



CONSORTIUM

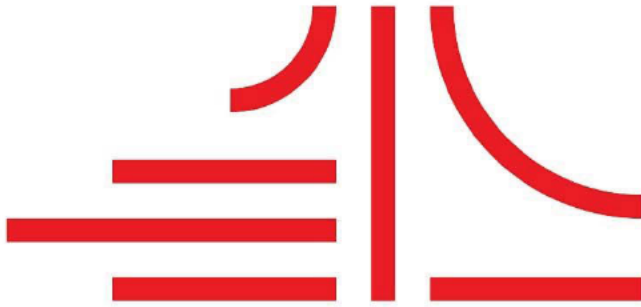


Ponts
**JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN**
Bridges
Canada

**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 2016 – 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 2016 – Volume 1 : Inspection annuelle des sections 5 et 7
Version finale**

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

Préparé par :

Hubert Breault, ing.

Original signé numériquement

2016/10/21

Patrick De Liniers, ing.

Ph
N°

Bruno Parent, ing.
N° O.I.Q. : 99 498

Philippe Legault, ing.
N° O.I.Q. : 116 91

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

CONSORTIUM



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

Le 21 octobre 2016



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 2016 – Version finale
21 octobre 2016

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





CHAPITRE 1.	PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES.....	1
1.0	PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES	2
1.1	Portée du mandat.....	2
1.2	Contexte d'exécution des inspections 2015-2018.....	3
1.3	Méthodes d'inspection et équipements d'accès	6
1.4	Sécurité routière et des travailleurs.....	8
1.5	Normes et système d'inspection en vigueur	9
1.6	Recommandations : priorités et estimation des coûts.....	15
1.7	Équipe d'inspection	18
1.8	Dates d'inspection	19
CHAPITRE 2.	LISTE DES ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION.....	20
2.1	Section 5	21
2.2	Section 7	59
CHAPITRE 3.	TABLEAU DES DONNÉES D'INSPECTION	69
3.1	Section 5	70
3.2	Section 7	188
CHAPITRE 4.	FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉES.....	219
4.1	Section 5	220
4.2	Section 7	1246
CHAPITRE 5.	PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS	1523
5.1	Section 5	1524
5.2	Section 7	1934
CHAPITRE 6.	RECOMMANDATIONS	2021
CHAPITRE 7.	ÉLÉMENTS SENSIBLES ET AVIS TECHNIQUES	2073
7.1	Avis technique n 3.....	2074
7.2	Rapport d'inspection de suivi.....	2096
CHAPITRE 8.	ANNEXES	2103
8.1	Plan repère	2104
8.2	Plan de nomenclature.....	2106
8.3	Programme d'inspection	2129



Liste des tableaux

Page

Tableau 1 :	Exemple de tableau de critères d'inspection.....	11
Tableau 2 :	Détail des journées d'inspections	19

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 l'entrepreneur.....	7
Figure 4 :	Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide d'une nacelle élévatrice à partir de la terre ferme	7

CONSORTIUM



Liste des registres

Registre de distribution	
Nom	Coordonnées
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc. Andrei Breaban, ing. jr.	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
0	2016-08-15	Rapport émis pour commentaires
1	2016-10-21	Rapport émis final

CONSORTIUM



CHAPITRE 1. PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

1.0 PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

Ce chapitre présente la description de l'inspection annuelle effectuée en 2016, 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 2016

Les travaux de l'année 2016 portent sur l'inspection annuelle de tous les éléments des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain.

Les différents volumes du rapport 2016 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 2016 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 2016. 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 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 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 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 2016, 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 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 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** présenté plus loin 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, qui est 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** présentée plus loin, détaille les nouveaux critères spécifiques qui ont été appliqués par notre équipe lors des inspections en 2015 et en 2016.

1.2.2.1. Formation

Afin d'assurer une application juste des nouveaux critères d'inspection, une formation a été suivie par 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 des divers systèmes de renforcement.

1.2.2.2. Audits techniques

La réalisation d'audits techniques pour la vérification de l'application des nouveaux critères en structure par COWI, en présence de membres de nos équipes, a permis de calibrer et d'ajuster ces critères d'inspection. Ceci explique quelques changements de cotes que l'on peut observer entre les années 2015 et 2016, en raison de certains ajustements des 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 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 clarté.

Étant donné les ajustements et 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 section **1.5.2.1 Critères d'inspection spécifiques – Version applicable pour l'inspection 2016**. Elle résulte d'une mise à jour importante des critères d'inspection mise en place entre le dépôt du rapport 2015 et le début des inspections 2016. Un atelier d'ajustement (« workshop ») du 29 mars 2016 aux bureaux de PJCCI) conjoint a uni les efforts de COWI et de notre Consortium d'inspection afin de passer en revue l'ensemble des critères d'inspection.

Ces critères révisés représentent une version améliorée et mise à jour selon les derniers développements de systèmes de renforcement (ajout d'étaisements aux travées 12E-13E, 13E-14E et 43W-44W) et d'adaptation aux principaux défauts relevés durant l'inspection 2015.

1.2.3. Période d'exécution des inspections 2016

La réalisation des inspections 2016 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. Les inspections 2016 se sont même déroulées selon un rythme plus élevé que prévu, la bonne météo et l'expérience de l'année précédente ayant un effet accélérant sur la vitesse et la qualité des relevés.

La préparation des inspections du printemps 2016 s'est faite en avril et mai, la mobilisation des nacelles pour l'inspection des parties terrestres (6E à 14E) s'est faite à la fin mai alors que la mobilisation des barges et 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 modifications ont été requises pour ajuster quelques erreurs relevées dans les tableaux d'inventaire 2015 et l'ajout de quelques systèmes de renforcement pour tenir compte de l'avancement des travaux des entrepreneurs.

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 2015 comme intrant de l'inspection 2016, ces fiches se sont avérées assez performantes et malgré le nombre important de fiches à gérer au chantier (en moyenne 25 fiches par travée et 4 fiches par axe) les relevés 2016 deviennent une mise à jour des relevés 2015, donc très peu de changements à documenter, principalement une validation de défauts observés.

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 déceler et de localiser les détériorations pouvant avoir une incidence importante à très importante sur le comportement de la structure. Elle doit permettre de reporter ou diminuer lorsque nécessaire les cotes de l'inspection détaillée précédente.
- **Inspection sommaire** : type d'inspection qui consiste en une inspection visant à déceler et localiser les besoins en sécurisation et en nettoyage, sans incidence sur les cotes d'évaluation du comportement d'un élément.
- **Inspection générale** : n'est pas à proprement dit 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 l'inspection annuelle 2015.



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

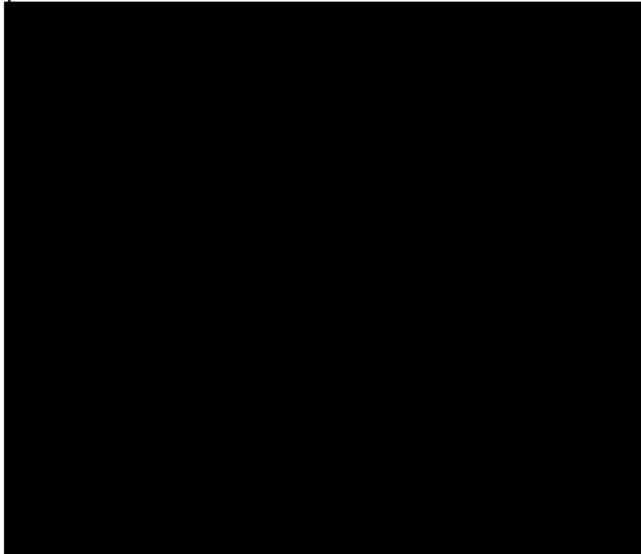


Figure 4 : Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide d'une nacelle élévatrice à partir de la terre ferme

1.3.3. Résumé des types d'inspections réalisées en 2016

Le programme d'inspection annuelle 2016 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);

CONSORTIUM



- 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 générale de la section 6 et détaillée des joints de la Section 6 (Voir **Volume 2** du rapport d'inspection 2016);
- Inspection détaillée des structures d'éclairage des Sections 5 et 7 et générale des structures d'éclairage de la Section 6. (Voir **Volume 3** du rapport d'inspection 2016).

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. Dans ce cas, **une inspection visuelle à distance a été réalisée et les fiches d'inspection portent une mention à cet effet.**

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 [REDACTED]** : Certains éléments du tablier ont fait l'objet d'une inspection visuelle à pied à partir [REDACTED] 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 2015, 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 MTQ, ont été respectées pour les fermetures de voies et le contrôle de la circulation.

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

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 et les dommages, 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 MTQ contenues aux ouvrages suivants :

- « Manuel d'inspection des structures », version 2012-01 incluant la révision 2014-01, ses mises à jour et ses précisions, publiées par le Ministère des Transports du Québec;
- L'ensemble des «Info-structures» publié par le Ministère des Transports du Québec 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 2016

La version du guide d'inspection préparé par notre Consortium et utilisé pour l'inspection du printemps 2016 est la suivante :

- Guide de l'inspecteur, révision 1A datée du 18 mai 2016. Il reprend les Critères d'inspection de COWI révision 1 datée du 15 mars 2016, et des deux *Mémoires* émis le 15 avril 2016 par COWI.

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'à 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, datée du 15 mars 2016;
- Les *Mémoires* 046 rev0A et 047 émis le 15 avril 2016 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 notre équipe d'inspection. 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 notre équipe. Par exemple :

- pour une poutre précontrainte sur laquelle quatre (4) câbles de précontrainte sont affectés par des fissures, résultant en une cote de comportement CEC de 2, on retrouvera 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

Le système d'inspection en vigueur en 2016 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 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 matériaux 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 suite à 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 que l'on veut retirer apparaîtra 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 $35\% \geq \text{CMI} \geq 25\%$ ou cote de comportement CEC = 2 : case en jaune et un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes;
- Cote de matériau intégré $\text{CMI} > 35\%$ 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 ;
- Les abréviations utilisées pour les défauts montrés aux relevés de dommages sont présentées au **Chapitre 4 Fiches d'inspection détaillées.**

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. On y retrouve les tableaux de cotation IGS (Integrated Grading System) tenant compte des renforcements réalisés sur les éléments de la structure, selon les données d'inspections recueillies par notre équipe.

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. Cas particulier tenant compte du 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 nous n'avons pas émis de recommandation, étant donné que nous jugeons 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

Suite aux inspections réalisées au printemps 2016, l'équipe 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

Suite à l'inspection annuelle réalisée en 2016, l'équipe d'inspection 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 nécessaire);
 - 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.

1.6.1.3. Colonne « État »

Voici les options possibles pour la colonne « État » :

- 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 est différent de celui initialement planifié dans les termes de références du contrat. En effet, parallèlement à la rédaction du présent rapport, 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 2019.

À la demande de PJCCI, Le Consortium a donc utilisé les conclusions préliminaires de ces deux (2) études pour faire l'analyse des recommandations 2016 (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 SCE 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 (exemple : remplacement de membrane, pavage, etc.);

- Les recommandations visant à réparer des défauts locaux qui n'affectent pas la capacité structurale, souvent représentés par des valeurs de cotes de matériau avec des %C et des %D non nulles (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 de façon appréciable le comportement (CEC4 ou CEC3) ;
- 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;
 - Aucune présence d'un treillis modulaire sous la poutre, mais installation planifiée d'ici 2017;
 - Présence d'un étaielement.

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 2016 ».

1.6.1.5. Colonne « Priorités »

Tel qu'entendu avec PJCCI lors de l'inspection 2015 et toujours valide en 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 de mise en hors service projeté 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 2016 :

- Philippe Legault, ing. (PL), Chargé de projet
- Bruno Parent, ing. (BP), Chef d'équipe d'inspection, coordonnateur technique et rédaction du rapport ;
- Philippe Gareau, ing. (PG), Estimateur pour les recommandations;
- Hubert Breault, ing. (HB), Chef d'équipe d'inspection, Chef de chantier et rédaction du rapport ;

- [REDACTED]

- Patrick De Liniers, (PL), Chef d'équipe d'inspection ;

- [REDACTED]

1.8. DATES D'INSPECTION

Voici le résumé des dates d'inspection :

Date	Équipement d'accès utilisé	Fermeture de voie réalisée	Description
2016-04-30 et 2016-05-07	Aucun	Insertion dans les Blitz 1 et 2 de fermeture complète d'une direction	Dessus
20160505 et 20160506	Nacelle 4-45 et S-65	VD et VG Boul. René- Lévesque dans chaque direction	Travée et piles 42W-44W
2016-05-09 au 2016-05-11	Nacelle Z-135	Aucune	Travées et piles entre les axes 6E-9E
2016-05-16 au 2016-05-17	Nacelle S-85 et S-65	FC Rte-132 VG VS Rte-132 VD VS Rte-132	Travées et piles entre les axes 9E-12E au-dessus Rte-132
2016-05-18 au 2016-05-19	Nacelle Aspen A-62	2VD vers Brossard 2VD vers Montréal	Travées et piles entre les axes 4E et 6E
2016-05-20 au 2016-06-30	Nacelles sur barge Plate-forme d'entrepreneur	Aucune	Travées et piles en rivière
2016-07-04 au 2016-07-07	Nacelle Aspen A-62	VD vers Brossard VD vers Montréal	Travées et piles en rivière (fin) et retours
2016-07-07 au 2016-07-12	Nacelle S-65 sur chenille	Aucune	Travées et piles entre les axes 12E-14E

Tableau 2 : Détail des journées d'inspections



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 2016 – Version finale
21 octobre 2016

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

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Éléments nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
7	5	4W-5W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	79	20	1	0	1	3,000	40422, 40400	20160603_AF_0934 20160628_AI_4703	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 12°C	
14	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	78	20	1	1	1	4,000	Aucune rec.	20160607_NP_3605 20160607_NP_3606	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 12°C	
17	5	4W 5W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	Aucune rec.	20160629_AM_5095 20160629_AM_5096	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 20°C	
24	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	Aucune rec.	20160603_AF_0901 20160603_AF_0900	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
52	5	5W-6W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	95	4	1	0	1	1,000	40400, 10098, 10122	20160607_NP_3755	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
57	5	5W-6W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	1	1,750	10113 15792	20160430_DT_8770 20160430_DT_8771	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
59	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	90	8	1	1	1	2,500	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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; • Pose de PRFC; • Insp. 2016: inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme) 	9263	20160629_AM_5101 20160607_NP_3641 20160607_NP_3642	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 20°C
68	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; 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 vis bles 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. 	Aucune rec.	20160607_NP_3700 20160607_NP_3701 20160607_NP_3702	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
71	5	5W 6W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> • Quatre (4) trous d'ingénierie forés dans le PRFC; • Découlement de 700 mm x 250 mm sur une bande horizontale. • Dégradation de l'enduit de protection UV inférieur à 5% 	10117		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
78	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Éclatement 	40402 Aucune rec.	20160607_NP_3649	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
96	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	1,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit de quatre (4) câbles consécutifs de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	40400, 40422 Aucune rec.	20160607_NP_3781	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C
102	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; 	10091, 9263	20160607_NP_3780 20160607_NP_3777 20160607_NP_3778	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C
111	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure verticale de retrait • Fissuration le long du gousset; • Délaminage localement sur les semelles et l'âme; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2) • Joint froid. 	10091, 40093 , 9263	20160707_NP_5555 20160608_NP_3845 20160608_NP_3846	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C
115	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	96	1	3	0	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement du béton avec toron visible • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	40402 Aucune rec.	20160608_NP_3873 20160608_NP_3874	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
120	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées • Fissures diagonales allant jusqu'à 1,75 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	49402 Aucune rec.	20160608_NP_3889	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	12°C
132	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	95	0	5	0	1	2,500	• Garniture déchirée affectant l'étanchéité de façon très importante appréciable .	10107	20160430_DT_8735	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
134	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	4	45	1	2	24,000	• Délaminage, éclatement avec armatures vis bles corrodées et désagrégation très importante sur 30% affectant sa capacité à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Beaucoup de bruit lors du passage des véhicules • Coffrage laissé en place à l'entrée de la dalle suite aux réparations précédentes.	10107	20160608_NP_3933 20160608_NP_3946	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 15°C 8°C
144	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	97	2	0	1	1	1	• Fissures verticales de retrait au centre de la portée • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; • Réparation de béton.	9263	20160608_NP_3904 20160608_NP_3905	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
150	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	96	3	1	0	2	0,875	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10091, 15751, 15753	20160608_NP_3941 20160608_NP_3944	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
153	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	98	1	0	1	1	1,125	• Fissures inférieures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); • Fissures verticales de retrait au centre de la portée; • Fissuration le long du gousset; • CEC - 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;	9263	20160707_NP_5551 20160608_NP_3974	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
154	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	69	1	30	0	2	15,125	• Fissuration de la gaine HDPE; • Taches de graisse • Boulons support de gaine desserrés	40095 Aucune rec.	20160608_NP_3975 20160608_NP_3976	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
157	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage local.	40402 Aucune rec.	20160609_NP_4014 20160609_NP_4015	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
166	5	8W	P le	Unité de fondation	Fût	P	443	m ²	0	30	68	2	2	39,750	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et taches de rouille; • Fissures dont plusieurs, injectées; • Zones d'éclatement et de délaminage avec armatures corrodées visibles et sectionnées; • Erosion par abrasion dans la zone de marnage; • Avant bec désolidarisé	7429 Aucune rec.	20160609_NP_4020 20160609_NP_4024 20160609_NP_4016 20160609_NP_4025	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
175	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	55	15	30	0	2	16,875	<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées affectant la capacité de l'élément à supporter et à distribuer les charges de façon importante; Coffrage laissé en place; Décalage de 15 à 20 mm entre le côté est et ouest du joint Décalage vertical de 10 mm 	10107	20160609_NP_4099	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied et ZX-135 sur barge	8°C 20°C 10°C
179	5	8W-9W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> 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. Dé laminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées. 	10098, 10100, 40422	20160609_NP_4120 20160609_NP_4124	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
185	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	0	1	1	2,250	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (5 ou +); Fissure de retrait au centre de la poutre dans 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; Dé laminage par endroits; 	40084 , 9263	20160609_NP_4043 20160609_NP_4044	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
191	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	1	2	2	3,125	<ul style="list-style-type: none"> 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; Dé laminage 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; 	10091, 15751, 15753	20160609_NP_4108 20160609_NP_4090 20160609_NP_4091	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
194	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, signe caché sous les bandes de PRFC; Fissuration le long du gousset; Dé laminage; 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; 	Aucune rec.	20160609_NP_4068 20160609_NP_4133 20160609_NP_4067	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
198	5	8W 9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	70	0	30	0	2	15,000	<ul style="list-style-type: none"> Barre déplacée transversalement allant jusqu'à 8 mm; Perte de contact de 70% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu Perte de contact jusqu'à 80% entre les autres assises de poutre et la poutre 	15780	20160609_NP_4066 20160609_NP_4075	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
204	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontraint 	Aucune rec.	20160609_NP_4081	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
218	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	48	10	42	0	1	22,250	<ul style="list-style-type: none"> • Problème d'étanchéité: présence d'un vide sous le profilé • Décalage vertical d'environ 20 mm • 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; • Traces d'humidité. 	10107	20160430_DT_8705 20160610_NP_1045 20160610_NP_1026	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	20°C 8°C 18°C
222	5	9W-10W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	78	20	2	0	2	3,500	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	10098, 10100	20160610_NP_1129 20160610_NP_1126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
228	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration 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; • Fissuration le long du gousset. 	9263	20160610_NP_0990 20160610_NP_0986 20160610_NP_0987	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
237	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	85	11	2	2	1	4,375	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5+) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Zones de réparations détachées au soffite; • Fissuration allant jusqu'à 0,8 mm au soffite; <p>CEC - 4, 11 - 10) ab - ff - 6 p - 11 - 11</p> <p>pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;</p>	9263	20160610_NP_1067 20160610_NP_1073 20160610_NP_1074	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
238	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	49	1	30	20	2	35,125	<ul style="list-style-type: none"> • Gaine fissurée sur plus de 25 mètres avec coulis exposé; • Boulons desserrés (3 4) • Fissures au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton 	40095 Aucune rec.	20160610_NP_1076 20160610_NP_1081 20160610_NP_1068	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
241	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	93	5	2	0	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	40402 Aucune rec.	20160610_NP_1113 20160610_NP_1112	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
246	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	40402 Aucune rec.	20160610_NP_1028 20160610_NP_1029	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
264	5	10W-11W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	2	0	2	2,875	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 40422	20160613_AI_4419 20160613_AI_4417	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
270	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	96	3	0	1	1	1,375	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	40093, 9263	20160613_AI_4345 20160613_AI_4346	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
271	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	0	1	0	2	0,500	• Trou de 25 mm dans la gaine.	40095 Aucune rec.	20160613_AI_4503	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
273	5	10W 11W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	98	1	0	1	1	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 ² .	10117	20160613_AI_4427 20160613_AI_4430	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
279	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	3	0	2	1	2,375	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +); • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale au gousset; • CEC 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissuration horizontale étroite avec efflorescence	40094 15780	20160613_AI_4442 20160613_AI_4445 20160613_AI_4447 20160613_AI_4443	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
283	5	10W 11W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	70	15	15	0	2	9,375	• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier: Axe 11W 8 mm longitudinalement (amont) et 22 mm transversalement (aval), Axe 10W 5 mm (aval) transversalement et 10 mm (amont) — Barre déplacée de 5 mm; • Perte de contact de 50% et 75% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité.	15780 16154	20160613_AI_4469 20160613_NP_4615	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
284	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage • Eclatement	Aucune rec.	20160613_AI_4489 20160613_AI_4490	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
285	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3)	Aucune rec.	20160613_AI_4453 20160613_AI_4454	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
287	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• Fissure longitudinale le long du câble de précontrainte (2).	Aucune rec.	20160613_AI_4372 20160613_AI_4373	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
289	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Eclatement avec armatures visibles corrodées localement. • Fissures de coin inférieures à 0,8 mm.	40102 Aucune rec.	20160613_AI_4403 20160613_AI_4404	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
306	5	11W-12W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> 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 en ce qui concerne les câbles de précontrainte. Présence de CEC de 1,5 câbles corrodés dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 			10096, 10140	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
314	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	0	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> 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; CEC - 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion, pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; 	Aucune rec.	20160614_NP_4560 20160614_NP_4561	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
317	5	11W 12W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	97	1	2	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Présence de perforation mécanique pour les PTE de dalle; Réseau de bulles d'air supérieur à 16 000 mm² sur moins de 3 bandes consécutives; 	10117	20160614_NP_4558 20160614_NP_4587	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
324	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	96	3	0	1	1	1,375	<ul style="list-style-type: none"> Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +) Fissures de retrait au centre de la poutre; Réfection la poutre en 2011; CEC - 1, probabilités de détérioration - minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de pré- 	9263	20160614_NP_4598 20160614_NP_4599 20160614_NP_4609	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
333	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Délaminage, éclatement; Fissuration le long d'un (1) câble. 	14402 Aucune rec.	20160614_NP_4573 20160614_NP_4574	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
350	5	12W-13W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	0	80	20	0	2	20,000	<ul style="list-style-type: none"> Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés par endroits; Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable. 	10096	20160615_NP_4791	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
351	5	12W-13W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	0	80	20	0	2	20,000	<ul style="list-style-type: none"> Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée sur le côté extérieur Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés par endroits; Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable. 	10096	20160615_NP_4871 20160615_NP_4735	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
352	5	12W-13W	Pilt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• Hypothèse d'un ancien délamination 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;	10096, 10100	20160615_NP_4767 20160615_NP_4768	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
360	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	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; • Délamination et éclatements avec armatures corrodées vis bles • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier;	10091, 10093, 9263	20160615_NP_4743 20160615_NP_4744	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
368	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	7	2	3	1	4,875	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et 4) • 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; • Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées. • CEC - 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion.	10091, 9263, 15772	20160615_NP_4786 20160615_NP_4782 20160615_NP_4783	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
371	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	0	1	0	2	0,500	• Têtes d'ancrage de précontrainte interne exposées et corrodées • Eclatement avec armatures visibles corrodées.	40402 Aucune rec.	20160615_NP_4874	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
380	5	13W	P le	Unité de fondation	Fût	P	398	m ²	0	27	70	3	2	41,375	• Zone d'éclatement avec armatures vis bles corrodées et sectionnées sur la face est, dans le haut du fût; • Zones d'éclatement et de délamination au niveau des nez avec armatures corrodées visibles; • Fissures étro tes à larges dont quelques-unes injectées; • Erosion par abrasion dans la zone de marnage.	7429 Aucune rec.	20160615_NP_4862 20160615_NP_4863	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
394	5	13W-14W	Pilt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	92	7	1	0	2	1,375	• Hypothèse d'un ancien délamination avec fissuration périphérique réparé; • Humidité; • Délamination 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%	ZX-135 sur Barge	20°C
401	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	0	2	1	2,625	• 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; • 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.	9263	20160602_HA_8018 20160602_HA_8016	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
407	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); • Fissure longitudinale le long du gousset; • Délaminage et éclatements par endroits avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,20 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre;	10091, 15751, 15753	20160602_HA_8061 20160602_HA_8060 20160602_HA_8062 20160602_HA_8042 20160602_HA_8043	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
410	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	0	2	1	3,875	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+), fissures cachées par le PRFC et par la PTE additionnelle; • Fissures longitudinales le long du gousset;	Aucune rec.	20160629_AM_5115 20160602_HA_8048 20160602_HA_8051	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
420	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	93	6	1	0	1	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées-torons visible.	40402 Aucune rec.	20160602_HA_8055 20160602_HA_8056	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
424	5	14W	P le	Unité de fondation	Fût	P	389	m ²	0	25	73	2	2	41,625	• 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.	7429 Aucune rec.	20160616_NP_5080 20160616_NP_5079	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	20°C 26°C
438	5	14W-15W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	15	1	4	1	6,375	• 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 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	20160616_NP_5046	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
445	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5+); Quatre (4) traits de scie dans réparation; Fissuration inférieure à 0,8 mm au soffite; CEC 1, probabilités de détérioration minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC;	40094, 9263	20160616_NP_4990 20160616_NP_4991	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
448	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 déchiement sur 200 000 mm ² ; • Dégradation de l'enduit de protection UV sur 10%;	10117	20160616_NP_5034	AC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C

N°	Section	Axes / Traversées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
451	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	91	5	1	3	1	4,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte affectant la capacité de façon très importante; Fissures longitudinales le long du gousset; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite Délamination et écaillage avec armatures visibles corrodées; 	10091, 15751, 15753	20160616_NP_5001 20160616_NP_5054 20160616_NP_5053	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
454	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	85	15	0	0	1	1,875	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 et +) Éclatement; Fissure horizontale allant jusqu'à 4,0 mm avec désagrégation au soffite; CEC 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion très importante, caché par PRFC; 	15780	20160616_NP_5006	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
455	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	50	0	0	50	1	50,000	<ul style="list-style-type: none"> Déformation des câbles de précontrainte entre les supports (> 1/2 diamètre gaine); Ancrages manquants dans le béton; Démolition du cachetage sur 300 mm pour installation du treillis 		20160616_NP_5007	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
457	5	14W 15W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	92	1	1	6	1	6,625	<ul style="list-style-type: none"> Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); Décollement de la surface de béton et déchirement sur plus de 60-16 000 mm² sur 2 trois (3) bandes consécutives; 	10117	20160616_NP_4922 20160616_NP_4924	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
462	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	2	0	0	2	0,250	<ul style="list-style-type: none"> Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (2) 		20160616_NP_5090 20160616_NP_5091	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
464	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte 		20160616_NP_5055 20160616_NP_5058	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
477	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	75	25	0	0	2	3,125	<ul style="list-style-type: none"> Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable affectant la transition entre les surfaces de façon importante Non-étanchéité entre béton de l'épaulement et profilés d'acier. 	Aucune rec.	20160430_DT_8611 20160430_DT_8612	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
482	5	15W-16W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	<ul style="list-style-type: none"> • 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, Extrém tés 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. 	40400, 10098, 40422	20160617_NP_2873	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
488	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Eclatement avec armatures visibles corrodées; 	Aucune rec.	20160617_NP_2849 20160617_NP_2845 20160617_NP_2846	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
498	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	5	0	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +) • 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; 	Aucune rec.	20160617_NP_2909 20160617_NP_2910	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
503	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	1	0	0	2	0,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte 	Aucune rec.	20160617_NP_2965 20160617_NP_2971	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
506	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure de retrait dans le béton de réparation • Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées 	Aucune rec.	20160617_NP_2834	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
508	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement • Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte 	Aucune rec.	20160617_NP_2891 20160617_NP_2893	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
514	5	16W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	98	0	2	0	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosion des barres de précontrainte (PDS 0%) 	16159	20160620_AI_4262 20160620_AI_4263	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
526	5	16W-17W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	77	20	3	0	1	4,000	• 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) -H-146; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	40422 Aucune rec.	20160620_AI_4279	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
533	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1,125	• 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; • Délaminage; • Fissuration longitudinale allant jusqu'à 2,0 mm sur les côtés de la semelle inférieure, cachée par PRFC; • 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)	10091, 9263	20160620_AI_4221	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
536	5	16W 17W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	93	0	0	7	1	7,000	• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) • Béton délaminé au niveau du soffite sous six (6) bandes de PRFC • Décollement de la surface de béton > 16000 mm ² • Déchirement des bandes causé par des plans de fissuration, fissure de 0,05mm	Aucune rec.	20160621_AI_4419 20160621_AI_4422 20160621_AI_4427	AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
539	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	86	7	1	6	1	7,375	• CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante;• 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.	15751, 15763	20160629_HA_5585 20160629_HA_5597	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
542	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	86	10	1	3	1	4,750	• CEC 1, minimum de douze (12) 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 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;	10091	20160621_AI_4351 20160621_AI_4333 20160621_AI_4334	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
545	5	16W 17W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	• Décollement de la surface de béton • Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) • Fissuration de la résine	Aucune rec.	20160621_AI_4395 20160621_AI_4396 20160621_AI_4337 20160621_AI_4344	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
547	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte	Aucune rec.	20160620_AI_4311 20160620_AI_4301	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
550	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	89	10	1	0	2	1,750	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2) • Fissuration (autre qu'une fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte)	Aucune rec.	20160621_AI_4336	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
552	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage	Aucune rec.	20160629_HA_5593 20160629_HA_5586	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
559	5	17W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	--	ml	98	0	2	0	2	1,000	• Corrosion des barres de précontrainte (PDS 0%)	16159	20160620_AI_4224	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
571	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ³	84	15	1	0	1	2,375	• 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 à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bles 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 vis ble 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;	10098, 10100		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
579	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	0	2	1	2,625	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier;	Aucune rec.	20160629_AM_5124 20160629_AM_5126 20160629_AM_5129	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
586	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	5	1	4	1	5,125	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontraintes (5); • Délaminage avec fissuration périphérique • Fissuration le long du gousset • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm • Délaminage et éclatement avec armatures vis bles corrodées par endroits • CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;	10091, 10093, 15751, 15753	20160629_AM_5133 20160617_AM_8745 20160617_AM_8744	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
589	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	82	15	1	2	1	4,375	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (11) • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissure longitudinale le long du chanfrein • Délaminage; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm sur la semelle inférieure; • CEC 1, minimum de onze (11) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;	10091 15780	20160629_AM_5143 20160617_AM_8711 20160617_AM_8608 20160629_AM_5168 20160629_AM_5159	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
592	5	17W 18W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie); • Décollement du substrat.	10117	20160629_AM_5156 20160629_AM_5157	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
595	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissures le long de deux (2) câbles.	45790, Aucune rec.	20160617_AM_8709 20160617_AM_8710	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
597	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissures le long de deux (2) câbles.	45790, Aucune rec.	20160617_AM_8809 20160617_AM_8810	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
603	5	18W	P le	Unité de fondation	Fût	P	354	m ²	0	40	59	1	2	35.500	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	7420 Aucune rec.	20160620_HA_8850 20160620_HA_8851	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
604	5	18W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	10	50	40	0	2	26.250	• Fissures de cisaillement dans la portion en porte à faux • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	16157 16158	20160628_PL_3069 20160628_PL_3070	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
617	5	18W-19W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2.375	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bles corrodés réparés; Délaminage • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (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	10098	20160629_HA_5702	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
625	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	0	2	1	2.625	• 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; • 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	Aucune rec.	20160616_AI_4084 20160616_AI_4082 20160616_AI_4083	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
626	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) • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	40095, 45763, Aucune rec.	20160616_AI_4030 20160616_AI_4031	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
627	5	18W 19W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	• Plaque d'ancrage fissurée et arrachée; • Gaine non connectée au bloc d'ancrage • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	46768, Aucune rec.	20160616_AI_4204 20160616_AI_4189	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
631	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• 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. • Inspection 2016 inspection visuelle face amont et entre les diaphragmes 1 et 2 face aval	10091, 15751, 15753 40093	20160616_AI_4076 20160616_AI_4077	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
632	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	81	15	1	3	1	5,375	• CEC 1, minimum de sept (7) 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 inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016 inspection visuelle travaux en cours	15751	20160629_HA_5699	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
634	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	0	1	2	1,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme; • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Fissuration longitudinale le long du gousset • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	15751, 15753	20160616_AI_4156 20160616_AI_4154	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
635	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	80	15	1	4	1	6,375	• CEC 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissure verticale 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	10091	20160616_AI_4119 20160616_AI_4137 20160616_AI_4138	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
636	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; • Gaine non connectée.	40095, 46763, Aucune rec.	20160616_AI_4096	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
640	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	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	Aucune rec.	20160616_AI_4169 20160616_AI_4170	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
641	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration le long de deux (2) câbles. • Inspection 2016: inspection visuelle	45799, Aucune rec.	20160616_AI_4141 20160616_AI_4201	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
643	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration le long de deux (2) câbles. • Inspection 2016: inspection visuelle	45799, Aucune rec.	20160616_AI_4128 20160616_AI_4129	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
645	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	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	15788	20160629_HA_5725 20160629_HA_5724	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
649	5	19W	P.le	Unité de fondation	Fût	P	346	m ²	31	40	27	2	2	20,500	• Fissures polygonales généralisées; • Délaminage et d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 30% de la superficie totale; • Erosion par abrasion à la base du fût. • Gainage en cours	7429 Aucune rec.	20160616_AI_4038	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
662	5	19W-20W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	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 P 3 sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W	40098, 10100	20160629_HA_5668	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	26°C 25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
668	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration longitudinale le long du gousset; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Délaminage et éclatement; Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W partir de plateforme suspendue 	10091, 9263	20160704_NP_5214 20160704_NP_5208 20160704_NP_5212	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	26°C 20°C 25°C
671	5	19W 20W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	97	3	0	0	4	0,375	<ul style="list-style-type: none"> 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 			AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	20°C 26°C
677	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	91	5	1	3	1	4,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration le long du gousset; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier; Fissuration inférieure à 0,8mm par endroits sur la semelle inférieure Délaminage 	10091, 15753	20160705_NP_5342 20160705_NP_5344	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	26°C
682	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	96	3	1	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte Délaminage et éclatement 	Aucune rec.	20160629_HA_5612	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C
687	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	96	3	0	1	1	1,375	<ul style="list-style-type: none"> 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 	Aucune rec.	20160629_HA_5649 20160629_HA_5647 20160629_HA_5648	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C
691	5	20W	P le	Unité de fondation	Fût	P	337	m ³	4	40	52	4	2	35,000	<ul style="list-style-type: none"> 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 déco lée; Erosion par abrasion importante à très importante à la base du fût* Inspection 2016 travaux de gainage en cours 	7429 Aucune rec.	20160629_AM_5148	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
712	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures de retrait au centre de la poutre; CEC 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; 	9263	20160531_JV_7648 20160531_JV_7649	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
715	5	20W 21W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> Bulles d'air supérieure à 16 000 mm² sur une bande. 	10117	20160531_JV_7709 20160531_JV_7710	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
721	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> Fissure 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; Fissure allant jusqu'à 2,0 mm à la semelle inférieure; 	9936, 10091	20160531_JV_7626 20160531_JV_7627	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
722	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"> Gaine perforée et coulis de graisse vis ble; 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 ver le haut, présence d'écrasement en dessous de la gaine comme si elle était supportée. 	40995; Aucune rec.	20160531_JV_7597	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
753	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, b 6 de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Dé laminage et éclatement avec armatures corrodées visibles; 	10091, 9263,	20160601_HA_7837 20160601_HA_7838	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
761	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +); Dé laminage avec fissuration périphérique Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration longitudinale le long du gousset; CEC 1, b 6 pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Dé laminage et éclatements par endroits; Fissure allant jusqu'à 1,5 mm sur la semelle inférieure; Présence de taches de rouille par endroits; 	10091, 10093, 9263	20160601_HA_7814 20160601_HA_7818 20160601_HA_7821	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
803	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion appréciable, caché par le PRFC; Fissures de retrait au centre de la poutre; Dé laminage; Fissures inférieures à 0,9 mm 0,50 mm sur la semelle inférieure; 	9263	20160603_HA_8101 20160603_HA_8103	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
812	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	2	0	0	2	0,250	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long d'un (1) câble. 	Aucune rec.	20160603_HA_8214	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
828	5	23W-24W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	20	40	40	0	2	25,000	<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (1); Présence d'efflorescence et de trace de rouille. 	10096	20160607_PM_8306	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
829	5	23W-24W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	20	40	40	0	2	25,000	<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (6); Présence d'efflorescence et de trace de rouille. 	10096	20160607_PM_8326	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
836	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ³	85	10	2	3	1	5,250	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et huit (8) fils de torons 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;	10091, 10093, 9263	20160705_AI_5438 20160607_PM_8327 20160607_PM_8328	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	18°C 27°C
839	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	90	7	1	2	1	3,375	• CEC 1, minimum de six (6) 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. • Fissuration longitudinale le long du chanfrein • Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme, travaux en cours	15751, 15753	20160628_AI_4739 20160607_PM_8336 20160607_PM_8337	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	18°C 27°C
844	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ³	87	10	1	2	1	3,750	• 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; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	10091, 10093, 9263	20160607_PM_8276	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
849	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	97	2	1	0	2	0,750	• Têtes d'ancrage de précontrainte exposées • Délaminage • Trace de rouille	40402 15790	20160607_PM_8346	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C 18°C
862	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	25	45	25	5	1	23,125	• Absence de profilé et de garniture à l'extrémité amont affectant de façon très importante l'étanchéité • Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 25% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrages laissés en place.	10107 -6-69	20160628_AI_4706 20160628_AI_4703	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur Barge	20°C 8°C 12°C
873	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	95	3	1	1	1	1,875	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC 3, minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • 2 fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Délaminage;	9263	20160608_HA_8487 20160608_HA_8490	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
876	5	24W 25W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	95	0	0	5	1	5,000	• Décollement de la surface de béton, 100% de trois (3) bandes consécutives • Trous d'injection de résine-		20160608_HA_8522 20160608_HA_8521	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
881	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	2	2,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long du gousset; Dé laminage avec fissuration périphérique colmatée Dé laminage; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm Fissuration inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte. 	10091	20160608_HA_8419 20160608_HA_8402	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
882	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) Dé laminage 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; CEC 1, fissure pt 7) à b1 ff té p l i i pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; 	40094, 9263	20160608_HA_8452	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
885	5	24W 25W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> Réseau de bulles d'air de plus de 16000mm². 	10117	20160608_HA_8458	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
909	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	1	1,750	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec toron visible corrodé et sectionné. Fissuration transversale au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs. 	40099, 10100		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C
915	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	0	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissure de retrait au centre de la portée 1 fissure inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, sans trace de corrosion de l'acier; 	9263	20160609_JV_8588 20160609_JV_8589	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C
924	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	89	10	1	0	2	1,750	<ul style="list-style-type: none"> CEC 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Dé laminage; 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; 	15780		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C
953	5	26W-27W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> 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; Dé laminage, éclatement avec armature visible et corrodée Éclatement, toron exposé Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W 	40098, 40422, Aucune rec.	20160610_PL_4223	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
960	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> 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 sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; Dé laminage et éclatement par endroits; Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W face amont 	10091, 9263	20160610_PL_4262 20160610_PL_4265 20160610_PL_4266	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
966	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) Délaminage avec fissuration périphérique Délaminage Fissures inférieures à 0,8 mm sur la seme le Inspection 2016: inspection visuelle présence plateforme 	10091, 15751	20160610_PL_4314 20160610_PL_4315 20160610_PL_4330 20160610_PL_4332	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
969	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	91	5	1	3	1	4,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, basé sur l'historique fourni des interventions six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante; Fissures verticales de retrait au centre de la portée Fissuration longitudinale le long du gousset; Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; 	10091, 9263, 15774, 15772	20160610_PL_4201 20160610_PL_4202	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
973	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ³	98	0	1	1	1	1,500	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement du béton avec toron visible Éclatement avec gaine visible corrodée. 	45788 Aucune rec.	20160627_AI_3021	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
996	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	15	5	0	1	4,375	<ul style="list-style-type: none"> Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bles corrodés; Humidité; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme entre P3 et P5 	40099, 40100		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1004	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> Fissures de retrait au centre de la poutre; Délaminage avec fissuration périphérique Délaminage; Fissures inférieures à 0,8 mm sur la seme le inférieure et le long des câbles de précontrainte; 	10091, 40099, 9263	20160621_NP_8988 20160621_NP_8990 20160621_NP_8914 20160621_NP_8916	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1013	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	87	10	2	1	1	3,250	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) Fissures verticales de retrait au centre de la travée Fissuration jusqu'à 2,0 mm sur la semelle inférieure et inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Délaminage et éclatements avec armatures corrodées vis bles; 	10091, 40093, 15780	20160621_NP_8873 20160621_NP_8872	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1014	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"> Détérioration de la gaine avec exposition du coulis Perte de coussins de caoutchouc Boulon desserré Trace de graisse Trace d'humidité 	40095, 45764	20160621_NP_8856 20160621_NP_8860	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1015	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	96	1	0	3	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie) Présence de bulles d'air sur trois (3) bandes consécutives et sur plus de 16000 mm² 	10117	20160621_NP_8952	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1021	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	97	2	1	0	2	0,750	• Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits. • Tête d'ancrage de précontrainte interne exposée • Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue	40402 15790	20160621_NP_8874	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	24°C 27°C
1028	5	28W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	78	20	2	0	3	3,500	• Fissures de cisaillement dans la portion en porte à faux • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Carottage effectué sur la face ouest, fissuration diagonale en surface seulement.	16157		AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 24°C
1041	5	28W-29W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• 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	40099; 40400; Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1052	5	28W 29W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	S	--	--	93	1	1	5	1	5,625	• Trous causés par un agent externe (Trous d'ingénierie) • Décollement de la surface de béton supérieur à 16 000 mm ²	Aucune rec.	20160623_AI_4518 20160623_AI_4519	AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1055	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	7	1	0	2	1,375	• Délaminage avec fissuration périphérique avec éclatement, armature visible et corrodée et efflorescence • 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.	10091, 15751, 15753	20160623_AI_4593	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1059	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	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 (3) observées (en date de novembre 2013) 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;	10091, 10093	20160622_JV_9044 20160622_JV_9045 20160622_JV_9009 20160622_JV_9013 20160622_JV_9018 20160622_JV_9019	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1060	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	0	0	99	1	2	50,500	• 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 dans le bloc d'ancrage; • Perte de coussins de caoutchouc. • Tache de rouille	45767; 40096; Aucune rec.	20160622_JV_9051 20160622_JV_9016	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1067	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	2	0	0	1	0,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1) • Délaminage.	Aucune rec.	20160623_AI_4485	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1074	5	29W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	99	0	1	0	2	0,500	• Corrosion des barres de précontrainte (PDS 0%)	7689	20160628_PL_3092	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C 30°C
1084	5	29W-30W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2,375	• 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 ou éclatement avec armatures visibles corrodées. • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	40099, 40422, Aucune rec.	20160627_HA_5480	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 27°C
1092	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	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	10091, 10093, 9263	20160627_HA_5534 20160627_HA_5536 20160627_HA_5484 20160627_HA_5483	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1097	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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; 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 mon toring pour le cisaillement; Inspection 2016 inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	40094, 45744, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1101	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	71	15	11	3	1	10,375	• 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), taches de rouille; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long d'un chanfrein • 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;	10091, 10093, 9263, 15753	20160627_HA_5514 20160627_HA_5431 20160627_HA_5430 20160627_HA_5502 20160627_HA_5501	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1104	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• CEC 2, tête d'ancrage de précontrainte interne exposée et corrodée; • Éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: diaphragmes entre P3 et P5 inaccessibles pour cause de travaux	49102 Aucune rec.	20160627_HA_5547	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1105	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées • Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,75 mm d'ouverture.	Aucune rec.	20160627_HA_5535	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 27°C
1109	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	2	0,500	• Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage.	40402 Aucune rec.	20160627_HA_5409 20160627_HA_5410	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1123	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	55	15	25	5	1	19,375	• Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité de façon très importante; • Coffrage 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	40407, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Plateforme suspendue	8°C 20°C
1127	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• CEC 2 hypothèse ancienne zone de délaminage avec fissuration périphérique • Éclatement • Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; • Fissuration transversale longitudinale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des long des câbles de précontrainte (3) • Inspection 2016; présence de plateforme suspendue entre P3 et P5, inspection visuelle	40400, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C 25°C
1128	5	30W-31W	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P	2	un	100	0	0	0	1	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.	Aucune rec.	20160630_AL_5209 20160630_AL_5208	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1135	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	20	75	0	5	1	14,375	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) • 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 • 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	Aucune rec.	20160630_AL_5175 20160630_AL_5229 20160630_AL_5230	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

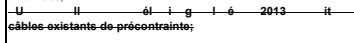
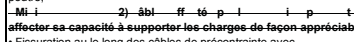
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1139	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	55	15	30	0	2	16,875	<ul style="list-style-type: none"> • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui longitudinalement de 14 mm et transversalement de 15 mm côté aval axe 30W • Perte de contact de 80% entre les deux (2) assises de la poutre centrale et la poutre • Perte de contact de 75% et 50% entre les autres assises de poutre et la poutre • Corrosion moyenne des gousins d'ancrage des suspentes (typ.). 	15780, 16155	20160630_AI_5216 20160630_AI_5188	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1142	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	9	1	0	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, minimum 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 le câble de p-é-t-t-t); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • 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. 	4004, 4003, 4574, 4573, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1144	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	46	50	1	3	1	9,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure longitudinale le long du chanfrein CEC 1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; 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 	10091, 10093, 15751, 15753	20160620_HA_5371 20160705_AI_5342 20160705_AI_5343 20160620_HA_5370	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C
1146	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	82	15	0	3	1	4,875	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissure inférieure à 0,8mm le long du gousset; CEC 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures injectées le long des câbles de précontrainte; 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; 	4004, Aucune rec.	20160620_HA_5346 20160620_HA_5344 20160620_HA_5345	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1151	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, Éclatement avec toron sectionné; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée; • Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Inspection 2016: inspection visuelle présence d'une plateforme suspendue. 	4040, 4578, Aucune rec.	20160705_AI_5310 20160705_AI_5311	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1152	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	1	0,625	• CEC 1, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long de (3) câbles de précontrainte; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm. • Surface préparée partiellement par jet de sable	45790	20160630_AI_5246 20160630_AI_5244	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1154	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	1	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) • Surface préparée partiellement par jet de sable • Fissuration inférieure à 0,8mm.	Aucune rec.	20160630_AI_5185	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1156	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	1	1,125	• Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • CEC 3, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long d'un âbl p é t t t • Fissuration diagonale inférieure ou égale à 0,8mm. • Inspection 2016: inspection visuelle présence d'une plateforme suspendue, élément inaccessible entre P3 et P5	40402 Aucune rec.	20160620_HA_5354	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1170	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	35	52	12	1	1	13,500	• 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 0,05mm au 500mm c/c; • Trace d'infiltration d'eau locale.	40407, Aucune rec.	20160704_AI_3246 20160704_AI_3255	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 Plateforme suspendue	20°C 8°C 15°C 24°C
1173	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	0	50	50	0	2	31,250	• Délaminage et éclatement exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Traces de rouille généralisées.	10096	20160614_HA_5082	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1174	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	92	4	2	2	1	3,500	• Éclatement du béton avec câble visible, torons sectionnés • Délaminage avec fissuration périphérique le long des câbles de précontrainte; défaut localisé à l'extrémité ouest de la travée; • Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle	40098, 10100, 40422	20160704_AI_3276 20160704_AI_3277	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1180	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	2	1	2	2,625	• CEC 2, Délaminage avec fissuration périphérique pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissure longitudinale le long du gousset; • minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme;	10091, 10093, 9263, 15772	20160614_HA_5105 20160614_HA_5106	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1185	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	8	1	1	1	2,500	• 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; • 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	10091, 40093		CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1189	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	78	15	6	1	1	5,875	• 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; • 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;	10091, 10093	20160614_HA_4978 20160614_HA_4977	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1193	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - CCV - P7	P	50	m ²	75	0	5	20	1	22,500	• Plusieurs décollements totalisant environ 4000x500mm 2000000 mm ² pouvant affecter la capacité de façon très importante (CCV ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)).		20160614_HA_4951 20160614_HA_4953	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1195	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2) - CEC 2, Fissure longitudinale de 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm.	15790	20160614_HA_5036	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1196	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	97	2	1	0	2	0,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2) - CEC 3, Fissure longitudinale de 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm.	15790	20160614_HA_5056 20160614_HA_4976	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1197	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	1	0,625	• Éclatement. • Têtes d'ancrage exposées • Fissure longitudinale le long d'un (1) câble de précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte	49402 Aucune rec.	20160614_HA_5099 20160704_AI_3230 20160704_AI_3231	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1201	5	32W	P le	Unité de fondation	Fût	P	232	m ²	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% • Erosion par abrasion à la base du fût.	7429 Aucune rec.	20160613_HA_4854 20160613_HA_4933 20160614_HA_5025 20160614_HA_5004	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 15°C
1210	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	54	10	36	0	1	19,250	• 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) • Décollement de l'enrobé	40407, Aucune rec.	20160704_AI_3281 20160704_AI_3282	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	8°C 20°C 24°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1221	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long du gousset; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3) Dé laminage avec fissuration périphérique CEC - 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; 	40093, 9263	20160613_HA_4877 20160613_HA_4879 20160613_HA_4903 20160613_HA_4906	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1223	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >16000 mm² sur plus de 3 bandes consécutives. Décollement en rive de la bande horizontale sur 5 m 	10117	20160613_HA_4894 20160613_HA_4930	AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1227	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Dé laminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte); Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; Inspection 2016: inspection détaillée à partir d'une plateforme de travail suspendue et d'échafauds Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; 	15751	20160520_DT_9572	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	12°C
1230	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> 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; 	10091, 40093, 9263	20160613_HA_4862 20160613_HA_4802	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1231	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	55	5	40	0	2	20,625	<ul style="list-style-type: none"> Multiples fissures dans la gaine de post tension extérieure (sans trace de corrosion) sur 400 80% de la longueur de la gaine pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les blocs d'ancrage; Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage; Perte de 80% des coussinets de caoutchouc sous la gaine 	40095, Aucune rec.	20160613_HA_4806 20160613_HA_4808	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1232	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	90	0	0	10	1	10,000	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >16000 mm² sur plus de 3 bandes consécutives. Absence d'enduit de protection UV CEC - 4, décollement de 35-900 mm en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; 	10117	20160613_HA_4848 20160613_HA_4850	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1233	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	15770	20160613_HA_4901	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1255	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	45	5	50	0	1	25,625	• 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)	40407- Aucune rec.	20160704_AI_3299	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	8°C 20°C 24°C
1259	5	33W-34W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ³	93	3	4	0	1	2,375	• 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	40098- Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 20°C 27°C
1267	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 +)- Fissuration longitudinale le long du gousset;• Délaminage et éclatement avec armatures vis bles 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) mètre de part et d'autre des diaphragmes 2 et 3 face amont inaccessibles	10091, 10093, 9263	20160706_NP_5497 20160706_NP_5481 20160706_NP_5484	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	20°C 27°C
1272	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;• CEC 1, délaminage et éclatement avec torons vis bles 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	10091, 40098, 46764, 46765		CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1277	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	85	11	2	2	1	4,375	• 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 0,8 mm 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	10091, 10093, 9263	20160705_NP_5281 20160705_NP_5282 20160705_NP_5270 20160705_NP_5278	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1283	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• Tête d'ancrage de précontrainte exposée • Fissure longitudinale le long des câbles (1)	45790, Aucune rec.	20160705_NP_5294	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1299	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	17	15	63	5	1	38,375	• Délaminage, éclat. avec armatures vis bles 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)	40407, Aucune rec.	20160704_AL_3419 20160704_AL_3420	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Plateforme suspendue	8°C 20°C 24°C
1303	5	34W-35W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	98	0	1	1	1	1,500	• Éclatement du béton avec câble visible et fils sectionnés • Délaminage, éclatement avec armatures vis bles corrodées avec fissuration périphérique; • Humidité;  câbles existants de précontrainte;	40086, 10100, 40422	20160615_HA_5242 20160615_HA_5245	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1307	5	34W-35W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	1	1,250	• Un (1) boulon en saillie à l'axe 35W.	15792	20160430_AF_1211 20160430_AF_1212	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1309	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	91	5	2	2	1	3,625	• Éclatement du béton avec toron visible • CEC 2, délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatements dans le cachetage, aux extrémités de la poutre;  affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable • Fissuration au le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme;	10091, 9263 10093	20160615_HA_5180 20160615_HA_5286 20160615_HA_5282 20160615_HA_5199 20160615_HA_5200	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1317	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	79	15	3	3	1	6,375	• CEC 1, délaminage, éclatements avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un f1 et un étrier sectionnés); • Délaminage avec fissuration périphérique • Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissures le long des câbles (0,5mm) avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Éclatement avec armature visible et corrodée. Perte de section de l'ordre de 30% • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2008; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011;	10091, 9263 10093	20160615_HA_5140 20160615_HA_5138 20160615_HA_5119 20160615_HA_5122	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1321	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Ancrage exposé corrodé • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1)	40402, 15790	20160615_HA_5124	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1322	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Ancrage exposé corrodé. • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1)	40402, 15790	20160615_HA_5134	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1335	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	20	0	70	10	1	45,000	• Garniture déchirée ou manquante sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon très importante; • Garniture remplie de débris.	40407; Aucune rec.	20160430_AF_1205	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
1337	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	70	20	10	0	2	7,500	• 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.	40407; Aucune rec.	20160601_NP_3527 20160601_NP_3528	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	8°C 20°C 15°C 22°C
1341	5	35W-36W	Pit.	Systèmes structuraux	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• 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)	40988; Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C
1343	5	35W-36W	Pit.	Systèmes structuraux	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Drains coupés pour permettre l'installation du TM. L'eau s'écoule sur le TM	10104	20160601_NP_3476	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1348	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	97	1	0	2	1	2,125	• 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; • Fissuration longitudinale le long du gousset; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme;	40994; 9263	20160601_NP_3555 20160601_NP_3550	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C
1357	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures verticales 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; • Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme;	Aucune rec.	20160601_NP_3472 20160601_NP_3473	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1365	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	1	0,625	• Fissuration le long de trois (3) câbles de précontrainte • Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages	45799; Aucune rec.	20160627_AI_4614 20160627_AI_4613	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C
1367	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	1	0,625	• Éclatement avec armatures et bornes visibles corrodés. • Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages	40402 Aucune rec.	20160627_AI_3001 20160627_AI_3002	CEC	Dét.	Dét.	100%	plateforme suspendue	20°C
1371	5	36W	P le	Unité de fondation	Fût	P	197	m ²	0	8	91	1	2	47,500	• Fissures rectangulaires généralisées; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescences; • Éclatement avec armature corrodée visible Perte de section supérieure à 30% • Érosion par abrasion dans le bas du fût.	7428 Aucune rec.	20160601_NP_3497 20160601_NP_3547	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C 20°C
1380	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	25	20	5	50	1	55,000	• Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de plus de 30% sur 55% de la longueur affectant la capacité de façon très importante; • Coffrage laissé en place (élément inaccessible)	40407; Aucune rec.	20160531_NP_3370 20160531_NP_3401	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-T500J sur barge	12°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1384	5	36W-37W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	2	0	1	2,875	<ul style="list-style-type: none"> Fissures le long de six (6) câbles consécutifs Humidité Délamination et éclatement avec armature visible et corrodée Inspection 2016: inspection visuelle entre P2 et P3, présence d'une plateforme suspendue 	40088;- 40400; Aucune rec.	20160531_NP_3411 20160531_NP_3412	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme suspendue	20°C 15°C
1389	5	36W-37W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	1	2.250	<ul style="list-style-type: none"> Deux (2) ancrages manquants et un (1) ancrage en saillie à l'axe 36W 	15792	20160430_AF_1222 20160430_AF_1223	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1391	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	4	0	2	1	2.500	<ul style="list-style-type: none"> Fissures verticales de retrait au centre de la portée Fissuration le long du gousset. Fissuration le long des câbles de précontrainte; 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 36W et 37W 	40093; Aucune rec.	20160531_NP_3381	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C
1401	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) Eclatement avec armatures visibles et corrodées CEC - 1, (6) à 50% fil ti é ffrt - pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration inférieure à 0,3mm (jusqu'à 0,6mm) (la plupart des fissures sont injectées) le long des câbles de précontrainte avec côtés de l'âme; 	10091		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C
1415	5	37W	P le	Unité de fondation	Fût	P	188	m ²	8	30	60	2	2	35,750	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale généralisée; Délamination avec taches de rouille et efflorescence; Fissures étroites à larges par endroits (ouverture maximale de 3 mm) Eclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface, perte de section supérieure à 30% Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût. Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable 	7429 Aucune rec.	20160525_HB_1545 20160531_NP_3393	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1424	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	15	5	30	1	34,375	<ul style="list-style-type: none"> Délamination, éclatement et armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30% affectant la capacité de façon très importante. 	10107	20160525_HB_1542	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-T500J sur barge	20°C 25°C 8°C
1428	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	2	0	1	2,875	<ul style="list-style-type: none"> 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; Délamination et éclatement Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	40098; Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1435	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	0	1	1	2.250	<ul style="list-style-type: none"> CEC - 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6 ou +). CEC - 1, fissures verticales de retrait dans réparation au centre de la portée Fissuration inférieure à 0,3 mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; 	40094; Aucune rec.	20160525_HB_1584 20160525_HB_1587	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1442	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	97	2	1	0	2	0,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2, Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (4) • Éclatement avec armatures visibles et corrodées • CEC 2, fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • 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. 	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1446	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	4	1	0	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage avec fissuration périphérique • Fissures inférieures à 0,8mm. 	10091, 15751 15753	20160525_HB_1655 20160525_HB_1657	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1447	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (5 ou plus) • CEC 1, Fissures de retrait au centre de la poutre; • Éclatement avec armatures visibles et corrodées. 	10091	20160525_HB_1610 20160525_HB_1611	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1461	5	38W	Ple	Unité de fondation	Fût	P	173	m ²	0	90	8	2	2	17,250	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Erosion par abrasion dans le bas du fût. 	7429 Aucune rec.	20160531_NP_3335 20160531_NP_3334	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C 20°C
1474	5	38W-39W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons visibles-corrodés; • Hypothèse: délaminage avec fissuration périphérique • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; 	Aucune rec.	20160530_NP_3326	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1481	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage; • Fissuration le long des câbles de précontrainte. 	Aucune rec.	20160530_NP_3232 20160530_NP_3237	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1488	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • CEC 2, fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme. 	10091, 15751	20160530_NP_3327 20160530_NP_3328	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1491	5	38W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	9	0	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1: Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • CEC 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration le long des câbles de précontrainte sans traces de corrosion; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sous la semelle inférieure; 	Aucune rec.	20160530_NP_3300 20160531_NP_3348 20160530_NP_3297	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1514	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	88	10	0	2	2	3,250	<ul style="list-style-type: none"> • Profilé perforé non étanche • Insp. 2016: ouverture de 90 mm à 10 degrés et de 125 mm à 20 degrés 	10107	20160430_DT_8836 20160507_JV_7573	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 20°C
1515	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	65	15	5	15	1	19,375	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30% affectant la capacité de façon très importante; • Coffrage laissé en place; • Dalot à l'intrados du platelage. • Décalage verticale de 10 mm vers le bas 	10107	20160527_HA_3141	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-T500J sur barge	10°C 20°C 25°C
1519	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2,375	<ul style="list-style-type: none"> • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bles corrodés; • Fissures le long des câbles de précontraintes (5 et plus) • Délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; 	4008, 4040, Aucune rec.	20160527_HA_3160 20160527_HA_3166	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1521	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	1	--	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les drains sont coupés. Éclaboussure de façon très importante sur les éléments sous jacents 	10104	20160527_HA_3142	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1526	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	91	5	1	3	2	4,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Délaminage avec fissuration périphérique • Fissuration le long du gousset; • CEC 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier et délaminage; défauts superposés des deux côtés de l'âme; 	10091, 9263	20160530_NP_3194 20160530_NP_3183 20160530_NP_3185 20160530_NP_3189 20160530_NP_3191	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1532	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	6	1	0	1	1,250	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, fissures longitudinales le long de câbles de précontrainte (5+); 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. 	Aucune rec.	20160527_HA_3112 20160527_HA_3113	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1537	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	6	0	1	2	1,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, fissures longitudinales le long de câbles de précontrainte (4) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage; • CEC -31, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciablement importante: • Fissures transversales avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Inspection 2016 inspection visue le entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2 	40084, 9263 15780	20160530_NP_3213 20160527_HA_3073 20160527_HA_3074	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1538	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ML	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration de la gaine HDPE. • Fissure dans le bloc d'ancrage inférieure à 0,05 mm 	40095	20160527_HA_3075 20160527_HA_3076	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1540	5	39W 40W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM P7	P	--	--	69	1	15	15	3	22,625	<ul style="list-style-type: none"> • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier de 12 mm transversalement et longitudinalement (axe 40W); • Perte de contact 100% et 75% • Trace de meulage • Soudures réalisées au chantier sur ±25 m au centre 	15780	20160530_NP_3215 20160530_NP_3216	ESI	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1552	5	40W	P le	Unité de fondation	Fût	P	158	m ²	0	48	50	2	2	33,000	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage; • 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 • Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante 	7429 Aucune rec.	20160526_HB_1707 20160526_HB_1710	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1565	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	81	15	3	1	1	4,375	<ul style="list-style-type: none"> • 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 visue le entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2 	40089, 10100	20160630_NP_3203 20160630_NP_3204 20160526_HB_1722	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1571	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	0	1	1	2,875	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante • Fissures verticales de retrait au centre de la portée 	Aucune rec.	20160526_HB_1682 20160526_HB_1714	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1578	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Délaminage; • Fissures transversales avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Inspection 2016 inspection visue le entre P3 et P7 entre les diaphragmes 1 et 2 	10091, 40092, 15751 15753	20160526_HB_0029 20160526_HB_0030	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1581	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	8	2	0	1	2,000	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) • Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés) • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85 A-62	25°C
1587	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2)	Aucune rec.	20160630_NP_3199 20160630_NP_3198	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1605	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	10	40	50	0	1	30,000	• Délaminage, éclatement avec armatures visibles et corrodées • Désagrégation très importante; • Réparations comportant des parties avec du délaminage et de l'éclatement. • Enrobé décollé	10107	20160630_NP_3226 20160630_NP_3224	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLG T500J sur barge S85 sur barge	20°C 8°C 25°C
1610	5	41W-42W	Plt.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	2	un	99	0	0	1	2	1,000	• Ancrage manquant • Tache de graisse	46809; Aucune rec.	20160630_NP_3101 20160630_NP_3139	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1616	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	90	9	1	0	2	1,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Délaminage et éclatement; • Fissuration allant jusqu'à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • 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	40004; Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1623	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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.	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1628	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	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; • 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 vis bles et corrodées	40004; Aucune rec.	20160630_NP_3145 20160630_NP_3146	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge A-62	22°C
1643	5	42W	Ple	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	59	40	1	0	2	5,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée • Fissure de cisaillement 0,3 mm	16157	20160630_NP_3116	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C
1656	5	42W-43W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	1,750	• CEC 2, Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte consécutifs • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotrons 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)	40400; Aucune rec.	20160506_DT_8948 20160506_DT_8949	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1663	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• 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. Inspection visuelle seulement.	10091, 40093 ; 9263	20160506_DT_8918	CEC	Dét.	Dét.	90%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1669	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	2	1	2	2,625	• CEC 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • 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;	10091, 10093, 15751	20160505_AF_0404 20160505_AF_0405 20160505_AF_0403	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1675	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P7	P	1	un	84	15	0	1	2	2,875	• Exposition d'un toron et Fuite de graisse;	15777		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10 °C
1695	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	15	35	0	2	19,375	• 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; • Fissures inférieures à 0,8 mm • Affaïssement léger	10107	20160505_AF_0299	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLS-65	10°C 20°C
1697	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	30	20	50	0	2	27,500	• Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées sur 50% de la longueur.	10096	20160506_PM_2965	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1699	5	43W-44W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	75	25	0	0	1	3,125	• 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 corrodé sur le côté extérieur	40400, Aucune rec.	20160506_PM_2900 20160506_PM_2901 20160506_PM_2930 20160506_PM_2931	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1706	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	0	2	1	2,625	• 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	Aucune rec.	20160505_PM_2797 20160505_PM_2803 20160505_PM_2804	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1707	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.	20160505_PM_2757 20160505_PM_2758	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1708	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 arraché • CEC 2, détérioration de la gaine causée par un trou foré de 25 mm de diamètre exposant le coulis	Aucune rec.	20160505_PM_2796 20160505_PM_2756	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1716	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • 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; • Délaminage avec fissure très large à l'intrados de la semelle inférieure; le relevé démontre la corrosion de la gaine et des file des câbles de précontrainte; vibrations importantes avec une flèche au centre de la travée ont été observées lors du passage des camions (±40 à 60mm - valeur approximatives). 	10091, 15751	20160505_PM_2841 20160505_PM_2853 20160505_PM_2855 20160505_PM_2897 20160506_PM_2899	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1718	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	87	5	3	5	1	7,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	10091	20160506_PM_2919 20160506_PM_2920	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1723	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	74	15	8	3	1	8,875	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, minimum de neuf (9) câbles affectés par lac 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; • Délaminage et éclatement; 	10091, 10093	20160506_PM_3004 20160506_PM_3005	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1724	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	89	10	0	1	1	2,250	<ul style="list-style-type: none"> • Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (>1/2 diam. gaine). 	40085, Aucune rec.	20160506_PM_2974 20160506_PM_2975	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1727	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	1	1	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement du béton avec toron visible • Éclatement. 	40402 Aucune rec.	20160505_PM_2739 20160505_PM_2740	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1728	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	1	0,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2) 	Aucune rec.	20160506_PM_2995 20160506_PM_2992	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C


2.2 Section 7

CONSORTIUM



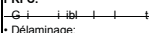
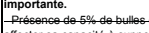
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
11	7A	4E-5E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	82	15	3	0	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons - • Zones de délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10099	20160518_NP_0060 20160518_NP_0048	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 10°C
18	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	76	20	0	4	1	6,500	<ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Aucune rec.	20160518_NP_0074	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
28	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	12	1	4	1	6,000	<ul style="list-style-type: none"> • 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; 	10094		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 10°C
38	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1). 	Aucune rec.	20160518_NP_0052	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
56	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés; • CEC 1; Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 4,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Renfort PTE de la en pl • Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (6 brins sectionnés); • Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissés déviés; 	10099		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
63	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; Fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation, p. 1-1; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; 	10092, 9266	20160518_JV_4509 20160518_JV_4510	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
68	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	91	6	2	1	1	2,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; Délaminage et éclatements avec armature et torons visibles corrodés; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. 	10092, 15752, 15754	20160518_JV_4515 20160518_JV_4516	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
71	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	5	1	4	1	5,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; 	10092, 10094, 9266	20160519_JV_4668 20160519_JV_4670	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
93	7A	6E-7E	PIL	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	1	1,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement du béton avec torons visibles. • Présence d'humidité; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Réparation sur l'ensemble de la travée. 	10099	20160511_HA_4206	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
100	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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; 	9266, 10094, 10092	20160511_HA_4251 20160511_HA_4235 20160511_HA_4181	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
108	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Fissuration le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; 	9266, 10092	20160707_NP_5651 20160510_NP_1024 20160510_NP_1017	AT AC CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
110	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2 Bu les d'air > 16000 mm² sur une bande face Amont (200 X 300mm); 	40448 Aucune rec.	20160510_NP_1034	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
114	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	2	0	0	2	0,250	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2; Fissures longitudinales le long de 2 câbles de précontrainte. 	15791	20160510_NP_1010 20160510_NP_1011	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
132	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	87	10	2	1	1	3,250	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; Hypothèse anciennes zones d'éclatements et torons visibles. • 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 ancrages visibles avec torons visible. • Humidité. • Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante. 	10099	20160509_NP_0961	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
139	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	0	1	1	2,875	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • CEC 2; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante. • Fissuration le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm aux goussets supérieur et inférieur de la poutre; • CEC 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable; 	9266, 10094, 10092	20160509_NP_0941 20160509_NP_0938 20160509_NP_0939 20160509_NP_0931	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
141	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P1	P	1	un	73	25	2	0	2	4,125	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2; Fissuration de la gaine du monotoron. • Fissures verticales moyennes aux blocs d'ancrages. • Ancrage lâche; 	Aucune rec.	20160509_NP_0967	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
145	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2,375	• CEC 1; Éclatement du béton avec torons visibles au centre de la poutre, 7 gaines visibles, 5 gaines sectionnées, 0 fils sectionnés. Éclatement à ec torons isibles au centre de la poutre. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10092, 15752	20160509_NP_0861 20160509_NP_0862	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
147	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3,375	• CEC 1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (5+) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;• CEC 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;• Fissuration le long du gousset;• Délaminage;• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;• Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre;	10092, -0094, 9266	20160509_NP_0823 20160509_NP_0907	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
171	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	82	15	2	1	1	3,875	• CEC 1; Zones de délaminage et éclatements avec hypothèse de torons visibles corrodés avec fils coupés (présence de grillage) • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits;	10099, 10101, 10122	20160509_HA_4020 20160509_HA_4014	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
188	7A	8E 9E	SS	systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	---	---	94	3	3	0	2	1,875	• CEC 2; Présence de bulle d'air supérieur à 16000 mm ² sur moins de trois bandes consécutives;	40448 Aucune rec.	20160509_HA_4000 20160509_HA_4003	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
211	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	86	10	4	0	1	3,250	• 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	10099	20160516_DT_9055 20160516_DT_9056	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C 20°C
219	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	0	1	1	1,625	• 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;	9266	20160516_DT_9072 20160516_DT_9074	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	4°C 25°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
230	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	87	10	2	1	1	3,250	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	10092, 9266, 10094	20160516_DT_9037 20160516_DT_9038	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 20°C
255	7B	10E-11E	Plt.	Platelage	Platelage	P	598	m ²	84	10	6	0	1	4,250	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1 Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Efflorescence et infiltrations d'eau • Présence de grillages 	10099, 10101	20160516_DT_9120	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	9°C 7°C
261	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	80	15	1	4	1	6,375	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • Fissure longitudinale le long du chanfrein. • CEC 1, probabilités de détérioration—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 de retrait au centre de la poutre; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; 	Aucune rec.	20160517_DT_9180 20160517_DT_9181	CEC	Dét.	Dét.	100%	100	8°C 9°C
269	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	82	10	1	7	1	8,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • Fissures longitudinales le long du gousset; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Présence de grillage. 	10092, 10094, 15752	20160517_DT_9222 20160517_DT_9229 20160517_DT_9233	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 9°C 7°C
272	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	82	10	1	7	1	8,750	<ul style="list-style-type: none"> • 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; (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. 	10092, 15752, 15754, 10094	20160516_DT_9102 20160516_DT_9103 20160516_DT_9162 20160516_DT_9161	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C
273	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3,375	<ul style="list-style-type: none"> • 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; 	Aucune rec.	20160517_DT_9264 20160517_DT_9266 20160517_DT_9257 20160517_DT_9256	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Côté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
282	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	79	20	1	0	2	3,000	• CEC 2, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (→) (3); • Éclatement.	15791	20160517_DT_9194 20160517_DT_9195	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
283	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	P	28	m ²	80	20	0	0	1	2,500	• CEC 1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (→) (5);	15791	20160517_DT_9259 20160517_DT_9258	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
309	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	2	1	4	1	4,750	• 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;	10092, 9266, 10094	20160516_HA_4309 20160516_HA_4316	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
315	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• CEC 2, quatre (4) câbles 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;		20160516_HA_4379	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
318	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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;	40092, 10094, 15752	20160707_AI_5495	CEC	Dét.	Dét.			
321	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	1	0	4	1	4,125	• 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;	9266, 10092	20160516_HA_4335 20160516_HA_4286 20160516_HA_4287	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
323	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	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.  • Présence de 5% de bulles d'air sur une bande peu affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.	— 0 — 8 Aucune rec.	20160516_HA_4282 20160516_HA_4283 20160516_HA_4361 20160516_HA_4362	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
336	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	P	28	m ²	48	50	2	0	1	7,250	• CEC 1, 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.	— 0 — 03, Aucune rec.	20160707_AI_5455 20160707_AI_5456	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
346	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	95	0	5	0	2	2.500	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2; jonction non étanche entre la glissière et l'épaulement. • Garniture déchirée sur 600mm. • Accumulation de débris dans la garniture; 	-0-08-10125	20160507_HB_3609 20160507_HB_3610	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	15 20
352	7B	12E-13E	Pit.	Plateiage	Plateiage	P	598	m ²	92	1	7	0	2	3.625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2; Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées 	10099,10122	20160712_NP_5915	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25 32
358	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	77	10	5	8	1	11,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; fissures verticales de retrait verticales au centre de la portée dans la zone de réparation. • Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC 1, 2, 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; 	10092,10094	20160711_NP_5708 20160711_NP_5725 20160711_NP_5726 20160711_NP_5748	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
362	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	99	1	0	0	1	0,125	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Éclatement; • Réparation 	-0092	20160711_NP_5794 20160711_NP_5788	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
363	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P3	P	---	---	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2; décollement de la surface de béton totalisant 20 000mm² de la pire bande touchée. • CEC 4, Délaminage entre les bandes dans des fig. ti, li, h, i - 500 - s; 	40448 Aucune rec.	20160712_NP_5908	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
364	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	1	1	8	1	8,625	<ul style="list-style-type: none"> • 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; 	10092	20160711_NP_5803 20160711_NP_5872 20160711_NP_5877	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
369	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	78	10	2	10	1	12,250	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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; 	10092,10094	20160711_NP_5848 20160711_NP_5849 20160712_NP_5929 20160711_NP_5827	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
371	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	P	1	un	90	5	5	0	2	3,125	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2; Fissures de la gaine de 100mm de longueur à 4 endroits ; 2 des 8 torons du bas. • Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm. 	Aucune rec.	20160711_NP_5850 20160712_NP_5906	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Côté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
372	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	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;	-0-03, Aucune rec.	20160711_NP_5771	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
383	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	P	28	m ²	50	49	1	0	1	6,625	• CEC 1; fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) • Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm; • Délaminage et éclatements localisés.	-0-03, Aucune rec.	20160711_NP_5714 20160711_NP_5810	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
399	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	11	5	0	2	3,875	• 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 torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	10099,- 40404	20160712_NP_5973 20160712_NP_5966	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
405	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	79	10	1	10	1	11,750	• 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 de retrait au centre de la poutre. • Fissuration le long du gousset. • Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées;	10092	20160708_AI_5737 20160708_AI_5741 20160708_AI_5742	EVOI	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
410	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	81	10	1	8	1	9,750	• 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 et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fil sect); • Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure;	10092	20160712_NP_5968 20160712_NP_6067 20160712_NP_6070	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
411	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	75	15	2	8	1	10,875	• CEC 1; Délaminage et éclatements avec armatures et torons visibles • Fissures verticales de retrait jusqu'à 0,05mm dans la zone de réparation.	10092	20160708_AI_5699 20160708_AI_5698	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
413	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	64	25	1	10	1	13,625	• 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 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 (cachés par PRFC); • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092	20160707_AI_5573 20160707_AI_5569 20160707_AI_5570	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
414	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. • Fissures verticales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.		20160712_NP_6036	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
415	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	P	1	un	93	5	0	2	2	2,625	• CEC 2; Fissures de la gaine avec perte de graisse ; 2 face aval et 8 face amont. • Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.		20160712_NP_6034 20160712_NP_6035 20160712_NP_6079	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
427	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	P	28	m ²	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.	-0-03. Aucune rec.	20160712_NP_5955 20160712_NP_5956	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
453	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P2	P			99	0	0	1	1	1,000	• Perte de contact de 1 à 6mm (5 éléments sur 5) • 2 boulons desserrés	16156		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C



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 2016 – Version finale
21 octobre 2016

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

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

3.1 Section 5

CONSORTIUM



N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1	5	4W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
2	5	4W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
3	5	4W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
4	5	4W-5W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	98	2	0	0	4	0,250	• Nid-de-poule 300 x 100.	8784, 40445			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 15°C
5	5	4W-5W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 12°C	
6	5	4W-5W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 12°C	
7	5	4W-5W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	79	20	1	0	1	3,000	• 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 délamination avec fissuration périphérique. Délamination au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés engénéral aux extrémités est et ouest de la travée; • Délamination et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	40422, 40400	20160603_AF_0934 20160628_AI_4703	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 12°C
8	5	4W 5W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
9	5	4W-5W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 12°C	
10	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Extrémité accidentée.				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C
11	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement local.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
12	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	11	0	0	4	1,375	• Éclatement local.	40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 15°C
13	5	4W-5W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 15°C	
14	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	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; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures verticales de retrait au centre de la portée dans une réparation; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; • Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm sur 80% de la longueur du coffre;	Aucune rec.	20160607_NP_3605 20160607_NP_3606	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 12°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
15	5	4W 5W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	99	0	1	0	3	0,500	• 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). • Un ancrage manquant dans le béton. • CEC 2, b ii : $f_{pl} = 16\ 000$ moins de 3 bandes consécutives. Réparé	10117			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 12°C
16	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	84	5	10	1	4	6,625	• Fissures avec efflorescence au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton; • Un ancrage manquant dans le béton; • Délaminage. • Taches de graisse. • Déformation de la gaine 1/4 du diamètre.	40095	20160603_AF_0966		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C
17	5	4W 5W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• Fissuration radiale au raccordement.	Aucune rec.	20160629_AM_5095 20160629_AM_5096	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C 20°C
18	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.	15780	20160603_AF_0973		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C
19	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ³	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section allant jusqu'à 15%; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C
20	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ³	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C
21	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ³	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C 15°C
22	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ³	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C
23	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ³	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C
24	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ³	93	5	1	1	1	2,125	• CEC 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • CEC 1, fissures verticales de retrait au centre de la travée • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 0,20 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme;	Aucune rec.	20160603_AF_0901 20160603_AF_0900	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
25	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, • Tache de graisse	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C
26	5	4W 5W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
27	5	4W 5W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous de 40 mm de diamètre pour PTE de la dalle.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C
28	5	4W 5W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	98	2	0	0	4	0,250	• Perte de contact de 50% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité; • Perte de contact de 40% 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 20% 10% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu.	15780			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C
29	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
30	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
31	5	4W 5W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	83	m²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
32	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
33	5	4W 5W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C	
34	5	4W-5W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	92	5	3	0	4	2,125	• Tôtes d'ancrage de précontrainte internes corrodées • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	40402			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	23°C
35	5	5W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
36	5	5W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
37	5	5W	P le	Unité de fondation	Fût	P	470	m²	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale généralisée.	Aucune rec.			Gén.	Gén.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C
38	5	5W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160607_NP_3663		Gén.	Gén.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C
39	5	5W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
40	5	5W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m²	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Traces d'humidité au centre.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C
41	5	5W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C	
42	5	5W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m²	50	48	2	0	4	7,000	—Débris, élément inaccessible; • Fissuration polygonale généralisée. • Fissures de 1,5 mm et 1,0 mm entre les appareils d'appui Est 5 et 6			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C	
43	5	5W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures avec ouverture inférieure à 0,8 mm;			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C	
44	5	5W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Plusieurs des appareils remplacés montrent par contre des renflements légers à moyen.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C	

N°	Section	Axes / Traves	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
45	5	5W	Ple	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Fissures horizontales dans l'élastomère sous P2.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C
46	5	5W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Joint rempli de débris • G - it - 6 - ni - 4 - ti - fin - ti				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 23°C
47	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				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 23°C
48	5	5W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Délaminage;	7081			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C
49	5	5W-6W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau sur la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
50	5	5W-6W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
51	5	5W-6W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Désagrégation moyenne				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
52	5	5W-6W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	95	4	1	0	1	1,000	• Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons vis ble corrrodés; • 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. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.	40400, 10098, 10122	20160607_NP_3755	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
53	5	5W 6W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
54	5	5W-6W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
55	5	5W-6W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
56	5	5W-6W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
57	5	5W-6W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	1	1,750	• Glissière amovible discontinue (3ème glissière à partir de l'axe 5W) • Éclatement • GTOG déformée	10113 15792	20160430_DT_8770 20160430_DT_8771	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
58	5	5W-6W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
59	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	90	8	1	1	1	2,500	• 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; • 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; • Pose de PRFC; • Insp. 2016: inspection visuelle seulement sur quatre (4) mètres à partir de l'axe 6W (présence d'une plateforme)	9263	20160629_AM_5101 20160607_NP_3641 20160607_NP_3642	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 20°C
60	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D													
61	5	5W 6W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C			
62	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 5% à 10 % • Bulles d'air avec surface inférieure à 16 000 mm² sur moins de 3 bandes consécutives-	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C		
63	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	93	5	1	1	4	2,125	• 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)	10091	20160607_NP_3659			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
64	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)	10091, 10122					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
65	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissures longitudinales 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)	10091	20160607_NP_3677			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
66	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)	10091, 10122					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
67	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissures longitudinales le long du gousset• Délaminage et éclatement avec armatures vis bles 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)	10091	20160629_AM_5104			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 20°C	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
68	5	5W-6W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	• CEC 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • 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 vis bles 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.	Aucune rec.	20160607_NP_3700 20160607_NP_3701 20160607_NP_3702	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
69	5	5W-6W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de graisse			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
70	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 plus moins de 1/2 du diamètre.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
71	5	5W 6W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• Quatre (4) trous d'ingénierie forés dans le PRFC; • Découlement de 700 mm x 250 mm sur une bande horizontale. • Dégradation de l'enduit de protection UV inférieur à 5%	10117		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
72	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 réparée et ajout d'un enduit; (Voir memorandum #045 de COWI en date du 1er mars 2016) • Perte de contact de 20% entre la poutre et l'assise de poutre au milieu.	15785			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
73	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement	40402			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
74	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
75	5	5W 6W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2		--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
76	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
77	5	5W 6W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3		--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
78	5	5W-6W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Éclatement	40402 Aucune rec.	20160607_NP_3649	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
79	5	6W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
80	5	6W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
81	5	6W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
82	5	6W	P le	Unité de fondation	Fût	P	461	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale généralisée.	Aucune rec.	20160607_NP_3773		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
83	5	6W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160607_NP_3773		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
84	5	6W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	49	50	1	0	4	6,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée. • Éclatement	16158	20160607_NP_3791		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
85	5	6W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
86	5	6W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Inspection visuelle à partir de la plateforme de l'entrepreneur entre les poutres 1 et 4 du côté Est	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C
87	5	6W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures verticales de 0,10 mm				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C
88	5	6W	P le	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				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
89	5	6W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Plusieurs appareils remplacés montrent des renflements				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
90	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 23°C	
91	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				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 23°C
92	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 23°C	
93	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau sur la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
94	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	74	25	1	0	4	3,625	• Fissures transversales inférieures à 0,8 mm avec dépôts et taches de rouille.				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C
95	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures transversales inférieures à 0,8 mm avec dépôts et taches de rouille.				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C
96	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	1,750	• Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit de quatre (4) câbles consécutifs de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10400, 10422 Aucune rec.	20160607_NP_3781	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C
97	5	6W-7W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C	
98	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
99	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
100	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	3	2,250	• Décalage de 80 mm; • Boulon manquant et glissière en sai lie. • Extrémité du GTOG déformée	15792	20160607_JV_7517		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
101	5	6W-7W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
102	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10091, 9263	20160607_NP_3780 20160607_NP_3777 20160607_NP_3778	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection			
									A	B	C	D														
103	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.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C			
104	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C			
105	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 25 mm • Joints thermoplastiques fissurés • Corrosion légère • Câbles de suspente lâches • Fissuration localisée au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc de béton inférieure à 0,15 mm pénétrant inférieure à 0,1 mm • Fissuration dans le bloc d'ancrage inférieure à 0,40 mm	15770, 15774			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C			
106	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	88	10	1	1	4	2,750	• Fissuration le long du gousset; • 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 le long des câbles de précontrainte • Fissures de coins de 0,05 mm à 3 coins sur 4	10091	20160607_NP_3801			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C		
107	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	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;	10091					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C	
108	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	88	9	1	2	4	3,625	• Fissuration le long du gousset; • 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) Fissures le long des câbles de précontrainte.	10091	20160608_NP_3817					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	10°C 12°C
109	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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	10091 15751					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C	
110	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	88	10	1	1	4	2,750	• Fissuration le long du gousset; • 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	10091	20160707_NP_5553					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C
111	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	• Fissure verticale de retrait • Fissuration le long du gousset; • Délaminage localement sur les semelles et l'âme; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2) • Joint froid.	10091, 40093 , 9263	20160707_NP_5555 20160608_NP_3845 20160608_NP_3846	EVOL				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C
112	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Fissures dans le bloc d'ancrage • Tache de graisse							Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C

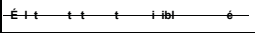
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
113	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C	
114	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	78	20	0	2	3	4,500	<ul style="list-style-type: none"> • Vibration perceptible de l'ensemble du renfort amplitude de moins de 25 mm • Câbles de suspenne lâches • 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 	15770, 15774	20160608_NP_3837		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C
115	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	96	1	3	0	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement du béton avec toron visible • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	44492 Aucune rec.	20160608_NP_3873 20160608_NP_3874	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C
116	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C	
117	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C	
118	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C	
119	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C	
120	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées • Fissures diagonales allant jusqu'à 1,75 mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	44492 Aucune rec.	20160608_NP_3889	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	12°C
121	5	7W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
122	5	7W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
123	5	7W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
124	5	7W	P le	Unité de fondation	Fût	P	452	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale généralisée.	Aucune rec.	20160607_NP_3774 20160608_NP_3969		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C
125	5	7W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500		Aucune rec.	20160608_NP_3969		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C
126	5	7W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale.	Aucune rec.	20160608_NP_3955 20160608_NP_3884		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C
127	5	7W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C	
128	5	7W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissuration polygonale.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C
129	5	7W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C	
130	5	7W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C	
131	5	7W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 15°C
132	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	95	0	5	0	1	2,500	• Garniture déchirée affectant l'étanchéité de façon très importante appréciable	10107	20160430_DT_8735	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
133	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	29	70	1	0	3	9,250	• Corrosion moyenne à importante; • Perforation • Inspection 2015: Ouverture de 16 mm à (-5°C) créant une restriction de mouvement appréciable.	10107	20160507_JV_7505 20160430_DT_8734		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 15°C 8°C
134	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	4	45	1	2	24,000	• Délaminage, éclatement avec armatures vis bles corrodées et désagrégation très importante sur 30% affectant sa capacité à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Beaucoup de bruit lors du passage des véhicules • Coffrage laissé en place à l'entrée de la dalle suite aux réparations précédentes.	10107	20160608_NP_3933 20160608_NP_3946	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 15°C 8°C
135	5	7W-8W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	95	5	0	0	4	0,625		9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
136	5	7W-8W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Recouvert d'endu t.				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
137	5	7W-8W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Recouvert d'endu t.				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
138	5	7W-8W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	95	4	1	0	3	1,000	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3); • Délaminage et éclatement avec armatures visibles et corrodées	10098, 40400, 40422			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
139	5	7W-8W	Pil.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Un (1) drain obstrué				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
140	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
141	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
142	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Décalage 80 mm.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
143	5	7W-8W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
144	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	97	2	0	1	1	1	• Fissures verticales de retrait au centre de la portée • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; • Réparation de béton.	9263	20160608_NP_3904 20160608_NP_3905	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
145	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C	
146	5	7W 8W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C	
147	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).				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
148	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	3	1	2	4	2,875	• Fissuration longitudinale au gousset se prolongeant dans le diaphragme; • Délaminage.	10091	20160608_NP_3970		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
149	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
150	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	96	3	1	0	2	0,875	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10091, 15751, 15753	20160608_NP_3941 20160608_NP_3944	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
151	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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).	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
152	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	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;	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
153	5	7W-8W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	98	1	0	1	1	1,125	• Fissures inférieures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); • Fissures verticales de retrait au centre de la portée; • Fissuration le long du gousset; CEC - 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon	9263	20160707_NP_5551 20160608_NP_3974	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
154	5	7W-8W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	69	1	30	0	2	15,125	• Fissuration de la gaine HDPE; • Taches de graisse • Boulons support de gaine desserrés	40095 Aucune rec.	20160608_NP_3975 20160608_NP_3976	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
155	5	7W 8W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C	
156	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).				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
157	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage local.	40402 Aucune rec.	20160609_NP_4014 20160609_NP_4015	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
158	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C	
159	5	7W 8W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C	
160	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	• Fissuration le long des câbles de précontrainte (1);	45790			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
161	5	7W 8W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C	
162	5	7W-8W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage local • Fissuration allant jusqu'à 0,8 mm.	40402			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C 12°C
163	5	8W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	100	0	0	0	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
164	5	8W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
165	5	8W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
166	5	8W	P le	Unité de fondation	Fût	P	443	m ²	0	30	68	2	2	39,750	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et taches de rouille; • Fissures dont plusieurs, injectées; • Zones d'éclatement et de délaminage avec armatures corrodées visibles et sectionnées; • Erosion par abrasion dans la zone de marnage; Avant bec désolidarisé	7428 Aucune rec.	20160609_NP_4020 20160609_NP_4024 20160609_NP_4016 20160609_NP_4025	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C
167	5	8W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160608_NP_3956 20160609_NP_4035		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C
168	5	8W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C	
169	5	8W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C	
170	5	8W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration transversale	Aucune rec.	20160609_NP_4102		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C
171	5	8W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C	
172	5	8W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	12°C 10°C	
173	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				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
174	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
175	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	55	15	30	0	2	16,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées affectant la capacité de l'élément à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Coffrage laissé en place; • Décalage de 15 à 20 mm entre le côté est et ouest du joint • Décalage vertical de 10 mm	10107	20160609_NP_4099	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied et ZX-135 sur barge	8°C 20°C 10°C
176	5	8W-9W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Nid de poule 100 x 150 et désenrobage léger • Réparations locales.	8784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
177	5	8W-9W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
178	5	8W-9W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
179	5	8W-9W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	1	1	1	3,375	• 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, 10432	20160609_NP_4120 20160609_NP_4124	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
180	5	8W-9W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
181	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
182	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	68	30	2	0	4	4,750	• Éclatement	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
183	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Vue générale, plaque couvre joint manquante.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
184	5	8W-9W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
185	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	0	1	1	2,250	• Fissuration longitudinale inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (5 ou +); • Fissure de retrait au centre de la poutre dans 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;	40094, 9263	20160609_NP_4043 20160609_NP_4044	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
186	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
187	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.				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
188	5	8W 9W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	94	0	6	0	3	3,000	• Dégradation de l'enduit de protection UV sur ±5% de la surface.	45759 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
189	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
190	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
191	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	1	2	2	3,125	• 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; • 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;	10091, 15751, 15753	20160609_NP_4108 20160609_NP_4090 20160609_NP_4091	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
192	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
193	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
194	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	• CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, signe caché sous les bandes de PRFC; • Fissuration le long du gousset; • 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;	Aucune rec.	20160609_NP_4068 20160609_NP_4133 20160609_NP_4067	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
195	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Fissure verticale dans le bloc d'ancrage • • Tache de graisse.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
196	5	8W 9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
197	5	8W 9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	0	2	0	4	1,000	• Dégradation de l'enduit de protection UV sur moins de 5% de la surface • Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie)				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
198	5	8W 9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	70	0	30	0	2	15,000	• Barre déplacée transversalement allant jusqu'à 8 mm; • Perte de contact de 70% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu • Perte de contact jusqu'à 80% entre les autres assises de poutre et la poutre	15780	20160609_NP_4066 20160609_NP_4075	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
199	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125		40402			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
200	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
201	5	8W 9W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
202	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1)				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
203	5	8W 9W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C	
204	5	8W-9W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontraint	Aucune rec.	20160609_NP_4081	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	10°C
205	5	9W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
206	5	9W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
207	5	9W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
208	5	9W	P le	Unité de fondation	Fût	P	434	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale.	Aucune rec.	20160609_NP_4060 20160610_NP_1054		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C
209	5	9W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160610_NP_1054		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C
210	5	9W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures polygonales typiques de retrait avec taches d'humidité et efflorescence par endroit; • Traces de rouille par endroit.	Aucune rec.	20160609_NP_4183		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
211	5	9W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C	
212	5	9W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	50	49	1	0	4	6,625	• Fissuration polygonale allant jusqu'à 0.8 mm.			Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C	
213	5	9W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	95	5	0	0	4	0,625	• Corrosion avec perte de section de l'ordre de 5%			Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C	
214	5	9W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: présence d'un coffrage devant l'appareil d'appui 7, non inspectable			Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C	
215	5	9W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Fissure dans l'élastomètre 6 • Renflement moyen de l'élastomètre 4	Aucune rec.		Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	18°C 10°C	
216	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Garniture desencachée			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
217	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Corrosion légère des profilés d'enclenchement	10107		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
218	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	48	10	42	0	1	22,250	• Problème d'étanchéité: présence d'un vide sous le profilé • Décalage vertical d'environ 20 mm • 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; • Traces d'humidité.	10107	20160430_DT_8705 20160610_NP_1045 20160610_NP_1026	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	20°C 8°C 18°C
219	5	9W-10W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Fissure polygonale légère.	9784		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
220	5	9W-10W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
221	5	9W-10W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
222	5	9W-10W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	78	20	2	0	2	3,500	• 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.	10098, 10100	20160610_NP_1129 20160610_NP_1126	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
223	5	9W-10W	Pil.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
224	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
225	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	68	30	2	0	4	4,750	• Éclatement.	10113		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
226	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
227	5	9W-10W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
228	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	• Fissuration 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; • Fissuration le long du gousset.	9263	20160610_NP_0990 20160610_NP_0986 20160610_NP_0987	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
229	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	94	0	6	0	4	3,000	• Perte des coussins de caoutchouc.	15761		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
230	5	9W 10W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
231	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; • Lacérations locales.	10117			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
232	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	90	9	1	0	4	1,625	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10091, 10122			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
233	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
234	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	88	10	1	1	4	2,750	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2)	10091	20160610_NP_1032			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
235	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
236	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	87	10	1	2	3	3,750	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (3)	10091, 15751	20160610_NP_1056			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C
237	5	9W-10W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	85	11	2	2	1	4,375	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5+) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Zones de réparations détachées au soffite; • Fissuration allant jusqu'à 0,8 mm au soffite; CEC 4, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion - très importante;	9263	20160610_NP_1067 20160610_NP_1073 20160610_NP_1074	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
238	5	9W-10W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	49	1	30	20	2	35,125	• Gaine fissurée sur plus de 25 mètres avec coulis exposé; • Boulons desserrés (3/4) • Fissures au point de pénétration des câbles de précontrainte externe dans le bloc de béton	40095 Aucune rec.	20160610_NP_1076 20160610_NP_1081 20160610_NP_1068	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
239	5	9W 10W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
240	5	9W 10W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie) • Présence de bulle d'air (2500 mm ² et plus)	10117			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
241	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	93	5	2	0	1	1,625	• 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.	40402 Aucune rec.	20160610_NP_1113 20160610_NP_1112	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
242	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	98	2	0	0	4	0,250					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
243	5	9W 10W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
244	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	2	0	0	4	0,250					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
245	5	9W 10W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
246	5	9W-10W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	1	1,125	• 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.	40402 Aucune rec.	20160610_NP_1028 20160610_NP_1029	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	18°C	
247	5	10W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A		
248	5	10W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A		
249	5	10W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A		
250	5	10W	P le	Unité de fondation	Fût	P	425	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160613_AI_4358 20160610_NP_1055		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C	
251	5	10W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160613_AI_4358		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C	
252	5	10W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160613_AI_4359		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C	
253	5	10W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	--	un	100	0	0	0	4	0,000				Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C		
254	5	10W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale inférieure à 0.8 mm. • Accumulation d'eau sur l'assise.	Aucune rec.	20160613_AI_4384		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C	
255	5	10W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C		
256	5	10W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger de l'élastomère sous P7				Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C	
257	5	10W	P le	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.	Aucune rec.			Gén.	Gén.	100%	Z-135 sur barge	15°C 18°C	
258	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C		
259	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);				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
260	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	20°C 8°C 18°C		
261	5	10W-11W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau sur la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
262	5	10W-11W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissures verticales @ 500mm; • Traces de rouille.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
263	5	10W-11W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissures verticales @ 500mm; • Traces de rouille.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
264	5	10W-11W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	2	0	2	2,875	• 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, 40422	20160613_AI_4419 20160613_AI_4417	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
265	5	10W-11W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
266	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Gissère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
267	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Gissère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C

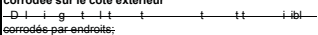
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
268	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Extrémité du GTOG déformée.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
269	5	10W-11W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
270	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	96	3	0	1	1	1,375	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	40083, 9263	20160613_AI_4345 20160613_AI_4346	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
271	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	0	1	0	2	0,500	• Trou de 25 mm dans la gaine.	40095 Aucune rec.	20160613_AI_4503	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
272	5	10W 11W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
273	5	10W 11W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	98	1	0	1	1	1,125	• Trous causés par un agent externe laceration sur 15 mm de long; • Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie); • Bulles d'air avec surface inférieure à 16 000 mm ² .	10117	20160613_AI_4427 20160613_AI_4430	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
274	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	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	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
275	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	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	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
276	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
277	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
278	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	2	0	4	1,625	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C

N°	Section	Axes / Traversées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
279	5	10W-11W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	3	0	2	1	2,375	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +) • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale au gousset; • CEC 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissuration horizontale étroite avec efflorescence	40094-15780	20160613_AI_4442 20160613_AI_4445 20160613_AI_4447 20160613_AI_4443	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
280	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation de la gaine de 1/4 du diamètre.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
281	5	10W 11W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
282	5	10W 11W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Trous causés par un agent extérieur (trous d'ingénierie) • Présence de bulle d'air (2500 mm ²)	10117			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
283	5	10W 11W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	70	15	15	0	2	9,375	• Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier: Axe 11W 8 mm longitudinalement (amont) et 22 mm transversalement (aval), Axe 10W 5 mm (aval) transversalement et 10 mm (amont) • Barre déplacée de 5 mm • Perte de contact de 50% et 75% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité.	15780 16154	20160613_AI_4469 20160614_NP_4615	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
284	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage • Éclatement	Aucune rec.	20160613_AI_4489 20160613_AI_4490	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
285	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3)	Aucune rec.	20160613_AI_4453 20160613_AI_4454	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
286	5	10W 11W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
287	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• Fissure longitudinale le long du câble de précontrainte (2).	Aucune rec.	20160613_AI_4372 20160613_AI_4373	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
288	5	10W 11W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C	
289	5	10W-11W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• 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.	40402 Aucune rec.	20160613_AI_4403 20160613_AI_4404	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	18°C
290	5	11W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
291	5	11W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
292	5	11W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
293	5	11W	P le	Unité de fondation	Fût	P	416	m ²	0	47	50	3	3	33,875	• 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; • Barres d'armature sectionnées • Erosion par abrasion très importante dans la zone de marnage.	7429 Aucune rec.	20160614_NP_4662 20160614_NP_4663		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 25°C
294	5	11W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160613_AL_4356 20160614_NP_4613		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 25°C
295	5	11W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	--	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 25°C	
296	5	11W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale généralisée.	Aucune rec.	20160614_NP_4642		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 25°C
297	5	11W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C 25°C	
298	5	11W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	40	60	0	0	4	7,500	• Fissures horizontales dans l'élastomère sous P2, P3, P4 et P6; • Renflement moyen de l'élastomère sous P2	Aucune rec.	20160613_AL_4513 20160613_AL_4492		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	15°C
299	5	11W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	25	75	0	0	4	9,375	• Fissures horizontales dans l'élastomère sous P2, P3, P4, P5, P6 et P7;	Aucune rec.	20160614_NP_4643		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
300	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
301	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Corrosion moyenne. • Inspection 2015: Ouverture de 60 mm à (-5°C) • Inspection 2016: Ouverture de 40 mm à 5°C • Décalage vertical de 17 mm				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
302	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	20°C 8°C 15°C	
303	5	11W-12W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		8784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
304	5	11W-12W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
305	5	11W-12W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
306	5	11W-12W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	88	10	1	1	1	2,750	• 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 au droit des câbles de précontrainte dans les câbles. • Hypothèse de plus de 1,5 câbles endus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante.			10098 10100	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
307	5	11W 12W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
308	5	11W-12W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
309	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace.				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
310	5	21W-22W	Plt.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Arrachement; • Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
311	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Érosion importante autour du drain; • Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
312	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Éclatement.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
313	5	11W-12W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
314	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	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 soffit; • CEC - 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;	Aucune rec.	20160614_NP_4560 20160614_NP_4561	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
315	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000		40095			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
316	5	11W 12W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
317	5	11W 12W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	97	1	2	0	2	1,125	• Présence de perforation mécanique pour les PTE de dalle; • Réseau de bulles d'air supérieur à 16 000 mm ² sur moins de 3 bandes consécutives;	10117	20160614_NP_4558 20160614_NP_4587	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
318	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 ^{er} et 3 ^{ème}) contreventement à partir de 11W	15780	20160614_NP_4711 20160614_NP_4537		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
319	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	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	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
320	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
321	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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	10091, 10093			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
322	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	4	1	1	4	2,000	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte	10091	20160614_NP_4634		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
323	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	4	1	1	4	2,000	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
324	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	96	3	0	1	1	1,375	<ul style="list-style-type: none"> Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +) Fissures de retrait au centre de la poutre; Réfection la poutre en 2011; CEC 1, probabilité de détérioration minimum de sept (7) à l'inspection annuelle pour permettre à la poutre de supporter les charges de façon très importante; Fissures à 0,8 mm à l'inspection de précontrainte; 	9263	20160614_NP_4598 20160614_NP_4599 20160614_NP_4609	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
325	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Traces de graisse. 			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
326	5	11W 12W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
327	5	11W 12W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Présence de perforation mécanique pour les PTE de dalle; Réseau de bulles d'air inférieur à 16 000 mm²; 	10117			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
328	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Délamination. 	40402			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
329	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long d'un (1) câble. 	45790 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
330	5	11W 12W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Bulle d'aire inférieure à 16 000 mm². 	15794			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
331	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long d'un (1) câble; Délamination. 	40402; 45790 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
332	5	11W 12W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
333	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Délamination, éclatement; Fissuration le long d'un (1) câble. 	40402 Aucune rec.	20160614_NP_4573 20160614_NP_4574	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
334	5	12W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
335	5	12W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
336	5	12W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
337	5	12W	P le	Unité de fondation	Fût	P	407	m ²	50	50	0	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales généralisées; Réparation locale en surface; Délamination et éclatement avec taches de rouille et efflorescence; Réparation en cours lors de l'inspection. 	Aucune rec.	20160614_NP_4665 20160615_NP_4789		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
338	5	12W	Pile	Unité de fondation	Renfort Chem. Fût	P	--	--	0	100	0	0	4		<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales généralisées Corrosion moyenne 	Aucune rec.	20160615_NP_4789		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
339	5	12W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale de retrait généralisée. 	Aucune rec.	20160614_NP_4708 20160614_NP_4709		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
340	5	12W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
341	5	12W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
342	5	12W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
343	5	12W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
344	5	12W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
345	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
346	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				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
347	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A pied Z-135 sur barge	20°C 8°C	
348	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• fissures transversales inférieures à 0,8mm espacées au 500 mm	Aucune rec.	20160615_NP_4894 20160615_NP_4910		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge A pied	20°C 8°C 25°C
349	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
350	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	0	80	20	0	2	20,000	• Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée - Dé laminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés par endroits; • Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable.	10096	20160615_NP_4791	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
351	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	0	80	20	0	2	20,000	• Tête d'ancrage d'un câble de précontrainte visible / exposée et corrodée sur le côté extérieur  - corrodés par endroits; • Défauts affectant l'étanchéité de façon appréciable.	10096	20160615_NP_4871 20160615_NP_4735	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
352	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• 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;	10098, 10100	20160615_NP_4767 20160615_NP_4768	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
353	5	12W 13W	Pit.	Platelage	Renfort SUPPLOC Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
354	5	12W 13W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
355	5	12W-13W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
356	5	12W-13W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
357	5	12W-13W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
358	5	12W-13W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	4	2,250	• Plaque couvre joint: un (1) boulon manquant dans la direction Montréal et deux (2) boulons manquants dans la direction Brossard		20160430_DT_8652 20160507_JV_7461		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
359	5	12W-13W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
360	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> 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; Délamination et éclatements avec armatures corrodées vis bles Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; 	10091, 10093, 9263	20160615_NP_4743 20160615_NP_4744	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
361	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
362	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	98	2	0	0	3	0,250	<ul style="list-style-type: none"> Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports intermédiaires; Perte de graisse. 	15770, 15772			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
363	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
364	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Éclatements avec armatures visibles corrodées Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
365	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	5	1	1	3	2,125	<ul style="list-style-type: none"> fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) Fissuration longitudinale le long du gousset; Éclatements avec armatures visibles corrodées; Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de poutre Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 	10091, 15751	20160615_NP_4911		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
366	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
367	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
368	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	7	2	3	1	4,875	<ul style="list-style-type: none"> 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; Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées. CEC 4, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion. 	10091, 9263, 15772	20160615_NP_4786 20160615_NP_4782 20160615_NP_4783	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
369	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Taches de graisse 				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
370	5	12W-13W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	98	1	0	1	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports; Fissures à l'ant jusqu'à 0,4 mm pénétrant dans le bloc d'ancrage. Perte de graisse. 	15770, 15772	20160615_NP_4895		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
371	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	0	1	0	2	0,500	• Têtes d'ancrage de précontrainte interne exposées et corrodées • Éclatement avec armatures visibles corrodées.	49402 Aucune rec.	20160615_NP_4874	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
372	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
373	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
374	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1)				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
375	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
376	5	12W-13W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
377	5	13W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
378	5	13W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
379	5	13W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
380	5	13W	P le	Unité de fondation	Fût	P	398	m ²	0	27	70	3	2	41,375	• Zone d'éclatement avec armatures vis bles corrodées et sectionnées sur la face est, dans le haut du fût; • Zones d'éclatement et de délamination au niveau des nez avec armatures corrodées visibles; • Fissures étro tes à larges dont quelques-unes injectées; • Erosion par abrasion dans la zone de marnage.	7428 Aucune rec.	20160615_NP_4862 20160615_NP_4863	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
381	5	13W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	45	55	0	0	4	6,875	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160602_HA_8066 20160615_NP_4826		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
382	5	13W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C	
383	5	13W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	50	45	5	0	4	8,125	• Éclatement au bloc de levage entre P4 et P5 du côté Est; • Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm généralisées				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
384	5	13W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C	
385	5	13W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration horizontale de l'élastomère sous P1 et P7; • Renflement moyen de l'élastomère sous P2; • Fissuration horizontale de l'élastomère sous P1, P2, P4 et P5.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
386	5	13W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration horizontale de l'élastomère sous P1, P2, P4 et P5. • Fissuration horizontale de l'élastomère sous P4; • Renflement moyen de l'élastomère sous P2.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
387	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
388	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Ouverture du joint inspection 2015: 55 mm à -5°C inspection 2016: 45 mm à 5°C				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
389	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	25°C 20°C 8°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
390	5	13W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures transversales	Aucune rec.	20160615_NP_4825		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	25°C 20°C 8°C
391	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		9784		Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C	
392	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
393	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
394	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	92	7	1	0	2	1,375	• 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%	ZX-135 sur Barge	20°C
395	5	13W 14W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
396	5	13W-14W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
397	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Gissère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
398	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Gissère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
399	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	3	1,750	• Décalage de 70 mm; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Désagrégation importante; • Un (1) boulon manquant sur la plaque couvre joint.	10113, 15792		Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C	
400	5	13W-14W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• À sécuriser.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C	
401	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	0	2	1	2,625	• 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; • 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.	9263	20160602_HA_8018 20160602_HA_8016	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
402	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			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
403	5	13W 14W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
404	5	13W 14W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	97	0	3	0	4	1,500	• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie); • Dégradation de l'enduit de protection UV sur 63%; • Décollement de < 1500 mm ² ;	10117, 46769		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
405	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Délamimage	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
406	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délamimage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
407	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); • Fissure longitudinale le long du gousset; • Délamimage et éclatements par endroits avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,20 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre;	10091, 15751, 15753	20160602_HA_8061 20160602_HA_8060 20160602_HA_8062 20160602_HA_8042 20160602_HA_8043	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
408	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délamimage et éclatement par endroits avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1 armature sectionnée); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,15 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
409	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délamimage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur la semelle inférieure et l'âme; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,20 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
410	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	0	2	1	3,875	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+), • fissures cachées par le PRFC et par la PTE additionnelle; • Fissures longitudinales le long du gousset;	Aucune rec.	20160629_AM_5115 20160602_HA_8048 20160602_HA_8051	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
411	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; • Taches de graisse sous les blocs d'ancrage des PTE. • Déformation des câbles de précontrainte entre les supports (-12 - g i -);		20160629_AM_5118 20160629_AM_5119		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
412	5	13W 14W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
413	5	13W 14W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie).				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
414	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 45% 65% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité.	15780			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
415	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
416	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
417		13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
418	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
419		13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C	
420	5	13W-14W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	93	6	1	0	1	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées-toron visible.	40402 Aucune rec.	20160602_HA_8055 20160602_HA_8056	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C
421	5	14W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
422	5	14W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
423	5	14W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
424	5	14W	P le	Unité de fondation	Fût	P	389	m ²	0	25	73	2	2	41,625	• 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.	3429 Aucune rec.	20160616_NP_5080 20160616_NP_5079	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	20°C 26°C
425	5	14W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	40	60	0	0	4	7,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Traces de rouille par endroits.	Aucune rec.	20160602_HA_7989 20160616_NP_5092		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	20°C 26°C
426	5	14W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	20°C 26°C	
427	5	14W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	79	20	1	0	4	3,000	• fissures polygonales inférieures à 0,8 mm sur 20% de la surface • Délaminage				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	20°C 26°C
428	5	14W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	75	0	25	0	4	12,500	• Délaminage.		20160616_NP_5056		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	20°C 26°C
429	5	14W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	70	15	15	0	4	9,375	• Renflement important à l'appareil 1; • Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère;				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	20°C
430	5	14W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	20	80	0	0	4	10,000	• Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère;	Aucune rec.	20160616_NP_5060 20160616_NP_5041		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C
431	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
432	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 profils d'acier. • Inspection 2016: ouverture de 50 mm à 5°C • Désagrégation moyenne de l'épaulement				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
433	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	20°C 8°C 26°C	
434	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures transversales	Aucune rec.	20160616_NP_5057		Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	20°C 8°C 26°C
435	5	14W-15W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
436	5	14W-15W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
437	5	14W-15W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	98	2	0	0	4	0,250	• Délaminage.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
438	5	14W-15W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	15	1	4	1	6,375	• 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 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	20160616_NP_5046	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
439		14W-15W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
440	5	14W-15W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
441	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Accumulation de glace • Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
442	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Gissière 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.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
443	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	3	2,250	• 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 en direction de Brossard.	45792 Aucune rec.	20160430_DT_8617 20160430_DT_8624		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
444	5	14W-15W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
445	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures de retrait au centre de la poutre;• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5) Quatre (4) traits de scie dans réparation; Fissuration inférieure à 0,8 mm au soffite;• CEC 1, probabilités de détérioration minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC;	40084, 9263	20160616_NP_4990 20160616_NP_4991	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
446	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	80	0	0	20	4	20,000	• Six (6) ancrages manquants dans le béton • Démolition du cachetage sur 300 mm pour installation du treillis		20160616_NP_5013		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
447	5	14W 15W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
458	5	14W 15W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Perte de contact de 25% 30% entre l'assise de poutre et la poutre à trois (3) endroits	15780			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
459	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
460	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1)				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C
461		14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
462	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	2	0	0	2	0,250	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte (2)	20160616_NP_5090 20160616_NP_5091	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
463		14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
464	5	14W-15W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	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	20160616_NP_5055 20160616_NP_5058	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	21°C	
465	5	15W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
466	5	15W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
467	5	15W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
468	5	15W	P le	Unité de fondation	Fût	P	381	m ²	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; • Erosion par abrasion très importante dans la zone de marnage.	7429, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C
469	5	15W	Pile	Unité de fondation	Renfort Chem. Fût	P	--	--	0	100	0	0	4		• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160705_BP_1112 20160705_BP_1114		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C
470	5	15W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	70	28	2	0	4	4,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Délaminage sur la face est de 6% de la superficie totale.	16158			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C
471	5	15W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C	
472	5	15W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C	
473	5	15W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C	
474	5	15W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C	
475	5	15W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	26°C	
476	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
477	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	75	25	0	0	2	3,125	• Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un appréciable affectant la transition entre les surfaces de façon importante • Non-étanché té entre béton de l'épaulement et profilés d'acier.	Aucune rec.	20160430_DT_8611 20160430_DT_8612	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
478	5	15W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	49	50	1	0	4	6,750	• Fissures transversales	20160616_NP_4961			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 sur barge	20°C 8°C 26°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
479	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
480	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C	
481	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C	
482	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• 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, gâches visibles ou torsos 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.	10100, 10098, 10122	20160617_NP_2873	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
483	5	15W-16W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Les drains dégouttent sur le TM	10104			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
484	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
485	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
486	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	4	2,250	• 2 bords de la poutre				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
487	5	15W-16W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
488	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	• 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 • Éclatement avec armatures visibles corrodées;	Aucune rec.	20160617_NP_2849 20160617_NP_2845 20160617_NP_2846	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
489	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				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
490	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C	
491	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.				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
492	5	15W 16W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	40	30	0	30	3	33,750	* Perte de contact de 60%, 60%, 100% et de 100% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité et de 60% au centre.	15780	20160617_NP_2976 20160617_NP_2973		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
493	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	90	7	1	2	4	3,375	* Fissures longitudinales le long du gousset; * Éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite;	10091	20160617_NP_2950		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
494	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	* Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite;	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
495	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	1	2	4	3,125	* Fissuration longitudinale le long du gousset; * Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; * Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	10091	20160617_NP_2857		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
496	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ³	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	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
497	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	* Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite;	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
498	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	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 +) * CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion à l'extrémité de la poutre - pp t l r g f très importante, caché par PRFC;	Aucune rec.	20160617_NP_2909 20160617_NP_2910	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
499	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C	
500	5	15W 16W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C	
501	5	15W 16W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	0	2	0	4	1,000	* Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) * Dégradation de la protection UV.				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
502	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 à l'extrémité	15780	20160617_NP_2870		Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
503	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	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	Aucune rec.	20160617_NP_2965 20160617_NP_2971	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
504	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125	* Fissure de retrait dans le béton de réparation				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
505	5	15W 16W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2		--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C	
506	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissure de retrait dans le béton de réparation • Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées	Aucune rec.	20160617_NP_2834	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
507	5	15W 16W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3		--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C	
508	5	15W-16W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Éclatement • Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte	Aucune rec.	20160617_NP_2891 20160617_NP_2893	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur Barge	25°C
509	5	16W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
510	5	16W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
511	5	16W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
512	5	16W	P le	Unité de fondation	Fût	P	372	m ²	7	55	37	1	3	26,375	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage sur 42% 37% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; • Erosion par abrasion très importante à la base du fût.	7429 Aucune rec.	20160621_AI_4416 20160617_NP_2977		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
513	5	16W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160621_AI_4418 20160617_NP_2905		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
514	5	16W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	98	0	2	0	2	1,000	• Corrosion des barres de précontrainte (PDS 0%)	16159	20160620_AI_4262 20160620_AI_4263	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
515	5	16W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C	
516	5	16W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C	
517	5	16W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
518	5	16W	P le	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				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
519	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Joint remplacé; bon état général.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
520	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	3	0,000	• Décalage vers le haut présentant un danger appréciable. • Corrosion moyenne • Ouverture de 50 mm à 8°C	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C 20°C 8°C
521	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C	
522	5	16W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures transversales — Joint remplacé, bon état général.	Aucune rec.	20160617_NP_2967 20160629_HA_5599		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C 20°C
523	5	16W-17W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
524	5	16W-17W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	27°C 31°C	
525	5	16W-17W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Trace de rouille sur 5% de la longueur				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	27°C 31°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
526	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	77	20	3	0	1	4,000	• 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) -H-146; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	40422 Aucune rec.	20160620_AI_4279	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
527	5	16W 17W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C	
528	5	16W-17W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C	
529	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Accumulation de glace; • Éclatement	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
530	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Accumulation de glace; • Éclatement au niveau de la sortie de drainage • Corrosion moyenne des tiges d'ancrages	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
531	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
532	5	16W-17W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
533	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1,125	• 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; • Délaminage; • Fissuration longitudinale allant jusqu'à 2,0 mm sur les côtés de la semelle inférieure, cachée par PRFC; • 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)	10091, 9263	20160620_AI_4221	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
534	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	• Taches de graisse				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
535	5	16W 17W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C	
536	5	16W 17W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	93	0	0	7	1	7,000	• Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) • Béton délaminé au niveau du soffite sous six (6) bandes de PRFC • Décollement de la surface de béton > 16000 mm ² • Déchirement des bandes causé par des plans de fissuration, fissure de 0,05mm	Aucune rec.	20160621_AI_4419 20160621_AI_4422 20160621_AI_4427	AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
537	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Éclatement avec armatures visibles corrodées • Inspection 2016: inspection visuelle sur les cinq (5) premiers mètres à partir de l'axe 17W (présence de plateforme de l'entrepreneur)	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C
538	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
539	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	86	7	1	6	1	7,375	• CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • 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.	15751, 15753	20160629_HA_5585 20160629_HA_5597	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C	
540	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	92	6	1	1	4	2,250	• Fissures longitudinales le long du gousset; • 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	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	27°C 31°C 20°C	
541	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	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;	10091				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
542	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	86	10	1	3	1	4,750	• CEC 1, minimum de douze (12) 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 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;	10091	20160621_AI_4351 20160621_AI_4333 20160621_AI_4334	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C	
543	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000						Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
544	5	16W 17W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000						Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
545	5	16W 17W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	• Décollement de la surface de béton • Trous provoqués par un agent externe (trous d'ingénierie) • Fissuration de la résine	Aucune rec.	20160621_AI_4395 20160621_AI_4396 20160621_AI_4337 20160621_AI_4344	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C	
546	5	16W 17W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000						Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
547	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ³	95	5	0	0	2	0,625	• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte	Aucune rec.	20160620_AI_4311 20160620_AI_4301	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C	
548	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration (autre qu'une fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte)					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
549			Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4							Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
550	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	89	10	1	0	2	1,750	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2) • Fissuration (autre qu'une fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte)	Aucune rec.	20160621_AI_4336	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
551			Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C	
552	5	16W-17W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• Fissuration longitudinale le long d'un câble de précontrainte (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage	Aucune rec.	20160629_HA_5593 20160629_HA_5586	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
553	5	17W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
554	5	17W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
555	5	17W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
556	5	17W	P le	Unité de fondation	Fût	P	363	m ²	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale sur 40% de la surface	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
557	5	17W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160620_HA_8814		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
558	5	17W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	35	65	0	0	4	8,125	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160620_HA_8820		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
559	5	17W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	--	ml	98	0	2	0	2	1,000	• Corrosion des barres de précontrainte (PDS 0%)	16159	20160620_AI_4224	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
560	5	17W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C	
561	5	17W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C	
562	5	17W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Fissuration horizontale de l'élastomère appareil d'appui P3 • Renflement léger des élastomères				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
563	5	17W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Fissuration horizontale de l'élastomère sous P1, P2 et P6 • Renflement léger des élastomères				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
564	5	17W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
565	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				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
566	5	17W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 8°C 31°C	
567	5	17W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	0	100	0	0	4	12,500	• Fissures transversales	Aucune rec.	20160621_AI_4315		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	8°C 31°C
568	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
569	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Délaminage et éclatement				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
570	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
571	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2,375	• 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 à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bies 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;	10098, 10100		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
572	5	17W 18W	Pit.	Platelage	Renfort SUPPLOC Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.		100%	ZX-135 sur barge	25°C	
573	5	17W 18W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.		100%	ZX-135 sur barge	25°C	
574	5	17W-18W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C	
575	5	17W-18W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
576	5	17W-18W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage • Éclatement			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
577	5	17W-18W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage	10113		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
578	5	17W-18W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
579	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	0	2	1	2,625	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier;	Aucune rec.	20160629_AM_5124 20160629_AM_5126 20160629_AM_5129	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
580	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	93	0	6	1	4	4,000	• Perte de coussins de caoutchouc. • Un ancrage arraché lors de la pose du TM		20160620_HA_8834		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C
581	5	17W 18W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C	
582	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);				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
583	5	17W 18W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	82	3	15	0	3	7,875	• Axe 17W Barre déplacée transversalement de 12mm ← face 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 au milieu	15780			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C
584	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontraintes; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	31°C 25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
585	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontraintes; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
586	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	5	1	4	1	5,125	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontraintes (5); • Délaminage avec fissuration périphérique; • Fissuration le long du gousset; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante;	10091, 10093, 15751, 15753	20160629_AM_5133 20160617_AM_8745 20160617_AM_8744	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
587	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	5	1	1	3	2,125	• 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; • CEC 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable;	10091, 15751	20160629_AM_5137		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 20°C
588	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	92	5	1	2	4	3,125	• Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.	10091	20160629_AM_5141		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 20°C
589	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	82	15	1	2	1	4,375	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (11) • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissure longitudinale le long du chanfrein • Délaminage; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm sur la semelle inférieure; • CEC 4, minimum de onze (11) câbles affectés par la corrosion très importante;	10091 15780	20160629_AM_5143 20160617_AM_8711 20160617_AM_8808 20160629_AM_5158 20160629_AM_5159	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
590	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Fuite de graisse.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
591	5	17W 18W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
592	5	17W 18W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	0	1	0	2	0,500	• Trou causés par un agent externe (trous d'ingénierie); • Décollement du substrat.	10117	20160629_AM_5156 20160629_AM_5187	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
593	5	17W 18W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	99	0	0	1	3	1,000	• Délaminage à la pince du contreventement; • Perte de contact de 5%, 10% et 10% entre l'assise de la poutre et la poutre au milieu .	15783, 15780	20160617_AM_8801		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
594	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
595	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissures le long de deux (2) câbles.	45790, Aucune rec.	20160617_AM_8709 20160617_AM_8710	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
596	5	17W 18W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
597	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	• Fissures le long de deux (2) câbles.	45790, Aucune rec.	20160617_AM_8809 20160617_AM_8810	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
598	5	17W 18W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
599	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage.	40402			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
600	5	18W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
601	5	18W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
602	5	18W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
603	5	18W	P le	Unité de fondation	Fût	P	354	m ²	0	40	59	1	2	35,500	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage • Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	7429 Aucune rec.	20160620_HA_8850 20160620_HA_8851	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
604	5	18W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	10	50	40	0	2	26,250	• Fissures de cisaillement dans la portion en porte à faux • Fissuration polygonale de retrait généralisée.	16157 16158	20160628_PL_3069 20160628_PL_3070	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
605	5	18W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
606	5	18W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Débris			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
607	5	18W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
608	5	18W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen de l'élastomère sous P5; • Renflement léger de l'élastomère sous P2, P3, P4, P5, P6, P7.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
609	5	18W	P le	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.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
610	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
611	5	18W	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 2015: 90 mm à 5°C inspection 2016: 70 mm à 5°C			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
612	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 8°C 25°C	
613	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m²	50	50	0	0	4	6,250	• Humidité; • Fissures transversales inférieures à 0,8 mm • Délaminage et éclatement	Aucune rec.	20160616_AL_4111		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 8°C 25°C
614	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0,000		9784		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
615	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
616	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
617	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m²	84	15	1	0	1	2,375	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bles corrodés réparés; • 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	10098	20160629_HA_5702	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
618	5	18W 19W	Plt.	Platelage	Renfort SUPPLOC Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	25°C 27°C	
619	5	18W 19W	Plt.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	25°C 27°C	
620	5	18W-19W	Plt.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
621	5	18W-19W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
622	5	18W-19W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
623	5	18W-19W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
624	5	18W-19W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
625	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	93	5	0	2	1	2,625	• CEC 1, minimum de hu t (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; • Fissures a lant 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	Aucune rec.	20160616_AL_4084 20160616_AL_4082 20160616_AL_4083	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
626	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) • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	10098; 145763; Aucune rec.	20160616_AL_4030 20160616_AL_4031	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
627	5	18W 19W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	• Plaque d'ancrage fissurée et arrachée; • Gaine non connectée au bloc d'ancrage • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	--5768; Aucune rec.	20160616_AI_4204 20160616_AI_4189	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C	
628	5	18W 19W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Troux causés par un agent externe (trous d'ingénierie) • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C	
629	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 45 mm 10 mm côté amont et 12 mm côté aval • Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2	Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
630	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissures longitudinales le long du chanfrein • 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 entre les diaphragmes 1 et 2	10091	20160616_AI_4085		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C	
631	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• 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. • Inspection 2016 inspection visuelle face amont et entre les diaphragmes 1 et 2 face aval	10091, 15751, 15753 40993	20160616_AI_4076 20160616_AI_4077	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C	
632	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	81	15	1	3	1	5,375	• CEC 1, minimum de sept (7) 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 inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016 inspection visuelle travaux en cours	15751	20160629_HA_5699	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C	
633	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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	Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
634	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	0	1	2	1,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle, et l'âme des poutres. Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) Fissuration longitudinale le long du gousset Inspection 2016: inspection visuelle entre les diaphragmes 1 et 2 	15751, 15753	20160616_AL_4156 20160616_AL_4154	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
635	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	80	15	1	4	1	6,375	<ul style="list-style-type: none"> CEC: 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissure verticale 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 	10091	20160616_AL_4119 20160616_AL_4137 20160616_AL_4138	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
636	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	0	0	1	1	1,000	<ul style="list-style-type: none"> Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires de plus 1/2 du diamètre de la gaine; Gaine non-connectée. 	46995; 46763; Aucune rec.	20160616_AL_4096	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
637	5	18W 19W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
638	5	18W 19W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Trous provoqués par un agent externe (Trous d'Ingénierie) 				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
639	5	18W 19W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	98	2	0	0	3	0,250	<ul style="list-style-type: none"> Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier transversalement jusqu'à 10 mm côté amont et 5 mm côté aval Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier longitudinalement jusqu'à 10 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 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
640	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte 	Aucune rec.	20160616_AL_4169 20160616_AL_4170	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
641	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long de deux (2) câbles. Inspection 2016: inspection visuelle 	46790; Aucune rec.	20160616_AL_4141 20160616_AL_4201	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
642	5	18W 19W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C	
643	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long de deux (2) câbles. Inspection 2016: inspection visuelle 	46790; Aucune rec.	20160616_AL_4128 20160616_AL_4129	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
644	5	18W 19W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C	
645	5	18W-19W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissure longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte 	15788	20160629_HA_5725 20160629_HA_5724	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
646	5	19W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
647	5	19W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
648	5	19W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
649	5	19W	P le	Unité de fondation	Fût	P	346	m ²	31	40	27	2	2	20,500	• Fissures polygonales généralisées; • Délaminage et d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 30% de la superficie totale; • Erosion par abrasion à la base du fût. • Gainage en cours	7429 Aucune rec.	20160616_AL_4038	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
650	5	19W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160616_AL_4039		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 27°C
651	5	19W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 27°C	
652	5	19W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	85	15	0	0	4	1,875	• Débris	10105			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 27°C
653	5	19W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Débris				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 27°C
654	5	19W	P le	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 • Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère;	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
655	5	19W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	80	20	0	0	4	2,500	• Renflement léger de l'appareil d'appui de P1 • Fissuration de l'élastomère de l'appareil d'appui de P7 • Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère;	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
656	5	19W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
657	5	19W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	0	10	0	3	5,000	• Ouverture du joint: inspection 2015: 55 mm à 5°C inspection 2016: 40 mm à 5°C • Ouverture créant une restriction de mouvement de façon appréciable; • Corrosion importante;	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
658	5	19W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrage laissé en place;	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	20°C 8°C 25°C 27°C
659	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
660	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
661	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
662	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	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 P 3 sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W	49099; 10100	20160629_HA_5668	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	26°C 25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
663	5	19W-20W	Plt.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C	
664	5	19W-20W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	*Accumulation de glace-			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
665	5	19W-20W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	*Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
666	5	19W-20W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
667	5	19W-20W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
668	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatement; • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatorze premiers mètres à partir des axes 19W et 20W partir de plateforme suspendue 	10091, 9263	20160704_NP_5214 20160704_NP_5208 20160704_NP_5212	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	26°C 20°C 25°C
669	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> • Déformation de la gaine inférieure à 1/4 du diamètre • Fissure dans le bloc d'ancrage 			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
670	5	19W 20W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
671	5	19W 20W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	97	3	0	0	4	0,375	<ul style="list-style-type: none"> • 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 			AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	20°C 26°C
672	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures long tudinales 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 	10091		Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	26°C 20°C 25°C	
673	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures long tudinales 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 	10091, 10093		Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	26°C 20°C 25°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
674	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	86	6	2	6	3	7,750	• Fissuration le long du gousset; • 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 câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; • Éclatement et armatures visibles corrodées.	10091, 15751	20160629_HA_5620		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
675	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissuration le long du gousset; • 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.	10091	20160629_HA_5630		Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C
676	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	92	5	1	2	4	3,125	• Fissuration le long du gousset; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur l'âme; • Délaminage.	10091	20160705_NP_5366		Dét.	Dét.	100%	A-62	26°C
677	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	91	5	1	3	1	4,125	• CEC 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration le long du gousset; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier; • Fissuration inférieure à 0,8mm par endroits sur la semelle inférieure • Délaminage	10091, 15753	20160705_NP_5342 20160705_NP_5344	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	26°C
678	5	19W-20W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	26°C	
679	5	19W 20W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	26°C	
680	5	19W 20W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Perforations mécaniques de 30 mm dans les bandes horizontales pour le support des PTE.				Dét.	Dét.	100%	A-62	26°C
681	5	19W 20W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	98	0	0	2	3	2,000	• Barres d'appui déplacées sur la plaque d'appui et le levier de 40 8 mm longitudinalement côté amont et 12 mm côté aval; • Assemblage lâche des contreventements #1 et #2 à partir de 20W. Vibration excessive et bruit lors du passage d'un camion lourd.	15760	20160705_NP_5388		Dét.	Dét.	100%	A-62	26°C
682	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	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	Aucune rec.	20160629_HA_5612	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C
683	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	97	1	2	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement.	40402			Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C
684	5	19W 20W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	96	4	0	0	3	0,500	• Présence de bulles d'air >16000mm.	15794			Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
685	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	3	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1) • Délaminage et éclatement	49102			Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C
686	5	19W 20W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C	
687	5	19W-20W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	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	Aucune rec.	20160629_HA_5649 20160629_HA_5647 20160629_HA_5648	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62 ZX-135 sur barge	26°C 20°C
688	5	20W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
689	5	20W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
690	5	20W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
691	5	20W	P le	Unité de fondation	Fût	P	337	m ²	4	40	52	4	2	35,000	• 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 déco lée; • Erosion par abrasion importante à très importante à la base du fût; Inspection 2016 travaux de gainage en cours	7429 Aucune rec.	20160629_AM_5148	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
692	5	20W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	40	60	0	0	4	7,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160629_AM_5149		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
693	5	20W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
694	5	20W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure de retrait inférieure à 0,8 mm				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
695	5	20W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
696	5	20W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen de l'élastomère sous P1				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
697	5	20W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
698	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
699	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
700	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ³	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration avec efflorescence et humidité	Aucune rec.	20160629_HA_5669		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 25°C 20°C
701	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Renfort Console	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	8°C 25°C	
702	5	20W-21W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016-01-31)	8784			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
703	5	20W-21W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
704	5	20W-21W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
721	5	20W-21W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	• Fissure 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; • Fissure allant jusqu'à 2,0 mm à la semelle inférieure;	9936; 10091	20160531_JV_7626 20160531_JV_7627	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
722	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	93	1	5	1	2	3,625	• Gaine perforée et coulis de graisse vis ble; • 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 ver le haut, présence d'écrasement en dessous de la gaine comme si elle était supportée.	40995; Aucune rec.	20160531_JV_7597	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
723	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.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
724	5	20W 21W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,625	• Trous provoqués par un agent externe;				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
725	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 suspente	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
726	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
727	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	3	1,125	• Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1)	15790			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
728	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	94	5	1	0	3	1,125	• Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1) • Délaminage.	40402 15790			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
729	5	20W-21W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage.	40402			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
730	5	21W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
731	5	21W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
732	5	21W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
733	5	21W	P le	Unité de fondation	Fût	P	328	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures polygonales généralisées; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 46% de la superficie totale; • Éclatement avec armatures corrodées visibles; • Érosion par abrasion à la base du fût.	Aucune rec.	20160601_HA_7807		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
734	5	21W	Pile	Unité de fondation	Renfort Chem. Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160601_HA_7806		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
735	5	21W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	35	65	0	0	4	8,125	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160601_HA_7876		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C

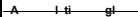
N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
736	5	21W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C	
737	5	21W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	69	30	1	0	4	4,250	• Délaminage • Débris.	10105			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	25°C
738	5	21W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur Barge	25°C	
739	5	21W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur Barge	25°C	
740	5	21W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur Barge	25°C	
741	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C	
742	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Ouverture du joint: inspection 2016: 40 mm à 5°C • Profilé endommagé • Décalage vertical de 10 mm				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
743	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur Barge	8°C 20°C 25°C	
744	5	21W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	20°C 25°C	
745	5	21W-22W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage et éclatement • Trace de rouille sur 40% de la longueur totale	10096			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
746	5	21W-22W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	75	25	0	0	4	3,125		10096			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
747	5	21W-22W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	74	25	1	0	3	3,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées par endroits.	10098, 10100, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
748	5	21W-22W	Pil.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Un drain détaché	10104			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
749	5	21W-22W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
750	5	21W-22W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
751	5	21W-22W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
752	5	21W-22W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
753	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• CEC 1, basé sur l'historique fourni des interventions - minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles;	10091, 9263,	20160601_HA_7837 20160601_HA_7838	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
754	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
755	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	95	5	0	0	3	0,625	• Vibration perceptible des barres horizontales d'amplitude de 10 mm ± 60 mm ; • Contreventement pour treillis modulaire en cours d'installation	15770			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
756	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
757	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
758	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
759	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
760	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	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.	10091			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
761	5	21W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3,375	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (5 ou +); • Délaminage avec fissuration périphérique • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • CEC 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion très importante; • Délaminage et éclatements par endroits; • Fissure allant jusqu'à 1,5 mm sur la semelle inférieure; • Présence de taches de rouille par endroits;	10091, 10093, 9263	20160601_HA_7814 20160601_HA_7818 20160601_HA_7821	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
762	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
763	5	21W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	94	5	1	0	3	1,125	• Vibration perceptible des barres horizontales d'amplitude de ± 10 mm 60 mm ; • Raccord de gaine fissurée. • Fissuration le long des barres de précontrainte • Contreventement pour treillis modulaire en cours d'installation	15770			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C 20°C
764	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	2	0	0	4	0,250				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
765	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
766	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	97	3	0	0	4	0,375				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
767	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
768	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C	
769	5	21W-22W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	97	2	1	0	4	0,750	• Délaminage. • Fissures le long d'un (1) câble.	40402, 45788			Dét.	Dét.	100%	Z-135 sur barge	25°C
770	5	22W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
771	5	22W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
772	5	22W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
773	5	22W	P le	Unité de fondation	Fût	P	319	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm généralisées; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 38% de la superficie totale; • Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 6% de la surface; • Erosion par abrasion très importante dans la zone de marnage; • Réparations en cours.	7429, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C 25°C
774	5	22W	Pile	Unité de fondation	Renfort Chem. Fût	P	--	--	0	100	0	0	4		• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160601_HA_7811		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C 25°C
775	5	22W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	35	65	0	0	4	8,125	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160601_HA_7877		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C 25°C
776	5	22W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C 25°C	
777	5	22W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	70	30	0	0	4	3,750	• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C
778	5	22W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C	
779	5	22W	P le	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			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C	
780	5	22W	P le	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			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C	
781	5	22W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
782	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			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
783	5	22W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	90	10	0	0	4	1,250	• Fissuration inférieure à 0,8 mm			Dét.	Dét.	100%	À pied Plateforme suspendue	20°C 8°C	
784	5	22W	Jt	Joint de dilatation	Renfort Console	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied Plateforme suspendue	20°C 8°C	
785	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016 01 31).	8784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
786	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
787	5	22W-23W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	

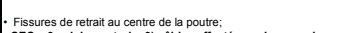
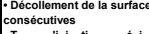
N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
788	5	22W-23W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	40008			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
789	5	22W-23W	Plt.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
790	5	22W-23W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	~Accumulation de glace~			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
791	5	22W-23W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale aval	S	54	ml	68	30	2	0	4	4,750	• Désagrégation importante autour du drain; • Éclatement au niveau de la sortie de drainage; • Délaminage.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
792	5	22W-23W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Boulon en saill ie dans la direction Brossard.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
793	5	22W-23W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
794	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	1	0	3	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;	9263			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
795	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
796	5	22W 23W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
797	5	22W 23W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
798	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 0,05 mm au soffite.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
799	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 0,05 mm .	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
800	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	95	4	1	0	4	1,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 0,05 mm • Humidité.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
801	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 0,05 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
802	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	• Délaminage et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 0,05 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
803	5	22W-23W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	CEC 3, i i t i 3) b l f t p l i i pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable, caché par le PRFC; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8 mm 0,50 mm sur la semelle inférieure;	9263	20160603_HA_8101 20160603_HA_8103	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
804	5	22W-23W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
805	5	22W 23W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
806	5	22W 23W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Bulle d'air de 60mm 50mm de diamètre.	10117			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
807	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
808	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement.	40402			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
809	5	22W 23W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
810	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
811	5	22W 23W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C	
812	5	22W-23W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	2	0	0	2	0,250	• Fissuration le long d'un (1) câble.	Aucune rec.	20160603_HA_8214	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	26°C
813	5	23W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
814	5	23W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
815	5	23W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
816	5	23W	P le	Unité de fondation	Fût	P	311	m ²	60	40	0	0	4	5,000	Rép t i l l f ; • Fissures polygonales généralisées inférieures à 0,8 mm; Dé l i g 24% l p f i t t l t h rouille et efflorescence; Érosion par abrasion très importante à la base du fût.	7429, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 25°C
817	5	23W	Pile	Unité de fondation	Renfort Chem. Fût	P	--	--	0	100	0	0	4		• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160628_PL_3078		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 25°C
818	5	23W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	30	70	0	0	4	8,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160628_PL_3075 20160603_HA_8235		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 25°C
819	5	23W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 25°C	
820	5	23W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C	
821	5	23W	P le	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				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C
822	5	23W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C	
823	5	23W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C	
824	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
825	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	5	5	0	3	3,125	• Inspection 2016: Ouverture de 40 mm à -6°C créant une restriction de mouvement appréciable.	10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
826	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	65	15	10	10	3	16,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées ; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrages laissés en place.	10107	20160628_AL_4725 20160628_AL_4723		Dét.	Dét.	100%	À pied Plateforme suspendue	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
827	5	23W-24W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation d'eau dans la voie 6 (2016 01 31).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
828	5	23W-24W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	20	40	40	0	2	25,000	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (1); • Présence d'efflorescence et de trace de rouille.	10096	20160607_PM_8306	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
829	5	23W-24W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	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.	10096	20160607_PM_8326	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
830	5	23W-24W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Humidité; • 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: présence de plateforme	10098, 40400			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	18°C 30°C
831	5	23W-24W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
832	5	23W-24W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
833	5	23W-24W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
834	5	23W-24W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
835	5	23W-24W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Déformation				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
836	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	85	10	2	3	1	5,250	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées et huit (8) fils de torons sectionnés; • Fissuration le long du gousset; • CEC 3, probabilités de détérioration minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable;	10091, 10093, 9263	20160705_AI_5438 20160607_PM_8327 20160607_PM_8328	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	18°C 27°C
837	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
838	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 • Trace de rouille • Taches de graisse	15772			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
839	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	90	7	1	2	1	3,375	• CEC 1, minimum de six (6) 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. • Fissuration longitudinale le long du chanfrein • Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme, travaux en cours	15751, 15753	20160628_AI_4739 20160607_PM_8336 20160607_PM_8337	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	18°C 27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
840	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres. • Inspection 2016: semelle inférieure côté aval inaccessible	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	18°C 27°C
841	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	18°C 27°C
842	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
843	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminages et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
844	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	87	10	1	2	1	3,750	• 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; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	10091, 10093, 9263	20160607_PM_8276	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
845	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Enduit décollé • Tache de graisse • Trace de rouille				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
846	5	23W-24W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	80	15	5	0	4	4,375	• Fissures a lant jusqu'à 0,3 mm aux blocs d'ancrage. • Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post tension • Fuite de graisse	15772			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	18°C
847	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Trace de rouille				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C
848	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	98	2	0	0	4	0,250					Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C 18°C
849	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	97	2	1	0	2	0,750	• Têtes d'ancrage de précontrainte exposées • Délaminage • Trace de rouille	40402 15790	20160607_PM_8346	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	20°C 18°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
850	5	23W-24W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Trace de rouille • Inspection 2016: élément partiellement inaccessible présence de toiles pour travaux				Dét.	Dét.	67%	Plateforme suspendue	20°C
851	5	24W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
852	5	24W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
853	5	24W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
854	5	24W	P le	Unité de fondation	Fût	P	302	m ²	0	64	35	1	3	26.500	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; • Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	7429 Aucune rec.	20160607_PM_8354		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 20°C
855	5	24W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160607_PM_8360		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 20°C
856	5	24W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 20°C	
857	5	24W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris	10105			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 20°C
858	5	24W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 20°C	
859	5	24W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 20°C	
860	5	24W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C 20°C	
861	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
862	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ³	25	45	25	5	1	23,125	• Absence de profilé et de garniture à l'extrémité amont affectant de façon très importante l'étanchéité • Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 25% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrages laissés en place.	10107 46160	20160628_AI_4706 20160628_AI_4703	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur Barge	20°C 8°C 12°C
863	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	95	5	0	0	3	0,625	• Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable; • Corrosion moyenne des profilés d'enclenchement. • Inspection 2016: travaux en cours	10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
864	5	24W-25W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
865	5	24W-25W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
866	5	24W-25W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Trace de rouille sur 5%				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
867	5	24W-25W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Délaminage et éclatement avec armatures passives-corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence; • Humidité.	40088	20160608_HA_8517		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
868	5	24W-25W	Plt.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	4	--		10104			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
869	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Accumulation de glace.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
870	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	65	30	5	0	4	6,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
871	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Un (1) boulon en saillie à proximité de l'axe 25W.	45792			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
872	5	24W-25W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
873	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	95	3	1	1	1	1,875	• Fissures de retrait au centre de la poutre:  CEC 3 - 1 - 1 - 3) à b) - ff - té p - i - i pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon pp - 6 - b) - i - i • 2 fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Délaminage;	9263	20160608_HA_8487 20160608_HA_8490	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
874	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
875	5	24W 25W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
876	5	24W 25W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	95	0	0	5	1	5,000	• Décollement de la surface de béton, 100% de trois (3) bandes consécutives 	20160608_HA_8522 20160608_HA_8521	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
877	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	4	1	0	4	1,000	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Éclatement.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
878	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	95	4	1	0	4	1,000	• Délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
879	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Délaminage ou 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.	10091	20160608_HA_8407 20160608_HA_8408		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
880	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	5	2	0	4	1,625	• Délaminage; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 1.25 mm sur la semelle inférieure	10091, 10093			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
881	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	2	2,125	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage avec fissuration périphérique colmatée • Délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte.	10091	20160608_HA_8419 20160608_HA_8402	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
882	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) Délamination et éclatement avec armatures corrodées visibles; Présence de taches de rouille sur la sème le supérieure et au centre de la poutre sur la face inférieure; CEC - 1, minimum sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; 	40094, 9263	20160608_HA_8452	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
883	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
884	5	24W 25W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
885	5	24W 25W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	0	2	0	2	1,000	<ul style="list-style-type: none"> Réseau de bulles d'air de plus de 16000mm². 	10117	20160608_HA_8458	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
886	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
887	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages 				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
888	5	24W 25W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
889	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages 				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
890	5	24W 25W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
891	5	24W-25W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
892	5	25W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
893	5	25W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
894	5	25W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
895	5	25W	P le	Unité de fondation	Fût	P	293	m²	34	38	28	0	3	18,750	<ul style="list-style-type: none"> Réparation locale en surface; Fissures polygonales généralisées; Délamination sur 28% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût. 	7429 Aucune rec.	20160608_HA_8549 20160608_HA_8437		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
896	5	25W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m²	60	40	0	0	4	5,000	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale de retrait généralisée. 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C
897	5	25W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
898	5	25W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	12°C	
899	5	25W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur Barge	12°C	
900	5	25W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Renflement léger de l'élastomère sous P6 				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur Barge	12°C
901	5	25W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Renflement léger de l'élastomère sous P7 				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur Barge	12°C
902	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	50	0	50	0	4	25,000	<ul style="list-style-type: none"> Dalot déchiré sur toute la longueur. 	10125	20160627_AI_3035		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
903	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	3	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 • Décalage vertical de 10mm présentant un danger appréciable	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
904	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C		
905	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	0	99	1	0	4	12,875	• Éclatement • Infiltration d'eau • Affaissement de chaussée ±15 mm		20160430_DT_8488		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge	20°C 8°C 12°C	
906	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Nid de poule léger 2000 mm x 200 mm	9794, 10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
907	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1,250					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
908	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	85	15	0	0	4	1,875					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
909	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	1	1,750	• CEC 1. Hypothèse d'un ancien éclatement avec toron visible corrodé et sectionné. • Fissuration transversale au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs.	40099, 10100		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
910	5	25W-26W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--		15798			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
911	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
912	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
913	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
914	5	25W-26W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
915	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	0	1	1	1,625	• Fissure de retrait au centre de la portée — fissure inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, sans trace de corrosion de l'acier;	9263	20160609_JV_8588 20160609_JV_8589	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
916	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
917	5	25W 26W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
918	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 ² .	10117				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C
919	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement par endroits.	10091				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
920	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement par endroits.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
921	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
922	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement par endroits.	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
923	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissuration le long du gousset; • 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.	10091	20160629_AM_5162		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
924	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	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; • Délaminage; • 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;	15780		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
925	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de graisse				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
926	5	25W 26W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de rouille				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
927	5	25W 26W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
928	5	25W 26W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• 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	15780				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C
929	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
930	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
931	5	25W 26W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
932	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
933	5	25W 26W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
934	5	25W-26W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C	
935	5	26W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
936	5	26W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
937	5	26W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible					Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
938	5	26W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	284	m ²	60	40	0	0	4	5,000	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C
939	5	26W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	284	m ²	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160610_PL_4228		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C
940	5	26W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160609_JV_8667		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C
941	5	26W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	--	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C	
942	5	26W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C	
943	5	26W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C	
944	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 P1 et P2 • Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C
945	5	26W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Renflement moyen des appareils d'appui sous P2 et P7 • Plusieurs des appareils montrent des renflements moyens	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	10°C 15°C
946	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
947	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	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
948	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
949	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	75	25	0	0	4	3,125		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
950	5	26W-27W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	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	9794, 10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
951	5	26W-27W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	60	20	20	0	3	12,500	• Délaminage et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm et traces de rouille généralisées.	10096	20160610_PL_4191		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
952	5	26W-27W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	0	90	10	0	3	16,250	• Délaminage et éclatement par endroits; • Traces de rouille généralisées.	10096	20160610_PL_4279		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
953	5	26W-27W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délamination, éclatement avec armature visible et corrodée • Éclatement, torons exposés • Inspection 2016: Inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W 	40098, 40422, Aucune rec.	20160610_PL_4223	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
954	5	26W 27W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
955	5	26W-27W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Drains non attachés aux poutres et entrant en mouvement avec le passage des camions. 				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
956	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
957	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale aval	S	54	ml	65	30	5	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement au niveau de la sortie de drainage 	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
958	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
959	5	26W-27W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
960	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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 sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Délamination et éclatement par endroits; • Inspection 2016: Inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie de l'axe 26W face amont 	10091, 9263	20160610_PL_4262 20160610_PL_4265 20160610_PL_4266	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
961	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
962	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
963	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"> • Vibration perceptible de la barre de précontrainte ± 10 mm; • Perte de graisse par endro t • Fissures dans le bloc d'ancrage • Trace d'humidité 	15770, 15772			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
964	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> • Délamination et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Inspection 2016: Inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie des axes 26W et 27W 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
965	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> • Délamination; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • 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 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
966	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) Dé laminage avec fissuration périphérique Dé laminage Fissures inférieures à 0,8 mm sur la seme le Inspection 2016: inspection visuelle présence plateforme 	10091, 15751	20160610_PL_4314 20160610_PL_4315 20160610_PL_4330 20160610_PL_4332	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
967	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage et éclatement+ 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 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
968	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres de à partie des axes 26W et 27W 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
969	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	91	5	1	3	1	4,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, basé sur l'historique fourni des interventions six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante; Fissures verticales de retrait au centre de la portée Fissuration longitudinale le long du gousset; Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; 	10091, 9263, 15774, 15772	20160610_PL_4201 20160610_PL_4202	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
970	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	70	0	30	0	4	15,000	<ul style="list-style-type: none"> Perte de caoutchouc sous la gaine Dilatation différentielle Fissures dans le bloc d'ancrage Perte de graisse 	-576- Aucune rec.	20160610_PL_4208 20160610_PL_4195		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
971	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> 5 trous percés de 10 mm dans le PRFC (trous d'ingénierie) Dégradation de l'enduit de protection UV sur la face non exposée 5 à 10% 	10117			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
972	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	94	5	0	1	4	1,625	<ul style="list-style-type: none"> Suspentes lâches; Fissuration >0,3 mm au bloc d'ancrage; Perte de graisse par endro t; Caoutchouc d'étanchéité d'un boîtier d'ancrage expulsé. 	15772, 15774	20160610_PL_4197		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
973	5	26W-27W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	0	1	1	1	1,500	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement du béton avec toron visible Éclatement avec gaine visible corrodée- 	45788 Aucune rec.	20160627_AI_3021	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
974	5	26W-27W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long d'un câble (1) 				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C
975	5	26W-27W	Ctrl	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
976	5	26W-27W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	3	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long d'un câble (1) Dé laminage et éclatement. 	40402 15790			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
977	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C	
978	5	26W-27W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C	
979	5	27W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
980	5	27W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
981	5	27W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
982	5	27W	P le	Unité de fondation	Fût	P	275	m ²	35	60	4	1	4	10,500	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage sur 4% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	7429; Aucune rec.	20160610_PL_4296 20160610_PL_4297		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 24°C
983	5	27W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 24°C	
984	5	27W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 24°C	
985	5	27W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 24°C	
986	5	27W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	15°C 24°C 27°C	
987	5	27W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Perte d'appui inférieur à 10% P1 • Travaux en cours • Renflement léger des élastomères			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	15°C 24°C 27°C	
988	5	27W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Perte d'appui inférieur à 10% P1 • Travaux en cours • Renflement léger des élastomères			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	15°C 24°C	
989	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
990	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	3	0,000	• 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 • Cornière exposée et endommagée par orniérage	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
991	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur Barge	20°C 8°C 15°C	
992	5	27W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures transversales	Aucune rec.	20160621_NP_8888		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	8°C 15°C
993	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• 12 trous de 5 mm de profondeur • Orniérage léger	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
994	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	40	40	20	0	3	15,000	• Délaminage et éclatement avec armatures et une extrémité de toron visible corrodée.	10096	20160621_NP_8864		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
995	5	27W-28W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	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.		20160621_NP_8998		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
996	5	27W-28W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	15	5	0	1	4,375	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bles corrodés; • Humidité; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme entre P3 et P5	40098, 40400		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
997	5	27W 28W	Pit.	Platelage	Renfort SUPPLOC Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	24°C	
998	5	27W 28W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: inspection visuelle sur plateforme			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	24°C	
999	5	27W-28W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C	
1000	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1001	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	68	30	2	0	4	4,750	• Éclatement	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1002	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250		40443			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1003	5	27W-28W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1004	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8 mm sur la sème le inférieure et le long des câbles de précontrainte;	10091, 40093, 9263	20160621_NP_8988 20160621_NP_8990 20160621_NP_8914 20160621_NP_8916	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1005	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	50	0	50	0	4	25,000	• Perte des coussins de caoutchouc; • Fissuration de la gaine HDPE; • Tache de graisse.	576 , Aucune rec.	20160621_NP_8974		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1006	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000	Rép-é-	10117			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1007	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post tension • Fissure dans le bloc d'ancrage • Tache de graisse	15772			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1008	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3) • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8 mm sur la sème le. sur l'âme et le long des câbles de précontrainte. • Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue	10091, 10093, 15751			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	24°C 27°C
1009	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle des poutres; • Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	24°C 27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1010	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement localisé; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Efflorescence • Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue	10091			Dét.	Vis.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	24°C 27°C
1011	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ³	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8 mm sur la seme le, sur l'âme et le long des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	24°C 27°C
1012	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	24°C 27°C
1013	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	87	10	2	1	1	3,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) • Fissures verticales de retrait au centre de la travée • Fissuration jusqu'à 2,0 mm sur la semelle inférieure et inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées vis bles;	10091, 40095; 15780	20160621_NP_8873 20160621_NP_8872	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1014	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	79	0	20	1	2	11,000	• Détérioration de la gaine avec exposition du coulis • Perte de coussins de caoutchouc • Boulon desserré • Trace de graisse • Trace d'humidité	40095; 45764	20160621_NP_8856 20160621_NP_8860	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1015	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ³	96	1	0	3	1	3,125	• Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie) • Présence de bulles d'air sur trois (3) bandes consécutives et sur plus de 16000 mm ²	10117	20160621_NP_8952	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1016	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration dans le bloc d'ancrage inférieure à 0,25mm				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1017	5	27W 28W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	82	3	0	15	3	15,375	• Perte de contact entre les deux (2) assises de poutre centrales et la poutre 30% • Perte de contact entre les autres assises de poutre et la poutre 30% et 100% • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui/levier transversalement de 12mm	15780	20160621_NP_8892		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	24°C
1018	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	2	0	0	4	0,250	• Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	24°C 27°C
1019	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	98	2	0	0	4	0,250	• Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	24°C 27°C
1020	5	27W 28W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PTE Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	24°C 27°C	

N°	Section	Axes / Traves	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1021	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	97	2	1	0	2	0,750	• Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits. • Tête d'ancrage de précontrainte interne exposée • Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue	40402 15790	20160621_NP_8874	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	24°C 27°C
1022	5	27W 28W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PTE Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	24°C 27°C	
1023	5	27W-28W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	2	0	0	4	0,250	• Inspection 2016: inspection partiellement visuelle à partir d'une plateforme suspendue				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	24°C 27°C
1024	5	28W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1025	5	28W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1026	5	28W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1027	5	28W	P le	Unité de fondation	Fût	P	267	m ²	0	90	10	0	3	16,250	• Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Délaminage sur 7% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; • Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	7429 Aucune rec.	20160628_PL_3082		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 24°C
1028	5	28W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	78	20	2	0	3	3,500	• Fissures de cisaillement dans la portion en porte à faux • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Carottage effectué sur la face ouest, fissuration diagonale en surface seulement.	16157		AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 24°C
1029	5	28W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C 24°C	
1030	5	28W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	30°C 24°C 27°C	
1031	5	28W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	30°C 24°C 27°C	
1032	5	28W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Plusieurs des appareils montrent par contre des renforcements légers et des fissures dans les plaques en élastomère;				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 24°C 27°C
1033	5	28W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	30°C 24°C 27°C	
1034	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	50	0	50	0	4	25,000	• Garniture-Dalot déchiré sur toute 50% de la longueur affectant l'étanchéité du joint de façon très importante	10125	20160627_AI_3017		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1035	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	98	0	1	1	3	1,500	• Cornière exposée et endommagée et décalage vertical de 10mm présentant un danger appréciable • Ouverture du joint inspection 2015: 60 mm à 5°C inspection 2016: 45 mm à 5°C	16160	20160507_JV_7323 20160507_JV_7324		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	20°C 8°C 27°C 24°C
1036	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures transversales à 500 mm	Aucune rec.	20160627_AI_3016 20160627_AI_3017		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur Barge	20°C 8°C 27°C
1037	5	28W	Jt	Joint de dilatation	Renfort Console	S	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	20°C 8°C 27°C	
1038	5	28W-29W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1039	5	28W-29W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	32	20	48	0	3	26,500	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10096	20160622_JV_9012		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1040	5	28W-29W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1041	5	28W-29W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• 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	10099, 10400, Aucune rec.	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1042	5	28W-29W	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1043	5	28W 29W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1044	5	28W-29W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1045	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625		6966		Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1046	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	65	30	5	0	4	6,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	10113		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
1047	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement • Fissures de 0,10 mm avec présence d'efflorescence	10113		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1048	5	28W-29W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1049	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure longitudinale long d'un câble de précontrainte • CEC - 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable caché par PRFC; • Fissures de 0,8 mm des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme;	9263		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1050	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			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1051	5	28W 29W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	S	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1052	5	28W 29W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	S	--	--	93	1	1	5	1	5,625	• Trous causés par un agent externe (Trous d'ingénierie) • Décollement de la surface de béton supérieur à 16 000 mm ²	Aucune rec.	20160623_AI_4518 20160623_AI_4519	AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1053	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres;	10091		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1054	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) - 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 Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; Éclatement 	10091, 15751			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1055	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	7	1	0	2	1,375	<ul style="list-style-type: none"> Délamination avec fissuration périphérique avec éclatement, armature visible et corrodée et efflorescence 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; Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10091, 15751, 15753	20160623_AI_4593	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1056	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> 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 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1057	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> 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; 				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1058	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)				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1059	5	28W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	75	15	5	5	1	9,375	<ul style="list-style-type: none"> 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 (3) observées (en date de novembre 2013) de chaque côté de l'âme au centre de la poutre; Délamination avec fissuration périphérique Fissuration le long du gousset. Mauvaise réparation causant une cavité de 150 mm de profondeur; Désagrégation moyenne à importante Délamination 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; 	10091, 10093	20160622_JV_9044 20160622_JV_9045 20160622_JV_9009 20160622_JV_9013 20160622_JV_9018 20160622_JV_9019	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1060	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	0	0	99	1	2	50,500	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration de la gaine HDPE; Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées; Joint de gaine déconnecté; Fissures de 1,5 mm au point de pénétration dans le bloc d'ancrage; Perte de coussins de caoutchouc. Tache de rouille 	45767, 40085, Aucune rec.	20160622_JV_9051 20160622_JV_9016	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1061	5	28W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM1.0 - P7	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000	Barre d'appui décalée Déplacement longitudinal-transversalement de 10mm.	15780			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1062	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	96	2	2	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	40102			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1063	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1064	5	28W 29W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1065	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1066	5	28W 29W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C	
1067	5	28W-29W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	2	0	0	1	0,250	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1) • Délaminage.	Aucune rec.	20160623_AI_4485	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C
1068	5	29W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1069	5	29W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1070	5	29W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1071	5	29W	P le	Unité de fondation	Fût	P	258	m ²	0	93	5	2	3	16,125	• Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût.	Aucune rec.	20160627_HA_5510 20160627_HA_5511		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C 30°C
1072	5	29W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures polygonales	7429; Aucune rec.	20160628_PL_3095		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C 30°C
1073	5	29W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000		40405		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	20°C 30°C	
1074	5	29W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	un	99	0	1	0	2	0,500	• Corrosion des barres de précontrainte (PDS 0%)	7689	20160628_PL_3092	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	20°C 30°C
1075	5	29W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	20°C 30°C	
1076	5	29W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	20°C 30°C	
1077	5	29W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	20°C 30°C	
1078	5	29W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1079	5	29W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	95	5	0	0	3	0,625	• Profilé endommagé • Fissuration du profilé; • Corrosion légère des profilés d'enclenchement. • Manque d'étanchéité de façon appréciable entre la surface de roulement et le profilé. • Ouverture du joint: inspection 2015: 120 mm à 5°C inspection 2016: 110 mm à 5°C	10107	20160507_JV_7315		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1080	5	29W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	57	40	2	1	3	7,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante; • Coffrage laissé en place.	10107	20160628_AI_4684		Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	20°C 8°C 30°C
1081	5	29W-30W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1082	5	29W-30W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	55	40	5	0	3	7,500	• Désagrégation importante, délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10096			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1083	5	29W-30W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	35	50	15	0	3	13,750	• Désagrégation importante, délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10096	20160627_HA_5540		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1084	5	29W-30W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2,375	• 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 ou éclatement avec armatures visibles corrodées, • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	40098, 40422, Aucune rec.	20160627_HA_5480	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 27°C
1085	5	29W 30W	Pit.	Platelage	Renfort SUPPLOC Dalle	S	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C	
1086	5	29W 30W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	S	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C	
1087	5	29W-30W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Corrosion légère à moyenne à quelques endroits.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1088	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625		40443		Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1089	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Garniture du joint desencenché, ouverture de 150 mm.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1090	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1091	5	29W-30W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1092	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	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	10091, 10093, 9263	20160627_HA_5534 20160627_HA_5536 20160627_HA_5484 20160627_HA_5483	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1093	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de graisse				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1094	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration polygonale de retrait; • Fissures de 0,05mm du béton aux points de sortie des conduits de post-tension. • Inspection 2016: inspection visuelle présence de plateforme sur les cinq (5) premiers mètres côté amont à partir des axes 29W et 30W				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1095	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; • 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)				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1096	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Éclatement avec armature corrodée visible. • Inspection 2016 inspection visuelle le 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)	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 27°C
1097	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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; • 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 le à partir des plateformes suspendues	10094, 16764, Aucune rec.	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C	
1098	5	29W 30W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C	
1099	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1,125	• CEC 3, minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 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. 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	10091, 15751, 10093		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 27°C	
1100	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	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 avec armature visible corrodée. • Inspection 2016 inspection visuelle le 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)	10091		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1101	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	71	15	11	3	1	10,375	<ul style="list-style-type: none"> • 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), taches de rouille; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long d'un chanfrein • 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; 	10091, 10093, 9263, 15753	20160627_HA_5514 20160627_HA_5431 20160627_HA_5430 20160627_HA_5502 20160627_HA_5501	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1102	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"> • Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Ancrages manquants • Fissures de 0,1mm du béton au point de sortie des conduits de post-tension 	→576→ Aucune rec.	20160627_HA_5387 20160627_HA_5466		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1103	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"> • Fissuration polygonale de retrait; • Fissures allant jusqu'à 0,25 mm du béton aux points de sortie des conduits de post-tension • Deux (2) capuchons manquants côté amont 				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1104	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2, tête d'ancrage de précontrainte interne exposée et corrodée; • Éclatement avec armatures visibles corrodées. • Inspection 2016: diaphragmes entre P3 et P5 inaccessibles pour cause de travaux 	49402 Aucune rec.	20160627_HA_5547	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1105	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Têtes d'ancrage de précontrainte internes exposées et corrodées • Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,75 mm d'ouverture. 	Aucune rec.	20160627_HA_5535	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 27°C
1106	5	29W 30W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	30°C 27°C
1107	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	94	5	1	0	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1) • Fissures longitudinales à 0,8mm 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme suspendue	30°C 27°C
1108	5	29W 30W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge Plateforme	30°C 27°C
1109	5	29W-30W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	2	0,500	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration longitudinale le long d'un câble précontraint (1) pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte • Délaminage. 	49402 Aucune rec.	20160627_HA_5409 20160627_HA_5410	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur Barge	30°C
1110	5	30W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1111	5	30W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1112	5	30W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A

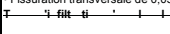
N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1113	5	30W	P le	Unité de fondation	Fût	P	249	m ²	55	40	5	0	4	7,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C 30°C
1114	5	30W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	249	m ²	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160627_HA_5452		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C 30°C
1115	5	30W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	45	55	0	0	4	6,875	• Fissuration polygonale de retrait généralisée avec taches d'humidité et de rouille par endroits	Aucune rec.	20160627_HA_5453		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C 30°C
1116	5	30W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	28°C 30°C	
1117	5	30W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ³	100	0	0	0	4	0,000	• Délaminage; • Fissuration allant jusqu'à 0,8mm; • Accumulation importante de débris.	10105			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C 30°C
1118	5	30W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Corrosion moyenne à quelques endroits.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	28°C 30°C
1119	5	30W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Plusieurs des appareils remplacés montrent par contre des 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				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C 30°C
1120	5	30W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger des appareils d'appui sous P3 • Pl. - - - - - pp il - - - - - t p - - - - - renflements moyens.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C 30°C
1121	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				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
1122	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	93	5	1	1	3	2,125	• 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 • Profilé accroché; • Corrosion moyenne des profilés d'enclenchement.	40407, Aucune rec.	20160430_DT_8405 20160430_DT_8406		Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
1123	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	55	15	25	5	1	19,375	• Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité de façon très importante; • Coffrage 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	40407, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Plateforme suspendue	8°C 20°C
1124	5	30W-31W	Plt.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Fissure polygonale légère.	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1125	5	30W-31W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	85	15	0	0	4	1,875	• Réparation des zones de béton délavé et éclaté en 2014; • Fissuration inférieure à 0,8mm.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1126	5	30W-31W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	85	15	0	0	4	1,875	• Réparation des zones de béton délavé et éclaté en 2014; • Fissuration inférieure à 0,8mm.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1127	5	30W-31W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	• CEC 2 hypothèse ancienne zone de délaminage avec fissuration périphérique • Éclatement • Fissuration transversale longitudinale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des le long des câbles de précontrainte (3) • Inspection 2016; présence de plateforme suspendue entre P3 et P5. Inspection visuelle	40400, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C 25°C
1128	5	30W-31W	Plt.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P	2	un	100	0	0	0	1	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.	Aucune rec.	20160630_AI_5209 20160630_AI_5208	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1129	5	30W 31W	Plt.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1130	5	30W-31W	Plt.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1131	5	30W-31W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1132	5	30W-31W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
1133	5	30W-31W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1134	5	30W-31W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1135	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	20	75	0	5	1	14,375	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) • 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 • 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	Aucune rec.	20160630_AI_5175 20160630_AI_5229 20160630_AI_5230	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1136	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	80	0	20	0	4	10,000	• Perte de coussinet de caoutchouc sous la gaine • Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage.		20160630_AI_5249		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1137	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1138	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie)				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

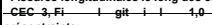
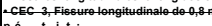
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1139	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	55	15	30	0	2	16,875	<ul style="list-style-type: none"> • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui longitudinalement de 14 mm et transversalement de 15 mm côté aval axe 30W • Perte de contact de 80% entre les deux (2) assises de la poutre centrale et la poutre • Perte de contact de 75% et 50% entre les autres assises de poutre et la poutre • Corrosion moyenne des gousins d'ancrage des suspentes (typ.). 	15780, 16155	20160630_AI_5216 20160630_AI_5188	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1140	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure longitudinale le long d'un chanfrein• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres ainsi que le long des câbles 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 	10091	20160630_AI_5176		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1141	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres ainsi que le long des câbles 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 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C 25°C
1142	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	9	1	0	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, minimum 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 le câble de précontrainte); • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • 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. 	40094, 40093, 46754, 46753, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1143	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1144	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	46	50	1	3	1	9,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure longitudinale le long du chanfrein• CEC 1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante;• 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 	10091, 10093, 15751, 15753	20160620_HA_5371 20160705_AI_5342 20160705_AI_5343 20160620_HA_5370	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	28°C
1145	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée par endroits. 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1146	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	82	15	0	3	1	4,875	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissure inférieure à 0,8mm le long du gousset; CEC 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures injectées le long des câbles de précontrainte; 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; 	40084, Aucune rec.	20160620_HA_5346 20160620_HA_5344 20160620_HA_5345	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1147	5	30W-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	79	1	20	0	4	10,125	<ul style="list-style-type: none"> Perte des coussinets de caoutchouc sous la gaine (100%) Éclatement avec armatures visibles corrodées. Tache de graisse 	45764, Aucune rec.	20160620_HA_5322		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1148	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C	
1149	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	2	0	0	3	0,250	<ul style="list-style-type: none"> Trous causés par un agent externe (trous d'ingénierie) Présence de bulles d'air 	10117			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1150	5	30W 31W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	35	15	50	0	3	26,875	<ul style="list-style-type: none"> 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 18mm Suspente à 60 mm des gaines de PTE du chevêtre 30W 	15780	20160620_HA_5363 20160620_HA_5352		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1151	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, Éclatement avec toron sectionné; Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée; Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte Inspection 2016: inspection visuelle présence d'une plateforme suspendue. 	40402, 46788, Aucune rec.	20160705_AI_5310 20160705_AI_5311	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1152	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long de (3) câbles de précontrainte; Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm. Surface préparée partiellement par jet de sable 	46790	20160630_AI_5246 20160630_AI_5244	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1153	5	30W 31W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C	
1154	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) Surface préparée partiellement par jet de sable Fissuration inférieure à 0,8mm. 	Aucune rec.	20160630_AI_5185	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C
1155	5	30W 31W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	28°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1156	5	30W-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	1	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long d'un (1) câble précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte CEC 3, Fi g i l l e à 0,8 l l g ' 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 	40402 Aucune rec.	20160620_HA_5354	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1157	5	31W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1158	5	31W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1159	5	31W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1160	5	31W	P le	Unité de fondation	Fût	P	240	m ²	60	40	0	0	4	5,000	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales rectangulaires généralisées; Délamination sur 65% de la superficie totale avec taches de III + III Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale; Fissures verticales larges avec taches de corrosion; Erosion par abrasion dans le bas du fût; 2014 - E - ép - ti 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C 28°C
1161	5	31W	Pile	Unité de fondation	Renfort Chem. Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	<ul style="list-style-type: none"> Corrosion moyenne 	Aucune rec.	20160614_HA_5030		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C 28°C
1162	5	31W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	60	40	0	0	4	5,000	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale de retrait généralisée. 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C 28°C
1163	5	31W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	24°C 28°C 15°C	
1164	5	31W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	75	25	0	0	4	3,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale inférieure à 0,8mm; Accumulation de débris. 			Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur barge	24°C 15°C	
1165	5	31W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur barge	24°C 15°C	
1166	5	31W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Renflement léger appareil d'appui P3 				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur barge	24°C 15°C
1167	5	31W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Renforcements légers. Perte de contact de 5% appareil d'appui P3, P4 et P5 				Dét.	Dét.	100%	Plateforme ZX-135 sur barge	24°C 15°C
1168	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Garniture remplie de débris. Infiltration d'eau, signe d'un manque d'étanchéité de façon importante. 	40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1169	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	95	5	0	0	3	0,625	<ul style="list-style-type: none"> 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 	40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1170	5	31W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	35	52	12	1	1	13,500	• 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 0,05mm au 500mm c/c; 	40407, Aucune rec.	20160704_AI_3246 20160704_AI_3255	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 Plateforme suspendue	20°C 8°C 15°C 24°C
1171	5	31W-32W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Nid de poule moyen 100 mm x 100 mm	8784, 10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1172	5	31W-32W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	35	40	25	0	3	17,500	• Délaminage et désagrégation moyenne à importante; • Éclatement avec armatures visibles corrodées. • Ancrages visibles et corrodés	10096	20160614_HA_4975 20160614_HA_4947		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1173	5	31W-32W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	0	50	50	0	2	31,250	• Délaminage et éclatement exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Traces de rouille généralisées.	10096	20160614_HA_5082	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1174	5	31W-32W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	92	4	2	2	1	3,500	• Éclatement du béton avec câble visible, torons sectionnés • Délaminage avec fissuration périphérique le long des câbles de précontrainte; défaut localisé à l'extrémité ouest de la travée; • Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Inspection 2016: présence de plateforme suspendue, inspection visuelle	40098, 10100, 40422	20160704_AI_3276 20160704_AI_3277	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1175	5	31W-32W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Corrosion moyenne à quelques endroits.	40404			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1176	5	31W-32W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	90	5	5	0	4	3,125	• Éclatement.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
1177	5	31W-32W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	65	30	5	0	4	6,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1178	5	31W-32W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1179	5	31W-32W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1180	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	2	1	2	2,625	• CEC 2, Délaminage avec fissuration périphérique pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissure longitudinale le long du gousset; • minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,5mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme;	10091, 10093, 9263, 15772	20160614_HA_5105 20160614_HA_5106	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1181	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les blocs d'ancrage; • Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1182	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"> Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage; Fissure de 0,25mm localisée au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc de béton (bloc 31W Aval); Fuite de graisse localement. 	15772			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1183	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage 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. 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1184	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage 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 le côté amont. Seme le inférieure côté amont inaccessible. 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1185	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	8	1	1	1	2,500	<ul style="list-style-type: none"> 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; 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 	10091, 10093		CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1186	5	31W 32W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1187	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage 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 le côté aval. Seme le inférieure côté aval 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1188	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2) Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite des poutres ainsi que le long des câbles de précontrainte; 	10093			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1189	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	78	15	6	1	1	5,875	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Dé laminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte); Fissuration longitudinale le long du gousset; Dé laminage 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; 	10091, 10093	20160614_HA_4978 20160614_HA_4977	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1190	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1191	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	96	4	0	0	3	0,500	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 4: Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes ±20mm • Fissure de 0,1mm localisée au point de pénétration 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. 	15770			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1192	5	31W 32W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	55	15	30	0	3	16,875	<ul style="list-style-type: none"> • Pertes de contact de 80% entre les autres assises de poutre et la poutre • Pertes de contact de 20% entre les deux (2) assises de poutre centrales et la poutre • Barres d'appui décalées sur la plaque d'appui transversalement de 10mm côté aval • Aucune donnée, installation en cours en 2015. 	15780	20160614_HA_4980		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1193	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - CCV - P7	P	50	m²	75	0	5	20	1	22,500	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs décollements totalisant environ 4000x500mm 2000000 mm² pouvant affecter la capacité de façon très importante (CCV ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)). 		20160614_HA_4951 20160614_HA_4953	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1194	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	25°C 27°C	
1195	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	98	1	1	0	2	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2) • CEC 3, Fi  1,0 g ' à l précontrainte; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm. 	15790	20160614_HA_5036	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1196	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	97	2	1	0	2	0,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2) • CEC 3, Fi  1,0 g ' à l précontrainte; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm. 	15790	20160614_HA_5056 20160614_HA_4976	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1197	5	31W-32W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	98	1	1	0	1	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement. • Têtes d'ancrage exposées • Fissure longitudinale le long d'un (1) câble de précontraint pour un diaphragme qui possède seulement un câble de précontrainte 	40402 Aucune rec.	20160614_HA_5099 20160704_AJ_3230 20160704_AJ_3231	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	25°C 27°C
1198	5	32W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1199	5	32W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1200	5	32W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1201	5	32W	P le	Unité de fondation	Fût	P	232	m²	10	20	60	10	2	42,500	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	7429 Aucune rec.	20160613_HA_4854 20160613_HA_4933 20160614_HA_5025 20160614_HA_5004	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 15°C
1202	5	32W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m²	60	40	0	0	4	5,000	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration polygonale de retrait généralisée. 	Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C 15°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1221	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long du gousset; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (3) Délamination avec fissuration périphérique —CEC 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; 	40003 , 9263	20160613_HA_4877 20160613_HA_4879 20160613_HA_4903 20160613_HA_4906	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1222	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage. 			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C	
1223	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >16000 mm² sur plus de 3 bandes consécutives. Décollement en rive de la bande horizontale sur 5 m 	10117	20160613_HA_4894 20160613_HA_4930	AC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1224	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	96	4	0	0	3	0,500	<ul style="list-style-type: none"> CEC 4—Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes amplitude de 20 mm Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage. 	15770			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1225	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite; Fissures le long des câbles de précontrainte. 			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C	
1226	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite; Fissures le long des câbles de précontrainte; Délamination et éclatement Inspection 2016: inspection visuelle de la façon amont à partir des plateformes de l'entrepreneur. Semelle inférieure inaccessible 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	15°C 22°C
1227	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> CEC 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Délamination avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte); Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; Inspection 2016: inspection détaillée à partir d'une plateforme de travail suspendue et d'échafauds —Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées; 	15751	20160520_DT_9572	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	12°C
1228	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite. Inspection 2016: inspection visuelle de la façon aval à partir des plateformes de l'entrepreneur. Semelle inférieure inaccessible 	10091			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	15°C 22°C
1229	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite. 	40004			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1230	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3,125	• 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;	10091, 40093 , 9263	20160613_HA_4862 20160613_HA_4802	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1231	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 400 80% de la longueur de la gaine pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les blocs d'ancrage; • Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage. • Porte de 80% des coussinets de caoutchouc sous la gaine	40095, Aucune rec.	20160613_HA_4806 20160613_HA_4809	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1232	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	90	0	0	10	1	10,000	• CEC 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >16000 mm ² sur plus de 3 bandes consécutives. • Absence d'enduit de protection UV • CEC 1, décollement de 35 000 mm sur rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges.	10117	20160613_HA_4848 20160613_HA_4850	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1233	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	94	5	1	0	2	1,125	• 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.	15770	20160613_HA_4901	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	15°C
1234	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	15°C 22°C
1235	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	• CEC 3, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	15°C 22°C
1236	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	15°C 22°C
1237	5	32W 33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2		--	--	100	0	0	0	4	0,000							100%	ZX-135 sur barge Plateforme	15°C 22°C
1238	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	• CEC 3, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	15°C 22°C
1239	5	32W 33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3		--	--	100	0	0	0	4								100%	ZX-135 sur barge Plateforme	15°C 22°C
1240	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	15°C 22°C
1241	5	32W-33W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: éléments inaccessibles entre P5 et P7, travaux en cours				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	15°C 22°C
1242	5	33W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1243	5	33W	P.le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1244	5	33W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1245	5	33W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	223	m ²	50	50	0	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures polygonales généralisées; • Déclatement avec armatures corrodées visibles; • Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût. 	Aucune rec.	20160613_HA_4856 20160613_HA_4857		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	24°C 15°C
1246	5	33W	Pile	Unité de fondation	Renfort Chem. Fût	P	--	--	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160613_HA_4859		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	24°C 15°C
1247	5	33W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait inférieur à 0,8 mm	Aucune rec.	20160613_HA_4858		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	24°C 15°C
1248	5	33W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	24°C	
1249	5	33W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Enduit de surface	40405		Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	24°C	
1250	5	33W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Débris sur l'assise entre P2-P3			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	24°C	
1251	5	33W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflements légers.			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	24°C	
1252	5	33W	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 P7			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	24°C	
1253	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	85	0	15	0	3	7,500	• Garniture déchirée sur 15% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon appréciable;	40407; Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C	
1254	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> • 2016 travaux en cours, données reportées. • Décalage vertical de 20mm • Ouverture du joint: • 2015: 125 mm @ 5°C • 2016: 110 mm @ 5°C 	40407; Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
1255	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	45	5	50	0	1	25,625	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	40407; Aucune rec.	20160704_AI_3299	CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	8°C 20°C 24°C
1256	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Désenrobage léger	9784		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1257	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	35	40	25	0	3	17,500	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et une extrémité de toron visible corrodé.	10096	20160705_NP_5238		Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
1258	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	50	40	10	0	4	10,000	• Délaminage et éclatement avec armatures et une extrémité de toron visible corrodée.	10096			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1259	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	93	3	4	0	1	2,375	• 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	10098 Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 20°C 27°C
1260	5	33W 34W	Plt.	Platelage	Renfort SUPPLOC Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 20°C 27°C	
1261	5	33W 34W	Plt.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 20°C 27°C	
1262	5	33W-34W	Plt.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	3	--	• Accumulation d'eau dans la voie 6				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
1263	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
1264	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage • Accumulation de débris	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1265	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	88	10	1	1	4	2,750	• Plaque couvre joint: un (1) boulon manquant et un (1) boulon en saillie dans la direction Brossard	10113	20160430_DT_8333 20160430_DT_8334		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1266	5	33W-34W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1267	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 +) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures vis blees 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) mètre de part et d'autre des diaphragmes 2 et 3 face amont inaccessibles	10091, 10093, 9263	20160706_NP_5497 20160706_NP_5481 20160706_NP_5484	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	20°C 27°C
1268	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 • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	20°C 27°C
1269	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	90	10	0	0	3	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; • Inspection 2016 inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W	15770, 15772			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	20°C 27°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1270	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; Dé laminage 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 	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	20°C 27°C
1271	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> 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; Eclatement. 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 	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	20°C 27°C
1272	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	<ul style="list-style-type: none"> Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; CEC 1, dé laminage 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 	10091, 40093, 46764, 46763		CEC	Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1273	5	33W 34W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues 				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1274	5	33W 34W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue	27°C
1275	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; Dé laminage 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 	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1276	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; Dé laminage. Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W 	10091			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C

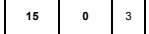
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1277	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	85	11	2	2	1	4,375	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	10091, 10093, 9263	20160705_NP_5281 20160705_NP_5282 20160705_NP_5270 20160705_NP_5278	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1278	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> • Démolition partielle (100mm) du bloc d'ancrage face aval à l'axe 34W • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 33W et 34W 				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1279	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	85	14	1	0	3	2,250	<ul style="list-style-type: none"> • Vibration d'amplitude latérale de ± 5mm 20mm des barres de précontrainte; • Fissuration de 0,15mm au point de pénétration de l'élément de post-tension 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 	15770, 15772			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1280	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues 	40402			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1281	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	94	5	1	0	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long d'un (1) câble. 	45790; Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1282	5	33W 34W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	--	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1283	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> • Tête d'ancrage de précontrainte exposée • Fissure longitudinale le long des câbles (1) 	45790; Aucune rec.	20160705_NP_5294	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1284	5	33W 34W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	--	--	--	100	0	0	0	4						Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1285	5	33W-34W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: inspection visuelle à partir des plateformes suspendues 				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme suspendue	25°C 27°C
1286	5	34W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1287	5	34W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1288	5	34W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1289	5	34W	P le	Unité de fondation	Fût	P	214	m ²	70	30	0	0	4	3,750		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	20°C 27°C 22°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1290	5	34W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	214	m ²	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160615_HA_5207		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge A-62	20°C 22°C
1291	5	34W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	60	40	0	0	4	5,000	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge A-62	20°C 27°C 22°C
1292	5	34W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue A-62	27°C 22°C	
1293	5	34W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissuration polygonale	10105			Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue A-62	27°C 22°C
1294	5	34W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue A-62	27°C 22°C	
1295	5	34W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue A-62	27°C 22°C	
1296	5	34W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Plateforme suspendue A-62	27°C 22°C	
1297	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris	40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
1298	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	95	5	0	0	3	0,625	• Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable;	40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
1299	5	34W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	17	15	63	5	1	38,375	• Délaminage, éclat, avec armatures vis bles 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)	40407, Aucune rec.	20160704_AL_3419 20160704_AL_3420	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied Plateforme suspendue	8°C 20°C 24°C
1300	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Affaissement moyen du pavage (± 20 mm).	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1301	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	19	50	30	1	3	22,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur plus de 30% de la surface	10096	20160615_HA_5293		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1302	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	30	40	30	0	3	20,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10096	20160615_HA_5293		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1303	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	98	0	1	1	1	1,500	• Éclatement du béton avec câble visible et fils sectionnés • Délaminage, éclatement avec armatures vis bles corrodées avec fissuration périphérique; • Humidité; • Une nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 au droit des -	40088, 10100, 40422	20160615_HA_5242 20160615_HA_5245	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1304	5	34W-35W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1305	5	34W-35W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Deux (2) fissures verticales.				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
1306	5	34W-35W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1307	5	34W-35W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	1	1,250	• Un (1) boulon en saillie à l'axe 35W.	15792	20160430_AF_1211 20160430_AF_1212	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1308	5	34W-35W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	

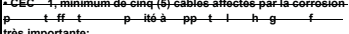
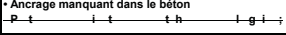
N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1309	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	91	5	2	2	1	3,625	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement du béton avec toron visible CEC 2, délaminage avec fissuration périphérique; Fissuration le long du gousset; Délaminage et éclatements dans le cachetage, aux extrémités de la poutre; Minimum de deux (2) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable Fissuration au long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; 	10091, 9263 10093	20160615_HA_5180 20160615_HA_5286 20160615_HA_5282 20160615_HA_5199 20160615_HA_5200	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1310	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> Déformation du câble 1/4 du diamètre. 			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1311	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	89	11	0	0	4	1,375	<ul style="list-style-type: none"> accumulation Taches de graisse Fissures verticales dans le bloc d'ancrage inférieures ou égales à 0,25mm 	15772		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1312	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement; Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres. 	10091		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1313	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres. 			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1314	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1,125	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	10091, 15751		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1315	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; Éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10091		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1316	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales sur la semelle et l'âme des poutres; Délaminage et éclatement. 	10091		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C	
1317	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	79	15	3	3	1	6,375	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1, délaminage, éclatements avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fl et un étrier sectionnés); Délaminage avec fissuration périphérique Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Fissures le long des câbles (0,5mm) avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; Éclatement avec armature visible et corrodée. Perte de section de l'ordre de 30% Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2008; N y t o p t t i t é l i g i l l ajouté en 2014; 	10091, 9263 10093	20160615_HA_5140 20160615_HA_5138 20160615_HA_5119 20160615_HA_5122	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1318	5	34W-35W	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 intermédiaires inférieure à 1/4 diamètre de gaine				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1319	5	34W-35W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	89	10	1	0	4	1,750	• Corrosion légère et accumulation de graisse. • Fissure pénétrante au bloc d'ancrage de 0,20mm 0,4 mm	15772			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1320	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1321	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Ancrage exposé corrodé • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1)	40402; 15790	20160615_HA_5124	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1322	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	2	0,625	• Ancrage exposé corrodé. • Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1)	40402; 15790	20160615_HA_5134	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1323	5	34W-35W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage. • Fissures inférieures à 0,8 mm. • Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages	40402			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	25°C
1324	5	35W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1325	5	35W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1326	5	35W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1327	5	35W	P le	Unité de fondation	Fût	P	205	m ²	45	55	0	0	4	6,875	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160615_HA_5204		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	22°C
1328	5	35W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	205	m ²	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160615_HA_5145		Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	22°C
1329	5	35W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	55	45	0	0	4	5,625	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	22°C
1330	5	35W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge	22°C	
1331	5	35W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Débris.	10105			Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	22°C 20°C
1332	5	35W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000	• Débris.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	22°C 20°C
1333	5	35W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	22°C 20°C	
1334	5	35W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135 sur barge Plateforme	22°C 20°C	
1335	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	20	0	70	10	1	45,000	• Garniture déchirée ou manquante sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon très importante; • Garniture rempli de débris.	40407; Aucune rec.	20160430_AF_1205	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
1336	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	10	0	0	3	1,250	* Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable (10mm);	40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C	
1337	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	70	20	10	0	2	7,500	* 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.	40407, Aucune rec.	20160601_NP_3527 20160601_NP_3528	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied ZX-135 sur barge Plateforme suspendue	8°C 20°C 15°C 22°C	
1338	5	35W-36W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	0	1	0	4	0,500	* Nids de poule moyens avec membrane visible * Désenrobage léger 2000 x 50.	9794, 10115			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1339	5	35W-36W	Pit.	Systèmes structuraux	Côté extérieur amont	P	10	m ²	50	50	0	0	4	6,250	* Ancrages des glissières corrodés		20160601_NP_3477		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C	
1340	5	35W-36W	Pit.	Systèmes structuraux	Côté extérieur aval	P	10	m ²	50	50	0	0	4	6,250	* Ancrages des glissières corrodés		20160601_NP_3553		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C	
1341	5	35W-36W	Pit.	Systèmes structuraux	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2,375	* Hypothèse: ancienne zone de délaminage périphérique * Humidité * Eclatement avec armature visible et corrodée * Délaminage * Fissuration longitudinale avec efflorescence le long des câbles de précontrainte (1)	40099, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C	
1342	5	35W 36W	Pit.	Systèmes structuraux	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C	
1343	5	35W-36W	Pit.	Systèmes structuraux	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	1	--	* Drains coupés pour permettre l'installation du TM. L'eau s'écoule sur le TM	10104	20160601_NP_3476	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C	
1344	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	* Trois (3) fissures verticales de 0,15 mm				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1345	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
1346	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1347	5	35W-36W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Écran déformé					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1348	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	97	1	0	2	1	2,125	* 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; * Fissuration longitudinale le long du gousset: Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme;	40084, 9263	20160601_NP_3555 20160601_NP_3550	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C	
1349	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Tache de graisse.					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme	15°C 20°C
1350	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 (-s/1/2 diam. gaine)	-5769, Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C
1351	5	35W 36W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	* Trou causés par un agent externe (trous d'ingénierie)					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme	15°C 20°C
1352	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	98	1	1	0	4	0,625	* Eclatement par endroits * Inspection 2016: zone de flexion de la face aval non inspectée, présence de garde corps	10091				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1353	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement avec armatures visibles corrodées	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme	15°C 20°C
1354	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	95	4	1	0	4	1,000	• Fissuration allant jusqu'à 1,0 mm le long des câbles de précontrainte; • Délaminage.	10091, 10093			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1355	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	95	4	1	0	4	1,000	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage.	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1356	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissures inférieures à 0,8mm.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1357	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• Fissures verticales 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; • Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme;	Aucune rec.	20160601_NP_3472 20160601_NP_3473	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1358	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tache de graisse.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1359	5	35W 36W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1360	5	35W 36W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Trous causés par un agent externe (Trous d'ingénierie)				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1361	5	35W 36W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	40	45	15	0	3	13,125	• Perte de contact allant jusqu'à 75% 90%aux extrémités et de 40% au milieu entre l'assise de la poutre et la poutre; 	15780			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1362	5	35W-36W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages				Dét.	Dét.	100%	plateforme suspendue	20°C
1363	5	35W-36W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C
1364	5	35W 36W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme	15°C 20°C	
1365	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	1	1	0	1	0,625	• Fissuration le long de trois (3) câbles de précontrainte • Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages	46790, Aucune rec.	20160627_AI_4614 20160627_AI_4613	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme suspendue	15°C 20°C
1366	5	35W 36W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge et plateforme	15°C 20°C	
1367	5	35W-36W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	1	0,625	• Éclatement avec armatures et torons visibles corrodés. • Fissuration de retrait dans le béton de réparation des cachetages	40402 Aucune rec.	20160627_AI_3001 20160627_AI_3002	CEC	Dét.	Dét.	100%	plateforme suspendue	20°C
1368	5	36W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1369	5	36W	P.le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1370	5	36W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1371	5	36W	P le	Unité de fondation	Fût	P	197	m ²	0	8	91	1	2	47,500	• Fissures rectangulaires généralisées; • Délaminage avec taches de rouille et efflorescence; • Éclatement avec armature corrodée visible Perte de section supérieure à 30% • Erosion par abrasion dans le bas du fût.	7429 Aucune rec.	20160601_NP_3497 20160601_NP_3547	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C 20°C
1372	5	36W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160601_NP_3497		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C 20°C
1373	5	36W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	15°C 20°C	
1374	5	36W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme	15°C 20°C 27°C	
1375	5	36W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme	15°C 20°C 27°C	
1376	5	36W	P le	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				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme	15°C 20°C 27°C
1377	5	36W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme	15°C 20°C 27°C	
1378	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1379	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Corrosion légère moyenne des profilés d'enclenchement; • Décalage vertical de 5 mm	40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 20°C
1380	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	25	20	5	50	1	55,000	• Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de plus de 30% sur 55% de la longueur affectant la capacité de façon très importante; • Coffrage laissé en place (élément inaccessible)	40407, Aucune rec.	20160531_NP_3370 20160531_NP_3401	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-T500J sur barge	12°C 20°C
1381	5	36W-37W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000		9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1382	5	36W-37W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Grillage sur la majorité de la surface (élément inaccessible).	10096			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C
1383	5	36W-37W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	49	50	1	0	3	6,750	• Délaminage et éclatement • Tache de rouille sur 80% de la longueur • Grillage sur la majorité de la surface (élément inaccessible).	10096	20160531_NP_3358		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C
1384	5	36W-37W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	2	0	1	2,875	• 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	40098,- 40400, Aucune rec.	20160531_NP_3411 20160531_NP_3412	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme suspendue	20°C 15°C
1385	5	36W 37W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme	20°C 15°C	
1386	5	36W-37W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--	• Drains amont et aval coupés pour permettre la pose du treillis modulaire				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C
1387	5	36W-37W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	94	5	1	0	4	1,125	• Éclatement • Trois (3) fissures verticales inférieures à 0,30 mm	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
1388	5	36W-37W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• 2 zones d'éclatement localement.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1389	5	36W-37W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	1	2,250	• Deux (2) ancrages manquants et un (1) ancrage en saillie à l'axe 36W	15792	20160430_AF_1222 20160430_AF_1223	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1390	5	36W-37W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1391	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	4	0	2	1	2,500	• Fissures verticales de retrait au centre de la portée • Fissuration le long du gousset; • Fissuration le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • CEC - 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion  très importante; • Inspection 2016: inspection visuelle sur les quatre (4) premiers mètres à partir des axes 36W et 37W	40003, Aucune rec.	20160531_NP_3381	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C
1392	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C	
1393	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	97	3	0	0	4	0,375	• Ancrage manquant dans le béton 	46769, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C	
1394	5	36W 37W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	99	0	0	1	4	1,000	• Trous causés par un agent extérieur, • Lacération sur 125 mm de long.		20160531_NP_3362	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C	
1395	5	36W 37W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	85	15	0	0	4	1,875	• Perte de contact entre les autres assises de poutres et la poutre 50%	15780		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme suspendue	20°C 15°C	
1396	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	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			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme suspendue	20°C 15°C	
1397	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ³	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			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge Plateforme suspendue	20°C 15°C	
1398	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales fiformes 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			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1399	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1400	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	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			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
1401	5	36W-37W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) Éclatement avec armatures visibles et corrodées CEC 1, i 6) t 50% fil ti é ffrt pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration inférieure à 0,3mm (jusqu'à 0,6mm) (la plupart des fissures sont injectées) le long des câbles de précontrainte avec t i i ; et t p p e côtés de l'âme; 	10091		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1402	5	36W-37W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	94	6	0	0	4	0,750	<ul style="list-style-type: none"> Un Support manquant Trace de rouille Trace de graisse 				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1403	5	36W 37W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1404	5	36W 37W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	<ul style="list-style-type: none"> Trous dans les bandes horizontales pour la PTE. Dégradation de l'enduit de protection UV. 				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1405	5	36W 37W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	<ul style="list-style-type: none"> Perte de contact entre les autres assises de poutres et la poutre 90% 	15780				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C
1406	5	36W-37W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1407	5	36W-37W	Ctr	systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1408	5	36W 37W	Ctr	systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1409	5	36W-37W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1410	5	36W 37W	Ctr	systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1411	5	36W-37W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 15°C	
1412	5	37W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1413	5	37W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1414	5	37W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> Inspection 2016: élément inaccessible 				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1415	5	37W	P le	Unité de fondation	Fût	P	188	m ²	8	30	60	2	2	35,750	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale généralisée; Délamination avec taches de rouille et efflorescence; Fissures étro tes à larges par endroits (ouverture maximale de 3 mm) Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface, perte de section supérieure à 30% Erosion par abrasion très importante dans le bas du fût. Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable 	7429 Aucune rec.	20160525_HB_1545 20160531_NP_3393	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	
1416	5	37W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale de retrait généralisée et traces d'humidité. 	Aucune rec.	20160525_HB_1525		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	
1417	5	37W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	99	0	1	0	4	0,500	<ul style="list-style-type: none"> Corrosion en surface des plaques d'appui. 				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	
1418	5	37W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000		40405			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	
1419	5	37W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D													
1420	5	37W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C			
1421	5	37W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C			
1422	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	95	0	5	0	3	2,500	• Garniture déchirée sur 50 mm				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C		
1423	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	10	0	0	3	1,250	• 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.	10107				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1424	5	37W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	15	5	30	1	34,375	• Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30% affectant la capacité de façon très importante.	10107	20160525_HB_1542	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-T500J sur barge	20°C 25°C 8°C		
1425	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Désenrobage 25 x 1200 x 300 • Fissure polynomiale légère • Affaissement moyen 1,5 m ²	9794, 10115				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1426	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	79	20	1	0	4	3,000		10096				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1427	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	45	50	5	0	3	8,750	• Trace de rouilles	10096	20160525_HB_1582				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1428	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	2	0	1	2,875	• 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.	40098, Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C		
1429	5	37W 38W	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000						Dét.		100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1430	5	37W-38W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--						Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1431	5	37W-38W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625	• Éclatement • Fissure verticale • Corrosion moyenne de 100% des ancrages de la glissière	40443				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1432	5	37W-38W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750						Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	
1433	5	37W-38W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250	• Plaque couvre joint manquante					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1434	5	37W-38W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Tige mal ancrée					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1435	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	0	1	1	2,250	• CEC 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +). • CEC 1, fissures verticales de retrait dans réparation au centre de la portée <u>Fi t i f e i à 0,8 l l g à l</u> <u>précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme;</u>	4004 Aucune rec.	20160525_HB_1584 20160525_HB_1587	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1436	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	97	1	2	0	4	1,125	• Éclatement avec armatures visibles corrodées localement; • Perte de coussin de caoutchouc; • Boulon manquant • Tache de graisse	-5769 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1437	5	37W 38W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1438	5	37W 38W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	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%	JLG T500J sur barge	20°C
1439	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;				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1440	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage, <u>éclatement et armatures visibles corrodées;</u> • Fissure de coin 0,05 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1441	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement avec armatures visibles et corrodées • Fissure de coin 0,05 mm et 0,25 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1442	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	97	2	1	0	2	0,750	• CEC 2, Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (4) • Éclatement avec armatures visibles et corrodées <u>CEC - 2 - minimum de (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante</u> • 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.	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1443	5	37W 38W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1444	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1445	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage • Fissure de coin de 0,05 mm • Fissures inférieures à 0,8mm.	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1446	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	4	1	0	2	1,000	• Délaminage avec fissuration périphérique • Fissures inférieures à 0,8mm.	10091, 15751 15753	20160525_HB_1655 20160525_HB_1667	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
1447	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• CEC 1, fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (5 ou plus) • CEC 1, Fissures de retrait au centre de la poutre; • Éclatement avec armatures visibles et corrodées.	10091	20160525_HB_1610 20160525_HB_1611	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1448	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.	-5769; Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1449	5	37W 38W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1450	5	37W 38W	SS R	systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	• Fissure de la gaine au raccordement					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1451	5	37W 38W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	98	0	2	0	4	1,000	• Détérioration de la protection UV.	45759; Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1452	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1453	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1454	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1455	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0,125	• Fissures longitudinales le long d'un câble de précontrainte (1)	Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1456	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C	
1457	5	37W-38W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage.	40402				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	20°C
1458	5	38W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1459	5	38W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1460	5	38W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1461	5	38W	P le	Unité de fondation	Fût	P	173	m ²	0	90	8	2	2	17,250	• 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; • Erosion par abrasion dans le bas du fût.	7420 Aucune rec.	20160531_NP_3335 20160531_NP_3334	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C 20°C	
1462	5	38W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait	Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C 20°C
1463	5	38W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	99	1	0	0	4	0,125	• Corrosion moyenne de quatre (4) ancrages		20160525_HB_1634			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C 20°C
1464	5	38W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000	-Débris-	40405				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C 20°C
1465	5	38W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C 20°C	
1466	5	38W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	55	45	0	0	4	5,625	• Plusieurs appuis avec renforcements moyens.	Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C 20°C
1467	5	38W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A pied JLG-T500J sur barge	25°C 20°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1484	5	38W 39W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Défauts provoqués par des agents externes (trous d'ingénierie) • Présence de bulles d'air < 16000mm². Deux (2) bandes verticales consécutives	10117			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1485	5	38W 39W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Barre d'appui décalée de 10mm longitudinalement; • Mauvais alignement de la suspenso à l'axe 39W.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1486	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage • Éclatement	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1487	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage.	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1488	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	98	1	1	0	2	0,625	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • CEC 2 - minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	10091, 15751	20160530_NP_3327 20160530_NP_3328	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1489	5	38W-39W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage.	10091, 10122			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1490	5	38W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage.	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1491	5	38W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	90	9	0	1	1	2,125	• CEC 1: Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou 1) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • CEC 4 - minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans traces de corrosion; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sous la semelle inférieure;	Aucune rec.	20160530_NP_3300 20160531_NP_3348 20160530_NP_3297	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1492	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	89	0	11	0	4	5,500	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Taches de graisse • Porte généralisée de coussinets de caoutchouc sous la gaine				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1493	5	38W 39W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1494	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)	10117			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1495	5	38W 39W	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 face amont				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C
1496	5	38W-39W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage; • Traces d'humidité	40402			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1497	5	38W-39W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	99	1	0	0	3	0,125	• Fissure longitudinale le long d'un câble de précontrainte	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
1498	5	38W 39W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	--	--	100	0	0	0	4						Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C		
1499	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	
1500	5	38W 39W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	--	--	100	0	0	0	4							Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	
1501	5	38W-39W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	20°C 25°C	
1502	5	39W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1503	5	39W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1504	5	39W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1505	5	39W	P le	Unité de fondation	Fût	P	175	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160527_HA_3151		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C	
1506	5	39W	P le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	175	m ²	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne	Aucune rec.	20160530_NP_3234		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C	
1507	5	39W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160530_NP_3271		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C	
1508	5	39W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Corrosion moyenne de six (6) tiges				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C	
1509	5	39W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	98	2	0	0	4	0,250	• Débris sur l'assise entre P3 et P5.	40405			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C	
1510	5	39W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C	
1511	5	39W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen sous P7.					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1512	5	39W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C	
1513	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	90	0	10	0	3	5,000	• Garniture déchirée sur 40% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon appréciable;	10107				Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 20°C
1514	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	88	10	0	2	2	3,250	• Profilé perforé non étanche • insp. 2016: ouverture de 90 mm à 10 degrés et de 125 mm à 20 degrés	10107	20160430_DT_8836 20160507_JV_7573	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 20°C	
1515	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	65	15	5	15	1	19,375	• Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30% affectant la capacité de façon très importante; • Coffrage laissé en place; • Dalot à l'intrados du platelage. • Décalage verticale de 10 mm vers le bas	10107	20160527_HA_3141	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-T500J sur barge	10°C 20°C 25°C	
1516	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Nid de poule moyen 400 x 100 • Délaminage 600 x 400 • Fissure polygonale légère	9784, 10115				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1517	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	70	30	0	0	4	3,750						Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1518	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	49	50	1	0	4	6,750	• Délaminage et éclatement localement; • Trace de rouille sur plus de 50% de la longueur	10096	20160530_NP_3188		Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1519	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2,375	• Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec torons vis bles corrodés; • Fissures le long des câbles de précontraintes (5 et plus) • Délaminage avec fissuration périphérique • Délaminage • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte;	40098, -40400, Aucune rec.	20160527_HA_3160 20160527_HA_3166	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1520	5	39W 40W	Pit.	Systèmes structuraux	Renfort PTE Dalle	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C	
1521	5	39W-40W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	1	--	• Tous les drains sont coupés. Éclaboussure de façon très importante sur les éléments sous jacents	10104	20160527_HA_3142	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1522	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère 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			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1523	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	65	30	5	0	4	6,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage • Trace de rouille sur 30% de la longueur totale	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1524	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1525	5	39W-40W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1526	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ³	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; -CEC -1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges. - Fissuration le long des câbles de précontrainte avec des deux côtés de l'âme;	10091, 9263	20160530_NP_3194 20160530_NP_3183 20160530_NP_3185 20160530_NP_3189 20160530_NP_3191	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1527	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C	
1528	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P1	P	1	un	79	20	1	0	4	3,000	• Fissures verticales au bloc d'ancrage allant jusqu'à 0,4 mm - 0,25mm • Fissuration du béton aux points de pénétration des ancrages Freyssinet de type R				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1529	5	39W 40W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 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%	JLG T500J sur barge	25°C
1530	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	4	1	0	4	1,000	• Délaminage et éclatement par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1531	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	95	4	1	0	4	1,000	• Éclatement et délaminage; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1532	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	6	1	0	1	1,250	• CEC 1, fissures longitudinales la longitudinale le long de câbles de précontrainte (5+) • 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.	Aucune rec.	20160527_HA_3112 20160527_HA_3113	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1533	5	39W 40W	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P4	P	--	--	99	1	0	0	3	0,125	• Trous causés par un agent externe (Trous d'ingénierie) • Présence de bulles d'air 2600 mm ²	10117			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1534	5	39W 40W	SS	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1535	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1536	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1537	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	6	0	1	2	1,750	• CEC 1, fissures longitudinales le longitudinale le long de câbles de précontrainte (4) • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage; • CEC 34, minimum de trois (35) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges. • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de	40084, 9263 15780	20160530_NP_3213 20160527_HA_3073 20160527_HA_3074	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1538	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	40095	20160527_HA_3075 20160527_HA_3076	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1539	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P7	P	1	un	74	25	1	0	4	3,625	• 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 • Monotron lâche avec déplacement de 42 mm.	15779			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1540	5	39W 40W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 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 100% et 75% • Trace de meulage • Soudures réalisées au chantier sur ±25 m au centre	15780	20160530_NP_3215 20160530_NP_3216	ESI	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1541	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage et éclatement.	40402			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1542	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1543	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1544	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)				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1545	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures horizontales espacées de 75 mm sur la pleine hauteur				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1546	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C	
1547	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)				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1548	5	39W-40W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C	
1549	5	40W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1550	5	40W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	2013 • Une partie de la semelle de fondation située au-dessus du niveau d'eau a été inspectée. Une inspection visuelle de la partie submergée a été possible également en raison de la faible profondeur et de la clarté de l'eau; • Partie supérieure de la semelle délamination du béton de réparation avec fissures larges de 2-3mm; • Érosion importante au joint de construction entre le béton de réparation et le béton d'origine; • Érosion légère à moyenne typique sur la partie visible de la semelle; • Fissures larges dans la semelle élargies par l'érosion. • Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1551	5	40W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1552	5	40W	P le	Unité de fondation	Fût	P	158	m ²	0	48	50	2	2	33,000	• Délaminage; • 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 • Défauts de matériaux pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante	7428 Aucune rec.	20160526_HB_1707 20160526_HB_1710	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1553	5	40W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160526_HB_1708 20160526_HB_1709		Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1554	5	40W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	172	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Corrosion moyenne des têtes d'ancrage				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1555	5	40W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Débris- • Inspection 2016: zone Est inaccessible, travaux en cours	10105			Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1556	5	40W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: zone Est inaccessible, travaux en cours				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1557	5	40W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Inspection 2016: Éléments inaccessibles, travaux en cours				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C
1558	5	40W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG T500J sur barge	25°C	
1559	5	40W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Élastomère endommagé affectant l'étanchéité de façon très importante • Garniture désenclenchée dans la glissière	40407, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1560	5	40W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	88	10	1	1	3	2,750	• Corrosion à importante des profilés d'enclenchement. • Ouverture du joint: 140 mm @ 20°C • Deux (2) fissures soudées fissurées • Décalage vertical de 10 mm	4040Z, Aucune rec.	20160507_AF_0704		Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1561	5	40W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	35	50	15	0	3	13,750	• Coffrage laissé en place; • Dalot à l'intrados du platelage. • Enrobé décollé • Fissuration transversale 0,05 mm aux 250 mm et fissurations longitudinales 0,05 mm • Désagrégation moyenne	4040Z, Aucune rec.	20160526_HB_0040		Dét.	Dét.	100%	À pied JLG T500J sur barge	20°C 8°C 25°C
1562	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Dommages, quelques trous de 25 mm x 10 mm de profondeur • Nid de poule 300 x 100 x 60 • Trous de 15 mm bouchés.	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1563	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1564	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	80	20	0	0	4	2,500					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1565	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	81	15	3	1	1	4,375	• 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	40008-10100	20160630_NP_3203 20160630_NP_3204 20160526_HB_1722	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1566	5	40W-41W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1567	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C
1568	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	G iss ère latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1569	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage.	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1570	5	40W-41W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1571	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	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 • Fissures verticales de retrait au centre de la portée	Aucune rec.	20160526_HB_1682 20160526_HB_1714	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1572	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1573	5	40W 41W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1574	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)				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1575	5	40W 41W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Barre d'appui déplacée de 10mm longitudinalement; • Mauvais alignement de la suspenso à l'axe 40W.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1576	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite.				Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1577	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge	25°C
1578	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Éclatement; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;	10091, 40093, 15751 15753	20160526_HB_0029 20160526_HB_0030	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1579	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625		10093			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1580	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Instrumentation installée et monitoring pour flexion.	10093			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1581	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	8	2	0	1	2,000	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 et +) • Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés); • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85 A-62	25°C
1582	5	40W-41W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1583	5	40W 41W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1584	5	40W 41W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1585	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	15783	20160526_HB_0003 20160526_HB_0004		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1586	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1587	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2)	Aucune rec.	20160630_NP_3199 20160630_NP_3198	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1588	5	40W 41W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	3	0,000	• Décollement de la surface de béton 125 mm x 50 mm • Bulles d'air de < 16000mm ²	15794			Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1589	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1590	5	40W 41W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1591	5	40W-41W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125					Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S-85	25°C
1592	5	41W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1593	5	41W	P.le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1594	5	41W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1595	5	41W	P.le	Unité de fondation	Fût	P	146	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée	Aucune rec.	20160526_HB_1700		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S85 sur barge	25°C
1596	5	41W	P.le	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	146	m ²	0	100	0	0	4	12,500	• Corrosion moyenne généralisée	Aucune rec.	20160526_HB_1700		Dét.	Dét.	100%	JLG-T500J sur barge S85 sur barge	25°C

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1597	5	41W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160526_HB_1699		Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	25°C
1598	5	41W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	25°C	
1599	5	41W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	75	25	0	0	4	3,125		Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	25°C	
1600	5	41W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	25°C	
1601	5	41W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger sous P1, P2 et P7			Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	25°C	
1602	5	41W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen sous P6 • Renflement léger sous P2, P3 et P4			Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	25°C	
1603	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000		10107		Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	20°C	
1604	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	99	0	0	1	4	1,000	• Décalage vertical de 10 mm • Soudure fissurée	10107	20160507_AF_0715		Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	20°C
1605	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	10	40	50	0	1	30,000	• Délaminage, éclatement avec armatures visibles et corrodées • Désagrégation très importante; • Réparations comportant des parties avec du délamination et de l'éclatement. • Enrobé décollé	10107	20160630_NP_3226 20160630_NP_3224	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG T5000 sur barge S85 sur barge	20°C
1606	5	41W-42W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Orniérage léger	8784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1607	5	41W-42W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement.				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge A-82	22°C
1608	5	41W-42W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Délaminage et éclatement.				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1609	5	41W-42W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	3	1,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) • Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées; • Renforcement de dalle par post-tension transversale _____ t _____ g i s g i s s e i s _____ • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de _____ i _____ t _____ s b l _____ p e t t i t _____	40089, 40400, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1610	5	41W-42W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	2	un	99	0	0	1	2	1,000	• Ancrage manquant • Tache de graisse	-5809, Aucune rec.	20160630_NP_3101 20160630_NP_3139	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1611	5	41W-42W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C	
1612	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1613	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750	• Fissure verticale @2000 TYP.				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1614	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1615	5	41W-42W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1616	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	90	9	1	0	2	1,625	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) Délamination et éclatement: Fi ti ll tj à 0,8 mm précontrainte avec efflorescence: CEC 1, p b blité 616 ti i i 5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante 	-000- Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1617	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C	
1618	5	41W 42W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C	
1619	5	41W 42W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C	
1620	5	41W 42W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C	
1621	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Délamination et éclatement avec armatures visibles et corrodées Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 	10091			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1622	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm Eclatement avec armatures visibles corrodées. 	10091			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1623	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	7	0	0	1	0,875	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Aucune rec.		CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1624	5	41W 42W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P4	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C	
1625	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)				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1626	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	<ul style="list-style-type: none"> Délamination, éclatements et armatures visibles corrodées; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm 	10091			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1627	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1628	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	97	1	1	1	1	1,625	<ul style="list-style-type: none"> 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; 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 vis bles et corrodées 	-000- Aucune rec.	20160630_NP_3145 20160630_NP_3146	CEC	Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge A-62	22°C
1629	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	• Délamination				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge A-62	22°C
1630	5	41W 42W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge A-62	22°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1631	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. - Extrémité des bandes décollée.	10117			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge A-62	22°C
1632	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 (+/- 40%) • Cale d'ajustement partiellement délogée côté aval axe 42W				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge A-62	22°C
1633	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées.	40402			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1634	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C	
1635	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)				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1636	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatements et armatures visibles corrodées.	40402			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1637	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)				Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1638	5	41W-42W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement avec armatures visibles et corrodées	40402			Dét.	Dét.	100%	S-85 sur barge	22°C
1639	5	42W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1640	5	42W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1641	5	42W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1642	5	42W	P le	Unité de fondation	Fût	P	111	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160630_NP_3171		Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C
1643	5	42W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	59	40	1	0	2	5,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée • Fissure de cisaillement 0,3 mm	16157	20160630_NP_3116	AC EVOL	Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C
1644	5	42W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C	
1645	5	42W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000		40405			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C
1646	5	42W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C	
1647	5	42W	P le	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	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C
1648	5	42W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen de l'élastomère sous P6 P7; • Renflement léger de l'élastomère sous P1, P2 et P3;				Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C
1649	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	90	0	0	10	3	10,000	• Garniture trop courte d'environ 50 mm provoquant une infiltration d'eau entre le drain et le côté extérieur de la dalle	Aucune rec.	20160430_DT_8321		Dét.	Dét.	100%	S-65	10°C
1650	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	-Corrosion moyenne des profilés				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1651		42W		Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C	
1652	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	74	25	1	0	4	3,625	• Enrobé décollé				Dét.	Dét.	100%	À pied S-65	20°C 8°C 10°C
1653	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Affaissement léger du pavage (± 15 mm)	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C 20°C
1654	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10°C	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1655	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	20	80	0	0	4	10,000	• Fissures longitudinales et transversales espacées au 1 mètre • Traces de rouille		20160505_AF_0317 20160505_AF_0316		Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10 °C
1656	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	1,750	• CEC 2. Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte consécutifs. • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monitorons 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)	40400, Aucune rec.	20160506_DT_8948 20160506_DT_8949	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1657	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	2	un	99	0	0	1	3	1,000	• Un boulon du déviateur desserré.	Aucune rec.	20160505_AF_0376 20160505_AF_0375		Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1658	5	42W-43W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	3	--	• Drains bouchés 2/10. • Un (1) drain fuit face amont	10104			Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10 °C
1659	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	8 °C
1660	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	3,750					Dét.	Dét.	100%	À pied	20 °C
1661	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250					Dét.	Dét.	100%	À pied	8 °C 20 °C
1662	5	42W-43W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	8 °C 20 °C
1663	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2,125	• 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. Inspection visuelle seulement.	10091, 10093 , 9263	20160506_DT_8918	CEC	Dét.	Dét.	90%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1664	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement. • Fuite de graisse.				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1665	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1666	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P1	P	1	un	90	10	0	0	4	1,250	• Fuites de graisse				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1667	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Éclatement • Fissures longitudinales de 0,35 mm sur la semelle inférieure • Délaminage • Présence de grillages	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1668	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	97	1	2	0	4	1,125	• Éclatements 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).	10091, 10093			Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1669	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	2	1	2	2,625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Un (1) étrier corrodé de façon t ← 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; 	10091, 10093, 15751	20160505_AF_0404 20160505_AF_0405 20160505_AF_0403	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C
1670	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	95	3	2	0	3	1,375	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées • Fissures longitudinales allant jusqu'à 2,25 2,00 mm sur la semelle et l'âme des poutres; 	10091, 10093, 15751		Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1671	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	96	3	1	0	4	0,875	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 0,35 mm sur la semelle et l'âme des poutres; 	10091		Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1672	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	98	2	0	0	3	0,250	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Eclatement local; • Fuite de graisse; 	10091, 9263		Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1673	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	98	1	1	0	4	0,625	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure horizontale de 0,8 mm d'ouverture. • Perte de coussinets de caoutchouc sous la gaine de PTE. 			Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1674	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> • Décollement entre plusieurs bandes dans un système multicouche 			Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10 °C	
1675	5	42W-43W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P7	P	1	un	84	15	0	1	2	2,875	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition d'un toron et Fuite de graisse; 	15777	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10 °C	
1676	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10 °C	
1677	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1678	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PTE Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1679	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1680	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PTE Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG-S65 JLG-Z45	10 °C	
1681	5	42W-43W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage. 	40402		Dét.	Dét.	100%	JLG-S65	10 °C	
1682	5	43W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 			Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A	
1683	5	43W	P le	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	
1684	5	43W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection 2016: élément inaccessible 			Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A	

N°	Section	Axes / Traveses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1685	5	43W	P le	Unité de fondation	Fût	P	28	m ²	48	50	2	0	4	7,250	• Fissures verticales de retrait f iliformes 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. • Fissures de 1.0 mm et de 1,25 mm à la base du fût	Aucune rec.	20160505_PM_2887		Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C 15°C
1686	5	43W	P le	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissuration polygonale de retrait généralisée.	Aucune rec.	20160505_PM_2777		Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C 15°C
1687	5	43W	P le	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C 15°C	
1688	5	43W	P le	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Présence de débris.	10105			Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C 15°C
1689	5	43W	P le	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C 15°C	
1690	5	43W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Renflement léger de l'élastomère sous P3.				Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C 15°C
1691	5	43W	P le	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C 15°C	
1692	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 20°C	
1693	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	10107			Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 20°C
1694	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	12	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLS-65	10°C	
1695	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	15	35	0	2	19,375	• 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; • Fissures inférieures à 0,8 mm • Affaissement léger	10107	20160505_AF_0299	CEC	Dét.	Dét.	100%	À pied JLS-65	10°C 20°C
1696	5	43W-44W	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Orniérage léger.	9784			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1697	5	43W-44W	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	30	20	50	0	2	27,500	• Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées sur 50% de la longueur.	10096	20160506_PM_2965	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1698	5	43W-44W	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1,250	• Délaminage, éclatement et armatures visibles corrodées.	40096			Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1699	5	43W-44W	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	75	25	0	0	1	3,125	• 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) • Têtes d'ancrage d'un câble de précontrainte visible/exposée et corrodé sur le côté extérieur	40400, Aucune rec.	20160506_PM_2900 20160506_PM_2901 20160506_PM_2930 20160506_PM_2931	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1700	5	43W-44W	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	16	un	100	0	0	0	4	0,000	• Fuite de graisse				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1701	5	43W-44W	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	--	un	--	--	--	--	4	--				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1702	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	8°C	
1703	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Giss ère latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4,250	• Éclatement au niveau de la sortie de drainage • Fissure @ 2000 mm	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C
1704	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatement	10113			Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C
1705	5	43W-44W	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Écran déformé				Dét.	Dét.	100%	À pied	20°C 8°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																							
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1706	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	0	2	1	2,625	• 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	Aucune rec.	20160505_PM_2797 20160505_PM_2803 20160505_PM_2804	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1707	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.	20160505_PM_2757 20160505_PM_2758	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1708	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 arraché • CEC 2, détérioration de la gaine causée par un trou foré de 25 mm de diamètre exposant le coulis	Aucune rec.	20160505_PM_2796 20160505_PM_2756	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1709	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	--	--	99	0	1	0	4	0,500	• Dégradation de l'enduit de protection UV				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1710	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Étalements P1	P	--	--	90	10	0	0	4	1,250	• Déformation sous les charges permanentes de 25 mm du contreventement				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1711	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	90	5	1	4	4	5,125	• Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme de la poutre	10091	20160505_PM_2811		Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1712	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Étalements P2	P	--	--	90	10	0	0	4	1,250	• Déformation sous les charges permanentes de 25 mm du contreventement				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1713	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage, éclatement avec armatures et torons visibles corrodés; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm, 0,10 mm sur la semelle et dans l'âme des poutres. • Éclatement avec graine visible dans le fond du coffrage	10091			Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1714	5	43W-44W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000	• Fientes de pigeons				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1715	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Étalements P3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1716	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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; • 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; • Délaminage avec fissure très large à l'intrados de la semelle inférieure; le relevé démontre la corrosion de la gaine et fil abîmé petit; ibi petit une flèche au centre de la travée ont été observées lors du passage des camions (±40 à 60mm - valeurs approximatives).	10091, 15751	20160505_PM_2841 20160505_PM_2853 20160505_PM_2855 20160506_PM_2897 20160506_PM_2899	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1717	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Étalements P4	P	--	--	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément nécessitant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
1718	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	87	5	3	5	1	7,125	• 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.	10091	20160506_PM_2919 20160506_PM_2920	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1719	5	43W-44W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P5	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1720	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Étalements P5	P	--	--	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1721	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et dans l'âme des poutres.	10093			Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1722	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Étalements P6	P	--	--	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1723	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	74	15	8	3	1	8,875	• 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; • Délaminage et éclatement;	10091, 10093	20160506_PM_3004 20160506_PM_3005	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1724	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	89	10	0	1	1	2,250	• Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (>1/2 diam. gaine).	40095, Aucune rec.	20160506_PM_2974 20160506_PM_2975	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1725	5	43W-44W	SS R	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1726	5	43W 44W	SS R	Systèmes structuraux	Étalements P7	P	--	--	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1727	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	1	1	0	1	0,625	• Éclatement du béton avec toron visible • Éclatement.	40402 Aucune rec.	20160505_PM_2739 20160505_PM_2740	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1728	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	1	0,125	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (2)	Aucune rec.	20160506_PM_2995 20160506_PM_2992	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1729		43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1730	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1731		43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	--	--	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C	
1732	5	43W-44W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	1	1	0	4	0,625	• Délaminage et éclatement.	40402			Dét.	Dét.	100%	JLG Z45	15°C
1733	5	44W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Gén.	Gén.	0%	N/A	N/A
1734	5	44W	Cu	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1735	5	44W	Cu	Unité de fondation	Semelle	P	--	--	--	--	--	--	4	--	• Inspection 2016: élément inaccessible				Dét.	Dét.	0%	N/A	N/A
1736	5	44W	Cu	Unité de fondation	Mur de front	P	99	m ²	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		20160505_PM_2690		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C
1737	5	44W	Cu	Unité de fondation	Assise	P	44	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLS-65	15°C	
1738	5	44W	Cu	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest-Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Néoprène légèrement déplacé. Perte de contact inférieur à 10%				Dét.	Dét.	100%	JLS-65	15°C

3.2 Section 7

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	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	25	45	0	30	3	35,625	<ul style="list-style-type: none"> Présence de fissures horizontales dans l'élastomère avec frettés apparentes décollées. Renflement moyen de l'élastomère 	7-36, Aucune rec.	20160519_NP_0185		Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 12°C
3	7A	4E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	99	0	1	0	4	0,500	<ul style="list-style-type: none"> Délamination. 	7-36, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 12°C
4	7A	4E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 12°C
5	7A	4E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> Plaque couvre joint absente des 2 côtés (voies 1 et 3). Accumulation de débris Garniture déchirée 				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 20°C
6	7A	4E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	78	20	0	2	3	4,500	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Aucune rec.	20160430_PM_2316		Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 12°C
7	7A	4E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	96	4	0	0	4	0,500	<ul style="list-style-type: none"> Délamination affectant la capacité à supporter et distribuer les charges de façon très importante. 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 12°C
8	7A	4E-5E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	0	1	0	4	0,500	<ul style="list-style-type: none"> Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. Décollement 3000 x 1000 mm. Orniérage léger 	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
9	7A	4E-5E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	74	25	1	0	4	3,625	<ul style="list-style-type: none"> Délamination 	10097			Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
10	7A	4E-5E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	75	25	0	0	4	3,125	<ul style="list-style-type: none"> Aucun défaut relevé 				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
11	7A	4E-5E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	82	15	3	0	4	3,375	<ul style="list-style-type: none"> CEC 1; Délamination avec fissuration périphérique pouvant affecter la capacité de façon très importante. CEC 1; Réparations aux anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés. Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement à ec.torons- -isibles corrodés; Zones de délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10099	20160518_NP_0060 20160518_NP_0048	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 10°C
12	7A	4E-5E	Pit.	Systèmes structuraux	Platelage PTE Dalle	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C 12°C	
13	7A	4E-5E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	3	---	<ul style="list-style-type: none"> Fuite du drain 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
14	7A	4E-5E	DR	Dispositif de retenue	G issière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
15	7A	4E-5E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
16	7A	4E-5E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	4	2,250	<ul style="list-style-type: none"> Un boulon manquant et plaque d'attache pliée. 	15793	20160507_HB_3754		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
17	7A	4E-5E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Côté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
18	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	76	20	0	4	1	6,500	• 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).	Aucune rec.	20160518_NP_0074	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
19	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C	
20	7A	4E 5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C	
21	7A	4E 5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	---	---	---	99	1	0	0	3	0,125	• CEC 3; Décrochement de la surface de béton 100X50 mm. • Trous provoqués par un agent extérieur (Trous d'ingénierie).	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
22	7A	4E 5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	---	---	---	99	1	0	0	4	0,125	• 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)				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
23	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• CEC 4; Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés.	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
24	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
25	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	91	5	1	3	3	4,125	• Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration le long des câbles de précontrainte (3); • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092, 15752	20160518_NP_0080 20160519_NP_0224		Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
26	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés. ---20-4, tra- aux en cours---2-3 de la poutre n'a pas été inspectée.	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C
27	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	2	0	4	1,625	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Réparations • Présence de grillage à l'extrémité Est.	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	10°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
28	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	12	1	4	1	6,000	• 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;	10094		CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 10°C
29	7A	4E 5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	89	10	1	0	4	1.750	• Délaminage, éclatement et armature visible corrodée. • Fissures polygonales de moins de 0,5mm dans le bloc d'ancrage. • Tache de graisse				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
30	7A	4E 5E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C	
31	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)				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
32	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)				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
33	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Délaminage réparé	-0-03, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
34	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	84	15	1	0	3	2,375	• Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1). • Éclatement avec armatures visibles corrodées;	-0-03, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C
35	7A	4E-5E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C	
36	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	85	15	0	0	4	1,875				Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C	
37	7A	4E-5E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C	
38	7A	4E-5E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	1	0,625	• CEC 1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).	Aucune rec.	20160518_NP_0052	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C
39	7A	5E	HO	Unité de fondation	Cours d'eau	P	---	---	---	---	---	---	4	---				Dét.	Dét.	100%	Visuelle		
40	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• 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'arçonnage et à l'aval; • Fissuration verticale large généralisée.				Dét.	Dét.	100%	N/A	N/A
41	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Seme le	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	100%	N/A	N/A
42	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	425	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Travaux de réparation avec surépaisseur en cours , données reportées.	7436, Aucune rec.	20160518_JV_4491		Dét.	Dét.	100%	A-62 Bateau	13°C 25°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
								A	B	C	D												
								Unités															
43	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172 m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Fissuration polygonale de retrait généralisée inférieure à 0,8mm. • Inspection visuelle.	7496, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C	
44	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6 m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 13°C	
45	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7 un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C 14°C	
46	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7 un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C 14°C	
47	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46 m ²	95	5	0	0	4	0,625		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C 14°C	
48	7A	5E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1 un	95	5	0	0	4	0,625		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C 14°C	
49	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	22 ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 20°C 13°C 14°C	
50	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24 ml	100	0	0	0	4	0,000	• Ouverture de 35mm.					Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 20°C 13°C 14°C
51	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22 ml	100	0	0	0	4	0,000	— Profilé fissuré.					Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 20°C 13°C 14°C
52	7A	5E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24 m ²	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.				Dét.	Dét.	100%	À pied A-62	12°C 20°C 13°C 14°C
53	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213 m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Décollement 2000 x 1000 mm. • Orniérage léger	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
54	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10 m ²	50	40	10	0	4	10,000	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10097			Dét.	Dét.	100%	A-62	13	
55	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10 m ²	65	25	10	0	4	8,125	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10097			Dét.	Dét.	100%	A-62	13	
56	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615 m ²	95	5	0	0	1	0,625	• CEC 1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodées; • CEC 1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Renfort PTE de la en pl — Délaminage et éclatement à se armatures et torons isibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (5 brins sectionnés). • Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissés déviés;	10099	CEC		Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C	
57	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	9 un	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C	
58	7A	5E-6E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	un	---	---	---	---	3	---	• Un (1) drain bloqué au joint 6E; • Les drains collecteurs horizontaux présentent de la corrosion légère à moyenne sur 30 % de la longueur.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C	
59	7A	5E-6E	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54 ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
60	7A	5E-6E	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale aval	S	54 ml	60	40	0	0	4	5,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
61	7A	5E-6E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
62	7A	5E-6E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Légère déformation de l'écran anti éblouissement.				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
63	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	1	2,750	• CEC 1; Fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation, poutre; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte;	10092, 9266	20160518_JV_4509 20160518_JV_4510	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
64	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.				Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
65	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.	15773			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
66	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	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).	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
67	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatements avec armature visible corrodée.	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
68	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	91	6	2	1	1	2,750	• CEC 1; Délaminage et éclatements avec armature et torons visibles corrodés; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	10092, 15752, 15754	20160518_JV_4515 20160518_JV_4516	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
69	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
70	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1,250	• Délaminage et éclatement.	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
71	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	5	1	4	1	5,125	• 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; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	10092, 10094, 9266	20160519_JV_4668 20160519_JV_4670	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
72	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	95	0	5	0	4	2,500	• Taches de graisse.				Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
73	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	95	5	0	0	4	0,625		15773			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
74	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
								A	B	C	D												
								Unités															
75	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C	
76	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C	
77	7A	5E-6E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C	
78	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
79	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
80	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	333	m ²	0	94	6	0	3	14,750	• Travaux de réparation avec surépaisseur en cours - données reportées - Fissures polygonales généralisées avec taches de supérieures à 5 mm par endroits. Désagrégation et érosion très importantes par abrasion de la semelle de fondation exposée du côté de la rivière. Délaminage totalisant 3% de la nord à ec efflorescence par endroits. Délaminage et éclatement sur 20% de la surface exposée de la semelle. Désagrégation importante sur la face sud.	7436, Aucune rec.	20160518_JV_4456		Dét.	Dét.	100%	A-62 Bateau	12°C 13°C 25°C
81	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	70	30	0	0	4	3,750	• Fissuration polygonale de retrait généralisée jusqu'à 0,8mm. Inspection visuelle.	7436, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	13°C
82	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	12°C 14°C	
83	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement léger à moyen.	Aucune rec.			Dét.	Dét.		A-62 Z-137	17°C 12°C
84	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Léger déplacement • Renflement moyen.	Aucune rec.			Dét.	Dét.		A-62	12°C
85	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.		A-62 Z-137	17°C 12°C
86	7A	6E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.		A-62 Z-137	17°C 12°C
87	7A	6E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0	• Accumulation de débris; • Accumulation de débris dans le dalot du joint;				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 A-62	12°C 20°C 17°C
88	7A	6E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 A-62	12°C 20°C 17°C	
89	7A	6E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	100	0	0	0	4	0	• Réparations.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 A-62	12°C 20°C 17°C
90	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Décollement 600x 600 mm. • Orniérage léger dans toutes les voies	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
91	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	0	85	15	0	4	18,125	• Délaminage et éclatement.	10097			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
92	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	20	70	10	0	4	13,750	• Délaminage et éclatement.	10097	20160511_HA_4173		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
93	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	1	1,750	• CEC 1; Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement du béton avec torons visibles. • Présence d'humidité; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Réparation sur l'ensemble de la travée.	10099	20160511_HA_4206	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
94	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dale	P	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C	
95	7A	6E-7E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C	
96	7A	6E-7E	DR	Dispositif de retenue	G issière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625		0-4		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C	
97	7A	6E-7E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
98	7A	6E-7E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	88	10	1	1	4	2,750	• 1 boulon de glissière manquant • Décalage de 70mm dans le sens du trafic • GTOG endommagé à trois endroits	15793	20160430_PM_2289		Dét.	Dét.	100%	À pied	12°C 17°C
99	7A	6E-7E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 17°C	
100	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	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. • 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;	9266, 10094, 10092	20160511_HA_4251 20160511_HA_4235 20160511_HA_4181	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
101	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.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
102	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P1	P	1	un	74	25	0	1	3	4,125	• 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.	15773, 15770	20160511_HA_4161		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
103	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	92	6	1	1	4	2,250	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure.	10092			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
104	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• 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.	10092	20160510_NP_0980		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
105	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• 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.	10092, 10094	20160707_NP_5650		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
106	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092	20160707_NP_5649		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
107	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092	20160707_NP_5652		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
108	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	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; • Fissuration le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence;	9266, 10092	20160707_NP_5651 20160510_NP_1024 20160510_NP_1017	AT AC CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
109	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	87	12	1	0	4	2,000	Boulon galvanisé en U lâche au support de gaine.				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
110	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	99	0	1	0	2	0,500	• CEC 2 Bulles d'air > 16000 mm ³ sur une bande face Amont (200 X 300mm); • Décollement de 000 mm ² en fil et d'une bande horizontale face Amont.	—0—8 Aucune rec.	20160510_NP_1034	CEC	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
111	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	P	1	un	93	5	1	1	4	2,125	• Fissures dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,4mm. • Câble de suspente lâche; • Fissures polygonales allant jusqu'à 0,8 mm dans les blocs.	15775, 15773	20160510_NP_1029		Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
112	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C	
113	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	4	0,625	• Fissure horizontale jusqu'à 1,0mm				Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
114	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	98	2	0	0	2	0,250	• CEC 2; Fissures longitudinales le long de 2 câbles de précontrainte.	15791	20160510_NP_1010 20160510_NP_1011	EVOL	Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C
115	7A	6E-7E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Délaminage.	—0—03 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	ZX-135	10°C 17°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
								A	B	C	D												
								Unités															
116	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.			Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A		
117	7A	7E	p	Unité de fondation	Semelle	P						4	---	• Élément inaccessible, données reportées.			Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A		
118	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	353	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures polygonales jusqu'à 0,3mm généralisées dans le béton de réparation;	7436, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
119	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures de retrait polygonales jusqu'à 0,3mm localisées dans une zone de 1000 x 1000mm.	7-36, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
120	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
121	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
122	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
123	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	45	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Fientes.	10106		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
124	7A	7E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000	• Présence de fientes.	Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
125	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
126	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
127	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
128	7A	7E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	70	25	5	0	4	5,625	• Fissures transversales moyennes. • Éclatement.	7-36, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	10°C	
129	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Joint froid dans le sens transversal de la chaussée.	10116		Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 17°C	
130	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	74	25	1	0	4	3,625		10097		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
131	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	85	15	0	0	4	1,875	• Traces de rouille.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
132	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	87	10	2	1	4	3,250	• CEC 1; Hypothèse anciennes zones d'éclatements et torons visibles. • 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 ancrages visibles avec torons visible. • Humidité; Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante.	10099	20160509_NP_0961	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
133	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P	4	un	100	0	0	0	4	0,000	• Présence de 5 supports locaux.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2	
134	7A	7E-8E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---				Dét.	Dét.				
135	7A	7E-8E	DR	Dispositif de retenue	G issière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 17°C	
136	7A	7E-8E	DR	Dispositif de retenue	G issière latérale aval	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
137	7A	7E-8E	DR	Dispositif de retenue	G issière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage.	10114		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
138	7A	7E-8E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	98	0	2	0	4	1,000	• Écran déformé sur 300mm à deux endroits.				Dét.	Dét.	100%	À pied	10°C 17°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
139	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	0	1	1	2,875	• CEC 1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • CEC 2; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (4) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante. • Fissuration le long du gousset. • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence. • Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm aux goussets supérieur et inférieur de la poutre. • CEC 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable;	9266, 10094, 10092	20160509_NP_0941 20160509_NP_0938 20160509_NP_0939 20160509_NP_0931	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
140	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	0	0	1	4	1,000	• Ancrage du support de gaine manquant.		20160509_NP_0892		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
141	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P1	P	1	un	73	25	2	0	2	4,125	• CEC 2; Fissuration de la gaine du monotoron. • Fissures verticales moyennes aux blocs d'ancrages. • Ancrage lâche;	Aucune rec.	20160509_NP_0967	EVOL	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
142	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	83	15	1	1	4	3,375	• Fissuration longitudinale le long du gousset. • Éclatement avec armatures et ferons visibles corrodés; • Trou foré de 75 mm de diamètre.	10092	20160509_NP_0952		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
143	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	83	15	1	1	4	3,375	• Fissure longitudinale le long de 1 câble de précontrainte. • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles au soffite de la poutre au centre.	10092	20160509_NP_0953		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
144	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	84	15	1	0	4	2,375	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10092			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
145	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2,375	• CEC 1; Éclatement du béton avec torons visibles au centre de la poutre, 7 gaines visibles, 5 gaines sectionnées, 0 fils sectionnés. • Éclatement avec torons visibles au centre de la poutre. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10092, 15752	20160509_NP_0861 20160509_NP_0862	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
146	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	89	10	1	0	3	1,750	• Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092, 15752			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C

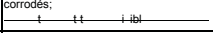
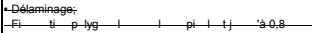

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
147	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3,375	* CEC 1; Fissures longitudinales le long des câbles de précontraintes (5+) pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; * CEC 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; * Fissuration le long du gousset; * Délaminage; * Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; * Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre;	10092, -0094, 9266	20160509_NP_0823 20160509_NP_0907	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
148	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	Corrosion moyenne des boulons d'ancrages.	145762 Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
149	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P7	P	1	un	73	26	1	0	4	3,750	* Déchirement du caoutchouc des supports anti vibrations sur deux torons (côté Est). * Ancrage lâche; * Fissuration béton derrière la gaine.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
150	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	80	20	0	0	4	2,500				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
151	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	70	30	0	0	3	3,750	* Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
152	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
153	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	80	20	0	0	3	2,500	* Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1).			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
154	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
155	7A	7E-8E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
156	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Élément inaccessible, données reportées.			Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A	
157	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Élément inaccessible, données reportées.			Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A	
158	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	204	m ²	75	25	0	0	4	3,125	* Fissures polygonales généralisées jusqu'à 0,2mm. avec efflorescence et taches de rouille par endroits; * Délaminage et éclatement totalisant 7% de la superficie totale; * Zones de réparation locale; * Fissures supérieures à 1,5 mm injectées (avec signes de vieillissement du produit); * Fissures verticales supérieures à 1,5 mm avec écoulement d'eau à l'intérieur (provenant du joint de dilatation).	7496, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
159	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	75	25	0	0	4	3,125	* Enduit sur 100% de la surface.	7-36, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
160	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135		
161	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	* Renflement moyen;	Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
162	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
163	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	99	1	0	0	4	0,125	* Présence de fientes.	10106		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	

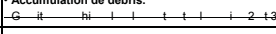
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
164	7A	8E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	99	1	0	0	4	0,125	• Présence de fientes.	Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
165	7A	8E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.			Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 A-62	15°C 20°C 2°C	
166	7A	8E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 A-62	15°C 20°C 2°C	
167	7A	8E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	90	0	10	0	4	5,000	• Éclatement.	7-36, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	À pied Z-135 A-62	15°C 20°C 2°C	
168	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Joint froid dans le sens transversal de la chaussée.			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
169	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	59	20	20	1	3	13,500	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30%. • Extrémités de précontrainte de dalle visibles.	10097		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
170	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	75	15	10	0	3	6,875	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Extrémités de précontrainte de dalle visibles.	10097		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
171	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	82	15	2	1	1	3,875	• CEC 1; Zones de délaminage et éclatements avec hypothèse de torons visibles corrodés avec fils coupés (présence de grillage) • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits;	10099, 10101, 10122	20160509_HA_4020 20160509_HA_4014	CEC	Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
172	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
173	7A	8E-9E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
174	7A	8E-9E	DR	Dispositif de retenue	G issière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
175	7A	8E-9E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	59	40	1	0	4	5,500	• Désagrégation importante autour du drain.	10114		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
176	7A	8E-9E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage.	10114		Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
177	7A	8E-9E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
178	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	87	10	1	2	3	3,750	• CEC 2 3, minimum de trois (3) quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable très importante; • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration le long du gousset; • Installation d'un renfort avec un système de post-tension extérieure (système de monotonrons gainés-graissés déviés) en 2013;	10092, 9266	20160509_HA_4077		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
179	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	90	5	0	5	4	5,625	• Tache de graisse. • Un (1) support manquant; • Déformation d'un (1) câble de précontrainte 1/4 du diamètre.		20160509_HA_4091		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D													
180	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P1	P	1	un	48	50	2	0	4	7,250	• 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; • Taches de graisse.		20160509_HA_3956		Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C		
181	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1,125	• Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées.	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C		
182	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées;	10092			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C		
183	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	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.	10092, 15752	20160509_HA_3975			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
184	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	92	5	1	2	4	3,125	• Délaminage, éclatements, armatures visibles corrodées. • Fissuration le long du gousset.	10092				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C	
185	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2,125	• Fissuration le long du gousset; • Éclatements et armatures visibles corrodées.	10092	20160509_HA_4069				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
186	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	82	15	1	2	4	4,375	• Fissuration le long du gousset; • Éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092, 9266, 0-8	20160509_HA_4035				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
187	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	70	5	0	25	4	25,625	• 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;	-5264, Aucune rec.	20160509_HA_4063 20160509_HA_4064				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
188	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	---	---	94	3	3	0	2	1,875	• CEC 2; Présence de bulle d'air supérieur à 16000 mm ² sur moins de trois bandes consécutives;	0-8 Aucune rec.	20160509_HA_4000 20160509_HA_4003	CEC			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
189	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P7	P	1	un	49	50	1	0	4	6,750	• Fissuration jusqu'à 0,20mm au point de pénétration de l'élément de post tension dans le bloc de béton. • Fissuration dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,4mm. • Fissuration inférieure à 0,3 mm béton derrière la gaine; • Taches de graisse; • Quatre (4) boulons trop courts.		20160509_HA_4085 20160509_HA_3988				Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
190	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	75	25	0	0	4	3,125							Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
191	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	79	20	1	0	3	3,000	• CEC 3, Fissure longitudinale le long des câbles de précontrainte (1). • Délaminage et éclatement.	0-03 Aucune rec.					Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																							
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
192	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
193	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	80	20	0	0	4	2,500					Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
194	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
195	7A	8E-9E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	75	25	0	0	4	3,125					Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
196	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
197	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
198	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	198	m ²	70	30	0	0	4	3,750	Fissures de retrait polygonales jusqu'à 0,05mm-généralisées. Délaminage et éclatement totalisant 9% de la superficie totale. Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm-typique à ec efflorescence. Fissures verticales de à 2,5mm-par endroits. Fissures horizontales supérieures à 5 mm sur-toute la hauteur de la face sud.	7136, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 S-85	2°C 8°C
199	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	85	15	0	0	4	1,875	* Fissures de retrait polygonales jusqu'à 0,05mm généralisées.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135 S-85	2°C 8°C
200	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	S-85 Z-135	2°C 8°C
201	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.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85	8°C
202	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	* R-ff-t-y déformations légères et fissures horizontales dans l'élastomère.	Z-36, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	Z-135	2°C
203	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	98	2	0	0	4	0,250		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85	8°C
204	7A	9E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85	8°C
205	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
206	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Décitage vertical de 5mm vers le bas dans le sens de la circulation.				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
207	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	* Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 500mm.	Z-36, Aucune rec.	20160516_DT_9017		Dét.	Dét.	100%	Z-135 S-85	2°C 8°C
208	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	* Nid de poule léger 150 x 100 x 10 mm.	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
209	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	65	15	20	0	4	11,875	* Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (2).				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C 20°C 8°C
210	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	70	25	5	0	4	5,625	* Délaminage et éclatements	10097			Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
211	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	86	10	4	0	1	3,250	• 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	10099	20160516_DT_9055 20160516_DT_9056	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C 20°C	
212	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 20°C		
213	7A	9E 10E	Pit.	Platelage	Renfort PTE Dalle	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.					
214	7A	9E-10E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	3	---	• 3/10 drains bouchés;	Aucune rec.			Dét.	Dét.				
215	7A	9E-10E	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C		
216	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.	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
217	7A	9E-10E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625		0-4			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
218	7A	9E-10E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
219	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	0	1	1	1,625	• 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;	9266	20160516_DT_9072 20160516_DT_9074	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	4°C 25°C 20°C	
220	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C	
221	7A	9E 10E		Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C	
222	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).					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
223	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	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.	10092				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C
224	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	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.	10092				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C
225	7A	9E 10E		Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P3	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C	
226	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Présence de grillages	10092				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
227	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Éclatements avec armatures visibles corrodées. • Fenêtres d'exploration à quelques endroits. • Présence de grillages.	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C
228	7A	9E 10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P5	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 20°C
229	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	• Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodés; 	10092			Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 20°C
230	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	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.	10092, 9266, 10094	20160516_DT_9037 20160516_DT_9038	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 20°C
231	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 20°C
232	7A	9E 10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C
233	7A	9E 10E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P7	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	• Trous provoqués par un agent extérieur (trous d'ingénierie);				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 25°C
234	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
235	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
236	7A	9E 10E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
237	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Délaminage; 				Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 25°C
238	7A	9E 10E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 3	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 25°C 8°C
239	7A	9E-10E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0,125		40403, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	20°C 25°C
240	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
241	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
242	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	125	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures polygonales généralisées jusqu'à 0,2mm.	7-36, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85 A-62	8°C 25°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
243	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	170	m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Fissures polygonales généralisées jusqu'à 0,2mm.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-85 A-62	8°C 25°C 20°C
244	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTI - Chev.	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	S-85 A-62	8°C 20°C 25°C
245	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	• Fissures dans l'élastomère; • Renflement moyen.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
246	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	3,750	• Fissures dans l'élastomère; • Renflement moyen.	7-36; Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
247	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	45	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Débris.				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
248	7B	10E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C 20°C
249	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris. 				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
250	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
251	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures transversales • Efflorescence	7-36; Aucune rec.	20160516_DT_9097 20160516_DT_9126		Dét.	Dét.	100%	À pied S-85	15°C 20°C 8°C
252	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0,000	• Joint froid dans le sens transversal de la chaussée. • Orniérage léger dans toutes les voies.	0-6			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
253	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	50	50	0	0	4	6,250					Dét.	Dét.			
254	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	50	50	0	0	4	6,250					Dét.	Dét.	100%	A-62	9°C 7°C
255	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Platelage	P	598	m ²	84	10	6	0	1	4,250	• CEC 1 Hypothèse d'un ancien éclatement avec torons visibles avec fils sectionnés; • Efflorescence et infiltrations d'eau • Présence de grillages	10099, 10101	20160516_DT_9120	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	9°C 7°C
256	7B	10E-11E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---					Dét.	Dét.			
257	7B	10E-11E	DR	Dispositif de retenue	G issière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
258	7B	10E-11E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
259	7B	10E-11E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
260	7B	10E-11E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D													
261	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	80	15	1	4	1	6,375	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • Fissure longitudinale le long du chanfrein. • CEC 1, probabilités de détérioration—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 de retrait au centre de la poutre; • Délaminage; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; 	Aucune rec.	20160517_DT_9180 20160517_DT_9181	CEC	Dét.	Dét.	100%	100	8°C 9°C		
262	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> • Tache de graisse. 				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C		
263	7B	10E 11E		Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P1	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.			7°C 8°C 9°C		
264	7B	10E 11E		Systèmes structuraux	Renfort PRFC P1	P	---	---	98	0	2	0	4	1,000	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Décroûtement d'une aire < 16000 mm²; 	0-8 Aucune rec.				Dét.	Dét.				
265	7B	10E 11E		Systèmes structuraux	Renfort TM 1.1 P1	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacement longitudinal de 8mm de la barre; 					Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C	
266	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	86	10	1	3	4	4,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte et le long du gousset; • Délaminage et éclatements; 	10092, 10094	20160517_DT_9215			Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 9°C	
267	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	88	10	1	1	4	2,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales le long du gousset; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; 	10092, 10094	20160517_DT_9221			Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 9°C 7°C	
268	7B	10E 11E		Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P3	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C		
269	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	82	10	1	7	1	8,750	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation. • Fissures longitudinales le long du gousset; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Présence de grillage. 	10092, 10094, 15752	20160517_DT_9222 20160517_DT_9229 20160517_DT_9233	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 9°C 7°C		
270	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	89	10	1	0	4	1,750	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits. 	10092, 10094				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C	
271	7B	10E 11E		Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P5	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C		

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
272	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	82	10	1	7	1	8,750	• 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; (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.	10092, 15752, 15754, 10094	20160516_DT_9102 20160516_DT_9103 20160516_DT_9162 20160516_DT_9161	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C
273	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	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;	Aucune rec.	20160517_DT_9264 20160517_DT_9266 20160517_DT_9257 20160517_DT_9256	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C
274	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.				Dét.	Dét.	100%	A-62	7°C 8°C 9°C
275	7B	10E 11E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PTE ADD P7	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C	
276	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);				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 9°C
277	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 42 10 mm (Aval) • Barre d'appui transversale déplacée de 15mm (Amont).	Aucune rec.			Dét.	Dét.			
278	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures de retrait horizontales jusqu'à 0,1mm avec espacement de 200mm.				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
279	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	28	m ²	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement.	40403, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
280	7B	10E-11E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	P	---	---	99	1	0	0	3	0,125	• Bulles d'air sur une surface inférieure à 16000mm ² .	15795			Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
281	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	28	m ²	80	20	0	0	4	2,500				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C 9°C	
282	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	79	20	1	0	2	3,000	• CEC 2, Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (4) (3); • Éclatement.	15791	20160517_DT_9194 20160517_DT_9195	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
283	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	P	28	m ²	80	20	0	0	1	2,500	• CEC 1; Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (4) (5);	15791	20160517_DT_9259 20160517_DT_9258	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
284	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	P	28	m ²	85	15	0	0	4	1,875				Dét.	Dét.				
285	7B	10E-11E	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 6	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
286	7B	10E-11E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	P	28	m ²	49	50	1	0	4	6,750	* Fissures de retrait horizontales jusqu'à 0,1mm avec espacement de 200mm. * Éclatement.	0-03. Aucune rec.	20160517_JV_4402		Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
287	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Éléments inaccessibles, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
288	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Éléments inaccessibles, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
289	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	125	m ²	50	50	0	0	4	6,250	* Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm sur 50% de la surface.	7436. Aucune rec.	20160517_JV_4449		Dét.	Dét.	100%	S-65	6°C 7°C
290	7B	44E	Q-t	Unité de fondation	R-f-t-Ch-Fût	P	---	---	---	---	---	---	---	---	* Pas de chemisage en place.	Aucune rec.	---		Dét.	Dét.			
291	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	* Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm sur 50% de la surface généralisée.	7-36. Aucune rec.	20160516_HA_4337		Dét.	Dét.	100%	S-65	6°C 7°C
292	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	S-65	6°C 7°C
293	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000	* Renflement moyen léger sous P2	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	6°C
294	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	7°C
295	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	80	20	0	0	4	2,500		10106 Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	S-65	6°C 7°C	
296	7B	11E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65	7°C 6°C
297	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Garniture déchirée localement entre les voies 2 et 3.				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
298	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
299	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	75	25	0	0	4	3,125	* Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 1000mm.	7-36. Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C 6°C
300	7B	11E-12E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	* Dépression légère localisée 2000 x 1000 x 10mm. * Orniérage léger et désenrobage léger dans toutes les voies. * Joint froid dans le sens transversal de la chaussée.	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
301	7B	11E-12E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	50	50	0	0	4	6,250					Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
302	7B	11E-12E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	50	50	0	0	4	6,250					Dét.	Dét.			
303	7B	11E-12E	Pit.	Platelage	Platelage	P	598	m ²	95	0	5	0	4	2,500	* Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées	10099			Dét.	Dét.	100%	A-62	8°C
304	7B	11E-12E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---	* Les drains collecteurs horizontaux présentent de la corrosion légère à moyenne sur 50 % de la longueur.				Dét.	Dét.			
305	7B	11E-12E	DR	Dispositif de retenue	Gissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
306	7B	11E-12E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
307	7B	11E-12E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
308	7B	11E-12E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
309	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	2	1	4	1	4,750	• 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;	10092, 9266, 10094	20160516_HA_4309 20160516_HA_4316	CEC EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
310	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.				Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
311	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000		0-8 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
312	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P1	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C	
313	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	98	1	0	1	4	1,125	• Fissures longitudinales le long du gousset; • Grillage et délaminage; • Fissures inférieures à 0,8mm le long de- (2) câbles de précontrainte;				Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
314	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P2	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C	
315	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	99	1	0	0	2	0,125	• CEC 2, quatre (4) câbles 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;		20160516_HA_4379	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C
316	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P3	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	25°C	
317	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	95	5	0	0	3	0,625	• 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; • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Réparations.	0092, 10094, 15752			Dét.	Dét.	100%	Plateforme	25°C
318	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	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. • Gaines visibles localement; • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte;	0092, 10094, 15752	20160707_AI_5495	CEC	Dét.	Dét.			

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
319	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	96	2	2	0	4	1,250	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration longitudinale le long des câbles de précontrainte (2); caché par le PRFC. • Grillage; 	10094			Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
320	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P6	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C	
321	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	1	0	4	1	4,125	<ul style="list-style-type: none"> • 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; 	9266, 10092	20160516_HA_4335 20160516_HA_4286 20160516_HA_4287	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
322	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	1	0	0	4	0,125	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration du béton au point de sortie des conduits de post tension jusqu'à 0,05mm. 				Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
323	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	94	1	5	0	2	2,625	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Fissures de retrait affectant la capacité à supporter les charges de façon importante. 	40448 Aucune rec.	20160516_HA_4282 20160516_HA_4283 20160516_HA_4361 20160516_HA_4362	CEC	Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C
324	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62	6°C	
325	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	50	50	0	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> • Démolition de 500x300 entre p3 et p5 (réparation en cours). • Fissuration inférieure à 0,8mm. • Délaminage. 	0-03, Aucune rec.	20160707_AI_5482		Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6°C 25°C
326	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	28	m ²	50	50	0	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures de retrait 				Dét.	Dét.	100%	Plateforme A-62	25°C 6°C
327	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6°C 25°C	
328	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	28	m ²	50	50	0	0	4	6,250	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures de retrait 				Dét.	Dét.			
329	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6°C 25°C	
330	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	80	20	0	0	4	2,500				Dét.	Dét.				
331	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 4	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
332	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	P	28	m ²	80	20	0	0	4	2,500				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25	
333	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 5	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25	
334	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	P	28	m ²	50	50	0	0	4	6,250	• Fissures de retrait				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25
335	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 6	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25	
336	7B	11E-12E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	P	28	m ²	48	50	2	0	1	7,250	• CEC 1, 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.	-0-03, Aucune rec.	20160707_AI_5455 20160707_AI_5456	EVOL	Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25
337	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
338	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
339	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	90	m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm généralisés.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65 JLG-660	6 25 32
340	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	2,500	• Taches d'humidité et d'efflorescence par endroits; • Fissuration polygonale de retrait jusqu'à 0,1mm généralisés.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65 JLG-660	6 25 32
341	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-65 JLG-660	6 25	
342	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	1,875	• Renflement moyen et fissuration horizontale sous P1. • Fissure dans le néoprène d'un appareil d'appui.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65 JLG-660	6 25 32
343	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65 JLG-660	6 25 32
344	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000		10106 Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65 JLG-660	6 25 32
345	7B	12E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	99	0	1	0	4	0,500	• Éclatement localisé localement.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	S-65 JLG-660	6 25 32
346	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	95	0	5	0	2	2,500	• CEC 2; jonction non étanche entre la glissière et l'épaulement. • Garniture déchirée sur 600mm. • Accumulation de débris dans la garniture;	40408, 10125	20160507_HB_3609 20160507_HB_3610	EVOL	Dét.	Dét.	100%	À pied	15 20
347	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Corrosion légère des profilés d'enclenchement; • Décalage vertical appréciable.				Dét.	Dét.	100%	À pied	15 20
348	7B	12E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	72	20	8	0	3	6,500	• 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;	-0-08, Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	À pied JLG-660	15 20 25 32

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
349	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	• Orniérage léger dans toutes les voies. • Nid de poule moyen localisés. • Joint froid dans le sens transversal de la chaussée.	10116			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
350	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	74	25	1	0	4	3,625	• Fissures verticales inférieures à 0,8mm; • Taches de rouille par endroits.				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25 32	
351	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	75	25	0	0	4	3,125	• Fissures verticales inférieures à 0,8mm; • Taches de rouille par endroits. • Éclatements localisés.	10097			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25 32	
352	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Platelage	P	598	m ²	92	1	7	0	2	3,625	• CEC 2; Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4) • Humidité; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles-corrodées	10099, 10122	20160712_NP_5915	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25 32	
353	7B	12E-13E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25 32	
354	7B	12E-13E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
355	7B	12E-13E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	60	40	0	0	4	5,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
356	7B	12E-13E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1,250					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
357	7B	12E-13E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
358	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	77	10	5	8	1	11,750	• CEC 1; fissures verticales de retrait verticales au centre de la portée dans la zone de réparation. —Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC 1 2, minimum de quatre cinq (5) (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Délaminage;	10092, 10094	20160711_NP_5708 20160711_NP_5725 20160711_NP_5726 20160711_NP_5748	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
359	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.					Dét.	Dét.	100%		
360	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.					Dét.	Dét.	100%		
361	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	90	1	1	8	4	8,625	• Fissures longitudinales le long du chanfrein. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées;	10092, 10094	20160711_NP_5781		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
362	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	99	1	0	0	1	0,125	• CEC 1, cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Réparation	40092	20160711_NP_5794 20160711_NP_5788	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
363	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 000mm² de la pire bande touchée. • CEC 4, D - 1 - g - 1 - b - configurations multitouches sur moins de 500mm²;	40448 Aucune rec.	20160712_NP_5908	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
364	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	90	1	1	8	1	8,625	• 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;	10092	20160711_NP_5803 20160711_NP_5872 20160711_NP_5877	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
365	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m²	99	1	0	0	4	0,125	• Fissuration allant jusqu'à 0,3 mm dans la semelle inférieure;				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
366	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P5	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
367	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	99	1	0	0	4	0,125	• Délaminage • Réparations	-0092			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
367	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P6	P			100	0	0	0	4	0,000	• Perte de contact de 0 à 7mm sur 100% de la surface (5 éléments sur 5).				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
368	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC P6	P	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
369	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	78	10	2	10	1	12,250	• 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 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;	10092, 10094	20160711_NP_5848 20160711_NP_5849 20160712_NP_5929 20160711_NP_5827	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
370	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000	• CEC 4, Perte du coussinet de caoutchouc au dessus de la gaine;				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
371	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	P	1	un	90	5	5	0	2	3,125	• CEC 2; Fissures de la gaine de 100mm de longueur à 4 endroits ; 2 des 8 torons du bas. • Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.	Aucune rec.	20160711_NP_5850 20160712_NP_5906	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
372	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	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;	-0-03, Aucune rec.	20160711_NP_5771	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
373	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	28	m²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
374	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
375	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	28	m ²	90	10	0	0	4	1,250	* Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm.	-0-03		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
376	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
377	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	89	10	1	0	4	1,750	* Éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm.	-0-03, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
378	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 4	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
379	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	P	28	m ²	90	10	0	0	4	1,250	* Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
380	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 5	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
381	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	P	28	m ²	90	10	0	0	4	1,250				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
382	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 6	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C	
383	7B	12E-13E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	P	28	m ²	50	49	1	0	4	6,625	* CEC 1; fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5) * Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm; * Délaminage et éclatements localisés.	-0-03, Aucune rec.	20160711_NP_5714 20160711_NP_5810	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
384	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Élément inaccessible, données reportées.			Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A	
385	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	* Élément inaccessible, données reportées.			Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A	
386	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Fût	P	57	m ²	80	10	10	0	4	6,250	* Délaminage * Fissures polygonales jusqu'à 0,05mm généralisées. * Zones de délaminage totalisant 4% de la superficie totale; * Efflorescence en haut, au centre de la face est; * Une fissure verticale supérieure à 1,5 mm avec taches de la face est.	7-36, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C	
387	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	50	50	0	0	4	6,250	* Fissures polygonales jusqu'à 0,05mm généralisées.	7-36, Aucune rec.	20160708_AI_5691		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C
388	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	m ²	99	1	0	0	4	0,125				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C	
389	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. * Fissure horizontale dans l'élastomère sous P7.	Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C 25°C	
390	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	55	45	0	0	4	5,625	* Renflement moyen de l'élastomère sous P1, P 6 et P7; * Fi	7-36, Aucune rec.		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C 25°C	
391	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C 25°C	
392	7B	13E	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C 25°C	
393	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	24	ml	100	0	0	0	4	0,000	* Accumulation de débris			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
394	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D												
395	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6,250	* Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec espacement de 500mm.	7-36, Aucune rec.	20160708_AI_5680 20160711_NP_5795		Dét.	Dét.	100%	À pied JLG 660 SJC	15°C 20°C 18°C	
396	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0,125	* Réparation en béton. * Joint froid dans le sens transversal et longitudinal des voies.				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
397	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	35	65	0	0	4	8,125					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
398	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1,250					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	28°C 32°C	
399	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	11	5	0	2	3,875	* CEC 2; délamination, 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 torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées.	10099- -0-0-	20160712_NP_5973 20160712_NP_5966	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
400	7B	13E-14E	Pit.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
401	7B	13E-14E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	0,625					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
402	7B	13E-14E	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	74	25	1	0	4	3,625	* Éclatement localisé	10114			Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
403	7B	13E-14E	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	99	1	0	0	4	0,125	* GTOG endommagé.					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
404	7B	13E-14E	DR	Accessoires	Écran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C	
405	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	79	10	1	10	1	11,750	* CEC 1, fissures verticales de retrait au centre de la portée dans la zone de réparation pouvant affecter la capacité de façon très importante. - Fi - t t t - t t - p - t - t - * Fissuration le long du gousset. * Délaminage, éclatements et armatures visibles corrodées;	10092	20160708_AI_5737 20160708_AI_5741 20160708_AI_5742	EVOI	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
406	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
408	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	78	10	2	10	4	12,250	* 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;	10092	20160708_AI_5766 20160708_AI_5799		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
409	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	81	10	1	8	3	9,750	* Fissures horizontales jusqu'à 0,10mm avec un espacement de 150mm. * Fissuration le long du gousset; * Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (un fil sect.); * Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure;	10092	20160708_AI_5761		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	

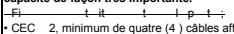
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenait l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
410	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	81	10	1	8	1	9,750	<ul style="list-style-type: none"> • 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 et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fil seul); • Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure; 	10092	20160712_NP_5968 20160712_NP_6067 20160712_NP_6070	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
411	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	75	15	2	8	1	10,875	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 1; Délaminage et éclatements avec armatures et torons visibles • Fissures verticales de retrait jusqu'à 0,05mm dans la zone de réparation. 	10092	20160708_AI_5699 20160708_AI_5698	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
412	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	79	10	1	10	4	11,750	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long du gousset; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm dans la semelle inférieure; 	10092	20160712_NP_5982 20160707_AI_5564		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
413	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	64	25	1	10	1	13,625	<ul style="list-style-type: none"> • 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; 	10092	20160707_AI_5573 20160707_AI_5569 20160707_AI_5570	CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
414	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"> • CEC 2; Fissures de la gaine sur 200mm de longueur. • Fissures verticales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm. 		20160712_NP_6036	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
415	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	P	1	un	93	5	0	2	2	2,625	<ul style="list-style-type: none"> • CEC 2; Fissures de la gaine avec perte de graisse ; 2 face aval et 8 face amont. • Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm. 		20160712_NP_6034 20160712_NP_6035 20160712_NP_6079	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
416	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	25	75	0	0	4	9,375	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration horizontale jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 100mm. 		20160708_AI_5655 20160708_AI_5640		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
417	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	28	m ²	98	2	0	0	3	0,250	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure le long de un (1) câble de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon appréciable. 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
418	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
419	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	28	m ²	98	2	0	0	4	0,250	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration horizontale jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 100mm. 				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
420	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C	
421	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	2	0	0	3	0,250	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure le long de un (1) câble de précontrainte, pouvant affecter la capacité de façon appréciable. 	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																							
N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
422	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 4	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
423	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	P	28	m ²	98	2	0	0	4	0,250					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
424	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 5	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
425	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	P	28	m ²	97	2	1	0	4	0,750	• Éclatement avec armatures visibles corrodées.	-0-03. Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
426	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 6	P	24	ml	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
427	7B	13E-14E	SS	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	P	28	m ²	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.	-40403. Aucune rec.	20160712_NP_5955 20160712_NP_5956	EVOL	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
428	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Fondation	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
429	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Semelle	P	---	---	---	---	---	---	4	---	• Élément inaccessible, données reportées.				Dét.	Dét.	N/A	N/A	N/A
430	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Mur de front	P	105	m ²	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, tr--- ---tt. des anergées; • Fissuration polygonale inférieure à 0,8 mm par endroits.				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	32°C
431	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Garde-grève	S	74	m ²	50	25	25	0	4	15,625	• Plusieurs fissures verticales allant jusqu'à 4,5-mm 1mm. (MAT C) avec espacement de 1000mm. • Fissures polygonales jusqu'à 0,05mm localisées. • Efflorescence		20160712_NP_5950 20160712_NP_5969		Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	32°C
432	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Assise	P	44	m ²	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	32°C
433	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Appareils d'appui	P	7	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	32°C
434	7B	14E	CU	Unité de fondation	Butoir	P	1	un	100	0	0	0	4	0,000		Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	32°C
435	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Mur en retour amont	S	32	m ²	70	30	0	0	4	3,750	• Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm ; • Traces de rouille et efflorescence par endroits; -R-p-tt- -20-4-				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	32°C
436	7B	14E	Cu	Unité de fondation	Mur en retour aval	S	32	m ²	85	15	0	0	4	1,875	• Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm jusqu'à 0,05mm avec efflorescence; -Quelques fissures horizontales et critiques a ee- efflorescence -0-2- -t- -);				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	32°C
437	7B	14E	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0,000	• Accumulation de débris.				Dét.	Dét.	100%	À pied	15°C 20°C
438	7B	14E	Jt	Joint de dilatation	Profilé	P	12	m ²	100	0	0	0	4	0,000					Dét.	Dét.	100%	À pied JLG660 SJC	15°C 20°C 32°C

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Clé totale	Unités	Etat du matériau (2016) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2016	Recommandation	Photographie	Élément retenant l'attention	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D											
439	7B	14E	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	S	24	ml	50	50	0	0	4	6,250	* Fissures transversales jusqu'à 0,05mm avec un espacement de 500mm.	7136, Aucune rec.	20160712_NP_5980		Dét.	Dét.	100%	À pied JLG660 SJC	15°C 20°C 32°C
440	7A	9E	Jt	Joint de dilatation	Renfort Console	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	Z-135 S-85	2°C 8°C	
441	7B	10E	Jt	Joint de dilatation	Renfort Console	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	S-85	8°C	
442	7B	11E	Jt	Joint de dilatation	Renfort console	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	À pied S-65	15°C 20°C 7°C	
443	7B	11E 12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 2	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000	* Inspection visuelle sur plateforme d'entrepreneur ; installation en cours.				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6°C 25°C
444	7B	11E 12E	SS	Systèmes structuraux	Renfort PRFC Diaphragme 6	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000	* Inspection visuelle sur plateforme d'entrepreneur ; installation en cours.				Dét.	Dét.	100%	A-62 Plateforme	6 25
445	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P1	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 0 à 10mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5).				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
446	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P2	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 0 à 3mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5).				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
447	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P3	P			100	0	0	0	3	0,000	* Perte de contact de 1 à 10mm sur 100% de la surface (4 éléments sur 5). * CEC 3; Déformation permanente de 2mm sur une longueur de 200mm.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
448	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P4	P			80	0	20	0	3	10,000	* Perte de contact de 6 à 12mm sur 100% de la surface (1 élément sur 5). * CEC 3; Déformation permanente de 4mm sur une longueur de 200mm.	Aucune rec.			Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
449	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P5	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 1 à 8mm sur 100% de la surface (3 éléments sur 5).				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
450	7B	12E 13E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P7	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 0 à 50mm sur 100% de la surface (5 éléments sur 5).				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 32°C
451	7B	13E	Jt	Joint de dilatation	Renfort Console	---	---	---	100	0	0	0	4	0,000				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	18°C	
452	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P1	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 0 à 6mm (5 éléments sur 5).				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
453	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P2	P			99	0	0	1	1	1,000	* Perte de contact de 1 à 6mm (5 éléments sur 5) * 2 boulons desserrés	16156		CEC	Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
454	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P3	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 2 à 16mm (4 éléments sur 5)				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C
455	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P4	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 2 à 15mm (4 éléments sur 5)				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C
456	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P5	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 1 à 15mm (4 éléments sur 5)				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	28°C 32°C
457	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P7	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 0 à 18mm (5 éléments sur 5) * Soudure faite en chantier de qualité douteuse sur 200mm (n'affecte pas la CEC)				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
458	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Renfort QP2.1 P1	P	1	un	95	5	0	0	4	0,625	* Fissures horizontales dans le bloc d'ancrage jusqu'à 0,05mm.				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C
459	7B	13E 14E	SS	Systèmes structuraux	Étaiements P6	P			100	0	0	0	4	0,000	* Perte de contact de 0 à 11mm (5 éléments sur 5)				Dét.	Dét.	100%	JLG 660 SJC	25°C 28°C 32°C