

DESSAU | CIMA+



Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

Pont Champlain Inspections générales et détaillées des sections 5 et 7 (2014)

Volume 4



Contrat : 62057

N/Réf. : P-0006797 | M03474

Ct62057_010_P-0006797_100_PO_R_0001_01_RappFinal_20150626

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée

Pont Champlain Inspections générales et détaillées des sections 5 et 7 (2014)

- Volume 4 - Chapitre 5 : Recommandations;
Chapitre 6 : Liste des éléments retenant
l'attention;
Chapitre 7 : Résumé des recommandations
incluant les 10 recommandations
prioritaires;
Chapitre 8 : Annexes.

Préparé par :

Marie-A

et :

Hubert Breault, ingénieur

Approuvé par :

Bruno P
Coordonnateur technique

et :

Philippe - 2015-06-26
Chargé de projet

TABLE DES MATIÈRES

<i>Avant-propos</i>	1
CHAPITRE 5 : RECOMMANDATIONS	2
CHAPITRE 6 : LISTE DES ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION	56
CHAPITRE 7 : RÉSUMÉ DES RECOMMANDATIONS INCLUANT LES DIX (10) RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES	114
CHAPITRE 8 : ANNEXES	121

Propriété et confidentialité

« Ce document d'ingénierie est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite du client de Dessau | CIMA+.

Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport.

Les sous-traitants de Dessau | CIMA+ qui auraient réalisé des travaux au chantier ou en laboratoire sont dûment qualifiés selon la procédure relative à l'approvisionnement de notre manuel qualité. Pour toute information complémentaire ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec votre chargé de projet. »

REGISTRE DES RÉVISIONS ET ÉMISSIONS		
No de révision	Date	Description de la modification et/ou de l'émission
0A	2014-12-01	Émission préliminaire
01	2015-06-26	Émission finale

Avant-propos

Ce rapport présente les résultats de l'inspection générale et détaillée 2014 des sections 5 et 7 du pont Champlain. Il comprend les volumes suivants :

Volume 1 – Chapitre 1 : Portée des inspections et méthodes utilisées;

Chapitre 2 : Tableaux des données d'inspection;

Volume 2 – Chapitre 3 : Fiches d'inspection détaillées;

Volume 3 – Chapitre 4 : Photographies des inspections;

Volume 4 – Chapitre 5 : Recommandations;

Chapitre 6 : Liste des éléments retenant l'attention;

Chapitre 7 : Résumé des recommandations incluant les dix (10) recommandations prioritaires;

Chapitre 8 : Annexes.

CHAPITRE 5 : RECOMMANDATIONS

Cette partie du rapport est constituée du Tableau maître des recommandations, qui présente les travaux d'entretien, de réparation majeure et d'études recommandées résultant des inspections réalisées en 2014 par notre équipe. De plus, plusieurs recommandations incluses aux tableaux proviennent des inspections précédentes. À ce titre, mentionnons qu'elles ont soit été validées sur place par nos inspecteurs, soit non validées sur place en raison, entre autres, de la méthode d'accès ou du type d'inspection exécutée.

Les recommandations présentées ici regroupent toutes les activités recommandées. Quant aux tableaux 5.1 à 5.4, qui présentent les recommandations selon des regroupements par sujets, ils sont présentés au Chapitre 7 du présent rapport selon les exigences du devis.

Les estimations budgétaires découlent de l'appréciation de l'état et du comportement basée sur l'inspection visuelle (générale ou détaillée) seulement, en tenant compte des accès et entraves des voies et d'espaces publics, et font souvent référence à des listes de prix de PJCCI et du MTQ établies pour des projets similaires.

Priorités des travaux recommandés

Dans ce tableau, les **priorités** sont définies selon les critères de l'Annexe 11 des termes de référence :

- « A »
 - A-I : **Nécessaire** afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires, et/ou requis afin de corriger une situation dangereuse;
 - A-II : Structure ou système défectueux ou désuet, et/ou requis à cause d'obligations contractuelles;
 - A-III : Économie à court terme (moins de trois [3] ans).
- « B »
 - B-I : **Prudent** afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires et/ou pour améliorer ou rectifier une situation potentiellement dangereuse;
 - B-II : Requis afin de rencontrer les standards ou politiques internes de la société;
 - B-III : Économies à moyen terme (moins de cinq [5] ans).
- « C » : **Amélioration significative** du degré de service, et/ou portion à long terme d'un plan de réhabilitation, et/ou économie à moyen terme (moins de huit [8] ans), et/ou amélioration de la sécurité de façon significative.
- « D » : Apportera des améliorations au niveau du service, et/ou économies à long terme (moins de 12 ans), et/ou améliorera généralement les conditions de sécurité.

- « E » : Améliorerait l'esthétique; intéressant, avec des économies seulement à long terme (plus de 12 ans); efficacité non prouvée ou améliorations minimales des niveaux de service.

Nouvelles recommandations

Compte tenu de l'envergure de la structure et du nombre important de travées, il a été convenu et accepté par PJCCI d'effectuer des regroupements pour les nouvelles recommandations, et ce, séparément pour les Sections 5 et 7 du pont Champlain. Le détail des quantités de réparation, cumulé pour chacune des nouvelles recommandations, est indiqué dans les « Tableaux des travaux recommandés – Sections 5 et 7 du pont Champlain » présentés à l'annexe de ce chapitre.

Les nouvelles recommandations, numérotées de 10091 à 10124 se définissent comme suit (à noter que les recommandations 10120 à 10123 découlent d'anciennes recommandations qui ont été divisées pour tenir compte des Sections 5 et 7 et ne sont pas dans la présente liste) :

- 10091 : Réparer le béton des poutres (Section 5);
- 10092 : Réparer le béton des poutres (Section 7);
- 10093 : Injecter les fissures des poutres (Section 5);
- 10094 : Injecter les fissures des poutres (Section 7);
- 10095 : Réparer les gaines des systèmes de renforcement PTE des poutres (Section 5);
- 10096 : Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage (Section 5);
- 10097 : Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage (Section 7);
- 10098 : Réparer le béton du platelage (Section 5);
- 10099 : Réparer le béton du platelage (Section 7);
- 10100 : Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle (Section 5);
- 10101 : Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle (Section 7);
- 10102 : Réparer le béton des diaphragmes (Section 5);
- 10103 : Réparer le béton des diaphragmes (Section 7);
- 10104 : Réparer des drains (Section 5);
- 10105 : Enlever les débris et nettoyer les assises (Section 5);
- 10106 : Enlever les débris et nettoyer les assises (Section 7);
- 10107 : Remplacer les joints de dilatation (Section 5);
- 10108 : Remplacer les joints de dilatation (Section 7);
- 10109 : Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche (Section 5);
- 10110 : Approche Ouest : Réparer la bordure en béton (Section 5);
- 10111 : Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG (Section 5);
- 10112 : Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG (Section 7);
- 10113 : Réparer le béton des glissières (Section 5);
- 10114 : Réparer le béton des glissières (Section 7);
- 10115 : Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement (Section 5);
- 10116 : Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement (Section 7);
- 10117 : Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres (Section 5);
- 10118 : Réparer le renforcement en PRFC des poutres (Section 7);
- 10119 : Déboucher et nettoyer les drains (Section 5);
- 10120 : Déboucher et nettoyer les drains (Section 7);
- 10124 : Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche (Section 7).

ITEM	STRUCTURE	SECTION	CATEGORIES	GROUPE D'ELEMENTS	ELEMENTS	DATE D'INSPECTION	RECOMMANDATION	PRECISION DE L'ESTIMATION	ANNEE RECOMMANDEE	PRIORITE	SOUS-PRIORITE	PHOTOS	Etat	Raison	Commentaires	ACTIVITE	DESCRIPTION	UNITE	TYPE_MTO
2229	PONT CHAMPLAIN	5 7	SIGNALISATION ET STRUCTURES	Signalisation et lampadaires	à déterminer	N/A	PROCÉDER A LA VERIFICATION DU SERRAGE DE TOUS LES BOULONS DES STRUCTURES COMPORTANT UN PANNEAU A MESSAGES VARIABLES, LORS DE LEURS INSPECTIONS GENERALES.			C			Close	Déjà prévue dans les mandats de consultats		514	Serrage écrous tiges	Unité de poteau	ENTRETIEN COURANT
4054	PONT CHAMPLAIN	5 6 7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation	9/10/2014	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) BIEN QUE LES DOMMAGES CONSTATÉS AUX PILES 3W, 4W, 5W, 6W, 7W, 8W, 9W ET 10W PUISSENT ÊTRE QUALIFIÉS DE MINEURS, LA RÉFÉCTION DES FISSURES ET ZONES D'ÉROSION DEVRAIT ÊTRE ENVISAGÉE À MOYEN TERME AFIN DE LIMITER LE PROGRESSION. BI		2006	D		4054_20140910_BJJD_6807	Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		3034	Réparation de semelle	m²	RÉPARATION
6905	PONT CHAMPLAIN	7	SIGNALISATION ET STRUCTURES	Dispositif de retenue	Glissière latérale	N/A	Apporter des mesures correctives pour protéger les équipements installés accolés de la pile 10E et pour rétablir la sécurité des usagers de la route en cas de perte de contrôle dans ce secteur à risque (prolongement de la glissière rigide, compléter la sig		2014	A	I		Reprise/non validée	Recommandation pas claire, info non disponible		3074	Réparation/remplacement de glissière à l'approche	m	RÉPARATION
6923	PONT CHAMPLAIN	7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/19/2014	Corriger le profil de la surface de roulement aux endroits requis à l'approche des joints remplacés récemment, principalement en direction MII, et notamment les joints 8E, 10E et 11E.		2014	B			Close	Remplacée, voir 10115 et 10116		3051	Remplacement d'un joint de tablier	m	REPLACEMENT
6926	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/21/2014	Tablier 13E-14E - Effectuer une inspection de suivi de la fissuration de dalle et poutres le 31 juillet 2014.	D	2014	B			Close	Travaux exécutés		0			
6947	PONT CHAMPLAIN	5	DRAINAGE	Groupe approche	Système de drainage	11/10/2014	Débloquer par excavation l'entrée de la conduite et colmater le joint d'extrémité (travées 44W à 42W)		2014	B	III		Close	Travaux exécutés		1015	Nettoyage du système de drainage	unité	ENTRETIEN COURANT
6950	PONT CHAMPLAIN	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière	N/A	recommandation pour sécurisation temporaire incluant : -L'installation d'un amortisseur d'impact au bout de la glissière en béton; -L'installation du chevron manquant (petite signalisation);	D	2014	A	I		Reprise/non validée	Recommandation pas claire, info non disponible		3071	Réparation de glissière	m	RÉPARATION
6965	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/19/2014	28W (Voie V1) - Serrer les boulons du profilé d'enclenchement de la garniture dans la voie V1 pour arrêter les vibrations de celui-ci et étanchéiser le joint.	D	2014	A		6965_20141019_HBJV_8681	Close	Travaux exécutés		2052	Correction d'élément en acier d'un joint de tablier	heure	ENTRETIEN COURANT
6966	PONT CHAMPLAIN	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière	10/19/2014	Couper les zones de glissière latérale marquées dans la photographie pour faciliter le drainage du tablier au niveau du joint 28W, voie V1.	D	2014	A		6966_20141019_HBJV_8688	Close	Travaux exécutés		3073	Remplacement/ajout de glissière	m	REPLACEMENT
6967	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Platelage	Platelage	10/8/2014	Localisation : Brès de l'axe 29W (Voie V1). Exécuter des travaux de réparation du béton non sain marqué dans la photographie.	D	2014	A		6967a_20141008_MAPAF_0730 6967b_20141008_MAPAF_0705	Close	Remplacée, voir 10099		3131	Réparation dalle sur poutres et dalle épaisse	m²	RÉPARATION
6969	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/6/2014	Suivi mensuel de l'évolution des fissures des poutres P6 et P7 travée 28W-29W.	B	2014	B	I	6969_20141006_MAPAF_0072	Reprise/validée			0			
7081	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/18/2014	Surveiller le comportement des joints 6W, 24W, 22W et 40W en période hivernale.		2012	B	I	7081_20141018_HBJV_8492	Modifiée	Exécutée partiellement, joints 5W et 21W remplacés		0			
7129	PONT CHAMPLAIN	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fût	10/20/2014	Réparer les zones de béton endommagé sur les fûts de piles ayant un CMI de 12,5 % et plus		2014	B	I	7129_20141020_HBJV_9400	Modifiée	Priorité B-I au lieu de A-III, Contexte du Pont Champlain et mise hors service 2019		3112	Réparation de pile en béton	m²	RÉPARATION
7136	PONT CHAMPLAIN	7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fût	10/18/2014	Réparer les zones de béton endommagé sur les fûts de piles ayant un CMI de 12,5 % et plus		2014	B	I	7136_20141018_HBJV_8365	Modifiée	Priorité B-I au lieu de A-III et coût, Contexte du Pont Champlain et mise hors service 2019	Portée de travaux recommandés et estimation du prix ajusté au prorata du coût de 7129	3112	Réparation de pile en béton	m²	RÉPARATION
7141	PONT CHAMPLAIN	5 7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/6/2014	Réparer les supports endommagés, colmater les fissures et raccorder les jonctions défectueuses dans les gaines extérieures de précontrainte des poutres de rive.	D	2013	B			Close	Remplacée, voir 10095		3201	Réparation/remplacement d'assemblage en acier	unité	RÉPARATION
7145	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/6/2014	Réparer les supports endommagés, colmater les fissures, raccorder les jonctions défectueuses et injecter le coulis manquant dans les gaines extérieures.		2014	A			Close	Remplacée, voir 10095		3201	Réparation/remplacement d'assemblage en acier	unité	RÉPARATION
7635	PONT CHAMPLAIN	7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Culée	Appareil d'appui	10/19/2014	Réparer le béton de la culée 14E, incluant le remplacement des appareils d'appuis et du joint de dilatation type MTQ.		2014	A		7635a_20140909_MAPBPJD_8686 7635b_20141019_HBJV_9333 7635c_20141019_HBJV_9342	Close	Travaux exécutés		3044	Remplacement d'appareil d'appui	unité	REPLACEMENT
7662	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/19/2014	remplacement complet de la garniture 15W, ainsi que certains profilés en dr. Sud qui sont endommagés par le chasso-neige et qui seront encore plus endommagés au printemps 2014.		2014	B		7662_20141019_HBJV_8942	Close	Remplacée, voir 10107 et 10108, et le joint 15W a été remplacé récemment		0			
7663	PONT CHAMPLAIN	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	10/18/2014	Effectuer des travaux d'étanchéisation.	B	2018	B	III	7663_20141018_HBJV_8514	Modifiée	Division de 7663 pour section 5 et 7 séparément, voir 10121 pour section 7		0			
7664	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/16/2014	Enlever les fragments de béton détaché au cachetage des ancrages des câbles de post tension transversale de la dalle dans les sections 5 et 7 (amont et aval).	B	2015	A	I	7664_20141016_HBJV_8104	Modifiée	Division de 7664 pour section 5 et 7 séparément, voir 10122 pour section 7		0			
7684	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/18/2014	Remplacer la garniture du joint de dilatation 40W.			B		7684_20141018_HBJV_8494	Close	Comportement bon		0			
7685	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/18/2014	Remplacer la garniture du joint de dilatation 39W.			B		7685_20141018_HBJV_8511	Close	Comportement acceptable		0			
7686	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/18/2014	Remplacer la garniture du joint de dilatation 38W.			B		7686_20141018_HBJV_8521	Close	Comportement bon		0			
7687	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/18/2014	Remplacer la garniture du joint de dilatation 36W.			B		7687_20141018_HBJV_8557	Close	Remplacée, voir 10107		0			
7688	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	9/25/2014	Remplacer la garniture-et-la-gouttière-du joint de dilatation 28W.			B	III	7688_20140925_MAPAF_0956	Modifiée	Titre ajusté (aucune gouttière)		0			
7689	PONT CHAMPLAIN	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Chevêtre	10/10/2014	Rétablir la protection contre la corrosion aux (12) extrémités des (6) barres de post tension du chevêtre 29W.	B	2018	B	III	7689_20141010_HBJV_7671	Reprise/validée			1062	Recouvrement avec enduit de surface	m²	
7698	PONT CHAMPLAIN	7	TABLIER	Platelage	Platelage	10/18/2014	Pose d'une membrane d'étanchéité sur la largeur complète du tablier dans les travées 9E-10E, 10E-11E et 11E-12E. Remplacement du pavage dans ces trois travées.		2015	B			Close	Remplacée, voir 9784		0			

ITEM	STRUCTURE	SECTION	CATEGORIES	GROUPE D'ELEMENTS	ELEMENTS	DATE D'INSPECTION	RECOMMANDATION	PRECISION DE L'ESTIMATION	ANNEE RECOMMANDEE	PRIORITE	SOUS-PRIORITE	PHOTOS	Etat	Raison	Commentaires	ACTIVITE	DESCRIPTION	UNITE	TYPE_MTO
8008	PONT CHAMPLAIN	7	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	11/3/2013	Reconstruire la glissière en béton à l'axe 10E, côté aval, pour faciliter l'écoulement des eaux de ruissellement (hauteur actuelle du trou de drainage de 25 mm au lieu de 125 mm) Déficiences relevées le 3 novembre dernier lors d'une inspection générale sur le pont Champlain dans les voies 3 et 6. Défauts relevés suite à une inspection partielle des joints 10E et 11E: -Système de drainage-écoulement des eaux; -Nouvelle garniture	B	2017	B	III	8008_20131103_RS_PJCCI	Modifiée	Division de 8008 en 3 rec.: 1) 8008: drainage travée 10E et 11E; 2) 10116: dépressions locales de ferrobé aux axes 10E et 11E; 3) 10125: fissuration locale de la garniture des joints 10E et 11E □	Division demandée par PJCCI le 22 juin 2015 suite aux constats de l'inspection de Richard Simard réalisée le 3 novembre 2013.	0			
8009	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Épaulement	10/19/2014	Comblér/injecter le vide locale sous la cornière du joint. 27w		2013	B		8009_20141019_HBJV_8707	Close	Travaux exécutés (joint 27W a été remplacé récemment)		0			
8045	PONT CHAMPLAIN	5 7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/18/2014	Remplacer les joints de tablier qui montrent du délaminage et de l'éclatement très important au platelage (partie sous le joint entre les diaphragmes d'extrémités) ou autres déficiences majeures au niveau des profilés et épaulements. Inclure l'ajout d'une		2014	A			Close	Remplacée, voir 10107 et 10108		0			
8046	PONT CHAMPLAIN	5 6 7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/18/2014	Remplacer les garnitures des joints ayant des déchirements/perforations ou ayant un état de matériau C supérieur à 0 (ou CMI équivalent).	D	2013	B			Close	Remplacée, voir 10107 et 10108		0			
8049	PONT CHAMPLAIN	7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/18/2014	Remplacer les joints de tablier qui montrent du délaminage et de l'éclatement très important au platelage (partie sous le joint entre les diaphragmes d'extrémités) ou autres déficiences majeures au niveau des profilés et épaulements. Inclure l'ajout d'une		2014	A			Close	Remplacée, voir 10107 et 10108		0			
8109	PONT CHAMPLAIN	7	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	9/8/2014	Remplacement de l'enveloppe extérieure (revêtement en acier galvanisé) des drains collecteurs dans les travées 9E-10E, 10E-11E et 11E-12E ainsi que des manchons de dilatation à l'axe 10E.		2014	A	III	8109_20140908_MAPBPJD_5632	Modifiée	Titre ajusté pour tenir compte de la travée 11E-12E		0			
8222	PONT CHAMPLAIN	5	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	N/A	Une partie des eaux provenant du drainage du PCH à la hauteur de l'IDS se jette dans une frayère. Il faudrait considérer une façon d'éloigner ces eaux de cet endroit, préféablement dans un réseau de collection.	D		D			Reprise/non validée	Recommandation pas claire, info non disponible		0			
8238	PONT CHAMPLAIN	5 7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Chevêtre		Même pour les chevêtres déjà réparés les années précédentes, il est recommandé de les renforcer par ajout de barres Dywidag extérieures, car il est possible que les travaux aient diminué l'adhérence des armatures d'une façon permanente.			B	III		Reprise/non validée	Recommandation pas claire, info non disponible		3112	Réparation de pile en béton	m²	REPARATION
8340	PONT CHAMPLAIN	5 7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/6/2014	Pour les poutres de rive, ajouter de la post-tension préventive sur l'ensemble des poutres précontraintes; ajouter de la post-tension extérieure aux poutres ayant des fissures visibles corrodées ou présentant des signes de détérioration importants des deux c.	D	2013	B			Close	Travaux exécutés (PTE installée sur toutes les poutres de rive)		0			
8363	PONT CHAMPLAIN	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	10/7/2014	Pour les boulons d'ancrage, on devra prévoir le remplacement des plaques et des acrous de même qu'un traitement anticorrosion (une couche de coal-tar époxy ou mastic) sur les tiges filetées affectées lorsque nous nous mobilisons pour des travaux sur les	B	2019	D		8363_20141007_HBJV_7531	Modifiée	Division de 8363 pour section 5 et 7 séparément, voir 10123 pour section 7		0			
8429	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/6/2014	Axe 33W : À l'aide de la passerelle mobile, enlever débris de démolition et le béton coulé sur le chevêtre (coffrage déficient) et probablement entre les deux poutres et appareils d'appuis (nuisible au bon comportement) Également, la réparation du joint		2013	B			Close	Remplacée, voir 10106		0			
8575	PONT CHAMPLAIN	5 7	TABLIER	Platelage	Platelage	10/6/2014	Réparer l'intrados de la dalle et renforcer la précontrainte transversale		2014	A			Close	Remplacée, voir 10098, 10099, 10100 et 10101		0			
8688	PONT CHAMPLAIN	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation	9/10/2014	(REPARATIONS SOUS-MARINES) Réparation par resurfaçage avec ancrages et renforcements des zones d'érosion éclatement (zones de marnage) des nez amont avec priorité aux défauts avec armatures exposées (piles 15W, 23W, 26W, 27W, 33W, 35W-38W) ou traversant (p		2010	B	I	8688_20140910_BPJD_6857	Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		3034	Réparation de semelle	m²	REPARATION
8864	PONT CHAMPLAIN	7	ÉLECTRICITÉ ET CONTRÔLES	Signalisation et lampadaires-Éléments du support vertical	Équipement d'éclairage		Pile 10E - Remplacer 90'-00" conduit rouillé de 1 1/2" desservant l'éclairage.		2010	B	III		Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		7004	Intervention sur équipement électrique	Unité	ENTRETIEN COURANT
8930	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/18/2014	Section 7, poutre #7, travée 6E-7E support endommagé, réparé temporairement ainsi qu'une fissure sur la gaine et une légère trace de corrosion au bas de la gaine près du support	D	2018	B	III	8930_20141018_HBJV_8379	Reprise/validée			0			
8933	PONT CHAMPLAIN	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation		(REPARATIONS SOUS-MARINES) Réparation par resurfaçage avec ancrages et renforcements des zones d'érosion éclatement (zones de marnage) des nez aval avec priorité aux défauts avec armatures exposées (piles 5W-6W, 12W, 13W, 23W, 26W-27W, 33W, 35W-38W) (voir			B	I		Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		3034	Réparation de semelle	m²	REPARATION
8935	PONT CHAMPLAIN	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation		(REPARATIONS SOUS-MARINES) Injection des fissures importantes (2-6 mm ouverture) à très importantes (> 6 mm ouverture) observées sur certaines semelles avec priorité aux piles comportant des longueurs significatives de fissures très importantes (piles 8			B	I		Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		3034	Réparation de semelle	m²	REPARATION
8936	PONT CHAMPLAIN	5 6	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation		(REPARATIONS SOUS-MARINES) Traitement, à moyen terme (5 ans), de la microfissuration superficielle des fûts dans la zone émergée, avec priorité aux réparations des piles avec armatures exposées et/ou traces d'oxydes de fer (piles 3W, 4W, 5W, 9W-10W, 13W,			B	I		Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		3034	Réparation de semelle	m²	REPARATION

ITEM	STRUCTURE	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS	DATE D'INSPECTION	RECOMMANDATION	PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PRIORITÉ	SOUS-PRIORITÉ	PHOTOS	Etat	Raison	Commentaires	ACTIVITÉ	DESCRIPTION	UNITÉ	TYPE_MTO
8937	PONT CHAMPLAIN	5 6	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation		(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Réparation des autres zones d'érosion, d'éclatement et de délaminage de niveau C et D sur les piles 3W, 4W, 6W, 8W, 10W, 18W, 20W, 22W, 24W, 27W, 32W, 38W (voir recommandation 8688 pour pièce jointe)			B	I		Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		3034	Réparation de semelle	m²	RÉPARATION
8938	PONT CHAMPLAIN	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation		(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Surveiller, au minimum tous les 5 ans et sur l'ensemble des piles, l'évolution des fissures moyennes (ouverture inférieure à 2 mm) et les défauts de surface (éclatement, érosion, délaminage ...) de profondeur inférieure à 50 mm. iv			B	I		Reprise/non validée	Inspection hors-contrat 62057		3034	Réparation de semelle	m²	RÉPARATION
8944	PONT CHAMPLAIN	5	TABLIER	Platelage	Platelage		AN AREA OF PARTICULAR CONCERN IS LANE 6 BETWEEN SPAN 35 W AND 38 W. IN THE REGION BETWEEN APPROXIMATELY 7.5 METRES AND 10.5 METRES FROM THE 35 W EXPANSION JOINT, FOUR TENDONS IN A ROW EMITTE A STRONG FRACTURE SIGNAL DURING THE MAGNETIC INVESTIGATION. TWO			B	III		Reprise/non validée	Recommandation pas claire, info non disponible		0			
8945	PONT CHAMPLAIN	5	TABLIER	Platelage	Platelage		In addition, as indicated in table 3, the tendon located in lane 6 between 10.48 metres from pier 8 W should be investigated from the underside since the concrete below the tendon appeared to have delaminated during the forensic investigation.			B	III		Reprise/non validée	Recommandation pas claire, info non disponible		0			
9046	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Épaulement	10/4/2014	Soulèvement de la plaque supérieure 28W-voie 6, Rec finale : Comblir la zone de béton éclatée à l'aide d'une colle (s kadur)+produit cimentaire de surface ou un produit à base de bitume.	D	2013	B		9046_20141004_MAPAF_0592	Close	Travaux exécutés (joint 28W a été remplacé récemment)		0			
9048	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION			10/18/2014	7E-8E-9E, et en général sur le pont. Avec ou sans défaut visible, il y a de l'infiltration où il ne devrait pas y en avoir.		2013	B			Close	Remplacée, voir 10107 et 10108		0			
9049	PONT CHAMPLAIN	5 7	TABLIER				Pour votre info. Mauvais contact entre le support en T et la poutre longitudinale. Typique. Aux extrémités des poutres, les plans tc et d'atelier montrent des trous ronds alors que ce sont des trous oblongs qui sont présents. Typique. En bas à gauche, dou		2013	B			Close	Ne constitue pas une recommandation		0			
9146	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/8/2014	39W garniture coupée Intervention requise afin de stopper les infiltrations au niveau de la médiane.	D	2016	B	III	9146_20141008_HBJV_7654	Reprise/validée			0			
9147	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/18/2014	Joint 43W Intervention requise afin de stopper les infiltrations au niveau de la médiane, en raison et depuis les travaux 2007, où le nouveau joint amont a été posé 3-4 pouces à côté du centre.		2013	B		9147_20141018_HBJV_8446	Close	Travaux exécutés (Joint 43W remplacé 2014)		0			
9148	PONT CHAMPLAIN	5 7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/19/2014	Sur tous les joints d'origine réparés au cours des derniers mois, boucher les nombreux trous d'ancrages 5"- 6" suite à l'enlèvement des plaques d'acier. Les trous dans l'asphalte perforent la nouvelle membrane sous-jacente, causant des infiltrations so		2013	B	III		Reprise/non validée	Recommandation pas claire, info non disponible		0			
9262	PONT CHAMPLAIN	5	TABLIER	Platelage	Platelage	9/24/2014	Effectuer les travaux d'inspection du platelage à l'intrados et des poutres à chaque année en intercalant une inspection détaillée avec une inspection de suivi	B	2015	C		9262_20140924_HBJV_6933	Reprise/validée			0			
9263	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	9/15/2014	Poursuivre le système de renforcement des poutres de rive (Queen-Post-et-TFC), incluant la réparation de béton et l'imperméabilisation des côtés extérieurs.	D	2015	A	I	9263_20140915_HBJV_6252	Modifiée	Transfert des réparations des côtés extérieurs à 10096 et enlèvement de la précision (QP et TFC)		0			
9265	PONT CHAMPLAIN	7	TABLIER	Platelage	Platelage	9/10/2014	Effectuer les travaux d'inspection du platelage à l'intrados et des poutres à chaque année en intercalant une inspection détaillée avec une inspection de suivi	B	2015	C		9265_20140910_HBJV_0154	Reprise/validée			0			
9266	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	9/22/2014	Poursuivre le système de renforcement des poutres de rive (Queen-Post-et-TFC), incluant la réparation de béton et l'imperméabilisation des côtés extérieurs.	D	2015	A	I	9266_20140922_MAPAFHBJV_8844	Modifiée	Transfert des réparations des côtés extérieurs à 10097 et enlèvement de la précision (QP et TFC)		0			
9784	PONT CHAMPLAIN	5 7	TABLIER	Platelage	Surface de roulement	10/18/2014	Poser une membrane d'étanchéité sur la surface du tablier (les bords d'extrémités) pour stopper toute infiltration dans la dalle et les poutres		2014	A	III	9784_20141018_HBJV_8545	Close	Recommandation non pertinente considérant la mise hors-service du pont en 2019		1042	Scellement fissures de ferraillage	m	ENTRETIEN COURANT
9785	PONT CHAMPLAIN	5 7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/6/2014	Poursuivre les mesures de contraintes in situ sur l'ensemble des poutres de rive et sur les zones de dalle les plus endommagées (2 câbles adjacents ou plus) (Slot Stress)		2014	A	III	N/A	Close	Conclusions non pertinentes dans le contexte actuel du pont Champlain et présence d'autres méthodes de suivi (monitoring, installation TM, inspections détaillées)		3124	Réparation de poutre en béton précontraint	m	RÉPARATION
9786	PONT CHAMPLAIN	5 7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre		Provision pour travaux de support complet de poutres en fonction des résultats de mesures de contraintes		2017	C			Close	Ne constitue pas une recommandation		3124	Réparation de poutre en béton précontraint	m	RÉPARATION
9935	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/23/2014	poutre P7 entre les axes 20W-21W : Délimiter la zone affectée et effectuer un traitement à l'épox	D	2014	B	III		Close	Travaux exécutés (Fissures réparées en surface)		3106	Obturation de fissures par injection	m	RÉPARATION
9936	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/23/2014	poutre P7 entre les axes 20W-21W : Suivi périodique de la fissure (monitoring)	D	2014	B	III	9936_20141023_HBJD_0438	Reprise/validée			9003	Instrumentation (monitoring)	Global	GÉNÉRAL
10091	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/2/2014	Réparer le béton des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	I	10091_20141002_MAPJV_0023	Nouvelle			3124	Réparation de poutre en béton précontraint	m	RÉPARATION

Fichier 62057_Recommandations_20150622_14h00_FB.XISX
Onglet Complet

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 - PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

ITEM	STRUCTURE	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS	DATE D'INSPECTION	RECOMMANDATION	PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PRIORITÉ	SOUS-PRIORITÉ	PHOTOS	État	Raison	Commentaires	ACTIVITÉ	DESCRIPTION	UNITÉ	TYPE_MTO
10092	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	9/10/2014	Réparer le béton des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	I	10092_20140910_HBJV_0062	Nouvelle			3124	Réparation de poutre en béton précontraint	m	RÉPARATION
10093	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	9/11/2014	Injecter les fissures des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2017	B	III	10093_20140911_HBJV_6161	Nouvelle			3106	Obturation de fissures par injection	m	RÉPARATION
10094	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	9/10/2014	Injecter les fissures des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2017	B	III	10094_20140910_HBJV_0048	Nouvelle			3106	Obturation de fissures par injection	m	RÉPARATION
10095	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/6/2014	Réparer les gaines des systèmes de renforcement PTE des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	III	10095_20141006_HBJV_7369	Nouvelle			0			
10096	PONT CHAMPLAIN	5	TABLIER	Platelage	Côté extérieur	9/17/2014	Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	A	III	10096_20140917_HBJV_0651	Nouvelle			3136	Réparation côté extérieur de dalle	m	RÉPARATION
10097	PONT CHAMPLAIN	7	TABLIER	Platelage	Côté extérieur	9/9/2014	Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	A	III	10097_20140909_MAPBJD_8673	Nouvelle			3136	Réparation côté extérieur de dalle	m	RÉPARATION
10098	PONT CHAMPLAIN	5	TABLIER	Platelage	Platelage	10/16/2014	Réparer le béton du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	I	10098_20141016_MAPAF_0814	Nouvelle			3131	Réparation dalle sur poutres et dalle épaisse	m²	RÉPARATION
10099	PONT CHAMPLAIN	7	TABLIER	Platelage	Platelage	10/22/2014	Réparer le béton du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	I	10099_20141022_MAPJD_0150	Nouvelle			3131	Réparation dalle sur poutres et dalle épaisse	m²	RÉPARATION
10100	PONT CHAMPLAIN	5	TABLIER	Platelage	Platelage	9/25/2014	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	B	I	10100_20140925_HBJV_7066	Nouvelle			0			
10101	PONT CHAMPLAIN	7	TABLIER	Platelage	Platelage	10/8/2014	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	B	I	10101_20141008_MAPAF_0747	Nouvelle			0			
10102	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Contreventement	Diaphragme	9/25/2014	Réparer le béton des diaphragmes selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2017	B	I	10102_20140925_HBJV_7080	Nouvelle			3121	Réparation de poutre/diaphragme en béton armé	m	RÉPARATION
10103	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Contreventement	Diaphragme	10/8/2014	Réparer le béton des diaphragmes selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2017	B	I	10103_20141008_MAPAF_0759	Nouvelle			3121	Réparation de poutre/diaphragme en béton armé	m	RÉPARATION
10104	PONT CHAMPLAIN	5	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	9/24/2014	Réparer des drains selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2018	C		10104_20140924_HBJV_6869	Nouvelle			3062	Modification/ajout de drains	unité	RÉPARATION
10105	PONT CHAMPLAIN	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Assise	10/20/2014	Enlever les débris et nettoyer les assises selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	C		10105_20141020_MAPJD_0346	Nouvelle			1017	Nettoyage d'unité de fondation	unité	ENTRETIEN COURANT
10106	PONT CHAMPLAIN	7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Assise	9/9/2014	Enlever les débris et nettoyer les assises selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	C		10106_20140909_HBJV_5815	Nouvelle			1017	Nettoyage d'unité de fondation	unité	ENTRETIEN COURANT
10107	PONT CHAMPLAIN	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/20/2014	Remplacer les joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	A	I	10107_20141020_MAPJD_0310	Nouvelle			3051	Remplacement d'un joint de tablier	m	REPLACEMENT
10108	PONT CHAMPLAIN	7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	10/7/2014	Remplacer les joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	A	I	10108_20141007_HBJV_7474	Nouvelle			3051	Remplacement d'un joint de tablier	m	REPLACEMENT
10109	PONT CHAMPLAIN	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Groupe approche	Glissière d'approche	10/18/2014	Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	A	II	10109_20141018_HBJV_8423	Nouvelle			3074	Réparation/remplacement de glissière à l'approche	m	RÉPARATION
10110	PONT CHAMPLAIN	5	CHAUSSÉES ET PAVAGES (SUR SOL)	Groupe approche	Transition de la chaussée	10/18/2014	Approche Ouest: réparer la bordure en béton selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	I	10110_20141018_HBJV_8432	Nouvelle			3061	Réparation/remplacement de trottoir, chasse-roue ou bande médiane en béton	m²	RÉPARATION
10111	PONT CHAMPLAIN	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	10/18/2014	Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	B	I	10111_20141018_HBJV_8661	Nouvelle			3072	Raccordement de glissière à l'approche	unité	ENTRETIEN COURANT
10112	PONT CHAMPLAIN	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	10/19/2014	Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	B	I	10112_20141019_HBJV_9327	Nouvelle			3072	Raccordement de glissière à l'approche	unité	ENTRETIEN COURANT
10113	PONT CHAMPLAIN	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	10/19/2014	Réparer le béton des glissières selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2018	C		10113_20141019_HBJV_8664	Nouvelle			3071	Réparation de glissière	m	RÉPARATION
10114	PONT CHAMPLAIN	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	10/19/2014	Réparer le béton des glissières selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2018	C		10114_20141019_HBJV_9210	Nouvelle			3071	Réparation de glissière	m	RÉPARATION
10115	PONT CHAMPLAIN	5	TABLIER	Platelage	Surface de roulement	10/19/2014	Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	C		10115_20141019_HBJV_8705	Nouvelle			3026	Rapiéçage à l'enrobé	m²	ENTRETIEN COURANT
10116	PONT CHAMPLAIN	7	TABLIER	Platelage	Surface de roulement	10/19/2014	Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	C		10116_20141019_HBJV_9307	Nouvelle			3026	Rapiéçage à l'enrobé	m²	ENTRETIEN COURANT
10117	PONT CHAMPLAIN	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/2/2014	Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	I	10117_20141002_MAPJV_0021	Nouvelle			0			
10118	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	9/10/2014	Réparer le renforcement en PRFC des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2016	B	I	10118_20140910_HBJV_6064	Nouvelle			0			
10119	PONT CHAMPLAIN	5	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	10/4/2014	Déboucher et nettoyer les drains selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2018	C		10119_20141004_MAPAF_0661	Nouvelle			1014	Nettoyage de drains	unité	ENTRETIEN PRÉVENTIF
10120	PONT CHAMPLAIN	7	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	10/7/2014	Déboucher et nettoyer les drains selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2018	C		10120_20141007_HBJV_7574	Nouvelle			1014	Nettoyage de drains	unité	ENTRETIEN PRÉVENTIF
10121	PONT CHAMPLAIN	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	10/19/2014	Effectuer des travaux d'étanchéisation	B	2018	B	III	10121_20141019_HBJV_9265	Nouvelle	Division de 7663 pour section 5 et 7 séparément		0			

ITEM	STRUCTURE	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS	DATE D'INSPECTION	RECOMMANDATION	PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PRIORITÉ	SOUS-PRIORITÉ	PHOTOS	État	Raison	Commentaires	ACTIVITÉ	DESCRIPTION	UNITÉ	TYPE_MTO	
10122	PONT CHAMPLAIN	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	10/16/2014	Enlever les fragments de béton détaché au cachetage des ancrages des câbles de post tension transversale de la dalle dans les sections 5 et 7 (amont et aval).	B	2015	A	I	10122_20141016_HBJV_8104	Nouvelle	Division de l'ancienne rec 7664 pour section 5 et 7 séparément		0				
10123	PONT CHAMPLAIN	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	10/18/2014	Pour les boulons d'ancrage, on devra prévoir le remplacement des plaques et des écrous de même qu'un traitement anticorrosion (une couche de coal-tar epoxy ou mastic) sur les tiges filetées affectées lorsque nous nous mobilisons pour des travaux sur les	B	2019	D		10123_20141018_HBJV_8291	Nouvelle	Division de l'ancienne rec 8363 pour section 5 et 7 séparément		0				
10124	PONT CHAMPLAIN	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Groupe approche	Glissière d'approche	10/18/2014	Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2015	A	II	10124_20141018_HBJV_8423	Nouvelle			3074	Réparation/remplacement de glissière à l'approche	m	RÉPARATION	
10125	PONT CHAMPLAIN	7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	10/19/2014	Remplacer la garniture des joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	B	2017	A	III	10125_20131103_RS_PJCCI 10125_20141019_HBJV_9271	Nouvelle	Division de l'ancienne rec 8008	Division demandée par PJCCI le 22 juin 2015 suite aux constats de l'inspection de Richard Simard réalisée le 3 novembre 2014	1031	Remplacement de garniture enclenchée d'un joint de tablier	m	ENTRETIEN PRÉVENTIF	

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Résumé

Numéro de la recommandation	Recommandation	Unité
10091	Réparer le béton des poutres	m2
10092	Réparer le béton des poutres	m2
10093	Injecter les fissures des poutres	m
10094	Injecter les fissures des poutres	m
10095	Réparer les gaines des systèmes de renforcement PTE des poutres	m
10096	Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage	m
10097	Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage	m
10098	Réparer le béton du platelage	m2
10099	Réparer le béton du platelage	m2
10100	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle	un
10101	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle	un
10102	Réparer le béton des diaphragmes	m2
10103	Réparer le béton des diaphragmes	m2
10104	Réparer des drains	un
10105	Enlever les débris et nettoyer les assises	un
10106	Enlever les débris et nettoyer les assises	un
10107	Remplacer les joints de dilatation	m
10108	Remplacer les joints de dilatation	m
10109	Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche	m
10110	Approche Ouest: réparer la bordure en béton	m2
10111	Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG	m
10112	Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG	m

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.xlsx

Onglet Résumé

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain

Résumé

Numéro de la recommandation	Recommandation	Unité
10113	Réparer le béton des glissières	m
10114	Réparer le béton des glissières	m
10115	Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement	m ²
10116	Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement	m ²
10117	Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres	m
10118	Réparer le renforcement en PRFC des poutres	m
10119	Déboucher et nettoyer les drains	un
10120	Déboucher et nettoyer les drains	un
10124	Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche	un
10125	Remplacer la garniture des joints de dilatation	m

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.xlsx

Onglet Résumé

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	4W-5W	1
5	4W-5W	2
5	4W-5W	3
5	4W-5W	4
5	4W-5W	5
5	4W-5W	6
5	4W-5W	7
5	5W-6W	1
5	5W-6W	2
5	5W-6W	3
5	5W-6W	4
5	5W-6W	5
5	5W-6W	6
5	5W-6W	7
5	6W-7W	1
5	6W-7W	2
5	6W-7W	3
5	6W-7W	4
5	6W-7W	5
5	6W-7W	6
5	6W-7W	7
5	7W-8W	1
5	7W-8W	2
5	7W-8W	3
5	7W-8W	4
5	7W-8W	5
5	7W-8W	6
5	7W-8W	7
5	8W-9W	1
5	8W-9W	2
5	8W-9W	3
5	8W-9W	4
5	8W-9W	5
5	8W-9W	6
5	8W-9W	7
5	9W-10W	1
5	9W-10W	2
5	9W-10W	3
5	9W-10W	4
5	9W-10W	5
5	9W-10W	6
5	9W-10W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.xlsx

Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

No. Section	Localisation	
	No. travée	No. poutre
5	10W-11W	1
5	10W-11W	2
5	10W-11W	3
5	10W-11W	4
5	10W-11W	5
5	10W-11W	6
5	10W-11W	7
5	11W-12W	1
5	11W-12W	2
5	11W-12W	3
5	11W-12W	4
5	11W-12W	5
5	11W-12W	6
5	11W-12W	7
5	12W-13W	1
5	12W-13W	2
5	12W-13W	3
5	12W-13W	4
5	12W-13W	5
5	12W-13W	6
5	12W-13W	7
5	13W-14W	1
5	13W-14W	2
5	13W-14W	3
5	13W-14W	4
5	13W-14W	5
5	13W-14W	6
5	13W-14W	7
5	14W-15W	1
5	14W-15W	2
5	14W-15W	3
5	14W-15W	4
5	14W-15W	5
5	14W-15W	6
5	14W-15W	7
5	15W-16W	1
5	15W-16W	2
5	15W-16W	3
5	15W-16W	4
5	15W-16W	5
5	15W-16W	6
5	15W-16W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.xlsx

Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

No. Section	Localisation	
	No. travée	No. poutre
5	16W-17W	1
5	16W-17W	2
5	16W-17W	3
5	16W-17W	4
5	16W-17W	5
5	16W-17W	6
5	16W-17W	7
5	17W-18W	1
5	17W-18W	2
5	17W-18W	3
5	17W-18W	4
5	17W-18W	5
5	17W-18W	6
5	17W-18W	7
5	18W-19W	1
5	18W-19W	2
5	18W-19W	3
5	18W-19W	4
5	18W-19W	5
5	18W-19W	6
5	18W-19W	7
5	19W-20W	1
5	19W-20W	2
5	19W-20W	3
5	19W-20W	4
5	19W-20W	5
5	19W-20W	6
5	19W-20W	7
5	20W-21W	1
5	20W-21W	2
5	20W-21W	3
5	20W-21W	4
5	20W-21W	5
5	20W-21W	6
5	20W-21W	7
5	21W-22W	1
5	21W-22W	2
5	21W-22W	3
5	21W-22W	4
5	21W-22W	5
5	21W-22W	6
5	21W-22W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.xlsx

Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	22W-23W	1
5	22W-23W	2
5	22W-23W	3
5	22W-23W	4
5	22W-23W	5
5	22W-23W	6
5	22W-23W	7
5	23W-24W	1
5	23W-24W	2
5	23W-24W	3
5	23W-24W	4
5	23W-24W	5
5	23W-24W	6
5	23W-24W	7
5	24W-25W	1
5	24W-25W	2
5	24W-25W	3
5	24W-25W	4
5	24W-25W	5
5	24W-25W	6
5	24W-25W	7
5	25W-26W	1
5	25W-26W	2
5	25W-26W	3
5	25W-26W	4
5	25W-26W	5
5	25W-26W	6
5	25W-26W	7
5	26W-27W	1
5	26W-27W	2
5	26W-27W	3
5	26W-27W	4
5	26W-27W	5
5	26W-27W	6
5	26W-27W	7
5	27W-28W	1
5	27W-28W	2
5	27W-28W	3
5	27W-28W	4
5	27W-28W	5
5	27W-28W	6
5	27W-28W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.xlsx

Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

No. Section	Localisation	
	No. travée	No. poutre
5	28W-29W	1
5	28W-29W	2
5	28W-29W	3
5	28W-29W	4
5	28W-29W	5
5	28W-29W	6
5	28W-29W	7
5	29W-30W	1
5	29W-30W	2
5	29W-30W	3
5	29W-30W	4
5	29W-30W	5
5	29W-30W	6
5	29W-30W	7
5	30W-31W	1
5	30W-31W	2
5	30W-31W	3
5	30W-31W	4
5	30W-31W	5
5	30W-31W	6
5	30W-31W	7
5	31W-32W	1
5	31W-32W	2
5	31W-32W	3
5	31W-32W	4
5	31W-32W	5
5	31W-32W	6
5	31W-32W	7
5	32W-33W	1
5	32W-33W	2
5	32W-33W	3
5	32W-33W	4
5	32W-33W	5
5	32W-33W	6
5	32W-33W	7
5	33W-34W	1
5	33W-34W	2
5	33W-34W	3
5	33W-34W	4
5	33W-34W	5
5	33W-34W	6
5	33W-34W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_FB

Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	34W-35W	1
5	34W-35W	2
5	34W-35W	3
5	34W-35W	4
5	34W-35W	5
5	34W-35W	6
5	34W-35W	7
5	35W-36W	1
5	35W-36W	2
5	35W-36W	3
5	35W-36W	4
5	35W-36W	5
5	35W-36W	6
5	35W-36W	7
5	36W-37W	1
5	36W-37W	2
5	36W-37W	3
5	36W-37W	4
5	36W-37W	5
5	36W-37W	6
5	36W-37W	7
5	37W-38W	1
5	37W-38W	2
5	37W-38W	3
5	37W-38W	4
5	37W-38W	5
5	37W-38W	6
5	37W-38W	7
5	38W-39W	1
5	38W-39W	2
5	38W-39W	3
5	38W-39W	4
5	38W-39W	5
5	38W-39W	6
5	38W-39W	7
5	39W-40W	1
5	39W-40W	2
5	39W-40W	3
5	39W-40W	4
5	39W-40W	5
5	39W-40W	6
5	39W-40W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.

Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	40W-41W	1
5	40W-41W	2
5	40W-41W	3
5	40W-41W	4
5	40W-41W	5
5	40W-41W	6
5	40W-41W	7
5	41W-42W	1
5	41W-42W	2
5	41W-42W	3
5	41W-42W	4
5	41W-42W	5
5	41W-42W	6
5	41W-42W	7
5	42W-43W	1
5	42W-43W	2
5	42W-43W	3
5	42W-43W	4
5	42W-43W	5
5	42W-43W	6
5	42W-43W	7
5	43W-44W	1
5	43W-44W	2
5	43W-44W	3
5	43W-44W	4
5	43W-44W	5
5	43W-44W	6
5	43W-44W	7
7	4E-5E	1
7	4E-5E	2
7	4E-5E	3
7	4E-5E	4
7	4E-5E	5
7	4E-5E	6
7	4E-5E	7
7	5E-6E	1
7	5E-6E	2
7	5E-6E	3
7	5E-6E	4
7	5E-6E	5
7	5E-6E	6
7	5E-6E	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.xlsx

Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
7	6E-7E	1
7	6E-7E	2
7	6E-7E	3
7	6E-7E	4
7	6E-7E	5
7	6E-7E	6
7	6E-7E	7
7	7E-8E	1
7	7E-8E	2
7	7E-8E	3
7	7E-8E	4
7	7E-8E	5
7	7E-8E	6
7	7E-8E	7
7	8E-9E	1
7	8E-9E	2
7	8E-9E	3
7	8E-9E	4
7	8E-9E	5
7	8E-9E	6
7	8E-9E	7
7	9E-10E	1
7	9E-10E	2
7	9E-10E	3
7	9E-10E	4
7	9E-10E	5
7	9E-10E	6
7	9E-10E	7
7	10E-11E	1
7	10E-11E	2
7	10E-11E	3
7	10E-11E	4
7	10E-11E	5
7	10E-11E	6
7	10E-11E	7
7	11E-12E	1
7	11E-12E	2
7	11E-12E	3
7	11E-12E	4
7	11E-12E	5
7	11E-12E	6
7	11E-12E	7

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_FB
 Onglet Poutres-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
7	12E-13E	1

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10091 - Réparer le béton des poutres
10092 - Réparer le béton des poutres
 Référence MTQ: Activité 3124
 Description MTQ: Réparation de poutre en béton précontraint

No. Section	Localisation	
	No. travée	No. poutre
7	12E-13E	2
7	12E-13E	3
7	12E-13E	4
7	12E-13E	5
7	12E-13E	6
7	12E-13E	7
7	13E-14E	1
7	13E-14E	2
7	13E-14E	3
7	13E-14E	4
7	13E-14E	5
7	13E-14E	6
7	13E-14E	7

10091 - Réparer le béton des poutres (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
 Coût total

10092 - Réparer le béton des poutres (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
 Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	7W-8W	
5	7W-8W	
5	7W-8W	
5	7W-8W	
5	7W-8W	
5	7W-8W	
5	8W-9W	
5	8W-9W	
5	8W-9W	
5	8W-9W	
5	8W-9W	
5	8W-9W	
5	9W-10W	1
5	9W-10W	2
5	9W-10W	3
5	9W-10W	4
5	9W-10W	5
5	9W-10W	6
5	9W-10W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.xlsx

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	10W-11W	1
5	10W-11W	2
5	10W-11W	3
5	10W-11W	4
5	10W-11W	5
5	10W-11W	6
5	10W-11W	7
5	11W-12W	1
5	11W-12W	2
5	11W-12W	3
5	11W-12W	4
5	11W-12W	5
5	11W-12W	6
5	11W-12W	7
5	12W-13W	1
5	12W-13W	2
5	12W-13W	3
5	12W-13W	4
5	12W-13W	5
5	12W-13W	6
5	12W-13W	7
5	13W-14W	1
5	13W-14W	2
5	13W-14W	3
5	13W-14W	4
5	13W-14W	5
5	13W-14W	6
5	13W-14W	7
5	14W-15W	1
5	14W-15W	2
5	14W-15W	3
5	14W-15W	4
5	14W-15W	5
5	14W-15W	6
5	14W-15W	7
5	15W-16W	1
5	15W-16W	2
5	15W-16W	3
5	15W-16W	4
5	15W-16W	5
5	15W-16W	6
5	15W-16W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.xlsx

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	16W-17W	1
5	16W-17W	2
5	16W-17W	3
5	16W-17W	4
5	16W-17W	5
5	16W-17W	6
5	16W-17W	7
5	17W-18W	1
5	17W-18W	2
5	17W-18W	3
5	17W-18W	4
5	17W-18W	5
5	17W-18W	6
5	17W-18W	7
5	18W-19W	1
5	18W-19W	2
5	18W-19W	3
5	18W-19W	4
5	18W-19W	5
5	18W-19W	6
5	18W-19W	7
5	19W-20W	1
5	19W-20W	2
5	19W-20W	3
5	19W-20W	4
5	19W-20W	5
5	19W-20W	6
5	19W-20W	7
5	20W-21W	1
5	20W-21W	2
5	20W-21W	3
5	20W-21W	4
5	20W-21W	5
5	20W-21W	6
5	20W-21W	7
5	21W-22W	1
5	21W-22W	2
5	21W-22W	3
5	21W-22W	4
5	21W-22W	5
5	21W-22W	6
5	21W-22W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.X

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	22W-23W	1
5	22W-23W	2
5	22W-23W	3
5	22W-23W	4
5	22W-23W	5
5	22W-23W	6
5	22W-23W	7
5	23W-24W	1
5	23W-24W	2
5	23W-24W	3
5	23W-24W	4
5	23W-24W	5
5	23W-24W	6
5	23W-24W	7
5	24W-25W	1
5	24W-25W	2
5	24W-25W	3
5	24W-25W	4
5	24W-25W	5
5	24W-25W	6
5	24W-25W	7
5	25W-26W	1
5	25W-26W	2
5	25W-26W	3
5	25W-26W	4
5	25W-26W	5
5	25W-26W	6
5	25W-26W	7
5	26W-27W	1
5	26W-27W	2
5	26W-27W	3
5	26W-27W	4
5	26W-27W	5
5	26W-27W	6
5	26W-27W	7
5	27W-28W	1
5	27W-28W	2
5	27W-28W	3
5	27W-28W	4
5	27W-28W	5
5	27W-28W	6
5	27W-28W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_FB.

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	28W-29W	1
5	28W-29W	2
5	28W-29W	3
5	28W-29W	4
5	28W-29W	5
5	28W-29W	6
5	28W-29W	7
5	29W-30W	1
5	29W-30W	2
5	29W-30W	3
5	29W-30W	4
5	29W-30W	5
5	29W-30W	6
5	29W-30W	7
5	30W-31W	1
5	30W-31W	2
5	30W-31W	3
5	30W-31W	4
5	30W-31W	5
5	30W-31W	6
5	30W-31W	7
5	31W-32W	1
5	31W-32W	2
5	31W-32W	3
5	31W-32W	4
5	31W-32W	5
5	31W-32W	6
5	31W-32W	7
5	32W-33W	1
5	32W-33W	2
5	32W-33W	3
5	32W-33W	4
5	32W-33W	5
5	32W-33W	6
5	32W-33W	7
5	33W-34W	1
5	33W-34W	2
5	33W-34W	3
5	33W-34W	4
5	33W-34W	5
5	33W-34W	6
5	33W-34W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_FB.

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	34W-35W	1
5	34W-35W	2
5	34W-35W	3
5	34W-35W	4
5	34W-35W	5
5	34W-35W	6
5	34W-35W	7
5	35W-36W	1
5	35W-36W	2
5	35W-36W	3
5	35W-36W	4
5	35W-36W	5
5	35W-36W	6
5	35W-36W	7
5	36W-37W	1
5	36W-37W	2
5	36W-37W	3
5	36W-37W	4
5	36W-37W	5
5	36W-37W	6
5	36W-37W	7
5	37W-38W	1
5	37W-38W	2
5	37W-38W	3
5	37W-38W	4
5	37W-38W	5
5	37W-38W	6
5	37W-38W	7
5	38W-39W	1
5	38W-39W	2
5	38W-39W	3
5	38W-39W	4
5	38W-39W	5
5	38W-39W	6
5	38W-39W	7
5	39W-40W	1
5	39W-40W	2
5	39W-40W	3
5	39W-40W	4
5	39W-40W	5
5	39W-40W	6
5	39W-40W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	40W-41W	1
5	40W-41W	2
5	40W-41W	3
5	40W-41W	4
5	40W-41W	5
5	40W-41W	6
5	40W-41W	7
5	41W-42W	1
5	41W-42W	2
5	41W-42W	3
5	41W-42W	4
5	41W-42W	5
5	41W-42W	6
5	41W-42W	7
5	42W-43W	1
5	42W-43W	2
5	42W-43W	3
5	42W-43W	4
5	42W-43W	5
5	42W-43W	6
5	42W-43W	7
5	43W-44W	1
5	43W-44W	2
5	43W-44W	3
5	43W-44W	4
5	43W-44W	5
5	43W-44W	6
5	43W-44W	7
7	4E-5E	
7	4E-5E	
7	4E-5E	
7	4E-5E	
7	4E-5E	
7	4E-5E	
7	4E-5E	
7	5E-6E	
7	5E-6E	
7	5E-6E	
7	5E-6E	
7	5E-6E	
7	5E-6E	
7	5E-6E	

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.xlsx

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	7
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	9E-10E	1
7	9E-10E	2
7	9E-10E	3
7	9E-10E	4
7	9E-10E	5
7	9E-10E	6
7	9E-10E	7
7	10E-11E	1
7	10E-11E	2
7	10E-11E	3
7	10E-11E	4
7	10E-11E	5
7	10E-11E	6
7	10E-11E	7
7	11E-12E	1
7	11E-12E	2
7	11E-12E	3
7	11E-12E	4
7	11E-12E	5
7	11E-12E	6
7	11E-12E	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.xlsx

Onglet Poutres-Injection fissures

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
7	12E-13E	1

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10093 - Injecter les fissures des poutres
10094 - Injecter les fissures des poutres
 Référence MTQ: Activité 3106
 Description MTQ: Obturation de fissures par injection
 Seuil: Fissure ayant une ouverture supérieure à 0,5mm

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
7	12E-13E	2
7	12E-13E	3
7	12E-13E	4
7	12E-13E	5
7	12E-13E	6
7	12E-13E	7
7	13E-14E	1
7	13E-14E	2
7	13E-14E	3
7	13E-14E	4
7	13E-14E	5
7	13E-14E	6
7	13E-14E	7

10093 - Injecter les fissures des poutres (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10094 - Injecter les fissures des poutres (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10117 - Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres
10118 - Réparer le renforcement en PRFC des poutres
 Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	7W-8W	
5	7W-8W	
5	8W-9W	
5	8W-9W	
5	9W-10W	1
5	9W-10W	7
5	10W-11W	1
5	10W-11W	7
5	11W-12W	1
5	11W-12W	7
5	12W-13W	1
5	12W-13W	7
5	13W-14W	1
5	13W-14W	7
5	14W-15W	1
5	14W-15W	7
5	15W-16W	1
5	15W-16W	7
5	16W-17W	1
5	16W-17W	7
5	17W-18W	1
5	17W-18W	7
5	18W-19W	1
5	18W-19W	7
5	19W-20W	1
5	19W-20W	7
5	19W-20W	1
5	19W-20W	7
5	20W-21W	1
5	20W-21W	7
5	21W-22W	1
5	21W-22W	7
5	22W-23W	1
5	22W-23W	7
5	23W-24W	1
5	23W-24W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB

Onglet Poutres-Réparation PRFC

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10117 - Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres
10118 - Réparer le renforcement en PRFC des poutres
 Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)

No. Section	Localisation	
	No. travée	No. poutre
5	24W-25W	1
5	24W-25W	7
5	25W-26W	1
5	25W-26W	7
5	26W-27W	1
5	26W-27W	7
5	27W-28W	1
5	27W-28W	7
5	28W-29W	1
5	28W-29W	7
5	29W-30W	1
5	29W-30W	7
5	30W-31W	1
5	30W-31W	7
5	31W-32W	1
5	31W-32W	7
5	32W-33W	1
5	32W-33W	7
5	33W-34W	1
5	33W-34W	7
5	34W-35W	1
5	34W-35W	7
5	35W-36W	1
5	35W-36W	7
5	36W-37W	1
5	36W-37W	7
5	37W-38W	1
5	37W-38W	7
5	38W-39W	1
5	38W-39W	7
5	39W-40W	1
5	39W-40W	7
5	40W-41W	1
5	40W-41W	7
5	41W-42W	1
5	41W-42W	7
5	42W-43W	1
5	42W-43W	7
5	43W-44W	1
5	43W-44W	7
7	4E-5E	
7	4E-5E	

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_RB.

Onglet Poutres-Réparation PRFC

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10117 - Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres
10118 - Réparer le renforcement en PRFC des poutres
 Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
7	5E-6E	
7	5E-6E	
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	9E-10E	1
7	9E-10E	7
7	10E-11E	1
7	10E-11E	7
7	11E-12E	1
7	11E-12E	7
7	12E-13E	1
7	12E-13E	7
7	13E-14E	1
7	13E-14E	7

10117 - Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10118 - Réparer le renforcement en PRFC des poutres (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10095 - Réparer les gaines des systèmes de renforcement PTE des poutres

Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
5	4W-5W	
5	4W-5W	
5	5W-6W	
5	5W-6W	
5	6W-7W	
5	6W-7W	
5	7W-8W	
5	7W-8W	
5	8W-9W	
5	8W-9W	
5	9W-10W	1
5	9W-10W	7
5	10W-11W	1
5	10W-11W	7
5	11W-12W	1
5	11W-12W	7
5	12W-13W	1
5	12W-13W	7
5	13W-14W	1
5	13W-14W	7
5	14W-15W	1
5	14W-15W	7
5	15W-16W	1
5	15W-16W	7
5	16W-17W	1
5	16W-17W	7
5	17W-18W	1
5	17W-18W	7
5	18W-19W	1
5	18W-19W	7
5	19W-20W	1
5	19W-20W	7
5	19W-20W	1
5	19W-20W	7
5	20W-21W	1
5	20W-21W	7
5	21W-22W	1
5	21W-22W	7
5	22W-23W	1
5	22W-23W	7
5	23W-24W	1
5	23W-24W	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB

Onglet Poutres-Réparation PTE

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10095 - Réparer les gaines des systèmes de renforcement PTE des poutres

Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)

Description MTQ: 0 (Activité inexistante)

No. Section	Localisation	
	No. travée	No. poutre
5	24W-25W	1
5	24W-25W	7
5	25W-26W	1
5	25W-26W	7
5	26W-27W	1
5	26W-27W	7
5	27W-28W	1
5	27W-28W	7
5	28W-29W	1
5	28W-29W	7
5	29W-30W	1
5	29W-30W	7
5	30W-31W	1
5	30W-31W	7
5	31W-32W	1
5	31W-32W	7
5	32W-33W	1
5	32W-33W	7
5	33W-34W	1
5	33W-34W	7
5	34W-35W	1
5	34W-35W	7
5	35W-36W	1
5	35W-36W	7
5	36W-37W	1
5	36W-37W	7
5	37W-38W	1
5	37W-38W	7
5	38W-39W	1
5	38W-39W	7
5	39W-40W	1
5	39W-40W	7
5	40W-41W	1
5	40W-41W	7
5	41W-42W	1
5	41W-42W	7
5	42W-43W	1
5	42W-43W	7
5	43W-44W	1
5	43W-44W	7
7	4E-5E	
7	4E-5E	

Fichier 62057_TableauxTravauxrecomm-Sections5et7_20150622_14h00_FB.

Onglet Poutres-Réparation PTE

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Poutres précontraintes
 Recommandations: 10095 - Réparer les gaines des systèmes de renforcement PTE des poutres

Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)

Localisation		
No. Section	No. travée	No. poutre
7	5E-6E	
7	5E-6E	
7	6E-7E	
7	6E-7E	
7	7E-8E	
7	7E-8E	
7	8E-9E	
7	8E-9E	
7	9E-10E	1
7	9E-10E	7
7	10E-11E	1
7	10E-11E	7
7	11E-12E	1
7	11E-12E	7
7	12E-13E	1
7	12E-13E	7
7	13E-14E	1
7	13E-14E	7

10095 - Réparer le système de renforcement PTE des poutres (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Côté extérieur
 Recommandations: 10096 - Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage
10097 - Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage
 Référence MTQ: Activité 3136
 Description MTQ: Réparation côté extérieur de dalle

Localisation		
No. Section	No. Travée	Côté
5	4W-5W	Aval
5	7W-8W	Am
5	7W-8W	Aval
5	8W-9W	Am
5	9W-10W	Amont
5	9W-10W	Aval
5	10W-11W	Amont
5	10W-11W	Aval
5	11W-12W	Amont
5	11W-12W	Aval
5	12W-13W	Amont
5	12W-13W	Aval
5	13W-14W	Amont
5	13W-14W	Aval
5	14W-15W	Amont
5	15W-16W	Amont
5	16W-17W	Amont
5	17W-18W	Amont
5	17W-18W	Aval
5	18W-19W	Aval
5	19W-20W	Amont
5	19W-20W	Aval
5	21W-22W	Amont
5	21W-22W	Aval
5	22W-23W	Amont
5	22W-23W	Aval
5	23W-24W	Amont
5	23W-24W	Aval
5	24W-25W	Amont
5	26W-27W	Amont
5	26W-27W	Aval
5	27W-28W	Amont
5	27W-28W	Aval
5	28W-29W	Amont
5	29W-30W	Amont
5	29W-30W	Aval
5	30W-31W	Amont
5	30W-31W	Aval
5	31W-32W	Amont
5	31W-32W	Aval
5	33W-34W	Amont
5	33W-34W	Aval

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.xlsx

Onglet Côté Extérieur-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Côté extérieur
 Recommandations: 10096 - Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage
10097 - Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage
 Référence MTQ: Activité 3136
 Description MTQ: Réparation côté extérieur de dalle

No. Section	Localisation	
	No. Travée	Côté
5	34W-35W	Amont
5	34W-35W	Aval
5	35W-36W	Amont
5	35W-36W	Aval
5	36W-37W	Amont
5	36W-37W	Aval
5	37W-38W	Amont
5	37W-38W	Aval
5	38W-39W	Amont
5	38W-39W	Aval
5	39W-40W	Aval
5	40W-41W	Amont
5	40W-41W	Aval
5	41W-42W	Amont
5	41W-42W	Aval
5	43W-44W	Amont
5	43W-44W	Aval
7	4E-5E	A
7	4E-5E	Aval
7	5E-6E	A
7	5E-6E	Aval
7	6E-7E	A
7	6E-7E	Aval
7	8E-9E	A
7	8E-9E	Aval
7	9E-10E	Amont
7	9E-10E	A

10096 - Réparer le béton du côté extérieur du platelage (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10097 - Réparer le béton du côté extérieur du platelage (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Platelage
 Recommandations: 10098 - Réparer le béton du platelage
10099 - Réparer le béton du platelage
 Référence MTQ: Activité 3131
 Description MTQ: Réparation dalle sur poutres et dalle épaisse

Localisation	
No. Section	No. Travée
5	4W-5W
5	5W-6W
5	6W-7W
5	7W-8W
5	8W-9W
5	9W-10W
5	10W-11W
5	11W-12W
5	12W-13W
5	13W-14W
5	14W-15W
5	15W-16W
5	16W-17W
5	17W-18W
5	18W-19W
5	19W-20W
5	20W-21W
5	21W-22W
5	22W-23W
5	23W-24W
5	24W-25W
5	25W-26W
5	26W-27W
5	27W-28W
5	28W-29W
5	29W-30W
5	30W-31W
5	31W-32W
5	32W-33W
5	33W-34W
5	34W-35W
5	35W-36W
5	36W-37W
5	37W-38W
5	38W-39W
5	39W-40W
5	40W-41W
5	41W-42W
5	42W-43W
5	43W-44W
7	4E-5E
7	5E-6E

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.

Onglet Platelage-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Platelage
 Recommandations: 10098 - Réparer le béton du platelage
10099 - Réparer le béton du platelage
 Référence MTQ: Activité 3131
 Description MTQ: Réparation dalle sur poutres et dalle épaisse

Localisation	
No. Section	No. Travée
7	6E-7E
7	7E-8E
7	8E-9E
7	9E-10E
7	10E-11E
7	11E-12E
7	12E-13E
7	13E-14E

10098 - Réparer le béton du platelage (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10099 - Réparer le béton du platelage (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Platelage
 Recommandations: 10100 - Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle
10101 - Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle
 Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Seuil: 1 unité pour une hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m.

Localisation	
No. Section	No. Travée
5	4W-5W
5	5W-6W
5	6W-7W
5	7W-8W
5	8W-9W
5	9W-10W
5	10W-11W
5	11W-12W
5	12W-13W
5	13W-14W
5	14W-15W
5	15W-16W
5	16W-17W
5	17W-18W
5	18W-19W
5	19W-20W
5	20W-21W
5	21W-22W
5	22W-23W
5	23W-24W
5	24W-25W
5	25W-26W
5	26W-27W
5	27W-28W
5	28W-29W
5	29W-30W
5	30W-31W
5	31W-32W
5	32W-33W
5	33W-34W
5	34W-35W
5	35W-36W
5	36W-37W
5	37W-38W
5	38W-39W
5	39W-40W
5	40W-41W
5	41W-42W
5	42W-43W
5	43W-44W
7	4E-5E
7	5E-6E

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.

Onglet Platelage-Ajout renforcement

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Platelage
 Recommandations: 10100 - Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle
10101 - Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle
 Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Seuil: 1 unité pour une hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m.

Localisation		
No. Section	No. Travée	
7	6E-7E	
7	7E-8E	
7	8E-9E	
7	9E-10E	
7	10E-11E	
7	11E-12E	
7	12E-13E	
7	13E-14E	

10100 - Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle (Section 5)

Quantité totale	
Quantité totale majorée	
Coût unitaire	
Coût total	

10101 - Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle (Section 7)

Quantité totale	
Quantité totale majorée	
Coût unitaire	
Coût total	

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Diaphragme
 Recommandations: 10102 - Réparer le béton des diaphragmes
10103 - Réparer le béton des diaphragmes
 Référence MTQ: Activité 3121
 Description MTQ: Réparation de poutre/diaphragme en béton armé

Localisation		
No. Section	No. Travée	Axe dia
5	4W-5W	4
5	5W-6W	1
5	5W-6W	4
5	6W-7W	1
5	6W-7W	4
5	7W-8W	1
5	7W-8W	4
5	8W-9W	1
5	9W-10W	1
5	9W-10W	4
5	10W-11W	4
5	11W-12W	4
5	12W-13W	1
5	13W-14W	4
5	15W -16W	4
5	17W-18W	4
5	19W-20W	1
5	19W-20W	2
5	23W-24W	3
5	26W-27W	3
5	27W-28W	3
5	28W-29W	1
5	29W-30W	1
5	29W-30W	4
5	30W-31W	1
5	31W-32W	2
5	33W-34W	1
5	34W-35W	1
5	34W-35W	4
5	35W-36W	4
5	39W-40W	1
5	43W-44W	1
5	43W-44W	3
7	4E-5E	1
7	6E-7E	4
7	8E-9E	2
7	9E-10E	3
7	9E-10E	4
7	10E-11E	2
7	10E-11E	4
7	10E-11E	6
7	10E-11E	7

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.x

Onglet Diaphragmes-Réparation

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Diaphragme
 Recommandations: 10102 - Réparer le béton des diaphragmes
10103 - Réparer le béton des diaphragmes
 Référence MTQ: Activité 3121
 Description MTQ: Réparation de poutre/diaphragme en béton armé

Localisation			
No. Section	No. Travée	Axe dia	
7	11E-12E	1	
7	11E-12E	7	
7	12E-13E	1	
7	12E-13E	4	
7	13E-14E	6	
7	13E-14E	7	

10102 - Réparer le béton endommagé des diaphragmes (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10103 - Réparer le béton endommagé des diaphragmes (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

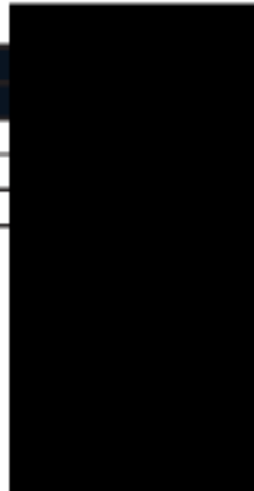
Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Système de drainage
 Recommandations: 10104 - Réparer des drains

Référence MTQ: Activité 3062
 Description MTQ: Modification/ajout de drains

Localisation	
No. Section	No. Travée
5	24W-25W
5	31W-32W
5	32W-33W

10104 - Réparer des drains (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total



Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Assise
 Recommandations: 10105 - Enlever les débris et nettoyer les assises
10106 - Enlever les débris et nettoyer les assises
 Référence MTQ: Activité 1017
 Description MTQ: Nettoyage d'unité de fondation

Localisation	
No. Section	No. Axe
5	5W
5	6W
5	7W
5	8W
5	10W
5	11W
5	16W
5	17W
5	18W
5	19W
5	21W
5	23W
5	24W
5	29W
5	30W
5	31W
5	32W
5	33W
5	35W
5	36W
5	37W
5	38W
5	39W
5	40W
5	42W
5	43W
7	5E
7	6E
7	7E
7	8E
7	10E
7	11E
7	12E

10105 - Enlever les débris et nettoyer les assises (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total



10106 - Enlever les débris et nettoyer les assises (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total



Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Autres éléments de joint
 Recommandations: 10107 - Remplacer les joints de dilatation
10108 - Remplacer les joints de dilatation
 Référence MTQ: Activité 3051
 Description MTQ: Remplacement d'un joint de tablier

Localisation	
No. Section	No. Axe
	4W
	5W
	6W
5	7W
5	8W
5	9W
5	10W
5	11W
	12W
	13W
	14W
	15W
	16W
	17W
	18W
	19W
5	20W
	21W
5	22W
	23W
5	24W
	25W
	26W
	27W
	28W
	29W
5	30W
5	31W
5	32W
5	33W
5	34W
5	35W
5	36W
5	37W
	38W
	39W
	40W
5	41W
	42W
5	43W
	44W
7	4E

Fichier 62057_TableauxTravauxRecomm-Sections5et7_20150622_14h00_HB.xlsx

Onglet Joint-Remplacement

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Autres éléments de joint
 Recommandations: 10107 - Remplacer les joints de dilatation
10108 - Remplacer les joints de dilatation
 Référence MTQ: Activité 3051
 Description MTQ: Remplacement d'un joint de tablier

Localisation	
No. Section	No. Axe
7	5E
7	6E
7	7E
7	8E
7	9E
7	10E
7	11E
7	12E
7	13E
7	14E

10107 - Remplacer le joint de dilatation (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10108 - Remplacer le joint de dilatation (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Autres éléments de joint
 Recommandations: 10125 - Remplacer la garniture des joints de dilatation

Référence MTQ: Activité 1031
 Description MTQ: Remplacement de garniture enclenchée d'un joint de tablier

Localisation	
No. Section	No. Axe
7	10E
7	11E

10125 - Remplacer la garniture des joints de dilatation

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Glissière d'approche
 Recommandation: 10109 - Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche
10124 - Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche
 Référence MTQ: Activité 3074
 Description MTQ: Réparation/remplacement de glissière à l'approche

Localisation		
No. Section	Travée	
5	43W-44W	Amont
7	13E-14E	Amont

10109 - Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10124 - Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Transition de la chaussée
 Recommandation: 10110 - Approche Ouest: réparer la bordure en béton
 Référence MTQ: Activité 3061
 Description MTQ: Réparation/remplacement de trottoir, chasse-roue ou bande médiane en béton

Localisation	
No. Section	Points cardinaux
5	Approche Sud-Ouest

10110 - Approche Ouest: réparer la bordure en béton (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Glissière médiane
 Recommandations: 10111 - Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG
10112 - Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG
 Référence MTQ: 0 (Activité inexistante)
 Description MTQ: 0 (Activité inexistante)

Localisation	
No. Section	No. Travée
5	34W-35W
5	43W-44W
7	13E-14E



10111 - Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total



10112 - Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total



Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Glissière latérale
 Recommandations: 10113 - Réparer le béton des glissières
10114 - Réparer le béton des glissières
 Référence MTQ: Activité 3071
 Description MTQ: Réparation de glissière

Localisation	
No. Section	No. Travée
	4W-5W
	9W-10W
	13W-14W
	16W-17W
	17W-18W
	20W-21W
	22W-23W
	23W-24W
	28W-29W
	31W-32W
	32W-33W
	33W-34W
	36W-37W
	38W-39W
	6E-7E

10113 - Réparer le béton des glissières (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10114 - Réparer le béton des glissières (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Surface de roulement
 Recommandations: 10115 - Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement
10116 - Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement
 Référence MTQ: Activité 3026
 Description MTQ: Rapiéçage à l'enrobé

Localisation	
No. Section	No. Travée
5	27W-28W
5	28W-29W
7	10E-11E
7	12E-13E

10115 - Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10116 - Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

Fichier: Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain
 Élément: Système de drainage
 Recommandations: 10119 - Déboucher et nettoyer les drains
10120 - Déboucher et nettoyer les drains
 Référence MTQ: Activité 1014
 Description MTQ: Nettoyage de drains

Localisation	
No. Section	No. Travée
5	11W-12W
5	14W-15W
5	32W-33W
5	39W-40W
5	42W-43W
7	5E-6E

10119 - Déboucher et nettoyer les drains (Section 5)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

10120 - Déboucher et nettoyer les drains (Section 7)

Quantité totale
 Quantité totale majorée
 Coût unitaire
Coût total

CHAPITRE 6 : LISTE DES ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION

Cette partie du rapport présente la liste des éléments retenant l'attention.

Cette liste regroupe sous forme d'un tableau Excel les éléments ayant reçu une cote de comportement (CEC) de 2 ou de 1 lors de l'inspection 2014. L'information qui y est présentée pour ces éléments est identique à celle du tableau de cotes.

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
12	SS	Poutre P1	P	5	4W-5W	415	m ²	85	15	0	0	1	2	<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, pose de PRFC en cours. • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant moins de 1% de la superficie inspectée; • Fuite de graisse à l'intrados du bloc d'ancrage de la post-tension extérieure, localisé à l'extrémité ouest sur la face amont; • Fissuration filiforme à étroite 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 étroite sur 80% de la longueur du soffite; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 		20141021	MAPJD	379
24	SS	Poutre P7	P	5	4W-5W	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, probabilité de perte de câbles: minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Réfection de l'extrémité ouest de la poutre en 2011; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant 10% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Pose de PRFC en cours. 	7667;10091	20141021	MAPJD	390-91
61	SS	Poutre P1	P	5	5W-6W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<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; • Réfection de la poutre en 2011; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant moins de 5% de la superficie inspectée et localisés généralement sous la semelle inférieure; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10091	20141021	MAPJD	353

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
73	SS	Poutre P7	P	5	5W-6W	415	m ²	89	10	1	0	1	2	<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; • Réfection de l'extrémité est de la poutre en 2011; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant moins de 1% de la superficie inspectée; • Fissuration étroite inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Fissures filiformes à étroites inférieure à 0,8 mm au soffite; • Fissuration horizontale étroite inférieure à 0,8 mm de deux côtés du gousset supérieur amont de la poutre; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20141021	MAPJD	366-67-68-71
110	SS	Poutre P1	P	5	6W-7W	415	m ²	89	10	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion. • Réfection de la poutre en 2011; • Fissure étroite sur la semelle inférieure; • Système de renfort type « arbaiète » à deux poinçons installé en 2013; • Renforcement en cisaillement de la poutre avec TFC; 	10091	20140915	MAPAF	383-85-86-89-90-92 / 839-40-41
171	SS	Poutre P7	P	5	7W-8W	415	m ²	96	1	3	0	1	2	<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; • Fissures inférieures à 0,8 mm d'ouverture le long des câbles de précontrainte. 	10091	20140915	HBJV	6264@67
208	SS	Poutre P1	P	5	8W-9W	415	m ²	89	10	1	0	1	2	<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; • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • Délaminage et éclatements avec armatures et torons corrodés visibles par endroits, totalisant 1% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20141020	MAPJD	N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
220	SS	Poutre P7	P	5	8W-9W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, probabilité de perte de câbles: minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements avec armatures et torons corrodés visibles par endroits, totalisant 5% de la superficie inspectée; • Éclatement avec toron corrodé visible sur l'âme de la face amont; • Fissuration filiforme à étroite 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; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrage de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091, 10093	20141020	MAPJD	317-18-21
269	SS	Poutre P7	P	5	9W-10W	415	m ²	82	15	3	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles: CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant 2% de la superficie inspectée; • Réparations détachées au soffite; • Fissuration allant jusqu'à 1,25 mm au soffite; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fuite de graisse à l'intrados du bloc d'ancrage de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20140917	MAPAF	404 / 700 / 845@55
318	SS	Poutre P7	P	5	10W-11W	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (un étrier sectionné); • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • Fissuration filiforme inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Fissuration horizontale étroite avec efflorescence de deux côtés du gousset supérieur de la poutre; • Côté extérieur (typ.): délaminages et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10091	20140916	HBIV	6389 @ 91-6398 6401-03-07-08-61-67 @ 7173-74

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
355	SS	Poutre P1	P	S	11W-12W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Réfection de l'extrémité ouest de la poutre en 2011; • Délaminage et éclatements par endroits totalisant 1% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissures longitudinales étroites injectées au soffite; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20140917	HBJV	6669-70-71-72-78 6729-30-31-32
367	SS	Poutre P7	P	S	11W-12W	415	m ²	85	15	0	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Réfection la poutre en 2011; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. • Fissuration longitudinale étroite au soffite; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=1, probabilité de perte de câbles; 		20140917	HBJV	6646-47-48-53-58-81@85 6701-02-03-06-12-13
404	SS	Poutre P1	P	S	12W-13W	415	m ²	98	1	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, basée sur l'historique des interventions selon les données fournies par le propriétaire: minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits, totalisant 1% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; 	10091	20140917	HBJV	6513-15-16-18-37 6603-05-04-42@43

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
417	SS	Poutre P7	P	5	12W-13W	415	m ²	93	5	2	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Fissuration horizontale étroite au gousset supérieur amont de la poutre; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. • Instrumentation installée et monitoring pour flexion; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; • CEC = 1, basé sur les mesures de contraintes réelles : minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion. 	10091	20140917	HBJV	6538-41-43-73 6607-08-14@18-20-21-22
454	SS	Poutre P1	P	5	13W-14W	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, basée sur l'historique des interventions selon les données fournies par le propriétaire: minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Armature sectionnée sur la semelle inférieure; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur les semelles et l'âme. • Fissures longitudinales étroite au soffite inférieure à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de rouille; • Trou dans la gaine de précontrainte externe. 	10096	20140917	MAPAF	425, 427
466	SS	Poutre P7	P	5	13W-14W	415	m ²	82	15	2	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles avec perte de section supérieure à 30% (1 armature sectionnée) par endroits, totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Fissuration horizontale filiforme de deux cotés du gousset supérieur de la poutre; • Fissuration horizontale large allant jusqu'à 1,25 mm accompagnée des éclatements par endroits de 100mm de largeur sur la semelle inférieure; • Fissuration horizontale allant jusqu'à 3,0 mm dans la réparation sous la semelle inférieure; • CEC=2, probabilité de perte de câbles. 	10096			N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																			
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo	
								A	B	C	D								
503	SS	Poutre P1	P	5	14W-15W	415	m ²	98	2	0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • Fissuration inférieures à 0,8 mm étroite à moyenne au soffite; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion; 	10091				N/D
515	SS	Poutre P7	P	5	14W-15W	415	m ²	89	10	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles: CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits, totalisant 15% de la superficie inspectée; • Fuite de graisse à l'intrados des bloes d'ancrages de la post-tension extérieure; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissure horizontale allant jusqu'à 1,0 mm avec désagrégation de délaminage large au soffite; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091				N/D
552	SS	Poutre P1	P	5	15W-16W	415	m ²	85	15	0	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, probabilité de perte de câbles: minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits, totalisant 6% de la superficie inspectée; • Éclatement avec toron corrodé visible; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Pose de PRFC en cours; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091	20141020	MAPJD	331-32-34-35	

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
564	SS	Poutre P7	P	5	15W-16W	415	m ²	85	15	0	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, probabilité de perte de câbles: minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements par endroits, totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Pose de PRFC en cours; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 		20141020	HBJV	9402@08-10@20-22@25-27@29
601	SS	Poutre P1	P	5	16W-17W	415	m ²	96	3	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles: CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant 5% de la superficie inspectée; • Typique: fissuration longitudinale allant jusqu'à 2,0 mm étroite sur les côtés de la semelle inférieure; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délamination importants et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10091, 10093	20141015	HBJV	7849-@55-57-58-64-67-68-70-73
613	SS	Poutre P7	P	5	16W-17W	415	m ²	88	10	2	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de onze (11) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à étroite 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; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091	20141015	HBJV	7888-90@94 7900-01-03-07-10@15

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
662	SS	Poutre P7	P	5	17W-18W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits, totalisant 6% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à étroite 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; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm horizontales sur la semelle inférieure; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091, 10093	20141014	MAPAF	793
699	SS	Poutre P1	P	5	18W-19W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant 7% de la superficie inspectée; • Délaminage, éclatement avec 2 torons exposés et fils corrodés, étriers coupés au soffite; • Fissures filiformes à moyennes allant jusqu'à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier dans l'âme de la poutre aux extrémités; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Pose de PRFC en cours; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091, 10093	20141014	MAPAF	760@62-64
711	SS	Poutre P7	P	5	18W-19W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles- CEC=1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits, totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration longitudinales filiformes inférieure à 0,8mm sur la semelle inférieure; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; • Ondulation de la gaine, 2 supports non-ancrés; • Pose de PRFC en cours. • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091, 10093	20141014	MAPAF	770-74-75

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
760	SS	Poutre P7	P	5	19W-20W	415	m ²	78	20	1	1	1	4	<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; • Délaminage et éclatements avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (2 étriers sect.) localement par endroits, totalisant 6% de la superficie inspectée; • Éclatement avec toron corrodé visible au soffite; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier; • Fissuration étroite inférieure à 0,8mm par endroits sur la semelle inférieure; • Ondulation de la gaine de post-tension extérieure longitudinale; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091, 10093	20141010	BPAF	2731@42-44@50-53@60-65@67
846	SS	Poutre P1	P	5	21W-22W	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, basée sur l'historique des interventions selon les données fournies par le propriétaire : 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 corrodées visibles par endroits, totalisant 1% de la superficie inspectée; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; • Poutre réparée; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10091	20140929	MAPAF	888-89
858	SS	Poutre P7	P	5	21W-22W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage et éclatements par endroits totalisant 2% de la superficie inspectée; • Fissure large allant jusqu'à 1,5 mm sur la semelle inférieure; • Poutre réparée; • Fissuration filiforme à moyenne inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, sans trace de corrosion de l'acier; • Présence de taches de rouille par endroits; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10091	20140929	MAPAF	514-15 / 896 / 902
1003	SS	Poutre P7	P	5	24W-25W	415	m ²	88	10	2	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures corrodées visibles par endroits totalisant 2% de la superficie inspectée; • Présence de taches de rouille sur la semelle supérieure et au centre de la poutre sur la face inférieure; • Fissure longitudinale moyenne au soffite; • Fissures filiforme à étroite inférieures à 0,8 mm sans trace de corrosion de l'acier de précontrainte le long des câbles de précontrainte; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20140924	HBIV	6865@69-71@77 6930-3839-42-44-45-46-68@71

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1100	SS	Poutre P7	P	5	26W-27W	415	m ²	88	10	2	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, basée sur l'historique des interventions : six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement par endroits totalisant 2% de la superficie inspectée; • Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Renforcement en cisaillement de la poutre avec TFC; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement et la flexion. 	10091	20140918 20140925	HBIV	6759@68-74@78-80@82 7046-59-60-70-72 / 7111-13-14
1148	SS	Poutre P7	P	5	27W-28W	415	m ²	89	10	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, basée sur l'historique des interventions : six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Poutre réparée en 2013; • Fissuration jusqu'à 1,5 mm longitudinale sur la semelle inférieure et inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits totalisant 2% de la superficie inspectée; • Gaine sans coulis sur 100% de la longueur et détachée à 2 places; • Renforcement en cisaillement de la poutre avec TFC; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; • CEC=1, perte de câbles; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. 	10091, 10093	20140925	MAPAF	910-13@16-18-49-50-55
1196	SS	Poutre P7	P	5	28W-29W	415	m ²	82	15	2	1	1	4	<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; • Mauvaise réparation causant une cavité de 150 mm de profondeur; • Délaminage et éclatement par endroits totalisant 4% de la superficie inspectée, localisés au centre de la poutre; • Fissuration filiforme à large allant jusqu'à 1,5 mm avec traces de corrosion le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • 3 fissures de flexion de chaque côté de l'âme ont été relevées au centre de la poutre en novembre 2013, en conséquence une poutre de support temporaire a été installée sur le dessus de la poutre en béton; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. 	10091, 10093			N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																			
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo	
								A	B	C	D								
1245	SS	Poutre P7	P	5	29W-30W	415	m ²	80	15	5	0	1	4	<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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits totalisant 10% de la superficie inspectée; • Fissuration (la plupart des fissures sont injectées) filiforme à moyenne 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; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2010; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2010; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=2, probabilité de perte de câbles; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10091, 10093				N/D
1281	SS	Poutre P1	P	5	30W-31W	415	m ²	49	50	1	0	1	7	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles.-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 par endroits totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm (0,7mm à F6; certaines injectées) sur le long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissure filiforme inférieure à 0,8mm longitudinale aux goussets supérieur et inférieur de la poutre; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091, 10093	20141016	MAPAF	828-29-30-32-34	
1293	SS	Poutre P7	P	5	30W-31W	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles; → CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (deux armatures sectionnées par endroits, totalisant 5% de la superficie inspectée); • Fissures injectées le long des câbles de précontrainte; • Fissuration filiforme à étroite 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; • Fissure filiforme inférieure à 0,8mm au gousset supérieur de la poutre; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091	20141016	MAPAF	846-47	

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1342	SS	Poutre P7	P	5	31W-32W	415	m ²	83	15	2	0	1	3	<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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits totalisant 3% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à moyenne de 0,5 à allant jusqu'à 1,50 mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Renforcement en cisaillement de la poutre avec TFC dans la partie centrale; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2011; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091, 10093			N/D
1391	SS	Poutre P7	P	5	32W-33W	415	m ²	90	10	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1; basée sur l'histoire des interventions du propriétaire, minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures dans gaine de post-tension extérieure (sans trace de corrosion) sur 80% de la longueur de la gaine; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissure filiforme inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Renfort en cisaillement avec TFC; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement et la flexion. 	10091			N/D
1427	SS	Poutre P1	P	5	33W-34W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatements dans le cachetage; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées totalisant 2% de la superficie inspectée; • Fissures allant jusqu'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; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2011; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10091			N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1535	SS	Poutre P7	P	5	35W-36W	415	m ²	89	5	5	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, perte de câbles: minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement dans le cachetage, à l'extrémité est de la poutre; • Délaminage et éclatement totalisant 10% de la superficie inspectée; • Éclatement avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (3 fils sectionnés) totalisant 1% de la superficie inspectée localisé sur la semelle supérieure; • Fissures filiformes à étroites inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Côté extérieur (typ.): délaminages et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20141016	HBJV	7963-73@99 / 8000@08
1572	SS	Poutre P1	P	5	36W-37W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles; CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage; • Réfection de la poutre en 2011; • Fissuration filiforme à étroite le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Nouveau système de renforcement en cisaillement ajouté en 2011; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10091	20141001	HBJD	9071-76-79-80-81-92-93-99 9100@04-10-11-13-16-17-18@20-22-25-41-42-46
1584	SS	Poutre P7	P	5	36W-37W	415	m ²	93	3	2	2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, probabilité de perte de câbles, selon Buckland & Taylor : six (6) torons avec 50% des fils sectionnés au soffite pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs étriers sectionnés) totalisant 10% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à moyenne inférieure à 0,8mm (jusqu'à 0,6mm) (la plupart des fissures sont injectées) le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Nouveau système de renforcement en cisaillement ajouté en 2011; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10091, 10093			N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1621	SS	Poutre P1	P	5	37W-38W	415	m ²	85	15	0	0	1	2	<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 éclatements totalisant 10% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à moyenne (la plupart des fissures sont injectées) 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; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Nouveau système de renforcement en cisaillement ajouté en 2011; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=1, probabilité de perte de câbles. 	10091	20141016	HBJV	8021@32-34@43-46-47-48
1633	SS	Poutre P7	P	5	37W-38W	415	m ²	85	15	0	0	1	2	<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 totalisant 10% de la superficie inspectée; • Éclatement avec toron corrodé visible sur la face amont de l'âme; • Fissuration filiforme à moyenne le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Côté extérieur (typ.): délaminage importants et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=1, probabilité de perte de câbles. 		20141016	HBJV	8081-90-94-97-98-99 8100-01-02-08@19-23@27
1677	SS	Poutre P1	P	5	38W-39W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<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; • Délaminage; • Fissuration le long des câbles de précontrainte. 	10091			N/D
1682	SS	Poutre P7	P	5	38W-39W	415	m ²	90	9	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1 , minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminages totalisant 5% de la superficie inspectée; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement et torons visibles avec filsectionnés totalisant 2% de la superficie inspectée, localisés à l'intrados de la semelle supérieure; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm (0,6mm) le long des câbles de précontrainte sans traces de corrosion; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissuration longitudinale étroite inférieure à 0,8mm sous la semelle inférieure; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=1, perte de câbles. 	10091, 10093	20141016	HBJV	8179@93 -8196@99 / 8200@09

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1718	SS	Poutre P1	P	5	39W-40W	415	m ²	95	5	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration filiforme à étroite le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier et délaminage; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Système de monotorons gainés-groissés-déviés; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091	20140929	BPJD	315-20-39-40-41-45@47-57
1730	SS	Poutre P7	P	5	39W-40W	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<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; • Délaminage; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Système de monotorons gainés-groissés-déviés; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091	20141008	HBJV	7623 @ 32, 7635-36, 7059 @ 67
1766	SS	Poutre P1	P	5	40W-41W	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, probabilité de perte de câbles: • 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 dans le cachetage; • Fissuration filiforme à étroite 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; • Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (fils sectionnés) par endroits totalisant 5% de la superficie inspectée; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091	20141016	MAPAF	853-55@57-58@60

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1778	SS	Poutre P7	P	S	40W-41W	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • 2014, réparations; • 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 torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés) totalisant 7% de la superficie inspectée; • Fissuration étroite inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion; • Renforts en cisaillement installés à l'extrémité ouest de la poutre; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=1, probabilité de perte de câbles; 	10091	20141016	HBJV	8237@43-46@59
1815	SS	Poutre P1	P	S	41W-42W	415	m ²	80	15	5	0	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • probabilité de perte de câbles: • 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 • Travaux en cours; • Délaminage et éclatement totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme allant jusqu'à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Diaphragmes: délaminage et éclatements exposant les ancrages de précontrainte; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion; 	10091	20141020	HBJV	9452-53-56@63-65@70-75@83
1827	SS	Poutre P7	P	S	41W-42W	415	m ²	80	15	5	0	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, basée sur mesures de contraintes réelles, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Travaux en cours; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme; • Délaminages et éclatements avec armatures visibles corrodées totalisant 3% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion; • Côté extérieur (typ.): délaminages et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20141020	HBJV	9506@11-13-15-18@20-22@38
1864	SS	Poutre P1	P	S	42W-43W	415	m ²	95	5	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, basée sur mesures de contraintes réelles, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Poutre réparée avec système de monotorons gainés-graissés déviés et TFC; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion; 	10091	20140911	HBJV	6179@83, 6189, 6209-16, 6227-28

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1913	SS	Poutre P1	P	5	43W-44W	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Fenêtres d'exploration montrant des fils de torons sectionnés; • Délaminage totalisant 5% de la surface inspectée; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion. 	10091	20141110	MAPAF	209-211-213-237
1925	SS	Poutre P7	P	5	43W-44W	415	m ²	77	15	7	1	1	6	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fenêtres d'exploration montrant des fils de torons sectionnés; • Délaminage et éclatement totalisant 7% de la surface inspectée; • Fissuration allant jusqu'à 1,25mm -filiforme à étroite le long des câbles de précontrainte; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. • Quelques zones d'éclatement; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10091, 10093	20141110	MAPAF	215-217-218-219-220-221-225-239-240-256

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 2**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
257	SS	Poutre P1	P	5	9W-10W	415	m ²	83	15	2	0	2	3	<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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant 2% de la superficie totale; • Fissures longitudinales étroites à larges allant jusqu'à 0,8 mm au soffite; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10091	20140917	MAPAF	411 / 869@71
748	SS	Poutre P1	P	5	19W-20W	415	m ²	89	10	1	0	2	2	<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; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits, totalisant 1% de la superficie inspectée; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2010; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10091	20141010	BPAF	2675@82-85-88@90-93-95-97-98
809	SS	Poutre P7	P	5	20W-21W	415	m ²	90	10	0	0	2	1	<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 importante; • 2014, pose de PRFC en cours; • Délaminage et éclatements avec armatures corrodées visibles par endroits totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8 mm sur l'âme, semelle inférieure et gousset supérieur de la poutre (2014, réparées); • Ondulation de la gaine de post-tension extérieure longitudinale; • Support de gaine déboulonné (2014, en travaux); • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Fissuration filiforme à moyenne le long des câbles de précontrainte, sans trace de corrosion de l'acier; • CEC=2, probabilité de perte de câbles; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091, 10093	20141023	HBJD	427-28-30-33-32-34-38-39-43@47

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 2**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
955	SS	Poutre P7	P	5	23W-24W	415	m ²	89	10	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits, totalisant 2% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier; • Fissure longitudinale étroite au soffite dans la partie ouest de la poutre; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2010; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2010; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10091	20140924	MAPAF	482-83
1051	SS	Poutre P7	P	5	25W-26W	415	m ²	89	10	1	0	2	2	<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; • Délaminage; • Fissuration (fissures injectées) filiforme à étroite 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 filiforme à étroite inférieures à 0,8mm sans trace de corrosion de l'acier de précontrainte le long des câbles de précontrainte; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=2, probabilité de perte de câbles; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	10091	20141015	MAPAF	131-34
1136	SS	Poutre P1	P	5	27W-28W	415	m ²	89	10	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, basée sur l'historique des interventions : quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Délaminage et éclatement par endroits totalisant 2% de la superficie inspectée; • Fissures inférieures à 0,8 mm longitudinales moyennes sur la semelle inférieure et le long des câbles de précontrainte; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Renforcement en cisaillement de la poutre avec TFC; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2013; 	10091	20140925	MAPAF	928-29-33@36-38-64

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres de rive - CEC 2**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1439	SS	Poutre P7	P	5	33W-34W	415	m ²	83	15	1	1	2	3	<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 importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% totalisant 5% de la superficie inspectée; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2011; • Système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10091			N/D
1487	SS	Poutre P7	P	5	34W-35W	415	m ²	81	15	3	1	2	4	<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 importante; • Fissures filiformes à étroites le long des câbles (0,5mm) avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissuration longitudinale large sous la semelle inférieure; • Délaminage totalisant 5% de la superficie inspectée; • Éclatements avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (un fil et un étrier sectionnés) totalisant 2% de la superficie inspectée; • Système de renfort type « arbalète » à deux poinçons installé en 2009; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=1, perte de câbles. 	10091, 10093	20141002	MAPAF	001@008 / 7313@20 / 998-99
1523	SS	Poutre P1	P	5	35W-36W	415	m ²	93	5	1	1	2	2	<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 importante; • Éclatement localement avec trons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés); • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Délaminage sur moins de 4% de la surface inspectée; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2009; • Fuite de graisse à l'intrados des blocs d'ancrages de la post-tension extérieure; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10091	20141016	HBIV	7926-27-28-30-32@42-45@55

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres internes - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
708	SS	Poutre P4	P	5	18W-19W	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<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 inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontraintes; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieure à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Plusieurs poutres comportent des fissures diagonales le long des câbles de précontrainte, avec traces d'efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissuration, délaminage et éclatements avec armature corrodée visible sur l'âme et la semelle inférieure, totalisant 7% de la superficie totale; 	10091	20141014	MAPAF HBJV	767-78-79 7771-72-73-75
950	SS	Poutre P2	P	5	23W-24W	415	m ²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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 filiformes à étroites inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres. 	10091	20140924	MAPAF	502-12-13
1290	SS	Poutre P4	P	5	30W-31W	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement par endroits; • Fissuration diagonale filiforme inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme. 	10091	20141016	MAPAF	810-16-19-21-23-44
1339	SS	Poutre P4	P	5	31W-32W	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<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; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8mm au soffite sur la semelle et l'âme des poutres ainsi que le long des câbles de précontrainte; • Fissuration diagonale filiforme dans l'âme; béton éclaté avec armature corrodée visible sur l'âme à l'extrémité est; 	10091			N/D

**Éléments retenant l'attention
Section 5 - Poutres internes - CEC 1**

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1436	SS	Poutre P4	P	5	33W-34W	415	m ²	93	5	1	1	1	2	<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; • Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30%; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8mm (0,4mm) sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage léger et éclatement par endroits; • Fissuration diagonale filiforme inférieure à 0,8mm superposée sur les deux côtés de l'âme. 	10091			N/D
1727	SS	Poutre P4	P	5	39W-40W	415	m ²	93	6	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de ? (?) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures longitudinales filiformes inférieure à 0,8mm au soffite à étroites sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement par endroits; • Fissuration diagonale filiforme superposée sur les deux côtés de l'âme; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec ou sans traces de corrosion de l'acier. 	10091	20140929	BPJD	332@335-51
1824	SS	Poutre P4	P	5	41W-42W	415	m ²	93	7	0	0	1	1	<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 (inspection visuelle); • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8 mm au soffite sur la semelle et l'âme des poutres avec traces de rouille; • Fissuration diagonale filiforme superposée sur les deux côtés de l'âme; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. 		20141020	HBJV	9493@99 / 9502-03-04
1922	SS	Poutre P4	P	5	43W-44W	415	m ²	88	10	1	1	1	3	<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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section allant jusqu'à 50% et torons visibles corrodés; • Fissures du béton avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte et torons corrodés visibles; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm filiformes à étroites sur la semelle et dans l'âme • Délaminage avec fissure très large à l'intrados de la semelle inférieure; travaux de saignées ont été exécutés dans l'âme et la semelle inférieure; le relevé démontre la corrosion de la gaine et des fils 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 – valeurs approximatives). 	10091	20141110	MAPAF	232-233-238-248

N/Réf : P 0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
610	SS	Poutre P4	P	5	16W-17W	415	m ²	91	7	2	0	2	2	<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; • Délaminage et éclatements par endroits totalisant moins de 3% de la superficie totale de chaque poutre; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieure à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres. 	10091	20141015	HBJV	7819-25@29-31-32 -39-41@44-46-47
757	SS	Poutre P4	P	5	19W-20W	415	m ²	93	6	1	0	2	1	<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; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieure à 0,8mm au soffite sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement par endroits; 	10091	20141010	BPAF HBJV	2709@11 7737-39-45-47-48-54-55
1242	SS	Poutre P4	P	5	29W-30W	415	m ²	94	5	1	0	2	1	<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; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieure à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. 	10091			N/D
1388	SS	Poutre P4	P	5	32W-33W	415	m ²	94	5	1	0	2	1	<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; • Fissures longitudinales filiformes inférieures à 0,8 mm au soffite à étroites sur la semelle et l'âme des poutres; • Plusieurs poutres comportent des fissures diagonales le long des câbles de précontrainte avec traces d'efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits; • Fissuration diagonale filiformes superposée sur les deux côtés de l'âme; 	10091			N/D

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1630	SS	Poutre P4	P	5	37W-38W	415	m ²	98	2	0	0	2	0	<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 importante (fissures relevées en visuel); • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage et fissuration diagonale filiforme inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme. 		20141016	HBJV	8076@87
1873	SS	Poutre P4	P	5	42W-43W	415	m ²	94	5	1	0	2	1	<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; • Délaminage et éclatements par endroits; • Fissures longitudinales filiformes à étroites inférieures à 0,8 mm (0,6mm) sur la semelle et l'âme des poutres; • Délaminage du béton de réparation à l'intrados de la semelle inférieure sur une longueur de 12000 9000 mm, travaux de saignées ont été exécutés dans l'âme; le relevé démontre la corrosion de la gaine et des fils aux câbles de précontrainte. 	10091, 10093	20140911	HBJV	6173 @ 6175, 6206, 6220-6229

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Renfort de poutre - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1348	SS-R	Renfort - CCV P7	P	5	31W-32W	50	m²	92	0	2	6	1	7	• Décollement à plusieurs endroits, sont une surface de 4000 x 500 mm = 2 000 000 mm² pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante (CCV = ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)).	10117	20141002	MAPJV	0021-0022-0023
1397	SS-R	Renfort - PRFC P7	P	5	32W-33W	96	m²	99	0	1	0	1	1	• CEC = 1, décollement de 35 000 mm² en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.	10117	20141006	HBJV	7376-7377-7378

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1106	SS-R	Renfort - PRFC P7	P	5	26W-27W	96	m²	99	0	1	0	2	1	• CEC = 2, décollement de 6000 mm² d'une bande horizontale de PRFC pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.	10117	20140925	HBJV	7048@58-7063-7064-73@77
1142	SS-R	Renfort - PRFC P1	P	5	27W-28W	96	m²	99	0	1	0	2	1	• CEC = 2, décollement de deux 2 endroits de 15 000 mm² chacun sur la face Amont et de 7500 mm² sur la face Aval.	10117	20140925	MAPAF	936-964-965-966
1154	SS-R	Renfort - PRFC P7	P	5	27W-28W	96	m²	99	0	1	0	2	1	• CEC = 2, décollement de 15 000 mm² d'une bande horizontale.	10117	20140925	MAPAF	912-947
1385	SS-R	Renfort - PRFC P1	P	5	32W-33W	96	m²	99	0	1	0	2	1	• CEC = 2, décollement de deux (2) bandes de 5000 mm² en rive d'une bande horizontale pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.	10117	20141006	HBJV	7381
1397	SS-R	Renfort - PTE P7	P	5	32W-33W	94	ml	45	5	50	0	2	26	• Fissures dans gaine de post tension extérieure (sans trace de corrosion) sur 80% de la longueur de la gaine pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante;	10095			N/D

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
5	Plt.	Platelage	P	5	4W-5W	615	m ²	80	20	0	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux en cours; • Zones de délaminage au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • 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	20141001	HBJD	392
54	Plt.	Platelage	P	5	5W-6W	615	m ²	80	20	0	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux en cours; • Zones de 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. 	10100	20141021	MAPJD	363-71
348	Plt.	Platelage	P	5	11W-12W	615	m ²	82	15	2	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • Zones de 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; • 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. 	10098, 10100	20140917	HBJV	6668 / 6707-16-17-23-25-26-36
397	Plt.	Platelage	P	5	12W-13W	615	m ²	82	15	3	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage au droit des torons avec fissures transversales 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 et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • 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. 	10096, 10098, 10100	20140917	HBJV	6610-11-12-13-25@29-31-35-39

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5

N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
447	Pit.	Platelage	P	5	13W-14W	615	m ²	83	15	2	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Zones de 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 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10098, 10100	20140917 20140918	MAPAF MAPAF	424, 435-436 878, 884, 886
496	Pit.	Platelage	P	5	14W-15W	615	m ²	76	15	5	4	1	8	<ul style="list-style-type: none"> • 2014, travaux en cours; • 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; • 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 nouvelles zones de délaminage relevées en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte. 	10100			N/D
545	Pit.	Platelage	P	5	15W-16W	615	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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 nouvelles zones de délaminage relevées 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	20141020	MAPJD HBJV	336 9430-31-36

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
594	Plt.	Platelage	P	5	16W-17W	615	m ²	77	20	3	0	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage Réparations en cours le long des câbles de précontrainte avec gaines et fils apparents et corrodés par endroits, défauts localisés à l'extrémité ouest et à l'extrémité Est de la travée; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Une nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC=1, Extrémité 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. 	, 10100	20141015	HBJV	7830-48-73@75-85-86
643	Plt.	Platelage	P	5	17W-18W	615	m ²	80	15	4	1	1	5	<ul style="list-style-type: none"> • 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 nouvelles zones de délaminage relevées 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 à supporter les charges de façon très importante. 	10100	20141014	MAPAF HBJV	791-92-94-95-97-98 7793-94-95 / 7805
692	Plt.	Platelage	P	5	18W-19W	615	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Réparation en cours; • Délaminage le long des câbles de précontrainte; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (10 fils sectionnés) par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Trois nouvelles zones de délaminage relevées 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 à supporter les charges de façon très importante. 	10098, 10100	20141014	MAPAF HBJV	765-68-69-71-72-76-77 7776-88

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5

N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1081	Plt.	Platelage	P	5	26W-27W	615	m ²	93	1	5	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante; • Délaminage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section, défauts localisés à l'extrémité ouest 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; • Progression des défauts observée en 2013: délaminage avec fissure de contour en 2011 - éclatement, torons exposés avec fils coupés en 2013; • Présence d'humidité. 	10098, 10100	20140918 20140925	HBIV	6065@69 / 6786-94 7022-23-82-83-85@87 / 7120
1129	Plt.	Platelage	P	5	27W-28W	615	m ²	79	15	5	1	1	5	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage et éclatement le long des câbles de précontrainte avec perte de section allant jusqu'à 80%; 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 nouvelles zones de délaminage relevées en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte. 	10098, 10100	20140925	MAPAF	918-22-23-39-43-52-57- 60-61-62
1177	Plt.	Platelage	P	5	28W-29W	615	m ²	80	15	5	0	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage le long des câbles de précontrainte; 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; • Installation d'un support de dalle exécutée en 2012 entre les poutres 6 et 7 à l'extrémité ouest de la travée. • Deux nouvelles zones de délaminage relevées en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; 	10098, 10100	20141008	MAPAF	N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1226	Plt.	Platelage	P	5	29W-30W	615	m ²	82	15	2	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage ou éclatement avec armatures visibles corrodées, 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; • Une nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC=1, Extrémités Est, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10098, 10100			N/D
1274	Plt.	Platelage	P	5	30W-31W	615	m ²	82	15	3	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage le long des câbles de précontrainte; défauts localisés à l'extrémité ouest de la travée; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Délaminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Installation des supports de dalle exécutée en 2012 entre les poutres 1 et 2 à l'extrémité est de la travée; • Une nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10098, 10100	20141016	MAPAF	814-15-18-35-44
1372	Plt.	Platelage	P	5	32W-33W	615	m ²	82	15	2	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2 1, défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodées avec fils sectionnés le long des câbles de précontrainte; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Une nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; 	10098, 10100			N/D

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1420	Plt.	Platelage	P	5	33W-34W	615	m ²	82	15	3	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage; • 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; • Une nouvelle zone de délaminage relevée 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. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. 	10098, 10100			N/D
1516	Plt.	Platelage	P	5	35W-36W	615	m ²	83	15	2	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Extrémité 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; • Délaminage le long des câbles de précontrainte; défauts localisés généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. • Deux nouvelles zones de délaminage relevées en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; 	10098, 10100	20141016	HBJV	7925-56-64-67 / 8011
1565	Plt.	Platelage	P	5	36W-37W	615	m ²	82	15	2	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • Un (1) fil de toron sectionné; • Délaminage et éclatement le long des câbles de précontrainte; 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; • CEC=1, Extrémité 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. 	10098, 10100	20141001	HBJD	9077-84 / 9123-28
1614	Plt.	Platelage	P	5	37W-38W	615	m ²	83	15	2	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Extrémité 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; • Délaminage au droit des torons (2x) à l'extrémité Ouest; • 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; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10100	20141016	HBJV	8015-16-73

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1663	Pit.	Platelage	P	5	38W-39W	615	m ²	82	15	2	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Extrémités Est, 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. • Délaminage et 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; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; 	10098, 10100	20141016	HBJV	8140-69-70-72-74
1711	Pit.	Platelage	P	5	39W-40W	615	m ²	80	15	3	2	1	5	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. 	10098, 10100	20140929	BPJD	319-328331
1759	Pit.	Platelage	P	5	40W-41W	615	m ²	81	15	3	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage et 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; 	10098, 10100	20141016	MAPAF HBJV	850 8218-30-70-73-74
1808	Pit.	Platelage	P	5	41W-42W	615	m ²	89	10	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, basée sur l'hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6m compte tenu de la présence des renforts de dalle aux 2 extrémités; • Délaminage; • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotorons gainés-graissés déviés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10098	20141020	HBJV	9408-50-73-74-85-90-92 / 9514
1857	Pit.	Platelage	P	5	42W-43W	615	m ²	89	10	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, basée sur l'hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6m compte tenu de la présence des renforts de dalle aux 2 extrémités; • Éclatement; • Renforcement de dalle par post-tension transversale avec monotorons gainés-graissés déviés; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10098	20140911	HBJV	6163-6181-6200

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5

N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
790	Plt.	Platelage	P	5	20W-21W	615	m ²	85	10	5	0	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, Extrémité Est, hypothèse de 1,0 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon importante; • Délaminage le long des câbles de précontrainte, défaut localisé à l'extrémité est de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1 fil sectionné). • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10098, 10100	20141014	MAPAF	800-01
1032	Plt.	Platelage	P	5	25W-26W	615	m ²	82	15	2	1	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • 2014, travaux en cours; • CEC=2, Extrémité Ouest, hypothèse de 1,0 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon importante; • Délaminage le long des câbles de précontrainte, défaut localisé à l'extrémité ouest de la travée; • Délaminage ou éclatement avec armatures passives et torons isibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés)-par-endoits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 		20141015	MAPAF	114@17-24@27-32-33
1468	Plt.	Platelage	P	5	34W-35W	615	m ²	94	5	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Une nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC=2, Extrémités Est, hypothèse de 0,8 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon importante.; 	10098	20141002	MAPAF	18 / 981

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Côtés Extérieurs - CEC 2

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
640	Pit.	Côté extérieur amont	P	5	17W-18W	10	m ²	50	15	30	5	2	22	• Délaminage, éclatement et désagrégation allant jusqu'à très importante exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle.	10096	20141014	MAPAF HBJV	792
641	Pit.	Côté extérieur aval	P	5	17W-18W	10	m ²	35	15	45	5	2	29	• Délaminage, éclatement et désagrégation allant jusqu'à très importante exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle.	10096	20141014	MAPAF HBJV	782-83
933	Pit.	Côté extérieur amont	P	5	23W-24W	10	m ²	20	40	40	0	2	25	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (1); • Présence d'efflorescence et de trace de rouille.	10096	20140924	MAPAF	481 / 510
934	Pit.	Côté extérieur aval	P	5	23W-24W	10	m ²	25	40	35	0	2	23	• Délaminage et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle (6); • Présence d'efflorescence et de trace de rouille.	10096	20140924	MAPAF	494-95
1271	Pit.	Côté extérieur amont	P	5	30W-31W	10	m ²	30	40	30	0	2	20	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées, réparation en cours.	10096	20141016	MAPAF	N/D
1272	Pit.	Côté extérieur aval	P	5	30W-31W	10	m ²	30	40	30	0	2	20	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées, réparation en cours.	10096	20141016	MAPAF	N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
53	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	5W	24	m ²	25	10	65	0	1	34	• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente reportées.				N/D
102	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	6W	24	m ²	35	10	55	0	1	29	• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente reportées.		20141021	MAPJD	N/D
249	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	9W	24	m ²	40	10	49	1	1	27	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur plus de 30% 50% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; longueur du béton à l'intrados du joint; • Coffrage laissé en place à l'intrados de la dalle suite aux réparations précédentes.	10107			N/D
298	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	10W	24	m ²	50	0	50	0	1	25	• Délaminage et éclatement sur 50% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante ;sur plus de 60% de la longueur du béton à l'intrados du joint; • Coffrage laissé en place à l'intrados de la dalle suite aux réparations précédentes.	10107			
740	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	19W	24	m ²	15	15	70	0	1	37	• 2014, travaux en cours; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 70% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; 50% de la longueur de l'intrados; • Délaminage sur 20% de la longueur de l'intrados; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrage laissé en place; • CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%;				N/D
789	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	20W	24	m ²	25	15	60	0	1	32	• Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 60% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; sur 50% de la longueur de l'intrados; • Délaminage sur 20% de la longueur de l'intrados; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%.	10107			N/D
838	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	21W	24	m ²	20	15	15	50	1	59	• 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente reportées.				N/D

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5

N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
887	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	22W	24	m ²	18	15	62	5	1	38	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 67% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; sur 40% de la longueur de l'intrados; • Délaminage sur 15% de la longueur de l'intrados; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; 	10107			N/D
1170	Jt	Joint de dilatation - Garniture de joint	S	5	28W	22	ml	50	0	50	0	1	25	<ul style="list-style-type: none"> • Garniture déchirée sur 50% de la longueur affectant l'étanchéité du joint de façon très importante. 	7688	20140925 20141019	MAPAF HBJV	953-56 8681@90
1273	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	30W	24	m ²	55	15	25	5	1	19	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; sur 45% de la longueur de l'intrados; • Coffrage laissé en place; • CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%; 	10107			N/D
1322	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	31W	24	m ²	50	15	35	0	1	19	<ul style="list-style-type: none"> • 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; sur 35% de la longueur de l'intrados; • Coffrage laissé en place; • CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%; 	10107			N/D
1371	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	32W	24	m ²	25	15	60	0	1	32	<ul style="list-style-type: none"> • 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; de la longueur de l'intrados; • Coffrage laissé en place; • CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%; 	10107			N/D
1365	Jt	Joint de dilatation - Garniture de joint	S	5	32W	22	ml	30	0	70	0	1	35	<ul style="list-style-type: none"> • Garniture déchirée sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité de façon très importante; • Garniture remplie de débris. 		20141004 20141018	MAPAF HBJV	583 8613@17
1419	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	33W	24	m ²	45	5	50	0	1	26	<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; sur 20% de la longueur de l'intrados; • Délaminage sur 30% de la longueur de l'intrados; • Taches de rouille et fissuration de délaminage; • Coffrage laissé en place; • CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%; 	10107			N/D
1467	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	34W	24	m ²	20	15	63	2	1	35	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage, éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 65% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; sur 20% de la longueur de l'intrados; • Délaminage sur 30% de la longueur de l'intrados; • Taches de rouille, humidité et fissuration de délaminage; • Coffrage laissé en place; • CEC=2-1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle de entre 20% et 30%; 	10107			N/D
1509	Jt	Joint de dilatation - Garniture de joint	S	5	35W	22	ml	30	0	70	0	1	35	<ul style="list-style-type: none"> • Garniture déchirée ou manquante sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon très importante; • Garniture remplie de débris. 		20141018	HBJV	8569@78

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1564	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	36W	24	m ²	25	20	55	0	1	30	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 55% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; sur 50% de la longueur de l'intrados; Coffrage laissé en place; CEC=1, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%. 	10107			N/D
1613	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	37W	24	m ²	30	15	5	50	1	54	<ul style="list-style-type: none"> 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente reportées. 	10107			N/D
1807	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	41W	24	m ²	45	20	20	15	1	28	<ul style="list-style-type: none"> 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente reportées. 	10107			N/D
1856	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	42W	24	m ²	25	15	45	15	1	39	<ul style="list-style-type: none"> 2014 : Remplacement de joint en cours, données de l'inspection précédente reportées. 		20140911		N/D

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
151	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	7W	24	m ²	69	0	30	1	2	16	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage, éclatement et désagrégation très importante sur 30% affectant sa capacité à supporter et à distribuer les charges de façon importante; sur plus de 50% de la longueur du béton à l'intrados du joint; • Coffrage laissé en place à l'intrados de la dalle suite aux réparations précédentes. 	10107			N/D
200	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	8W	24	m ²	55	15	30	0	2	17	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées affectant sa capacité à supporter et à distribuer les charges de façon importante; sur plus de 40% de la longueur du béton à l'intrados du joint; • Coffrage laissé en place; • Réparation d'urgence au printemps 2012 au béton de l'épaulement en direction Brossard. 	10107	20140915	HBJV	N/D
347	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	11W	24	m ²	30	0	70	0	2	35	<ul style="list-style-type: none"> • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 70% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; sur plus de 60% de la longueur du béton à l'intrados du joint; • Coffrage laissé en place à l'intrados de la dalle suite aux réparations précédentes. 	10107			N/D
983	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	24W	24	m ²	58	15	25	2	2	16	<ul style="list-style-type: none"> • Fissure de délaminage de 2,0 mm d'ouverture entre les poutres 4 et 5; • Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 25% affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; sur 5% de la longueur de l'intrados; • Fissuration avec efflorescence et taches de rouille; • Coffrage laissé en place. 	10107			N/D
1515	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	35W	24	m ²	60	20	20	0	2	13	<ul style="list-style-type: none"> • 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; sur 30% de la longueur de l'intrados; • Taches de rouille et fissuration de délaminage; • Coffrage laissé en place. • CEC=2, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle entre 20% et 30%. 	10107			N/D
1905	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	5	43W	24	m ²	50	15	30	5	2	22	<ul style="list-style-type: none"> • Amont : joint remplacé; • Aval: 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; sur 25% de la longueur de l'intrados; • Délaminage sur 20% de la longueur de l'intrados; • CEC=2, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle entre 20% et 30%. 	10107	20140911 20141110	HBJV MAPAF	6220-6221-6223 @ 6225 222-229-230-235

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
726	Pile	Fût	P	5	19W	346	m ²	31	40	27	2	2	21	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales généralisées; Zones de délaminage et d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 30% de la superficie totale; Érosion par abrasion à la base du fût. 	7129	20140910	BPJD	6886-88-89-90-91-92-94-95
775	Pile	Fût	P	5	20W	337	m ²	4	40	52	4	2	35	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales généralisées; Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 52% de la superficie totale; Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 4% de la superficie totale; Nez décollé; Érosion par abrasion à la base du fût. 	7129	20140910	BPJD	6896-98-99-6900-6905
824	Pile	Fût	P	5	21W	328	m ²	30	20	46	4	2	30	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales généralisées; Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 46% de la superficie totale; Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 4% de la superficie totale; Érosion par abrasion à la base du fût. 	7129	20140910	BPJD	6906-7-9-10-11-13
873	Pile	Fût	P	5	22W	319	m ²	36	20	38	6	2	28	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales généralisées; Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 38% de la superficie totale; Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 6% de la superficie totale; Érosion par abrasion très importante à la base du fût; Réparations en cours. 	7129	20140910	BPJD	6914-16-17-19-21-22-23
1308	Pile	Fût	P	5	31W	240	m ²	13	20	65	2	2	37	<ul style="list-style-type: none"> Fissures rectangulaires généralisées; Zones de délaminage sur 65% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale; Fissures verticales larges avec taches de corrosion; Érosion par abrasion dans le bas du fût; 2014 : En réparation. 	7129	20140910	BPJD	6987-88-90-91-93
1357	Pile	Fût	P	5	32W	232	m ²	19	20	55	6	2	36	<ul style="list-style-type: none"> Présence de fissures étroites à larges par endroits; Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 55% de la superficie totale; Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 6% de la superficie totale; Érosion par abrasion à la base du fût. 	7129	20140910	BPJD	6990-94-96-97-98-7000

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1406	Pile	Fût	P	5	33W	223	m ²	8	20	70	2	2	40	<ul style="list-style-type: none"> Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 70% de la superficie totale; Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale; Fissures étroites à larges par endroits; Fissures polygonales généralisées; Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût. 	7129	20140910	BPJD	7001-3-4-6-7
1550	Pile	Fût	P	5	36W	197	m ²	7	40	52	1	2	32	<ul style="list-style-type: none"> Fissures rectangulaires généralisées; Zones de délaminage sur 52% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; Éclatement avec armature corrodée visible sur 1% de la surface; Érosion par abrasion dans le bas du fût. 	7129	20140910	BPJD	7020-22-23-26
1599	Pile	Fût	P	5	37W	188	m ²	8	30	60	2	2	36	<ul style="list-style-type: none"> Fissures rectangulaires généralisées; Zones de délaminage sur 60% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence par endroits; Fissures étroites à larges par endroits; Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface; Érosion par abrasion très importante dans le bas du fût. 	7129	20140910	BPJD	7025-27-29-30-32-34
1648	Pile	Fût	P	5	38W	173	m ²	18	40	40	2	2	27	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales généralisées sur les faces sud et nord; Zones de délaminage avec taches de rouille et efflorescence totalisant 40% de la superficie totale; Fissures étroites à larges par endroits; Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale; Érosion par abrasion dans le bas du fût. 	7129	20140908	MAPBPJD	8718-8719
1745	Pile	Fût	P	5	40W	158	m ²	8	20	70	2	2	40	<ul style="list-style-type: none"> Zones de délaminage sur 70% de la surface; 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. 	7129	20140908	MAPBPJD	8711-8714

Éléments retenant l'attention
Section 5 - Glissières d'approche - CEC 2

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
	A	Glissière d'approche Ouest	S	5	43W-44W	15	ml	90	10	0	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • Transition de rigidité inadéquate et 1 boulon manquant au raccordement; • Lisses déformées et accidentées. 	10109	20141018	HBIV	8434

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 7 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
1	SS	Poutre P1	P	7A	4E-5E	415	m ²	75	20	4	1	1	6	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, 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; • Fissuration filiforme à étroite 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 corrodées avec perte de section supérieure à 30% (2 fils sectionnés) par endroits totalisant 5% de la superficie inspectée; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposent par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • CEC=2.1, probabilité de perte de câbles; 	10092	20141008	MAPAF	731@34-36-38-39-43-44
8	SS	Poutre P7	P	7A	4E-5E	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de cinq (5) affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Poutre réparée, bon état général; • Fissuration étroite inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposent par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; 	10092	20141022	MAPJD	152-53-54-56
43	SS	Poutre P7	P	7A	5E-6E	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<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; • Fissure horizontale de 1,25 mm d'ouverture à la semelle supérieure; • Poutre réparée, bon état général; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Un nouveau système de renfort type « arbalète » à deux poinçons a été installé; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposent par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10092, 10094			N/D
69	Jt	Joint de dilatation - Profilé	S	7A	6E	22	ml	79	20	0	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosion moyenne à importante - légère des profilés d'enclenchement; • Profilé fissuré et brisé sur 600mm. 		20141004 20141019	MAPAF HBJV	9155@67
71	SS	Poutre P1	P	7A	6E-7E	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Poutre réparée, bon état général; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Fissuration inférieure à 0,8 mm au soffite; • Un nouveau système de renfort type « arbalète » à deux poinçons a été installé; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposent par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 		20141018	HBJV	8338-39-61-62-66-82-83-84-86-87-89-963@96
79	SS	Poutre P7	P	7A	6E-7E	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<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; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Poutre de rive amont (P7); • Poutre réparée, bon état général; • Un nouveau système de renfort type « arbalète » à deux poinçons a été installé; • Côté extérieur (typ.): délaminage et éclatements exposent par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Renfort en cisaillement avec TFC; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 		20141018	HBJV	8275@78-80-82-85-87-83-90@99 / 8301@15-73@79 / 8418-19

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 7 - Poutres de rive - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7														CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)												
								A	B	C	D									
180	SS	Poutre P7	P	7A	7E-8E	415	m ²	83	15	2	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délaminage; • Réparation réalisée en 2010; • Fissuration filiforme à étroite inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; • Fissure longitudinale filiforme inférieures à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; • Installation d'un renfort avec un système de post-tension extérieure (système de monotorons gainés-graissés déviés). 	10092, 10094	20140913	BPJD	8812-13-22-25-26		
219	SS	Poutre P1	P	7A	8E-9E	415	m ²	89	10	1	0	1	2	<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; • Délaminage; • Poutre réparée, bon état général; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion; • Fissure filiforme longitudinale inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre; • Installation en cours d'un renfort avec un système de posttension extérieure (système de monotorons gainés-graissés déviés) en 2013. 	10092	20140913	BPJD	8760 @ 8763-8765-8766-8791		
231	SS	Poutre P7	P	7A	8E-9E	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<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; • Poutre réparée, bon état général; • Fissure longitudinale filiforme à étroite inférieure à 0,8 mm aux goussets supérieur et inférieur de la poutre; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Renfort en cisaillement avec TFC; • Installation en cours d'un renfort avec un système de posttension extérieure (système de monotorons gainés-graissés déviés); • 2014, pose de PRFC en cours. 	10092	20140913	BPJD	8752-8755-8780-8781		
321	SS	Poutre P1	P	7B	10E-11E	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Délaminage; • Poutre réparée; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissure inférieure à 0,8 mm filiforme longitudinale au gousset supérieur de la poutre. • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10092	20140922	MAPAFHBJV	6837 @ 48, 6856		
387	SS	Poutre P7	P	7B	11E-12E	415	m ²	99	1	0	0	1	0	<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; • Poutre réparée, bon état général; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; • Renfort en cisaillement avec TFC; • Installation d'un renfort avec un système de post-tension extérieure (système de monotorons gainés-graissés déviés); 	10092	20140910	HBJV	N/D		

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
441	SS	Poutre P7	P	7B	12E-13E	415	m ²	88	10	2	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Poutre réparée, bon état général; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Fissuration filiforme à étroite inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Quelques fissures longitudinales moyennes allant jusqu'à 1 mm dans la semelle inférieure; • Fissure filiforme à étroite inférieure à 0,8 mm longitudinale au gousset supérieur de la poutre, défaut superposé de deux côté de l'âme; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. • Installation d'un renfort avec un système de post-tension extérieure (système de monotorons gainés graissés déviés); • CEC=2.1; probabilité de perte de câbles; 	10092, 10094	20140910	HBJV	010 @ 015, 017 @ 019, 023, 034 @ 042, 050 @ 114

Éléments retenant l'attention
Section 7 - Poutres de rive - CEC 2

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
35	SS	Poutre P1	P	7A	5E-6E	415	m ²	89	10	1	0	2	2	<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; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Poutre réparée, bon état général; • Un nouveau système de renfort type « arbalète » à deux poinçons a été installé; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10092	20140930	BPJD	9014@20-51-53-54
270	SS	Poutre P1	P	7A	9E-10E	415	m ²	78	20	2	0	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • 2014, travaux en cours; • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Délaminage et éclatement avec torons visibles corrodées; • Fenêtres d'exploration à quelques endroits; • Poutre réparée, bon état général; • Fissuration filiforme inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale installé; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10092	20140909	MAPBPJD	N/D
333	SS	Poutre P7	P	7B	10E-11E	415	m ²	84	15	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, probabilités de détérioration : minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissuration horizontale filiforme inférieure à 0,8 mm généralisée sur l'âme; • Poutre réparée, bon état général; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale installé; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle. 	10092	20140922	MAPAFHBJV	441, 443 @ 448
495	SS	Poutre P7	P	7B	13E-14E	415	m ²	84	15	1	0	2	2	<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; • Poutre réparée, bon état général; • Côté extérieur (typ.): délamination et éclatements exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion; • Installation d'un renfort avec un système de post-tension extérieure (système de monotorons gainés-graissés déviés); 	10092	20140911	MAPJD	8732 @ 8736, 8740 @ 51,

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Éléments retenant l'attention
Section 7 - Poutres internes - CEC 1

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
384	SS	Poutre P4	P	7B	11E-12E	415	m ²	93	5	2	0	1	2	<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; • Gaines visibles localement; • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Réparations aux soffites des poutres réalisés en 2013. 	10092	20140910	HBJV	130 @ 133, 6046, 6095 @ 99
385	SS	Poutre P5	P	7B	11E-12E	415	m ²	95	2	3	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Gaines visibles localement; • Délaminage; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Réparations aux soffites des poutres réalisés en 2013. 	10092	20140910	HBJV	114, 117, 120 @ 128, 6042, 6090 @ 6094

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
383	SS	Poutre P3	P	7B	11E-12E	415	m ²	98	1	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Grillage; • Réparations aux soffites des poutres réalisés en 2013. 	10092	20140910	HBJV	6050 @ 53, 6055
437	SS	Poutre P3	P	7B	12E-13E	415	m ²	96	2	2	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration allant jusqu'à 1,5 mm dans la semelle inférieure; • Délaminage et éclatements du soffite exposant les gaines de précontrainte de la poutre 6 à l'extrémité ouest de la travée; • Réparations aux soffites des poutres réalisés en 2013. 	10092	20140910	HBJV	068-069, 072, 078 @ 081, 083 @ 085, 089, 090, 093-094

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
381	SS	Renfort - PRFC P1	P	7B	11E-12E	96	m ²	99	0	1	0	1	1	• CEC = 1, décollement de plus de 16 000 mm ² d'une bande verticale de PRFC pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante.	10118	20140910		6062-6063-6064

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
393	SS	Renfort - PRFC P7	P	7B	11E-12E	96	m ²	99	0	1	0	2	1	• Présence de 5% de bulles d'air sur une bande pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante.	10118	20140910	HBJV	6008-6009

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7														CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)												
								A	B	C	D									
18	PH.	Platelage	P	7A	4E-5E	615	m ²	81	15	3	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> Zones de délaminage et éclatements au droit des câbles de posttension avec torons visibles, fils sectionnés ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Cinq (5) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante; Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Sécurisation avec filet de protection entre les poutres 3 et 4; CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10099, 10101	20141008 20141020	MAPAF MAPJD	747-54 151-55 / 344		
54	PH.	Platelage	P	7A	5E-6E	615	m ²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Renfort-PTE dalle en place. Délaminage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% (5 brins sectionnés). Travaux de renforcement par post-tension avec monotorons gainés-graissés déviés; Nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 entre les poutres 2 et 3. 	10099	20140930 20141007	BPJD HBJV	9024-32-55-56 7490-7559 @ 62		
161	PH.	Platelage	P	7A	7E-8E	615	m ²	87	10	2	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> Supports de dalle installés en 2010 entre les poutres P1-P2, P3-P4 et P4-P5 à l'extrémité est de la travée; Un deuxième support doublé a été rajouté en 2013 entre les poutres 3 et 4; Malgré l'exécution locale des supports l'état de compression n'est plus rétabli; Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante; Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10099, 10101	20140913	BPJD	8802-09-17-18-19-34		
263	PH.	Platelage	P	7A	9E-10E	615	m ²	85	10	4	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> 2014, travaux en cours; Supports de dalle installés en 2010 entre les poutres P6-P7 à l'extrémité est de la travée; Zones de délaminage et éclatements au droit des câbles de posttension avec torons visibles, fils sectionnés ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence, défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante; Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10099	20140908 2014922	MAPBP MAP	287, 295 @ 297, 300, 3378, 8666-8667 480		
314	PH.	Platelage	P	7B	10E-11E	598	m ²	83	10	6	1	1	5	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, Entre diaphragmes 2 et 3, 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; Zone de délaminage et éclatement au droit des câbles de posttension avec torons visibles sectionnés (six fils), ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence entre les poutres P6 et P7 à l'extrémité ouest de la travée avec sécurisation par filet réalisée en 2010; Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits sur moins de 15% de la superficie totale. 	10099	20140922	MAPAFHBJV	449, 6804, 6812 @ 15,6821, 6830-31		

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 – PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
91	PHL	Platelage	P	7A	6E-7E	615	m ²	88	10	2	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, Extrémité Ouest, hypothèse de 1,0 câble perdu dans un intervalle de 6 m. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon importante; • Zones de délaminage et éclatements au droit des câbles de posttension avec torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits; • Nouvelle zone de délaminage relevée en 2013 entre les poutres 5 et 6. 	10099	20141018	HBJV	8320-24-26-28-30-31-32-36-37-41-69-80 / 8400-01-04-08-12
212	PHL	Platelage	P	7A	8E-9E	615	m ²	82	15	2	1	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • Supports de dalle installés en 2010 entre les poutres P1-P2 à l'extrémité ouest de la travée; • Zones de délaminage et éclatements au droit des câbles de posttension avec torons visibles avec fils coupés, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest au centre de la travée; • Délaminage et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Sécurisation avec filet de protection à plusieurs endroits; • CEC=2, défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon importante. 	10099	20140913	BPJD	8759-8769-8784
476	PHL	Platelage	P	7B	13E-14E	615	m ²	84	10	6	0	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon importante; • Zones de délaminage et éclatement au droit des câbles de posttension avec torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Délaminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées par endroits sur moins de 10% de la superficie totale. 	10099	20141022	MAPJD	141-149-150

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
34	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	7A	SE	24	m ²	35	5	60	0	1	31	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 60% de la longueur de l'intrados; Dé laminage sur 5% de la longueur de l'intrados; CEC=1, Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 70% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; CEC=1; Diminution de l'aptitude à jouer son rôle sur plus de 30%; 	10108	20141004 20141019	MAPAF HBJV	9137@48

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
70	Jt	Joint de dilatation - Extrémité de dalle	P	7A	6E	24	m ²	75	15	10	0	2	7	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 10% de la longueur de l'intrados; Coffrage laissé en place; Sécurisation des extrémités de la dalle à l'intrados; CEC=2, 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; CEC=2, Diminution de l'aptitude à jouer son rôle entre 20% et 30%. 	10108	20140930	BPJD	9040

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
25	Pile	Fût	P	7A	5E	425	m ²	20	50	29	1	2	22	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures polygonales généralisées dont la majorité sont injectées et plusieurs actives; • Fissuration verticale et horizontale large supérieure à 1,5 mm; • Délaminage et éclatement totalisent 5% de la superficie totale; • Taches de rouille par endroits. 		20141022	MAPJD	157@60

TABLEAU DE COTATION - SECTION 7																		
N°	Gr	Éléments	Type	Section	Position	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)				CEC	CMI	Commentaires 2014	Recommandation	Date	Inspecteur	# photo
								A	B	C	D							
A		Glissière d'approche Est	S	7B	13E-14E	15	ml	100	0	0	0	2	0	• GTOG déformé et transition de rigidité inadéquate affectant le niveau de protection de façon importante.	10124			N/D

CHAPITRE 7 : RÉSUMÉ DES RECOMMANDATIONS INCLUANT LES 10 RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES

Tel qu'exigé au devis, ce chapitre présente un résumé des recommandations présentées au Tableau maître des recommandations au chapitre 5, selon un regroupement spécifique. Ce regroupement est réalisé sous forme de tableaux, soit les tableaux 5.1 à 5.4 des recommandations, qui se définissent comme suit :

- Tableau 5.1 : Tableau des 10 recommandations prioritaires (recommandations également comprises au Tableau 5.4);
- Tableau 5.2 : Activités d'entretien régulier à réaliser au cours des 12 prochains mois;
- Tableau 5.3 : Inspections, études et examens spéciaux requis;
- Tableau 5.4 : Travaux projetés pour les cinq (5) prochaines années (incluant les priorités (A, B, C, D et E), une numérotation en ordre d'importance, en plus d'une estimation des coûts).

Les tableaux 5.1 à 5.4 sont présentés aux pages suivantes.

Tableau 5.1 - Tableau des dix (10) recommandations prioritaires

#	ITEM	RECOMMANDATION	ÉTAT	PRIORITÉ	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS		PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PHOTOS
1	10117	Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-1	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre		B	2016	10117_20141002_MAPJV_0021
2	10118	Réparer le renforcement en PRFC des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-2	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre		B	2016	10118_20140910_HBJV_6064
3	9266	Poursuivre le système de renforcement des poutres de rive (Queen-Post et TFC), incluant la réparation de béton et l'imperméabilisation des côtés extérieurs.	Modifiée	A-I-1	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre		D	2015	9266_20140922_MAPAFHBJV_6844
4	9263	Poursuivre le système de renforcement des poutres de rive (Queen-Post et TFC), incluant la réparation de béton et l'imperméabilisation des côtés extérieurs.	Modifiée	A-I-2	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre		D	2015	9263_20140915_HBJV_6252
5	10098	Réparer le béton du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-3	5	TABLIER	Platelage	Platelage		B	2016	10098_20141016_MAPAF_0814
6	10099	Réparer le béton du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-4	7	TABLIER	Platelage	Platelage		B	2016	10099_20141022_MAPJD_0150
7	10100	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-7	5	TABLIER	Platelage	Platelage		B	2015	10100_20140925_HBJV_7066
8	10101	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-8	7	TABLIER	Platelage	Platelage		B	2015	10101_20141008_MAPAF_0747
9	10107	Remplacer les joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	A-I-3	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments		B	2015	10107_20141020_MAPJD_0310
10	10108	Remplacer les joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	A-I-4	7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments		B	2015	10108_20141007_HBJV_7474

Tableau 5.2 - Activités d'entretien régulier à réaliser au cours des douze (12) prochains mois

#	ITEM	RECOMMANDATION	ÉTAT	PRIORITÉ	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS	PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PHOTOS
1	7689	Rétablir la protection contre la corrosion aux (12) extrémités des (6) barres de post tension du chevêtre 29W.	Reprise/validée	B-III-10	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Chevêtre	B	2018	7689_20141010_HBJV_7671
2	10105	Enlever les débris et nettoyer les assises selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	C-6	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Assise	B	2016	10105_20141020_MAPJD_0346
3	10115	Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	C-1	5	TABLIER	Platelage	Surface de roulement	B	2016	10115_20141019_HBJV_8705
4	10104	Réparer des drains selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	C-5	5	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	B	2018	10104_20140924_HBJV_6869
5	10119	Déboucher et nettoyer les drains selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	0	5	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	B	2018	10119_20141004_MAPAF_0661
6	10111	Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-19	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	B	2015	10111_20141018_HBJV_8661
7	10106	Enlever les débris et nettoyer les assises selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	C-7	7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Assise	B	2016	10106_20140909_HBJV_5815
8	10116	Rapiécer l'enrobé de la surface de roulement selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	C-2	7	TABLIER	Platelage	Surface de roulement	B	2016	10116_20141019_HBJV_9307
9	10120	Déboucher et nettoyer les drains selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	0	7	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	B	2018	10120_20141007_HBJV_7574
10	10112	Remplacer le raccordement de la lisse de GTOG selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-20	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	B	2015	10112_20141019_HBJV_9327
11	7664	Enlever les fragments de béton détaché au cachetage des ancrages des câbles de post tension transversale de la dalle dans les sections 5 et 7 (amont et aval).	Modifiée	A-I-5	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2015	7664_20141016_HBJV_8104
12	10122	Enlever les fragments de béton détaché au cachetage des ancrages des câbles de post tension transversale de la dalle dans les sections 5 et 7 (amont et aval).	Nouvelle	A-I-6	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2015	10122_20141016_HBJV_8104
13	10125	Remplacer la garniture des joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	0	7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	B	2017	10125_20131103_RS_PJCCI

#	ITEM	RECOMMANDATION	ÉTAT	PRIORITÉ	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS		PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PHOTOS
1	6969	Suivi mensuel de l'évolution des fissures des poutres P6 et P7 travée 28W-29W.	Reprise/validée	B-I-21	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre		B	2014	6969_20141006_MAPAF_0072
2	7081	Surveiller le comportement des joints 5W, 21W, 22W et 40W en période hivernale.	Modifiée	B-I-23	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments			2012	7081_20141018_HBJV_8492
3	8938	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Surveiller, au minimum tous les 5 ans et sur l'ensemble des piles, l'évolution des fissures moyennes (ouverture inférieure à 2 mm) et les défauts de surface (éclatement, érosion, délaminage ...) de profondeur inférieure à 50 mm. (v)	Reprise/non validée	B-I-22	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation				
4	9262	Effectuer les travaux d'inspection du platelage à l'intrados et des poutres à chaque année en intercalant une inspection détaillée avec une inspection de suivi	Reprise/validée	C-8	5	TABLIER	Platelage	Platelage		B	2015	9262_20140924_HBJV_8933
5	9265	Effectuer les travaux d'inspection du platelage à l'intrados et des poutres à chaque année en intercalant une inspection détaillée avec une inspection de suivi	Reprise/validée	C-9	7	TABLIER	Platelage	Platelage		B	2015	9265_20140910_HBJV_0154
6	9936	poutre P7 entre les axes 20W-21W : Suivi périodique de la fissure (monitoring).	Reprise/validée	B-III-11	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre		D	2014	9936_20141023_HBJD_0438

Tableau 5.4 - Travaux projetés pour les cinq (5) prochaines années

#	ITEM	RECOMMANDATION	ÉTAT	PRIORITÉ	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS	PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PHOTOS
1	10117	Réparer le renforcement en PRFC et CCV des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-1	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2016	10117_20141002_MAPJV_0021
2	10118	Réparer le renforcement en PRFC des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-2	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2016	10118_20140910_HBJV_6064
3	9266	Poursuivre le système de renforcement des poutres de rive (Queen-Post et TFC), incluant la réparation de béton et l'imperméabilisation des côtés extérieurs.	Modifiée	A-I-1	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	D	2015	9266_20140922_MAPAFHBJV_6844
4	9263	Poursuivre le système de renforcement des poutres de rive (Queen-Post et TFC), incluant la réparation de béton et l'imperméabilisation des côtés extérieurs.	Modifiée	A-I-2	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	D	2015	9263_20140915_HBJV_6252
5	10107	Remplacer les joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	A-I-3	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	B	2015	10107_20141020_MAPJD_0310
6	10108	Remplacer les joints de dilatation selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	A-I-4	7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments	B	2015	10108_20141007_HBJV_7474
7	6950	recommandation pour sécurisation temporaire incluant : -L'installation d'un amortisseur d'impact au bout de la glissière en béton; -L'installation du chevron manquant (petite signalisation);	Reprise/non validée	A-I-7	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière	D	2014	
8	6905	Apporter des mesures correctives pour protéger les équipements installés accoté de la pile 10E et pour rétablir la sécurité des usagers de la route en cas de perte de contrôle dans ce secteur à risque (prolongement de la glissière rigide, compléter la sig	Reprise/non validée	A-I-8	7	SIGNALISATION ET STRUCTURES	Dispositif de retenue	Glissière latérale		2014	
9	10109	Ajouter une transition de rigidité aux glissières d'approche selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	A-II-1	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Groupe approche	Glissière d'approche	B	2015	10109_20141018_HBJV_8423
10	7129	Réparer les zones de béton endommagé sur les fûts de piles ayant un CMI de 12,5 % et plus	Modifiée	B-I-5	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fût		2014	7129_20141020_HBJV_9400
11	7136	Réparer les zones de béton endommagé sur les fûts de piles ayant un CMI de 12,5 % et plus	Modifiée	B-I-6	7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fût		2014	7136_20141018_HBJV_8365
12	10096	Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	A-III-1	5	TABLIER	Platelage	Côté extérieur	B	2015	10096_20140917_HBJV_6651
13	10097	Réparer le béton des côtés extérieurs du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	A-III-2	7	TABLIER	Platelage	Côté extérieur	B	2015	10097_20140909_MAPBJD_8673
14	8109	Remplacement de l'enveloppe extérieure (revêtement en acier galvanisé) des drains collecteurs dans les travées 9E-10E, 10E-11E et 11E-12E ainsi que des manchons de dilatation à l'axe 10E.	Modifiée	A-III-3	7	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage		2014	8109_20140908_MAPBJD_5632
15	10098	Réparer le béton du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-3	5	TABLIER	Platelage	Platelage	B	2016	10098_20141016_MAPAF_0814
16	10099	Réparer le béton du platelage selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-4	7	TABLIER	Platelage	Platelage	B	2016	10099_20141022_MAPJD_0150
17	10100	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-7	5	TABLIER	Platelage	Platelage	B	2015	10100_20140925_HBJV_7066
18	10101	Ajouter un système de renforcement transversal de la dalle selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-8	7	TABLIER	Platelage	Platelage	B	2015	10101_20141008_MAPAF_0747
19	10091	Réparer le béton des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-9	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2016	10091_20141002_MAPJV_0023
20	10092	Réparer le béton des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-10	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2016	10092_20140910_HBJV_0062
21	10102	Réparer le béton des diaphragmes selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-11	5	POUTRES	Contreventement	Diaphragme	B	2017	10102_20140925_HBJV_7080
22	10103	Réparer le béton des diaphragmes selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-12	7	POUTRES	Contreventement	Diaphragme	B	2017	10103_20141008_MAPAF_0759

Fichier 62057_Recommandations_20150622_14h00_HB.xlsx

Onglet Tableau 5.4

N/Réf : P-0006797 | M03474A

CT62057 - PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)

Tableau 5.4 - Travaux projetés pour les cinq (5) prochaines années

#	ITEM	RECOMMANDATION	ÉTAT	PRIORITÉ	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS	PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PHOTOS
23	8688	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Réparation par resurfaçage avec ancrages et renforcements des zones d'érosion éclatement (zones de marnage) des nez amont avec priorité aux défauts avec armatures exposées (piles 15W, 23W, 26W, 27W, 33W, 35W-38W) ou traversant (p	Reprise/non validée	B-I-13	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation		2010	8688_20140910_BPJD_6857
24	8933	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Réparation par resurfaçage avec ancrages et renforcements des zones d'érosion éclatement (zones de marnage) des nez aval avec priorité aux défauts avec armatures exposées (piles 5W-6W, 12W-13W, 23W, 26W-27W, 33W, 35W-38W) (voir	Reprise/non validée	B-I-14	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation			
25	8935	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Injection des fissures importantes (2-6 mm ouverture.) à très importantes (> 6 mm ouverture.) observées sur certaines semelles avec priorité aux piles comportant des longueurs significatives de fissures très importantes (piles 8	Reprise/non validée	B-I-15	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation			
26	8936	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Traitement, à moyen terme (5 ans), de la microfissuration superficielle des fûts dans la zone émergée, avec priorité aux réparations des piles avec armatures exposées et/ou traces d'oxydes de fer (piles 3W, 4W, 5W, 9W-10W, 13W,	Reprise/non validée	B-I-16	5 6	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation			
27	8937	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Réparation des autres zones d'érosion, d'éclatement et de délaminage de niveau C et D sur les piles 3W, 4W, 6W, 8W, 10W, 16W, 20W, 22W, 24W, 27W, 32W, 38W (voir recommandation 8688 pour pièce jointe)	Reprise/non validée	B-I-17	5 6	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation			
28	10110	Approche Ouest: réparer la bordure en béton selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-I-18	5	CHAUSSÉES ET PAVAGES (SUR SOL)	Groupe approche	Transition de la chaussée	B	2016	10110_20141018_HBJV_8432
29	8938	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) Surveiller, au minimum tous les 5 ans et sur l'ensemble des piles, l'évolution des fissures moyennes (ouverture inférieure à 2 mm) et les défauts de surface (éclatement, érosion, délaminage ...) de profondeur inférieure à 50 mm. (v	Reprise/non validée	B-I-22	5	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation			
30	8930	Section 7, poutre #7, travée 6E-7E support endommagé, réparé temporairement ainsi qu'une fissure sur la gaine et une légère trace de corrosion au bas de la gaine près du support	Reprise/validée	B-III-1	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	D	2018	8930_20141018_HBJV_8379
31	10095	Réparer les gaines des systèmes de renforcement PTE des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-III-2	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2016	10095_20141006_HBJV_7369
32	10093	Injecter les fissures des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-III-3	5	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2017	10093_20140911_HBJV_6161
33	10094	Injecter les fissures des poutres selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	B-III-4	7	POUTRES	Systèmes structuraux	Poutre	B	2017	10094_20140910_HBJV_0048
34	7663	Effectuer des travaux d'étanchéisation.	Modifiée	B-III-5	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	B	2018	7663_20141018_HBJV_8514
35	10121	Effectuer des travaux d'étanchéisation	Nouvelle	B-III-6	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	B	2018	10121_20141019_HBJV_9265
36	9146	39W garniture coupée Intervention requise afin de stopper les infiltrations au niveau de la médiane	Reprise/validée	B-III-7	5	JOINTS DE DILATATION	Joint	Élément en élastomère	D	2016	9146_20141008_HBJV_7654
37	8238	Même pour les chevêtres déjà réparés les années précédentes, il est recommandé de les renforcer par ajout de barres Dywidag extérieures, car il est possible que les travaux aient diminué l'adhérence des armatures d'une façon permanente.	Reprise/non validée	B-III-8	5 7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Chevêtre			

Tableau 5.4 - Travaux projetés pour les cinq (5) prochaines années

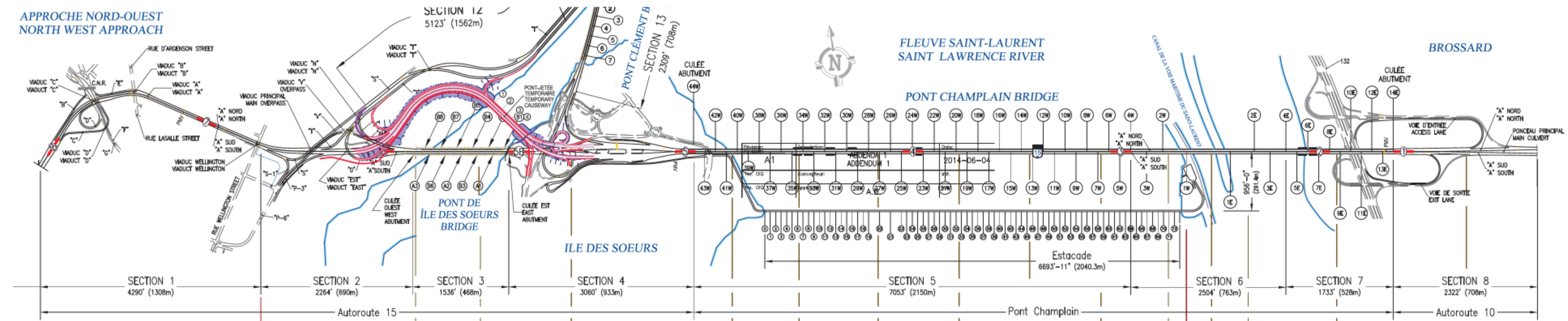
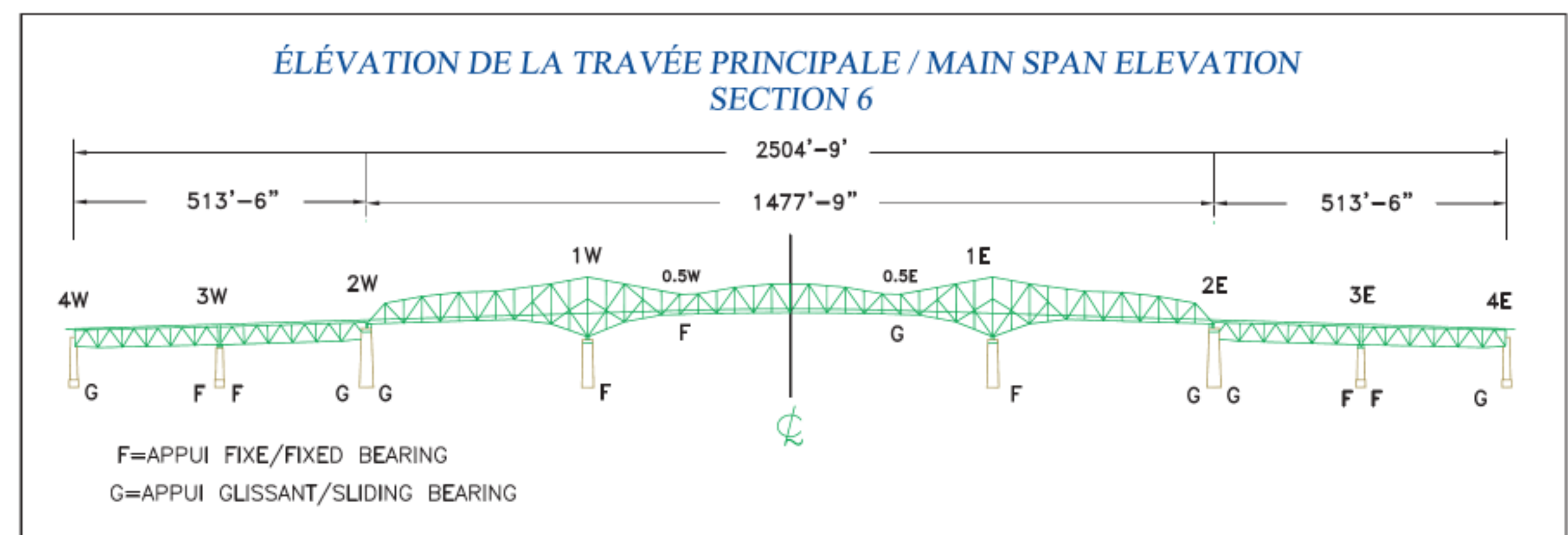
#	ITEM	RECOMMANDATION	ÉTAT	PRIORITÉ	SECTION	CATÉGORIES	GROUPE D'ÉLÉMENTS	ÉLÉMENTS	PRÉCISION DE L'ESTIMATION	ANNÉE RECOMMANDÉE	PHOTOS
38	8008	Reconstruire la glissière en béton à l'axe 10E, côté aval, pour faciliter l'écoulement des eaux de ruissellement (hauteur actuelle du trou de drainage de 25 mm au lieu de 125 mm) Déficiences relevées le 3 novembre dernier lors d'une inspection générale sur le pont Champlain dans les voies 3 et 6. Défauts relevés suite à une inspection partielle des joints 10E et 11E : •Système de drainage- écoulement des eaux; •Nouvelle garniture	Modifiée	B-III-12	7	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	B	2017	8008_20131103_RS_PJCCI
39	9148	Sur tous les joints d'origine réparés au cours des derniers mois, boucher les nombreux trous d'ancrages 5"- 6" suite à l'enlèvement des plaques d'acier. Les trous dans l'asphalte perforent la nouvelle membrane sous-jacente, causent des infiltrations so	Reprise/non validée	B-III-13	5 7	JOINTS DE DILATATION	Joint	Autres éléments		2013	
40	8944	AN AREA OF PARTICULAR CONCERN IS LANE 6 BETWEEN SPAN 35 W AND 36 W. IN THE REGION BETWEEN APPROXIMATELY 7.5 METRES AND 10.5 METRES FROM THE 35 W EXPANSION JOINT, FOUR TENDONS IN A ROW EMITTED A STRONG FRACTURE SIGNAL DURING THE MAGNETIC INVESTIGATION. TWO	Reprise/non validée	B-III-14	5	TABLIER	Platelage	Platelage			
41	8945	In addition, as indicated in table 3, the tendon located in lane 6 between 10.48 metres from pier 8 W should be investigated from the underside since the concrete below the tendon appeared to have delaminated during the forensic investigation.	Reprise/non validée	B-III-15	5	TABLIER	Platelage	Platelage			
42	10113	Réparer le béton des glissières selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	C-3	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	B	2018	10113_20141019_HBJV_8664
43	10114	Réparer le béton des glissières selon les quantités prévues aux Tableaux des travaux recommandés - Sections 5 et 7 du pont Champlain (voir annexe)	Nouvelle	C-4	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière latérale	B	2018	10114_20141019_HBJV_9210
44	4054	(RÉPARATIONS SOUS-MARINES) BIEN QUE LES DOMMAGES CONSTATÉS AUX PILES 3W, 4W, 5W, 6W, 7W, 8W, 9W ET 10W PUISSENT ÊTRE QUALIFIÉS DE MINEURS, LA RÉFÉCTION DES FISSURES ET ZONES D'ÉROSION DEVRAIT ÊTRE ENVISAGÉE À MOYEN TERME AFIN DE LIMITER LE PROGRESSION. BI	Reprise/non validée	D-1	5 6 7	PILES ET CULÉES	Unité de fondation-Pile	Fondation		2008	4054_20140910_BPJD_6807
45	8363	Pour les boulons d'ancrage, on devra prévoir le remplacement des plaques et des écrous de même qu'un traitement anticorrosion (une couche de coal-tar époxy ou mastic) sur les tiges filetées affectées lorsque nous nous mobilisons pour des travaux sur les	Modifiée	D-2	5	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	B	2019	8363_20141007_HBJV_7531
46	10123	Pour les boulons d'ancrage, on devra prévoir le remplacement des plaques et des écrous de même qu'un traitement anticorrosion (une couche de coal-tar époxy ou mastic) sur les tiges filetées affectées lorsque nous nous mobilisons pour des travaux sur les	Nouvelle	D-3	7	GLISSIÈRES ET GARDE-CORPS	Dispositif de retenue	Glissière médiane	B	2019	10123_20141018_HBJV_8291
47	8222	Une partie des eaux provenant du drainage du PCH à la hauteur de l'IDS se jette dans une frayère. Il faudrait considérer une façon d'éloigner ces eaux de cet endroit, préférablement dans un réseau de collection.	Reprise/non validée	D-4	5	DRAINAGE	Platelage	Système de drainage	D		

CHAPITRE 8 : ANNEXES

Cette partie regroupe les documents suivants :

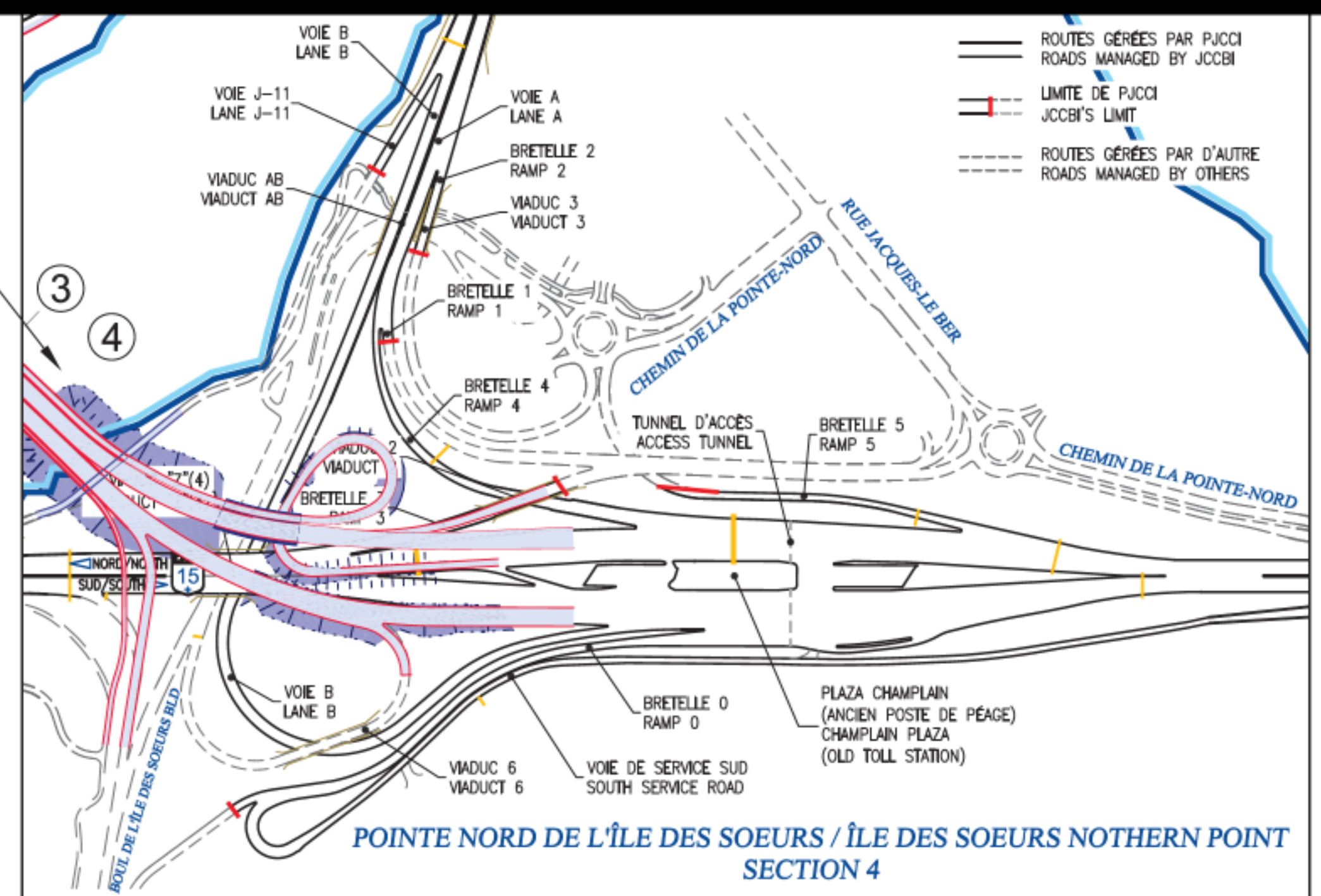
- Le plan repère du pont Champlain;
- Les plans de nomenclature, fournis par le Propriétaire;
- La dernière version du programme d'inspection détaillée;
- Les rapports de visite des inspections spéciales.

Les avis techniques et avis d'intervention émis par l'équipe d'inspection de Dessau | CIMA+.



SECTEUR EN COURS DE RÉAMÉNAGEMENT PONT DE CONTOURNEMENT (2014-2015)

- #### LÉGENDE
- STRUCTURE DE SIGNALISATION DES VOIES No.00
LANE SIGNAL STRUCTURE NUMBER No.00
 - PANNEAU DE SIGNALISATION À MESSAGE VARIABLE
VARIABLE MESSAGE SIGNALISATION
 - EN AVAL SEULEMENT
DOWNSTREAM ONLY
 - EN AMONT SEULEMENT
UPSTREAM ONLY
 - ROUTES GÉRÉES PAR D'AUTRES
ROADS MANAGED BY OTHERS
 - GLISSIÈRE MÉDIANE AMOVIBLE - OUVERTURES:
MOVABLE MEDIAN BARRIER - OPENINGS:
 - 1 72.5m, CÔTÉ OUEST A / WEST SIDE AT 14E
 - 2 70.0m, CÔTÉ EST A / EAST SIDE AT 8E
 - 3 72.5m, CÔTÉ EST A / EAST SIDE AT 4W
 - 4 72.5m, CÔTÉ EST A / EAST SIDE AT 23W
 - 5B CONSTRUCTION 2010 (VOIR / SEE CT 61442)
 - 5 (30.0m) ÉLIMINÉE PAR L'INSTALLATION DU PMV
 - 6 72.0m
 - 7 72.0m
 - 8 72.0m
 - ARBALETE À DEUX POINÇONS (POUTRES DE RIVES)
QUEEN POST (EDGE BEAMS)

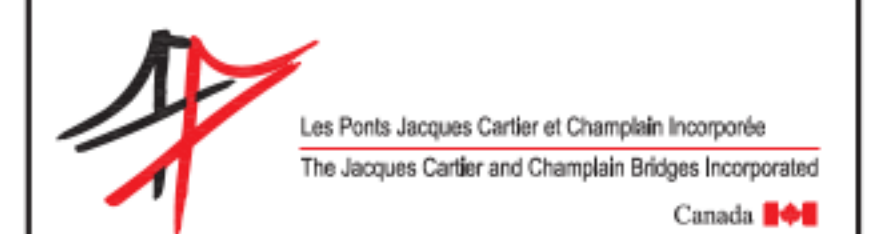


Revision / Révision:	Description:	Date:
A1	ADDENDA 1 ADDENDUM 1	2014-06-04
No. Old / No. Ancien:	Concepteur / Designer:	Int. / Int.
	Approved / Approuvé:	
A.B.		

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

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MILLIMÈTRES
REFERENCE SCALE IN MILLIMETRES

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



**PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT,
INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES
SECTIONS 5 ET 7 (2014)**

Echelle / Scale:	NTS	Date:	2014-06-02
Dessiné / Drawn:	C. THIBAUT	Vérifié / Checked:	A. BREABAN
Conçu / Designed:	A. BREABAN	Approuvé / Approved:	M. SALAS

No. Contrat / Contract No.: **62057**

No. Dessin / Drawing No.: **125769-02-R00**

Rev. / Rev.: **A1**



RAPPORT DE VISITE

CT 62057

PAGE 1 de 12

Description du projet :

Pont Champlain, services de consultant, inspections générales et détaillées des sections 5 et 7 (2014).
N/Réf : P-0006797 | M03474A

Réunion N° :

01 – Spéciale
2014-11-27
13 h 30 - 16 h

Lieu :

Pont Champlain
Travée 41W-42W
Poutre 7

1. PERSONNES PRÉSENTES

[REDACTED]
BÉLANGER, Jérôme PJCCI
BREAULT, Hubert DESSAU/CIMA+

2. MISE EN CONTEXTE

L'équipe de surveillance ([REDACTED]) des travaux effectués par l'entrepreneur [REDACTED] sur la travée 41W-42W a observé trois (3) nouveaux phénomènes à la poutre P7 qu'ils ont jugé importants de mentionner au propriétaire PJCCI. Suite à cette mention, une inspection de suivi a été organisée avec PJCCI (JB) et les représentants du consortium DESSAU/CIMA+ (HB et [REDACTED]) ayant inspecté la poutre P7 le 20 octobre dernier dans le cadre du mandat d'inspection annuelle 2014. Les trois (3) phénomènes observés par le surveillant sont les suivants :

- 1- Travée 41W-42W, P7 : Vibration anormalement importante à mi-travée observée ponctuellement mercredi le 26 novembre PM (selon le surveillant JD, les travailleurs sur la [REDACTED] à mi-travée ont été secoués jusqu'à en perdre l'équilibre);
- 2- Travée 41W-42W, P7 : Observation d'une nouvelle fissure le long d'un câble de précontrainte, sur la face aval, près du diaphragme 1 (axe 42W);
- 3- Travée 41W-42W, P7 : Observation d'une nouvelle zone de délaminage sur la face amont de l'âme, près du diaphragme 1 (axe 42W).

3. OBSERVATIONS

Retour sur les phénomènes mentionnés par le surveillant

- 1- Travée 41W-42W, P7 : Vibration anormalement importante à mi-travée observée ponctuellement mercredi le 26 novembre PM (selon le surveillant, les travailleurs sur la plate-forme à mi-travée ont été secoués jusqu'à en perdre l'équilibre).
 - a. Phénomène non observé lors de la visite, la circulation était relativement dense en direction Est du pont Champlain. De légères vibrations ont été observées avec des amplitudes qui semblaient comparables à celles observées lors des inspections précédentes dans le cadre du mandat d'inspection annuelle 2014;
 - b. Il est à noter que JB a relevé, avant notre arrivée, les heures exactes où il semblait y avoir des vibrations plus importantes (3 reprises). Ces éléments relevés doivent être comparés avec les mesures de déformation obtenues en temps réel enregistrées par les capteurs en place;
 - c. De plus, le surveillant a mentionné qu'il avait installé une caméra pour enregistrer des séquences vidéo des vibrations. Conclusions à venir.



RAPPORT DE VISITE

CT 62057

PAGE 1 de 11

Description du projet :

Pont Champlain, services de consultant, inspections générales et détaillées des sections 5 et 7 (2014).
N/Réf : P-0006797 | M03474A

Rapport de visite :

Inspection spéciale du
2015-01-15, 13 h 30 - 16 h
Révision 1 – 2015-01-19

Lieu :

Pont Champlain
Travée 43W-44W
Poutre 7

1. PERSONNES PRÉSENTES

██████████
PARENT, Bruno
██████████

surveillant de travaux
inspecteur
inspecteur
entrepreneur

Tetrattech
Dessau/CIMA+
Dessau/CIMA+
Hexagone

2. MISE EN CONTEXTE

Appel du Propriétaire le mercredi 14 janvier pour demander une inspection spéciale de suivi d'urgence. Selon l'info disponible, les observations qui attirent l'attention sont un fléchissement plus important de cette poutre selon les observations reçues du personnel de chantier.

La visite du jeudi 15 janvier a été organisée rapidement. Elle implique l'accès sur le chantier de Hexagone, qui œuvre en ce moment à l'installation de ses plateformes sur cette travée, en préparation de ses travaux de renforcement des poutres de rive (P1 et P7). L'accord du responsable de l'entrepreneur ██████████ et l'émission de la Demande d'Intervention Ponctuelle (DIP) par PJCCI ont été coordonnés le mercredi 14 au soir.

À l'arrivée des inspecteurs jeudi, le représentant CSST indique que l'accès aux ██████████ n'est pas possible étant donné que l'installation des ██████████ n'est pas terminée. Après quelques discussions, le représentant de l'entrepreneur a escorté les inspecteurs et le surveillant tout au long de l'inspection en prenant soin d'assurer que les déplacements se fassent de façon sécuritaire dans les enceintes de chantier et vu l'absence de lumière ambiante.

Les ██████████ étant partiellement installées, l'inspection a été exécutée de façon visuelle à distance (quelques mètres) à certains endroits dont le haut de la face extérieure (face amont) de la poutre, alors que presque toute la face intérieure (face aval) et le dessous de la poutre ont été inspectés à longueur de bras. Les surfaces ont été inspectées à l'aide de lampes de poche vu les installations de chantier non-terminées.

3. BUT DE LA VISITE

L'inspection exécutée visait principalement à déceler tout nouveau défaut potentiel. En ce sens, l'attention était dirigée non pas sur un relevé de chaque défaut mais plutôt sur la présence ou non de nouveaux défauts et sur la validation de quelques ouvertures de fissures documentées sur la fiche d'inspection détaillée de novembre 2014 (réalisée dans le cadre du mandat d'inspection annuelle 2014 par notre équipe).



RAPPORT DE VISITE

CT 62057

PAGE 1 de 6

Description du projet :

Pont Champlain, services de consultant, inspections générales et détaillées des sections 5 et 7 (2014).
N/Réf : P-0006797 | M03474A

Rapport de visite :

Inspection spéciale du
2015-01-30, 14 h 30 - 16 h
Révision 0 – 2015-02-02

Lieu :

Pont Champlain
Travée 43W-44W
Entre Poutres 1 et 2

1. PERSONNES PRÉSENTES



surveillant de travaux
inspecteur
concepteur du contrat

Tetrattech
Dessau/CIMA+
Dessau/CIMA+

2. MISE EN CONTEXTE

Appel du Propriétaire le vendredi 30 janvier pour demander une inspection spéciale de suivi d'urgence. Selon l'info disponible, des forages ont été effectués dans les diaphragmes intermédiaires et un câble de précontrainte transversale a été sectionné à quelques diaphragmes.

La visite du vendredi 30 janvier a été organisée rapidement. Elle implique l'accès sur le chantier de Hexagone, qui œuvre en ce moment à la réalisation des travaux de renforcement des poutres de rive (P1 et P7) de la travée 43W-44W.

À l'arrivée des inspecteurs vendredi vers 14h30, le surveillant des travaux a escorté les inspecteurs tout au long de l'inspection.

L'inspection a été réalisée à longueur de bras à partir des [redacted] de l'entrepreneur. Les surfaces ont été inspectées à l'aide de lampes de poche vu les installations de chantier non-terminées.

3. BUT DE LA VISITE

L'inspection exécutée visait principalement à valider l'information reçue quant au sectionnement des câbles. En ce sens, l'attention était dirigée sur la constatation des dommages et la vérification de signes visuels pouvant indiquer une faiblesse structurale.

4. OBSERVATIONS

L'inspection exécutée a permis de valider la position des forages et la coupe des torons aux diaphragmes 2 et 3 entre P1 et P2.

L'entrepreneur s'est trompé dans la position verticale des trous dans les diaphragmes intermédiaires :

- La position des câbles de post-tension transversale a bien été identifié par [redacted], sous-traitant de l'entrepreneur (sem. du 18 janvier);
- Le sous-traitant en forage a procédé au percement des trous à l'endroit indiqué par l'entrepreneur. Cependant, cette position était erronée, la position des forages fournie par l'entrepreneur était située directement au droit du câble 3 (jeudi le 29 janvier en avant midi);
- Le surveillant n'était pas sur place au moment des travaux de forage et a été informé de la situation le vendredi 30 janvier à 12h00.



Lors de la visite de l'inspecteur et du concepteur, les faits suivant ont été constatés :

- d. Le câble 3 (voir croquis) est complètement sectionné aux diaphragmes 2 et 3;
- e. Les câbles sectionnés ne montrent aucun signe de corrosion, ni de rentrée de câbles;
- f. Les câbles avaient été bien localisés par le radar, comme en témoigne les marques de localisation des câbles visibles sur les faces des diaphragmes;
- g. Aucun défaut supplémentaire ou d'évolution des défauts relevés précédemment n'a été constaté

██████████ a donc indiqué au surveillant de Tetra-tech que les travaux pouvaient reprendre mais qu'il faudra attendre avant d'appliquer de la post-tension dans les nouveaux câbles longitudinaux.

5. RECOMMANDATIONS

Selon le concepteur, il n'y a pas d'urgence et la structure n'est pas en danger. ██████████ a donc indiqué au surveillant que de Tetra-tech que les travaux relatifs à la post-tension externe peuvent se poursuivre, mais qu'il faudra attendre avant d'appliquer la post-tension. Des vérifications par analyse structurale seront effectuées. Par la suite, la séquence des travaux, la méthode de réparation et des directives appropriées seront émises.

Cc Andrei Breaban PJCCI
Philippe Legault Stantec
Bruno Parent Stantec

██████████ CIMA+



P2

P1

PHOTO N° 1

Travée : 43W-44W
Poutre : P1-P2
Élément : Diaphragme 2, entre
P1 et P2

Commentaire : Vue générale, face
Est, vue vers Montréal.

Réf. Photo : 20150130_DLAF_0854



PHOTO N° 2

Travée : 43W-44W
Poutre : P1-P2
Élément : Diaphragme 2, entre
P1 et P2

Commentaire : Vue rapprochée de
la photo précédente. Câble 3
sectionné.

Réf. Photo : 20150130_DLAF_0855





PHOTO N° 3

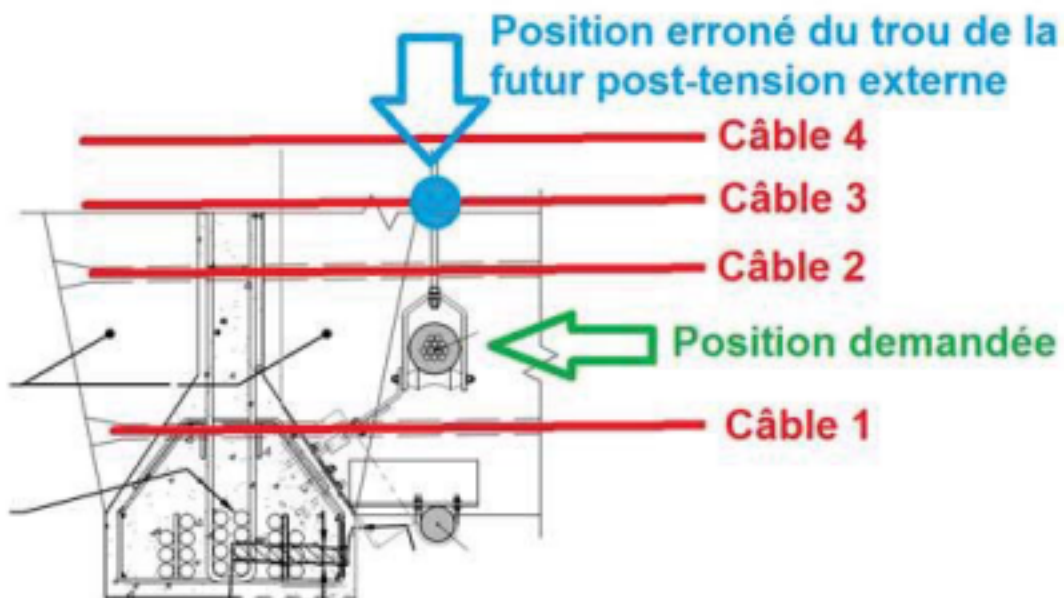
Travée : 43W-44W

Poutre : P1-P2

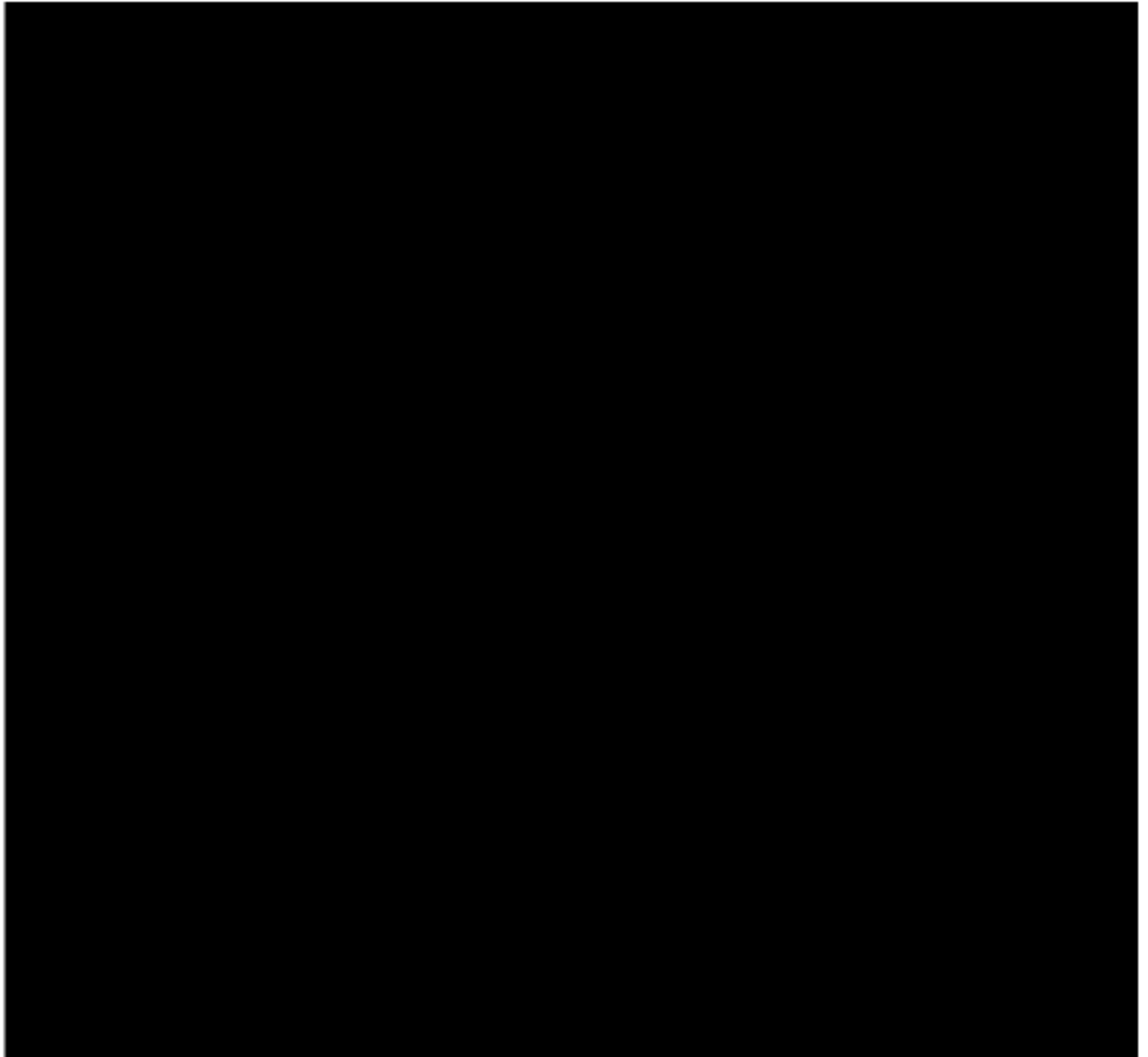
Élément : Diaphragme 3, entre P1 et P2

Commentaire : Face Ouest. Vue vers Brossard.

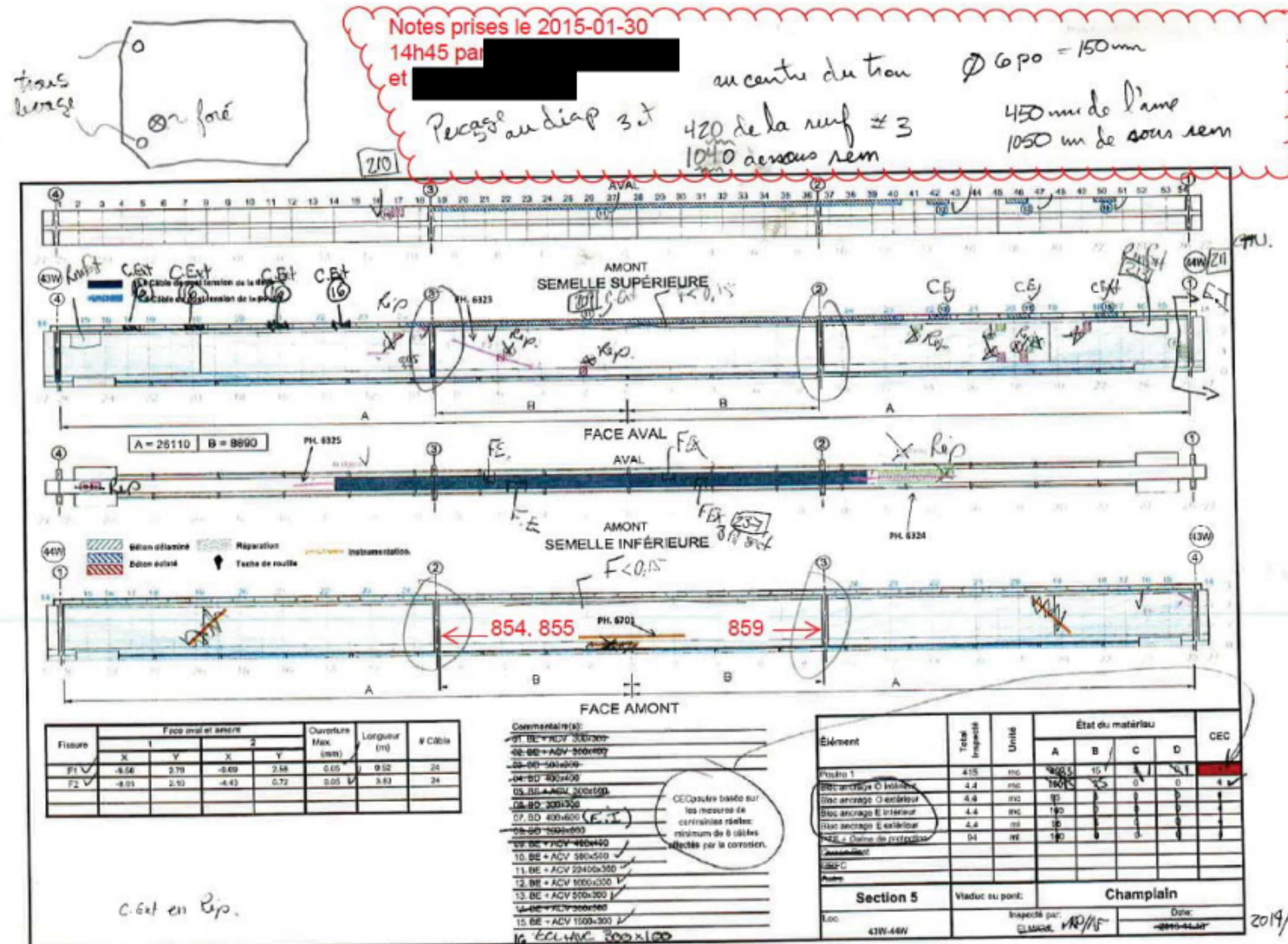
Réf. Photo : 20150130_DLAF_0859



Localisation des câbles



COUPE VUE EN DIRECTION DE BROSSARD – TRAVÉE 44W–43W
BROSSARD DIRECTION VIEW SECTION – SPAN 44W–43W





4. OBSERVATIONS

L'inspection exécutée n'a pas permis d'identifier une évolution des défauts observés à l'automne 2014.

Il est bon de noter que la travée à l'étude a subi quelques travaux dans les dernières semaines :

- a. Des essais de laboratoire ont été effectués sur la poutre à quelques endroits. On retrouve donc quelques abris locaux qui ont été utilisés pour le carottage. Les surfaces de l'âme de la poutre montrent des traces de ces essais. Les photos jointes montrent un de ces abris ainsi que le béton au droit des essais d'arrachement.
- b. Selon l'info discutée avec le surveillant, les essais réalisés sont des essais d'arrachement du béton. Ils visent à évaluer l'adhérence du béton de réparation présent sur une bonne partie des surfaces de la poutre. Ce béton de réparation date de quelques années.
- c. En plus des essais d'arrachement, des fenêtres exploratoires ont été exécutées par enlèvement du béton de réparation à quelques endroits. La surface du béton sous-jacent ainsi exposé (le béton original de surface de l'âme) montre une surface presque lisse, sans profil d'accrochage pour la réparation. Plusieurs des surfaces de l'âme qui montraient du délaminage de béton à l'automne 2014, sont en fait un décollement du béton de réparation. De même, la fissure F5, qui avait été identifiée à 1,00 mm d'ouverture dans le béton de réparation, est en fait une fissure de 0,4mm d'ouverture dans béton original de la poutre, tel que montré aux photos jointes.

Le surveillant a mentionné la vibration plus importante de la poutre P7 par rapport aux autres poutres. Il est vrai que la présence d'échafaudages installés sur la terre ferme permet d'apprécier plus facilement le déplacement vertical des poutres que dans le cas des plateformes suspendues aux poutres des autres travées. Lors de notre visite du 15 janvier 2015, nous avons pu constater en effet la vibration verticale de la poutre P7, facilement observable lors de passages de véhicules lourds, cependant il est difficile de dire à l'œil nu si cette vibration est plus importante qu'à d'autres poutres des sections 5 et 7.

5. RECOMMANDATIONS

Pour l'instant, si les observations des surveillants laissent croire à des comportements anormaux de la poutre, une expertise (mesure de déplacements, suivi d'instrumentation, évaluation de capacité, etc.) et un suivi serré sont recommandés afin de regrouper toutes les informations pertinentes et de s'assurer que la structure reste apte à jouer son rôle. Entre autres, dès que les plateformes de travail sont conformes et que l'ensemble des surfaces est accessible par des inspecteurs, l'exécution d'un relevé détaillé est recommandé afin de compléter le relevé exécuté partiellement le 15 janvier 2015.

Cc Andrei Breaban PJCCI
Philippe Legault Dessau
[REDACTED] CIMA+

Préparé par :

Bruno Parent, ing.

Révisé le 2015-01-19



PHOTO N° 1

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Semelle inférieure
entre raidisseurs 1 et 2

Commentaire : Face inférieure de
la poutre, vue générale [REDACTED]
en cours d'installation

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0888

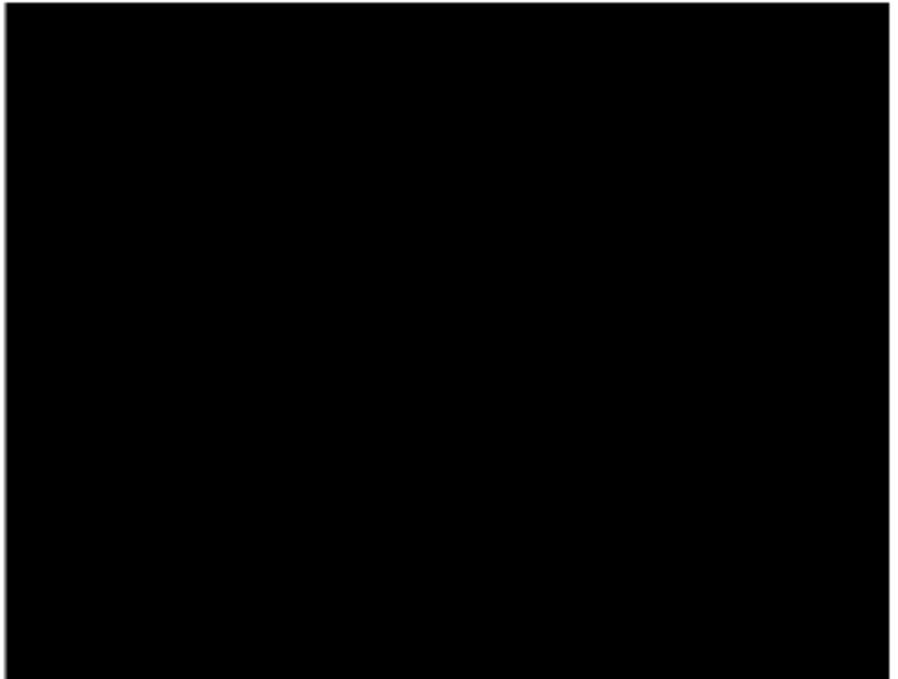


PHOTO N° 2

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme amont entre
raidisseurs 1 et 2

Commentaire : Fissure F7 : pas
d'évolution

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0889





PHOTO N° 3

Travée : 43W-44W

Poutre : P7

Élément : Âme au raidisseur 2

Commentaire : Éclatement et délaminage du béton au raidisseur 2, partie du haut

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0890



PHOTO N° 4

Travée : 43W-44W

Poutre : P7

Élément : Âme au raidisseur 2

Commentaire : Éclatement et délaminage du béton au raidisseur 2, partie du bas

Réf. Photo :: 20150115_BPAF_0891





PHOTO N° 5

Travée : 43W-44W

Poutre : P7

Élément : Âme amont près du
raidisseur 2

Commentaire : Enlèvement du
béton de réparation, présence d'un
treillis de type cage à poule. Béton
sous-jacent lisse.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0892



PHOTO N° 6

Travée : 43W-44W

Poutre : P7

Élément : Semelle inférieure,
côté amont

Commentaire : Fissure d'ouverture
3.5 à 5mm avec délaminage du
béton.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0893





PHOTO N° 7

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme amont entre
raidisseurs 2 et 3

Commentaire : Enlèvement du
béton de réparation, présence d'un
treillis de type cage à poule. Béton
sous-jacent lisse.

Réf. Photo :20150115_BPAF_0894



PHOTO N° 8

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Plateformes de
travail côté aval

Commentaire : En cours
d'installation, faible éclairage.

Réf. Photo :20150115_BPAF_0895

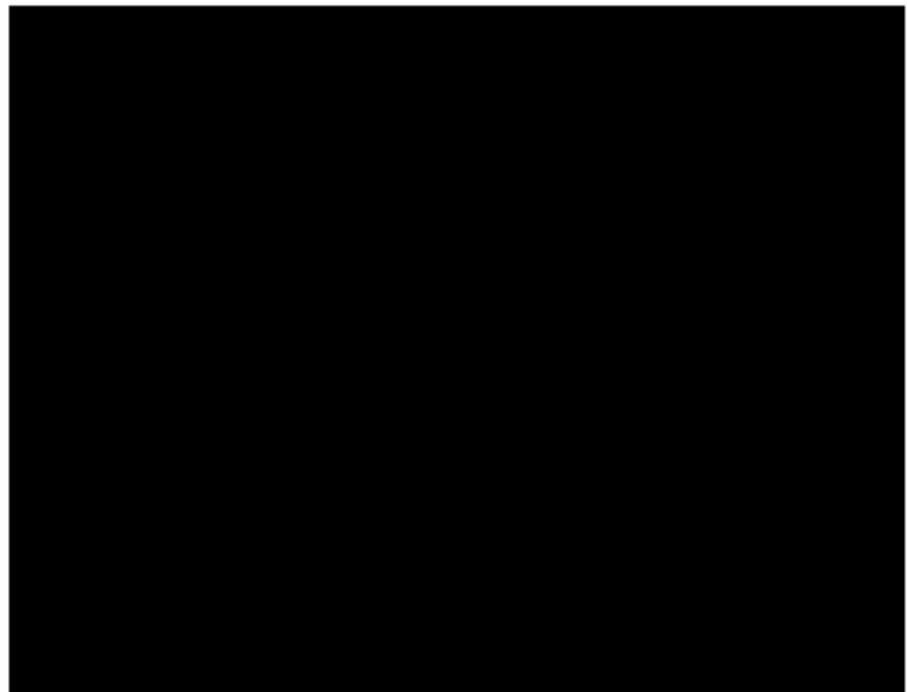





PHOTO N° 9

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 2 et 3

Commentaire : Présence d'un 
pour essais de laboratoire.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0896

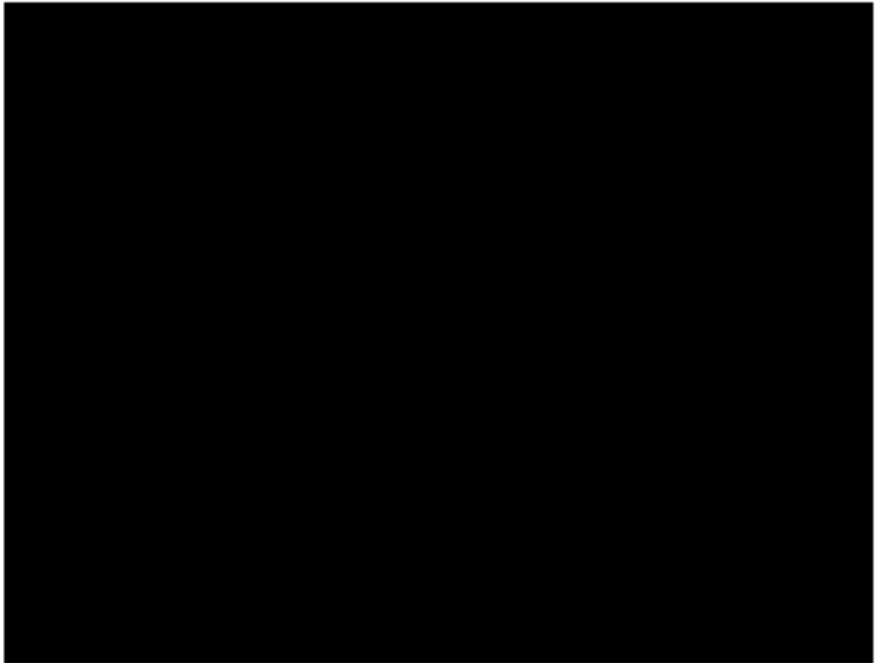



PHOTO N° 10

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 2 et 3

Commentaire : Présence d'un 
pour essais de laboratoire.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0897

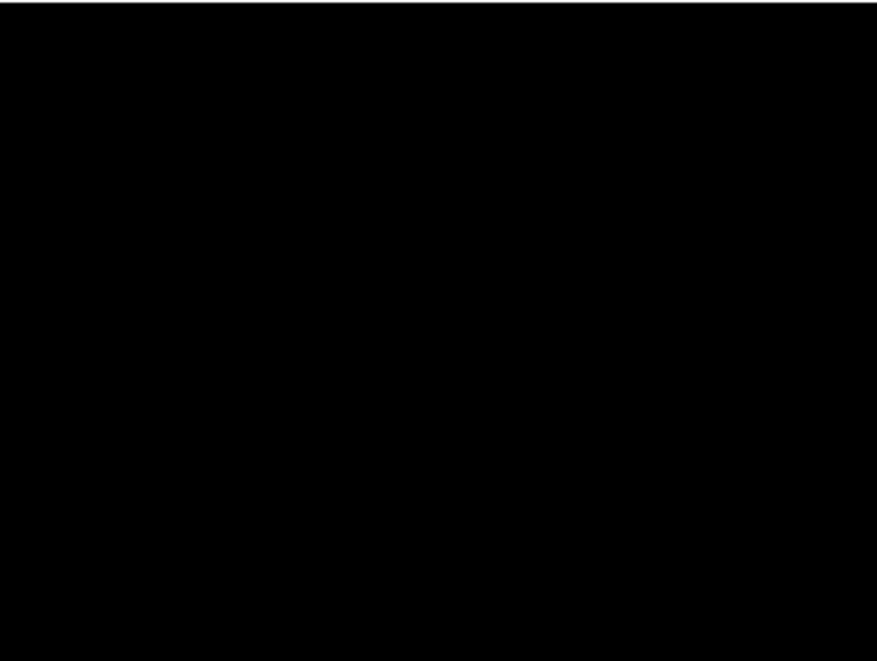




PHOTO N° 11

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 2 et 3

Commentaire : Intérieur de l' [REDACTED]

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0898



PHOTO N° 12

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 2 et 3

Commentaire : Intérieur de [REDACTED],
trous no. 1 et 2 des essais
d'arrachement

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0900





PHOTO N° 13

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 2 et 3

Commentaire : Intérieur de [REDACTED],
vue de face du trou no.1 des essais
d'arrachemen. Profondeur 70mm
atteinte en périphérie.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0901



PHOTO N° 14

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 3 et 4

Commentaire : Décollement du
béton de réparation.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0902

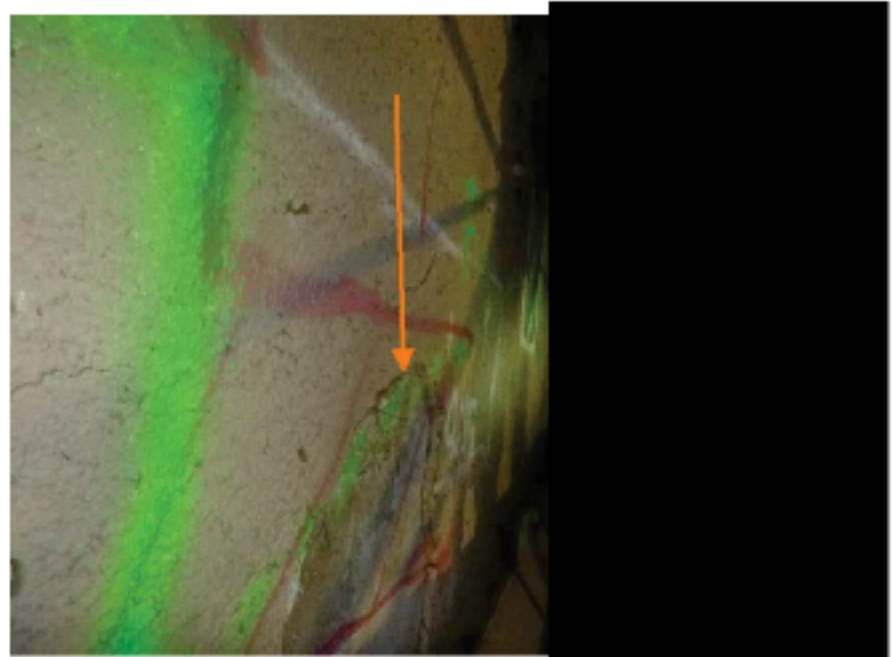




PHOTO N° 15

Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 3 et 4

Commentaire : Décollement du
béton de réparation. Fissure F5 :
ouverture de 0,4mm du béton sous
la réparation, au lieu de 1,0mm
mesuré sur le dessus du béton de
réparation.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0903

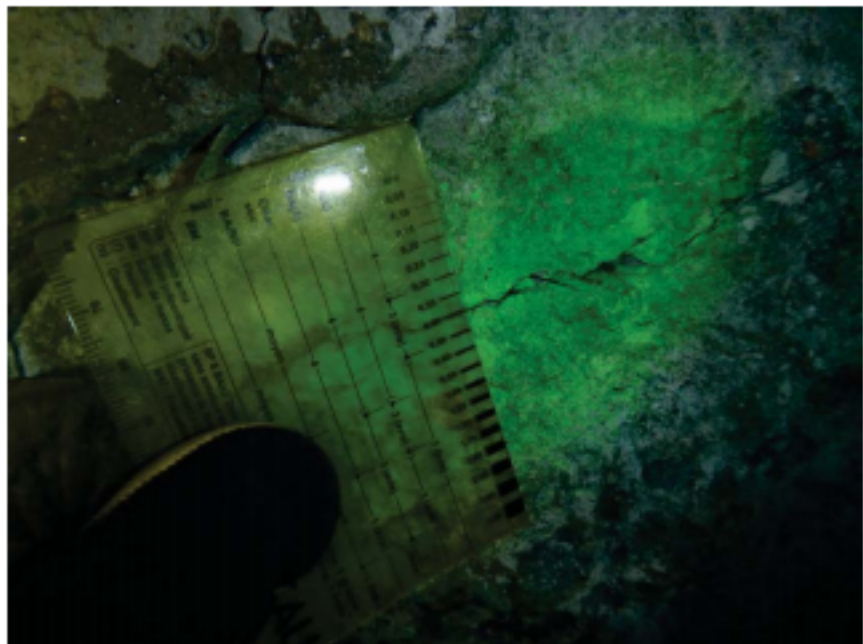


PHOTO N° 14

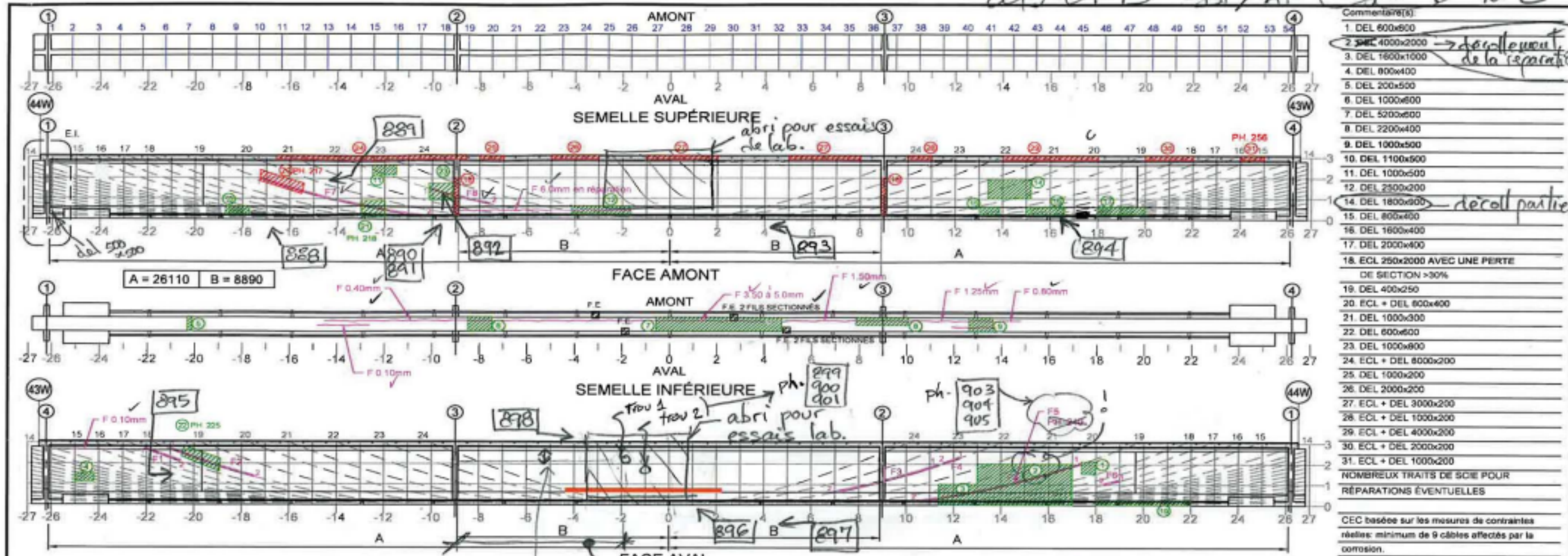
Travée : 43W-44W
Poutre : P7
Élément : Âme aval entre
raidisseurs 3 et 4

Commentaire : Vur rapprochée de
la fissure F5 : ouverture de 0,4mm
du béton sous la réparation.

Réf. Photo : 20150115_BPAF_0904



2015-01-15 BP/AF (rugeux) -10°C



Commentaire(s)

- DEL 600x500
- DEL 4000x2000 → décollé pour de la réparation
- DEL 1600x1000
- DEL 800x400
- DEL 200x500
- DEL 1000x600
- DEL 5200x600
- DEL 2200x400
- DEL 1000x500
- DEL 1100x500
- DEL 1000x500
- DEL 2500x200
- DEL 1800x500 → décollé partie
- DEL 800x400
- DEL 1600x400
- DEL 200x400
- ECL 250x2000 AVEC UNE PERTE DE SECTION >30%
- DEL 400x250
- ECL + DEL 600x400
- DEL 1000x300
- DEL 600x600
- DEL 1000x600
- ECL + DEL 8000x200
- DEL 1000x200
- DEL 2000x200
- ECL + DEL 3000x200
- ECL + DEL 1000x200
- ECL + DEL 4000x200
- ECL + DEL 2000x200
- ECL + DEL 1000x200

NOMBREUX TRAITS DE SCIE POUR RÉPARATIONS ÉVENTUELLES

CEC basée sur les mesures de contraintes réelles: minimum de 9 câbles affectés par la corrosion.

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-21.80	2.60	-20.78	2.12	0.10	20.87	17
F2	-21.27	2.60	-17.59	1.37	0.25	18.13	18
F3	11.27	1.79	7.00	0.04	0.05	7.17	22
F4	13.18	2.16	11.63	2.04	0.05	11.58	22
F5	17.61	1.99	10.50	0.39	0.40	9.63	19
F6	18.91	1.18	18.42	1.02	0.05	18.37	16
F7	-17.14	1.94	-10.38	0.20	1.25	11.76	19
F8	-10.02	1.48	-7.69	0.77	0.10	7.62	22

trou 1 = 7300 x 70mm prof 630y
trou 2 = 7900 x 70mm prof 730y

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	77	15	7	1	3
RENFORT - PTE P1	415	m ²	95	5	0	0	4

Inspecté par: M.A.B.A.F. BP/AF
Date: 2014-11-10 / 2015-01-15

Section: SECTION 5
Localisation: 43W-44W
Élément: POUTRE P7



- 2- Travée 41W-42W, P7 : Observation d'une nouvelle fissure le long d'un câble de précontrainte, sur la face aval, près du diaphragme 1 (axe 42W).
- a. La fissure dont parle le surveillant constitue la fissure F4 sur les fiches d'inspection. Cette fissure avait été relevée par le consultant AECOM en novembre 2013 et a été validée par le consultant DESSAU/CIMA+ en octobre 2014.
- 3- Travée 41W-42W, P7 : Observation d'une nouvelle zone de délaminage sur la face amont de l'âme, près du diaphragme 1 (axe 42W).
- a. En effet, selon les notes et les photos du relevé d'octobre 2014, il semble y avoir une nouvelle zone de délaminage d'environ 250 mm x 250 mm.

Mise à jour du relevé

Le relevé de dommages et de fissuration de la poutre P7 de la travée 41W-42W réalisé le 20 octobre 2014 a été mis à jour selon les observations du 27 novembre 2014. Les notes et les principales photos sont annexées au présent document.

Le tableau suivant présente les dimensions des principaux défauts relevés suite aux inspections détaillées du 20 octobre et du 27 novembre 2014, de même que certains commentaires sur ces défauts.

Défaut	Dim A x Dim B* relevés le 2014-10-20	Dim A x Dim B* relevés le 2014-11-27	Commentaires suite au relevé du 2014-11-27
F1	0,99 x 0,15	0,99 x 0,15	---
F2	2,31 x 0,10	2,31 x 0,10	Une partie de la fissure est non visible.
F3	1,80 x 0,10	1,80 x 0,10	---
F4	1,46 x 0,40	1,77 x 0,40	Fissure semble plus longue d'environ 0,31 m.
F5	0,41 x 0,05	0,41 x 0,05	---
F6	0,83 x 0,05	0,83 x 0,05	---
F7	1,82 x 0,05	1,82 x 0,05	Une partie de la fissure est non visible.
F8	0,54 x 0,05	0,54 x 0,05	---
F9	Non relevé	0,90 x 0,15	Fissure rendue apparente suite à la préparation de surface de l'entrepreneur; pouvait être présente antérieurement
F10	---	0,49 x 0,20	---
F11	Non relevé	0,82 x 0,15	Fissure semble présente sur photo 9506 prise le 2014-10-20
F12	---	0,50 x <0,05	Constitue le prolongement de F5
F13	---	0,49 x <0,05	---
Délaminage sur la face amont, partie supérieure de l'âme, près du diaphragme 1	---	250 x 250	---
Éclatement sur la face amont, semelle inférieure, près du diaphragme 1	Non relevé	300 x 300	Éclatement présent sur la photo 20140918_P7_41W-42W_008 (fournie par PJCCI)

Légende

■ Défauts relevés/observés qui se sont développés entre l'inspection détaillée du 20 octobre et du 27 novembre 2014.

- * Pour une fissure :
 - Dim A : Longueur (m)
 - Dim B : Ouverture maximale (mm)
- * Pour une zone de délaminage :
 - Dim A : Longueur (mm)
 - Dim B : Hauteur (mm)



Il est important de noter que les travaux de l'entrepreneur dans les enceintes de travail engendrent beaucoup de poussières qui se déposent sur les surfaces verticales et inclinées de la poutre, rendant l'inspection détaillée des fissures (ouverture, prolongement, localisation, etc.) très difficile par endroits.

4. CONCLUSION

En somme, voici un résumé du nombre de fissures observées longeant les câbles de précontrainte basé sur les trois (3) dernières inspections détaillées de la poutre P7 de la travée 41W-42W :

- Inspection 2013-11-28 : 4 fissures affectant 2 câbles
- Inspection 2014-10-20 : 8 fissures affectant 5 câbles
- Inspection 2014-11-27 : 13 fissures affectant \pm 6 câbles et une nouvelle zone de délaminage de 250 x 250 mm

Ces observations semblent indiquer une évolution des détériorations entre les inspections. Ceci, combiné aux observations du surveillant, nous amène à vous recommander d'effectuer une analyse plus approfondie. Nous demeurons disponibles pour discussion concernant les actions subséquentes à prendre relativement à la poutre P7 de la travée 41W-42W.



PHOTO N° 1

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F1

Photo

référence : 20141127_HBJV_7715



PHOTO N° 2

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F2

Photo

référence : 20141127_HBJV_7708

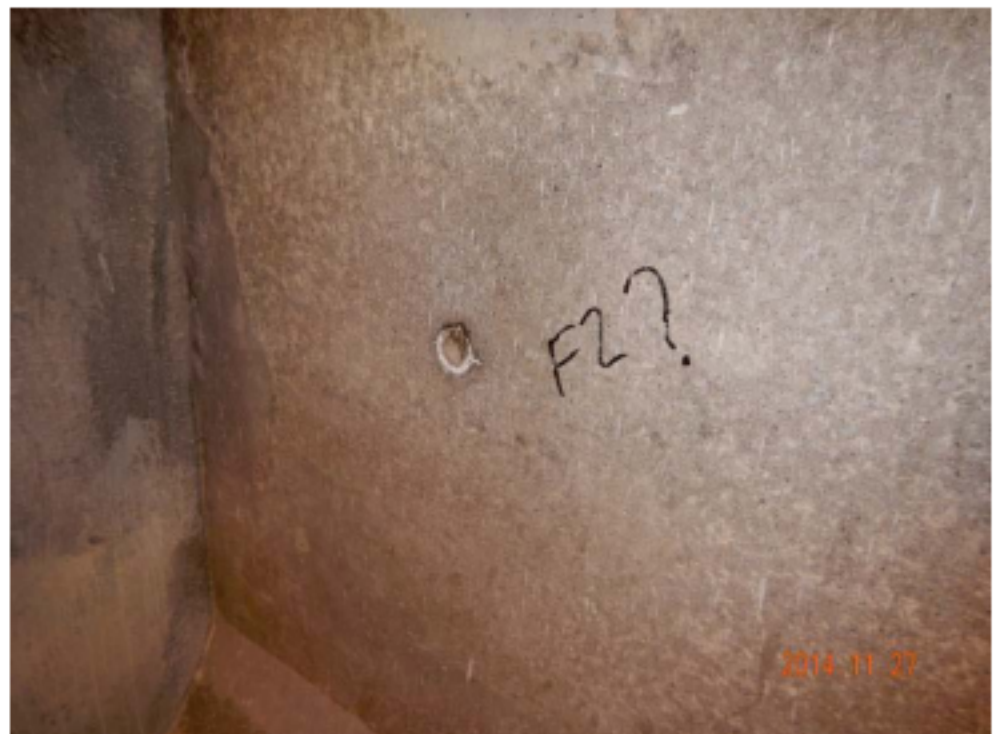




PHOTO N° 3

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F3

Photo

référence : 20141127_HBJV_7686

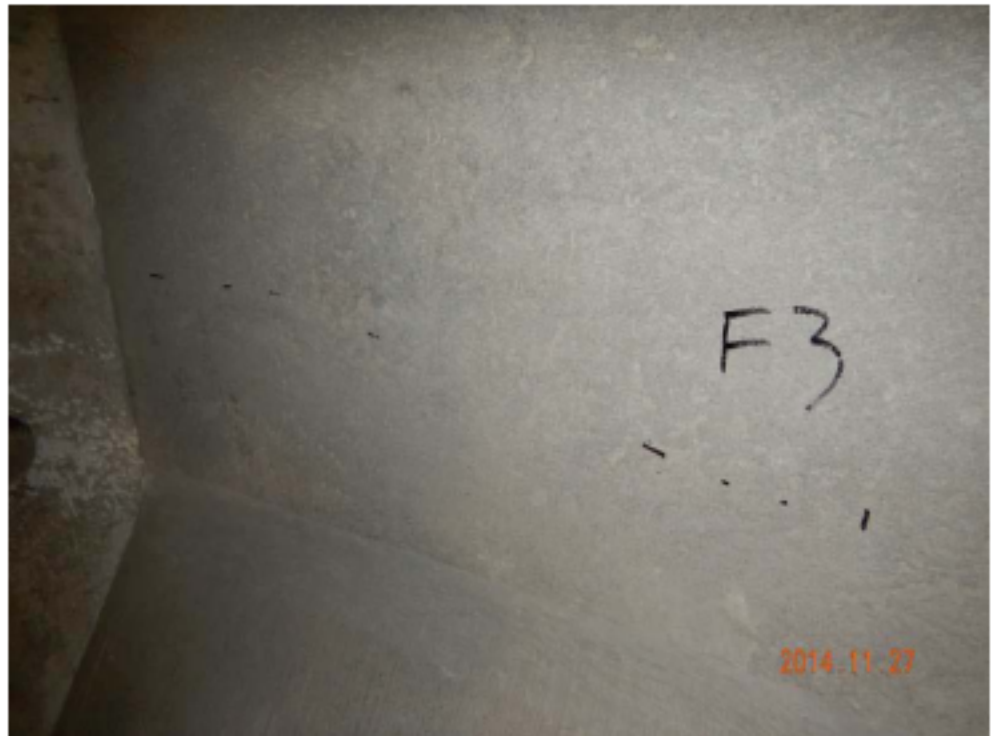


PHOTO N° 4

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F4

Photo

référence : 20141127_HBJV_7674





PHOTO N° 5

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F5

Photo

référence : 20141127_HBJV_7682



PHOTO N° 6

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F6

Photo

référence : 20141127_HBJV_7699





PHOTO N° 7

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F7

Photo

référence : 20141127_HBJV_7699



PHOTO N° 8

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F7

Photo

référence : 20141127_HBJV_7703





PHOTO N° 9

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F9

Photo

référence : 20141127_HBJV_7672



PHOTO N° 10

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F10

Photo

référence : 20141127_HBJV_7665





PHOTO N° 11

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F10

Photo

référence : 20141127_HBJV_7671



PHOTO N° 12

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F11

Photo

référence : 20141127_HBJV_7675





PHOTO N° 13

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F12

Photo
référence : 20141127_HBJV_7684



PHOTO N° 14

Travée : 41W-42W

Poutre : P7

Élément : Fissure F12

Photo
référence : 20141127_HBJV_7685





PHOTO N° 15

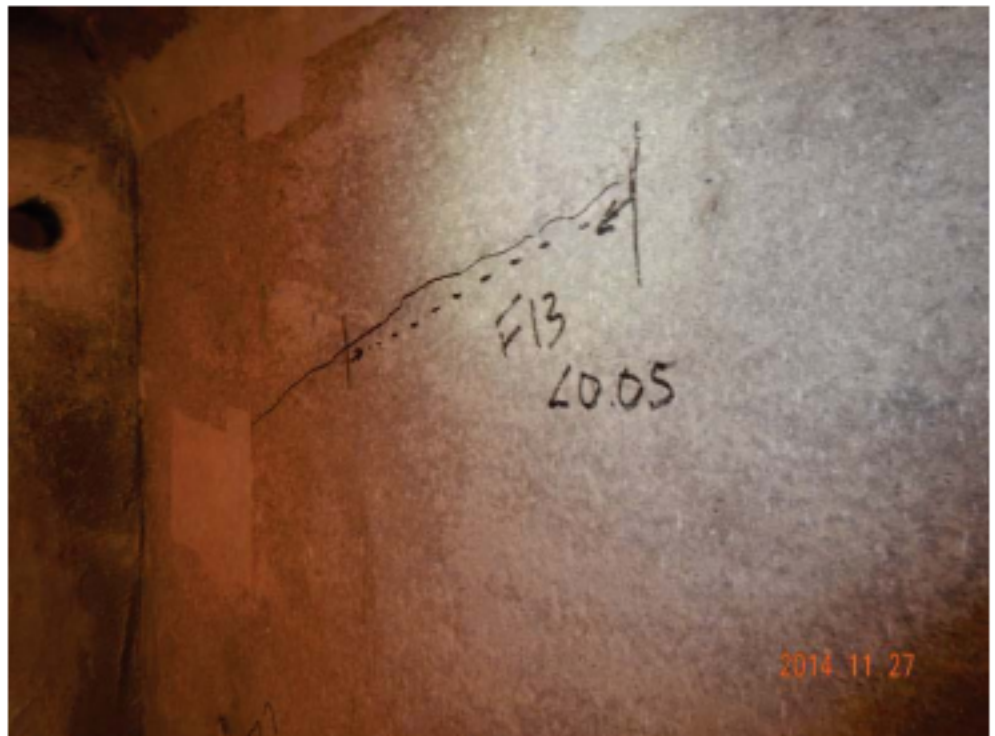
Travée : 41W-42W

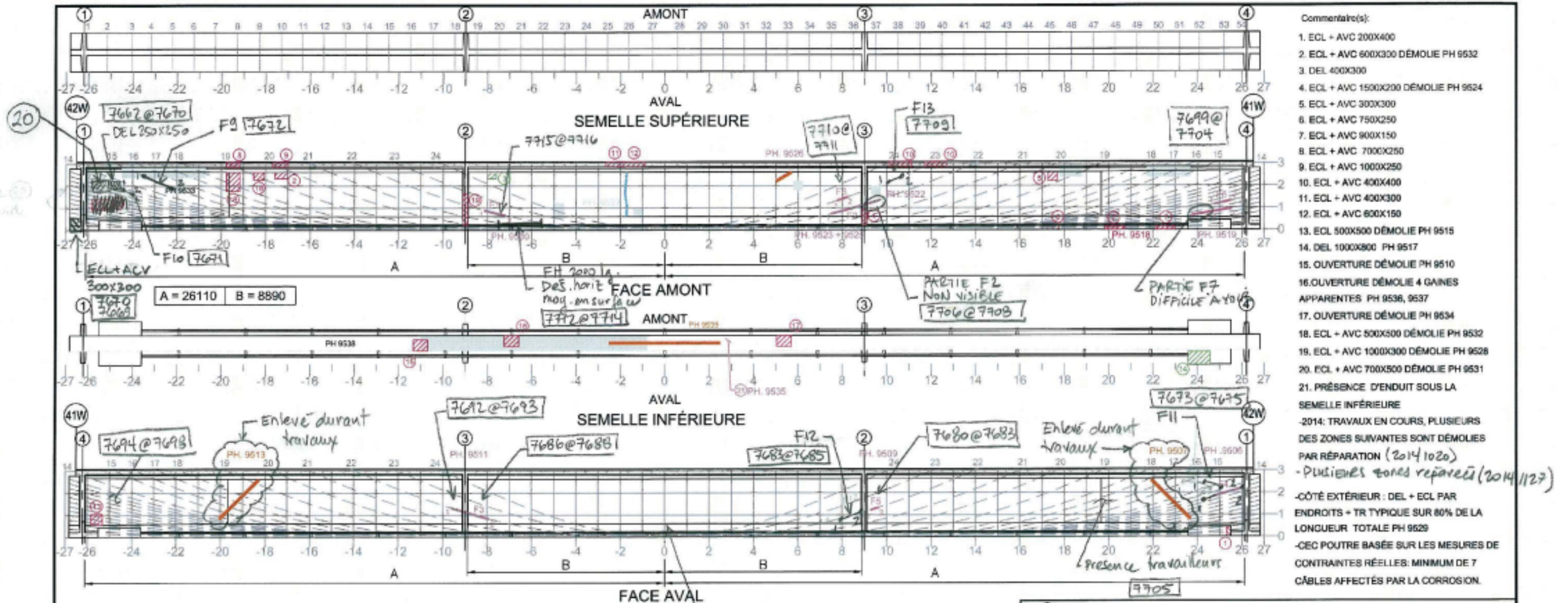
Poutre : P7

Élément : Fissure F13

Photo

référence : 20141127_HBJV_7709

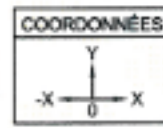




- Commentaire(s):
- ECL + AVC 200X400
 - ECL + AVC 600X300 DÉMOLIE PH 9532
 - DEL 400X300
 - ECL + AVC 1500X200 DÉMOLIE PH 9624
 - ECL + AVC 300X300
 - ECL + AVC 750X250
 - ECL + AVC 900X150
 - ECL + AVC 700X250
 - ECL + AVC 1000X250
 - ECL + AVC 400X400
 - ECL + AVC 400X300
 - ECL + AVC 600X150
 - ECL 500X500 DÉMOLIE PH 9515
 - DEL 1000X800 PH 9517
 - OUVERTURE DÉMOLIE PH 9510
 - OUVERTURE DÉMOLIE 4 GAINES APPARENTES PH 9536, 9537
 - OUVERTURE DÉMOLIE PH 9534
 - ECL + AVC 500X500 DÉMOLIE PH 9532
 - ECL + AVC 1000X300 DÉMOLIE PH 9528
 - ECL + AVC 700X500 DÉMOLIE PH 9531
 - PRÉSENCE D'ENDUIT SOUS LA SEMELLE INFÉRIEURE
- 2014: TRAVAUX EN COURS, PLUSIEURS DES ZONES SUIVANTES SONT DÉMOLIES PAR RÉPARATION (2014/10/20)
- Plusieurs zones réparées (2014/11/27)
- CÔTÉ EXTÉRIEUR: DEL + ECL PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE PH 9529
-CEC POUTRE BASÉE SUR LES MESURES DE CONTRAINTES RÉELLES: MINIMUM DE 7 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

TABEAU DE FISSURATION

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-8.14	0.77	-7.18	0.68	0.15	0.99	22
F2	7.49	0.74	9.71	1.36	0.10	2.31	22
F3	-9.84	1.25	-7.91	0.96	0.10	1.80	22
F4	24.74	1.92	26.11	2.20	0.40	1.46	12
F5	9.29	1.13	9.68	1.28	0.06	0.41	22
F6	24.75	1.18	25.56	1.37	0.05	0.83	8
F7	23.75	0.78	25.56	0.96	0.05	1.82	8
F8	7.77	1.35	8.28	1.48	0.05	0.54	23
F9	-23.950	2.300	-22.350	1.950	0,15	± 0,900	15 ?
F10	-24.716	1,870	-24,222	1,675	0,20	± 0,494	12 ?
F11	-24,474	2,520	25,298	2,350	0,15	± 0,824	N/A
F12	8,440	1,040	8,940	1,090	<0,05	± 0,500	22 ?
F13	10,082	2,180	10,570	2,340	<0,05	± 0,488	23 ?



- LÉGENDE:
- DELAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 - PRFC

DESSAU | CIMA+

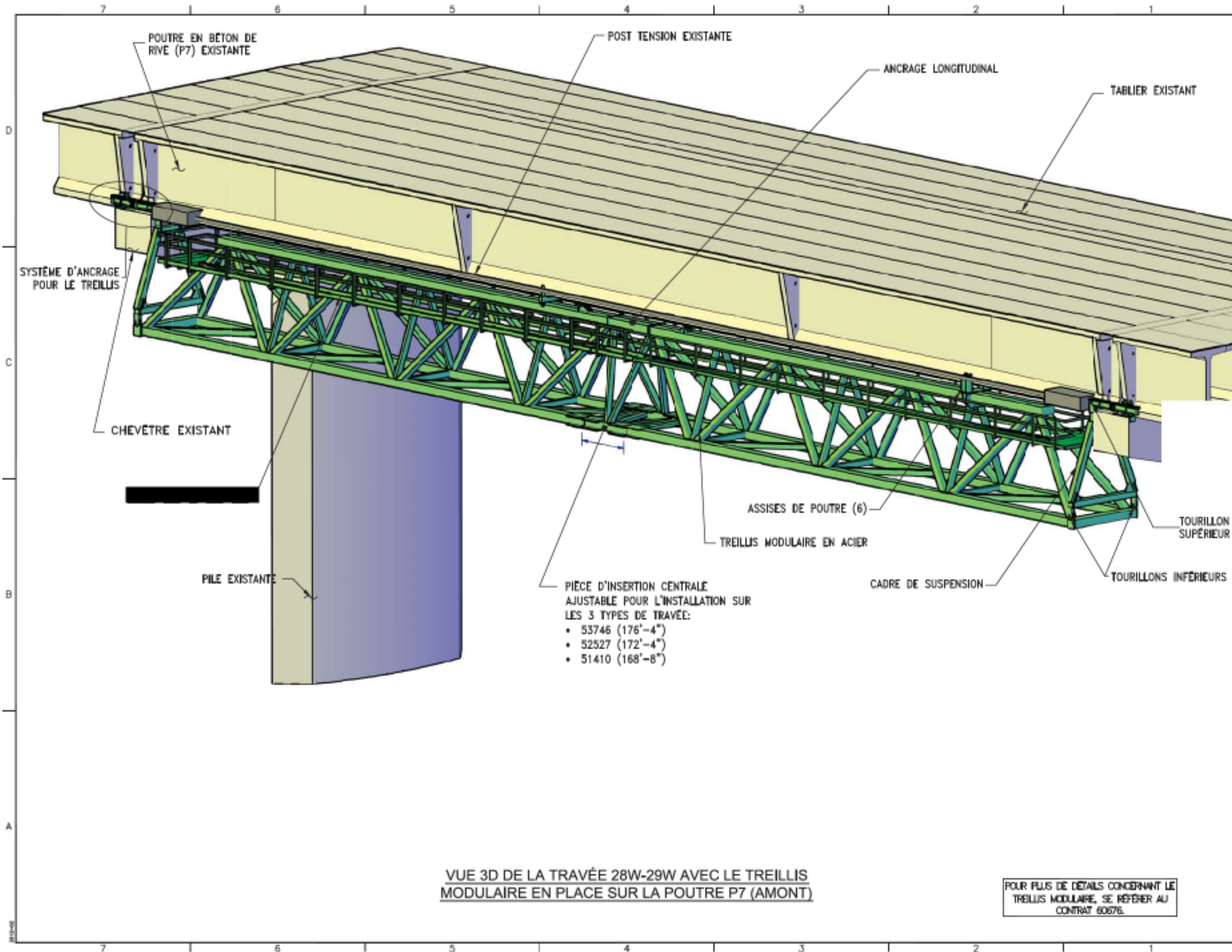
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	80	15	5	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	0	5	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5
Date: 2014-10-20 - 2014/11/27 Localisation: 41W-42W
Élément: POUTRE P7

Inspection spéciale, présence J. Bélanger PJCCI

125769-01-R00



VUE 3D DE LA TRAVÉE 28W-29W AVEC LE TREILLIS MODULAIRE EN PLACE SUR LA POUTRE P7 (AMONT)

POUR PLUS DE DÉTAILS CONCERNANT LE TREILLIS MODULAIRE, SE RÉFÉRER AU CONTRAT 60576.

REV	DESCRIPTION	DATE
A1	ACCÈS 1 AÉRIEN (1)	2014-08-04
0	DÉBUT POUR APPEL DE PROPOSITIONS ISSUES FOR CALL FOR TENDERS	2014-08-02

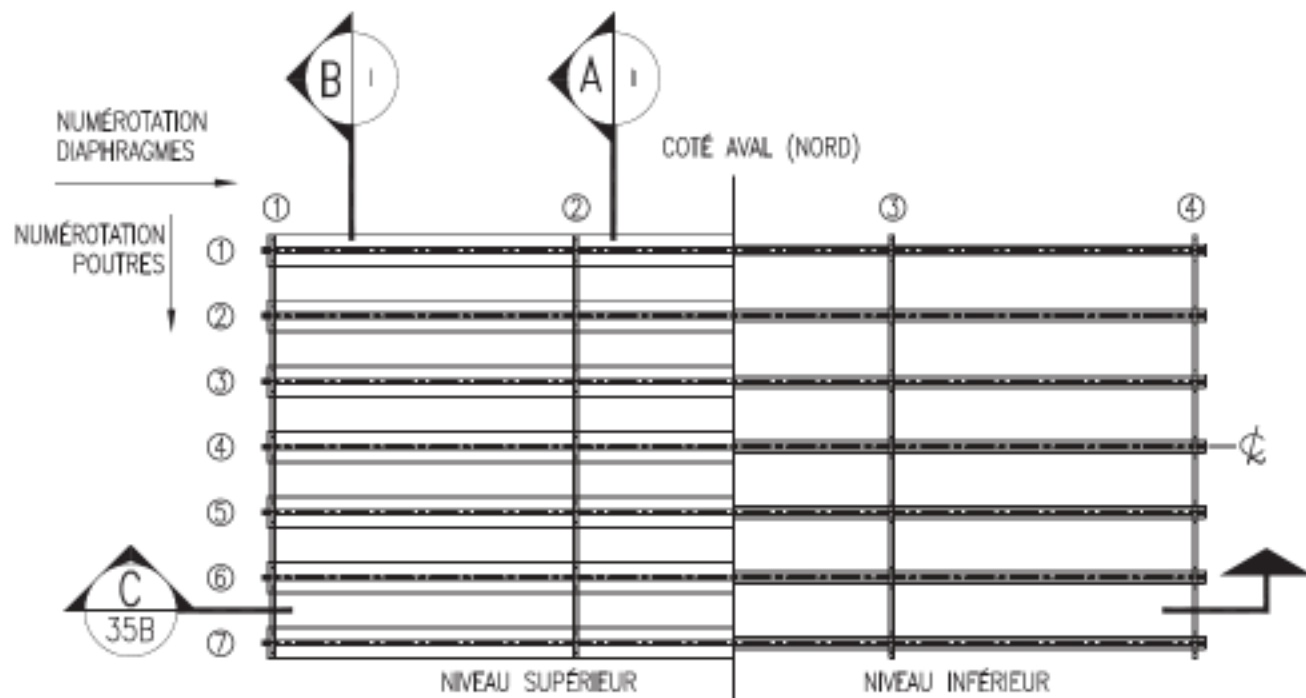
Seul indication contraire, les dimensions sont exprimées en millimètres et les longueurs en mètres. Unless otherwise indicated, all dimensions are in millimeters, levels are in meters.
 ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE EN MILLIMÈTRES REFERENCE SCALE IN MILLIMETERS
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



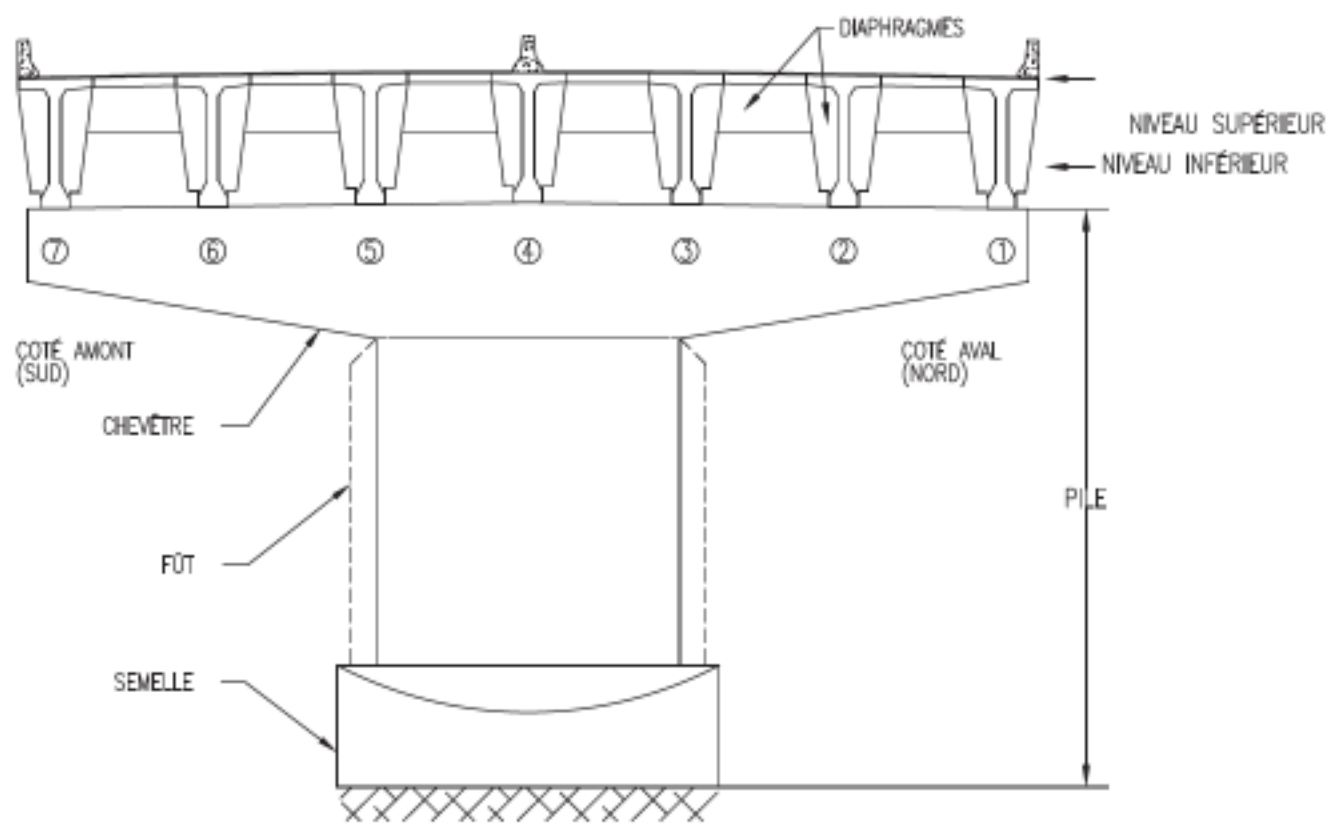
PONT CHAMPLAIN, SERVICES DE CONSULTANT, INSPECTIONS GÉNÉRALES ET DÉTAILLÉES DES SECTIONS 5 ET 7 (2014)
 PLAN DE NOMENCLATURE, RENFORCEMENT DES POUTRES DE RIVE AVEC TREILLIS MODULAIRE - PERSPECTIVE 3D

Date / Date	NTS	2014-06-02
Élu / Élue	C. THIBAUT	A. BRÉBANT
Ingénieur / Ingénier	A. BRÉBANT	M. SALAS
Projet / Project	62057	
No. de plan / Drawing No.	125769-01-R00	A1

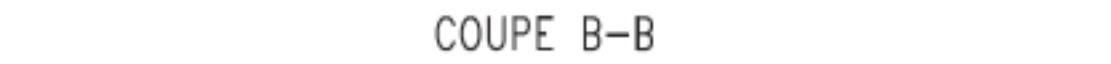
No. 1.0. No. 125769-01-R00.dwg



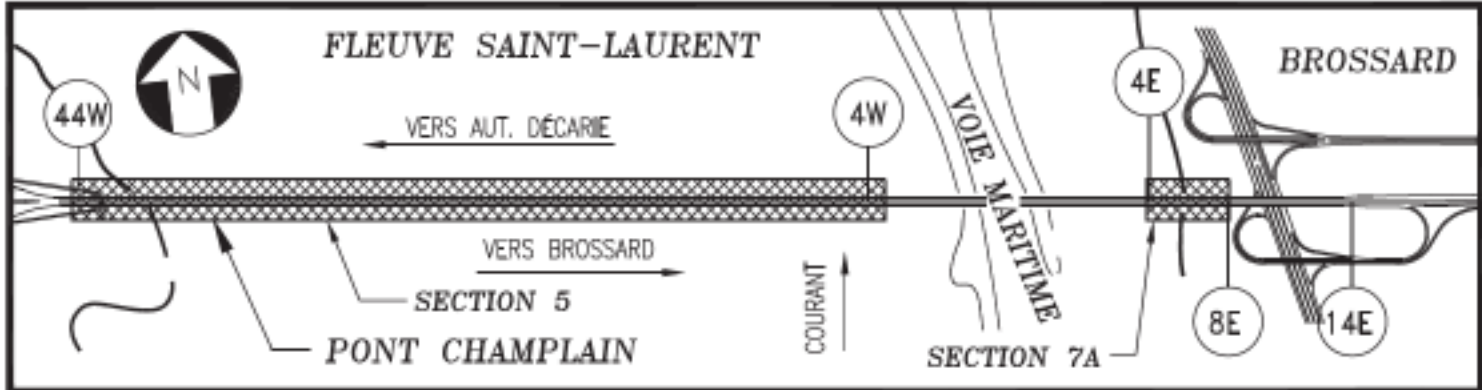
TRAVÉE TYPE



COUPE A-A




COUPE B-B



SECTIONS 5 & 7A
PLAN DE LOCALISATION

APPELLATION ORIGINALE: 176'-4" SPAN
 DESSINS DE CONSTRUCTION ORIGINAUX: 12942-EE-7, 8, 9, 11 ET 12
 ANNÉE DE LA CONSTRUCTION ORIGINALE: 1959-61
 REMPLACEMENT DES GLISSIÈRES ET DU DRAINAGE: (1995)
 CONTRAT: 92-40/290 DESSIN: 122040-122071
 SURFACE CARROSSABLE: 1209.3 m²

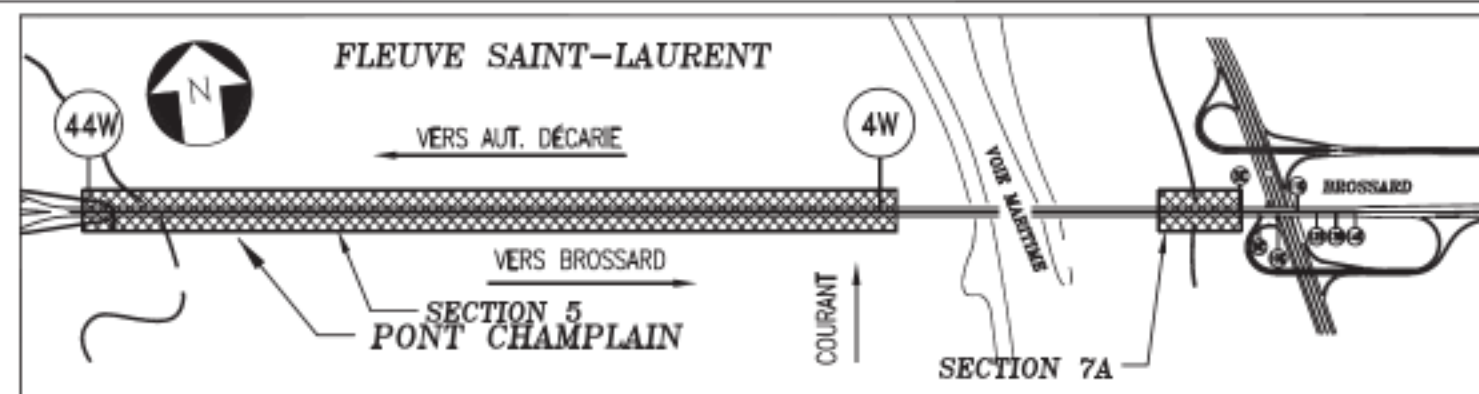
12289735.dwg

 <p>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated Canada</p>	<p>pont Champlain section 5 & 7A</p> <p>travée de 176'-4"</p>	<p>pour L. Breaux</p>	<p>date 95-04-06</p>
		<p>dessiné D. Larocque</p>	<p>échelle</p>
		<p>contrat 122897-35A</p>	<p>annexe</p>

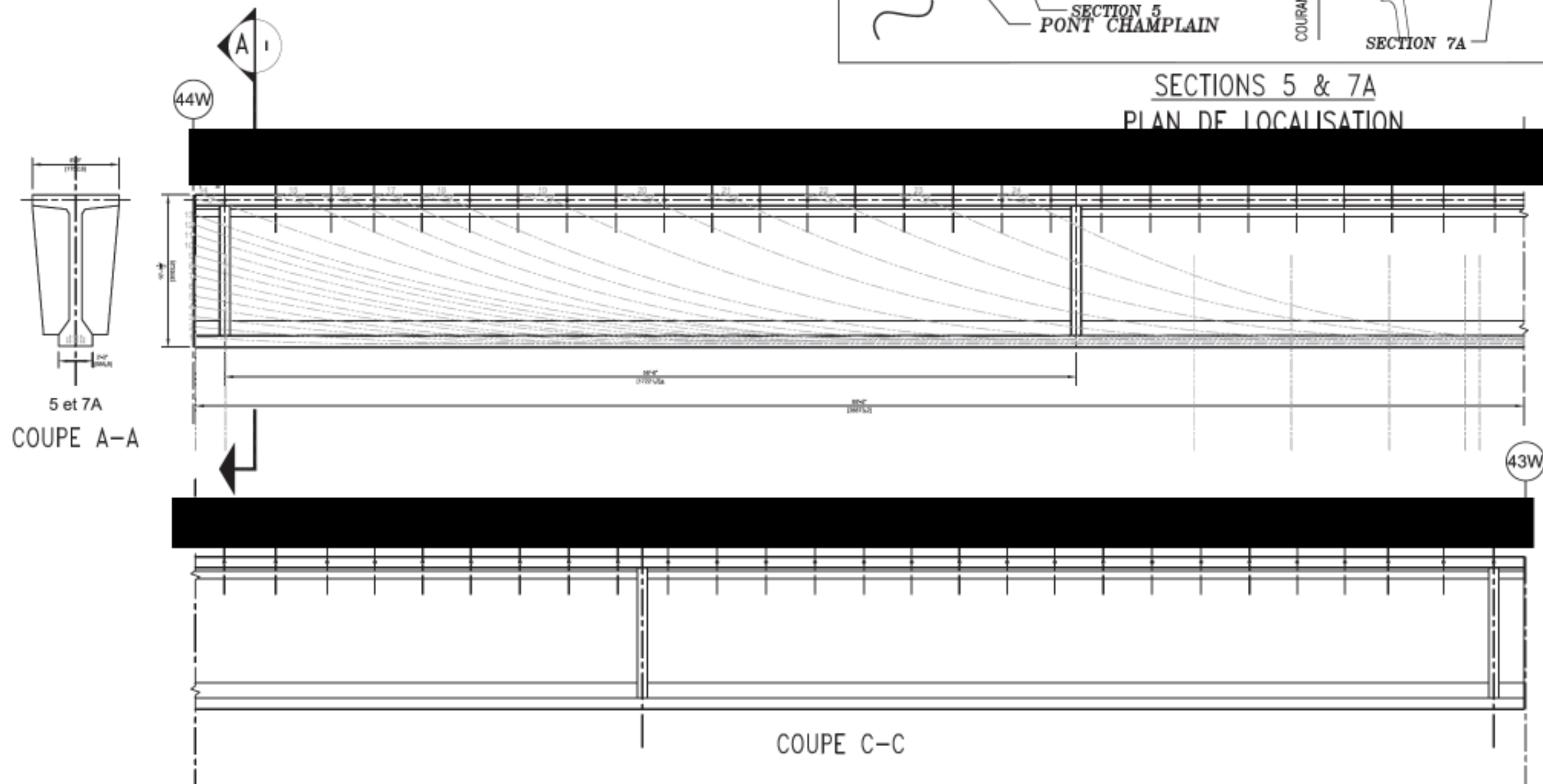
NUMÉROTATION DES CÂBLE TRANSVERSAUX DU TABLIER

LA NUMÉROTATION SE FAIT DE LA FAÇON SUIVANTE :

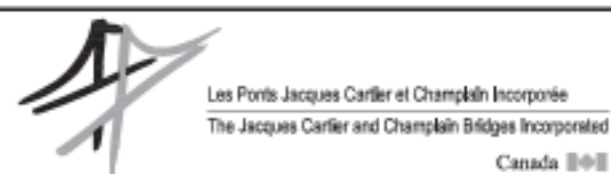
- SECTION 5 DE 4W À 44W (DIRECTION NORD)
- SECTION 7 DE 4E À 14E (DIRECTION SUD)



SECTIONS 5 & 7A
PLAN DE LOCALISATION

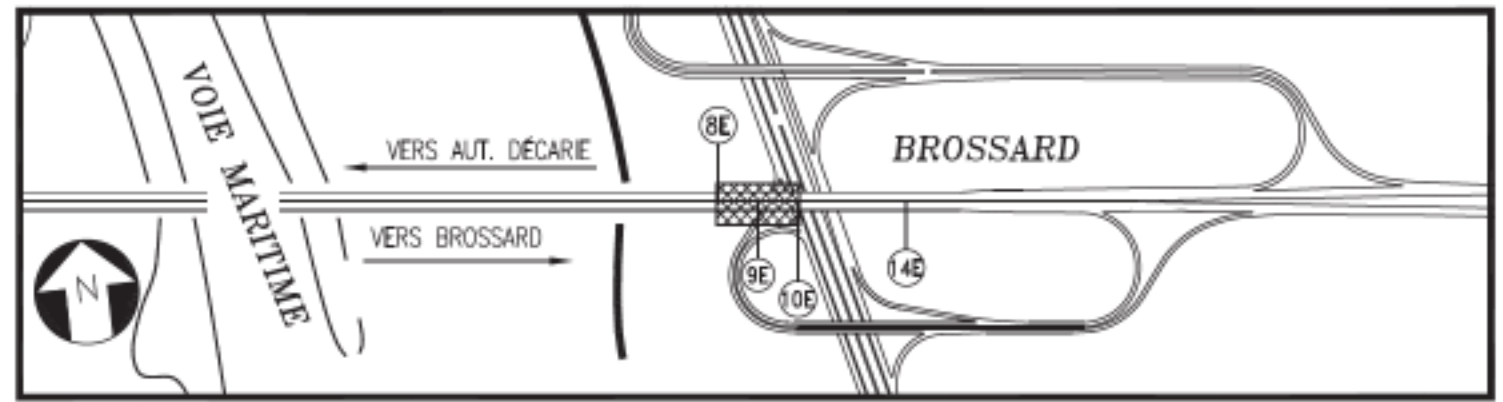


APPELLATION ORIGINALE: 176'-4" SPAN
DESSINS DE CONSTRUCTION ORIGINAUX: 12942-EE-7, 8, 9, 11 ET 12
ANNÉE DE LA CONSTRUCTION ORIGINALE: 1959-61
REMPLACEMENT DES GLISSIÈRES ET DU DRAINAGE: (1995)
CONTRAT: 92-40/290 DESSIN: 122040-122071
SURFACE CARROSSABLE: 1209.3 m²

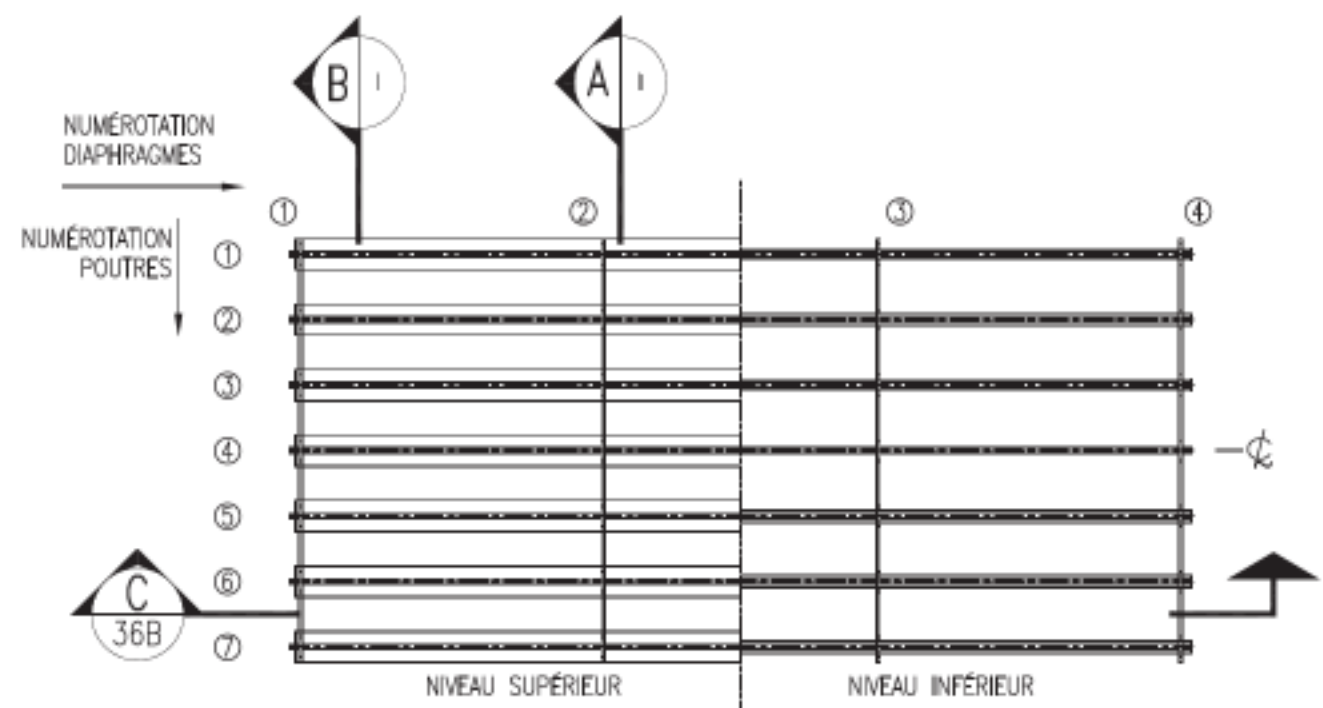


PONT CHAMPLAIN
SECTIONS 5 ET 7A
LOCALISATION DES CÂBLES DE POST-TENSION
TRANSVERSAUX D'UNE TRAVÉE DE 176'-4"

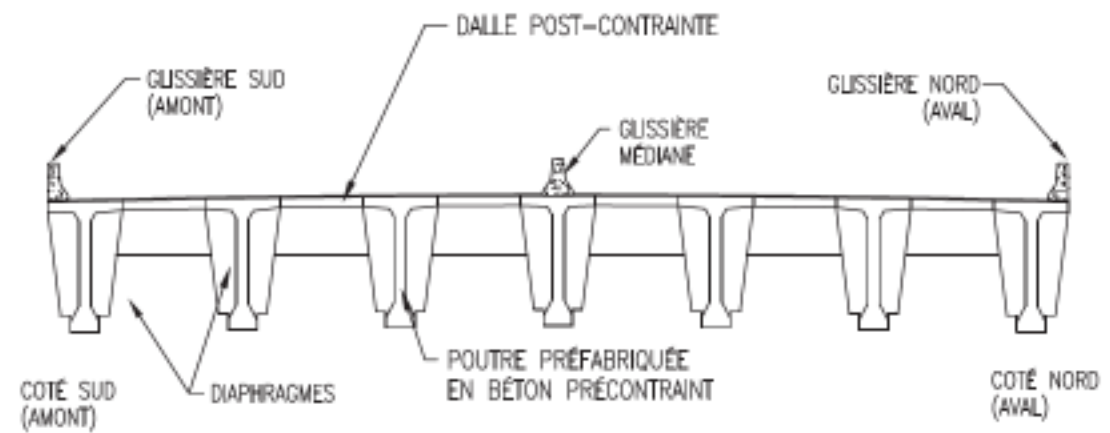
pour L. BREULT ING.	date 2011-10-24
dessiné C. THIBAUT	échelle NTS
contrat 122897-35B	révision 0



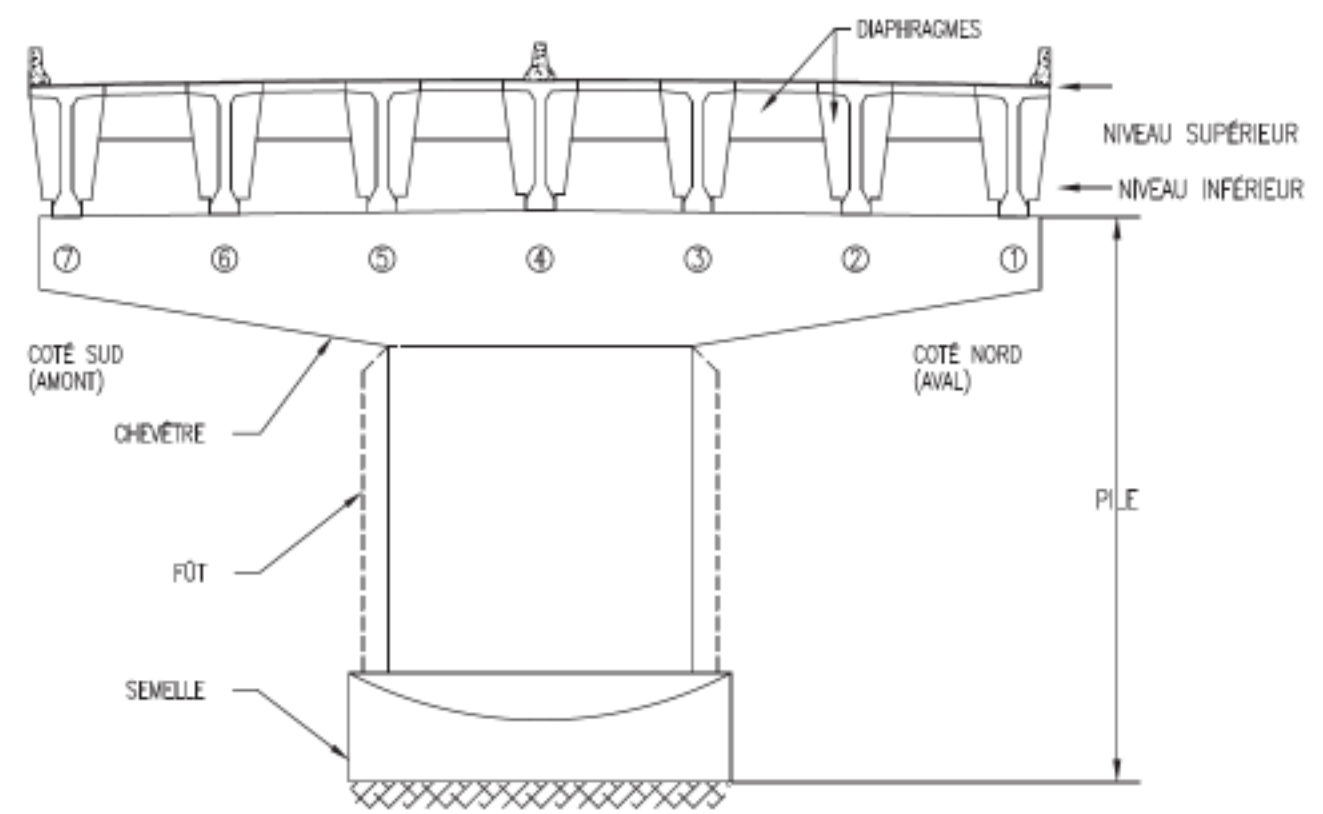
SECTION 7A
PLAN DE LOCALISATION



TRAVÉE TYPE



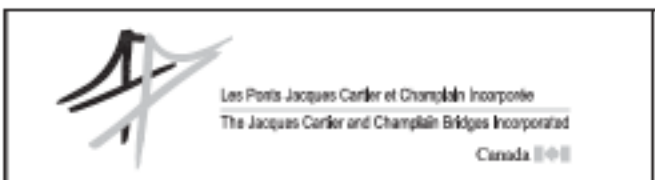
COUPE A-A



COUPE B-B

APPELLATION ORIGINALE: 168'-8" SPAN
 DESSINS DE CONSTRUCTION ORIGINAUX: 12942-EE-20 À 27
 ANNÉE DE LA CONSTRUCTION ORIGINALE: 1959-61
 REMPLACEMENT DES GLISSIÈRES ET DU DRAINAGE: (1995)
 CONTRAT: 92-40/290 DESSIN: 122040-122071
 SURFACE CARROSSABLE: 1156.7 m²

12289736A.DWG



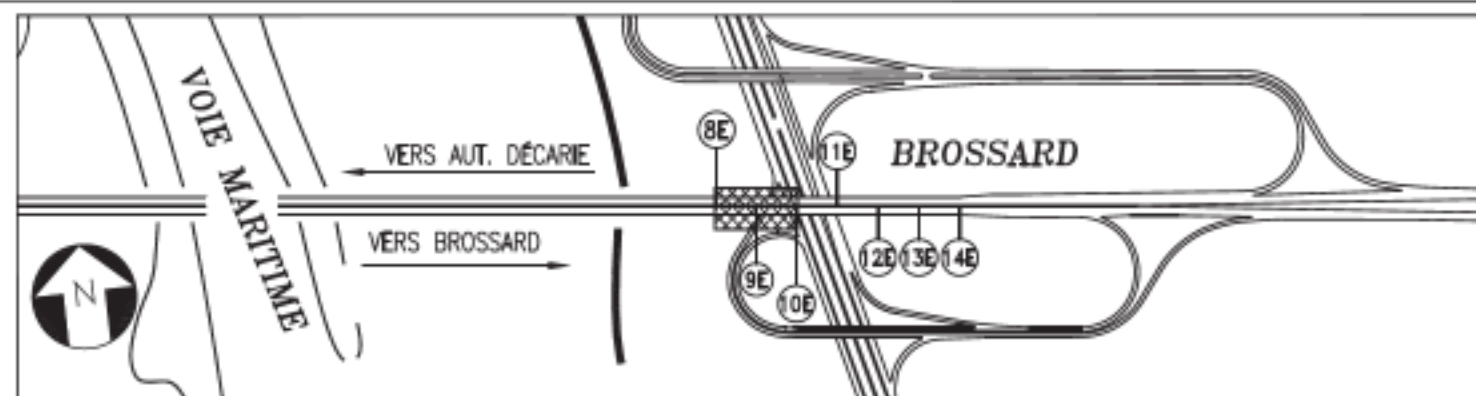
pont Champlain
section 7A
travée 168'-8"

pour L. Breault	date 95-04-06
dessiné D. Larocque	échelle
contrat 122897-36A	
annexe	

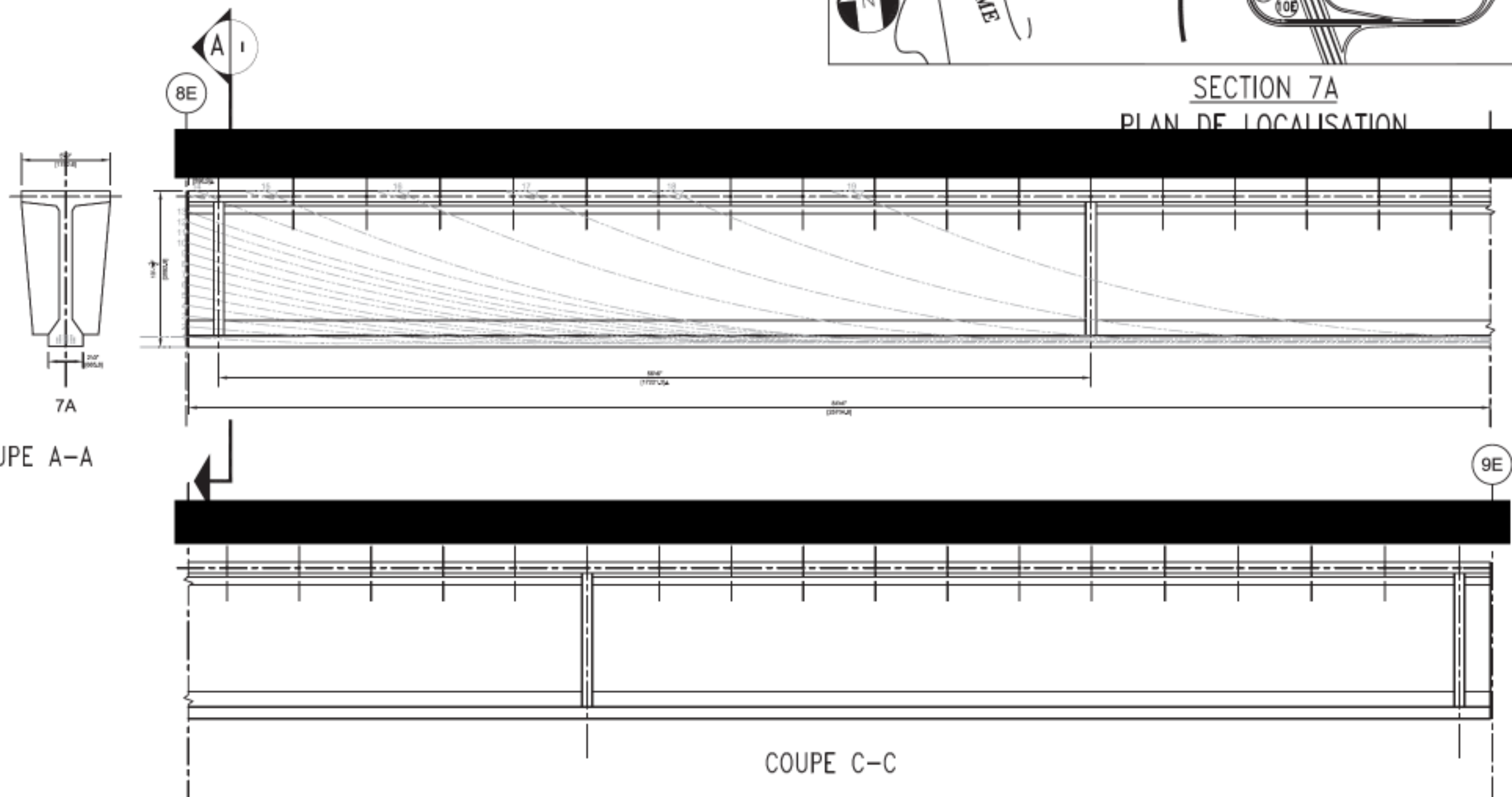
NUMÉROTATION DES CÂBLE TRANSVERSAUX DU TABLIER

LA NUMÉROTATION SE FAIT DE LA FAÇON SUIVANTE :

- SECTION 5 DE 4W À 44W (DIRECTION NORD)
- SECTION 7 DE 4E À 14E (DIRECTION SUD)



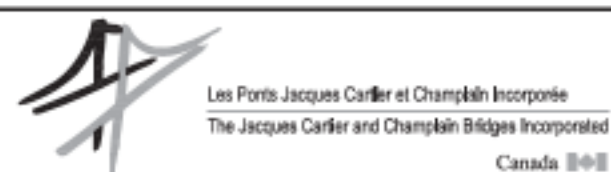
SECTION 7A
PLAN DE LOCALISATION



COUPE A-A

COUPE C-C

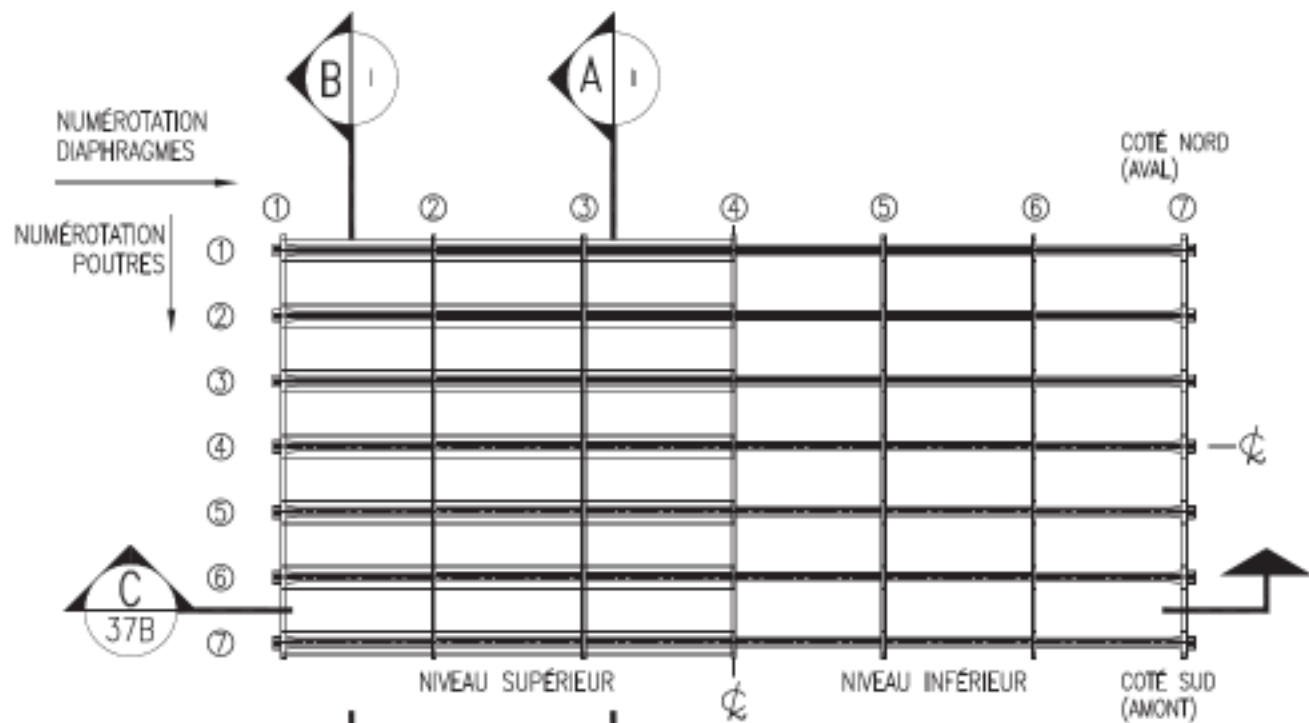
APPELLATION ORIGINALE: 168'-8" SPAN
 DESSINS DE CONSTRUCTION ORIGINAUX: 12942-EE-20 À 27
 ANNÉE DE LA CONSTRUCTION ORIGINALE: 1959-61
 REMPLACEMENT DES GLISSIÈRES ET DU DRAINAGE: (1995)
 CONTRAT: 92-40/290 DESSIN: 122040-122071
 SURFACE CARROSSABLE: 1156.7 m²



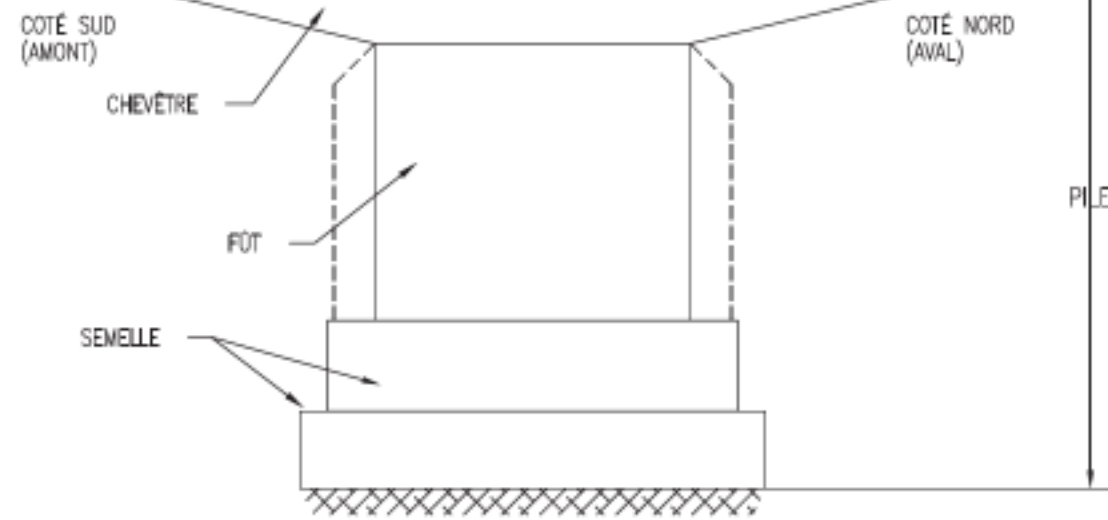
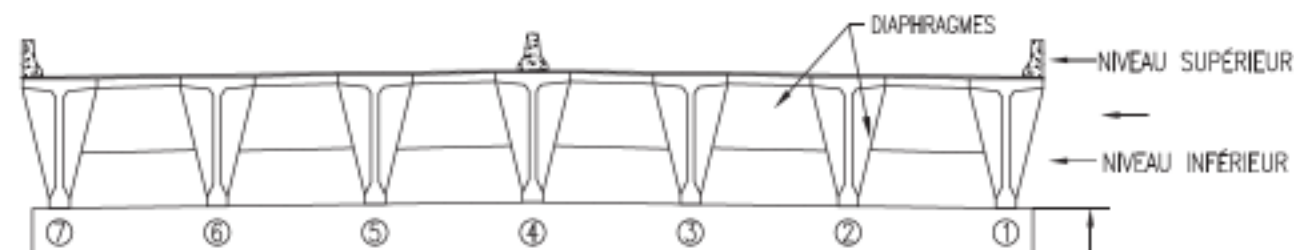
PONT CHAMPLAIN
 SECTION 7A
 LOCALISATION DES CÂBLES DE POST-TENSION
 TRANSVERSAUX D'UNE TRAVÉE DE 168'-8"

pour L. BREULT INC.	date 2011-10-24
dessiné C. THIBAUT	échelle NTS
contrat 122897-36B	révision 0

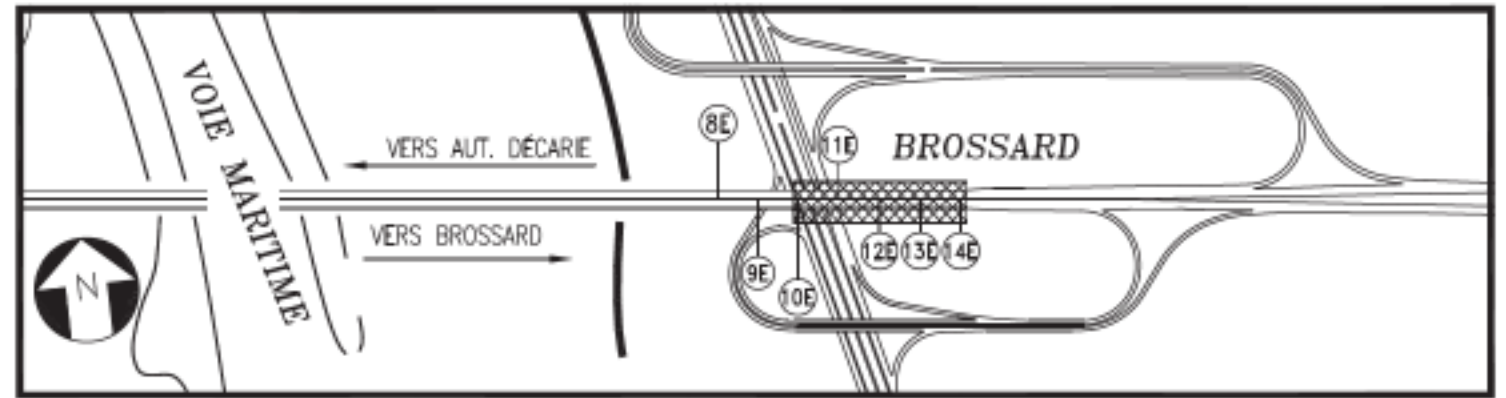
12289737A.dwg



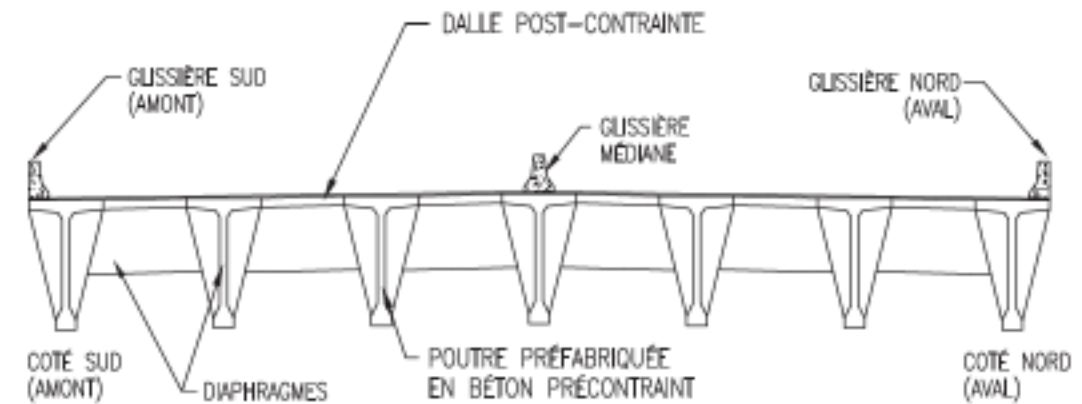
TRAVÉE TYPE



COUPE B-B



SECTION 7B
PLAN DE LOCALISATION



COUPE A-A

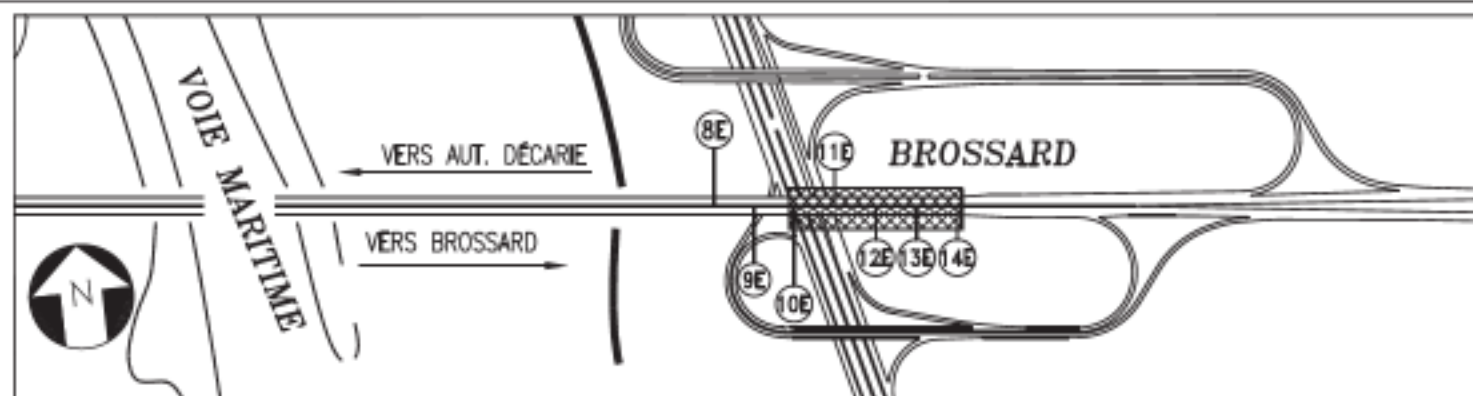
APPELLATION ORIGINALE: 172'-4" SPAN
 DESSINS DE CONSTRUCTION ORIGINAUX: 12942-L- 160 À 168
 ANNÉE DE LA CONSTRUCTION ORIGINALE: 1959-61
 REMPLACEMENT DES GLISSIÈRES ET DU DRAINAGE: (1995)
 CONTRAT: 92-40/290 DESSIN: 122040-122071
 SURFACE CARROSSABLE: 1181.8 m²



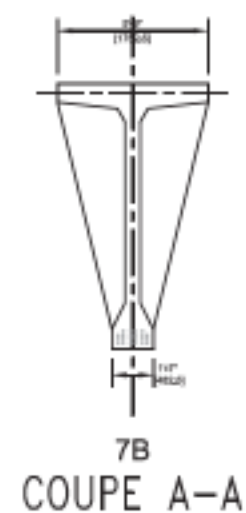
NUMÉROTATION DES CÂBLE TRANSVERSAUX DU TABLIER

LA NUMÉROTATION SE FAIT DE LA FAÇON SUIVANTE :

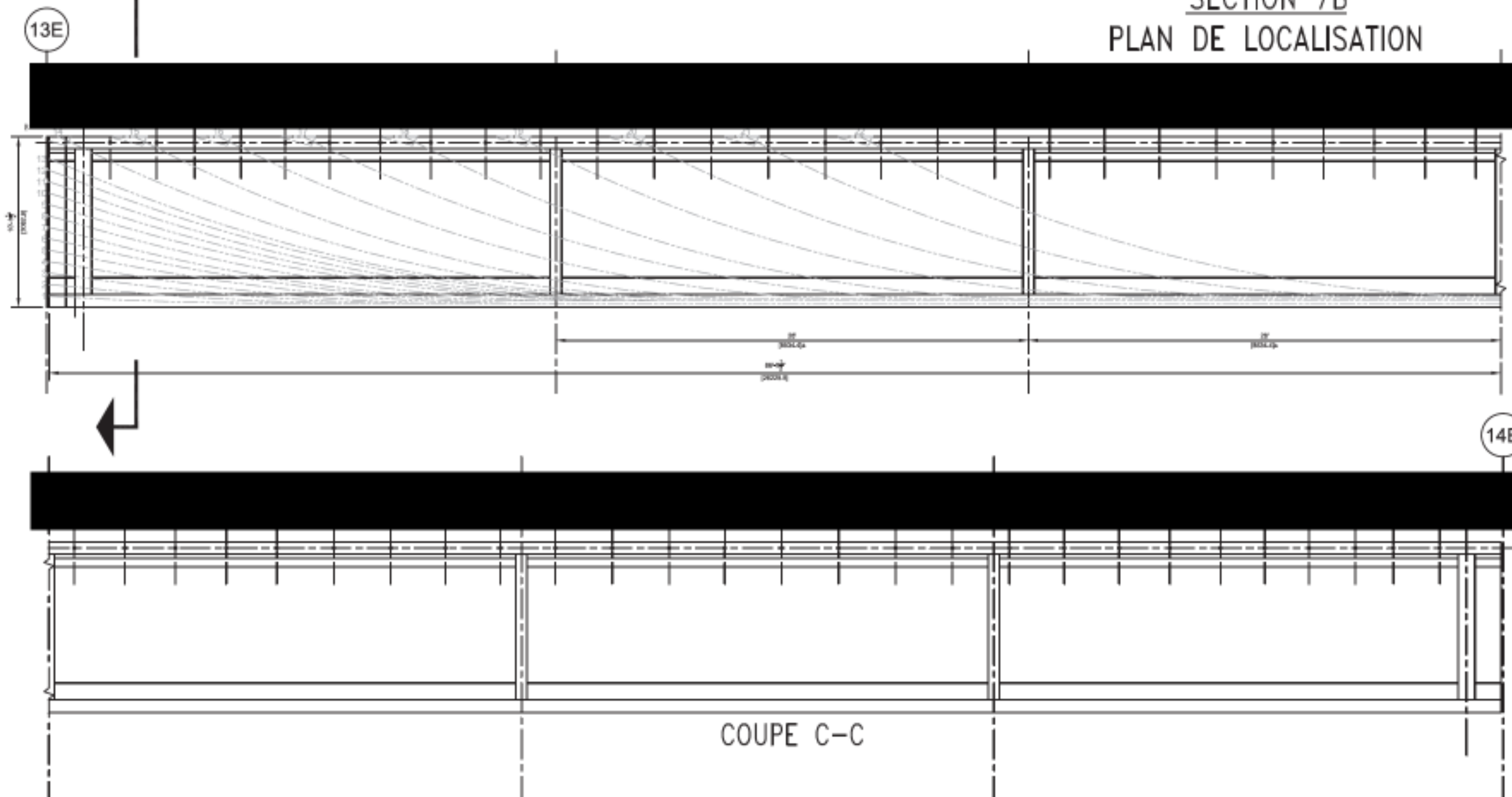
- SECTION 5 DE 4W À 44W (DIRECTION NORD)
- SECTION 7 DE 4E À 14E (DIRECTION SUD)



SECTION 7B
PLAN DE LOCALISATION

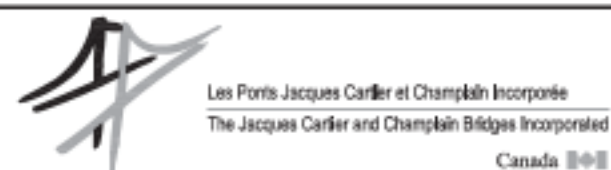


7B
COUPE A-A



COUPE C-C

APPELLATION ORIGINALE: 172'-4" SPAN
 DESSINS DE CONSTRUCTION ORIGINAUX: 12942-L- 160 À 168
 ANNÉE DE LA CONSTRUCTION ORIGINALE: 1959-61
 REMPLACEMENT DES GLISSIÈRES ET DU DRAINAGE: (1995)
 CONTRAT: 92-40/290 DESSIN: 122040-122071
 SURFACE CARROSSABLE: 1181.8 m²

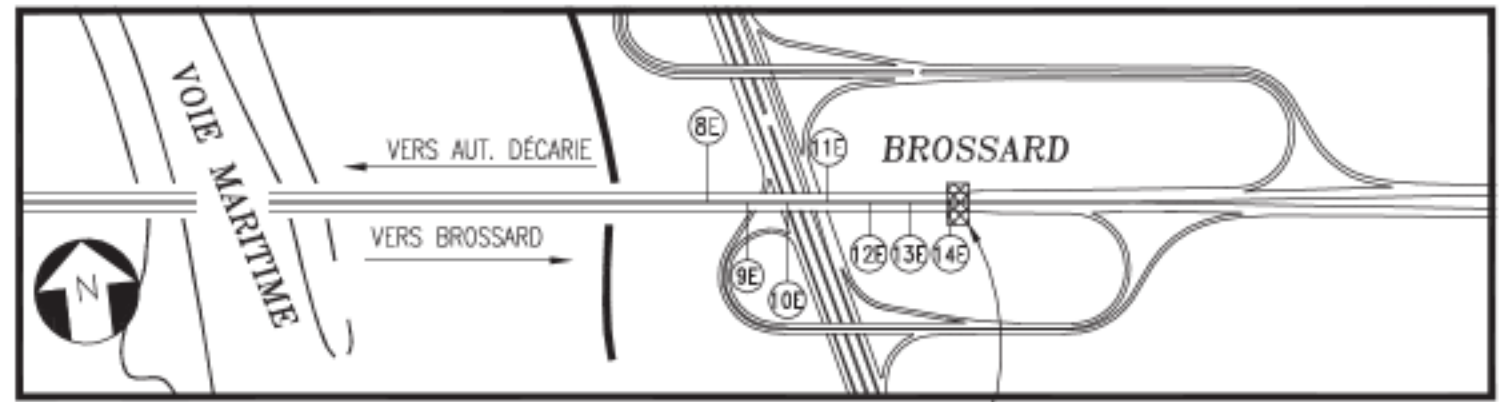


PONT CHAMPLAIN
 SECTION 7B
 LOCALISATION DES CÂBLES DE POST-TENSION
 TRANSVERSAUX D'UNE TRAVÉE DE 172'-4"

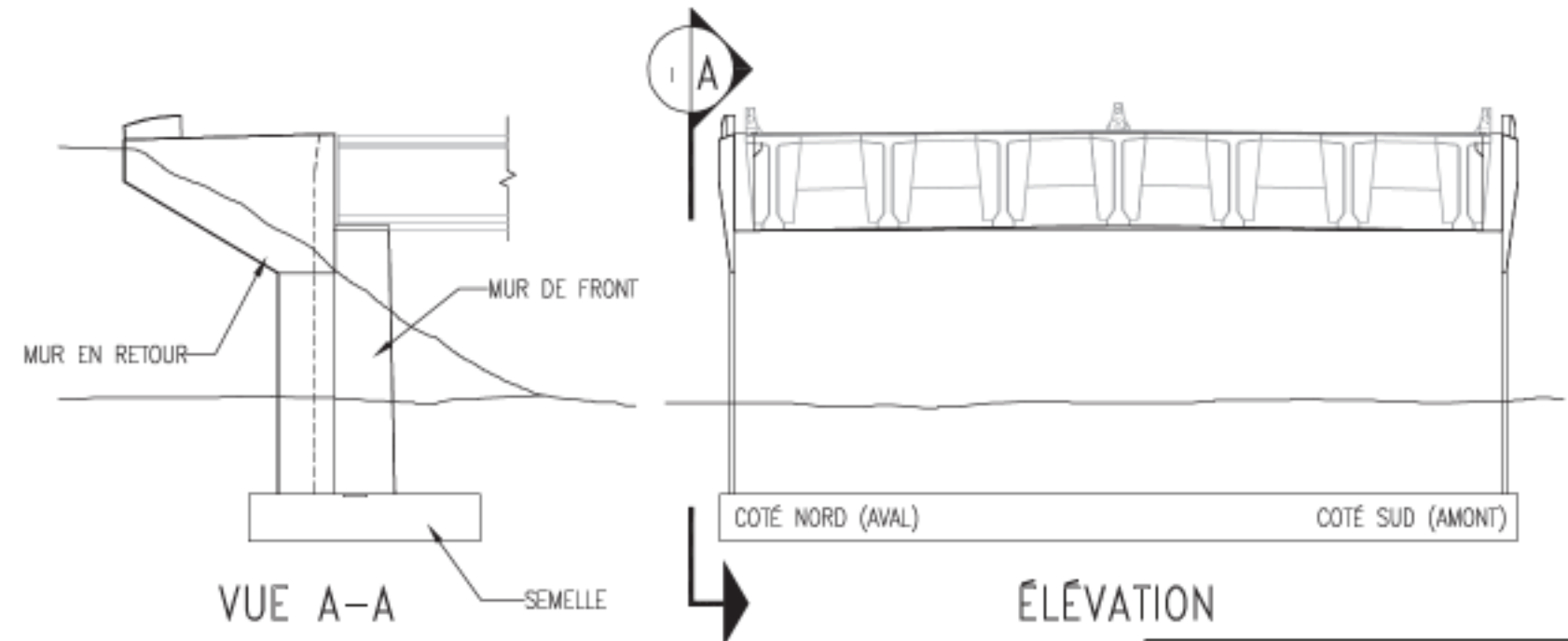
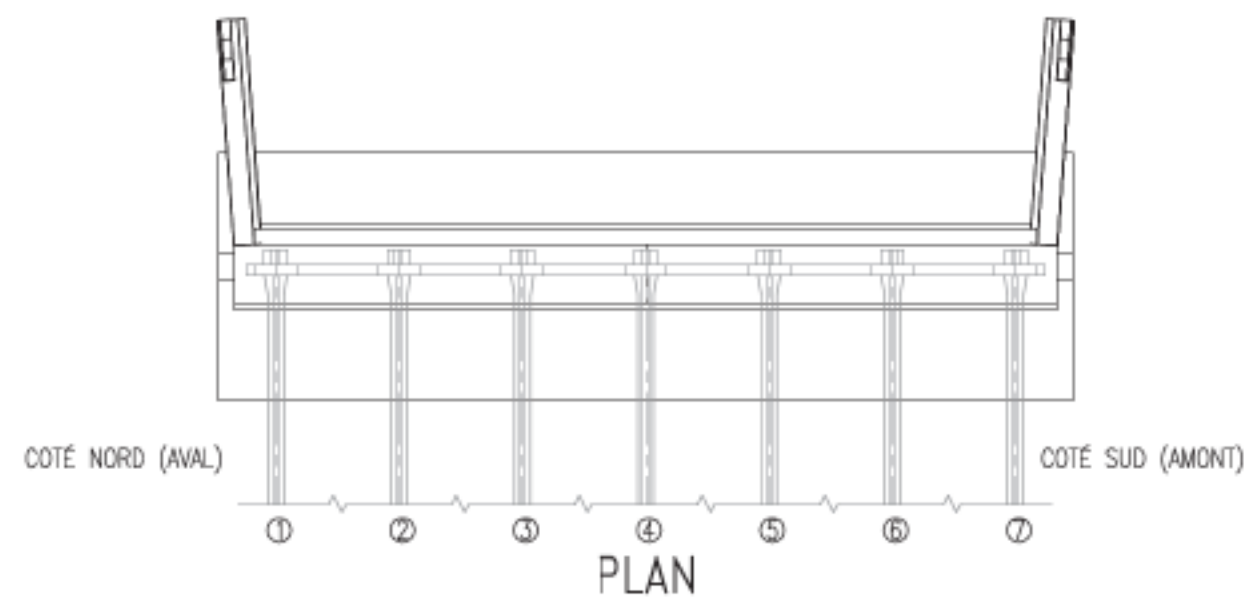
pour L. BREULT INC. date 2011-10-24

dessiné C. THIBAUT échelle NTS

contrat 122897-37B dessin 0

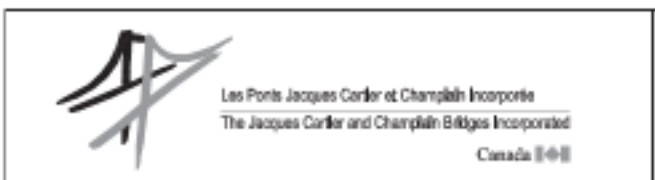


CULÉE EST (14E)
PLAN DE LOCALISATION



APPELLATION ORIGINALE: CULÉE EST
 DESSINS DE CONSTRUCTION ORIGINAUX: 12942-L- 159 À 168
 ANNÉE DE LA CONSTRUCTION ORIGINALE: 1959-61

12289738.dwg



pont Champlain
section 7B
culée EST (14E)

pour L. Breault	date 95-04-06
dessiné D. Lacroque	échelle
contrat 122897-38	annexe



AVANCEMENT DU PROJET

Travée, Axe	TERRAIN				RAPPORT									RESUMÉ			
	Niveau d'achèvement			Pondération	Niveau d'achèvement						Pondération	Avancement global à ce jour	Statut / commentaire				
	Postes 1.2 et 1.5 Inspection Visuelle	Postes 1.3 et 1.6 Inspection Générale	Postes 1.4 et 1.7 Inspection Détaillée	60%	Inspections visuelles			Inspections générales			Inspections détaillées			40%			
				Avancement à ce jour	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Completion			Rapport préliminaire	Rapport final	Avancement à ce jour	
Bâteau S6	100%			100%	100%	55%	0%										70%
4W-5W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
5W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
5W-6W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
6W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
6W-7W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
7W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
7W-8W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
8W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
8W-9W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
9W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
9W-10W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
10W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
10W-11W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
11W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
11W-12W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
12W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
12W-13W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
13W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
13W-14W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
14W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
14W-15W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
15W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
15W-16W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
16W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
16W-17W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
17W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
17W-18W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
18W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
18W-19W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
19W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
19W-20W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
20W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
20W-21W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
21W		100%	100%	100%					92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
21W-22W		100%	100%	100%					97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	



AVANCEMENT DU PROJET

Travée, Axe	TERRAIN				RAPPORT									RESUMÉ		
	Niveau d'achèvement			Pondération	Niveau d'achèvement						Pondération	Avancement global à ce jour	Statut / commentaire			
	Postes 1.2 et 1.5 Inspection Visuelle	Postes 1.3 et 1.6 Inspection Générale	Postes 1.4 et 1.7 Inspection Détaillée	100%	Inspections visuelles			Inspections générales			Inspections détaillées			40%		
			Avancement à ce jour	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Avancement à ce jour			
22W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
22W-23W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
23W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
23W-24W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
24W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
24W-25W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
25W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
25W-26W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
26W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
26W-27W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
27W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
27W-28W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
28W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
28W-29W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,2%	
29W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
29W-30W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
30W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
30W-31W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
31W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
31W-32W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
32W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
32W-33W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
33W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
33W-34W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
34W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
34W-35W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
35W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
35W-36W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
36W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
36W-37W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
37W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
37W-38W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
38W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
38W-39W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
39W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
39W-40W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	



AVANCEMENT DU PROJET

Travée, Axe	TERRAIN				RAPPORT									RESUMÉ		
	Niveau d'achèvement			Pondération	Niveau d'achèvement						Pondération	Avancement global à ce jour	Statut / commentaire			
	Postes 1.2 et 1.5 Inspection Visuelle	Postes 1.3 et 1.6 Inspection Générale	Postes 1.4 et 1.7 Inspection Détaillée	60%	Inspections visuelles			Inspections générales			Inspections détaillées			40%		
			Avancement à ce jour	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Completion	Rapport préliminaire	Rapport final	Avancement à ce jour			
40W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
40W-41W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
41W		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
41W-42W		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
42W		100%	100%	100%				84%	70%	0%	84%	70%	0%	69%	87,7%	
42W-43W		100%	100%	100%				89%	73%	0%	89%	73%	0%	73%	89,1%	
43W		100%	100%	100%				84%	70%	0%	84%	70%	0%	69%	87,7%	
43W-44W		100%	100%	100%				25%	37%	0%	25%	37%	0%	28%	71,2%	
44W		100%	100%	100%				84%	70%	0%	84%	70%	0%	69%	87,7%	
Bateau S7	100%			100%	100%	55%	0%							70%	87,9%	
4E-5E		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
5E		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
5E-6E		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
6E		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
6E-7E		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
7E		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
7E-8E		100%	100%	100%				95%	76%	0%	95%	76%	0%	77%	90,8%	
8E		100%	100%	100%				84%	70%	0%	84%	70%	0%	69%	87,7%	
8E-9E		100%	100%	100%				89%	73%	0%	89%	73%	0%	73%	89,1%	
9E		100%	100%	100%				84%	70%	0%	84%	70%	0%	69%	87,7%	
9E-10E		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
10E		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
10E-11E		100%	100%	100%				89%	73%	0%	89%	73%	0%	73%	89,1%	
11E		100%	100%	100%				84%	70%	0%	84%	70%	0%	69%	87,7%	
11E-12E		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
12E		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
12E-13E		100%	100%	100%				97%	77%	0%	97%	77%	0%	78%	91,3%	
13E		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
13E-14E		100%	100%	100%				82%	69%	0%	82%	69%	0%	68%	87,1%	
14E		100%	100%	100%				92%	74%	0%	92%	74%	0%	75%	89,9%	
TOTALX	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	55,00%	0,00%	92,79%	74,79%	0,00%	92,79%	74,79%	0,00%	75,29%	90,11%	

PLANIFICATION DES INSPECTIONS

Planification		août-14																													
Ressource	jour :	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	
Remise																															
Rapport journalier	Journalier																														
Programme d'inspection	Hebdomadairement																														
Remise des fiches détaillées + photo	Hebdomadairement																														
Remise des propres détaillées + vérifié	Hebdomadairement																														
Facturation	Mensuellement																														
Rapport préliminaire	n/a																														
Présentation	n/a																														

Commentaires du Propriétaire sur le rapport préliminaire: 3 semaines après la présentation

Rapport final: 4 semaines après la présentation ou 1 semaine après la réception des commentaires du Propriétaire



PLANIFICATION DES INSPECTIONS

Planification		sept-14																												
Ressource	jour :	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	
Remise																														
Rapport journalier	Journalier																													
Programme d'inspection	Hebdomadairement																													
Remise des fiches détaillées + photo	Hebdomadairement																													
Remise des propres détaillés + vérifié	Hebdomadairement																													
Facturation	Mensuellement																													
Rapport préliminaire	n/a																													
Présentation	n/a																													

Commentaires du Propriétaire sur le rapport préliminaire: 3 semaines après la présentation

Rapport final: 4 semaines après la présentation ou 1 semaine après la réception des commentaires du Propriétaire



PLANIFICATION DES INSPECTIONS

Planification		oct-14																												
Ressource		jour :	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
Nom	Prénom	date:	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Remise																														
Rapport journalier	Journalier																													
Programme d'inspection	Hebdomadairement			x							x								x								x			
Remise des fiches détaillées + photo	Hebdomadairement			x							x								x								x			
Remise des propres détaillées + vérifié	Hebdomadairement					x													x								x			
Facturation	Mensuellement					x																						x		
Rapport préliminaire	n/a																													
Présentation	n/a																													

Commentaires du Propriétaire sur le rapport préliminaire: 3 semaines après la présentation

Rapport final: 4 semaines après la présentation ou 1 semaine après la réception des commentaires du Propriétaire

PLANIFICATION DES INSPECTIONS

Planification										nov-14																					
Ressource		jour :	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	
Nom	Prénom	date:	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Remise																															
Rapport journalier	Journalier																														
Programme d'inspection	Hebdomadairement				x							x						x							x						
Remise des fiches détaillées + photo	Hebdomadairement				x							x																			
Remise des propres détaillés + vérifié	Hebdomadairement				x							x						x							x						
Facturation	Mensuellement																													x	
Rapport préliminaire	n/a																														
Présentation	n/a																														

Commentaires du Propriétaire sur le rapport préliminaire: 3 semaines après la présentation

Rapport final: 4 semaines après la présentation ou 1 semaine après la réception des commentaires du Propriétaire

PLANIFICATION DES INSPECTIONS

Planification			déc-14																												
Ressource		jour :	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V								
Nom	Prénom	date:	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Remise																															
Rapport journalier	Journalier																														
Programme d'inspection	Hebdomadairement																														
Remise des fiches détaillées + photo	Hebdomadairement																														
Remise des propres détaillées + vérifié	Hebdomadairement																														
Facturation	Mensuellement																														
Rapport préliminaire	n/a								x																						
Présentation	n/a																														x

Commentaires du Propriétaire sur le rapport préliminaire: 3 semaines après la présentation

Rapport final: 4 semaines après la présentation ou 1 semaine après la réception des commentaires du Propriétaire



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
SECTION 5								
5	Bâteau S3	Toutes	Tous	1.2	Vis.	Vis.	2014-09-10_BPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	4W-5W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	4W-5W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	4W-5W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-05	100%
5	4W-5W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	4W-5W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	4W-5W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	4W-5W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	5W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.	Vis. Idét.	2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	5W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.	Vis. Idét.	2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	5W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.	Vis. Idét.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-21_MAPJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	5W-6W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	5W-6W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	5W-6W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Va.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	5W-6W	Dispositif de retenue	Glossière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	5W-6W	Dispositif de retenue	Glossière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	5W-6W	Dispositif de retenue	Glossière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	5W-6W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	6W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-15_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF	100%
5	6W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-15_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.	Va.	2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P1	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-21_MAPJD	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	6W-7W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	6W-7W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-15_MAPAF 2014-09-16_MAPAF	100%
5	6W-7W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	6W-7W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	6W-7W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	6W-7W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	7W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	7W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	7W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-15_HBJV	100%
5	7W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-15_HBJV	100%
5	7W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF	100%
5	7W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV 2014-09-16_MAPAF	100%
5	7W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	7W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	7W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	7W-8W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	7W-8W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	7W-8W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	7W-8W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	7W-8W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	7W-8W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	8W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	8W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	8W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-15_HBJV	100%
5	8W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-15_HBJV	100%
5	8W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV	100%
5	8W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV	100%
5	8W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-15_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	8W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	8W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-15_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.	Vis. Idét.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.	Vis. Idét.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	8W-9W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	8W-9W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	8W-9W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	8W-9W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	8W-9W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	8W-9W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	9W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-17_MAPAF 2014-10-20_MAPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF	100%
5	9W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	9W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-17_MAPAF 2014-10-20_MAPJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	9W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	9W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	9W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	9W-10W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-16_MAPAF 2014-09-17_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	9W-10W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF 20140917_MAPAF	100%
5	9W-10W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	9W-10W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	9W-10W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	9W-10W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	10W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	10W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	10W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-16_HBJV	100%
5	10W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	10W	Unités de fondation	Renfort - PTE chev	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV 2014-09-16_MAPAF	100%
5	10W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-16_MAPAF	100%
5	10W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV 2014-09-16_MAPAF	100%
5	10W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	10W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	10W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	10W-11W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	10W-11W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	10W-11W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	10W-11W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	10W-11W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	10W-11W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	11W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	11W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	11W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-16_HBJV	100%
5	11W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-16_HBJV	100%
5	11W	Unités de fondation	Renfort - PTE chev	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV	100%
5	11W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	11W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-09-18_HBJV	100%
5	11W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV	100%
5	11W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	11W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	11W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	11W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-09-18_HBJV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-09-18_HBJV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-09-18_HBJV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-09-18_HBJV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-09-18_HBJV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-09-18_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axis, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	11W-12W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	11W-12W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	11W-12W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBUV	100%
5	11W-12W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	11W-12W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	11W-12W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	12W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	12W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	12W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-16_HBUV	100%
5	12W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-16_HBUV	100%
5	12W	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-18_HBUV	100%
5	12W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	12W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV	100%
5	12W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	12W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-17_HBUV 2014-09-18_HBUV	100%
5	12W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	12W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	12W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV	100%
5	12W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-16_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-16_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-16_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-16_HBUV 2014-09-17_HBUV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection relative	Réelle	%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	12W-13W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	12W-13W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-16_HBJV 2014-09-17_HBJV	100%
5	12W-13W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	12W-13W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	12W-13W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	12W-13W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	13W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	13W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	13W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-18_HBJV	100%
5	13W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-16_HBJV	100%
5	13W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-16_HBJV	100%
5	13W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-17_HBJV 2014-09-17_MAPAF	100%
5	13W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF	100%
5	13W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	13W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-17_HBJV 2014-09-17_MAPAF	100%
5	13W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	13W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	13W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	13W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-17_HBJV	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	13W-14W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	13W-14W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-17_MAPAF 2014-09-18_MAPAF	100%
5	13W-14W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	13W-14W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	13W-14W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	13W-14W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	14W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	14W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	14W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	14W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	14W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	14W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-20_HBJV	100%
5	14W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	14W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF	100%
5	14W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-20_HBJV	100%
5	14W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	14W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	14W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-20_HBJV	100%
5	14W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	14W-15W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	14W-15W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	14W-15W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	14W-15W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	14W-15W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	15W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	15W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	15W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	15W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	15W	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	15W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	15W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	15W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	15W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.	Vis. dét.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.	Vis. dét.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	15W-16W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	15W-16W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	15W-16W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
5	15W-16W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	15W-16W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	15W-16W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	15W-16W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	16W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	16W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	16W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	16W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	16W	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	16W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-15_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	16W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	16W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-15_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	16W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-15_HBJV 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	16W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-15_HBJV 2014-10-19_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	16W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	16W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	16W-17W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	16W-17W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-15_HBJV	100%
5	16W-17W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	16W-17W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	16W-17W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	16W-17W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	17W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	17W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	17W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	17W	Unités de fondation	Renfort - Chev. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	17W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	17W	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	17W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-14_MAPAF 2014-10-15_HBJV	100%
5	17W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	17W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF 2014-10-15_HBJV	100%
5	17W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-14_MAPAF 2014-10-15_HBJV	100%
5	17W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-14_MAPAF 2014-10-15_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
5	17W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-14_MAPAF 2014-10-15_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
5	17W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF 2014-10-15_HBJV	100%
5	17W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF 2014-10-15_HBJV	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-14_HBJV	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-14_HBJV	100%
5	17W-18W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	17W-18W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-14_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	17W-18W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	17W-18W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	17W-18W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	17W-18W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	17W-18W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	18W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	18W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	18W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	18W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	18W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	18W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-14_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	18W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-14_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	18W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	18W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	18W-19W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-14_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	18W-19W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-14_HBJV 2014-10-14_MAPAF	100%
5	18W-19W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	18W-19W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	18W-19W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	18W-19W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	19W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	19W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	19W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	19W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	19W	Unités de fondation	Renfort - PTE chev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	19W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-10_BPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	19W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-10_BPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	19W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV 2014-10-14_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poids contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1,4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1,4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Platelage	Surface de roulement	1,3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	19W-20W	Platelage	Système de drainage	1,3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-14_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	19W-20W	Platelage	Côté extérieur Amont	1,4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W-20W	Platelage	Côté extérieur Aval	1,4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	19W-20W	Platelage	Platelage	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-10_BPAF 2014-10-10_HBJV 2014-10-14_HBJV	100%
5	19W-20W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1,3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	19W-20W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1,3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	19W-20W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1,3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	19W-20W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1,3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	20W	Cours d'eau	Cours d'eau	1,3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	20W	Unités de fondation	Fondation	1,3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	20W	Unités de fondation	Fût	1,3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	20W	Unités de fondation	Chevêtre	1,3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	20W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1,3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	20W	Unités de fondation	Assise	1,3	Gén.		2014-10-10_BPAF 2014-10-23_HBJV	100%
5	20W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1,4	Dét.		2014-10-23_HBJV	100%
5	20W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1,4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	20W	Unités de fondation	Butoir	1,3	Gén.		2014-10-10_BPAF 2014-10-23_HBJV	100%
5	20W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1,4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-10_BPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	20W	Joint de dilatation	Profilé	1,4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-10_BPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	20W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1,4	Dét.		2014-10-10_BPAF	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1,4	Dét.		2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1,4	Dét.		2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF 2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF 2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF 2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF 2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF 2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1,4	Dét.		2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1,4	Dét.		2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1,4	Dét.		2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1,4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF	100%
5	20W-21W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1,4	Dét.		2014-10-23_HBJV	100%
5	20W-21W	Platelage	Surface de roulement	1,3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	20W-21W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	20W-21W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	20W-21W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	20W-21W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-14_MAPAF 2014-10-23_HBJD	100%
5	20W-21W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	20W-21W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	20W-21W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	20W-21W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	21W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	21W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	21W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	21W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	21W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	21W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-23_HBJD	100%
5	21W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	21W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-23_HBJD	100%
5	21W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	21W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	21W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	21W-22W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	21W-22W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Arce, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	21W-22W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	21W-22W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	21W-22W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	21W-22W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	21W-22W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	22W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	22W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	22W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	22W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	22W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	22W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_HBJV	100%
5	22W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF	100%
5	22W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-18_MAPAF 2014-09-29_HBJV	100%
5	22W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	22W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	22W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-18_MAPAF	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	22W-23W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	22W-23W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%
5	22W-23W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	22W-23W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	22W-23W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	22W-23W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	23W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	23W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	23W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	23W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	23W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	23W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-29_MAPAF 2014-09-29_HBJV	100%
5	23W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-29_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	23W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-29_MAPAF 2014-09-29_HBJV	100%
5	23W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-09-29_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	23W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-09-29_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	23W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-09-29_HBJV	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	23W-24W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-24_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	23W-24W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	23W-24W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-29_MAPAF	100%
5	23W-24W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	23W-24W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	23W-24W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	23W-24W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	24W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	24W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	24W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-24_HBJV	100%
5	24W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-24_HBJV	100%
5	24W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-24_HBJV	100%
5	24W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-24_HBJV	100%
5	24W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-24_MAPAF	100%
5	24W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-24_MAPAF 2014-09-24_HBJV	100%
5	24W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	24W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	24W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	24W-25W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	24W-25W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	24W-25W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	24W-25W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	24W-25W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	24W-25W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	25W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	25W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	25W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-24_HBJV	100%
5	25W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-24_HBJV	100%
5	25W	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-24_HBJV	100%
5	25W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-24_HBJV 2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	25W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-24_HBJV 2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-15_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	25W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-15_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	25W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV 2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-24_HBJV	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	25W-26W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	25W-26W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-15_MAPAF	100%
5	25W-26W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	25W-26W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	25W-26W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	25W-26W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	26W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	26W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	26W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-25_HBJV 2014-10-15_MAPAF	100%
5	26W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-25_HBJV	100%
5	26W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-15_MAPAF	100%
5	26W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-25_HBJV 2014-10-15_MAPAF	100%
5	26W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-25_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-15_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	26W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-25_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-15_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	26W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-25_HBJV 2014-10-15_MAPAF	100%
5	26W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-25_HBJV 2014-10-15_MAPAF	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P1	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-18_HBJV 2014-09-25_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	26W-27W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	26W-27W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-18_HBUV 2014-09-25_HBUV	100%
5	26W-27W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBUV	100%
5	26W-27W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	26W-27W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	26W-27W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	27W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	27W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	27W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-25_HBUV	100%
5	27W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-25_HBUV	100%
5	27W	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-25_HBUV	100%
5	27W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-25_MAPAF 2014-09-25_HBUV	100%
5	27W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-25_HBUV	100%
5	27W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-25_MAPAF 2014-09-25_HBUV	100%
5	27W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	27W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBUV	100%
5	27W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P1	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste constructuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	27W-28W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	27W-28W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	27W-28W	Dispositif de retenue	Géotextile latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	27W-28W	Dispositif de retenue	Géotextile latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	27W-28W	Dispositif de retenue	Géotextile médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	27W-28W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	28W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	28W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	28W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	28W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	28W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	28W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF	100%
5	28W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	28W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	28W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-25_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF 2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	TM1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-29_MAPAF 2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	28W-29W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	28W-29W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	28W-29W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Platelage	Renfort - SUPPLOC dalle	1.3	Gén.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-08_MAPAF	100%
5	28W-29W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
5	28W-29W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	28W-29W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	28W-29W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
5	29W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	29W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	29W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	29W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	29W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	29W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-08_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-10_HBJV	100%
5	29W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	29W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-08_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	29W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	29W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	29W-30W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	29W-30W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-10_HBJV	100%
5	29W-30W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Pose contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	29W-30W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	29W-30W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	29W-30W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	30W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	30W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	30W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	30W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	30W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	30W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	30W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF	100%
5	30W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-09_MAPAF 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	30W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-09_MAPAF 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	30W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF 2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	30W-31W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	30W-31W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis./Dét.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Platelage	Renfort - SUPPLOC dalle	1.3	Gén.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	30W-31W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBLV	100%
5	30W-31W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	30W-31W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	30W-31W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLV	100%
5	31W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	31W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	31W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	31W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	31W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	31W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-30_HBLV 2014-10-02_MAPJV 2014-10-16_MAPAF	100%
5	31W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-30_HBLV 2014-10-02_MAPJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axis, Travées	Groupe d'élément	Élément	Pose contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	31W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	31W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV 2014-10-16_MAPAF	100%
5	31W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	31W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	31W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-16_MAPAF	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1,0 P1	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1,0 P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Renfort - CCV P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	31W-32W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	31W-32W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV	100%
5	31W-32W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	31W-32W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	31W-32W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	31W-32W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	31W-32W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	32W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	32W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	32W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	32W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	32W	Unités de fondation	Renfort - PTE chev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	32W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axis, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	32W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	32W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-30_HBJV 2014-10-02_MAPJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P1	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	32W-33W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-06_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	32W-33W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-10-02_MAPJV 2014-10-06_HBJV	100%
5	32W-33W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	32W-33W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	32W-33W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	32W-33W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	33W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	33W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	33W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	33W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	33W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	33W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-06_HBJV 2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF	100%
5	33W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-06_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	33W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_HBLJV 2014-10-18_HBLJV	100%
5	33W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-06_HBLJV	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLJV	100%
5	33W-34W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLJV	100%
5	33W-34W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF	100%
5	33W-34W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	33W-34W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBLJV	100%
5	33W-34W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	33W-34W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLJV	100%
5	33W-34W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBLJV	100%
5	34W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	34W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	34W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	34W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	34W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	34W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	34W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV 2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	34W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	34W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV 2014-10-06_MAPAF 2014-10-09_MAPAF	100%
5	34W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-06_MAPAF 2014-10-18_HBLJV	100%
5	34W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-06_MAPAF 2014-10-18_HBLJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste constructuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	34W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV 2014-10-08_MAPAF	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	34W-35W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	34W-35W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-01_MAPJV	100%
5	34W-35W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	34W-35W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	34W-35W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	34W-35W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	35W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	35W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	35W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	35W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	35W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	35W	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	35W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV 2014-10-16_HBJV	100%
5	35W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	35W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV	100%
5	35W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV 2014-10-16_HBJV	100%
5	35W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	35W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	35W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-30_MAPAF 2014-10-02_MAPJV 2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	35W-36W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	35W-36W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	35W-36W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	35W-36W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	35W-36W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	35W-36W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	36W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	36W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	36W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	36W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	36W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	36W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-01_HBJD 2014-10-16_HBJV 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	36W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-01_HBJD 2014-10-16_HBJV 2014-10-23_HBJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	36W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	36W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	36W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-18_HBJV	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Renfort - ETRCIS P1	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	36W-37W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	36W-37W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD	100%
5	36W-37W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%
5	36W-37W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	36W-37W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	36W-37W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	36W-37W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	37W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	37W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	37W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	37W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	37W	Unités de fondation	Renfort - PTE chev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	37W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-01_HBJD 2014-10-18_HBJV 2014-10-23_HBJD	100%
5	37W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
5	37W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-23_HBJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	37W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-01_HBJD 2014-10-16_HBJV 2014-10-23_HBJD	100%
5	37W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	37W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-01_HBJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	37W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Renfort - ETRCIS P1	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	37W-38W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	37W-38W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	37W-38W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	37W-38W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	37W-38W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	37W-38W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	38W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	38W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	38W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	38W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	38W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	38W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-16_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	38W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	38W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	38W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	38W-39W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	38W-39W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	vis.	2014-10-16_HBJV	100%
5	38W-39W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	38W-39W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	38W-39W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	38W-39W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	39W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	39W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	39W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	39W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	39W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	39W	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	39W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	39W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	39W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	39W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV 2014-10-16_HBJV	100%
5	39W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	39W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	39W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 P7	1.4	Dét.		2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	39W-40W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	39W-40W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD	100%
5	39W-40W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Platelage	Renfort - PTEdalle	1.3	Gén.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBJV	100%
5	39W-40W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	39W-40W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	39W-40W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	39W-40W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	40W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	40W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	40W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	40W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	40W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	40W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBUV 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBUV	100%
5	40W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBUV 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_HBUV 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_HBUV 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBUV 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-29_BPJD 2014-10-08_HBUV 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Renfort - ETRCIS P1	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-16_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-16_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W-41W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W-41W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%
5	40W-41W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBUV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	40W-41W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-16_HBJV	100%
5	40W-41W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF	100%
5	40W-41W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis./dét.	2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	40W-41W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	40W-41W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	40W-41W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	40W-41W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	41W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	41W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	41W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	41W	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	41W	Unités de fondation	Cheville	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	41W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	41W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-10-16_MAPAF 2014-10-16_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	41W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	41W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	41W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
5	41W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-18_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	41W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	41W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-10-16_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	41W-42W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	41W-42W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.	Vis.	2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Platelage	Renfort - PTEdalle	1.3	Gén.		2014-10-20_HBJV	100%
5	41W-42W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	41W-42W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	41W-42W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	41W-42W	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	42W	Cours d'eau	Cours d'eau	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
5	42W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	42W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	42W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	42W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	42W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-11_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	42W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.4	Dét.		2014-10-20_HBJV	100%
5	42W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-11_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	42W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	42W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	42W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV 2014-10-20_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P1	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 P1	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 P7	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	42W-43W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	42W-43W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-09-11_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	42W-43W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Platelage	Renfort - PTEdalle	1.3	Gén.		2014-09-11_HBJV	100%
5	42W-43W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
5	42W-43W	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	42W-43W	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	42W-43W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	43W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	43W	Unités de fondation	Fût	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	43W	Unités de fondation	Chevêtre	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	43W	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.3	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-11_HBJV	100%
5	43W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-09-11_HBJV 2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV	100%
5	43W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-09-11_HBJV 2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	43W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	43W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV 2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.4	Dét.		2014-09-11_HBJV 2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Platelage	Surface de roulement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	43W-44W	Platelage	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV	100%
5	43W-44W	Platelage	Côté extérieur Amont	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Platelage	Côté extérieur Aval	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Platelage	Platelage	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Platelage	Renfort - PTEdalle	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axe, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
5	43W-44W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	43W-44W	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Approches	Remblai	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJUV 2014-11-10_MAPAF	100%
5	43W-44W	Approches	Transition de chaussée	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Approches	Glissière d'approche Ouest	1.3	Gén.		2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Approches	Glissière d'approche Est	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
5	43W-44W	Approches	Système de drainage	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Approches	Dalle de transition	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Approches	Glissière médiane	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV	100%
5	43W-44W	Approches	Écran anti-éblouissement	1.3	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV	100%
5	44W	Unités de fondation	Fondation	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Unités de fondation	Mur de front	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Unités de fondation	Garde-grève	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Unités de fondation	Assise	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Unités de fondation	Butoir	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Unités de fondation	Appareil d'appui	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Unités de fondation	Mur en aile & en retour Amont	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Unités de fondation	Mur en aile & en retour Aval	1.3	Gén.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV 2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Joint de dilatation	Profilé	1.4	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJUV 2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
5	44W	Joint de dilatation	Renfort - PTE	1.4	Dét.		2014-11-10_MAPAF	100%
SECTION 7								
7	Bâteau S7	Toutes	Tous	1.5	Vis.	Vis.	2014-09-09_MAPBJD 2014-09-10_HBJUV 2014-10-22_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.7	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.7	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.7	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.7	Dét.	Vis.	2014-10-08_MAPAF 2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.7	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.7	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.7	Dét.	Vis.	2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poids contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1,7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1,7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Platelage	Surface de roulement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	4E-5E	Platelage	Système de drainage	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	4E-5E	Platelage	Côté extérieur Amont	1,7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
7	4E-5E	Platelage	Côté extérieur Aval	1,7	Dét.		2014-10-08_MAPAF	100%
7	4E-5E	Platelage	Platelage	1,7	Dét.	Vs. JdV.	2014-10-08_MAPAF 2014-10-20_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	4E-5E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1,6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	4E-5E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	4E-5E	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	4E-5E	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	5E	Cours d'eau	Cours d'eau	1,6	Gén.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	5E	Unités de fondation	Fondation	1,6	Gén.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	5E	Unités de fondation	Fût	1,6	Gén.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	5E	Unités de fondation	Chevêtre	1,6	Gén.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	5E	Unités de fondation	Renfort - PTchev	1,6	Gén.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	5E	Unités de fondation	Assise	1,6	Gén.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
7	5E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1,7	Dét.		2014-10-20_MAPJD	100%
7	5E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E	Unités de fondation	Butoir	1,6	Gén.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV 2014-10-20_MAPJD	100%
7	5E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-08_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
7	5E	Joint de dilatation	Profilé	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-06_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
7	5E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Renfort - QP1,0 P1	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1,7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1,7	Dét.		2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1,7	Dét.		2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1,7	Dét.		2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1,7	Dét.		2014-10-07_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P7	1.7	Dét.		2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Platelage	Surface de roulement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	5E-6E	Platelage	Système de drainage	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-06_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
7	5E-6E	Platelage	Côté extérieur Amont	1.7	Dét.		2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Platelage	Côté extérieur Aval	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD	100%
7	5E-6E	Platelage	Platelage	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Platelage	Renfort - PTEdalle	1.6	Gén.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	5E-6E	Dispositif de retenue	Géotextile latérale Amont	1.6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	5E-6E	Dispositif de retenue	Géotextile latérale Aval	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	5E-6E	Dispositif de retenue	Géotextile médiane	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	5E-6E	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	6E	Unités de fondation	Fondation	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	6E	Unités de fondation	Fût	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	6E	Unités de fondation	Chevêtre	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	6E	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	6E	Unités de fondation	Assise	1.6	Gén.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
7	6E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV	100%
7	6E	Unités de fondation	Butoir	1.6	Gén.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
7	6E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-06_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
7	6E	Joint de dilatation	Profilé	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-06_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
7	6E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.7	Dét.		2014-09-30_BPJD 2014-10-07_HBJV 2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 P1	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - QP1,0 P7	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Platelage	Surface de roulement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	6E-7E	Platelage	Système de drainage	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	6E-7E	Platelage	Côté extérieur Amont	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Platelage	Côté extérieur Aval	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Platelage	Platelage	1,7	Dét.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Platelage	Renfort - SUPPLOC dalle	1,6	Gén.		2014-10-18_HBJV	100%
7	6E-7E	Dispositif de retenue	Géotextile latérale Amont	1,6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	6E-7E	Dispositif de retenue	Géotextile latérale Aval	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	6E-7E	Dispositif de retenue	Géotextile médiane	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	6E-7E	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	7E	Unités de fondation	Fondation	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	7E	Unités de fondation	Fût	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	7E	Unités de fondation	Chevêtre	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	7E	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	7E	Unités de fondation	Assise	1,6	Gén.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD 2014-10-18_HBJV	100%
7	7E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E	Unités de fondation	Butoir	1,6	Gén.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD 2014-10-18_HBJV	100%
7	7E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1,7	Dét.		2014-09-14_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
7	7E	Joint de dilatation	Profilé	1,7	Dét.		2014-09-14_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-19_HBJV	100%
7	7E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1,7	Dét.		2014-09-14_BPJD 2014-10-18_HBJV	100%
7	7E	Joint de dilatation	Renfort - Console	1,7	Dét.		2014-09-14_BPJD 2014-10-18_HBJV	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2,0 P1	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axis, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 P7	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Platelage	Surface de roulement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	7E-8E	Platelage	Système de drainage	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	7E-8E	Platelage	Côté extérieur Amont	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Platelage	Côté extérieur Aval	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Platelage	Platelage	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Platelage	Renfort - SUPPLOC dalle	1,6	Gén.		2014-09-13_BPJD 2014-09-14_BPJD	100%
7	7E-8E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1,6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	7E-8E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	7E-8E	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	7E-8E	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	8E	Unités de fondation	Fondation	1,6	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
7	8E	Unités de fondation	Fût	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	8E	Unités de fondation	Chevêtre	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	8E	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	8E	Unités de fondation	Assise	1,6	Gén.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E	Unités de fondation	Butoir	1,6	Gén.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	8E	Joint de dilatation	Profilé	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	8E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E	Joint de dilatation	Renfort - Console	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 P1	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 P7	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1,7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Platelage	Surface de roulement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	8E-9E	Platelage	Système de drainage	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	8E-9E	Platelage	Côté extérieur Amont	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Platelage	Côté extérieur Aval	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Platelage	Platelage	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Platelage	Renfort - SUPPLOCalle	1.6	Gén.		2014-09-13_BPJD	100%
7	8E-9E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	8E-9E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	8E-9E	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	8E-9E	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	9E	Unités de fondation	Fondation	1.6	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
7	9E	Unités de fondation	Fût	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E	Unités de fondation	Chevêtre	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E	Unités de fondation	Assise	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPJD 2014-09-13_BPJD	100%
7	9E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.7	Dét.		2014-09-13_BPJD	100%
7	9E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E	Unités de fondation	Butoir	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPJD 2014-09-13_BPJD	100%
7	9E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-09-13_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	9E	Joint de dilatation	Profilé	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-09-13_BPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	9E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-09-13_BPJD	100%
7	9E	Joint de dilatation	Renfort - Console	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-09-13_BPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD 2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD 2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBP 2014-09-09_MPAJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBP 2014-09-09_MPAJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBP 2014-09-09_MPAJD	100%
7	9E-10E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBP 2014-09-09_MPAJD	100%
7	9E-10E	Platelage	Surface de roulement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	9E-10E	Platelage	Système de drainage	1.6	Gén.		2014-09-08_MAPBPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	9E-10E	Platelage	Côté extérieur Amont	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Platelage	Côté extérieur Aval	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Platelage	Platelage	1.7	Dét.		2014-09-08_MAPBPJD 2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Platelage	Renfort - SUPPLOC dalle	1.6	Gén.		2014-09-08_MAPBPJD 2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	9E-10E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1.6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	9E-10E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	9E-10E	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	9E-10E	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	9E-10E	Dispositif de retenue	Renfort - Console	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	10E	Unités de fondation	Fondation	1.6	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
7	10E	Unités de fondation	Fût	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	10E	Unités de fondation	Chevêtre	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	10E	Unités de fondation	Renfort - PTichev	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	10E	Unités de fondation	Assise	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPJD 2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPJD	100%
7	10E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E	Unités de fondation	Butoir	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPJD 2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPJD 2014-09-22_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	10E	Joint de dilatation	Profilé	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPJD 2014-09-22_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	10E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.7	Dét.		2014-09-09_MAPJD 2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.7	Dét.		2014-09-22_HBJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.7	Dét.		2014-09-22_HBJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAFJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAFJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAFJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAFJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAFJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAFJV	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 4	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	1.7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poêle contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 5	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 6	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	10E-11E	Platelage	Surface de roulement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	10E-11E	Platelage	Système de drainage	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	10E-11E	Platelage	Côté extérieur Amont	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF/JV	100%
7	10E-11E	Platelage	Côté extérieur Aval	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF/JV	100%
7	10E-11E	Platelage	Platelage	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF/JV	100%
7	10E-11E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Amont	1,6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	10E-11E	Dispositif de retenue	Géissière latérale Aval	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	10E-11E	Dispositif de retenue	Géissière médiane	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	10E-11E	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E	Unités de fondation	Fondation	1,6	Gén.		2014-09-10_BPJD 2014-09-10_HBJV	100%
7	11E	Unités de fondation	Fût	1,6	Gén.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E	Unités de fondation	Renfort - Chem. Fût	1,6	Gén.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E	Unités de fondation	Chevêtre	1,6	Gén.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1,6	Gén.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E	Unités de fondation	Assise	1,6	Gén.		2014-09-10_HBJV 2014-09-22_MAPAF	100%
7	11E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF	100%
7	11E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E	Unités de fondation	Butoir	1,6	Gén.		2014-09-10_HBJV 2014-09-22_MAPAF	100%
7	11E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E	Joint de dilatation	Profilé	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E	Joint de dilatation	Renfort - Console	1,7	Dét.		2014-09-22_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P1	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 P1	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC P7	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 P7	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 4	1,7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axis, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 5	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 6	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Platelage	Surface de roulement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E-12E	Platelage	Système de drainage	1.6	Gén.		2014-09-10_HBJV 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E-12E	Platelage	Côté extérieur Amont	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Platelage	Côté extérieur Aval	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Platelage	Platelage	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	11E-12E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	11E-12E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	11E-12E	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	11E-12E	Dispositif de retenue	Écran anti-éboulement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	12E	Unités de fondation	Fondation	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-09-09_HBJV 2014-09-10_BPJD	100%
7	12E	Unités de fondation	Fût	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-09-09_HBJV	100%
7	12E	Unités de fondation	Chevêtre	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-09-09_HBJV	100%
7	12E	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.6	Gén.		2014-09-09_HBJV	100%
7	12E	Unités de fondation	Assise	1.6	Gén.		2014-09-10_HBJV	100%
7	12E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.7	Dét.		2014-09-10_HBJV	100%
7	12E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.7	Dét.		2014-09-08_HBJV 2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E	Unités de fondation	Butoir	1.6	Gén.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	12E	Joint de dilatation	Profilé	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	12E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 P1	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.7	Dét.		2014-09-08_HBJV 2014-09-09_HVJVBPD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.7	Dét.		2014-09-08_HBJV 2014-09-09_HVJVBPD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.7	Dét.		2014-09-08_HBJV 2014-09-09_HVJVBPD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 P7	1.7	Dét.		2014-09-08_HBJV 2014-09-09_HBJVBPJD 2014-09-10_HBJV	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1.7	Dét.		2014-09-08_HBJV 2014-09-09_HVJVBPD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 2	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 3	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 4	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 5	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTEdiaph Diaphragme 6	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Platelage	Surface de roulement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	12E-13E	Platelage	Système de drainage	1.6	Gén.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	12E-13E	Platelage	Côté extérieur Amont	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Platelage	Côté extérieur Aval	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Platelage	Platelage	1.7	Dét.		2014-09-08_HBJV 2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	12E-13E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1.6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	12E-13E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	12E-13E	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	12E-13E	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1.6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E	Unités de fondation	Fondation	1.6	Gén.		2014-09-10_BPJD	100%
7	13E	Unités de fondation	Fût	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	13E	Unités de fondation	Chevêtre	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	13E	Unités de fondation	Renfort - PTEchev	1.6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD	100%
7	13E	Unités de fondation	Assise	1.6	Gén.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD	100%
7	13E	Unités de fondation	Appareil d'appui Est	1.7	Dét.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E	Unités de fondation	Butoir	1.6	Gén.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E	Joint de dilatation	Profilé	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1.7	Dét.		2014-09-09_HBJVBPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P1	1.7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P1	1.7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 P1	1.7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P2	1.7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P3	1.7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P4	1.7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P5	1.7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P6	1.7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P7	1.7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE P7	1.7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%



Programme d'inspection							DATE D'INSPECTION ET AVANCEMENT	
Section	Axes, Travées	Groupe d'élément	Élément	Poste contractuel applicable	Type d'inspection	Type d'inspection réalisée	Réelle	%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 P7	1,7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	1,7	Dét.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	1,7	Dét.		2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
7	13E-14E	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Platelage	Surface de roulement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Platelage	Système de drainage	1,6	Gén.		2014-09-11_MAPJD 2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Platelage	Côté extérieur Amont	1,7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%
7	13E-14E	Platelage	Côté extérieur Aval	1,7	Dét.		2014-09-11_MAPJD	100%
7	13E-14E	Platelage	Platelage	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD 2014-10-22_MAPJD	100%
7	13E-14E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Amont	1,6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Dispositif de retenue	Glissière latérale Aval	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	13E-14E	Dispositif de retenue	Glissière médiane	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Dispositif de retenue	Écran anti-éblouissement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Approches	Remblai	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-11-10_MAPAF	100%
7	13E-14E	Approches	Transition de chaussée	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Approches	Glissière d'approche Ouest	1,6	Gén.		2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Approches	Glissière d'approche Est	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	13E-14E	Approches	Système de drainage	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Approches	Dalle de transition	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF	100%
7	13E-14E	Approches	Glissière médiane	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	13E-14E	Approches	Écran anti-éblouissement	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV	100%
7	14E	Unités de fondation	Fondation	1,6	Gén.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-19_HBJV 2014-11-10_MAPAF	100%
7	14E	Unités de fondation	Mur de front	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-11-10_MAPAF	100%
7	14E	Unités de fondation	Garde-grève	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-11-10_MAPAF	100%
7	14E	Unités de fondation	Assise	1,6	Gén.		2014-10-21_MAPJD	100%
7	14E	Unités de fondation	Butoir	1,6	Gén.		2014-10-21_MAPJD	100%
7	14E	Unités de fondation	Appareil d'appui Ouest	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%
7	14E	Unités de fondation	Mur en aile & en retour Amont	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-11-10_MAPAF	100%
7	14E	Unités de fondation	Mur en aile & en retour Aval	1,6	Gén.		2014-09-09_MAPBPJD 2014-11-10_MAPAF	100%
7	14E	Joint de dilatation	Garniture de joint	1,7	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-19_HBJV 2014-10-21_MAPJD	100%
7	14E	Joint de dilatation	Profilé	1,7	Dét.		2014-10-04_MAPAF 2014-10-18_HBJV 2014-10-19_HBJV 2014-10-21_MAPJD	100%
7	14E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	1,7	Dét.		2014-10-21_MAPJD	100%

MÉMOS D'INTERVENTION – ÉLÉMENTS À SÉCURISER

Date	Travées/axes	Poutres	Éléments			
			Semelle inférieure	Âme	Platelage	Fût
2014-09-10	11E-12E	P1	X			
2014-09-11	42W-43W	P4, P5	X			
2014-09-13	8E-9E				X	
2014-09-16	9W-10W	P2	X			
	10W-11W	P2, P5, P6 P6-P7	X		X	
2014-09-17	13W-14W	P4-P5, P7 (ext.)			X	
	13W	n/a				X
	12W-13W	P1-P2, P6-P7 P5	X	X	X	
2014-09-18	13W-14W	P1-P2, P3-P4, P6-P7 P6	X		X	
	11W-12W	P4, P6 P1-P2, P2-P3, P4-P5, P6-P7	X		X	
2014-09-25	27W-28W	P1-P2, P2-P3, P3-P4, P4-P5, P6-P7			X	
2014-09-29	21W-22W	P4	X			
	22W-23W	P1 à P7 P4-P5, P5-P6	X	X	X	
	39W-40W	P2-P3, P3-P4			X	
2014-09-30	31W-32W	P3-P4 P1, P3	X		X	
	34W-35W	P3-P4 P7		X	X	
	5E-6E	P4	X	X		
2014-10-01	34W-35W	P7		X		
	36W-37W	P1-P2			X	

MÉMOS D'INTERVENTION – ÉLÉMENTS À SÉCURISER

Date	Travées/axes	Poutres	Éléments			
			Semelle inférieure	Âme	Platelage	Fût
2014-10-02	31W-32W	P7		X		
2014-10-06	32W-33W	P5 P4-P5	X		X	
2014-10-07	5E-6E	P4-P5, P5-P6 P4, P5, P6	X	X	X	
2014-10-08	39W-40W	P4-P5, P6-P7			X	
	28W-29W	P1-P2			X	
2014-10-09	33W-34W	P1-P2			X	
2014-10-10	29W-30W	P4-P5 P4	X		X	
2014-10-14	17W-18W	P3, P4	X			
	18W-19W	P3, P4	X			
	19W-20W	P2, P4, P5	X			
2014-10-15	16W-17W	P3, P4, P5	X	X		
2014-10-16	30W-31W	P3-P4			X	
2014-10-18	6E-7E	P3-P4 P1	X		X	
2014-10-20	14W-15W	P5	X			
2014-10-23	36W-37W	P4-P5			X	

MÉMOS D'INTERVENTION – ÉLÉMENTS À SÉCURISER

Date	Travées/axes	Poutres	Éléments			
			Semelle inférieure	Âme	Platelage	Fût
2014-09-10	11E-12E	P1	X			
2014-09-11	42W-43W	P4, P5	X			
2014-09-13	8E-9E				X	
2014-09-16	9W-10W	P2	X			
	10W-11W	P2, P5, P6 P6-P7	X		X	
2014-09-17	13W-14W	P4-P5, P7 (ext.)			X	
	13W	n/a				X
	12W-13W	P1-P2, P6-P7 P5	X	X	X	
2014-09-18	13W-14W	P1-P2, P3-P4, P6-P7 P6	X		X	
	11W-12W	P4, P6 P1-P2, P2-P3, P4-P5, P6-P7	X		X	
2014-09-25	27W-28W	P1-P2, P2-P3, P3-P4, P4-P5, P6-P7			X	
2014-09-29	21W-22W	P4	X			
	22W-23W	P1 à P7 P4-P5, P5-P6	X	X	X	
	39W-40W	P2-P3, P3-P4			X	
2014-09-30	31W-32W	P3-P4 P1, P3	X		X	
	34W-35W	P3-P4 P7		X	X	
	5E-6E	P4	X	X		
2014-10-01	34W-35W	P7		X		
	36W-37W	P1-P2			X	

MÉMOS D'INTERVENTION – ÉLÉMENTS À SÉCURISER

Date	Travées/axes	Poutres	Éléments			
			Semelle inférieure	Âme	Platelage	Fût
2014-10-02	31W-32W	P7		X		
2014-10-06	32W-33W	P5 P4-P5	X		X	
2014-10-07	5E-6E	P4-P5, P5-P6 P4, P5, P6	X	X	X	
2014-10-08	39W-40W	P4-P5, P6-P7			X	
	28W-29W	P1-P2			X	
2014-10-09	33W-34W	P1-P2			X	
2014-10-10	29W-30W	P4-P5 P4	X		X	
2014-10-14	17W-18W	P3, P4	X			
	18W-19W	P3, P4	X			
	19W-20W	P2, P4, P5	X			
2014-10-15	16W-17W	P3, P4, P5	X	X		
2014-10-16	30W-31W	P3-P4			X	
2014-10-18	6E-7E	P3-P4 P1	X		X	
2014-10-20	14W-15W	P5	X			
2014-10-23	36W-37W	P4-P5			X	

[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 11 septembre 2014 07:48
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED] (t@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 10 septembre
Pièces jointes: 20140910_RappJourn2.jpeg; 20140910_RappJourn1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier, ainsi que la nuit dernière.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.796.8790
C [REDACTED] [dessau.com](mailto:[REDACTED]@dessau.com)
www.dessau.com

CT62057 - Demandes d'intervention

20140910HBJV 6009



20140910HBJV 6010



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 12 septembre 2014 07:18
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED] i'
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 10 et 11 septembre
Pièces jointes: 20140910_RappJourn2.pdf; 20140910_RappJourn3.pdf; 20140911_RappJourn2.jpg;
20140911_HBJV_Secur1.jpg; 20140911_HBJV_Secur2.jpg; 20140911_HBJV_Secur3.jpg;
20140911_RappJourn1.pdf

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers suivants :

- 20140910_RappJourn2 : version PDF du rapport journalier transmis précédemment en JPEG et qui était flou (équipe BP/JD)
- 20140910_RappJourn3 : 3^e rapport journalier de cette journée (équipe BP/JD)
- 20140911_RappJourn1 : rapport journalier des éléments inspectés hier (équipe MAP/JD)
- 20140911_RappJourn2 : rapport journalier des éléments inspectés la nuit dernière (équipe HB/JV)

SÉCURISATION

Prendre note que lors de l'inspection de la nuit dernière, les inspecteurs ont noté deux zones à sécuriser, soit à la travée 42W-43W située au-dessus de René-Lévesque. Il s'agit des semelles inférieures entre les diaphragmes 2 et 3 des poutres 4 et 5. Tu trouveras ci-joint les photos prises de ces éléments.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED] [dessau.com](mailto:[REDACTED]@dessau.com)
www.dessau.com

20140911 HBJV Secur1



20140911 HBJV Secur2



20140911 HBJV Secur3



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 15 septembre 2014 09:35
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]
Objet: RE: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 13 et 14 septembre
Pièces jointes: DSCF8763_redimensionner.JPG; DSCF8756_redimensionner.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les photos pour la sécurisation notée le 13 septembre.

Salutations,

[REDACTED]

De : Andrei Breaban [<mailto:abreaban@pjcci.ca>]
Envoyé : 15 septembre 2014 09:14
À : [REDACTED]
Cc : [REDACTED]
Objet : RE: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 13 et 14 septembre

Bonjour [REDACTED]

J'aurais besoin des photos 8763, 8756 – RappJournalier1 de 20140913

Merci,

Andrei Breaban, ing. jr.

Chargé de projets, Inspections
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
1111, rue St-Charles Ouest, tour Ouest, bureau 600
Longueuil (Québec) J4K 5G4 — www.pjcci.ca
Tél. : 450 651-8771, poste 245 — Téléc. : 450 651-7888 — abreaban@pjcci.ca

Ce document transmis par courrier électronique est destiné uniquement à la personne ou à l'entité à qui il est adressé et peut contenir des renseignements confidentiels et assujettis au secret professionnel. La confidentialité et le secret professionnel demeurent malgré l'envoi de ce document à la mauvaise adresse électronique. Si vous n'êtes pas le destinataire visé ou la personne chargée de remettre ce document à son destinataire, veuillez nous en informer sans délai et détruire ce document ainsi que toute copie qui en aurait été faite. Toute distribution, reproduction ou autre utilisation de ce document est strictement interdite. De plus, la Société ne peut être tenue responsable des dommages pouvant être causés par des virus ou des erreurs de transmission.

From: [REDACTED] [[mailto:\[REDACTED\]@dessau.com](mailto:[REDACTED]@dessau.com)]
Sent: 15-Sep-14 09:10
To: Andrei Breaban
Cc: [REDACTED] [[mailto:\[REDACTED\]@dessau.com](mailto:[REDACTED]@dessau.com)]; [REDACTED]
Subject: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 13 et 14 septembre

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés en fin de semaine.

Salutations,

██████████ PMP
Ponds et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste ██████████
F 514.796.8790
C ██████████ [dessau.com](mailto:██████████@dessau.com)
www.dessau.com

Ce courriel et toute information qui y est jointe sont confidentiels et peuvent être assujettis au secret professionnel. Si vous l'avez reçu par inadvertance, détruisez-le et communiquez avec nous.

This e-mail and any information enclosed are confidential and can be subject to professional secrecy. If you received it by mistake, destroy it and communicate with us.

Este documento electrónico y toda información que se adjunta son confidenciales y pueden estar sometidos al secreto profesional. Si lo recibió por error, elimínelo y comuníquese con nosotros.

DSCF8756



DSCF8763



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 17 septembre 2014 08:30
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: TR: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 16 septembre
Pièces jointes: 20140916_MAPAF_0867.JPG

Bonjour Andrei,

Voici la photo et le détail d'une autre zone de sécurisation à la travée 9W-10W soit :

- Semelle inférieure de la poutre 2, face aval, extrémité Ouest

Salutations,

De : [REDACTED]
Envoyé : 17 septembre 2014 07:37
À : 'Andrei Breaban'
Cc : E [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet : Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 16 septembre

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

Prendre note que lors de l'inspection, les inspecteurs ont noté quatre zones à sécuriser à la travée 10W-11W soit :

- semelles inférieures entre les diaphragmes 1 et 2 des poutres 2, 5 et 6;
- platelage entre les poutres 6 et 7 et diaphragmes 1 et 2.

Tu trouveras ci-joint quelques photos prises de ces éléments.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20140916 HBJV Secur1



20140916 HBJV Secur2



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 18 septembre 2014 08:17
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 17 septembre
Pièces jointes: 20140917_RappJourn2.jpg; 20140917_RappJourn1.JPG; 20140917_MAPAF_Secur2.JPG;
20140917_HBJV_Secur1.jpg; 20140917_HBJV_Secur2.jpg; 20140917_HBJV_Secur3.jpg;
20140917_MAPAF_Secur1.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 12W-13W :
 - Dessous dalle aux appuis
 - Âme et semelle inférieure de la poutre 5 entre les diaphragmes 1 et 2
2. Travée 13W-14W :
 - Dalle entre les poutres 4 et 5 à l'extrémité Est
 - Face Ouest du fût de l'axe 13W
 - Côté extérieur amont (tiers Est)

Tu trouveras ci-joint les photos prises de ces éléments.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20140917 HBJV Secur1



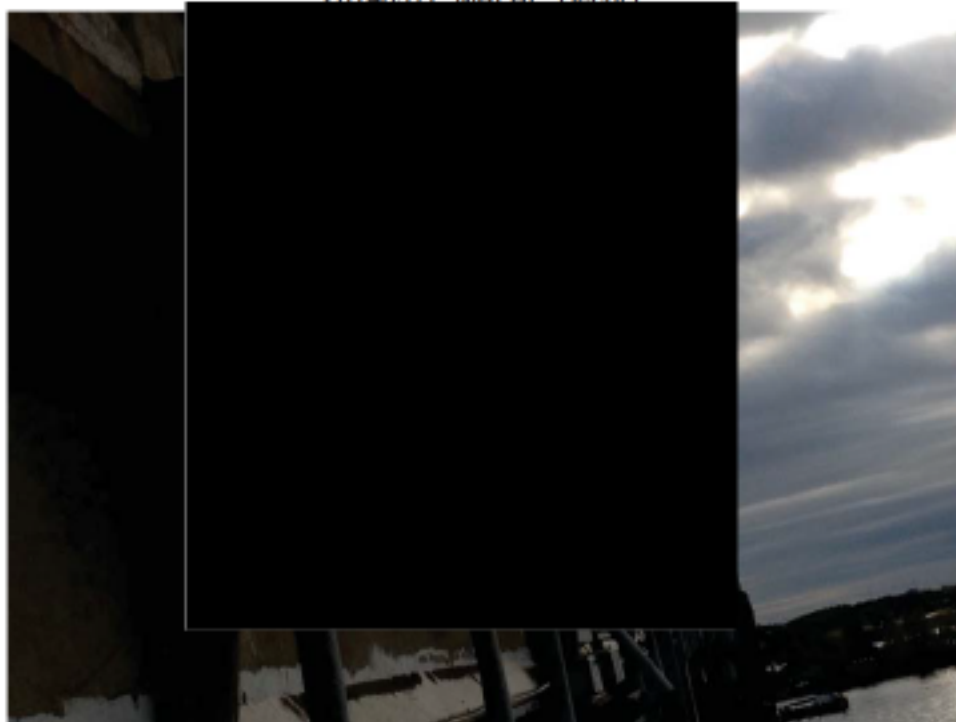
20140917 HBJV Secur2



20140917 HBJV Secur3



20140917 MAPAE Secur1



20140917 MAPAF Secur2



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 19 septembre 2014 07:36
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 18 septembre
Pièces jointes: 20140918_HBJV_Secur1.jpg; 20140918_HBJV_Secur2.jpg; 20140918_MAPAF_Secur1.JPG; 20140918_MAPAF_Secur2.JPG; 20140918_MAPAF_Secur3.JPG; 20140918_MAPAF_Secur4.JPG; 20140918_RappJourn1.jpg; 20140918_RappJourn2.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 11W-12W :
 - Dessous dalle aux appuis (6 zones) à l'extrémité Ouest
 - Semelle inférieure des poutres 4 et 6 entre les diaphragmes 1 et 2
2. Travée 13W-14W :
 - Dessous dalle entre les poutres 1 et 2, 3 et 4, 6 et 7 à l'extrémité Est
 - Semelle inférieure de la poutre 6 entre les diaphragmes 3 et 4

Tu trouveras ci-joint les photos prises de ces éléments.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20140918 HBJV Secur1



20140918 HBJV Secur2



20140918 MAPAF Secur1



20140918 MAPAF Secur2



20140918 MAPAF_Secur3



20140918 MAPAF_Secur4



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 26 septembre 2014 13:44
À: abreaban@pjcci.ca
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 25 septembre
Pièces jointes: 20140925_RappJourn2.jpg; 20140925_MAPAF_FicheSecur.JPG; 20140925_MAPAF_Secur1.JPG; 20140925_MAPAF_Secur2.JPG; 20140925_MAPAF_Secur3.JPG; 20140925_RappJourn1.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 27W-28W :
 - Dessous dalle aux appuis (5 zones) aux extrémités Est et Ouest (voir fiche ci-jointe)

Tu trouveras ci-joint les photos prises de ces éléments.

Salutations,

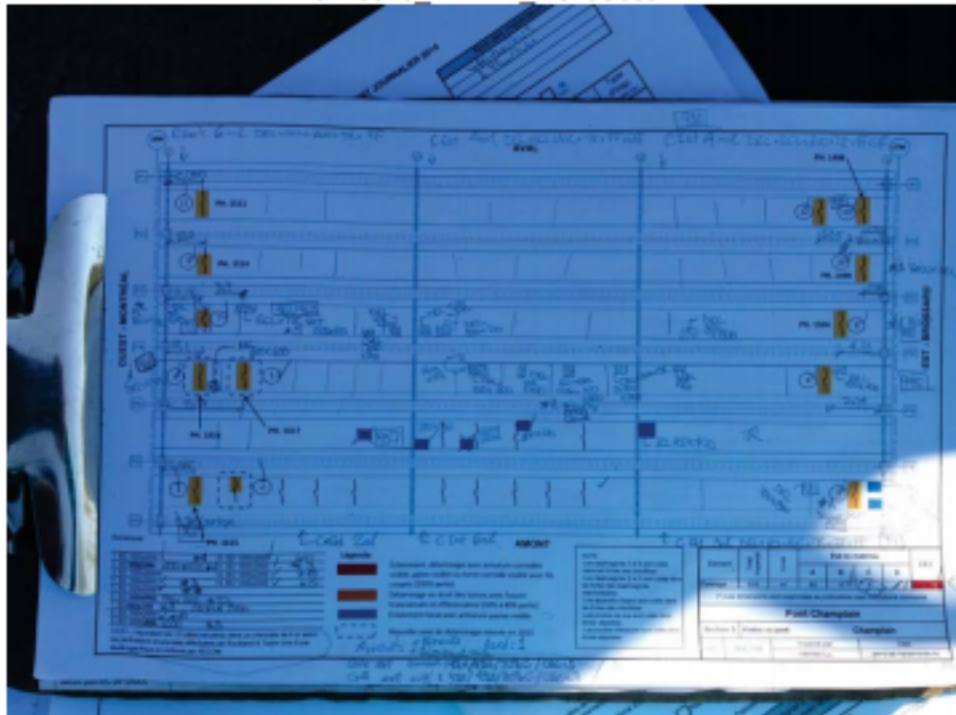
[REDACTED] PMP

Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20140925 MAPAF FicheSecur



20140925 MAPAF Secur1



20140925 MAPAF Secur2



20140925 MAPAF Secur3



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 2 octobre 2014 08:36
À: 'Andrei Breaban'
Objet: TR: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 29 septembre
Pièces jointes: 20140929_BPSD_0336.JPG; 20140929_BPSD_0337.JPG; 20140929_BPSD_0319.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les trois photos manquantes pour la sécurisation à la travée 39W-40W.

Salutations,

[REDACTED]

De : [REDACTED]
Envoyé : 30 septembre 2014 08:01
À : 'Andrei Breaban'
Cc : F [REDACTED] (@dessau.com); [REDACTED]
Objet : Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 29 septembre

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier, ainsi que la nuit dernière.

SÉCURISATION

1. Travée 21W-22W :
 - Dessous de la semelle inférieure de la poutre 1 à l'extrémité Est
2. Travée 22W-23W :
 - Dessous de la semelle inférieure des poutres 1 à 7 (voir fiches à venir pour zones)
 - Dessous de la dalle (voir fiche à venir pour zones)
3. Travée 39W-40W :
 - Dessous de la dalle et côté extérieur (voir fiches à venir pour zones)

À l'exception de la travée 39W-40W, tu trouveras ci-joint les photos prises de ces éléments. Je te ferai suivre les photos manquantes dès qu'elles me seront transmises.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.796.8790
C [REDACTED] @dessau.com
www.dessau.com

[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 30 septembre 2014 08:01
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 29 septembre
Pièces jointes: 20140929_RappJourn3.jpg; 20140929_RappJourn1.JPG; 20140929_RappJourn2.jpg; 20140929_MAPAF_Secur1.JPG; 20140929_HBJV_7151.JPG; 20140929_HBJV_7167.JPG; 20140929_HBJV_7168.JPG; 20140929_HBJV_7187.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier, ainsi que la nuit dernière.

SÉCURISATION

1. Travée 21W-22W :
 - Dessous de la semelle inférieure de la poutre 1 à l'extrémité Est
2. Travée 22W-23W :
 - Dessous de la semelle inférieure des poutres 1 à 7 (voir fiches à venir pour zones)
 - Dessous de la dalle (voir fiche à venir pour zones)
3. Travée 39W-40W :
 - Dessous de la dalle et côté extérieur (voir fiches à venir pour zones)

À l'exception de la travée 39W-40W, tu trouveras ci-joint les photos prises de ces éléments. Je te ferai suivre les photos manquantes dès qu'elles me seront transmises.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20140929_BPSD_0319



20140929 BPSD 0337



20140929 HBJV 7151



20140929 HBJV 7167



20140929 HBJV 7168



20140929 HBJV_7187



20140929 MAPAF Secur1



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 1 octobre 2014 09:08
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 30 septembre
Pièces jointes: 20140930_RappJourn3.jpg; 20140930_RappJourn1.jpg; 20140930_RappJourn2.JPG; 20140930_MAPAF_Secur2.JPG; 20140930_BPJD_Secur1.jpg; 20140930_MAPAF_Secur1.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier, ainsi que la nuit dernière.

SÉCURISATION

1. Travée 31W-32W :
 - Dessous de la dalle entre les poutres 3 et 4 (voir fiches à venir pour zones)
 - Poutres 1 à 5 localement (voir fiches à venir pour zones)
2. Travée 34W-35W :
 - Face aval de la poutre 7
 - Dessous de la dalle entre les poutres 3 et 4 à l'extrémité Est
3. Travée 5E-6E :
 - Dessous de la semelle et âme de la poutre 4 (voir fiches à venir pour zones)

À l'exception de la travée 31W-32W (problème de transfert de photos), tu trouveras ci-joint les photos prises de ces éléments. Je te ferai suivre les photos manquantes dès qu'elles me seront transmises.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20140930 BPJD Secur1



20140930 MAPAF Secur1



20140930_MAPAF_Secur2



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 2 octobre 2014 15:07
À: 'abreaban@pjcci.ca'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 1er octobre
Pièces jointes: 20141001_RappJourn2.pdf; 20141001_RappJourn1.JPG; 20141001_MAPJC_Secur1.JPG; 20141001_HBJD_Secur1.jpg; 20141001_HBJD_Secur2.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier, ainsi que la nuit dernière.

SÉCURISATION

1. Travée 34W-35W :
 - Face aval de la poutre 7 à l'extrémité Ouest

2. Travée 36W-37W :
 - Dessous de la dalle entre les poutres 1 et 2

Salutations,

[REDACTED] PMP

Ponts et ouvrages d'art

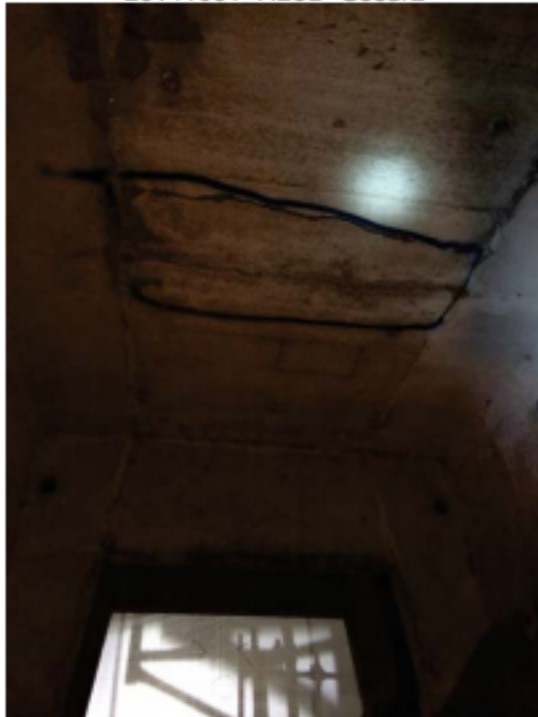
Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20141001 HBJD Secur1



20141001 HBJD Secur2



20141001 MAPJC Secur1



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 3 octobre 2014 16:23
À: 'abreaban@pjcci.ca'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: TR: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 2 octobre
Pièces jointes: 20141002_MAPJV_Secur1.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les informations pour la sécurisation :

SÉCURISATION

1. Travée 31W-32W :
 - Face aval de la poutre 7

Voir photo ci-jointe.

Salutations,

[REDACTED]

De : [REDACTED]
Envoyé : 3 octobre 2014 16:10
À : 'abreaban@pjcci.ca'
Cc : [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet : Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 2 octobre

Bonjour Andrei,

Voici le rapport journalier des éléments inspectés hier.

Pour l'élément à sécuriser, je vais te transmettre les informations lundi, car il me manque de détails.

Salutations,

[REDACTED] PMP
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20141002 MAPJV Secur1



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 7 octobre 2014 08:30
À: 'abreaban@pjcci.ca'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 4 et 6 octobre
Pièces jointes: 20141006_RappJourn1.JPG; 20141004_RappJourn1.JPG; 20141006_RappJourn2.jpg; 20141006_HBJV_Secur2.jpg; 20141006_HBJV_Secur1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier, ainsi que samedi dernier.

SÉCURISATION

1. Travée 32W-33W :
 - Semelle inférieure entre le diaphragme 1 et 2 de la poutre 7
 - Dessous de la dalle entre les poutres 4 et 5 et les diaphragmes 1 et 2

Salutations,

[REDACTED] PMP

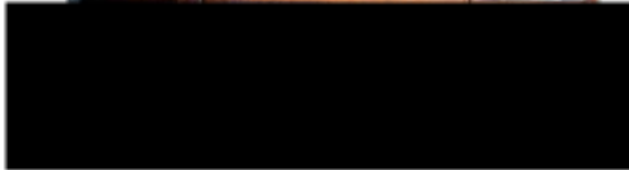
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.291.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

CT62057 - Demandes d'intervention

20141006 HBJV Secur1



20141006 HBJV Secur2



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 8 octobre 2014 11:53
À: 'abreaban@pjcci.ca'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 7 octobre (nuit)
Pièces jointes: 20141007_RappJourn2.jpg; 20141007_HBJV_Secur3.jpg; 20141007_HBJV_Secur1.jpg; 20141007_HBJV_Secur2.jpg

Bonjour Andrei,

Voici le rapport journalier des éléments inspectés la nuit dernière.

SÉCURISATION

1. Travée 5E-6E :
 - Semelle inférieure des poutres 4, 5 et 6 (voir zones exactes sur les fiches d'inspection)
 - Dessous de la dalle (voir zones sur les fiches d'inspection)

Salutations,

[REDACTED] PMP

[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.796.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20141007 HBJV Secur1



20141007 HBJV Secur2



20141007 HBJV_Secur3



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 9 octobre 2014 08:14
À: 'abreaban@pjcci.ca'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED] i'
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 8 octobre
Pièces jointes: 20141008_RappJourn1.JPG; 20141008_RappJourn2.jpg; 20141008_MAPAF_Secur2.JPG; 20141008_HBJV_Secur1.jpg; 20141008_MAPAF_Secur1.JPG

Bonjour Andrei,

Voici le rapport journalier des éléments inspectés hier, ainsi que la nuit dernière.

SÉCURISATION

1. Travée 28W-29W :
 - Dessous de la dalle entre les poutres 1 et 2 à l'extrémité Est et Ouest
2. Travée 39W-40W :
 - Dessous de la dalle (voir les zones sur la fiche d'inspection)

Salutations,

[REDACTED] PMP
[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED] [dessau.com](mailto:[REDACTED]@dessau.com)
www.dessau.com

20141008 HBJV Secur1



20141008 MAPAF Secur1



20141008 MAPAF Secur2



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 9 octobre 2014 16:39
À: 'abreaban@pjcci.ca'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 9 octobre
Pièces jointes: 20141009_RappJourn1.JPG; 20141009_MAPAF_Secur2.JPG; 20141009_MAPAF_Secur1.JPG

Bonjour Andrei,

Voici le rapport journalier des éléments inspectés hier, ainsi que la nuit dernière.

SÉCURISATION

1. Travée 33W-34W :
 - Dessous de la dalle entre les poutres 1 et 2 à l'extrémité Est et Ouest

Salutations,

[REDACTED] PMP

[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20141009 MAPAF Secur1



20141009 MAPAF Secur2



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 14 octobre 2014 11:26
À: 'abreaban@pjcci.ca'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 10 octobre
Pièces jointes: 20141010_RappJourn1.JPG; 20141010_RappJourn2.jpg; 20141010_HBJV_Secur1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés vendredi dernier.

SÉCURISATION

1. Travée 29W-30W :
 - Dessous de la dalle entre les poutres 4 et 5
 - Poutre 4, diaphragme 4 (zones à venir sur fiches d'inspection)

Salutations,

[REDACTED]

Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20141010_HBJV_Secur1



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 15 octobre 2014 08:27
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 14 octobre
Pièces jointes: 20141014_RappJourn1.JPG; 20141014_RappJourn2.jpg; 20141014_HBJV_Secur2.jpg; 20141014_HBJV_Secur1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici le rapport journalier des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 17W-18W :
 - Semelle inférieure de la poutre 4 à l'extrémité Est
2. Travée 18W-19W :
 - Semelle inférieure des poutres 3 et 4 (voir fiches pour zones exactes)
3. Travée 19W-20W :
 - Semelle inférieure des poutres 2, 4 et 5 (voir fiches pour zones exactes)

Salutations,

[REDACTED] PMP

[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED] [dessau.com](mailto:[REDACTED]@dessau.com)
www.dessau.com

CT62057 - Demandes d'intervention

20141014 HBJV Secur1



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 16 octobre 2014 09:56
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 15 octobre
Pièces jointes: 20141015_RappJourn2.jpg; 20141015_RappJourn1.JPG; 20141015_HBJV_Secur1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 16W-17W :
 - Semelle inférieure de la poutre 3 entre les diaphragmes 3 et 4
 - Semelle inférieure de la poutre 4 entre les diaphragmes 1 et 2 et 3 et 4
 - Semelle inférieure de la poutre 5 entre les diaphragmes 1 et 2

Salutations,

[REDACTED] PMP
[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED] [dessau.com](mailto:[REDACTED]@dessau.com)
www.dessau.com

20141015 HBJV Secur1



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 17 octobre 2014 09:01
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 16 octobre
Pièces jointes: 20141016_RappJourn2.jpg; 20141016_RappJourn1.JPG; 20141016_MAPAF_Secur1.JPG

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 30W-31W :
 - Dessous de la dalle entre les poutres 3 et 4 à l'extrémité Ouest

Salutations,

[REDACTED] PMP
[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20141016_MAPAF_Secur1



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 20 octobre 2014 08:16
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 18 et 19 octobre
Pièces jointes: 20141018_HBJV_Secur2.jpg; 20141018_HBJV_Secur1.jpg; 20141019_RappJourn1.jpg; 20141018_RappJourn1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 6E-7E :
 - Dessous de la dalle (voir zones sur fiches)
 - Semelle inférieure de la poutre 1

Salutations,

[REDACTED] PMP
[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.796.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

CT62057 - Demandes d'intervention

20141018 HBJV Secur1



20141018 HBJV Secur2



[REDACTED]

De: [REDACTED]
Envoyé: 21 octobre 2014 13:27
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED]
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapports journaliers 20 octobre
Pièces jointes: 20141020_RappJourn2.JPG; 20141020_RappJourn1.jpg; 20101020_HBJV_Secur1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés hier.

SÉCURISATION

1. Travée 14W-15W :
 - Semelle inférieure de la poutre 5 entre les diaphragmes 1 et 2

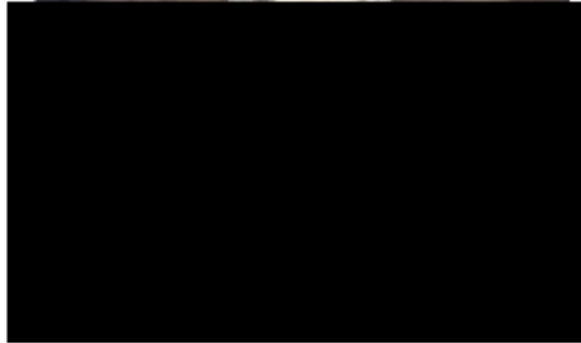
Salutations,

[REDACTED] PMP
[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau

1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20101020 HBJV Secur1



[REDACTED] r

De: [REDACTED]
Envoyé: 27 octobre 2014 11:37
À: 'Andrei Breaban'
Cc: [REDACTED]@dessau.com); [REDACTED] i'
Objet: Ct62057 Inspection Champlain 5 et 7 - Rapport journalier 23 octobre
Pièces jointes: 20141023_RappJourn1.jpg; 20141023_HBJD_Secur1.jpg

Bonjour Andrei,

Voici les rapports journaliers des éléments inspectés dans la nuit du 23 octobre.

SÉCURISATION

- 1. Travée 36W-37W :
 - Dessous de la dalle entre les poutres 4 et 5 entre les diaphragmes 1 et 2

Salutations,

[REDACTED] PMP
[REDACTED]
Ponts et ouvrages d'art

Dessau
1080, côte du Beaver Hall, bureau 300
Montréal (Québec) H2Z 1S8
T 514.281.1033, poste [REDACTED]
F 514.798.8790
C [REDACTED]@dessau.com
www.dessau.com

20141023 HBJD Secur1

