

Rapport d'inspection annuelle

Inspection détaillée du pont Jacques-Cartier, section 3
Version finale



Contrat: 62408

No de projet Tetra Tech – Structura : 28874TT

20 avril 2017

**RAPPORT D'INSPECTION ANNUELLE
DU PONT JACQUES-CARTIER**

**INSPECTION DÉTAILLÉE DU PONT
JACQUES-CARTIER, SECTION 3**

VERSION FINALE

CONTRAT 62408

RAPPORT D'INSPECTION ANNUELLE DU PONT JACQUES-CARTIER

INSPECTION GÉNÉRALE DU PONT JACQUES-CARTIER, SECTION 3

CONTRAT 62408

FINALE

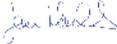
20 avril 2017

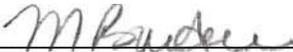
Dossier Tetra Tech-Structura : 28874TT

Préparé par :


2017-04-20

Etienne L. Michaud, ing. (#OIQ : 143594)


Jean Marchand, ing. (#OIQ : 45915)


Mathieu Bourdeau, ing. (#OIQ : 139925)


Alexis Désilets-Laforge, ing. jr. (#OIQ : 5074592)

Approuvé par :


2017-04-21

Denis Légaré, ing. (#OIQ : 035251)

N° révision	Date	Description des changements	Préparé par	Approuvé par
A	2017-01-25	Version préliminaire Pour commentaires	Etienne L. Michaud, Jean Marchand, Mathieu Bourdeau, Alexis Désilets-Laforge, 	Denis Légaré
0	2017-04-20	Version finale	Etienne L. Michaud, Jean Marchand, Mathieu Bourdeau, Alexis Désilets-Laforge.	Denis Légaré

TABLE DES MATIÈRES

1	PORTÉE DES RELEVÉS D'INSPECTION ET MÉTHODES UTILISÉES	1
1.1	TYPE ET ÉTENDUE DES INSPECTIONS EFFECTUÉES.....	2
1.2	DISPOSITIFS D'ACCÈS ET ÉQUIPE D'INSPECTION	3
1.3	NORMES D'INSPECTION ET SYSTÈME DE COTATION.....	3
1.4	DERNIÈRE VERSION DU PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE	4
2	LISTE DES ÉLÉMENTS SENSIBLES	5
3	TABLEAUX DES DONNÉES D'INVENTAIRE ET D'INSPECTION.....	7
3.1	SOMMAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ACTIVITÉS RECOMMANDÉES	7
3.2	INVENTAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ÉVALUATION DES MATÉRIAUX ET COMPORTEMENTS	12
4	FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉE	31
4.1	LÉGENDE.....	31
4.2	SUPERSTRUCTURE.....	33
4.3	INFRASTRUCTURE	161
5	PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS ET RECOMMANDATIONS.....	168
6	ACTIVITÉS, RECOMMANDATIONS ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX.....	308
6.0	SUIVI DES RECOMMANDATIONS	308
6.1	RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES	311
6.2	INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX REQUIS.....	311
6.3	TRAVAUX PROJETÉS.....	312
7	AVIS TECHNIQUES.....	314
8	ANNEXES	339
8.1	PLAN REPÈRE DU RÉSEAU	339
8.2	PLANS DE NOMENCLATURE DE LA STRUCTURE	341
8.3	PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE.....	344
8.4	LISTES DES TRAVAUX	347

TABLEAUX

TABLEAU 1 – ÉLÉMENTS SENSIBLES	5
TABLEAU 2 – SOMMAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ACTIVITÉS RECOMMANDÉES	8
TABLEAU 3.1 – DONNÉES D'INVENTAIRE DE LA STRUCTURE	13
TABLEAU 3.2 – DONNÉES D'INSPECTION DE LA STRUCTURE	20
TABLEAU 6.0 – TABLEAU DE SUIVI DES RECOMMANDATIONS	309
TABLEAU 6.1 – TABLEAU DES RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES	311
TABLEAU 6.2 - INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX REQUIS.....	311
TABLEAU 6.3 - TRAVAUX PROJÉTÉS POUR LES CINQ (5) PROCHAINES ANNÉES.....	313

1 PORTÉE DES RELEVÉS D'INSPECTION ET MÉTHODES UTILISÉES

La société *Les Ponts Jacques Cartier et Champlain incorporée* (PJCCI) a mandaté le Consortium Tetra Tech – Structura pour réaliser le programme d'inspection annuelle de la section 3 du pont Jacques-Cartier. Cette structure enjambe la voie maritime du St-Laurent.

La section 3 est composée d'une seule travée d'approximativement 76 m de longueur s'étalant entre les axes 9 et 10. Elle est supportée à ses deux extrémités par des fûts en béton surmonté de deux colonnes chacune, où se connecte le tablier de la section 2 au Sud et celui de la section 4 au Nord.



Photo 1 - Vue générale

Le tablier de la section 3 du Pont Jacques-Cartier est de type ferme métallique à tablier inférieur. Espacées de 20,1 m les fermes amont et aval sont essentiellement composées de membrures assemblées par rivetage. Seuls les éléments récemment remplacés ou renforcés sont boulonnés. Tous les éléments d'acier structuraux sont protégés contre la corrosion par un système de peinture multicouches ayant été appliqué en 2015.

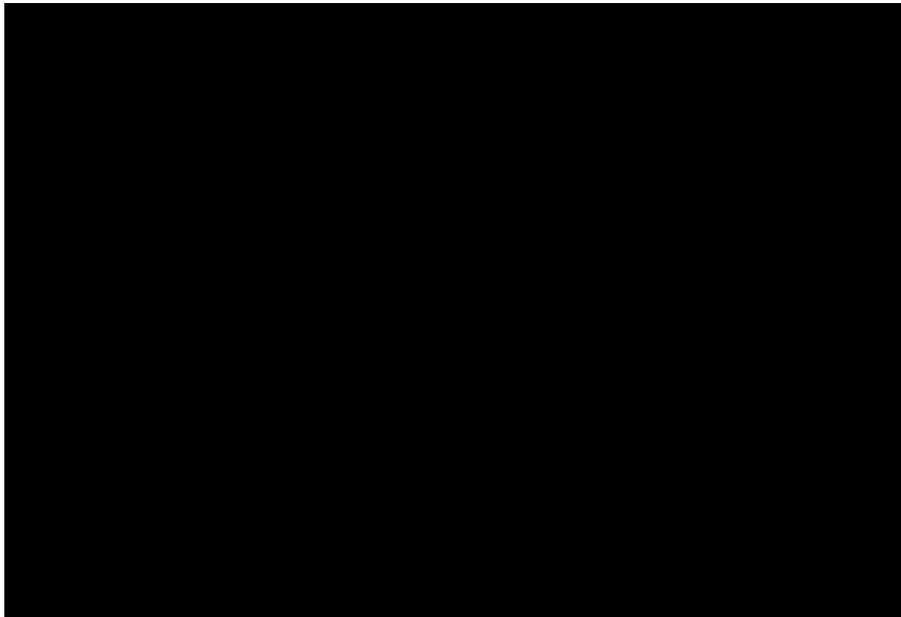
Issu des travaux majeurs réalisées en 2001-2002, le nouveau tablier en béton précontraint nervuré mesure 23,1 m de largeur et est séparé transversalement en trois pistes distinctes : une piste multifonctionnelle en porte-à-faux de 2,5 m de large du côté amont, un trottoir en porte-à-faux d'environ 1,5 m de large du côté aval et 5 voies de circulation routière d'une largeur carrossable de 18,3 m entre les glissières en béton armé.

1.1 TYPE ET ÉTENDUE DES INSPECTIONS EFFECTUÉES

Le programme d'inspection annuelle prévoyait, pour 2016, une inspection détaillée des éléments suivants de la section 3 :

- Les unités de fondations aux axes 9 et 10, incluant les fûts, colonnes, assises et appareils d'appuis;
- La structure d'acier incluant les poutres longitudinales, les poutres transversales, les contreventements, les membrures et les assemblages des fermes;
- Le tablier incluant le platelage, les nervures et leurs appareils d'appuis à platine, la piste multifonctionnelle amont, le trottoir aval et les voies de circulation routière ainsi que leurs dispositifs de retenu et joints de dilatation.

Ce type d'expertise consiste en l'inspection *doigt sur la pièce* de tous les éléments de la structure, la réalisation d'un relevé de dommages ainsi que l'évaluation du comportement du système de drainage et des garnitures des joints de dilatation.



De manière plus exhaustive, l'inspection détaillée:

- consiste en un examen minutieux des éléments principaux et secondaires de la structure dans le but de détecter les défauts, de déterminer leur importance et d'évaluer leur incidence sur la capacité, la stabilité et la vie utile des éléments;
- permet de déterminer les travaux à exécuter pour remettre les éléments endommagés ou défectueux en bon état ou pour assurer la sécurité des usagers;
- inclut le sondage de tous les éléments identifiés à l'inventaire afin de quantifier les défauts observés (longueur et ouverture des fissures, surface de délaminage ou d'éclatement, nombre de boulons endommagés par assemblage, longueur de soudures déficientes,

surface de peinture endommagée, surface et profondeur des pertes de section d'acier et autres);

- comprend le marquage pour le suivi des zones endommagées. Les fissures, les zones de délaminage et les pertes de section d'acier sont marquées sur les éléments à l'aide de crayons non-permanents ;
- permet de produire des relevés détaillés de la structure et de ses défauts. Sur le site, ils sont réalisés directement sur les dernières fiches d'inspection disponibles.

1.2 DISPOSITIFS D'ACCÈS ET ÉQUIPE D'INSPECTION

L'inspection détaillée a été réalisée principalement avec des méthodes d'accès sur cordes du 19 septembre au 29 septembre 2016 ainsi que le 30 janvier 2017. Préalablement, une inspection à partir d'une embarcation a été réalisée le 16 septembre 2016. Les éléments de la partie supérieure du tablier ont été inspectés à pied le 20 septembre alors que les éléments de la structure d'acier au-dessus de la chaussée ont été inspecté à l'aide d'un camion-nacelle les 23, 26, 27 et 28 septembre 2016. Les travaux se sont conclus les 10 et 15 novembre 2016 avec l'inspection des piles par méthodes d'accès sur cordes.

Les personnes suivantes ont contribué aux inspections et au rapport d'inspection annuelle:

- Etienne L. Michaud, ing., chef d'équipe d'inspection;
- Jean Marchand, ing., inspecteur;
- Mathieu Bourdeau, ing., inspecteur;
- Alexis Désilets-Laforge, ing. jr., accompagnateur et support technique pour la rédaction;
- [REDACTED], accompagnatrice.

1.3 NORMES D'INSPECTION ET SYSTÈME DE COTATION

Les méthodes d'inspection utilisées sont conformes aux exigences prescrites dans la plus récente révision des documents mentionnés ci-dessous:

- Normes d'inspection de PJCCI, révision 0, version 2015-05-15 provenant de l'Annexe 5 de la section 3 des Termes de référence du contrat 62408;
- Manuel d'Inspection des Structures (ci-après désigné "MIS"), publié par le Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports (ci-après désigné "MTMDET"), édition janvier 2012, rév. 2014;
- Manuel d'inventaire des structures, publié par le MTMDET, édition janvier 2012, rév. 2014;
- Manuel d'entretien des structures, publié par le MTMDET, édition janvier 2012, rév. 2014;
- Les « info-structures » publiées par le MTMDET.

Les normes d'inspection de PJCCI apportent quelques précisions et dérogations au MIS et ont préséance sur les différents manuels du MTMDET.

La présente constitue une brève description des particularités du système utilisé pour l'évaluation des éléments. L'état des matériaux et le comportement sont définis tels que précisés dans les tables spécifiques des documents de référence.

La cote d'état du matériau (CEM) A, B, C, et D est définie en général de la façon suivante (les critères sont spécifiés pour chaque type d'élément dans les tableaux spécifiques du MIS) :

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

La cote d'évaluation du comportement (CEC) est définie en général selon la convention suivante afin de décrire l'effet d'un défaut sur la diminution de capacité d'un élément à supporter les charges ou à jouer son rôle (les critères sont spécifiés pour chaque type d'élément dans les tableaux spécifiques du MIS):

- CEC = 4 : aucune;
- CEC = 3 : appréciable;
- CEC = 2 : importante;
- CEC = 1 : très important.

La cote de matériaux intégrée (CMI) est ensuite déterminée à partir des cotes CEM de B, C et D et est définie par PJCCI comme suit:

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

1.4 DERNIÈRE VERSION DU PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE

La dernière inspection générale de la section 3 a été effectuée en 2015 par le consortium TetraTech-Structura alors que la dernière inspection détaillée a été réalisée en 2010 par la firme EXP.

2 LISTE DES ÉLÉMENTS SENSIBLES

Les éléments ou groupes d'éléments sensibles sont définis comme étant des éléments avec des CEC de 1 et de 2 ou présentant des facteurs de capacité de surcharge (FCS) inférieurs à 1,1. Les éléments présentés dans les Normes d'inspection de PJCCI font aussi partie des éléments sensibles.

Les inspections antérieures ont permis d'identifier certains éléments sensibles. Les éléments renforcés ou remplacés ont été retirés de la liste alors que ceux ajoutés suite à la présente inspection ont été inscrits en caractères gras dans la base de données informatique de l'inventaire.

L'évaluation de la capacité portante adaptée n'a pas encore été effectuée pour la section 3. Les FCS et l'identification des modes de rupture ne sont donc pas encore disponibles.

Le tableau suivant présente un résumé de tous les éléments sensibles de la structure.

Tableau 1 – Éléments sensibles

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Photos	Avis tech.
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	5	2	Pertes de matériaux moyennes à très importante réduisant la capacité d'environ 20%. Déformation par corrosion.	JC_3_160927_EM_0258 JC_3_160927_EM_0259	JC_S3_16.1
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L5-L6	7	1	Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.	JC_3_160929_MB_0357 JC_3_160929_MB_0358 JC_3_160929_MB_0363 JC_3_160929_MB_0304	JC_S3_15.2
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8	17	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation ϕ 5 mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.	JC_3_160926_EM_0120 JC_3_160926_EM_0119 JC_3_160926_EM_0124 JC_3_160926_EM_0122 JC_3_160926_EM_0123	JC_S3_16.3
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L1-L2	0	1	Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-7.	JC_3_161124_JM_2873 JC_3_161124_JM_2874	JC_S3_16.4
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L2-L3	0	1	Perte de contact d'environ 100% à l'appuis 2M-7.	JC_3_161124_JM_2875 JC_3_161124_JM_2876	Voir JC_S3_16.4
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L5-L6	0	1	Perte de contact d'environ 95% à l'appuis 2M-6.	JC_3_161124_JM_2877 JC_3_161124_JM_2878	Voir JC_S3_16.4
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L7-L8	0	1	Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-2 et d'environ 75% à l'appuis 2M-3.	JC_3_161124_JM_2879 JC_3_161124_JM_2881	Voir JC_S3_16.4

Tableau 1 – Éléments sensibles (suite)

Pos. longj.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Photos	Avis tech.
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - extérieur	1	2	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	JC_3_160920_4894 JC_3_160920_4900	JC_S3_15.3
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - intérieur	3	1	Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur sectionné. Défauts ayant un impact très important sur la capacité.	JC_3_160920_4912 JC_3_160920_4901 JC_3_160920_4906 JC_3_160920_4921 JC_3_160920_4917 JC_3_160920_4915 JC_3_160920_EM_9930 JC_3_160922_EM_0035	JC_S3_15.4
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur	1	2	Distance de rive insuffisante à 8 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	JC_3_160920_4964 JC_3_160920_4966	JC_S3_15.5
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - extérieur	3	2	Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	JC_3_160920_4955 JC_3_160920_4953 JC_3_160920_4952 JC_3_160920_4951 JC_3_160920_4957	JC_S3_15.6
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui Mobile	Inférieur - amont	1	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.	JC_3_161110_JM_2279 JC_3_161110_JM_2277	JC_S3_15.7
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui Mobile	Inférieur - aval	1	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.	JC_3_161110_EM_9637	JC_S3_15.8

3 TABLEAUX DES DONNÉES D'INVENTAIRE ET D'INSPECTION

3.1 SOMMAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ACTIVITÉS RECOMMANDÉES

Les éléments nécessitant des activités d'entretien, des études ou inspections spéciales, sont répertoriés dans le tableau suivant. Celui-ci permet de présenter les éléments qui requièrent des travaux afin de conserver ou d'être remis en bon état et pour assurer la sécurité des usagers. De plus, chaque activité ou groupe d'activités est associé à une recommandation. Les informations ajoutées à celles des inspections antérieures ont été inscrites en caractères gras dans la base de données informatique.

Les éléments de l'inventaire portant sur la protection contre la corrosion avec activité de retouches de peinture n'ont pas été présentés afin de ne pas surcharger le tableau 2.

Tableau 2 – Sommaire des éléments avec activités recommandées

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Code	Qté	Unité	Qté	Unité	Photos	Recom.
Axe 9	Unités de fondation	--	Fût	--	13	4	Fissure verticale de 9mm passant par une zone de délaminage. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures verticales <2mm et de 2 à 5mm. Fissuration poly gonale <0.8mm. Désagrégation 0 à 100mm. Traces de rouille et efflorescence. Nids de cailloux.	3106	185	m	3112	m ²	JC_3_161007_EM_0739 JC_3_161110_EM_9696 JC_3_161110_JM_2293 JC_3_161110_EM_9697	15561, 15976
Axe 9	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	0	4	Un boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.	2052	2	hre	--	--	JC_3_160920_4958 JC_3_160920_4961 JC_3_160920_4959 JC_3_160920_4928	10169
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L3-L4	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.	3221	1	unité	--	--	JC_3_160921_MB_0094 JC_3_160921_MB_0096 JC_3_160921_MB_0097	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L1-L2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.	3221	1	unité	--	--	JC_3_160919_EM_9832 JC_3_160919_EM_9836	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.	3221	1	unité	--	--	JC_3_160920_EM_9857 JC_3_160920_EM_9856 JC_3_160920_EM_9854	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	5	2	Pertes de matériaux moyennes à très importante réduisant la capacité d'environ 20%. Déformation par corrosion.	3221	1	unité	--	--	JC_3_160927_EM_0258 JC_3_160927_EM_0259	15973
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact sur la partie extérieure d'une cornière sans influence sur la capacité. Déformation par corrosion.	3221	1	unité	--	--	JC_3_160921_EM_9953 JC_3_160921_EM_9954	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L5-L6	7	1	Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.	3221	1	unité	--	--	JC_3_160929_MB_0357 JC_3_160929_MB_0358 JC_3_160929_MB_0363	10171
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L7-L8	5	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes.	3221	1	unité	--	--	JC_3_160929_MB_0325 JC_3_160929_MB_0326	15973

Tableau 2 – Sommaire des éléments avec activités recommandées (suite)

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Code	Unité	Qté	Code	Unité	Qté	Photos	Recom.
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U4	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Perforation 80 x 30.	3221	unité	1	--	--	--	JC_3_160926_EM_0172 JC_3_160926_EM_0174	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U6	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations $\phi 10$ et $\phi 25$ mm. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Réduction de la capacité d'environ 15%.	3221	unité	1	--	--	--	JC_3_160923_EM_0092 JC_3_160926_EM_0148 JC_3_160926_EM_0143	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8	17	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation $\phi 5$ mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.	3221	unité	1	--	--	--	JC_3_160926_EM_0120 JC_3_160926_EM_0119 JC_3_160926_EM_0124 JC_3_160926_EM_0122 JC_3_160926_EM_0123	15973
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6	3	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation $\phi 12$ mm. Réduction de la capacité d'environ 15%.	3221	unité	1	--	--	--	JC_3_160926_EM_0152 JC_3_160926_EM_0153	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	15	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 10 mm (x2).	3221	unité	1	--	--	--	JC_3_160929_JM_1645 JC_3_160929_JM_1650 JC_3_160929_MB_0376 JC_3_160929_MB_0381 JC_3_160929_MB_0380	15971
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	12	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 5 mm.	3221	unité	1	--	--	--	JC_3_160929_JM_1679 JC_3_160929_JM_1672 JC_3_160929_JM_1683	15973
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L2	1	4	Pertes de matériaux très importantes. Perforation 50 mm. Écrou manquant sur le barreau inférieur de l'échelle, côté aval.	2201	unité	1	--	--	--	JC_3_160927_MB_0239 JC_3_160927_MB_0237	15974
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L1-L2	0	1	Perte de contact d'environ 50% à l'appui 2M-7.	3043	unité	1	--	--	--	JC_3_161124_JM_2873 JC_3_161124_JM_2874	15975
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L2-L3	0	1	Perte de contact d'environ 100% à l'appui 2M-7.	3043	unité	1	--	--	--	JC_3_161124_JM_2875 JC_3_161124_JM_2876	15975

Tableau 2 – Sommaire des éléments avec activités recommandées (suite)

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Code	Unité	Qté	Code	Unité	Qté	Photos	Recom.
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L5-L6	0	1	Perte de contact d'environ 95% à l'appuis 2M-6.	3043	unité	1	--	--	--	JC_3_161124_JM_2877 JC_3_161124_JM_2878	15975
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L7-L8	0	1	Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-2 et d'environ 75% à l'appuis 2M-3.	3043	unité	2	--	--	--	JC_3_161124_JM_2879 JC_3_161124_JM_2881	15975
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont- extérieur	1	2	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieurs. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	9000	global	1	3071	m	5	JC_3_160920_4894 JC_3_160920_4900	10162, 9575, 10029
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont- intérieur	3	1	Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieurs. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur sectionné. Défauts ayant un impact très important sur la capacité.	9000	global	1	3071	m	8	JC_3_160920_4912 JC_3_160920_4901 JC_3_160920_4906 JC_3_160920_4921 JC_3_160920_4917 JC_3_160920_4915 JC_3_160920_EM_9930 JC_3_160922_EM_0035	10162, 9575, 10029
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur	1	2	Distance de rive insuffisante à 8 assemblages inférieurs. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	9000	global	1	3071	m	3	JC_3_160920_4964 JC_3_160920_4966	10162, 9575, 10029
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - extérieur	3	2	Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieurs. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	9000	global	1	3071	m	2	JC_3_160920_4955 JC_3_160920_4953 JC_3_160920_4952 JC_3_160920_4951 JC_3_160920_4957	10162, 9575, 10029

Tableau 2 – Sommaire des éléments avec activités recommandées (suite)

Pos. longi.	Groupe d'éléments	Pos. transv.	Élément	Localisation	CMI	CEC	Commentaire	Code	Unité	Qté	Code	Unité	Qté	Photos	Recom.
Axe 10	Unités de fondation	--	Fût	--	9	4	Fissure verticale de 5mm. Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée. Fissures verticales < 0.8mm. Fissuration polygonale < 0.8mm avec efflorescence. Désagrégation 0 à 100mm. Traces de rouille.	3106	m	65	3112	m ²	920	JC_3_161110_EM_9651 JC_3_161110_EM_9638 JC_3_161110_EM_9681 JC_3_161110_EM_9642	15977, 15972
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Inférieur - amont	1	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.	3044	unité	1	--	--	--	JC_3_161110_JM_2279 JC_3_161110_JM_2277	10175
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Inférieur - aval	1	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.	3044	unité	1	--	--	--	JC_3_161110_EM_9637	10175
Axe 10	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	1	3	3 boulons manquants et un boulon desserré sur la plaque couv-re-joint du trottoir aval. 4 boulons manquants et décalage vertical de 10 mm de la plaque couv-re-joint du trottoir amont créant un inconfort appréciable pour les usagers. 2 boulons manquants dans la plaque couv-re-joint de la glissière amont.	2052	hre	6	--	--	--	JC_3_160920_4938 JC_3_160920_4939 JC_3_161025_EM_1603 JC_3_160920_4967 JC_3_160920_4942	10169

3.2 INVENTAIRE DES ÉLÉMENTS AVEC ÉVALUATION DES MATÉRIAUX ET COMPORTEMENTS

Tous les éléments de la structure ont fait l'objet d'une vérification d'inventaire à partir des plans et sur le site. Celle-ci porte sur l'identification des éléments, leur localisation, leur composition, leur nombre ainsi que leurs dimensions. Les données d'inventaires sont présentées au tableau 3.1.

L'inspection détaillée a permis d'effectuer l'évaluation des cotes de matériaux (CEM) ainsi que de la cote de comportement (CEC) de tous les éléments. Les commentaires d'inspection associés à chacune des cotes des éléments, les numéros d'activités types provenant du MIS du MTMDET, les recommandations qui leur sont associées ainsi que les quantités respectives sont présentées dans le tableau 3.2. L'identification photographique complète l'information lorsque requis.

Les informations ajoutées ou modifiées par rapport à celles des inspections antérieures ont été inscrites en caractères gras dans la base de données informatique de l'inventaire et les informations reconduites sont laissées en caractères non gras.

Une mise en forme spécifique est attribuée aux cotes des éléments sensibles. Les cotes de comportement de 2 ont leur case remplie de la couleur jaune et les cotes de comportement de 1 ont leur case remplie de la couleur rouge. Les cotes de matériaux intégrées ayant une valeur comprise entre 12,5 et 35 inclusivement ont leur case de couleur jaune et celles supérieures à 35 ont un remplissage de couleur rouge.

Les tableaux suivants présentent l'inventaire et les données d'inspection de l'ensemble des éléments de la structure.

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Axe 9	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton armé	Acier noir				1				1	Unités
Axe 9	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton armé	Acier noir				1				1	Unités
Axe 9	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton armé	Acier noir					18 593	3 073	25 506	1105	m²
Axe 9	Unités de fondation	--	Colonne	Amont		Béton armé	Acier noir				1	3 962	3 073	10 653	150	m²
Axe 9	Unités de fondation	--	Colonne	Aval		Béton armé	Acier noir				1	3 962	3 073	10 653	150	m²
Axe 9	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur		Béton armé	Acier noir					10668	3 073		66	m²
Axe 9	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - amont		Béton armé	Acier noir					3 962	3 073		12	m²
Axe 9	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - aval		Béton armé	Acier noir					3 962	3 073		12	m²
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Supérieur - amont	À plaque en acier ou à rotules en acier - mobile						1				1	Unités
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Supérieur - aval	À plaque en acier ou à rotules en acier - mobile						1				1	Unités
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Inférieur - amont	À plaque en acier ou à rotules en acier - fixe						1				1	Unités
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Inférieur - aval	À plaque en acier ou à rotules en acier - fixe						1				1	Unités
Axe 9	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Néoprène							19 146		19	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	L0-U1		Acier régulier						749	13 800	838	74	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U1-U2		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U3		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U3-U4		Acier régulier						749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U5		Acier régulier						749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U5-U6		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U7		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U7-L8		Acier régulier						749	13 800	838	74	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L1		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L1-L2		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L3		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L3-L4		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L5		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L5-L6		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L7		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L7-L8		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1		Acier régulier						362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2		Acier régulier						356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3		Acier régulier						360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4		Acier régulier						360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5		Acier régulier						360	11 105	305	22	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6		Acier régulier						356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7		Acier régulier						362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						721	15 531	546	50	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						721	15 534	546	50	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	L0-U1		Acier régulier						749	13 800	838	74	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U1-U2		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure (suite)

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	REINFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U3		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U3-U4		Acier régulier						749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U5		Acier régulier						749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U5-U6		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U7		Acier régulier						749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U7-L8		Acier régulier						749	13 800	838	74	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L1		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L1-L2		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L3		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L3-L4		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L5		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L5-L6		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L7		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L7-L8		Acier régulier						724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1		Acier régulier						362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2		Acier régulier						356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3		Acier régulier						360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4		Acier régulier						360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5		Acier régulier						360	11 105	305	22	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6		Acier régulier						356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7		Acier régulier						362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2		Acier régulier						362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3		Acier régulier						721	15 531	546	50	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4		Acier régulier						362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5		Acier régulier						362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6		Acier régulier						721	15 534	546	50	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7		Acier régulier						362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L0-L1		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L1-L2		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L2-L3		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L3-L4		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L4-L5		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L5-L6		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L6-L7		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L7-L8		Acier régulier					8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	L0-U1		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U2		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U4		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U6		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3		Acier régulier					1				1	unité

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure (suite)

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8		Acier régulier					1				1	unité
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L0		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L1		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L2		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L3		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L4		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L5		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L6		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L7		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L8		Acier régulier						432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Surface de roulement	--		Enrobé						18 345	75 590		1387	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Platelage	--	Dalle en béton avec précontrainte transversale							19 125	75 590		1446	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Système de drainage	--		Acier régulier					1				1	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Côté extérieur	Amont		Béton armé	Acier noir					375	75 590		28	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Côté extérieur	Aval		Béton armé	Acier noir					375	75 590		28	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L0-L1		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L1-L2		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L2-L3		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L3-L4		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L4-L5		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L5-L6		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L6-L7		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L7-L8		Béton précontraint						300	19 125	150	11	m²
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L0-L1		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L1-L2		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L2-L3		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L3-L4		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L4-L5		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L5-L6		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L6-L7		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L7-L8		Élastomère fretté					56				56	Unités
Travée 09-10	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont		Béton armé	Acier noir					2 900	75 590		219	m²
Travée 09-10	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval		Béton armé	Acier noir					1 900	75 590		144	m²
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont		Acier régulier					1		75 590		76	m
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval		Acier régulier					1		75 590		76	m
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - extérieur		Acier régulier					1		75 590		76	m
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - intérieur		Acier régulier					1		75 590		76	m
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur		Acier régulier					1		75 590		76	m
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - extérieur		Acier régulier					1		75 590		76	m
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							749	13 800	838	74	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U1-U2	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U3	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U3-U4	Système de peintures à base de zinc							749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U5	Système de peintures à base de zinc							749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U5-U6	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U7	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							749	13 800	838	74	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L1	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L1-L2	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L3	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L3-L4	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L5	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L5-L6	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure (suite)

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L7	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L7-L8	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L1-U1	Système de peintures à base de zinc							362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L3-U3	Système de peintures à base de zinc							360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L5-U5	Système de peintures à base de zinc							360	11 105	305	22	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L7-U7	Système de peintures à base de zinc							362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U1-L2	Système de peintures à base de zinc							362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L2-U3	Système de peintures à base de zinc							721	15 531	546	50	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							721	15 534	546	50	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	L0-U1	Système de peintures à base de zinc							749	13 800	838	74	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U1-U2	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U3	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U3-U4	Système de peintures à base de zinc							749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U5	Système de peintures à base de zinc							749	9 449	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U5-U6	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U7	Système de peintures à base de zinc							749	9 509	838	51	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U7-L8	Système de peintures à base de zinc							749	13 800	838	74	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure (suite)

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L1	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L1-L2	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L3	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L3-L4	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L5	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L5-L6	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L7	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L7-L8	Système de peintures à base de zinc							724	9 449	826	41	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L1-U1	Système de peintures à base de zinc							362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L2-U2	Système de peintures à base de zinc							356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L3-U3	Système de peintures à base de zinc							360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L4-U4	Système de peintures à base de zinc							360	12 192	305	24	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L5-U5	Système de peintures à base de zinc							360	11 105	305	22	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L6-U6	Système de peintures à base de zinc							356	11 105	335	23	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L7-U7	Système de peintures à base de zinc							362	10 058	457	26	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U1-L2	Système de peintures à base de zinc							362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L2-U3	Système de peintures à base de zinc							721	15 531	546	50	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	Système de peintures à base de zinc							362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L4-U5	Système de peintures à base de zinc							362	15 425	457	36	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U5-L6	Système de peintures à base de zinc							721	15 534	546	50	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L6-U7	Système de peintures à base de zinc							362	13 800	419	33	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	Système de peintures à base de zinc						1				1	Unités
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L0-L1	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L1-L2	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure (suite)

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L2-L3	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L3-L4	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L4-L5	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L5-L6	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L6-L7	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L7-L8	Système de peintures à base de zinc						8	229	9 449	830	163	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	L0-U1	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U2	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	Système de peintures à base de zinc						1				1	unité
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L0	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L1	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L2	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L3	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L4	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L5	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L6	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L7	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L8	Système de peintures à base de zinc							432	19 125	3 369	65	m²
Axe 10	Unités de fondation	--	Fondation	--		Béton armé	Acier noir				1				1	Unités
Axe 10	Unités de fondation	--	Semelle	--		Béton armé	Acier noir				1				1	Unités
Axe 10	Unités de fondation	--	Fût	--		Béton armé	Acier noir					18 593	3 073	25 506	1105	m²
Axe 10	Unités de fondation	--	Colonne	Amont		Béton armé	Acier noir				1	3 962	3 073	10 695	151	m²
Axe 10	Unités de fondation	--	Colonne	Aval		Béton armé	Acier noir				1	3 962	3 073	10 695	151	m²
Axe 10	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur		Béton armé	Acier noir					10668	3 073		66	m²
Axe 10	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - amont		Béton armé	Acier noir					3 962	3 073		12	m²
Axe 10	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - aval		Béton armé	Acier noir					3 962	3 073		12	m²
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Supérieur - amont	À plaque en acier ou à rotules en acier - fixe						1				1	Unités

Tableau 3.1 - Données d'inventaire de la structure (suite)

Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation	TYPE	MATÉRIAUX	ARMATURE	ENDUIT DE SURFACE	RENFORCEMENT	DIVERS	NB	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Supérieur - aval	À plaque en acier ou à rotules en acier - fixe						1				1	Unités
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Inférieur - amont	À plaque en acier ou à rotules en acier - mobile						1				1	Unités
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Inférieur - aval	À plaque en acier ou à rotules en acier - mobile						1				1	Unités
Axe 10	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--		Néoprène							19 146		24	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--		Béton armé	Acier noir						3 829		4	m
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	À plus d'une garniture en élastomère								3 829		4	m

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Axe 9	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.	-	-	-	-	-	4					
Axe 9	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.	-	-	-	-	-	4					
Axe 9	Unités de fondation	--	Fût	--	1105	m²	N.d.	37	53	8	2	13	4	Fissure verticale de 9mm passant par une zone de délaminage. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures verticales <2mm et de 2 à 5mm. Fissuration polygonale <0,8mm. Désagrégation 0 à 100mm. Traces de rouille et efflorescence. Nids de cailloux.	3106, 3112	15561, 15976		JC_3_161007_EM_0739 JC_3_161110_EM_9696 JC_3_161110_JM_2293 JC_3_161110_EM_9697
Axe 9	Unités de fondation	--	Colonne	Amont	150	m²	N.d.	20	80	0	0	10	4	Fissuration polygonales < 0,8 mm dans le béton de réparation.				JC_3_161110_MB_1665
Axe 9	Unités de fondation	--	Colonne	Aval	150	m²	N.d.	20	80	0	0	10	4	Fissuration polygonales < 0,8 mm dans le béton de réparation.				
Axe 9	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur	66	m²	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Axe 9	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - amont	12	m²	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Axe 9	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - aval	12	m²	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Supérieur - amont	1	Unités	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Supérieur - aval	1	Unités	N.d.	95	5	0	0	1	4					JC_3_161110_JM_2283 JC_3_161110_JM_2285
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Inférieur - amont	1	Unités	N.d.	95	5	0	0	1	4					JC_3_161115_MB_1727
Axe 9	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Inférieur - aval	1	Unités	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	19	m	N.d.	100	0	0	0	0	4	Un boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.	2052	10169		JC_3_160920_CV_4958 JC_3_160920_CV_4961 JC_3_160920_CV_4959 JC_3_160920_CV_4928
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 9	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	L0-U1	74	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4	Déformation par corrosion. Élément renforcé.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U1-U2	51	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U3	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U3-U4	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U5	51	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4	Déformation par corrosion.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U5-U6	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U7	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde supérieure	U7-L8	74	m²	N.d.	97	0	2	1	2	4	Pertes de matériaux importantes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160926_EM_0115
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L1	41	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4	Déformation par corrosions.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L1-L2	41	m²	N.d.	95	1	3	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosions. Aucune activité requise.				JC_3_160920_JM_0037 JC_3_160920_JM_0035
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L3	41	m²	N.d.	98	0	2	0	1	4	Déformation par corrosions.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L3-L4	41	m²	N.d.	88	10	1	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.	3221	15971		JC_3_160921_MB_0094 JC_3_160921_MB_0096 JC_3_160921_MB_0097
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L5	41	m²	N.d.	85	13	1	1	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160922_MB_0126
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L5-L6	41	m²	N.d.	92	7	1	0	2	4	Déformation par corrosions.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L7	41	m²	N.d.	91	7	1	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160922_MB_0159

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Corde inférieure	L7-L8	41	m²	N.d.	85	12	2	1	4	4	Perte de matériaux moyennes à très importantes. 2 trous forés. Aucune activité requise.				JC_3_160922_EM_0048 JC_3_160922_EM_0041 JC_3_160922_EM_0050 JC_3_160922_EM_0044
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L1-U1	26	m²	N.d.	90	6	2	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 10%. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0423 JC_3_160928_EM_0426
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L2-U2	23	m²	N.d.	90	5	3	2	5	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L3-U3	24	m²	N.d.	93	2	3	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des fourrures 2000 x 10 (x2). Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0396 JC_3_160921_MB_0091 JC_3_160920_JM_0080 JC_3_160920_JM_0078 JC_3_160921_EM_9935
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L4-U4	24	m²	N.d.	93	3	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0381 JC_3_160928_EM_0386
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L5-U5	22	m²	N.d.	92	3	3	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0370 JC_3_160928_EM_0373 JC_3_160922_MB_0132
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6	23	m²	N.d.	84	13	2	1	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact n'affectant pas le comportement de la membrure. Aucune activité requise.			JC-S3-16.2	JC_3_160922_EM_0019 JC_3_160928_EM_0357 JC_3_160922_EM_0018
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L7-U7	26	m²	N.d.	91	6	2	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0348 JC_3_160922_EM_0027
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U1-L2	33	m²	N.d.	97	1	2	0	2	4	Déformation par corrosion.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L2-U3	50	m²	N.d.	93	5	1	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Déformations par impact (x2) n'influençant pas la capacité. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0401
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U3-L4	36	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0390
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L4-U5	36	m²	N.d.	87	5	5	3	7	4	Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160922_MB_0120
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	U5-L6	50	m²	N.d.	95	3	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Déformation par impact n'influençant pas la capacité. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160922_EM_0007 JC_3_160922_EM_0005
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Diagonale	L6-U7	33	m²	N.d.	95	4	0	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0354 JC_3_160928_EM_0352
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2	1	Unités	N.d.	98	0	0	2	2	4	Perforation de la plaque de fourrure 50 x 60. Aucune activité requise.				JC_3_160926_EM_0182
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6	1	Unités	N.d.	98	0	0	2	2	4	Perforation de la plaque de fourrure 50 x 50. Aucune activité requise.				JC_3_160926_EM_0137
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7	1	Unités	N.d.	95	3	0	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Aucune activité requise.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	1	Unités	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1	1	Unités	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	1	Unités	N.d.	97	2	1	0	1	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3	1	Unités	E.I.	-	-	-	-	-	4	Élément inaccessible en raison de sa géométrie.				JC_3_160920_JM_0067
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	1	Unités	N.d.	93	2	5	0	3	4	Déformation par corrosions. (Activité et recommandations issues de l'inspection précédente).				

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5	1	Unités	E.I.	-	-	-	-	-	4	Élément inaccessible en raison de sa géométrie.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	1	Unités	N.d.	94	3	3	0	2	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	1	Unités	N.d.	94	4	2	0	2	3	Pertes de matériaux moyennes à importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_6_160922_EM_0024 JC_6_160922_EM_0025
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	L0-U1	74	m²	N.d.	96	3	0	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160919_EM_9797 JC_3_160919_EM_9795 JC_3_160919_EM_9796
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U1-U2	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U3	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U3-U4	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4	2 déformations par impact sans influence sur la capacité.				JC_3_160923_EM_0067 JC_3_160923_EM_0068
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U5	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U5-U6	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4	2 déformations par impact sans influence sur la capacité.				JC_3_160923_EM_0083 JC_3_160923_EM_0081
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U7	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_3_160923_EM_0095 JC_3_160923_EM_0094
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde supérieure	U7-L8	74	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					JC_3_160923_EM_0108
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L1	41	m²	N.d.	96	2	2	0	2	4	1 trou foré. Déformation par corrosion.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L1-L2	41	m²	N.d.	94	2	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.	3221	15971		JC_3_160919_EM_9832 JC_3_160919_EM_9836
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L3	41	m²	N.d.	92	3	4	1	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160920_EM_9865 JC_3_160920_EM_9862
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L3-L4	41	m²	N.d.	86	10	3	1	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160920_EM_9876 JC_3_160920_EM_9883
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L5	41	m²	N.d.	93	5	2	0	2	4	Déformation par corrosions.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L5-L6	41	m²	N.d.	93	4	2	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160921_EM_9949 JC_3_160921_EM_9950
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L7	41	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160921_EM_9978 JC_3_160921_EM_9977
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Corde inférieure	L7-L8	41	m²	N.d.	96	2	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact cornière inférieure amont. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160921_EM_9989 JC_3_160921_EM_9991
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L1-U1	26	m²	N.d.	80	10	8	2	8	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L2-U2	23	m²	N.d.	91	5	3	1	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160927_EM_0246
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L3-U3	24	m²	N.d.	90	6	3	1	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160920_EM_9867 JC_3_160927_EM_0254
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L4-U4	24	m²	N.d.	92	5	3	0	3	4					JC_3_160927_EM_0265 JC_3_160927_EM_0267
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L5-U5	22	m²	N.d.	93	3	2	2	4	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160927_EM_0277
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L6-U6	23	m²	N.d.	86	8	3	3	6	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160927_EM_0285 JC_3_160927_EM_0290 JC_3_160927_EM_0289
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Montant	L7-U7	26	m²	N.d.	85	10	3	2	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160921_EM_9985 JC_3_160927_EM_0301
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U1-L2	33	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L2-U3	50	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.	3221	15971		JC_3_160920_EM_9857 JC_3_160920_EM_9856 JC_3_160920_EM_9854

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	36	m²	N.d.	85	10	3	2	5	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 20%. Déformation par corrosion.	3221	15973	JC S3 16.1	JC_3_160927_EM_0258 JC_3_160927_EM_0259
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L4-U5	36	m²	N.d.	90	4	3	3	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160927_EM_0273 JC_3_160920_EM_9927
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U5-L6	50	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact sur la partie extérieure d'une cornière sans influence sur la capacité. Déformation par corrosion.	3221	15971		JC_3_160921_EM_9953 JC_3_160921_EM_9954
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	L6-U7	33	m²	N.d.	98	0	2	0	1	4					JC 3 160921 EM 9972
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1	1	Unités	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2	1	Unités	N.d.	98	0	0	2	2	4	Perforation de la plaque de fourrure 30 x 50. Aucune activité requise.				JC_3_160923_EM_0064 JC_3_160923_EM_0065
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4	Déformation par corrosions.				JC_3_160923_EM_0086 JC_3_160923_EM_0085
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1	1	Unités	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	1	Unités	N.d.	92	5	3	0	3	3	Pertes de matériaux moyennes à importantes réduisant la capacité d'environ 15%.				JC_3_160919_EM_9843 JC_3_160919_EM_9844
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	1	Unités	N.d.	92	4	2	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.				JC_3_160920_EM_9919 JC_3_160920_EM_9889
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5	1	Unités	E.I.	-	-	-	-	-	4	Élément inaccessible en raison de sa géométrie.				
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	1	Unités	N.d.	80	13	5	2	7	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.				JC_3_160921_EM_9959 JC_3_160921_EM_9952
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4				JC_S3_15.1	
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	1	Unités	N.d.	95	4	1	0	1	3					
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L0-L1	163	m²	N.d.	95	2	1	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160929_MB_0281 JC_3_160929_MB_0272 JC_3_160929_MB_0274 JC_3_160929_MB_0276
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L1-L2	163	m²	N.d.	95	2	1	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes.				JC_3_160929_MB_0335
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L2-L3	163	m²	N.d.	95	2	1	2	3	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160929_MB_0337 JC_3_160929_MB_0283 JC_3_160929_MB_0284
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L3-L4	163	m²	N.d.	93	2	1	4	5	4	Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160929_MB_0293 JC_3_160929_MB_0342
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L4-L5	163	m²	N.d.	92	2	2	4	6	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.				JC_3_160929_MB_0345 JC_3_160929_MB_0295
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L5-L6	163	m²	N.d.	91	2	2	5	7	1	Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.	3221	10171	JC_S3_15.2	JC_3_160929_MB_0357 JC_3_160929_MB_0358 JC_3_160929_MB_0363 JC_3_160929_MB_0304
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L6-L7	163	m²	N.d.	93	2	2	3	5	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160929_MB_0307 JC_3_160929_MB_0308
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L7-L8	163	m²	N.d.	93	2	2	3	5	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes.	3221	15973		JC_3_160929_MB_0325 JC_3_160929_MB_0326

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	L0-U1	1	unité	N.d.	70	20	5	5	10	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Défaut de matériaux réduisant la capacité d'environ 20%. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0345 JC_3_160928_EM_0343 JC_3_160928_EM_0340
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U2	1	unité	N.d.	90	4	4	2	5	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0320 JC_3_160928_EM_0319
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U4	1	unité	N.d.	93	2	3	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Perforation 80 x 30.	3221	15971		JC_3_160926_EM_0172 JC_3_160926_EM_0174
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U6	1	unité	N.d.	92	3	3	2	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations Ø12 et Ø25 mm. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Réduction de la capacité d'environ 15%.	3221	15971		JC_3_160923_EM_0092 JC_3_160926_EM_0148 JC_3_160926_EM_0143
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8	1	unité	N.d.	65	15	10	10	17	2	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Ø5 mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.	3221	15973	JC S3 16.3	JC_3_160926_EM_0120 JC_3_160926_EM_0119 JC_3_160926_EM_0124 JC_3_160926_EM_0122 JC_3_160926_EM_0123
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2	1	unité	N.d.	96	1	2	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160928_EM_0329 JC_3_160928_EM_0327
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3	1	unité	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4	1	unité	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5	1	unité	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6	1	unité	N.d.	95	2	2	1	3	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Ø12 mm. Réduction de la capacité d'environ 15%.	3221	15971		JC_3_160926_EM_0152 JC_3_160926_EM_0153
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7	1	unité	N.d.	98	1	0	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact. Aucune activité requise.				JC_3_161124_JM_2861
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	1	unité	N.d.	81	10	5	4	8	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160929_JM_1624 JC_3_160929_MB_0366 JC_3_160929_MB_0368
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2	1	unité	N.d.	80	8	6	6	10	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160929_JM_1634 JC_3_160929_JM_1636
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3	1	unité	N.d.	92	5	2	1	3	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160929_JM_1640
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	1	unité	N.d.	71	11	10	8	15	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Ø10 mm (x2).	3221	15971		JC_3_160929_JM_1645 JC_3_160929_JM_1650 JC_3_160929_MB_0376 JC_3_160929_MB_0381 JC_3_160929_MB_0380
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	1	unité	N.d.	78	11	8	3	9	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160929_JM_1652 JC_3_160929_MB_0383
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6	1	unité	N.d.	80	6	8	6	11	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160929_JM_1665 JC_3_160929_JM_1661 JC_3_160929_MB_0389
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	1	unité	N.d.	77	6	13	4	12	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Ø5 mm.	3221	15973		JC_3_160929_JM_1679 JC_3_160929_JM_1672 JC_3_160929_JM_1683
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	1	unité	N.d.	72	20	6	2	8	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160929_MB_0403 JC_3_160929_JM_1692 JC_3_160929_JM_1696 JC_3_160929_MB_0396
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L0	65	m²	N.d.	89	4	6	1	5	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations de Ø25 et Ø8 mm. Défauts de matériaux réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.				JC_3_160927_MB_0206 JC_3_160927_MB_0208 JC_3_160927_MB_0218 JC_3_160927_JM_1515 JC_3_160927_MB_0217
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L1	65	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4	Déformation par corrosion.				

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L2	65	m²	N.d.	99	0	0	1	1	4	Pertes de matériaux très importantes. Perforation Ø50 mm. Écrou manquant sur le barreau inférieur de l'échelle, côté aval.	2201	15974		JC_3_160927_MB_0239 JC_3_160927_MB_0237
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L3	65	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160928_JM_1530 JC_3_160928_JM_1529 JC_3_160927_MB_0252 JC_3_160927_MB_0245 JC_3_160927_MB_0244
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L4	65	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforation Ø70 mm. Déformation par impact n'affectant pas la capacité. Aucune activité requise.				JC_3_160928_JM_1531 JC_3_160928_JM_1532 JC_3_160928_JM_1532 JC_3_160928_JM_1532 JC_3_160928_JM_1532 JC_3_160928_JM_1532
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L5	65	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.				JC_3_160928_JM_1536 JC_3_160928_JM_1540 JC_3_160928_JM_1538 JC_3_160928_JM_1538 JC_3_160928_JM_1538 JC_3_160928_JM_1538
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L6	65	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.				JC_3_160928_JM_1549 JC_3_160928_JM_1550 JC_3_160928_JM_1550 JC_3_160928_JM_1550
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L7	65	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Ø20 mm. Aucune activité requise.				JC_3_160928_JM_1554 JC_3_160928_JM_1555 JC_3_160928_JM_1579 JC_3_160928_JM_1576 JC_3_160928_JM_1576
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Poutre transversale	L8	65	m²	N.d.	93	2	4	1	4	3	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réduction de la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.				JC_3_160928_JM_1559 JC_3_160928_JM_1565 JC_3_160928_JM_1599 JC_3_160928_JM_1596
Travée 09-10	Platelage	--	Surface de roulement	--	1387	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4	Ressuage dans les voies 4 et 5.				JC_3_161025_EM_1633
Travée 09-10	Platelage	--	Platelage	--	1446	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4	Fissures inférieures à 0,3 mm. Délaminage et éclatement localisés à la jonction entre le côté extérieur et le dessous de la dalle.				JC_3_161124_MB_1985 JC_3_161124_MB_1983 JC_3_161124_MB_1984
Travée 09-10	Platelage	--	Système de drainage	--	1	Unités	N.d.	--	--	--	--	--	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Côté extérieur	Amont	28	m²	N.d.	97	3	0	0	1	4	Fissures étroites des cachetages de la précontrainte transversale et traces d'humidité.				
Travée 09-10	Platelage	--	Côté extérieur	Aval	28	m²	N.d.	97	3	0	0	1	4	Fissures étroites des cachetages de la précontrainte transversale et traces d'humidité.				
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L0-L1	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L1-L2	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L2-L3	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L3-L4	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L4-L5	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L5-L6	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L6-L7	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Nervure	L7-L8	11	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L0-L1	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L1-L2	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	1	Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-7.	3043	15975	JC S3 16.4	JC_3_161124_JM_2873 JC_3_161124_JM_2874
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L2-L3	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	1	Perte de contact d'environ 100% à l'appuis 2M-7.	3043	15975	Voir JC S3 16.4	JC_3_161124_JM_2875 JC_3_161124_JM_2876
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L3-L4	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L4-L5	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L5-L6	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	1	Perte de contact d'environ 95% à l'appuis 2M-6.	3043	15975	Voir JC S3 16.4	JC_3_161124_JM_2877 JC_3_161124_JM_2878
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L6-L7	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	L7-L8	56	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	1	Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-2 et d'environ 75% à l'appuis 2M-3.	3043	15975	Voir JC S3 16.4	JC_3_161124_JM_2879 JC_3_161124_JM_2881
Travée 09-10	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Amont	219	m²	N.d.	95	5	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm sur 5% de la surface.				JC_3_160920_CV_4932
Travée 09-10	Chasse-roue & Trottoir	--	Trottoir	Aval	144	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4	Fissures inférieures à 0,8 mm sur 1% de la surface.				JC_3_160920_CV_4962

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Glissière	Amont	76	m	N.d.	70	30	0	0	4	4	Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Extrémité d'ancrage situé entre le dessus de l'écrou et les 3/4 de sa hauteur sur 3 supports de lisse.				JC_3_160920_CV_4937 JC_3_160920_CV_4934 JC_3_161025_EM_1610
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Glissière	Aval	76	m	N.d.	70	30	0	0	4	4	Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Extrémité d'ancrages situé entre le dessus de l'écrou et les 3/4 de sa hauteur sur 6 supports de lisse.				JC_3_160920_EM_9908
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - extérieur	76	m	N.d.	99	1	0	0	1	2	Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	9000, 3071, 1051	10162, 9575, 10029	JC_S3_15.3	JC_3_160920_CV_4894 JC_3_160920_CV_4900
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - intérieur	76	m	N.d.	96	1	1	2	3	1	Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur sectionné. Défauts ayant un impact très important sur la capacité.	9000, 3071, 1051	10162, 9575, 10029	JC_S3_15.4	JC_3_160920_CV_4912 JC_3_160920_CV_4901 JC_3_160920_CV_4906 JC_3_160920_CV_4921 JC_3_160920_CV_4917 JC_3_160920_CV_4915 JC_3_160920_EM_9930 JC_3_160922_EM_0035
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur	76	m	N.d.	98	1	1	0	1	2	Distance de rive insuffisante à 8 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	9000, 3071, 1051	10162, 9575, 10029	JC_S3_15.5	JC_3_160920_CV_4964 JC_3_160920_CV_4966
Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - extérieur	76	m	N.d.	96	2	0	2	3	2	Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.	9000, 3071, 1051	10162, 9575, 10029	JC_S3_15.6	JC_3_160920_CV_4955 JC_3_160920_CV_4953 JC_3_160920_CV_4952 JC_3_160920_CV_4951 JC_3_160920_CV_4957
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	L0-U1	74	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U1-U2	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U2-U3	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U3-U4	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U4-U5	51	m²	N.d.	99	0	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U5-U6	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U6-U7	51	m²	N.d.	99	0	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde supérieure	U7-L8	74	m²	N.d.	99	0	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L0-L1	41	m²	N.d.	96	2	2	0	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à important.				
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L1-L2	41	m²	N.d.	95	2	2	1	3	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		JC_3_160920_JM_0032 JC_3_160920_JM_0031
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L2-L3	41	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		JC_3_160920_JM_0063
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L3-L4	41	m²	N.d.	97	2	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L4-L5	41	m²	N.d.	97	2	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L5-L6	41	m²	N.d.	97	3	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L6-L7	41	m²	N.d.	96	2	1	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Plusieurs têtes de boulon aux plaques de liaison présentant une perte de revêtement très importante.	1051	15970		JC_3_160922_MB_0160

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Corde inférieure	L7-L8	41	m²	N.d.	94	2	2	2	4	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Environ dix (10) têtes de boulon présentant une perte de revêtement très importante.	1051	15970		JC_3_160922_EM_0040 JC_3_160922_EM_0039
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L1-U1	26	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L2-U2	23	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L3-U3	24	m²	N.d.	97	2	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L4-U4	24	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L5-U5	22	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L6-U6	23	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Montant	L7-U7	26	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U1-L2	33	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L2-U3	50	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U3-L4	36	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L4-U5	36	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	U5-L6	50	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Diagonale	L6-U7	33	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U1	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U2	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U3	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U4	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U5	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U6	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage supérieur	U7	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L0	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L1	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L2	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L3	1	Unités	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L4	1	Unités	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L5	1	Unités	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L6	1	Unités	N.d.	96	4	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L7	1	Unités	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme amont	Assemblage inférieur	L8	1	Unités	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	L0-U1	74	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U1-U2	51	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U2-U3	51	m²	N.d.	99	0	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U3-U4	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U4-U5	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U5-U6	51	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U6-U7	51	m²	N.d.	99	0	1	0	1	4					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde supérieure	U7-L8	74	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					JC_3_160927_EM_0305
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L0-L1	41	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L1-L2	41	m²	N.d.	95	3	2	0	2	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L2-L3	41	m²	N.d.	95	3	2	0	2	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L3-L4	41	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L4-L5	41	m²	N.d.	95	3	2	0	2	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L5-L6	41	m²	N.d.	97	2	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L6-L7	41	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Corde inférieure	L7-L8	41	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L1-U1	26	m²	N.d.	95	3	1	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L2-U2	23	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L3-U3	24	m²	N.d.	99	0	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L4-U4	24	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L5-U5	22	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L6-U6	23	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Montant	L7-U7	26	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U1-L2	33	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L2-U3	50	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	36	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L4-U5	36	m²	N.d.	98	2	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	U5-L6	50	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Diagonale	L6-U7	33	m²	N.d.	97	2	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U1	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U2	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U3	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U4	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U5	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U6	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage supérieur	U7	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L0	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L1	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L2	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L3	1	Unités	N.d.	95	5	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L4	1	Unités	N.d.	99	0	1	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L5	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L6	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Ferme aval	Assemblage inférieur	L8	1	Unités	N.d.	99	1	0	0	1	4					

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)	
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation															Photographies
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L0-L1	163	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L1-L2	163	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L2-L3	163	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L3-L4	163	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L4-L5	163	m²	N.d.	98	1	1	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L5-L6	163	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L6-L7	163	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	--	Poutre longitudinale	L7-L8	163	m²	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	L0-U1	1	unité	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U2	1	unité	N.d.	98	1	0	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen et très important.	1051	15970		JC_3_160928_EM_0322	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U4	1	unité	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U6	1	unité	N.d.	96	2	1	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		JC_3_160926_EM_0142 JC_3_160926_EM_0149 JC_3_160926_EM_0141	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8	1	unité	N.d.	98	2	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U1-U2	1	unité	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U2-U3	1	unité	N.d.	100	0	0	0	0	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U3-U4	1	unité	N.d.	94	2	2	2	4	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		JC_3_160926_EM_0180	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U4-U5	1	unité	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U5-U6	1	unité	N.d.	97	1	1	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		JC_3_160926_EM_0154	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal supérieur	U6-U7	1	unité	N.d.	96	0	2	2	3	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement important à très important.	1051	15970		JC_3_160923_EM_0097 JC_3_160926_EM_0132	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L0-L1	1	unité	N.d.	93	3	3	1	3	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		JC_3_160929_IM_1624	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L1-L2	1	unité	N.d.	96	2	2	0	2	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L2-L3	1	unité	N.d.	98	1	1	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L3-L4	1	unité	N.d.	95	2	2	1	3	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		JC_3_160929_MB_0378	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L4-L5	1	unité	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L5-L6	1	unité	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	1	unité	N.d.	98	1	1	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Contreventement horizontal inférieur	L7-L8	1	unité	N.d.	97	2	1	0	1	4					JC_3_160929_MB_0403	
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L0	65	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L1	65	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4						
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L2	65	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4						

Tableau 3.2 - Données d'inspection de la structure (suite)

4	5	6	7	8	QUANTITÉ EFFECTIVE	UNITÉ	N.I.	A	B	C	D	CMI	CEC	COMMENTAIRE	Activités (Concaténées)	RECOMMANDATIONS (Concaténées)	# de l'avis	Photos (Concaténées)
Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation														Photographies
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L3	65	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L4	65	m²	N.d.	97	1	1	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.	1051	15970		
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L5	65	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L6	65	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L7	65	m²	N.d.	98	1	0	1	2	4	Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen et très important.	1051	15970		
Travée 09-10	Protection contre la corrosion	Général	Poutre transversale	L8	65	m²	N.d.	99	1	0	0	1	4					
Axe 10	Unités de fondation	--	Fondation	--	1	Unités	N.d.	-	-	-	-	-	4					
Axe 10	Unités de fondation	--	Semelle	--	1	Unités	N.d.	-	-	-	-	-	4					
Axe 10	Unités de fondation	--	Fût	--	1105	m²	N.d.	48	48	3	1	9	4	Fissure verticale de 5mm. Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée. Fissures verticales < 0.8mm. Fissuration polygonale < 0.8mm avec efflorescence. Désagrégation 0 à 100mm. Traces de rouille.	3106, 3112	15977, 15972		JC_3_161110_EM_9651 JC_3_161110_EM_9638 JC_3_161110_EM_9681 JC_3_161110_EM_9642
Axe 10	Unités de fondation	--	Colonne	Amont	151	m²	N.d.	20	80	0	0	10	4	Fissuration polygonales < 0,8 mm dans le béton de réparation. Aucune activité requise.				JC_3_161110_EM_9634
Axe 10	Unités de fondation	--	Colonne	Aval	151	m²	N.d.	20	80	0	0	10	4	Fissuration polygonales < 0,8 mm dans le béton de réparation. Aucune activité requise.				JC_3_161110_JM_2282
Axe 10	Unités de fondation	--	Assise	Inférieur	66	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Axe 10	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - amont	12	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Axe 10	Unités de fondation	--	Assise	Supérieur - aval	12	m²	N.d.	90	10	0	0	2	4					
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Supérieur - amont	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_3_161110_EM_9659 JC_3_161110_EM_9660
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Fixe	Supérieur - aval	1	Unités	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_3_161110_EM_9615 JC_3_161110_EM_9616
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Inférieur - amont	1	Unités	N.d.	95	5	0	0	1	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de gissement causée par de la corrosion.	3044	10175	JC_S3_15.7	JC_3_161110_JM_2279 JC_3_161110_JM_2277
Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui - Mobile	Inférieur - aval	1	Unités	N.d.	95	5	0	0	1	2	Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de gissement causée par de la corrosion.	3044	10175	JC_S3_15.8	JC_3_161110_EM_9637
Axe 10	Joint de dilatation	Général	Garniture de joint	--	24	m	N.d.	98	2	0	0	1	3	3 boulons manquants et un boulon desserré sur la plaque couvre-joint du trottoir aval. 4 boulons manquants et décalage vertical de 10 mm de la plaque couvre-joint du trottoir amont créant un inconfort appréciable pour les usagers. 2 boulons manquant dans la plaque couvre-joint de la glissière amont.	2052	10169		JC_3_160920_CV_4938 JC_3_160920_CV_4939 JC_3_161025_EM_1603 JC_3_160920_CV_4967 JC_3_160920_CV_4942
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 1	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	3					JC_S3_15.9
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 2	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 2	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	3					JC_S3_15.9
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 3	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 3	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	3					JC_S3_15.9
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 4	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_3_161025_EM_1648
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 4	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	3					JC_S3_15.9
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 5	Épaulement	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	4					JC_3_161025_EM_1647
Axe 10	Joint de dilatation	Voie 5	Profilé	--	4	m	N.d.	100	0	0	0	0	3					JC_S3_15.9

4 FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉE

4.1 LÉGENDE

<u>MATÉRIAUX ET DÉFAUTS:</u>	<u>ABRÉVIATIONS</u>	<u>MOTIFS / SIGLES</u>
Apparente _____	APP	
Armature visible corrodée _____	AVC	
Armature _____	ARM	
Corrosion _____	CORR	
Déformation _____	DEF	
Déformation par corrosion _____	DEF CORR	
Déformation par impact _____	DEF IMPACT	
Délaminage _____	DEL	
Désagrégation _____	DESAG	
Éclatement _____	ECL	
Efflorescence _____	EFF	
Erosion _____	ER	
Fissure horizontale _____	FH	
Fissure inclinée _____	FI	
Fissure _____	FISS	
Fissures polygonales _____	FP	
Fissure verticale _____	FV	
Généralisé _____	GEN	
Hauteur _____	HT	
Important _____	IMP	
Joint de construction _____	J.C.	
Léger _____	LEG	
Localisé _____	LOC	
Longueur/ Largeur _____	L	
Moyenne _____	MOY	
Nid de cailloux _____	N.C.	
Perforation _____	PERF	
Permanent _____	PERM	
Perte de matériau _____	PDM	
Perte de section _____	PDS	
Plusieurs _____	PLS	
Quelques _____	QQS	
Sévère _____	SEV	
Trace de rouille _____	TR	
Très important _____	T. IMP	
Typique _____	TYP	
Autres _____	-	

DIMENSIONS:

Toutes les dimensions sont notées en millimètres.

Les dimensions sont notées dans l'ordre suivant:

-profondeur ou épaisseur x longitudinal x transversal

ex. Nid de cailloux 75 x 500 x 200 ou PDM 3 x 1000 x 50

FACES NON VISIBLES

Les défauts qui se situent sur une face qui est non visible est noté avec le symbole suivant:

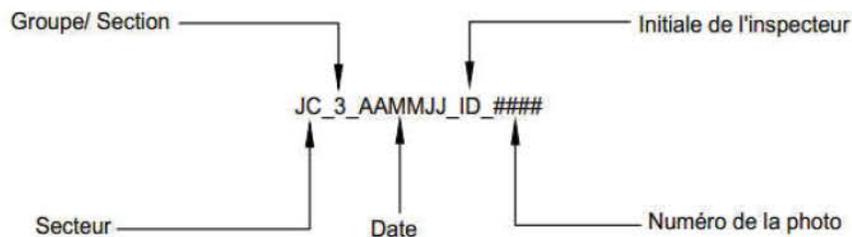


ÉLÉMENTS ET LOCALISATION

ABRÉVIATIONS

Amont _____	AM
Assemblage _____	ASS
Aval _____	AV
Contreventement _____	CONTREV
Contreventement horizontal inférieur _____	C.H.I.
Contreventement horizontal supérieur _____	C.H.S.
Contreventement transversal inférieur _____	C.T.I.
Contreventement transversal supérieur _____	C.T.S.
Corde inférieure _____	C.INF.
Corde supérieure _____	C.SUP.
Cornière _____	CORN (L)
Déplacement _____	DEPL
Diamètre _____	DIA (Ø)
Diagonale _____	DIAG
Diaphragme _____	DIAPH
Étrésillon _____	ETR
Extérieur _____	EXT
Extrémité _____	EXTR
Face Nord _____	FN
Face Sud _____	FS
Horizontal _____	HORIZ
Inférieur _____	INF
Intérieur _____	INT
Membrane _____	MEMBR
Montant _____	MONT
Plaque _____	PL
Plaque de gousset _____	PL GOUSS
Plaque de liaison _____	PL LIAIS
Poutre longitudinale _____	PL-XX
Poutre transversale _____	PT-XX
Raidisseur _____	RAID
Renflement _____	RENFL
Revêtement _____	REV
Semelle _____	SEM
Section de transfert _____	SDT
Supérieur _____	SUP
Transversal _____	TRSV
Vertical _____	VTC

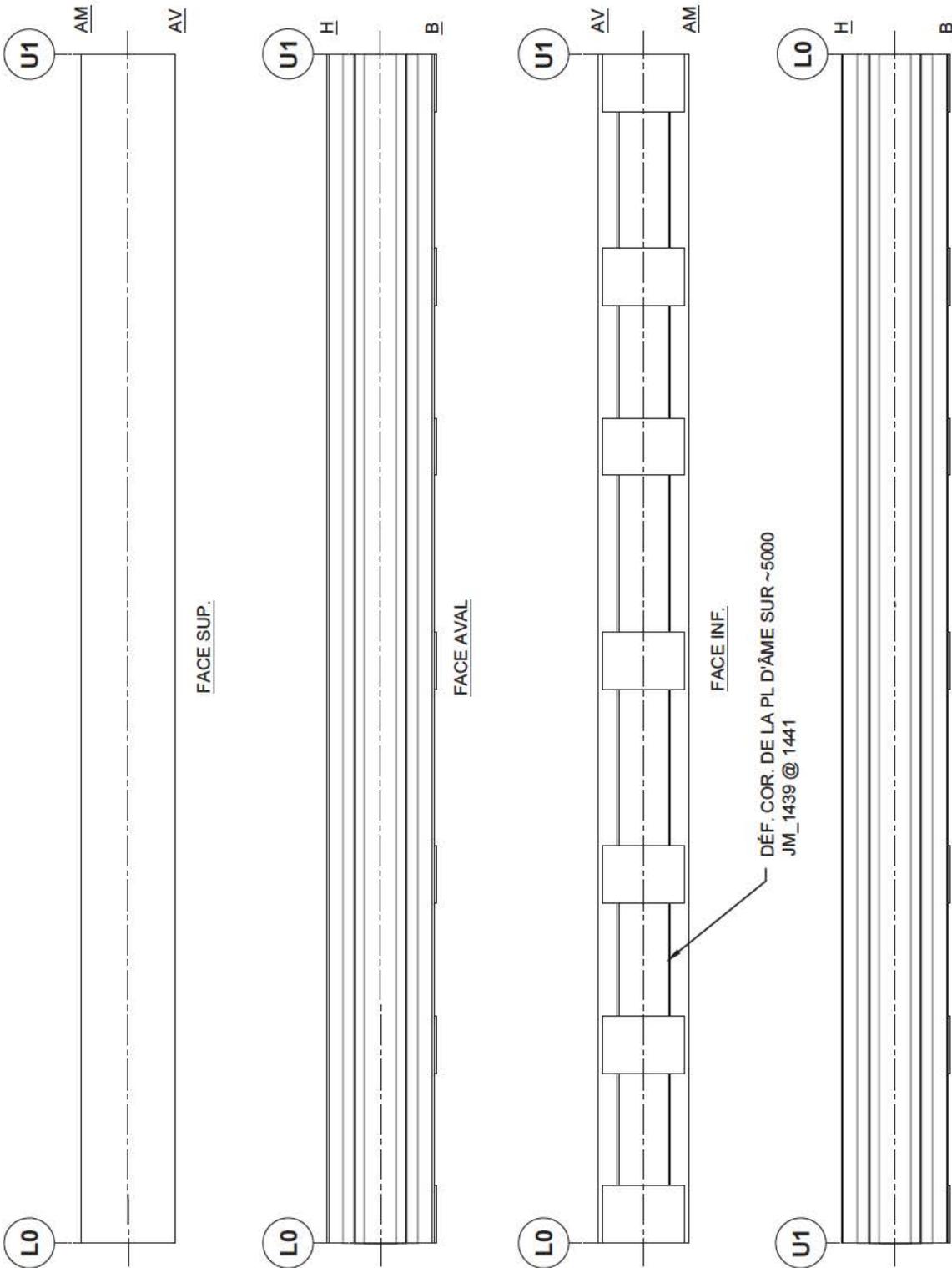
NOMENCLATURE DES PHOTOGRAPHIES:



4.2 SUPERSTRUCTURE

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

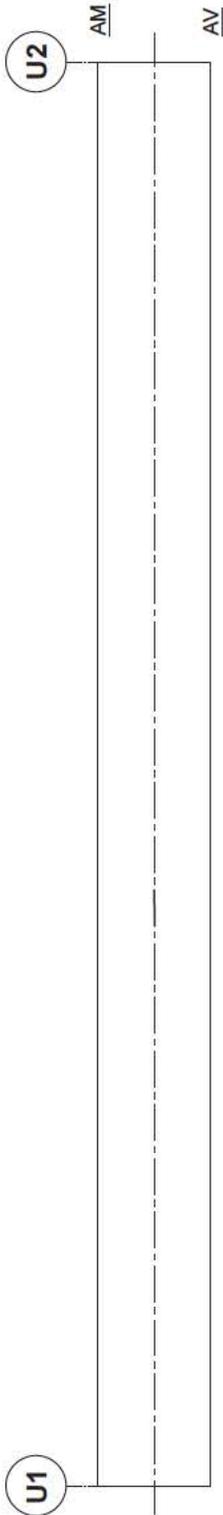
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: L0-U1	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-19 & 26	INSPECTION PAR: JM & EM		ÉCHELLE : N.A.E	



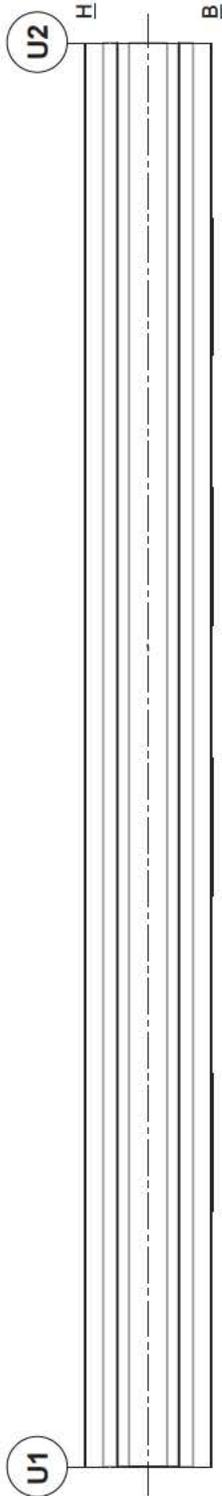
COTES	A				B				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	99	1	0	0	4							
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4	DÉFORMATION PAR CORROSION. ÉLÉMENT RENFORCÉ.						

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

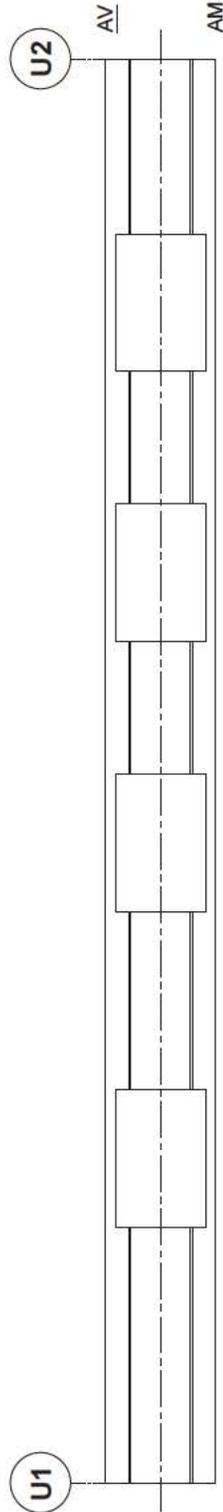
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U1-U2	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



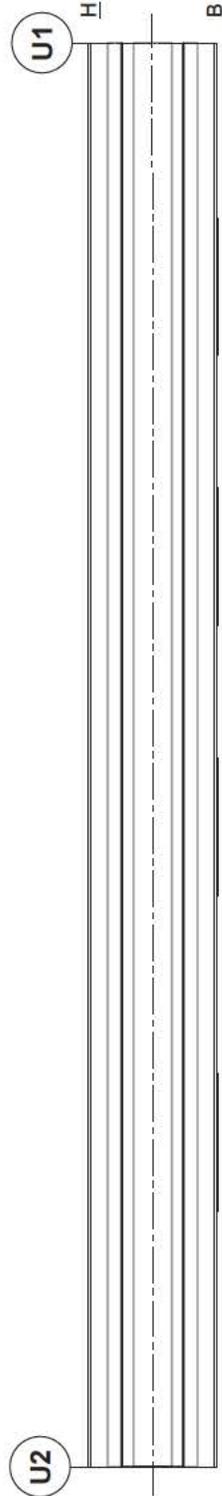
FACE SUP.



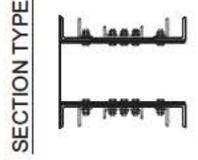
FACE AVAL



FACE AMONT



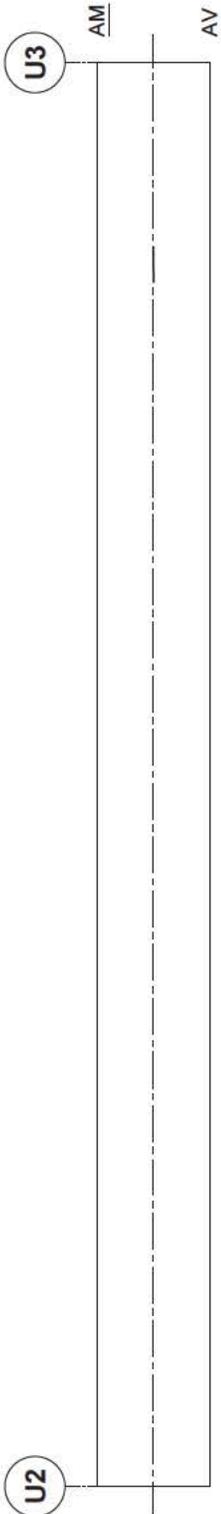
FACE AMONT



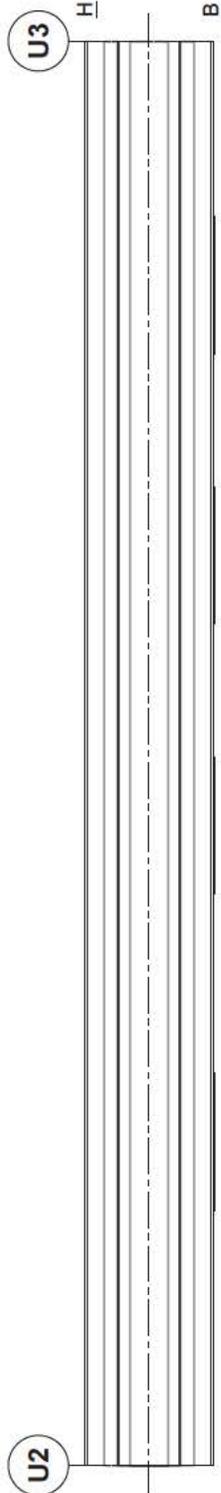
COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	99	1	0	0	4	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

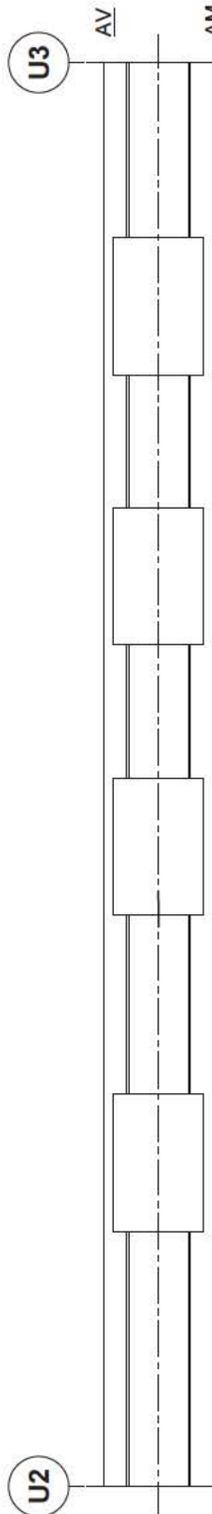
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U2-U3	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



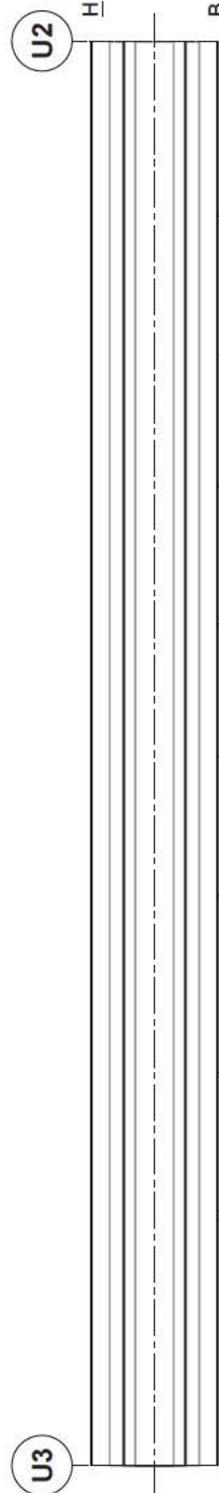
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE INF.

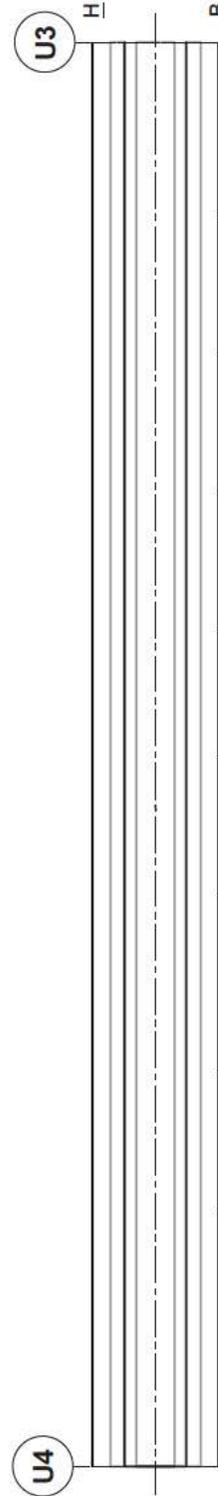
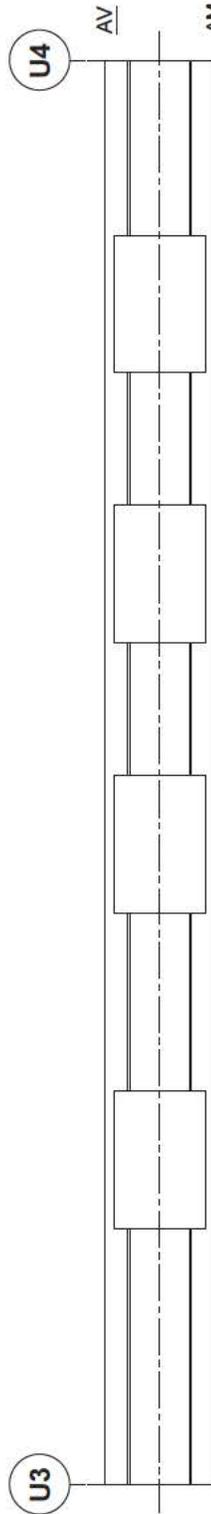
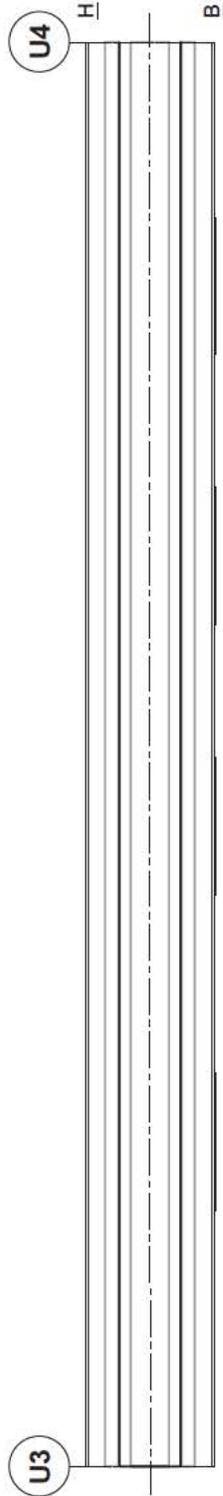
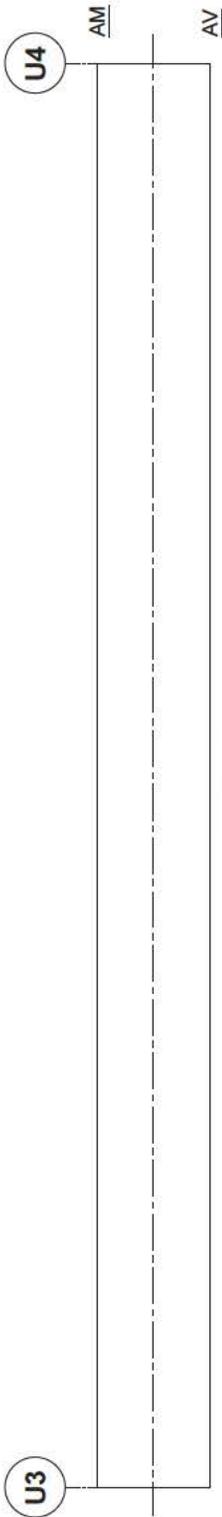


FACE AMONT

SECTION TYPE		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
A	B			
COTES	A B C D CEC			
MATÉRIAUX	100 0 0 0 4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100 0 0 0 4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

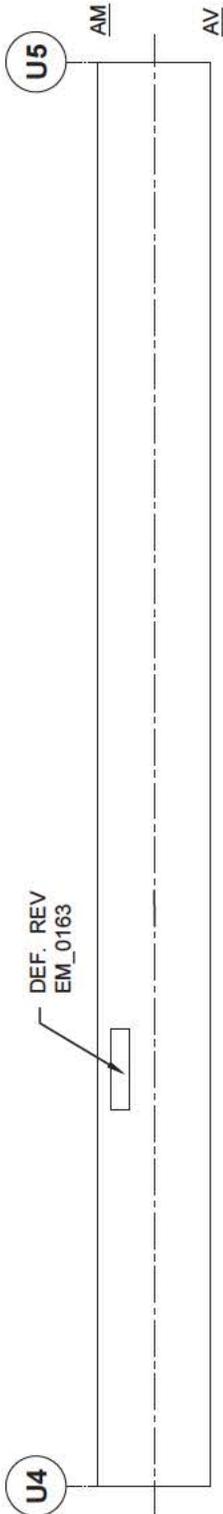
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U3-U4	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



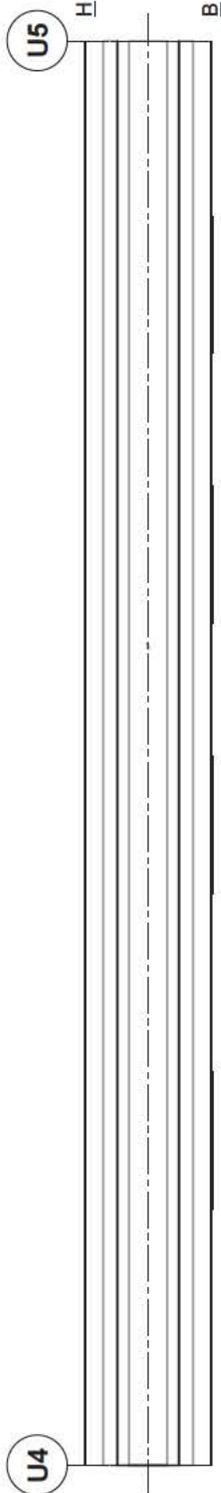
COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

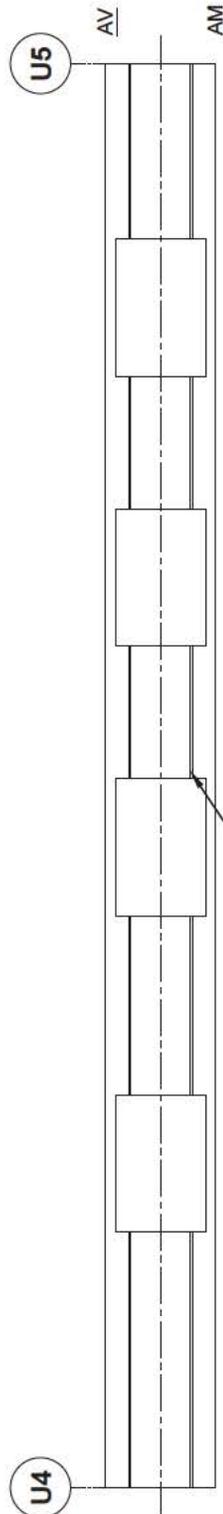
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U4-U5	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



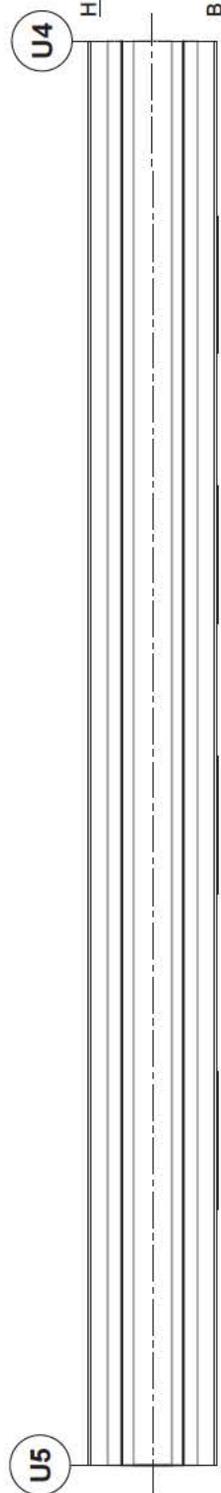
FACE SUP.



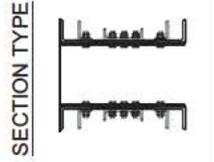
FACE AVAL



FACE AMONT



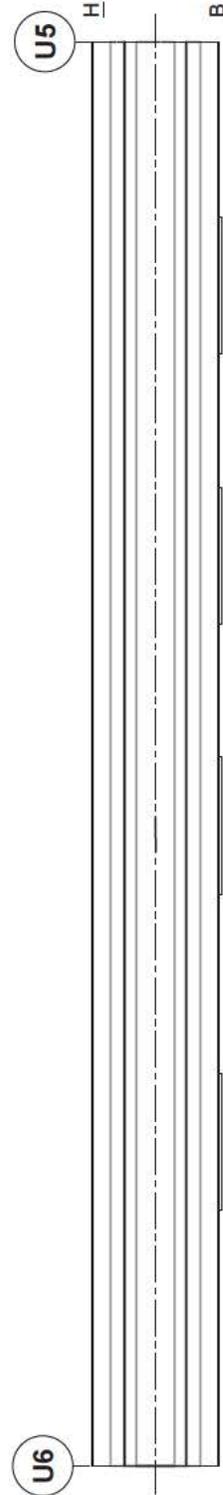
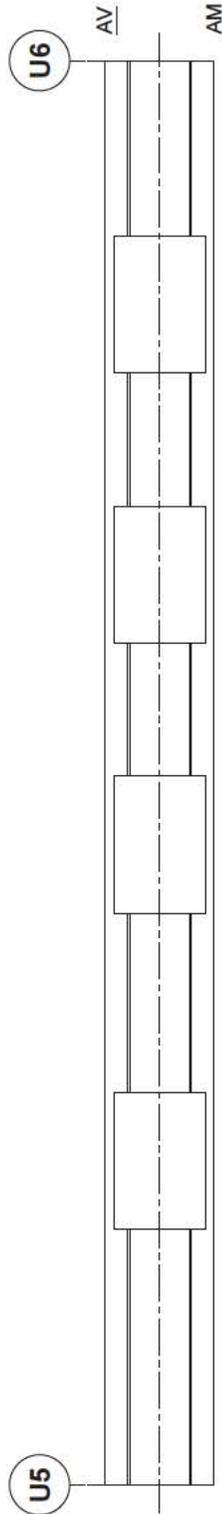
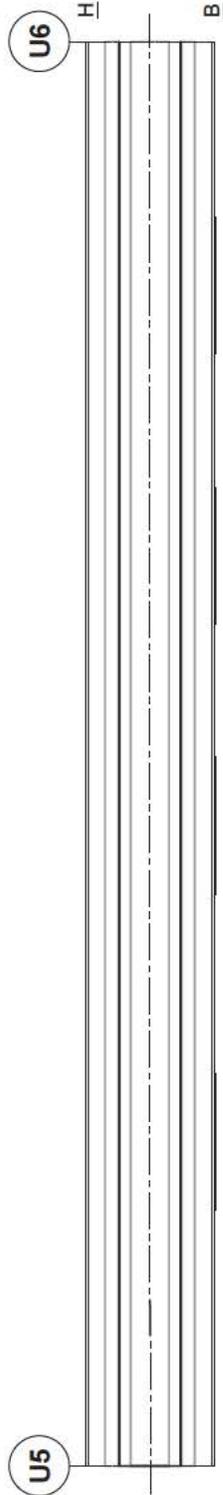
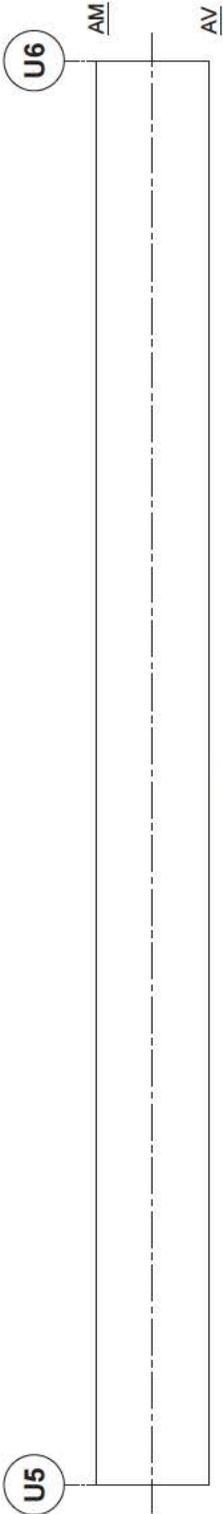
FACE AVANT



SECTION TYPE		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ				
A	B				C	D	CEC	
MATÉRIAUX	98	2	0	0	4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	0	1	0	4	DÉFORMATION PAR CORROSION.		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

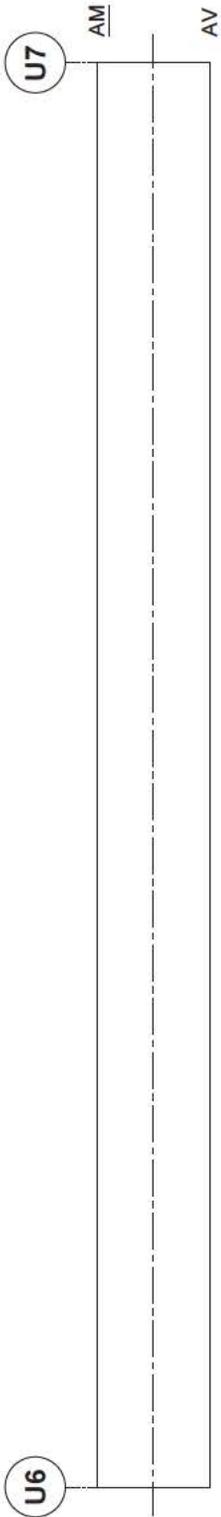
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U5-U6	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



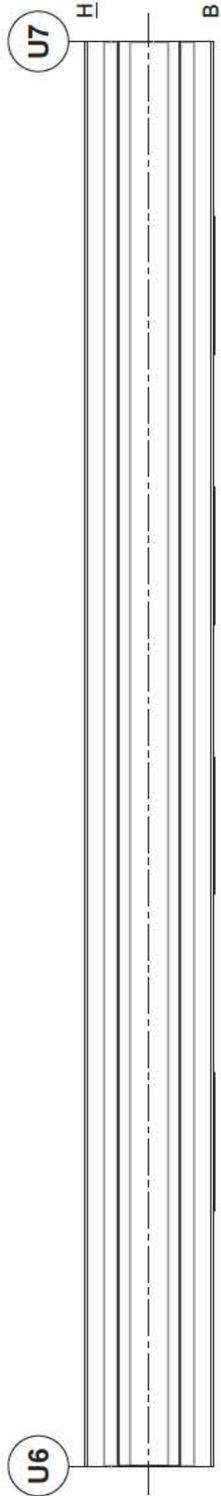
COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

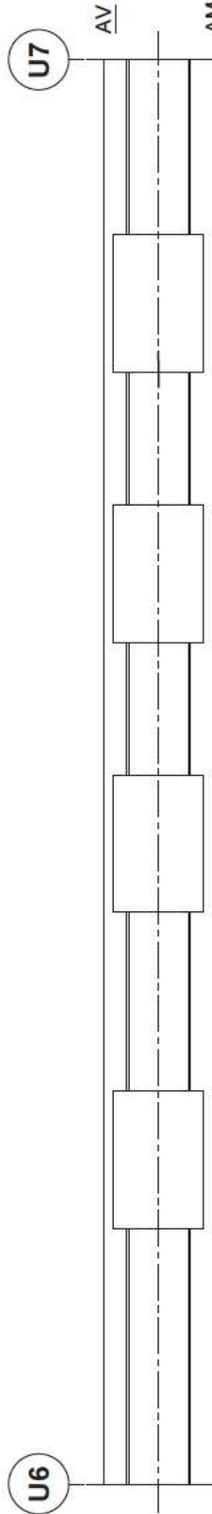
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U6-U7	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



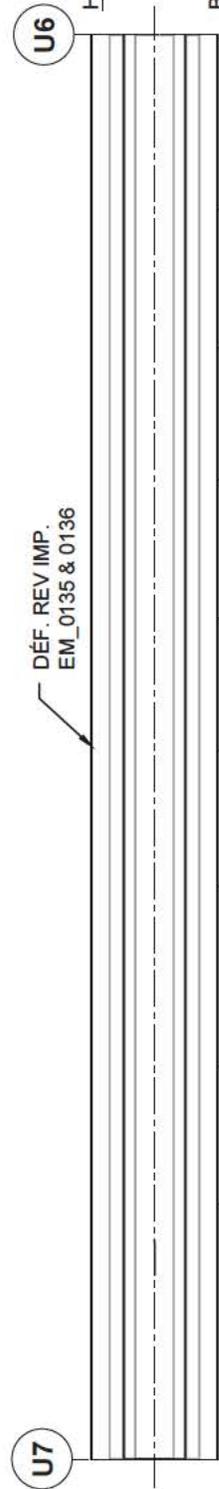
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE INF.



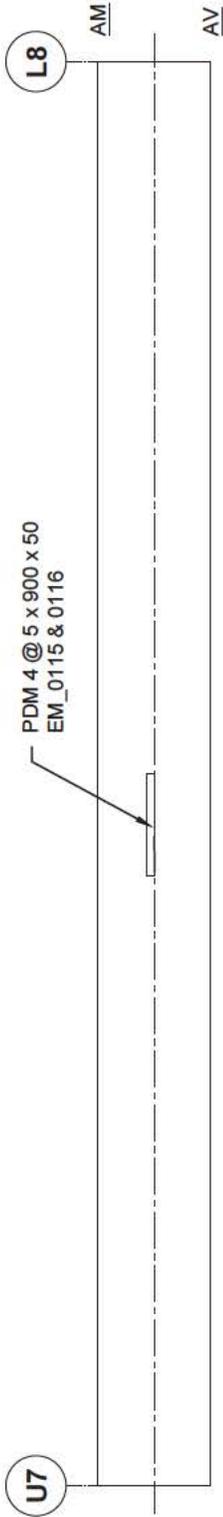
FACE AMONT

COTES	A				B				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4							
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	0	1	0	4							

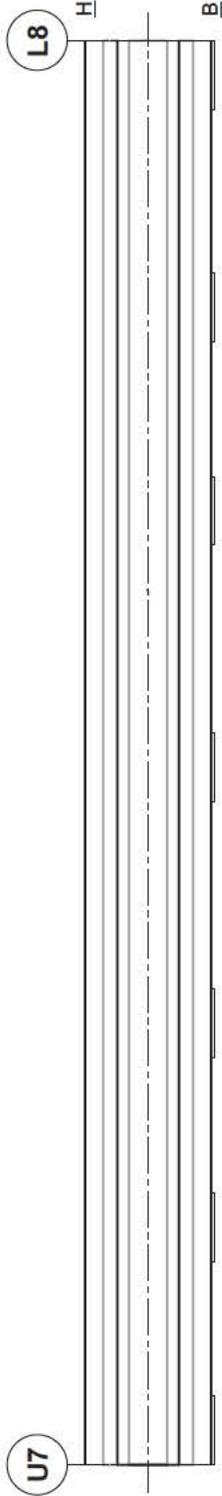


FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

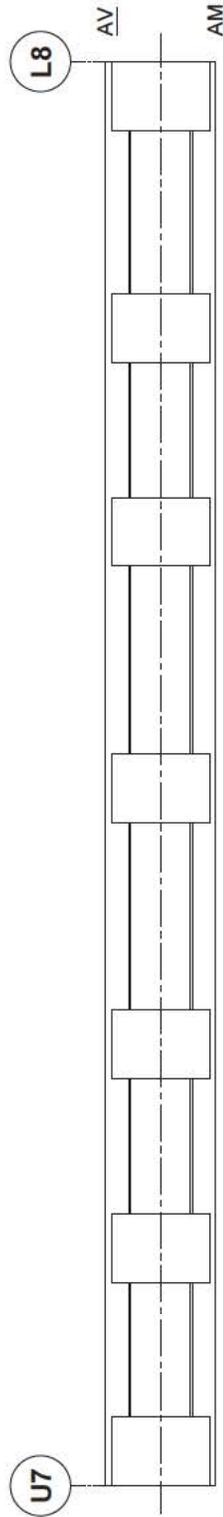
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U7-L8	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-22, 26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



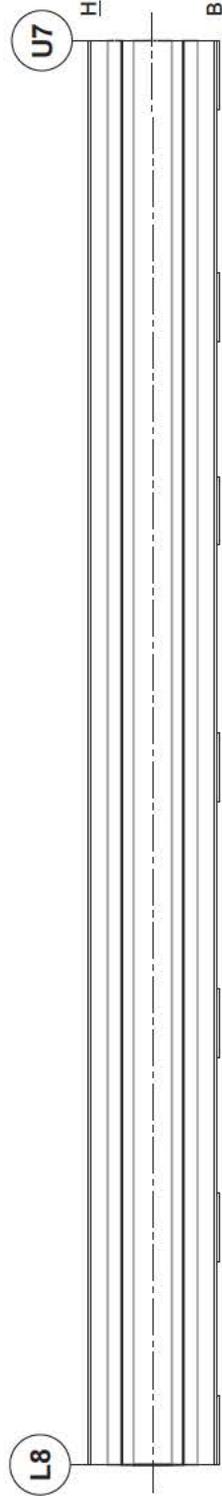
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE INF.



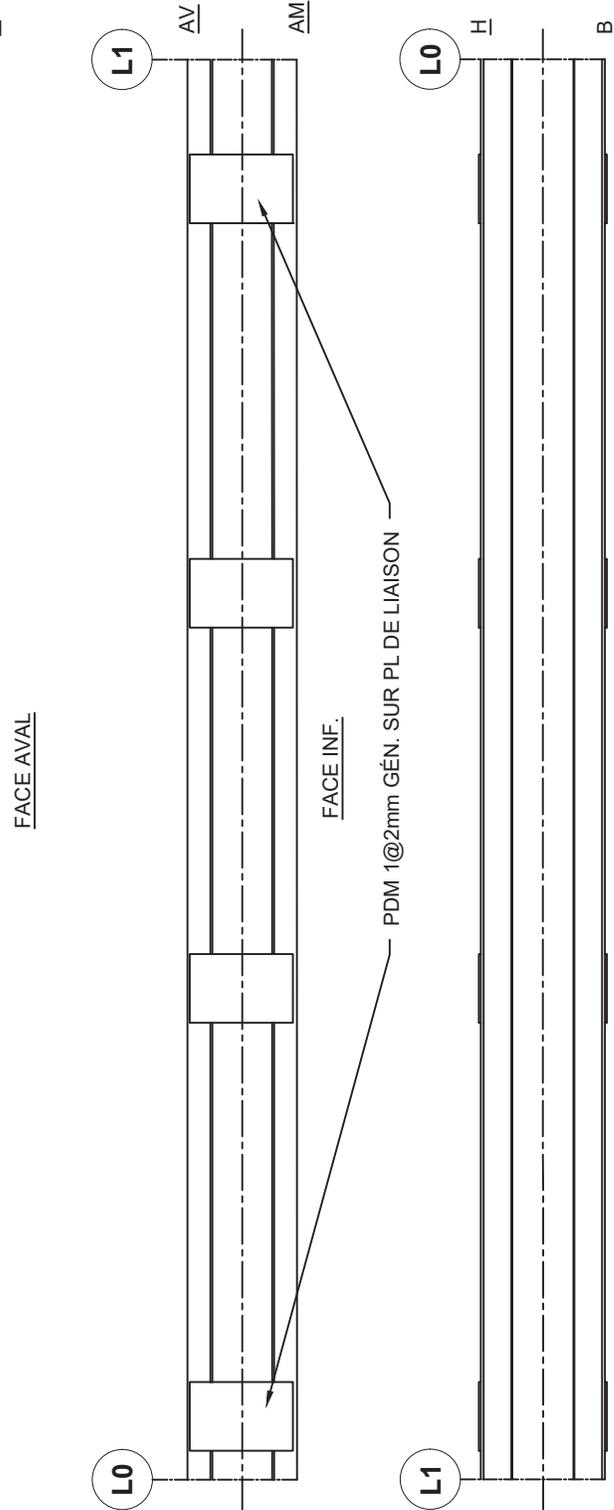
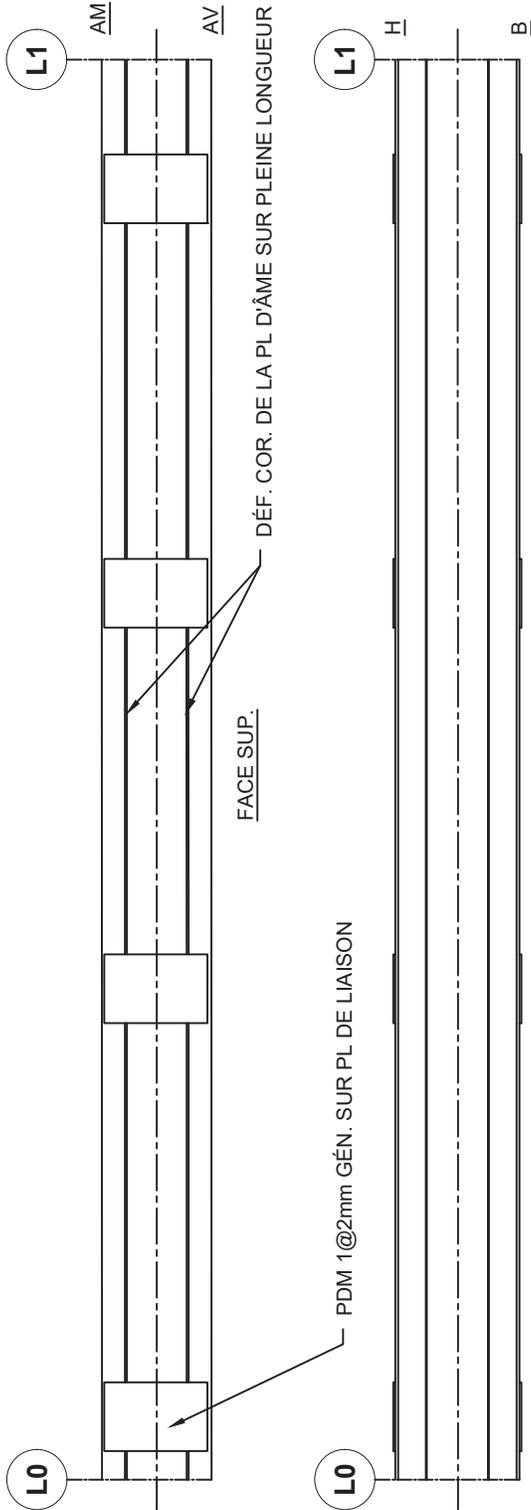
FACE AMONT



COTES	A				B				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	97	0	2	1	99	0	1	0				
MATÉRIAUX	97	0	2	1	4					PERTES DE MATÉRIAUX IMPORTANTES ET TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0115	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	0	1	0	4							

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

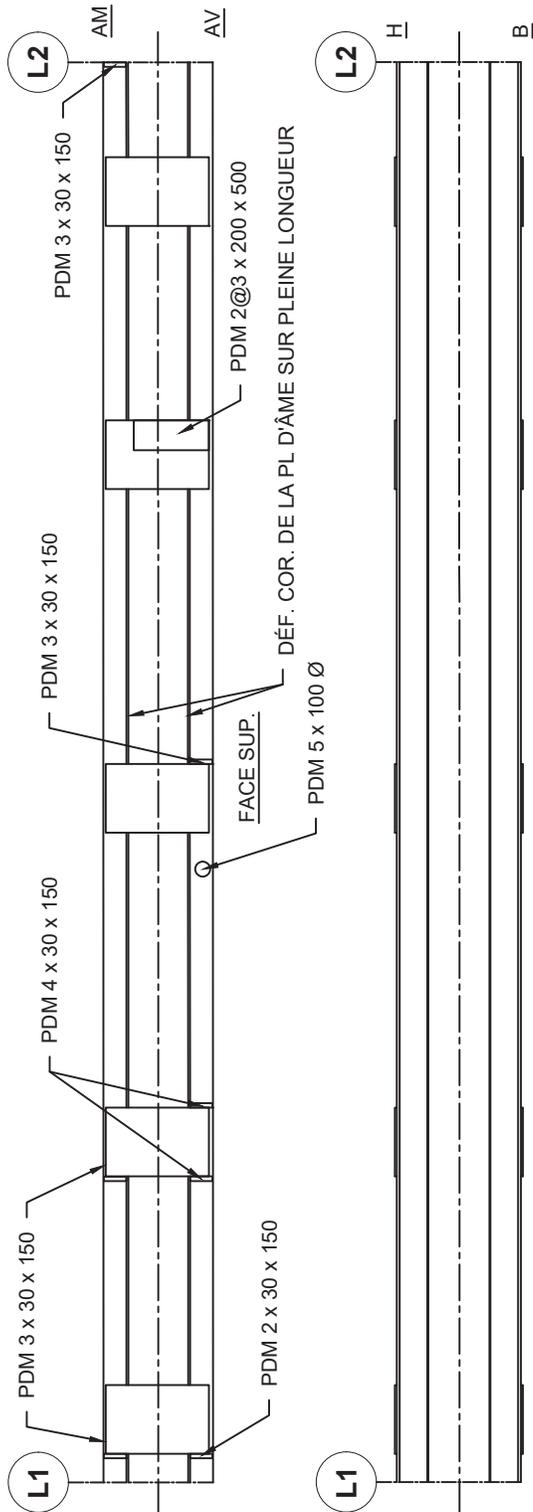
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	CORDE INF.: L0-L1	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: JM			ÉCHELLE : N.A.E.



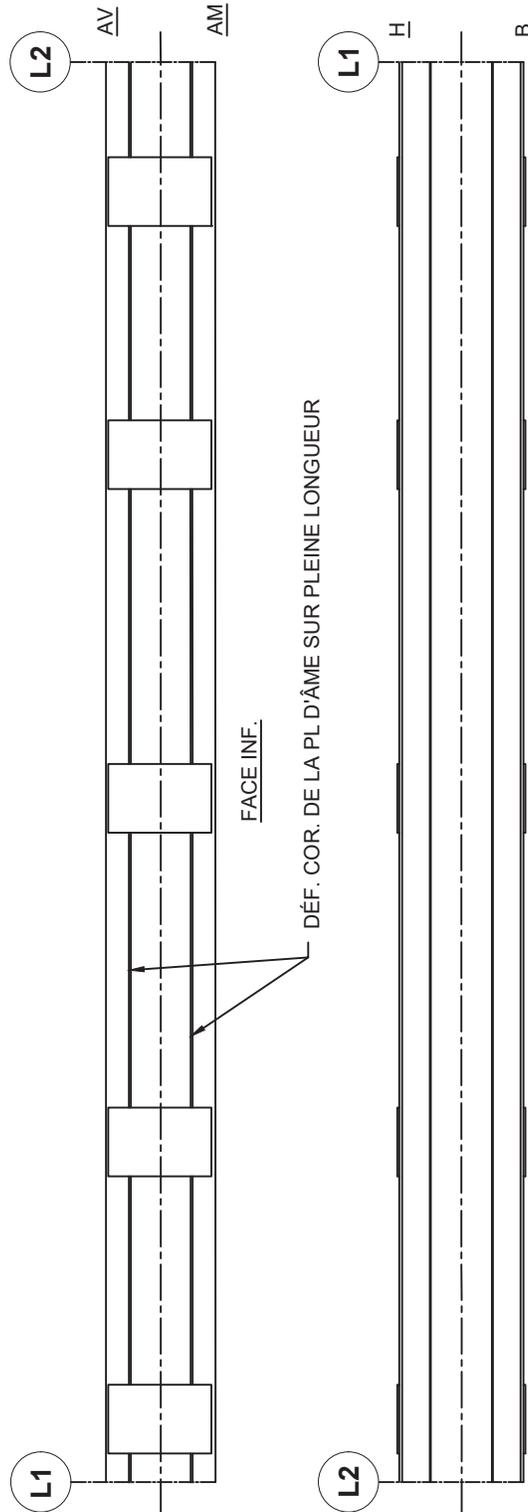
SECTION TYPE		ACTIVITÉ	PHOTOS
L1			
L0			JM_1446
COMMENTAIRES		DÉFORMATION PAR CORROSION.	
COTES		DÉFAUT DE REVÊTEMENT MOYEN À IMPORTANT.	
MATÉRIAUX	A B C D CEC		
98	1 1 0 4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	A B C D CEC		
96	2 2 0 4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	CORDE INF.: L1-L2	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: JM			ÉCHELLE : N.A.E.

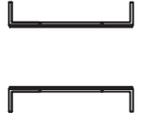


FACE AVAL



FACE AMONT

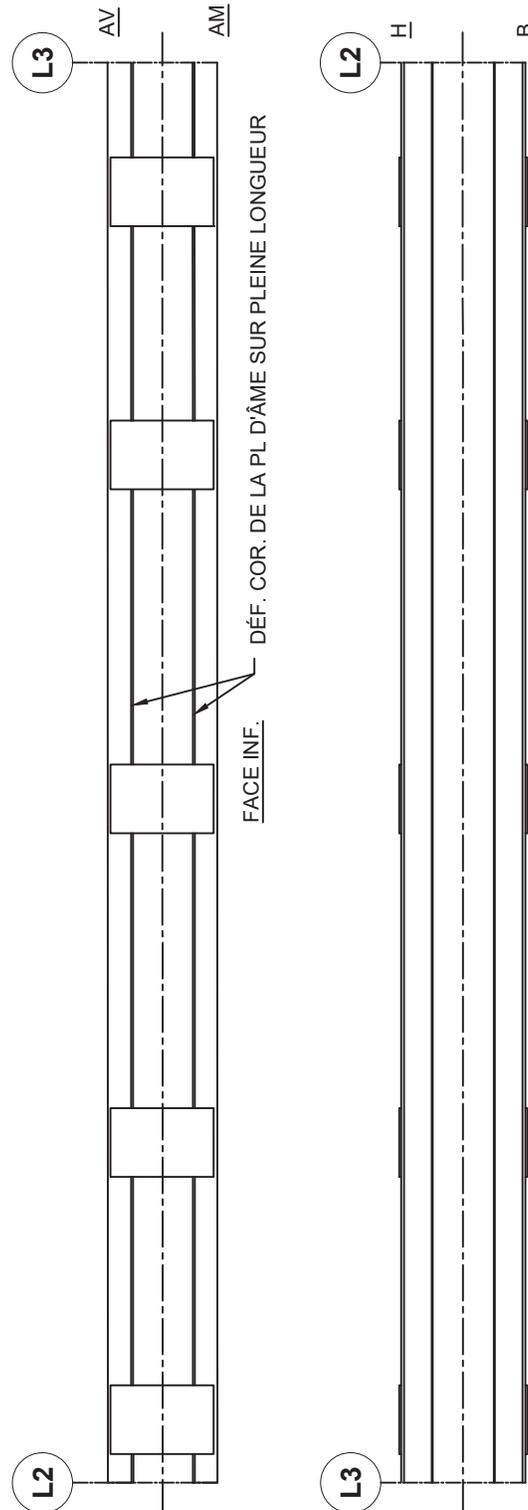
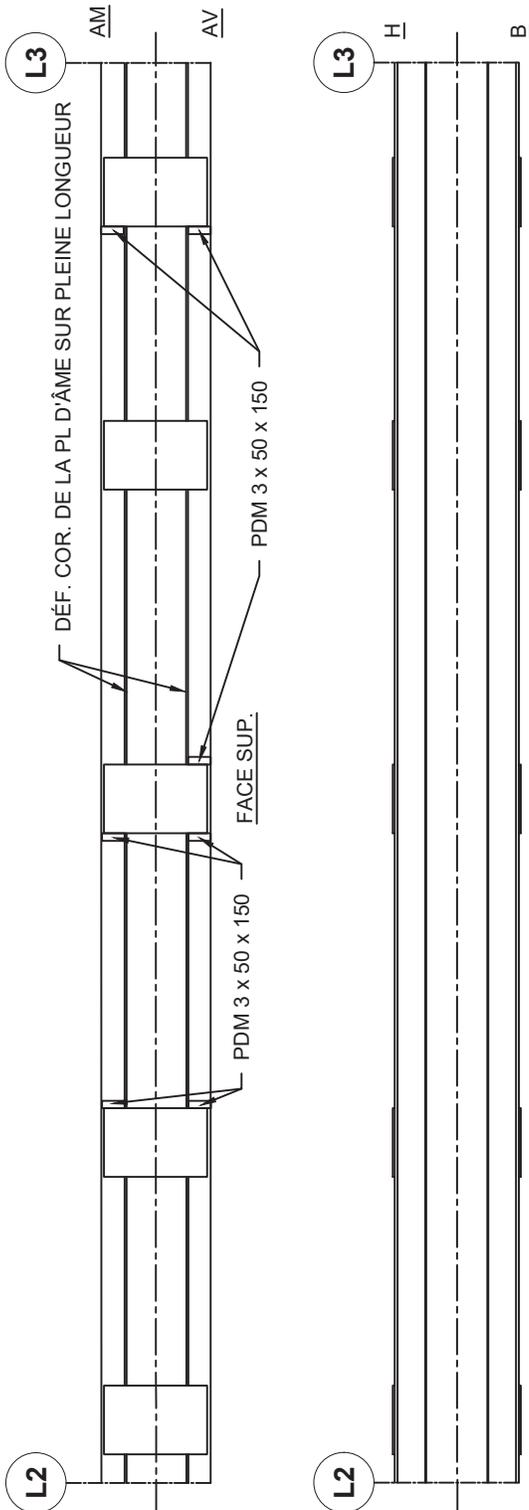
SECTION TYPE



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	95	1	3	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES, DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_0035 & 0037	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	95	2	2	1	4	DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.	JM_0031 & 0032	1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	CORDE INF.: L2-L3	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: JM			ÉCHELLE : N.A.E.

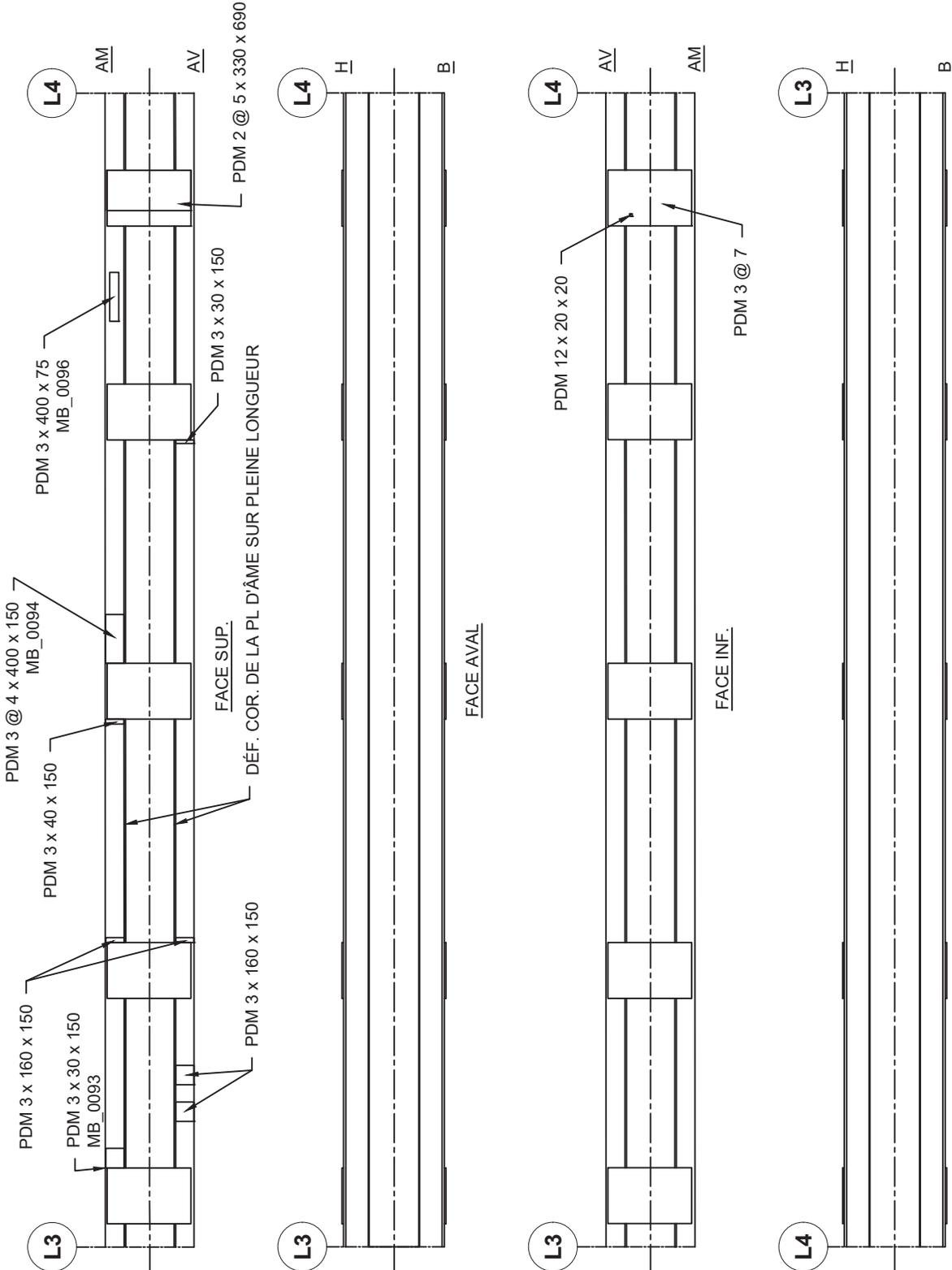


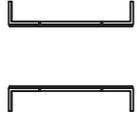
SECTION TYPE


COTES		A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	98	0	2	0	4		DÉFORMATION PAR CORROSION.		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97	1	1	1	4		DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.	JM_0063	1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	CORDE INF.: L3-L4	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21	INSPECTION PAR: EM & MB		ÉCHELLE : N.A.E.	

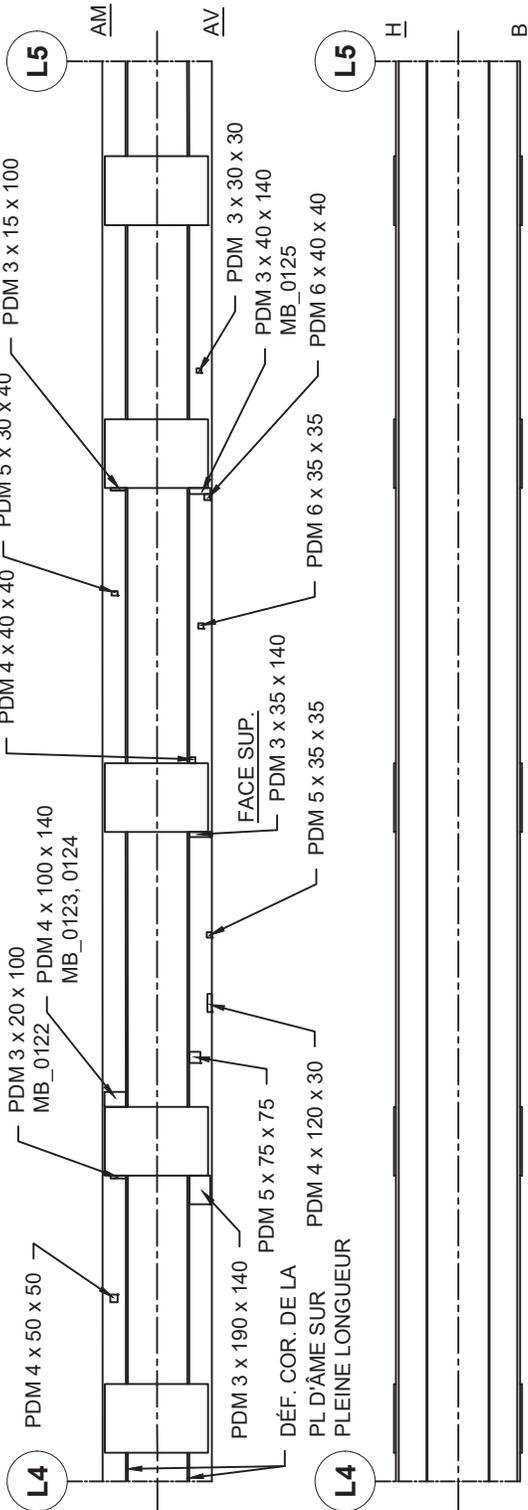


SECTION TYPE 

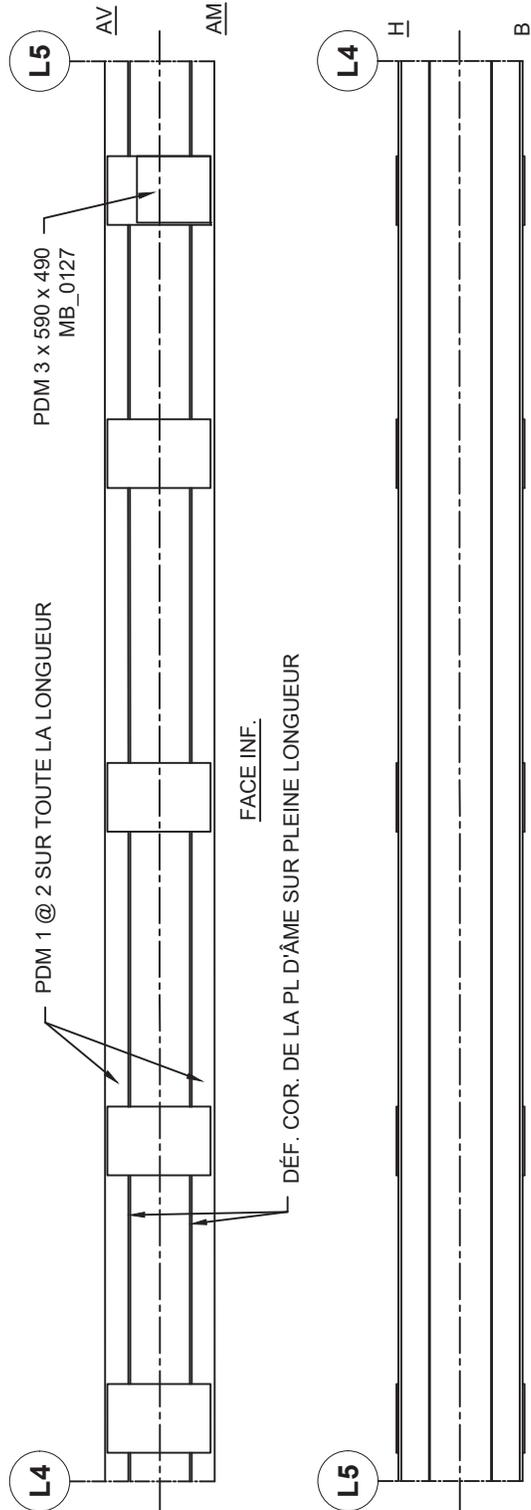
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	88	10	1	1	4	PERTE DE MATÉRIAUX MOYENNE À TRÈS IMPORTANTE. DÉFORMATION PAR CORROSION.	MB_0094, 0096 & 0097	3221
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97	2	1	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AMONT CORDE INF.: L4-L5 TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-22 INSPECTION PAR: MB ÉCHELLE : N.A.E.

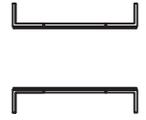


FACE AVAL



FACE AMONT

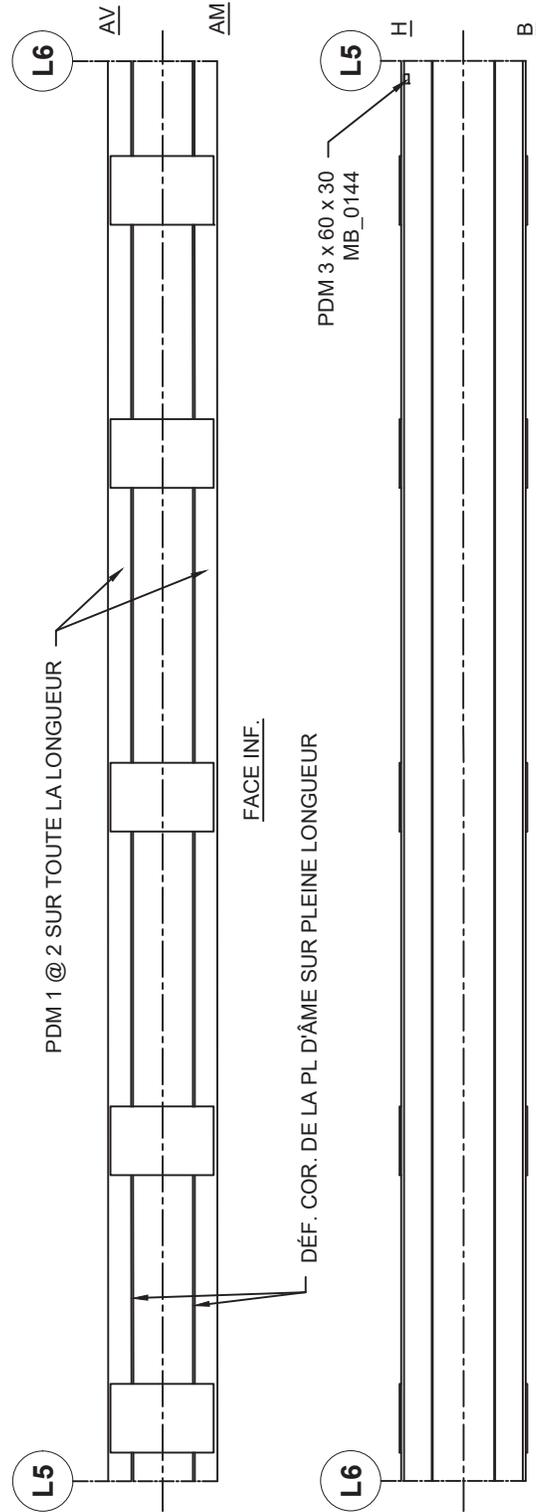
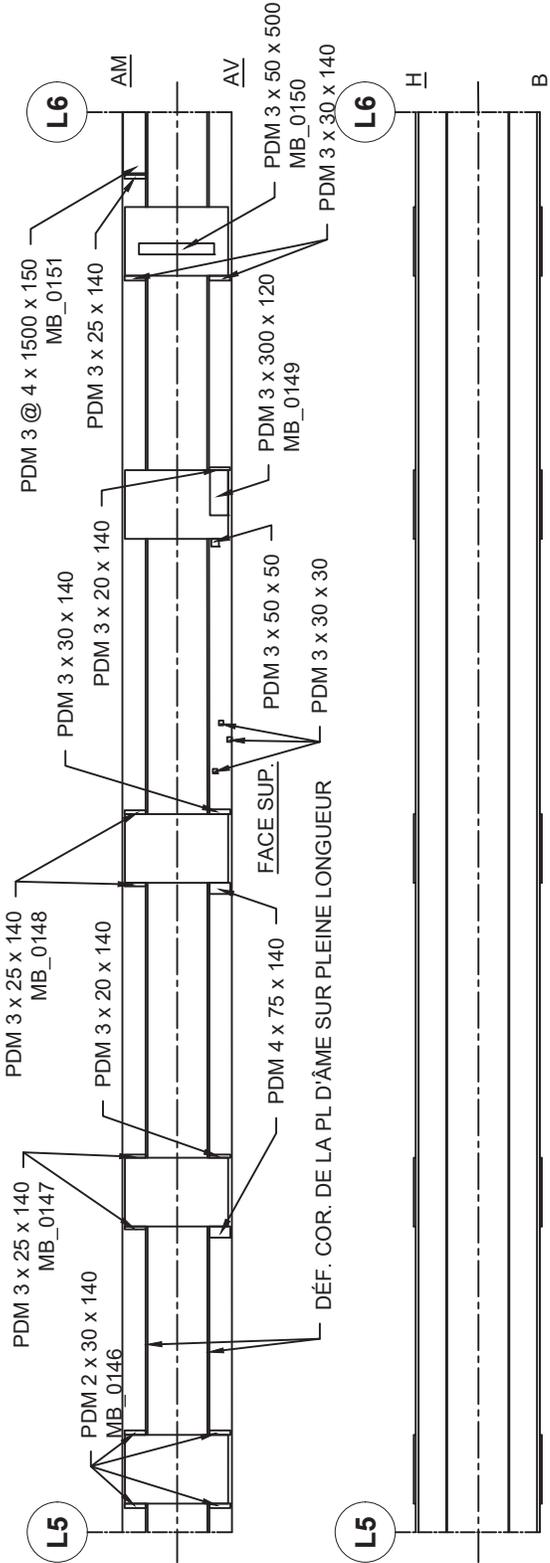
SECTION TYPE



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	85	13	1	1	4	PERTE DE MATÉRIAUX MOYENNE À TRÈS IMPORTANTE.	MB_0126	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97	2	1	0	4	DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	CORDE INF.: L5-L6	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: MB			ÉCHELLE : N.A.E.

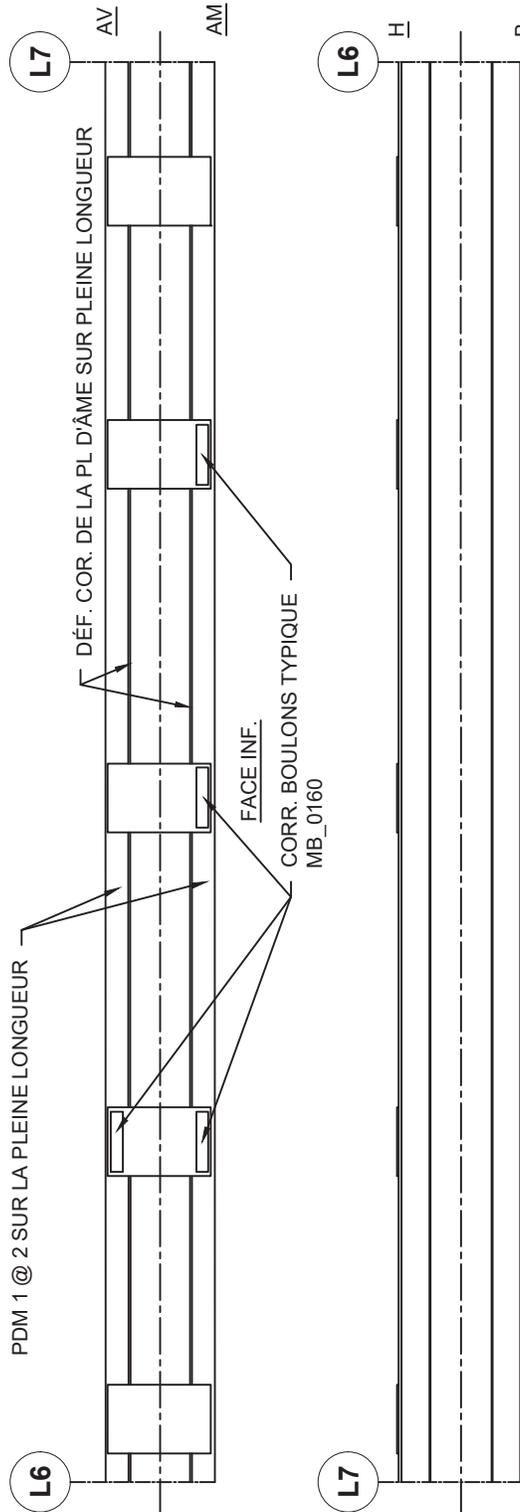
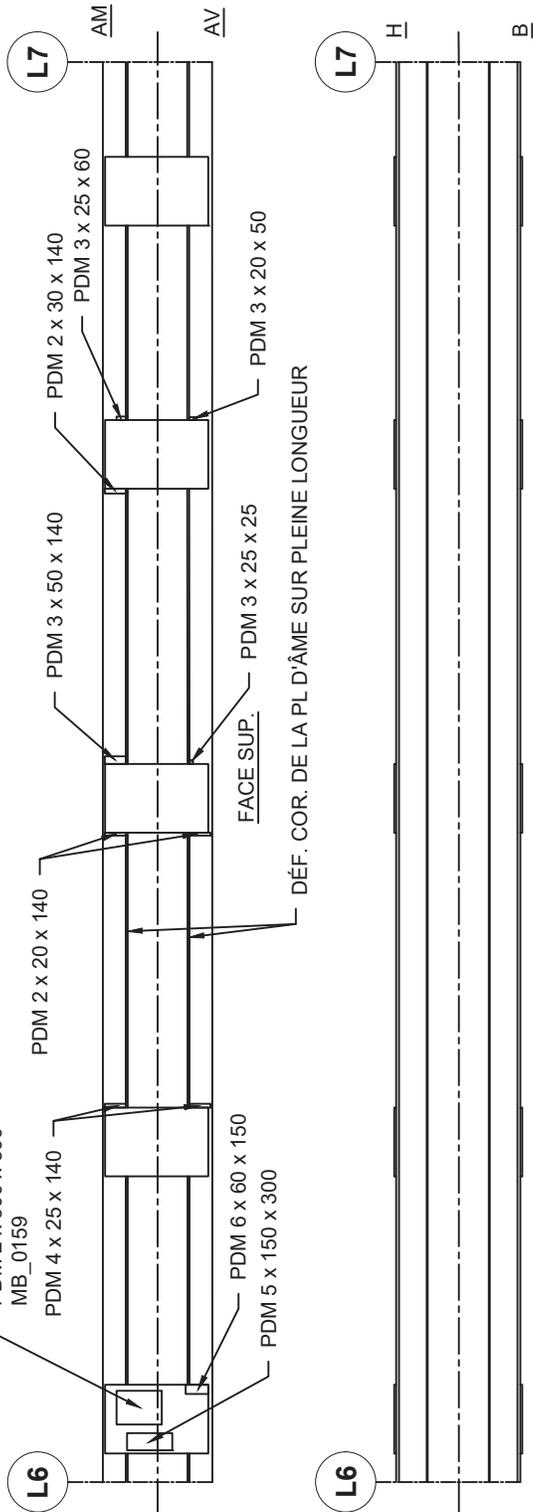


SECTION TYPE

SECTION TYPE		PHOTOS	ACTIVITÉ
COMMENTAIRES			
DÉFORMATION PAR CORROSION.			
COTES	A B C D CEC		
MATÉRIAUX	92 7 1 0 4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97 3 0 0 4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	CORDE INF.: L6-L7	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: MB			ÉCHELLE : N.A.E.

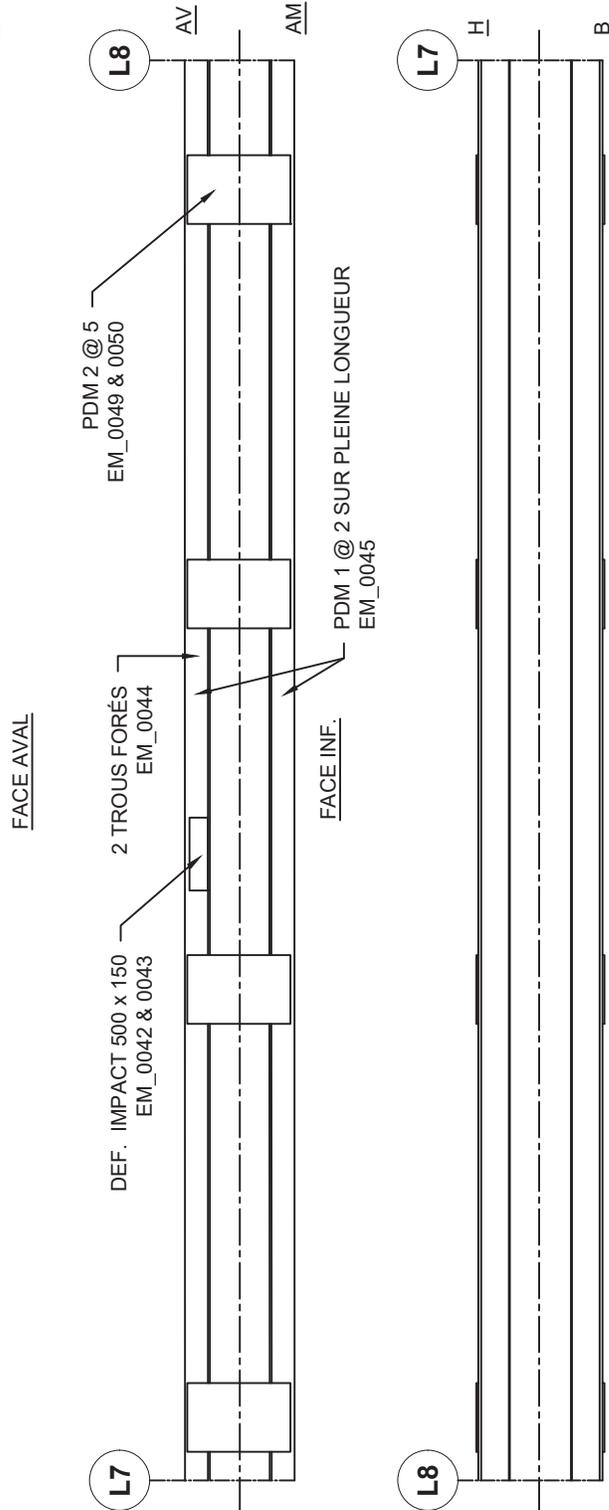
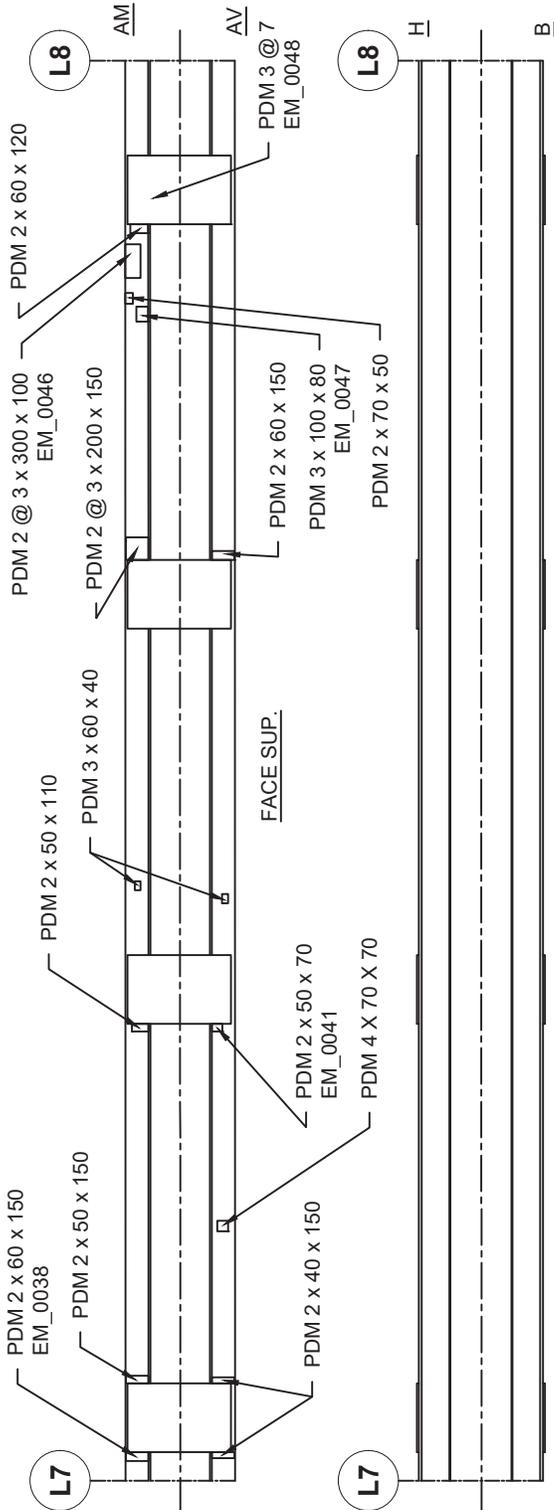


SECTION TYPE 

COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	91	7	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0159	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	96	2	1	1	4	PLUSIEUR TÊTES DE BOULON AUX PLAQUES DE LIAISON PRÉSENTANT UNE PERTE DE REVÊTEMENT TRÈS IMPORTANTE.	MB_0160	1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

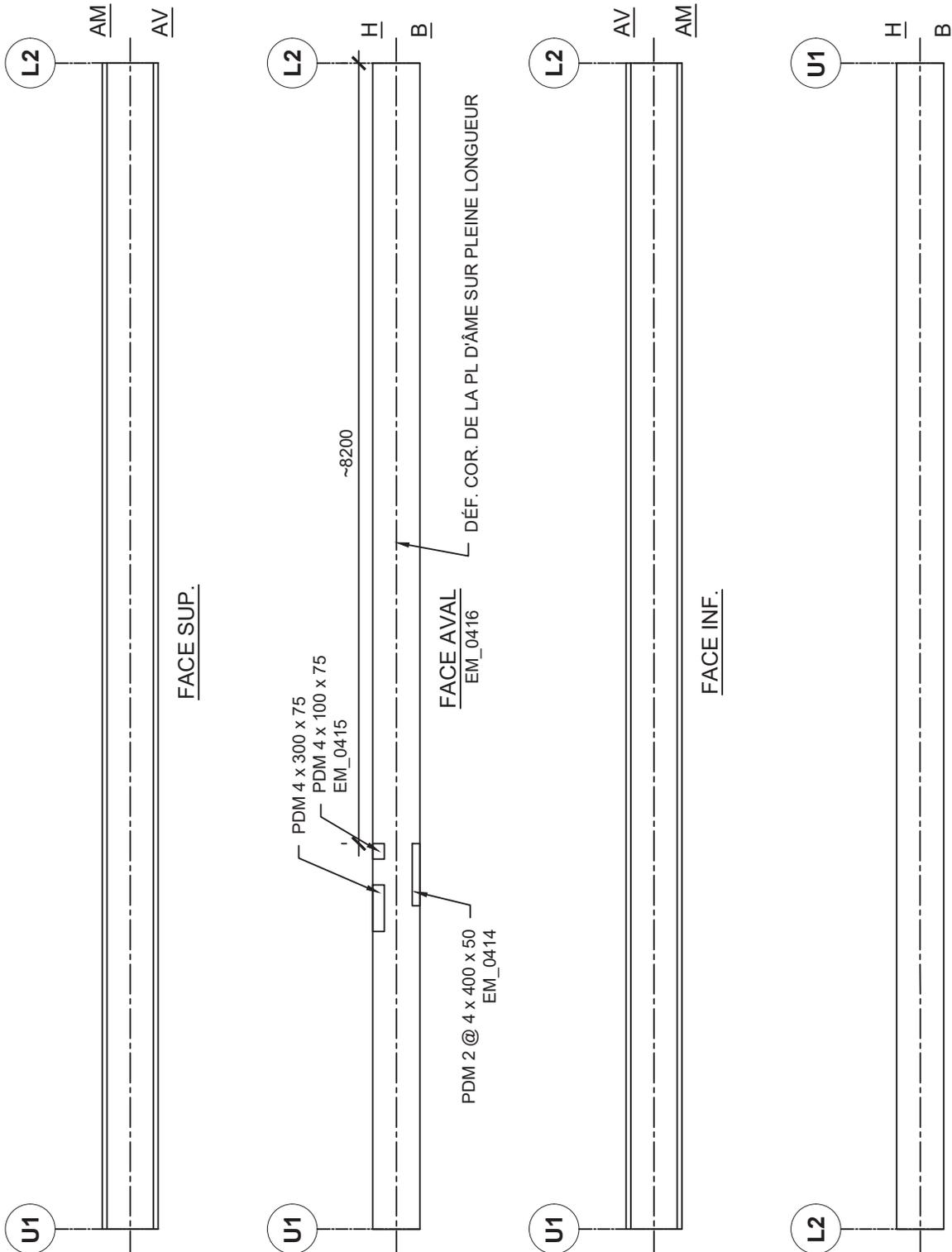
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	CORDE INF.: L7-L8	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.

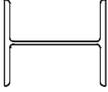
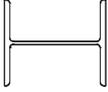


SECTION TYPE		SECTION TYPE		
COTES	A B C D CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	85 12 2 1 4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. 2 TROUS FORÉS.	EM_0041, 0044, 0048 & 0050	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	94 2 2 2 4	EVIRON DIX (10) TÊTES DE BOULON PRÉSENTANT UNE PERTE DE REVÊTEMENT TRÈS IMPORTANTE.	EM_0039 & 0040	1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

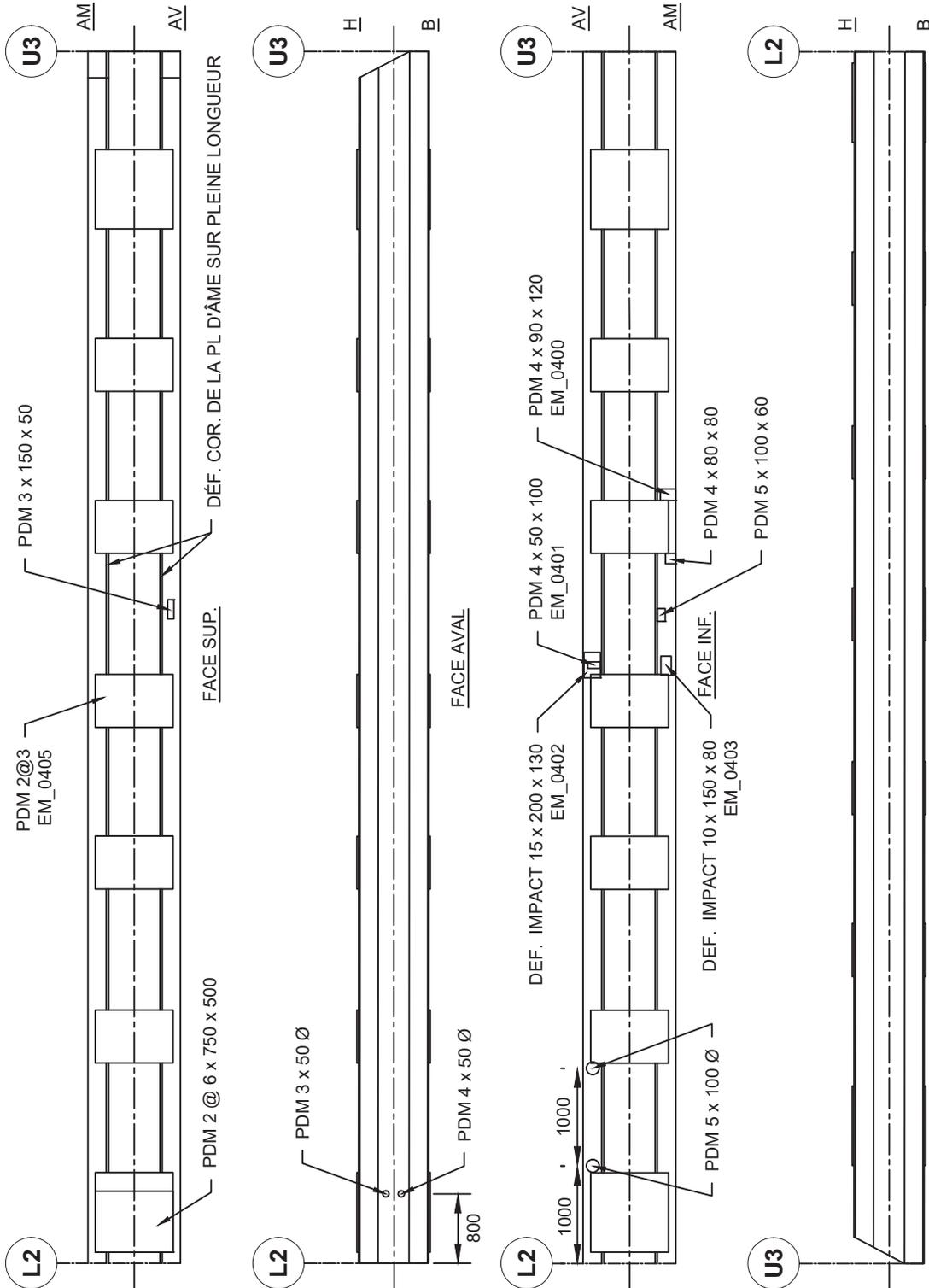
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	DIAG. T.: U1-L2	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & EM			ÉCHELLE : N.A.E



		SECTION TYPE				SECTION TYPE			
									
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ	
MATÉRIAUX	97	1	2	0	4	DÉFORMATION PAR CORROSION.			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4				

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

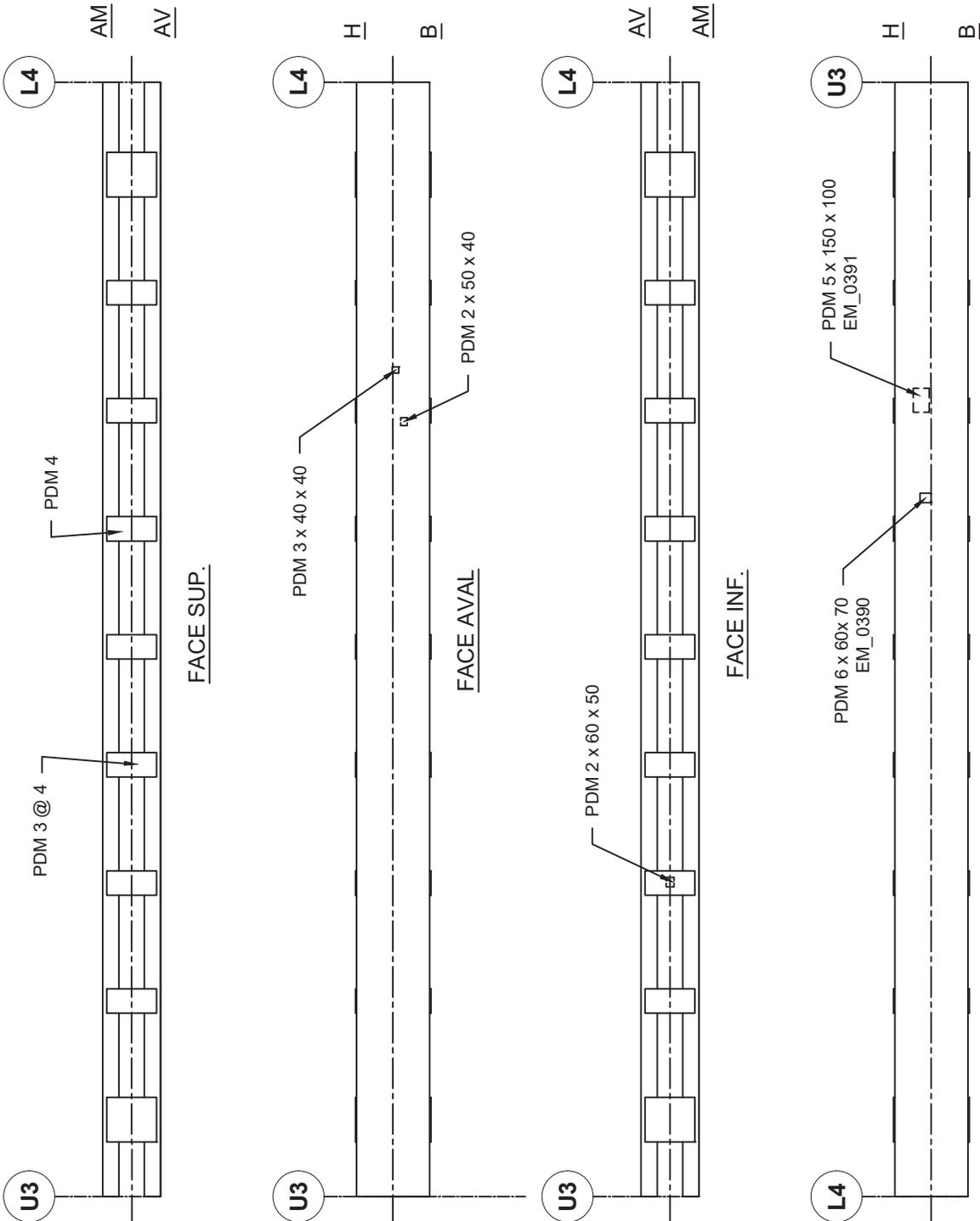
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	DIAG. COMP.: L2-U3	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20, 28	INSPECTION PAR: JM, EM		ÉCHELLE : N.A.E	



COTES	A				B				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	93	5	1	1	99	1	0	0				
MATÉRIAUX	93	5	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATIONS PAR IMPACT N'INFLUENÇANT PAS LA CAPACITÉ. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.				EM_0401 & 0402		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4							

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

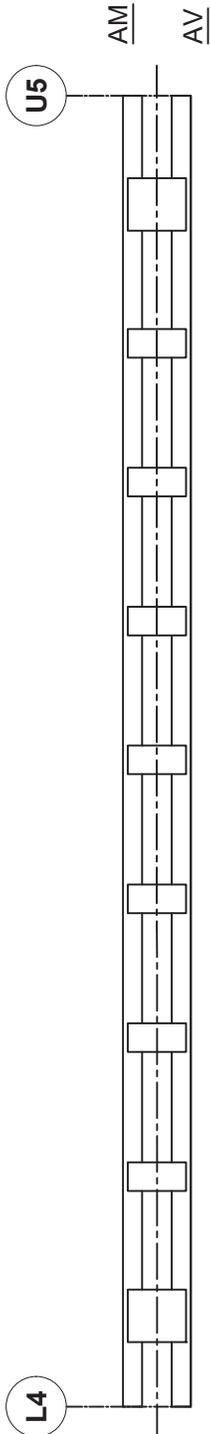
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	DIAG. T.: U3-L4	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21 & 28			INSPECTION PAR: MB & EM	ÉCHELLE : N.A.E



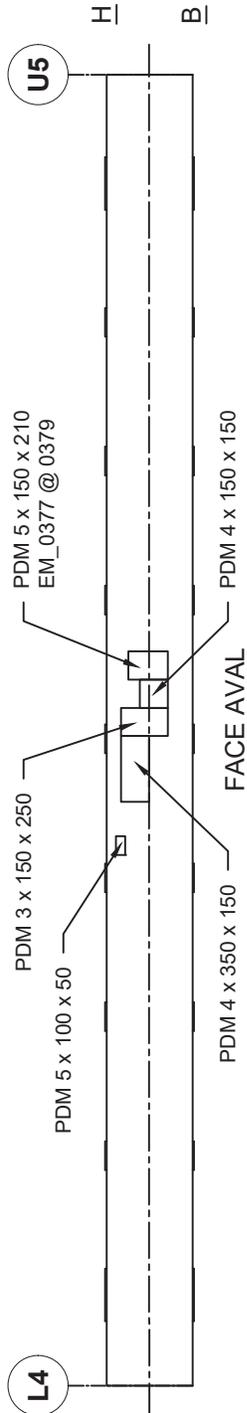
		SECTION TYPE						
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	97	1	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. MEMBRURE RREINFORCÉE. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0390	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

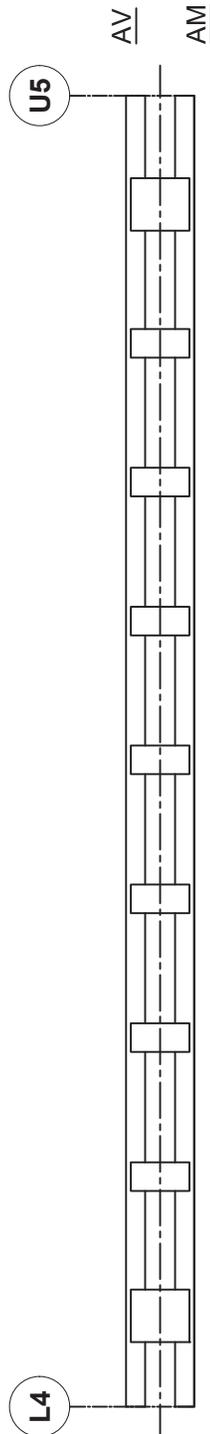
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	DIAG. T. : L4-U5	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-22 & 28 INSPECTION PAR: MB & EM			ÉCHELLE : N.A.E	



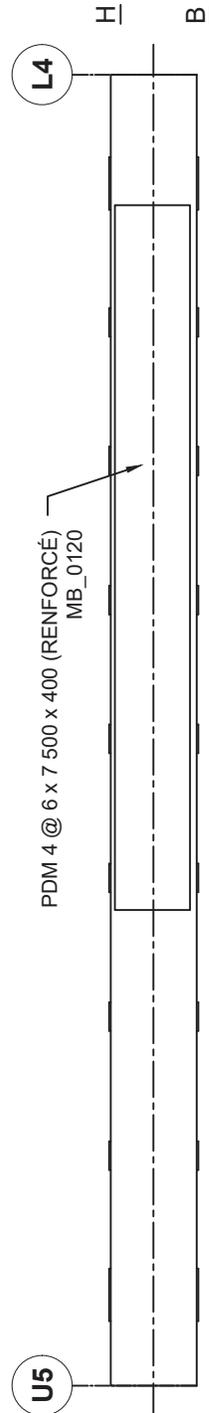
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE INF.

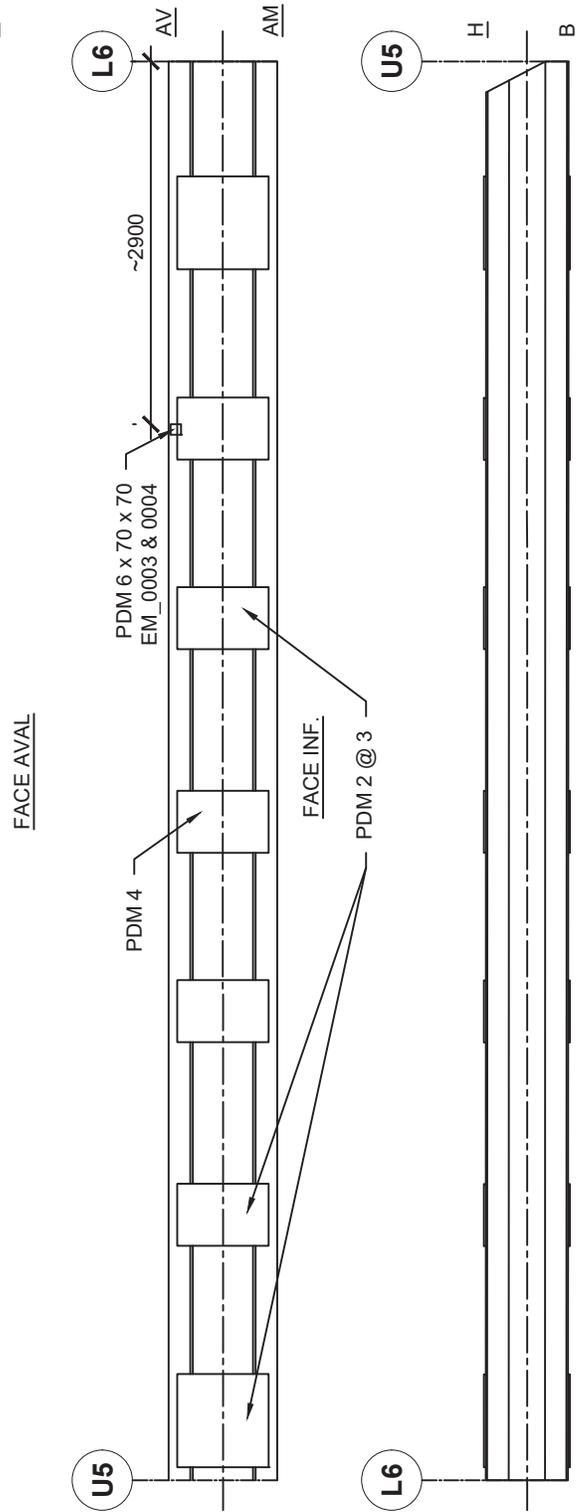
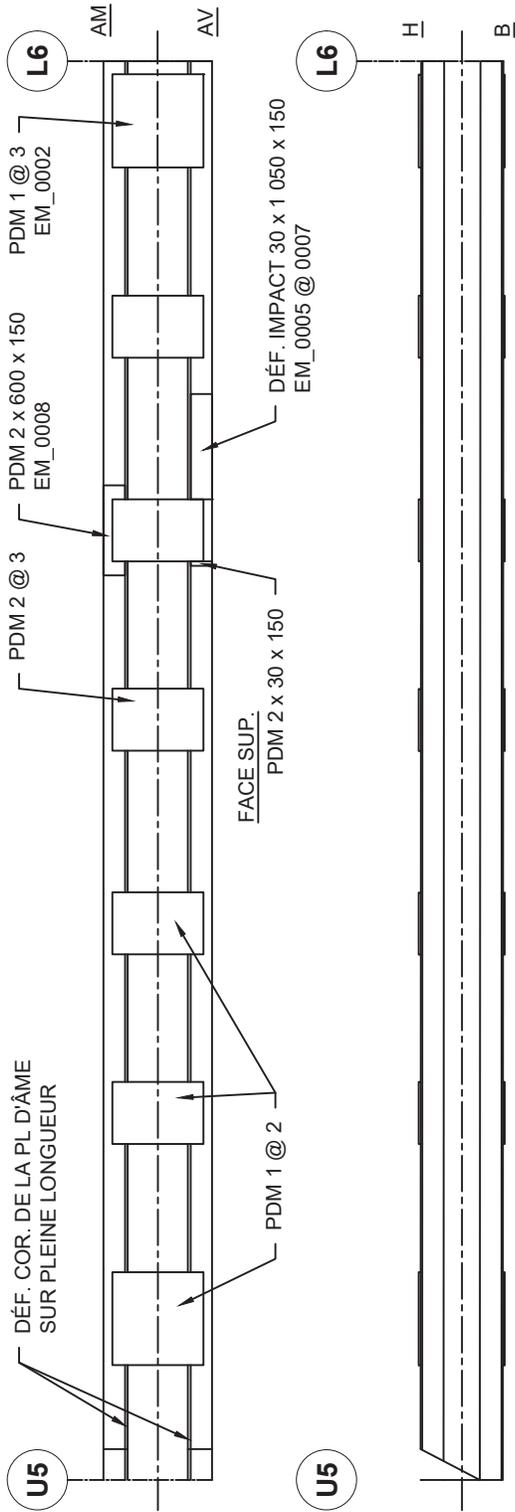


FACE AMONT

		SECTION TYPE						
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	87	5	5	3	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0379 MB_0120	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

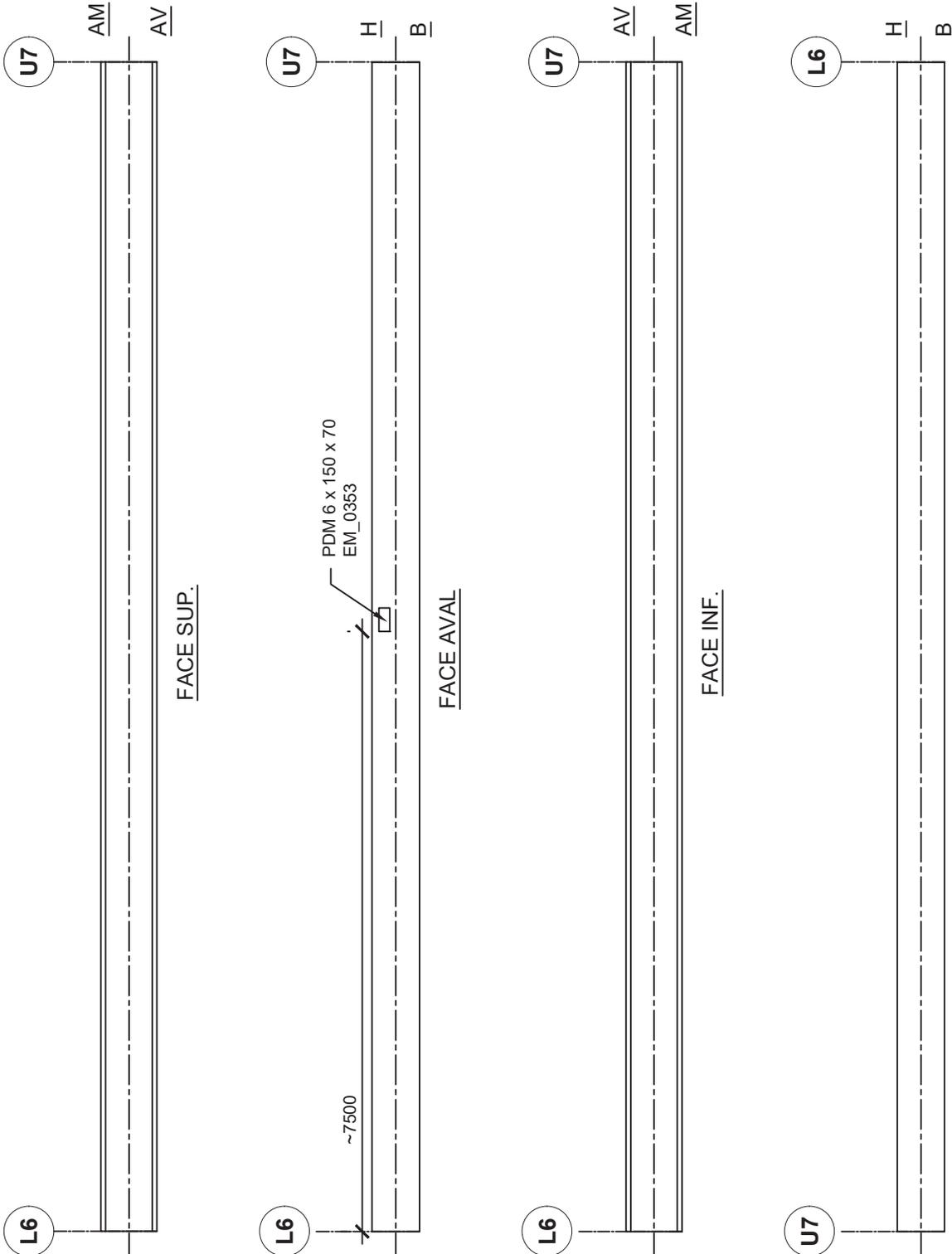
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	DIAG. COMP.: U5-L6	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20, 28	INSPECTION PAR: EM		ÉCHELLE : N.A.E	

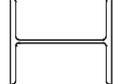


		SECTION TYPE						
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	95	3	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES ET TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR IMPACT N'INFLUENÇANT PAS LA CAPACITÉ. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0005 & 0007	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	2	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

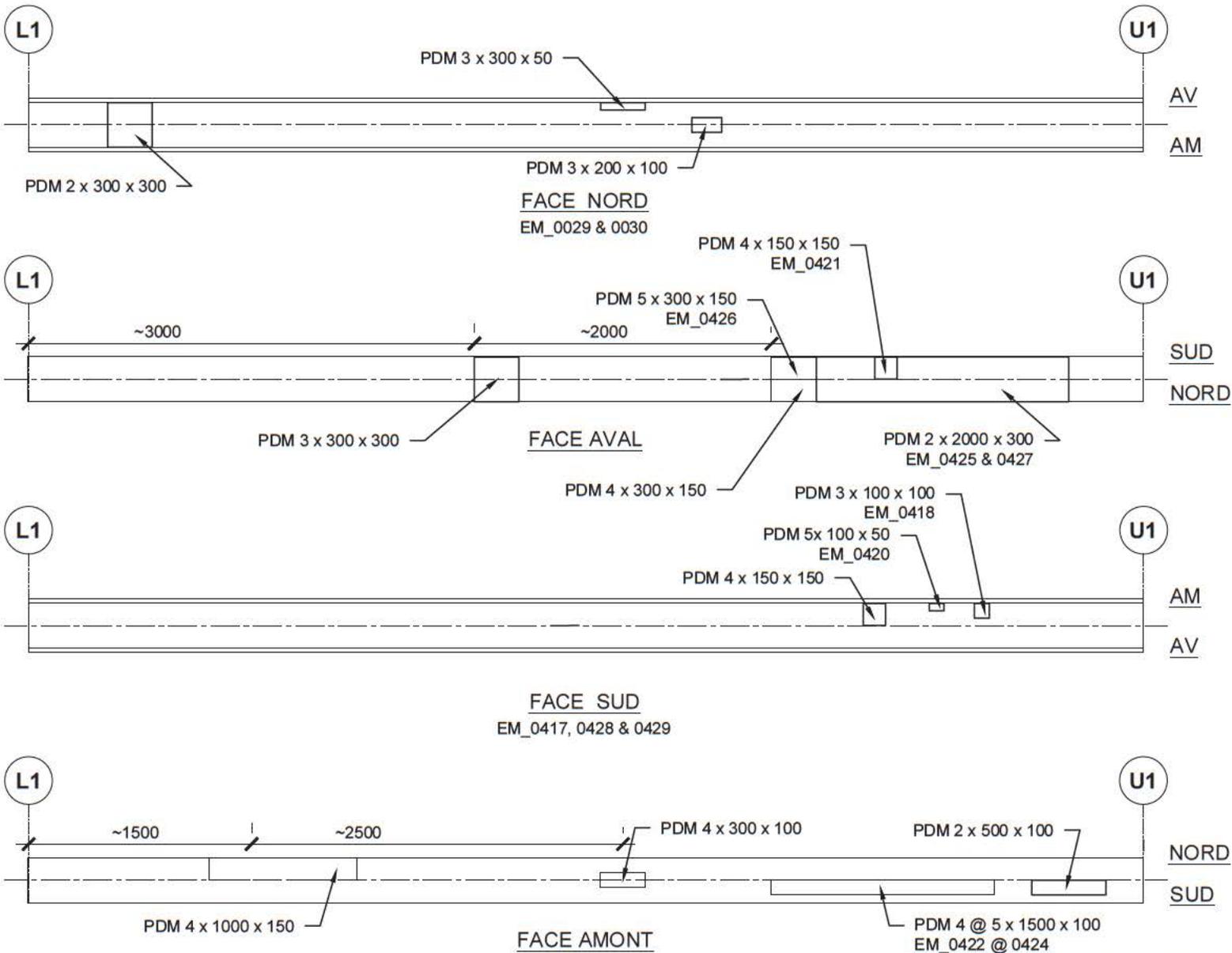
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	DIAG. T. : L6-U7	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-22 & 28	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



		SECTION TYPE						
								
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	95	4	0	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES ET TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0352 & 0354	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	2	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AMONT MONTANT: L1-U1
DATE : 2016-09-26 INSPECTION PAR: EM



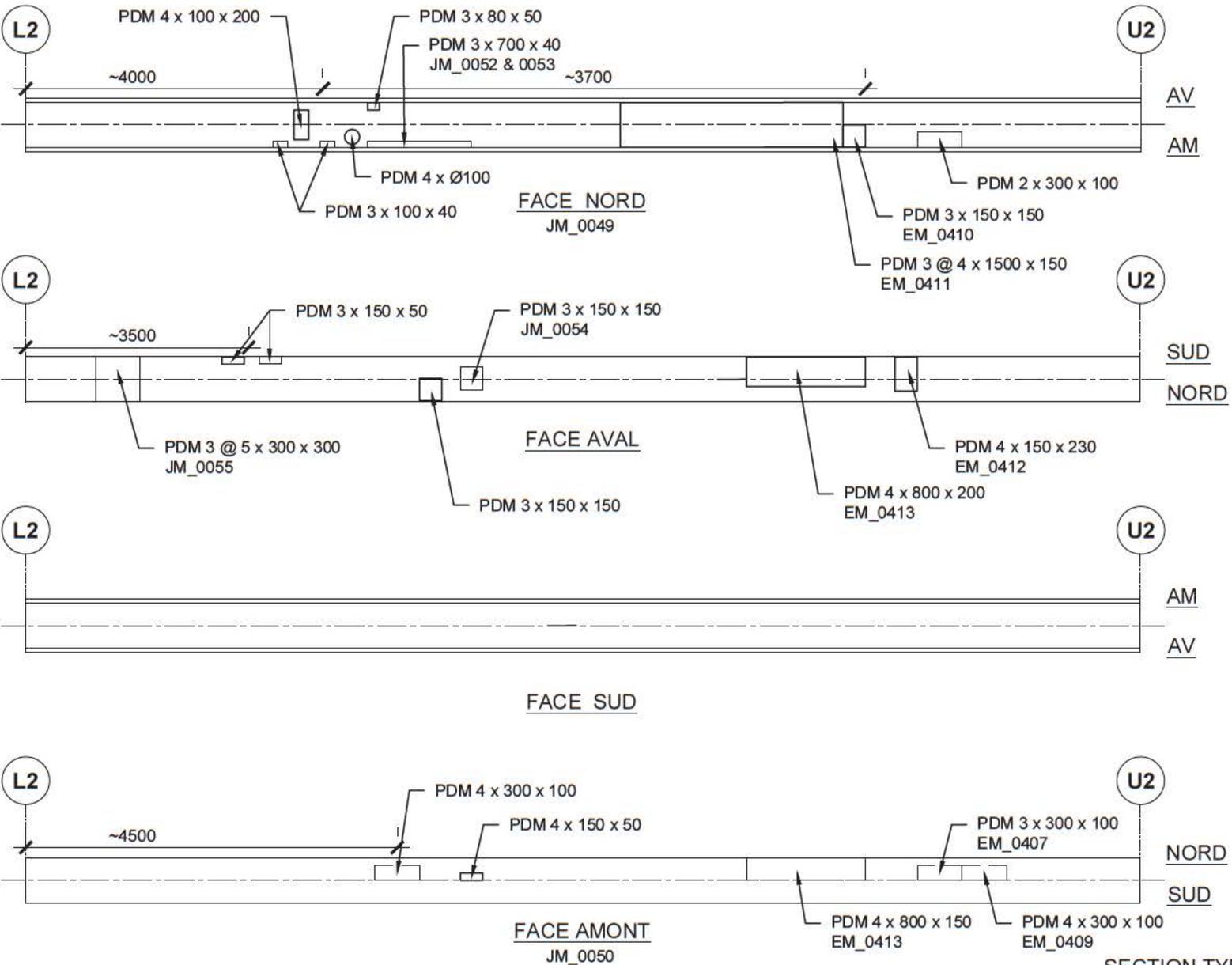
SECTION TYPE



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	90	6	2	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 10%. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0423 & 0426	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AMONT MONTANT : L2-U2 TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
 DATE : 2016-09-26 INSPECTION PAR : JM, EM ÉCHELLE : N/AE



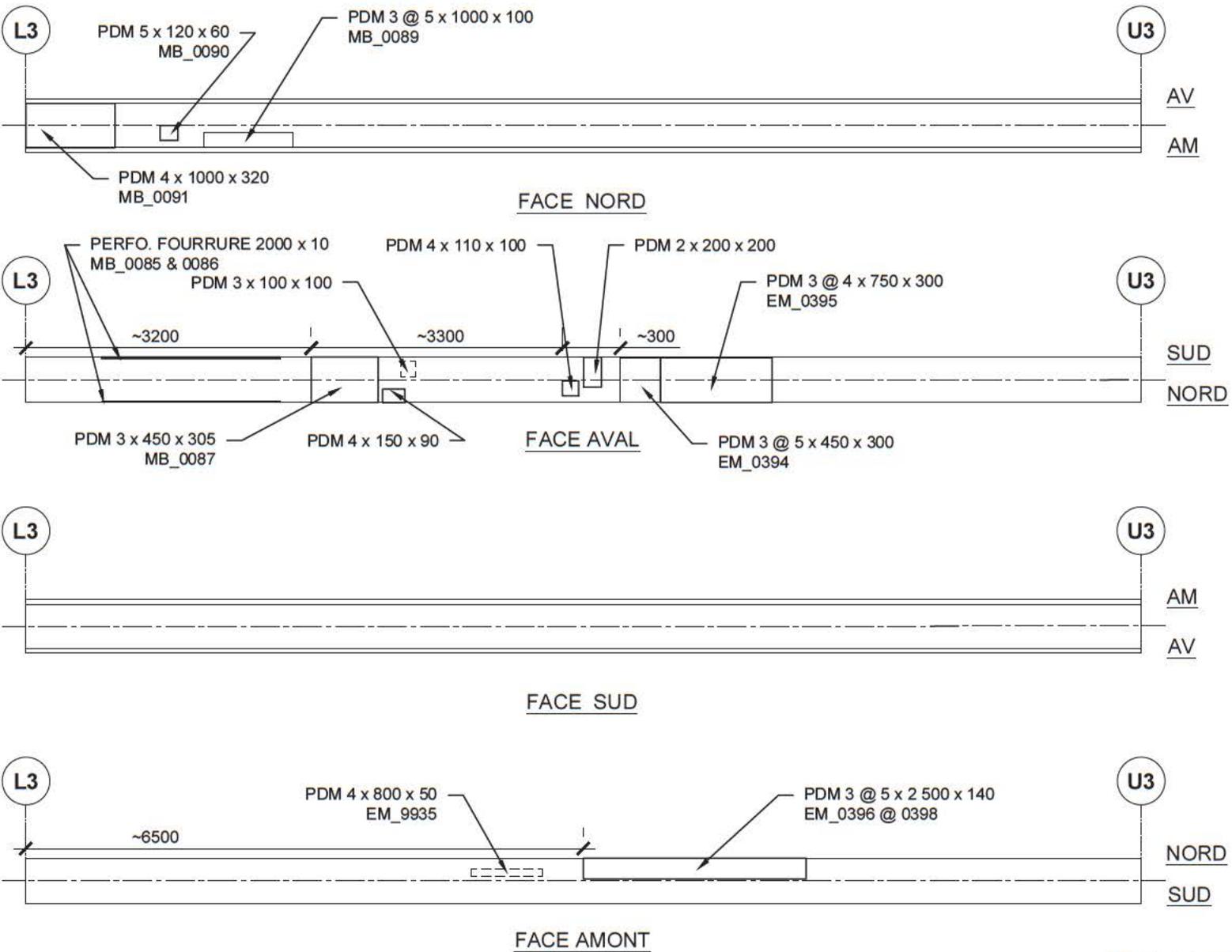
SECTION TYPE



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	90	5	3	2	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0411 & 0413	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	2	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AMONT MONTANT : L3-U3 TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20,21 & 28 INSPECTION PAR : JM, EM & MB ÉCHELLE : N.A.E



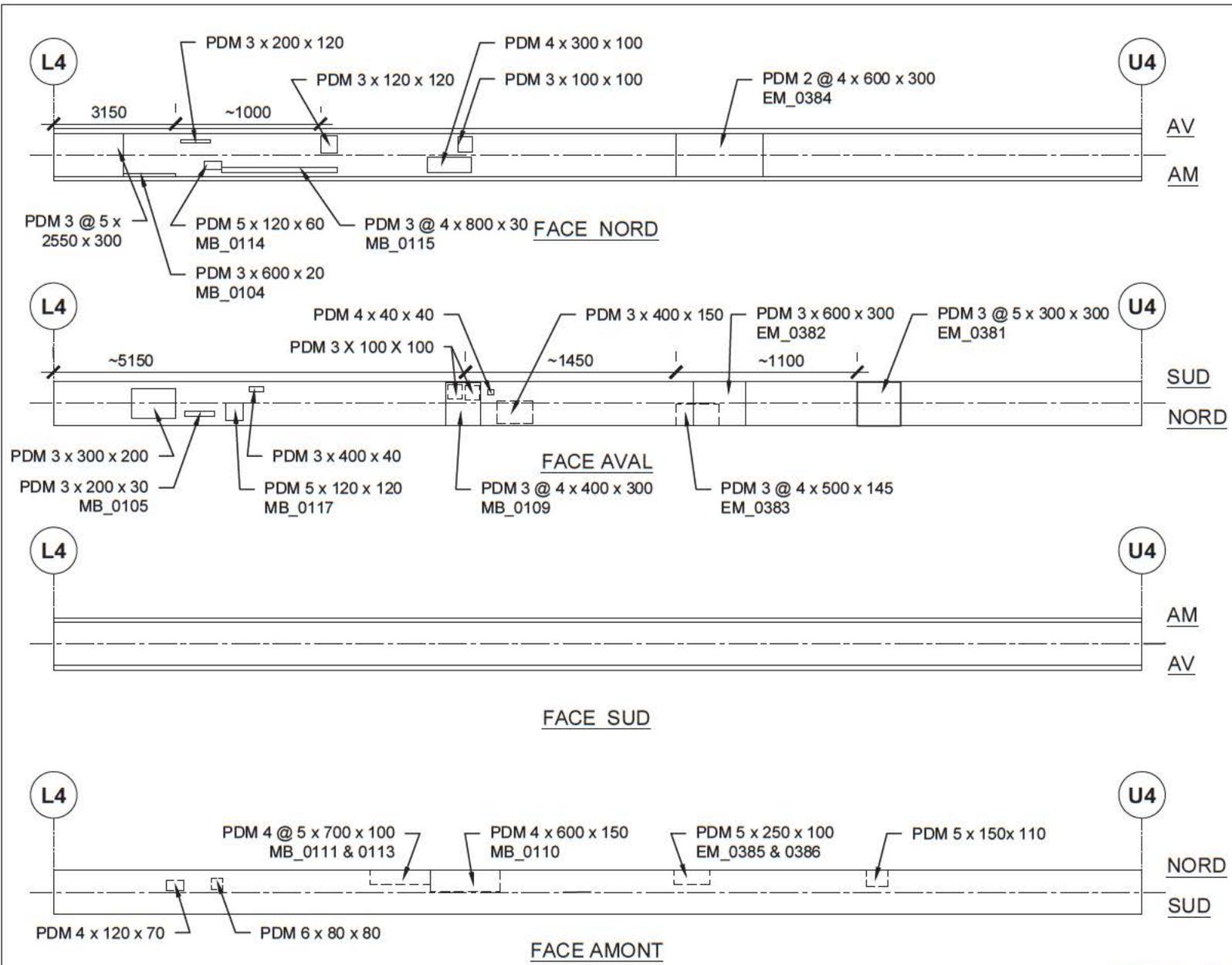
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	93	2	3	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. PERFORATIONS DES FOURURES 2000x10 (x2). ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_0070 @ 0080	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97	2	1	0	4			

SECTION TYPE

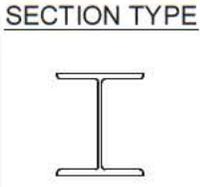


FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AMONT MONTANT: L4-U4 TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21,22 & 28 INSPECTION PAR: MB & EM ÉCHELLE : N.A.E

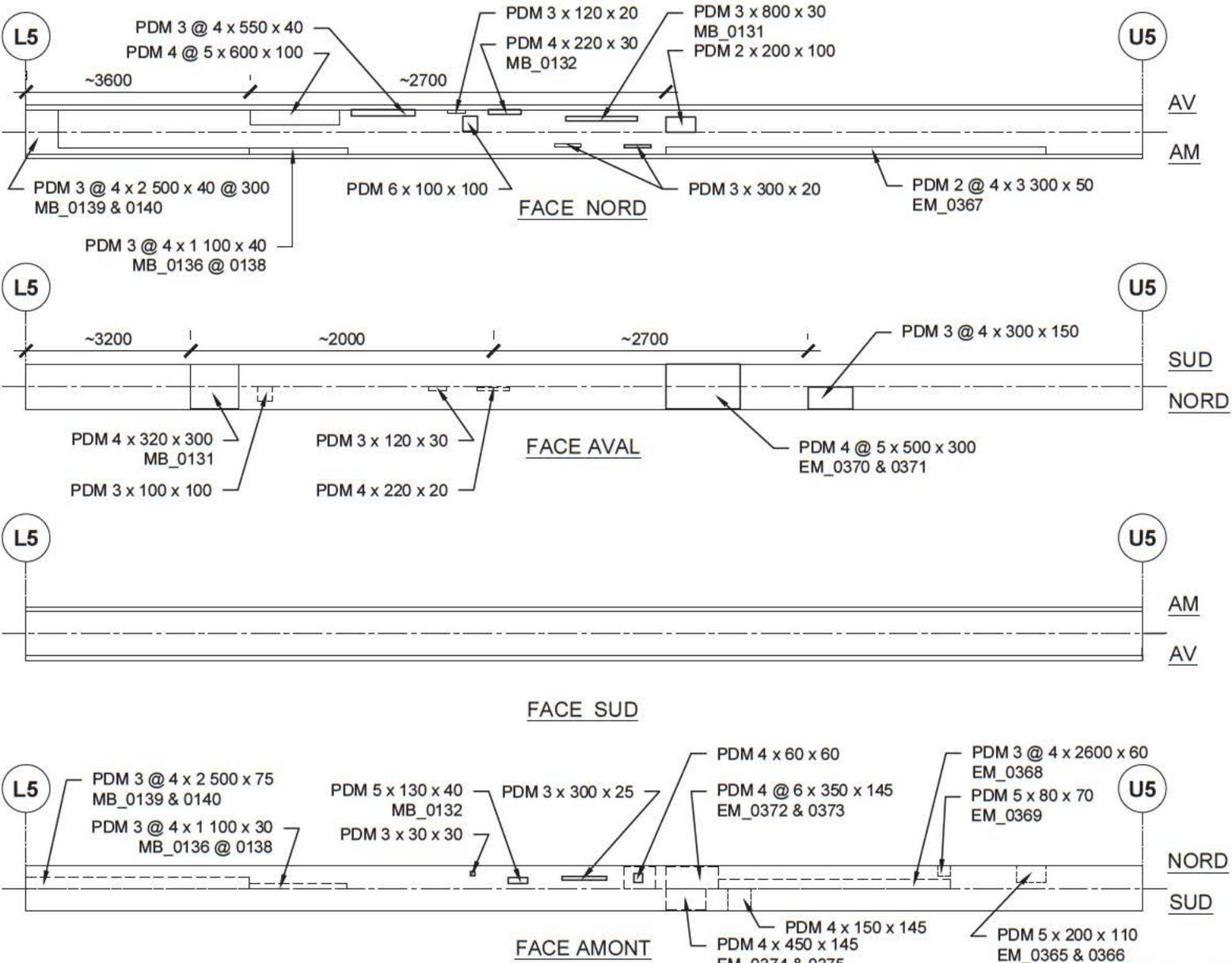


COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	93	3	2	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0381 & 0386	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	1	0	4			



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3
DATE : 2016-09-22 & 28
TRAVÉE : 9-10
FERME : AMONT
MONTANT : L5-U5
TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
INSPECTION PAR : MB & EM
ÉCHELLE : N/AE



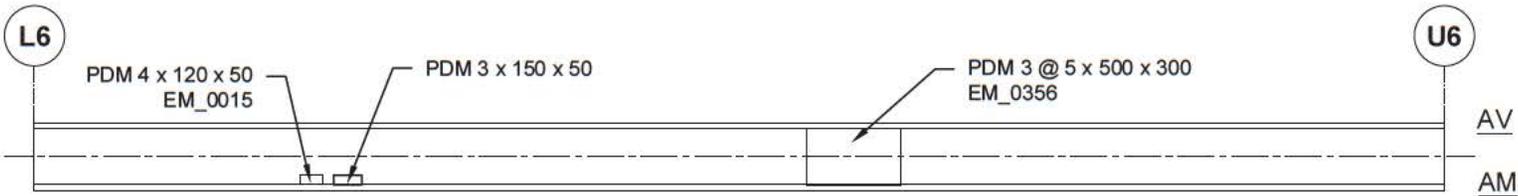
SECTION TYPE



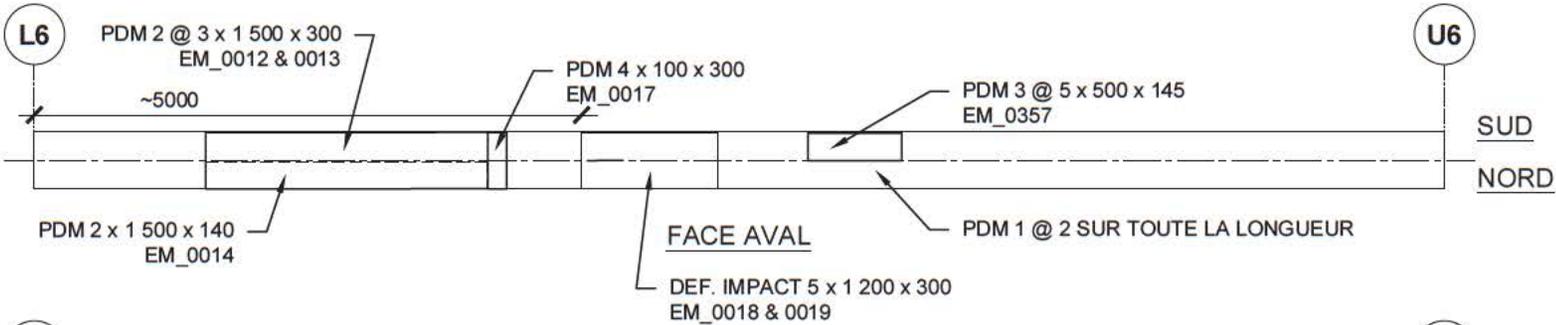
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	92	3	3	2	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0132 EM_0370 & 0373	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	1	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

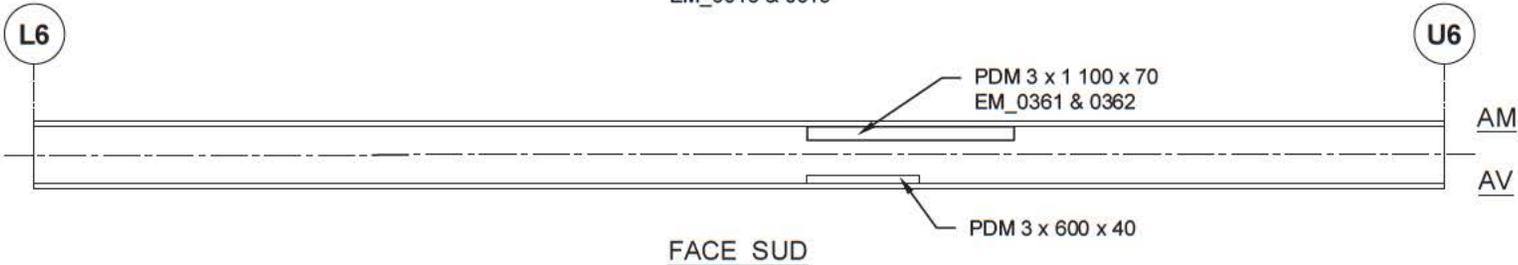
SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AMONT MONTANT : L6-U6 TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
 DATE : 2016-09-22 & 28 INSPECTION PAR : EM ÉCHELLE : N.A.E



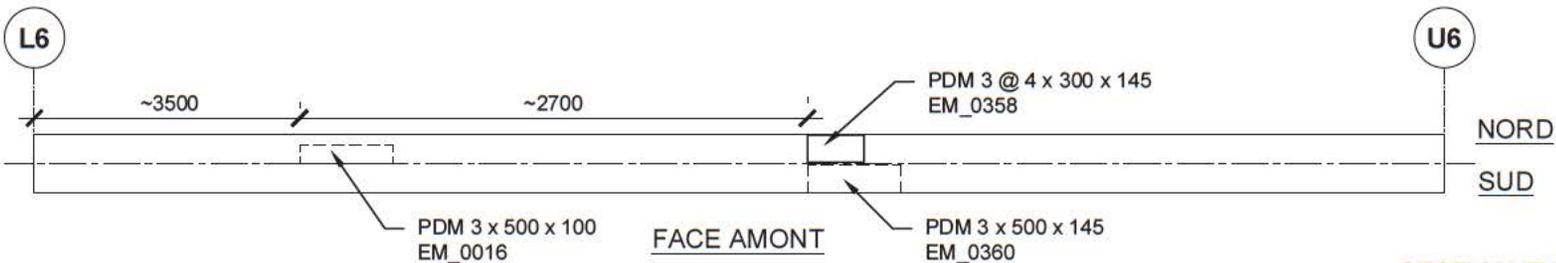
FACE NORD



FACE AVAL



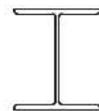
FACE SUD



FACE AMONT

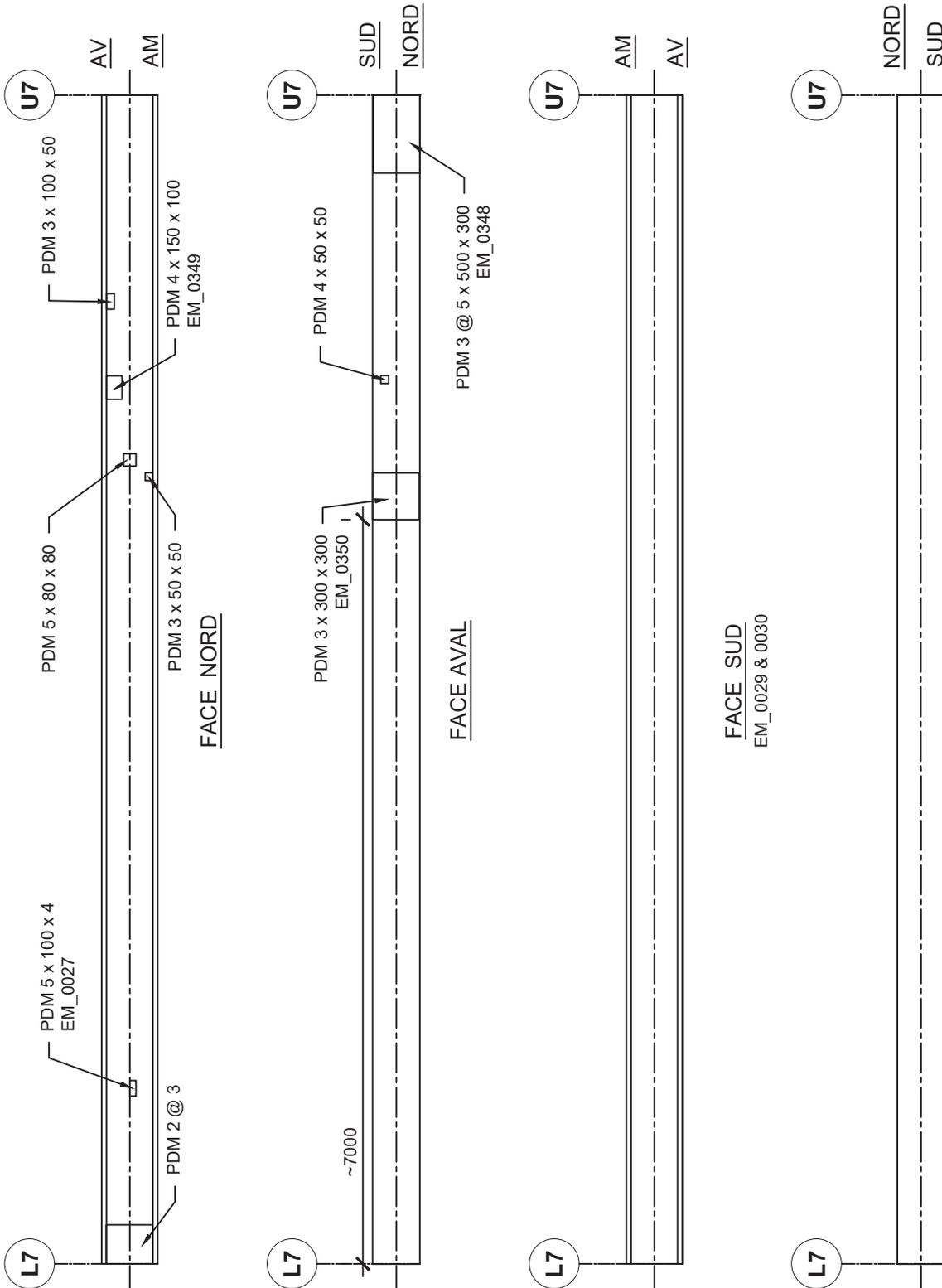
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	84	13	2	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR IMPACT N'AFFECTANT PAS LE COMPORTEMENT DE LA MEMBRURE. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0019 & 0357	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	2	0	0	4			

SECTION TYPE

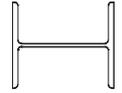


FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	MONTANT: L7-U7	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E

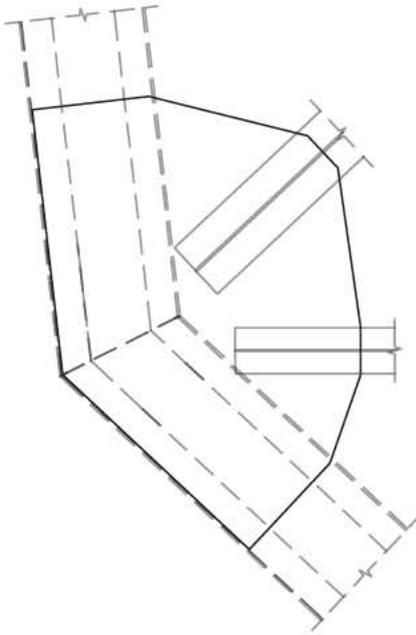


SECTION TYPE		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A B C D CEC			
MATÉRIAUX	91 6 2 1 4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0027 & 0348	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99 1 0 0 4			

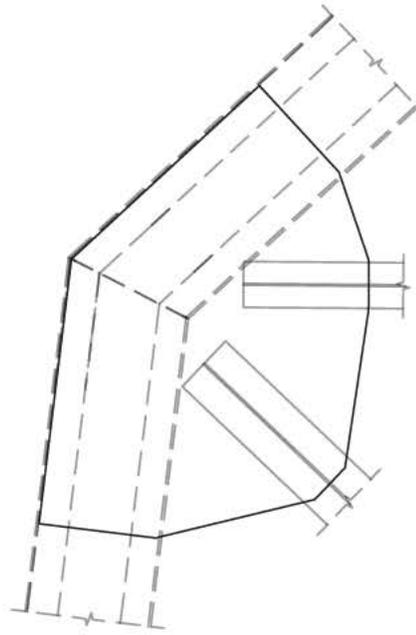


FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

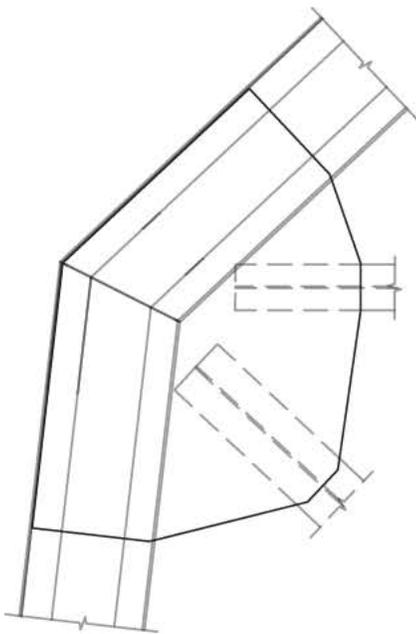
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : U1	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



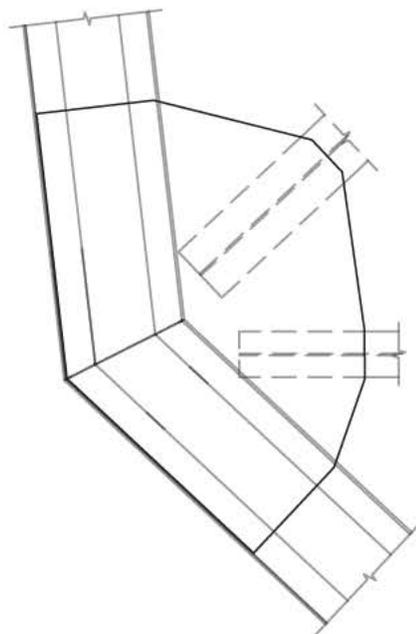
AM INT



AV INT



AM EXT

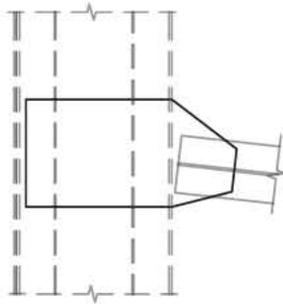


AV EXT

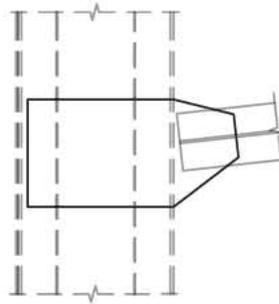
COTES	COMMENTAIRES					PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	100	0	0	0	0		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	0		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

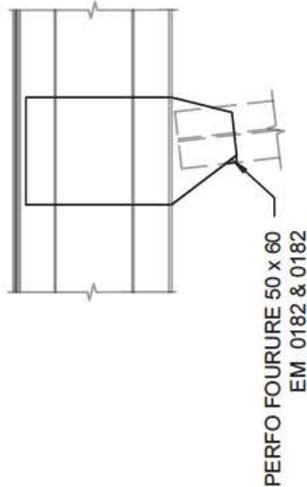
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : U2	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



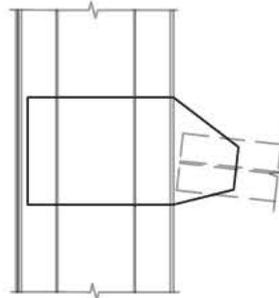
AM INT



AV INT



AM EXT

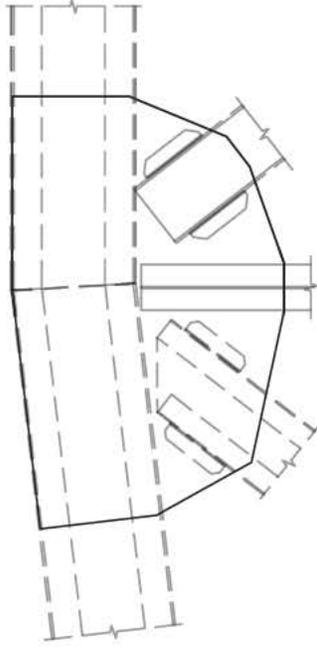


AV EXT

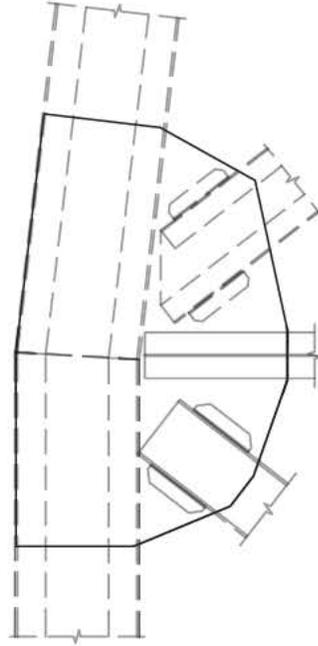
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	98	0	0	2	4	PERFORATION DE LA PLAQUE DE FOURURE 50 x 60. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0182 & 0182	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	0			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

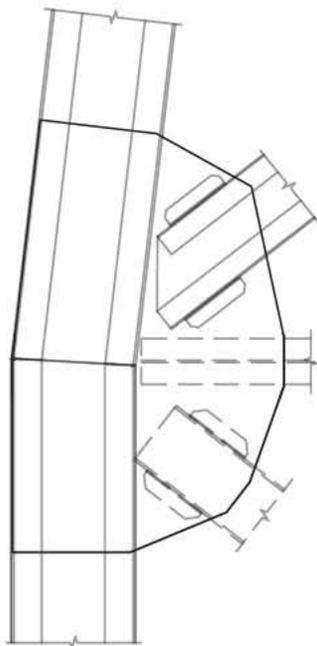
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : U3	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



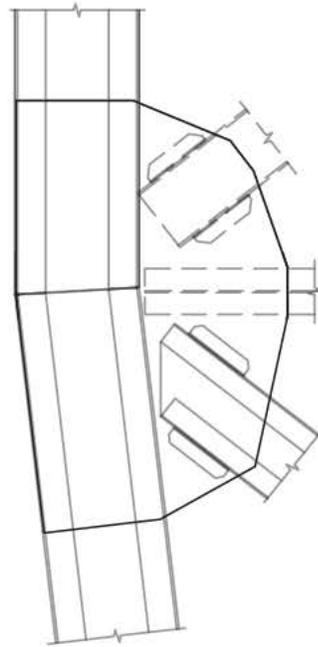
AM INT



AV INT



AM EXT

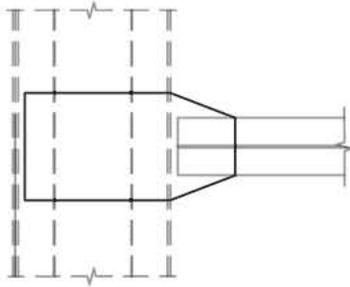


AV EXT

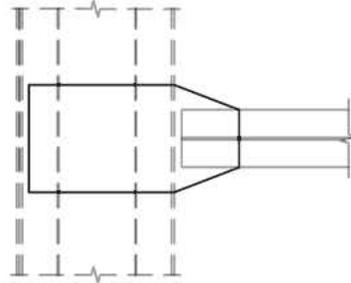
COTES	COMMENTAIRES					CEC	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

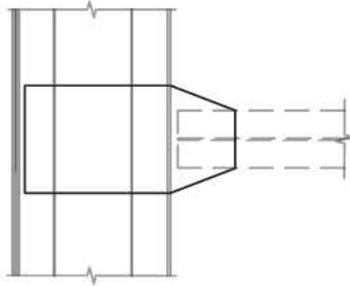
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : U4	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



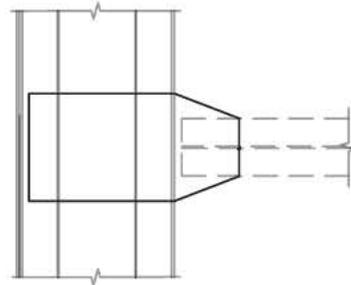
AM INT



AV INT



AM EXT

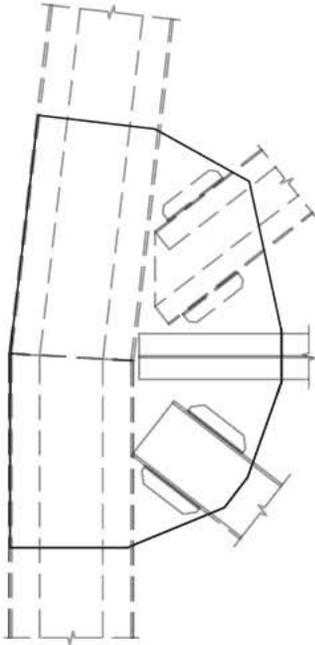


AV EXT

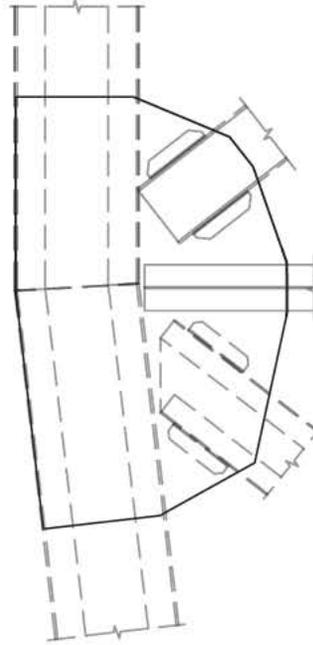
COTES	COMMENTAIRES					PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

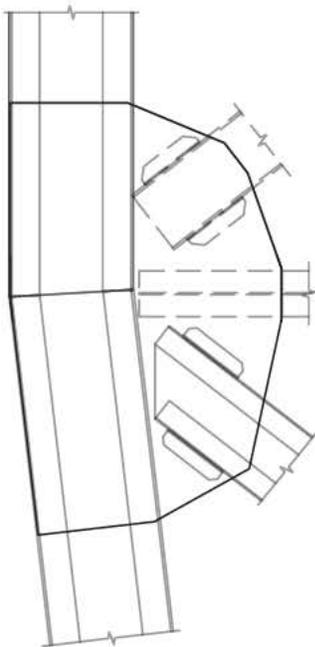
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : U5	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



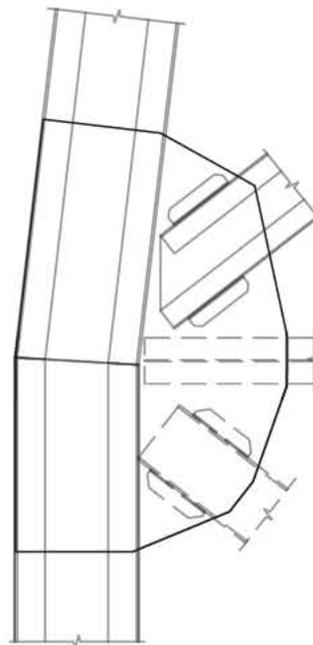
AM INT



AV INT



AM EXT

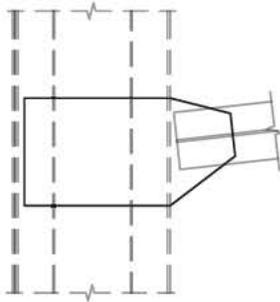


AV EXT

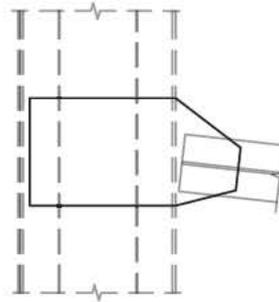
COTES	COMMENTAIRES					ACTIVITÉ
	A	B	C	D	CEC	
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

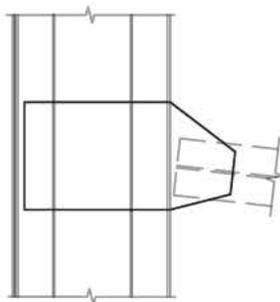
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : U6	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



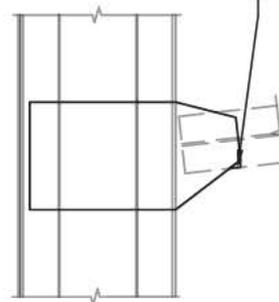
AM INT



AV INT



AM EXT



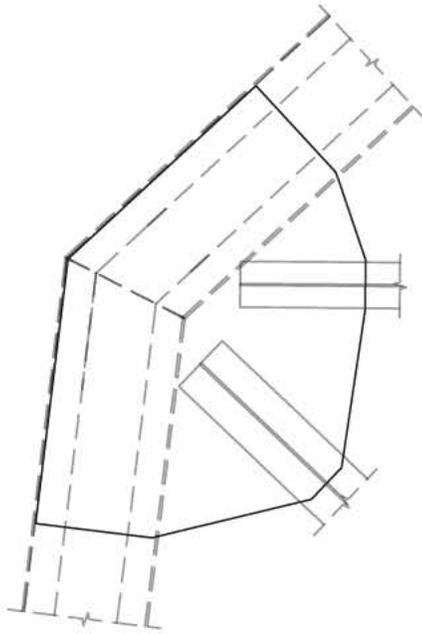
AV EXT

PERF. FOURRURE 50 x 50
EM_0137 & 0138

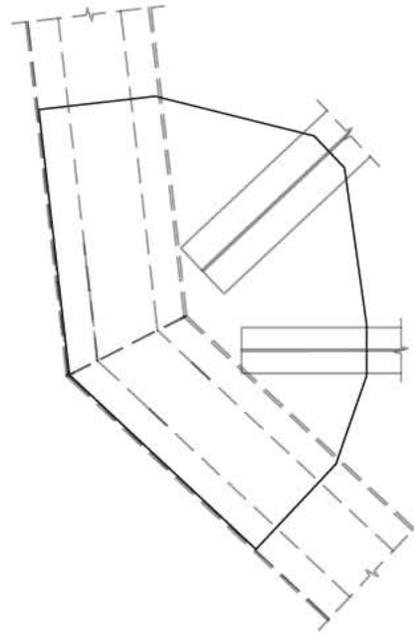
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	98	0	0	2	4	PERFORATION DE LA FOURRURE 50X50. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0137	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

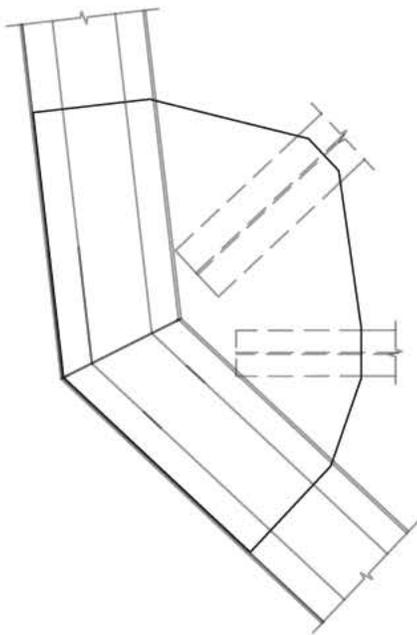
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : U7	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-26	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



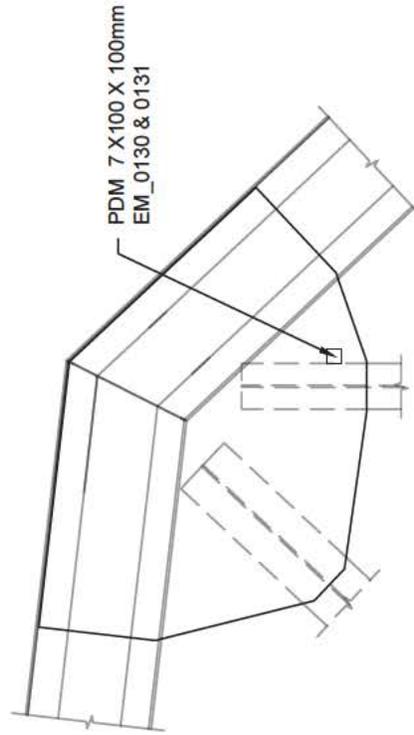
AM INT



AV INT



AM EXT

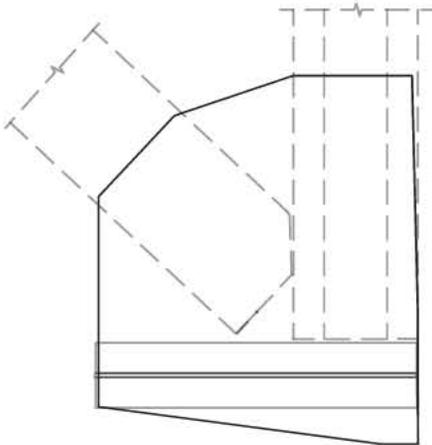


AV EXT

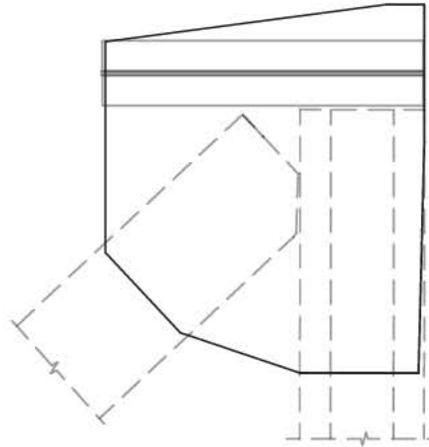
		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ			
COTES	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	95	3	0	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES ET TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0130 & 0131
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

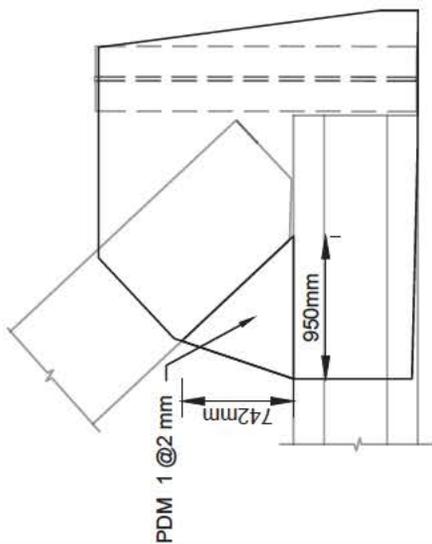
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L0	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: JM			ÉCHELLE : 1:50



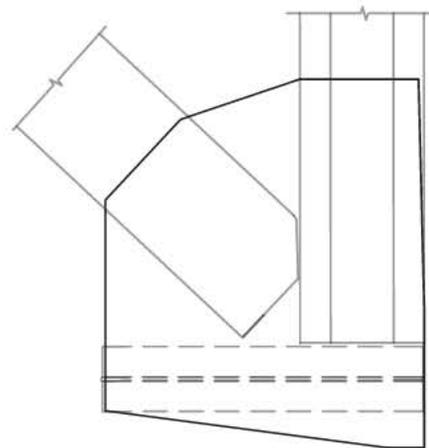
AM INT



AV INT



AM EXT

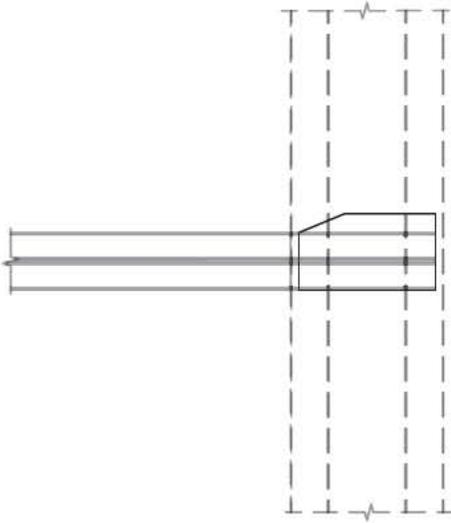


AV EXT

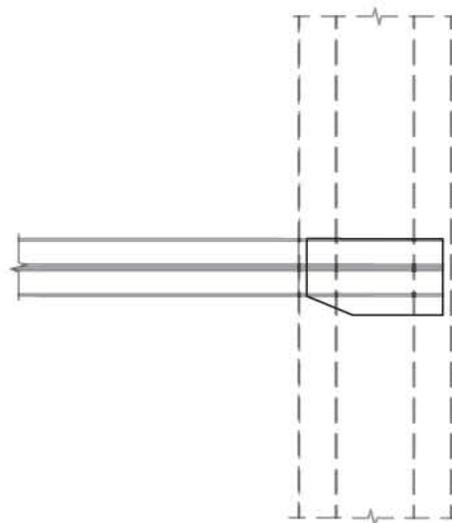
COTES	A B C D				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	90	10	0	0	4			
PROTECTION CONTRE LA COROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

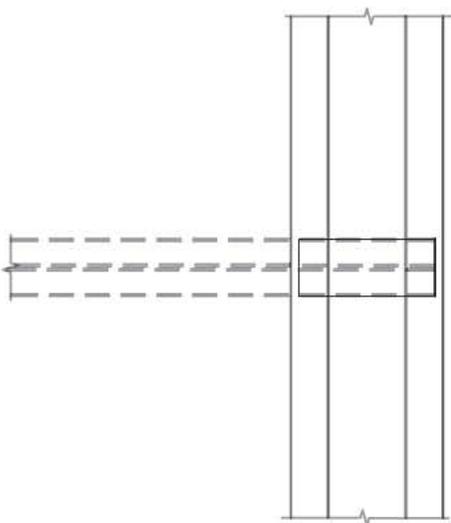
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L1	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: JM			ÉCHELLE : 1:40



AM INT

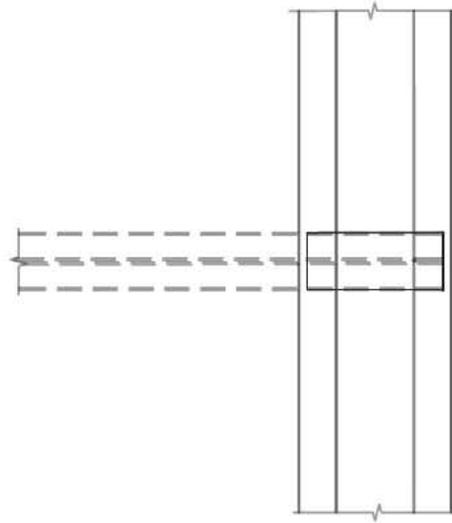


AV INT



E.I.

AM EXT



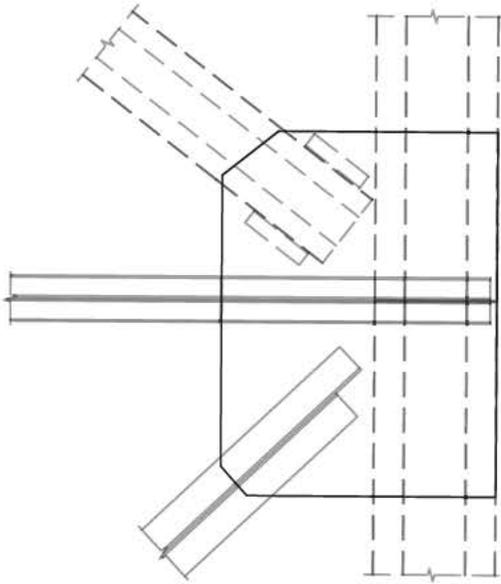
E.I.

AV EXT

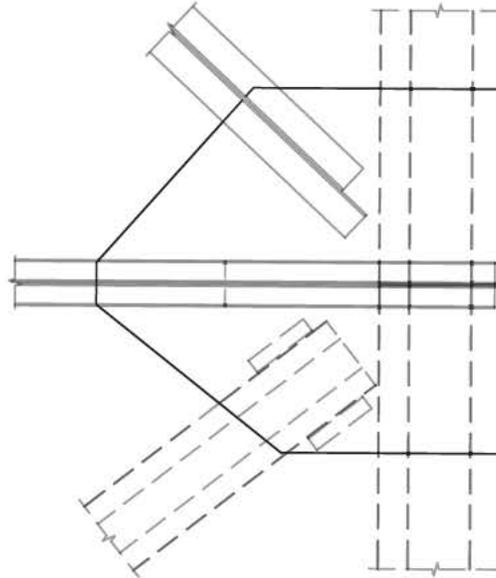
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	99	1	0	0	4			
	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

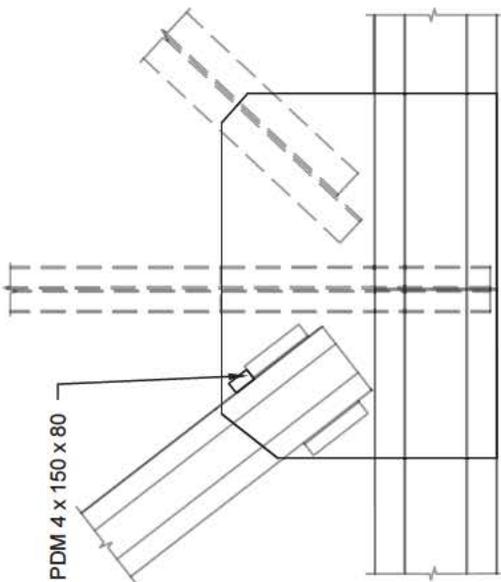
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L2	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: JM			ÉCHELLE : 1:50



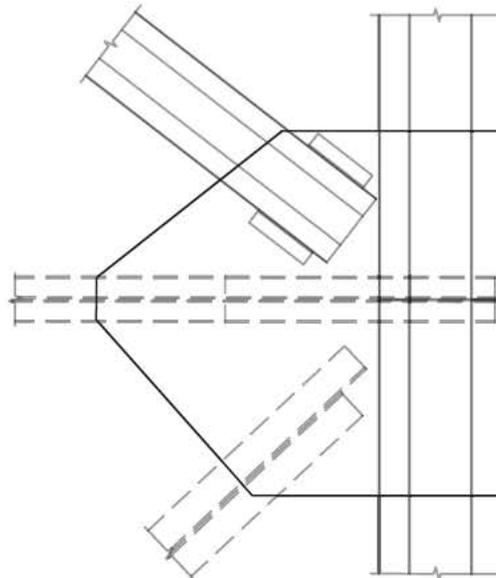
AM INT



AV INT



AM EXT

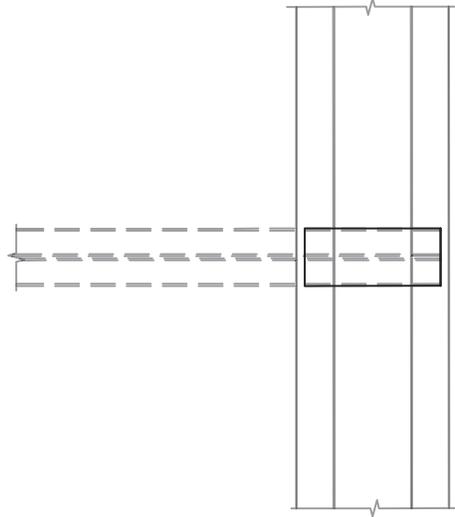
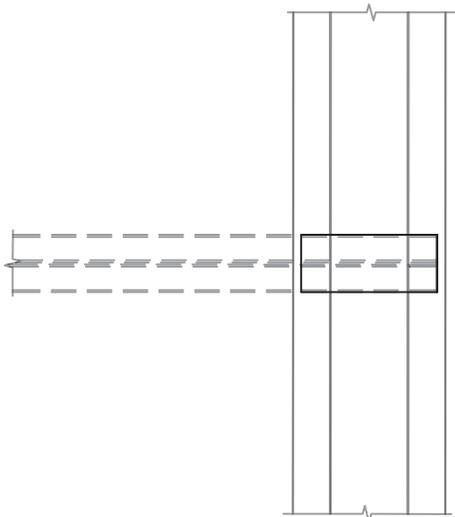
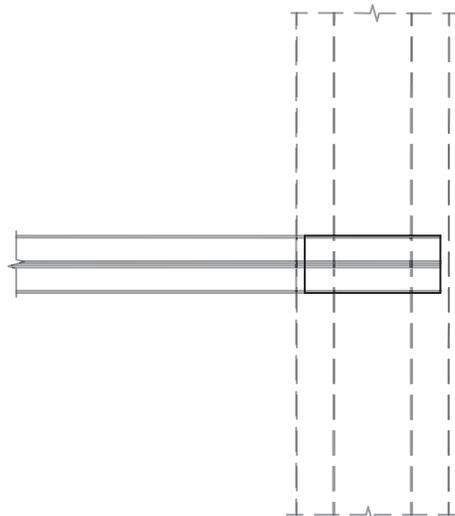
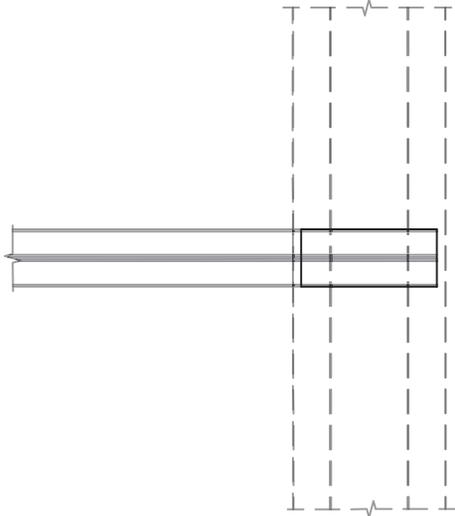


AV EXT

COTES	COMMENTAIRES					PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	97	2	1	0	4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

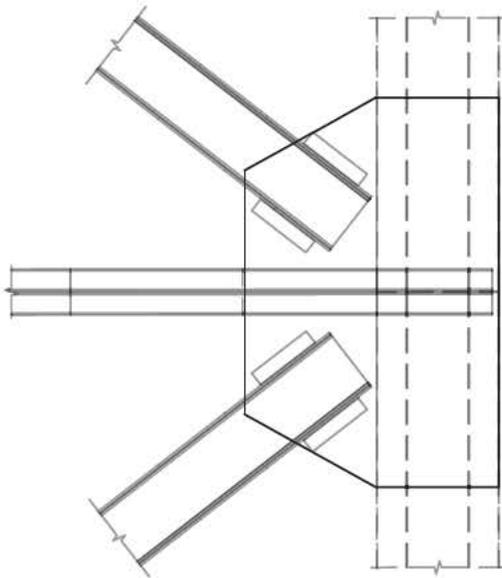
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L3	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: JM			ÉCHELLE : 1:40



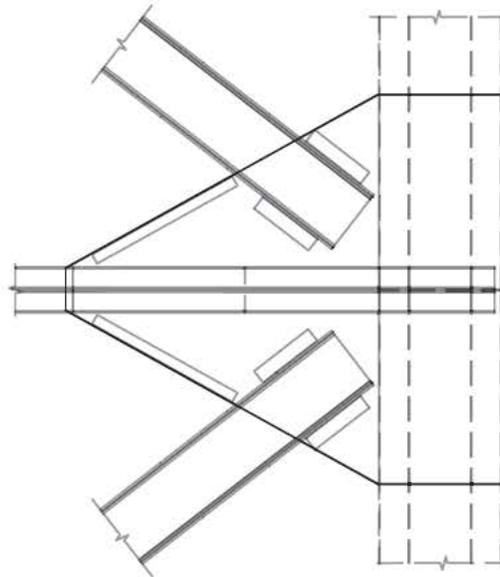
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	-	-	-	-	4	ÉLÉMENT INACCESSIBLE EN RAISON DE SA GÉOMÉTRIE.		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

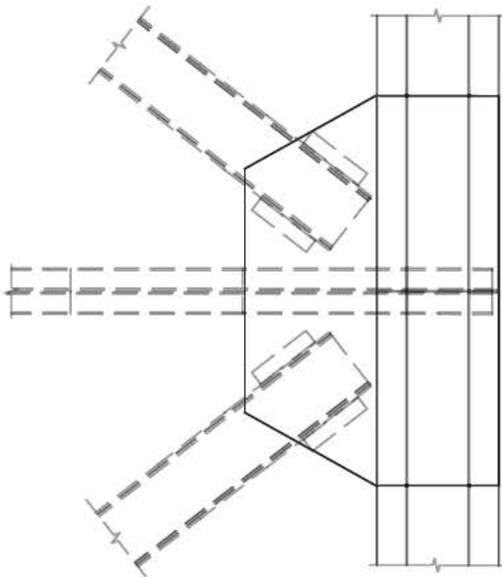
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L4	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-21	INSPECTION PAR: EM, MB			ÉCHELLE : 1:50



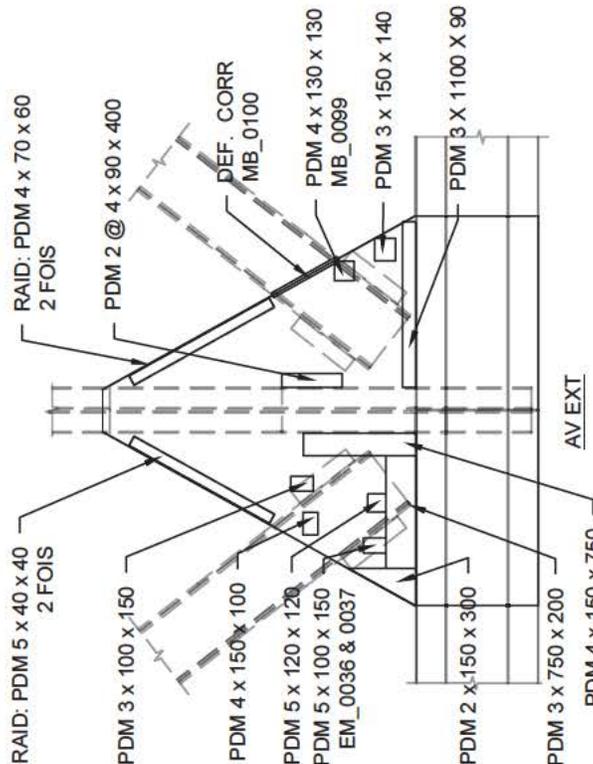
AM INT



AV INT



AM EXT

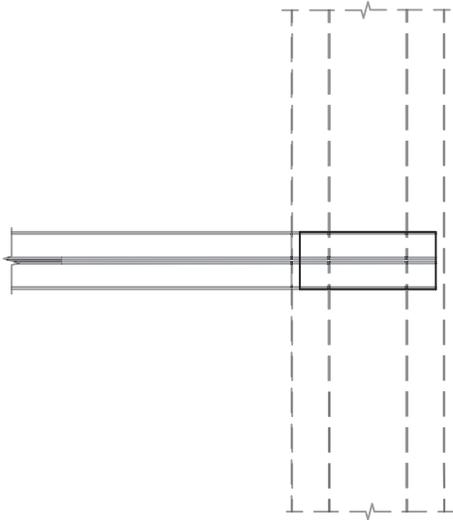


AV EXT

		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A B C D CEC			
MATÉRIAUX	93 2 5 0 4	DÉFORMATION PAR CORROSION.		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99 1 0 0 4			

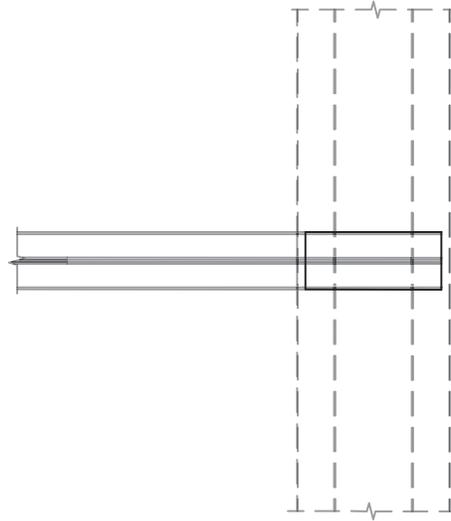
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L5	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: MB			ÉCHELLE : 1:40



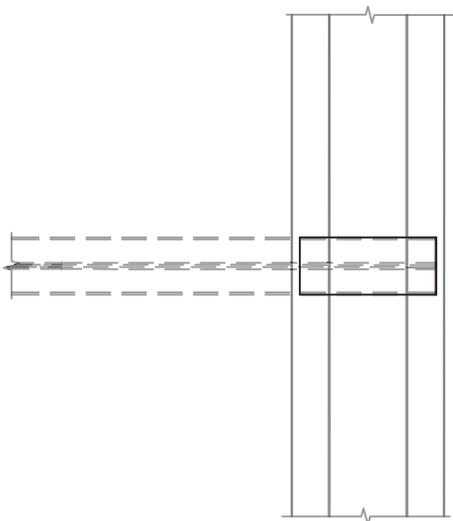
E.I.

AM INT



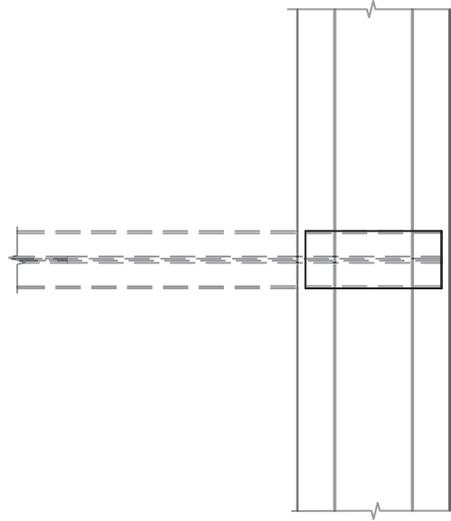
E.I.

AV INT



E.I.

AM EXT



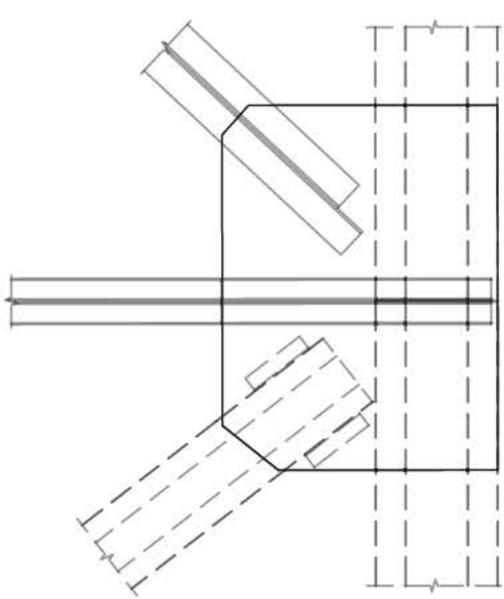
E.I.

AV EXT

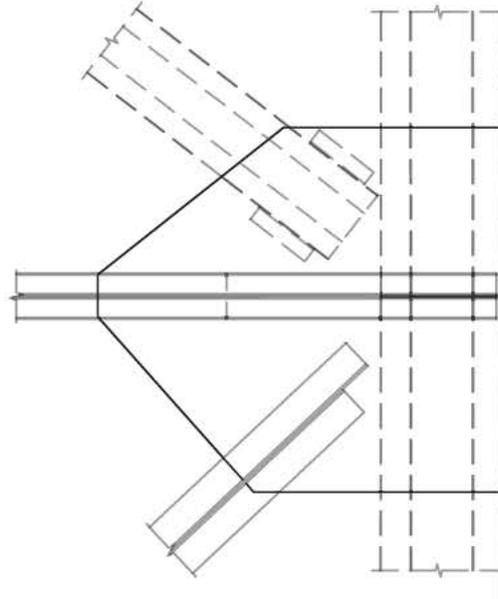
		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ			
COTES	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	-	-	-	-	4		MB_0142
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	2	0	0	4	ÉLÉMENT INACCESSIBLE EN RAISON DE SA GÉOMÉTRIE.	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

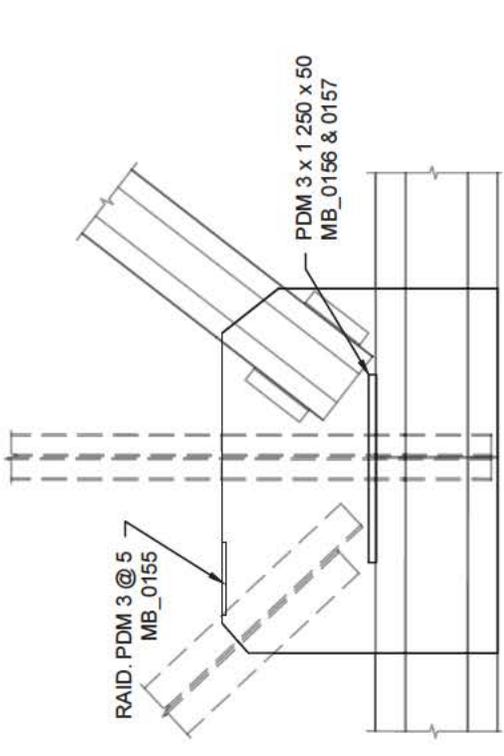
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L6	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: MB			ÉCHELLE : 1:50



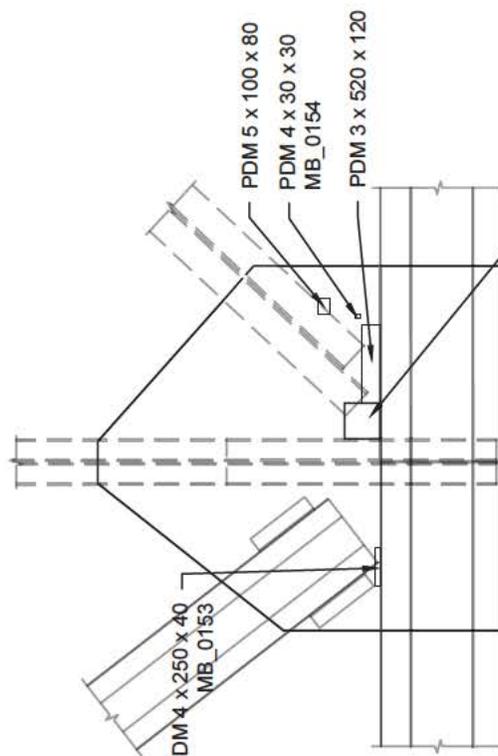
AM INT



AV INT



AM EXT

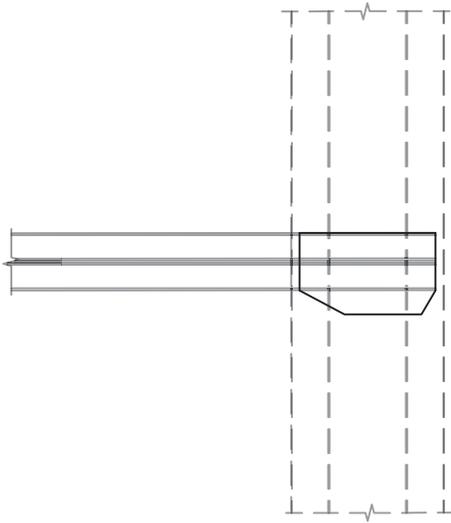


AV EXT

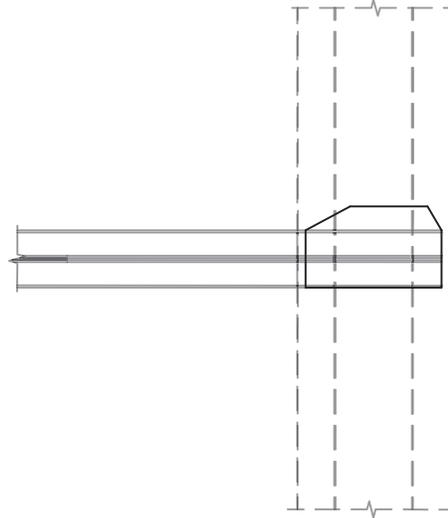
COTES	A B C D				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	94	3	3	0	4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	96	4	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

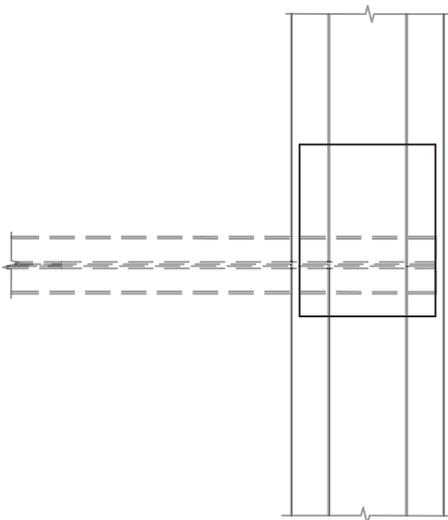
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L7	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: MB			ÉCHELLE : 1:40



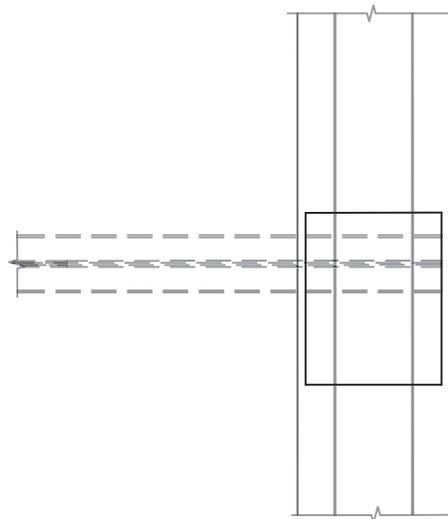
AM INT



AV INT



AM EXT

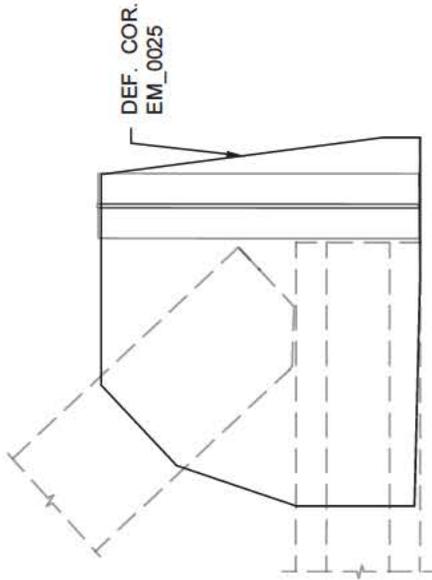


AV EXT

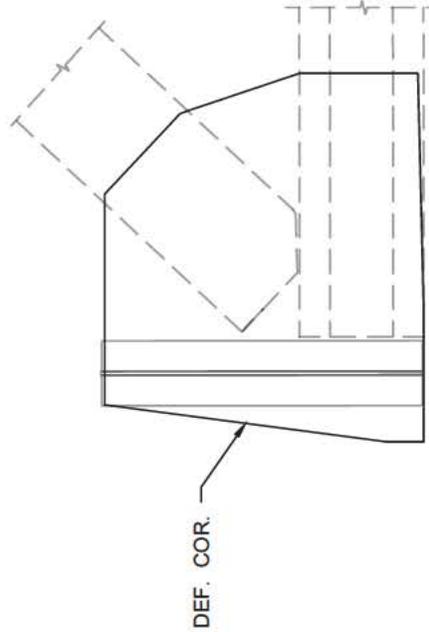
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

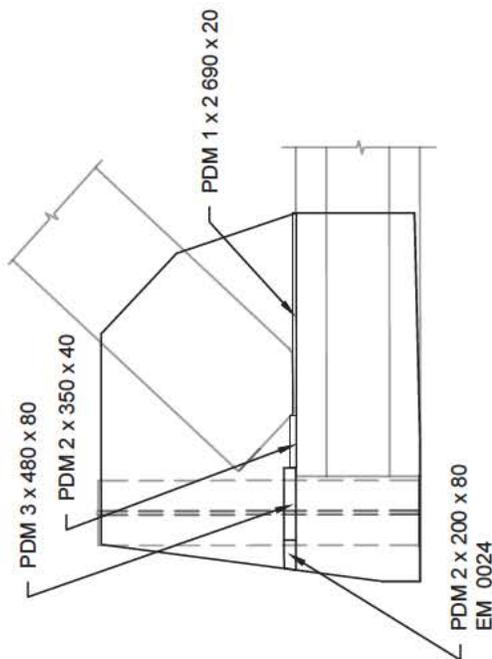
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AMONT	NOEUD : L8	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



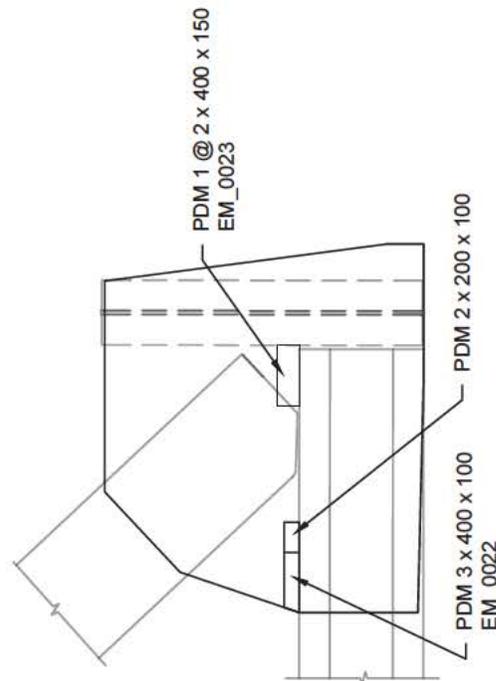
AM INT



AV INT



AM EXT

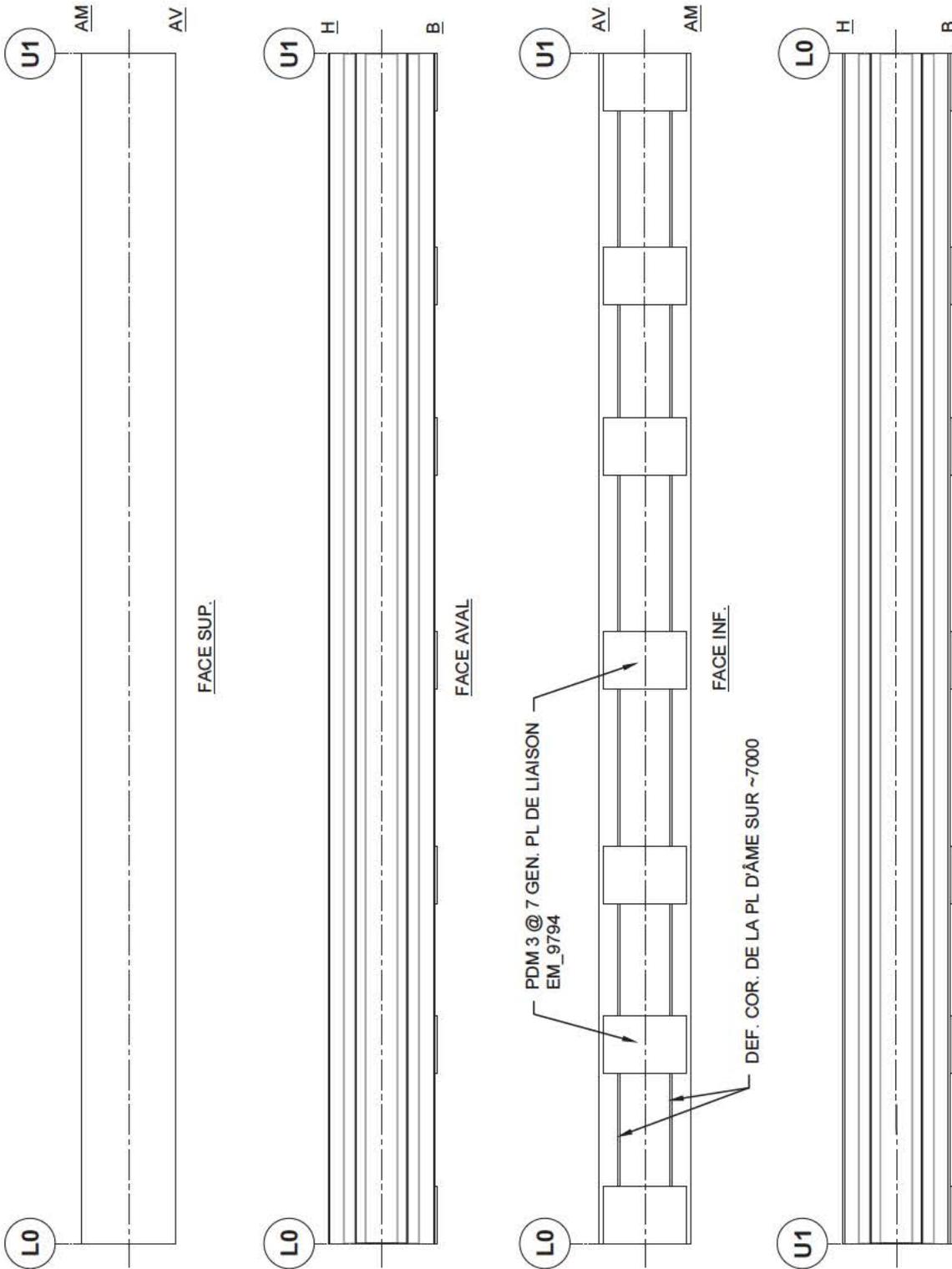


AV EXT

		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A B C D CEC			
MATÉRIAUX	94 4 2 0 3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENF RON 15 %. DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0024 & 0025	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99 1 0 0 4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

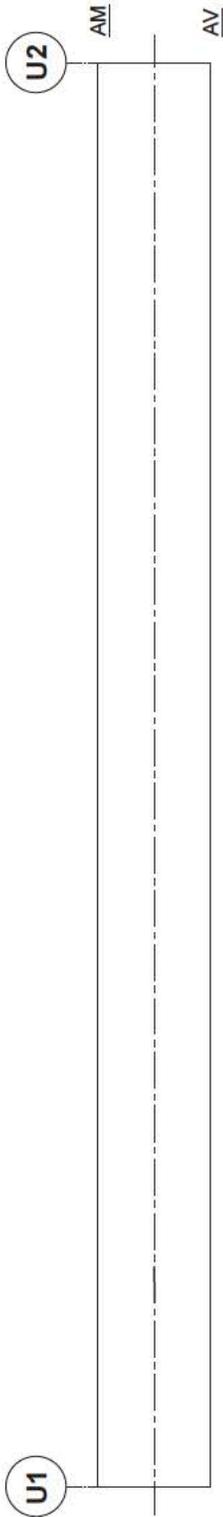
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AVAL	CORDE SUP.: L0-U1	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



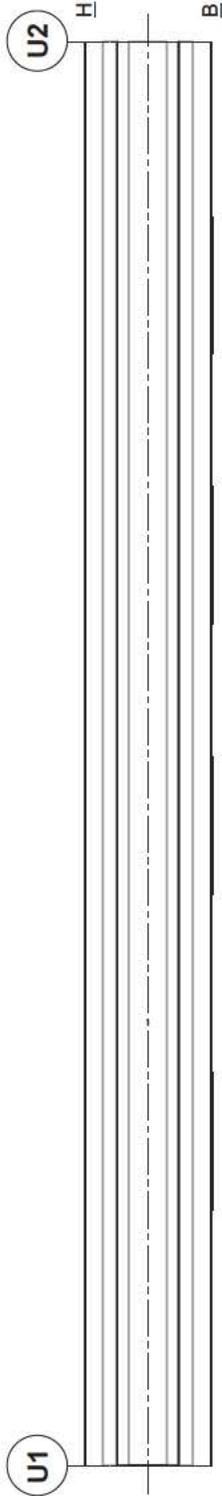
SECTION TYPE		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ			
A	B						
MATÉRIAUX	96	3	0	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES ET TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_9795 @ 9797
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	1	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

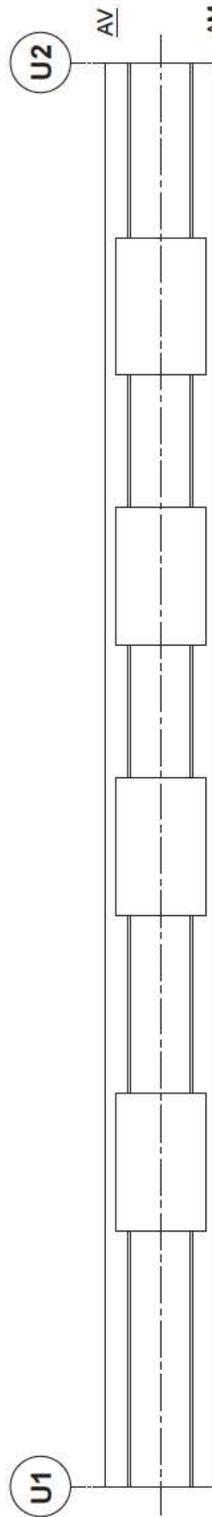
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AVAL	CORDE SUP.: U1-U2	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



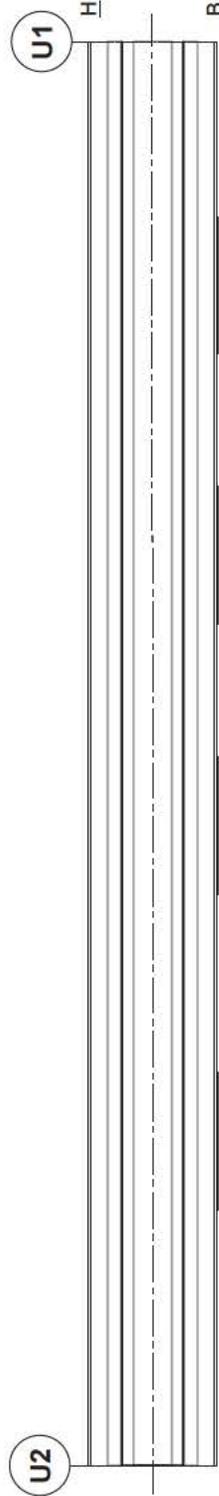
FACE SUP.



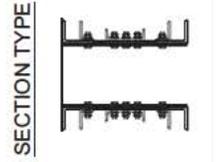
FACE AVAL



FACE INF.



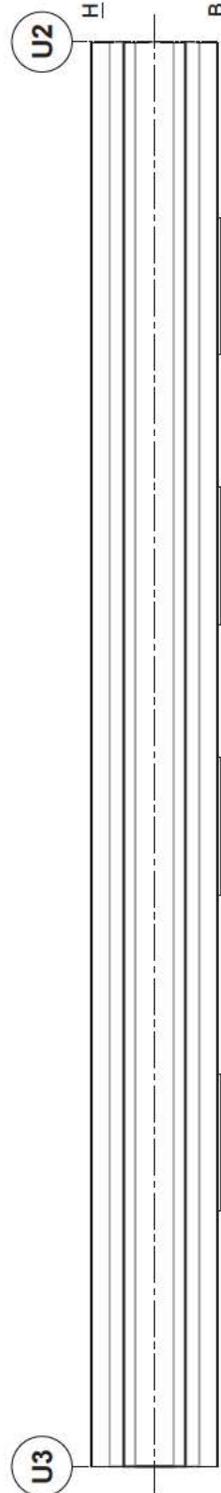
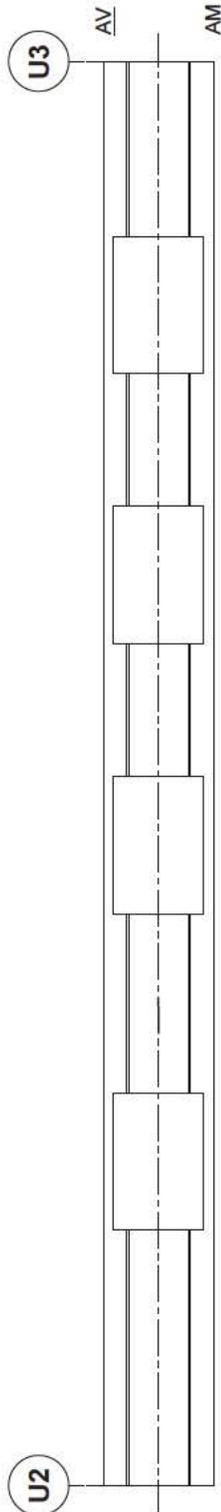
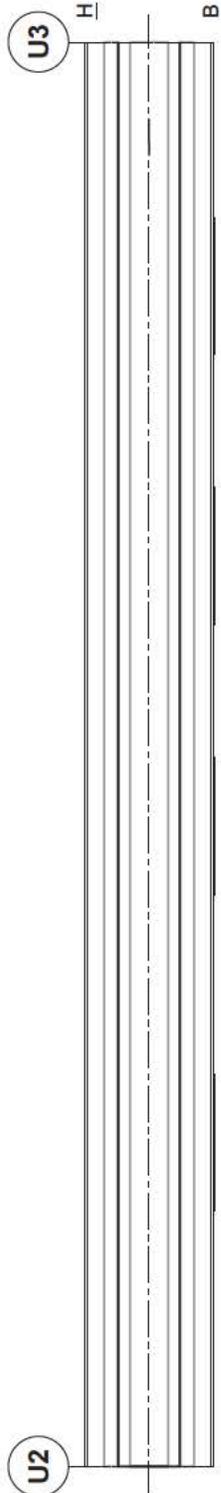
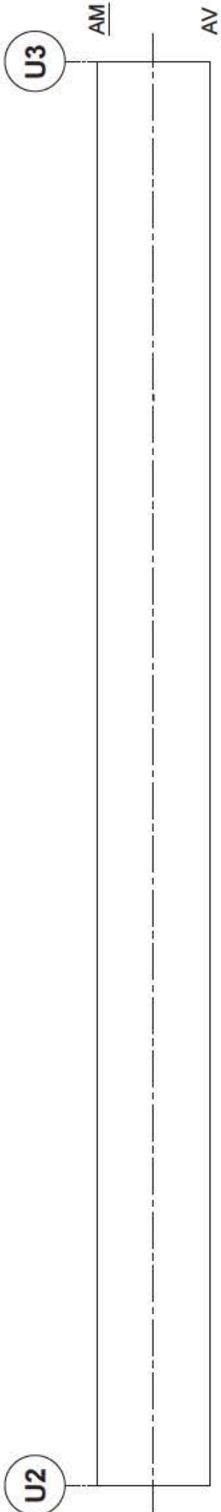
FACE AMONT



COTES	COMMENTAIRES					PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

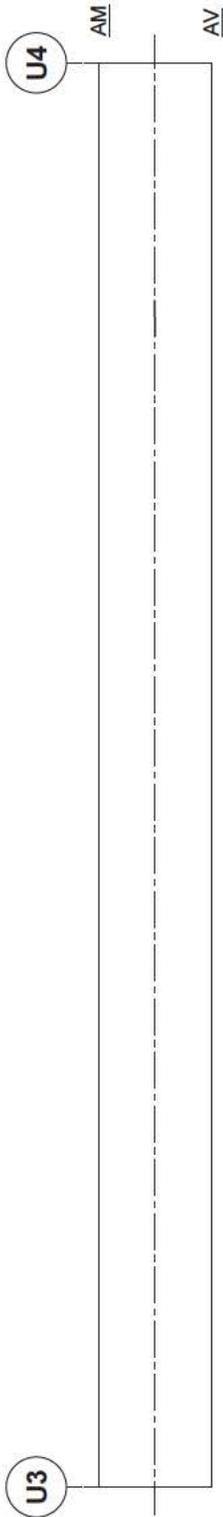
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AMONT	CORDE SUP.: U2-U3	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



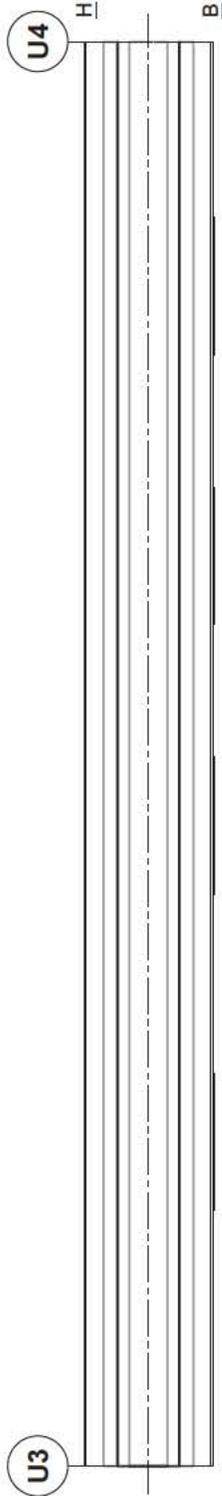
COTES	COMMENTAIRES					PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	0	1	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

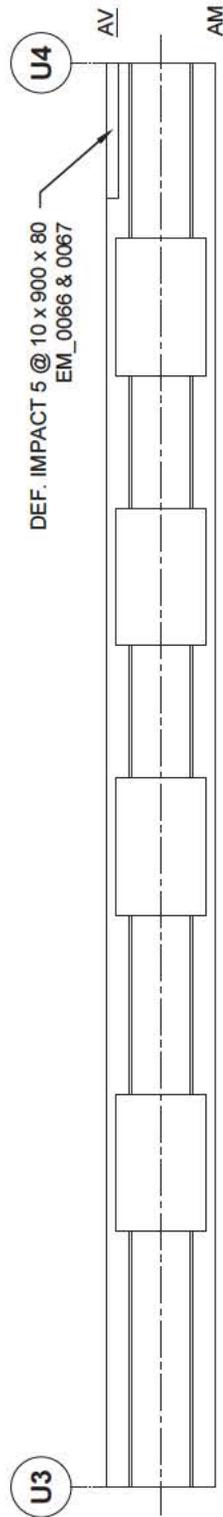
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AVAL	CORDE SUP.: U3-U4	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



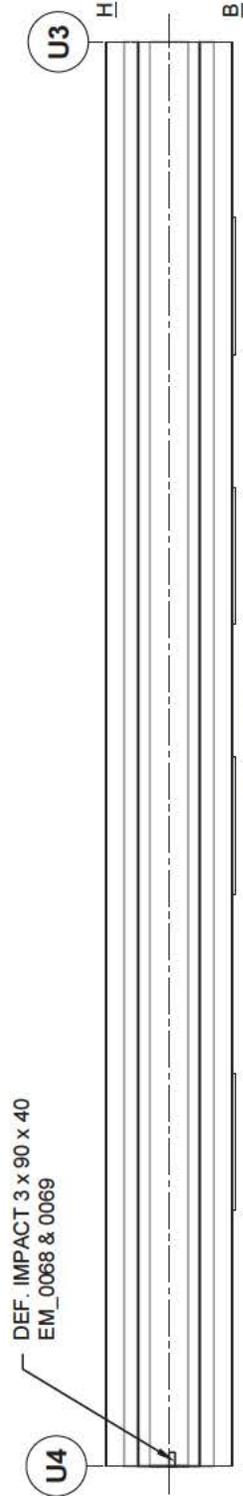
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE SUP.



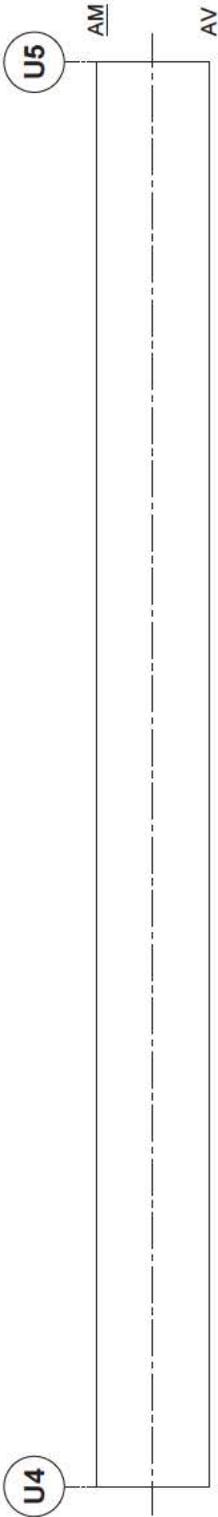
FACE INF.



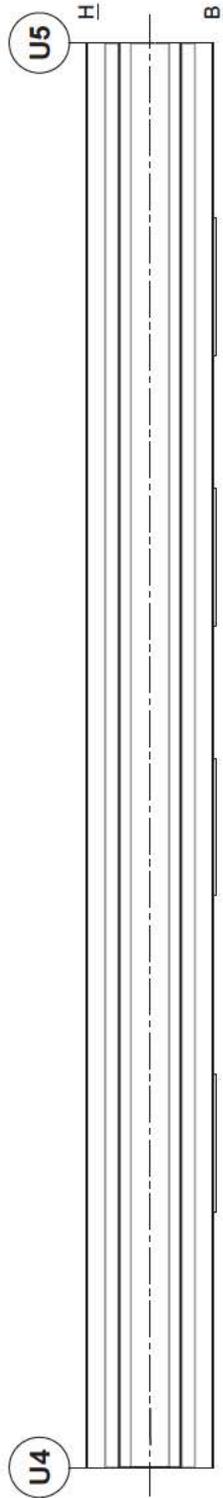
COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4	2 DÉFORMATIONS PAR IMPACT SANS INFLUENCE SUR LA CAPACITÉ.
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

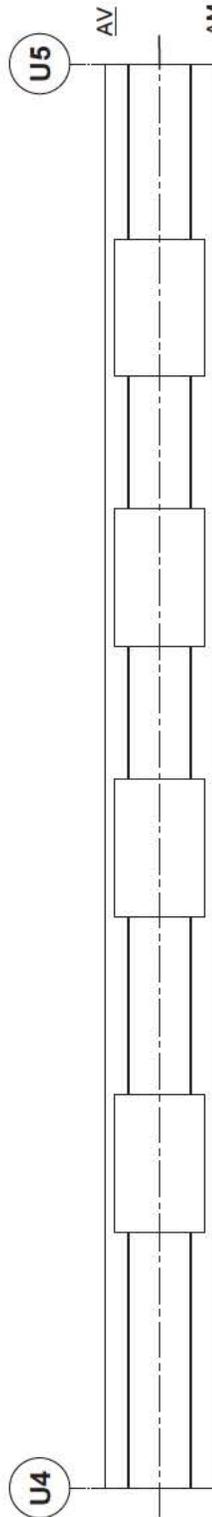
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AVAL	CORDE SUP.: U4-U5	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



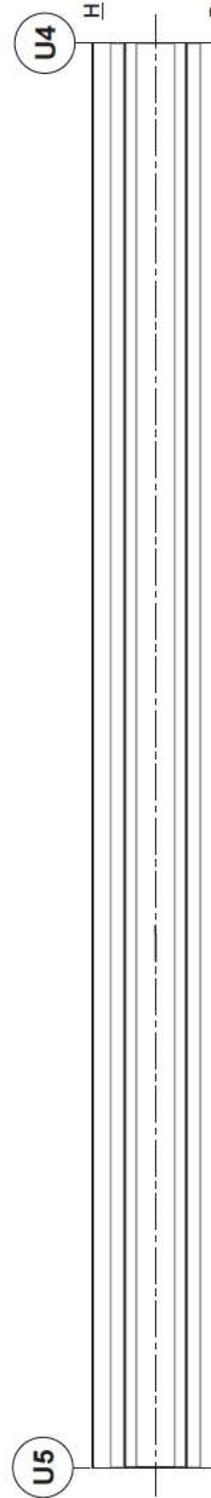
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE INF.

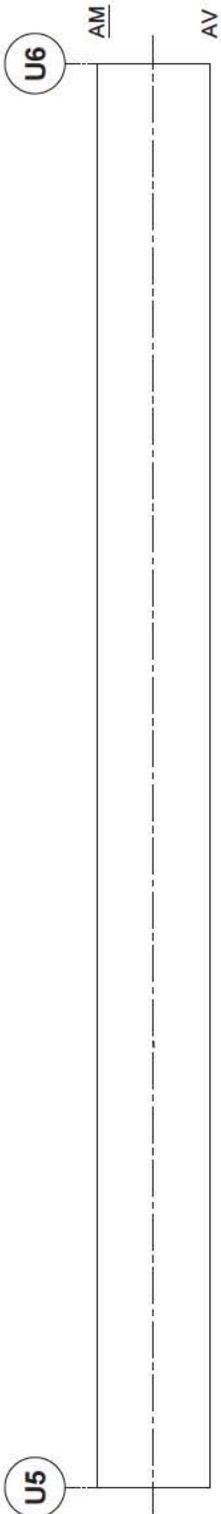


FACE AMONT

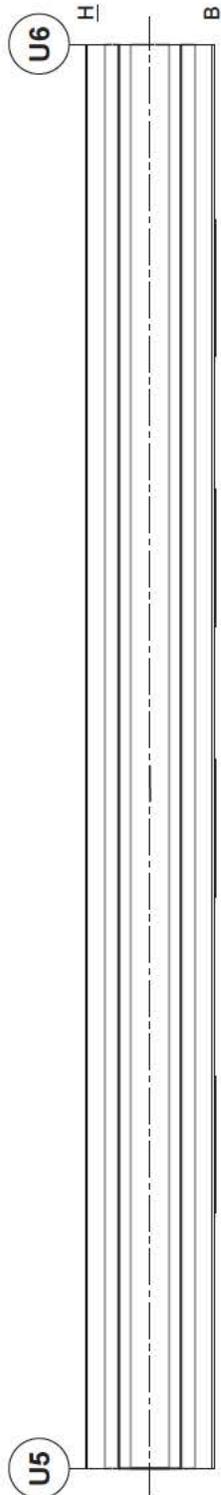
SECTION TYPE		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
				
COTES	A B C D CEC			
MATÉRIAUX	100 0 0 0 4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100 0 0 0 4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

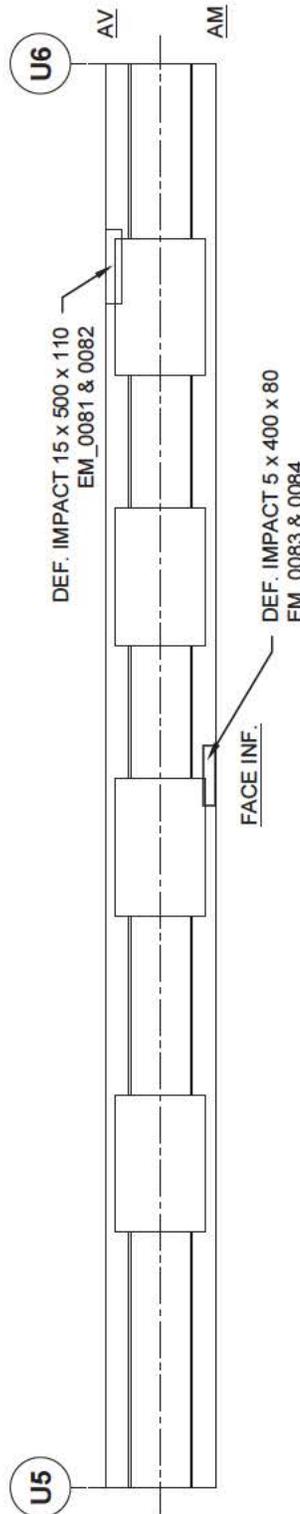
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AVAL	CORDE SUP.: U5-U6	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



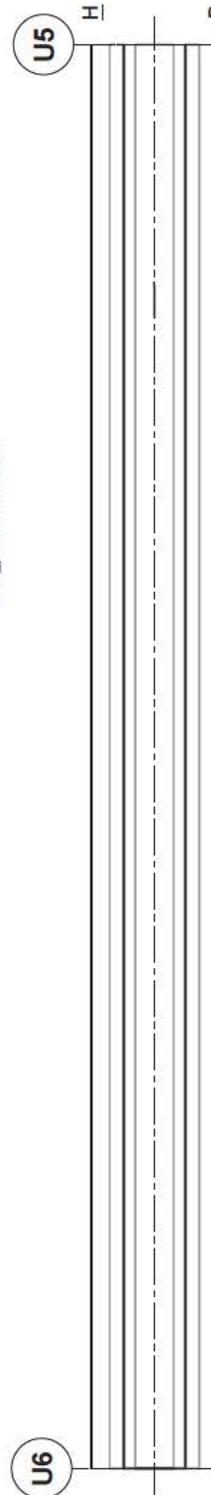
FACE SUP.



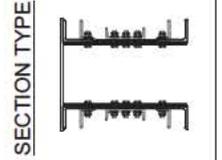
FACE AVAL



FACE INF.



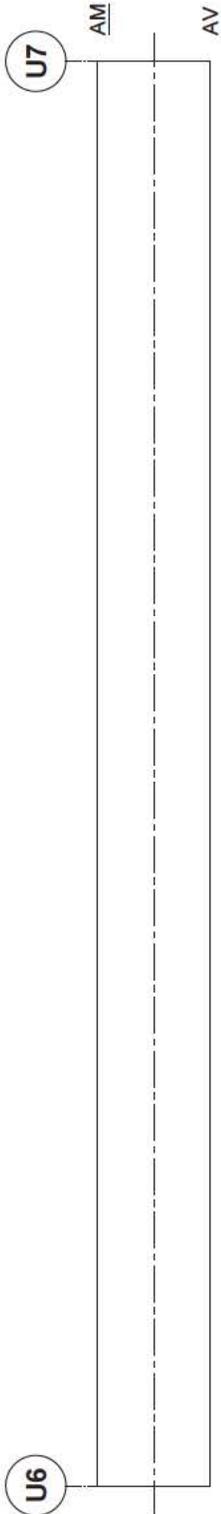
FACE AMONT



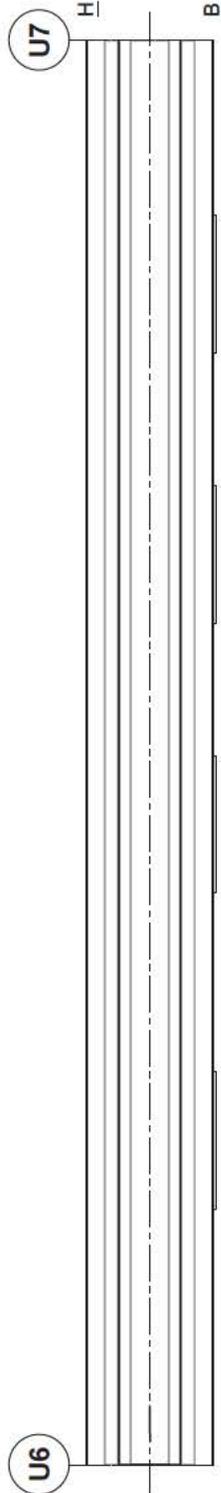
		SECTION TYPE				COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A	B	C	D	CEC			
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4	2 DÉFORMATIONS PAR IMPACT SANS INFLUENCE SUR LA CAPACITÉ.	EM_0081 & 0083	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

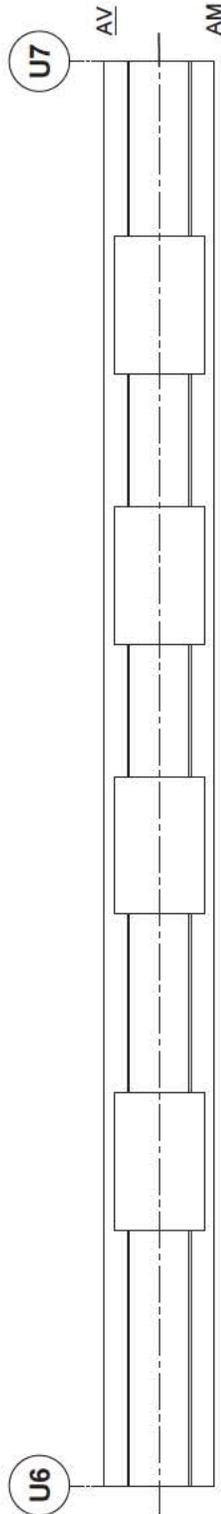
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AVAL	CORDE SUP.: U6-U7	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



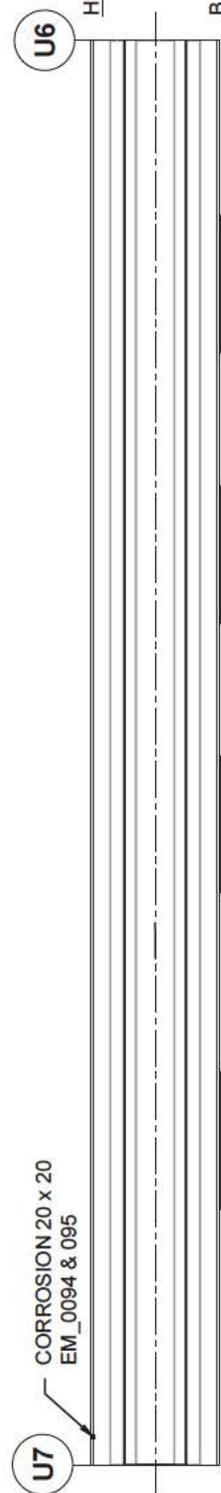
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE INF.

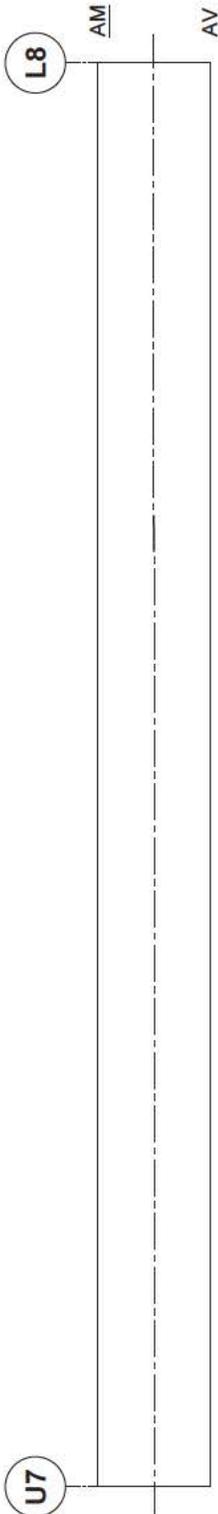


FACE AMONT

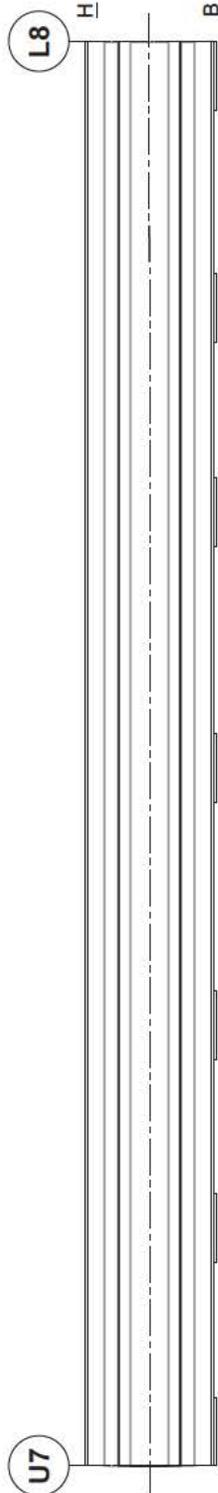
COTES	SECTION TYPE				COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	CEC			
MATÉRIAUX	100	0	0	4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	0	1	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

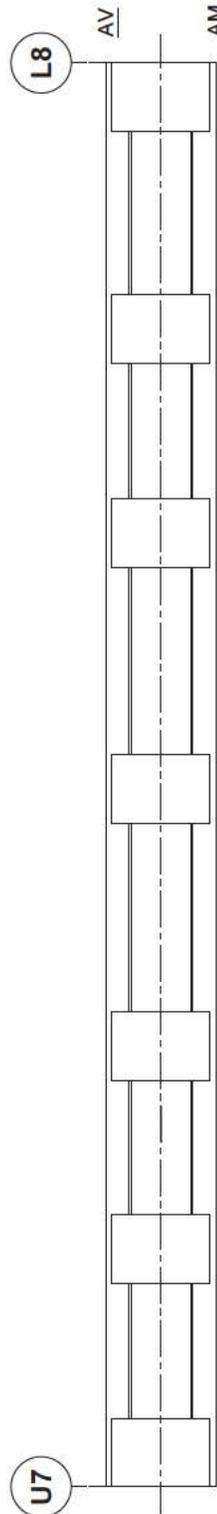
SECTION : 3	TRAVÉE: 9-10	FERME : AVAL	CORDE SUP.: U7-L8	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



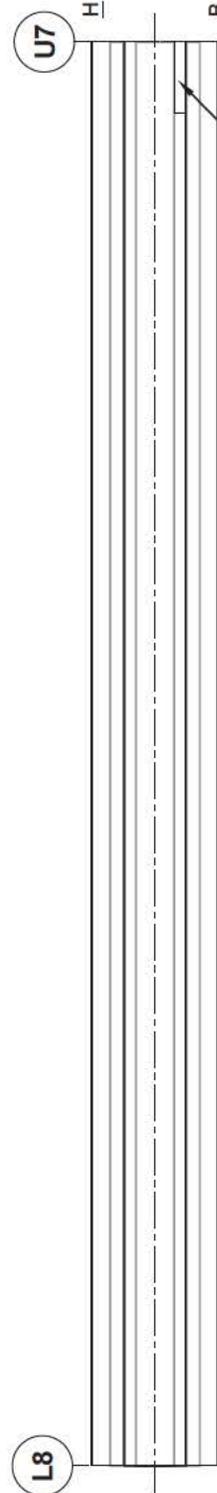
FACE SUP.



FACE AVAL



FACE INF.



FACE AMONT

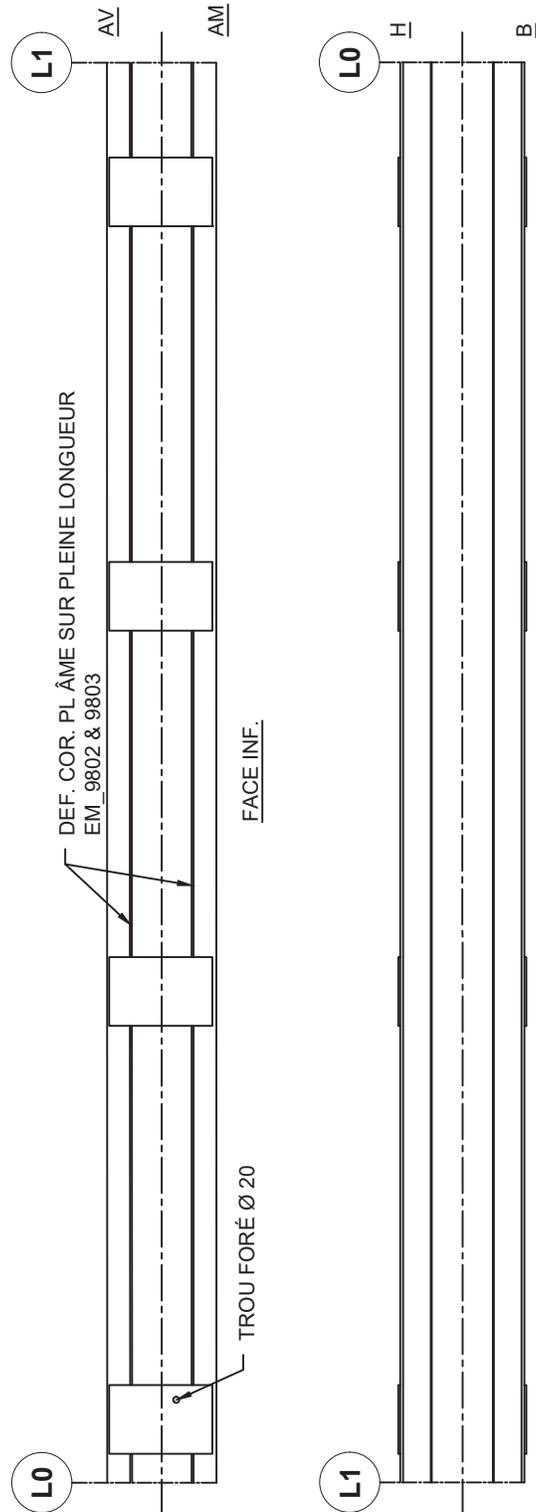
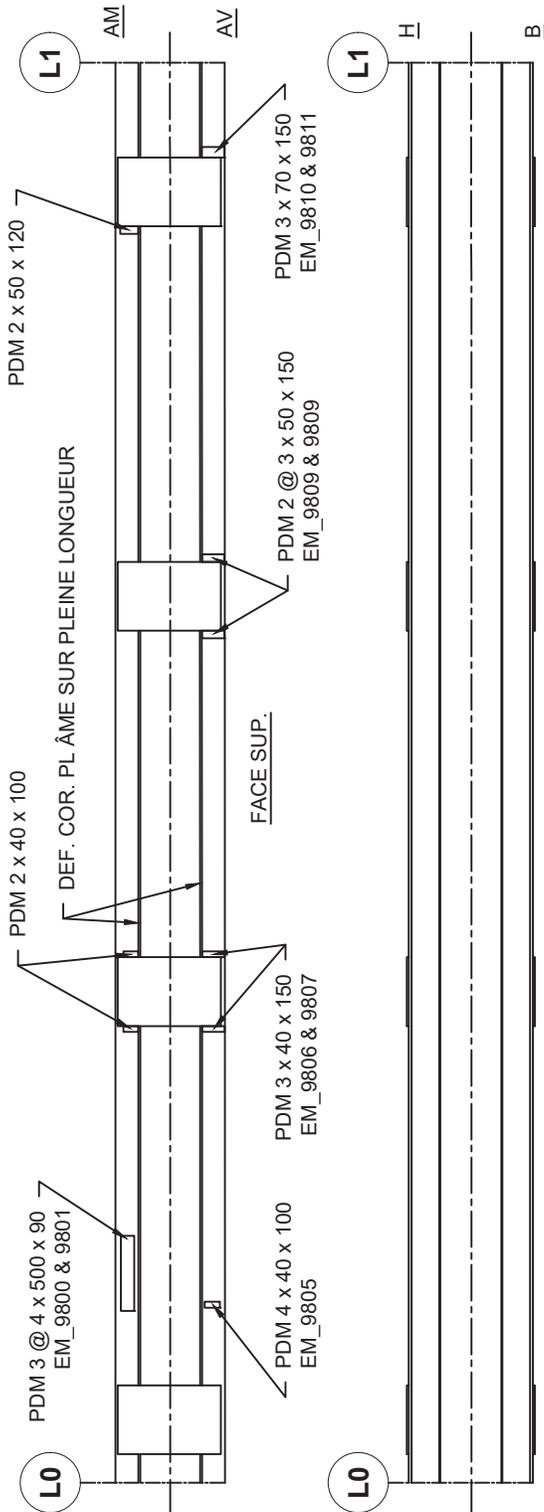
SECTION TYPE



COTES	COMMENTAIRES					CEC	D	C	B	A	MATÉRIAUX	PROTECTION CONTRE LA CORROSION	PHOTOS	ACTIVITÉ
	98	99	1	0	0									
	98	2	0	0	4									
	99	1	0	0	4									

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	CORDE INF.: L0-L1	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.

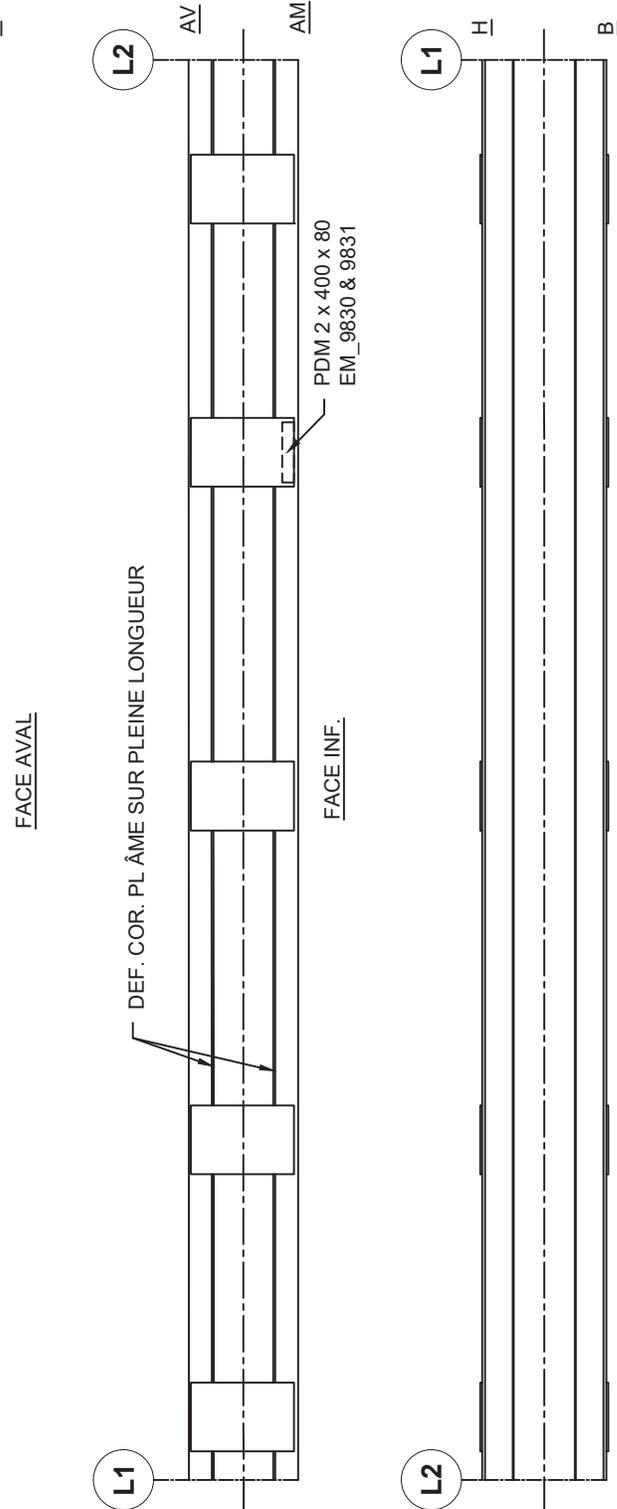
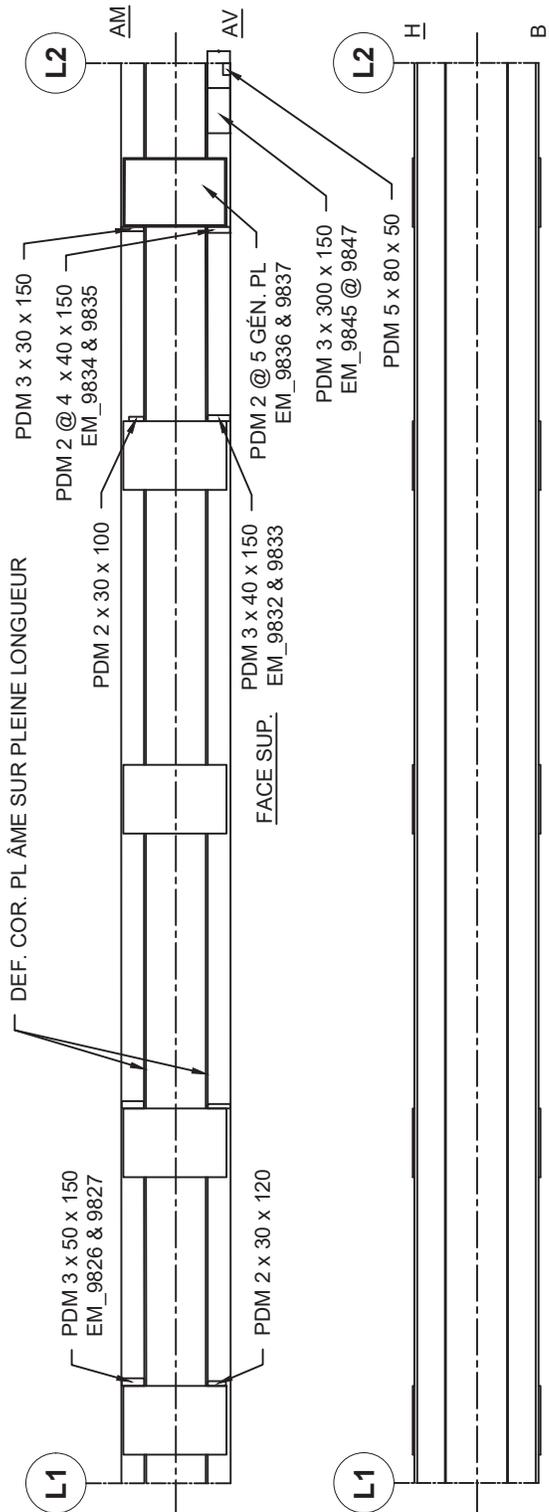


SECTION TYPE
 []

COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	96	2	2	0	4	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	1	0	4	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

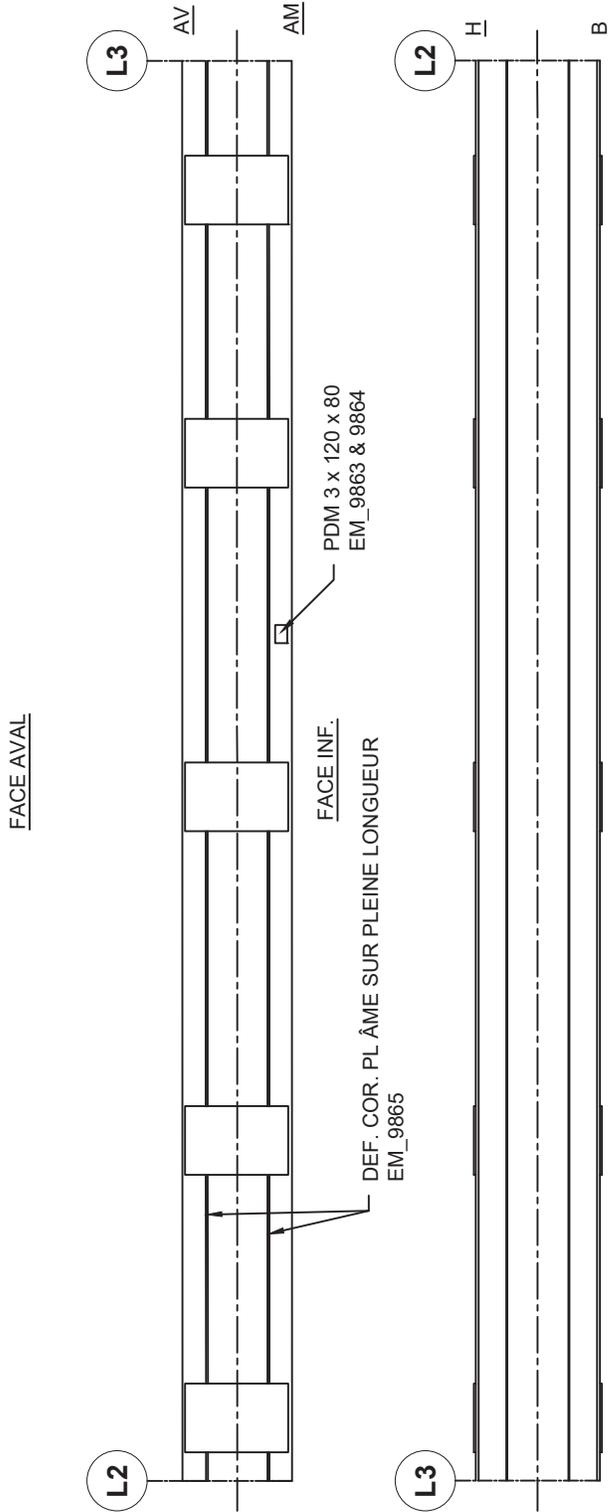
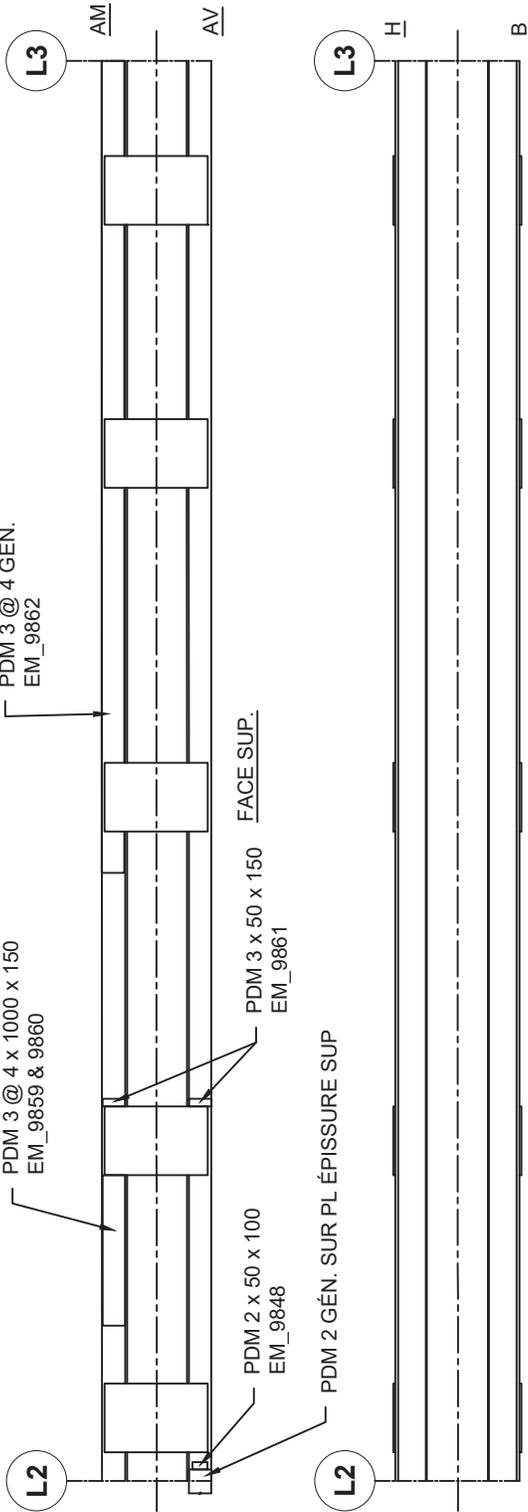
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	CORDE INF.: L1-L2	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.



SECTION TYPE		SECTION TYPE						
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	94	2	2	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION.	EM_9834 & 9836	3221
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	95	3	2	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	CORDE INF.: L2-L3	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.

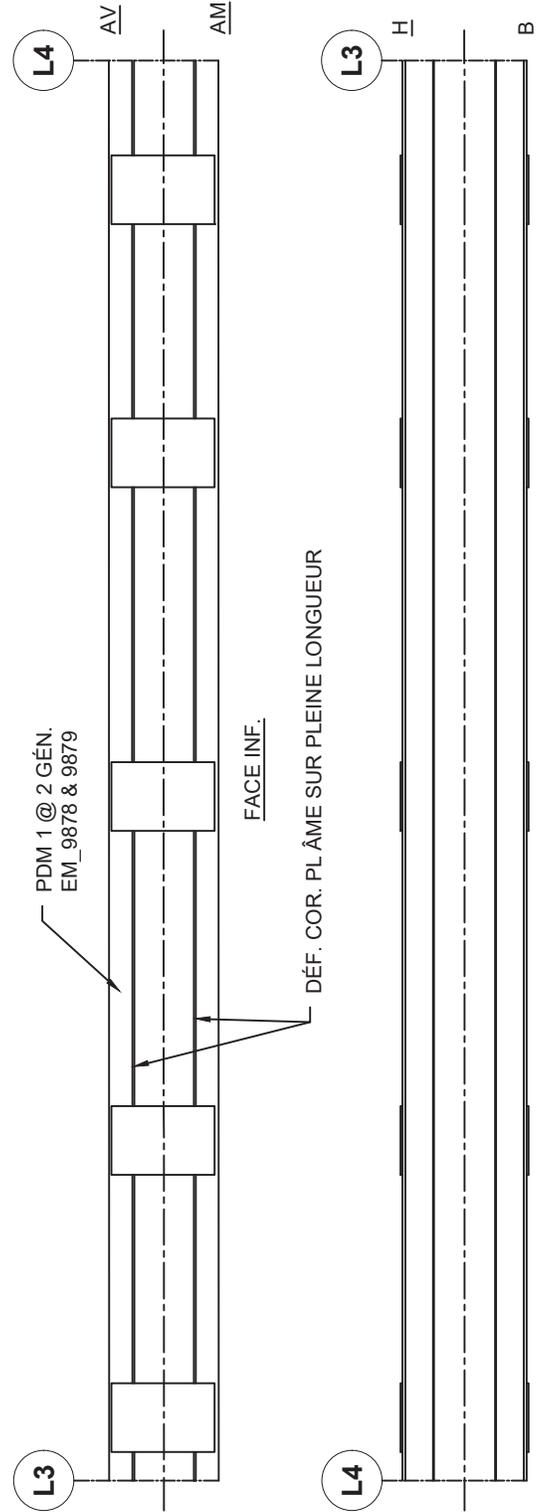
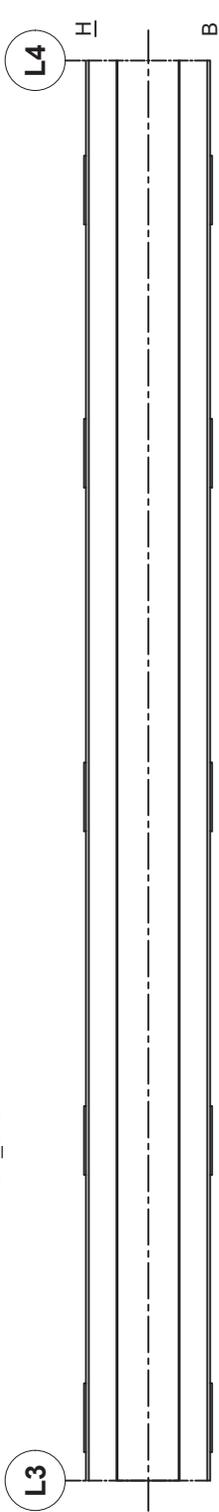
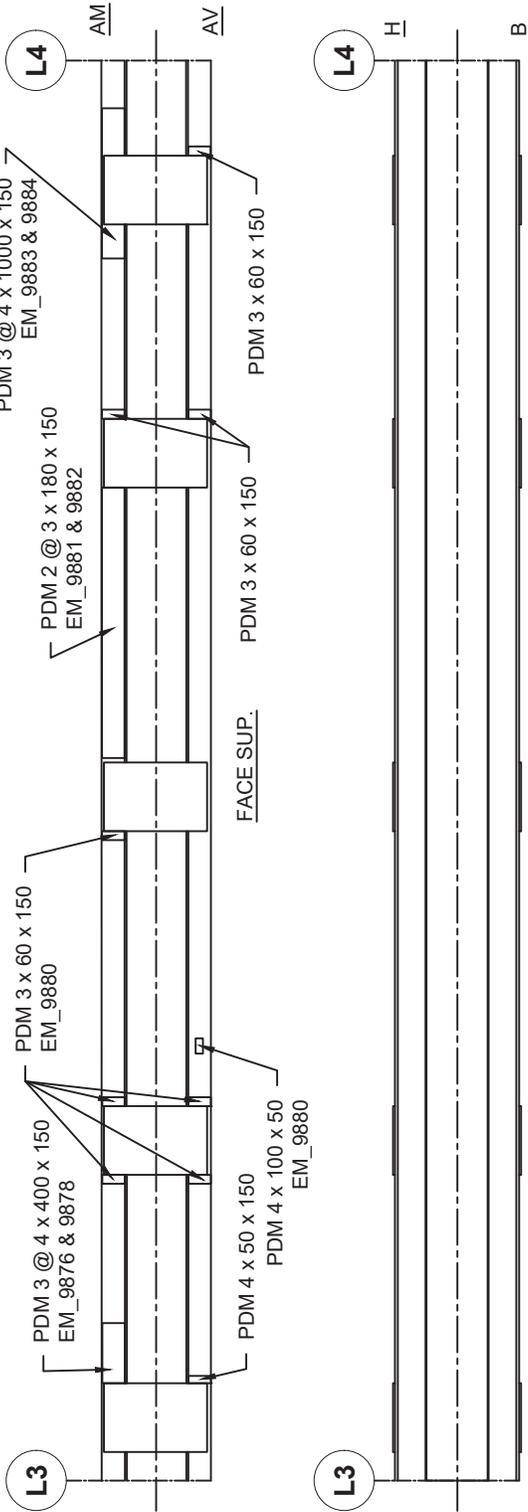


SECTION TYPE


COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	92	3	4	1	EM_9862 & 9865	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	95	3	2	0		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	CORDE INF.: L3-L4	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.



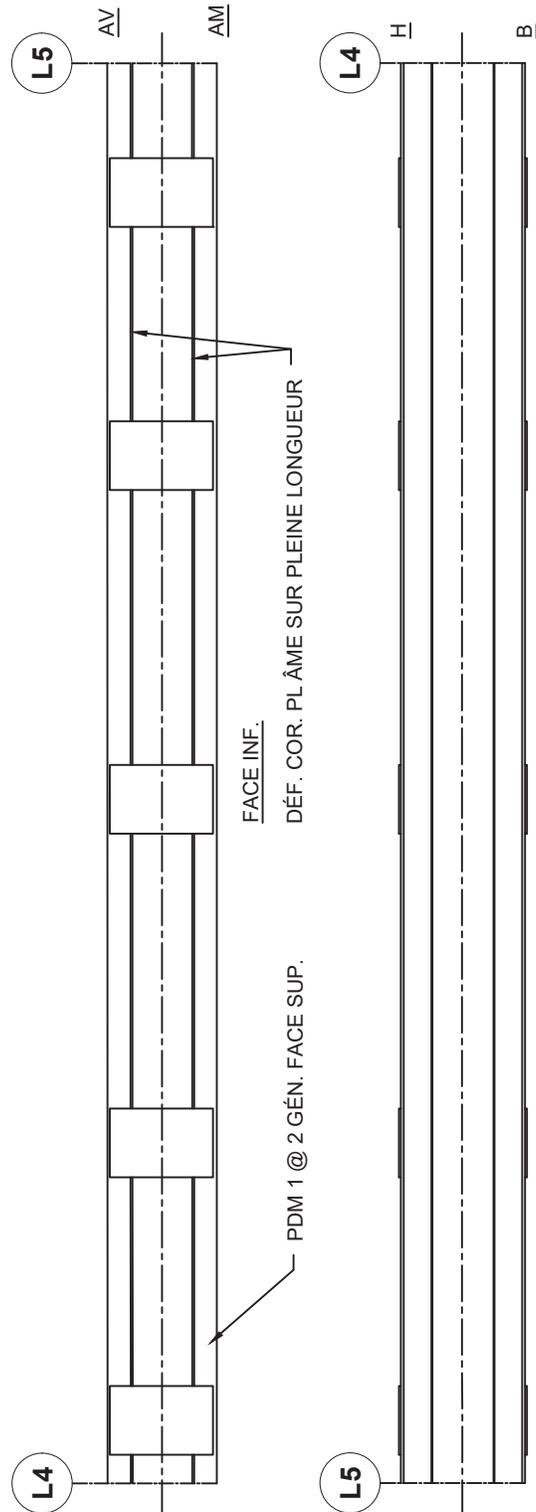
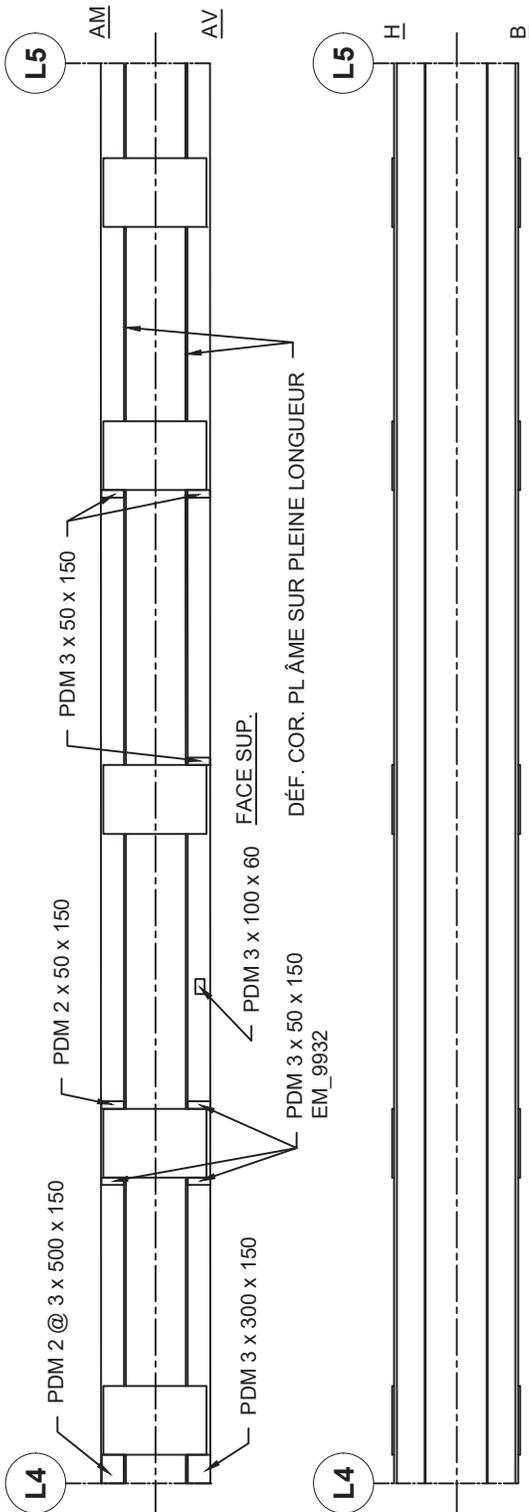
SECTION TYPE 

FACE AMONT		FACE AVAL		COMMENTAIRES		PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	86	10	3	1	4	EM_9876 & 9879	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	1	0	4		

PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	CORDE INF.: L4-L5	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.

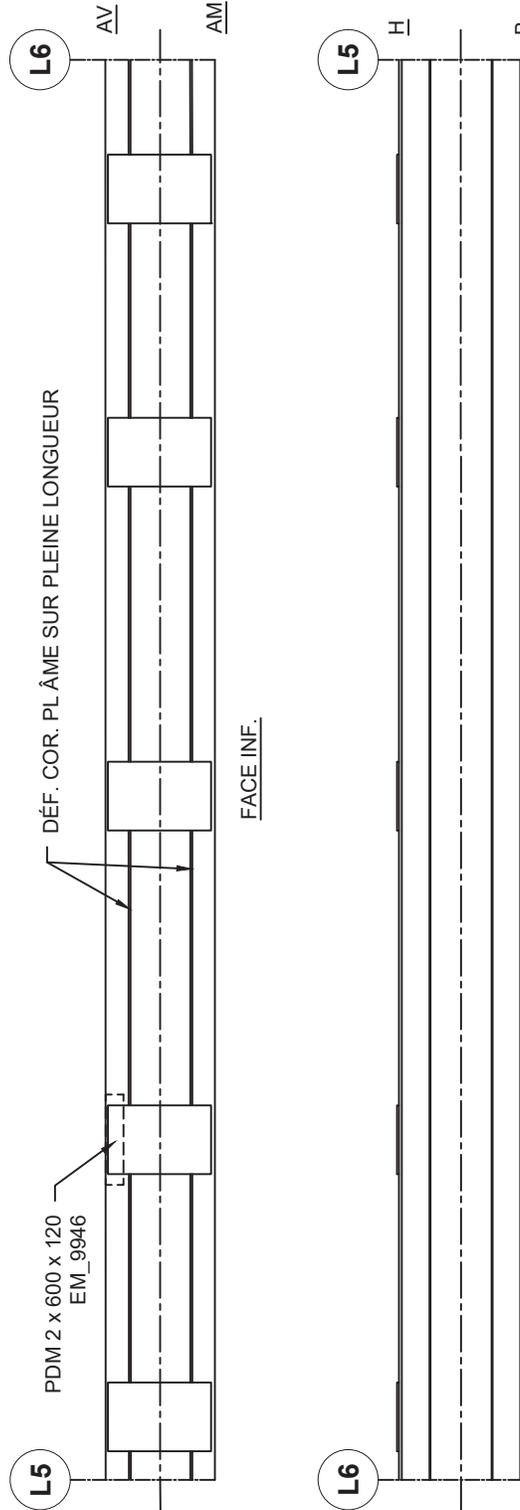
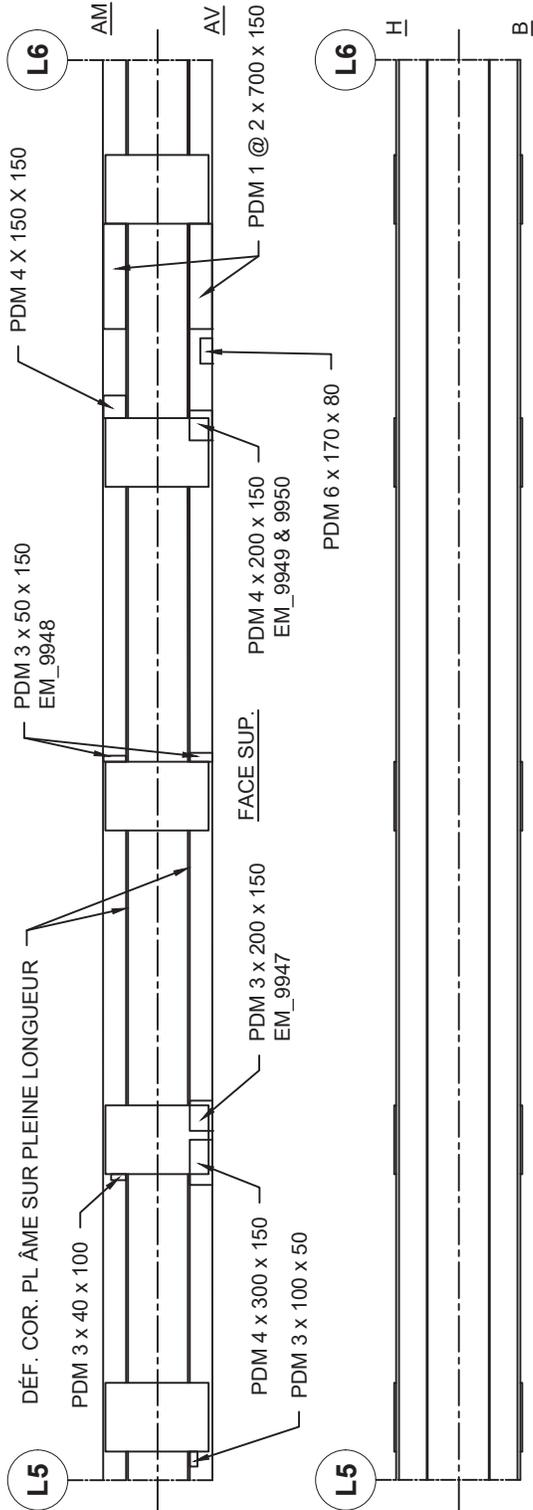


SECTION TYPE

		SECTION TYPE				FACE AMONT		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A	B	C	D	CEC					
MATÉRIAUX	93	5	2	0	4	DÉFORMATION PAR CORROSION.				
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	95	3	2	0	4					

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AVAL CORDE INF.: L5-L6 TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21 INSPECTION PAR: EM ÉCHELLE : N.A.E.

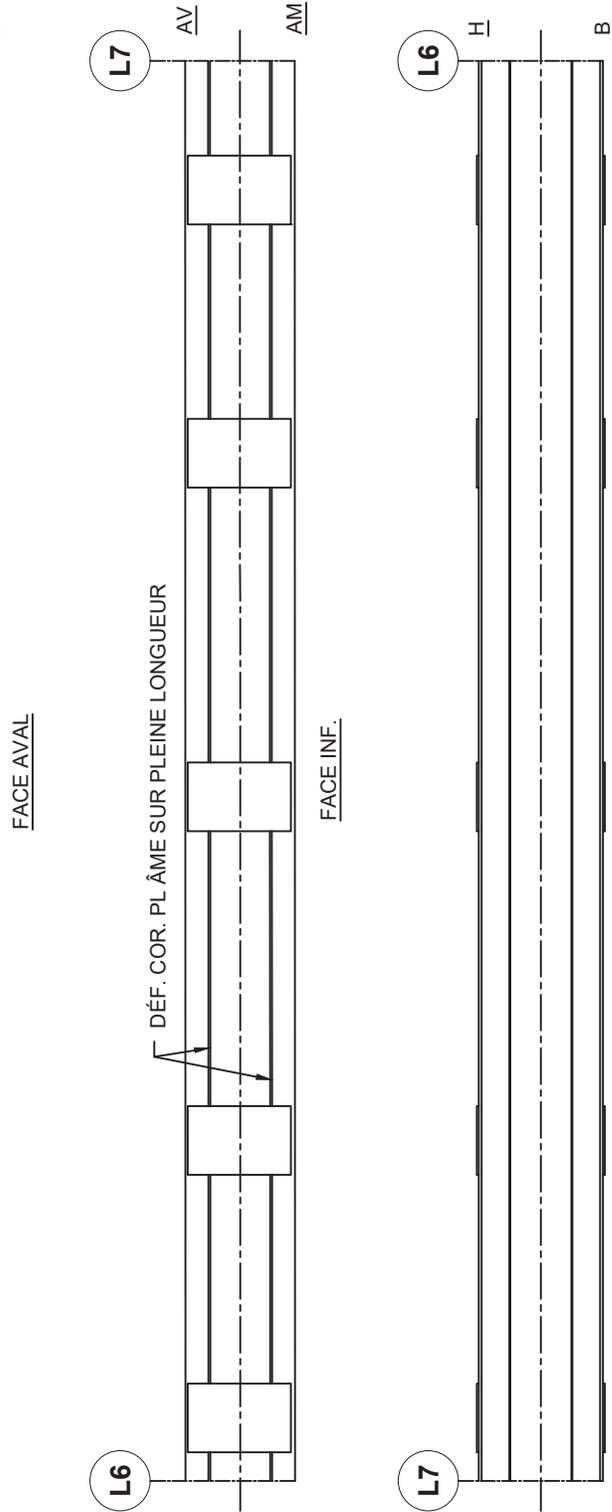
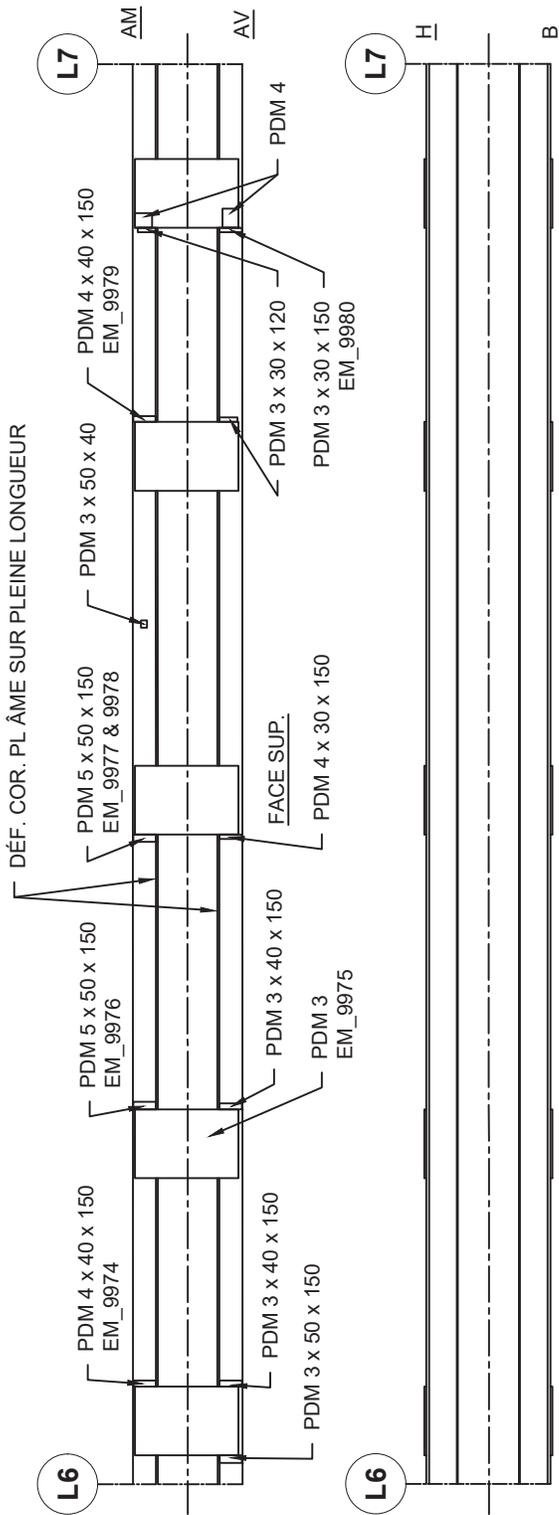


SECTION TYPE
[[
]]

COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	93	4	2	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_9949 & 9950	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97	2	1	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

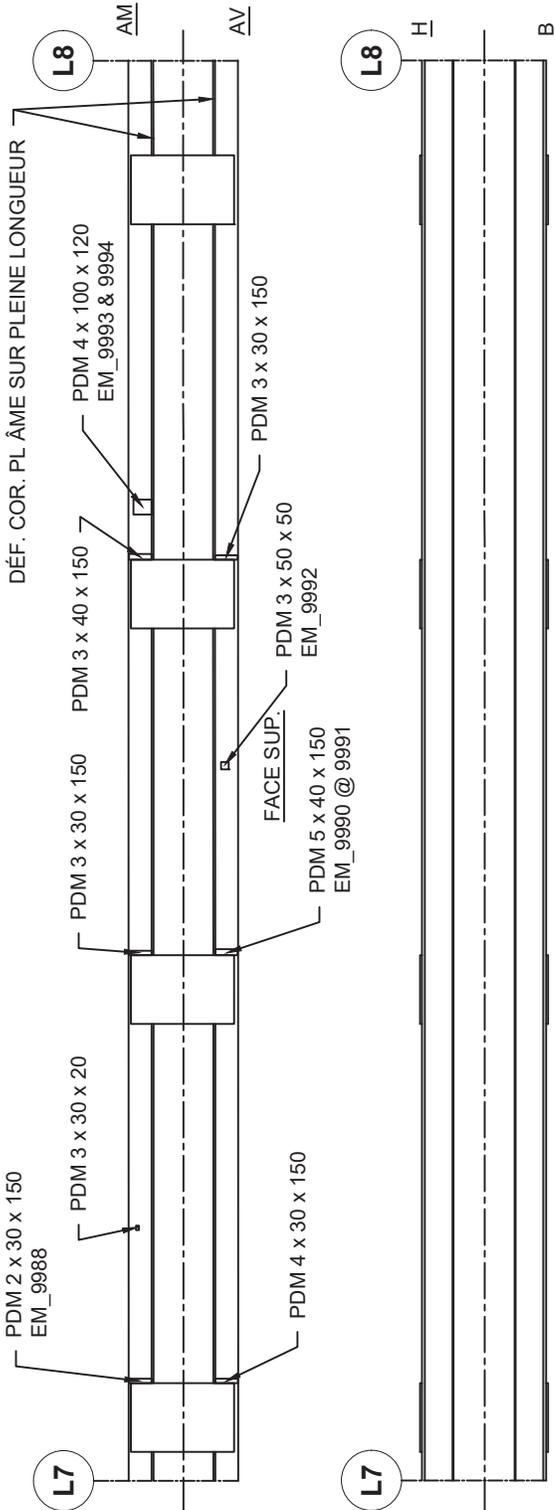
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	CORDE INF.: L6-L7	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.



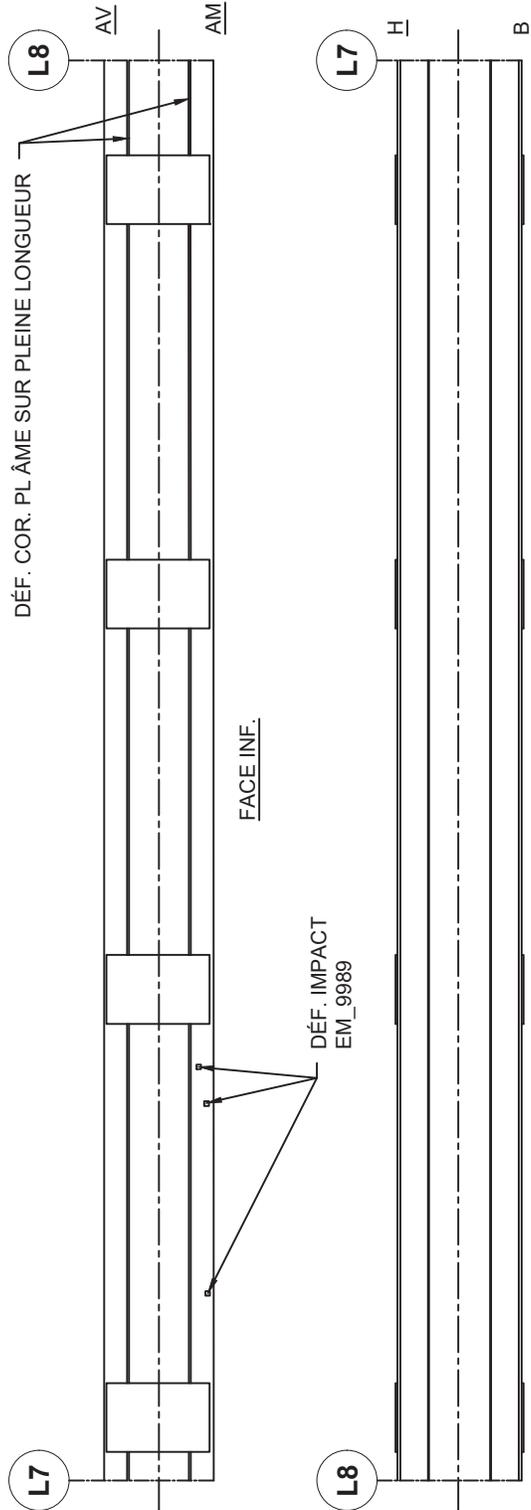
SECTION TYPE		FACE AMONT						
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	97	1	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_9977 & 9978	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	1	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	CORDE INF.: L7-L8	TYPE: POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E.



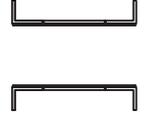
FACE AVAL



FACE INF.

FACE AMONT

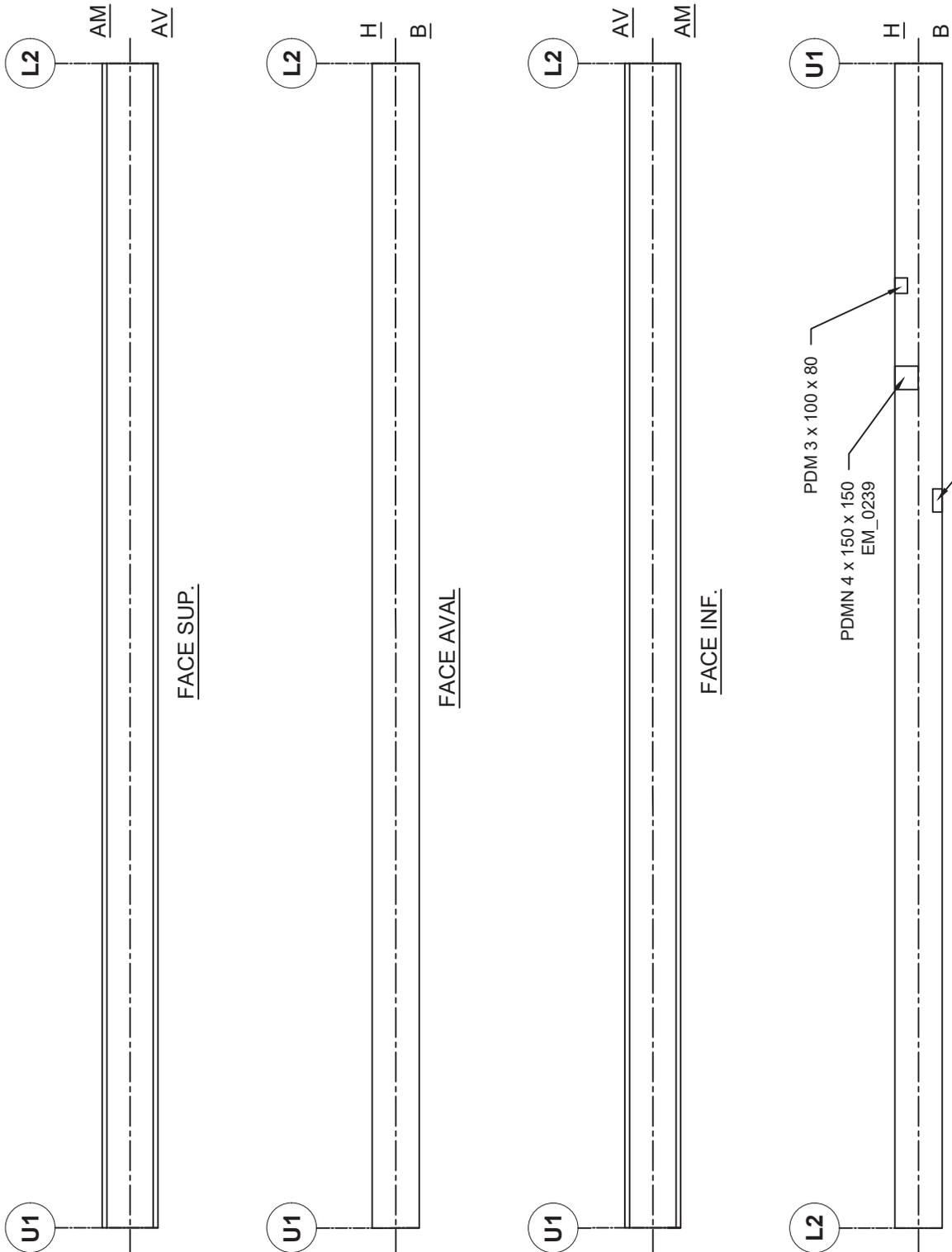
SECTION TYPE

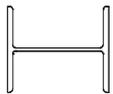


COTES	A				B				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	96	2	1	1	98	1	1	0				
MATÉRIAUX									4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR IMPACT CORNIÈRE INFÈRE AMONT. DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_9989 & 9991	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION									4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

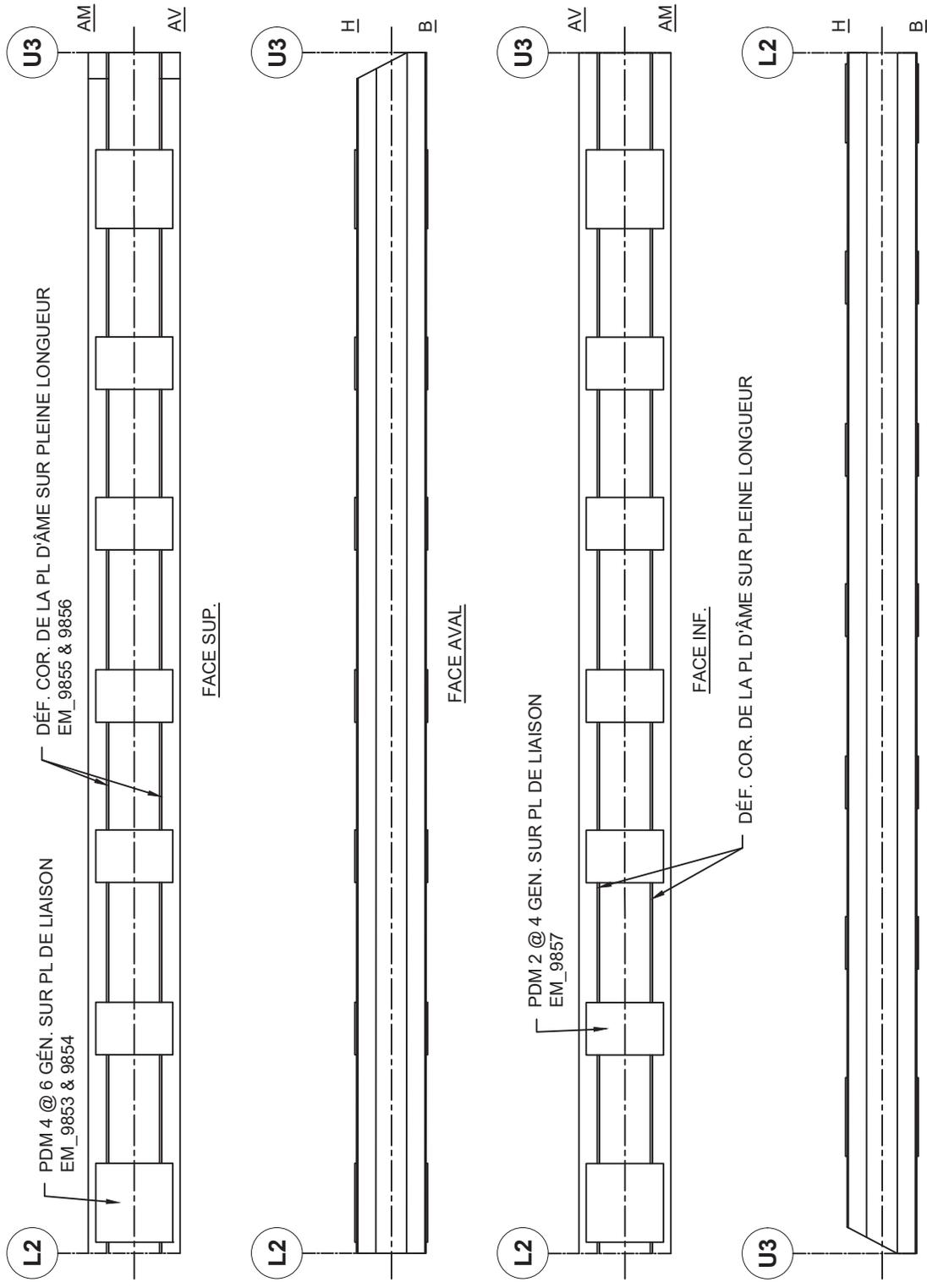
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	DIAG. T.: U1-L2	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: MB & EM			ÉCHELLE : N.A.E



		SECTION TYPE					
							
		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ			
COTES	A B C D CEC						
MATÉRIAUX	98 1 1 0 4						
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100 0 0 0 4						

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

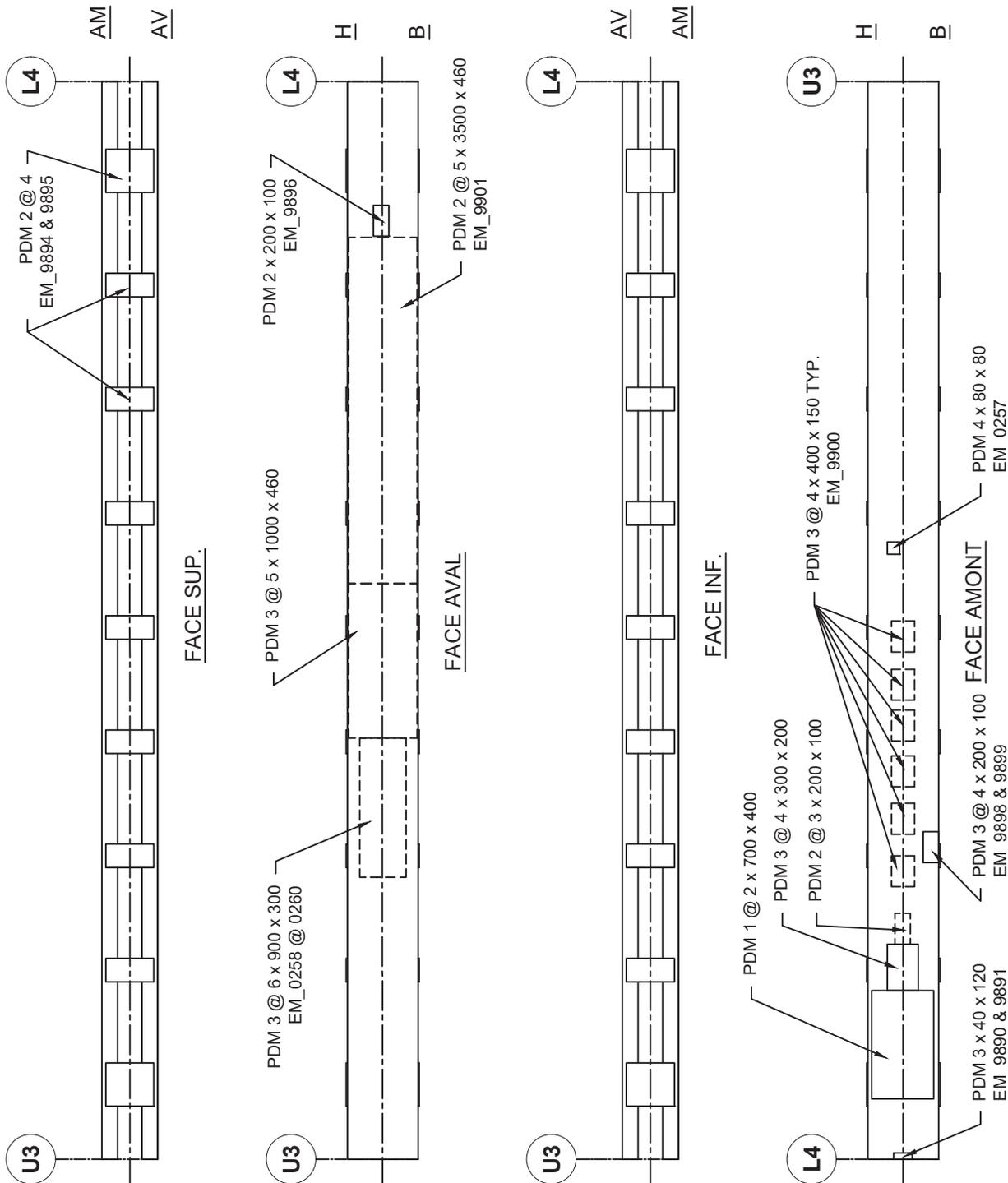
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	DIAG. C.: L2-U3	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20, 27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



SECTION TYPE		ACTIVITÉ	PHOTOS	COMMENTAIRES	CEC	D	C	B	A	COTES
		3221	EM_9854 EM_9856 & 9857	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION.	4	1	1	1	97	MATÉRIAUX
					4	0	1	1	98	PROTECTION CONTRE LA CORROSION

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

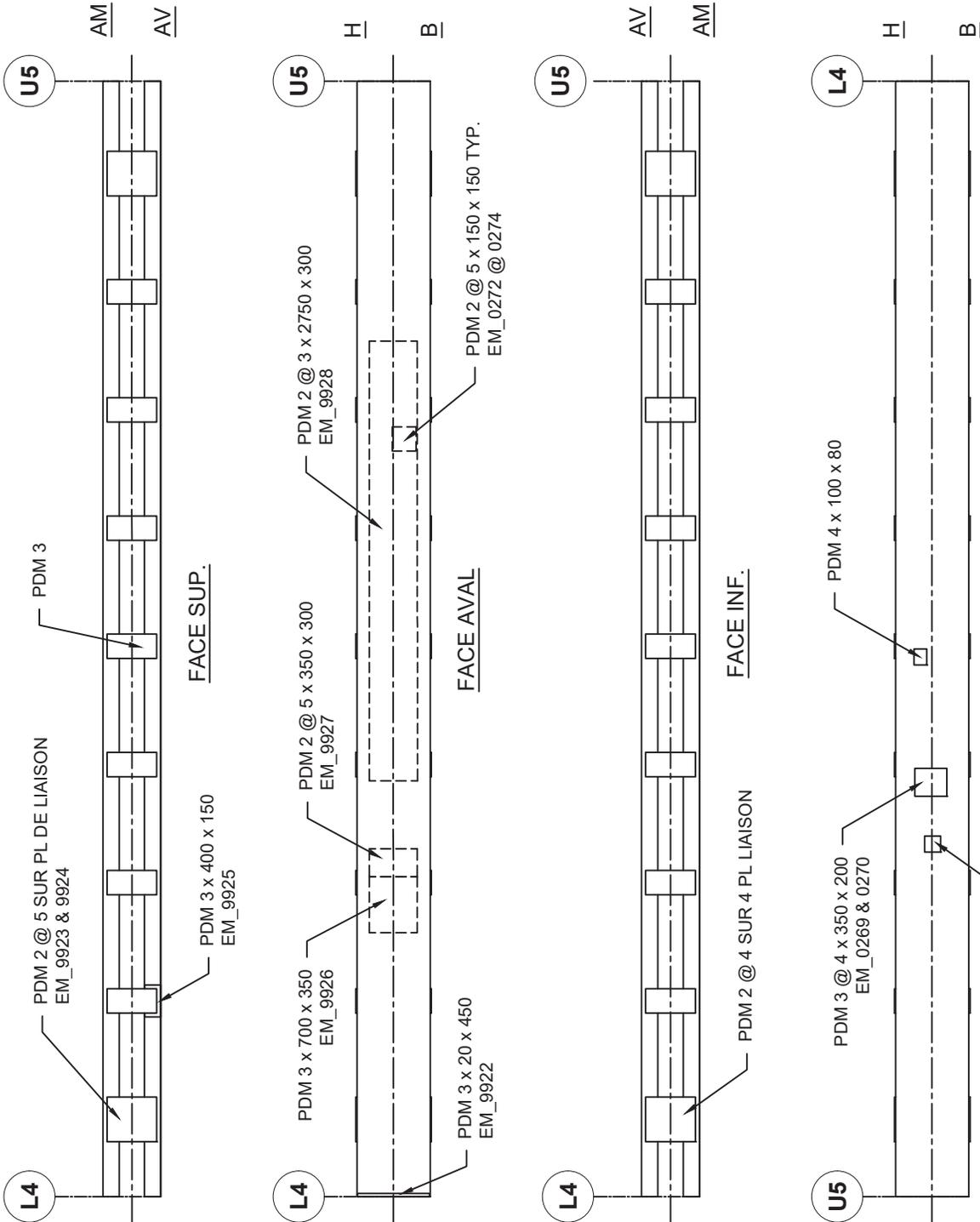
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	DIAG. T.: U3-L4	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20 & 27			INSPECTION PAR: EM	ÉCHELLE : N.A.E



		SECTION TYPE			
		ACTIVITÉ	PHOTOS		
		3221	EM_0258 & 0259		
		PERTE DE MATÉRIAU MOYENNE À TRÈS IMPORTANT RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 20%.			
COTES	A	B	C	D	CEC
MATÉRIAUX	85	10	3	2	2
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	2	0	0	4

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

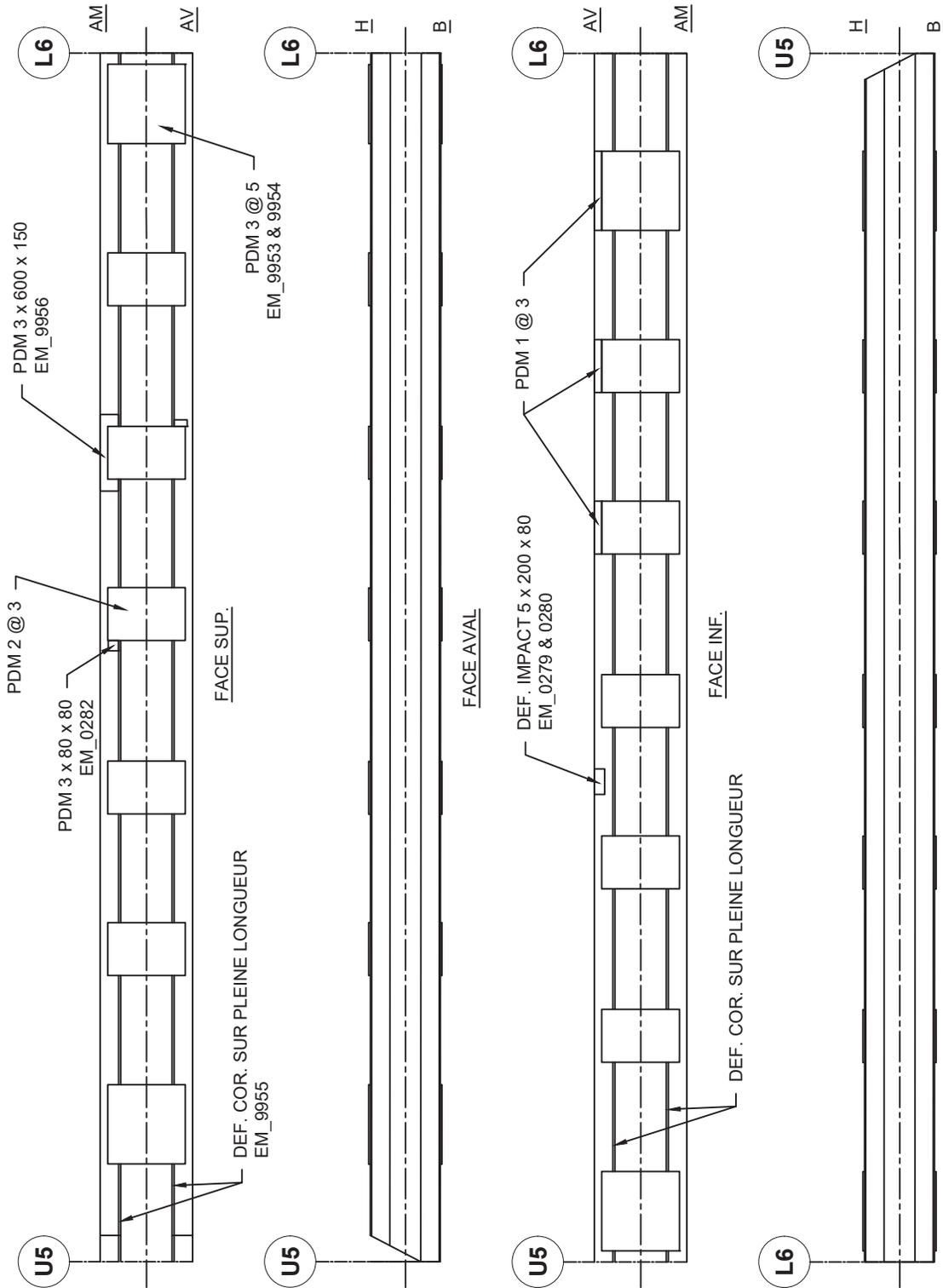
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	DIAG. T. : L4-U5	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20 & 27			INSPECTION PAR: EM	ÉCHELLE : N.A.E



SECTION TYPE		SECTION TYPE	
COTES	A B C D CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS
MATÉRIAUX	90 4 3 3 4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0273 & 9927
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98 2 0 0 4		
		ACTIVITÉ	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

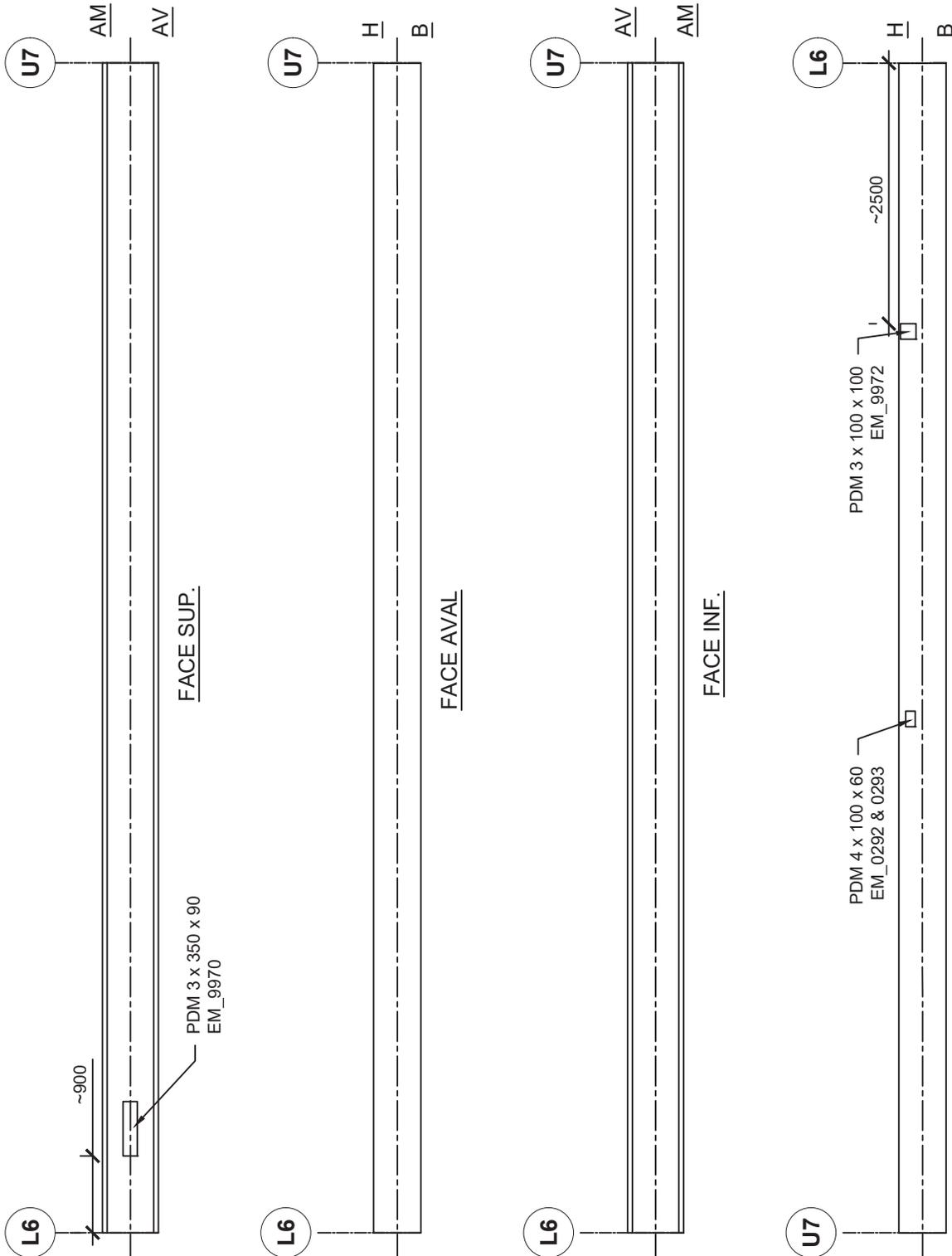
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	DIAG. COMP.: U5-L6	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21 & 27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E

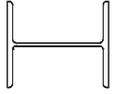


SECTION TYPE		ACTIVITÉ	PHOTOS	COMMENTAIRES	CEC	D	C	B	A	COTES
		3221	EM_9953 & 9954	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR IMPACT. DÉFORMATION PAR CORROSION.	4	1	1	1	97	MATÉRIAUX
					4	0	1	1	98	PROTECTION CONTRE LA CORROSION

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

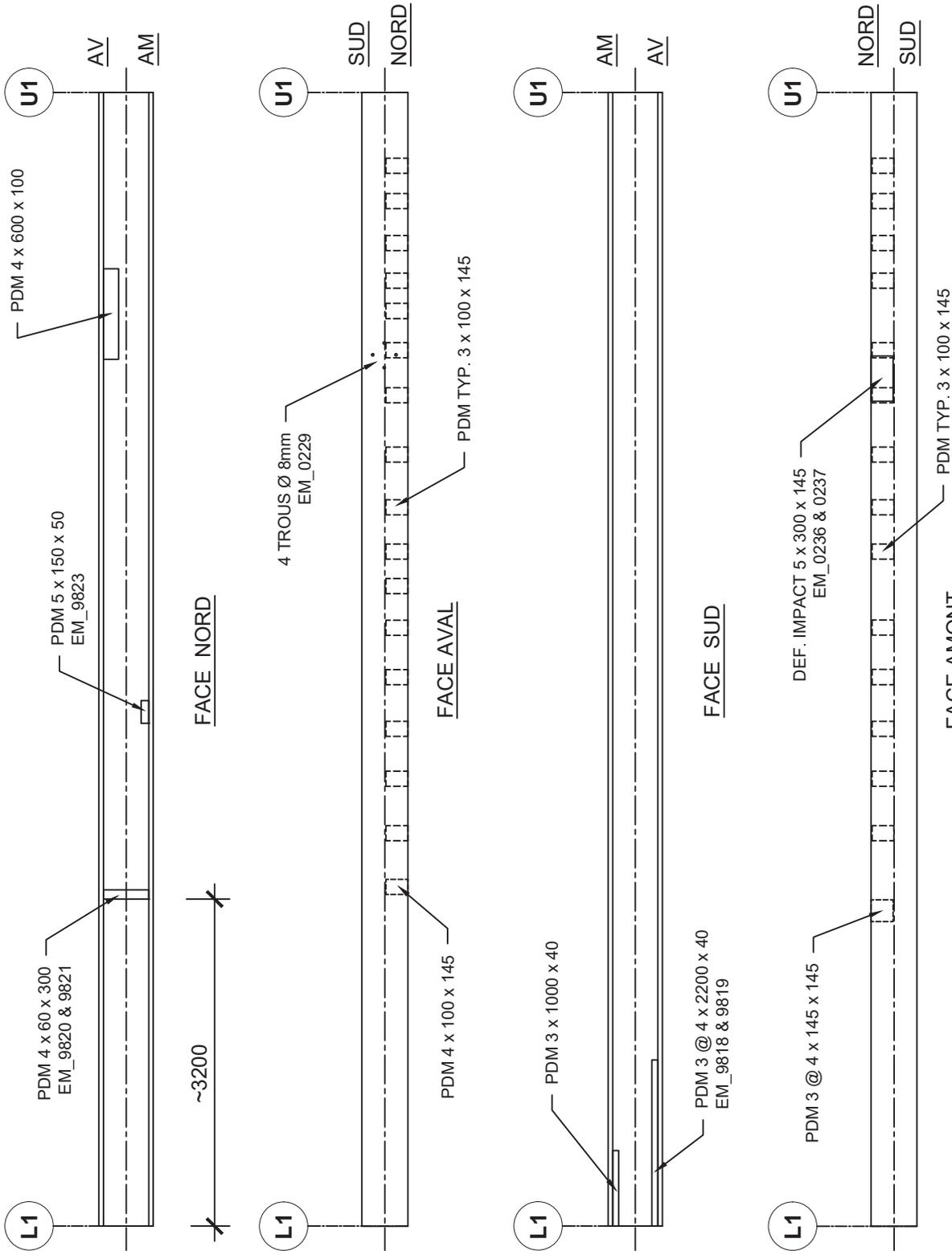
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	DIAG. T.: L6-U7	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



		SECTION TYPE						
								
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	98	0	2	0	4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97	2	1	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

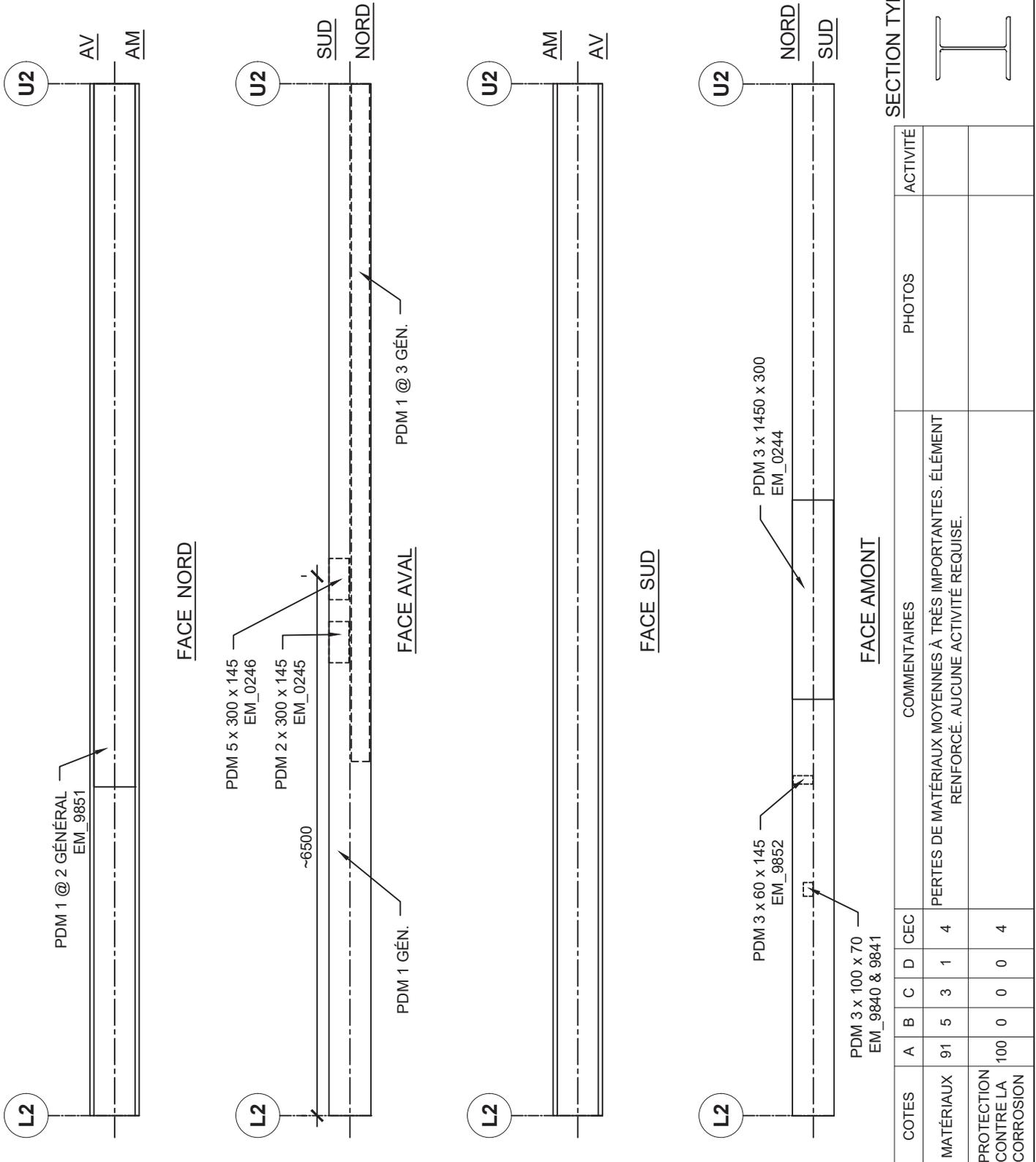
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	MONTANT: L1-U1	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



COTES	A B C D				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	80	10	8	2				
MATÉRIAUX	95	3	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR IMPACT. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	95	3	1	1	4	DÉFAUT DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.		1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

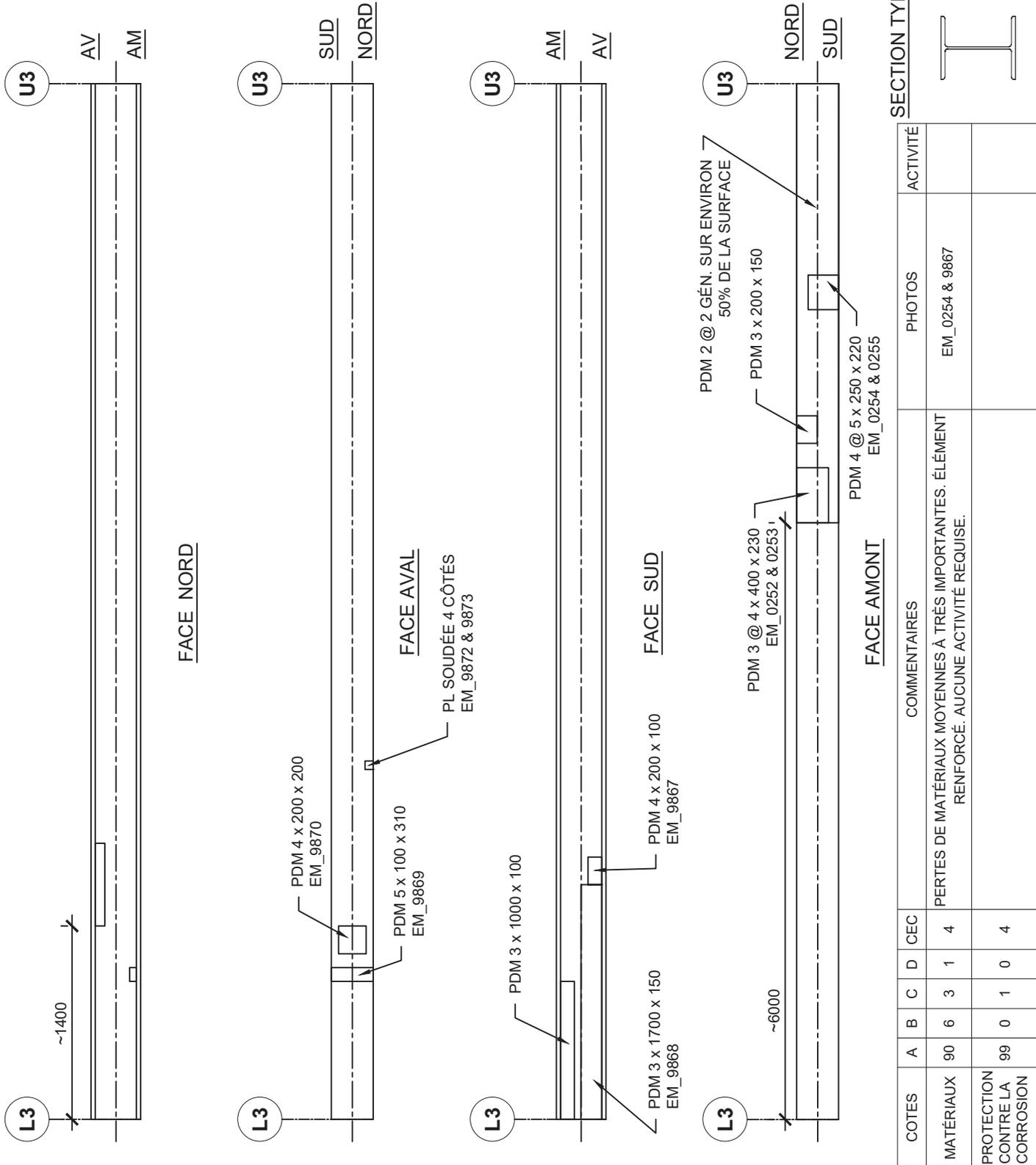
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	MONTANT: L2-U2	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-19 & 27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



		SECTION TYPE				COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A	B	C	D	CEC			
MATÉRIAUX	91	5	3	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

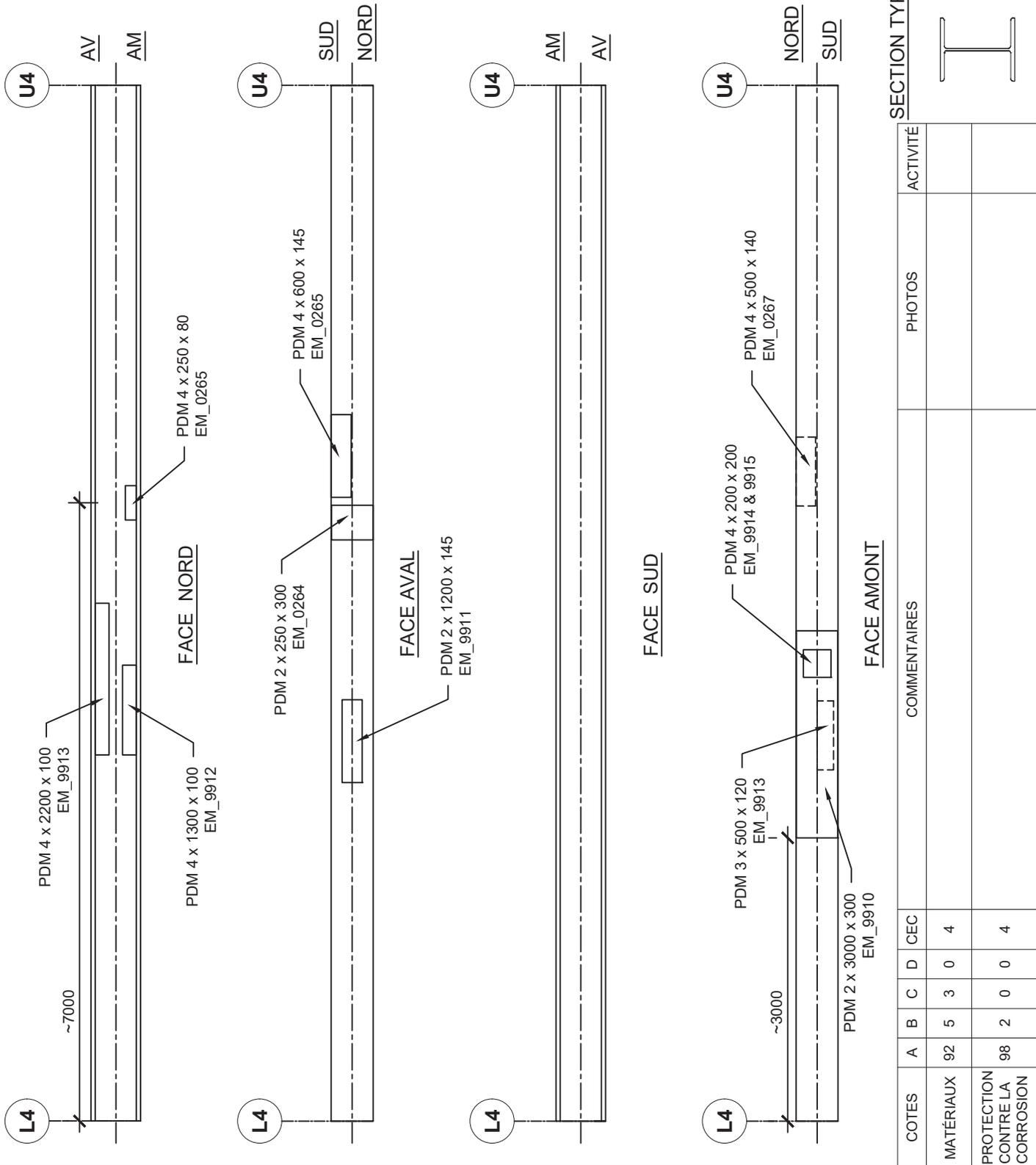
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	MONTANT: L3-U3	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20 & 27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



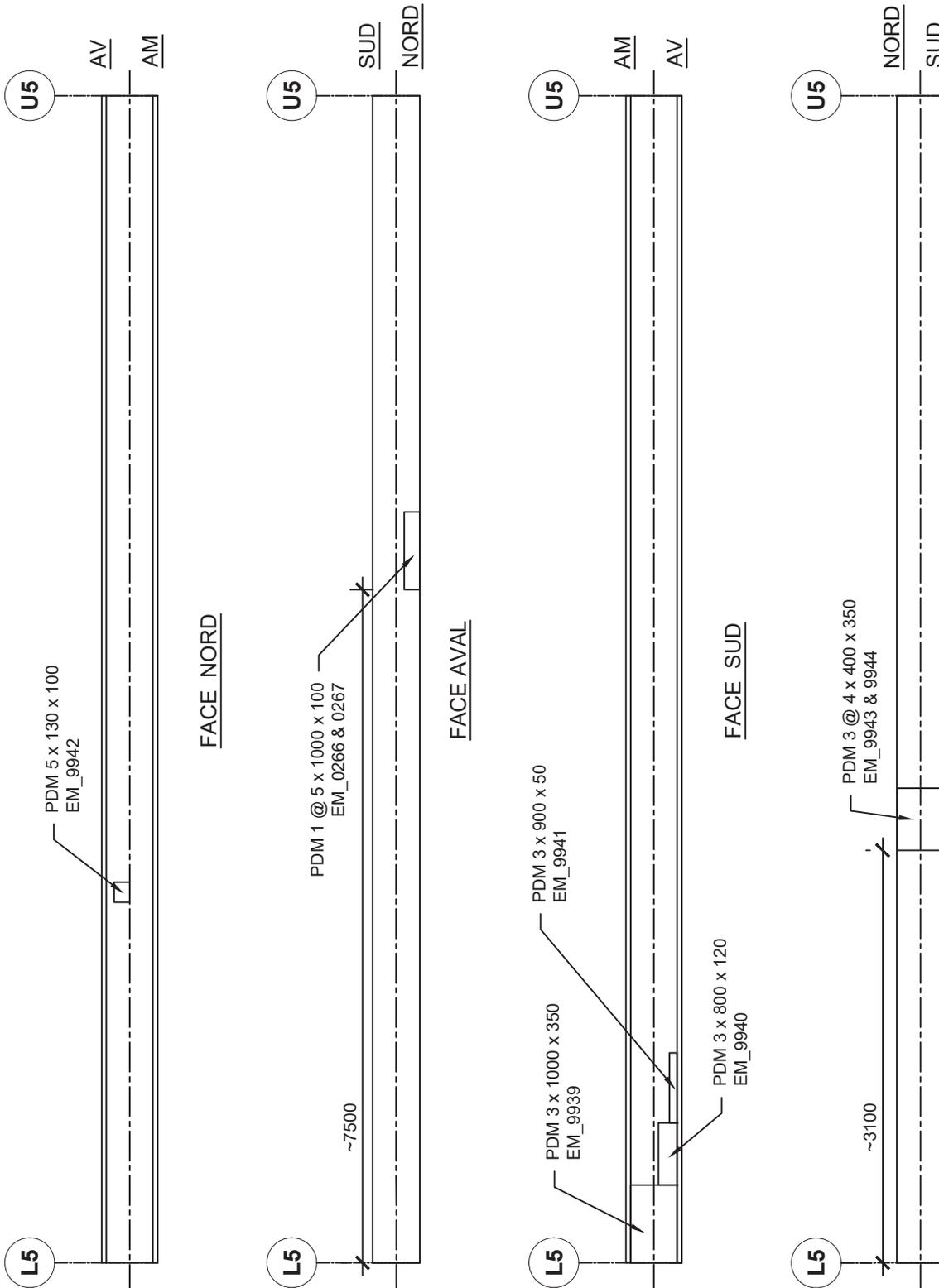
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	MONTANT: L4-U4	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-20 & 27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	MONTANT: L5-U5	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21 & 27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



SECTION TYPE		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
A	B			
93	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0277	
100	0			





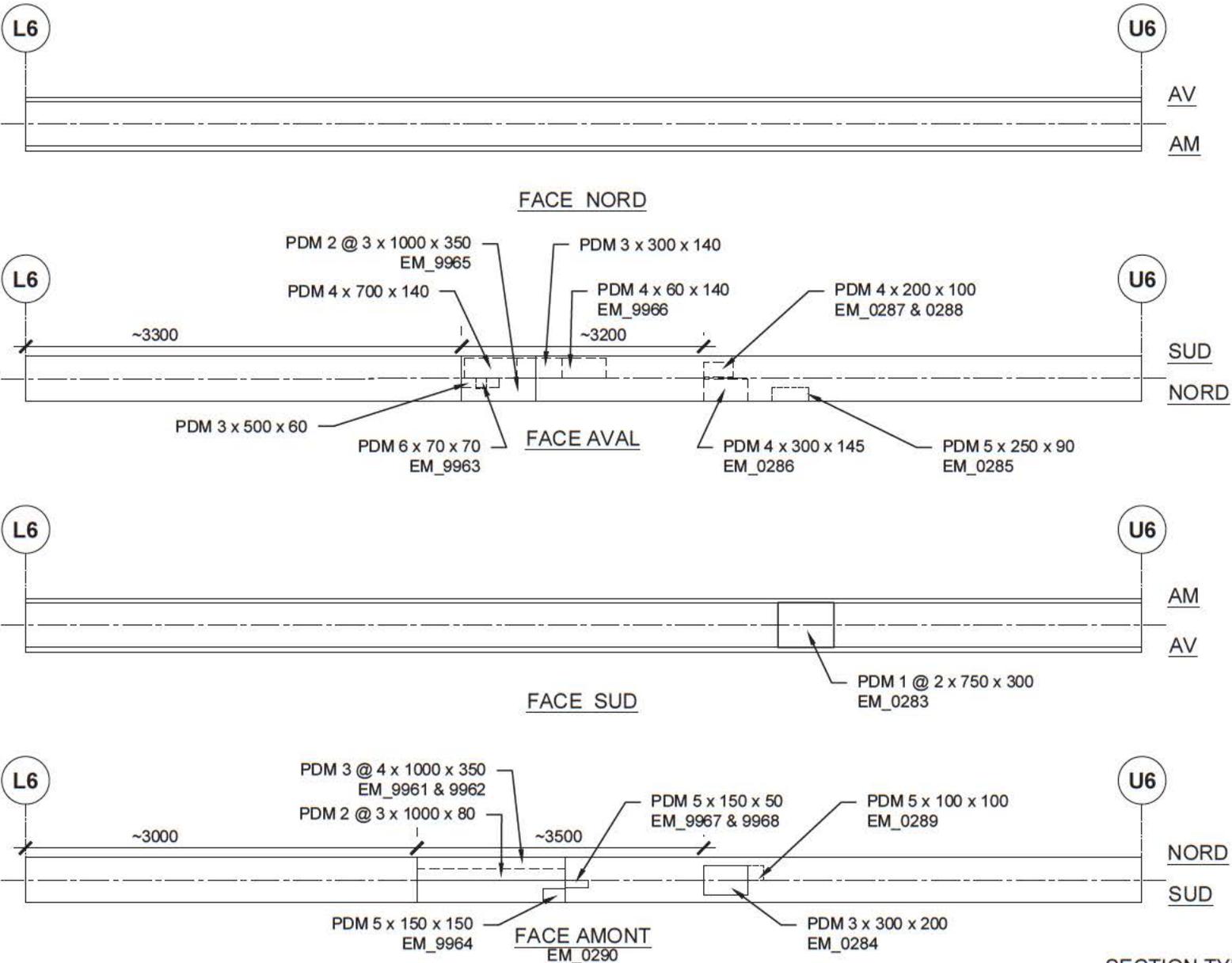
Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporated
The Jacques-Cartier and Champlain Bridges Incorporated



CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 FERME : AVAL MONTANT : L6-U6 TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21 & 27 INSPECTION PAR : EM ÉCHELLE : N.A.E



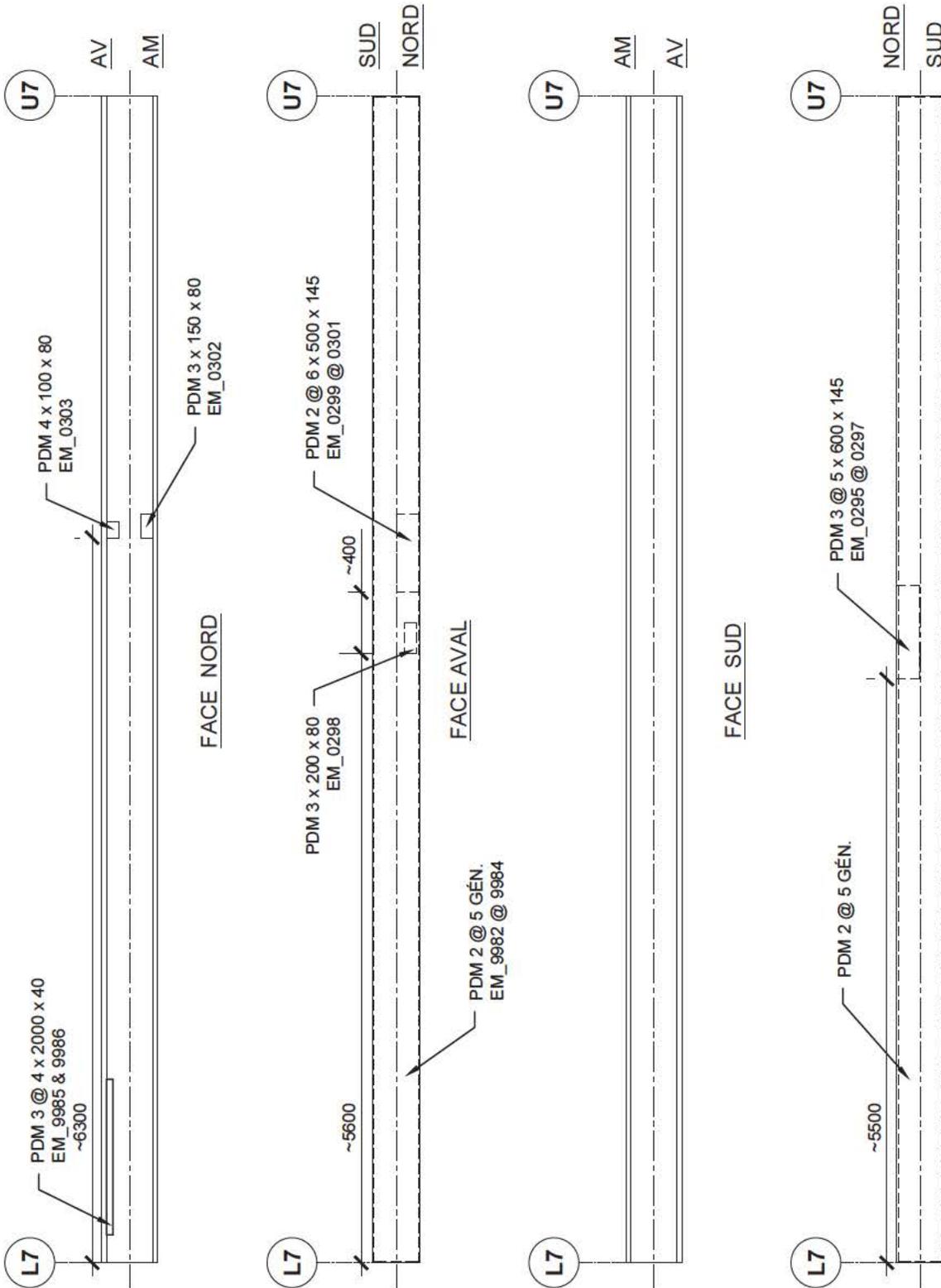
SECTION TYPE



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	86	8	3	3	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0285, 289 & 0290	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

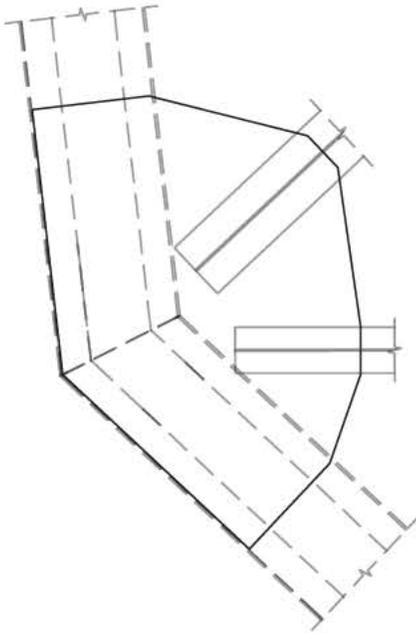
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	MONTANT: L7-U7	TYPE : POUTRE TRIANGULÉE
DATE : 2016-09-21 & 27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : N.A.E



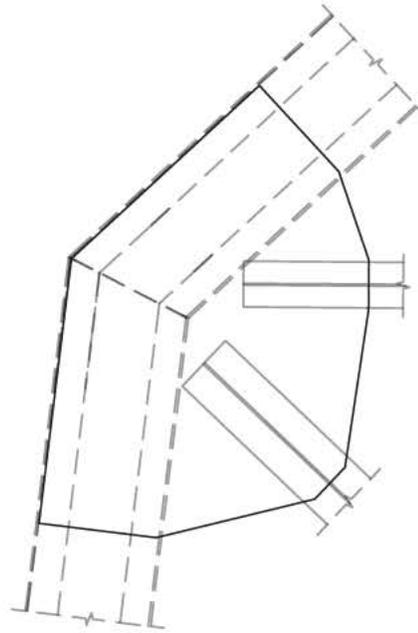
SECTION TYPE		PHOTOS	ACTIVITÉ
FACE AMONT			
COMMENTAIRES		EM_0301 & 9985	
PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.			
COTES	A B C D CEC		
MATÉRIAUX	85 10 3 2 4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98 2 0 0 4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

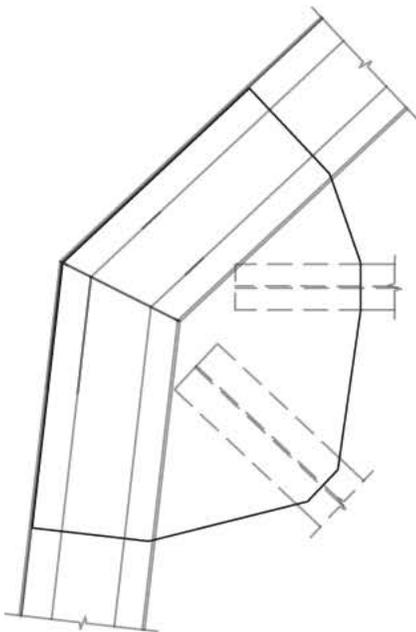
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : U1	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



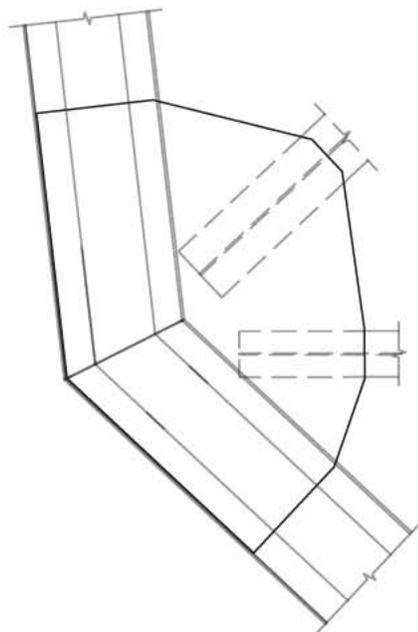
AM INT



AV INT



AM EXT
EM_0230

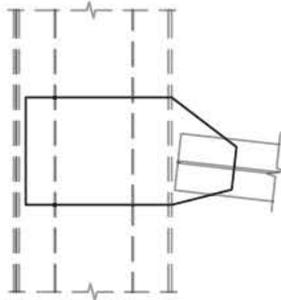


AV EXT

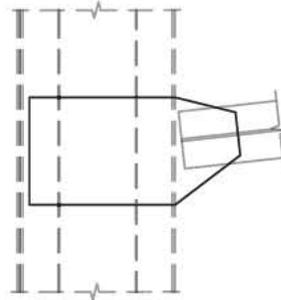
		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ			
COTES	A	B	C	D	CEC		
MATÉRIAUX	90	10	0	0	0	4	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	0	4	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

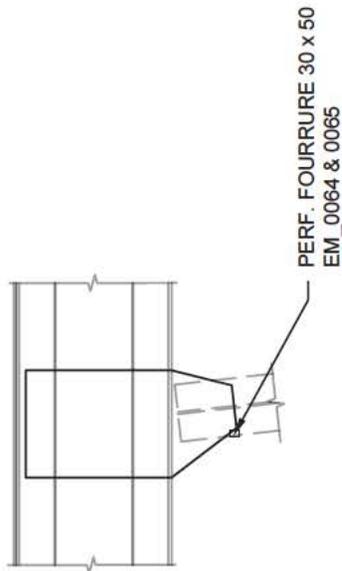
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : U2	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



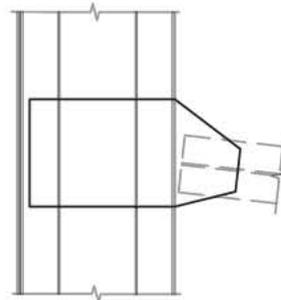
AM INT



AV INT



AM EXT

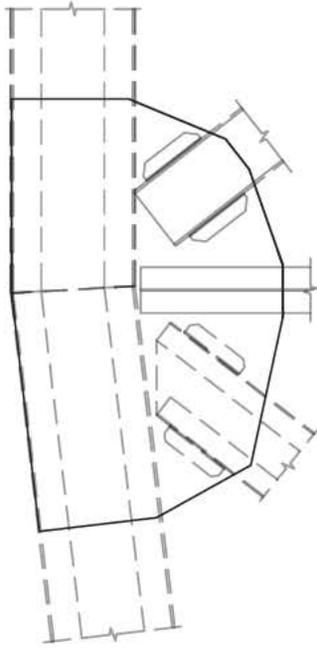


AV EXT

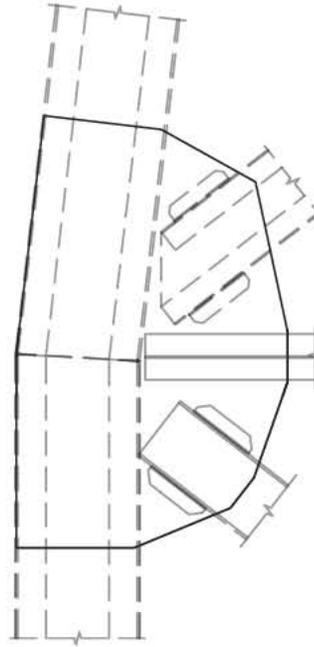
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	98	0	0	2	4	PERFORATION DE LA PLAQUE DE FOURRURE 30 x 50. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0064 & 0065	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

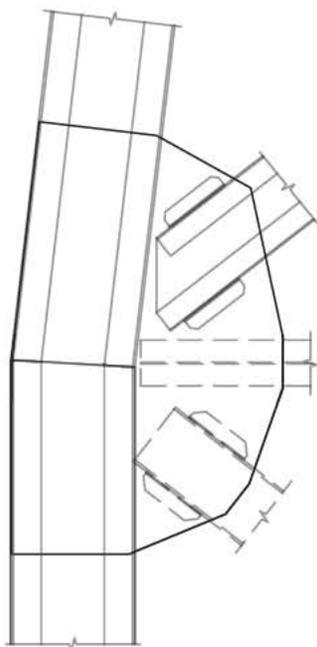
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : U3	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



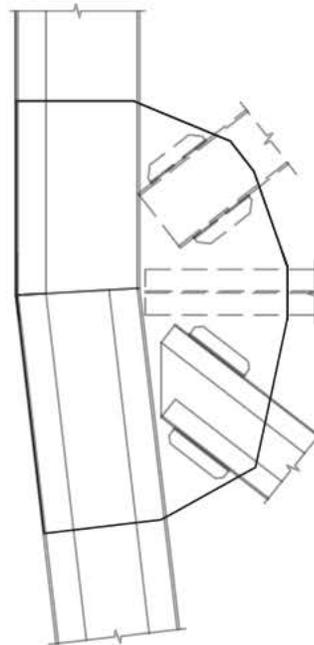
AM INT



AV INT



AM EXT

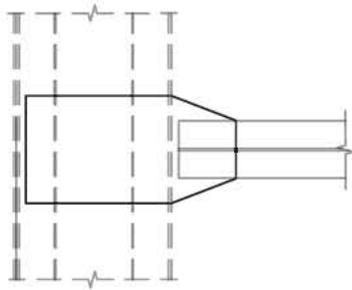


AV EXT

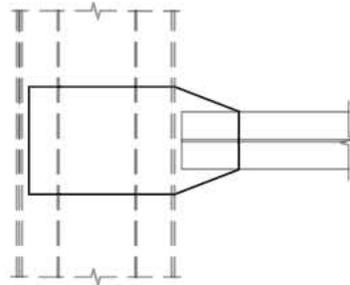
COTES	COMMENTAIRES					CEC	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

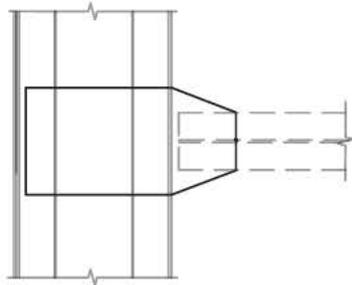
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : U4	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



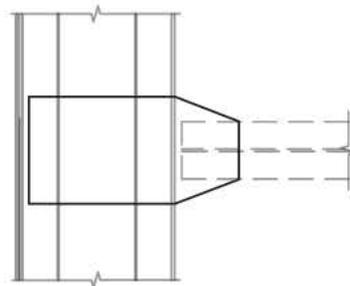
AM INT



AV INT



AM EXT

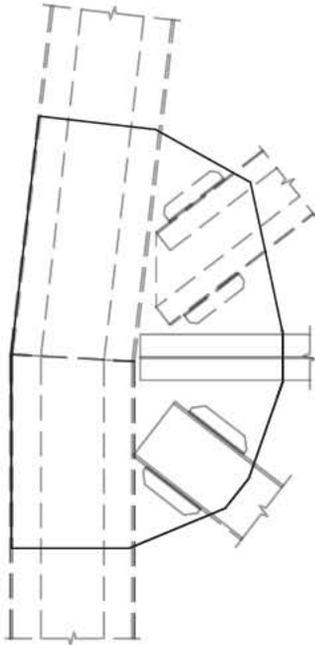


AV EXT

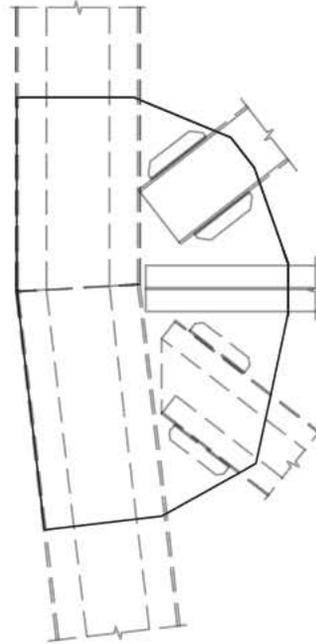
COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	100	0	0	4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

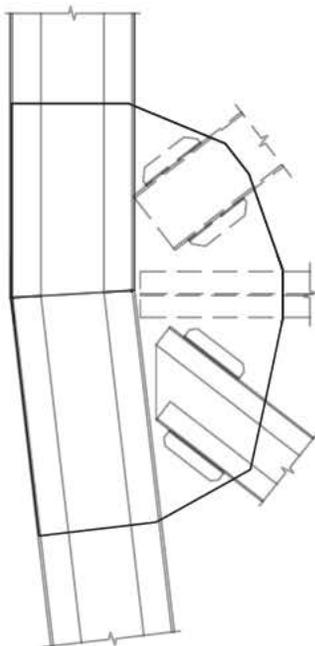
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : U5	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



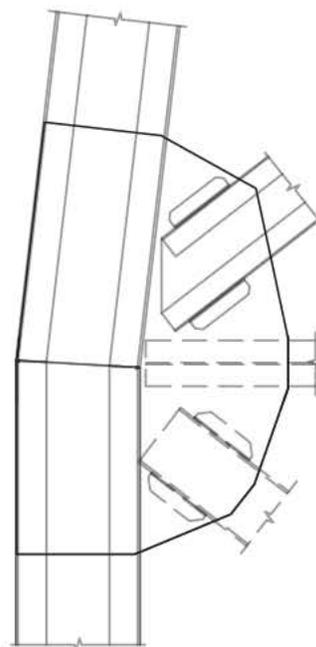
AM INT



AV INT



AM EXT

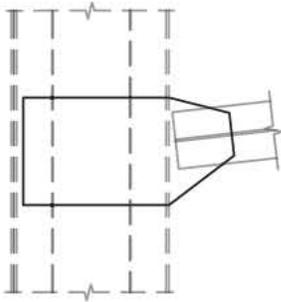


AV EXT

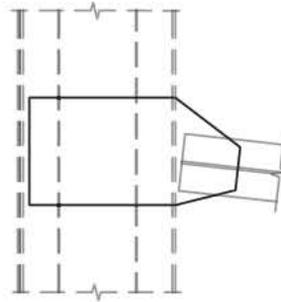
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	100	0	0	0	4			
	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

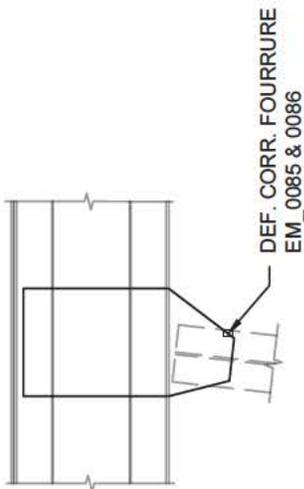
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : U6	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



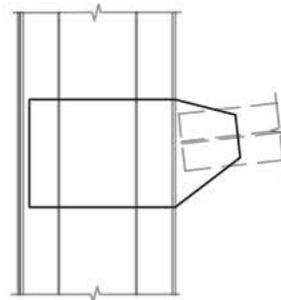
AM INT



AV INT



AM EXT

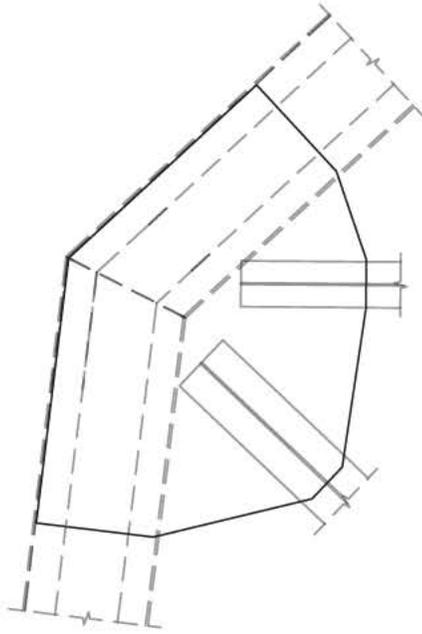


AV EXT

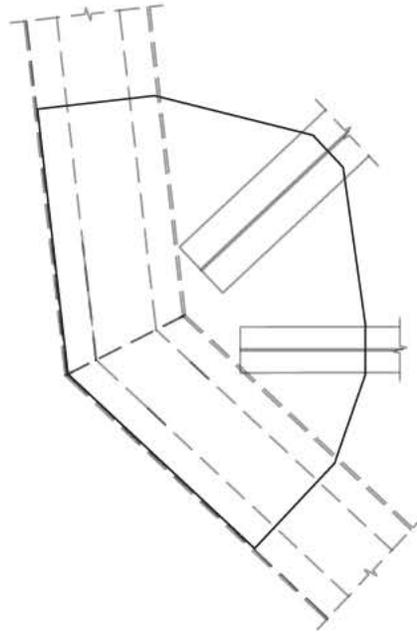
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	100	0	0	0	4	DÉFORMATION PAR CORROSIONS.		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

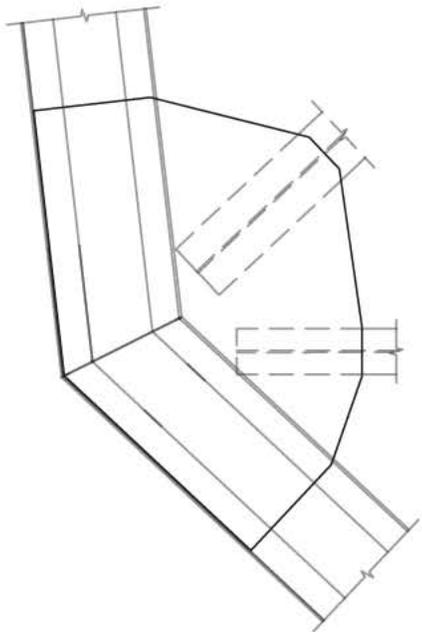
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : U7	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-23	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



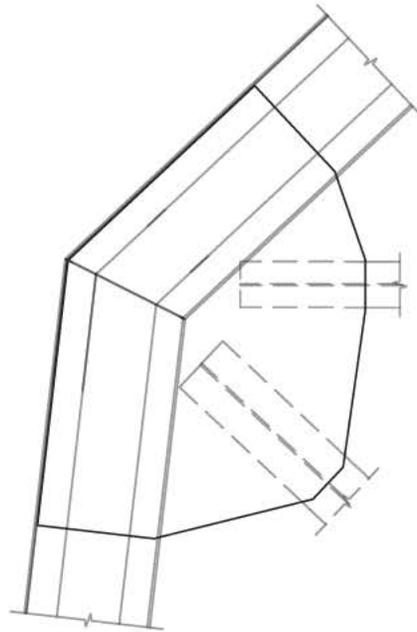
AM INT



AV INT



AM EXT

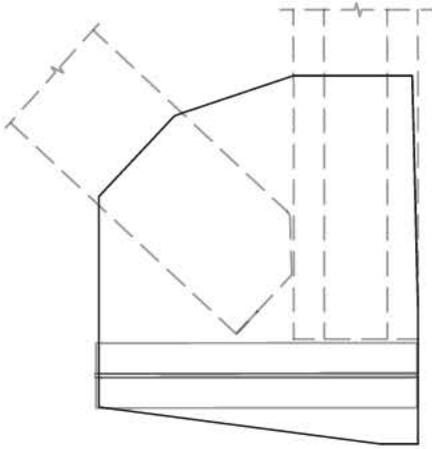


AV EXT

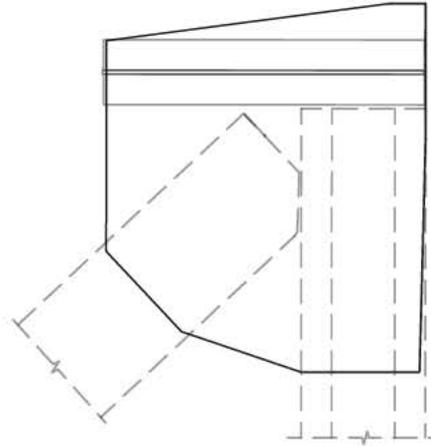
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

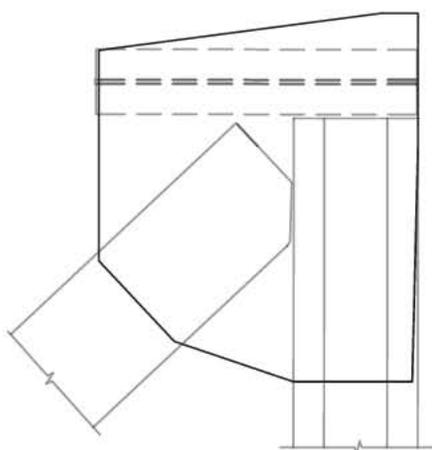
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L0	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



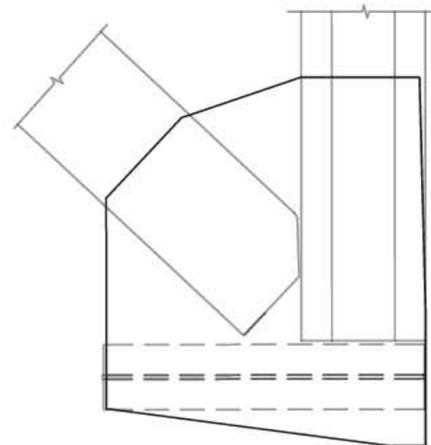
AM INT



AV INT



AM EXT

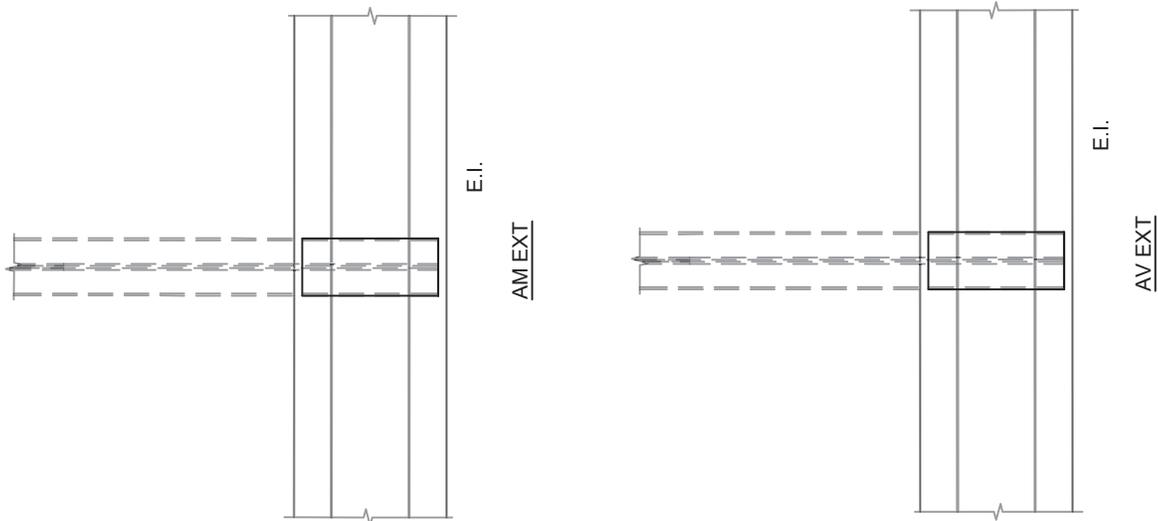
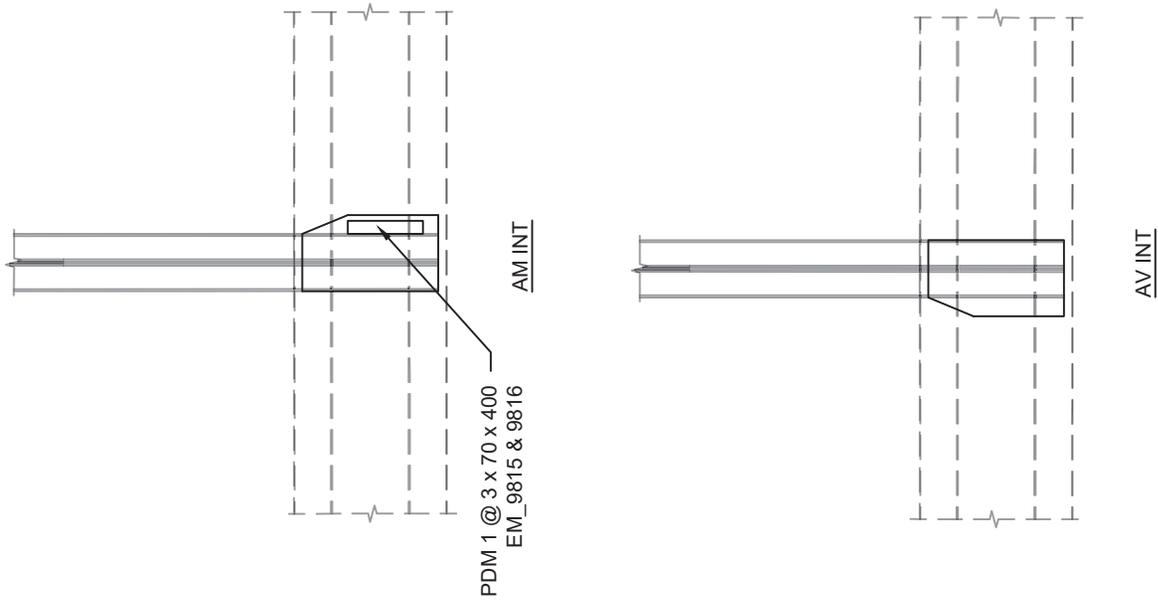


AV EXT

COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	100	0	0	0		4
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0		4

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

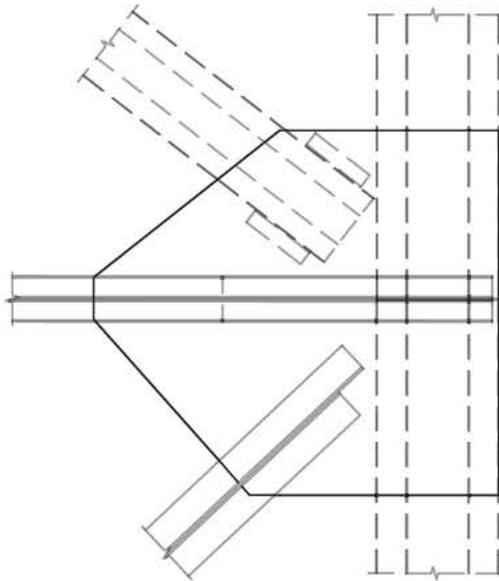
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L1	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



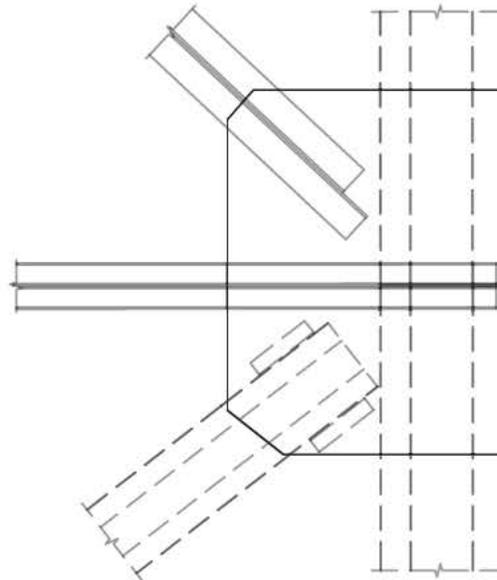
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	90	10	0	0	4			
	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

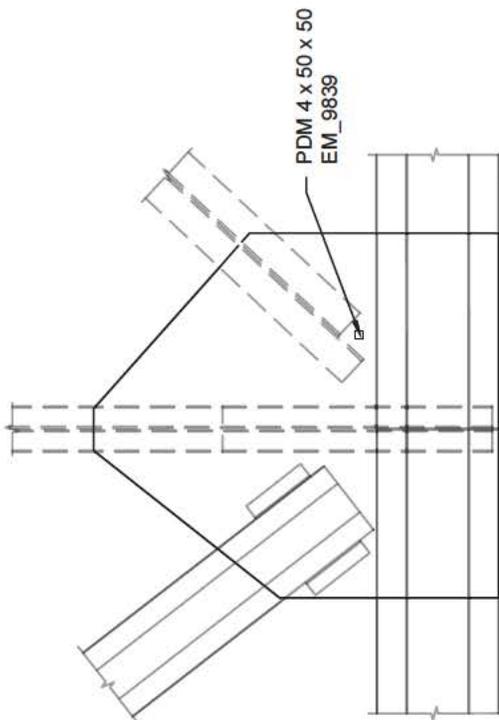
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L2	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-19	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



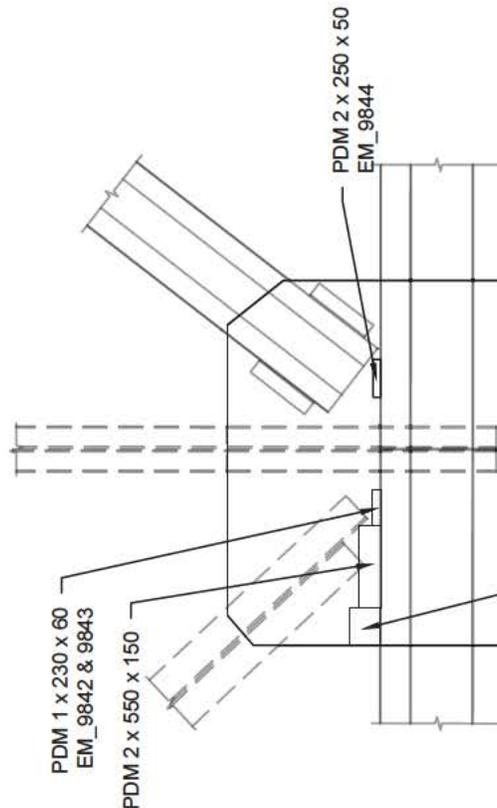
AM INT



AV INT



AM EXT

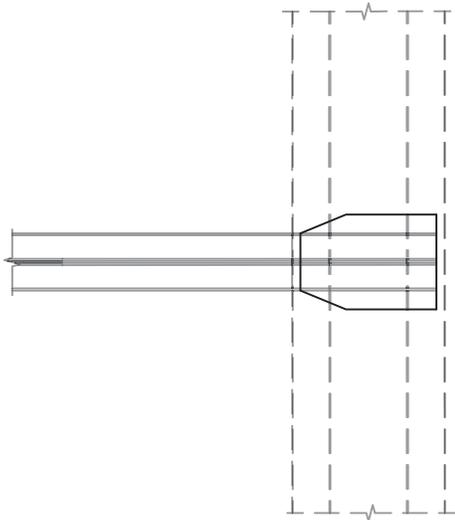


AV EXT

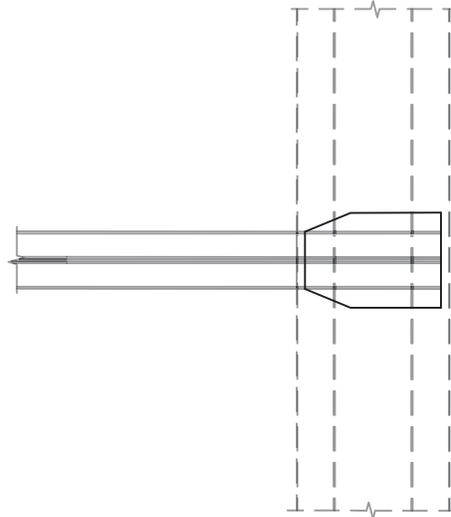
COTES		A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX		92	5	3	0	3	PERTE DE MATÉRIAUX MOYENNE À IMPORTANTE RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%.	EM_9843 & 9844	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION		100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

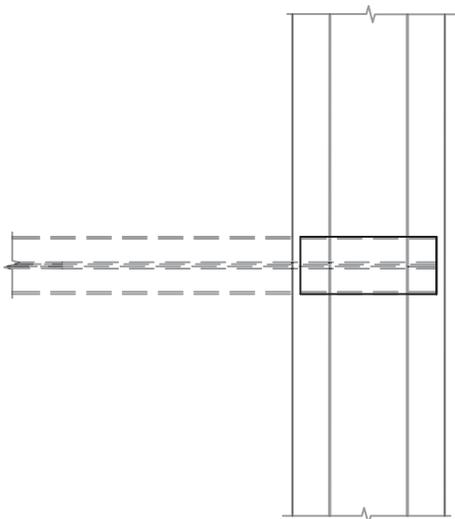
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L3	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



AM INT

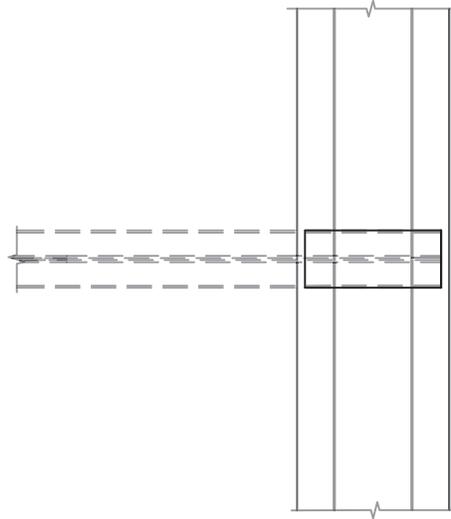


AV INT



E.I.

AM EXT



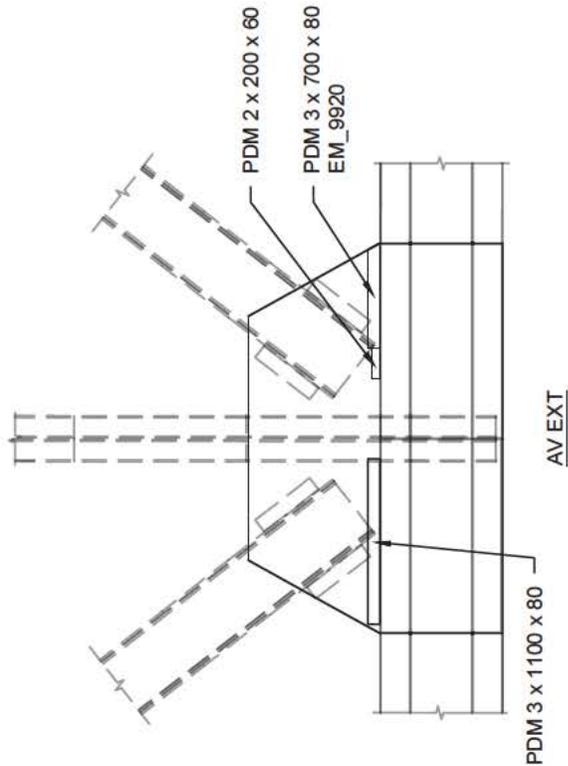
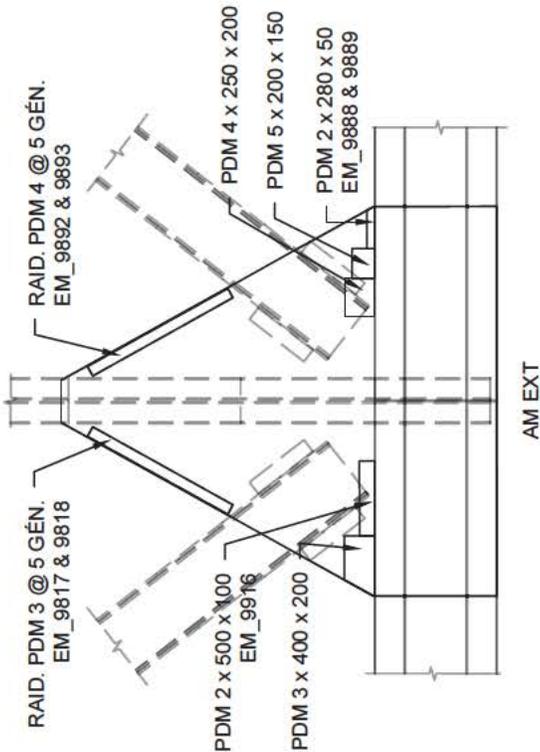
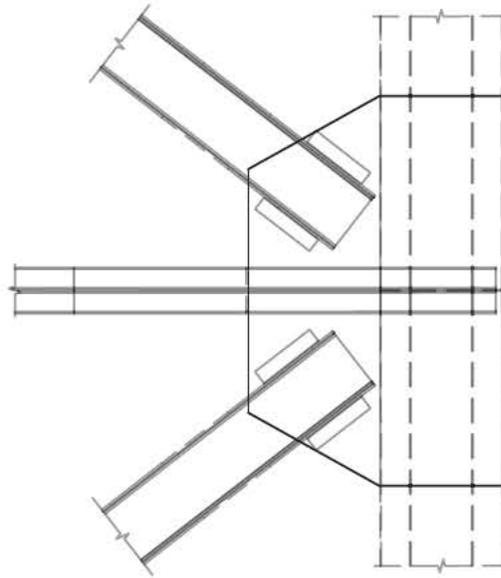
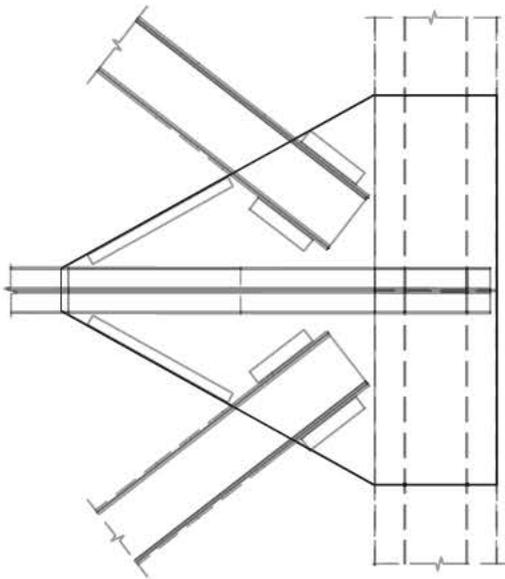
E.I.

AV EXT

COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	100	0	0	0	4			
	95	5	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

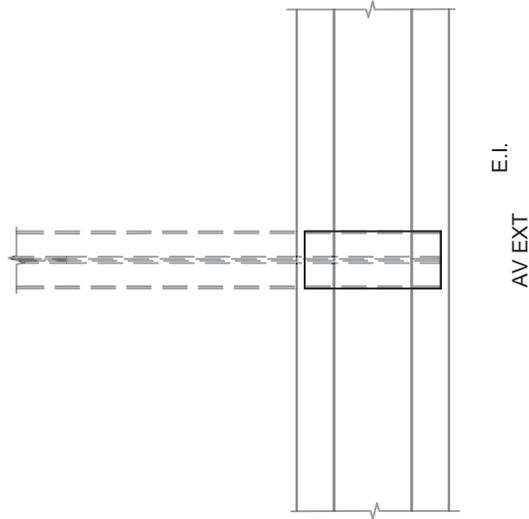
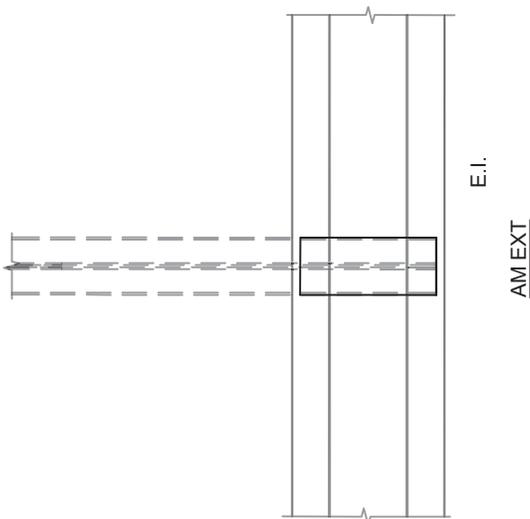
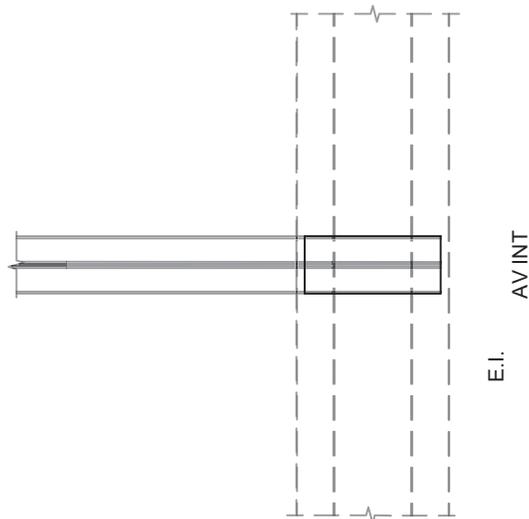
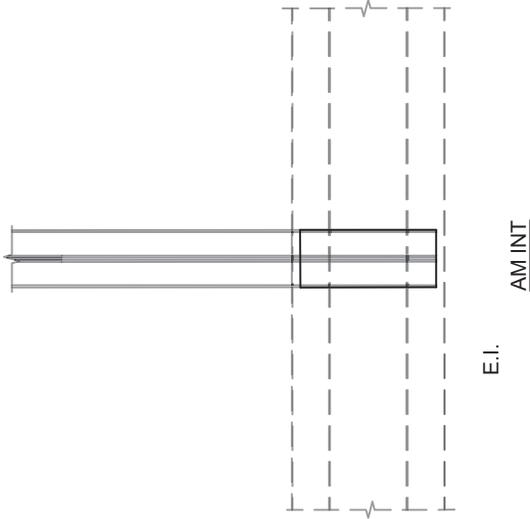
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L4	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-20	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A B C D CEC			
MATÉRIAUX	92 4 2 2 3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_9889 & 9919	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99 0 1 0 4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

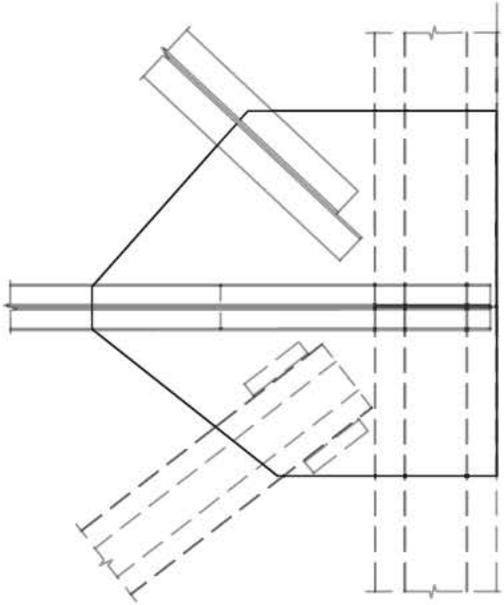
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L5	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-21	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



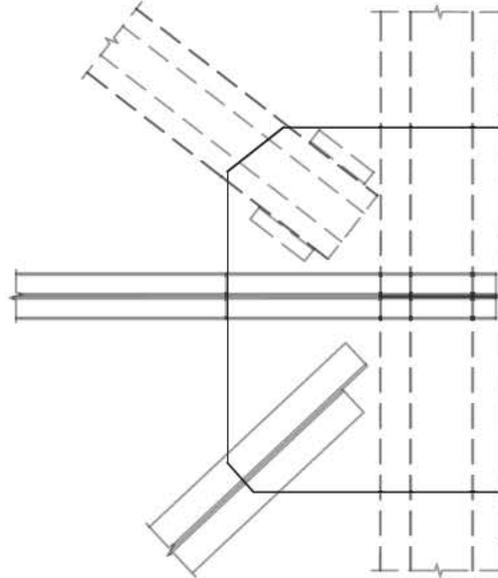
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	-	-	-	-	4	ÉLÉMENT INACCESSIBLE EN RAISON DE SA GÉOMÉTRIE.		
	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

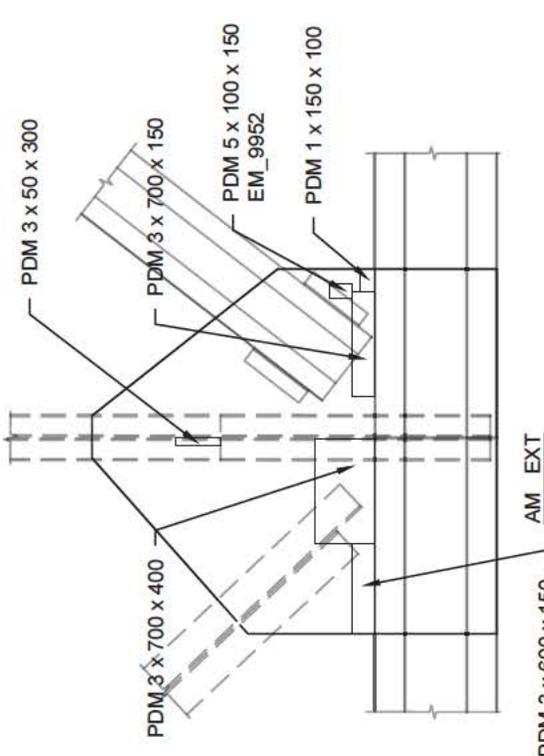
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L6	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-21	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



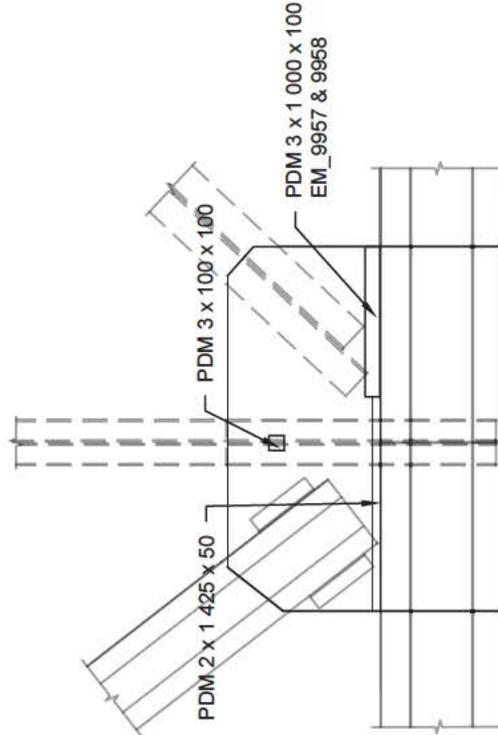
AM INT



AV INT



AM EXT

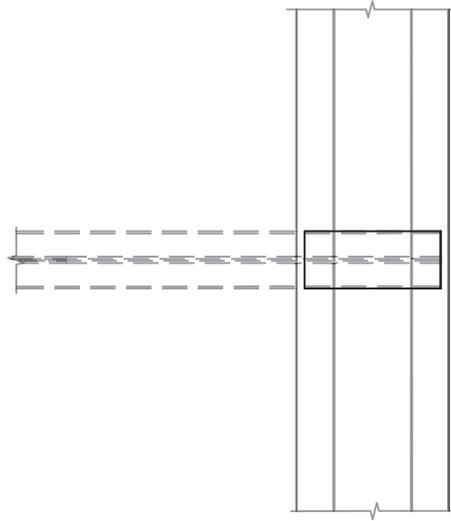
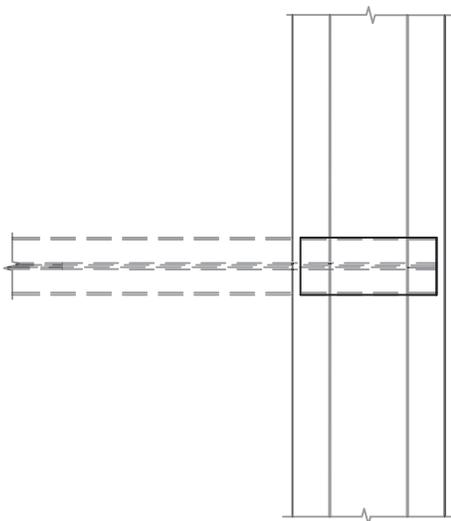
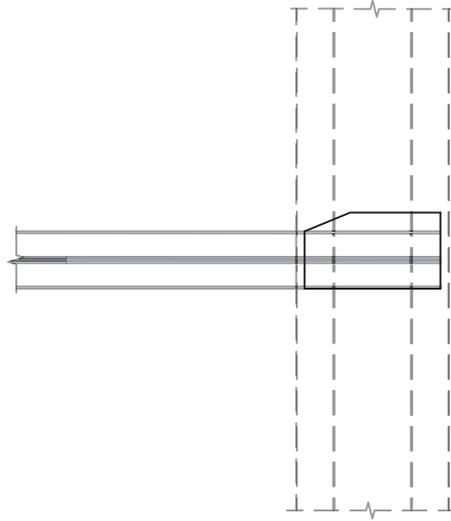
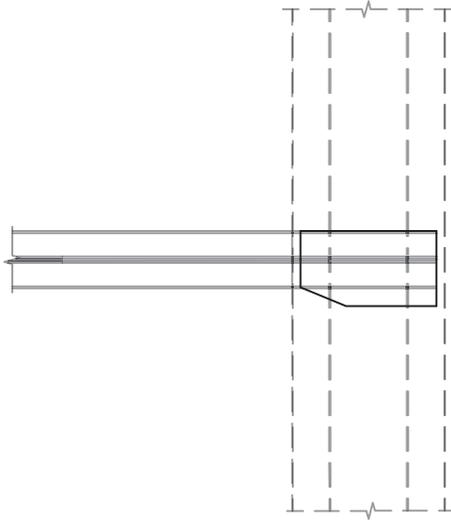


AV EXT

		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A B C D			
MATÉRIAUX	80 13 5 2 3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_9952 & 9959	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100 0 0 0 4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

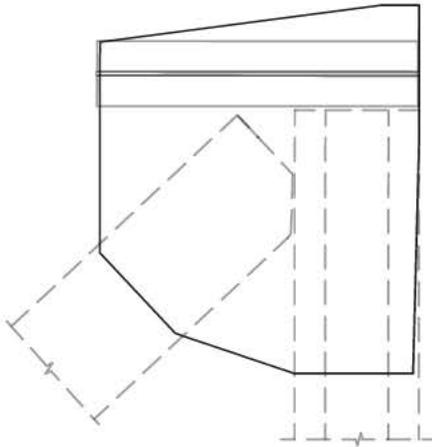
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L7	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-30	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:40



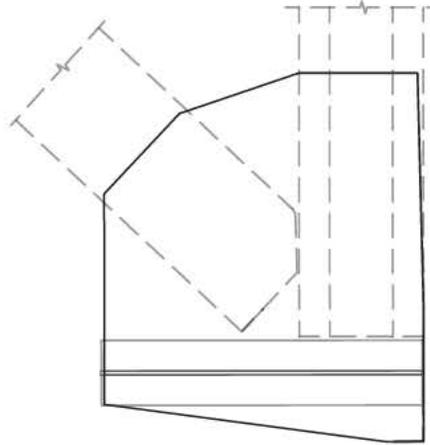
COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

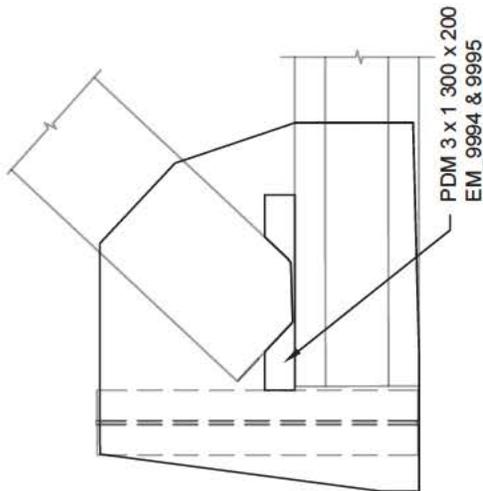
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	FERME : AVAL	NOEUD : L8	TYPE : GOUSSETS
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: EM			ÉCHELLE : 1:50



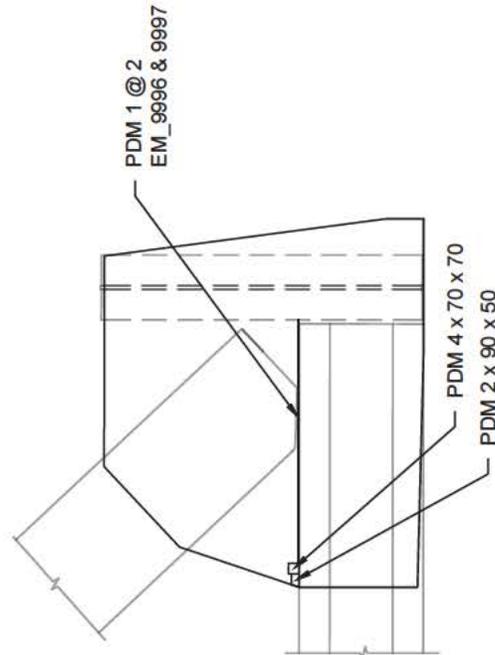
AM INT



AV INT



AM EXT



AV EXT

		COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A B C D CEC			
MATÉRIAUX	95 4 1 0 3			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99 1 0 0 4			



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

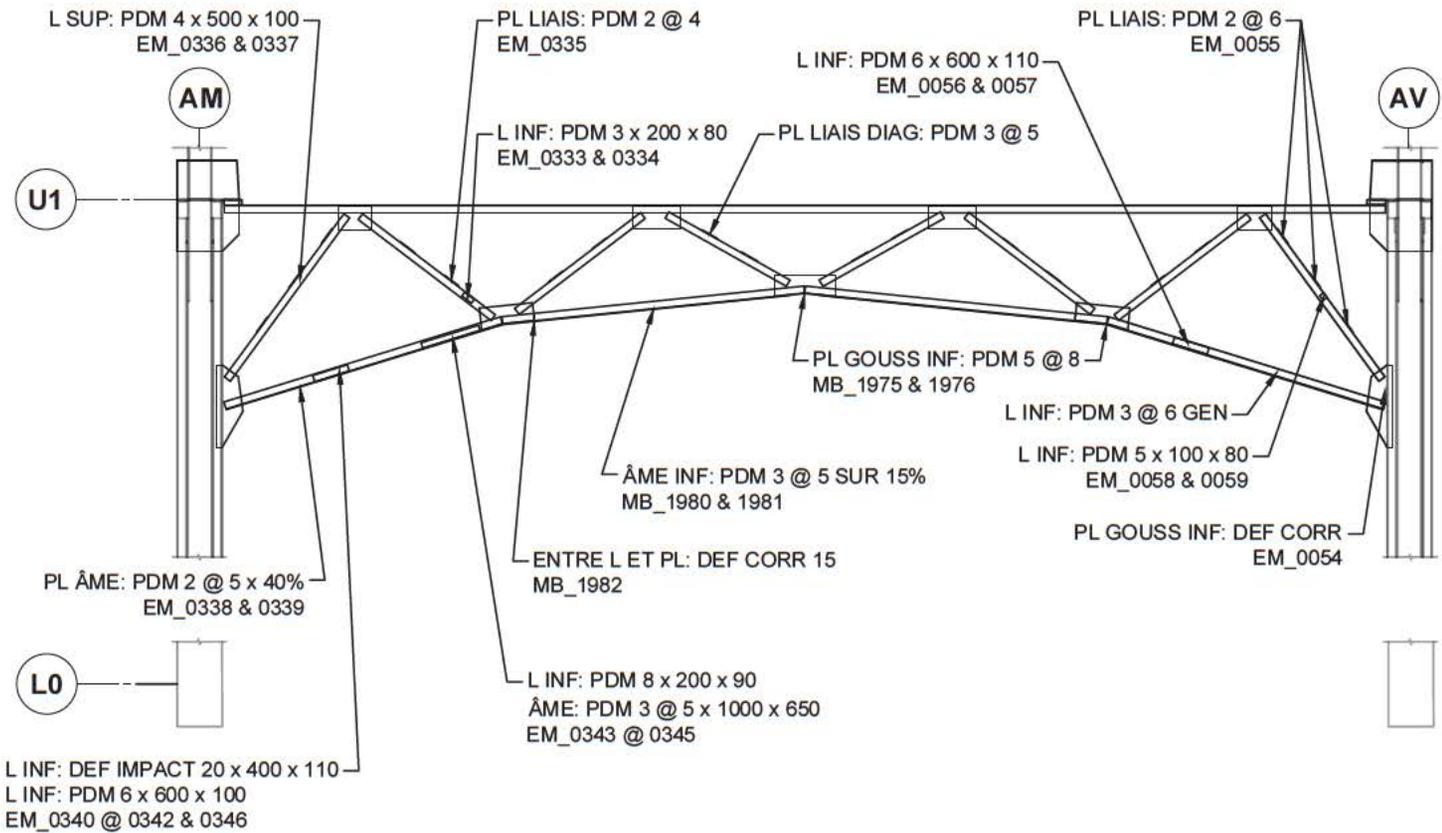


Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections
annuelles, inspections spéciales et étude
de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 CONTR. : TRANS. SUP. PANNEAU: L0-U1 TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-23, 26, 28 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: EM, JM & MB ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	70	20	5	5	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR MPACT. DÉFORMATION PAR CORROSION. RÉDUCTION DE LA CAPACITÉ D'ENVIRON 20%. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0340, 0343 & 0345	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			



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

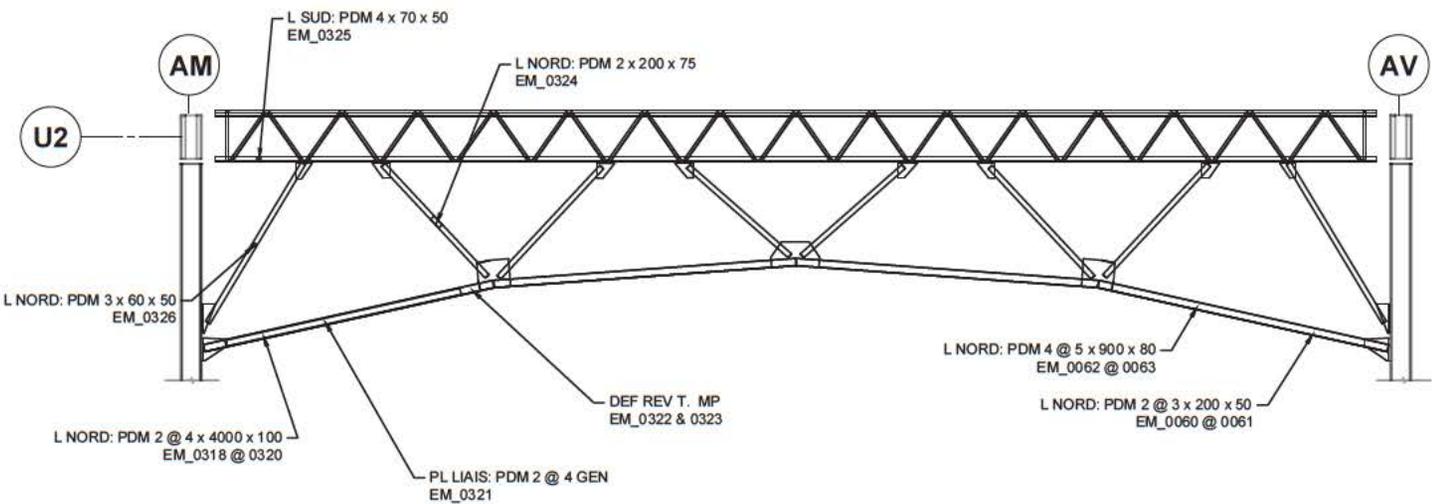


Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections
annuelles, inspections spéciales et étude
de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 CONTR. : TRANS. SUP. NOEUD: U2 TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-23, 26, 28 & 2015-11-24 INSPECTION PAR: EM, JM & MB ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	90	4	4	2	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS MPORTANTES. DÉFAUT DE MATÉRIAUX RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0319 & 0320	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	0	1	4	DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS ET TRÈS IMPORTANTS.	EM_0322	1051



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

Casalec IM



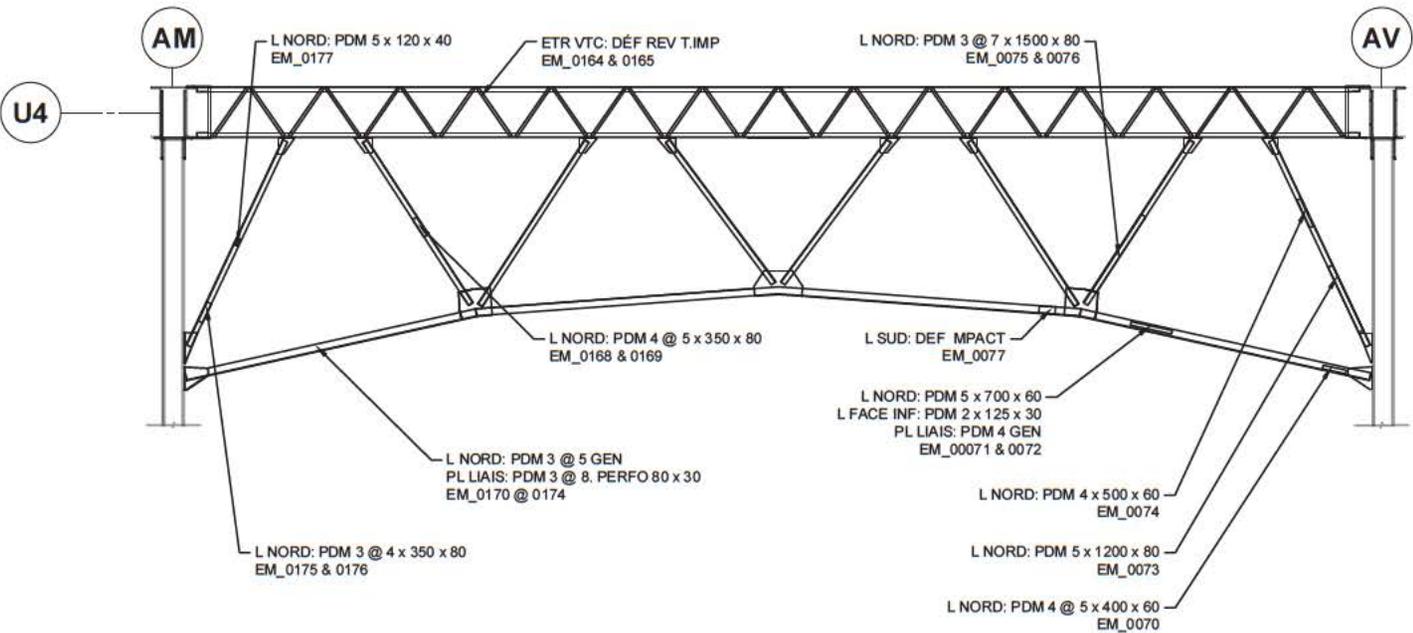
CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3
DATE : 2016-09-

TRAVÉE : 9-10
INSPECTION PAR: EM, JM & MB
CONTR. : TRANS. SUP. NOEUD: U4

TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
ÉCHELLE : 1:125

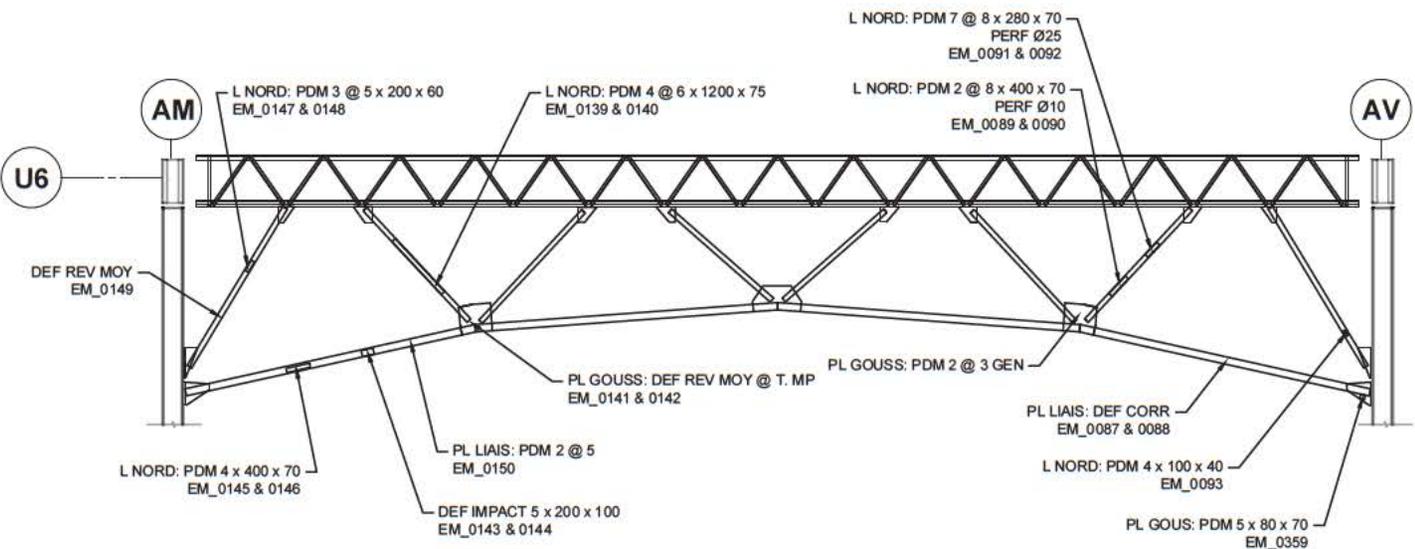


COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	93	2	3	2	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%. PERFORATION 80 x 30.	EM_0172 & 0174	3221
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 CONTR. : TRANS. SUP. NOEUD : U6 TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE

 DATE : 2016-09-23, 26 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: EM, JM & MB ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	92	3	3	2	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. PERFORATION Ø10 & Ø25. DÉFORMATION PAR MPACT. DÉFORMATION PAR CORROSION. RÉDUCTION DE LA CAPACITÉ D'ENV RON 15%.	EM_0092 & 0140	3221
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	96	2	1	1	4	DÉFAUT DE REVÊTEMENT MOYNE À TRÈS IMPORTANT.	EM_0142 & 0149	1051



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

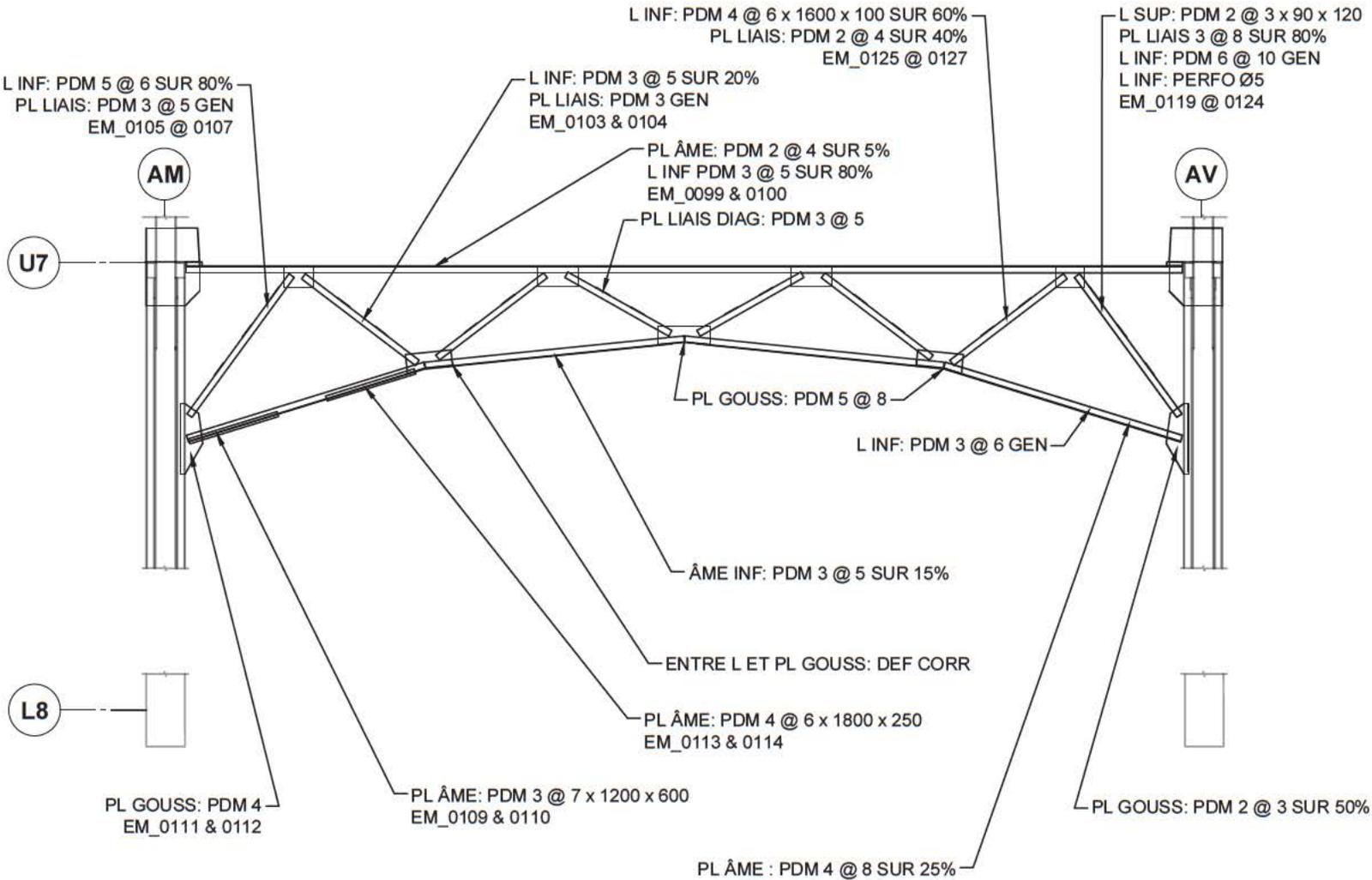


Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections
annuelles, inspections spéciales et étude
de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

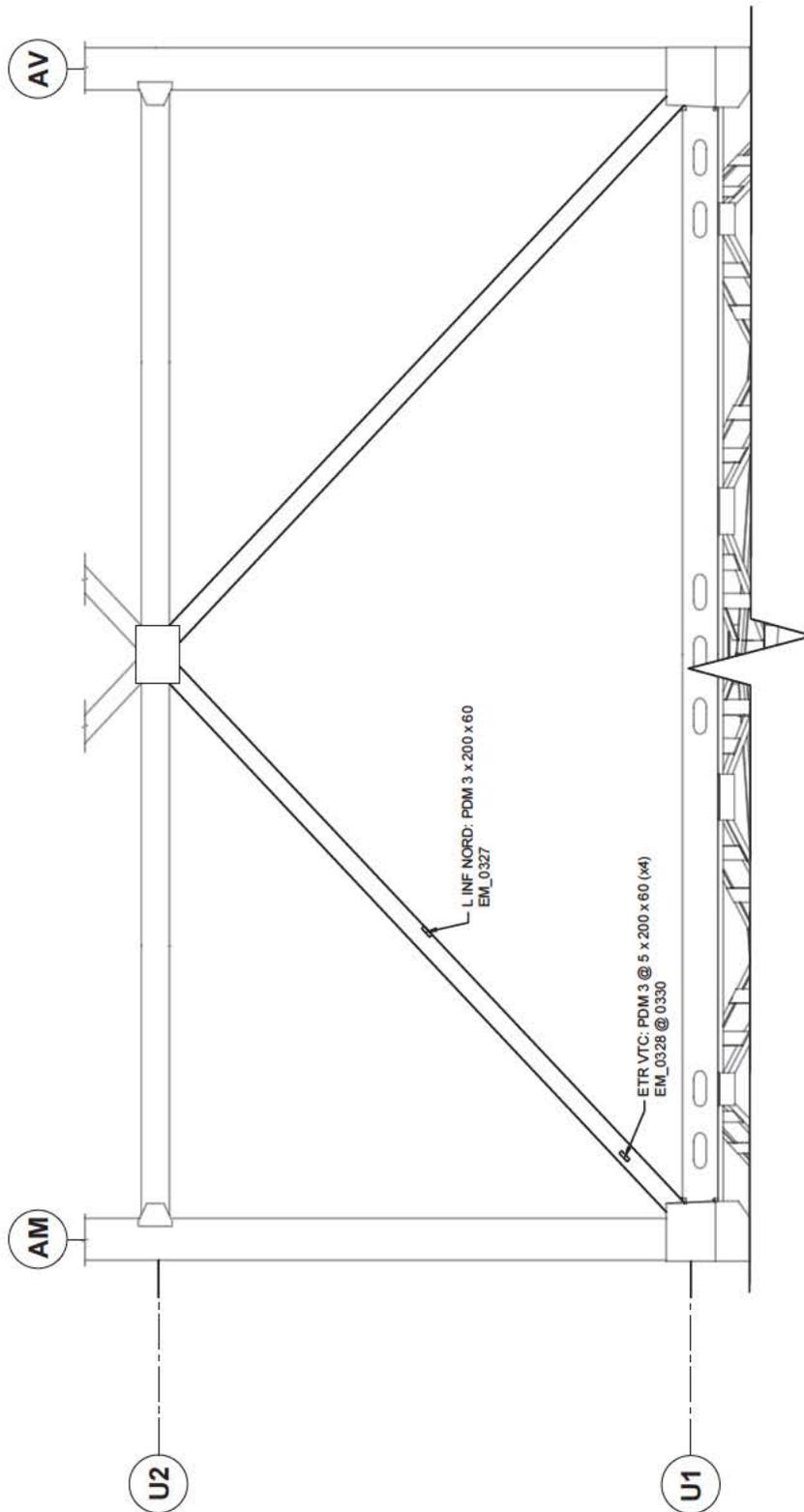
SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 CONTR. : TRANS. SUP. PANNEAU : U7-L8 TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-23, 26 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: EM, JM & MB ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	65	15	10	10	2	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. PERFORATION DE Ø5. RÉDUCTION DE LA CAPACITÉ D'ENVIRON 40%.	EM_0119 @ 0124	3221
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	2	0	0	4		EM_0128 & 0129	

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

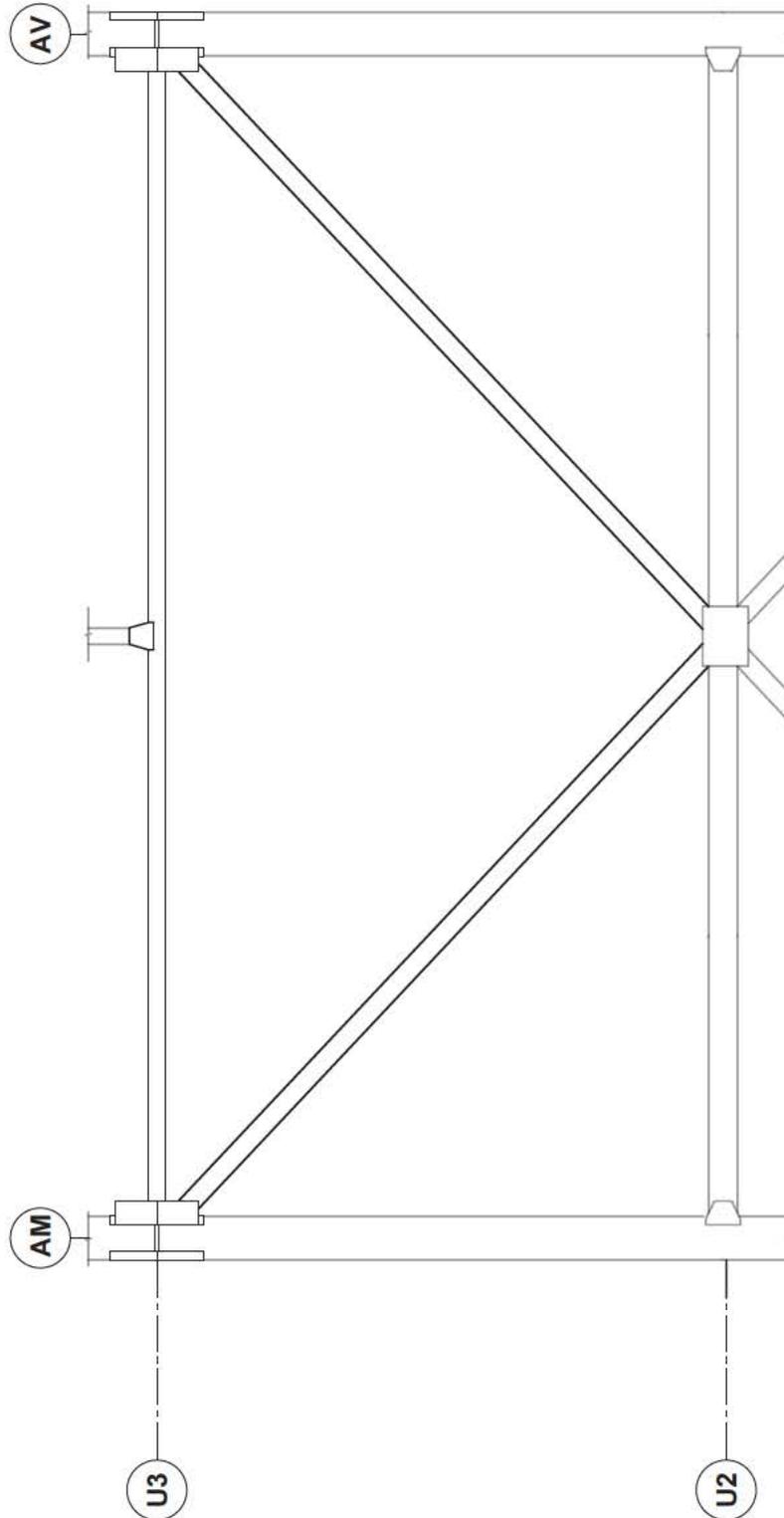
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	CONTR. : HOR. SUP.	PANNEAU: U1-U2	TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-23, 26, 28 & 2016-11-24	INSPECTION PAR: EM, JM & MB			ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	96	1	2	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0327 & 0329	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

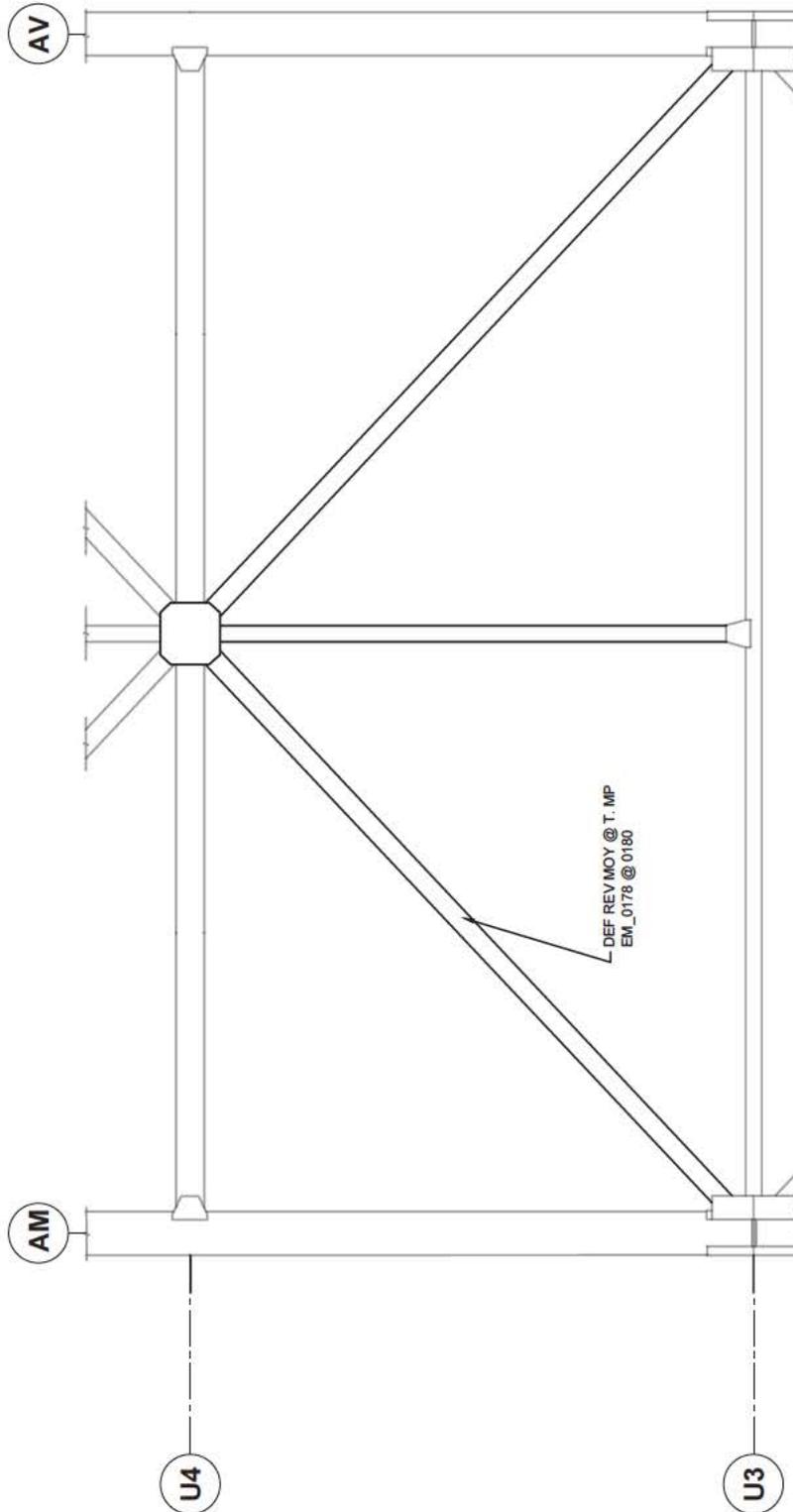
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	CONTR. : HOR. SUP.	PANNEAU: U2-U3	TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-11-24	INSPECTION PAR: EM, JM & MB			ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
								MATÉRIAUX
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	100	0	0	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

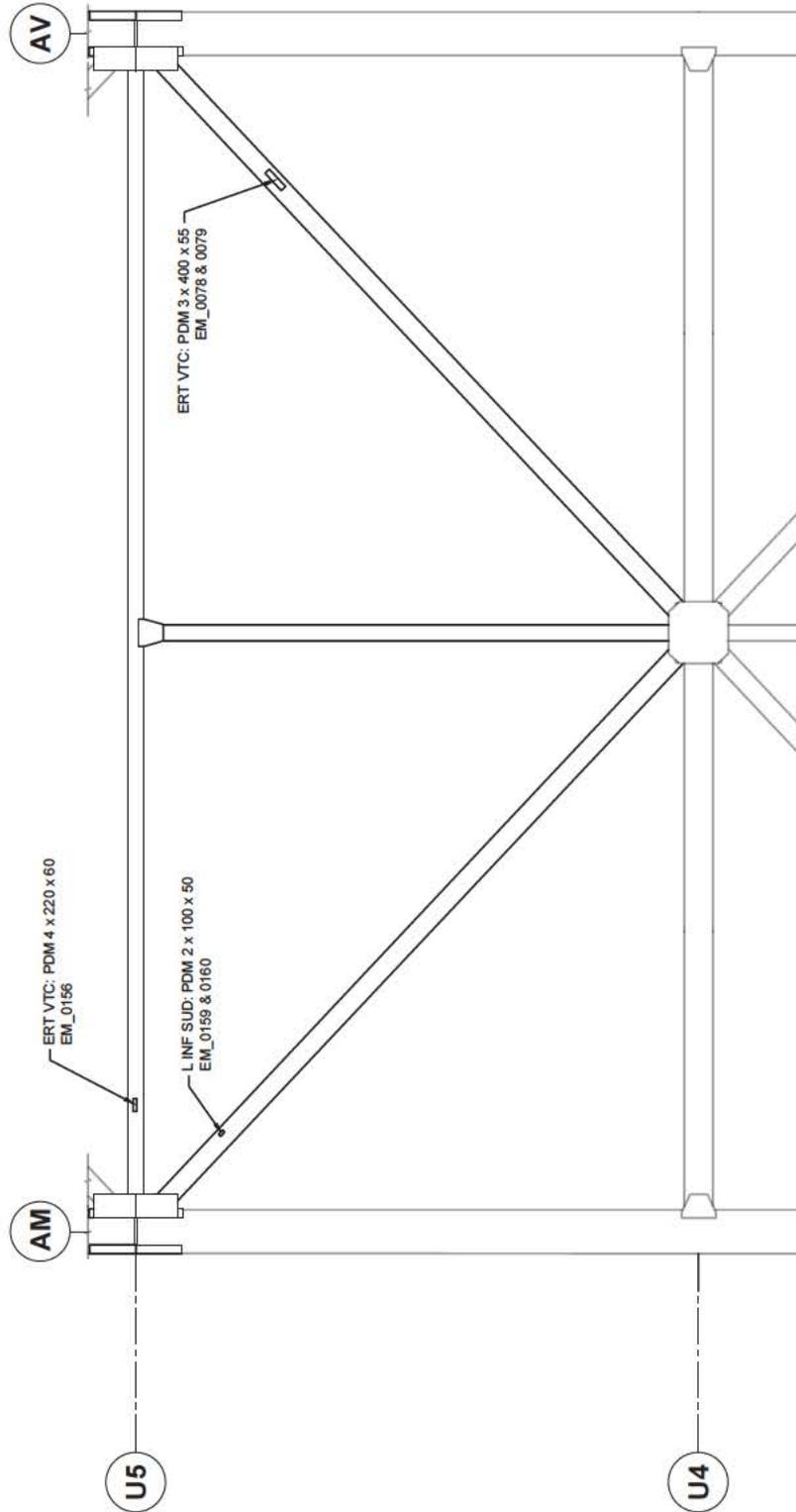
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	CONTR. : HOR. SUP.	PANNEAU: U3-U4	TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-	INSPECTION PAR:			ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	94	2	2	2	4	DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.	EM_0180	1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

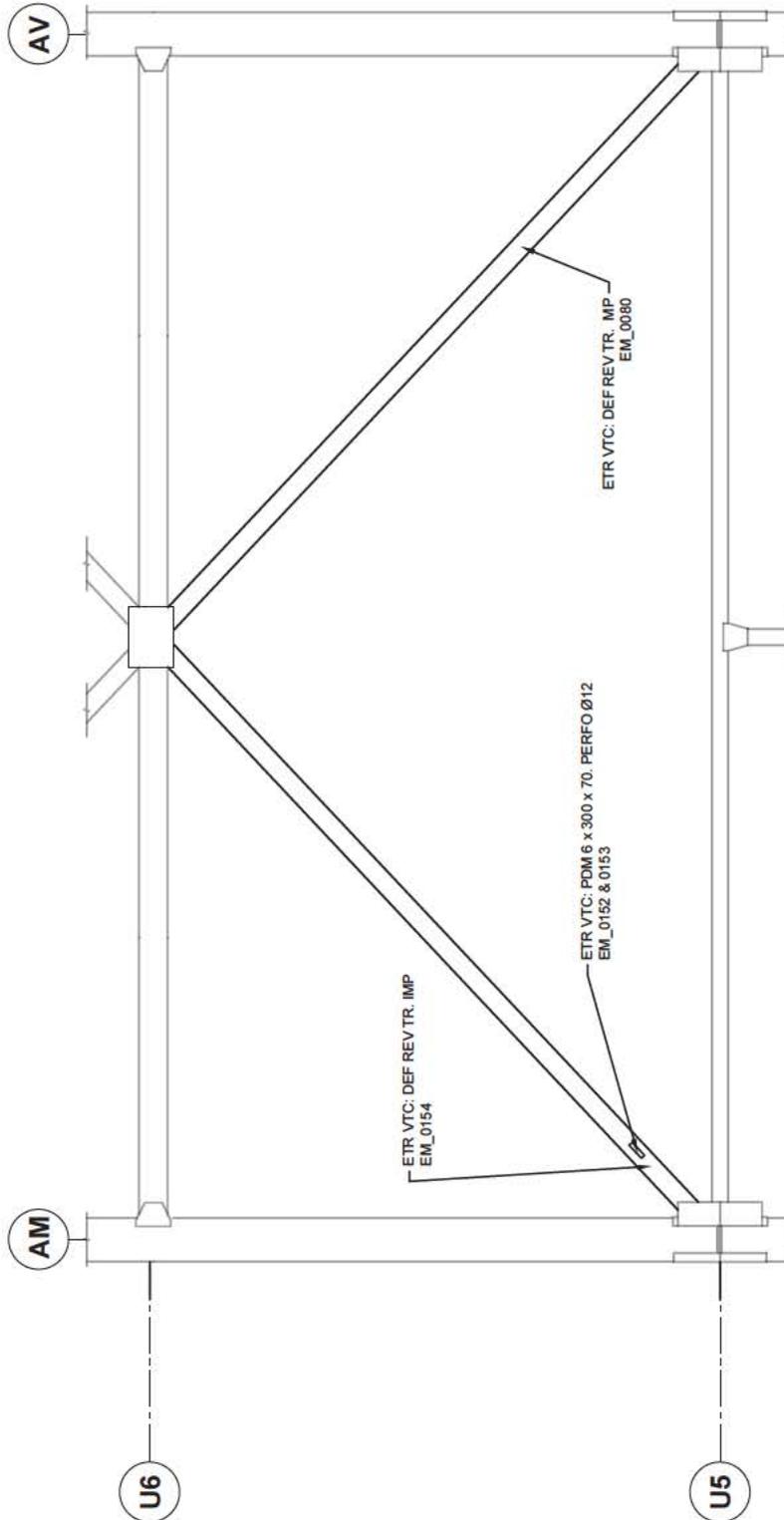
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	CONTR. :HOR. SUP.	PANNEAU: U4-U5	TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-23, 26 & 2016-11-24	INSPECTION PAR: EM, JM & MB			ÉCHELLE : 1:125



		COTES				COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
		A	B	C	D			
MATÉRIAUX		98	1	1	0	4		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION		99	1	0	0	4		

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

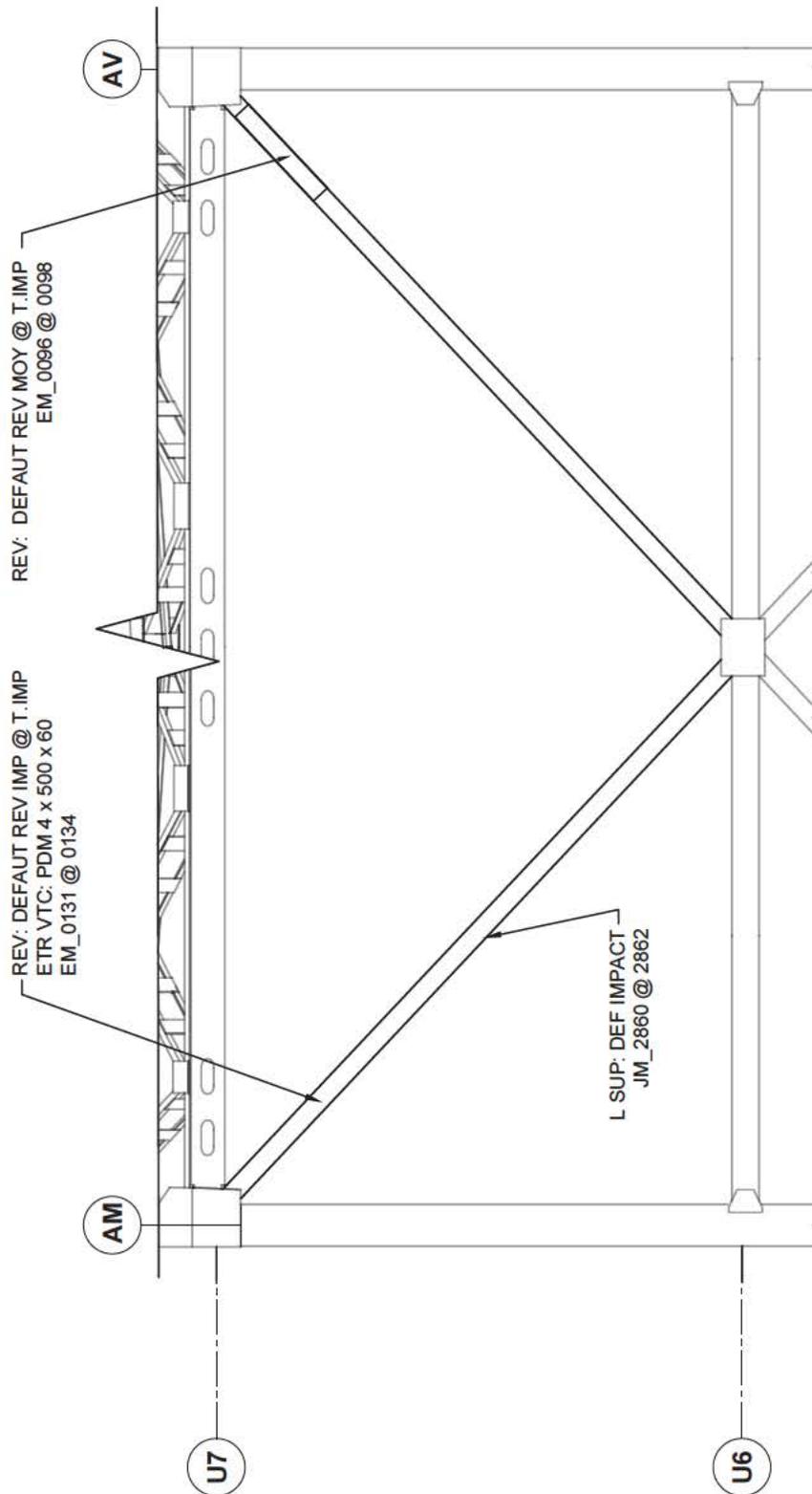
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	CONTR. : HOR. SUP.	PANNEAU: U5-U6	TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-23, 26 & 2016-11-24	INSPECTION PAR: EM, JM & MB			ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	95	2	2	1	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. PERFORATION Ø12mm. RÉDUCTION DE LA CAPACITÉ D'ENVIRON 15%.	EM_0152 & 0153	3221
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97	1	1	1	4	DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.	EM_0154	1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

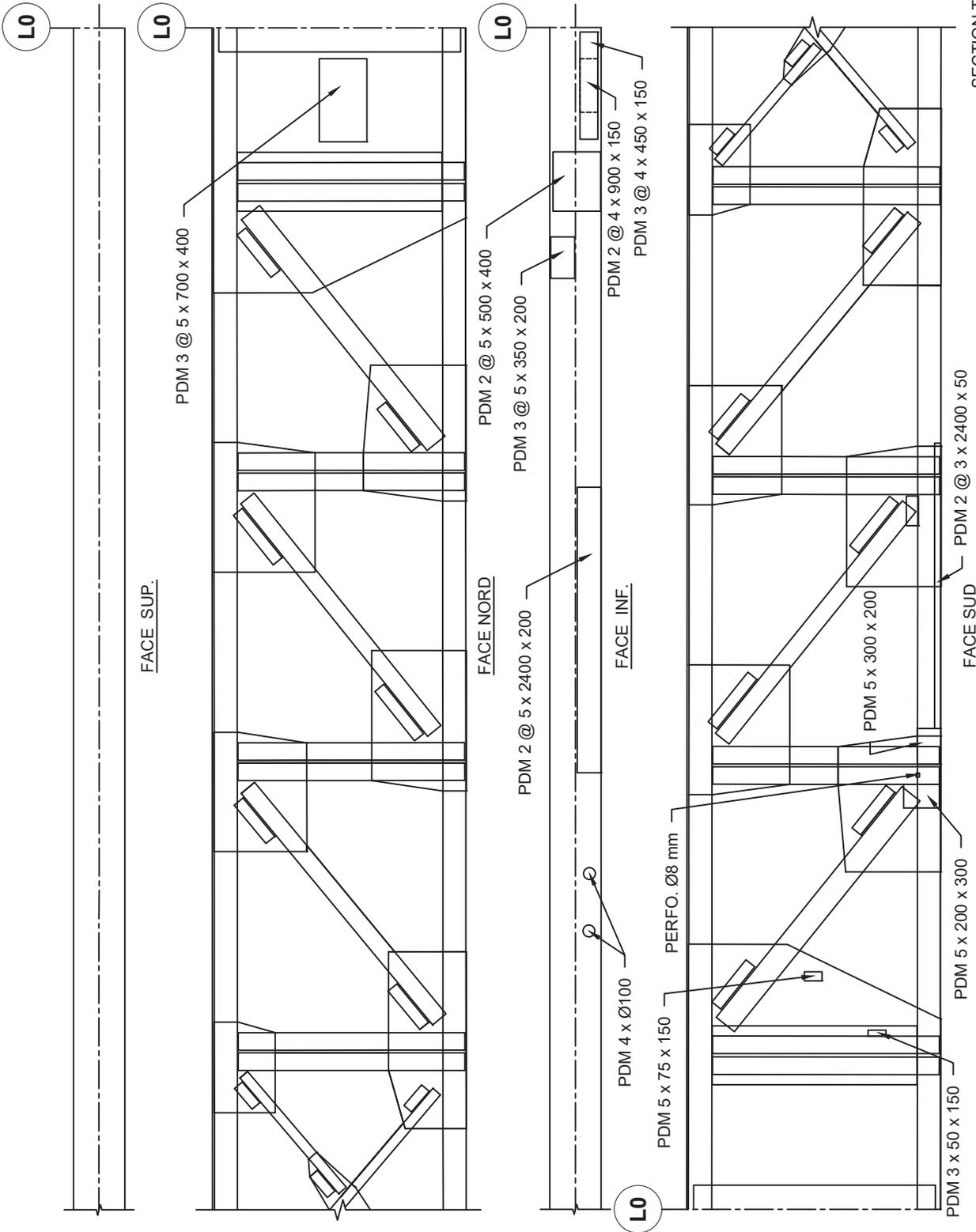
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	CONTR. : HOR. SUP.	PANNEAU: U6-U7	TYPE : TREILLIS MÉTALLIQUE
DATE : 2016-09-23, 26 & 2016-11-24	INSPECTION PAR: EM, JM & MB			ÉCHELLE : 1:125



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	98	1	0	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR IMPACT. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	EM_0134 JM_2861	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	96	0	2	2	4	DÉFAUT DE REVÊTEMENT IMPORTANT À TRÈS IMPORTANT.	EM_0097 & 0132	1051

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

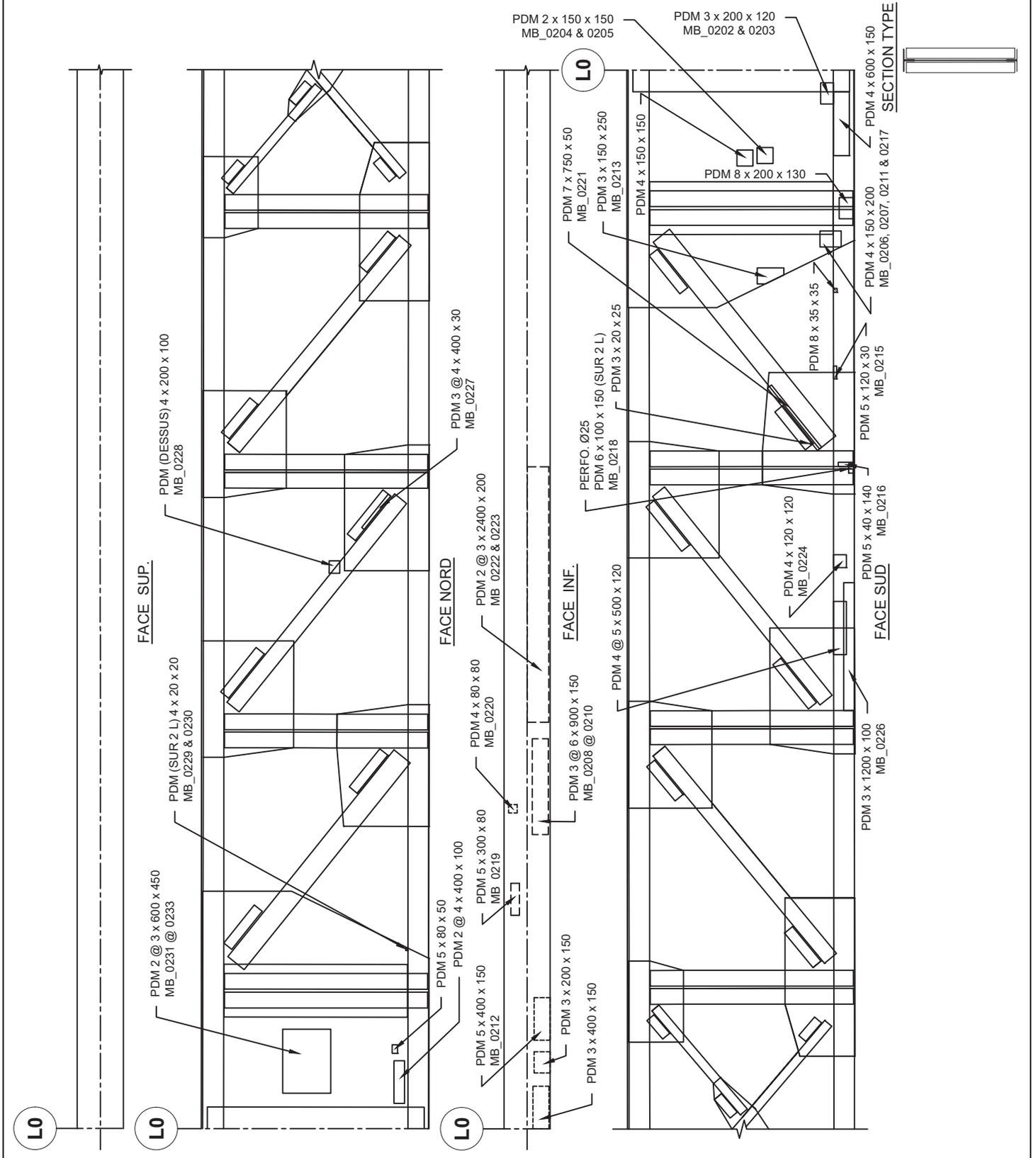
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L0	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



		SECTION TYPE	
		COMMENTAIRES	ACTIVITÉ
COTES	A B C D CEC		
MATÉRIAUX	89 4 6 1 3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. PERFORATIONS DE Ø25 ET Ø8mm. DÉFAUTS DE MATÉRIAUX RÉDUISANT LA CAPACITÉ D'ENV RON 15%. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	PHOTOS MB_0206, 0208, 0217 & 0218 JM_1515
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99 1 0 0 4		

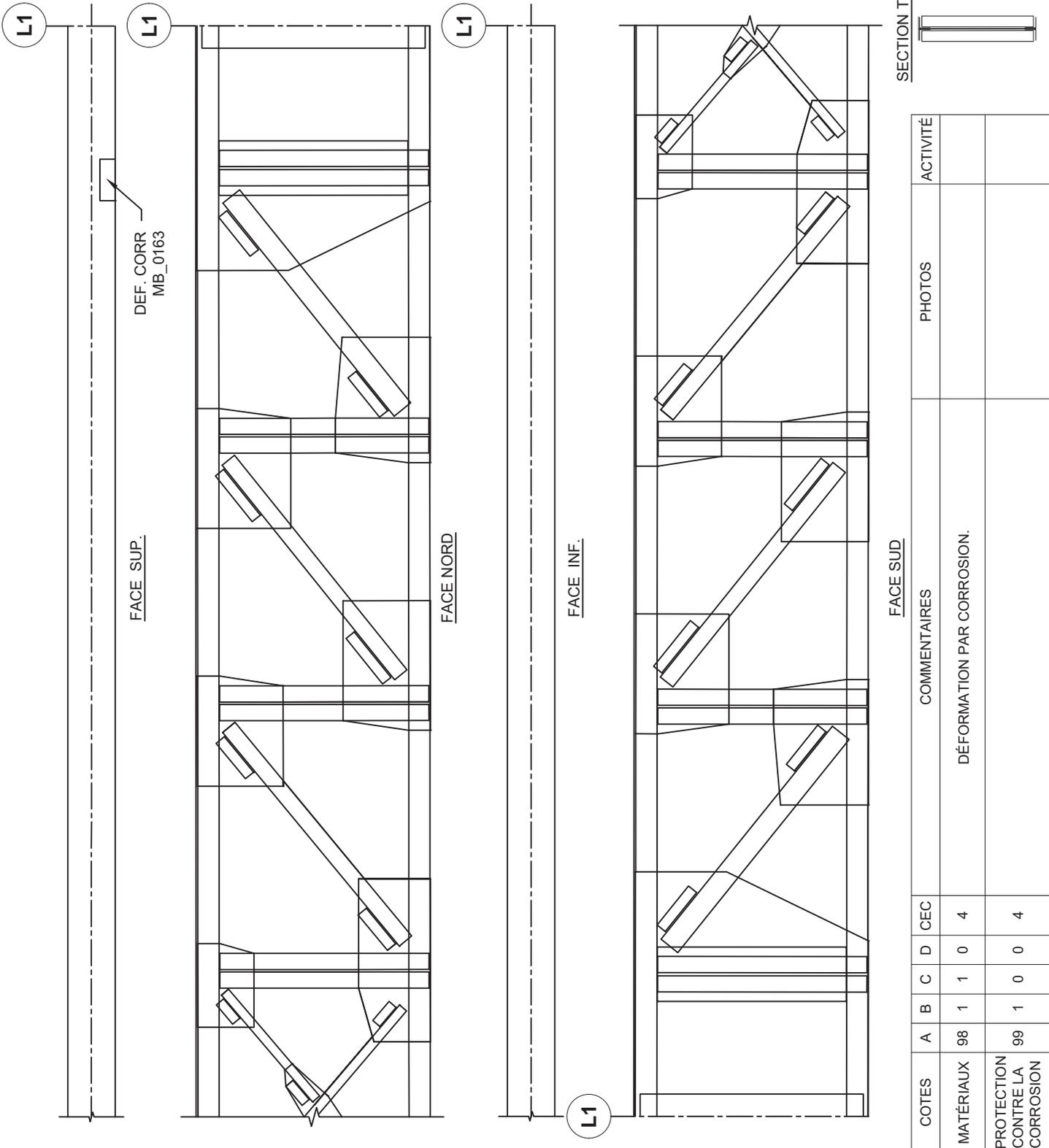
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L0	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: MB & JM			ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

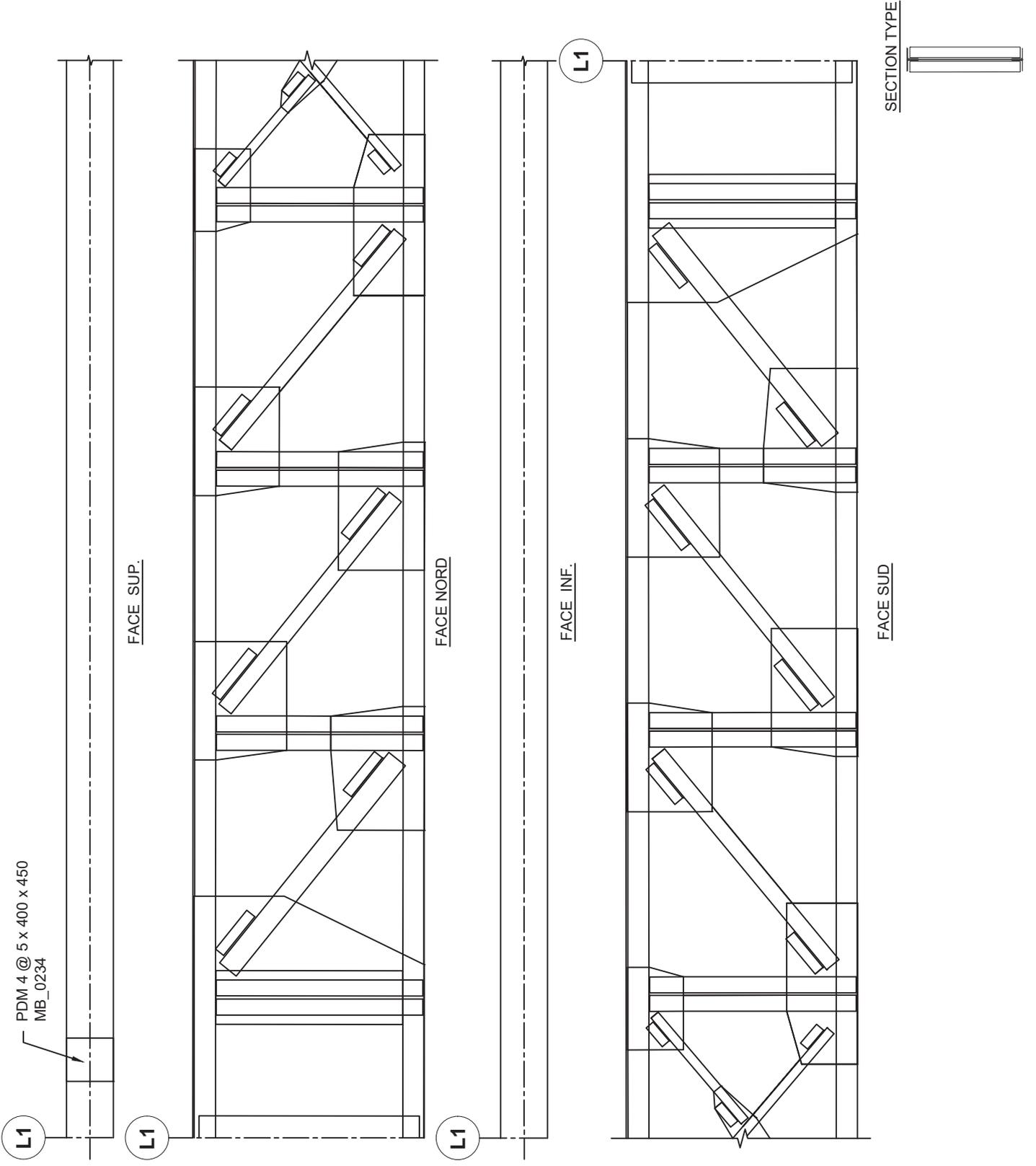
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L1	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-22	INSPECTION PAR: MB & JM			ÉCHELLE : 1:50



COTES	A B C D				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	98	1	1	0	4	DÉFORMATION PAR CORROSION.		
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

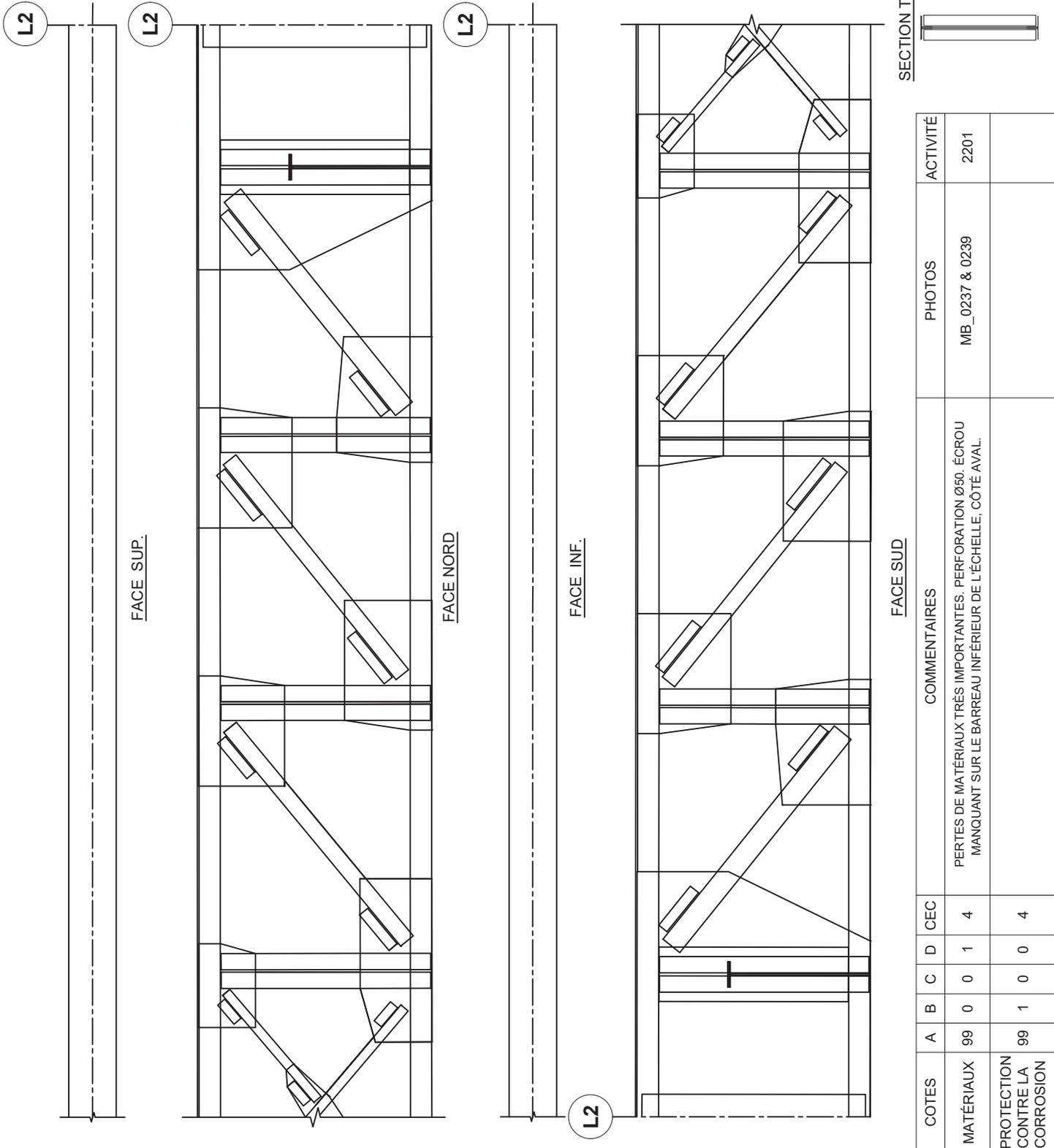
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L1	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: MB			ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

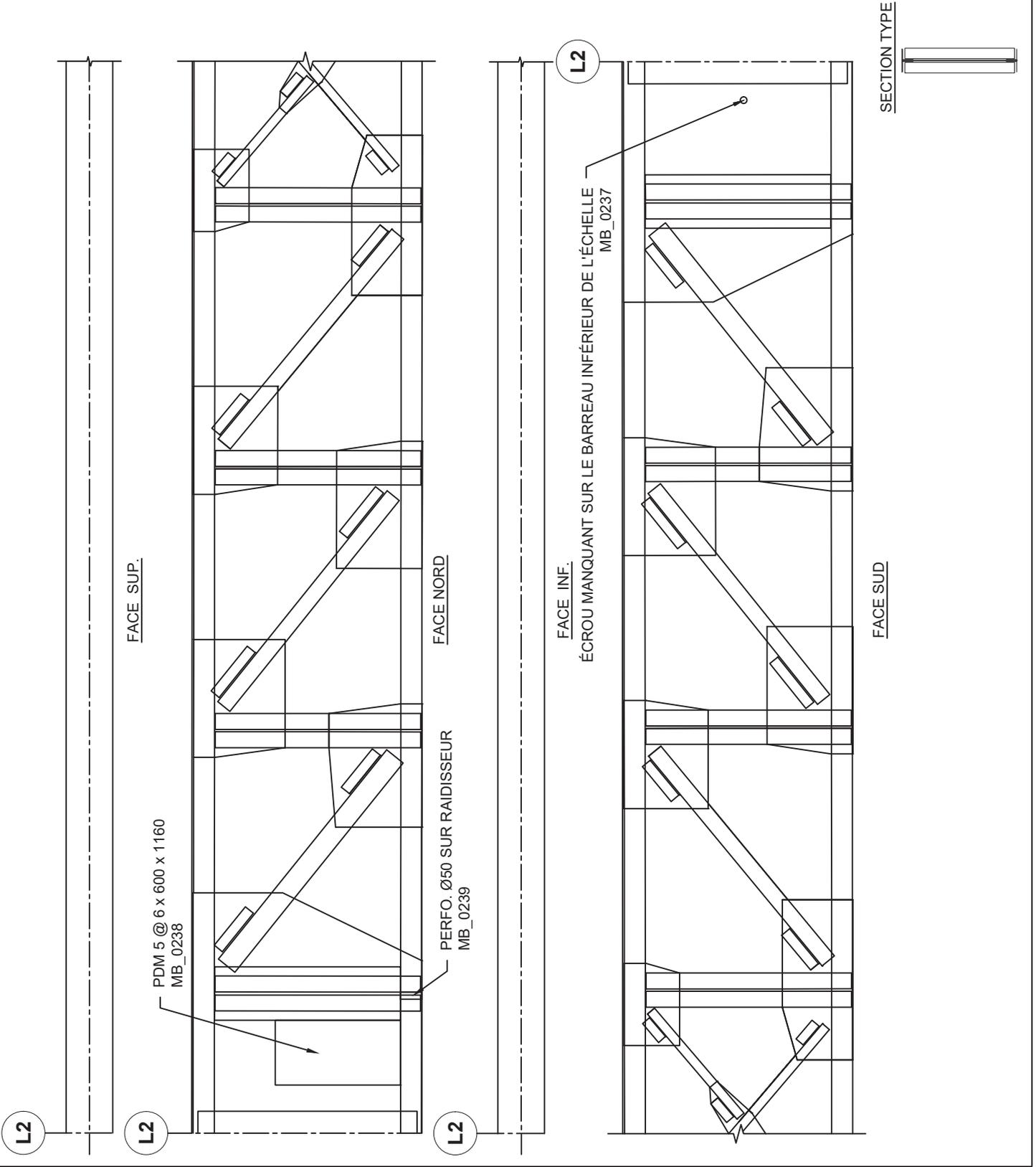
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L2	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-27	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



SECTION TYPE		ACTIVITÉ	PHOTOS	COMMENTAIRES	CEC	D	C	B	A	COTES
		2201	MB_0237 & 0239	PERTES DE MATÉRIAUX TRÈS IMPORTANTES. PERFORATION Ø50. ÉCROU MANQUANT SUR LE BARREAU INFÉRIEUR DE L'ÉCHELLE, CÔTÉ AVAL.	4	1	0	0	99	MATÉRIAUX
					4	0	0	1	99	PROTECTION CONTRE LA CORROSION

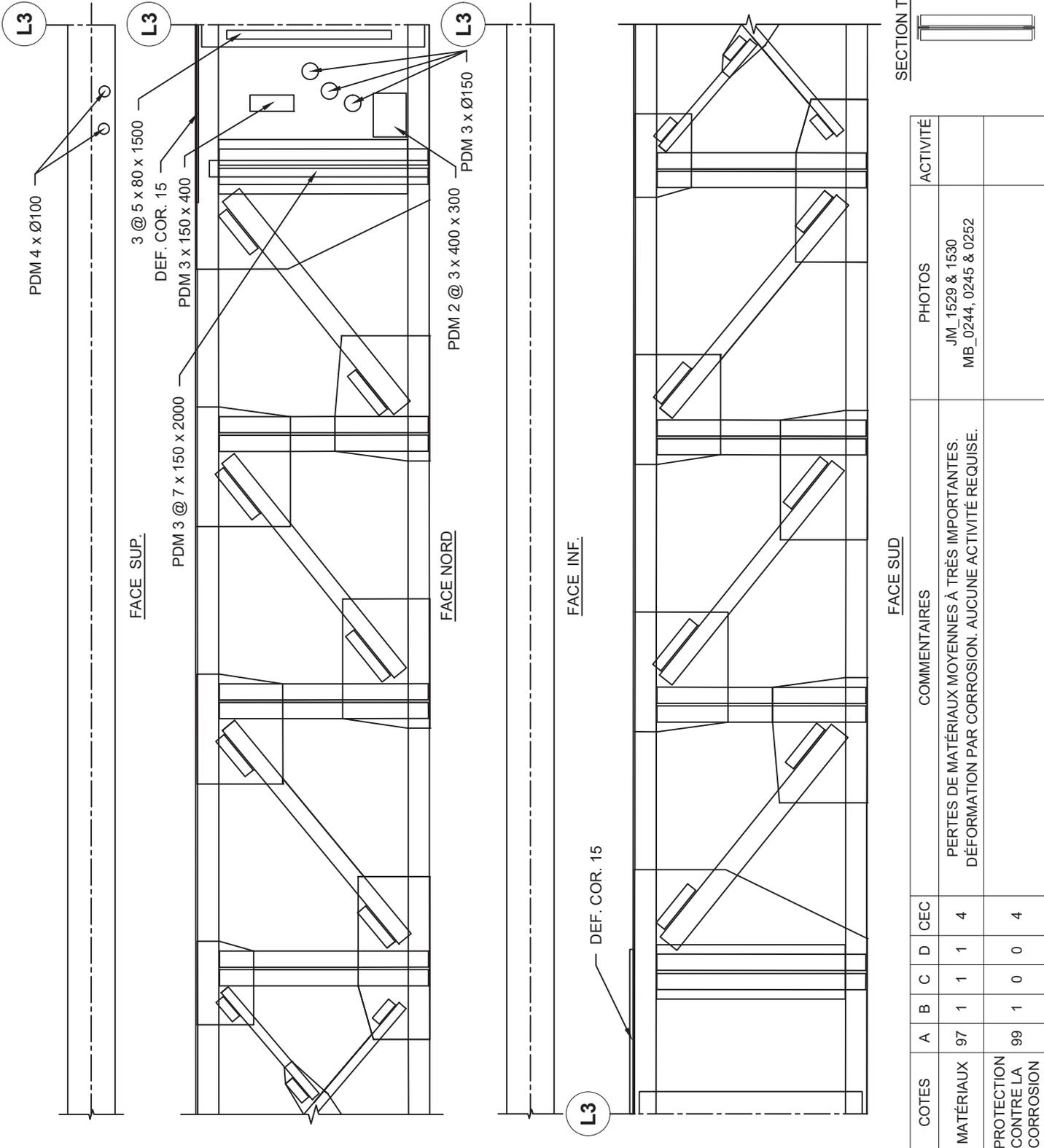
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L2	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-	INSPECTION PAR:			ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

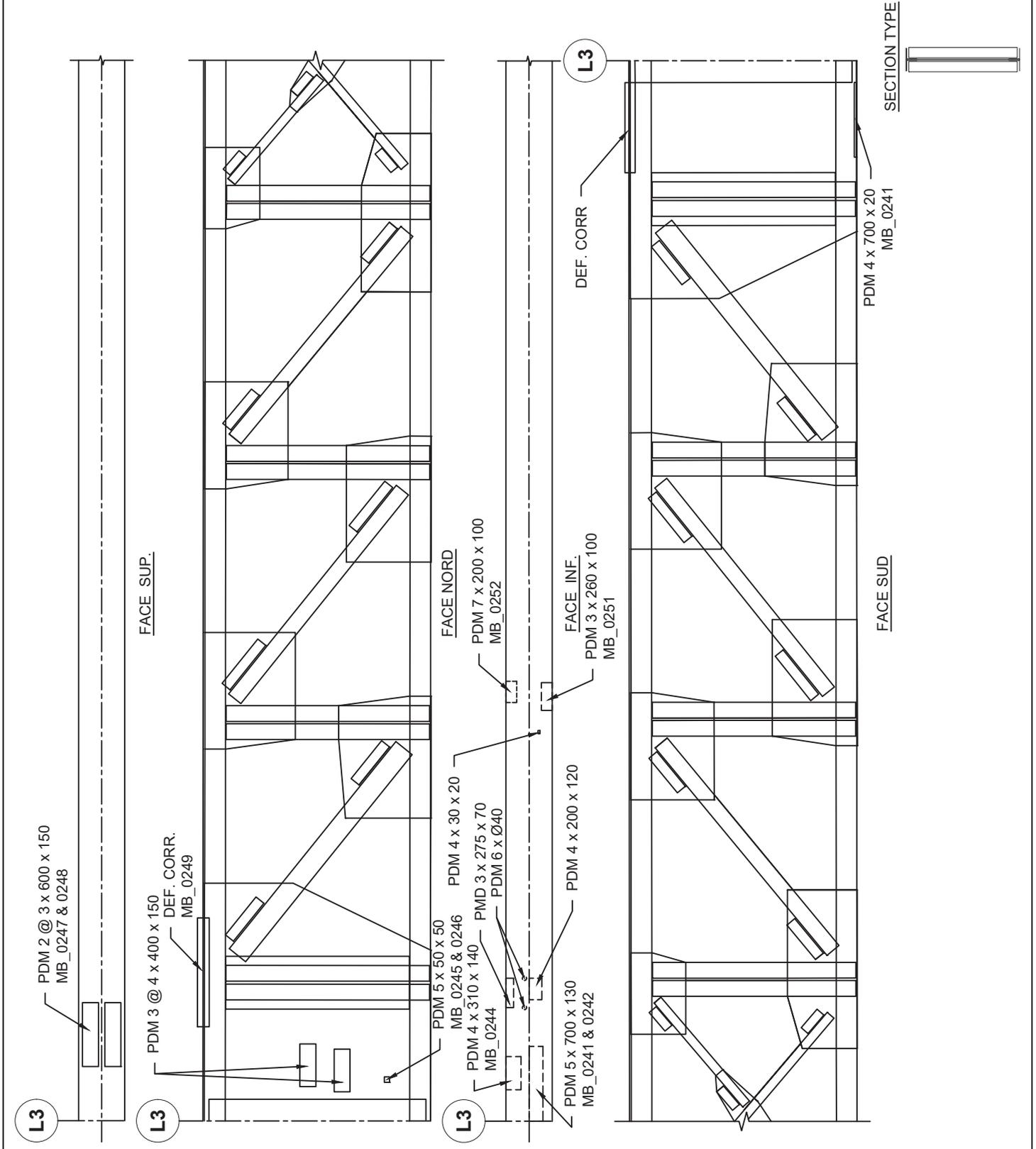
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L3	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



SECTION TYPE		SECTION TYPE	
COTES	A B C D CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS
MATÉRIAUX	97 1 1 1 4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_1529 & 1530 MB_0244, 0245 & 0252
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99 1 0 0 4		
			ACTIVITÉ

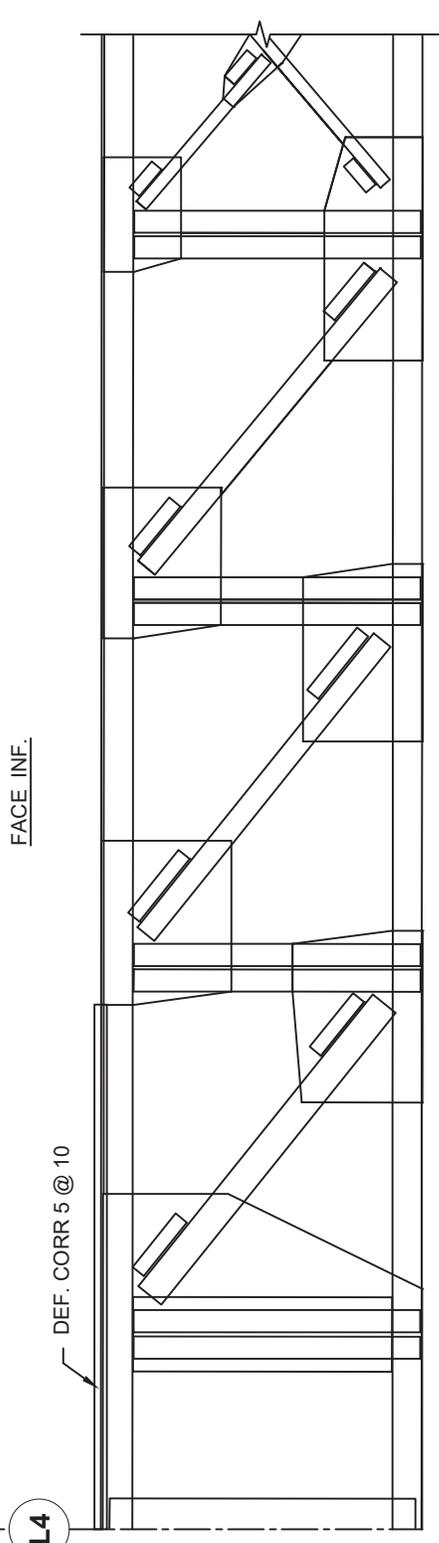
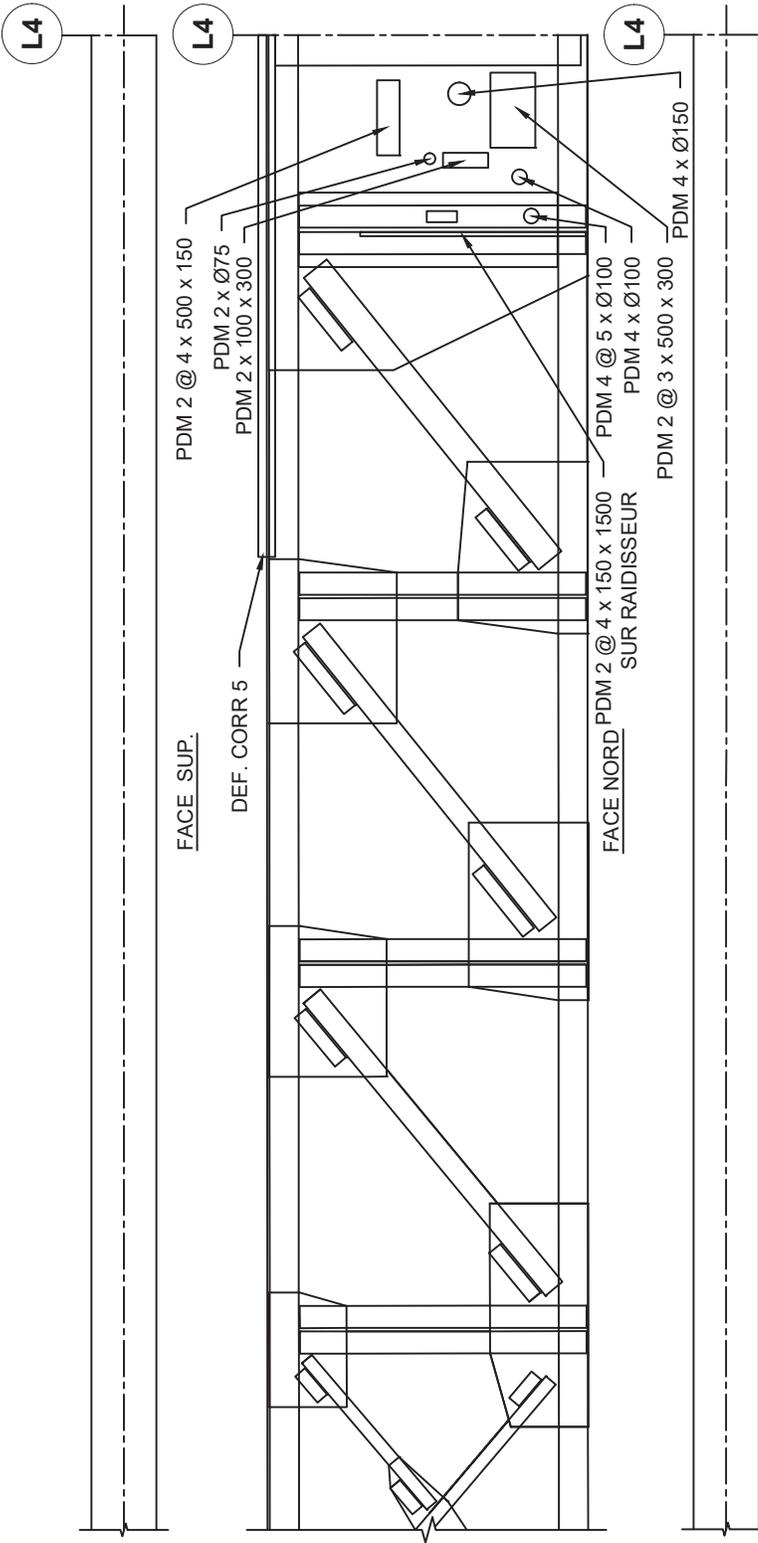
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L3	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-27 & 28			INSPECTION PAR: JM & MB	ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

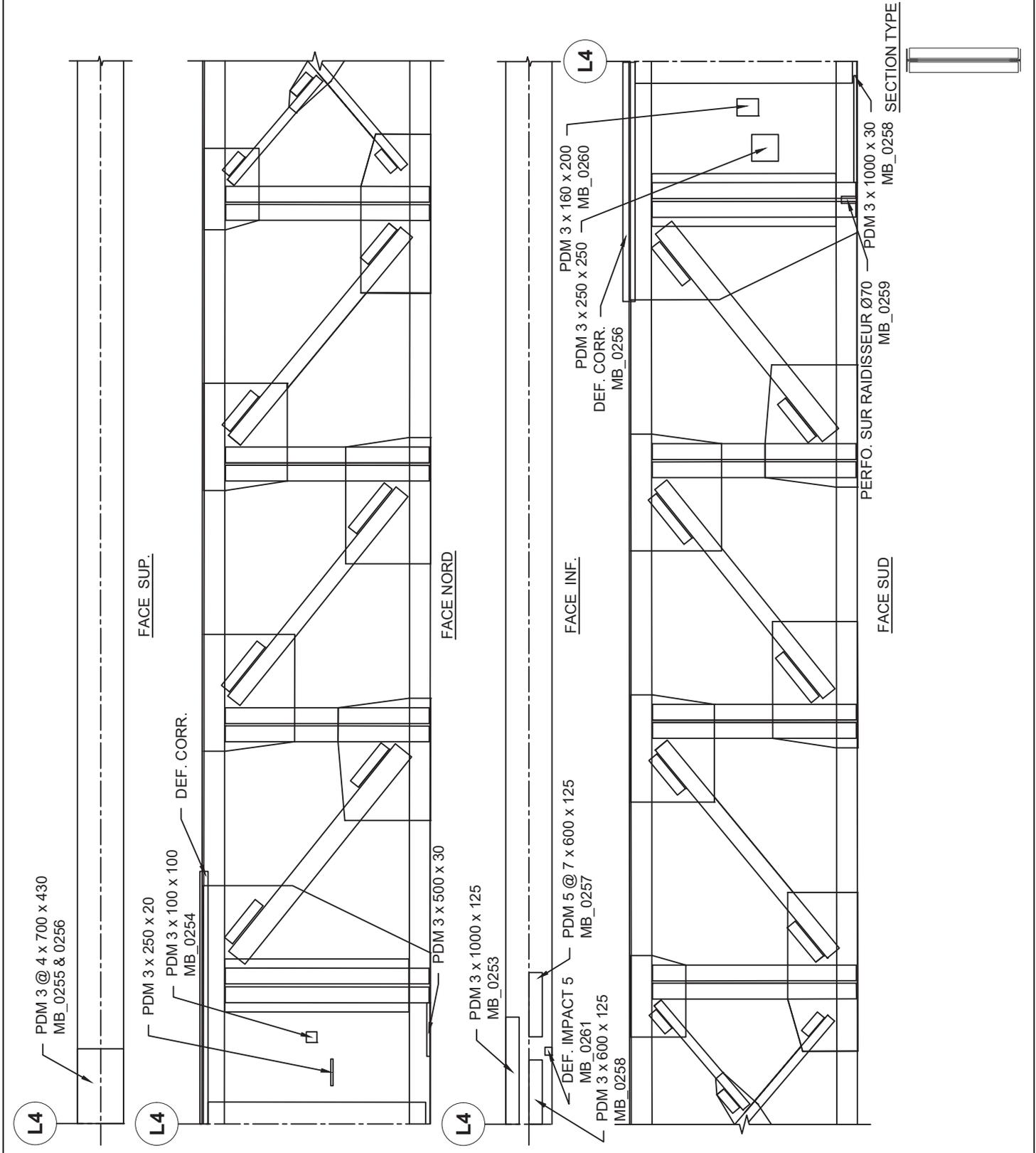
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L4	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



SECTION TYPE		COMMENTAIRES		PHOTOS	ACTIVITÉ
COTES	A B C D CEC				
MATÉRIAUX	97 1 1 1 4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION. PERFORATION Ø70 mm. DÉFORMATION PAR IMPACT NAFFECTANT PAS LA CAPACITÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.		JM_1531 & 1532 MB_0255 @ 0257 & 0259	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	97 1 1 1 4	DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.			1051

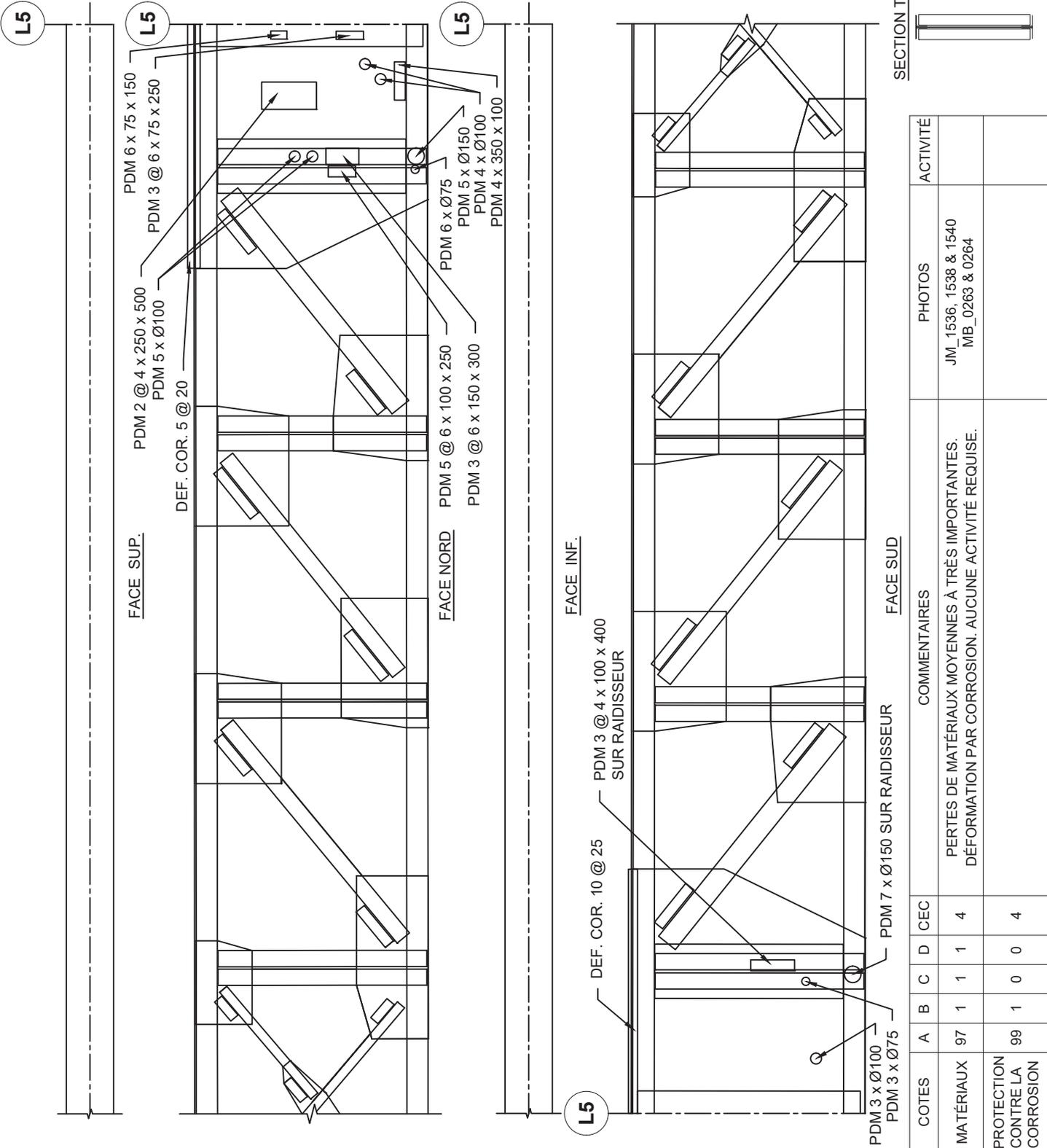
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L4	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

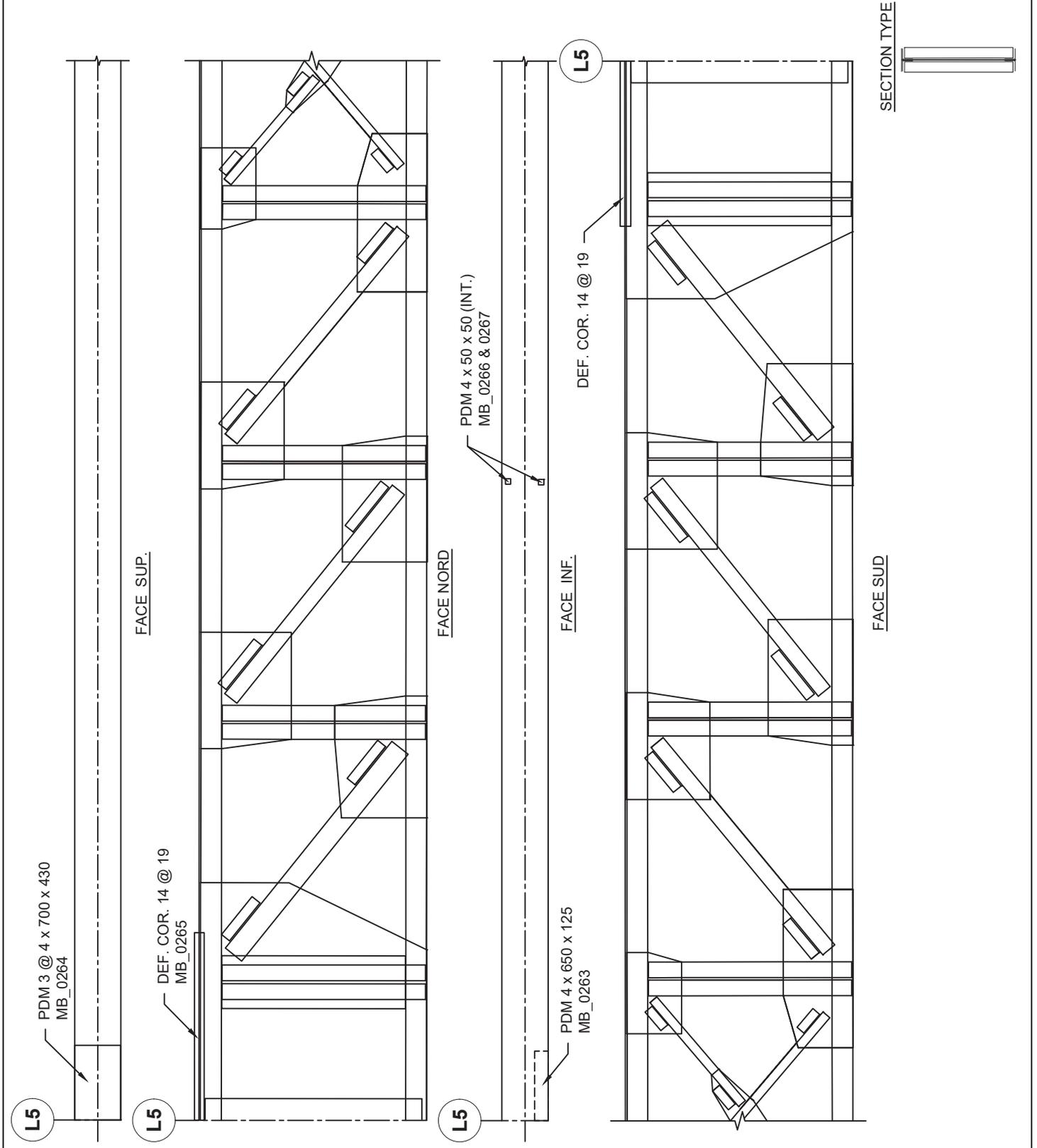
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L5	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



COTES		A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
MATÉRIAUX	97	1	1	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_1536, 1538 & 1540 MB_0263 & 0264	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	0	4			

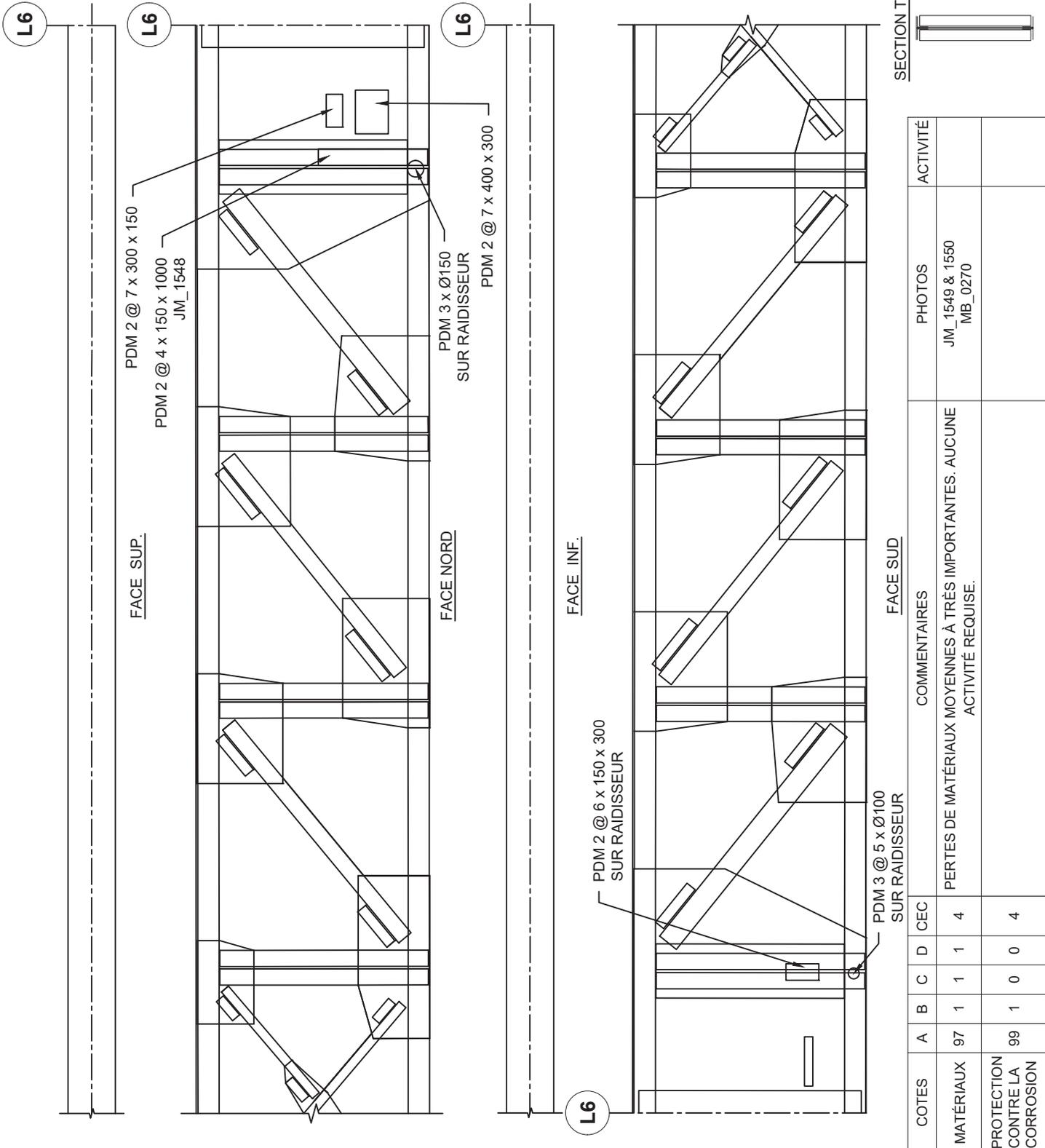
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L5	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

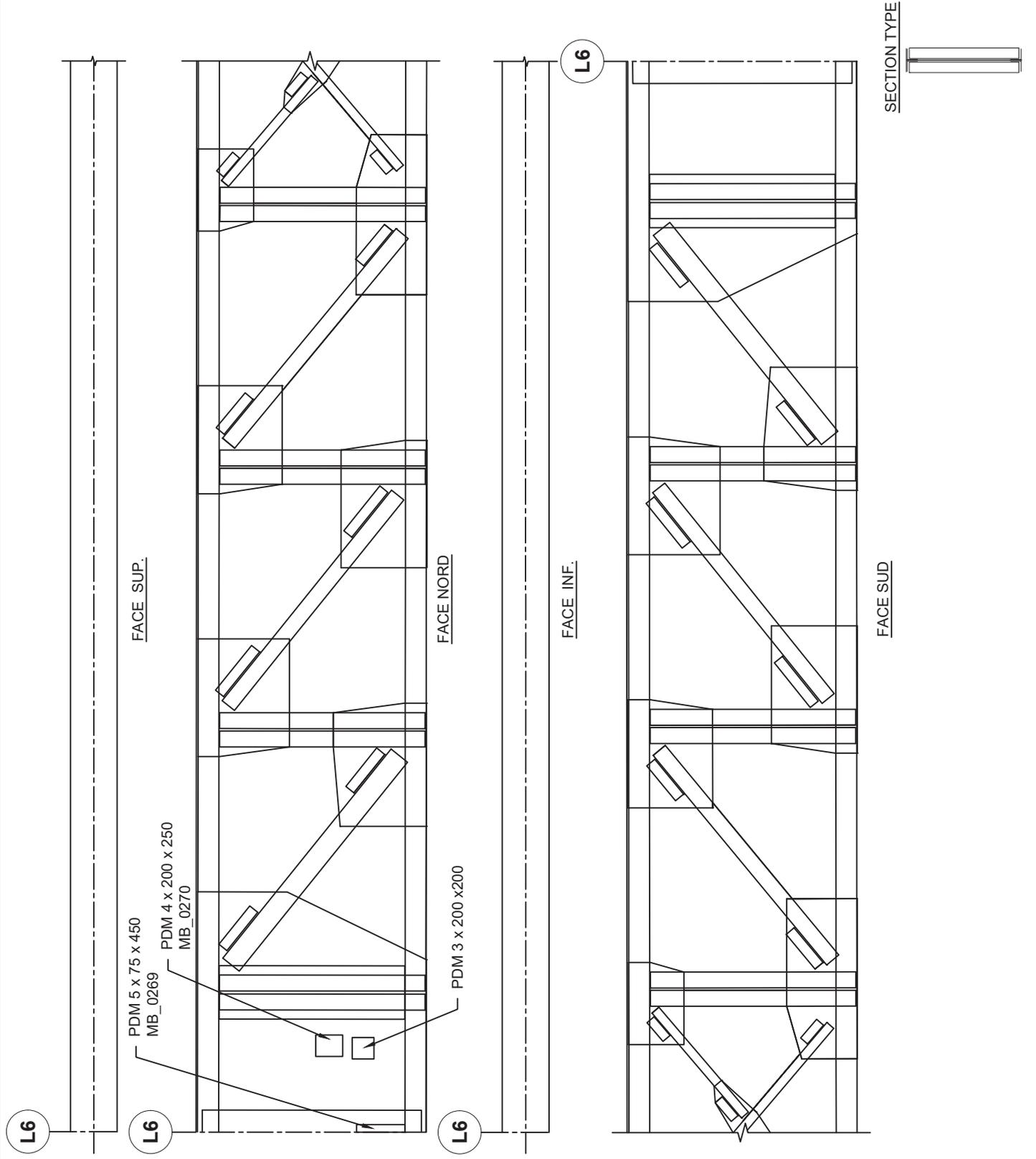
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L6	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



COTES	A B C D				CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D				
MATÉRIAUX	97	1	1	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_1549 & 1550 MB_0270	
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	99	1	0	0	4			

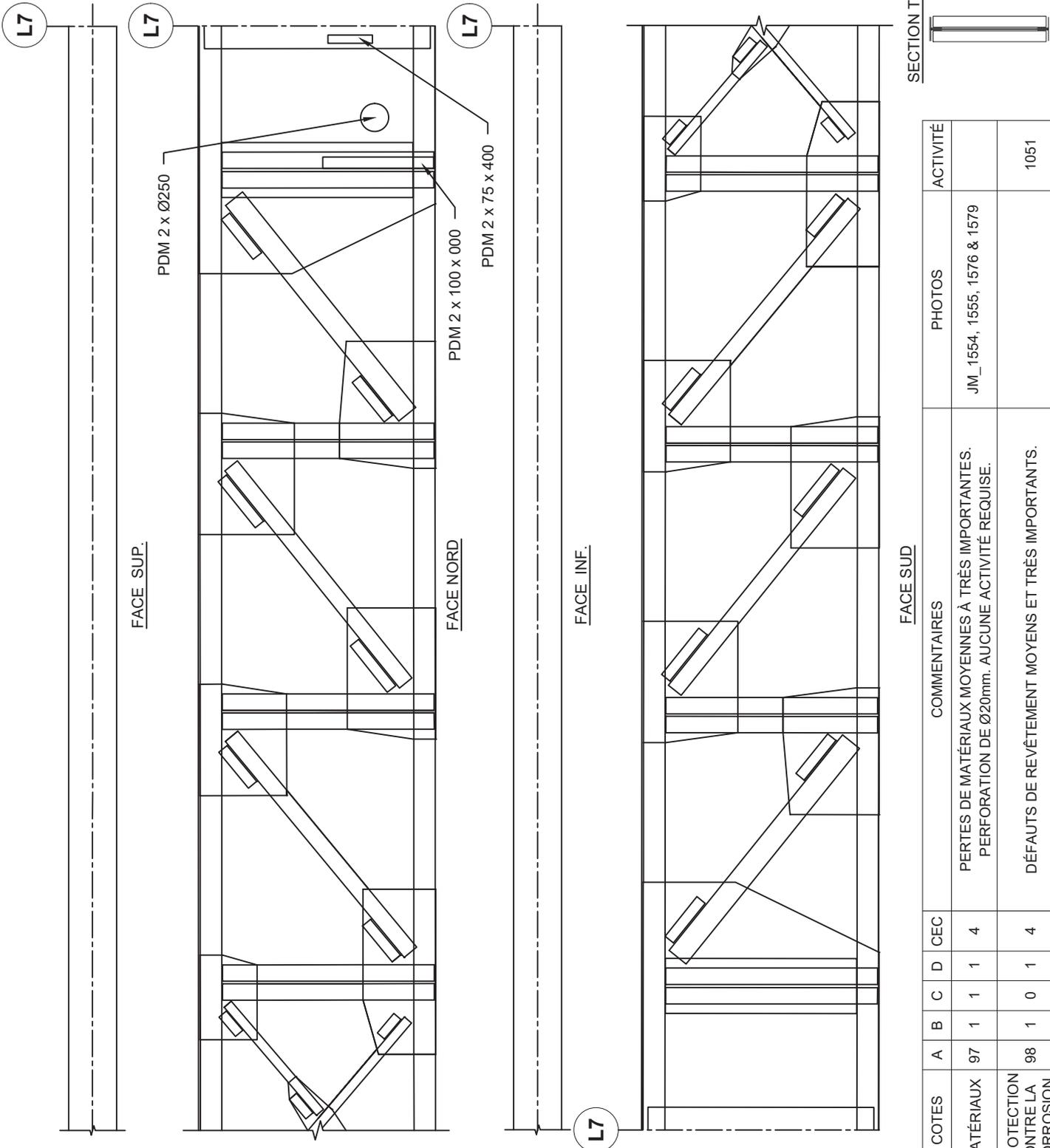
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L6	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

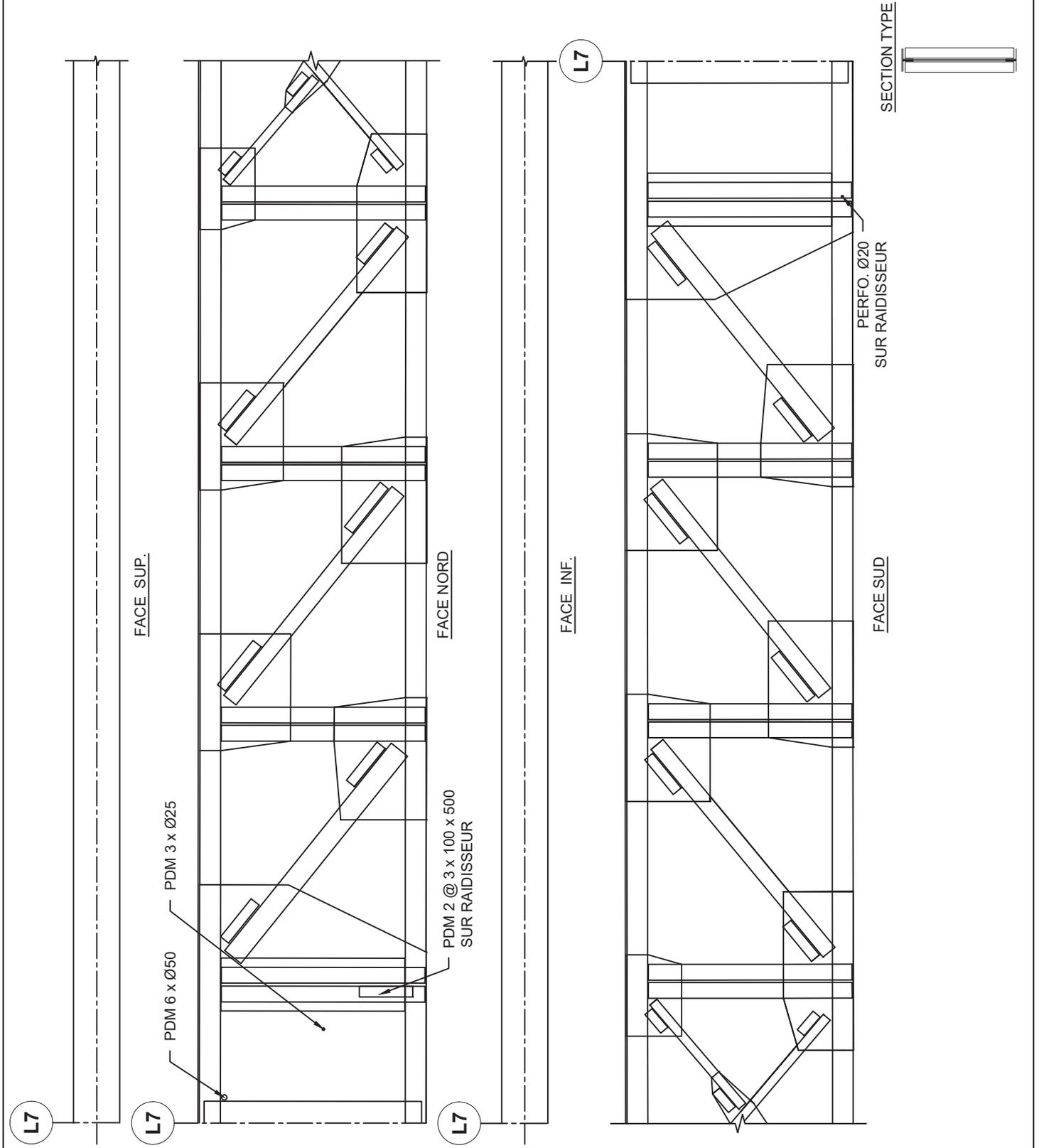
SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L7	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-	INSPECTION PAR:			ÉCHELLE : 1:50



COTES	COMMENTAIRES				PHOTOS	ACTIVITÉ
	A	B	C	D		
MATÉRIAUX	97	1	1	1	4	JM_1554, 1555, 1576 & 1579
PROTECTION CONTRE LA CORROSION	98	1	0	1	4	1051

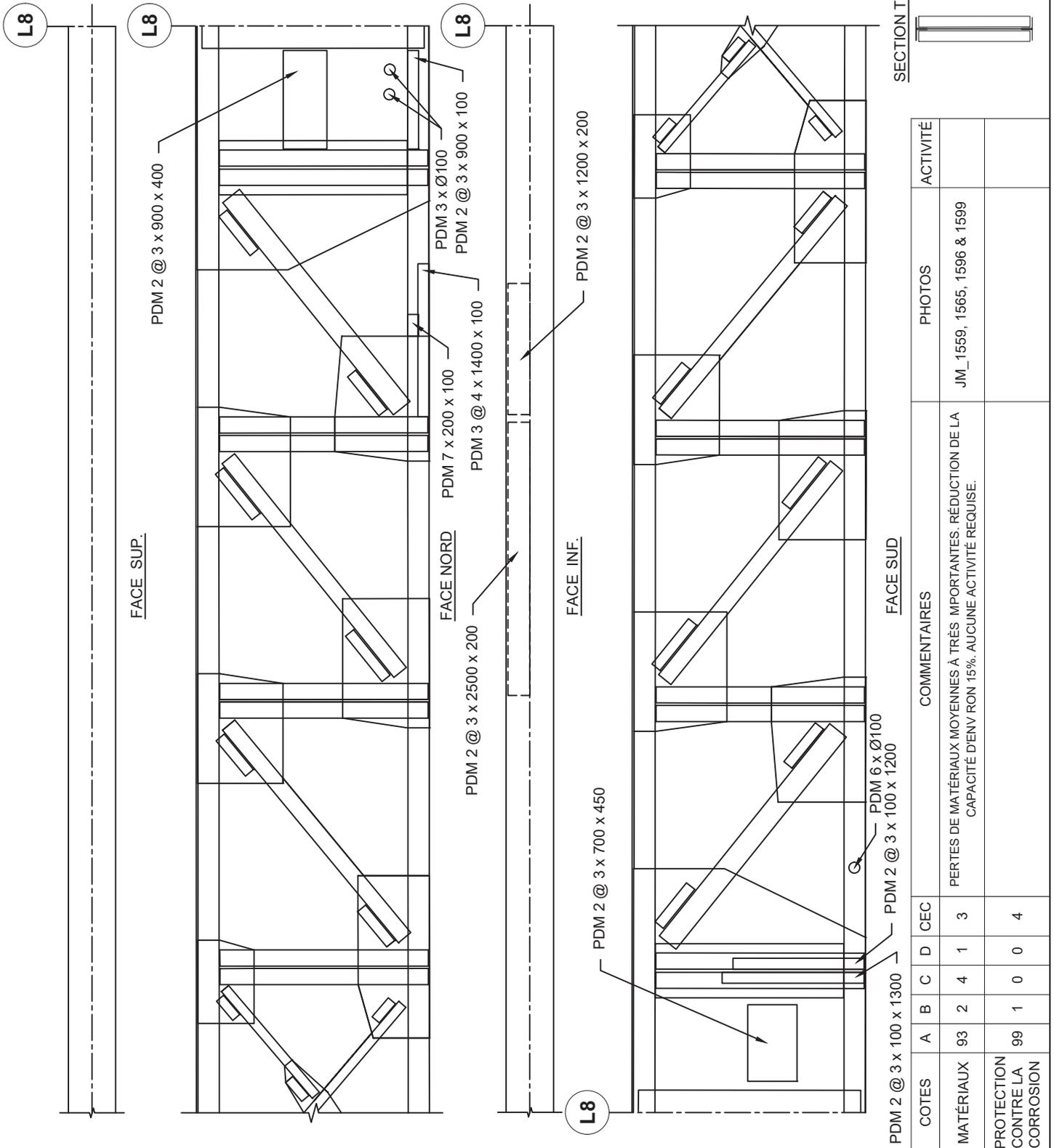
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L7	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-	INSPECTION PAR:			ÉCHELLE : 1:50



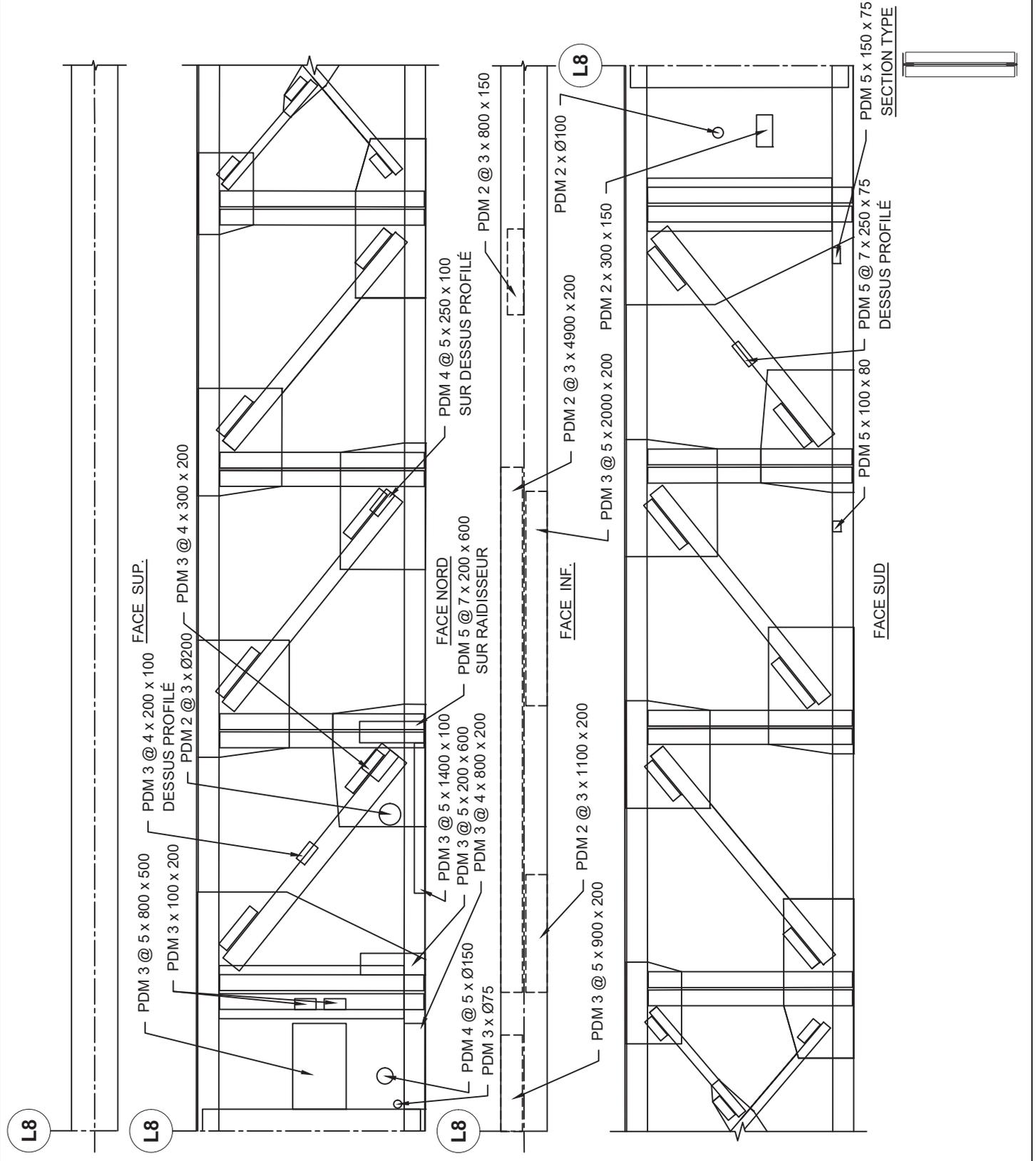
FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L8	MOITIÉ: AMONT	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50



FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PT : L8	MOITIÉ: AVAL	TYPE : POUTRE TRANSVERSALE
DATE : 2016-09-28	INSPECTION PAR: JM & MB			ÉCHELLE : 1:50





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

Casalec

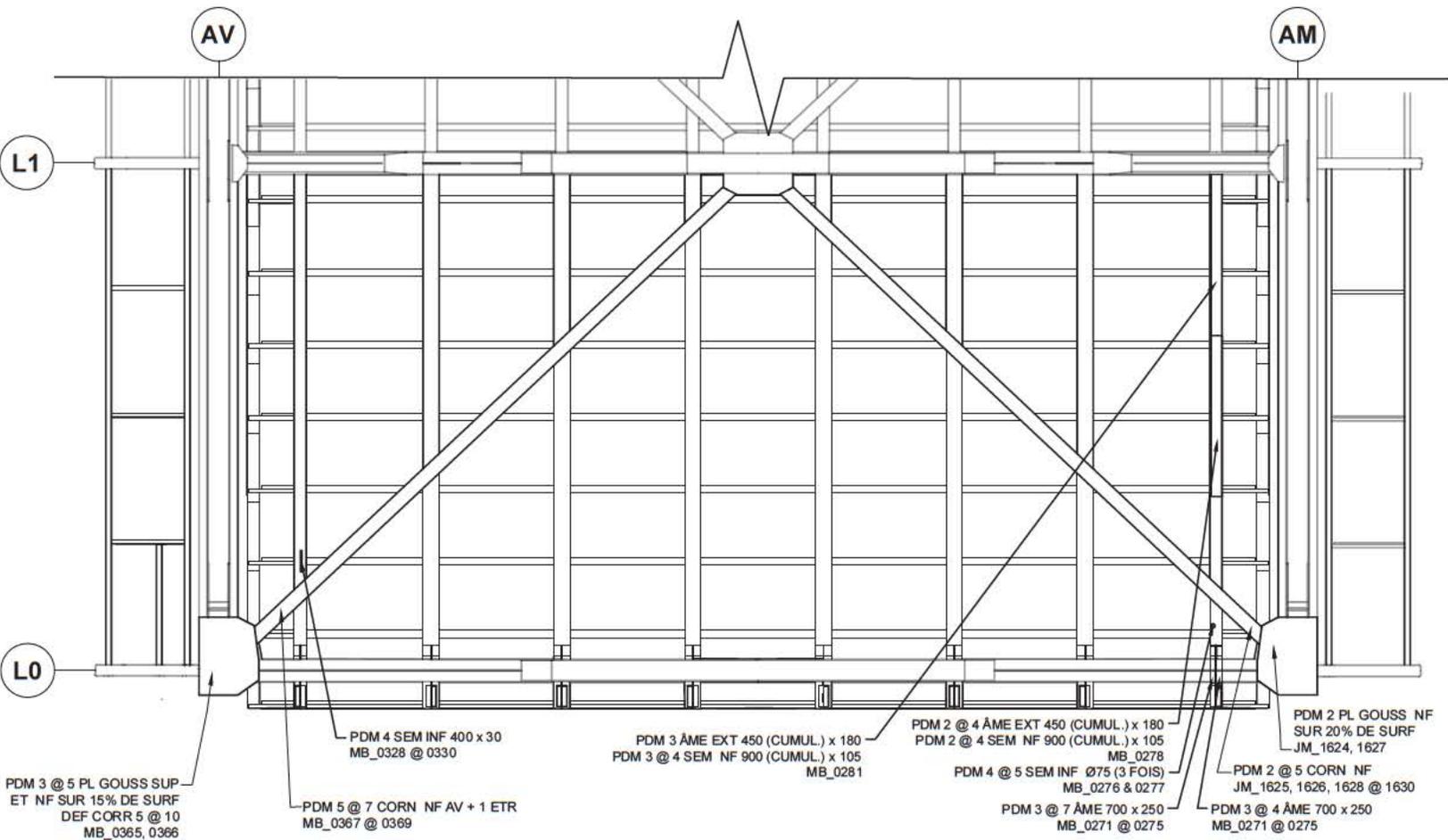


CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L0-L1
DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM & MB

TYPE : TABLIER DE BÉTON
ÉCHELLE : 1:125



ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	81	10	5	4	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. DÉFORMATION PAR CORROSION. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0366, 0368 JM_1624	
	PROTEC. COR.	93	3	3	1	4	TRAVAUX DE PEINTURE DE LA CHARPENTE MÉTALLIQUE RÉALISÉS. DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS. PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_1624	1051
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	95	2	1	2	4		MB_0272, 0274, 0276, 0281	
	PROTEC. COR.	98	1	1	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	4			
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4			



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



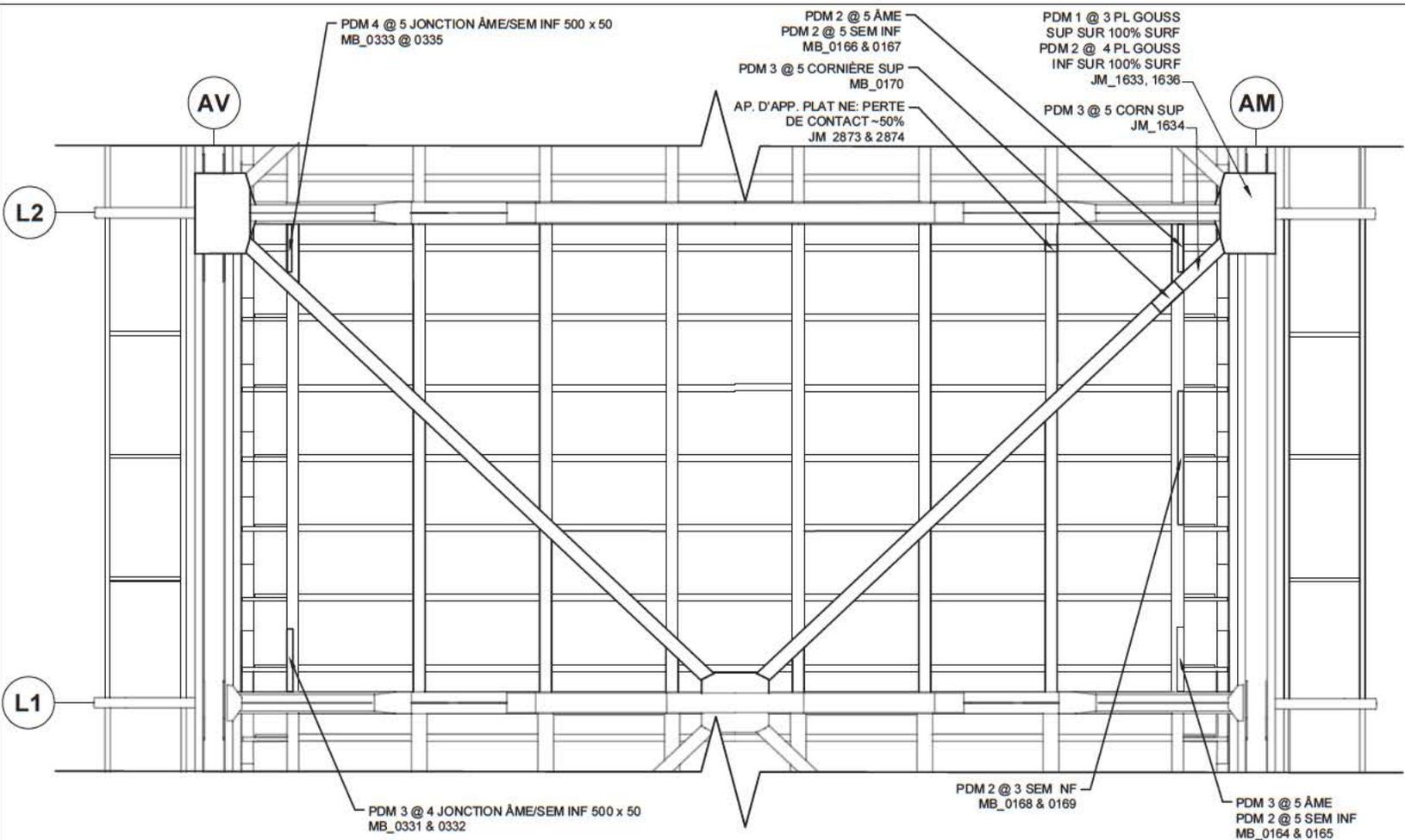
Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L1-L2
DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM & MB

TYPE : TABLIER DE BÉTON
ÉCHELLE : 1:125



ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	80	8	6	6	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_1634, 1636	
	PROTEC. COR.	96	2	2	0	4			
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	95	2	1	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES.	MB_0335, 0165	
	PROTEC. COR.	100	0	0	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	1	PERTE DE CONTACT D'ENVIRON 50% À L'APPUI 2M-7.	JM_2873, 2874	3043
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4			



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

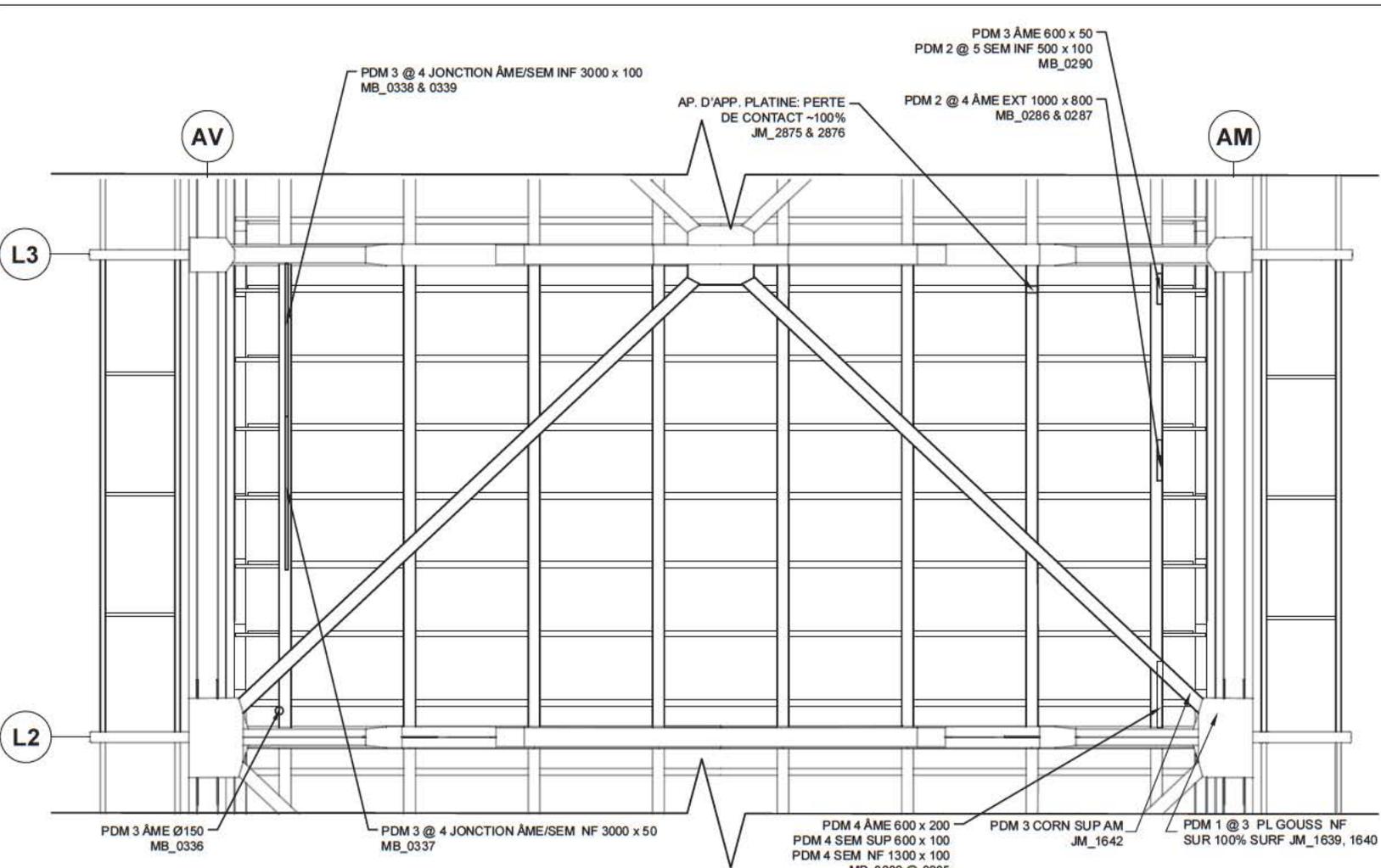


CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L2-L3
DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM & MB

TYPE : TABLIER DE BÉTON
ÉCHELLE : 1:125



ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	92	5	2	1	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_1640	
	PROTEC. COR.	98	1	1	0	4			
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	95	2	1	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0283, 0284, 0337	
	PROTEC. COR.	100	0	0	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	1	PERTE DE CONTACT D'ENVIRON 100% À L'APPUI 2M-7.	JM_2875, 2876	3043
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4			



Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporés
The Jacques-Cartier and Champlain Bridges Incorporated

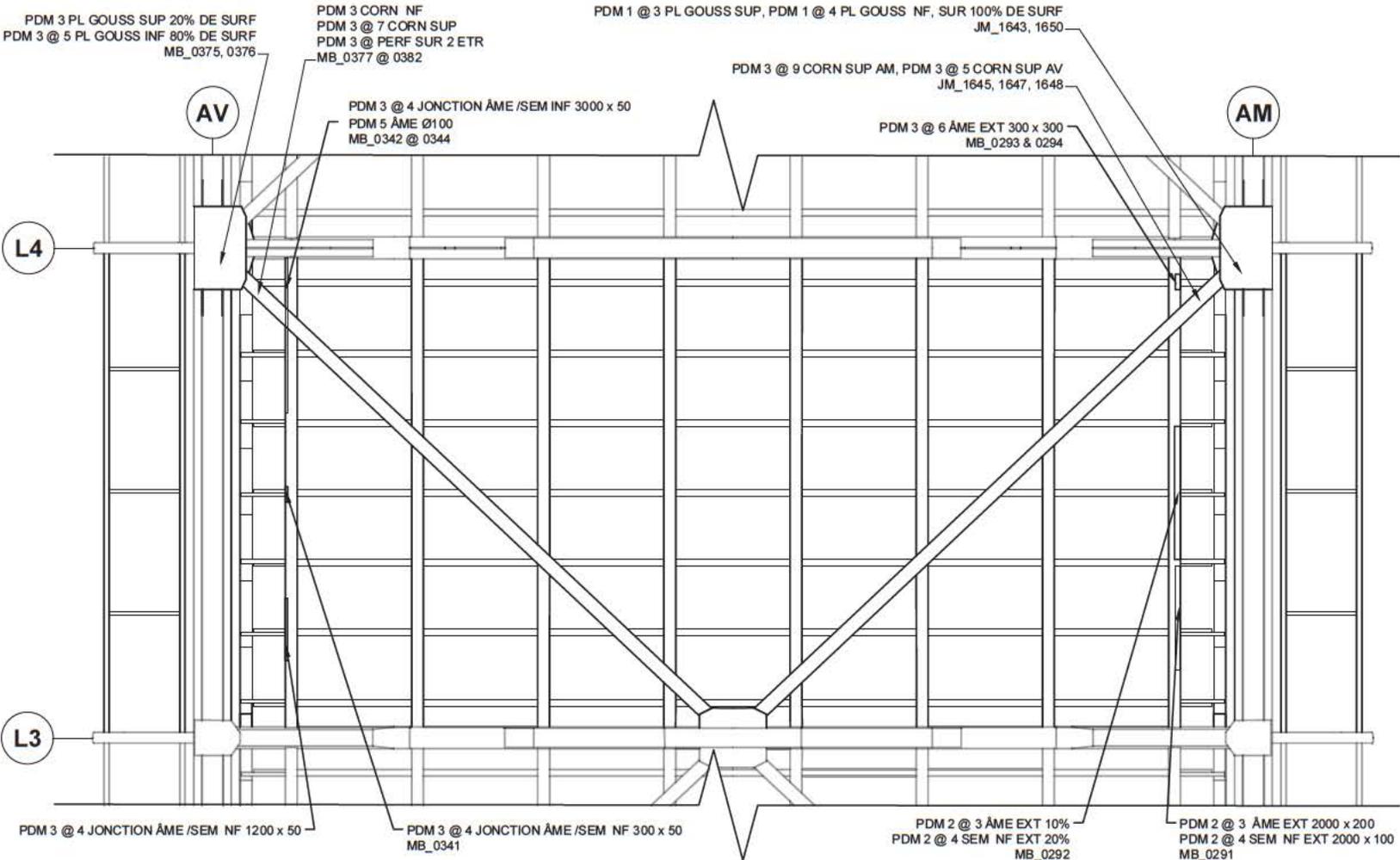


Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L3-L4
DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM, MB
TYPE : TABLIER DE BÉTON
ÉCHELLE : 1:125



ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	71	11	10	8	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. PERFORATIONS Ø10mm (x2).	JM_1645, 1650 MB_0376, 0380, 0381	3221
	PROTEC. COR.	95	2	2	1	4	DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.	MB_0378	1051
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	93	2	1	4	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0293	
	PROTEC. COR.	100	0	0	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	4			
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4			



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



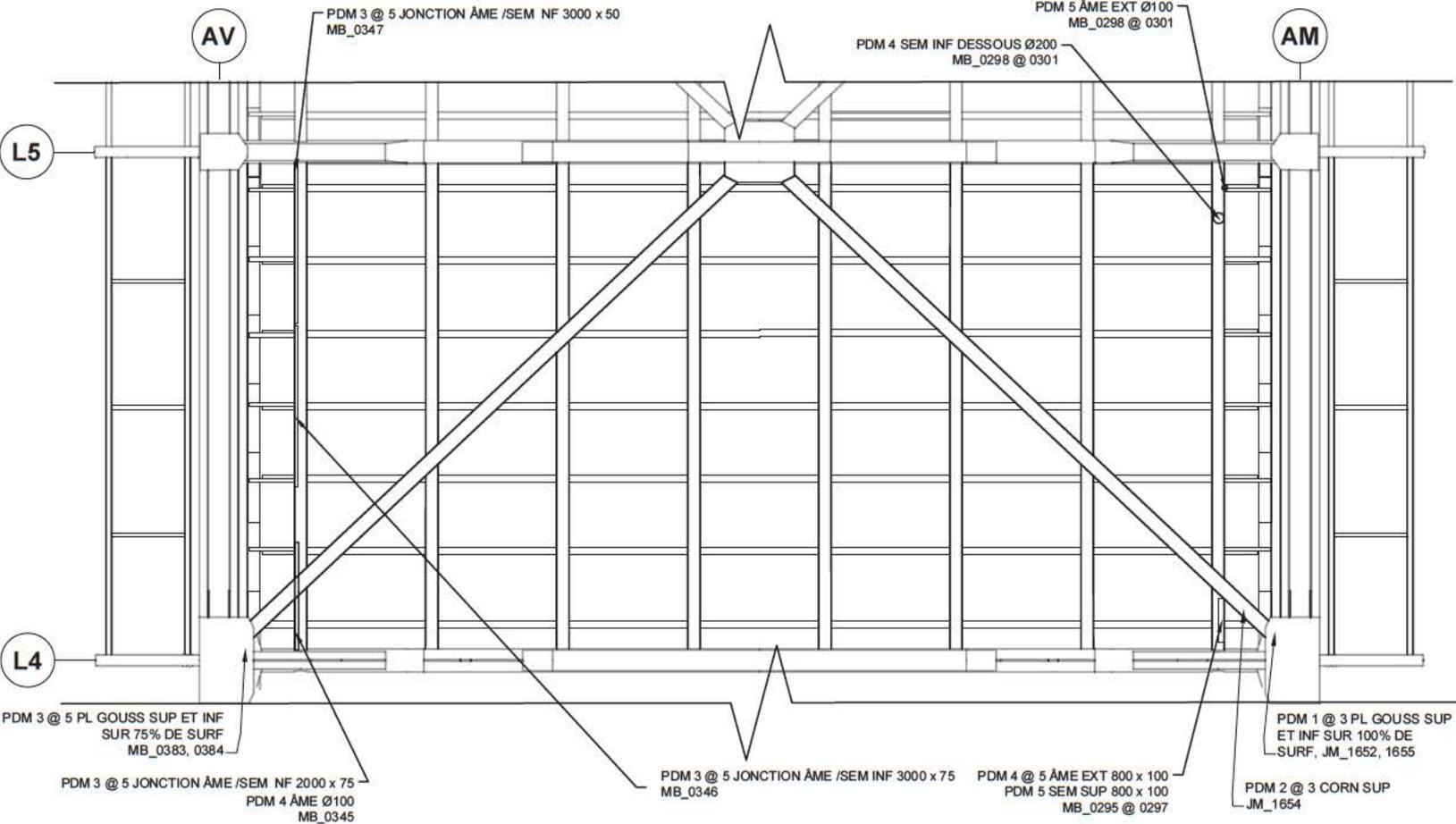
Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections
annuelles, inspections spéciales et étude
de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L4L5
DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM & MB

TYPE : TABLIER DE BÉTON
ÉCHELLE : 1:125



ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	78	11	8	3	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0383 JM_1652	
	PROTEC. COR.	99	1	0	0	4			
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	92	2	2	4	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉS. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0295	
	PROTEC. COR.	98	1	1	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	4			
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4			



Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inconcrete
The Jacques-Cartier and Champlain Bridges Incorporated



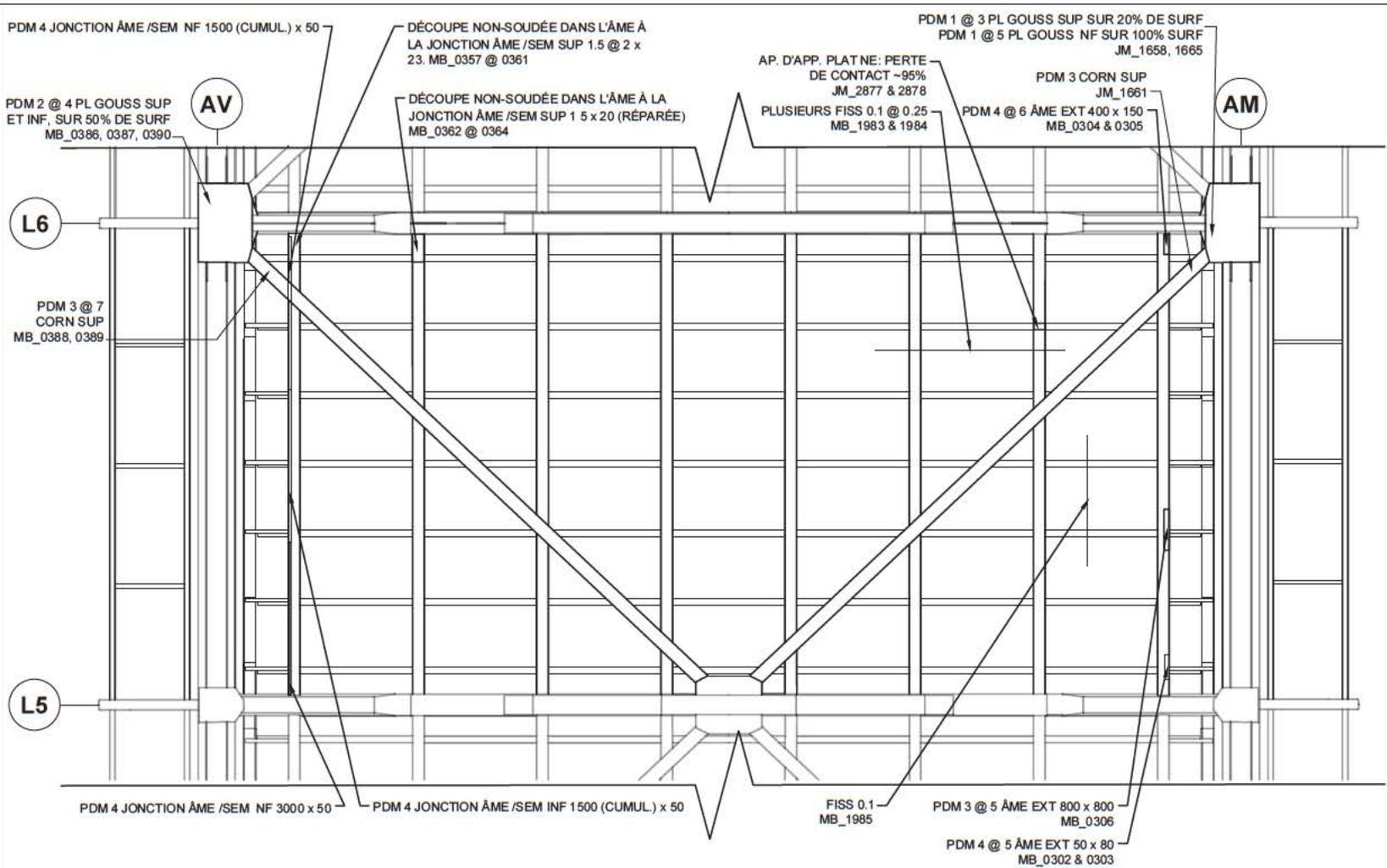
Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections
annuelles, inspections spéciales et étude
de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L5-L6
DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM & MB

TYPE : TABLIER DE BÉTON
ÉCHELLE : 1:125



ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	80	6	8	6	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0389 JM_1661, 1665	
	PROTEC. COR.	99	1	0	0	4			
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	91	2	2	5	1	DÉCOUPE NON SOUDÉE SUR PL-1AV RISQUANT D'AMORCER UNE FISSURE. PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. ÉLÉMENT RENFORCÉ	MB_0357, 0358, 0363	3221
	PROTEC. COR.	99	1	0	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4		MB_1983, 1984	
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	1	PERTE DE CONTACT D'ENVIRON 95% À L'APPUIS 2M-6.	JM_2877, 2878	3043
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4		MB_1985	



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



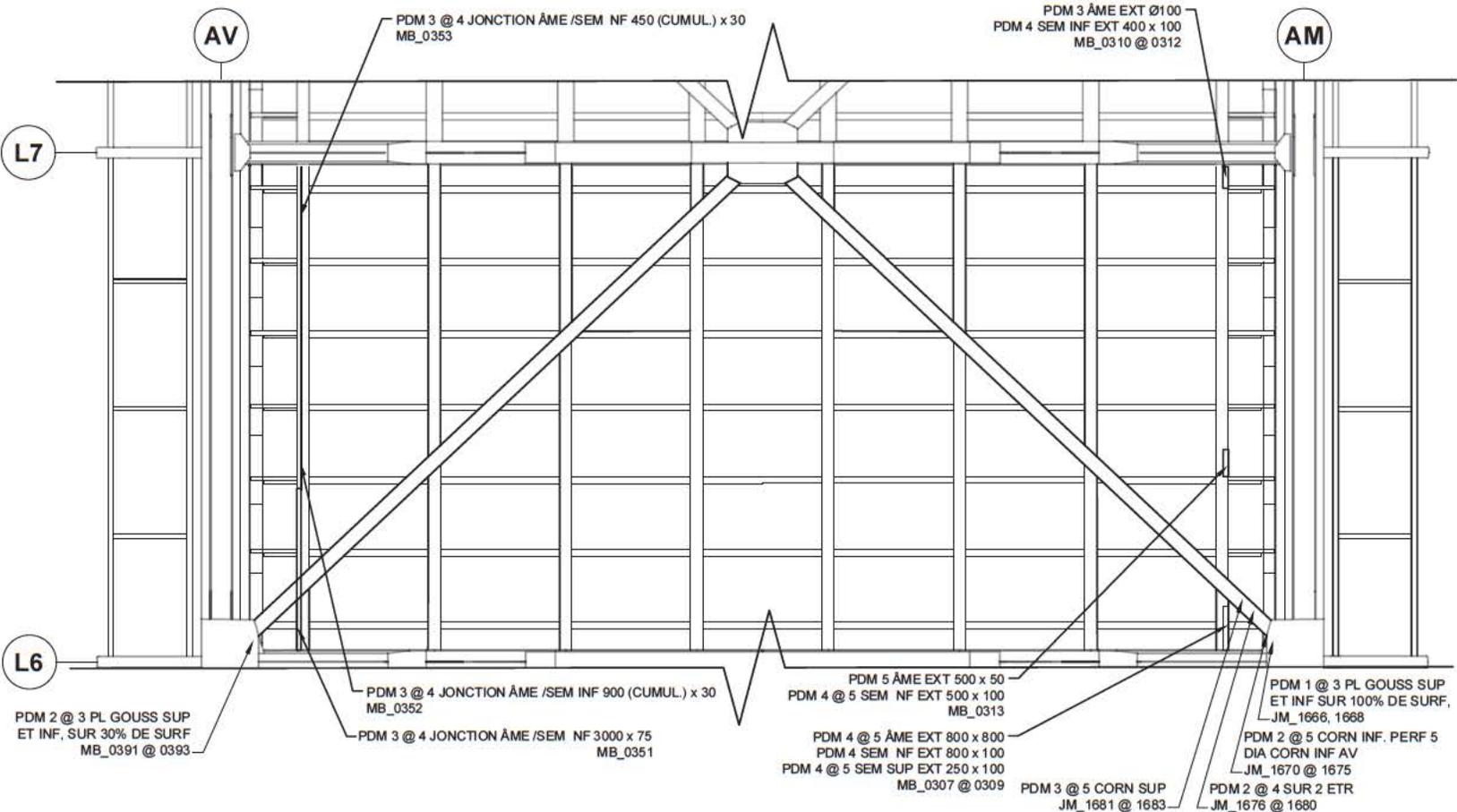
Consortium
TETRA TECH
STRUCTURA

CONTRAT N°62408
Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L6-L7
DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM & MB

TYPE : TABLIER DE BÉTON
ÉCHELLE : 1:125

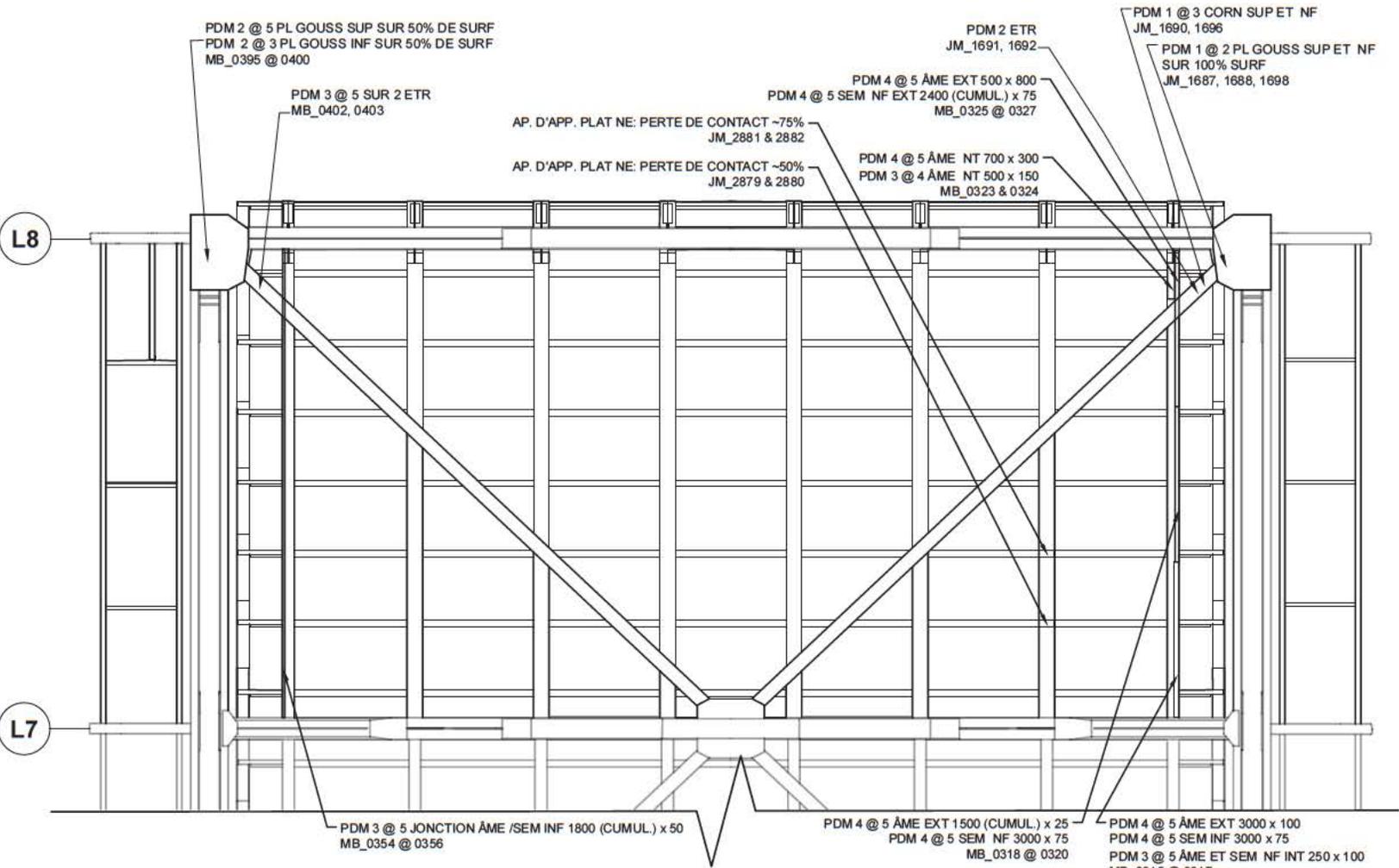


ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	77	6	13	4	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. PERFORATION Ø 5mm.	JM_1672, 1679, 1683	3221
	PROTEC. COR.	98	1	1	0	4			
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	93	2	2	3	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	MB_0307	
	PROTEC. COR.	100	0	0	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	4			
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4			

FICHE D'INSPECTION DE LA SUPERSTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 ÉLÉMENT : TABLIER PANNEAU: L7-L8
 DATE : 2016-09-29 & 2016-11-24 INSPECTION PAR: JM & MB

TYPE : TABLIER DE BÉTON
 ÉCHELLE : 1:125



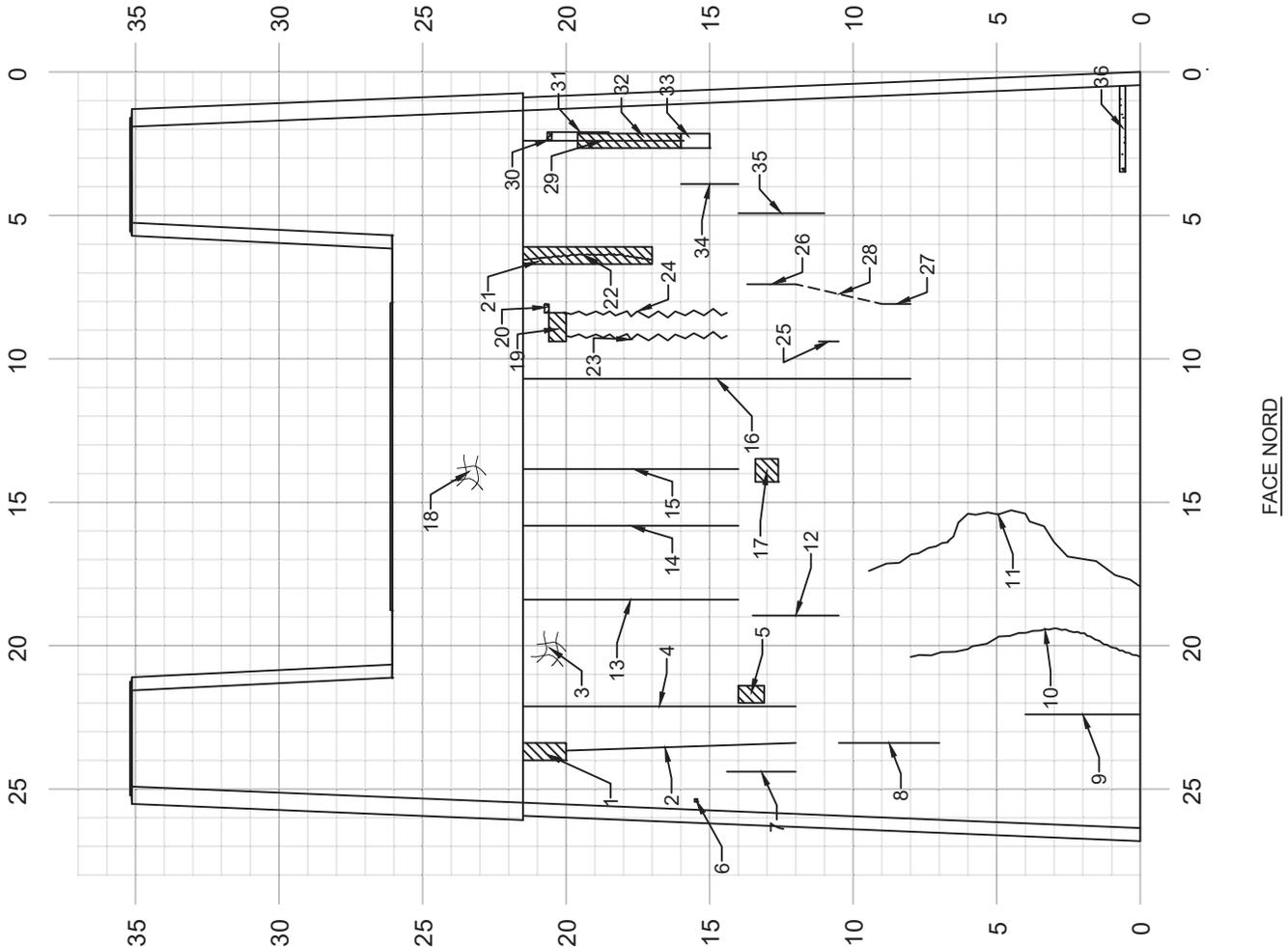
ÉLÉMENT	COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
CONTR. HOR. INF.	MATÉRIAUX	72	20	6	2	4	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES. AUCUNE ACTIVITÉ REQUISE.	JM_1692, 1696 MB_0396, 0403	
	PROTEC. COR.	96	2	1	1	4	DÉFAUTS DE REVÊTEMENT MOYENS À TRÈS IMPORTANTS.	MB_0403	1051
POUTRES LONG.	MATÉRIAUX	93	2	2	3	3	PERTES DE MATÉRIAUX MOYENNES À TRÈS IMPORTANTES.	MB_0325, 0326	3221
	PROTEC. COR.	100	0	0	0	4			
NERVURES	MATÉRIAUX	99	1	0	0	4			
APP. D' APP. PLATINE	MATÉRIAUX	100	0	0	0	1	PERTE DE CONTACT D'ENVIRON 50% À L'APPUIS 2M-2 ET D'ENVIRON 75% À L'APPUIS 2M-3.	MB_2879, 2881	3043
PLATELAGE	MATÉRIAUX	98	1	1	0	4			

4.3 INFRASTRUCTURE

FICHE D'INSPECTION DE L'INFRASTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 PILE : 9 FACE : NORD TYPE : PILE EN BÉTON
DATE : 2016-11-10 & 15 INSPECTION PAR: EM, JM & MB ÉCHELLE : 1:250

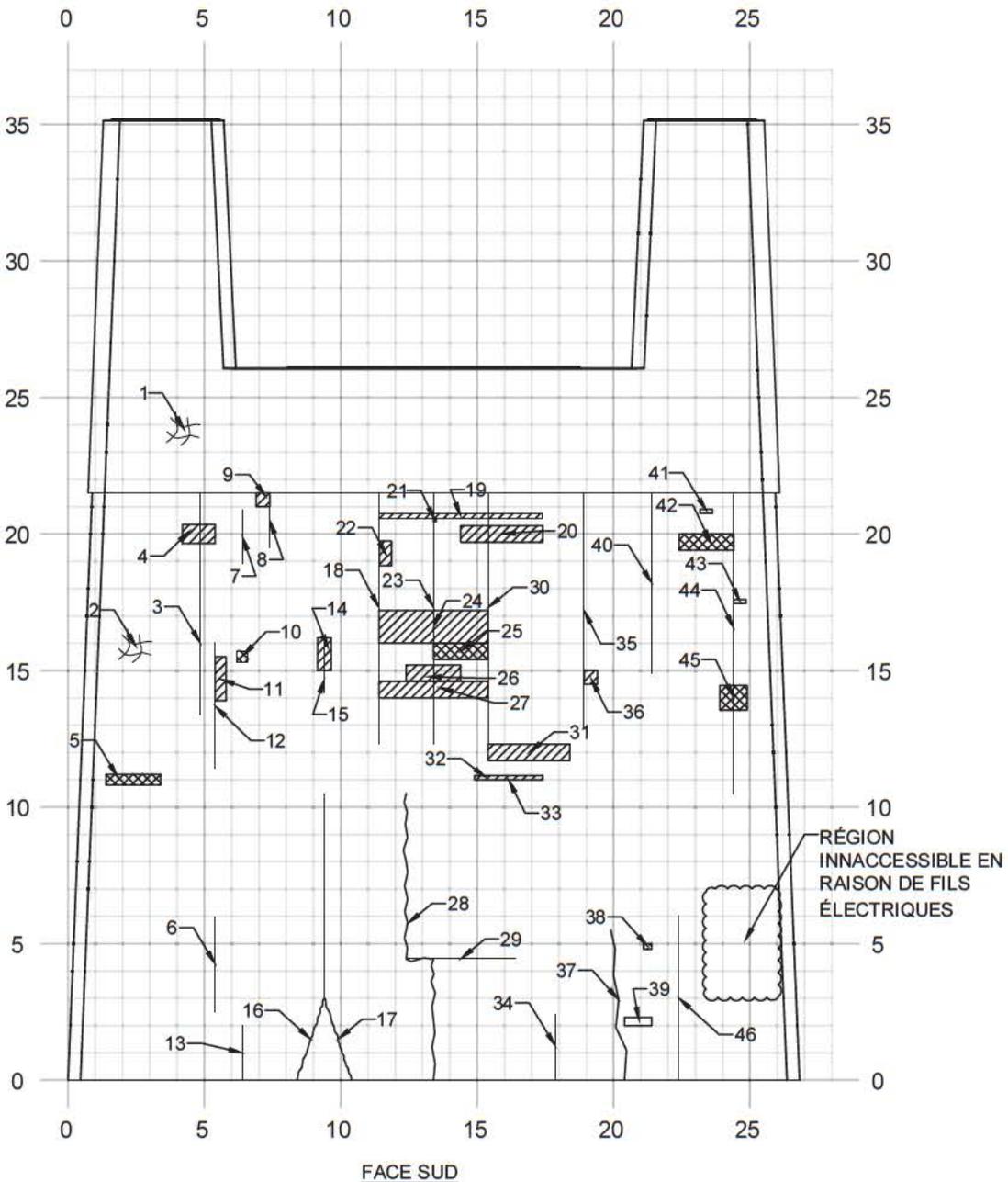
No	FACE NORD	No photo
1	Défaut DEL + TR 600 x 1500	JM_2289 & 2290
2	FV 5 x 8000	JM_2291 @ 2293
3	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DU BÉTON DU REHAUSSEMENT	JM_2294 & 2295 MB_1704 @ 1706
4	FV 2.5 x 9500	JM_2296 @ 2299
5	DEL 600 x 900	JM_2300 & 2301
6	TROU 100 x 100 x 100	JM_2302 & 2303
7	F 2.5 + TR + EFF	JM_2304 & 2305
8	FV 2 x 3500	JM_2306 & 2307
9	FV 1.5 x 4000	JM_2308 @ 2310
10	FISS 1.5 x 8500	-
11	FISS 1.5 x 11300	-
12	FISS 2 x 3000 + TR	JM_2311 & 2312
13	FV 1.5 x 7500	-
14	FV 1.5 x 7500	EM_9676 & 9677
15	FV 2 x 7500	EM_9674 & 9675
16	FV 1 x 13500	EM_9672 & 9673
17	DEL 800 x 80	EM_9678 & 9679
18	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DU BÉTON DE LA SURÉPAISSEUR	JM_2286 @ 2288 MB_1692
19	DEL 1000 x 600	EM_9701
20	ECL 300 x 150	EM_9704
21	DEL 600 x 4500	EM_9694 @ 9696
22	FISS 9 x 4500	EM_9697, 9702 & 9703
23	FISS 2 x 5600	EM_9692
24	FISS 1.5 x 5600	EM_9693
25	FV 0.6 x 700	EM_9688 & 9689
26	FV 1.5 x 1700	EM_9690
27	FV < 0.8 x 500	EM_9686
28	FISSURE SUPPOSÉE EN DESSOUS DE LA RÉPARATION	EM_9686 & 9687
29	FV 2 x 5600	MB_1693 & 1694
30	ECL + TR 300 x 150	MB_1695
31	FV 2 x 2000	MB_1696
32	DEL 500 x 3600	MB_1967 @ 1699
33	EFF 500 x 1000	-
34	FV 3 x 2000	MB_1700 & 1701
35	FV 2.5 x 3000	MB_1702 & 1703
36	DESAG 3000 x 200	MB_1677



FICHE D'INSPECTION DE L'INFRASTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 PILE : 9
DATE : 2016-11-15 INSPECTION PAR: JM & MB
FACE : SUD
TYPE : PILE EN BÉTON
ÉCHELLE : 1:250

FACE SUD		
No	Défaut	No photo
1	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DU BÉTON DE LA SURÉPAISSEUR	JM_2368 & 2369 MB_1735
2	FP < 0.8 + TR + EFF SUR 80% DE LA SURFACE DU BÉTON DU REHAUSSEMENT	-
3	FV 1.5 x 8000	MB_1736 @ 1738
4	DEL 1200 x 700	MB_1739 & 1740
5	ECL 20 @ 70 x 2000 x 400	MB_1741 @ 1744
6	FV 1.25 x 3500	MB_1709 & 1710
7	FV 2.5 x 2000	MB_1720 & 1721
8	FV 1 x 2000	MB_1722 & 1723
9	DEL 500 x 500	MB_1724
10	ECL 70 x 400 x 400	MB_1717
11	DEL 400 x 1600	MB_1715 & 1716
12	FV 2.5 x 4600	MB_1711 @ 1714
13	FV 2.5 x 3200	MB_1707 & 1708
14	DEL 500 x 1200	MB_1718 & 1719
15	FV 1 x 2000	MB_1718 & 1719
16	FISS 2 x 3000	JM_2334 & 2335
17	FISS 1.5 x 3000	JM_2332 & 2333
18	FV 2 x 9200 + TR	JM_2348 & 2349
19	DEL + FH + TR + EFF 6000 x 200	JM_2362 @ 2364
20	DEL 3000 x 600	JM_2360 & 2361
21	TROU 50 x 100 x 100	-
22	DEL 450 x 900	JM_2358 & 2359
23	FV 2 x 9200 + TR	JM_2346 & 2347
24	DEL 4000 x 1200	JM_2356 & 2357
25	DEL + ECL 2000 x 600	JM_2354 & 2355
26	DEL 2000 x 600	JM_2352 & 2353
27	DEL 4000 x 600	JM_2350 & 2351
28	FISS 3.5 x 11800	JM_2330, 2331, 2336 & 2337
29	FH 0.8 x 4000	JM_2338 & 2339
30	FV 2 x 9200 + TR	JM_2344 & 2345
31	DEL + TR + EFF 3000 x 600	JM_2342 & 2343
32	DEL 2500 x 150	JM_2342 & 2343
33	FH 1 x 2500 + TR	JM_2340 & 2341
34	FV 3 x 2400	MB_1747 @ 1749
35	FV 3 x 8500 + TR	JM_2388 & 2389
36	DEL 500 x 500	MB_1750
37	FISS 2 x 5400	JM_2382 & 2383
38	DESAG 100 x 300 x 200	JM_2386 & 2387
39	N.C. 100 x 1000 x 300	JM_2384 & 2385
40	FV 2 x 6500	JM_2390 & 2391
41	TROU 150 x 450 x 150	JM_2372 & 2373
42	DEL + ECL 2000 x 600	JM_2374 & 2375
43	TROU + AVC 100 x 450 x 150	JM_2376 & 2377
44	FV 3 x 11000	JM_2370 & 2371
45	ECL 1000 x 900	JM_2378 & 2379
46	FV 1.75 x 6000	JM_2380 & 2380

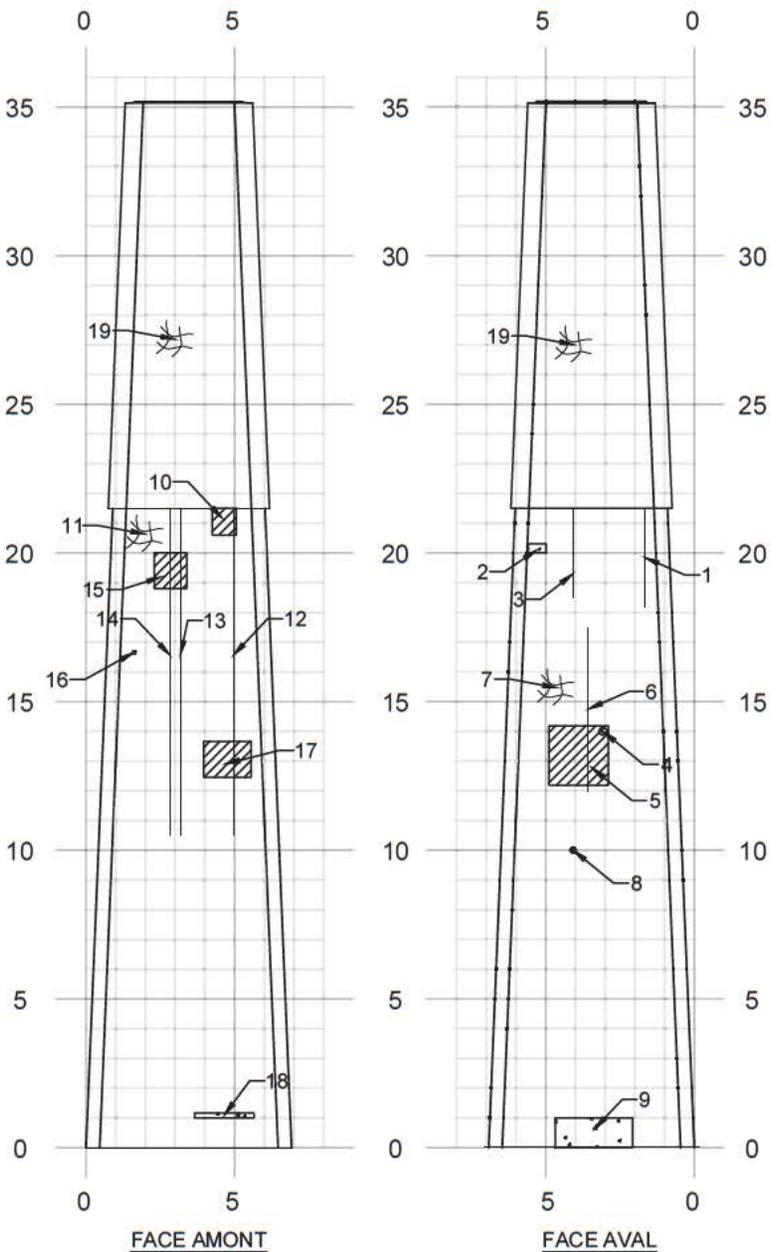
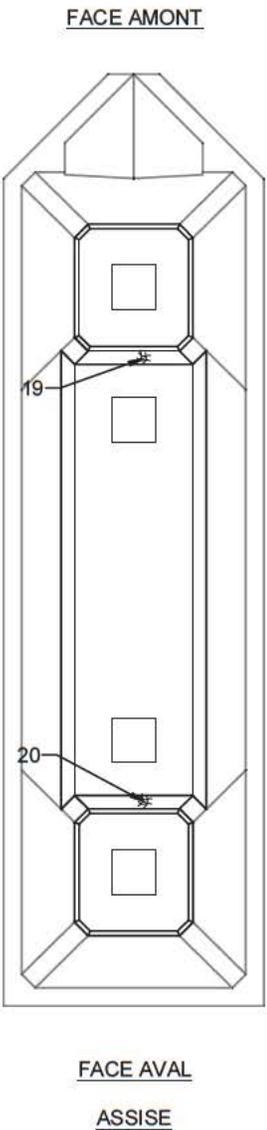


FICHE D'INSPECTION DE L'INFRASTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 PILE : 9
DATE : 2016-11-10 & 15 INSPECTION PAR: JM & MB
FACE: AM, AV, APP, APPUIS ET ASSISES TYPE : PILE EN BÉTON
ÉCHELLE : 1:250

FACES AMONT ET AVAL		
No	Défaut	No photo
1	FV 1.5 x 3300	MB_1666 & 1667
2	DESAG 600 x 300	MB_1668 & 1669
3	FV 1.75 x 3000	MB_1670
4	ECL + AVC 50 x Ø250	MB_1671
5	DEL 2000 x 2000	MB_1672
6	FV 1.5 x 5500	MB_1673 & 1674
7	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DU BÉTON DU REHAUSSEMENT	-
8	ECL 50 x Ø200	MB_1675
9	DESAG 2600 x 1000	MB_1676
10	DEL 800 x 900	JM_2314 & 2315
11	FP < 1 + EFF SUR 100% DE LA SURFACE DU BÉTON DU REHAUSSEMENT	JM_2316 & 2317
12	FV 2 x 11000	JM_2318 & 2319
13	FV 2 x 11000	JM_2320 & 2321
14	FV 2 x 11000	JM_2322 & 2323
15	DEL 1100 x 1200	JM_2324 & 2325
16	TROU 75 x 100 x 100	-
17	DEL 1600 x 1200	JM_2326 & 2327
18	DESAG 50 x 2000 x 160	JM_2328 & 2329
19	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SURÉPAISSEUR DE LA FACE INTÉRIEURE DU PILASTRE	MB_1665
20	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SURÉPAISSEUR DE LA FACE INTÉRIEURE DU PILASTRE	-

ASSISES					
COTES	A	B	C	D	CEC
SUP. AM	95	5	0	0	4
SUP. AV	95	5	0	0	4
INF.	95	5	0	0	4
APP. APPUIS					
COTES	A	B	C	D	CEC
SUP. AM	95	5	0	0	4
SUP. AV	95	5	0	0	4
INF. AM	95	5	0	0	4
INF. AV	95	5	0	0	4
COLONNES					
COTES	A	B	C	D	CEC
AMONT	20	80	0	0	4
AVAL	20	80	0	0	4

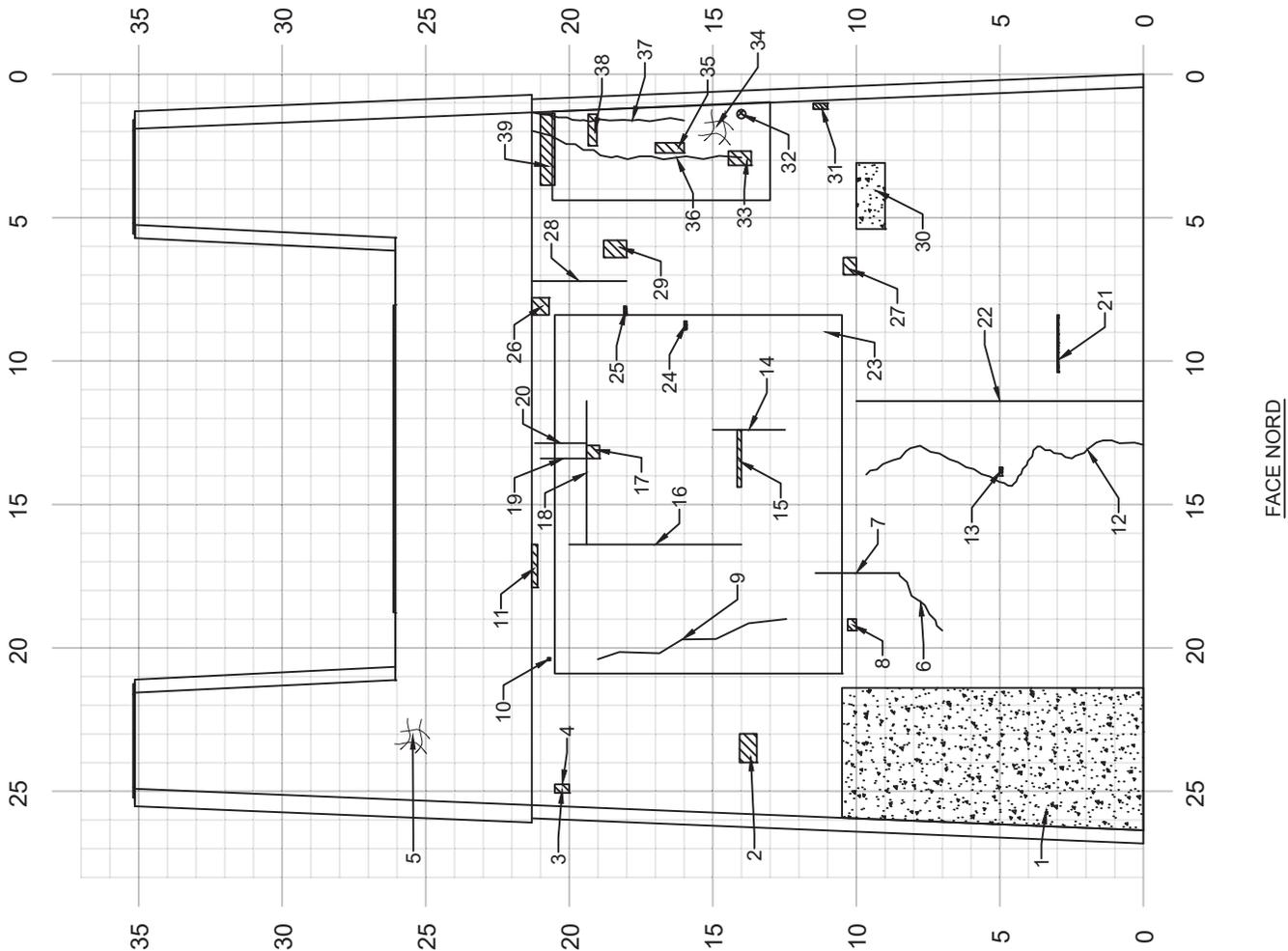


COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
FÛT	37	53	8	2	4	FISSURE VERTICALE DE 9 mm. DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES. FISSURES VERTICALES <2 mm ET DE 2 À 5 mm. FISSURATION POLYGONALE <0.8 mm. DÉSAGRÉATION 0 À 100 mm. TRACES DE ROUILLE ET EFFLORESCENCE. NIDS DE CAILLOUX.	EM_0739, 9696 & 9697 JM_2293	3106 3112

FICHE D'INSPECTION DE L'INFRASTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 PILE : 10 FACE : NORD TYPE : PILE EN BÉTON
 DATE : 2016-09-10 INSPECTION PAR: EM, JM & MB ÉCHELLE : 1:250

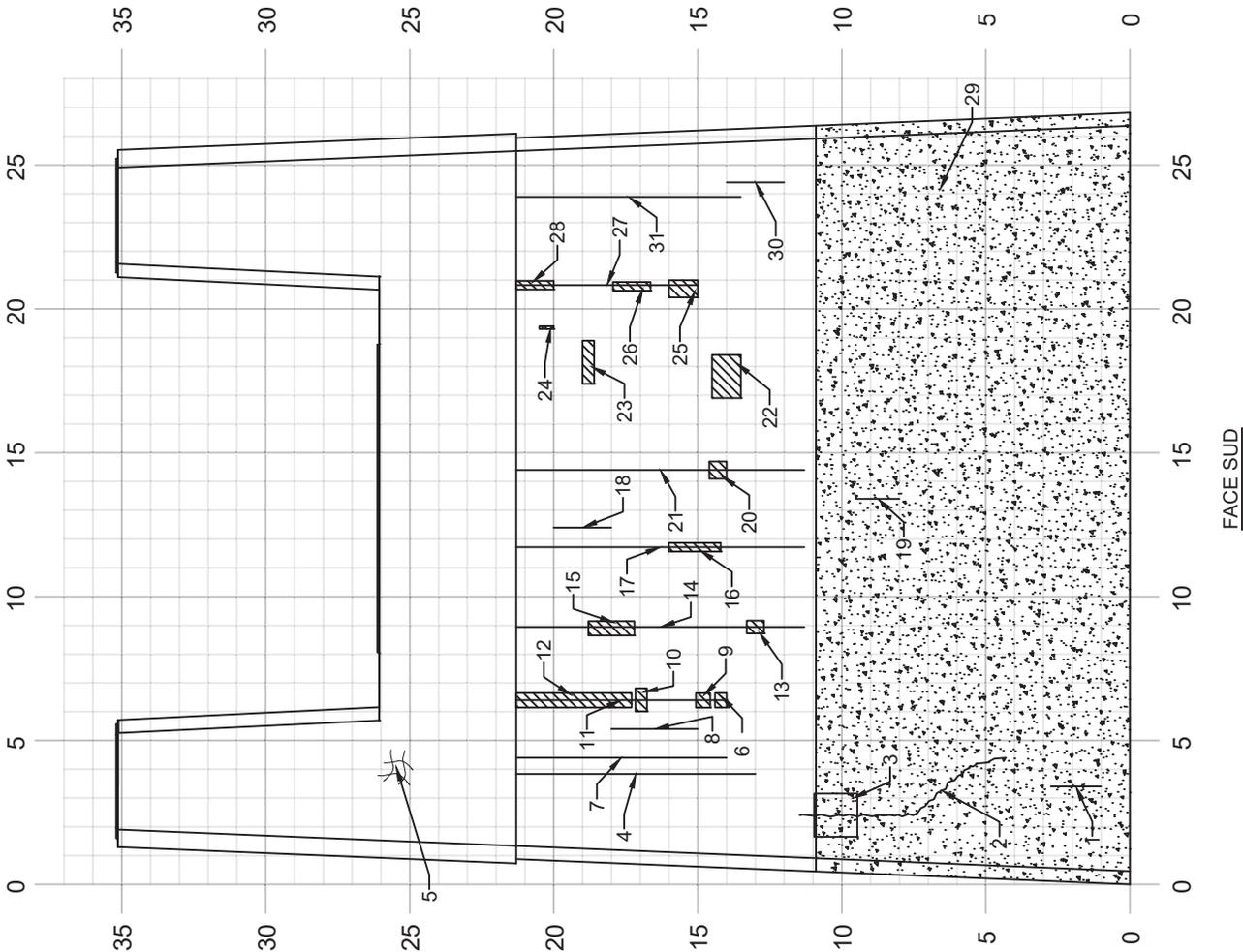
No	FACE NORD	No photo
1	DESAG < 40 x 5000 x 10500	EM_9604 & 9650
2	DEL 1000 x 600	EM_9605
3	DEL 300 X 500	EM_9606 & 9607
4	FV 2 x 500	-
5	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SUREPAISSEUR	EM_9613 & 9614
6	FISS 1.25 x 5500	MB_1630 & 1631
7	FV 2 x 2400	JM_2226 & 2227
8	DEL 400 x 300	MB_1632
9	FISS 2 x 6600	MB_1633 @ 1635
10	TR TYP	MB_1637
11	DEL 1500 x 200	JM_2238 & 2239
12	FISS 1.5 x 11000	EM_9602 & 9603
13	DESAG 60 x 300 x 100	JM_2224 & 2225
14	FV 2 x 2400	JM_2228 & 2229
15	DEL 2000 x 150	JM_2230 & 2231
16	FV 1.5 x 6000	JM_2232 & 2233
17	DEL 450 x 450 + TR	JM_2234 & 2235
18	EFF + TR LE LONG DU JOINT DE CONSTRUCTION HORIZONTAL	-
19	FV 0.8 x 1600	-
20	FV 1.5 x 1800	JM_2236 & 2237
21	DESAG 80 x 2000 x 50 LE LONG DU JOINT DE CONSTRUCTION HORIZONTAL	JM_2258 & 2259
22	FV 2.5 x 10000	JM_2253 @ 2257
23	EFF SUR 12500 x 10000	-
24	DESAG 40 x 30 x 100	JM_2248 & 2249
25	DESAG 30 x 300 x 100 + EFF	JM_2244 & 2245
26	DEL 600 x 600	JM_2240 & 2241
27	DEL 600 x 450	JM_2251 & 2252
28	FV 2 x 3300	JM_2242 & 2243
29	DEL 600 x 800	JM_2246 & 2247
30	DESAG < 50 x 2300 x 1000	MB_1650
31	DEL 200 x 500	-
32	ECL Ø300	-
33	DEL 500 x 800	MB_1649
34	FP + FH ≤ 0.8 SUR 70% DE 3500 x 7500	-
35	DEL 350 x 1000	MB_1648
36	FISS 2.5 x 7500	MB_1644
37	FISS 2 x 4000	MB_1643
38	DEL 1100 x 300	MB_1645
39	DEL 2500 x 500	MB_1642



FICHE D'INSPECTION DE L'INFRASTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3	TRAVÉE : 9-10	PILE : 10	FACE : SUD	TYPE : PILE EN BÉTON
DATE : 2016-11-10	INSPECTION PAR: EM, JM & MB			ÉCHELLE : 1:250

No	FACE SUD	Défaut	No photo
1		FV 2.5 x 1750	EM_9623
2		FSS 1 x 8500	EM_9652 & 9653
3		EFF 1500 x 1500	EM_9654
4		FV 1.5 x 8500 + TR	EM_9657 & 9658
5		FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SURÉPAISSEUR	EM_9613 & 9614
6		DEL 500 x 400	MB_1653
7		FV 0.8 x 7500	MB_1657 & 1658
8		FV 1.5 x 1500	-
9		DEL 500 x 500	MB_1658
10		DEL 800 x 400	MB_1660
11		FV 2 x 7500	MB_1654 @ 1656
12		DEL 500 x 4000	MB_1663 & 1664
13		DEL 450 x 600	JM_2266 & 2267
14		FV 1 x 10500 + EFF	JM_2273 & 2274
15		DEL 500 x 1600	MB_1662
16		DEL 300 x 1800	JM_2271 & 2272
17		FV 2 x 10000	JM_2262, 2263 & 2270
18		FV 1 x 1600	JM_2275 & 2276
19		FV < 0.8 x 1500	JM_2260 & 2261
20		DEL 600 x 600	JM_2268 & 2269
21		FV 1.5 x 1000	JM_2264 & 2265
22		DEL 1500 x 1000	-
23		DEL 1500 x 400	-
24		DEL + ECL + AVC 100 x 500	EM_9640 & 9641
25		DEL 600 x 1000	EM_9648 & 9649
26		DEL 300 x 1300	-
27		FV 5 x 6500	EM_9642 & 9643
28		DEL 1300 x 300	EM_9638 & 9639
29		DESAG 100 GEN	EM_9621 & 9622
30		FV 1 x 2000	EM_9627 & 9628
31		FV 1 x 8000	EM_9629 @ 9631

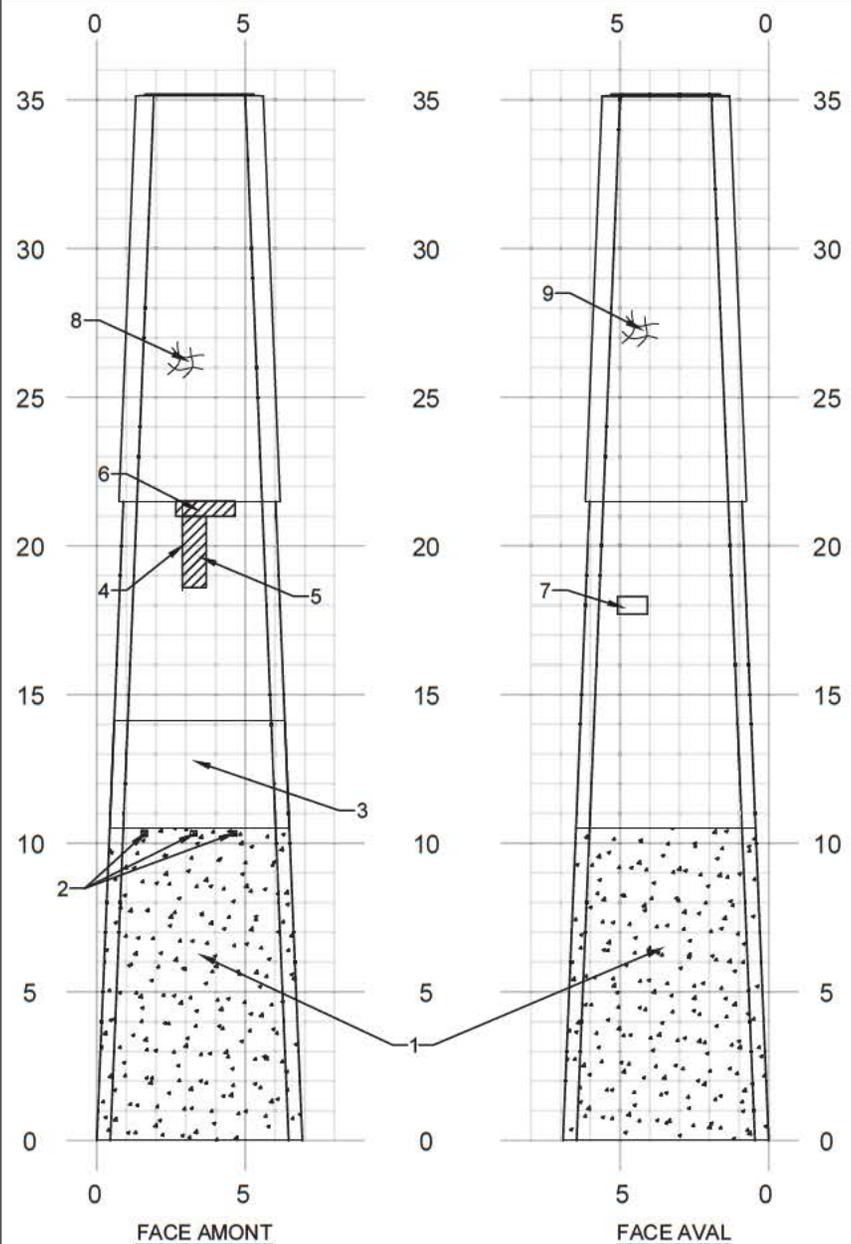
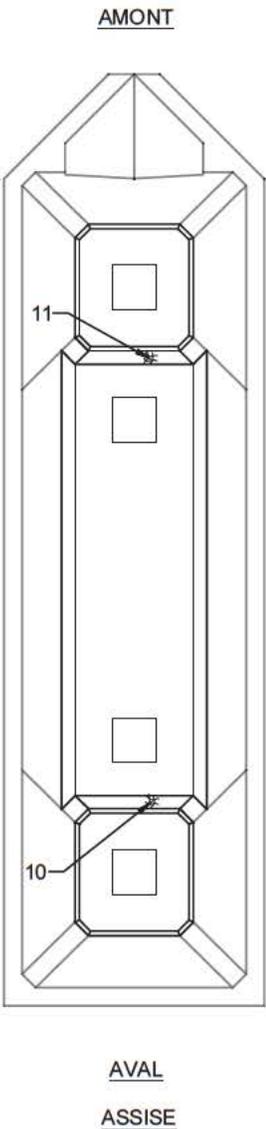


FICHE D'INSPECTION DE L'INFRASTRUCTURE: SECTION 3

SECTION : 3 TRAVÉE : 9-10 PILE : 10 FACE : AM, AV, APP, APPUIS ET ASSISES TYPE : PILE EN BÉTON
 DATE : 2016-11-10 INSPECTION PAR : EM, JM & MB ÉCHELLE : 1:250

FACES AMONT ET AVAL		
No	Défaut	No photo
1	DESAG < 50 GEN	-
2	ECL 200 x 200	EM_9670 & 9671
3	EFF	EM_9668 & 9669
4	FV 8 x 3000	-
5	DEL 800 x 2400	EM_9655 @ 9667
6	DEL 2000 x 500	EM_9663 & 9664
7	N.C. 1000 x 600	-
8	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SURÉPAISSEUR	EM_9661 & 9662
9	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SURÉPAISSEUR	-
10	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SURÉPAISSEUR DE LA FACE INTÉRIEURE DU PILASTRE	JM_2281 & 2282
11	FP < 0.8 SUR 80% DE LA SURFACE DE LA SURÉPAISSEUR DE LA FACE INTÉRIEURE DU PILASTRE	EM_9634 & 9635

ASSISES					
COTES	A	B	C	D	CEC
SUP. AM	90	10	0	0	4
SUP. AV	90	10	0	0	4
INF.	90	10	0	0	4
APP. APPUIS					
COTES	A	B	C	D	CEC
SUP. AM	100	0	0	0	4
SUP. AV	100	0	0	0	4
INF. AM	95	5	0	0	2
INF. AV	95	5	0	0	2
COLONNES					
COTES	A	B	C	D	CEC
AMONT	20	80	0	0	4
AVAL	20	80	0	0	4



COTES	A	B	C	D	CEC	COMMENTAIRES	PHOTOS	ACTIVITÉ
FÛT	48	48	3	1	4	FISSURE VERTICALE 5 mm. DÉLAMINAGE, ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES. FISSURES VERTICALES < 0.8 mm. FISSURATION POLYGONALE < 0.8 mm AVEC EFFLORESCENCE. DÉSAGRÉGATION 0 À 100mm. TRACES DE ROUILLE	EM_9638, 9642, 9651 & 9681	3106 3112

5 PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS ET RECOMMANDATIONS

La section suivante présente les photographies des éléments de la structure. Tel que spécifié au devis du présent contrat, deux photographies ont été prises lorsqu'un élément a une cote de comportement (CEC) de 1 ou de 2, ou une cote de matériau (CEM) supérieure à 0% en D ou supérieure à 20% en C.

De plus, lorsque jugé nécessaire par l'inspecteur, une photographie a été prise pour un élément dans le but de justifier un changement par rapport à l'inspection précédente d'une cote, d'un commentaire, d'une recommandation ou simplement afin d'illustrer une vue générale d'un élément. Une photographie a également été prise pour un élément inaccessible (E.I) afin de justifier ce statut.



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
--					
Groupe :					
--					
Position transversale :					
--					
Élément :					
--					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Vue générale					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_3_161007 [REDACTED] _0583			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
--					
Groupe :					
--					
Position transversale :					
--					
Élément :					
--					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Vue générale					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_3_161007 [REDACTED] _0581			
Numéro de recommandation:					

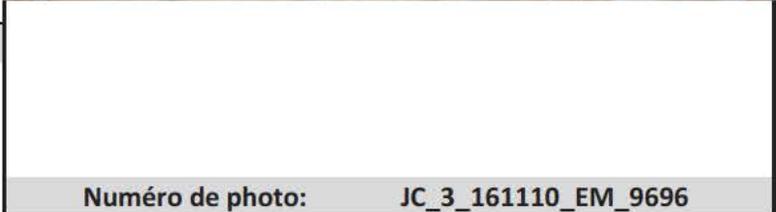


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : --					
Groupe : --					
Position transversale : --					
Élément : --					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
-		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Vue générale					
Numéro de photo: JC_3_161025_EM_1599					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 9					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		37	53	8	2
Remarque / Observation					
Fissure verticale de 9mm passant par une zone de délaminage. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures verticales <2mm et de 2 à 5mm. Fissures horizontales de 2mm.					
Numéro de photo: JC_3_161007_EM_0739					
Numéro d'activité: 3106, 3112					
Numéro de recommandation: 15561, 15976					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 9					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		37	53	8	2
Remarque / Observation Fissure verticale de 9mm passant par une zone de délaminage. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures verticales <2mm et de 2 à 5mm. Fissuration radiale <0.8mm.					
Numéro d'activité:		3106, 3112			
Numéro de recommandation:		15561, 15976			
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 9					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		37	53	8	2
Remarque / Observation Fissure verticale de 9mm passant par une zone de délaminage. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures verticales <2mm et de 2 à 5mm. Fissuration radiale <0.8mm.					
Numéro d'activité:		3106, 3112			
Numéro de recommandation:		15561, 15976			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 9					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Fût					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		37	53	8	2
Remarque / Observation Fissure verticale de 9mm passant par une zone de délaminage. Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures verticales <2mm et de 2 à 5mm. Fissuration pol. ponale <0.8mm.					
Numéro d'activité:		3106, 3112			
Numéro de recommandation:		15561, 15976			
Identification					
Position longitudinale : Axe 9					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Colonne					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		20	80	0	0
Remarque / Observation Fissuration polygonaux < 0,8 mm dans le béton de réparation.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 3	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 9					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Mobile					
Localisation :					
Supérieur - aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo:				JC_3_161110_JM_2283	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 9					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Mobile					
Localisation :					
Supérieur - aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo:				JC_3_161110_JM_2285	
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



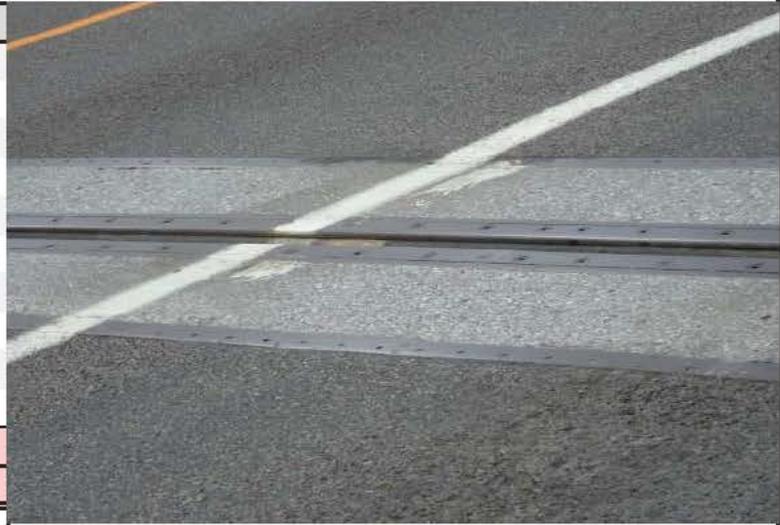


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 9					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Inférieur - amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_161115_MB_1727					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 9					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Un boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
Numéro de photo: JC_3_160920_ 4958					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10169					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 9					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Un boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
Numéro de photo: JC_3_160920_4961					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10169					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 9					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Un boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
Numéro de photo: JC_3_160920_4959					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10169					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 9					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Un boulon manquant sur la plaque de recouvrement du trottoir aval.					
Numéro de photo: JC_3_160920_4928					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10169					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	0	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux importantes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_3_160926_EM_0115					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	1	3	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosions. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_JM_0037	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	1	3	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosions. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_JM_0035	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	

Numéro de photo: **JC_3_160921_MB_0094**

Numéro de photo: **JC_3_160921_MB_0096**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		88	10	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_3_160921_MB_0097					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 15971					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
L4-L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	13	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_3_160922_MB_0126					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	7	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_3_160922_MB_0159					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	12	2	1
Remarque / Observation					
Perte de matériaux moyennes à très importantes. 2 trous forés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0048					



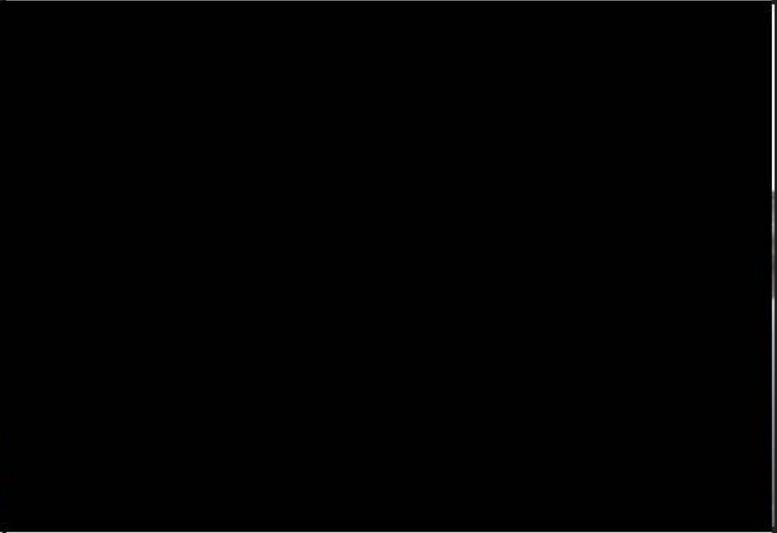


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	12	2	1
Remarque / Observation Perte de matériaux moyennes à très importantes. 2 trous forés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0041	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	12	2	1
Remarque / Observation Perte de matériaux moyennes à très importantes. 2 trous forés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0050	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	12	2	1
Remarque / Observation Perte de matériaux moyennes à très importantes. 2 trous forés. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0044	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L1-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
		90	6	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 10%. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0423	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L1-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		90	6	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 10%. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0426	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L3-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des fourures 2000 x 10 (x2). Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0396	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L3-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	3	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des fourures 2000 x 10 (x2). Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_MB_0091	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L3-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	3	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des fourures 2000 x 10 (x2). Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_JM_0080	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L3-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	3	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des fourures 2000 x 10 (x2). Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_JM_0078	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L3-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	3	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations des fourures 2000 x 10 (x2). Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9935	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	3	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0381	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	3	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0386	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L5-U5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	3	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0370	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L5-U5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	3	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0373	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L5-U5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	3	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_MB_0132	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	13	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact n'affectant pas le comportement de la membrure. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0019	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	13	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact n'affectant pas le comportement de la membrure. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0357	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		84	13	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact n'affectant pas le comportement de la membrure. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0018	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L7-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	6	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0348	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Montant					
Localisation : L7-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	6	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0027	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : L2-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	5	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Déformations par impact (x2) n'influençant pas la capacité. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0401	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : U3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0390	
Numéro de recommandation:					



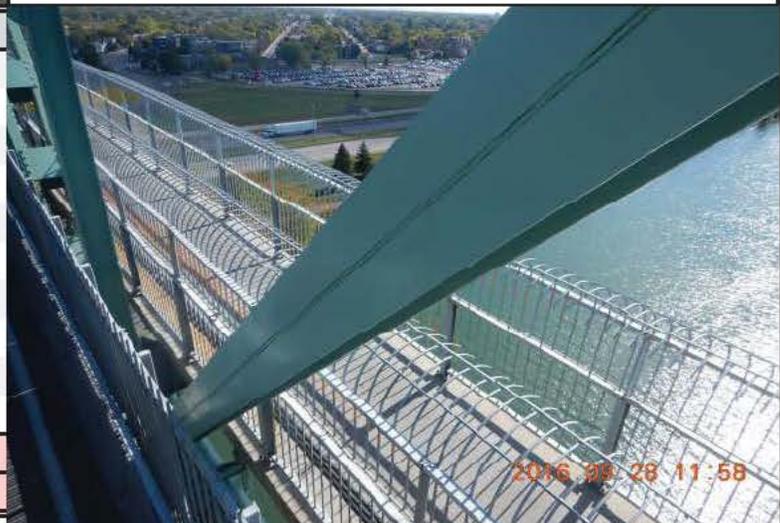


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : L4-U5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		87	5	5	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_MB_0120	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : U5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Déformation par impact n'influençant pas la capacité. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0007	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : U5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	3	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Déformation par impact n'influençant pas la capacité. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0005	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Diagonale					
Localisation : L6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	4	0	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0354	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Diagonale					
Localisation :					
L6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	4	0	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0352					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	0	0	2
Remarque / Observation					
Perforation de la plaque de fourrure 50 x 60. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_3_160926_EM_0182					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	0	0	2
Remarque / Observation					
Perforation de la plaque de fourrure 50 x 50. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160926_EM_0137	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme amont					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		-	-	-	-
Remarque / Observation					
Élément inaccessible en raison de sa géométrie.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_JM_0067	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		94	4	2	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_6_160922_EM_0024	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		94	4	2	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_6_160922_EM_0025	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 3	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde supérieure					
Localisation :					
L0-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	3	0	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde supérieure					
Localisation :					
L0-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	3	0	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: JC_3_160919_EM_9797



Numéro de photo: JC_3_160919_EM_9795



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 3		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : L0-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	3	0	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes et très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_3_160919_EM_9796					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U3-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 2 déformations par impact sans influence sur la capacité.					
Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0067					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U3-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 2 déformations par impact sans influence sur la capacité.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0068	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U5-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 2 déformations par impact sans influence sur la capacité.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0083	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U5-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation 2 déformations par impact sans influence sur la capacité.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0081	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0095	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0094					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0108					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	2	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
		Numéro de photo:		JC_3_160919_EM_9832	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15971			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	2	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
		Numéro de photo:		JC_3_160919_EM_9836	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15971			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	3	4	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9865	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	3	4	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9862	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		86	10	3	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9876	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		86	10	3	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9883	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	4	2	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9949	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	4	2	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9950	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9978	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9977	
Numéro de recommandation:					

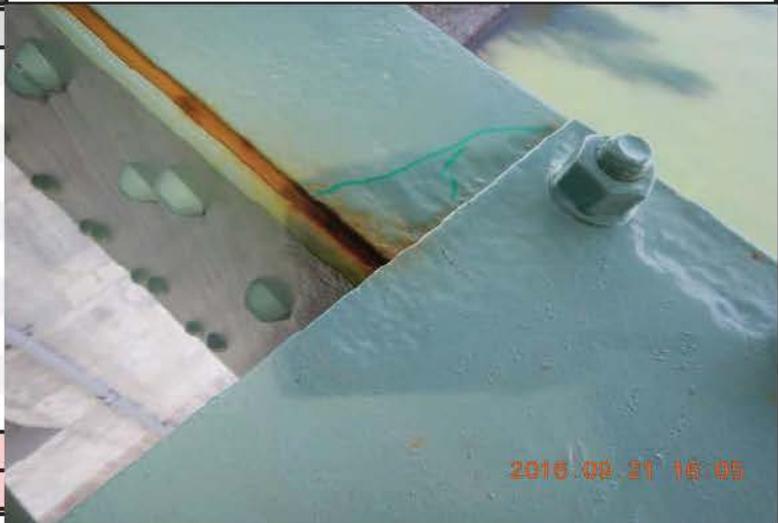




Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact cornière inférieure amont. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Corde inférieure					
Localisation :					
L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact cornière inférieure amont. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Numéro de photo: **JC_3_160921_EM_9989**



Numéro de photo: **JC_3_160921_EM_9991**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L2-U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		91	5	3	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0246	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L3-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	6	3	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9867	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L3-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	6	3	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0254	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	5	3	0
Remarque / Observation					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0265	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L4-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	5	3	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0267					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L5-U5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	3	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0277					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		86	8	3	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0285	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		86	8	3	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0290	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L6-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		86	8	3	3
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0289	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L7-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	3	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9985	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Montant					
Localisation : L7-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		85	10	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0301	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : L2-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9857	
Numéro de recommandation: 15971					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : L2-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9856					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 15971					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : L2-U3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9854					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 15971					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : U3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		85	10	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importante réduisant la capacité d'environ 20%. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0258					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 15973					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : U3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		85	10	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importante réduisant la capacité d'environ 20%. Déformation par corrosion.					
Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0259					
Numéro d'activité: 3221					
Numéro de recommandation: 15973					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : L4-U5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	4	3	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0273	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : L4-U5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		90	4	3	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9927	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : U5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact sur la partie extérieure d'une cornière sans influence sur la capacité. Déformation par corrosion					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : U5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact sur la partie extérieure d'une cornière sans influence sur la capacité. Déformation par corrosion					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	



Numéro de photo: **JC_3_160921_EM_9953**



Numéro de photo: **JC_3_160921_EM_9954**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Diagonale					
Localisation : L6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	0	2	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9972					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage supérieur					
Localisation : U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	0	0	2
Remarque / Observation					
Perforation de la plaque de fourrure 30 x 50. Aucune activité requise.					
Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0064					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	0	0	2
Remarque / Observation					
Perforation de la plaque de fourrure 30 x 50. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0065	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Déformation par corrosions.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0086	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage supérieur					
Localisation :					
U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Déformation par corrosions.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0085	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Ferme aval					
Élément :					
Assemblage inférieur					
Localisation :					
L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	5	3	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes réduisant la capacité d'environ 15%.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160919_EM_9843	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	5	3	0
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes réduisant la capacité d'environ 15%.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160919_EM_9844	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	4	2	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9919	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	4	2	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9889	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		80	13	5	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9959	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Assemblage inférieur					
Localisation : L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		80	13	5	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160921_EM_9952	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L0-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0281	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : LO-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0272	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : LO-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0274	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L0-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0276	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0335	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0337	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0283	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	1	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Déformation par corrosion. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0284	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	1	4
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0293	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	1	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0342	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L4-L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	2	2	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0345	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L4-L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	2	2	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0295	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		91	2	2	5
Remarque / Observation Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0357	
Numéro de recommandation: 10171					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		91	2	2	5
Remarque / Observation Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.					
Numéro d'activité:		3221			
Numéro de recommandation:		10171			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		91	2	2	5
Remarque / Observation Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.					
Numéro d'activité:		3221			
Numéro de recommandation:		10171			



Numéro de photo: **JC_3_160929_MB_0358**



Numéro de photo: **JC_3_160929_MB_0363**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		91	2	2	5
Remarque / Observation					
Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.					
		Numéro d'activité:		3221	
		Numéro de recommandation:		10171	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	2	3
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
		Numéro d'activité:			
		Numéro de recommandation:			



Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0304



Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0307



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	2	2	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0308	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	2	2	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0325	
Numéro de recommandation: 15973					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : --					
Élément : Poutre longitudinale					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	2	2	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes.					
Numéro de photo:		JC_3_160929_MB_0326			
Numéro d'activité:		3221			
Numéro de recommandation:		15973			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : L0-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		70	20	5	5
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Défaut de matériaux réduisant la capacité d'environ 20%. Aucune activité visible.					
Numéro de photo:		JC_3_160928_EM_0345			
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : L0-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		70	20	5	5
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Défaut de matériaux réduisant la capacité d'environ 20%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0343			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : L0-U1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		70	20	5	5
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Défaut de matériaux réduisant la capacité d'environ 20%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0340			
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		90	4	4	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0320	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		90	4	4	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0319	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	2	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Perforation 80 x 30.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	2	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 15%. Perforation 80 x 30.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	3	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations $\Phi 10$ et $\Phi 25$ mm. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Réduction de la capacité d'environ 15%.					
Numéro d'activité:		3221			
Numéro de recommandation:		15971			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	3	3	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations $\Phi 10$ et $\Phi 25$ mm. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Réduction de la capacité d'environ 15%.					
Numéro d'activité:		3221			
Numéro de recommandation:		15971			



Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0092



Numéro de photo: JC_3_160926_EM_0148



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement transversal supérieur					
Localisation :					
U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		92	3	3	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations $\Phi 10$ et $\Phi 25$ mm. Déformation par impact. Déformation par corrosion. Réduction de la capacité d'environ 15%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement transversal supérieur					
Localisation :					
U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		65	15	10	10
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation $\Phi 5$ mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15973	



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		65	15	10	10
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Ø5 mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.					
				Numéro de photo: JC_3_160926_EM_0119	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15973			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		65	15	10	10
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Ø5 mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.					
				Numéro de photo: JC_3_160926_EM_0124	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15973			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		65	15	10	10
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation $\Phi 5$ mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15973	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		65	15	10	10
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation $\Phi 5$ mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15973	



Numéro de photo: **JC_3_160926_EM_0122**



Numéro de photo: **JC_3_160926_EM_0123**

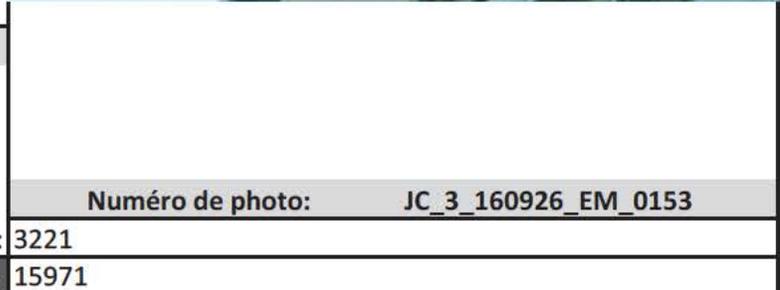
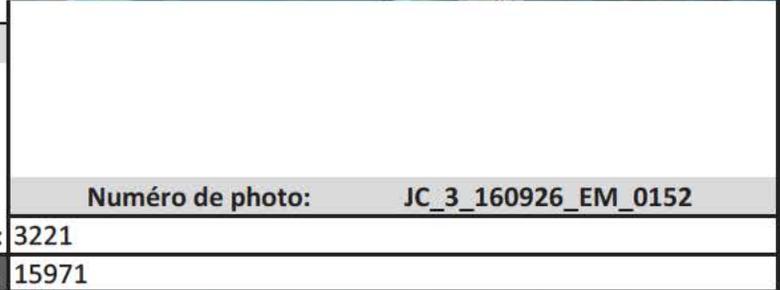


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U1-U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	1	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0329	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U1-U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	1	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0327	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U5-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	2	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation $\Phi 12$ mm. Réduction de la capacité d'environ 15%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U5-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		95	2	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation $\Phi 12$ mm. Réduction de la capacité d'environ 15%.					
Numéro d'activité:				3221	
Numéro de recommandation:				15971	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		98	1	0	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_161124_JM_2861	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L0-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		81	10	5	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1624	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : LO-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		81	10	5	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0366	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : LO-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		81	10	5	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0368	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	8	6	6
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1634	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	8	6	6
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1636	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		92	5	2	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1640	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		71	11	10	8
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 10 mm (x2).					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1645	
Numéro de recommandation: 15971					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		71	11	10	8
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 10 mm (x2).					
				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1650	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15971			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		71	11	10	8
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 10 mm (x2).					
				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0376	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15971			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		71	11	10	8
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 10 mm (x2).					
				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0381	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15971			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		71	11	10	8
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 10 mm (x2).					
				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0380	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15971			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L4-L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	11	8	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1652	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L4-L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		78	11	8	3
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0383	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	6	8	6
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1665	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	6	8	6
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1661	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		80	6	8	6
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0389	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		77	6	13	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 5 mm.					
Numéro d'activité: 3221				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1679	
Numéro de recommandation: 15973					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		77	6	13	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 5 mm.					
				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1672	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15973			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		77	6	13	4
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 5 mm.					
				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1683	
		Numéro d'activité: 3221			
		Numéro de recommandation: 15973			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		72	20	6	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0403	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		72	20	6	2
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1692	
Numéro de recommandation:					





Axe:	Jacques-Cartier	Section :	Section 3	Structure :	Pont Jacques-Cartier
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		72	20	6	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_3_160929_JM_1696					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Structure d'acier					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Contreventement horizontal inférieur					
Localisation :					
L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		72	20	6	2
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0396					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		89	4	6	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations de 25 et 8 mm. Défauts de matériaux réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0206	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		89	4	6	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations de 25 et 8 mm. Défauts de matériaux réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0208	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		89	4	6	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations de 25 et 8 mm. Défauts de matériaux réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0218	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		89	4	6	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations de 25 et 8 mm. Défauts de matériaux réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_JM_1515	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : LO					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		89	4	6	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations de 25 et 8 mm. Défauts de matériaux réduisant la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0217	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	0	0	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux très importantes. Perforation 50 mm. Écrou manquant sur le barreau inférieur de l'échelle, côté aval.					
Numéro d'activité: 2201				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0239	
Numéro de recommandation: 15974					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		99	0	0	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux très importantes. Perforation 50 mm. Écrou manquant sur le barreau inférieur de l' [REDACTED] côté aval.					
Numéro d'activité:				2201	
Numéro de recommandation:				15974	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Numéro de photo:				JC_3_160927_MB_0237	
Numéro de photo:				JC_3_160928_JM_1530	



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1529	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0252	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0245	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160927_MB_0244	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforation 70 mm. Déformation par impact n'affectant pas la capacité. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1531	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforation 70 mm. Déformation par impact n'affectant pas la capacité. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1532	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforation 70 mm. Déformation par impact n'affectant pas la capacité. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_MB_0259	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforation 70 mm. Déformation par impact n'affectant pas la capacité. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_MB_0257	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Perforation 70 mm. Déformation par impact n'affectant pas la capacité. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_MB_0256	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1536	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1540	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1538	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_MB_0263	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L5					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par corrosion. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_MB_0264	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1549	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1550	
Numéro de recommandation:					



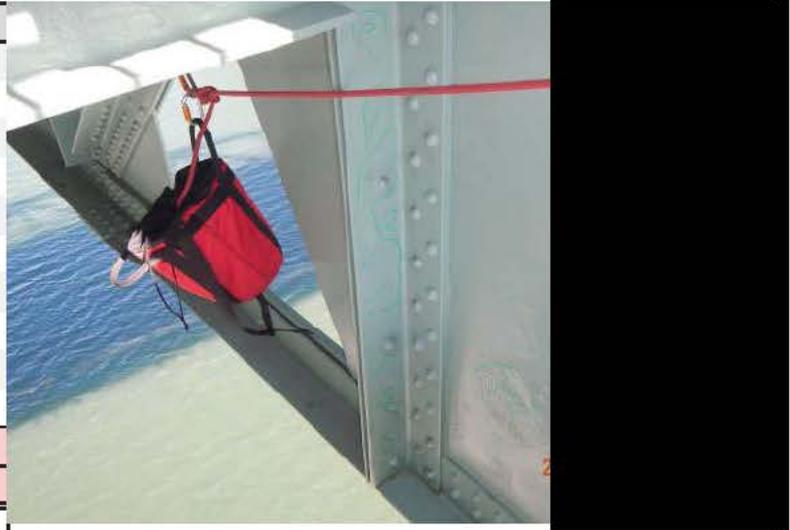


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_MB_0270	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 20 mm. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1554	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 20 mm. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1555	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 20 mm. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1579	
Numéro de recommandation:					



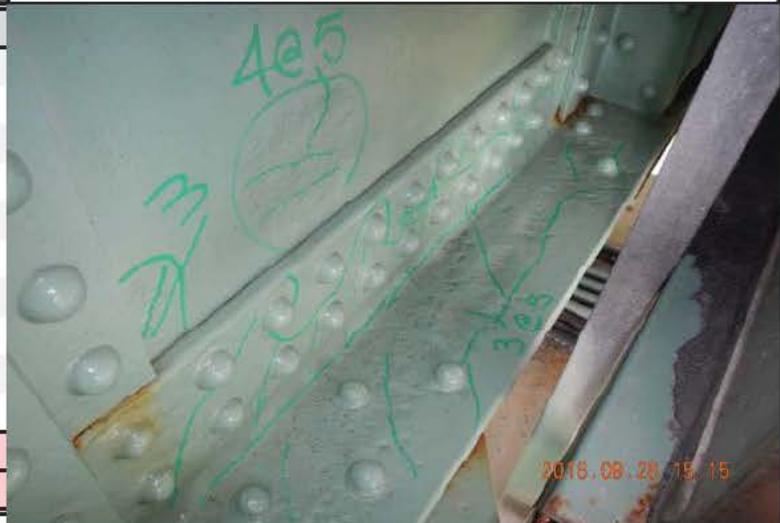


Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 3		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	
		97	1	1	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 20 mm. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1576	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	2	4	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réduction de la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1559	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	
		93	2	4	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réduction de la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1565	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	2	4	1
Remarque / Observation					
Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réduction de la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1599	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Structure d'acier					
Position transversale : Général					
Élément : Poutre transversale					
Localisation : L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		93	2	4	1
Remarque / Observation Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Réduction de la capacité d'environ 15%. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_160928_JM_1596	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Surface de roulement					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Ressuage dans les voies 4 et 5.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_161025_EM_1633	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Platelage					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation		Numéro de photo: JC_3_161124_MB_1985			
Fissures inférieures à 0,3 mm. Délaminage et éclatement localisés à la jonction entre le côté extérieur et le dessous de la dalle.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Platelage					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Platelage					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation		Numéro de photo: JC_3_161124_MB_1983			
Fissures inférieures à 0,3 mm. Délaminage et éclatement localisés à la jonction entre le côté extérieur et le dessous de la dalle.					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Platelage					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,3 mm. Délaminage et éclatement localisés à la jonction entre le côté extérieur et le dessous de la dalle.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_161124_MB_1984	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-7.					
Numéro d'activité: 3043				Numéro de photo: JC_3_161124_JM_2873	
Numéro de recommandation: 15975					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-7.					
Numéro de photo: JC_3_161124_JM_2874					
Numéro d'activité: 3043					
Numéro de recommandation: 15975					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 100% à l'appuis 2M-7.					
Numéro de photo: JC_3_161124_JM_2875					
Numéro d'activité: 3043					
Numéro de recommandation: 15975					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 100% à l'appuis 2M-7.					
Numéro d'activité:				3043	
Numéro de recommandation:				15975	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 95% à l'appuis 2M-6.					
Numéro d'activité:				3043	
Numéro de recommandation:				15975	



Numéro de photo: **JC_3_161124_JM_2876**



Numéro de photo: **JC_3_161124_JM_2877**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L5-L6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 95% à l'appuis 2M-6.					
Numéro de photo: JC_3_161124_JM_2878					
Numéro d'activité: 3043					
Numéro de recommandation: 15975					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-2 et d'environ 75% à l'appuis 2M-3.					
Numéro de photo: JC_3_161124_JM_2879					
Numéro d'activité: 3043					
Numéro de recommandation: 15975					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Platelage					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui à platine					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-2 et d'environ 75% à l'appuis 2M-3.					
Numéro de photo: JC_3_161124_JM_2881					
Numéro d'activité: 3043					
Numéro de recommandation: 15975					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm sur 5% de la surface.					
Numéro de photo: JC_3_160920_█_4932					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Chasse-roue & Trottoir					
Position transversale : --					
Élément : Trottoir					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation Fissures inférieures à 0,8 mm sur 1% de la surface.					
Numéro de photo: JC_3_160920_4962					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		70	30	0	0
Remarque / Observation Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Extrémité d'ancrage situé entre le dessus de l'écrou et les 3/4 de sa hauteur sur 3 supports de lisse.					
Numéro de photo: JC_3_160920_4937					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		70	30	0	0
Remarque / Observation					
Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Extrémité d'ancrage situé entre le dessus de l'écrou et les 3/4 de sa hauteur sur 3 supports de lisse.					
Numéro de photo: JC_3_160920_4934					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Travée 09-10					
Groupe :					
Dispositif de retenue					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Glissière					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		70	30	0	0
Remarque / Observation					
Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Extrémité d'ancrage situé entre le dessus de l'écrou et les 3/4 de sa hauteur sur 3 supports de lisse.					
Numéro de photo: JC_3_161025_EM_1610					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 3		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Glissière					
Localisation : Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		70	30	0	0
Remarque / Observation Fissures polygonales inférieures à 0,8 mm. Extrémité d'ancrages situé entre le dessus de l'écrou et les 3/4 de sa hauteur sur 6 supports de lisse.					
Numéro d'activité:		Numéro de photo: JC_3_160920_EM_9908			
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - extérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la sécurité.					
Numéro d'activité: 9000, 3071, 1051		Numéro de photo: JC_3_160920_4894			
Numéro de recommandation: 10162, 9575, 10029					





Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 3		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - extérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage insuffisant.					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			



Numéro de photo: JC_3_160920_4900



Numéro de photo: JC_3_160920_4912



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 3		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'acier. Assemblage inférieur					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'acier. Assemblage inférieur					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			



Numéro de photo: **JC_3_160920_4901**



Numéro de photo: **JC_3_160920_4906**

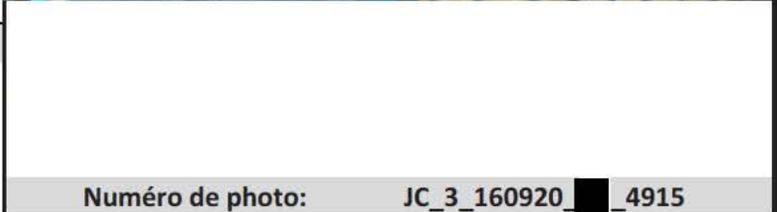


Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 3		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur					
Numéro de photo:		JC_3_160920_4921			
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur					
Numéro de photo:		JC_3_160920_4917			
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			



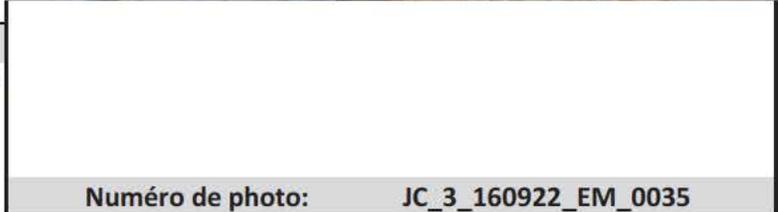
Numéro de photo: **JC_3_160920_4915**



Numéro de photo: **JC_3_160920_EM_9930**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Amont - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
1		A	B	C	D
		96	1	1	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 8 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la sécurité					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			



Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0035



Numéro de photo: JC_3_160920_4964



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - intérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		98	1	1	0
Remarque / Observation Distance de rive insuffisante à 8 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - extérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	0	2
Remarque / Observation Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			



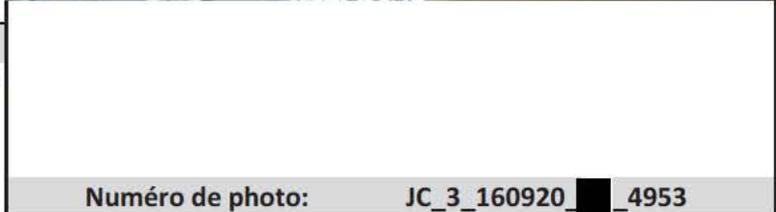
Numéro de photo: JC_3_160920_4966



Numéro de photo: JC_3_160920_4955



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - extérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	0	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ont un impact important sur le					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - extérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	0	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ont un impact important sur le					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			



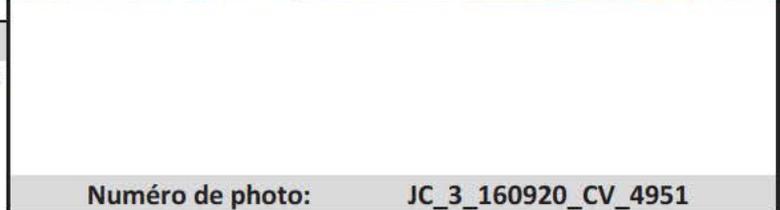
Numéro de photo: JC_3_160920_4953



Numéro de photo: JC_3_160920_4952



Axe: Jacques-Cartier		Section: Section 3		Structure: Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - extérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	0	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ont un impact important sur le					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Dispositif de retenue					
Position transversale : --					
Élément : Garde-corps					
Localisation : Aval - extérieur					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		96	2	0	2
Remarque / Observation					
Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ont un impact important sur le					
Numéro d'activité:		9000, 3071, 1051			
Numéro de recommandation:		10162, 9575, 10029			



Numéro de photo: JC_3_160920_CV_4951



Numéro de photo: JC_3_160920_4957



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	2	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro de photo:				JC_3_160920_JM_0032	
Numéro d'activité:		1051			
Numéro de recommandation:		15970			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L1-L2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	2	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro de photo:				JC_3_160920_JM_0031	
Numéro d'activité:		1051			
Numéro de recommandation:		15970			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L2-L3					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro d'activité:				1051	
Numéro de recommandation:				15970	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L6-L7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Plusieurs têtes de boulon aux plaques de liaison présentant une perte de revêtement très importante.					
Numéro d'activité:				1051	
Numéro de recommandation:				15970	



Numéro de photo: **JC_3_160920_JM_0063**



Numéro de photo: **JC_3_160922_MB_0160**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	2	2	2
Remarque / Observation					
Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Environ dix (10) têtes de boulon présentant une perte de revêtement très importante.					
Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0040					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 15970					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme amont					
Élément : Corde inférieure					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	2	2	
Remarque / Observation					
Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Environ dix (10) têtes de boulon présentant une perte de revêtement très importante.					
Numéro de photo: JC_3_160922_EM_0039					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 15970					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Ferme aval					
Élément : Corde supérieure					
Localisation : U7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		99	1	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_160927_EM_0305					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U2					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		98	1	0	1
Remarque / Observation					
Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen et très important.					
Numéro de photo: JC_3_160928_EM_0322					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 15970					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro d'activité:				1051	
Numéro de recommandation:				15970	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro d'activité:				1051	
Numéro de recommandation:				15970	





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement transversal supérieur					
Localisation : U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	2	1	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro de photo:				JC_3_160926_EM_0141	
Numéro d'activité:		1051			
Numéro de recommandation:		15970			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U3-U4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		94	2	2	2
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro de photo:				JC_3_160926_EM_0180	
Numéro d'activité:		1051			
Numéro de recommandation:		15970			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U5-U6					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	1	1	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro de photo: JC_3_160926_EM_0154					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 15970					
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	0	2	2
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement important à très important.					
Numéro de photo: JC_3_160923_EM_0097					
Numéro d'activité: 1051					
Numéro de recommandation: 15970					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal supérieur					
Localisation : U6-U7					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		96	0	2	2
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement important à très important.					
Numéro de photo:		JC_3_160926_EM_0132			
Numéro d'activité:		1051			
Numéro de recommandation:		15970			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L0-L1					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		93	3	3	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
Numéro de photo:		JC_3_160929_JM_1624			
Numéro d'activité:		1051			
Numéro de recommandation:		15970			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L3-L4					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		95	2	2	1
Remarque / Observation Travaux de peinture de la charpente métallique réalisés en 2015. Défaut de revêtement moyen à très important.					
				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0378	
		Numéro d'activité: 1051			
		Numéro de recommandation: 15970			
Identification					
Position longitudinale : Travée 09-10					
Groupe : Protection contre la corrosion					
Position transversale : Général					
Élément : Contreventement horizontal inférieur					
Localisation : L7-L8					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		97	2	1	0
Remarque / Observation					
				Numéro de photo: JC_3_160929_MB_0403	
		Numéro d'activité:			
		Numéro de recommandation:			



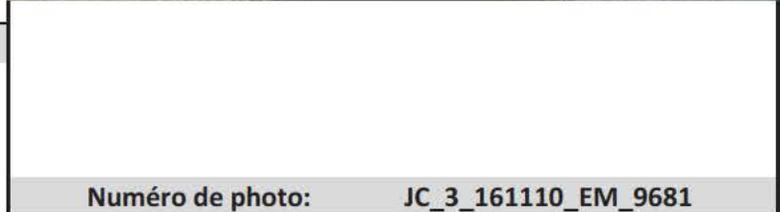


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		48	48	3	1
Remarque / Observation					
Fissure verticale de 5mm. Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée. Fissures verticales < 0.8mm. Fissuration polygonale < 0.8mm avec efflorescence. Décoloration 0 à 100mm. Traces de saignée.					
Numéro de photo:		JC_3_161110_EM_9651			
Numéro d'activité:		3106, 3112			
Numéro de recommandation:		15977, 15972			
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		48	48	3	1
Remarque / Observation					
Fissure verticale de 5mm. Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée. Fissures verticales < 0.8mm. Fissuration polygonale < 0.8mm avec efflorescence. Décoloration 0 à 100mm. Traces de saignée.					
Numéro de photo:		JC_3_161110_EM_9638			
Numéro d'activité:		3106, 3112			
Numéro de recommandation:		15977, 15972			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		48	48	3	1
Remarque / Observation					
Fissure verticale de 5mm. Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée. Fissures verticales < 0.8mm. Fissuration polygonale < 0.8mm avec efflorescence. Décoloration 0 à 100mm. Traces de saumure.					
Numéro d'activité:		3106, 3112			
Numéro de recommandation:		15977, 15972			
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Fût					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		48	48	3	1
Remarque / Observation					
Fissure verticale de 5mm. Délaminage et éclatement avec armature visible corrodée. Fissures verticales < 0.8mm. Fissuration polygonale < 0.8mm avec efflorescence. Décoloration 0 à 100mm. Traces de saumure.					
Numéro d'activité:		3106, 3112			
Numéro de recommandation:		15977, 15972			



Numéro de photo: **JC_3_161110_EM_9681**



Numéro de photo: **JC_3_161110_EM_9642**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne					
Localisation :					
Amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		20	80	0	0
Remarque / Observation					
Fissuration polygonales < 0,8 mm dans le béton de réparation. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_161110_EM_9634	
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Colonne					
Localisation :					
Aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		20	80	0	0
Remarque / Observation					
Fissuration polygonales < 0,8 mm dans le béton de réparation. Aucune activité requise.					
Numéro d'activité:				Numéro de photo: JC_3_161110_JM_2282	
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Supérieur - amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_161110_EM_9659					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Supérieur - amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_161110_EM_9660					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Supérieur - aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_161110_EM_9615					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Fixe					
Localisation : Supérieur - aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_161110_EM_9616					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Inférieur - amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.					
Numéro d'activité:				3044	
Numéro de recommandation:				10175	
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Unités de fondation					
Position transversale : --					
Élément : Appareil d'appui - Mobile					
Localisation : Inférieur - amont					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.					
Numéro d'activité:				3044	
Numéro de recommandation:				10175	



Numéro de photo: **JC_3_161110_JM_2279**



Numéro de photo: **JC_3_161110_JM_2277**



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Unités de fondation					
Position transversale :					
--					
Élément :					
Appareil d'appui - Mobile					
Localisation :					
Inférieur - aval					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
2		A	B	C	D
		95	5	0	0
Remarque / Observation					
Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.					
Numéro de photo: JC_3_161110_EM_9637					
Numéro d'activité: 3044					
Numéro de recommandation: 10175					
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
3 boulons manquants et un boulon desserré sur la plaque couvre-joint du trottoir aval. 4 boulons manquants et décalage vertical de 10 mm de la plaque couvre-joint du trottoir					
Numéro de photo: JC_3_160920_4938					
Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation: 10169					



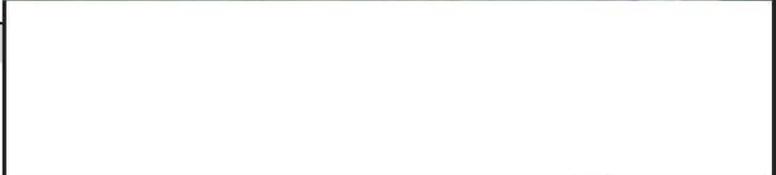


Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
3 boulons manquants et un boulon desserré sur la plaque couvre-joint du trottoir aval. 4 boulons manquants et décalage vertical de 10 mm de la plaque couvre-joint du trottoir aval créant un inconvénient appréciable pour les piétons.					
Numéro de photo:		JC_3_160920_		4939	
Numéro d'activité:		2052			
Numéro de recommandation:		10169			
Identification					
Position longitudinale :					
Axe 10					
Groupe :					
Joint de dilatation					
Position transversale :					
Général					
Élément :					
Garniture de joint					
Localisation :					
--					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation					
3 boulons manquants et un boulon desserré sur la plaque couvre-joint du trottoir aval. 4 boulons manquants et décalage vertical de 10 mm de la plaque couvre-joint du trottoir aval créant un inconvénient appréciable pour les piétons.					
Numéro de photo:		JC_3_161025_EM_		1603	
Numéro d'activité:		2052			
Numéro de recommandation:		10169			





Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation 3 boulons manquants et un boulon desserré sur la plaque couvre-joint du trottoir aval. 4 boulons manquants et décalage vertical de 10 mm de la plaque couvre-joint du trottoir aval créant un inconvénient appréciable pour les piétons. Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation:		10169			
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Général					
Élément : Garniture de joint					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
3		A	B	C	D
		98	2	0	0
Remarque / Observation 3 boulons manquants et un boulon desserré sur la plaque couvre-joint du trottoir aval. 4 boulons manquants et décalage vertical de 10 mm de la plaque couvre-joint du trottoir aval créant un inconvénient appréciable pour les piétons. Numéro d'activité: 2052					
Numéro de recommandation:		10169			



Numéro de photo: JC_3_160920_4967



Numéro de photo: JC_3_160920_4942



Axe: Jacques-Cartier		Section : Section 3		Structure : Pont Jacques-Cartier	
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Voie 4					
Élément : Épaulement					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_161025_EM_1648					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					
Identification					
Position longitudinale : Axe 10					
Groupe : Joint de dilatation					
Position transversale : Voie 5					
Élément : Épaulement					
Localisation : --					
Cote CEC		Cote CEM (%)			
4		A	B	C	D
		100	0	0	0
Remarque / Observation					
Numéro de photo: JC_3_161025_EM_1647					
Numéro d'activité:					
Numéro de recommandation:					



6 ACTIVITÉS, RECOMMANDATIONS ET PROGRAMMATION DES TRAVAUX

6.0 SUIVI DES RECOMMANDATIONS

Chaque année, les inspections permettent d'identifier des situations nécessitant des interventions et permettent d'émettre des recommandations menant éventuellement à la correction de ces problématiques. Le tableau synthèse suivant permet de faire le suivi de toutes les recommandations incluant les *nouvelles*, soit celles découlant de la présente inspection, et les non-closes des inspections précédentes, qu'elles soient *reprises/non validées* ou *modifiées*.

Une recommandation est qualifiée de *nouvelle* lorsqu'elle est issue de la présente inspection alors que le terme *modifiée* est associé à une recommandation reconduite et validée. Si des changements doivent être apportés à la recommandation, ils sont inscrits en caractères gras et justifiés par une explication au tableau 6.0. Une recommandation est dite *reprise/non validée* lorsque l'inspection générale courante n'a pas permis de la valider. Elle est donc reconduite telle que l'inspection précédente. Finalement, le terme *close* est associé à une recommandation lorsqu'elle a été adressée ou si elle n'est plus pertinente.

Tableau 6.0 – Tableau de suivi des recommandations

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Posi. trav.	Localisation	Dernière insp.	Recommandation	Activité	Description	Unité	Précision	Priorité	Photos	État	Raison
9575	Dispositif de retenue	Travée 09-10	Garde-corps	--	--	2016-09-20	Procéder aux travaux correctifs sur les garde corps. Voir la liste des travaux 9575.	3071	Réparation de glissière	m	D	A	JC_3_160920_4900 JC_3_160920_EM_9930 JC_3_160922_EM_0035	Modifiée	Recom. ajustée.
40003	Structure d'acier	Travée 09-10	---	---	---	2016-10-07	Réparer ou renforcer les plaques d'assemblage inférieure connectant la corde inférieure à la poutre transversale à L2 amont et L7 aval.	3224	Réparation/remplacement d'éléments en acier	global	Ø	A	JC_3_170130_EM_7033	Close	Travaux effectués
15973	Structure d'acier	Travée 09-10	--	--	--	2016-10-07	Renforcer des éléments en acier. Voir la liste des travaux 15973.	3221	Réparation / remplacement d'élément en acier	global	D	A	JC_3_160922_EM_0019 JC_3_160926_EM_0122 JC_3_160927_EM_0258 JC_3_160927_EM_0259	Nouvelle	
10171	Structure d'acier	Travée 09-10	Poutre longitudinale	--	L5-L6	2016-09-29	Réparer la fissure dans la poutre longitudinale adjacente à la passerelle d'accès découpe sur PL-1AV.	3221	Réparation/remplacement d'éléments en acier	global	D	A	JC_3_160929_MB_0357 JC_3_160929_MB_0358	Modifiée	Recom. ajustée.
10175	Unités de fondation	Axe 10	Appareil d'appui - Mobile	--	--	2016-11-10	Remplacer les appareils d'appui mobiles.	3044	Remplacement d'appareil d'appui	unité	D	A	JC_3_161110_JM_2279 JC_3_161110_JM_2277 JC_3_161110_EM_9637	Modifiée	Recom. ajustée.
10029	Dispositif de retenue	Travée 09-10	Garde-corps	--	--	2016-09-20	Procéder à des rebuches de peinture riche en zinc sur les garde fous garde-corps.	1051	Peinture par rebuches	m²	D	B	JC_3_160920_4943 JC_3_160920_4963 JC_3_160922_EM_0034	Modifiée	Recom. ajustée.
40468	Joint de dilatation	Axe 10	Autres éléments	---	---	2016-10-25	Procéder à des travaux de correction des profils d'endochement de l'axe 10.	2052	Correction d'éléments en acier d'un joint de tablier	heure	Ø	B	JC_3_161025_EM_1601 JC_3_161025_EM_1648	Close	Défaut non constaté.
10169	Joint de dilatation	Axes 9 et 10	Garniture de joint	--	--	2016-10-25	Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales, les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 9 et 10.	2052	Correction d'éléments en acier d'un joint de tablier	heure	D	B	JC_3_161025_EM_1603 JC_3_160920_4958	Modifiée	Recom. ajustée.
6056	Platelage	Travée 09-10	Système de drainage	---	---	2016-10-25	Débloquer le drain amont au joint P9.	4014	Nettoyage de drains	unité	Ø	B		Close	Activité d'entretien régulier
10162	Dispositif de retenue	Travée 09-10	Garde-corps	--	--	2016-10-07	Évaluer la capacité des garde fous.	9000	Effectuer une étude	global	D	C	JC_3_160920_EM_9929 JC_3_160920_EM_9930	Modifiée	Recom. ajustée.
15970	Structure d'acier	Travée 09-10	--	--	--	2016-10-07	Effectuer des retouches de peinture.	1051	Peinture par retouches	m²	D	C	JC_3_160926_EM_0141 JC_3_160926_EM_0142	Nouvelle	
15975	Structure d'acier	Travée 09-10	Appareil d'appui à platine	--	--	2016-11-24	Remise en position et/ou ajustement d'appareils d'appuis à platine: L1-L2 2M-7, L2-L3 2M-7, L5-L6 2M-6, L7-L8 2M-2 et L7-L8 2M-3.	3043	Remise en position d'appareil d'appui	unité	D	C	JC_3_161124_JM_2873 JC_3_161124_JM_2874 JC_3_161124_JM_2877	Nouvelle	

Tableau 6.0 – Tableau de suivi des recommandations (suite)

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Posi. tranv.	Localisation	Dernière insp.	Recommandation	Activité	Description	Unité	Précision	Priorité	Photos	État	Raison
15974	Structure d'acier	Travée 09-10	Poutre transversale	--	L2	2016-10-07	Ajouter un écrou au barreau inférieur de l'échelle, côté aval.	2201	Remplacement de boulons/rivets	unité	D	C	JC_3_160927_MB_0237	Nouvelle	
15561	Unités de fondation	Axe 9	Fût	--	--	2016-11-10	Réparer le bas du fût de la pile 9 – Injection des fissures verticales	3106	Obturation de fissure par injection	m	D	C	JC_3_161110_EM_9697 JC_3_161110_JM_2293	Modifiée	Recom. ajustée.
15977	Unités de fondation	Axe 10	Fût	--	--	2016-10-07	Injection des fissures.	3106	Obturation de fissure par injection	m	D	C	JC_3_161110_EM_9642 JC_3_161110_JM_2242	Nouvelle	
15972	Unités de fondation	Axe 10	Fût	--	--	2016-10-07	Réparer le béton de la partie inférieure du fût.	3112	Réparation de pile en béton	m ²	D	C	JC_3_161110_EM_9638 JC_3_161110_EM_9651 JC_3_161110_EM_9681	Nouvelle	
15976	Unités de fondation	Axe 9	Fût	--	--	2016-10-07	Réparer le béton de la partie inférieure du fût.	3112	Réparation de pile en béton	m ²	D	C	JC_3_161007_EM_0739 JC_3_161115_JM_2342 JC_3_161115_JM_2377	Nouvelle	
15971	Structure d'acier	Travée 09-10	--	--	--	2016-10-07	Remplacement de plaques de liaisons et d'étrésillons et autres réparations mineures localisées.	3221	Réparation / remplacement d'élément en acier	global	D	D	JC_3_160920_EM_9856 JC_3_160920_EM_9854	Nouvelle	

Liste des travaux 9575 est présentée dans la base de données informatique de l'inventaire.

Liste des travaux 15973 est présentée à l'annexe 8.4.

6.1 RECOMMANDATIONS PRIORITAIRES

Parmi les recommandations *nouvelles*, *reprises*, *non-validées* ou *modifiées*, certaines sont prioritaires par rapport à d'autres. Ainsi, le tableau suivant présente les recommandations jugées prioritaires.

Tableau 6.1 – Tableau des recommandations prioritaires

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation	Priorité
10171	Structure d'acier	Travée 09-10	Poutre longitudinale	Réparer la découpe sur PL-1AV.	A
15973	Structure d'acier	Travée 09-10	--	Renforcer des éléments en acier. Voir la liste des travaux 15973.	A
9575	Dispositif de retenue	Travée 09-10	Garde-corps	Procéder aux travaux correctifs sur les garde corps. Voir la liste des travaux 9575.	A
10175	Unités de fondation	Axe 10	Appareil d'appui - Mobile	Remplacer les appareils d'appui mobiles.	A
10169	Joint de dilatation	Axes 9 et 10	Garniture de joint	Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales, les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 9 et 10.	B

6.2 INSPECTIONS, ÉTUDES ET EXAMENS SPÉCIAUX REQUIS

Afin de planifier les études à réaliser pour la présente structure, les recommandations liées aux inspections, études et examens spéciaux requis ont été séparées des recommandations traitant de travaux spécifiques aux éléments. Le tableau suivant présente donc l'ensemble des recommandations portant sur la réalisation d'inspections, d'études ou d'examens spéciaux.

Tableau 6.2 - Inspections, études et examens spéciaux requis

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation	Priorité
10162	Dispositif de retenue	Travée 09-10	Garde-corps	Évaluer la capacité des garde fous.	C

6.3 TRAVAUX PROJÉTÉS

Les recommandations sont programmées en fonction du niveau de priorité d'intervention selon les codes A, B, C, D ou E. Voici la définition des niveaux de priorité employés dans les tableaux des recommandations :

A	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Nécessaire</u> afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires. • Requis afin de corriger une situation dangereuse.
B	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Prudent</u> (affecte la durabilité de façon imminente) afin de maintenir l'intégrité des structures du système et de ses composantes auxiliaires. • Requis afin de corriger une situation potentiellement dangereuse.
C	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Amélioration significative</u> du degré de service. • Amélioration de la sécurité de façon significative. • Maintien de la durabilité.
D	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration au niveau du service. • Amélioration généralement des conditions de sécurité.
E	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de l'esthétique. • Efficacité non prouvée ou améliorations minimales des niveaux de service.

Figure 1 - Niveau de priorité d'intervention

Afin de planifier, pour les cinq prochaines années, la réalisation des tâches ou travaux associés à chacune des recommandations, celles-ci ont été classées en ordre de priorité, puis par groupes d'éléments. Le tableau suivant présente, dans cet ordre, les travaux qui sont projetés pour les cinq prochaines années.

Tableau 6.3 - Travaux projetés pour les cinq (5) prochaines années

Item	Groupe éléments	Position longitudinale	Élément	Recommandation	Priorité
9575	Dispositif de retenue	Travée 09-10	Garde-corps	Procéder aux travaux correctifs sur les garde corps. Voir la liste des travaux 9575.	A
15973	Structure d'acier	Travée 09-10	--	Renforcer des éléments en acier. Voir la liste des travaux 15973.	A
10171	Structure d'acier	Travée 09-10	Poutre longitudinale	Réparer la découpe sur PL-1AV.	A
10175	Unités de fondation	Axe 10	Appareil d'appui - Mobile	Remplacer les appareils d'appui mobiles.	A
10029	Dispositif de retenue	Travée 09-10	Garde-corps	Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde fous garde-corps.	B
10169	Joint de dilatation	Axes 9 et 10	Garniture de joint	Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales, les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 9 et 10.	B
15970	Structure d'acier	Travée 09-10	--	Effectuer des retouches de peinture.	C
15975	Structure d'acier	Travée 09-10	Appareil d'appui à platine	Remise en position et/ou ajustement d'appareils d'appuis à platine: L1-L2 2M-7, L2-L3 2M-7, L5-L6 2M-6, L7-L8 2M-2 et L7-L8 2M-3.	C
15974	Structure d'acier	Travée 09-10	Poutre transversale	Ajouter un écrou au barreau inférieur de l'échelle, côté aval.	C
15561	Unités de fondation	Axe 9	Fût	Injection des fissures.	C
15977	Unités de fondation	Axe 10	Fût	Injection des fissures.	C
15972	Unités de fondation	Axe 10	Fût	Réparer le béton de la partie inférieure du fût.	C
15976	Unités de fondation	Axe 9	Fût	Réparer le béton de la partie inférieure du fût.	C
15971	Structure d'acier	Travée 09-10	--	Remplacement de plaques de liaisons et d'étrésillons et autres réparations mineures localisées.	D

Total =

7 AVIS TECHNIQUES

Dans le cas où l'équipe d'inspection observe, un défaut pouvant avoir un impact sur la sécurité des usagers ou un impact important sur la capacité structurale d'un élément et pour les éléments ayant un CEC de 1 ou de 2, un avis technique est réalisé et transmis au propriétaire de l'ouvrage. L'avis technique comporte un croquis de localisation, des photographies et une description exhaustive du défaut relevé, l'identification du mode de rupture anticipé lorsqu'applicable et des risques associés. Les cotes de matériau (CEM) et de comportement (CEC) sont également inscrites sur l'avis technique. Pour chacun des avis techniques, l'inspecteur propose une fréquence de suivi accompagnée notamment d'une date prévue pour cette inspection et d'une méthode d'accès préconisée.



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S3_15.1

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-09						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	3	1	1	2	1	N/A	N/A
Commentaires		(Selon inspection détaillée 2010): Perte de matériau légère à moyenne à quelques endroits. Déchirure de la plaque de gousset à l'assemblage 8 aval (L7).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
		10003			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-03	S/O	À pied	12 mois	2016-12-09	--

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.

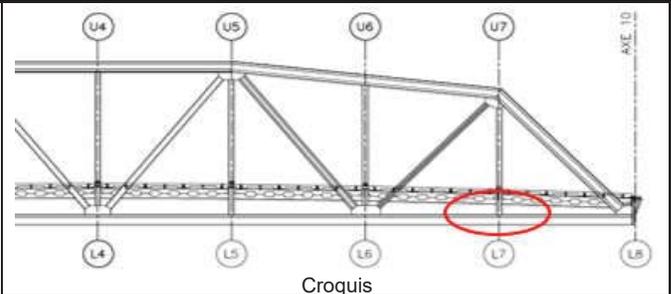


Photo 1: Assemblage L7

JC_3_20151203_9955

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.1**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7

Données d'inspection

Dernière inspection: 2017-01-30						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	4	N/A	N/A
Commentaires						Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2017-01-30	-8	Accès sur cordes	--	--	--

Commentaires d'inspection

La plaque de gousset inférieure qui présentait une déchirure a été remplacée:

- Cotes rehaussées.
- Avis technique clos.

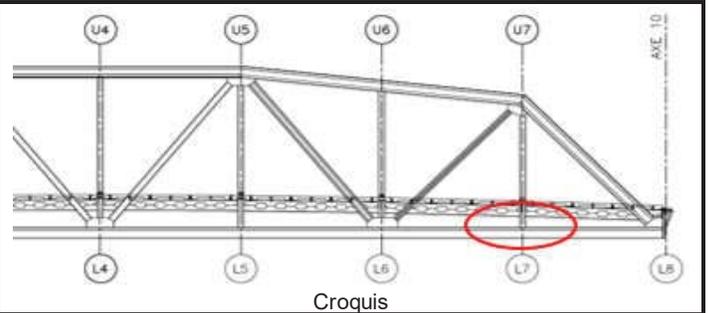


Photo 1: Plaque inférieure

JC_S3_170130_EM_7033



Photo 2: Plaque inférieure

JC_S3_170130_EM_7034

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation



Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594

Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S3_15.2

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Panneau Aval	Poutre longitudinale	L5-L6

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-12-09						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
97	2	0	1	2	4	N/A	N/A
Commentaires		Amorce de fissure près de l'intersection âme / semelle supérieure du longeron adjacent à la passerelle d'accès suivant la modification de l'élément au chalumeau.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
		10171			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-03	S/O	A pied	12 mois	2016-12-09	-

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale.



Photo 1: Vue rapprochée

JC_3_20151203_9955



Photo 2: Longeron

JC_3_20151203_3307

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.2**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Panneau Aval	Poutre longitudinale	L5-L6

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-29						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
91	2	2	5	7	1	N/A	N/A
Commentaires		Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure. Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Élément renforcé.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10171				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-29	16	Accès sur cordes	12	2017-09-30	--

Commentaires d'inspection

Découpe non soudée sur PL-1AV risquant d'amorcer une fissure.



Croquis



Photo 1: Vue rapprochée

JC_3_160929_MB_0357



Photo 2: Longeron

JC_3_160929_MB_0358

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Jean Marchand, ing.

#OIQ : 45915

Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.3**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - extérieur

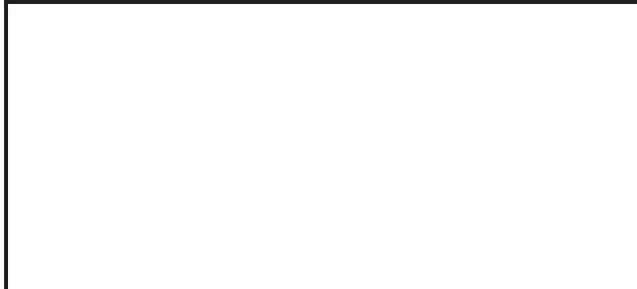
Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-25						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
99	1	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante entre les plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons, poteaux 12, 20 et 28, affectant de façon importante le niveau de protection offert. Un barrotin déformé. Une tige d'ancrage dont l'extrémité se situe au même niveau que l'écrou aux poteaux 10, 11 et 12.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	5	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10162			10029		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-25	S/O	À pied	12 mois	2016-11-25	--

Commentaires d'inspection



Croquis



Photo 1: Dist. de rive insuffisante JC_3_20151125_9110



Photo 2: Dist. de rive insuffisante JC_3_20151125_9112

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.3**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - extérieur

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-20						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
99	1	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'érou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3071	m	5
Recommandation		10162			9575		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-20	20	À pied	12	2017-09-21	--

Commentaires d'inspection

Distance de rive insuffisante à 3 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 3 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'érou.

Défauts ayant un impact important sur la capacité (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Ancrages courts

JC_3_160920_4894



Photo 2: Dist. de rive insuffisante

JC_3_160920_4900

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594

Page 1 de 1

AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.4**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - intérieur

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-25						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	1	1	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Cornière d'assemblage d'une lisse inférieure sectionnée au poteau 35 affectant de façon très importante la sécurité des usagers. Modification des plaques d'assemblage des lisses inférieures, et distance de rive insuffisante entre les plaques d'assemblage de la lisse inférieure aux poteaux 6, 7, 14, 19, 22, 26, 30 et 34 affectant de façon importante la capacité. Corrosion importante.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	8	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10162			10029		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-25	S/O	À pied	12 mois	2016-11-25	--

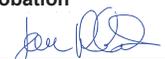
Commentaires d'inspection

	 Croquis
	
Photo 1: Cornière sectionnée JC_3_20151125_9115	Photo 2: Dist. de rive insuffisante JC_3_20151125_9118

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [REDACTED]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S3_15.4
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Amont - intérieur

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-20						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	1	1	2	3	1	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures. Perforation de 3 lisses inférieures. Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Assemblage inférieur sectionné. Défauts ayant un impact très important sur la capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3071	m	8
Recommandation		10162			9575		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-20	20	À pied	12	2017-09-21	--

Commentaires d'inspection

Distance de rive insuffisante à 5 assemblages inférieures.
Perforation de 3 lisses inférieures.
Extrémité d'ancrages de 2 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou.
Assemblage inférieur sectionné.

Défauts ayant un impact très important sur la capacité (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Cornière sectionnée JC_3_160920_4924



Photo 2: Dist. de rive insuffisante JC_3_160920_4921

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594 Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.5**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-15						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	1	1	0	1	1	N/A	N/A
Commentaires		Modification au chalumeau des plaques d'assemblage des lisses inférieures, lors de l'installation, et distance de rive insuffisante entre les plaques d'assemblage de la lisse inférieure et les boulons aux poteaux 17, 20 et 33 affectant de façon très importante la capacité. Corrosion importante des extrémités de quelques lisses inférieures.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	3	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10162			10029		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-25	S/O	À pied	12 mois	2016-11-25	--

Commentaires d'inspection



Croquis



Photo 1: Modification chalumeau JC_3_20151125_9207



Photo 2: Dist. de rive insuffisante JC_3_20151125_9202

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S3_15.5
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - intérieur

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-20						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	1	1	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 8 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3071	m	3
Recommandation		10162			9575		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-20	20	À pied	12	2017-09-21	--

Commentaires d'inspection

Distance de rive insuffisante à 8 assemblages inférieures. Extrémité d'ancrages de 1 poteau entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou.

Défauts ayant un impact important sur la capacité (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Ancrages courts

JC_3_160920_4964



Photo 2: Dist. de rive insuffisante

JC_3_160920_4965

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection :
Inspecteur (accompagnateur):

Etienne L. Michaud, ing.
Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.
#OIQ : 143594



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S3_15.6

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - extérieur

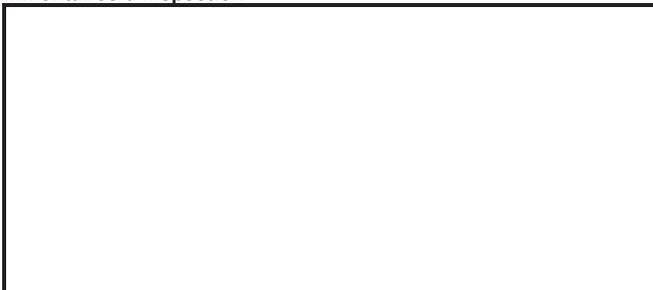
Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-15						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
98	2	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Modification au chalumeau des plaques d'assemblage des lisses inférieures, lors de l'installation, et distance de rive insuffisante au poteau 20 affectant de façon importante la capacité. Un barrotin déformé, axe 10.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		3071	m	2	N/A	N/A	N/A
Recommandation		10162			10029		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-25	S/O	À pied	12 mois	2016-11-25	--

Commentaires d'inspection



Croquis



Photo 1: Dist. rive insuffisante JC_3_20151125_9208



Photo 2: Vue rapprochée JC_3_20151125_F_9208

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.6**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Dispositif de retenue	--	Garde-corps	Aval - extérieur

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-20						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
96	2	0	2	3	2	N/A	N/A
Commentaires		Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou. Défauts ayant un impact important sur la capacité.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		9000	global	1	3071	m	2
Recommandation		10162			9575		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-09-20	20	À pied	12	2017-09-21	--

Commentaires d'inspection

Distance de rive insuffisante à 6 assemblages inférieures. Perforation de 1 lisse inférieure. Extrémité d'ancrages de 4 poteaux entre le dessus et les 3/4 de la hauteur de l'écrou.

Défauts ayant un impact important sur la capacité (voir liste des travaux).



Croquis



Photo 1: Perforation lisse inf. JC_3_160920_4953



Photo 2: Dist.de rive insuffisante. JC_3_160920_4951

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594 Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S3_15.7
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui Mobile	Inférieur - amont

Données d'inspection

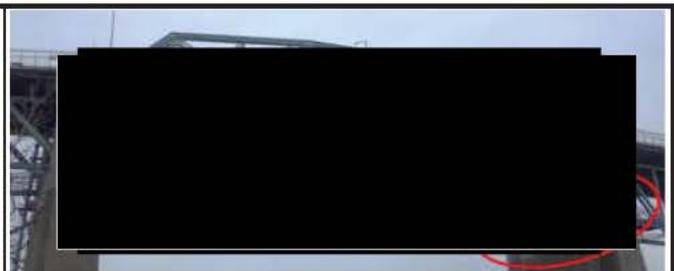
Dernière inspection: 2015-12-09						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
-	-	-	-	-	2	N/A	N/A
Commentaires		Restriction imp. du mvt des appareils mobiles à plaques de glissement causé par de la corrosion importante. E.I. en raison de travaux en cours (débris).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3044	unité	1	N/A	N/A	N/A
		10175			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-09	S/O	A pied	12 mois	2016-12-19	-

Commentaires d'inspection

Élément inaccessible en raison de travaux en cours (présence de débris sur l'assise).



Croquis

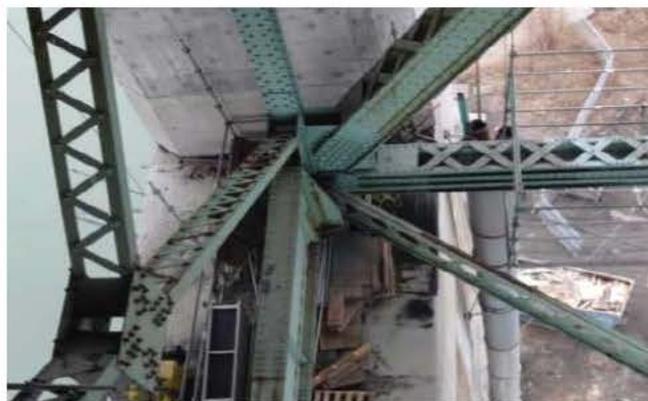
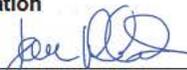


Photo 1: Axe 10

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_15.7
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui Mobile	Inférieur - amont

Données d'inspection

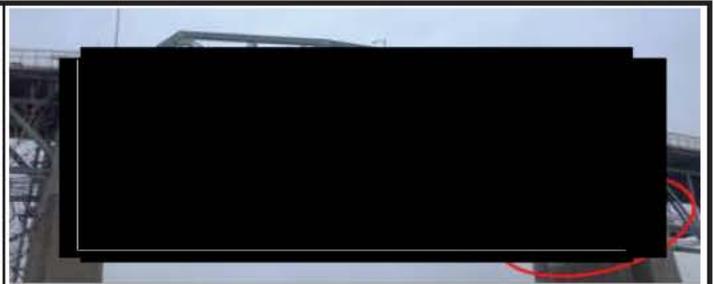
Dernière inspection: 2016-11-10						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	5	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3044	unité	1	N/A	N/A	N/A
			10175			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-11-10	8	Accès sur cordes	24	2018-11-12	--

Commentaires d'inspection

Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.



Croquis



Photo 1 : JC_3_161110_JM_2279



Photo 2 : JC_3_161110_JM_2280

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Jean Marchand, ing.

#OIQ : 45915

Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis :** JC_S3_15.8
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui Mobile	Inférieur - aval

Données d'inspection

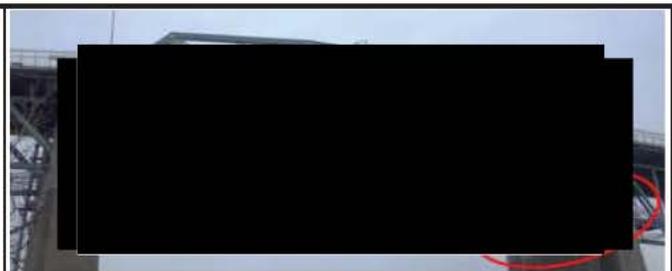
Dernière inspection: 2015-12-09						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
-	-	-	-	-	2	N/A	N/A
Commentaires		Restriction imp. du mvt des appareils mobiles à plaques de glissement causé par de la corrosion importante. E.I. en raison de travaux en cours (débris).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3044	unité	1	N/A	N/A	N/A
		10175			N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-12-09	S/O	A pied	12 mois	2016-12-19	-

Commentaires d'inspection

Élément inaccessible en raison de travaux en cours (présence de débris sur l'assise).



Croquis



Photo 1: Axe 10

JC_3_20151209_MF_3310

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation


Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_15.8
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Axe 10	Unités de fondation	--	Appareil d'appui Mobile	Inférieur - aval

Données d'inspection

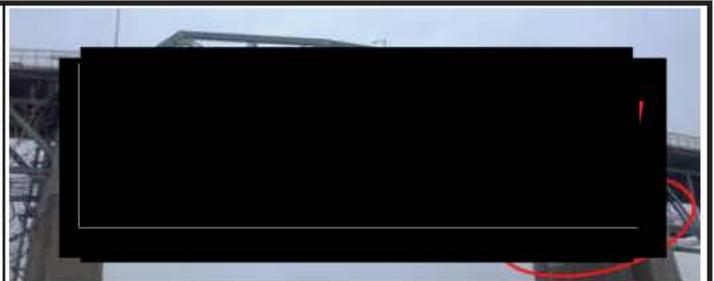
Dernière inspection: 2016-11-10						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
95	5	0	0	1	2	N/A	N/A
Commentaires		Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3044	unité	1	N/A	N/A	N/A
			10175	N/A			

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-11-10	8	Accès sur cordes	24	2018-11-12	--

Commentaires d'inspection

Restriction importante du mouvement des appareils mobiles à plaques de glissement causée par de la corrosion.



Croquis



Photo 1 : JC_3_161110_EM_9636



Photo 2 : JC_3_161110_EM_9637

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594 Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408

#Avis : JC_S3_15.9

Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Axe 10	Joint de dilatation	Voie 1	Profilé	--

Données d'inspection

Dernière inspection: 2015-11-25						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	2	N/A	N/A
Commentaires		Décalage vertical des cornières d'enclenchement présentant un danger important (selon inspection détaillée 2011).				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		2052	hre	2	N/A	N/A	N/A
				10168	N/A		

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2015-11-25	S/O	À pied	12 mois	2016-11-25	--

Commentaires d'inspection

Élément inspecté à distance dans le cadre de l'inspection générale. Avis associé aux profilés des voies 1 à 5.



Croquis



Photo 1: Profilé

JC_3_20151125_9114

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): [Redacted]

Approbation

Jean Marchand, ing.
#OIQ : 45915



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 **#Avis : JC_S3_15.9**
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Axe 10	Joint de dilatation	--	Profilé	--

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-20						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	3	N/A	N/A
Commentaires						Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation			N/A			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
1	2016-10-25	20	À pied	--	--	--

Commentaires d'inspection

L'avis technique a été émis suite à l'inspection générale 2015 (inspection à distance) et basé sur les commentaires de l'inspection détaillée 2011 (Décalage vertical des cornières d'enclenchement présentant un danger important.) au niveau du profilé des voies 1 à 5.

Aucun décalage présentant un danger important n'a été relevé lors de l'inspection détaillée 2016. Les cotes et commentaires ont donc été ajustés et l'avis technique clos.



Croquis



Photo 1: voie 4 JC_3_161025_EM_1648



Photo 2: voies 1 et 2 JC_3_161025_EM_1601

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594 Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_16.1
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4

Données d'inspection

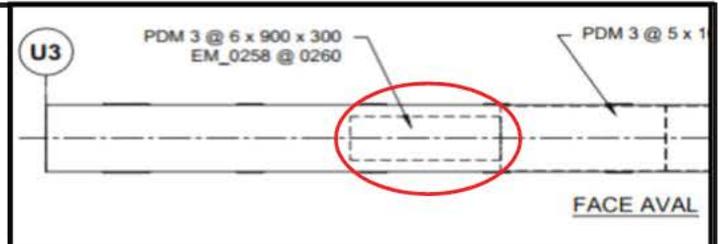
Dernière inspection: 2016-09-27						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
85	10	3	2	5	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 20%. Déformation par corrosion.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
			15973			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-09-27	18	Accès sur cordes	24	2018-09-29	-

Commentaires d'inspection

Malgré que l'élément aie été renforcé par l'ajout de plaques dans sa partie inférieure, il y a encore des zones de pertes de matériaux très importantes (jusqu'à 6 mm) dans l'âme des profilés en C. Ces pertes réduisent la capacité d'environ 20%.



Croquis



Photo 1: JC_3_160927_EM_0258



Photo 2: JC_3_160927_EM_0259

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594

Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_16.2
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6

Données d'inspection

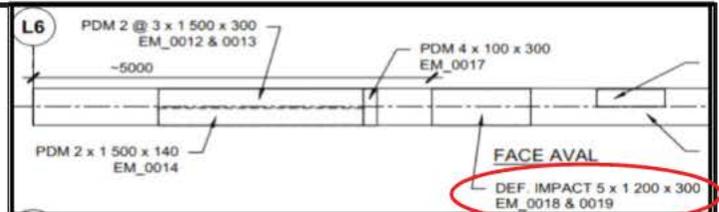
Dernière inspection: 2016-09-28						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
84	13	2	1	4	1	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	1	N/A	N/A	N/A
			15973			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-09-22	16	Accès sur cordes	12	2017-09-23	-

Commentaires d'inspection

La semelle aval du montant présente une déformation par impact de 5 x 1200 x 300 qui a une influence très importante sur la stabilité de cet élément en compression.



Croquis



Photo 1: JC_3_160922_EM_0018



Photo 2: JC_3_160922_EM_0019

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594

Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_16.2 RÉV.
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
84	13	2	1	4	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact n'affectant pas le comportement de la membrure. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur: Reçus le 2017-04-18 menant à la fermeture de l'avis.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-09-22	16	Accès sur cordes	-	-	-

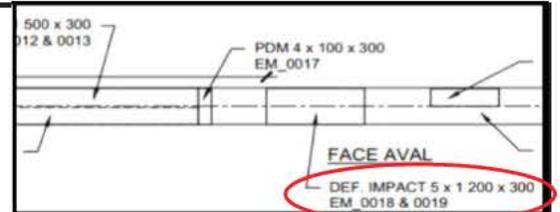
Commentaires d'inspection

La semelle aval du montant présente une déformation par impact de 5 x 1200 x 300 qui a une influence très importante sur la stabilité de cet élément en compression.

Selon l'Évaluateur:

- Cette membrure ne reçoit pas directement des charges vives, ses fonctions principales sont de supporter le poids de la corde supérieure et du cadre transversal supérieur, de même que de contreventer la corde supérieure dans le plan de la ferme (la corde supérieure est en compression).
- La déformation de 5 mm résultant d'un impact se situe à l'intérieur de la variation admissible des dimensions géométriques pour des sections en "H" telles que spécifiées dans la norme CAN/CSA-G40.20-98.

Conséquemment, la déformation causée par l'impact n'occasionne pas d'inquiétude du point de vue structural. Les autres défauts n'engendrent pas de pertes de capacité supérieures à 10%. Le CEC a donc été rehaussé à 4 et l'avis technique clos.



Croquis



Photo 1: JC_3_160922_EM_0018



Photo 2: JC_3_160922_EM_0019

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594 Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_16.3
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-11-24						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
65	15	10	10	17	2	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforations Φ5. Réduction de la capacité d'environ 40%.				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3221	unité	10	N/A	N/A	N/A
		15973				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-09-26	16	Camion-nacelle et Accès sur cordes	24	2018-09-28	—

Commentaires d'inspection

Perte de matériaux de 6 à 10 mm généralisé avec perforation 5 mm sur la cornière inférieure de la diagonale près de la ferme aval. Défaut de matériaux réduisant la capacité en traction d'environ 40%.

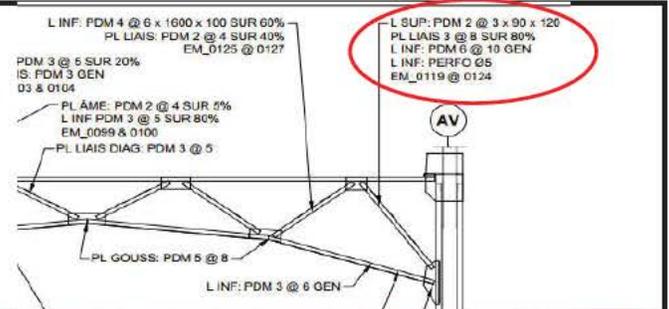


Photo 1: JC_3_160926_EM_0119



Photo 2: JC_3_160926_EM_0122

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594

Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_16.2 RÉV.
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme amont	Montant	L6-U6

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-09-22						Évaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
84	13	2	1	4	4	N/A	N/A
Commentaires		Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Déformation par impact n'affectant pas le comportement de la membrure. Aucune activité requise.				Commentaires de l'évaluateur: Reçus le 2017-04-18 menant à la fermeture de l'avis.	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Recommandation		N/A				N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-09-22	16	Accès sur cordes	-	-	-

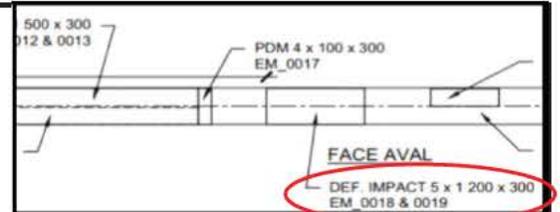
Commentaires d'inspection

La semelle aval du montant présente une déformation par impact de 5 x 1200 x 300 qui a une influence très importante sur la stabilité de cet élément en compression.

Selon l'Évaluateur:

- Cette membrure ne reçoit pas directement des charges vives, ses fonctions principales sont de supporter le poids de la corde supérieure et du cadre transversal supérieur, de même que de contreventer la corde supérieure dans le plan de la ferme (la corde supérieure est en compression).
- La déformation de 5 mm résultant d'un impact se situe à l'intérieur de la variation admissible des dimensions géométriques pour des sections en "H" telles que spécifiées dans la norme CAN/CSA-G40.20-98.

Conséquemment, la déformation causée par l'impact n'occasionne pas d'inquiétude du point de vue structural. Les autres défauts n'engendrent pas de pertes de capacité supérieures à 10%. Le CEC a donc été rehaussé à 4 et l'avis technique clos.



Croquis



Photo 1: JC_3_160922_EM_0018



Photo 2: JC_3_160922_EM_0019

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Etienne L. Michaud, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation


Etienne L. Michaud, ing.

#OIQ : 143594 Page 1 de 1



AVIS TECHNIQUE

Contrat : 62408 #Avis : JC_S3_16.4
Projet : Pont Jacques-Cartier, services de consultant, inspections annuelles, inspections spéciales et étude de capacité portante (2015-2016).

Identification

Axe (Secteur)	Section	Structure	Positionnement longitudinal	Groupe d'éléments	Positionnement transv.	Élément	Localisation
Jacques-Cartier	Section 3	Pont Jacques-Cartier	Travée 09-10	Platelage	--	Appareil d'appui à platine	--

Données d'inspection

Dernière inspection: 2016-11-24						Evaluation: N/A	
A	B	C	D	CMI	CEC	FCS	Mode de rupture
100	0	0	0	0	1	N/A	N/A
Commentaires		Voir commententaire d'inspection				Commentaires de l'évaluateur:	
Activités		Code	Unité	Quantité	Code	Unité	Quantité
Recommandation		3043	unité	1	N/A	N/A	N/A
			15975			N/A	

Suivi

# Suivi	Date du suivi	Température (°C)	Système d'accès	Fréquence	Prochain suivi	Année d'intervention
0	2016-11-24	16	Accès sur cordes	12	2017-11-25	--

Commentaires d'inspection

L1-L2 : Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-7.
L2-L3 : Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-7.
L5-L6 : Perte de contact d'environ 95% à l'appuis 2M-6.
L7-L8 : Perte de contact d'environ 50% à l'appuis 2M-2 et d'environ 75% à l'appuis 2M-3.

Croquis



2M-6

Photo 1: JC_3_161124_JM_2877



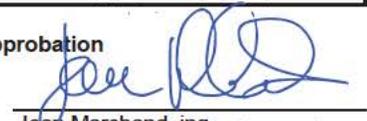
2M-7

Photo 2: JC_3_161124_JM_2875

Équipe d'inspection

Chef d'équipe d'inspection : Jean Marchand, ing.
Inspecteur (accompagnateur): Mathieu Bourdeau, ing.

Approbation

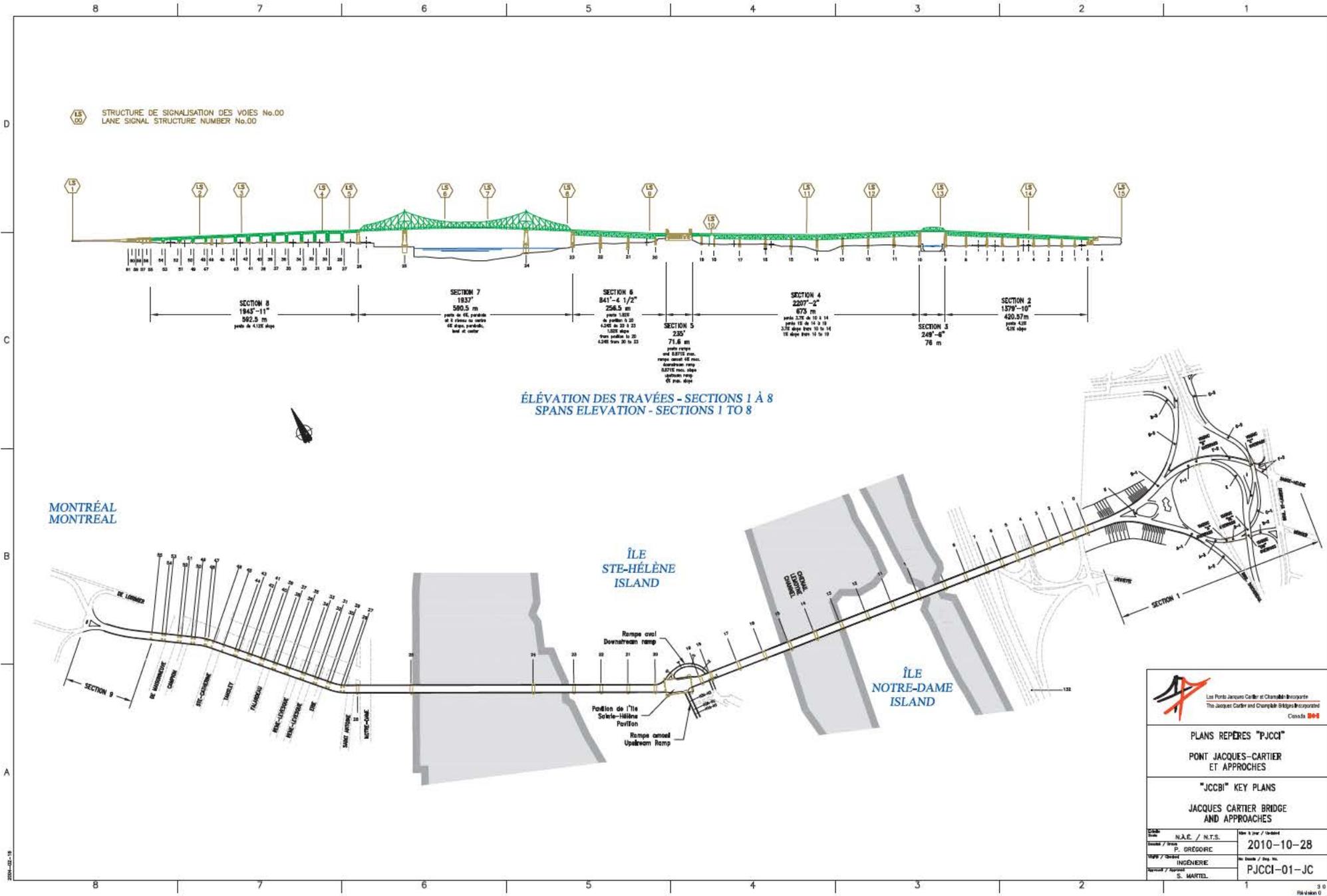

Jean Marchand, ing.

#OIQ : 45915

Page 1 de 1

8 ANNEXES

8.1 PLAN REPÈRE DU RÉSEAU



ÉLEVATION DES TRAVÉES - SECTIONS 1 À 8
 SPANS ELEVATION - SECTIONS 1 TO 8

MONTREAL
 MONTREAL

ÎLE
 STE-HÉLÈNE
 ISLAND

ÎLE
 NOTRE-DAME
 ISLAND



Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporés
 The Jacques-Cartier and Champlain Bridges Incorporated
 Concessionnaire

PLANS RÉFÉREES "PJCCI"
 PONT JACQUES-CARTIER
 ET APPROCHES
 "JCCBI" KEY PLANS
 JACQUES CARTIER BRIDGE
 AND APPROACHES

Client	N.A.E. / N.T.S.	Date / Date	2010-10-28
Dessiné / Drawn	P. GRÉGOIRE		
Approuvé / Approved	INGÉNIEUR S. MARTEL		
			PJCCI-01-JC

8.2 PLANS DE NOMENCLATURE DE LA STRUCTURE

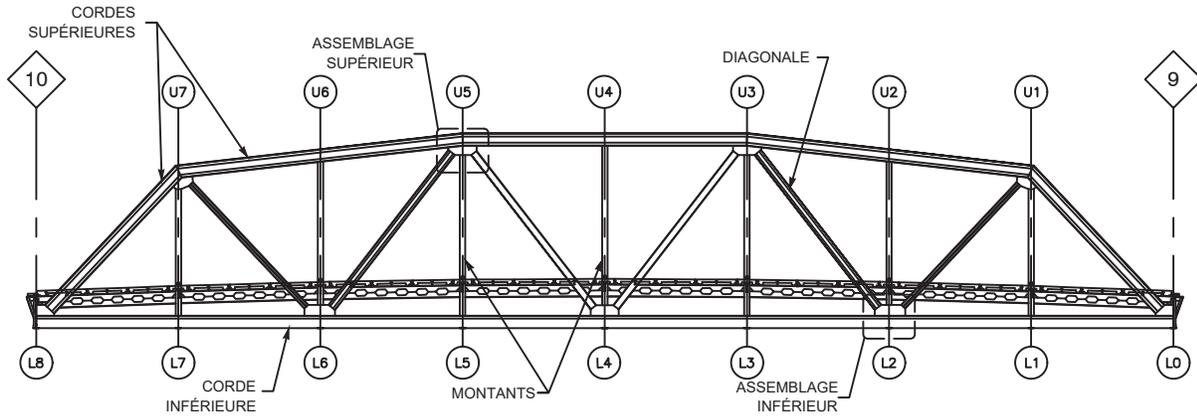
FICHE DE NOMENCLATURE DE LA SUPERSTRUCTURE DE LA SECTION 3

SECTION : 3

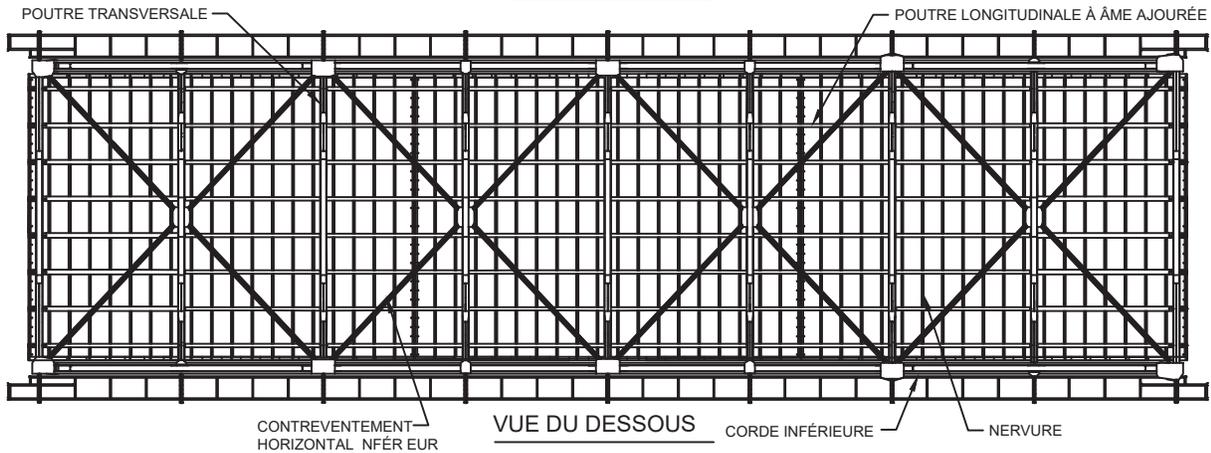
TRAVÉE: 9-10

ÉCHELLE : 1:500

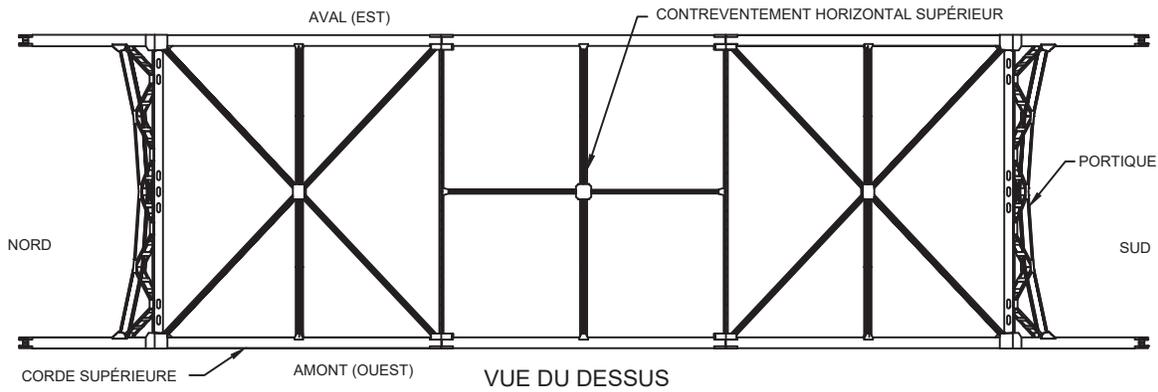
DATE: 2017-01-25



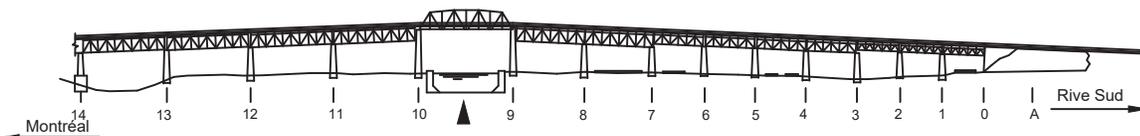
ÉLÉVATION AMONT



VUE DU DESSOUS



VUE DU DESSUS



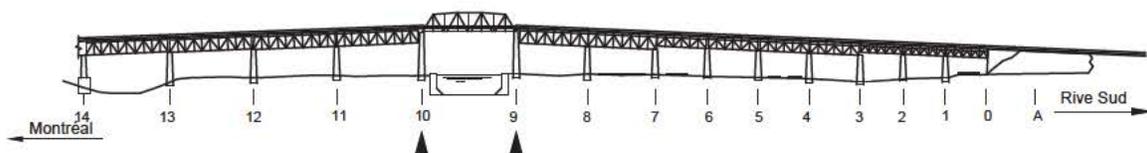
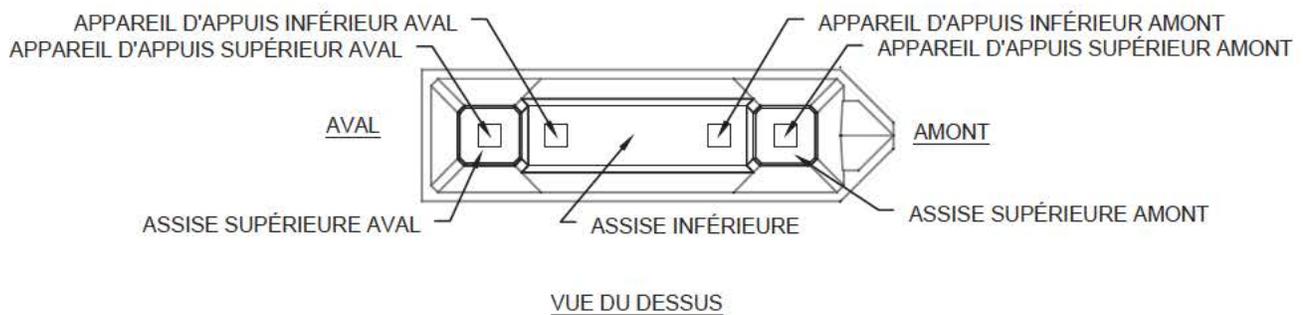
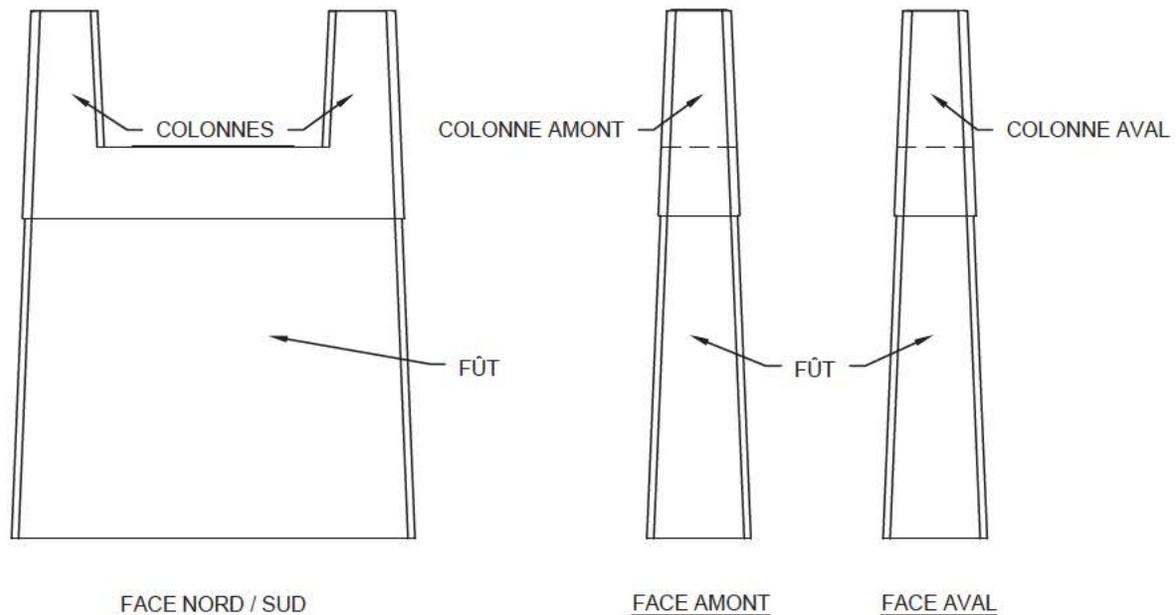
FICHE DE NOMENCLATURE DE L'INFRASTRUCTURE DE LA SECTION 3

SECTION : 3

AXE: 9 & 10

ÉCHELLE : 1:500

DATE: 2017-01-25



8.3 PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE

Date : 2017-04-20

PROGRAMME D'INSPECTION ANNUELLE -SECTION 3

PLANIFICATION INITIALE							
INSPECTION					RAPPORT PRÉLIMINAIRE		
Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Ressources	Moyen d'accès	Date de début	Date de fin	Durée (jours)
2016-07-04	2016-07-08	5	Jean Marchand Étienne Michaud	Accès sur corde		2016-08-19	

PLANIFICATION RÉVISÉE							
INSPECTION					DATES DE REMISE		
Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Ressources	Moyen d'accès	Rapport préliminaire	Commentaires de PJCCI	Rapport final
2016-09-19	2016-09-22	4	Jean Marchand Étienne Michaud	Accès sur cordes	2017-01-25	2017-03-10	2017-04-20
2016-09-23	2016-09-23	0,5	Jean Marchand Étienne Michaud Alexis Désilets-Laforge	Camion-nacelle			
2016-09-26	2016-09-28	3	Jean Marchand Alexis Désilets-Laforge	Camion-nacelle			
2016-09-26	2016-09-28	3	Étienne Michaud Mathieu Bourdeau	Accès sur cordes			
2016-09-29	2016-09-29	1	Jean Marchand Mathieu Bourdeau	Accès sur cordes			
2016-10-25	2016-10-25	0,25	Étienne Michaud Mathieu Bourdeau	À pied			
2016-11-10	2016-11-10	1	Jean Marchand Étienne Michaud Mathieu Bourdeau Alexis Désilets-Laforge	Accès sur cordes			
2016-11-15	2016-11-15	1	Jean Marchand Mathieu Bourdeau Alexis Désilets-Laforge	Accès sur cordes			
2016-11-24	2016-11-24	0,75	Jean Marchand Mathieu Bourdeau	Accès sur cordes			

# Avis	Positionnement longitudinal	Positionnement transv.	ÉLÉMENT	LOCALISATION	Dernière inspection	Fréquence (mois)	Prochain suivi	nov-15	déc-15	sept-16	oct-16	nov-16	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17
JC S3_15.1	Travée 09-10	Ferme aval	Assemblage inférieur	L7	2017-01-30	--	--		2015-12-03				2017-01-30			
JC S3_15.2	Travée 09-10	--	Poutre longitudinale	L5-L6	2016-09-29	12	2017-09-30		2015-12-03	2016-09-29						
JC S3_15.3	Travée 09-10	--	Garde-corps	Amont - extérieur	2016-09-20	12	2017-09-21	2015-11-25		2016-09-20						
JC S3_15.4	Travée 09-10	--	Garde-corps	Amont - intérieur	2016-09-20	12	2017-09-21	2015-11-25		2016-09-20						
JC S3_15.5	Travée 09-10	--	Garde-corps	Aval - intérieur	2016-09-20	12	2017-09-21	2015-11-25		2016-09-20						
JC S3_15.6	Travée 09-10	--	Garde-corps	Aval - extérieur	2016-09-20	12	2017-09-21	2015-11-25		2016-09-20						
JC_S3_15.7	Axe 10	--	Appareil d'appui - Mobile	inférieur - amont	2016-11-10	24	2018-11-12		2015-12-09			2016-11-10				
JC_S3_15.8	Axe 10	--	Appareil d'appui - Mobile	inférieur - aval	2016-11-10	24	2018-11-12		2015-12-09			2016-11-10				
JC_S3_15.9	Voie 1	--	Profilé	--	2016-10-25	--	--	2015-11-25		2016-10-25						
JC_S3_16.1	Travée 09-10	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	2016-09-27	24	2018-09-29			2016-09-27						
JC_S3_16.2	Travée 09-10	Ferme amont	Montant	L6-L6	2016-09-22	--	--			2016-09-22						2017-04-18
JC_S3_16.3	Travée 09-10	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8	2016-09-26	24	2018-09-28			2016-09-26						
JC_S3_16.4	Travée 09-10	--	Appareil d'appui à platine	L1-L2	2016-11-24	12	2017-11-25					2016-11-24				

Nouvel avis technique

Élément inaccessible lors du suivi

Avis technique clos

8.4 LISTES DES TRAVAUX

Liste des travaux 9575

Cette liste est présentée dans la base de données informatique de l'inventaire.

Liste des travaux 15973

Posi. longi.	Groupe d'éléments	Posi. transv.	Élément	Localisation	Commentaires	Code	Unité	Quantité	Photographies
Travée 09-10	Structure d'acier	Ferme aval	Diagonale	U3-L4	Pertes de matériaux moyennes à très importantes réduisant la capacité d'environ 20%. Déformation par corrosion.	3221	unité	1	JC_3_160927_EM_0258 JC_3_160927_EM_0259
Travée 09-10	Structure d'acier	--	Poutre longitudinale	L7-L8	Pertes de matériaux moyennes à très importantes.	3221	unité	1	JC_3_160929_MB_0325 JC_3_160929_MB_0326
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement transversal supérieur	U7-L8	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation Φ 5 mm. Réduction de la capacité d'environ 40%.	3221	unité	1	JC_3_160926_EM_0120 JC_3_160926_EM_0119 JC_3_160926_EM_0124 JC_3_160926_EM_0122 JC_3_160926_EM_0123
Travée 09-10	Structure d'acier	Général	Contreventement horizontal inférieur	L6-L7	Pertes de matériaux moyennes à très importantes. Perforation 5 mm.	3221	unité	1	JC_3_160929_JM_1679 JC_3_160929_JM_1672 JC_3_160929_JM_1683