

Pont Champlain

Inspection annuelle 2013

Volume 3 – Inspection des structures de signalisation, de feux de voie, de lampadaires et des poutres gabarit



Pont Champlain Inspection annuelle 2013

**VOLUME 3
INSPECTION DES STRUCTURES DE SIGNALISATION, DE FEUX DE VOIE,
DE LAMPADAIRES ET DES POUTRES GABARIT**

Contrat : 61195

60266155-4000.2013

Mars 2014

Table des matières

Chapitre 1 - Résumé de l'inspection.....	1
Chapitre 2 - Plans de localisation, notes d'inspections et tableau de cotation.....	4
Chapitre 3 - Photographies de l'inspection générale.....	68
Chapitre 4 - Fiches d'inspection détaillée.....	88
Chapitre 5 - Photographies de l'inspection détaillée	89
Chapitre 6 - Recommandations.....	90

Chapitre 1- Résumé de l'inspection :

Section 5

► Structures de signalisation aérienne

Les structures de cette section ont été inspectées de façon générale en 2013. L'état général des structures de signalisation est bon. Aucun défaut majeur n'a été relevé lors de l'inspection.

Les anomalies observées sont : la présence de portes d'accès dans les supports verticaux, l'absence d'écrou de nivellement et le mauvais positionnement de l'amortisseur de vibration.

► Structures de feux de voies (LS-5 à LS-9)

L'état général des structures de feux de voies est bon. Toutes les structures de feux de voies ont été remplacées incluent les panneaux, portiques, système d'ancrage et équipement électrique. Il est à noter que les bases de fondation ont été conservées.

En 2012 les travaux de remplacement complet de la glissière médiane sont finalisés. Suite aux travaux de remplacement des nouveaux modules de glissière médiane, les massifs de fondation existants ont été conservés et on note des éclatements aux coins supérieurs ou à la base du massif.

► Structure de feux de voies LS-10

La structure LS-10 a été remplacée à l'automne 2012 et a été modifiée par le prolongement de la structure sur la direction Montréal en remplaçant l'ancienne structure aérienne no 128.

► Structures type poutre gabarit

Les structures de type poutre gabarit ont été inspectées de façon générale en 2013. L'état des structures est généralement bon.

Nous avons noté qu'un support de panneau de la structure G-IDS-3 a été arraché lors d'un impact. Aucune déformation n'a été constatée sur le longeron.

► Structures de lampadaires

Les structures de lampadaires ont été inspectées de façon générale en 2013. Pour la majorité des lampadaires, l'état est considéré de bon à passable. Certains fûts de lampadaires présentent des déformations à la base, des tiges d'ancrage déformées, de la corrosion locale et des égratignures. Les défauts typiques notés sont :

- Base de béton : fissuration, délaminage, éclatement local avec armature corrodée visible, tache de rouille;
- Tiges d'ancrage : corrosion avec ou sans perte de section;
- Revêtement : écaillage de la peinture.

Section 6

► Structure de signalisation aérienne

La structure n°133 a été inspectée de façon générale en 2013. L'état général de la structure de signalisation est généralement bon. Aucun défaut majeur n'a été relevé lors de l'inspection.

► **Structures de feux de voies (LS-2 à LS-4)**

L'état général des structures de feux de voies est bon. Toutes les structures de feux de voies ont été remplacées incluent les panneaux, système de fixation et équipement électrique. Il est à noter que les éléments de fixation (structure mono-tubulaire) ont été conservés.

► **Structures de lampadaires**

Les structures de lampadaires ont été inspectées de façon générale en 2013. Pour la majorité des lampadaires l'état est considéré de bon à passable. Certains fûts de lampadaires présentent des déformations à la base avec tiges déformées, corrosion locale et égratignures. Les défauts typiques notés sont :

- Base de béton : fissuration, délaminage, éclatement local avec armature corrodée visible, tache de rouille;
- Tiges d'ancrage : corrosion avec ou sans perte de section;
- Revêtement : écaillage de la peinture

Section 7

► **Structures de signalisation aérienne**

Les structures de cette section ont été inspectées de façon générale en 2013. L'état général des structures de signalisation est généralement bon. Outre les observations suivantes, aucun défaut majeur n'a été relevé lors de l'inspection.

Les anomalies observées sont : les portes d'accès présentes dans les supports verticaux et l'amortisseur de vibration qui est positionné sur le mauvais longeron.

Une nouvelle structure a été installée en décembre 2013 pour remplacer l'ancienne structure 144.

► **Structure de feux de voies (LS-1)**

L'état général de la structure de feux de voies est bon. La structure de feux de voies LS-1 a été remplacée incluant les panneaux, portiques, système d'ancrage et équipement électrique. Il est à noter que les bases de fondation ont été conservées.

► **Structures de lampadaires**

Les structures de lampadaires ont été inspectées de façon générale en 2013. Pour la majorité des lampadaires l'état est considéré de bon à passable. 4 fûts de lampadaires sur un total de 16 sont dans un état déficient présentant des déformations à la base. Les défauts typiques notés sont :

- Base de béton : fissuration, délaminage, éclatement local avec armature corrodée visible, tache de rouille;
- Tiges d'ancrage : corrosion avec ou sans perte de section;
- Revêtement : écaillage de la peinture

Section 8

► **Structures de signalisation aérienne**

Les structures de cette section ont été inspectées de façon générale en 2013. L'état des structures de signalisation est généralement bon. Aucun défaut majeur n'a été relevé lors de l'inspection.

Les principales anomalies observées sur les structures de signalisation de cette section sont : les portes d'accès présentes dans les supports verticaux, et le mauvais positionnement de l'amortisseur de vibration. On remarque également que certains panneaux sur les structures sont mal identifiés car le numéro de la structure ne se retrouve pas dans la séquence du numéro d'identification du panneau.

On note des défauts locaux tels que boîte de jonction endommagée sur la structure 154-PMV au niveau du conduit d'alimentation électrique, la hauteur exposée des tiges d'ancrage qui est supérieure à 80 mm pour certains supports verticaux.

Pour la structure 156, une glissière a été ajoutée à l'axe 1. La correction du remblai est jugée non pertinente et le massif nord doit être nettoyé. La longueur non supportée des tiges est de 140 mm.

► **Structure de feux de voies**

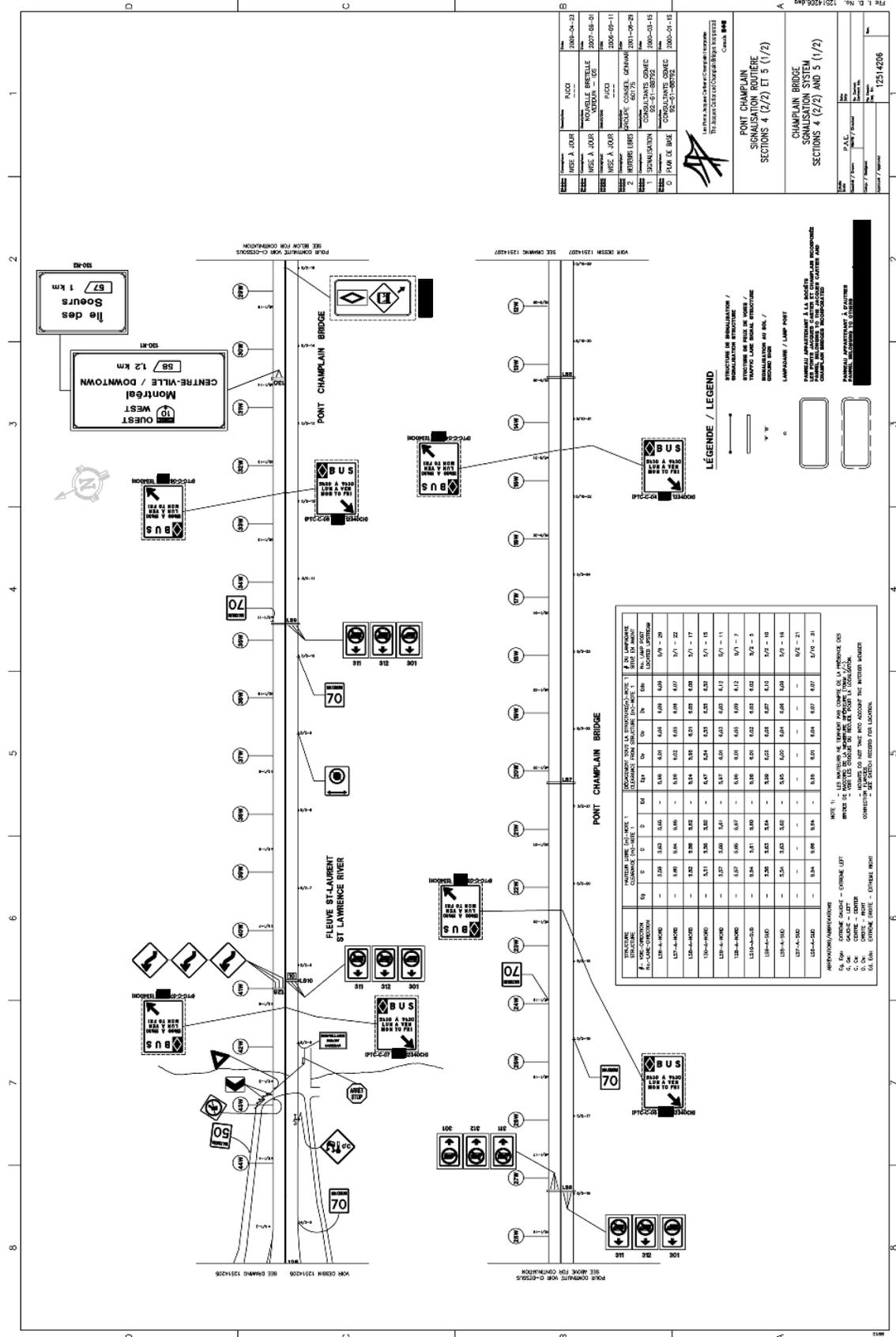
L'état général de la structure de feux de voies est bon. La structure de feux de voies LS-0 a été remplacée incluant les panneaux, portiques, système d'ancrage et équipement électrique. Il est à noter que les bases de fondation ont été conservées. Nous avons noté des importantes accumulations d'eau entre les deux New Jersey de la glissière médiane à l'approche est du pont Champlain, causées par un mauvais drainage, le dessus du massif de fondation à l'axe 1 de la structure de feu de voie LS-0 est complètement noyé dans l'eau.

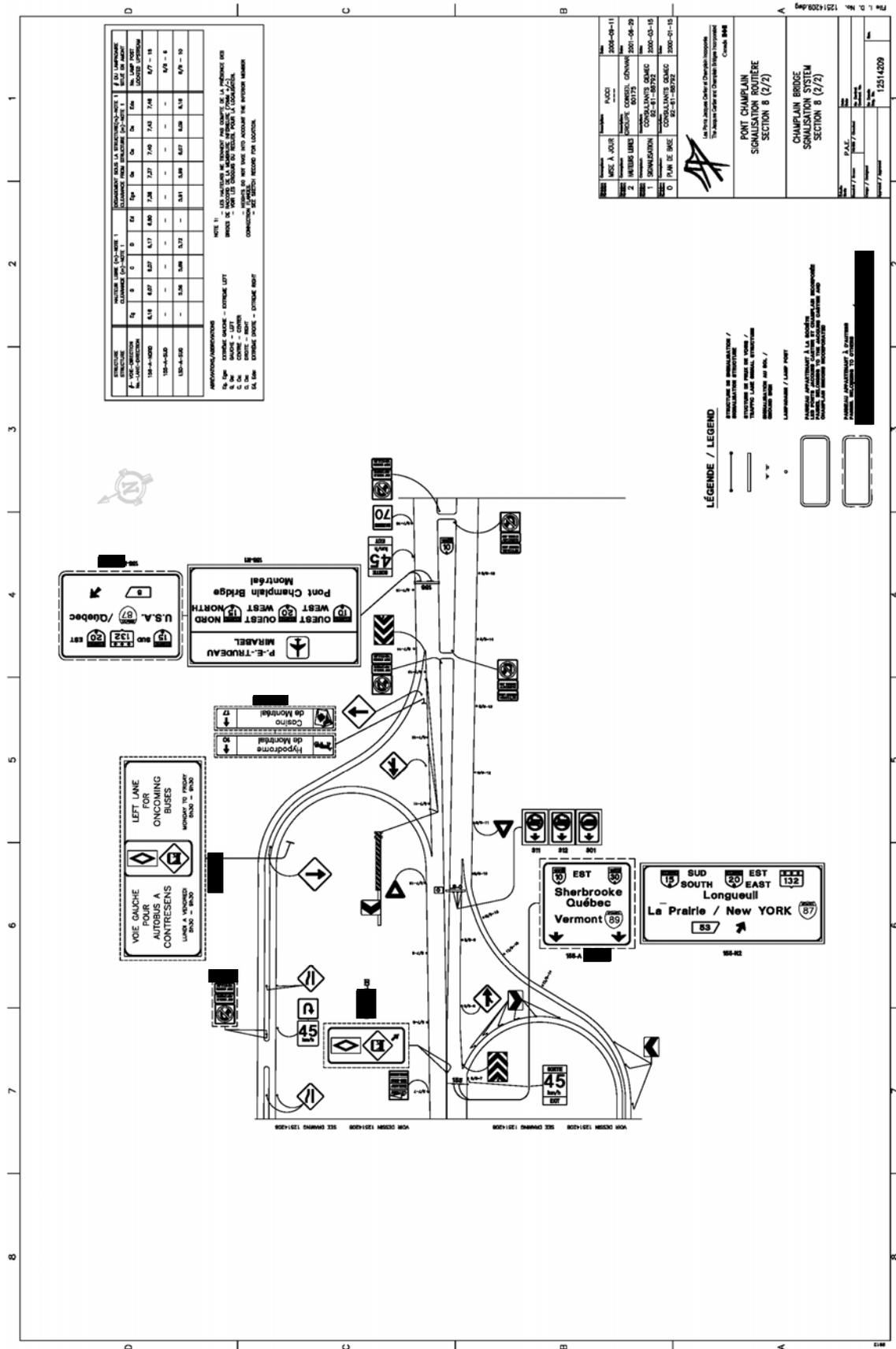
► **Structures de lampadaires**

Les structures de lampadaires ont été inspectées de façon générale en 2013. Pour la majorité des lampadaires l'état est considéré de bon à passable. Les défauts typiques notés sont :

- Base de béton : fissuration, délaminage, éclatement local avec armature corrodée visible, tache de rouille;
- Tiges d'ancrage : corrosion avec ou sans perte de section;
- Revêtement : écaillage de la peinture sur l'ensemble des poteaux.

Chapitre 2 – Plans de localisation, notes d'inspections et tableau de cotation :





SECTION 5 – POUTRE GABARIT G-IDS-1 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
103	Remblai	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Manchon, bon état général	
		2	Manchon, bon état général	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	

Photo générale : 1729, 1732

POUTRE GABARIT G-IDS-1 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
G-IDS-1	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	0	Un.	0
G-IDS-1	101	Éléments de fondation	Fondation	5	2	Un.	6
G-IDS-1	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	2	Un.	6
G-IDS-1	103	Éléments de fondation	Remblai	5	2	Un.	0
G-IDS-1	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	8	Un.	6
G-IDS-1	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	2	Un.	6
G-IDS-1	301	Support vertical	Poteaux	5	2	Un.	6
G-IDS-1	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
G-IDS-1	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	4	Un.	6
G-IDS-1	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	0	Un.	0
G-IDS-1	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
G-IDS-1	401	Support horizontal	Longerons	5	1	Un.	6
G-IDS-1	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
G-IDS-1	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	3	Un.	0
G-IDS-1	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	1	Un.	6
G-IDS-1	C501	Panneau	Attaches	5	8	Un.	6
G-IDS-1	C504	Panneau	Pellicules	5	1	Un.	6
G-IDS-1	C505	Panneau	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 – POUTRE GABARIT G-IDS-2 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
103	Remblai	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Manchon, bon état général	
		2	Manchon, bon état général	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	

Photo générale : 1705, 1708

POUTRE GABARIT G-IDS-2 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
G-IDS-2	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	0	Un.	0
G-IDS-2	101	Éléments de fondation	Fondation	5	2	Un.	6
G-IDS-2	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	2	Un.	6
G-IDS-2	103	Éléments de fondation	Remblai	5	2	Un.	0
G-IDS-2	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	8	Un.	6
G-IDS-2	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	2	Un.	6
G-IDS-2	301	Support vertical	Poteaux	5	2	Un.	6
G-IDS-2	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
G-IDS-2	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	4	Un.	6
G-IDS-2	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	0	Un.	0
G-IDS-2	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
G-IDS-2	401	Support horizontal	Longerons	5	1	Un.	6
G-IDS-2	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
G-IDS-2	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	3	Un.	0
G-IDS-2	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	1	Un.	6
G-IDS-2	C501	Panneau 1	Attaches	5	6	Un.	6
G-IDS-2	C504	Panneau 1	Pellicules	5	3	Un.	6
G-IDS-2	C505	Panneau 1	Message	5	3	Un.	6
G-IDS-2	C501	Panneau 2	Attaches	5	7	Un.	6
G-IDS-2	C504	Panneau 2	Pellicules	5	1	Un.	6
G-IDS-2	C505	Panneau 2	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 – POUTRE GABARIT G-IDS-3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
103	Remblai	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Manchon, bon état général	
		2	Manchon, bon état général	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	GTOG, bon état général.	
		2	GTOG, bon état général.	

Photo générale : 1736, 1733

POUTRE GABARIT G-IDS-3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
G-IDS-3	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	2	Un.	5
G-IDS-3	101	Éléments de fondation	Fondation	5	2	Un.	6
G-IDS-3	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	2	Un.	6
G-IDS-3	103	Éléments de fondation	Remblai	5	2	Un.	0
G-IDS-3	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	8	Un.	6
G-IDS-3	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	2	Un.	6
G-IDS-3	301	Support vertical	Poteaux	5	2	Un.	6
G-IDS-3	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
G-IDS-3	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	4	Un.	6
G-IDS-3	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	0	Un.	0
G-IDS-3	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
G-IDS-3	401	Support horizontal	Longerons	5	1	Un.	6
G-IDS-3	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
G-IDS-3	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	3	Un.	0
G-IDS-3	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	1	Un.	6
G-IDS-3	C501	Panneau	Attaches	5	4	Un.	6
G-IDS-3	C504	Panneau	Pellicules	5	1	Un.	6
G-IDS-3	C505	Panneau	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 - STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 130 – TYPE A1				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Glissière médiane rigide en béton; bon état général; Fissuration verticale.	
		2	Bases en béton sur la glissière latérale rigide; bon état général; Fissure sur le dessus de la base.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Poutre support.	
		2	Poutre support.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général; porte-à-faux supérieur à 150 mm; Emplacement non-conforme de l'amortisseur de vibration.	
402	Membrures secondaires		Bon état général;	
502	Assemblages soudés		Bon état général;	
602	Assemblages boulonnés		Bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
No.	Panneaux		Observations/remarques	Photo
C501	Attaches		Bon état général;	
C502	Pièce en T		Bon état général; Corrosion légère des boulons (typique);	
C503	Extrusions		Bon état général.	
C504	Pellicule		Bon état général.	
C505	Message		Bon état général.	

Photo générale : **0797, 0800**

STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 130 – TYPE A1 – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
130	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	0	Un.	0
130	101	Éléments de fondation	Fondation	5	2	Un.	5
130	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	2	Un.	4
130	103	Éléments de fondation	Remblai	5	0	Un.	0
130	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	16	Un.	5
130	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	2	Un.	5
130	301	Support vertical	Poteaux	5	4	Un.	5
130	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	16	Un.	5
130	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	40	Un.	5
130	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	12	Un.	5
130	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	5
130	401	Support horizontal	Longerons	5	4	Un.	4
130	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	52	Un.	5
130	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	104	Un.	5
130	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	0	Un.	0
130	C501	Panneau 130-N1	Attaches	5	16	Un.	5
130	C502	Panneau 130-N1	Pièce en "T"	5	4	Un.	4
130	C503	Panneau 130-N1	Extrusions	5	11	Un.	5
130	C504	Panneau 130-N1	Pellicules	5	1	Un.	5
130	C505	Panneau 130-N1	Message	5	1	Un.	5
130	C501	Panneau 130-N2	Attaches	5	12	Un.	5
130	C502	Panneau 130-N2	Pièce en "T"	5	3	Un.	4
130	C503	Panneau 130-N2	Extrusions	5	9	Un.	5
130	C504	Panneau 130-N2	Pellicules	5	1	Un.	5
130	C505	Panneau 130-N2	Message	5	1	Un.	5

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-5 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
		3	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Porte-à-faux, bon état général.	
		2	Porte-à-faux, bon état général.	
		3	Porte-à-faux, bon état général.	
No.	Supports horizontaux	Observations/remarques		Photo
401	Longerons	Bon état général.		
402	Membrures secondaires	Non applicable.		
502	Assemblages soudés	Bon état général.		
602	Assemblages boulonnés	Bride, bon état général.		
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	GTOG de transition de la médiane vers le massif de fondation. Bon état général.	
		3	Non applicable.	

Photo générale : **0742, 4108**

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-5 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-5 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-5	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	2	Un.	5
LS-5	101	Éléments de fondation	Fondation	5	3	Un.	6
LS-5	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	3	Un.	6
LS-5	103	Éléments de fondation	Remblai	5	0	Un.	0
LS-5	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	12	Un.	6
LS-5	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	3	Un.	6
LS-5	301	Support vertical	Poteaux	5	3	Un.	6
LS-5	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-5	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	5	Un.	6
LS-5	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	12	Un.	6
LS-5	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
LS-5	401	Support horizontal	Longerons	5	2	Un.	6
LS-5	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-5	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	0	Un.	0
LS-5	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	2	Un.	6
LS-5	C501	Feu de voie 1	Attaches	5	2	Un.	6
LS-5	C502	Feu de voie 1	Cadre	5	1	Un.	6
LS-5	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-5	C505	Feu de voie 1	Message	5	1	Un.	6
LS-5	C501	Feu de voie 2	Attaches	5	2	Un.	6
LS-5	C502	Feu de voie 2	Cadre	5	1	Un.	6
LS-5	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-5	C505	Feu de voie 2	Message	5	1	Un.	6
LS-5	C501	Feu de voie 3	Attaches	5	2	Un.	6
LS-5	C502	Feu de voie 3	Cadre	5	1	Un.	6
LS-5	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-5	C505	Feu de voie 3	Message	5	1	Un.	6
LS-5	C501	Feu de voie 4	Attaches	5	2	Un.	6
LS-5	C502	Feu de voie 4	Cadre	5	1	Un.	6
LS-5	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-5	C505	Feu de voie 4	Message	5	1	Un.	6
LS-5	C501	Feu de voie 5	Attaches	5	2	Un.	6
LS-5	C502	Feu de voie 5	Cadre	5	1	Un.	6
LS-5	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-5	C505	Feu de voie 5	Message	5	1	Un.	6
LS-5	C501	Feu de voie 6	Attaches	5	2	Un.	6
LS-5	C502	Feu de voie 6	Cadre	5	1	Un.	6
LS-5	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-5	C505	Feu de voie 6	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-6 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	4125
		2	Éclatements de béton à la base du massif de fondation avec armature corrodée visible; Fissuration, taches de rouille au droit des ancrages de l'écran anti-éblouissement.	
		3	Bon état général.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Porte-à-faux, bon état général.	
		2	Porte-à-faux, bon état général.	
		3	Porte-à-faux, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	GTOG de transition de la médiane vers le massif de fondation. Bon état général.	
		3	Non applicable.	

Photo générale : 0760

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-6 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-6 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-6	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	2	Un.	5
LS-6	101	Éléments de fondation	Fondation	5	3	Un.	6
LS-6	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	3	Un.	3
LS-6	103	Éléments de fondation	Remblai	5	0	Un.	0
LS-6	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	12	Un.	6
LS-6	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	3	Un.	6
LS-6	301	Support vertical	Poteaux	5	3	Un.	6
LS-6	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-6	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	5	Un.	6
LS-6	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	12	Un.	6
LS-6	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
LS-6	401	Support horizontal	Longerons	5	2	Un.	6
LS-6	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-6	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	0	Un.	0
LS-6	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	2	Un.	6
LS-6	C501	Feu de voie 1	Attaches	5	2	Un.	6
LS-6	C502	Feu de voie 1	Cadre	5	1	Un.	6
LS-6	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-6	C505	Feu de voie 1	Message	5	1	Un.	6
LS-6	C501	Feu de voie 2	Attaches	5	2	Un.	6
LS-6	C502	Feu de voie 2	Cadre	5	1	Un.	6
LS-6	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-6	C505	Feu de voie 2	Message	5	1	Un.	6
LS-6	C501	Feu de voie 3	Attaches	5	2	Un.	6
LS-6	C502	Feu de voie 3	Cadre	5	1	Un.	6
LS-6	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-6	C505	Feu de voie 3	Message	5	1	Un.	6
LS-6	C501	Feu de voie 4	Attaches	5	2	Un.	6
LS-6	C502	Feu de voie 4	Cadre	5	1	Un.	6
LS-6	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-6	C505	Feu de voie 4	Message	5	1	Un.	6
LS-6	C501	Feu de voie 5	Attaches	5	2	Un.	6
LS-6	C502	Feu de voie 5	Cadre	5	1	Un.	6
LS-6	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-6	C505	Feu de voie 5	Message	5	1	Un.	6
LS-6	C501	Feu de voie 6	Attaches	5	2	Un.	6
LS-6	C502	Feu de voie 6	Cadre	5	1	Un.	6
LS-6	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-6	C505	Feu de voie 6	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-7 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Tiges d'ancrage trop courtes, contre-écrous non remplis (typique).	4135
		3	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Corrosion légère des boulons et écrous (typique).	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Porte-à-faux, bon état général.	
		2	Porte-à-faux, bon état général.	
		3	Porte-à-faux, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	GTOG de transition de la médiane vers le massif de fondation. Bon état général.	
		3	Non applicable.	

Photo générale : **0779**

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-7 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-7 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-7	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	2	Un.	5
LS-7	101	Éléments de fondation	Fondation	5	3	Un.	6
LS-7	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	3	Un.	6
LS-7	103	Éléments de fondation	Remblai	5	0	Un.	0
LS-7	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	12	Un.	3
LS-7	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	3	Un.	6
LS-7	301	Support vertical	Poteaux	5	3	Un.	6
LS-7	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-7	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	5	Un.	6
LS-7	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	12	Un.	6
LS-7	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
LS-7	401	Support horizontal	Longerons	5	2	Un.	6
LS-7	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-7	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	0	Un.	0
LS-7	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	2	Un.	6
LS-7	C501	Feu de voie 1	Attaches	5	2	Un.	6
LS-7	C502	Feu de voie 1	Cadre	5	1	Un.	6
LS-7	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-7	C505	Feu de voie 1	Message	5	1	Un.	6
LS-7	C501	Feu de voie 2	Attaches	5	2	Un.	6
LS-7	C502	Feu de voie 2	Cadre	5	1	Un.	6
LS-7	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-7	C505	Feu de voie 2	Message	5	1	Un.	6
LS-7	C501	Feu de voie 3	Attaches	5	2	Un.	6
LS-7	C502	Feu de voie 3	Cadre	5	1	Un.	6
LS-7	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-7	C505	Feu de voie 3	Message	5	1	Un.	6
LS-7	C501	Feu de voie 4	Attaches	5	2	Un.	6
LS-7	C502	Feu de voie 4	Cadre	5	1	Un.	6
LS-7	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-7	C505	Feu de voie 4	Message	5	1	Un.	6
LS-7	C501	Feu de voie 5	Attaches	5	2	Un.	6
LS-7	C502	Feu de voie 5	Cadre	5	1	Un.	6
LS-7	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-7	C505	Feu de voie 5	Message	5	1	Un.	6
LS-7	C501	Feu de voie 6	Attaches	5	2	Un.	6
LS-7	C502	Feu de voie 6	Cadre	5	1	Un.	6
LS-7	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-7	C505	Feu de voie 6	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-8 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Porte-à-faux, bon état général.	
		2	Porte-à-faux, bon état général.	
		3	Porte-à-faux, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	GTOG de transition de la médiane vers le massif de fondation. Bon état général.	
		3	Non applicable.	

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-8 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

Photo générale : **0791, 4146**

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-8 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-8	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	2	Un.	5
LS-8	101	Éléments de fondation	Fondation	5	3	Un.	6
LS-8	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	3	Un.	6
LS-8	103	Éléments de fondation	Remblai	5	0	Un.	0
LS-8	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	12	Un.	6
LS-8	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	3	Un.	6
LS-8	301	Support vertical	Poteaux	5	3	Un.	6
LS-8	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-8	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	5	Un.	6
LS-8	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	12	Un.	6
LS-8	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
LS-8	401	Support horizontal	Longerons	5	2	Un.	6
LS-8	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-8	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	0	Un.	0
LS-8	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	2	Un.	6
LS-8	C501	Feu de voie 1	Attaches	5	2	Un.	6
LS-8	C502	Feu de voie 1	Cadre	5	1	Un.	6
LS-8	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-8	C505	Feu de voie 1	Message	5	1	Un.	6
LS-8	C501	Feu de voie 2	Attaches	5	2	Un.	6
LS-8	C502	Feu de voie 2	Cadre	5	1	Un.	6
LS-8	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-8	C505	Feu de voie 2	Message	5	1	Un.	6
LS-8	C501	Feu de voie 3	Attaches	5	2	Un.	6
LS-8	C502	Feu de voie 3	Cadre	5	1	Un.	6
LS-8	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-8	C505	Feu de voie 3	Message	5	1	Un.	6
LS-8	C501	Feu de voie 4	Attaches	5	2	Un.	6
LS-8	C502	Feu de voie 4	Cadre	5	1	Un.	6
LS-8	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-8	C505	Feu de voie 4	Message	5	1	Un.	6
LS-8	C501	Feu de voie 5	Attaches	5	2	Un.	6
LS-8	C502	Feu de voie 5	Cadre	5	1	Un.	6
LS-8	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-8	C505	Feu de voie 5	Message	5	1	Un.	6
LS-8	C501	Feu de voie 6	Attaches	5	2	Un.	6
LS-8	C502	Feu de voie 6	Cadre	5	1	Un.	6
LS-8	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-8	C505	Feu de voie 6	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-9 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Porte-à-faux, bon état général.	
		2	Porte-à-faux, bon état général.	
		3	Porte-à-faux, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	GTOG de transition de la médiane vers le massif de fondation. Bon état général.	
		3	Non applicable.	

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-9 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

Photo générale : **0809, 4168**

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-9 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-9	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	2	Un.	5
LS-9	101	Éléments de fondation	Fondation	5	3	Un.	6
LS-9	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	3	Un.	6
LS-9	103	Éléments de fondation	Remblai	5	0	Un.	0
LS-9	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	12	Un.	6
LS-9	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	3	Un.	6
LS-9	301	Support vertical	Poteaux	5	3	Un.	6
LS-9	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-9	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	5	Un.	6
LS-9	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	12	Un.	6
LS-9	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
LS-9	401	Support horizontal	Longerons	5	2	Un.	6
LS-9	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-9	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	0	Un.	0
LS-9	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	2	Un.	6
LS-9	C501	Feu de voie 1	Attaches	5	2	Un.	6
LS-9	C502	Feu de voie 1	Cadre	5	1	Un.	6
LS-9	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-9	C505	Feu de voie 1	Message	5	1	Un.	6
LS-9	C501	Feu de voie 2	Attaches	5	2	Un.	6
LS-9	C502	Feu de voie 2	Cadre	5	1	Un.	6
LS-9	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-9	C505	Feu de voie 2	Message	5	1	Un.	6
LS-9	C501	Feu de voie 3	Attaches	5	2	Un.	6
LS-9	C502	Feu de voie 3	Cadre	5	1	Un.	6
LS-9	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-9	C505	Feu de voie 3	Message	5	1	Un.	6
LS-9	C501	Feu de voie 4	Attaches	5	2	Un.	6
LS-9	C502	Feu de voie 4	Cadre	5	1	Un.	6
LS-9	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-9	C505	Feu de voie 4	Message	5	1	Un.	6
LS-9	C501	Feu de voie 5	Attaches	5	2	Un.	6
LS-9	C502	Feu de voie 5	Cadre	5	1	Un.	6
LS-9	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-9	C505	Feu de voie 5	Message	5	1	Un.	6
LS-9	C501	Feu de voie 6	Attaches	5	2	Un.	6
LS-9	C502	Feu de voie 6	Cadre	5	1	Un.	6
LS-9	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-9	C505	Feu de voie 6	Message	5	1	Un.	6

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-10 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Porte-à-faux, bon état général.	
		2	Porte-à-faux, bon état général.	
		3	Porte-à-faux, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	GTOG de transition de la médiane vers le massif de fondation. Bon état général.	
		3	Non applicable.	

SECTION 5 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-10 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

Photo générale : **0821, 4180**

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-10 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-10	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	5	2	Un.	5
LS-10	101	Éléments de fondation	Fondation	5	3	Un.	6
LS-10	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	5	3	Un.	6
LS-10	103	Éléments de fondation	Remblai	5	0	Un.	0
LS-10	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	5	12	Un.	6
LS-10	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	5	3	Un.	6
LS-10	301	Support vertical	Poteaux	5	3	Un.	6
LS-10	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-10	501	Support vertical	Assemblages soudés	5	5	Un.	6
LS-10	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	5	12	Un.	6
LS-10	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	5	2	Un.	6
LS-10	401	Support horizontal	Longerons	5	2	Un.	6
LS-10	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	5	0	Un.	0
LS-10	502	Support horizontal	Assemblages soudés	5	0	Un.	0
LS-10	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	5	2	Un.	6
LS-10	C501	Feu de voie 1	Attaches	5	2	Un.	6
LS-10	C502	Feu de voie 1	Cadre	5	1	Un.	6
LS-10	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-10	C505	Feu de voie 1	Message	5	1	Un.	6
LS-10	C501	Feu de voie 2	Attaches	5	2	Un.	6
LS-10	C502	Feu de voie 2	Cadre	5	1	Un.	6
LS-10	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-10	C505	Feu de voie 2	Message	5	1	Un.	6
LS-10	C501	Feu de voie 3	Attaches	5	2	Un.	6
LS-10	C502	Feu de voie 3	Cadre	5	1	Un.	6
LS-10	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-10	C505	Feu de voie 3	Message	5	1	Un.	6
LS-10	C501	Feu de voie 4	Attaches	5	2	Un.	6
LS-10	C502	Feu de voie 4	Cadre	5	1	Un.	6
LS-10	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-10	C505	Feu de voie 4	Message	5	1	Un.	6
LS-10	C501	Feu de voie 5	Attaches	5	2	Un.	6
LS-10	C502	Feu de voie 5	Cadre	5	1	Un.	6
LS-10	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-10	C505	Feu de voie 5	Message	5	1	Un.	6
LS-10	C501	Feu de voie 6	Attaches	5	2	Un.	6
LS-10	C502	Feu de voie 6	Cadre	5	1	Un.	6
LS-10	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	5	1	Un.	6
LS-10	C505	Feu de voie 6	Message	5	1	Un.	6

SECTION 6 - STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 133 - TYPE A4				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
102	Massif de fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
202	Semelle d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
601	Assemblages boulonnés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Monotubulaire; bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Non applicable.	
602	Assemblages boulonnés		Non applicable.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
No.	Panneaux		Observations/remarques	Photo
C501	Attaches		Bon état général;	
C502	Pièce en T		Bon état général;	
C503	Extrusions		Bon état général.	
C504	Pellicule		Bon état général.	
C505	Message		Bon état général.	

STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 133 - TYPE A4 – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
133	401	Support horizontal	Longerons	6	1	Un.	5
133	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	6	0	Un.	0
133	502	Support horizontal	Assemblages soudés	6	6	Un.	5
133	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	6	0	Un.	0
133	C501	Panneau 133-N1	Attaches	6	5	Un.	5
133	C502	Panneau 133-N1	Pièce en "T"	6	5	Un.	5
133	C503	Panneau 133-N1	Extrusions	6	13	Un.	5
133	C504	Panneau 133-N1	Pellicules	6	1	Un.	5
133	C505	Panneau 133-N1	Message	6	1	Un.	5

SECTION 6 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-2 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
102	Massif de fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
202	Semelle d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports horizontaux	Observations/remarques		Photo
401	Longerons	Bon état général.		
402	Membrures secondaires	Non applicable.		
502	Assemblages soudés	Bon état général.		
602	Assemblages boulonnés	Bon état général.		
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	

Photos générales : **3980, 3970**

SECTION 6 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-2 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-2 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-2	C501	Feu de voie 1	Attaches	6	2	Un.	6
LS-2	C502	Feu de voie 1	Cadre	6	1	Un.	6
LS-2	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-2	C505	Feu de voie 1	Message	6	1	Un.	6
LS-2	C501	Feu de voie 2	Attaches	6	2	Un.	6
LS-2	C502	Feu de voie 2	Cadre	6	1	Un.	6
LS-2	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-2	C505	Feu de voie 2	Message	6	1	Un.	6
LS-2	C501	Feu de voie 3	Attaches	6	2	Un.	6
LS-2	C502	Feu de voie 3	Cadre	6	1	Un.	6
LS-2	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-2	C505	Feu de voie 3	Message	6	1	Un.	6
LS-2	C501	Feu de voie 4	Attaches	6	2	Un.	6
LS-2	C502	Feu de voie 4	Cadre	6	1	Un.	6
LS-2	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-2	C505	Feu de voie 4	Message	6	1	Un.	6
LS-2	C501	Feu de voie 5	Attaches	6	2	Un.	6
LS-2	C502	Feu de voie 5	Cadre	6	1	Un.	6
LS-2	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-2	C505	Feu de voie 5	Message	6	1	Un.	6
LS-2	C501	Feu de voie 6	Attaches	6	2	Un.	6
LS-2	C502	Feu de voie 6	Cadre	6	1	Un.	6
LS-2	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-2	C505	Feu de voie 6	Message	6	1	Un.	6

SECTION 6 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-3 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
102	Massif de fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
202	Semelle d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
601	Assemblages boulonnés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	

Photos générales : **0655, 3956**

SECTION 6 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-3 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-3 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-3	C501	Feu de voie 1	Attaches	6	2	Un.	6
LS-3	C502	Feu de voie 1	Cadre	6	1	Un.	6
LS-3	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-3	C505	Feu de voie 1	Message	6	1	Un.	6
LS-3	C501	Feu de voie 2	Attaches	6	2	Un.	6
LS-3	C502	Feu de voie 2	Cadre	6	1	Un.	6
LS-3	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-3	C505	Feu de voie 2	Message	6	1	Un.	6
LS-3	C501	Feu de voie 3	Attaches	6	2	Un.	6
LS-3	C502	Feu de voie 3	Cadre	6	1	Un.	6
LS-3	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-3	C505	Feu de voie 3	Message	6	1	Un.	6
LS-3	C501	Feu de voie 4	Attaches	6	2	Un.	6
LS-3	C502	Feu de voie 4	Cadre	6	1	Un.	6
LS-3	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-3	C505	Feu de voie 4	Message	6	1	Un.	6
LS-3	C501	Feu de voie 5	Attaches	6	2	Un.	6
LS-3	C502	Feu de voie 5	Cadre	6	1	Un.	6
LS-3	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-3	C505	Feu de voie 5	Message	6	1	Un.	6
LS-3	C501	Feu de voie 6	Attaches	6	2	Un.	6
LS-3	C502	Feu de voie 6	Cadre	6	1	Un.	6
LS-3	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-3	C505	Feu de voie 6	Message	6	1	Un.	6

SECTION 6 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-4 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
102	Massif de fondation	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
202	Semelle d'ancrage	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
601	Assemblages boulonnés	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Supports horizontaux	Observations/remarques		Photo
401	Longerons	Bon état général.		
402	Membrures secondaires	Non applicable.		
502	Assemblages soudés	Bon état général.		
602	Assemblages boulonnés	Bon état général.		
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	

Photos générales : **0646, 3947**

SECTION 6 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-4 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-2 TYPE A4 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-4	C501	Feu de voie 1	Attaches	6	2	Un.	6
LS-4	C502	Feu de voie 1	Cadre	6	1	Un.	6
LS-4	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-4	C505	Feu de voie 1	Message	6	1	Un.	6
LS-4	C501	Feu de voie 2	Attaches	6	2	Un.	6
LS-4	C502	Feu de voie 2	Cadre	6	1	Un.	6
LS-4	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-4	C505	Feu de voie 2	Message	6	1	Un.	6
LS-4	C501	Feu de voie 3	Attaches	6	2	Un.	6
LS-4	C502	Feu de voie 3	Cadre	6	1	Un.	6
LS-4	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-4	C505	Feu de voie 3	Message	6	1	Un.	6
LS-4	C501	Feu de voie 4	Attaches	6	2	Un.	6
LS-4	C502	Feu de voie 4	Cadre	6	1	Un.	6
LS-4	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-4	C505	Feu de voie 4	Message	6	1	Un.	6
LS-4	C501	Feu de voie 5	Attaches	6	2	Un.	6
LS-4	C502	Feu de voie 5	Cadre	6	1	Un.	6
LS-4	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-4	C505	Feu de voie 5	Message	6	1	Un.	6
LS-4	C501	Feu de voie 6	Attaches	6	2	Un.	6
LS-4	C502	Feu de voie 6	Cadre	6	1	Un.	6
LS-4	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	6	1	Un.	6
LS-4	C505	Feu de voie 6	Message	6	1	Un.	6

SECTION 7 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-1 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
		3	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
		3	Bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	GTOG de transition de la médiane vers le massif de fondation. Bon état général.	
		3	Non applicable.	

SECTION 7 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-1 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 1	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 2	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 3	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-1 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION							
Structure	N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
LS-1	801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	7	2	Un.	2
LS-1	101	Éléments de fondation	Fondation	7	0	Un.	0
LS-1	102	Éléments de fondation	Massif de fondation	7	3	Un.	6
LS-1	103	Éléments de fondation	Remblai	7	0	Un.	0
LS-1	201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	7	12	Un.	6
LS-1	202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	7	0	Un.	0
LS-1	301	Support vertical	Poteaux	7	3	Un.	6
LS-1	302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	7	0	Un.	0
LS-1	501	Support vertical	Assemblages soudés	7	5	Un.	6
LS-1	601	Support vertical	Assemblages boulonnés	7	2	Un.	6
LS-1	701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	7	2	Un.	6
LS-1	401	Support horizontal	Longerons	7	2	Un.	6
LS-1	402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	7	0	Un.	0
LS-1	502	Support horizontal	Assemblages soudés	7	0	Un.	0
LS-1	602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	7	2	Un.	6
LS-1	C501	Feu de voie 1	Attaches	7	2	Un.	6
LS-1	C502	Feu de voie 1	Cadre	7	1	Un.	6
LS-1	C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	7	1	Un.	6
LS-1	C505	Feu de voie 1	Message	7	1	Un.	6
LS-1	C501	Feu de voie 2	Attaches	7	2	Un.	6
LS-1	C502	Feu de voie 2	Cadre	7	1	Un.	6
LS-1	C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	7	1	Un.	6
LS-1	C505	Feu de voie 2	Message	7	1	Un.	6
LS-1	C501	Feu de voie 3	Attaches	7	2	Un.	6
LS-1	C502	Feu de voie 3	Cadre	7	1	Un.	6
LS-1	C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	7	1	Un.	6
LS-1	C505	Feu de voie 3	Message	7	1	Un.	6
LS-1	C501	Feu de voie 4	Attaches	7	2	Un.	6
LS-1	C502	Feu de voie 4	Cadre	7	1	Un.	6
LS-1	C503	Feu de voie 4	Assemblages soudés	7	1	Un.	6
LS-1	C505	Feu de voie 4	Message	7	1	Un.	6
LS-1	C501	Feu de voie 5	Attaches	7	2	Un.	6
LS-1	C502	Feu de voie 5	Cadre	7	1	Un.	6
LS-1	C503	Feu de voie 5	Assemblages soudés	7	1	Un.	6
LS-1	C505	Feu de voie 5	Message	7	1	Un.	6
LS-1	C501	Feu de voie 6	Attaches	7	2	Un.	6
LS-1	C502	Feu de voie 6	Cadre	7	1	Un.	6
LS-1	C503	Feu de voie 6	Assemblages soudés	7	1	Un.	6
LS-1	C505	Feu de voie 6	Message	7	1	Un.	6

SECTION 8 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-0 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
103	Remblai	1	Trop haut, drainage déficient sur le terre-plein, accumulation d'eau en condition de pluie ou dégel au printemps, massif de fondation complètement noyé dans l'eau.	0291
		2	Trop bas.	2575
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
302	Membrures secondaires	1	Non applicable.	
		2	Non applicable.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Porte-à-faux, bon état général.	
		2	Porte-à-faux, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général.	
402	Membrures secondaires		Non applicable.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bride, bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Glissière médiane rigide en béton, bon état général.	
		2	Glissière latérale semi-flexible type GTOG, bosselage léger de la lisse.	

Photo générale : **2574**

SECTION 8 - STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-0 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE)				
No.	Feux de voie		Observations/remarques	Photo
C501	Feu 4	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Déformation.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 5	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	
C501	Feu 6	Attaches	Bon état général.	
C502		Cadre	Bon état général.	
C503		Assemblage soudés	Bon état général.	
C505		Message	Bon état général.	

STRUCTURE DE FEUX DE VOIE LS-0 TYPE A3 (MONO-TUBULAIRE) – TABLEAU DE COTATION						
N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	8	2	Un	4
101	Éléments de fondation	Fondation	8	2	Un	4
102	Éléments de fondation	Massif de fondation	8	2	Un	4
103	Éléments de fondation	Remblai	8	2	Un	1
201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	8	8	Un	4
202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	8	2	Un	5
301	Support vertical	Poteaux	8	2	Un	6
302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	8	0	Un	0
501	Support vertical	Assemblages soudés	8	1	Un	6
601	Support vertical	Assemblages boulonnés	8	2	Un	6
701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	8	1	Un	6
401	Support horizontal	Longerons	8	1	Un	6
402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	8	0	Un	6
502	Support horizontal	Assemblages soudés	8	0	Un	6
602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	8	1	Un	6
C501	Feu de voie 1	Attaches	8	2	Un	6
C502	Feu de voie 1	Cadre	8	1	Un	6
C503	Feu de voie 1	Assemblages soudés	8	1	Un	6
C505	Feu de voie 1	Message	8	1	Un	6
C501	Feu de voie 2	Attaches	8	2	Un	6
C502	Feu de voie 2	Cadre	8	1	Un	6
C503	Feu de voie 2	Assemblages soudés	8	1	Un	6
C505	Feu de voie 2	Message	8	1	Un	6
C501	Feu de voie 3	Attaches	8	2	Un	6
C502	Feu de voie 3	Cadre	8	1	Un	6
C503	Feu de voie 3	Assemblages soudés	8	1	Un	6
C505	Feu de voie 3	Message	8	1	Un	6

SECTION 8 - STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 152 - TYPE A1				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général;	
		2	Bon état général; Fissuration locale.	
103	Remblai	1	Remblai trop haut.	2544
		2	Bon état général.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Tiges trop longues avec cache-écrou manquant (typique).	
		2	Bon état général, tiges courtes.	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Plaques de renfort sous la semelle d'ancrage (mécanisme de transfert) fixées avec 2 tiges d'ancrage supplémentaires (anomalie).	2548
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général; Ouverture d'accès sur les poteaux (anomalie).	
		2	Bon état général; Ouverture d'accès sur les poteaux (anomalie).	
302	Membrures secondaires	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Poutre support en bon état général.	
		2	Poutre support en bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Porte-à-faux supérieur à 150 mm; Corrosion au droit de l'ancienne attache (type); Amortisseur de vibration manquant.	
402	Membrures secondaires		Cadre de renfort aux extrémités du portique, conflit entre la diagonale de renfort et boulon en U.	
502	Assemblages soudés		Bon état général;	
602	Assemblages boulonnés		Bon état général;	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Glissière latérale semi-flexible type GTOG.	
		2	Glissière latérale semi-flexible type GTOG.	
No.	Panneaux		Observations/remarques	Photo
C501	Attaches		Corrosion des écrous aux boulons en U;	
C502	Pièces « T »		Corrosion légère des boulons (typique); Une pièce en T recyclée.	
C503	Extrusions		Bon état général.	
C504	Pellicule		Bon état général.	
C505	Message		Bon état général.	

Photo générale : **2546**

STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 152 - TYPE A1 – TABLEAU DE COTATION						
N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	8	2	Un	4
101	Éléments de fondation	Fondation	8	2	Un	5
102	Éléments de fondation	Massif de fondation	8	2	Un	5
103	Éléments de fondation	Remblai	8	2	Un	4
201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	8	16	Un	5
202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	8	4	Un	4
301	Support vertical	Poteaux	8	4	Un	4
302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	8	16	Un	5
501	Support vertical	Assemblages soudés	8	40	Un	5
601	Support vertical	Assemblages boulonnés	8	12	Un	5
701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	8	2	Un	5
401	Support horizontal	Longerons	8	4	Un	4
402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	8	50	Un	5
502	Support horizontal	Assemblages soudés	8	100	Un	5
602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	8	4	Un	5
C501	Panneau 152-A	Attaches	8	6	Un	4
C502	Panneau 152-A	Pièce en "T"	8	3	Un	5
C503	Panneau 152-A	Extrusions	8	10	Un	5
C504	Panneau 152-A	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 152-A	Message	8	1	Un	5
C501	Panneau 152-B	Attaches	8	6	Un	4
C502	Panneau 152-B	Pièce en "T"	8	3	Un	3
C503	Panneau 152-B	Extrusions	8	8	Un	5
C504	Panneau 152-B	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 152-B	Message	8	1	Un	5

SECTION 8 - STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 154-A - TYPE A1				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général;	
		2	Bon état général;	2587
103	Remblai	1	Bon état général;	
		2	Bon état général;	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Corrosion légère au contact avec le béton;	
		2	Corrosion légère au contact avec le béton;	2588
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général;	
		2	Bon état général;	
302	Membrures secondaires	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général. Cratère (1).	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Poutre support, bon état général.	
		2	Poutre support, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général; Porte-à-faux > 150mm.	
402	Membrures secondaires		Bon état général; Angle variable des diagonales.	
502	Assemblages soudés		Bon état général;	
602	Assemblages boulonnés		Bon état général	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Glissière latérale semi-flexible type GTOG, bosselage léger de la lisse.	
		2	Glissière latérale semi-flexible type GTOG.	
No.	Panneaux		Observations/remarques	Photo
C501	Attaches		Bon état général; Boulons en U : conflit avec une diagonale.	
C502	Pièces « T »		Bon état général; Corrosion légère des boulons (typique);	
C503	Extrusions		Bon état général.	
C504	Pellicule		Bon état général.	
C505	Message		Bon état général.	

Photo générale : **2586**

STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 154-A - TYPE A1 – TABLEAU DE COTATION						
N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	8	2	Un	5
101	Éléments de fondation	Fondation	8	2	Un	5
102	Éléments de fondation	Massif de fondation	8	2	Un	5
103	Éléments de fondation	Remblai	8	2	Un	5
201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	8	16	Un	4
202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	8	4	Un	5
301	Support vertical	Poteaux	8	4	Un	5
302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	8	16	Un	5
501	Support vertical	Assemblages soudés	8	40	Un	5
601	Support vertical	Assemblages boulonnés	8	12	Un	5
701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	8	2	Un	5
401	Support horizontal	Longerons	8	4	Un	5
402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	8	117	Un	5
502	Support horizontal	Assemblages soudés	8	234	Un	5
602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	8	8	Un	5
C501	Panneau 152-B	Attaches	8	10	Un	4
C502	Panneau 152-B	Pièce en "T"	8	5	Un	4
C503	Panneau 152-B	Extrusions	8	13	Un	5
C504	Panneau 152-B	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 152-B	Message	8	1	Un	5

SECTION 8 - STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 154-PMV - TYPE A1				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général; Fissuration transversale.	
		2	Bon état général;	
103	Remblai	1	Bon état général;	
		2	Bon état général;	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Corrosion légère au contact avec le béton;	
		2	Corrosion légère au contact avec le béton;	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général;	
		2	Bon état général;	
302	Membrures secondaires	1	Bon état général.	
		2	Bon état général; Anomalie : Attaches corrodées pour conduits électriques fixées sur les membrures secondaires du support vertical.	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Poutre support, bon état général.	
		2	Poutre support, bon état général.	
No.	Supports horizontaux	Observations/remarques		Photo
401	Longerons	Corrosion galvanique au longeron inférieur réduisant la section de l'élément; Porte-à-faux > 150mm.		
402	Membrures secondaires	Bon état général, encoches par endroits. Anomalie : Attaches corrodées pour conduits électriques fixées sur les membrures secondaires du support horizontal.		
502	Assemblages soudés	Bon état général; Cratères.		
602	Assemblages boulonnés	Bon état général; rondelles manquantes aux boulons de bride.		
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Glissière latérale semi-flexible type GTOG, bosselage léger de la lisse.	
		2	Glissière latérale semi-flexible type GTOG, bosselage léger de la lisse.	
No.	Panneaux	Observations/remarques		Photo
C501	Attaches	Bon état général;		
C502	Pièces « T »	Corrosion légère des boulons (typique);		
C503	Extrusions	Bon état général.		
C504	Pellicule	Bon état général.		
C505	Message	Bon état général.		

Photo générale : **2584, 2561**

STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 154-PMV - TYPE A1 – TABLEAU DE COTATION						
N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	8	2	Un	4
101	Éléments de fondation	Fondation	8	2	Un	5
102	Éléments de fondation	Massif de fondation	8	2	Un	4
103	Éléments de fondation	Remblai	8	2	Un	5
201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	8	16	Un	5
202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	8	4	Un	5
301	Support vertical	Poteaux	8	4	Un	5
302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	8	16	Un	3
501	Support vertical	Assemblages soudés	8	40	Un	5
601	Support vertical	Assemblages boulonnés	8	12	Un	5
701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	8	2	Un	5
401	Support horizontal	Longerons	8	4	Un	3
402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	8	108	Un	3
502	Support horizontal	Assemblages soudés	8	216	Un	3
602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	8	8	Un	3
C501	Panneau 154-PMV	Attaches	8	10	Un	5
C502	Panneau 154-PMV	Pièce en "T"	8	10	Un	5
C503	Panneau 154-PMV	Extrusions	8	6	Un	5
C504	Panneau 154-PMV	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 154-PMV	Message	8	1	Un	5

SECTION 8 - STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 155 - TYPE A1				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général;	
		2	Bon état général; Hauteur exposée de 600 mm à droite.	2579
103	Remblai	1	Non applicable.	
		2	Remblai trop bas;	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Tiges en acier inoxydable (anomalie); Longueur non supportée des tiges de 110 mm.	2581
		2	Corrosion moyenne au contact avec le béton;	
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général;	
		2	Bon état général;	
302	Membrures secondaires	1	Bon état général.	
		2	Bon état général;	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Poutre support, bon état général.	
		2	Poutre support, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Bon état général; Porte-à-faux > 150mm.	
402	Membrures secondaires		Bon état général;	
502	Assemblages soudés		Bon état général;	
602	Assemblages boulonnés		Bon état général;	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Non applicable.	
		2	Glissière latérale semi-flexible type GTOG, bosselage léger de la lisse.	
No.	Panneaux		Observations/remarques	Photo
C501	Attaches		Bon état général; Conflit avec une diagonale.	
C502	Pièces « T »		Bon état général; Corrosion légère des boulons (typique);	
C503	Extrusions		Bon état général.	
C504	Pellicule		Bon état général.	
C505	Message		Bon état général.	

Photo générale : 2583

STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 155 - TYPE A1 – TABLEAU DE COTATION						
N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	8	1	Un	5
101	Éléments de fondation	Fondation	8	2	Un	5
102	Éléments de fondation	Massif de fondation	8	2	Un	5
103	Éléments de fondation	Remblai	8	1	Un	3
201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	8	16	Un	3
202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	8	4	Un	5
301	Support vertical	Poteaux	8	4	Un	5
302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	8	12	Un	5
501	Support vertical	Assemblages soudés	8	32	Un	5
601	Support vertical	Assemblages boulonnés	8	12	Un	5
701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	8	2	Un	5
401	Support horizontal	Longerons	8	4	Un	5
402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	8	98	Un	5
502	Support horizontal	Assemblages soudés	8	196	Un	5
602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	8	4	Un	5
C501	Panneau 155-A(MTQ)	Attaches	8	6	Un	3
C502	Panneau 155-A(MTQ)	Pièce en "T"	8	3	Un	4
C503	Panneau 155-A(MTQ)	Extrusions	8	17	Un	5
C504	Panneau 155-A(MTQ)	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 155-A(MTQ)	Message	8	1	Un	5
C501	Panneau 155-N2	Attaches	8	10	Un	5
C502	Panneau 155-N2	Pièce en "T"	8	5	Un	4
C503	Panneau 155-N2	Extrusions	8	13	Un	5
C504	Panneau 155-N2	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 155-N2	Message	8	1	Un	5

SECTION 8 - STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 156 - TYPE A1				
No.	Éléments de fondation	Axe	Observations/remarques	Photo
101	Fondation	1	Rien à signaler.	
		2	Rien à signaler.	
102	Massif de fondation	1	Bon état général.	
		2	Bon état général; Débris sur le dessus du massif; Hauteur exposée de 500 mm à droite.	2554
103	Remblai	1	Bon état général.	
		2	Remblai trop haut.	
No.	Éléments d'ancrage	Axe	Observations/remarques	Photo
201	Tiges d'ancrage	1	Corrosion légère au contact avec le béton; Longueur non supportée des tiges de 140 mm.	
		2	Corrosion légère au contact avec le béton; Longueur non supportée des tiges de 140 mm.	2553
202	Semelle d'ancrage	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
No.	Supports verticaux	Axe	Observations/remarques	Photo
301	Poteaux	1	Bon état général;	
		2	Bon état général;	
302	Membrures secondaires	1	Bon état général.	
		2	Bon état général;	
501	Assemblages soudés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
601	Assemblages boulonnés	1	Bon état général.	
		2	Bon état général.	
701	Appui/assemblage support horizontal	1	Poutre support, bon état général.	
		2	Poutre support, bon état général.	
No.	Supports horizontaux		Observations/remarques	Photo
401	Longerons		Emplacement non-conforme de l'amortisseur de vibration (côté panneaux);	
402	Membrures secondaires		Bon état général.	
502	Assemblages soudés		Bon état général.	
602	Assemblages boulonnés		Bon état général.	
No.	Dispositifs de retenue	Axe	Observations/remarques	Photo
801	Glissière de sécurité	1	Glissière latérale semi-flexible type GTOG, bosselage léger de la lisse.	
		2	Glissière latérale semi-flexible type GTOG, bosselage léger de la lisse.	
No.	Panneaux		Observations/remarques	Photo
C501	Attaches		Bon état général; Boulon en U trop court; Conflit avec une diagonale.	
C502	Pièces « T »		Bon état général; Corrosion légère des boulons (typique);	
C503	Extrusions		Bon état général.	
C504	Pellicule		Bon état général.	
C505	Message		Bon état général.	

Photo générale : **2558**

STRUCTURE DE SIGNALISATION AÉRIENNE 156 - TYPE A1 – TABLEAU DE COTATION						
N°	Groupe	Éléments	Section	Qté totale	Unités	CEC
801	Éléments de fondation	Glissière de sécurité	8	2	Un	5
101	Éléments de fondation	Fondation	8	2	Un	5
102	Éléments de fondation	Massif de fondation	8	2	Un	5
103	Éléments de fondation	Remblai	8	2	Un	3
201	Éléments d'ancrage	Tiges d'ancrage	8	16	Un	1
202	Éléments d'ancrage	Semelle d'ancrage/base fragilisée	8	4	Un	5
301	Support vertical	Poteaux	8	4	Un	5
302	Support vertical	Membrures secondaires/traverses	8	16	Un	5
501	Support vertical	Assemblages soudés	8	40	Un	5
601	Support vertical	Assemblages boulonnés	8	12	Un	5
701	Support vertical	Appuis/assembl. Support horizontal	8	2	Un	5
401	Support horizontal	Longerons	8	4	Un	4
402	Support horizontal	Membrures secondaires/traverses	8	76	Un	5
502	Support horizontal	Assemblages soudés	8	152	Un	5
602	Support horizontal	Assemblages boulonnés	8	4	Un	5
C501	Panneau 156-N1	Attaches	8	10	Un	3
C502	Panneau 156-N1	Pièce en "T"	8	5	Un	4
C503	Panneau 156-N1	Extrusions	8	14	Un	5
C504	Panneau 156-N1	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 156-N1	Message	8	1	Un	5
C501	Panneau 010-0-006-40-003	Attaches	8	8	Un	5
C502	Panneau 010-0-006-40-003	Pièce en "T"	8	4	Un	4
C503	Panneau 010-0-006-40-003	Extrusions	8	12	Un	5
C504	Panneau 010-0-006-40-003	Pellicules	8	1	Un	5
C505	Panneau 010-0-006-40-003	Message	8	1	Un	5

Section 5 - Lampadaires																
Lampadaire	Base de béton	Tiges d'ancrage			Semelle d'ancrage			Poteau			Anomalies typiques			Photo	CEC	Commentaires
	Fissuration, délaminage, éclatement, tache de rouille, armature corrodée visible	Corrosion avec ou sans perte de section	Tiges trop courtes (écrous non remplis)	Écrous et rondelles rouillés avec ou sans perte de section	Déformation	Fissuration	Corrosion	Déformations permanentes, perforations	Corrosion locale et égratignures	Écaillage de la peinture	Graisse manquante aux tiges d'ancrage	Capuchons manquants	Tiges d'ancrage ou d'attache trop longues			
Amont																
5-10-24	✓	✓								✓				3		
5-10-25	✓	✓								✓				3		
5-10-26	✓	✓								✓				3	FE vert. + humidité des deux côtés de la base	
5-10-27	✓	✓							✓	✓				3		
5-10-28	✓	✓								✓				3		
5-10-29									✓		✓	✓		5		
5-10-30	✓									✓				3	FE diag. + EFF des deux côtés de la base	
5-10-31	✓									✓				4	FE vert. + humidité des deux côtés de la base	
5-10-32	✓									✓				3	FE + humidité des deux côtés de la base	
5-2-4		✓							✓	✓				5		
5-2-5	✓	✓							✓	✓				3	FE + humidité des deux côtés de la base	
5-2-6		✓								✓				5		
5-2-7		✓								✓				5	FE + humidité sur la base	
5-2-8		✓							✓	✓				4		
5-2-9		✓								✓				5	FF + humidité des deux côtés de la base	
5-2-10		✓							✓	✓				5		
5-2-11		✓								✓				5		
5-2-12	✓	✓								✓				3	FF@FE+ humidité des deux côtés de la base	
5-2-13	✓									✓				3	FE + humidité des deux côtés de la base	
5-2-14	✓	✓							✓	✓				4	FF + humidité sur la base	
5-2-15	✓	✓							✓	✓				4	FF + humidité des deux côtés de la base	
5-2-16	✓									✓				4	FF + humidité sur la base	
5-2-17	✓	✓								✓				4	FF + humidité sur la base	
5-2-18	✓									✓				4	FF + humidité des deux côtés de la base	
5-2-19		✓								✓				5		
5-2-20		✓				✓			✓	✓				5		
5-2-21	✓	✓					✓		✓	✓				2	Déformation à la base du poteau	
5-2-22	✓	✓								✓				3	FF@FE+ humidité des deux côtés de la base	
5-2-23		✓								✓				5	FF@FE+ humidité des deux côtés de la base	

Section 5 - Lampadaires																
Lampadaire	Base de béton	Tiges d'ancrage			Semelle d'ancrage			Poteau			Anomalies typiques			Photo	CEC	Commentaires
	Fissuration, délaminage, éclatement, tache de rouille, armature corrodée visible	Corrosion avec ou sans perte de section	Tiges trop courtes (écrous non remplis)	Écrous et rondelles rouillés avec ou sans perte de section	Déformation	Fissuration	Corrosion	Déformations permanentes, perforations	Corrosion locale et égratignures	Écaillage de la peinture	Graisse manquante aux tiges d'ancrage	Capuchons manquants	Tiges d'ancrage ou d'attache trop longues			
5-2-24	✓	✓									✓				3	FF@FM+ humidité des deux côtés de la base
Aval																
5-1-4															5	
5-1-5	✓														5	FF sur la base
5-1-6	✓									✓					5	FF sur la base
5-1-7	✓	✓					✓			✓	✓				5	FF sur la base
5-1-8	✓	✓								✓	✓				3	Déformation du poteau à environ 1/3 d'hauteur
5-1-9										✓					5	
5-1-10	✓	✓								✓					5	FF sur la base
5-1-11	✓	✓					✓			✓					2	Déformation à la base du poteau
5-1-12	✓									✓					5	
5-1-13	✓	✓					✓								2	Déformation à la base du poteau
5-1-14	✓						✓	✓							2	Déformation du poteau + tige déformée
5-1-15	✓														5	FF sur la base
5-1-16										✓	✓				5	Base en acier ancrée sur glissière
5-1-17	✓	✓								✓					5	FF sur la base
5-1-18							✓								3	Déformations légères à 1/3 d'hauteur du poteau
5-1-19		✓								✓	✓				3	3 déformations légères à la base du poteau
5-1-20	✓			✓						✓	✓				5	FF sur la base
5-1-21	✓														3	Déformation à la base du poteau
5-1-22															5	
5-1-23							✓								5	Déformation légère sur le poteau
5-1-24	✓														5	
5-9-23	✓	✓								✓					5	FF sur la base
5-9-24	✓												✓		5	
5-9-25		✓								✓					5	
5-9-26	✓						✓			✓		✓			1	Déformation à la base du poteau. 1 tige déformée
5-9-27	✓									✓		✓			5	FF sur la base
5-9-28	✓														4	FE+FE + humidité des deux côtés de la base
5-9-29	✓						✓								5	Déformation légère sur le poteau

Section 5 - Lampadaires																
Lampadaire	Base de béton	Tiges d'ancrage			Semelle d'ancrage			Poteau			Anomalies typiques			Photo	CEC	Commentaires
	Fissuration, délaminage, rouille, armature corrodée visible	Corrosion avec ou sans perte de section	Tiges trop courtes (écrous non remplis)	Écrous et rondelles rouillées avec ou sans perte de section	Déformation	Fissuration	Corrosion	Déformations permanentes, perforations	Corrosion locale et égratignures	Écaillage de la peinture	Graisse manquante aux tiges d'ancrage	Capuchons manquants	Tiges d'ancrage ou d'attache trop longues			
5-9-30														5		
5-9-31		✓								✓	✓			5		
5-9-32		✓						✓			✓			5	Déformation légère sur le poteau	

Section 6 - Lampadaires																		
Lampadaire	Base de béton	Tiges d'ancrage			Semelle d'ancrage			Poteau			Potence		Anomalies typiques			Photo	CEC	Commentaires
	Fissuration, délaminage, éclatement, tache de rouille, armature corrodée visible	Corrosion avec ou sans perte de section	Tiges trop courtes (écrous non remplis)	Écrous et rondelles rouillées avec ou sans perte de section	Déformation	Fissuration	Corrosion	Déformations permanentes, perforations	Corrosion locale et égratignures	Écaillage de la peinture	Corrosion	Défauts d'attache	Graisse manquante aux tiges d'ancrage	Capuchons manquants	Tiges d'ancrage ou d'attache trop longues			
Amont																		
6-10-6										✓						5	Écaillage imp. de la peinture (typ.)	
6-10-7										✓						5	Écaillage imp. de la peinture (typ.)	
6-10-8										✓						5		
6-10-9										✓						5		
6-10-10																5		
6-10-11																5		
6-10-12																5		
6-10-13																5		
6-10-14																5		
6-10-15																5		
6-10-16										✓						5		
6-10-17																5		
6-10-18																5		
6-10-19																5		
6-10-20																5		
6-10-21										✓	✓			✓		5		
6-10-22	✓															4	Fissures FF@FE sur la base	
6-10-23		✓											✓			4	Fissures FF@FE sur la base	
Aval																		
6-9-5										✓						5		
6-9-6										✓						4	Déformation légère du poteau	
6-9-7		✓		✓						✓						5		
6-9-8										✓						5		
6-9-9										✓						5		
6-9-10										✓						5		
6-9-11										✓						5		
6-9-12										✓						5		
6-9-13																5		
6-9-14																5		

Section 6 - Lampadaires																		
Lampadaire	Base de béton	Tiges d'ancrage			Semelle d'ancrage			Poteau			Potence		Anomalies typiques			Photo	CEC	Commentaires
	Fissuration, délaminage, éclatement, tache de rouille, armature corrodée visible	Corrosion avec ou sans perte de section	Tiges trop courtes (écrous non remplis)	Écrous et rondelles rouillées avec ou sans perte de section	Déformation	Fissuration	Corrosion	Déformations permanentes, perforations	Corrosion locale et égratignures	Écaillage de la peinture	Corrosion	Défauts d'attache	Graisse manquante aux tiges d'ancrage	Capuchons manquants	Tiges d'ancrage ou d'attache trop longues			
6-9-15																5		
6-9-16										✓						5		
6-9-17																5		
6-9-18																5		
6-9-19																5		
6-9-20																5		
6-9-21													✓	✓		5		
6-9-22								✓	✓	✓						5	Déformation légère du poteau	

Section 7 - Lampadaires																
Lampadaire	Base de béton	Tiges d'ancrage			Semelle d'ancrage			Poteau			Anomalies typiques			Photo	CEC	Commentaires
	Fissuration, délaminage, éclatement, tache de rouille, armature corrodée visible	Corrosion avec ou sans perte de section	Tiges trop courtes (écrous non remplis)	Écrous et rondelles rouillées avec ou sans perte de section	Déformation	Fissuration	Corrosion	Déformations permanentes, perforations	Corrosion locale et égratignures	Écaillage de la peinture	Graisse manquante aux tiges d'ancrage	Capuchons manquants	Tiges d'ancrage ou d'attache trop longues			
Amont																
7-10-1															5	
7-10-2	✓														5	FF verticale sur la base
7-10-3															5	
7-10-4	✓														4	FF verticale des deux côtés de la base
7-10-5	✓														4	FF verticale des deux côtés de la base
7-8-1	✓														4	FF@FE verticale des deux côtés de la base
7-8-2	✓							✓							2	Déformation importante à la base du poteau
7-8-3															5	
Aval																
6-9-4	✓														4	FF@FE polygonales des deux côtés de la base
7-7-1	✓							✓							3	Déformation importante à la base du poteau
7-7-2	✓														5	FF diagonale + humidité sur la base
7-7-3	✓														5	FF diagonale + humidité sur la base
7-7-4	✓							✓							5	FF diagonale sur la base; déf. lég. sur poteau
7-9-1	✓														5	FF verticale sur la base
7-9-2	✓							✓							3	FF diagonale sur la base; déf. imp. sur poteau
7-9-3	✓														5	FF diagonale + humidité sur la base

Section 8 - Lampadaires																				
Lampadaire	Remblai		Base de béton Fissuration, délaminage, éclatement, tache de rouille, armature corrodée visible	Tiges d'ancrage			Semelle d'ancrage			Poteau			Dispositif de protection Oui/Non	Anomalies typiques					Photo	CEC
	Remblai trop bas	Remblai trop haut (base enterrée)		Corrosion avec ou sans perte de section	Tiges trop courtes (écrous non remplis)	Écrous et rondelles rouillées avec ou sans perte de section	Cassure	Fissuration	Corrosion	Déformations permanentes, nerforations	Corrosion locale et égratignures	Écaillage de la peinture		Graisse manquante aux tiges d'ancrage	Capuchons manquants	Néoprène manquante entre la base en béton et semelle d'ancrage	Tiges d'ancrage ou d'attache trop longues	Double système de dispositif de protection		
8-7-5				✓		✓					✓	✓	Oui	✓				✓		5
8-7-6				✓								✓	Oui	✓				✓		5
8-7-7				✓		✓						✓	Oui	✓	✓			✓		5
8-7-8				✓								✓	Oui	✓				✓		5
8-7-9	✓			✓								✓	Oui	✓				✓		5
8-7-10	✓			✓								✓	Oui	✓				✓		5
8-7-11	✓											✓	Oui	✓				✓		5
8-7-12	✓			✓		✓						✓	Oui	✓				✓		5
8-7-13												✓	Oui	✓				✓		5
8-7-14	✓												Oui	✓				✓		5
8-7-15				✓								✓	Oui	✓				✓		5
8-8-5												✓	Oui	✓				✓		5
8-8-6		✓		✓		✓						✓	Oui	✓				✓		5
8-8-7												✓	Oui	✓				✓		5

Chapitre 3 - Photographies de l'inspection générale :



S5.SS.GIDS1.a – 1729 – Poutre gabarit G-IDS-1



S5.SS.GIDS1.b – 1732 – Poutre gabarit G-IDS-1

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



S5.SS.GIDS2.a – 1705 – Poutre gabarit G-IDS-2



S5.SS.GIDS2.b – 1708 – Poutre gabarit G-IDS-2

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



S5.SS.GIDS3.a – 1733 – Poutre gabarit G-IDS-3



S5.SS.GIDS3.b – 1736 – Poutre gabarit G-IDS-3

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation

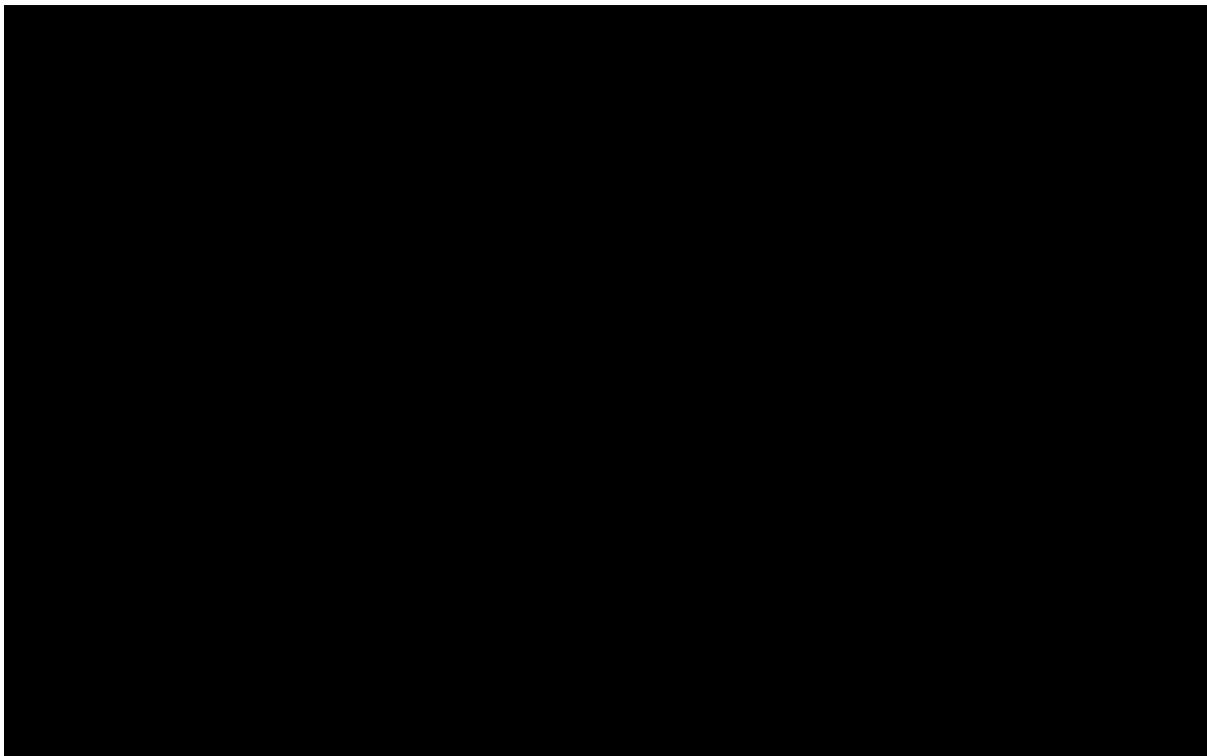


S5.SS.130.a – 0797 – Structure aérienne 130 (direction Montréal)



S5.SS.130.b – 0800 – Structure aérienne 130

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



S5.SS.LS5.a – 0742 – Feux de voies LS-5



S5.SS.LS5.b – 4107 – Feux de voies LS-5

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



S5.SS.LS6.a – 0760 – Feux de voies LS-6



S5.SS.LS6.b – 4125 – Massif de fondation axe 2 - LS-6

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



2013/05/04

S5.SS.LS7.a – 0779 – Feux de voies LS-7



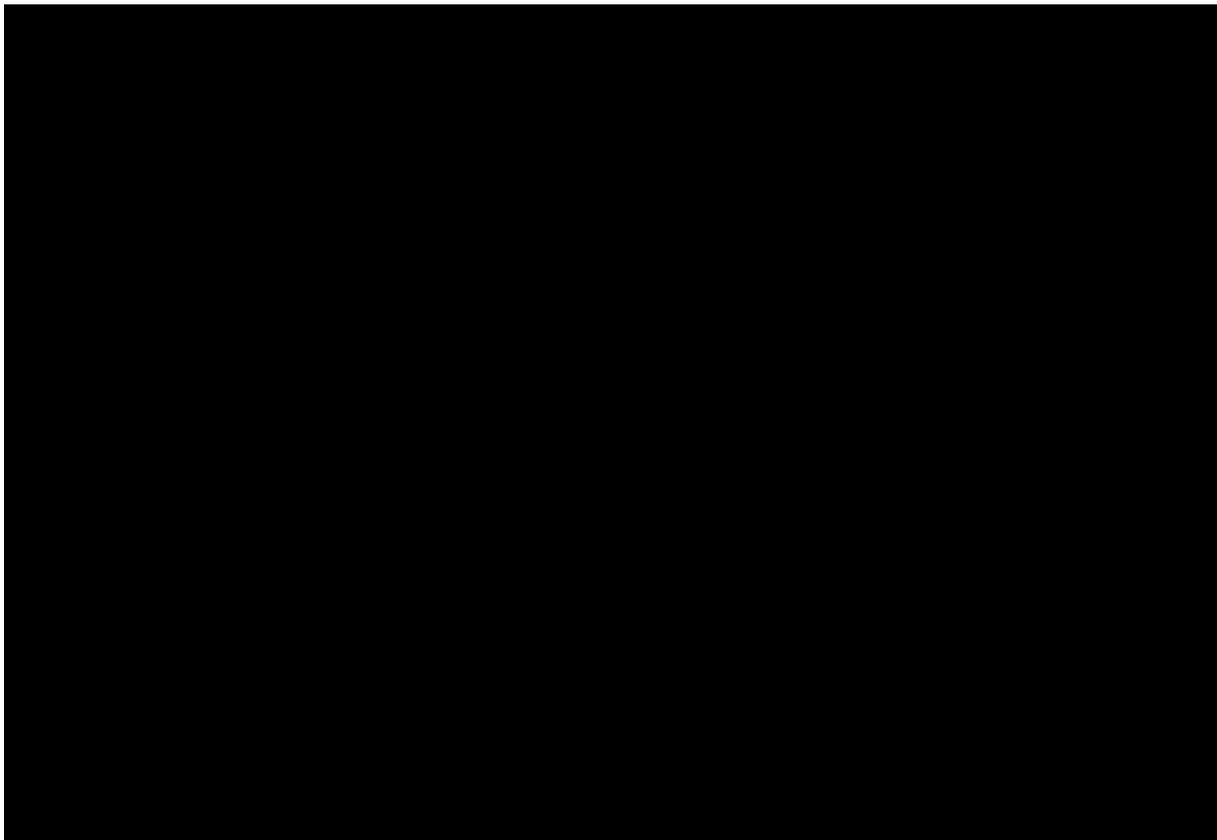
2013/05/04

S5.SS.LS7.b – 4135 – Tiges d'ancrage LS-7

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



S5.SS.LS8.a – 0791 – Feux de voies LS-8



S5.SS.LS8.b – 4146 – Feux de voies LS-8

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



S5.SS.LS9.a – 0809 – Feux de voies LS-9



S5.SS.LS9.b – 4168 – Feux de voies LS-9

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation

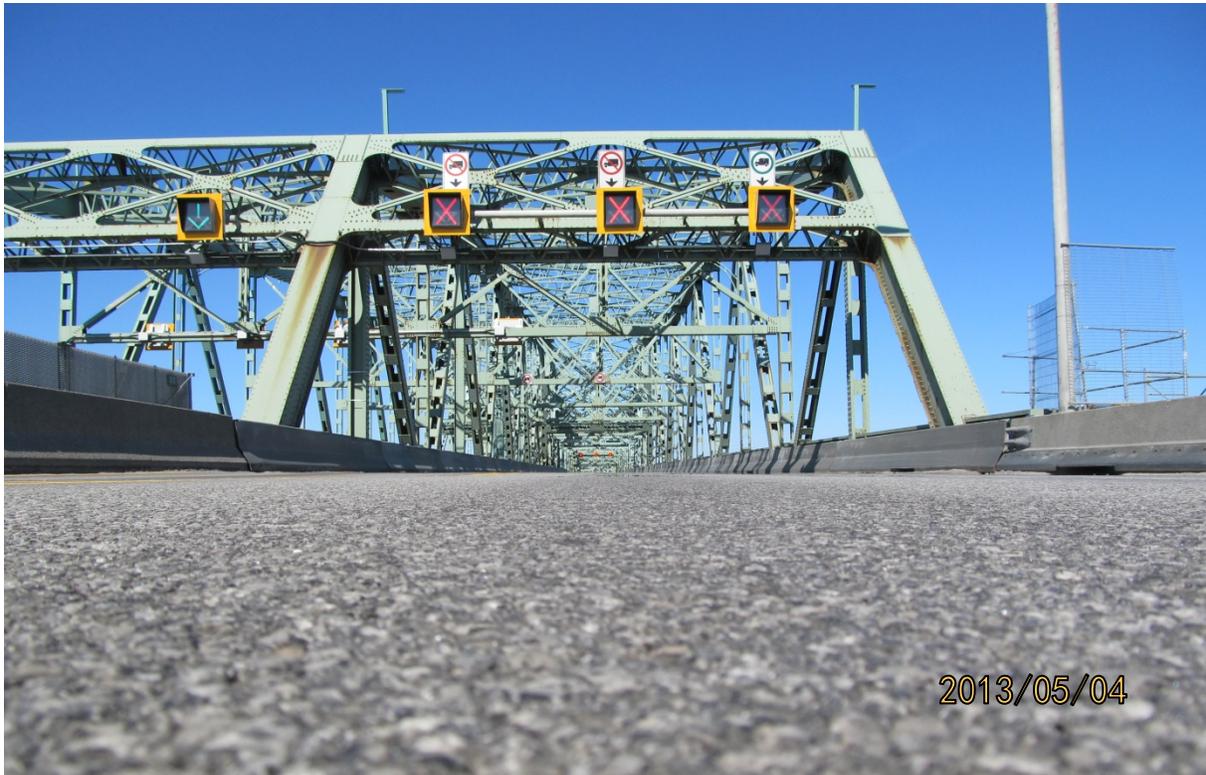


S5.SS.LS10.a – 0821 – Feux de voies LS-10

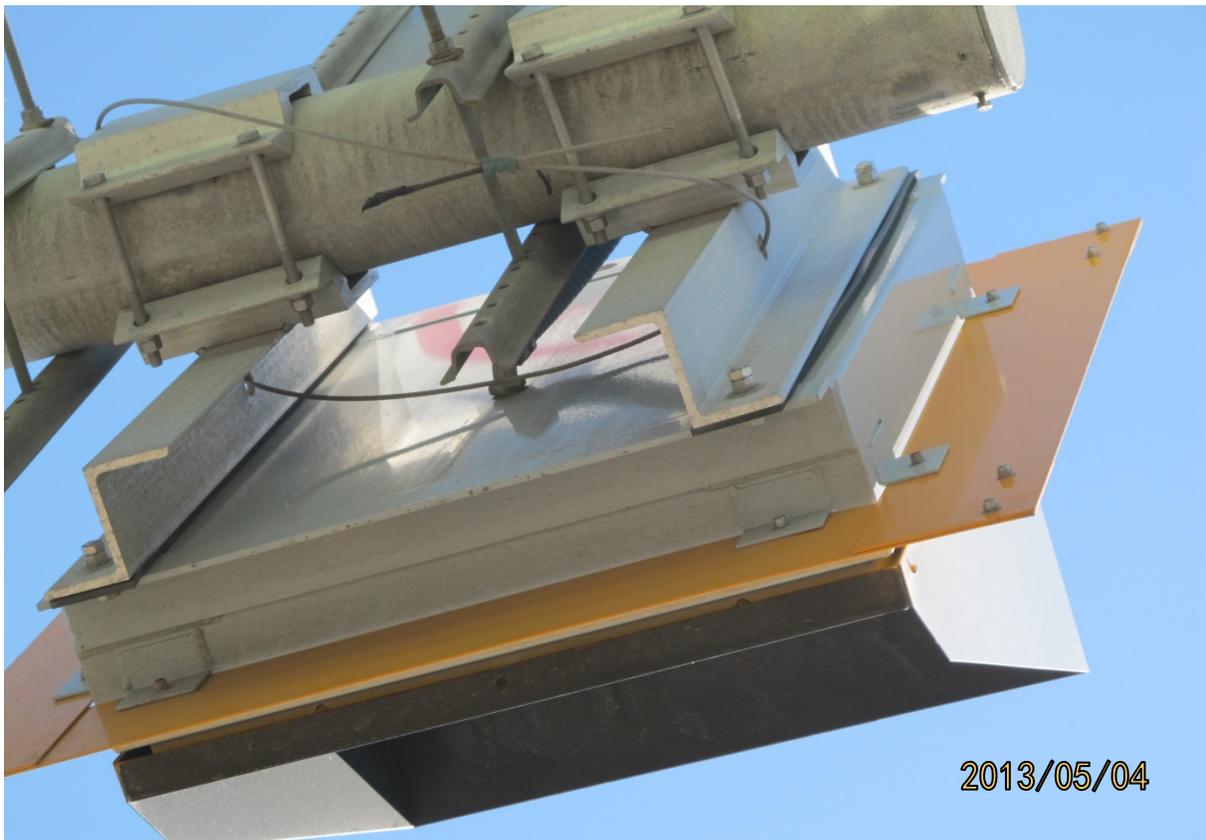


S5.SS.LS10.b – 4180 – Feux de voies LS-10

S5.SS – Section 5 – Structures de signalisation



S6.SS.LS2.a – 3980 – Feux de voies LS-2



S6.SS.LS2.b – 3970 – Feux de voies LS-2

S6.SS – Section 6 – Structures de signalisation



S6.SS.LS3.a – 0655 – Feux de voies LS-3



S6.SS.LS3.b – 3956 – Feux de voies LS-3

S6.SS – Section 6 – Structures de signalisation



S6.SS.LS4.a – 0646 – Feux de voies LS-4



S6.SS.LS4.b – 3947 – Feux de voies LS-4

S6.SS – Section 6 – Structures de signalisation



S7.SS.144.a – 4001 – Structure aérienne 144 – Structure enlevée en septembre 2012



S7.SS.144.b – 4003 – Structure aérienne 144 – Structure enlevée en septembre 2012

S7.SS – Section 7 – Structures de signalisation



S8.SS.LS0.a – 2574 – Feux de voies LS-0



S8.SS.LS0.b – 2575 – Feux de voies LS-0



S8.SS.LS0.c – 0291 – Feux de voies LS-0

S8.SS – Section 8 – Structures de signalisation



S8.SS.152.a – 2546 – Structure aérienne 152



S8.SS.152.b – 2544 – Structure aérienne 152



S8.SS.152.c – 2548 – Structure aérienne 152

S8.SS – Section 8 – Structures de signalisation



S8.SS.154A.a – 2586 – Structure aérienne 154A



S8.SS.154A.b – 2587 – Structure aérienne 154A



S8.SS.154A.c – 2588 – Structure aérienne 154A

S8.SS – Section 8 – Structures de signalisation



S8.SS.154PMV.a – 2584 – Structure aérienne 154 PMV



S8.SS.154PMV.b – 2561 Structure aérienne 154 PMV

S8.SS – Section 8 – Structures de signalisation



S8.SS.155.a – 2583 – Structure aérienne 155



S8.SS.155.b – 2579 – Structure aérienne 155



S8.SS.155.c – 2581 – Structure aérienne 155

S8.SS – Section 8 – Structures de signalisation



S8.SS.156.a – 2558 – Structure aérienne 156



S8.SS.156.b – 2553 – Structure aérienne 156



S8.SS.156.c – 2554 – Structure aérienne 156

S8.SS – Section 8 – Structures de signalisation

Chapitre 4 - Fiches d'inspection détaillée :

Les structures de signalisation des sections 5, 6, 7 et 8 ont fait l'objet d'une inspection générale en 2013.

Chapitre 5 - Photographies de l'inspection détaillée :

Les structures de signalisation des sections 5, 6, 7 et 8 ont fait l'objet d'une inspection générale en 2013.

Chapitre 6 - Recommandations :

Recommandations (structures de signalisation, section 5) :

Structure de signalisation aérienne 128 :

- ~~[7087] Structure 128, direction Montréal : Changer les tiges filetées déformées supportant les panneaux.~~

Structure de signalisation aérienne 130 :

- Aucune recommandation particulière.

Structure de feux de voies LS-5

- ~~[9082] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

Structure de feux de voies LS-6

- ~~[9082] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées;~~
- ~~[7630] Installer un feu de voie (manquant) au-dessus de la voie 2.~~
- **[9787] Réparer le massif de fondation à l'axe 2.**

Structure de feux de voies LS-7

- ~~[9082] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées;~~

Structure de feux de voies LS-8

- ~~[9082] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

Structure de feux de voies LS-9

- ~~[9082] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

Structure de feux de voies LS-10

- ~~[9082] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

Lampadaires

- [8054] Remplacer les poteaux de lampadaire avec déformations permanentes.

La recommandation 7087 est considérée close suite aux travaux d'enlèvement de la structure 128. Les recommandations 9082 et 7630 sont considérées closes suite aux travaux de remplacement des structures de feux de voies.

Recommandations (structures de signalisation, section 6) :

Structure de signalisation aérienne 133 :

- Aucune recommandation particulière.

Structure de feux de voies LS-2

- ~~[7631] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

Structure de feux de voies LS-3

- ~~[7631] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

Structure de feux de voies LS-4

- ~~[7631] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

La recommandation 7631 est considérée close suite aux travaux de remplacement des structures de feux de voies.

Recommandations (structures de signalisation, section 7) :**Structure de signalisation aérienne 144 :**

- ~~[7633] Installer une nouvelle structure 144 pour remplacer l'ancienne.~~

Structure de feux de voies LS-1

- ~~[7632] Remplacer les feux de voies dont les attaches sont fissurées.~~

Lampadaires

- [8055] Remplacer les poteaux de lampadaire avec déformations permanente.

La recommandation 7632 est considérée close suite aux travaux de remplacement de la structure de feux de voies.

Recommandations (structures de signalisation, section 8) :**Structure de signalisation aérienne 152 :**

- Aucune recommandation particulière.

Structure de signalisation aérienne 154A :

- Aucune recommandation particulière.

Structure de signalisation aérienne 154 PMV :

- Aucune recommandation particulière.

Structure de signalisation aérienne 155 :

- Aucune recommandation particulière.

Structure de signalisation aérienne 156 :

- [8033] Structure 156 : abaisser les semelles et nettoyer le massif du côté droit au *nord*.

Structure de feux de voies LS-0 :

- ~~[7106] LS-0 : Serrer les boulons des appuis.~~
- [9790] Corriger le remblai et le drainage sur le terre-plein à l'axe 1 de la structure.

La recommandation 7106 est considérée close suite aux travaux de remplacement de la structure de feux de voies.

À propos d'AECOM

AECOM est un fournisseur mondial de services techniques professionnels et de gestion-conseil sur une grande variété de marchés comme le transport, le bâtiment, l'environnement, l'énergie, l'eau et les services gouvernementaux. Avec quelque 45 000 employés autour du monde, AECOM est un leader sur tous les marchés clés qu'elle dessert. AECOM allie portée mondiale et connaissances locales, innovation et excellence technique afin d'offrir des solutions qui créent, améliorent et préservent les environnements bâtis, naturels et sociaux dans le monde entier. Classée dans la liste des compagnies du Fortune 500, AECOM sert des clients dans plus de 140 pays et a enregistré des revenus de 8,2 milliards de dollars pour la période de douze mois se terminant le 31 mars 2013.

Des renseignements supplémentaires sur AECOM et ses services sont disponibles au www.aecom.com.
Suivez AECOM sur Twitter à @AECOM

AECOM
85, rue Sainte-Catherine Ouest
Montréal (Québec) H2X 3P4
Canada
Tél.: 514 287 8500
Télec.: 514 287 8600
www.aecom.com