

DESSAU | CIMA+



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

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

## Volume 2



Contrat : 62057

N/Réf. : P-0006797 | M03474

Ct62057\_010\_P-0006797\_100\_PO\_R\_0001\_01\_RappFinal\_20150626

# Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée

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

Volume 2 – Chapitre 3 : Fiches d'inspections détaillées

Préparé par :



Marie-Anndree Paunus, ingénieure

et :



Hubert Breault, ingénieur

Approuvé par :



Bruno F

Coordonnateur technique

et :



Philippe Legault, ingénieur

Chargé de projet

## TABLE DES MATIÈRES

<i>Avant-propos</i> .....	1
<b>CHAPITRE 3 : FICHES D'INSPECTIONS DÉTAILLÉES</b> .....	<b>2</b>

**Propriété et confidentialité**

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

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

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

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

## Avant-propos

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

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

Chapitre 2 : Tableaux des données d'inspection;

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

Volume 3 – Chapitre 4 : Photographies des inspections;

Volume 4 – Chapitre 5 : Recommandations;

Chapitre 6 : Liste des éléments retenant l'attention;

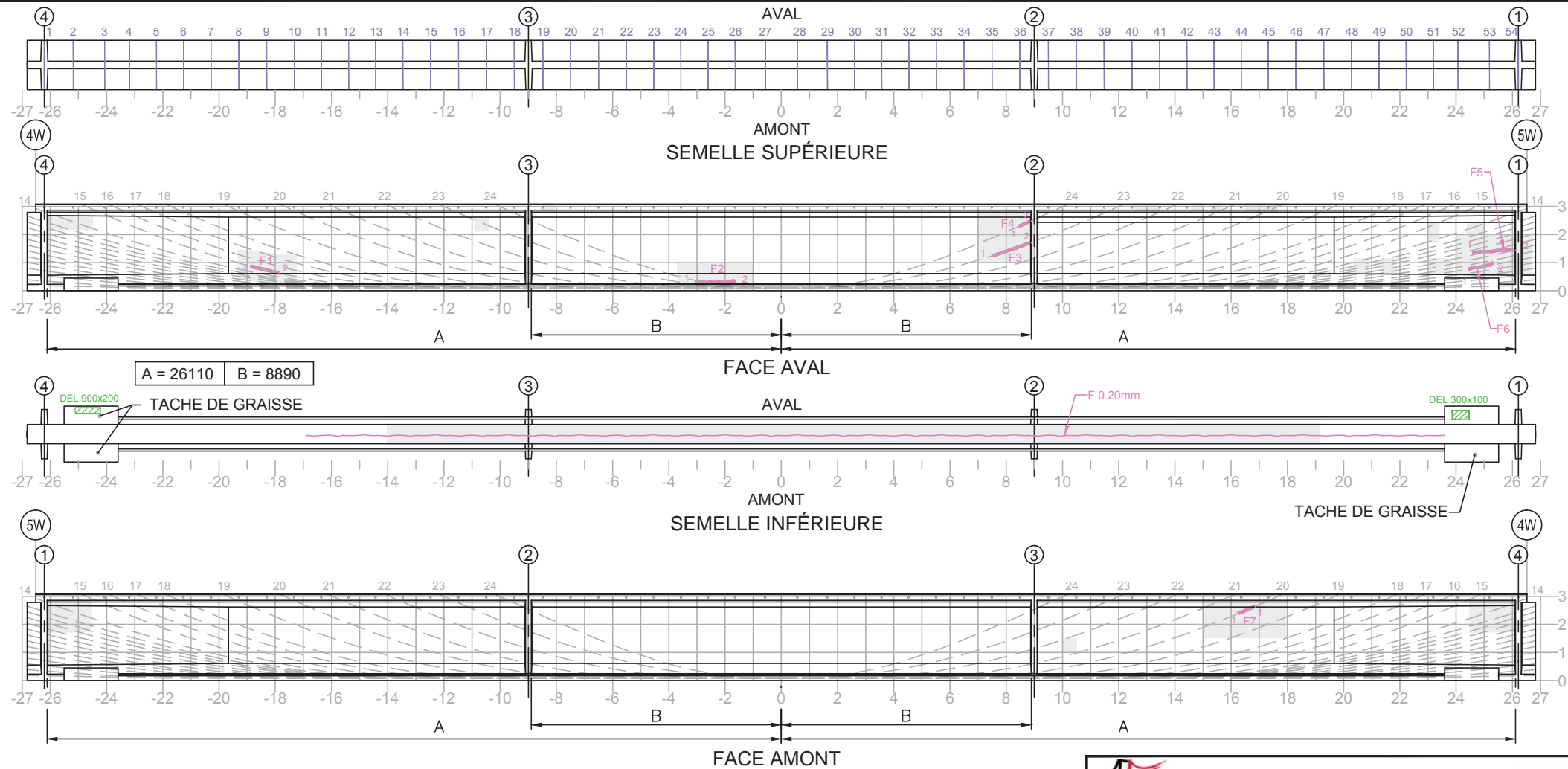
Chapitre 7 : Résumé des recommandations incluant les 10 recommandations prioritaires;

Chapitre 8 : Annexes.

## CHAPITRE 3 : FICHES D'INSPECTIONS DÉTAILLÉES

Cette partie présente les fiches d'inspections détaillées des éléments de tablier, des appareils d'appui, du platelage et des joints de dilatation.

Les fiches d'inspections détaillées sont regroupées d'abord par section, ensuite par travée/axe, et enfin par élément.



A = 26110 B = 8890

DEL 900x200

TACHE DE GRAISSE

F 0.20mm

DEL 300x100

TACHE DE GRAISSE

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-18.87	0.77	-17.87	0.63	0.35	1.01	15
F2	-3.04	0.33	-1.64	0.33	0.05	1.40	NA
F3	7.50	1.24	8.89	1.66	0.05	1.45	23
F4	8.43	2.38	8.89	2.37	0.05	0.46	24
F5	24.59	1.34	26.11	1.45	0.05	1.52	N/A
F6	24.45	0.68	25.32	1.00	0.05	0.93	6
F7	16.27	2.40	16.86	2.51	<0.15	0.60	20

Commentaire(s):  
 POSE DE PRFC EN COURS

CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-21 Localisation: 4W-5W

Élément: POUTRE P1

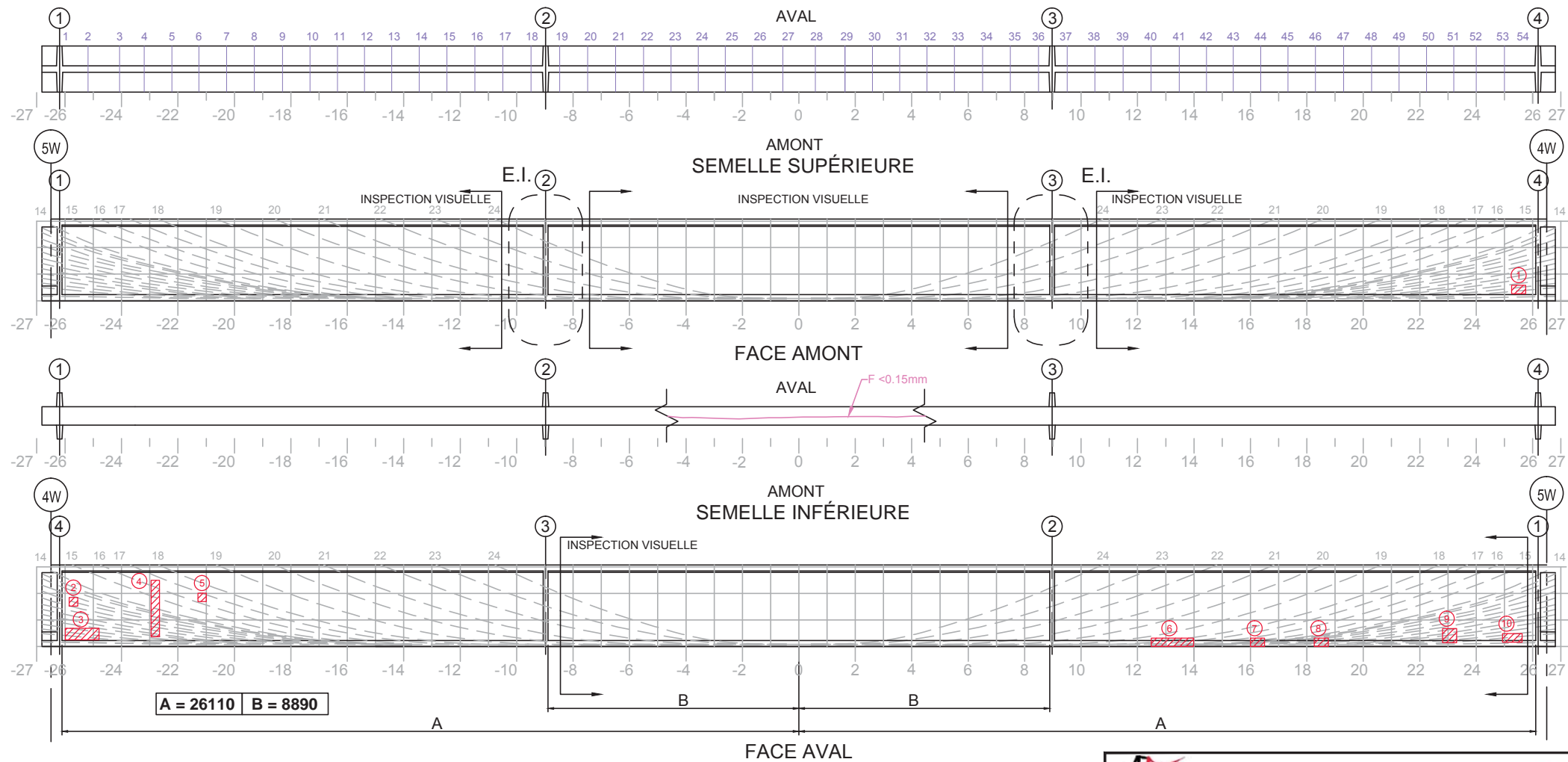


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. ECL 500x300 + AVC           | 9. ECL 600x500                  |
| 2. ECL 300Ø                    | 10. ECL 700x200 AVC             |
| 3. ECL 1200x400 +AVC           |                                 |
| 4. ECL 2000x100 + AVC          | INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE |
| 5. ECL 300x200 + AVC           |                                 |
| 6. ECL 1500x200 + TVC 15 PH378 | E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES    |
| 7. ECL 500x100                 |                                 |
| 8. ECL700x200 + TVC            |                                 |

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES:

**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée / The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-21			Localisation: 4W-5W				
			Élément: POUTRE P2				



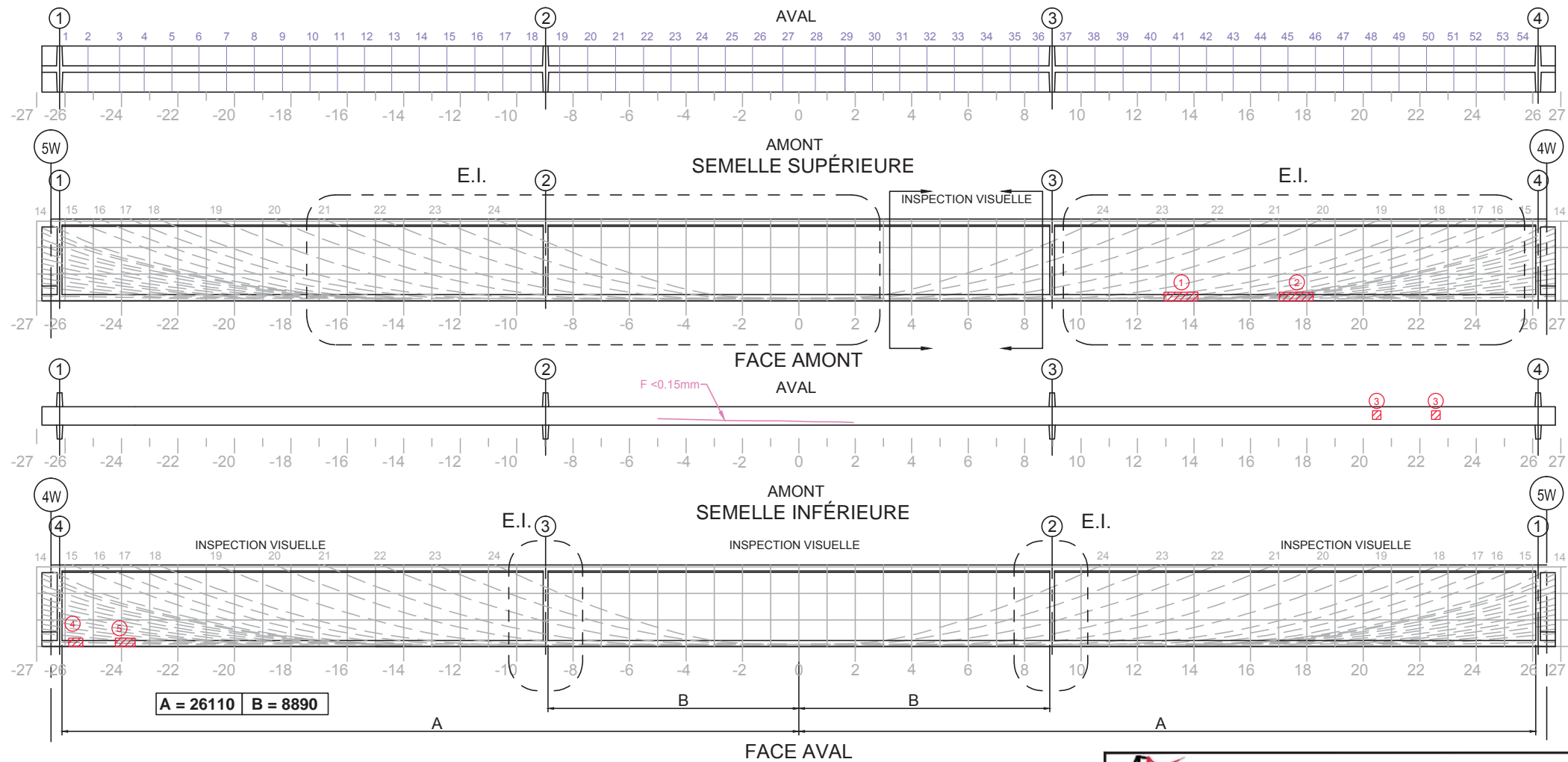


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. ECL 1200x200 + TVC	INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE
2. ECL 700x200 + TVC	
3. ECL 300x300 + AVC	E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES
4. ECL 400x100	
5. ECL 700x200	

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-21			Localisation: 4W-5W				
			Élément: POUTRE P3				

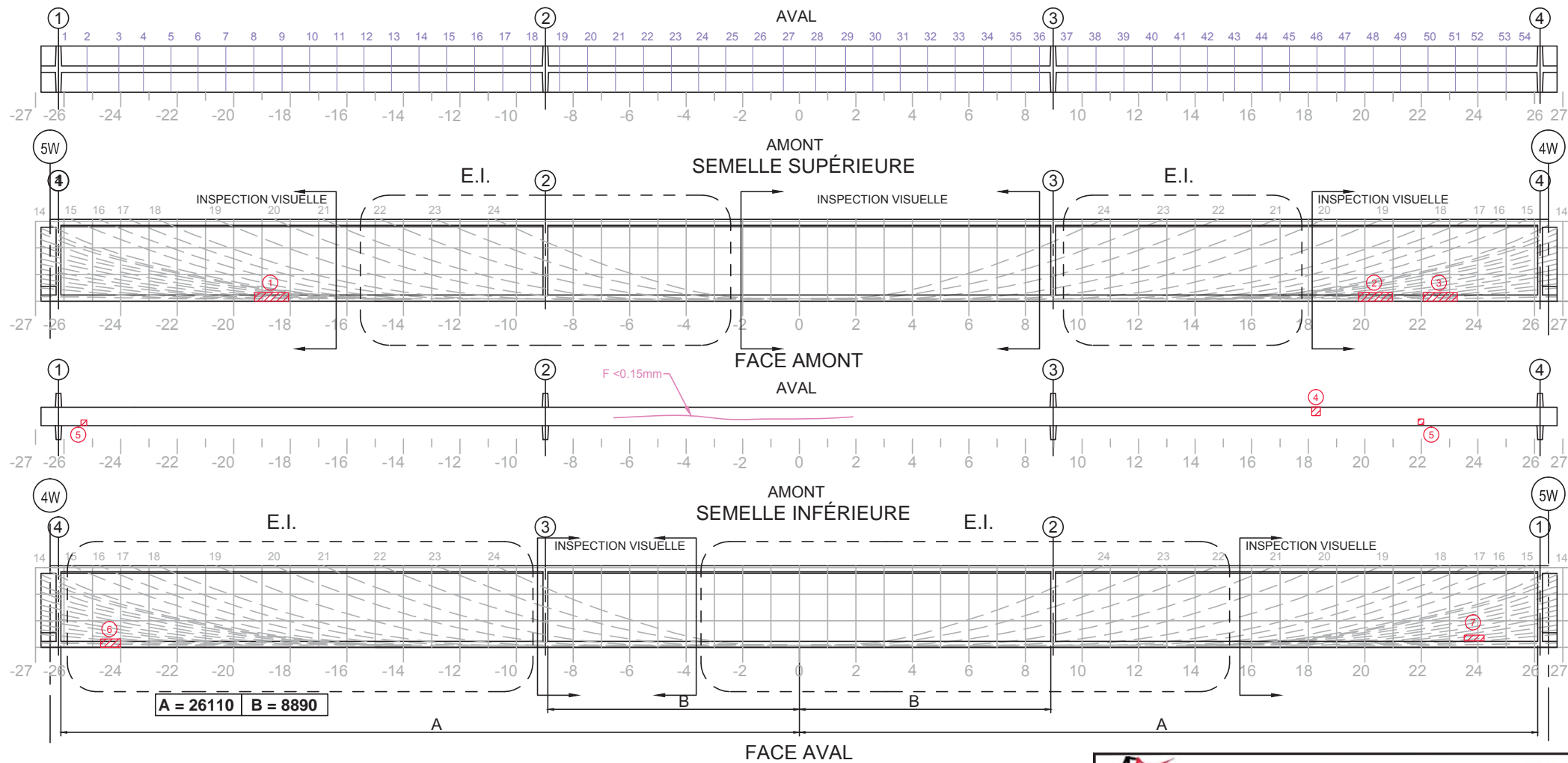


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y	Ouverture Max. (mm)	

- Commentaire(s):
- |                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. ECL 1200x200 + TVC                 | INSPECTION VISUELLE          |
| 2. ECL 700x200 + AVC                  |                              |
| 3. ECL 1000x200 + TVC (50 - 2 TORONS) | E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES |
| 4. ECL 300x300 + AVC                  |                              |
| 5. ECL 200Ø + AVC                     |                              |
| 6. ECL 600x200 + AVC                  |                              |
| 7. ECL 700x50 + AVC                   |                              |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-21 Localisation: 4W-5W

Élément: POUTRE P4

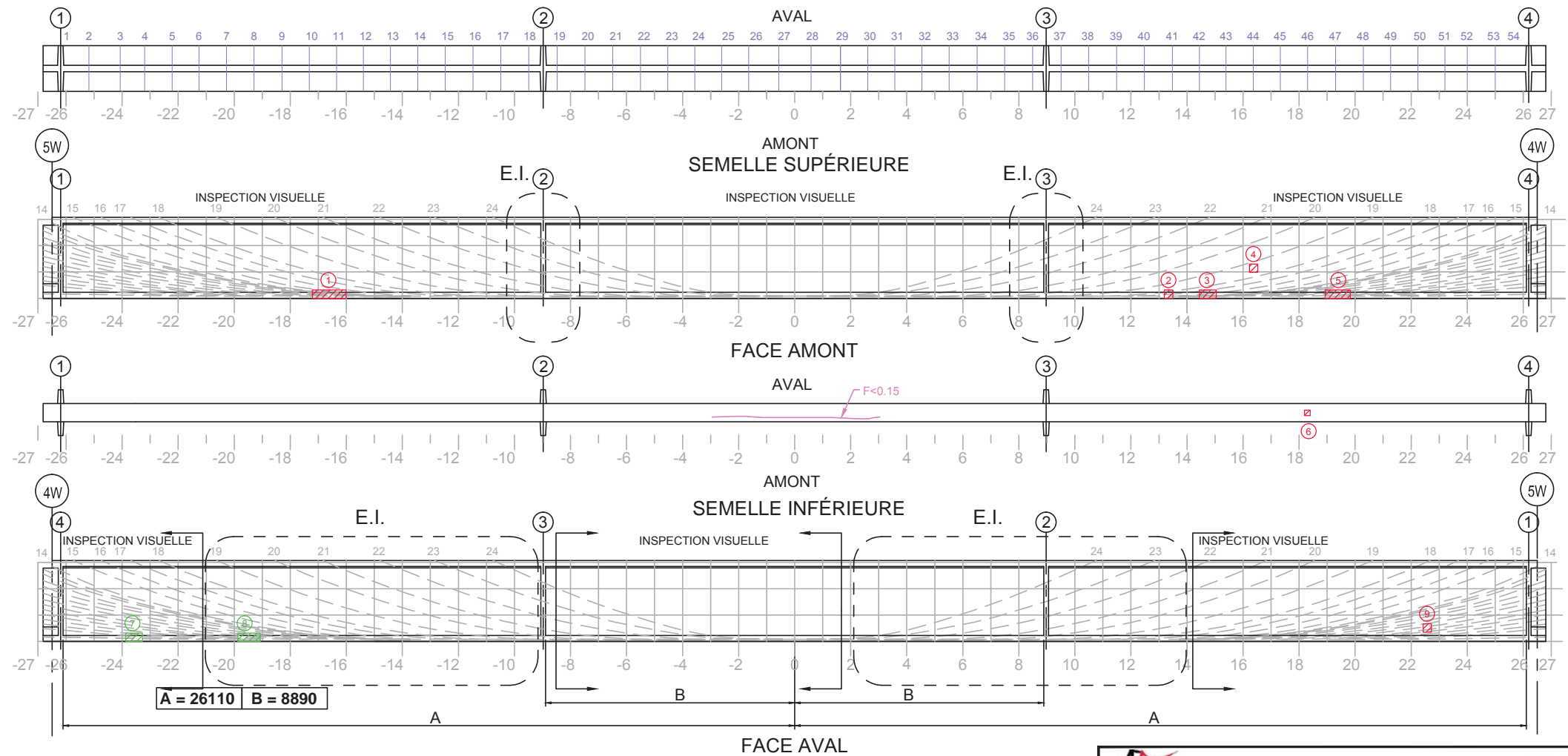


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. ECL 1200x200 + TVC          | INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE |
| 2. ECL 300x300                 |                                 |
| 3. ECL 600x200 + TVC           | E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES    |
| 4. ECL 400x400 + AVC           |                                 |
| 5. ECL 900x300 + TVC (PH. 386) |                                 |
| 6. ECL + AVC Ø200              |                                 |
| 7. DEL 600x100                 |                                 |
| 8. DEL 900x200                 |                                 |
| 9. ECL 300x300 + AVC           |                                 |

COORDONNÉES

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTE DALLE
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTE POUTRE
TRACE DE ROUILLE	PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-21 Localisation: 4W-5W

Élément: POUTRE P5

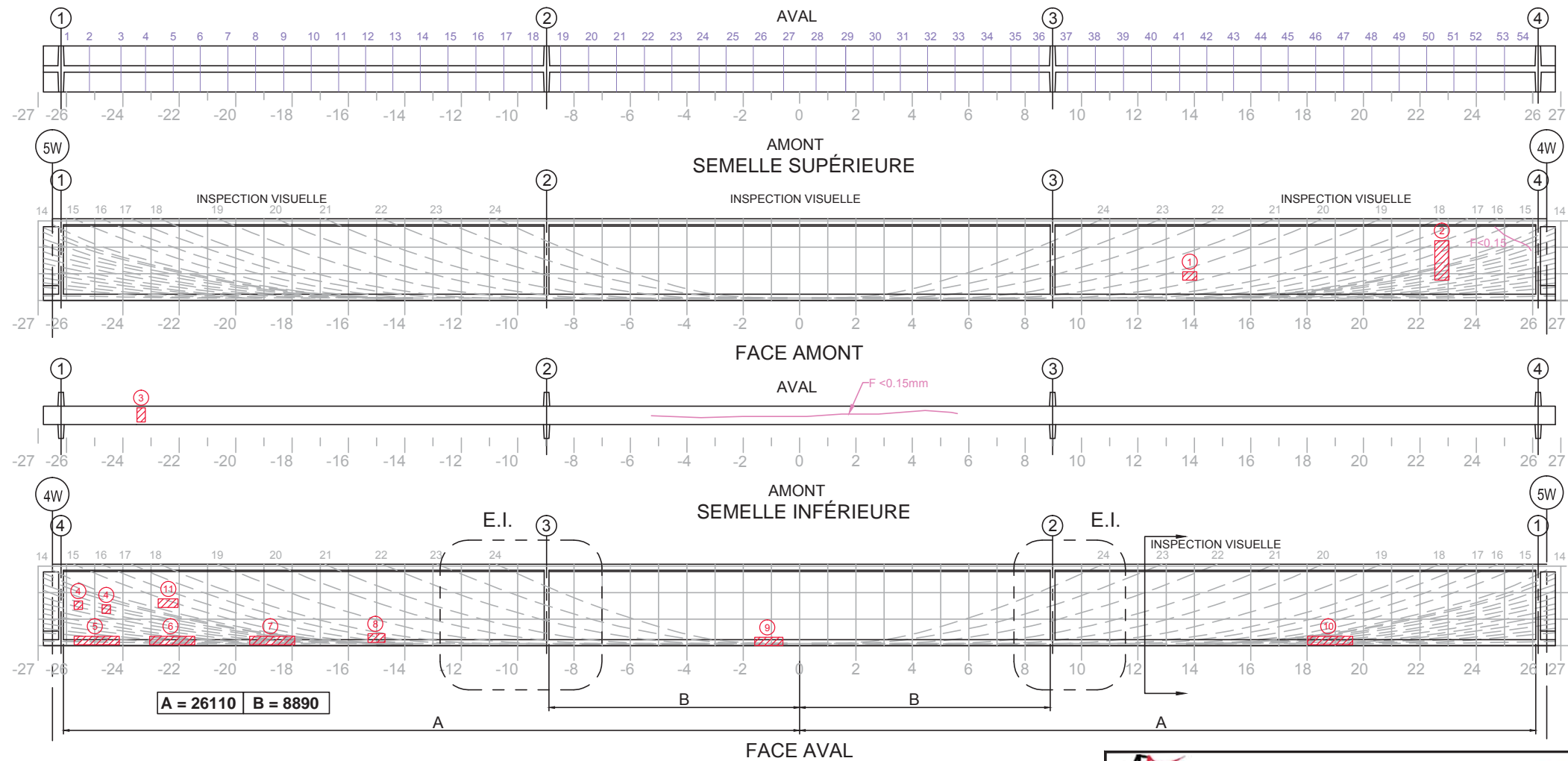


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- |   |  |
|---|--|
| 1. ECL 500x300 + AVC                                    | 9. ECL 900x120 + TVC                     |
| 2. ECL 1500x400 + AVC                                   | 10. ECL 1500x300 + TVC (1 FIL SECTIONNÉ) |
| 3. ECL 400x100 + AVC                                    | 11. ECL + AVC 700x300                    |
| 4. ECL 200x200 + AVC                                    |  |
| 5. ECL 1700x150 + TVC (1 FIL SECTIONNÉ) + AVC SECTIONNÉ |  |
| 6. ECL 1200x200 + TVC (1 FIL SECTIONNÉ)                 |  |
| 7. ECL 1400x200 + TVC                                   | INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE          |
| 8. ECL 600x200 + AVC                                    | E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES             |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

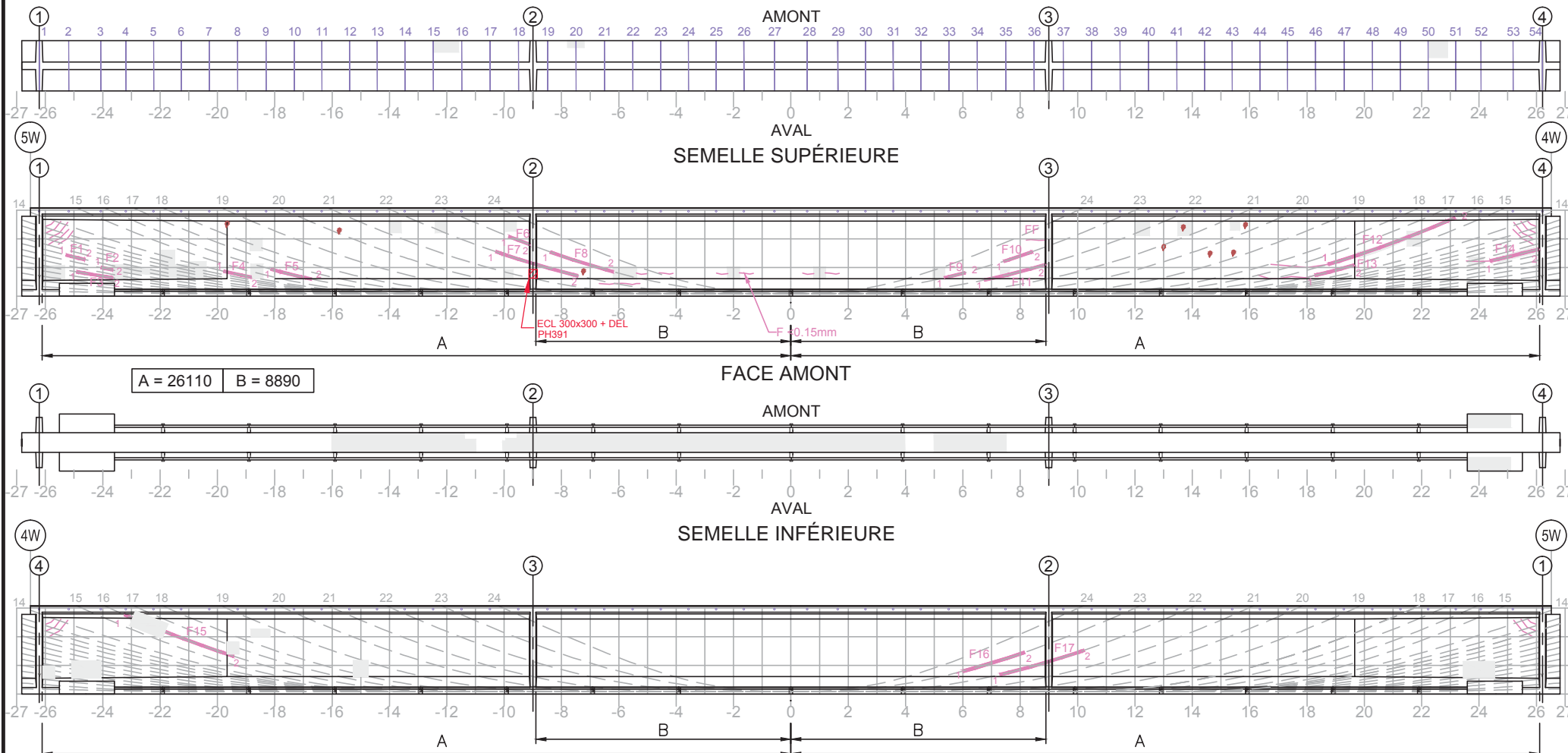
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-21 Localisation: 4W-5W

Élément: POUTRE P6



POSE DE PRFC EN COURS

2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

• CEC=1, MINIMUM DE HUIT (8) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-25.28	1.43	-24.62	1.27	0.05	0.68	9
F2	-24.06	1.00	-23.65	0.91	0.05	0.42	8
F3	-24.91	0.85	-23.65	0.64	0.15	1.28	6
F4	-19.78	0.87	-18.82	0.66	0.10	0.98	14
F5	-18.13	0.94	-16.72	0.60	0.05	1.45	16
F6	-9.84	2.08	-9.09	1.80	0.05	0.80	23
F7	-10.29	1.55	-7.43	0.71	0.20	2.98	22
F8	-8.39	1.54	-6.19	0.85	0.05	2.31	23
F9	5.36	0.64	6.08	0.82	0.05	0.74	23
F10	7.43	1.22	8.43	1.55	0.05	1.06	23
F11	6.75	0.56	8.89	1.11	0.10	2.21	22
F12	18.74	1.11	23.16	2.74	0.30	4.71	16
F13	18.28	0.73	19.65	1.09	0.05	1.42	15
F14	24.39	1.23	26.11	1.64	0.05	1.77	9

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F15	-23.24	2.77	-19.43	1.32	<0.15	4.08	16 (1)
F16	6.00	0.80	8.15	1.45	<0.15	2.25	23 (1)
F17	7.29	0.68	10.23	1.53	0.25	3.06	22 (1)

(\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ DES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME

LÉGENDE:

COORDONNÉES	DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	RÉPARATION	PRÉCONTRAINTÉ DALLE
TRACE DE ROUILLE	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE	PRFC

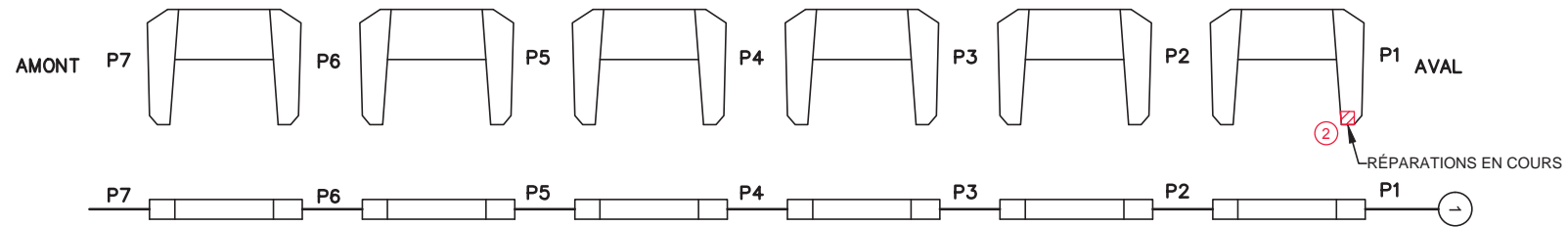
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P7	415	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P.J.D. Section: SECTION 5  
Date: 2014-10-21 Localisation: 4W-5W  
Élément: POUTRE P7



Commentaire(s):

1. ECL 700x700 + DEL

2. ECL 300x300

---



---



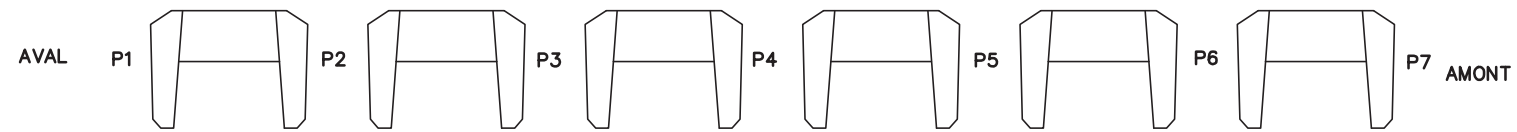
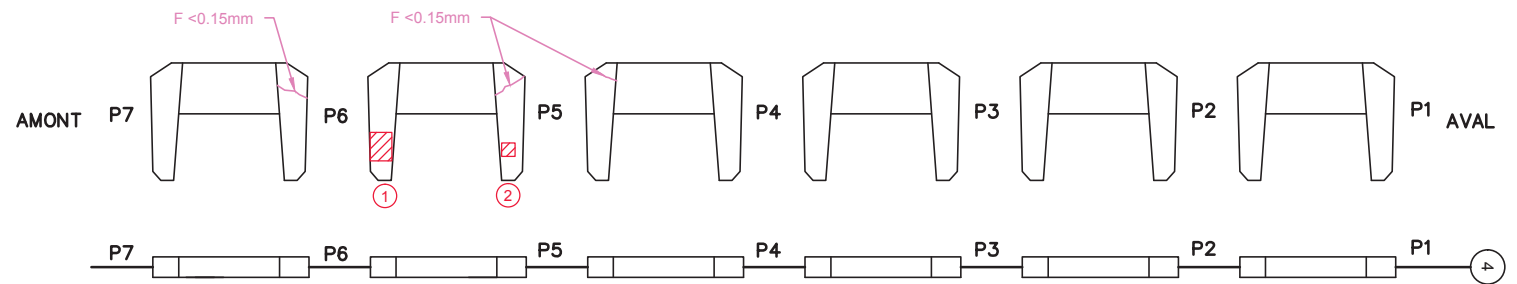
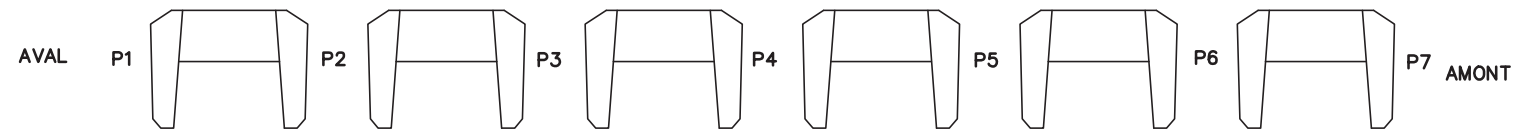
---



---

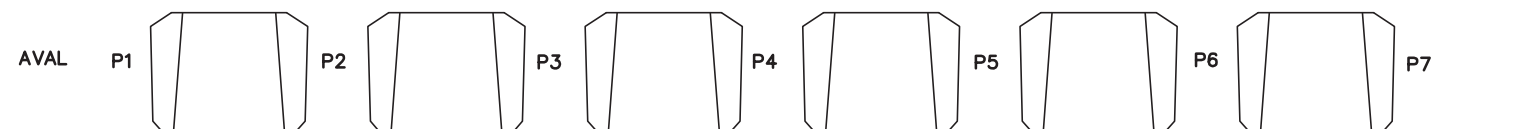
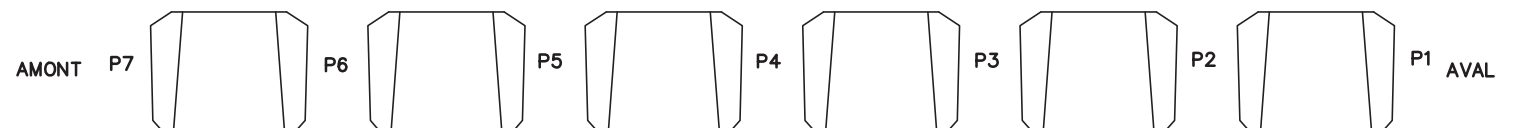
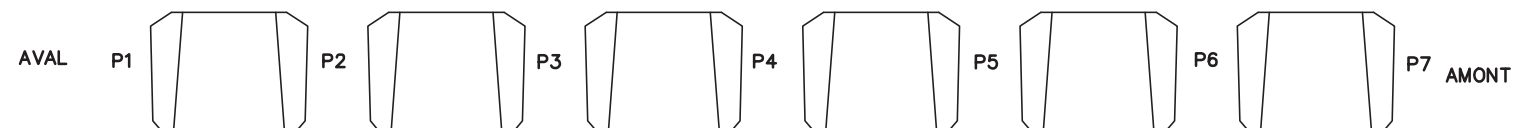
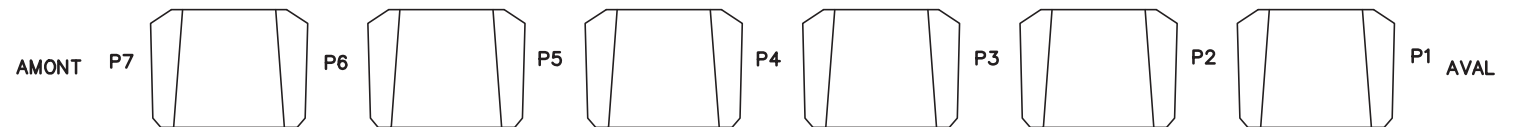


---



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

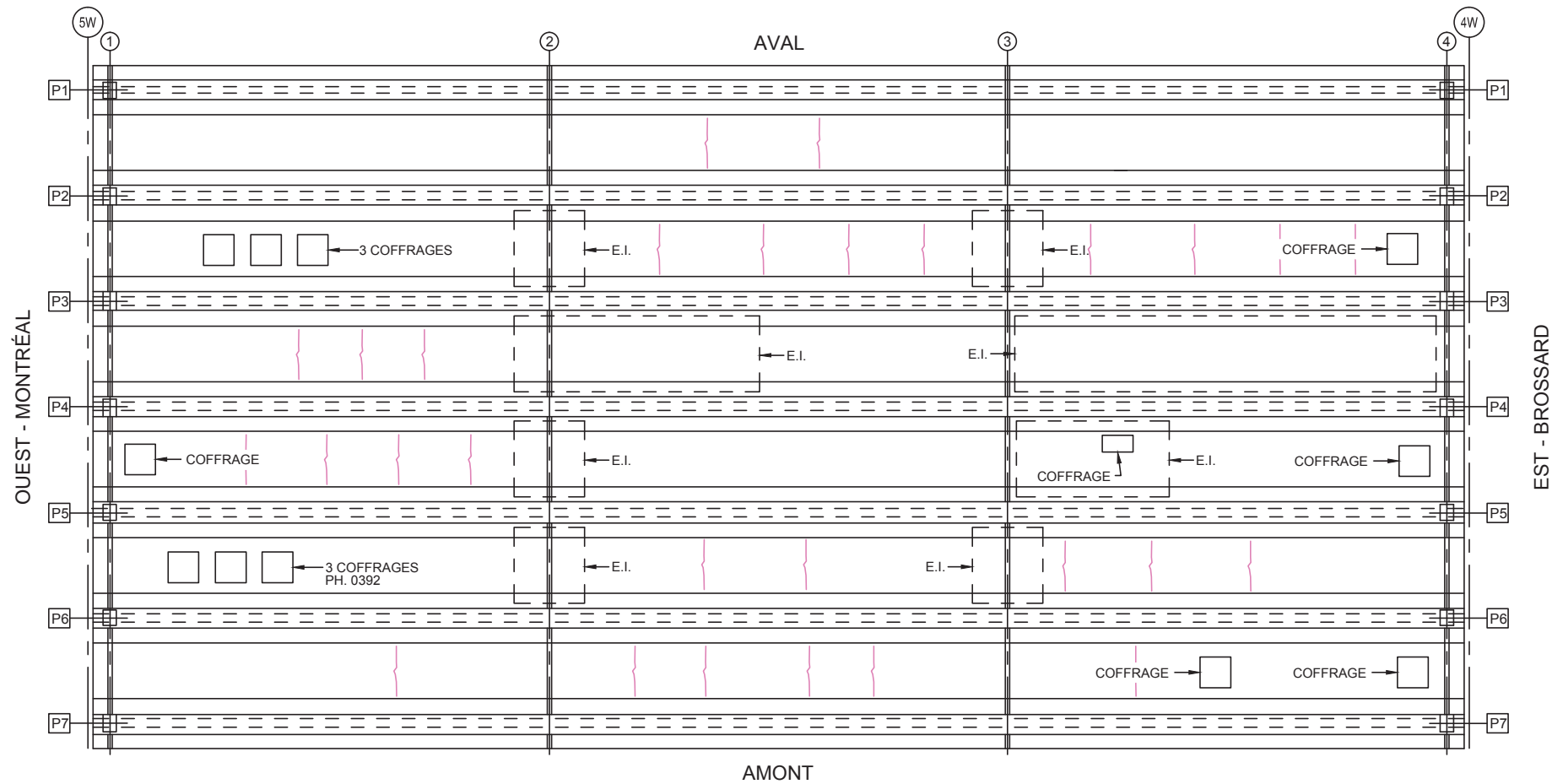
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-21		Localisation: 4W-5W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE  
 AUCUN DÉFAUTS RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-21			Localisation: 4W-5W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



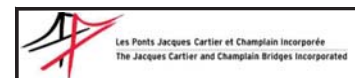
Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

CEC =1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ



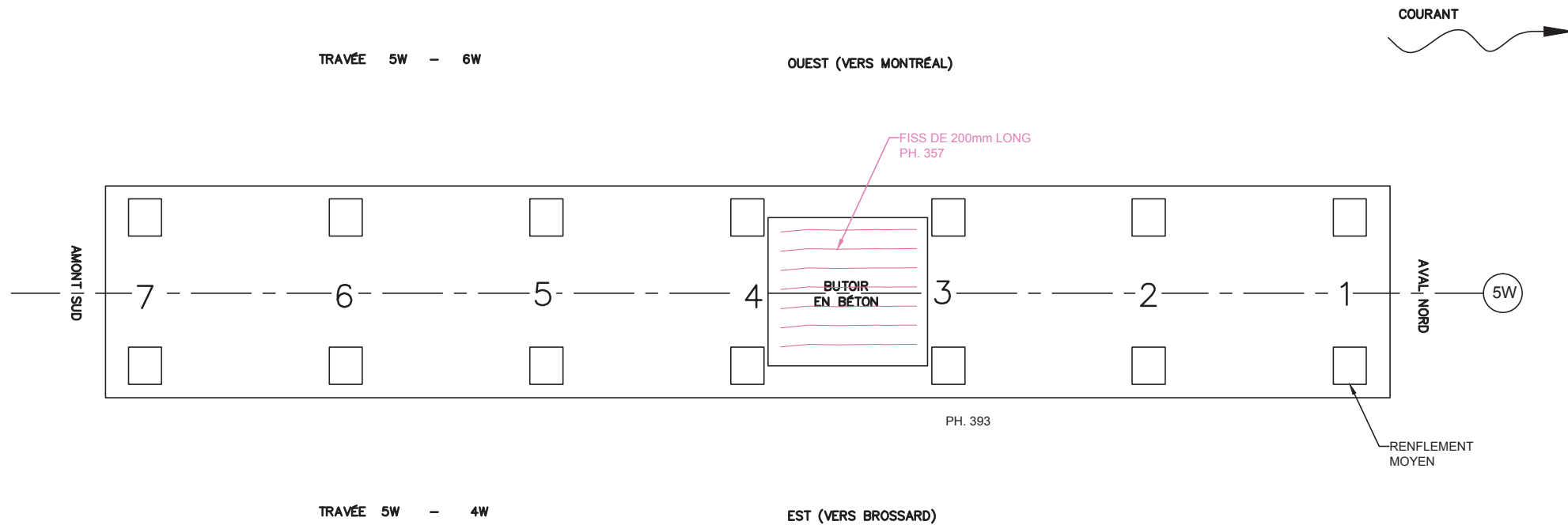
DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1

Inspecté par:	M.A.P./J.D.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-21	Localisation:	4W-5W
		Élément:	PLATELAGE (DESSOUS)





Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

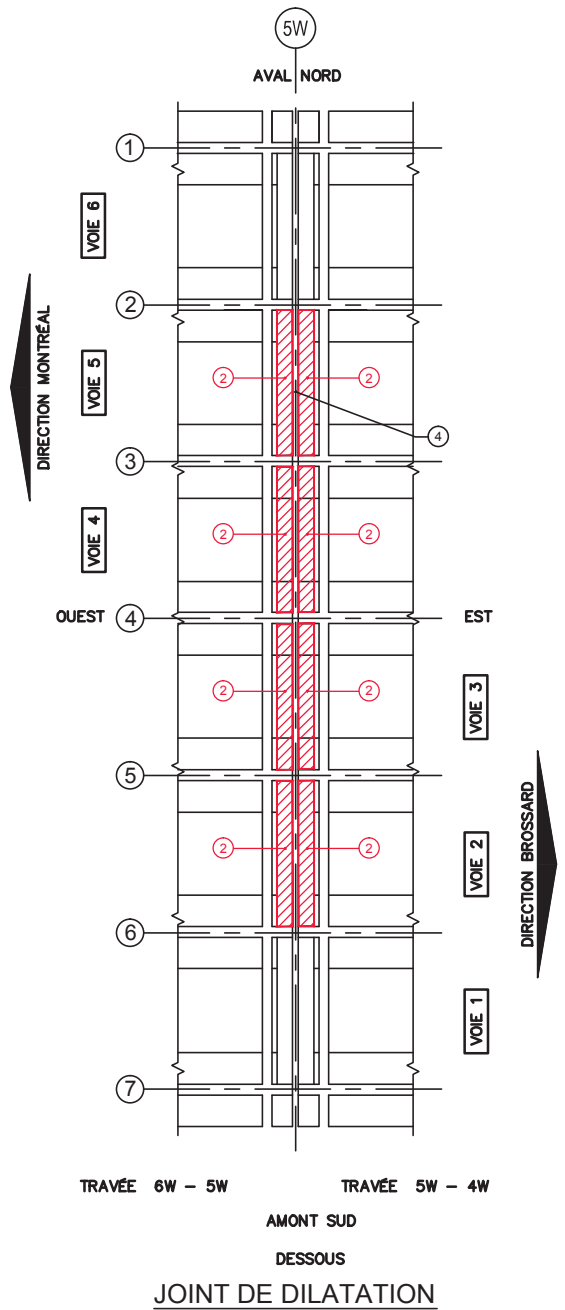
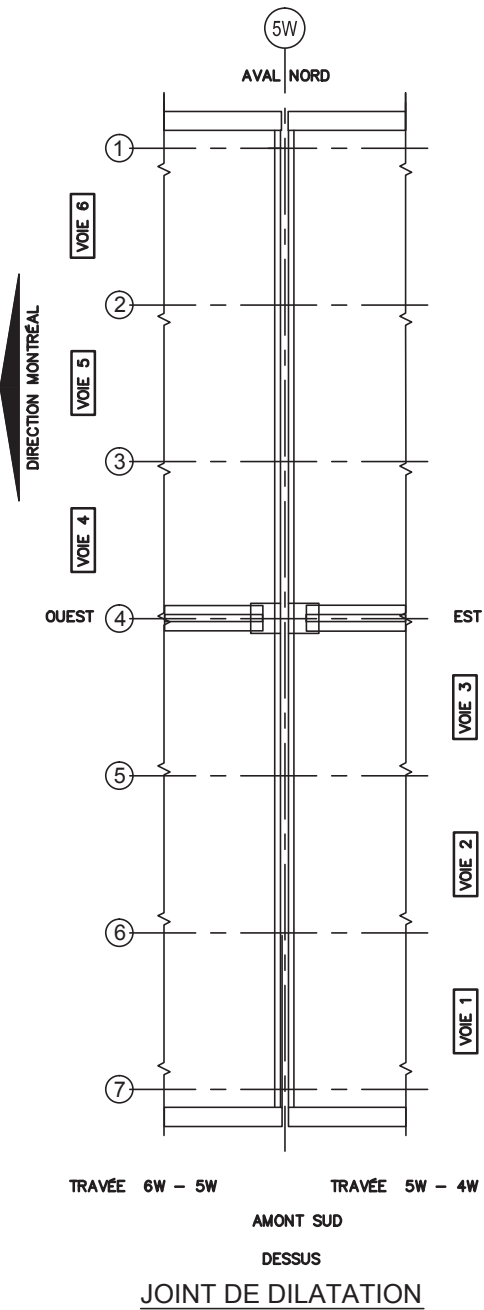
APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

FISSURES AVEC OUVERTURES INFÉRIEURES OU ÉGALES À 0.8mm

ACCUMULATION DU DÉBRIS PH.358

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	2	un	95	4	1	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	4
Inspecté par:		M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-21		Localisation: 5W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

2- ECL + AVC 3400x350

4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE @ IMPORTANTE

2014 - REMPLACEMENT DU JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES.

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	80	20	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	25	10	65	0	1
Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-04 2014-10-09			Localisation: 5W				
			Élément: JOINT				

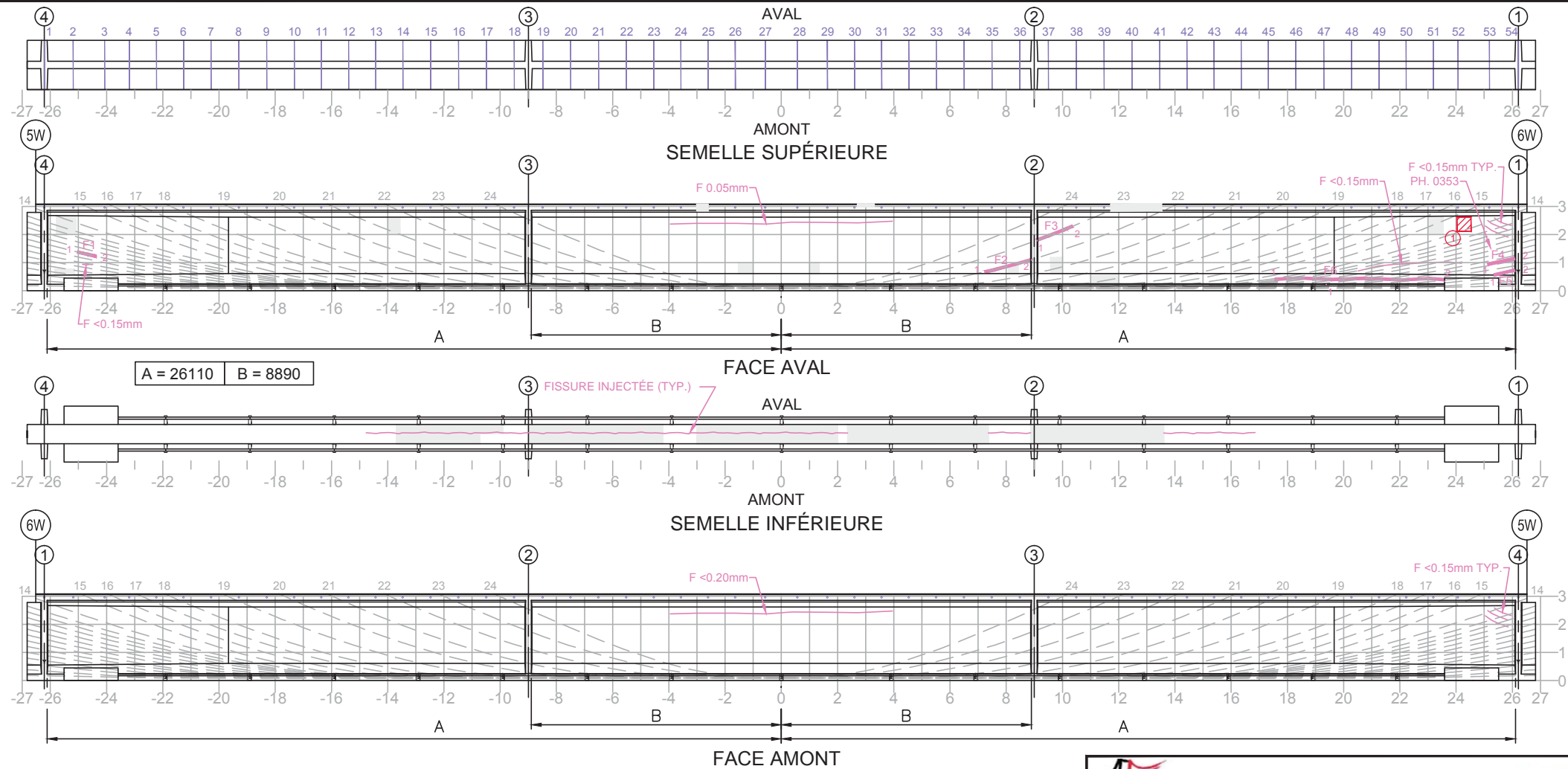


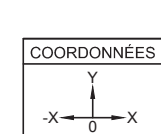
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.03	1.38	-24.36	1.22	0.05	0.69	9
F2	7.24	0.67	8.89	1.00	0.05	1.68	22
F3	9.12	1.75	10.36	2.21	0.05	1.32	23
F4	25.11	1.22	26.11	1.58	0.05	1.06	6
F5	24.16	0.67	26.11	0.99	0.05	1.98	4
F6	17.56	0.41	23.46	0.39	0.05	5.90	N/A

--- Coordonnées non validées sur place

Commentaire(s):

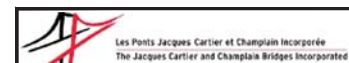
1. ECL + AVC 300x300

-CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;



LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par:	M.A.P./J.D.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-21	Localisation:	5W-6W
		Élément:	POUTRE P1

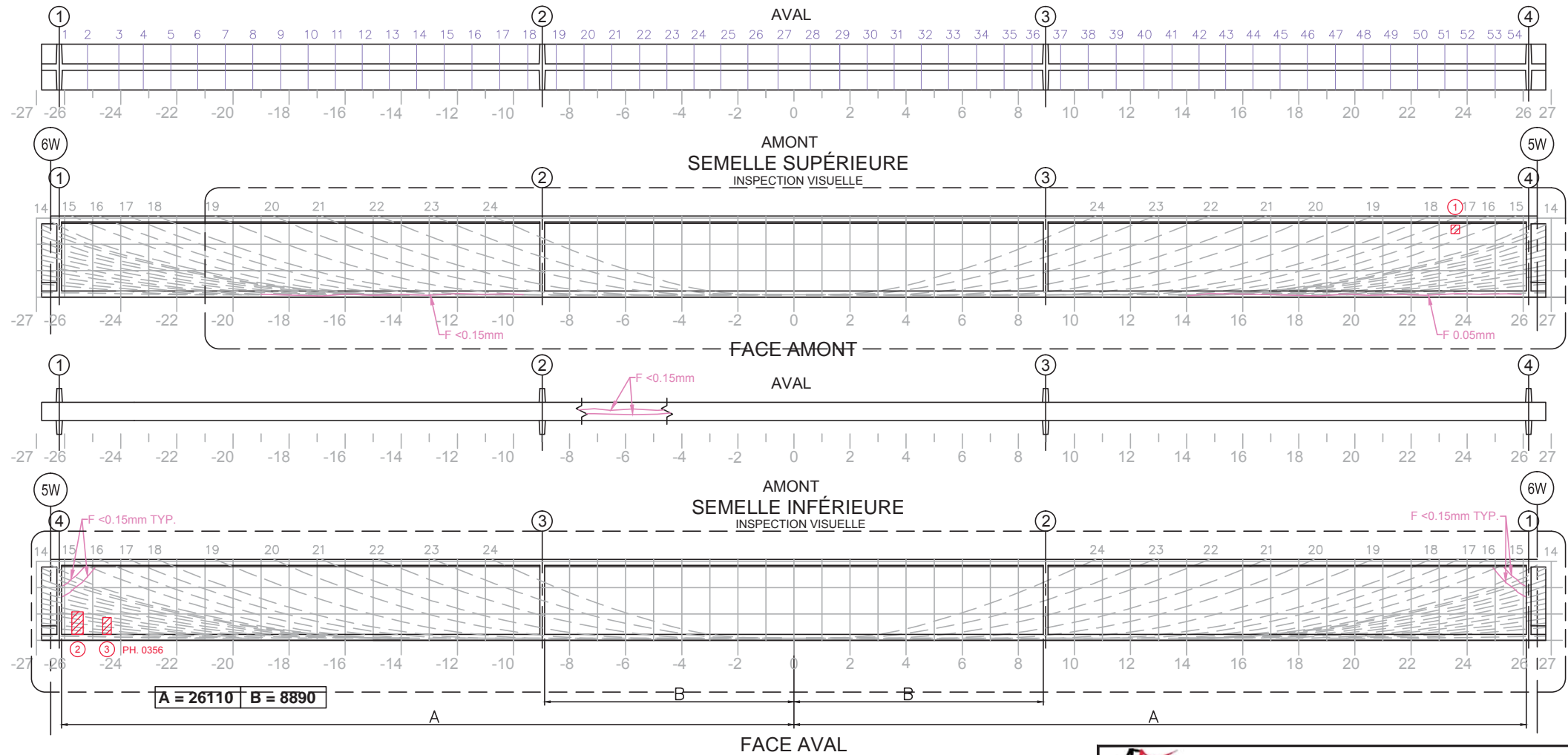


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- INSPECTION VISUELLE

1. ECL + AVC 200x200

2. ECL + AVC 800x400

3. ECL + AVC 600x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

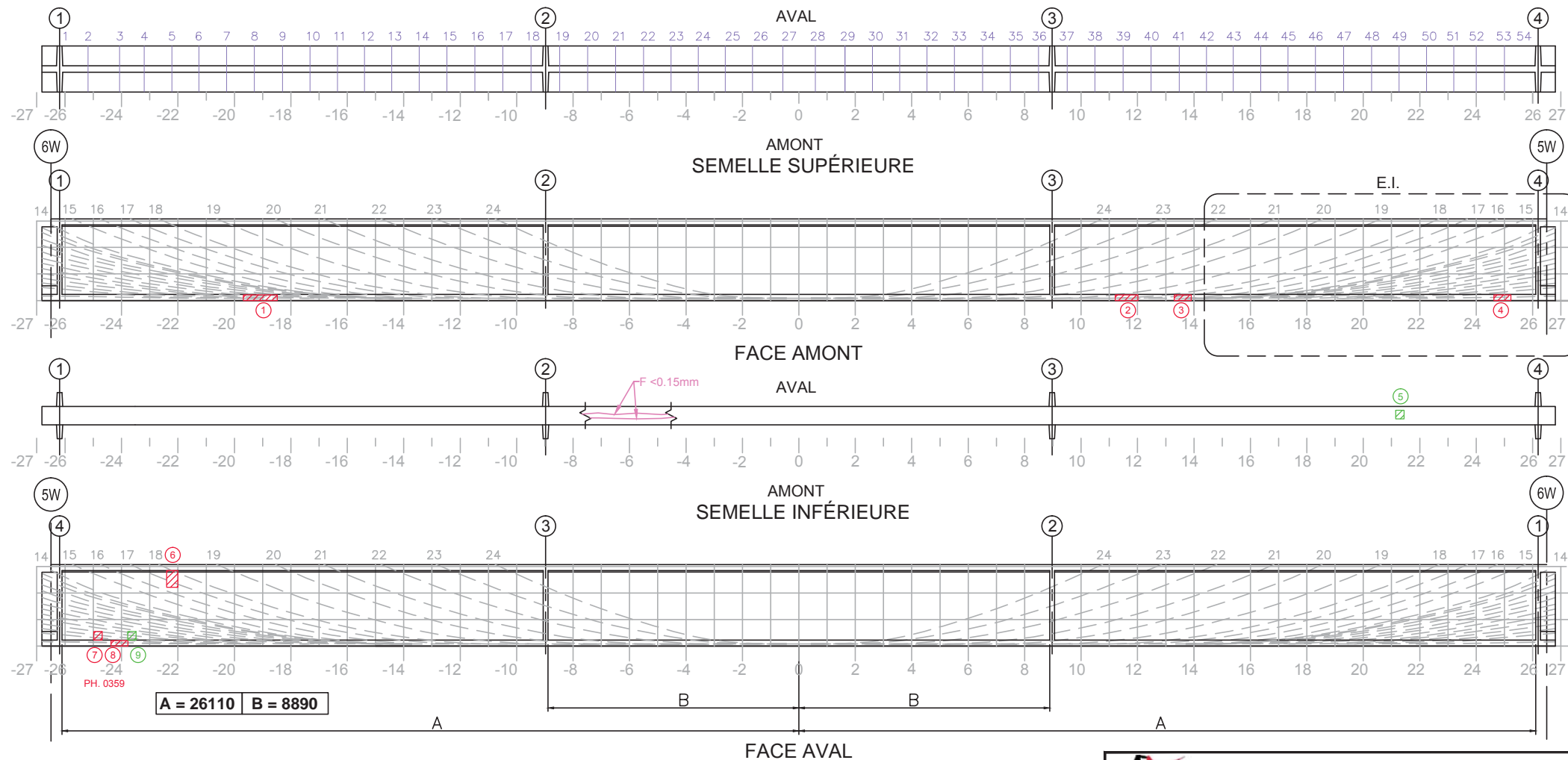
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D.      Section: SECTION 5

Date: 2014-10-21      Localisation: 5W-6W

Élément: POUTRE P2



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):

- INSPECTION VISUELLE 7. ECL + AVC 300x200
- E.I. = ÉLÉMENT INACCESSIBLE 8. ECL + AVC 700x200
- 1. ECL + AVC 1200x200 9. DEL 300x300
- 2. ECL + AVC 800x200
- 3. ECL + AVC 600x200 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- 4. ECL + AVC 600x200
- 5. DEL 300x300
- 6. ECL + AVC 400x600

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

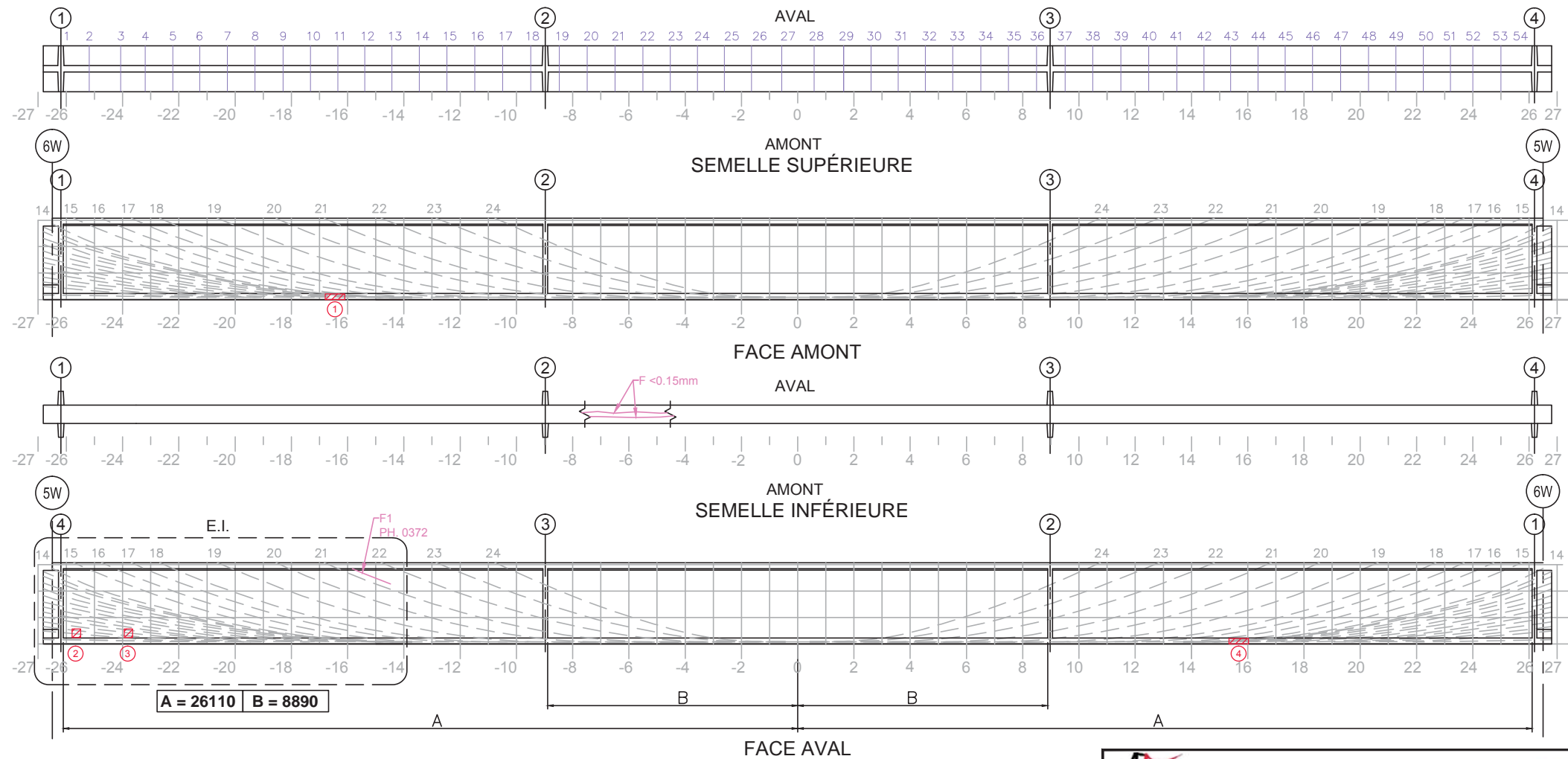
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-21 Localisation: 5W-6W

Élément: POUTRE P3



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 E.I. = ÉLÉMENT INACCESSIBLE  
 1. ECL + AVC 700x200  
 2. ECL 300x200  
 3. ECL 300x200  
 4. ECL + AVC 700x200

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-21		Localisation: 5W-6W				
			Élément: POUTRE P4				

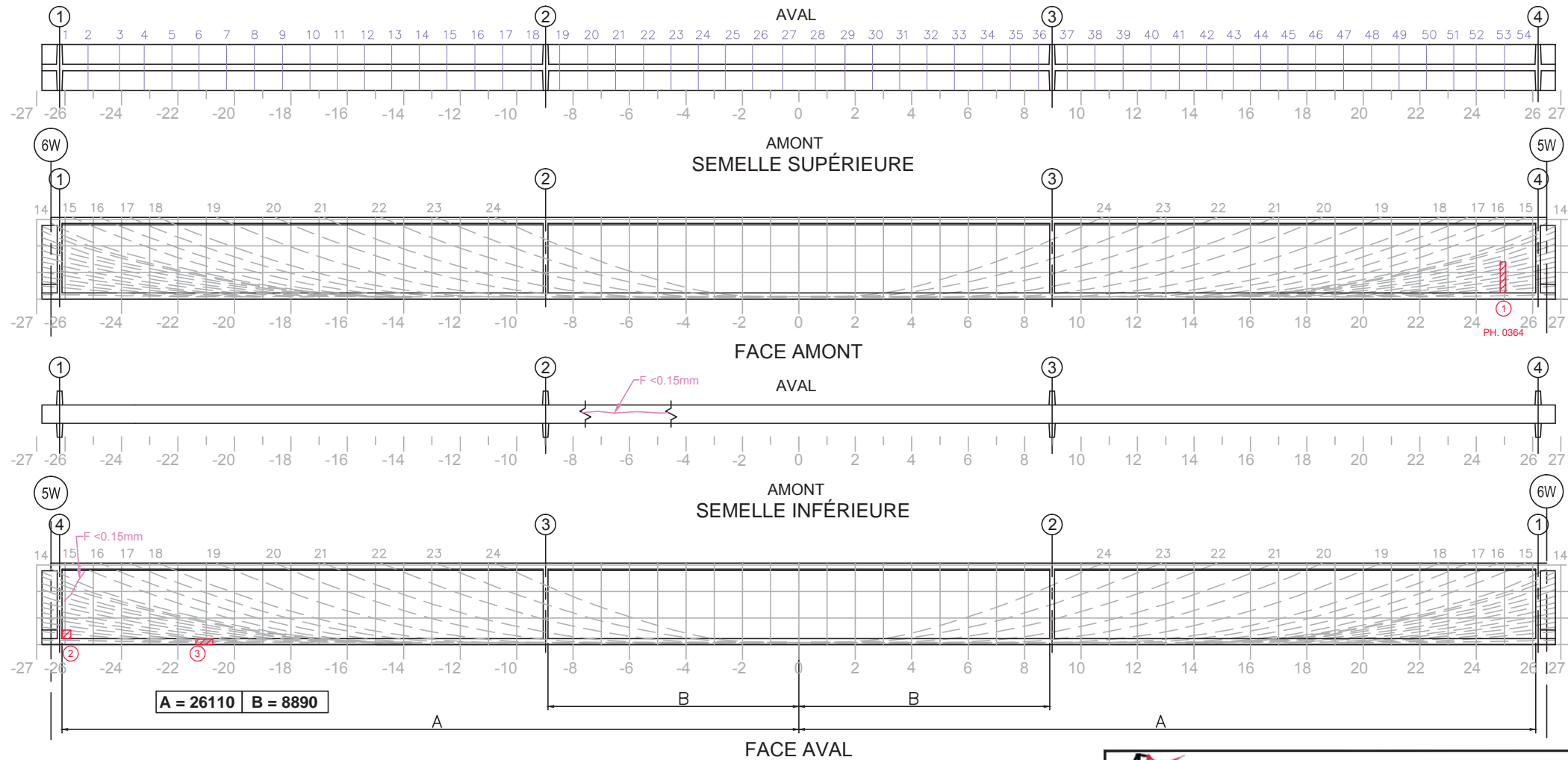


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE  
 1. AVC 1100x75  
 2. ECL + AVC 200x300  
 3. ECL + AVC 600x150

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-21		Localisation: 5W-6W				
			Élément: POUTRE P5				

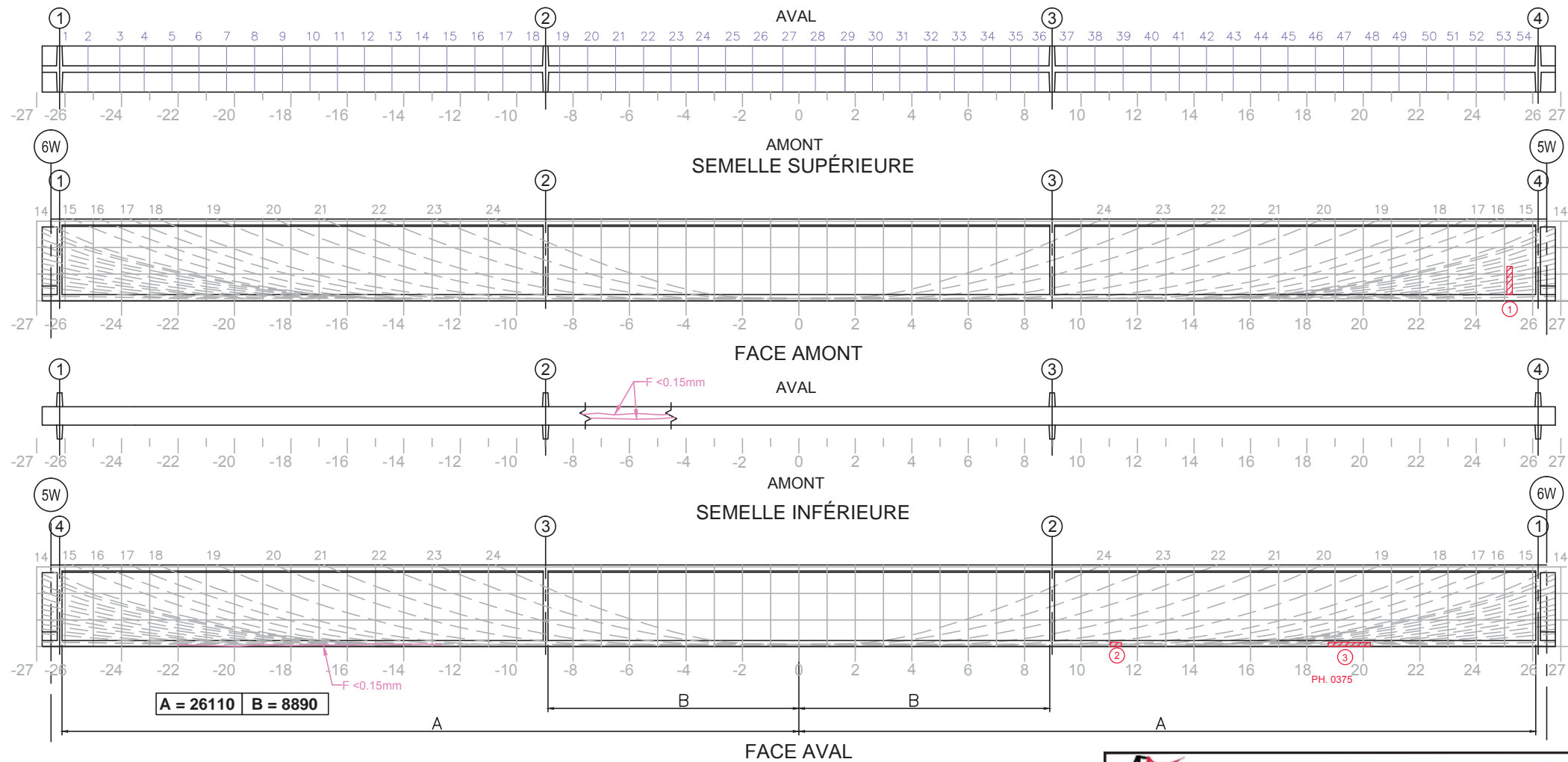


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- INSPECTUION VISUELLE
- 1. ECL + AVC 1000x200
- 2. AVC 300x50
- 3. ECL + AVC + TVC 1500x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

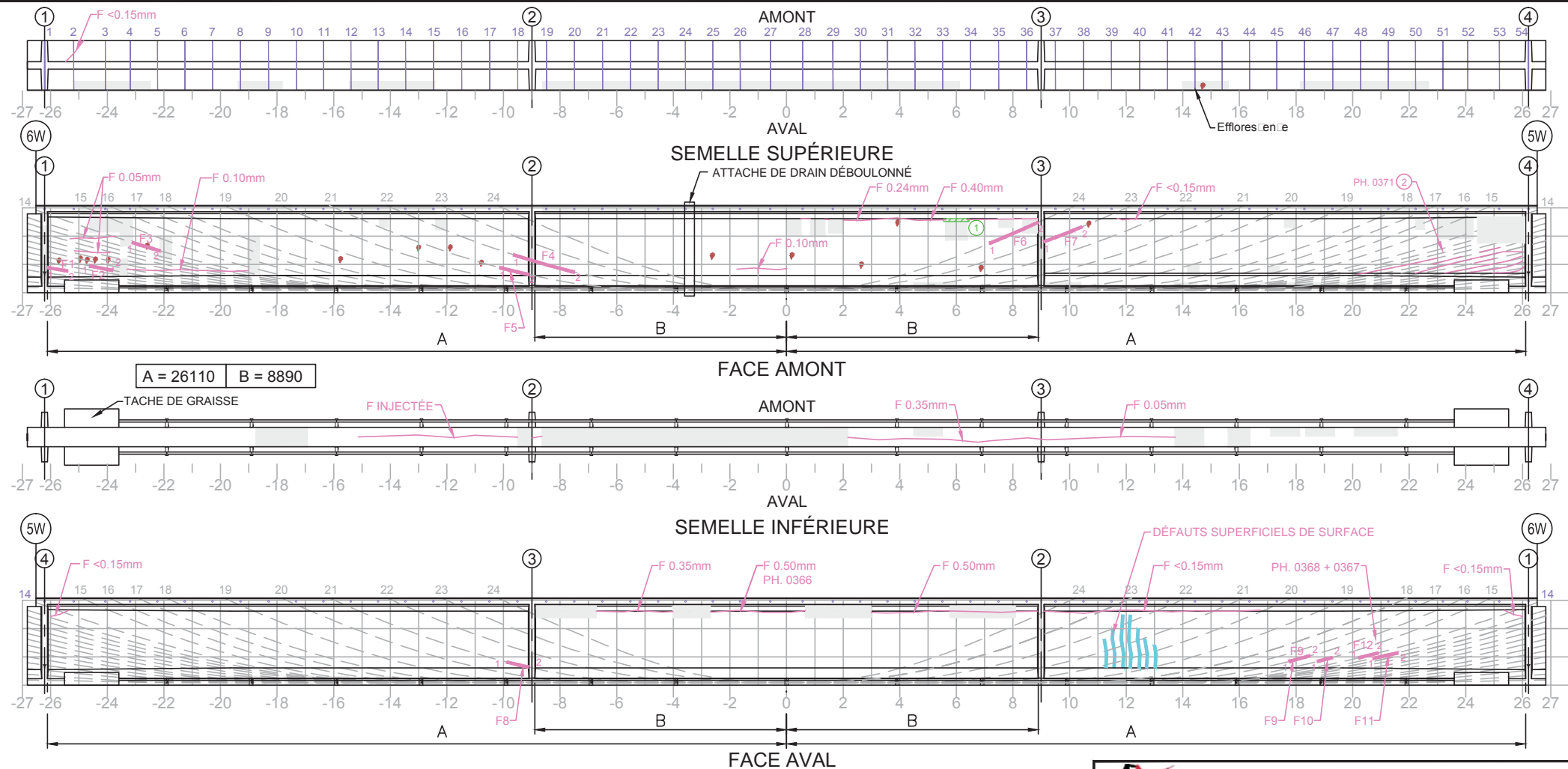
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-21 Localisation: 5W-6W

Élément: POUTRE P6





TABEAU DE FISSURATION

Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-26.11	0.88	-25.39	0.77	0.05	0.73
F2	-24.62	0.97	-23.80	0.87	0.05	1.03
F3	-23.12	1.77	-22.13	1.48	0.05	1.03
F4	-9.65	1.34	-7.42	0.76	0.05	0.58
F5	-10.14	0.89	-9.12	0.64	0.05	1.06
F6	7.17	1.74	8.89	2.49	0.05	1.88
F7	9.09	1.80	10.44	2.33	0.05	1.45
F8	-9.90	0.82	-9.12	0.64	0.05	0.78
F9	17.75	0.84	18.50	1.04	0.15	0.78
F10	18.75	0.84	19.28	0.98	0.20	0.54
F11	20.71	0.95	21.61	1.14	0.10	0.92
F12	20.21	0.97	20.91	1.14	0.10	0.72

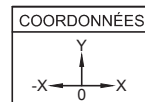
(\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ DES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME

Commentaire(s):

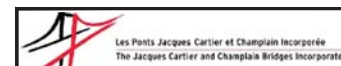
1. DEL 900x100 DANS LA RÉPARATION
2. AU MOINS 7 FISSURES DE 0,05MM DE PLUS DE 500MM DE LONGUEUR, LE LONG DES CÂBLES #5 À #11

- CEC = 1, MINIMUM DE DIX (10) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

LÉGENDE:



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

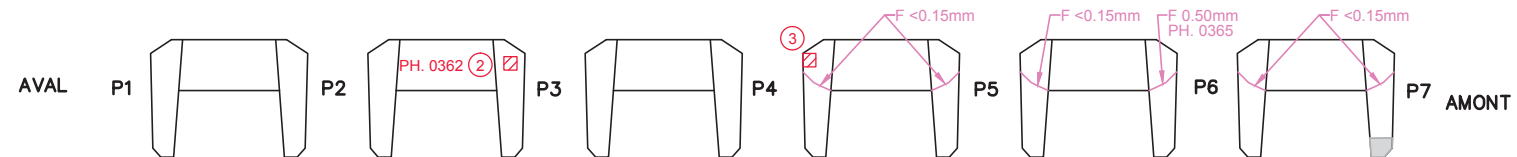
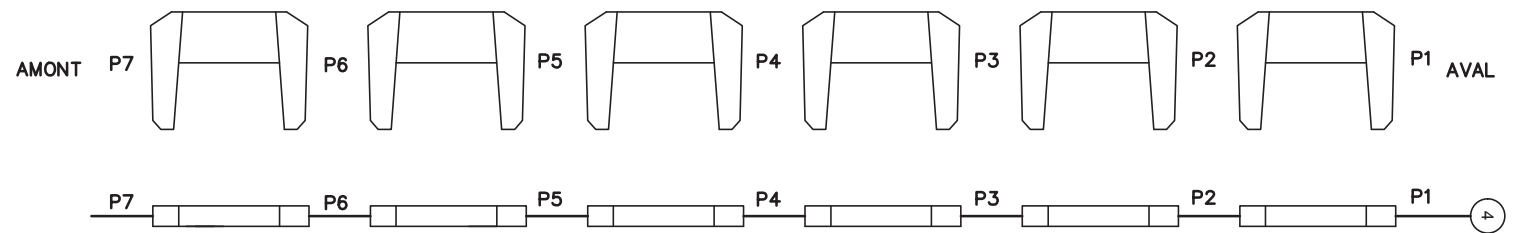
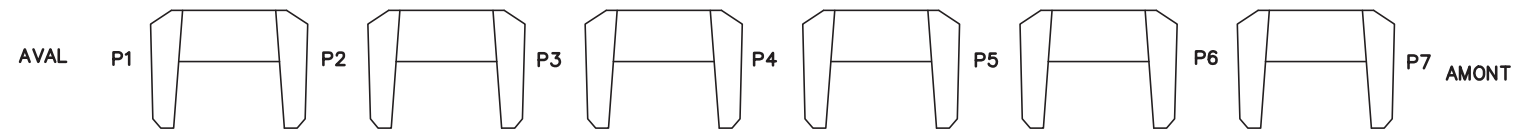
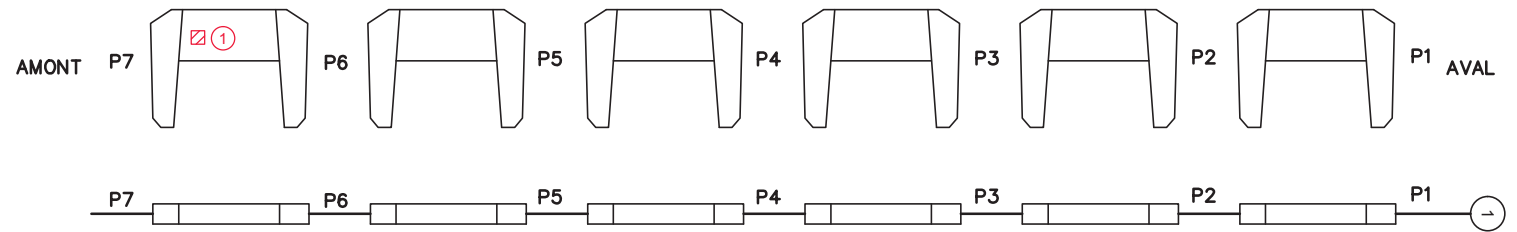


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par:	M.A.P./J.D.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-21	Localisation:	5W-6W
		Élément:	POUTRE P7



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE

---

1. 4-ECL Ø100

---

2. 3-ECL Ø100

---

3. ECL 150x150

---



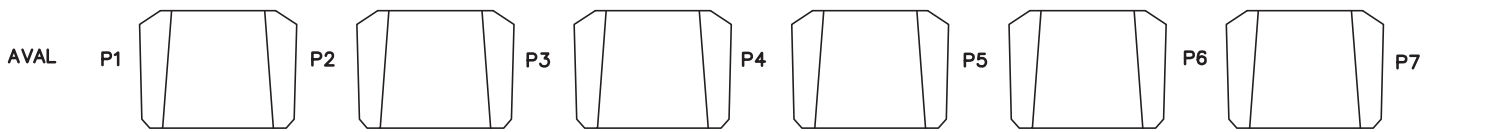
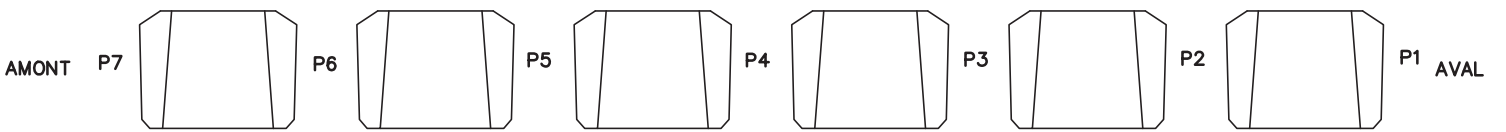
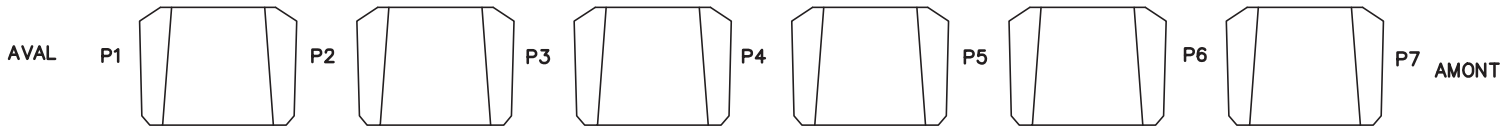
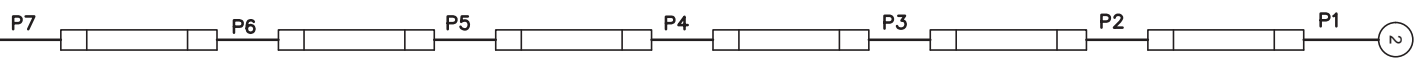
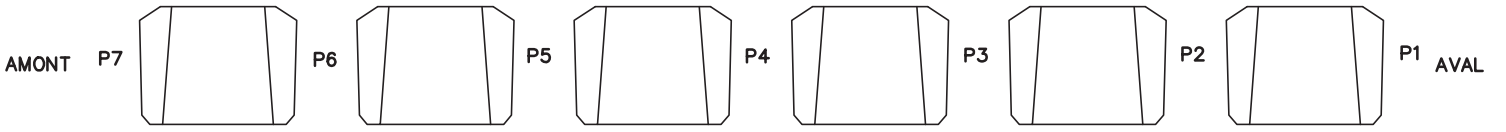
---



---

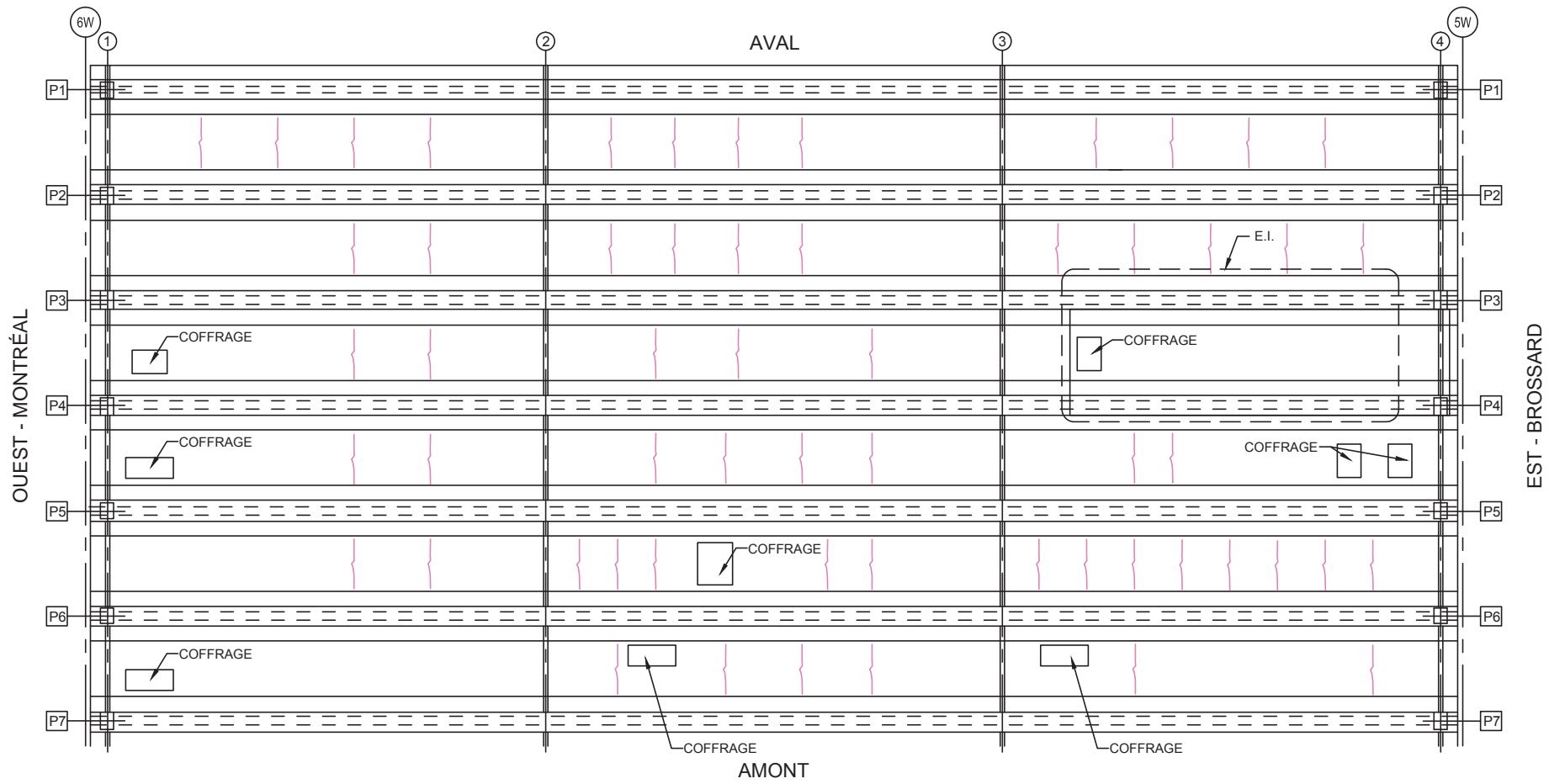
		<b>DESSAU   CIMA+</b>				Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057	
						Inspected by: M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5	
Date: 2014-10-21		Localisation: 5W-6W		Élément: DIAPHRAGMES EXT.					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC		
			A	B	C	D			
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4		
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4		

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-21		Localisation: 5W-6W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

-INSPECTION VISUELLE

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

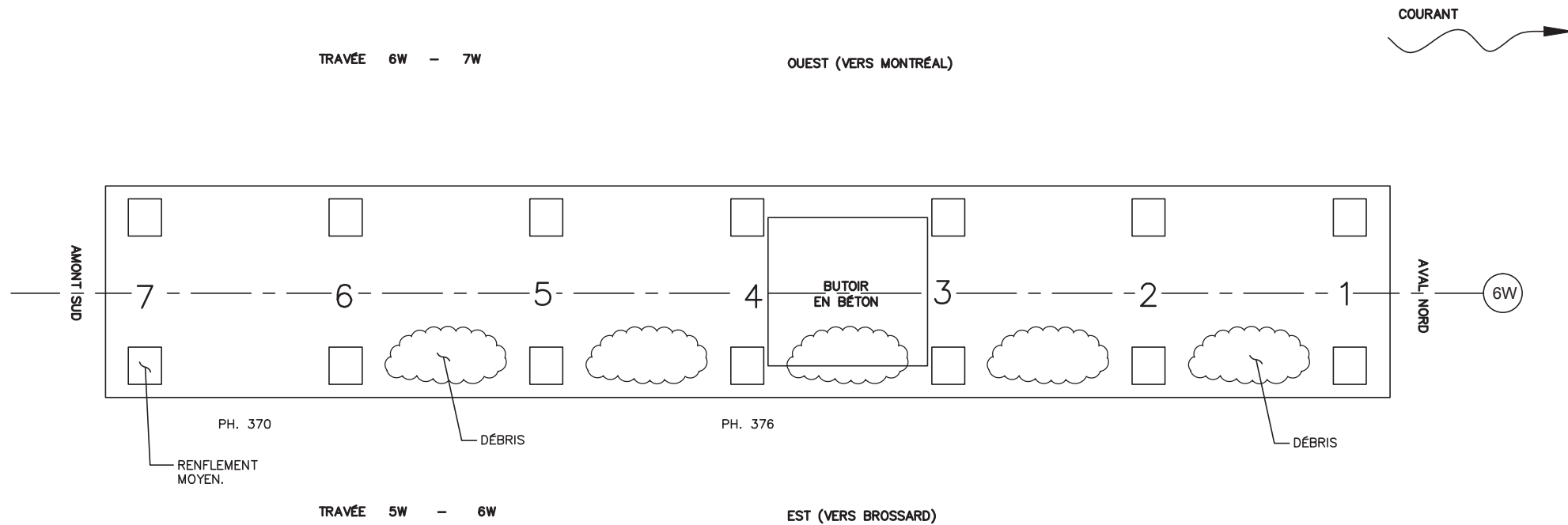
- CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

- TRAVAUX EN COURS; ZONES DE DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AU DROIT DES CÂBLES DE POST-TENSION AVEC ARMATURES, GAINES ET FILS DE PRÉCONTRAINTÉ CORRODÉS VISIBLES AINSI QUE DES FISSURES, TRACES DE CORROSION ET D'EFFLORESCENCE;

DÉFAUTS LOCALISÉS EN GÉNÉRAL AUX EXTRÉMITÉS EST ET OUEST DE LA TRAVÉE;

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1
Inspecté par:		M.A.P./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-21		Localisation: 5W-6W			
				Élément: PLATELAGE (DESSOUS)			

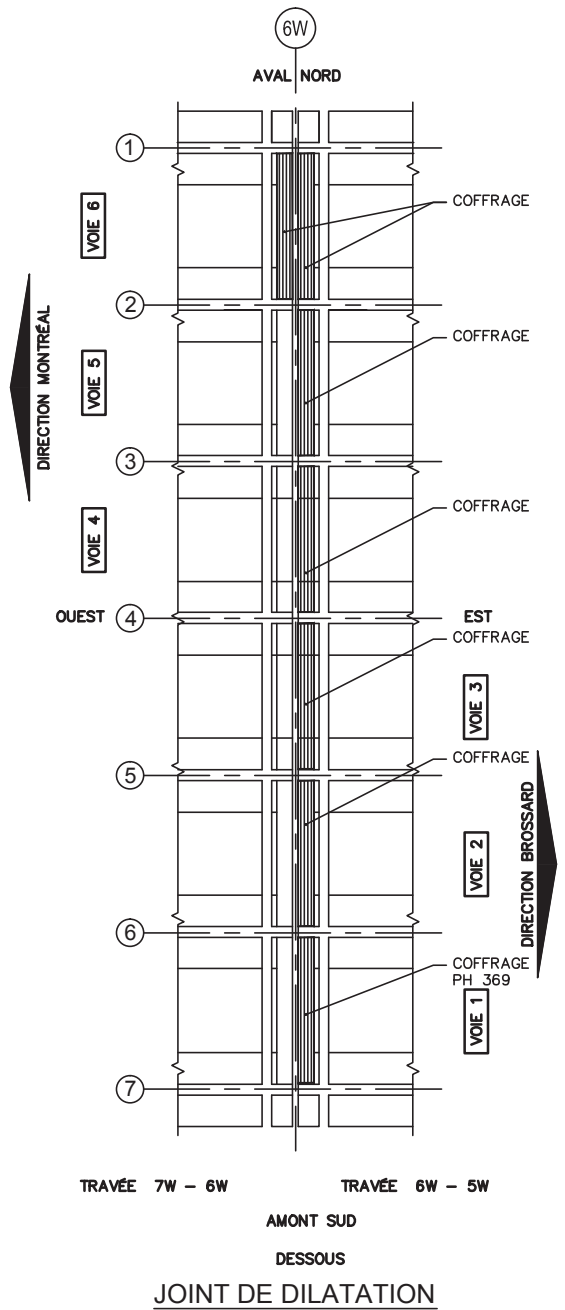
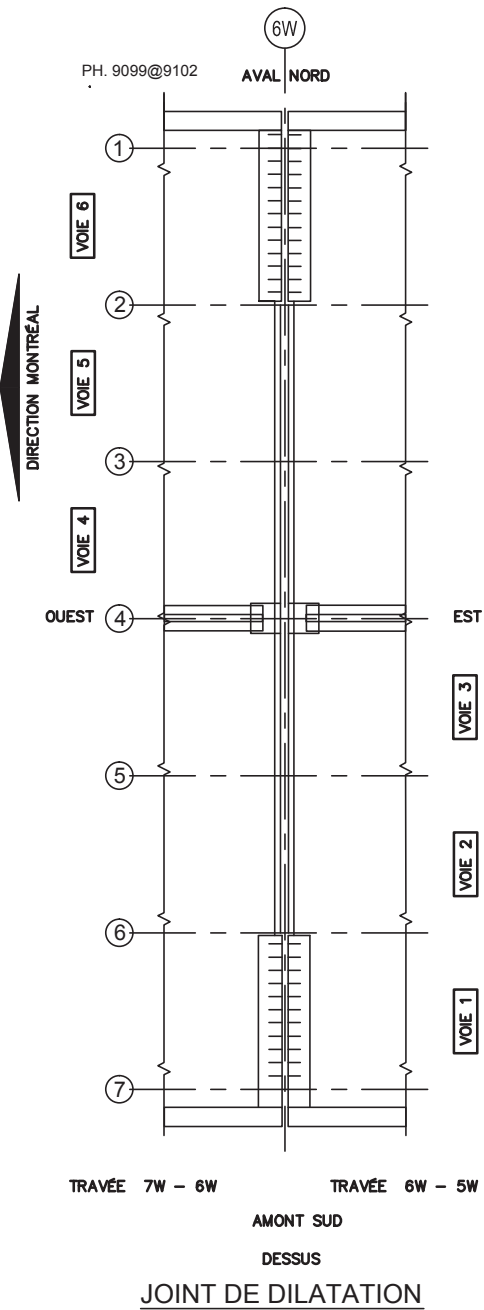


Commentaire(s):  
 - AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 -2014: TRAVAUX EN COURS, ACCUMULATION DE DÉBRIS SUR L'ASSISE  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	95	5	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5			
Date:		2014/10/21		Localisation: 6W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

2104, REMPLACEMENT DU JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES.

CEC = 1, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE.

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	80	20	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	35	10	55	0	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F. H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-04 2014-10-19		Localisation: 6W			
				Élément: JOINT			

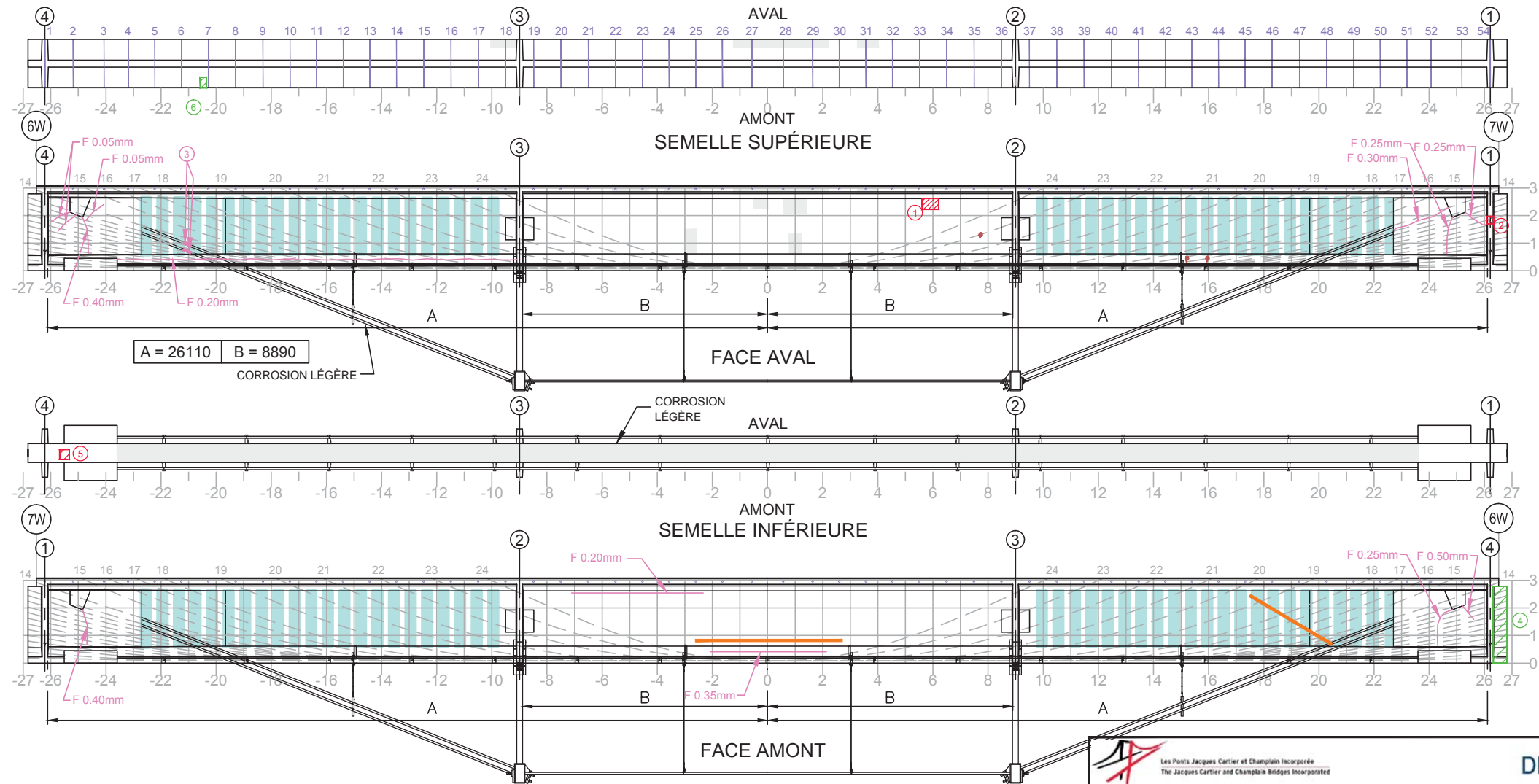


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

**Commentaire(s):**

1. ECL + AVC 600x400 CEC = 1, POUTRE 1 BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES

2. ECL + AVC 300x300 PAR LE PROPRIÉTAIRE : MINIMUM DE 8 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

3. JOINTS THERMOPLASTIQUES FISS. AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

4. DEL 2800x500 CEC = 1, MINIMUM DE HUIT (8) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

5. ECL + AVC 300x50

6. DEL 400x200

**LÉGENDE:**

COORDONNÉES:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

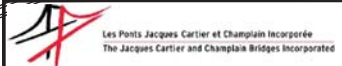
TRACE DE ROUILLE

INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC



**DESSAU | CIMA+**

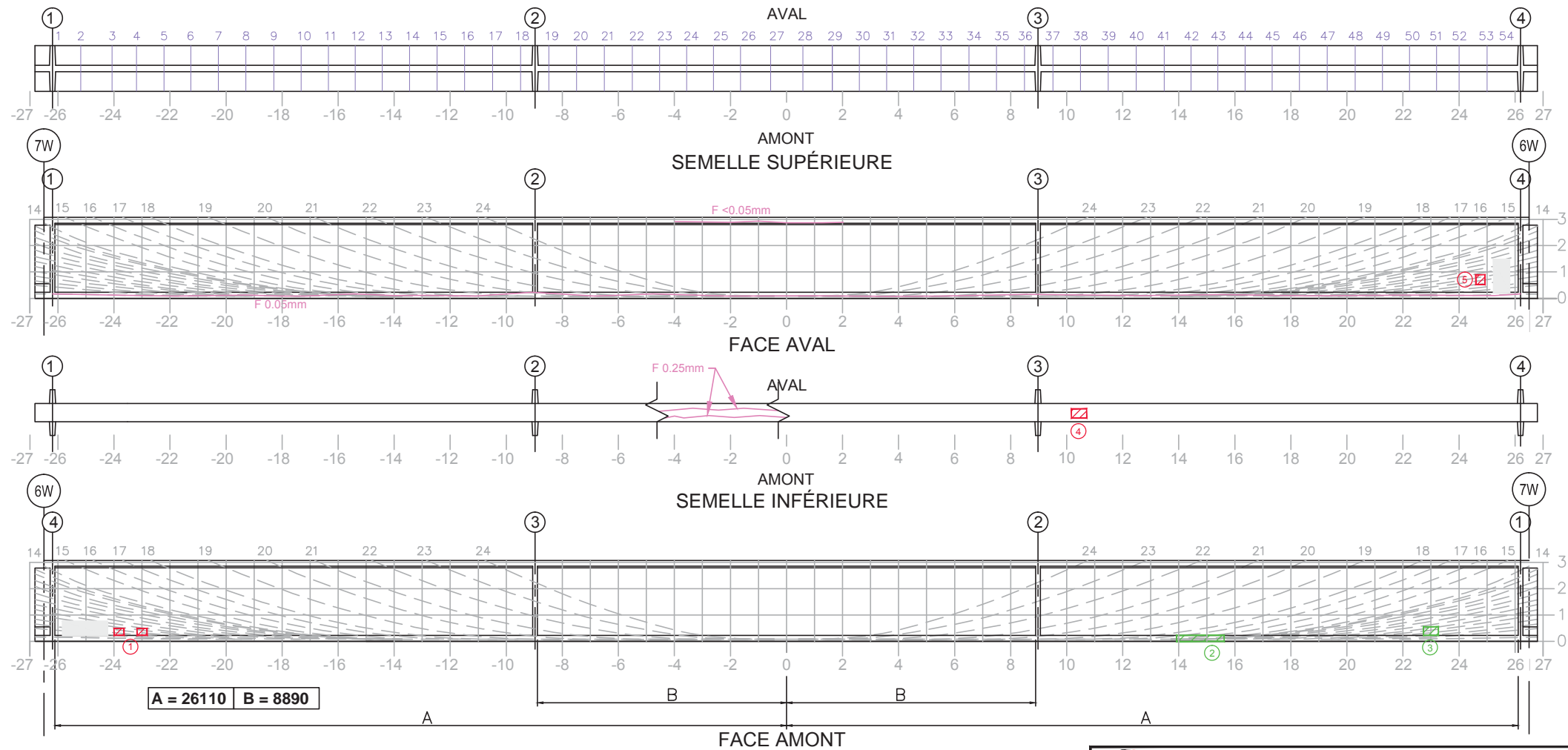
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	89	10	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	95	5	0	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m²	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	99	1	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 ET 16 Localisation: 6W-7W

Élément: POUTRE P1



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

**Commentaire(s):**

- ECL 2x300x200
- DEL 1400x100
- DEL 200x100
- ECL + AVC 300x200
- ECL Ø250

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

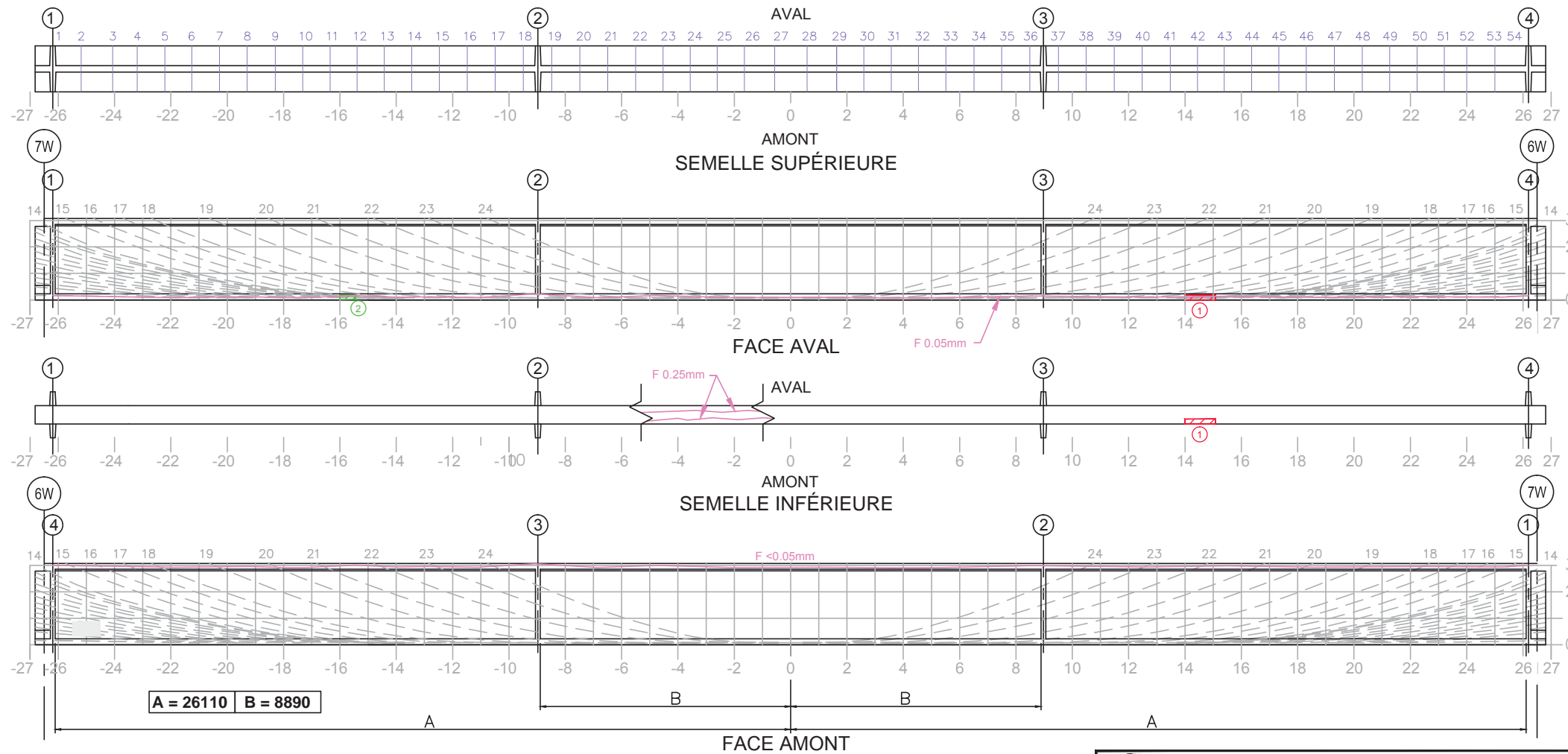
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 ET 16 Localisation: 6W-7W

Élément: POUTRE P2





Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Propriétés de la fissure						
	X	Y	X	Y			

**Commentaire(s):**

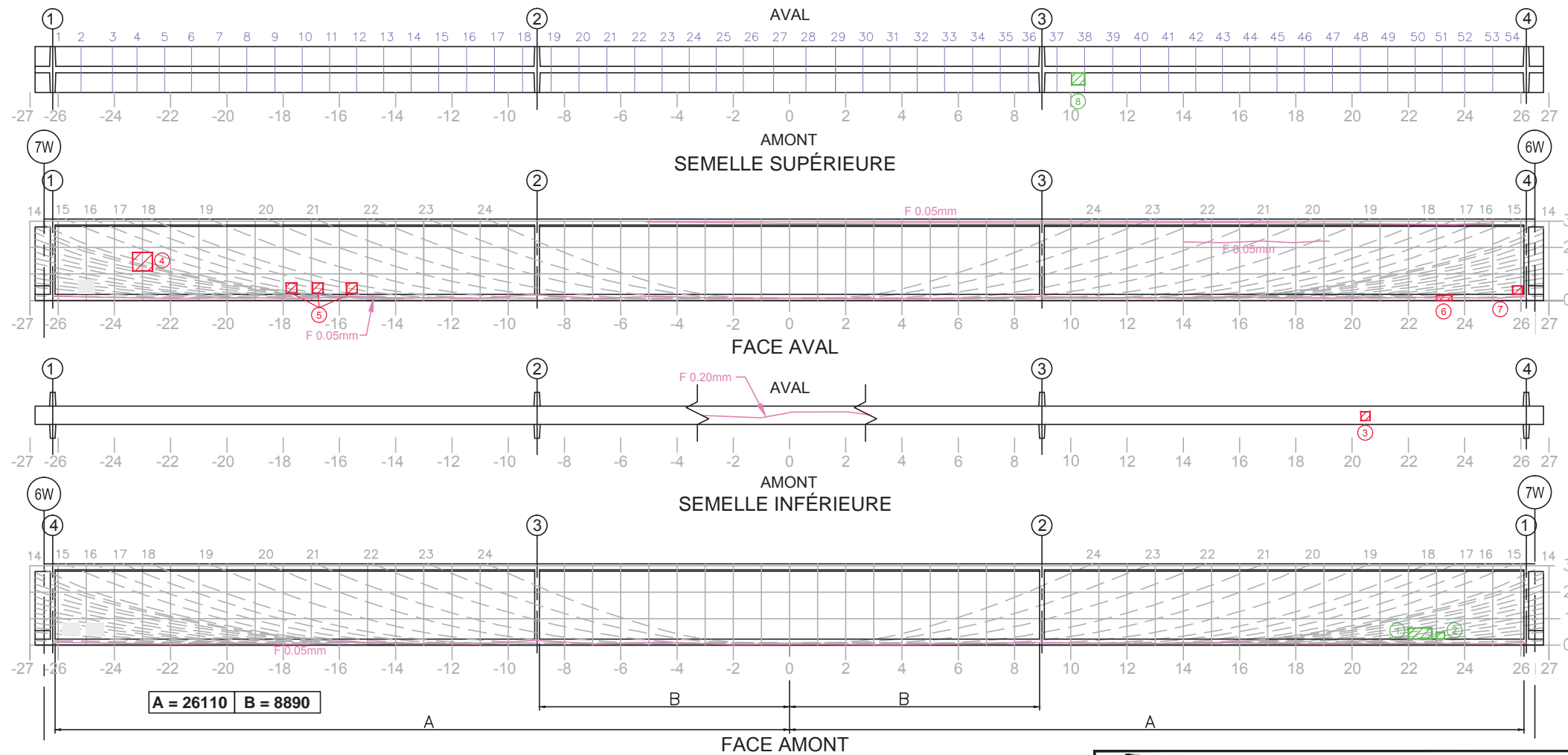
- ECL + AVC 1000x100
- DEL 300x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-15 ET 16			Localisation: 6W-7W				
			Élément: POUTRE P3				



A = 26110 | B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. DEL + AVC 400x500
2. DEL 300x150
3. ECL 200x200
4. ECL + AVC 500x500
5. ECL + DEL + AVC 3x400x400
6. ECL + AVC 300x150
7. ECL + AVC 200x200
8. DEL 300x300

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

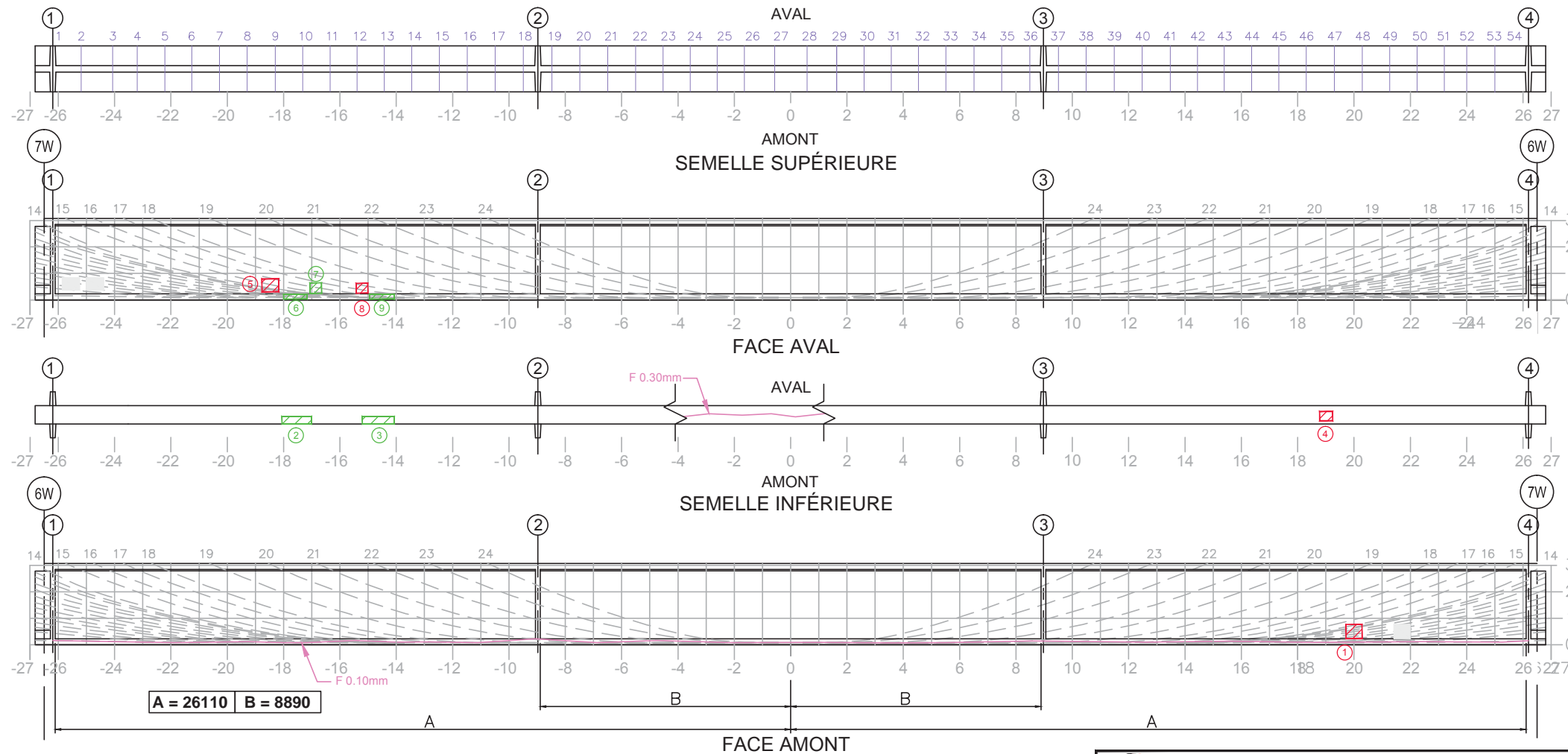
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 ET 16 Localisation: 6W-7W

Élément: POUTRE P4



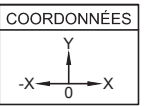
A = 26110 | B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):**
- 1. ECL + AVC 600x500
  - 2. DEL 650x100
  - 3. DEL 700x100
  - 4. ECL + AVC 200Ø
  - 5. ECL + AVC 500x350
  - 6. DEL 650x100
  - 7. DEL 400x400
  - 8. DEL + ECL + AVC 500x400
  - 9. DEL 700x100

**LÉGENDE:**

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



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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 ET 16 Localisation: 6W-7W

Élément: POUTRE P5

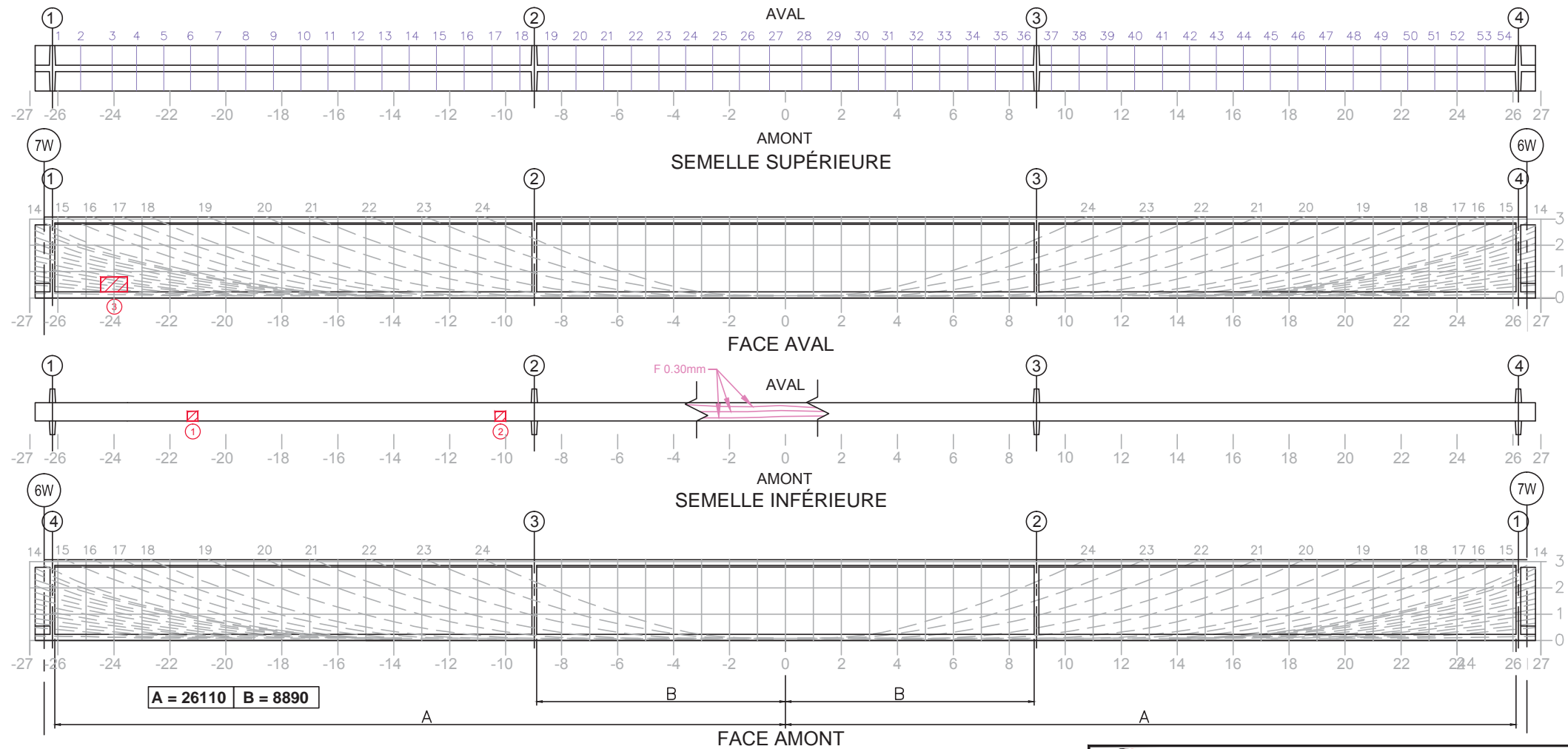


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

**Commentaire(s):**

- ECL + AVC 100x100
- ECL Ø100
- DEL + ECL + AVC 700x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRA INTE DALLE
- PRÉCONTRA INTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

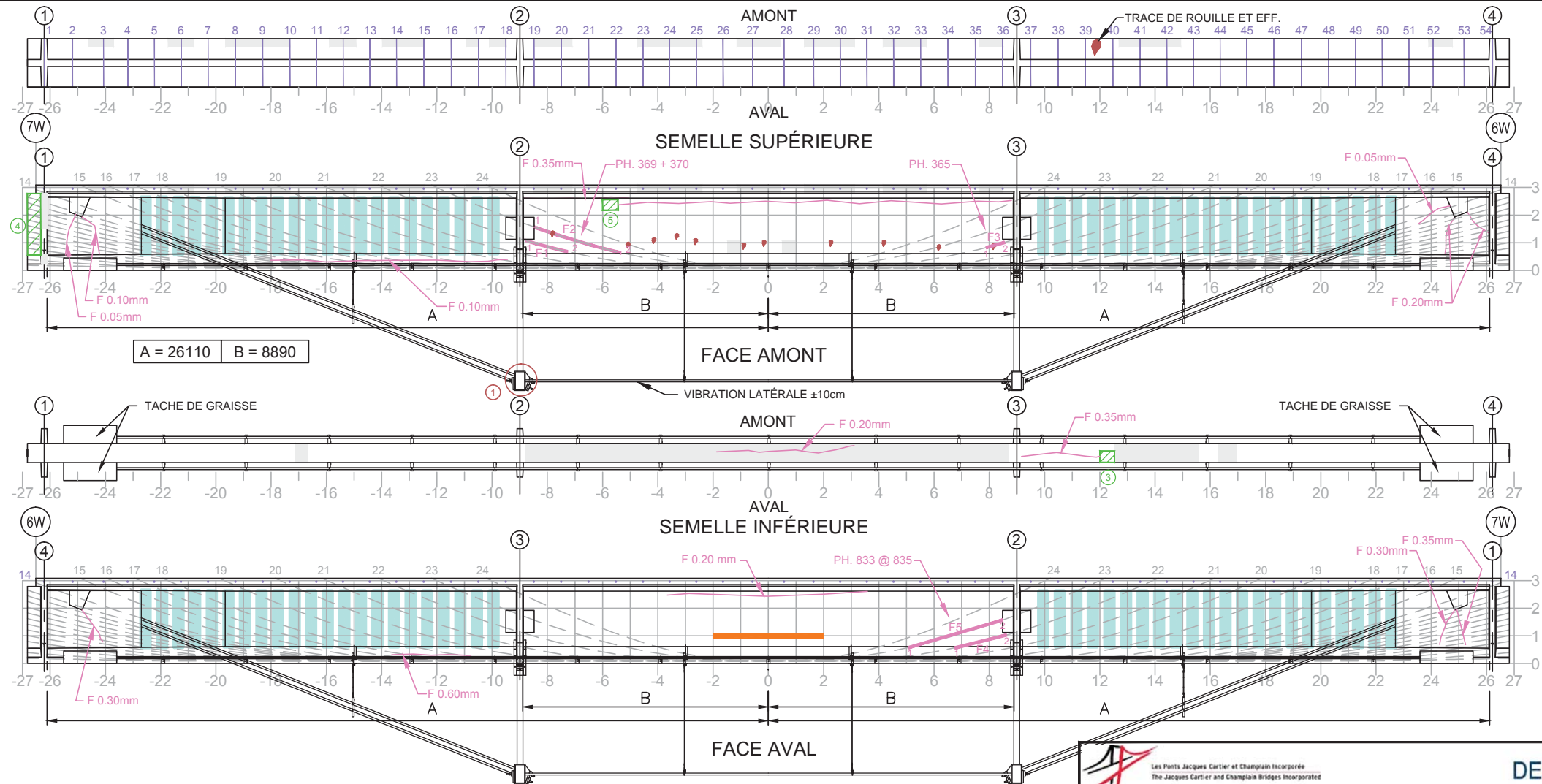
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 ET 16 Localisation: 6W-7W

Élément: POUTRE P6



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-8.79	1.08	-7.27	0.68	0.30	1.57	22(1)
F2	-8.48	1.57	-5.34	0.63	0.20	3.28	23(1)
F3	7.880	0.610	8.555	1.251	0.40	0.50	22
F4	6.745	0.818	8.631	1.223	0.60	2.10	22(1)
F5	5.070	0.818	8.460	1.715	0.35	3.30	23(1)

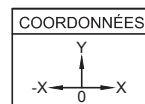
(\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ DES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME

**Commentaire(s):**

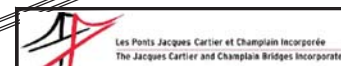
- CORROSION LEG.
- DEL 300x200
- DEL 500x2200
- DEL 500x300

- CEC POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 2 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**



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

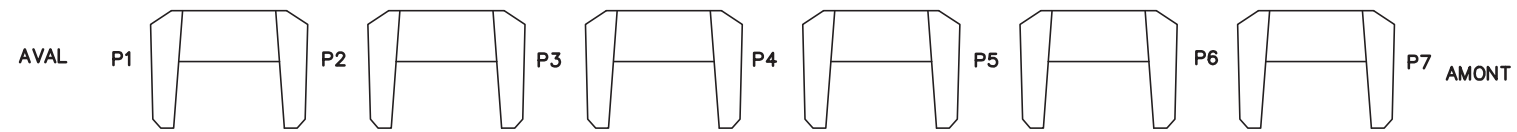
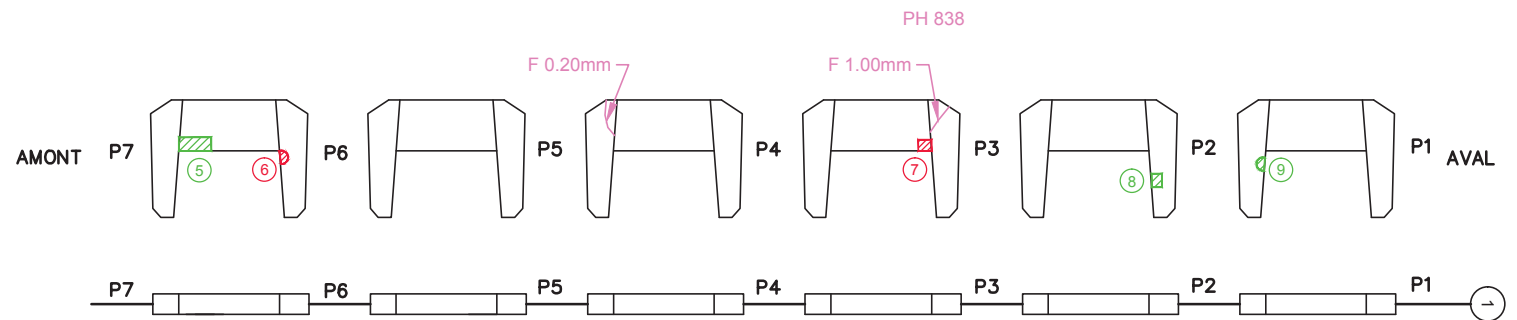
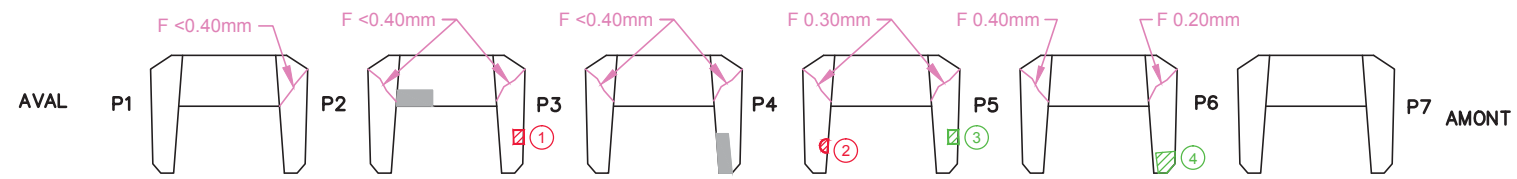
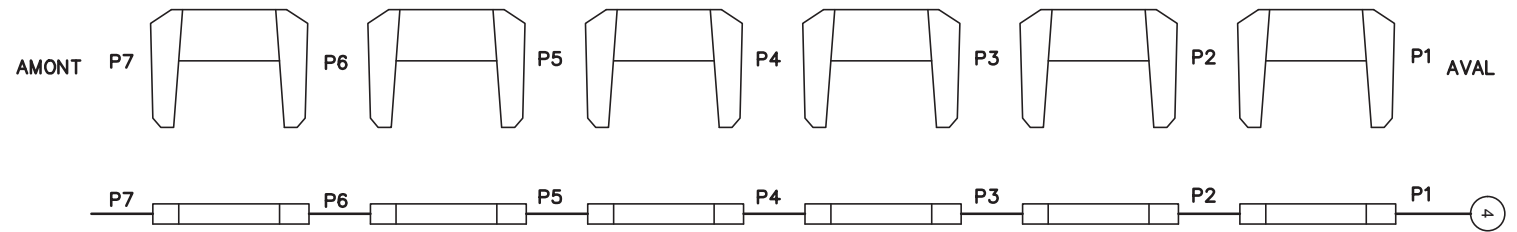


**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	5	0	0	4
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-15 ET 16	Localisation:	6W-7W
		Élément:	POUTRE P7

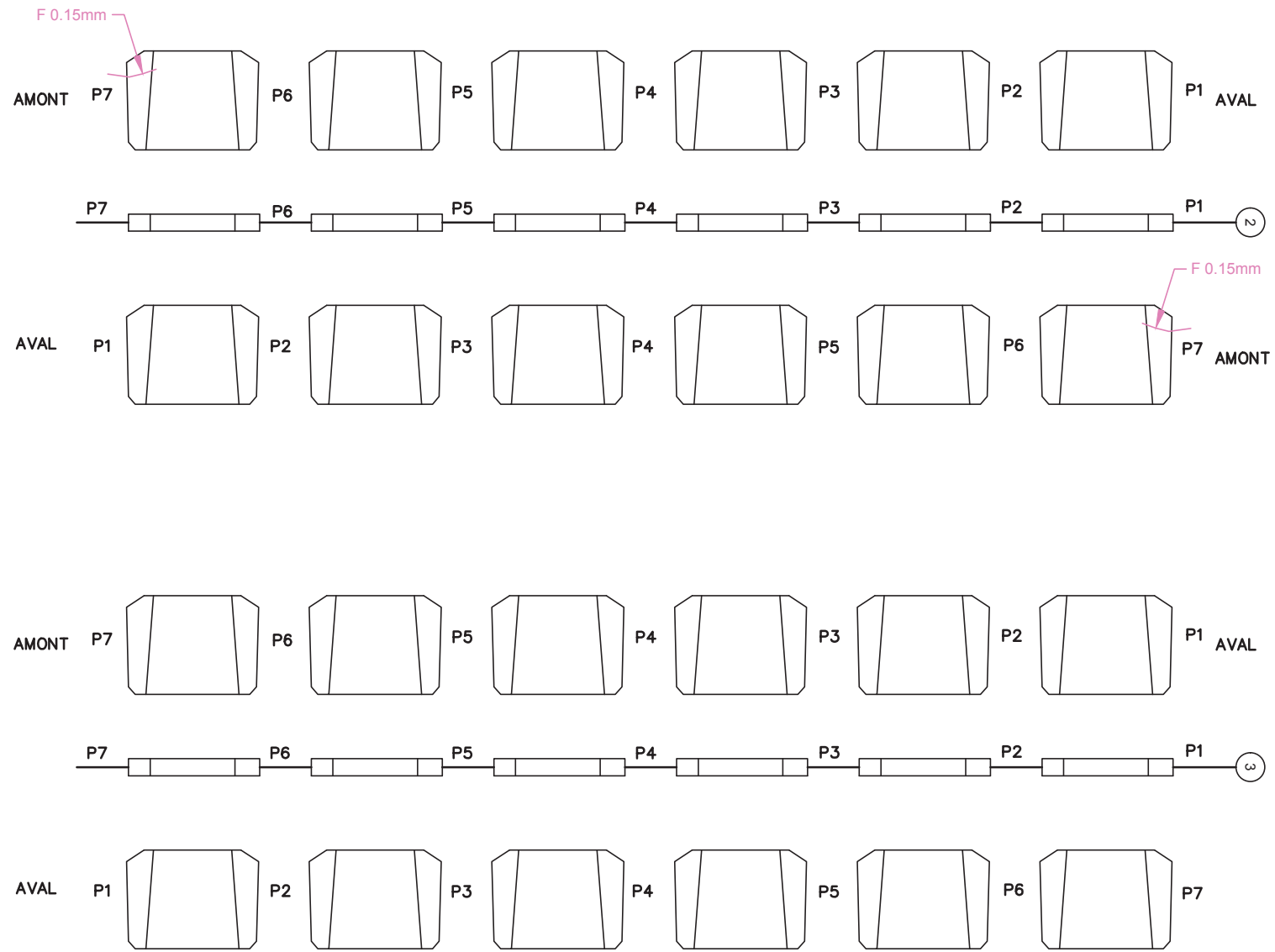


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

- Commentaire(s):
1. ECL 200x100
  2. ECL + AVC Ø200
  3. DEL 300x150
  4. DEL 400x250
  5. DEL 300x800
  6. ECL + AVC Ø200
  7. ECL + AVC 250x300
  8. DEL 200x200
  9. DEL Ø150

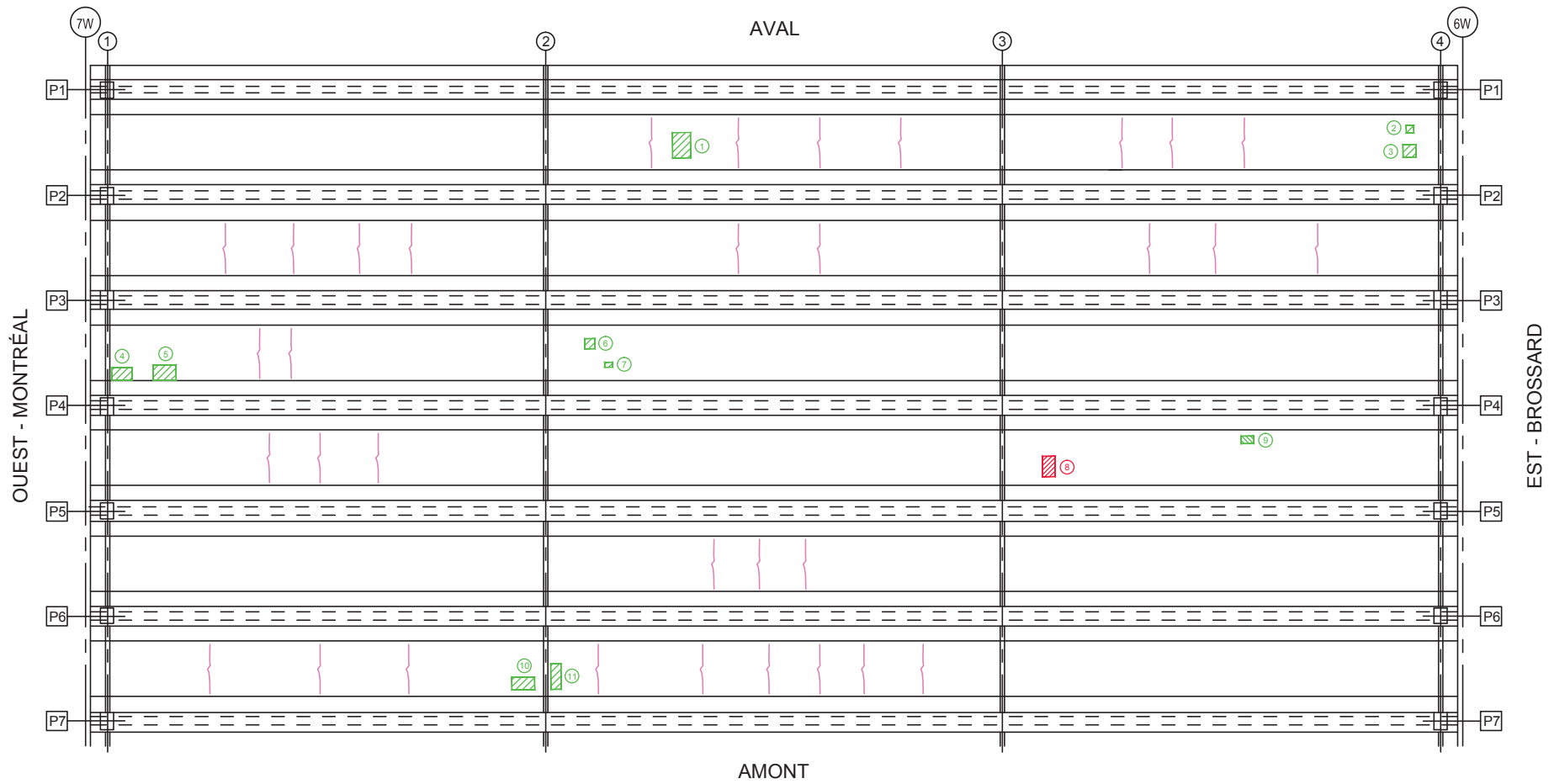
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					
		No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-15,16		Localisation: 6W-7W			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
RENFORT-PTEDIAPHDIAPHRAGME2	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT-PTEDIAPHDIAPHRAGME3	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: MAP/AF			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-16			Localisation: 6W-7W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

Commentaire(s):

1. DEL 700x1000	9. DEL 300x500
2. DEL 300x300 + TRACE DE ROUILLE	10. DEL 500x900
3. DEL 500x500 + TRACE DE ROUILLE	11. DEL 400x1000
4. DEL 500x800	
5. DEL 600x900	
6. DEL 400x400	
7. DEL 100x300	
8. DEL+ ECL + AVC 500x800	

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4

Inspecté par: **M.A.P./A.F.**

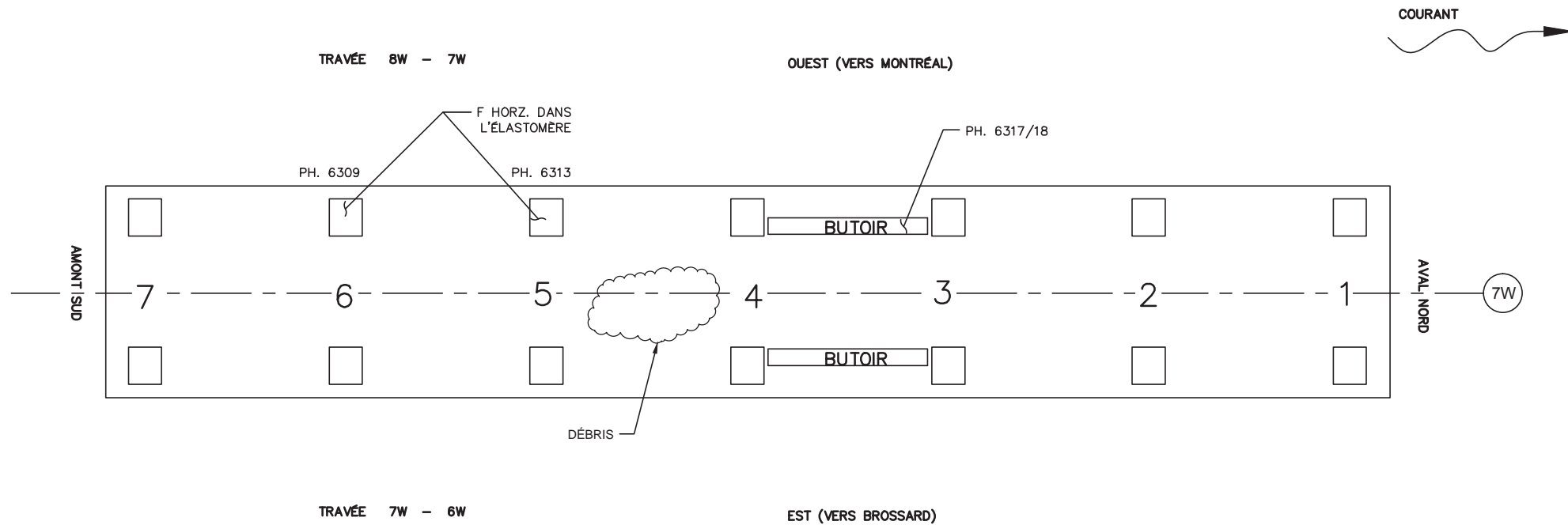
Date: **2014-09-15 / 16**

Section: **SECTION 5**

Localisation: **6W-7W**

Élément: **PLATELAGE ( DESSOUS)**





Commentaire(s):

- ASSISE ET BUTOIR: INSPECTION GÉNÉRALE

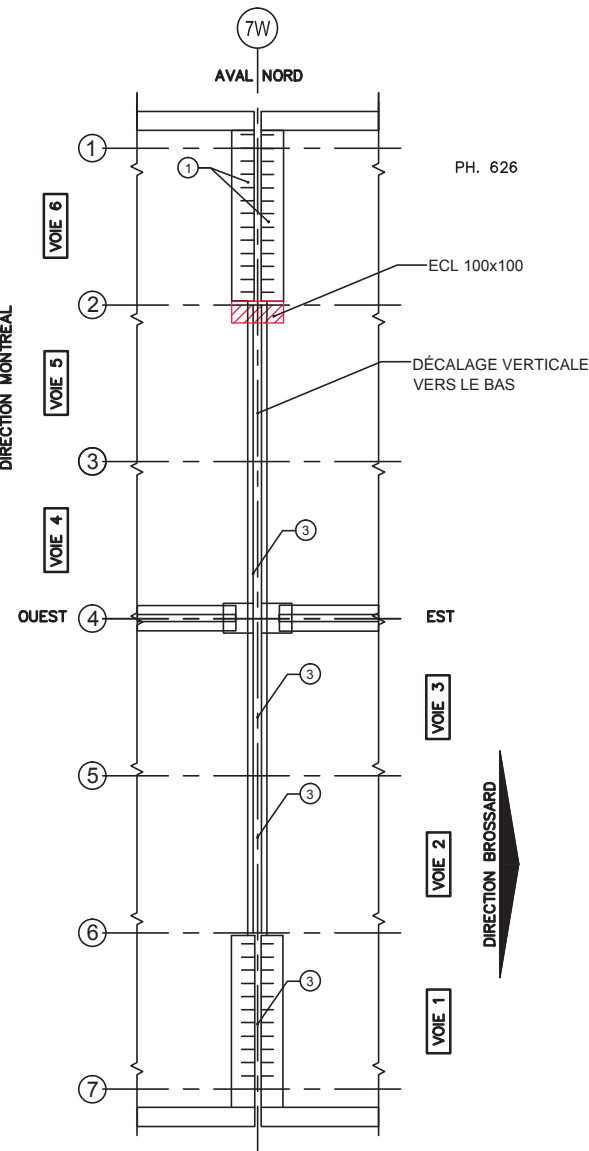
- APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

- ACCUMULATION DE DÉBRIS PH 6316

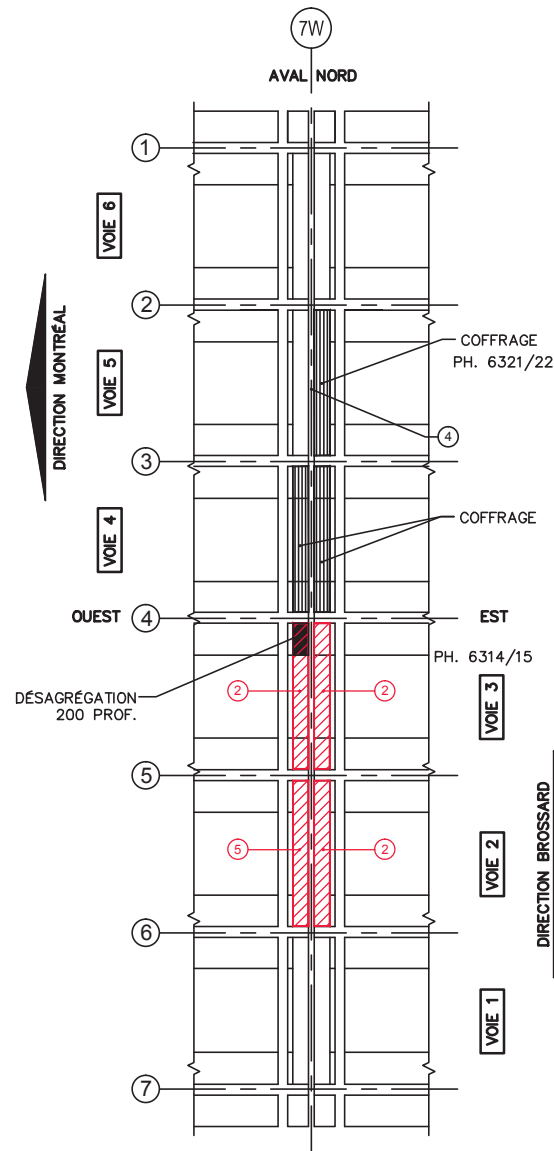
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR		7	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V. M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-09-15 2014/09/15		Localisation: 7W				
				Élément: APPAREILS D'APPUI				



TRAVÉE 6W - 7W      TRAVÉE 7W - 8W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 6W - 7W      TRAVÉE 7W - 8W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- Désagrégation légère du béton de l'épaulement typ.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- Garniture: Accumulation de débris typ.: entre P2 et P6
- 4- Profilés: Corrosion moyenne @ importante
- 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350

CEC=2 : DÉLAMINAGE, ÉCLATEMENT ET DÉSAGRÉGATION TRÈS IMPORTANTE SUR 30% AFFECTANT SA CAPACITÉ À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	29	70	1	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	89	0	30	1	2
Inspecté par:			Section:				
Date:			Localisation:				
			Élément:				

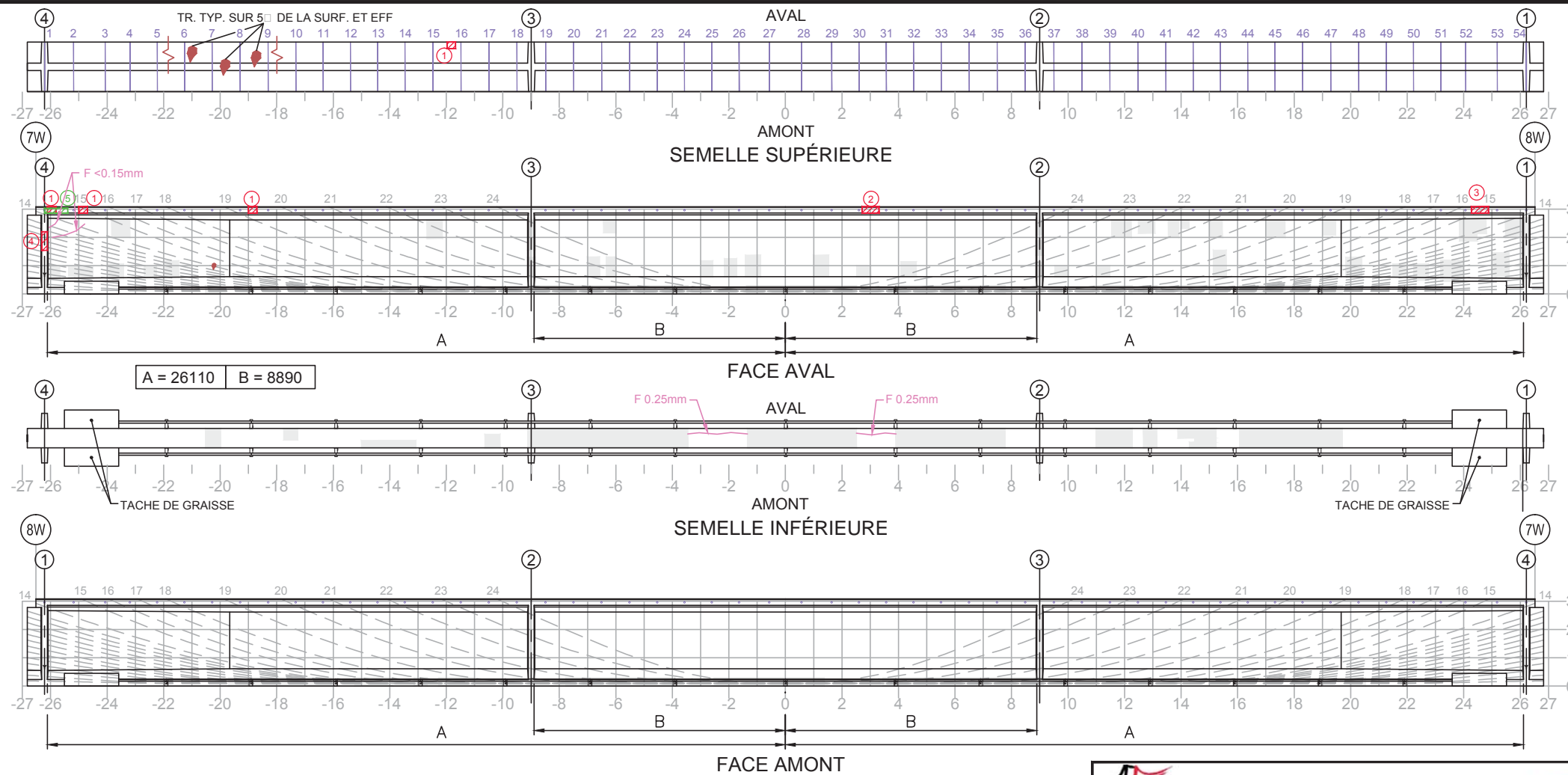
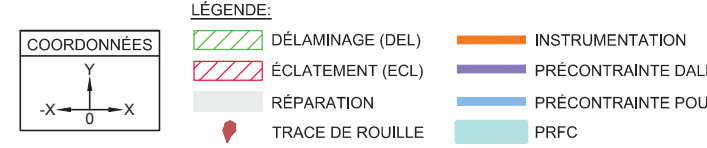


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x300	FACE AVANT: DEL + ECL PAR ENDOITS
2. ECL + AVC 600x100	+F VERT 0.10mm @500 +TR SUR 40 LONG.
3. ECL + AVC 500x300	
4. ECL 200x500	
5. DEL 1500x300	

CEC POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.



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

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-15			Localisation: 7W-8W				
			Élément: POUTRE P1				

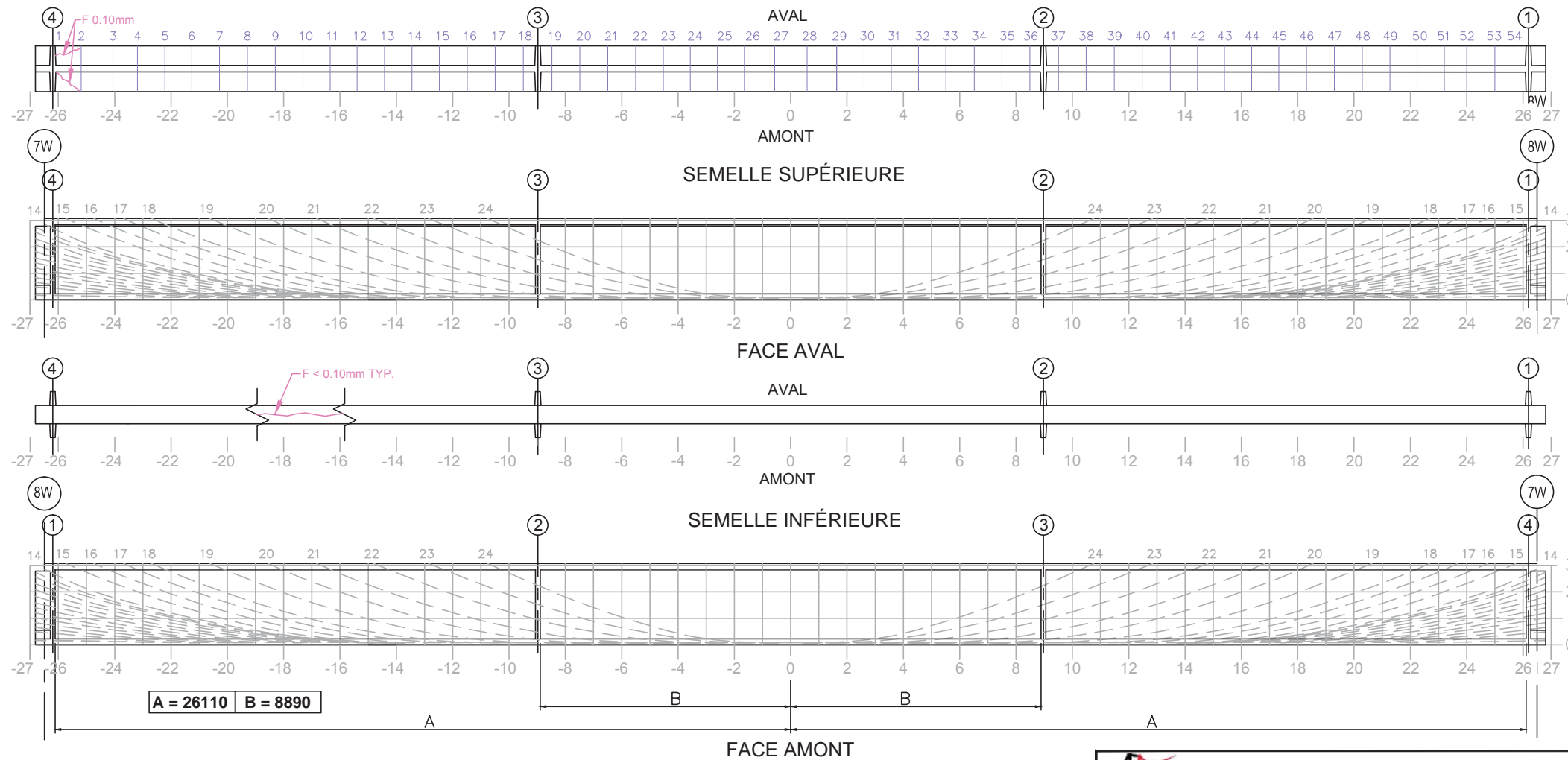


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4
Inspecté par: <span style="float: right;">H.B./J.V.</span>			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: <span style="float: right;">2014-09-15</span>			Localisation: <b>7W-8W</b>				
			Élément: <b>POUTRE P2</b>				

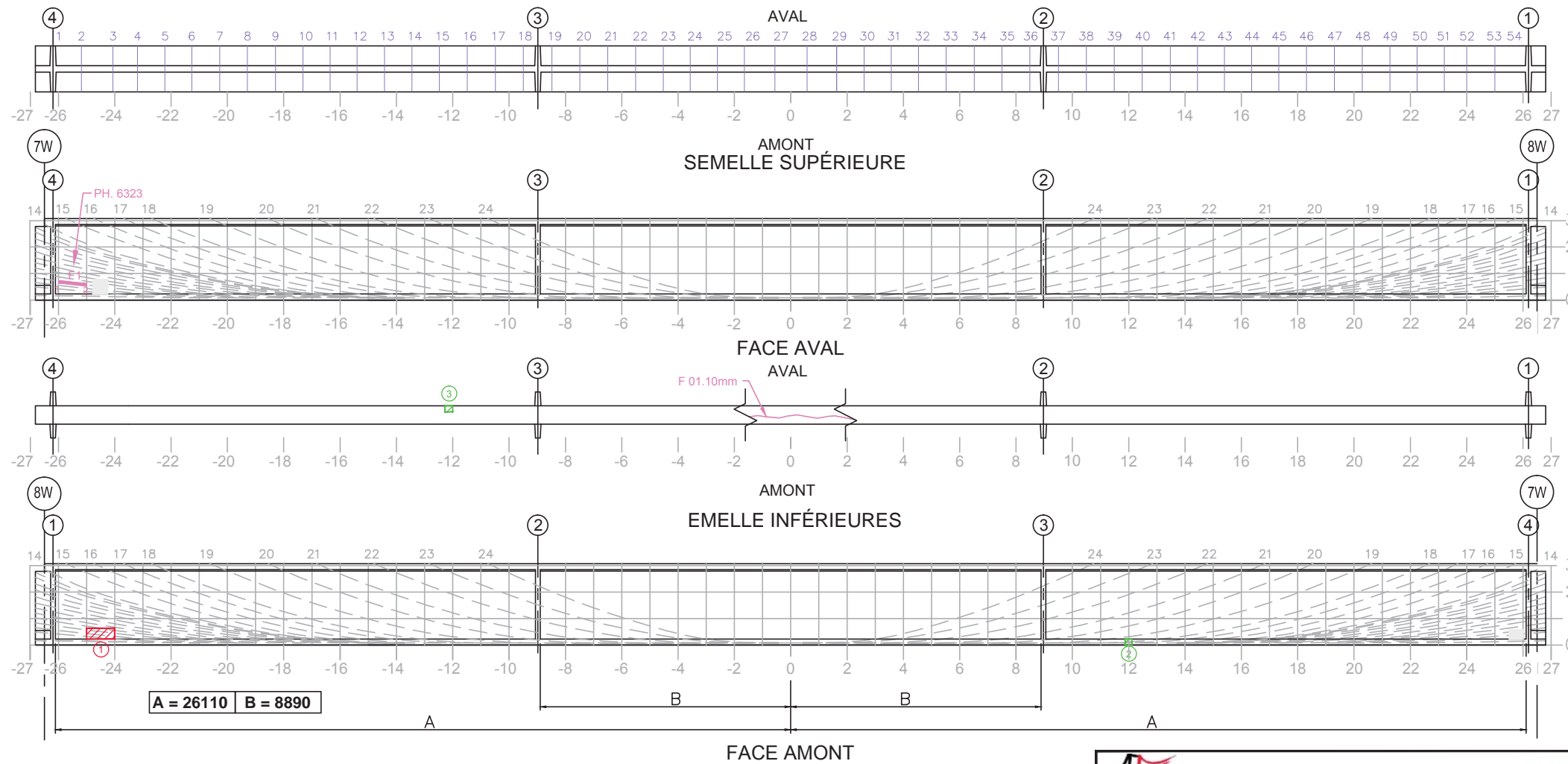


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.810	0.700	-25.460	0.600	0.05	1.01	4

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x300
- DEL 300x300
- DEL 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 3	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 Localisation: 7W-8W

Élément: POUTRE P3

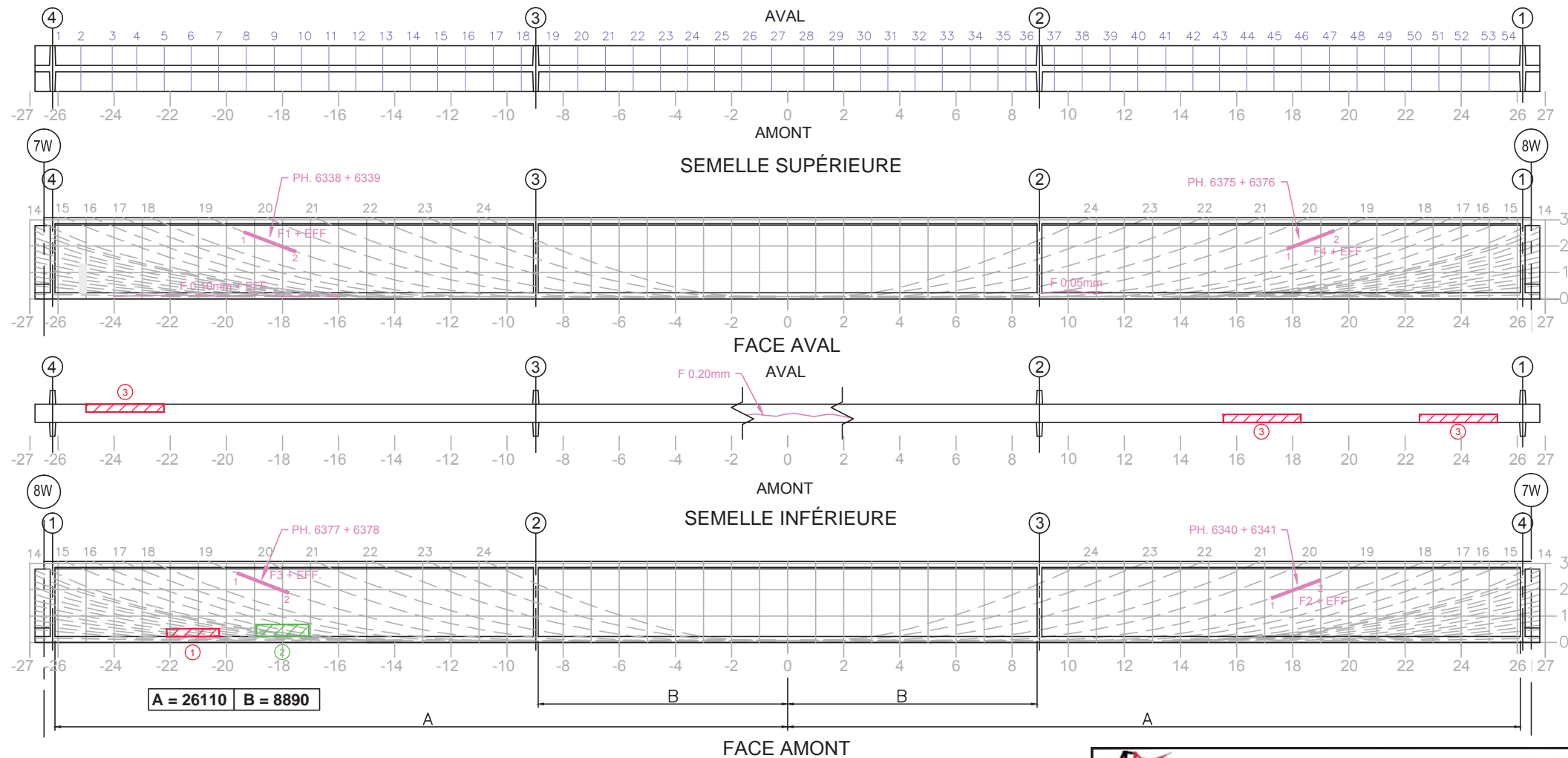


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.375	2.815	-17.523	2.010	0.05	2.02	19
F2	17.241	1.913	18.980	2.700	0.05	1.91	19
F3	-19.619	2.800	-17.783	2.190	0.05	1.93	19
F4	17.796	2.250	19.474	2.800	0.05	1.77	19

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x150
- DEL 1000x300
3. 3 x ECL + AVC 1000x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL) - Green hatched pattern
- ÉCLATEMENT (ECL) - Red hatched pattern
- RÉPARATION - Grey hatched pattern
- TRACE DE ROUILLE - Red dot
- INSTRUMENTATION - Orange line
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE - Blue line
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE - Light blue line
- PRFC - Light blue shaded area

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	95	3	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 Localisation: 7W-8W

Élément: POUTRE P4

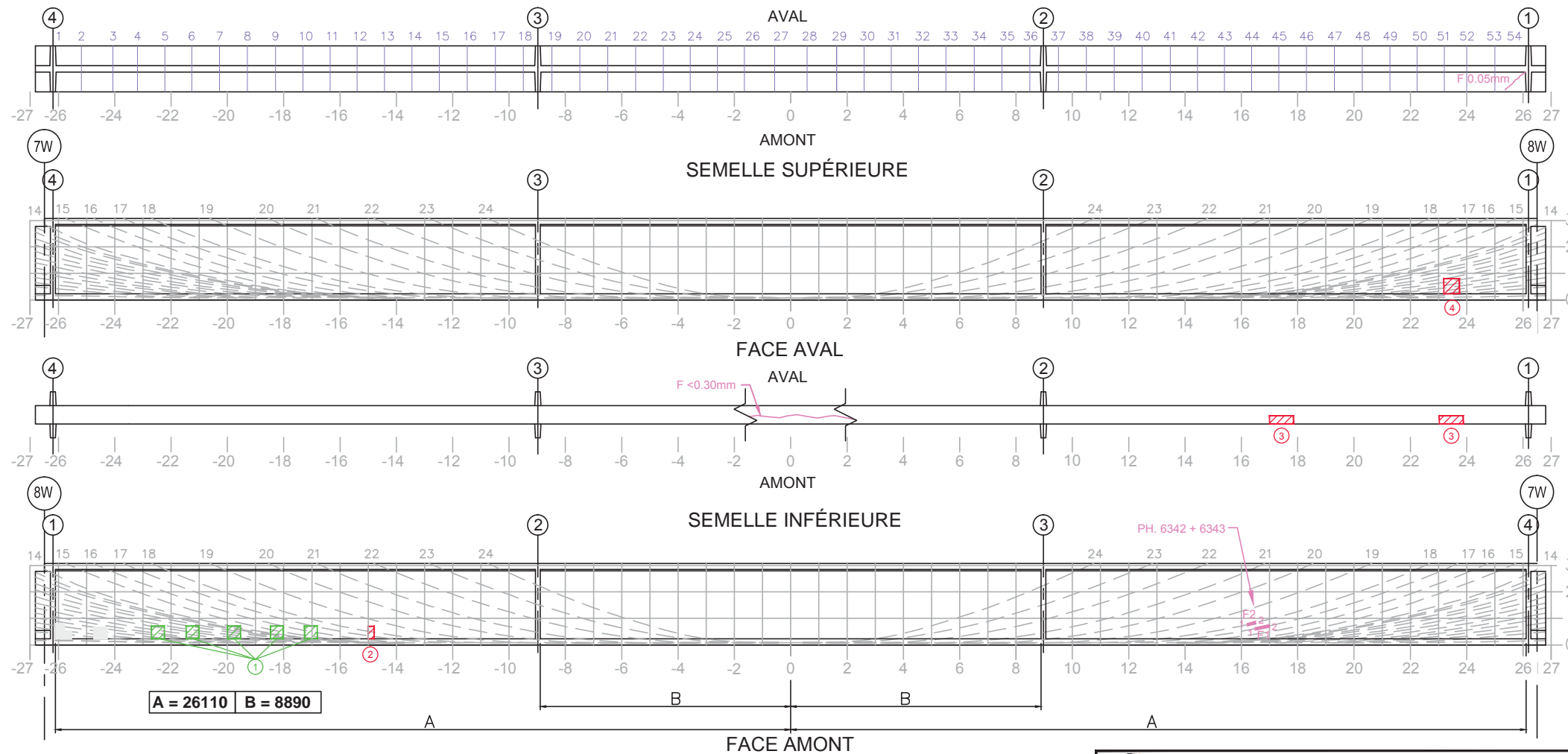


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	16.482	0.650	17.000	0.690	0.05	0.52	18
F2	16.212	0.860	16.482	0.930	0.05	0.28	17

Commentaire(s):

1. 5 x DEL 400x400
2. ECL + AVC 100x400
3. 2 x ECL + AVC 1000x300
4. ECL + AVC 500x500

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	95	3	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 Localisation: 7W-8W

Élément: POUTRE P5

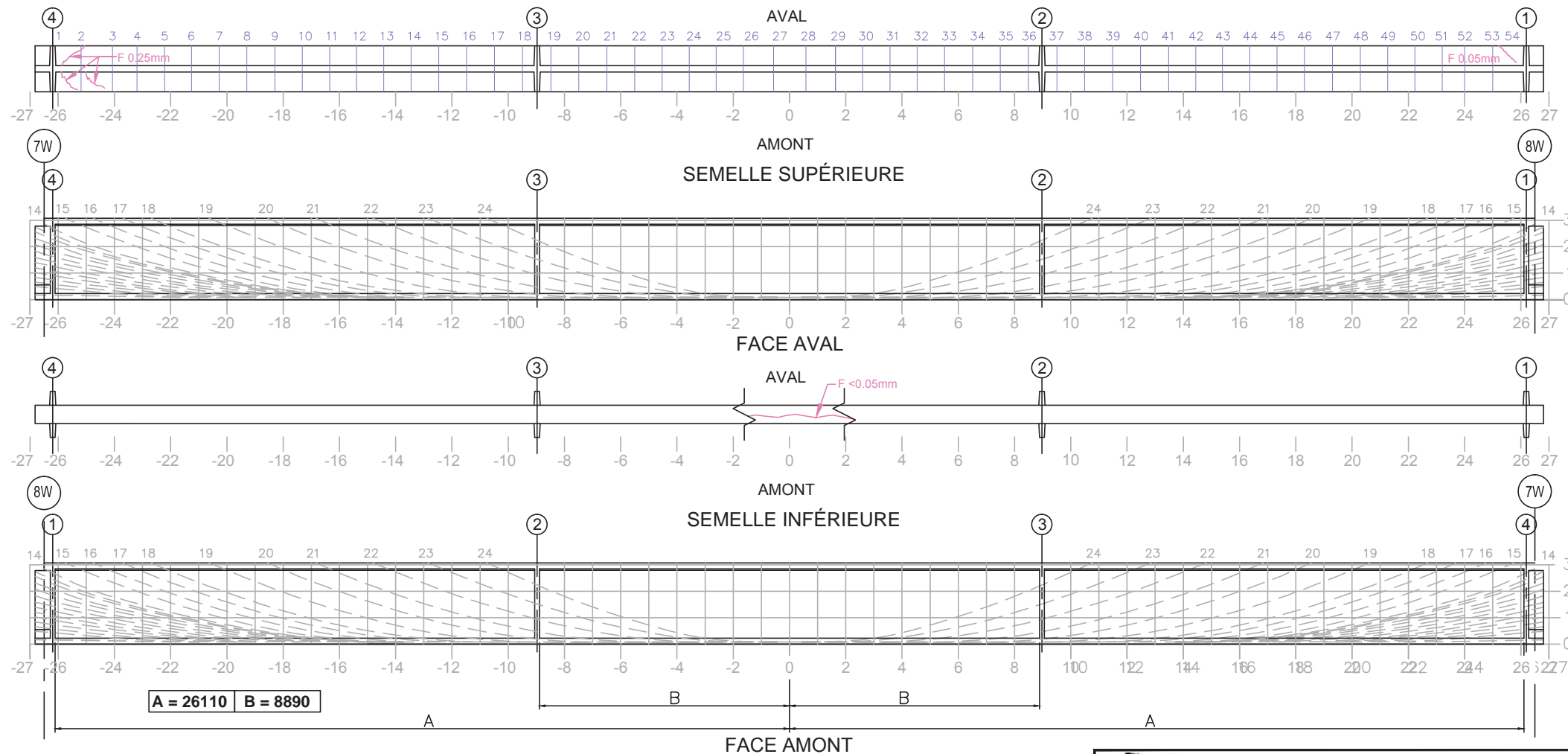


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	97	3	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.

Date: 2014-09-15

Section: SECTION 5

Localisation: 7W-8W

Élément: POUTRE P6



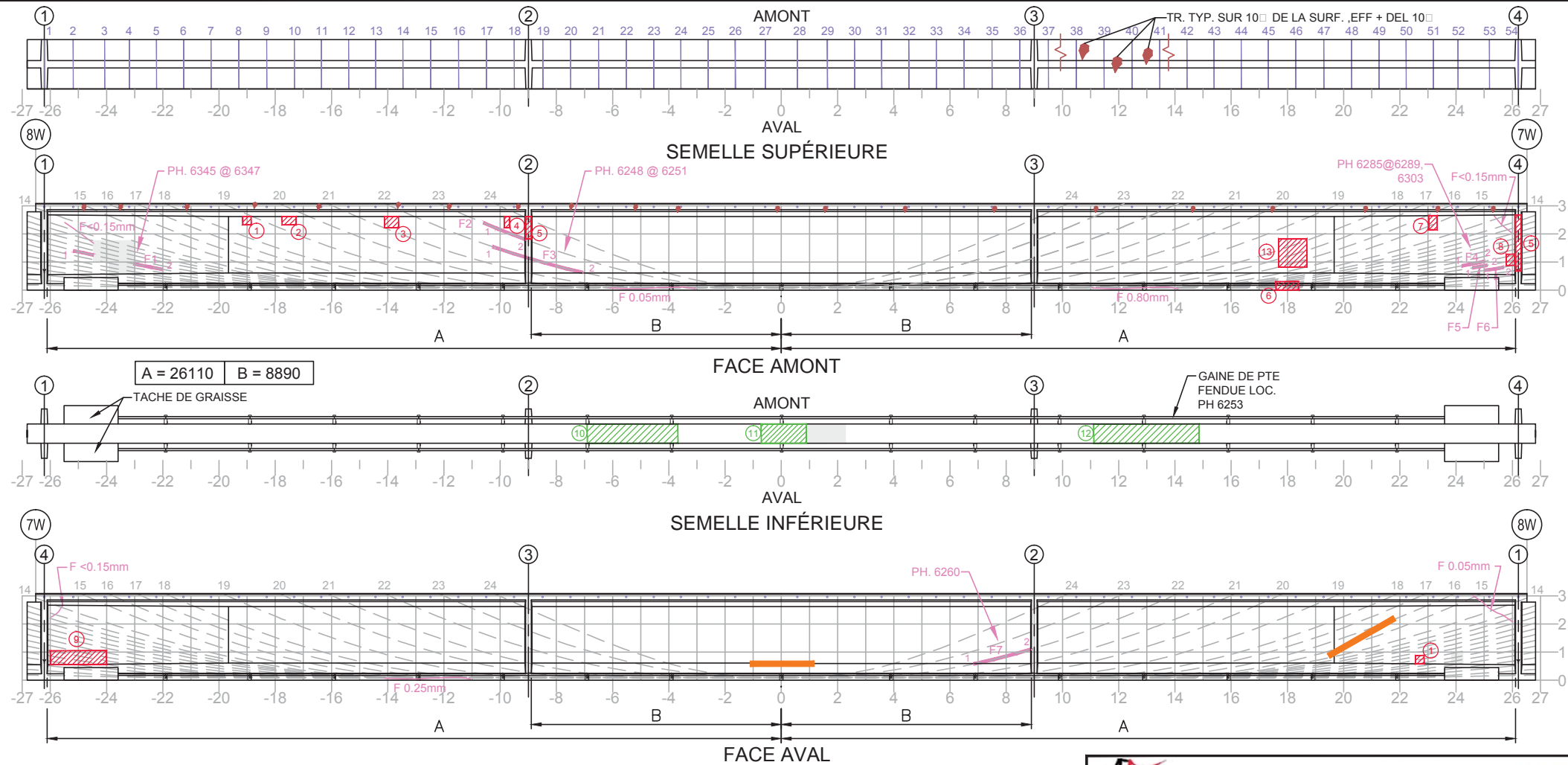


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.18	1.45	-22.02	0.74	0.05	1.04	9
F2	-10.59	2.32	-9.09	1.80	0.05	1.39	23
F3	-10.26	1.49	-7.06	0.63	0.20	3.19	22
F4	24.21	0.86	25.01	0.99	0.05	0.82	7
F5	24.59	0.74	25.10	0.80	0.05	0.52	6
F6	25.01	0.73	25.69	0.89	0.05	0.69	5
F7	6.64	0.58	-8.89	1.12	0.35	2.12	22

- Commentaire(s):
- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. ECL + AVC 300x300              | 11. DEL 400x1600                              |
| 2. ECL + AVC 300x500              | 12. DEL (RÉPARATION NON-ADHÉRIÉE)             |
| 3. ECL + AVC 400x500              | 13. ECL + AVC 1000x1000                       |
| 4. ECL + AVC 200x400              | 14. ECL + AVC 300x300                         |
| 5. ECL + AVC 200x2000             | -FACE AMONT: DEL + ECL PAR ENDROITS           |
| 6. ECL + AVC 300x800              | +F VERT 0.10mm @500 +TR SUR 400 LONG.         |
| 7. ECL + AVC 300x500              | - CEC = 1, MINIMUM DE SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS |
| 8. ECL + AVC 300x300              | PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA          |
| 9. ECL + AVC 2000x500             | CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE           |
| 10. DEL (RÉPARATION NON-ADHÉRIÉE) | FAÇON TRÈS IMPORTANTE;                        |

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

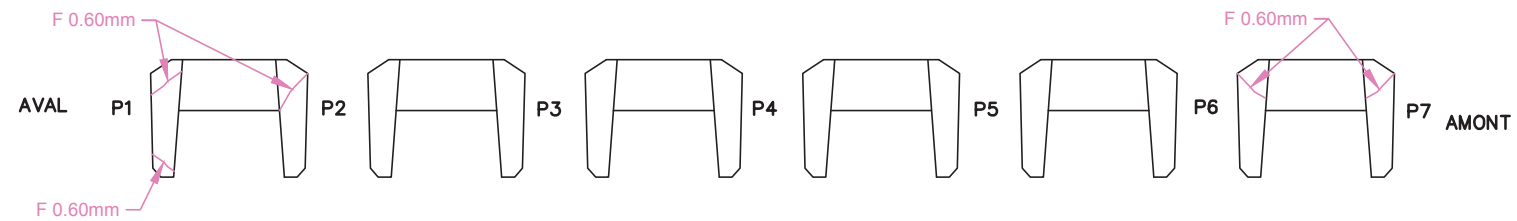
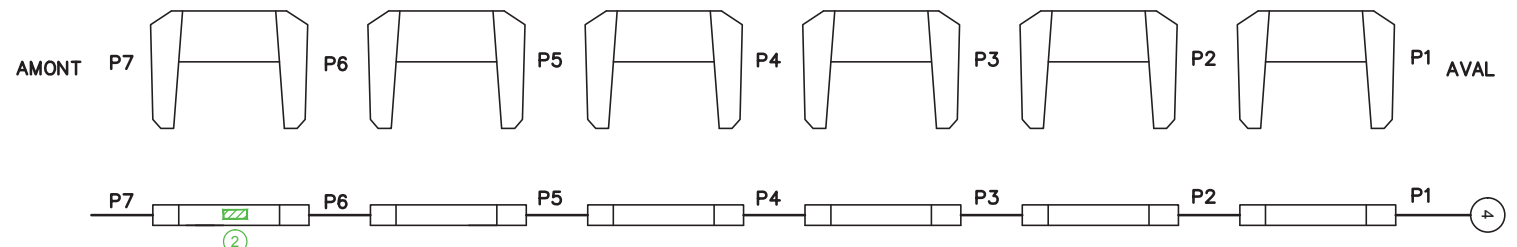
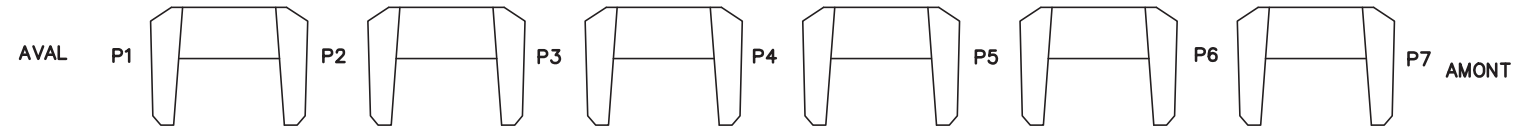
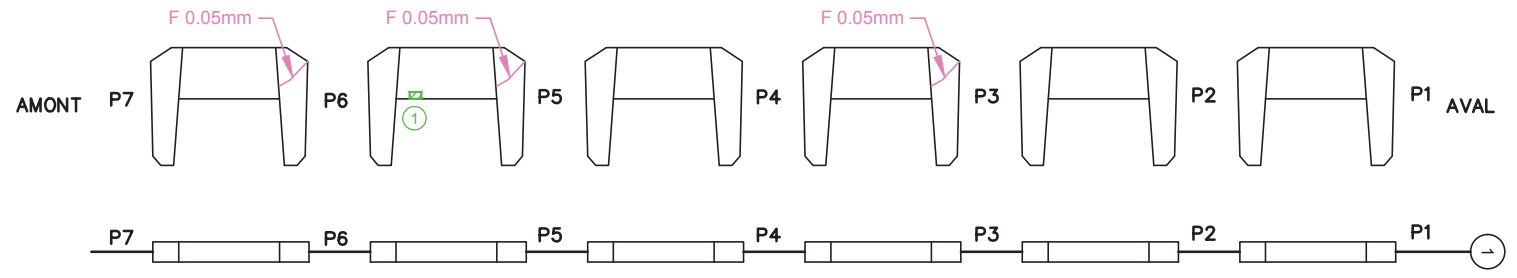
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	96	1	3	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	0	5	0	3

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-15 Localisation: 7W-8W

Élément: POUTRE P7



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL 200x100
2. DEL 200x500

---

---

---

---

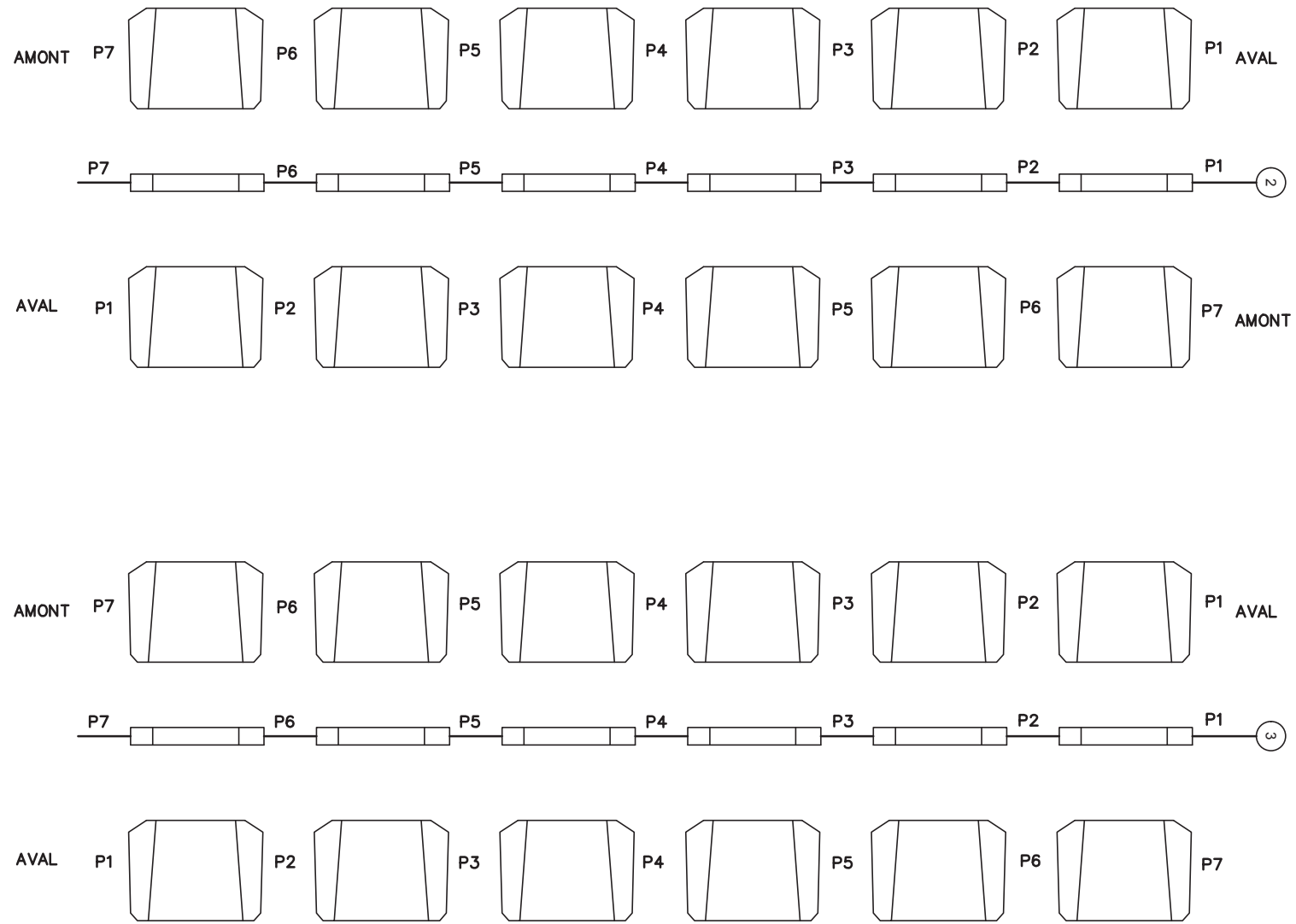
---

---





---


---

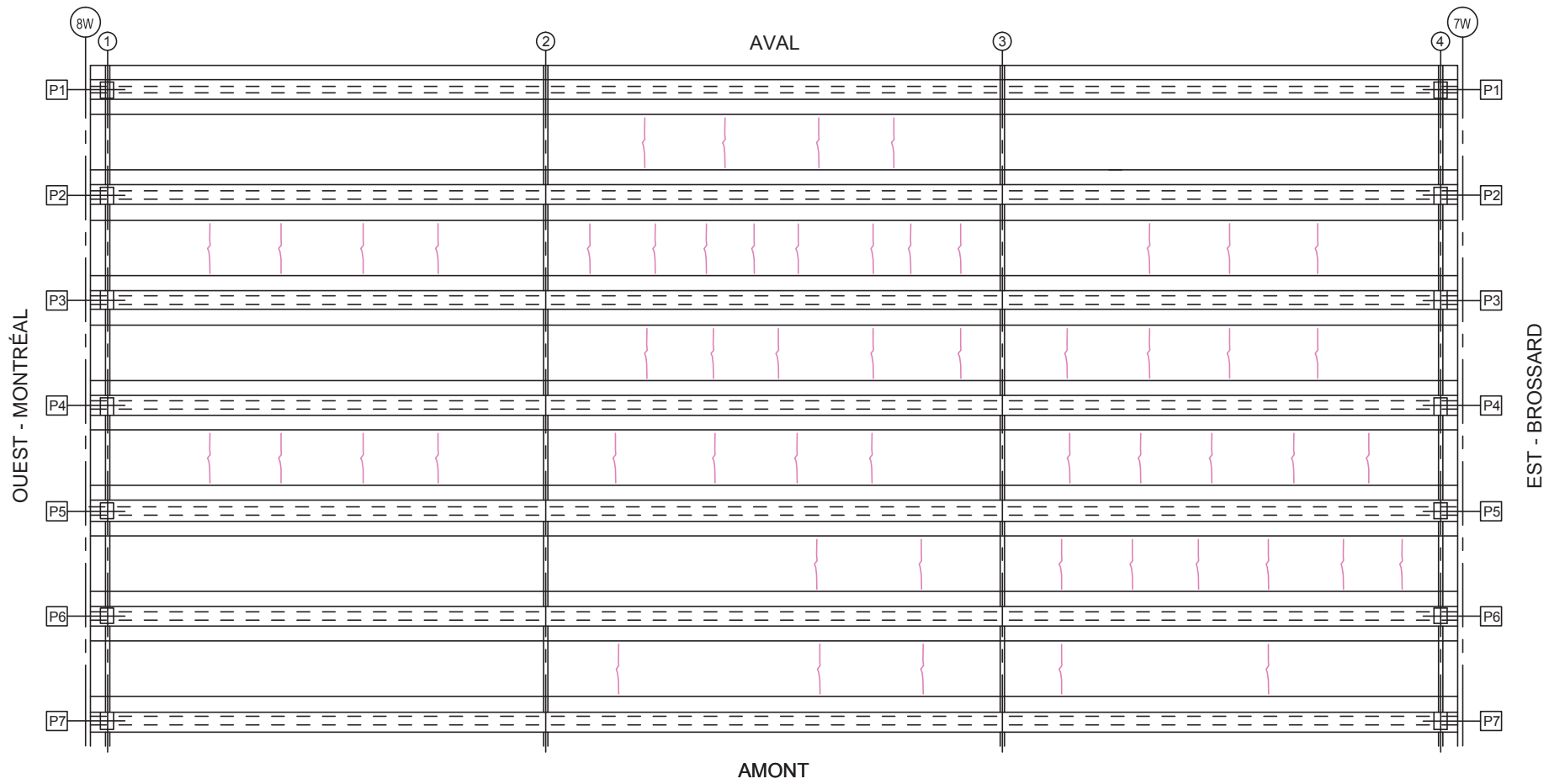
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par:			H.B./J.V.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-09-15		Localisation: 7W-8W		
					Élément: DIAPHRAGMES EXT.		



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-09-15		Localisation: 7W-8W					
		Élément: DIAPHRAGMES INT.					



Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

COTÉ EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7

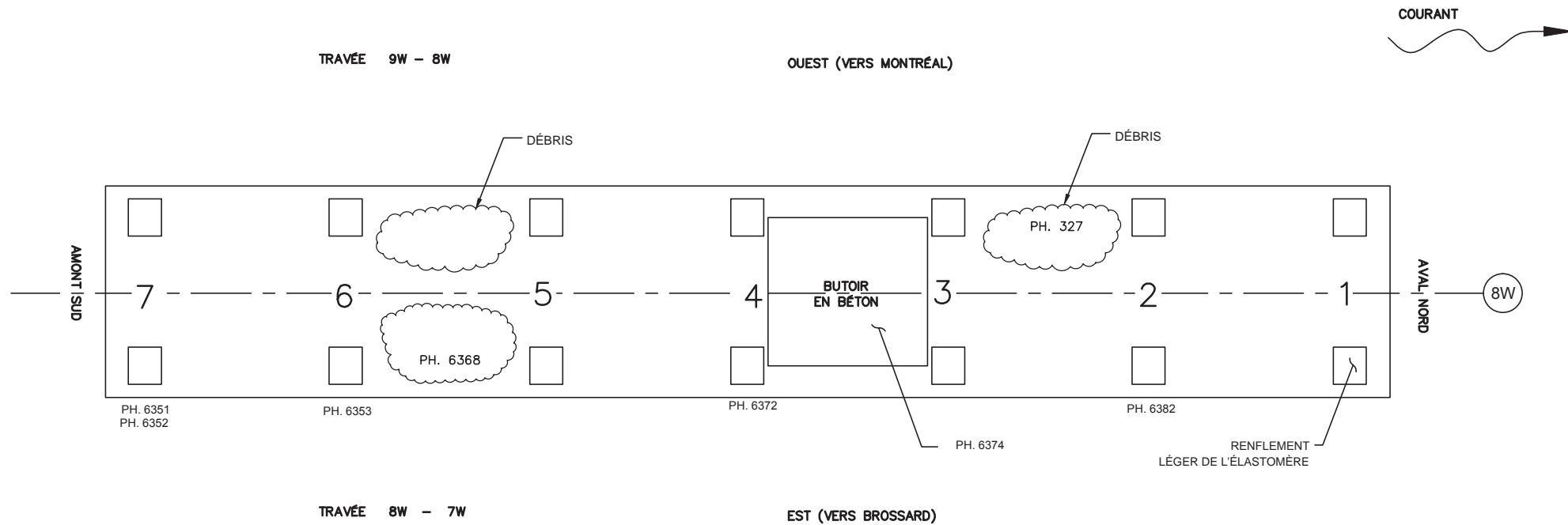
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	20	75	5	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	20	75	5	0	4
Inspecté par:			D.B./A.B.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-09-15		Localisation: 7W-8W		
			Élément: PLATELAGE (DESSOUS)				



Commentaire(s):

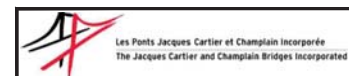
-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

-ACCUMULATION DE DÉBRIS PH 6368, PH. 327

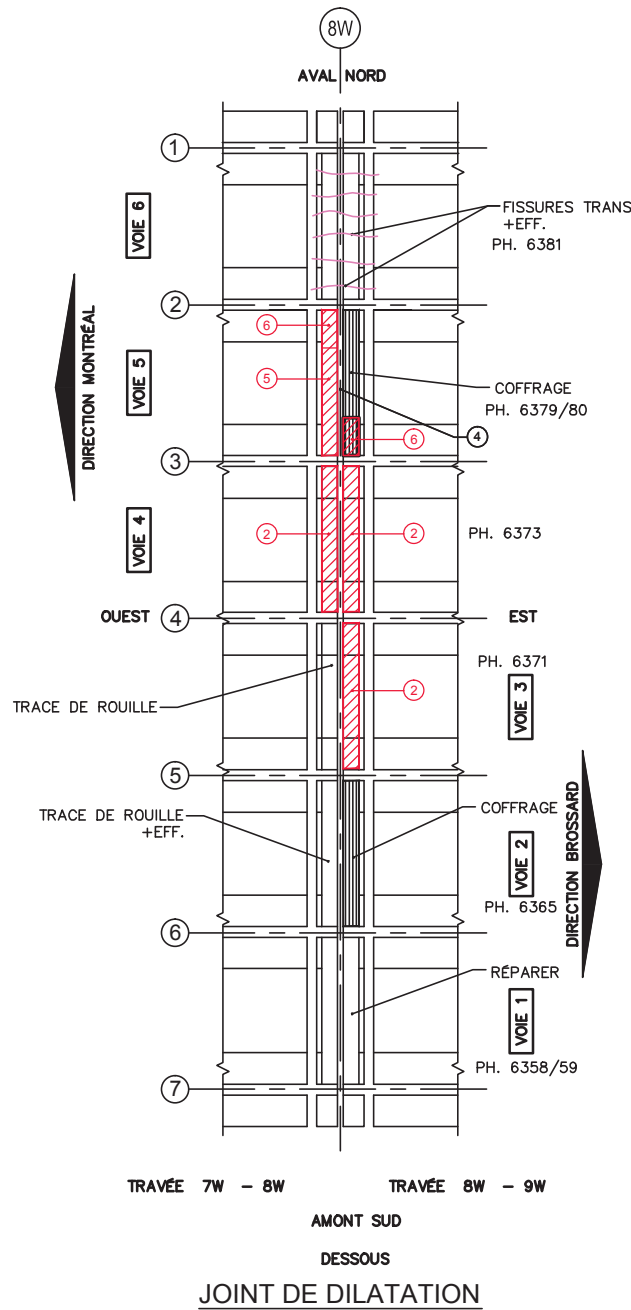
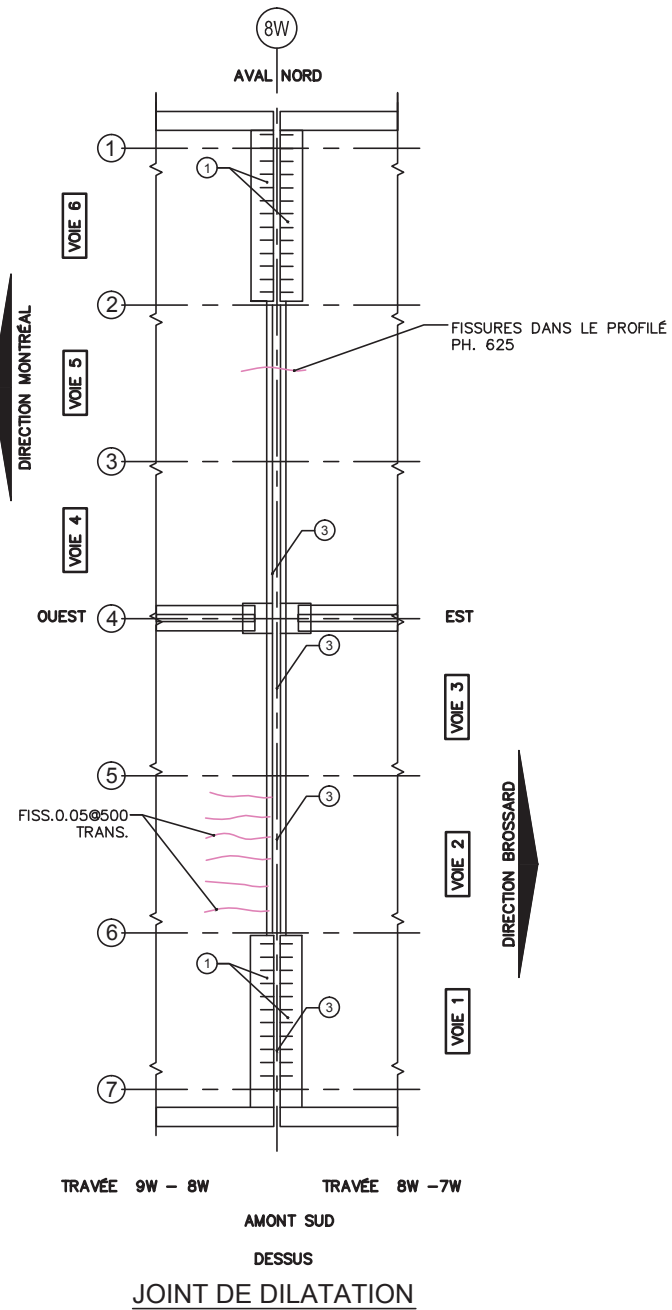
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.	M.A.P./J.D.	Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-15	2014-10-20	Localisation: 8W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				

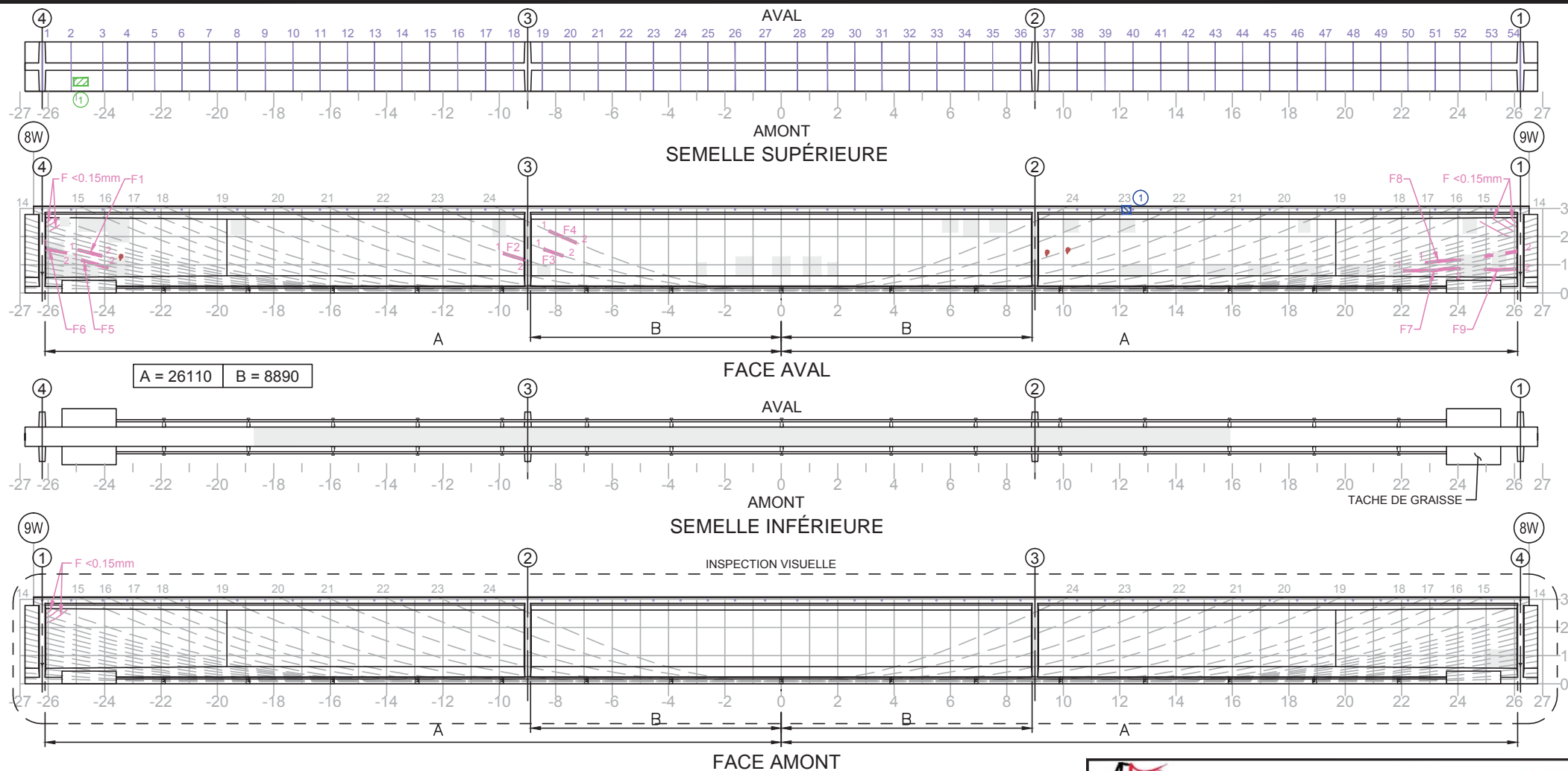


- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

- Commentaire(s):
- 1- Désagrégation légère @ moyenne du béton de l'épaulement typ.
  - 2- ECL + AVC 3400x350
  - 3- Garniture: accumulation de débris typ.
  - 4- Profilés: corrosion moyenne @ importante
  - 5- BD+TR 3400x350
  - 6- ECL 1000x300

CEC=2 :DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES AFFECTANT SA CAPACITÉ À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	30	68	1	1	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	55	15	30	0	2
Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V.				Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-04 2014-10-19				Localisation: 8W				
				Élément: JOINT				

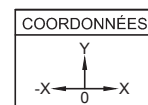


A = 26110 | B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-24.94	1.27	-24.10	1.24	0.05	0.84	10
F2	-9.86	1.26	-9.14	1.17	0.05	0.73	22
F3	-8.43	1.31	-7.74	1.24	0.05	0.69	23
F4	-8.24	2.01	-7.28	1.93	0.05	0.96	24
F5	-24.95	1.28	-23.87	-0.78	0.05	2.33	8
F6	-26.11	1.55	-25.26	1.28	0.05	0.43	9
F7	22.06	0.78	24.03	0.85	0.05	1.97	NA
F8	22.84	1.01	26.11	1.44	0.05	3.30	NA
F9	24.93	0.77	26.11	0.97	0.05	1.20	NA

Commentaire(s):

1. DEL 200x200  
 INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE  
 - CEC = 1, MINIMUM DE SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;



LÉGENDE:

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
			POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	89	
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-20			Localisation: 8W-9W				
			Élément: POUTRE P1				

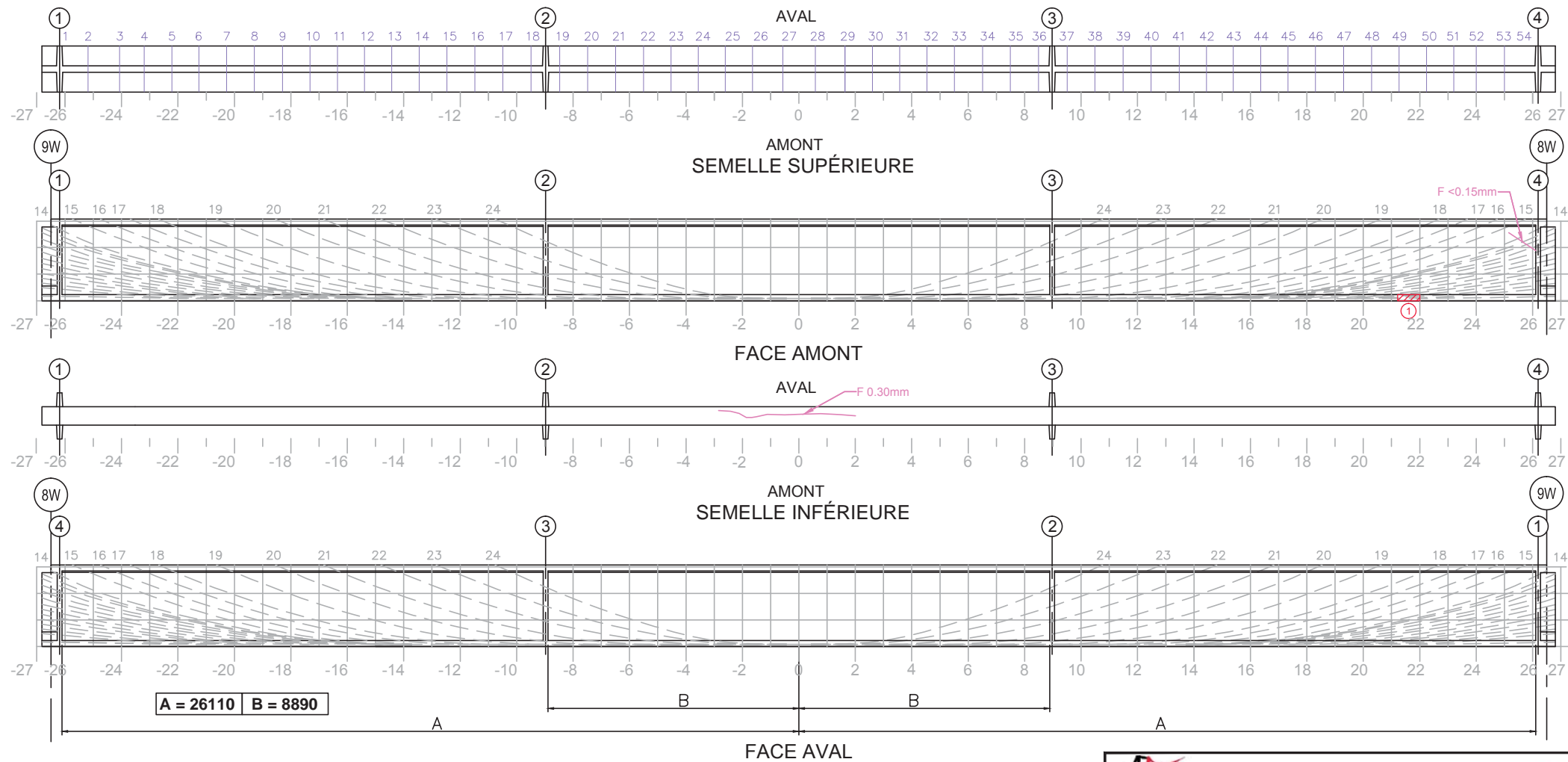


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE  
 1. ECL +AVC 700x300

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

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

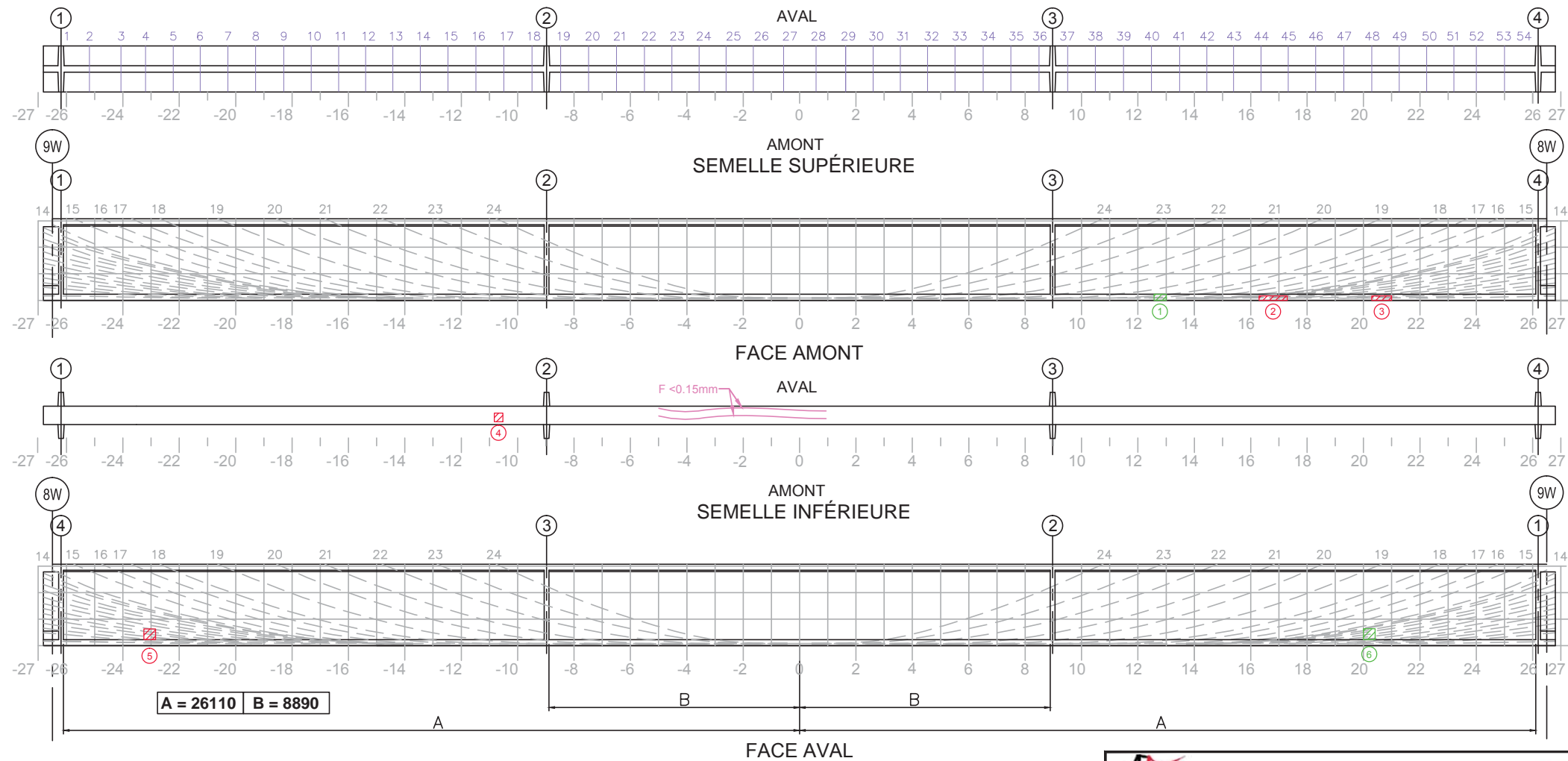
**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-20 Localisation: 8W-9W  
 Élément: POUTRE P2





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE

- DEL 300x100
- ECL + AVC 1000x150
- ECL + AVC 600x150
- ECL 100x100
- ECL + AVC 300x400
- DEL 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELLAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
- ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
- RÉPARATION [Grey box]
- TRACE DE ROUILLE [Red dot]
- INSTRUMENTATION [Orange line]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [Purple line]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Blue line]
- PRFC [Light blue box]

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-20 Localisation: 8W-9W

Élément: POUTRE P3

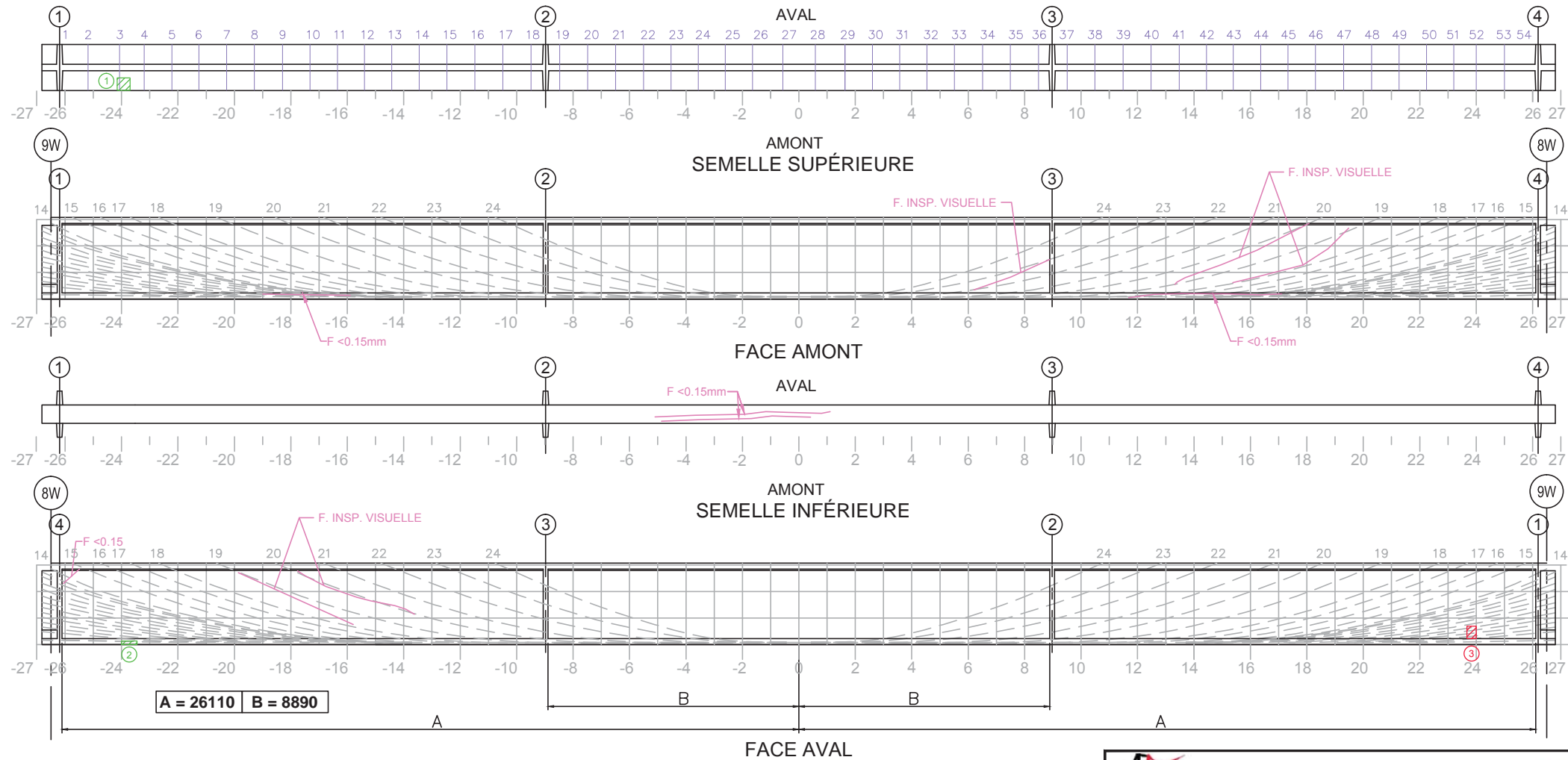


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE  
 1. DEL 300x300  
 2. DEL 500x100  
 3. ECL + AVC 300x400  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-20 Localisation: 8W-9W  
 Élément: POUTRE P4

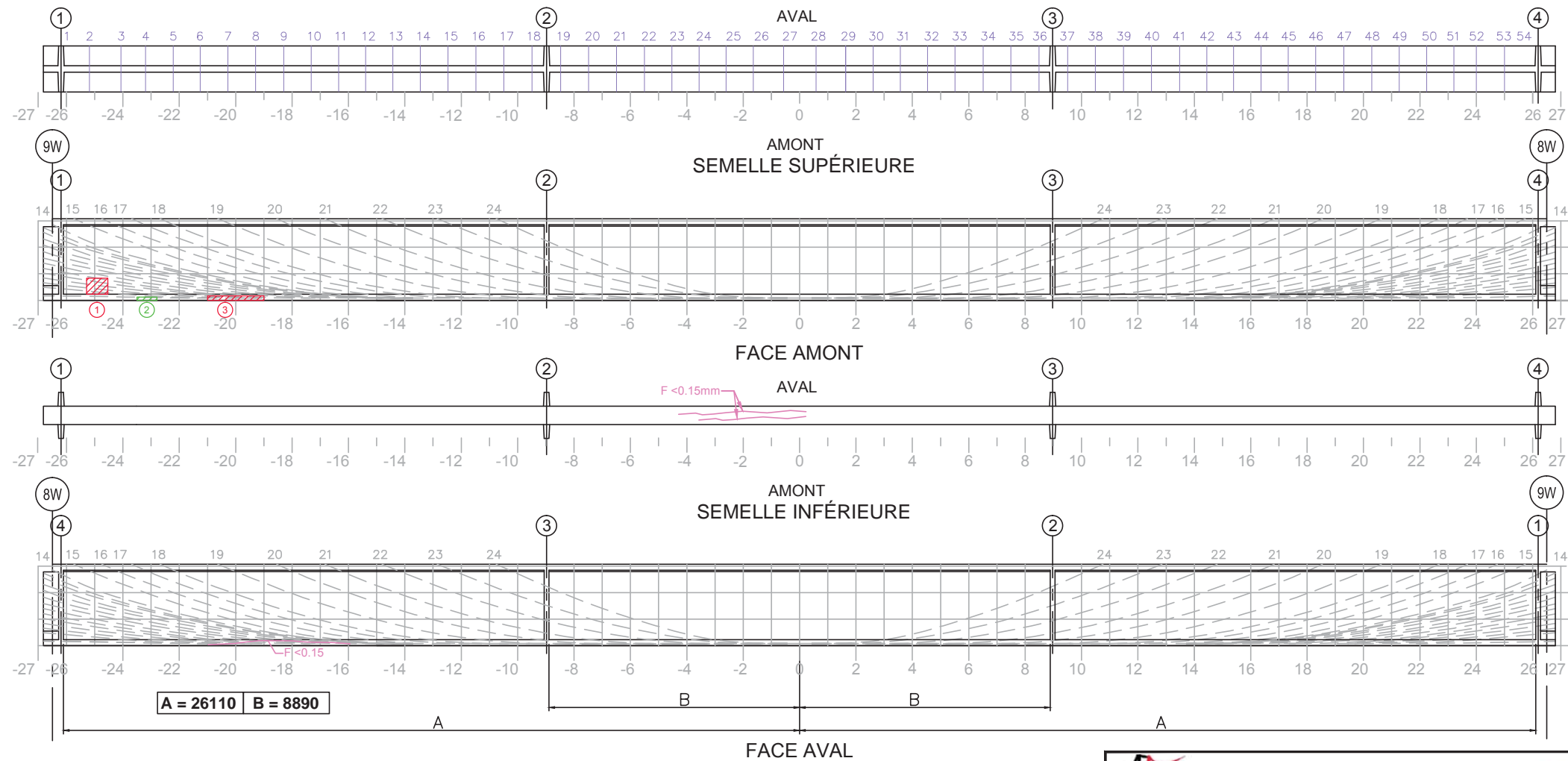


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE

1. ECL + AVC 600x700  
 2. DEL 600x50  
 3. ECL + AVC 2000x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-20		Localisation: 8W-9W					
		Élément: POUTRE P5					

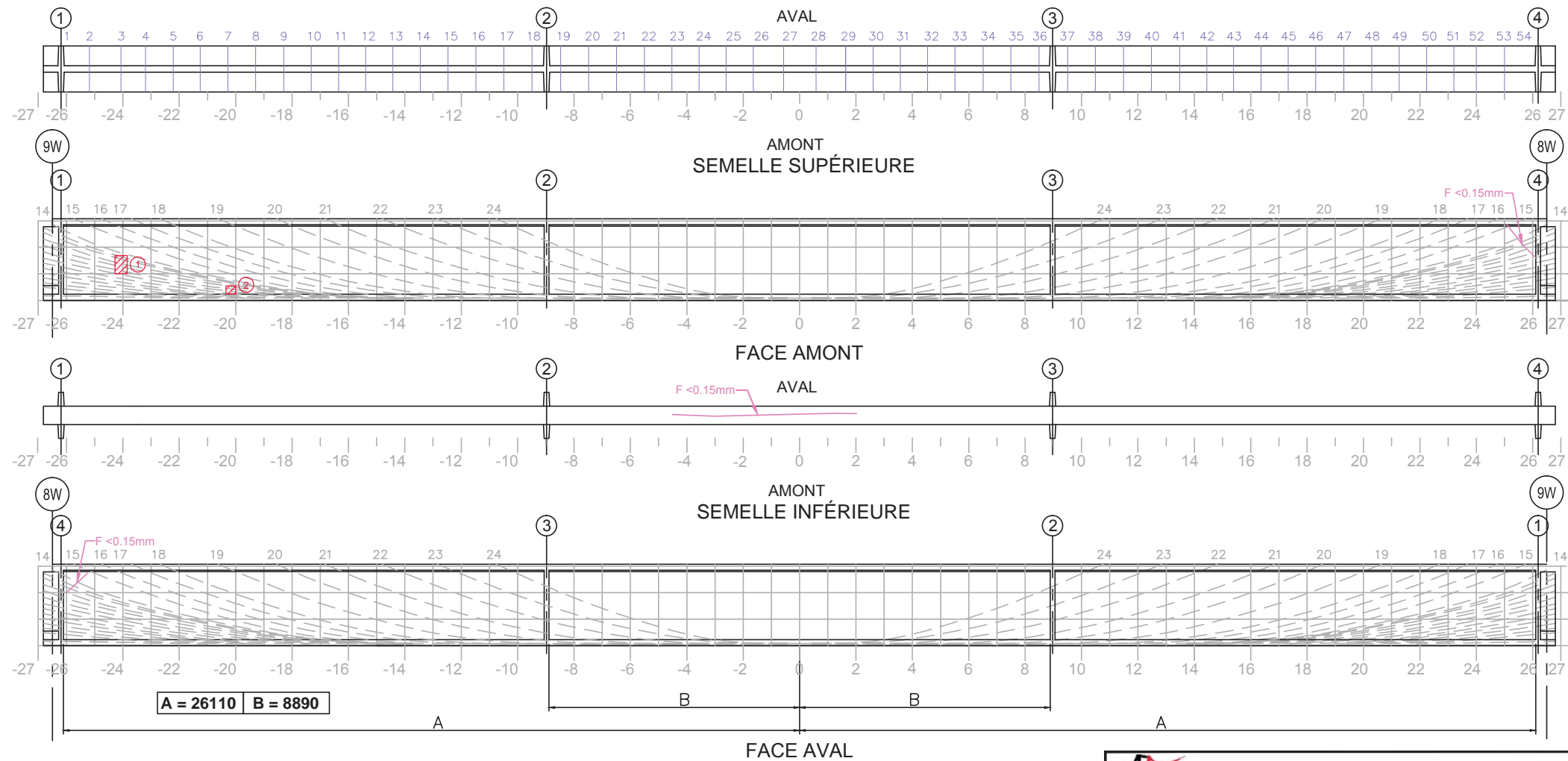


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Propriétés de la fissure						
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE  
 1. ECL + AVC 400x600  
 2. ECL + AVC 200x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
- ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
- RÉPARATION [Grey box]
- TRACE DE ROUILLE [Red dot]
- INSTRUMENTATION [Orange line]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [Purple line]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Blue line]
- PRFC [Light blue box]

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-20 Localisation: 8W-9W  
 Élément: POUTRE P6

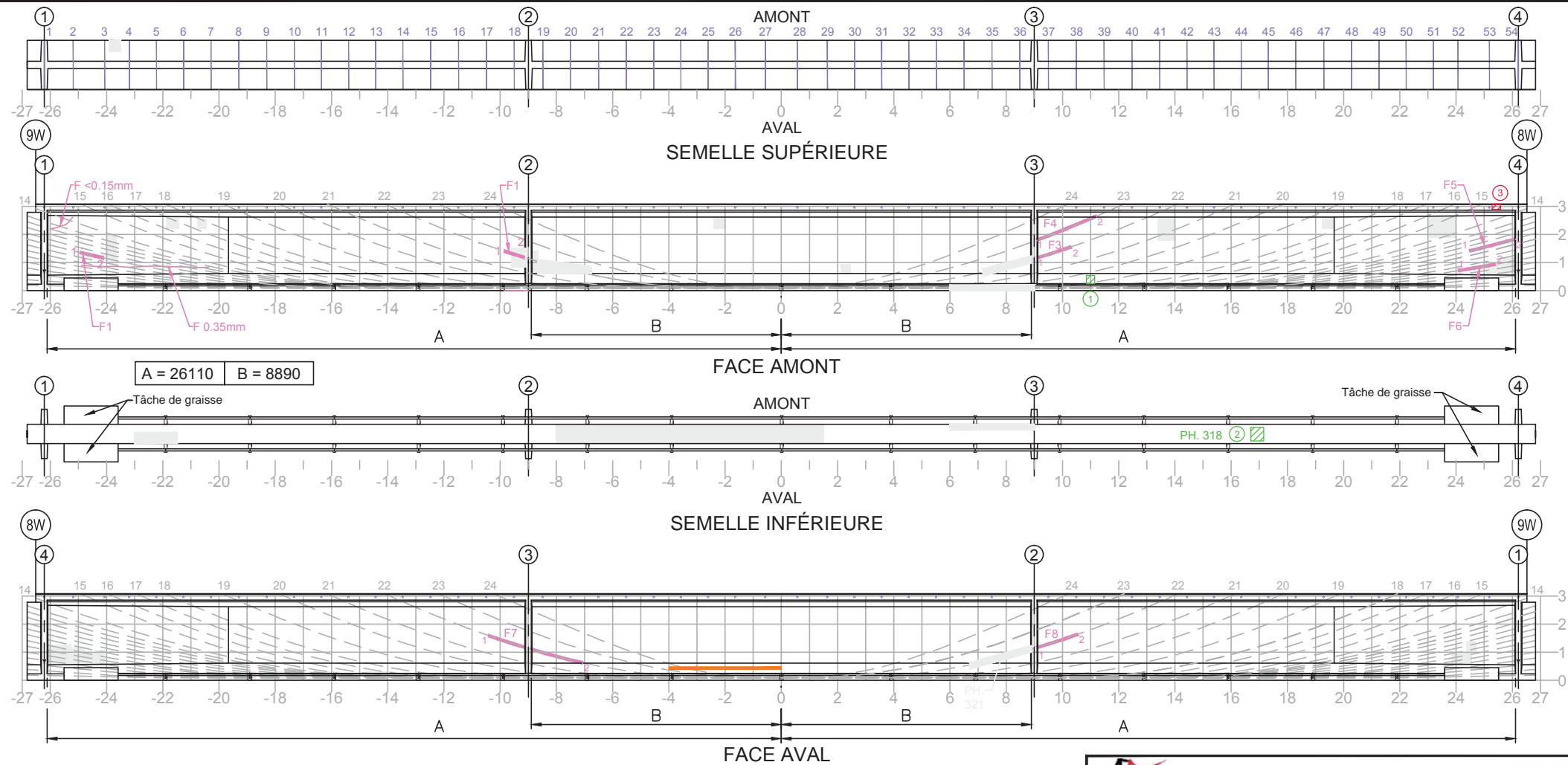


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-24.94	1.27	-24.10	1.24	0.05	0.84	9
F2	-9.86	1.26	-9.14	1.17	0.05	0.73	22
F3	9.12	1.17	10.31	1.47	0.05	1.25	22 (.)
F4	9.09	1.80	11.21	2.65	0.05	2.28	23
F5	24.48	1.41	26.11	1.84	0.05	1.69	10
F6	24.08	0.71	25.39	0.94	0.10	1.33	6
F7	-10.14	1.43	-7.07	0.63	0.35	3.48	22 (.)
F8	9.09	1.17	10.54	1.56	1.00	1.52	22 (.)

(\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ DES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME

Commentaire(s):

- DEL 100x100
- DEL DANS RÉPARATION 300x300
- ECL + AVC 300X200 (PH. 325 + 326).

2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBILES / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

- CEC=1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;



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

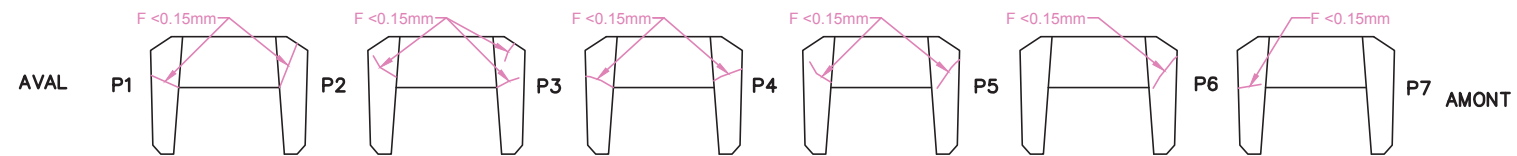
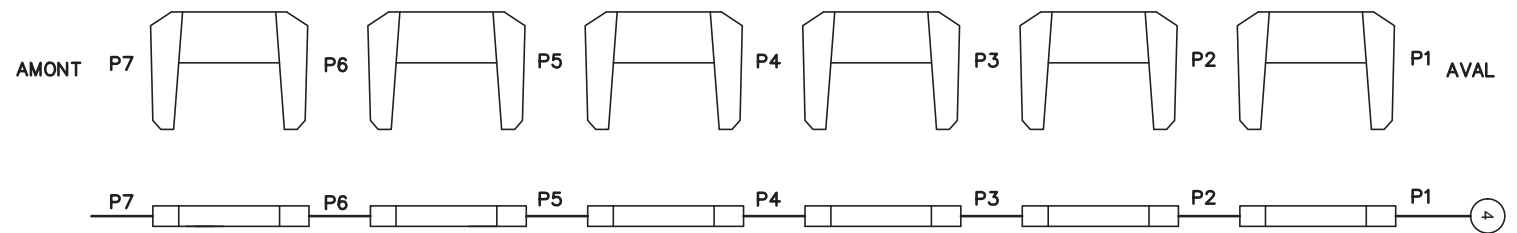
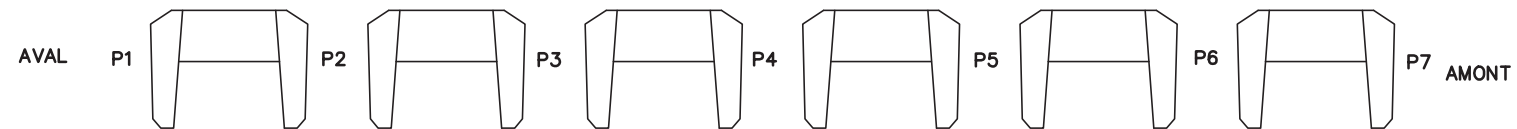
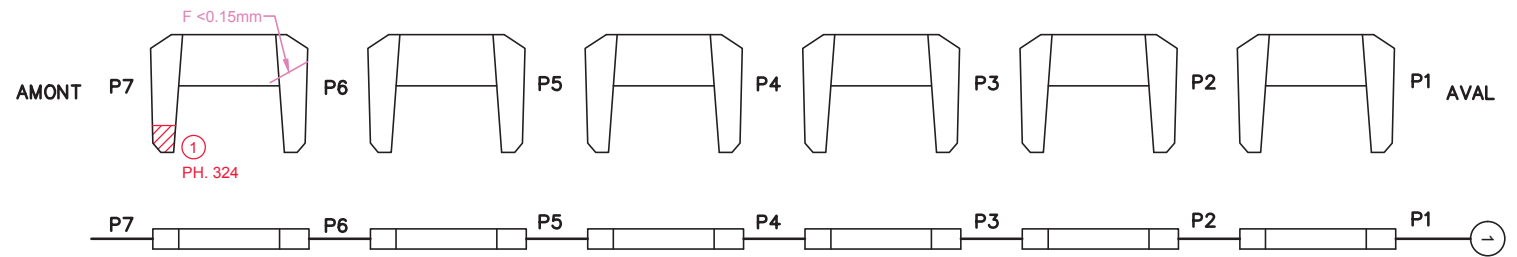
**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	5	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D.  
Date: 2014-10-20

Section: SECTION 5  
Localisation: 8W-9W  
Élément: POUTRE P7



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 600x400

---

---

---

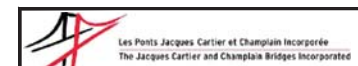
---

---

---

---

---



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

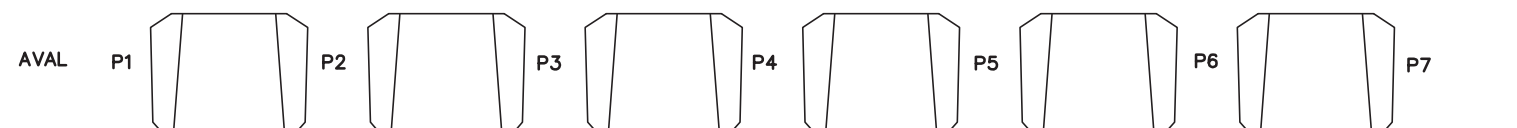
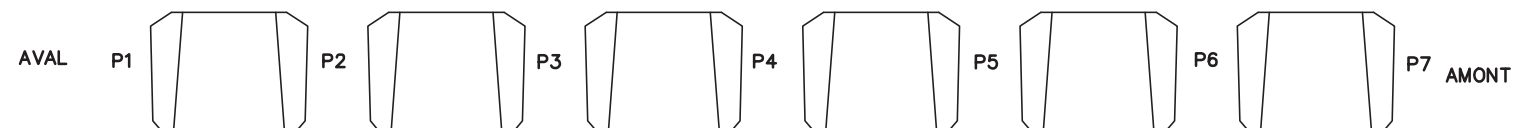
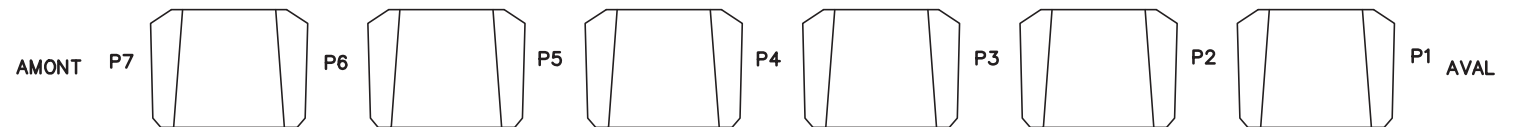
Inspecté par: M.A.P./J.D.

Section: SECTION 5

Date: 2014-10-20

Localisation: 8W-9W

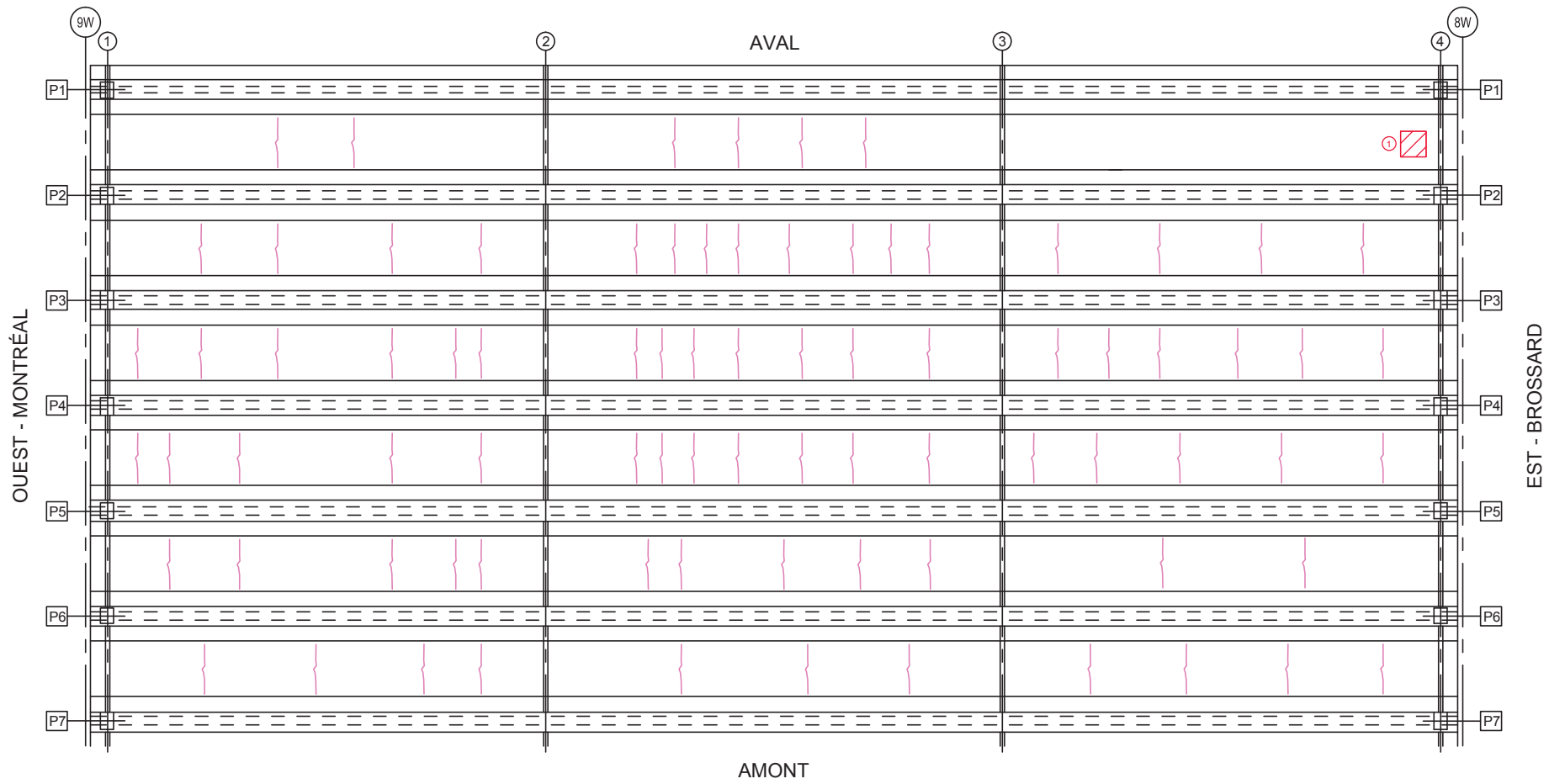
Élément: DIAPHRAGMES EXT.



Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE - AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 8W-9W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):  
 1- RÉPARATION EN COURS, ECL + AVC 1000x1000

---

-INSPECTION VISUELLE

-CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

---



---

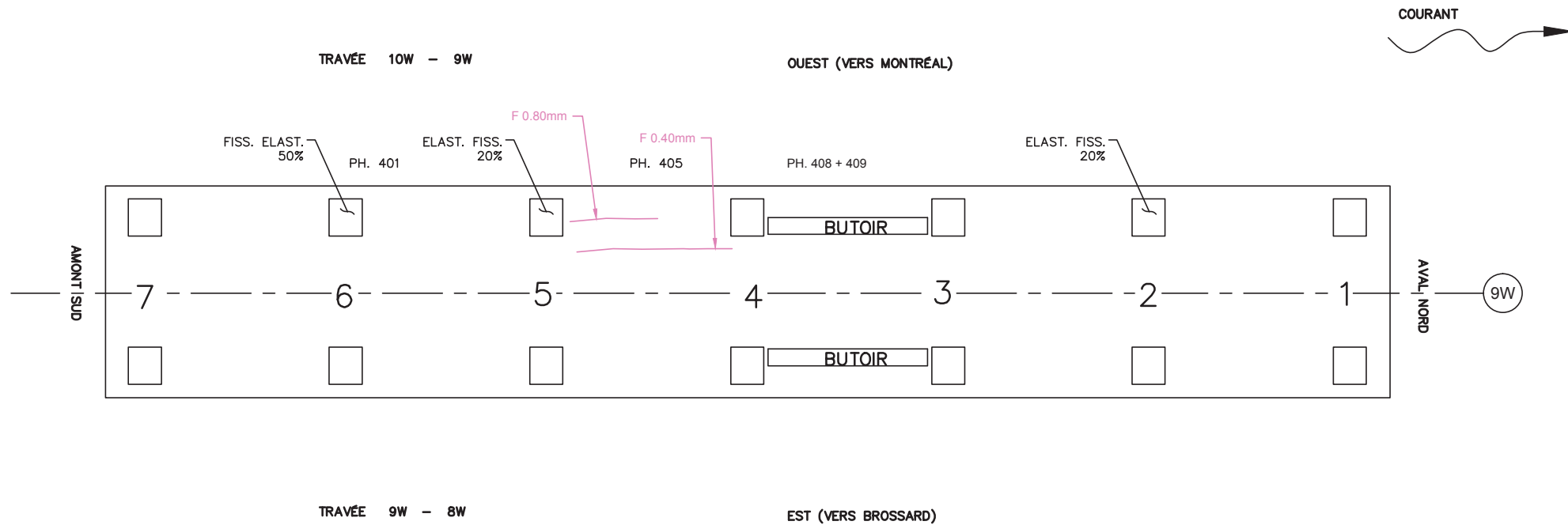


---

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 8W-9W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				

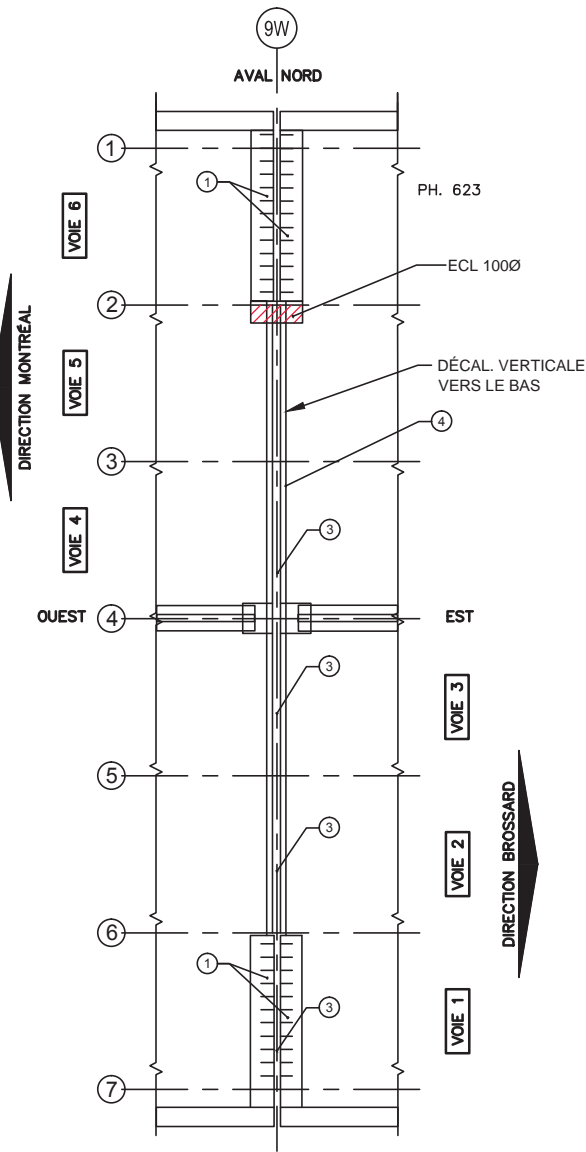




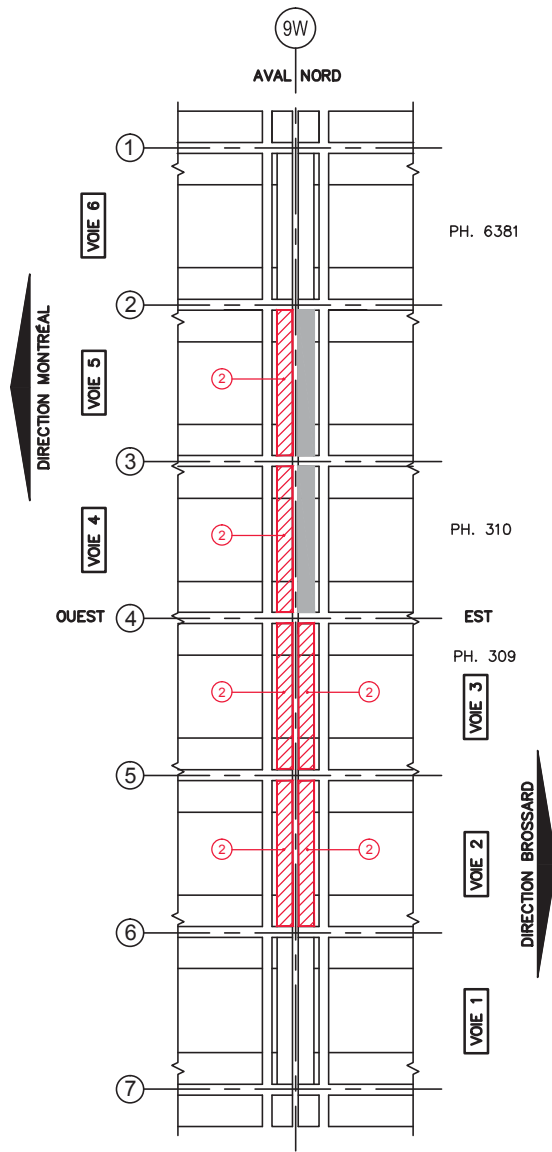
Commentaire(s):  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./J.D./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-17, 2014-10-20		Localisation: 9W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



TRAVÉE 10W - 9W      TRAVÉE 9W - 8W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 10W - 9W      TRAVÉE 9W - 8W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

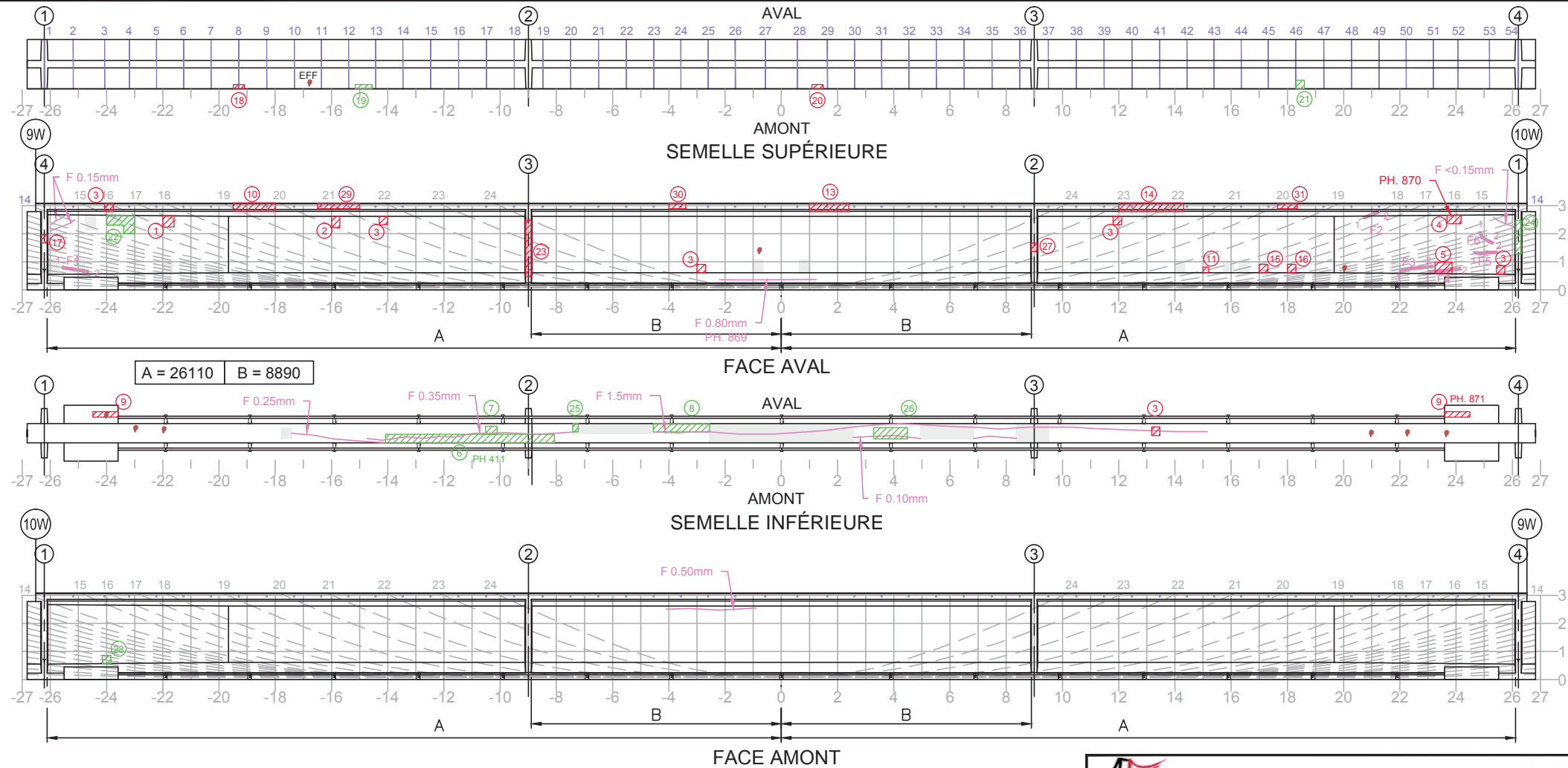
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE @ MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- BE+ACV 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 4- PROFILÉS: CORROSION LÉGÈRE

CEC=1 : DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR PLUS DE 30% 50% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	40	10	49	1	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F.    H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-04    2014-10-19		Localisation: 9W			
				Élément: JOINT			



A = 26110 B = 8890

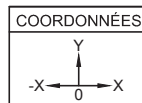
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-25.58	0.80	-24.65	0.65	0.05	0.94	5
F2	20.72	2.65	21.27	2.79	0.05	0.57	18
F3	22.00	0.70	23.16	0.83	0.05	1.17	9
F4	22.90	0.66	24.15	0.79	0.05	1.26	6
F5	24.62	1.32	25.46	1.34	0.05	0.84	N/A
F6	24.42	2.21	25.52	1.83	0.05	1.16	N/A

CEC=2, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DEL'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 4 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

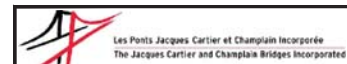
Commentaire(s):

- |                        |                                     |                               |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. ECL + AVC 400x400   | 11. ECL + AVC 200x200 de réparation | 22. DEL de réparation         |
| 2. ECL + AVC 200x400   | 13. ECL + AVC 1400x300              | 23. DEL + ECL + AVC 600x200   |
| 3. ECL + AVC 400x300   | 14. ECL + AVC 2300x300              | 24. DEL + TR 1200x200         |
| 4. ECL + AVC 500x300   | 15. ECL + AVC 300x300 de réparation | 25. DEL de réparation 300X200 |
| 5. ECL + AVC 300x200   | 16. ECL + AVC 400x300               | 26. DEL 1200x400              |
| 6. DEL + TR 6000x300   | 17. ECL + AVC 300x300               | 27. ECL + AVC 300x300         |
| 7. DEL + TR 400x300    | 18. ECL 400x100                     | 28. DEL 300x300               |
| 8. DEL 300x2000        | 19. DEL 600x100                     | 29. DEL + ECL + AVC 1500x200  |
| 9. ECL + AVC 900x100   | 20. ECL 400x200                     | 30. DEL + ECL + AVC 600x200   |
| 10. ECL + AVC 1500x300 | 21. DEL 300x200                     | 31. DEL + ECL + AVC 700x200   |

LÉGENDE:



- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| DÉLAMINAGE (DEL) | INSTRUMENTATION      |
| ÉCLATEMENT (ECL) | PRÉCONTRAINTE DALLE  |
| RÉPARATION       | PRÉCONTRAINTE POUTRE |
| TRACE DE ROUILLE | PRFC                 |



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	2
RENFORT - PTE P1	94	ml	94	5	1	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-16 / 17	Localisation:	9W-10W
		Élément:	POUTRE P1

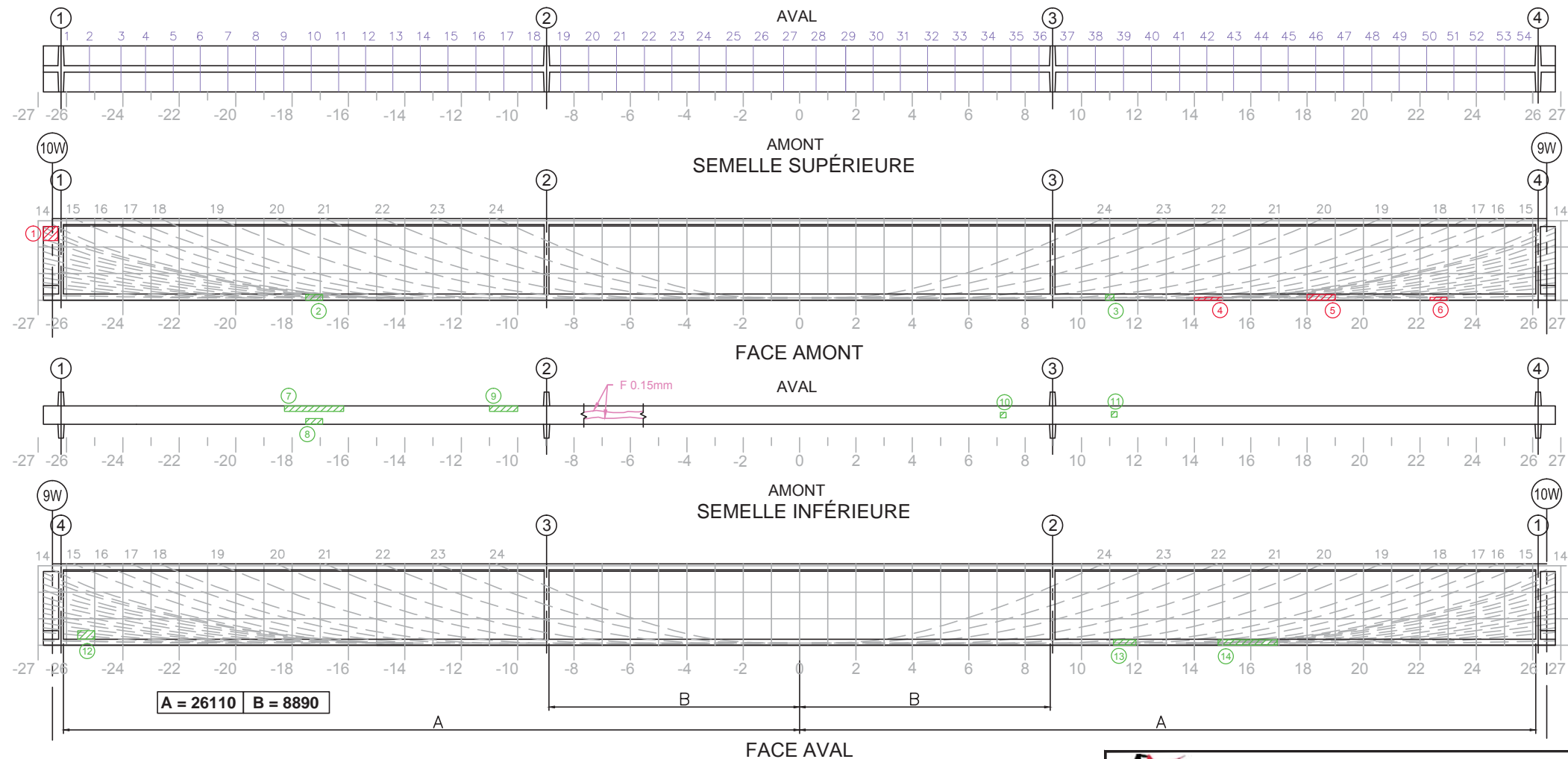


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

FH - Fissure Horizontale

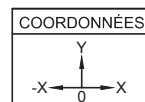
(\*) Défaut superposé les deux côtés de l'âme

--- Coordonnées non validées sur place

Commentaire(s):

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. ECL 500x500        | 10. DEL 2x100x100             |
| 2. DEL 600x100        | 11. DEL 100x100               |
| 3. DEL 300x100        | 12. DEL 600x300 de réparation |
| 4. ECL + ACV 1000x100 | 13. DEL 800x150               |
| 5. ECL + AVC 1000x200 | 14. DEL 200x2100 PH 866, 867  |
| 6. ECL + AVC 600x100  |                               |
| 7. DEL 2100x100       |                               |
| 8. DEL 600x100        |                               |
| 9. DEL 1000x100       |                               |

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	89	10	1	1	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F.

Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 / 17

Localisation: 9W-10W

Élément: POUTRE P2

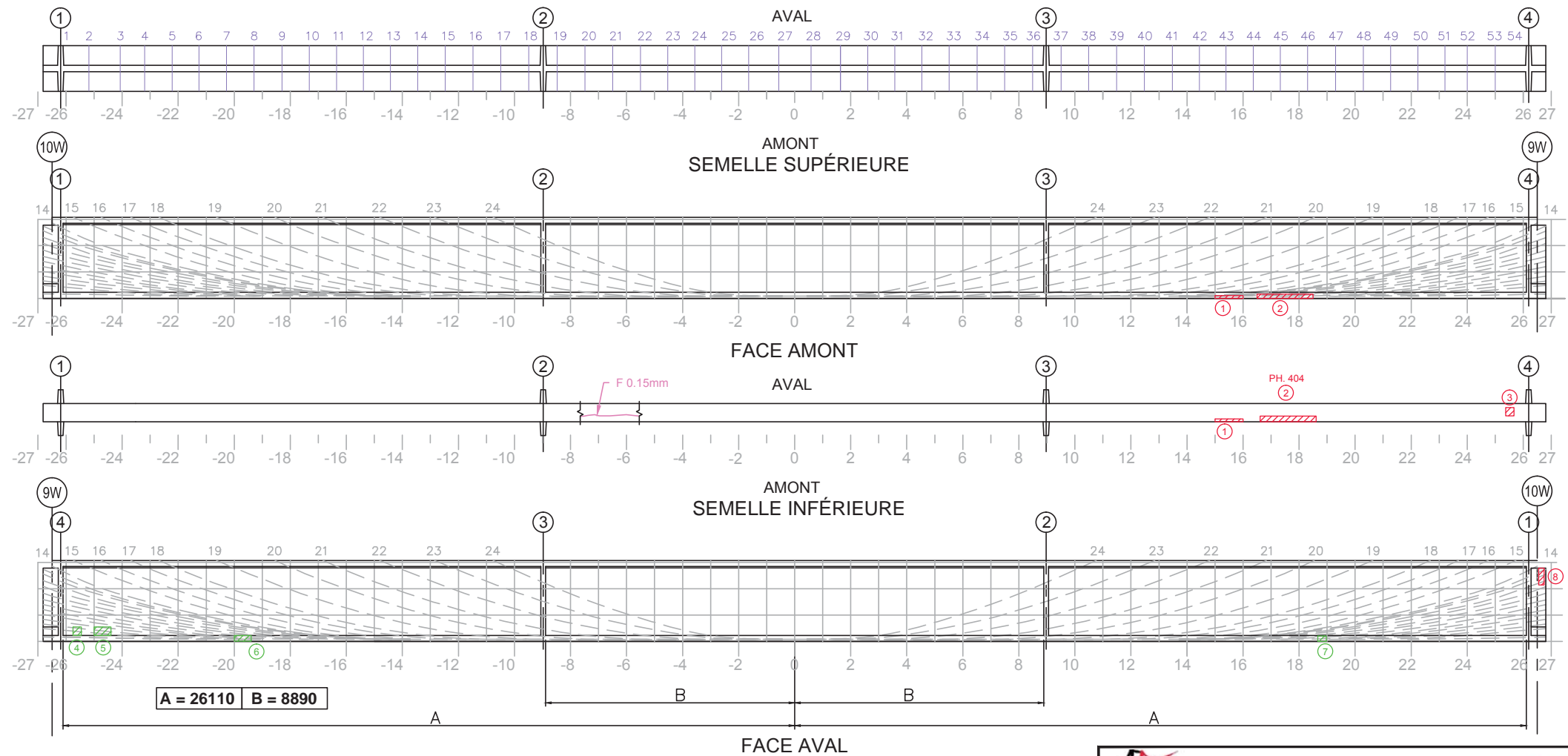


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

FH - FISSURE HORIZONTALE

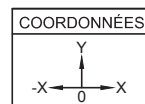
(\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ LES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME

--- COORDONNÉES NON VALIDÉES SUR PLACE

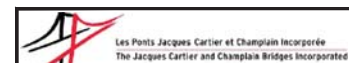
Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 1000x100
2. DEL + ECL + AVC 2000x150
3. ECL + AVC 100x100
4. DEL 300x300 DE RÉPARATION
5. DEL 600x300 DE RÉPARATION
6. DEL 600x100
7. DEL 300x100
8. ECL 600x100

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F.

Date: 2014-09-16 / 17

Section: SECTION 5

Localisation: 9W-10W

Élément: POUTRE P3

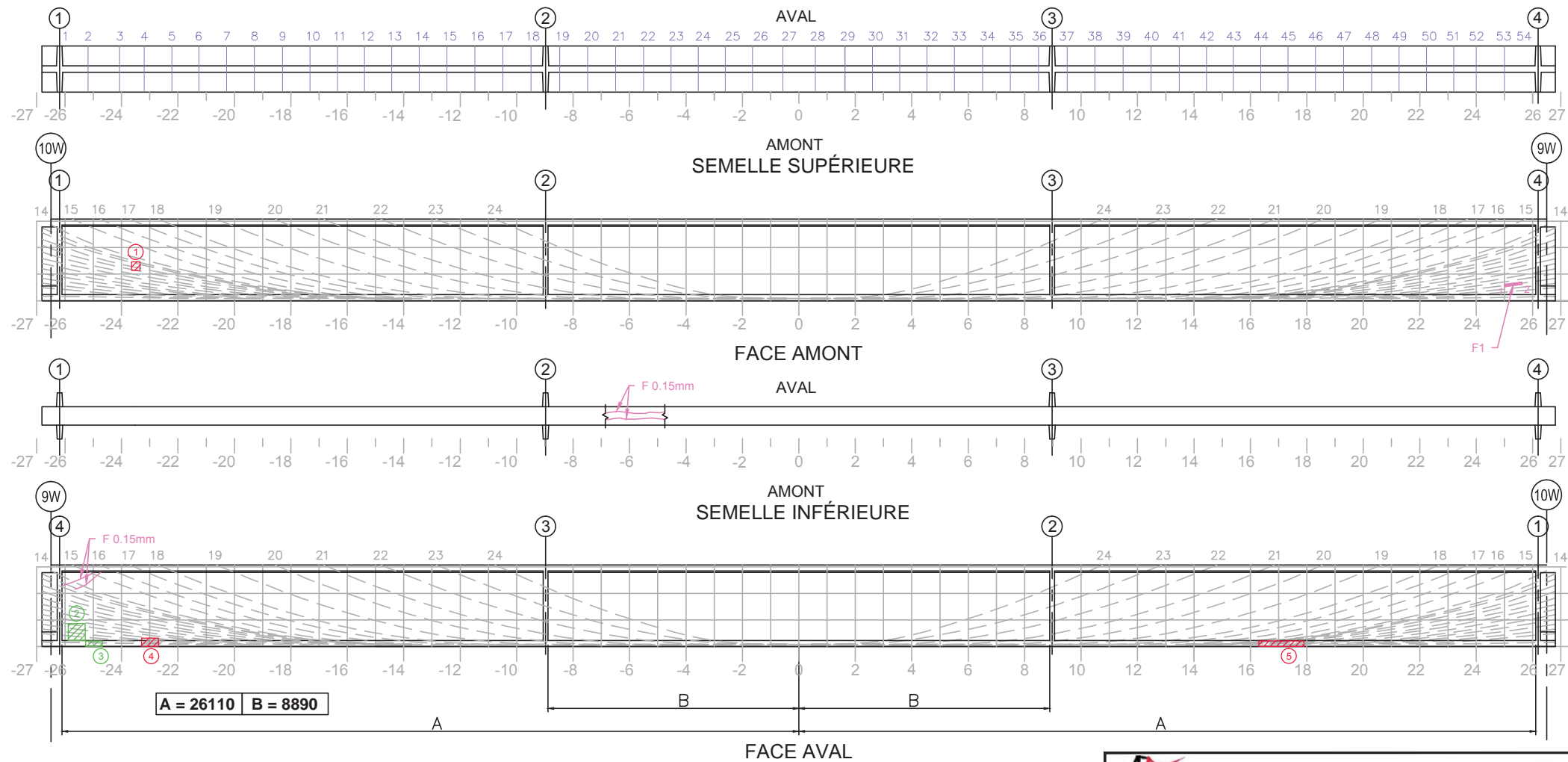


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	25.00	0.51	25.63	0.70	0.05	0.63	4

Commentaire(s):

- ECL 300x300 PH 861
- DEL DE RÉPARATION
- DEL 600x100
- ECL + AVC 2x300x300
- DEL + ECL + AVC 1600x200 (PH. 863)

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P4		415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-16,17			Localisation: 9W-10W			
					Élément: POUTRE P4			

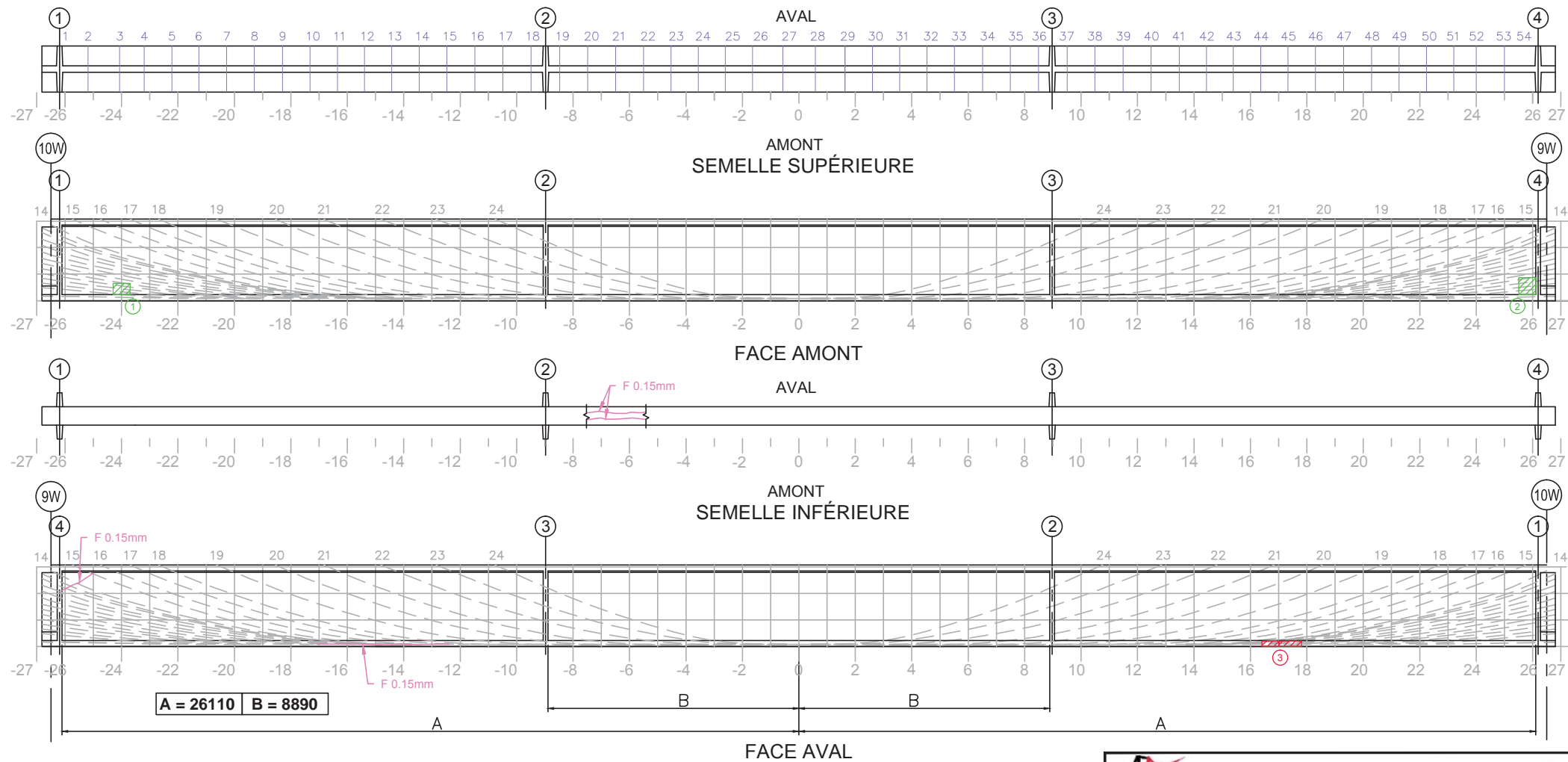


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. DEL 600x400
2. DEL 600x600 DE RÉPARATION
3. DEL + ECL + AVC 600x100 + 800x100 (PH. 860)

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 / 17 Localisation: 9W-10W

Élément: POUTRE P5

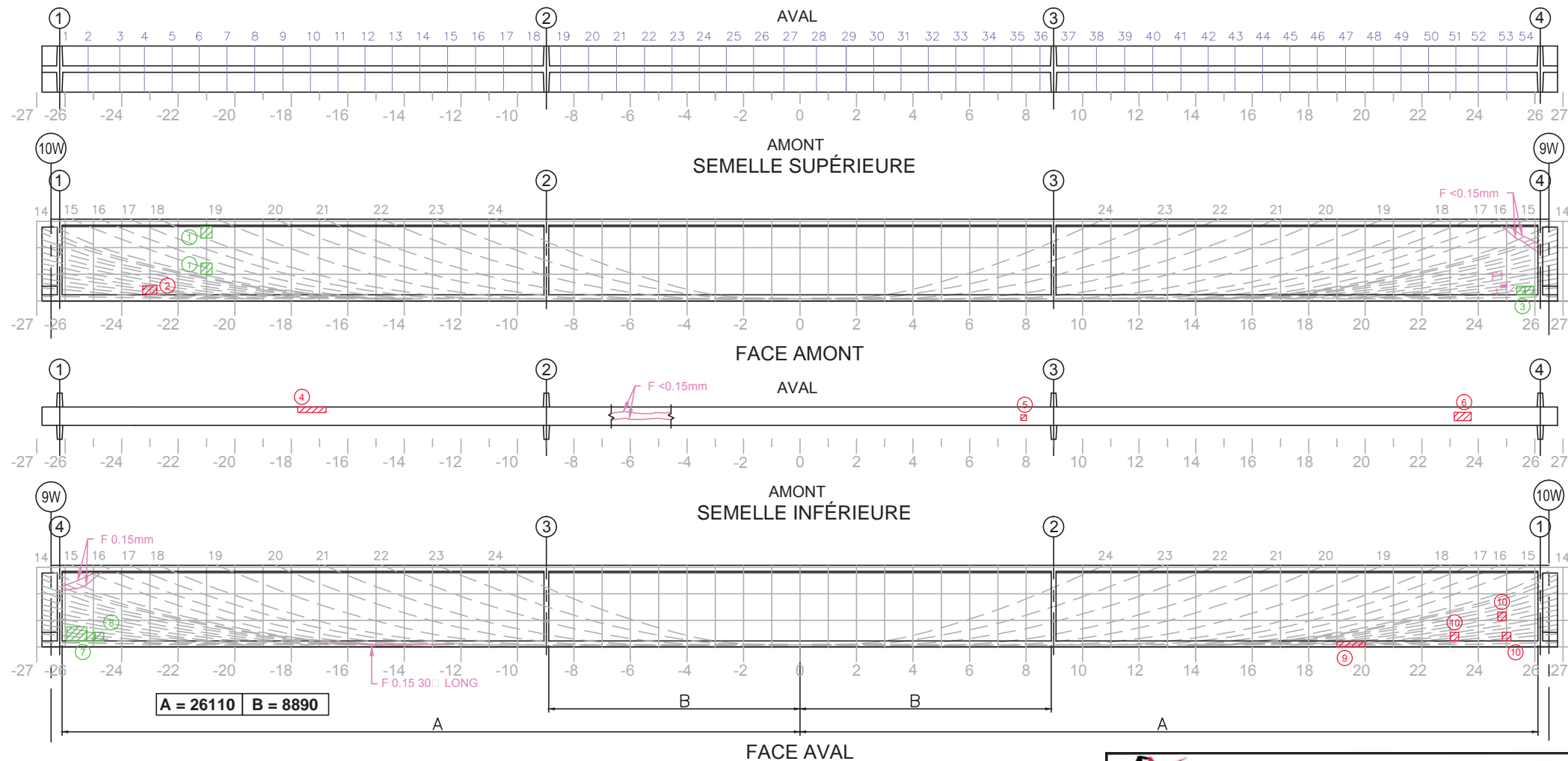


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	24.79	0.52	25.02	0.63	0.1	0.23	4

- Commentaire(s):
- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. DEL 400x300 (PH. 857)       | 9. ECL + AVC 1000x100 PH 859 |
| 2. ECL 500x300                 | 10. ECL + DEL 300x300        |
| 3. DEL 2x300x200 de réparation |                              |
| 4. ECL + AVC 1000x100          |                              |
| 5. ECL + AVC 100x100           |                              |
| 6. ECL + AVC 600x300 PH 402    |                              |
| 7. DEL 700x300 DE RÉPARATION   |                              |
| 8. DEL 2x200x200               |                              |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

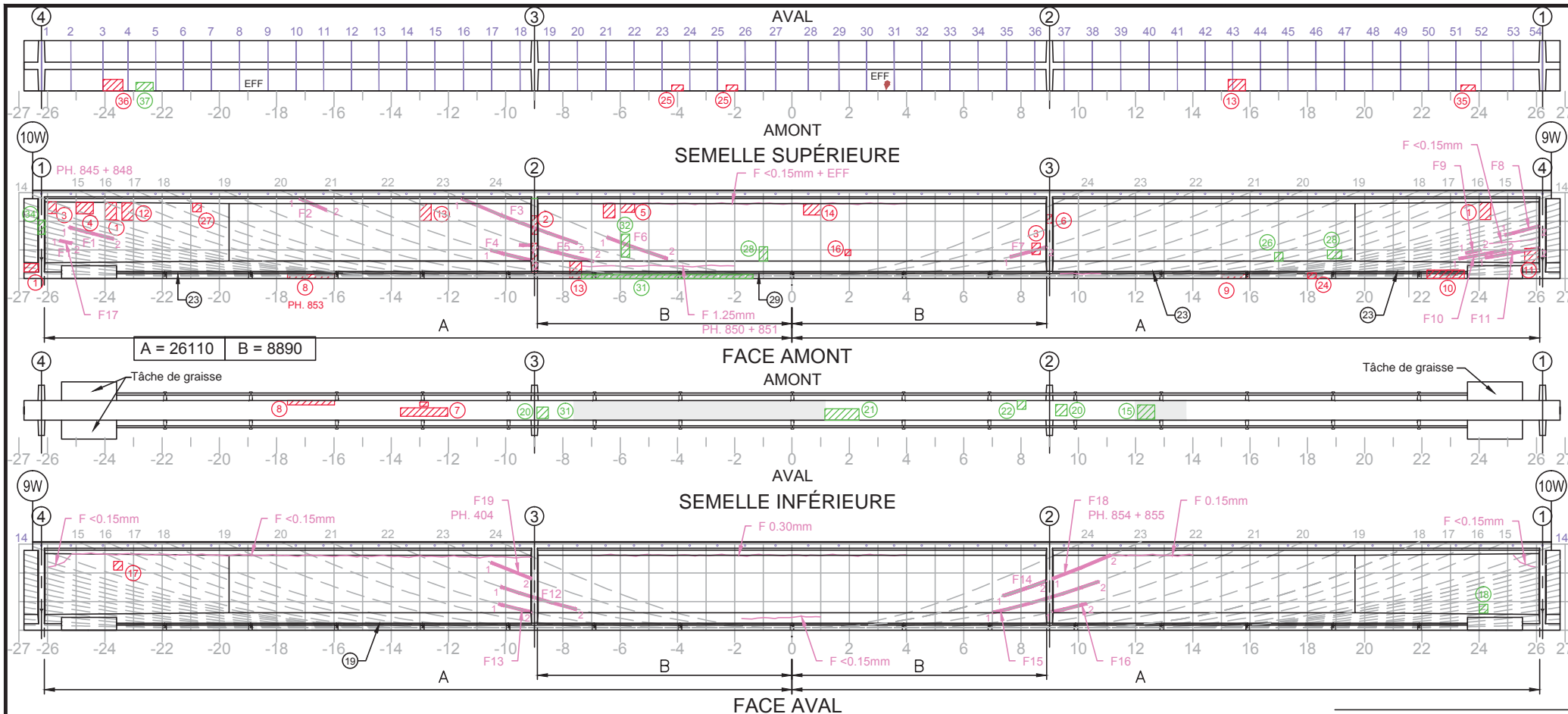
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16,17 Localisation: 9W-10W

Élément: POUTRE P6





- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x500
  2. ECL + AVC 200x1000 + 200x900
  3. ECL + AVC 400x300
  4. ECL + AVC 600x400
  5. ECL + AVC 400x500 + 500x300
  6. ECL + AVC + TR 200x400 + 400x300
  7. DEL 1650x300 et ECL + AVC 300x150
  - + DEL 600x300 + DEL 500x100
  8. ECL + AVC 1650x150
  9. ECL + AVC1500x150
  10. ECL + TR 1300x300
  11. ECL + AVC 900x600
  12. ECL + AVC 300x600
  13. ECL + AVC 400x600
  14. ECL + AVC 500x400
  15. DEL DE RÉPARATION
  16. ECL + AVC 300x400 + DEL 200x200
  17. ECL + AVC 200x200
  18. DEL 300x200
  19. GAINÉ DU PTE FISSURÉ SUR 1000 DE LONG
  20. DEL 400x400
  21. DEL 1200x400
  22. DEL 300x300
  23. GAINÉ DU PTE fissuré (PH. 400/399/846/847)
  24. ECL 300x200
  25. ECL + AVC 400x200
  26. DEL 200x200
  27. ECL 200x200
  28. DEL 500x300
  29. ATTACHE DU PTE BRISÉ PH 852
  30. DEL + ECL + AVC + 5000x500
  31. DEL 6000x60 DANS RÉPARATION
  32. DEL 800x300
  33. DEL + ECL + AVC 4000x200
  34. DEL 200x500
  35. ECL 500x200
  36. ECL + AVC 700x400
  37. DEL 300x600
  38. DEL + ECL + AVC 2000x200

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.17	1.79	-23.70	1.38	0.05	1.60	11
F2	-17.20	2.61	-16.26	2.39	0.05	1.63	20
F3	-11.79	2.77	-7.50	1.24	0.10	4.60	23
F4	-10.52	0.99	-9.09	0.67	0.05	1.47	21
F5	-8.89	---	-6.93	0.60	0.05	2.02	22
F6	-6.46	1.35	-4.35	0.70	0.05	2.24	24
F7	7.62	0.76	8.89	---	0.10	1.32	22
F8	24.90	1.52	26.11	1.84	0.05	1.25	10
F9	23.53	0.89	24.06	1.00	0.05	0.54	8
F10	23.29	0.70	24.90	1.01	0.05	1.66	7
F11	24.22	0.73	26.11	1.09	0.05	1.92	6
F12	-10.18	1.45	-7.53	0.74	0.15	2.77	22
F13	-10.25	0.91	-9.09	---	0.05	1.19	21
F14	7.39	1.20	8.89	---	0.10	1.59	23
F15	7.00	0.62	10.71	1.46	0.25	3.87	22

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F16	9.09	---	10.29	0.93	0.15	1.23	21
F17	-25.58	1.34	-25.15	1.23	0.05	0.45	8
F18	9.09	1.73	11.02	2.62	0.30	2.22	23
F19	-10.52	2.28	-9.09	1.79	0.05	1.52	23

- CEC = 1, MINIMUM DE DIX (10) Câbles affectés par la corrosion pouvant affecter LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

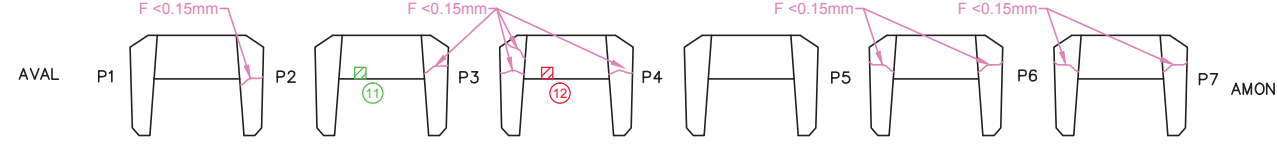
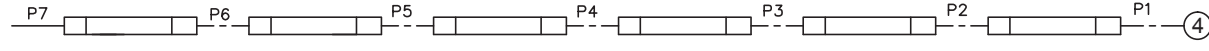
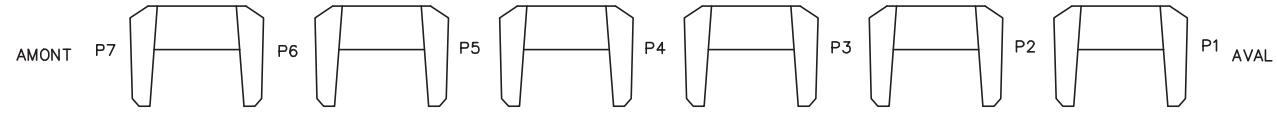
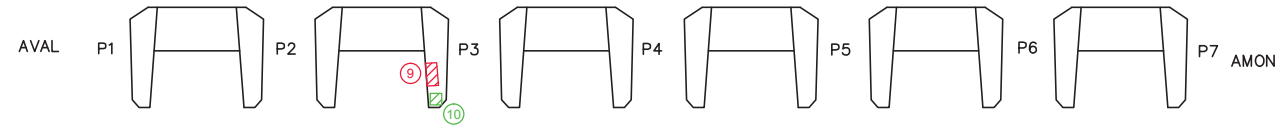
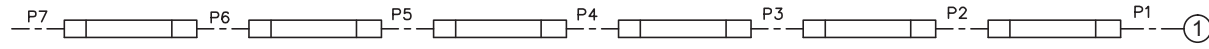
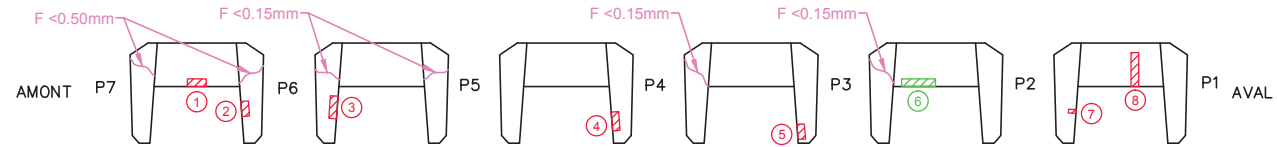
DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTÉ DALLE
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
TRACE DE ROUILLE	PRFC

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	82	15	3	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	75	5	20	0	3
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: <b>SECTION 5</b>				
Date:	2014-09-16 / 17		Localisation: <b>9W-10W</b>				
			Élément: <b>POUTRE P7</b>				



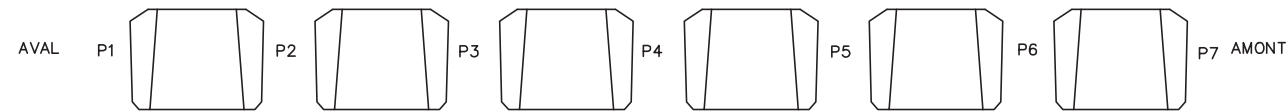
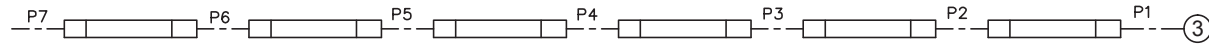
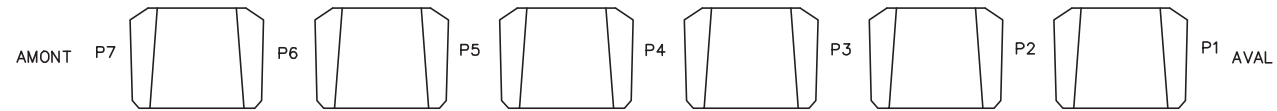
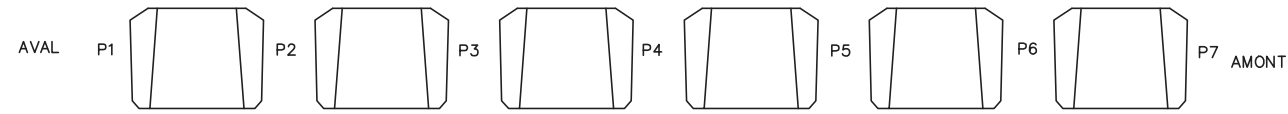
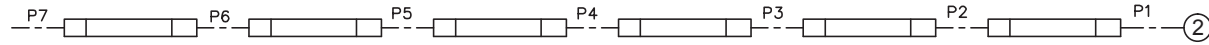
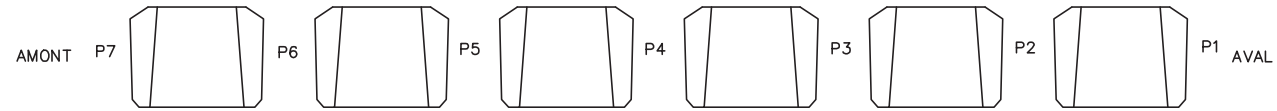
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 500x200	9. ECL + AVC 600x300 (PH. 864)
2. ECL 2x200x200 (PH. 856)	10. DEL 300x200
3. ECL + AVC 600x200	11. DEL 200x200
4. ECL 500x200 (PH. 862)	12. ECL + AVC + TR 2x300x50 (PH. 410)
5. ECL + AVC 400x200	
6. DEL 900x200 (PH. 865)	
7. ECL + AVC 200x50	
8. ECL + AVC 3x300x200	- DIAPHRAGME 4 AVAL: AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-16 / 17		Localisation: 9W-10W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

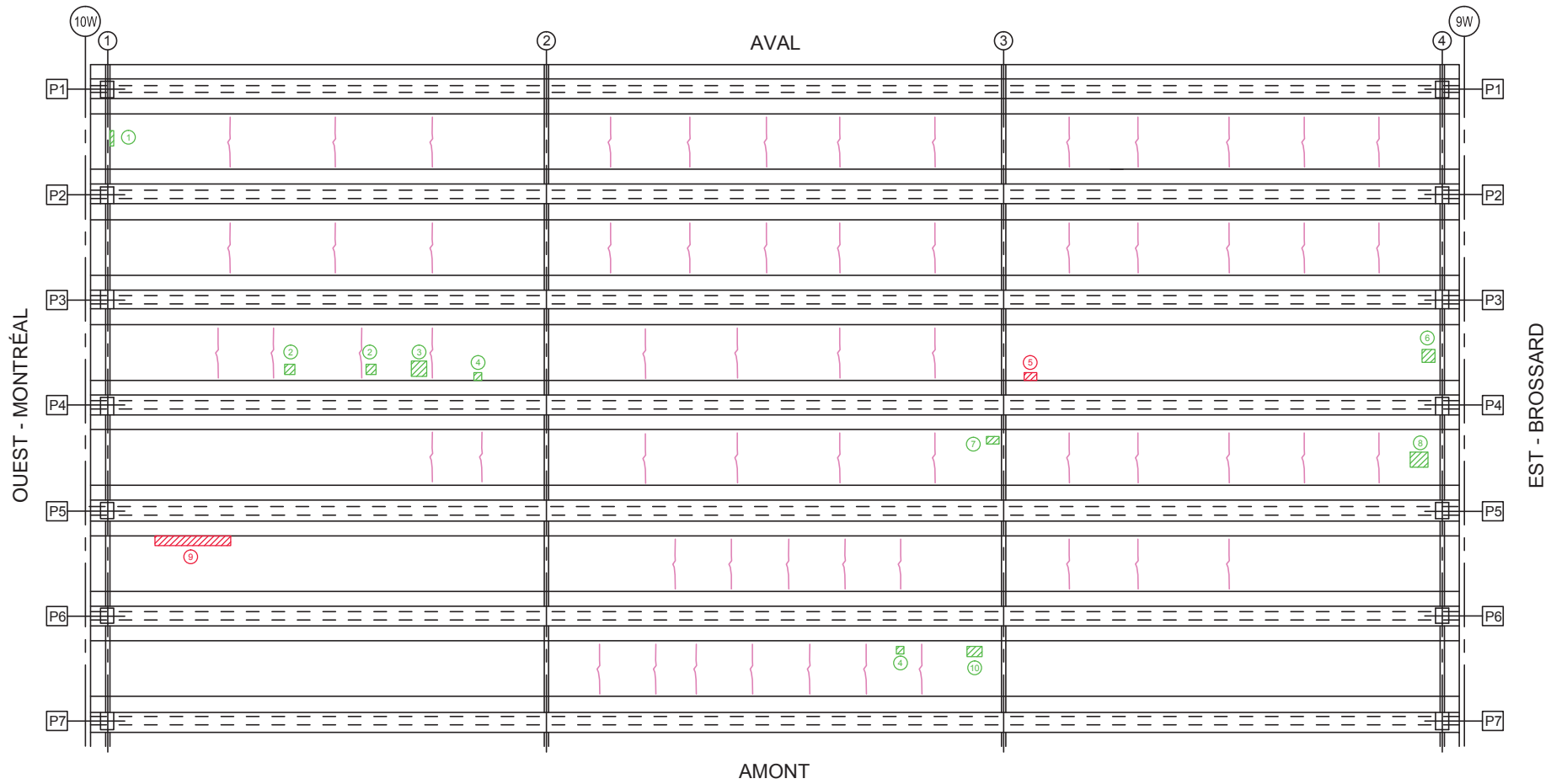
Commentaire(s):  
 - DIAPHRAGME 2 AVAL ET AMONT: AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 - DIAPHRAGME 3 AVAL ET AMONT: AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-16 / 17			Localisation: 9W-10W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



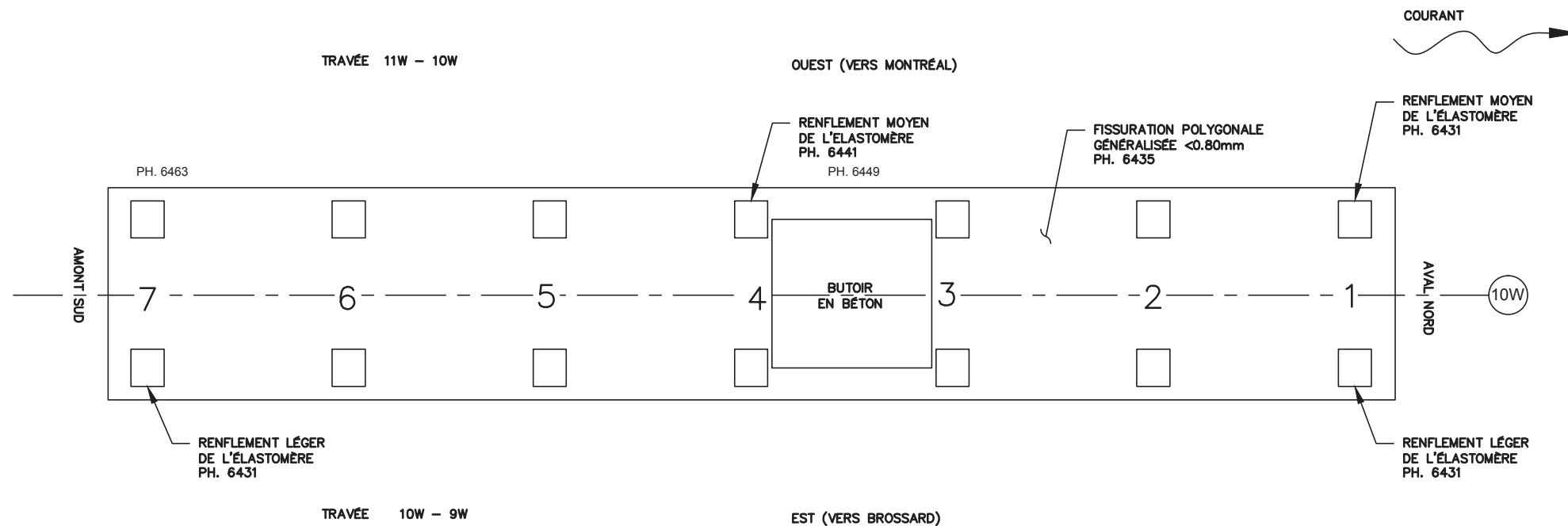
Commentaire(s):  
CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

1. DEL 600x150	7. DEL 500x300
2. DEL 400x400	8. DEL 500x600
3. DEL 600x600	9. ECL 3000x400 + AVC
4. DEL 300x300	10. DEL 600x400
5. ECL 500x300 + AVC	
6. DEL 500x500	

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	25	50	25	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	30	50	20	0	3
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D.							
Date: 2014-09-17							
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 9W-10W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

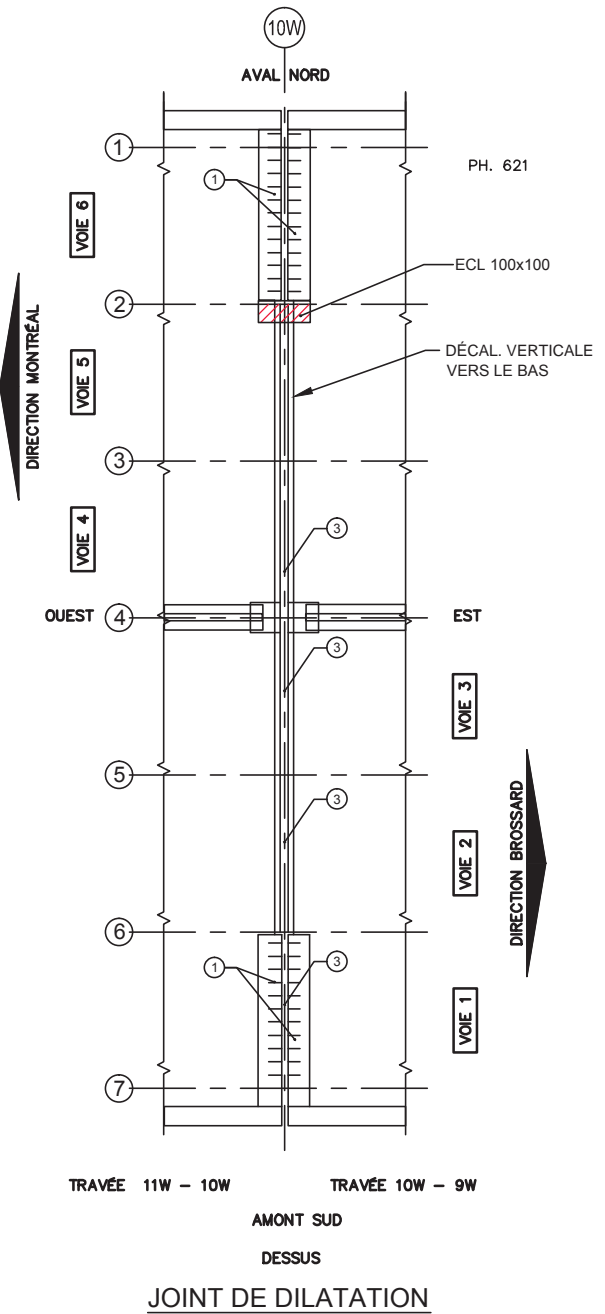
-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

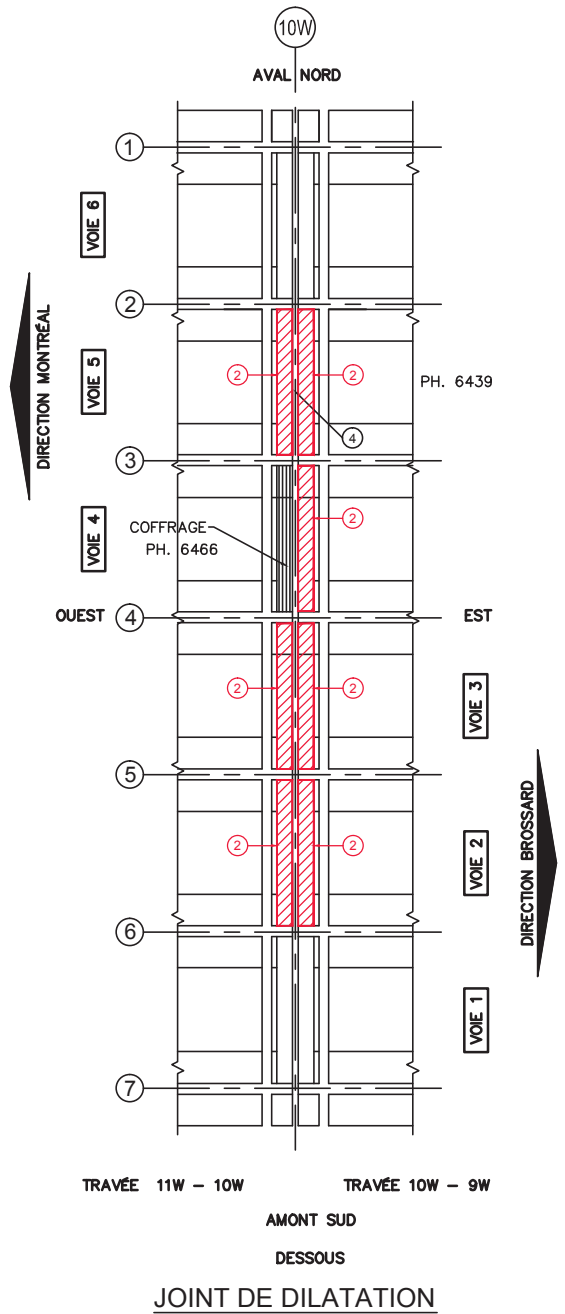
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
Inspecté par:		Section:		SECTION 5			
Date:		Localisation:		10W			
H.B./J.V.      M.A.P./A.F.		Élément:		Appareils d'appui Ouest			
2014-09-11      2014-09-16							



TRAVÉE 11W - 10W      TRAVÉE 10W - 9W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 11W - 10W      TRAVÉE 10W - 9W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- Désagrégation légère @ moyenne du béton de l'épaulement typ.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- Garniture: accumulation de débris typ.
- 4- Profilés: corrosion moyenne

CEC = 1, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE.

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	30	70	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	35	0	65	0	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F.      H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:	2014-10-04	2014-10-19	2014-09-16	Localisation: 10W			
				Élément: JOINT			

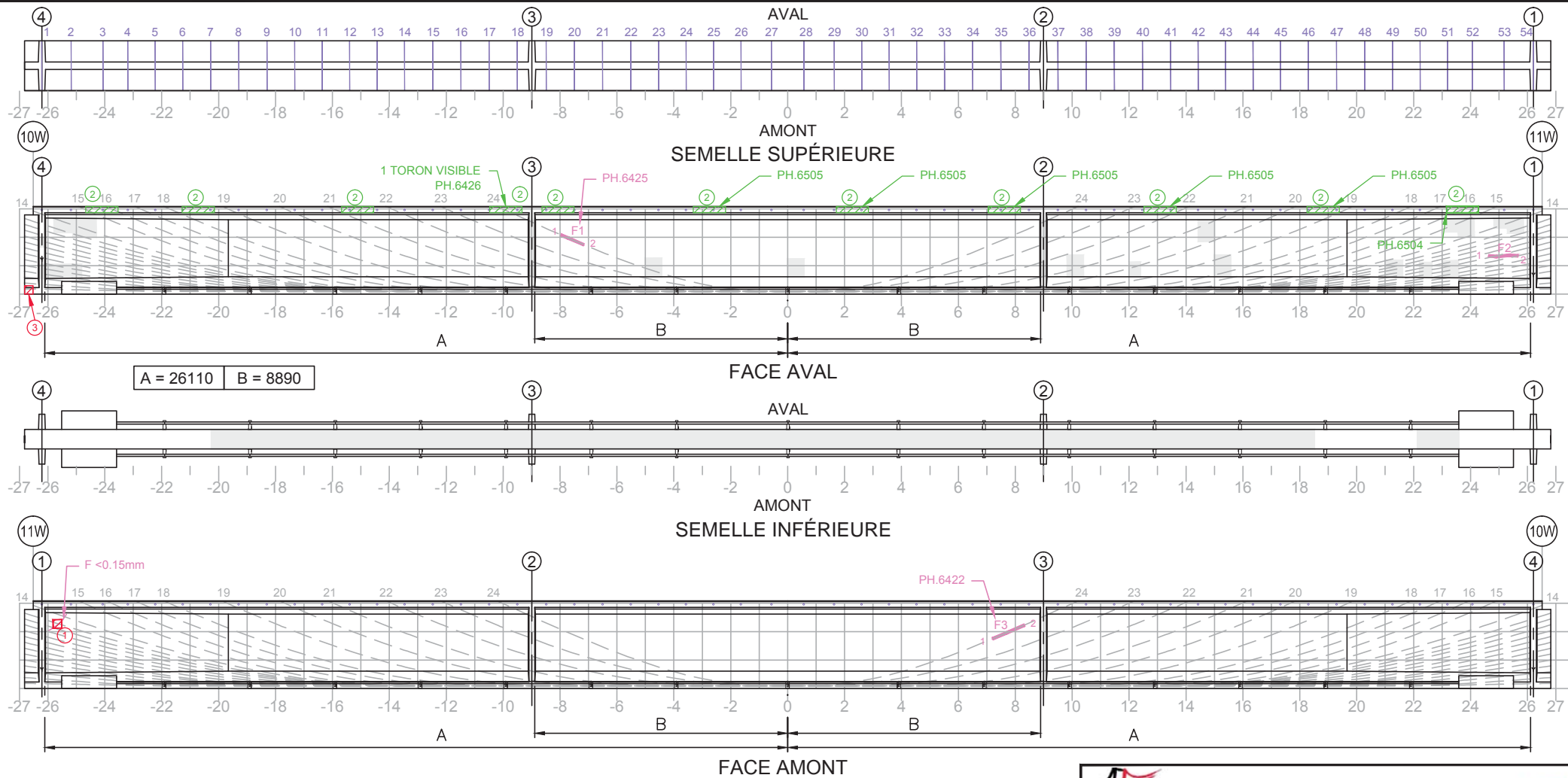


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-7.97	2.08	-7.16	1.73	0.10	0.88	24
F2	24.63	1.34	25.67	1.34	0.05	1.04	N/A
F3	7.20	1.75	8.33	2.22	0.05	1.23	24

Commentaire(s):

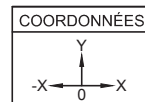
- ECL + ACV 300x300
- DEL + ECL + ACV 800x200
- ECL + ACV 300x300

- FACE AVAL: DEL+ECL PAR ENDROITS + FISS.VERT. 0.10mm@500 +TR SUR 40% DE LA LONGUEUR TOTAL

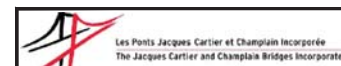
- CEC=3, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES

AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	97	1	1	1	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-16		Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P1				

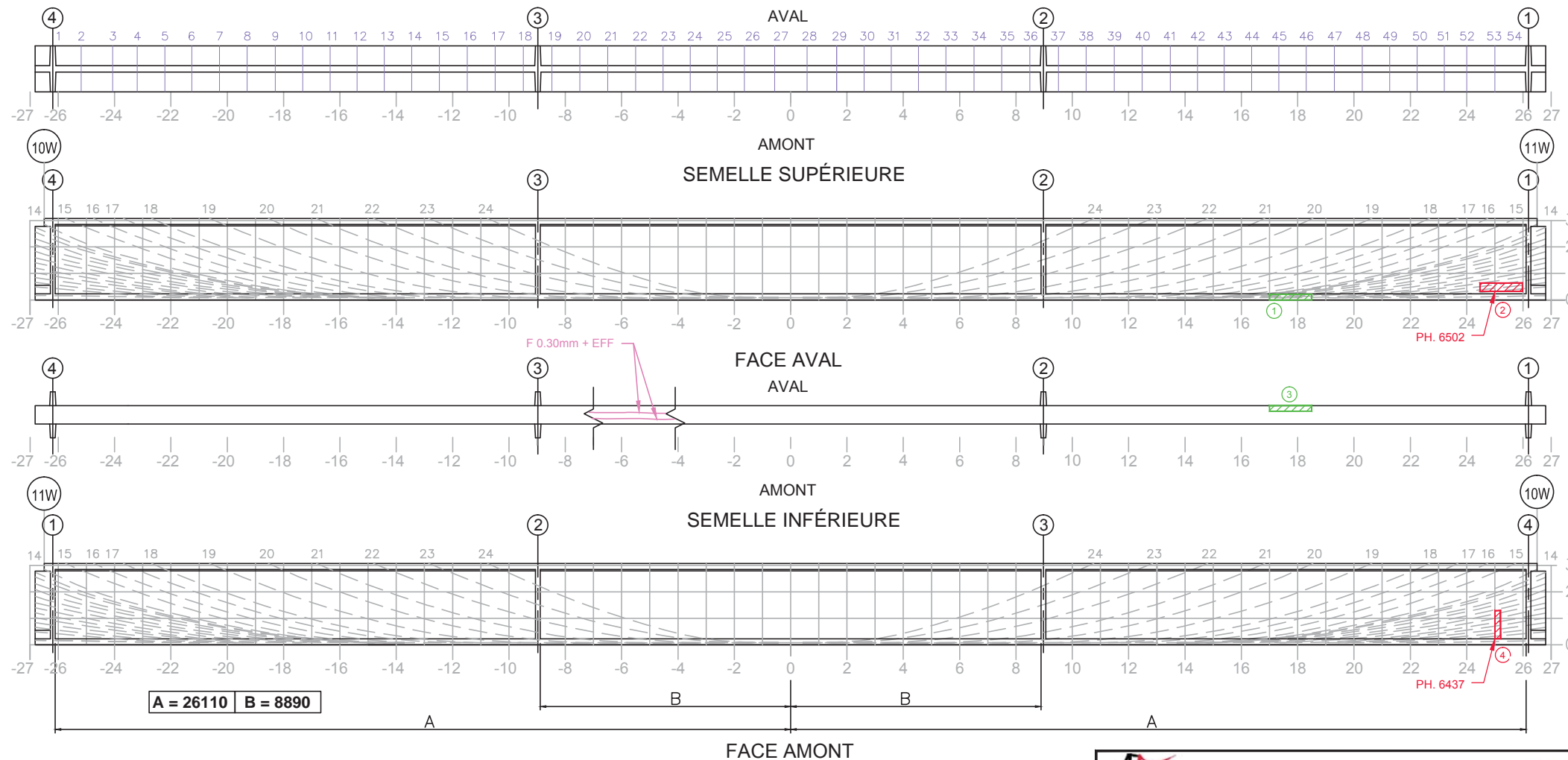


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 1500x200
- ECL +AVC 1500x300
- DEL 1500x200
- ECL + AVC 200x1000

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 Localisation: 10W-11W

Élément: POUTRE P2



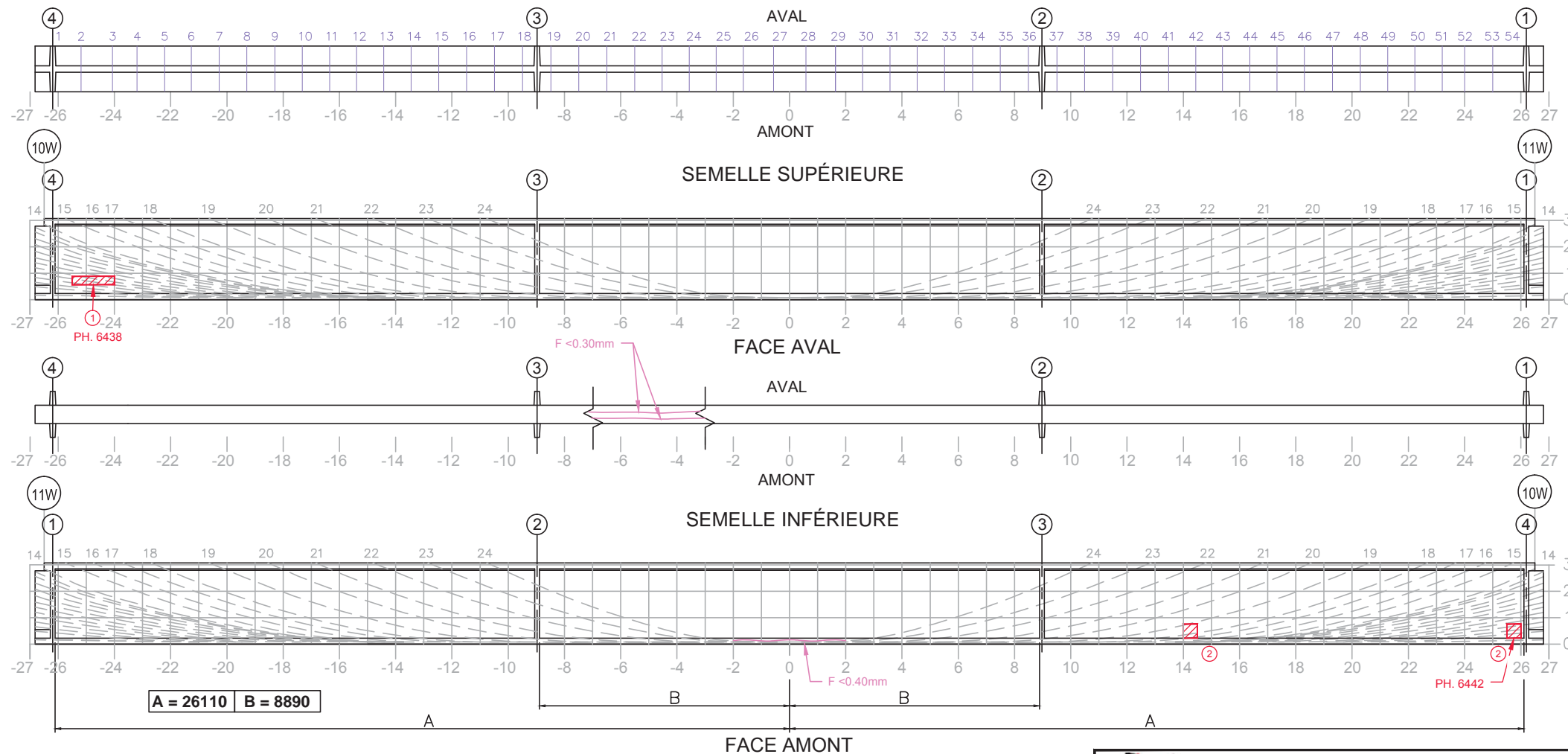


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 1500x300
- 2 x ECL +AVC 500x500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-16		Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P3				

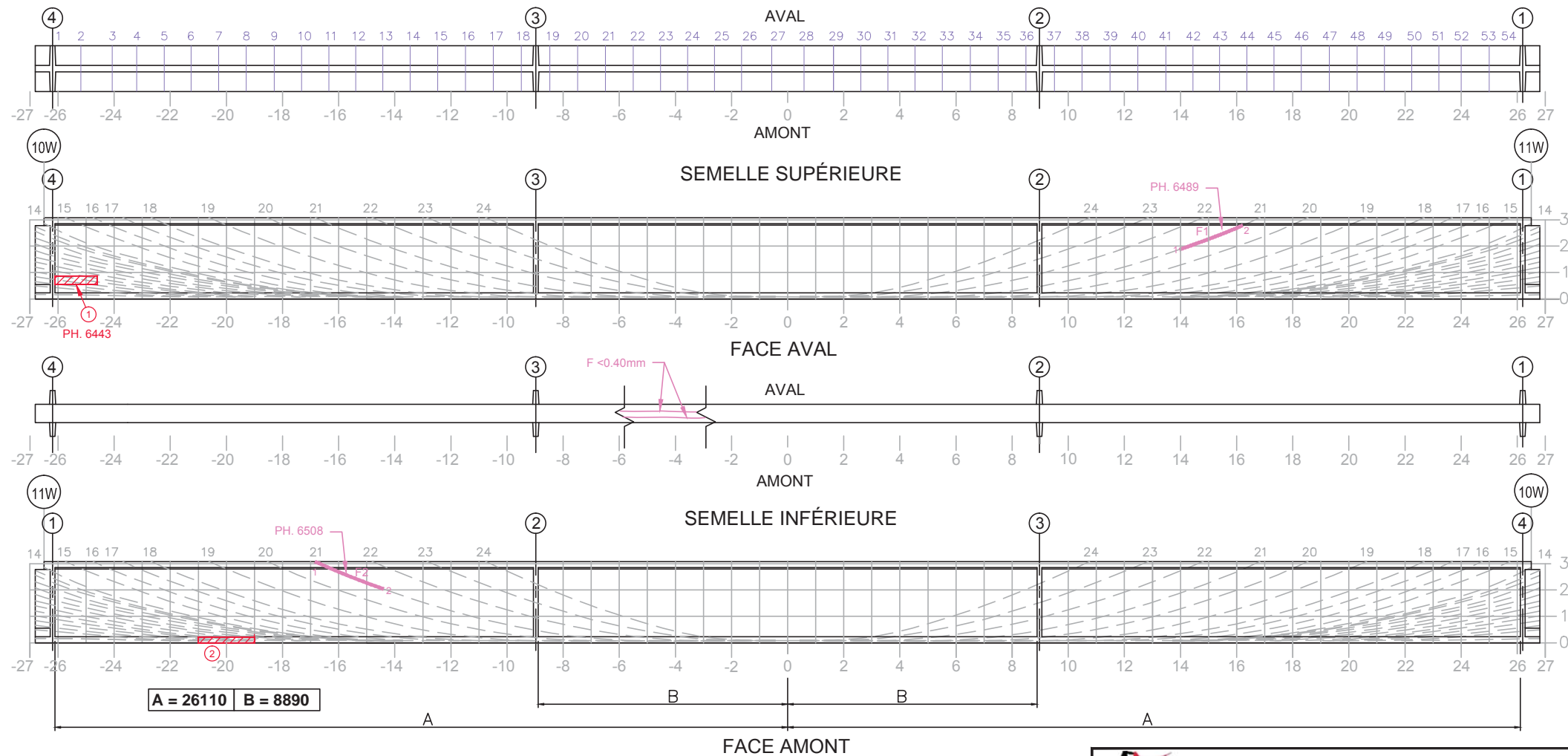


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	13.97	1.52	16.21	2.32	0.10	2.39	21
F2	-16.83	2.8	-14.41	1.65	0.05	2.61	21

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1500x300
- ECL + AVC 2000x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
Poutre P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 Localisation: 10W-11W

Élément: POUTRE P4

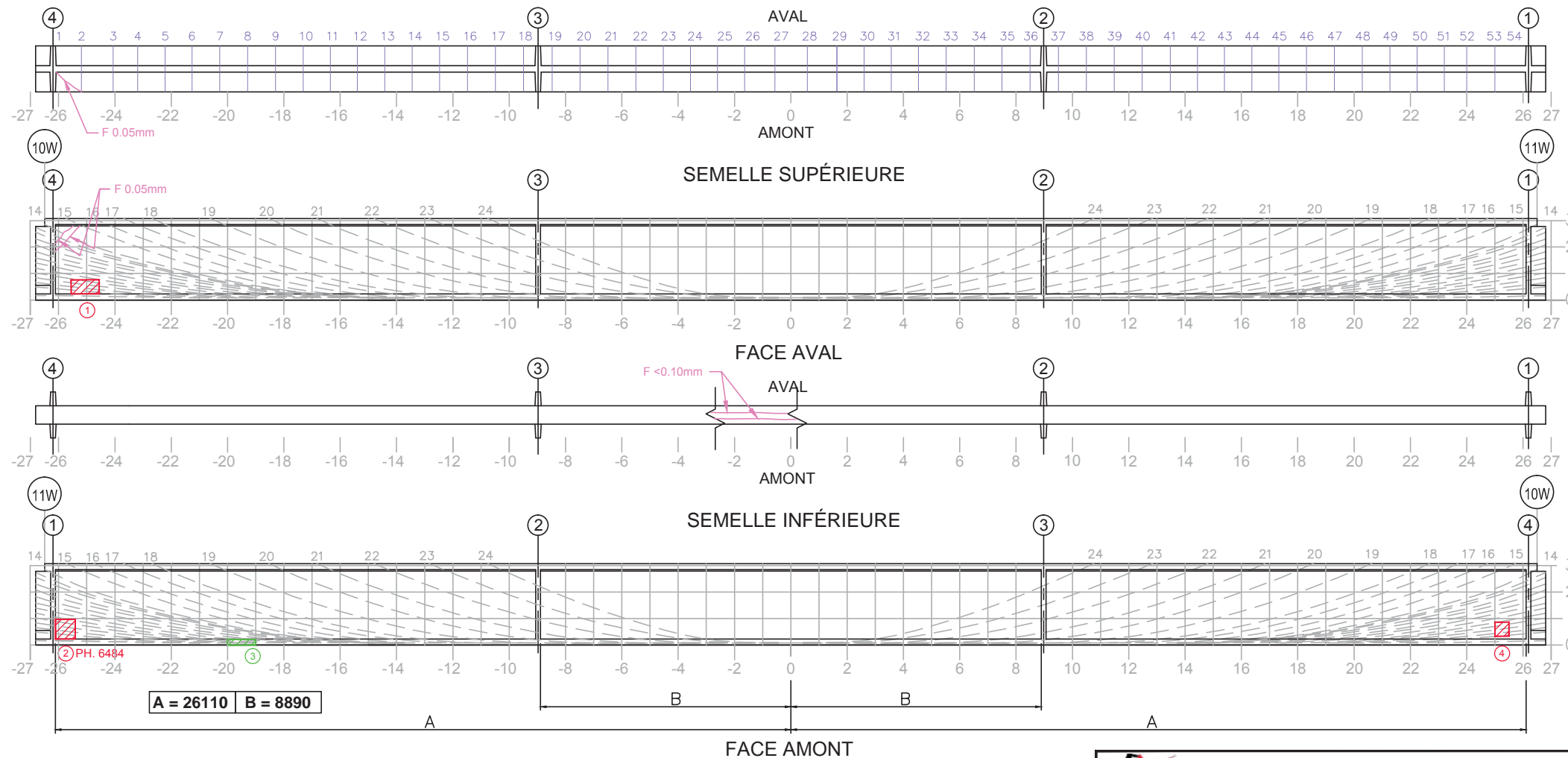


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x500
- ECL + AVC 700x700
- DEL 1000x200
- ECL +AVC 500x500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

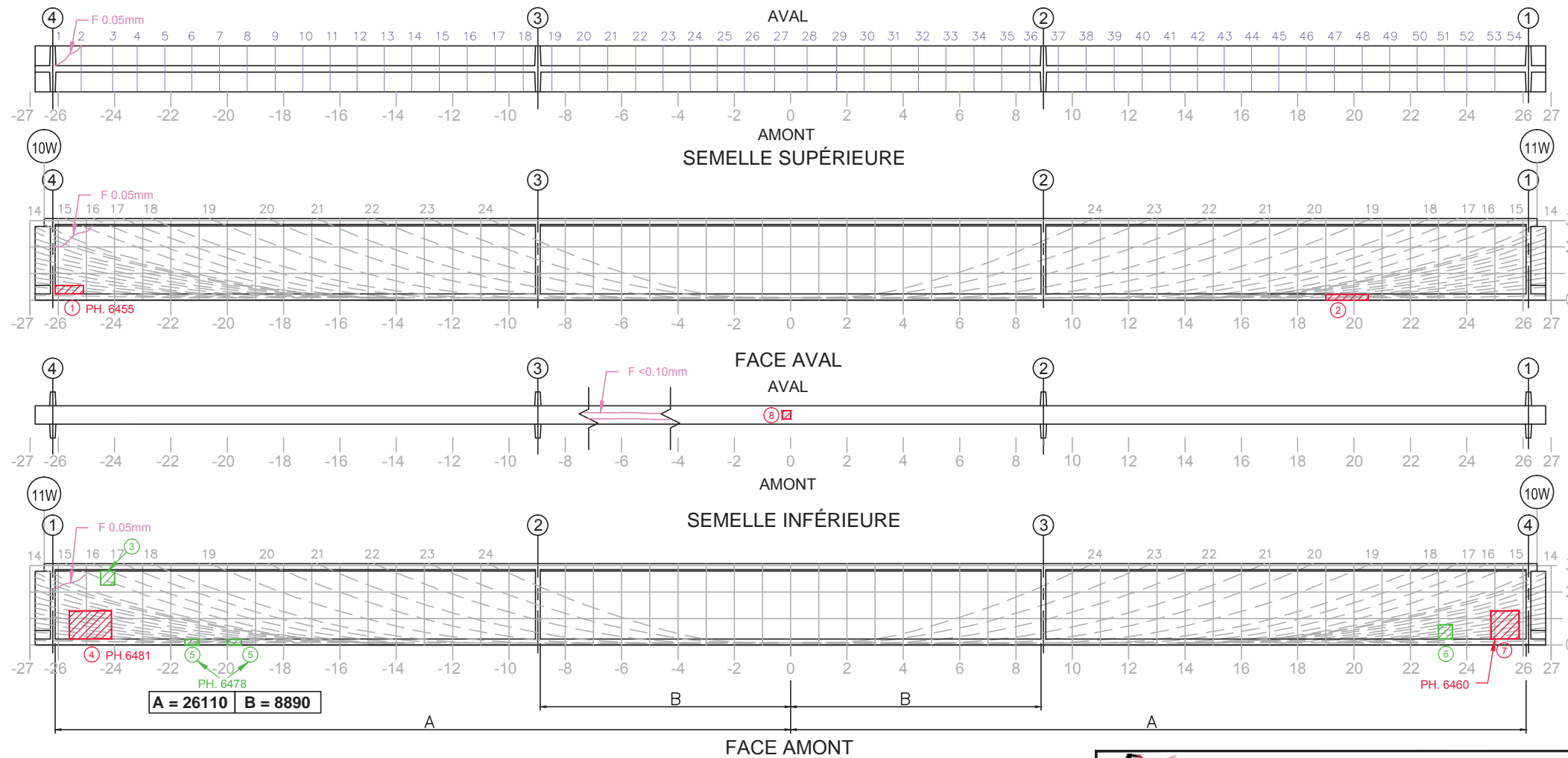
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 Localisation: 10W-11W

Élément: POUTRE P5



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 1000x300
  - ECL + AVC 1500x200
  - DEL 500x500
  - ECL 1500x1000
  - 2 x DEL 500x200
  - 2 x DEL 500x500
  - ECL + AVC 1000x1000
  - ECL + AVC 300x300

**LÉGENDE:**

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

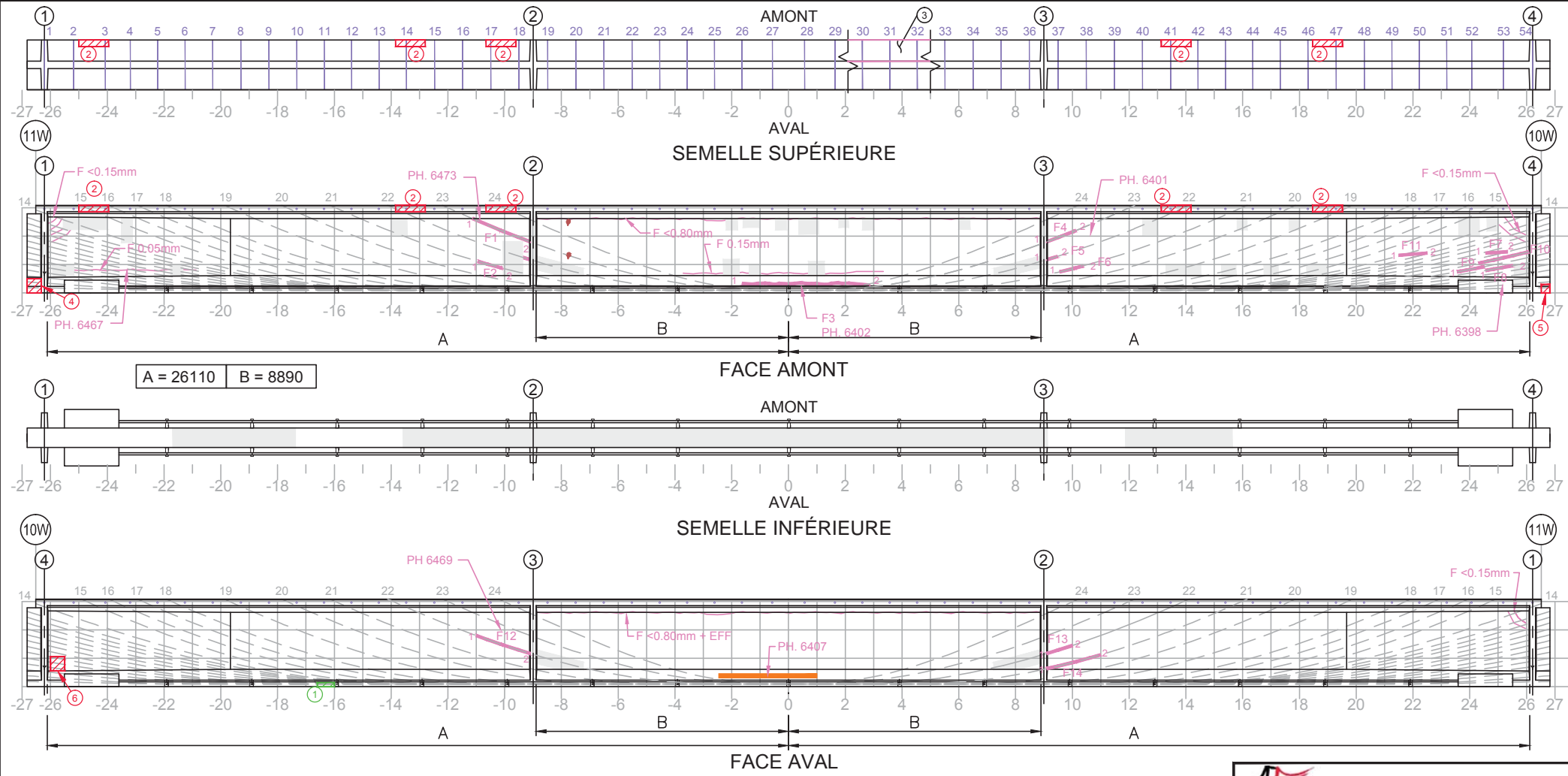
**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.      Section: SECTION 5  
Date: 2014-09-16      Localisation: 10W-11W  
Élément: POUTRE P6



- Commentaire(s):
1. DEL 600x150
  2. DEL + ECL + TR + AVC TYP. SUR 20% DE LA LONGUEUR TOTALE.
  3. STRATIFICATION LÉGÈRE DE 20% DES ANCRAGES DE GLISSIÈRE.
  4. ECL + AVC 500x500
  5. ECL + AVC 300x300
  6. ECL + AVC 500x500

- FACE AMONT: DEL+ECL PAR ENDROITS  
 +FISS.VERT. 0.10mm@500 +TR SUR 40% DE LA LANGUEUR TOTAL

A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-11.13	2.62	-9.09	1.80	0.05	2.20	23
F2	-10.94	1.11	-10.05	0.87	0.05	0.92	21
F3	-1.63	0.33	2.87	0.27	0.60	4.52	N/A
F4	9.09	1.80	10.13	2.20	0.05	1.11	23
F5	9.09	1.17	9.48	1.28	0.05	0.40	22
F6	9.56	0.74	10.38	0.95	0.05	0.85	21
F7	24.56	1.40	25.31	1.45	0.05	0.77	N/A
F8	24.56	0.85	25.51	1.02	0.05	0.97	6
F9	23.56	0.80	24.51	1.60	0.05	0.97	7
F10	24.31	1.00	26.11	1.40	0.05	1.82	8

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F11	21.50	1.33	22.50	1.40	0.05	1.00	N/A
F12	-11.00	1.53	-9.10	1.12	0.15	2.01	22
F13	9.09	1.11	10.00	1.50	0.25	0.95	22
F14	9.09	0.65	11.00	1.13	0.10	1.97	21

CEC = 1, PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION : MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	94	3	2	1	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4

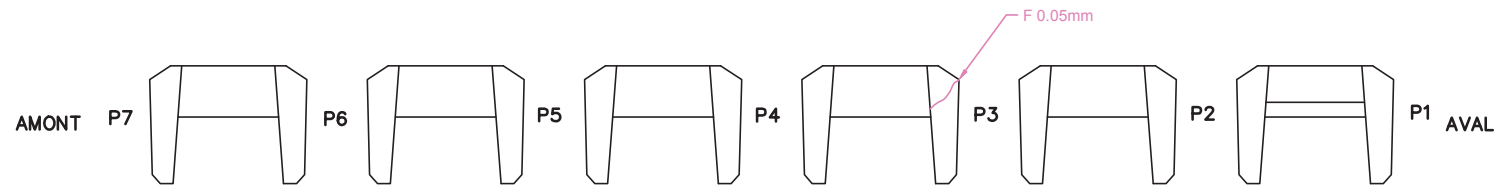
Inspecté par: H.B./J.V.

Date: 2014-09-16

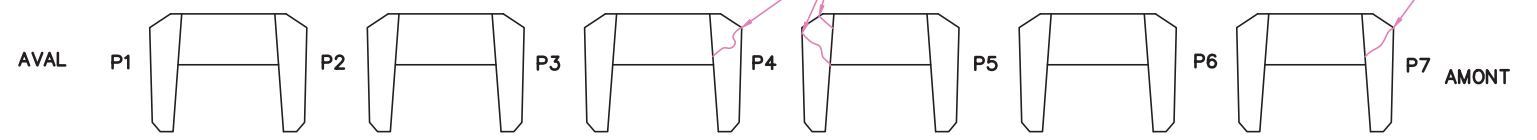
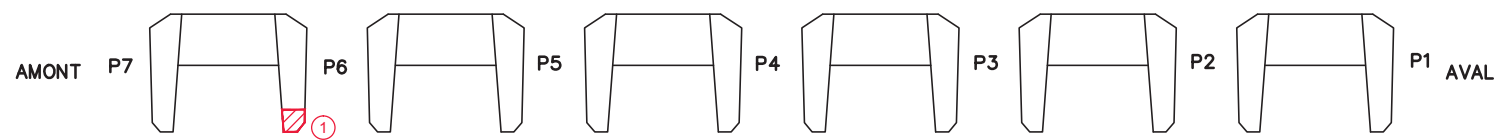
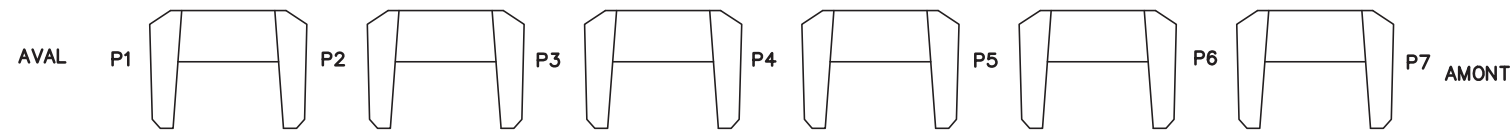
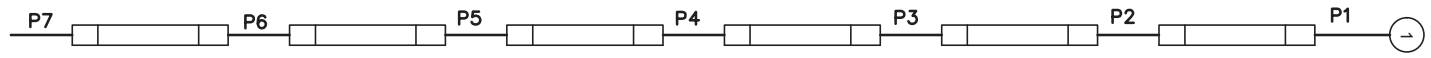
Section: SECTION 5

Localisation: 10W-11W

Élément: POUTRE P7



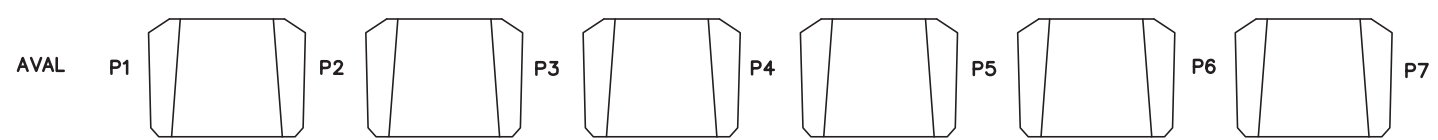
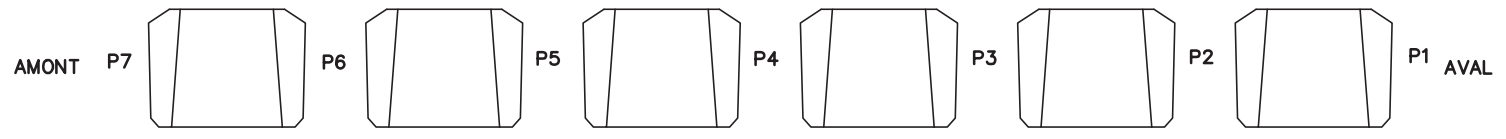
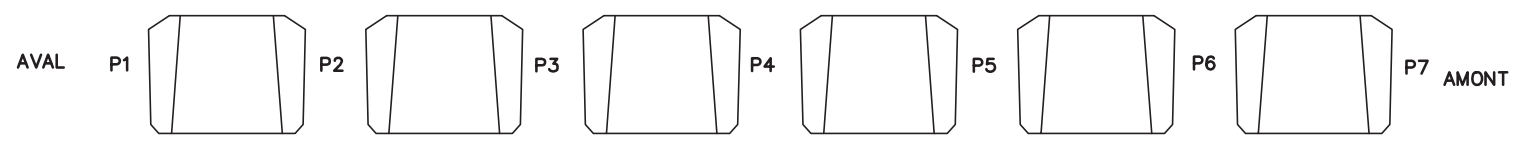
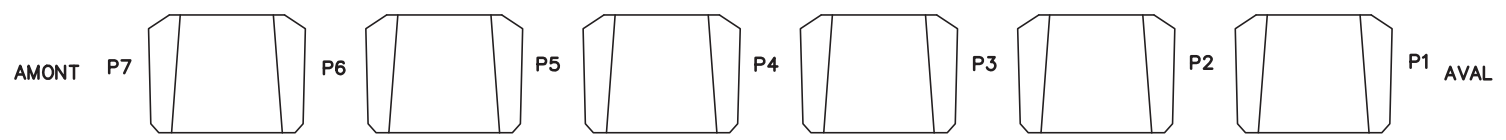
Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 500x500  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_








**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

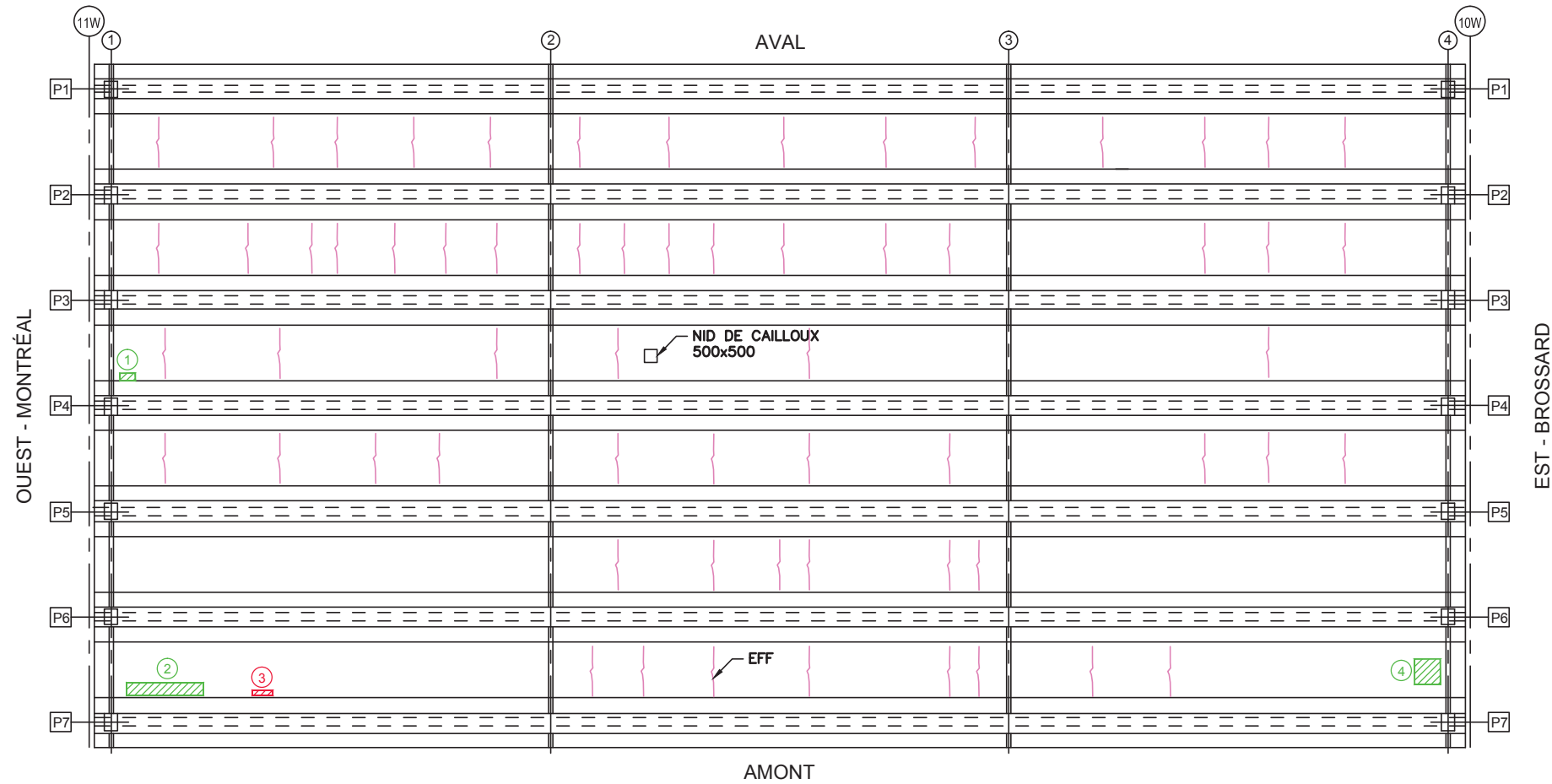
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057	
							État du matériau			
Élément	Total Inspecté	Unité	A	B	C	D				
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4			
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4			
Inspecté par:			H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date:			2014-09-16			Localisation: 10W-11W				
						Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section:		SECTION 5	
Date:		2014-09-16		Localisation:		10W-11W	
				Élément:		DIAPHRAGMES INT.	



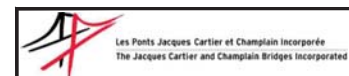
Commentaire(s):

1. DEL 600x300
2. DEL 3000x500
3. ECL + AVC 800x200
4. DEL 1000x1000 + TRACES D EFFLORESCENCE ET DE ROUILLE

COTÉ EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ



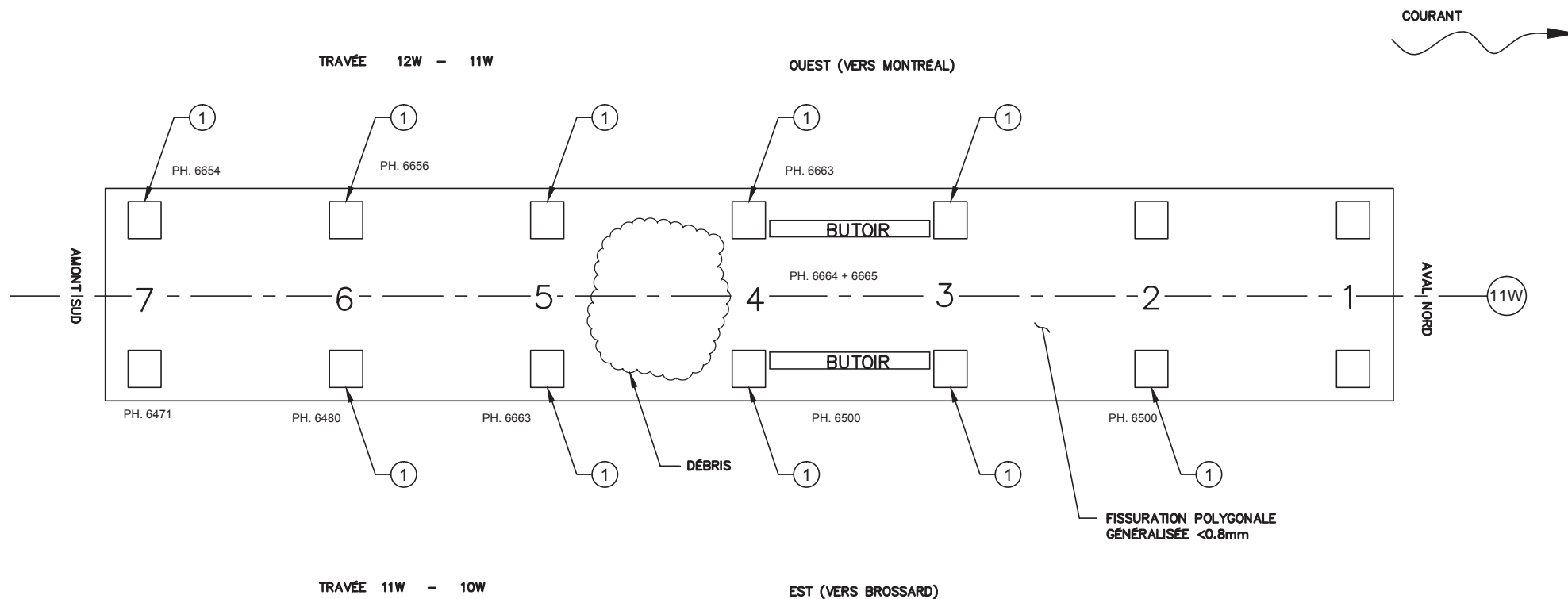
DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	20	60	20	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	20	60	20	0	4

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-16	Localisation:	10W-11W
		Élément:	PLATELA GE(DESSOUS)

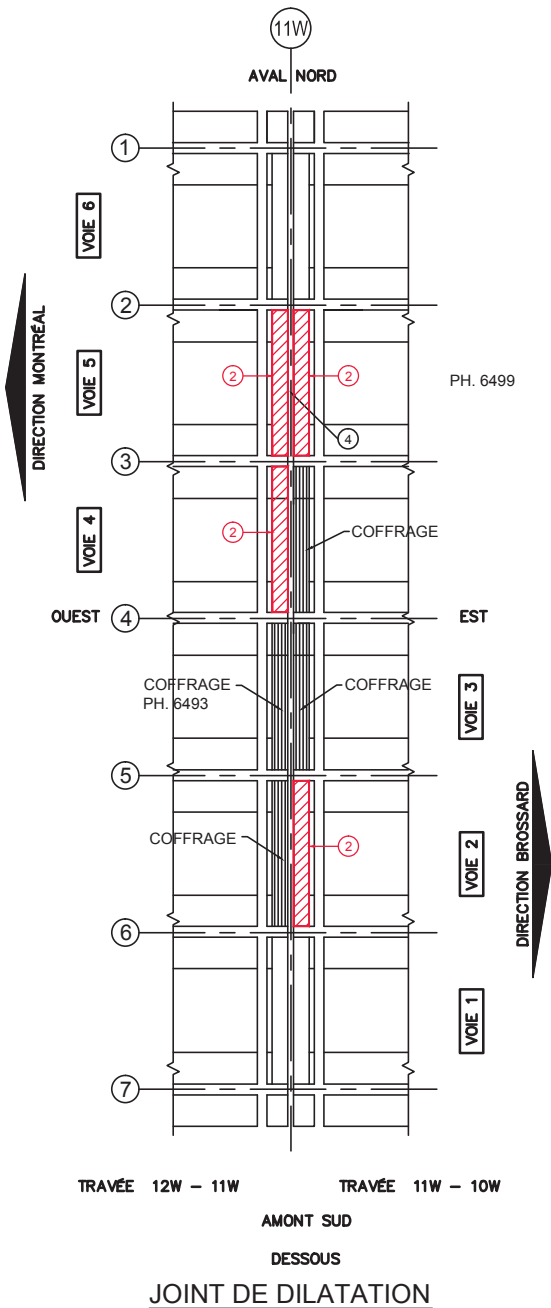
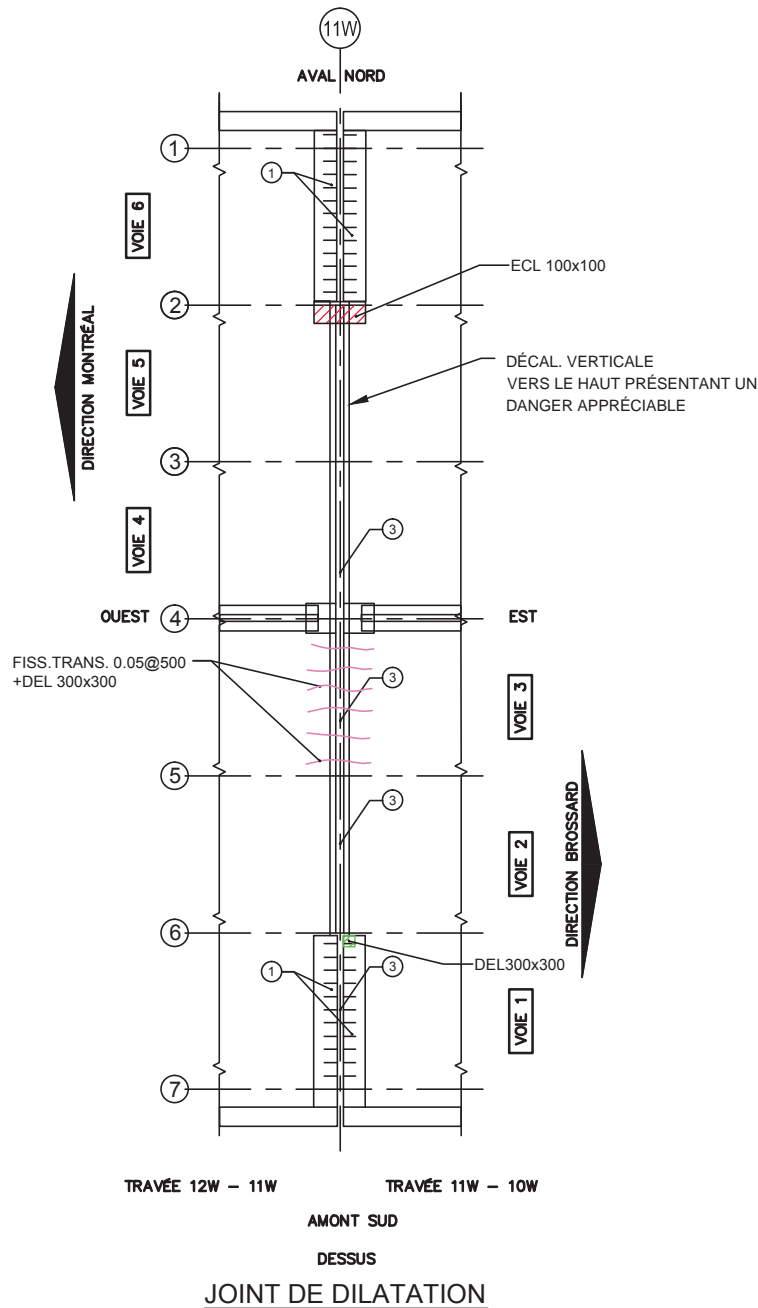




Commentaire(s):  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE  
 ACCUMULATION DE DÉBRIS PH. 6494  
 - FISSURE HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE

- LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont à amplain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	25	75	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	40	60	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-16/17		Localisation: 11W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- Désagrégation légère @ moyenne du béton de l'épaulement typ.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE

CEC=2 : DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 70% AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	30	70	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	30	0	70	0	2
Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-04 2014-10-19, 2014-09-16			Localisation: 11W				
			Élément: JOINT				

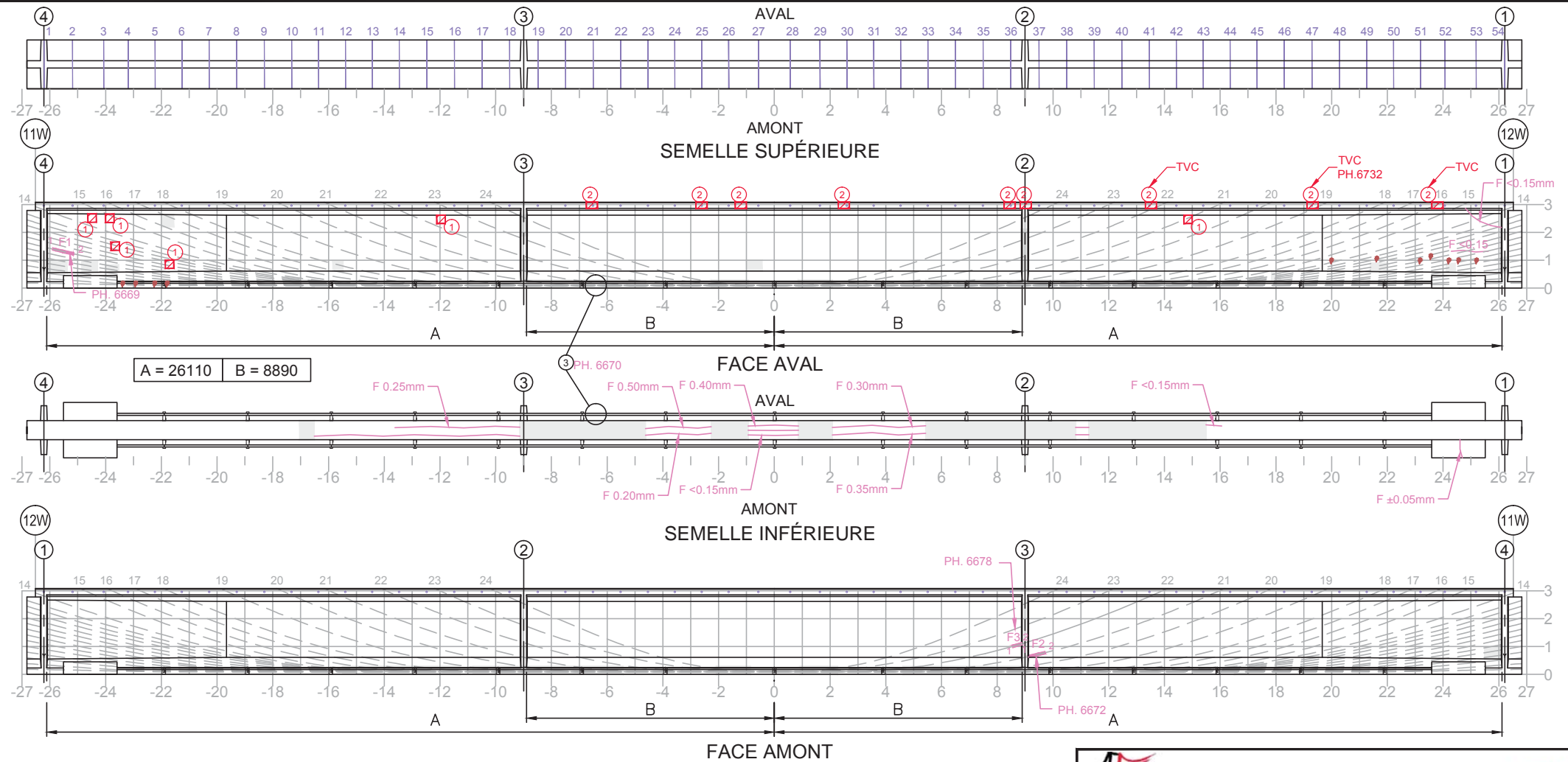


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.90	1.40	-25.14	1.23	0.05	0.78	8
F2	9.12	0.64	9.73	0.78	0.05	0.63	21
F3	8.54	1.18	8.89	1.25	0.05	0.37	22

Commentaire(s):  
 1. 6 x ECL + AVC 300x300  
 2. 9 x ECL + AVC 400x250 + TVC PAR ENDROITS  
 3. RACCORDEMENT DR GAINÉ MAL ADHÉRE

- FACE EXT. AVANT: DEL+ECL PAR ENDROITS + FISS.VERT. 0.10mm@1000 + TORONS VISIBLES PAR ENDROITS  
 - CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	1	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-17/18		Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P1				

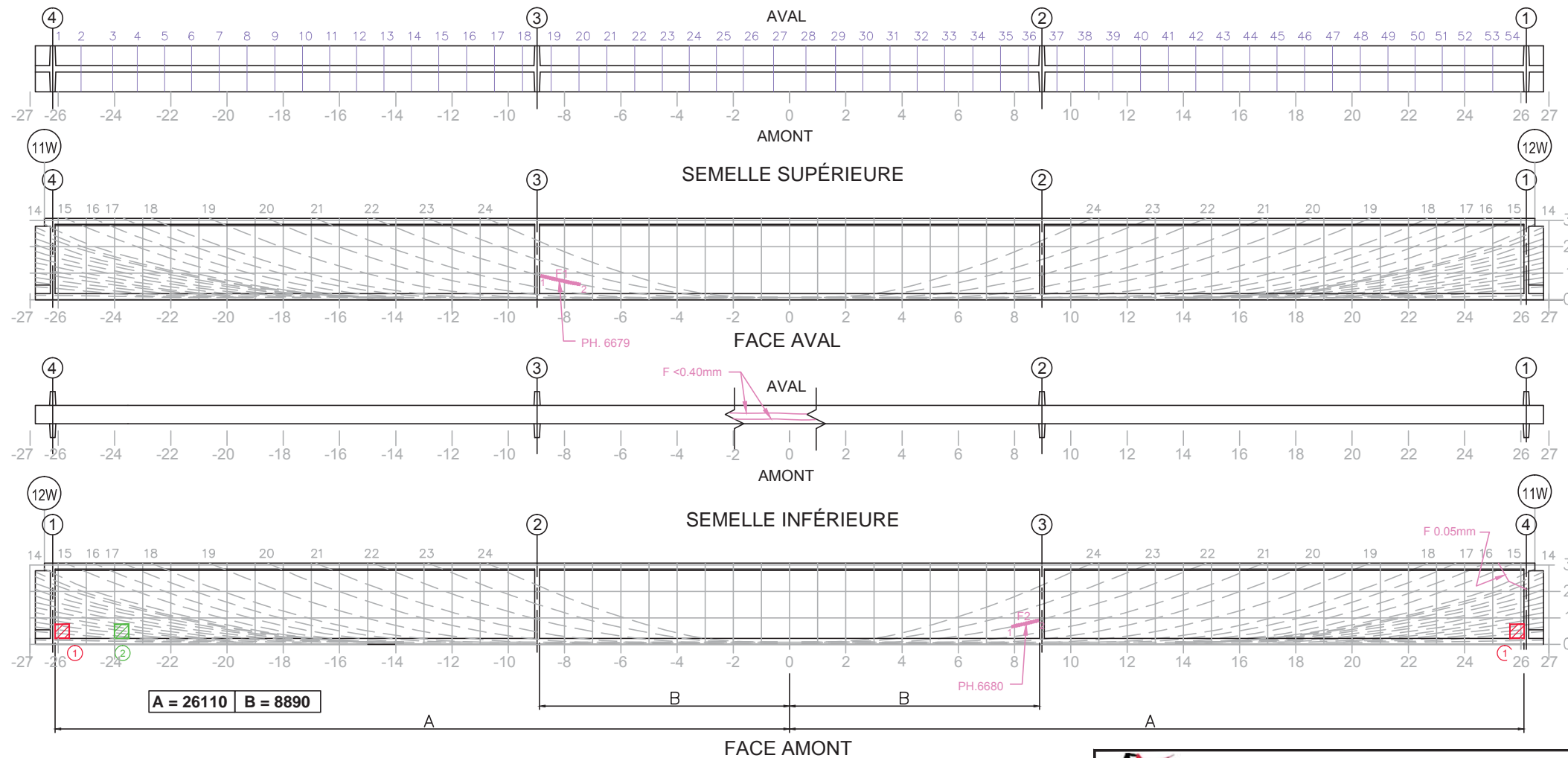


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.84	1.00	-7.44	0.76	0.05	1.43	21
F2	7.90	0.80	8.95	0.99	0.10	0.98	22

Commentaire(s):

- 2 x ECL + AVC 500x500
- DEL 500x500

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-17/18 Localisation: 11W-12W

Élément: POUTRE P2

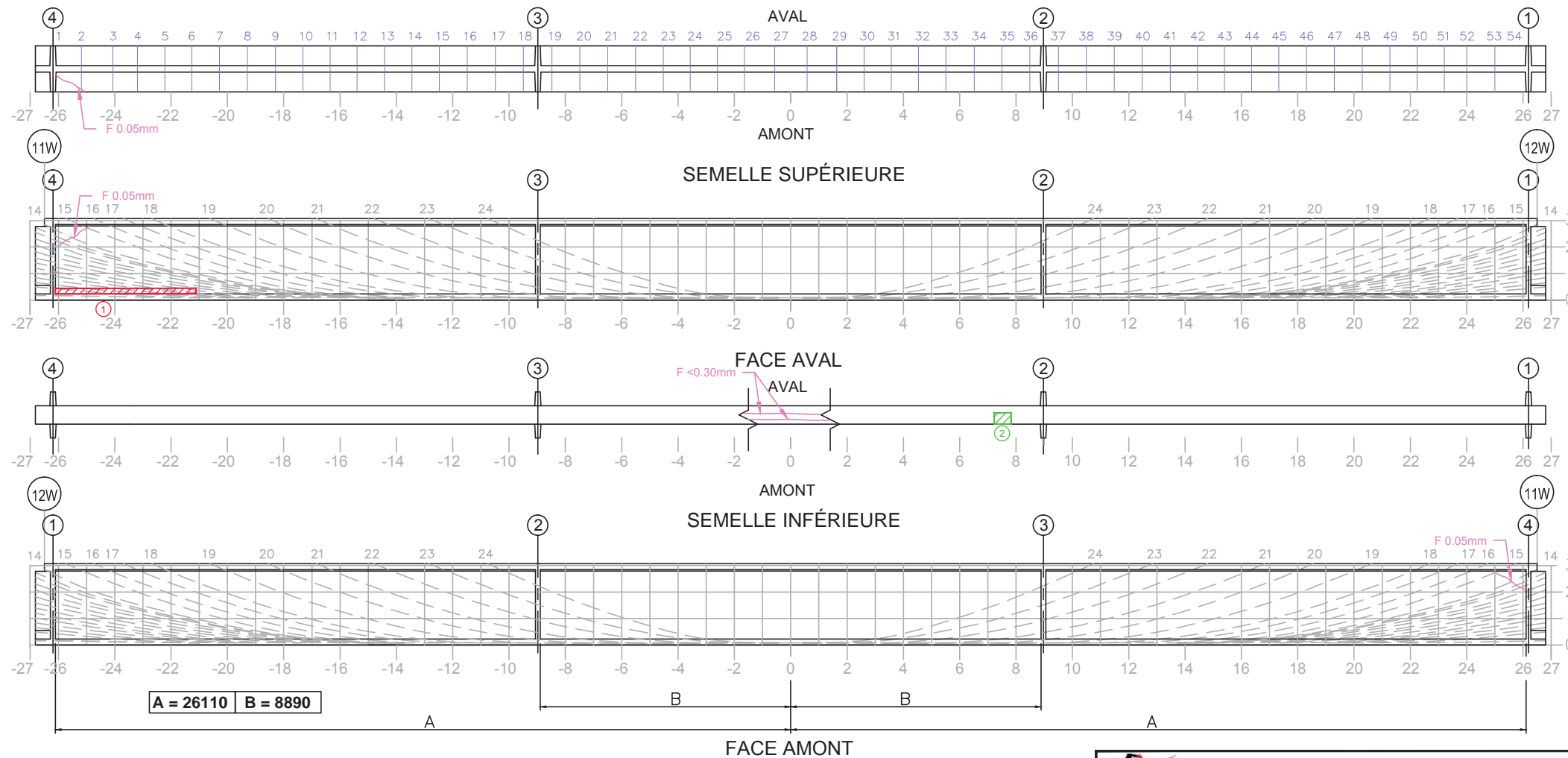


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 5000x200
- DEL 600x400

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-17/18		Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P3				

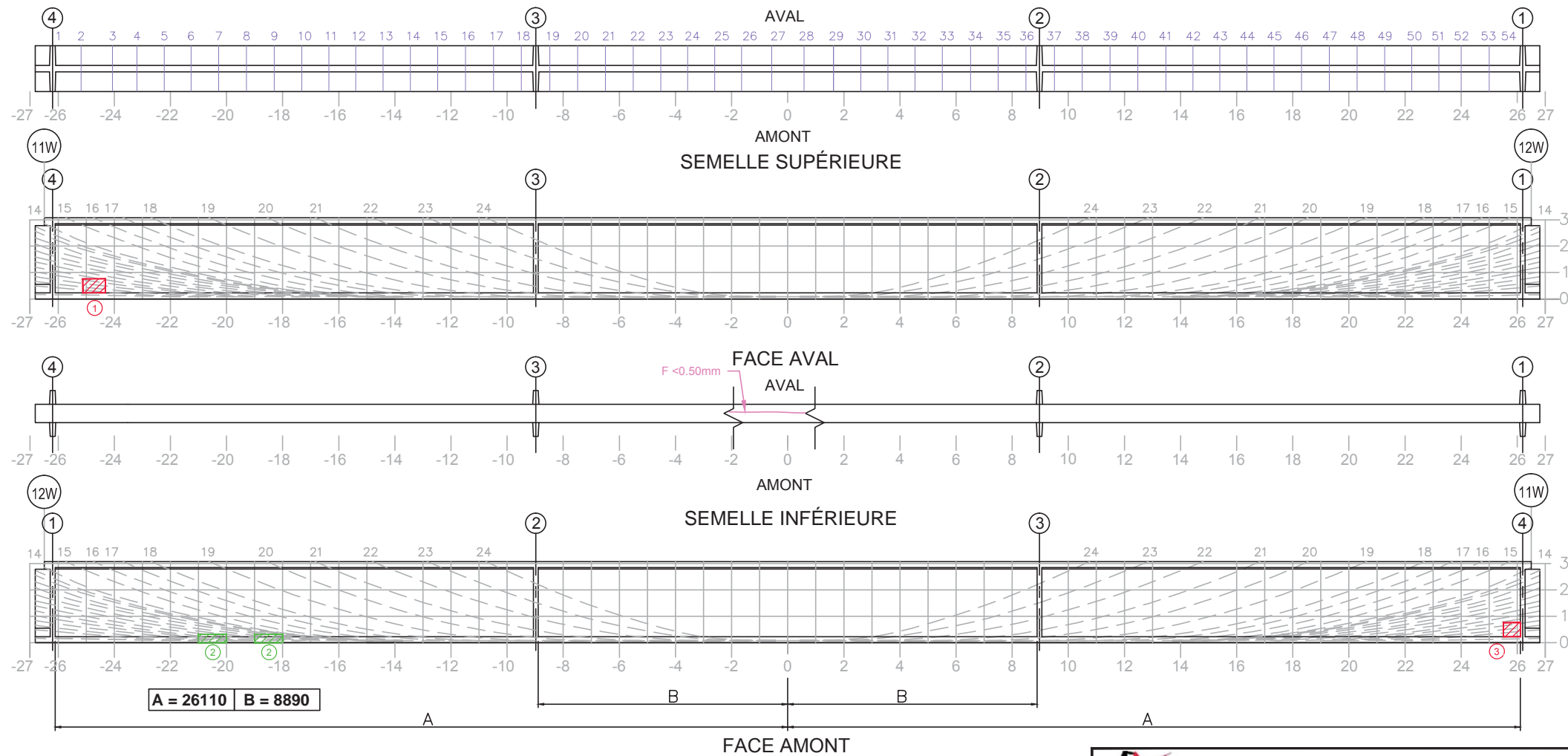


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 800x500
- 2 x DEL 1000x300
- ECL + AVC 600x500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-17/18		Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P4				

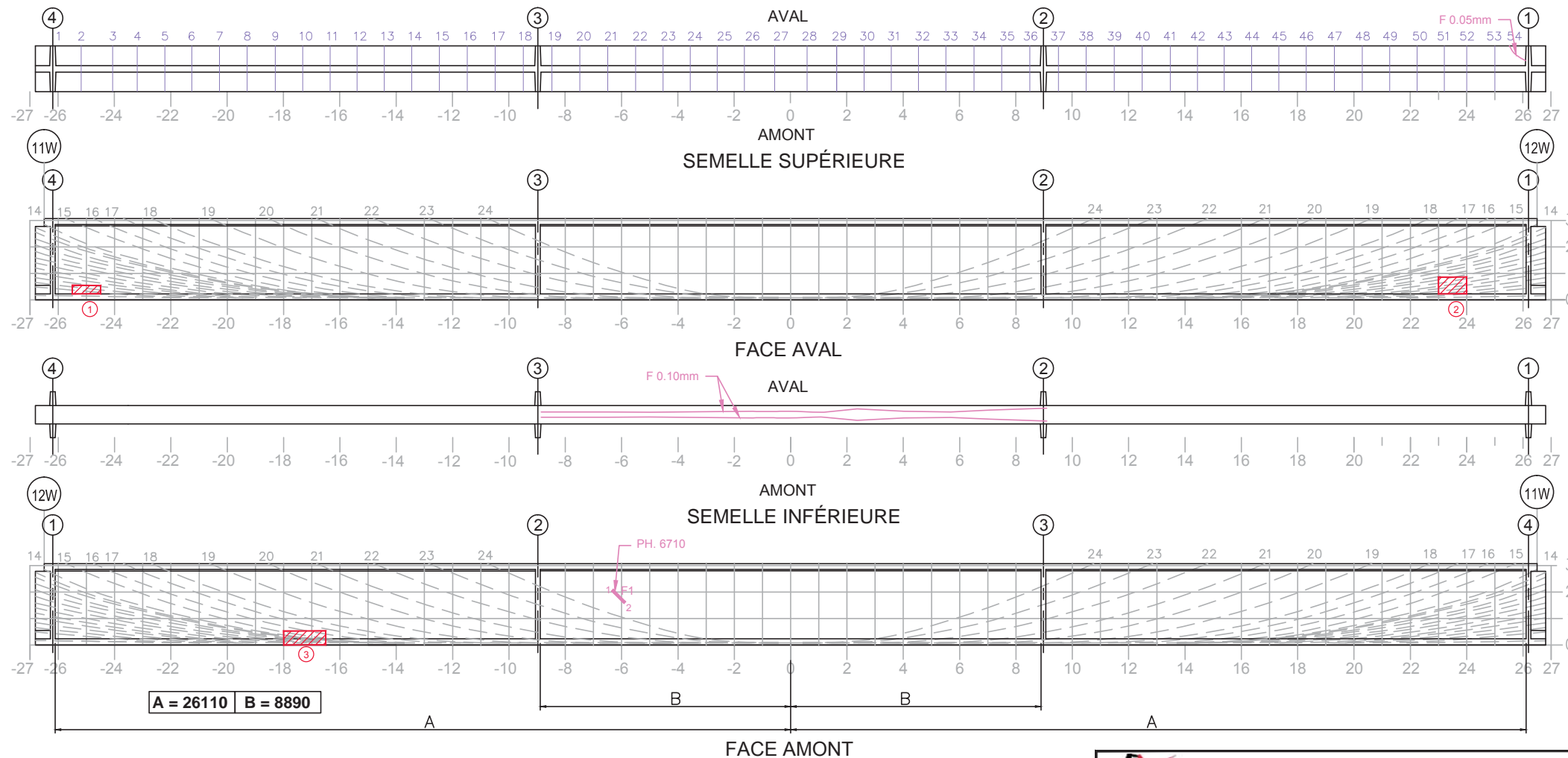


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-6.33	1.95	-5.88	1.50	0.25	0.64	N/A

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x300
- ECL + AVC 1000x600
- ECL + 1500x500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-17/18		Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P5				

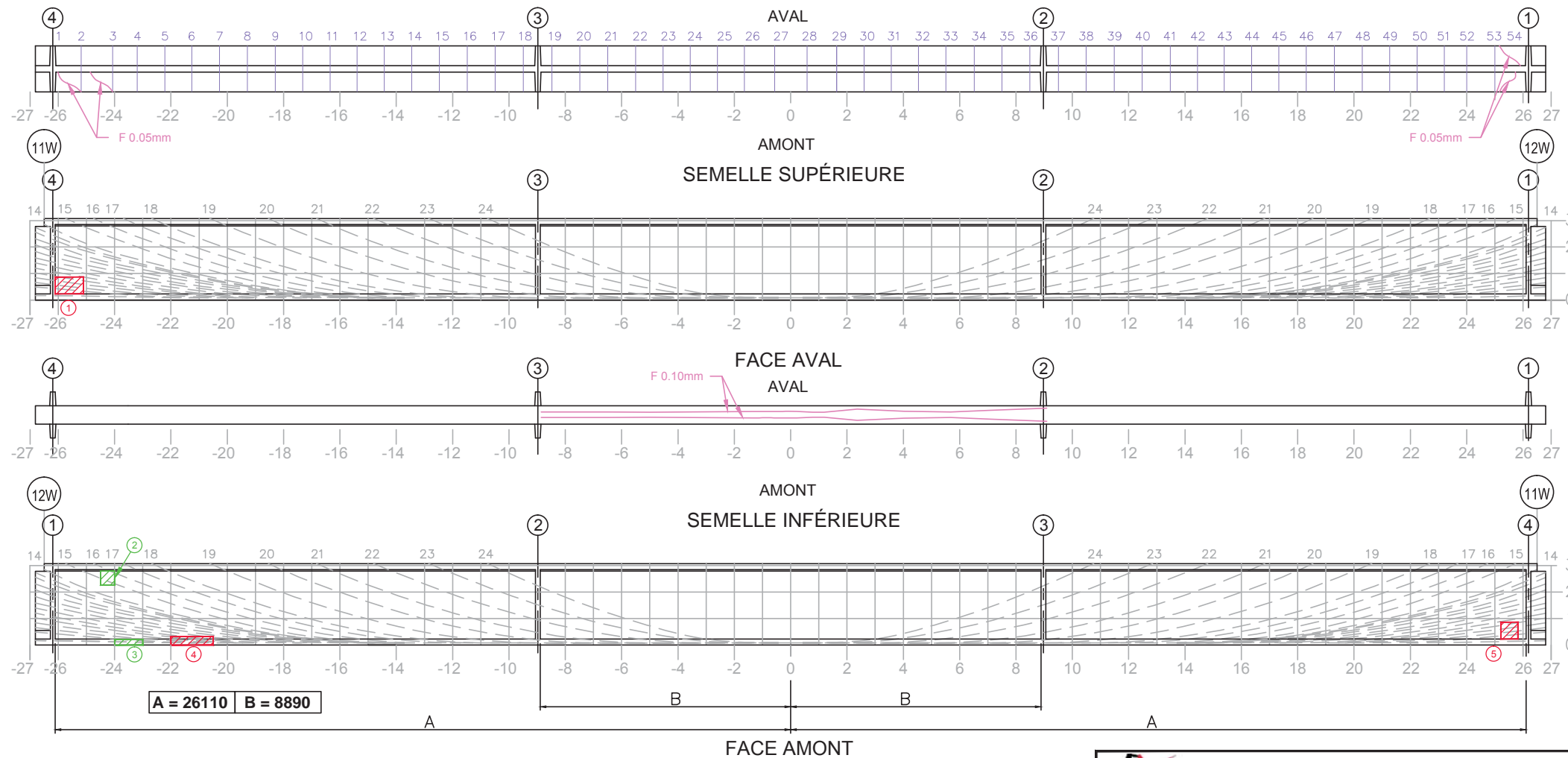


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x600
- DEL 500x500
- DEL 1000x200
- ECL + AVC 500x300
- ECL + AVC 600x600

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL) - Green diagonal hatching
- ÉCLATEMENT (ECL) - Red diagonal hatching
- RÉPARATION - Grey shading
- TRACE DE ROUILLE - Red dot
- INSTRUMENTATION - Orange line
- PRÉCONTRAINTE DALLE - Blue line
- PRÉCONTRAINTE POUTRE - Light blue line
- PRFC - Light blue shading

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

**DESSAU | CIMA+**

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

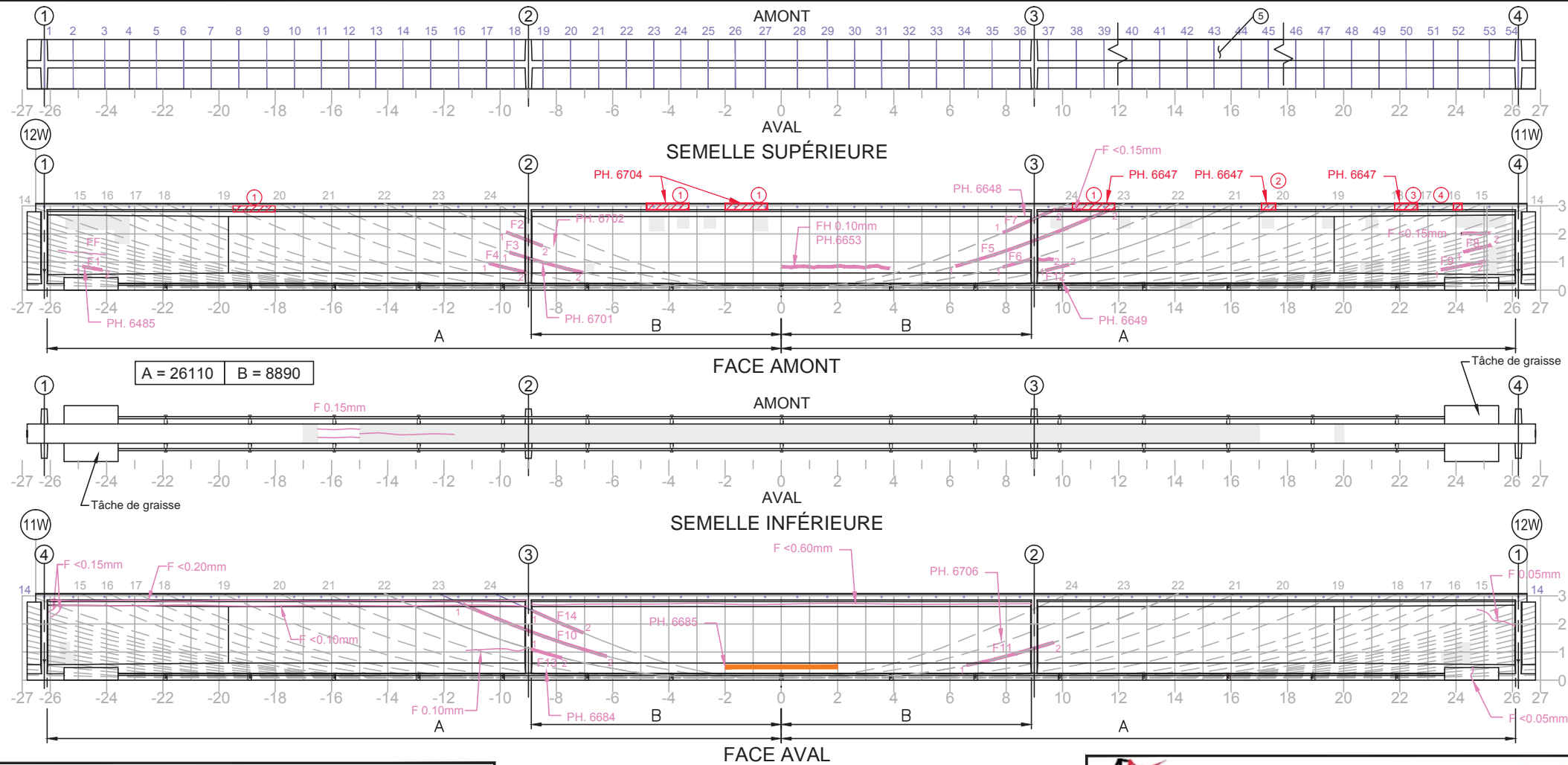
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-17/18 Localisation: 11W-12W

Élément: POUTRE P6





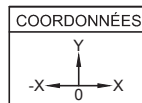
A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-24.84	.04	-24.16	0.72	0.05	0.69	6
F2	-9.77	2.05	-8.50	1.58	0.05	1.36	23
F3	-9.65	1.34	-7.06	0.63	0.25	2.69	22
F4	-10.39	0.95	-9.09	0.64	0.05	1.34	21
F5	6.21	0.85	11.70	2.84	0.05	5.85	23
F6	7.89	0.82	9.66	1.09	0.05	1.80	22
F7	7.89	2.00	10.55	2.84	0.05	2.00	24
F8	24.27	1.34	25.24	1.60	0.05	1.00	10
F9	23.47	0.73	25.03	1.03	0.05	1.59	7
F10	-11.31	2.60	-6.22	0.92	0.05	3.92	23
F11	6.60	0.53	9.68	1.35	0.50	3.19	22
F12	9.40	0.72	10.22	0.78	0.10	0.84	21
F13	-8.89	1.04	-7.81	0.88	0.05	1.12	22
F14	-8.89	2.35	-7.05	1.71	0.05	2.01	24

Commentaire(s):

- 4 x ECL 1500x200 + TVC
  - ECL 500x200 + TVC
  - ECL 800x200 + TVC
  - ECL 300x200
  - STRATIFICATION LÉGÈRE DE 20% DES ANCRAGES DE GLISSIÈRE.
- FACE EXT. AMONT: DEL+ECL + FISS. VERT. 0.10mm@1000 +TORONS VISIBLES  
PAR ENDRITS
- CEC = 1, PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION : MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS  
PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES  
DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE:

LÉGENDE:



- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

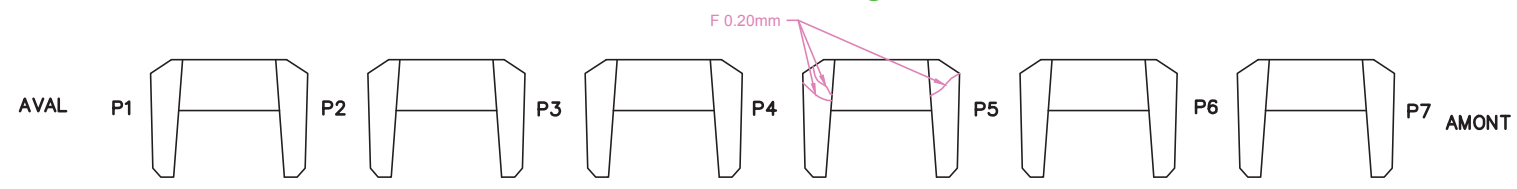
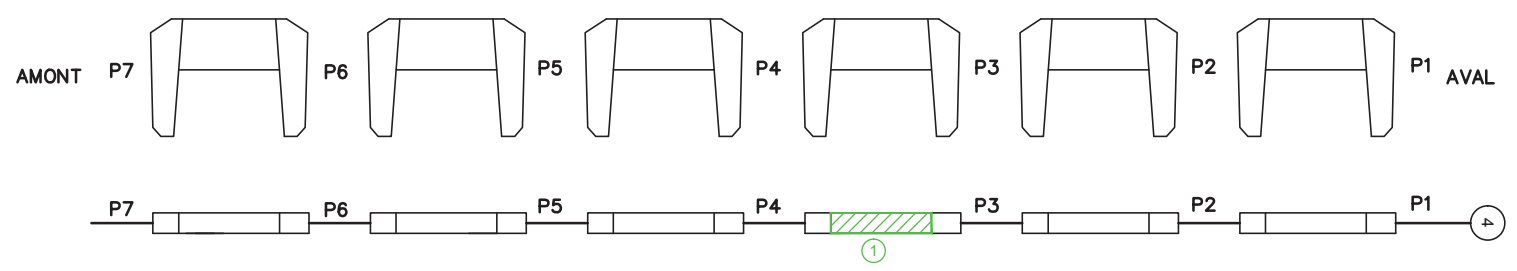
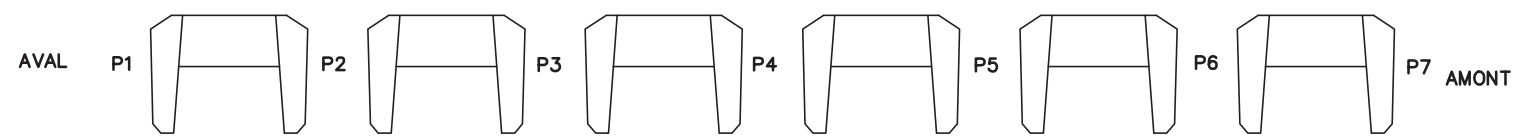
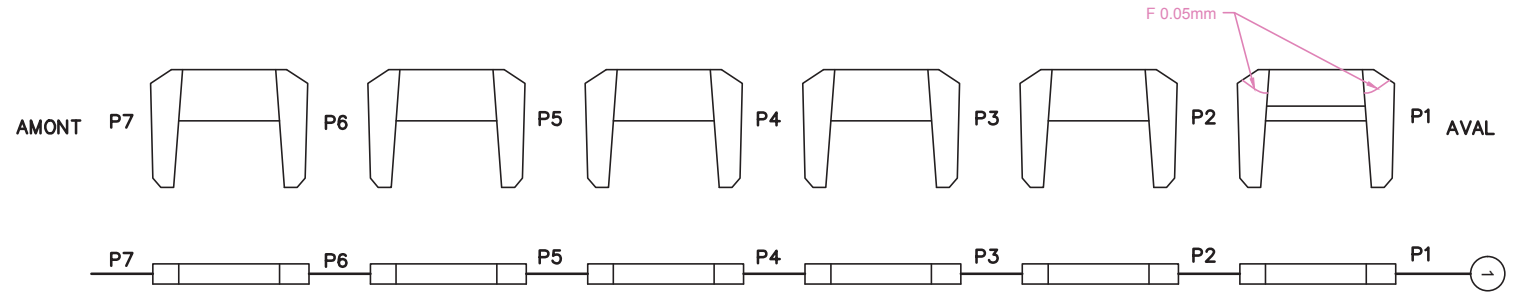


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 7	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	99	1	0	0	4

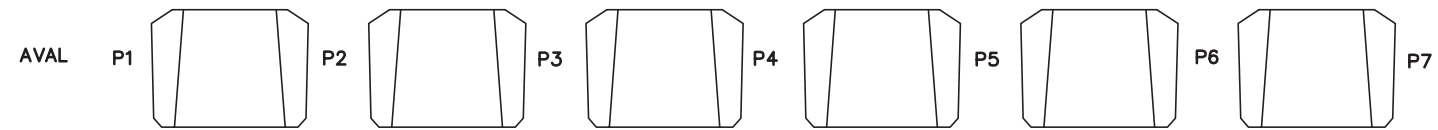
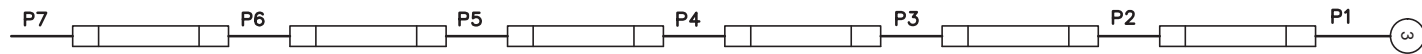
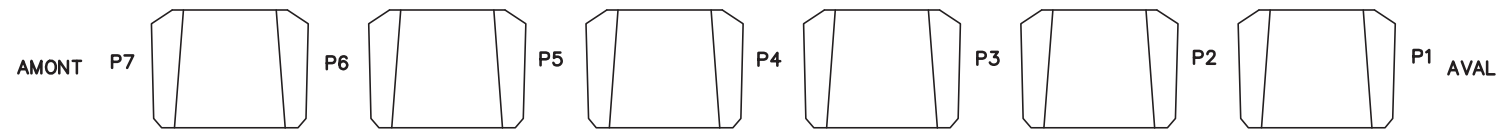
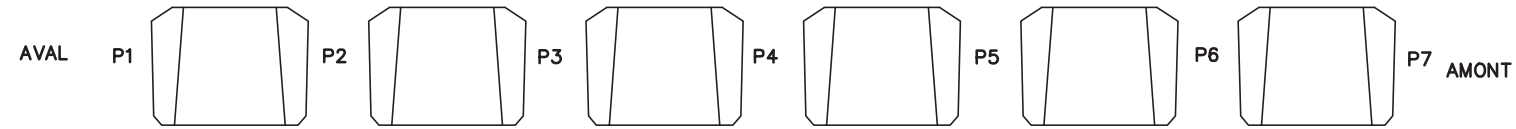
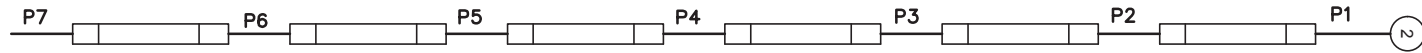
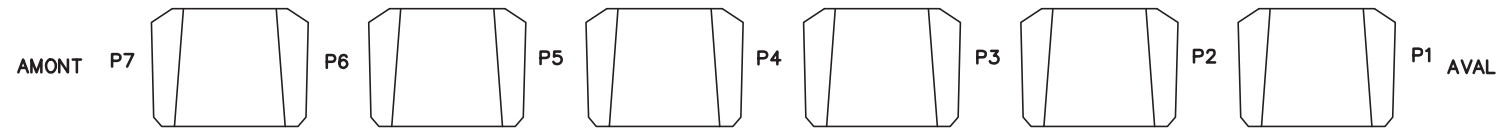
Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-17/18	Localisation:	11W-12W
		Élément:	POUTRE P7



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 1. ECL 1500x200  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-17/18		Localisation: 11W-12W			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			



Commentaire(s):

-AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

---

---

---

---

---

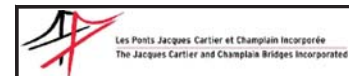
---

---

---

LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION
-  TRACE DE ROUILLE



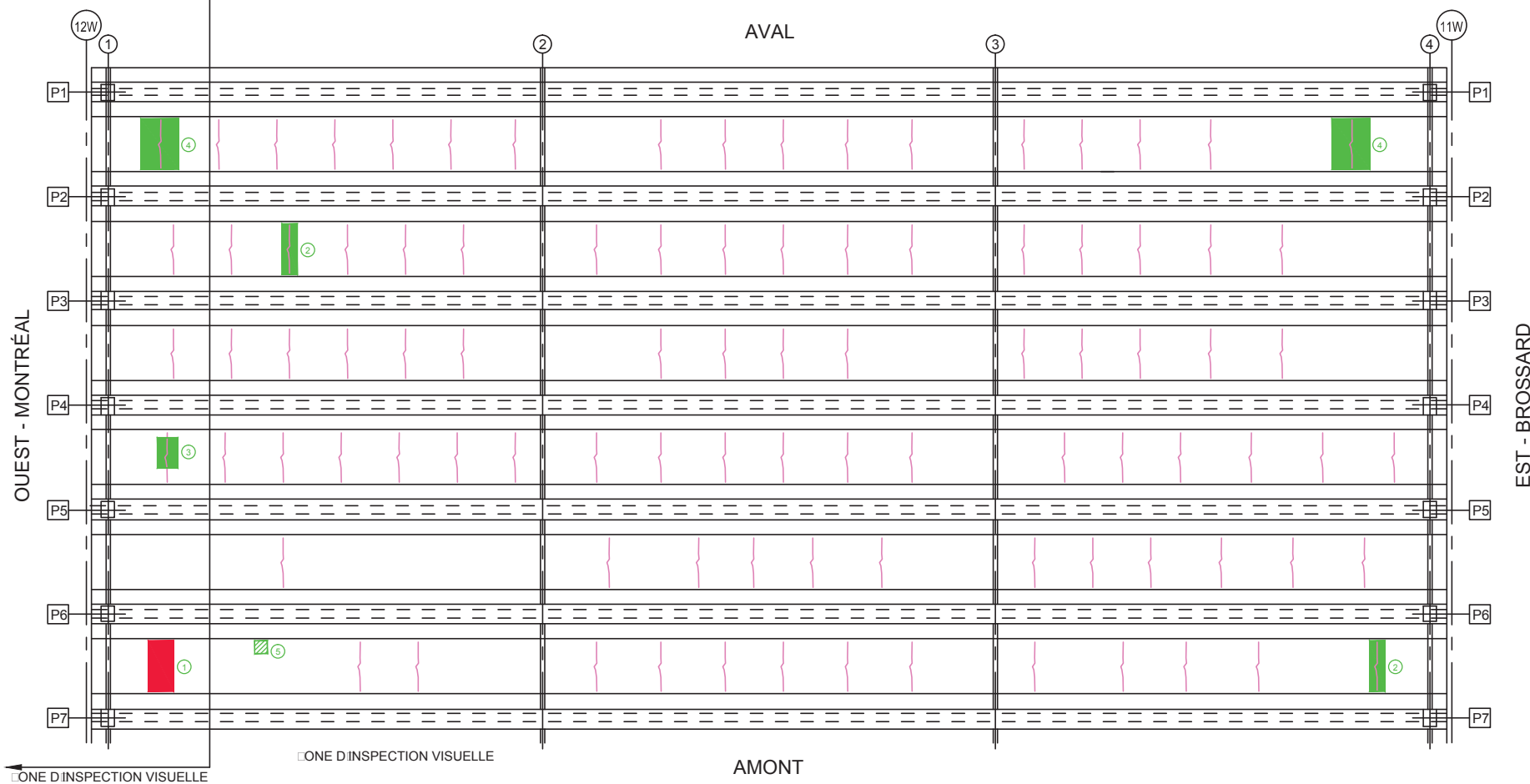
DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-17 et 18	Localisation:	11W-12W
		Élément:	DIAPHRAGMES INT.

ZONE D'INSPECTION VISUELLE



ZONE D'INSPECTION VISUELLE

ZONE D'INSPECTION VISUELLE

AMONT

AVAL

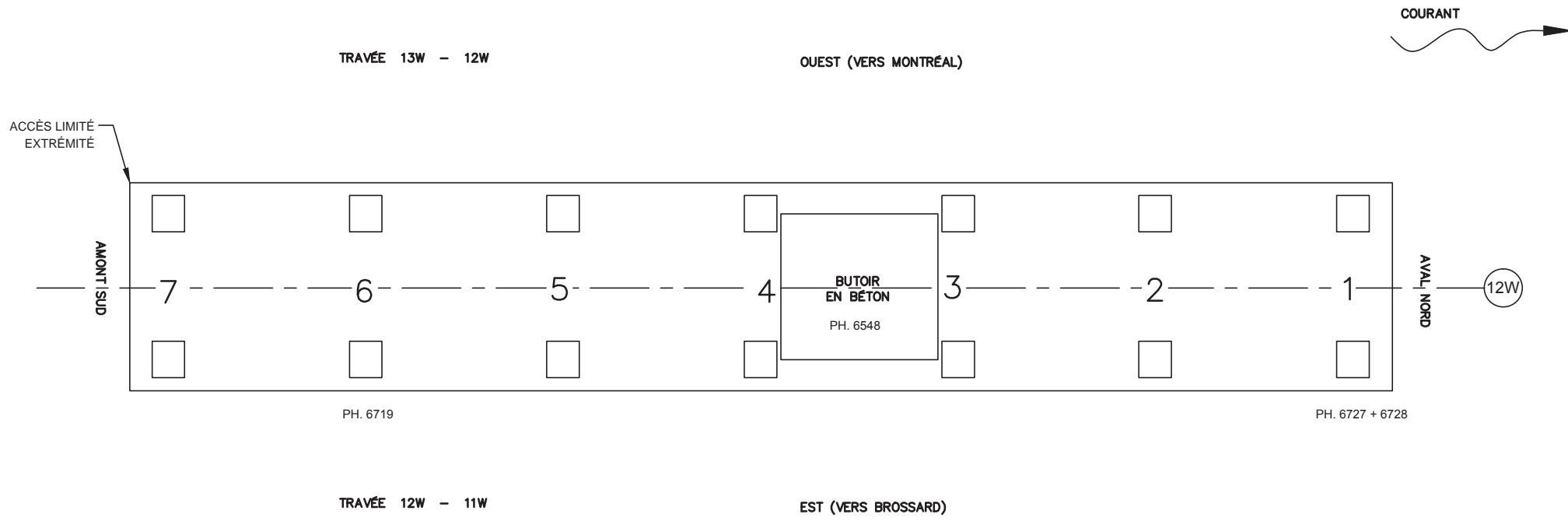
Commentaire(s):

- 1. ECL + AVC + TVC 1000x2000
- 2. DEL 600x2000
- 3. DEL 800x1200
- 4. 2 x DEL 1500x2000
- 5. DEL 500x500
- INSPECTION DÉTAILLÉE ET VISUELLE
- COTÉS EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7
- CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	2	1	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	35	40	5	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-17/18		Localisation: 11W-12W			
Élément: PLATELAGE(DESSOUS)							



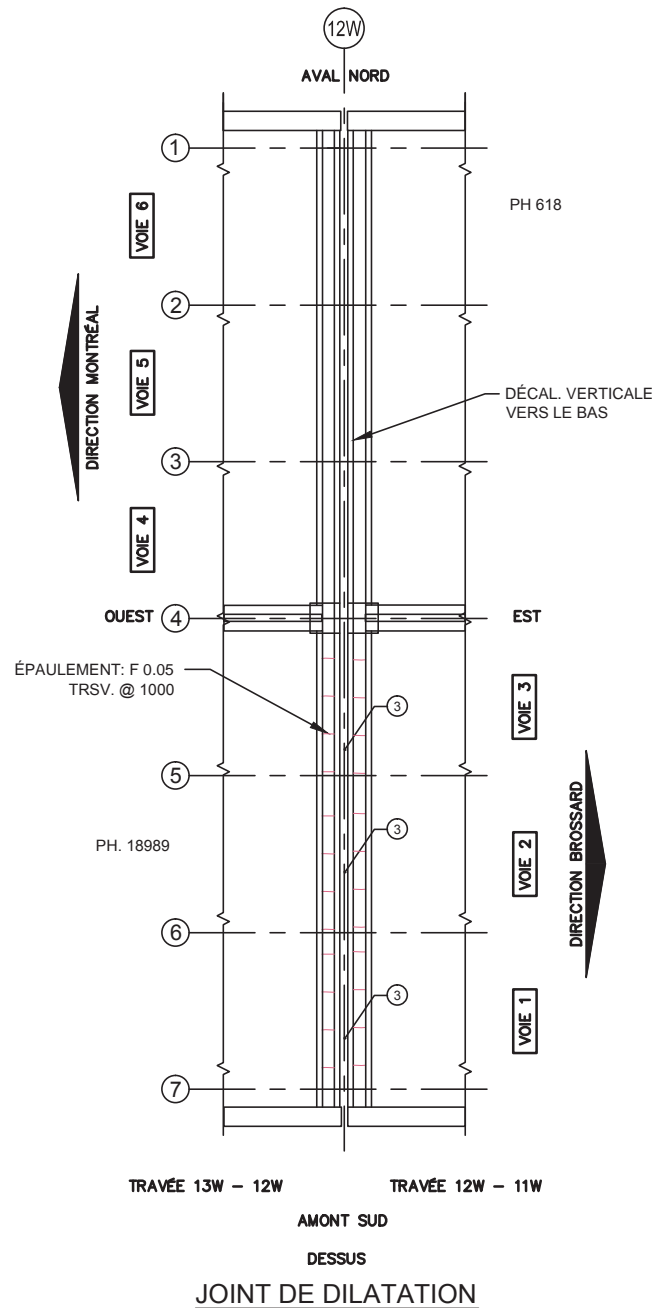
Commentaire(s):

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

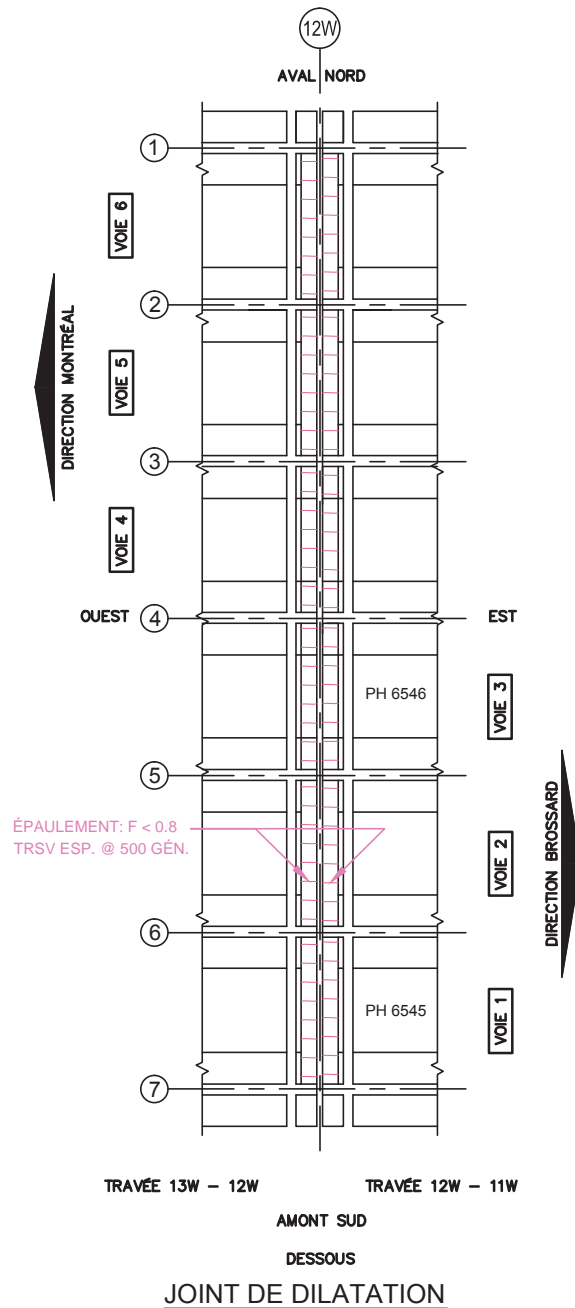
-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-17/18		Localisation: 12W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



TRAVÉE 13W - 12W      TRAVÉE 12W - 11W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 13W - 12W      TRAVÉE 12W - 11W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.    H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-04    2014-09-17, 2014-10-19			Localisation: 12W				
			Élément: JOINT				

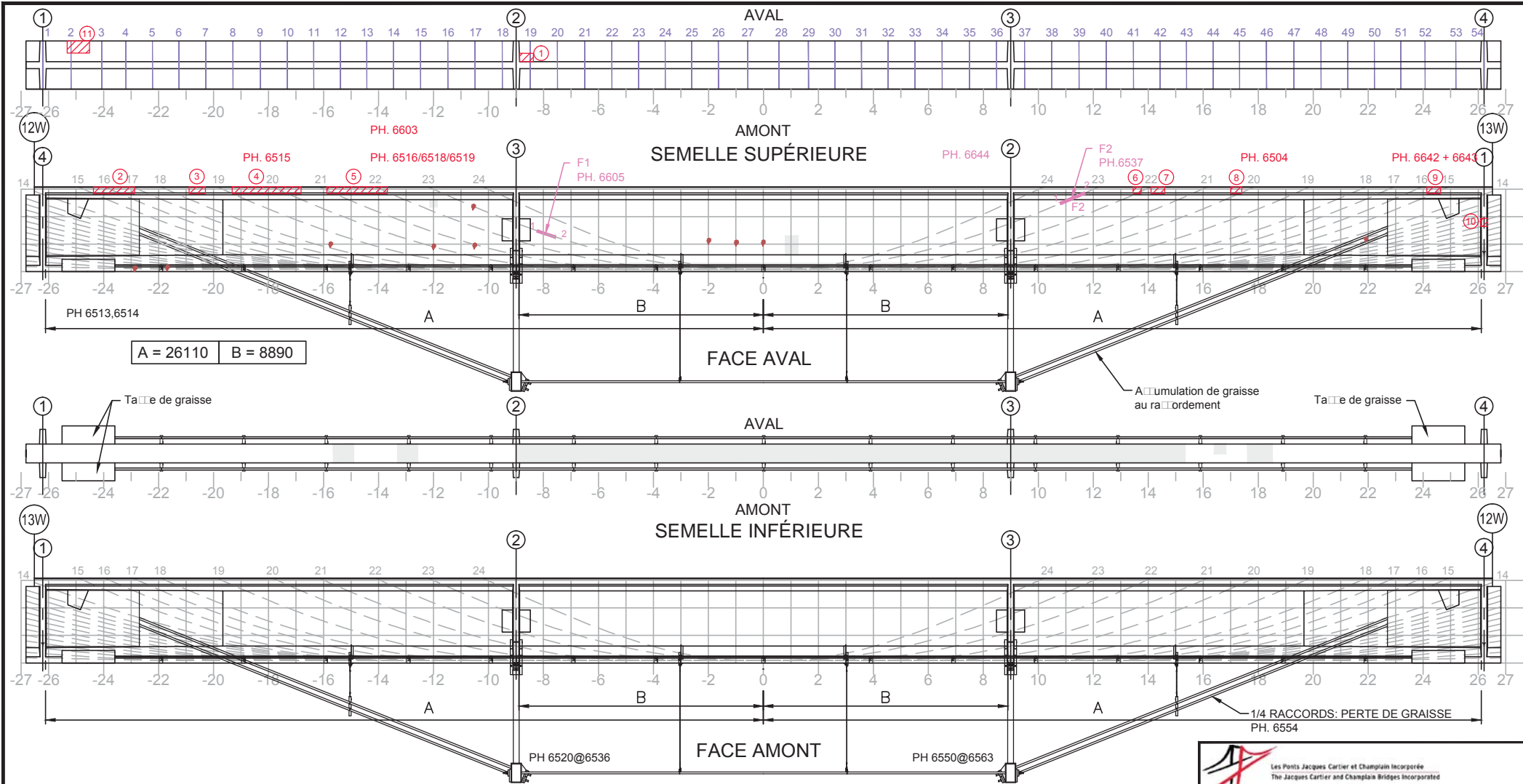


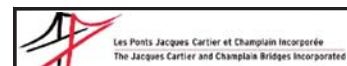
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.23	1.4	-7.56	1.26	0.15	0.68	23
F2	10.8	2.48	11.96	2.67	0.05	1.18	23

- CEC = 1, BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE: MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 500x300
  - ECL + AVC + TVC 1500x250
  - ECL + AVC + TVC 600x250
  - ECL + AVC + TVC 2500x250
  - ECL + AVC 2200x250
  - ECL + AVC 300x250
  - ECL + AVC 500x250
  - ECL + AVC 400x250
  - ECL + AVC 500x250
  - ECL + AVC+ TVC 200x200
  - ECL + AVC 300x300
- CEC POUTRE BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE: MINIMUM DE 7 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: DEL+ ECL + TVC PAR ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE

LÉGENDE:

COORDONNÉES	DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	RÉPARATION	PRÉCONTRAINTÉ DALLE
TRACE DE ROUILLE	PRFC	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par:	H.B. / J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-16 / 17	Localisation:	12W-13W
		Élément:	POUTRE P1

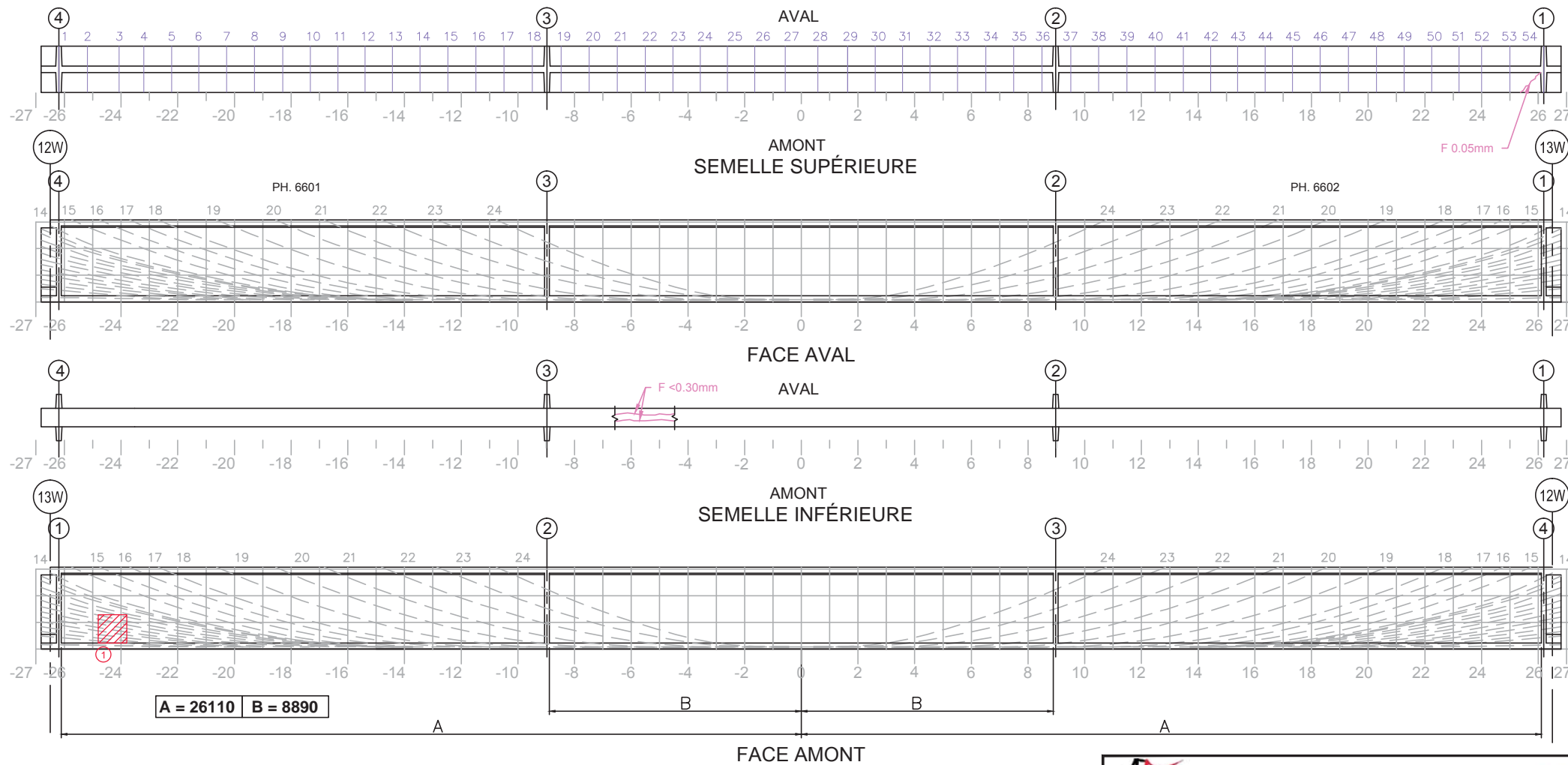


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
1. ECL + AVC 1000x1000

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

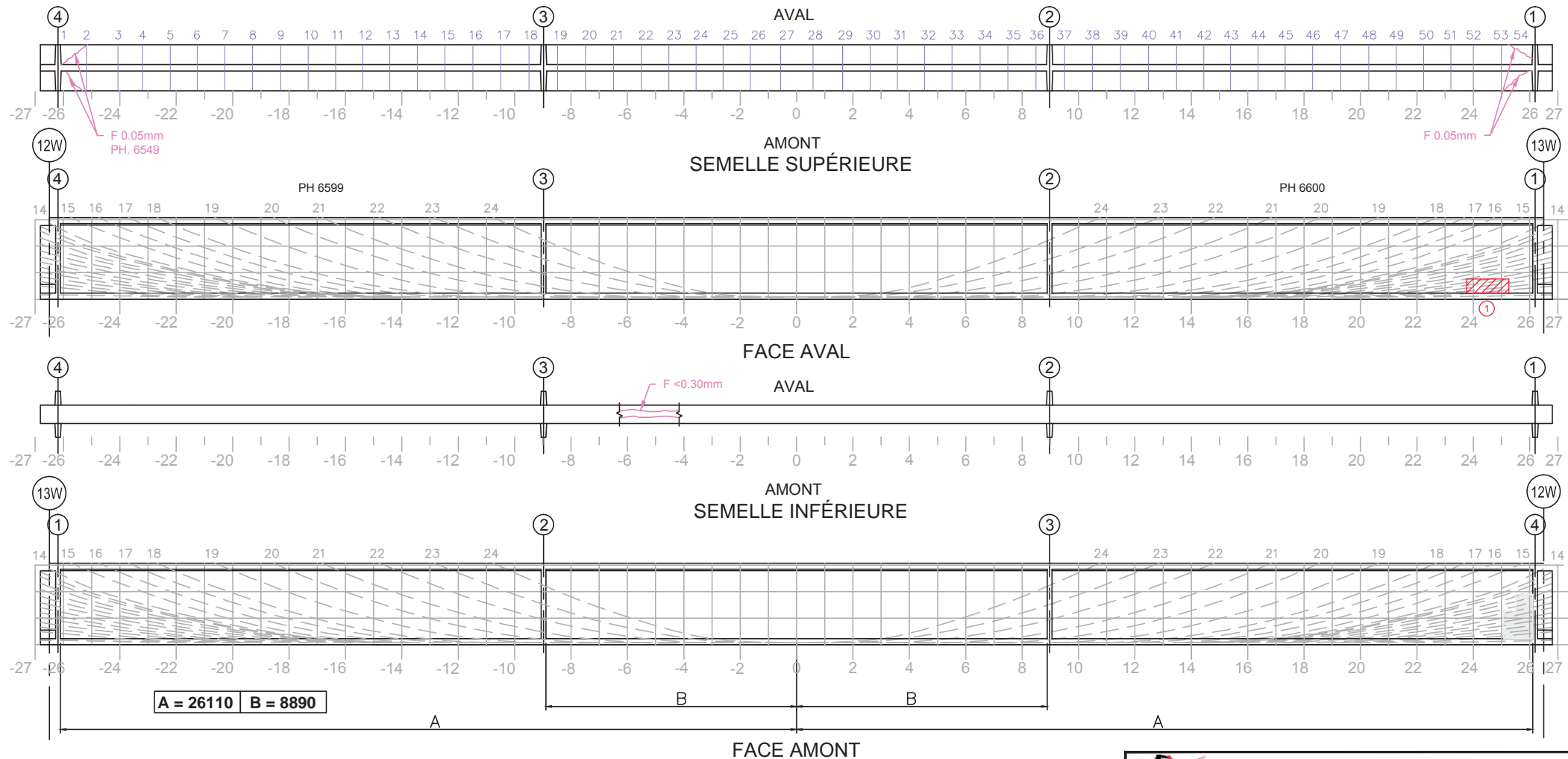
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
Date: 2014-09-16 / 17 Localisation: 12W-13W  
Élément: POUTRE P2





A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
1. ECL + AVC 1500x500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 / 17 Localisation: 12W-13W

Élément: POUTRE P3

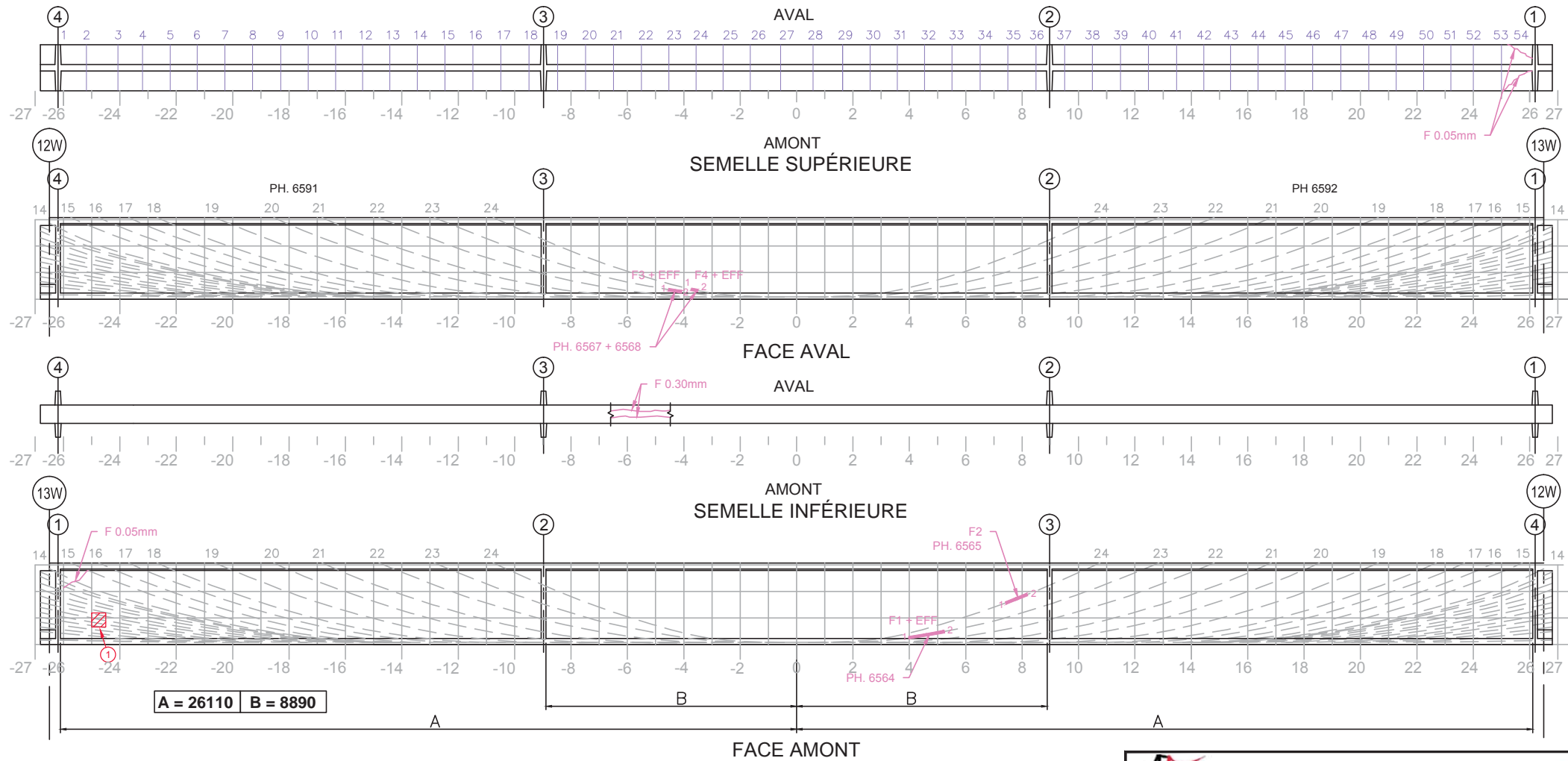
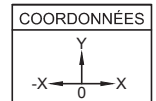


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	3.975	0.40	5.245	0.48	0.05	1.300	23
F2	7.416	1.85	8.182	1.97	0.05	0.825	24
F3	-4.544	0.37	-4.071	0.30	0.05	0.480	23
F4	-3.738	0.52	-3.498	0.46	0.05	0.250	24

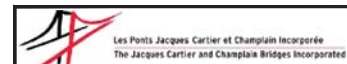
Commentaire(s):

1. ECL + AVC 500x500



LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

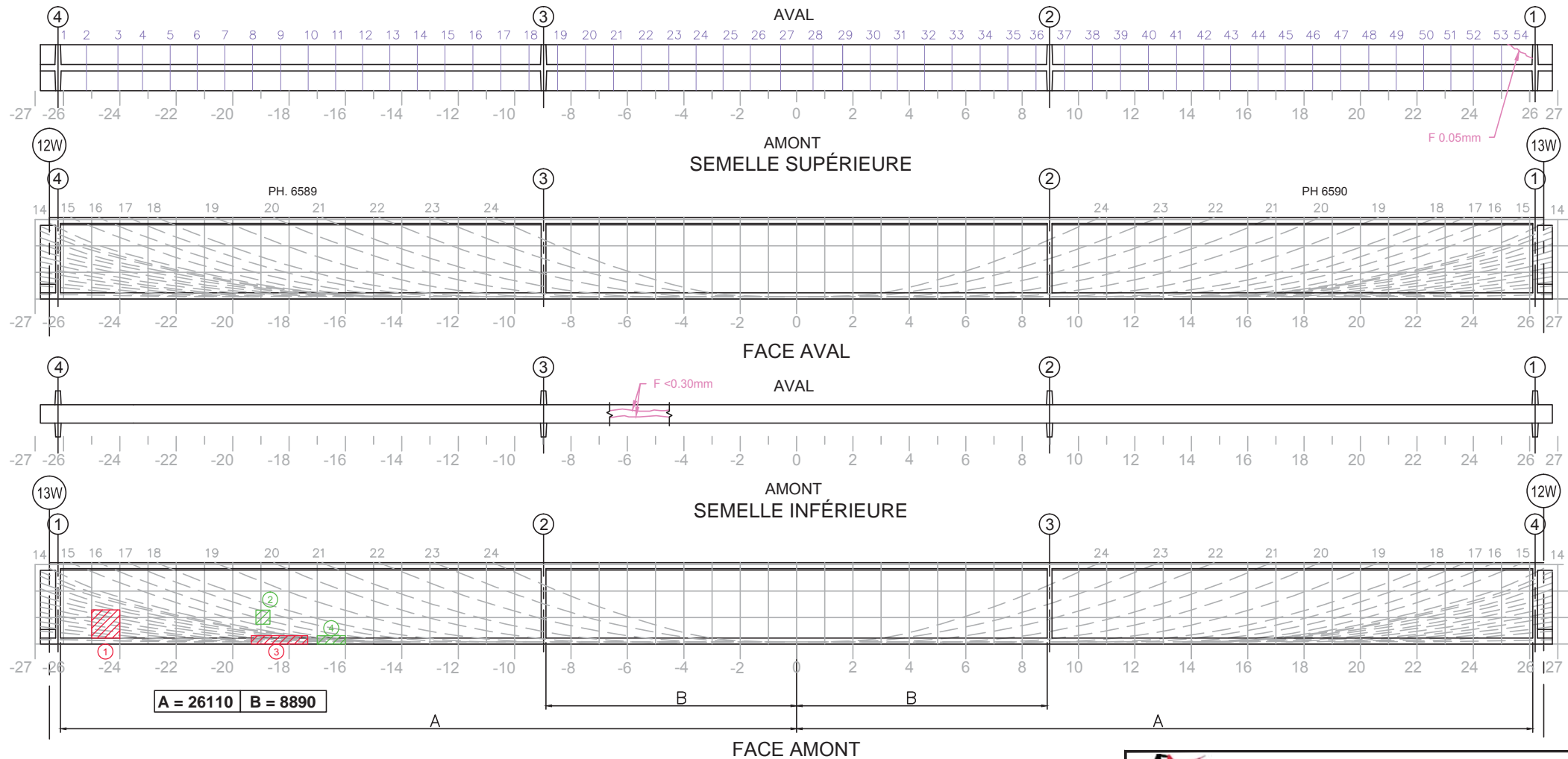
Inspecté par: H.B./J.V.

Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 / 17

Localisation: 12W-13W

Élément: POUTRE P4



A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x1000
- DEL 500x500
- ECL + AVC 2000x300
- DEL 1000x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

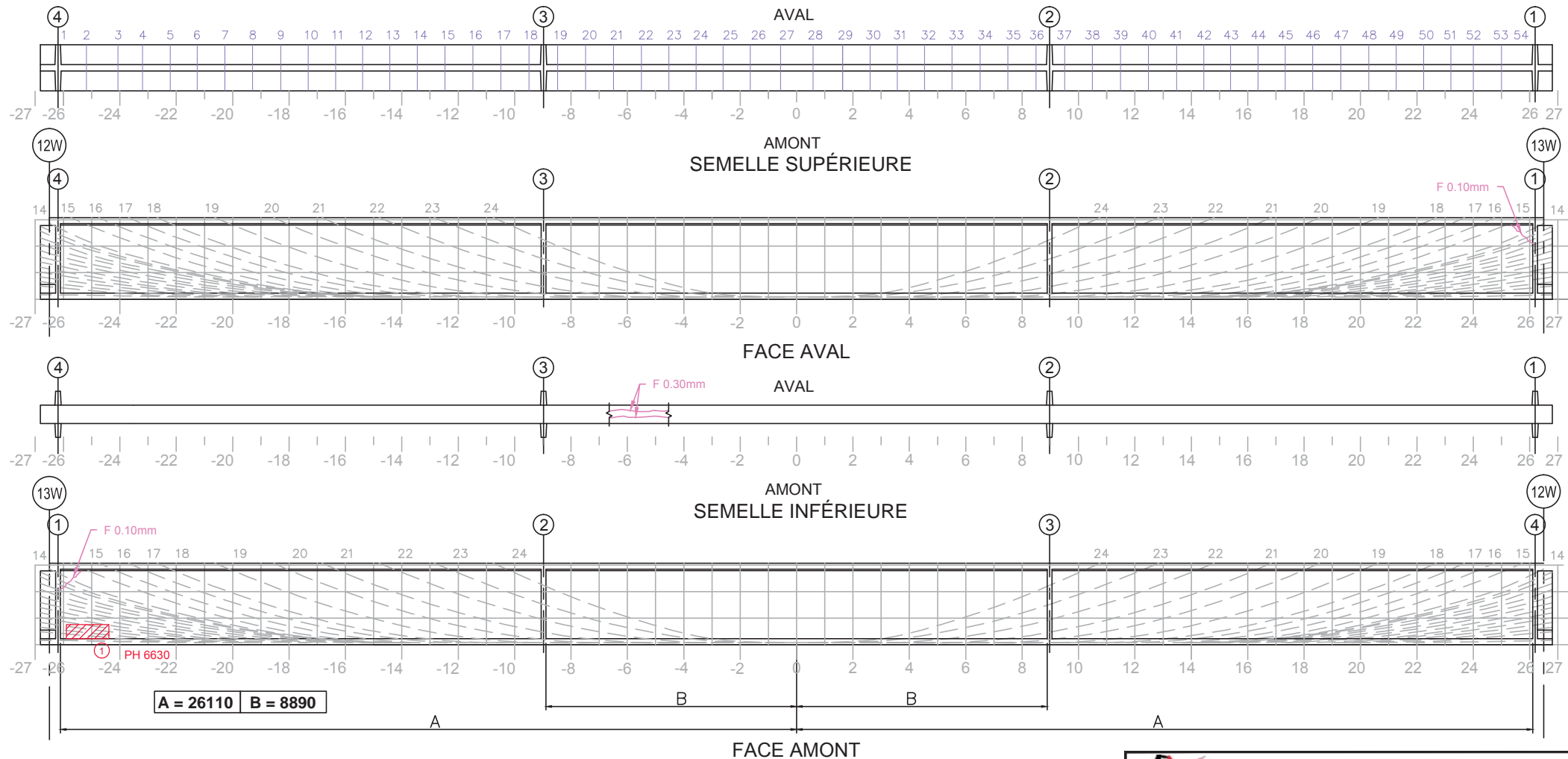
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-16 / 17 Localisation: 12W-13W

Élément: POUTRE P5



A = 26110 B = 8890

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 1500x500

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

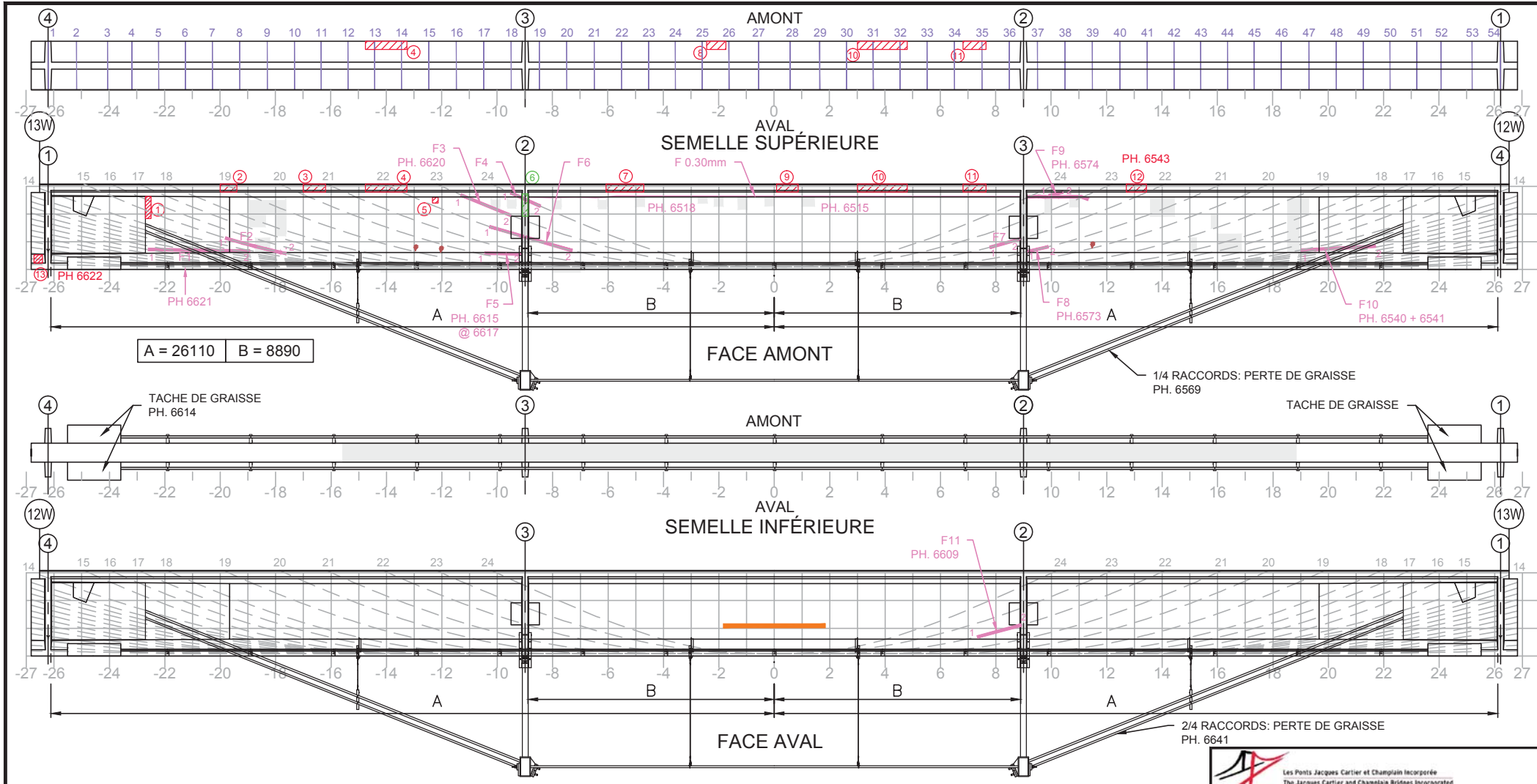
Inspecté par: **H.B./J.V.**

Date: **2014-09-16 / 17**

Section: **SECTION 5**

Localisation: **12W-13W**

Élément: **POUTRE P6**



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x3000
  2. ECL + AVC 400x4000
  3. ECL + AVC 400x1000
  4. ECL + AVC 500x2500
  5. ECL + AVC 800x2500
  6. ECL + AVC 600x1000
  7. ECL + AVC 300x250
  8. ECL + AVC 200x500
  9. ECL 300x1200
  10. ECL + AVC 300x1500
  11. DÉCOLLEMENT CCV 300x850
  12. DÉCOLLEMENT CCV 500x4000 PH 0021
  13. DÉCOLLEMENT CCV 200x200
  14. DEL 300x300
  15. DEL 300x500
  16. ECL + AVC 300x1500
  17. DEL 200x1000
  18. DEL 200x300 (2)
  19. ECL Ø200
  20. ECL Ø200
  21. DEL 100x2100
  22. DÉCOLLEMENT CCV 400x400
  23. DÉCOLLEMENT CCV 100x300
  24. DEL 100x1800
  25. DEL 200x1800
  26. DEL 800x3500
  27. DÉCOLLEMENT CCV 400x1500 PH 0022
  28. DEL 600x2000
  29. DEL 400x1400
  30. DEL 600x2700

FACE AMONT: DEL + DESAG MOY. À IMPO.  
 + F < 0.15mm TYPIQUE.  
 - CEC = 1, BASÉ SUR LES MESURES DE  
 CONTRAINTES RÉELLES : MINIMUM DE HUIT (8)  
 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

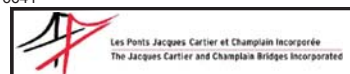
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-22.60	0.72	-18.93	0.66	0.05	3.67	N/A
F2	-19.81	1.14	-17.62	0.57	0.05	2.20	15
F3	-11.98	2.69	-9.56	1.87	0.1	2.56	23
F4	-9.99	2.74	-8.38	2.38	0.05	1.65	24
F5	-10.45	0.58	-9.15	0.56	0.05	1.3	N/A
F6	-10.38	1.35	-7.30	0.61	0.10	3.17	22
F7	7.78	0.75	8.87	1.10	0.05	1.14	22
F8	9.15	0.62	9.89	0.76	0.05	0.75	21
F9	9.91	2.69	10.42	2.83	0.05	0.52	N/A
F10	19.02	0.69	21.70	0.84	0.05	2.68	N/A
F11	7.32	0.66	8.92	1.08	0.35	1.65	22

- Commentaire(s):
1. RÉPARATION INCOMPLÈTE 200X800
  2. ECL + AVC 600x200
  3. ECL + AVC 800x200
  4. ECL + AVC1500x150
  5. ECL + AVC 200x100
  6. DEL 200x800 DANS BÉTON DE RÉPARATION
  7. ECL + AVC + TVC 1400x200
  8. ECL + AVC 700x200
  9. ECL+ AVC + TVC 500x200
  10. ECL + AVC + TVC 1800x200 AU COIN
  11. ECL + AVC 1000x150 AU COIN
  12. ECL + AVC 300x200
  13. ECL + AVC < 300 300x300
  - CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: DEL + ECL + TVC PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 600 DE LA LONGUEUR TOTALE

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES



**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: **H.B./J.V.** Section: **SECTION 5**  
 Date: **2014-09-16 / 17** Localisation: **12W-13W**  
 Élément: **POUTRE P7**

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x300

---

---

---

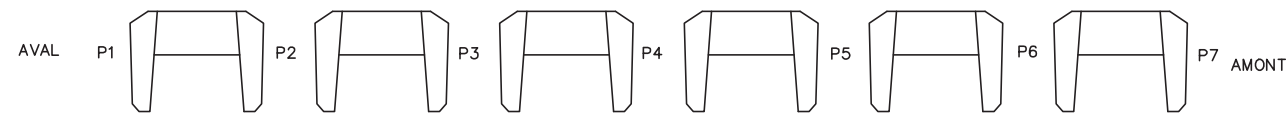
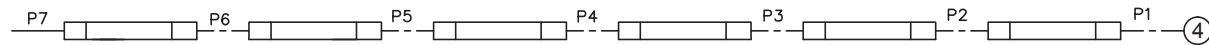
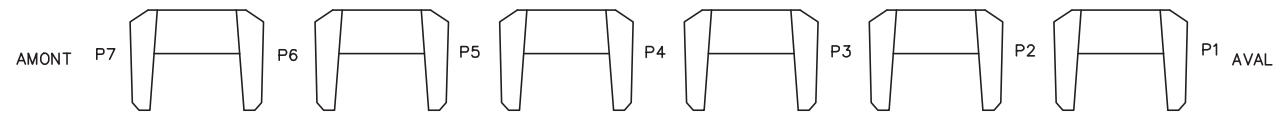
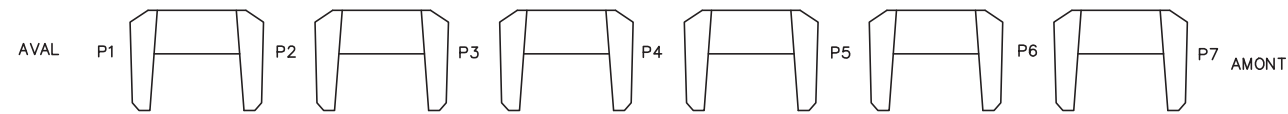
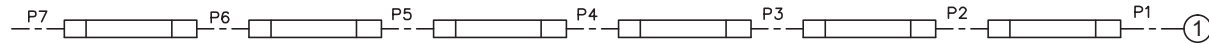
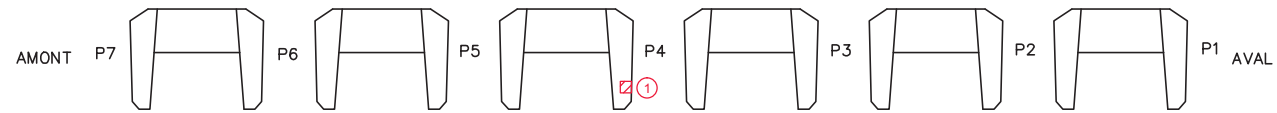
---

---

---

---

---

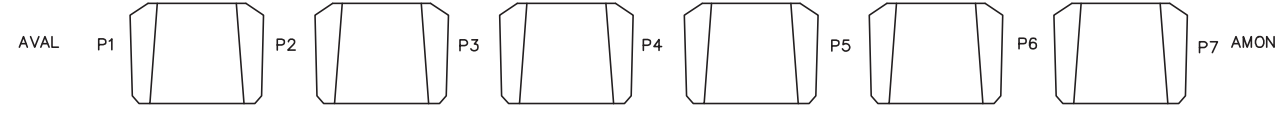
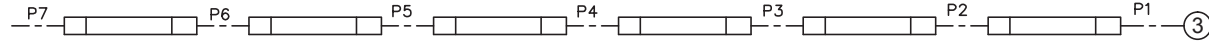
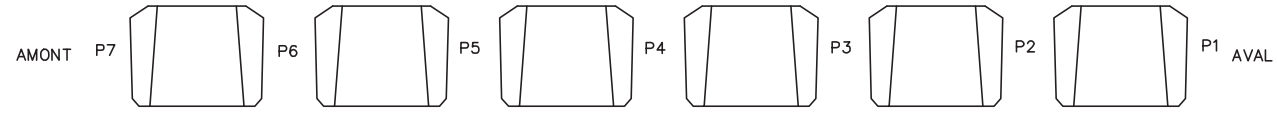
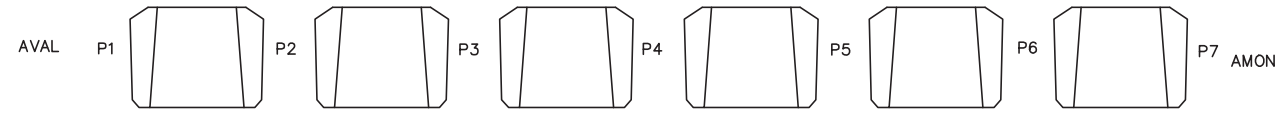
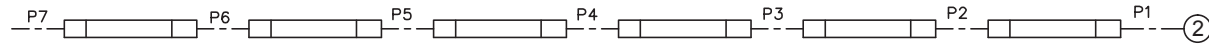
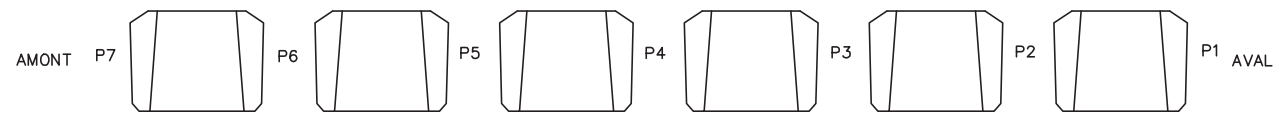


LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

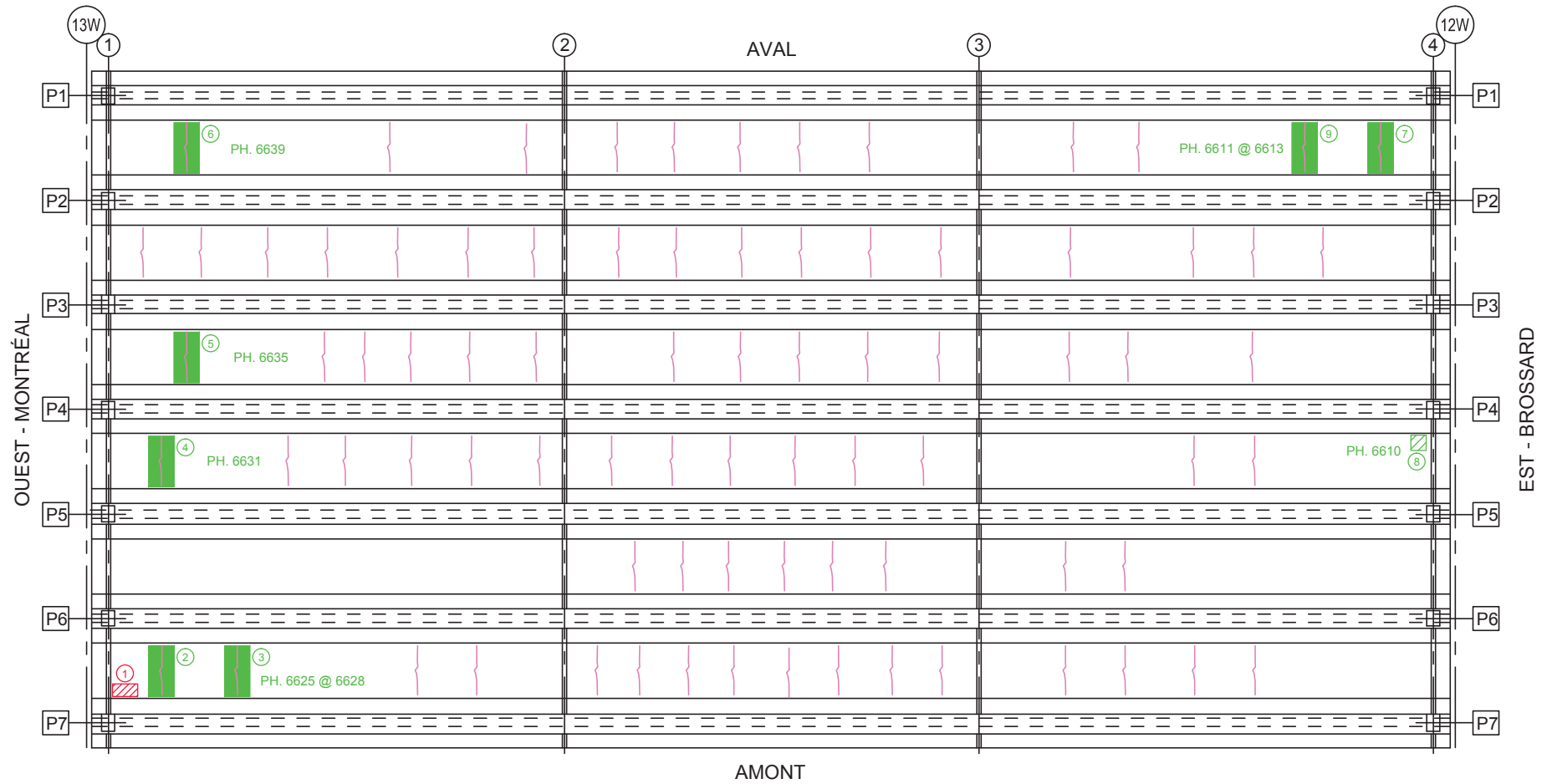
		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			H.B./J.V.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-09-17		Localisation: 12W-13W		
					Élément: DIAPHRAGMES EXT.		

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
renfort - PTEDIap Diapragme 2	24	ml	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Renfort - PTEDIap Diapragme 3	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-17			Localisation: 12W-13W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



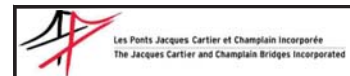
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 1000x500	9. DEL 600x1000
2. DEL 1000x2000	
3. DEL 1000x2000	CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET
4. DEL 1000x2000	REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.
5. DEL 1000x2000	
6. DEL 1000x2000	CEC =1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE
7. DEL 1000x2000	DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN
8. DEL 600x600	INTERVALLE DE 6 M.



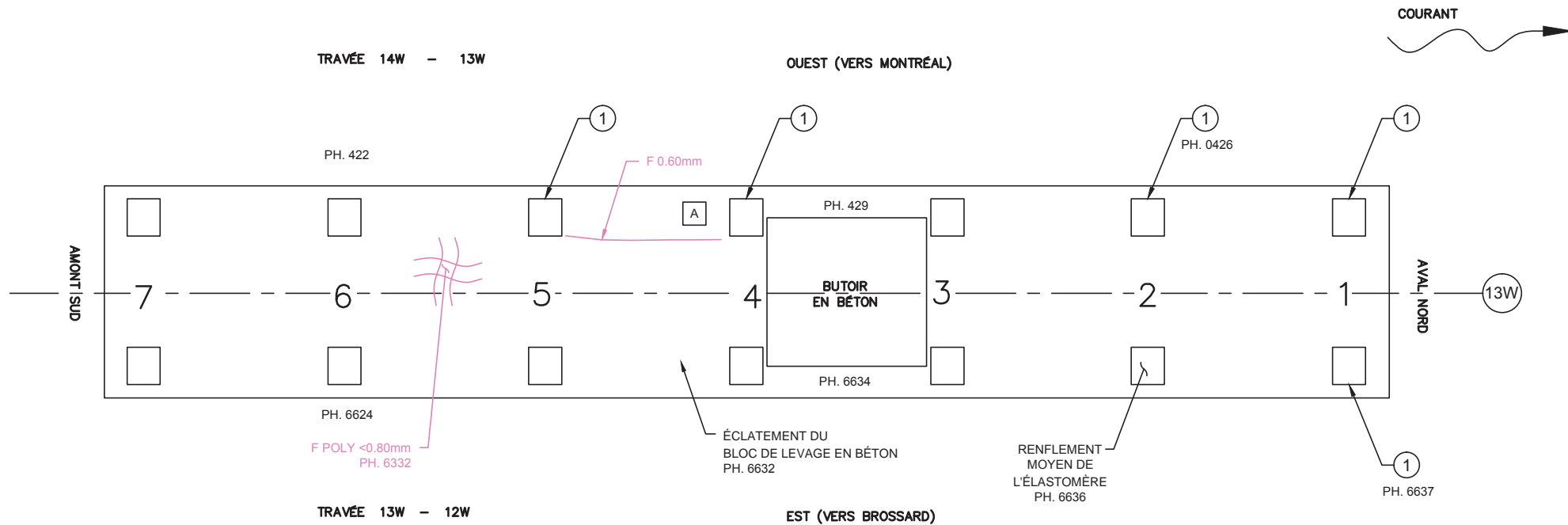
DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	20	60	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	0	80	20	0	3
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	3	0	1

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section: SECTION 5
Date:	2014-09-17	Localisation: 12W-13W
		Élément: PLATELAGE(DESSOUS)





Commentaire(s):

1. FISSURATION HORIZONTALE DE L'ÉLASTOMÈRE

---

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

---



---



---

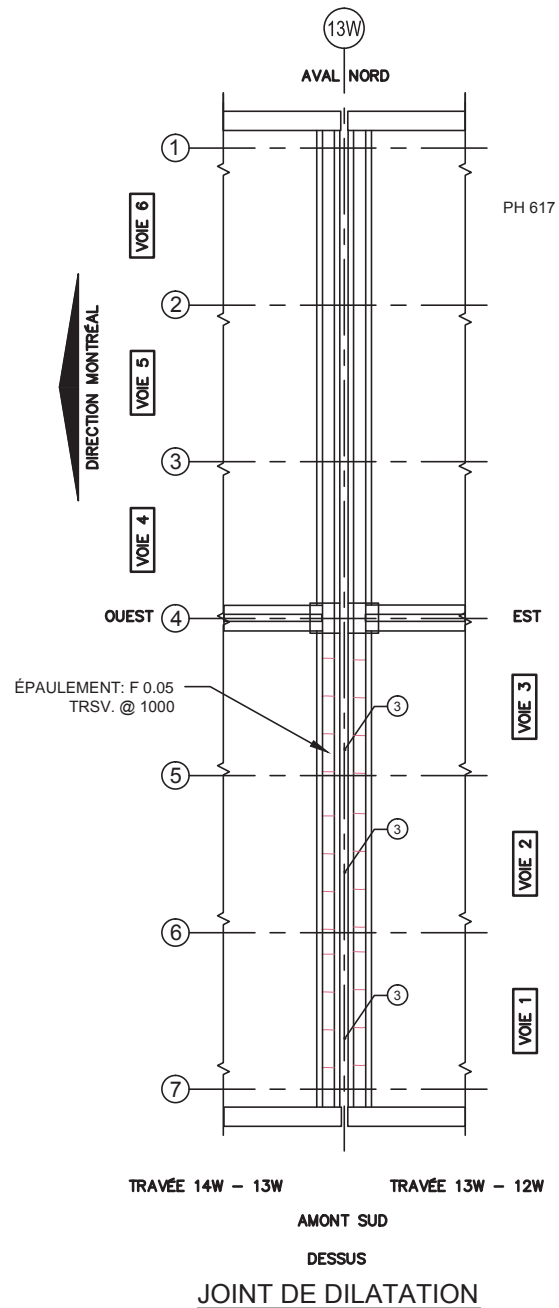


---

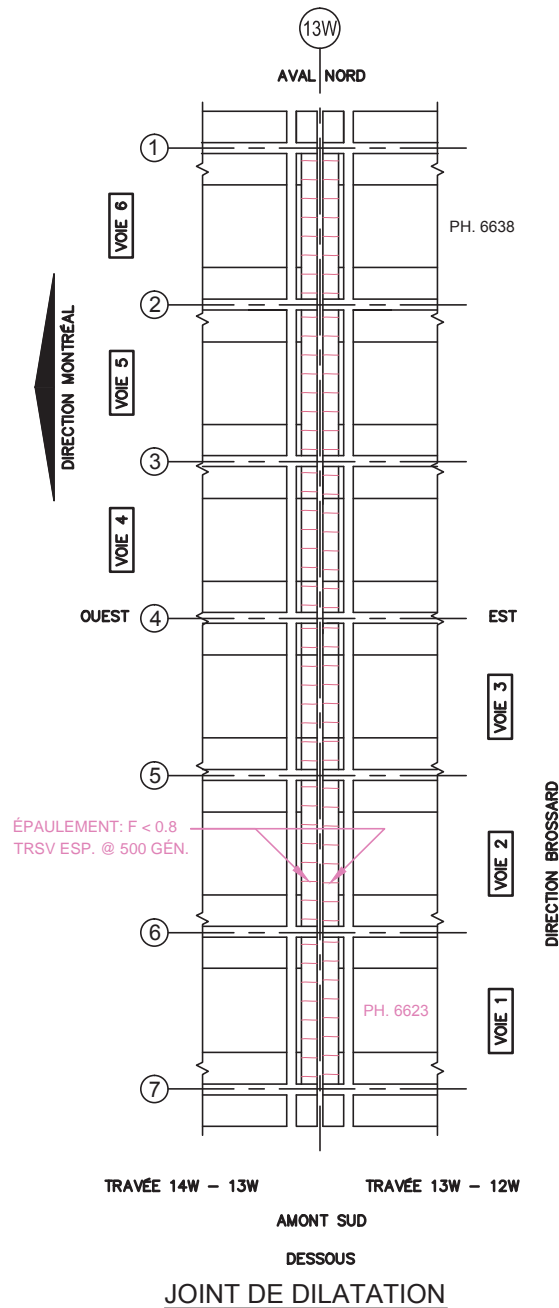
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	70	30	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	50	45	5	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V. M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-17		Localisation: 13W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



TRAVÉE 14W - 13W      TRAVÉE 13W - 12W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 14W - 13W      TRAVÉE 13W - 12W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

---



---



---

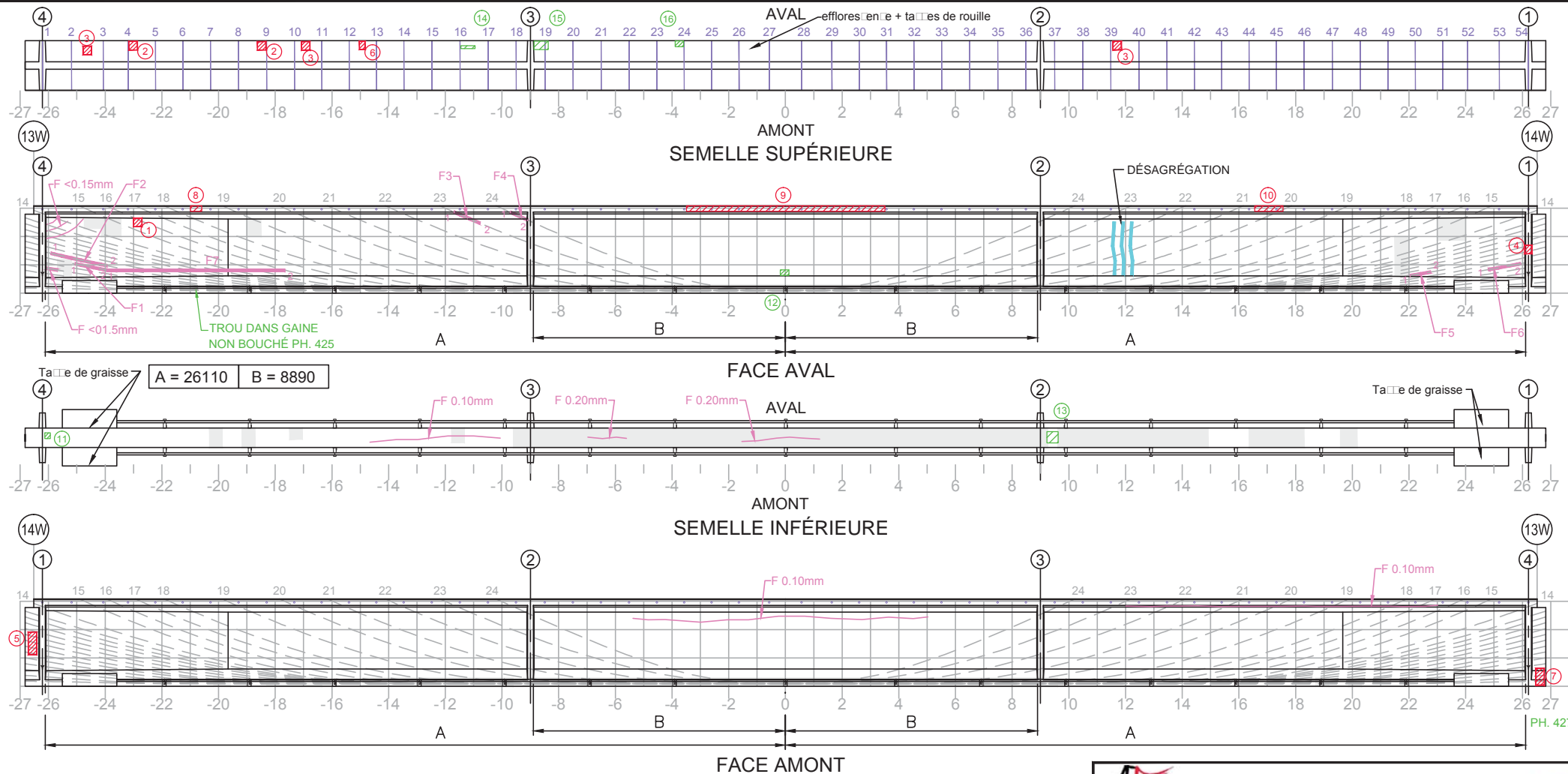


---



---

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE		24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.    H.B./J.V.				Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-04    2014-09-17, 2014-10-19				Localisation: 13W				
				Élément: JOINT				



**TABEAU DE FISSURATION**

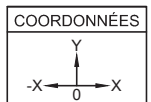
Fissure	Propriétés de la fissure					# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	X	Y	X	Y			
F1	-25.06	1.03	-23.93	0.81	0.05	1.15	7
F2	-25.91	1.40	-23.93	0.93	0.05	2.04	8
F3	-11.76	2.71	-10.77	2.46	0.05	1.02	23
F4	-10.00	2.74	-9.14	2.58	0.05	0.87	24
F5	22.04	0.62	22.77	1.72	0.05	0.65	8
F6	24.80	0.83	25.94	1.04	0.05	1.16	6
F7	-23.93	0.78	-17.66	0.78	0.05	1.97	N/A

- CEC=1, BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE: MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

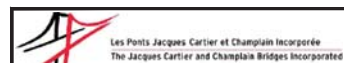
Commentaire(s):

- |   |                                  |                 |
|---|----------------------------------|-----------------|
| 1. ECL + AVC 400x300                      | 8. DEL + ECL + TR SUR 400x200    | 14. DEL 500x100 |
| 2. ECL + AVC 500x400                      | 9. DEL + ECL + AVC + TR 7000x200 | 15. DEL 500x300 |
| 3. ECL + AVC 300x300                      | 10. DEL + ECL + AVC TR 1000x200  | 16. DEL 300x200 |
| 4. ECL + AVC 250x150                      | 11. DEL 200x200                  |                 |
| 5. ECL + AVC 250x150                      | 12. DEL 300x200                  |                 |
| 6. ECL + AVC 200x300                      | 13. DEL 400x400                  |                 |
| 7. ECL+ AVC 300x600 + ARMATURE SECTIONNÉE |                                  |                 |

**LÉGENDE:**



- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| DÉLAMINAGE (DEL) | INSTRUMENTATION      |
| ÉCLATEMENT (ECL) | PRÉCONTRAÎNTE DALLE  |
| RÉPARATION       | PRÉCONTRAÎNTE POUTRE |
| TRACE DE ROUILLE | PRFC                 |



**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-17		Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P1				

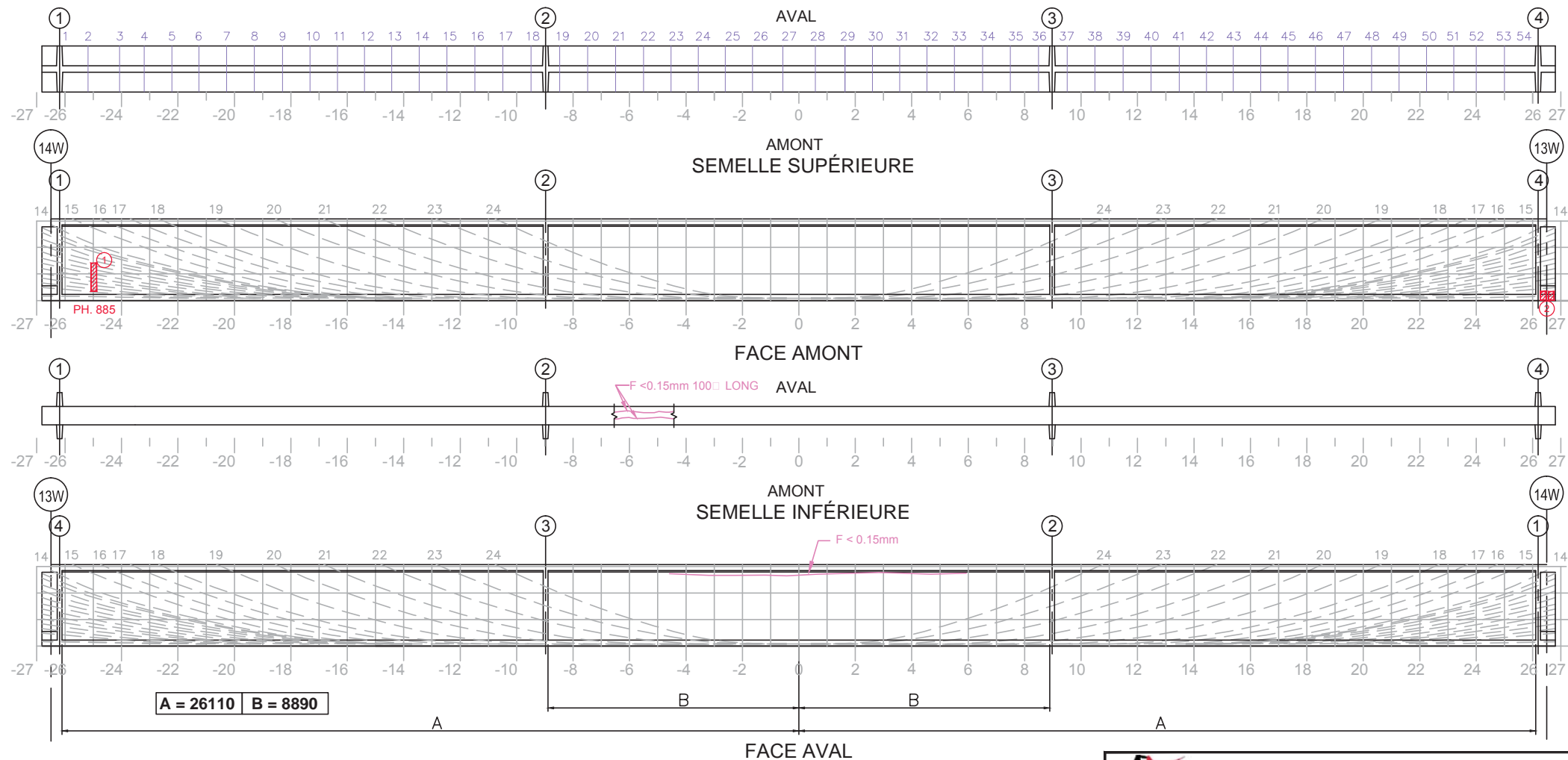


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x200
- ECL + AVC 2x300x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

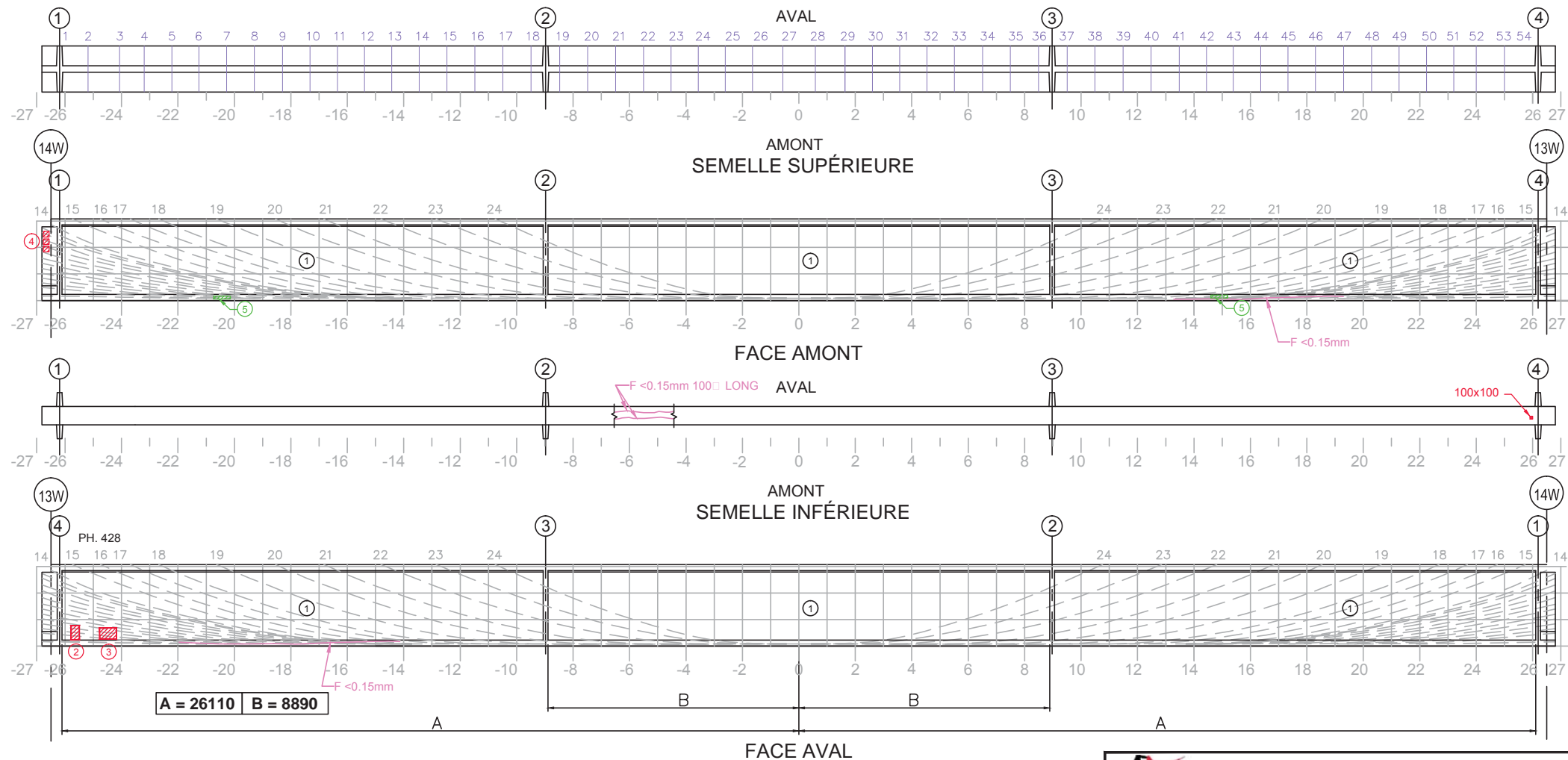
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-17 / 18 Localisation: 13W-14W

Élément: POUTRE P2



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):

1. TROUS FORÉS NON BOUCHÉS DANS L'ÂME (LA PLAINE PROFONDEUR , DIAMÈTRE  $\pm 1 \frac{1}{2}$ )
2. ECL 500x300
3. ECL 400x600
4. ECL + AVC 6x 200x200
5. DEL 600x100

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-17 / 18			Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P3				

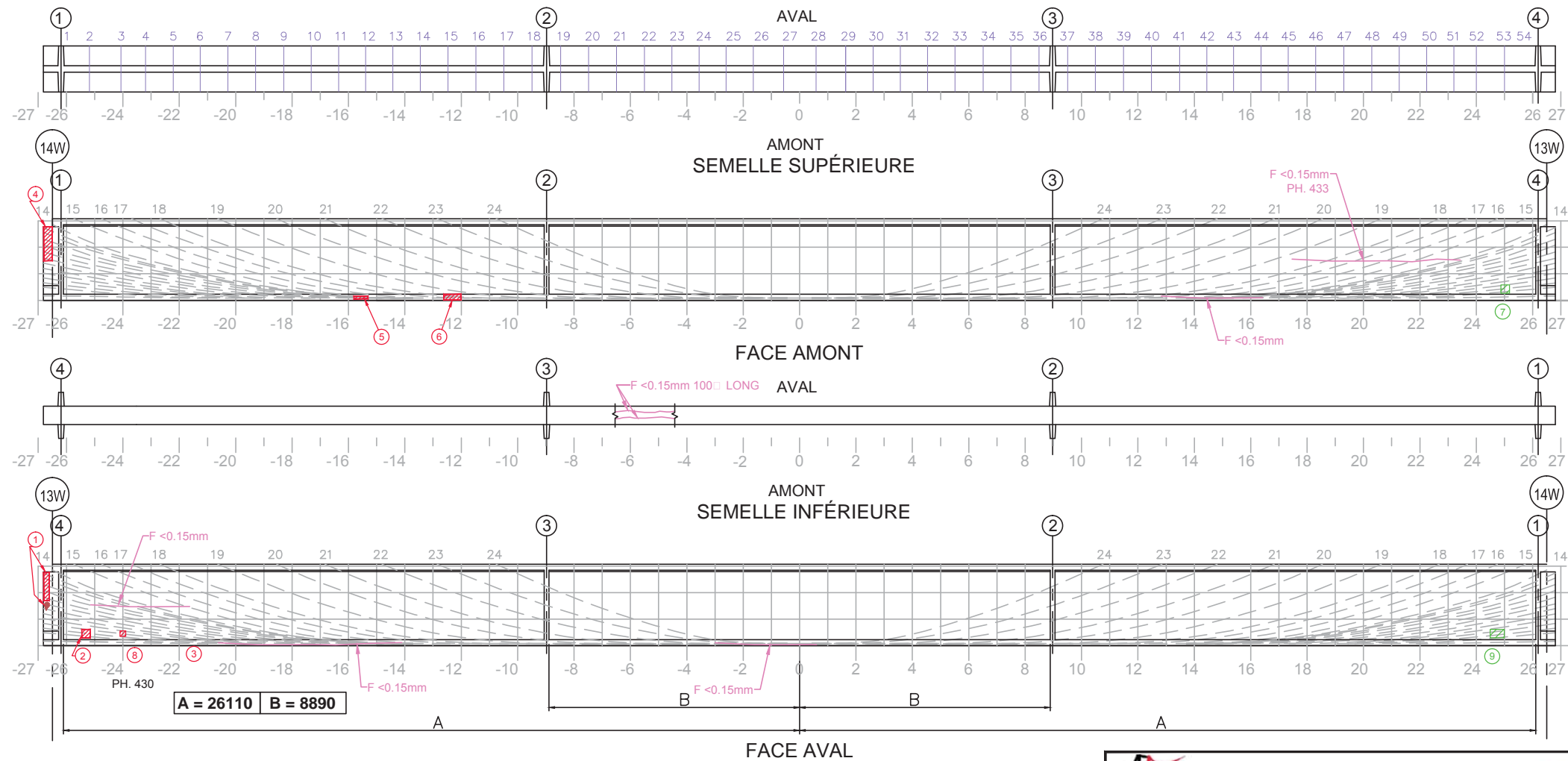


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- ECL + DEL + AVC + TR 1000x300
  - ECL + DEL 300x300
  - ECL 200x200
  - ECL + AVC 1200x300
  - ECL + AVC 500x100
  - ECL + DEL 600x200x200
  - DEL 300x300
  - ECL 200x200
  - DEL 500x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

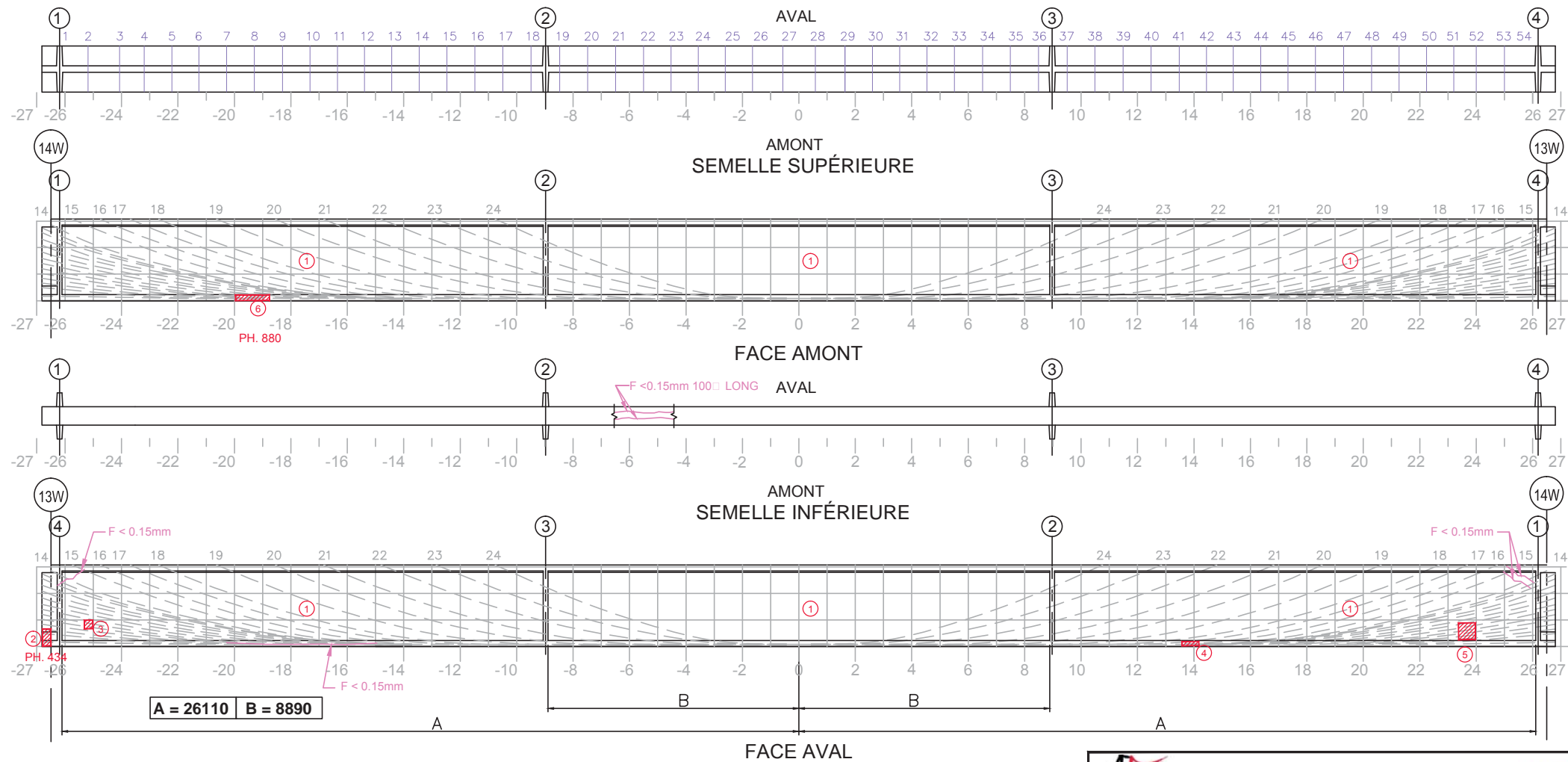
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-17 / 18 Localisation: 13W-14W

Élément: POUTRE P4



A = 26110 B = 8890

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Propriétés de la fissure						
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. TROUS FORÉS NON BOUCHÉS DANS L'ÂME ( LA PLAINE PROFONDEUR DIAMÈTRE 1 1/2" ) (PH. 423)  
 2. ECL + AVC SECT. 300x600  
 3. ECL + AVC 300x300 (PH. 432)  
 4. ECL + AVC 600x150x100  
 5. ECL + AVC 600x600  
 6. ECL 1200x200x100

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee**  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-17 / 18		Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P5				

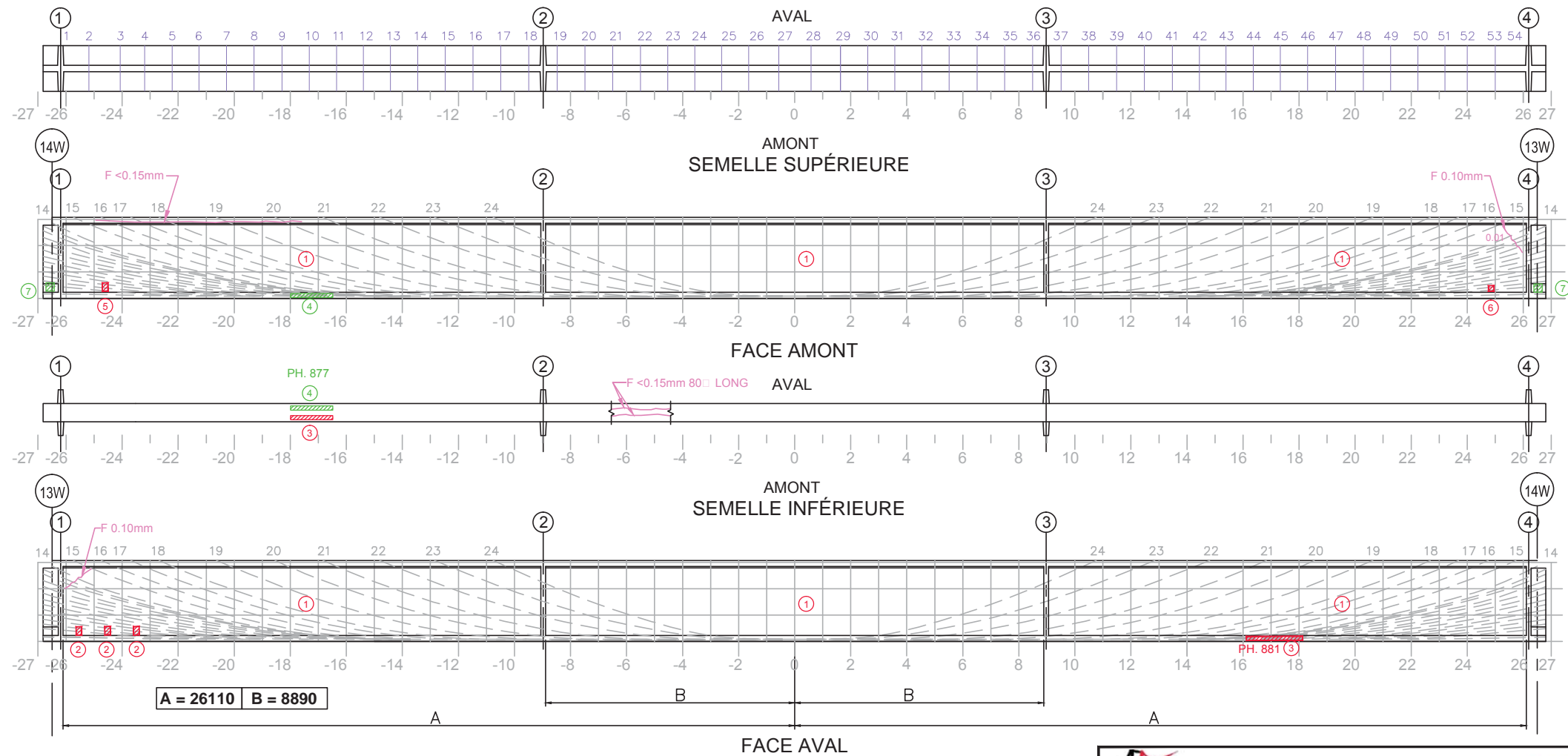


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
1. TROUS FORÉS NON BOUCHÉS DANS L'ÂME (LA PLAINE PROFONDEUR DIAMÈTRE 1 1/2") (PH. 421)
  2. ECL + DEL 300x200
  3. ECL + DEL + AVC 2000x150x100
  4. DEL 1500x150x100
  5. ECL + AVC 300x200
  6. ECL 200x200
  7. DEL 300x300

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

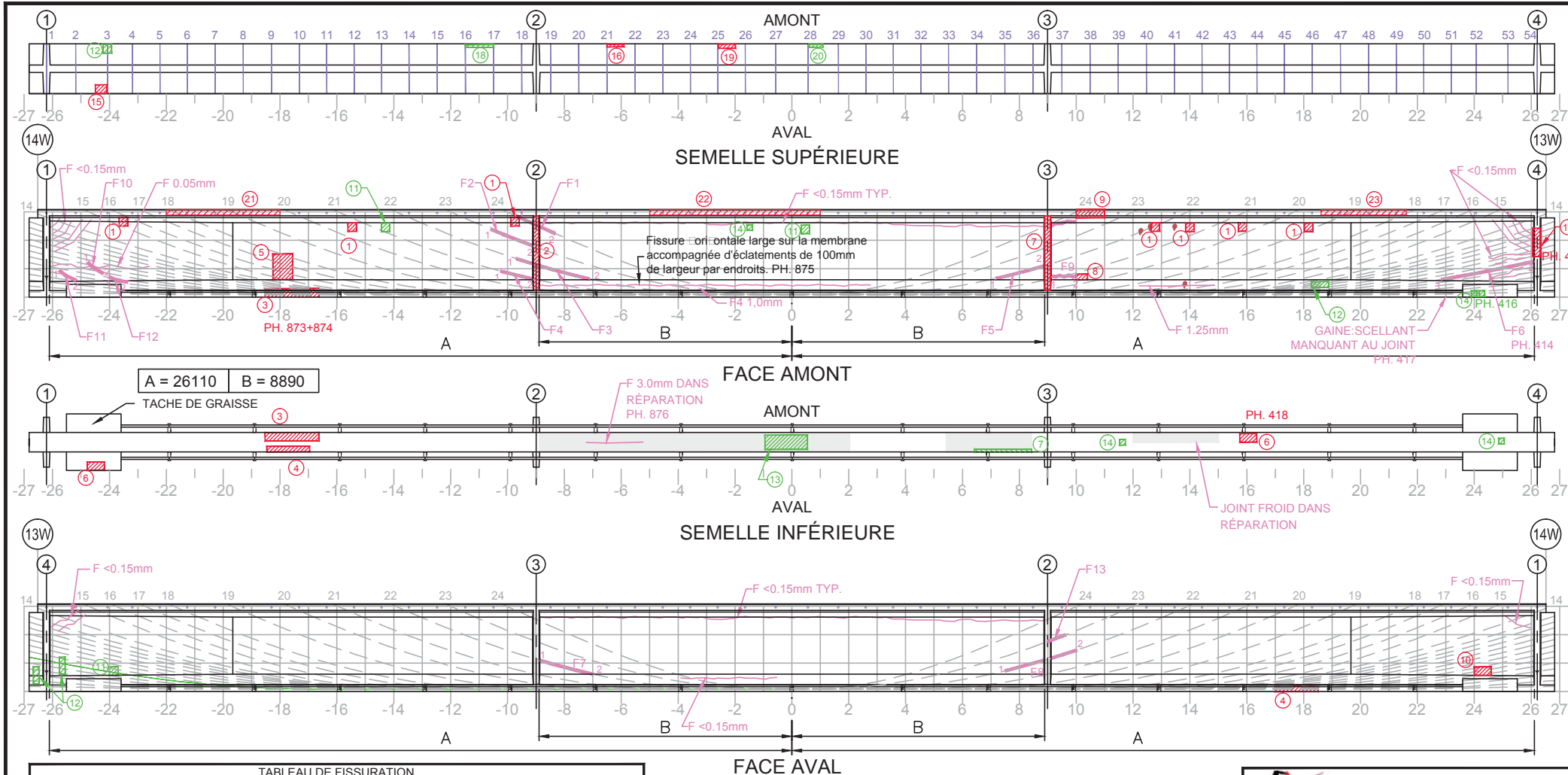
**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée / The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
Date: 2014-09-17 / 18 Localisation: 13W-14W  
Élément: POUTRE P6





- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x300
  2. ECL + AVC 300x2300
  3. ECL + AVC sectionné 1900x300x300
  4. ECL + AVC 1500x200x150
  5. ECL + AVC 900x700
  6. ECL + AVC 600x300
  7. ECL + AVC 500x2300
  8. ECL + AVC 200x200
  9. ECL + AVC 1000x300
  10. ECL + AVC 500x300
  11. DEL 300x300
  12. DEL 600x200
  13. DEL 1500x500
  14. DEL 200x20
  15. ECL + AVC + DEL 400x300
  16. ECL + DEL 600x100
  17. ECL + AVC SECTIONNÉ 1000x300
  18. DEL 1000x100
  19. ECL + AVC 600x150
  20. DEL 500x100
  21. DEL + ECL + AVC + TR 4000x200
  22. DEL + ECL + AVC + TR 6000x200
  23. DEL + ECL + AVC + TR 3000x200

CEC = 1, PROBABILITÉS DE DÉTERIORATION :  
 MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR  
 LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA  
 CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE  
 FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-9.83	2.74	-8.33	2.28	0.05	1.57	24
F2	-10.58	2.25	-9.14	1.80	0.05	1.51	23
F3	-9.69	1.18	-7.13	0.64	0.30	2.62	22
F4	-10.24	0.80	-9.29	0.64	0.05	0.96	21
F5	7.18	0.65	8.89	1.11	0.25	1.90	22
F6	22.86	0.62	26.11	1.26	0.10	.700	7
F7	-8.89	0.98	-6.87	0.57	0.25	2.06	22
F8	7.50	0.73	10.02	1.46	0.01	0.97	22
F9	9.14	0.67	9.69	0.67	0.05	0.55	N/A
F10	-24.77	1.23	-24.21	0.83	0.05	0.44	N/A
F11	-25.62	0.94	-25.17	0.59	0.05	0.38	N/A
F12	-24.00	0.71	-23.35	0.52	0.05	0.50	6
F13	0	0.823	0.634	0.672	0.05	0.68	23

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	82	15	2	1	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	93	5	2	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-17 / 18 Localisation: 13W-14W  
 Élément: POUTRE P7

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 200x100
2. DEL 300x300

---

---

---

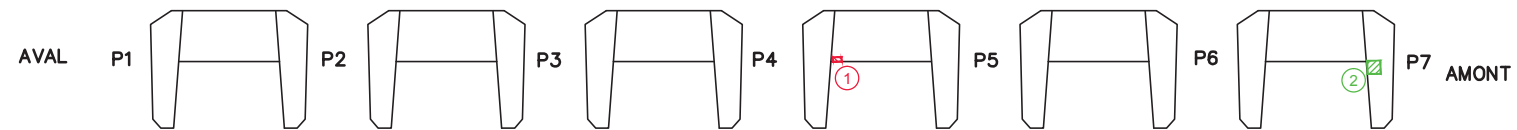
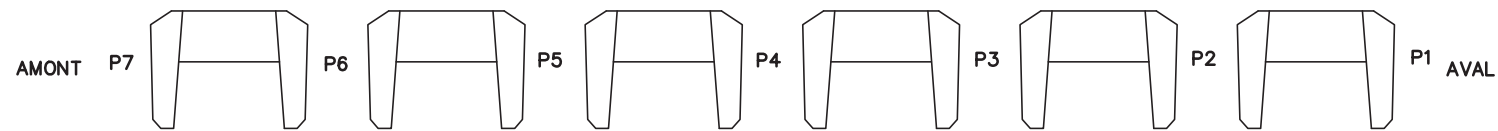
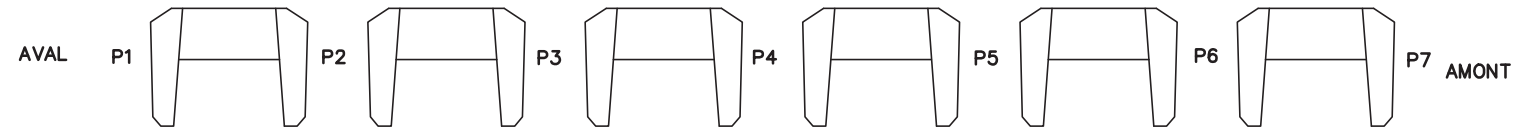
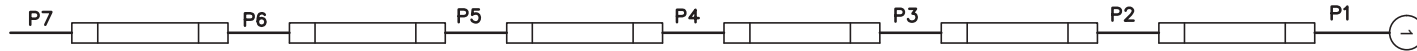
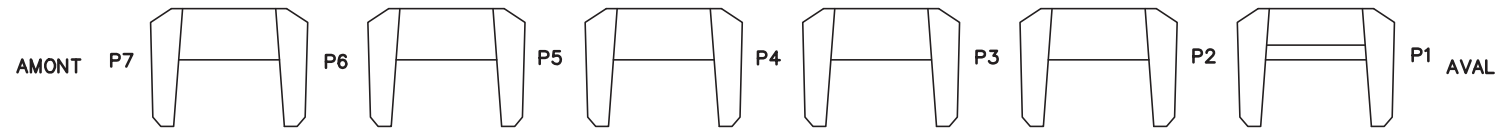
---

---

---

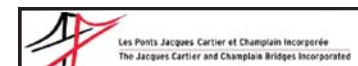
---

---



LÉGENDE:

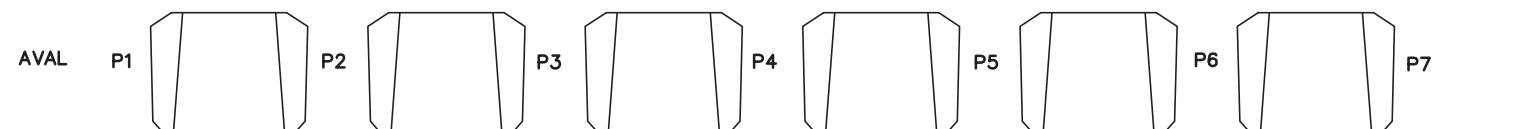
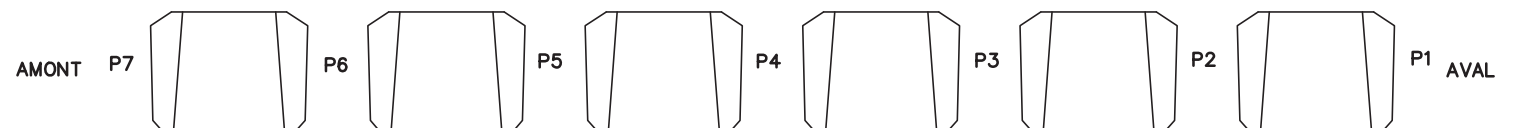
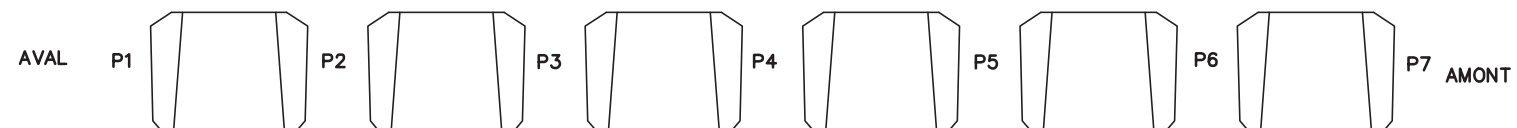
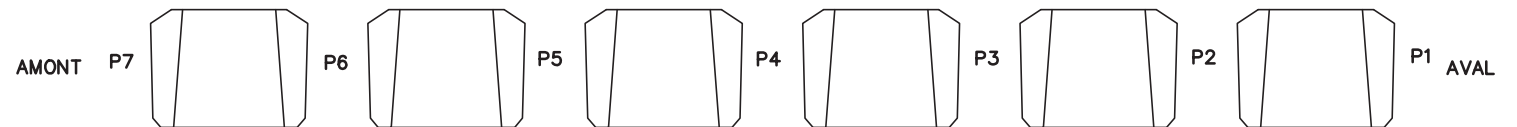
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE



DESSAU | CIMA+

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

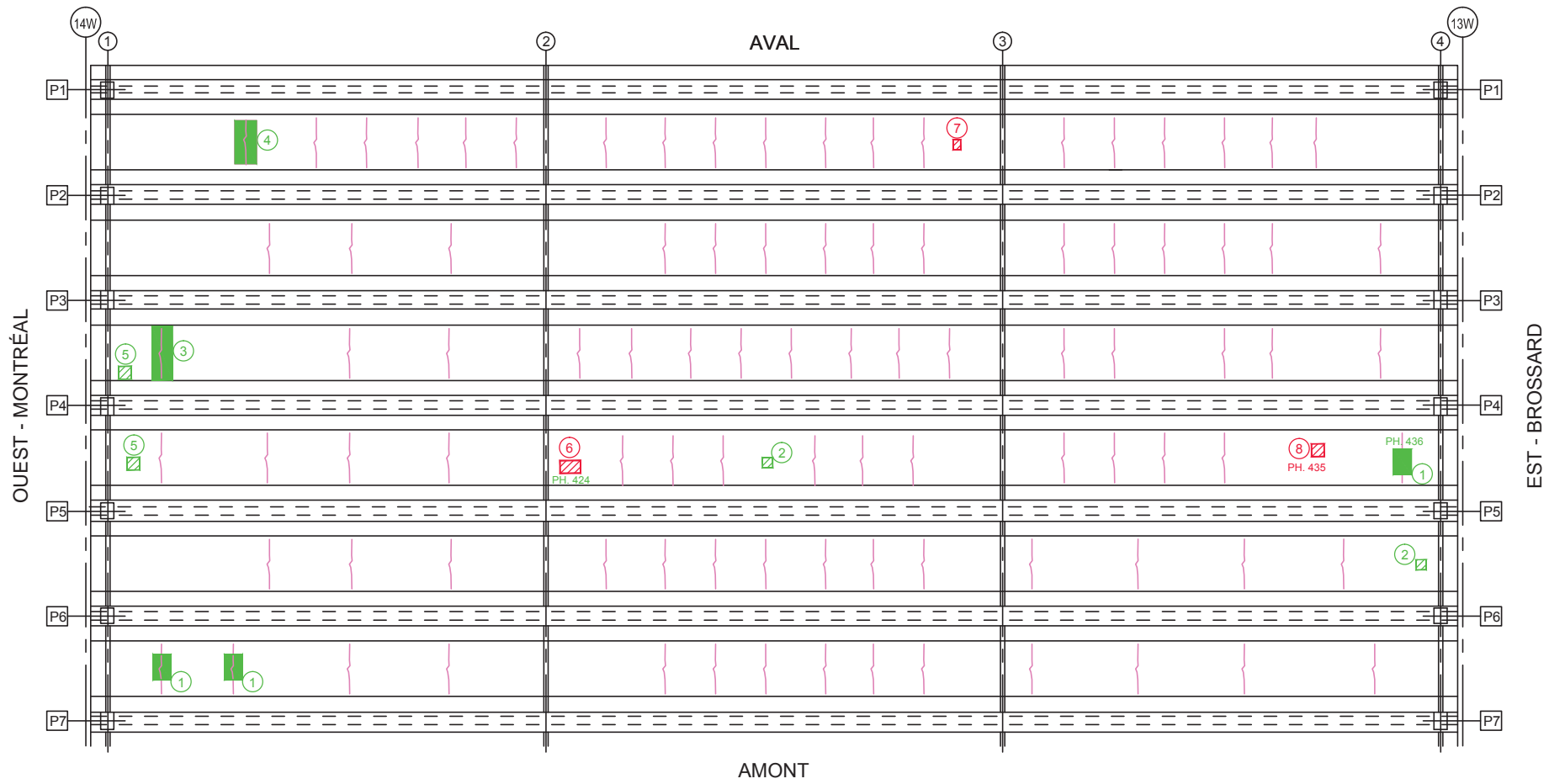
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-17 / 18		Localisation: 13W-14W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-17 / 18			Localisation: 13W-14W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

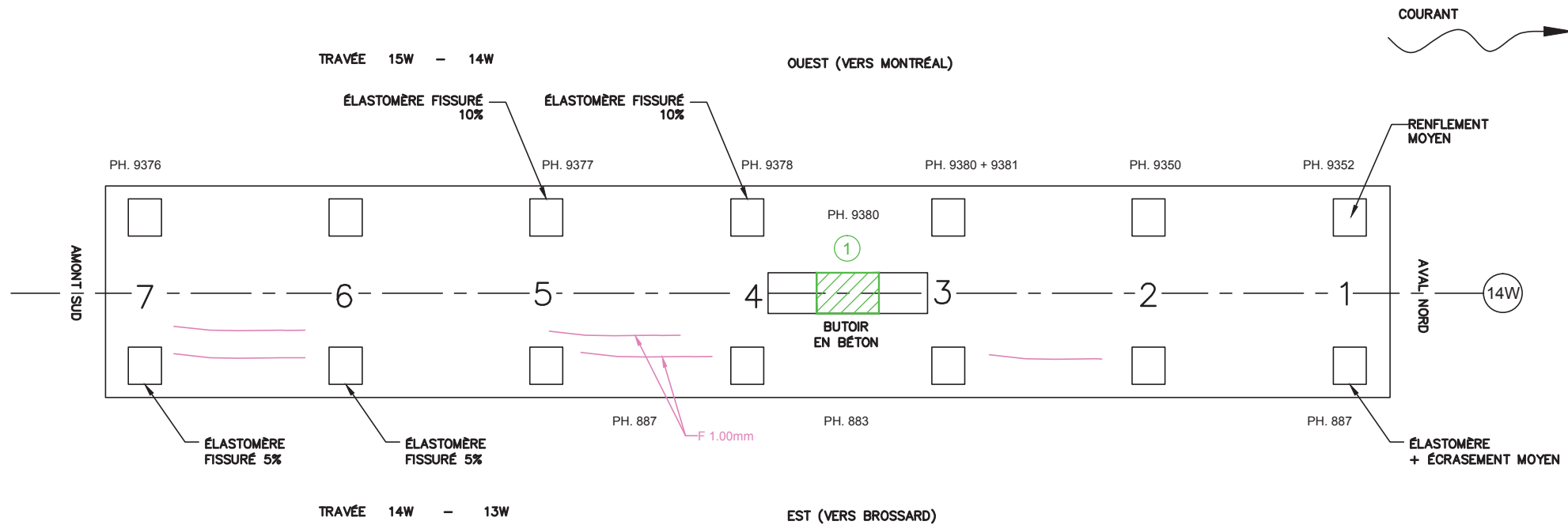


- Commentaire(s):
1. DEL 1000x700
  2. DEL 400x400
  3. DEL 2100x800
  4. DEL 1700x850
  5. DEL 500x500
  6. ECL + DEL + AVC 500x800
  7. ECL + AVC 300 x 400
  8. ECL 500x500
- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.  
 - CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
	BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE		PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
	ÉCLATEMENT (ECL)		
	BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS		

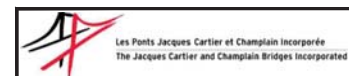
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	25	40	35	0	3
Inspecté par:			M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-09-17 / 18		Localisation: 13W-14W		
					Élément: PLATELAGE		



Commentaire(s):  
 1. DEL 1300x850  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION

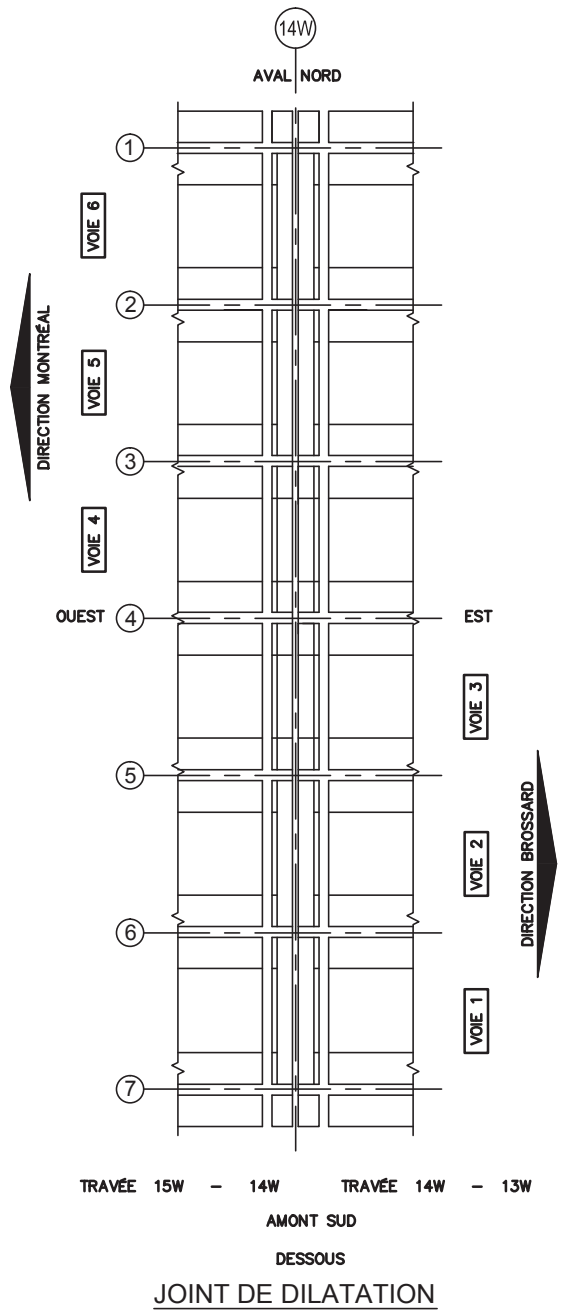
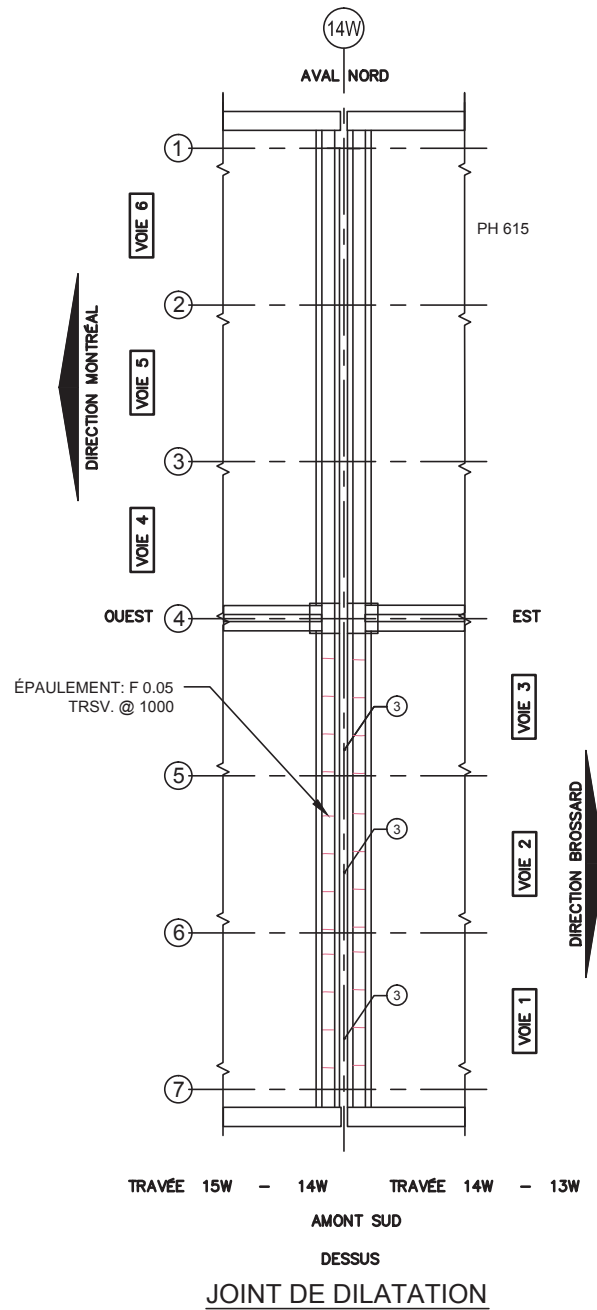


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	80	20	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	75	0	25	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-18	2014-10-20	Localisation:	14W
			Élément:	APPAREILS D'APPUI



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

---



---



---

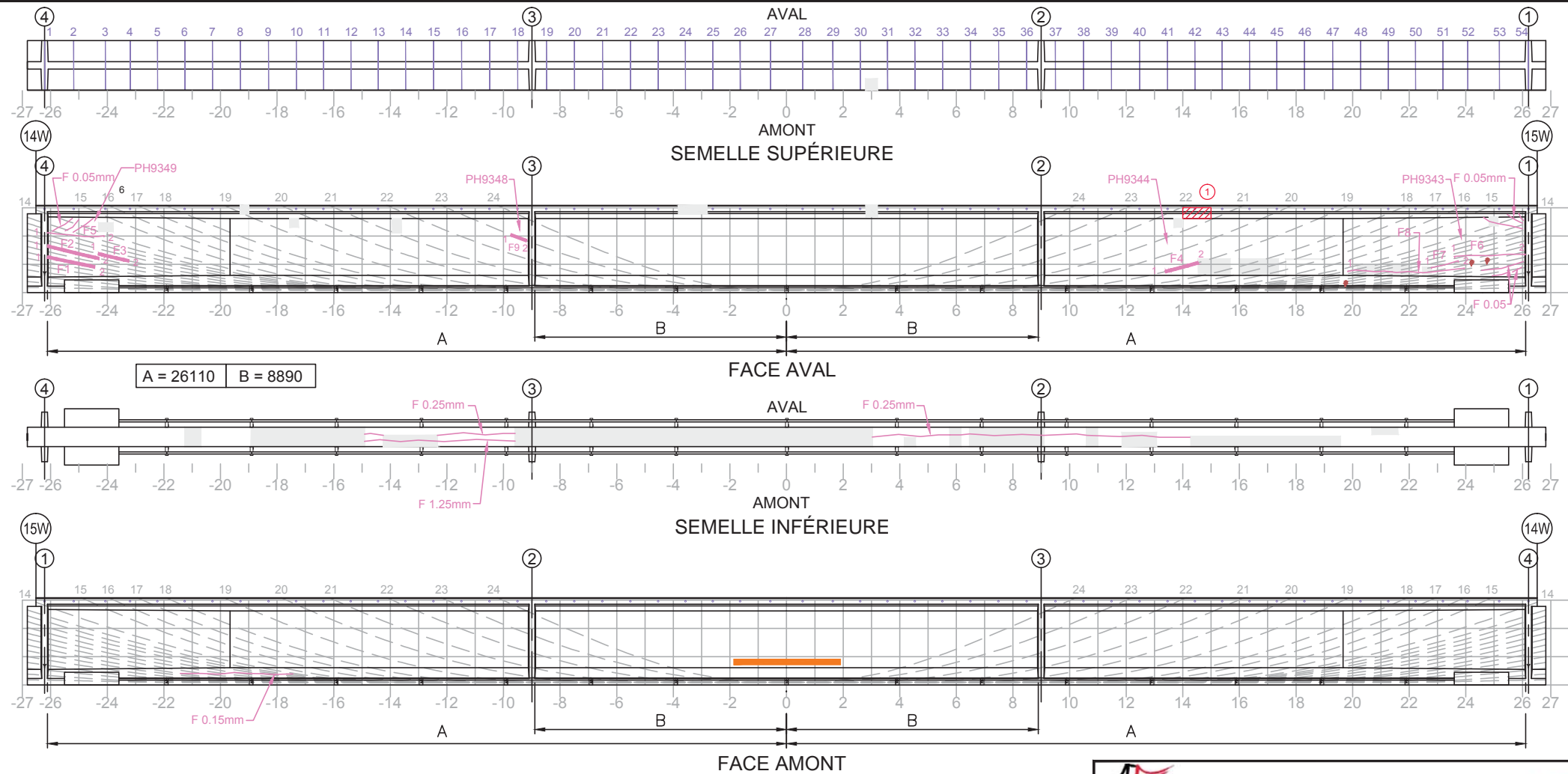


---



---

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					
No. Contrat: 62057							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V. Section: SECTION 5 Localisation: 14W Date: 2014-10-04 2014-09-18, 2014-10-19 Élément: JOINT							



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-26.11	1.17	-24.44	0.91	0.05	1.69	7
F2	-25.99	1.51	-24.29	1.25	0.05	1.72	9
F3	-24.32	1.37	-23.24	1.19	0.05	1.09	10
F4	13.33	0.74	14.55	1.06	0.05	1.26	19
F5	-26.11	1.93	-24.11	2.00	0.05	2.00	N/A
F6	23.58	1.38	26.11	1.44	0.10	2.53	N/A
F7	23.03	1.49	23.74	1.12	0.05	0.43	9
F8	19.84	0.53	24.10	0.94	0.05	4.28	N/A
F9	-9.75	2.05	-9.18	1.83	0.05	0.61	23

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 200x300  
 - FACE AVAL: AUCUN DÉFAUT RELEVÉ, REPAIRE ET AVEC INDUITS  
 - CEC = 1, PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION : MINIMUM DE SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

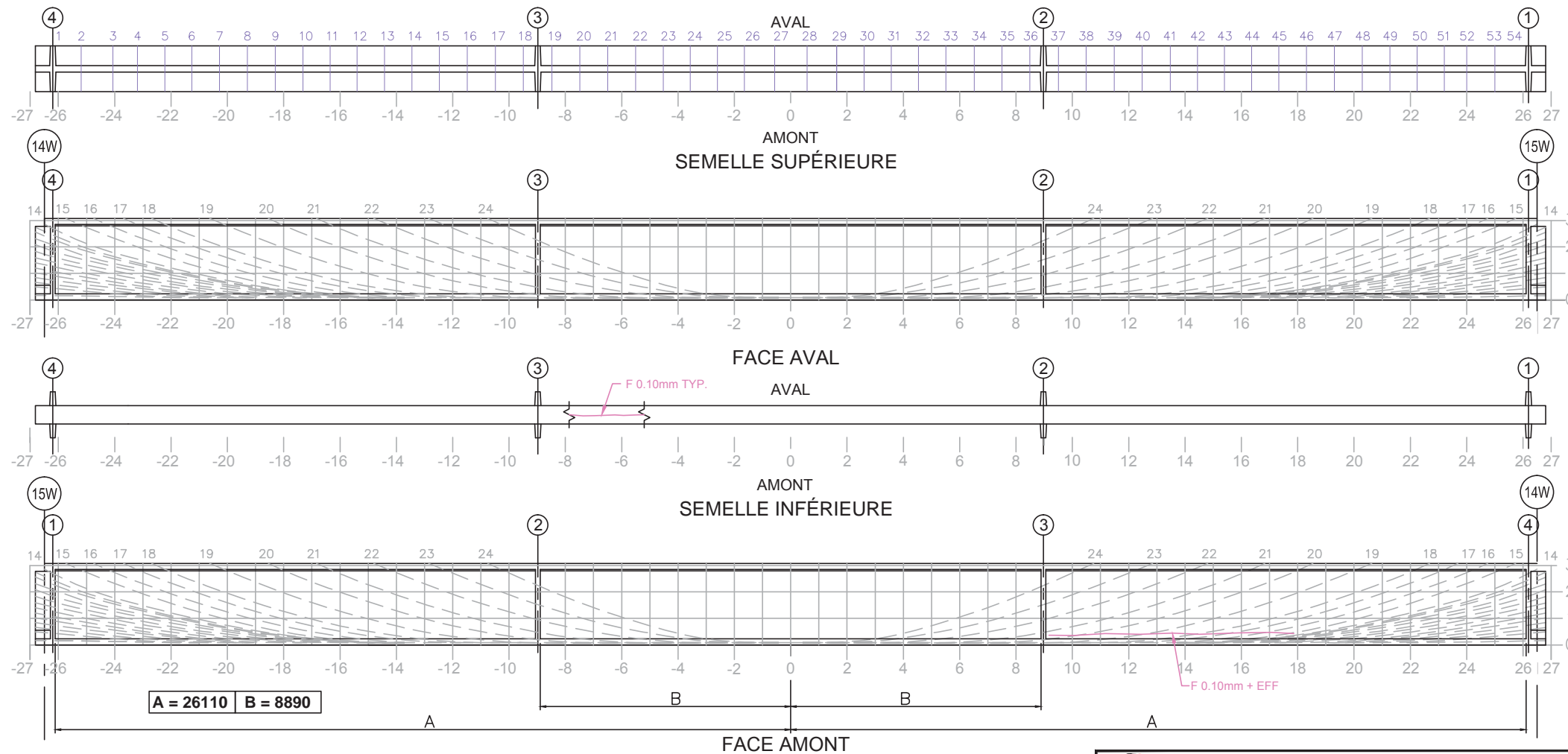
**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	1	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.  
 Date: 2014-10-20

Section: SECTION 5  
 Localisation: 14W-15W  
 Élément: POUTRE P1



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, METHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

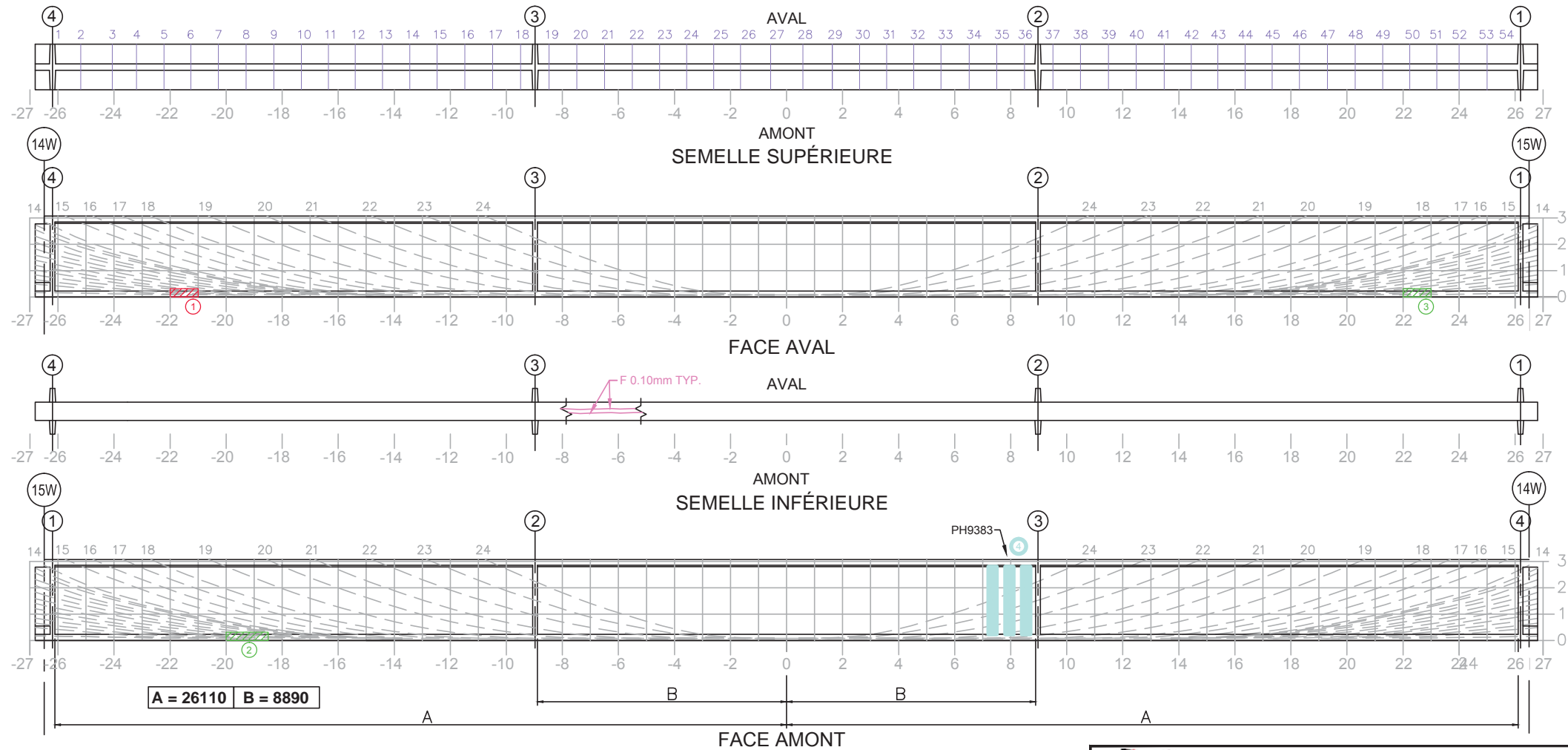
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P2				





A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- ECL + AVC 1000x300
- DEL 1500x200
- ECL + AVC 1200x300
- PRFC, ZONE TEST POUR ESSAIS D'ARRACHEMENT ET ADHÉRENCE

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL) - Green hatched pattern
- ÉCLATEMENT (ECL) - Red hatched pattern
- RÉPARATION - Grey hatched pattern
- TRACE DE ROUILLE - Red dot
- INSTRUMENTATION - Orange line
- PRÉCONTRAINTE DALLE - Purple line
- PRÉCONTRAINTE POUTRE - Blue line
- PRFC - Light blue shaded area

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-20 Localisation: 14W-15W  
 Élément: POUTRE P3

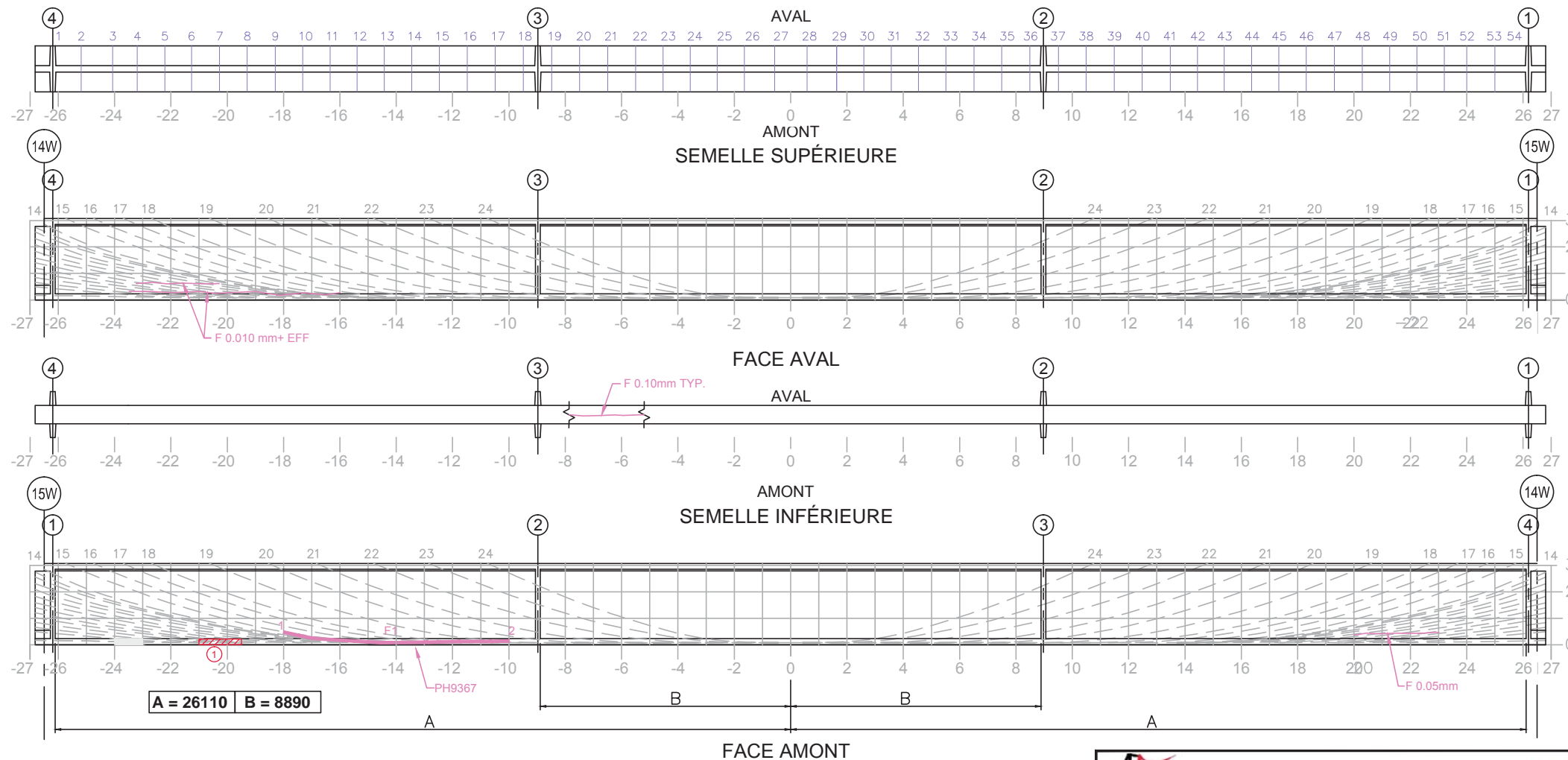


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-	-	-	-	-	-	-(1)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT.

Commentaire(s):  
 1. ECL 1500x200  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-20 Localisation: 14W-15W  
 Élément: POUTRE P4

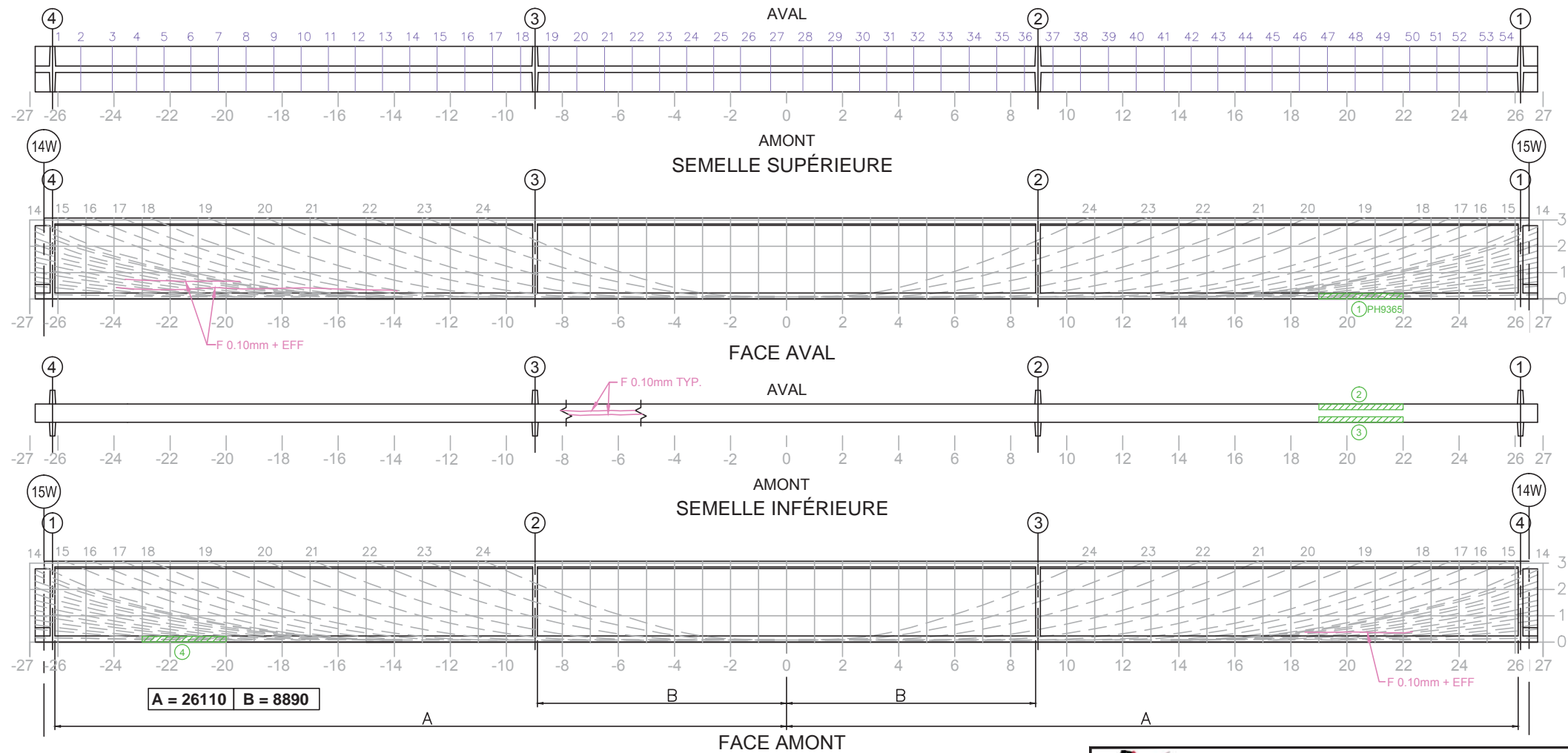


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 3000x200
- DEL 3000x200
- DEL 3000x200
- DEL 3000x200

- 2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

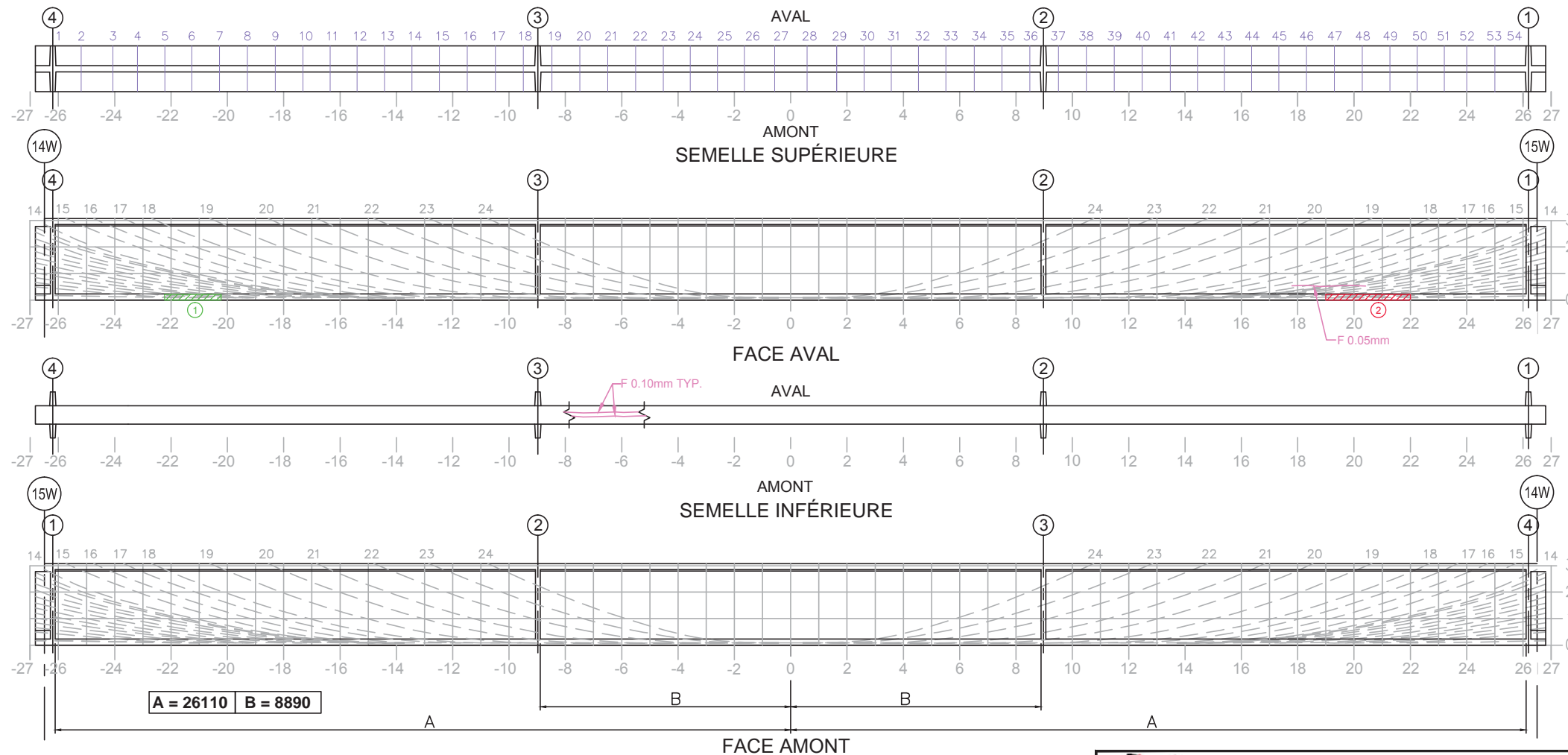
- DELLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P5				



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 2000x200  
 2. ECL + AVC 3000x200

- 2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

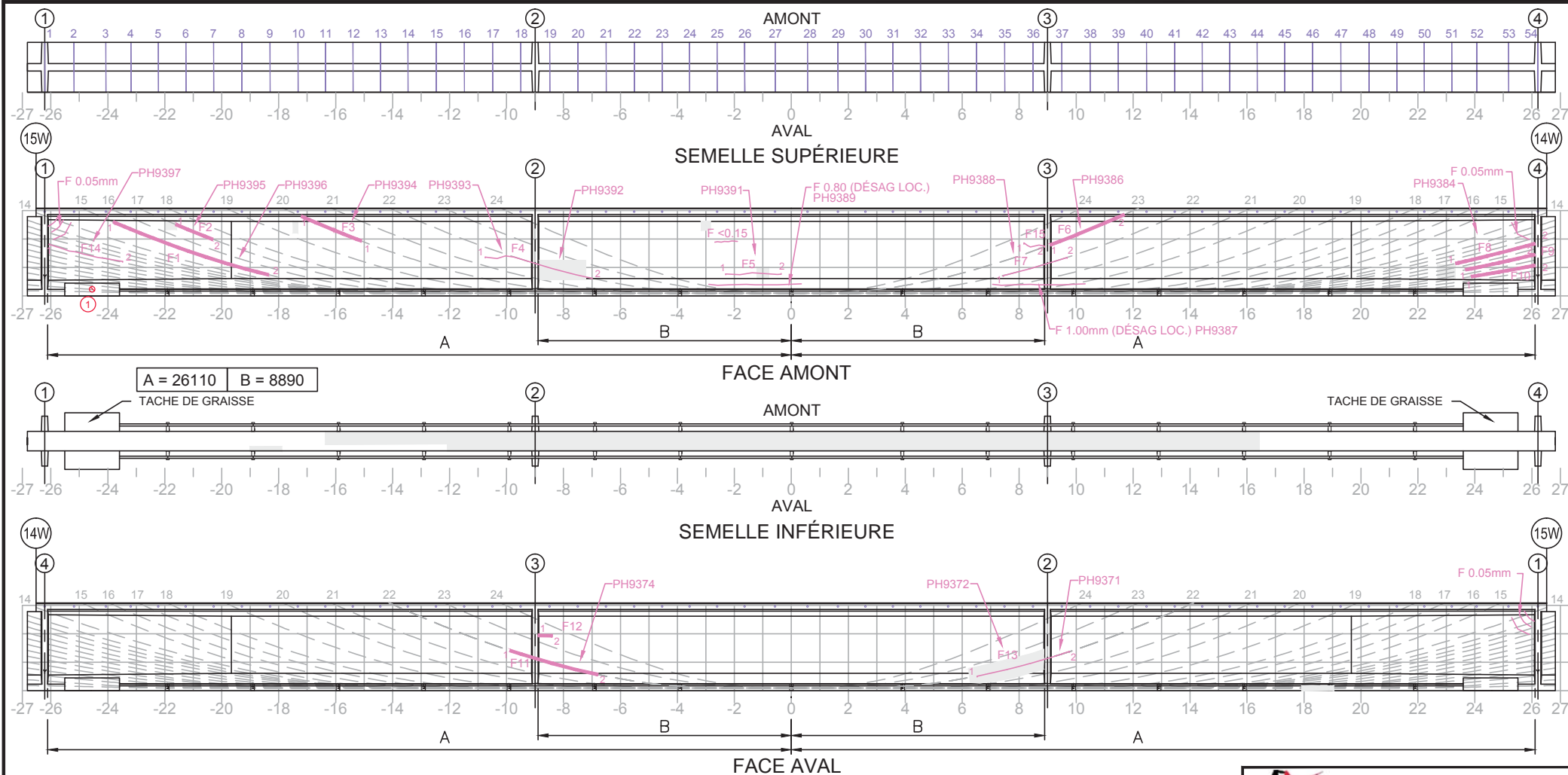
- DELLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x300

- FACE AMONT: DEL + ECL DES ENDOITS, DERRIÈRE LES DRAINS.

CEC = 1, MINIMUM DE HUIT (8) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

- 2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLE / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

A = 26110 B = 8890

TACHE DE GRAISSE

TACHE DE GRAISSE

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-24.19	2.60	-18.66	0.83	0.05	5.81	15
F2	-21.61	2.51	-20.93	1.99	0.05	0.86	17
F3	-17.25	2.79	-15.10	1.93	0.05	2.32	20
F4	-10.75	1.36	-7.15	0.62	0.25	3.68	22 ( )
F5	-2.31	0.77	-0.36	0.78	0.05	1.95	N/A
F6	9.14	1.79	11.78	2.79	0.05	2.80	23
F7	7.44	0.71	9.68	1.16	0.30	2.28	22
F8	23.54	1.14	26.11	1.84	0.05	2.66	10
F9	23.84	0.92	26.11	1.40	0.05	2.32	8
F10	23.88	0.68	26.11	0.94	0.05	2.25	6
F11	-9.88	1.21	-6.79	0.57	0.40	3.16	22
F12	-8.89	1.94	-8.39	1.93	0.05	0.50	N/A

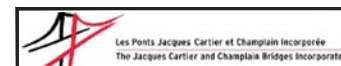
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F13	6.52	0.51	9.76	1.37	0.60	3.35	22 ( )
F14	-26.11	1.59	-23.48	1.21	0.05	2.66	10
F15	8.17	1.86	8.89	1.86	0.05	0.72	N/A

(\*) FISSURE RÉPARÉE

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

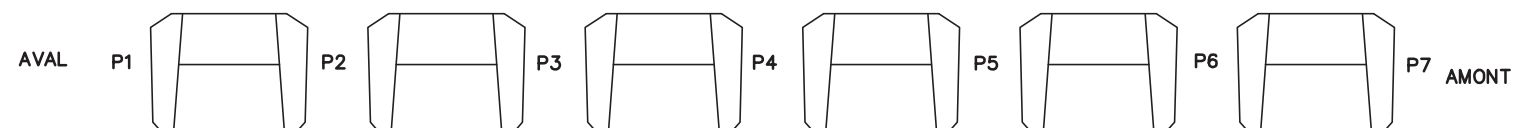
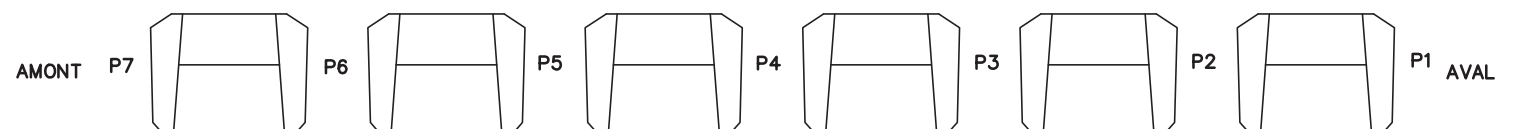
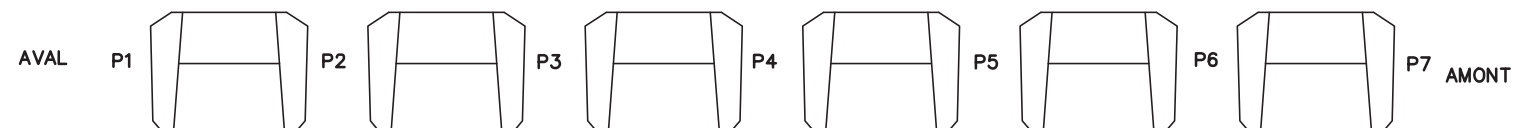
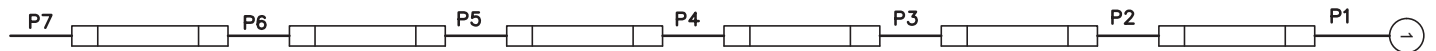
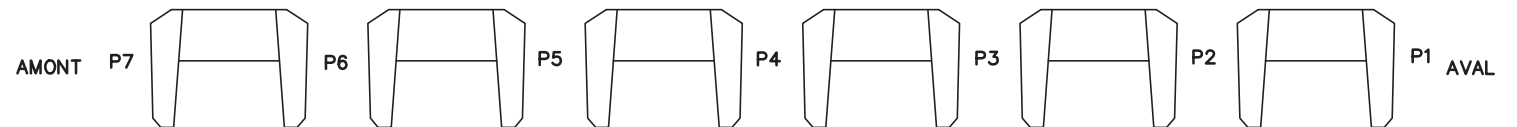


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	99	0	1	0	4

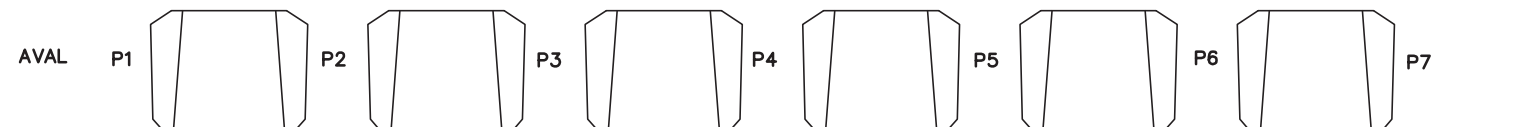
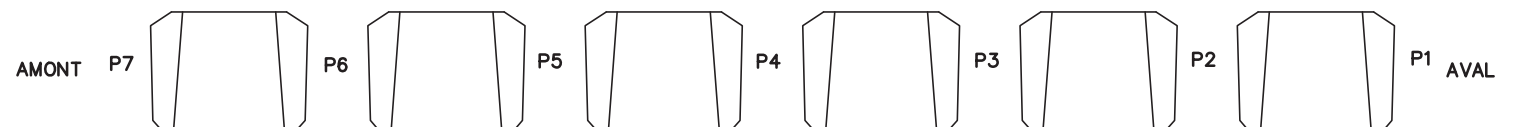
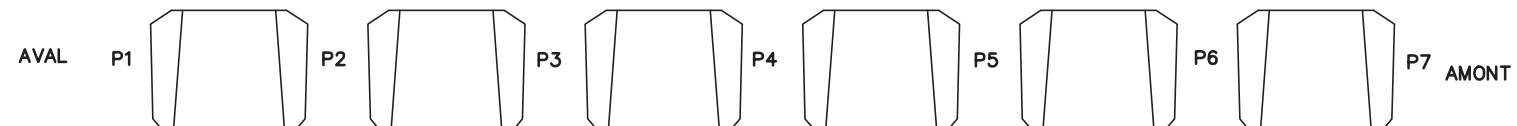
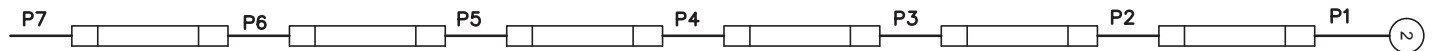
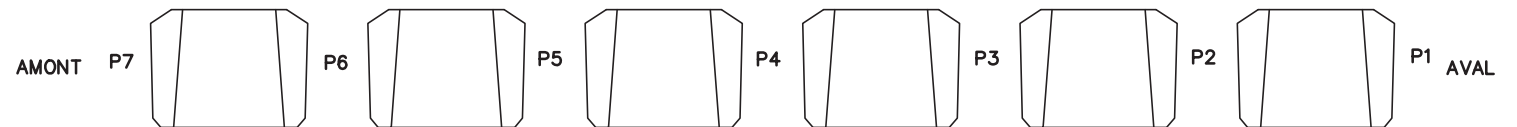
Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5			
Date:	2014-10-20	Localisation:	14W-15W			
		Élément:	POUTRE P7			



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 - AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 14W-15W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



LÉGENDE:

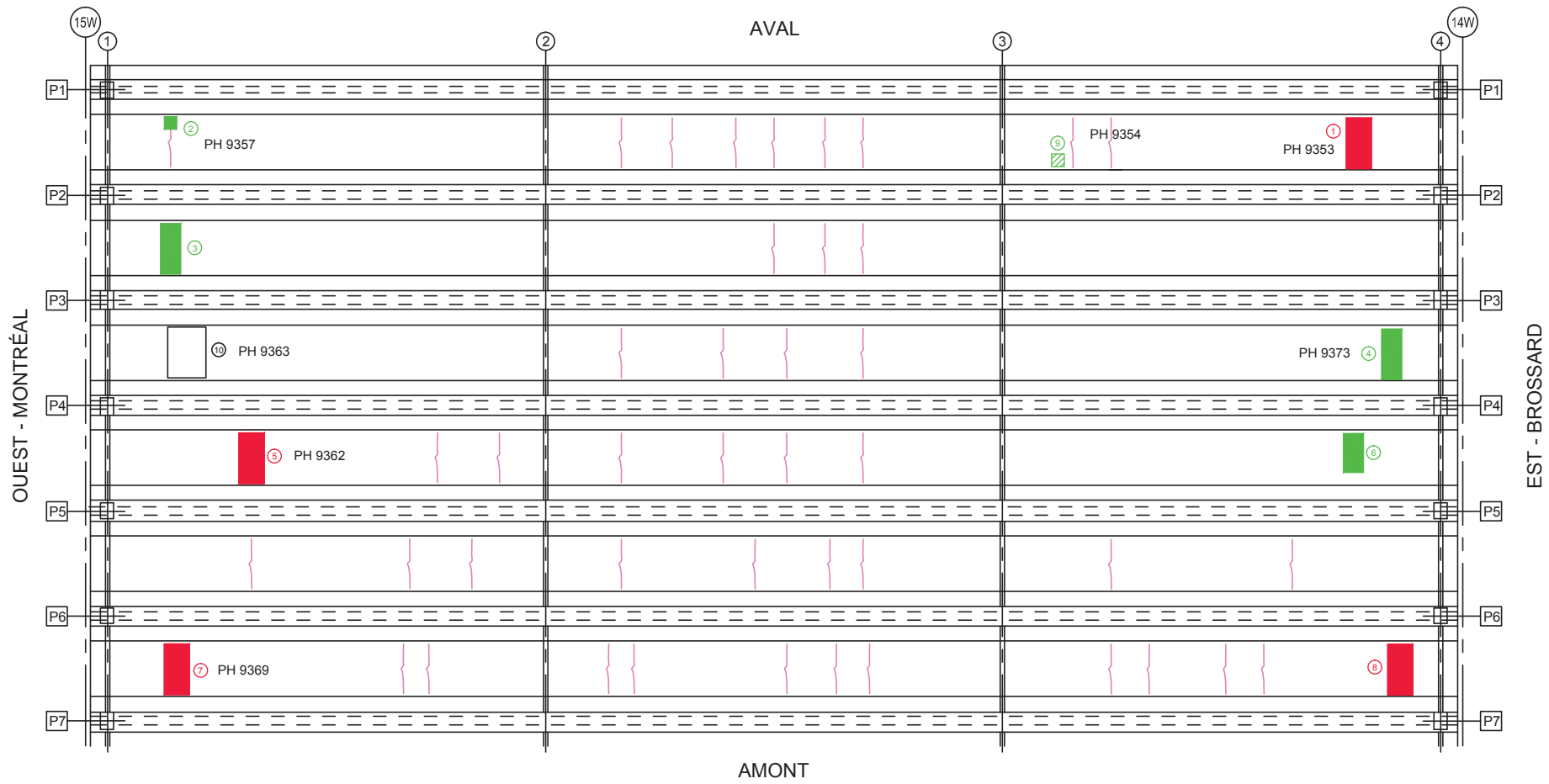
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

- AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			H.B./J.V.			Section: SECTION 5	
Date:			2014-10-20			Localisation: 14W-15W	
						Élément: DIAPHRAGMES INT.	



Commentaire(s):

-Inspection visuelle

1. EN RÉPARATION (COFFRAGE) ECL 1000X2000 6. EN RÉPARATION (COFFRAGE) ECL 800X800  
 2. EN RÉPARATION (COFFRAGE) DEL 500X500 7. EN RÉPARATION (COFFRAGE) DEL 1000X200  
 3. EN RÉPARATION (COFFRAGE) DEL 800X2000 8. EN RÉPARATION (COFFRAGE) ECL 1000X2000  
 4. EN RÉPARATION (COFFRAGE) DEL 800X2000 9. DEL 500X500  
 5. EN RÉPARATION (COFFRAGE) ECL 1000X2000 10. EN RÉPARATION (COFFRAGE) 1000x1000

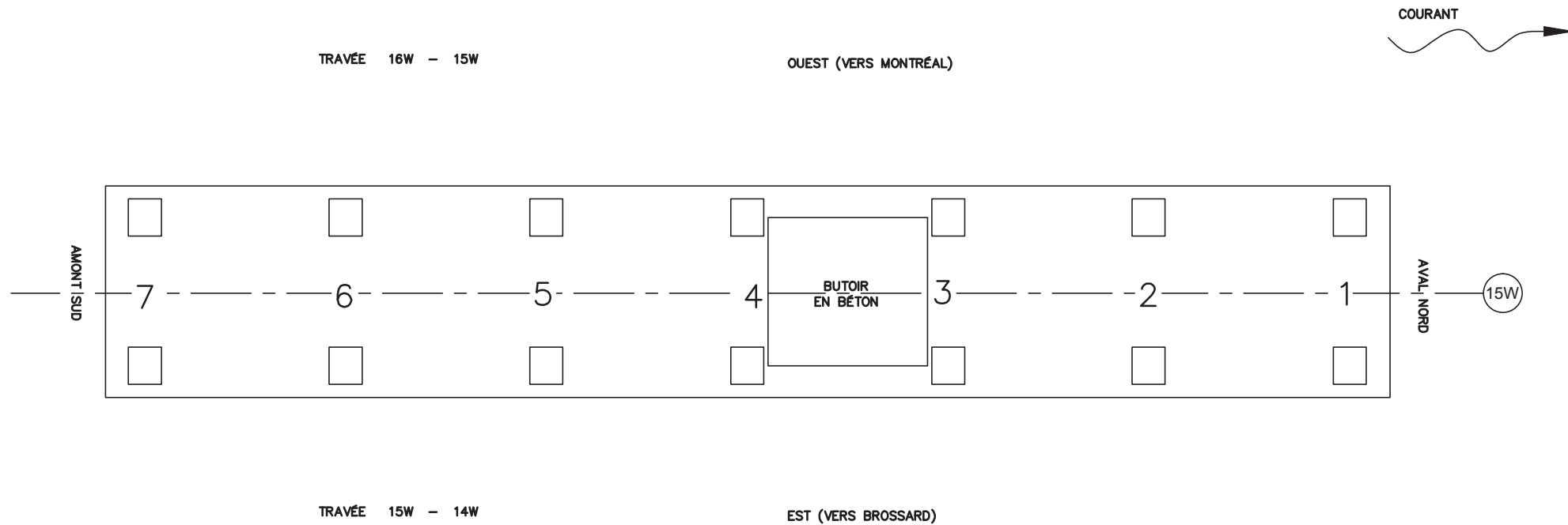
- 2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	76	15	5	4	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	95	0	5	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: <span style="float: right;">H.B./J.V.</span>							
Date: <span style="float: right;">2014-10-20</span>							
			Section: <b>SECTION 5</b>				
			Localisation: <b>15W-14W</b>				
			Élément: <b>PLATELAGE(DESSOUS)</b>				

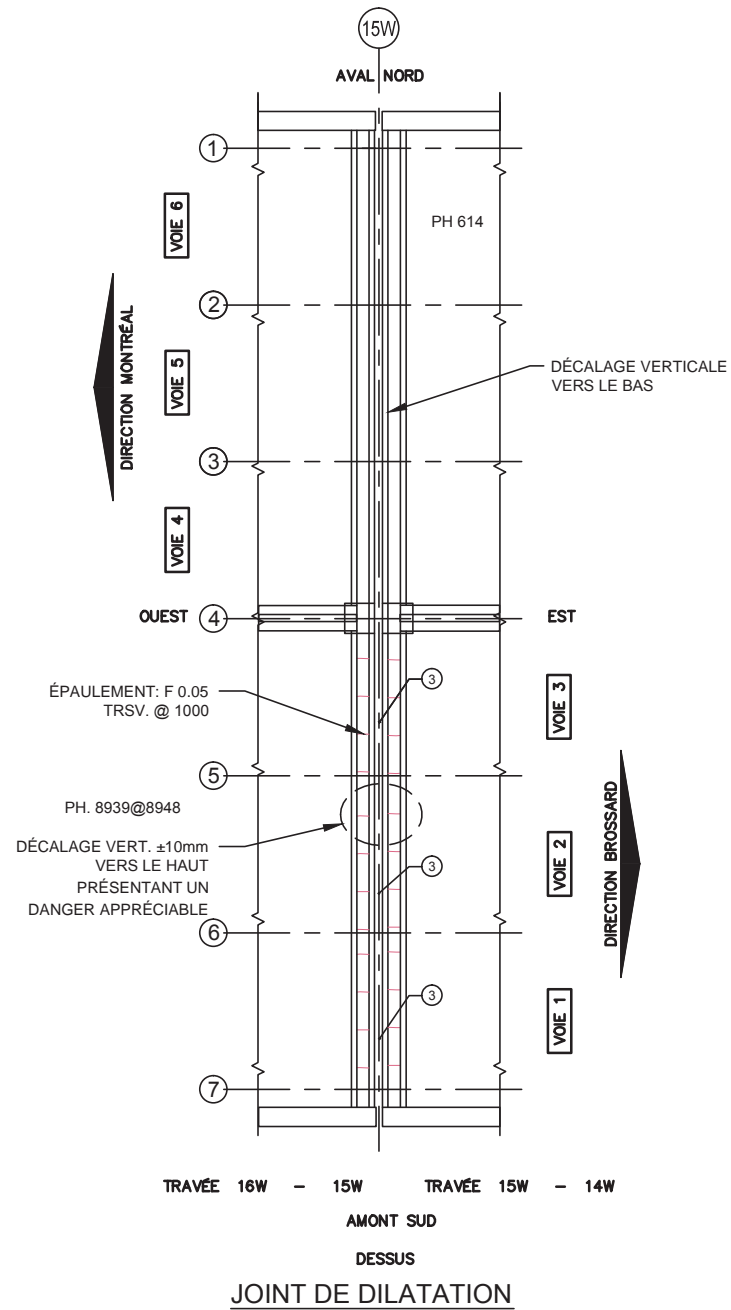




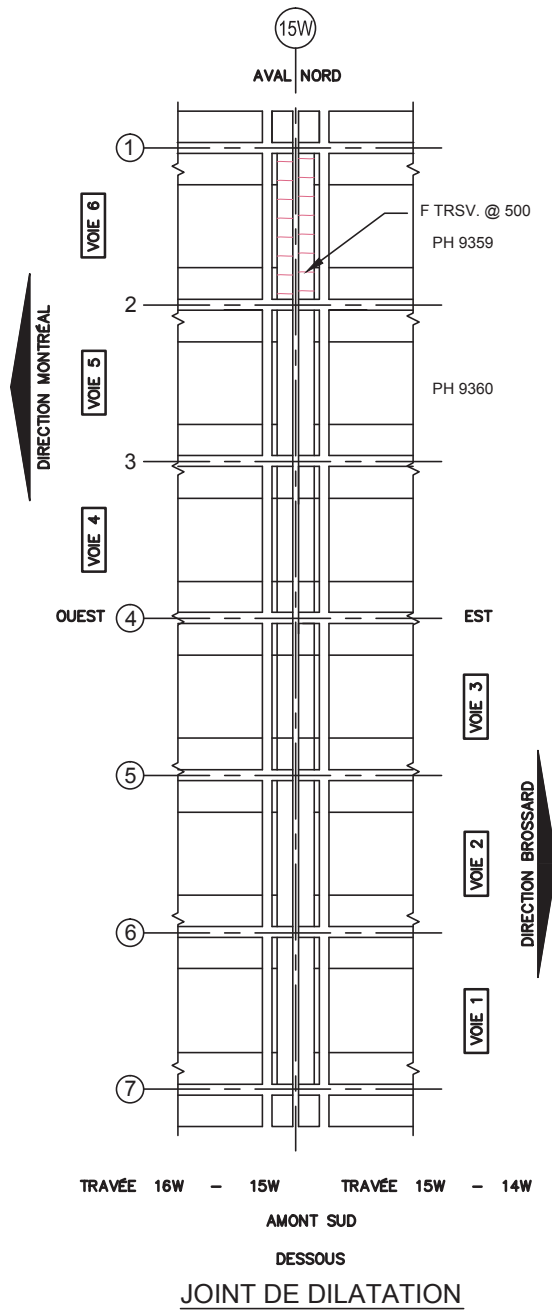
Commentaire(s):  
 - AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

- LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-20		Localisation: 15W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



JOINT DE DILATATION

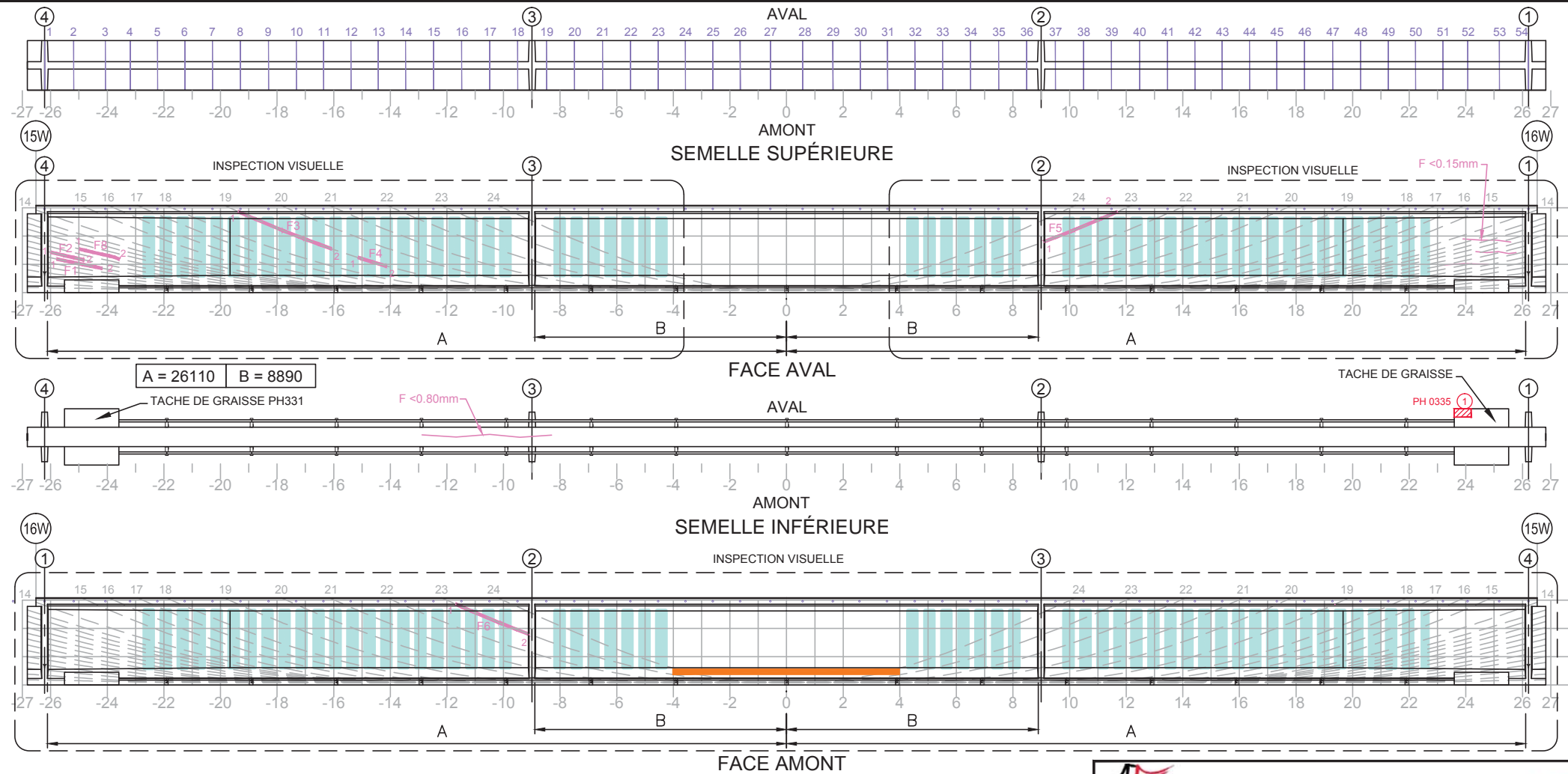


JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
RENFORC-CONSOLE		24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F. H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-10-04 2014-09-18,2014-10-20		Localisation: 15W				
				Élément: JOINT				



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-25.78	1.13	-24.18	0.86	0.05(∅)	1.62	7
F2	-25.99	1.42	-24.82	1.16	0.05(∅)	1.20	8
F3	-19.44	2.79	-16.08	1.47	0.20	3.61	19
F4	---	---	-14.13	0.88	0.10	1.06	19
F5	9.14	---	---	2.79	0.20	2.74	23
F6	-11.69	2.79	9.14	1.80	0.20	2.74	23
F7	15.84	1.39	---	---	0.15(∅)	3.82	19
F8	---	1.42	23.54	1.24	0.15	1.51	9

(\*) FISSURE RÉPARÉE PAR POSE DE PRFC

Commentaire(s):

1. ECL 600x300 + AVC

-- CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL : BD + BE PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE

- INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE

- 2014 : POSE DE PRFC EN COURS

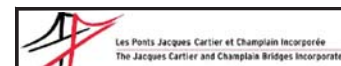
- CEC=1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT

AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	98	1	1	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D.

Date: 2014-10-20

Section: SECTION 5

Localisation: 15W-16W

Élément: POUTRE P1

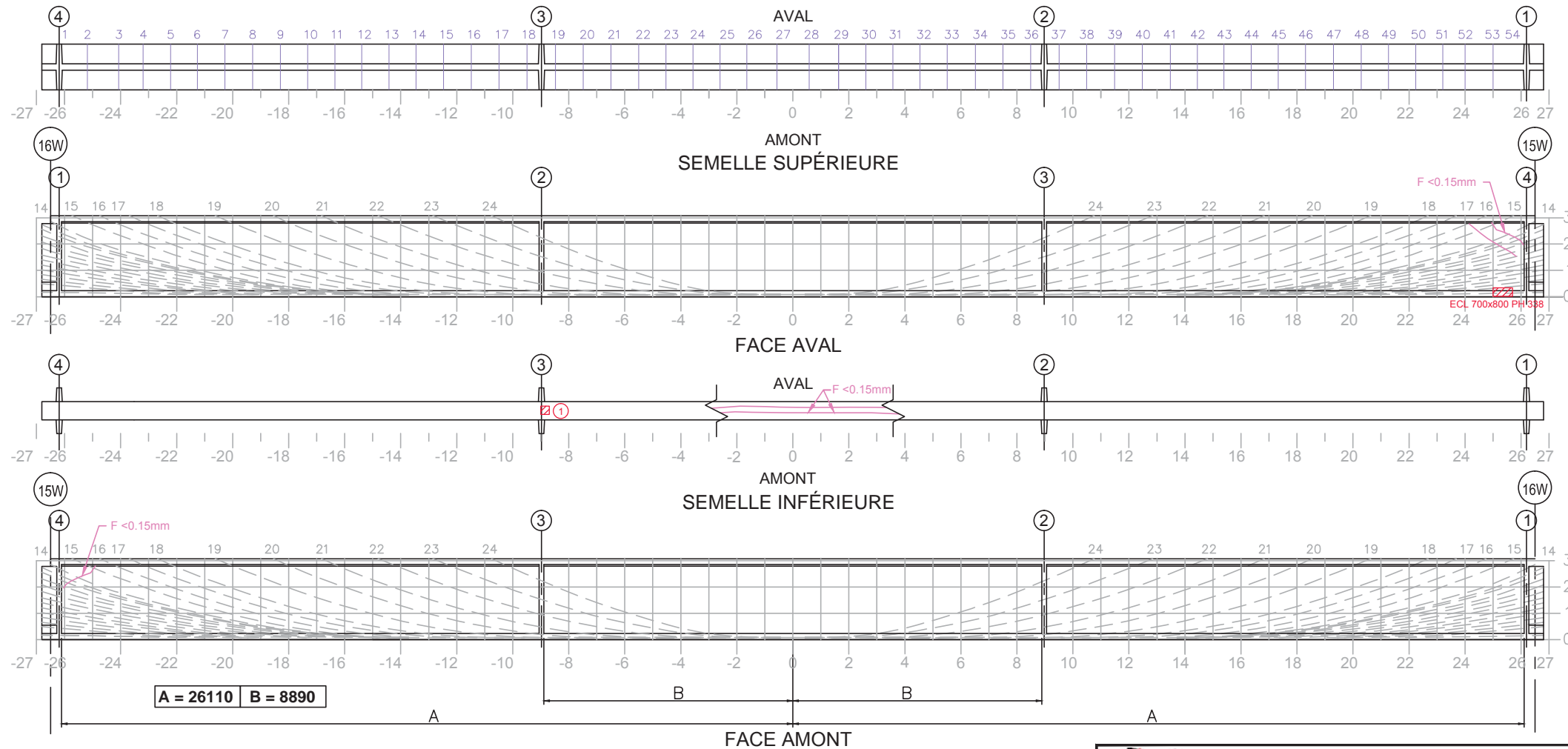


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 200x50

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 15W-16W				
			Élément: POUTRE P2				

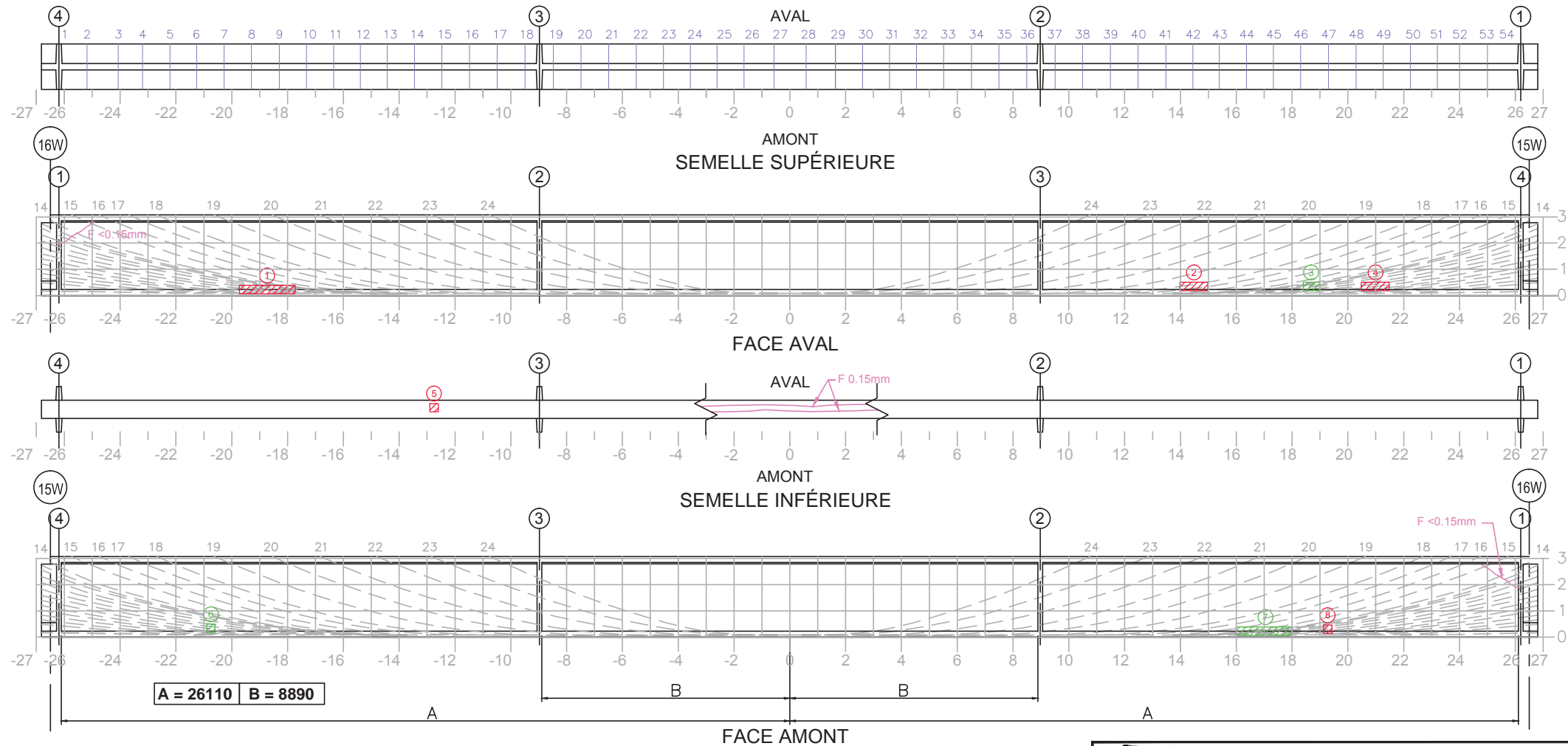


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- 1. DEL 4000x200 PH342 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION
  - 2. ECL 1200x200 + AVC PH339 VISUELLE SEULEMENT.
  - 3. DEL 500x100
  - 4. ECL 1000x100 + AVC
  - 5. ECL 200x200 + DEL
  - 6. DEL 200x100
  - 7. DEL 2000x150
  - 8. ECL 200x100

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**

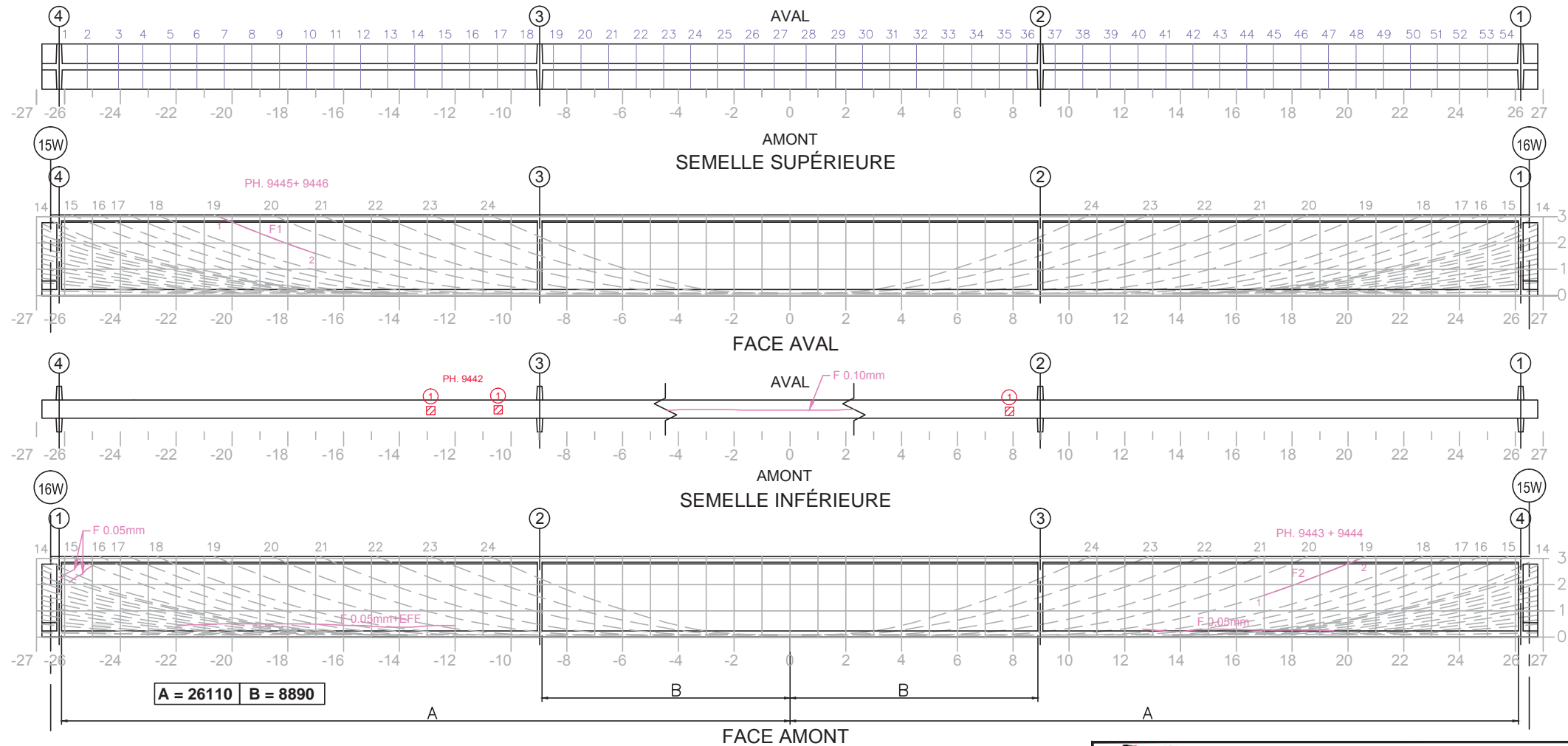
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-20 Localisation: 15W-16W

Élément: POUTRE P3



A = 26110 B = 8890

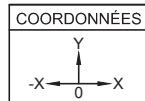
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-	-	-	-	-	-	(-)
F2	-	-	-	-	-	-	(-)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

Commentaire(s):

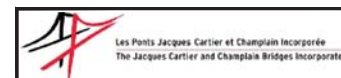
1. ECL 300x300 + AVC

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.



LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4	
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5					
Date:	2014-10-20		Localisation: 15W-16W					
			Élément: POUTRE P4					

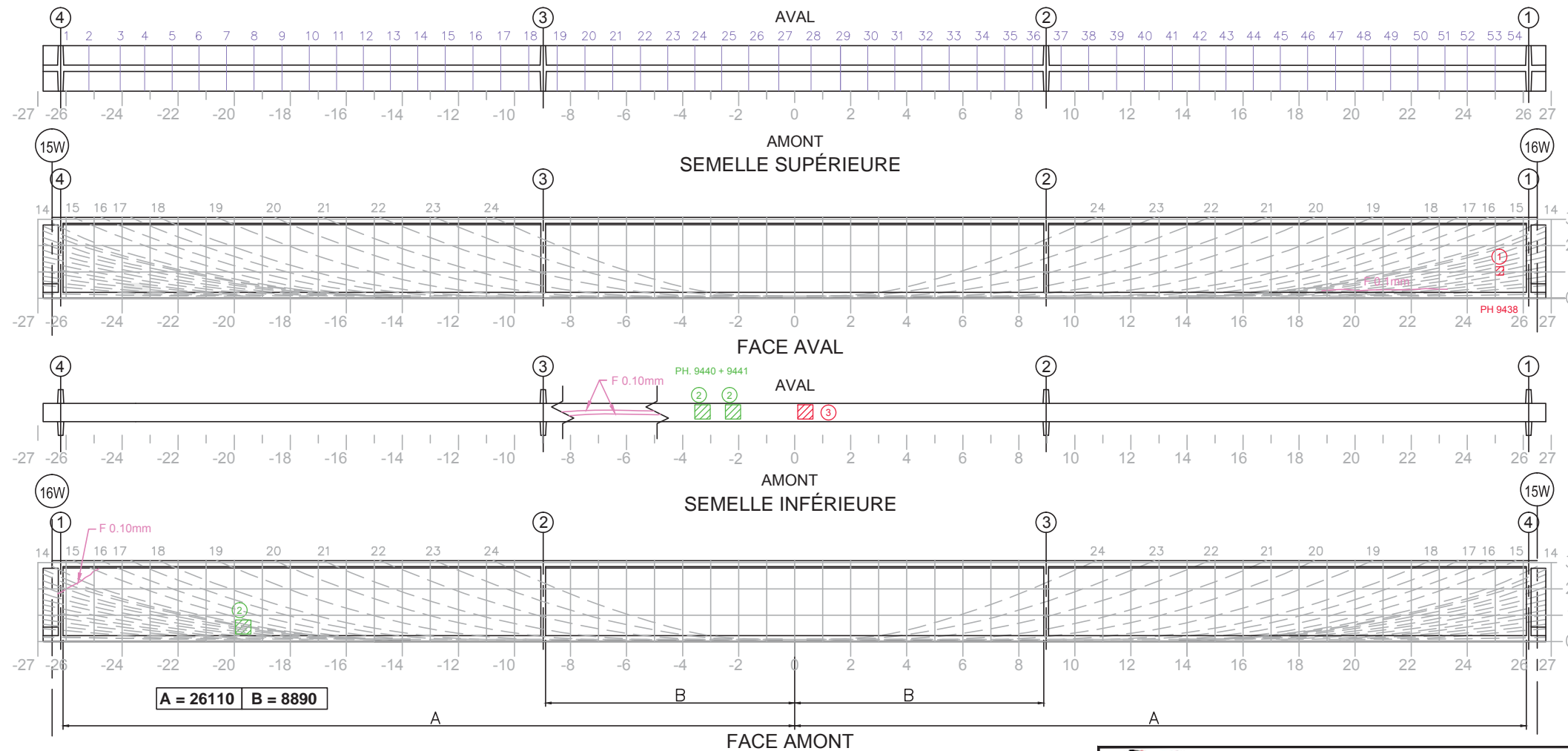


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 300x300 + AVC
- DEL 500x500
- ECL + AVC 500x500

-2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT .

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 15W-16W				
			Élément: POUTRE P5				

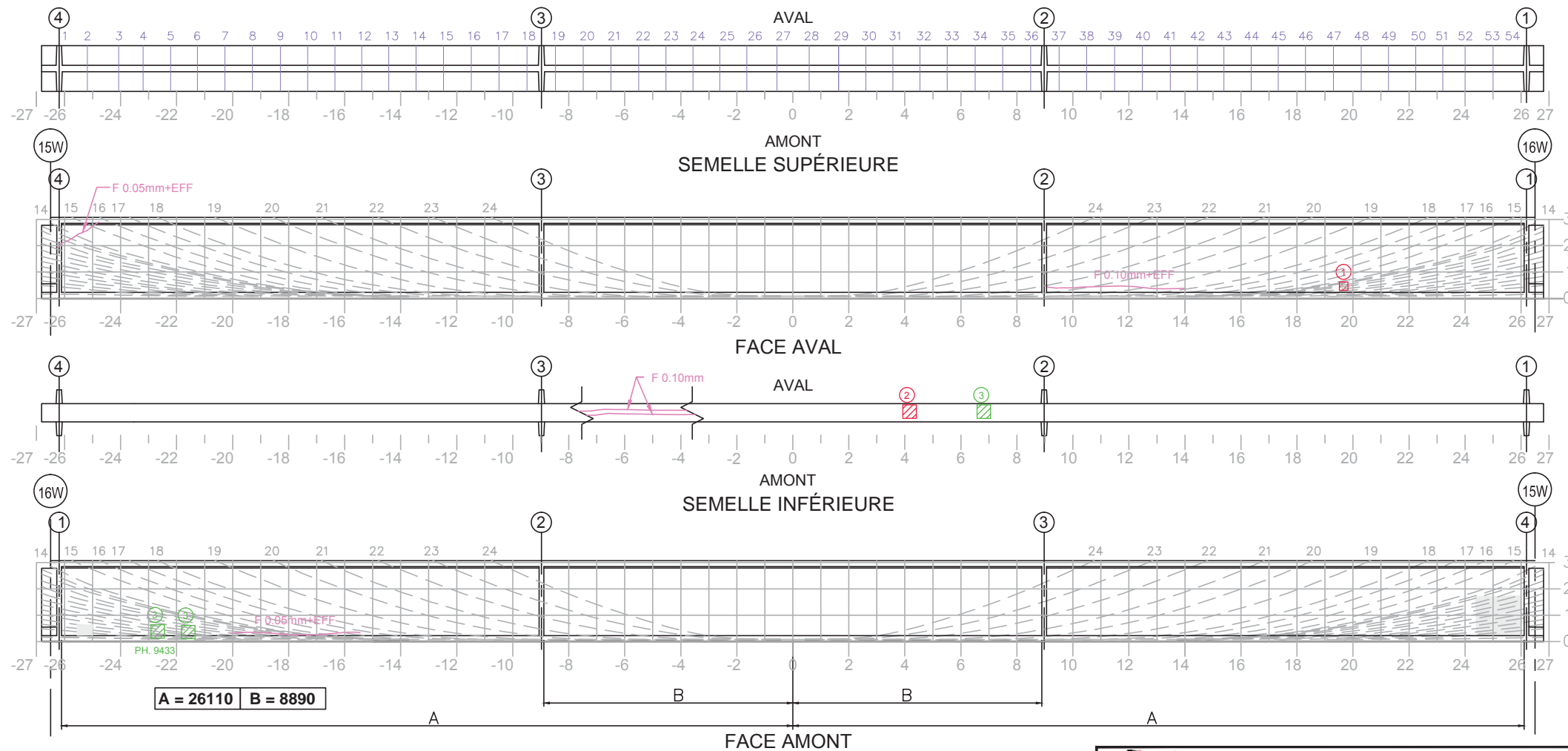


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 200x200 + AVC
- ECL 500x500 + AVC
- DEL 500x500

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

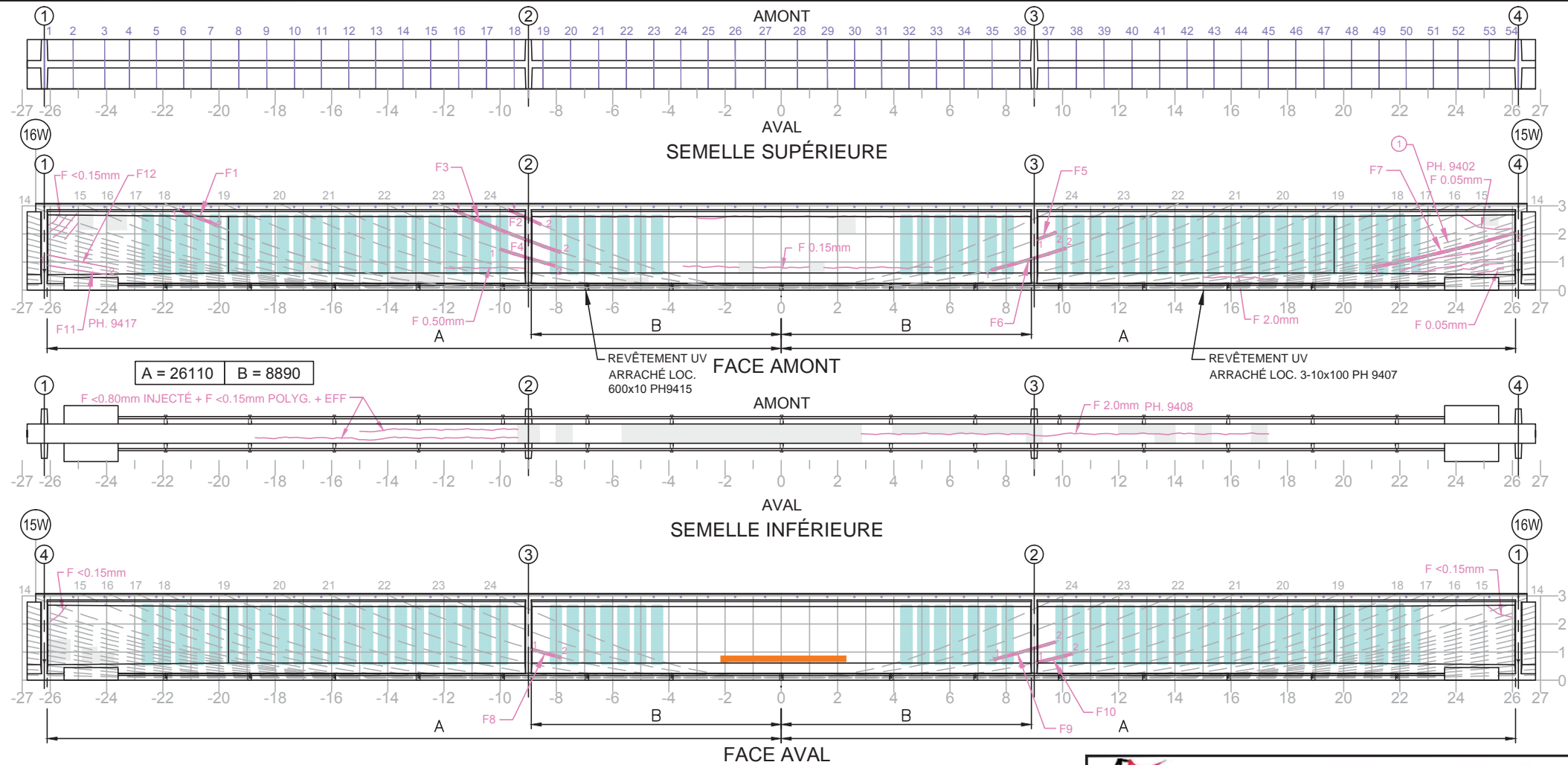
**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 15W-16W				
			Élément: POUTRE P6				





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-21.47	2.84	-19.99	2.60	0.10	0.66	18
F2	-9.88	2.84	-8.55	2.34	0.05	1.27	24
F3	-11.15	2.84	-7.86	1.35	0.05	4.11	23
F4	-10.0	1.41	-8.06	0.87	0.10	2.05	22
F5	29.16	1.80	9.78	1.88	0.05	0.74	23
F6	7.48	0.72	10.16	1.36	0.05	2.75	22
F7	21.02	0.70	26.11	2.00	0.05	5.24	11
F8	-8.89	--	-7.85	0.78	0.35	1.08	22
F9	7.56	0.74	9.74	1.32	0.15	2.27	22
F10	9.09	--	10.34	0.94	<0.80	1.28	21
F11	-	-	-	-	-	-	(-)
F12	-	-	-	-	-	-	(-)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

Commentaire(s):

1. PLUSIEURS FISS. <0.15 LE LONG DES CÂBLES 4 À 11

- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT : BD + BE PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 40% DE LA LONGUEUR TOTALE

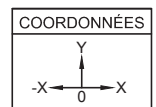
- 2014 : TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES/NON MESURABLES, DONNÉES

REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION

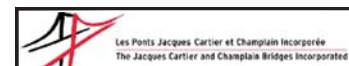
- 2014 : POSE DE PRFC EN COURS

- CEC=1, PROBABILITÉ DE PERTE DE CÂBLES. MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

LÉGENDE:

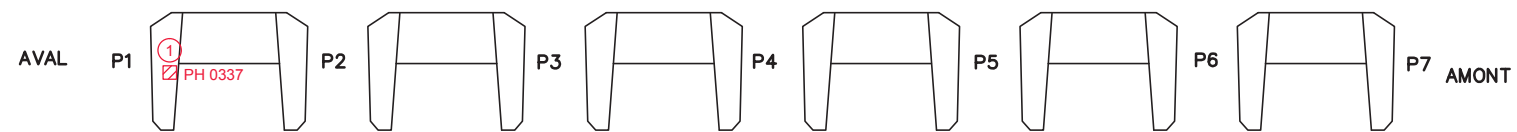
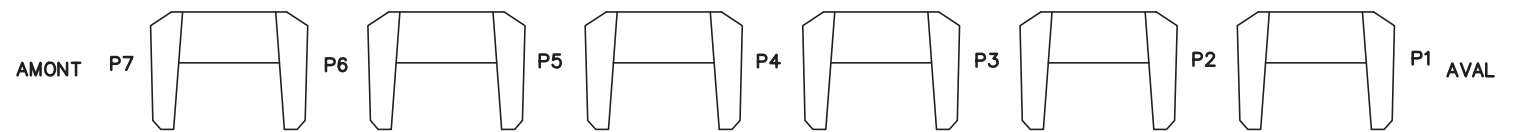
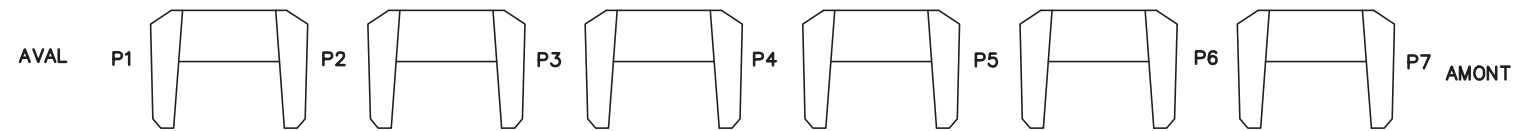
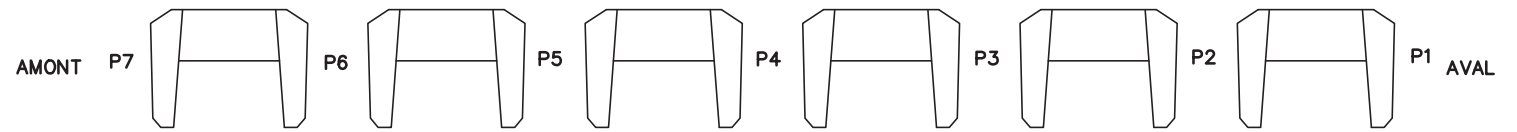


- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC



DESSAU | CIMA+

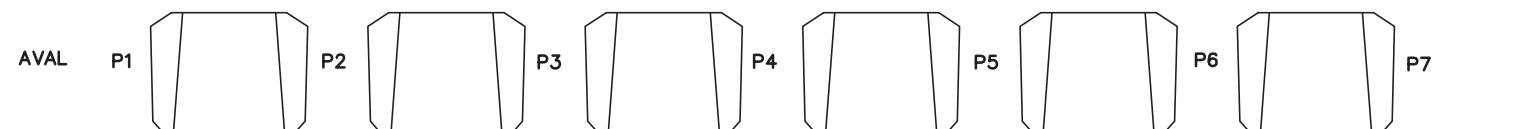
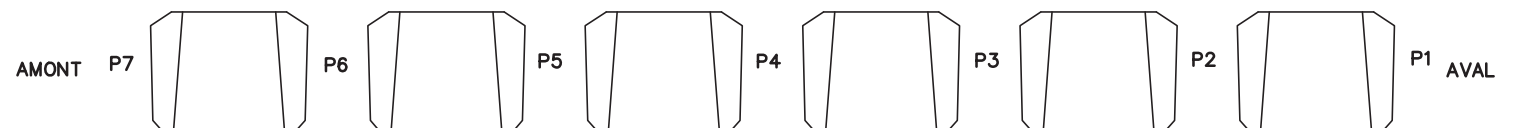
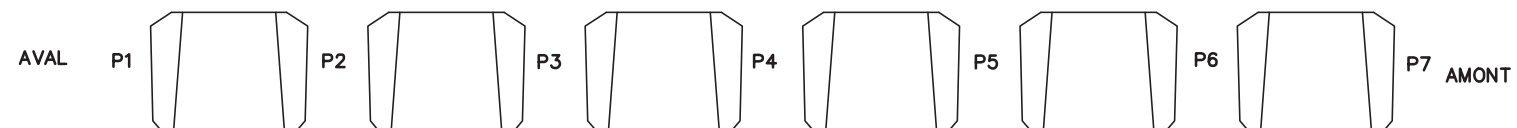
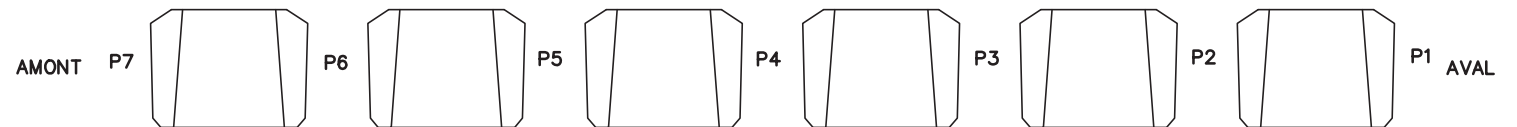
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4	
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-20			Localisation: 15W-16W					
			Élément: POUTRE P7					



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 1. ECL 200x200  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-20			Localisation: 15W-16W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



LÉGENDE:

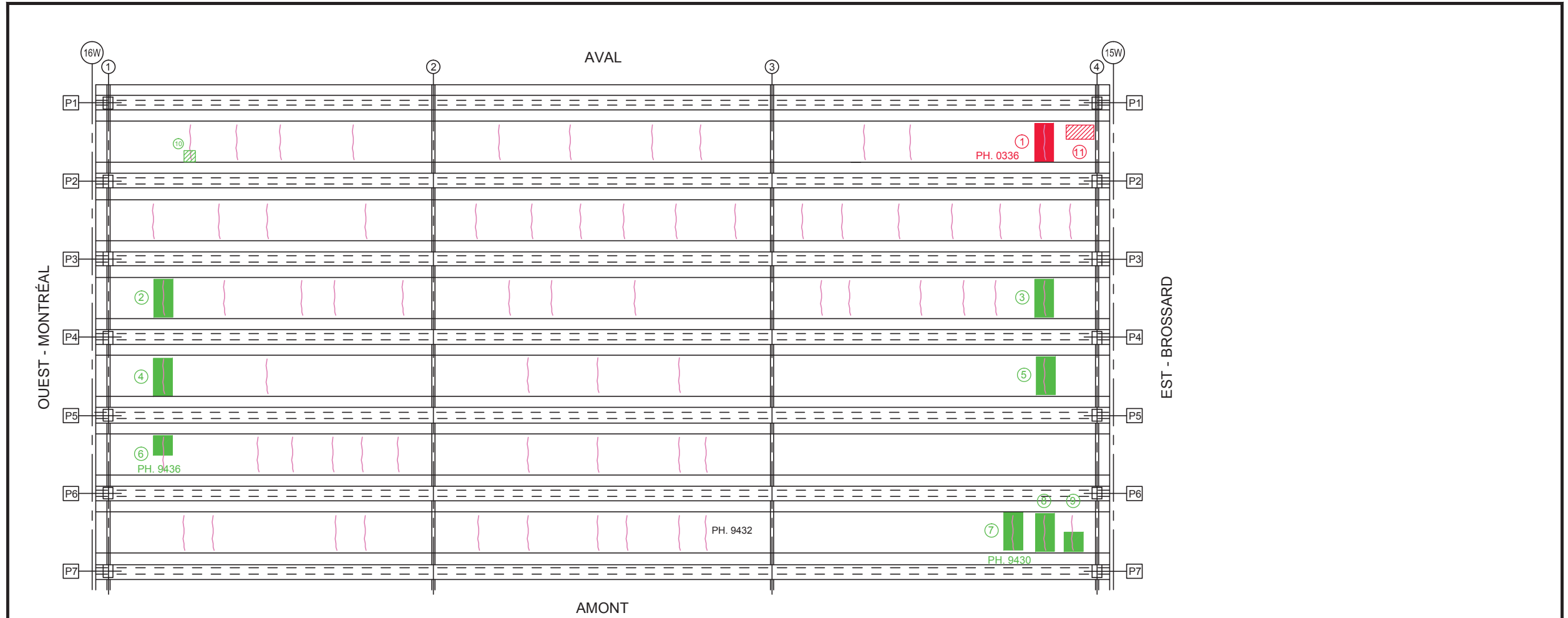
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-20			Localisation: 15W-16W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



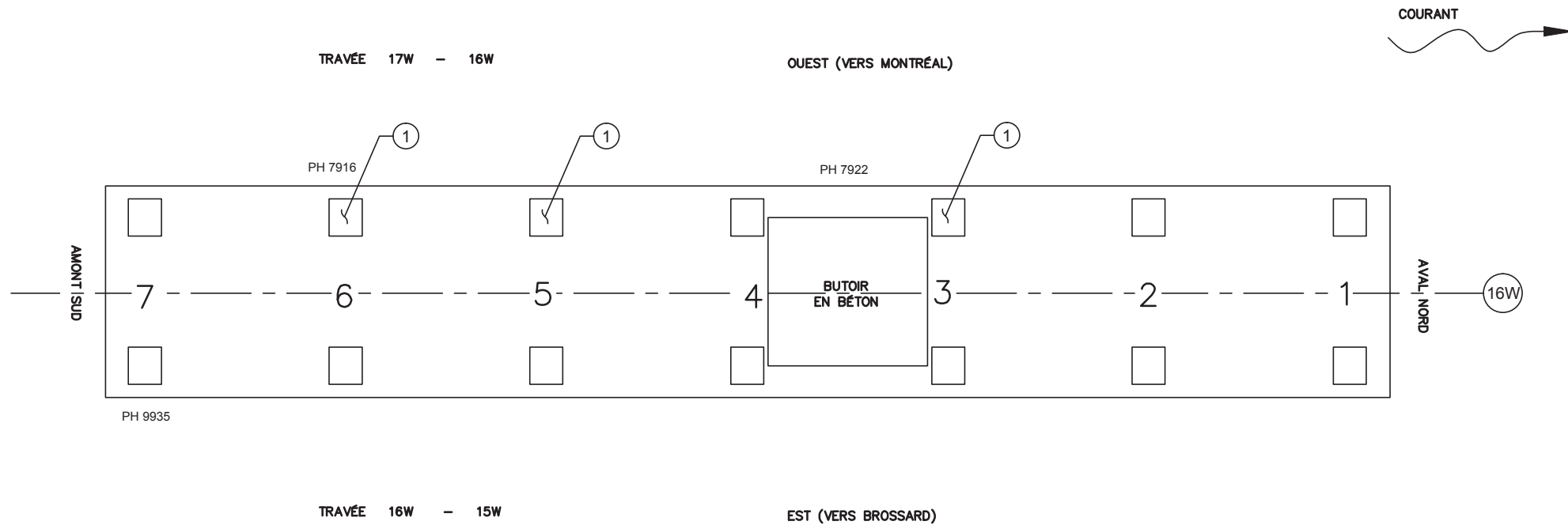
Commentaire(s):

- |   |  |
|---|--|
| 1. ECL+AVC 1000x2000 (PRÉSENCE COFFRAGES)   | 7. DEL 1000x2000 (PRÉSENCE COFFRAGES)    |
| 2. DEL 600x2000 (PRÉSENCE COFFRAGES)  | 8. DEL 1000x2000 (PRÉSENCE COFFRAGES)    |
| 3. DEL 800x2000 (PRÉSENCE COFFRAGES)  | 9. DEL 400x400 (PRÉSENCE COFFRAGES)      |
| 4. DEL 1000x2000 (PRÉSENCE COFFRAGES)   | 10. DEL 600x600 (PRÉSENCE COFFRAGES)     |
| 5. DEL 1000x2000 (PRÉSENCE COFFRAGES)   | 11. ECL+AVC 800x800 (PRÉSENCE COFFRAGES) |
| 6. ECL+AVC 800x800 (PRÉSENCE COFFRAGES)   |  |
| - CÔTÉS EXTÉRIEURS : DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7                                 |  |
| - 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT  |  |
| CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M. |  |

LÉGENDE:

- |  |  |
|--|--|
| DÉLAMINAGE (DEL)   | RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS |
| BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE                                    | PRÉSENCE D'HUMIDITÉ  |
| ÉCLATEMENT (ECL)   |  |
| BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS |  |

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	95	0	5	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D.      Section: SECTION 5 Date: 2014-10-20      Localisation: 15W-16W Élément: PLATELAGE(DESSOUS)							



Commentaire(s):

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

---

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

---

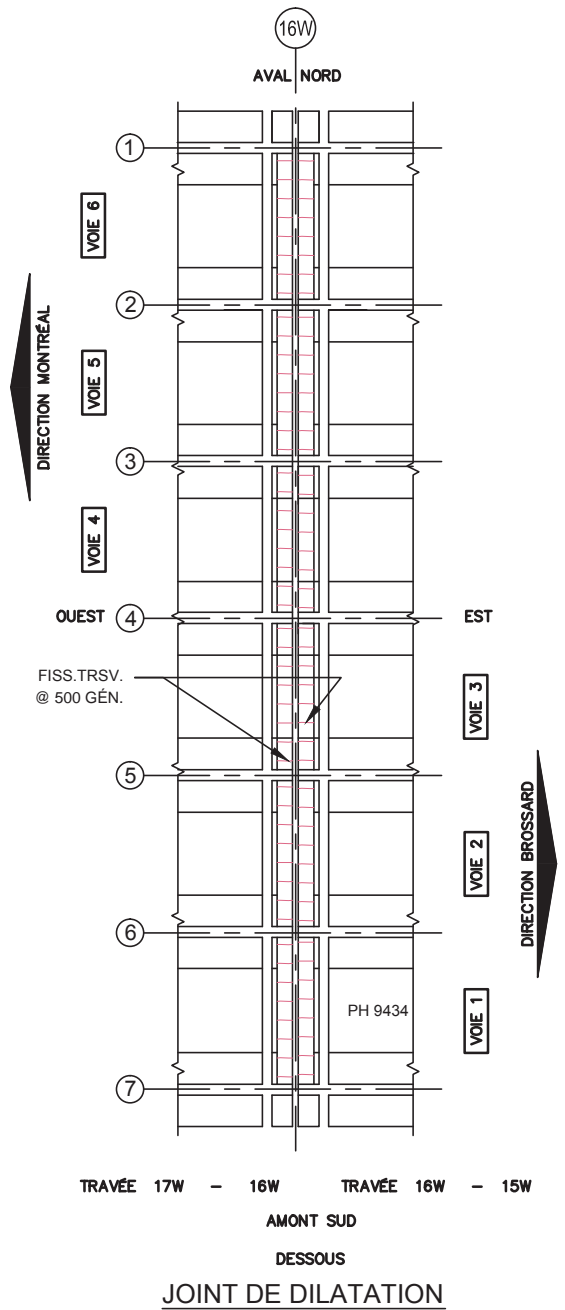
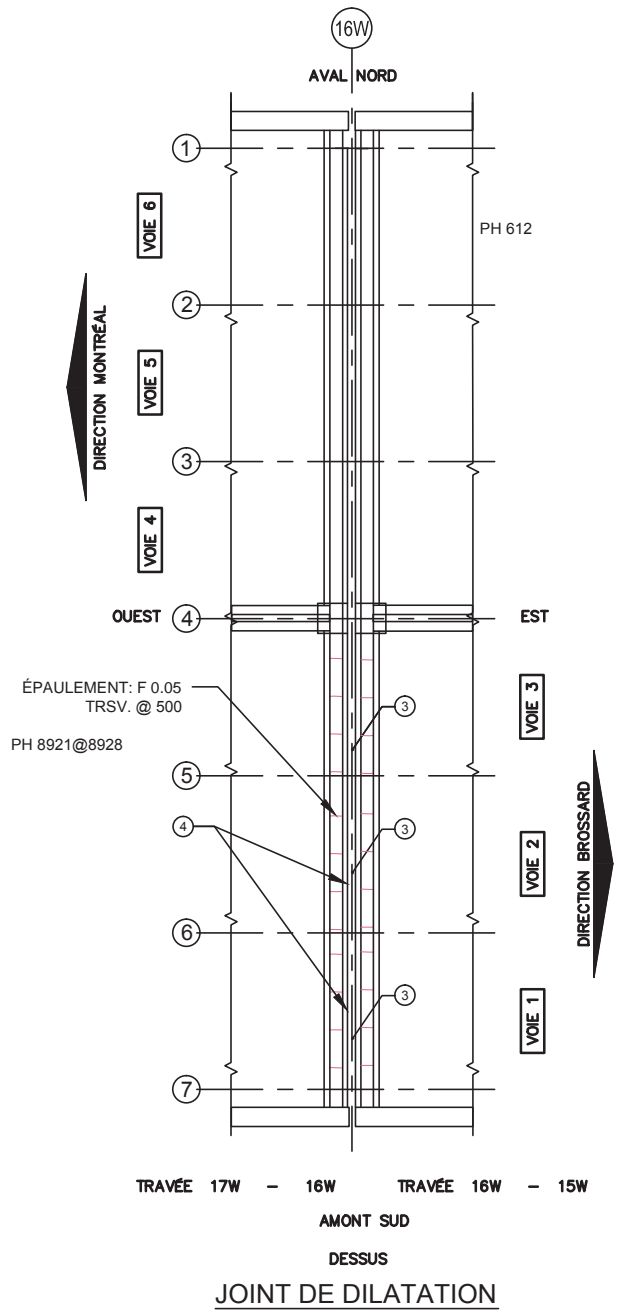
ACCUMULATION DE DÉBRIS

---

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: <b>H.B./J.V.</b>			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: <b>2014-10-15/20</b>			Localisation: <b>16W</b>				
			Élément: <b>APPAREILS D'APPUI</b>				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

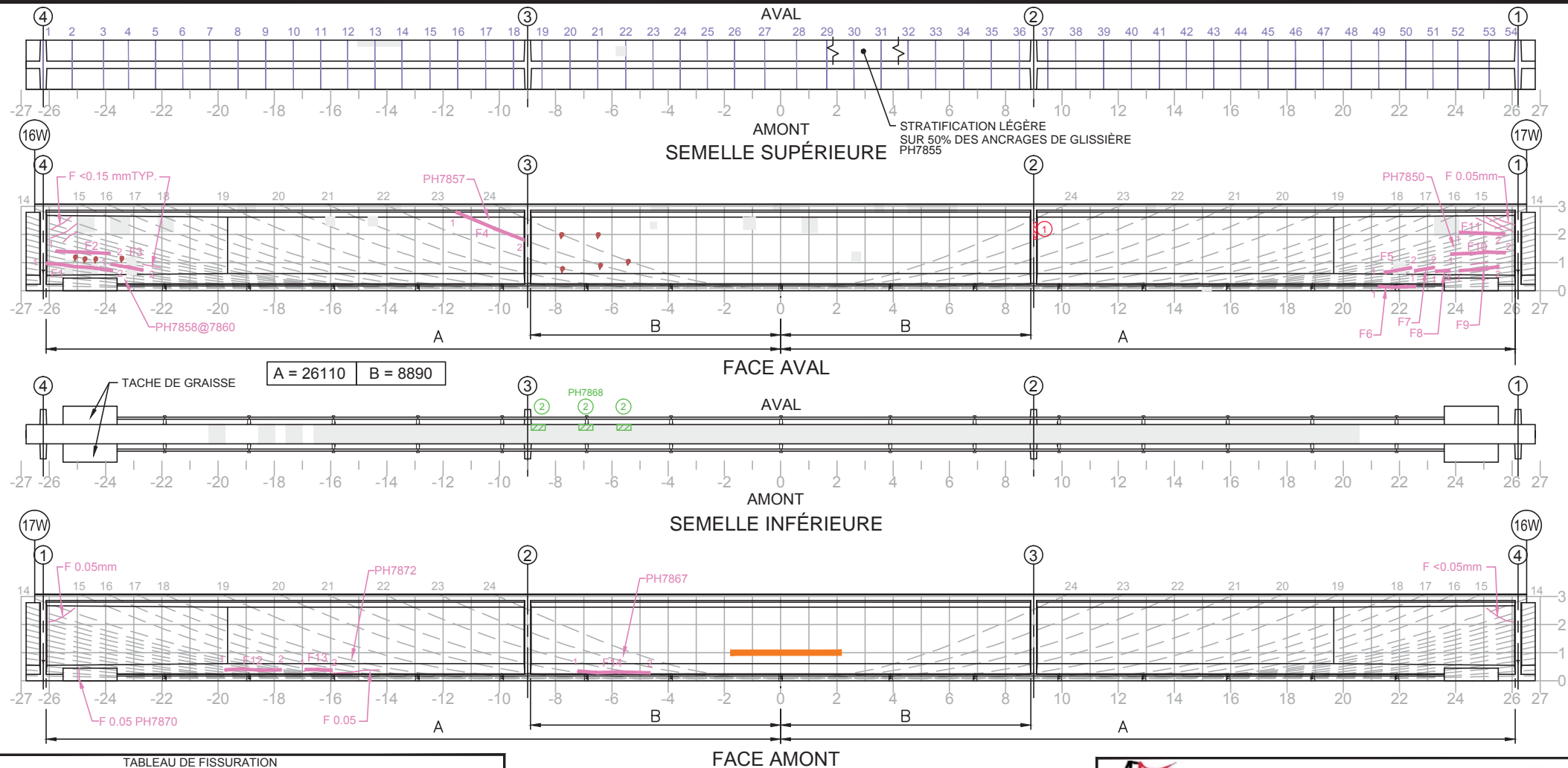
Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.  
 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE

---

JOINT DE DILATATION REMPLACÉ . BON ÉTAT GÉNÉRAL

---

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					
No. Contrat: 62057							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	10	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A..P/A.F. H.B./J.V.      Section: SECTION 5 Localisation: 16W Date: 2014-10-04    2014-10-20, 2014-10-19      Élément: JOINT							



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-26.11	0.97	-23.75	0.71	0.05	2.37	N/A
F2	-25.77	1.40	-23.84	1.32	0.05	1.93	N/A
F3	-23.80	0.94	-22.67	0.73	0.10	1.15	8
F4	-11.73	2.74	-9.12	1.81	0.05	2.77	23
F5	21.46	0.68	22.43	0.88	0.05	0.99	9
F6	21.24	0.05	22.57	0.14	2.00	1.33	N/A
F7	22.50	0.85	23.24	0.83	0.05	0.43	8
F8	23.11	0.81	23.81	0.72	0.05	0.40	7
F9	23.69	0.60	25.49	0.92	0.05	1.83	6
F10	23.81	1.30	25.77	1.35	0.05	1.96	N/A
F11	23.81	1.30	25.75	1.81	0.05	2.01	N/A
F12	-19.76	0.40	-15.75	0.39	0.15	4.01	N/A
F13	-16.91	0.38	-15.94	0.38	0.10	0.97	N/A
F14	-7.21	0.22	-4.64	0.22	0.30	2.57	N/A

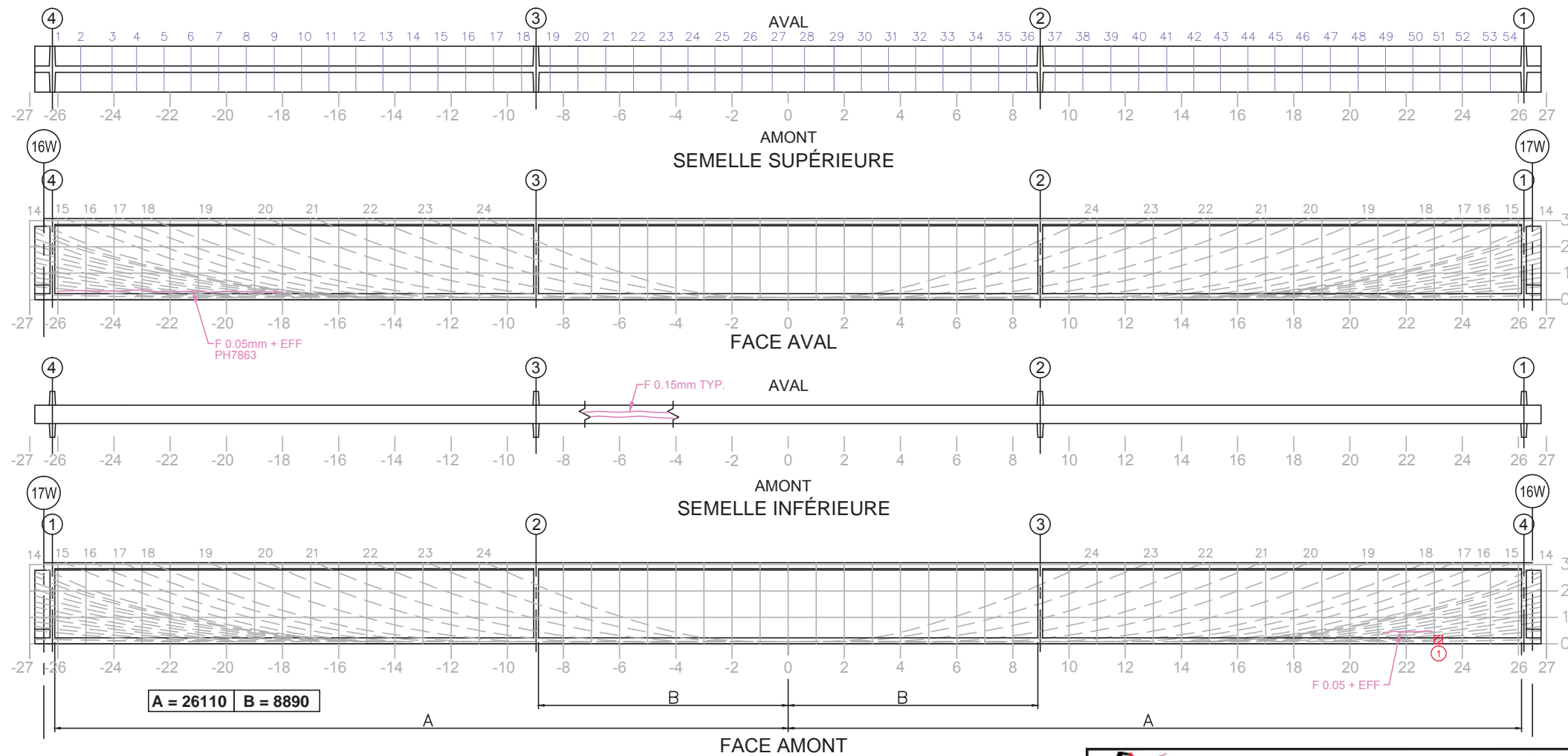
Commentaire(s):  
 1. BE + ACV 100x600  
 2. 3-DEL 500x100 DANS LA RÉPARATION  
 - CÔTÉ EXTÉRIEUR AVANT : TR TYPIQUE SUR 5% DE LA LONGUEUR TOTALE  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES/ NON MESURABLES,  
 DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.  
 CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P1		415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1
RENFORT - PTE P1		94	ml	99	1	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-10-15		Localisation: 16W-17W				
				Élément: POUTRE P1				



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. ECL 300x300  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-15		Localisation: 16W-17W				
			Élément: POUTRE P2				



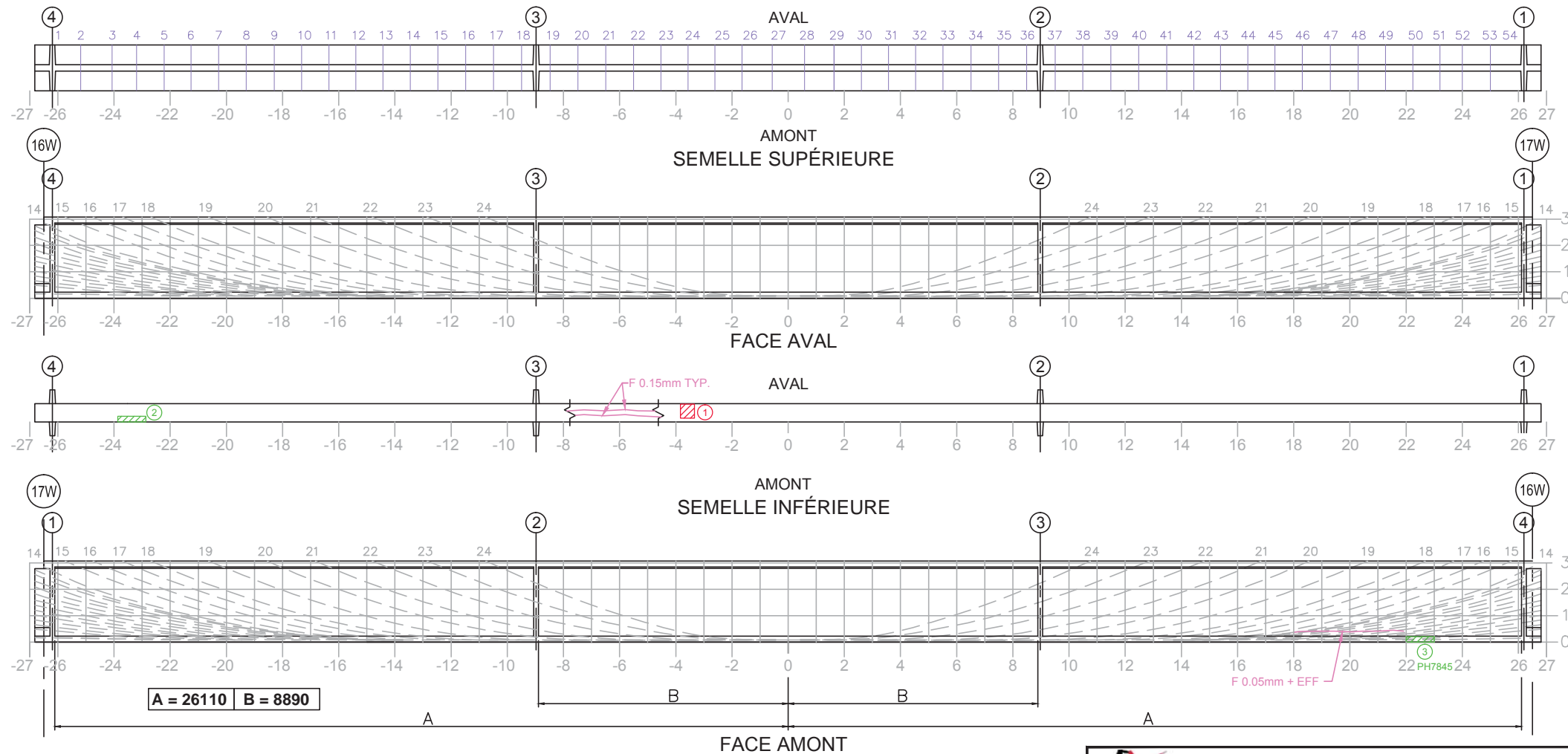


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 500x500
- DEL 1000x200
- DEL 1000x200

2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL) - Green hatched pattern
- ÉCLATEMENT (ECL) - Red hatched pattern
- RÉPARATION - Grey hatched pattern
- TRACE DE ROUILLE - Red dot
- INSTRUMENTATION - Orange line
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE - Blue line
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE - Light blue line
- PRFC - Teal box

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-15 Localisation: 16W-17W

Élément: POUTRE P3

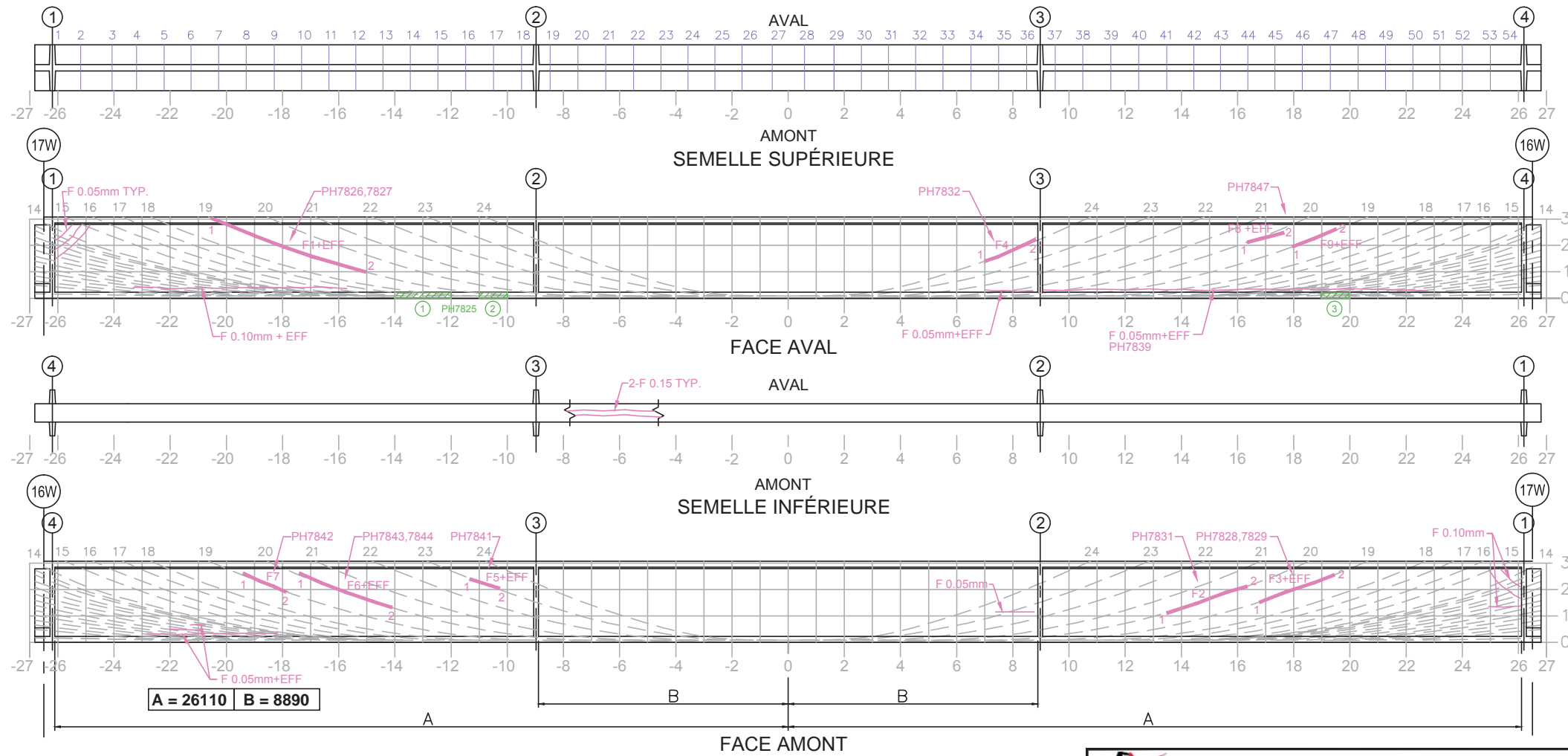


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-20.53	2.85	-15.03	0.93	0.05	5.83	19
F2	13.48	1.33	16.33	2.37	0.05	3.04	20
F3	16.81	1.94	19.45	2.76	0.05	2.77	19
F4	7.01	1.61	8.81	2.45	0.05	1.99	24
F5	-11.34	2.67	-10.27	2.33	0.05	1.11	23
F6	-17.41	2.76	-14.10	1.53	0.05	3.53	20
F7	-19.40	2.84	-17.87	2.17	0.05	1.67	19
F8	16.30	2.40	17.61	2.74	0.05	1.35	20
F9	17.96	2.20	19.52	2.83	0.05	1.68	19

Commentaire(s):

- DEL 2000x200
- DEL 1000x200
- DEL 1000x200

- CEC = 2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL) - Green hatched pattern
- ÉCLATEMENT (ECL) - Red hatched pattern
- RÉPARATION - Grey hatched pattern
- TRACE DE ROUILLE - Red dot
- INSTRUMENTATION - Orange line
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE - Blue line
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE - Light blue line
- PRFC - Light blue rectangle

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P4		415	m <sup>2</sup>	91	7	2	0	2
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-10-15		Localisation: 16W-17W				
				Élément: POUTRE P4				

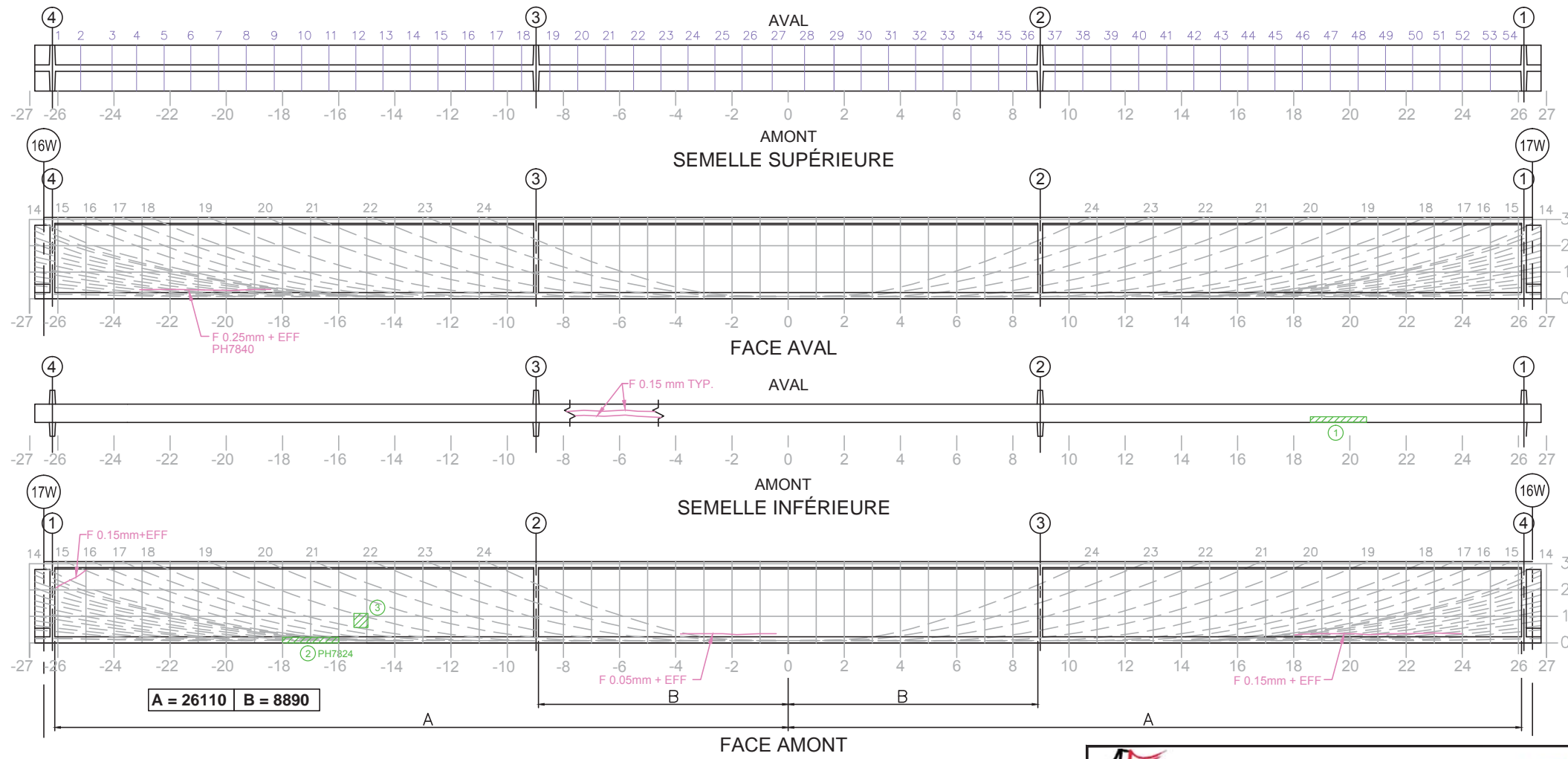


TABLEAU DE FISSURATION								
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)		
	Propriétés de la fissure							
	X	Y	X	Y			# Câble	

Commentaire(s):

- DEL 2000x200
- DEL 2000x200
- DEL 500x500

2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-15		Localisation: 16W-17W				
			Élément: POUTRE P5				

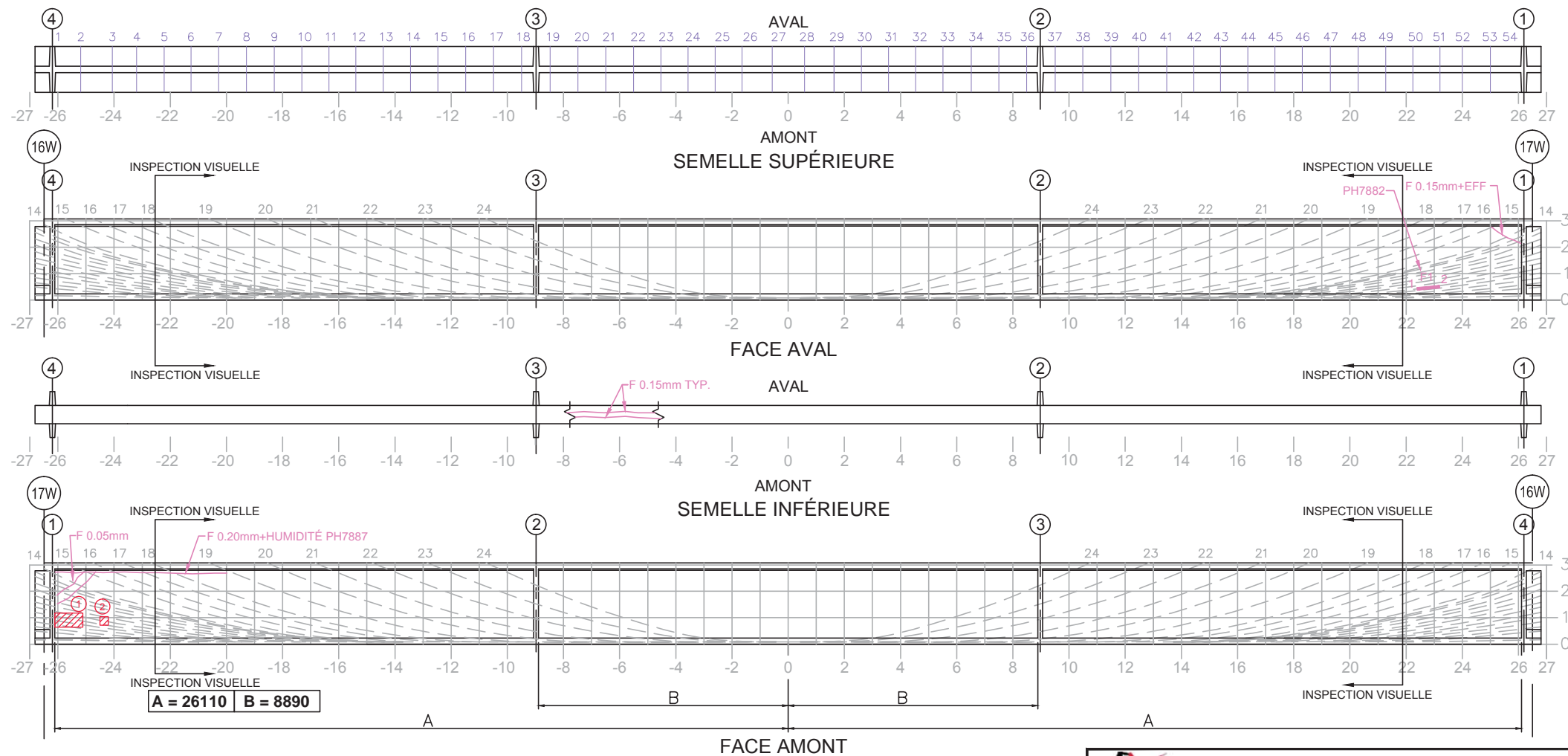


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	22.39	0.40	23.20	0.48	0.05	0.81	6

Commentaire(s):  
 1. ECL 1000x500  
 2. ECL 300x300

- INSPECTION DÉTAILLÉE ET VISUELLE

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

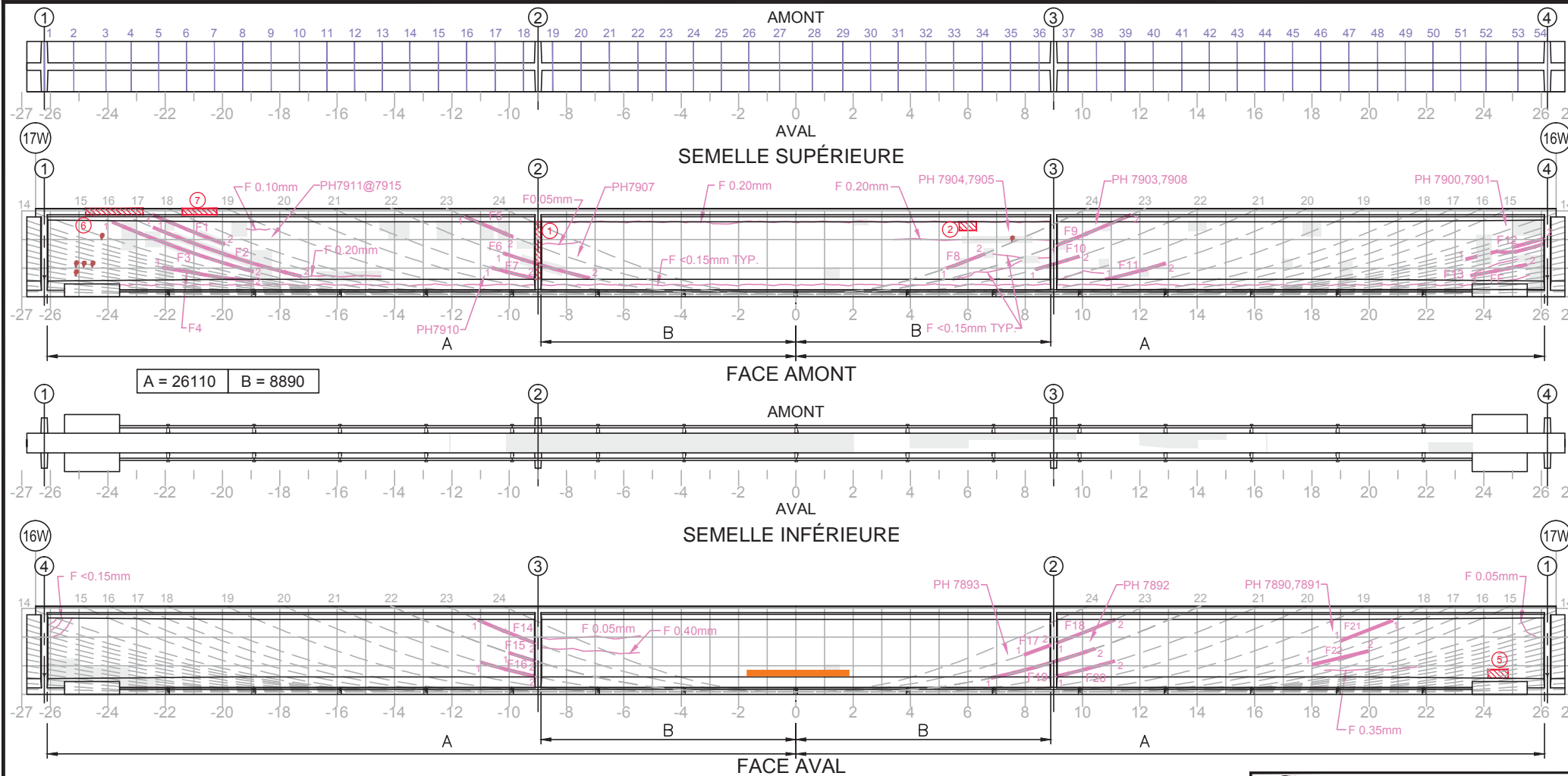
**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-15 Localisation: 16W-17W  
 Élément: POUTRE P6



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 200x200
  2. DEL + ECL 600x300
  5. ECL + AVC 700x300
  6. E.I. ECL + AVC 2000x250
  7. E.I. ECL + AVC 1200x250

CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: DEL + ECL  
 PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR □  
 DE LA LONGUEUR TOTALE

2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES/ NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

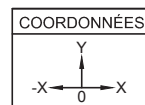
- CEC=1, MINIMUM DE ONZE (11) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-22.61	2.84	-19.93	1.91	0.35	2.70	17
F2	-22.41	2.42	-17.40	0.70	0.25	5.43	16
F3	-23.83	2.51	-18.93	0.88	0.05	5.20	15
F4	-22.09	0.94	-18.93	0.59	0.30	3.20	11
F5	-11.78	2.82	-9.87	2.09	0.15	1.81	23
F6	-10.20	1.78	-6.75	0.62	0.05	3.14	22
F7	-10.60	0.92	-9.09	0.60	0.05	1.35	21
F8	5.27	1.00	6.58	1.53	0.10	1.40	24
F9	9.09	1.80	12.11	2.82	0.20	2.80	23
F10	8.39	1.02	9.88	1.17	0.05	1.57	22
F11	10.94	0.61	12.73	1.13	0.05	2.15	20
F12	23.36	1.32	26.11	2.01	0.05	1.16	11
F13	23.55	0.74	25.48	1.12	0.05	1.97	7
F14	-11.09	2.47	-9.09	1.86	0.05	2.15	23

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F15	-10.01	1.38	-9.09	1.15	0.40	0.96	22
F16	-10.64	1.08	-9.09	0.64	0.20	1.94	21
F17	7.97	1.39	8.89	1.72	0.05	1.01	24( )
F18	9.09	1.80	11.13	2.62	0.20	2.20	23( )
F19	6.82	0.58	10.42	1.51	0.40	3.75	22
F20	9.09	0.64	11.12	1.10	0.10	2.10	21
F21	19.02	1.88	20.82	2.58	0.05	1.94	18
F22	18.01	1.05	19.97	1.51	0.05	2.84	16

( ) FISSURE CONTINUE DANS LE DIAPHRAGME

LÉGENDE:



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

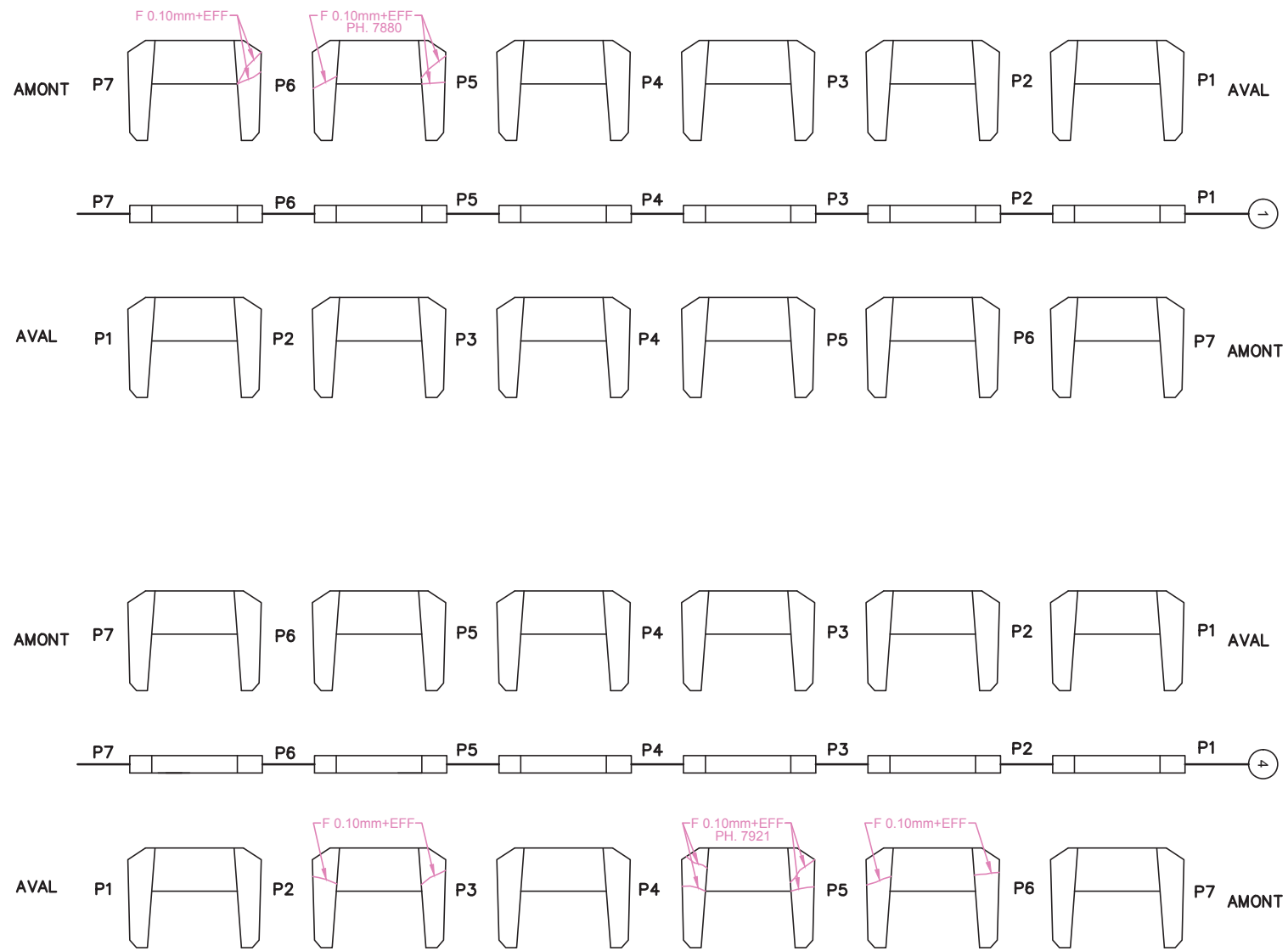


DESSAU | CIMA+

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

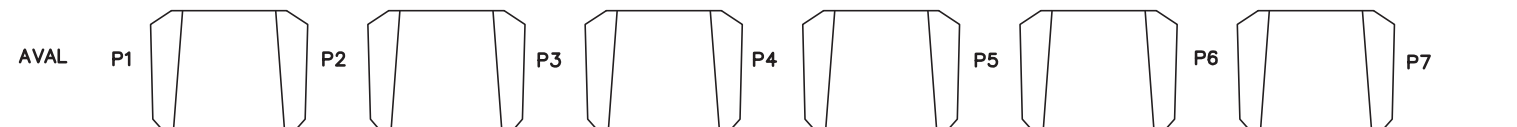
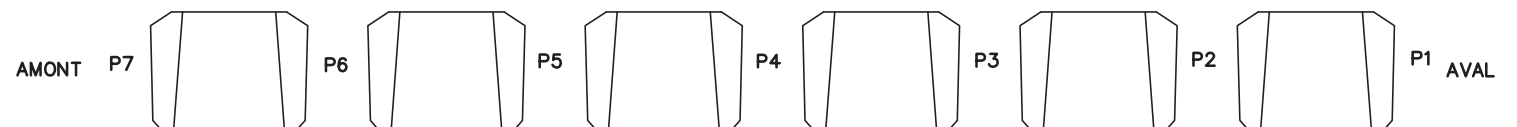
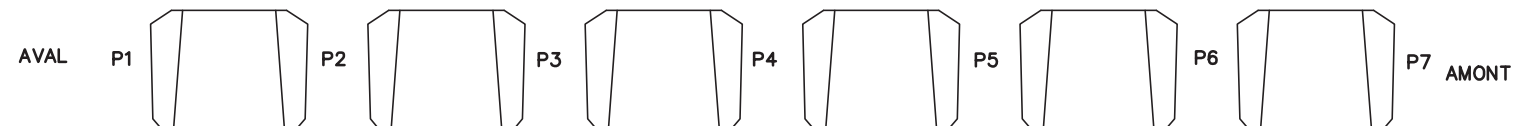
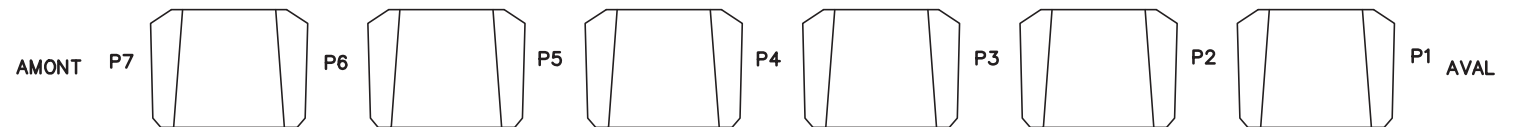
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	88	10	2	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-15	Localisation:	16W-17W
		Élément:	POUTRE P7



Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

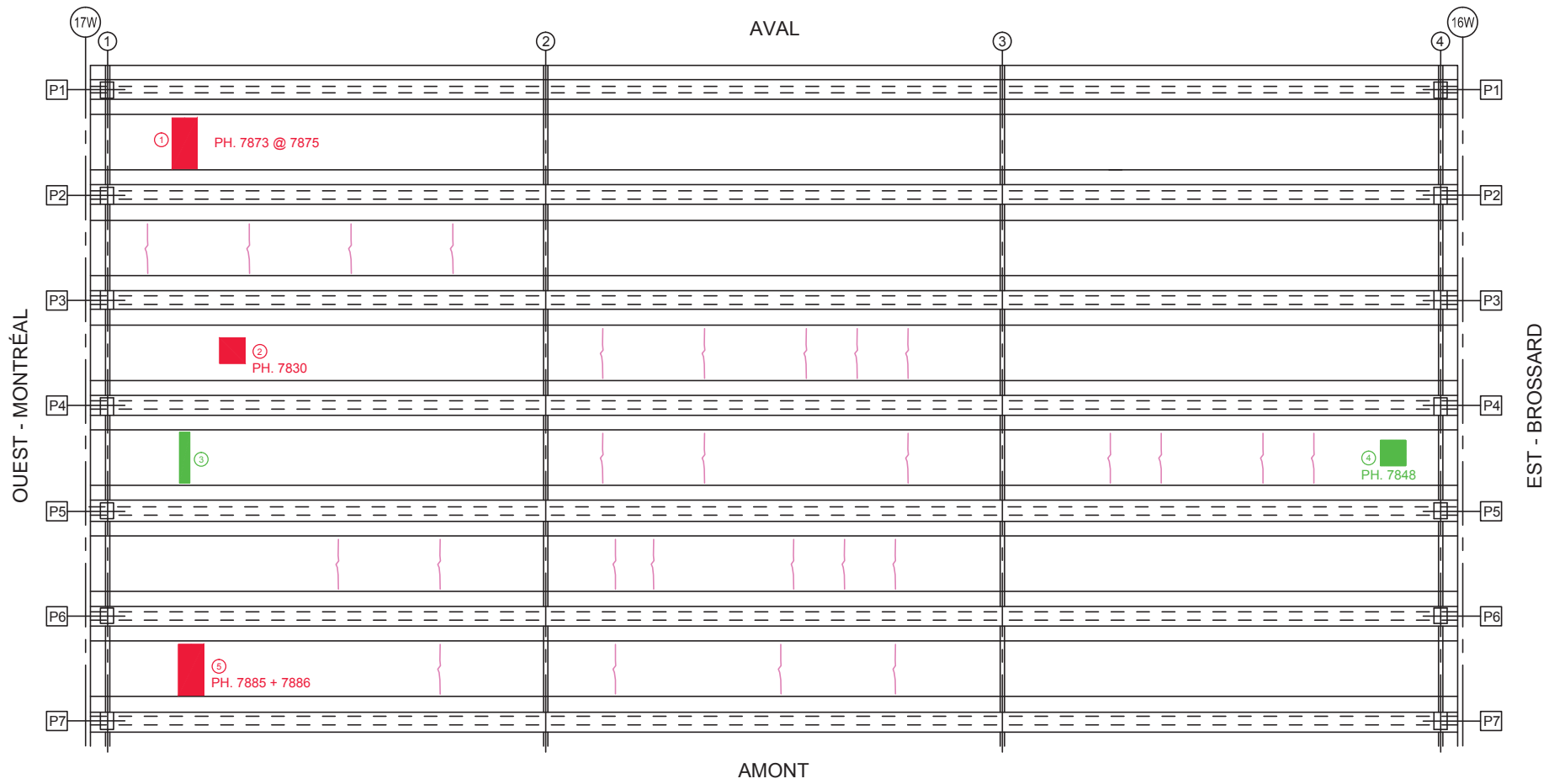
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-15		Localisation: 16W-17W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-15			Localisation: 16W-17W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

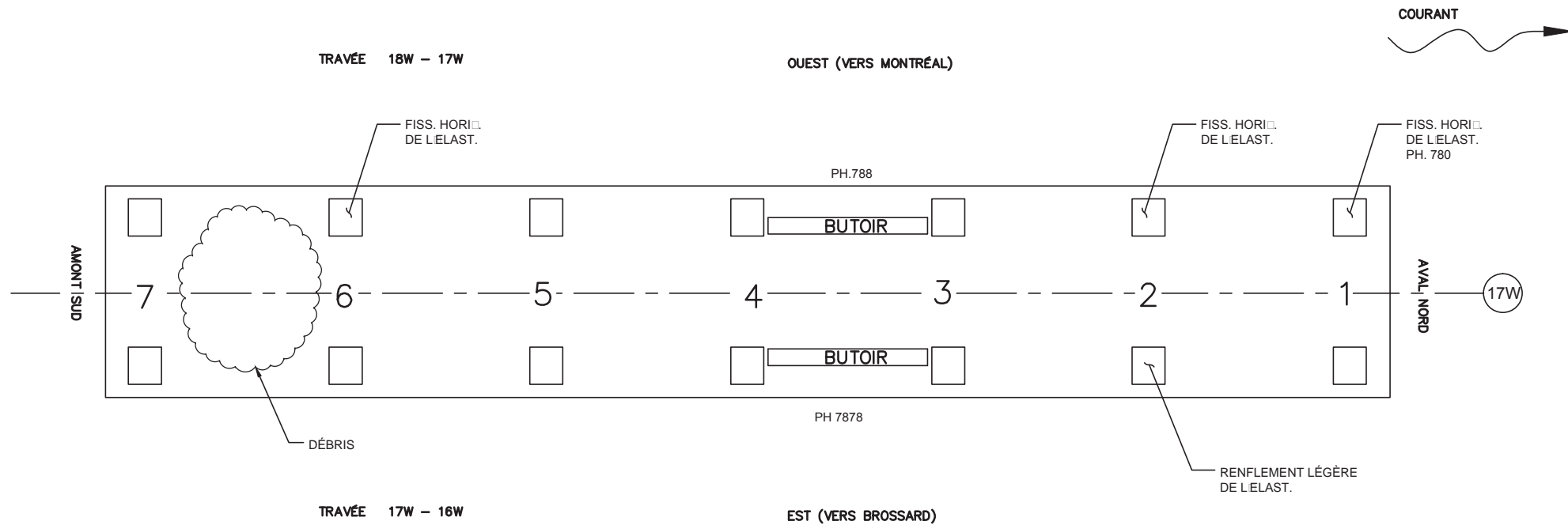
- 1. EN RÉPARATION 1000X2000GAINÉ PERFORÉE, CORROSION DE 3 FILS TRÈS IMPORTANTE
- 2. EN RÉPARATION 1000X1000
- 3. EN RÉPARATION 400X2000
- 4. EN RÉPARATION 1000X1000
- 5. EN RÉPARATION 1000x1000 + 3FILS SECTIONNÉS
- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.
- CÔTÉ EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7
- CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	77	20	3	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	75	20	5	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par: <span style="float: right;">H.B./J.V.</span>							
Date: <span style="float: right;">2014-10-15</span>							
			Section: <b>SECTION 5</b>				
			Localisation: <b>16W-17W</b>				
			Élément: <b>PLATELAGE(DESSOUS)</b>				





Commentaire(s):

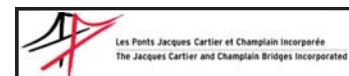
-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS PH 6316

LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION

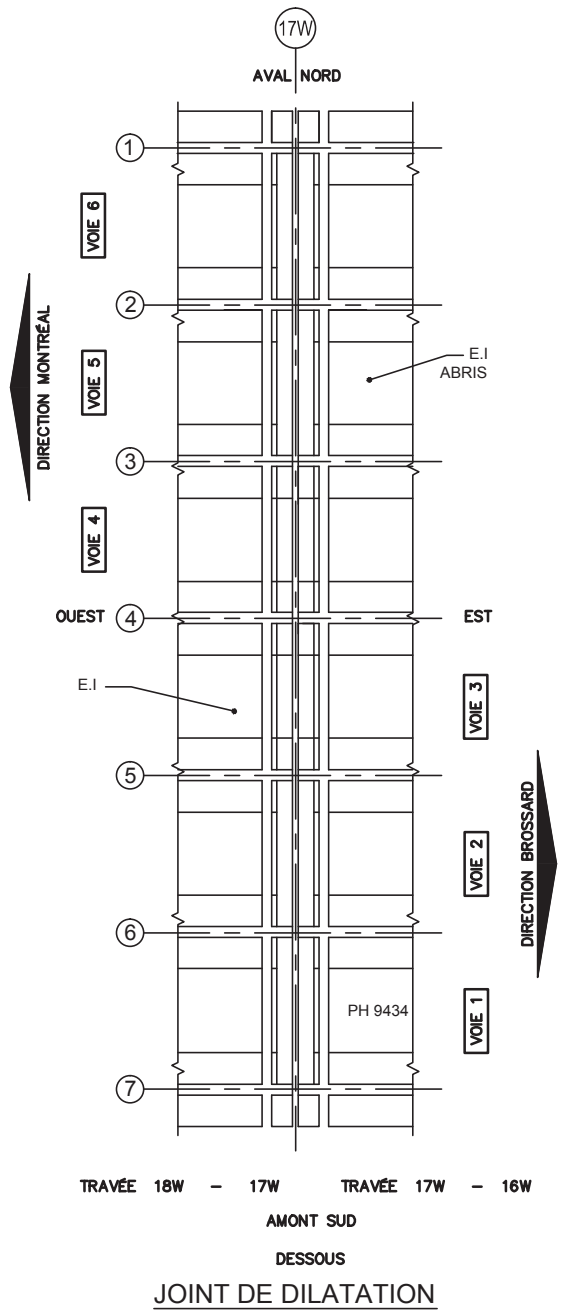
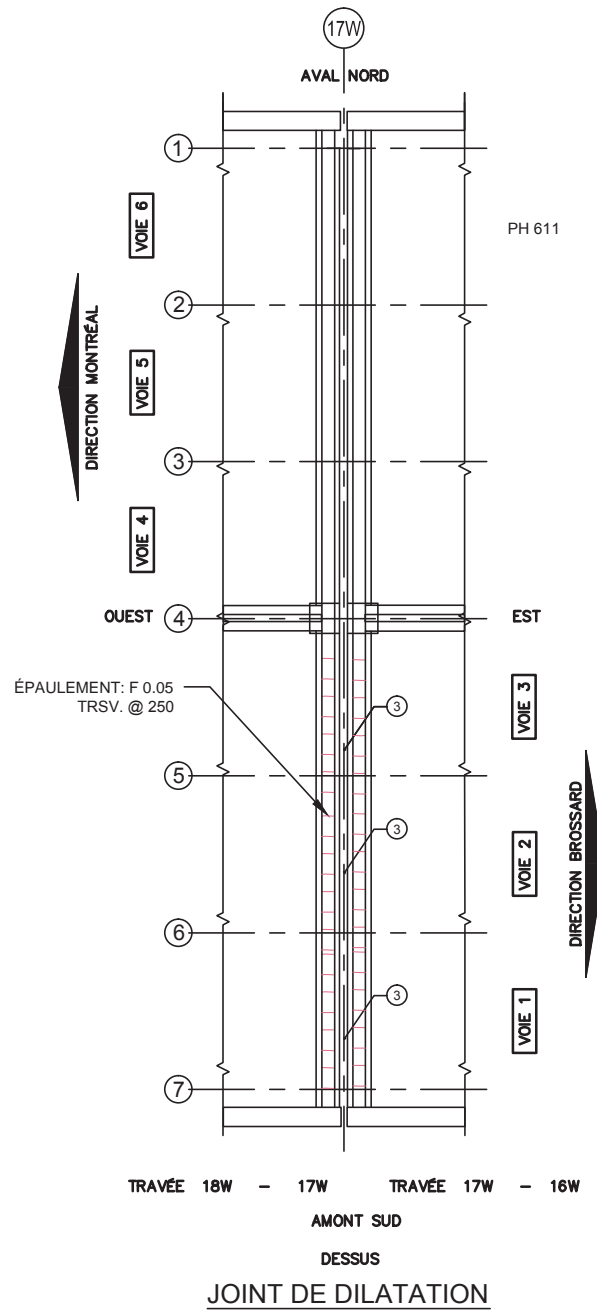


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	7	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-14	2014-10-15	Localisation:	17W
			Élément:	APPAREILS D'APPUI



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 JOINT DE DILATATION REMPLACÉ . BON ÉTAT GÉNÉRAL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F. H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-10 2014-10-01,2014-10-19		Localisation: 17W			
				Élément: JOINT			

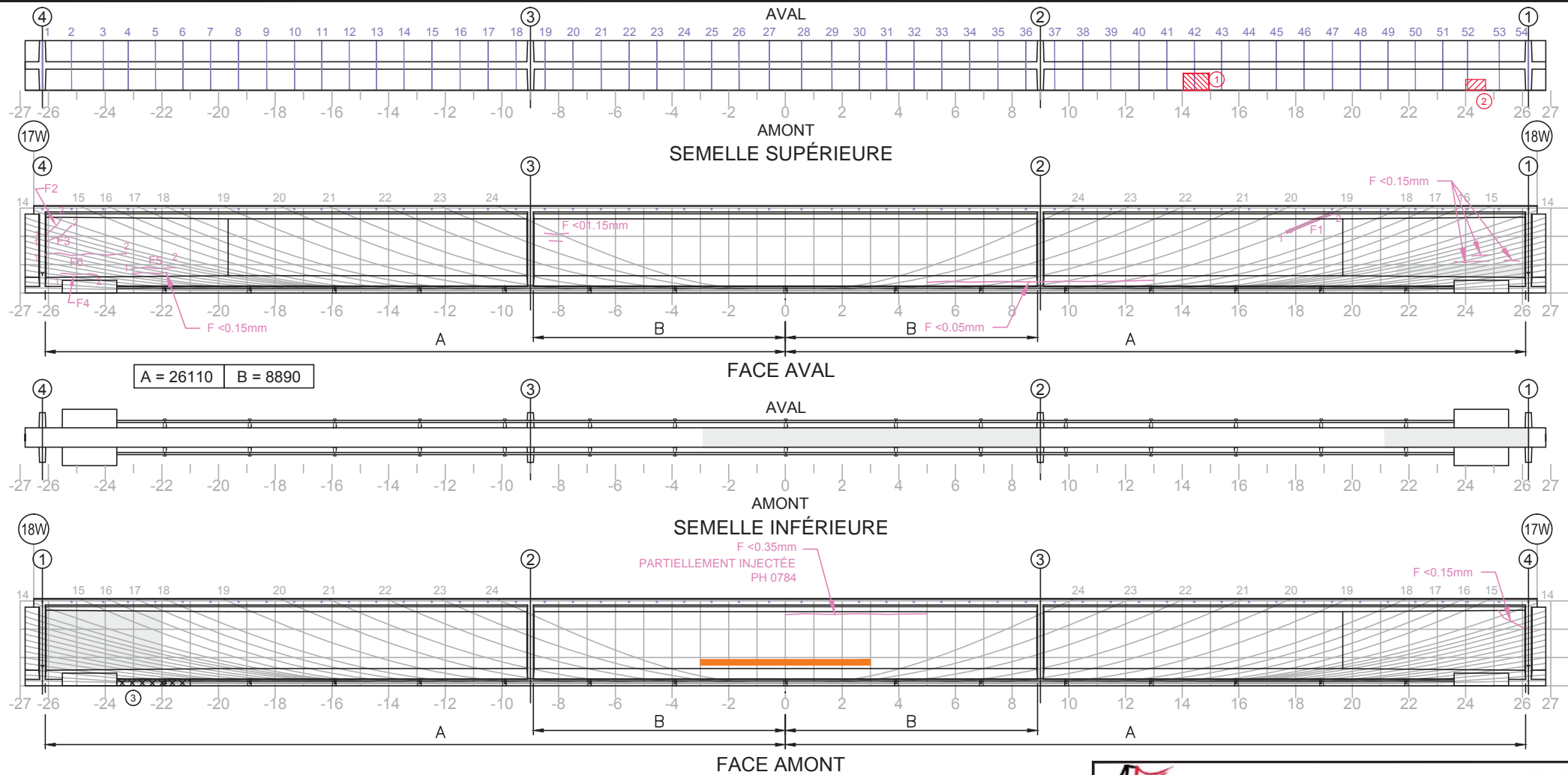
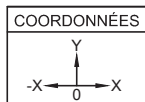


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	17.67	2.10	17.67	2.79	0.20	1.71	19
F2	-26.11	2.35	25.47	2.59	0.05	0.68	N/A
F3	-26.11	2.18	-25.17	2.40	0.05	0.97	N/A
F4	-25.71	0.90	-24.27	0.69	0.05	1.46	N/A
F5	-23.75	0.90	-21.23	0.69	0.05	2.53	N/A
F6	-26.11	1.36	-23.58	1.36	0.05	2.53	N/A

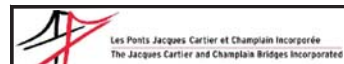
Commentaire(s):

- ECL + AVC 900x600 ( EN COURS DE RÉPARATION )
  - ECL + AVC 700x400
  - ECL + AVC 2600x300 ( EN COURS DE RÉPARATION )
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL : BEL+ ECL+AVC PAR ENDROITS + DÉSAGRÉGATION JUSQU'A TRÈS IMPORTANT.
- ATTACHES DES PTE ENLEVÉES PENDANT LES TRAVAUX.
- CEC POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.(CONSIDERANT F1 ET LES FISSURES HORIZONTALE AUX L'APPUIS)

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014			No. Contrat: 62057				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 1	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	3
RENFORT- PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-14			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P1				

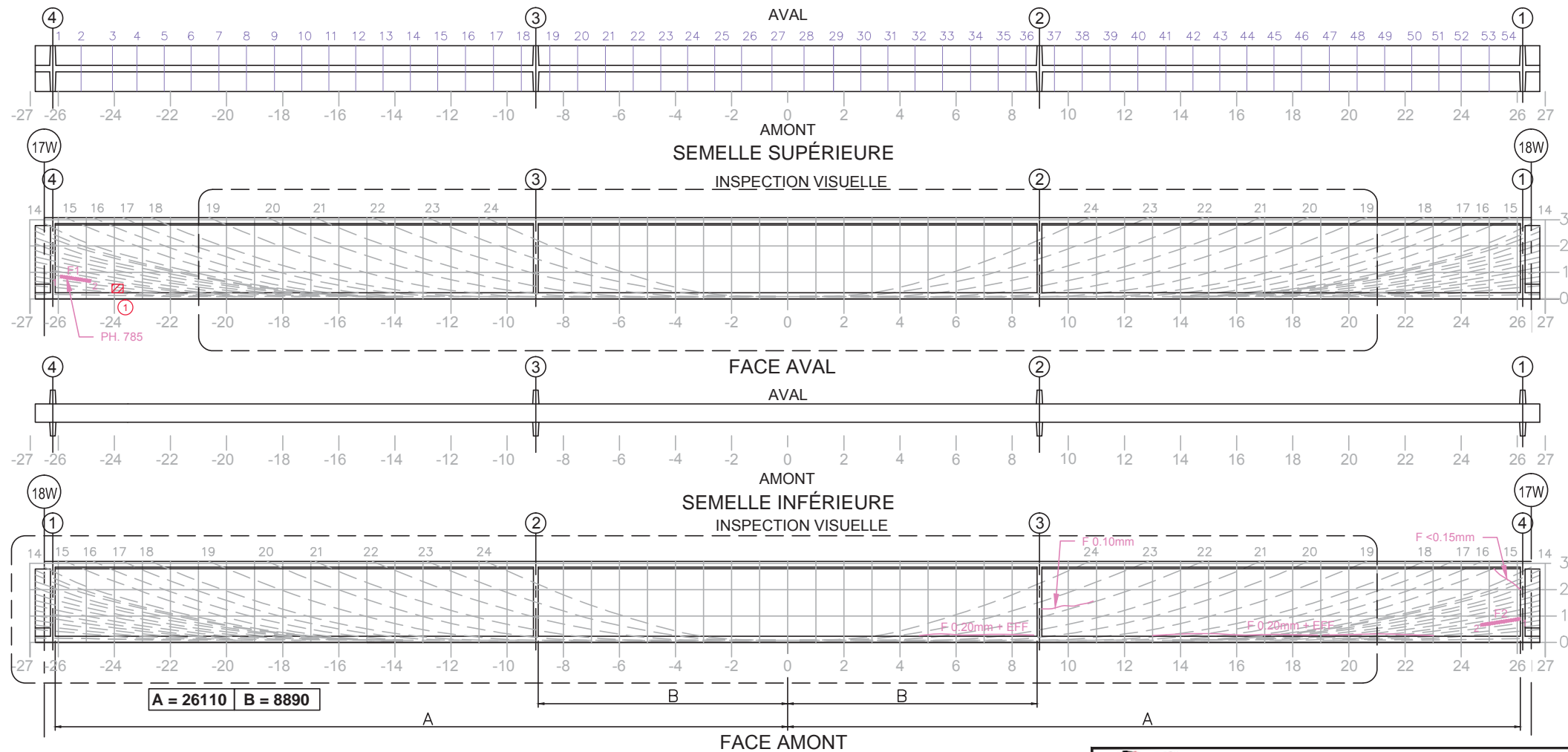


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-26.84	0.27	-24.75	2.07	0.10	1.10	5
F2	26.11	1.86	24.69	2.00	0.20	1.44	5

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 400X300  
 - INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: **M.A.P./A.F./H.B./J.V.**  
 Date: **2014-10-24**

Section: **SECTION 5**  
 Localisation: **17W-18W**  
 Élément: **POUTRE P2**

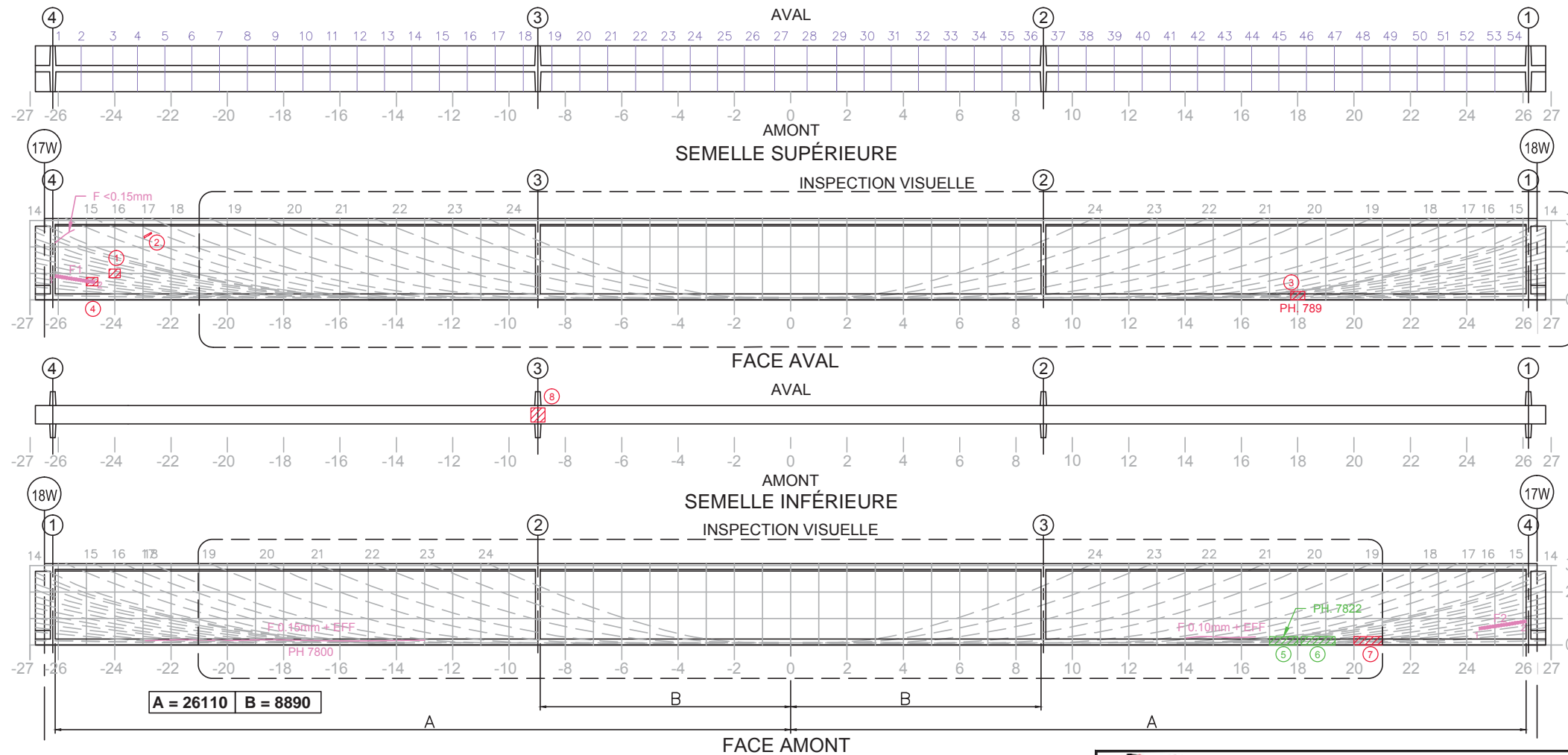


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-26.11	1.81	-24.71	2.00	0.05	1.42	5
F2	24.44	1.76	26.11	2.00	0.05	1.69	5

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 400x300
  - ECL + AVC 300x50
  - ECL + AVC 500x300
  - ECL + AVC 400x300
  - DEL 1200x300
  - DEL 1000x300
  - ECL + AVC 1000x300
  - ECL 500x500
- INSPECTION DÉTAILLÉE ET VISUELLE

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 Localisation: 17W-18W

Élément: POUTRE P3

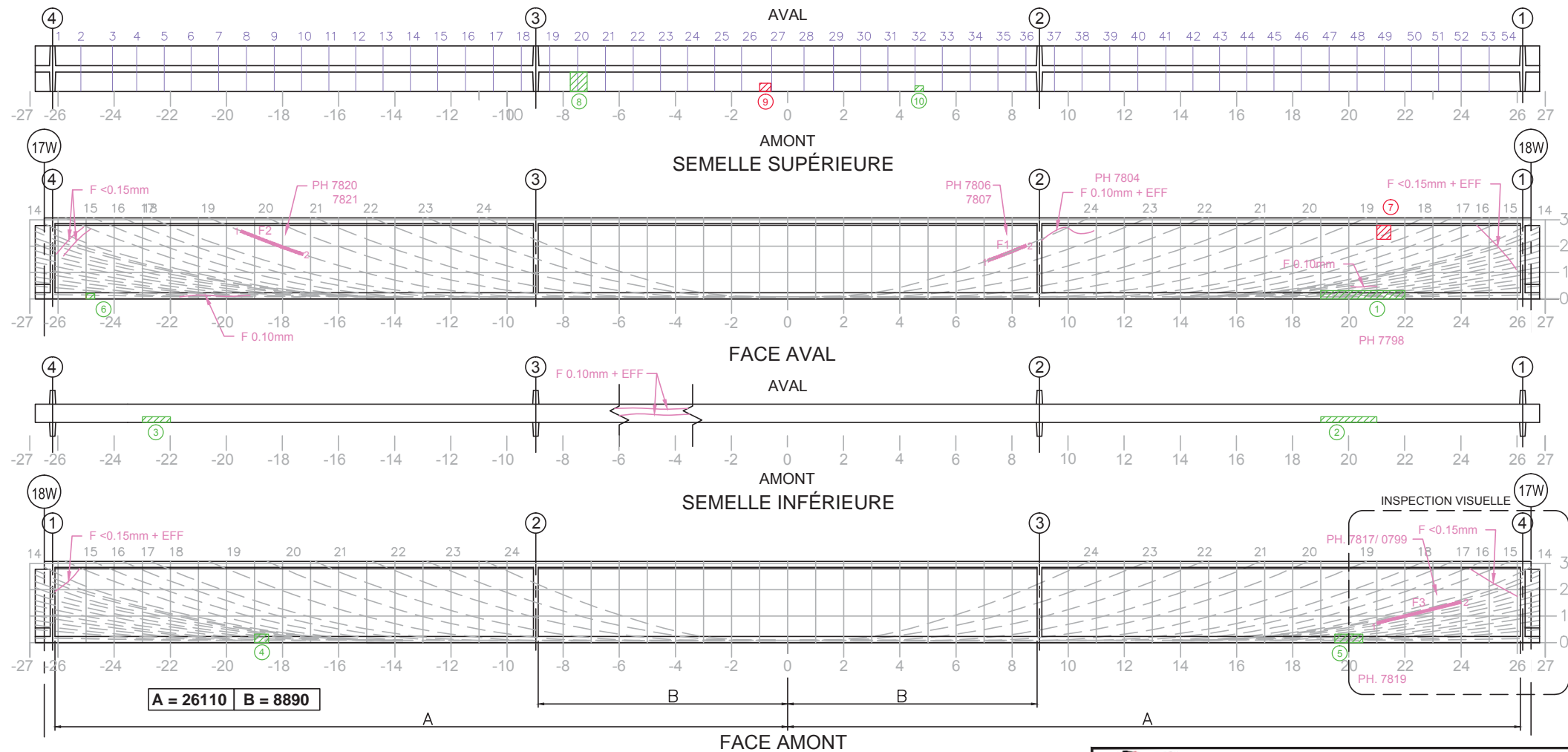


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	7.14	1.77	8.51	2.30	0.25	1.47	24
F2	-19.49	2.80	-17.27	1.96	0.05	2.37	19
F3	---	---	---	---	---	---	---(*)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

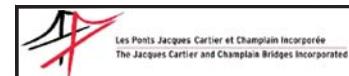
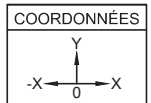
Commentaire(s):

- 1. DEL 2000x300
- 2. DEL 2000x200
- 3. DEL 1000x200
- 4. DEL 2000x200
- 5. DEL 500x300
- 6. DEL 300x200
- 7. ECL 500x500 EN RÉPARATION.
- 8. DEL 600x700
- 9. ECL + AVC 300x200
- 10. DEL 300x300

- INSPECTION DÉTAILLÉE ET VISUELLE

**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTE DALLE
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTE POUTRE
TRACE DE ROUILLE	PRFC



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-14			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P4				

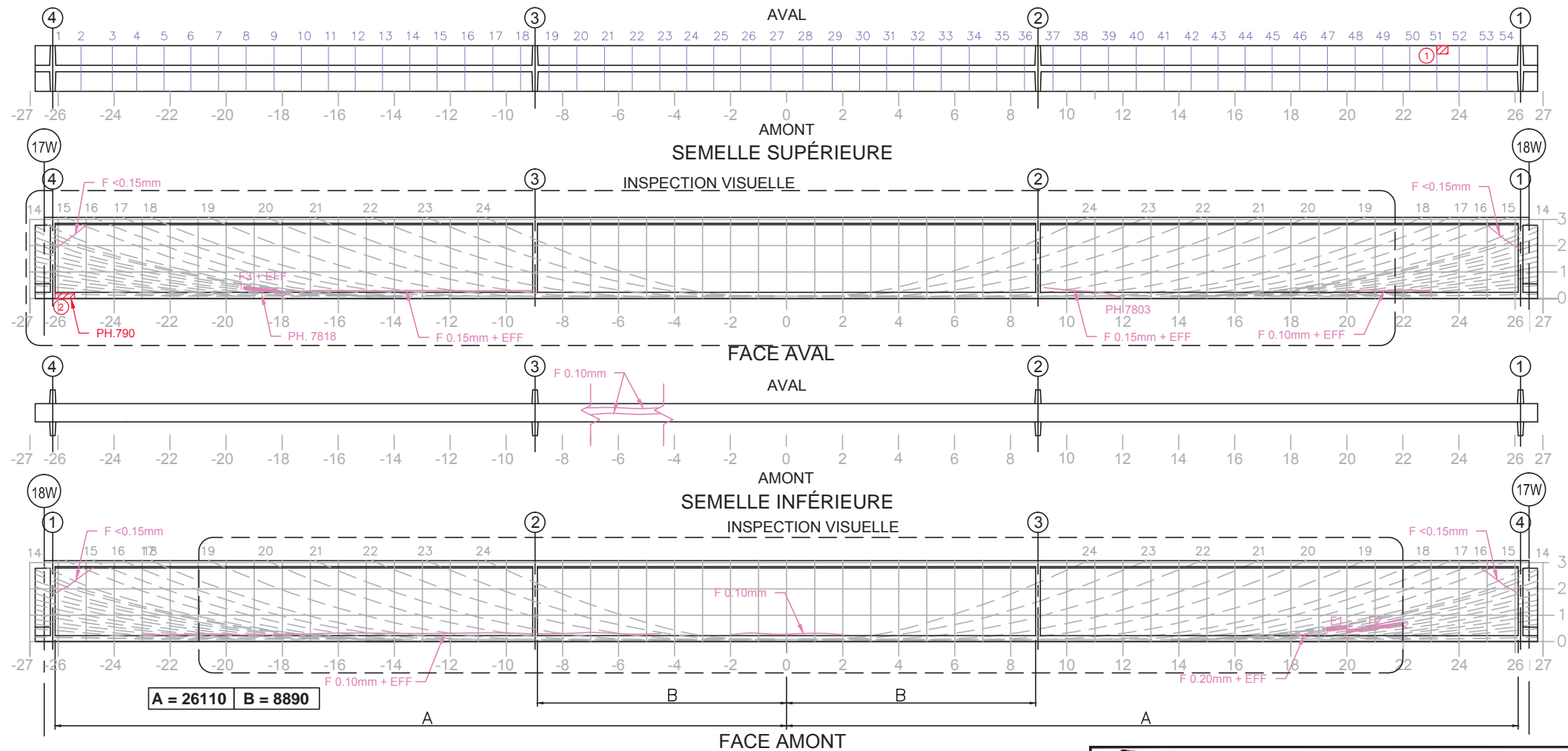


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	19.28	0.40	20.00	0.55	0.05	0.73	11
F2	19.97	0.35	21.97	0.60	0.10	1.85	9
F3	-19.38	0.50	-18.11	0.40	0.20	1.27	10

Commentaire(s):

- ECL + AVC 400x300
- ECL + AVC 700x200

- INSPECTION DÉTAILLÉE ET VISUELLE

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3

Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 Localisation: 17W-18W

Élément: POUTRE P5

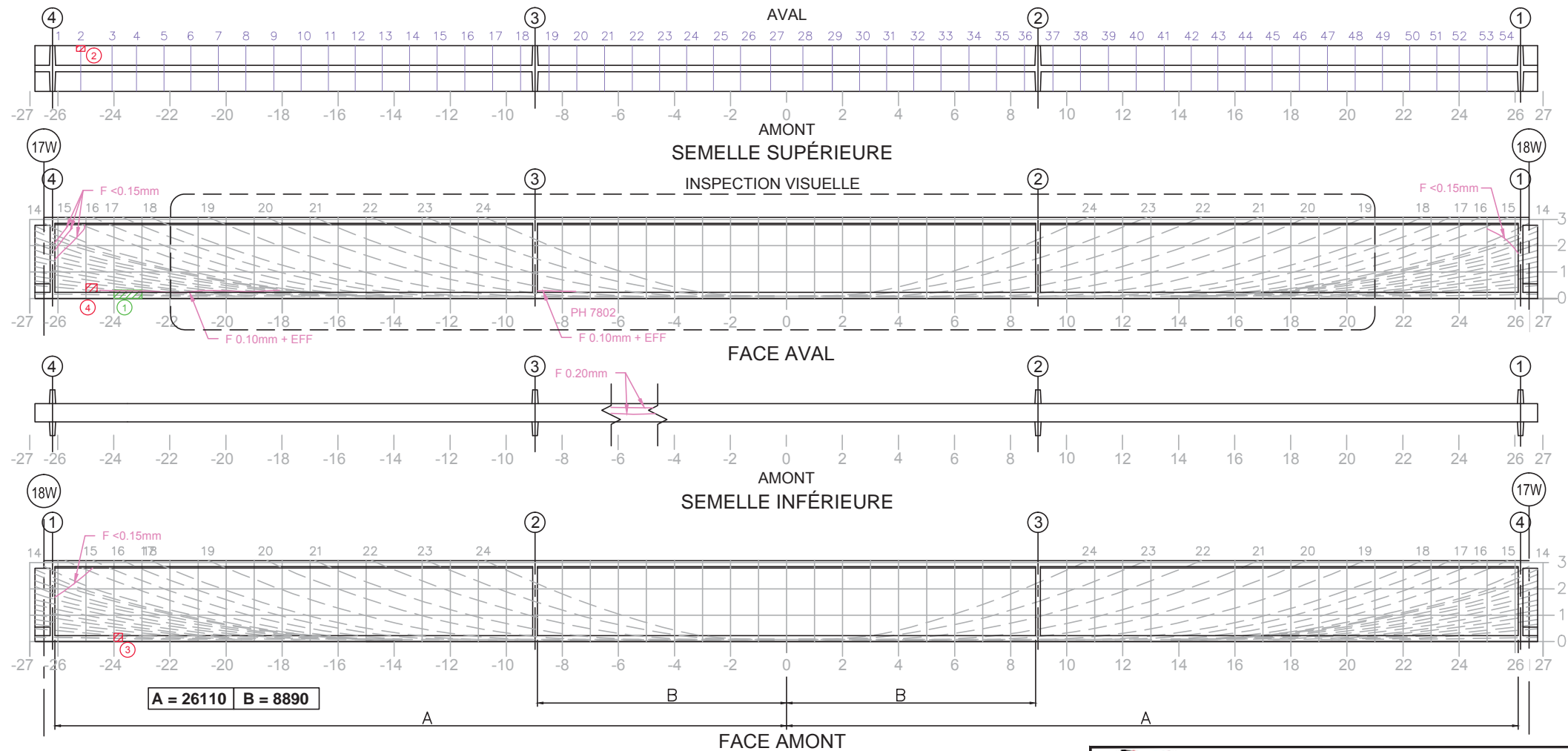


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 1000x300
- ECL + AVC 300x200
- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC 400x300

- INSPECTION DÉTAILLÉE ET VISUELLE

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

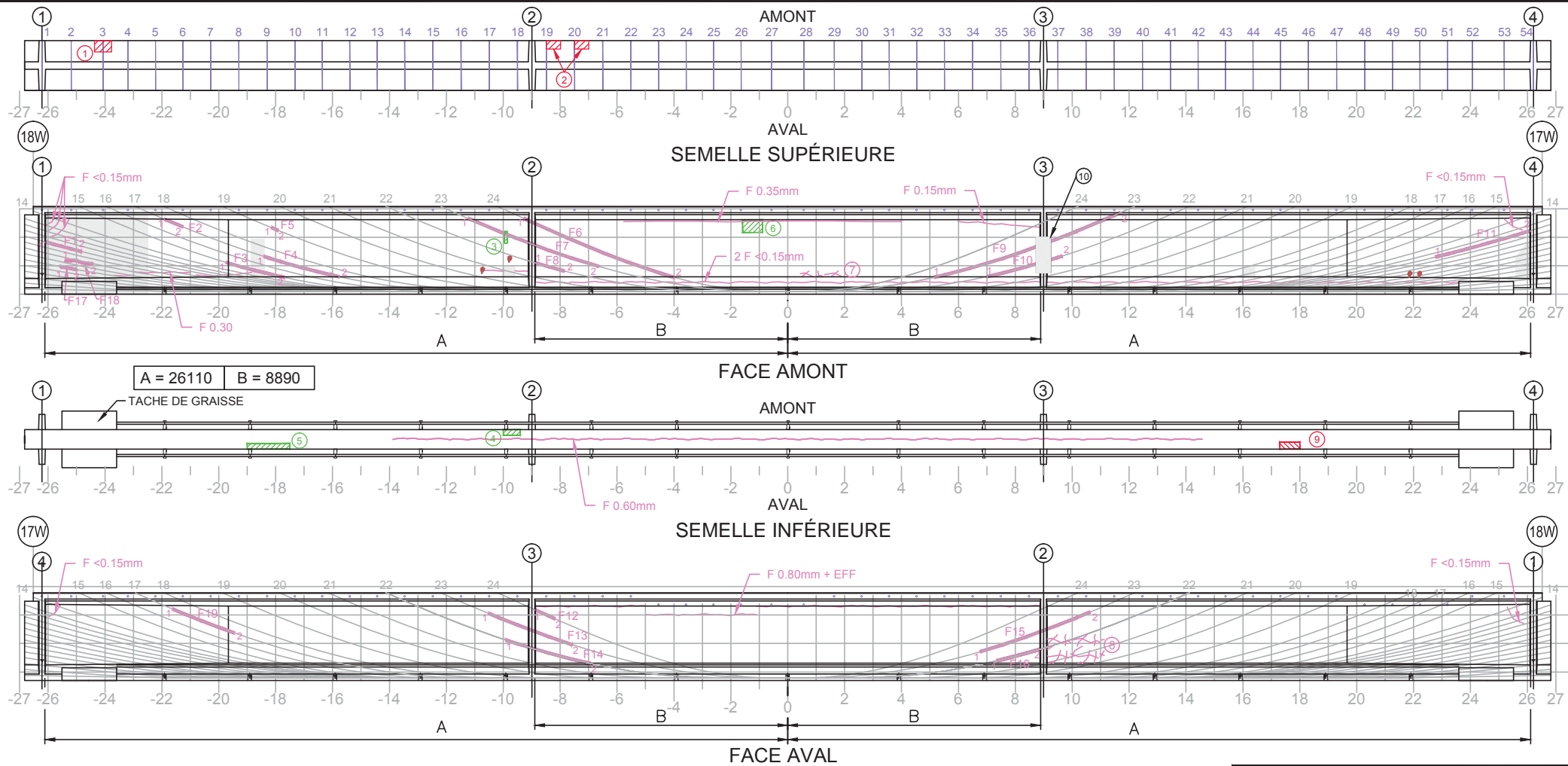
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 Localisation: 17W-18W

Élément: POUTRE P6





- 1. ECL + 600x400
- 2. ECL + AVC 500x300
- 3. DEL 400x100
- 4. DEL 600x200
- 5. DEL 1500x200
- 6. DEL 700x450
- 7. FISSURES POLYGONALES <0.15 SUR 1500X200
- 8. FISSURES POLYGONALES <0.15 SUR 2000X1000
- 9. ECL + ÉTRIER SECTIONNÉ 700x250 (RÉPARATION EN COURS)

-CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: DEL + ECL PAR ENDOITS

- ATTACHES SUR PTE ENLEVÉE PENDANT LES TRAVAUX + DÉSAGRÉGATION JUSQU'A IMPORTANTE

- CEC=1, MINIMUM DE HUIT (8) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-26.11	---	-24.82	1.50	0.05	1.26	10
F2	-21.91	2.59	-21.26	2.24	0.05	0.74	17
F3	-19.74	1.04	-17.80	0.58	0.15	1.99	15
F4	-18.41	1.17	-15.77	0.61	0.05	2.70	17
F5	-18.15	2.19	-17.91	2.24	0.10	0.24	19
F6	-9.27	2.60	4.00	0.60	0.05	5.64	24
F7	-11.23	2.59	-6.64	1.06	0.05	4.84	23
F8	-8.89	1.11	-7.85	0.79	0.05	1.09	22
F9	4.70	0.59	11.75	2.79	0.15	7.39	23
F10	7.02	0.62	9.51	1.27	0.50	2.57	22
F11	22.77	1.30	26.11	2.27	0.05	3.48	12
F12	-8.89	2.49	-8.18	2.21	0.60	0.76	24
F13	-10.51	2.21	-7.57	1.18	0.05	3.12	23

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F14	-9.91	1.28	-6.93	0.60	0.30	3.06	22
F15	6.76	1.09	10.63	2.33	0.25	4.06	23
F16	7.37	0.67	8.89	1.11	0.15	1.58	22
F17	-25.56	0.97	-25.00	0.86	0.05	0.59	6
F18	-25.40	1.19	24.42	1.11	0.05	0.66	8
F19	-21.62	0	6.66	0.98	0.05	2.33	17

**LÉGENDE:**

COORDONNÉES

DELAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

TRACE DE ROUILLE

INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT-PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

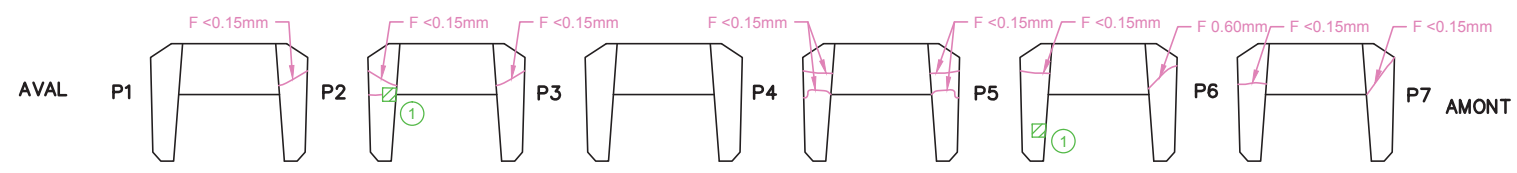
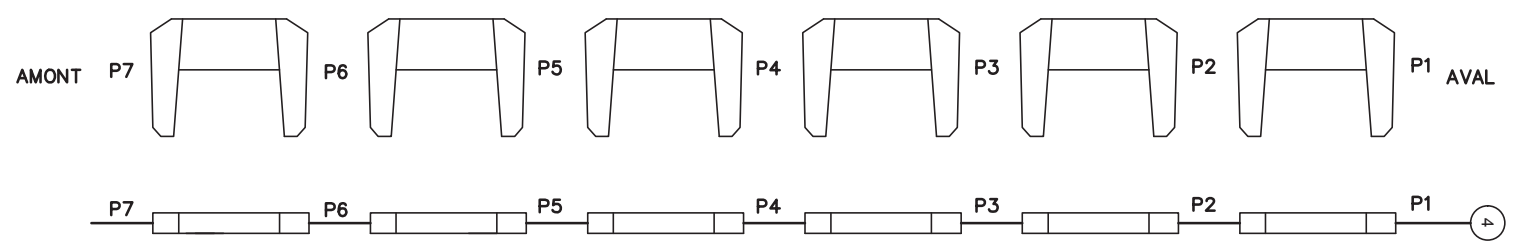
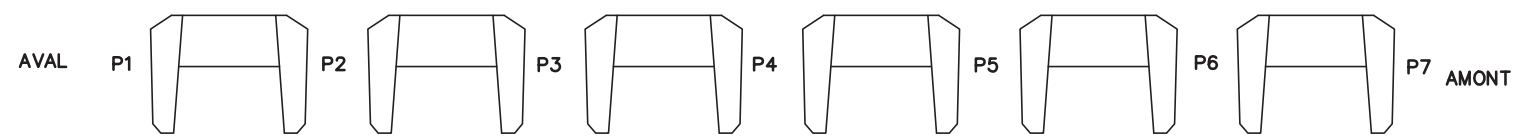
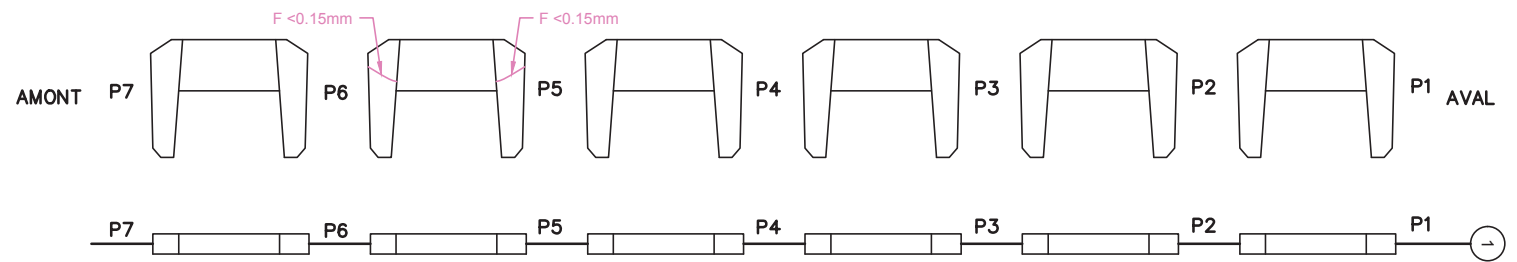
Inspecté par: M.A.P./A.F.

Date: 2014-10-14

Section: SECTION 5

Localisation: 17W-18W

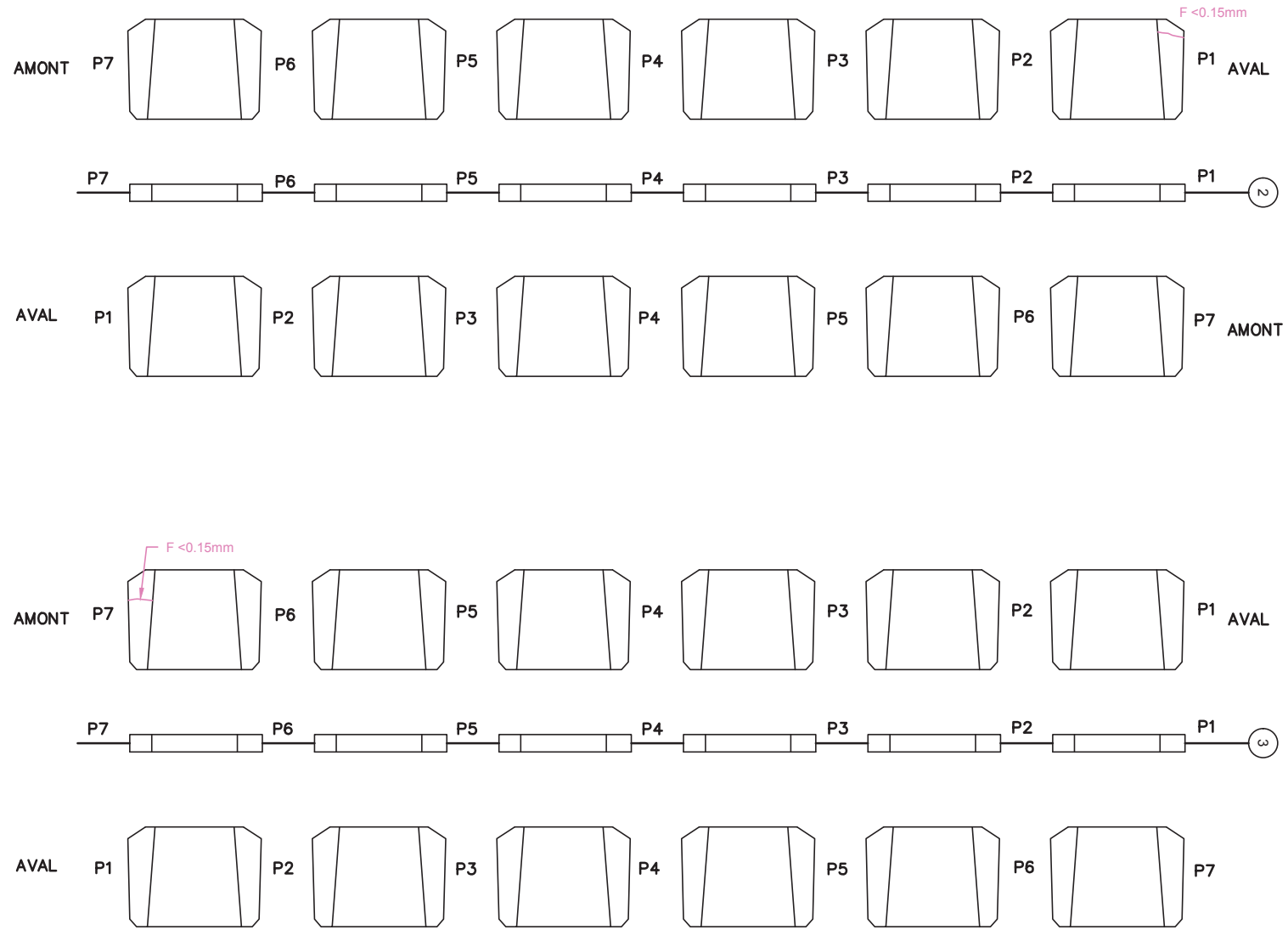
Élément: POUTRE P7



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 1. 2 x DEL 300x300  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-14		Localisation: 17W-18W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

---



---



---



---



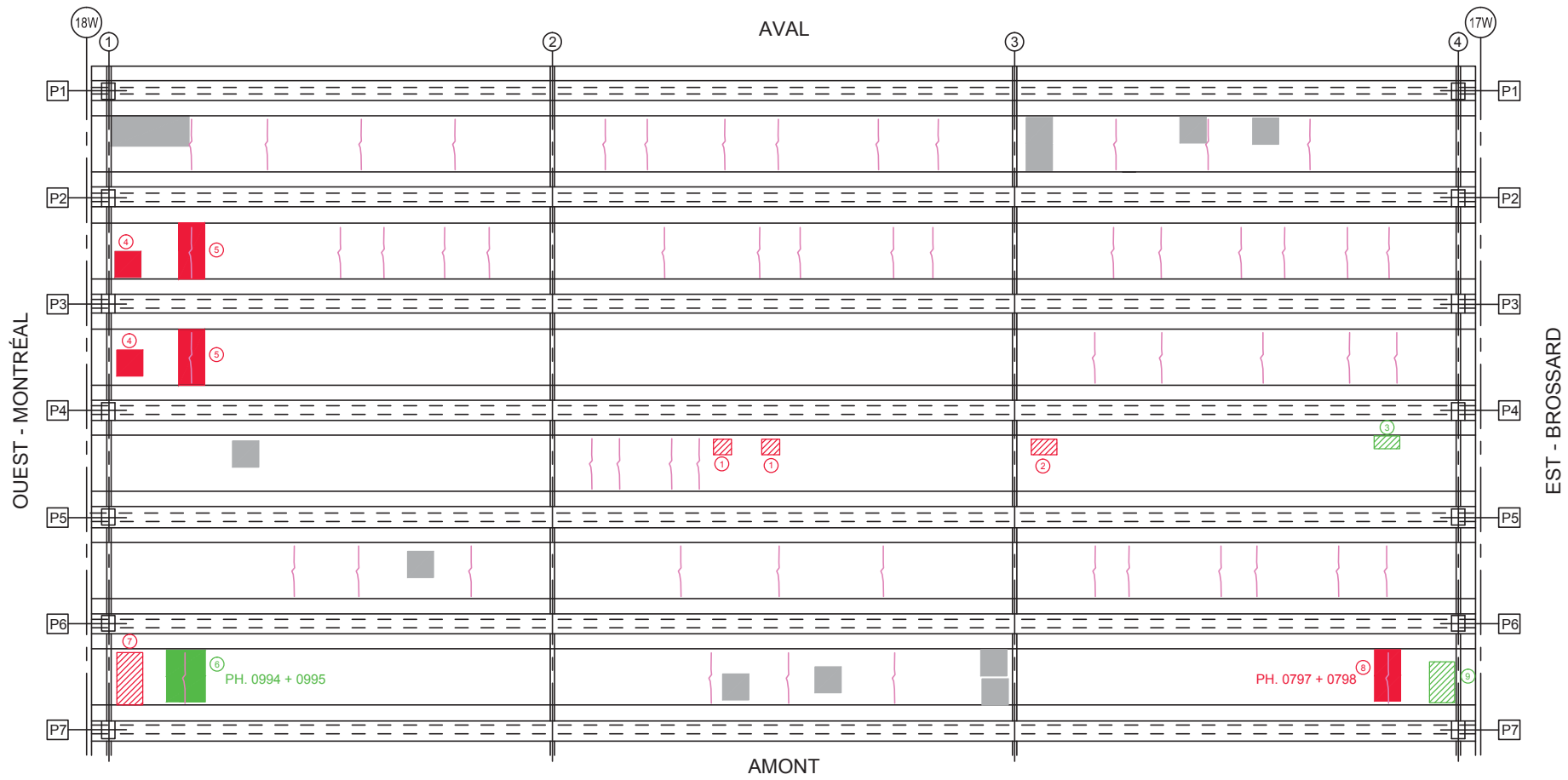
---



---

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-14			Localisation: 17W-18W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



- CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

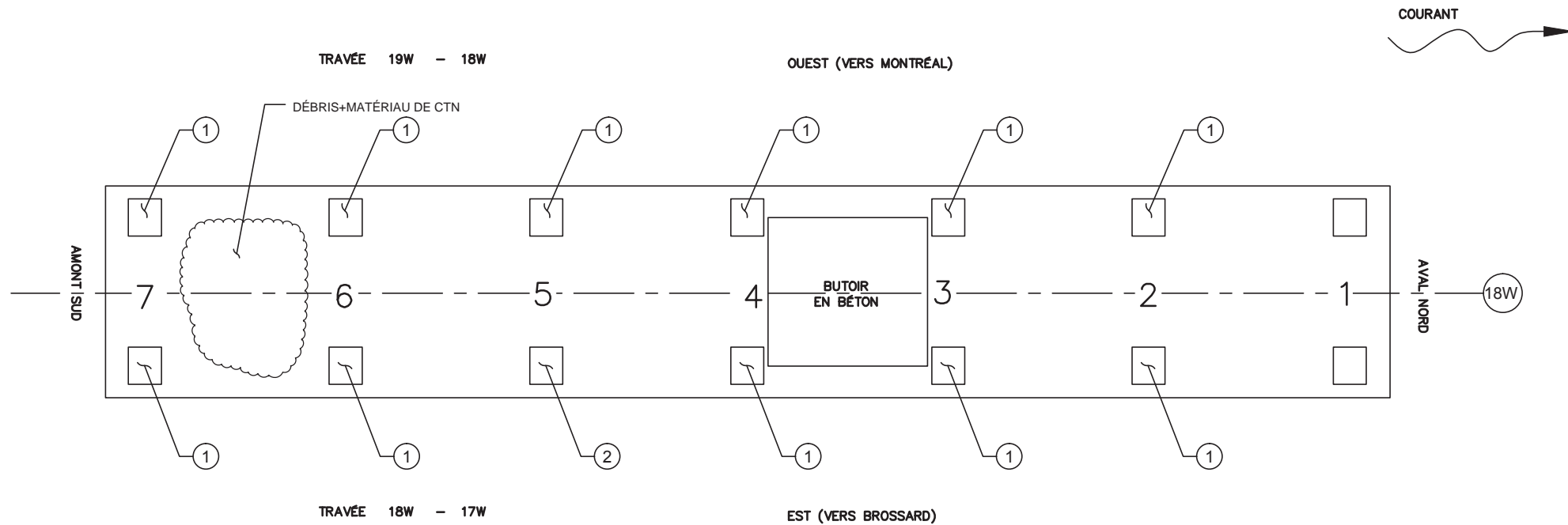
- CEC=2 :DÉLAMINAGE, ÉCLATEMENT ET DÉSAGRÉGATION ALLANT JUSQU'À TRÈS IMPORTANTE EXPOSANT PAR ENDRITOIS LES ANCRAGES DE PRÉCONTRAÎNTE DE LA DALLE.

- Commentaire(s):
1. ECL 600x700 + DEL + AVC
  2. ECL 1000x300 + AVC
  3. DEL 1000x600
  4. ECL +2 FILS SECTIONNÉS 1000x1000 (RÉPARATION EN COURS)
  5. ECL + FILS SECTIONNÉS 1000x2000 (RÉPARATION EN COURS)
  6. DEL 1500x2000 (RÉPARATION EN COURS)
  7. ECL 1000x2000 (RÉPARATION EN COURS)
  8. ECL +4 FILS SECTIONNÉS 1000x2000 (RÉPARATION EN COURS)
  9. DEL 800x1500 (RÉPARATION EN COURS)
- CÔTÉ EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7
- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	80	15	4	1	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	15	30	5	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	35	15	45	5	2
Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-14			Localisation: 17W-18W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

2. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

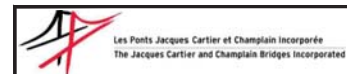
-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

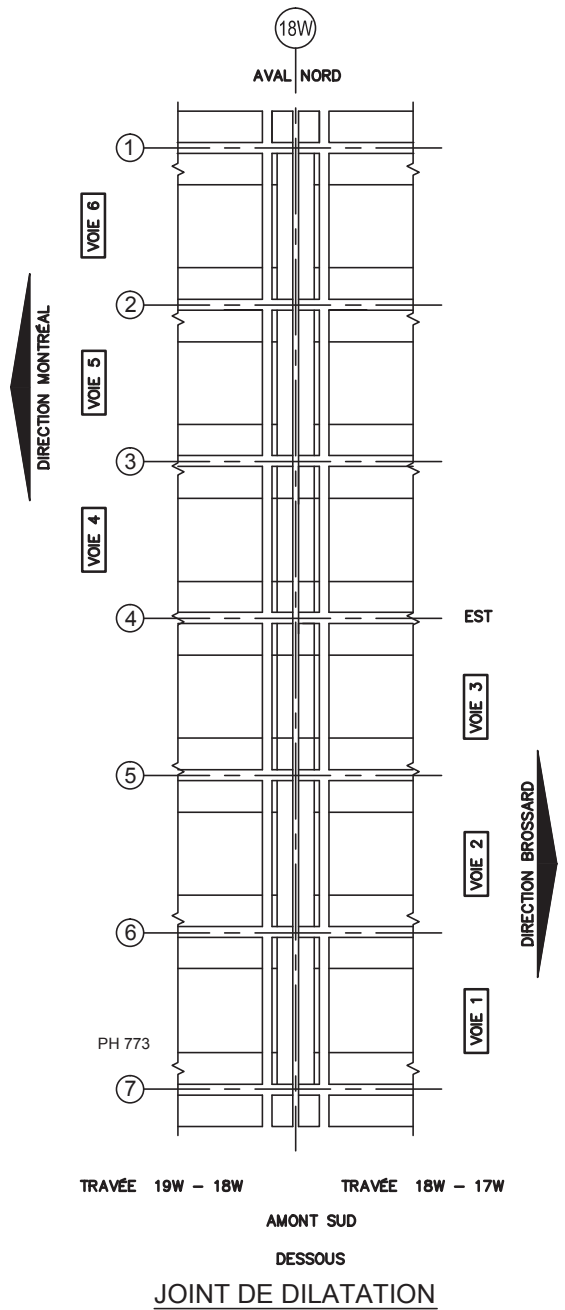
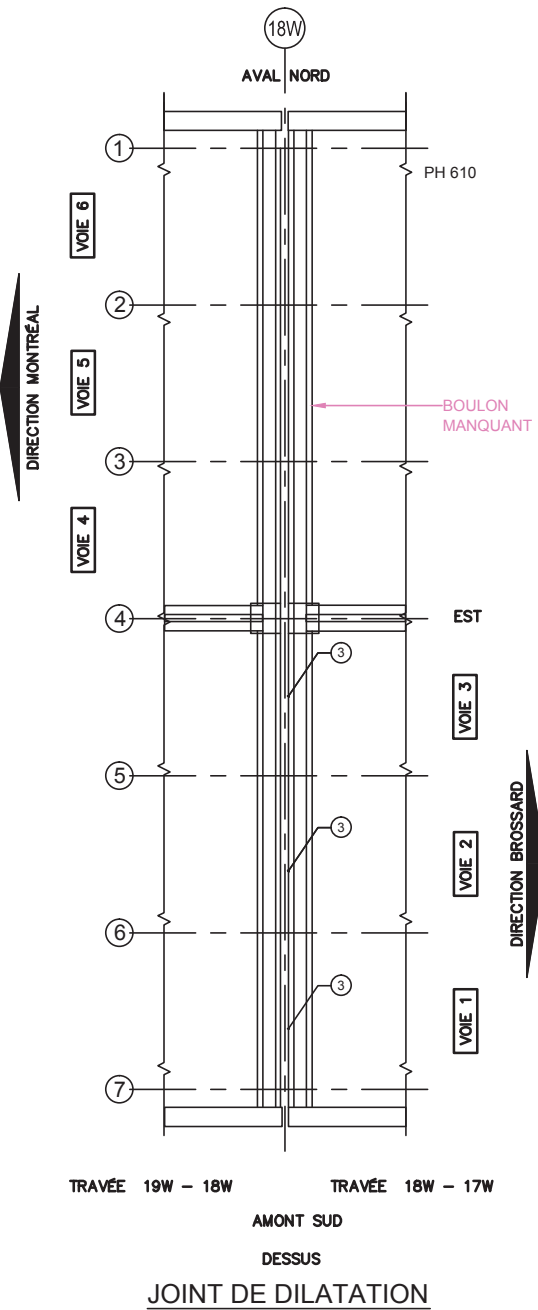
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR		1	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-14			Localisation: 18W			
					Élément: APPAREILS D'APPUI			



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 JOINT DE DILATATION REMPLACÉ . BON ÉTAT GÉNÉRAL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.    H.B./J.V.			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: 2014-10-01    2014-09-18, 2014-10-19			Localisation: <b>18W</b>				
			Élément: <b>JOINT</b>				

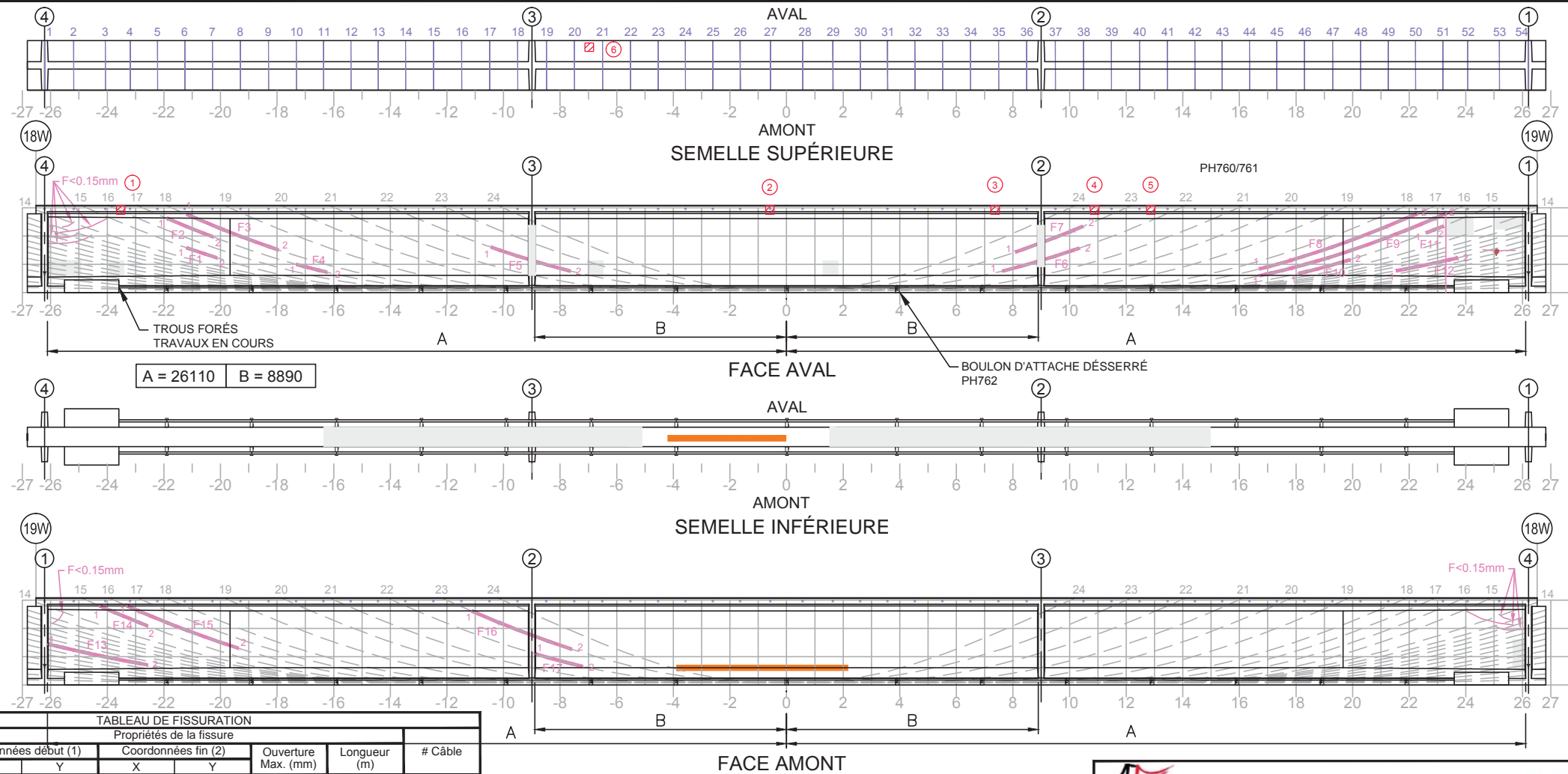


TABLEAU DE FISSURATION

Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-21.19	1.45	-20.13	1.14	0.05	1.10	15
F2	-21.89	2.61	-20.27	1.97	0.05	1.74	17
F3	-21.19	2.76	-17.96	1.45	0.05	3.49	18
F4	-17.31	1.00	-16.24	0.72	0.05	1.11	17
F5	-10.51	1.42	-7.641	0.76	0.05	2.94	22
F6	7.63	0.75	0.14	1.57	0.05	2.64	22
F7	8.09	1.43	10.26	2.29	0.05	2.33	23
F8	16.71	0.69	22.29	2.79	0.20	5.96	17
F9	16.71	0.69	23.30	2.79	0.80	6.94	16
F10	18.11	0.60	19.91	1.09	0.10	1.85	15
F11	22.61	2.04	23.21	2.29	0.05	0.65	15
F12	21.54	0.77	23.71	1.09	0.05	2.19	10
F13	-26.11	1.45	-22.57	0.71	0.05	3.62	8
F14	-24.26	2.79	-22.57	2.09	0.05	1.83	15
F15	-23.30	2.79	-19.37	1.30	0.05	4.20	16
F16	-11.12	2.61	-7.59	1.27	0.05	3.79	23
F17	-8.89	1.11	-7.20	0.66	0.05	1.75	22

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES/NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE L'INSPECTION.  
 1. ECL 300x50  
 2. ECL+AVC+DÉSAG.MOY.@IMP. 400x100 + 600x50  
 3. ECL+DÉSAG.MOY.@IMP. 900x100  
 4. ECL+DEL 1200x200  
 5. ECL+AVC 1500x200  
 6. ECL+ AVC 300x100  
 -CEC=1, MINIMUM DE HUIT (8) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-14 Localisation: 18W-19W  
 Élément: POUTRE P1

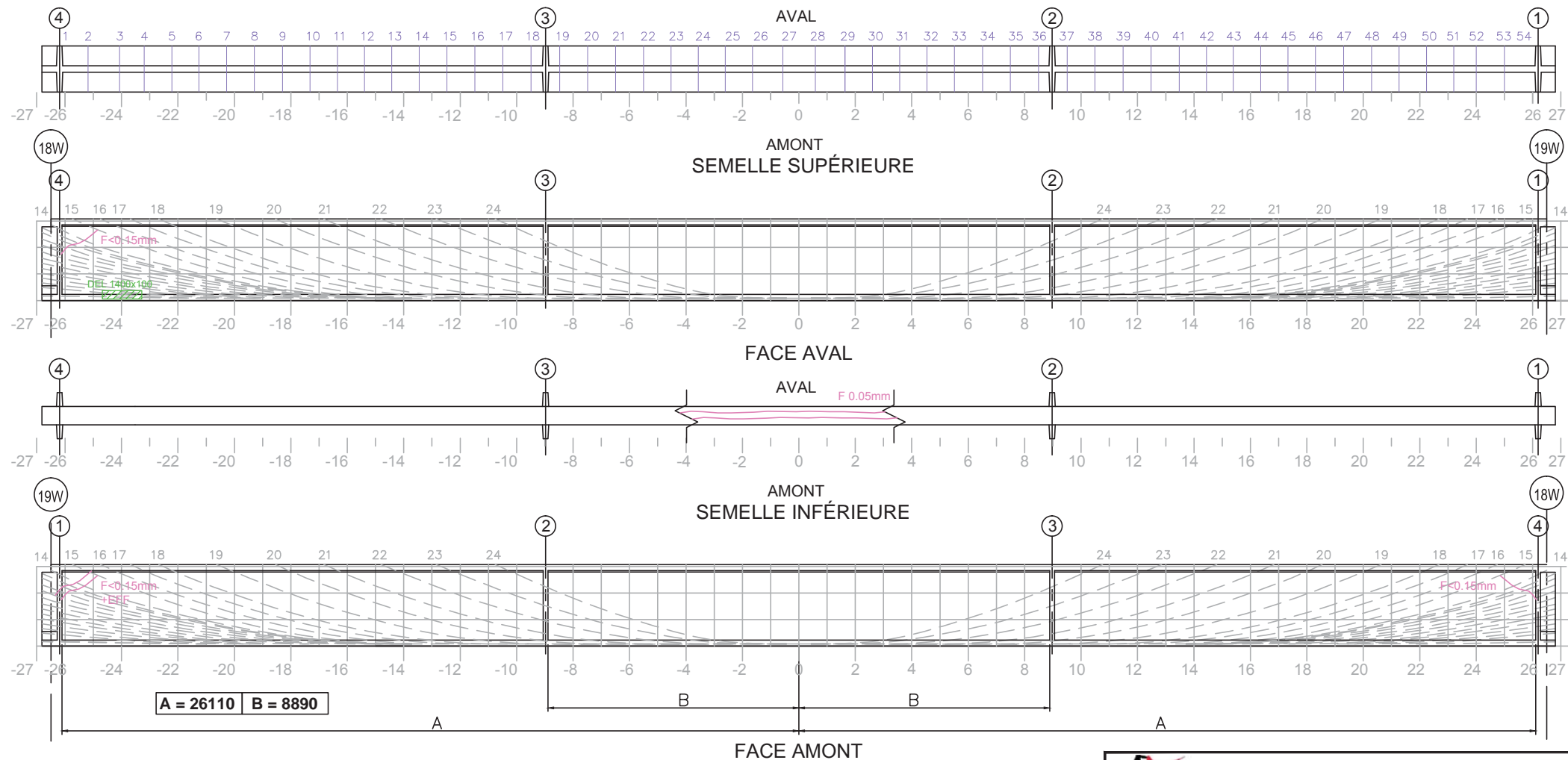


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
- ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
- RÉPARATION [Grey box]
- TRACE DE ROUILLE [Red dot]
- INSTRUMENTATION [Orange line]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [Purple line]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Blue line]
- PRFC [Light blue box]

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-14 Localisation: 18W-19W  
 Élément: POUTRE P2



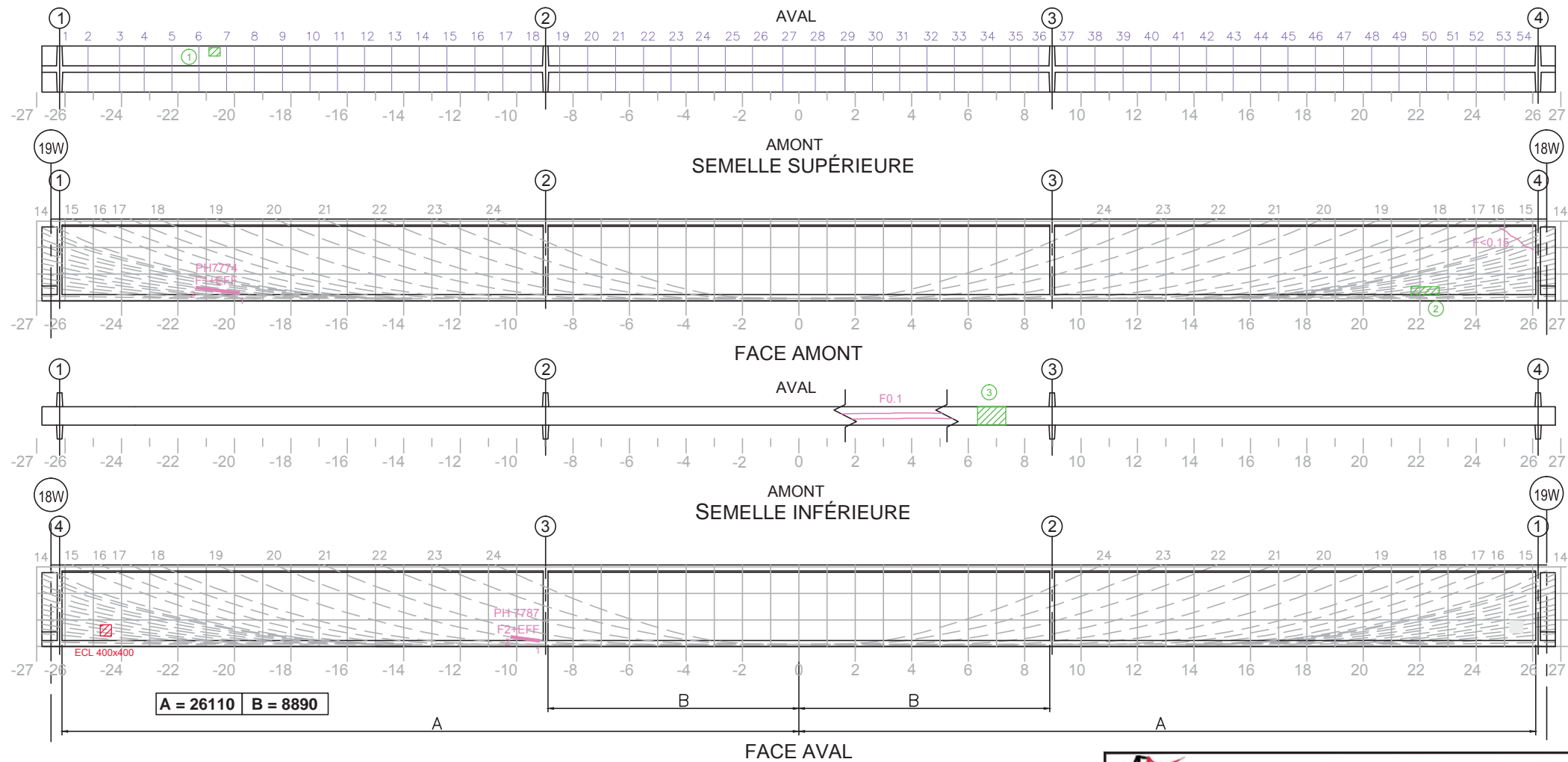


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.83	0.45	-21.36	0.35	0.05	1.5	7
F2	-9.20	0.50	-10.20	0.40	0.05	1.00	20

Commentaire(s):

- DEL 400x300
- DEL 1000x200
- DEL 1000x300

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

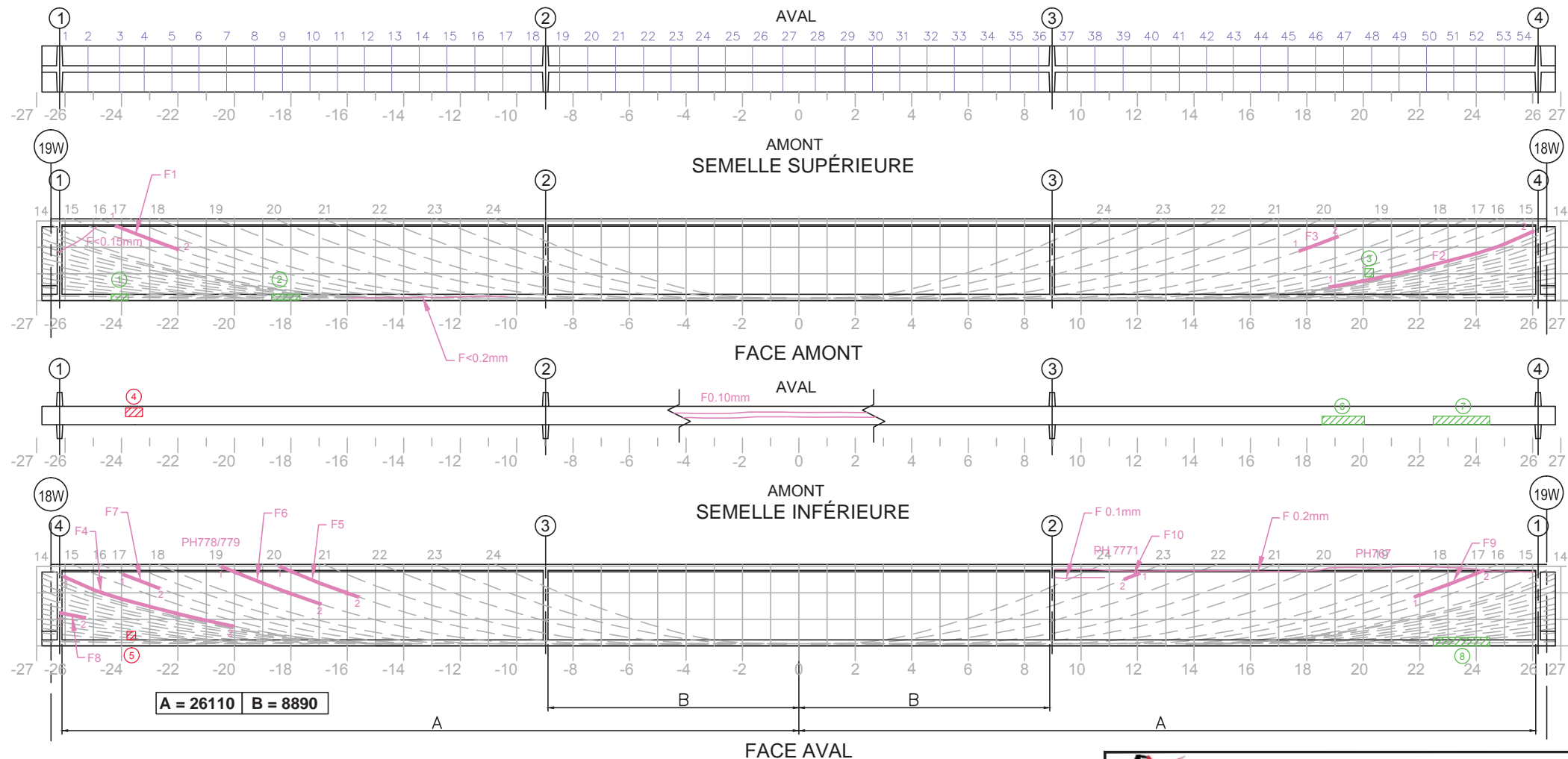
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 Localisation: 18W-19W

Élément: POUTRE P3



A = 26110 B = 8890

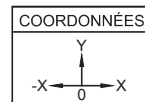
Commentaire(s):

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- 1. DEL 2000x50
- 2. DEL 1500x50
- 3. DEL 300x300
- 4. ECL 600x150
- 5. ECL 300x200 + AVC
- 6. DEL 1500x200
- 7. DEL 1400x100

- CEC=1, MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

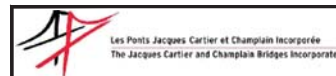
LÉGENDE:



- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLOTEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAÎNTE DALLE
- PRÉCONTRAÎNTE POUTRE
- PRFC

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-24.22	2.65	-21.98	1.80	0.05	2.40	15
F2	18.78	0.47	26.04	2.46	0.05	7.50	14
F3	17.73	1.75	19.12	2.67	0.05	1.50	19
F4	-26.06	2.47	-20.00	0.70	0.05	6.30	14
F5	-18.40	2.82	-15.60	1.75	0.15	3.00	20
F6	-20.50	2.82	-16.95	1.48	0.20	3.77	19
F7	-23.96	2.54	-22.65	2.04	0.05	1.40	16
F8	-26.20	1.18	-26.27	0.99	0.25	0.94	7
F9	21.82	1.75	24.28	2.68	0.20	2.63	16
F10	12.09	2.58	11.52	2.36	0.10	0.61	23



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-14			Localisation: 18W-19W				
			Élément: POUTRE P4				

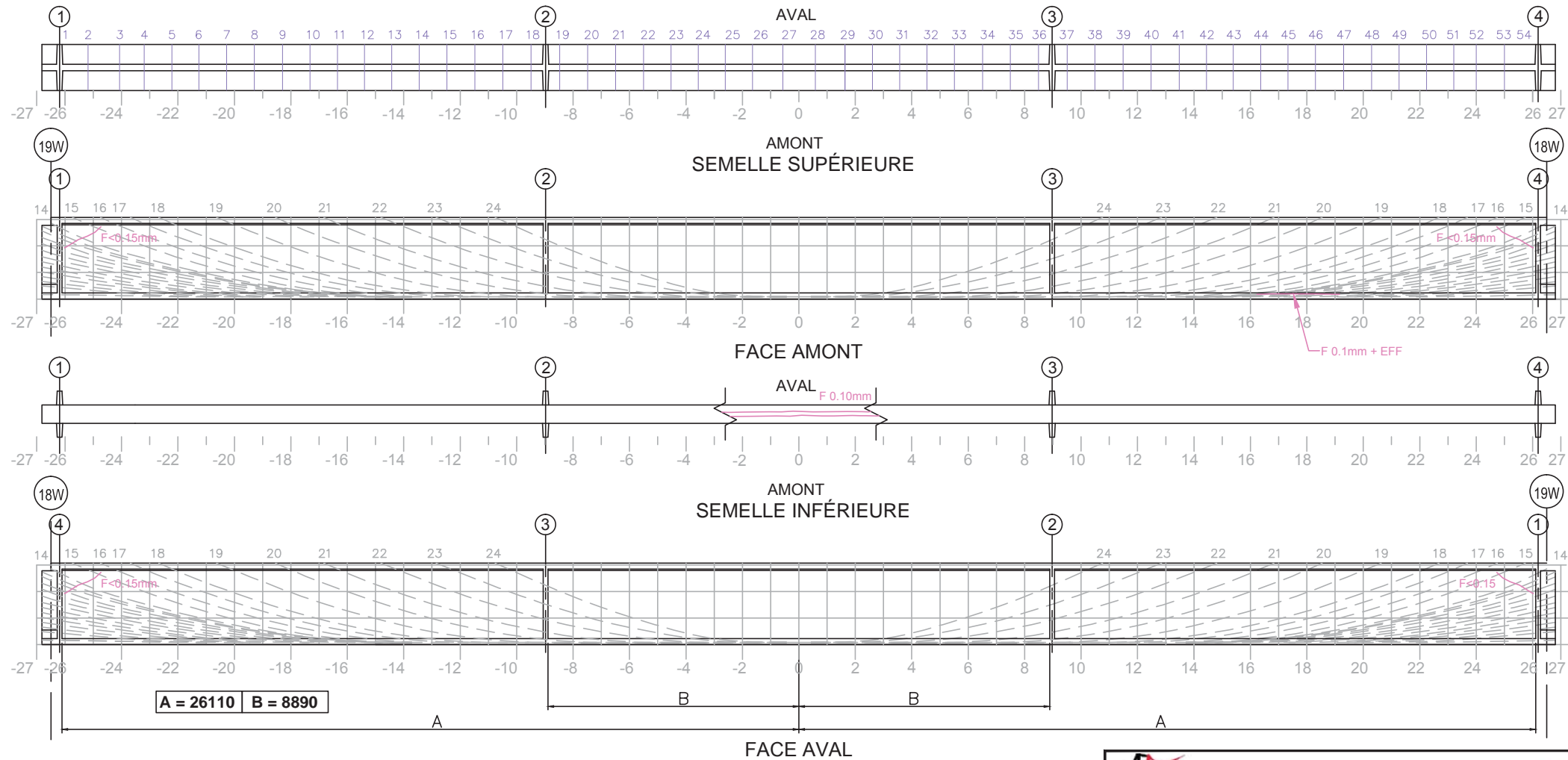


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Cyan box] PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 Localisation: 18W-19W

Élément: POUTRE P5

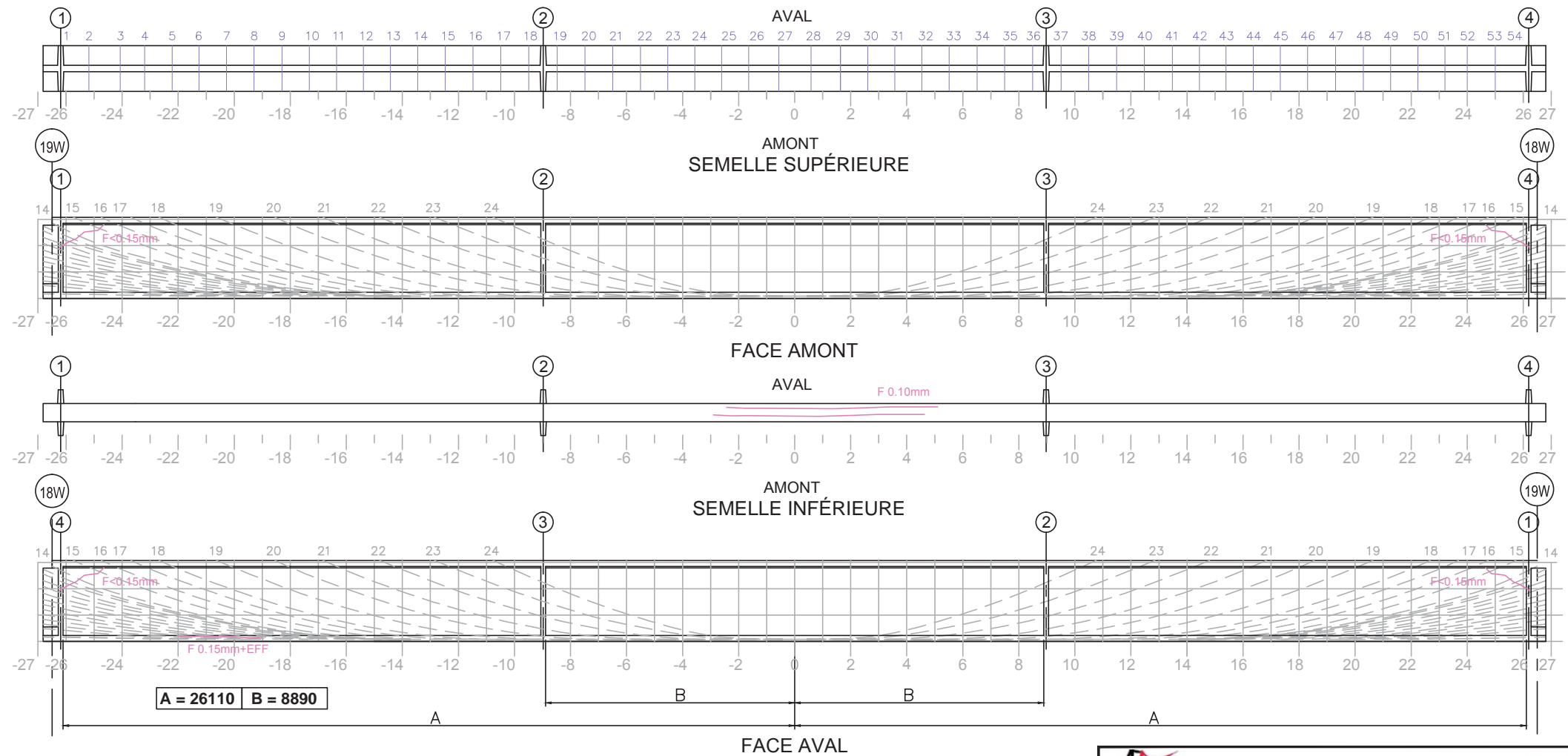


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

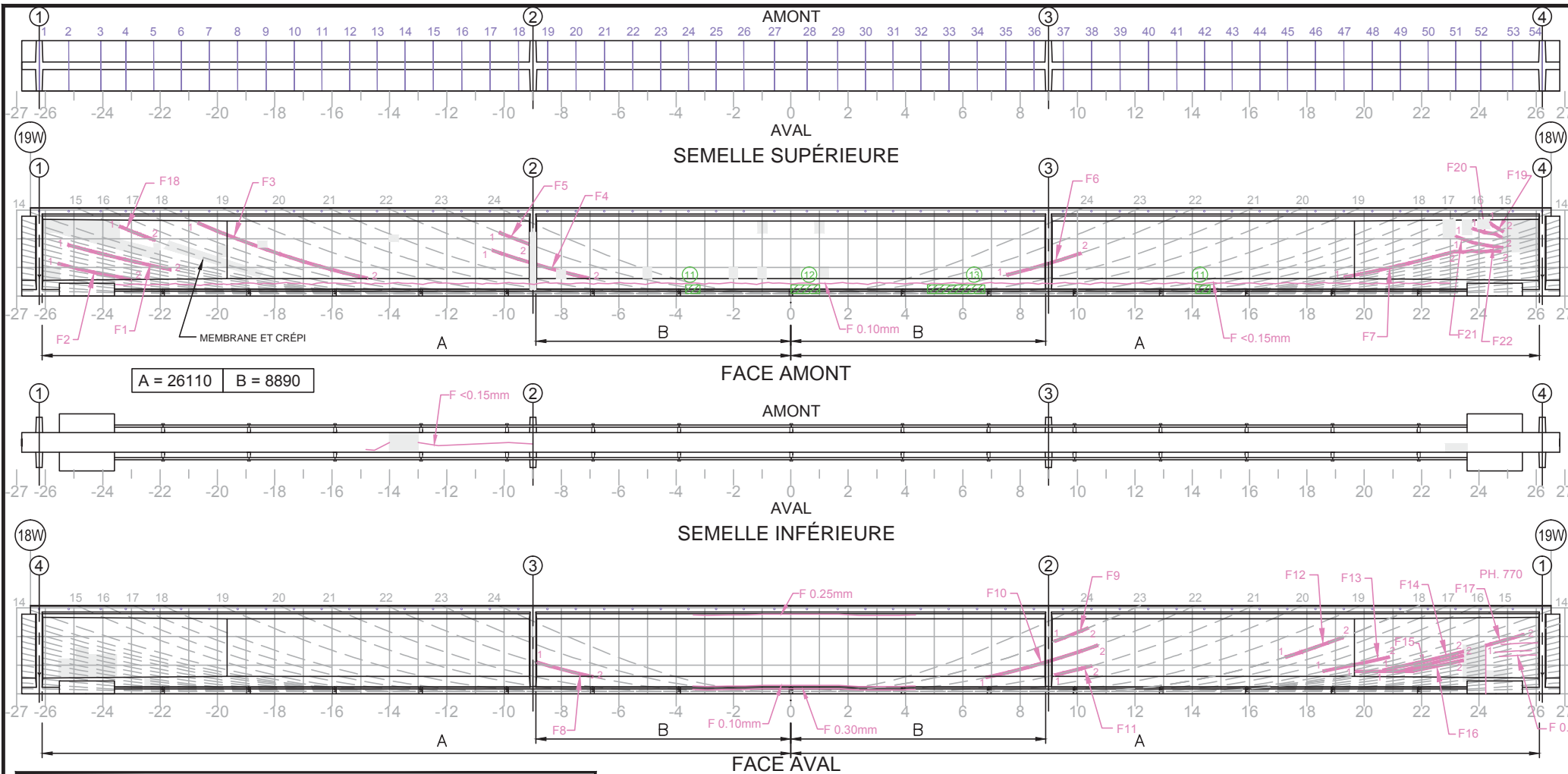
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 Localisation: 18W-19W

Élément: POUTRE P6



Commentaire(s):  
 9. BE + TR 200x200  
 11. DEL 500x200  
 12. DEL 4000x200  
 13. DEL 2000x200 (ENTRE BANDES PRFC)

CEC=1, MINIMUM DE DIX (10) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

2014 : TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES/NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-25.22	1.74	-21.62	0.84	0.25	3.71	11
F2	-25.56	1.14	-23.36	0.56	0.10	2.28	7
F3	-20.68	2.39	-14.76	0.53	0.05	6.21	18
F4	-10.41	1.45	-7.02	0.57	0.20	3.50	22
F5	-10.17	2.10	-9.14	1.75	0.10	1.09	23
F6	7.53	0.77	10.56	1.49	0.20	3.11	22
F7	19.30	0.66	23.15	1.55	0.05	3.95	13
F8	-8.90	1.11	-6.90	0.60	0.20	2.06	22
F9	9.20	1.84	10.37	2.24	0.05	1.24	23
F10	6.81	0.57	10.70	1.57	0.35	4.02	22
F11	9.20	0.19	10.49	0.98	0.10	1.51	21
F12	17.36	1.28	19.27	1.89	0.05	2.01	18
F13	18.56	0.79	20.88	1.28	0.05	2.37	15
F14	20.65	0.83	23.46	1.60	0.05	2.91	12
F15	19.68	0.79	23.46	1.44	FE ou FM	3.84	11

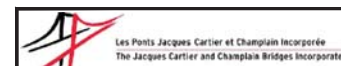
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F16	20.65	0.79	23.46	1.30	0.05	2.86	10
F17	24.24	1.69	25.58	2.01	0.05	1.39	12
F18	-23.22	2.34	-22.64	2.09	0.05	0.63	15
F19	24.29	2.51	24.78	2.32	0.05	0.53	N/A
F20	23.89	2.31	24.78	2.24	0.05	0.89	N/A
F21	23.58	2.14	24.78	1.75	0.05	1.26	N/A
F22	23.16	1.55	24.77	1.55	0.05	1.62	N/A

LÉGENDE:

COORDONNÉES

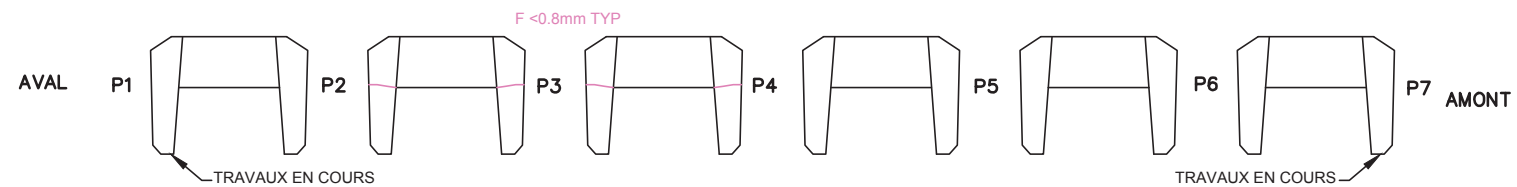
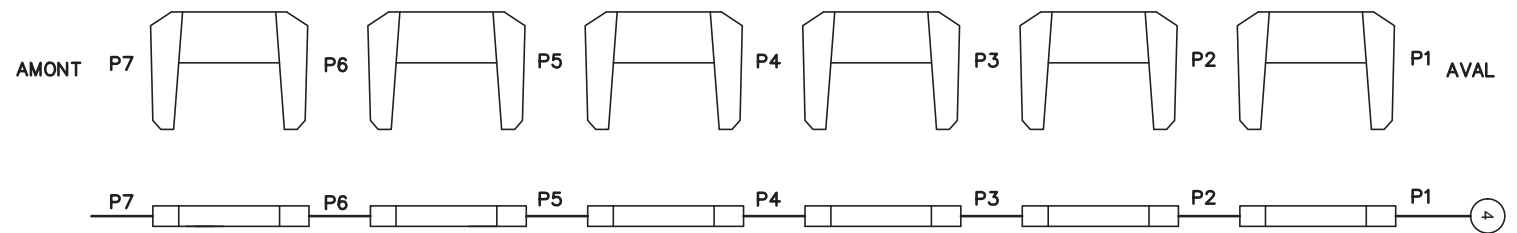
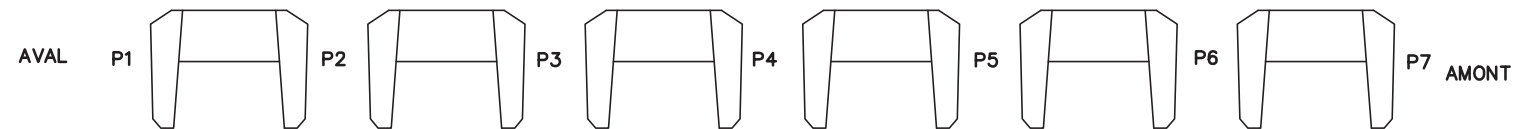
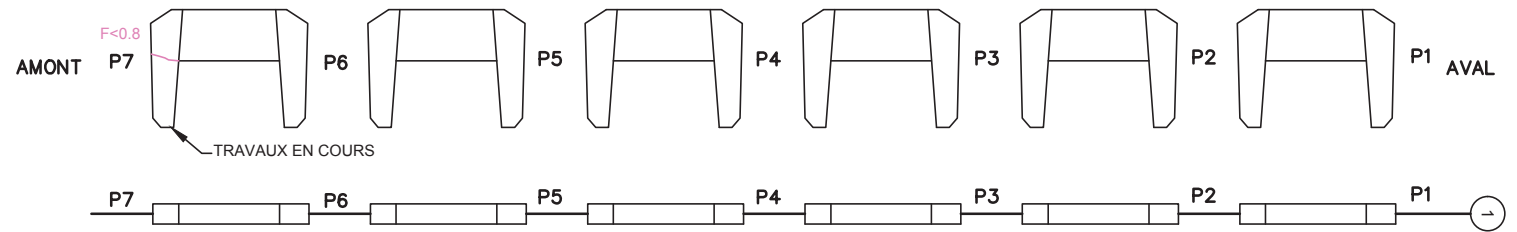
DÉLAMINAGE (DEL)      INSTRUMENTATION  
 ÉCLATEMENT (ECL)      PRÉCONTRAINTE DALLE  
 RÉPARATION      PRÉCONTRAINTE POUTRE  
 TRACE DE ROUILLE      PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P7		94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-14			Localisation: 18W-19W			
					Élément: POUTRE P7			



DESSAU | CIMA+

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



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

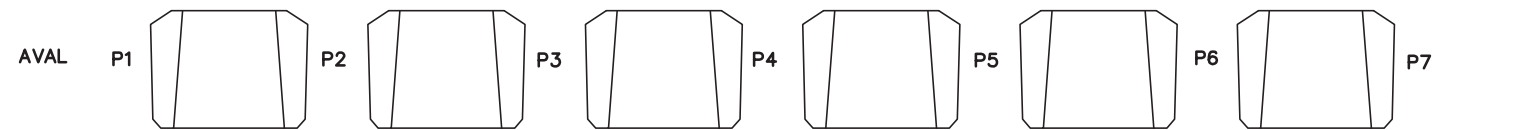
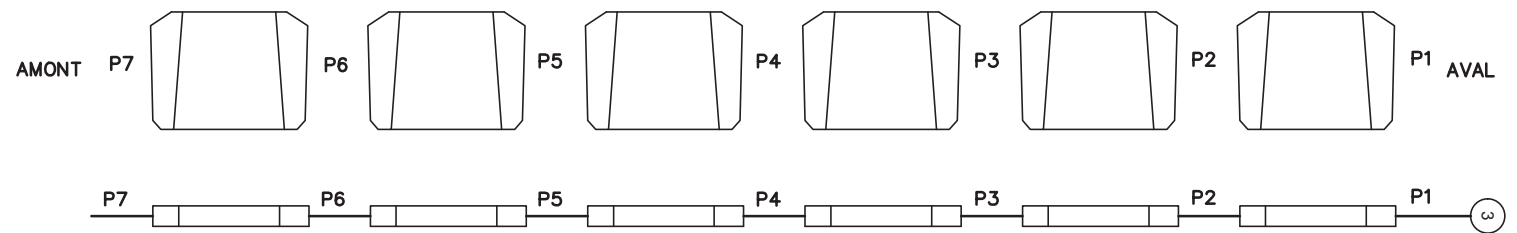
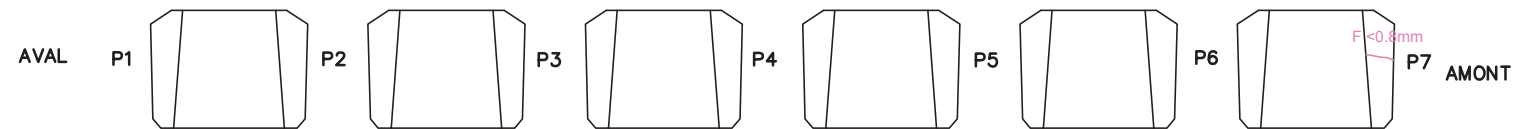
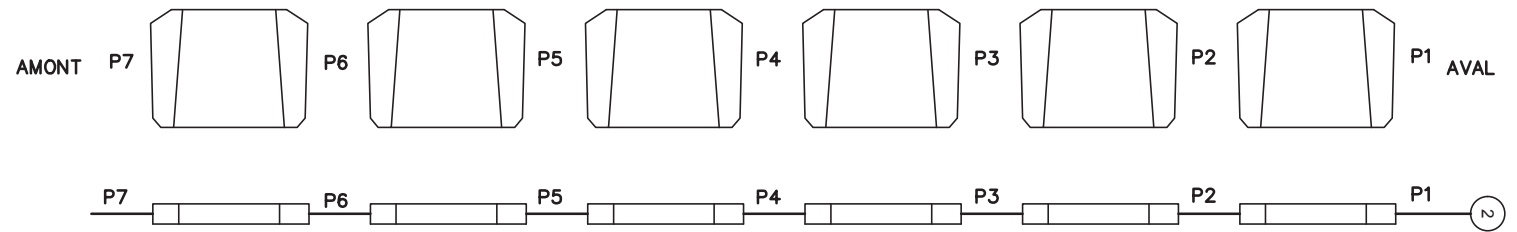


---



---

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-14		Localisation: 18W-19W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
INSPECTION VISUELLE

---

---

---

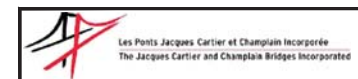
---

---

---

---

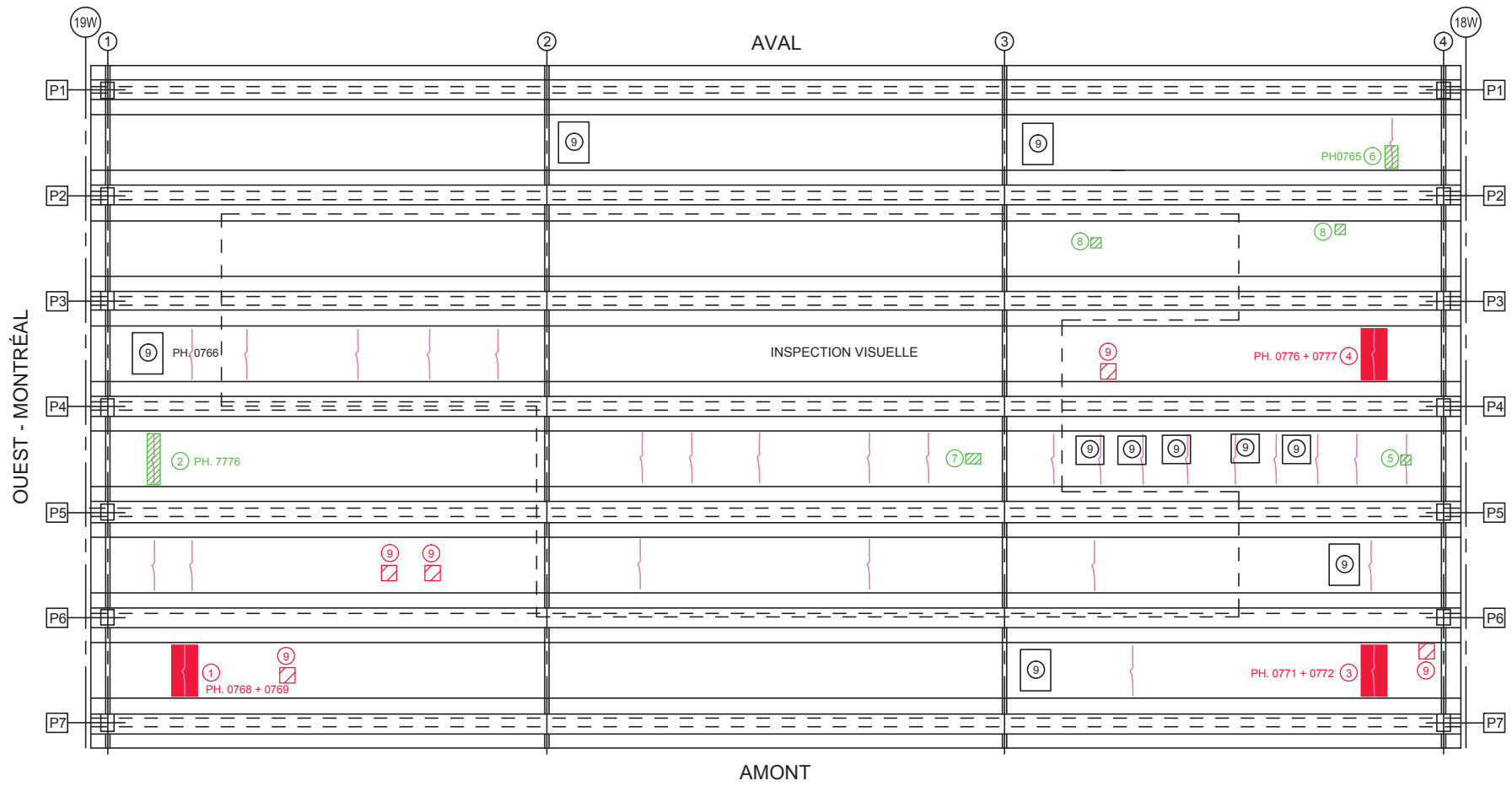
---



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-14		Localisation: 18W-19W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE  
 - RÉPARATION EN COURS

1. ECL+TVC 1000X2000 3 FILS SECTIONNÉS
2. DEL 500X2000
3. ECL+TVC 1000X2000 7 FILS SECTIONNÉS
4. ECL+TVC 1000X2000 2 FILS SECTIONNÉS
5. DEL 400X400
6. DEL 500X800
7. DEL 600x300
8. DEL 300x300
9. RÉPARATION EN COURS

CÔTÉS EXTÉRIEURS : DÉFAUTS ET REMARQUES SUR  
 LES FICHES P1 ET P7

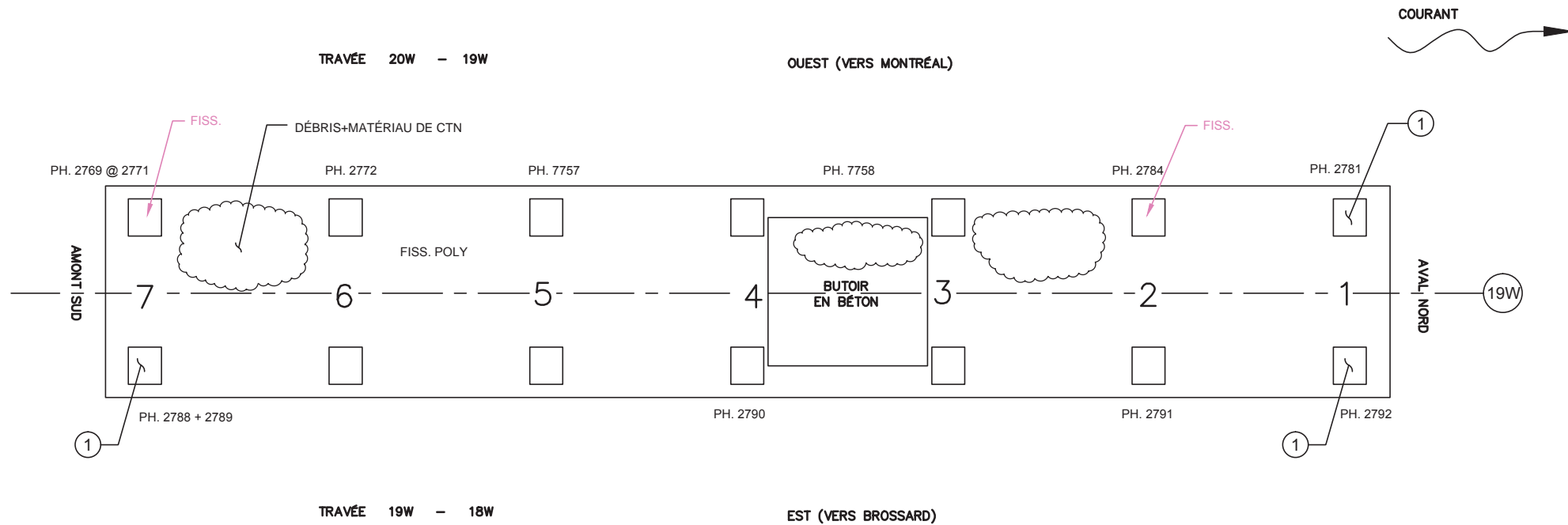
CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS  
 DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	65	25	10	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F./H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-14		Localisation: 18W-19W			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			





Commentaire(s):

1. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE

---

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

---

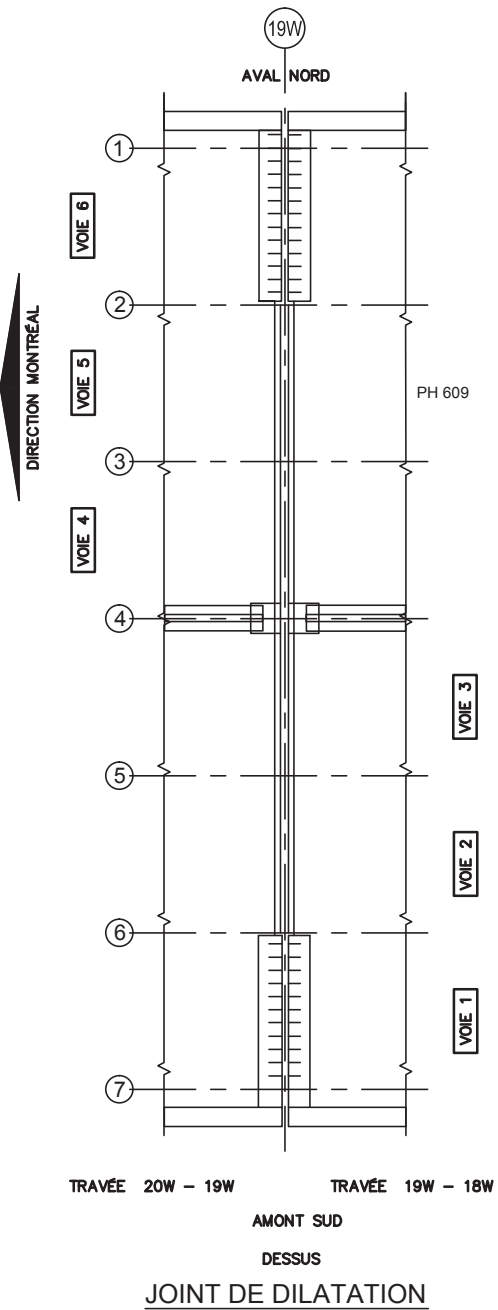
-ACCUMULATION DE DÉBRIS

---

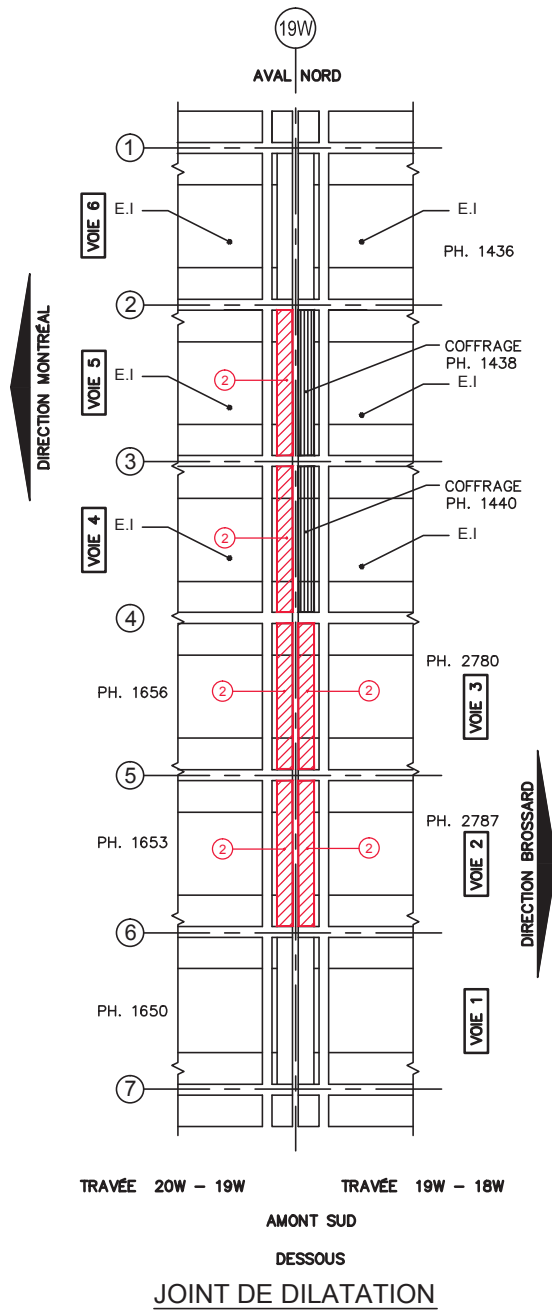
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un	80	20	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	70	30	0	0	4
BUTOIR		1	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
Inspecté par:		A.F./B.P.			Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-10			Localisation: 19W			
					Élément: APPAREILS D'APPUI			



TRAVÉE 20W - 19W      TRAVÉE 19W - 18W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 20W - 19W      TRAVÉE 19W - 18W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

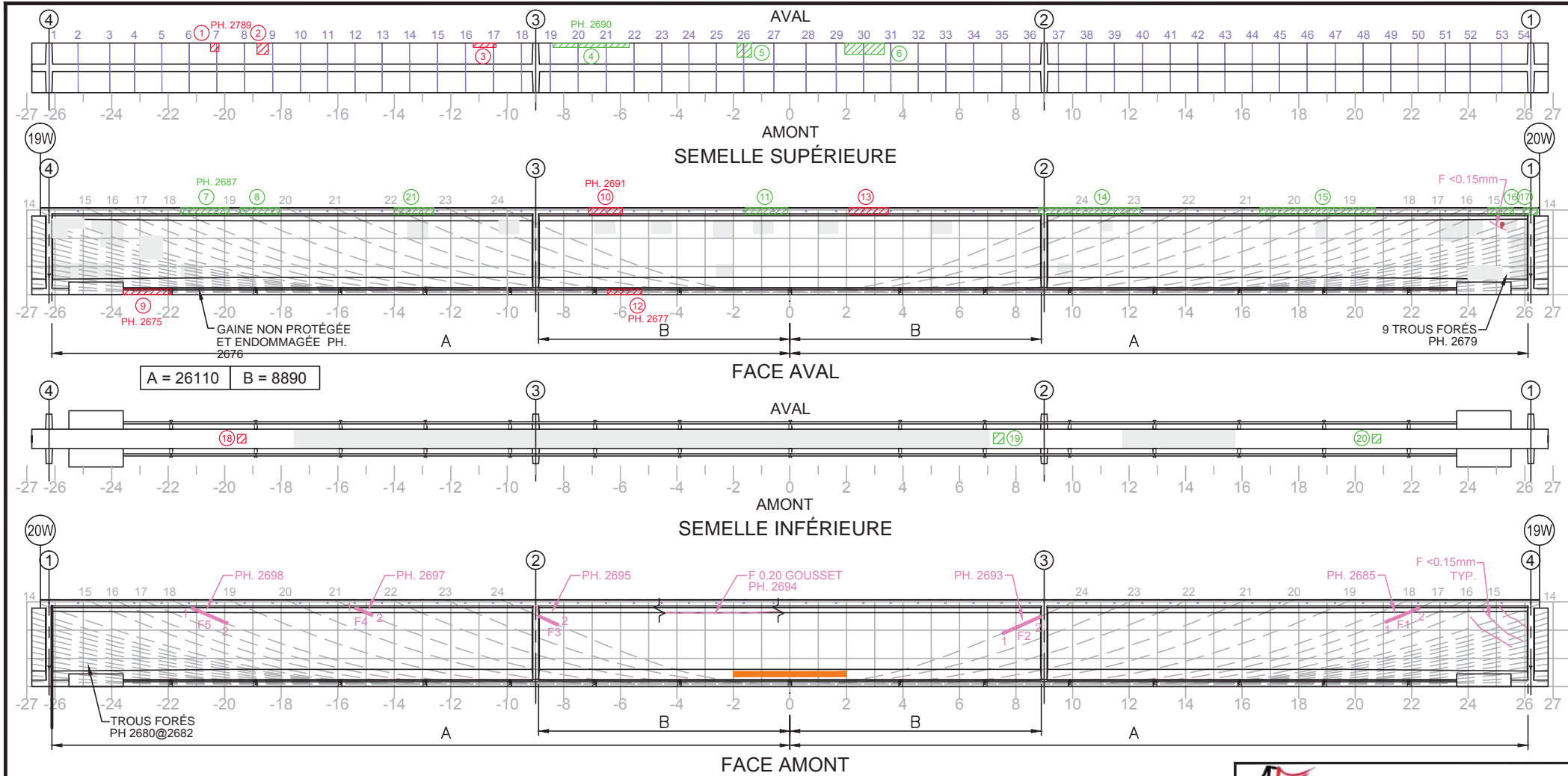
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 2- ECL + AVC SUR 100% DE LA LONGUEUR

CEC=1: DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES ET DÉSAGRÉGATION TRÈS IMPORTANTE SUR 70% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

2014 - REMPLACEMENT DU JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES.

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	0	10	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	15	15	20	50	1
Inspecté par:			Section: SECTION 5				
M.A.P./A.F.    H.B./J.V.    A.F./B.P.			Localisation: 19W				
Date: 2014-10-01    2014-09-18    2014-10-19			Élément: JOINT				



- Commentaire(s):
- DEL + ECL + AVC 300x300
  - DEL + ECL + AVC 400x400
  - DEL + ECL 800x125
  - DEL 2700x125
  - DEL 500x500
  - DEL 1400x400
  - DEL 1700x235
  - DEL 1400x230
  - DEL + ECL 1700x200
  - DEL + ECL 1200x230
  - DEL 1500x230
  - DEL+ECL 1200x200
  - DEL + ECL 1400x230
  - DEL 3600x230
  - DEL 4100x230
  - DEL 900x230
  - DEL 500x230
  - DEL + ECL 400x400
  - DEL 400x400
  - DEL 300x300
  - DEL 800x230 AU DRAIN

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: DEL + ECL + TR  
 TYPIQUE SUR 40% DE LA LONGUEUR TOTALE

- CEC=2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	21.06	2.28	22.29	2.79	0.05	1.33	17
F2	7.51	1.88	8.89	2.49	0.05	1.51	24
F3	-8.89	1.60	-8.20	2.36	0.05	0.73	24
F4	-15.39	2.79	-14.77	2.53	0.05	0.68	21
F5	-21.18	2.79	-19.89	2.23	0.05	1.40	18

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

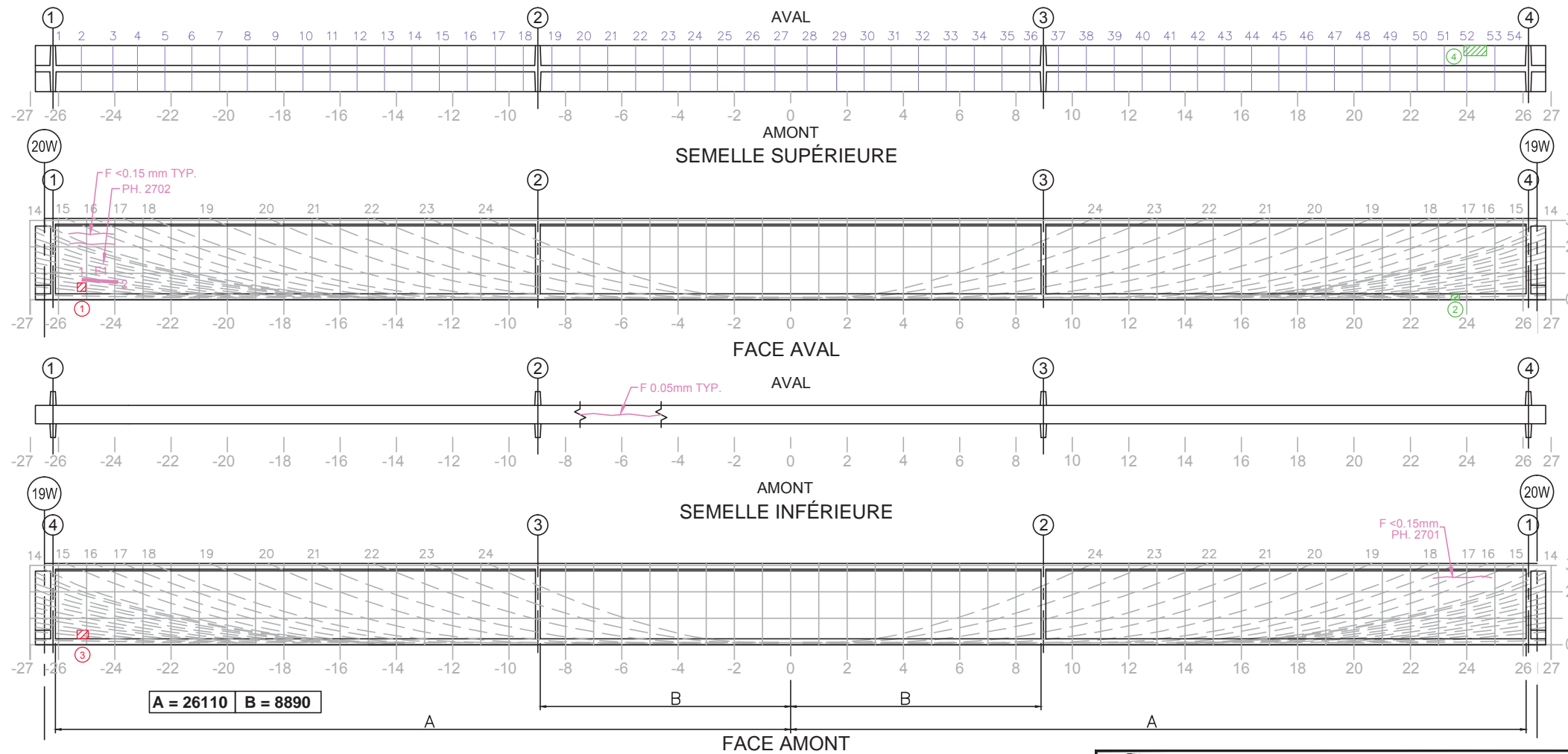
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	2
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: A.F./B.P. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-10 Localisation: 19W-20W  
 Élément: POUTRE P1



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.16	0.72	-23.89	0.63	0.05	1.27	6

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x300
- DEL 100x100
- ECL + AVC 400x300
- DEL 800x300

2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: A.F./B.P./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-10 / 14 Localisation: 19W-20W

Élément: POUTRE P2

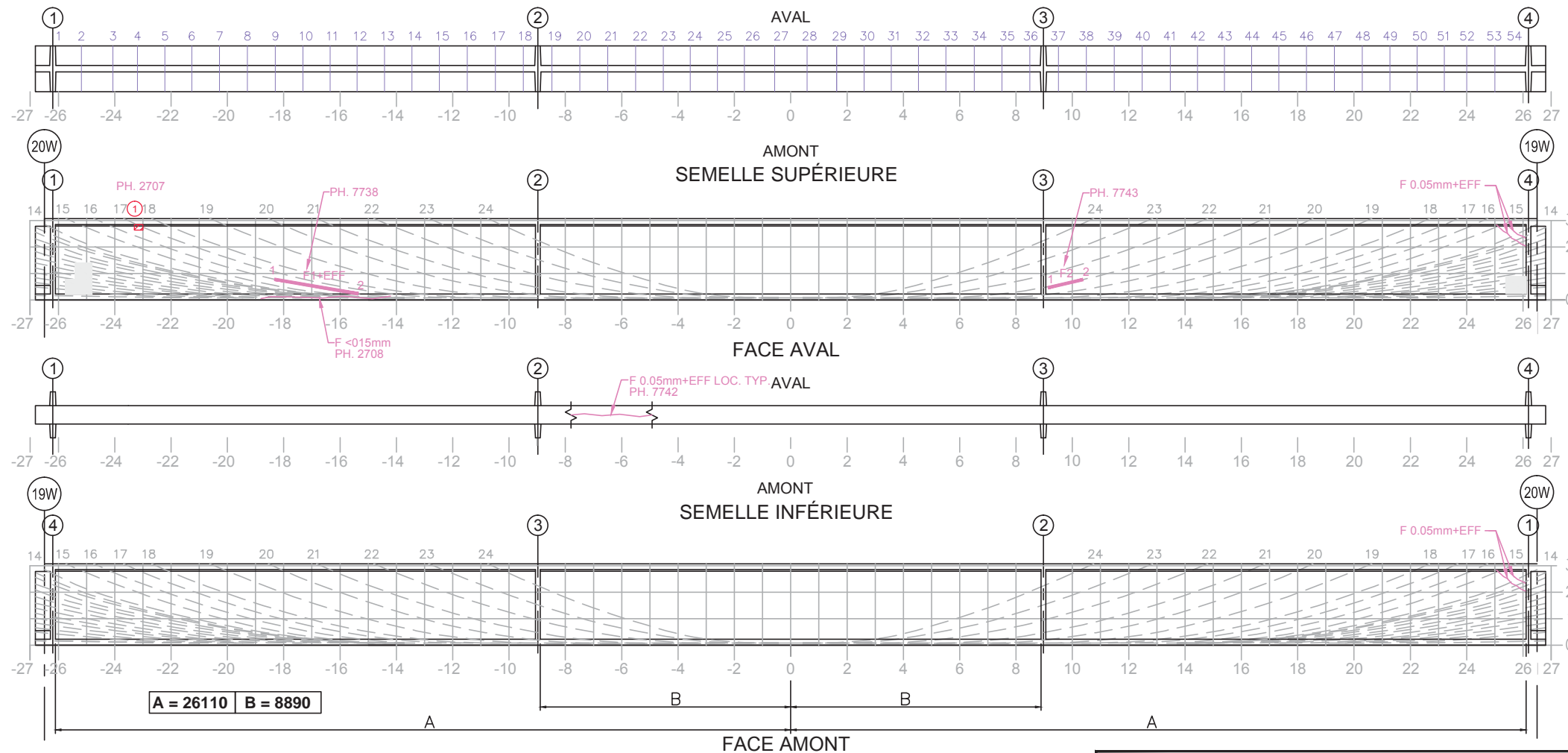


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.36	0.57	-16.16	0.47	0.60	3.20	16
F2	8.14	0.44	9.27	0.45	0.10	1.14	21

Commentaire(s):  
 1. DEL + ECL 100x400  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: AF/BP/HB/JV  
 Date: 2014-10-10 / 14

Section: SECTION 5  
 Localisation: 19W-20W  
 Élément: POUTRE P3

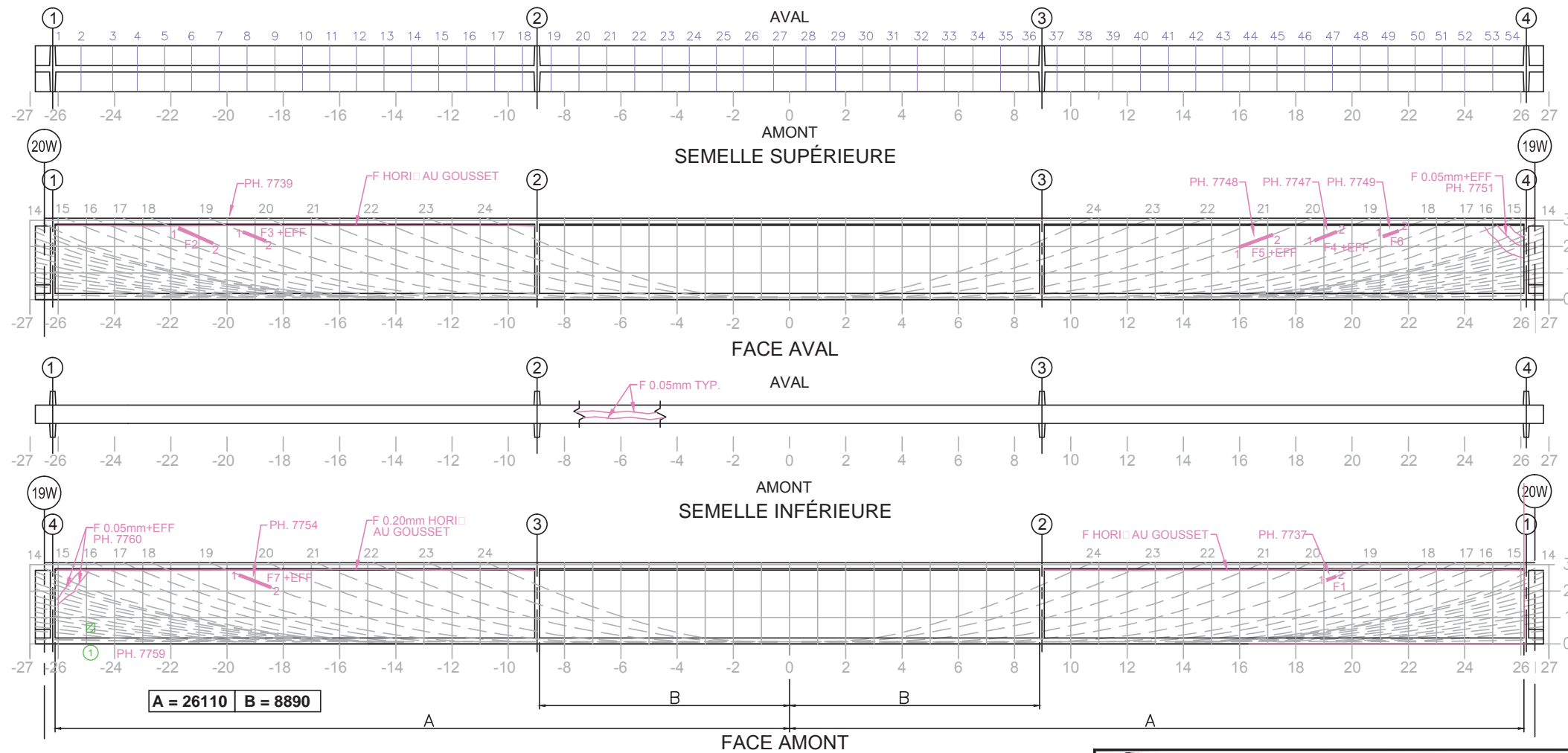


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	19.10	2.65	19.42	2.85	0.05	0.38	19
F2	-21.72	2.55	-20.47	2.42	0.05	1.26	18
F3	-19.45	2.75	-18.60	2.55	0.05	0.87	19
F4	18.63	2.58	19.42	2.85	0.10	0.83	19
F5	15.98	2.29	17.16	2.75	0.10	1.27	21
F6	21.10	2.24	21.65	2.44	0.15	0.60	18
F7	-19.57	2.46	-18.44	2.01	0.15	1.21	19

Commentaire(s):  
 1. DEL 300x300

---

CEC =2, POUTRE BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE: MINIMUM DE 4 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee**  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	2

Inspecté par: A.F./B.P./H.B./J.V.      Section: SECTION 5

Date: 2014-10-10 / 14      Localisation: 19W-20W

Élément: POUTRE P4

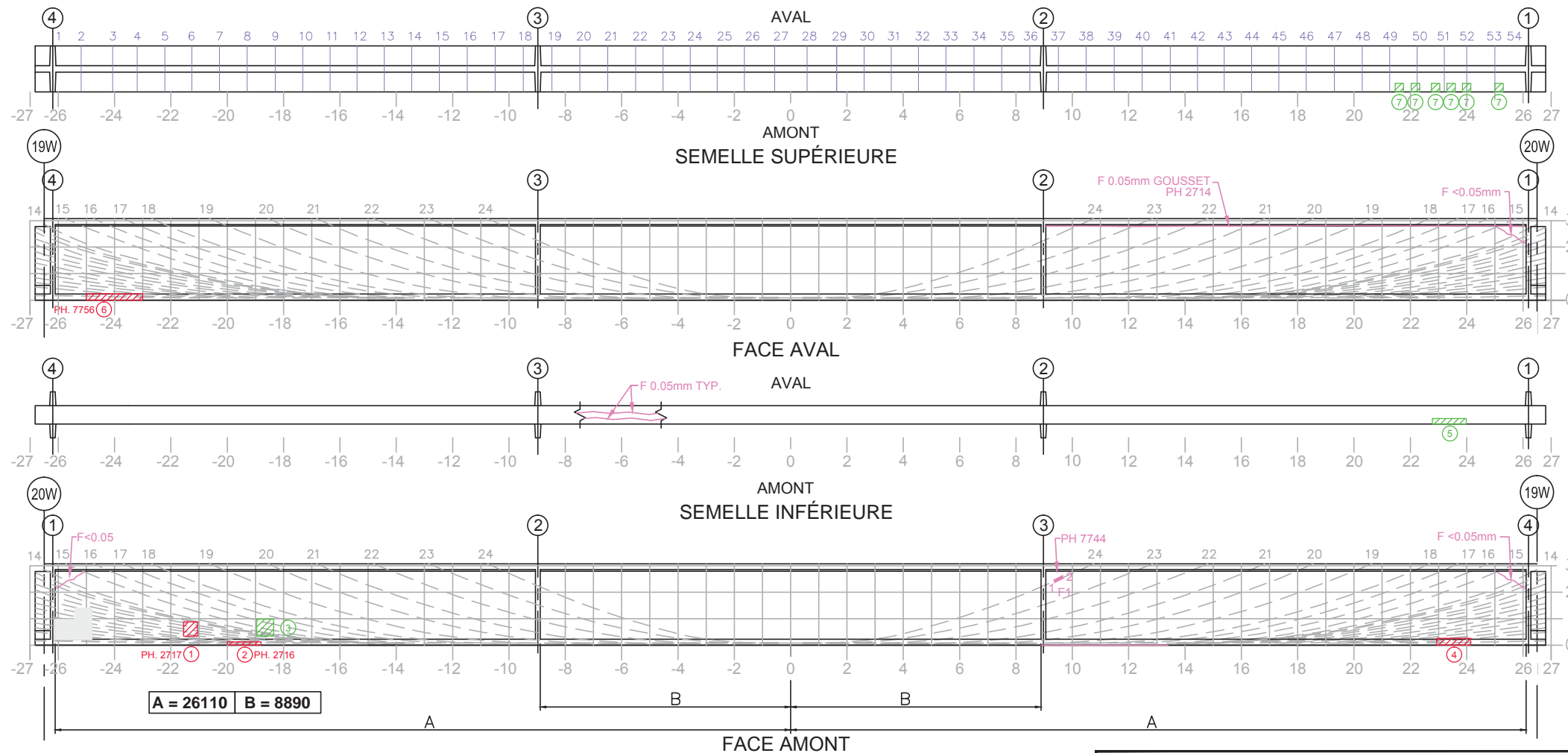


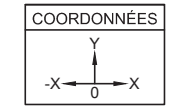
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	9.36	2.35	9.66	2.42	0.05	0.30

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

- Commentaire(s):
- DEL + ECL 500x500
  - ECL 1200x100
  - DEL 600x600
  - ECL 1000x300
  - DEL 1000x200
  - DEL+ECL 2000x200
  - DEL 300x300
- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**LÉGENDE:**

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



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

**DESSAU | CIMA+**

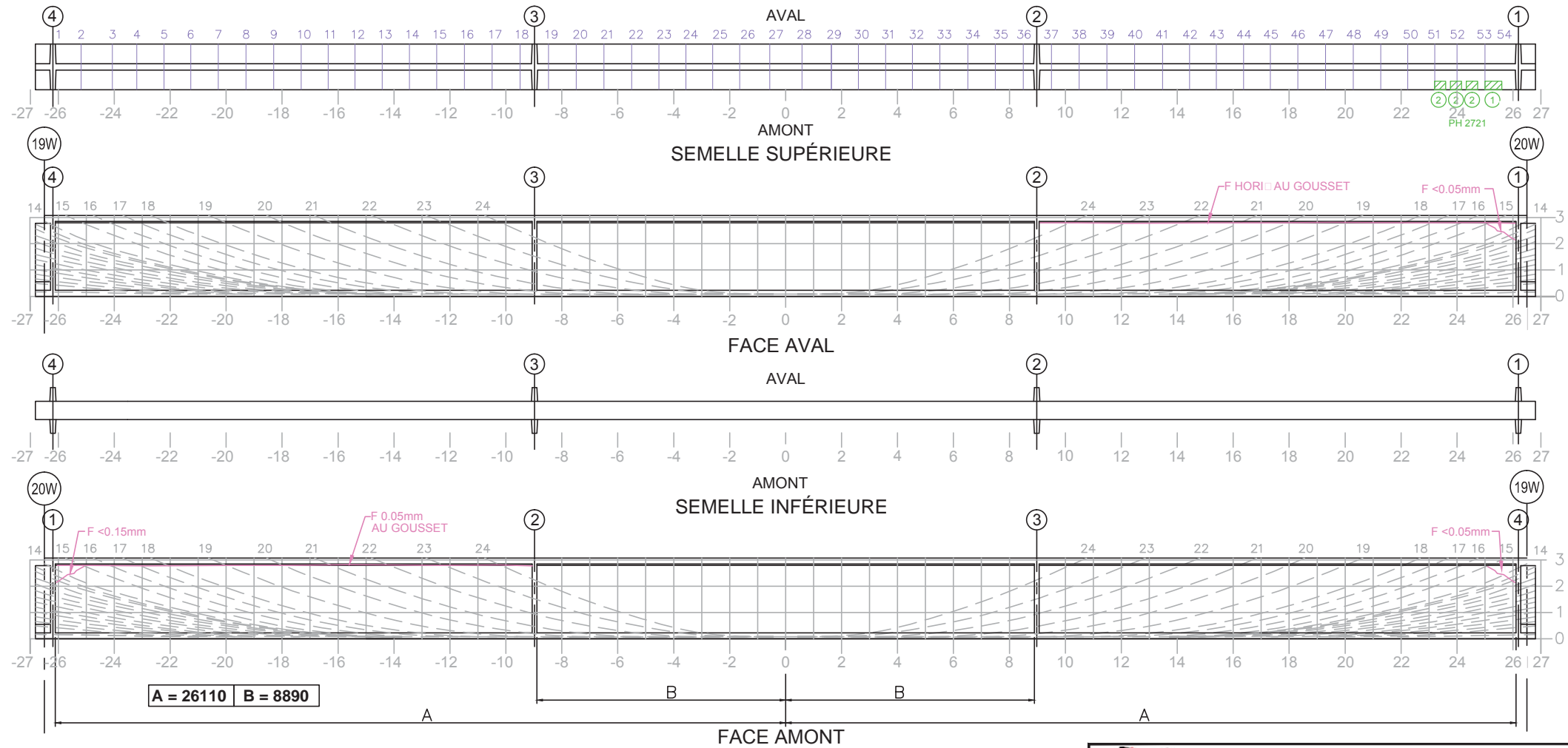
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4

Inspecté par: A.F./B.P./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-10 / 14 Localisation: 19W-20W

Élément: POUTRE P5



Fissure	COORDONNÉES DÉBUT (1)		COORDONNÉES FIN (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	PROPRIÉTÉS DE LA FISSURE						
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 300x600  
 2. DEL 300x400  
  
 -2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

DESSAU | CIMA+

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

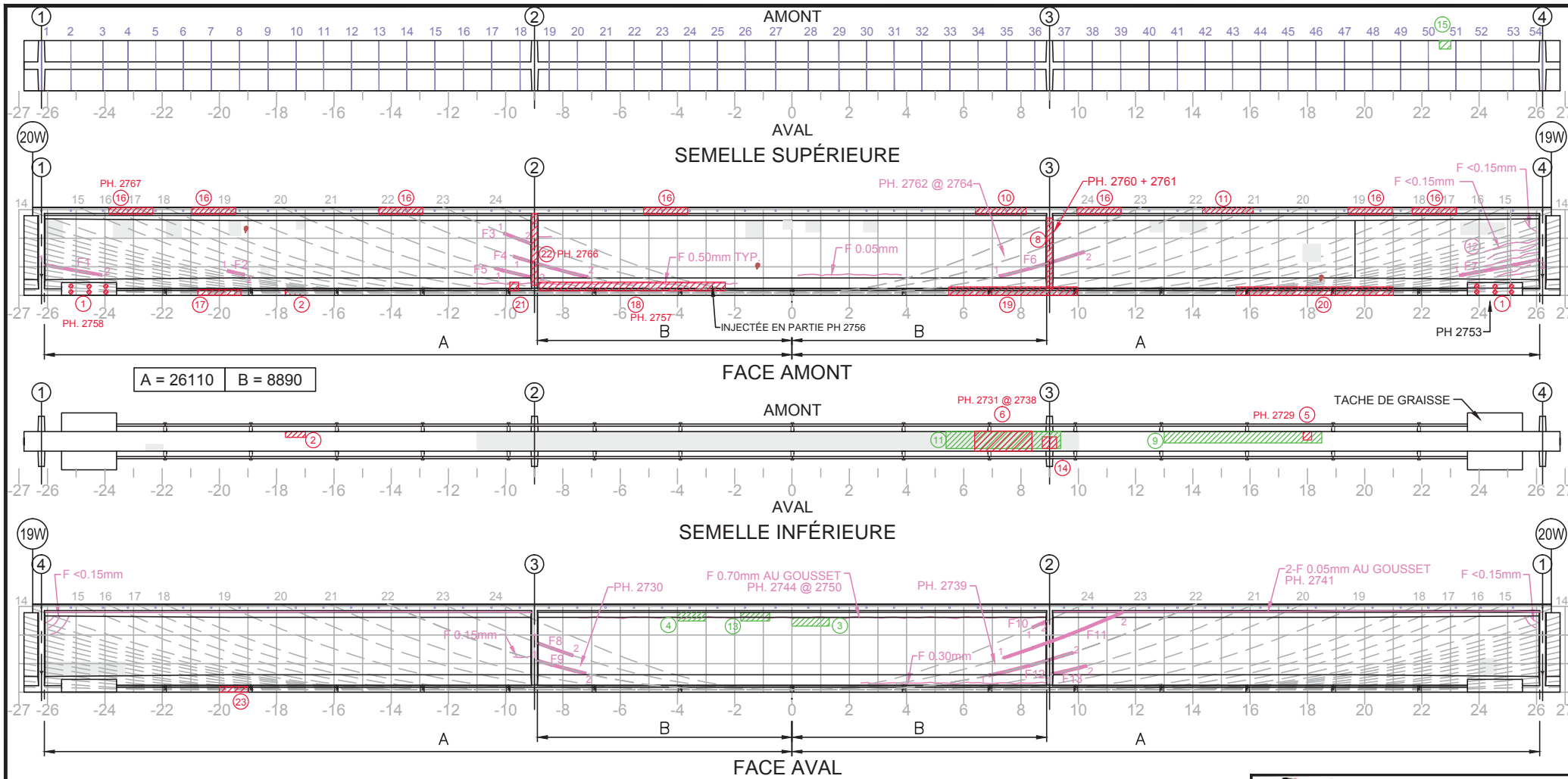
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: A.F./B.P./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-10 / 14 Localisation: 19W-20W

Élément: POUTRE P6





- Commentaire(s):
- ECL + AVC 6xØ150 à étages
  - ECL + AVC 700x200
  - DEL 1300x300
  - DEL 1000x300
  - ECL + AVC 300x300
  - ECL + TVC + 2 ÉTRIERS SECTIONNÉS 2000x70
  - DEL 4000x600
  - ECL + AVC 200x2600
  - DEL 5500x400
  - ECL + AVC 800x300
  - ECL + AVC 600x300
  - Nombreuses FF le long des câbles (au moins 5)
  - DEL 900x300
  - ECL + AVC (3 étriers sectionnés) 400x300
  - DEL 300x400
  - ECL 800x300 (TRAVAUX EN COURS)
  - DEL + ECL 1500x100
  - DEL + ECL + DESAG IMP. 6500x300
  - DEL + ECL 4500x250
  - DEL + ECL 5500x250
  - DEL + ECL 300x200
  - DEL + ECL + AVC 200x2600
  - DEL + ECL 1000x100
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT : DEL + ECL PAR ENDOITS+ TR TYPIQUE SUR 40% DE LA LONGUEUR TOTALE
- 2014 : TRAVAUX EN COURS, PLUSIEURS ZONES EN RÉPARATION
- CEC=1, MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

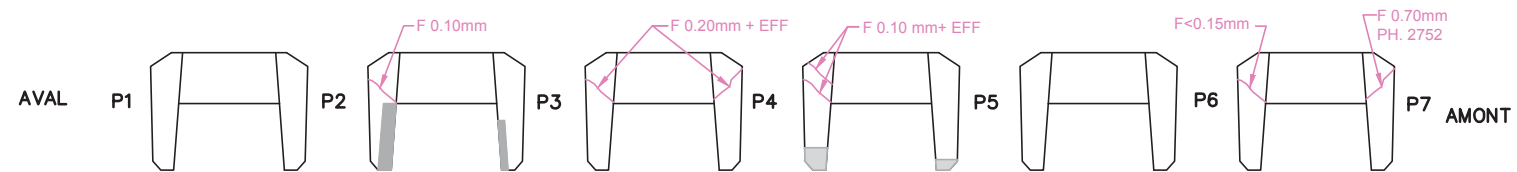
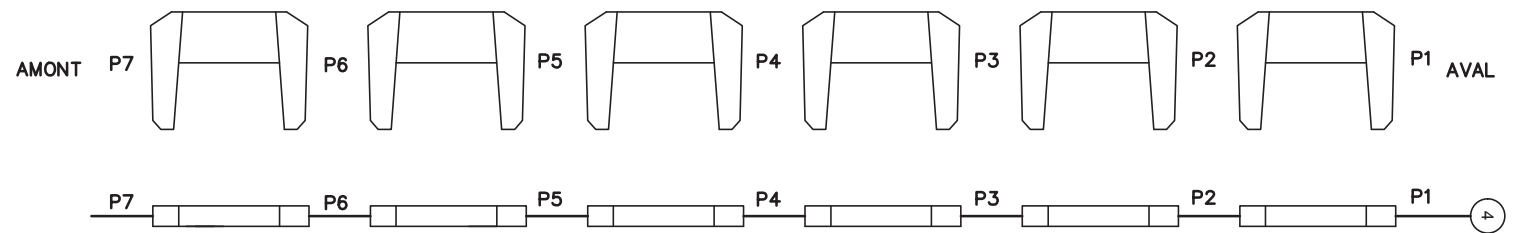
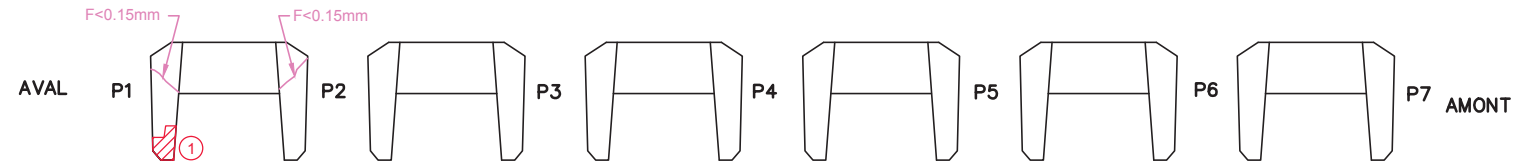
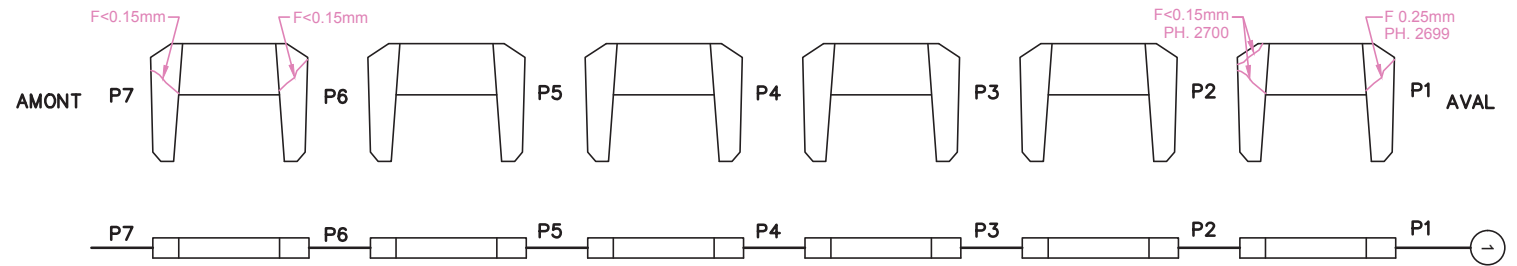
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-26.11	1.07	-24.11	0.67	0.05	2.03	6
F2	-19.72	0.86	-19.12	0.72	0.10	0.61	14
F3	-10.07	2.17	-9.09	1.80	0.15	1.05	23
F4	-9.72	1.31	-7.13	0.66	0.10	2.69	22
F5	-10.38	0.92	-9.09	0.67	0.10	1.33	21
F6	7.24	0.73	10.21	1.52	0.10	3.09	22
F7	23.31	0.70	26.11	1.26	0.15	2.86	7
F8	-8.89	1.72	-7.65	1.29	0.05	1.31	23
F9	-8.89	1.07	-7.19	0.66	0.35	1.76	22
F10	8.39	1.92	8.89	2.49	0.60	0.55	24
F11	7.39	1.33	11.54	2.79	0.15	4.45	23
F12	6.87	0.59	9.81	1.39	0.25	3.05	22
F13	9.13	0.64	10.29	0.82	0.10	1.23	21

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	78	20	1	1	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	0	5	0	4
Inspecté par: A.F./B.P.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-10			Localisation: 19W-20W				
			Élément: POUTRE P7				



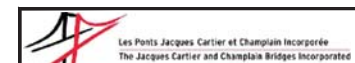
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1- ECL 300X300 ( TRAVAUX EN COURS)

- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

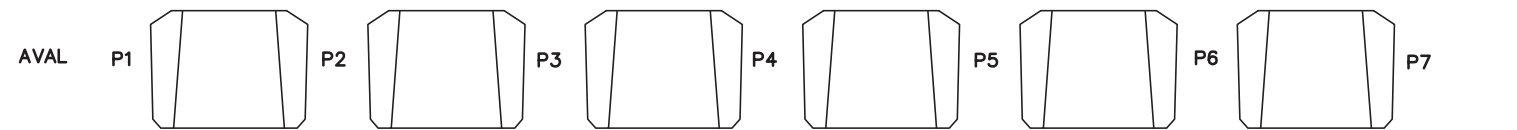
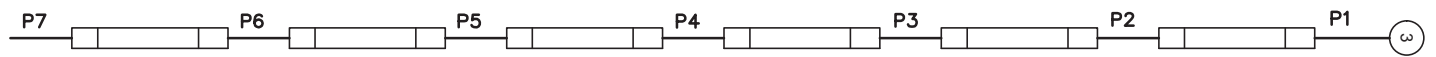
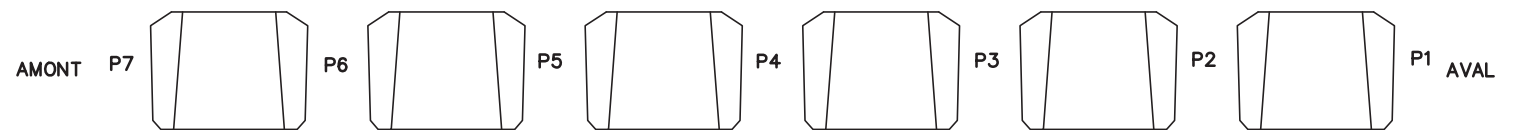
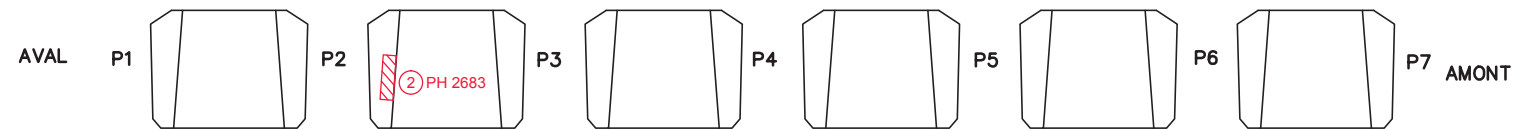
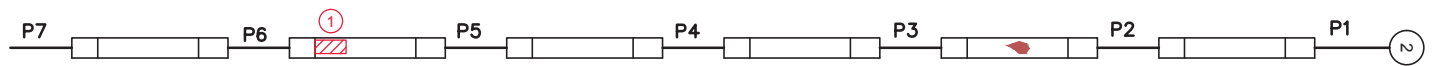
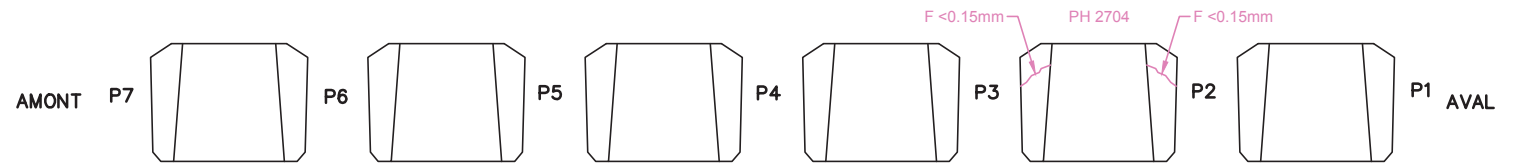


DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4
Inspecté par:	A.F./B.P./H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-10 / 14		Localisation: 19W-20W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



LÉGENDE:

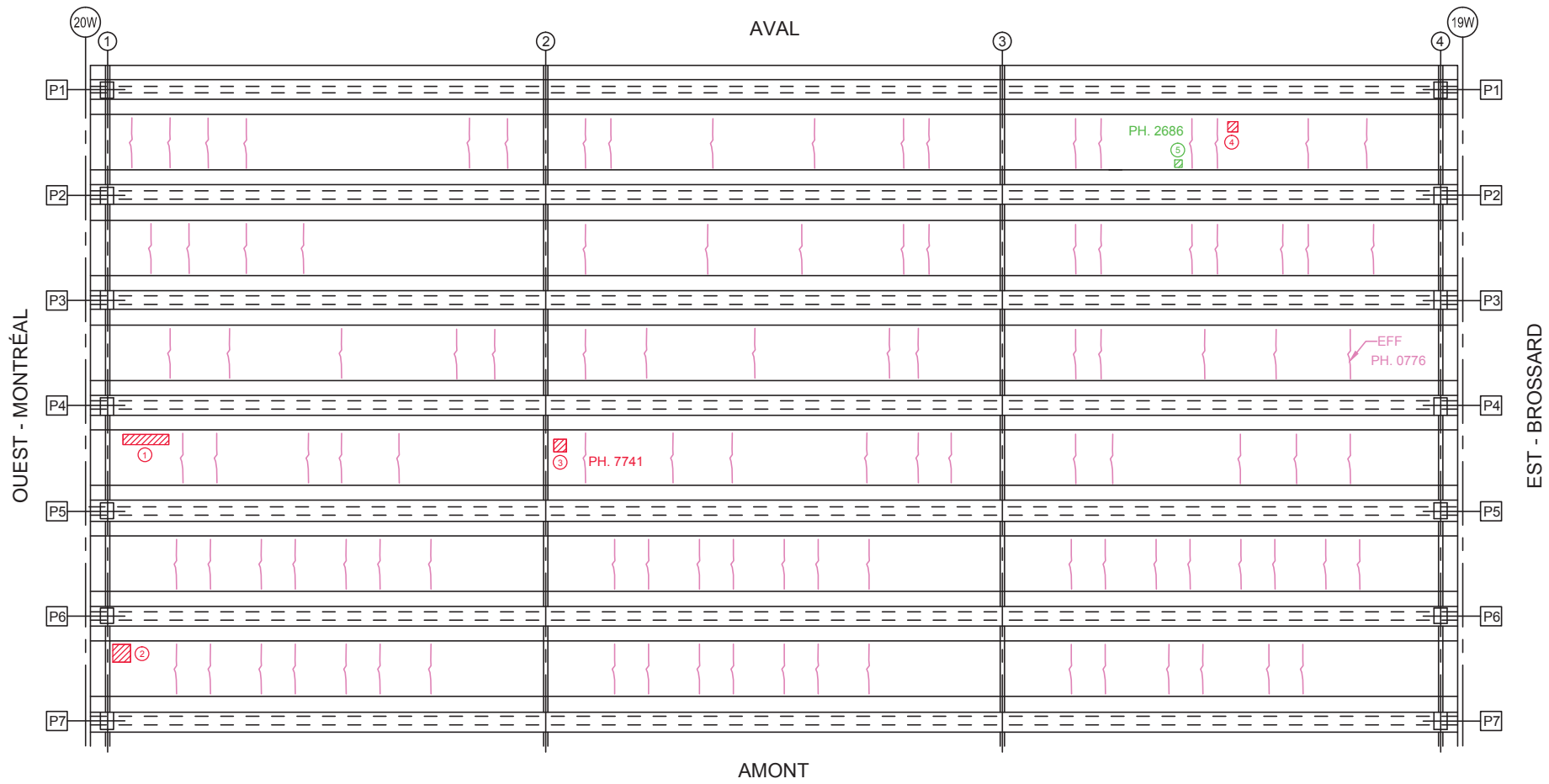
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL + ECL 700X200
2. DEL + ECL 1000X200

- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: A.F./B.P./H.B./J.V.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-10,2014-10-14		Localisation: 19W-20W					
		Élément: DIAPHRAGMES INT.					



Commentaire(s):

1. ECL 1800x400

2. ECL 700x700

3. ECL 500x500

4. ECL 400x400

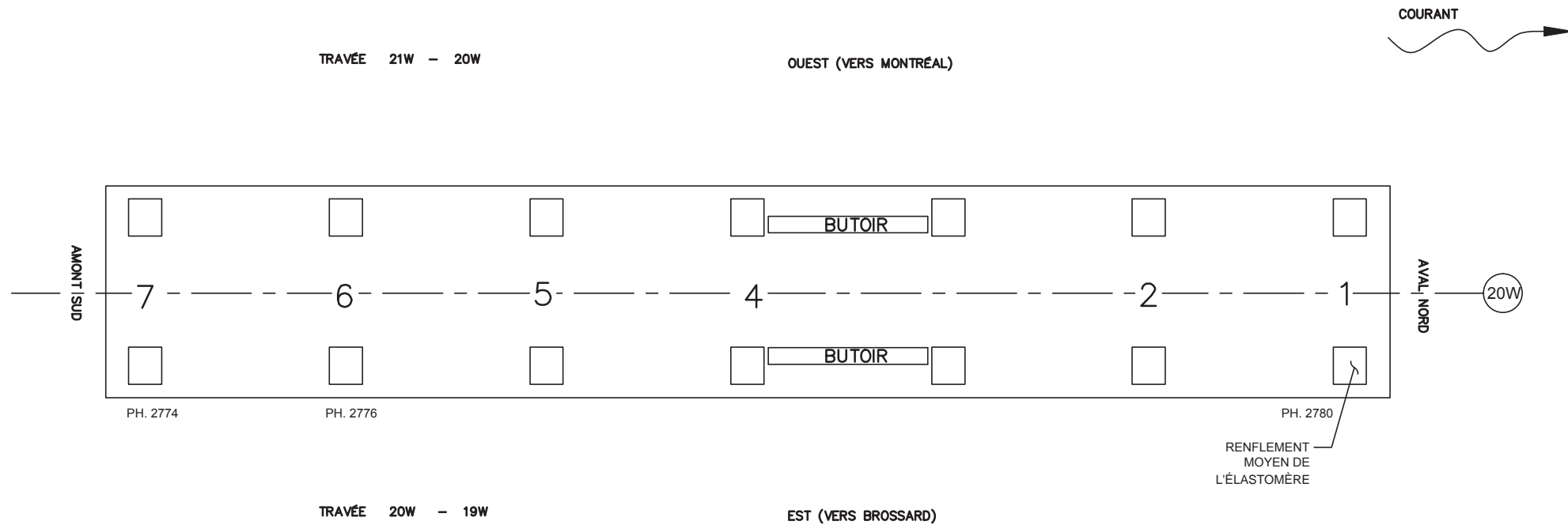
5. DEL 300X300

- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- COTÉ EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

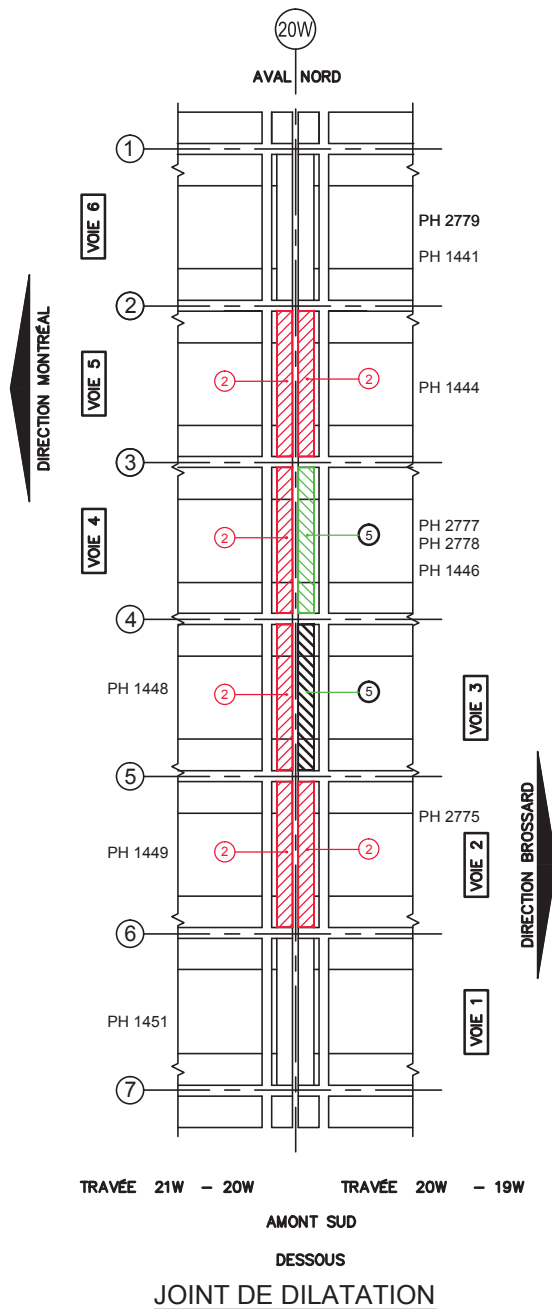
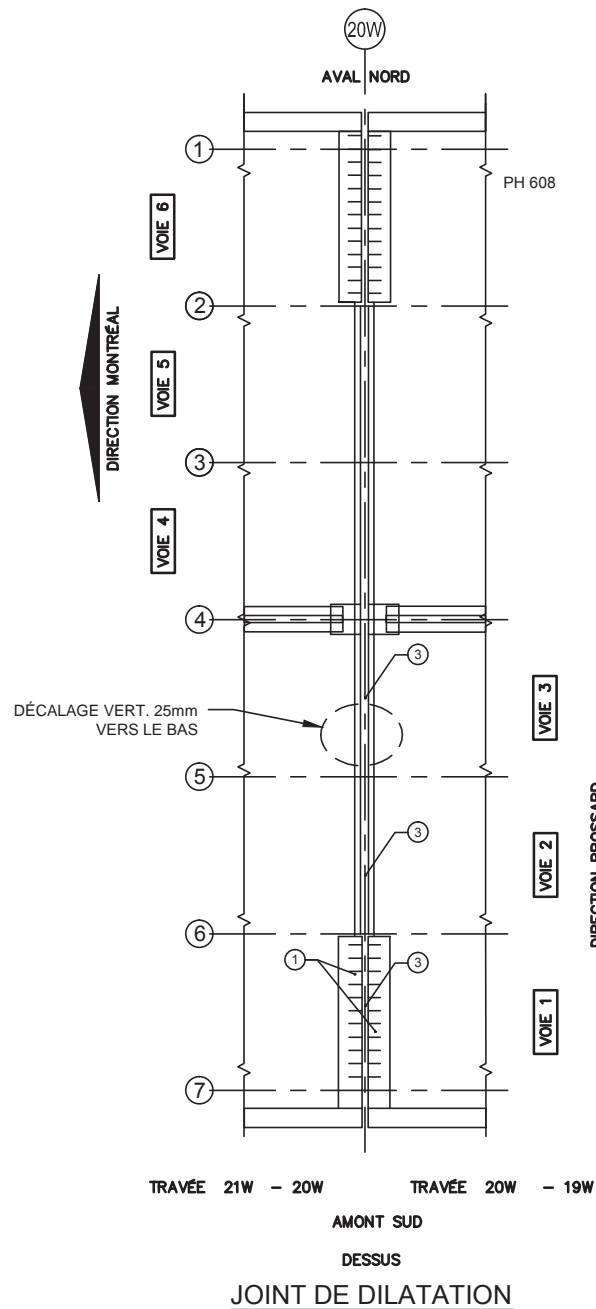
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3
Inspecté par:		A.F./B.P./H.B./J.V.		Section: <b>SECTION 5</b>			
Date:		2014-10-10		Localisation: <b>19W-20W</b>			
		Élément: <b>PLATELAGE(DESSOUS)</b>					



Commentaire(s):  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREIL D'APPUI OUEST		7	un	100	0	0	0	4
APPAREIL D'APPUI EST		7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR		7	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		A.F./B.P. H.B./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-10-10 2014-10-28		Localisation: 20W				
				Élément: APPAREILS D'APPUI				



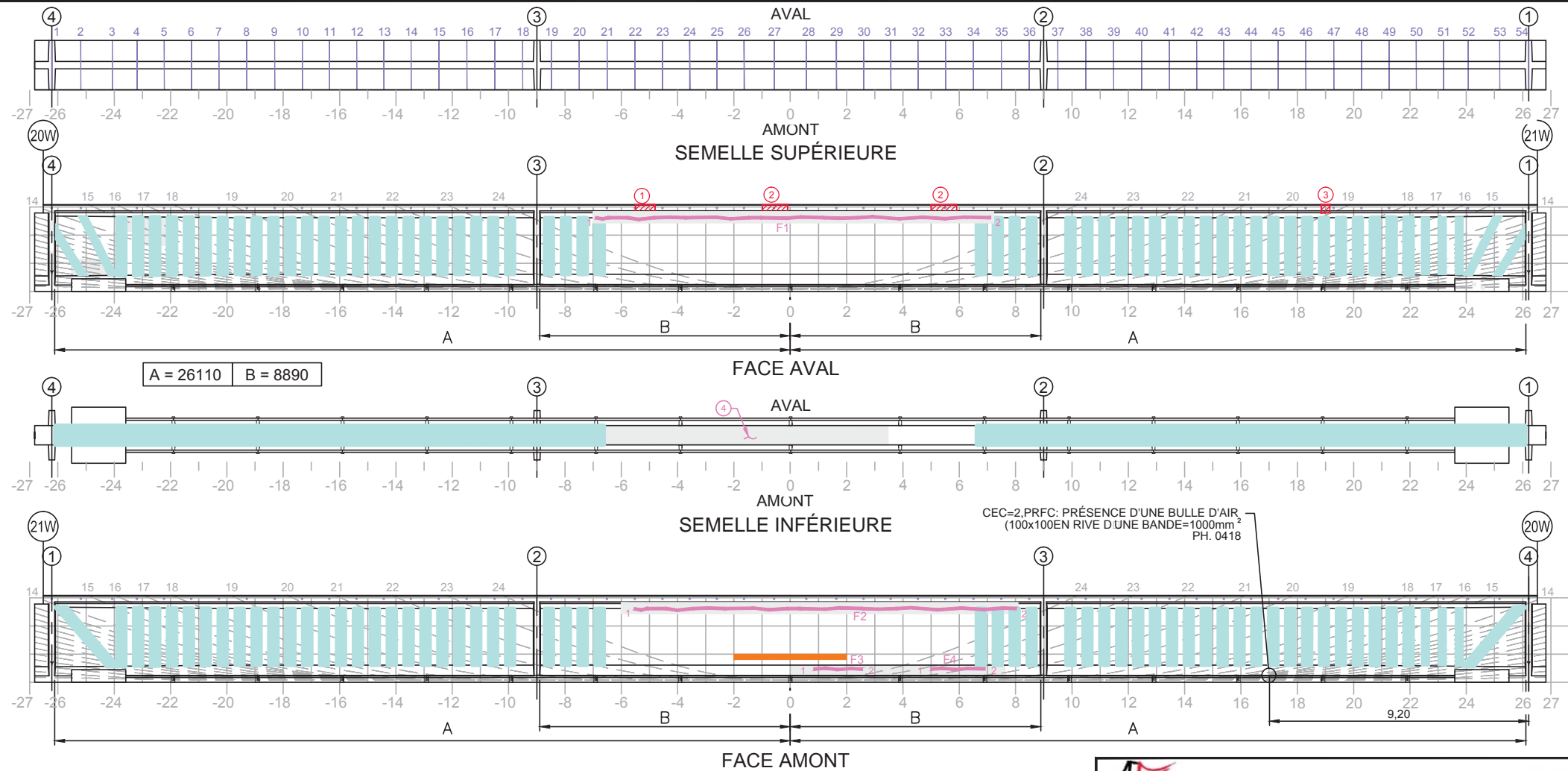
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC SUR 100% DE LA LARGEUR
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL SUR 100% DE LA LONGUEUR

CEC=1 : DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 60% AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	25	15	60	0	1
Inspecté par:				Section: SECTION 5				
A.F./B.B. M.A.P./A.F. H.B./J.V.				Localisation: 20W				
Date: 2014-10-04 2014-10-10 2014-10-19				Élément: JOINT				



A = 26110 B = 8890

CEC=2, PRFC: PRÉSENCE D'UNE BULLE D'AIR  
(100x100EN RIVE D'UNE BANDE=1000mm<sup>2</sup>  
PH. 0418

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-6.92	2.53	7.12	2.56	0.30 (·)	14.04	N/A
F2	-5.55	2.59	8.03	2.59	0.15 (·)	13.58	N/A
F3	0.83	0.65	2.57	0.65	0.05 (·)	1.74	N/A
F4	4.99	0.26	6.92	0.26	0.05 (·)	1.93	N/A

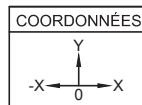
(\*) FISSURES RÉPARÉES EN SURFACE

Commentaire(s):

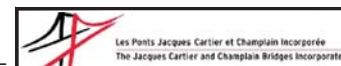
- ECL + AVC 700x400 (E.I.)
- ECL + AVC 900x300 (E.I.)
- ECL + AVC 300x300 (E.I.)
- F POLY <0.80mm

CEC=3 BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.  
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: TRAVAUX EN COURS, ÉLÉMENT INACCESSIBLE  
2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉS DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

LÉGENDE:

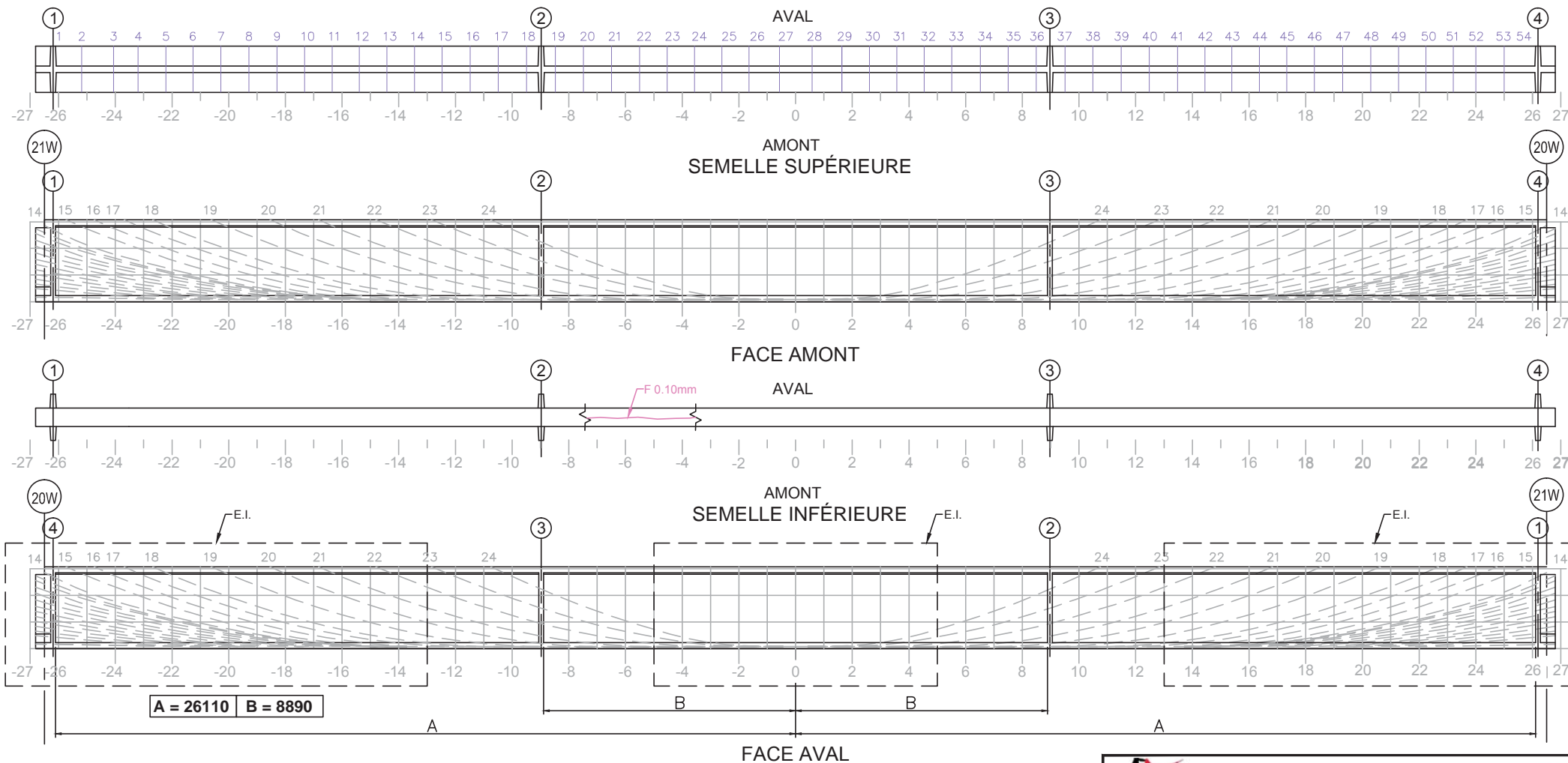


- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3
RENFORT - PTE P1	94	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	2
Inspecté par: H.B./J.D.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-23		Localisation: 20W-21W					
		Élément: POUTRE P1					



A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLE

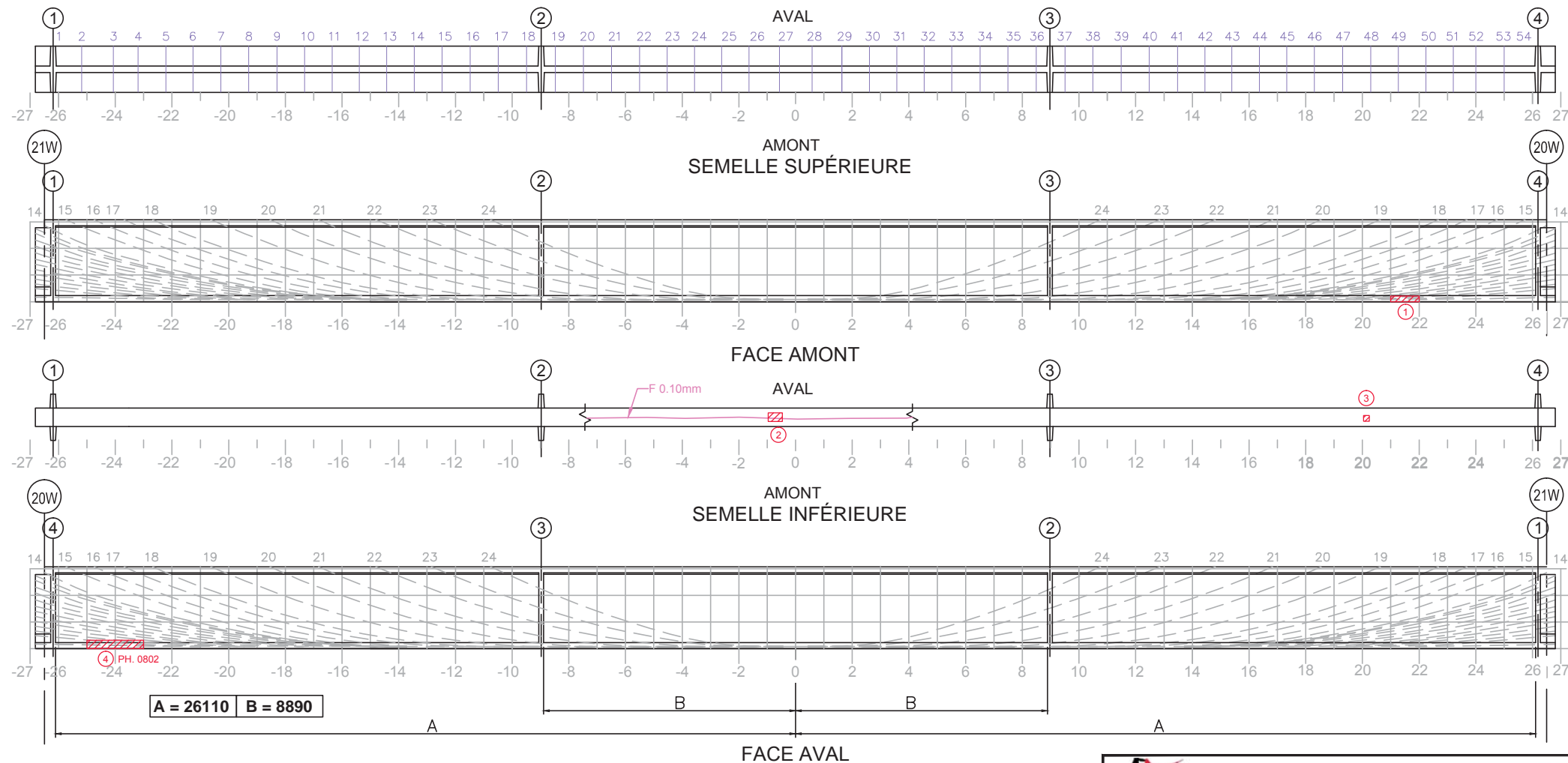
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F. H.B./J.D.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-14 2014-10-23		Localisation: 20W-21W			
Élément: POUTRE P2							





A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- ECL + AVC 1000x100
- ECL + AVC 500x300
- ECL + AVC 100x100
- ECL + AVC 2000x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

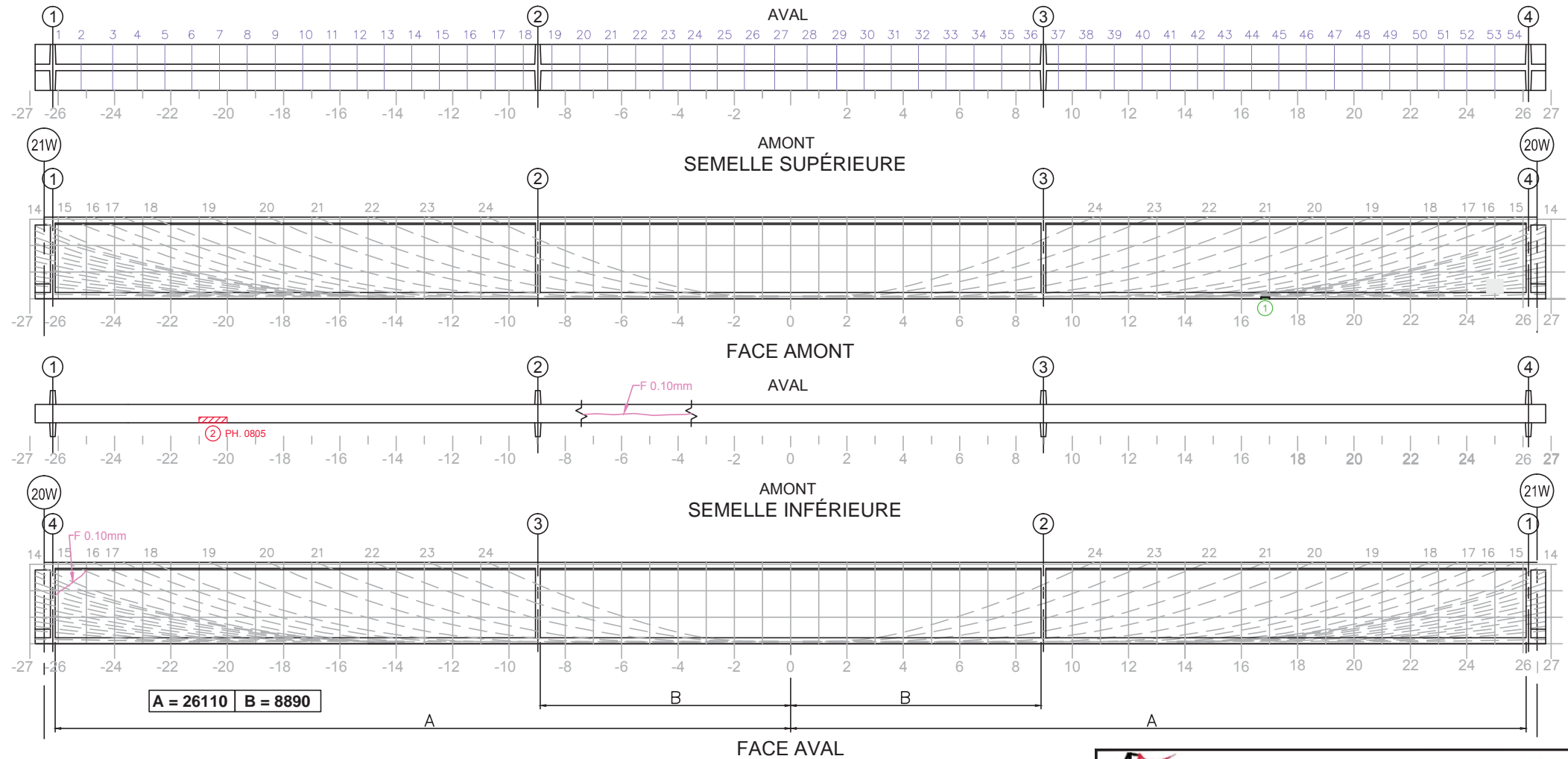
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.D. Section: SECTION 5  
 Localisation: 20W-21W  
 Date: 2014-10-14 2014-10-23 Élément: POUTRE P3



A = 26110 B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- DEL 300x50
- ECL + AVC 1000x150

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 2014-10-23 Localisation: 20W-21W

Élément: POUTRE P4

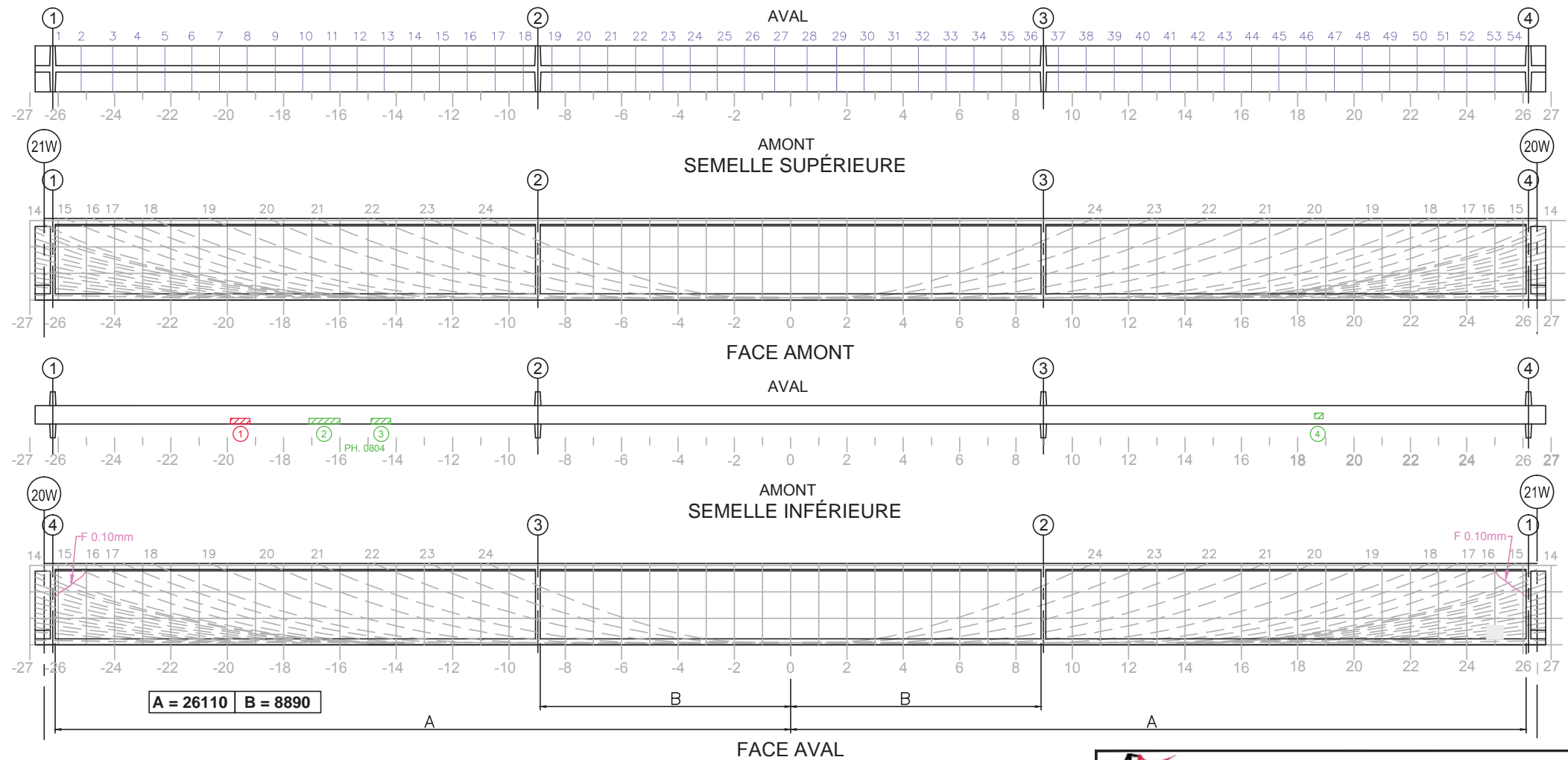


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE

1. ECL + AVC 700x100  
 2. DEL 1100x100  
 3. DEL 700x100  
 4. DEL 200x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL) - Green hatching
- ÉCLATEMENT (ECL) - Red hatching
- RÉPARATION - Grey hatching
- TRACE DE ROUILLE - Red dot
- INSTRUMENTATION - Orange line
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE - Blue line
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE - Light blue line
- PRFC - Light blue box

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 2014-10-23 Localisation: 20W-21W

Élément: POUTRE P5

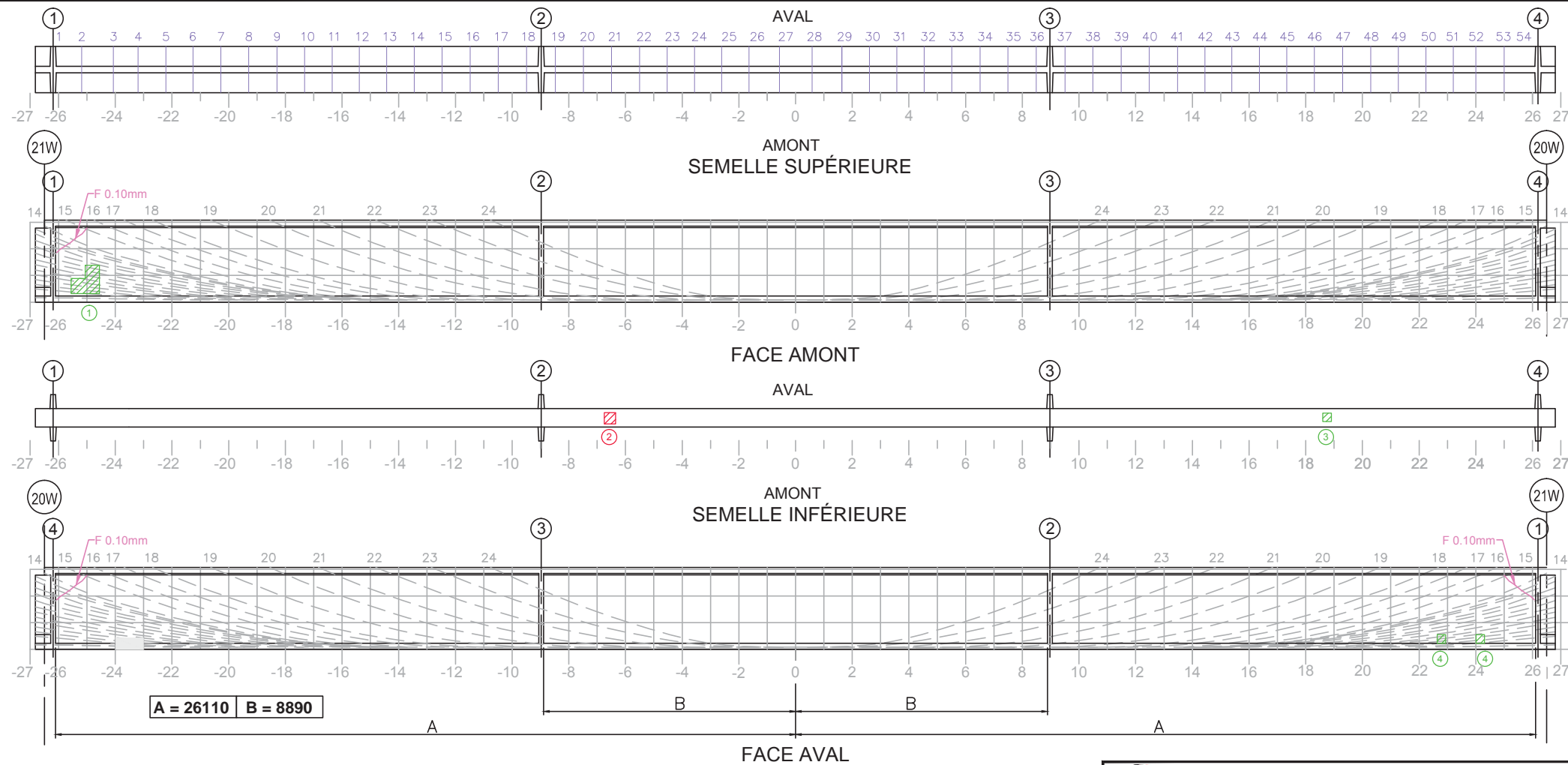


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE

- DEL 1000x1000
- ECL + AVC 400x400
- DEL 300x300
- DEL 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**

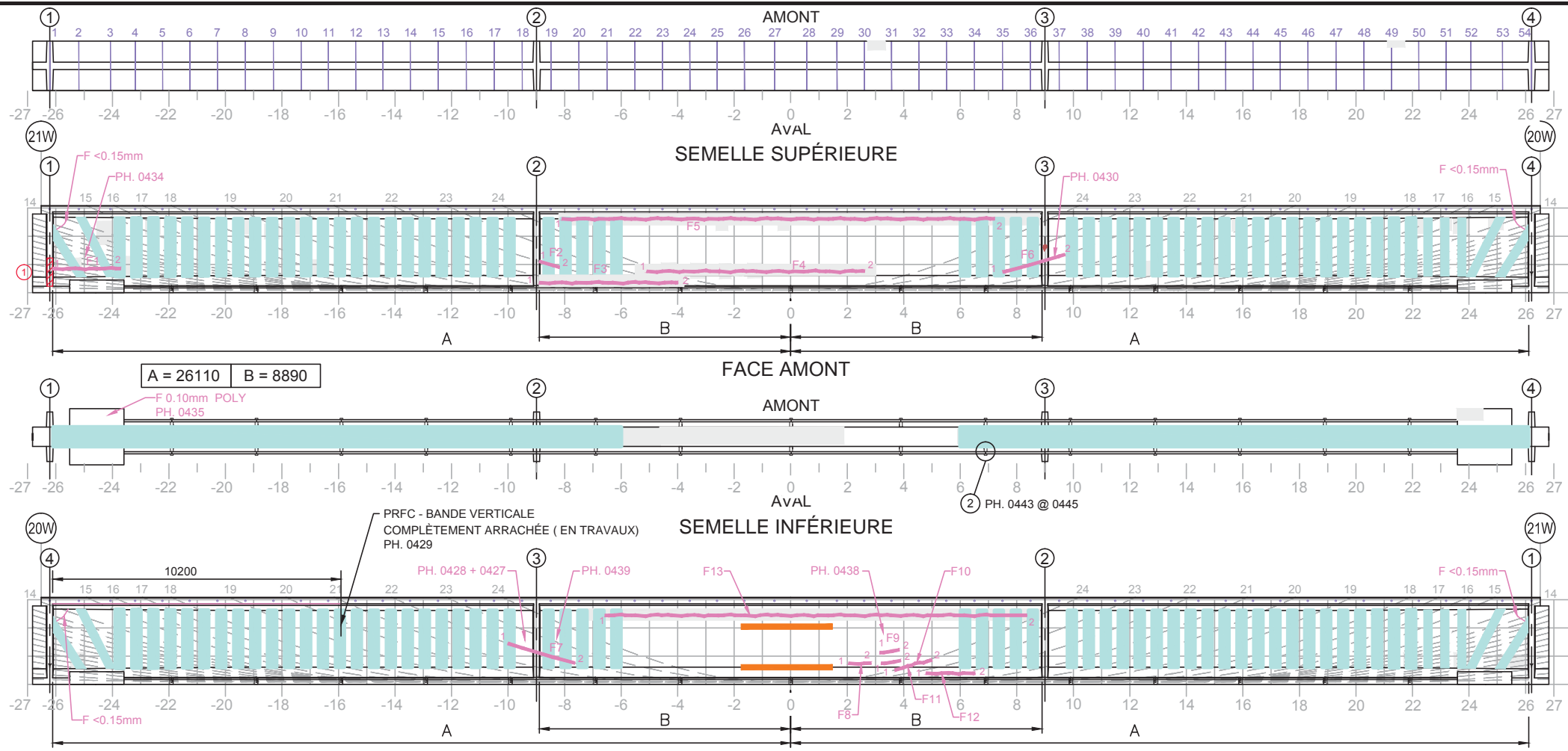
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-14 2014-10-23 Localisation: 20W-21W

Élément: POUTRE P6



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-26.11	0.79	-23.71	0.79	0.20 (∩)	2.40	N/A
F2	-8.89	0.99	-8.19	0.87	0.05 (∩)	0.71	22
F3	-8.89	0.29	-3.99	0.29	2.00 (∩)	4.90	N/A
F4	-5.09	0.69	2.61	0.39	0.30 (∩)	7.71	N/A
F5	-8.09	2.62	7.21	2.62	0.10 (∩)	15.30	N/A
F6	7.51	0.49	9.49	0.79	0.10 (∩)	2.00	22
F7	-10.00	1.45	-7.64	0.80	0.15 (∩)	2.45	22
F8	2.05	0.71	3.67	0.82	0.70 (∩)	1.62	N/A
F9	3.65	0.95	4.14	0.95	0.05 (∩)	0.49	N/A
F10	3.69	0.82	4.09	1.22	0.10 (∩)	0.57	N/A
F11	4.26	0.83	4.99	0.83	0.10 (∩)	0.73	24
F12	4.79	0.40	6.49	0.40	0.05 (∩)	1.70	N/A
F13	-7.12	2.62	8.22	2.62	F<0.15 (∩)	15.34	N/A

(\*) FISSURES RÉPARÉES EN SURFACE

Commentaire(s):

- ECL 300X1000 (TRAVAUX EN COURS)
- SUPPORT DXE GAINÉ DÉBOULONNÉ + ANCRAGE D'ATTACHE ARRACHÉE (TRAVAUX EN COURS)

- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: DEL + ECL PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE.

- 2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

CEC = 2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

- 2014: POSE DE PRFC EN COURS, PLUSIEURS BANDES EN RÉPARATION.

- INSTRUMENTATION INSTALLÉE ET MONITORING POUR FLEXION.

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

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

**DESSAU | CIMA+**

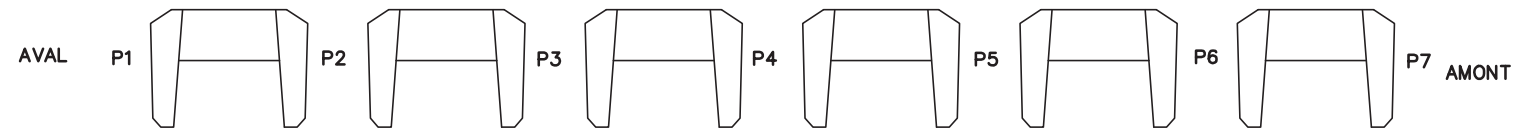
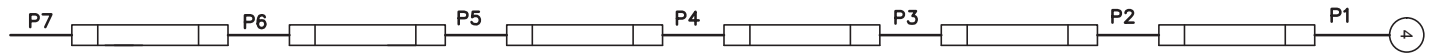
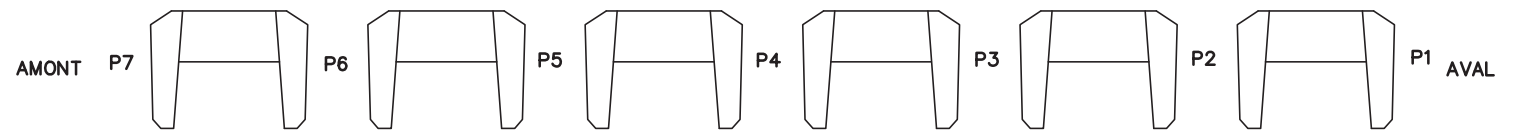
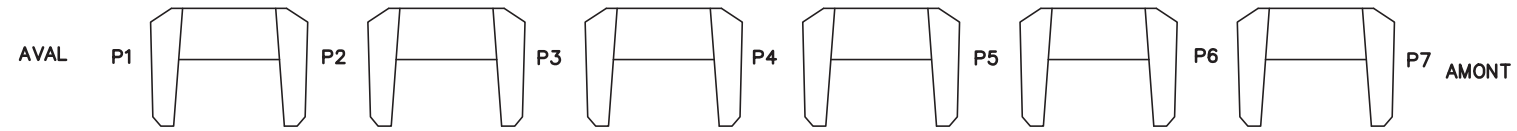
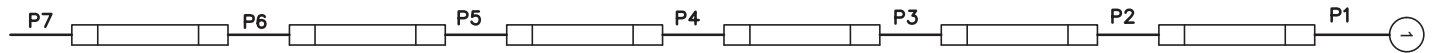
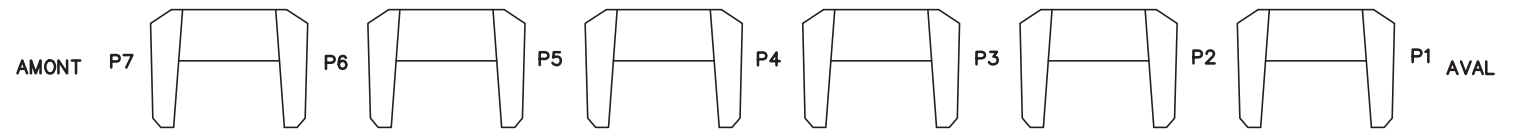
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	2
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	5	0	0	3
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	75	0	25	0	1

Inspecté par: H.B./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-23 Localisation: 20W-21W

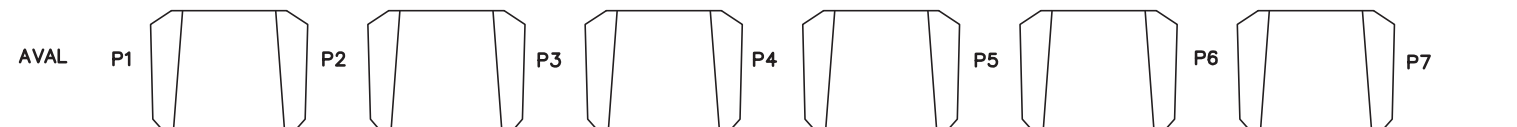
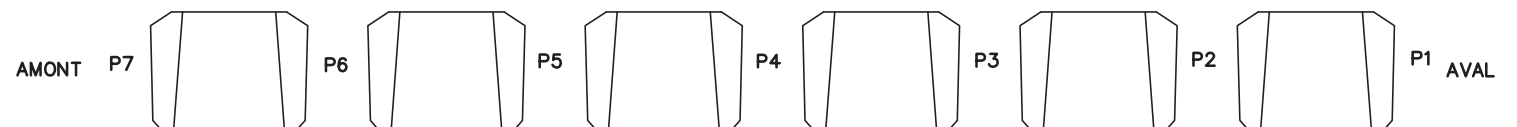
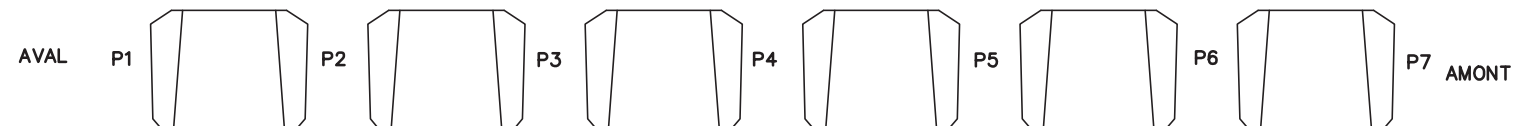
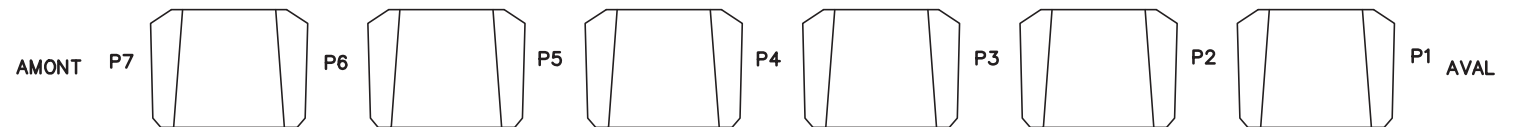
Élément: POUTRE P7



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

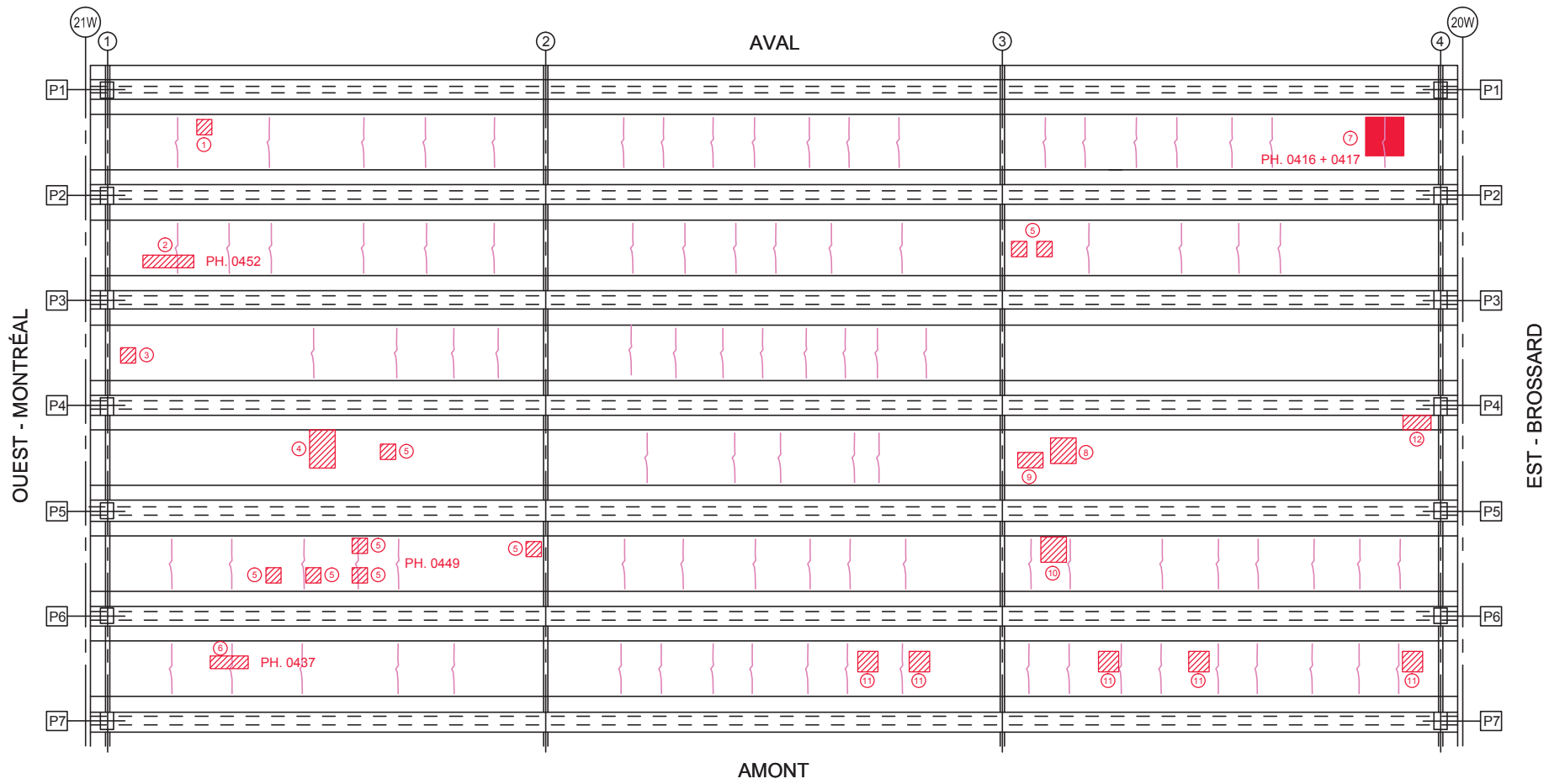
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.D.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-23		Localisation: 20W-21W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F. H.B./J.D.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-14 2014-10-23		Localisation: 20W-21W			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			



Commentaire(s):

2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- 1. ECL + AVC 600X600 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 2. ECL + AVC 2000X500 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 3. ECL 600X600 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 4. ECL 1500X1000 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 5. 8 X ECL 600X600 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 6. ECL + AVC 1500X500 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)

7. ECL + AVC 1500X1500 + TVC 2 FILS SECTIONNÉS (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)

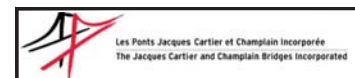
- 8. ECL 1000X1000 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 9. ECL + 1000X600 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 10. ECL + 1000X1000 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 11. 5 X ECL 800X800 (DÉMOLIE POUR RÉPARATION)
- 12. ECL 1100x575

CEC 2: EXTRÉMITÉ EST, HYPOTHÈSE DE 1,0 CÂBLE PERDU DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ



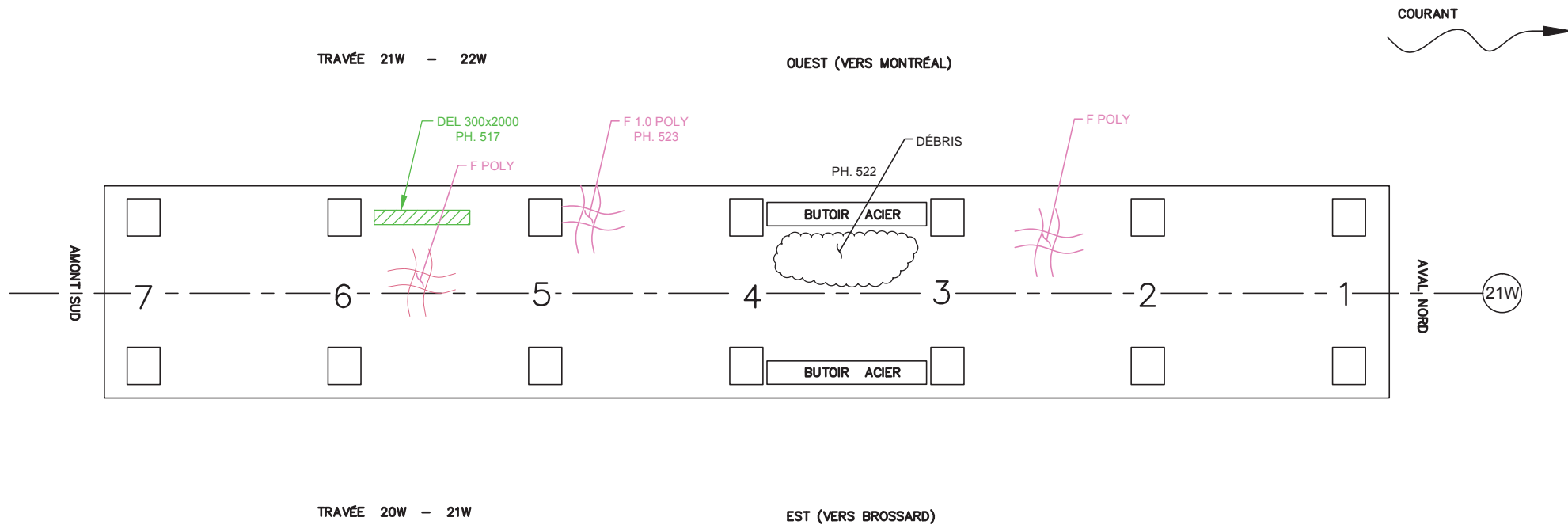
DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	84	10	5	1	2

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-14	2014-10-23	Localisation:	20W-21W
			Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)





Commentaire(s):

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

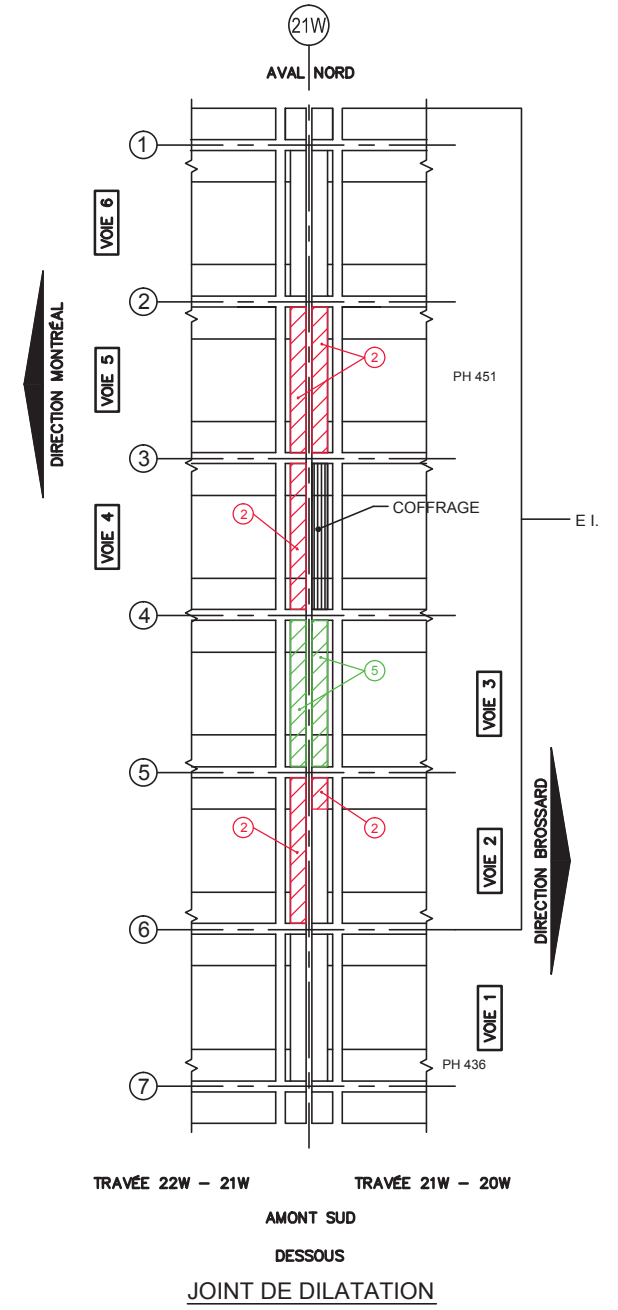
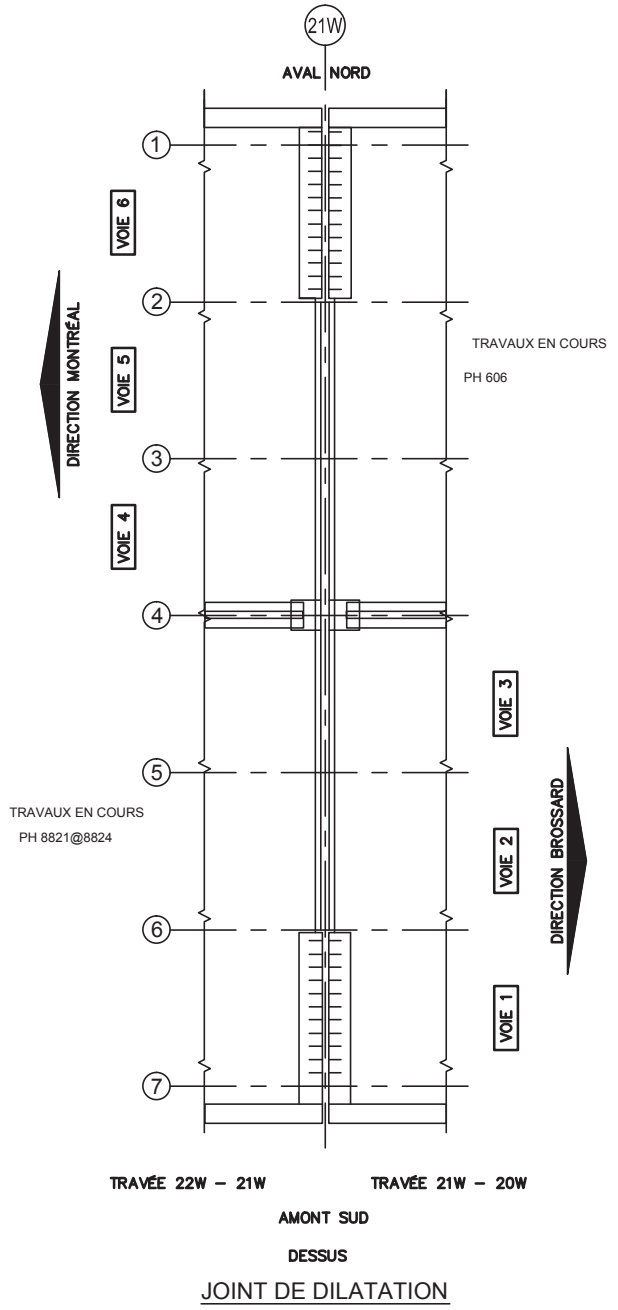
-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH. 0522)

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	69	30	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.      H.B./J.D.		Section: <b>SECTION 5</b>			
Date:		2014-09-29      2014-10-23		Localisation: <b>21W</b>			
				Élément: <b>APPAREILS D'APPUI</b>			



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

2- ECL + AVC 3400x350

5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350

---

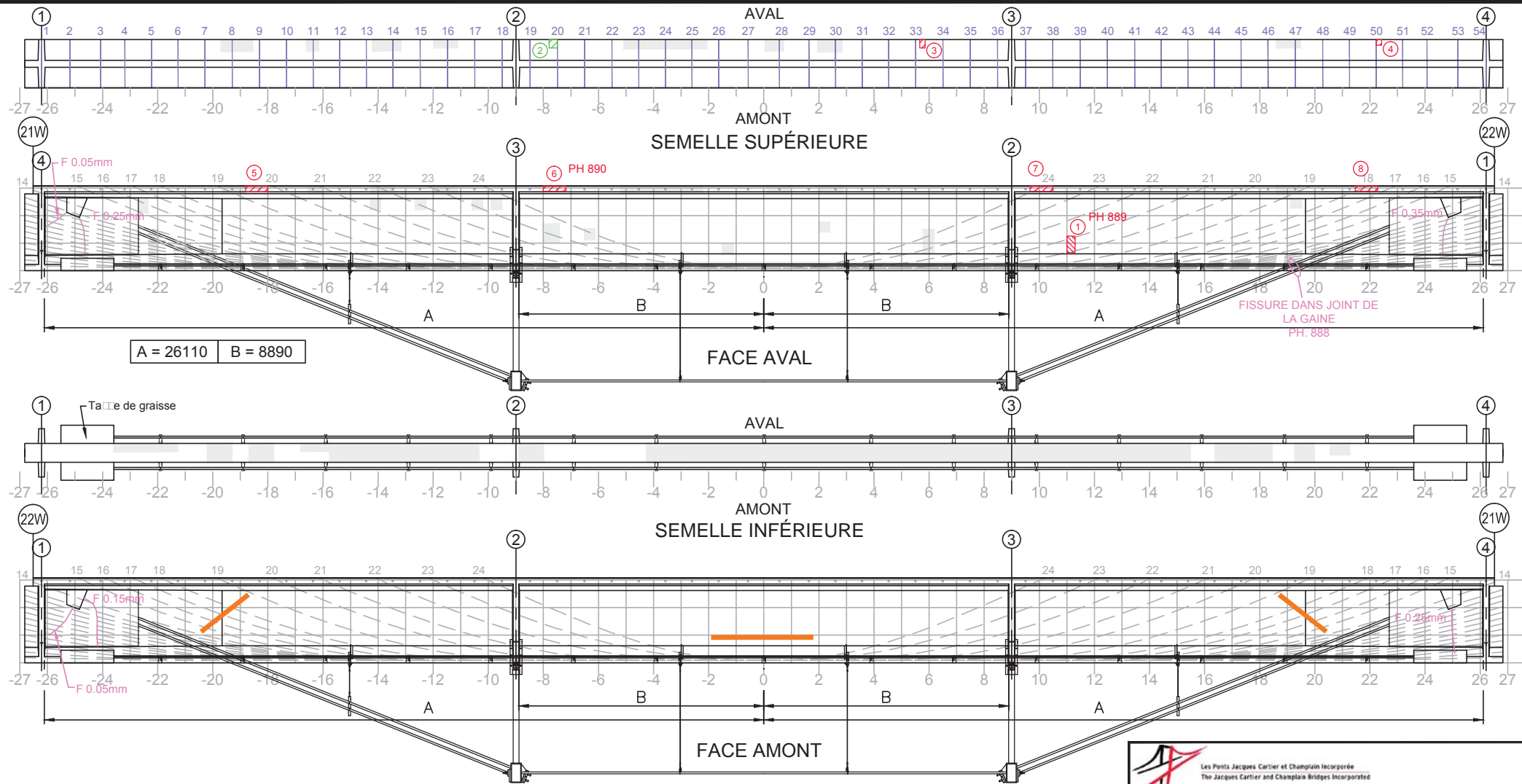
2014 - REMPLACEMENT DU JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES.

CEC = 1, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE.

---

2014 - TRAVAUX EN COURS, ÉLÉMENT DU JOINT INACCESSIBLE (DESSUS ET DESSOUS DU JOINT)

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	20	15	15	50	1
Inspecté par:		MAP/AF	HB/JV		Section: SECTION 5		
Date:	2014-10-04, 2014-10-23		2014-10-19		Localisation: 21W		
						Élément: JOINT	



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x600	5. F <0.15 +TR + DÉPOT
2. DEL 300x300	6. DEL 200x200
3. ECL + AVC 300x200	7. DEL 1000x1000
4. ECL + AVC 100x100	8. DEL + TR 600x200

-CEC=1, BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LE DONNÉES FOURNIES  
 PAR LE PROPRIÉTAIRE : MINIMUM DE SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION  
 POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	96	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-18 / 29 Localisation: 21W-22W  
 Élément: POUTRE P1

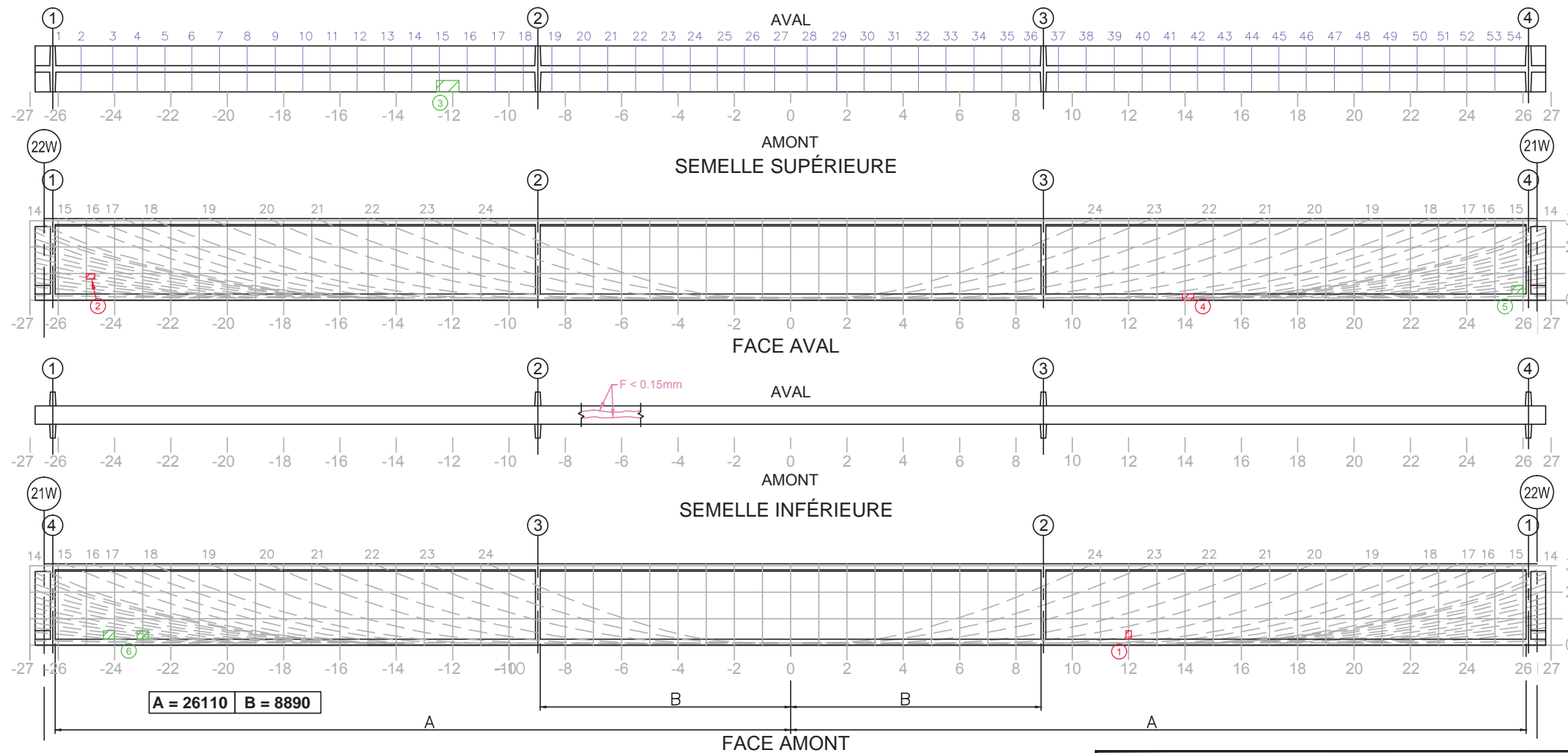


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

FH - Fissure Horizontale  
 (\*) Défaut superposé les deux côtés de l'âme  
 --- Coordonnées non validées sur place

Recommandations	Qté	Unité
Réparation de poutre en béton précontraint	.	m.

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 100X50
  - ECL + AVC 300X200
  - DEL 400X300
  - ECL + AVC 400X150 PH 525
  - DEL DES RÉPARATIONS 400X300
  - DEL DES RÉPARATIONS

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

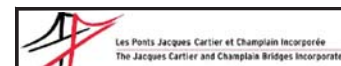
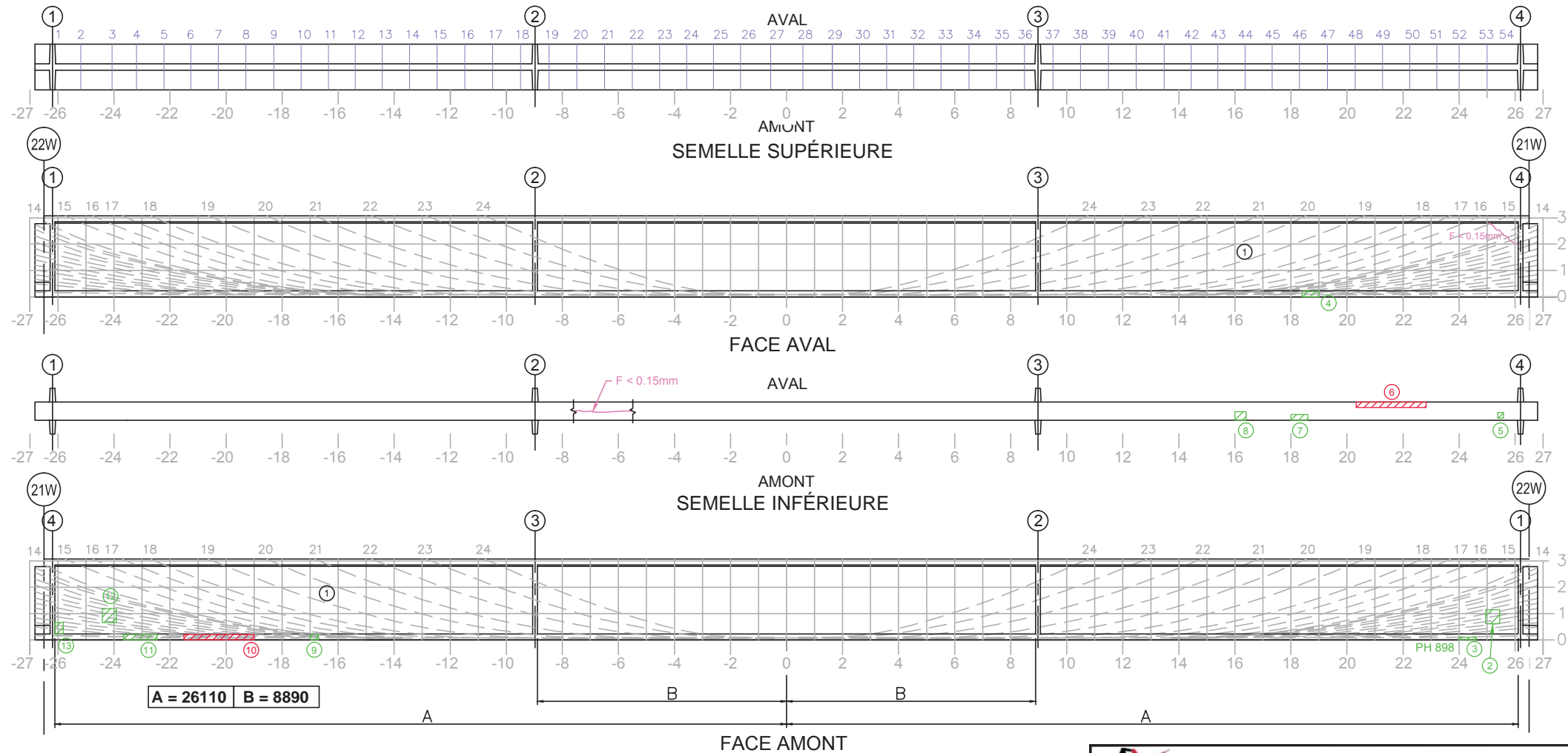
**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-18 / 29 Localisation: 21W-22W  
 Élément: POUTRE P2



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-18 / 29	Localisation:	21W-22W
		Élément:	POUTRE P3

Fissure	Propriétés de la fissure					# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	X	Y	X	Y			

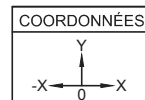
FH - Fissure Horizontale  
 (\*) Défaut superposé les deux côtés de l'âme  
 --- Coordonnées non validées sur place

Recommandations	Qté	Unité
Réparation de poutre en béton précontraint	.	m.

- Commentaire(s):
1. TROUS FORÉS NON BOUCHÉES DANS L'ÂME
  2. DEL 300X300
  3. DEL 600X100
  4. DEL 600X100
  5. DEL 100X100
  6. ECL 2500X100
  7. DEL 600X200
  8. DEL 400X300
  9. DEL 300X100
  10. ECL + DEL + AVC 2500X150 PH 524
  11. DEL 1200X150
  12. DEL DES RÉPARATIONS 500X500
  13. DEL 300X400

**LÉGENDE:**

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



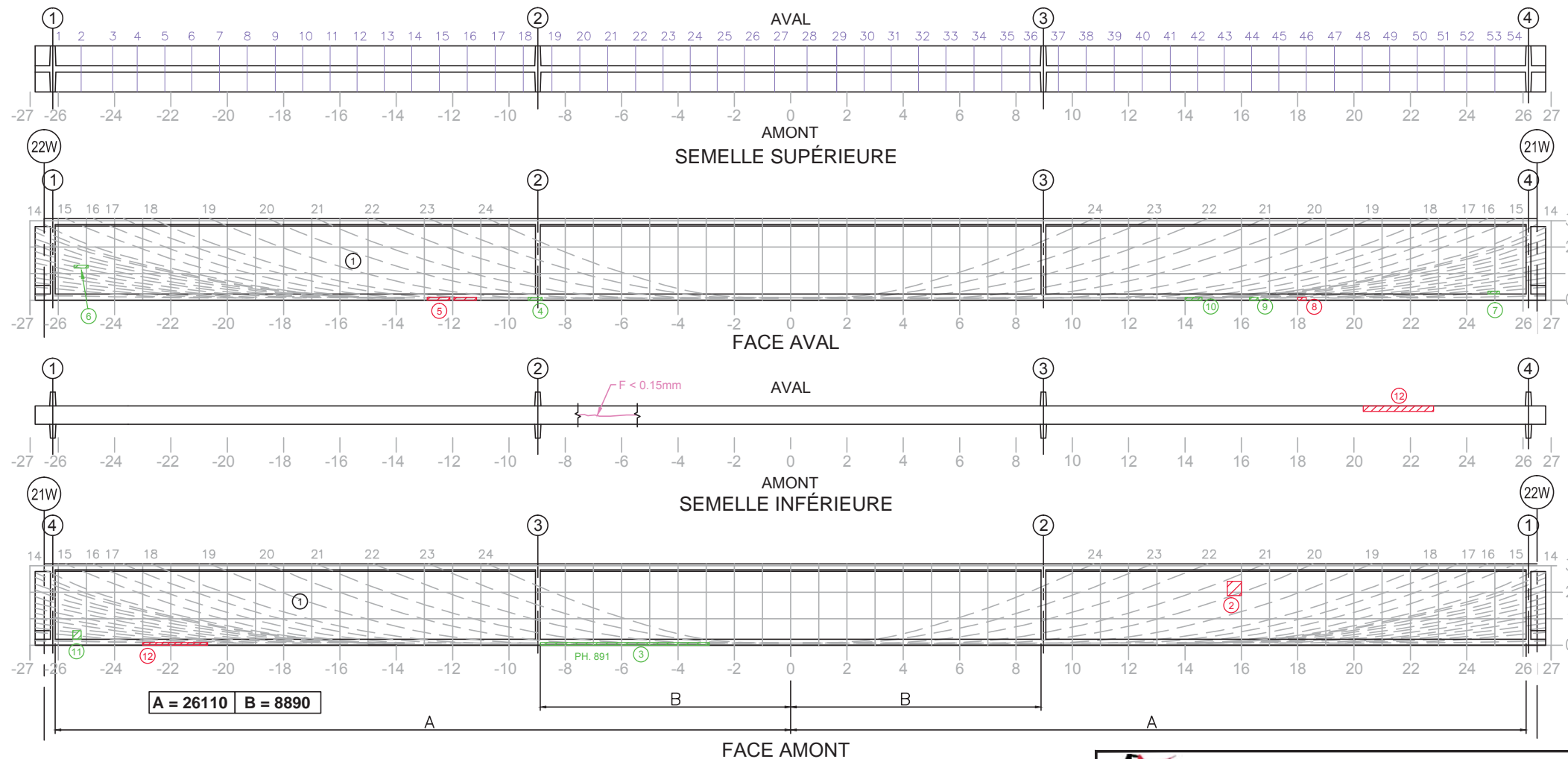


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

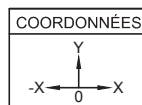
FH - Fissure Horizontale  
 (\*) Défaut superposé les deux côtés de l'âme  
 --- Coordonnées non validées sur place

Recommandations	Qté	Unité
Réparation de poutre en béton précontraint	.	m.

Commentaire(s):

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. PRÉSENCE DE DÉPÔT PH 892         | 10. ECL + AVC 600x100 PH 520        |
| 2. ECL 500x500                      | 11. DEL DES RÉPARATIONS 300X300     |
| 3. DEL DANS RÉPARATION 6000x100x100 | 12. ACL + DEL + AVC 2300x100 PH 521 |
| 4. DEL 500x100                      |                                     |
| 5. ECL + DEL + AVC 800x100          |                                     |
| 6. DEL 500x100                      |                                     |
| 7. DEL 400x100                      |                                     |
| 8. ECL + AVC 300x100                |                                     |
| 9. DEL 300x100                      |                                     |

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-18 / 29	Localisation:	21W-22W
		Élément:	POUTRE P4

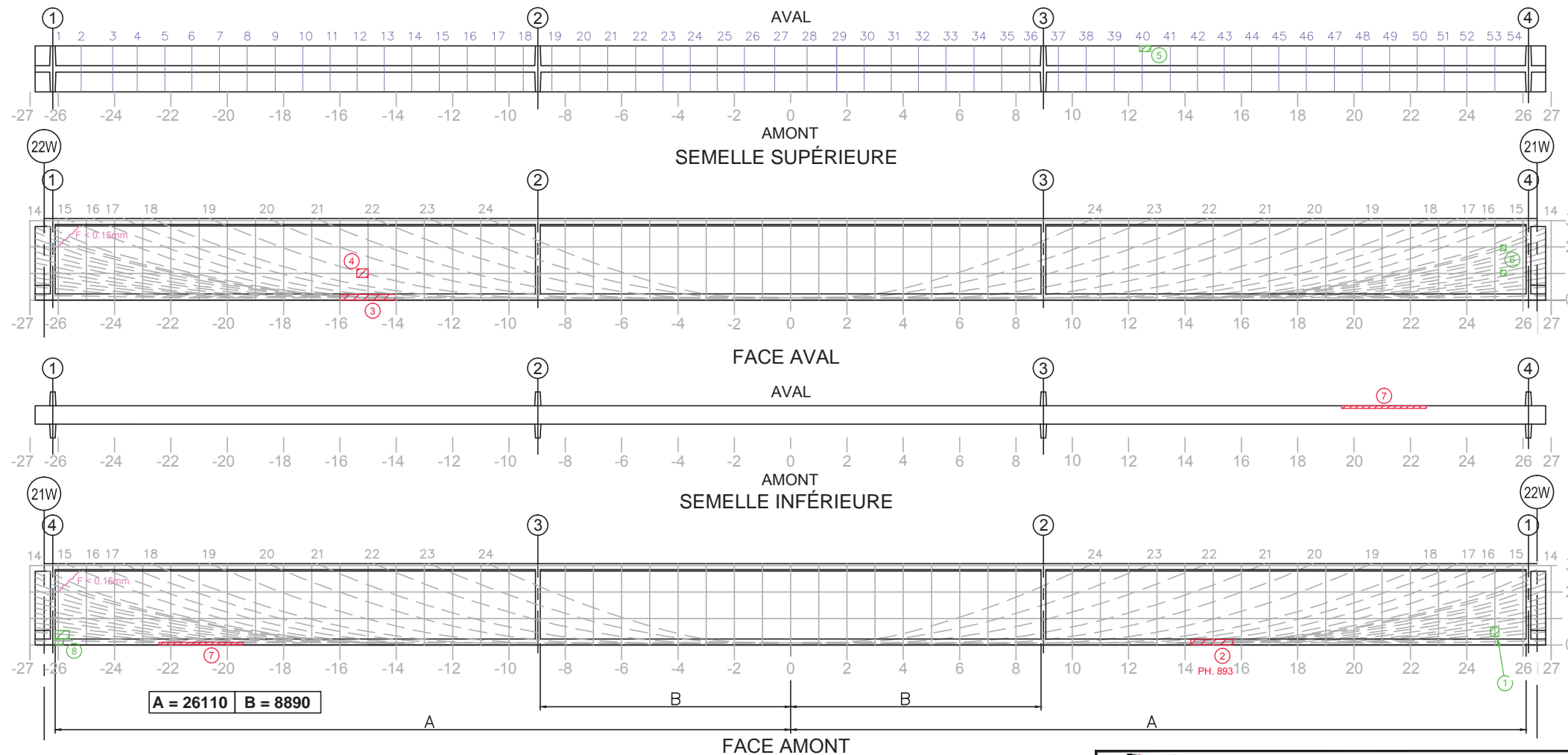


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

FH - Fissure Horizontale  
 (\*) Défaut superposé les deux côtés de l'âme  
 --- Coordonnées non validées sur place

Recommandations	Qté	Unité
Réparation de poutre en béton précontraint	.	m.

- Commentaire(s):
- DEL 300X300
  - ECL + AVC + DEL 1500X200X200
  - ECL + AVC + DEL 1000X200X100 + 1500X200X100 + 500X100
  - ECL + DEL 400X300
  - DEL 400X200
  - DEL 2X200X200 PH 518
  - ECL + DEL + AVC 3000X100
  - DEL DES RÉPARATIONS 500X300 + 300x300

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-18 / 29 Localisation: 21W-22W  
 Élément: POUTRE P5

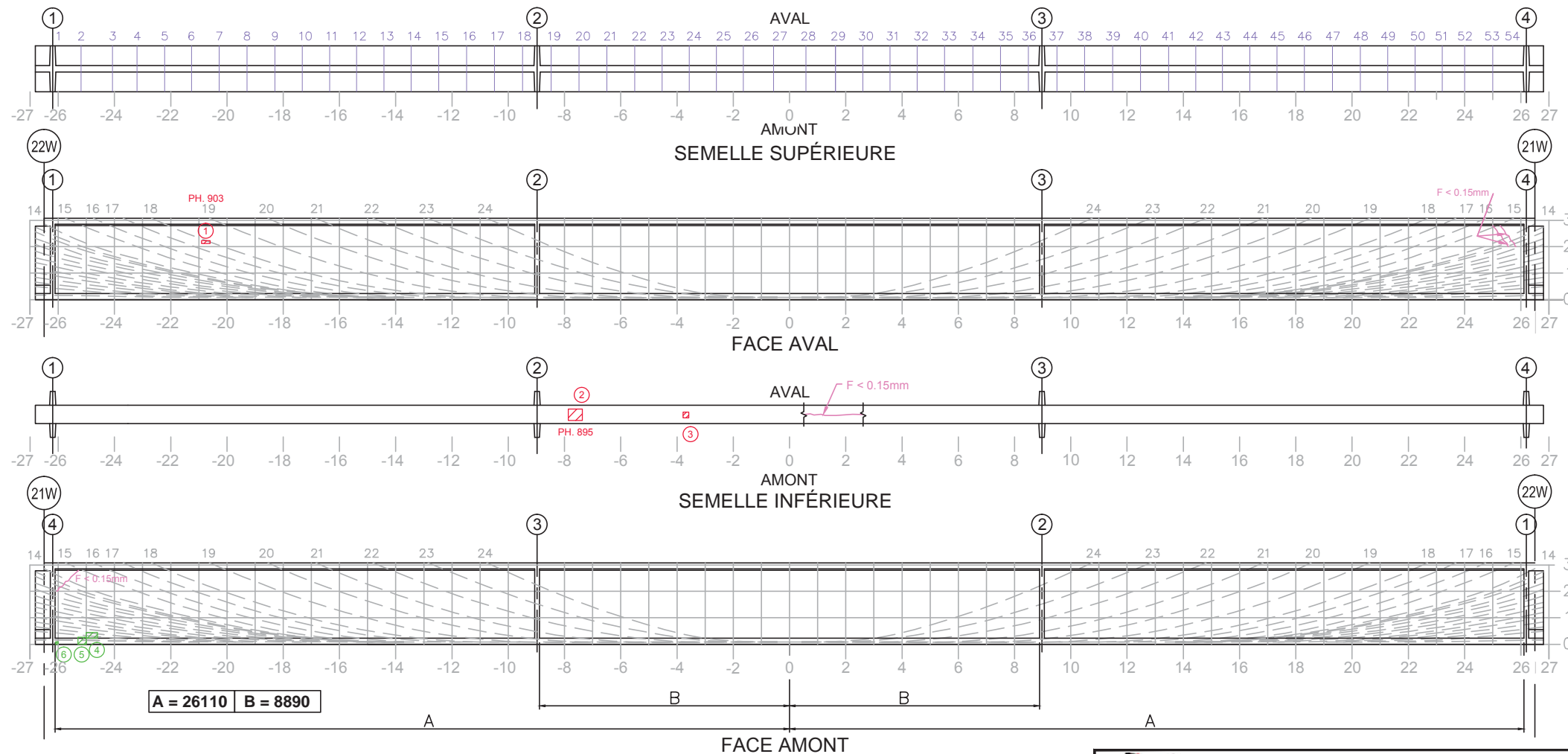


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

FH - Fissure Horizontale  
 (\*) Défaut superposé les deux côtés de l'âme  
 --- Coordonnées non validées sur place

Recommandations	Qté	Unité
Réparation de poutre en béton précontraint	.	m.

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 300x50
  - ECL + AVC 500x400
  - ECL 100x100
  - DEL 400x200
  - DEL 300x250 PH 519
  - DEL 100x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-29 Localisation: 21W-22W  
 Élément: POUTRE P6



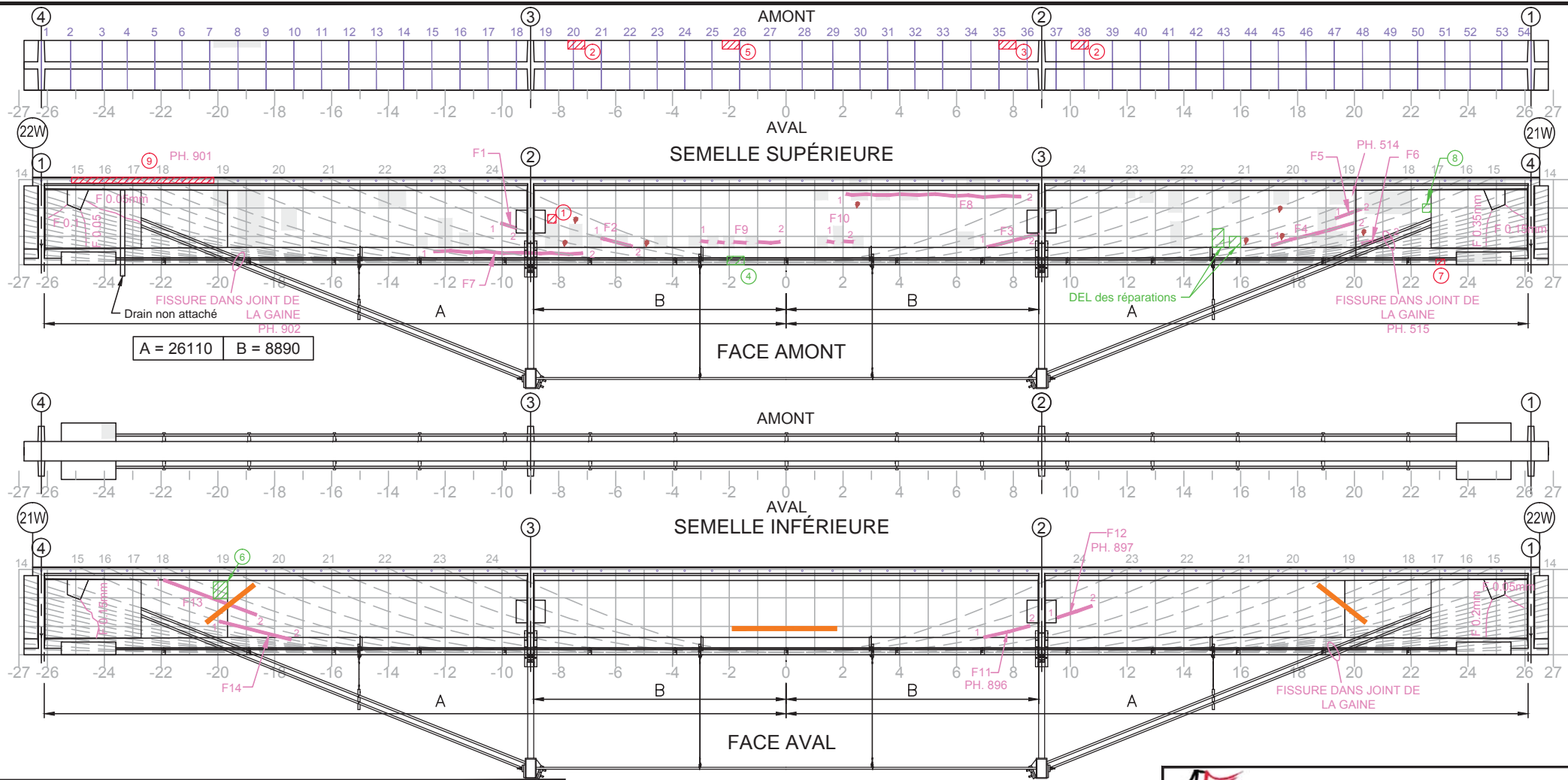


TABLEAU DE FISSURATION

Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-10.27	1.40	---	---	0.05	0.71	22
F2	-6.51	0.94	-5.41	0.65	0.05	1.14	23
F3	7.08	0.63	8.89	---	0.10	1.87	22
F4	17.54	0.55	20.06	1.20	0.35	2.60	16
F5	19.33	1.63	20.23	1.96	0.20	0.96	17
F6	20.27	0.71	21.29	0.81	0.05	1.02	12
F7	-12.40	0.32	-7.16	0.32	1.50	5.24	FH
F8	1.91	2.51	8.26	2.51	0.20	6.35	FH
F9	-3.36	0.66	0.79	0.65	0.05	4.15	FH
F10	1.30	0.73	2.61	0.73	0.05	1.31	FH
F11	6.95	0.61	8.57	1.01	0.15	1.6	22
F12	9.54	1.30	10.77	1.72	0.10	1.25	22
F13	-21.91	2.63	-18.64	1.40	0.60	3.50	17
F14	-19.95	1.18	-17.53	0.53	0.05	2.63	15

Commentaire(s):

- 1. ECL + AVC 300x300
- 2. ECL + AVC 500x200
- 3. ECL + AVC 300x100
- 4. DEL 600x300
- 5. ECL + AVC 500x200
- 6. DEL 500x600
- 7. DEL 300x200
- 8. DEL 300x300
- 9. DEL+TR 5000x200

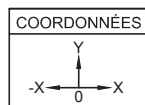
-CÔTÉ EXTÉRIEUR : DEL + ECL PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 40% DE LA LONGUEUR TOTALE

-CEC=1, PROBABILITÉS DE DÉTERIORATION : MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE:

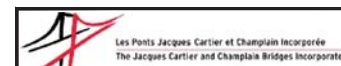
-FH - FISSURE HORIZONTALE (\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ LES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME

--- COORDONNÉES NON VALIDÉES SUR PLACE

LÉGENDE:



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

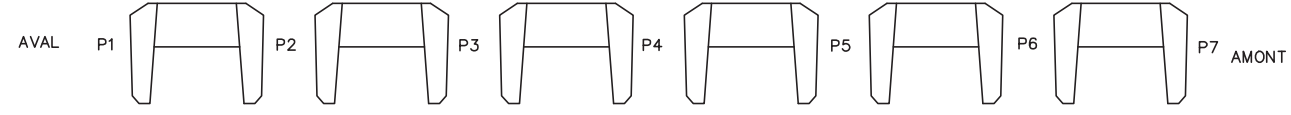
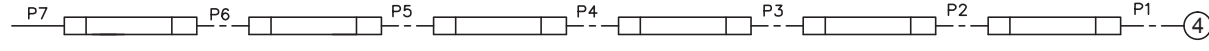
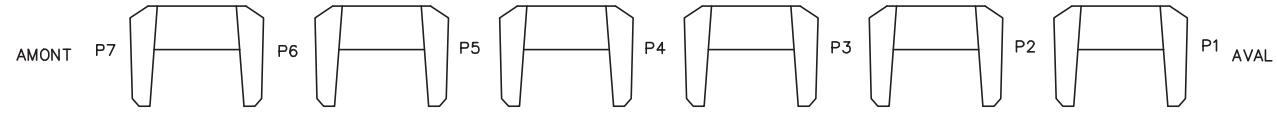
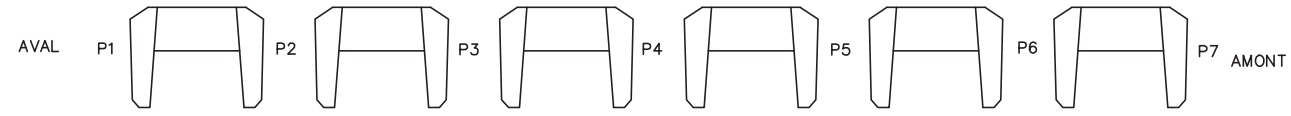
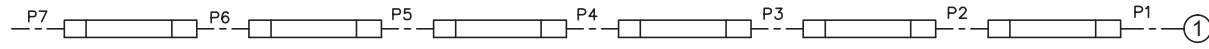
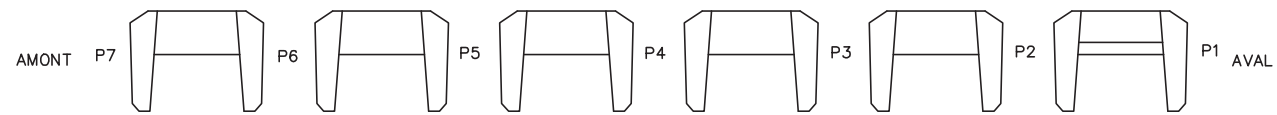


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	96	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-18 / 29	Localisation:	21W-22W
		Élément:	POUTRE P7



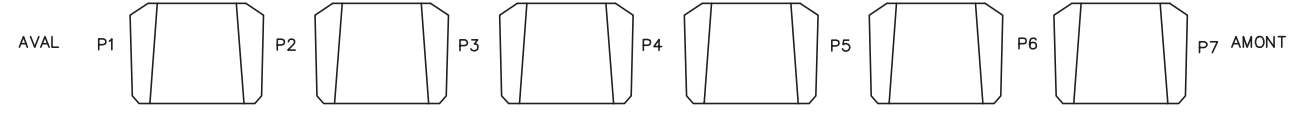
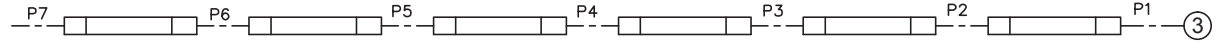
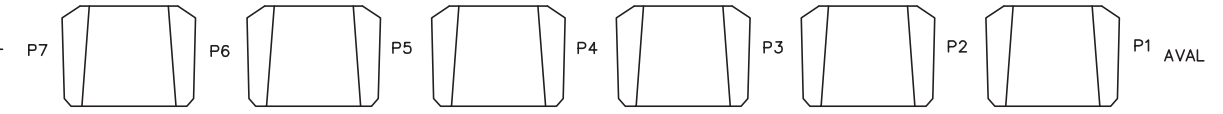
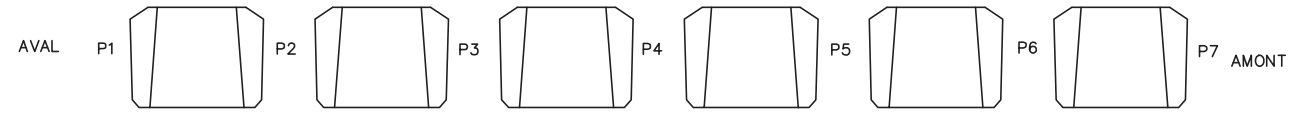
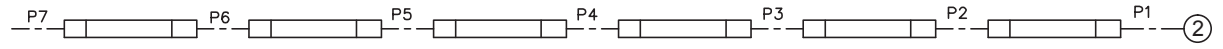
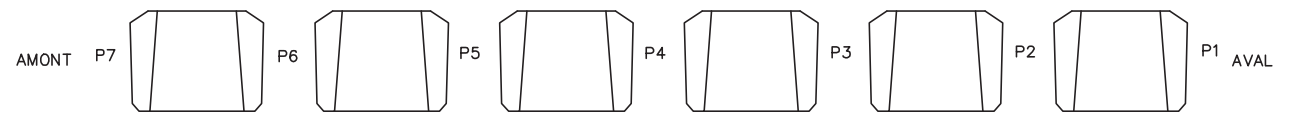
Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Recommandations	Qté	Unité
Réparation de diaphragme en béton	.	m.

- LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

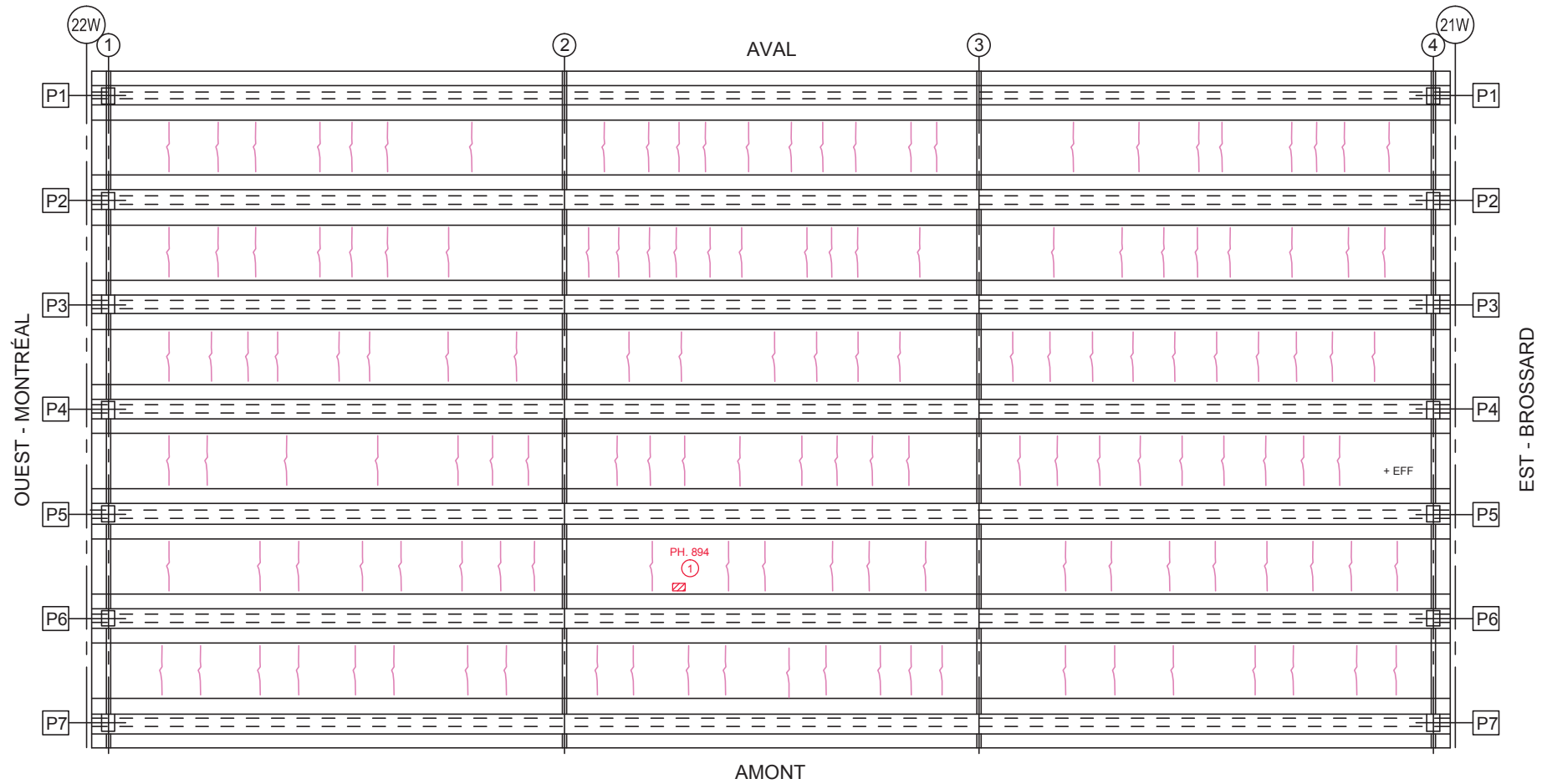
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-29		Localisation: 21W-22W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH DIAPHRAGME 2	24	ml	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH DIAPHRAGME 3	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-29		Localisation: 21W-22W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

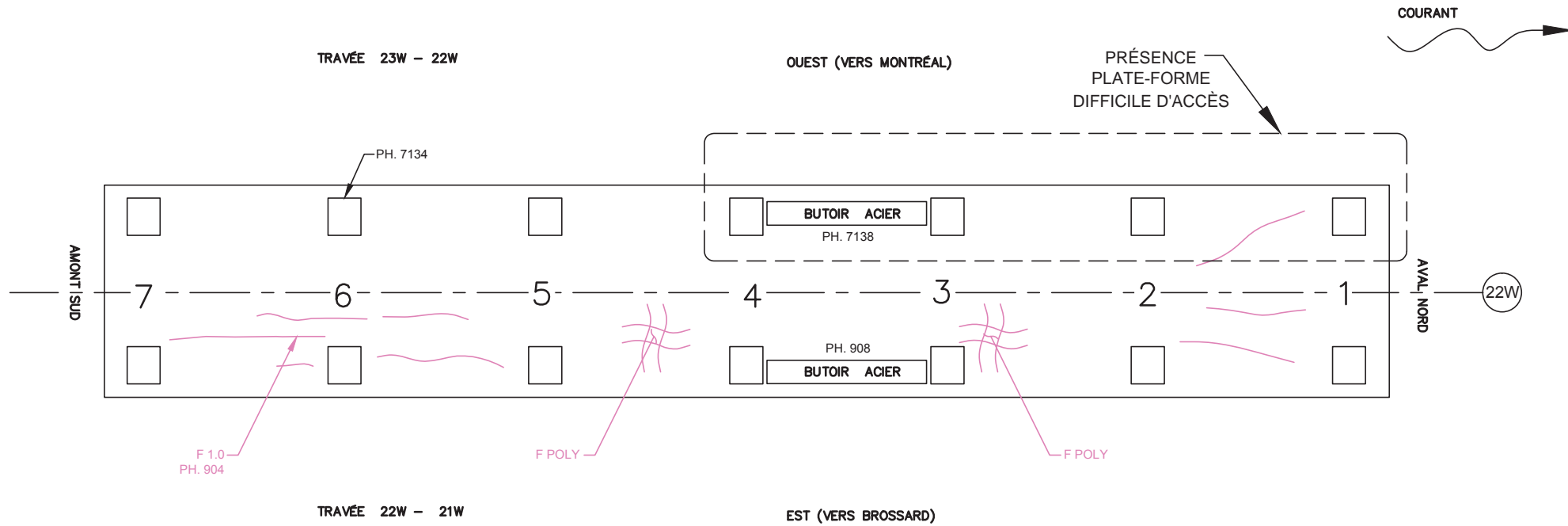


Commentaire(s):  
 - BON ETAT GÉNÉRAL  
 1. ECL + ARM PASSIVE VISIBLE 500X300

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	74	25	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	65	25	10	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	71	25	4	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-18 / 29		Localisation: 21W-22W			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

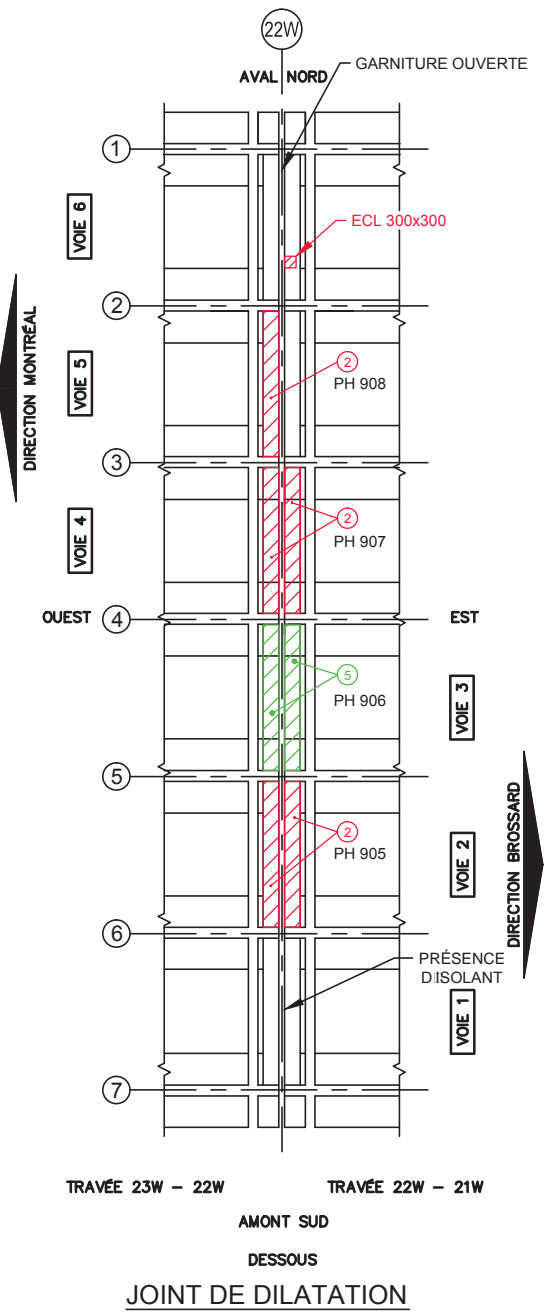
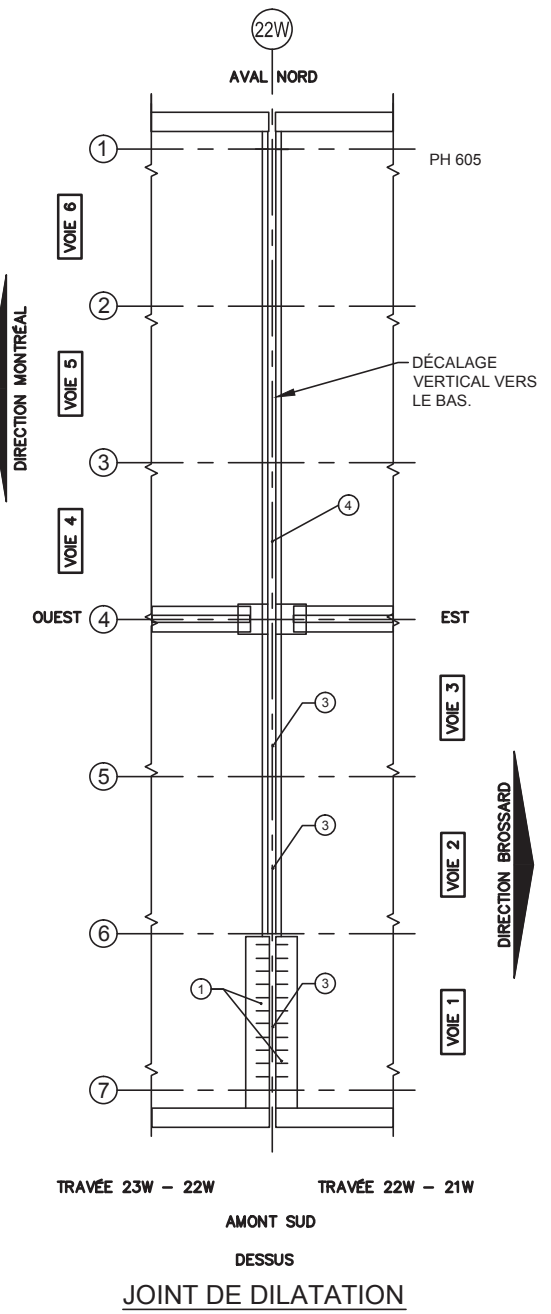
**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F. H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-18 2014-09-29		Localisation: 22W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



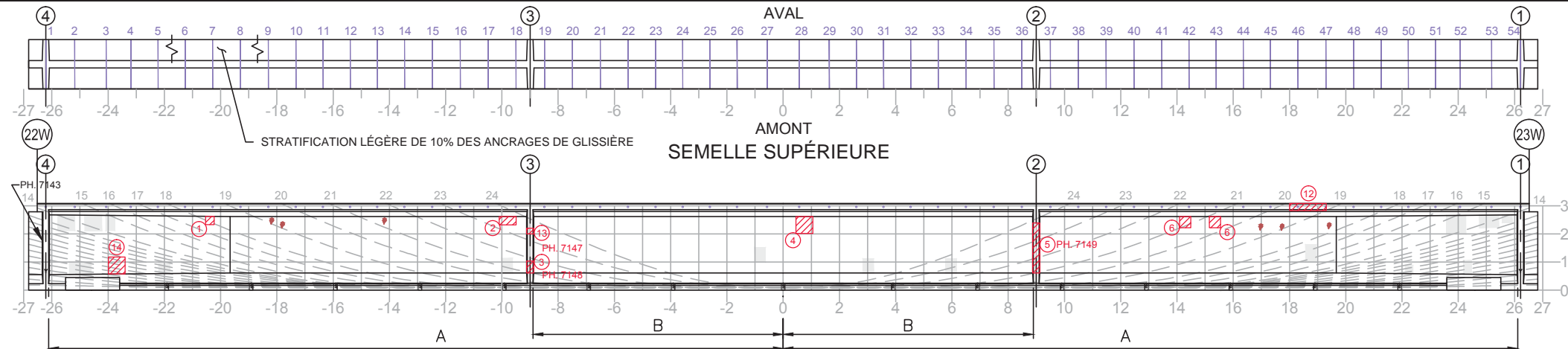
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC SUR 100 DE LA LONGUEUR
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 4- PROFILÉS: CORROSION LÉGÈRE
- 5- DEL+TR+F SUR 100 DE LA LONGUEUR

CEC=1, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 67% AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	18	15	62	5	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-09-18, 2014-10-04		2014-10-19		Localisation: 22W	
						Élément: JOINT	



A = 26110 B = 8890

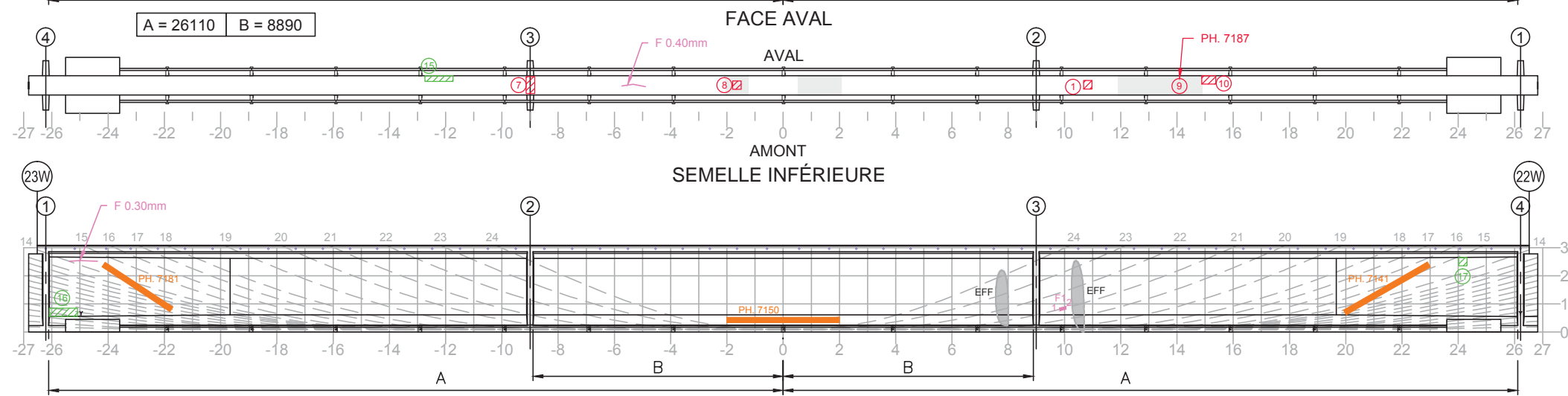
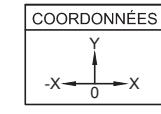


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	9.83	0.76	10.05	0.76	0.05	0.23	21

- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x300
  2. ECL + AVC 600x300
  3. ECL + AVC + TVC 250x600
  4. ECL + AVC 600x600
  5. ECL + AVC + TVC 100x2000
  6. ECL + AVC + TVC 400x400
  7. ECL + AVC 300x500
  8. ECL + AVC 200x200 dans réparation
  9. DEL 3000x600 dans réparation
  10. ECL + AVC 500x500
  11. ECL + AVC 250x200
  12. ECL + AVC + TVC 1300x250
  13. ECL + AVC + TVC 150x150
  14. ECL 600x600
  15. DEL 1000x200
  16. DEL 1000x300 PH 7180
  17. DEL 150x200
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT : DEL + ECL PAR ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR
- TOTALE (PH. 7145)

CEC POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION

- LEGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - INSTRUMENTATION
  - PRÉCONTRAINTE DALLE
  - PRÉCONTRAINTE POUTRE
  - PRFC



Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	87	10	3	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.							
Date: 2014-09-29							
Section: SECTION 5							
Localisation: 22W-23W							
Élément: POUTRE P1							

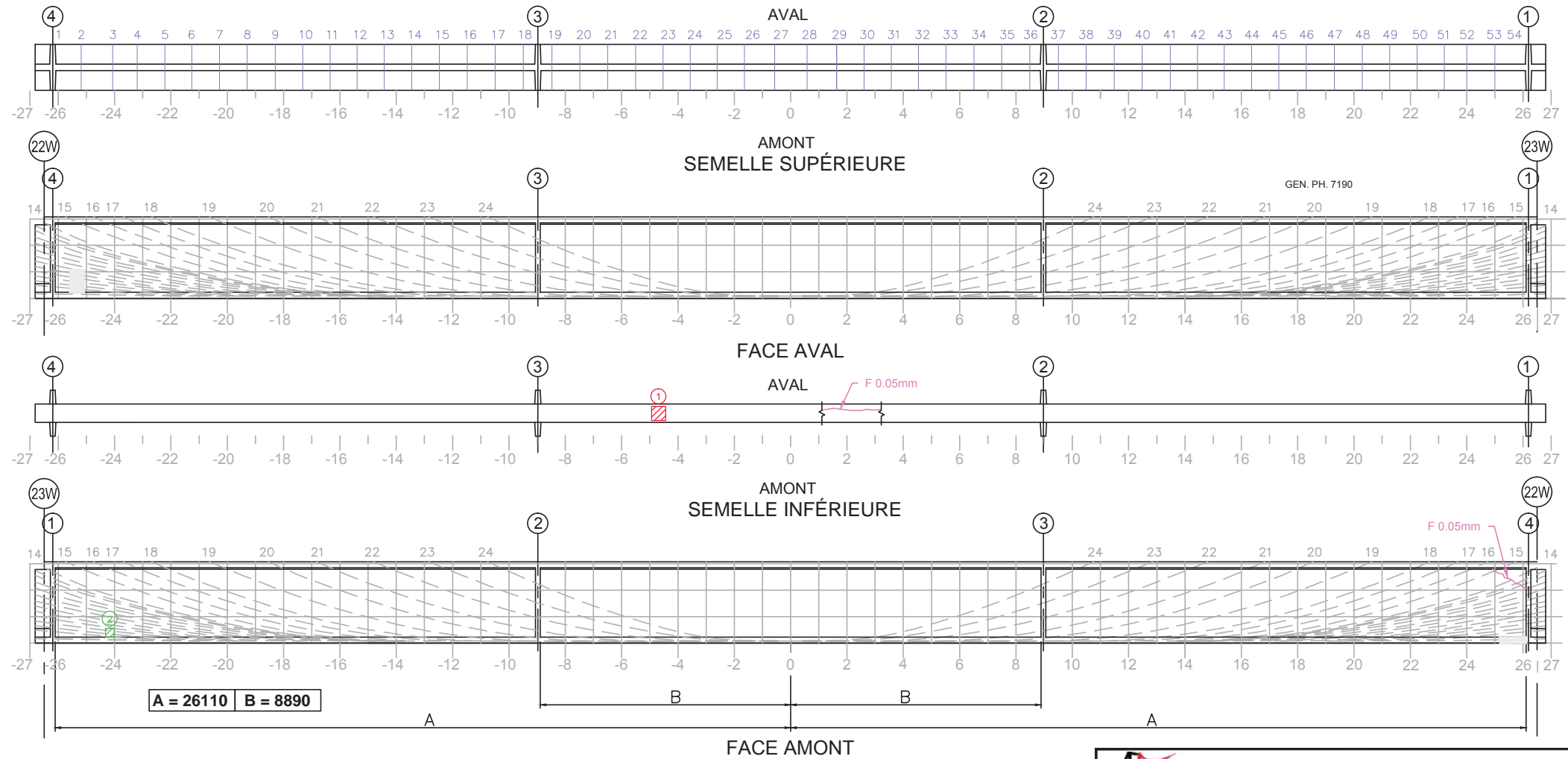


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 500x500
- DEL 200x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P2				



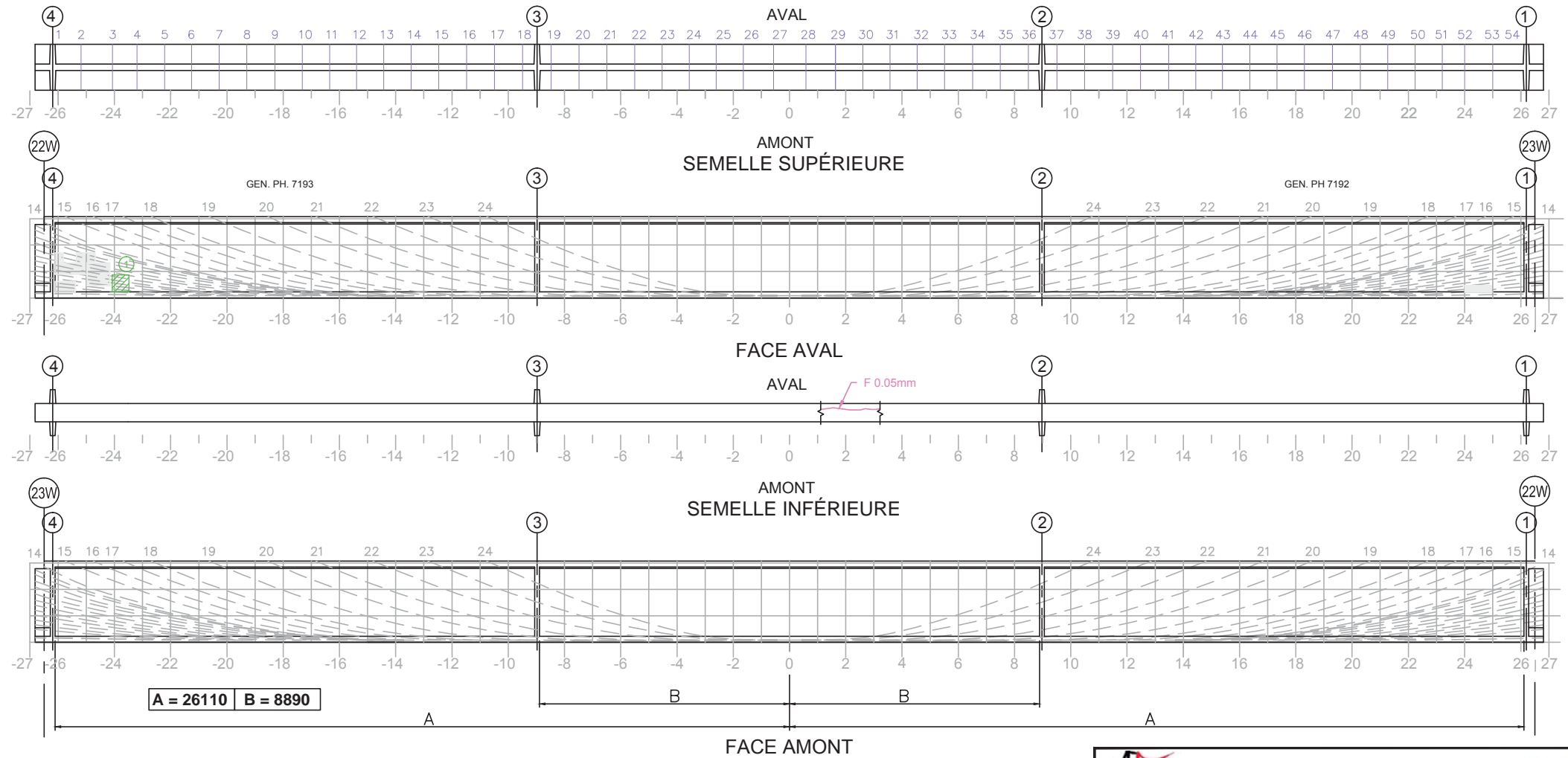


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 1000x600 (PH. 7140)

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAÎNTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAÎNTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P3				

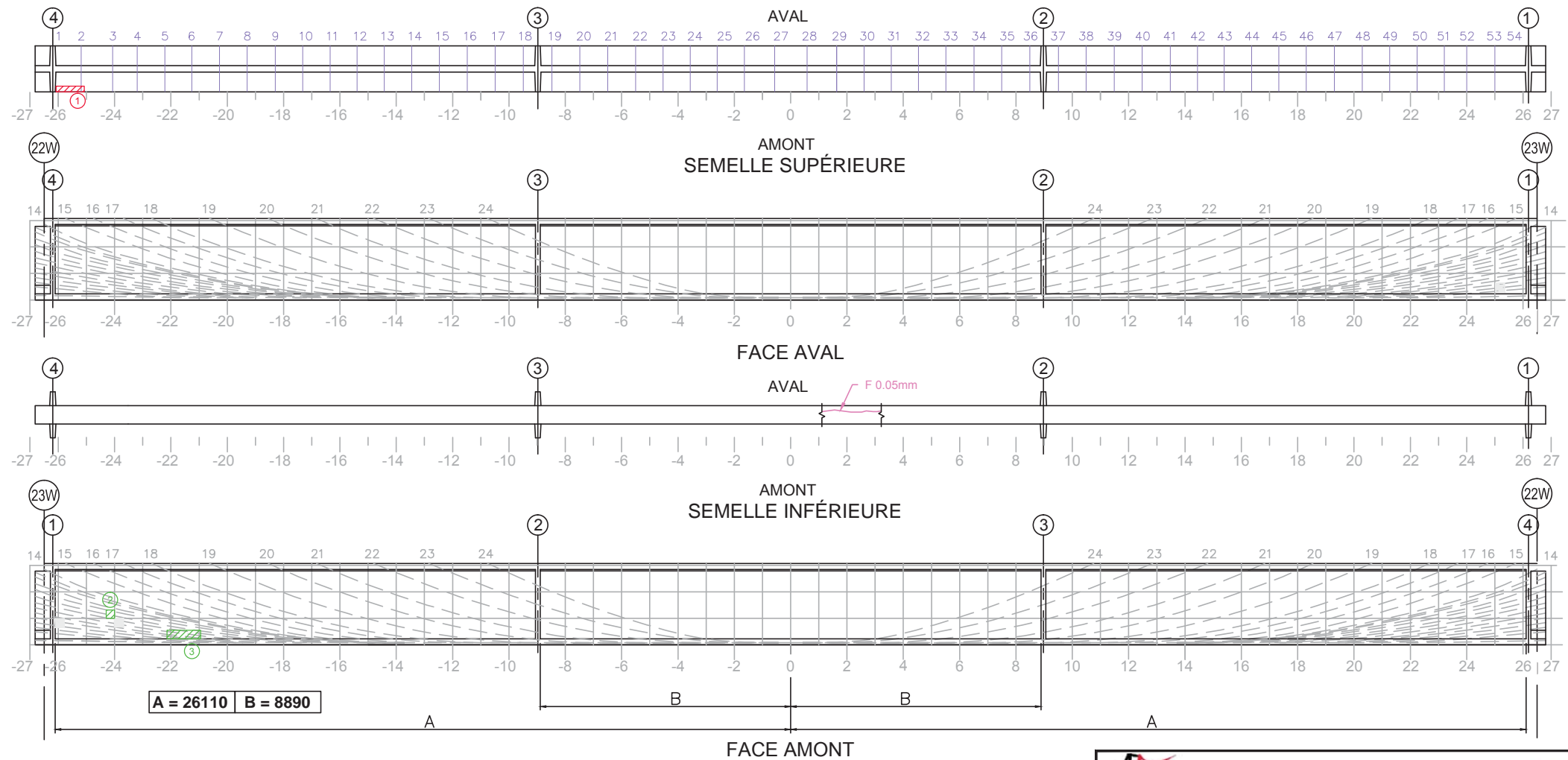


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x200 (PH. 7136)
- DEL 200x200
- DEL 1200x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P4				

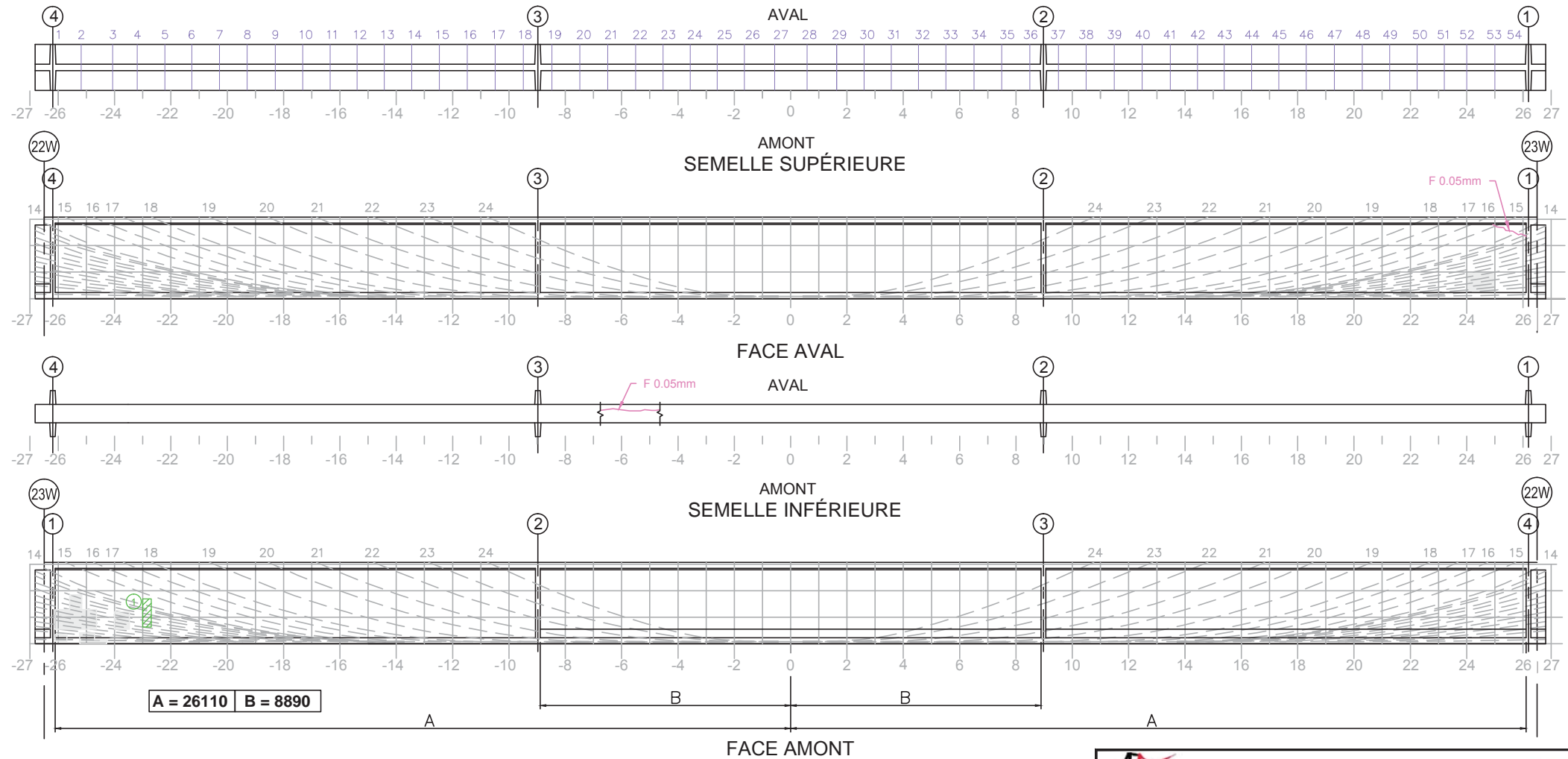


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 300x1000 (PH. 7167)

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange box] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple box] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue box] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: **H.B./J.V.**  
 Date: **2014-09-29**

Section: **SECTION 5**  
 Localisation: **22W-23W**  
 Élément: **POUTRE P5**

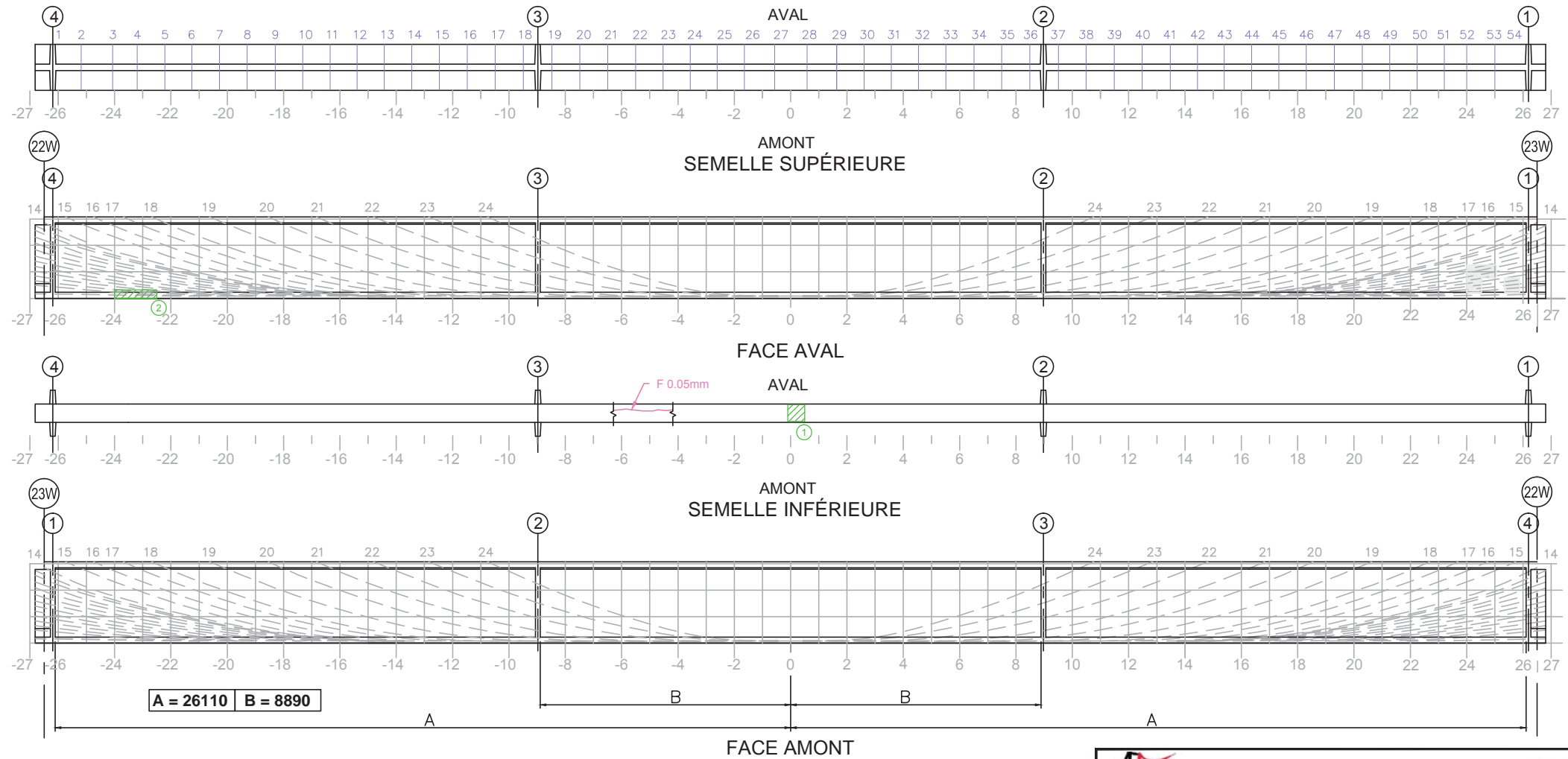


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. DEL 600x600 (PH. 7155)
2. DEL 1500x300 (PH. 7135)

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

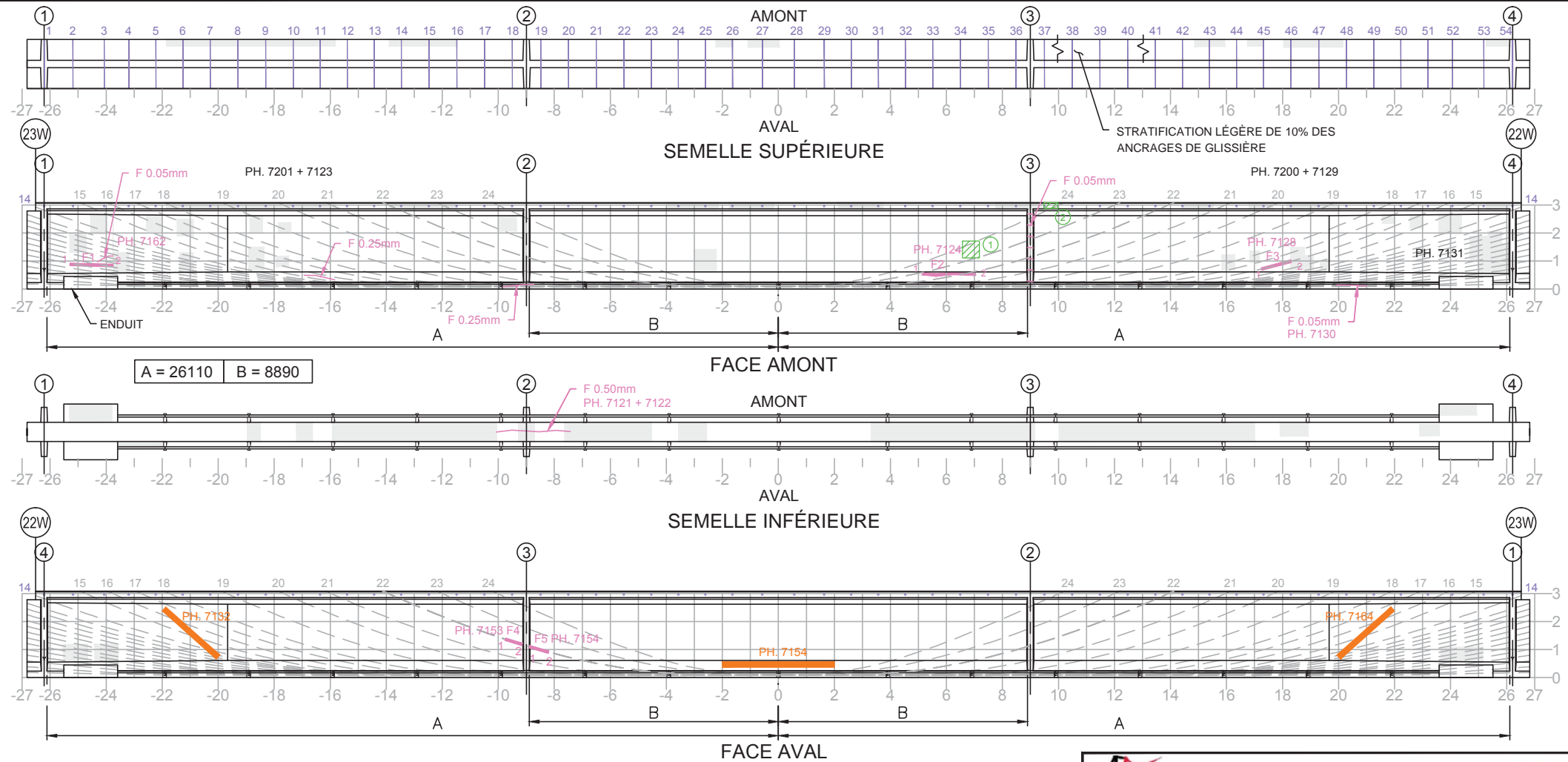
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-29 Localisation: 22W-23W

Élément: POUTRE P6



Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	25.29	0.87	23.75	0.83	0.05	1.54	N/A
F2	5.10	0.65	7.04	0.65	0.40	1.94	N/A
F3	17.25	0.74	18.30	1.00	0.05	1.08	16
F4	-9.75	1.17	-9.15	1.13	0.10	0.63	22
F5	-8.89	1.02	-8.20	0.85	0.10	0.72	22

**Commentaire(s):**

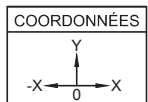
- DEL 600x600 (PH. 7127)
- DEL 500x200

CEC POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: F VERT @ 500 + TR LOCAL.

PH. 7125 + 7126 + DEL LOCALEMENT.

**LÉGENDE:**



- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

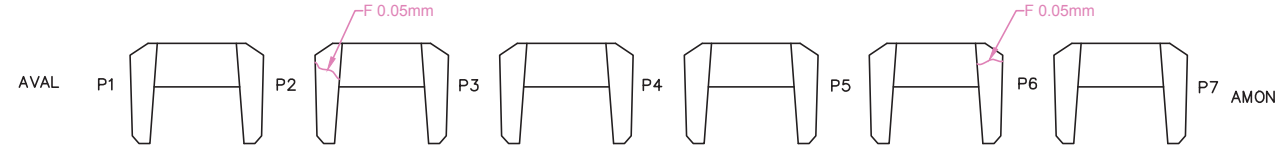
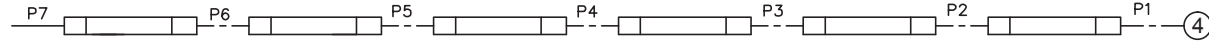
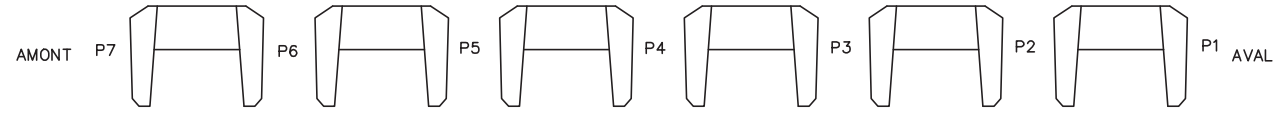
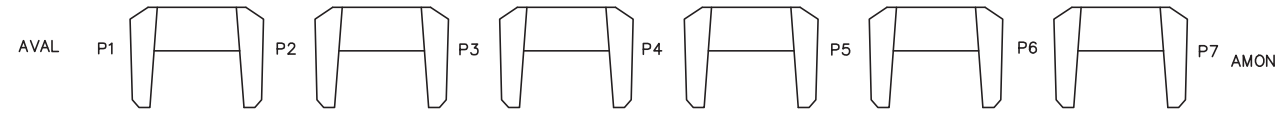
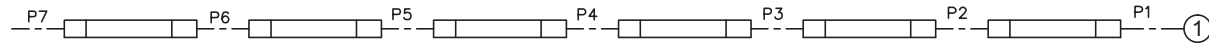
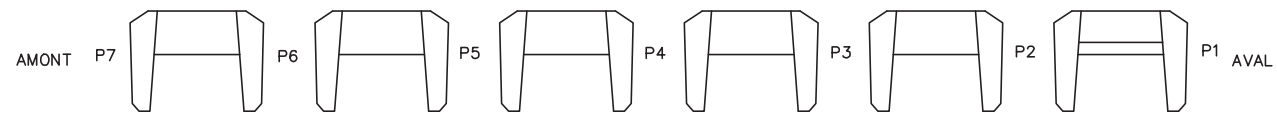
**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: <b>H.B./J.V.</b> Date: <b>2014-09-29</b>	Section: <b>SECTION 5</b> Localisation: <b>22W-23W</b> Élément: <b>POUTRE P7</b>
---	--

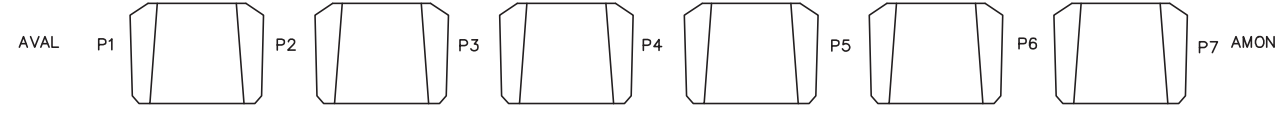
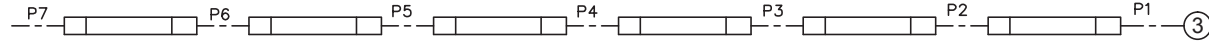
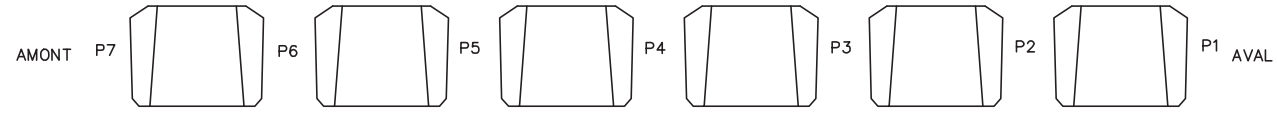
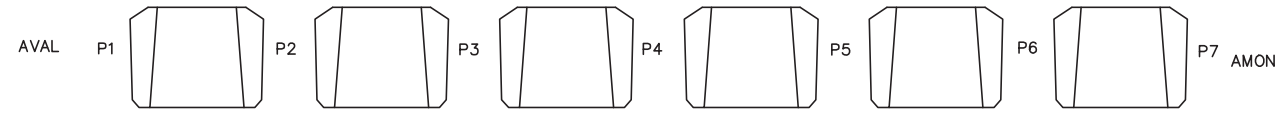
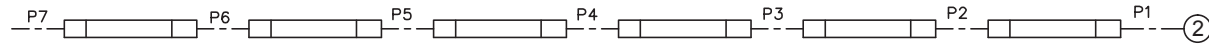
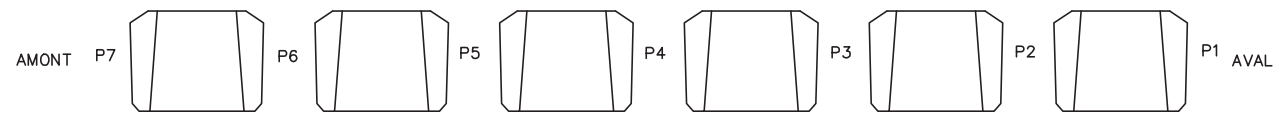
Commentaire(s):  
 DIAPHRAGME 1: AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

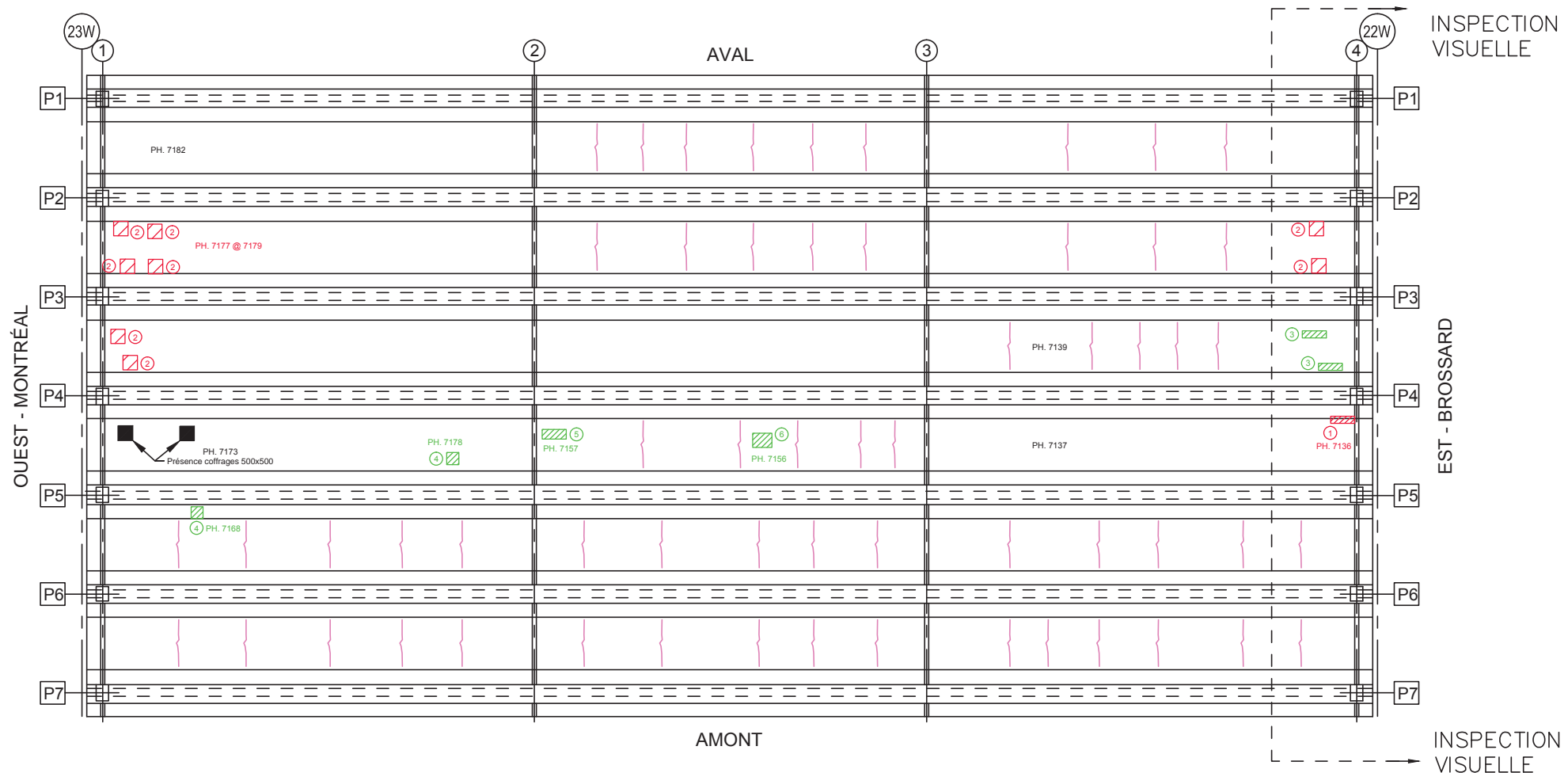
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-29		Localisation: 22W-23W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

Commentaire(s):  
 DIAPHRAGME 2: AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 DIAPHRAGME 3: AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-29		Localisation: 22W-23W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

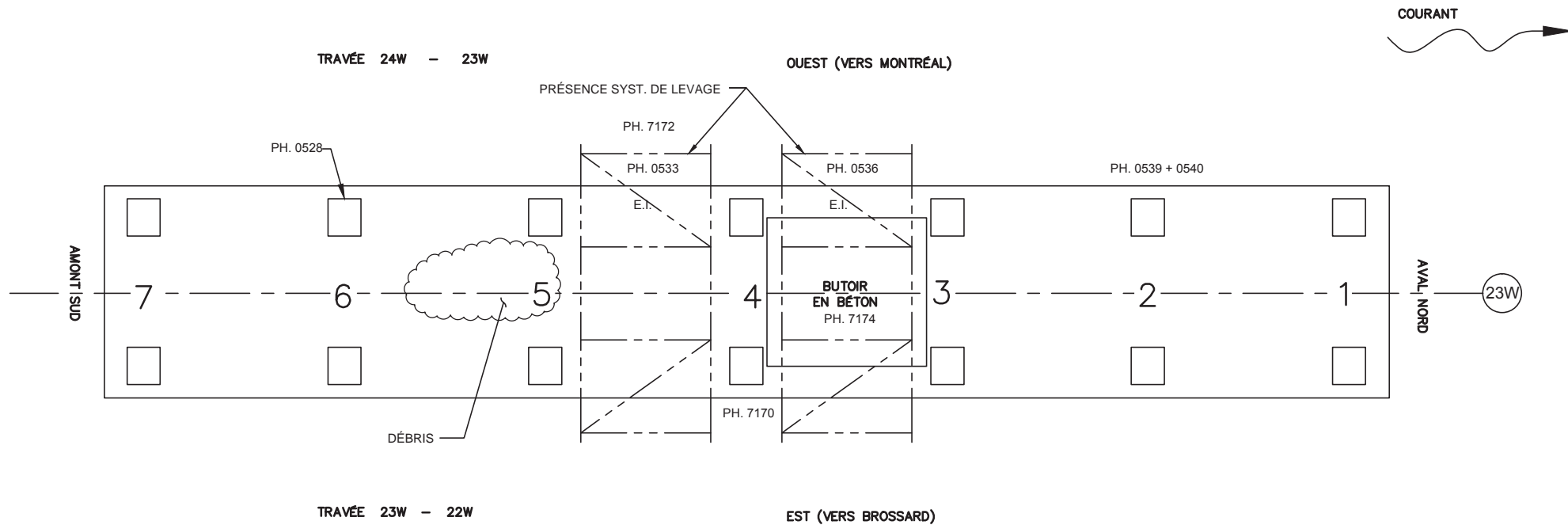
1. ECL + AVC 1000x200
  2. ECL + AVC 200x200
  3. DEL 1000x250 + TR
  4. DEL 500x500
  5. DEL 1000x300
  6. DEL 800x600
- 2014: TRAVAUX EN COURS, AU FÛT DE L'AXE 22W, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT PRÈS DE L'AXE DU DIAPHRAGME 4.
- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	10	80	10	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-29		Localisation: 22W-23W			
		Élément: PLATELAGE(DESSOUS)					





Commentaire(s):

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

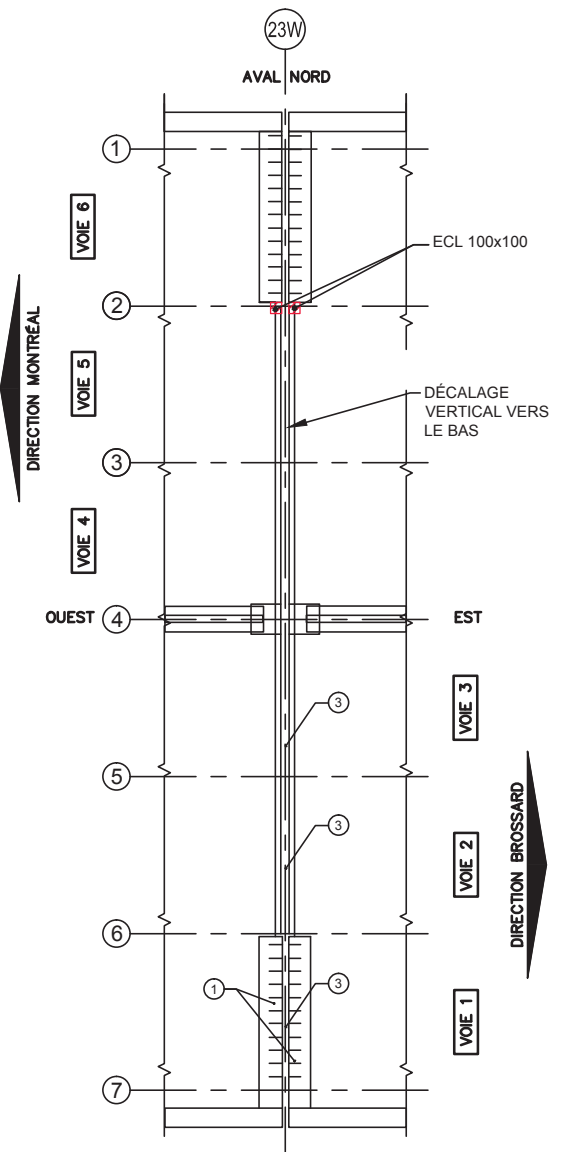
ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH. 0531)

2014: TRAVAUX EN COURS AU FÛT DE L'AXE 23W, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT ENTRE P3 ET P5.

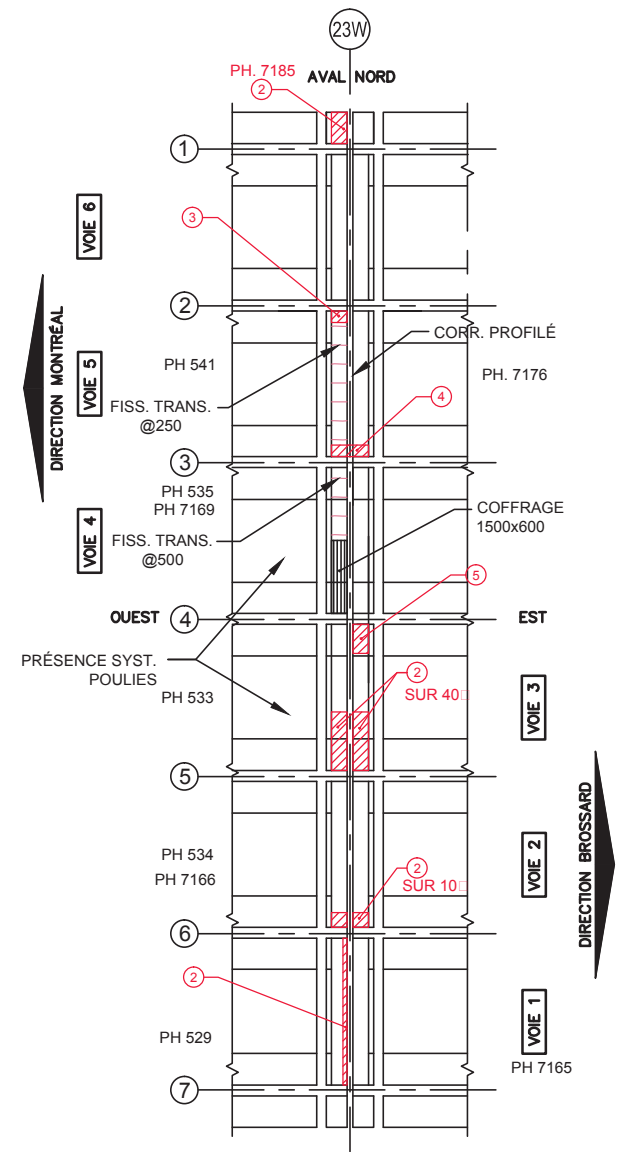
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorparée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-09-29		2014-09-28		Localisation: 23W	
						Élément: APPAREILS D'APPUI	



TRAVÉE 24W - 23W      TRAVÉE 23W - 22W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION

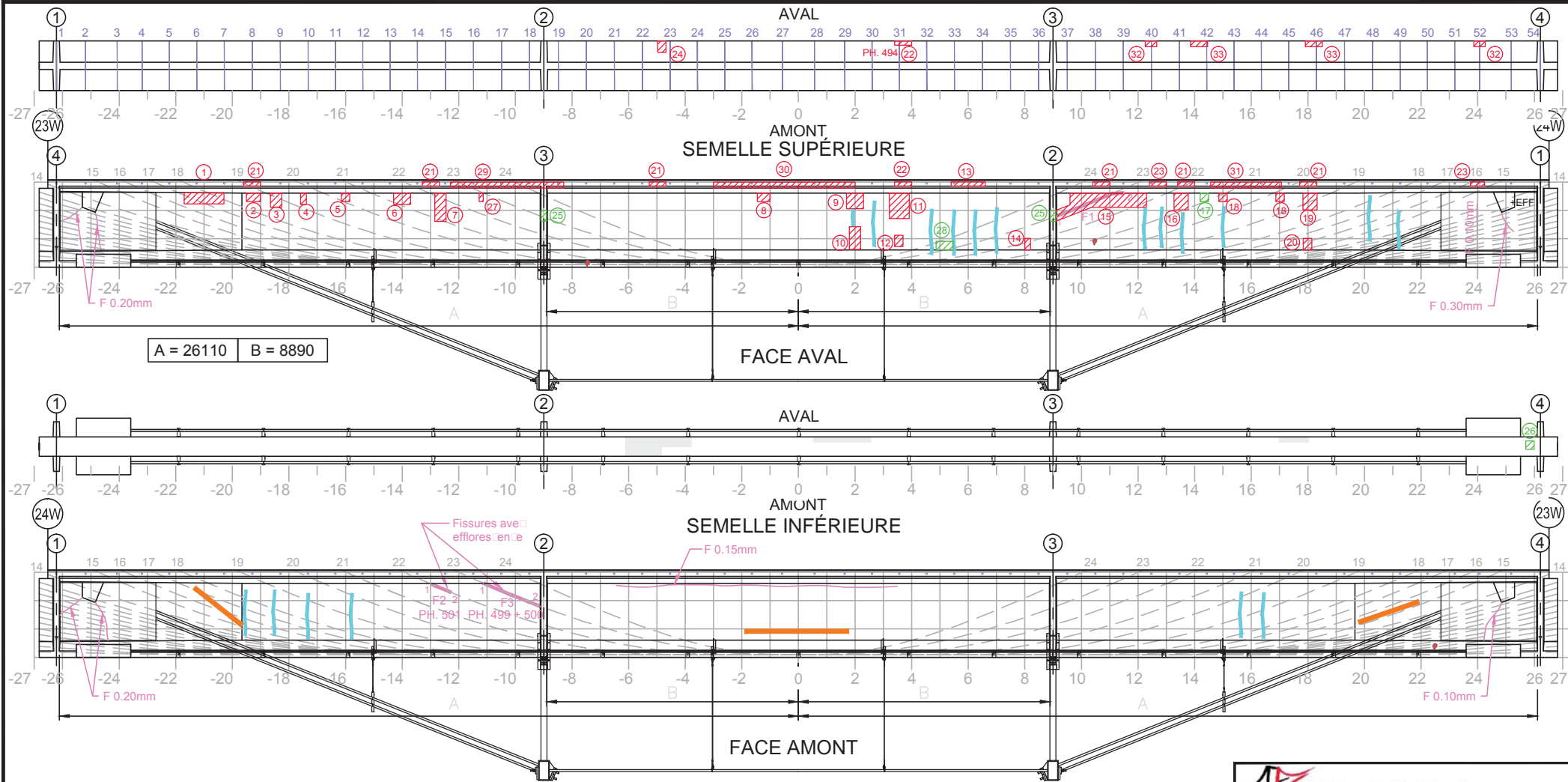


TRAVÉE 24W - 23W      TRAVÉE 23W - 22W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

- Commentaire(s):
- 1- DESAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
  - 2- ECL + AVC 1000x300
  - 3- ECL 600x60 + AVC
  - 4- ECL 300x600 + AVC
  - 5- ECL 1500x500 + AVC
  - 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
  - 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE@ IMPORTANTE

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	5	5	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	85	0	15	0	3
Inspecté par:			Section: SECTION 5				
MAP/AF		HB/JV	Localisation: 23W				
Date: 2014-09-29	2014-09-29	2014-10-19	Élément: JOINT				
2014-10-04	2014-10-19						



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1400x400
  2. ECL + AVC 500x300
  3. ECL + AVC 400x500
  4. ECL + AVC 200x400
  5. ECL + AVC 300x300
  6. ECL + AVC 600x400
  7. ECL + AVC 400x1000
  8. ECL + AVC 450x500
  9. ECL + AVC 600x550
  10. DEL + ECL + AVC 400x800
  11. ECL + AVC 700x900
  12. ECL + AVC 300x400
  13. ECL + AVC 1200x250
  14. ECL + AVC 200x400
  15. ECL + TVC 700x1400+400x1400  
+ T SECT. ± 8 FILS PH 496,497
  16. ECL + AVC 500x600
  17. DEL 300x300
  18. DEL + AVC 300x300
  19. DEL + AVC 500x600
  20. DEL + AVC 300x400
  21. ECL + AVC 600x150
  22. ECL + AVC 300x300
  23. ECL + AVC 400x250
  24. DEL + AVC 300x400
  25. DEL 2x250x250
  26. DEL 200x200
  27. ECL + ACV 300x50
  28. DEL 600x200
  29. DEL + ECL + AVC 4000x200
  30. DEL + ECL + AVC 5000x200
  31. DEL + ECL + AVC 2500x200
  32. ECL 400x100
  33. ECL 600x100

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	9.12	1.81	11.49	2.62	DEL	2.51	23 (I)
F2	-12.94	2.57	-12.27	2.30	0.05	0.73	22
F3	-11.13	2.62	-9.12	1.81	0.8	2.17	23 (*)

FH - FISSURE HORIZONTALE  
 (\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ LES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME  
 --- COORDONNÉES NON VALIDÉES SUR PLACE

CEC POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	82	15	2	1	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-24 / 29 Localisation: 23W-24W  
 Élément: POUTRE P1

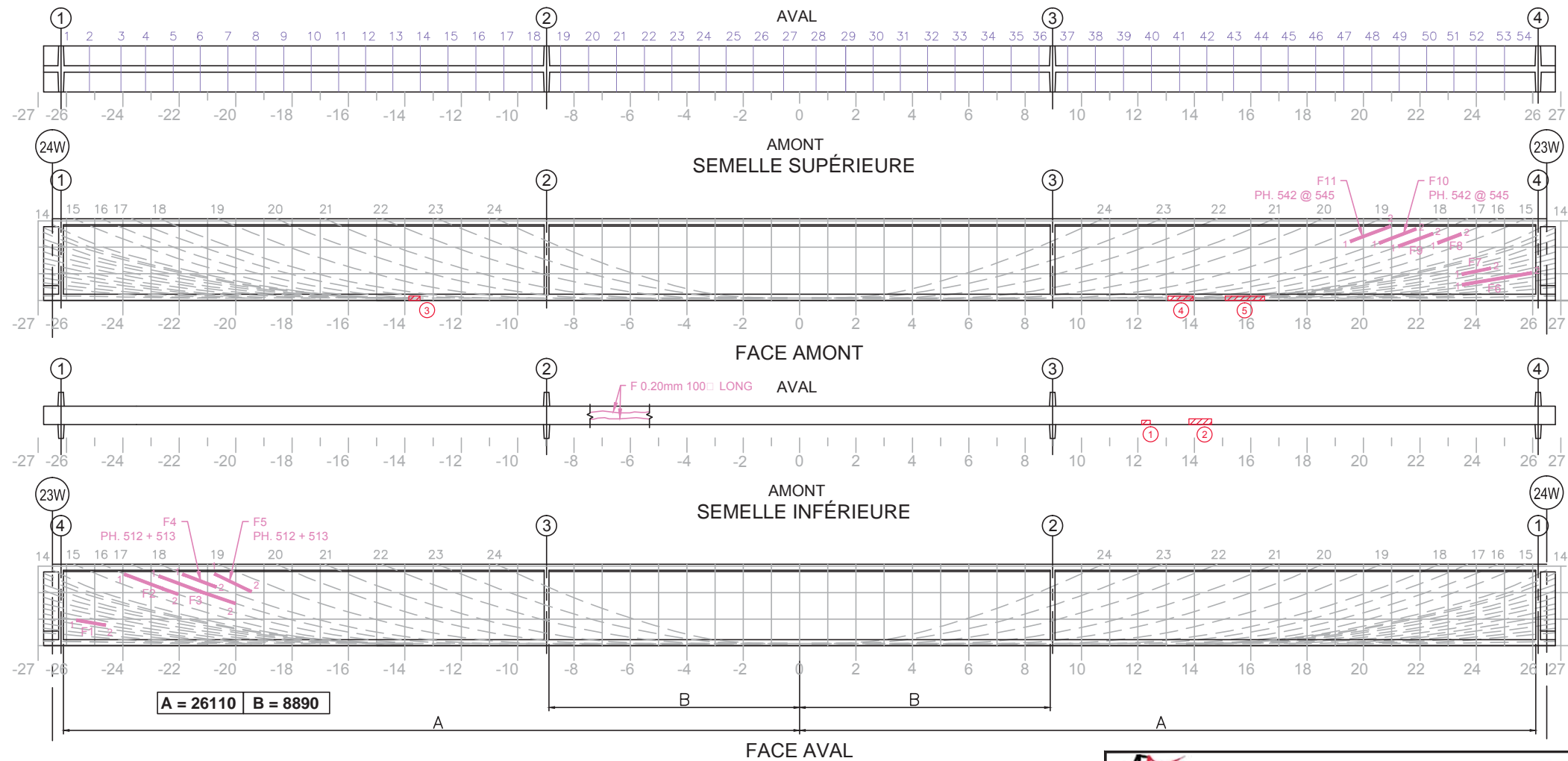


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.65	0.97	-24.62	0.65	0.1	1.05	6
F2	-23.95	2.63	-22.05	1.86	0.2	2.04	15
F3	-22.72	2.47	-20.01	1.50	0.05	2.87	16
F4	-21.89	2.63	-20.69	2.11	0.1	1.29	17
F5	-20.76	2.55	-19.44	1.92	0.05	1.46	Entre 17 et 18
F6	-23.50	0.65	-25.97	1.00	0.1	2.50	6
F7	-23.49	0.97	-24.51	1.18	0.05	1.04	9
F8	-22.63	2.09	-23.47	2.43	0.05	0.90	16
F9	-21.24	1.93	-22.46	2.43	0.05	1.30	17
F10	-20.56	2.11	-21.87	2.63	0.05	1.40	18
F11	-19.53	2.09	-20.96	2.63	0.05	1.53	Entre 18 et 19

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x100
- ECL + AVC 800x200
- ECL 400x100 (PH. 502)
- DEL + ECL + AVC 30 PERTE 900x50
- ECL + AVC 30 PERTE 1400x100x100 (PH. 546)

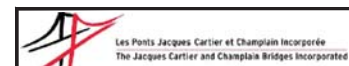
CEC = 1, MINIMUM DE SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT

AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES:



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-24 et 29			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P2				

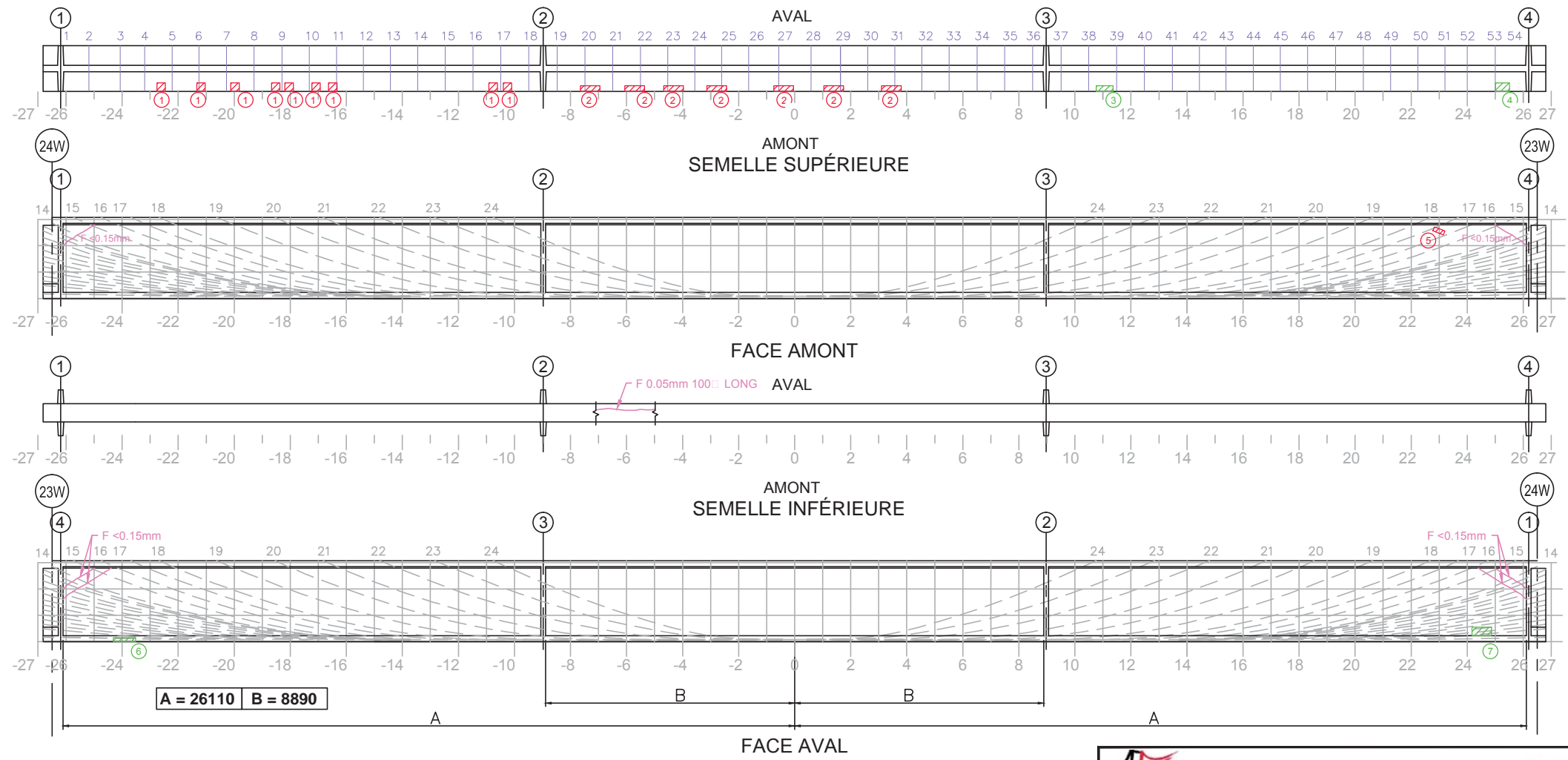


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL + ECL + TR 300x300 PH 507,508
- DEL 700x200 PH 489
- DEL 600x200
- DEL 300x500 PH 538
- DEL + AVC 400x50
- DEL 800x100
- DEL 700x300 PH 503

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-24 / 29		Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P3				

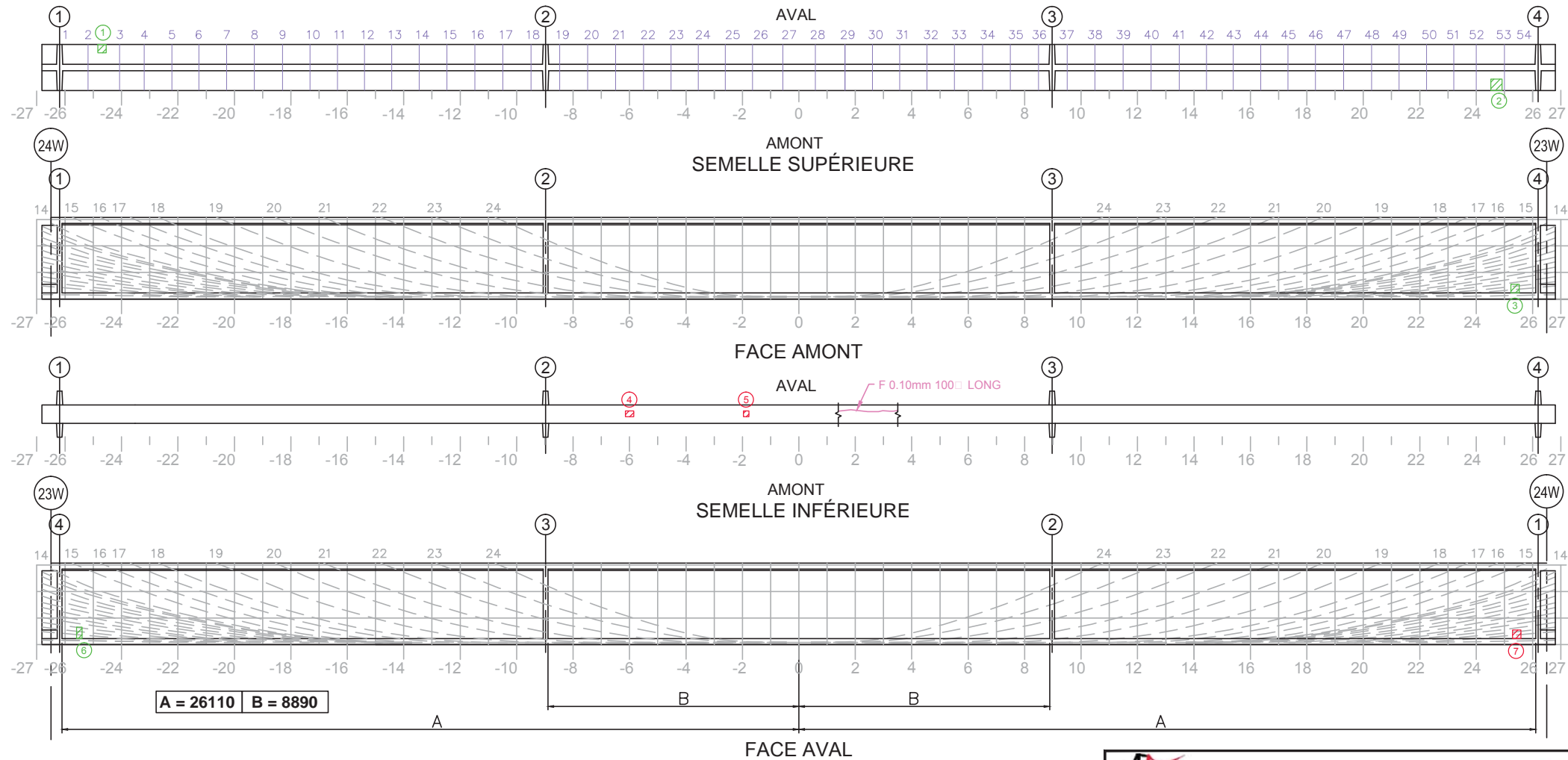


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- DEL 4x200x200 (PH. 507 + 508).
  - DEL 400x400
  - DEL 300x300
  - ECL 200x100
  - ECL 100x100
  - DEL 400x150
  - ECL + AVC 200x200

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-24 / 29	Localisation:	23W-24W
		Élément:	POUTRE P4

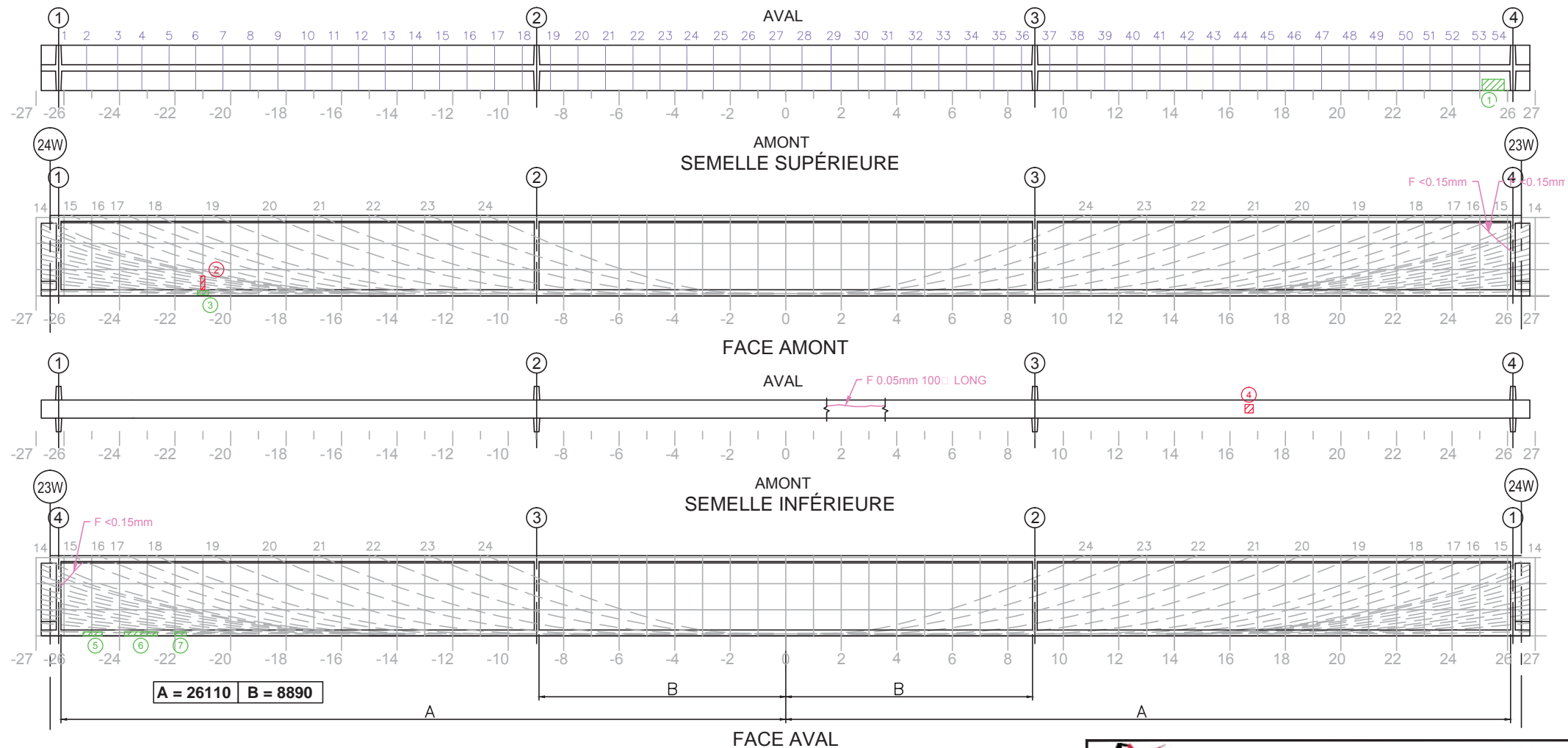


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- DEL 800x400
  - AVC 500x50
  - DEL 400x100 PH 485
  - ECL 300x300
  - DEL 700x100
  - DEL 1200x100
  - DEL 400x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-24 / 29 Localisation: 23W-24W

Élément: POUTRE P5

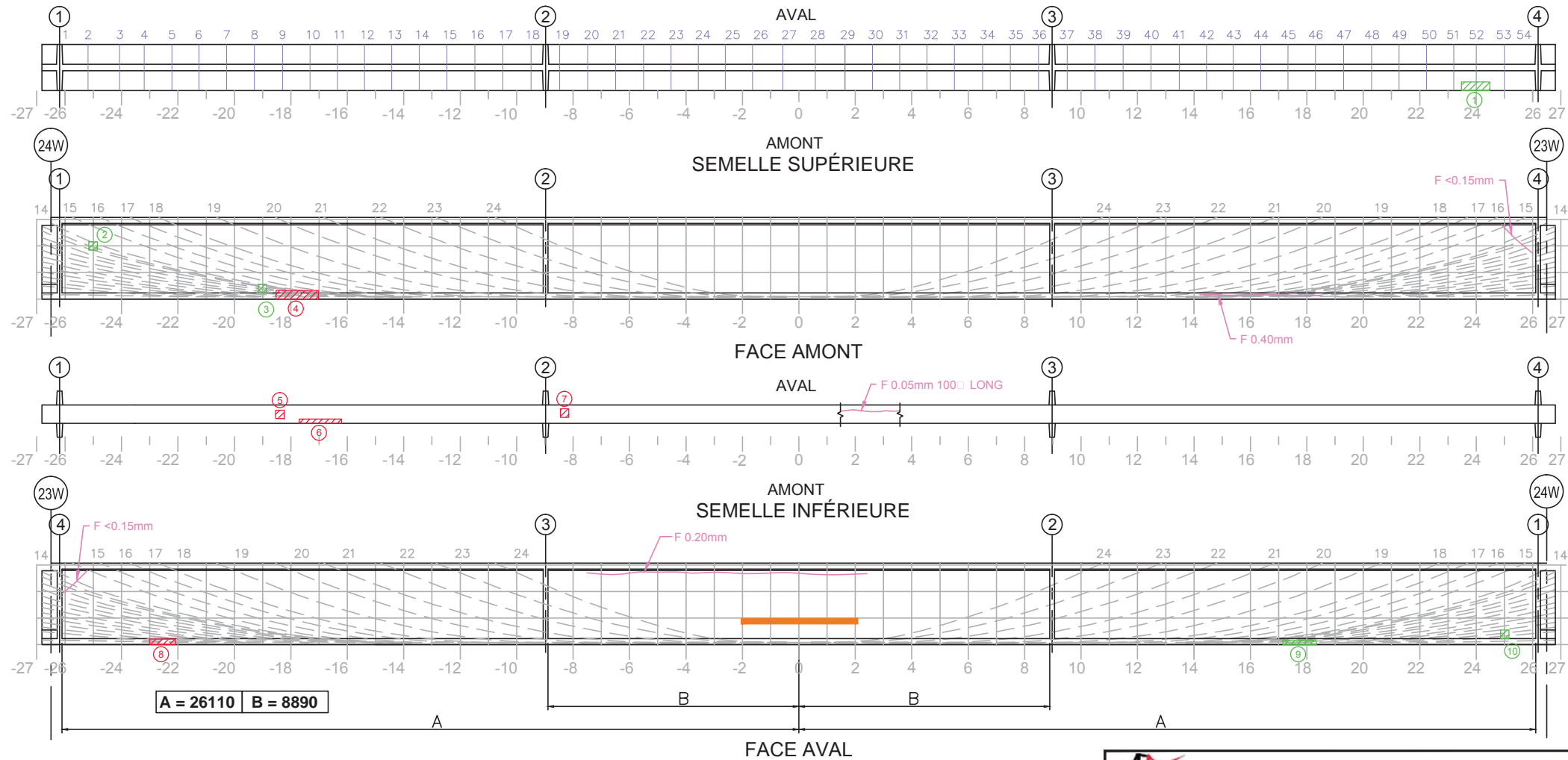


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. DEL 1000x300 PH 530             | 9. DEL DES RÉPARATIONS 1200X100 |
| 2. DEL 300x300                     | 10. DEL 300x300                 |
| 3. DEL 300x300                     |                                 |
| 4. DEL + ECL + AVC 1500x200 PH 484 |                                 |
| 5. ECL + AVC 200x200               |                                 |
| 6. ECL 1500x100                    |                                 |
| 7. ECL 200x200                     |                                 |
| 8. ECL + AVC 900x200               |                                 |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

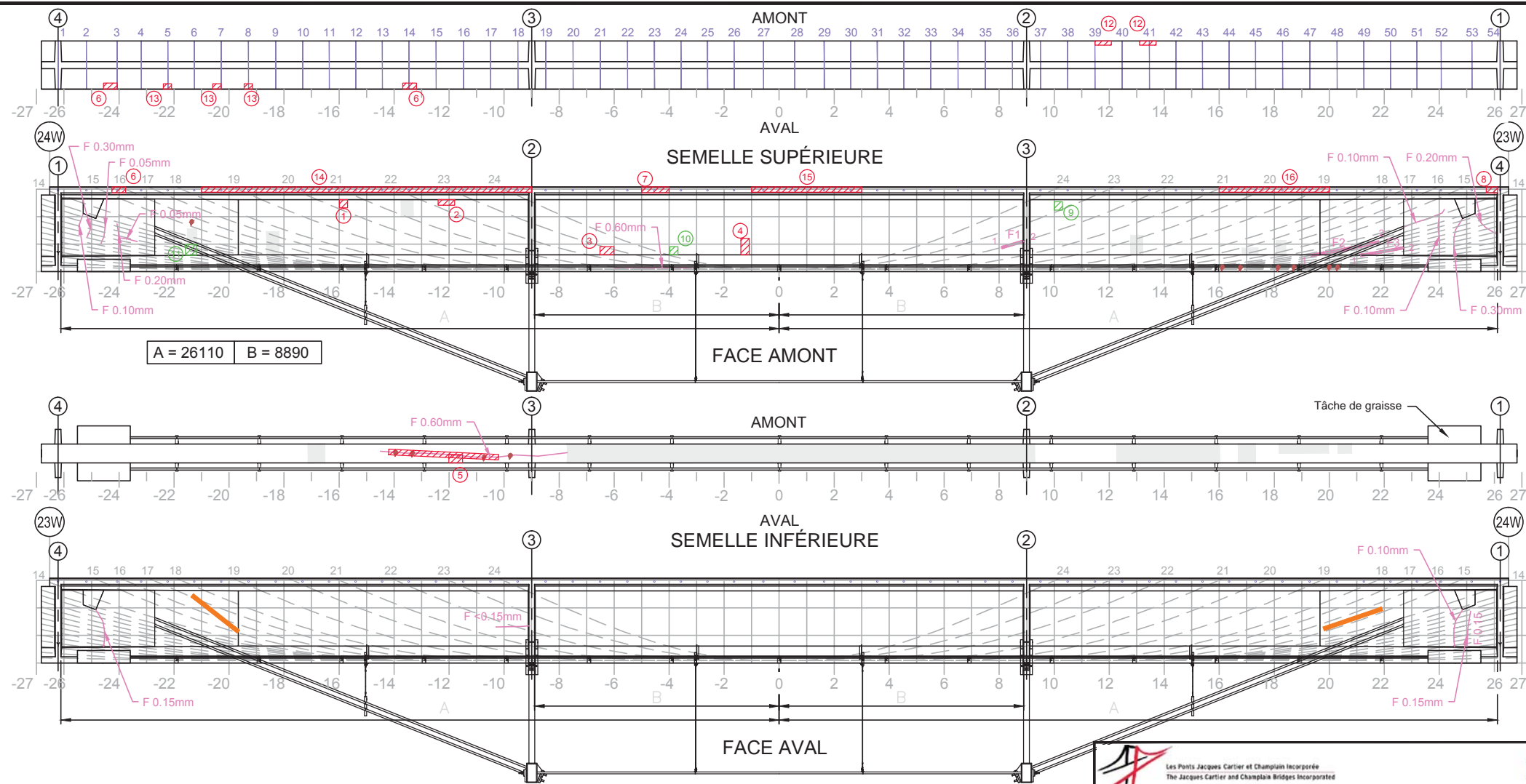
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-24 / 29 Localisation: 23W-24W

Élément: POUTRE P6





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	8.09	0.88	8.89	1.11	0.05	0.83	22
F2	19.33	0.58	21.81	1.08	0.05	2.53	12
F3	21.14	0.59	22.70	0.87	0.20	1.59	9

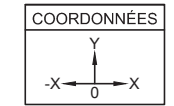
Note: Inspection de la face amont seulement

- CEC = 2, MINIMUM QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

- Commentaire(s):
- 1. ECL + AVC 200x300
  - 2. ECL + AVC 600x250
  - 3. ECL + AVC 500x300
  - 4. ECL + AVC 300x600
  - 5. ECL + AVC 500x300 + 4000x100 (PH. 482 + 483)
  - 6. ECL + AVC 500x300
  - 7. ECL + AVC 1000x250
  - 8. ECL + AVC 400x250
  - 9. DEL 300x200
  - 10. DEL 300x300
  - 11. DEL 400x400
  - 12. ECL 600x100
  - 13. ECL + AVC 300x150
  - 14. DEL + ECL + AVC + TR 1200x200
  - 15. DEL + ECL + AVC + TR 4000x200
  - 16. DEL + ECL + AVC + TR 4000x200

**LÉGENDE:**

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



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

**DESSAU | CIMA+**

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

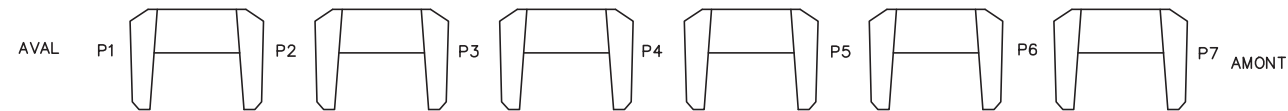
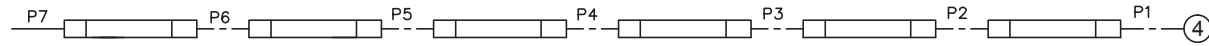
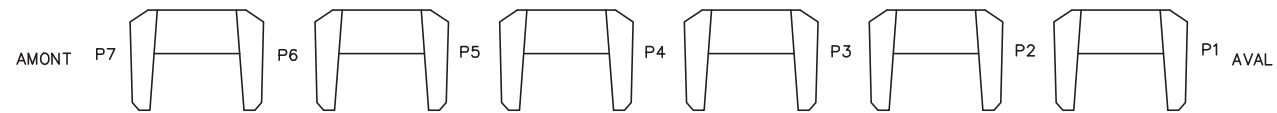
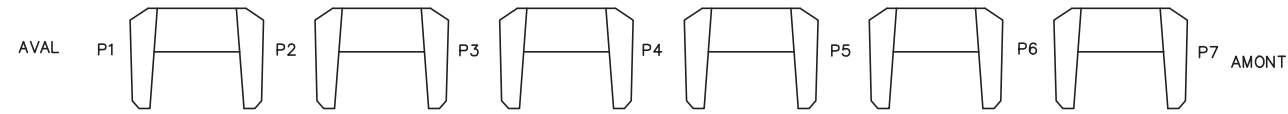
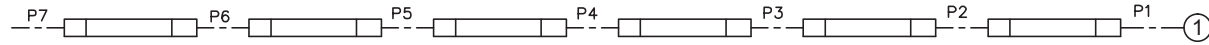
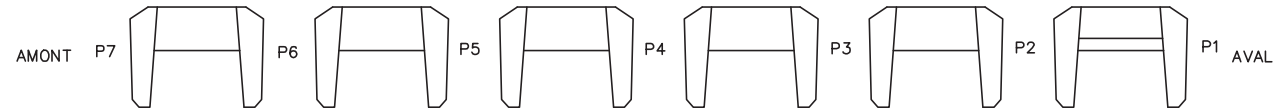
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	2
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-24 / 29 Localisation: 23W-24W

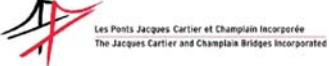
Élément: POUTRE P7

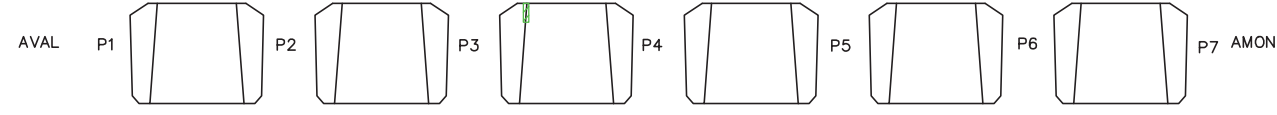
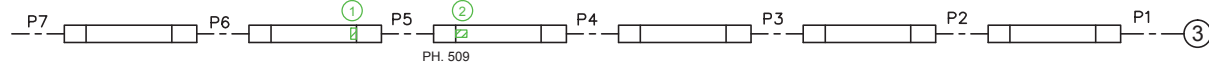
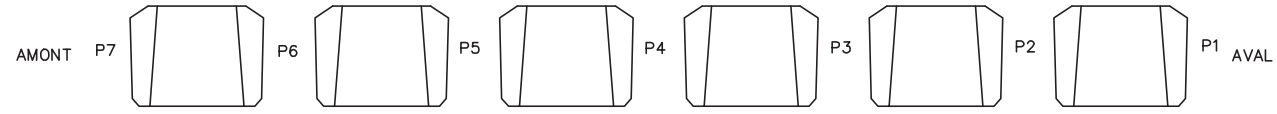
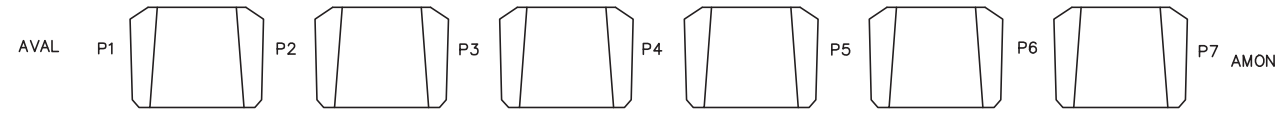
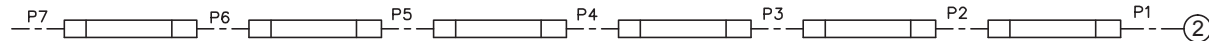
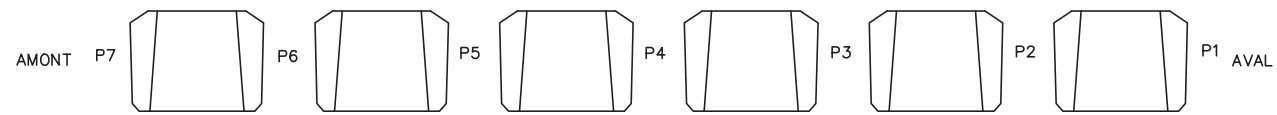
Commentaire(s):  
 DIAPHRAGME 1: TR + F<0.15  
 DIAPHRAGME 4: TR + F<0.15  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION
-  TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-29		Localisation: 23W-24W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

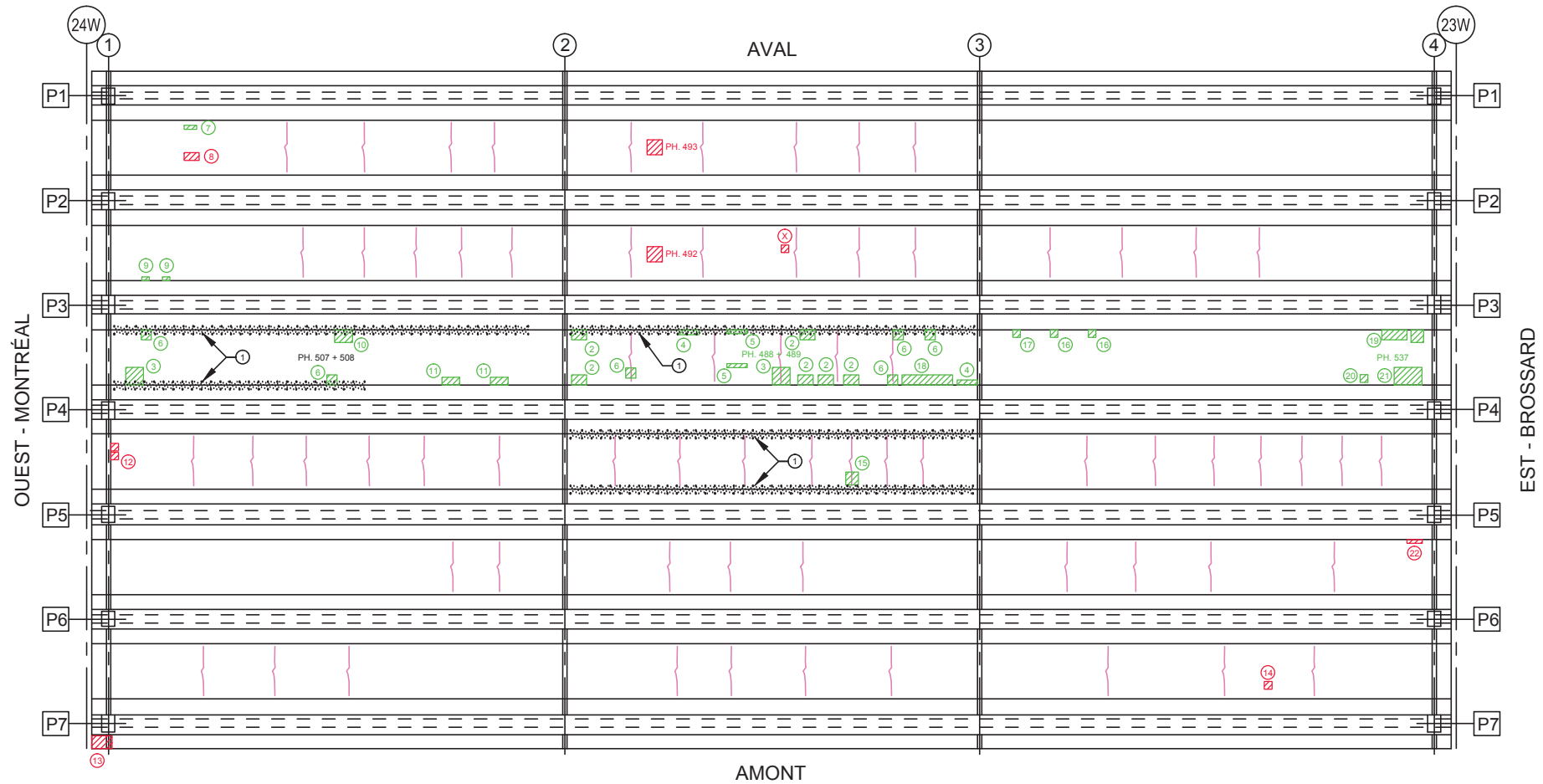
1. DEL DES RÉPARATIONS 300X100

2. DEL DES RÉPARATIONS 300X200

3. DEL + TR + HUMIDITÉ 500X100

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
							Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-09-24		Localisation: 23W-24W					
		Élément: DIAPHRAGMES INT.					



Commentaire(s):

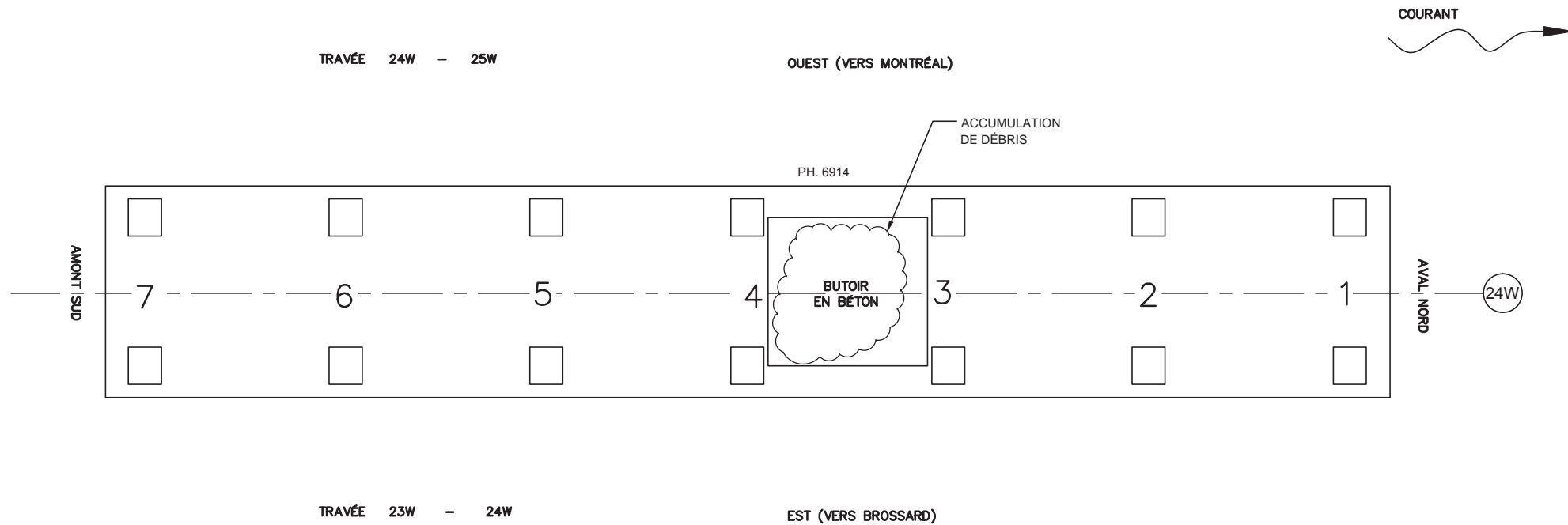
1. Présence d'humidité	9. DEL 300x100	16. DEL 300x200
2. DEL 600x400	10. DEL 700x500	18. DEL 2000x400
3. DEL 700x700	11. DEL 700x300	19. DEL 1000x900 + 500x500
4. DEL 800x200 + TR	12. ECL + ARM. PASSIVE VISIBLE 2x300x300	20. DEL 200x200
5. DEL 800x100	13. ECL + AVC 800x500 PH 510	21. DEL 1100x700 + 600x300
6. DEL 400x400	14. ECL + AVC 300x300	22. AVC 600x100 PH. 532
7. DEL 500x100	15. DEL 500x500 PH 486, 487	CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR
8. ECL + AVC 600x300	16. DEL 300x200	LES FICHES P1 ET P7.

CÔTÉ AMONT: DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENTS EXPOSANT PAR ENDOITS LES ANCRAGES DE PRÉCONTRAINTE DE LA DALLE (1); PRÉSENCE D'EFFLORESCENCE ET DE TRACE DE ROUILLE.  
 CÔTÉ AVAL: DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENTS EXPOSANT PAR ENDOITS LES ANCRAGES DE PRÉCONTRAINTE DE LA DALLE (6); PRÉSENCE D'EFFLORESCENCE ET DE TRACE DE ROUILLE.

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)	RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE	PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
ÉCLATEMENT (ECL)	
BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS	

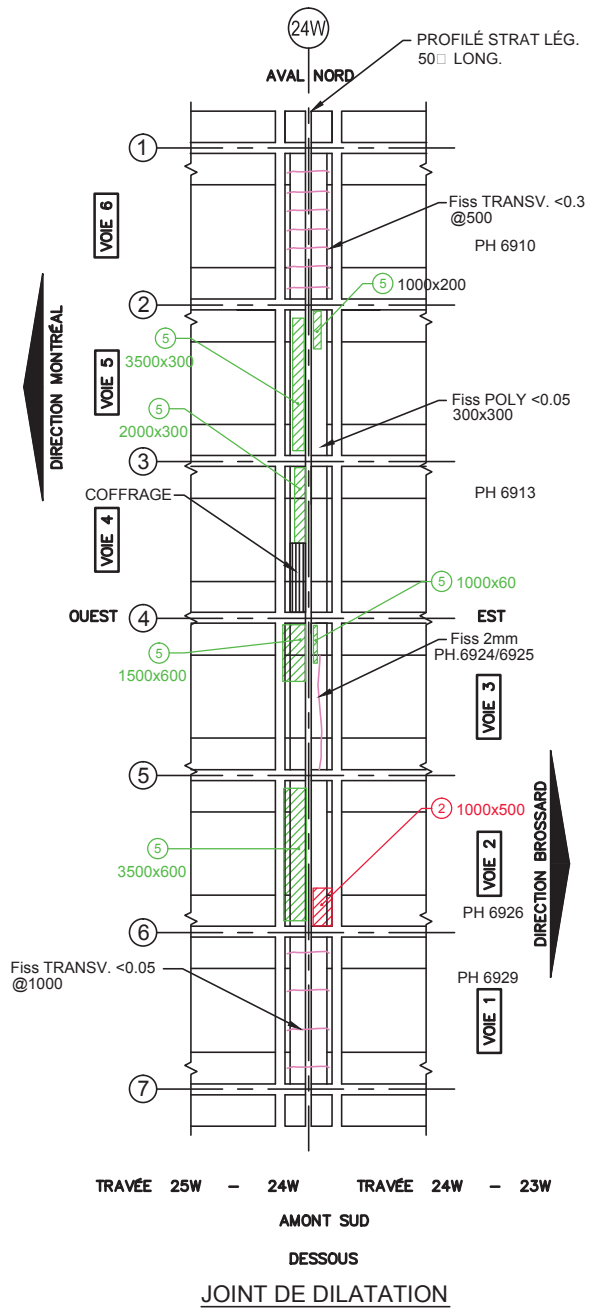
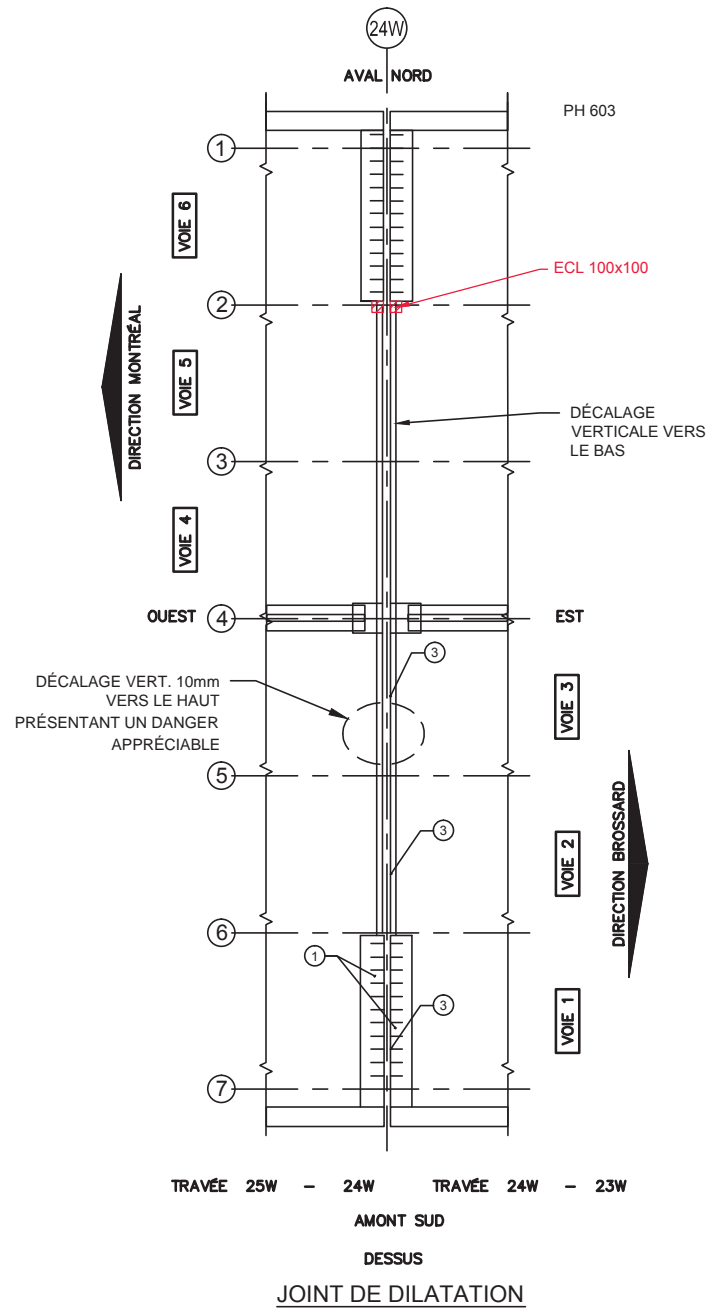
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	78	20	2	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	20	40	40	0	2
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	25	40	35	0	2
Inspecté par:			M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-09-24 / 29		Localisation: 23W-24W		
					Élément: PLATELAGE(DUSSOUS)		



Commentaire(s):  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE  
 ACCUMULATION DE DÉBRIS

- LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-24		Localisation: 24W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE @ IMPORTANTE
- 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350

FISSURE DE DÉLAMINAGE DE 2,0 MM D'OUVERTURE ENTRE LES POUTRES 4 ET 5;

CEC=2, ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES CORRODÉES VISIBLES SUR 25% AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	50	50	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	35	35	25	5	2
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date: 2014-10-04		2014-09-24		2014-10-19		Localisation: 24W	
						Élément: JOINT	

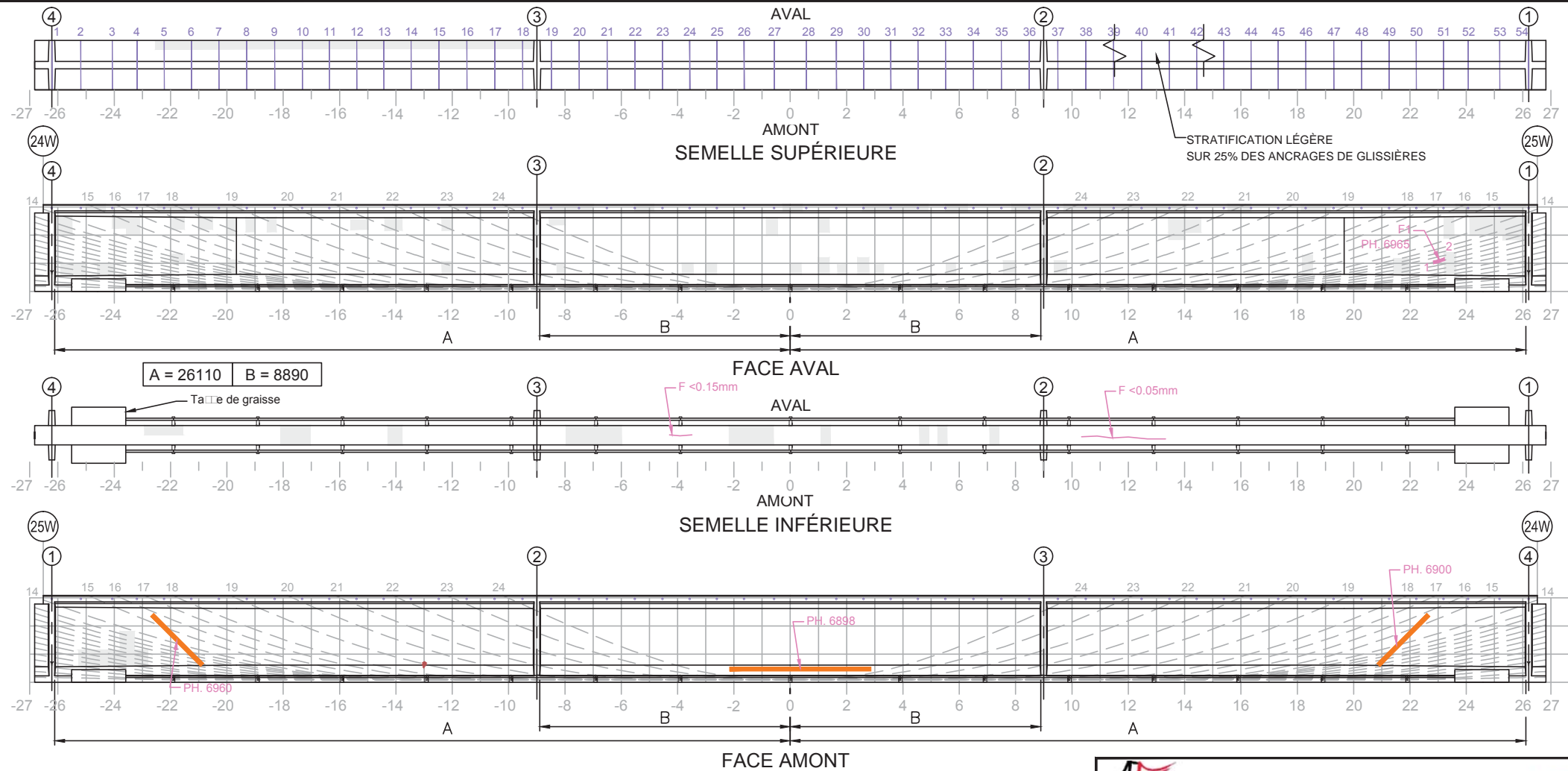


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	22.81	1.14	23.20	1.14	0.05	0.42	N/A

Commentaire(s):  
 Bon état général

Côté ext. aval : Traces de rouille 5% + fiss. vert. et longitudinale <0.80mm typ.

CECpoutre basée sur l'inspection et l'évaluation de l'ingénieur selon les probabilités de détérioration: minimum de 3 câbles affectés par la corrosion.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-24 Localisation: 24W-25W

Élément: POUTRE P1

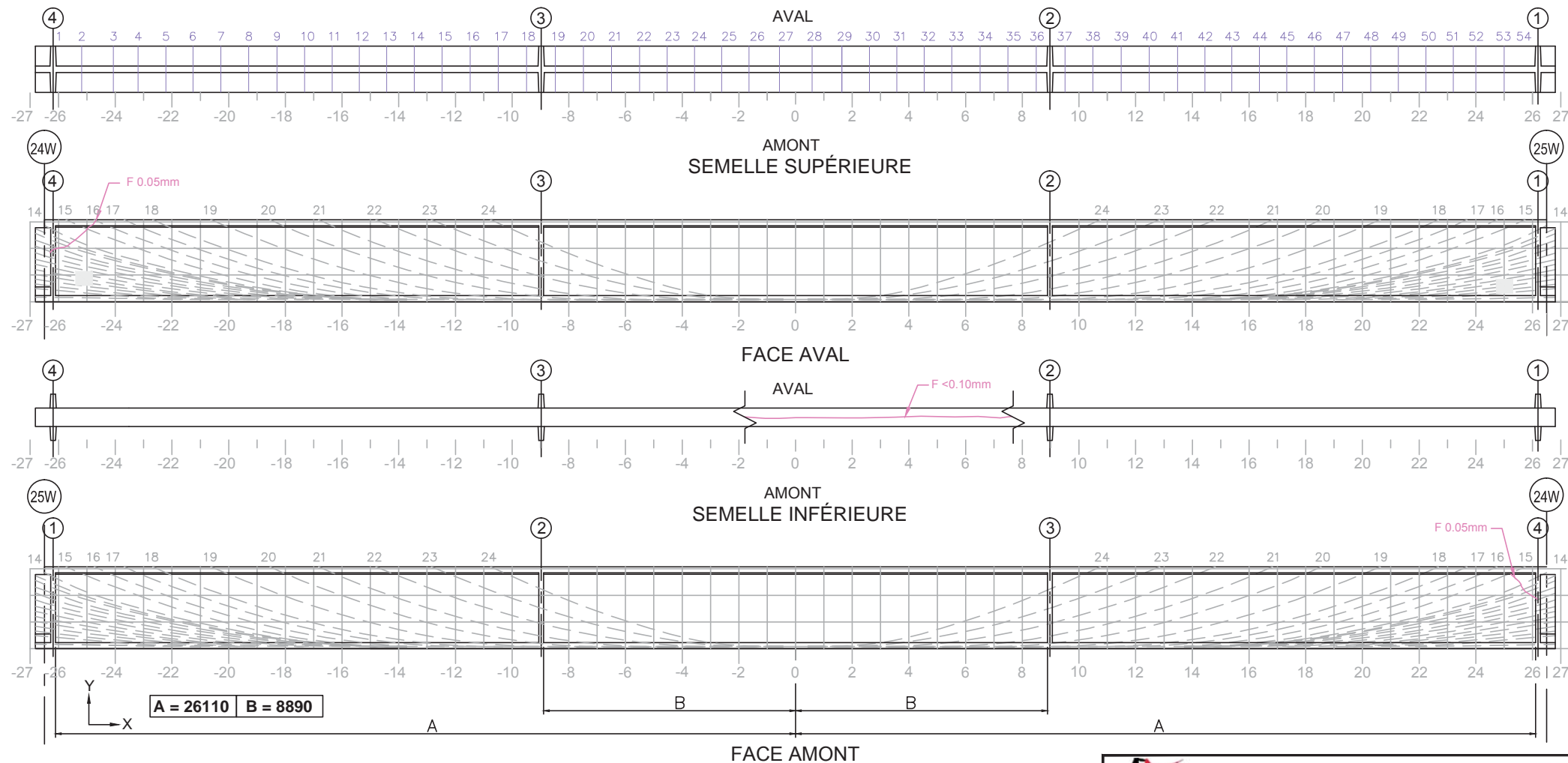


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.

Date: 2014-09-24

Section: SECTION 5

Localisation: 24W-25W

Élément: POUTRE P2



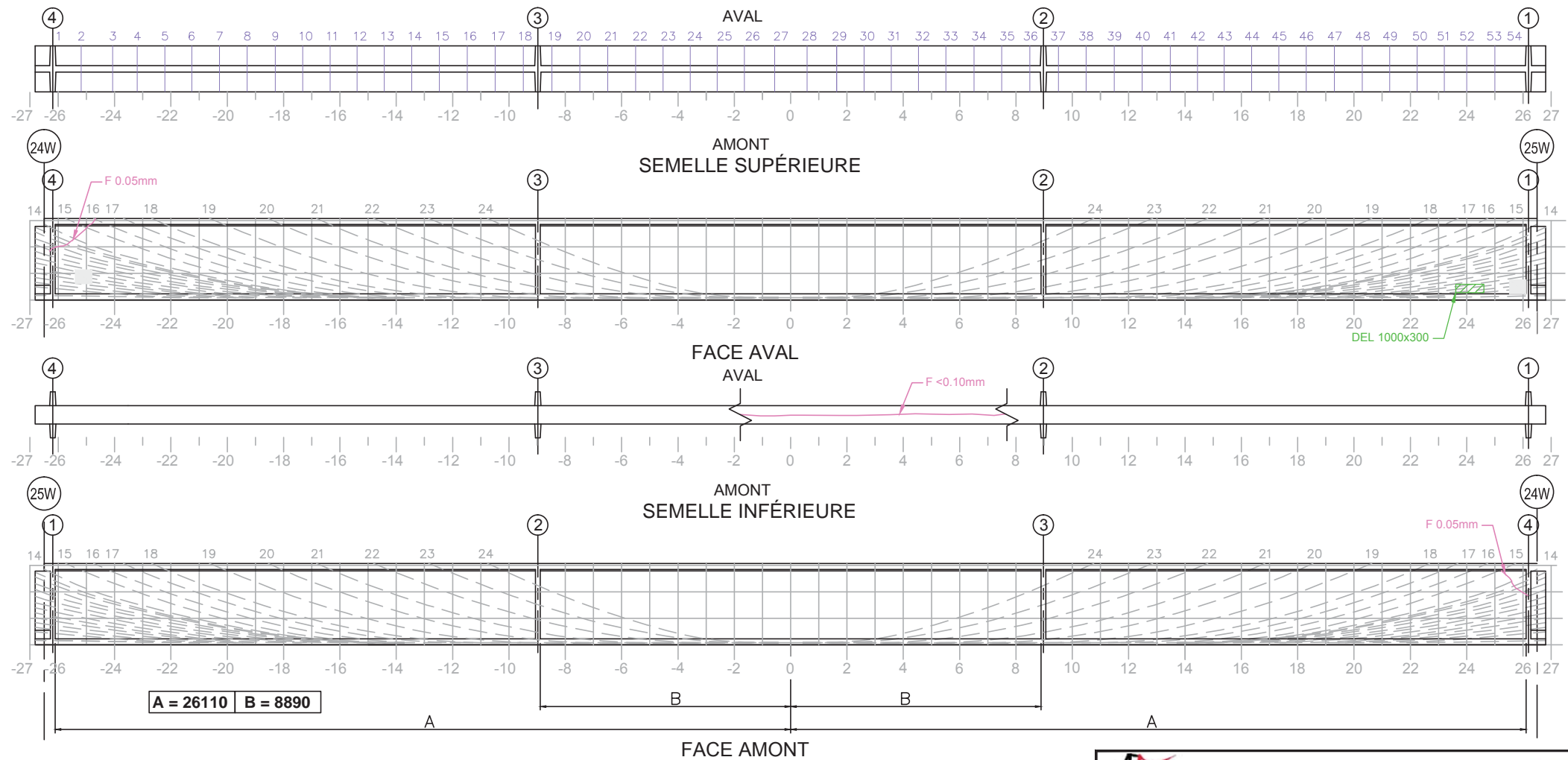


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-24			Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P3				

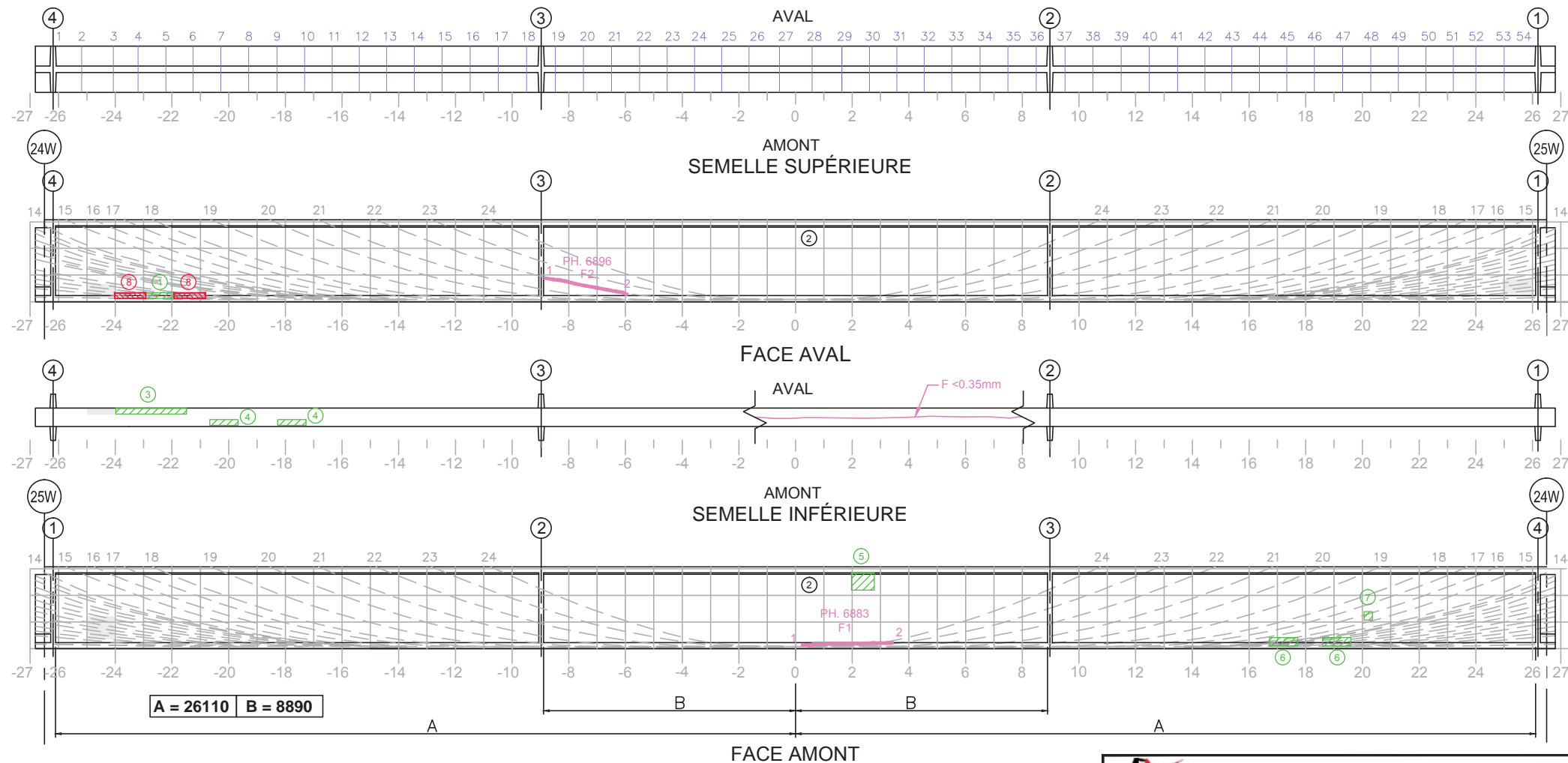


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	0.19	0.33	3.44	0.33	0.20	3.25	1
F2	-5.91	0.38	-8.88	0.30	0.35	2.96	22 (1)

(1) Fissure continue dans le raidisseur

- Commentaire(s):
- DEL 1000x200
  - EFF + NdC localement
  - DEL 2500x200
  - DEL 1000x200
  - DEL 800x600
  - DEL 1000x300
  - DEL 300x300
  - ECL 1100x200 + AVC avec une perte de section 30

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	3	2	1	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-24		Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P4				

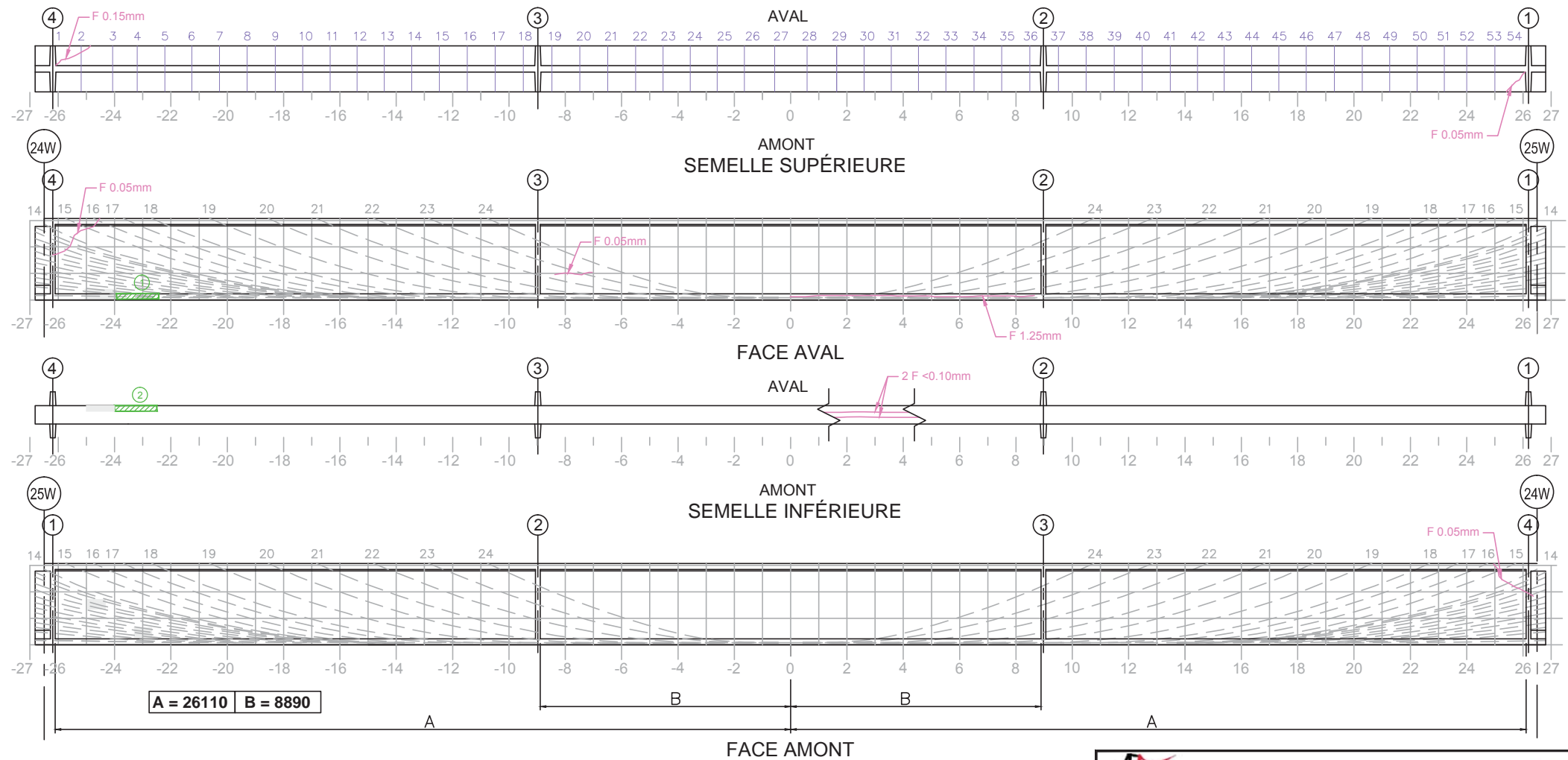


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 1500x200
- DEL 1500x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

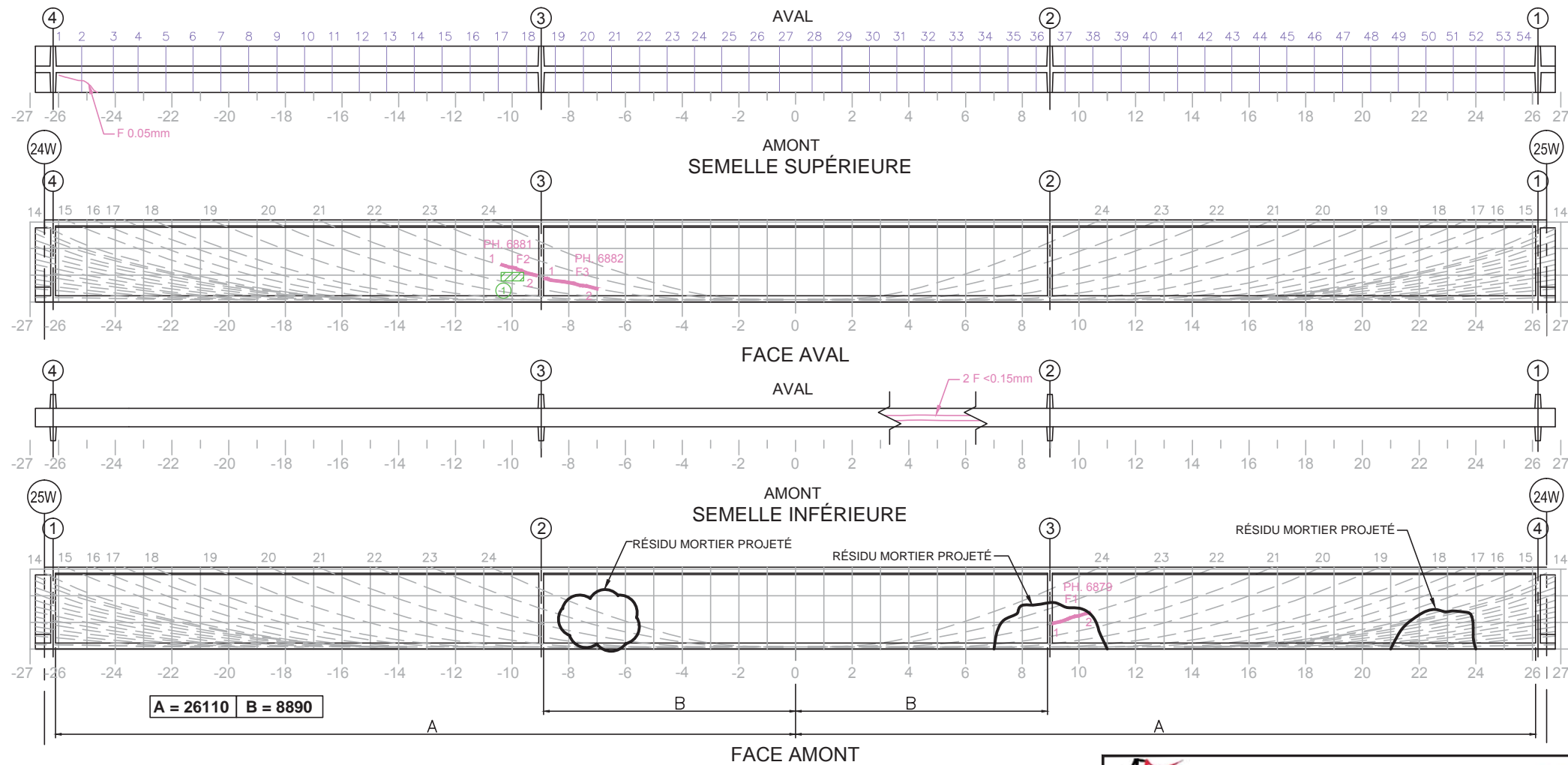
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-24		Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P5				



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	9.06	1.15	10.42	1.59	0.05	1.41	22 (I)
F2	-10.40	1.57	-9.11	1.15	0.05	1.34	22 (I)
F3	-8.88	0.98	-6.96	0.66	0.05	1.96	22 (II)

(\*) Fissure calmatée  
 (\*\*) Fissure calmatée dans le raidisseur

Commentaire(s):  
 1. DEL 800X300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-24		Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P6				

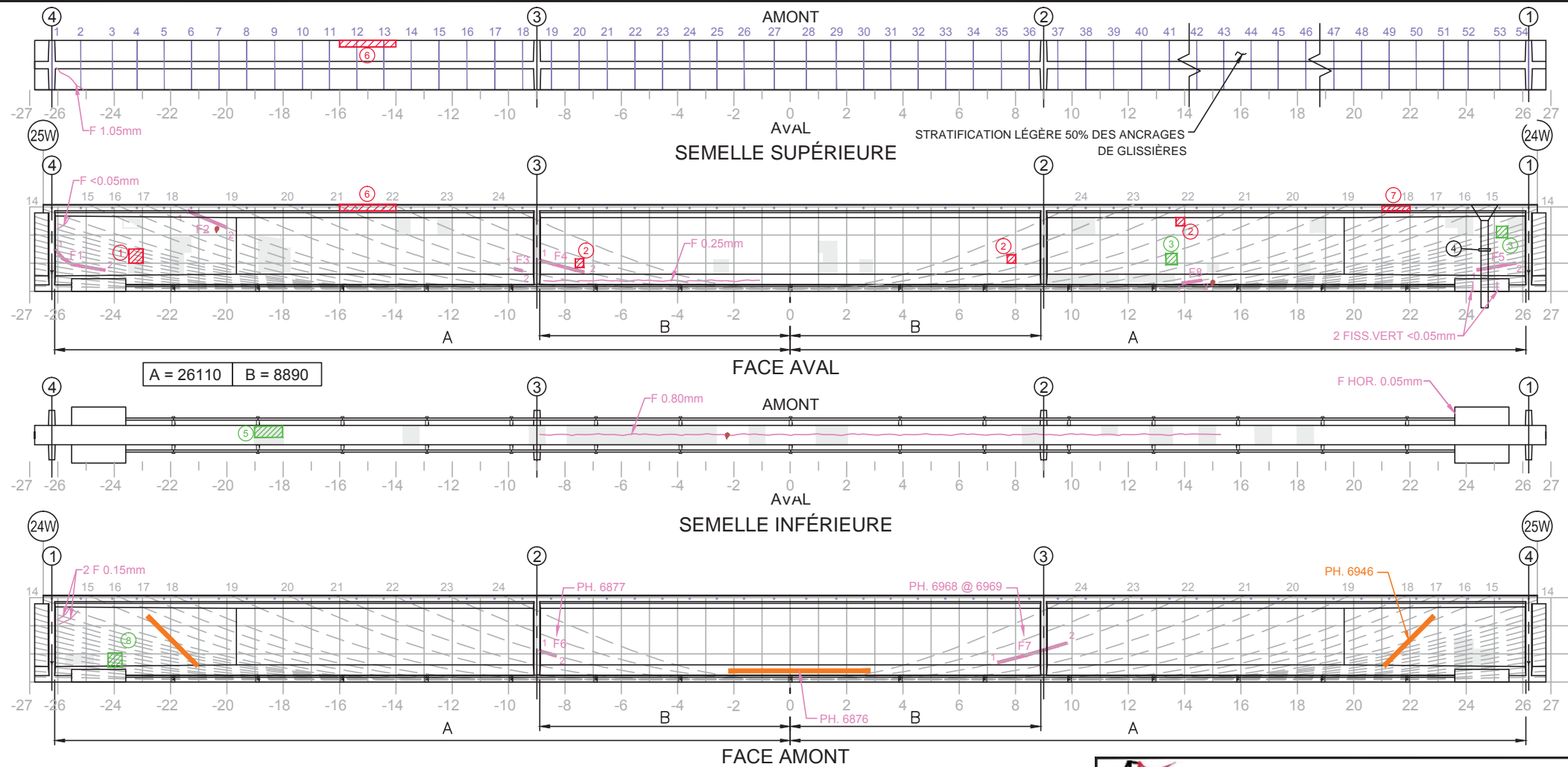


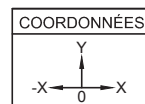
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-26.08	1.48	-24.33	0.75	0.05	1.98
F2	-21.39	2.77	-20.00	2.26	0.20	1.51
F3	-9.79	0.80	-9.99	0.75	0.05	0.29
F4	-8.89	1.07	-7.32	0.73	0.10	1.62
F5	24.38	0.76	25.74	1.05	0.05	1.39
F6	-8.89	1.05	-8.31	0.90	0.10	0.60
F7	7.37	0.69	9.75	1.27	0.20	2.54
F8	13.91	0.31	14.62	0.36	0.10	0.72

(\*) Fissure colmatée

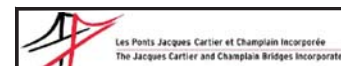
Commentaire(s):

- DEL + ECL + AVC 500x500 CÔTÉ EXTÉRIEUR AVANT : DEL + ECL PAR
- 3 x ECL + AVC 300x300 ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA
- 2 x DEL 400x400 LONGUEUR TOTALE + FISS VERT. @ 500
- DRAINAGE: UNE CORNIÈRE D'ATTACHE
- DEL 1000x400 dans béton de réparation -CEC = 1, MINIMUM CINQ (5) CABLES
- ECL + AVC 2000x400 AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT
- ECL + AVC 1000x200 AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER
- DEL 500x500 LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

LÉGENDE:

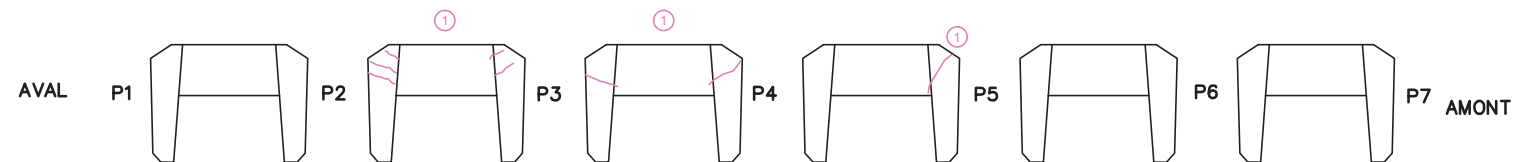
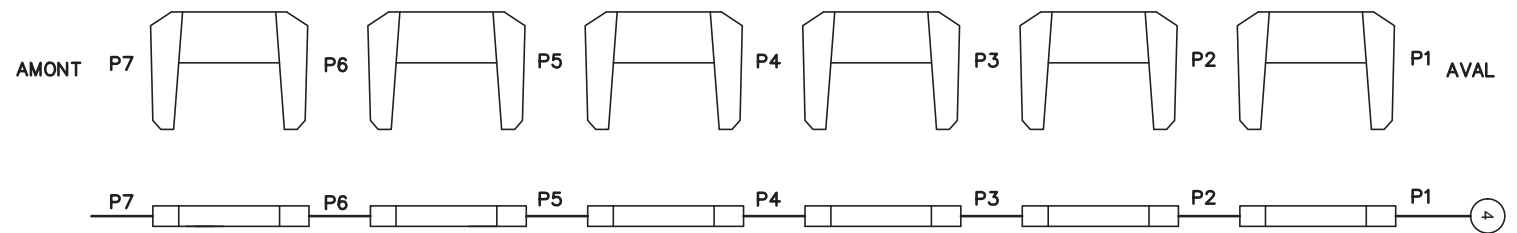
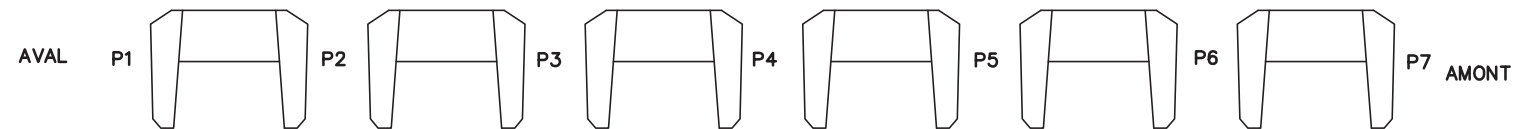
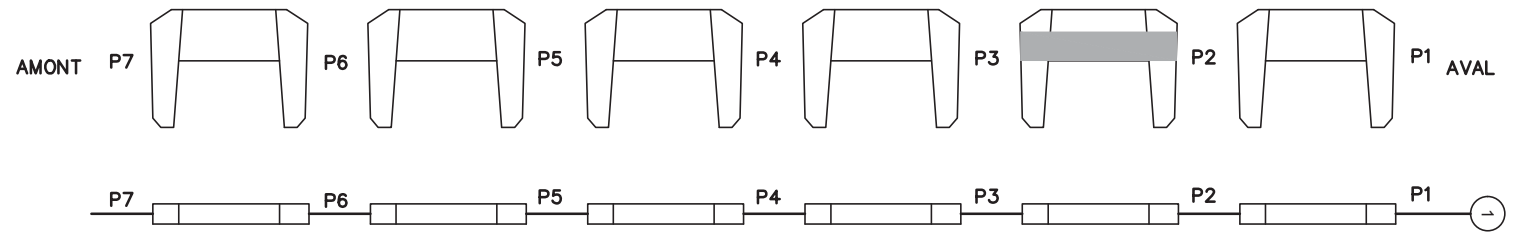


- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	88	10	2	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	5	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.							
Date: 2014-09-24							
Section:			SECTION 5				
Localisation:			24W-25W				
Élément:			POUTRE P7				



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. FISS 0.15MM

---

---

---

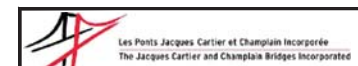
---

---

---

---

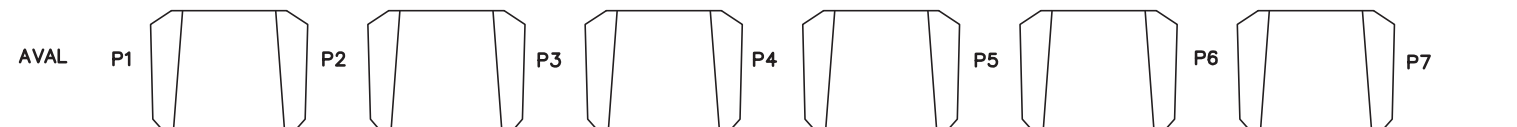
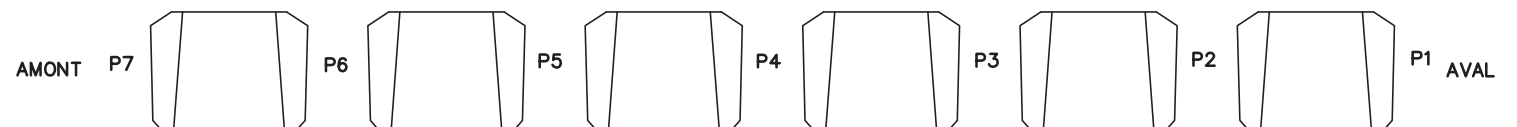
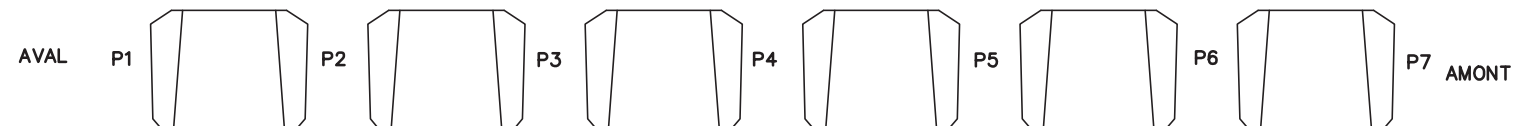
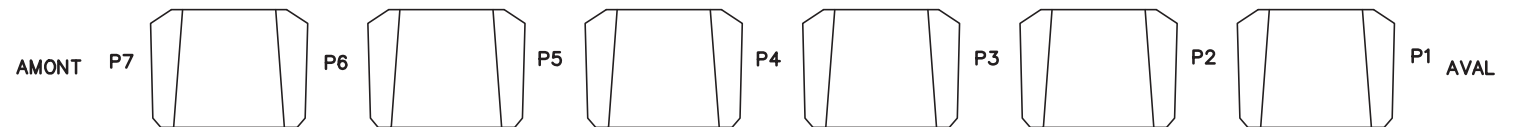
---



DESSAU | CIMA+

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

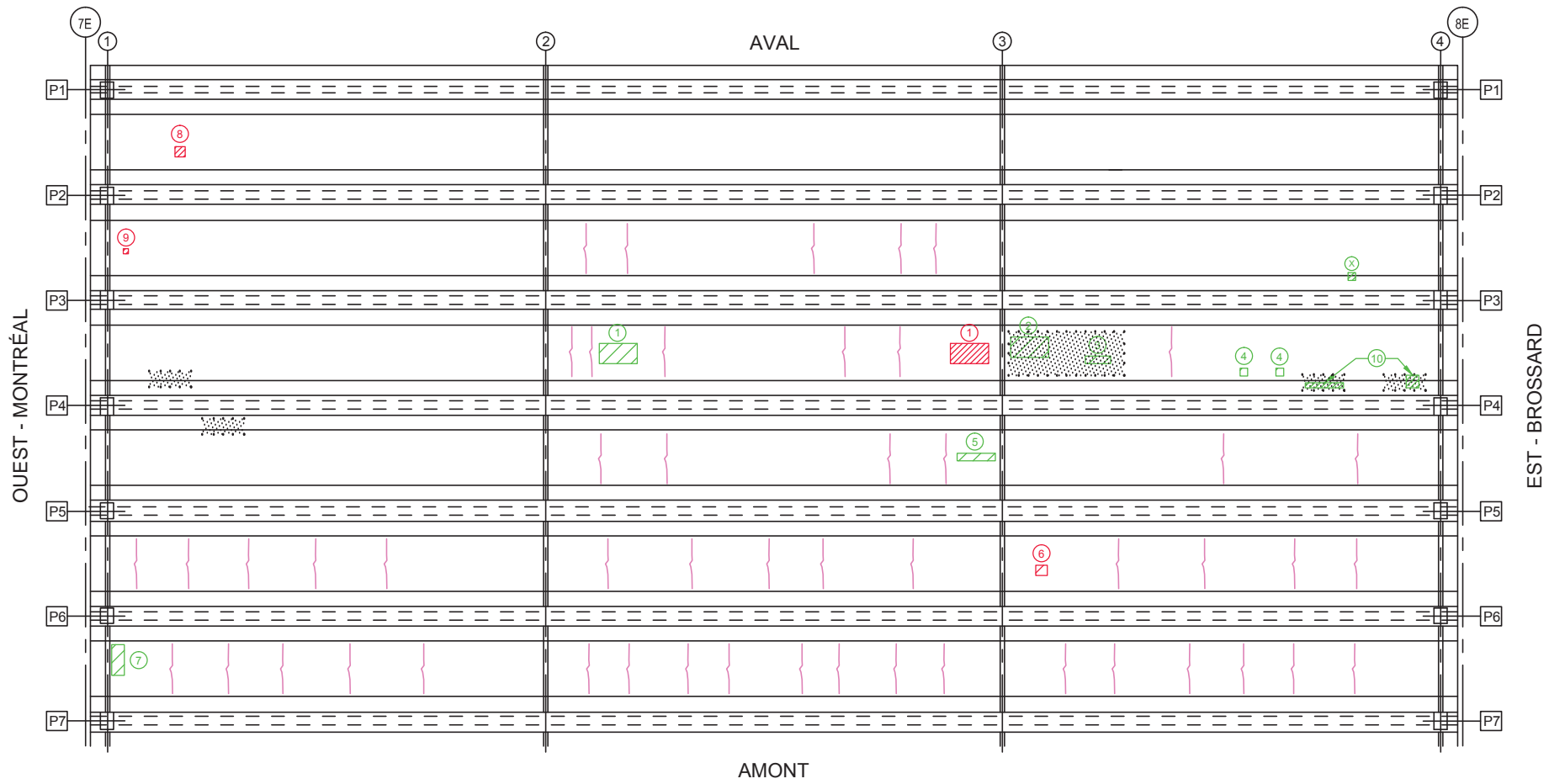
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-24		Localisation: 24W-25W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-24			Localisation: 24W-25W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



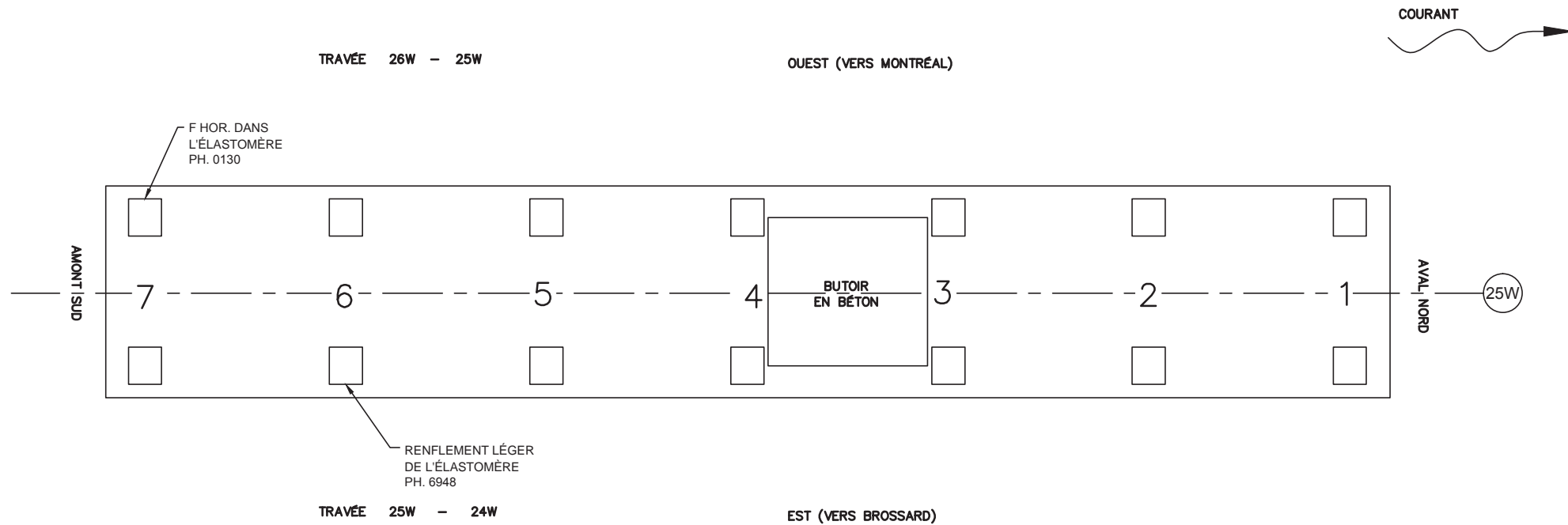
Commentaire(s):

1. ECL 1500x800 + AVC 130 (PH. 6892 + 6894)	8. ECL + AVC 400x400
2. DEL 1500x1000	9. ECL + AVC 200x200
3. DEL 1000x300	10. DEL 1500x200 + 500x500
4. DEL 300x300	CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET
5. DEL 1000x600	REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.
6. ECL 600x600	
7. DEL 500x1200	

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	0	80	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
Inspecté par: <b>H.B./J.V.</b>							
Date: <b>2014-09-24</b>							
			Section: <b>SECTION 5</b>				
			Localisation: <b>24W-25W</b>				
			Élément: <b>PLATELAGE(DESSOUS)</b>				





Commentaire(s):

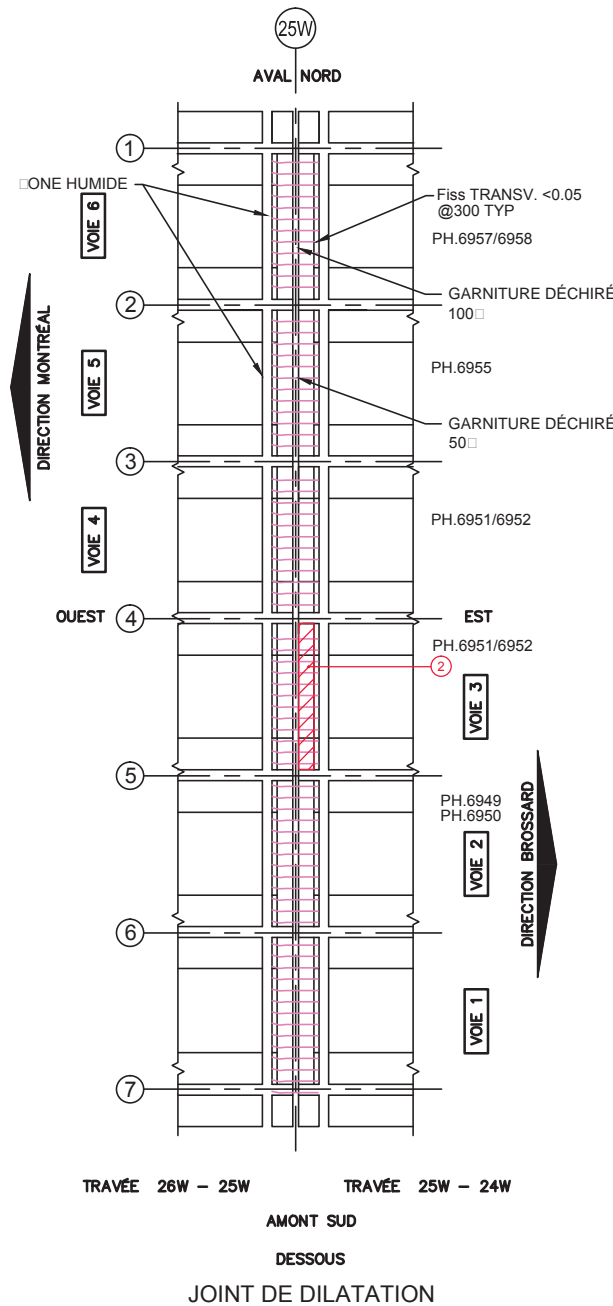
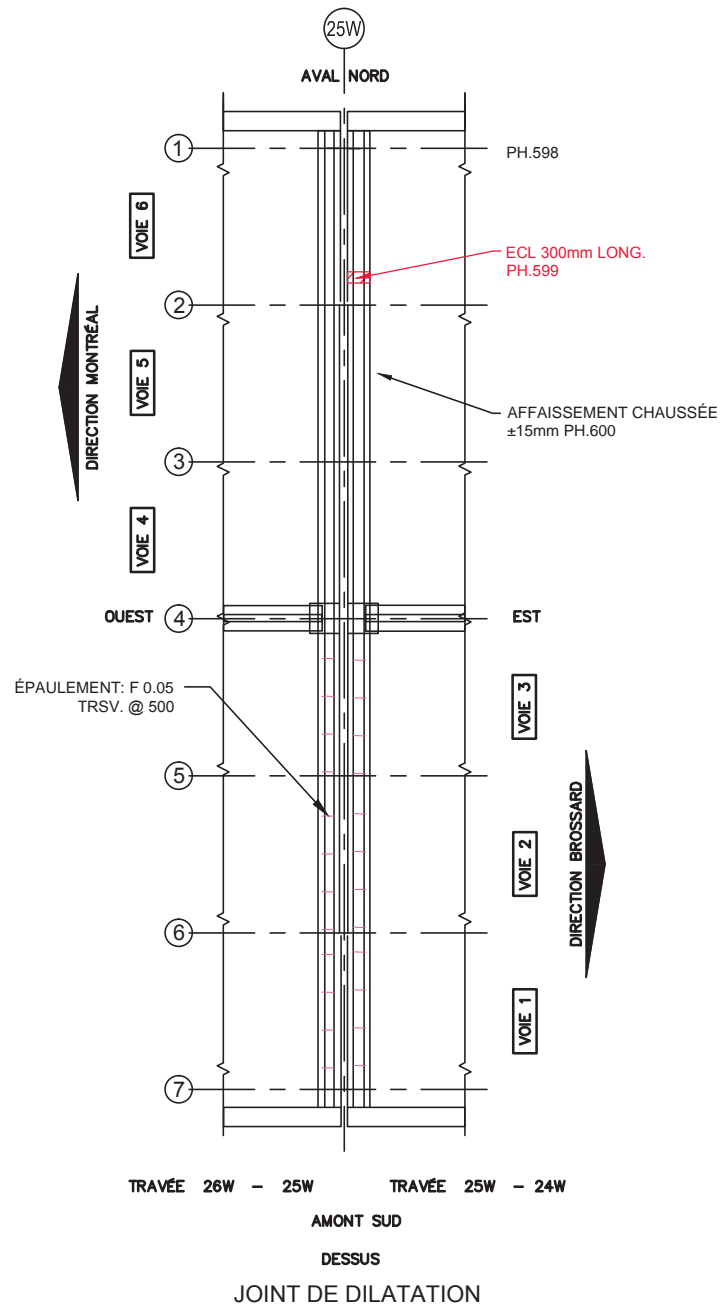
-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	95	5	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		Date:		Section:		Localisation:	
H.B./J.V.		2014-09-24		SECTION 5		25W	
M.A.P./A.F.		2014-10-15		Élément:		APPAREILS D'APPUI	



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

---



---



---

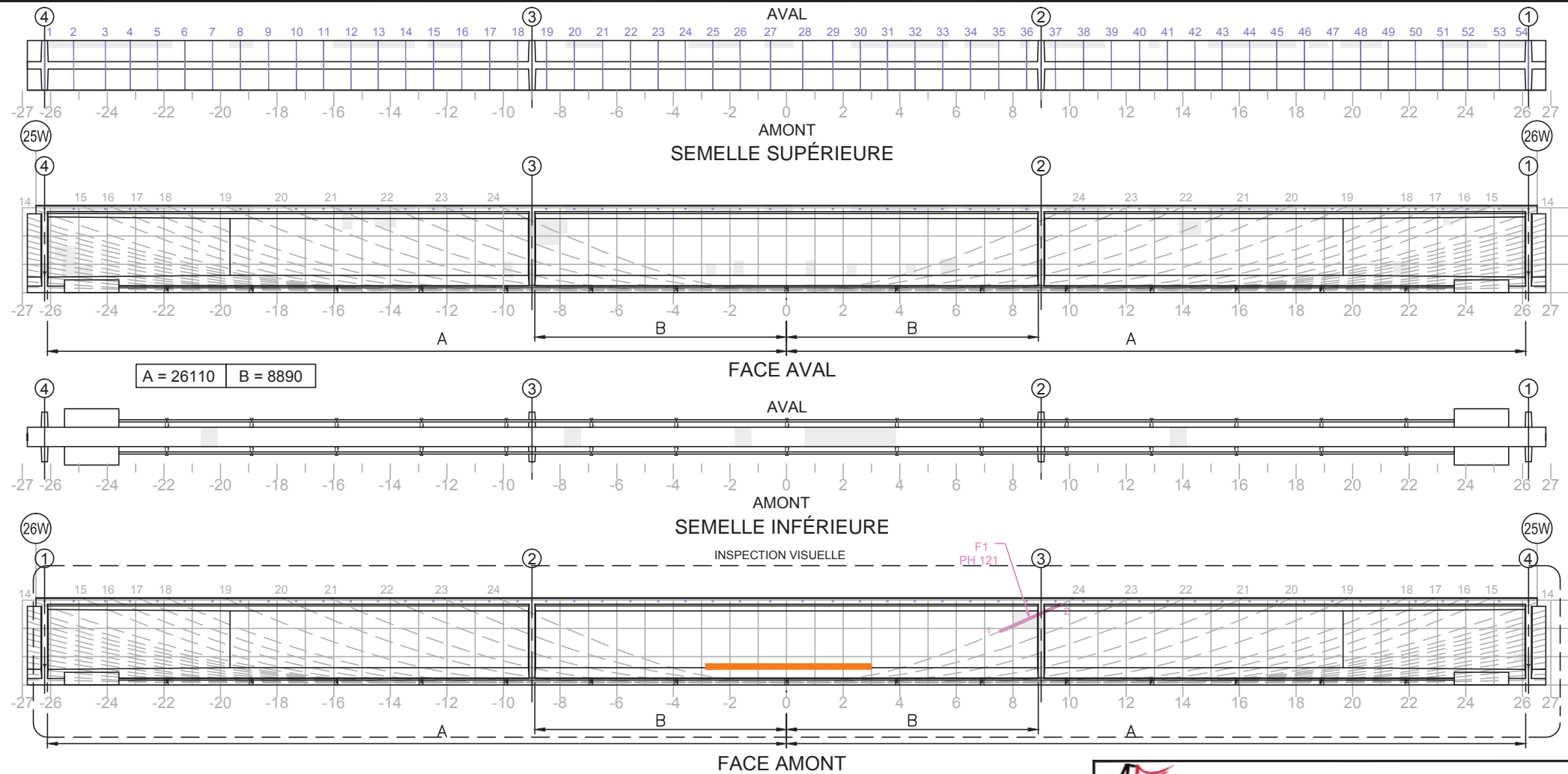
- CEC=1, GARNITURE DÉCHIRÉE SUR TOUTE LA LONGUEUR PH122 ET PH128  
BOULON MANQUANT DU PROFILÉ D'ENCLÈCHEMENT (DESSOUS JOINT)

---



---

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					
No. Contrat: 62057							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	0	0	100	0	1
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F. H.B./J.V. Section: SECTION 5							
Date: 2014-10-04 2014-09-24 Localisation: 25W							
2014-10-12 2014-10-19 Élément: JOINT							



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	7.55	1.90	9.71	2.85	0.1	2.36	24

Commentaire(s):  
 BON ÉTAT GÉNÉRAL

- CEC = 3, MINIMUM TROIS (3) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON APPRÉCIABLE;

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-15 Localisation: 25W-26W

Élément: POUTRE P1

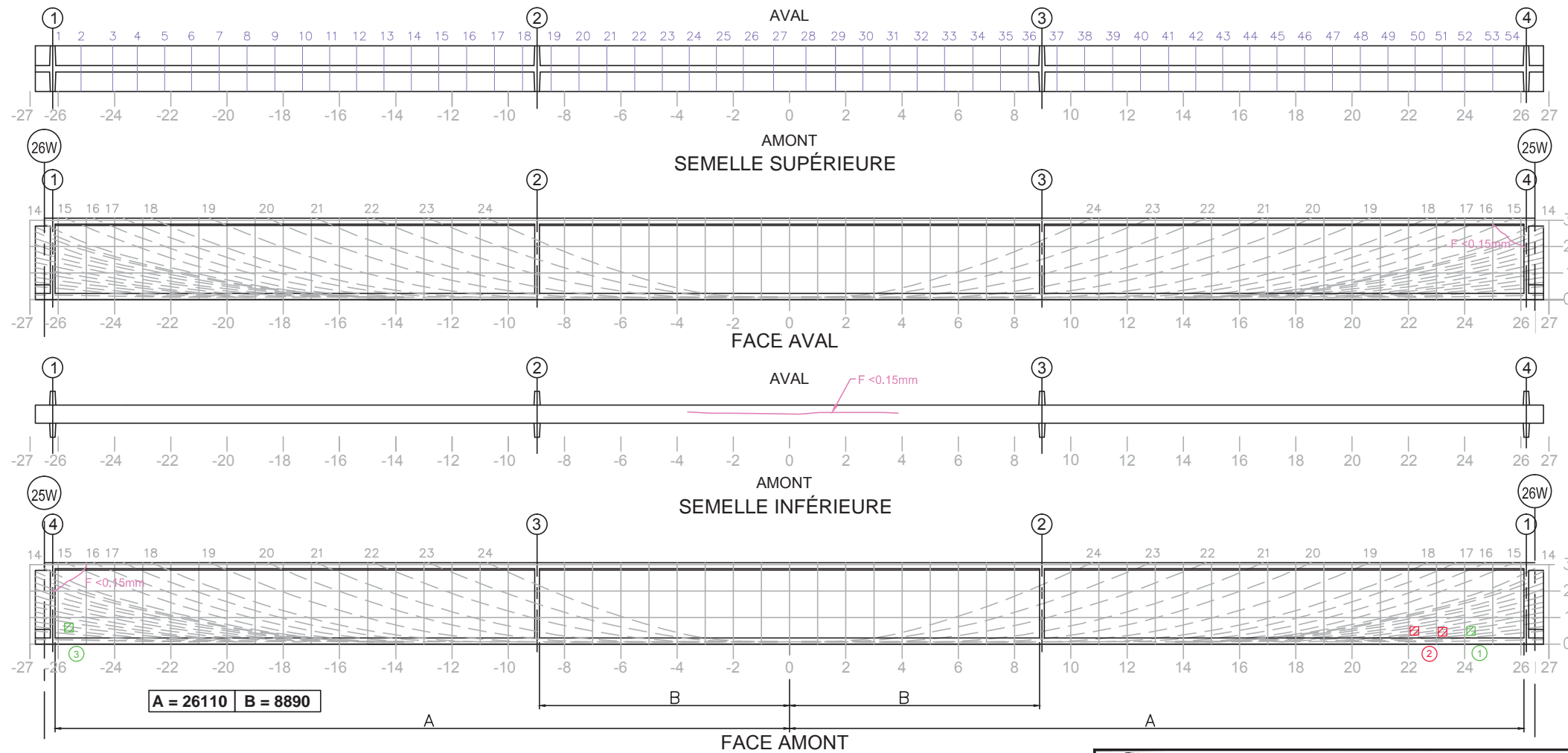


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE

1. DEL 300x200  
 2. ECL 300x300  
 3. DEL 200x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-15 Localisation: 25W-26W  
 Élément: POUTRE P2

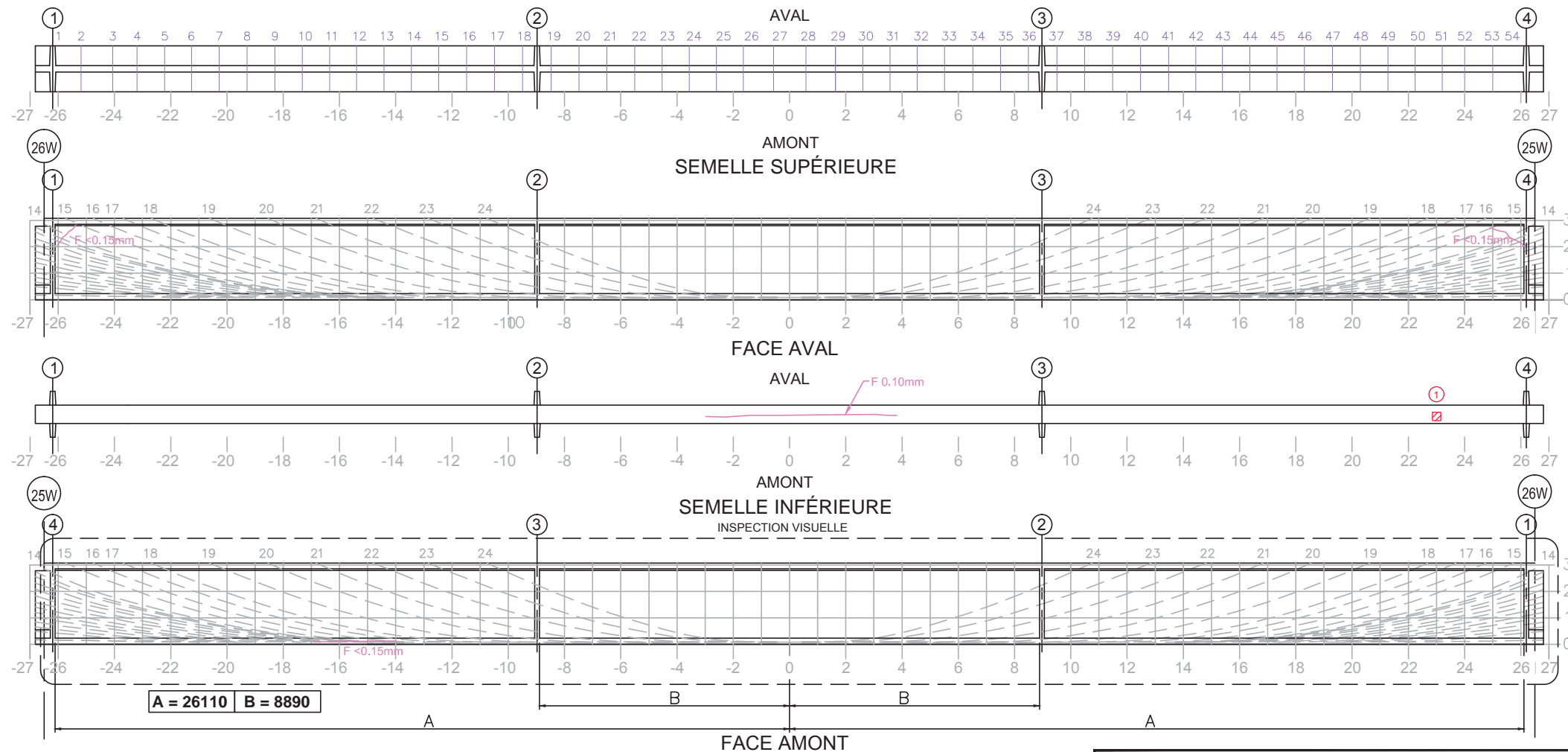


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE  
 1. ECL + AVC 300x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-15 Localisation: 25W-26W  
 Élément: POUTRE P3

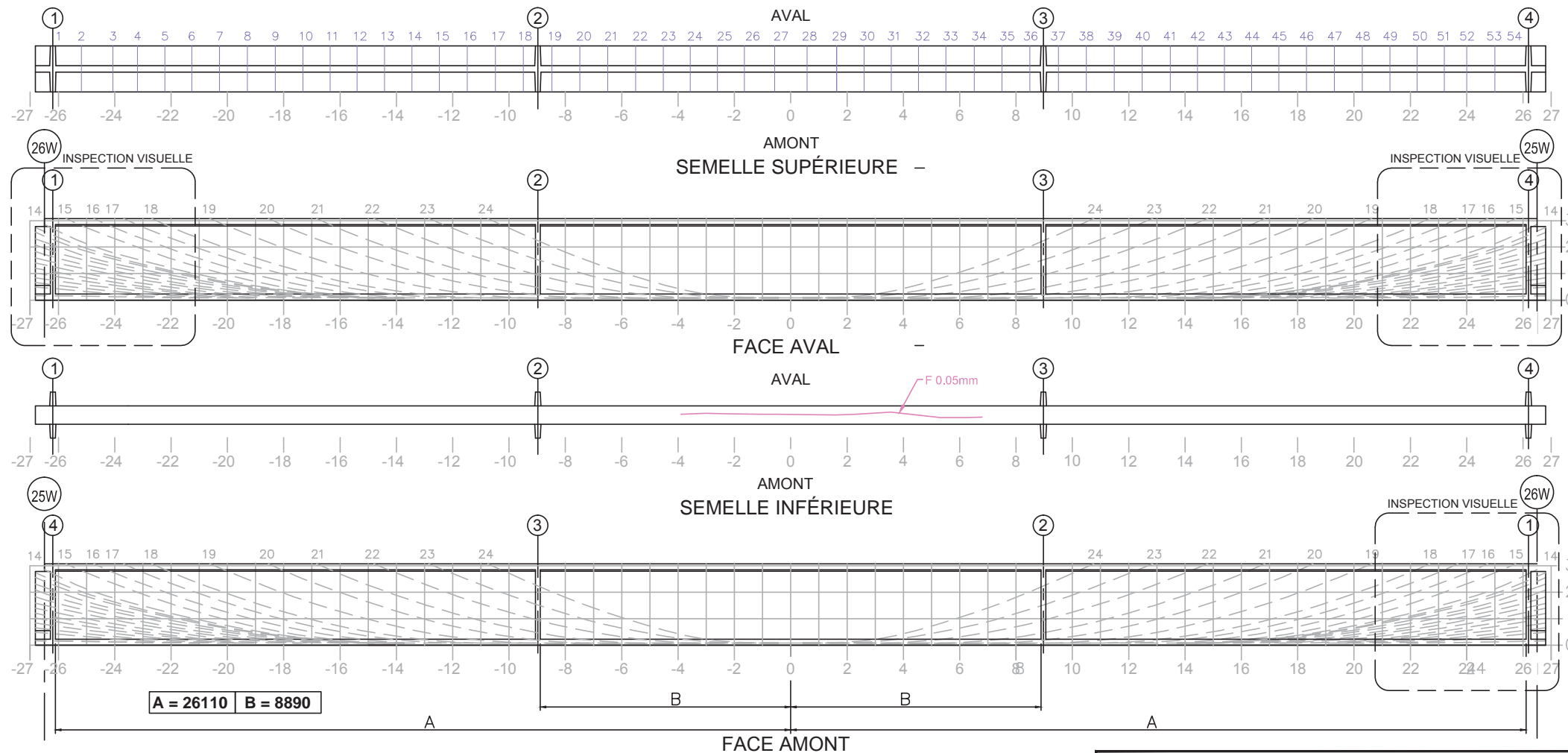


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE

---



---



---



---



---

**COORDONNÉES**

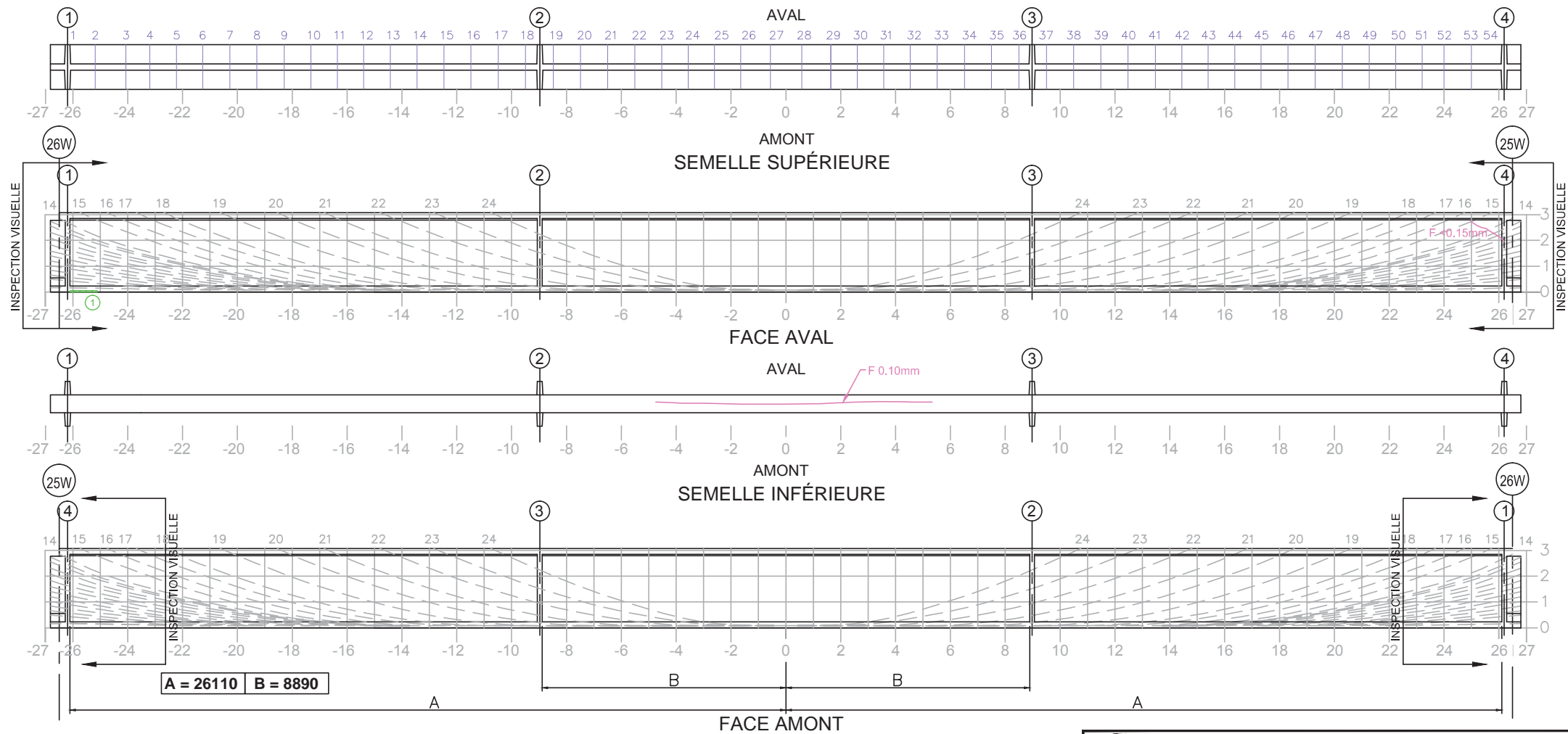
**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	MAP/AF		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-15		Localisation: 25W-26W				
			Élément: POUTRE P4				



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE  
 1. DEL 1000x50 (PH. 137)

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-15 Localisation: 25W-26W  
 Élément: POUTRE P5

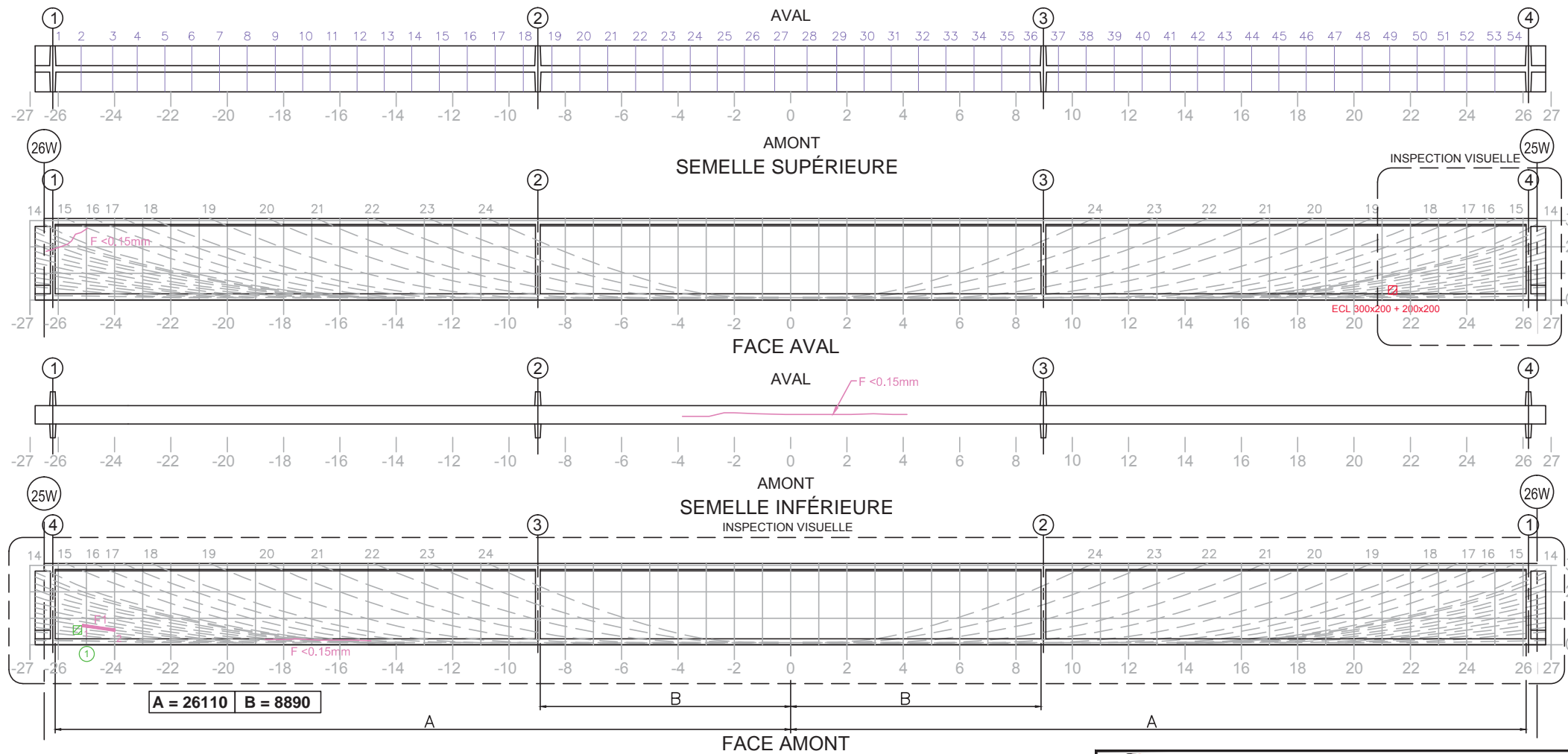


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-25.15	0.69	-23.99	0.52	0.05	1.17	5

Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE  
 1. DEL 200x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

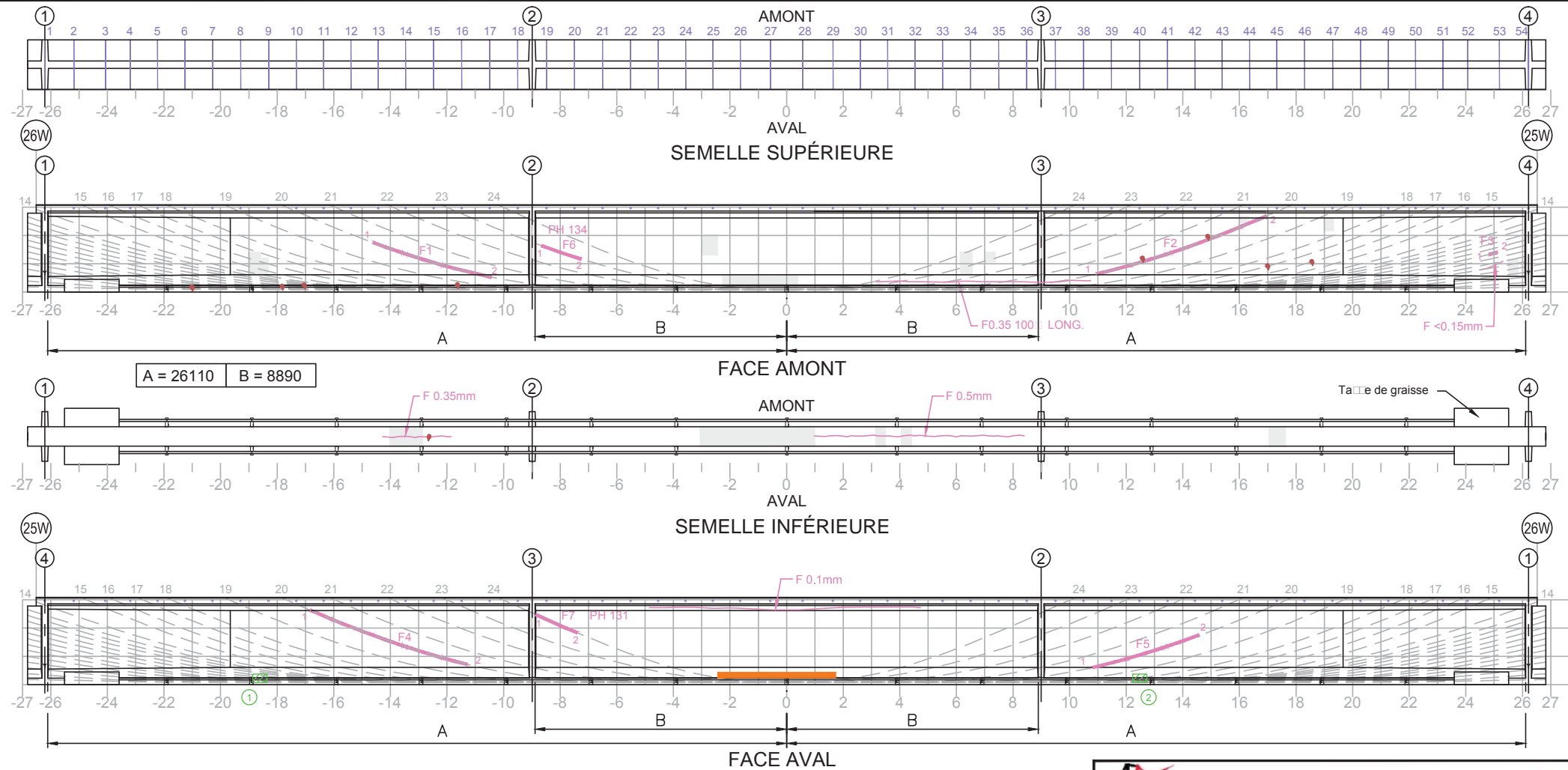
**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-15 Localisation: 25W-26W  
 Élément: POUTRE P6





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-14.61	1.75	-10.71	0.65	0,10 (**)	3,49	20 (*)
F2	10.95	0.67	16.95	2.68	0,05 (**)	6,34	20 (*)
F3	24.82	1.29	25,11	1,35	0,05	0,30	9
F4	-16.83	2.62	-11.28	0.66	0,05 (**)	5,88	20 (*)
F5	10.70	0.69	14.56	1.68	0,10 (**)	4,03	20(*)
F6	-8.66	1.40	-7.25	0.94	0,05	1,49	23
F7	-8.87	2.25	-7.39	1.60	0,15	1,61	24

(\*) Défaut superposé des deux côtés de l'âme  
 (\*\*) Fissure injectée

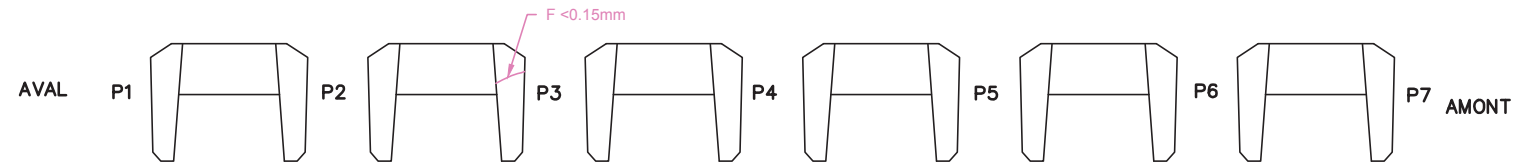
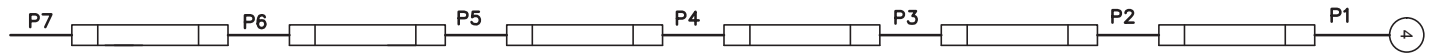
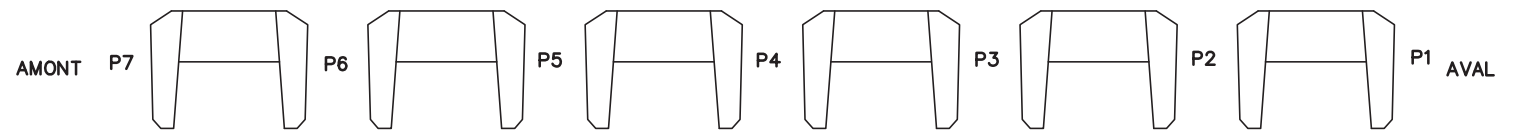
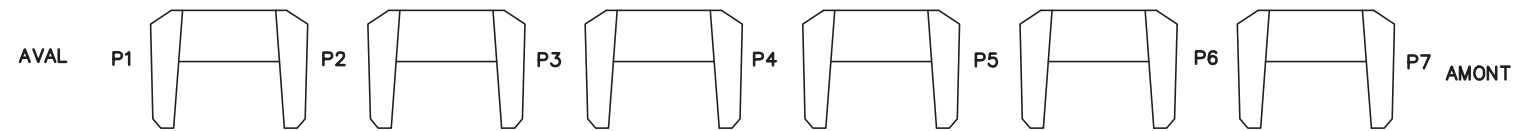
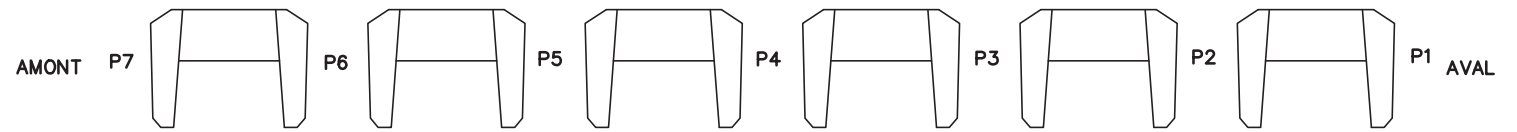
Commentaire(s):  
 1. DEL 400x100  
 2. DEL 300x100  
 - CEC = 2, MINIMUM QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLE/NON MESURABLE,  
 DONNÉS REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	2
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-15			Localisation: 25W-26W				
			Élément: POUTRE P7				



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

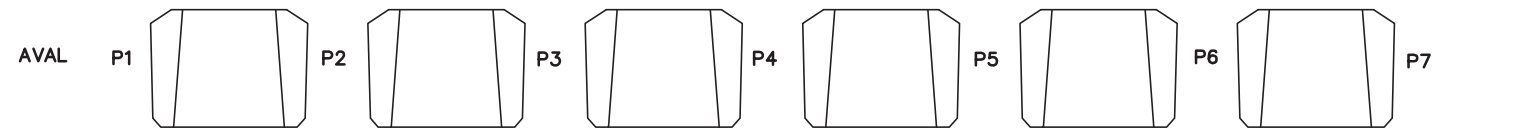
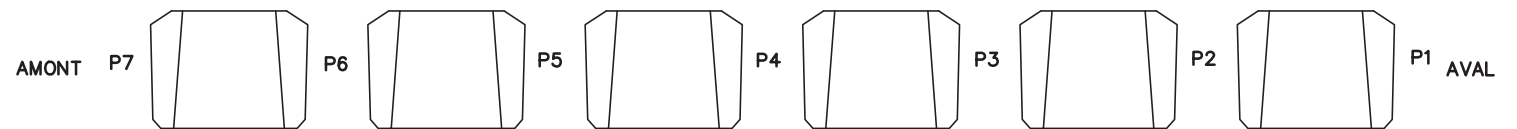
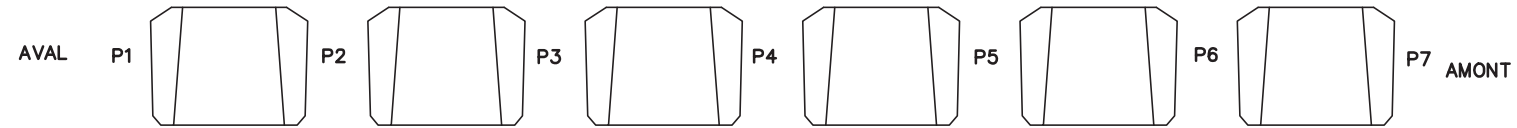
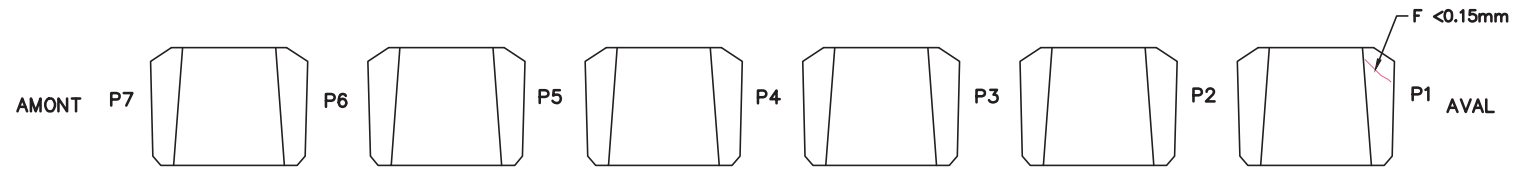


---



---

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-15		Localisation: 25W-26W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

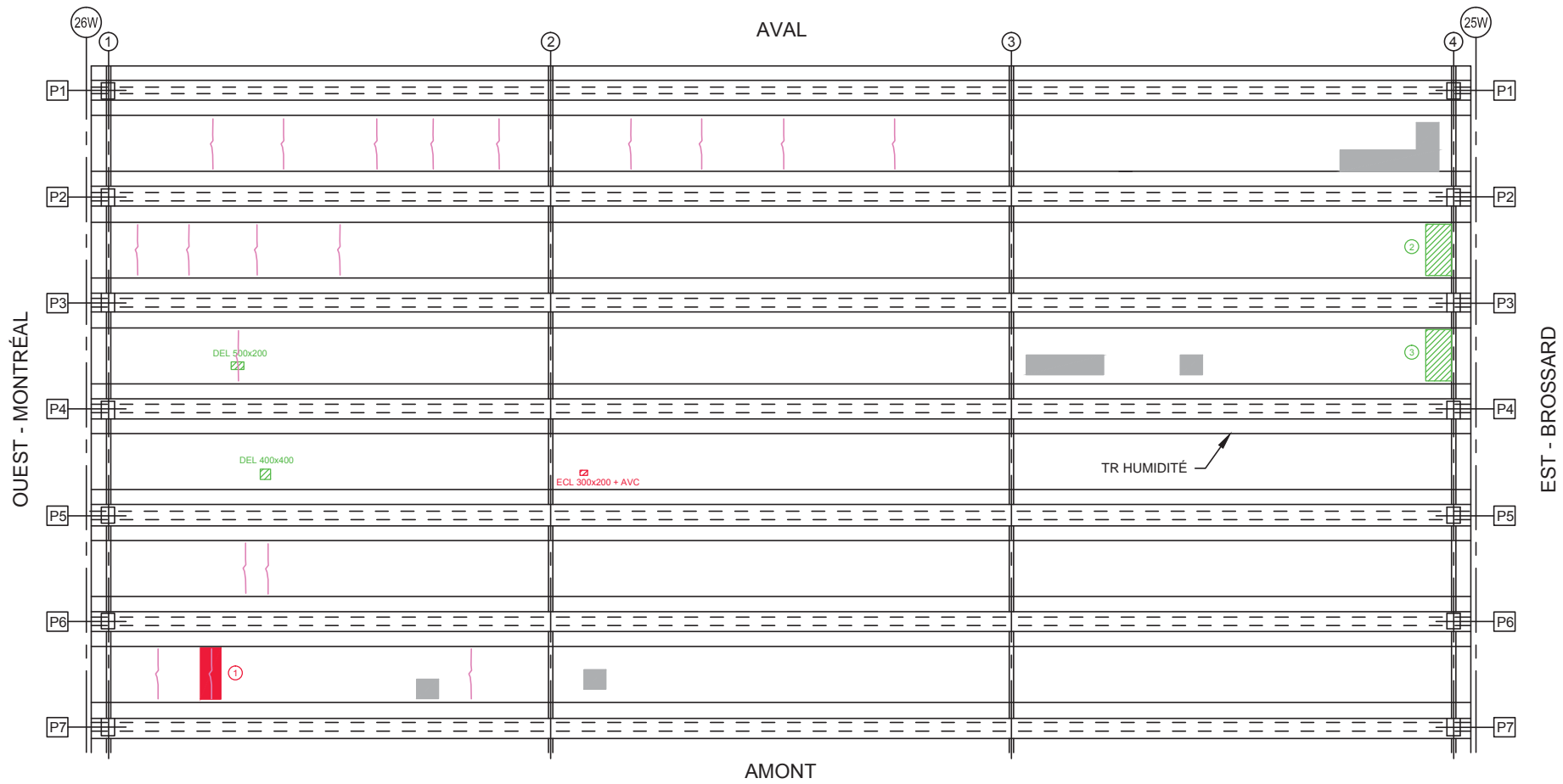


---



---

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-15		Localisation: 25W-26W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

1. ECL + TVC (7 FILS SECTIONNÉS ) 1000x2000 PH 133/132
2. ECL + TVC (7 FILS SECTIONNÉS ) 1000x2000 PH 124/125
3. ECL + TVC (9 FILS SECTIONNÉS ) 1000x2000 PH 126/127

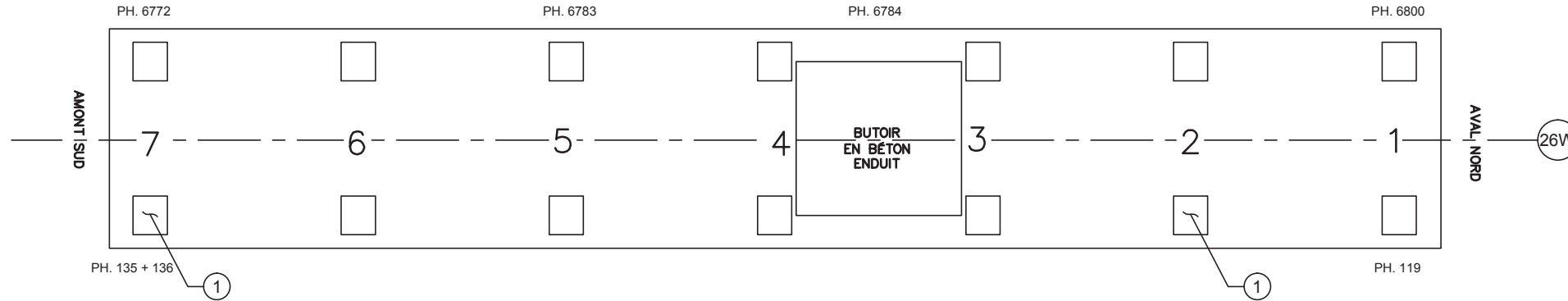
CEC 2: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE 1,0 CÂBLE PERDU DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	2
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-15		Localisation: 25W-26W			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			

TRAVÉE 27W - 26W

OUEST (VERS MONTRÉAL)



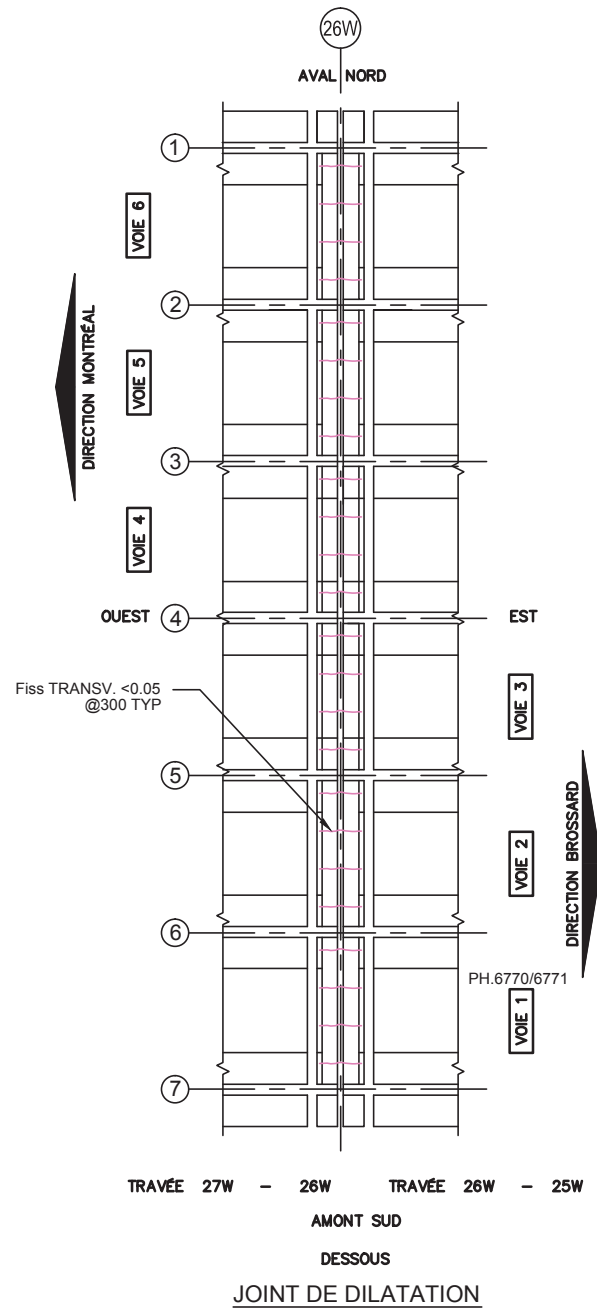
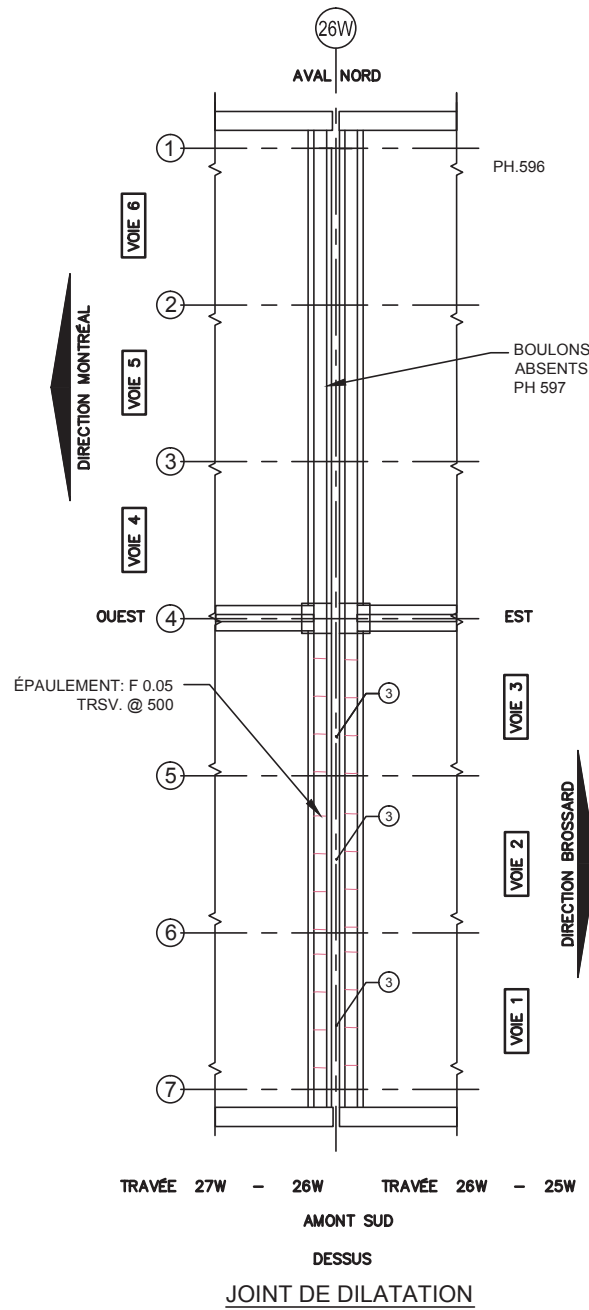
TRAVÉE 26W - 25W

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 1. RENFLEMENT MOYEN  
 \_\_\_\_\_  
 - RENFLEMENT LÉGER AUX APPAREILS D'APPUI TYP.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 \_\_\_\_\_  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	70	30	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			SECTION		ÉTAT		
H.B./J.V.			M.A.P./A.F.		SECTION 5		
Date:			LOCALISATION		ÉLÉMENT		
2014-09-25 2014-10-14			26W		APPAREILS D'APPUI		



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

---



---



---

JOINT REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL

---



---

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date: 2014-10-04		2014-09-25		2014-10-19		Localisation: 26W	
						Élément: JOINT	

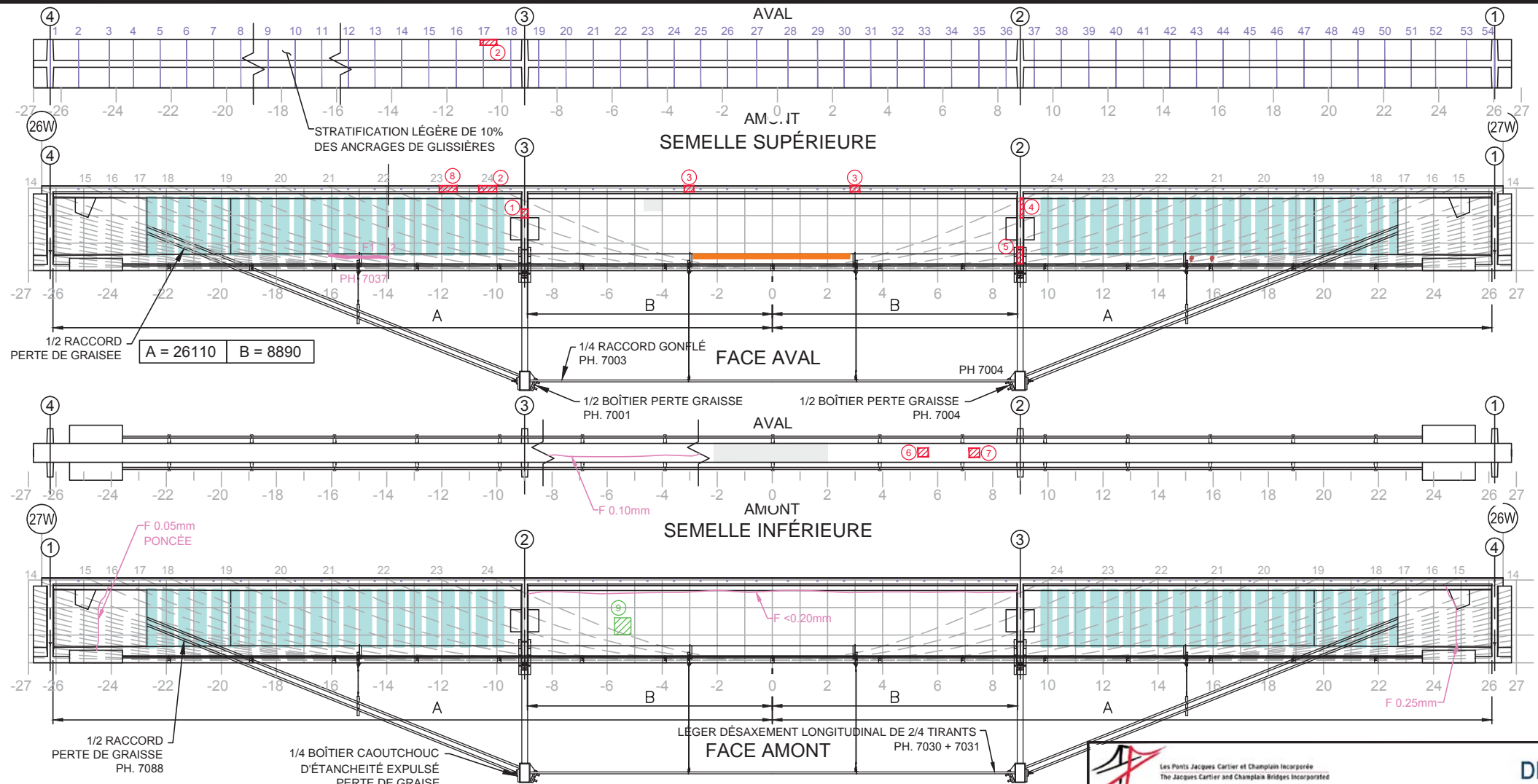


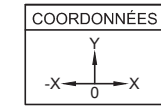
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-16.11	520	-13.94	430	( <sup>1</sup> )	2.17	17

(\*) Ouverture non-mesurée, pr.sence d'une membrane

- Commentaire(s):
- ECL 250x300
  - ECL + AVC 600x200 + AVC
  - ECL + AVC 200x200
  - ECL + AVC 300x700
  - ECL + AVC 200x200 (réparation incomplète)
  - ECL + AVC 300x300
  - ECL + AVC 200x200
  - ECL + AVC + DEL 600x200
  - DEL + AVC 600x600
  - CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL : BD + BE PAR ENDRÔITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE
  - CEC=3 POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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



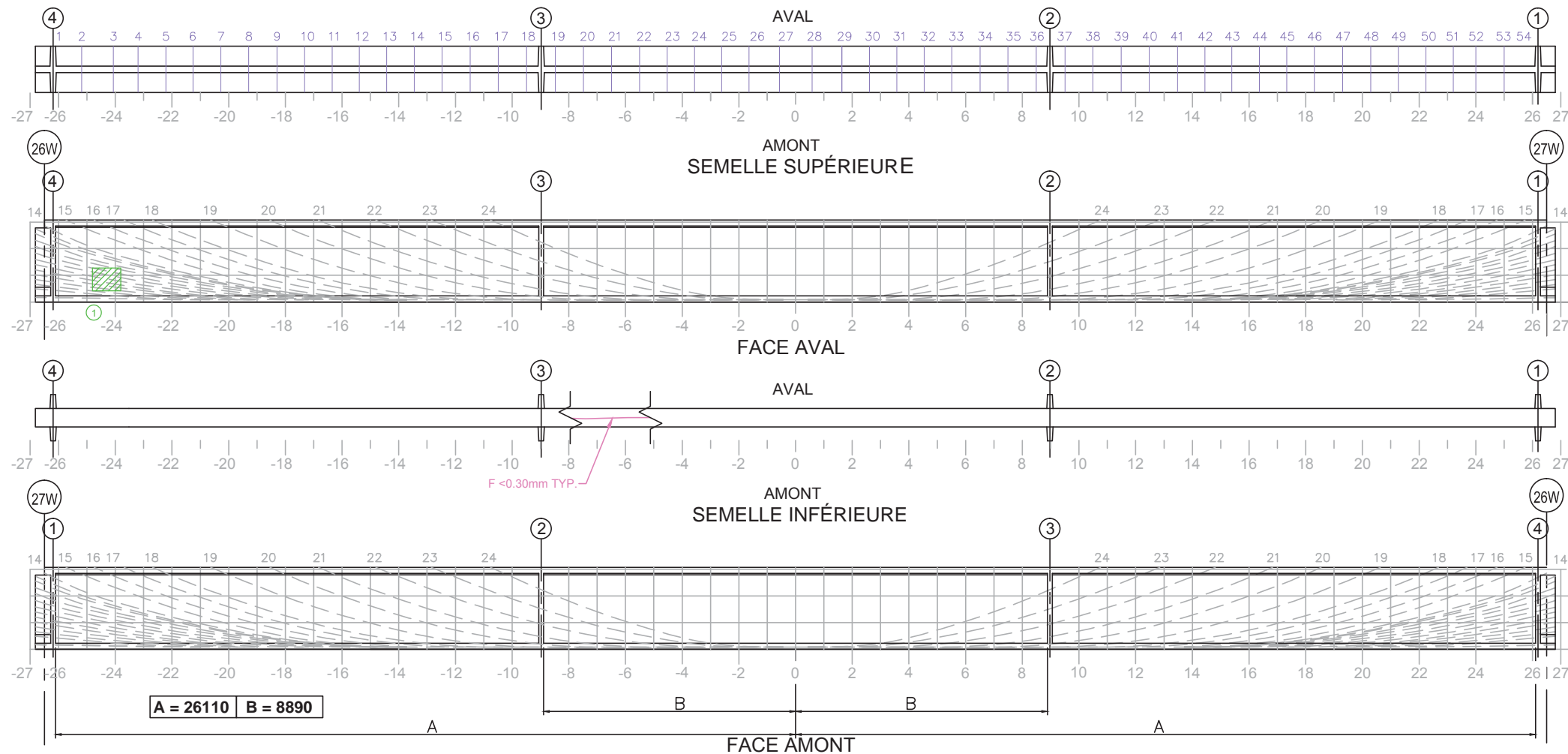
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	95	5	0	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
Date: 2014-09-25 Localisation: 26W-27W  
Élément: POUTRE P1



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 1000x800

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAÎNTE DALLE
- PRÉCONTRAÎNTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-25 Localisation: 26W-27W  
 Élément: POUTRE P2



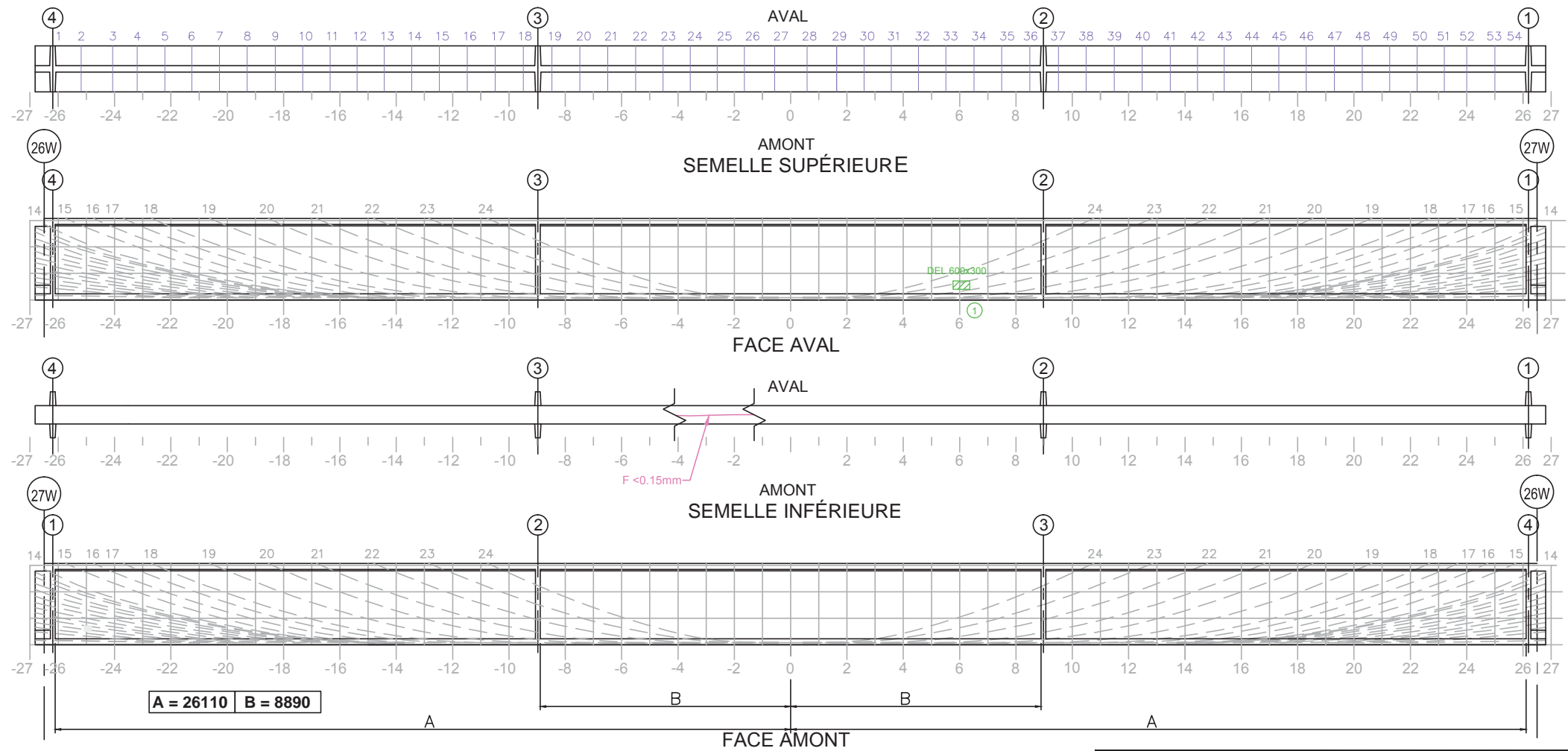


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 600x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAÎNTE DALLE
- PRÉCONTRAÎNTE POUTRE
- PRFC

**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee**  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-25			Localisation: 26W-27W				
			Élément: POUTRE P3				

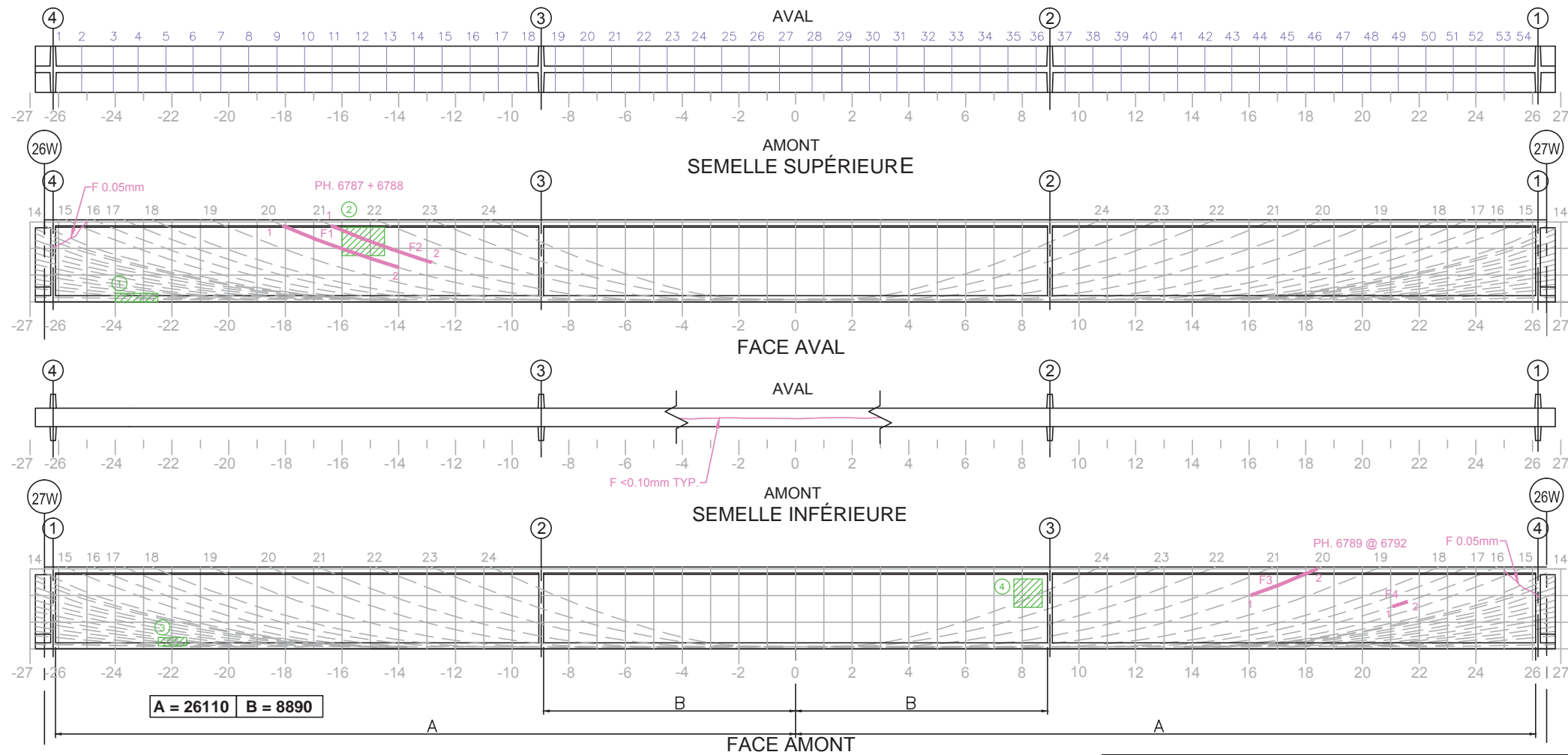


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-18.08	2.48	-14.01	0.93	0.15	4.32	20
F2	-16.37	2.63	-12.84	1.08	0.05	3.76	21
F3	16.06	1.45	18.41	2.25	0.05	2.53	20
F4	21.07	1.49	21.59	1.64	0.05	0.55	16

Commentaire(s):

- DEL 1500x300
- DEL 1500x1000
- DEL 1000x300
- DEL 1000x1000

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	3

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-25 Localisation: 26W-27W

Élément: POUTRE P4

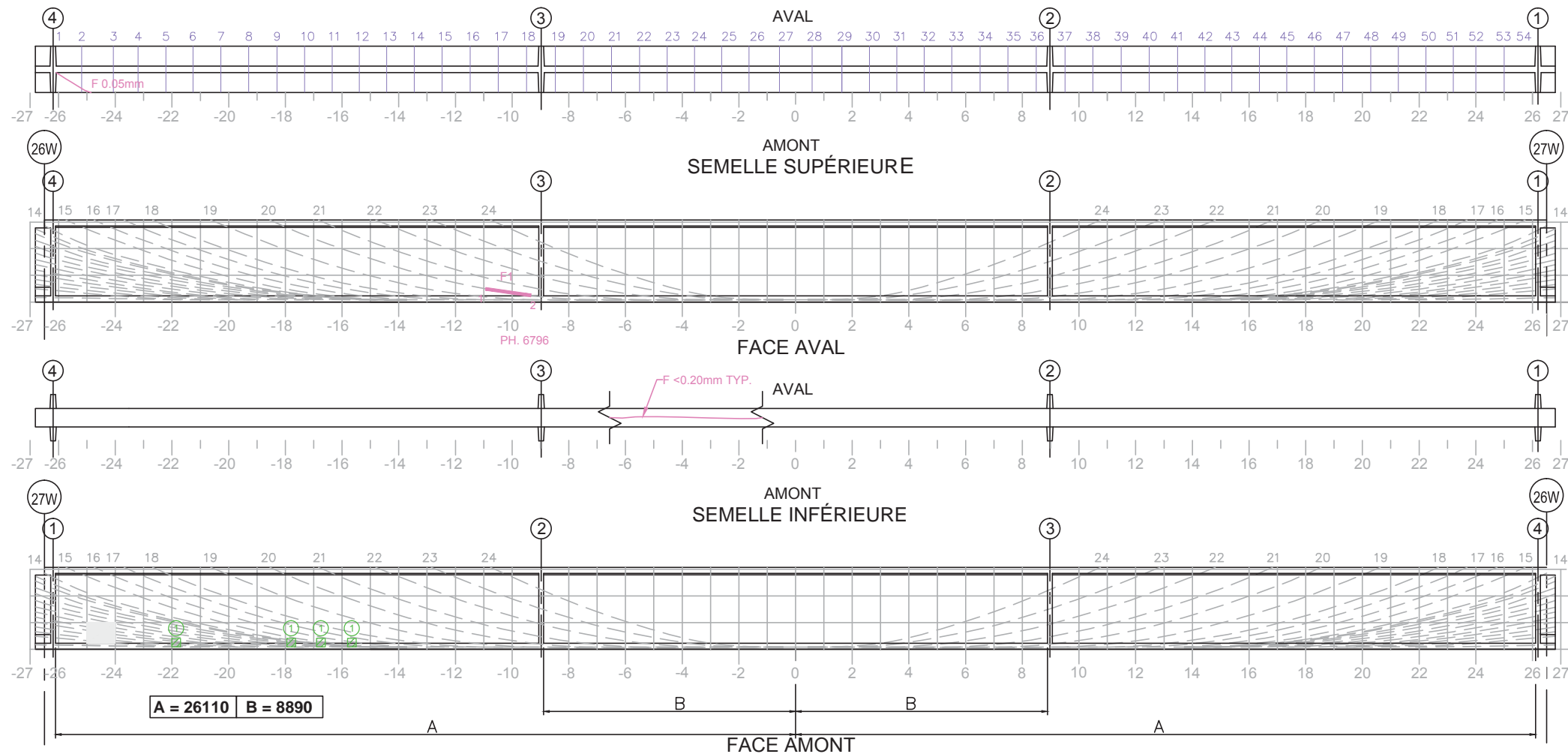


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-10.93	0.60	-9.34	0.30	0.25	1.60	20

Commentaire(s):  
 1. DEL 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

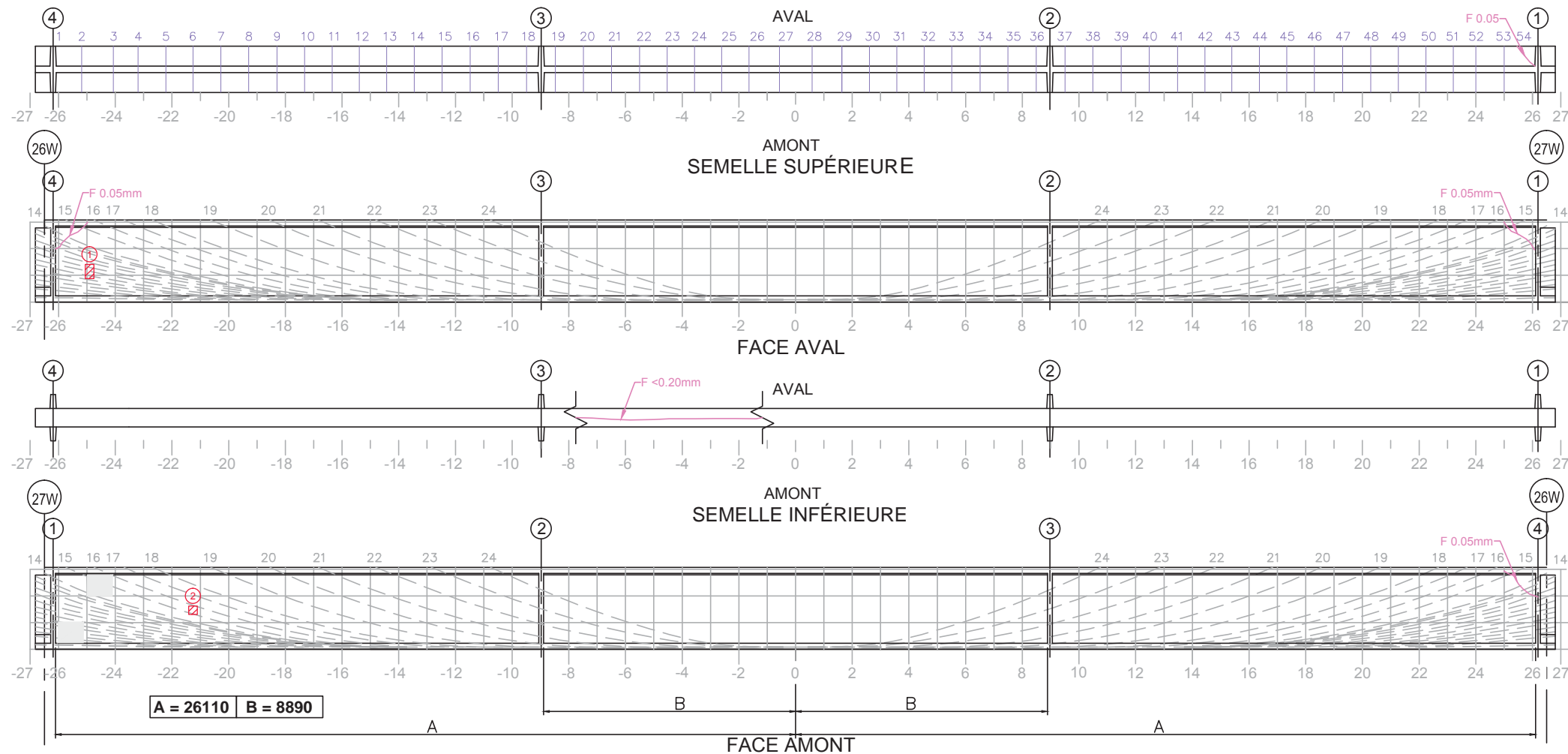
**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-25 Localisation: 26W-27W  
 Élément: POUTRE P5



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):

- ECL 200x500 + AVC
- ECL 300x300 + AVC

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

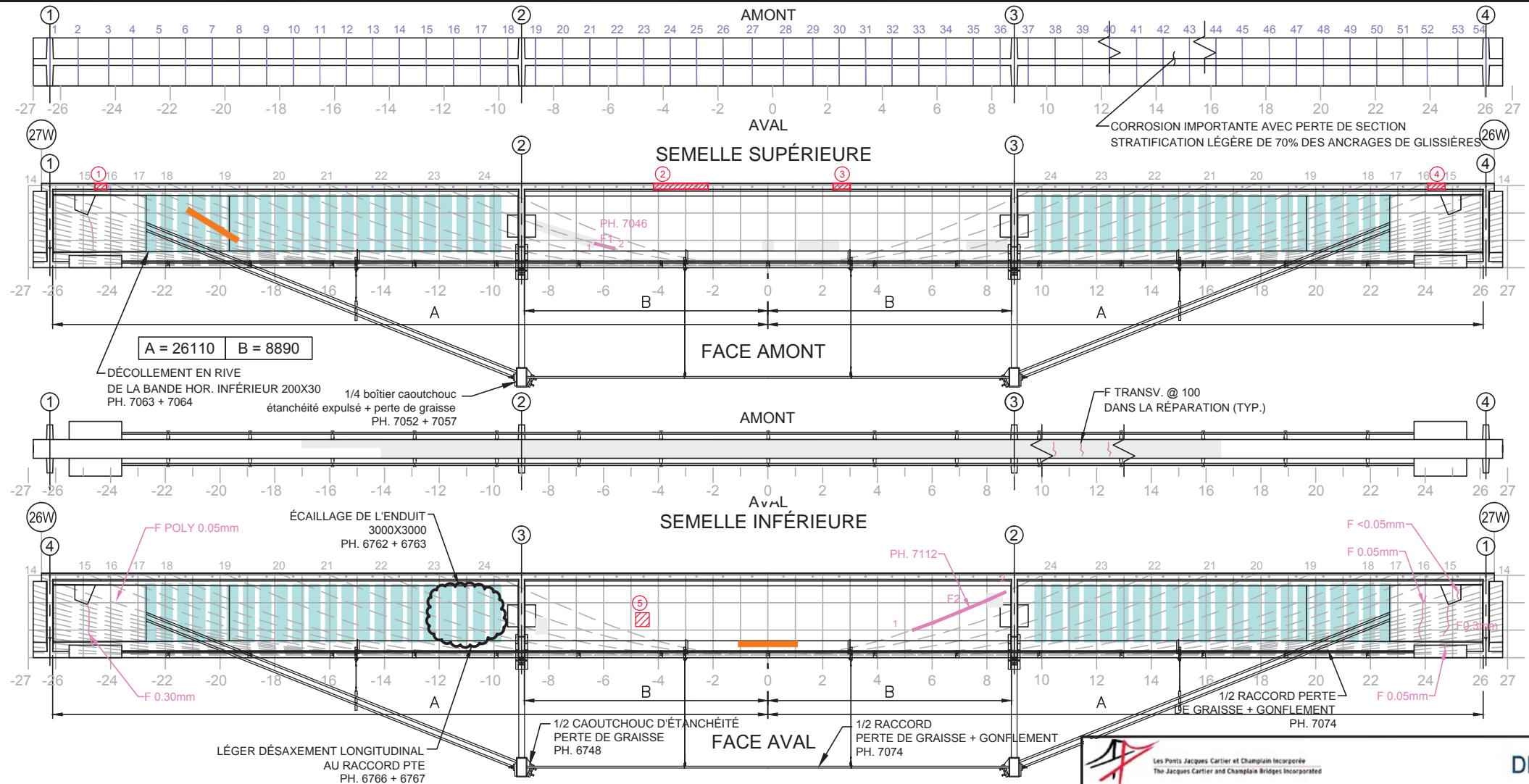
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-25 Localisation: 26W-27W

Élément: POUTRE P6



Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-6.33	0.83	-5.59	0.73	<0.15	0.75	23
F2	5.27	0.73	8.69	1.45	0.30	3.70	24

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x250 -CEC = 1, BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS:
- ECL + AVC 2000x250 SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;
- ECL + AVC 500x250
- ECL + AVC 600x250
- ECL + AVC 500x500

-CÔTÉ EXT. AMONT: DEL + ECL HORIZONTALE DE PRFC POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE. + EFF TYP.

**LÉGENDE:**

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

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

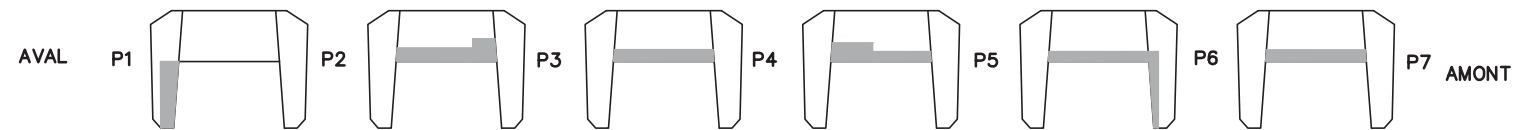
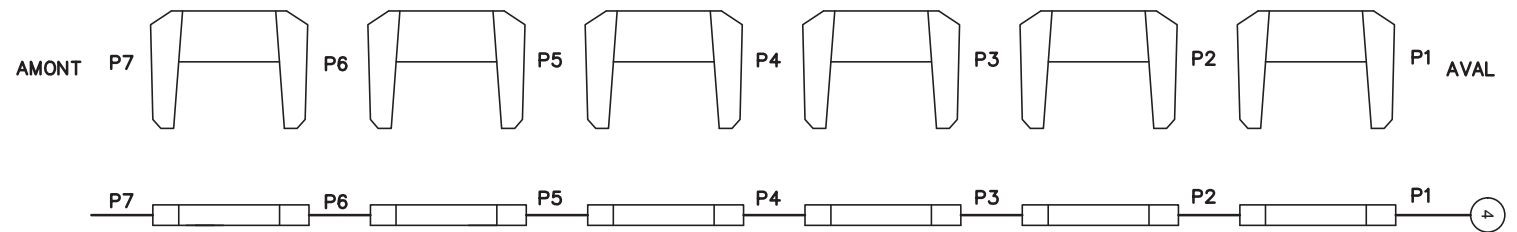
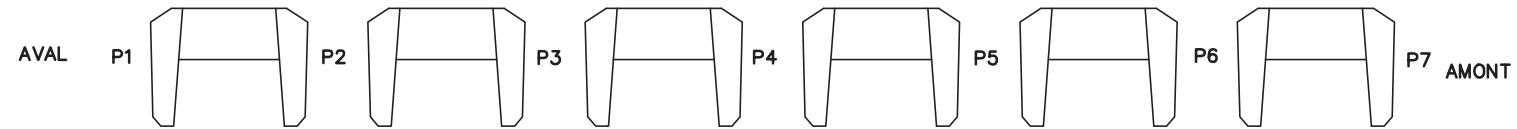
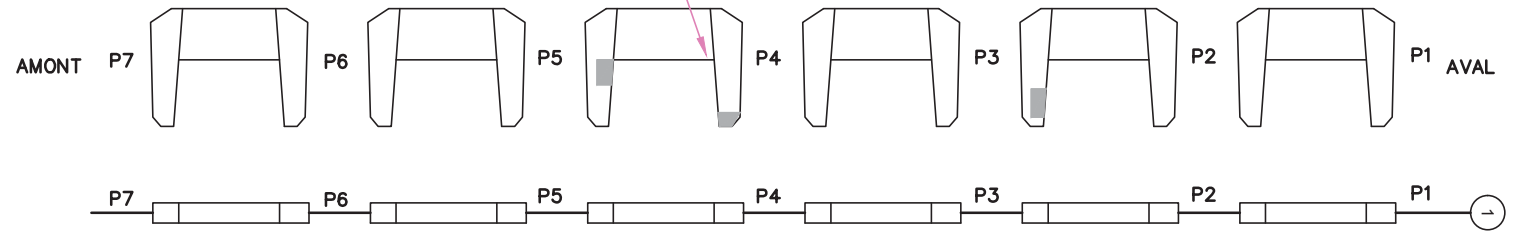
**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	95	5	0	0	4
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	2

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
Date: 2014-09-25 Localisation: 26W-27W  
Élément: POUTRE P7

ECL + GAINE CORR. VISIBLE  
PH. 7080



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---

---

---

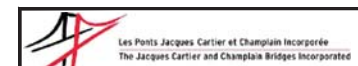
---

---

---

---

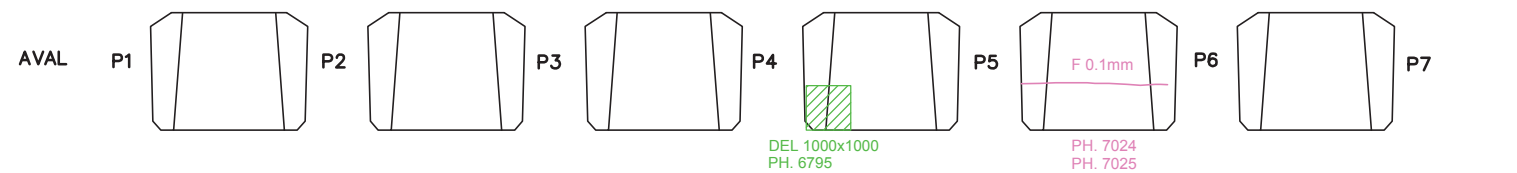
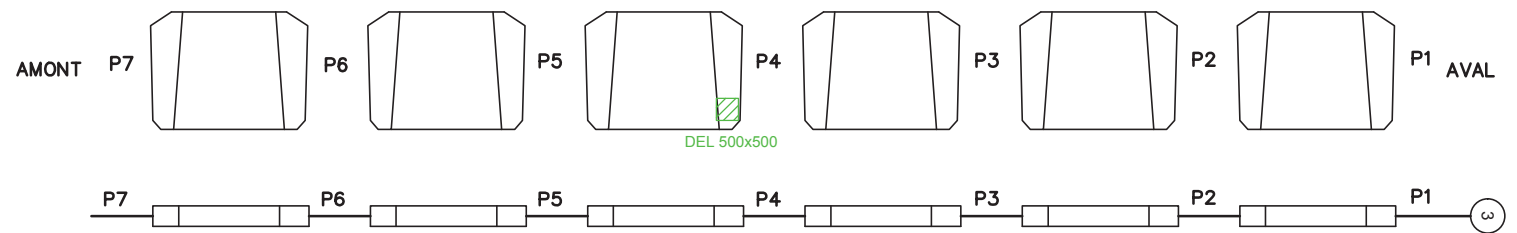
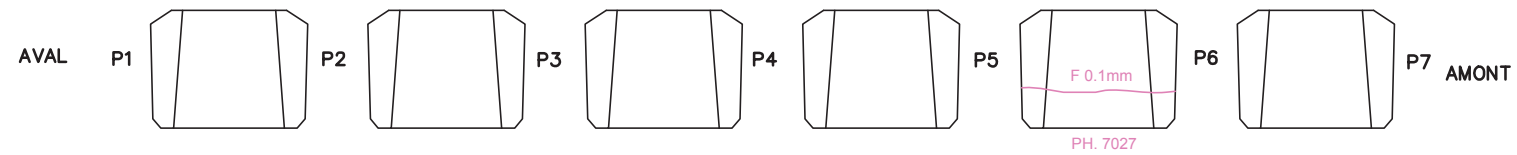
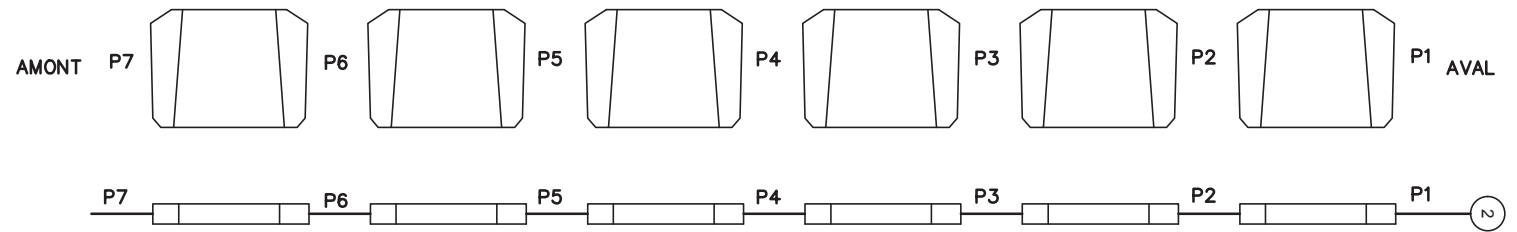
---



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-18 2014-09-25			Localisation: 26W-27W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

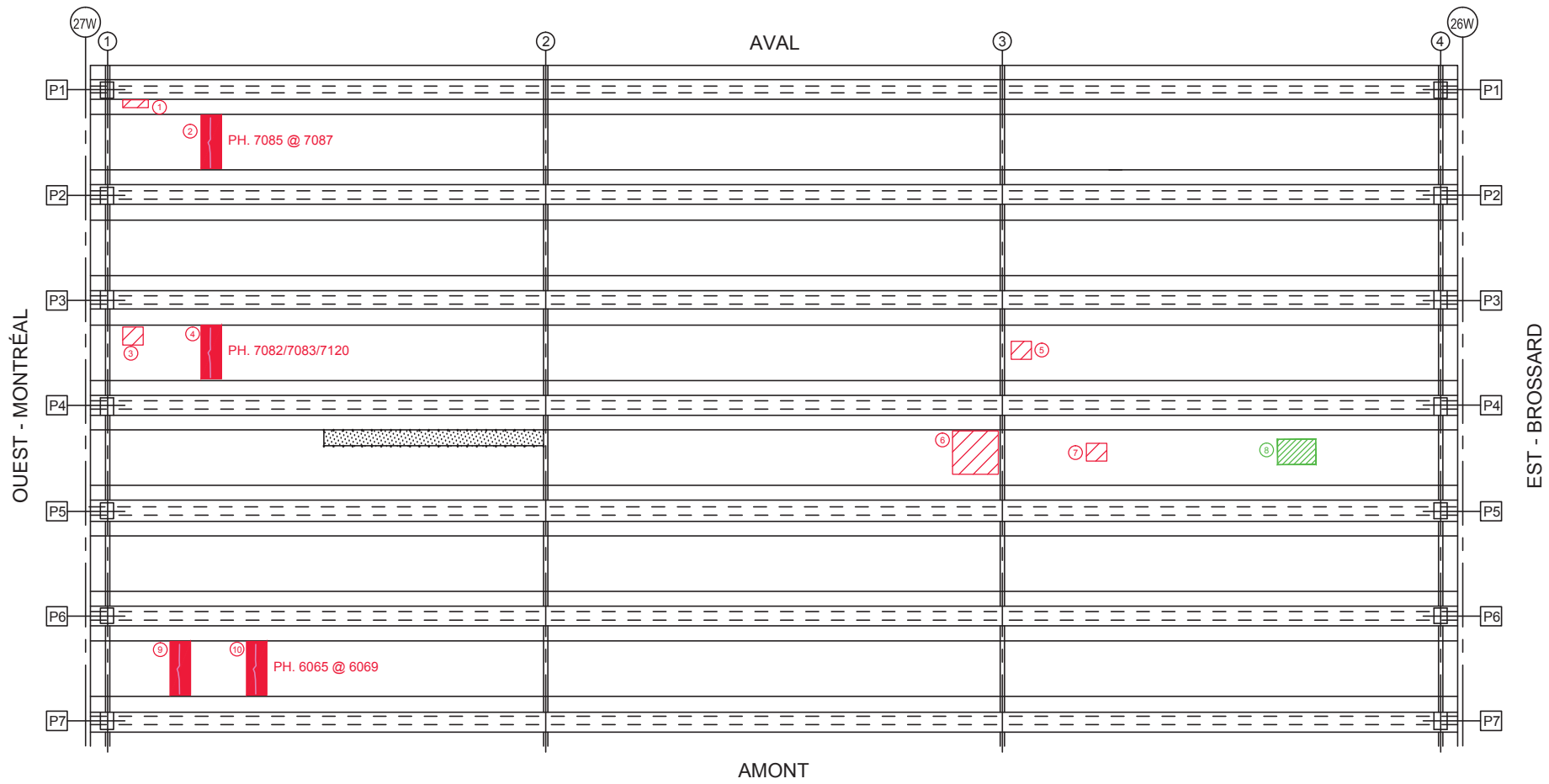


---



---

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
RENFORT-PTE DIAPH DIAPHRAGME 2	24	ml	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH DIAPHRAGME 3	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-18 2014-09-25		Localisation: 26W-27W			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			



OUEST - MONTRÉAL

EST - BROSSARD

AVAL

AMONT

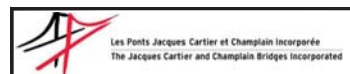
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

Commentaire(s):

- |  |   |
|--|---|
| 1. ECL + AVC 1000x300                      | 9. ECL + TVC 1000x2000 + 2 FILS SECTIONNÉS    |
| 2. ECL + TVC 1000x2000 + 6 fils sectionnés | 10. Fils $\square 30$ PERTE DE SECTION.       |
| 3. ECL + AVC 500x500                       | 10. ECL + TVC 1000x2000                       |
| 4. ECL + TVC + DEL 1000x2000               | +12 FILS $\square 30$ PERTE DE SECTION.       |
| 5. ECL + AVC 500x500                       | -CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR   |
| 6. ECL + AVC 1500x1500                     | LES FICHES P1 ET P7.                          |
| 7. ECL + AVC 500x500                       | -CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE |
| 8. DEL 1500x1000                           | 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.  |



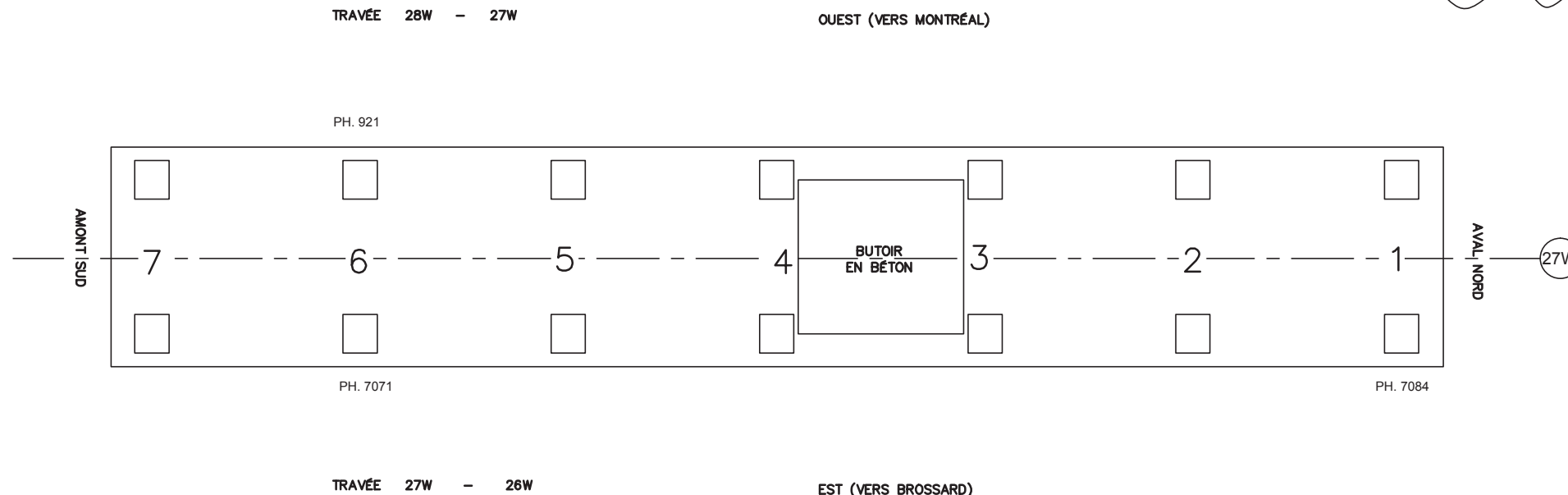
DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	20	60	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	0	90	10	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	93	1	5	1	1

Inspecté par: H.B./J.V.	Section: SECTION 5
Date: 2014-09-18 2014-09-25	Localisation: 26W-27W
Élément: PLATELAGE(DESSOUS)	





Commentaire(s):

\_\_\_\_\_  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

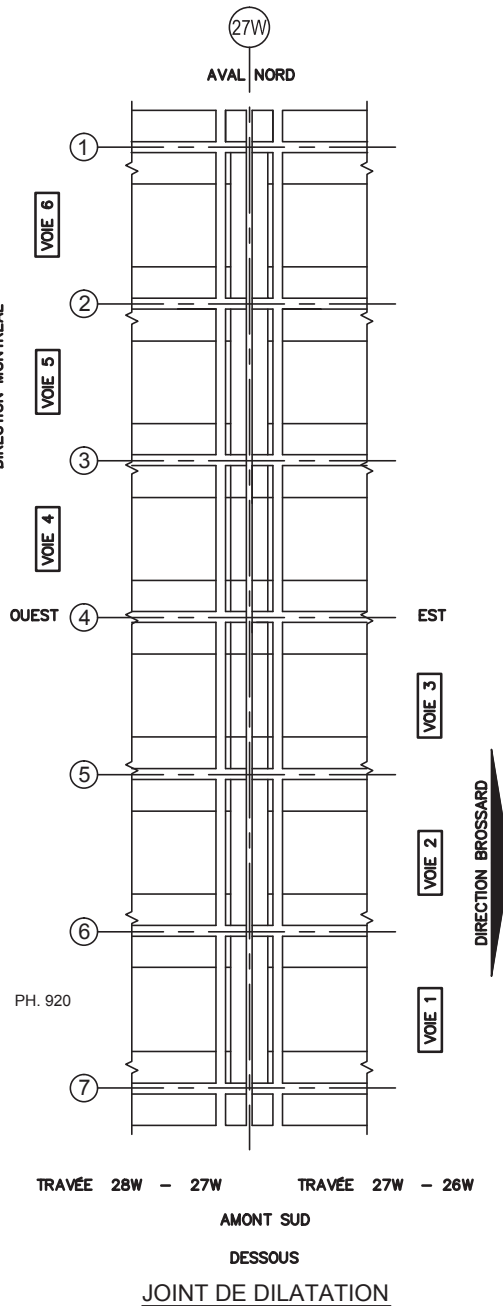
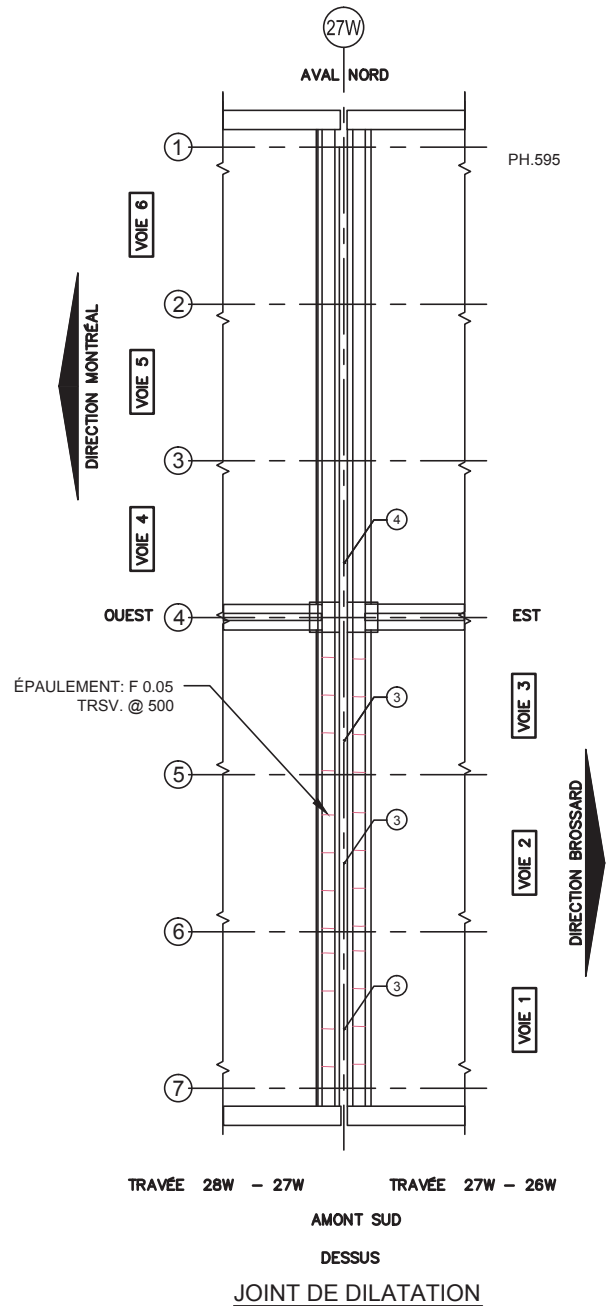
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4	
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4	
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4	
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4	

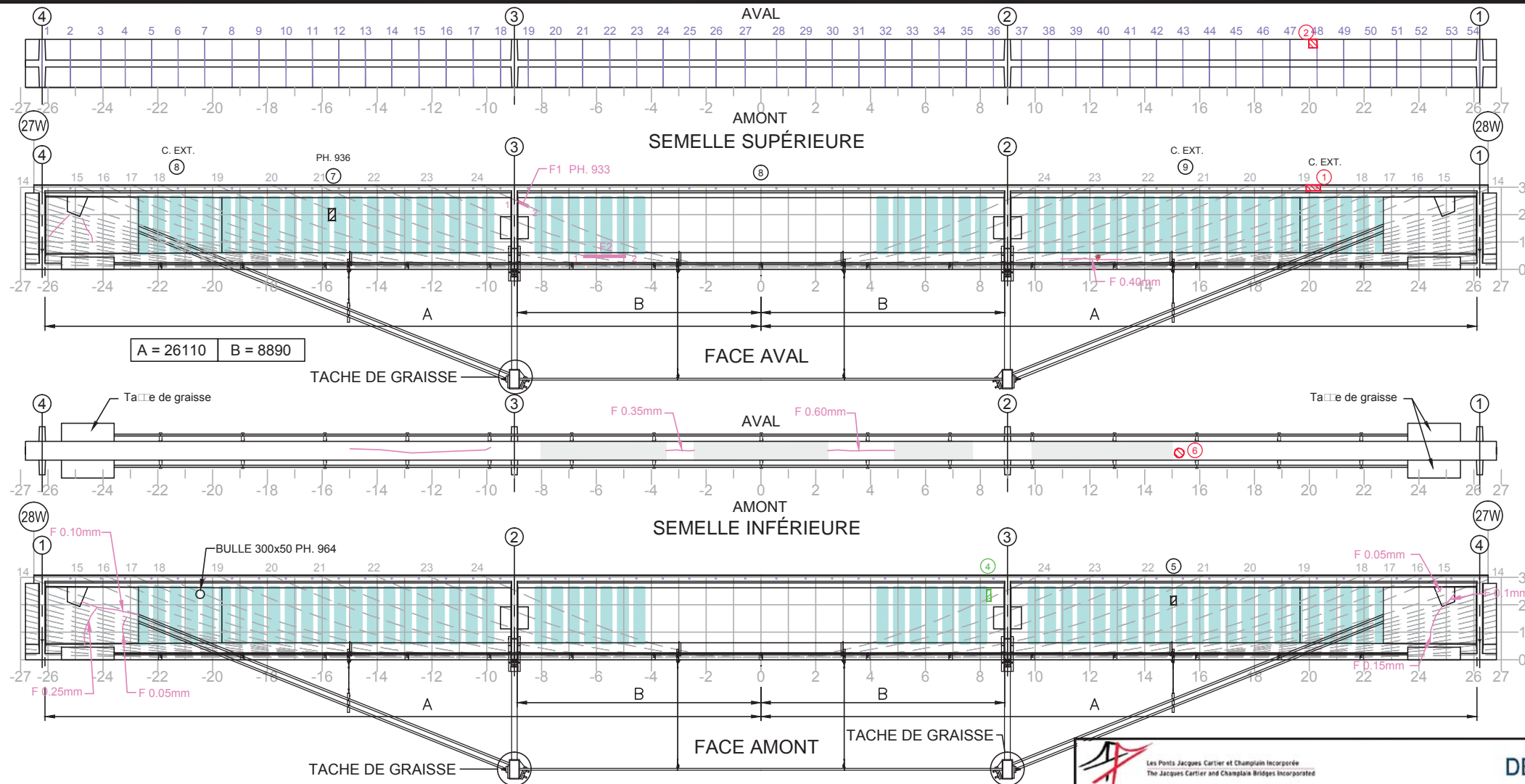
Inspecté par:		Section:	
H.B./J.V. M.A.P./A.F.		SECTION 5	
Date:		Localisation:	
2014-09-25 2014-09-25		27W	
		Élément: APPAREILS D'APPUI	



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.  
 4- PROFILÉS: CORROSION LÉGÈRE @ MOYENNE  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 JOINT REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	95	5	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date: 2014-10-04		2014-10-19		2014-10-19		Localisation: 27W	
2014-10-25						Élément: JOINT	



A = 26110 B = 8890

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.89	2.59	-8.49	2.25	0.3	0.52	24
F2	-6.47	0.24	-4.94	0.31	0.05	1.53	FH

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 500x150
  - ECL + AVC 300x300
  - F. POLY. + TH DANS BÉTON DE RÉP.
  - DEL 600x50
  - DECOLLEMENT EN RIVE 300x20 DANS BANDE HORIZ.
  - ECL Ø100
  - DECOLLEMENT EN RIVE 150 x50 DANS BANDE HORIZ.
  - DEL +ECL +AVC + TR 4000x200
  - DEL +ECL +AVC + TR 6000x200
  - CEC = 2, BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS : QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	2
RENFORT - PTE P1	94	m <sup>l</sup>	98	2	0	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	3
RENFORT - QP1.0 P1	1	un.	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
Date: 2014-09-25 Localisation: 27W-28W  
Élément: POUTRE P1

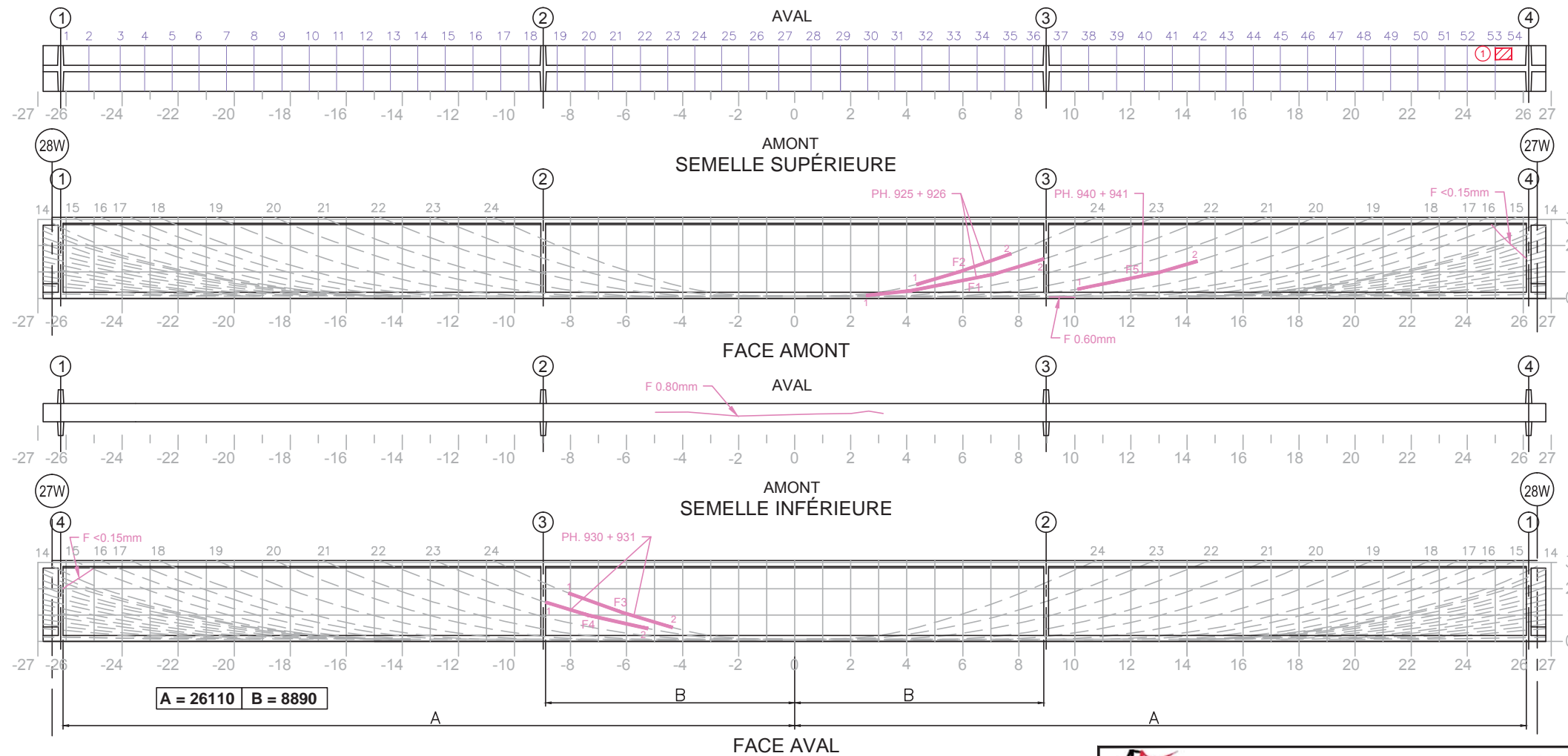


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	2.550	0.432	8.890	1.687	<0.05	6.463	23
F2	4.345	0.727	7.720	1.922	<0.05	3.580	24
F3	-8.072	2.062	-4.360	0.852	<0.05	3.904	24
F4	-8.890	1.552	-5.235	0.742	<0.05	3.743	23
F5	10.100	0.332	15.380	1.327	0.25	5.387	20

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 300x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-25		Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P2				

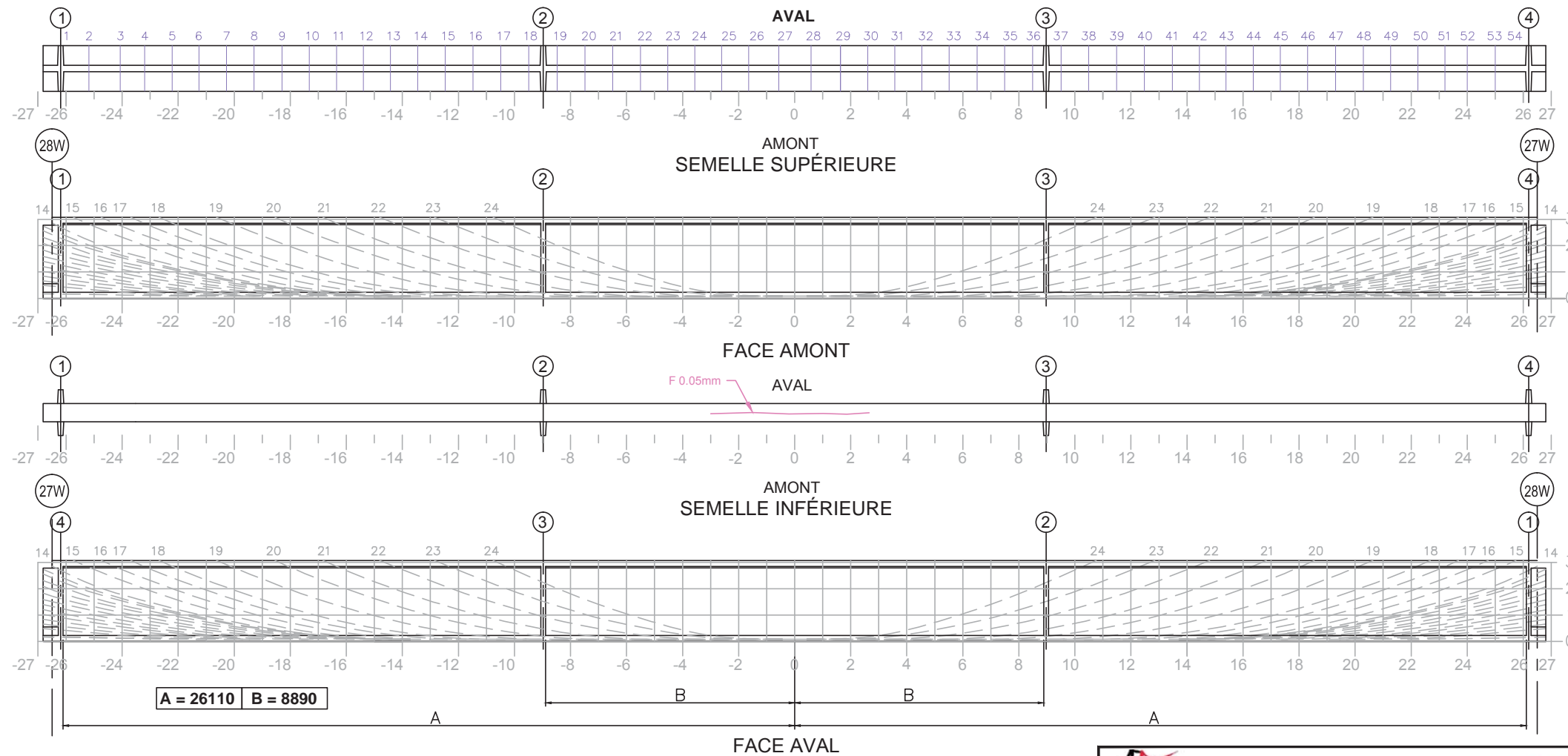


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F.

Date: 2014-09-25

Section: **SECTION 5**

Localisation: **27W-28W**

Élément: **POUTRE P3**

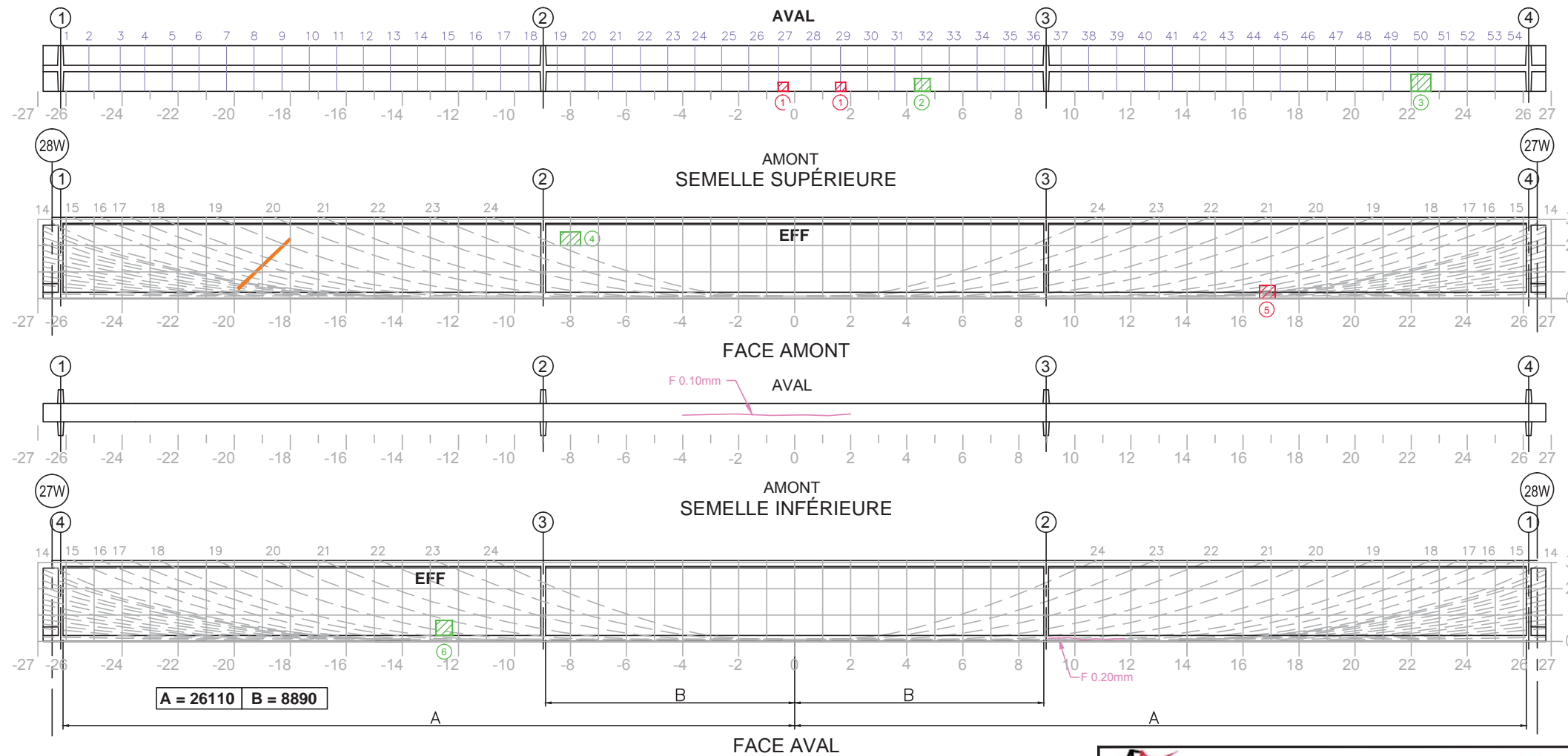


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- ECL + DEL Ø100
  - DEL Ø200
  - DEL 300x300
  - DEL 300x400
  - ECL + AVC Ø200
  - DEL 500x500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-25 Localisation: 27W-28W

Élément: POUTRE P4

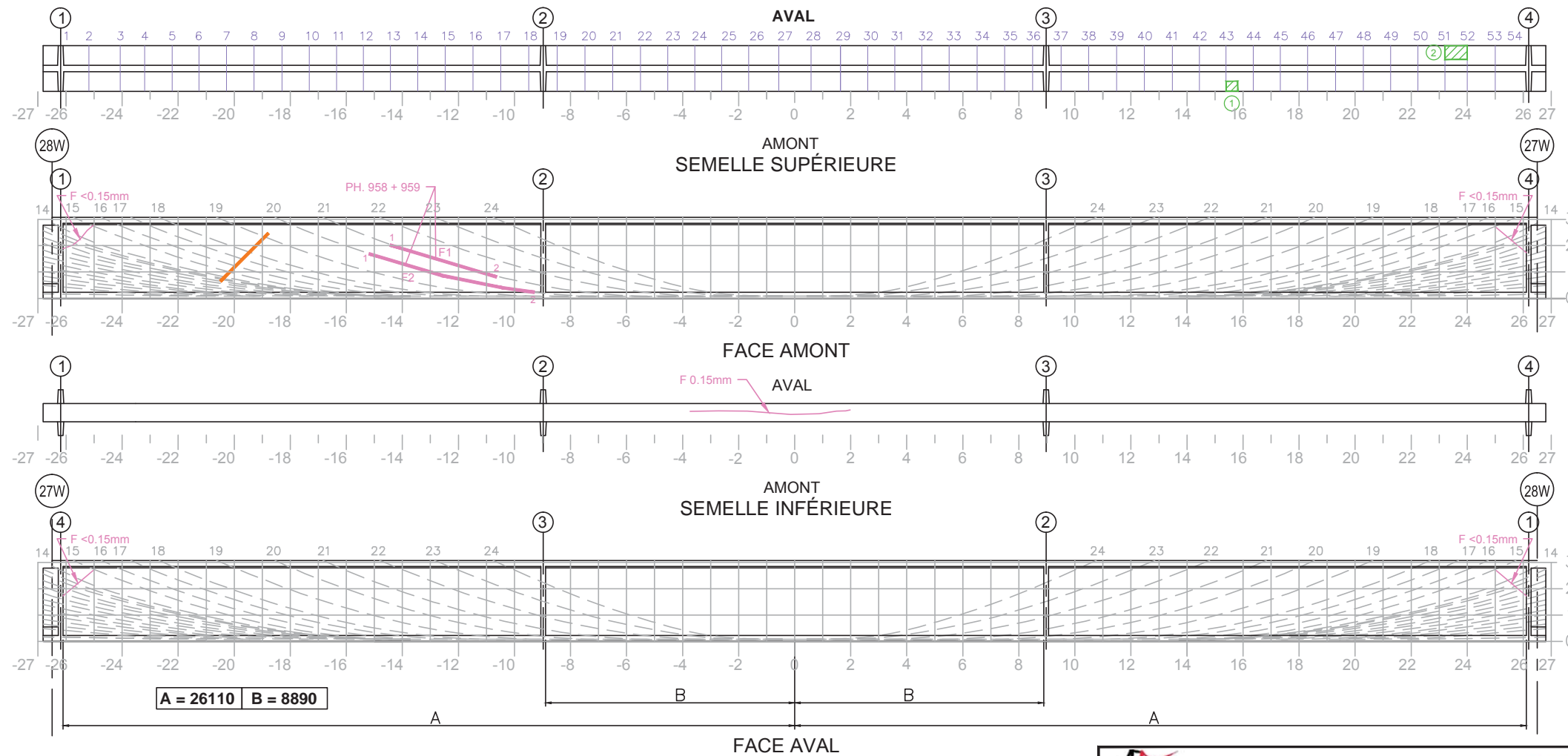


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	14.990	1.927	10.623	0.628	0.05	4.541	21
F2	15.190	1.322	9.060	0.382	0.05	6.220	20

Commentaire(s):

- DEL Ø100
- DEL 400x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAÎNTE DALLE
- PRÉCONTRAÎNTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-25		Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P5				

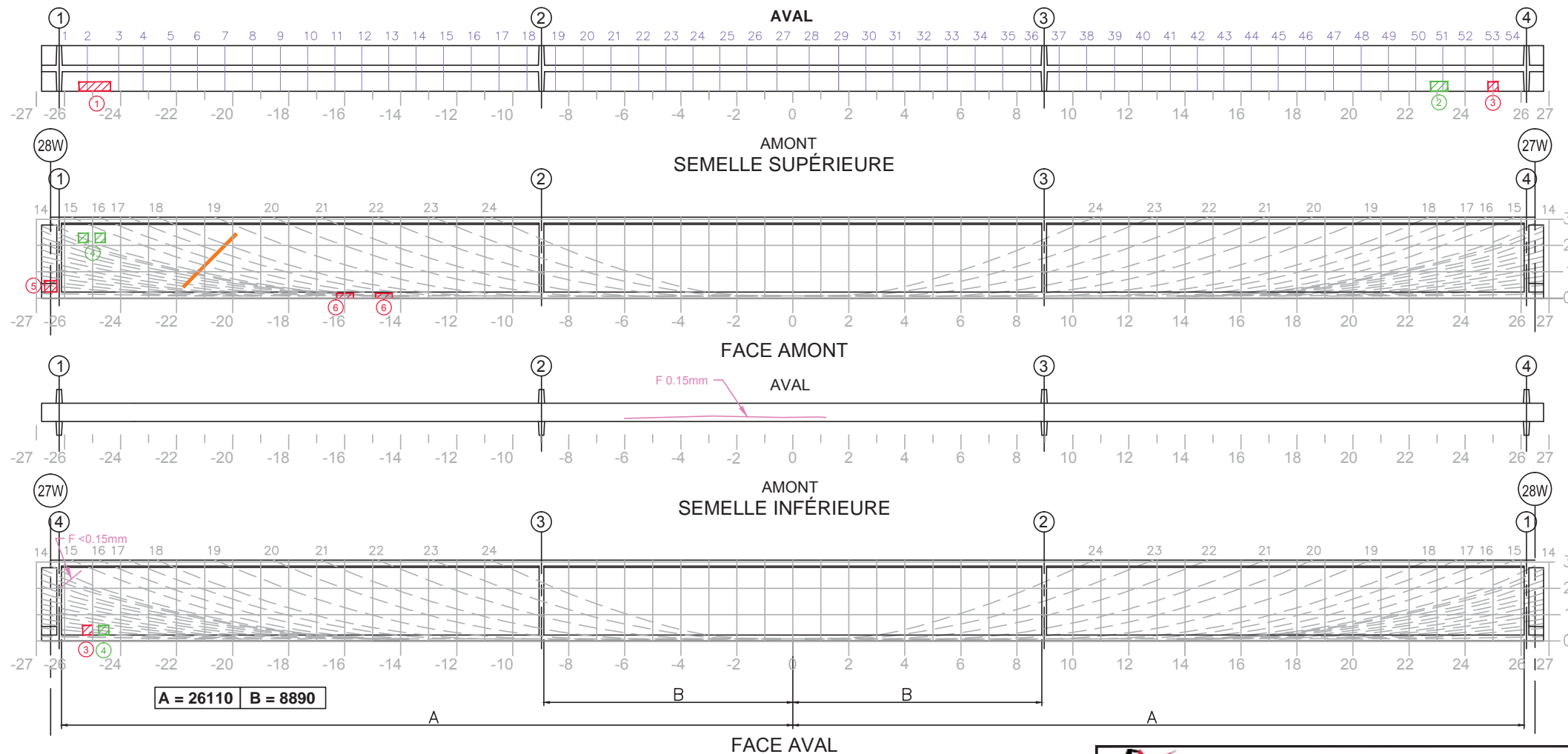


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y	Ouverture Max. (mm)	

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 1000x300
  - DEL 300x200
  - ECL + AVC Ø200
  - 2 x DEL Ø200
  - ECL + AVC 300x300
  - 2 x ECL 500x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

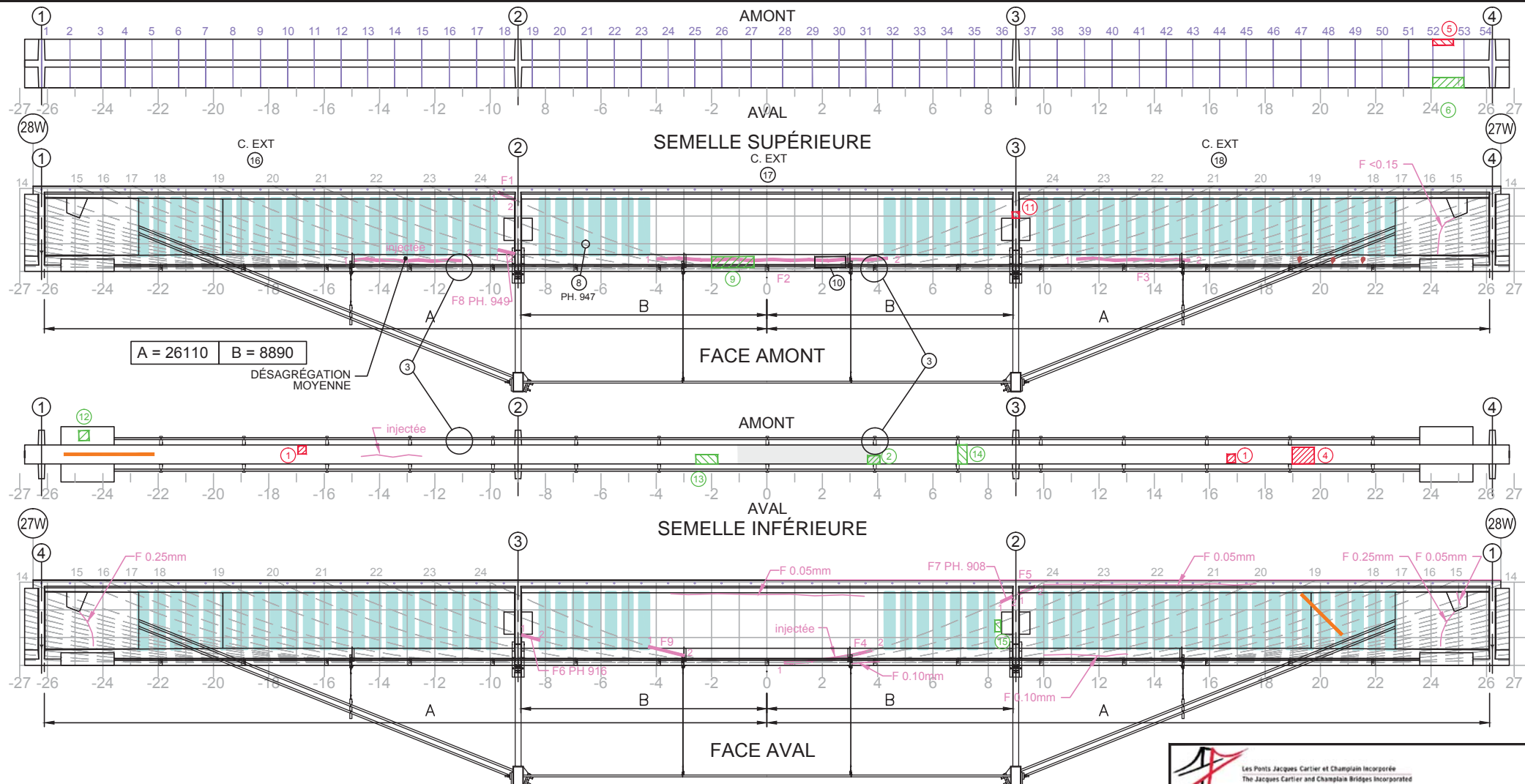
**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-25		Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P6				





-CEC = 1, BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS : SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-9.93	2.79	-9.14	2.58	<0.05	0.82	24
F2	-3.98	0.54	4.36	0.28	1.50	8.34	FH
F3	11.19	0.29	15.28	0.29	0.40	4.09	FH
F4	8.52	2.20	5.12	2.04	2.00	3.13	24
F5	9.14	2.58	9.93	2.79	0.30	0.82	24
F6	-8.87	1.23	-8.20	1.08	0.15	0.681	22
F7	8.45	2.48	8.89	2.65	0.25	0.476	24
F8	9.72	0.95	9.09	0.87	0.15	0.630	21
F9	-4.28	0.68	-3.00	0.35	(*)	1.335	24

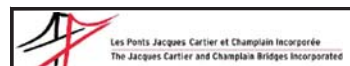
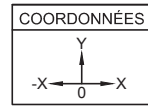
(\*) FISSURE IDENTIFIÉE PAR PJCCI LE 18 MARS 2015

Commentaire(s):

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. ECL + AVC 300x300                  | 10. DESAG. MOY. DANS REPARATION 1000x50 |
| 2. DEL 450x300 DANS LA REPARATION     | 11. ECL + AVC 300x200                   |
| 3. GAINÉ DECONNECTÉE                  | 12. DEL Ø200                            |
| 4. ECL + AVC 800x600                  | 13. DEL 500x300                         |
| 5. ECL + AVC 600x50                   | 14. DEL 300x600                         |
| 6. 3 x DEL Ø200                       | 15. DEL 300x50                          |
| 8. DÉCOL. EN RIVE BANDE HORIZ. 300x20 | 16. DEL+ECL+AVC+TR 2000x200             |
| 9. DEL + DESAG. IMP. 1500x150         | 17. DEL+ECL+AVC+TR 6000x200             |
|                                       | 18. DEL+ECL+AVC+TR 3000x200             |

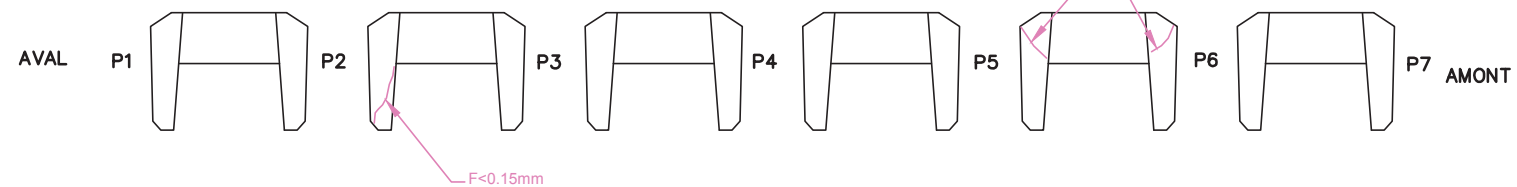
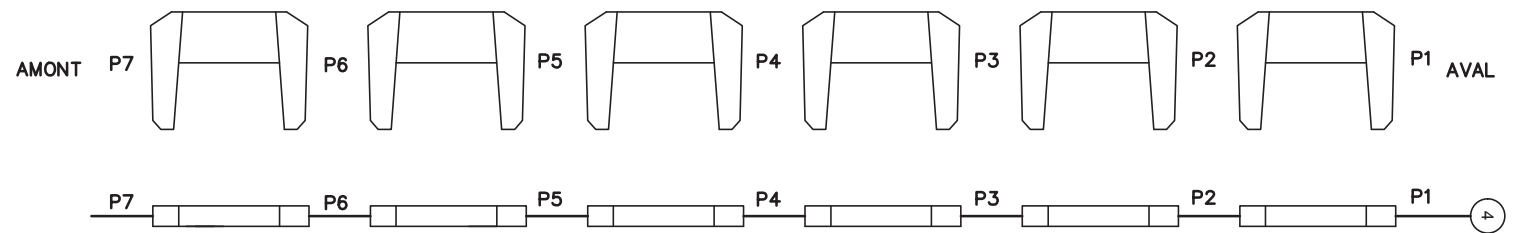
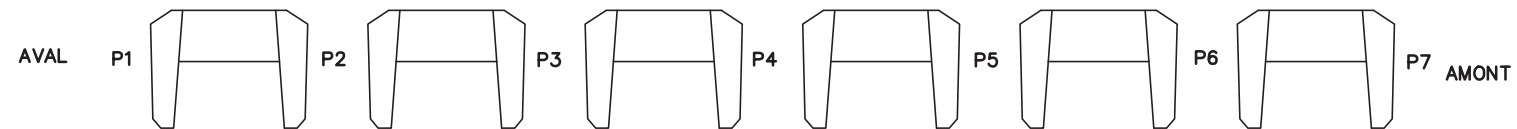
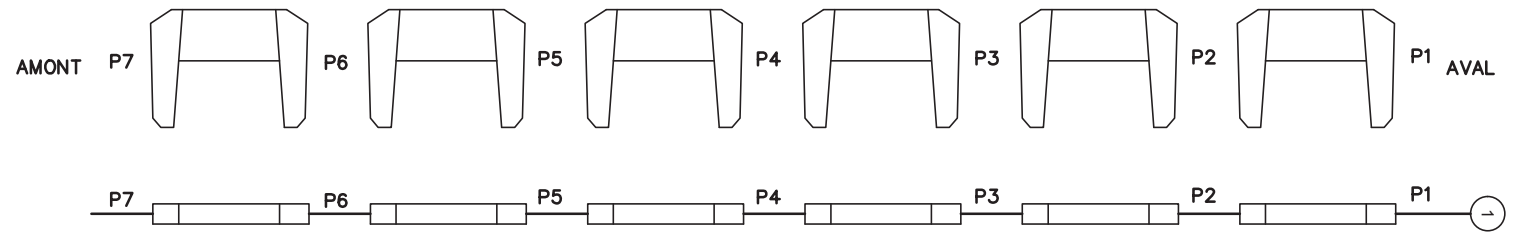
LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	m lin.	97	2	1	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un.	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-25			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P7				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

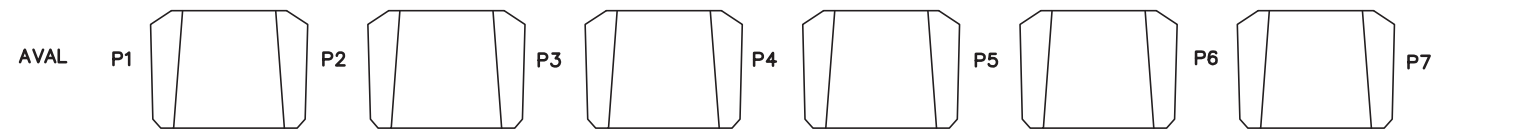
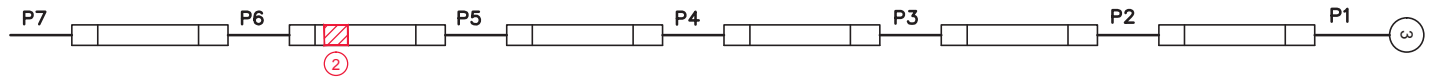
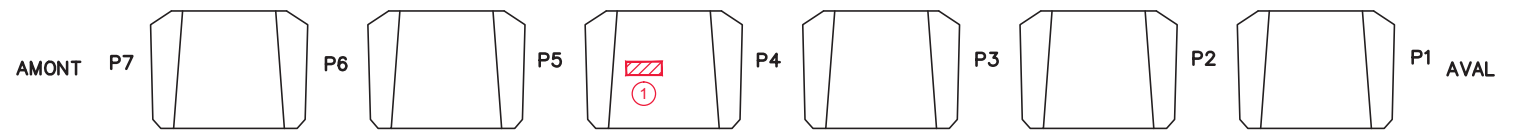
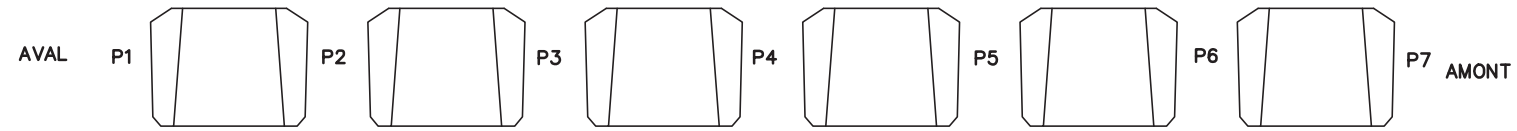
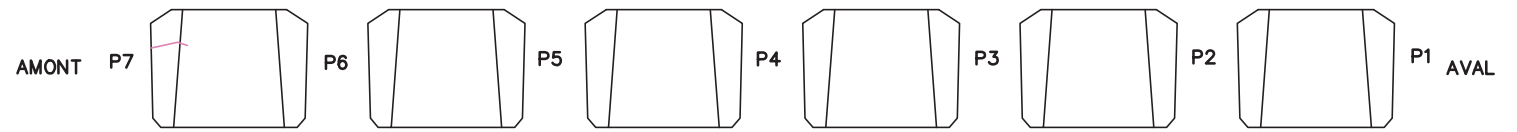


---



---

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
Diaphragme 1	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Diaphragme 4	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-25			Localisation: 27W-28W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

01. DEL + ECL + AVC 800x300

02. ECL 300x100

---



---



---

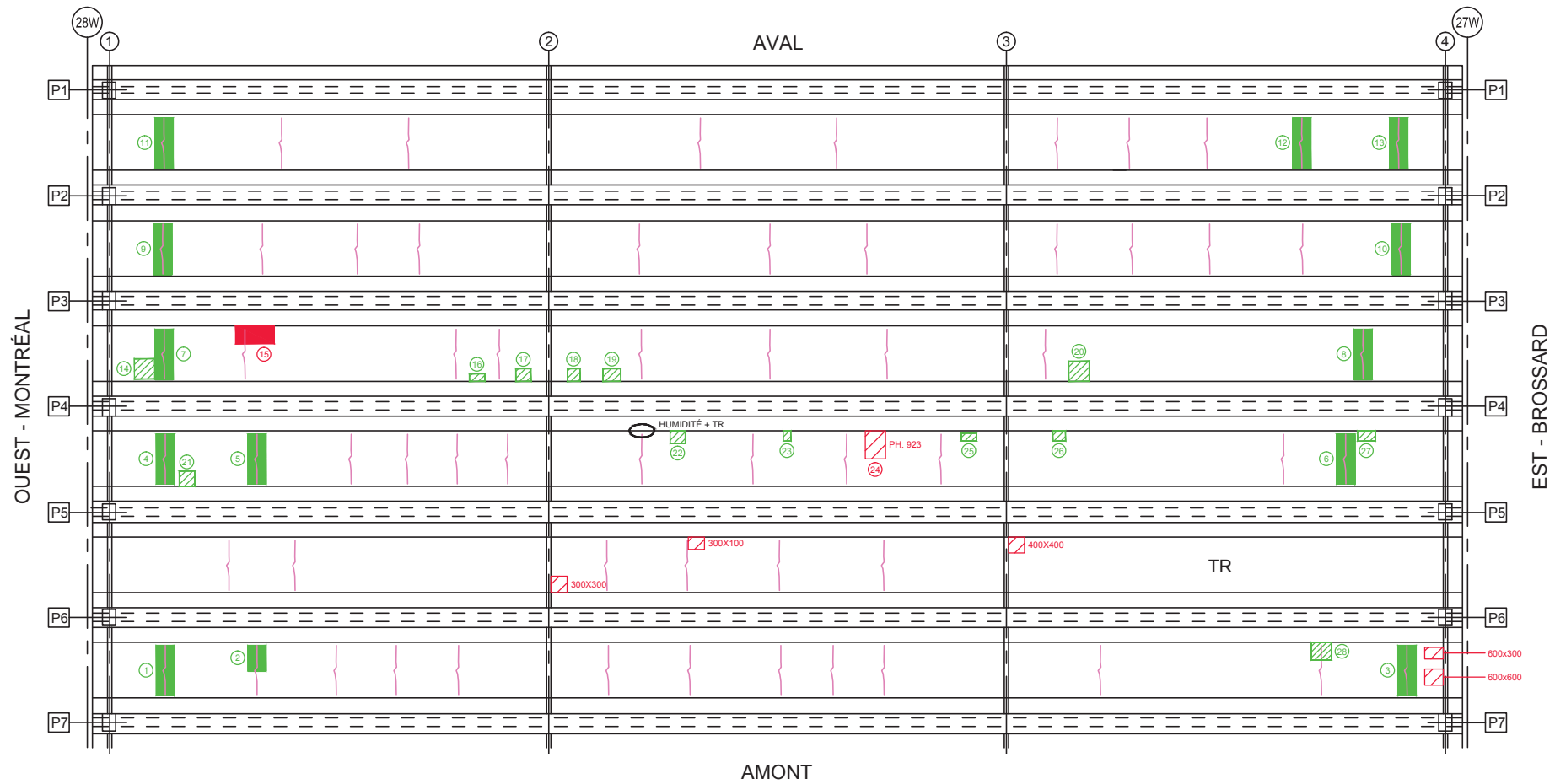


---



---

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
Diaphragme 2	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Diaphragme 3	83	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-25		Localisation: 27W-28W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

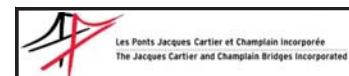
1. DEL 1000x2000	9. DEL 1000x1200	16. DEL 600x300	24. ECL + AVC + DEL 1100x800
2. DEL 400x500	10. DEL 1000x2000	17. DEL 600x500	25. 2 x DEL + HUMIDITÉ
3. DEL 1000x2000	11. DEL 1000x2000	18. DEL 500x500	+ TR 300x300
4. DEL 1000x2000	12. DEL 1000x2000	19. DEL 500x700	26. DEL 500x400
5. DEL 1000x2000	13. DEL 1000x2000	20. DEL 800x800	27. DEL 700x400
6. DEL 1000x1200	14. DEL 800x800	21. DEL 600x600	28. DEL 700x800
7. DEL 1500x2000	15. ECL + TVC (FILS SECTIONNÉS)	22. DEL 500x600	
8. DEL 1000x2000	1500x700	23. DEL 300x400	

CÔTÉS EXTÉRIEURS : DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7

CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

	DÉLAMINAGE (DEL)		REINFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
	BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE		PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
	ÉCLATEMENT (ECL)		
	BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS		

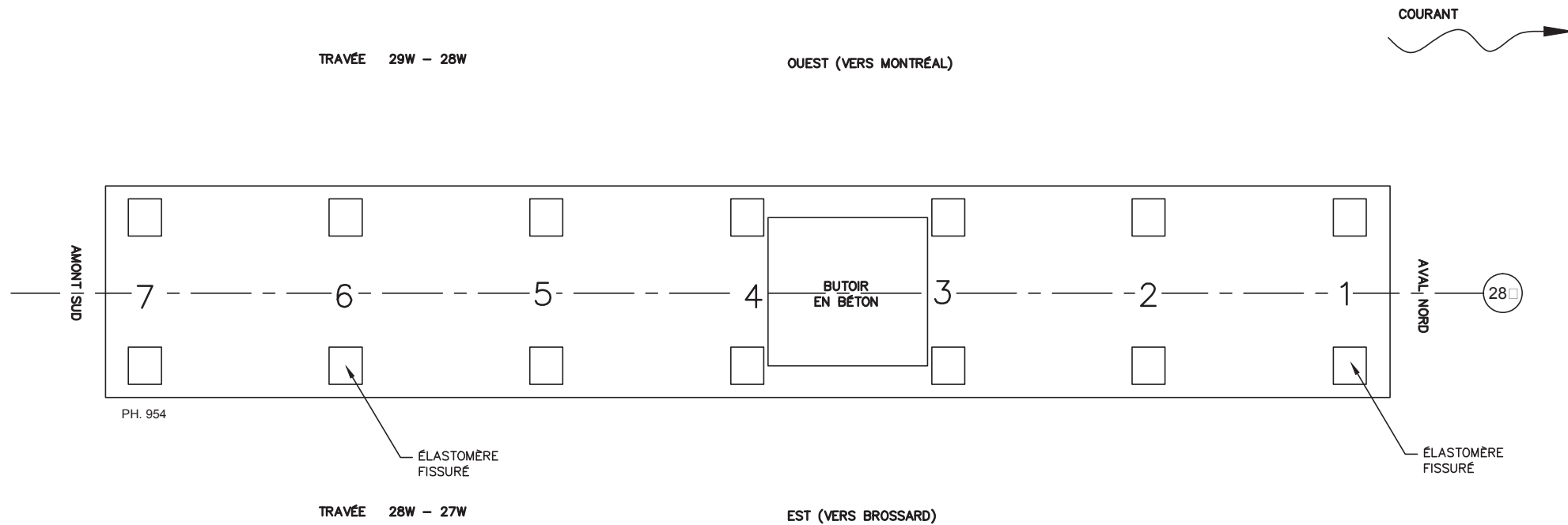


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	40	40	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	3
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	79	15	5	1	1

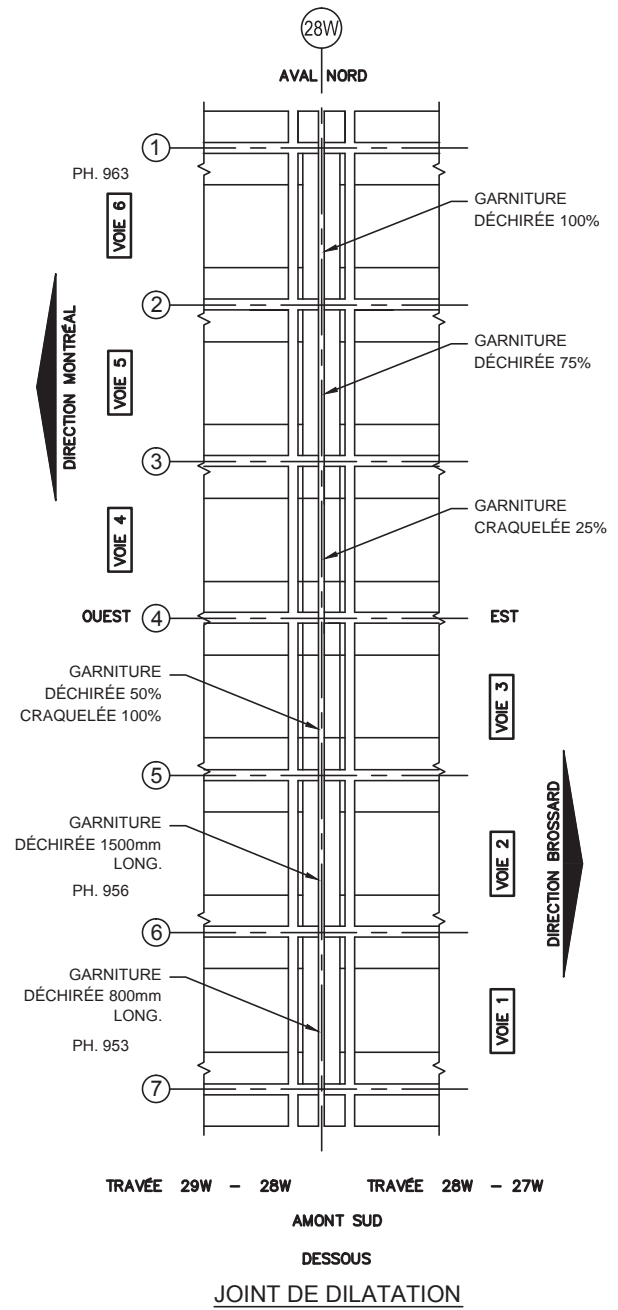
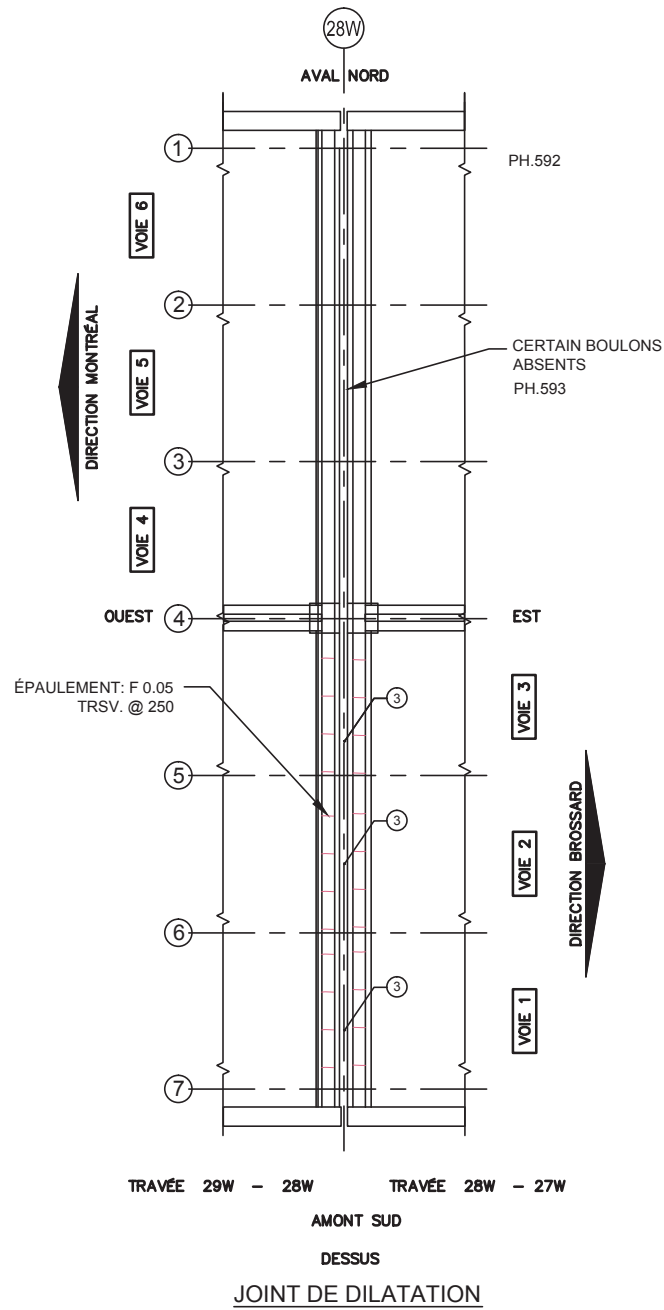
Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-25	Localisation:	27W-28W
		Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)



Commentaire(s):  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST			100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST			95	5	0	0	4
BUTOIR			100	0	0	0	4
ASSISE			100	0	0	0	4
Inspecté par:		A.D./A.F. M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-08		Localisation: 28W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.+ FISSURES

4- PROFILÉS: CORROSION LÉGÈRE @ MOYENNE

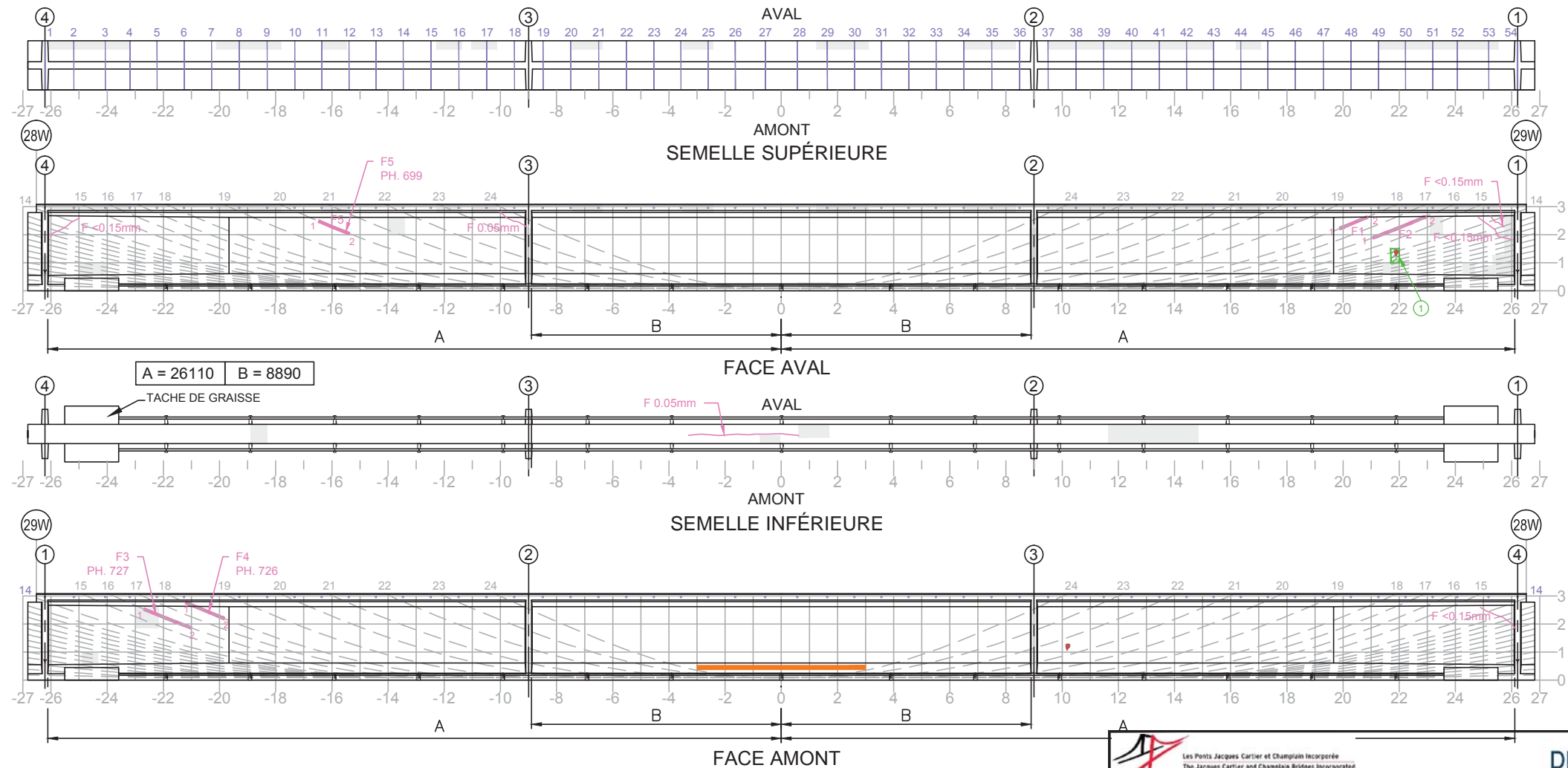
---

JOINT REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL

---

-CEC = 1, GARNITURE DÉCHIRÉE SUR 50% DE LA LONGUEUR AFFECTANT L'ÉTANCHÉITÉ DU JOINT DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE.

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	50	0	50	0	1
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-09-25		2014-10-19		Localisation: 28W	
		2014-10-04				Élément: JOINT	



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	19.88	2.22	20.87	2.60	0.10	1.07	18 (.)
F2	21.06	1.89	22.95	2.60	0.40	2.04	16 (.)
F3	-22.69	2.33	-21.00	1.62	0.20	1.82	16 (.)
F4	-21.21	2.53	-19.81	1.97	0.15	1.50	18 (.)
F5	-16.47	2.27	-15.38	1.85	0.05	1.18	20

(\*) Défaut superposé des deux côtés de l'âme

Commentaire(s):  
 1. DEL 200x500 + TR

CECpoutre basée sur l'inspection et l'évaluation de l'ingénieur selon les probabilités de détérioration: minimum de 3 câbles affectés par la corrosion.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-08		Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P1				

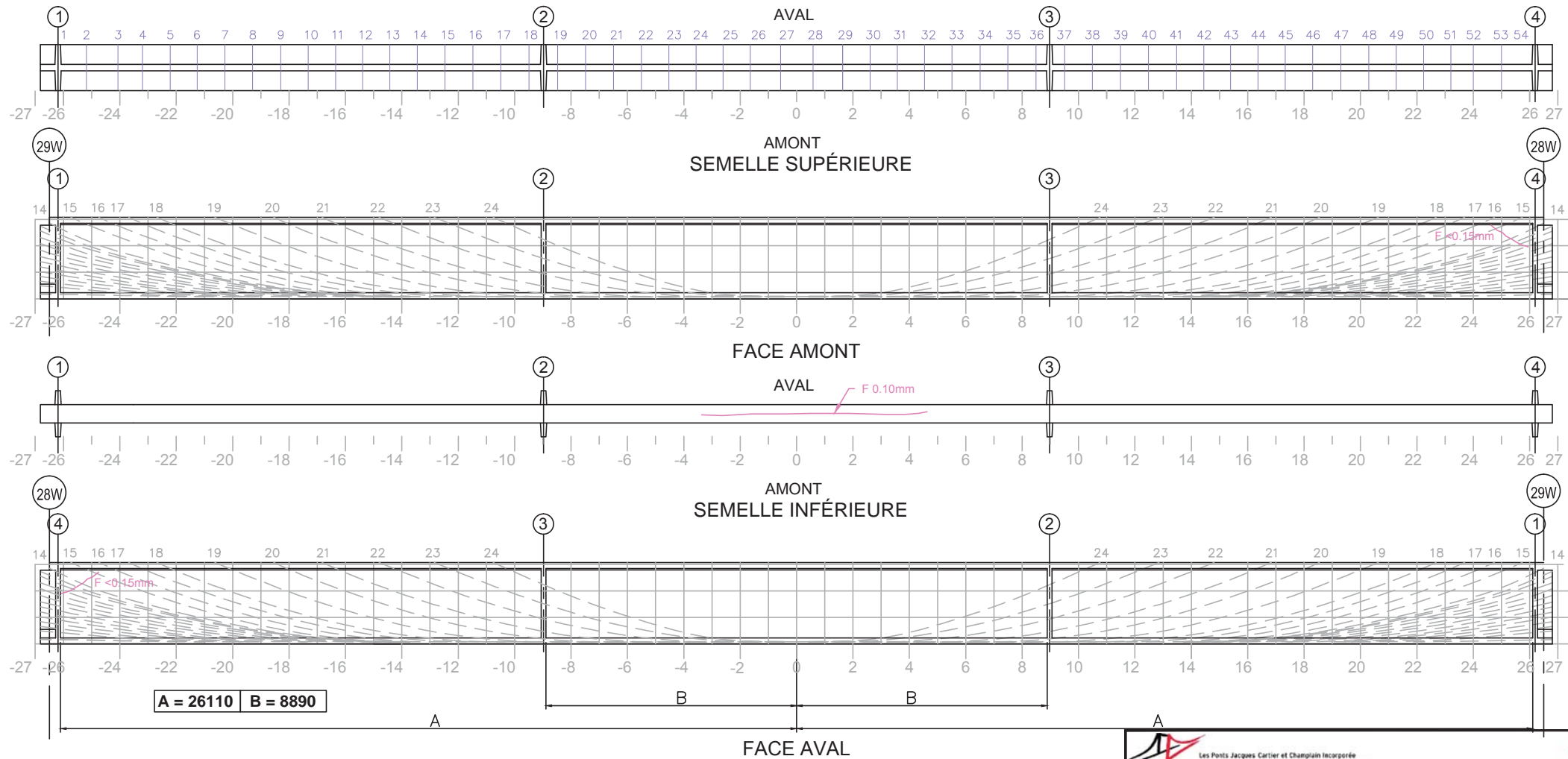


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F.

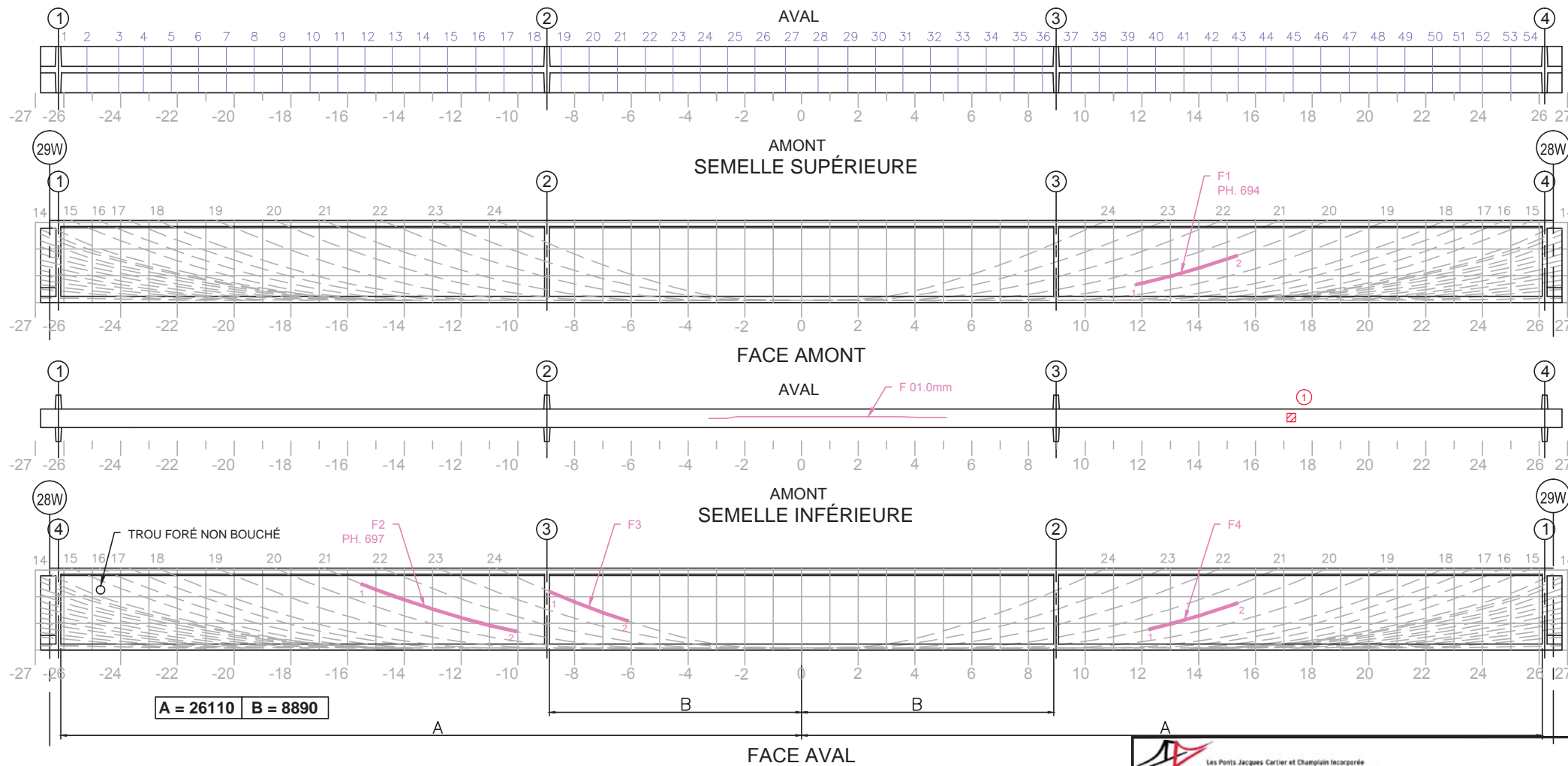
Date: 2014-10-08

Section: SECTION 5

Localisation: 28W-29W

Élément: POUTRE P2





A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	11.78	0.41	15.37	1.44	0.05	3.73	20
F2	-15.53	2.12	-10.04	0.44	0.05	5.75	21
F3	-8.89	1.85	-6.11	0.80	0.1	2.98	24
F4	12.24	0.51	15.39	1.44	0.05	3.28	20

Commentaire(s):  
 1. ECL 200x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
Poutre P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-08 Localisation: 28W-29W  
 Élément: POUTRE P3

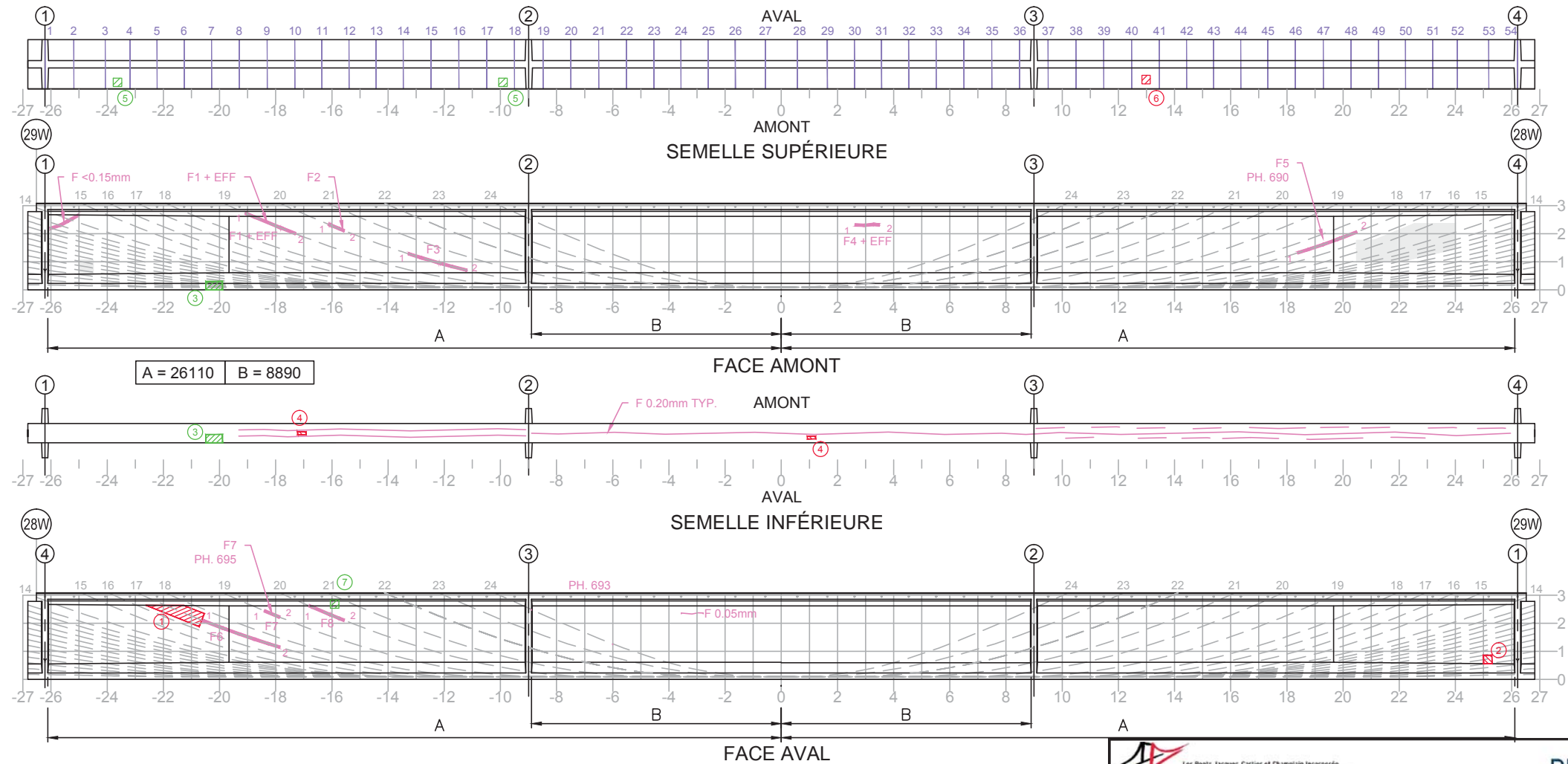
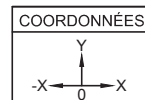


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.08	2.73	-17.29	2.00	0.10	1.93	19
F2	-16.34	2.34	-15.56	2.11	0.05	0.61	20
F3	-13.28	1.29	-10.80	0.70	0.05	2.17	20
F4	2.62	2.31	3.50	2.31	0.05	0.88	N/A
F5	18.38	1.31	20.49	2.06	0.20	2.24	17 (-)
F6	-20.63	2.11	-17.85	1.15	0.35	3.96	17 (-)
F7	-18.58	2.45	-17.96	2.22	0.05	0.60	19
F8	-16.89	2.63	-15.53	2.11	0.15	1.36	20

Commentaire(s):

- ECL + AVC 2100x500 + EFF
- ECL 300x300 + AVC
- DEL 600x300 (COIN)
- ECL 300x100 + AVC
- DEL 200x200
- ECL 100x100
- DEL 300x400



LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3

Inspecté par: M.A.P./A.F.

Date: 2014-10-08

Section: SECTION 5

Localisation: 28W-29W

Élément: POUTRE P4

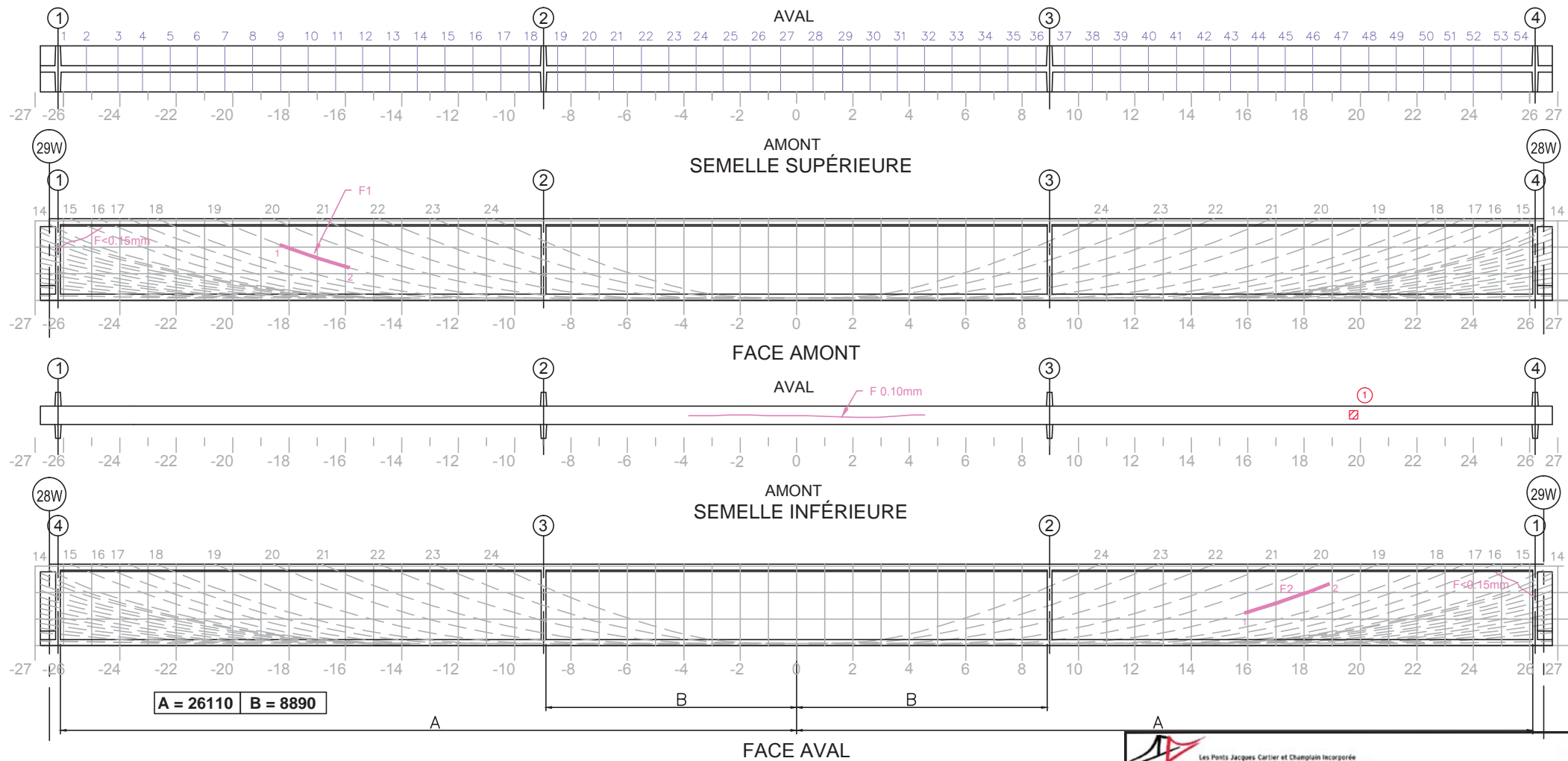


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-18.32	1.75	-15.87	0.94	0.05	2.98	19
F2	15.90	0.95	18.90	1.98	0.05	3.17	19

Commentaire(s):  
 1. ECL 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-08 Localisation: 28W-29W

Élément: POUTRE P5

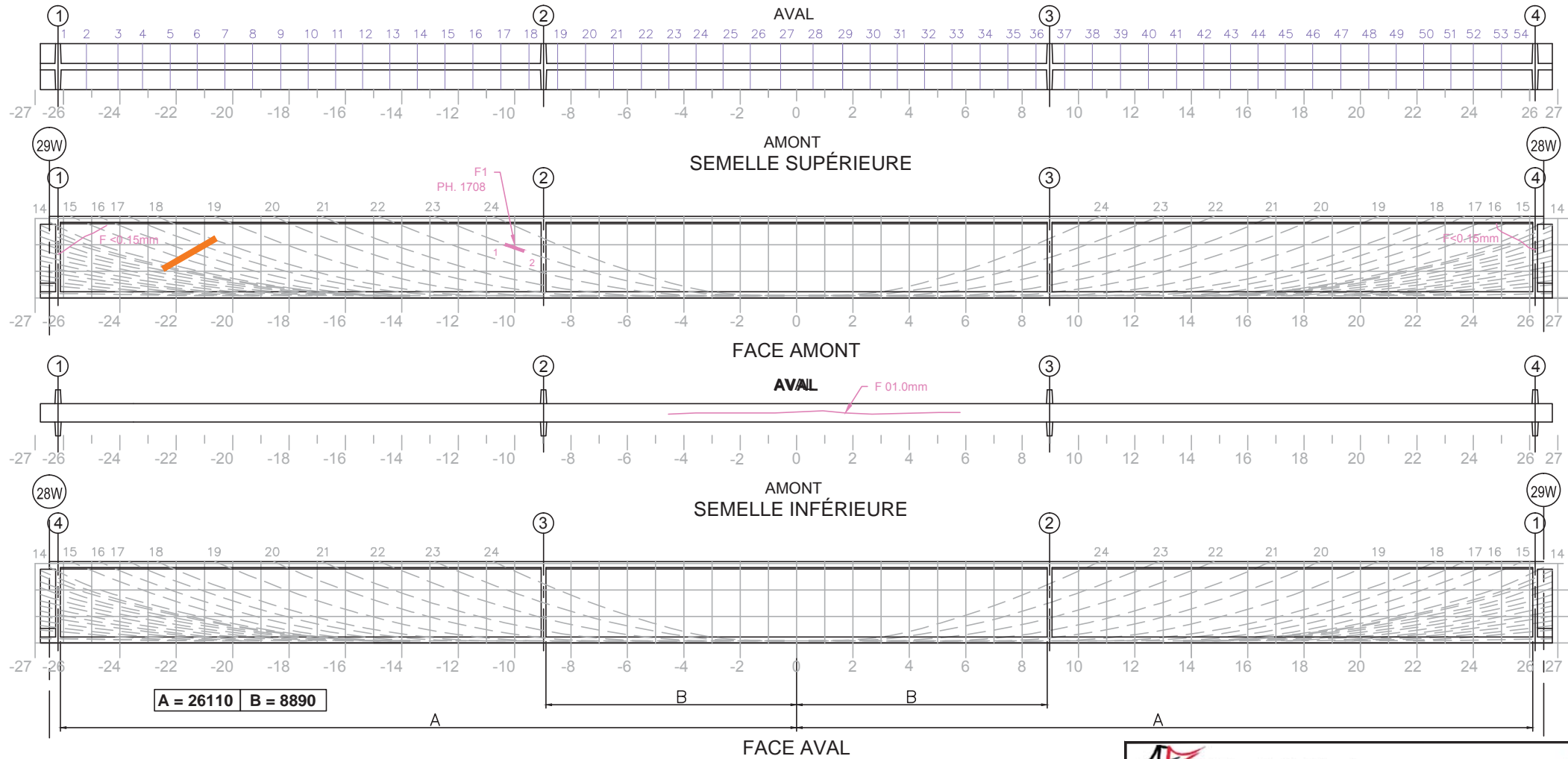


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-10.34	1.68	-9.67	1.39	0.05	0.71	23

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange arrow] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple box] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue box] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

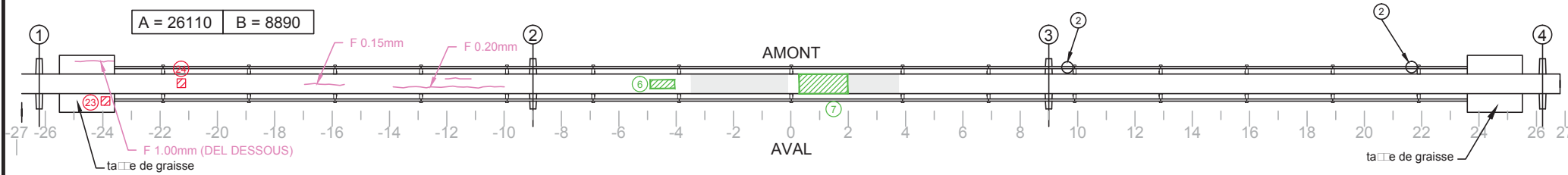
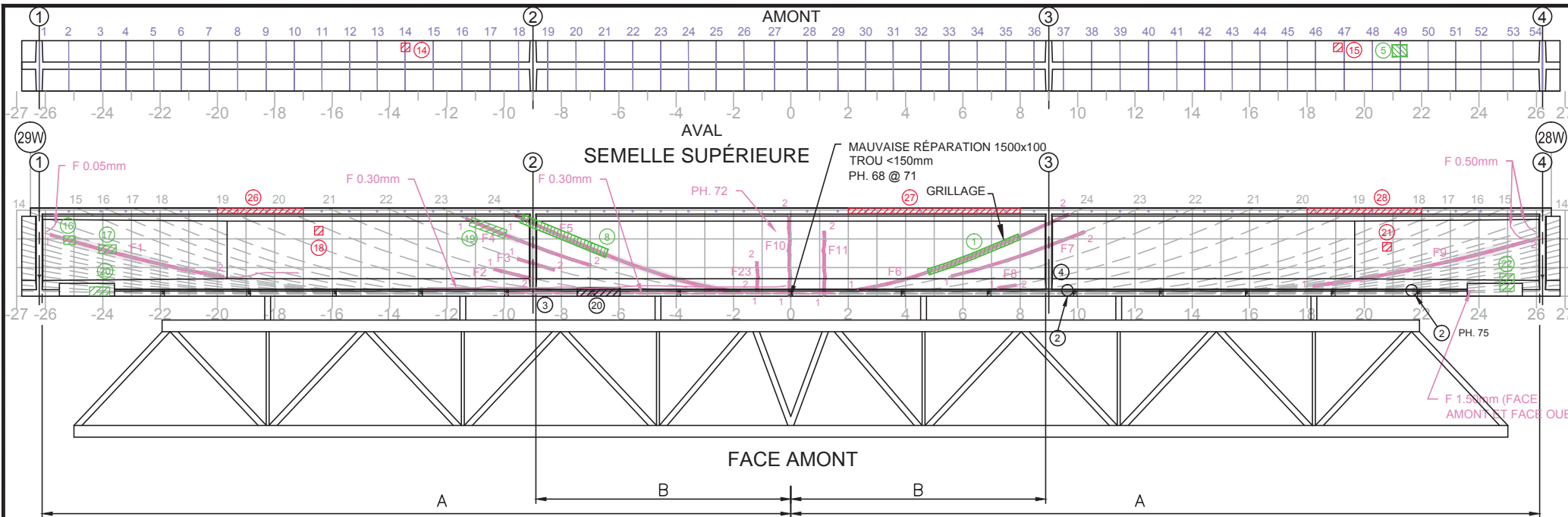
Inspecté par: M.A.P./A.F.

Date: 2014-10-08

Section: **SECTION 5**

Localisation: **28W-29W**

Élément: **POUTRE P6**



- Commentaire(s):
1. DEL 3400x200 dans réparation
  2. Gaine déconnectée
  3. RÉPARÉE
  4. RÉPARÉE
  5. ECL+AVC 400x300
  6. DEL 800x300
  7. DEL 1700x600 dans réparation
  8. DEL 3200x300
  9. DEL 3000x400
  10. DEL 1000x400
  11. ECL 300x50
  12. DEL 300x1000
  13. DEL 1000x400
  14. ECL 200x200 + AVC
  15. ECL 300x200
  16. DEL 400x300
  17. DEL 800x300
  18. ECL 300x300 + AVC
  19. DEL 300x1300 + DEL 150x900
  20. DÉSAJ MOY 1000x500
  21. ECL 200x200
  22. DEL 500x600
  23. ECL 200x100 + AVC
  24. ECL 300x100 + AVC
  25. ECL 600x200 + AVC
  26. DÉSAJ MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 3000x200
  27. DÉSAJ MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200
  28. DÉSAJ MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 4000x200
- CEC=1, MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION ET FISSURES DE FLEXION ALLANT JUSQU'À 0,8 MM POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-25.83	2.14	-19.78	0.66	0.50	6.22	12
F2	-10.35	0.94	-9.09	0.64	0.05	1.30	21
F3	-9.53	1.30	-8.25	0.92	0.05	1.34	22 (I)
F4	-11.33	2.67	-6.97	1.07	DEL	4.66	23 (I)
F5	-9.66	2.83	-1.74	0.16	DEL	8.40	24 (I)
F6	2.33	0.23	9.71	2.86	1.00	7.86	24 (I)
F7	5.60	0.70	10.24	2.24	0.05	4.90	23 (I)
F8	7.23	0.29	7.85	0.38	0.05	0.63	21
F9	18.21	0.36	26.09	2.03	0.05	8.08	11 (I)
F10	-0.06	0.14	-0.06	2.70	0.50	2.56	FISS DE
F11	1.15	0.14	1.15	2.32	0.25	2.18	FLEXION
F12	-26.11	2.04	-19.82	0.59	1.50	6.46	11 (I)
F13	-11.15	2.63	-9.09	1.80	0.05	2.22	23 (I)
F14	-8.89	1.11	-8.15	0.90	0.05	1.30	22
F15	-9.71	2.86	-1.79	0.16	1.25	8.40	24 (I)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F16	2.46	0.25	9.32	2.68	DÉSAG	7.30	24 (I)
F17	5.74	0.73	11.26	2.67	0.20	5.86	23 (I)
F18	8.49	0.99	9.61	1.33	0.05	1.17	22 (I)
F19	16.51	0.25	24.51	1.94	0.60	8.18	13
F20	-1.50	0.30	-1.50	2.32	0.35	2.02	
F21	-0.19	0.15	-0.19	2.68	0.80	2.53	FISS DE
F22	0.61	0.21	0.61	1.22	0.15	1.01	FLEXION
F23	-0.90	0.25	-0.90	1.20	0.05	0.95	
F24	-6.88	0.36	-5.16	0.05	0.05	1.75	22

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

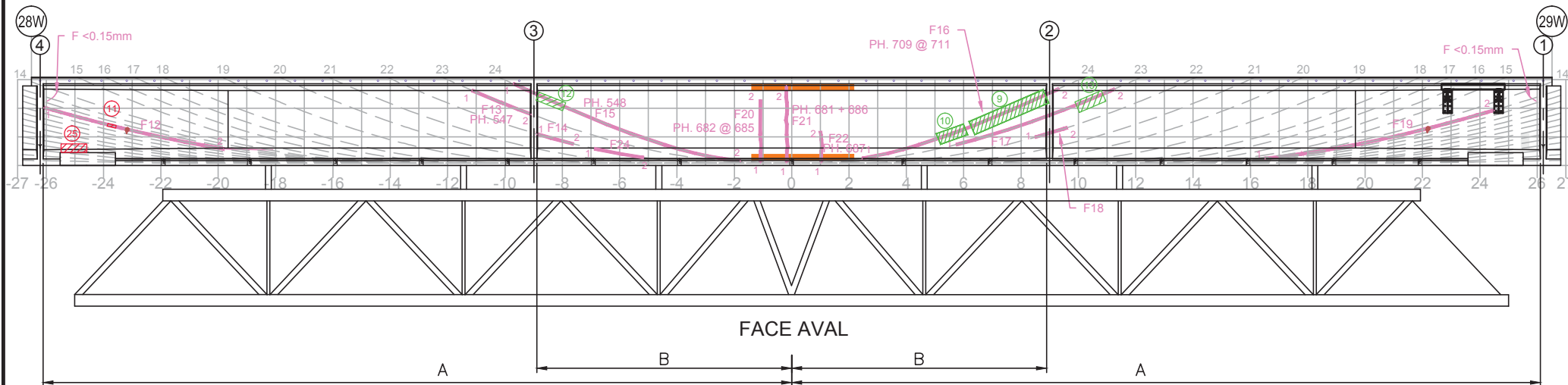
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	82	15	2	1	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	93	5	2	0	4
RENFORT - TM1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-29 / 2014-10-06 / 2014-10-08 Localisation: 28W-29W

Élément: POUTRE P7 1 DE 2



A = 26110 B = 8890

- Commentaire(s):
1. DEL 3400x200 dans réparation
  2. Gaine déconnectée
  3. RÉPARÉE
  4. RÉPARÉE
  5. ECL+AVC 400x300
  6. DEL 800x300
  7. DEL 1700x600 dans réparation
  8. DEL 3200x300
  9. DEL 3000x400
  10. DEL 1000x400
  11. ECL 300x50
  12. DEL 300x1000
  13. DEL 1000x400
  14. ECL 200x200 + AVC
  15. ECL 300x200
  16. DEL 400x300
  17. DEL 800x300
  18. ECL 300x300 + AVC
  19. DEL 300x1300 + DEL 150x900
  20. DÉSAĞ MOY 1000x500
  21. ECL 200x200
  22. DEL 500x600
  23. ECL 200x100 + AVC
  24. ECL 300x100 + AVC
  25. ECL 600x200 + AVC
  26. DÉSAĞ MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 3000x200
  27. DÉSAĞ MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200
  28. DÉSAĞ MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 4000x200
- CEC=1, MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION ET FISSURES DE FLEXION ALLANT JUSQU'À 0,8 MM POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-25.83	2.14	-19.78	0.66	0.50	6.22	12
F2	-10.35	0.94	-9.09	0.64	0.05	1.30	21
F3	-9.53	1.30	-8.25	0.92	0.05	1.34	22 (I)
F4	-11.33	2.67	-6.97	1.07	DEL	4.66	23 (I)
F5	-9.66	2.83	-1.74	0.16	DEL	8.40	24 (I)
F6	2.33	0.23	9.71	2.86	1.00	7.86	24 (I)
F7	5.60	0.70	10.24	2.24	0.05	4.90	23 (I)
F8	7.23	0.29	7.85	0.38	0.05	0.63	21
F9	18.21	0.36	26.09	2.03	0.05	8.08	11 (I)
F10	-0.06	0.14	-0.06	2.70	0.50	2.56	FISS DE
F11	1.15	0.14	1.15	2.32	0.25	2.18	FLEXION
F12	-26.11	2.04	-19.82	0.59	1.50	6.46	11 (I)
F13	-11.15	2.63	-9.09	1.80	0.05	2.22	23 (I)
F14	-8.89	1.11	-8.15	0.90	0.05	1.30	22
F15	-9.71	2.86	-1.79	0.16	1.25	8.40	24 (I)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F16	2.46	0.25	9.32	2.68	DÉSAĞ	7.30	24 (I)
F17	5.74	0.73	11.26	2.67	0.20	5.86	23 (I)
F18	8.49	0.99	9.61	1.33	0.05	1.17	22 (I)
F19	16.51	0.25	24.51	1.94	0.60	8.18	13
F20	-1.50	0.30	-1.50	2.32	0.35	2.02	
F21	-0.19	0.15	-0.19	2.68	0.80	2.53	FISS DE
F22	0.61	0.21	0.61	1.22	0.15	1.01	FLEXION
F23	-0.90	0.25	-0.90	1.20	0.05	0.95	
F24	-6.88	0.36	-5.16	0.05	0.05	1.75	22

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

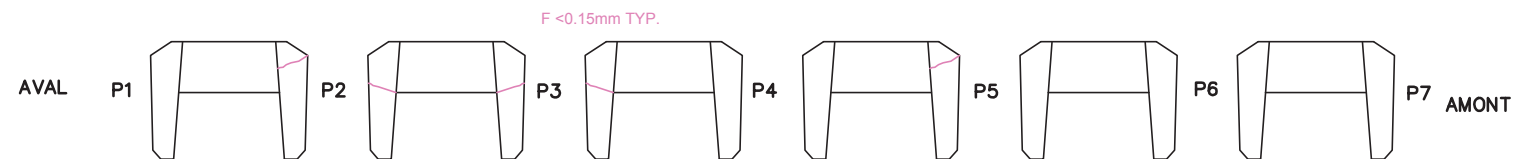
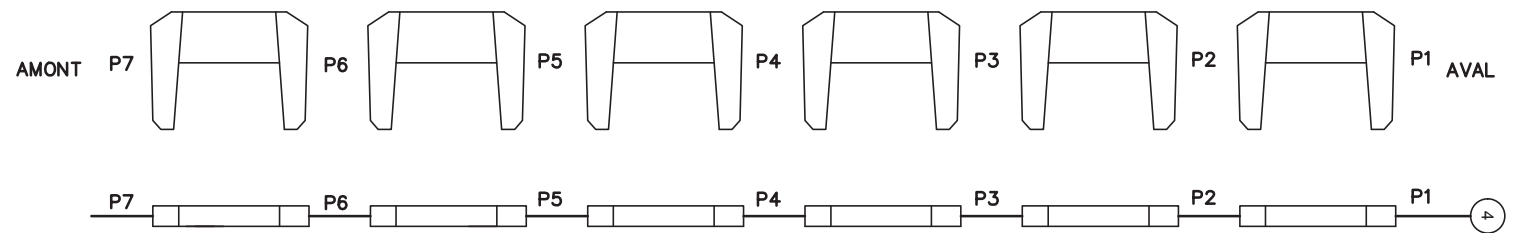
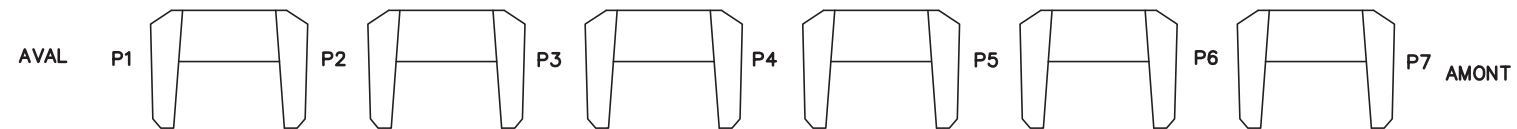
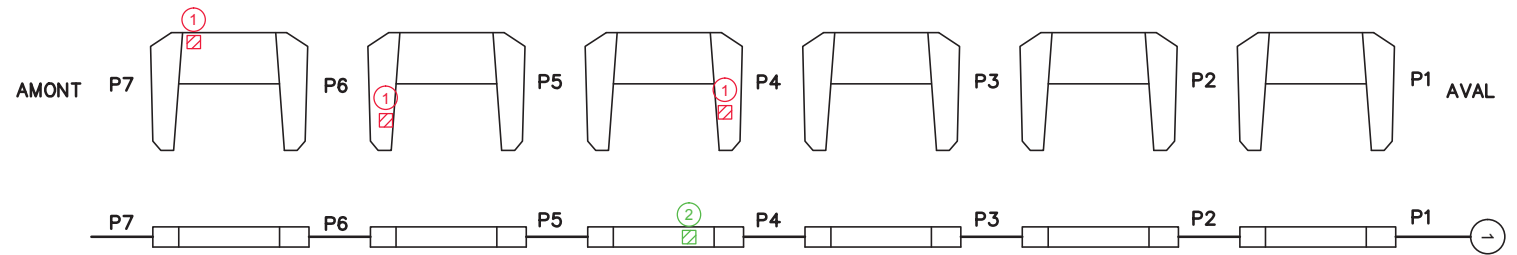
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	82	15	2	1	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	93	5	2	0	4
RENFORT - TM1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-29 / 2014-10-06 / 2014-10-08 Localisation: 28W-29W

Élément: POUTRE P7 2 DE 2



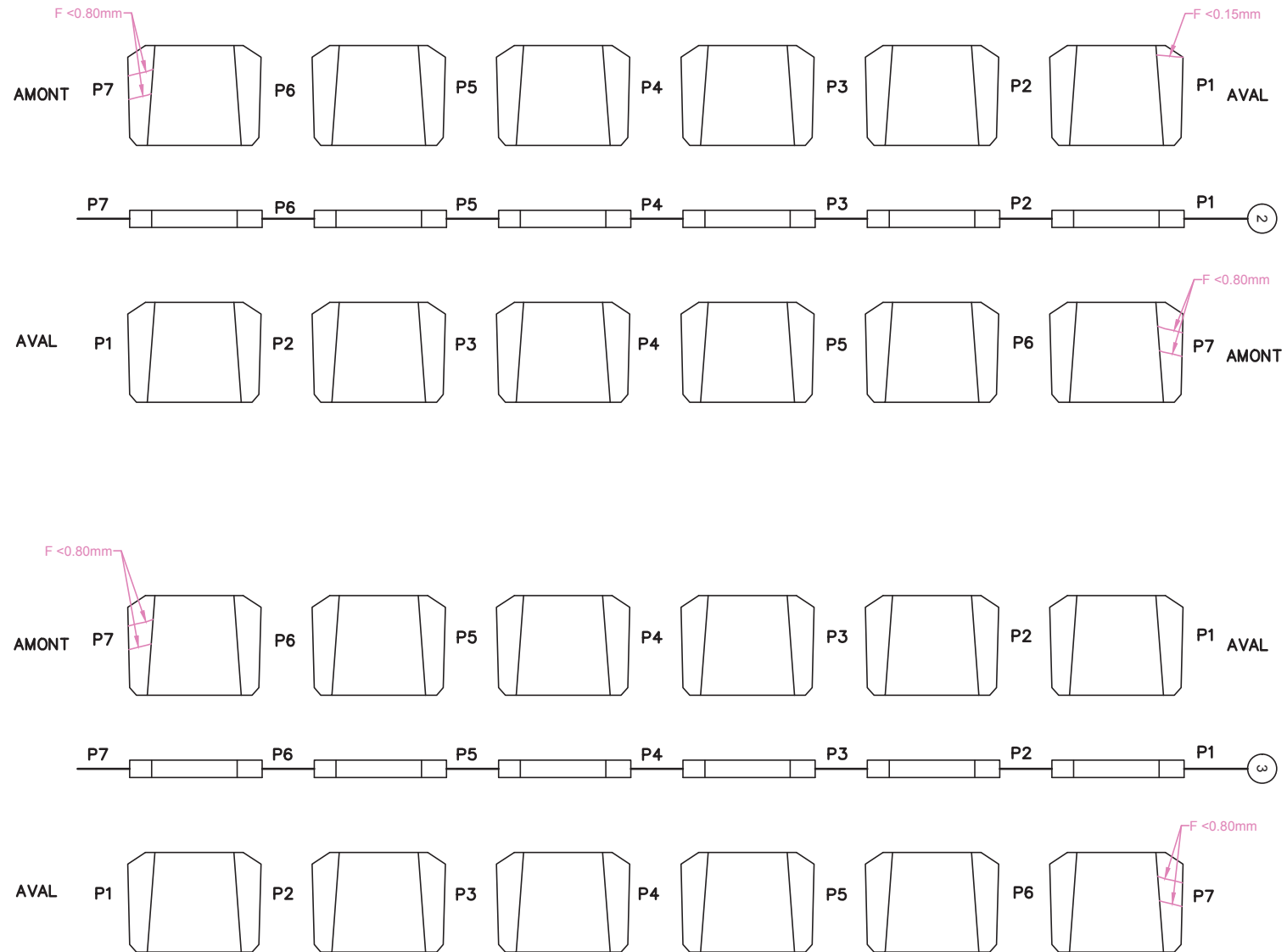
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. ECL 300X300
2. DEL 400X200

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>					
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-08		Localisation: 28W-29W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

---



---



---



---



---

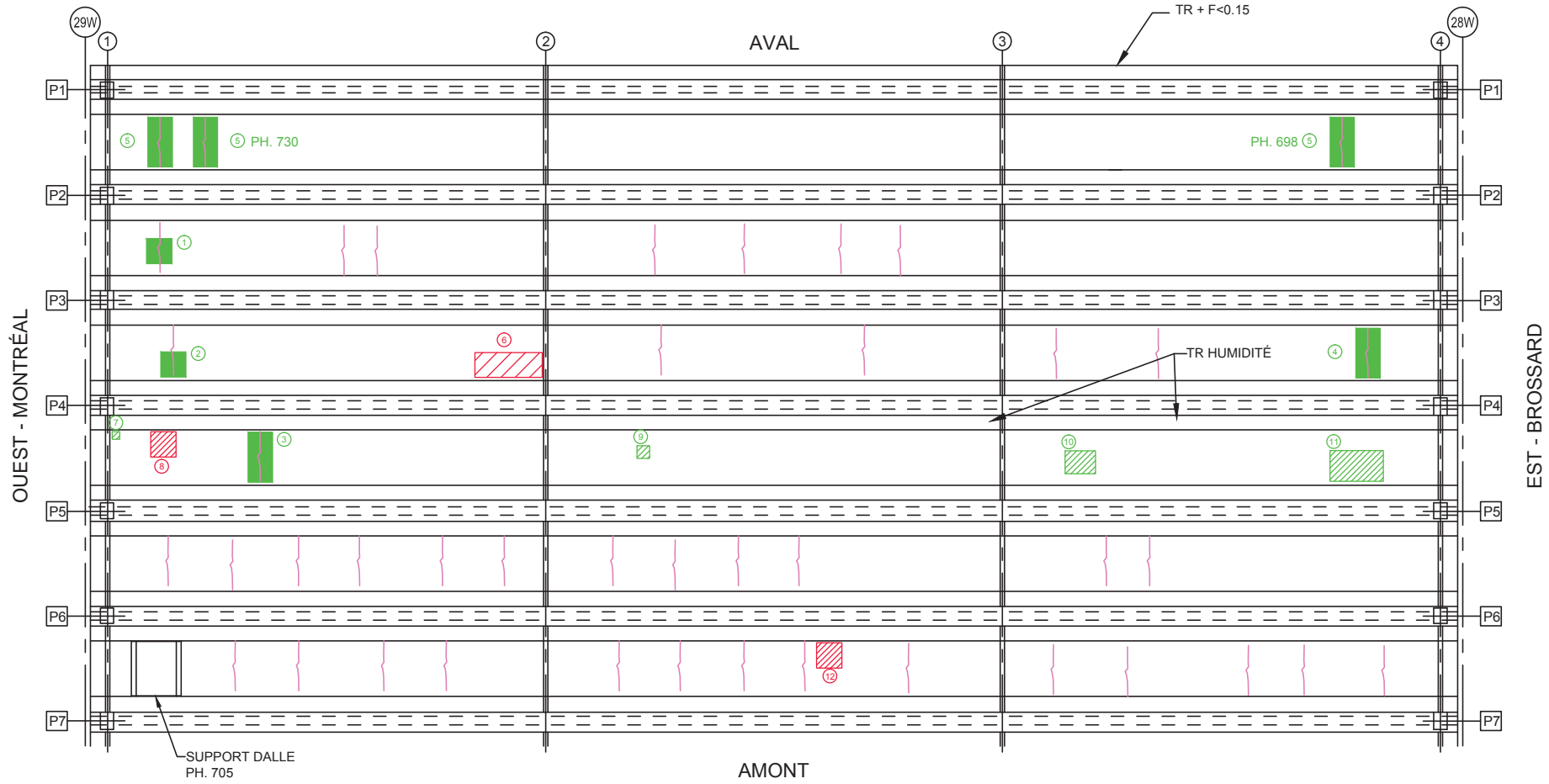


---

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>					
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-08		Localisation: 18W-19W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





OUEST - MONTRÉAL

EST - BROSSARD

Commentaire(s):

1. DEL 1000x1000	9. DEL 500x500
2. DEL 1500x600	10. DEL 900x2000
3. DEL 2000x300	11. DEL 2000x1300
4. DEL 1000x2000	12. ECL 400x300 + AVC
5. DEL 1000x2000	CÔTÉX EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR
6. ECL 700x400 + AVC	LES FICHES P1 ET P7.
7. DEL 300x300	CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS
8. ECL + AVC	DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVA	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	3	0	1
RENFORT SUPPLOC DALLE	1	un	100	0	0	0	4

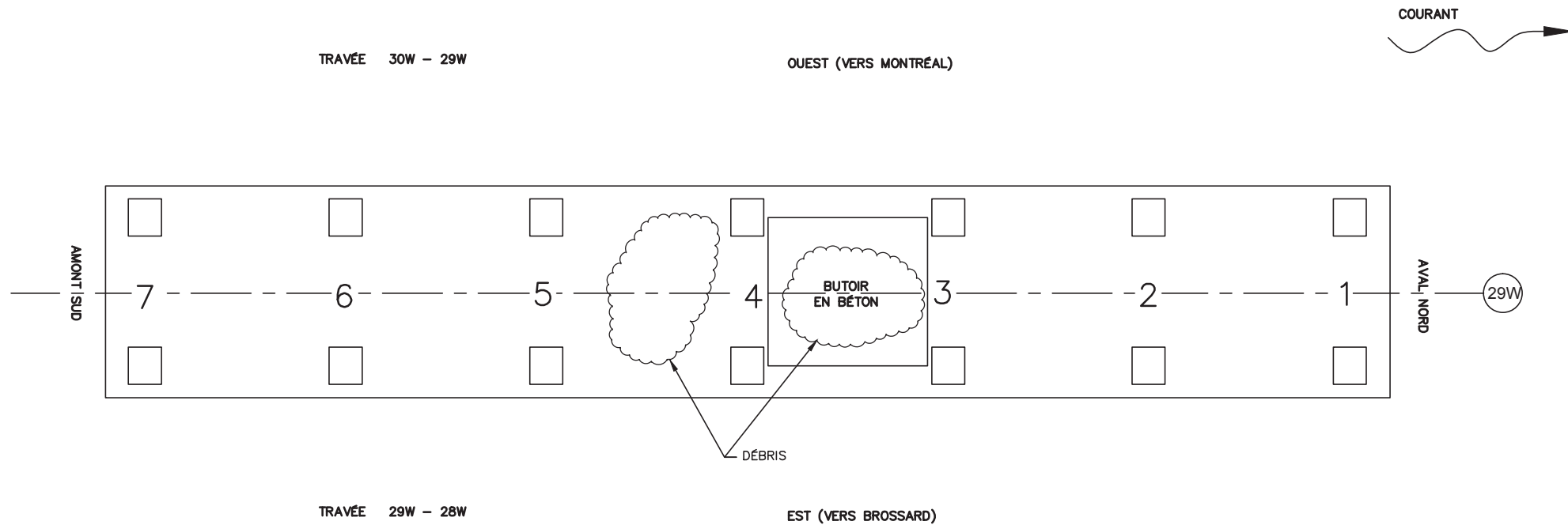
Inspecté par: **M.A.P./A.F.**

Date: **2014-10-08**

Section: **SECTION 5**

Localisation: **28W-29W**

Élément: **PLATELAGE(DESSOUS)**



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

---

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

---

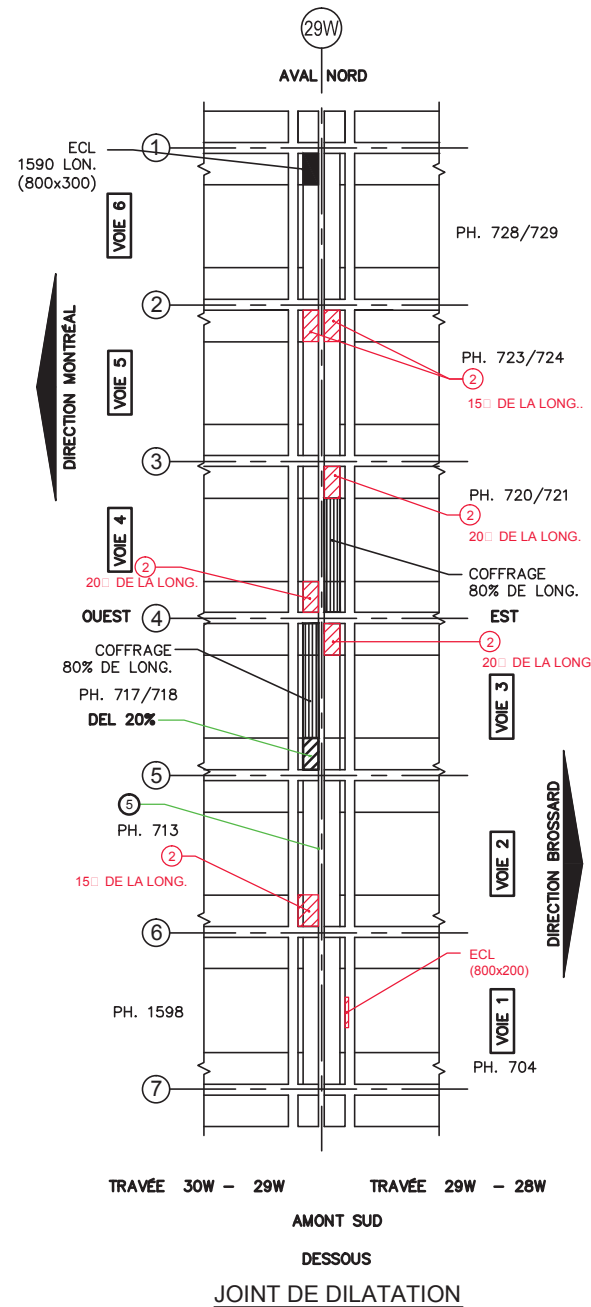
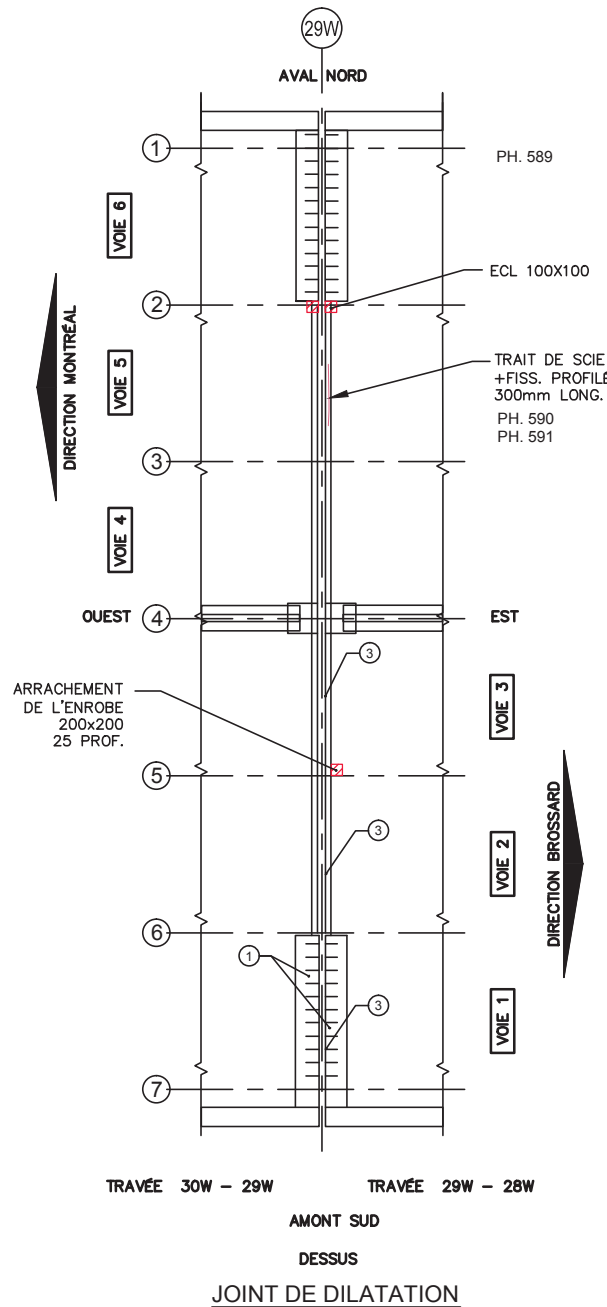
ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH. 716 + 722)

---

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V./M.A.P.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-10 / 2014-10-08		Localisation: 29W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 4- DEL+TR+F LONGITUDINALE

NOTE: PERTE D'ÉTANCHÉITÉ APPRÉCIABLE DU JOINT

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	98	0	0	2	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	59	15	25	1	3
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:	2014-10-04	2014-10-19	Localisation: 29W				
2014-10-08		Élément: JOINT					

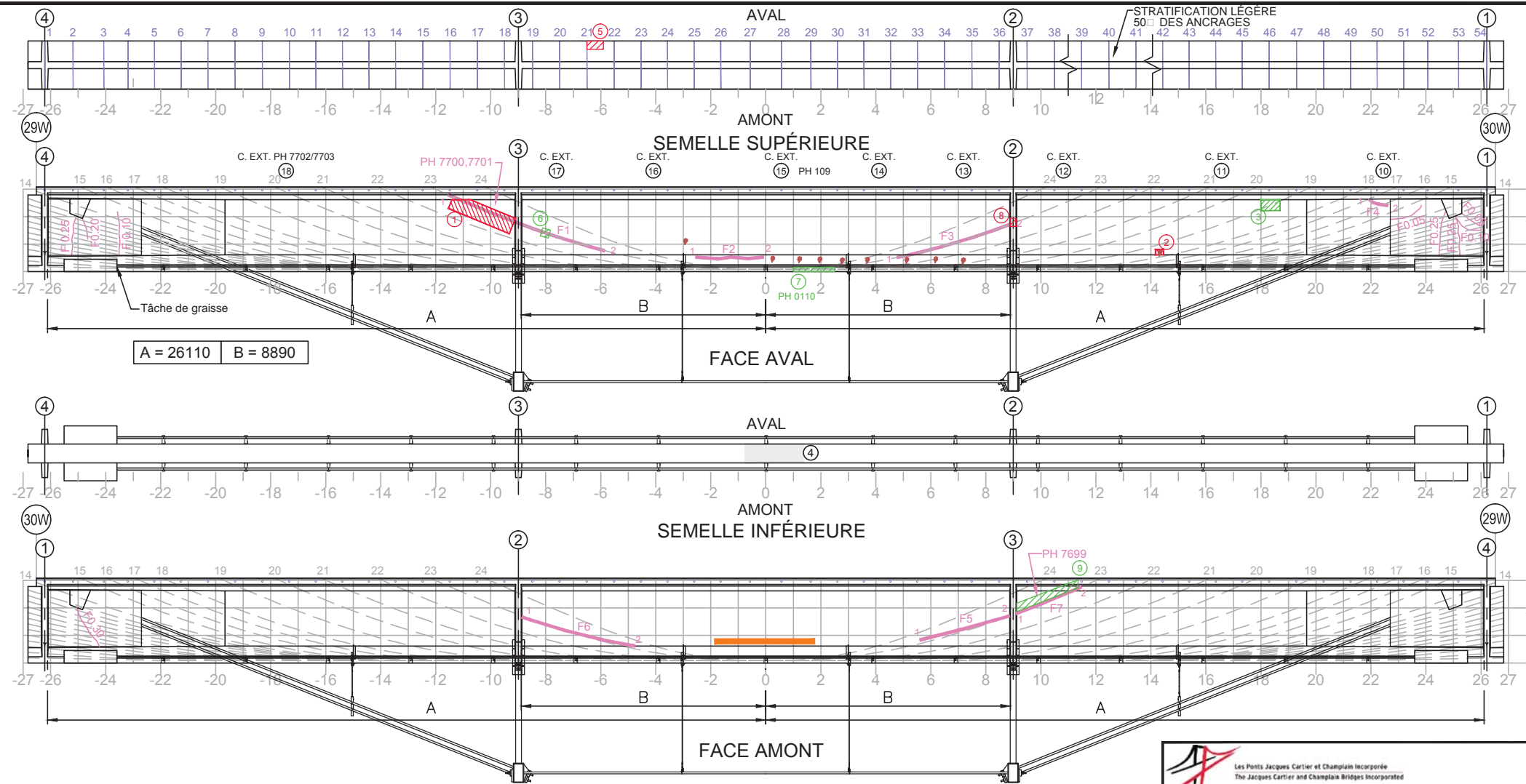


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	---	---	-5.87	0.76	0.20	6.03	23
F2	-2.55	0.51	-0.08	0.36	1.25	2.47	N/A
F3	4.48	0.58	8.89	1.53	0.50	4.51	23
F4	21.92	2.63	22.61	2.40	0.05	0.74	NA
F5	5.58	0.83	8.89	1.71	0.25	3.38	23
F6	-8.86	1.67	-4.76	0.62	0.60	4.24	23
F7	9.09	1.80	14.47	2.75	0.60	2.56	23

- Commentaire(s):
- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. ECL + AVC + TVC avec 12 fils sectionnés 2400x1000 | 10. ECL+AVC 200x300        |
| 2. ECL + TR 300x150                                  | 11. ECL+AVC 200X200        |
| 3. DEL + TR 700x400                                  | 12. DÉSAG MOY@IMP 2000x200 |
| 4. Réparation décollée                               | 13. DÉSAG MOY@IMP 500x100  |
| 5. ECL + AVC 200x600                                 | 14. ECL+AVC 200x300        |
| 6. DEL 200x200                                       | 15. ECL+AVC 700x100        |
| 7. DEL 100x1500 RÉPARATION                           | 16. ECL+AVC 200x200        |
| 8. AVC 50x300  | 17. DÉSAG MOY@IMP 400x100  |
| 9. DEL 200x1500                                      | 18. ECL+AVC 2000x200       |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V. Section: SECTION 5  
Date: 2014-10-09 / 10 Localisation: 29W-30W  
Élément: POUTRE P1

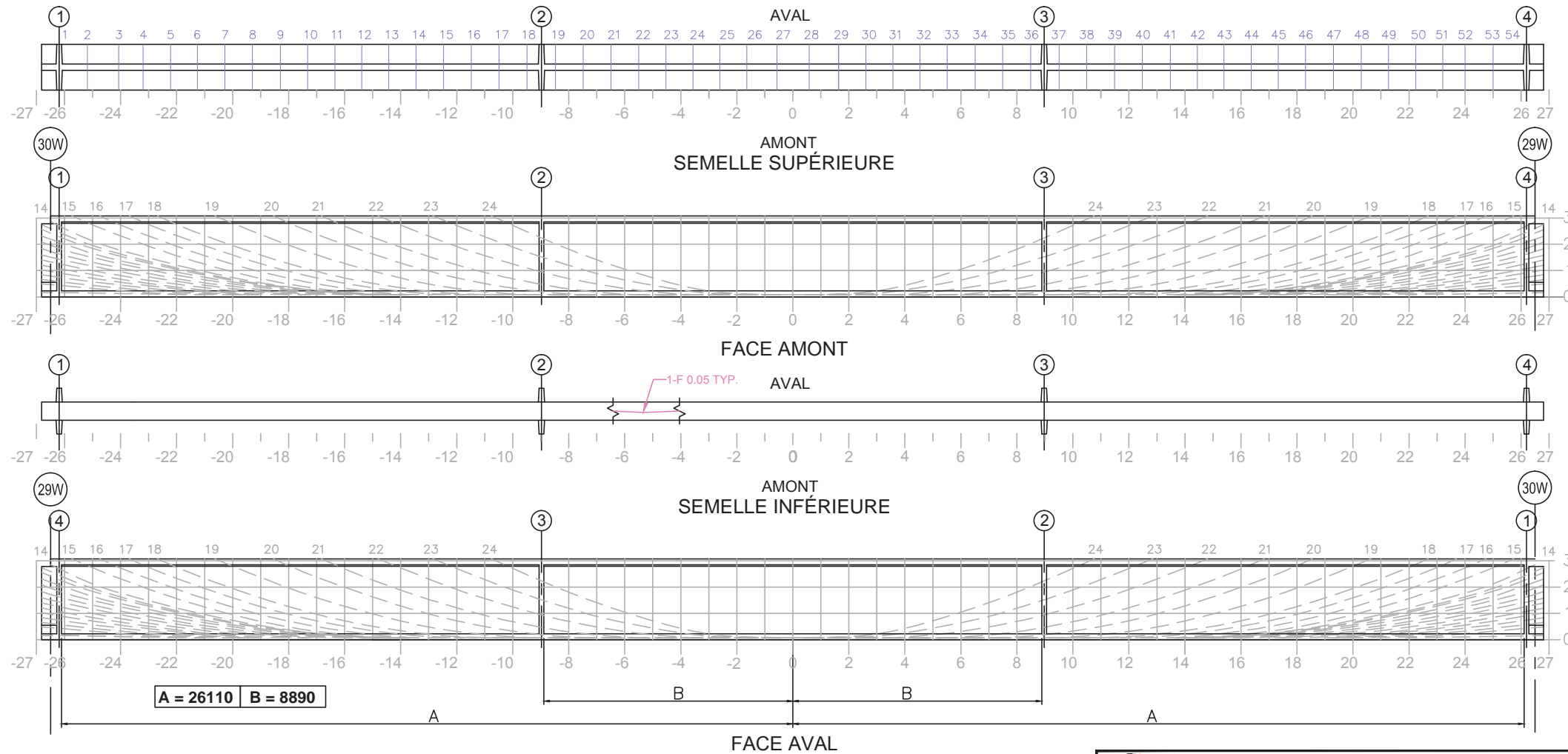


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V.  
 Date: 2014-10-09, 2014-10-10

Section: SECTION 5  
 Localisation: 29W-30W  
 Élément: POUTRE P2

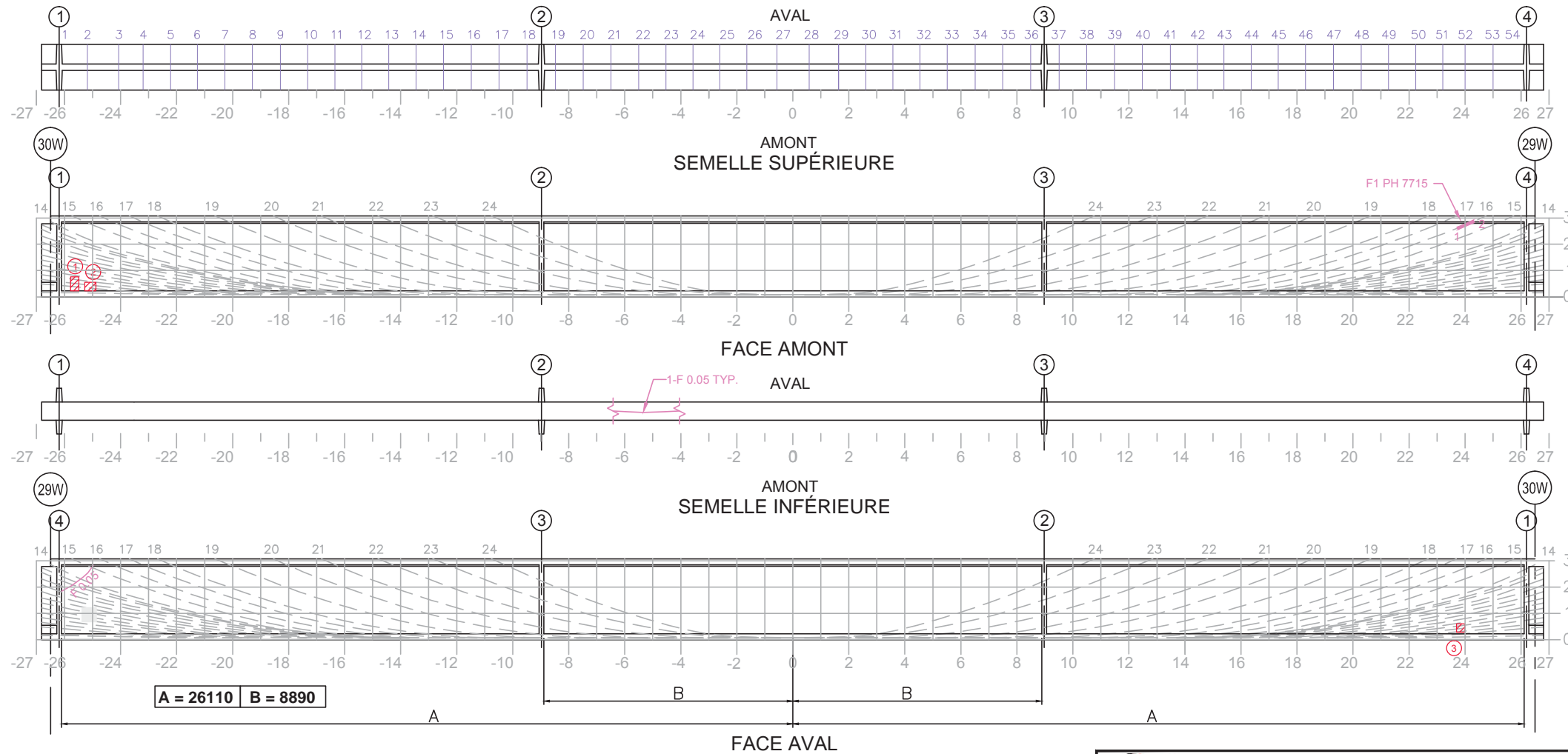


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-23.73	2.45	-24.32	2.70	0.05	0.65	16

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x100
- ECL + AVC 300x400
- ECL + AVC 200x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-09 / 10 Localisation: 29W-30W

Élément: POUTRE P3

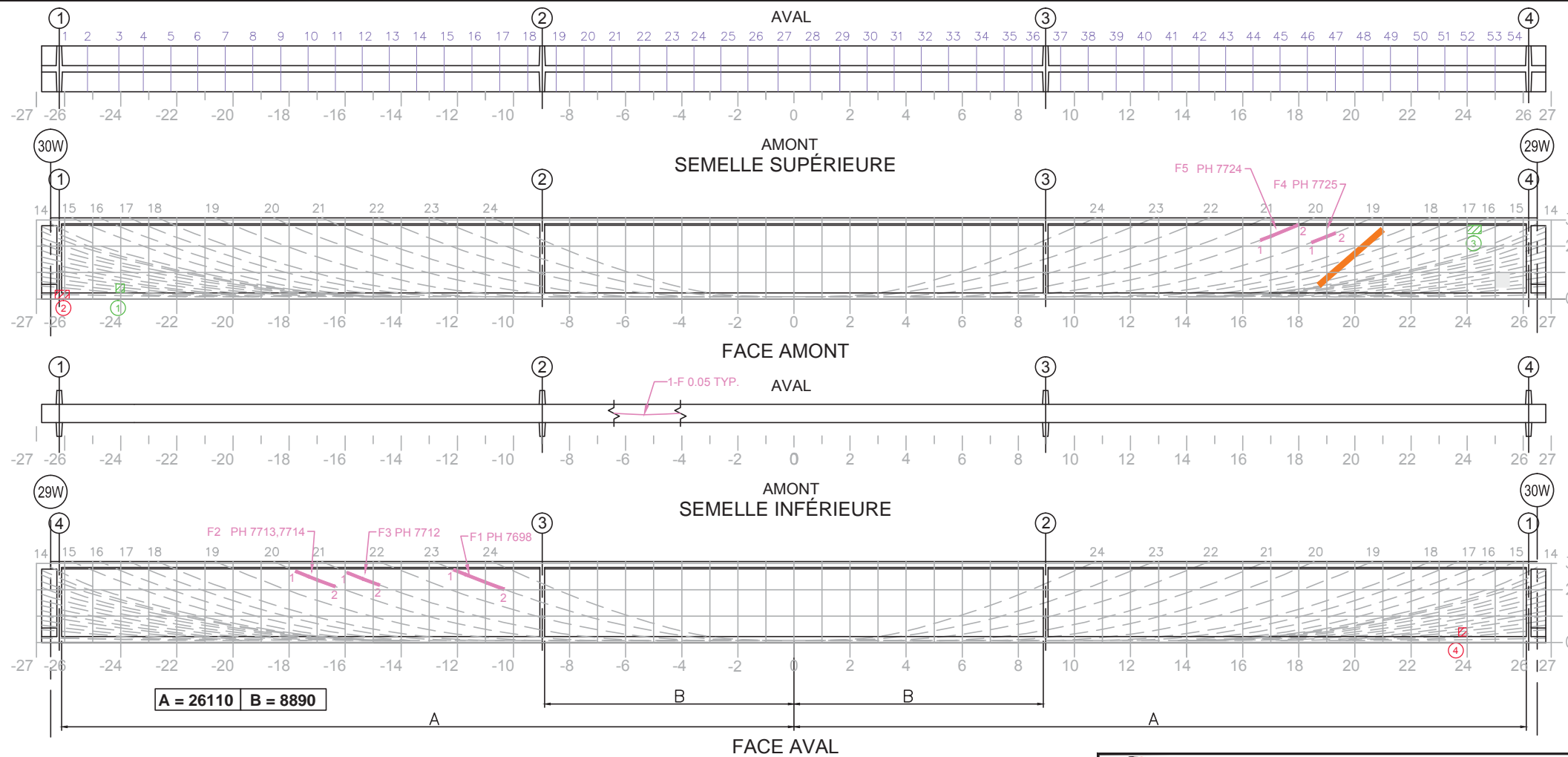


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-12.13	2.60	-10.33	1.90	0.05	1.93	23
F2	-17.78	2.55	-16.36	2.00	0.05	1.52	20
F3	-15.94	2.50	-14.78	2.05	0.05	1.24	21
F4	18.46	2.02	19.30	2.35	0.05	0.91	19
F5	16.64	2.10	18.01	2.65	0.05	1.48	20

Commentaire(s):

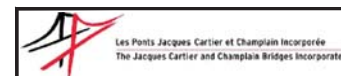
- DEL 300x300
- ECL 500x200
- DEL 500x300
- ECL 300x200

- CEC=2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;  
 - FISSURATION INFÉRIEURE À 0,8MM LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTÉ;

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par:	M.A.P./A.F./H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-09 / 10		Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P4				

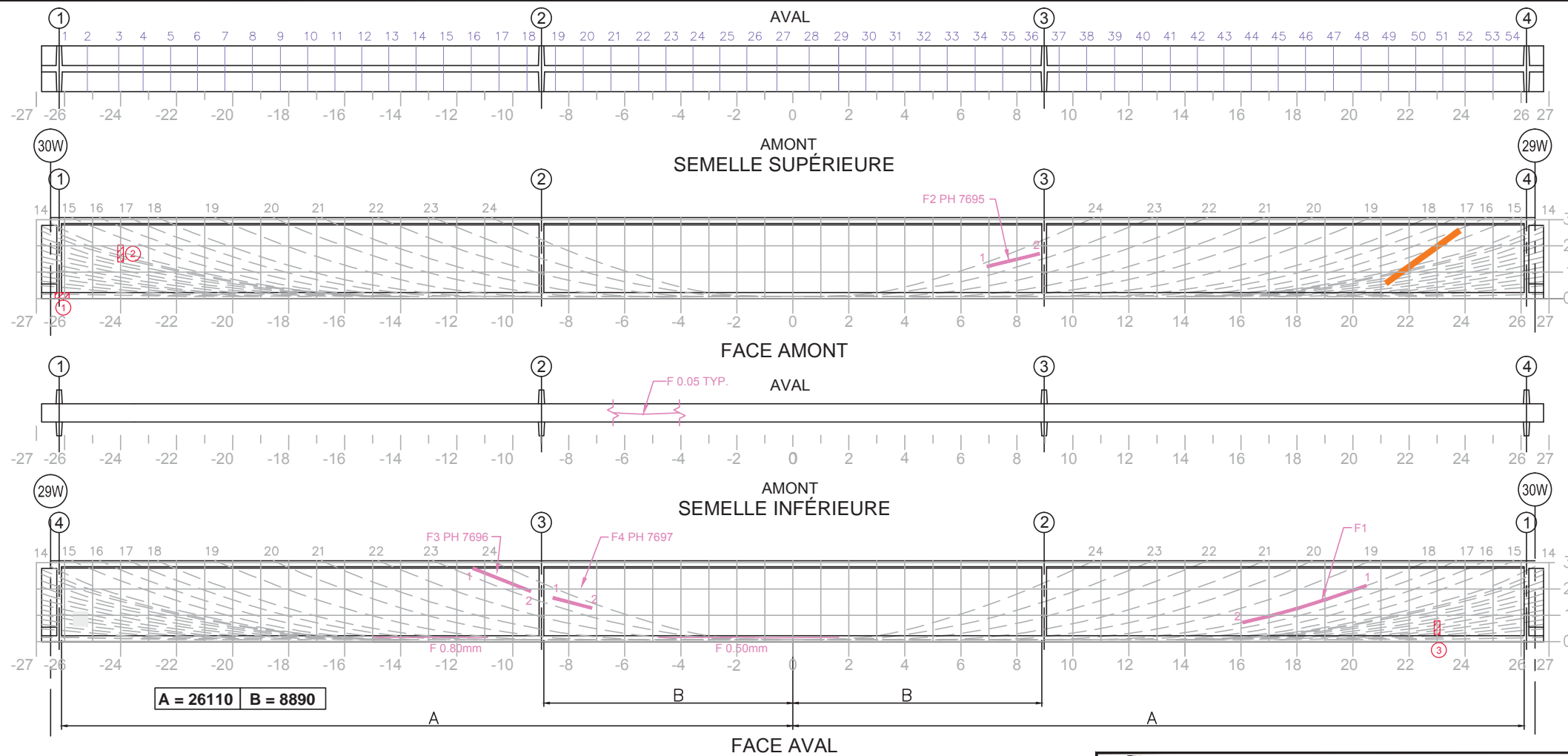


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	20.47	0.69	16.07	2.00	<0.05	4.60	18
F2	-6.93	1.15	-8.81	1.60	0.05	1.93	N/A
F3	-11.42	2.63	-9.36	1.80	0.05	2.22	N/A
F4	-8.56	1.57	-7.17	1.20	0.05	1.44	N/A

Commentaire(s):

- ECL 500x100
- ECL + AVC 600x200
- ECL + AVC 500x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3

Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-09 / 10 Localisation: 29W-30W

Élément: POUTRE P5



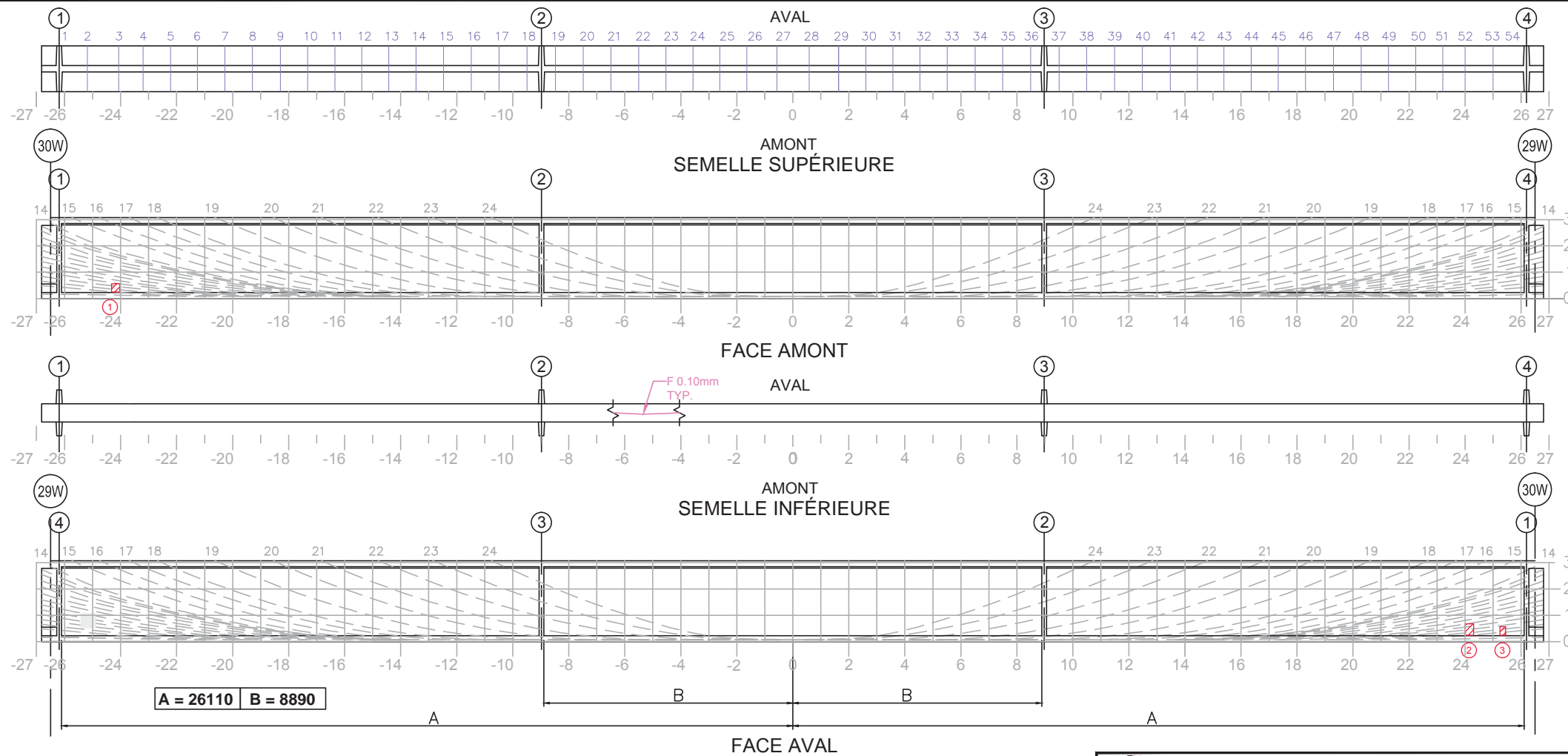


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC 400x300
- ECL + AVC 300x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

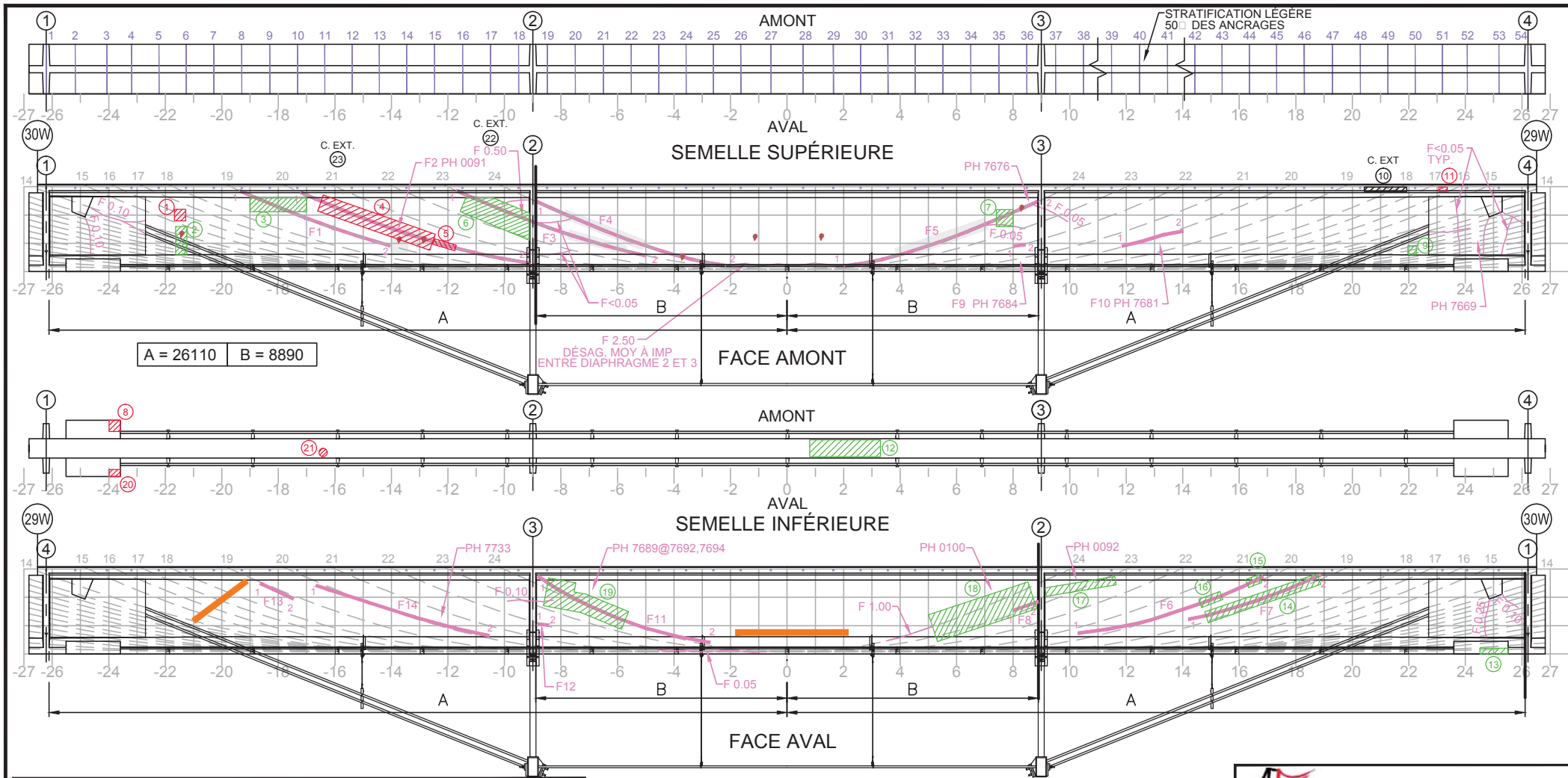
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-09 / 10 Localisation: 29W-30W

Élément: POUTRE P6



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x400
  2. DEL 400x1000
  3. DEL 2000x500 dans béton de réparation
  4. DEL + ECL 4200x600
  5. ECL + AVC 100x100 dans béton de rép. + TVC
  6. DEL + ECL 2400x900
  7. DEL 600x600
  8. ECL + AVC 400x400 sur le dessus du blo
  9. DEL 300x300
  10. ECL 100x1500
  11. ECL 1000x300
  12. DEL 600x2500
  13. DEL 150x1000
  14. DEL 400x4200
  15. DEL 200x500
  16. DEL 300x800
  17. DEL 300x2500
  18. DEL 1000x3700
  19. DEL 1000x3000
  20. DEL + ECL + AVC 400x100
  21. AVC Ø100
  22. ECL+AVC 500x300
  23. DÉSAG MOY@IMP 700x100
- CEC=1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**TABEAU DE FISSURATION**

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.61	2.82	-14.06	0.95	0.50	5.66	19
F2	-17.47	2.77	-9.09	0.52	0.80	8.51	20
F3	-11.89	2.82	-5.02	0.67	0.60	7.06	23
F4	-8.89	2.49	-2.18	0.41	2.50	7.11	24
F5	2.03	0.40	8.89	2.39	0.60	7.26	24
F6	10.29	0.80	16.84	2.80	0.60	6.90	20
F7	14.20	1.29	18.88	2.80	0.10	4.95	19
F8	8.01	1.54	8.89	1.84	0.20	0.93	23
F9	8.03	0.90	8.43	0.95	0.05	0.40	22
F10	11.85	0.90	14.01	1.43	0.05	2.23	20
F11	-8.81	2.75	-2.72	0.40	1.50	6.59	24
F12	-8.81	1.06	-8.43	1.01	0.05	0.38	22
F13	-18.64	2.50	-17.47	1.95	0.05	1.30	19
F14	-16.66	2.42	-10.54	0.64	0.05	6.58	20

**LÉGENDE:**

**COORDONNÉES**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

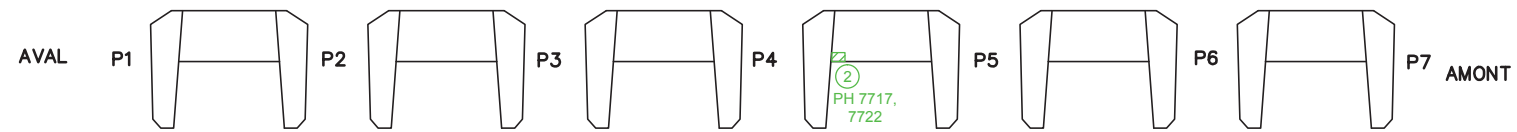
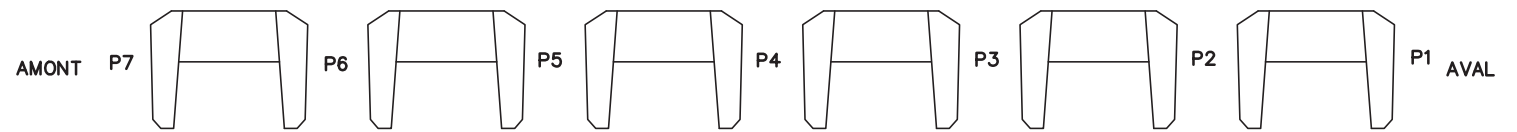
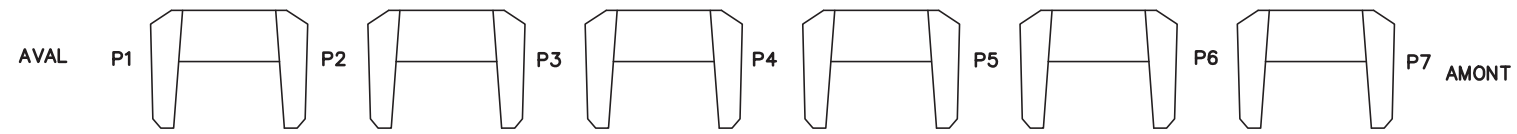
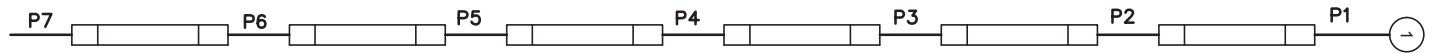
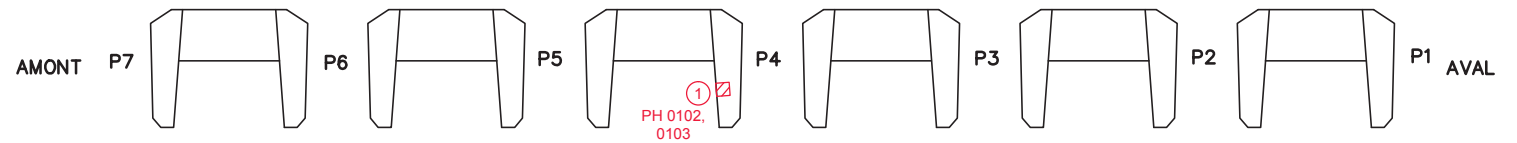
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	80	15	5	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	4	1	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-09 / 10 Localisation: 29W-30W

Élément: POUTRE P7

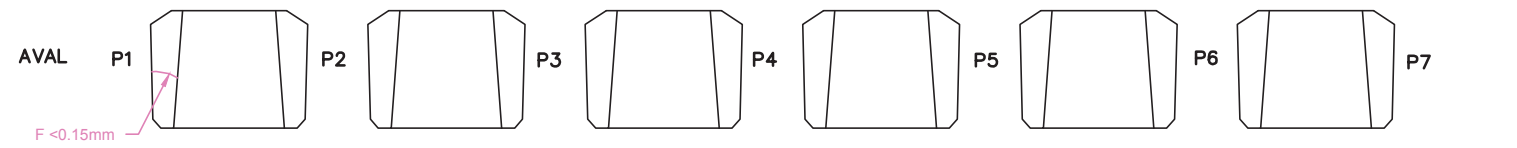
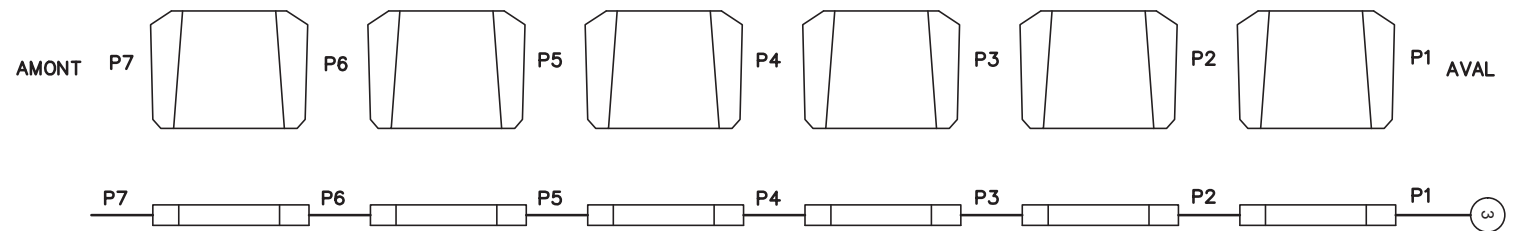
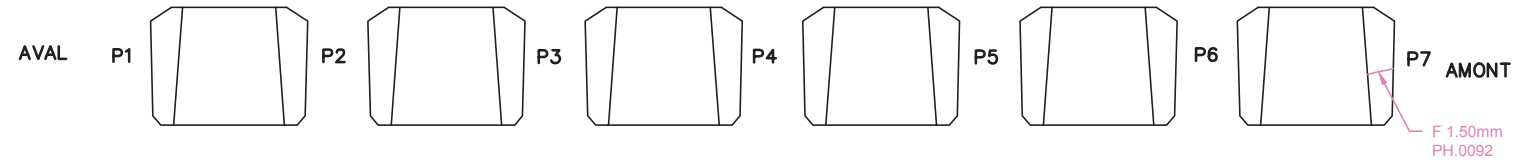
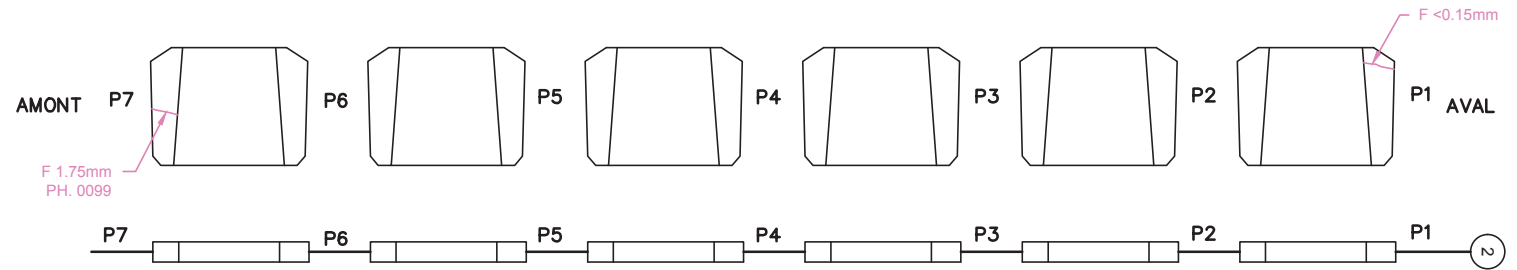


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 200X200
2. DEL 300X200

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F./H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-09,2014-10-10			Localisation: 29W-30W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

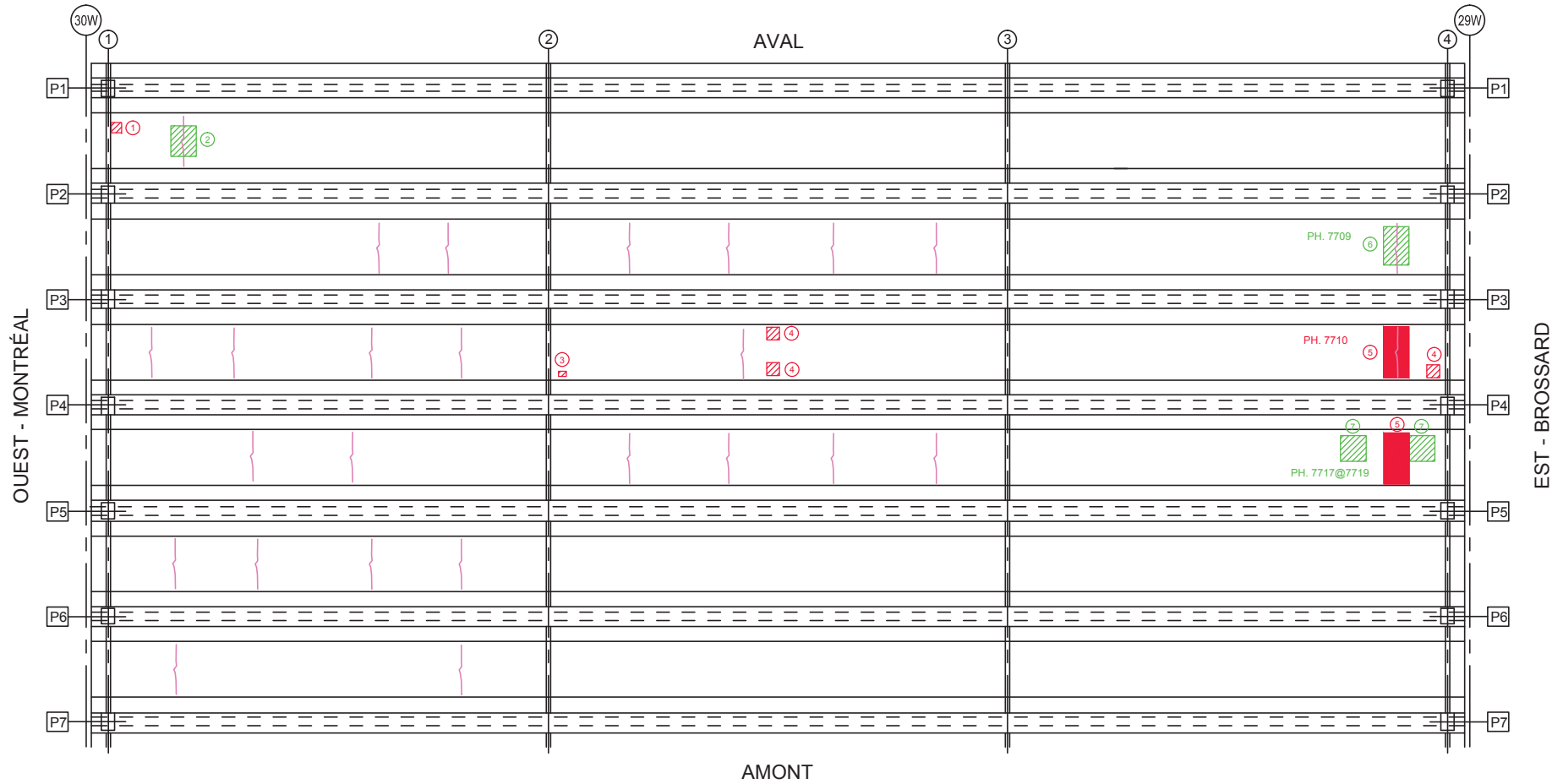


---



---

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 3	83		95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-09		Localisation: 29W-30W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

1. ECL+AVC 400x400	CÔTÉS EXTÉRIEURS : DÉFAUTS ET
2. DEL 1200x1000	REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.
3. ECL 300x200	
4. ECL+AVC 500x500	CEC 1: EXTRÉMITÉS EST, HYPOTHÈSE DE
5. ECL+TVC 1000x2000 (8 FILS SECTIONNÉS)	PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN
6. DEL 1500x1000	INTERVALLE DE 6 M.
7. DEL 1000x1000	

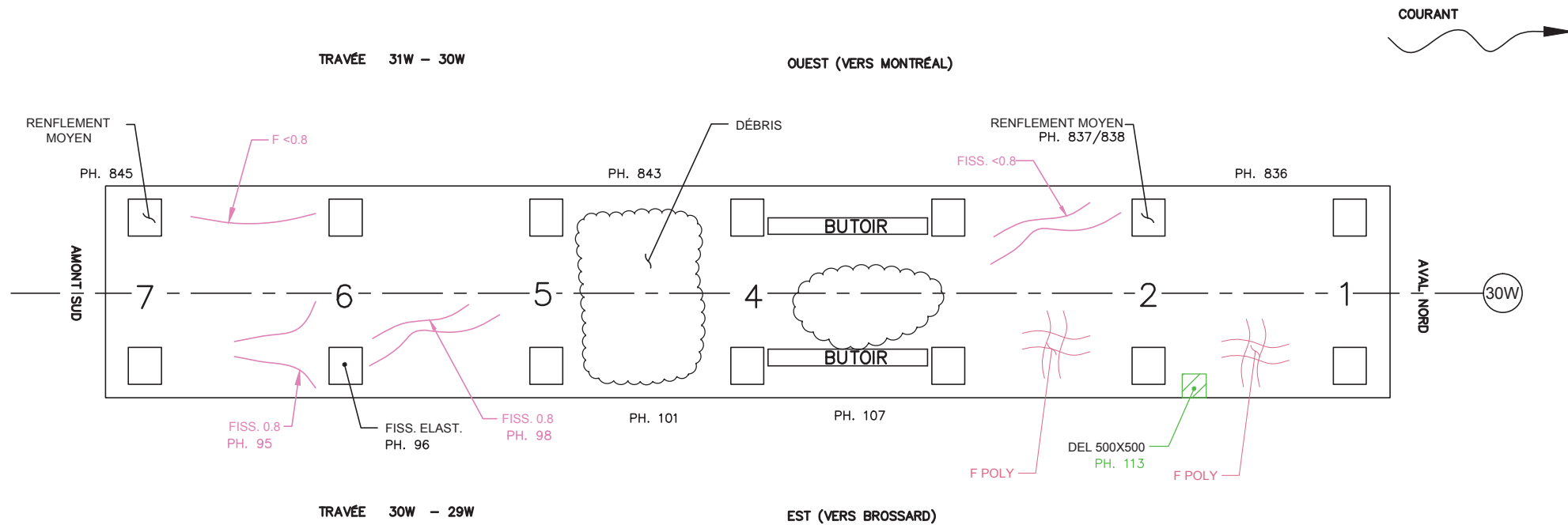
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	55	40	5	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	35	50	15	0	3
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	2	1	1

Inspecté par: M.A.P./J.D.	H.B./J.V.	Section: SECTION 5
Date: 2014-10-09	2014-10-10	Localisation: 29W-30W
		Élément: PLATELAGE(DESSOUS)



Commentaire(s):

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

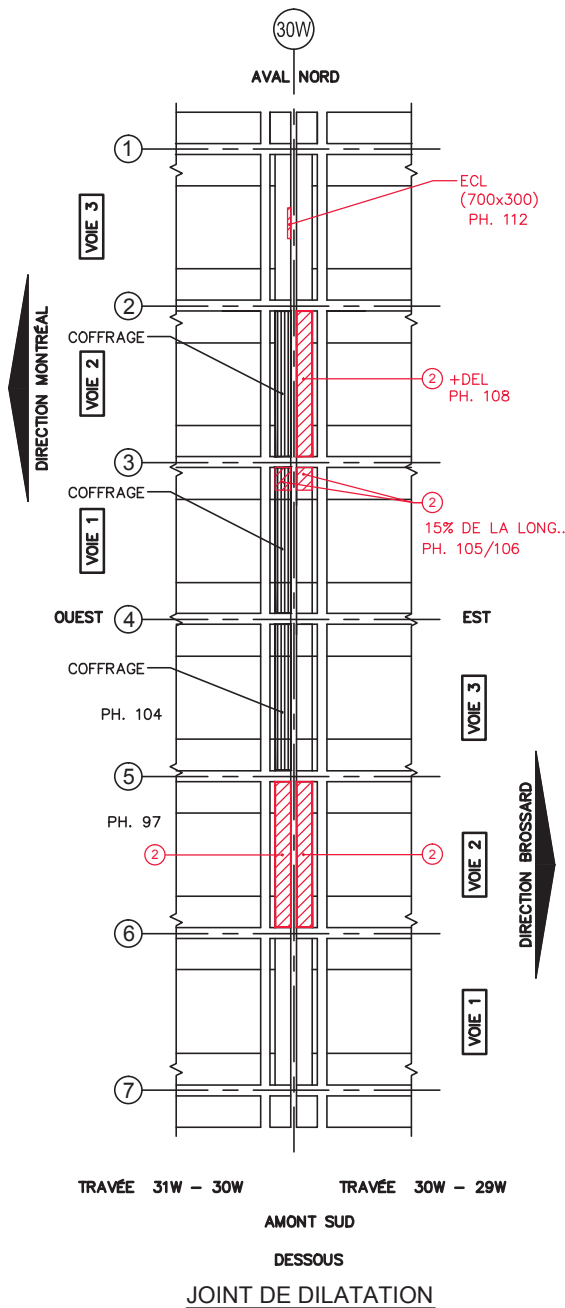
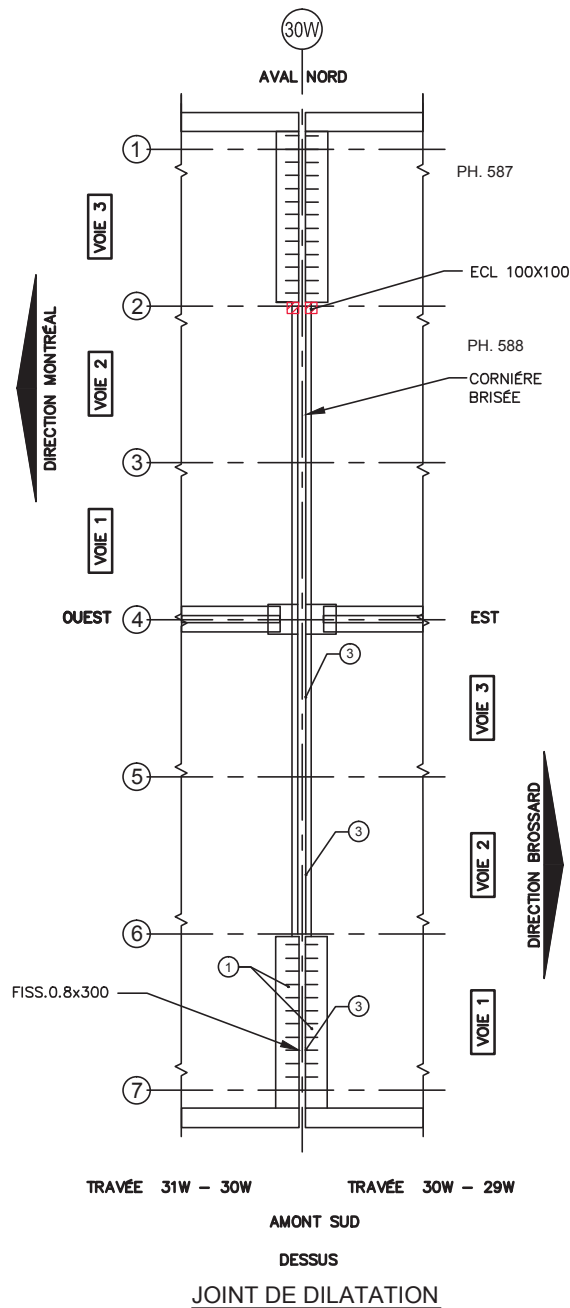
-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS PH. 0101/0107

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST				70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST				95	5	0	0	4
BUTOIR				100	0	0	0	4
ASSISE				75	22	3	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-10-09/16		Localisation: 30W				
				Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- Désagrégation moyenne du béton de l'épaulement typ.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- Garniture: accumulation de débris typ.
- 4- Profilés: corrosion moyenne @ importante

- CEC = 1, Éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante;

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					
No. Contrat: 62057							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	8	2	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	55	15	25	5	1
Inspecté par:		Section:		SECTION 5			
MAP/AF		HB/JV		Localisation: 30W			
Date: 2014-10-04		2014-10-18		Élément: JOINT			
2014-10-09							

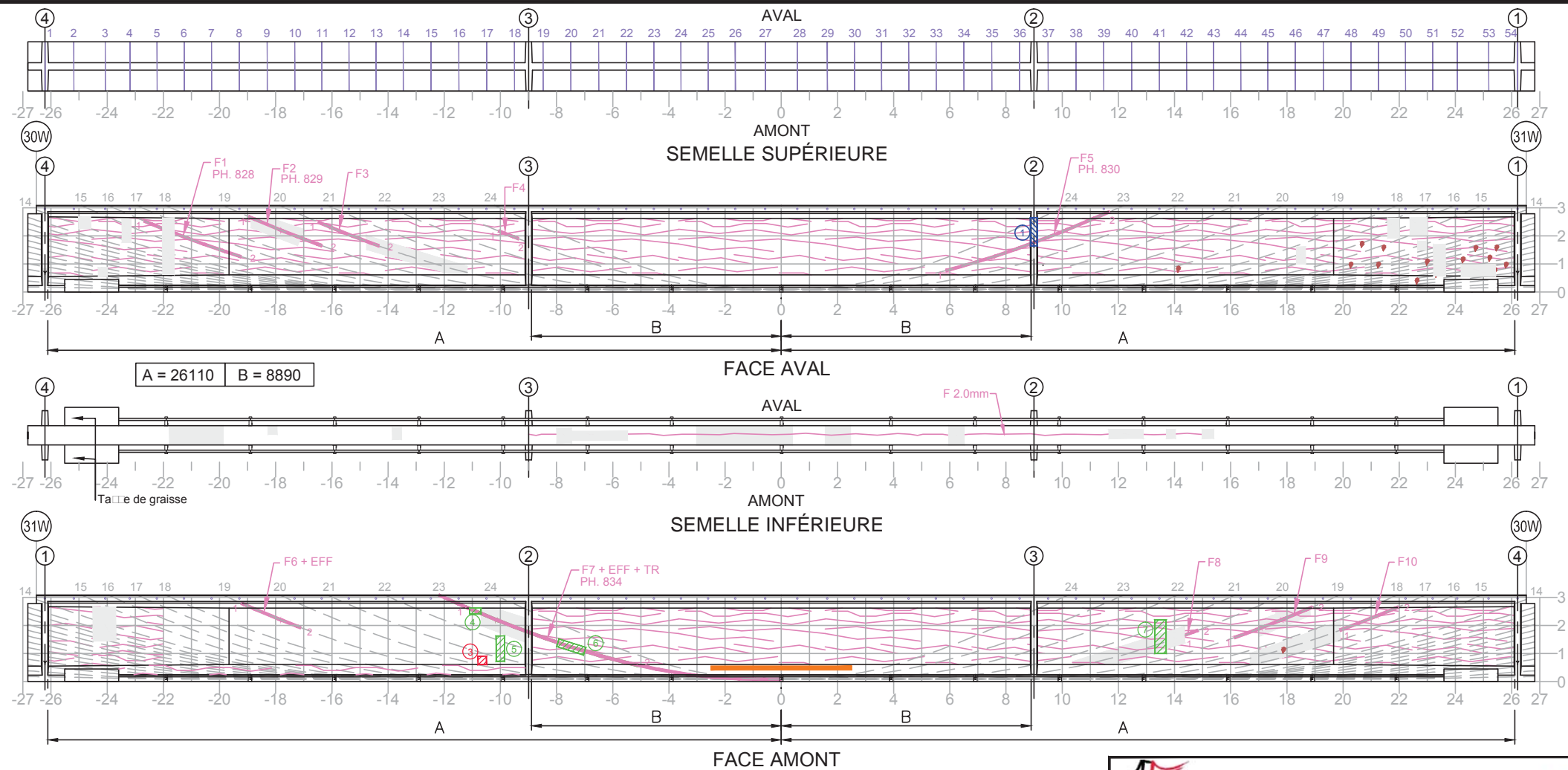


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-22.68	2.53	-19.23	1.26	0.10	3.67	16
F2	-18.96	2.68	-16.36	1.65	0.05	2.79	19 (I)
F3	-16.49	2.49	-14.33	1.64	0.10	2.31	20 (I)
F4	-10.07	2.17	-9.36	1.90	0.10	0.76	23
F5	5.86	0.76	11.69	2.86	0.60	6.20	23 (I)
F6	-19.23	2.79	-17.11	1.93	0.70	2.29	19
F7	-11.23	2.66	-5.13	0.60	0.50	6.45	23 (I)
F8	14.34	1.65	14.83	1.83	0.30	0.52	20 (I)
F9	16.13	1.57	18.91	2.66	0.50	2.99	19 (I)
F10	19.89	1.83	21.97	2.66	□	2.24	17

(\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ DES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME  
 \*\* FISSURE INJECTÉE

Commentaire(s):  
 TYP. FISS. <0.15 mm      CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS  
 1. ECL + AVC 250x1000      PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA  
 3. ECL 300x300      CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON  
 4. DEL 400x200      TRÈS IMPORTANTE.  
 5. DEL 300x900  
 6. DEL 1000x150  
 7. DEL 600x200

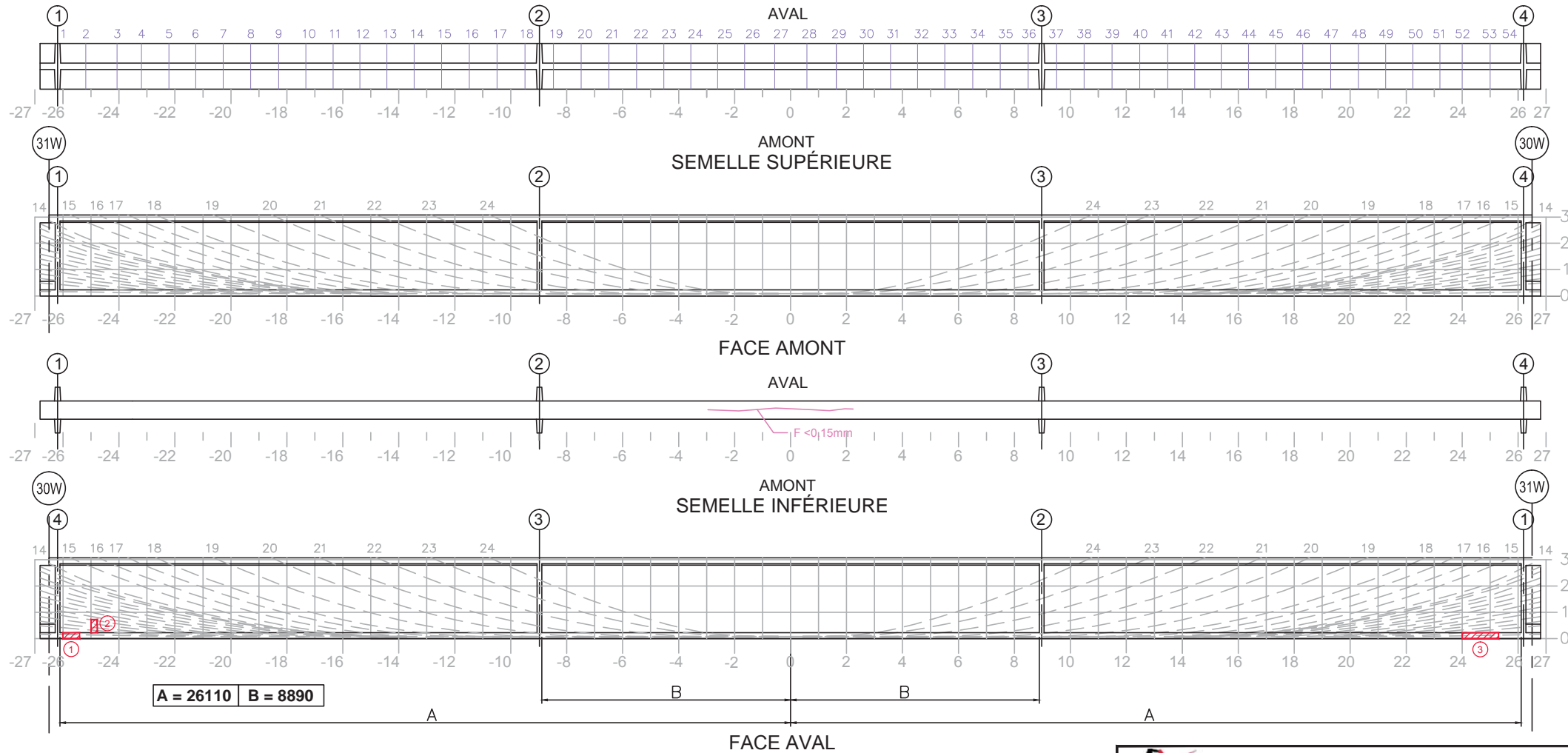
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	49	50	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		Section:		SECTION 5	
Date:		2014-10-16		Localisation:		30W-31W	
				Élément:		POUTRE P1	





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure				Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y	Ouverture Max. (mm)		

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x200
- ECL + AVC 300x100
- ECL + AVC 1800x200

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m²	94	5	1	0	4

Inspected par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-16	Localisation:	30W-31W
		Élément:	POUTRE P2

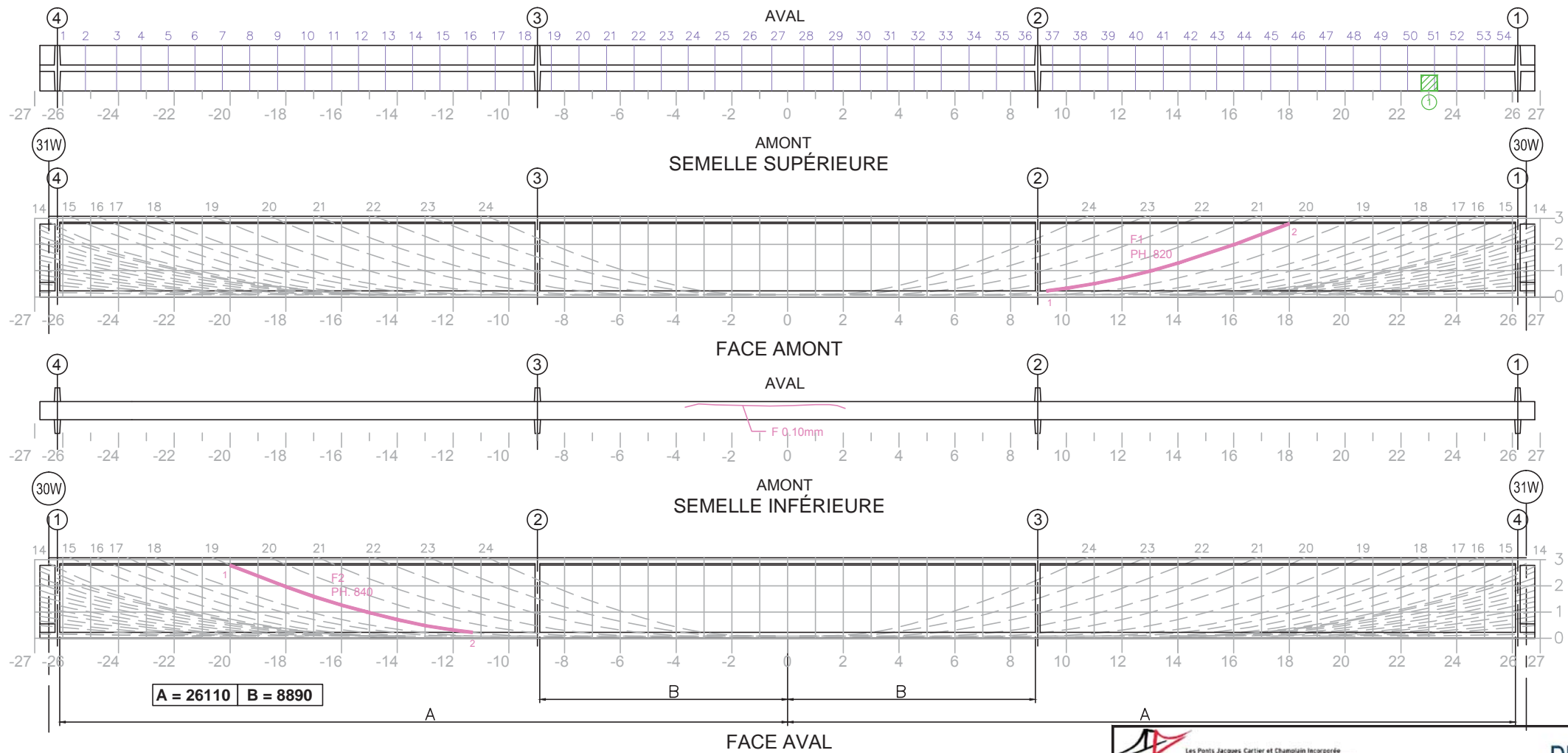


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	9.29	0.50	18.01	2.41	.	9.04	20
F2	-20.00	24.09	-11.30	0.50		9.03	19

Commentaire(s):

1. DEL 500x500

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-16 Localisation: 30W-31W

Élément: POUTRE P3

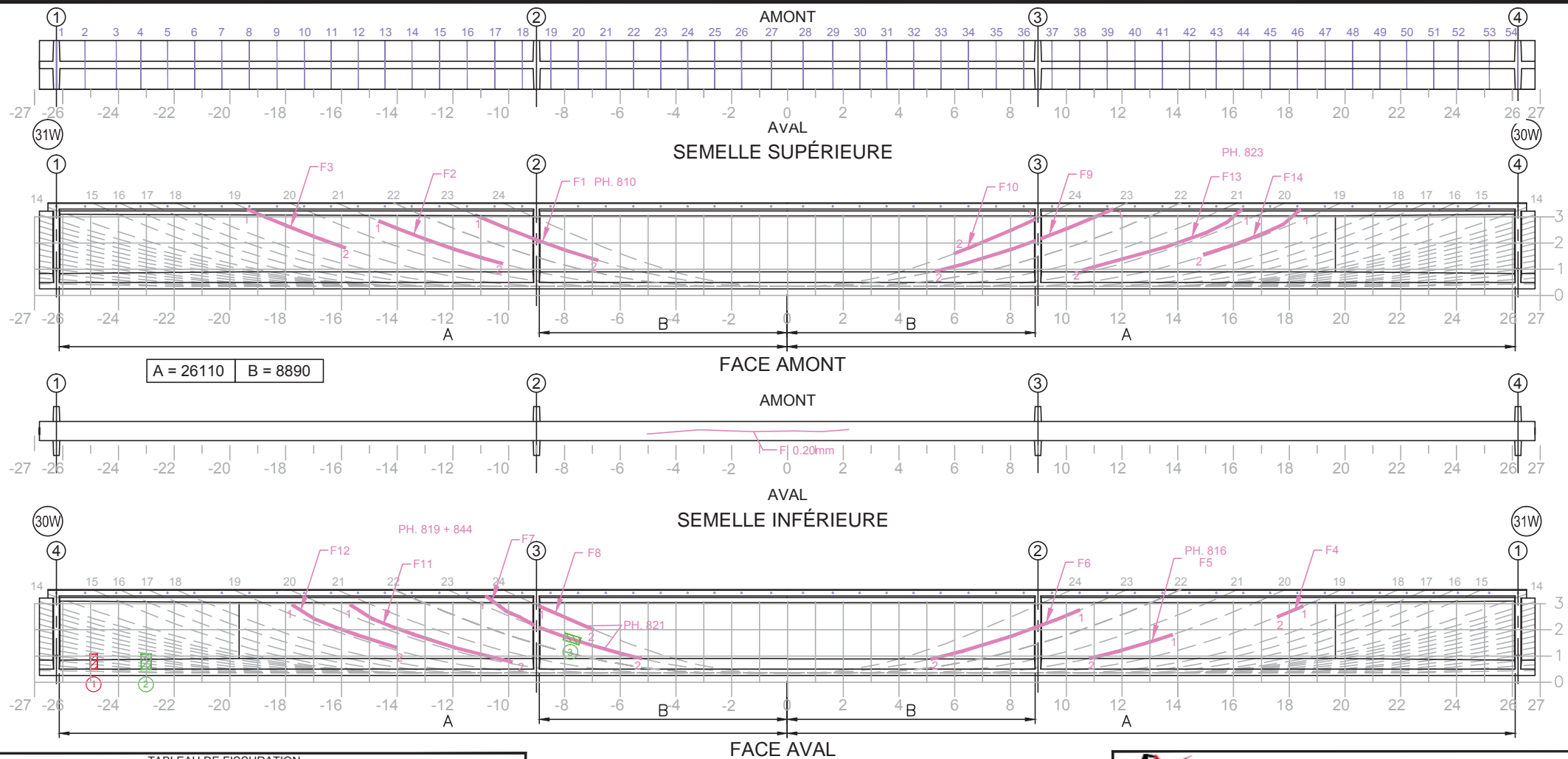


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-6.790	0.857	-11.193	2.616	0.20	4.741
F2	-15.903	2.434	-10.203	0.858	0.10	5.914
F3	-18.753	2.858	-15.843	1.668	0.05	3.144
F4	18.501	2.676	17.581	2.338	0.05	0.980
F5	13.821	1.608	10.481	0.858	0.05	3.423
F6	10.500	2.352	4.730	0.858	0.20	5.961
F7	-8.890	1.918	-5.050	0.858	0.40	3.984
F8	-8.890	2.508	-6.940	1.838	0.10	2.062
F9	8.890	1.858	5.320	0.858	0.10	3.707
F10	8.890	2.658	5.980	1.468	0.05	3.144
F11	-15.680	2.540	-9.870	0.480		6.178
F12	-17.777	2.544	-14.010	1.000		4.068
F13	16.306	2.858	10.570	0.672		6.138
F14	14.919	2.858	14.927	1.227		3.859

Commentaire(s):

- 1. ECL + AVC 300x100      2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE
  - 2. DEL 300x200            SEULEMENT.
  - 3. DEL 800x150
- CEC = 1, MINIMUM CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 30W-31W				
			Élément: POUTRE P4				

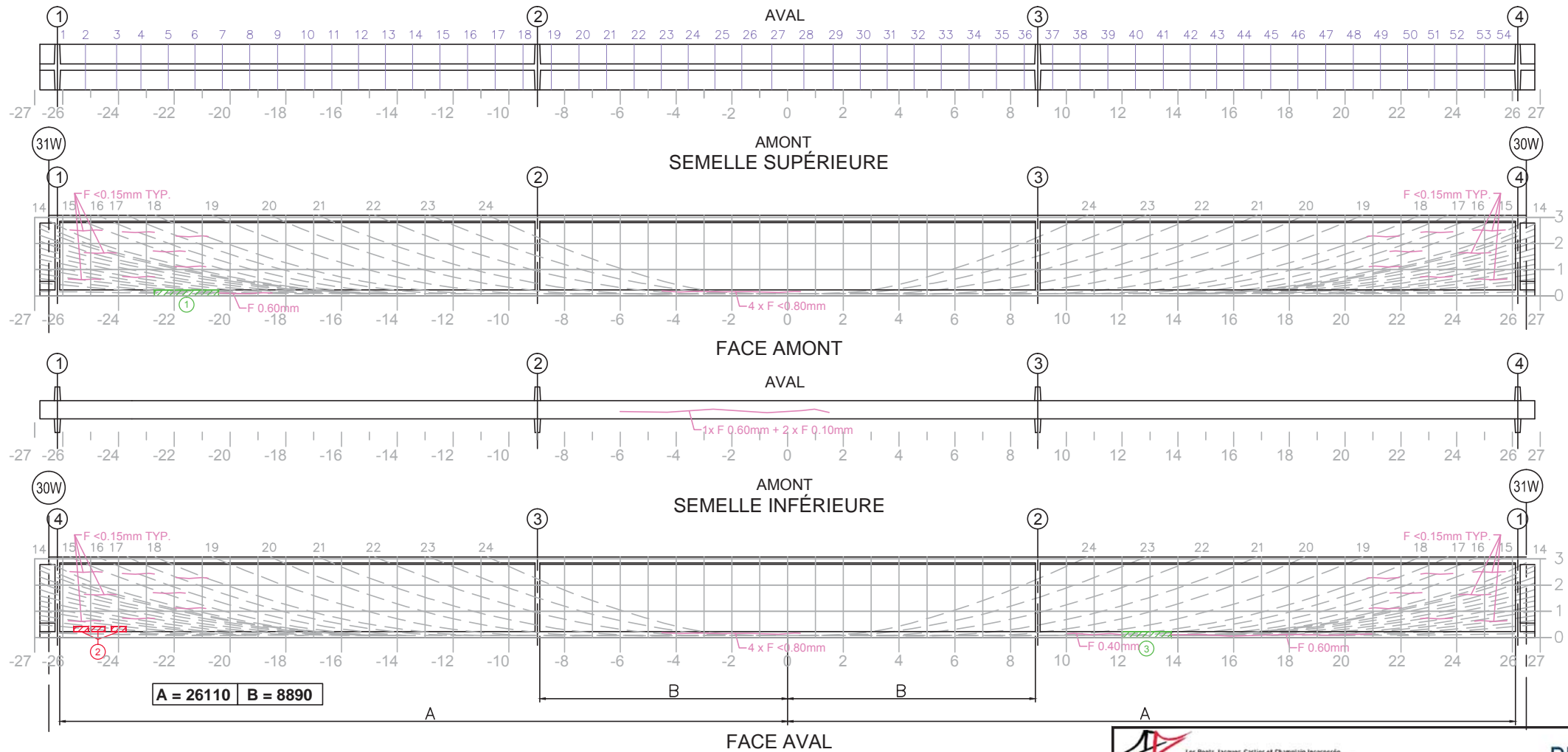


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

2014 : TRAVAUX EN COURS, DISTANCE, VISUELLE SEULEMENT.

1. DEL 2200x300

2. 3 x DEL + ECL + AVC 500x200

3. DEL 1800x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-16 Localisation: 30W-31W

Élément: POUTRE P5

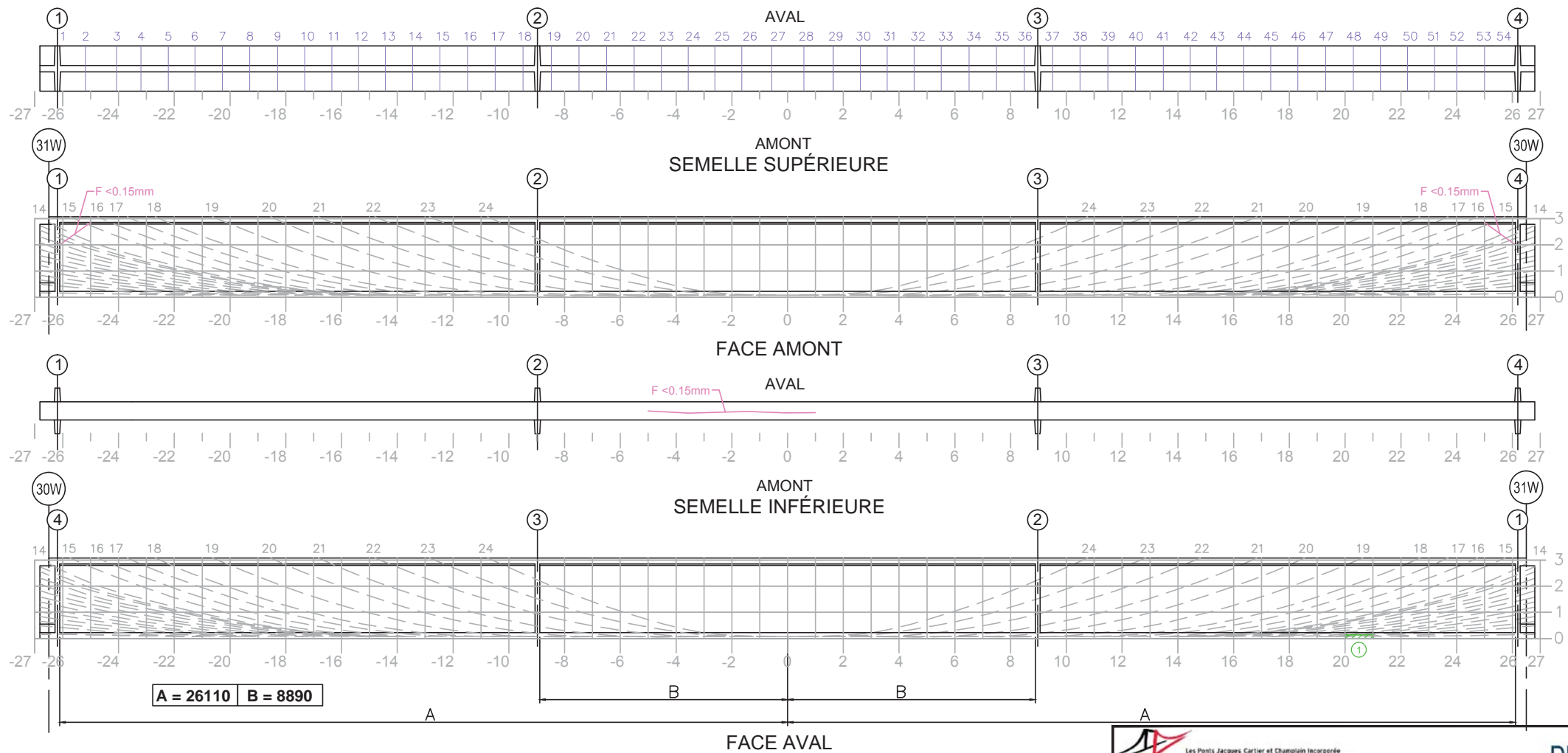


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. DEL 1000x100

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

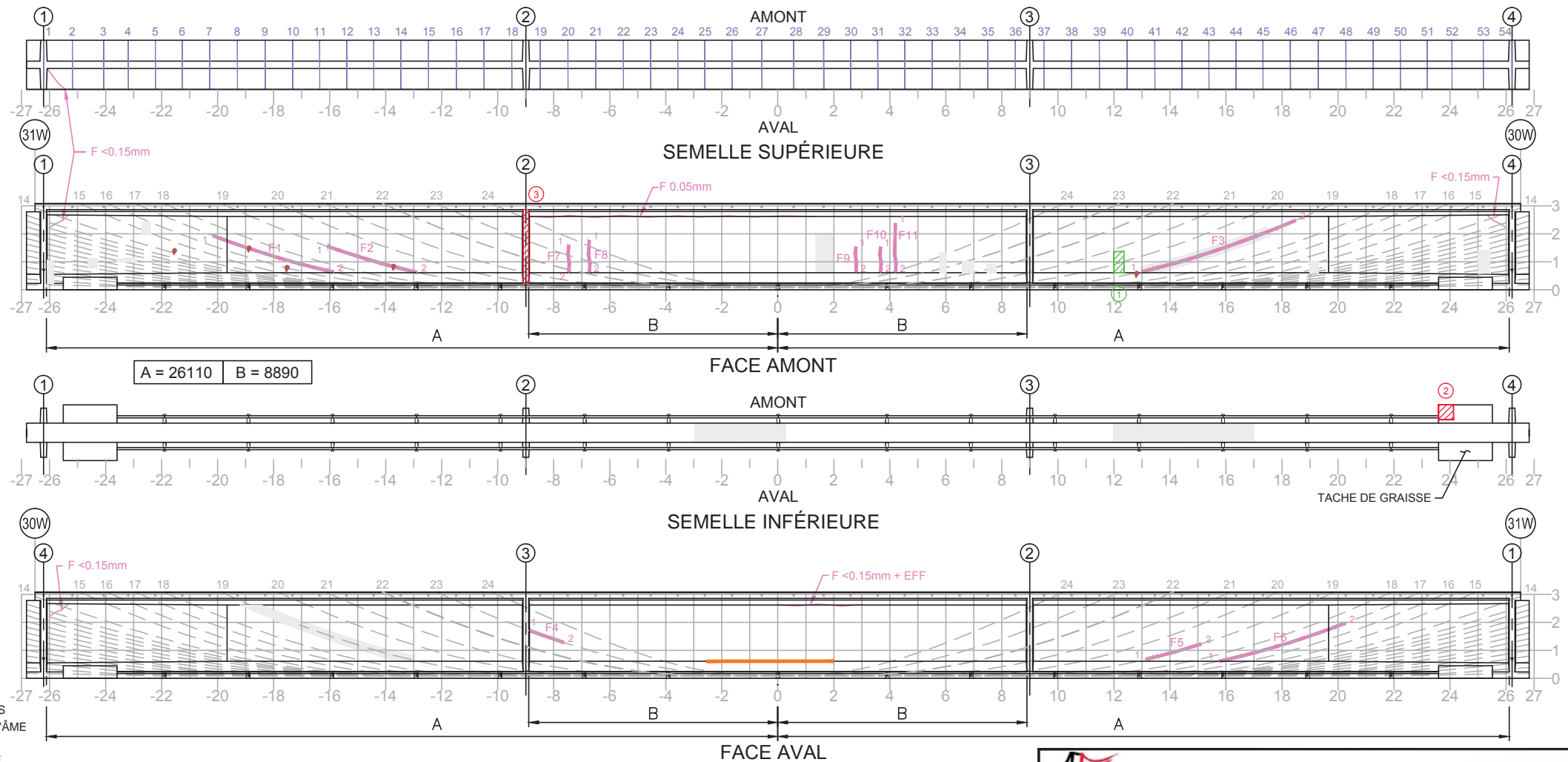
- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	5	1	0	5
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 30W-31W				
			Élément: POUTRE P6				



FV FISS. VERT.  
 ( ) DÉFAUTS SUPERPOSÉS  
 DES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME  
 \*\* FISS. INJECTÉS  
 \*\*\* FISS. INJECTÉE ACTIVE  
 — COORDONNÉE NON VALIDÉE  
 SUR PLACE

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-20.16	1.84	-15.86	0.58	0.05 (□)	4.49	17 ( )
F2	-16.08	1.48	-12.89	0.71	□	3.32	19 ( )
F3	12.99	---	18.68	2.44	0.10	5.80	19 ( )
F4	-8.89	---	-7.62	1.24	0.10	1.31	23
F5	13.16	0.64	15.11	1.21	0.05	2.02	19 ( )
F6	15.77	0.61	20.24	1.96	□□	4.67	17 ( )
F7	-7.46	0.61	-7.46	1.56	□□	0.95	FV
F8	-6.73	0.61	-6.73	1.73	□□	1.12	FV
F9	2.79	0.61	2.79	-1.49	□□	0.88	FV
F10	3.67	0.61	3.67	-1.49	□□	0.88	FV
F11	4.20	0.61	4.20	2.37	□□	1.76	FV

Commentaire(s):

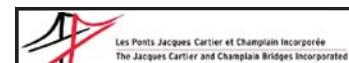
- DEL 600x300
- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC SECTIONNÉ 2000x400

CEC=1, MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

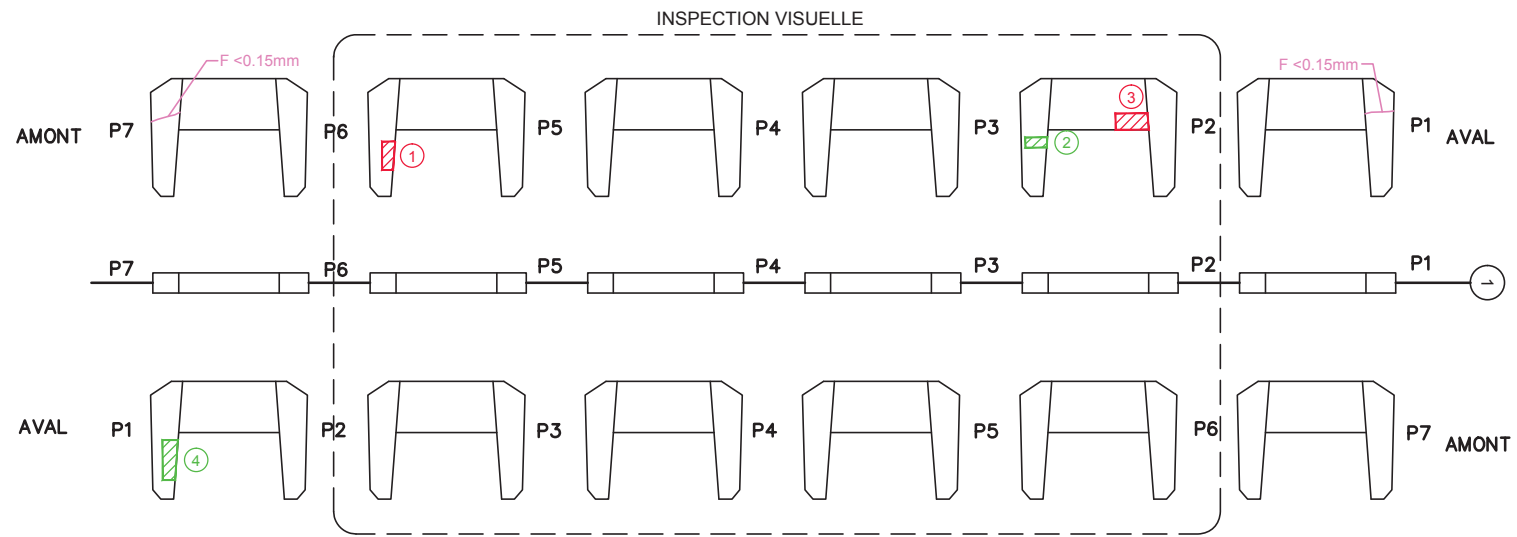
DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTÉ DALLE
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
TRACE DE ROUILLE	PRFC

COORDONNÉES

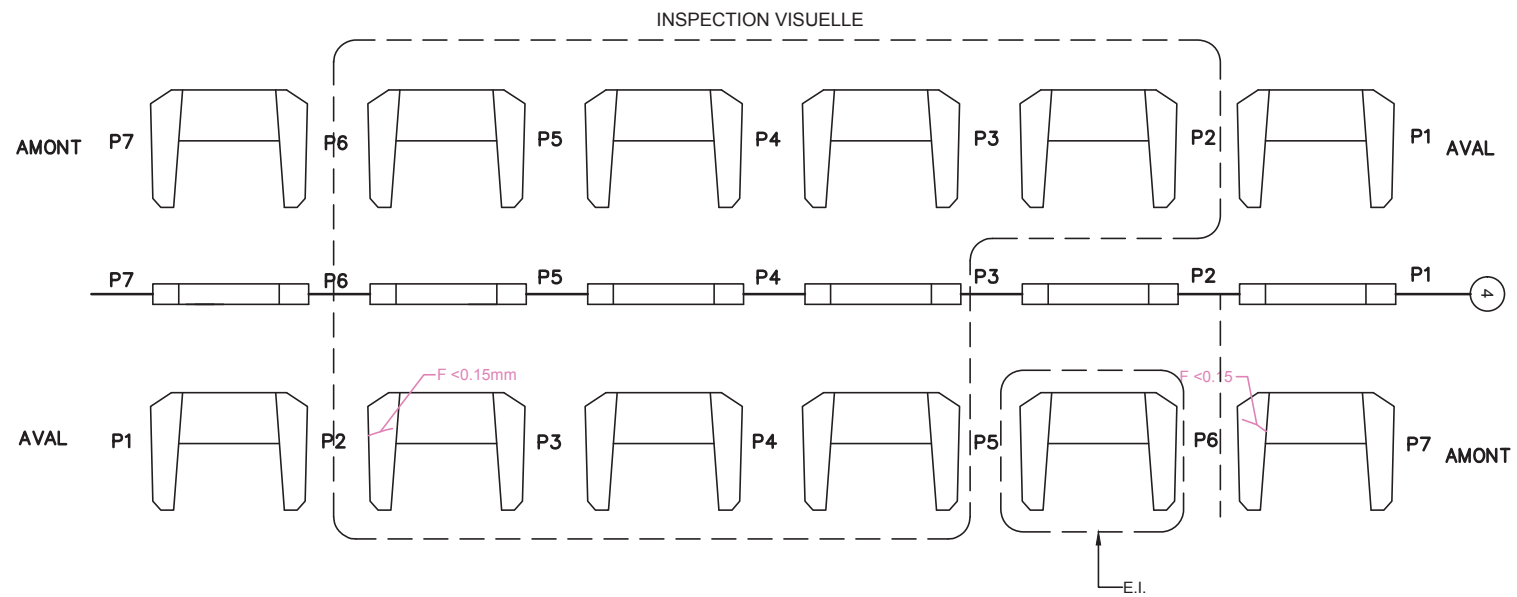


DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	99	0	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 30W-31W				
			Élément: POUTRE P7				



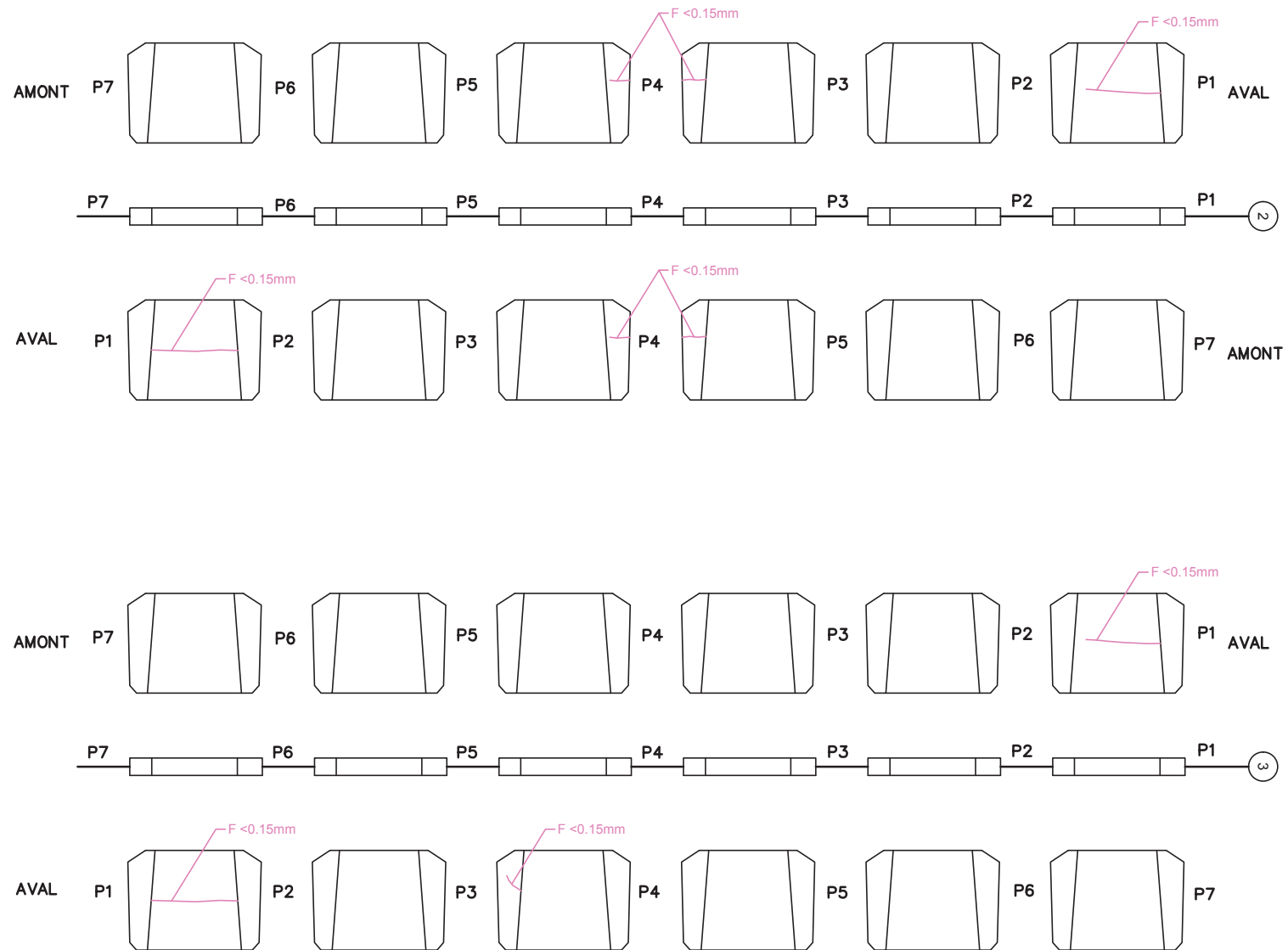
Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 1. ECL 300X200  
 2. DEL 400X50  
 3. ECL + AVC 300X400  
 4. DEL DANS RÉPARATION 350X900



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

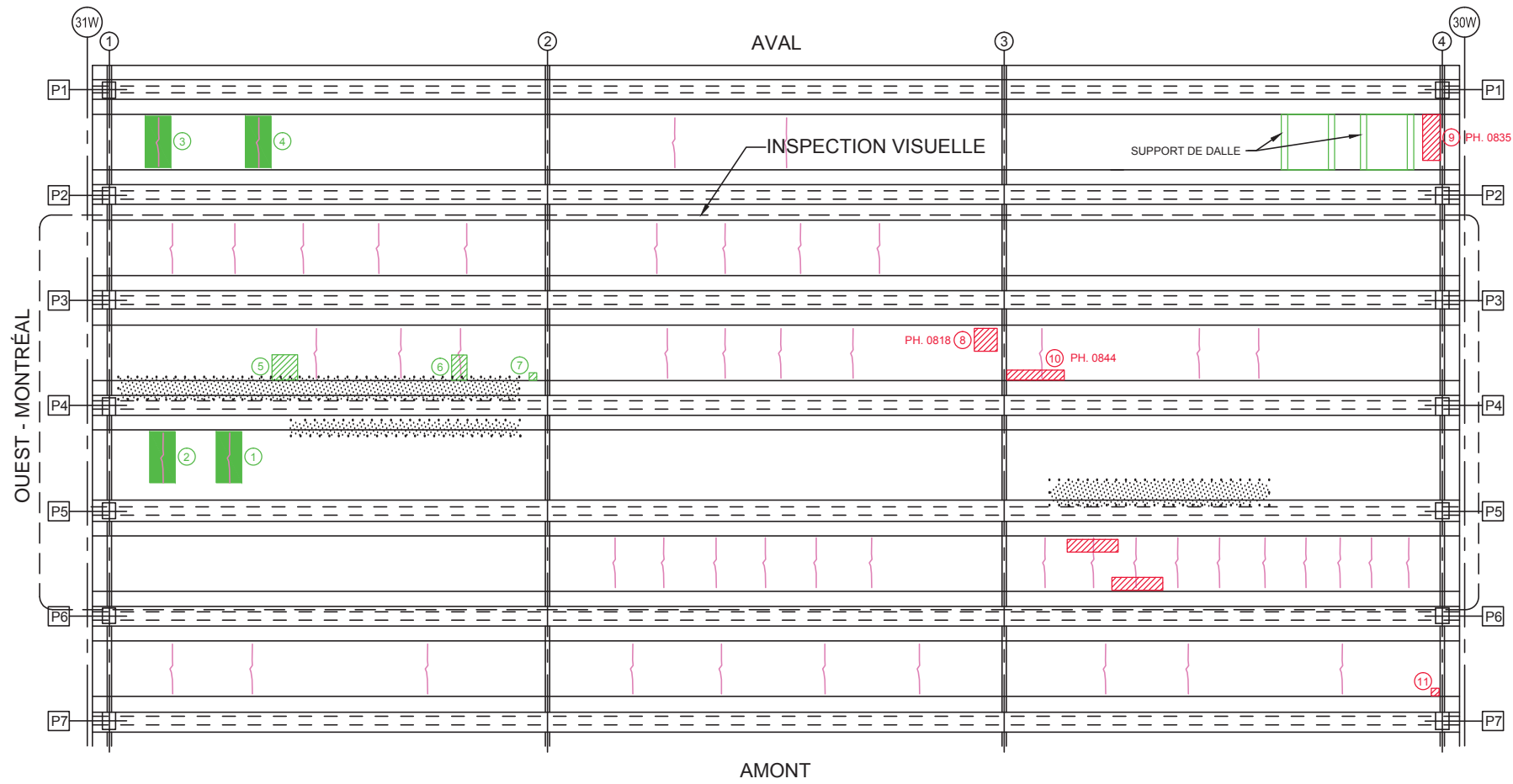
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 4		28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-16			Localisation: 30W-31W			
					Élément: DIAPHRAGMES EXT.			



Commentaire(s):  
 INSPECTION VISUELLE  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 30W-31W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





Commentaire(s):  
 - INSPECTION VISUELLE ET DÉTAILLÉE  
 - 2014 : RÉPARATION EN COURS

1. DEL 1000x1500
2. DEL 1000x1500
3. DEL 1000x1500
4. DEL 1000x1500
5. DEL 1000x1000
6. DEL 900x600
7. DEL 300x300
8. ECL + AVC + DEL 900x900
9. ECL + AVC 1800x700
10. ECL + AVC 2000x400
11. ECL 300x300

CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

CEC=2, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES, RÉPARATION EN COURS.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	2
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	3	0	1

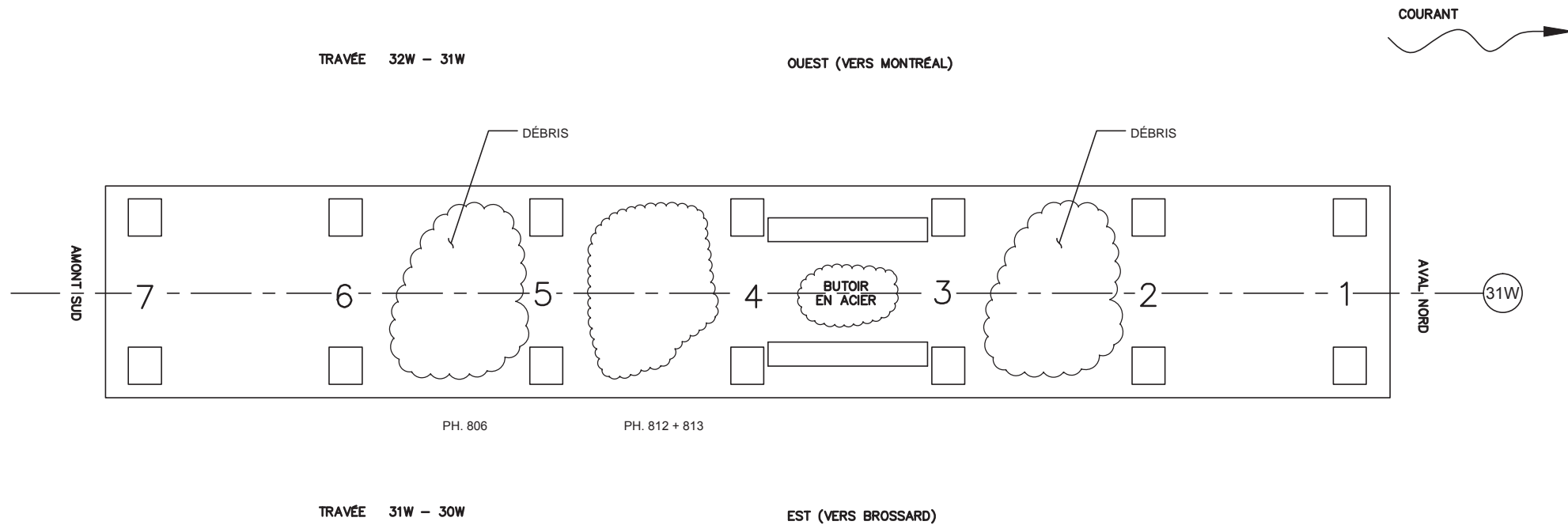
Inspecté par: **M.A.P./A.F.**

Date: **2014-10-16**

Section: **SECTION 5**

Localisation: **30W-31W**

Élément: **PLATELAGE(DESSOUS)**



Commentaire(s):

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

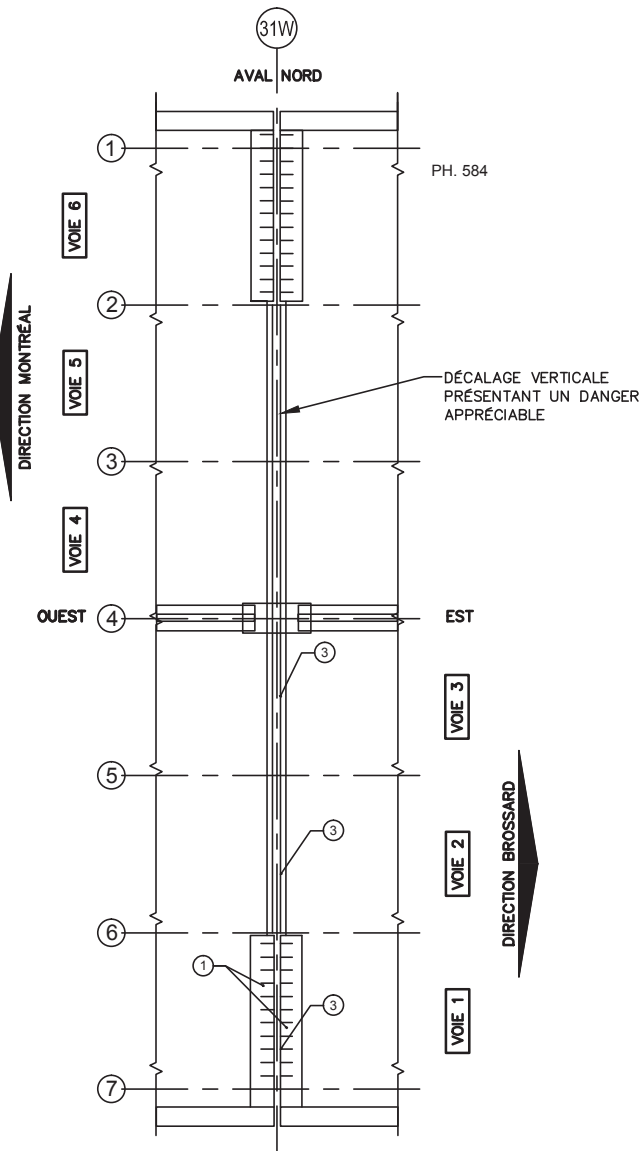
ACCUMULATION DE DÉBRIS PH 7303, PH 7307

ASSISE : FISS. POLY <0.80mm PAR ENDROITS

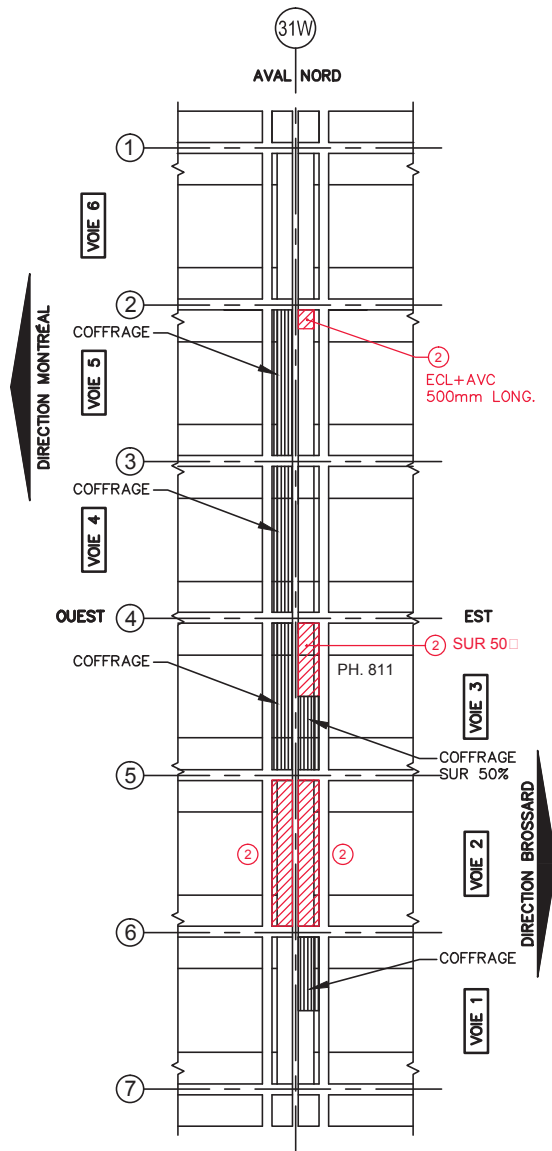
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30, 2014-10-02, 2014-10-16			Localisation: 31W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



TRAVÉE 32W - 31W      TRAVÉE 31W - 30W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 32W - 31W      TRAVÉE 31W - 30W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

- Commentaire(s):
- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
  - 2- ECL + AVC 3400x350
  - 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
  - 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE @ IMPORTANTE

CEC=1, ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 35% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATelage À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	85	5	10	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	35	15	45	5	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-10-16		2014-10-18		Localisation: 31W	
						Élément: JOINT	

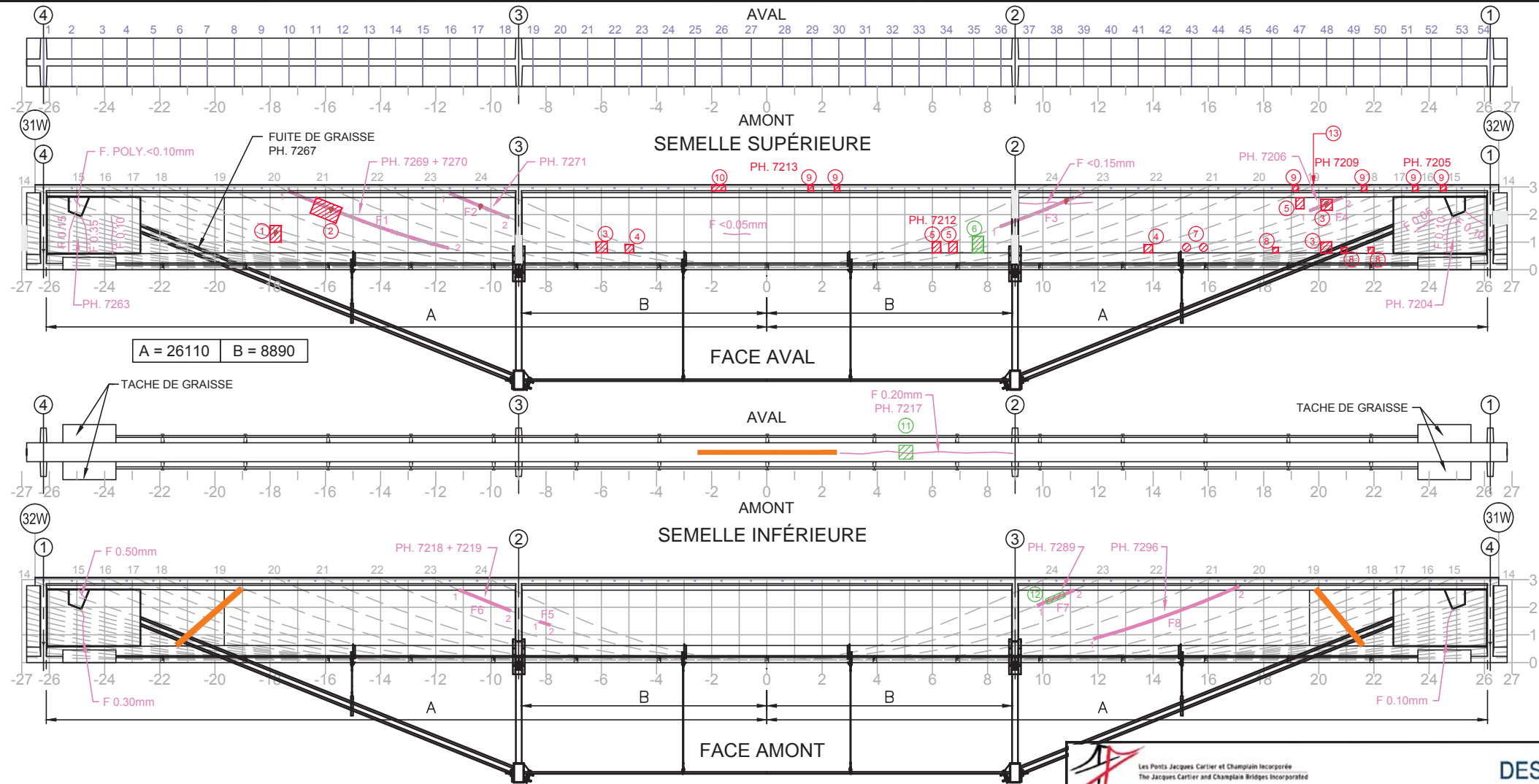


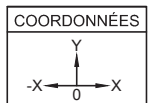
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-17.35	2.86	-11.54	0.78	0.10	6.17	20
F2	-11.50	2.77	-9.35	1.89	0.30	2.32	23
F3	8.45	1.56	11.14	2.62	0.30	2.89	23
F4	19.68	2.14	20.87	2.63	0.05	1.28	18
F5	-8.24	1.48	-7.86	1.35	0.05	0.40	23
F6	-11.16	2.63	-9.29	1.87	0.50(1)	2.02	23
F7	9.79	2.06	11.13	2.62	0.15	1.50	23
F8	11.84	0.86	17.10	2.75	0.50	5.60	20

(1) FISSURE CONTINU DANS LE RAIDISSEUR

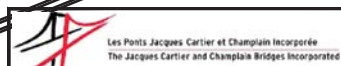
Commentaire(s):

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. DEL + ECL + TR 400x600  | 9. ECL + AVC 200x200                                |
| 2. DEL + ECL + TR 600x1000 | 10. ECL + AVC 200x500                               |
| 3. ECL + AVC 400x400       | 11. DEL 500x500                                     |
| 4. ECL + AVC 300x300       | 12. DEL 1000x200                                    |
| 5. ECL + AVC 300x400       | 13. DRAINAGE: UNE CORNIÈRE D'ATTACHE VOILÉ, PH 7210 |
| 6. DEL 400x600             |   |
| 7. ECL + AVC Ø200          | FACE AVAL: DEL+ECL SUR 50% DE LA SURFACE+           |
| 8. ECL + AVC 200x200       | TVC PAR ENDROITS + TR SUR 50% DE LA LANGUEUR TOTAL  |

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	90	5	5	0	3	
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4	
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	75	0	0	0	4	
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5					
Date: 2014-09-30			Localisation: 31W-32W					
			Élément: POUTRE P1					

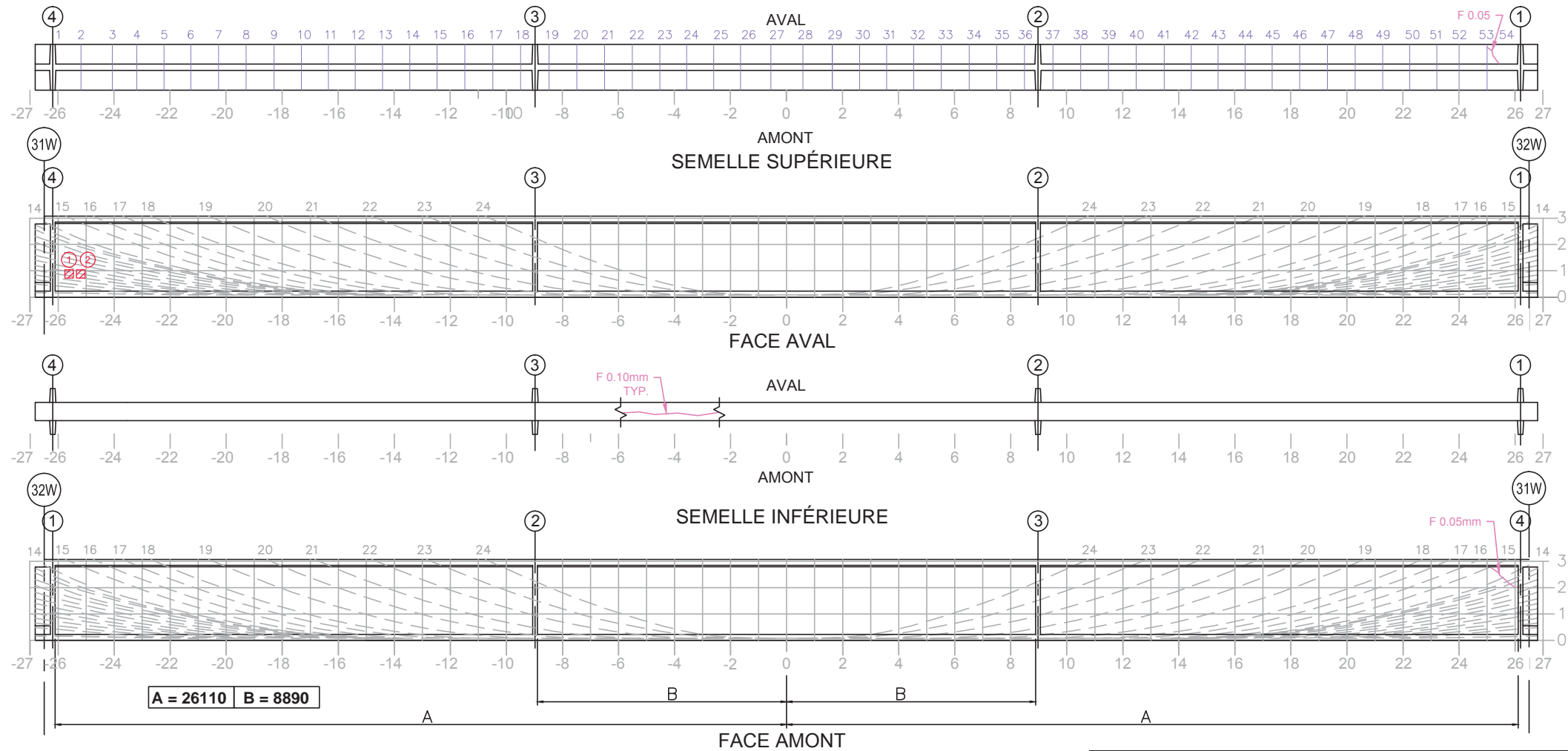


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-30		Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P2				

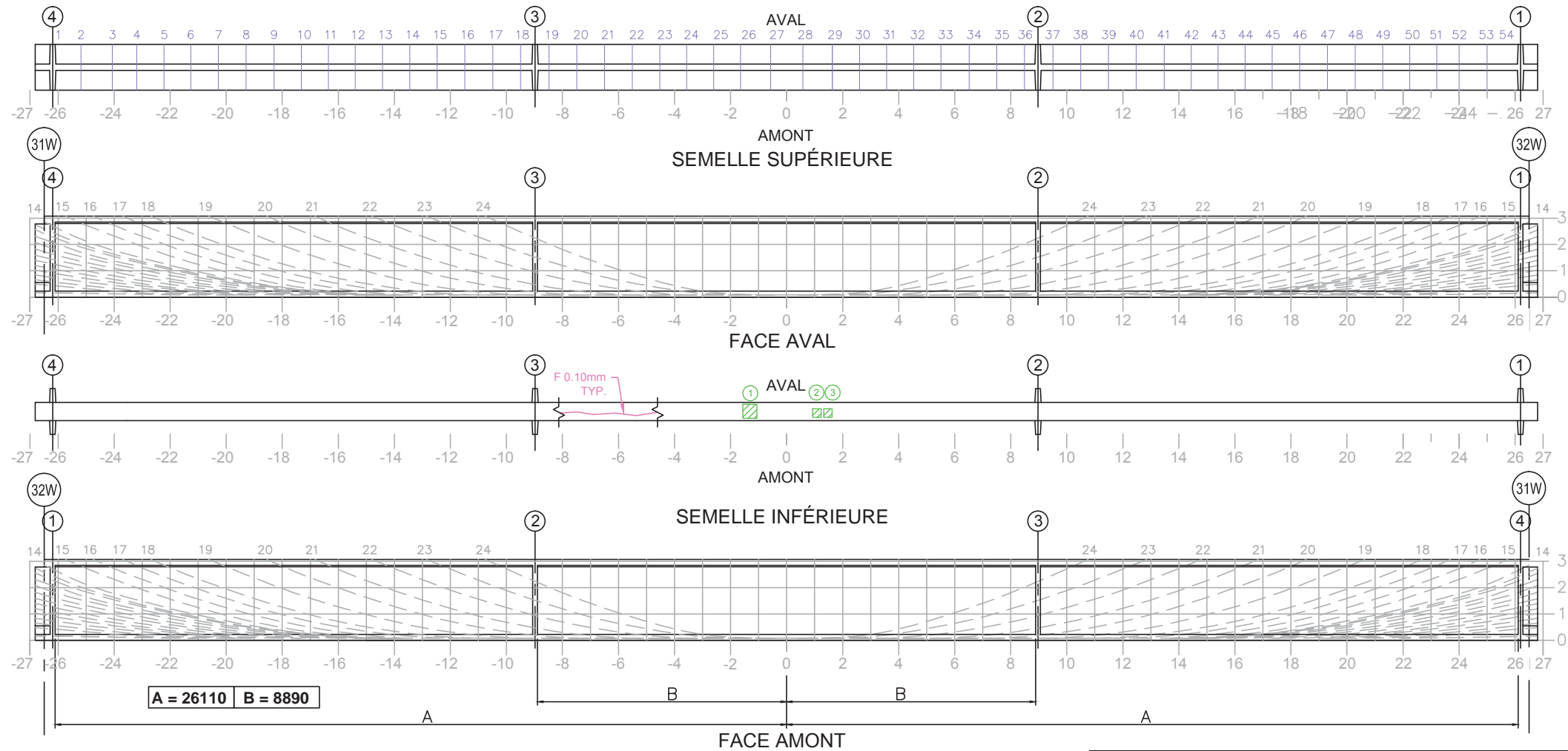


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 500x500
- ECL + AVC 300x300
- DEL 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30			Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P3				

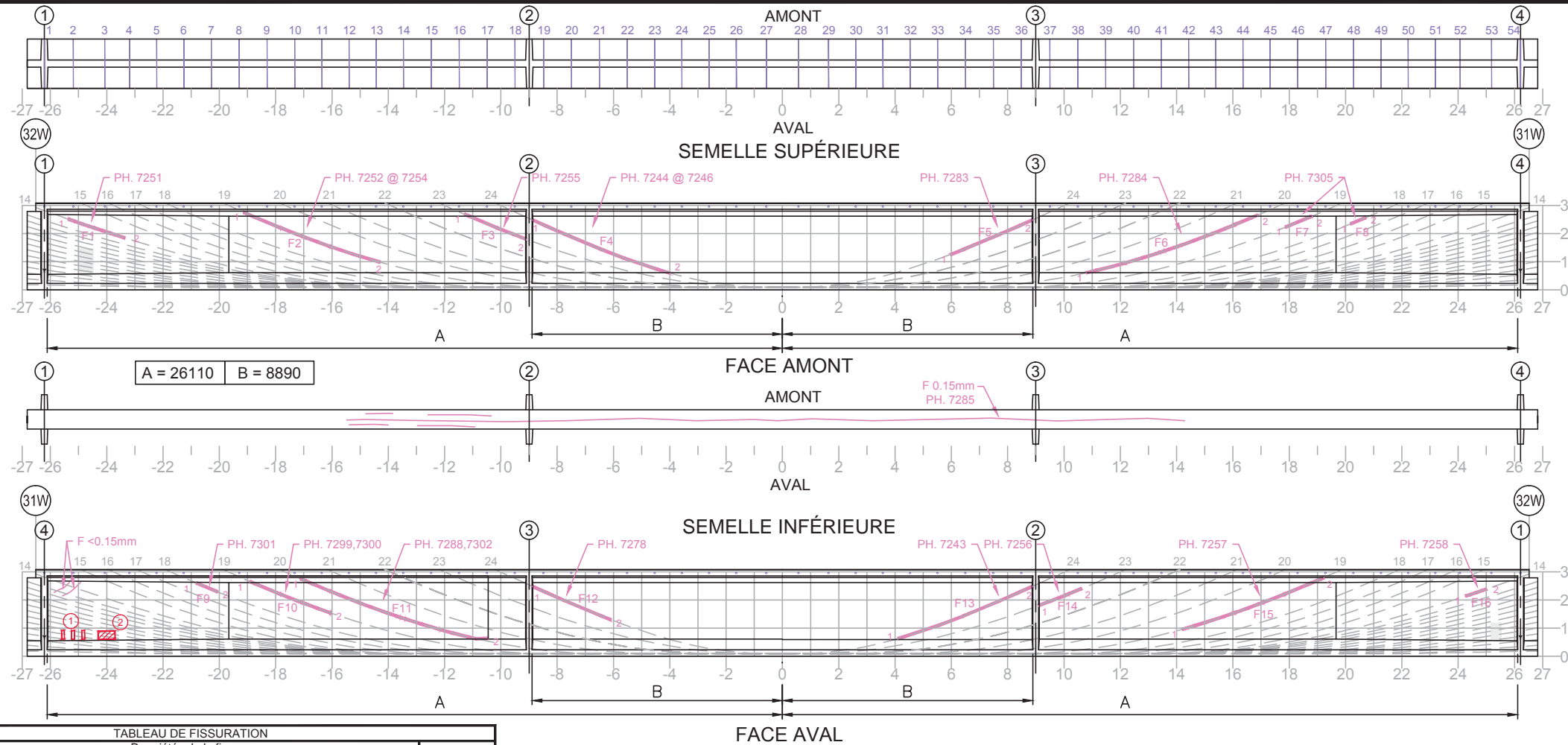


TABLEAU DE FISSURATION

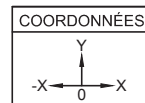
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-25.37	2.51	-23.35	1.84	0.05	2.13	14
F2	-19.30	2.80	-14.28	0.98	0.10	5.20	19
F3	-11.59	2.80	-9.09	1.80	0.05	2.37	23
F4	-8.89	2.49	-3.98	0.60	0.25	5.27	24
F5	5.97	1.25	8.89	2.49	0.10	3.17	24
F6	10.79	0.60	16.89	2.66	0.30	6.44	20
F7	17.86	2.22	18.90	2.62	0.10	1.03	19
F8	20.18	2.34	20.72	2.56	0.05	0.59	18
F9	-20.82	2.61	-20.06	2.29	0.05	0.82	18
F10	-18.91	2.66	-16.03	1.53	0.50	3.09	19
F11	-17.12	2.76	-10.45	0.61	0.20	6.67	20
F12	-8.89	2.49	-6.08	1.29	0.10	3.05	24
F13	4.53	0.66	8.89	2.49	0.20	5.14	24
F14	9.09	1.80	10.93	2.39	0.10	1.65	23
F15	14.20	0.96	19.34	2.82	0.15	5.36	19
F16	24.26	2.14	25.01	2.39	0.05	0.79	14

Commentaire(s):

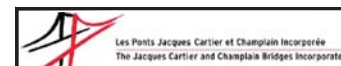
- ECL + AVC 100x300 (3)
- DEL + ECL + AVC 300x600

CEC=1, MINIMUM SIX (6) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-30		Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P4				

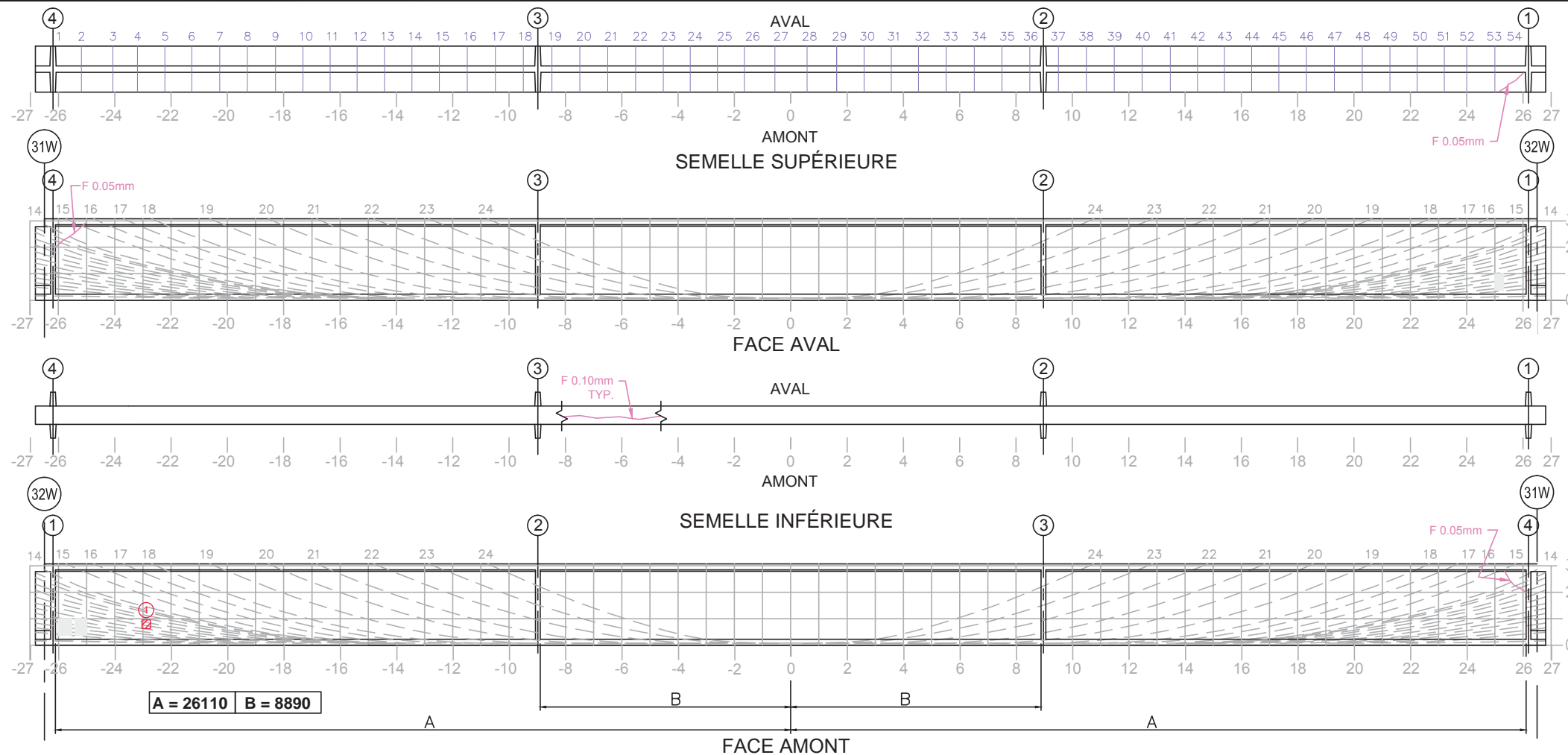


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-30 2014-10-02 Localisation: 31W-32W

Élément: POUTRE P5



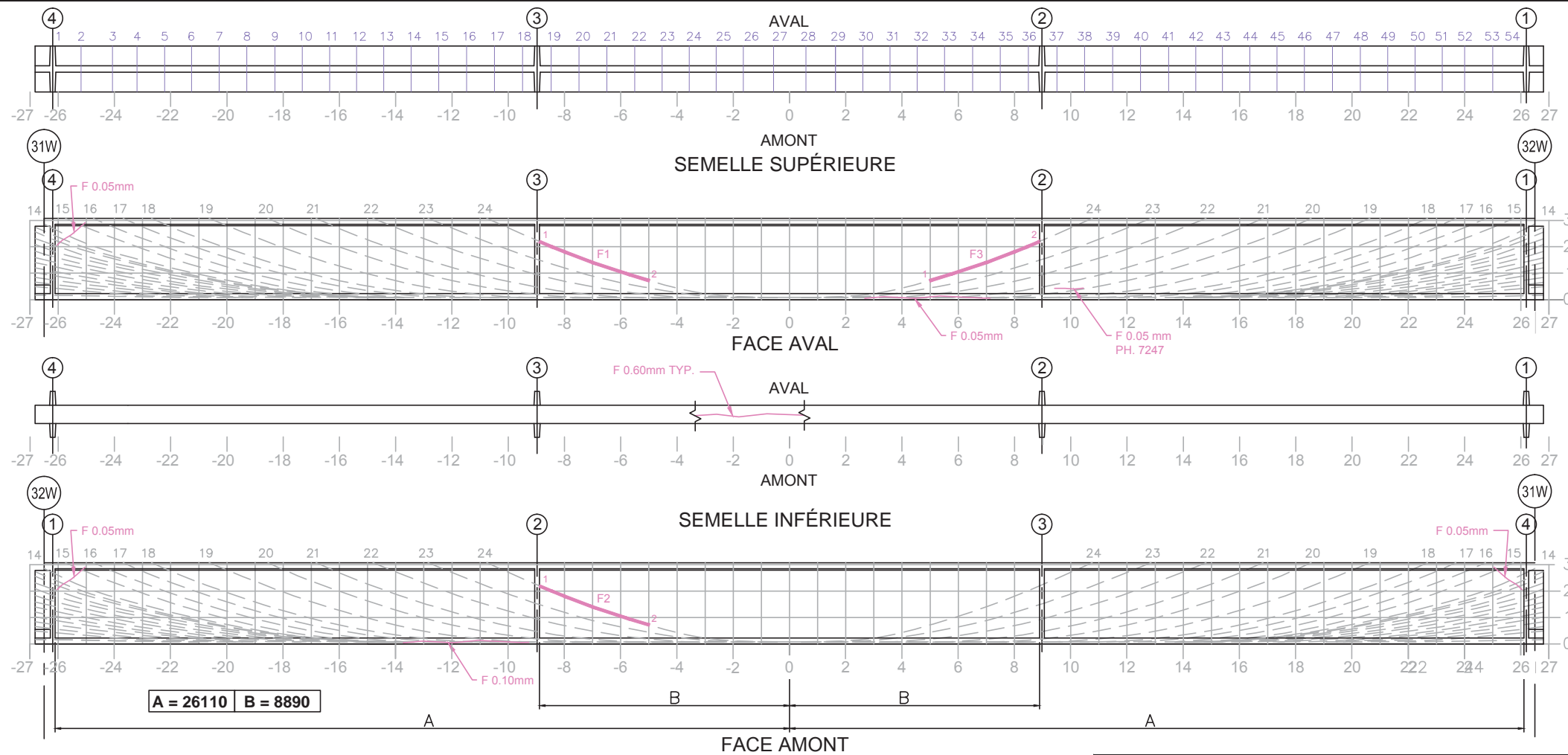


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	8.89	2.07	4.98	0.68	0.05	4.20	24
F2	-8.89	2.07	-4.98	0.68	0.05	4.20	24
F3	-4.98	0.68	-8.89	2.07	0.05	4.20	24

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

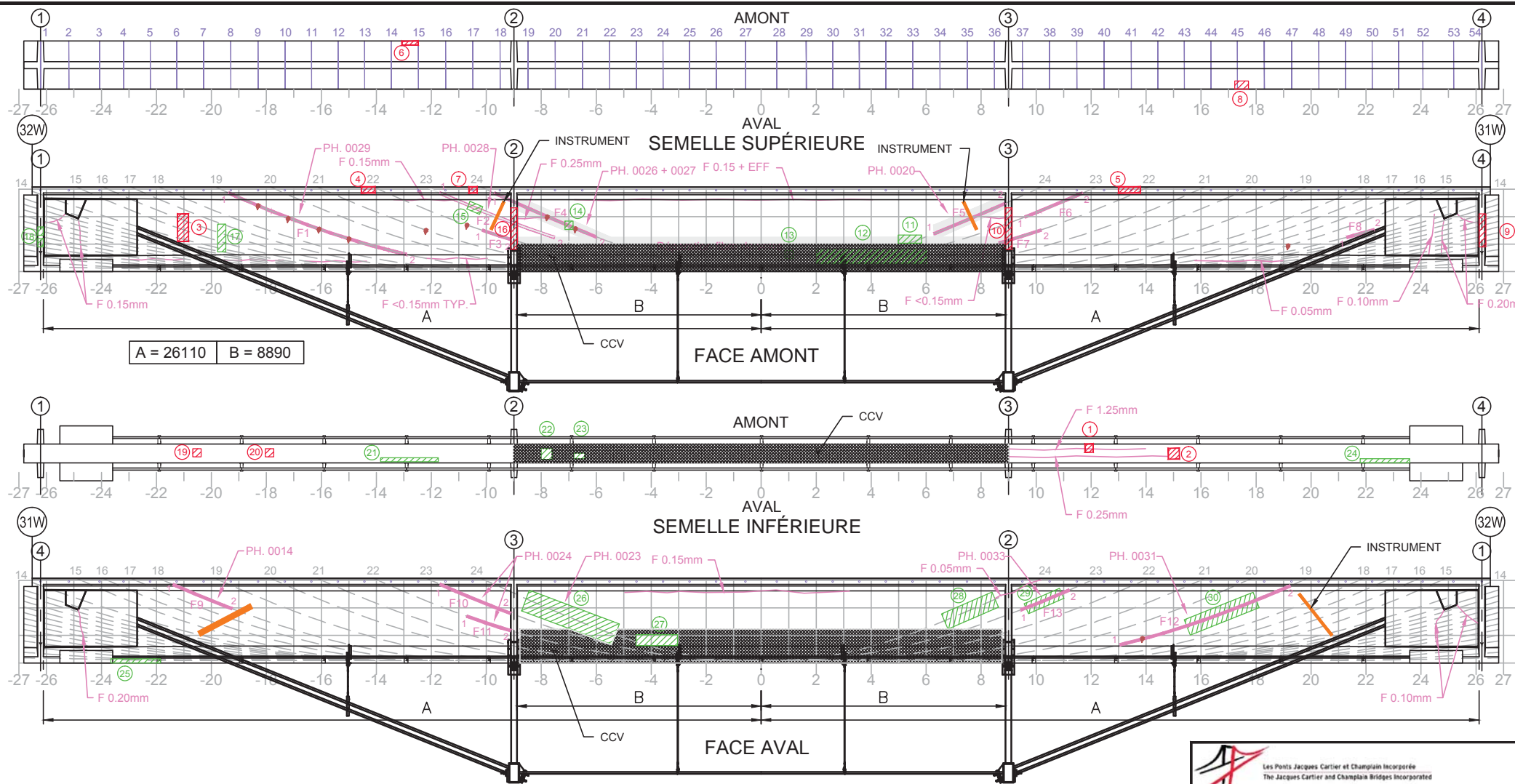
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-30 2014-10-02 Localisation: 31W-32W

Élément: POUTRE P6



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x3000
  2. ECL + AVC 400x4000
  3. ECL + AVC 400x1000
  4. ECL + AVC 500x2500
  5. ECL + AVC 800x2500
  6. ECL + AVC 600x1000
  7. ECL + AVC 300x250
  8. ECL + AVC 200x500
  9. ECL 300x1200
  10. ECL + AVC 300x1500
  11. DÉCOLLEMENT CCV 300x850
  12. DÉCOLLEMENT CCV 500x4000 PH 0021
  13. DÉCOLLEMENT CCV 200x200
  14. DEL 300x300
  15. DEL 300x500
  16. ECL + AVC 300x1500
  17. DEL 200x1000
  18. DEL 200x300 (2)
  19. ECL Ø200
  20. ECL Ø200
  21. DEL 100x2100
  22. DÉCOLLEMENT CCV 400x400
  23. DÉCOLLEMENT CCV 100x300
  24. DEL 100x1800
  25. DEL 200x1800
  26. DEL 800x3500
  27. DÉCOLLEMENT CCV 400x1500 PH 0022
  28. DEL 600x2000
  29. DEL 400x1400
  30. DEL 600x2700
- FACE AMONT: DEL + DESAG MOY. À IMPO.  
 + F < 0.15mm TYPIQUE.  
 - CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES  
 AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT  
 AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES  
 CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.39	2.82	-12.90	0.63	1.00	6.85	19
F2	-11.89	2.82	-7.52	1.37	1.50	4.47	23
F3	-10.18	1.36	-9.09	1.22	0.10	0.78	22
F4	-9.71	2.82	-6.00	1.12	0.60	4.04	24
F5	6.89	1.35	8.89	2.45	0.40	2.83	24
F6	9.48	1.95	12.11	2.82	0.20	2.26	23
F7	8.65	1.03	10.21	1.40	0.05	1.61	22
F8	21.30	1.18	22.30	1.50	0.05	1.04	14
F9	-21.40	2.85	19.25	1.97	0.05	2.32	18
F10	-11.69	2.80	-9.12	1.81	0.50	2.78	23

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F11	-10.71	1.70	-9.12	1.18	0.05	1.70	22
F12	13.04	0.66	19.24	2.80	1.00	6.57	19
F13	9.45	1.93	11.21	2.65	1.25	1.91	23

**LÉGENDE:**

COORDONNÉES:

DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE  
 CCV  
 INSTRUMENTATION  
 PRÉCONTRAINTE DALLE  
 PRÉCONTRAINTE POUTRE  
 PRFC

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

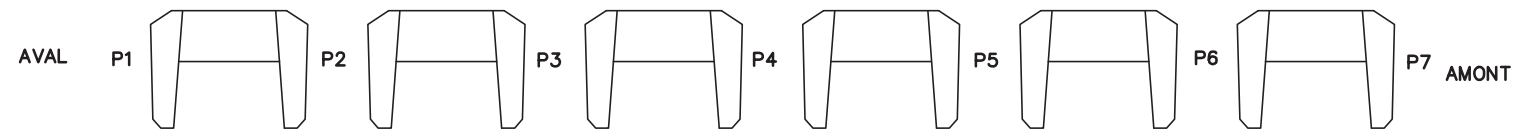
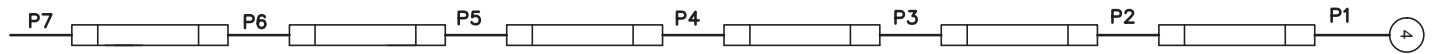
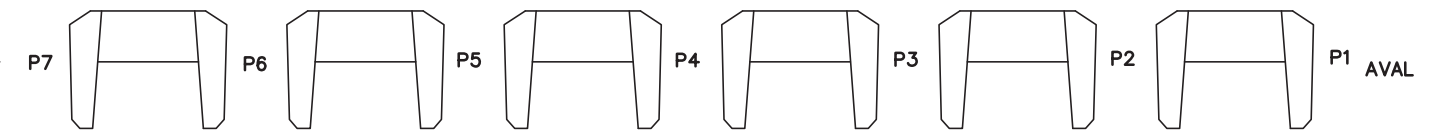
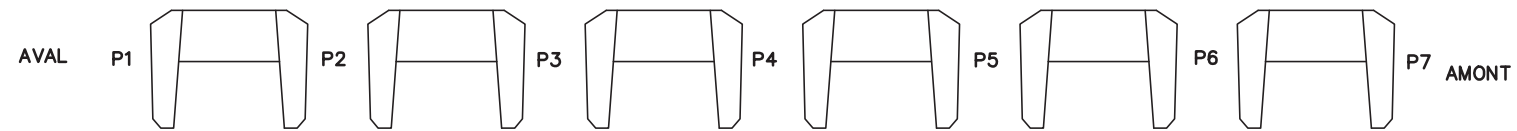
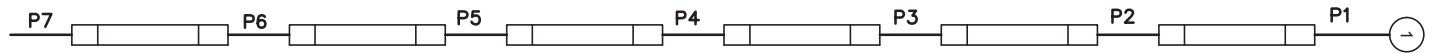
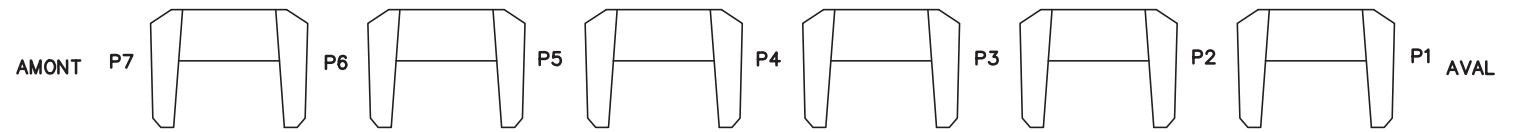
**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	95	5	0	0	4
RENFORT - CCV P7	50	m <sup>2</sup>	92	0	2	6	1

Inspecté par: M.A.P./J.V.  
Date: 2014-10-02

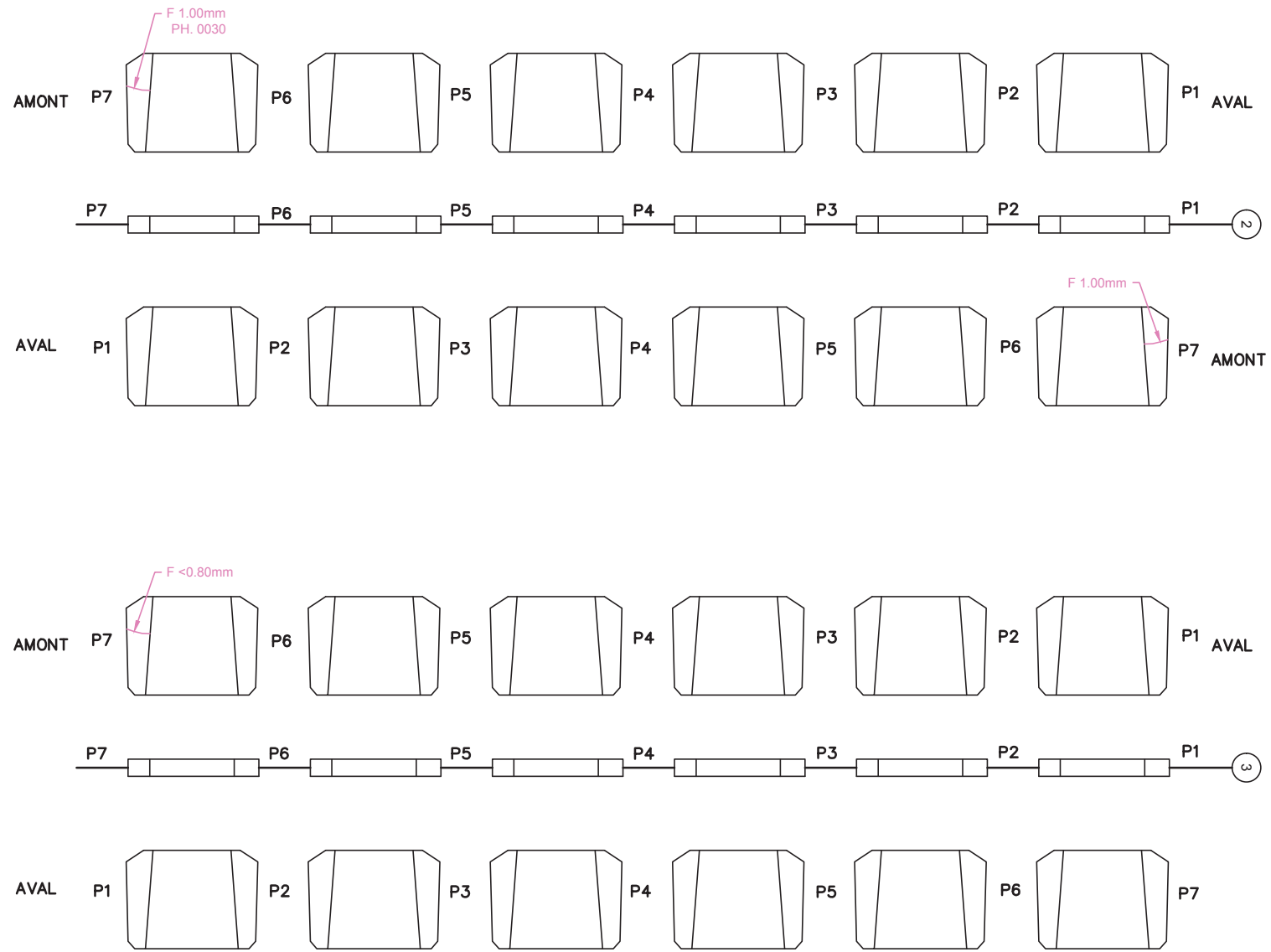
Section: SECTION 5  
Localisation: 31W-32W  
Élément: POUTRE P7



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30 2014-10-02			Localisation: 31W-32W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

---



---



---



---



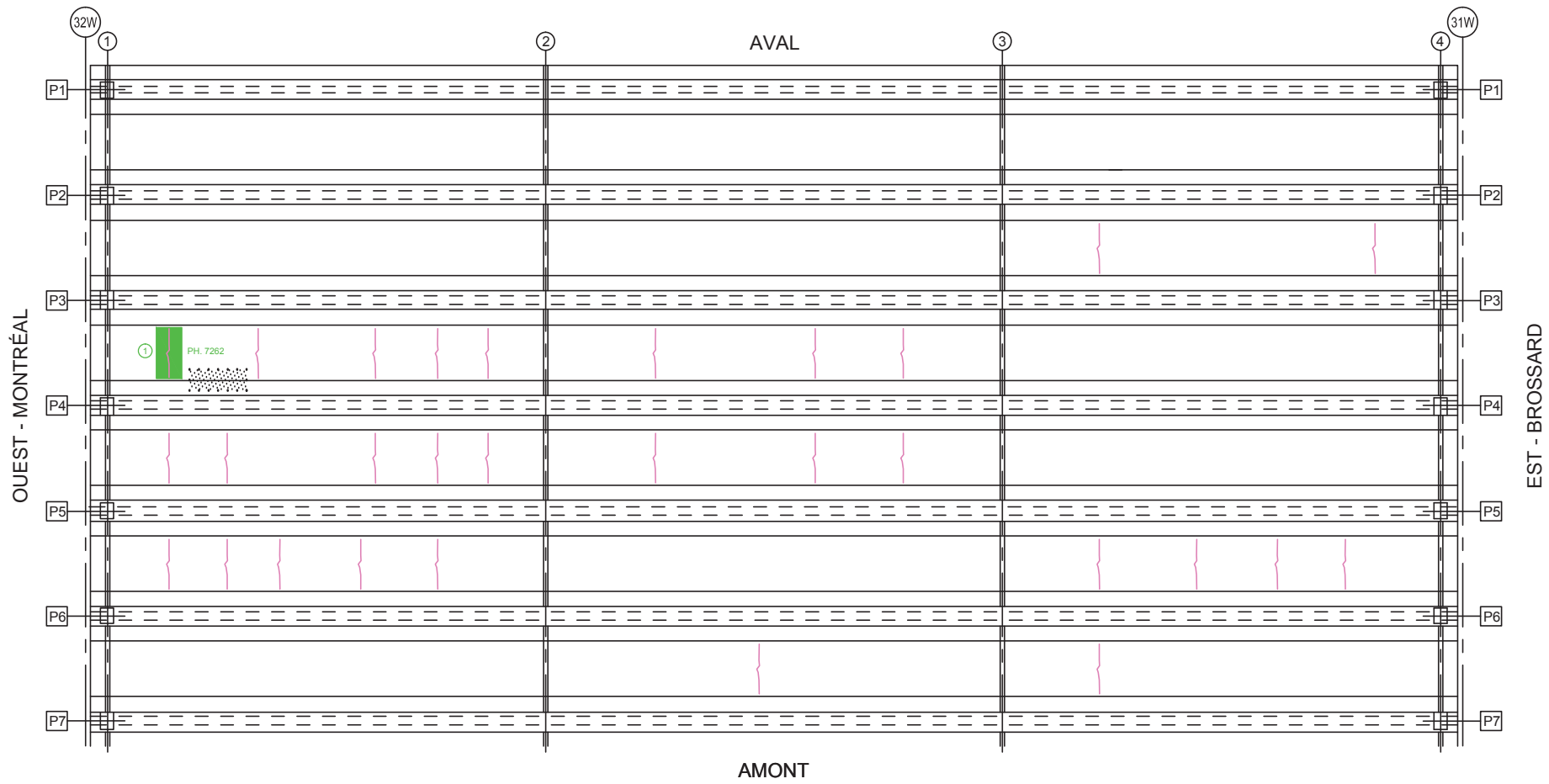
---



---

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30 2014-10-02			Localisation: 31W-32W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):  
 1. DEL 1000x2000

---



---



---

COTÉ EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7

---



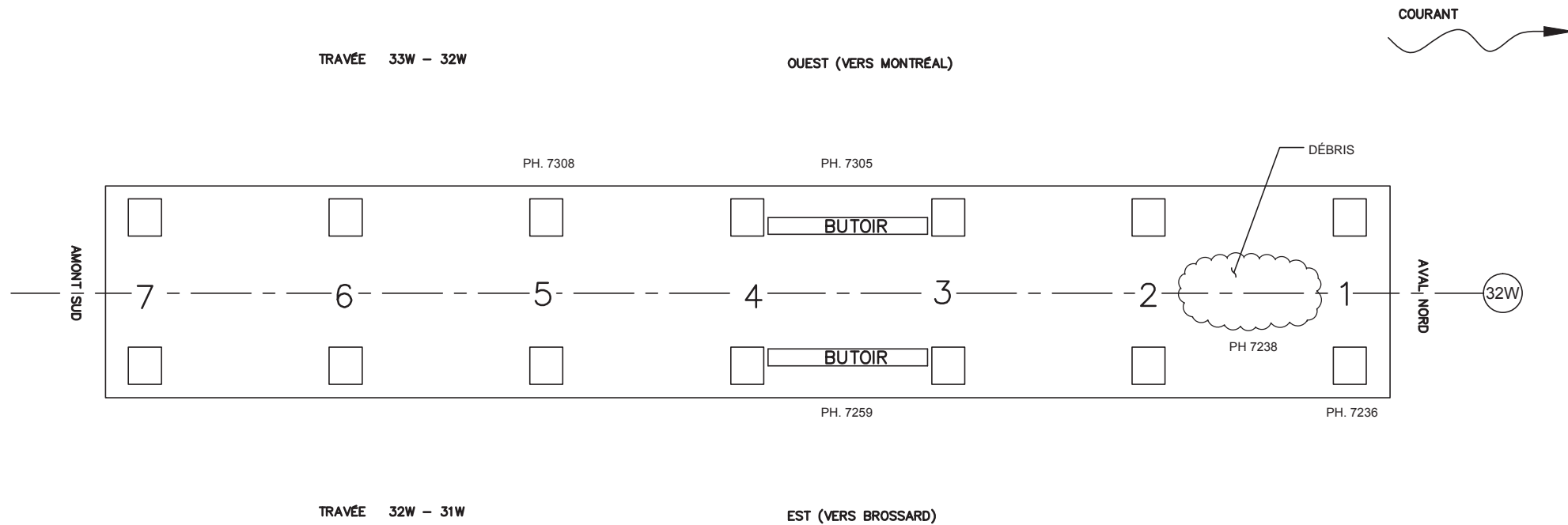
---



---

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	0	50	50	0	3
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30 2014-10-02			Localisation: 31W-32W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS PH 7238

ASSISE : FISS. POLY <0.80mm PAR ENDROITS

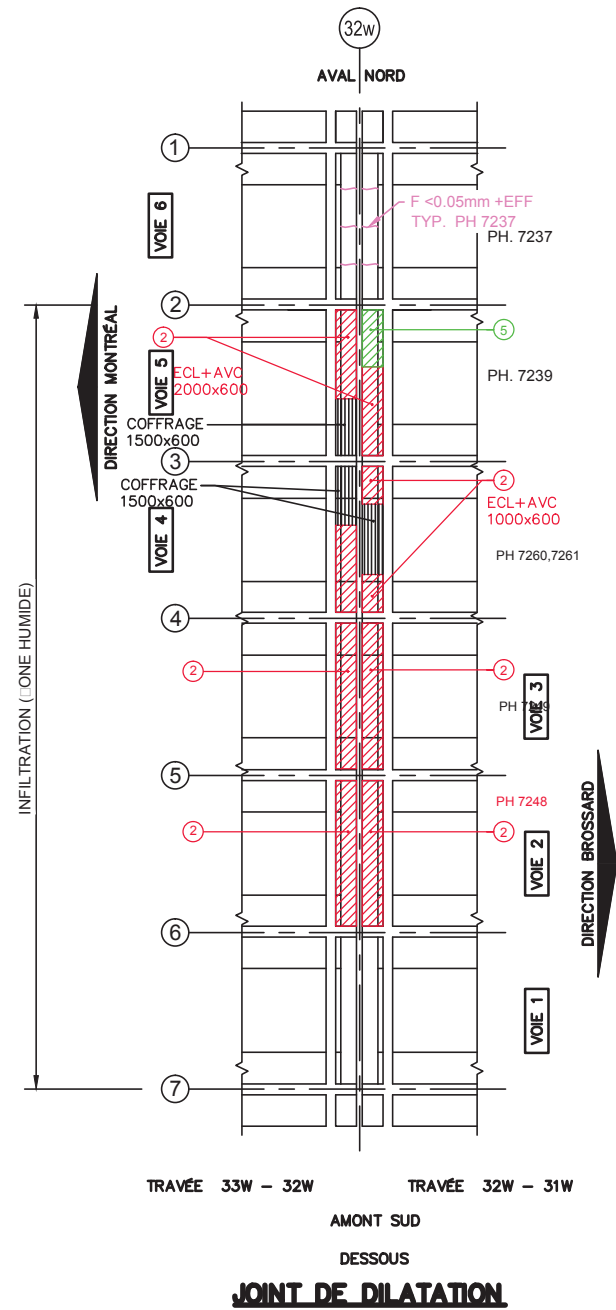
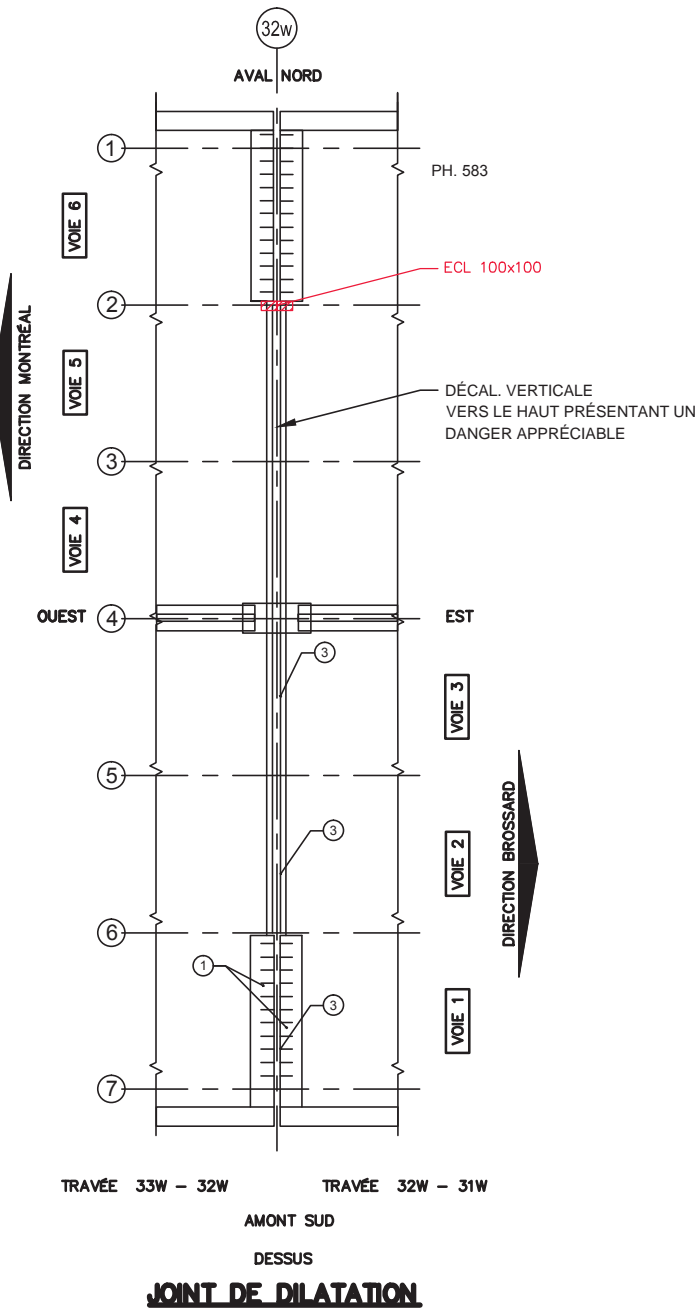
LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

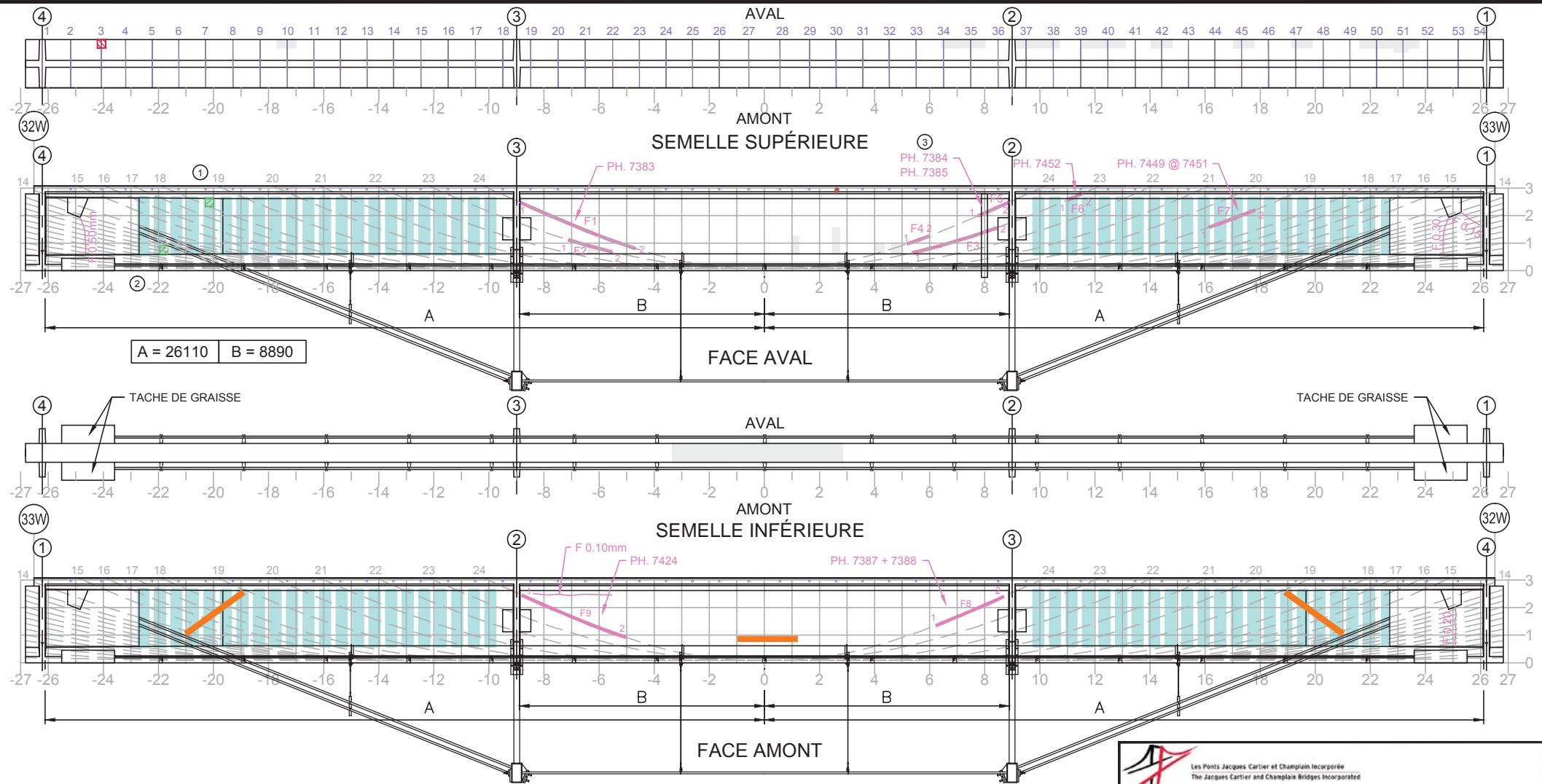
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR		2	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V. MA.D./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-09-02 2014-10-02		Localisation: 32W				
				Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

- Commentaire(s):
- 1- DESAGREGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
  - 2- ECL + AVC 3400x350
  - 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
  - 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE @ IMPORTANTE
  - 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 1000x600
- 
- CEC=1, ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 60% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;
- GARNITURE DÉCHIRÉE SUR 70% DE SA LONGUEUR AFFECTANT L'ÉTANCHÉITÉ DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	30	0	70	0	1
PROFILÉ		22.4	ml	25	5	70	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	30	10	60	0	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5		
Date:		2014-10-02		2014-09-30		Localisation: 32W		
		2014-10-04		2014-10-18		Élément: JOINT		



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-8.89	2.36	-4.69	0.76	0.25	4.49	24
F2	-7.11	1.12	-5.53	0.76	0.05	1.62	23
F3	5.11	0.64	8.42	1.55	0.25	3.43	23
F4	5.18	0.97	5.99	1.26	0.05	0.86	24
F5	7.77	2.00	8.89	2.40	0.05	1.24	24
F6	11.03	2.62	11.54	2.79	0.10	0.57	23
F7	16.16	1.65	17.80	2.20	0.40	1.73	19
F8	6.23	1.35	8.69	2.40	0.40	2.70	24
F9	-8.81	2.45	-5.03	0.92	0.05	4.10	24

Commentaire(s):

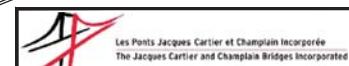
1. PRFC: DÉCOLLEMENT EN RIVE DE LA BANDE HORIZONTALE 100x50=5000mm<sup>2</sup>(CEC=2)
2. PRFC: DÉCOLLEMENT EN RIVE DE LA BANDE HORIZONTALE 100x50=5000mm<sup>2</sup>(CEC=2)
3. DRAINAGE: UNE CORNIÈRE D'ATTACHE NON FIXÉE À UNE EXTRÉMITÉ

FACE EXT. AVAL: FISS. LONG. <0.80mm +TR DE ROUILLE SUR 50 LONG.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	2
RENFORT - QP1.0 P1	95	un	95	5	0	0	4

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-06	Localisation:	32W-33W
		Élément:	POUTRE P1



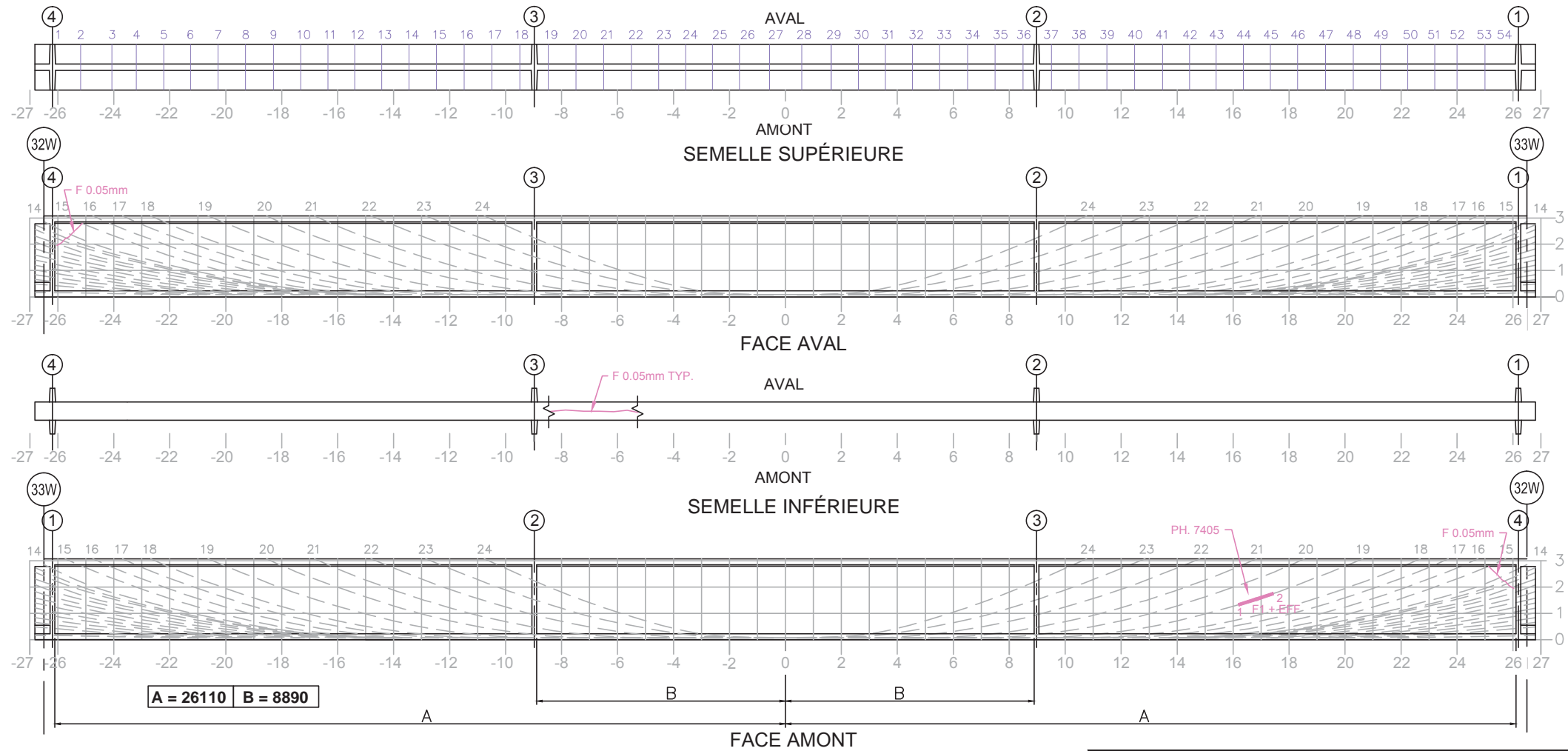


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	16.19	1.25	17.44	1.65	0.05	1.31	19

Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4
Inspecté par: <span style="float: right;">H.B./J.V.</span>			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: <span style="float: right;">2014-10-06</span>			Localisation: <b>32W-33W</b>				
			Élément: <b>POUTRE P2</b>				

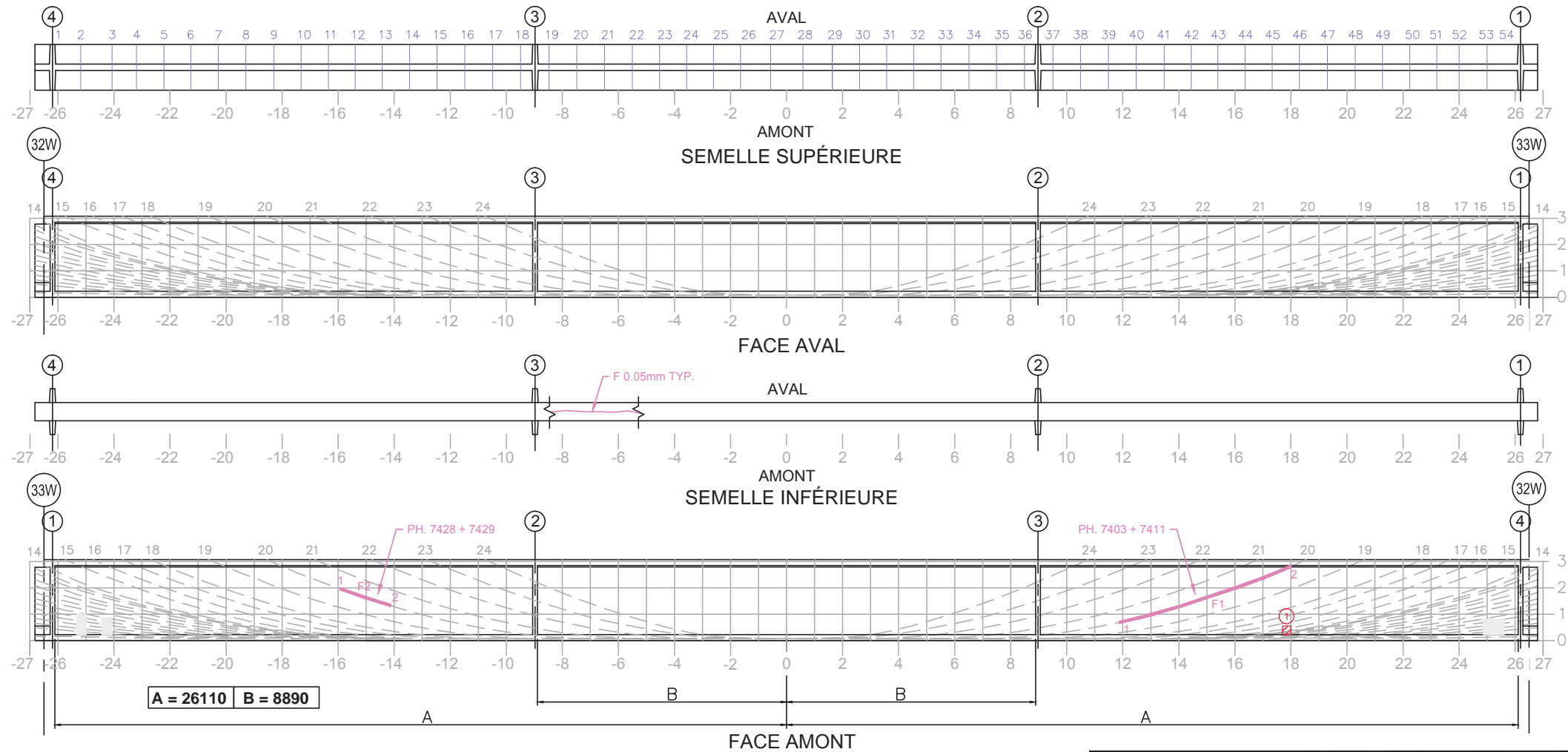


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	11.87	0.65	18.00	2.65	0.05	6.46	20
F2	-15.94	1.85	-14.13	1.25	0.05	1.91	20

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-06 Localisation: 32W-33W  
 Élément: POUTRE P3

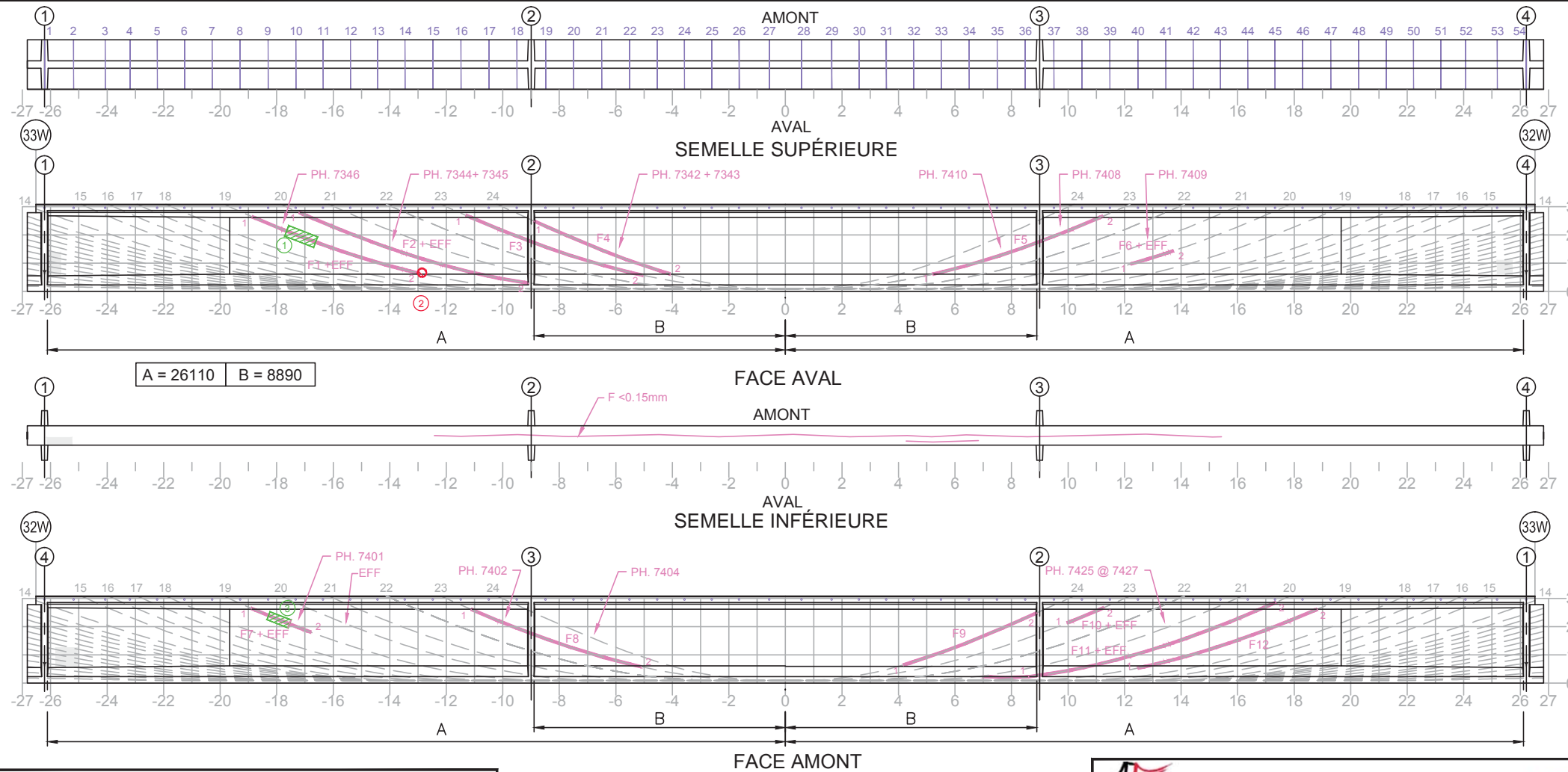


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-18.87	2.64	-12.96	0.64	0.30	6.25	19
F2	-17.58	2.75	-9.12	0.45	0.40	6.74	20
F3	-11.41	2.69	-5.05	0.57	0.05	6.61	23
F4	-8.89	2.49	-4.08	0.62	0.10	5.16	24
F5	5.22	0.61	11.35	2.64	0.05	6.36	23
F6	12.24	0.97	13.73	1.44	0.05	1.58	20
F7	-18.90	2.65	16.79	1.81	0.05	2.27	19
F8	-11.12	2.61	-5.11	0.58	0.10	6.35	23
F9	3.70	0.62	8.89	2.43	0.20	5.06	24
F10	9.97	2.13	11.27	2.67	0.10	1.41	23
F11	8.60	0.30	17.35	2.86	0.30	9.17	20
F12	12.47	0.53	18.82	2.62	0.40	6.69	19

Commentaire(s):

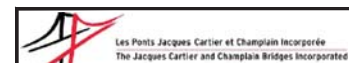
1. DEL 1100x400
2. ECL + AVC Ø150
3. DEL 300x1000

CEC=2, MINIMUM QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-06			Localisation: 32W-33W				
			Élément: POUTRE P4				

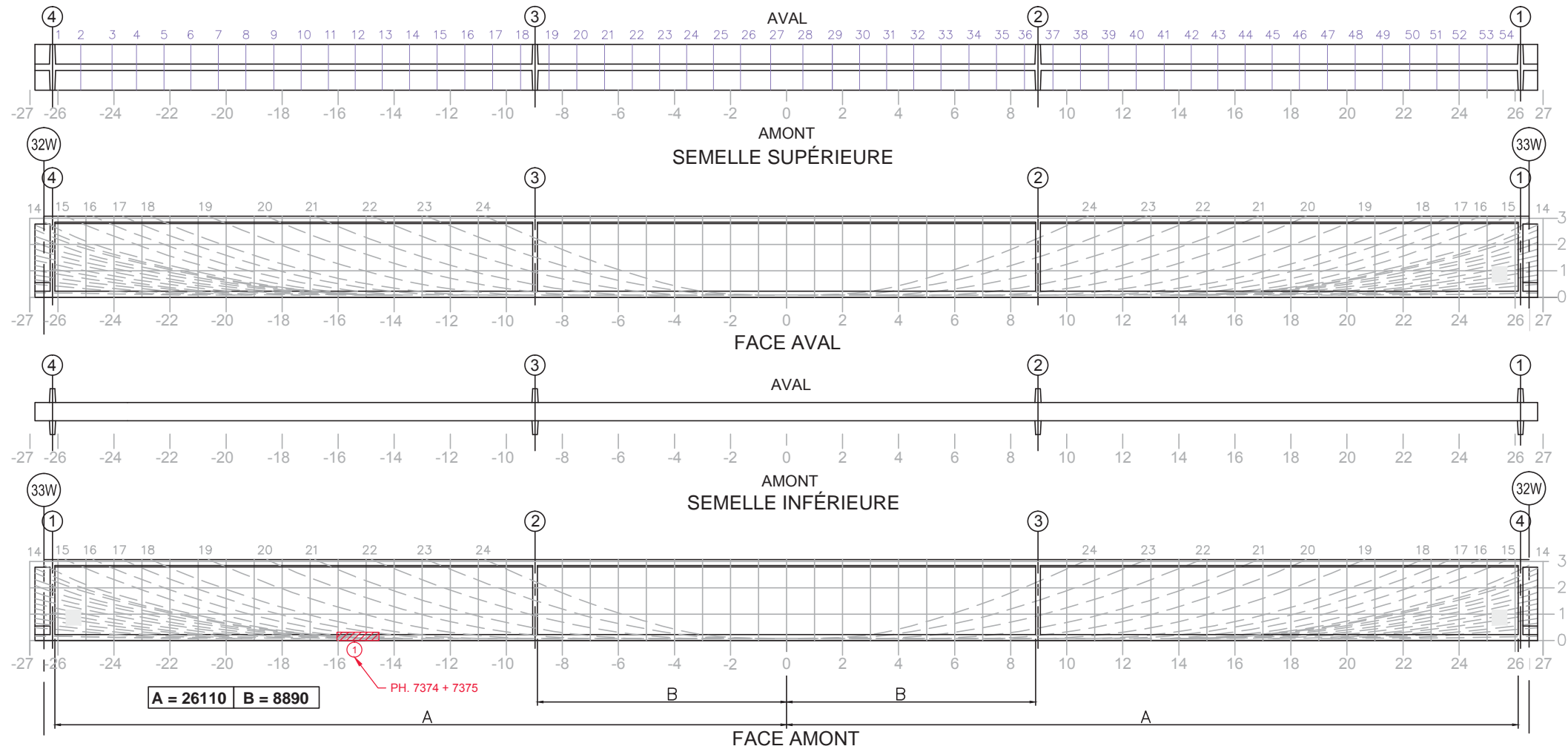


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

Commentaire(s):  
 1. DEL + ECL + AVC 300x1500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-06			Localisation: 32W-33W				
			Élément: POUTRE P5				

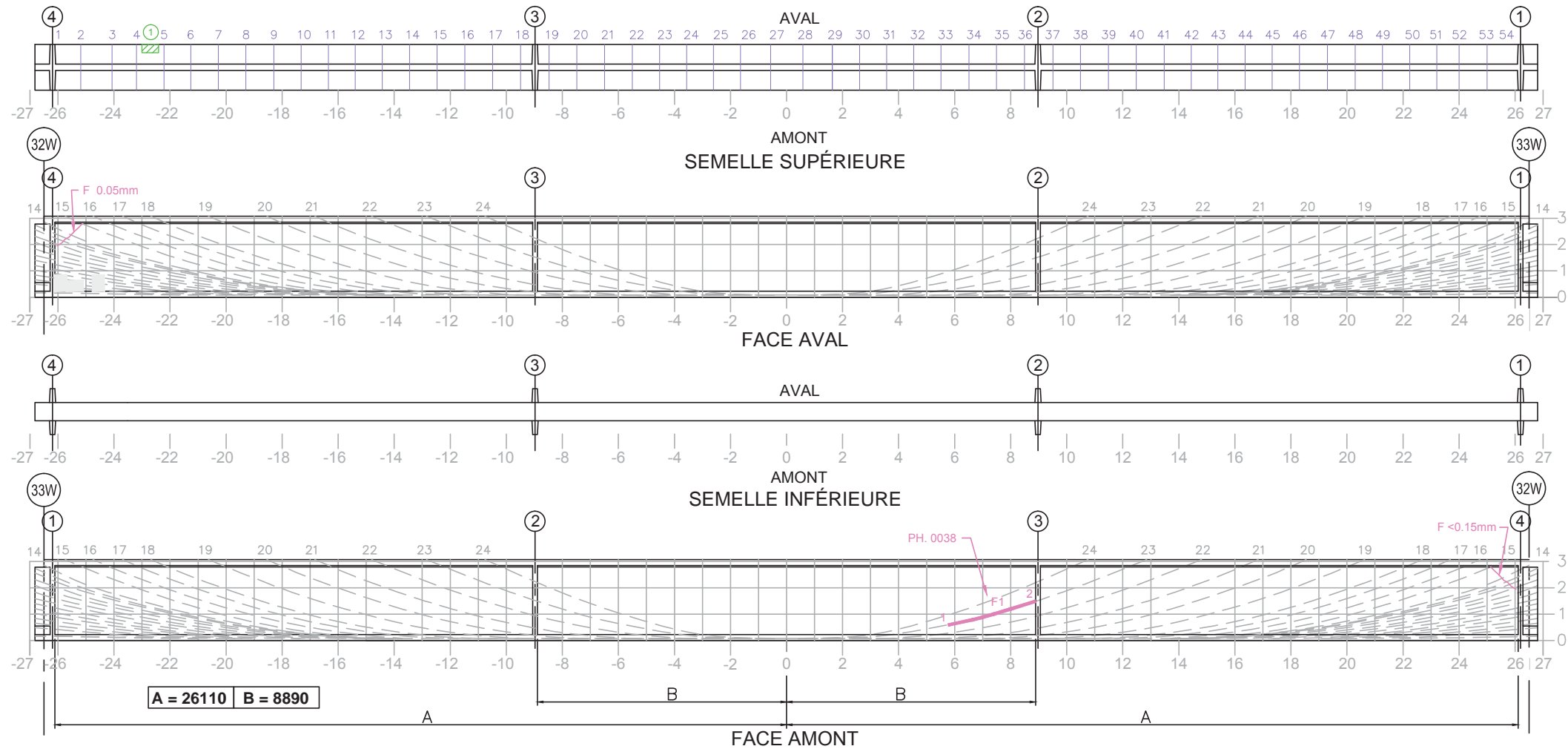


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	5.77	0.56	8.89	1.41	0.05	3.24	23

Commentaire(s):  
 1. DEL 300x600

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

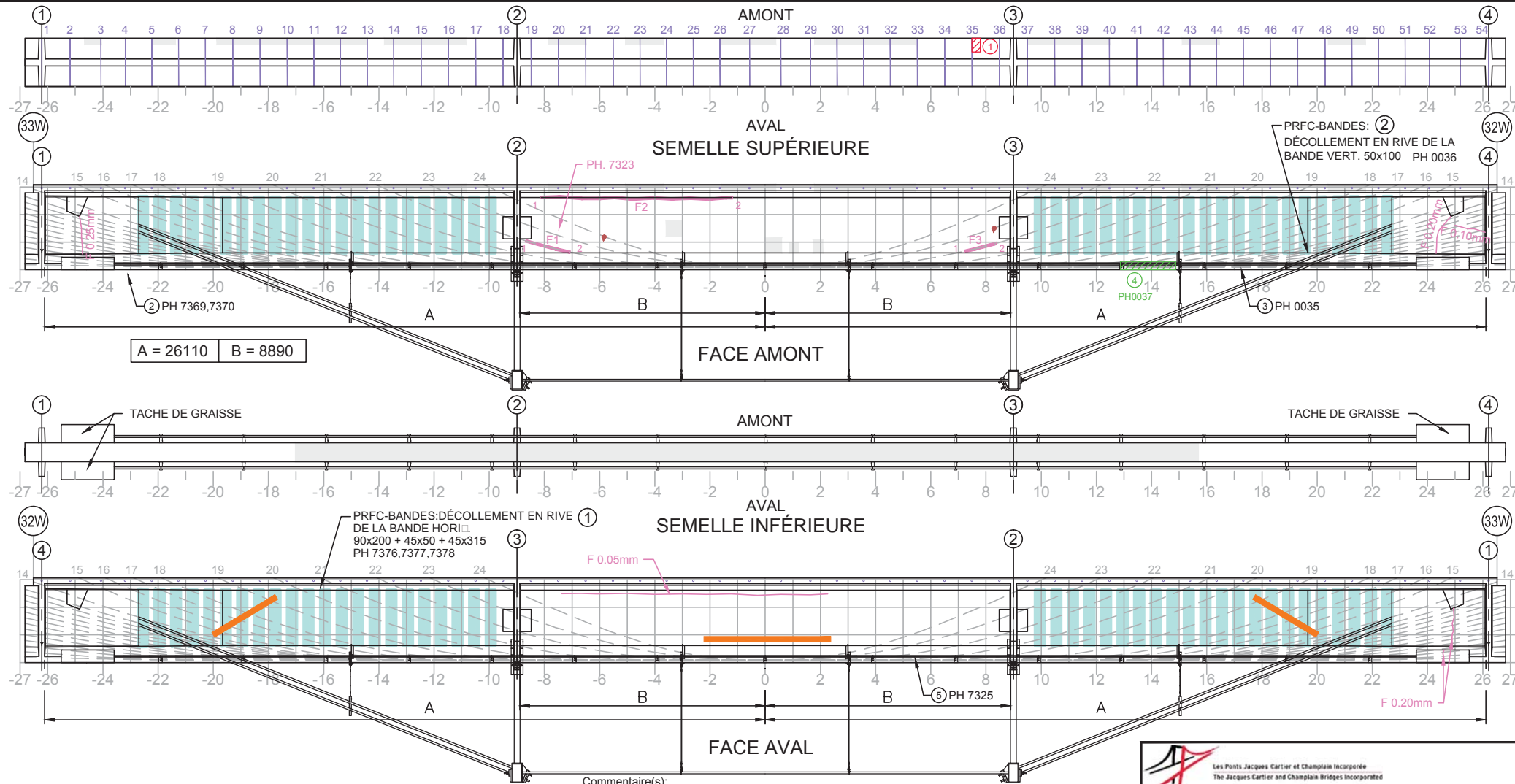
- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.V./H.B.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-02 2014-10-06			Localisation: 32W-33W				
			Élément: POUTRE P6				



CEC = 1, RENFORT-PRFC P7 :  
 DÉCOLLEMENT DE 35 000 MM<sup>2</sup>  
 EN RIVE D'UNE BANDE HORIZONTALE  
 POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À  
 SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON  
 TRÈS IMPORTANTE. VOIR

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-8.68	0.99	-7.07	0.63	0.15	1.65	22
F2	-8.16	2.56	-1.19	2.56	0.05	6.97	N/A
F3	7.22	0.67	8.38	0.87	0.10	1.18	22

Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 200x500
2. GAINÉ FISSURÉE
3. GAINÉ FISSURÉE
4. DEL 300x2000
5. GAINÉ FISSURÉE

- FACE EXT. AMONT: FISS. LONG. <0.80mm + TR DE ROUILLE SUR 50% LONG.  
 - CEC = 1; POUTRE BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS DU PROPRIÉTAIRE, MINIMUM DE NEUF (9) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;  
 CEC=2, FISSURES DANS GAINÉ DE POST TENSION EXTÉRIEURE (SANS TRACE DE CORROSION) SUR 80% DE LA LONGUEUR DE LA GAINÉ POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

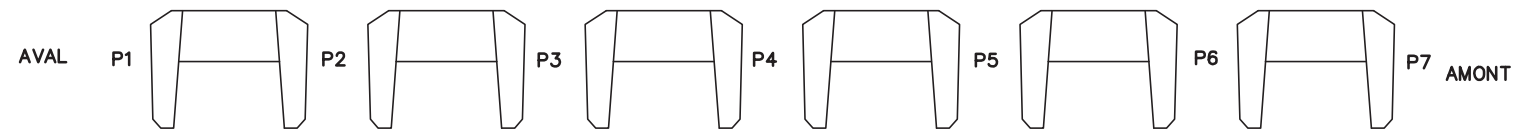
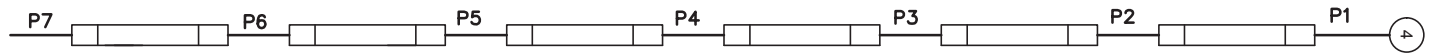
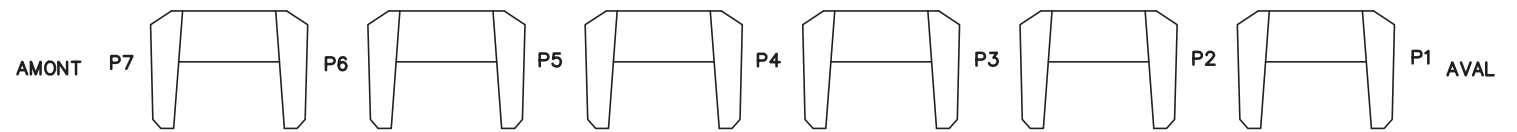
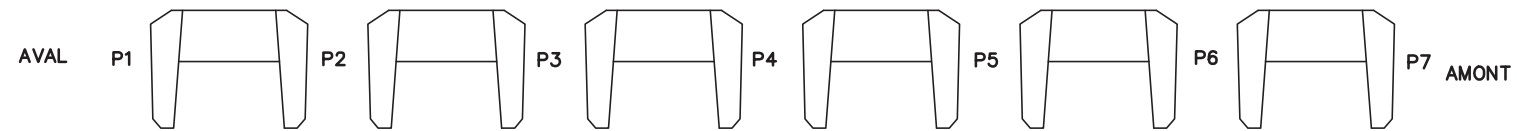
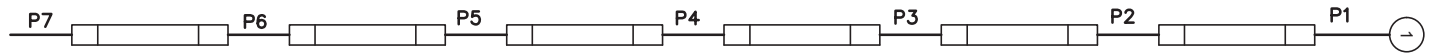
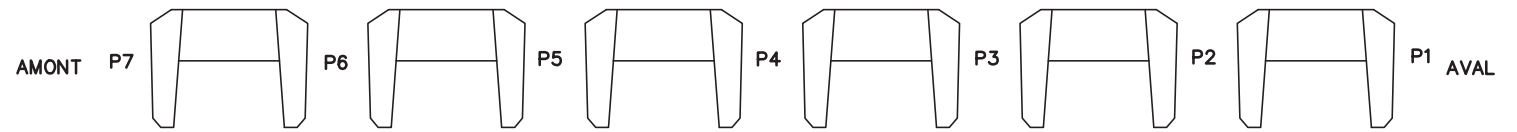
LEGENDE:

COORDONNÉES	DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTÉ DALLE	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
RÉPARATION	PRFC	
TRACE DE ROUILLE		

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	45	5	50	0	2
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	1
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

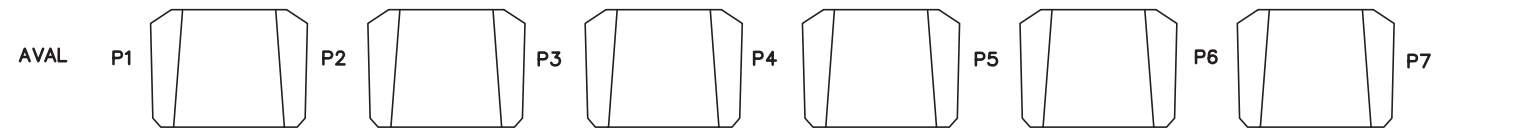
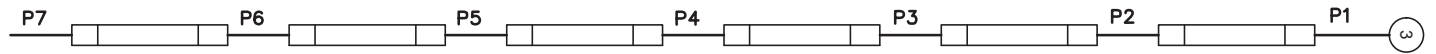
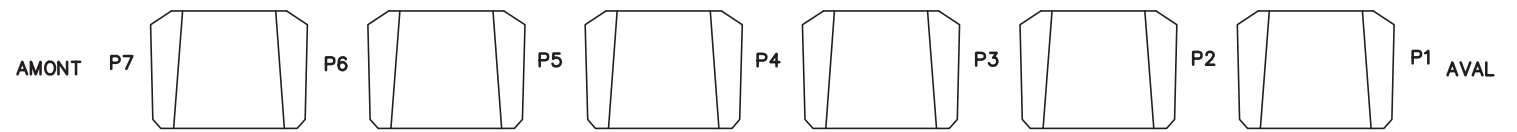
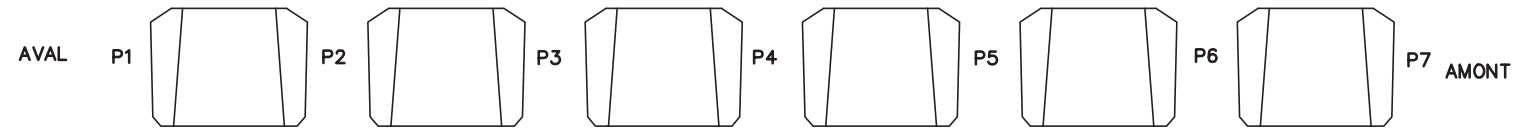
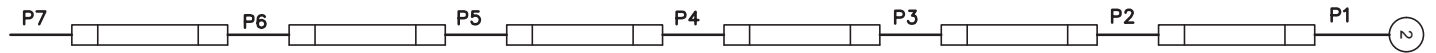
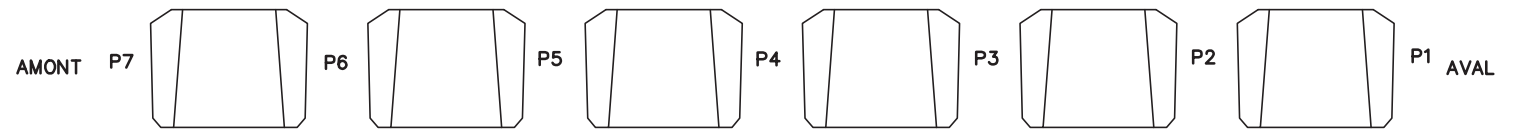
Inspecté par: M.A.P./J.V./H.B. Section: SECTION 5  
 Localisation: 32W-33W  
 Date: 2014-10-02 2014-10-06 Élément: POUTRE P7



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-06		Localisation: 32W-33W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

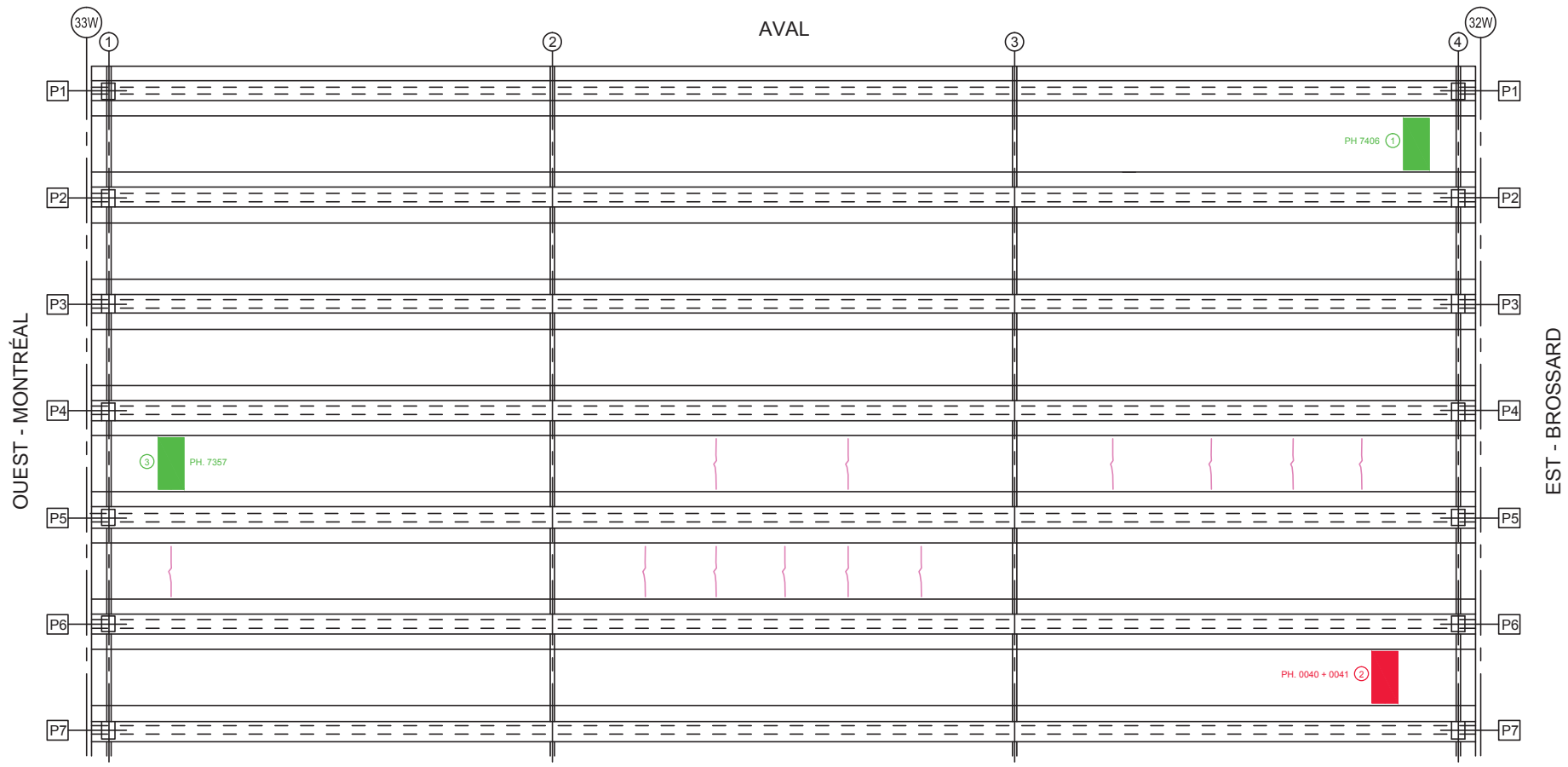


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Renfort - PTEDIap Diapragme 2	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Renfort - PTEDIap Diapragme 3	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			H.B./J.V.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-10-06		Localisation: 32W-33W		
					Élément: DIAPHRAGMES INT.		





OUEST - MONTRÉAL

EST - BROSSARD

AVAL

AMONT

Commentaire(s):  
 1. DEL 400x2000  
 2. ECL + AVC + TVC 1000x2000 AVEC ±5 FILS SECTIONNÉS  
 3. DEL 1000x2000

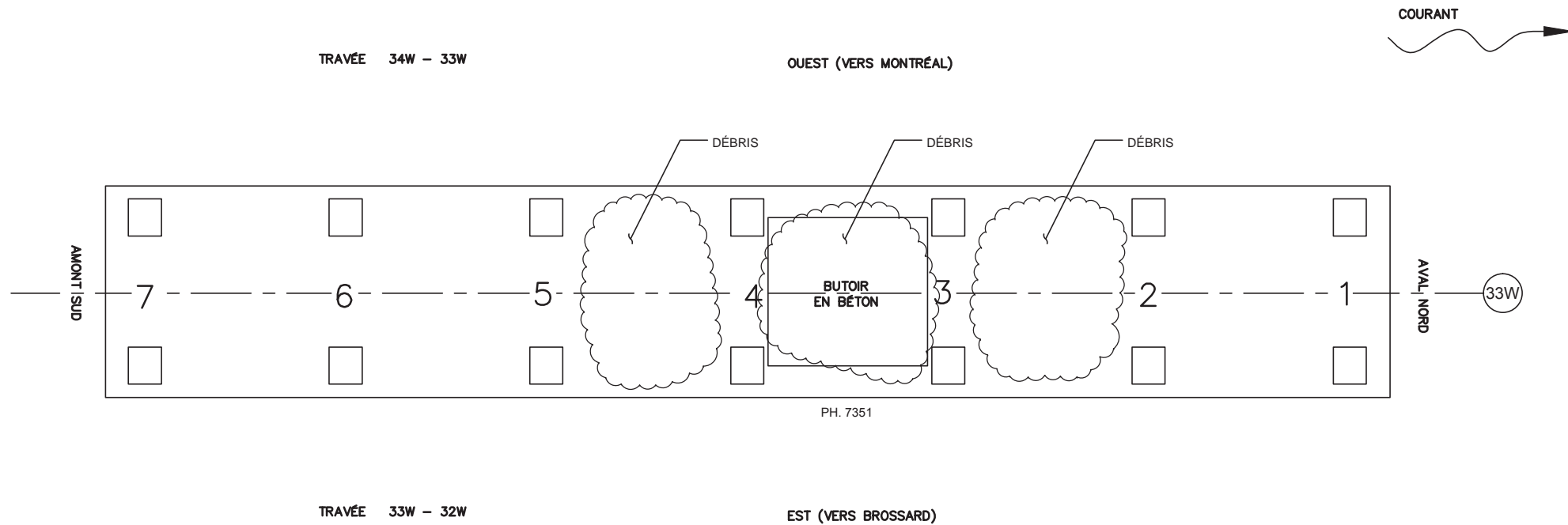
---

- COTÉ EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7  
 - CEC 1: EXTRÉMITÉS EST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V./M.A.P.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-02 2014-10-06		Localisation: 32W-33W			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



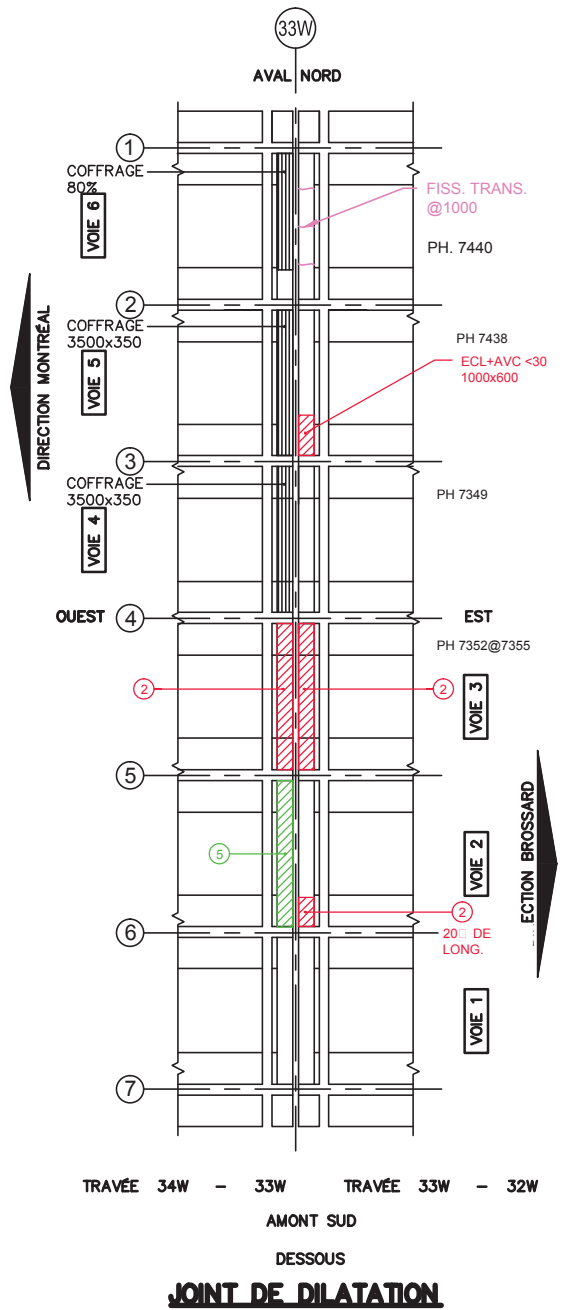
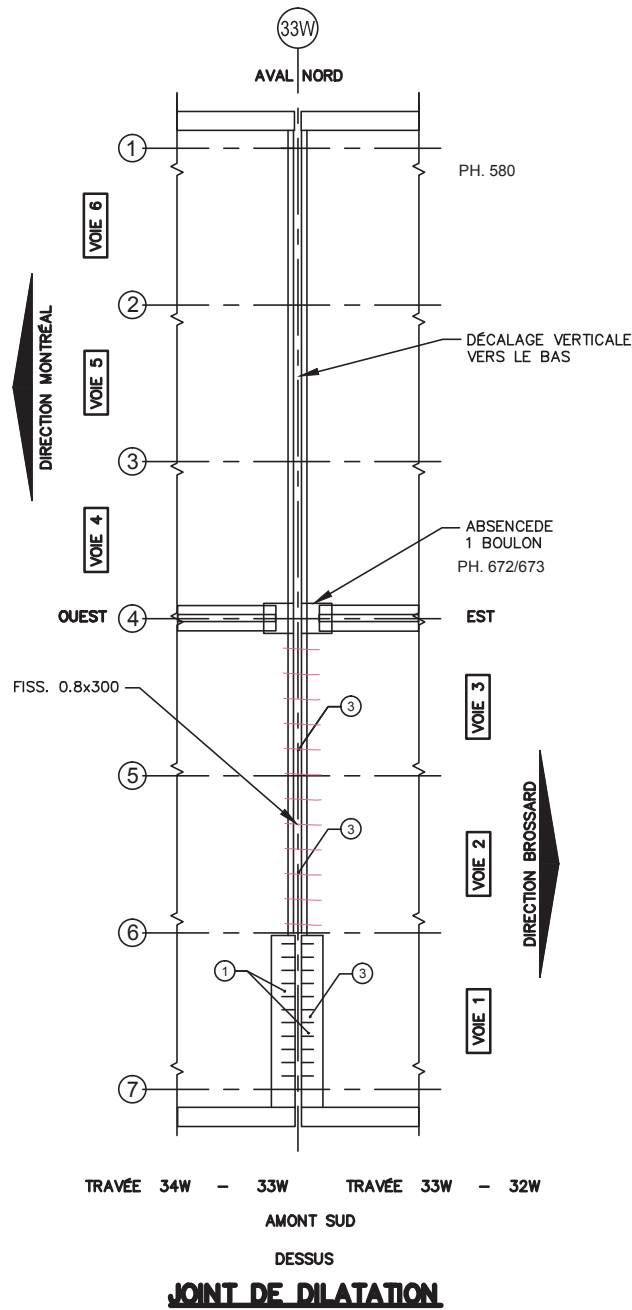
Commentaire(s):  
 -BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH 7356, PH 7357 ET PH 0088)

LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR		1	un	100	0	0	0	4
ASSIS		46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			M.A.D./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:			2014-10-06		Localisation: 33W			
					Élément: APPAREILS D'APPUI			



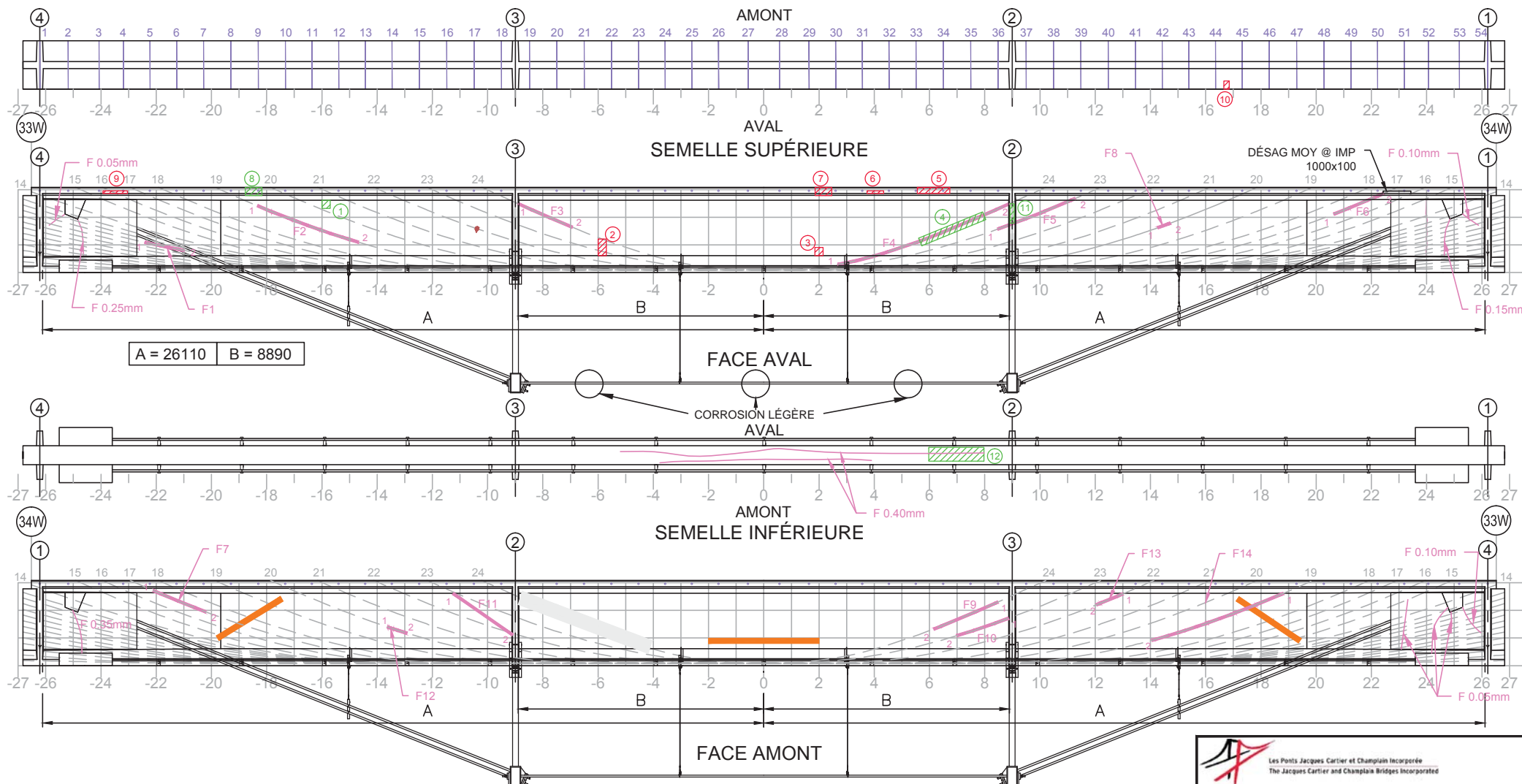
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 4- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350

- CEC=1, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 50% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	85	0	15	0	3
PROFILÉ		22.4	ml	85	15	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	45	5	50	0	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5		
Date:		2014-10-02		2014-10-06		Localisation: 33W		
		2014-10-06		2014-10-18		Élément: JOINT		



- Commentaire(s):
1. DEL 300x300 + TR
  2. ECL + AVC 300x600
  3. ECL + AVC 300x300
  4. DEL 2500x300
  5. ECL + AVC 500x300
  6. ECL + DEL 600x100
  7. ECL + AVC 600x300
  8. DEL + AVC 600x300
  9. DÉSAG MOY @ IMP 900X100
  10. ECL + AVC 200x300
  11. DEL + ECL 150x700
  12. DEL 2000x500

CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**TABEAU DE FISSURATION**

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-22.41	1.03	-20.99	0.72	0.05	1.45	11
F2	-18.33	2.25	-14.67	1.02	0.05	3.86	19
F3	-8.89	2.28	-6.93	1.52	<0.05	2.10	24
F4	2.68	0.47	8.89	2.49	0.35	6.53	24
F5	8.47	1.57	11.37	2.61	0.25	3.08	23
F6	20.64	2.02	22.33	2.79	0.15	1.86	17
F7	-22.11	2.80	-20.20	1.95	0.20	2.06	17
F8	14.26	1.62	14.72	1.79	<0.05	0.49	20
F9	8.48	2.30	6.15	1.32	0.05	2.53	24
F10	8.87	1.72	6.98	1.08	0.05	2.00	23

**TABEAU DE FISSURATION**

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F11	-9.09	2.62	-11.25	1.11	0.50	2.63	N/A
F12	-13.63	1.40	-12.91	1.17	0.05	0.76	20
F13	13.16	2.62	12.04	2.20	0.05	1.03	22
F14	18.82	2.62	14.04	0.91	0.05	5.07	19

**LÉGENDE:**

COORDONNÉES:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
Date: 2014-10-09 Localisation: 33W-34W  
Élément: POUTRE P1

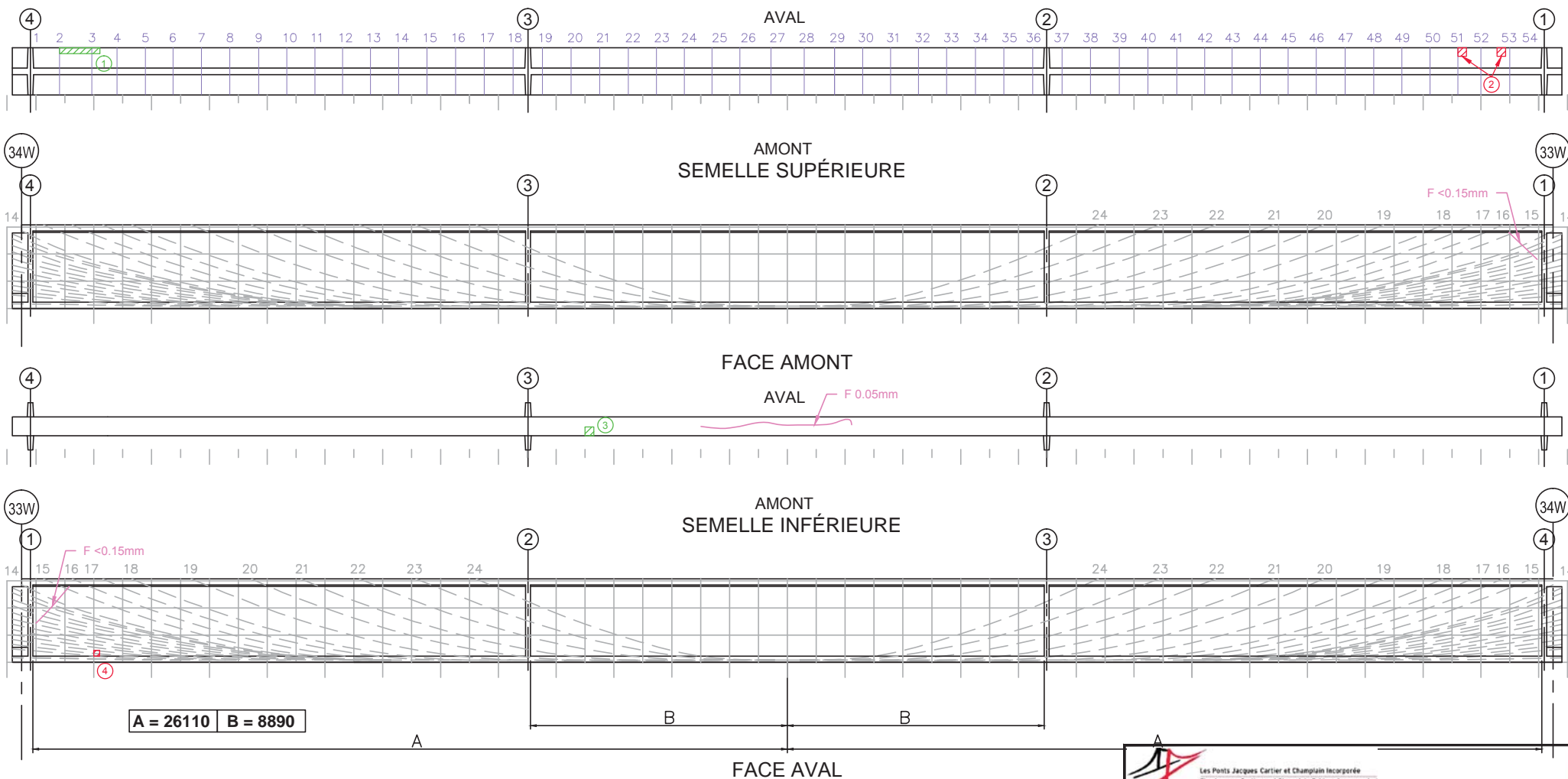


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 1400x200
2. 2 x ECL + AVC Ø300
3. DEL Ø300
4. ECL + AVC Ø200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

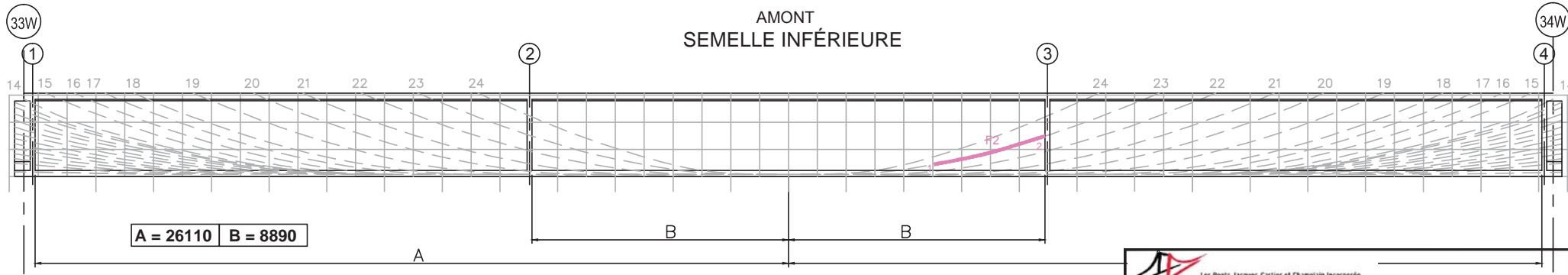
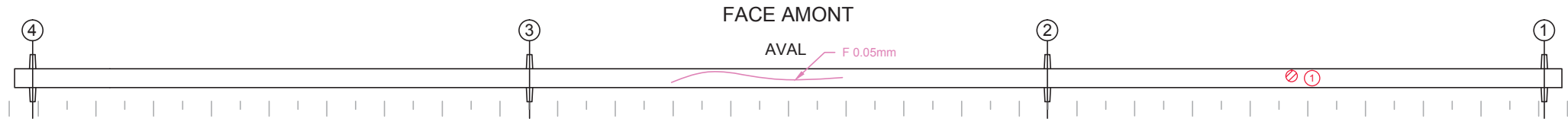
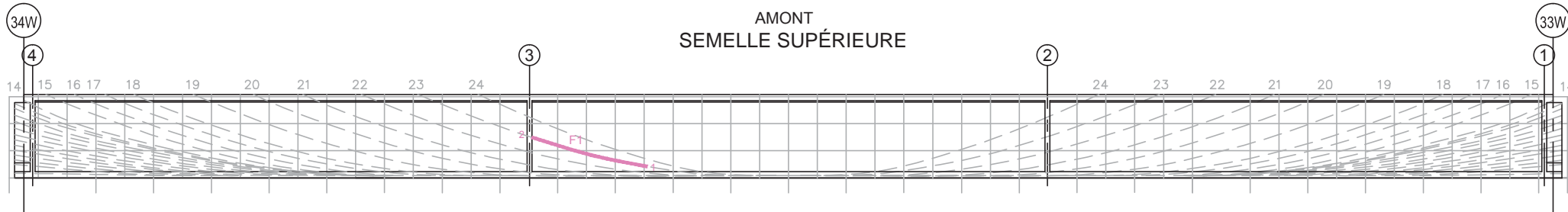
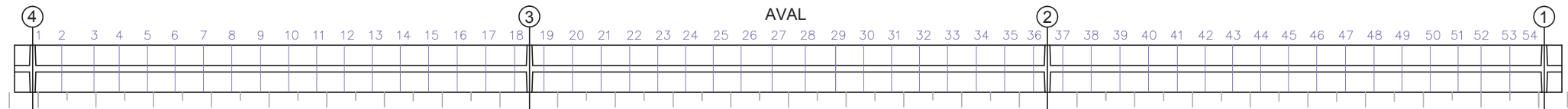
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
Date: 2014-10-09 Localisation: 33W-34W  
Élément: POUTRE P2



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-4.89	0.40	-8.89	1.40	0.05	4.13	23
F2	5.05	0.43	8.89	1.40	0.05	3.97	23

Commentaire(s):  
 1. ECL Ø100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

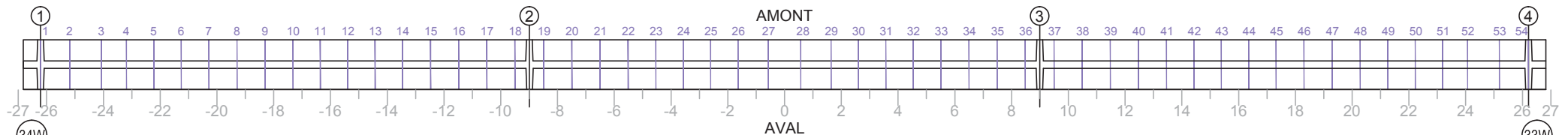
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

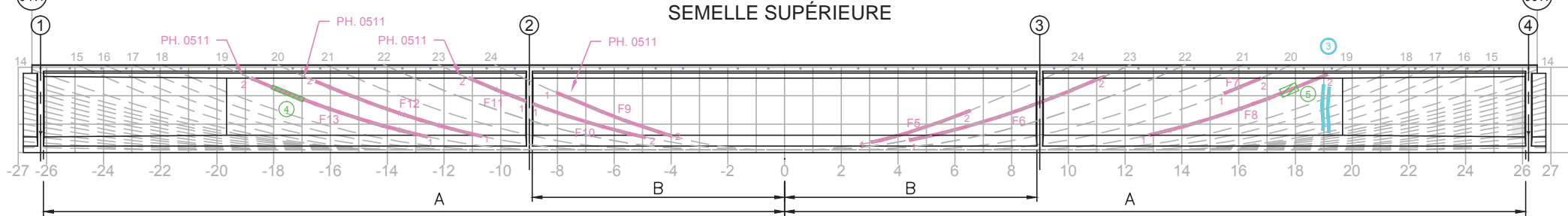
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-09 Localisation: 33W-34W  
 Élément: POUTRE P3

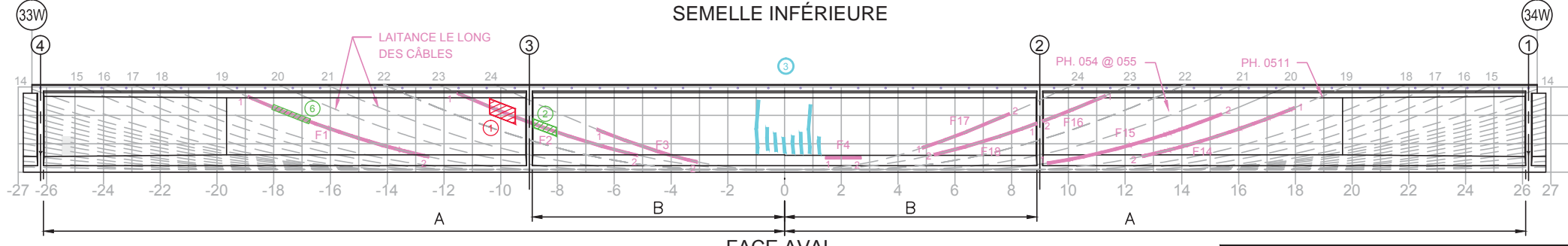
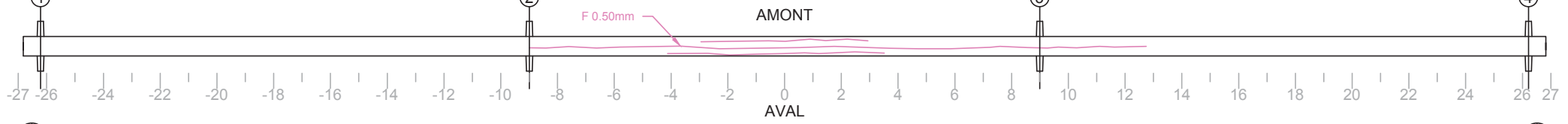


- Commentaire(s):
1. DEL + ECL + TVC 1300x1500 avec une perte de section  $\square 30$ .
  2. DEL 800x300
  3. Défaut superficiel du béton
  4. DEL 1200x150
  5. DEL 600x300
  6. DEL 1400x180

CECPOUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION; MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.



FACE AMONT



Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-18.90	2.67	-12.48	0.66	0.20	6.73	19 (I)
F2	-11.69	2.65	-5.14	0.62	0.15	6.86	23 (I)
F3	-6.69	1.45	-2.84	0.53	0.40	3.96	24 (I)
F4	1.44	0.51	2.70	0.51	0.05	1.26	FH
F5	2.95	0.45	6.65	1.37	0.25	3.81	24 (I)
F6	4.23	0.57	11.39	2.60	0.25	7.44	23 (I)
F7	15.58	2.00	17.00	2.59	0.05	1.54	20
F8	12.86	0.61	19.18	2.70	0.20	6.66	19 (I)
F9	-8.04	2.11	-3.98	0.59	0.05	4.33	24
F10	-8.89	1.69	-4.90	0.54	0.05	4.14	23
F11	-9.09	1.81	-11.16	2.62	0.05	2.17	23
F12	-16.52	0.58	-10.66	2.48	0.05	6.18	20
F13	-12.59	0.56	-16.52	2.62	0.20	6.54	19

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F14	17.97	2.28	12.60	0.60	0.20	5.64	19
F15	9.26	0.32	15.40	2.05	0.05	6.40	20
F16	11.31	2.69	9.09	1.80	0.05	2.39	23
F17	4.85	0.86	7.93	2.06	0.05	3.31	24
F18	8.89	1.72	5.28	0.62	0.05	3.78	23

**LÉGENDE:**

COORDONNÉES:

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
Date: 2014-10-09 Localisation: 33W-34W  
Élément: POUTRE P4

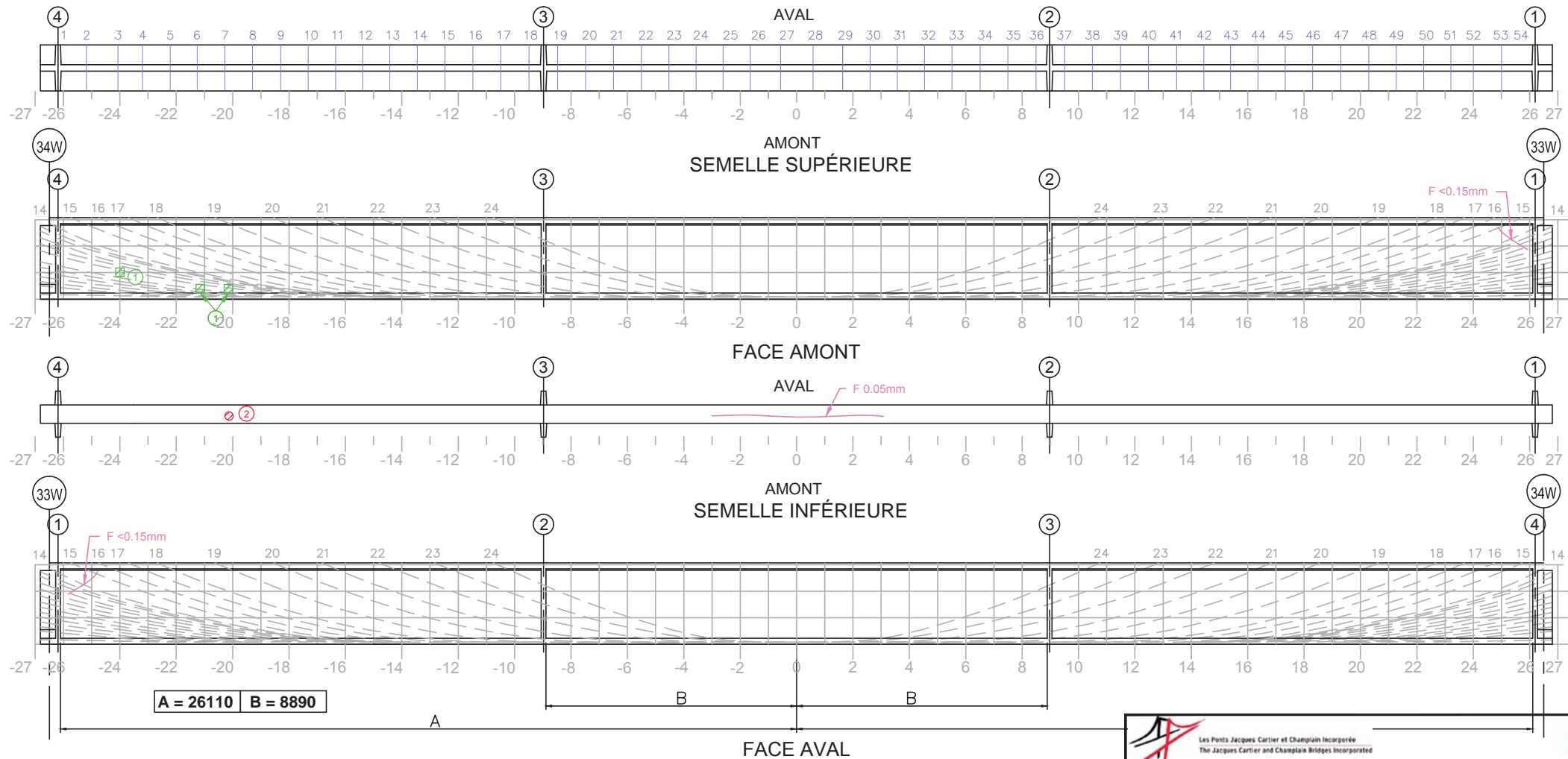


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- 3 x DEL 300x300
- ECL Ø300

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

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

DESSAU | CIMA+

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

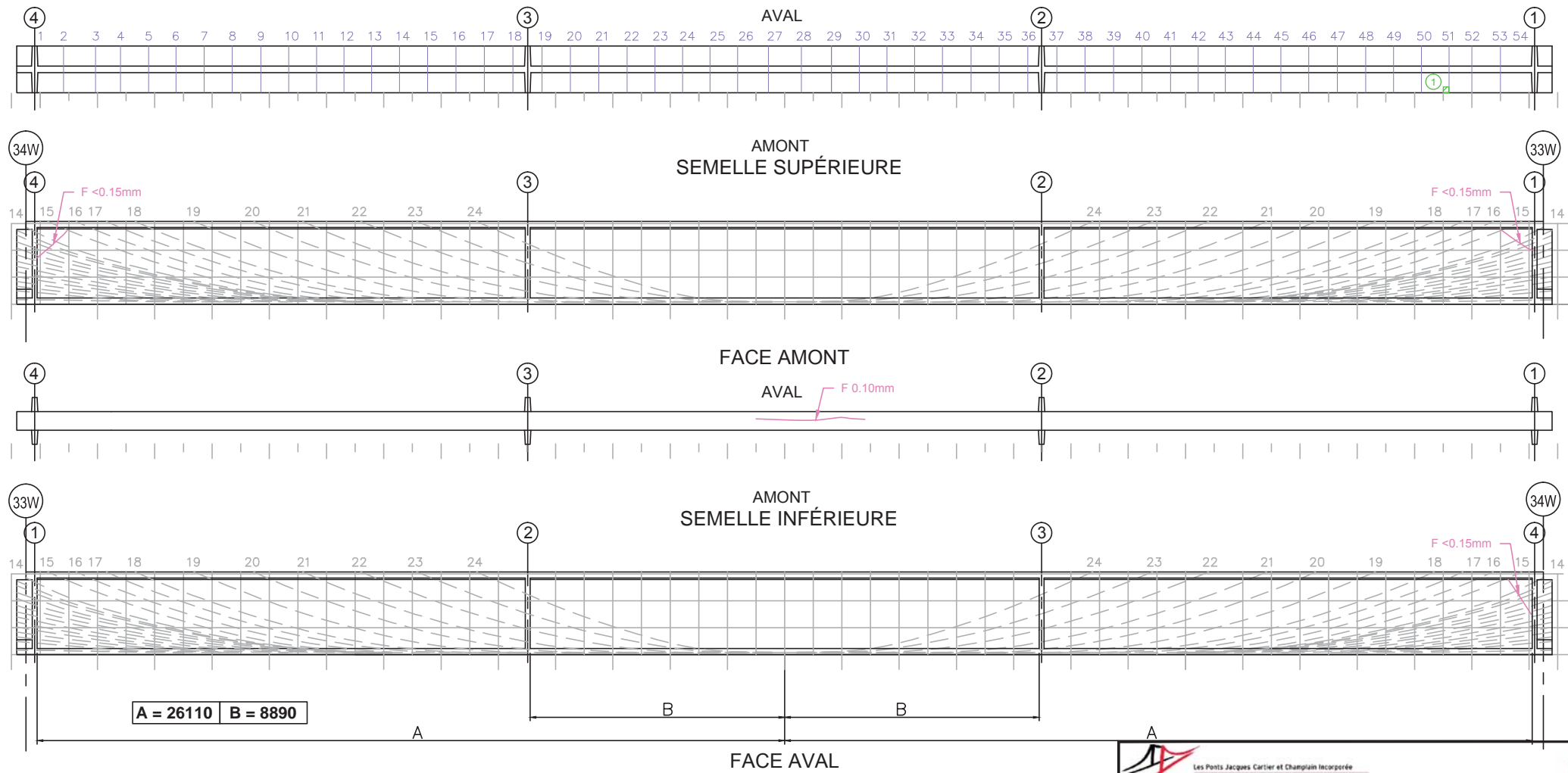
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m²	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-06 Localisation: 33W-34W

Élément: POUTRE P5





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
 1. DEL Ø200

---



---



---



---



---



---

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- INSTRUMENTATION
- ÉCLATEMENT (ECL)
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- RÉPARATION
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- TRACE DE ROUILLE
- PRFC

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

DESSAU | CIMA+

---

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

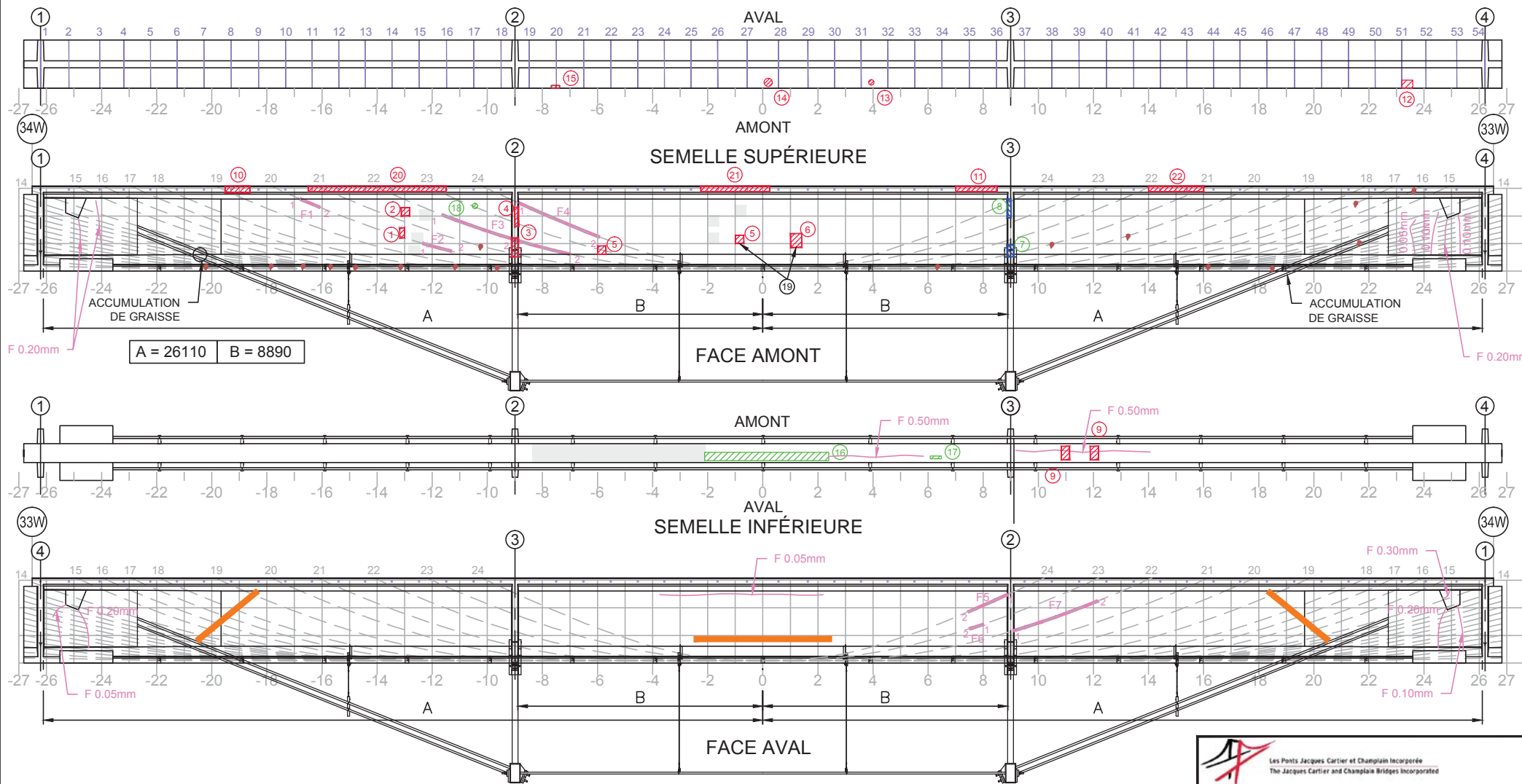
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

---

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-06 Localisation: 33W-34W

Élément: POUTRE P6



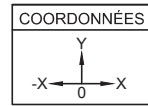
- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 250x300
  2. ECL + AVC 150x300
  3. DEL + ECL + AVC 200x600
  4. ECL + ECL + AVC 200x900
  5. ECL + AVC 300x300
  6. ECL + AVC 400x500
  7. ECL + AVC 200x300
  8. ECL + AVC 100x100
  9. ECL + AVC 150x300. ÉTRIERS APPARENTS
  10. ECL + AVC 900x250
  11. ECL + AVC 1500x200
  12. ECL + AVC 400x300
  13. ECL + AVC Ø200
  14. ECL + AVC Ø300
  15. ECL + AVC 300x100
  16. DEL 4500x300
  17. DEL 400x100
  18. DEL Ø200
  19. AVC
  20. DEL + ECL + AVC + TR 500x200
  21. DEL + ECL + AVC + TR 2500x200
  22. DEL + ECL + AVC + TR 2000x200

CEC = 2, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTERIORATION: MINIMUM DE 4 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-16.95	2.58	-16.17	2.31	0.05	0.78	20
F2	-12.26	1.00	-10.97	0.72	0.05	1.08	20
F3	-11.94	2.04	-6.97	0.63	0.10	4.89	22
F4	-8.89	2.39	-5.93	0.20	0.05	3.21	24
F5	8.89	2.46	7.47	1.86	0.05	1.57	24
F6	8.02	1.41	7.50	1.24	0.05	0.55	23
F7	9.60	1.17	12.17	2.25	0.05	3.27	22

**LÉGENDE:**

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



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

**DESSAU | CIMA+**

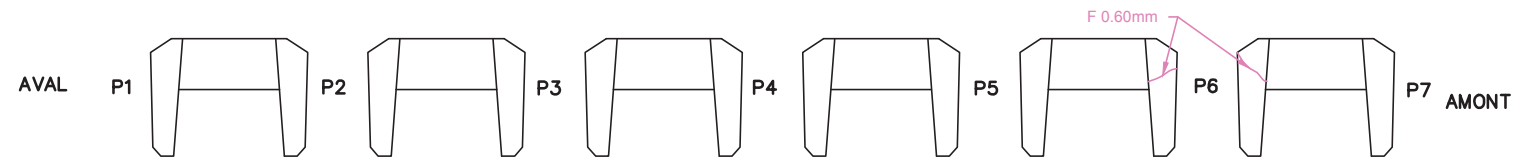
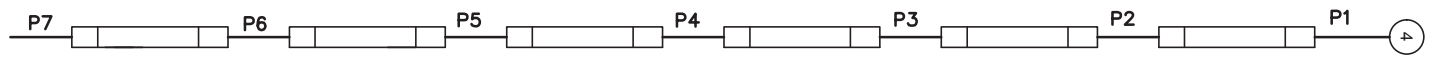
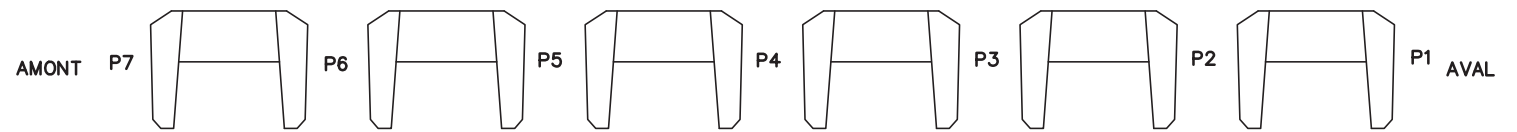
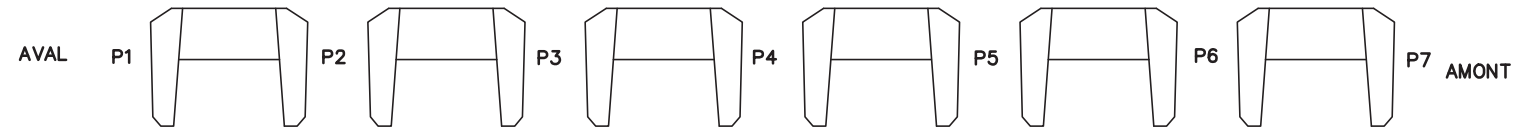
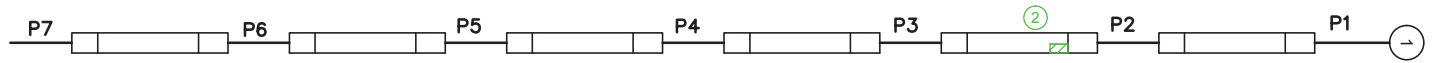
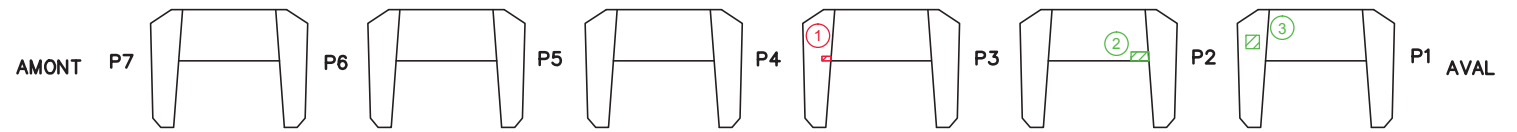
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	2
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-06 Localisation: 33W-34W

Élément: POUTRE P7



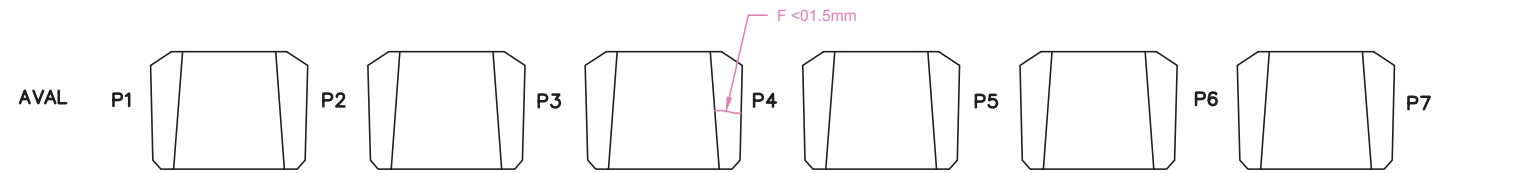
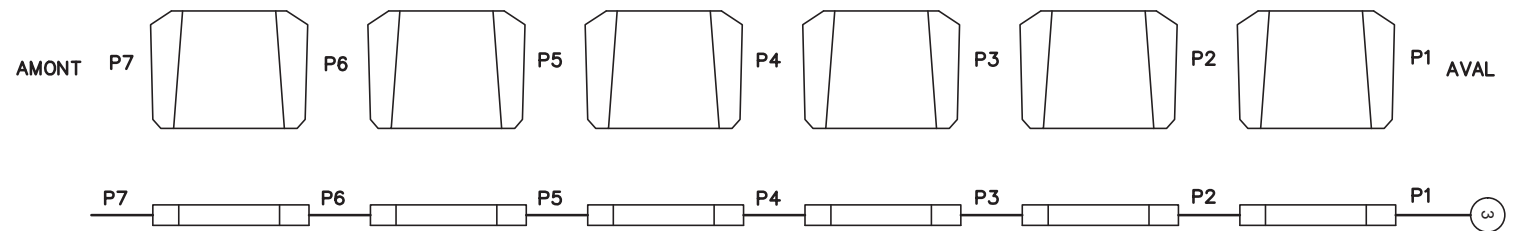
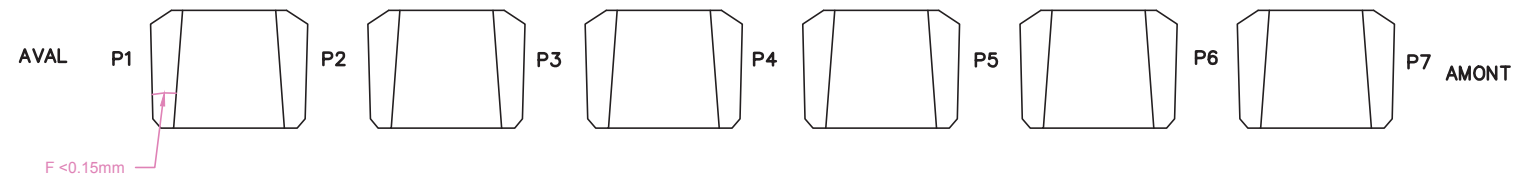
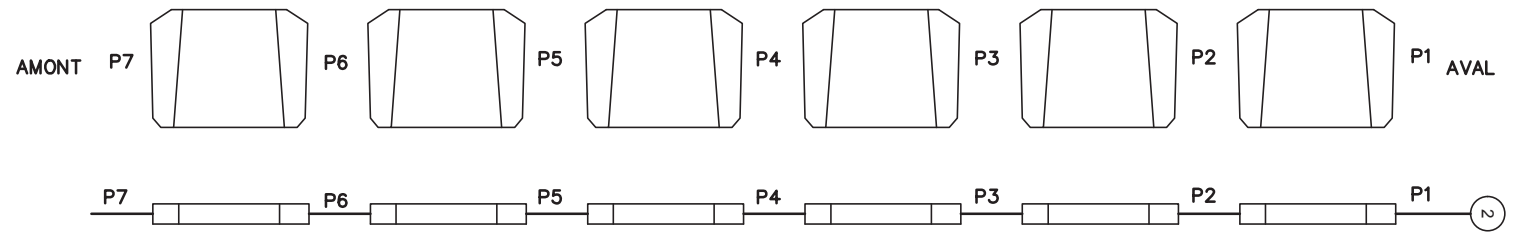
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 200X100
2. DEL 400X200
3. DEL 300X300

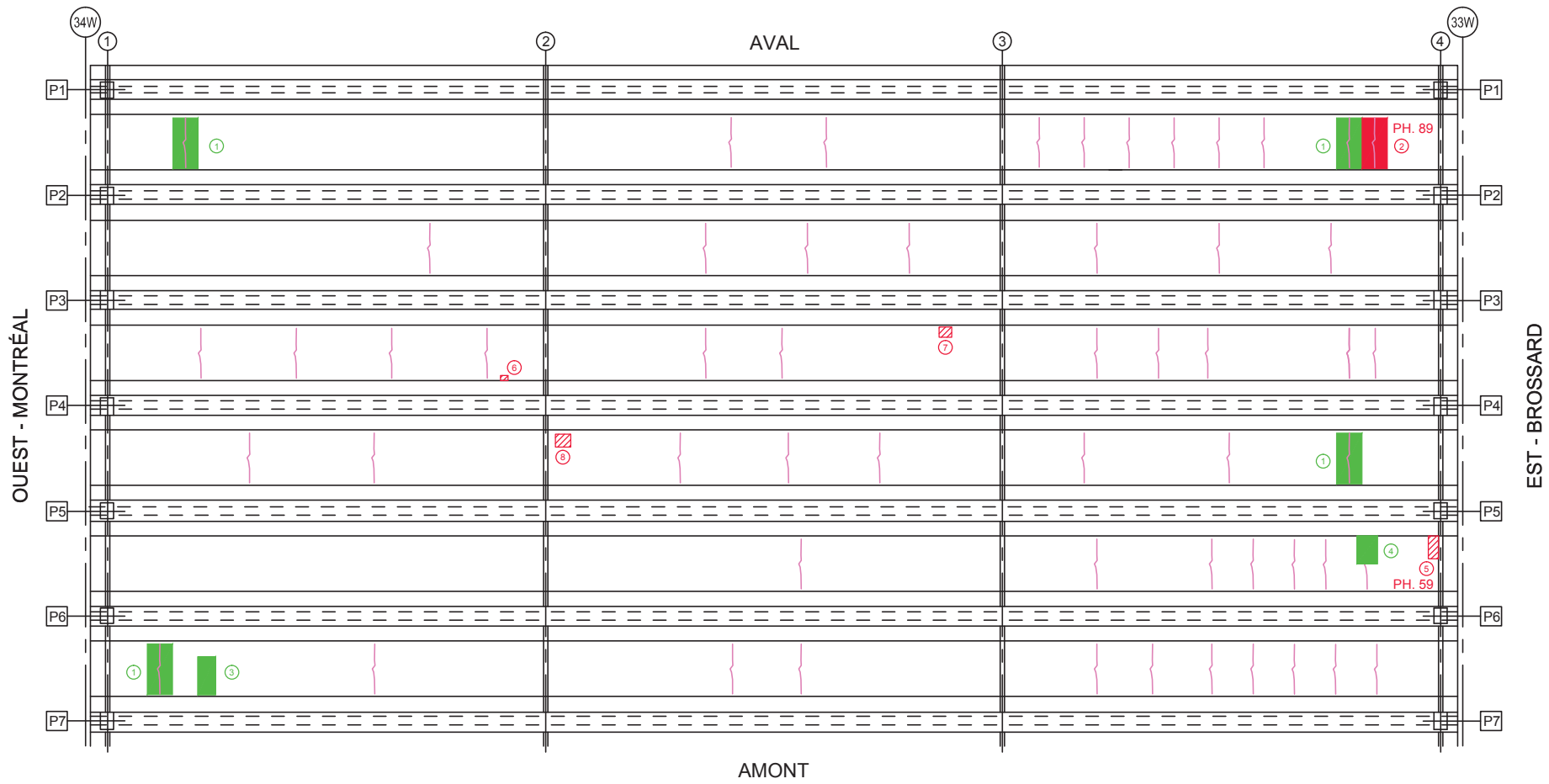
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-06		Localisation: 33W-34W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE


Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAULT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-06		Localisation: 33W-34W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



- Commentaire(s):
1. DEL 1000x2000
  2. ECL + DEL 1000x2000
  3. DEL 700x1500
  4. DEL 800x1100
  5. ECL + AVC 400x900
  6. ECL + AVC 300x200
  7. ECL 500x400
  8. ECL 600x500
- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES PI ET P7  
 - CEC = 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ



**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	50	40	10	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	3	0	1

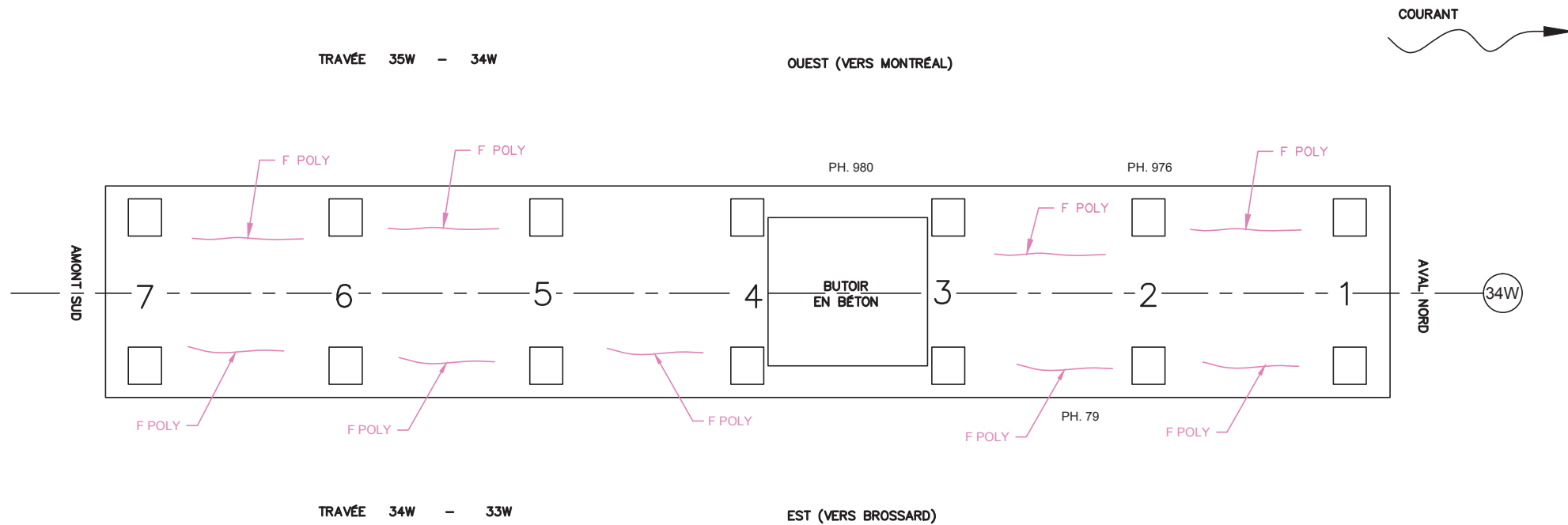
Inspecté par: **M.A.P./A.F.**

Date: 2014-10-09 2014-10-06

Section: **SECTION 5**

Localisation: **33W-34W**

Élément: **PLATELAGE(DESSOUS)**



Commentaire(s):

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.

-APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

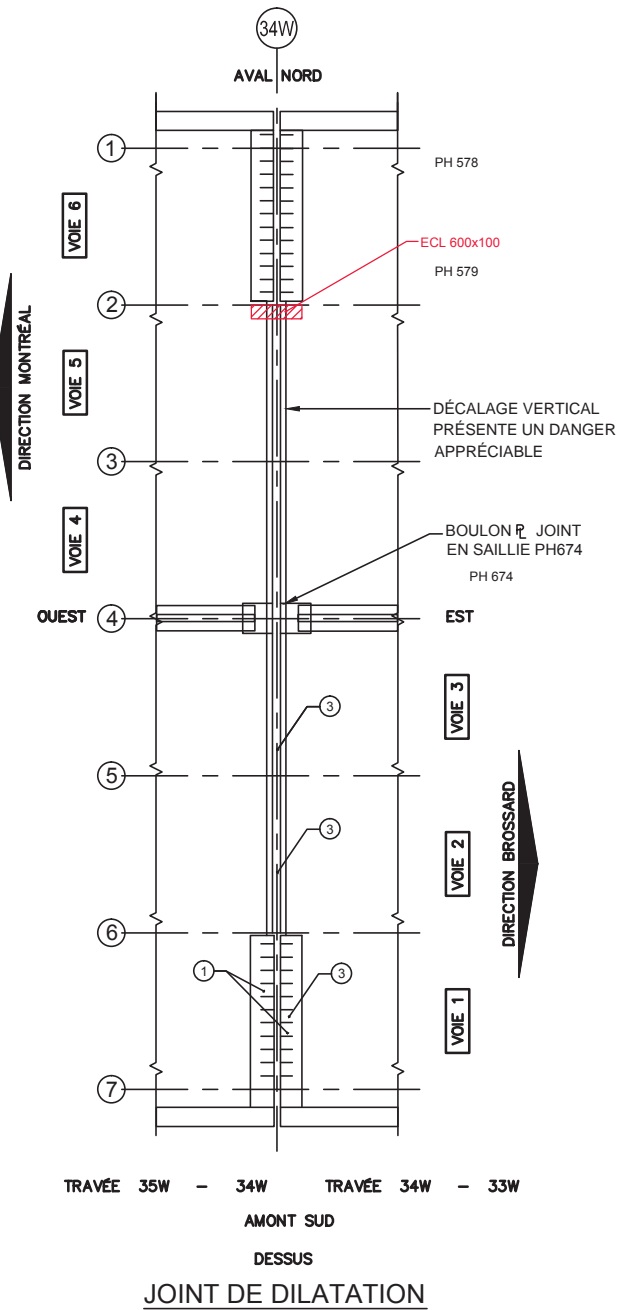
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

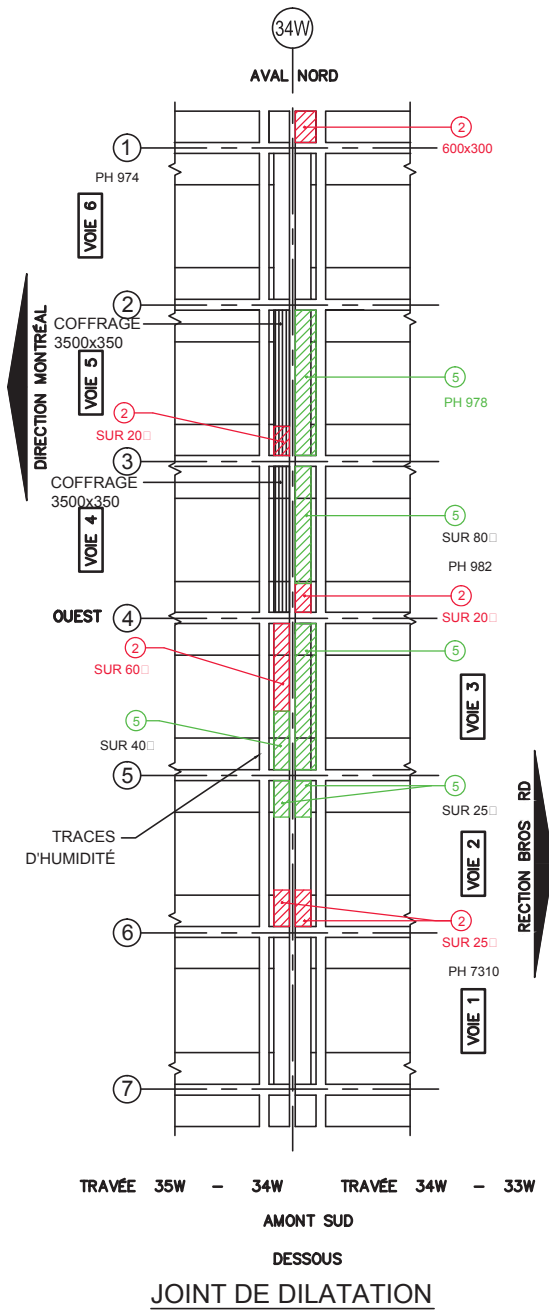
\_\_\_\_\_

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30 2014-10-06/09			Localisation: 34W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



JOINT DE DILATATION



JOINT DE DILATATION

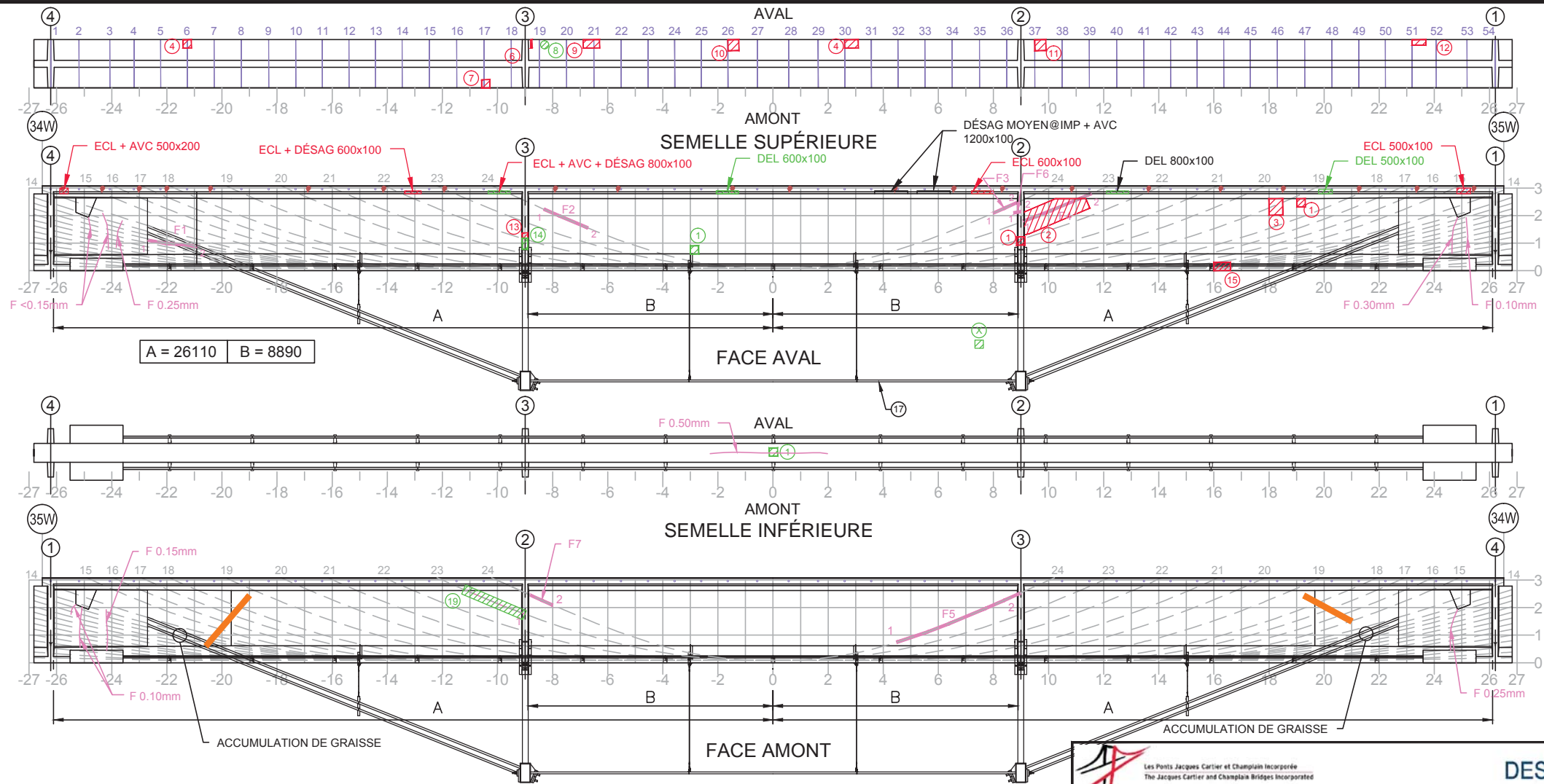
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- Désagrégation moyenne du béton de l'épaulement typ.
  - 2- ECL + AVC 3400x350
  - 3- Garniture: accumulation de débris typ.
  - 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350
- CEC=1 DÉLAMINAGE, ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES ET  
 Désagrégation très importante sur 65% de la surface affectant la capacité  
 du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	10	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	20	15	63	2	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-09-30		2014-10-18		Localisation: 34W	
						Élément: JOINT	



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-22.68	1.10	-20.91	0.68	0.10	1.88	FH
F2	-8.31	2.14	-6.72	1.59	0.05	1.75	24
F3	8.06	2.08	8.89	2.49	0.05	0.61	24
F4	9.14	1.77	11.83	2.79	0.50	2.49	23
F5	4.48	0.91	8.99	2.68	0.05	4.86	24
F6	8.73	2.10	8.99	2.14	0.05	0.27	N/A
F7	-8.81	2.45	-8.00	2.09	0.05	0.88	24

- Commentaire(s):
- |                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| 1. DEL 300x300        | 9. DEL 600x300                             | 17. JOINT FISSURÉ ET ACC. DE GRAISSE (PH. 972) |
| 2. DEL + ECL 2400x800 | 10. DEL 400x400                            |  |
| 3. ECL + AVC 500x600  | 11. ECL + AVC 400x400                      | 18. DEL 2400x350                               |
| 4. ECL + AVC 500x300  | 12. DEL 500x200                            | 19. DEL 2400x350                               |
| 5. ECL + AVC 300x300  | 13. ECL 200x200                            |  |
| 6. AVC 50x300         | 14. DEL 200x400                            |  |
| 7. ECL 300x300        | 15. ECL + AVC 600x300                      |  |
| 8. DEL Ø300           | 16. ECL + AVC SECTIONNÉE 800x300 + 300x300 |  |

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	97	0	2	1	3
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-30 Localisation: 34W-35W

Élément: POUTRE P1



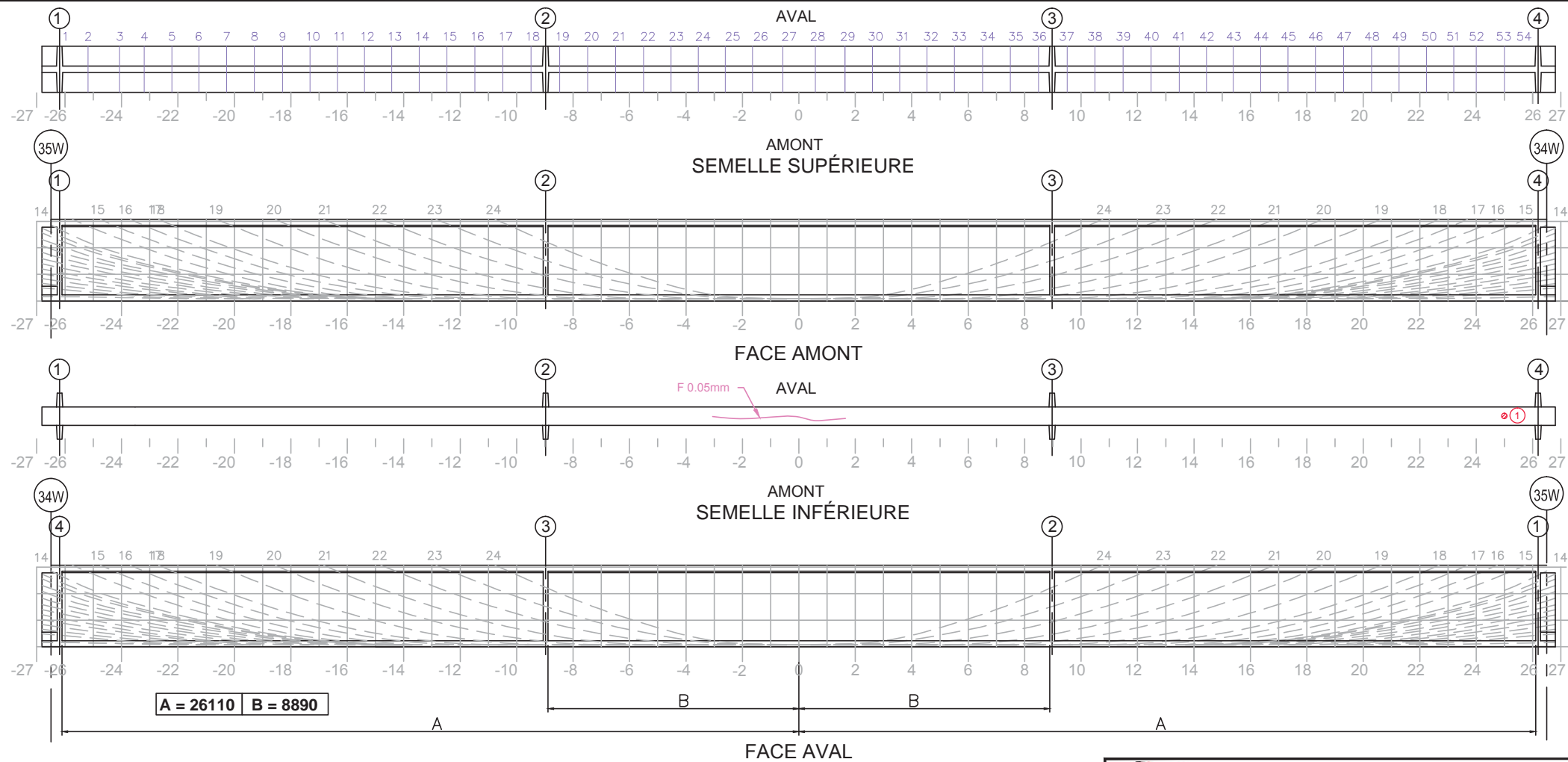


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. ECL Ø100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30			Localisation: 34W-35W				
			Élément: POUTRE P2				

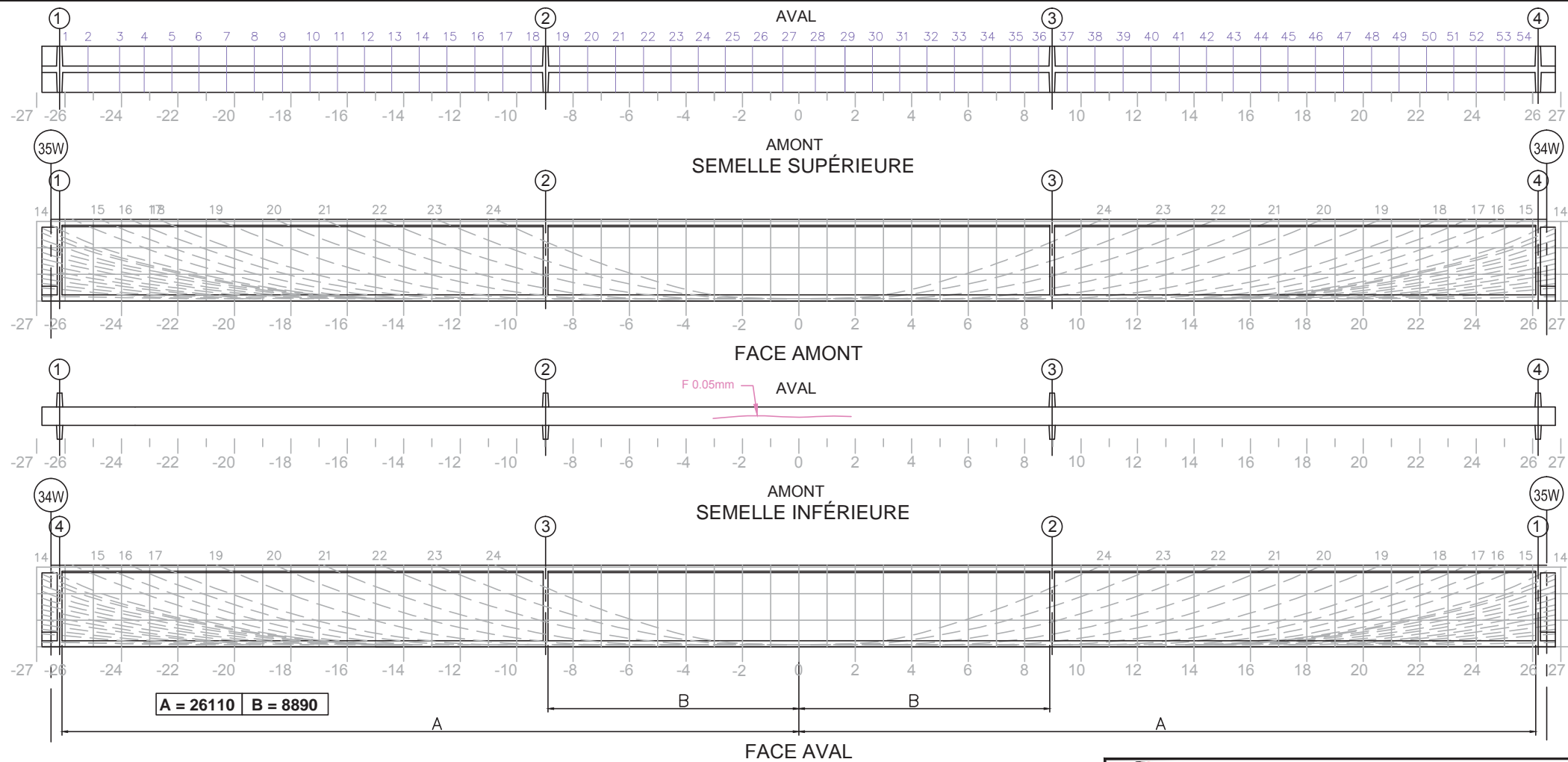


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-30		Localisation: 34W-35W				
			Élément: POUTRE P3				

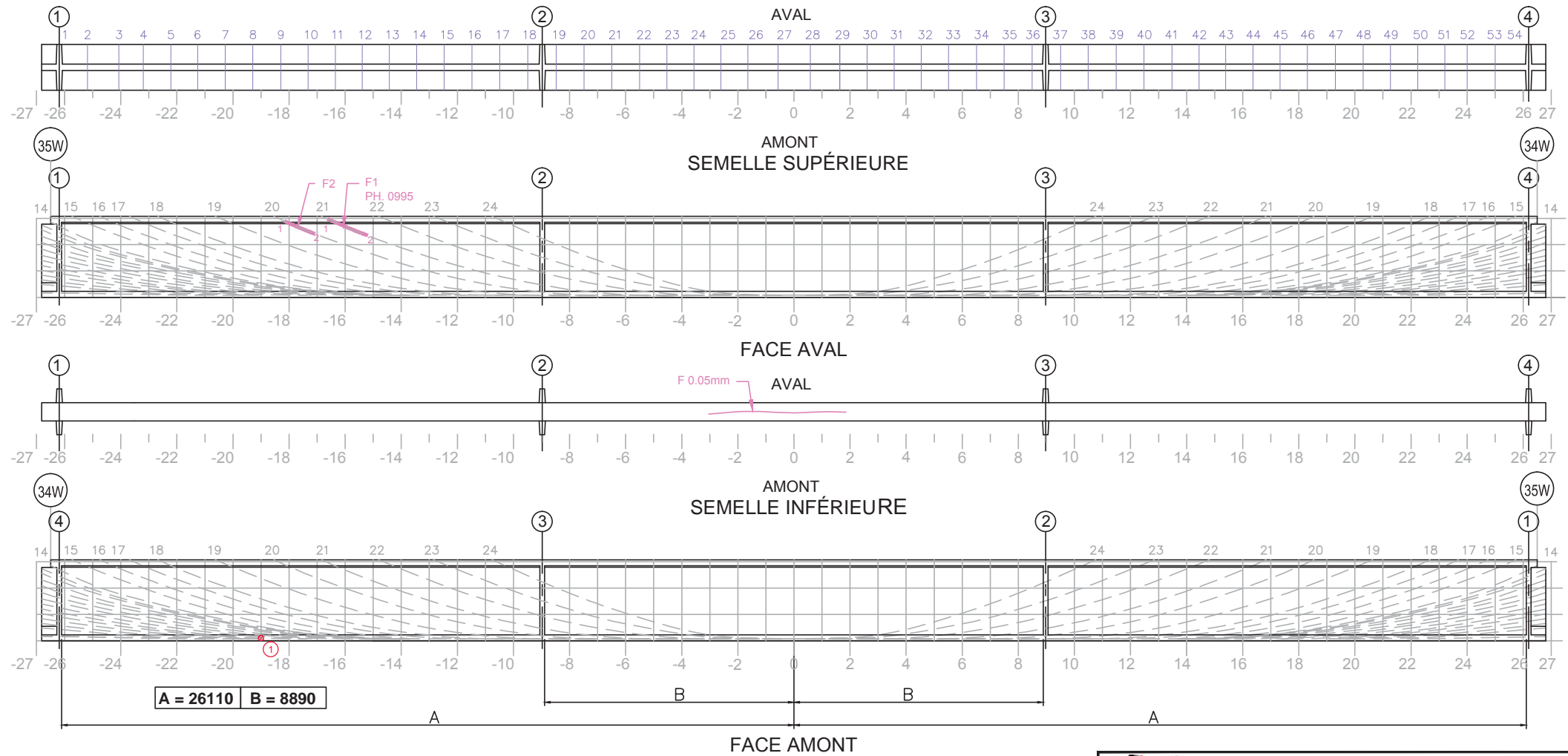


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	Coordonnées fin (2)				
			X	Y			
F1	-16.61	2.79	-15.21	2.21	0.05	1.53	21
F2	-18.15	2.76	-17.10	2.27	0.05	1.15	20

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC Ø200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-30 Localisation: 34W-35W  
 Élément: POUTRE P4

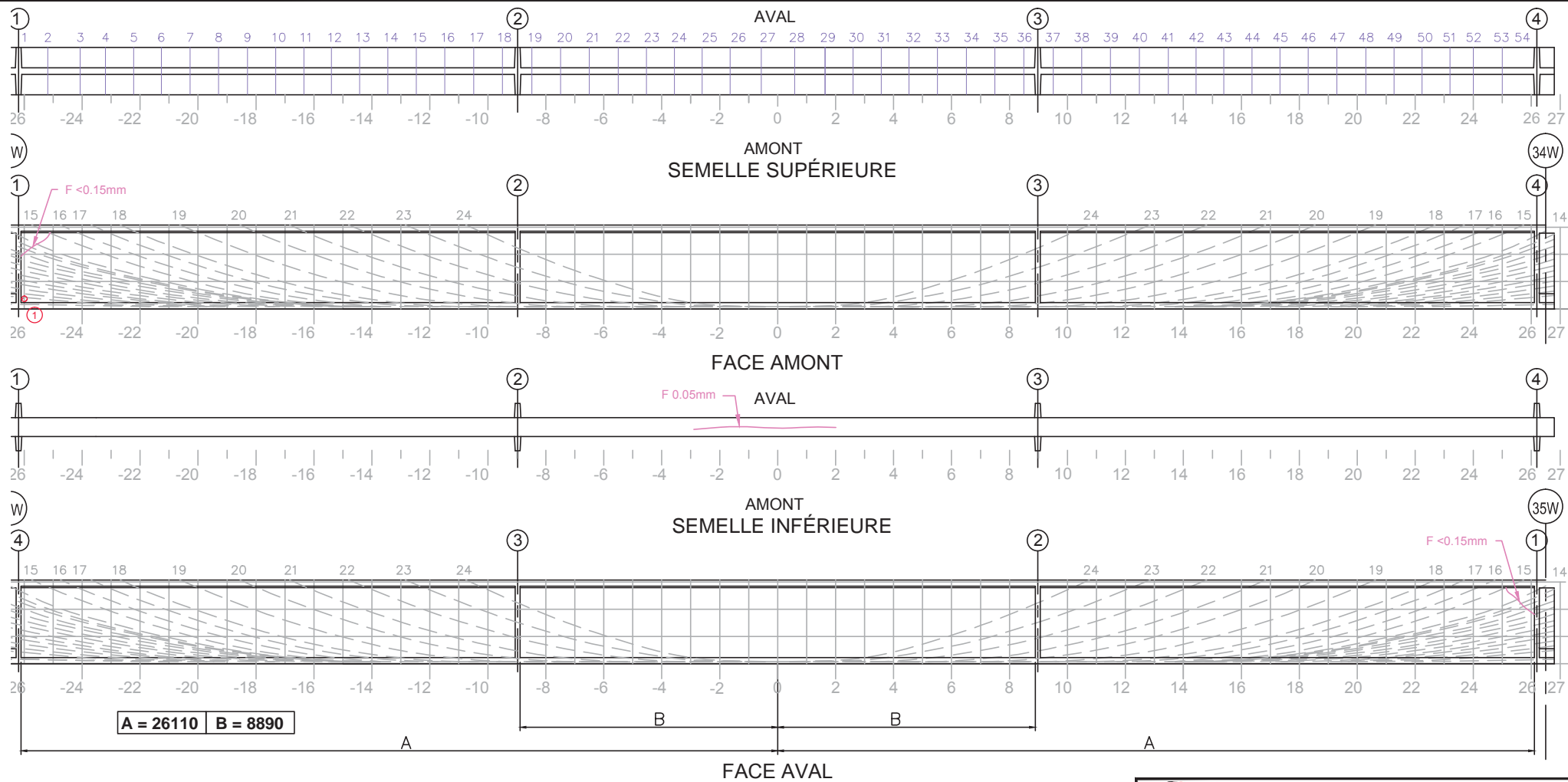


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. ECL Ø100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30			Localisation: 34W-35W				
			Élément: POUTRE P5				

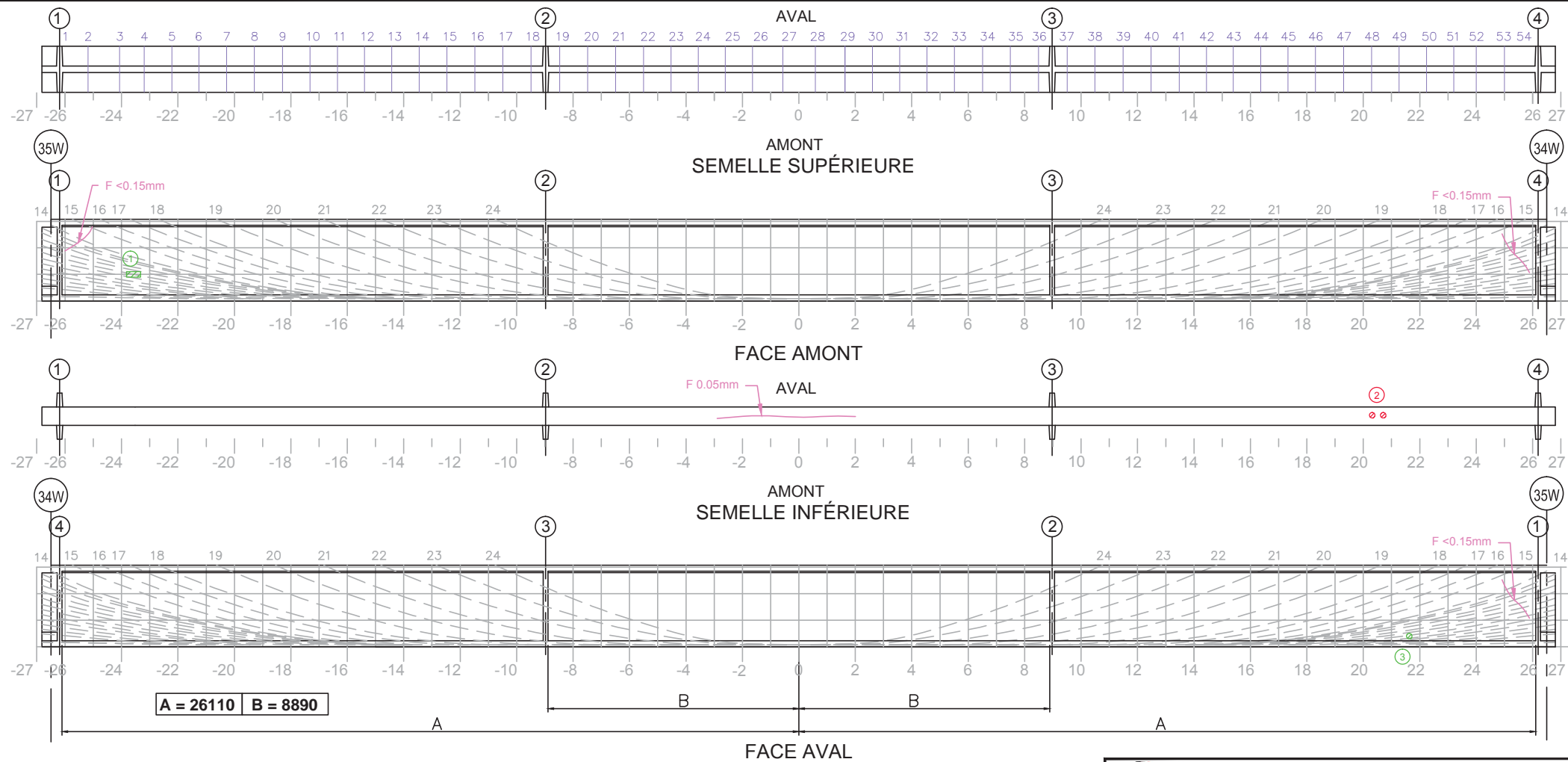


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées fin (2)		X	Y			
	X	Y					

Commentaire(s):

- DEL 500x200
- DEL + ECL Ø100
- DEL Ø200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

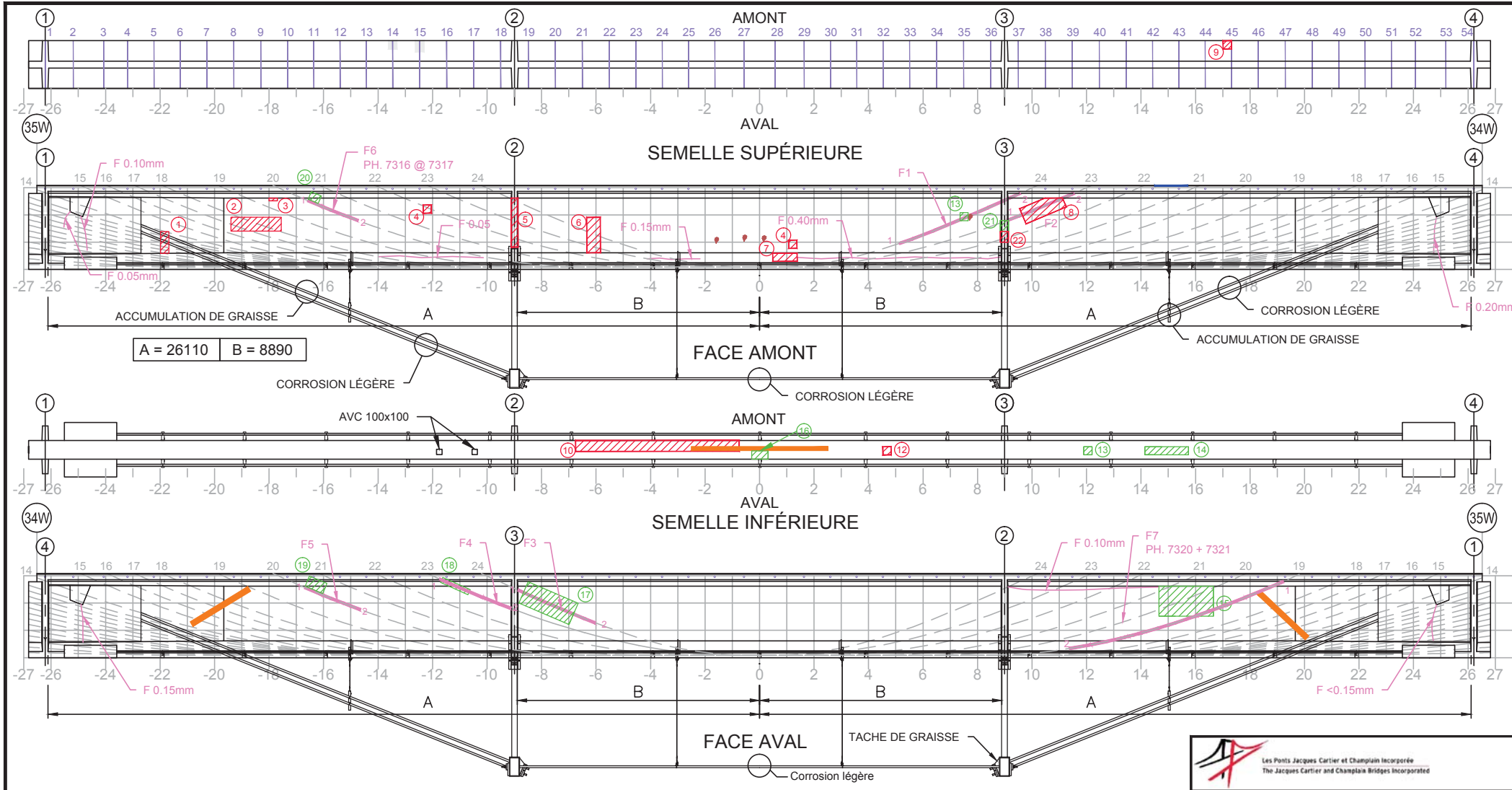
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-30 Localisation: 34W-35W

Élément: POUTRE P6



- Commentaire(s):
- ECL 300x800
  - DEL + ECL + AVC 1800x500
  - ECL + AVC 300x100
  - ECL + AVC 200x200
  - ECL + AVC 200x1800
  - DEL + ECL + AVC 500x1300
  - DEL + ECL + AVC + TVC 1850x500
- (FILS SECTIONNÉS)
- ECL + AVC 300x300
  - DEL + ECL + AVC + TVC 6000x400 (FILS ET ÉTRIERS SECTIONNÉS)
  - ECL 300x300
  - DEL 300x300
  - DEL 1600x300
  - DEL 2000x1100
  - DEL 600x300
  - DEL + EFF 2000x850
  - DEL 1100x200
  - DEL + EFF 700x400
  - DEL 400x300
  - DEL 400x300
  - DEL 400x300
  - ECL 400x300

POUTRE P7, CEC=2 : PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM QUATRE (4)  
 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	5.13	0.95	9.65	2.83	0.35	4.81	24
F2	9.09	1.80	11.91	2.83	0.25	2.65	23
F3	-6.02	2.48	-8.89	1.27	0.35	3.09	24
F4	-11.74	2.88	-9.34	1.89	0.60	2.84	23
F5	-16.69	2.57	-14.63	1.75	0.05	2.22	20
F6	-16.58	2.53	-14.72	1.79	0.30	2.00	20
F7	19.23	2.79	11.37	0.33	0.50	8.26	19

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

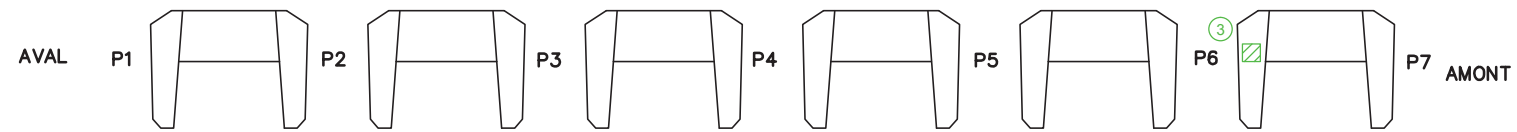
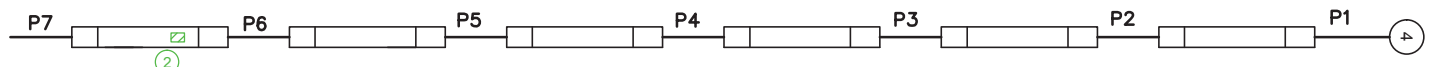
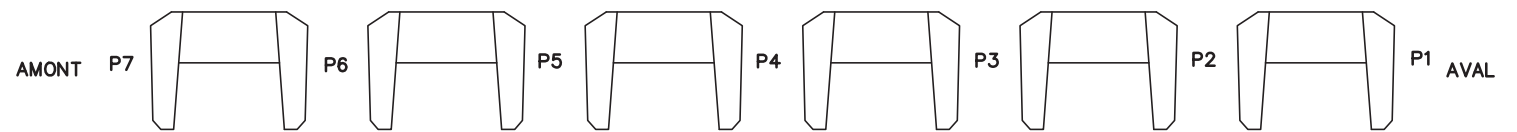
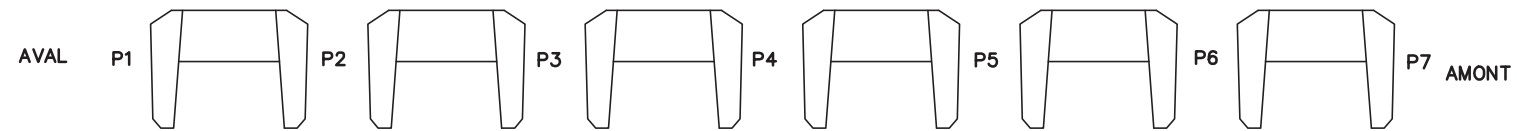
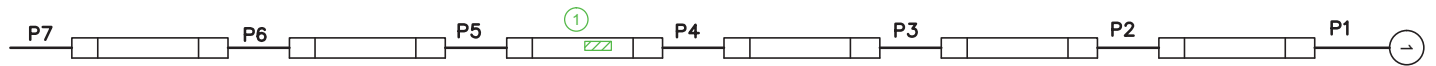
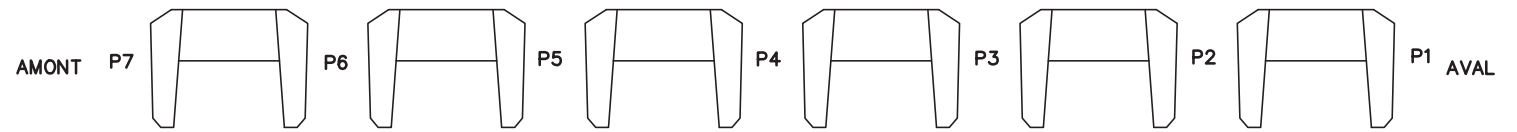
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	81	15	3	1	2
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-01 Localisation: 34W-35W  
 Élément: POUTRE P7



LÉGENDE:

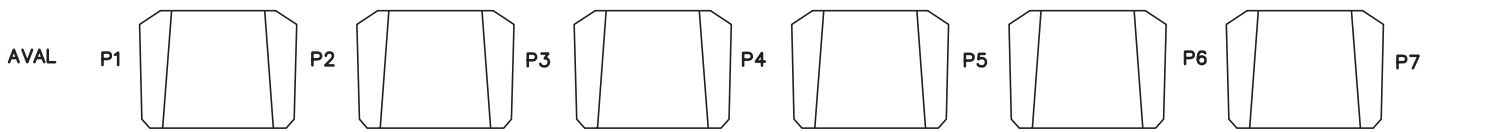
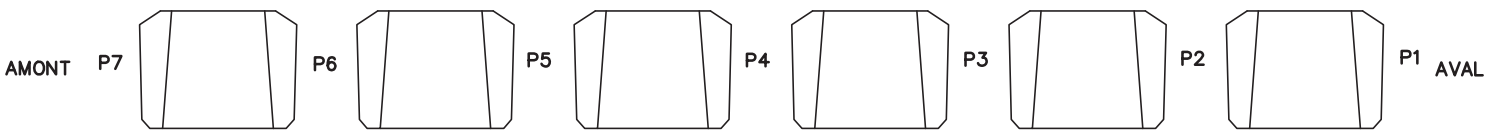
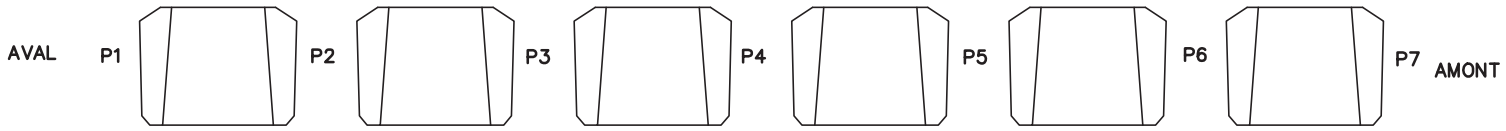
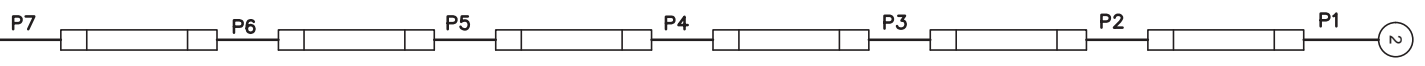
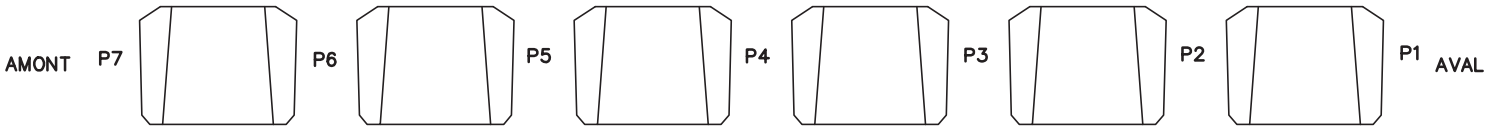
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE





Commentaire(s):


1. DEL 600x200
2. DEL 300x200
3. DEL 400x400

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30			Localisation: 34W-35W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

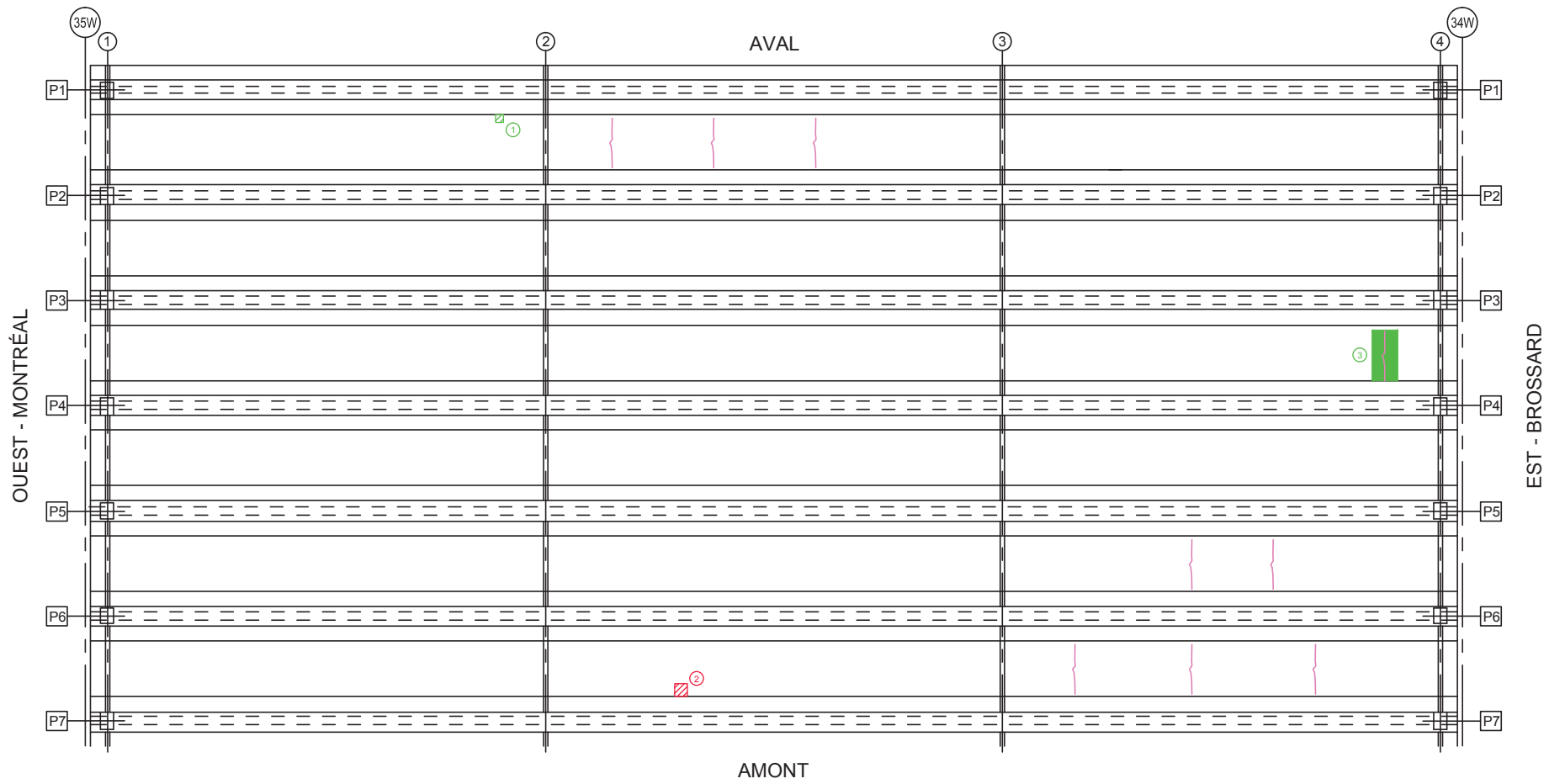
Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-30			Localisation: 34W-35W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





Commentaire(s):

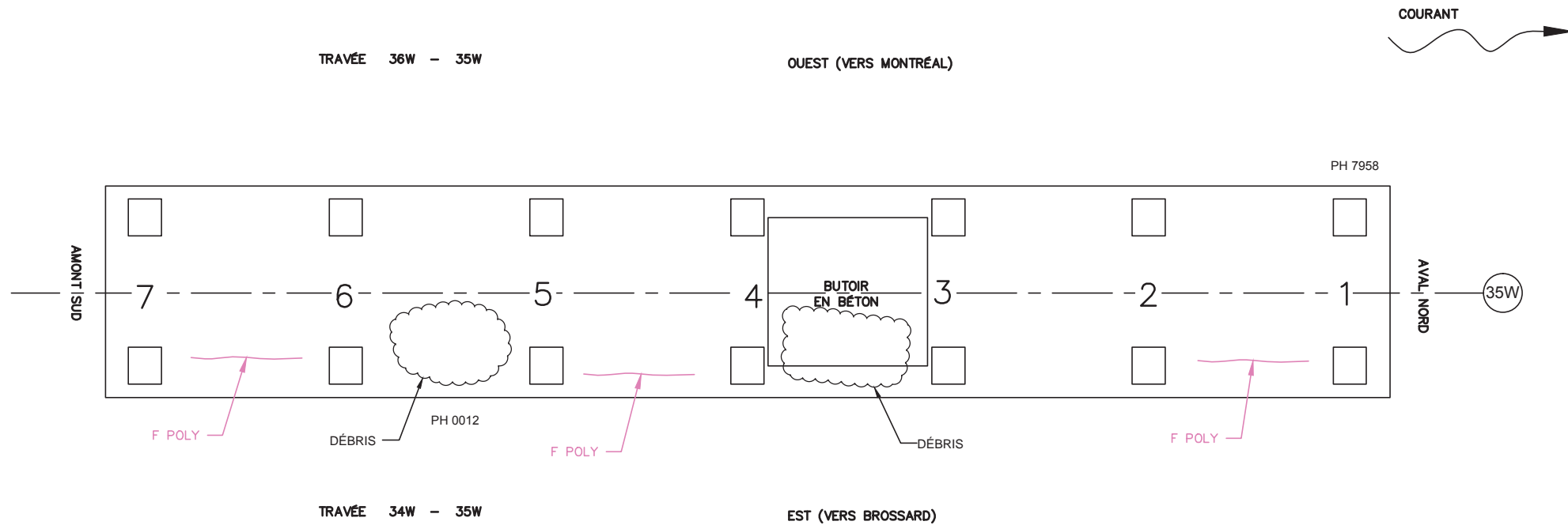
1. DEL 300x300
2. ECL + AVC 500x500
3. DEL 1000x2000

CÔTÉS EXTÉRIEURS : DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7

CEC 2: EXTRÉMITÉ EST, HYPOTHÈSE DE 0,8 CÂBLE PERDU DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	40	10	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-30		Localisation: 34W-35W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

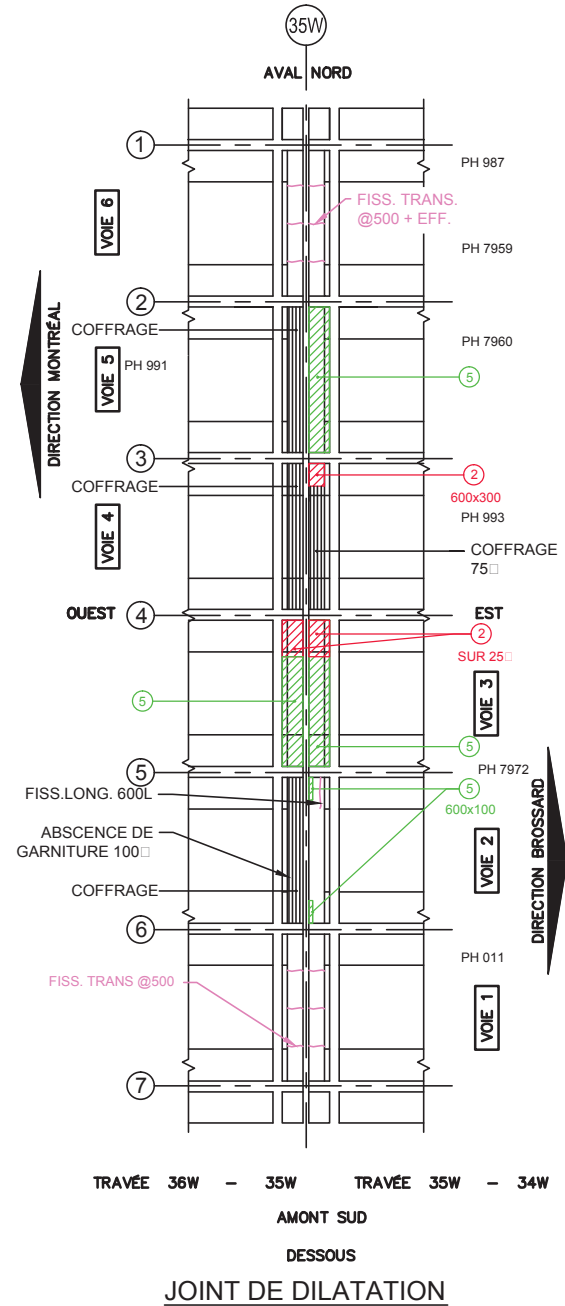
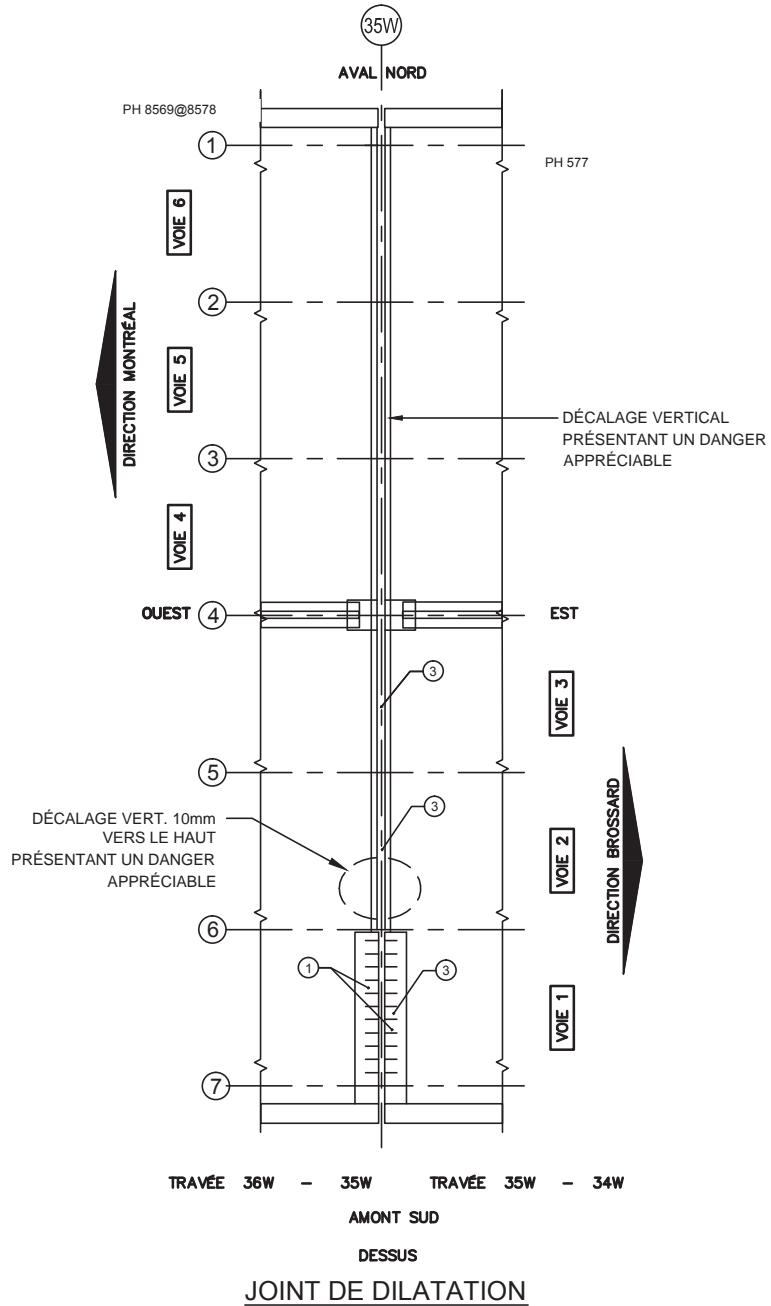
APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS. (PH. 0012)

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	unité	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	unité	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	unité	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-09-30		2014-10-06		Localisation: 35W	
						Élément: APPAREILS D'APPUI	



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - COFFRAGE EN PLACE
  - TRACE DE ROUILLE

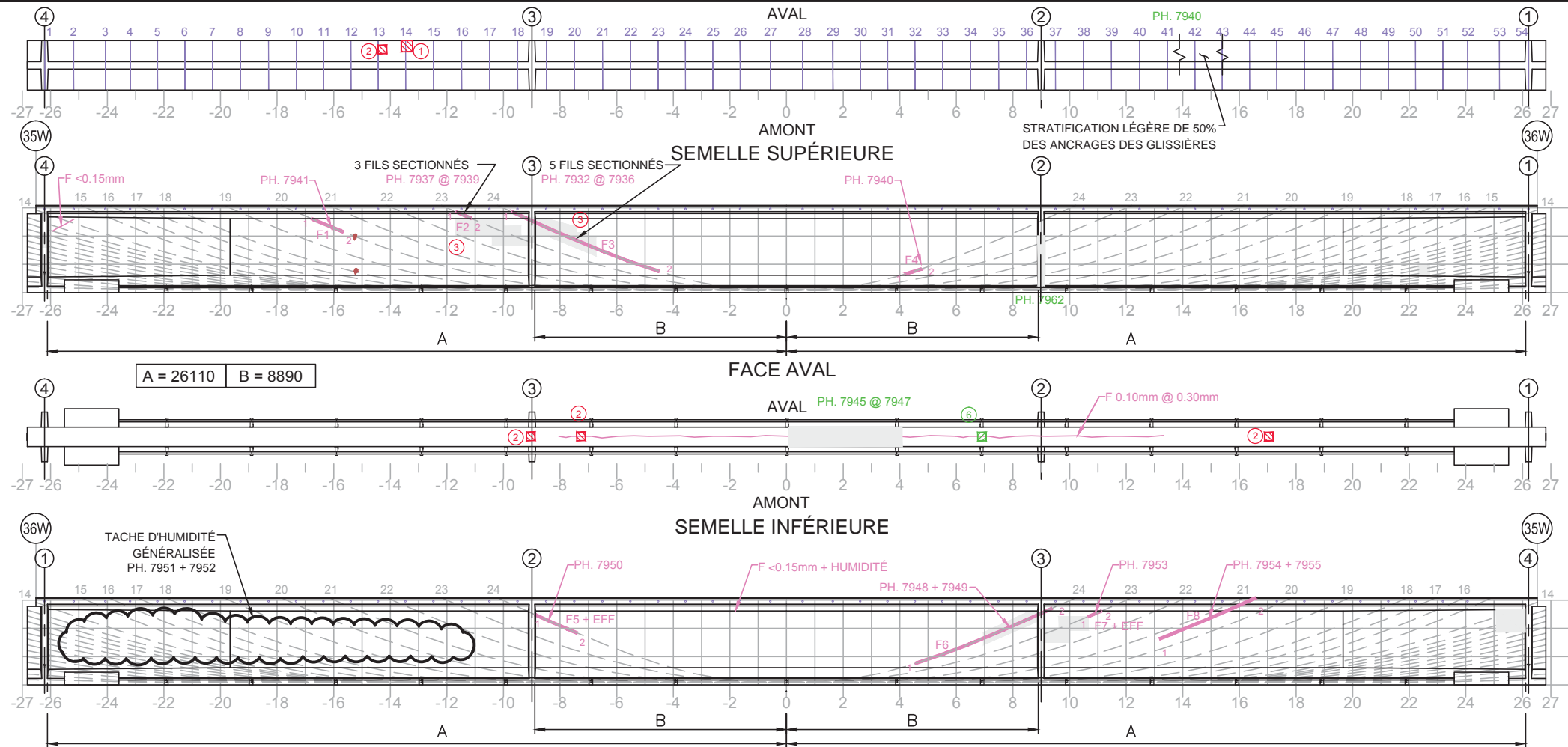
Commentaire(s):

- 1- DESAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS 50% TYP.
- 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350

CEC=1, GARNITURE DÉCHIRÉE OU MANQUANTE SUR 70% DE SA LONGUEUR AFFECTANT L'ÉTANCHÉITÉ DU JOINT DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

CEC=2, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 20% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	30	0	70	0	1
PROFILÉ	22.4	ml	90	10	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m²	60	20	20	0	2
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-09-30		2014-10-16		Localisation: 35W	
		2014-10-04		2014-10-18		Élément: JOINT	



A = 26110 B = 8890

Commentaire(s):

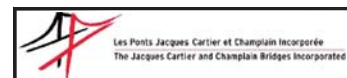
1. ECL + AVC 400x400
  2. ECL + AVC 300x300
  3. FILS SECTIONNÉS DANS RÉPARATION
- 2014: TRAVAUX EN COURS, PLUSIEURS ZONES EN RÉPARATION.  
 -2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.  
 -CÔTÉ EXTÉRIEUR AVA: DEL + ECL PAR ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE (TRAVAUX EN COURS) PH. 7928,7942  
 -CEC = 2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;  
 -ÉCLATEMENT LOCALEMENT AVEC TRONS VISIBLES CORRODÉES AVEC PERTE DE SECTION SUPÉRIEURE À 30% (PLUSIEURS FILS SECTIONNÉS);

LÉGENDE:

- |                  |                  |                      |
|------------------|------------------|----------------------|
| COORDONNÉES      | DÉLAMINAGE (DEL) | INSTRUMENTATION      |
| ÉCLATEMENT (ECL) | RÉPARATION       | PRÉCONTRAINTÉ DALLE  |
| TRACE DE ROUILLE | PRFC             | PRÉCONTRAINTÉ POUTRE |

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-16.79	2.62	-15.66	2.15	0.05	1.22	20
F2	-11.69	2.86	-11.69	2.86	0.10	0.61	23
F3	-9.71	2.86	-4.50	0.75	0.15	5.62	24
F4	4.18	0.65	4.77	0.83	0.05	0.62	24
F5	-8.89	2.26	-7.40	1.84	0.15	1.63	24
F6	4.55	0.76	9.78	2.71	0.30 (L)	5.21	24
F7	10.65	2.41	11.29	0.22	0.40	0.53	23
F8	12.25	1.235	16.67	2.475	0.05	3.72	21

(\*) Fissure injectée



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-16	Localisation:	35W-36W
		Élément:	POUTRE P1

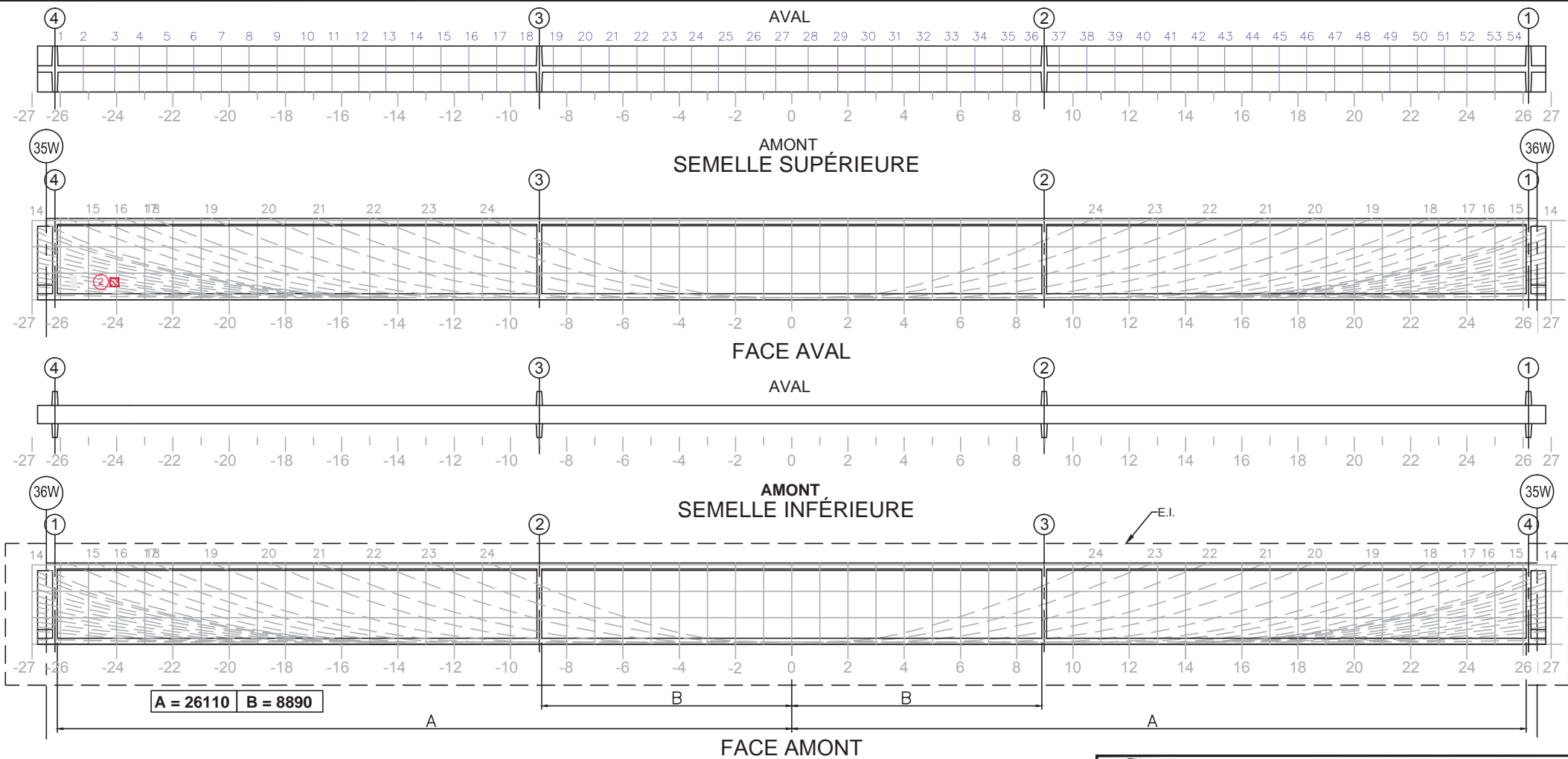


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 300 X 300  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 35W-36W				
			Élément: POUTRE P2				

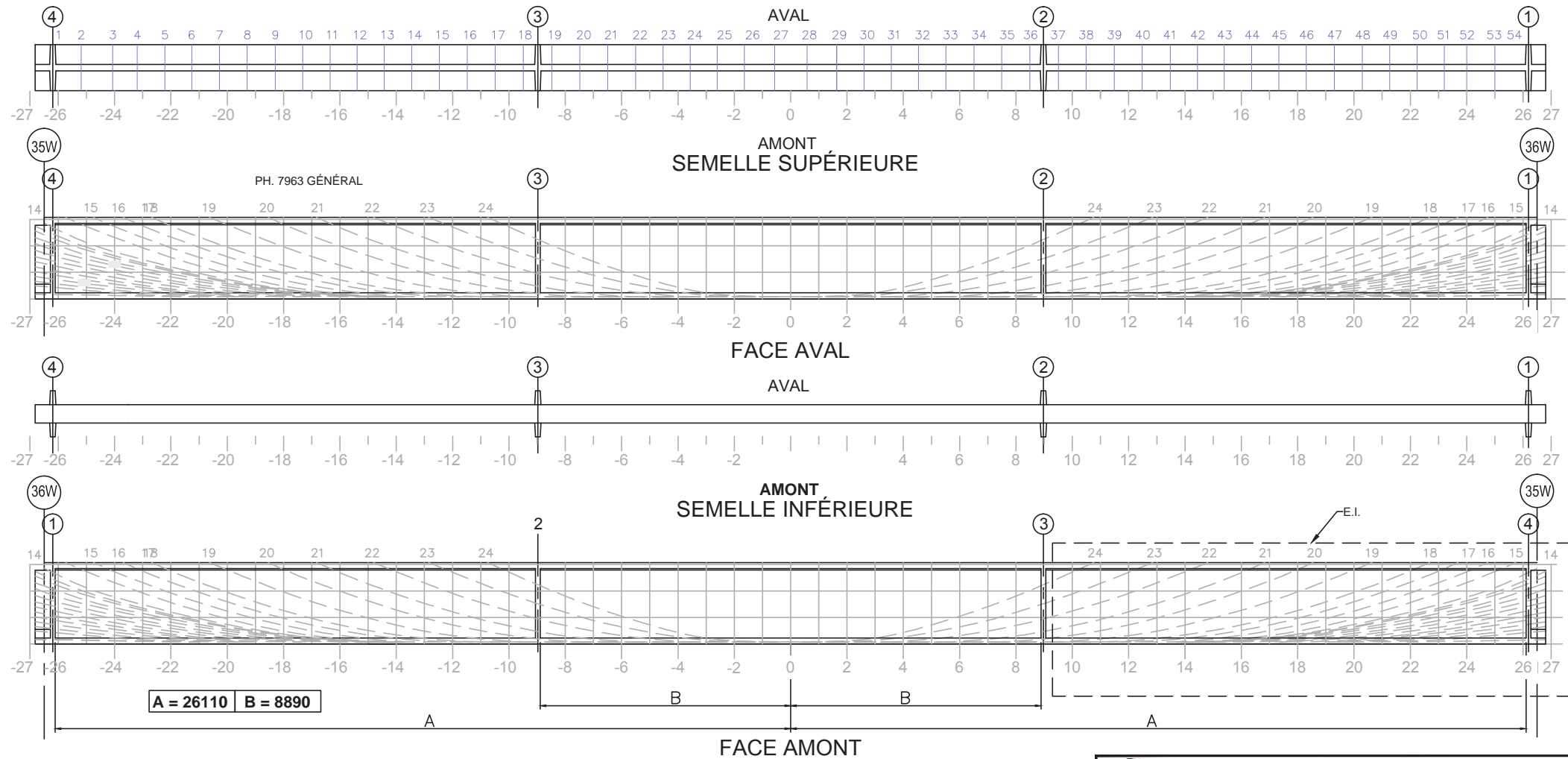


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 300 X 300  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.

2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 35W-36W				
			Élément: POUTRE P3				

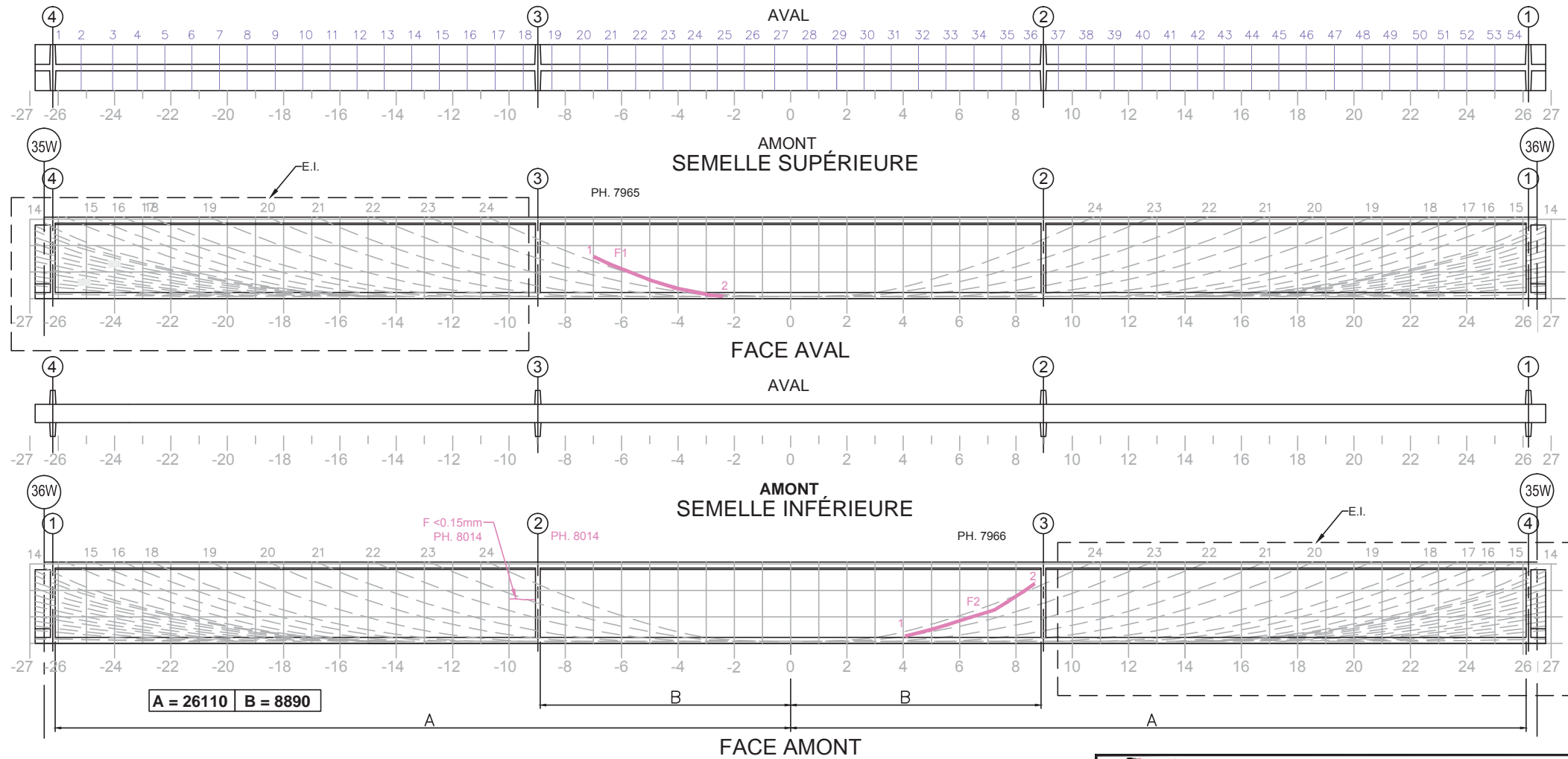


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-6.98	1.49	-2.41	0.08	---	4.82	24 (*)
F2	4.07	0.26	8.66	2.12	---	5.00	24

(\*) Fissure localisée visuellement

Commentaire(s):  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-16 Localisation: 35W-36W  
 Élément: POUTRE P4

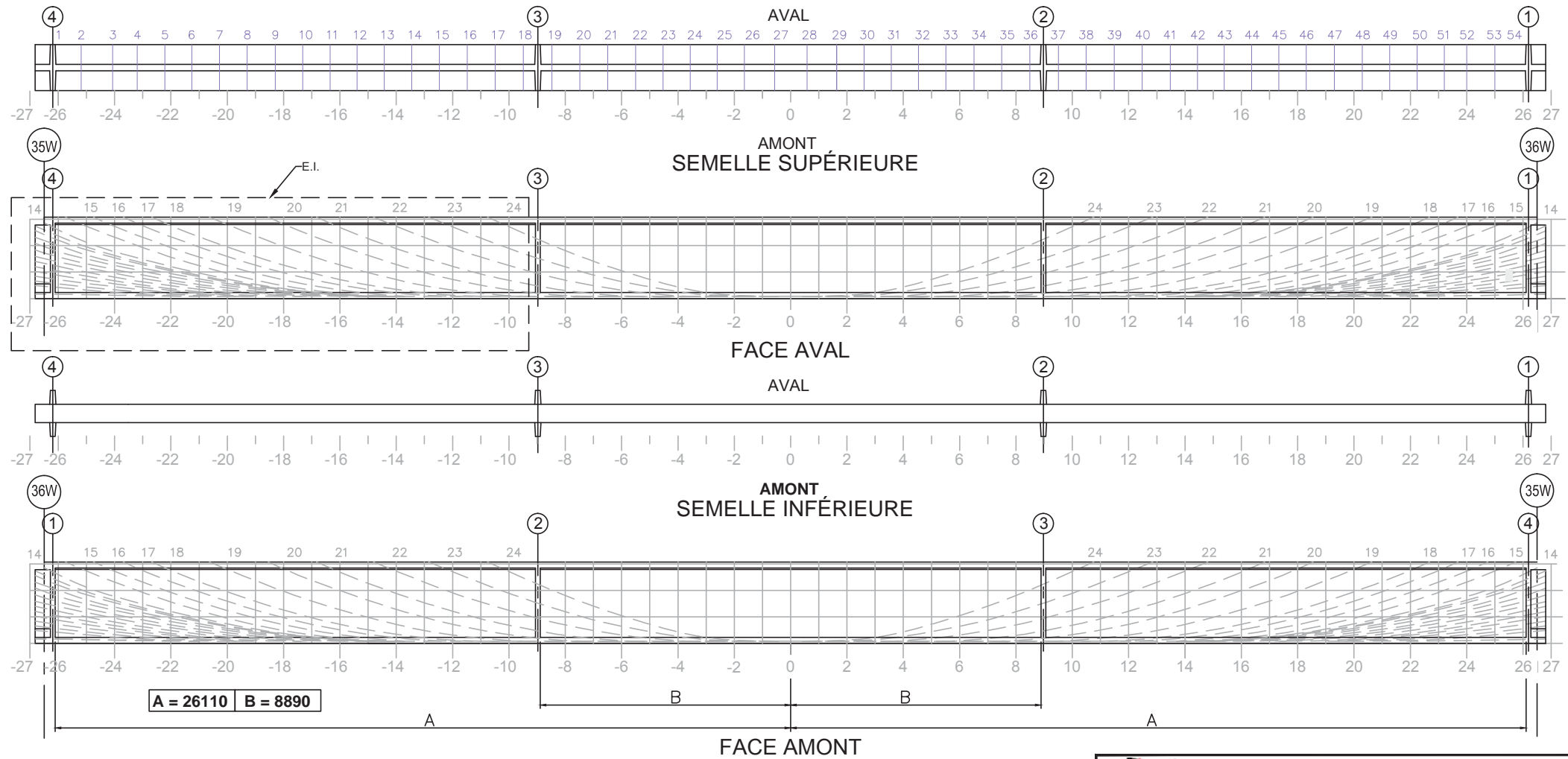


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 35W-36W				
			Élément: POUTRE P5				



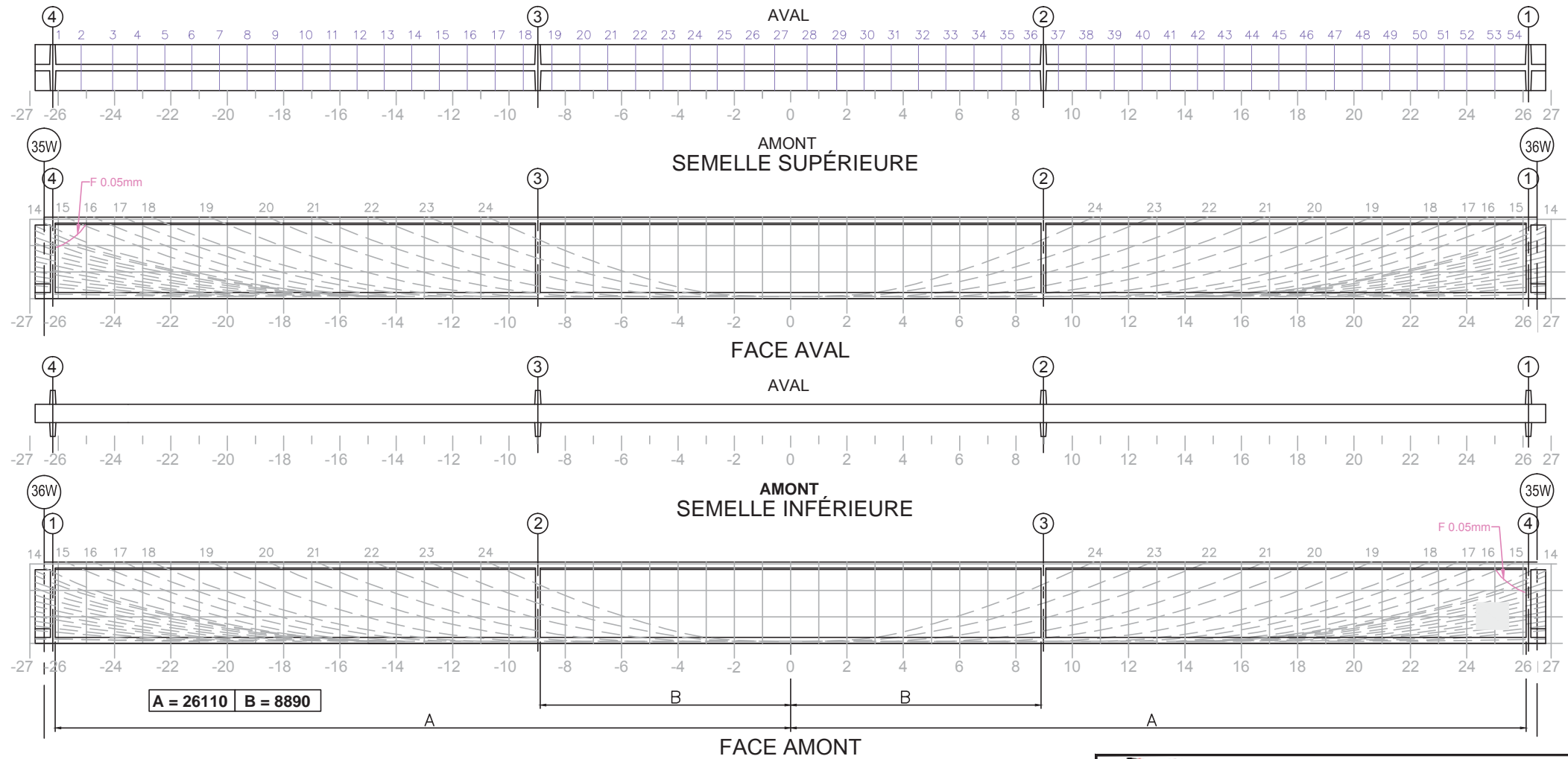


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

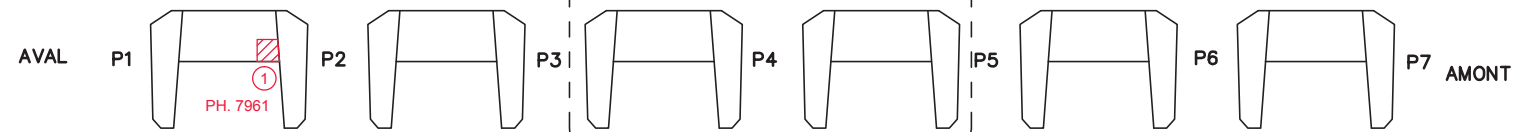
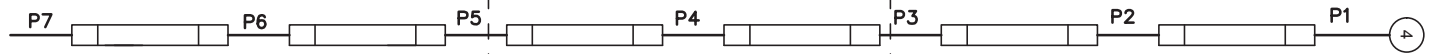
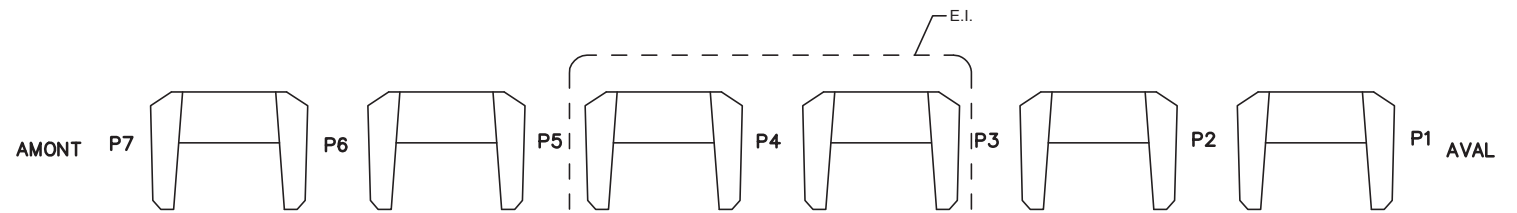
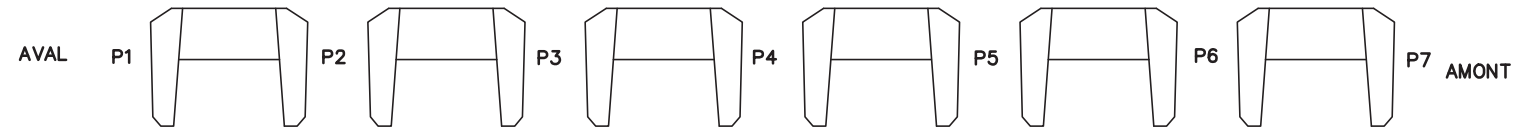
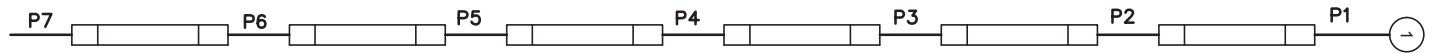
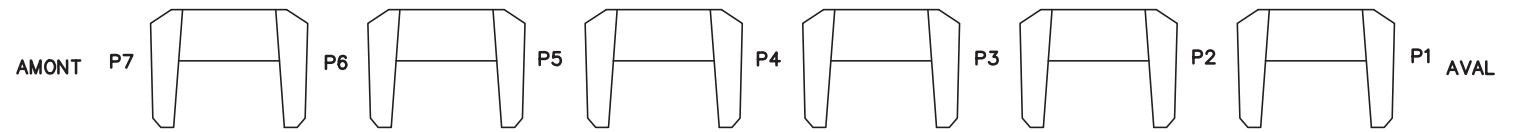
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Inc.  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 35W-36W				
			Élément: POUTRE P6				

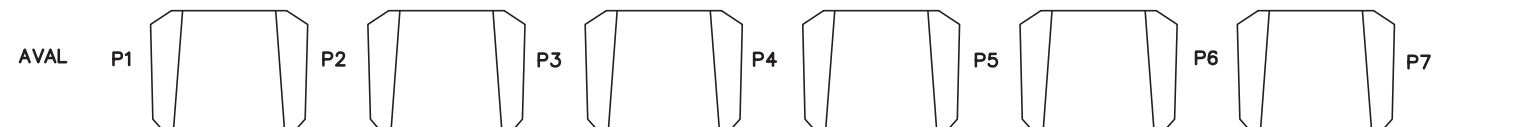
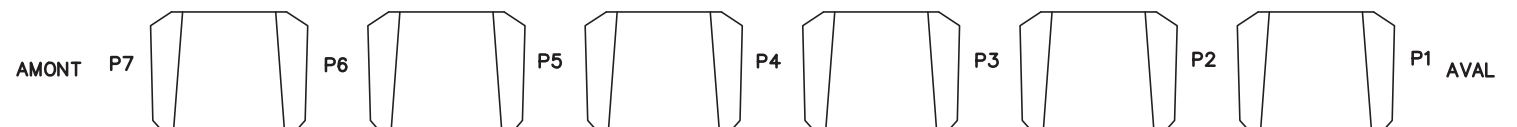
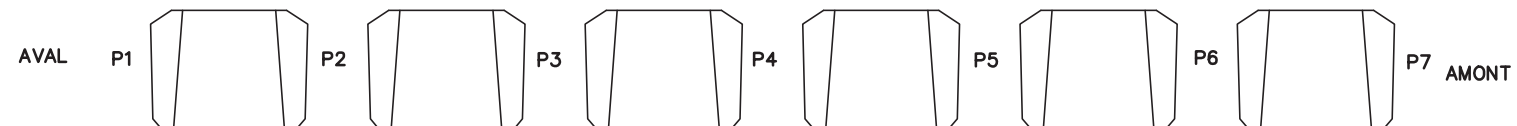
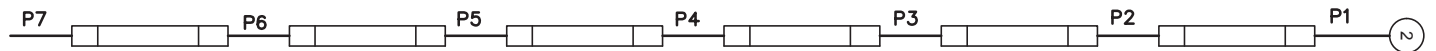
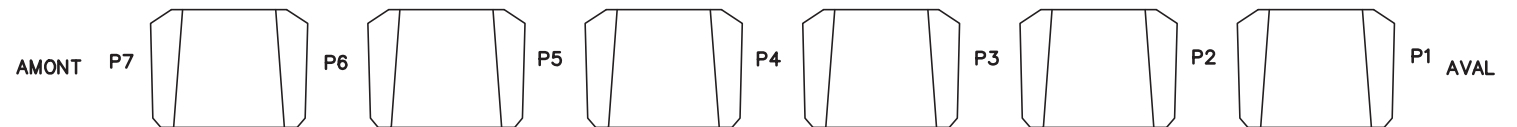




- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 150x500  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLE  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

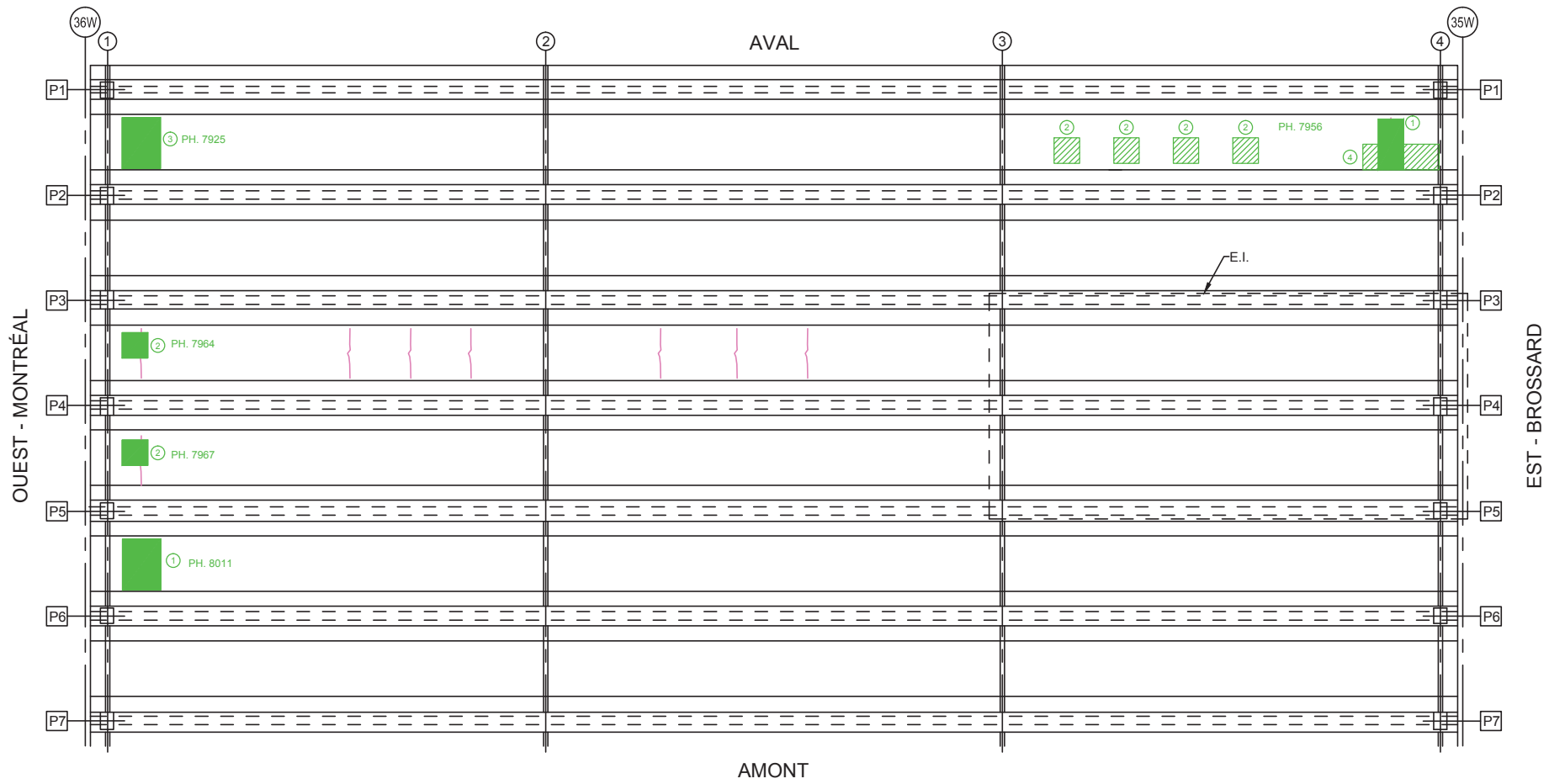
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 35W-36W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 35W-36W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

1. DEL 1000x2000
2. DEL 1000x1000
3. DEL 1500x2000
4. DEL 3000x1000

- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.  
- 2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

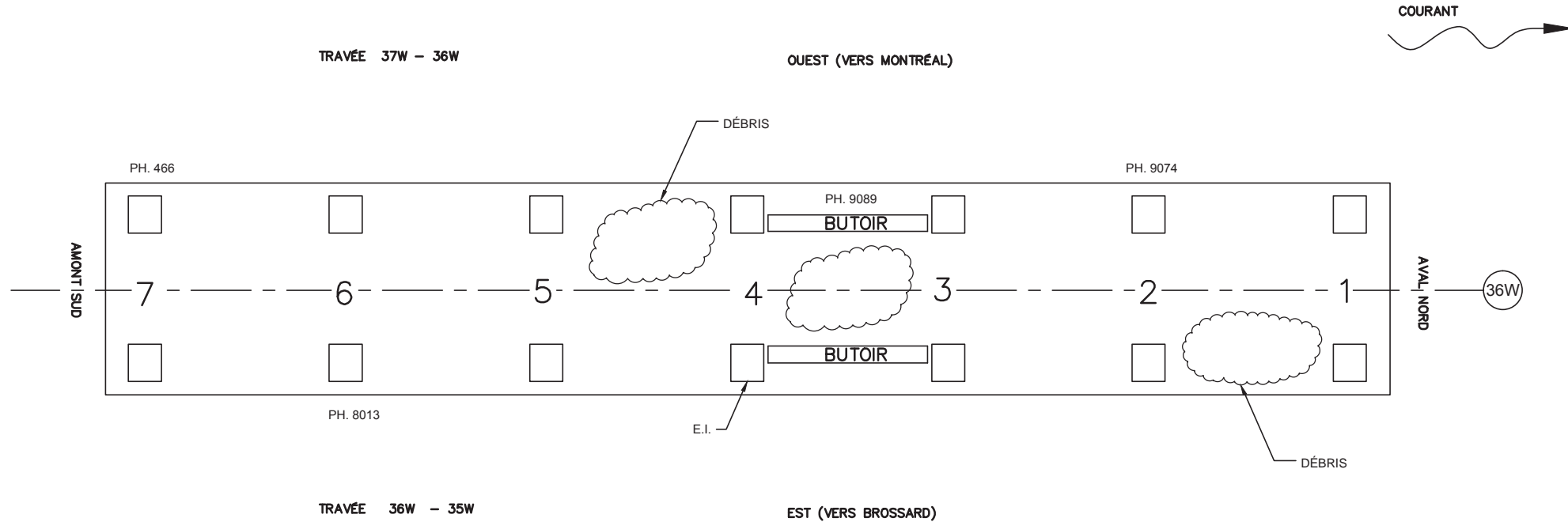
---

CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M. TRAVAUX EN COURS

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>																	
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057															
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC												
			A	B	C	D													
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	25	50	25	0	3												
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	0	75	25	0	3												
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	1												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Inspecté par:</td> <td style="width: 30%;">H.B./J.V.</td> <td style="width: 20%;">Section:</td> <td style="width: 20%;">SECTION 5</td> </tr> <tr> <td>Date:</td> <td>2014-10-16</td> <td>Localisation:</td> <td>35W-36W</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Élément:</td> <td>PLATELAGE(DESSOUS)</td> </tr> </table>								Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5	Date:	2014-10-16	Localisation:	35W-36W			Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)
Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5																
Date:	2014-10-16	Localisation:	35W-36W																
		Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)																



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

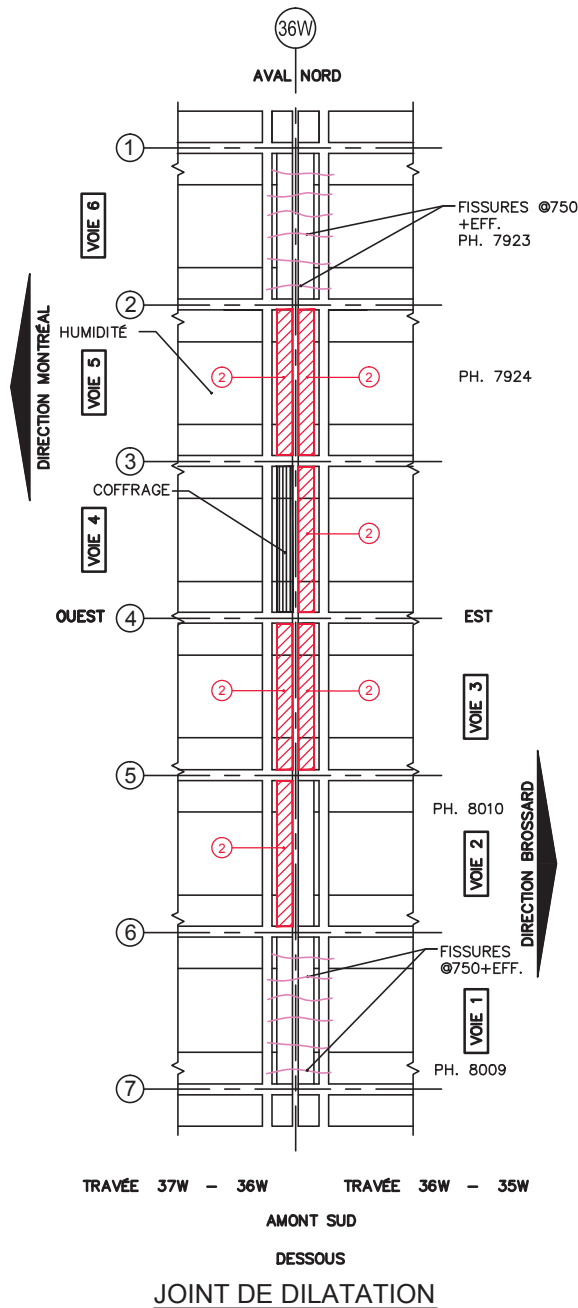
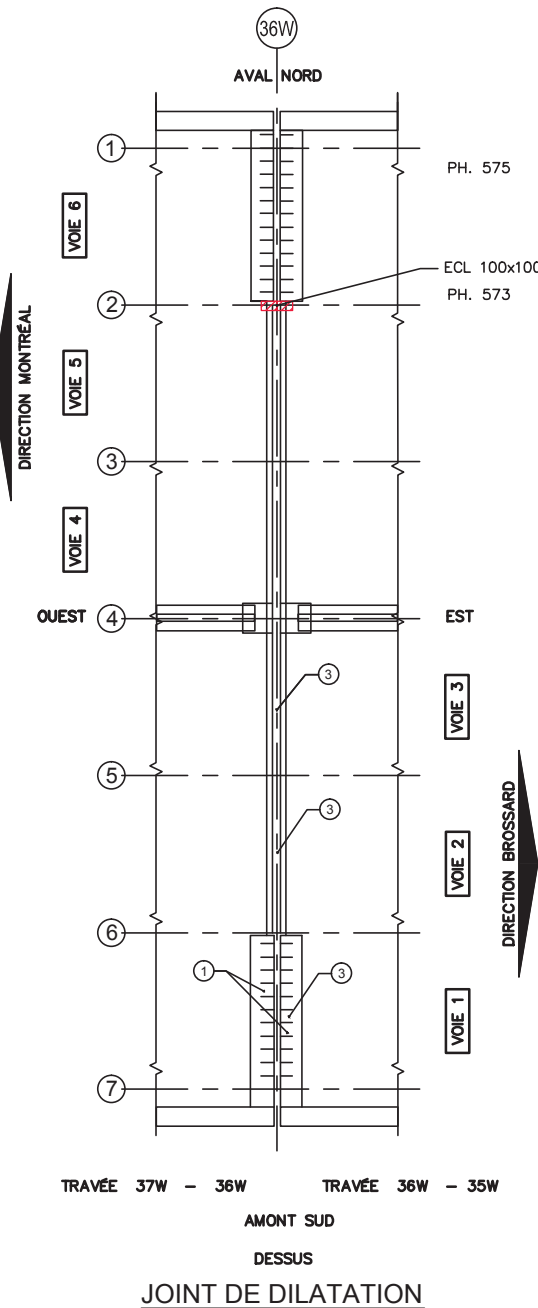
ACCUMULATION DE DÉBRIS. (PH. 9075 + PH. 0456)

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.

LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR		2	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.D.			Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-01/16/23			Localisation: 36W			
					Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

CEC=1, ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 55% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	10	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	25	20	5	50	1
Inspecté par:	M.A.P./A.F. H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-04	2014-10-06 2014-10-18/23	Localisation: 36W				
			Élément: JOINT				

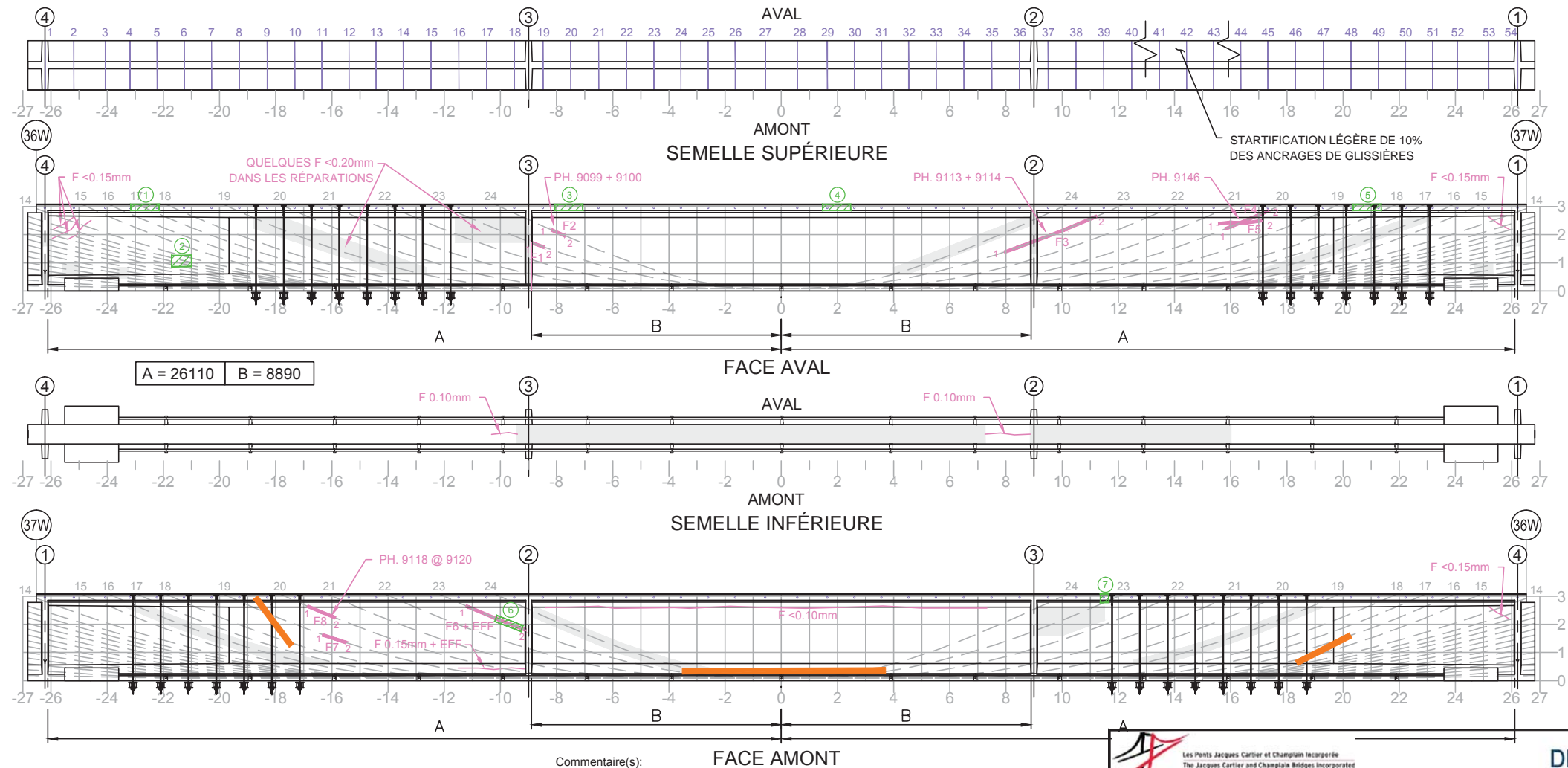
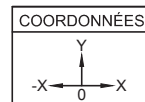


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.89	1.72	-8.45	1.56	0.05	0.47	23
F2	-8.18	2.17	-7.70	1.96	0.05	0.52	24
F3	7.95	1.39	11.32	2.66	0.40	3.52	23
F4	15.82	2.21	17.35	2.86	0.20	1.66	20
F5	15.56	2.39	17.11	2.50	0.25	1.56	N/A
F6	-11.13	2.66	-9.09	1.80	0.40	2.30	23
F7	-16.34	1.63	-15.49	1.35	0.40	0.90	20
F8	-16.87	2.65	-15.88	2.26	0.50	1.10	19

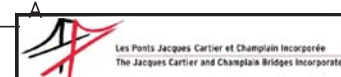
Commentaire(s):

1. DEL 1000x200
  2. DEL 700x400
  3. DEL 1000x200
  4. DEL 1000x200
  5. DEL 1000x200
  6. DEL 1200x150
  7. DEL 300x300
- CÔTÉ EXTERIEUR : DEL + ECL PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE  
 -CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CABLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

LÉGENDE:



- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC



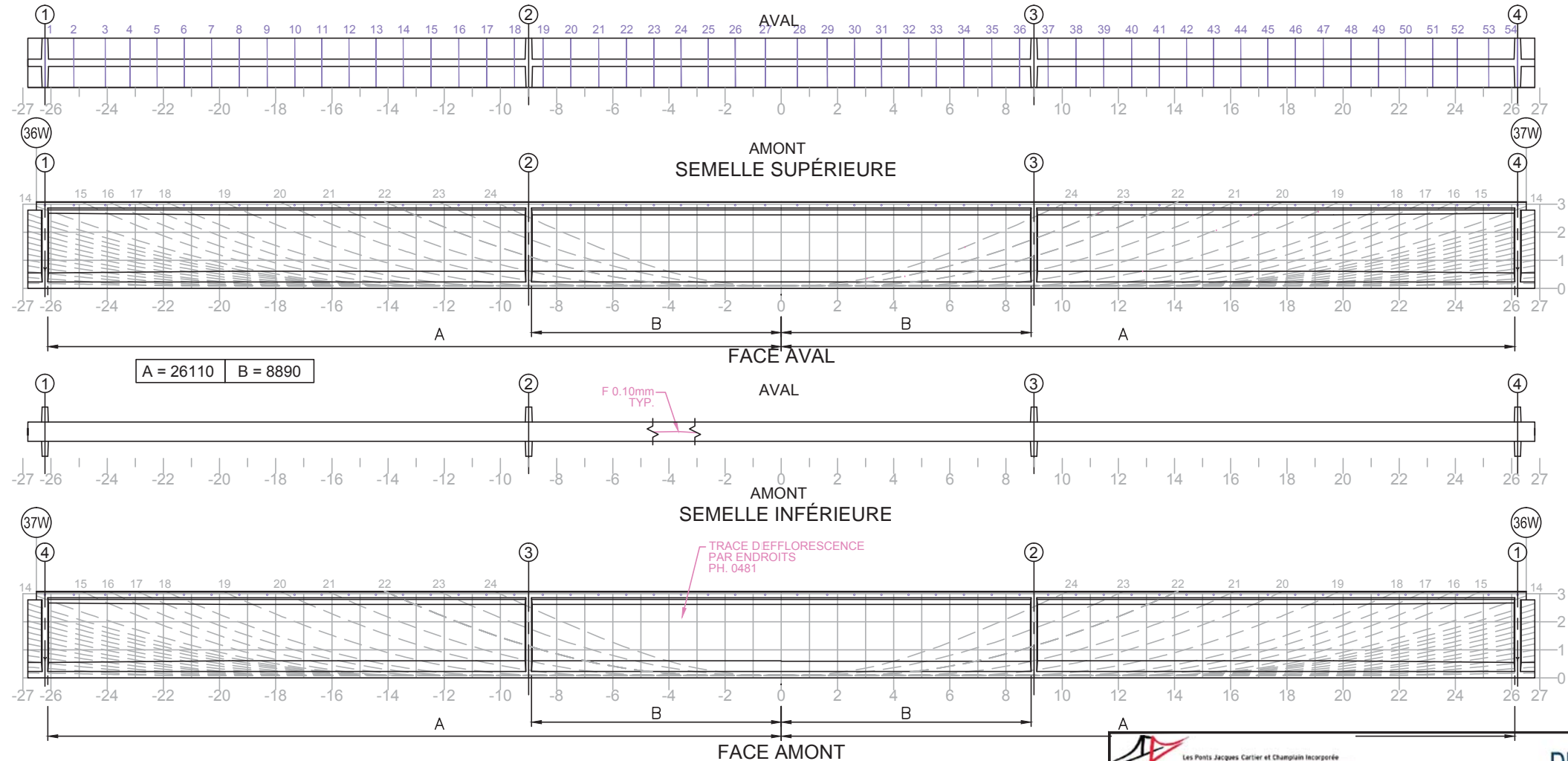
DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1	
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	1	0	0	4	
RENFORT - ETRCIS P1	1	un	100	0	0	0	4	
Inspecté par: H.B./J.D.								
Date: 2014-10-01								
Section:			SECTION 5					
Localisation:			36W-37W					
Élément:			POUTRE P1					









A = 26110 B = 8890

F 0.10mm TYP.

TRACE D'EFFLORESCENCE PAR ENDROITS PH. 0481

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey hatched] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Cyan hatched] PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

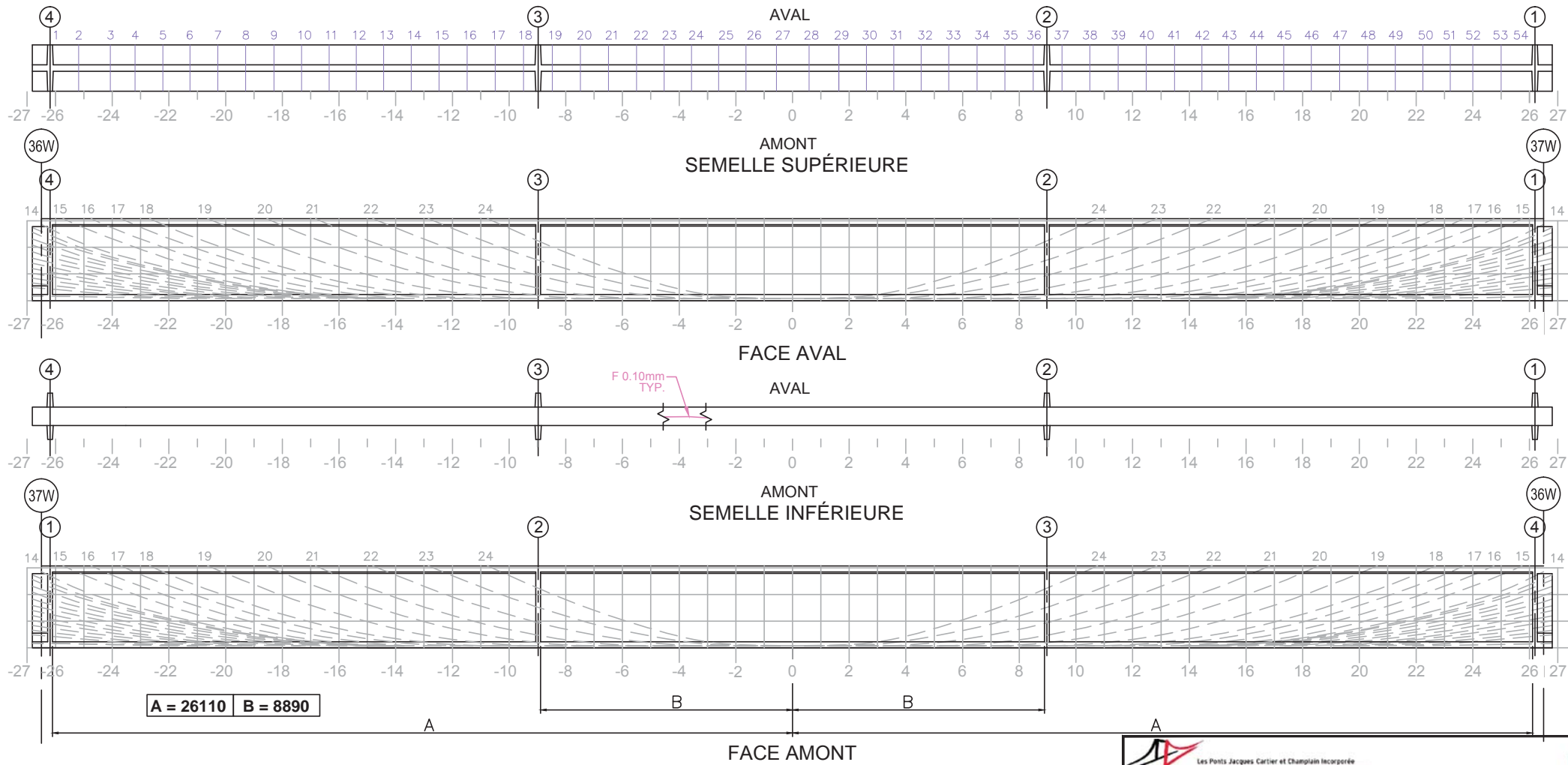
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-23 Localisation: 36W-37W

Élément: POUTRE P4



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.D.

Date: 2014-10-23

Section: SECTION 5

Localisation: 36W-37W

Élément: POUTRE P5

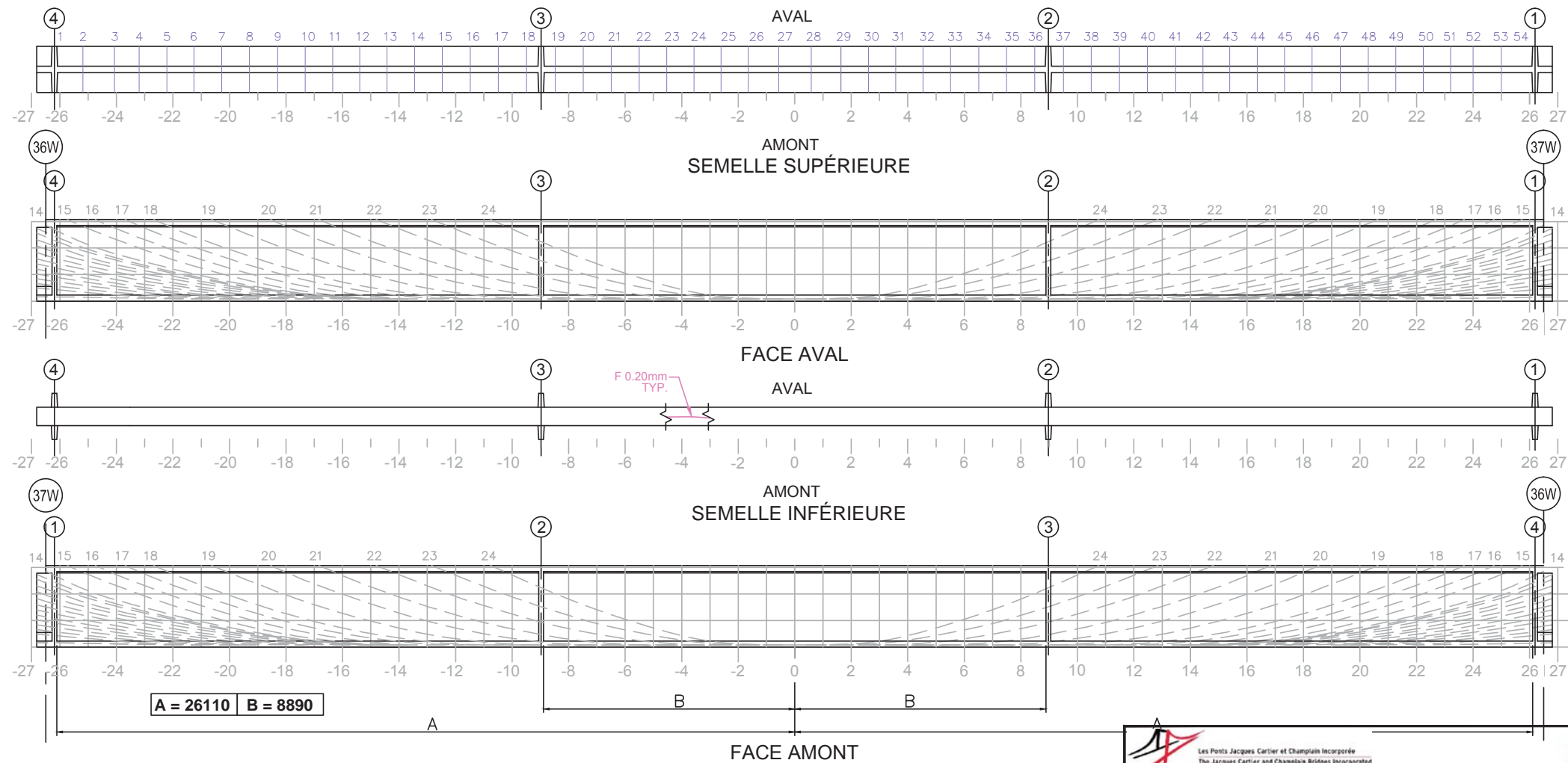


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Cyan box] PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	4

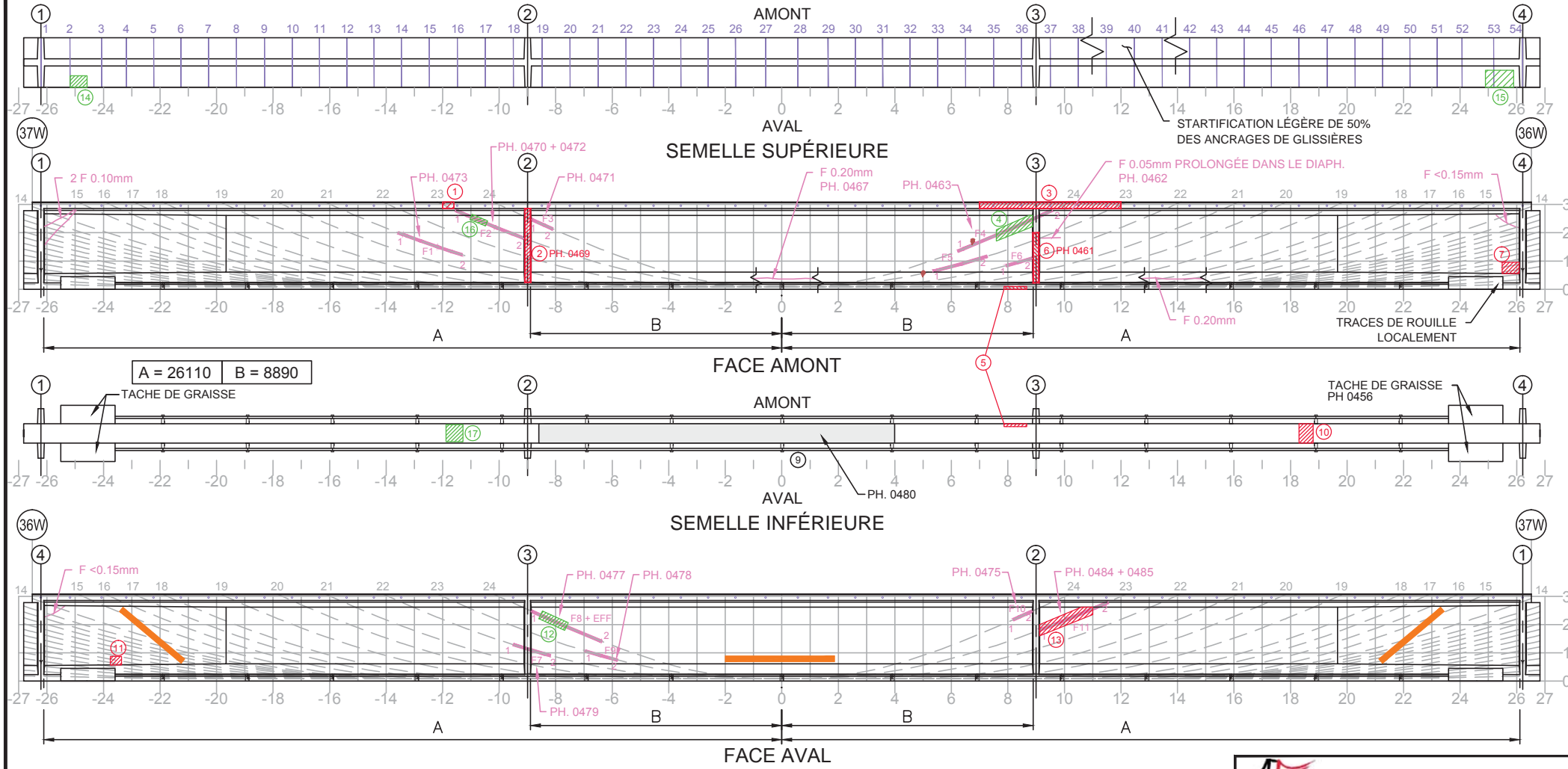
Inspecté par: **H.B./J.D.**

Date: **2014-10-23**

Section: **SECTION 5**

Localisation: **36W-37W**

Élément: **POUTRE P6**



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x250
  2. ECL + AVC 200x2600
  3. ECL + AVC 5000x250
  4. DEL 1300x400
  5. ECL 800x100
  6. DEL + ECL + AVC 200x1700
  7. ECL + AVC 600x400
  9. SELON BUCKLAND & TAYLOR, 6 TORRONS AVEC 50% DES FILS SECTIONNÉS CHACUN SOUS LA RÉPARATION
  11. ECL + AVC 500x600 AVEC 1 ÉTRIER COUPÉ
  12. ECL 400x300
  13. DEL 1000x300
  14. DEL 2000x400 + ECL 3 FILS SECTIONNÉS
  15. DEL 600x400
  16. DEL 1000x600
  17. DEL 300x1000
  18. DEL 600x600

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)					
X	Y	X	Y				
F1	-13.71	2.00	-11.41	1.22	0.05	2.39	21
F2	-11.54	2.62	-9.12	-1.81	0.60	2.62	23
F3	-8.89	2.47	-8.13	2.14	0.10	0.83	24
F4	6.37	1.31	9.57	2.62	0.40	3.64	24
F5	5.35	0.69	7.33	1.17	0.35	1.99	23
F6	7.99	0.84	8.89	1.10	0.05	0.96	22
F7	-9.62	1.29	-8.34	0.91	0.10	1.37	22
F8	-8.89	2.48	-6.46	1.41	0.20	2.71	24
F9	-7.14	1.07	-5.74	0.79	0.20	1.19	23
F10	8.19	2.17	8.89	2.48	0.10	0.74	24
F11	9.12	1.80	11.69	2.81	0.10	2.62	23

Commentaire(s):

CÔTÉS EXTÉRIEURS AMONT: DEL + ECL SUR 50% DE LA SURFACE, TR SUR 50% DE LA LONGUEUR TOTALE.

- CEC=1, PROBABILITÉ DE PERTE DE CÂBLES, SELON BUCKLAND & TAYLOR : SIX (6) TORRONS AVEC 50% DES FILS SECTIONNÉS AU SOFFITE POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

- DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES AVEC PERTE DE SECTION SUPÉRIEURE À 30% ( PLUSIEURS ETRIERS SECTIONNÉS)

LÉGENDE:

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

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

**DESSAU | CIMA+**

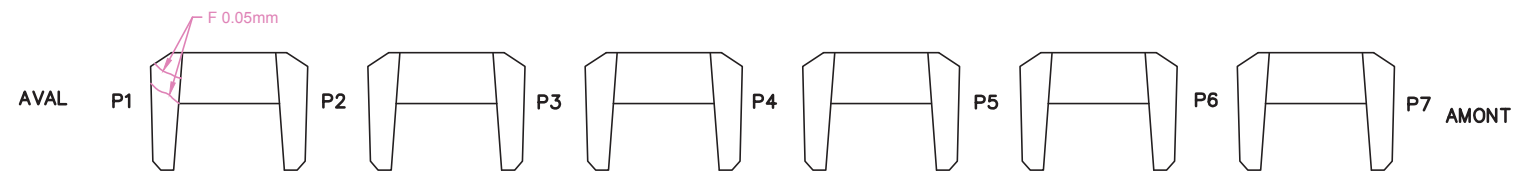
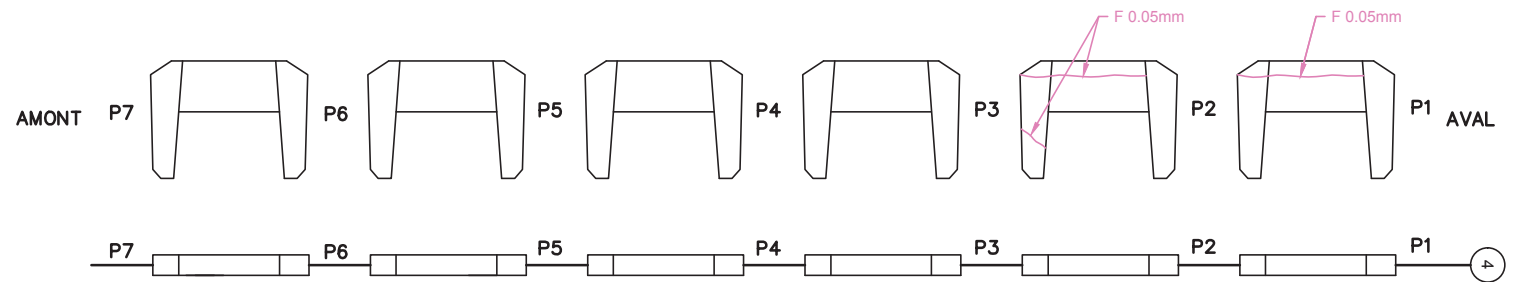
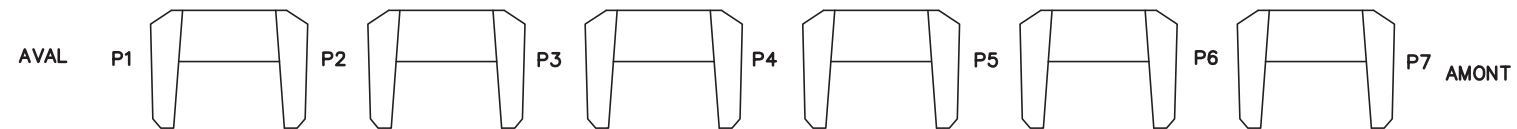
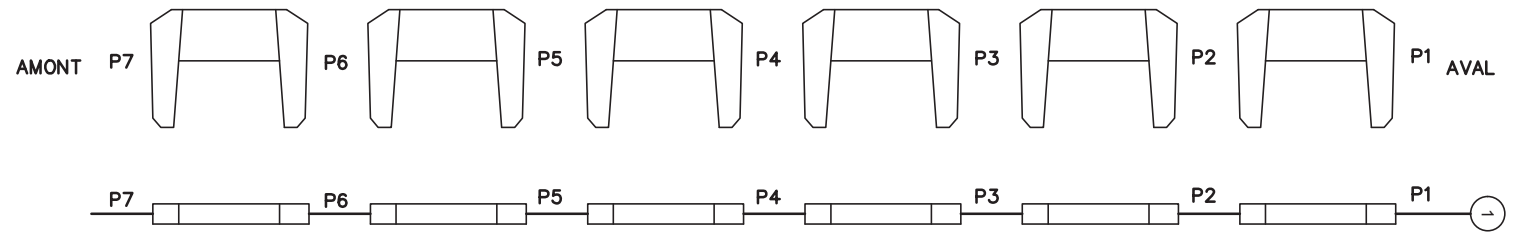
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	95	3	2	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	99	1	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.D. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-23 Localisation: 36W-37W

Élément: POUTRE P7



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

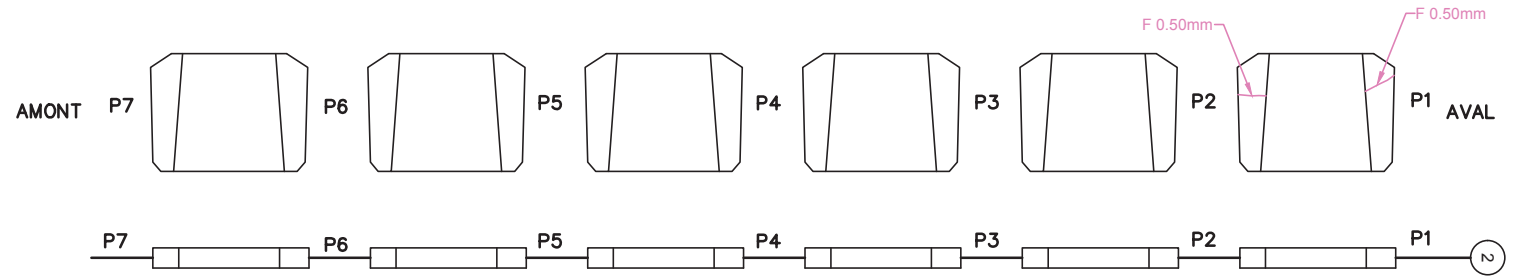


---



---

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.D.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-01 2014-10-23			Localisation: 36W-37W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

---



---



---



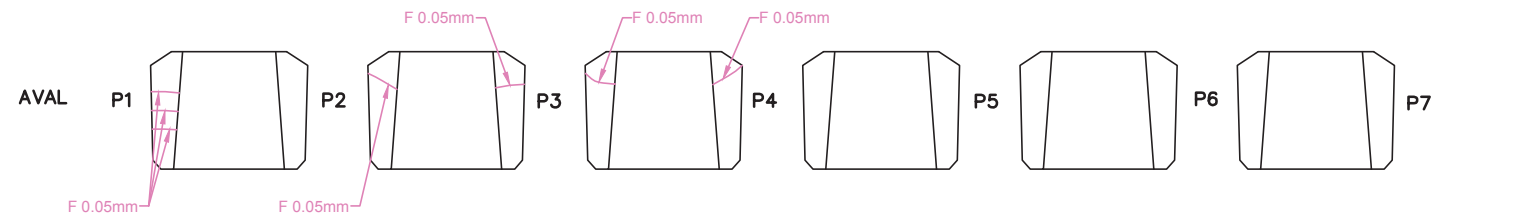
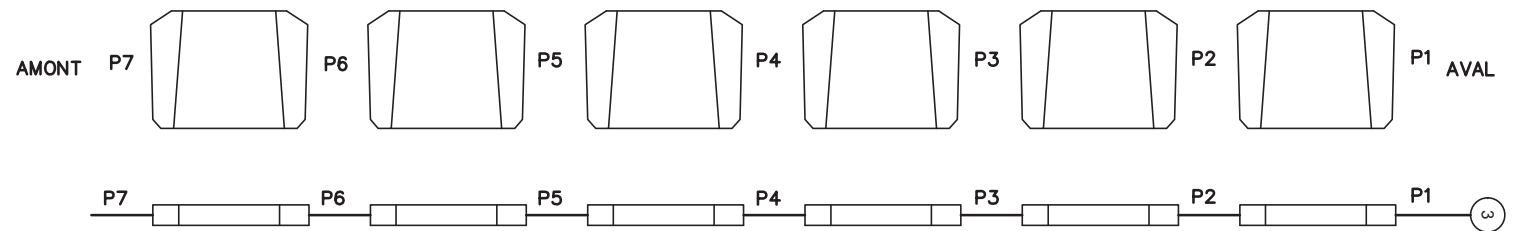
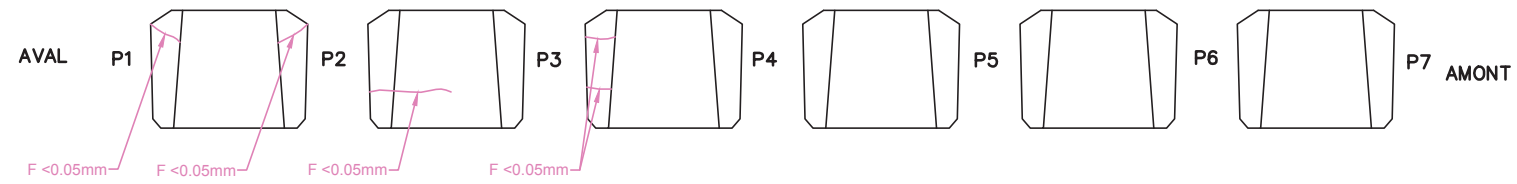
---



---



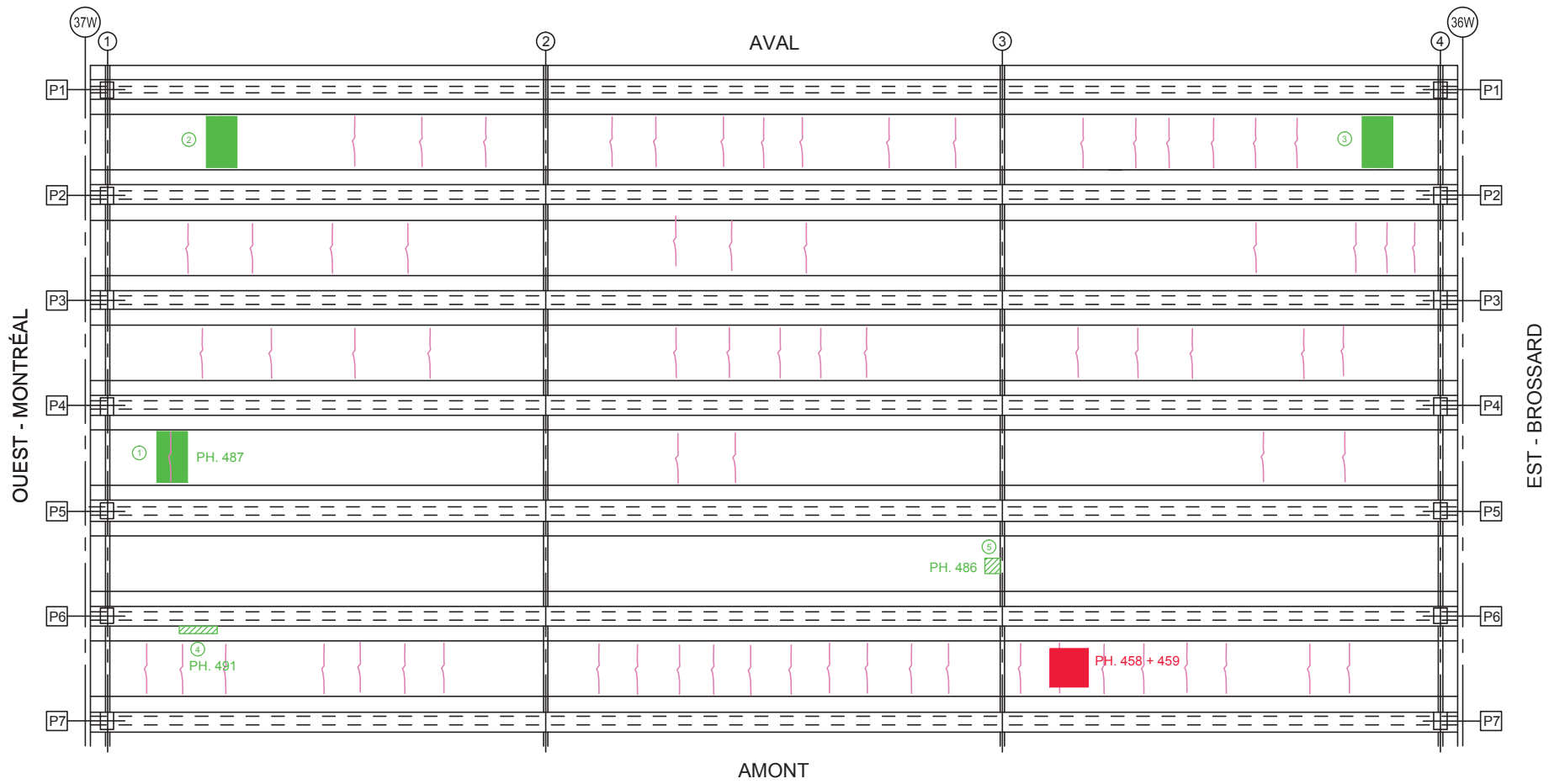
---



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.D.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-01 2014-10-23			Localisation: 36W-37W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





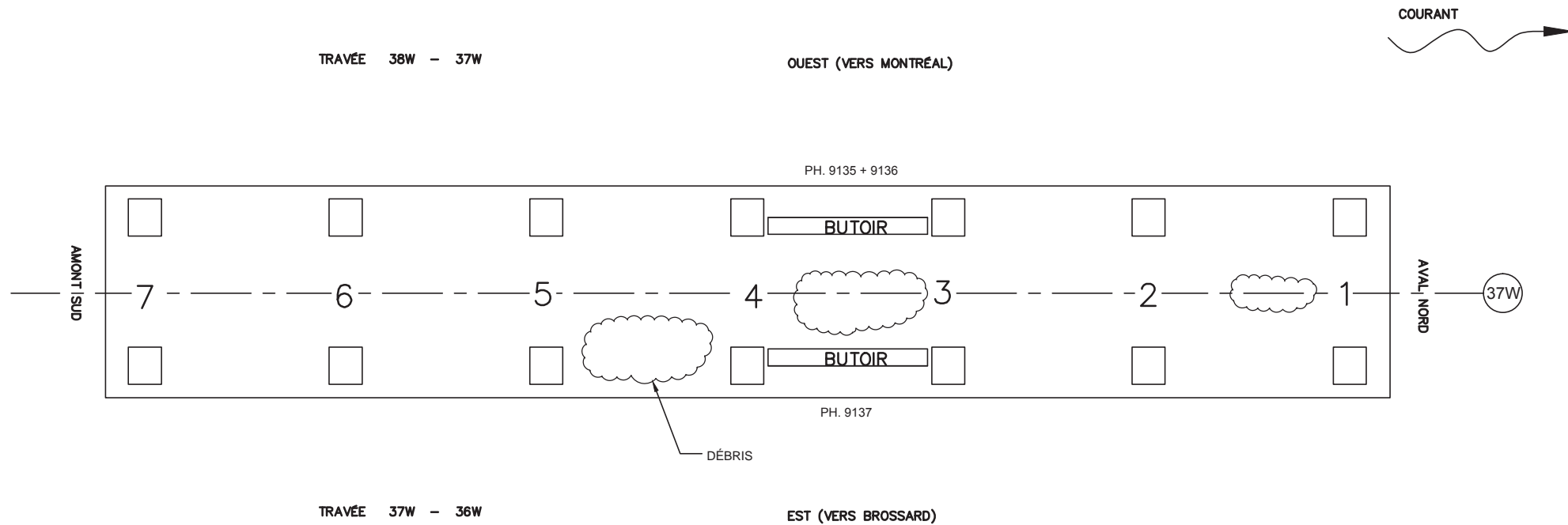
Commentaire(s):

1. DEL 1000x2000
2. DEL 800x1600
3. DEL 1000x1500
4. ECL + AVC 1500x300
5. DEL 600x600
6. ECL + AVC 150x1500 + 1 FILS SECTIONNÉ.

CÔTÉ EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.  
 CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	0	50	49	1	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	0	80	20	0	3
Inspecté par:			J.D./H.B.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-10-01	2014-10-23	Localisation: 36W-37W		
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

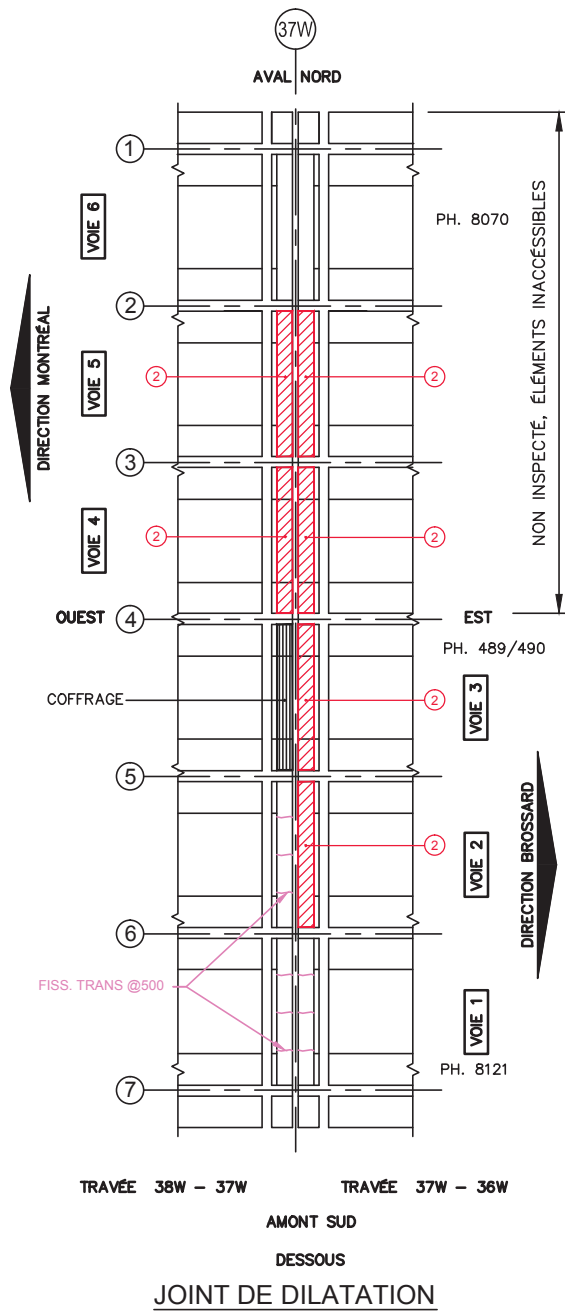
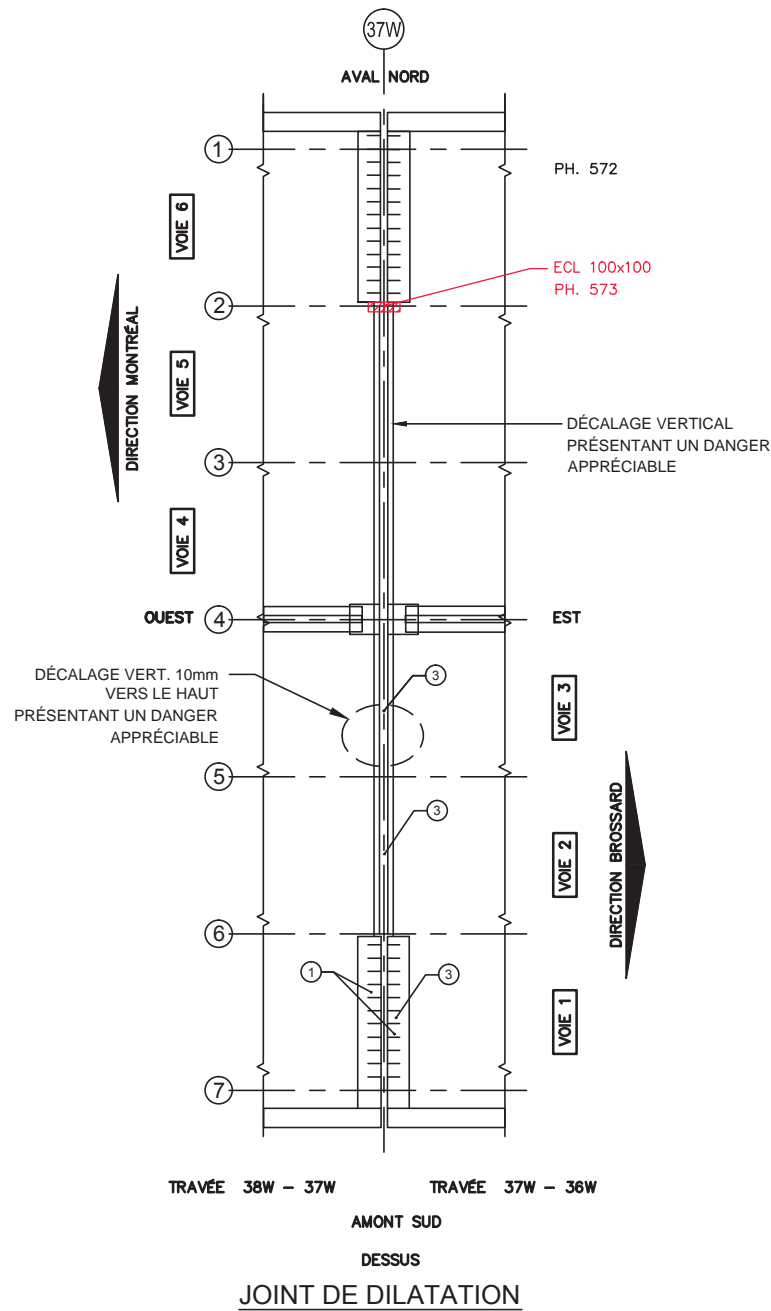
APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS. (PH. 488 + 489)

LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR		2	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.				Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-01 2014-10-23				Localisation: 37W				
				Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.

2- ECL + AVC 3400x350

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

---

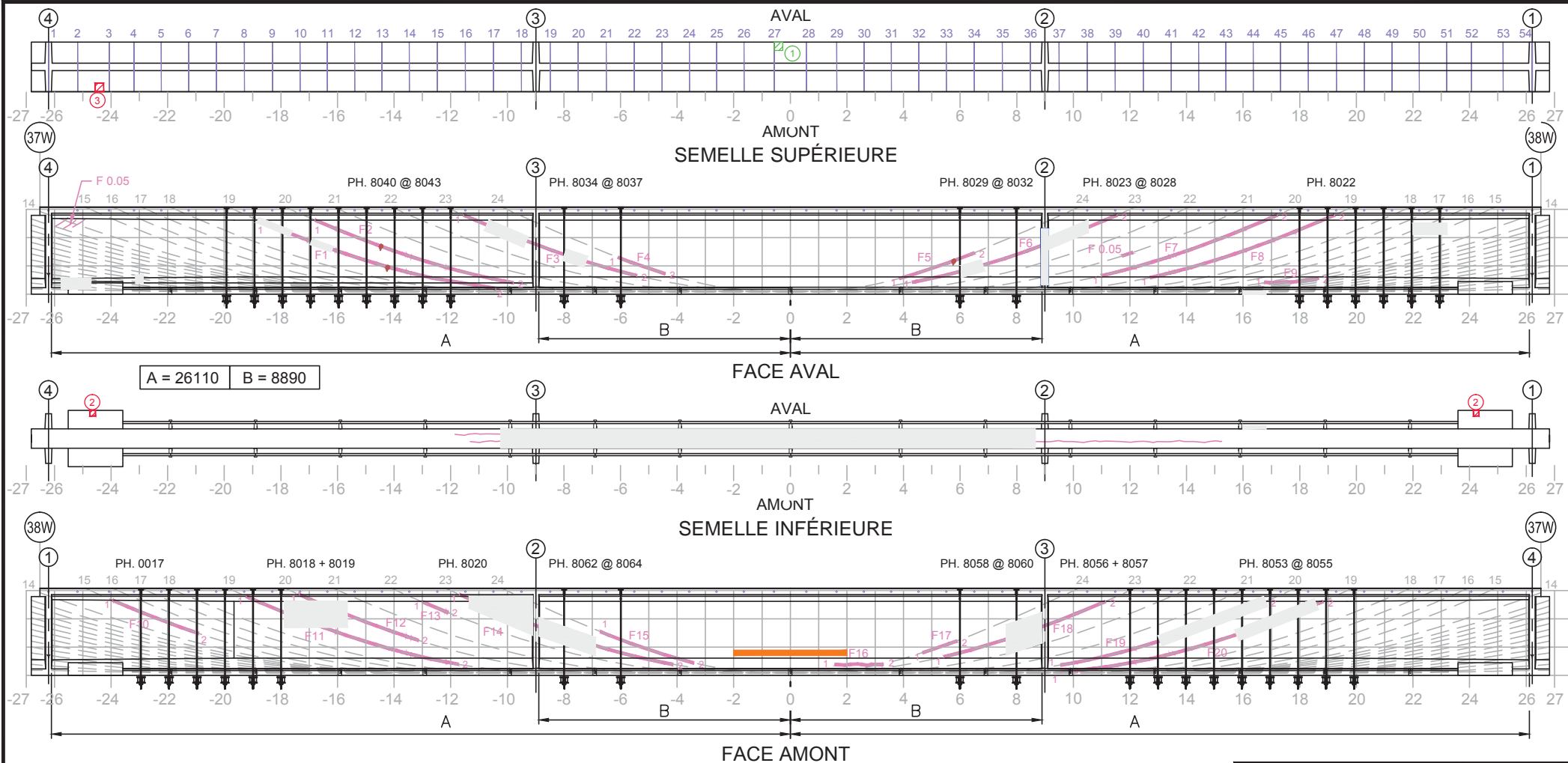
\* 2014 - TRAVAUX EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉE

---

2014 : REMPLACEMENT DE JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES.

---

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	90	10	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	30	15	5	50	1
Inspecté par:			Section:				SECTION 5	
M.A.P./A.F. H.B./J.V.			Localisation:				37W	
Date:			Élément:				JOINT	
2014-10 -04 2014-10-18/23								



Commentaire(s):  
 1. DEL 300x300  
 2. ECL + AVC 200x200  
 3. ECL + DEL + TR + AVC 300x300

- CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 6 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

- CÔTÉ EXTÉRIEUR: DEL + ECL PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 50% DE LA LONGUEUR TOTALE.

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-18.81	2.62	-10.40	0.39	1.00 (I)(III)	8.70	19
F2	-16.79	2.62	-9.79	0.59	0.80 (I)	7.29	20
F3	-11.96	2.79	-5.42	0.65	1.00 (III)	6.88	23
F4	-6.09	0.99	-4.43	0.72	0.05	1.68	24
F5	3.86	0.56	6.51	1.46	0.30	2.80	24
F6	4.31	0.59	12.16	2.79	0.60 (I)(III)	8.15	23
F7	10.99	0.65	17.51	2.79	0.10 (I)	6.86	20
F8	12.71	0.59	19.05	2.79	1.00 (I)	6.71	19
F9	16.75	0.42	18.66	0.56	---	1.92	N/A
F10	-23.71	2.79	-20.91	1.49	(III)	3.09	15
F11	-19.18	2.79	-10.45	0.40	0.50 (I)(III)	9.05	19
F12	-17.41	2.79	-13.14	1.24	(III)	4.54	20
F13	-13.00	2.60	-12.10	2.22	---	0.98	22
F14	11.99	2.79	-4.15	0.57	0.60 (I)(III)	8.15	23

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F15	-6.71	1.42	-3.41	0.57	0.50	3.41	24
F16	1.57	0.40	3.28	0.40	0.05	1.71	N/A
F17	4.68	0.92	5.89	1.10	0.05	1.22	24
F18	5.47	0.65	11.31	2.62	1.25 (I)(II)(III)	6.16	23
F19	9.11	0.43	17.09	2.62	0.80 (II)(III)	8.28	20
F20	9.56	0.24	18.82	2.62	0.05 (III)	9.56	19

(\*) FISSURE INJECTÉE  
 (\*\*) FISSURE COLMATÉE  
 (\*\*\*) FISSURE RÉPARÉE

**LÉGENDE:**

- [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Symbol] INSTRUMENTATION
- [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Symbol] RÉPARATION
- [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Symbol] TRACE DE ROUILLE
- [Symbol] PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	0	1	0	4
RENFORT - ETRCIS P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.

Date: 2014-10-16

Section: SECTION 5

Localisation: 37W-38W

Élément: POUTRE P1

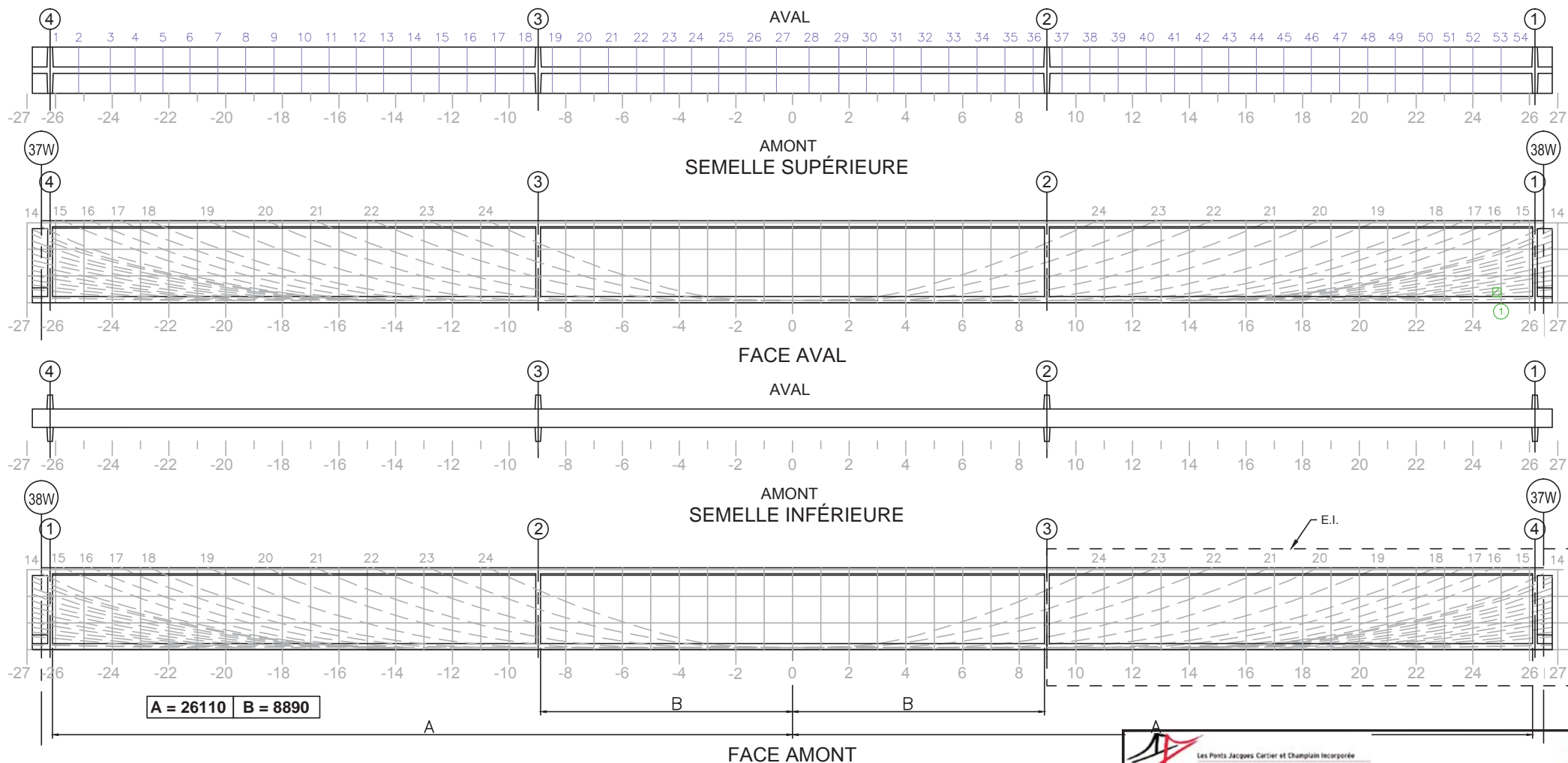


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 300x300

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.

2014: TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

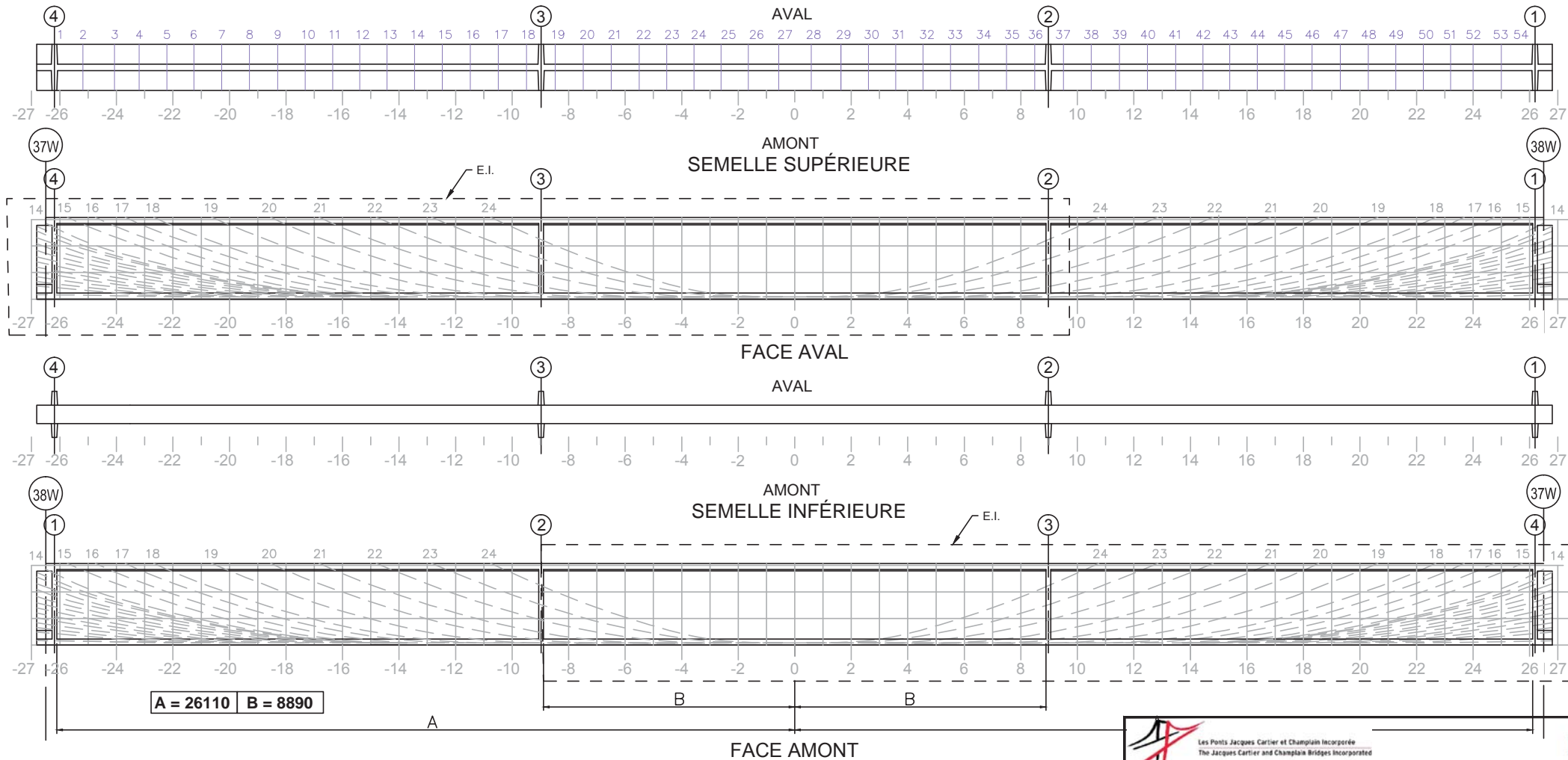
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 37W-38W				
			Élément: POUTRE P2				



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

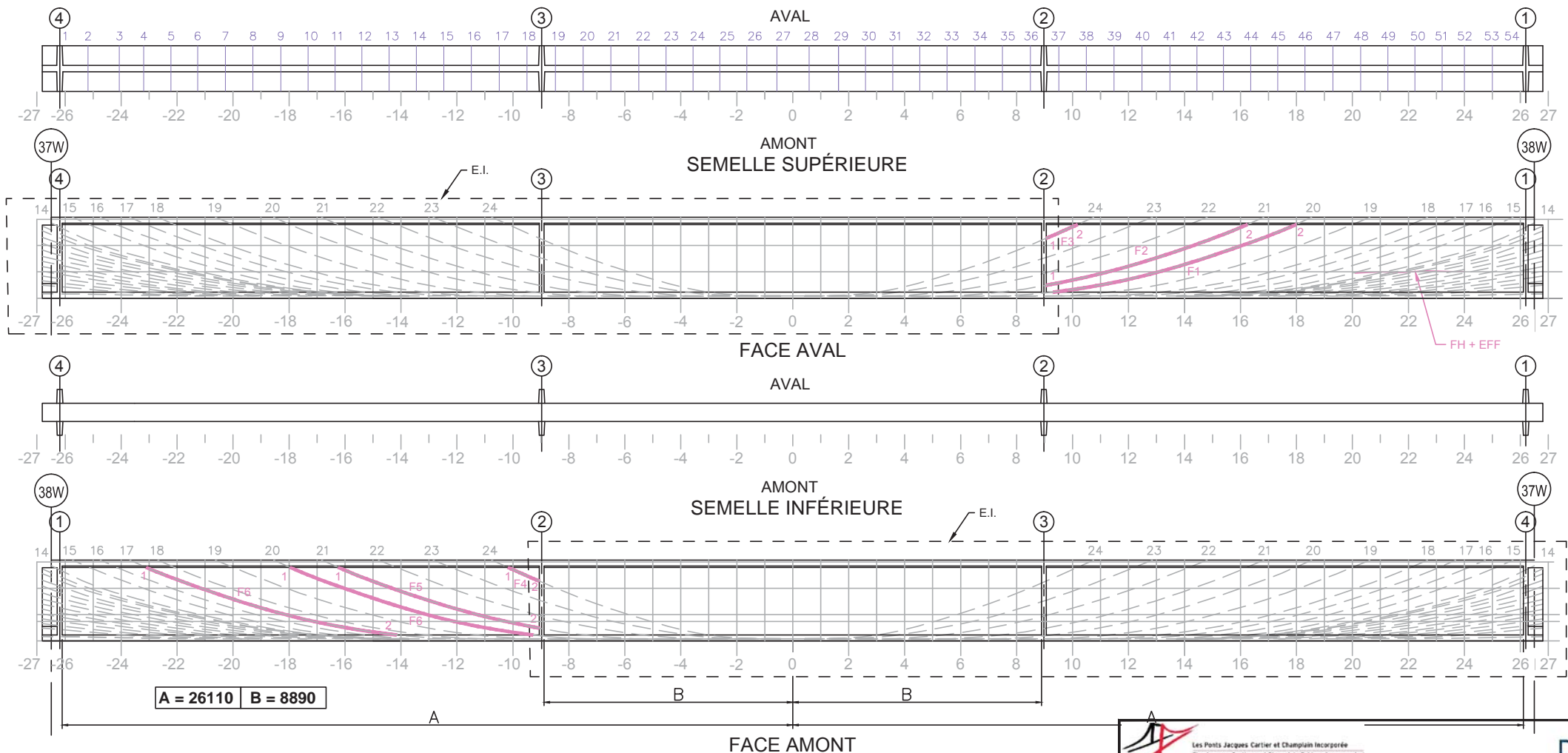
- DÉLAMINAGE (DEL)
- INSTRUMENTATION
- ÉCLATEMENT (ECL)
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- RÉPARATION
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- TRACE DE ROUILLE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-16		Localisation: 37W-38W					
		Élément: POUTRE P3					



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	---	---	---	---	---	---	20 (*)
F2	---	---	---	---	---	---	21 (*)
F3	---	---	---	---	---	---	24 (*)
F4	---	---	---	---	---	---	24 (*)
F5	---	---	---	---	---	---	21 (*)
F6	---	---	---	---	---	---	20 (*)
F7	---	---	---	---	---	---	17 (*)

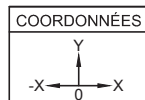
(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

Commentaire(s):

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.

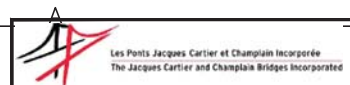
- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSCRIPTION VISUELLE SEULEMENT.

CEC = 2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE (FISSURES RELEVÉES EN VISUEL);



LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 37W-38W				
			Élément: POUTRE P4				

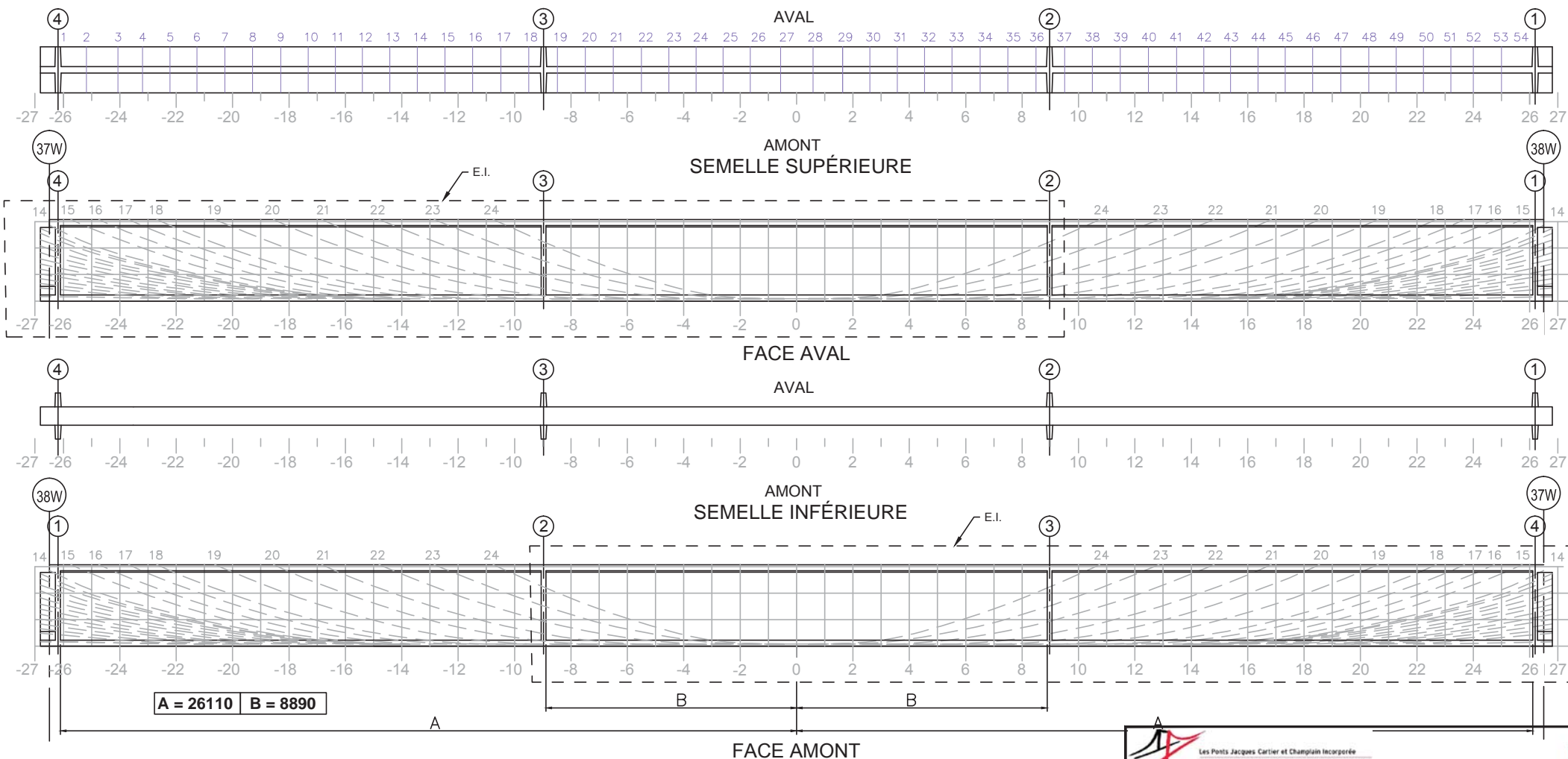


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSCRIPTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-16 Localisation: 37W-38W  
 Élément: POUTRE P5



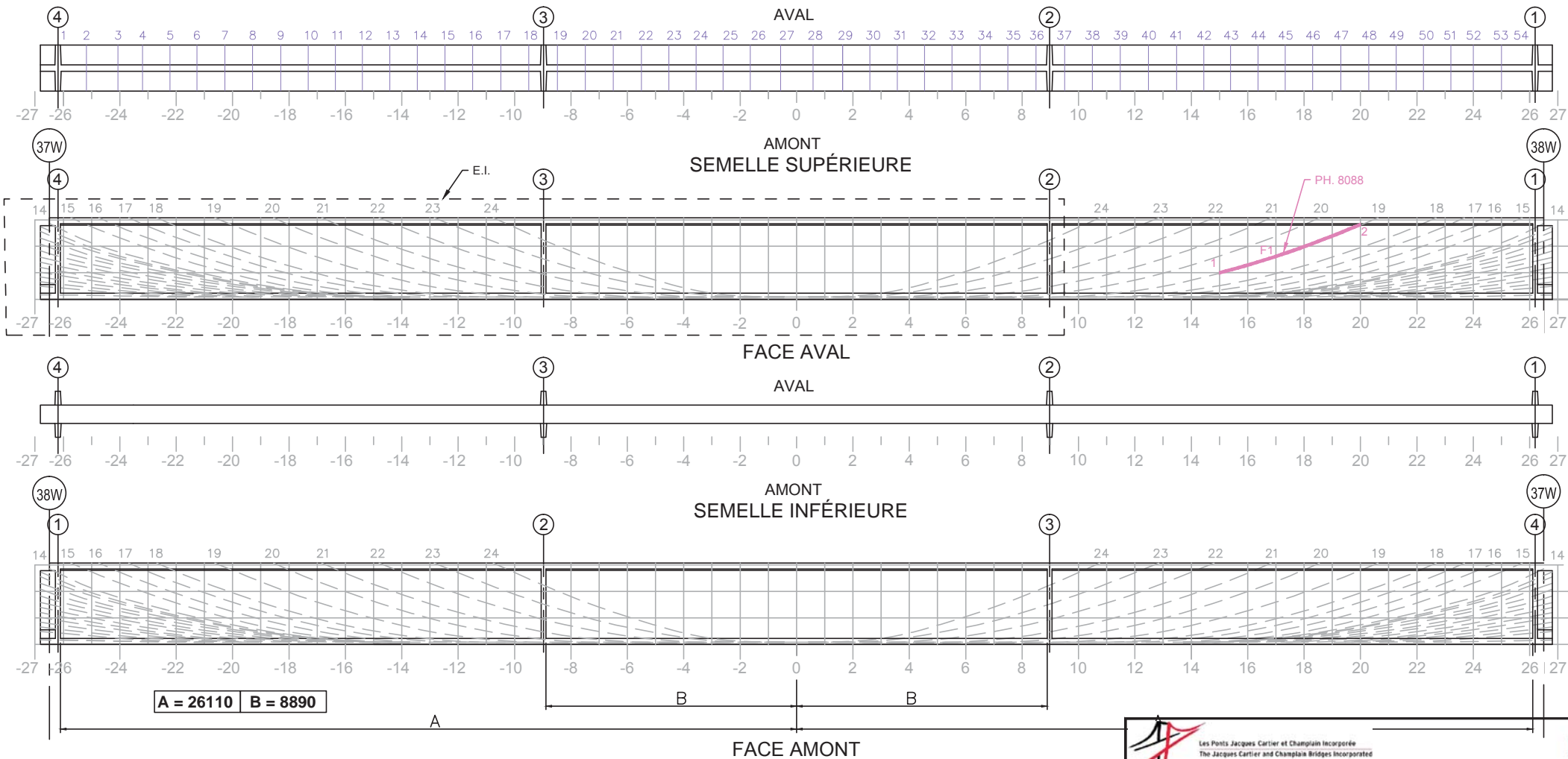


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	---	---	---	---	---	---	19 (I)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

Commentaire(s):  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSCRIPTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

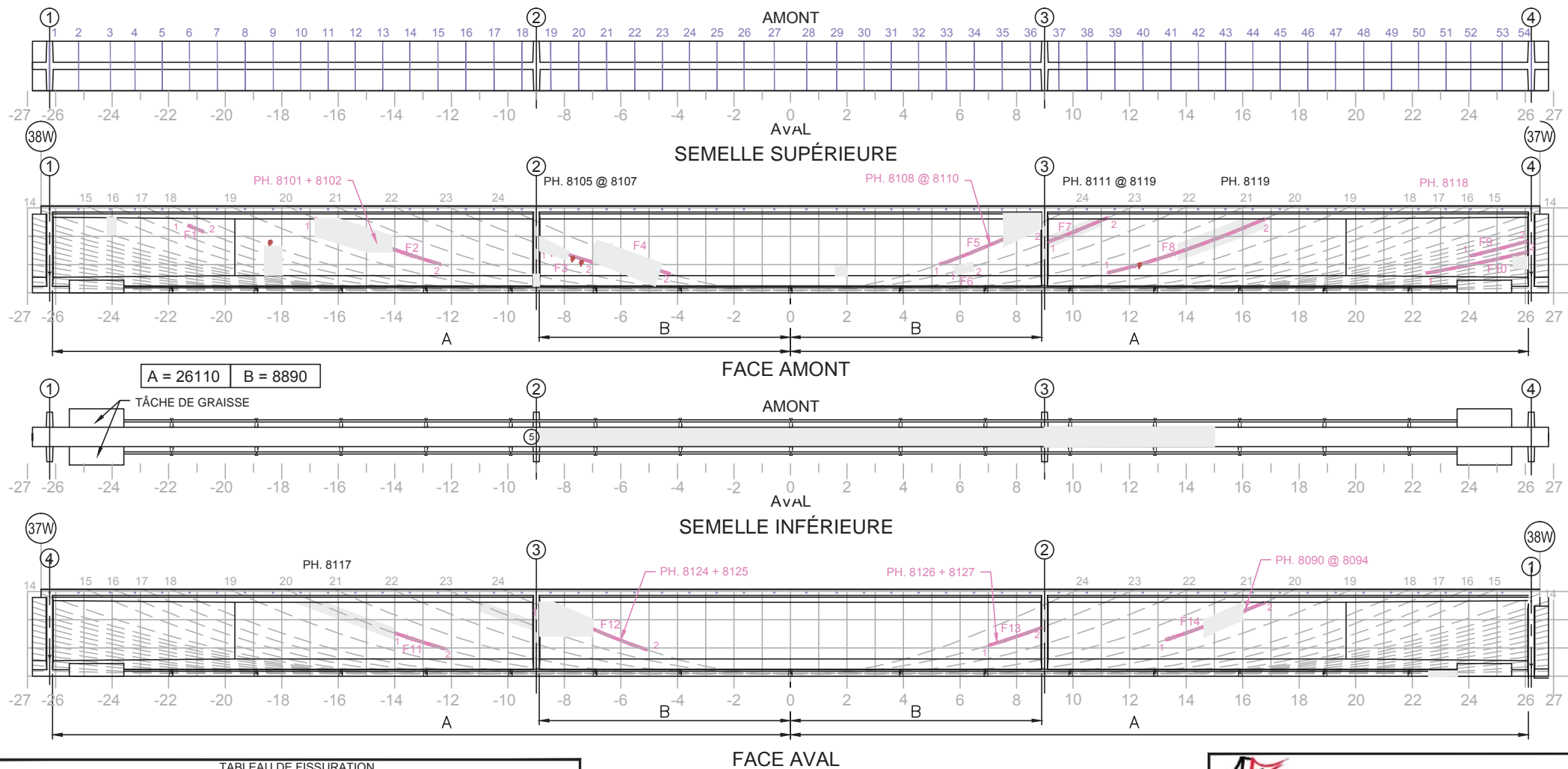
- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAÎNTE DALLE
- PRÉCONTRAÎNTE POUTRE
- PRFC

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-16 Localisation: 37W-38W  
 Élément: POUTRE P6



A = 26110 B = 8890

TÂCHE DE GRAISSE

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-21.35	2.39	-20.81	2.17	0.10	0.58	17
F2	-16.94	2.62	-12.38	1.01	0.05 (I)(II)	4.72	20
F3	-8.87	1.71	-6.95	1.15	0.20 (II)	1.97	23
F4	-6.39	1.35	-4.21	0.69	0.10 (II)	2.15	24
F5	5.39	1.01	8.89	2.49	0.30 (I)(II)	3.86	24
F6	5.91	0.77	6.44	0.90	0.10 (II)	0.51	23
F7	9.12	1.93	11.44	2.64	0.60 (II)	2.28	23
F8	11.32	0.71	16.79	2.62	0.30 (I)(II)	5.87	20
F9	23.96	1.41	26.11	1.84	0.05	2.10	10
F10	22.48	0.72	26.11	1.45	0.05	3.67	8
F11	-14.00	1.53	-12.14	1.05	0.10 (I)(II)	---	20
F12	-8.89	2.49	-5.16	0.93	0.50 (I)(II)	4.09	24
F13	6.91	1.15	8.89	1.72	0.30 (I)	1.96	23
F14	13.27	1.34	16.79	2.61	1.00 (II)	3.76	20

Commentaire(s):  
 - CÔTÉ EXTÉRIEUR: DEL + ECL PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 60% DE LA LONGUEUR TOTALE EN RÉPARATION.  
 - CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 6 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS. FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES. DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

(\*) FISSURE INJECTÉE  
 (\*\*) FISSURE RÉPARÉE

**LÉGENDE:**

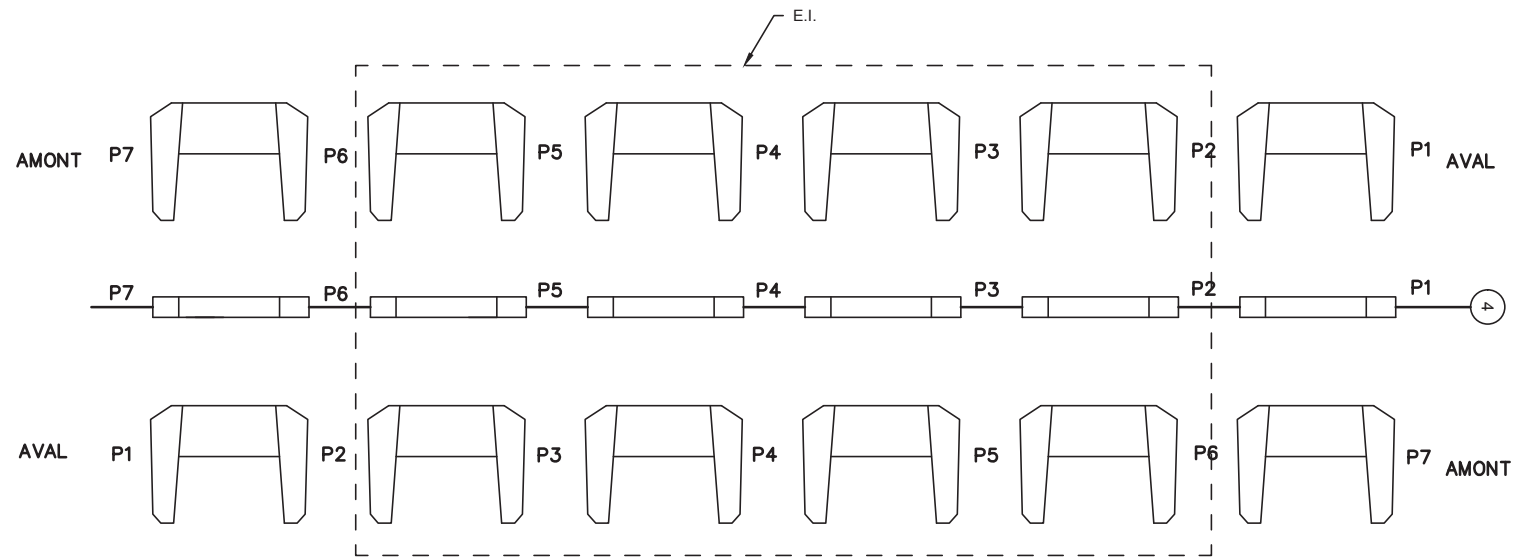
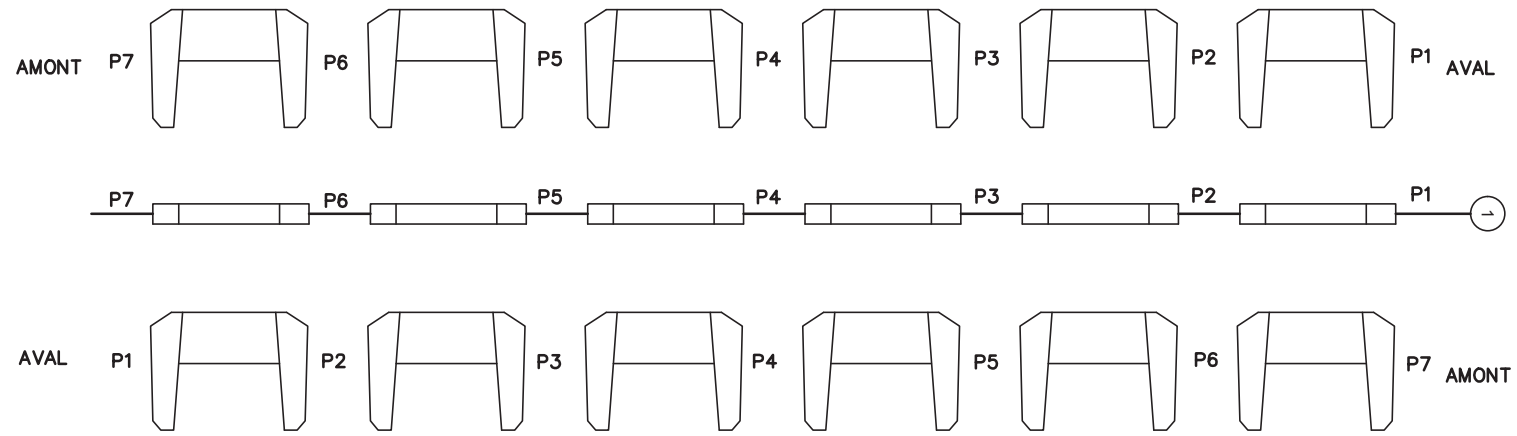
DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTÉ DALLE
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
TRACE DE ROUILLE	PRFC

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

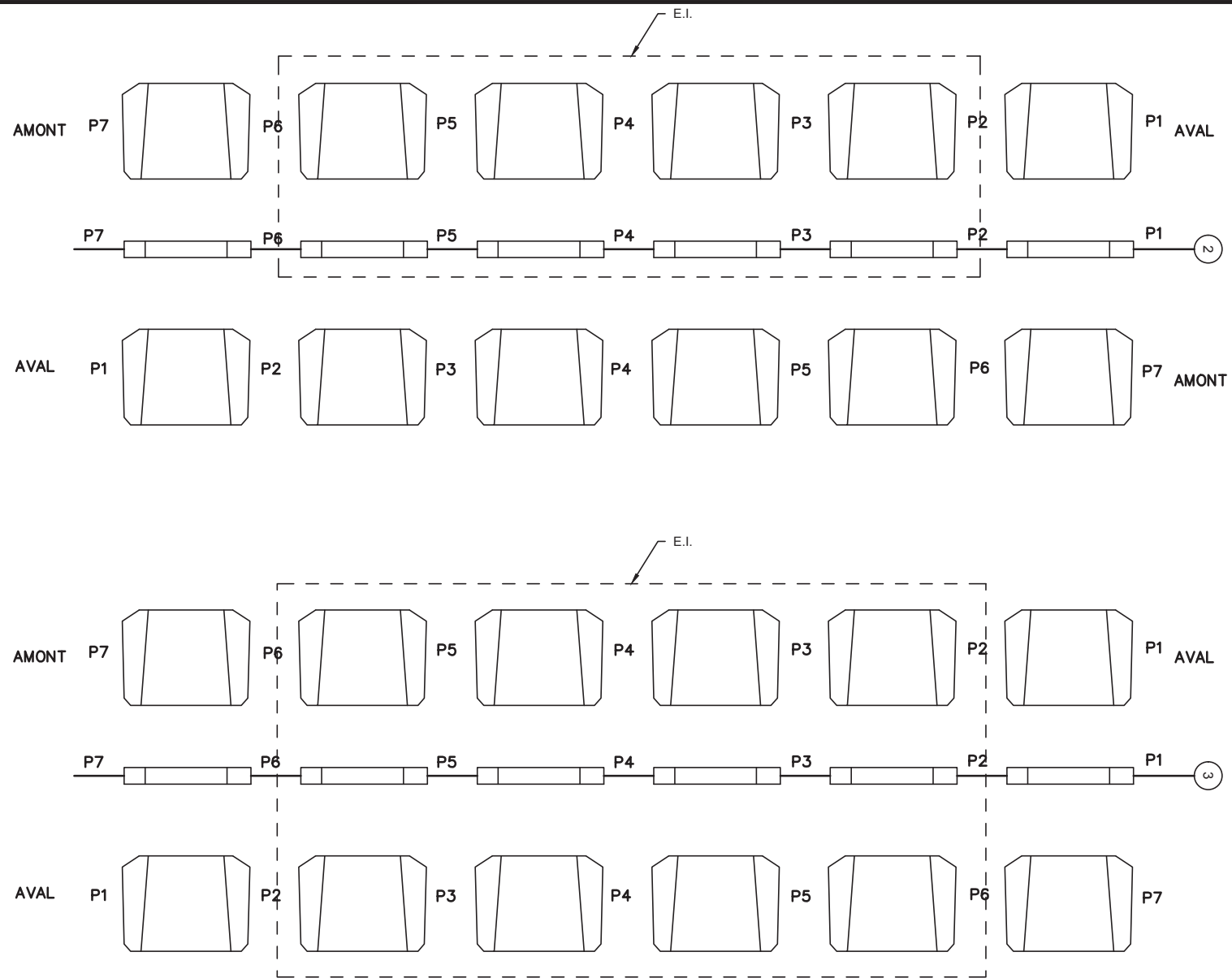
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 37W-38W				
			Élément: POUTRE P7				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

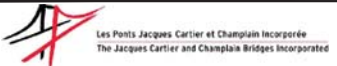
Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

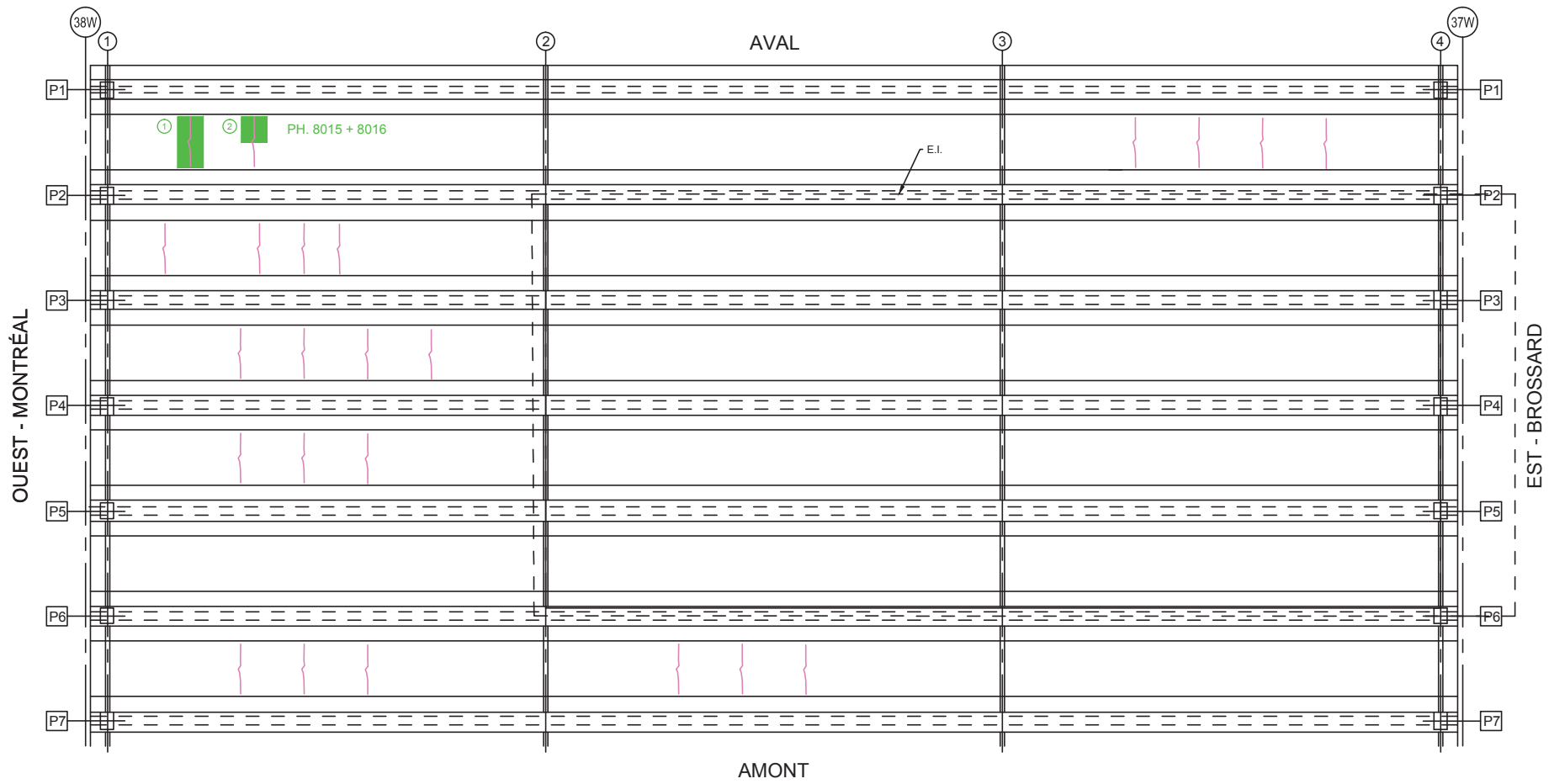
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-06		Localisation: 37W-38W			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			



Commentaire(s):  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLE  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT .  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-06		Localisation: 37W-38W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

1. EN RÉPARATION. DEL 1000X2000

2. EN RÉPARATION. DEL 1000X1000

---

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES.

- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	20	60	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	25	50	25	0	3
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	83	15	2	0	1

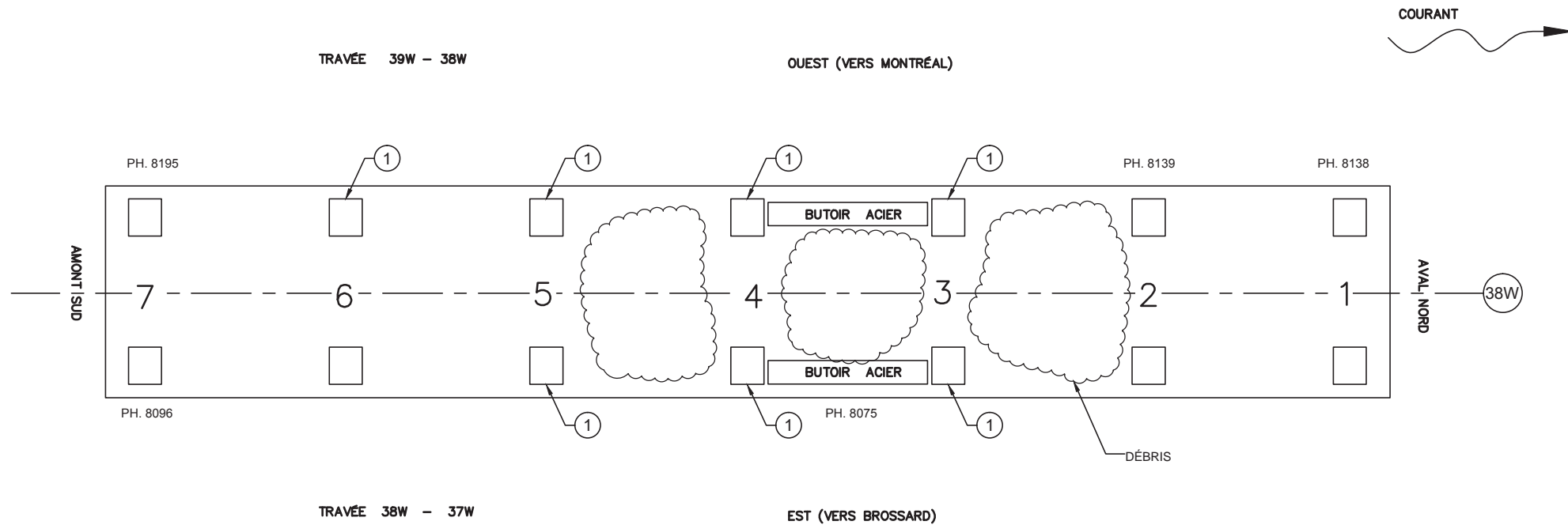
Inspecté par: **H.B./J.V.**

Date: **2014-10-16**

Section: **SECTION 5**

Localisation: **37W-38W**

Élément: **PLATELAGE(DESSOUS)**



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

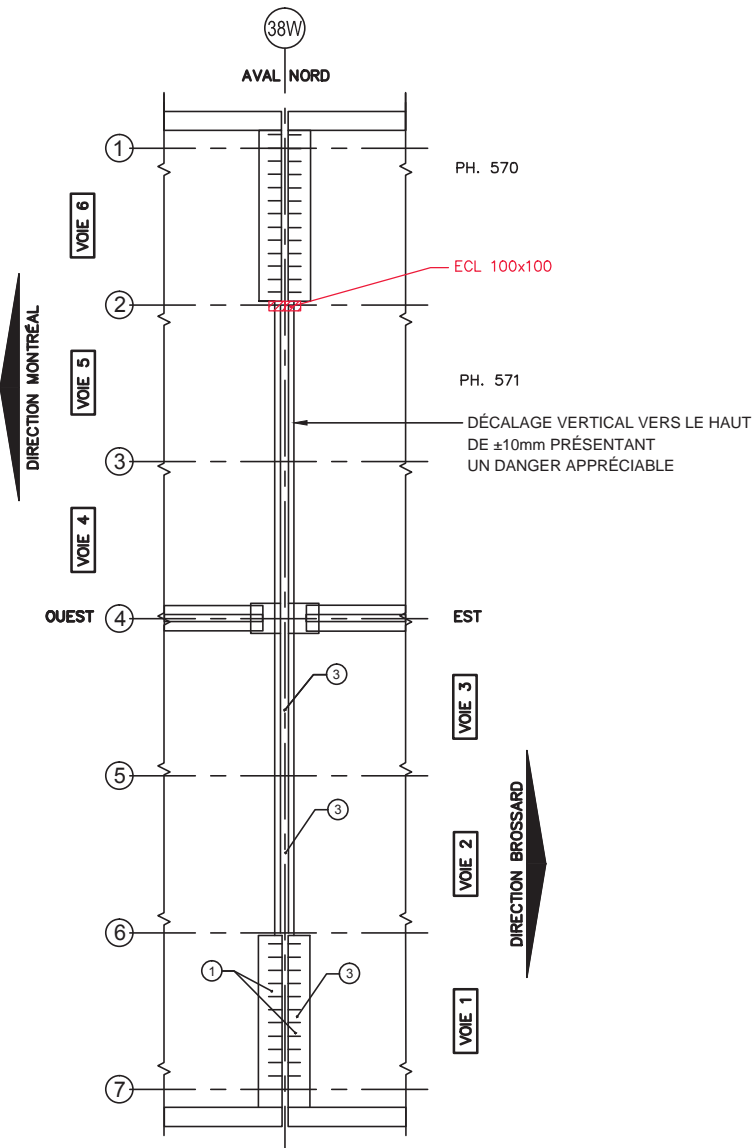
1. ÉLÉMENT INACCESSIBLE

ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH. 8072)

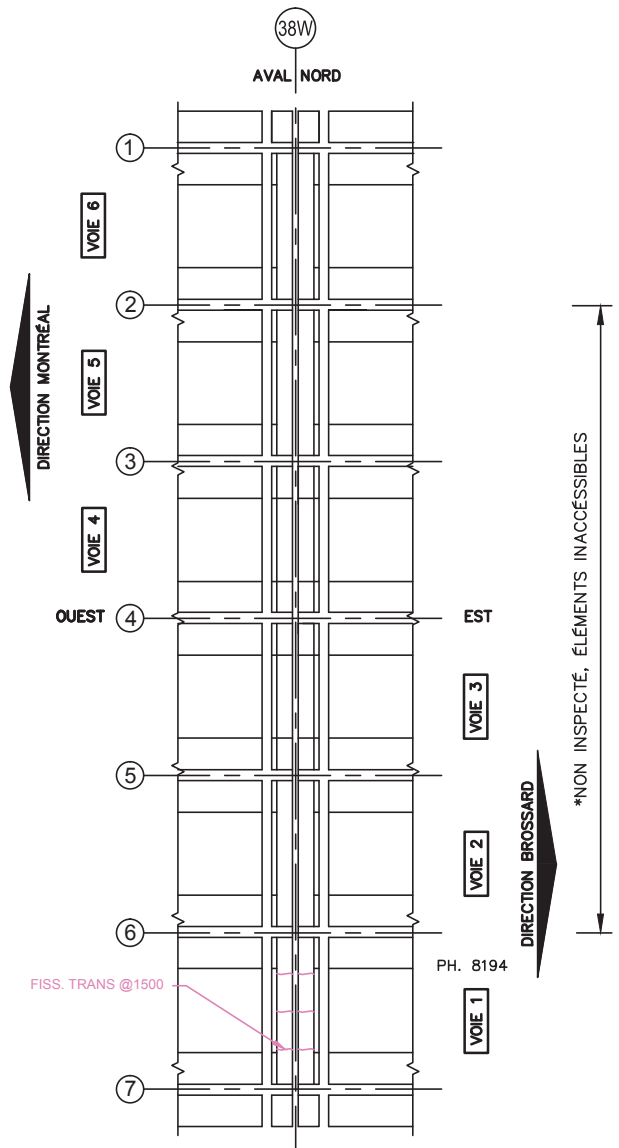
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 38W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



TRAVÉE 39W - 38W      TRAVÉE 38W - 37W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 39W - 38W      TRAVÉE 38W - 37W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

---

\* 2014 - TRAVAUX EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	90	10	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	76	15	5	4	3
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-10-04		2014-10-18		Localisation: 38W	
						Élément: JOINT	

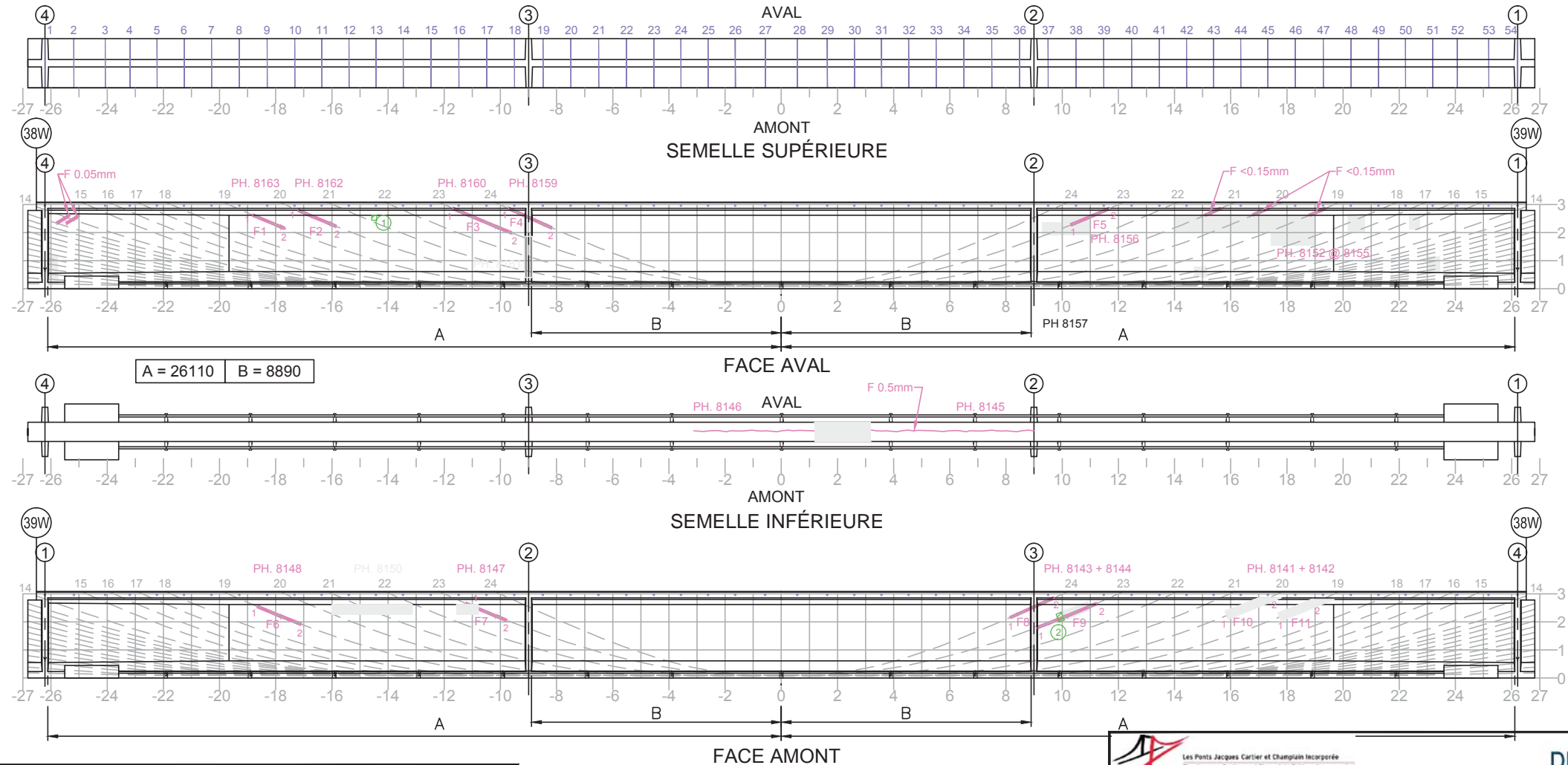


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-18.82	2.62	-17.69	2.15	0.15	1.22	19
F2	-17.05	2.74	-15.85	2.27	0.20	1.29	20
F3	-11.69	2.79	-9.61	1.97	0.15	2.24	23
F4	-10.02	2.79	-8.18	2.17	0.15	1.94	24
F5	10.31	2.27	11.95	2.79	0.10	1.72	23
F6	-18.65	2.55	-17.10	1.99	0.35	1.65	19
F7	-11.29	2.59	-9.78	2.06	0.05	1.60	23
F8	8.16	2.16	9.81	2.79	0.2	1.77	24
F9	9.09	1.73	11.66	2.59	0.1	2.71	23
F10	15.87	2.23	17.78	2.79	(-)	1.99	20
F11	17.78	2.09	18.88	2.59	(*)	1.21	19

(\*) FISSURE RÉPARÉE EN SURFACE

Commentaire(s):

- ECL + AVC 150x150
- DEL 300x200

2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES

- REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

- CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: DEL + ECL PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 60% DE LA

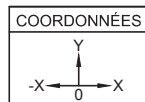
LONGUEUR TOTALE (EN RÉPARATION) PH. 8153.

- CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON

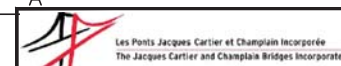
LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA

CORROSION.

LÉGENDE:



- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-16	Localisation:	38W-39W
		Élément:	POUTRE P1



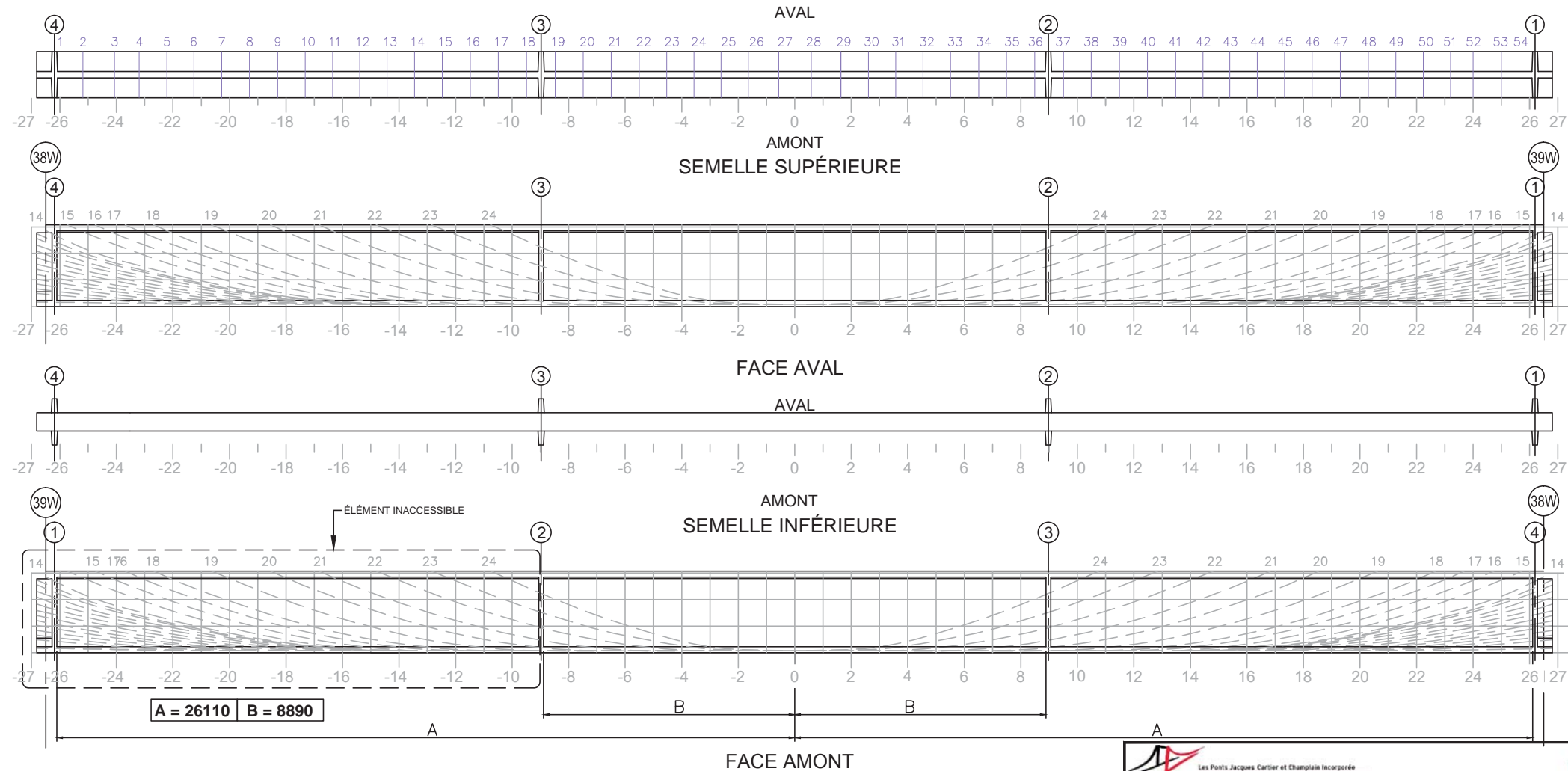


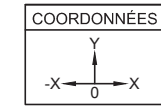
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

Commentaire(s):

2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**LÉGENDE:**

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



**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-16 Localisation: 38W-39W

Élément: POUTRE P2

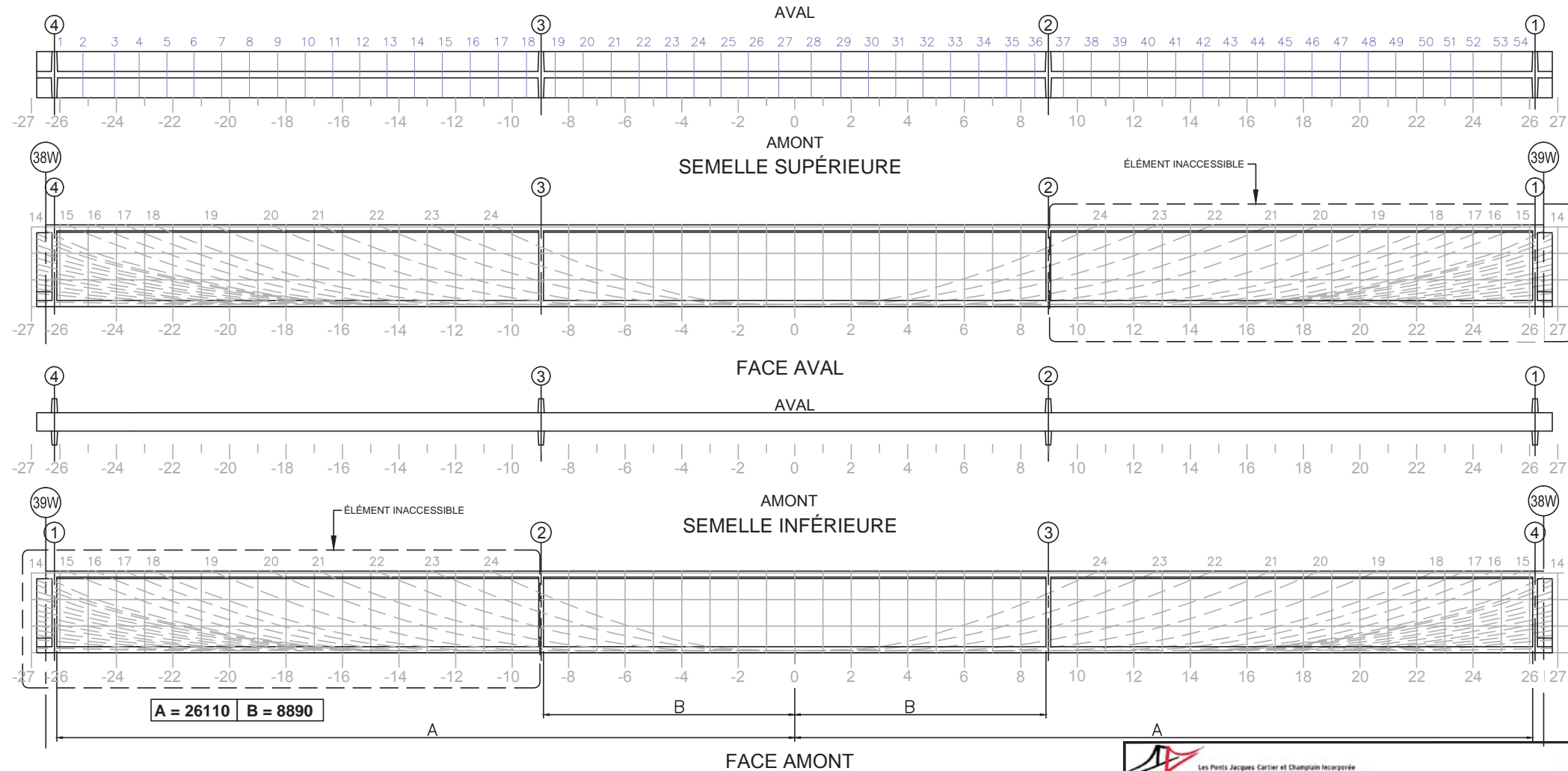


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

DESSAU | CIMA+

---

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.

Date: 2014-10-16

Section: **SECTION 5**

Localisation: **38W-39W**

Élément: **POUTRE P3**

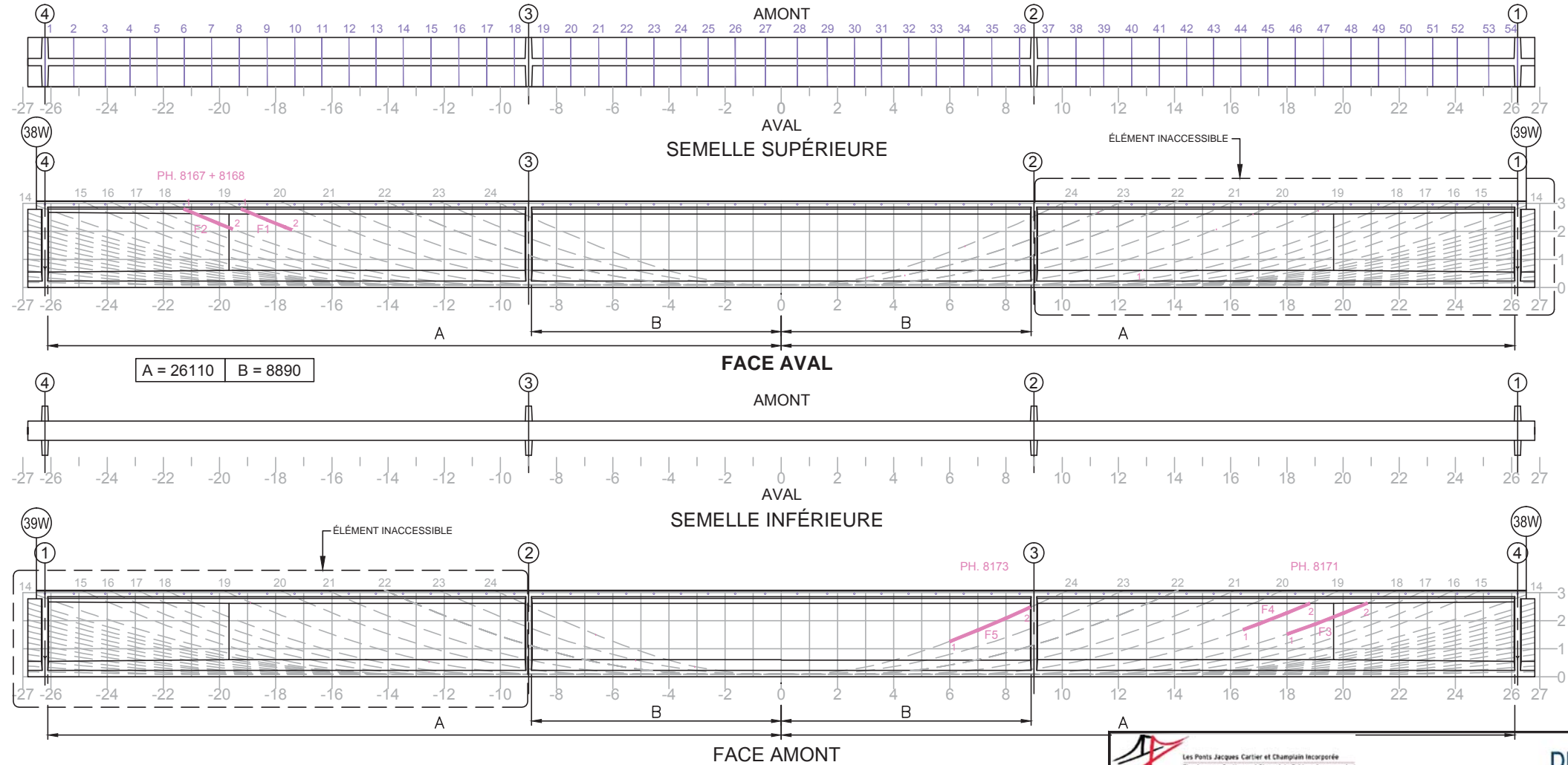
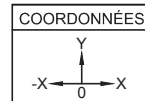


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	---	---	---	---	---	---	--- (I)
F2	---	---	---	---	---	---	--- (I)
F3	---	---	---	---	---	---	--- (I)
F4	---	---	---	---	---	---	--- (I)
F5	---	---	---	---	---	---	--- (I)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

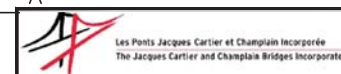
Commentaire(s):

2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.



LÉGENDE:

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

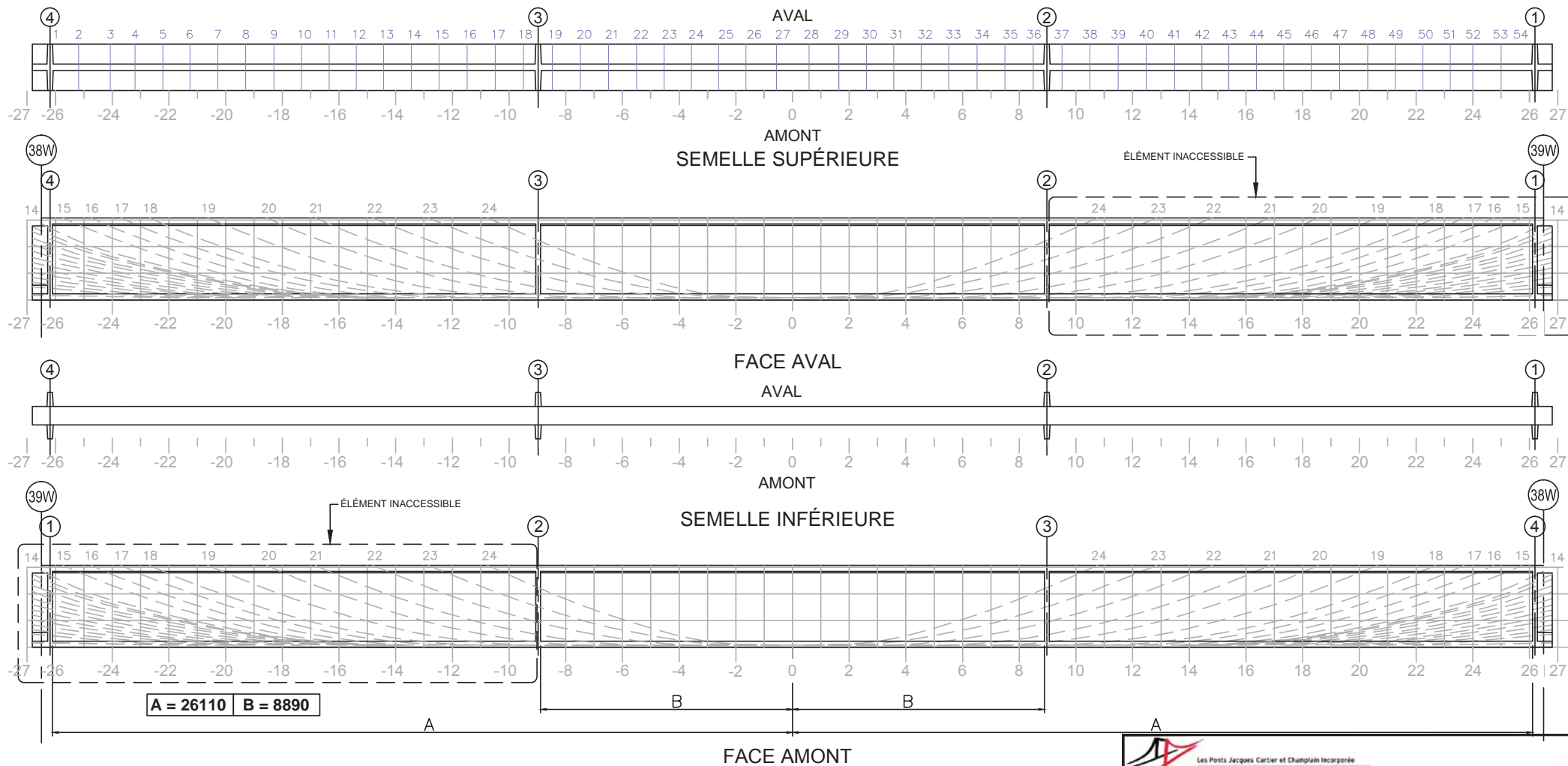


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-10-16	Localisation:	38W-39W
		Élément:	POUTRE P4



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.

Date: 2014-10-16

Section: SECTION 5

Localisation: 38W-39W

Élément: POUTRE P5

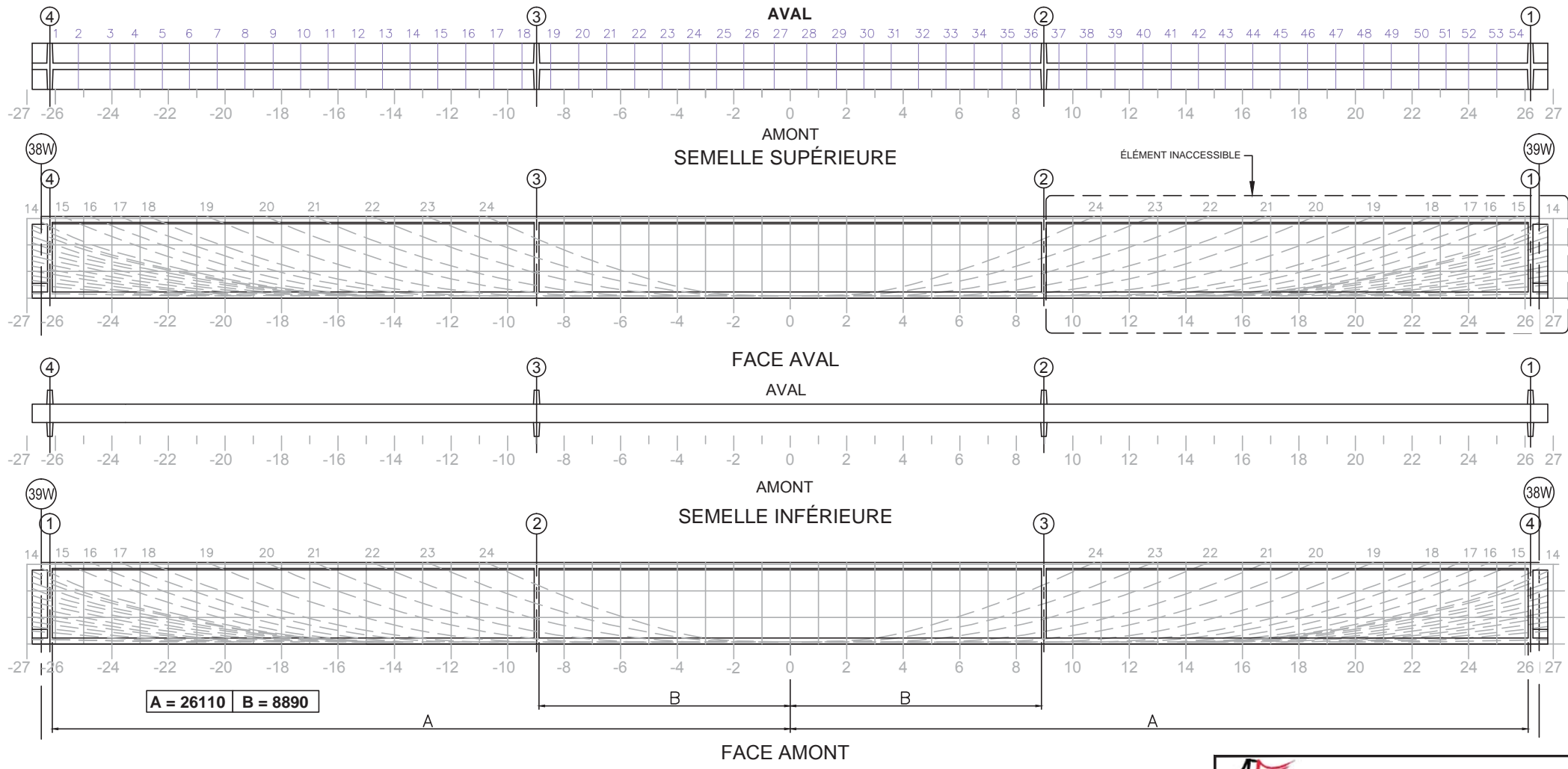


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	

Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

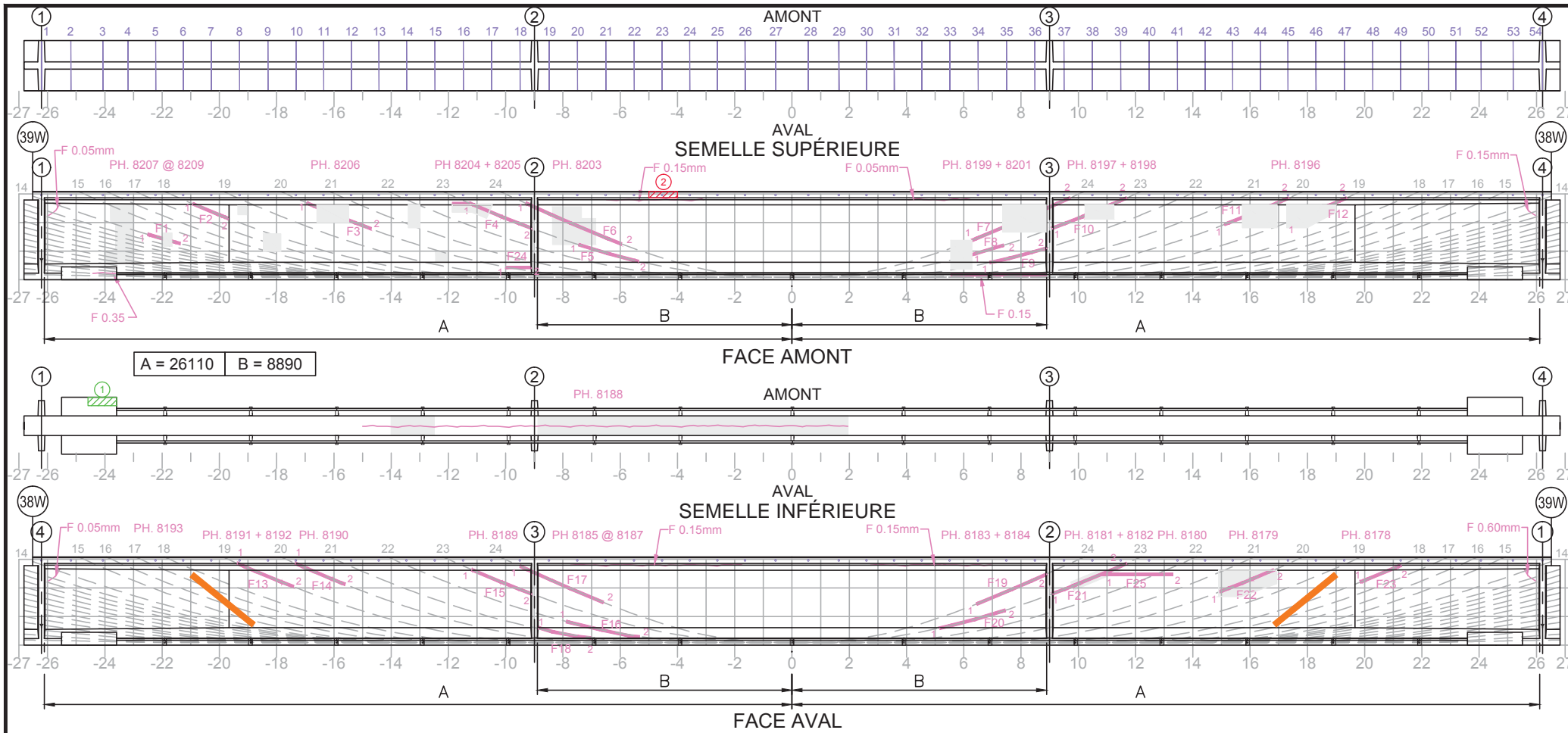
**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-16 Localisation: 38W-39W  
 Élément: POUTRE P6



Commentaire(s):  
 1. DEL 1000x300  
 2. ECL + AVC 1000x250

- CÔTÉ EXTÉRIEUR EN RÉPARATION PH 8202:  
 DEL + ECL PAR ENDOITS 20 + TR TYPIQUE  
 SUR 60 DE LA LONGUEUR TOTALE

- 2014: TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON  
 VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES  
 REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

CEC = 1, MINIMUM DE HUIT (8) CÂBLES  
 AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT  
 AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES  
 CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE:

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-22.50	1.47	-21.37	1.33	0.05 (**)	1.14	14
F2	-20.93	2.46	-19.69	1.88	0.20	1.37	18
F3	-16.94	2.59	-14.70	1.78	0.40 (**)	2.38	20
F4	-11.23	2.59	-9.14	1.80	0.60 (**(**))	2.23	23
F5	-7.45	1.22	-5.36	0.64	0.20	2.17	23
F6	-9.34	2.59	-5.96	1.18	0.25 (*(**))	3.66	24
F7	6.29	1.32	9.84	2.79	0.50 (*(**))	3.84	24
F8	6.29	1.20	7.39	1.14	0.20 (*(**))	1.13	23
F9	6.91	0.60	8.89	0.17	0.80 (*)	2.04	22
F10	9.14	1.80	11.84	2.79	0.30 ( (**))	2.88	23
F11	15.11	1.89	16.86	2.79	0.20 (**)	1.97	20
F12	17.31	2.05	19.35	2.79	0.50 (**)	2.19	19
F13	-19.37	2.82	-17.41	2.04	0.50 ( )	2.12	19
F14	-17.35	2.82	-15.61	2.13	0.20	1.86	20
F15	-11.19	2.59	-9.14	1.80	0.05	2.22	23

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F16	-7.51	1.19	-5.16	0.66	0.50	2.41	22
F17	-9.54	2.82	-6.59	1.50	0.50 (*)	3.21	24
F18	-8.89	0.61	-6.82	0.60	0.60 (*)	2.13	21
F19	6.45	1.44	8.89	2.39	0.60 (*)	2.62	24
F20	5.16	0.60	7.45	1.16	0.25	2.36	23
F21	9.14	1.81	11.91	2.82	0.60 (*(**))	3.2	23
F22	14.94	1.91	16.83	2.83	2.0 (**)	12.10	20
F23	19.89	2.05	20.61	2.85	0.60	1.08	18
F24	-10.51	0.69	-9.14	0.69	0.05	1.37	N/A
F25	10.80	2.39	13.30	2.39	0.15	2.50	N/A

(\*) FISSURE INJECTÉE  
 (\*\*) FISSURE RÉPARÉE EN SURFACE

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

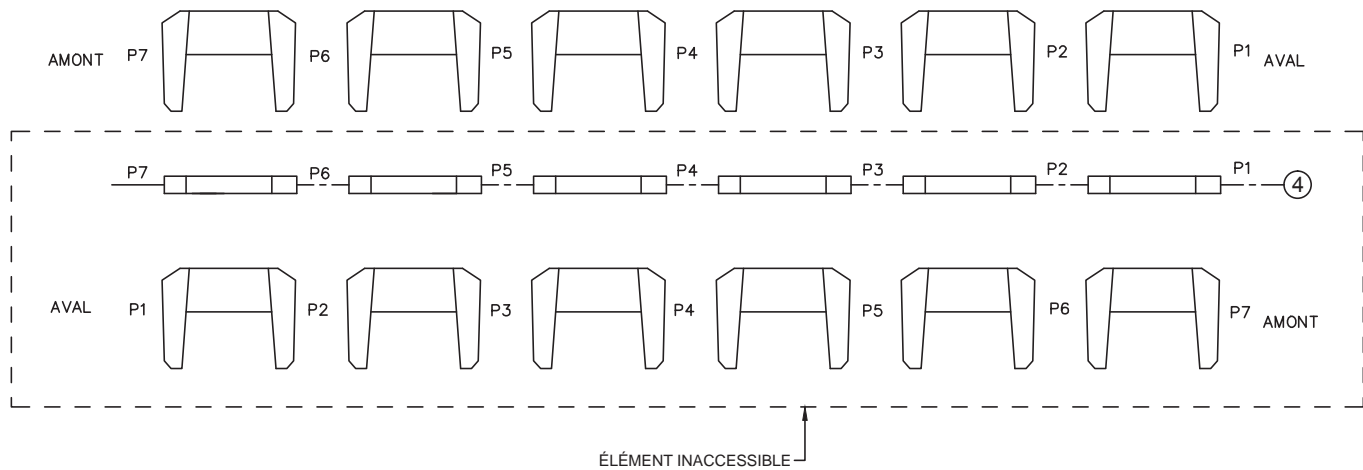
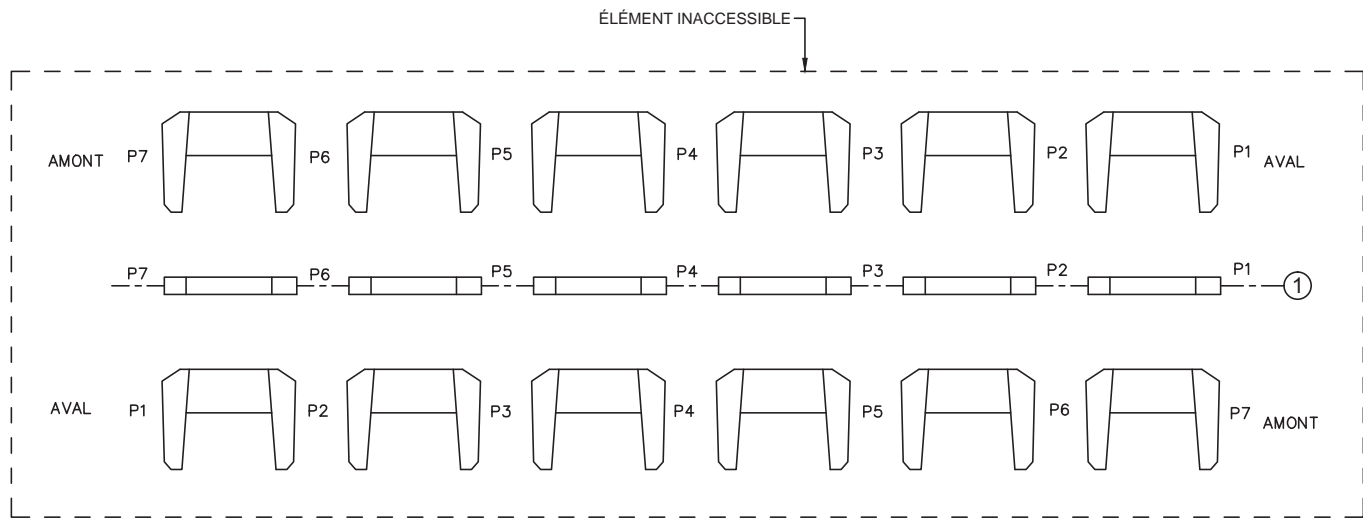
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	99	1	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 38W-39W				
			Élément: POUTRE P7				

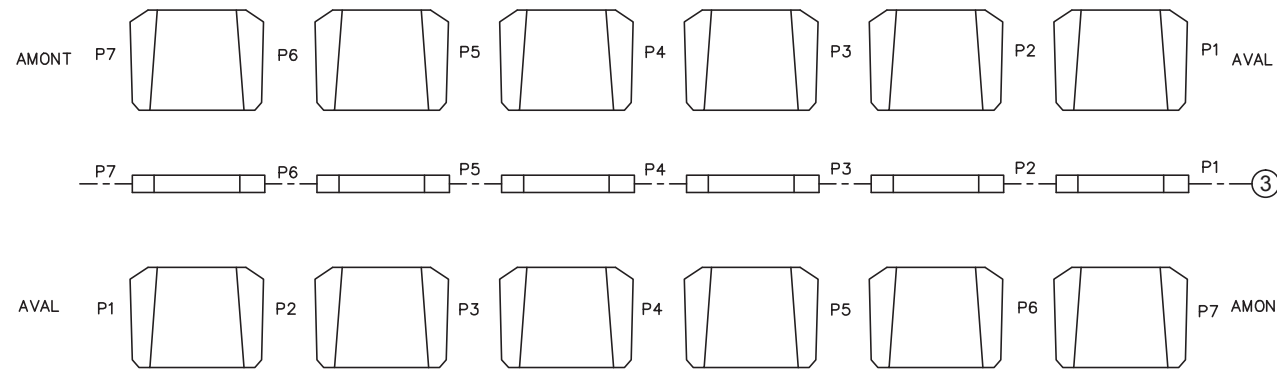
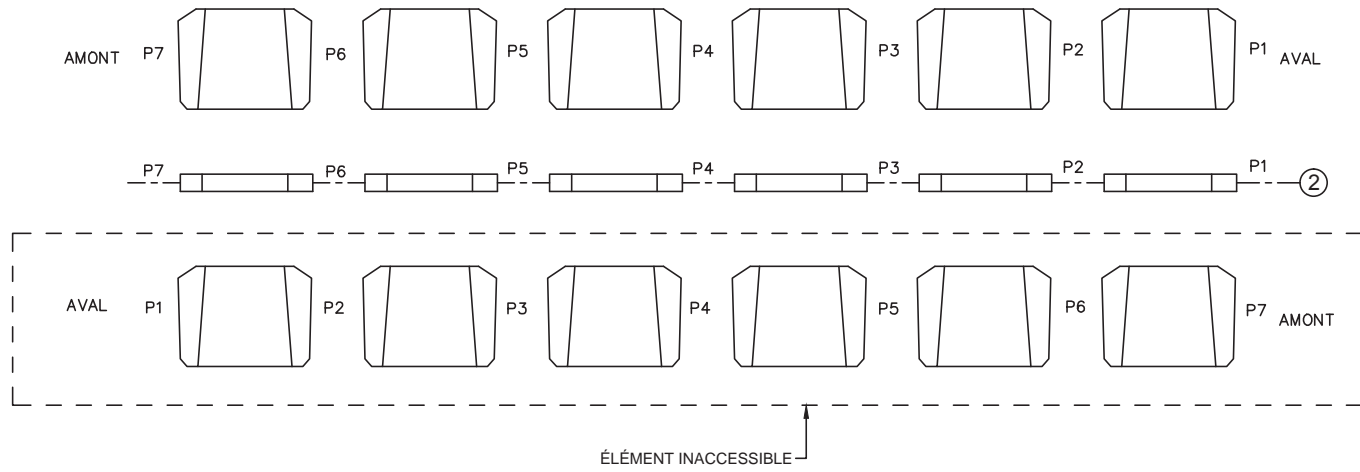
Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	E.I.
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 38W-39W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

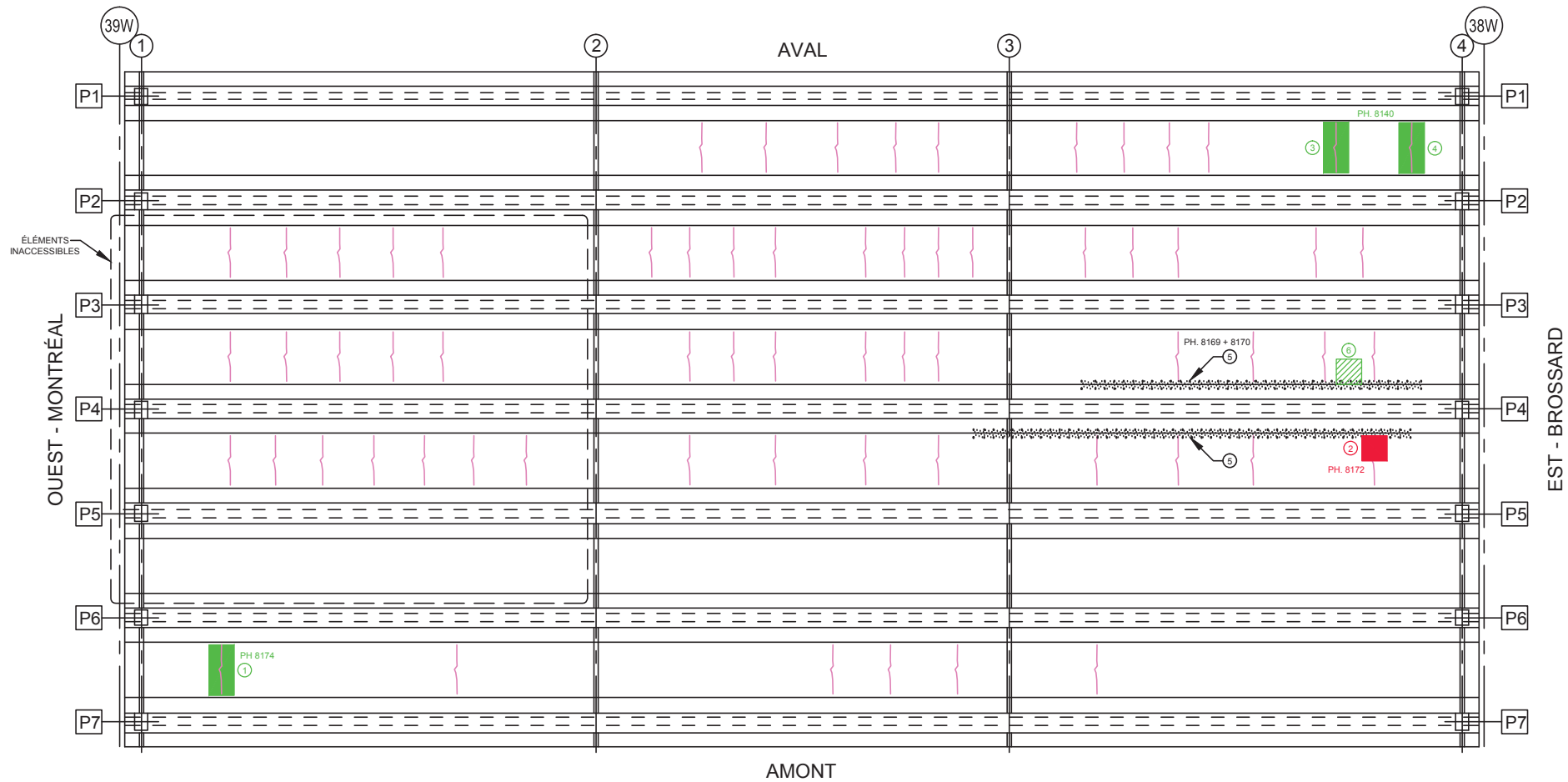
Commentaire(s):  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 38W-39W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





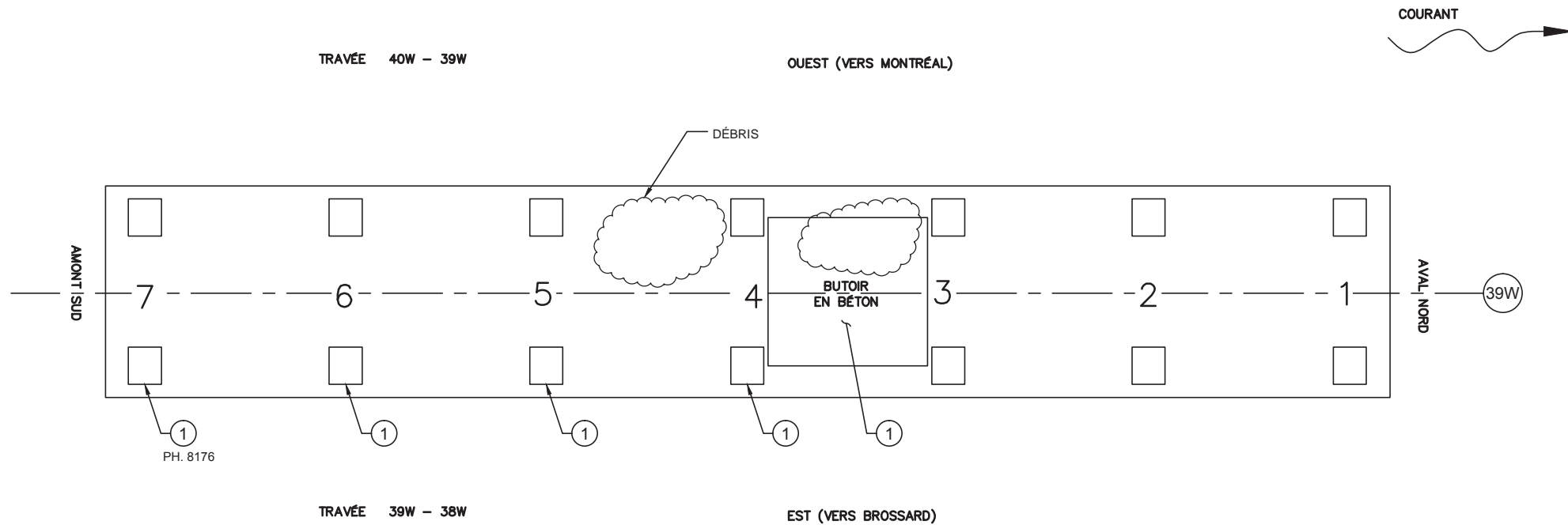
Commentaire(s):

1. DEL 1000x2000
  2. ECL + TVC 1000x1000
  3. DEL 1000x2000
  4. DEL 1000x2000
  5. Présence d'humidité
  6. DEL 1000x1000
- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.
- CEC 1: EXTRÉMITÉS EST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
PLATELAGE		615	m <sup>2</sup>	82	15	2	1	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT		10	m <sup>2</sup>	20	60	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL		10	m <sup>2</sup>	20	60	20	0	3
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:		2014-10-16		Localisation: 38W-39W				
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

---

ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH.7655 + 0324)

2014: TRAVAUX EN COURS, ÉLÉMENT INACCESSIBLE

---



---

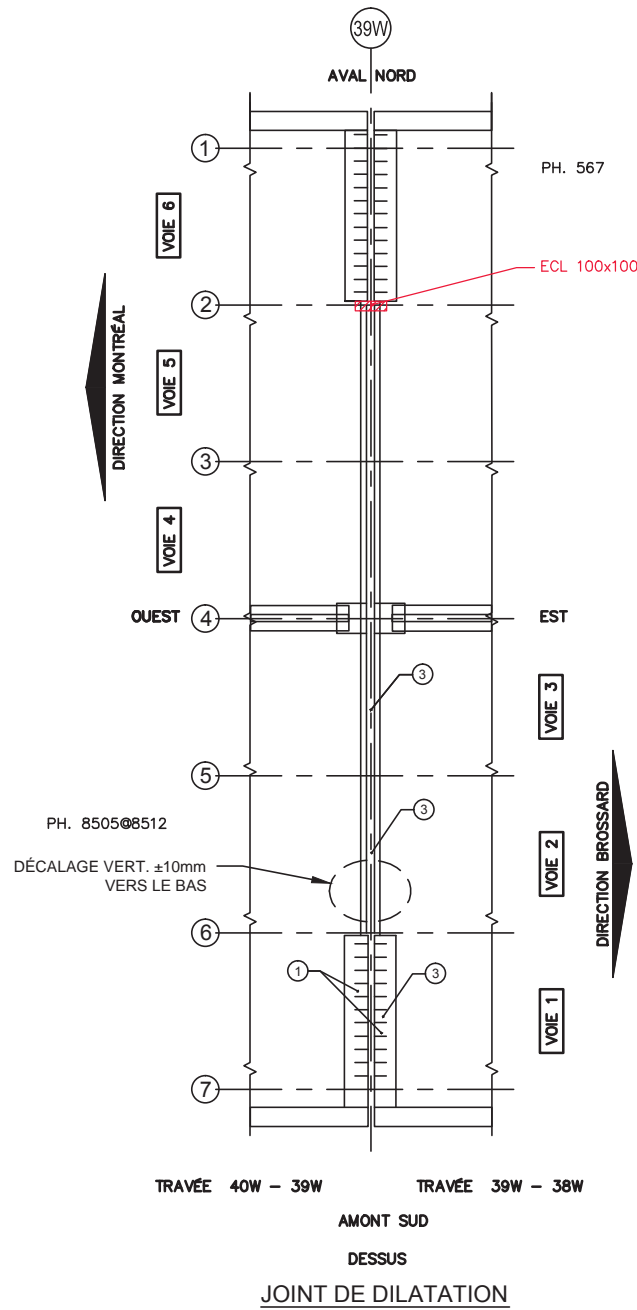


---

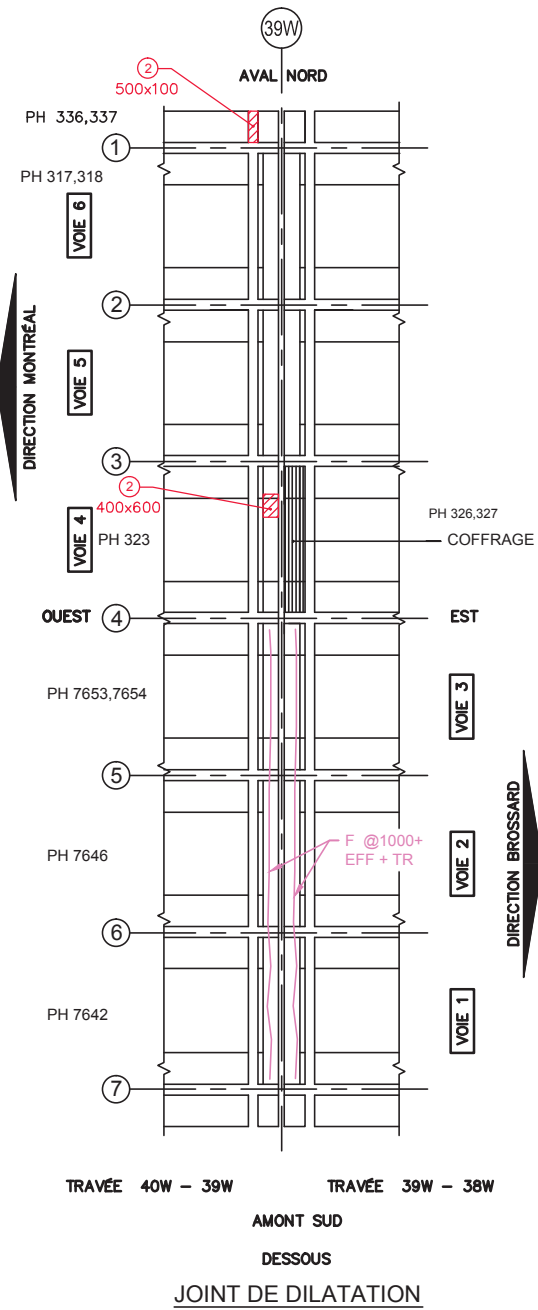
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorparée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par: J.D./B.P. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29 / 2014-10-08 / 2014-09-29			Localisation: 39W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



TRAVÉE 40W - 39W      TRAVÉE 39W - 38W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



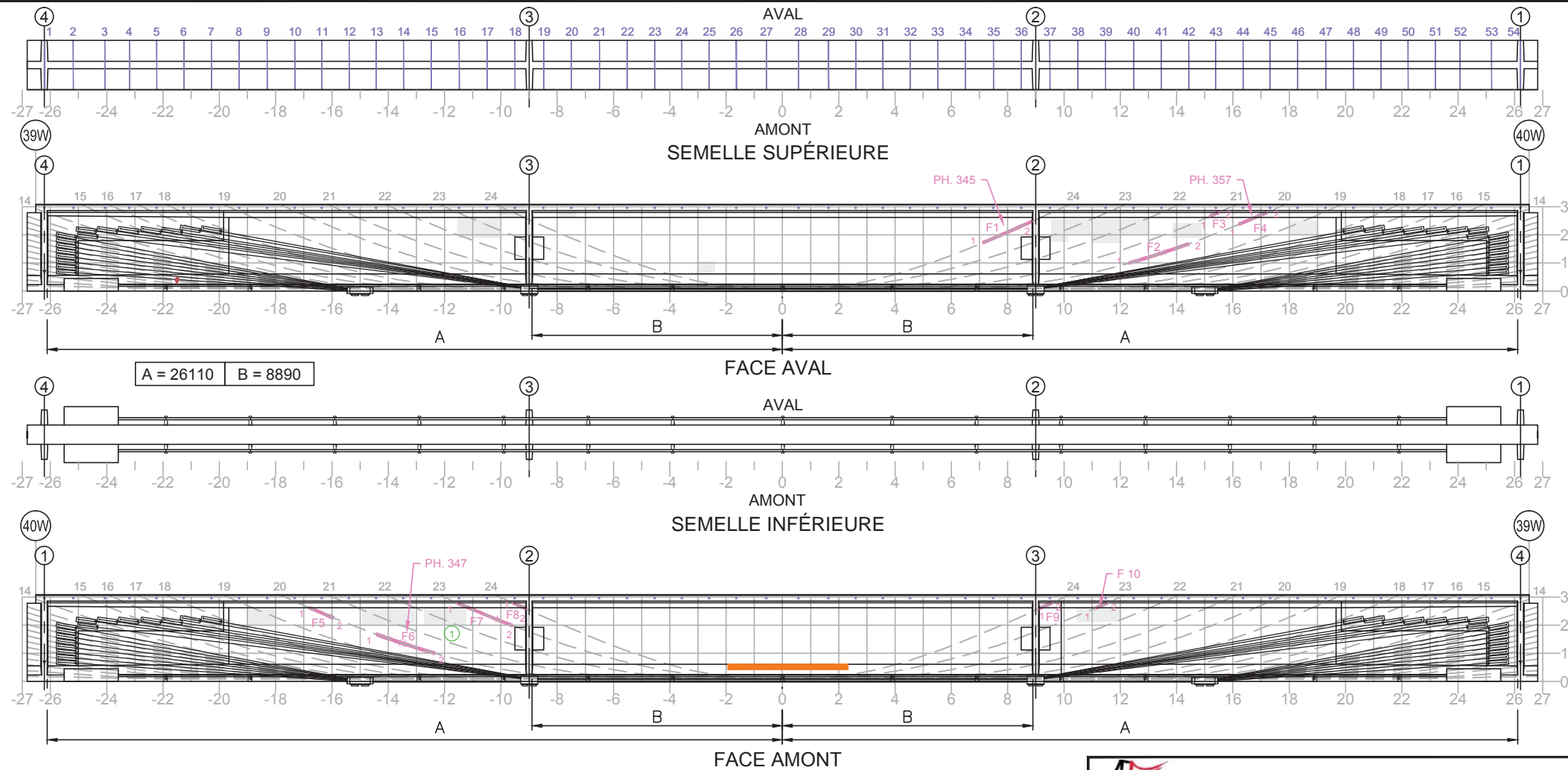
TRAVÉE 40W - 39W      TRAVÉE 39W - 38W  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS 50% TYP.

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014      No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	90	0	10	0	3
PROFILÉ	22.4	ml	90	10	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	80	15	5	0	3
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5	
Date:		2014-10-08/16		2014-10-18		Localisation: 39W	
						Élément: JOINT	



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	7.12	1.72	8.89	2.49	0.05	1.93	24 (1)
F2	12.31	0.99	14.42	1.68	0.15	2.22	20
F3	15.18	2.65	15.85	2.79	0.05	0.35	21
F4	15.71	2.37	16.89	2.61	0.05	1.20	20
F5	-16.79	2.62	-15.95	2.26	0.05	0.91	20
F6	-14.41	1.67	-12.35	1.00	0.05	2.16	20
F7	-11.54	2.79	-9.59	1.98	0.05	2.11	23
F8	-9.57	2.79	-9.09	2.58	0.05	0.52	24
F9	9.09	2.58	9.57	2.79	0.10	0.52	24
F10	11.13	2.62	11.54	2.79	0.10	0.45	23

(1) FISSURE CONTINUE DANS DIAPHRAGME

Commentaire(s):

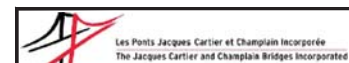
1. RÉPARATION FISSURÉE

CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE: MINIMUM DE 6CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1	
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	1	0	0	4	
RENFORT - QP2.0 P1	1	un	100	0	0	0	4	
Inspecté par: J.D./B.P.			Section: SECTION 5					
Date: 2014-09-29			Localisation: 39W-40W					
			Élément: POUTRE P1					

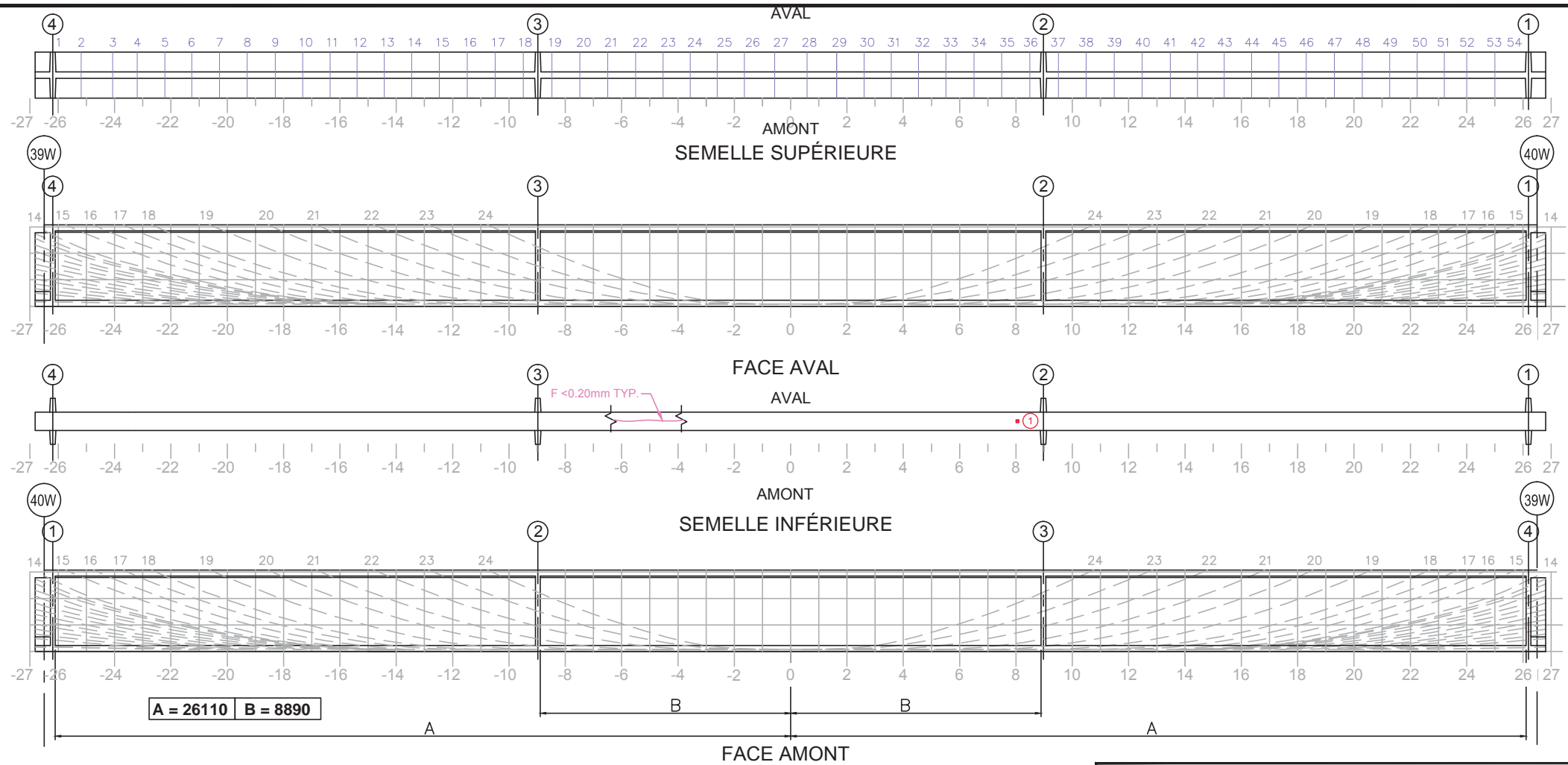


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 100x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
Inspecté par:	J.D./B.P.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-29		Localisation: 39W-40W				
			Élément: POUTRE P2				

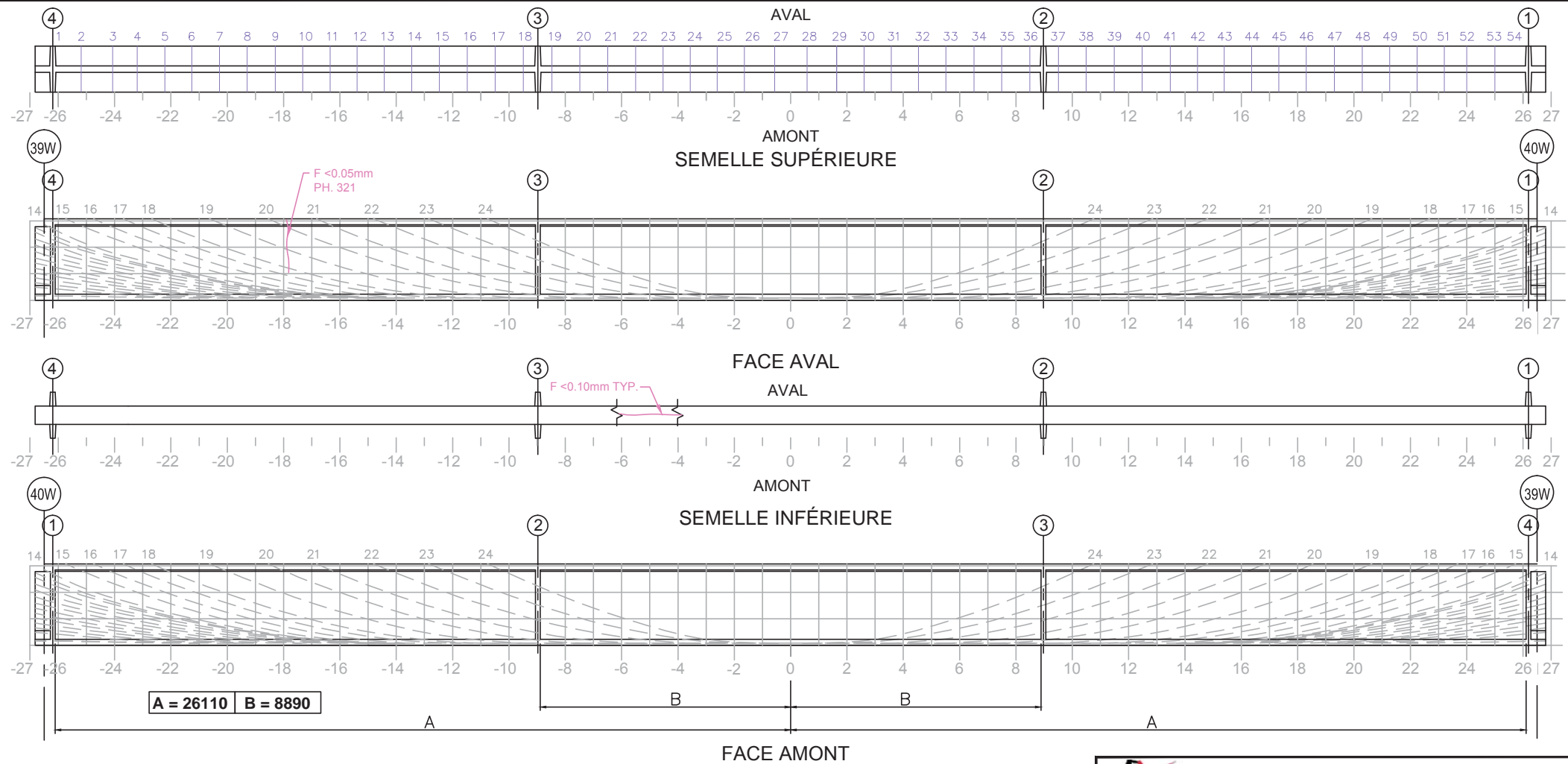


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green diagonal lines] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4
Inspecté par: J.D./B.P.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29			Localisation: 39W-40W				
			Élément: POUTRE P3				

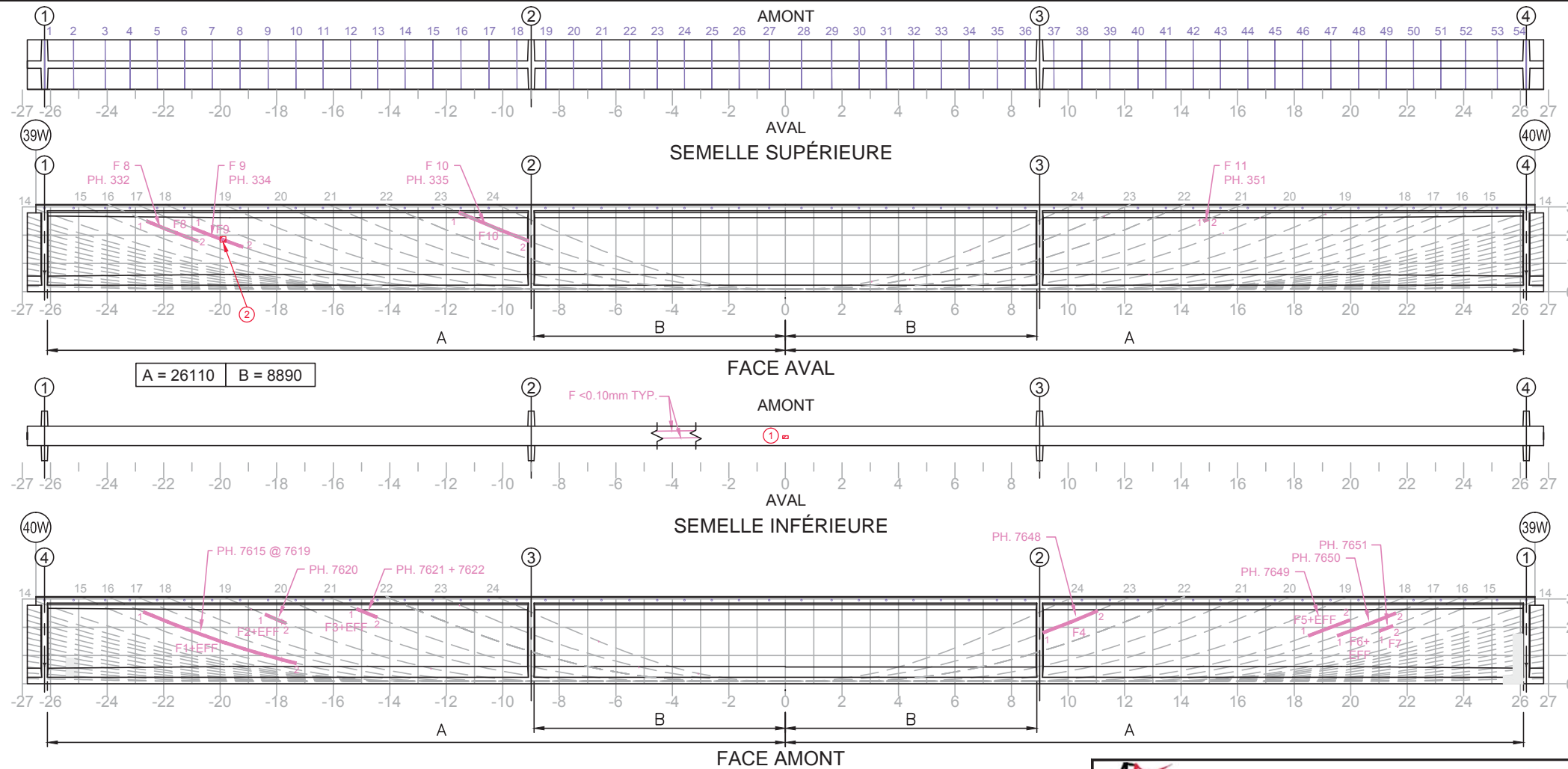


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-22.71	2.50	-17.31	0.73	0.10	5.70	16
F2	-18.41	2.45	-17.68	2.15	0.05	0.80	19
F3	-15.17	2.65	-14.45	2.35	0.05	0.80	21
F4	9.12	1.81	11.04	2.58	0.25	2.10	23
F5	18.51	1.57	19.96	2.25	0.15	1.60	18
F6	19.53	1.70	21.59	2.50	0.20	2.20	17
F7	21.02	1.87	21.49	2.05	0.05	0.51	16
F8	-22.60	2.55	-20.80	1.80	0.25	1.93	16
F9	-21.00	2.45	-19.20	1.70	0.15	1.92	17
F10	-11.54	2.45	-9.00	1.98	0.15	2.65	23
F11	14.80	2.35	14.95	2.45	0.05	0.16	21

Commentaire(s):

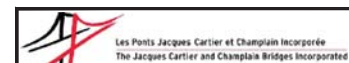
- ECL + AVC 200x100
- ECL + AVC 200x200

CEC=1, MINIMUM DE ? (?) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1
Inspecté par: J.D./B.P. H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29 2014-10-08			Localisation: 39W-40W				
			Élément: POUTRE P4				

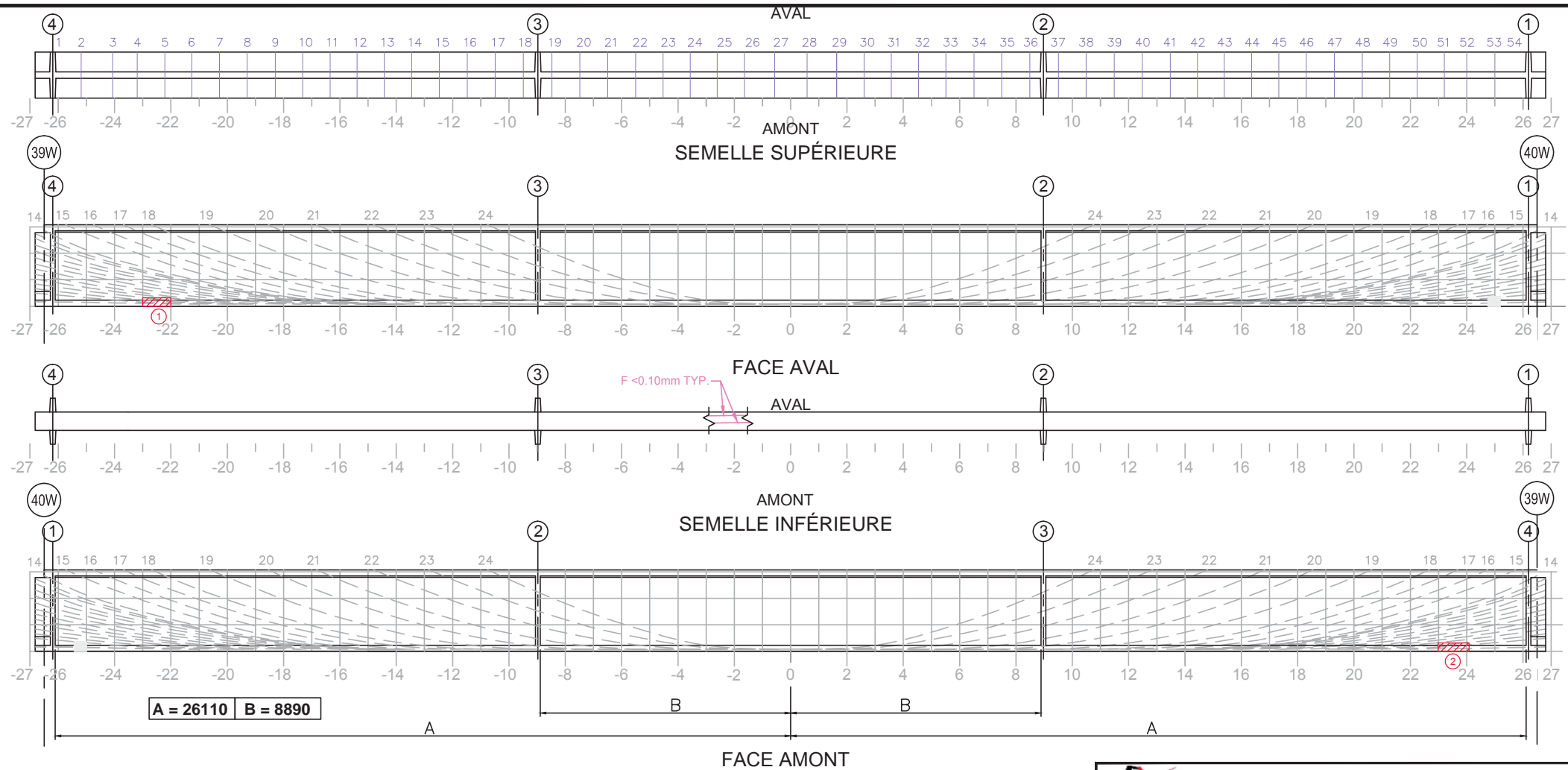


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x300
- ECL 1500x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

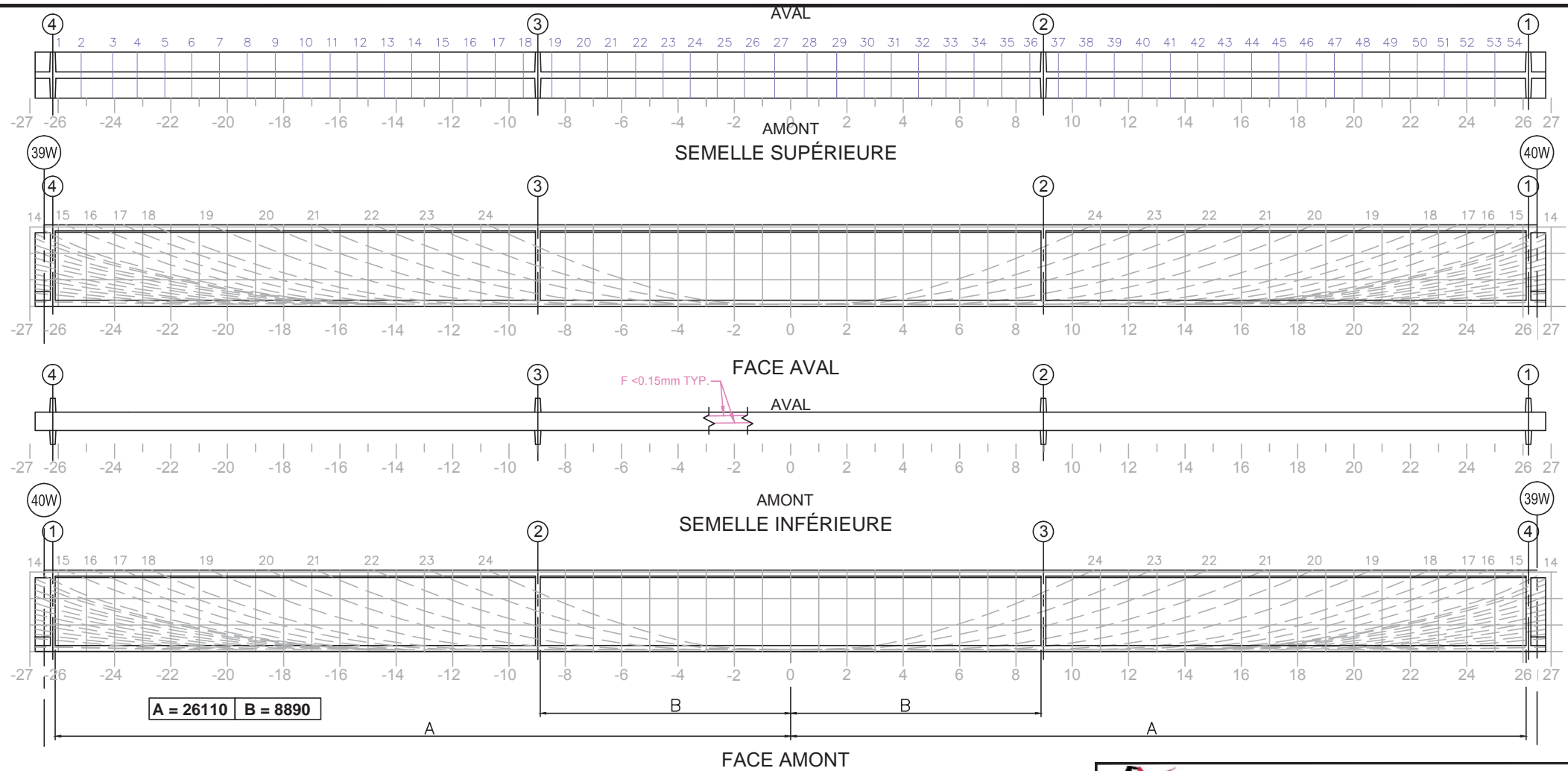
**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-08			Localisation: 39W-40W				
			Élément: POUTRE P5				





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-08			Localisation: 39W-40W				
			Élément: POUTRE P6				

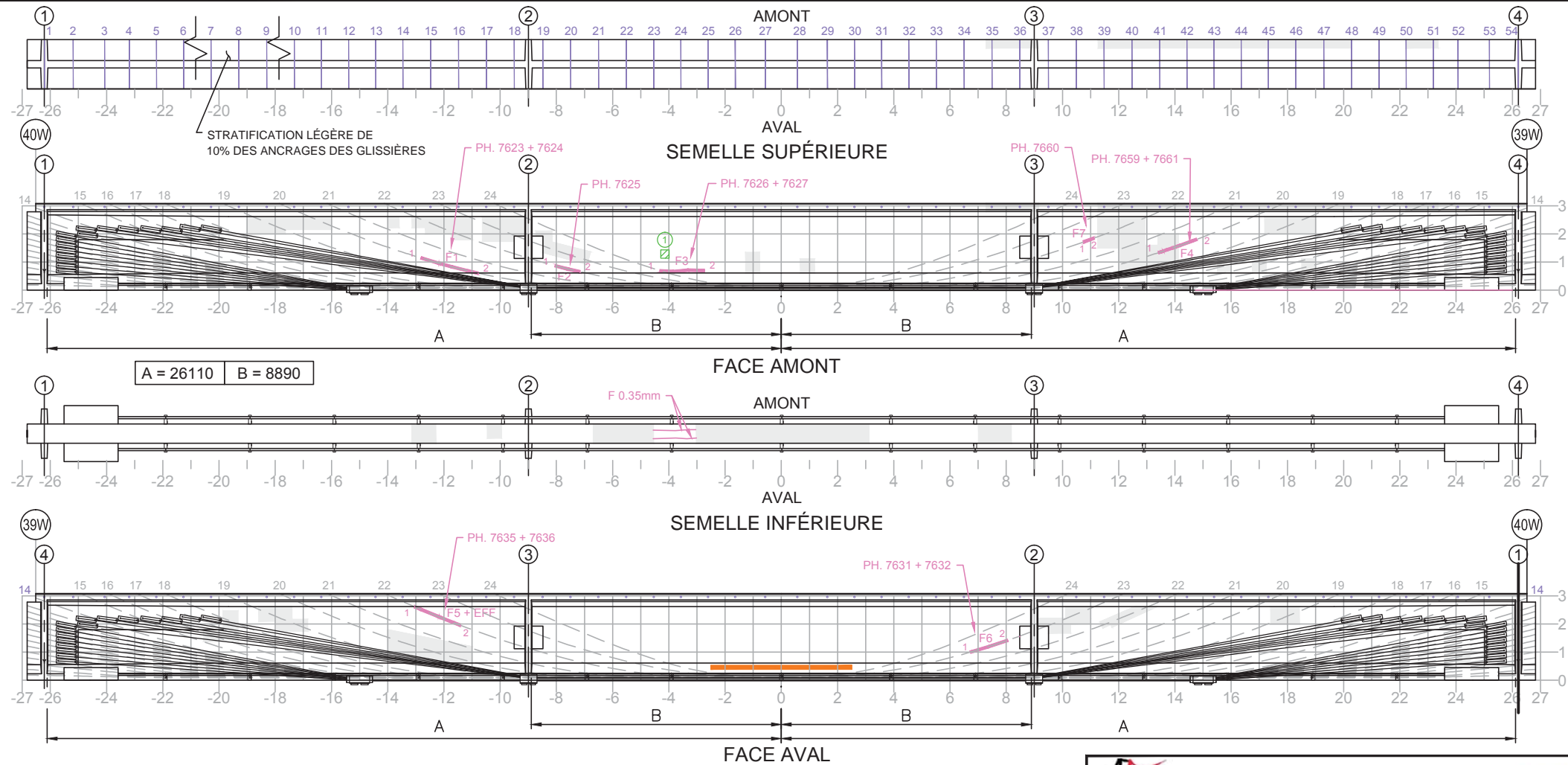


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-12.82	1.23	-10.78	0.60	0.15	2.11	20
F2	-8.05	0.89	-7.16	0.71	0.10	0.91	22
F3	-4.32	0.69	-2.73	0.69	0.20	1.60	N/A
F4	13.41	1.31	14.78	1.65	0.15	1.45	20
F5	-13.29	2.62	-11.41	1.92	0.15	1.76	22
F6	6.72	1.00	8.06	1.42	0.20	1.40	23
F7	10.74	1.71	11.13	1.85	0.05	0.45	22

Commentaire(s):

- DEL 150x150
- QUELQUES FISS.VERT <0.20MM DANS LE BLOC D'ANCRAGE DU QP2.0.

-CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

-CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAVAL: DEL + ECL PAR ENDROITS + TR SUR 30% DE LA LONGUEUR TOTALE.  
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: FISS.HORZ <0.10MM + TR SUR 50% DE LA LONGUEUR TOTALE.

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

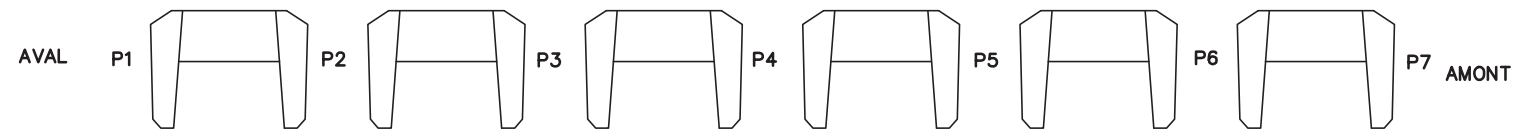
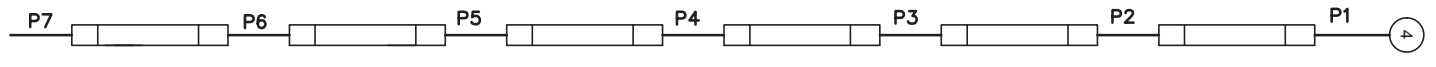
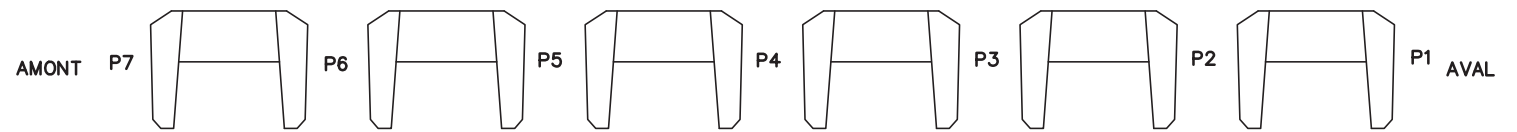
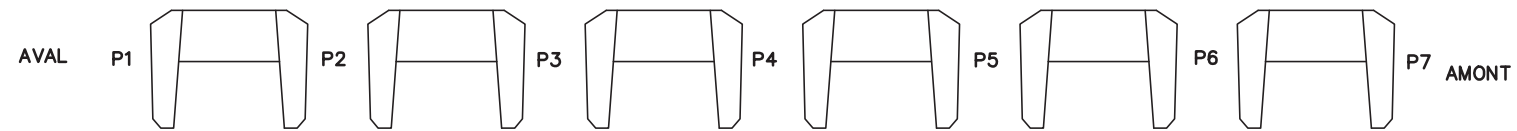
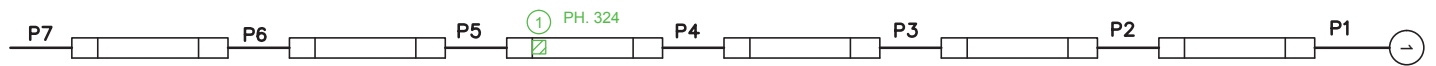
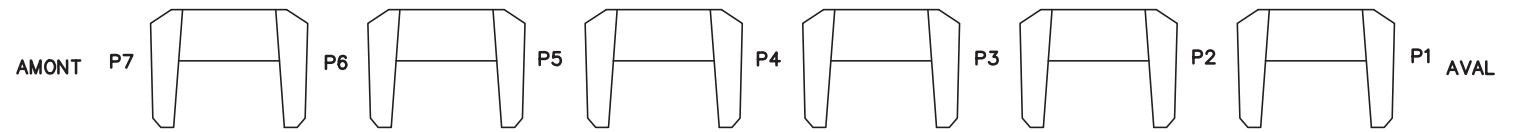
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.0 P7	1	un	95	5	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-08 Localisation: 39W-40W

Élément: POUTRE P7



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL 200x200

---

---

---

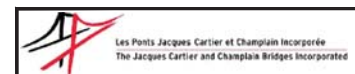
---

---

---

---

---

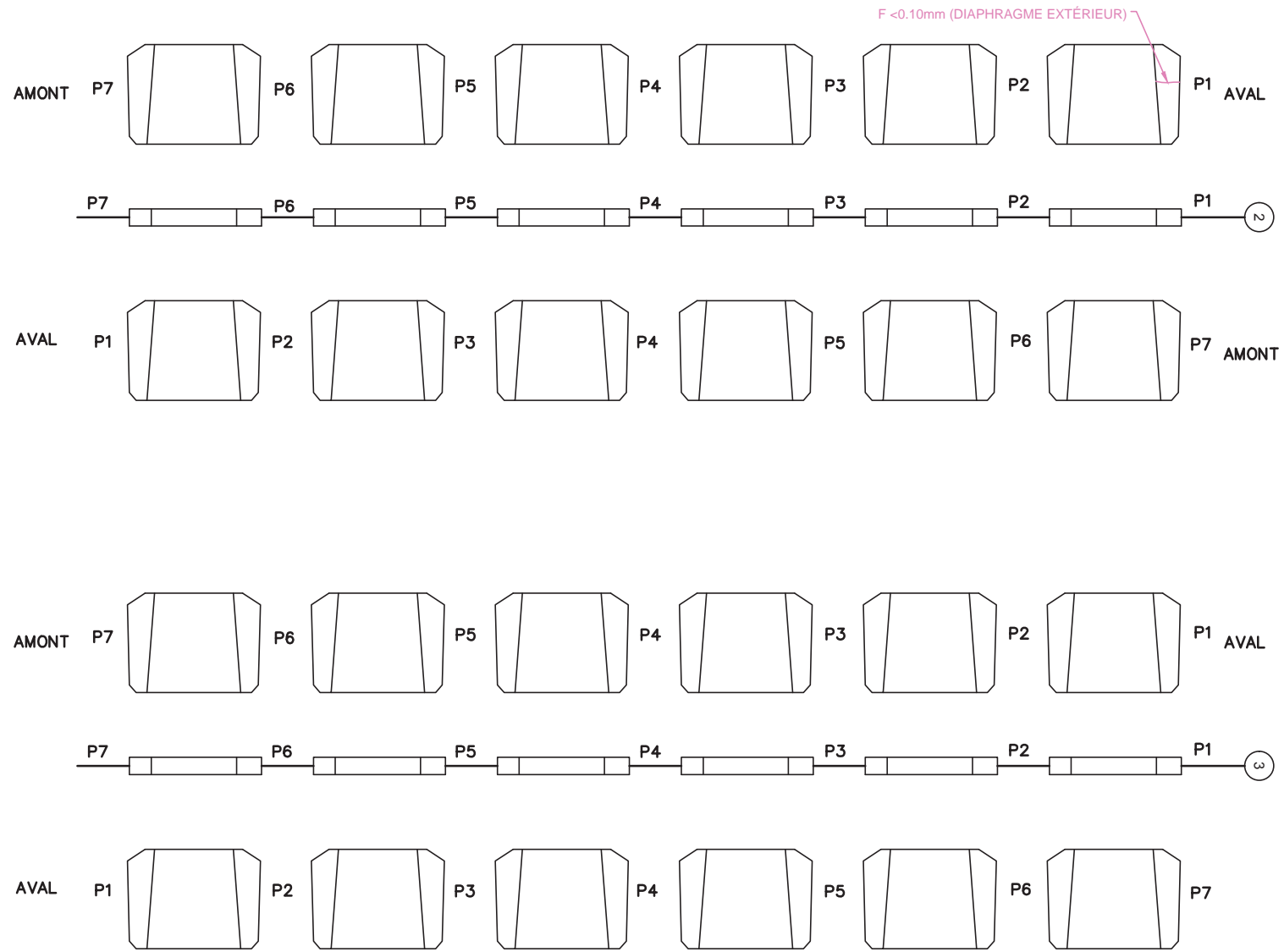


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par:	J.D./B.P./H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-29 2014-10-08	Localisation:	39W-40W
		Élément:	DIAPHRAGMES EXT.



Commentaire(s):

---



---



---



---



---

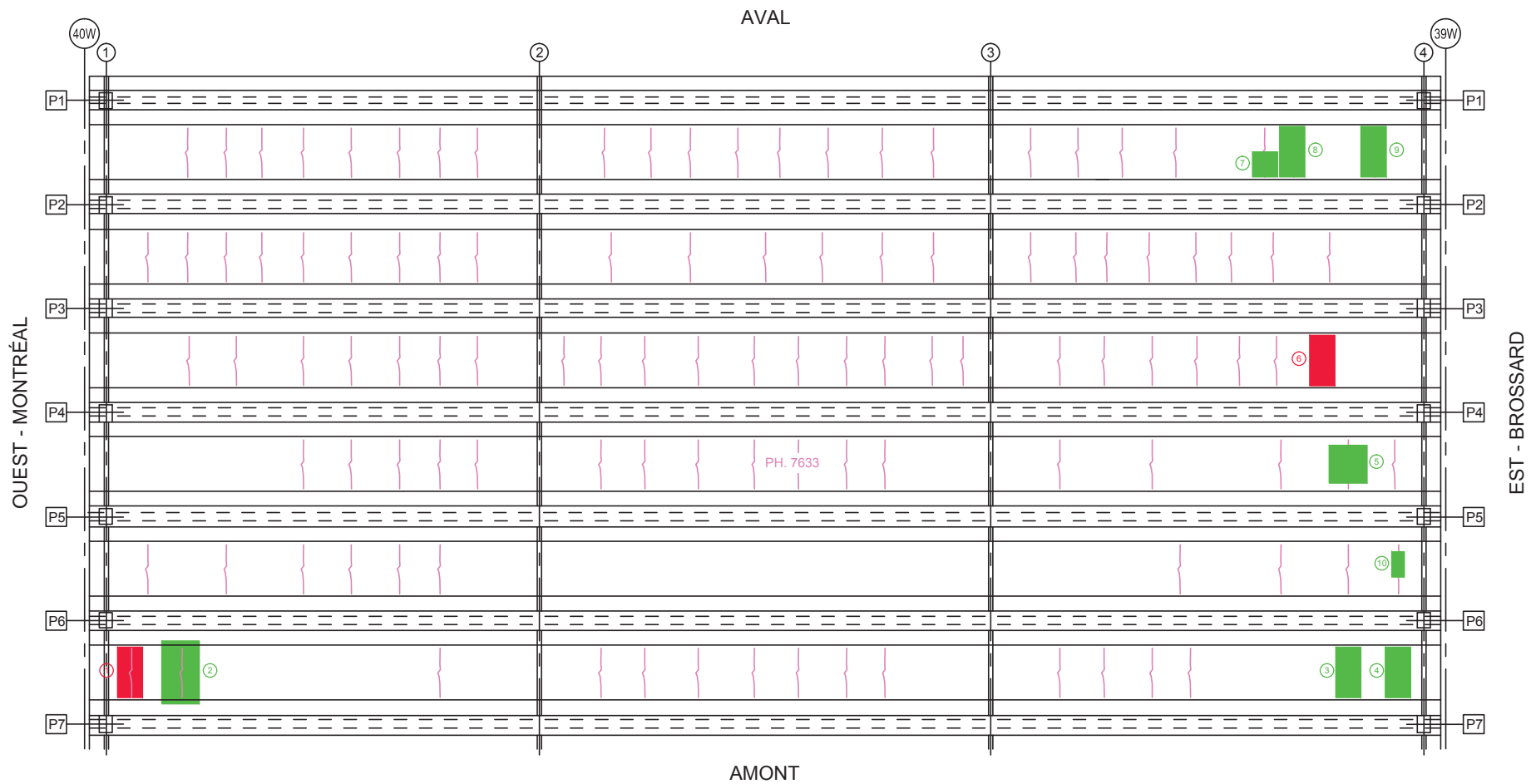


---

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
Diapragme 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Renfort - PTE diapragme 2	24	ml	100	0	0	0	4
Diapragme 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Renfort - PTE diapragme 3	24	ml	100	0	0	0	0
Inspecté par: J.D./B.P./H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29 2014-10-08			Localisation: 39W-40W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

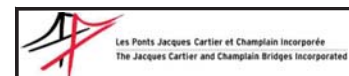
- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. ECL + TVC 1000x2000 + 8 FILS SECTIONNÉS | 6. DEL + TVC 1000x2000 PH. 328 @ 331 |
| 2. DEL 1500x2500 PH. 7591 @ 7598           | 7. DEL 1000x1000                     |
| 3. DEL 1000x2000 PH. 7641                  | 8. DEL 1000x2000                     |
| 4. DEL 1000x2000                           | 9. DEL 1000x2000 PH. 319             |
| 5. DEL 1500x1500 PH. 7652                  | 10. DEL 500x1000 PH. 7645            |

CÔTÉ EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- |  |  |
|--|--|
| DÉLAMINAGE (DEL)   | RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS |
| BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE                                    | PRÉSENCE D'HUMIDITÉ  |
| ÉCLATEMENT (ECL)   |  |
| BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS |  |

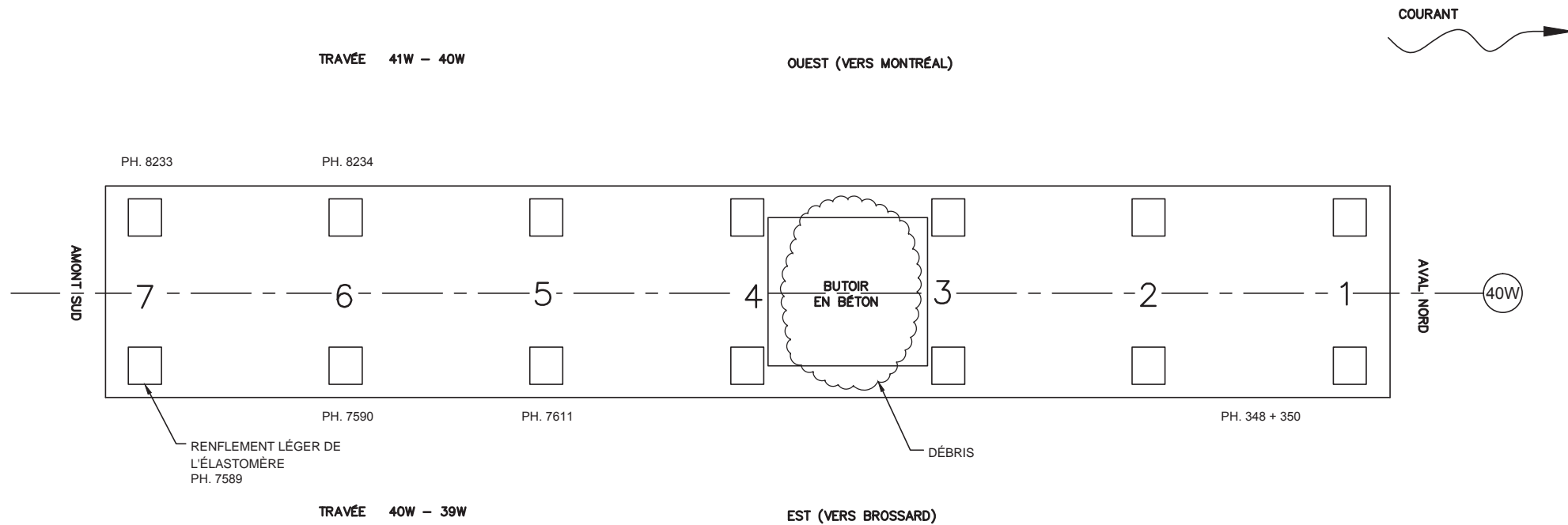


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	67	30	3	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	80	15	3	2	1

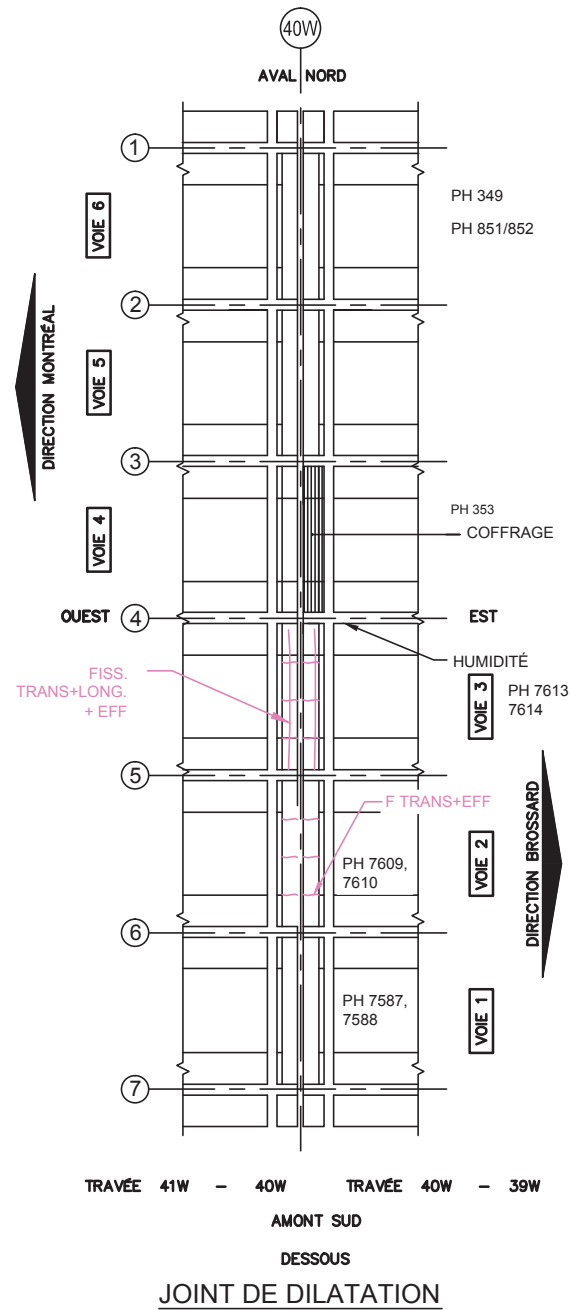
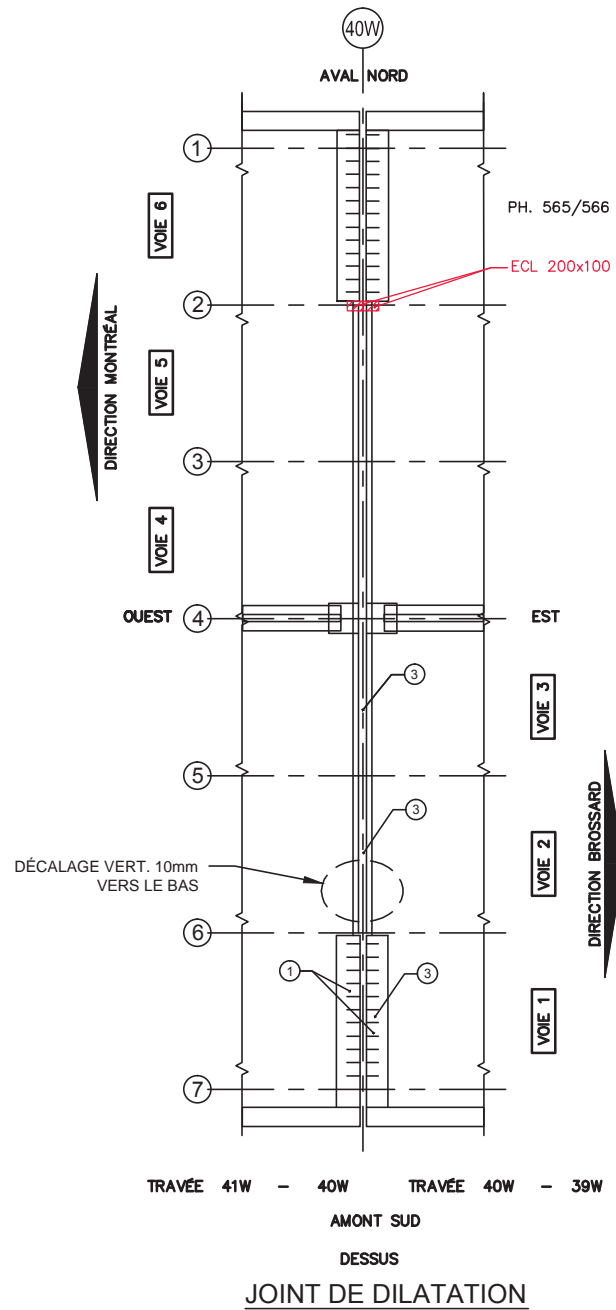
Inspecté par:	J.D./B.P./H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-29 2014-10-08	Localisation:	39W-40W
		Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)



Commentaire(s):  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.(PRINCIPALEMENT SUR LE BUTOIR PH. 352)  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE  
 ACCUMULATION DE DÉBRIS

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-29 2014-10-08/16			Localisation: 40W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

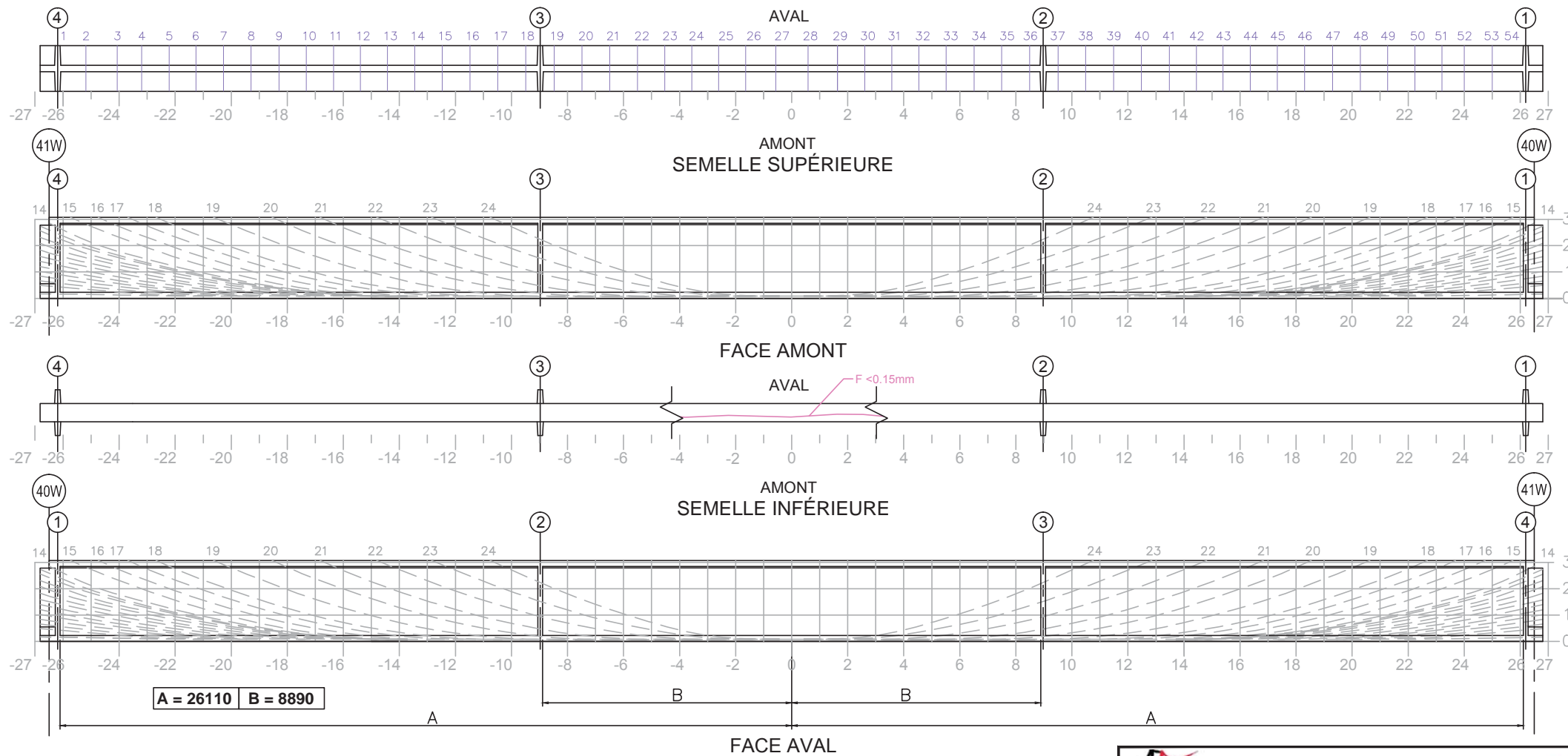
---

NOTE: PROFILÉ ET GARNITURE CACHÉ PAR MEMBRANE VOIR PH. 7610, DONNÉES REPORTÉES

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	90	0	10	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	85	15	5	0	4
Inspecté par:			Section:				SECTION 5	
M.A.P./A.F. H.B./J.V.			Localisation:				40W	
Date: 2014-10-04 2014-10-18			Élément:				JOINT	







Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched box] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched box] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-16		Localisation: 40W-41W				
			Élément: POUTRE P2				

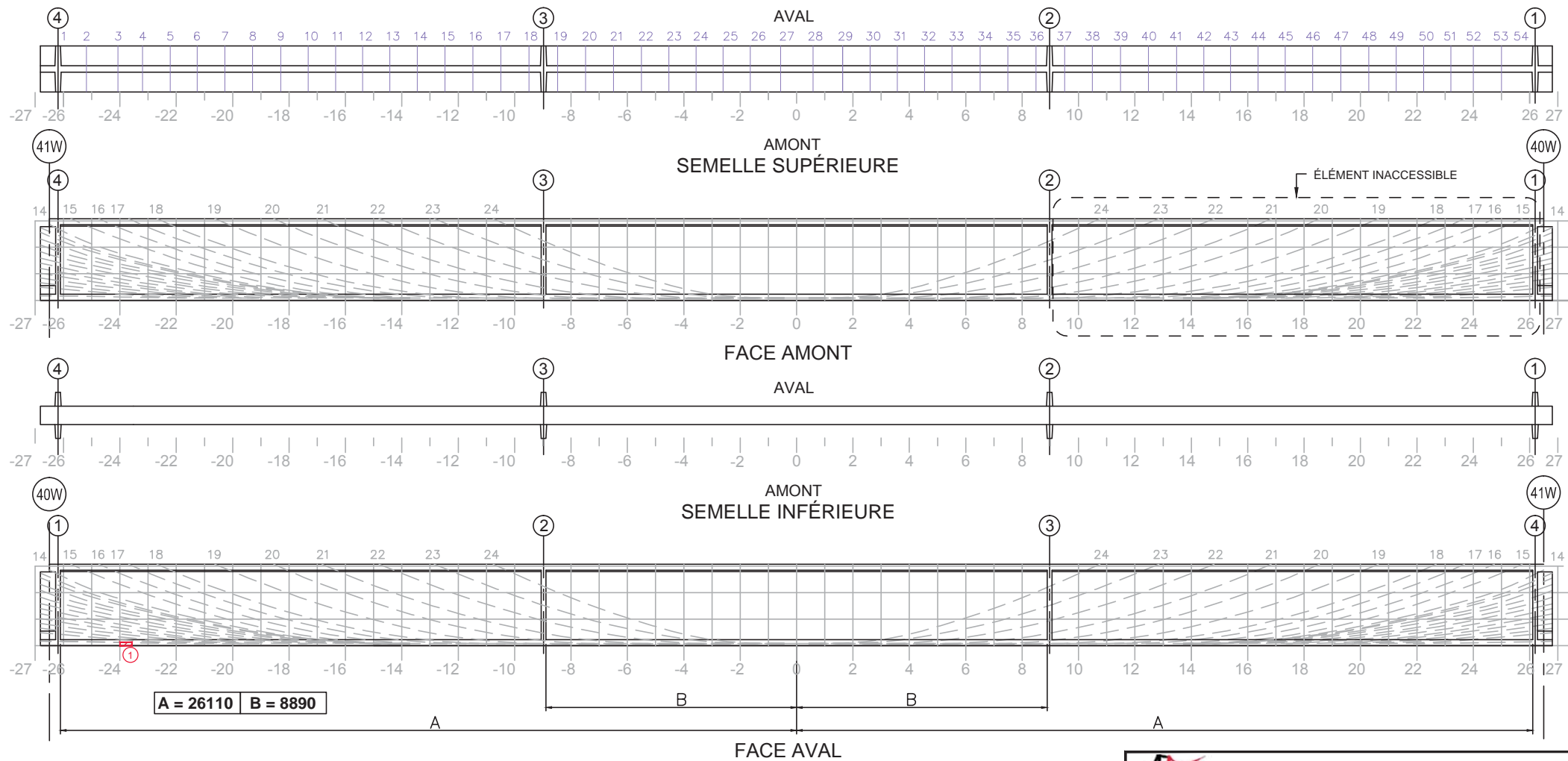


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 01. ECL + AVC 400x50

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-16 Localisation: 40W-41W  
 Élément: POUTRE P3

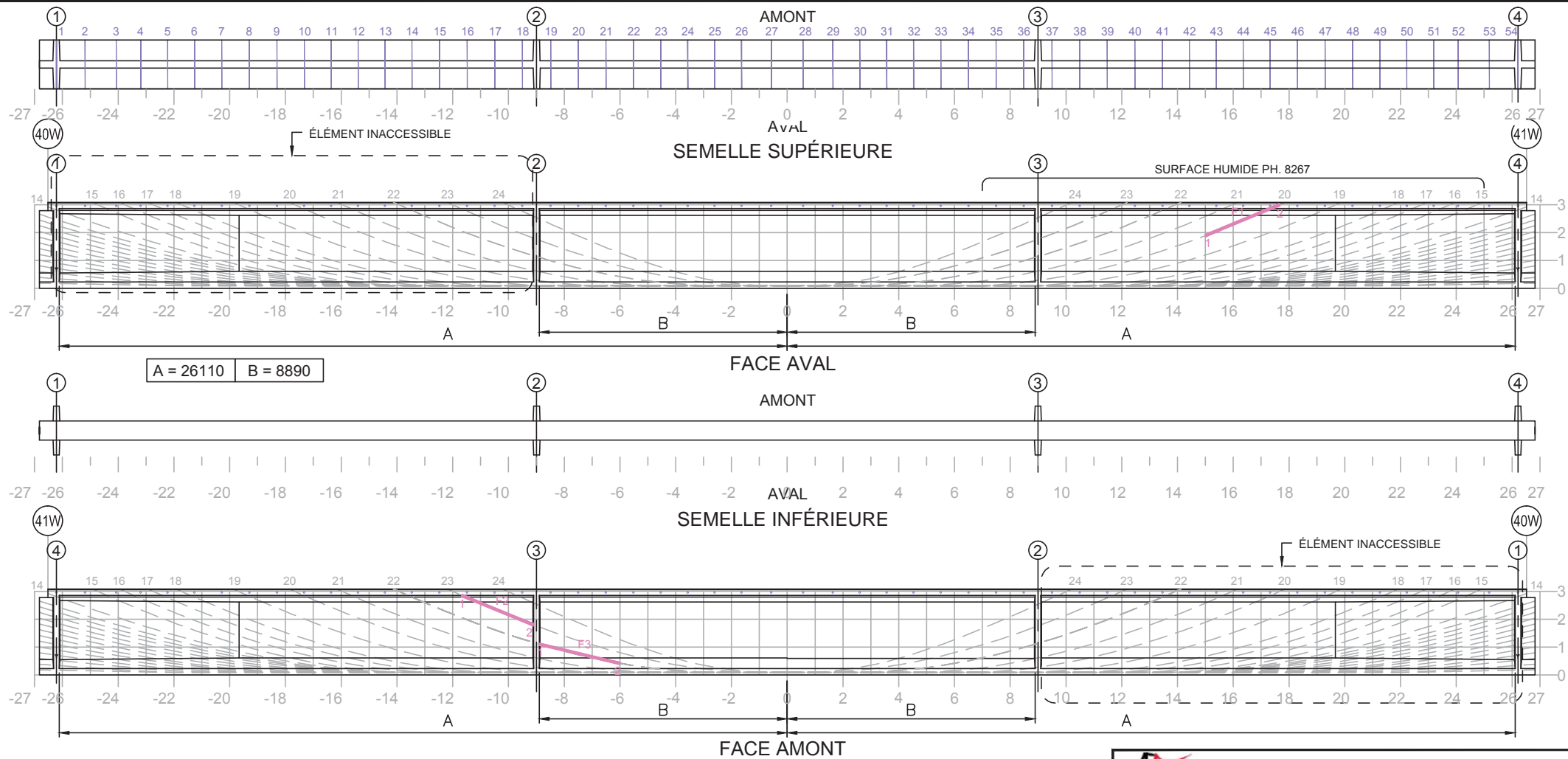


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	15.01	1.90	17.67	3.00	-	2.89	20 (I)
F2	-11.70	2.86	-9.09	1.80	-	2.80	23 (I)
F3	-8.89	1.11	-6.00	0.42	-	2.97	22 (I)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

Commentaire(s):

2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-16			Localisation: 40W-41W				
			Élément: POUTRE P4				

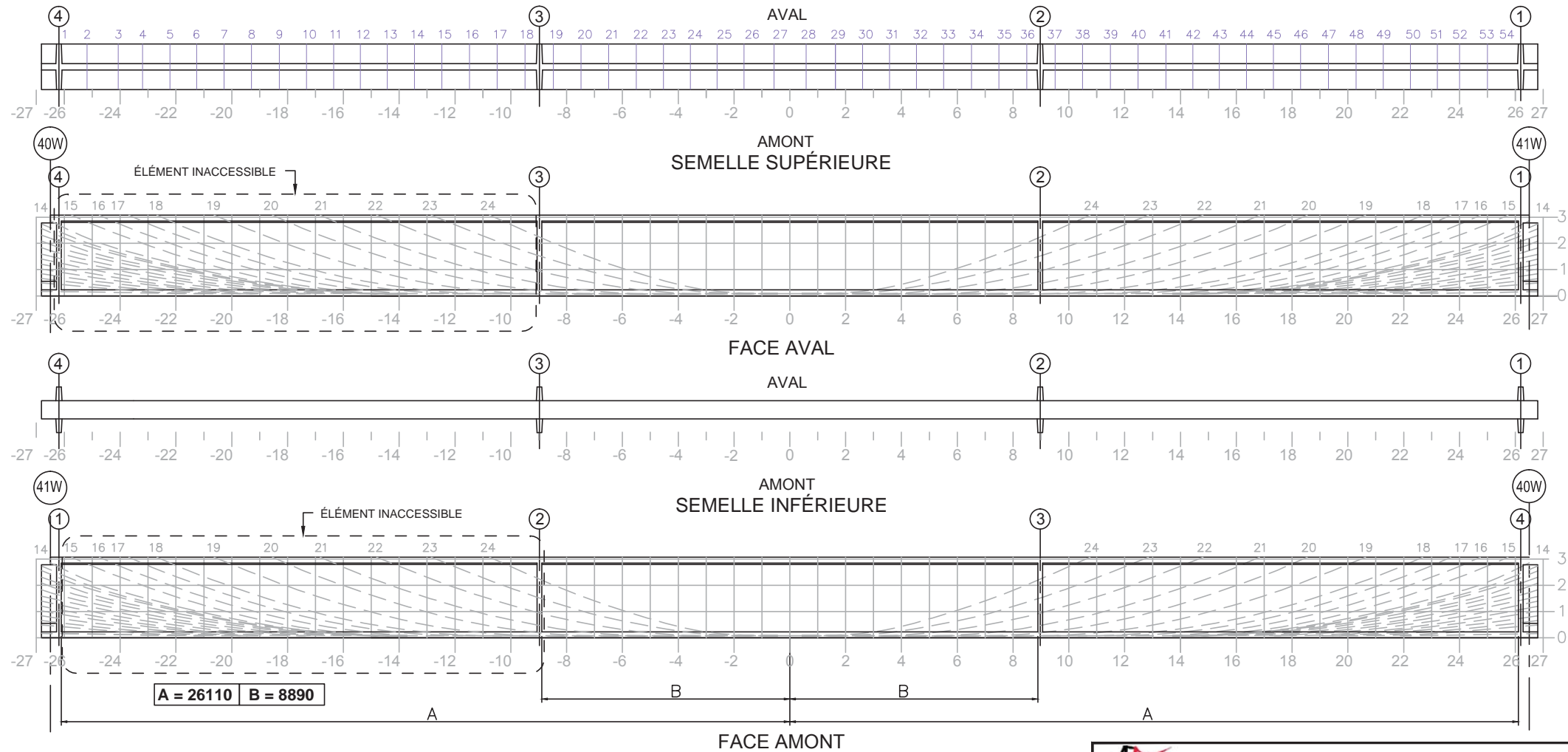


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: <span style="float: right;">H.B./J.V.</span>			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: <span style="float: right;">2014-10-16</span>			Localisation: <b>40W-41W</b>				
			Élément: <b>POUTRE P5</b>				

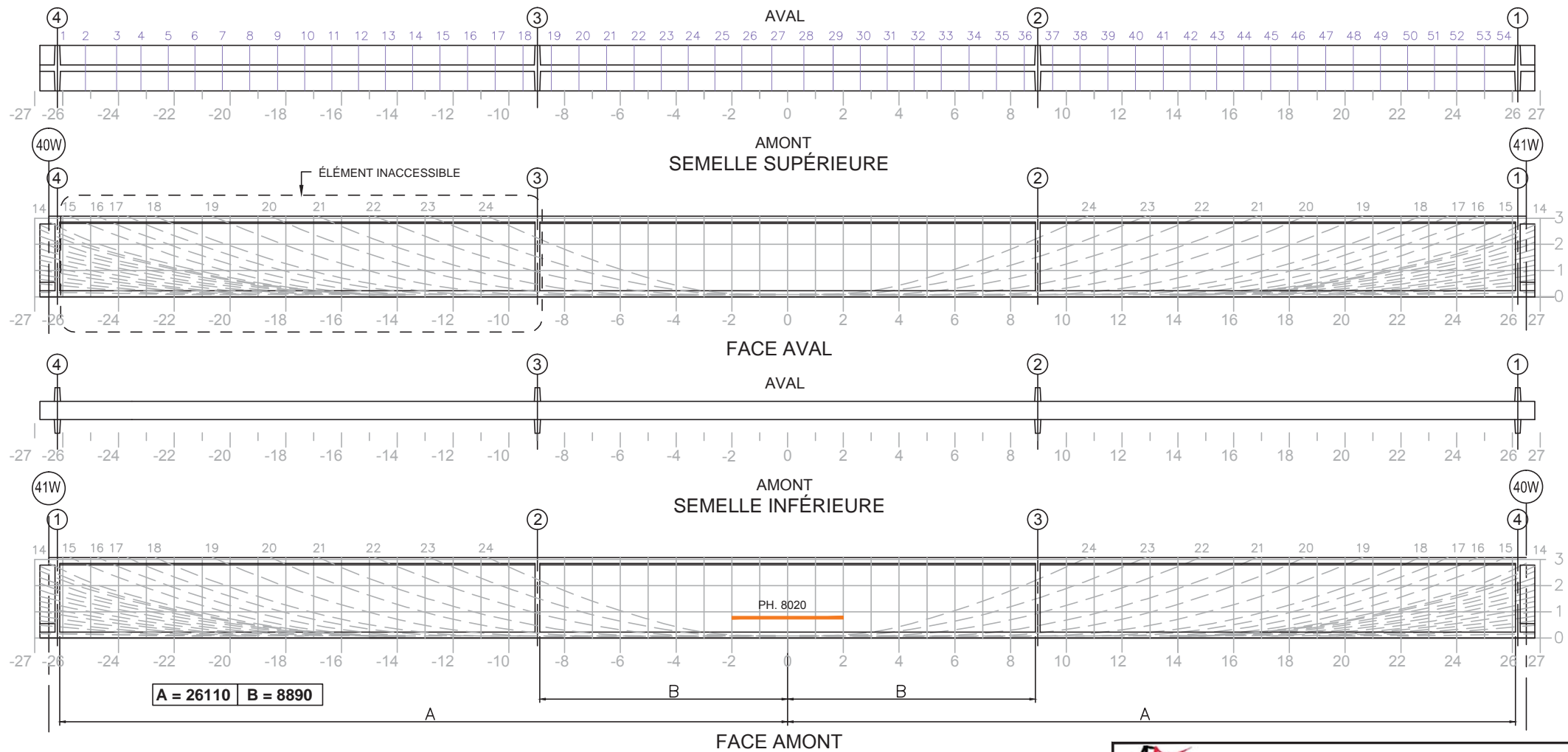


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee**  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

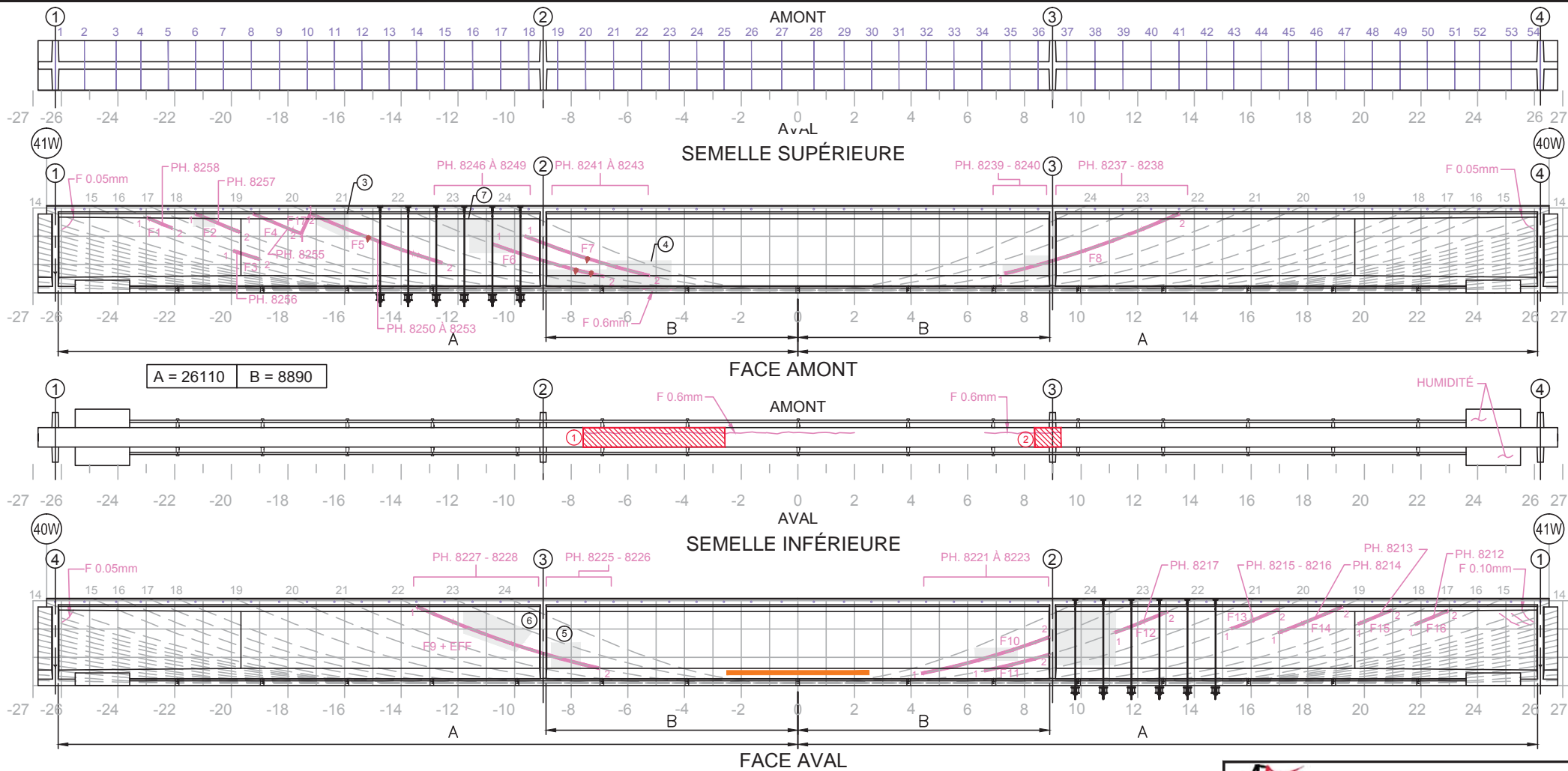
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-16 Localisation: 40W-41W

Élément: POUTRE P6



Commentaire(s):

- DEL + ECL + AVC + TVC 5000x650
- DEL + ECL 900x650
- EN RÉPARATION, 1 GAINÉ APPARENTE + 1 FIL SECTIONNÉ
- EN RÉPARATION, 1 GAINÉ APPARENTE
- EN RÉPARATION, 1 GAINÉ APPARENTE + 1 FIL SECTIONNÉ
- EN RÉPARATION, 1 GAINÉ APPARENTE + 7 FILS SECTIONNÉS
- EN RÉPARATION, 1 GAINÉ APPARENTE

CÔTÉ EXTÉRIEUR : DEL + ECL PAR ENDOIT + TR TYP. SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE (EN RÉPARATION).

CEC=1. POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTERIORATION : MINIMUM DE 6 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

2014 : TRAVAUX EN COURS, FISSURES NON VISIBLES / NON MESURABLES, DONNÉES REPORTÉES DE LA DERNIÈRE INSPECTION.

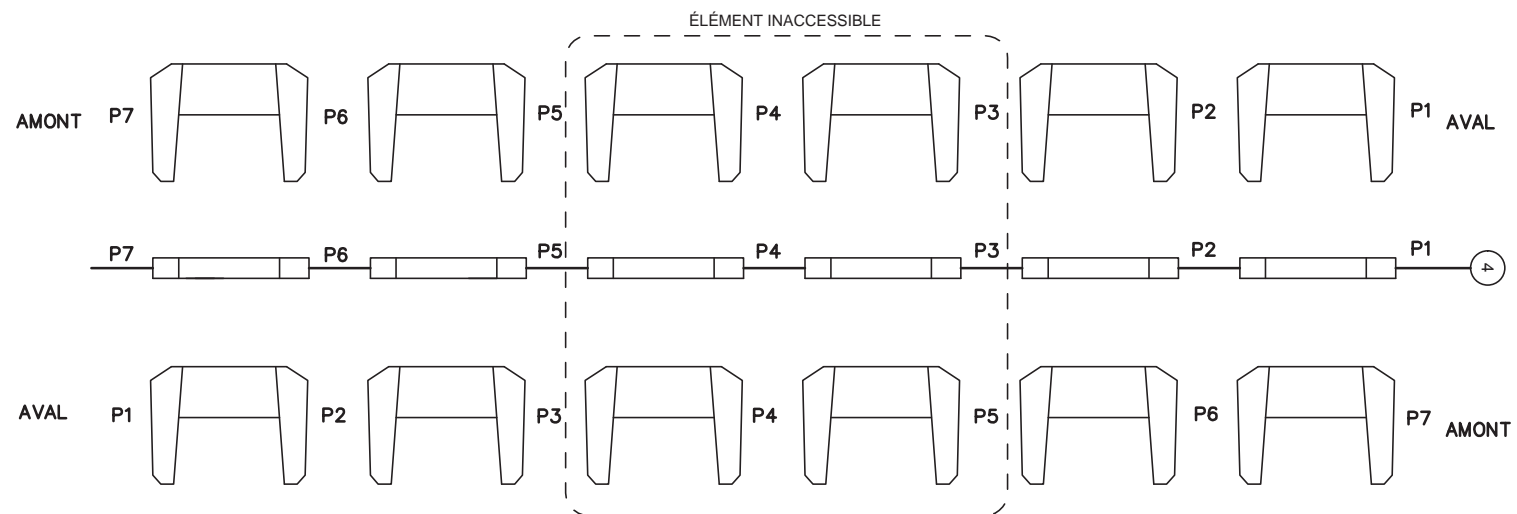
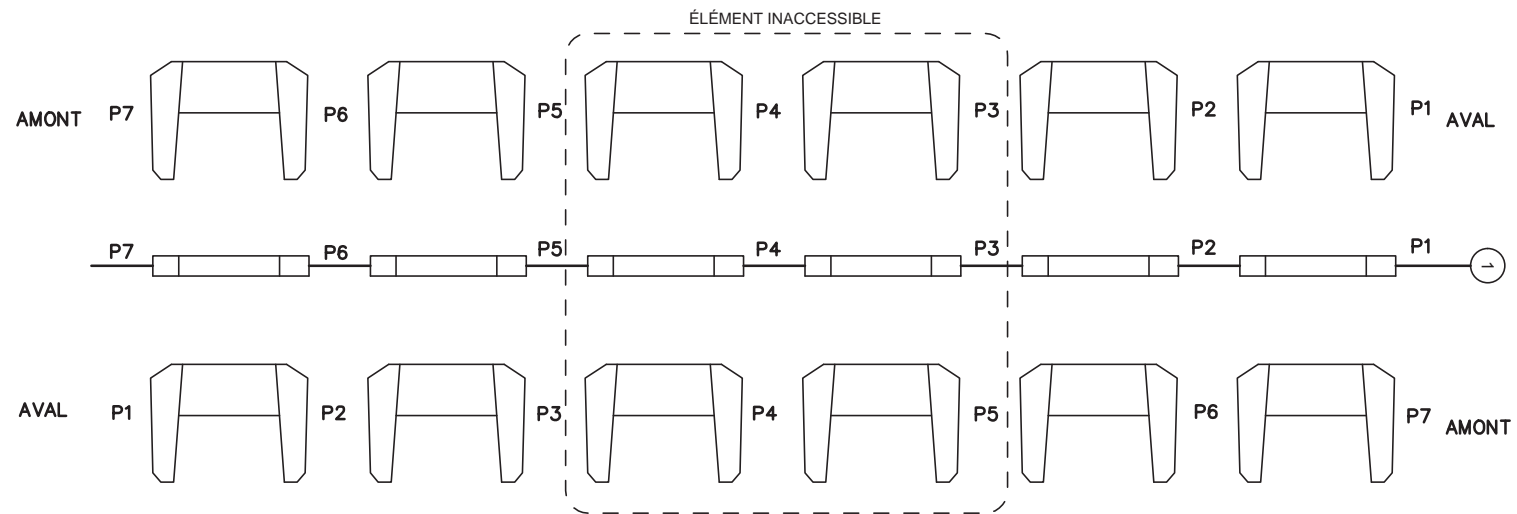
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
F1	-22.97	2.79	-22.09	2.27	0.15	1.02
F2	-21.55	2.79	-19.72	2.10	0.10	1.96
F3	-19.92	1.42	-19.00	1.19	0.15	0.95
F4	-18.81	2.79	-17.53	2.31	0.10	1.37
F5	-17.53	2.31	-12.56	1.04	0.25 (I)	5.13
F6	-10.76	1.65	-6.84	0.53	0.50 (I)	4.08
F7	-9.63	2.00	-5.24	0.61	0.60 (I)	4.60
F8	7.31	0.75	13.46	2.79	0.40	7.10
F9	-13.23	2.82	-6.99	0.61	0.35	6.62
F10	4.37	0.48	8.89	1.72	1.25	4.69

Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
F11	6.59	0.58	8.89	1.11	0.80	2.36
F12	11.21	1.88	13.05	2.62	---	±1.98
F13	15.31	2.23	16.97	2.79	0.50	1.75
F14	16.97	1.79	19.59	2.79	0.25	2.80
F15	19.79	2.10	20.97	2.79	0.20	1.37
F16	21.79	2.17	22.86	2.79	0.05	1.24
F17	17.73	2.09	-17.53	2.31	0.15	0.80

**LÉGENDE:**

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

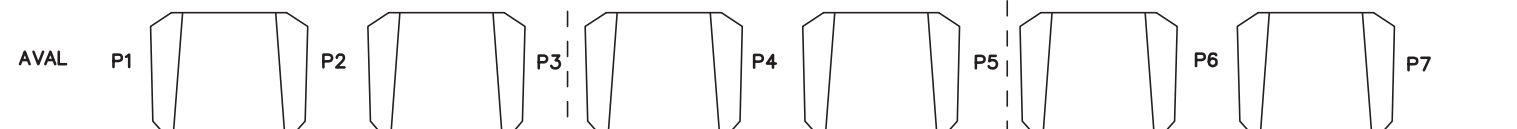
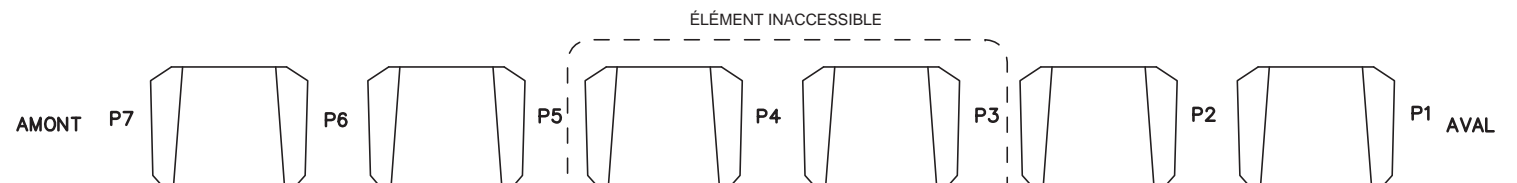
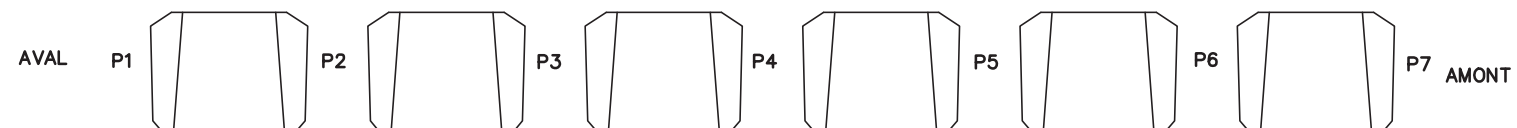
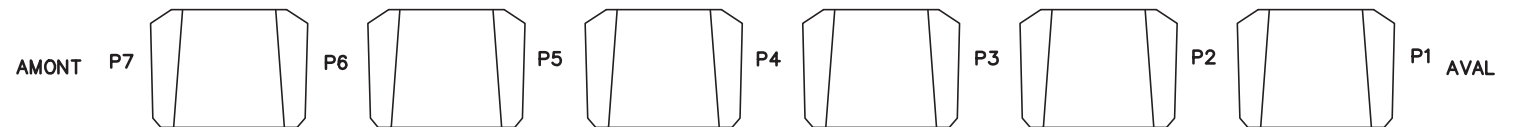
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - ETRCIS P7	1	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-16		Localisation: 40W-41W					
		Élément: POUTRE P7					



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-14 □ 16		Localisation: 40W-41W					
		Élément: DIAPHRAGMES EXT.					

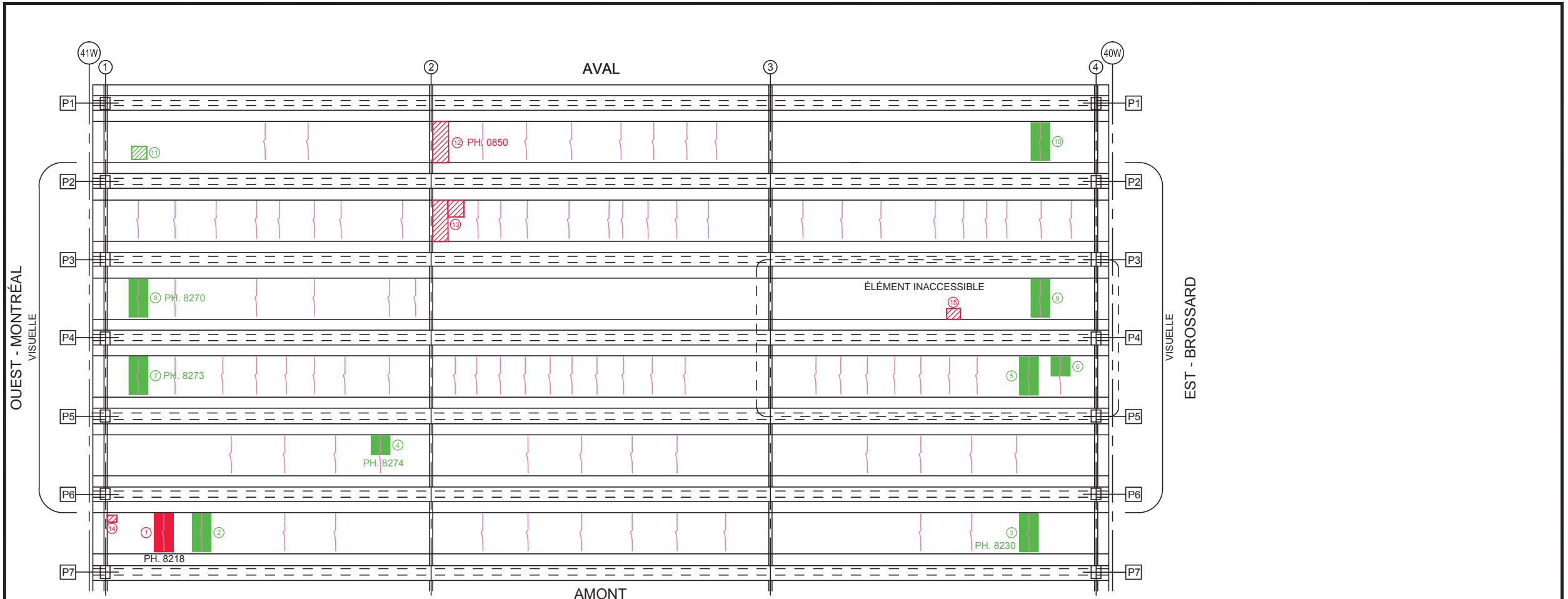


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V./M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5					
Date: 2014-10-16		Localisation: 40W-41W					
		Élément: DIAPHRAGMES INT.					





AMONT

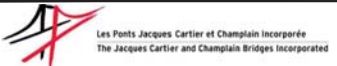
Commentaire(s):

1. ECL + TVC 1000x2000 (8 FILS SECTIONNÉS)	9. DEL 1000x2000 (E.I. DONNÉE REPORTÉE)
2. DEL 1000x2000	10. DEL 1200x2000
3. DEL 1000x2000	11. DEL 400x200
4. DEL 1000x1000	12. ECL + AVC 700x1000
5. DEL 1000x2000 (E.I. DONNÉE REPORTÉE)	13. ECL + AVC 900x1000
6. DEL 800x800 (E.I. DONNÉE REPORTÉE)	14. ECL + AVC 200x200
7. DEL 1000x2000	15. E.I. DONNÉE REPORTÉE
8. DEL 1000x2000	

CÔTÉS EXTÉRIEURS : DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.  
 2014 : TRAVAUX EN COURS, MÉTHODE D'ACCÈS À DISTANCE, INSPECTION DÉTAILLÉE ET VISUELLE.  
 CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ



**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	0	80	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	50	20	30	0	3
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	81	15	3	1	1

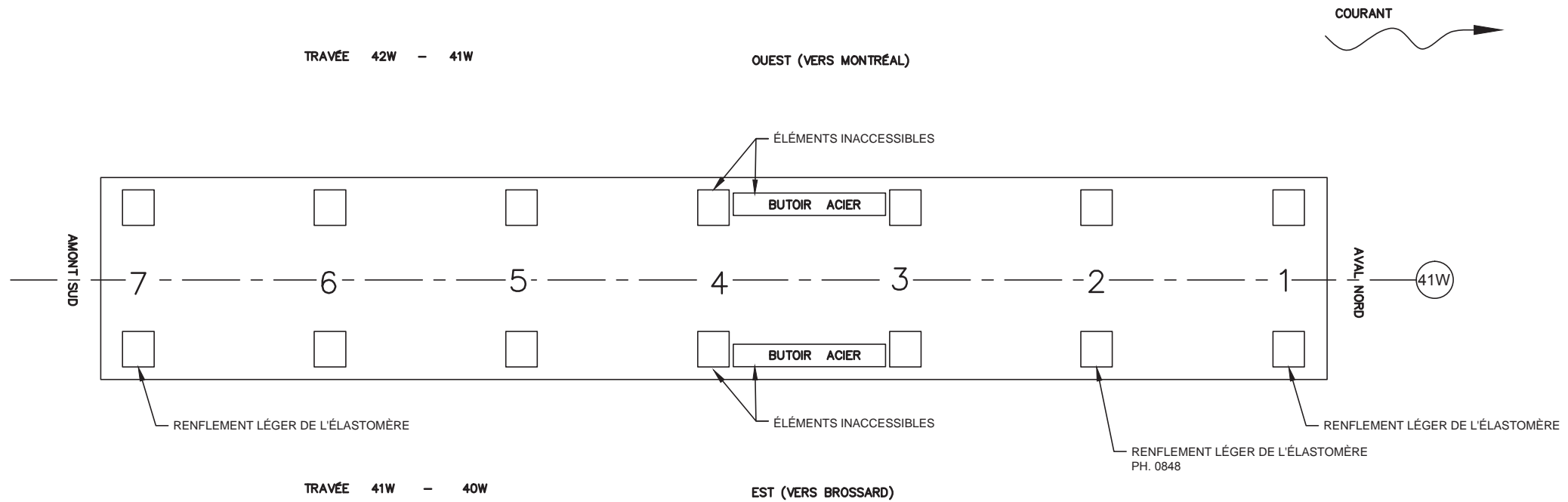
Inspecté par: **H.B./J.V./M.A.P./A.F.**

Date: **2014-10-16**




Section: **SECTION 5**

Localisation: **40W-41W**

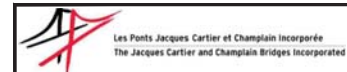
Élément: **PLATELAGE(DESSOUS)**



Commentaire(s):  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

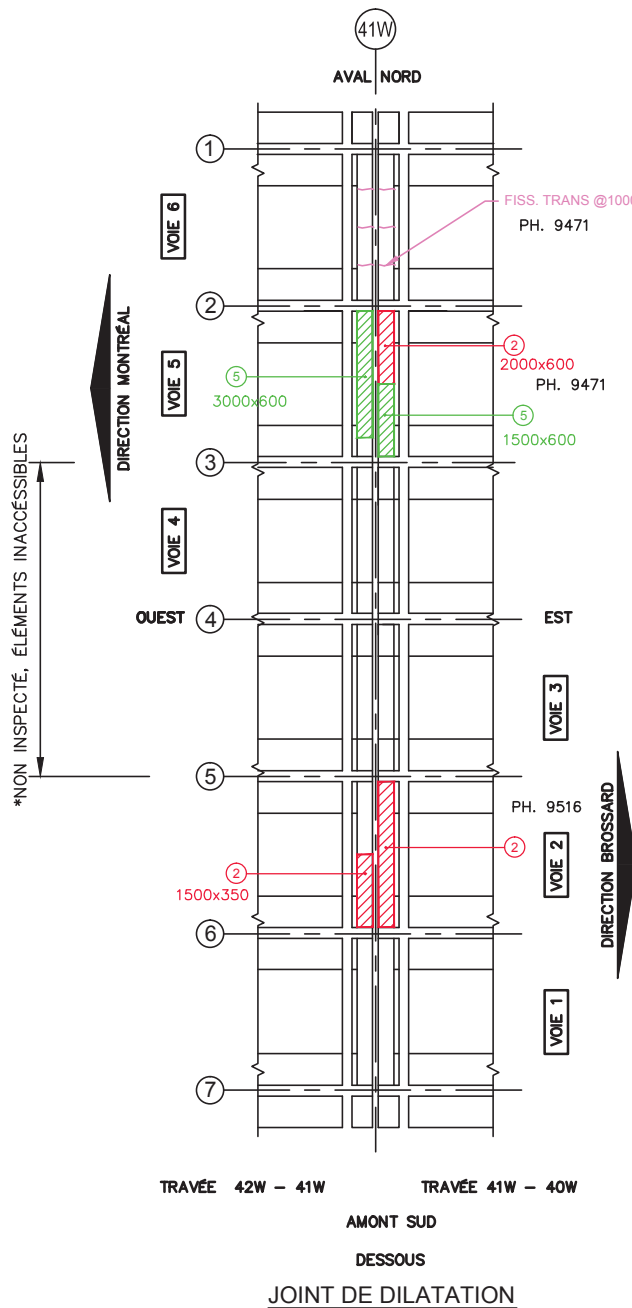
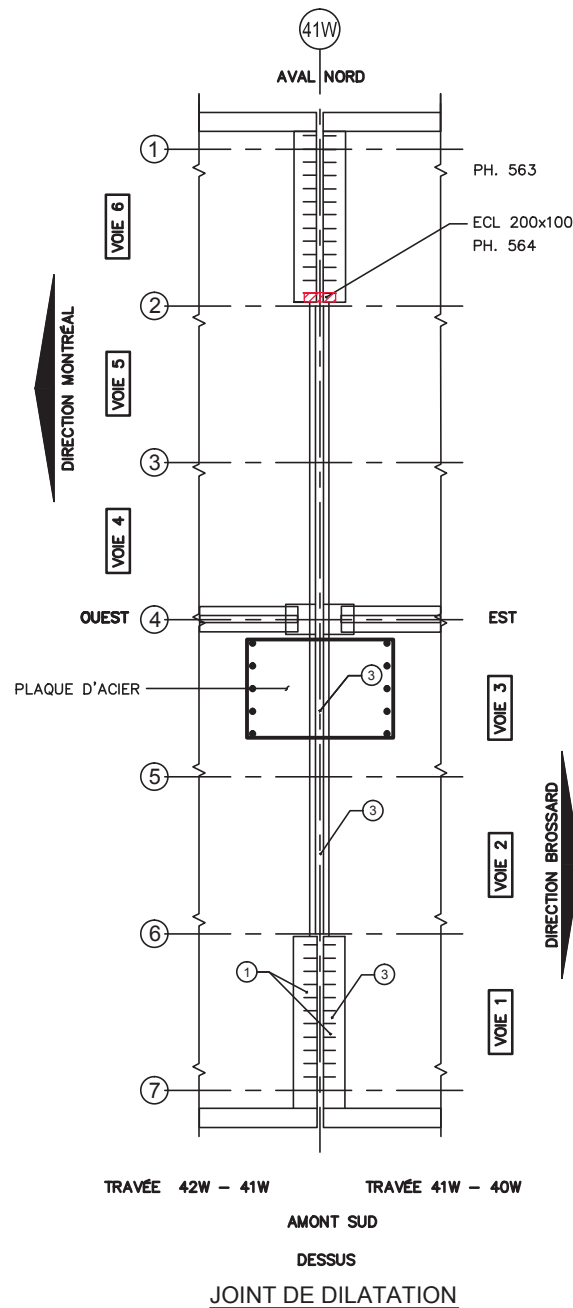
- LÉGENDE:**
-  DÉLAMINAGE (DEL)
  -  ÉCLATEMENT (ECL)
  -  RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST		7	un.	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST		7	un.	100	0	0	0	4
BUTOIR		2	un.	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		MAP/AF HB/JV			Section: SECTION 5			
Date:		2014-10-16			Localisation: 41W			
					Élément: APPAREILS D'APPUI			



DESSAU | CIMA+

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



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.

2- ECL + AVC 3400x350

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350

---

\* 2014 - REMPLACEMENT DU JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	50	15	20	15	1
Inspecté par:				Section: SECTION 5				
MAP/AF		HB/JV		Localisation: 41W				
Date: 2014-10-04		2014-10-18 2014-10-20		Élément: JOINT				

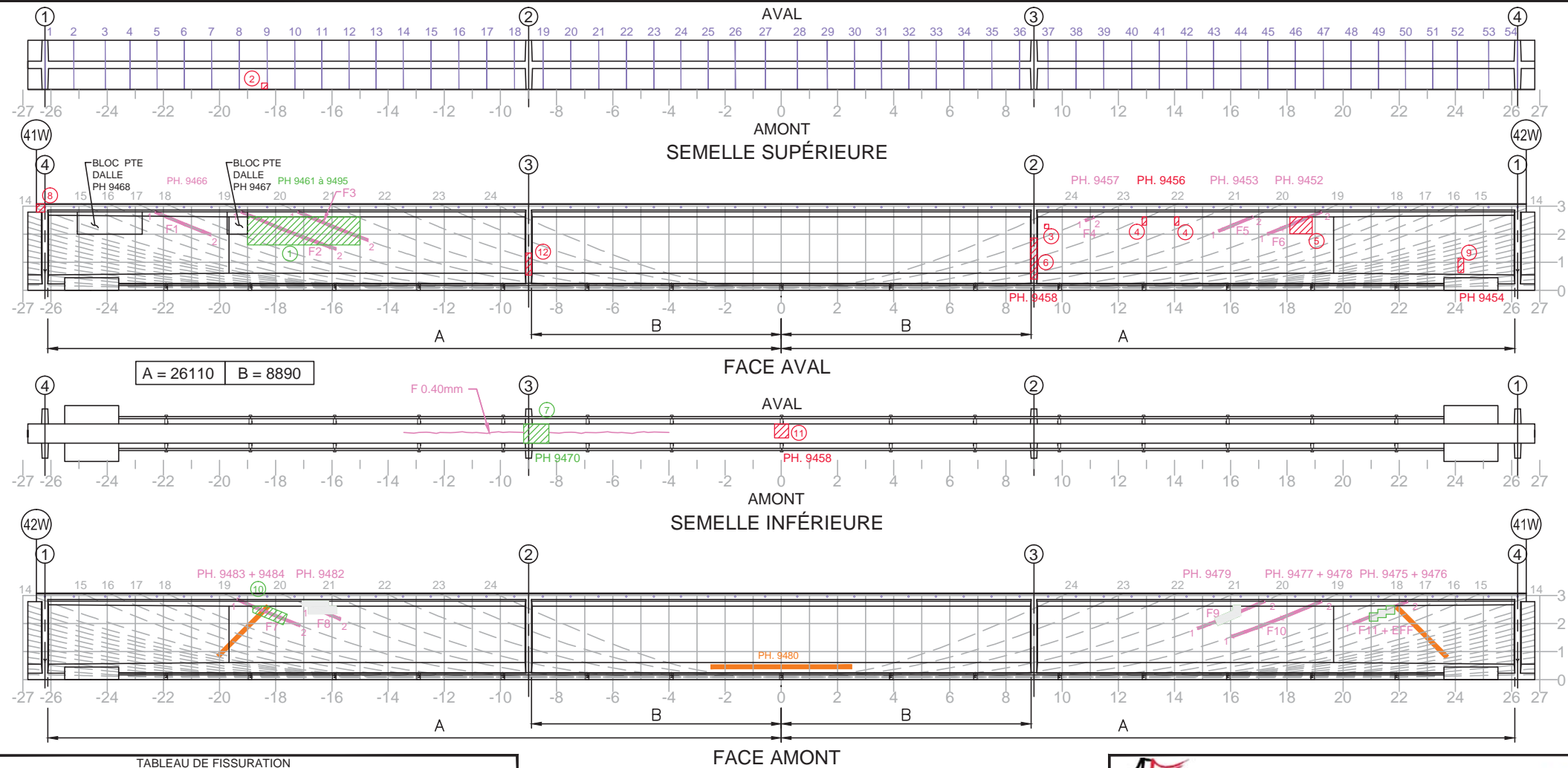


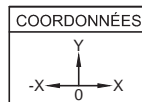
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-22.15	2.79	-20.31	1.98	0.35	2.14
F2	-19.23	2.79	-15.86	1.47	0.25	3.62
F3	-17.20	2.79	-14.72	1.79	0.10	2.68
F4	10.82	2.49	11.12	2.61	0.05	0.30
F5	15.69	2.11	16.79	2.61	0.25	1.31
F6	17.31	2.00	19.23	2.79	0.05	2.07
F7	-19.37	2.86	-17.14	1.94	0.60	2.41
F8	-16.81	2.62	-15.69	2.16	0.60	1.21
F9	14.82	1.75	17.21	2.79	0.60	2.57
F10	16.04	1.54	19.23	2.79	0.80	3.43
F11	20.36	2.00	22.29	2.79	0.25	2.08

(\*) PRÉSENCE DE 6 FILS DU TORON SECTIONNÉS  
 CEC=1, PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION  
 POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Commentaire(s):

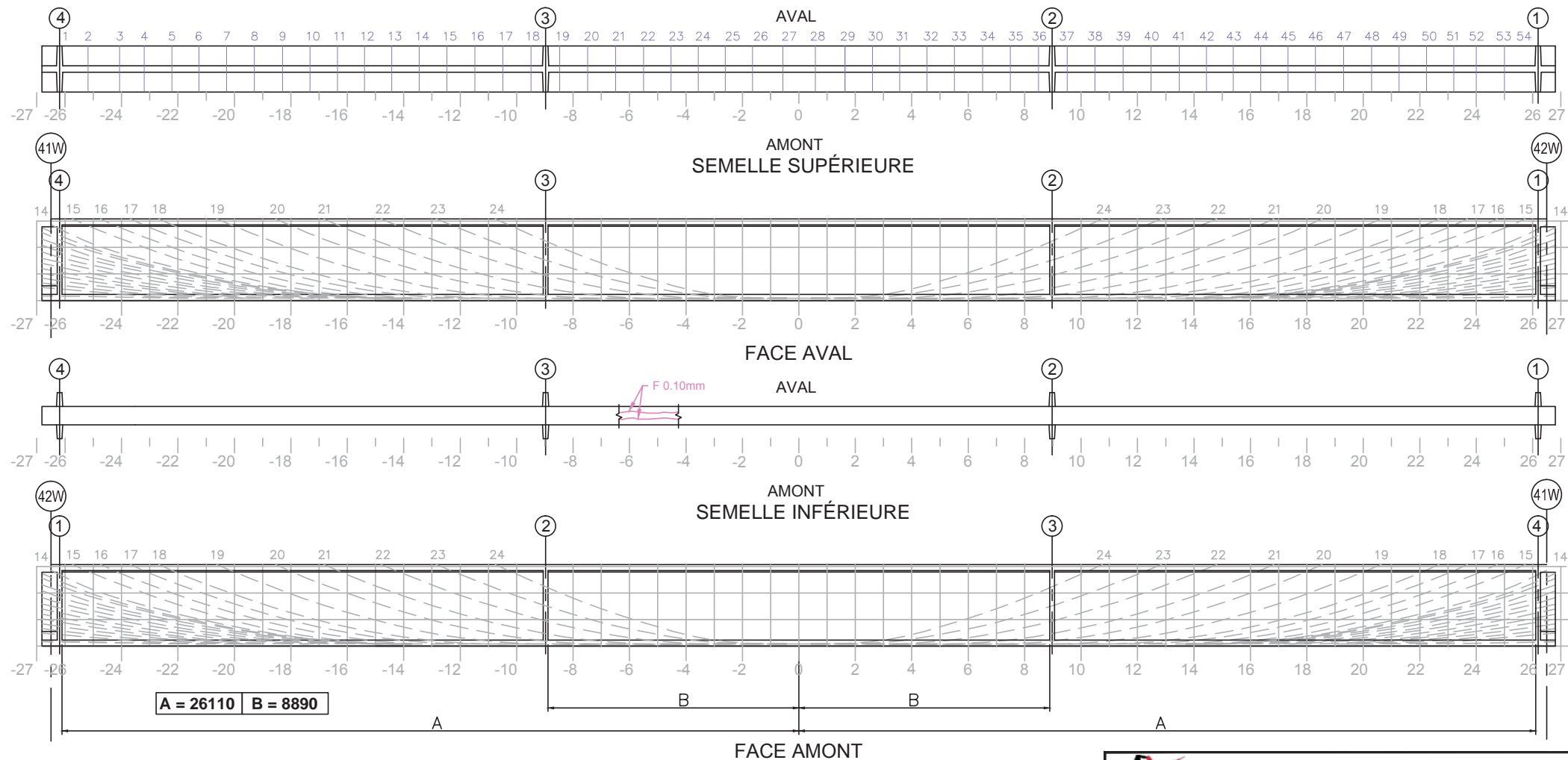
- 1. 4000X1000 UNE PARTIE AVEC COFFRAGE DEUX PARTIES DÉMOLIES ET UNE PARTIE DEL PH 9461 À 9495
- 2. ECL + AVC 200x200
- 3. ECL + AVC 150x150
- 4. ECL + AVC 150x300
- 5. DEL + ECL 800x600
- 6. ECL 150x800
- 7. DEL 900x600 + PRÉSENTS D'ENDUIT SOUS LE SEMELLE INFÉRIEURE
- 8. ECL + AVC 400x200
- 9. ECL + AVC 200x500
- 10. DEL 1000x300 PH 9483 (NON DÉMOLI)
- 11. OUVERTURE 500X500 3 GAINES APPARENTES +FILS EXPOSÉS + 1 FIL DU TORON SECTIONNÉS
- 12. ECL + 3 TVC 150x800 PH 9459, 9460
- 2014: TRAVAUX EN COURS, TOUS LES ZONES SUIVANTES SONT DÉMOLIES POUR RÉPARATION (S.I.C.)
- CÔTÉ EXT. AVANT : DEL + ECL PAR ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE

LÉGENDE:



- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 1	415	m <sup>2</sup>	80	15	5	0	1
RENFORT- PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-20			Localisation: 41W-42W				
			Élément: POUTRE P1				



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)					
X	Y	X	Y					

Commentaire(s):  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-20 Localisation: 41W-42W  
 Élément: POUTRE P2

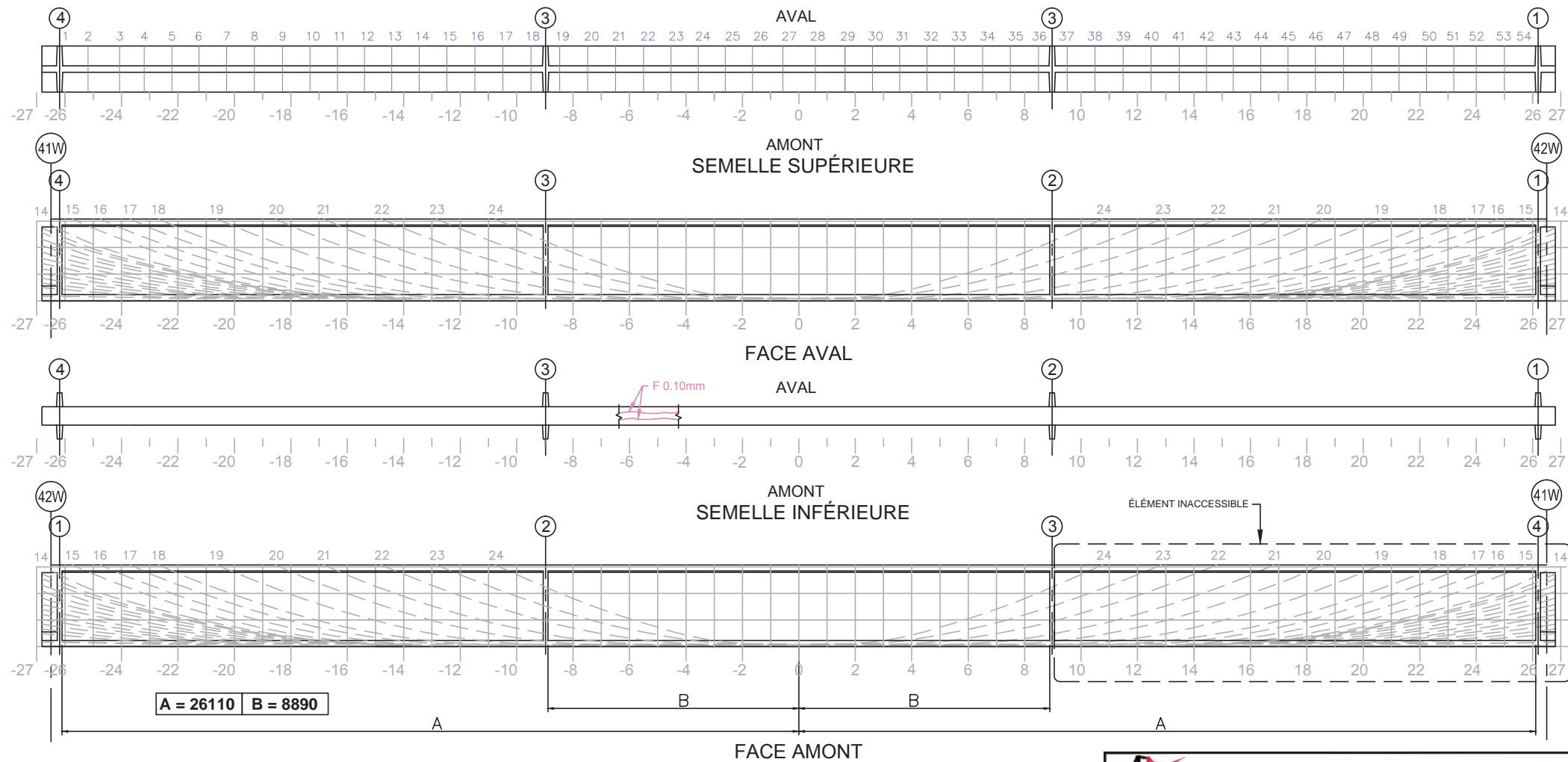


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

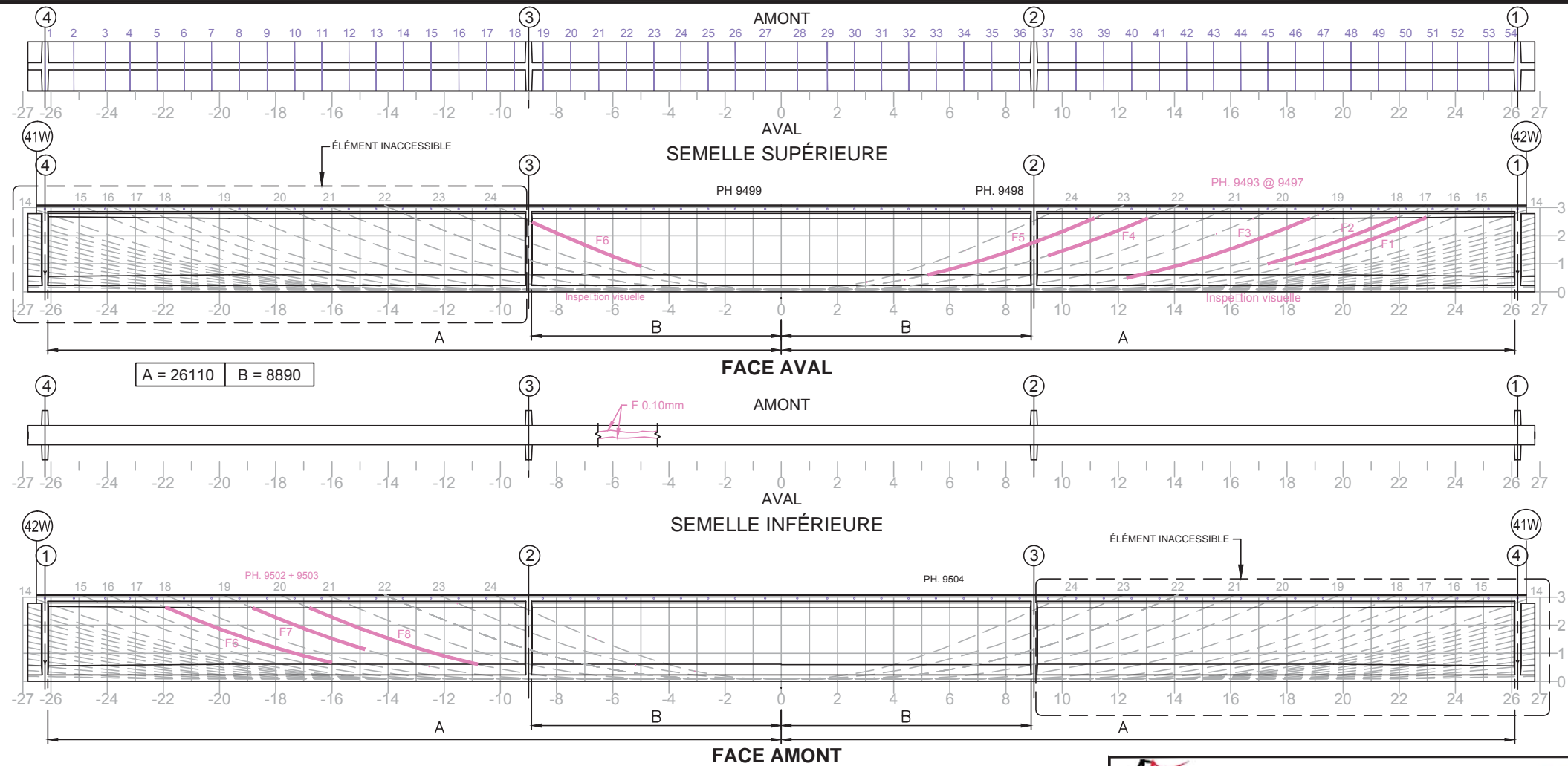
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-10-20 Localisation: 41W-42W  
 Élément: POUTRE P3



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	.	.	.	.	.	.	(.)
F2	.	.	.	.	.	.	(.)
F3	.	.	.	.	.	.	(.)
F4	.	.	.	.	.	.	(.)
F5	.	.	.	.	.	.	(.)
F6	.	.	.	.	.	.	(.)
F7	.	.	.	.	.	.	(.)
F8	.	.	.	.	.	.	(.)

(\*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT

Commentaire(s):

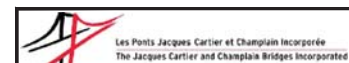
- 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

- CEC =1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	1
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-20			Localisation: 41W-42W				
			Élément: POUTRE P4				

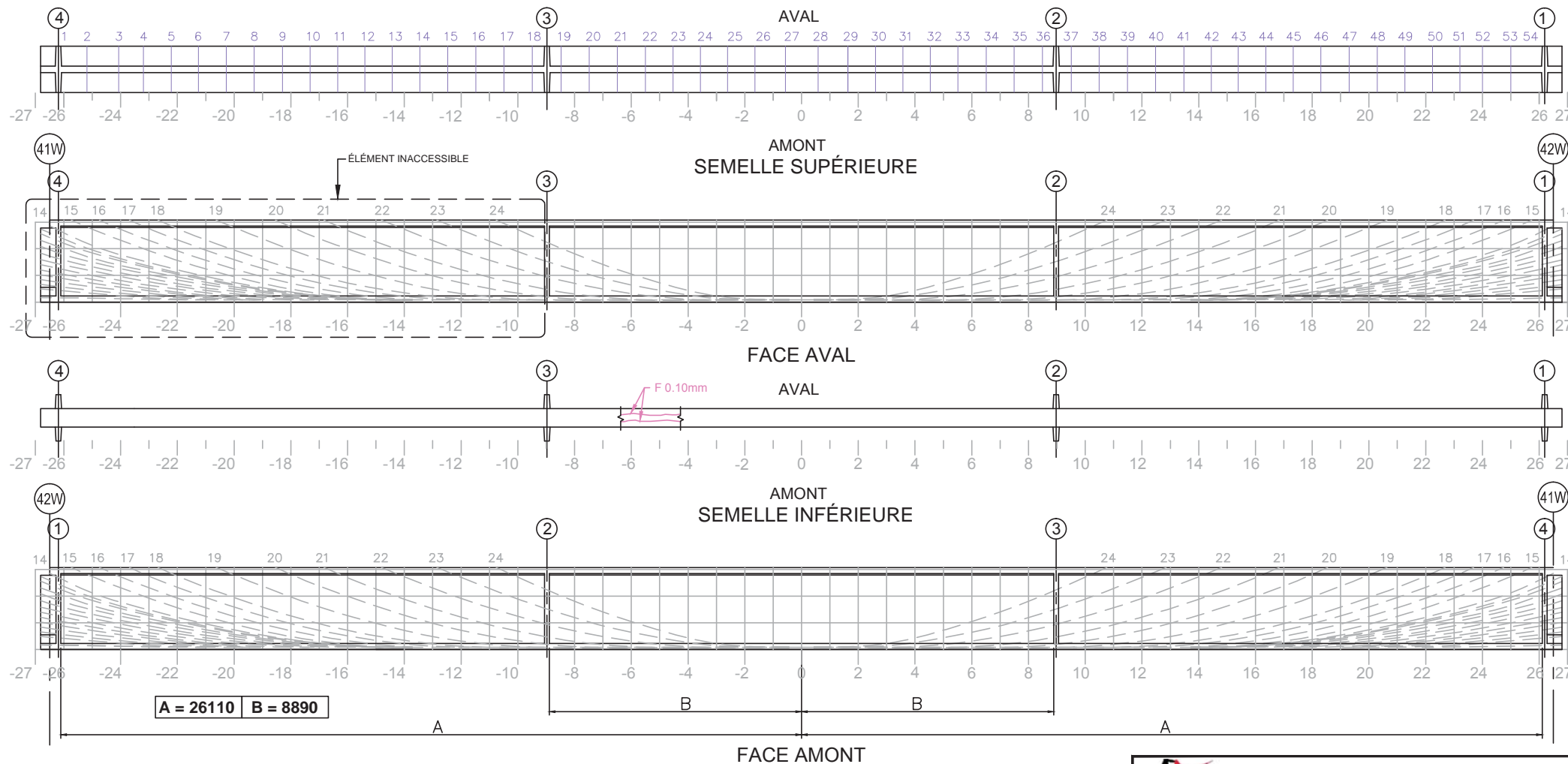


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

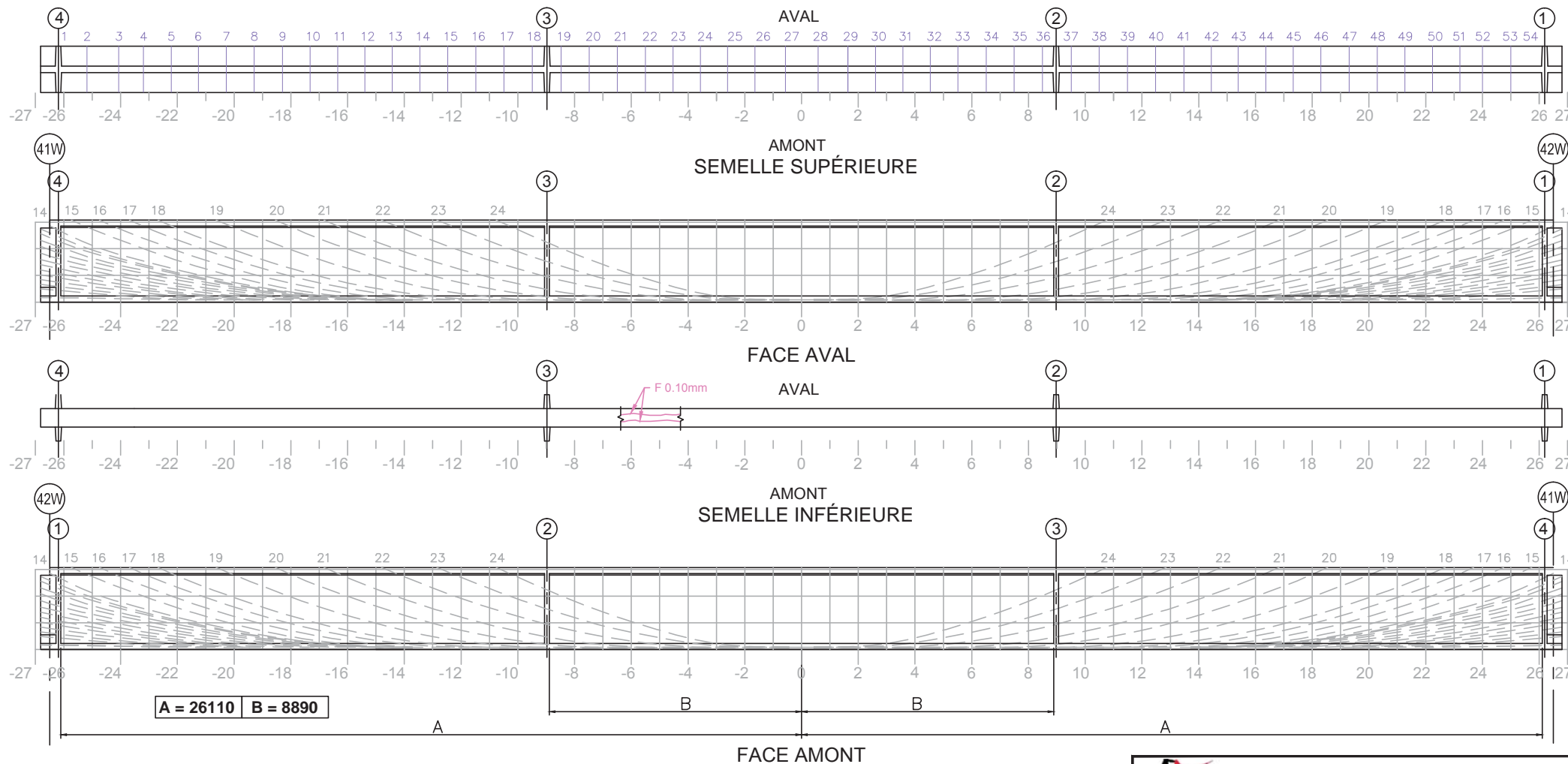
**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 41W-42W				
			Élément: POUTRE P5				





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):  
 - 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

**COORDONNÉES**

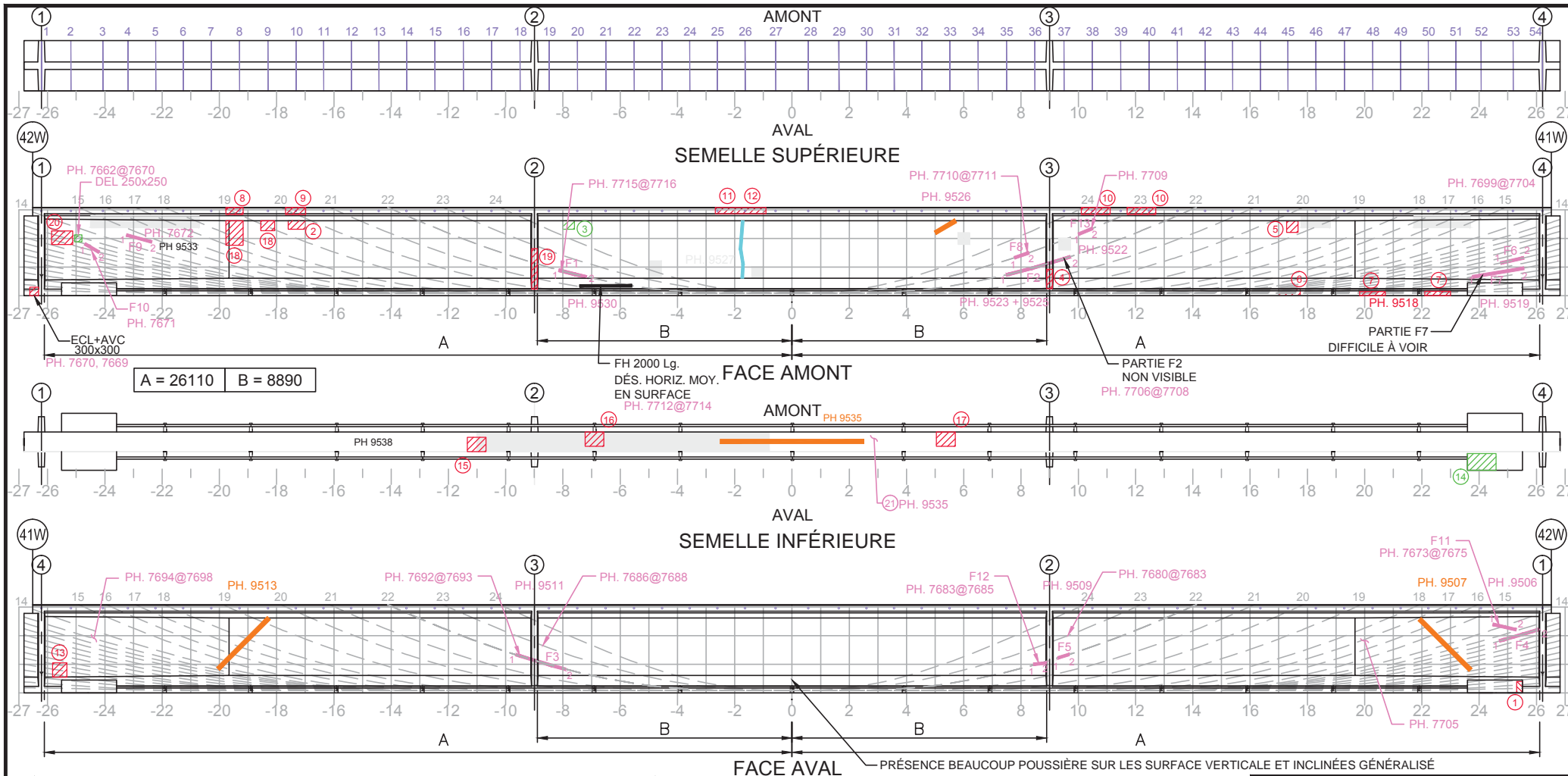
**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-20			Localisation: 41W-42W				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 200X400
  - ECL + AVC 600X300 DÉMOLIE PH 9532
  - DEL 400X300
  - ECL + AVC 1500X200 DÉMOLIE PH 9524
  - ECL + AVC 300X300
  - ECL + AVC 750X250
  - ECL + AVC 900X150
  - ECL + AVC 7000X250
  - ECL + AVC 1000X250
  - ECL + AVC 400X400
  - ECL + AVC 400X300
  - ECL + AVC 600X150
  - ECL 500X500 DÉMOLIE PH 9515
  - DEL 1000X800 PH 9517
  - OUVERTURE DÉMOLIE PH 9510
  - OUVERTURE DÉMOLIE 4 GAINES APPARENTES PH 9536, 9537
  - OUVERTURE DÉMOLIE PH 9534
  - ECL + AVC 500X500 DÉMOLIE PH 9532
  - ECL + AVC 1000X300 DÉMOLIE PH 9528
  - ECL + AVC 700X500 DÉMOLIE PH 9531
  - PRÉSENCE D'ENDUIT SOUS LA SEMELLE INFÉRIEURE
  - 2014-10-20: TRAVAUX EN COURS, PLUSIEURS ZONES SUIVANTES SONT DÉMOLIES PAR RÉPARATION
  - 2014-11-27: PLUSIEURS ZONES RÉPARÉES
  - CÔTÉ EXTÉRIEUR : DEL + ECL PAR ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE PH 9529
  - CEC =1, POUTRE BASÉE SUR LES MESURES DE CONTRAINTES RÉELLES: MINIMUM DE 7 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-8.14	0.77	-7.18	0.68	0.15	0.99	22
F2	7.49	0.74	9.71	1.36	0.10	2.31	22
F3	-9.64	1.25	-7.91	0.86	0.10	1.80	22
F4	24.40	1.92	26.11	2.20	0.40	1.77	12
F5	9.29	1.13	9.68	1.28	0.05	0.41	22
F6	24.75	1.18	25.56	1.37	0.05	0.83	8
F7	23.75	0.78	25.56	0.96	0.05	1.82	6
F8	7.77	1.35	8.28	1.48	0.05	0.54	23
F9	-23.250	2.300	-22.35	1.950	0.15	±0.900	15
F10	-24.716	1.870	-24.222	1.675	0.20	±0.494	12
F11	24.474	2.520	25.898	2.350	0.15	±0.824	N/A
F12	8.44	1.040	8.940	1.090	<0.05	±0.500	22
F13	10.082	2.180	10.570	2.340	<0.05	±0.488	23

-2014-11-27 : INSPECTION SPÉCIALE , PRÉSENCE J. BÉLANGER  
( VOIR RAPPORT DE VISITE À CET EFFET )

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	80	15	5	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	0	5	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-10-20 ET 2014-11-27 Localisation: 41W-42W

Élément: POUTRE P7

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 E.I. ; ÉLÉMENT INACCESSIBLES

---



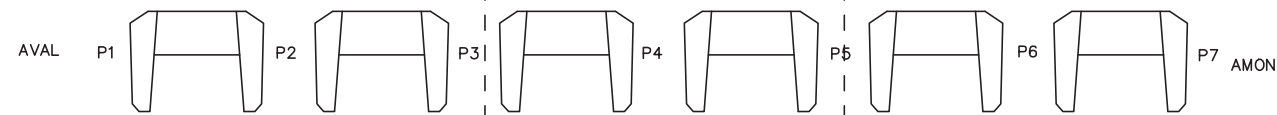
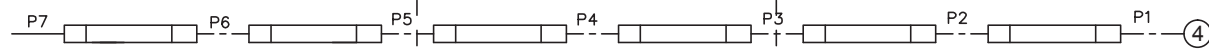
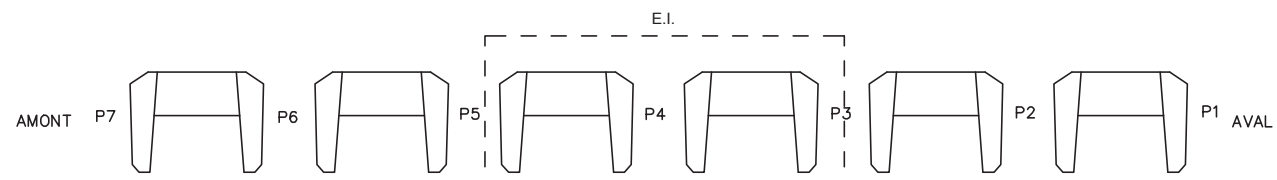
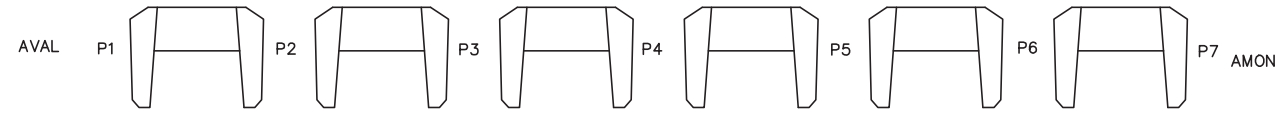
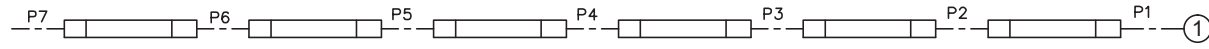
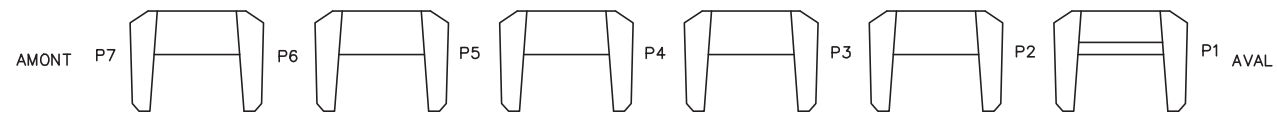
---

2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

---

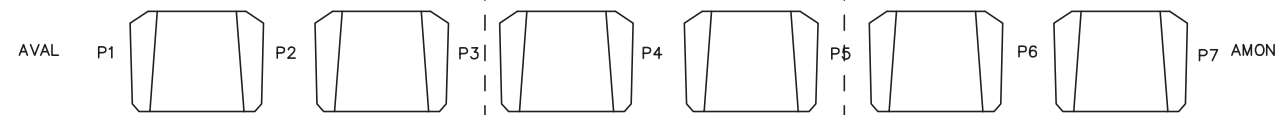
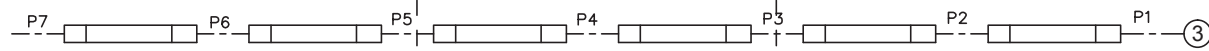
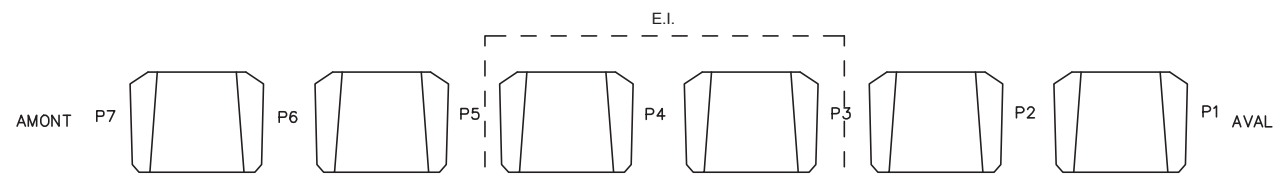
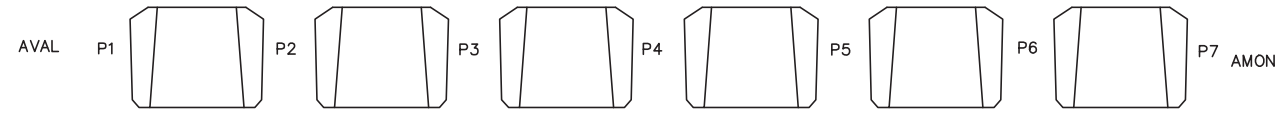
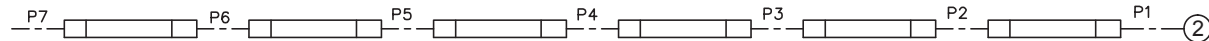
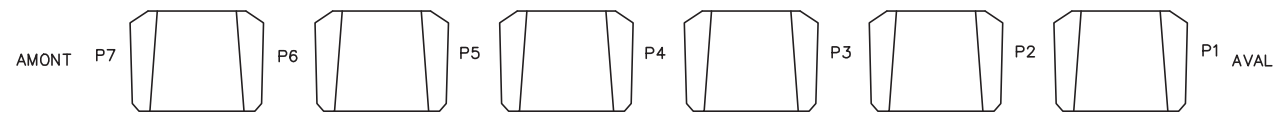


---



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

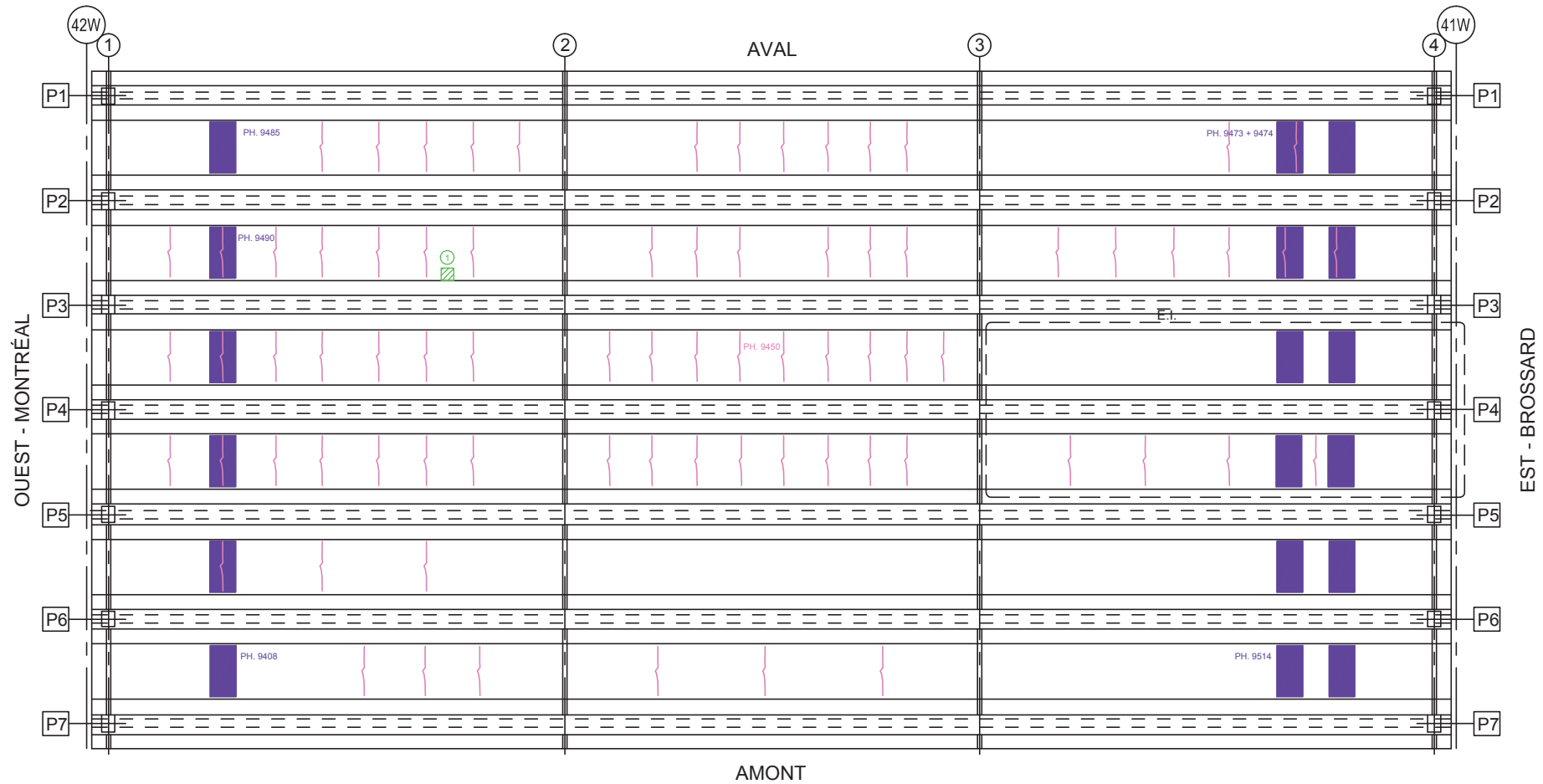
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 41W-42W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 E.I. ; ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-10-20		Localisation: 41W-42W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

1. DEL 500x500 (PH. 9492)

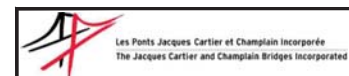
-CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7

-2014: TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE SEULEMENT.

-CEC=1, PLATELAGE BASÉE SUR L'HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1.5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6M COMPTE TENU DE LA PRÉSENCE DES RENFORTS DE DALLE AUX 2 EXTRÉMITÉS.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	10	80	10	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	10	80	10	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	1
RENFORT - PTE DALLE	2	un	100	0	0	0	4

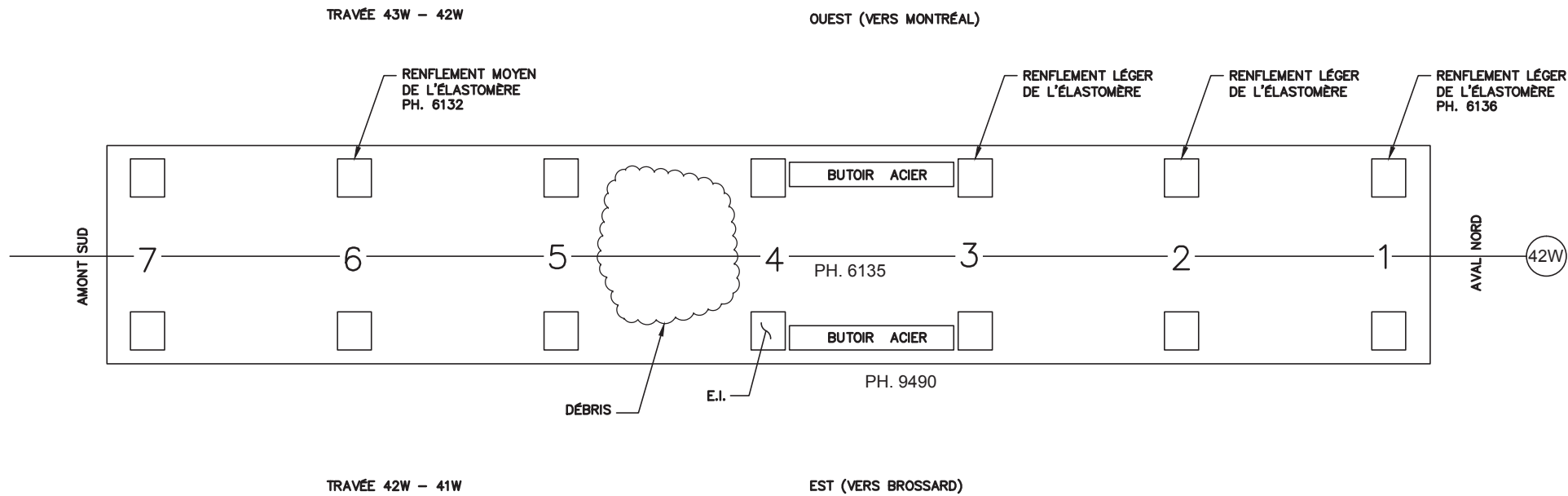
Inspecté par: H.B./J.V.

Section: SECTION 5

Date: 2014-10-20

Localisation: 41W-42W

Élément: PLATELAGE(DESSOUS)

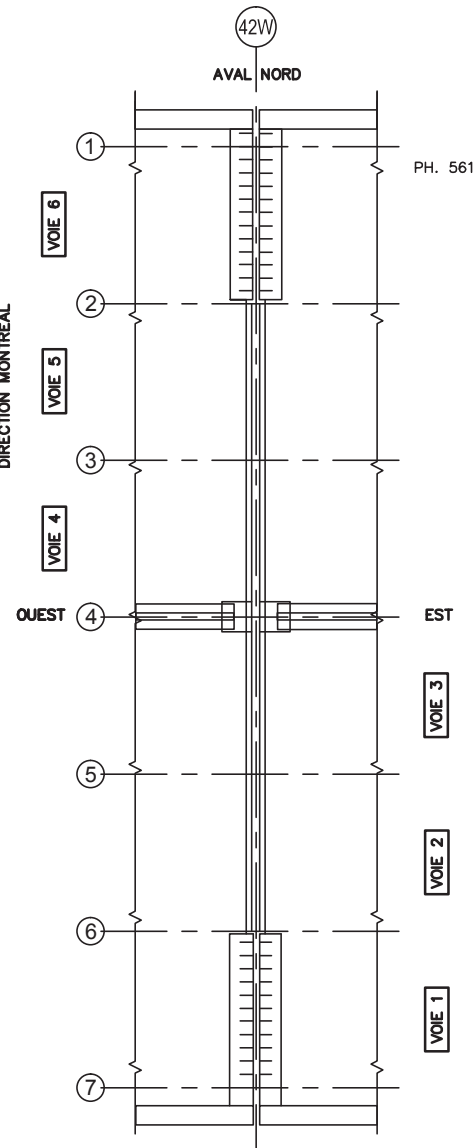


Commentaire(s):  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE  
 ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH. 6134).  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

LÉGENDE:

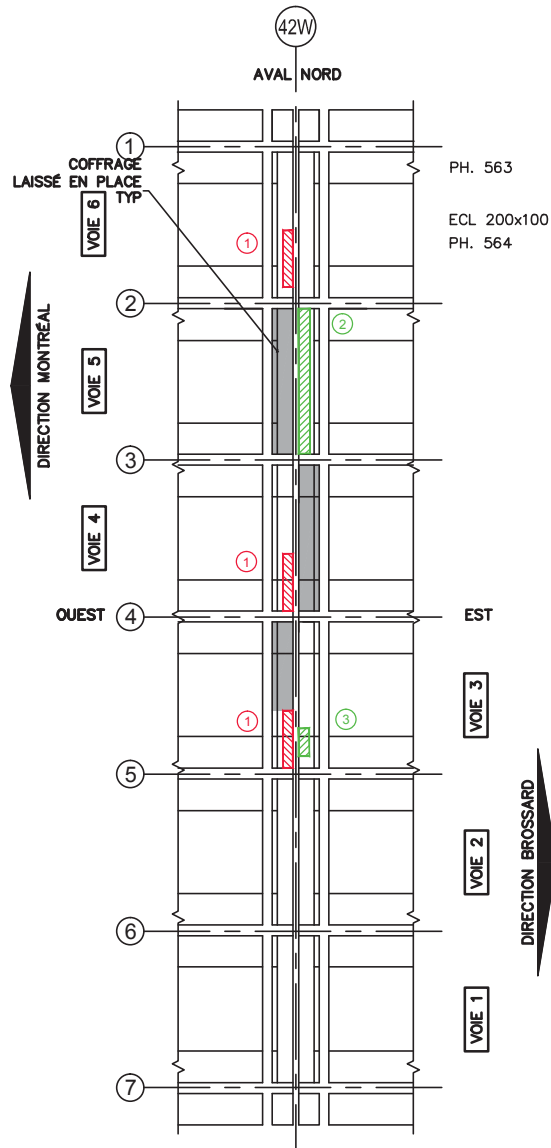
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-09-11 2014-10-20		Localisation: 42W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



TRAVÉE 43W - 42W      TRAVÉE 42W - 41W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION

\*NON INSPECTÉ, ÉLÉMENTS INACCESSIBLES

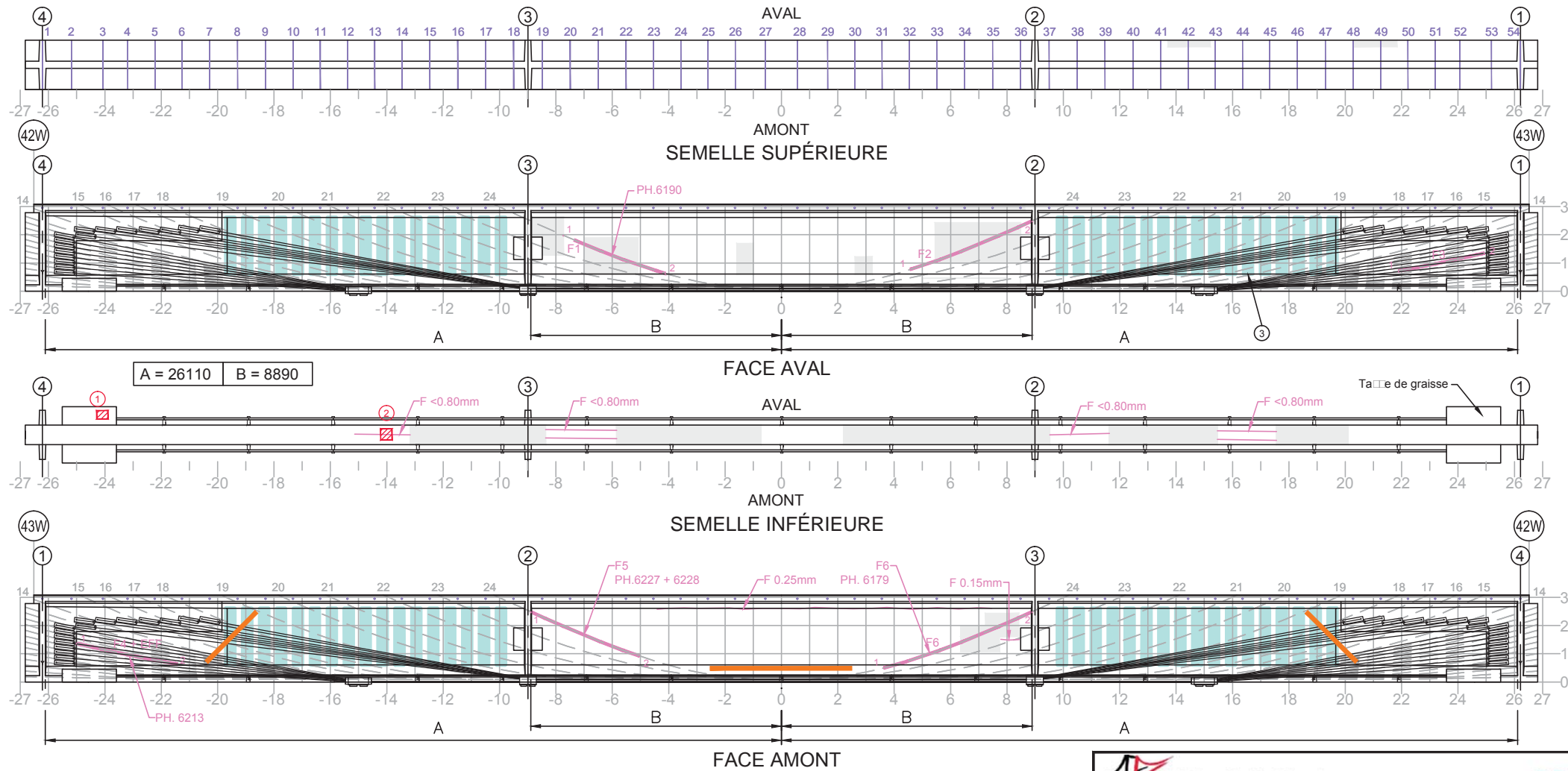


TRAVÉE 43W - 42W      TRAVÉE 42W - 43W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \* 2014 - REMPLACEMENT DU JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	90	0	10	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	40	15	30	15	1
Inspecté par: M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date: 2014-10-04		2014-10-18 2014-10-20		Localisation: 42W				
				Élément: JOINT				



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-7.35	1.82	-4.12	0.63	0.80	3.66	24 (I)
F2	4.57	0.77	8.89	2.49	---	4.65	24 (I)
F3	21.89	0.72	24.93	1.35	0.25	3.10	9 (I)
F4	-25.00	1.38	-21.42	0.64	0.15	3.66	9 (I)
F5	-8.89	2.49	-5.04	0.92	1.00	4.15	24 (I)
F6	3.63	0.50	8.89	2.49	0.80	5.63	24 (I)

(\*) Fissure réparée  
 (\*) Fissure calmâtée

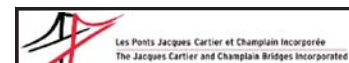
Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x400
  - ECL + AVC 400x400
  - PRFC: 2 PERCEMENTS DE 12mm DE DIAMÈTRE POUR TENIR PANNEAU.
- CÔTÉS EXTÉRIEURS AVAL: FISS. LONG ET TRANSV @ 1000 + TRACES DE ROUILLE  
 CEC=1, POUTRE BASÉE SUR LES MESURES DE CONTRAINTES RÉELLES: MINIMUM  
 DE 12 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014			No. Contrat: 62057				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	0	1	0	4
RENFORT - QP2.0 P1	1	un	100	0	0	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	3

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-09-11	Localisation:	42W-43W
		Élément:	POUTRE P1





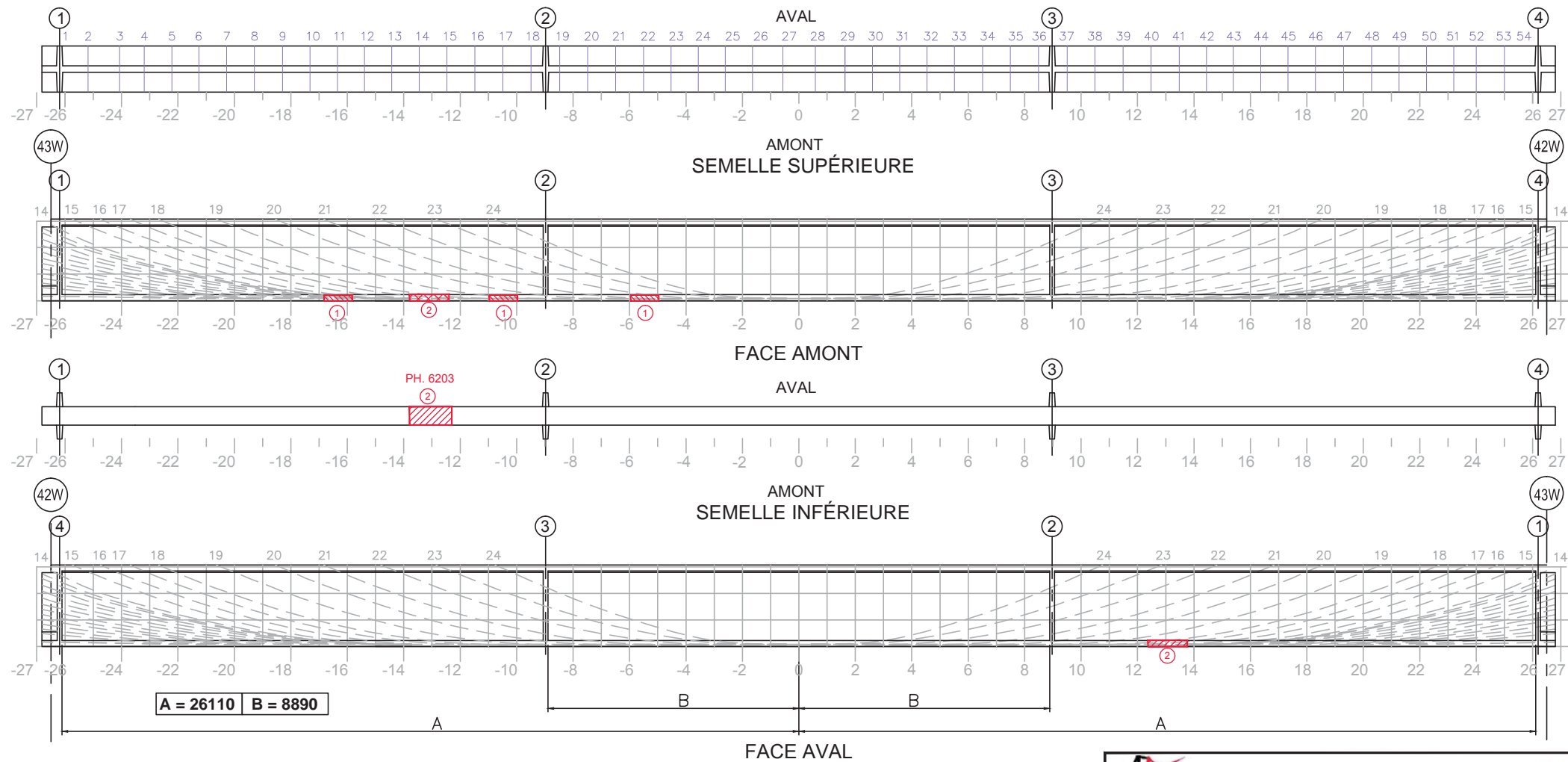


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 1000X200 + AVC
- ECL + AVC 1500X800 + 1(UNE) GAINÉ VISIBILE CORRODÉE (GRILLAGE)

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
- ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
- RÉPARATION [Grey box]
- TRACE DE ROUILLE [Red dot]
- INSTRUMENTATION [Orange line]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [Purple line]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Blue line]
- PRFC [Light blue box]

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	98	0	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5

Date: 2014-09-11 Localisation: 42W-43W

Élément: POUTRE P3

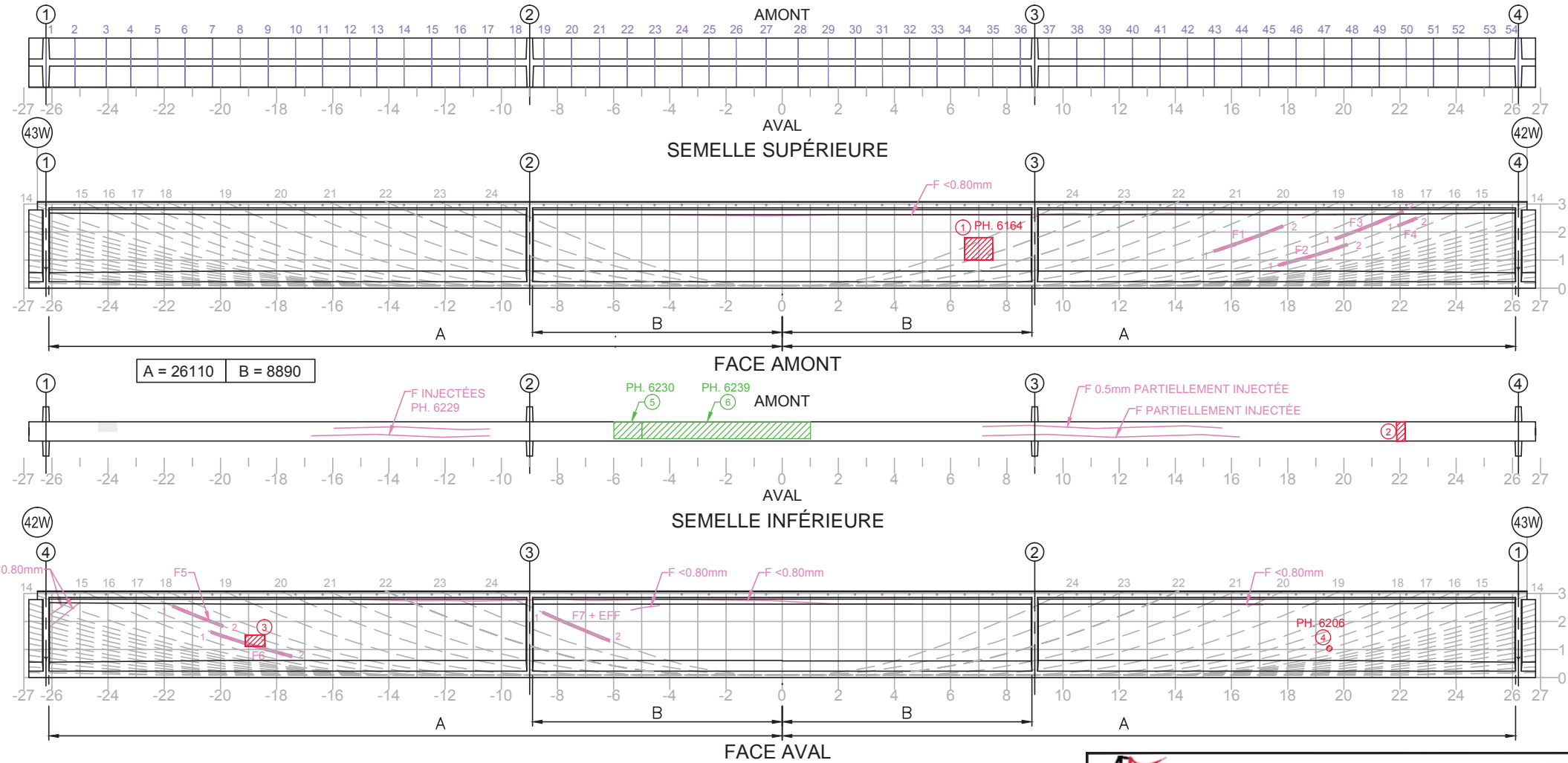


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	15.38	1.32	17.82	2.21	0.10	2.60	19
F2	17.67	0.80	20.12	1.54	0.40	2.56	16
F3	19.70	1.76	21.78	2.72	0.60	2.60	17
F4	21.93	2.22	22.59	2.49	0.05	0.71	16
F5	-21.70	2.54	-19.91	1.84	0.35	1.92	17
F6	-20.33	1.62	-17.46	0.77	0.50	3.00	16
F7	-8.52	2.32	-6.09	1.32	0.20	2.60	24

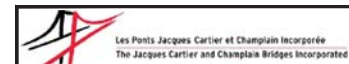
Commentaire(s):

1. DEL + ECL + EFF 1000x800
2. ECL + AVC (1 ÉTRIER PRÉSENTANT UNE CORROSION TRÈS IMPORTANTE) 300X660
3. DEL + ECL + TH + EFF 700x400
4. OUVERTURE Ø200 NON CACHETÉE AVEC UN TORON APPARENT LÉGÈREMENT CORRODÉ
5. DEL 1000X600
6. GRILLAGE 600X600

CEC POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 4 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

LÉGENDE:

COORDONNÉES		LÉGENDE	



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2014-09-11			Localisation: 42W-43W				
			Élément: POUTRE P4				



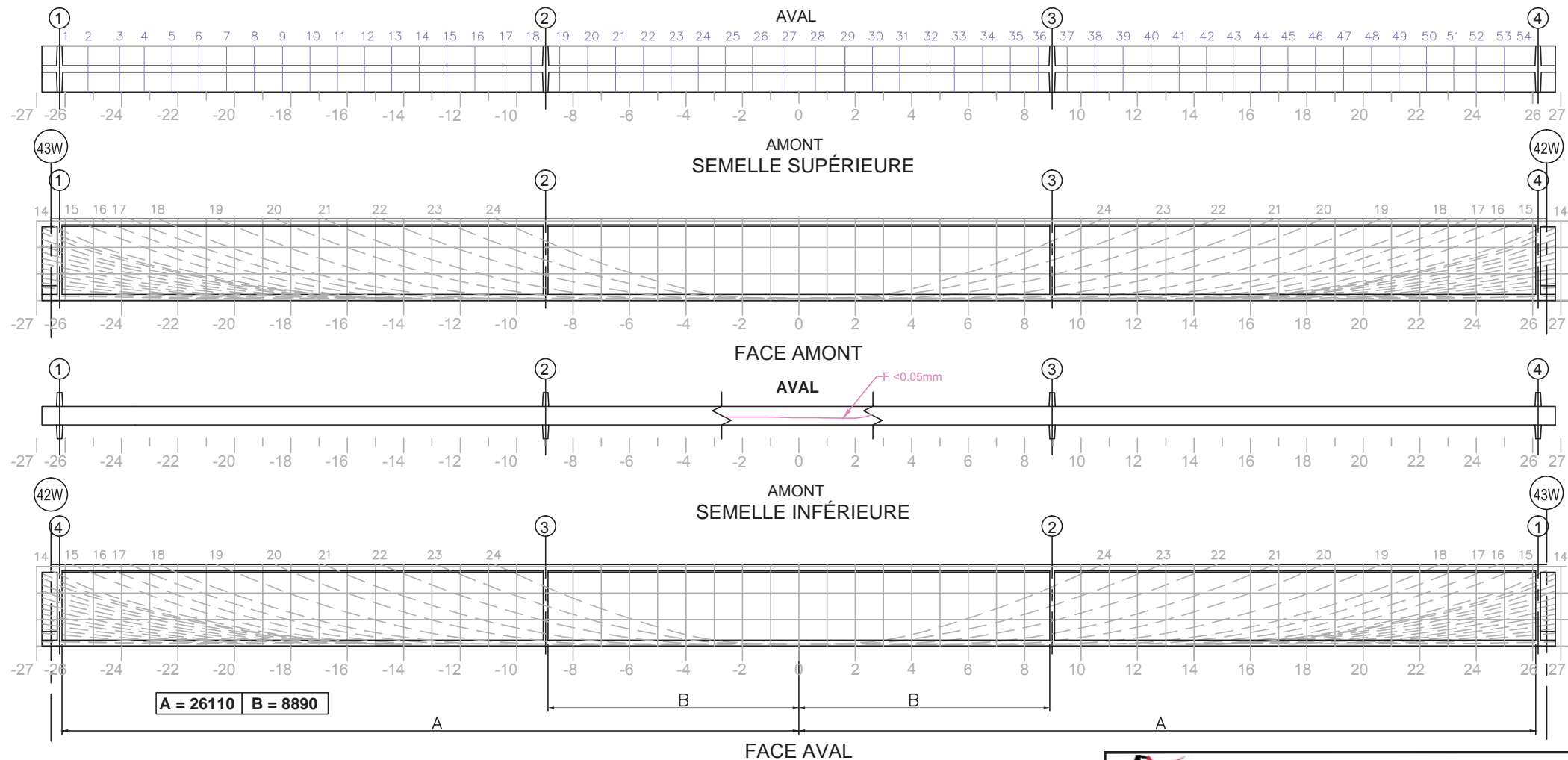


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTE DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTE POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	4

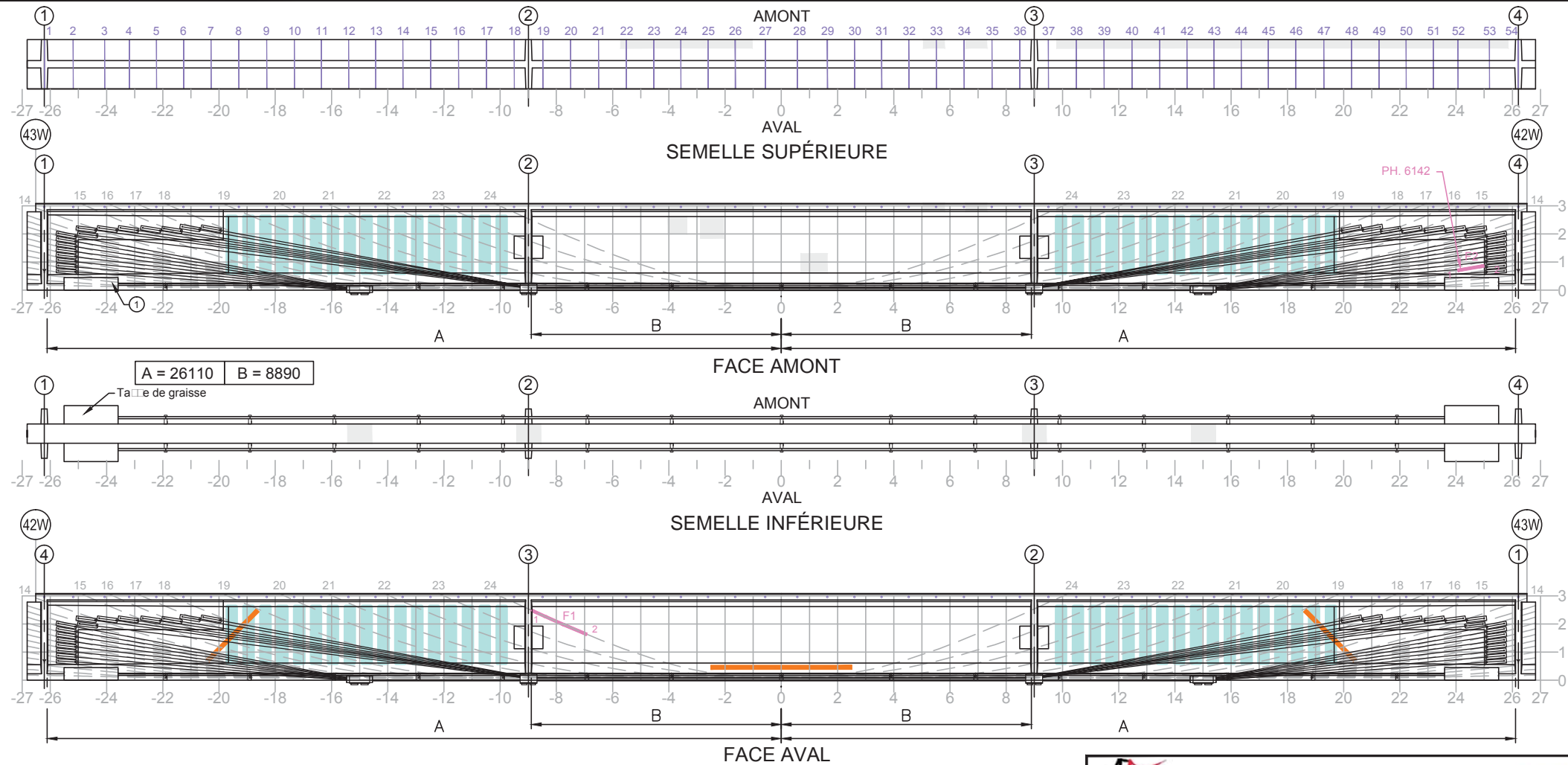
Inspecté par: **H.B./J.V.**

Date: **2014-09-11**

Section: **SECTION 5**

Localisation: **42W-43W**

Élément: **POUTRE P6**



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.89	2.41	-6.92	1.62	0.10	2.15	24
F2	24.05	0.90	25.00	0.98	0.05	0.96	6

Commentaire(s):  
 1. BLOC ANCRAGE : FISS. HOR. 0.8X300 PH.6193  
 CÔTÉS EXTÉRIEURS AMONT: BON ÉTAT, ENDUIT DE SURFACE.  
 CEC POUTRE BASÉE SUR L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

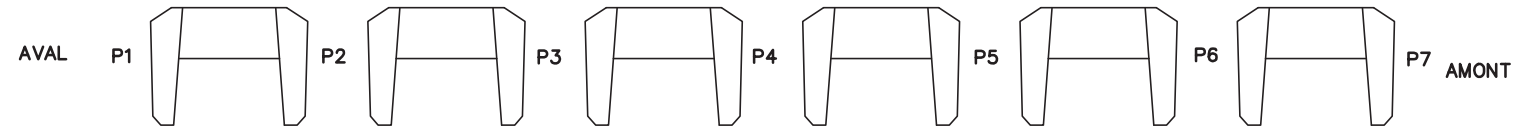
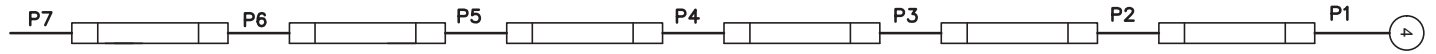
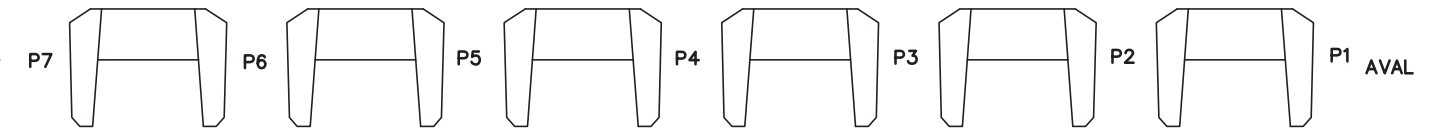
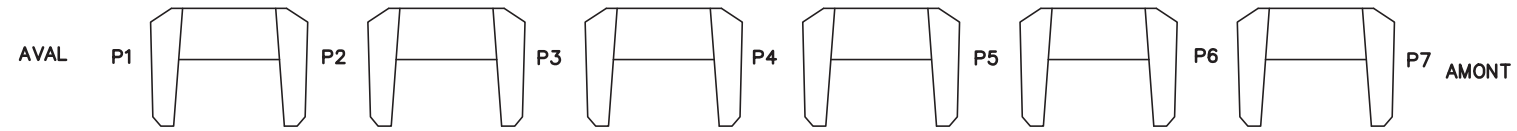
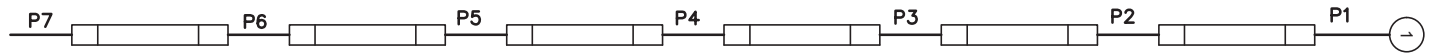
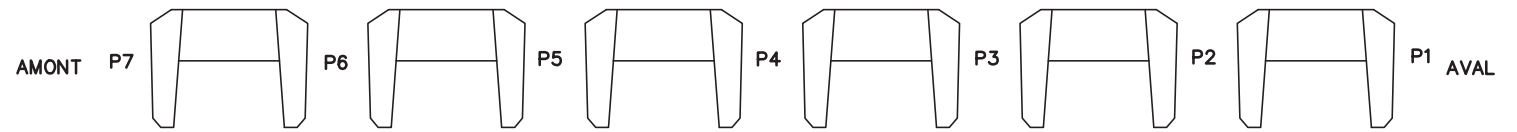
**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	3
RENFORT - PTE P7	94	ml	99	0	1	0	4
RENFORT - QP2.0 P7	1	un	100	0	0	0	4
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

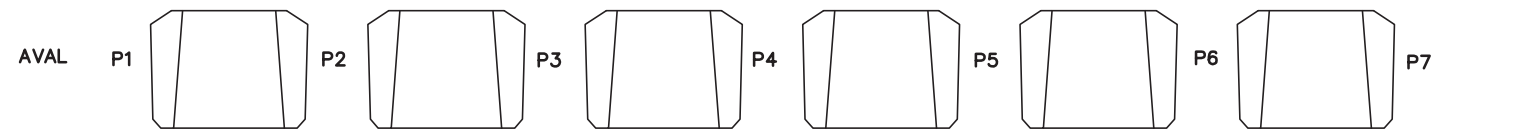
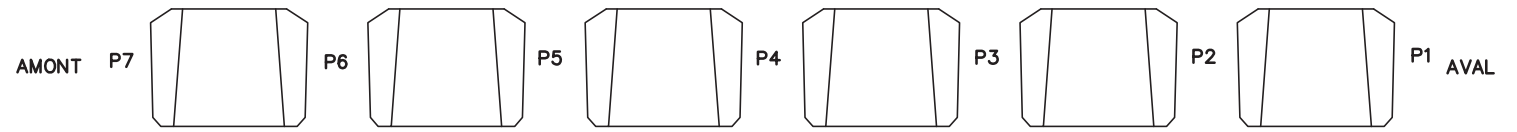
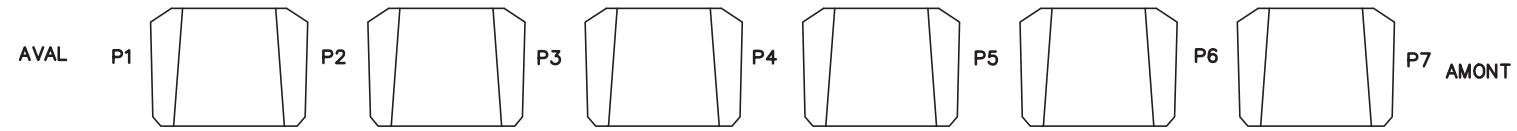
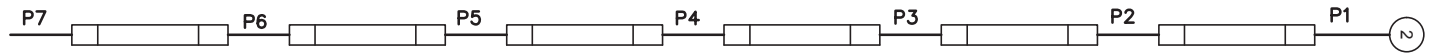
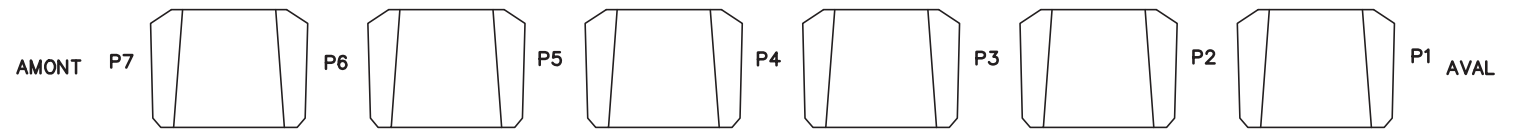
Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 5  
 Date: 2014-09-11 Localisation: 42W-43W  
 Élément: POUTRE P7



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			H.B./J.V.			Section: SECTION 5	
Date:			2014-09-11			Localisation: 42W-43W	
						Élément: DIAPHRAGMES EXT.	

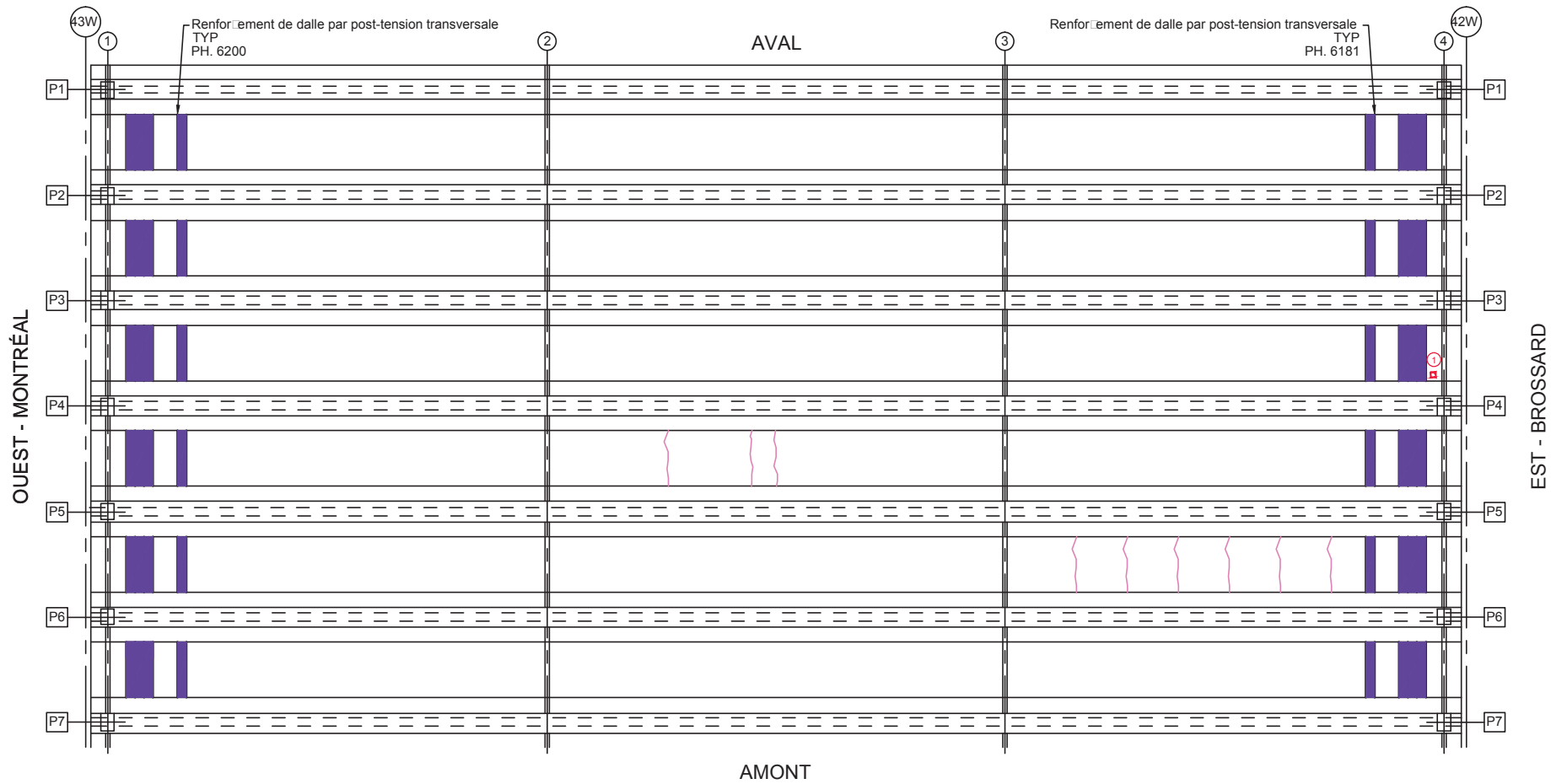


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Renfort - PTE diap <sup>2</sup> diap <sup>3</sup> ragme 2	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTE diap <sup>2</sup> diap <sup>3</sup> ragme 3	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-09-11		Localisation: 42W-43W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





OUEST - MONTRÉAL

EST - BROSSARD

AMONT

Commentaire(s):  
 1. DEL 200x200

CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

CEC=1, PLATELAGE BASÉE SUR L'HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1.5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6M COMPTE TENU DE LA PRÉSENCE DES RENFORTS DE DALLE AUX 2 EXTRÉMITÉS.

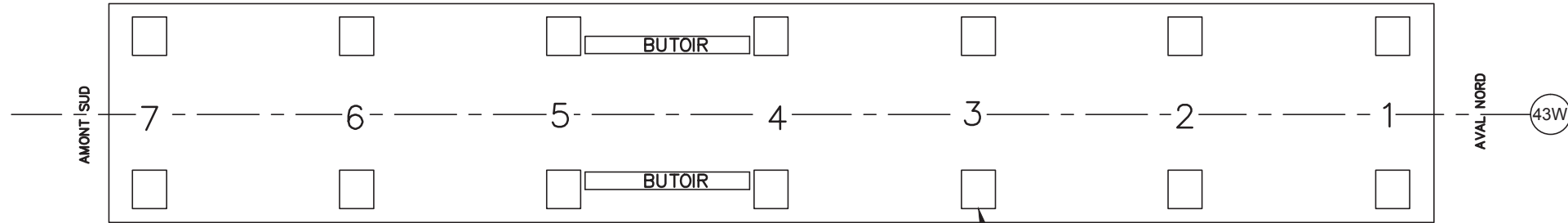
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	0
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	20	80	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1
RENFORT - PTE DALLE	2	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:			H.B./J.V.		Section: SECTION 5		
Date:			2014-09-11		Localisation: 42W-43W		
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				

TRAVÉE 44W – 43W

OUEST (VERS MONTRÉAL)



PH. 6226

RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

TRAVÉE 43W – 42W

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

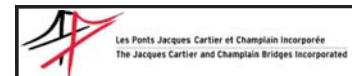
ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH. 6222 / 0233 / 0231).

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4

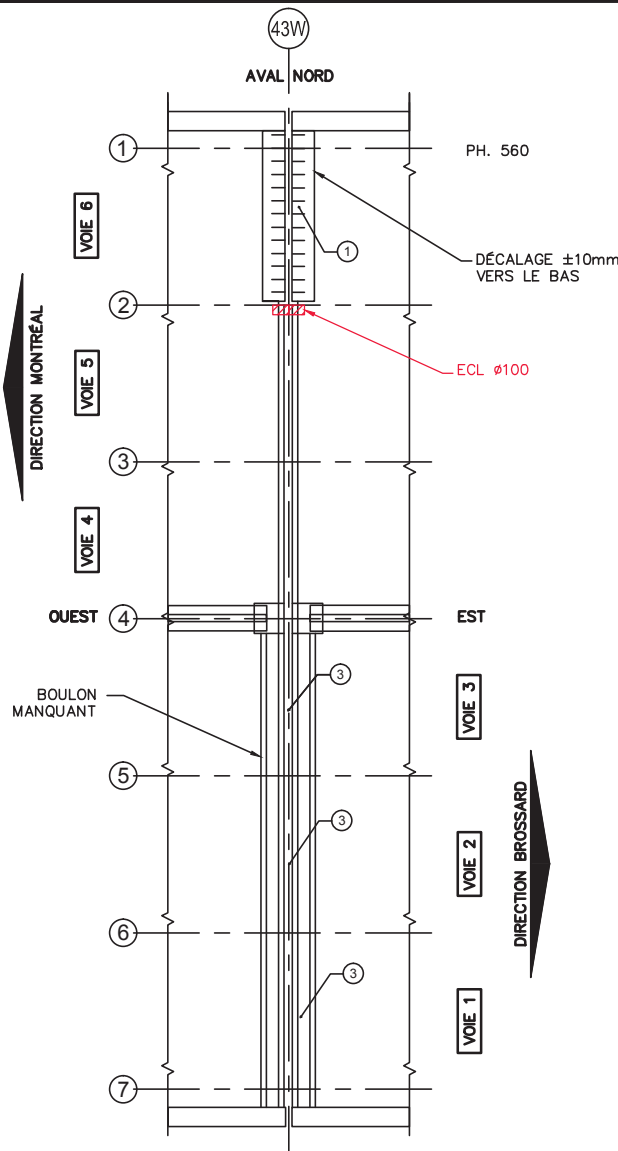
Inspecté par: H.B./J.V.

Section: SECTION 5

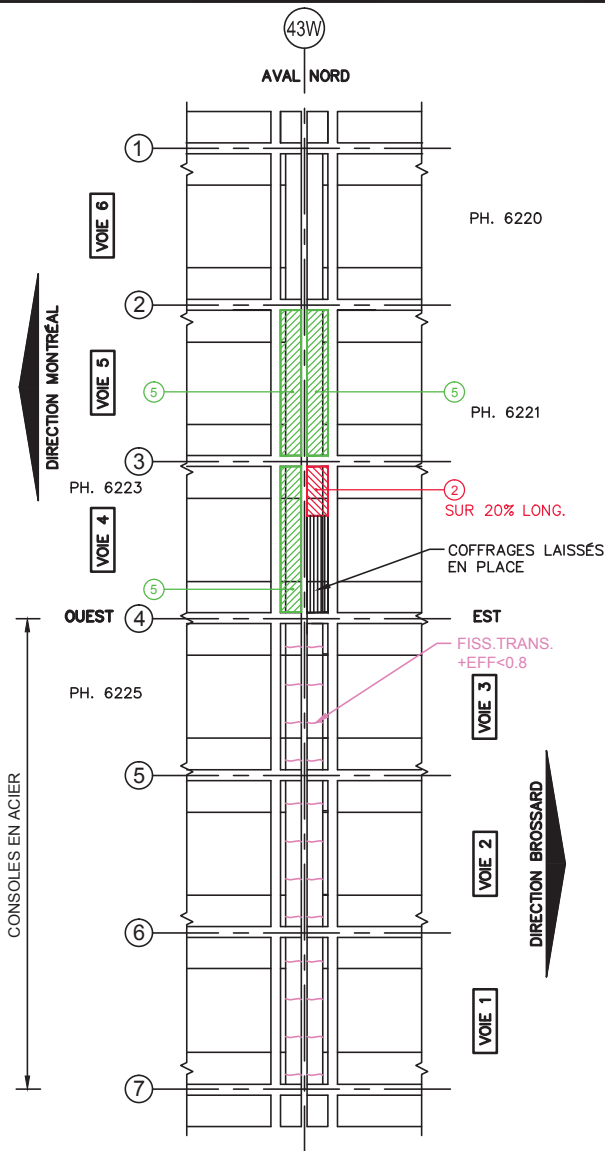
Date: 2014-09-11

Localisation: 43W

Élément: APPAREILS D'APPUI



TRAVÉE 44W - 43W      TRAVÉE 43W - 42W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION

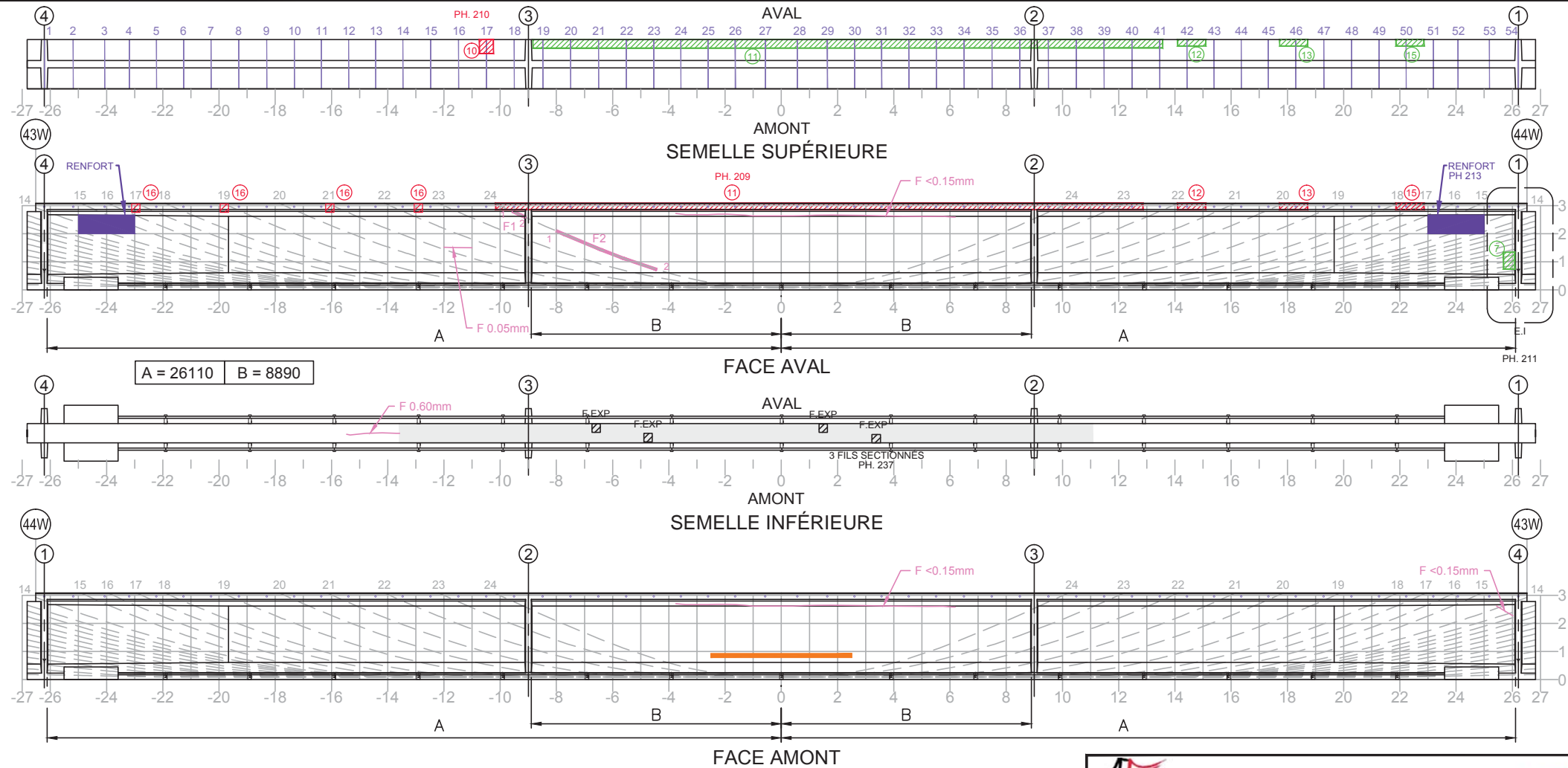


TRAVÉE 44W - 43W      TRAVÉE 43W - 42W  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

- Commentaire(s):
- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
  - 2- ECL + AVC 3400x350
  - 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
  - 4- PROFILÉS: CORROSION LÉGER
  - 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350
- CEC=2 : DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 35% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	50	15	30	5	2
RENFORT - CONSOLE		24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		MAP/AF      HB/JV		Section: SECTION 5				
Date:		2014-09-11      2014-10-18		Localisation: 43W				
				Élément: JOINT				



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-9.56	2.79	-9.09	2.58	0.05	0.52	24
F2	-8.01	2.10	-4.43	0.72	0.05	3.83	24

Commentaire(s):  
 7. DEL 400x600 (E.I.) E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 10. ECL+AVC 500x500  
 11. ECL+AVC 22400x300  
 12. ECL+AVC 1000x300  
 13. ECL+AVC 500x300  
 15. ECL+AVC 1500x300  
 16. ECL+AVC 100x300  
 CEC=1, POUTRE BASÉE SUR LES MESURES DE CONTRAINTES RÉELLES: MINIMUM DE 8 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.  
 F.EXP : FENÊTRE D'EXPLORATION TVC TYP.

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	95	5	0	0	0
Inspecté par:	B.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2015-01-15		Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P1				

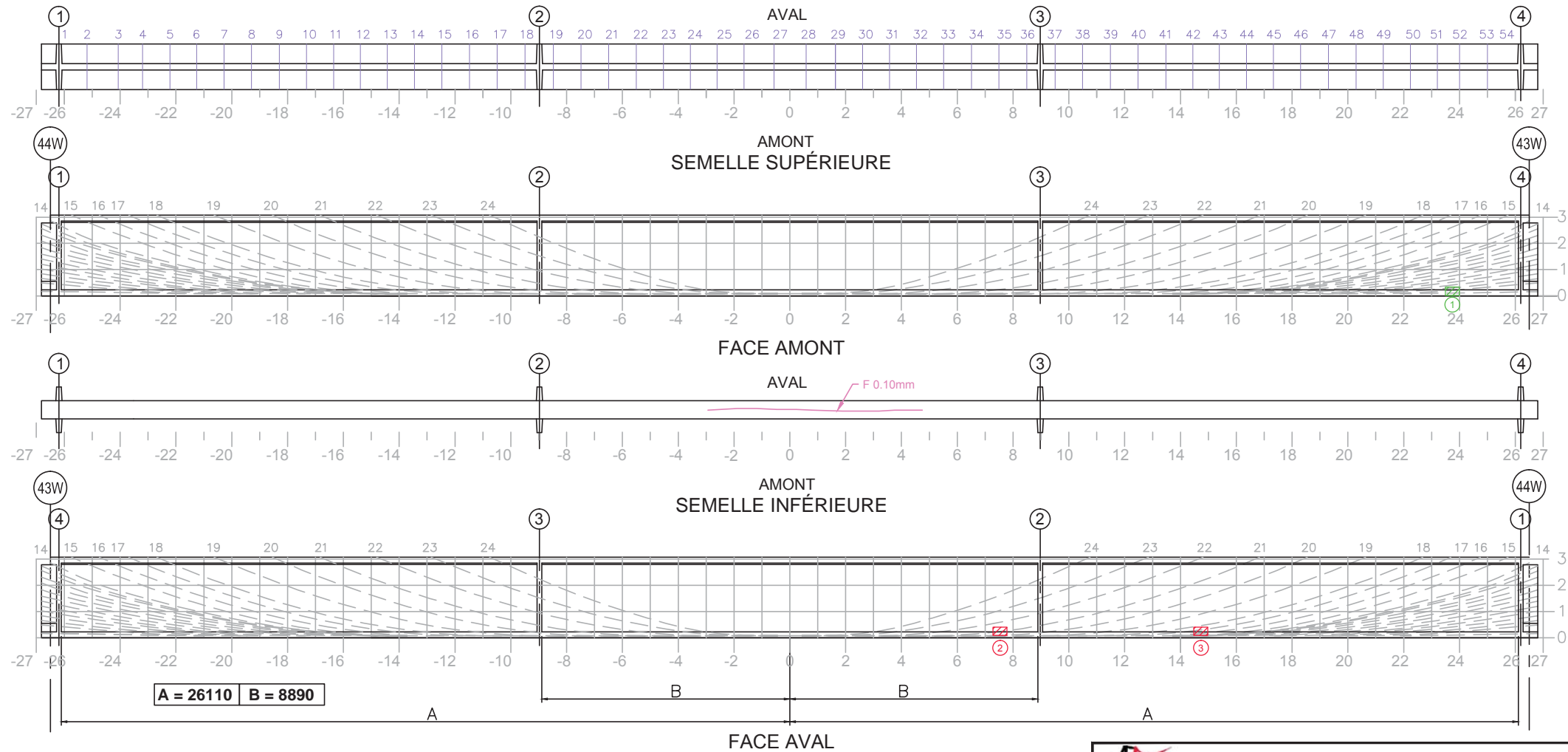


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 400x200
- ECL+AVC 600x100
- ECL+AVC 600x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2014-11-10 Localisation: 43W-44W

Élément: POUTRE P2

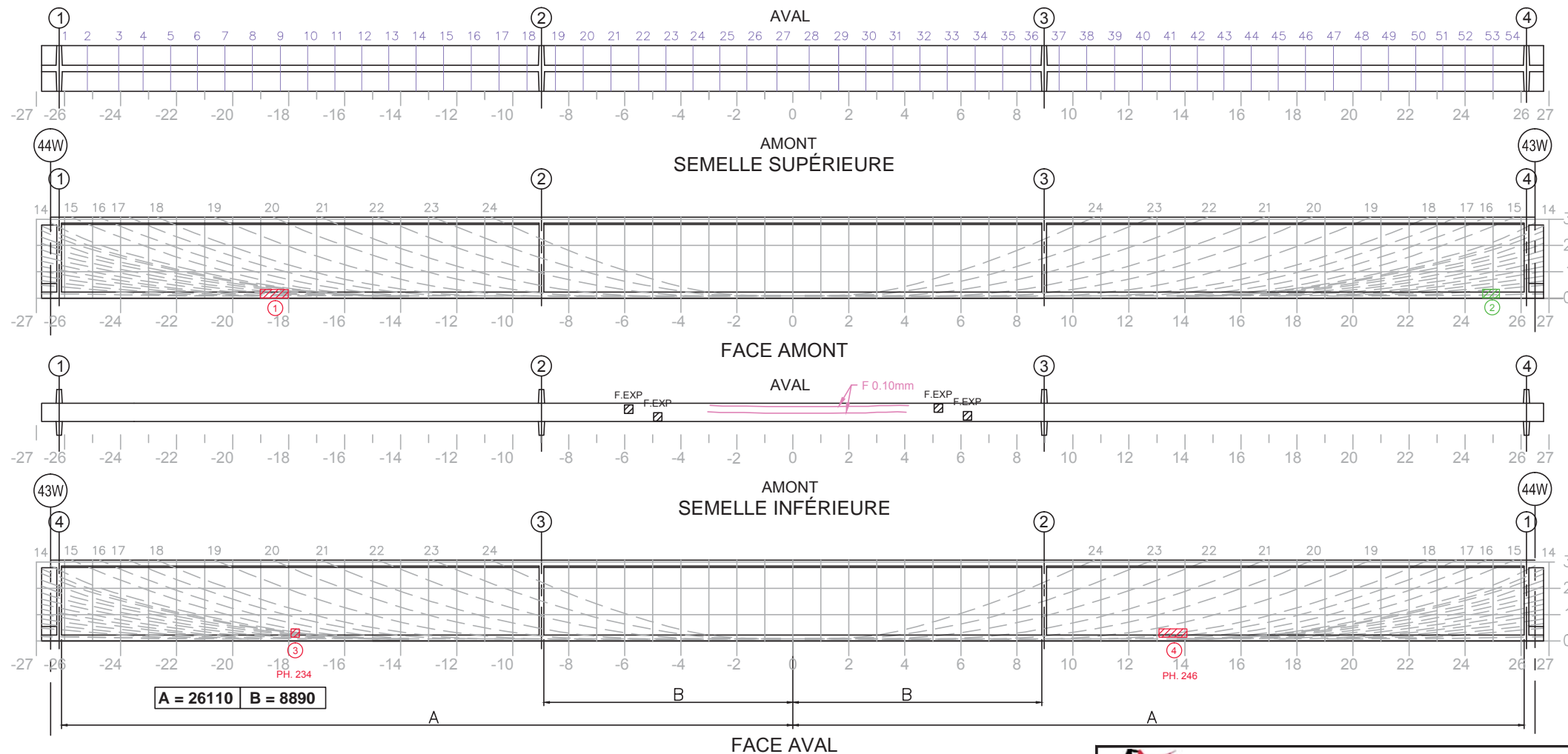


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL+AVC 1000x100
- DEL 600x100
- ECL+TVC 300x200
- ECL+AVC 1000x200

F.EXP : FENÊTRE D'EXPLORATION TVC TYP.

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-11-10		Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P3				

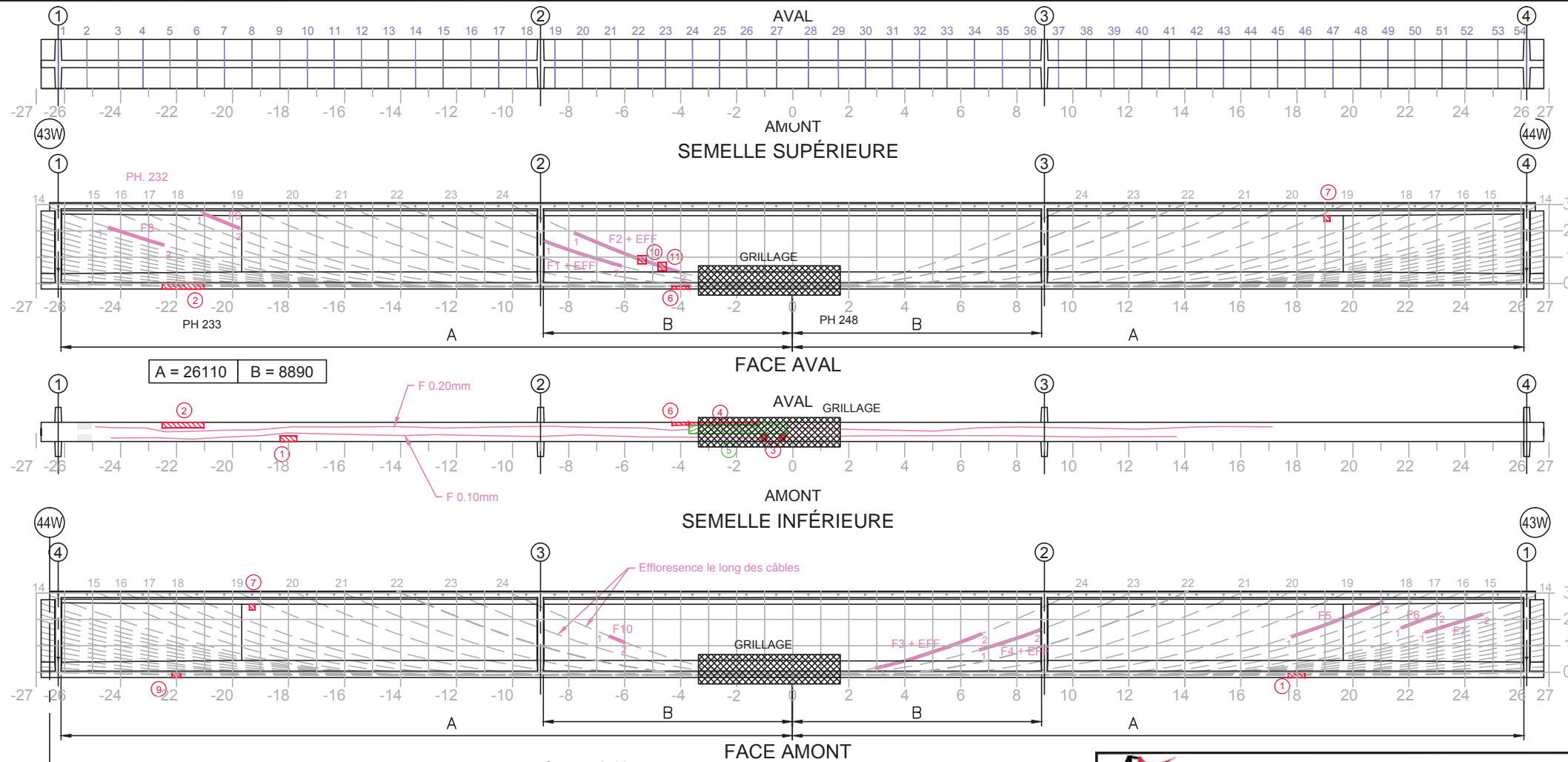


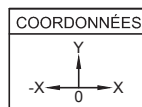
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.89	1.63	-6.07	0.86	0.20	2.92	23
F2	-7.84	1.96	-4.06	0.60	0.05	4.02	24
F3	2.81	0.58	6.85	1.47	0.05	4.14	24
F4	6.74	0.94	8.89	1.63	0.10	2.26	23
F5	17.88	1.41	21.21	2.66	0.25	3.56	18
F6	21.80	1.72	23.15	2.17	0.10	1.42	15
F7	22.60	1.54	24.63	2.11	0.20	2.11	4
F8	-24.43	2.19	-22.44	1.56	0.05	2.08	14
F9	-21.05	2.70	-19.75	2.16	0.15	1.41	18
F10	-6.54	1.48	-6.00	1.32	0.05	0.60	24

CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Commentaire(s):

- ECL + ACV 600x200 sur le coin
- ECL + ACV 1500x200 + NID DE CAILLOUX (PERTE DE SECTION DE 50% SUR 2 ÉTRIERS)
- 2 CARROTTAGES Ø100 POUR OBSERVATION DES TORRONS
- ECL + TCV 2500x100 (prof. 75mm). 1 CÂBLE SECTIONNÉ ET 6 ÉTRIERS VISIBLES AVEC PERTES DE SECTION DE 10%
- DEL 1000x300 + 2500x100
- ECL + ACV 600x100
- ECL + ACV 100x200
- ECL 300x200
- FENÊTRES D'EXPLORATIONS 300X300 (1 TORRON VISIBLE)
- FENÊTRES D'EXPLORATIONS 300X300 (1 TORRON VISIBLE)

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	Section:	SECTION 5
Date:	2014-11-10	Localisation:	43W-44W
		Élément:	POUTRE P4

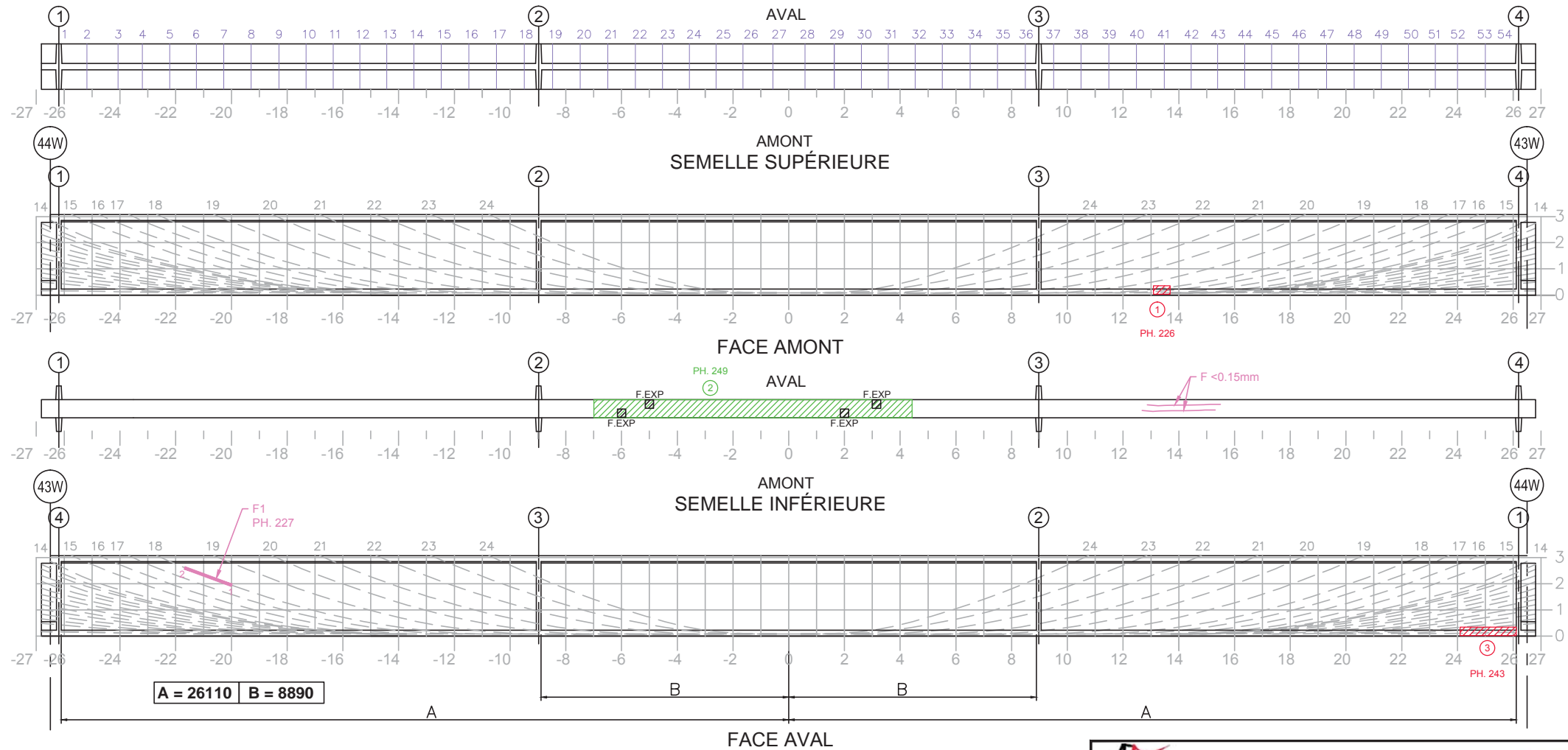


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-19.99	1.83	-21.69	2.46	0.05	1.80	17

Commentaire(s):

- ECL 600x100 + AVC
- DEL 8000x300 (DANS RÉPARATION)
- ECL 1200x300 + AVC

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DELLAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
- ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
- RÉPARATION [Grey box]
- TRACE DE ROUILLE [Red dot]
- INSTRUMENTATION [Orange line]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [Purple line]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Blue line]
- PRFC [Light blue box]

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

DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-11-10		Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P5				



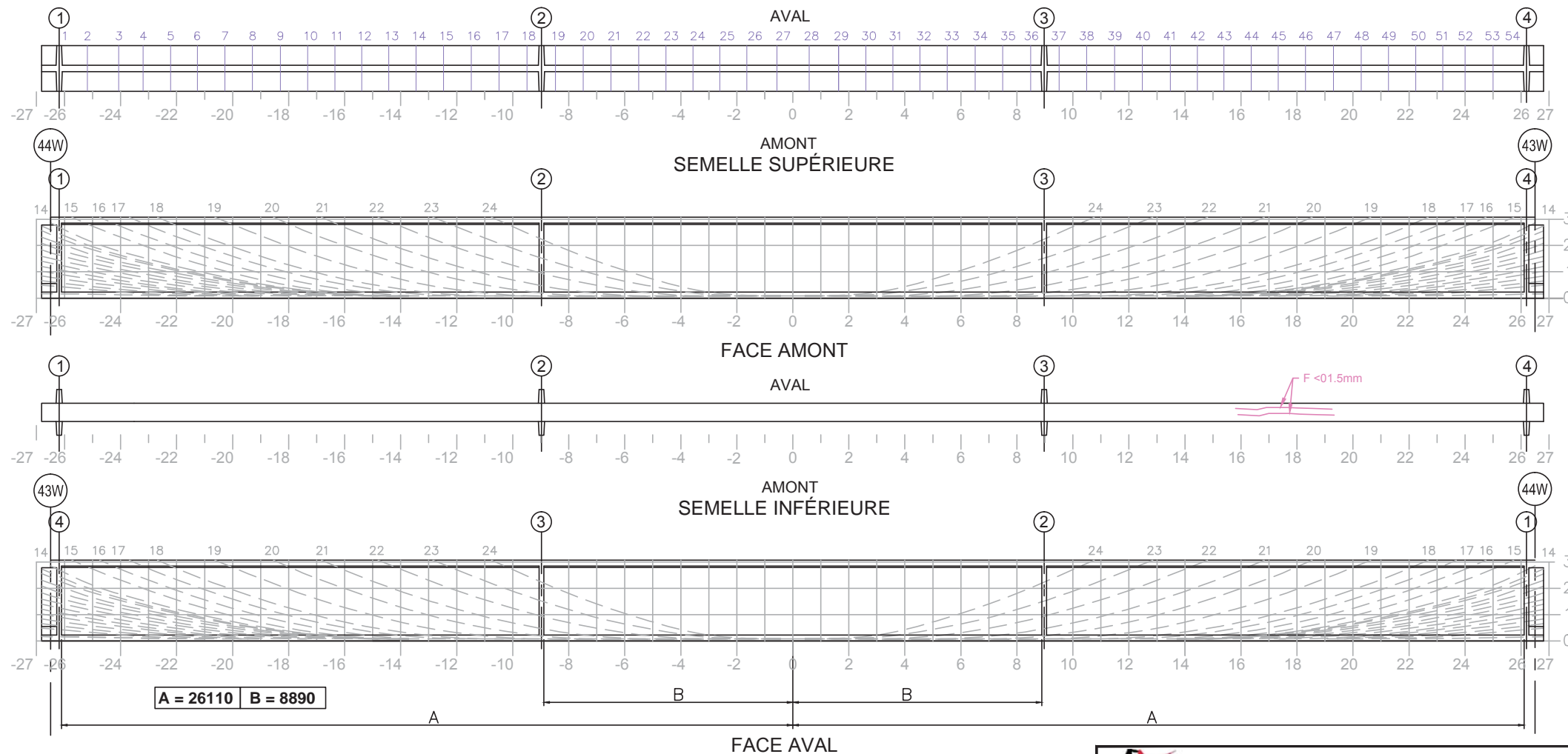


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

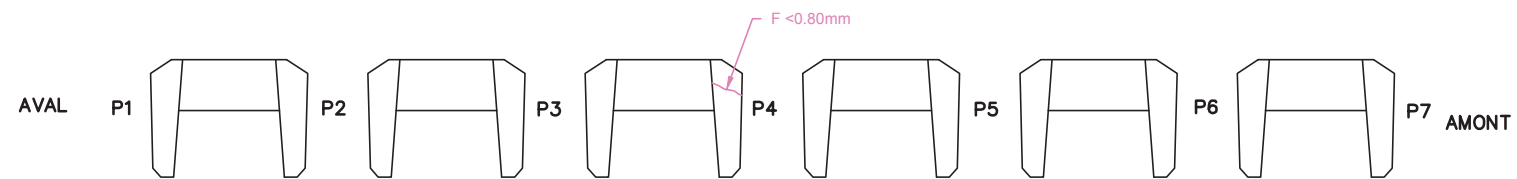
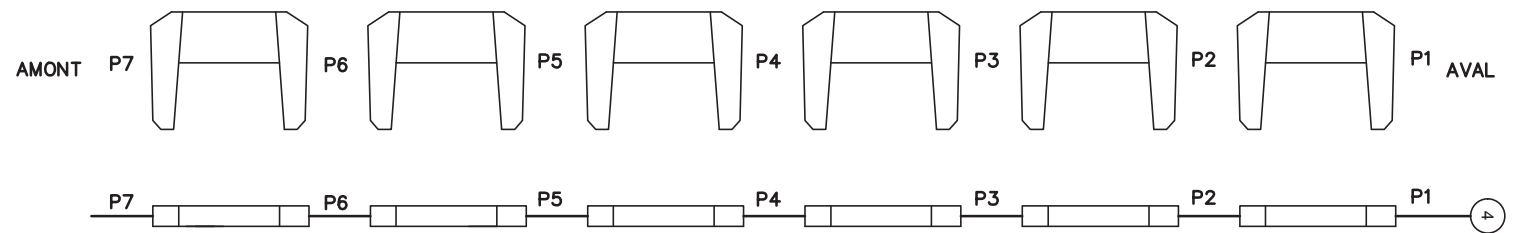
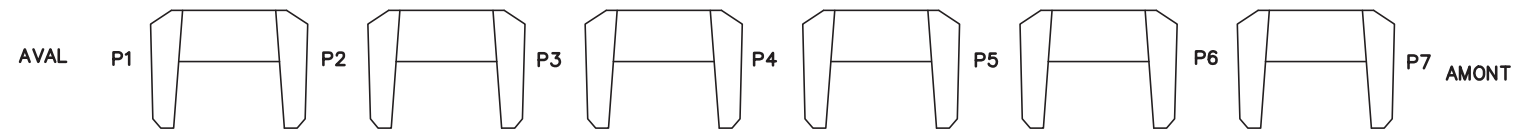
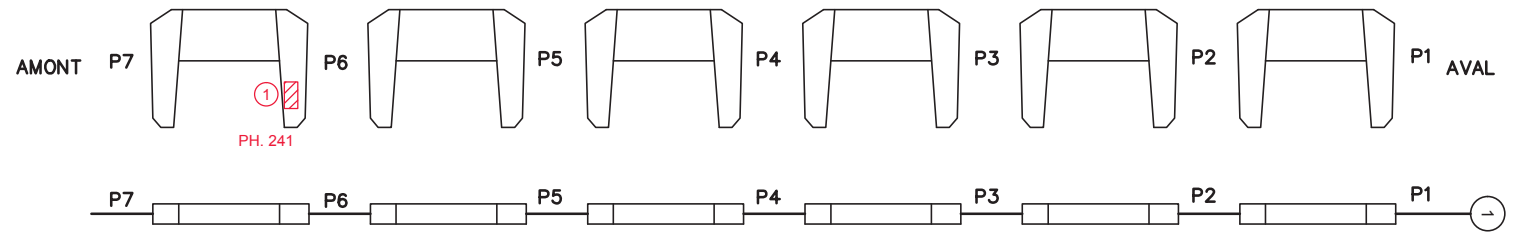
- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey box] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Light blue box] PRFC

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-11-10		Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P6				





LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. ECL 600x200

---

---

---

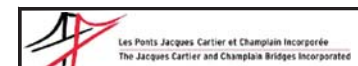
---

---

---

---

---



DESSAU | CIMA+

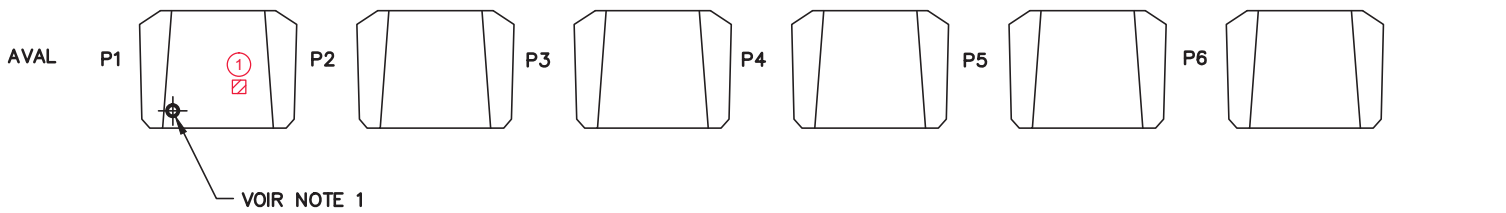
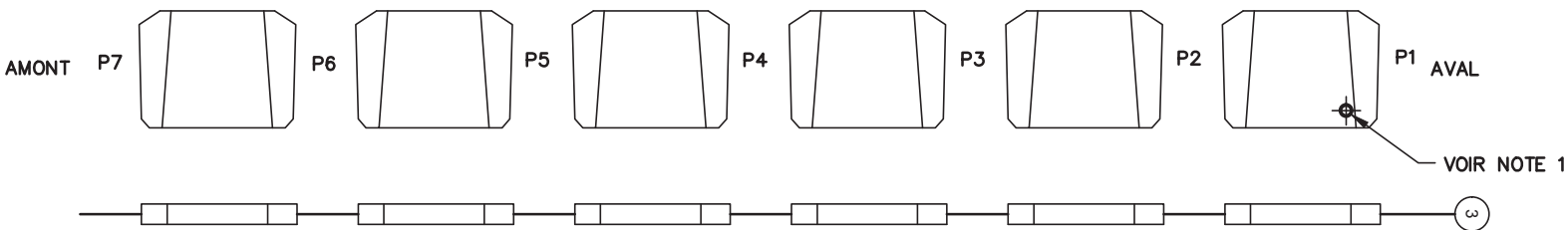
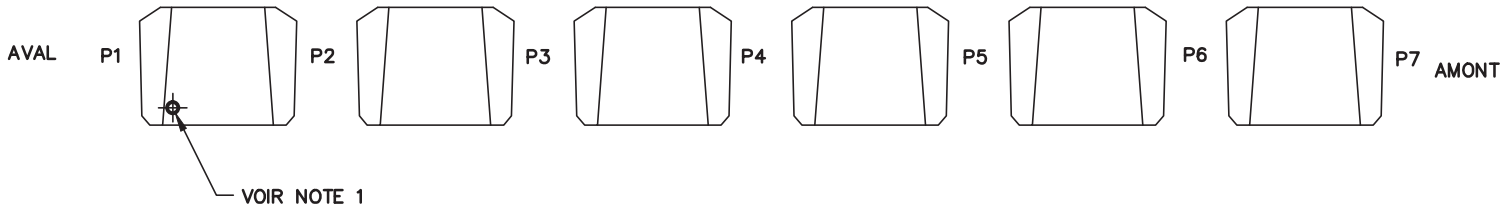
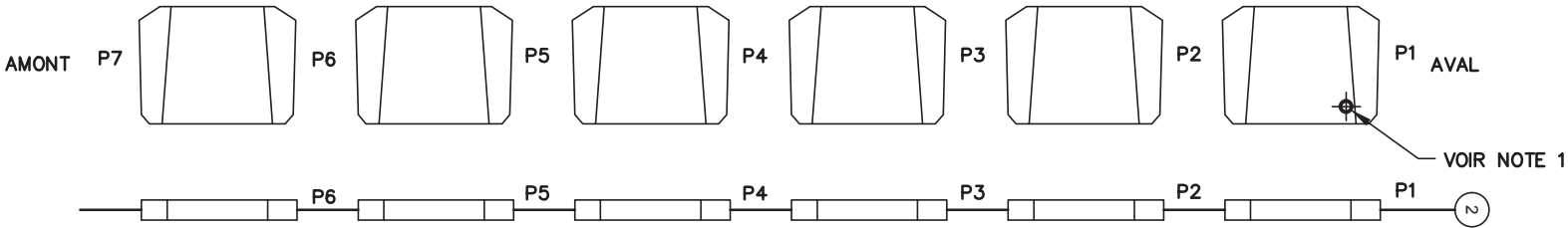
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5				
Date:	2014-11-10		Localisation: 43W-44W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

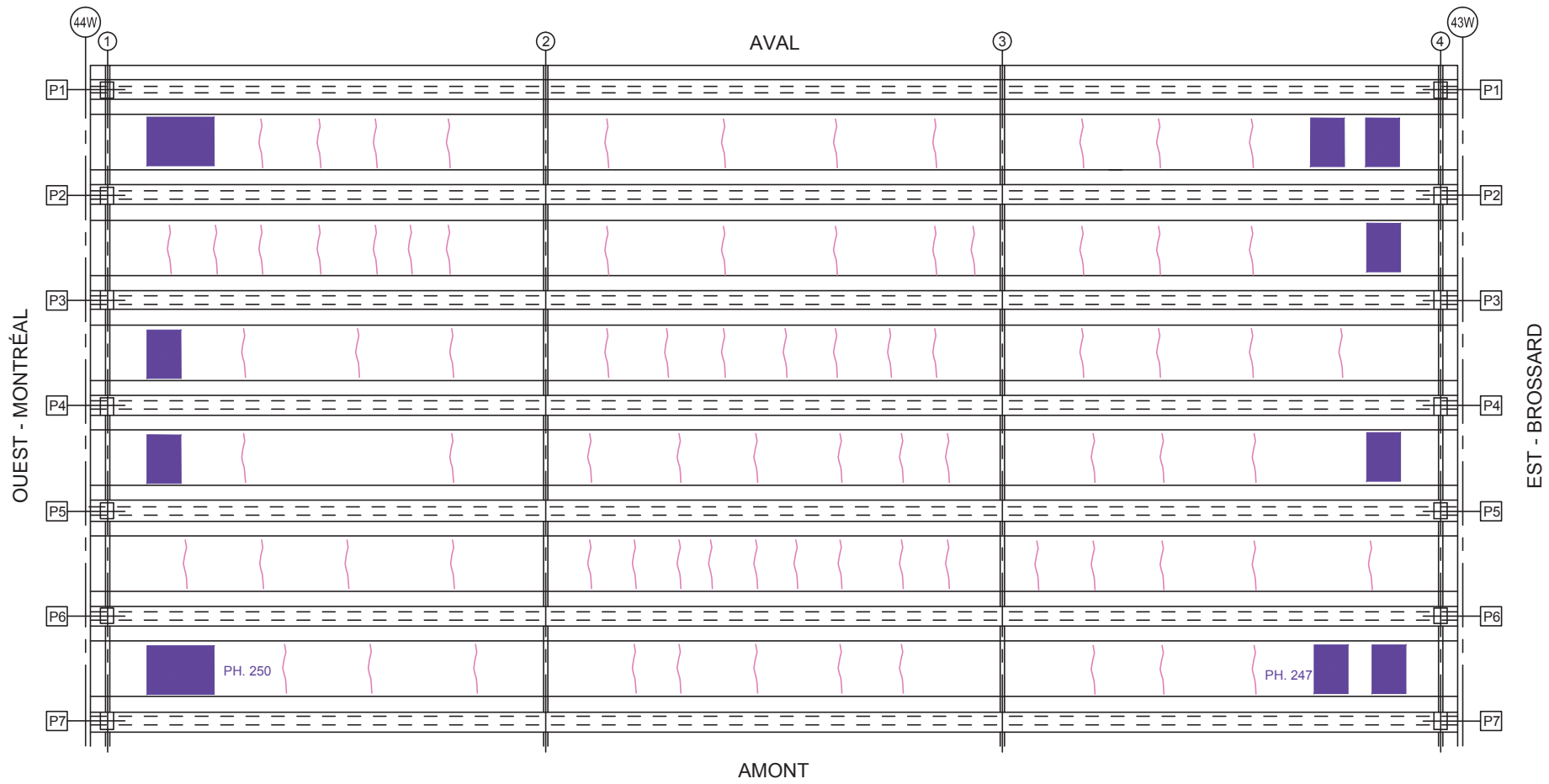
Commentaire(s):  
 1. ECL+AVC 300x50 (PH. 236)

NOTE 1 : INSPECTION SPÉCIALE RÉALISÉE PAR ALEXANDRE FAUCHER ET DENIS LEFEBVRE LE 2015-01-30 @ 14h45. PRÉSENCE D'UN TROU DE FORAGE DE 150mm DE DIAMÈTRE SUR LA PLEINE ÉPAISSEUR DU DIAPHRAGME ET CÂBLE DE PRÉCONTRAINTE EXISTANT SECTIONNÉ. HORS DU PERÇAGE. (VOIR LE RAPPORT DE VISITE À CET EFFET)



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.	A.F./D.L.	Section: SECTION 5				
Date:	2014-11-10	2015-01-30	Localisation: 43W-44W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

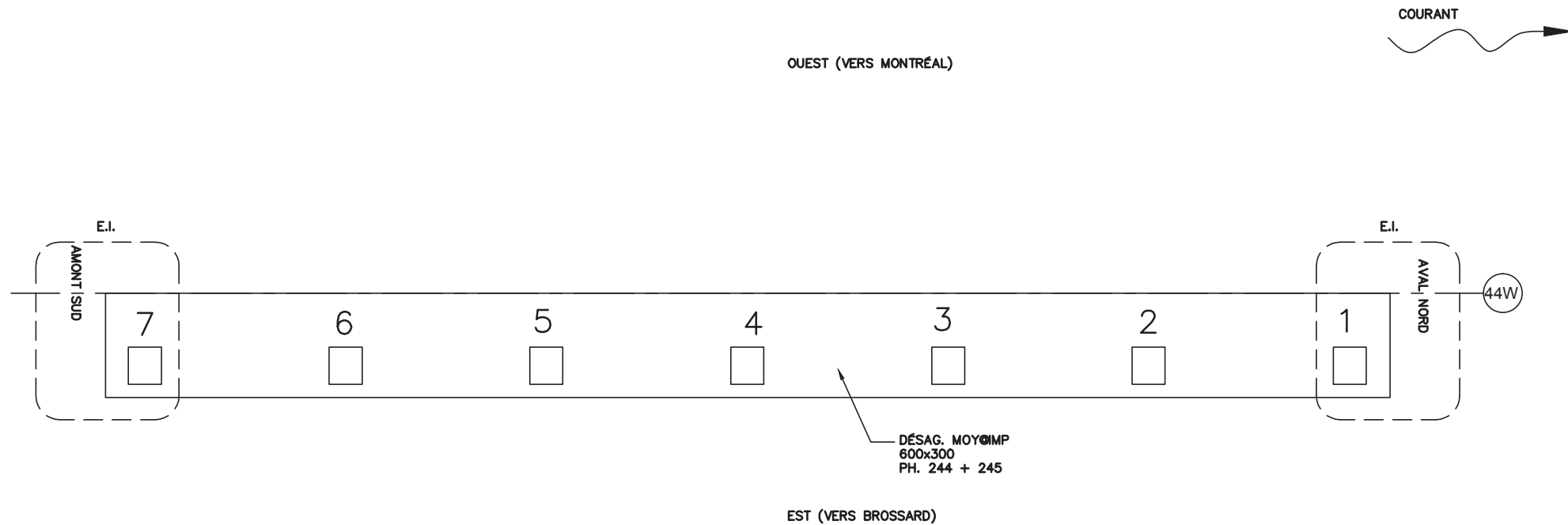


Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.




- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	30	20	50	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	30	20	50	0	3
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
RENFORT - PTE	12	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		Section: SECTION 5			
Date:		2014-11-10		Localisation: 43W-44W			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			

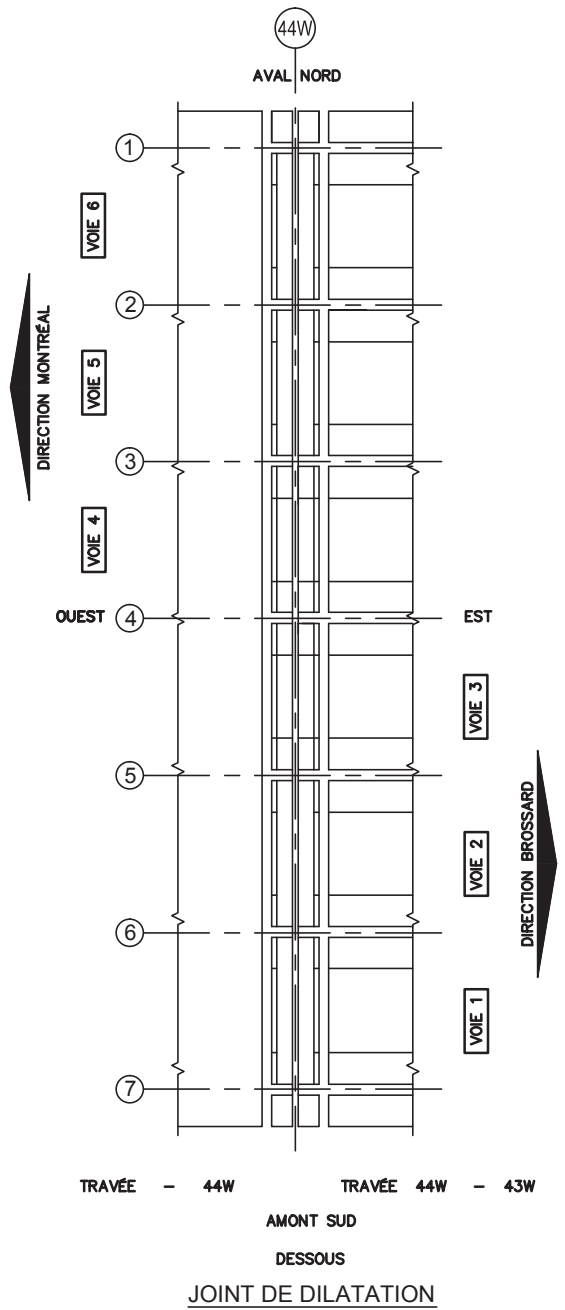
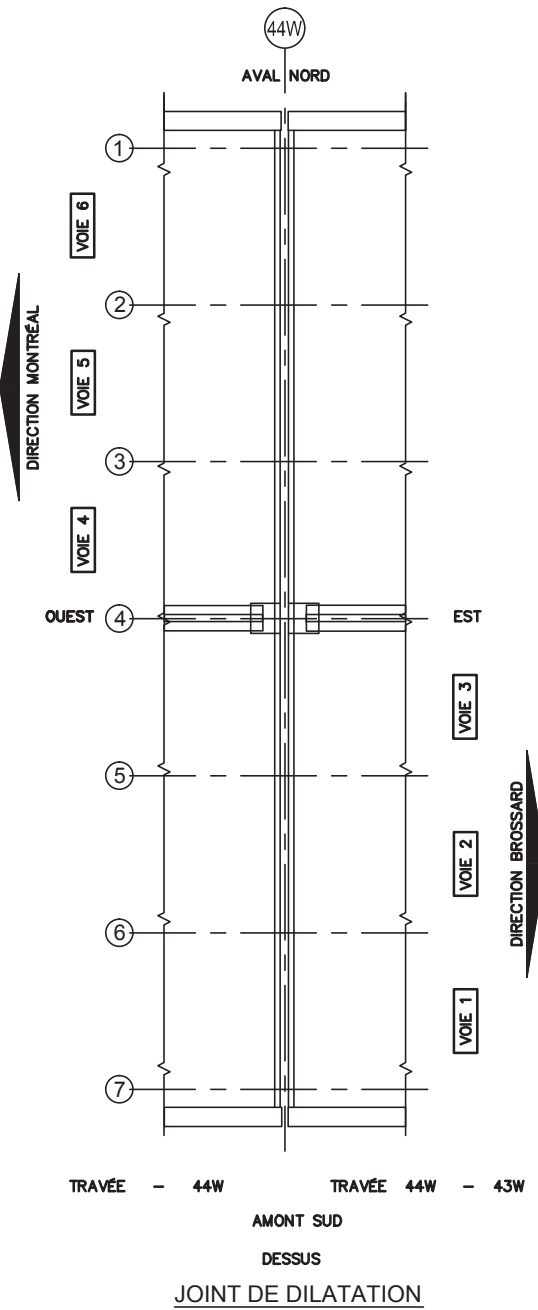


Commentaire(s):  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI EST		7	un	100	0	0	0	4
ASSISE		46	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.			Section: SECTION 5			
Date:		2014-11-10			Localisation: 44W			
					Élément: APPAREILS D'APPUI			



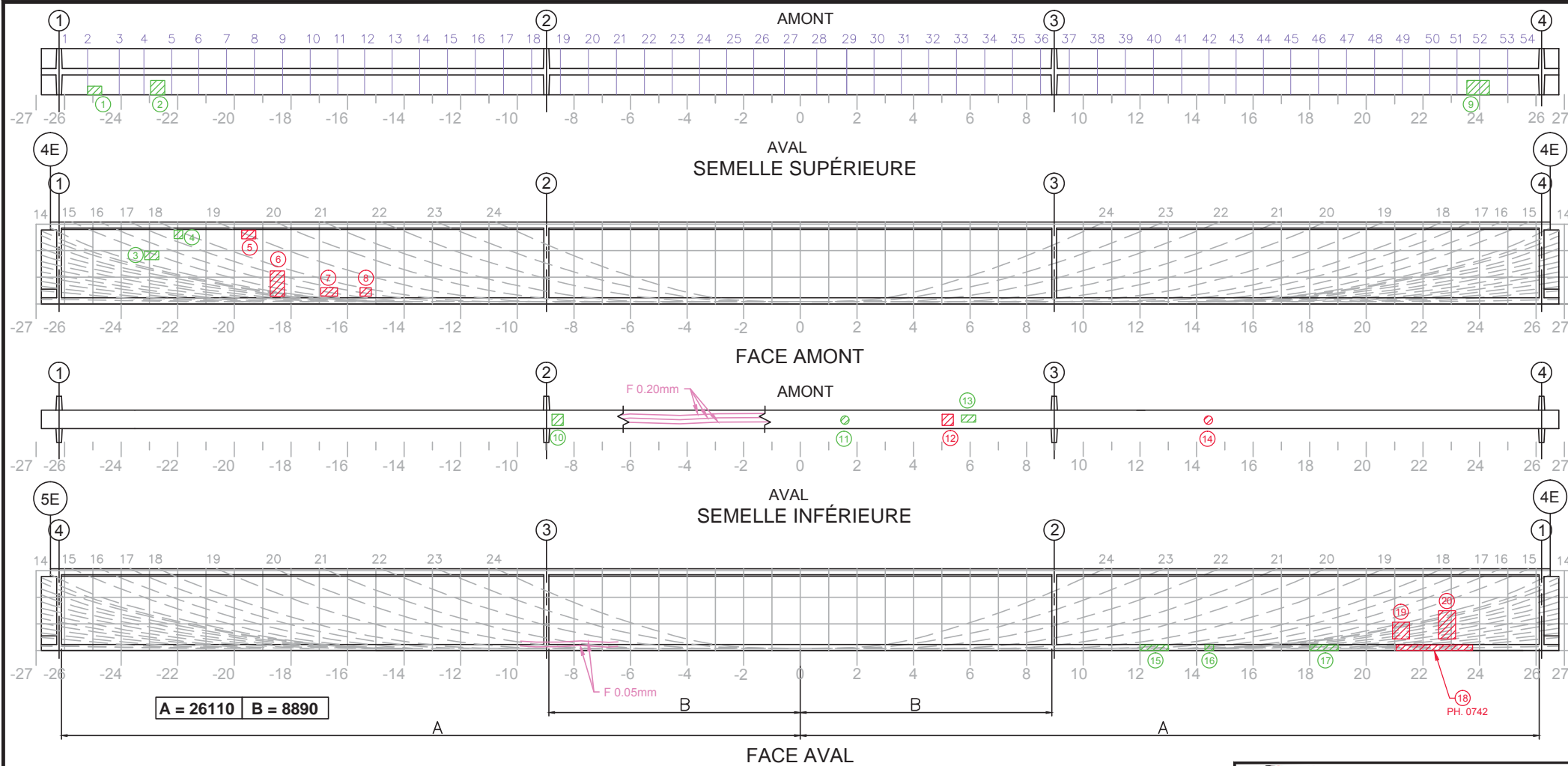
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 JOINT REMPLACÉ 2014  
 PH 0242

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT-CONSOLE	12	un.	100	0	0	0	4
Inspecté par:			Section: SECTION 5				
MAP/AF			Localisation: 44W				
Date: 2014-11-10			Élément: JOINT				







- Commentaire(s):
1. DEL 300x500
  2. DEL 500x500
  3. DEL 500x300
  4. DEL 300x200
  5. ECL + AVC 500x300
  6. ECL + AVC 900x500
  7. ECL 600x300
  8. ECL 400x400
  9. ECL 800x500
  10. DEL 400x400
  11. DEL Ø200
  12. ECL 400x400
  13. DEL 500x200
  14. ECL Ø200
  15. DEL 1000x100
  16. DEL 300x100
  17. DEL 1000x250
  18. DEL + ECL + TVC 2700x300
  19. ECL + AVC 600x600
  20. ECL + AVC 1000x600

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Propriétés de la fissure						
	X	Y	X	Y			

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-08 Localisation: 4E-5E

Élément: POUTRE P2

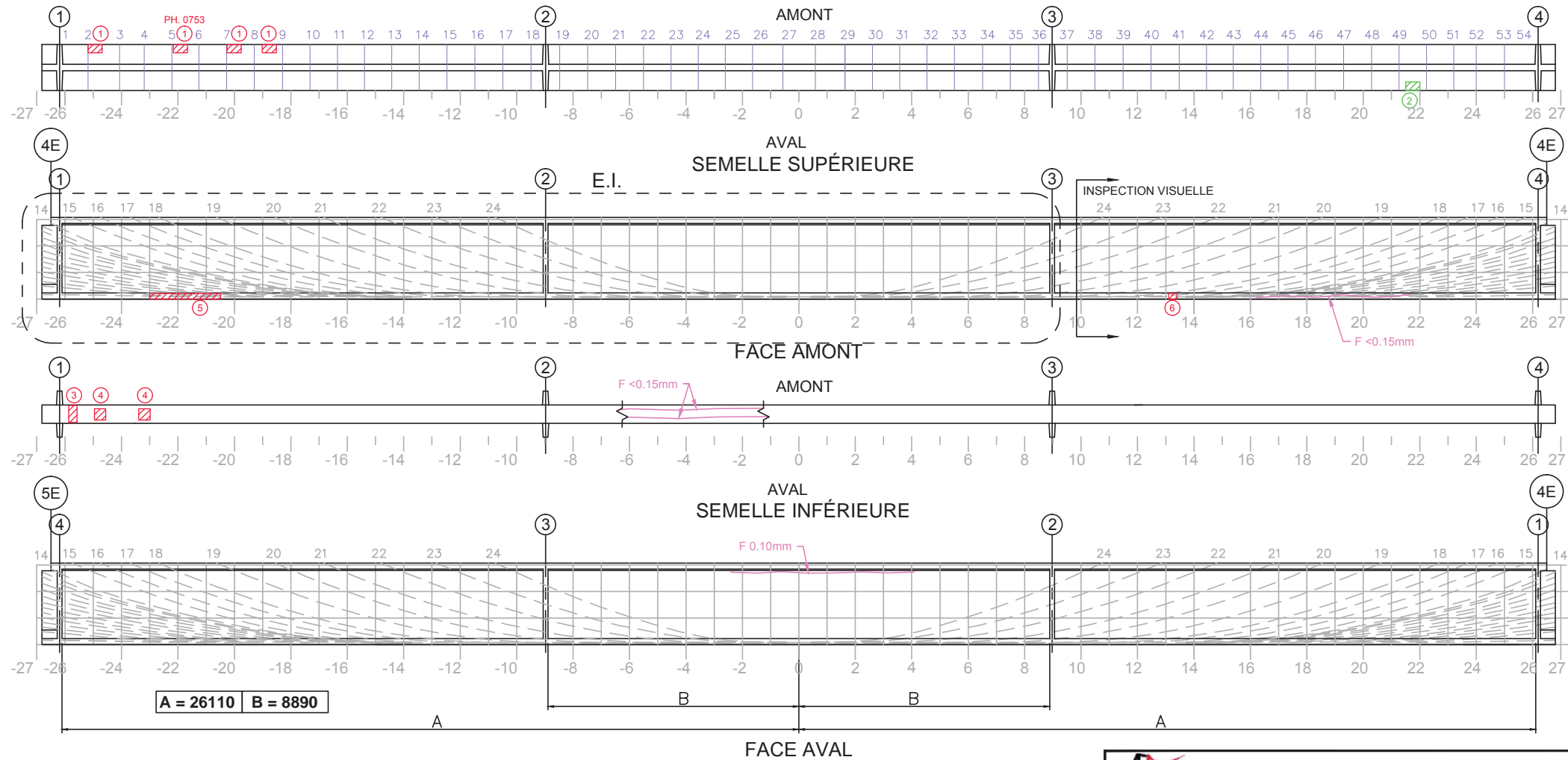


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE
  - E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES
1. ECL + AVC 500x300
  2. DEL 300x200
  3. ECL + AVC 600x300
  4. ECL + AVC 400x400
  5. ECL + AVC 2500x200
  6. ECL + AVC 200x100

**LÉGENDE:**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F./M.A.P./J.D.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-10-08, 2014-10-20			Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P3				

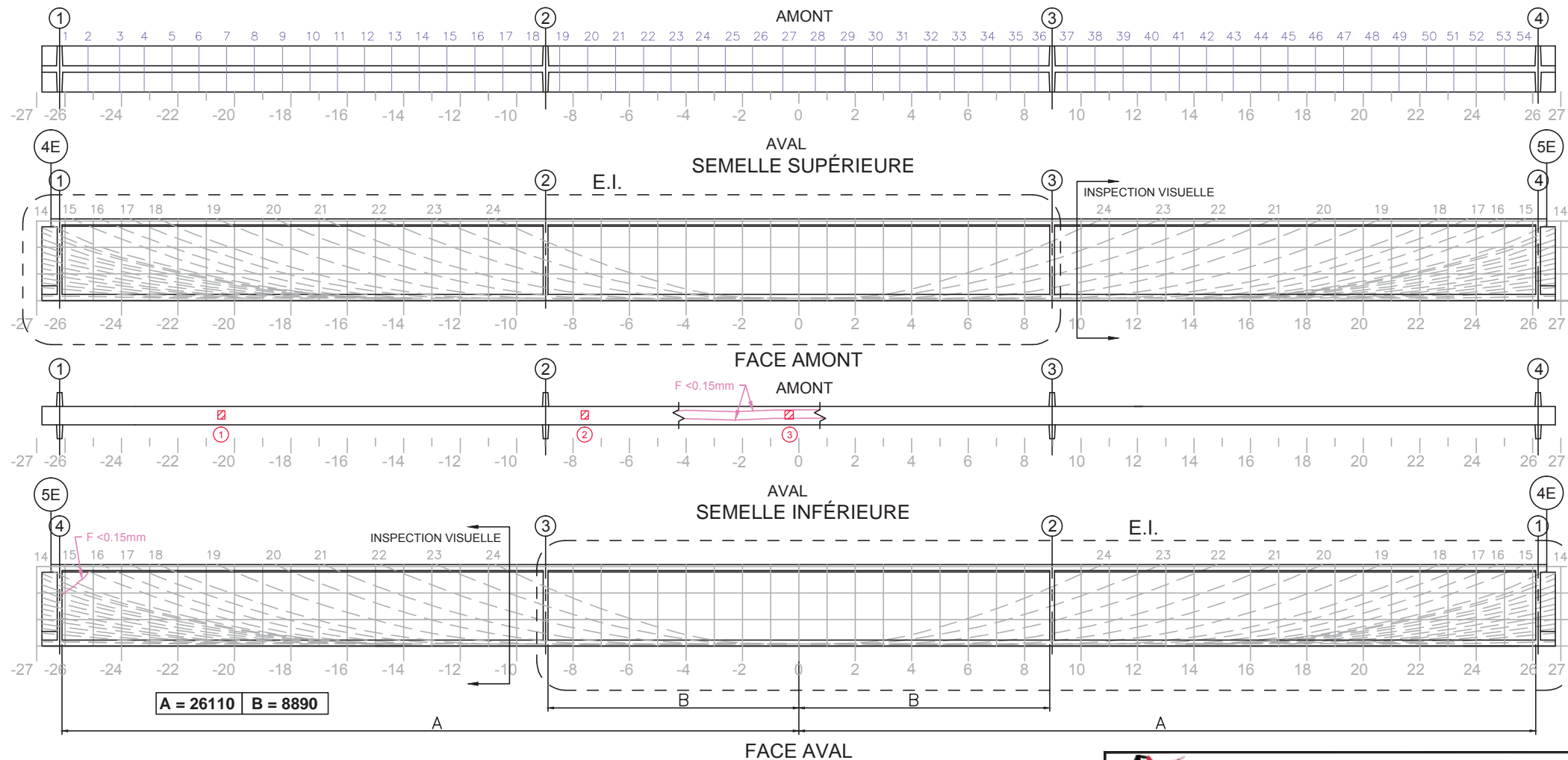


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- INSPECTION VISUELLE
- E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLE

- ECL + AVC 150x300
- ECL + AVC 50x200
- ECL + AVC 300x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-20 Localisation: 4E-5E

Élément: POUTRE P4

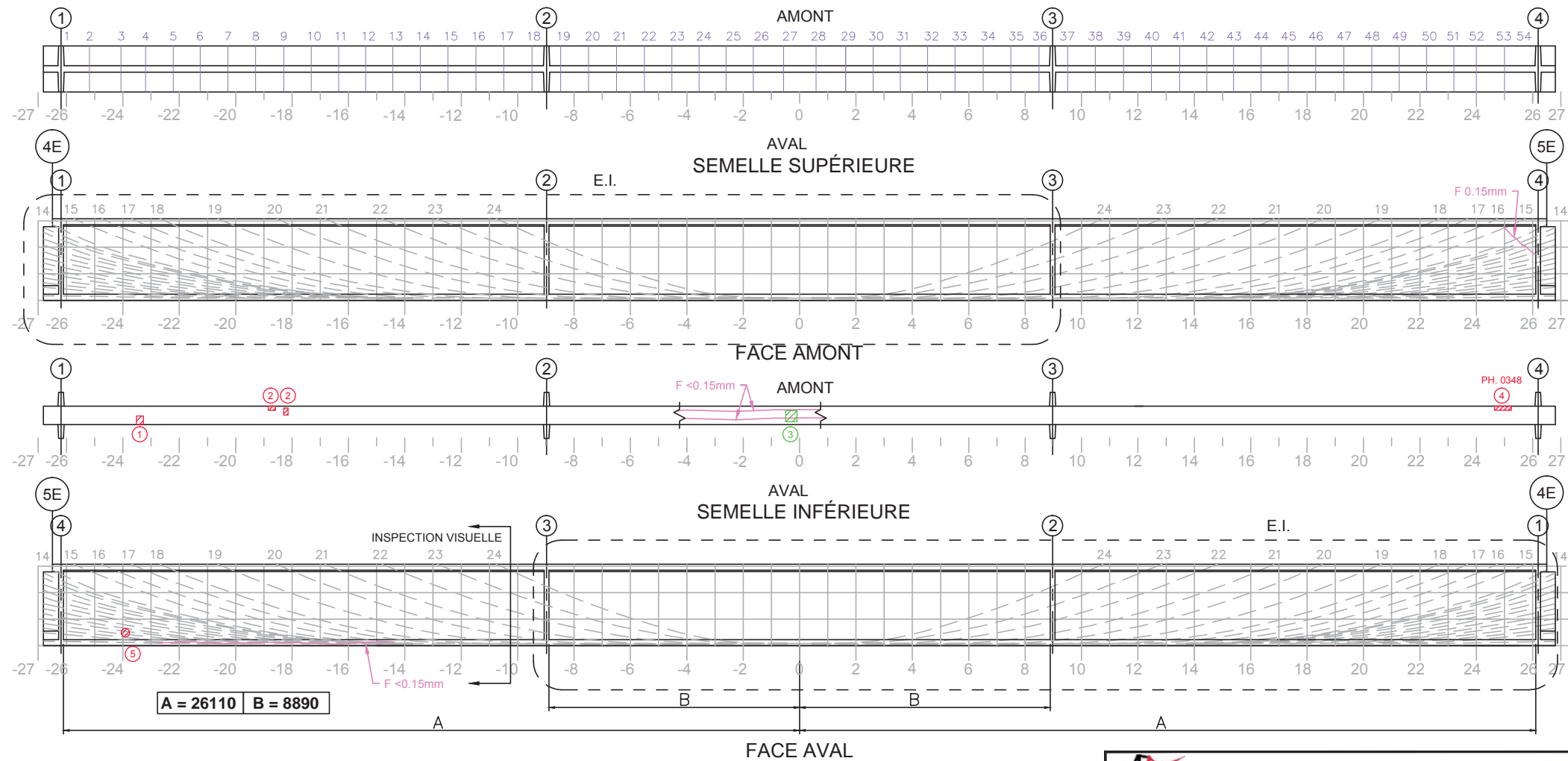


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE
- E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- ECL + AVC 200x200
- ECL + AVC 200x50
- DEL 400x400
- ECL + TVC + AVC 600x100
- ECL + AVC Ø300

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-20 Localisation: 4E-5E

Élément: POUTRE P5

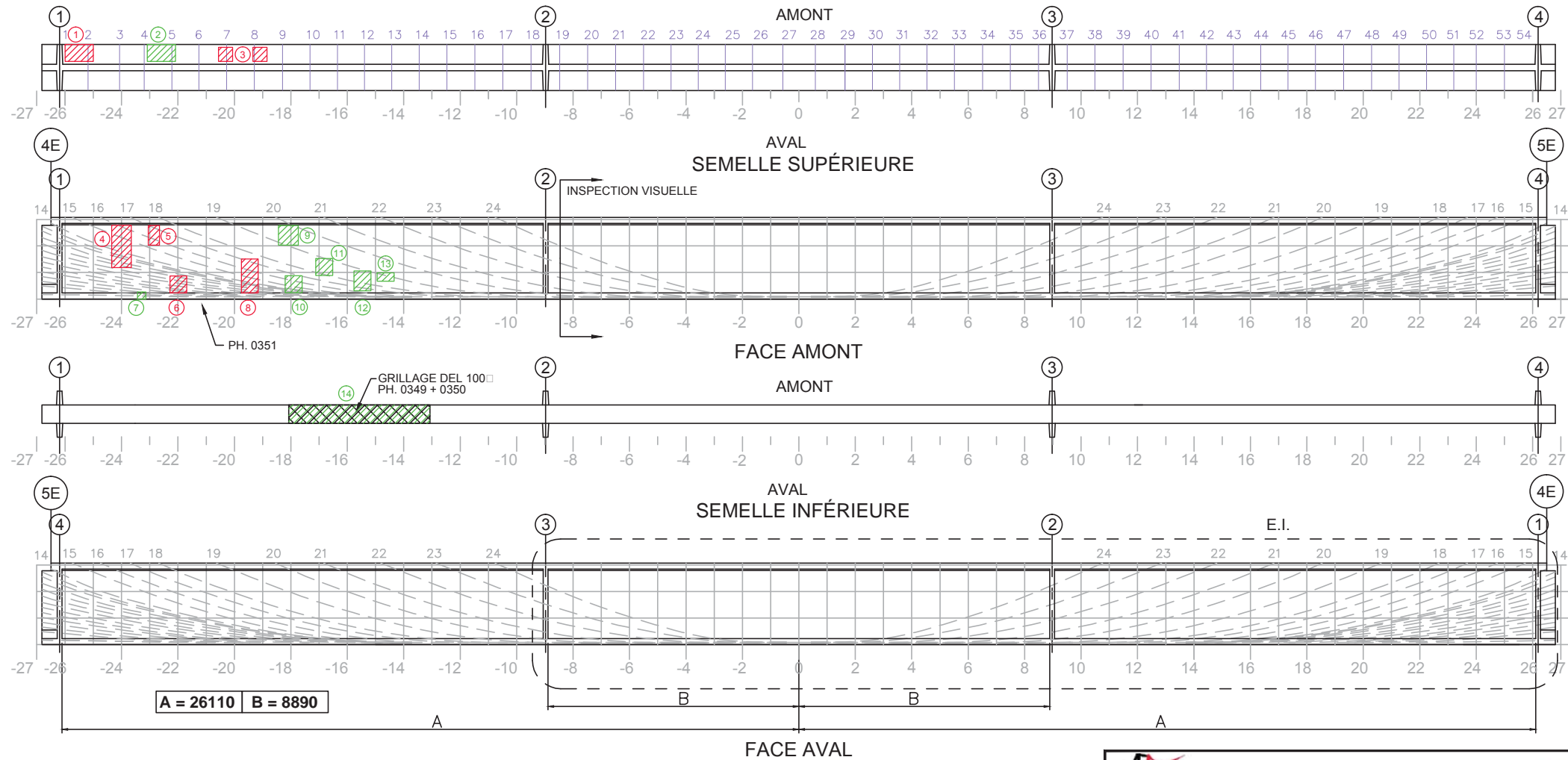


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- INSPECTION VISUELLE & DÉTAILLÉE
  - E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 7. DEL 300x100  | 8. ECL + AVC 600x1200 |
| 9. DEL 700x700  | 10. DEL 600x400       |
| 11. DEL 500x500 | 12. DEL 500x700       |
| 13. DEL 500x300 | 14. DEL 5000x500      |

**LÉGENDE:**

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

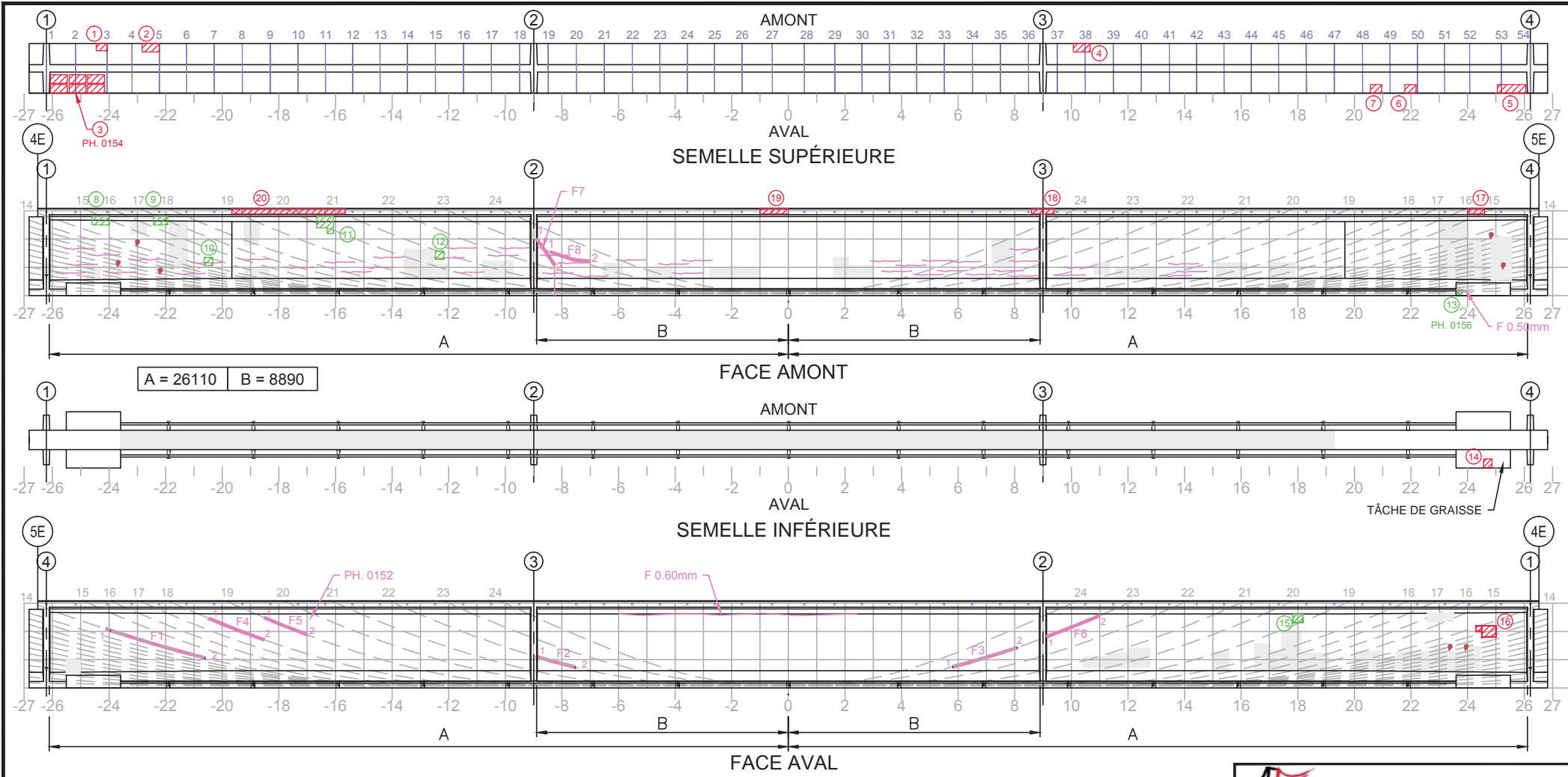
**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-10-20		Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x100
  2. ECL + AVC 600x400
  3. 5-ECL 600x300
  4. ECL + AVC 400x200
  5. ECL + AVC 1000x400
  6. DEL + ECL 300x400
  7. DEL + ECL 300x400
  8. DEL 600x300
  9. DEL 500x300
  10. DEL 300x300
  11. DEL 600x600
  12. DEL 300x300
  13. DEL Ø200
  14. ECL + AVC 300x300
  15. DEL 350x300
  16. ECL + AVC 500x400 + 200x200
  17. ECL 600x200
  18. ECL + AVC 800x200
  19. ECL + AVC 1000x200
  20. ECL + AVC 4000x200

- CEC=1, MINIMUM DE CINQ (5) AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;  
 - DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES;

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-24.11	2.09	-20.60	1.06	0.25	3.66	14
F2	-8.89	1.11	-7.53	0.74	0.25	1.41	22
F3	5.81	0.75	8.09	1.43	0.40	2.38	23
F4	-20.48	2.46	-18.51	1.70	0.05	2.11	18
F5	-18.51	2.49	-17.01	1.89	0.05	1.62	19
F6	9.12	1.81	11.01	2.57	0.25	2.04	23
F7	-8.89	2.01	-8.26	1.08	0.05	1.13	N/A
F8	-8.41	1.54	-7.03	1.21	0.05	1.43	23

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P7	415	m²	98	1	1	0	4

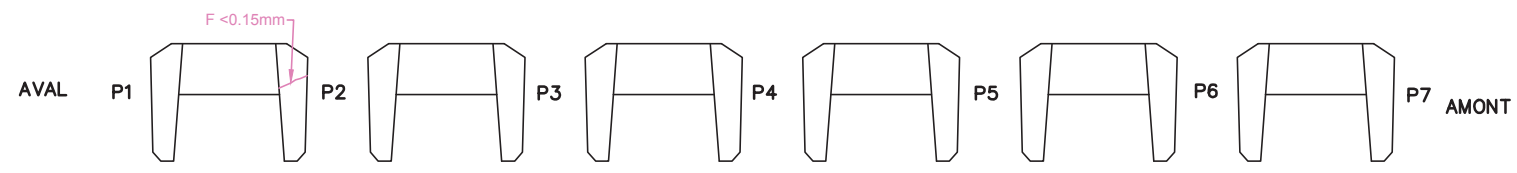
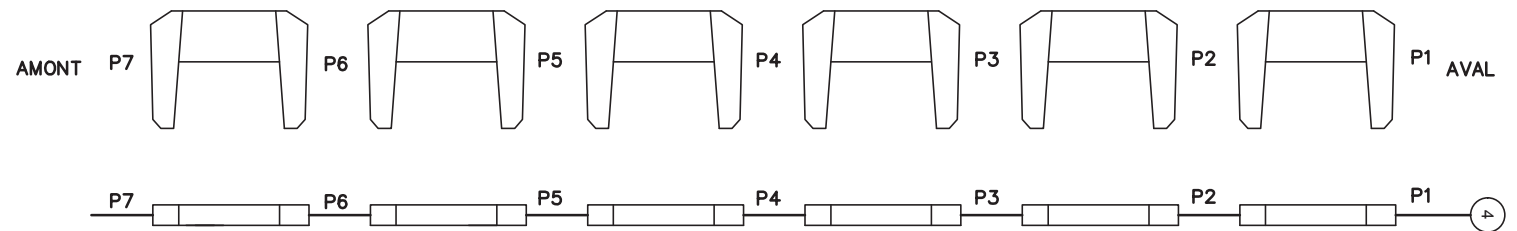
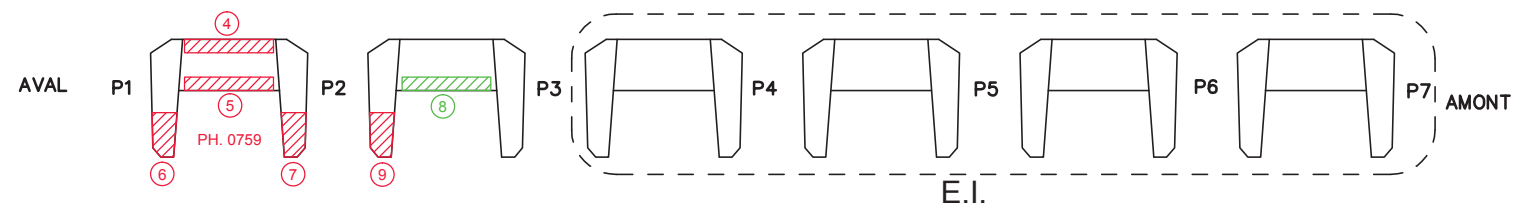
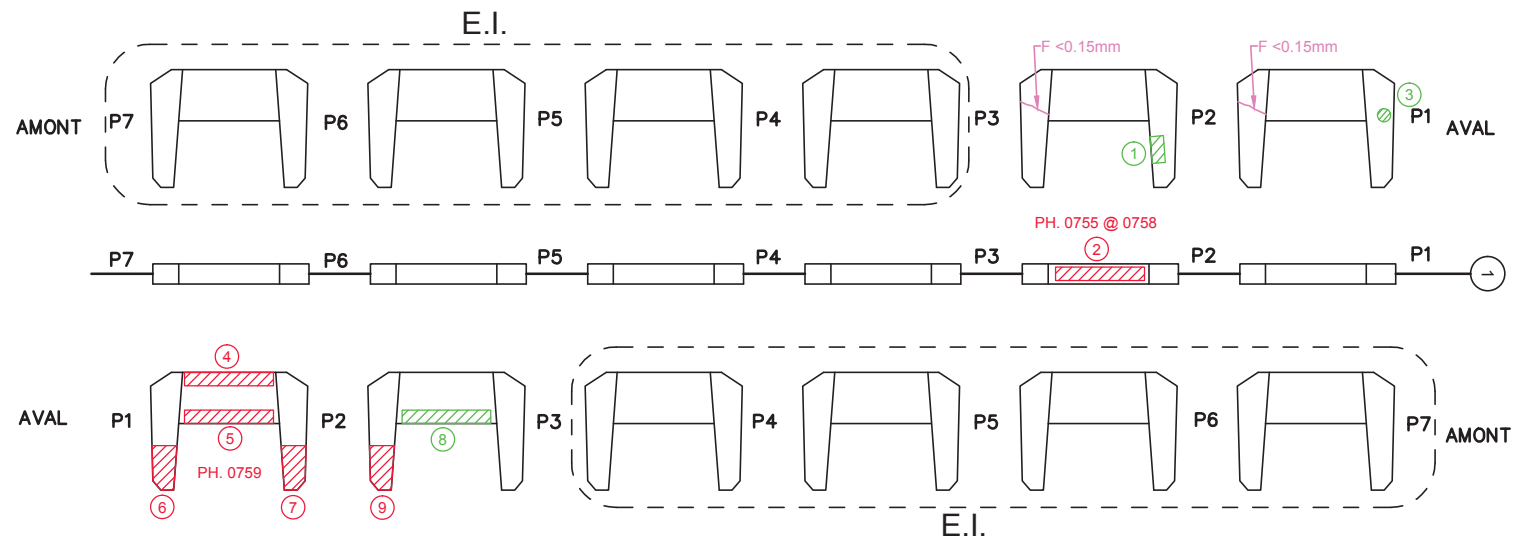
Inspecté par: M.A.P./J.D.

Date: 2014-10-20

Section: SECTION 7

Localisation: 4E-5E

Élément: POUTRE P7



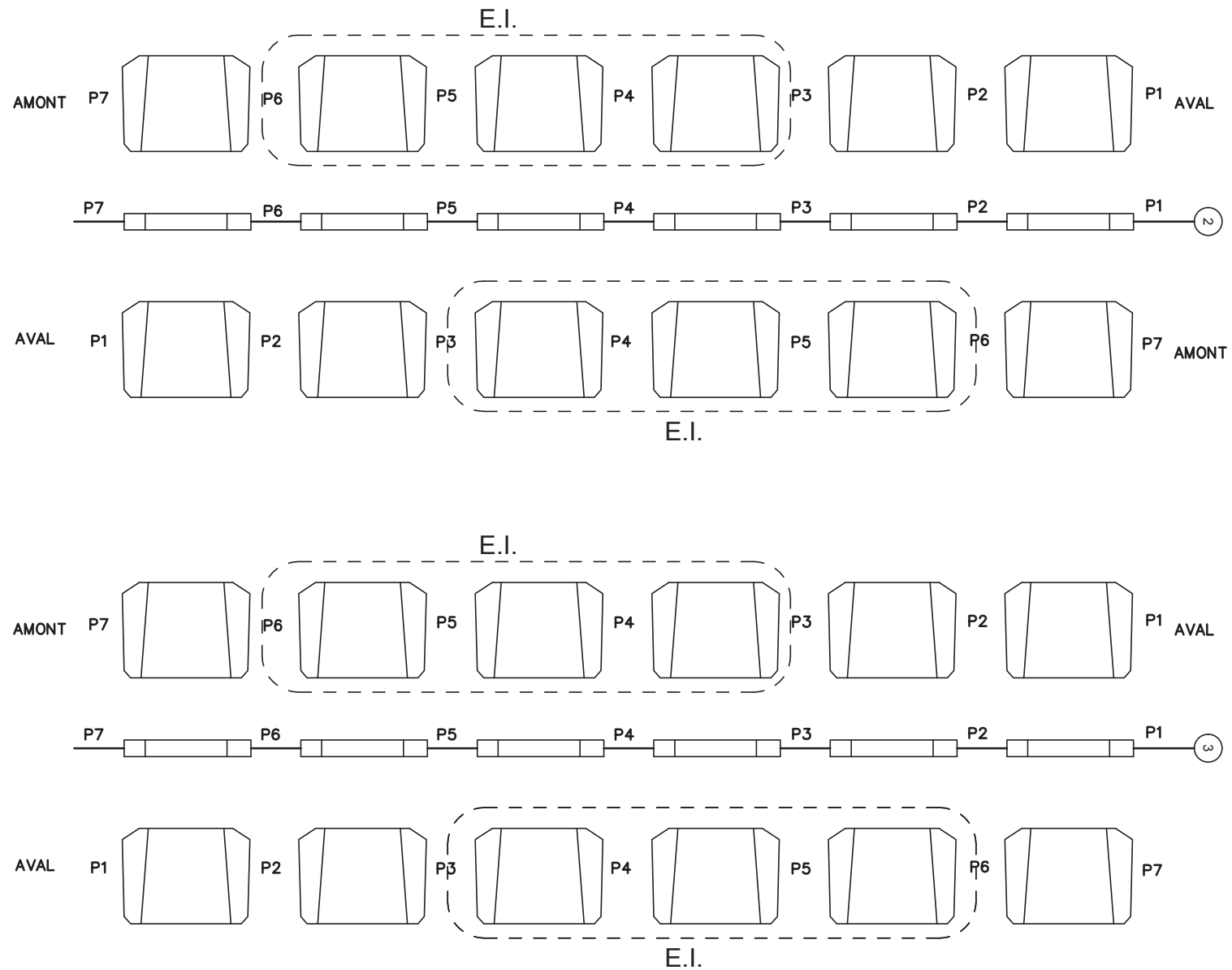
**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL 600x300
2. DEL + ECL + AVC 2000x300 + ÉTRIER SECTIONNÉ
3. DEL Ø300
4. DEL + ECL + AVC 2000x500
5. DEL + ECL + AVC 2000x500
6. DEL + ECL + AVC 1000x600
7. DEL + ECL + AVC 1000x600
8. DEL 2000x300
9. ECL + AVC 1000x600

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

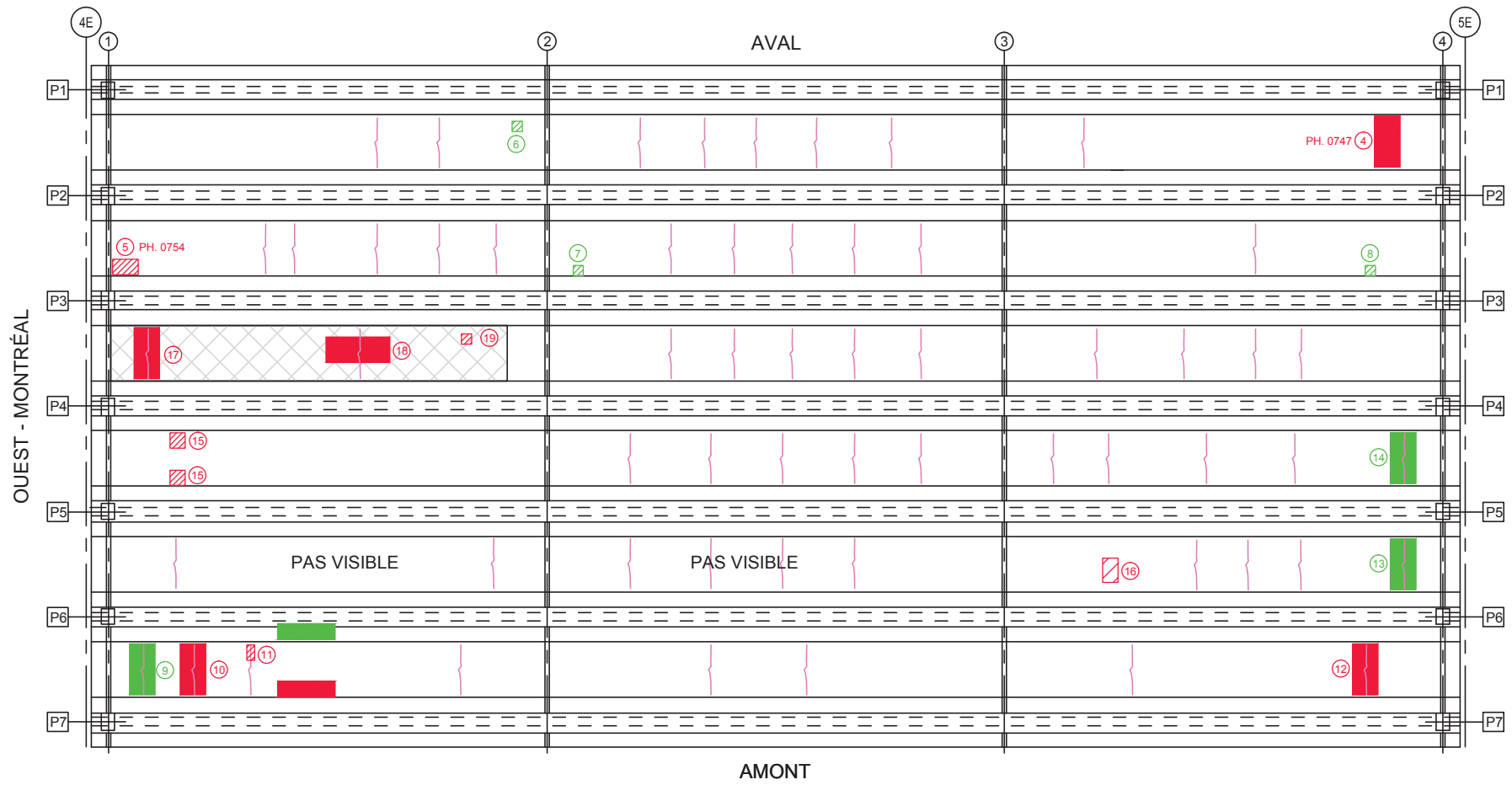
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	75	5	19	1	3
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F./M.A.P./J.D.		Section: SECTION 7					
Date: 2014-10-08, 2014-10-22		Localisation: 4E-5E					
		Élément: DIAPHRAGMES EXT.					



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F./M.A.P./J.D.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-10-08, 2014-10-22			Localisation: 4E-5E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





- Commentaire(s):
4. DEL + ECL + AVC + TVC 100% SECT. 2000x100
  5. ECL + AVC 1000x600
  6. DEL 400x200
  7. DEL 300x400
  8. DEL Ø200
  9. DEL 1000x2000
  10. DEL + ECL + AVC + TVC - FILS COUPÉS 1000x2000
  11. ECL + TVC - GAINÉ VISIBLE 300x600
  12. DEL + ECL + TVC - FILS COUPÉS 1000x2000
  13. DEL 1000x2000
  14. DEL 1000x2000 + Ø500
  15. ECL + AVC 600x600
  16. ECL + AVC + DEL 600x950
  17. DEL + ECL + AVC + TVC 1000x2000
  18. DEL + ECL + AVC + TVC - FILS COUPÉS 100% 2500x1000
  19. ECL + AVC 400x400

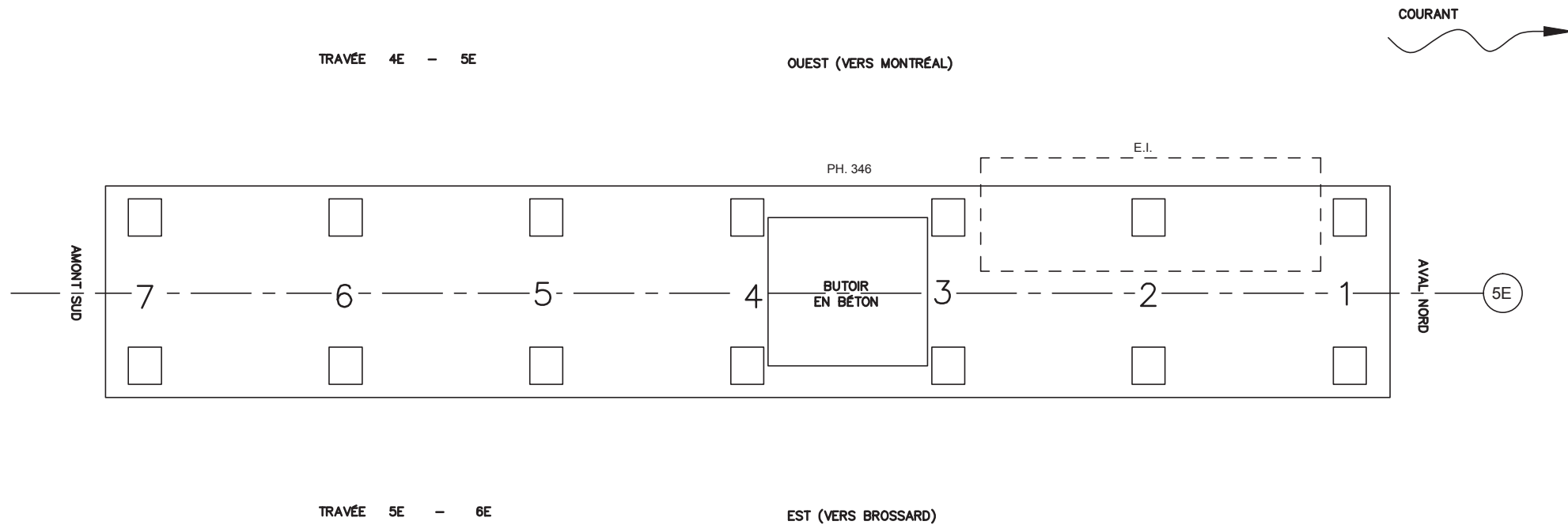
CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

- CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	60	25	15	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	65	25	10	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	3	0	1
Inspecté par:		M.A.P./A.F./J.D.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-10-08, 2014-10-20,22		Localisation: 4E-5E			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

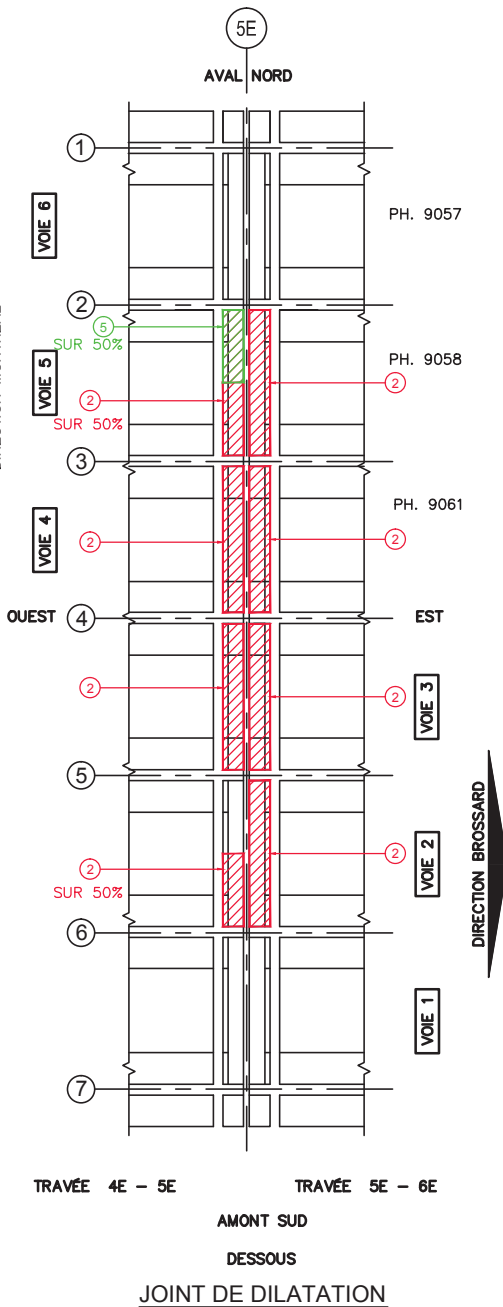
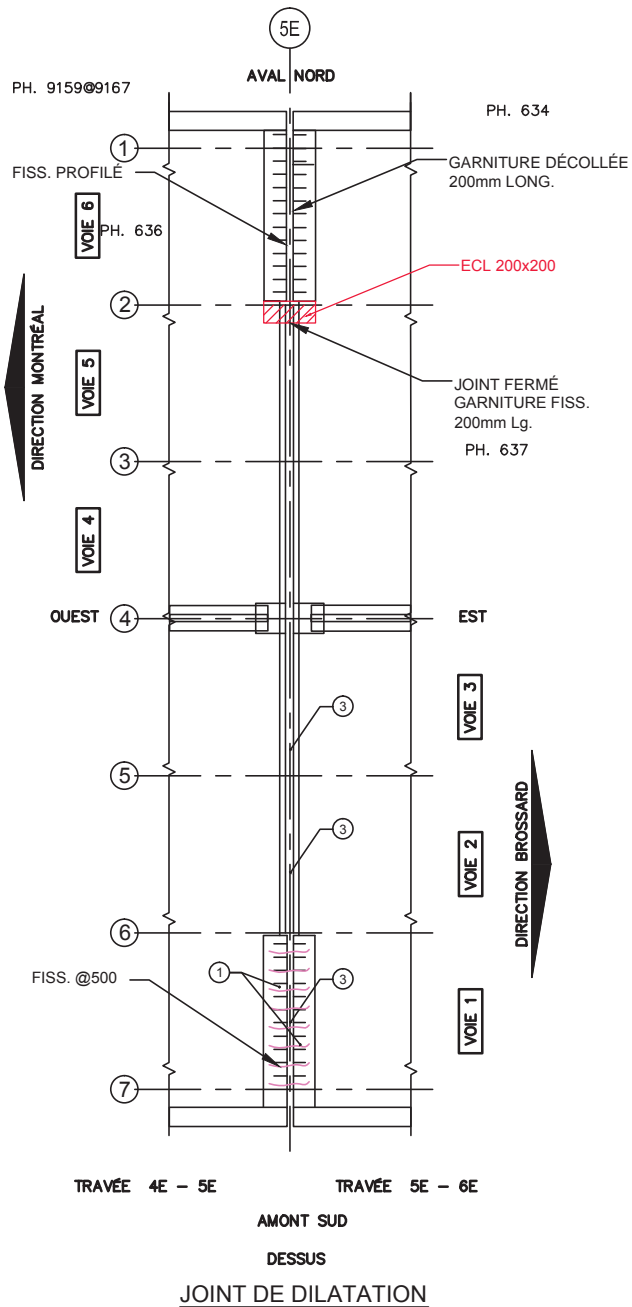
---

E.I. : ÉLÉMENT INACCESSIBLES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	95	5	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:			J.D./B.P.		Section: SECTION 7		
Date:			2014-09-30		Localisation: 5E		
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350

- CEC=1, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 70% AFFECTANT SA CAPACITÉ À SUPPORTER ET DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	98	0	2	0	3
PROFILÉ	22.4	ml	79	20	0	1	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	35	5	60	0	1
Inspecté par: M.A.P./A.F.    J.D./B.P.    H.B./J.V.			Section: <b>SECTION 7</b>				
Date: 2014-09-30    2014-10-04    2014-10-19			Localisation: <b>5E</b>				
			Élément: <b>JOINT</b>				

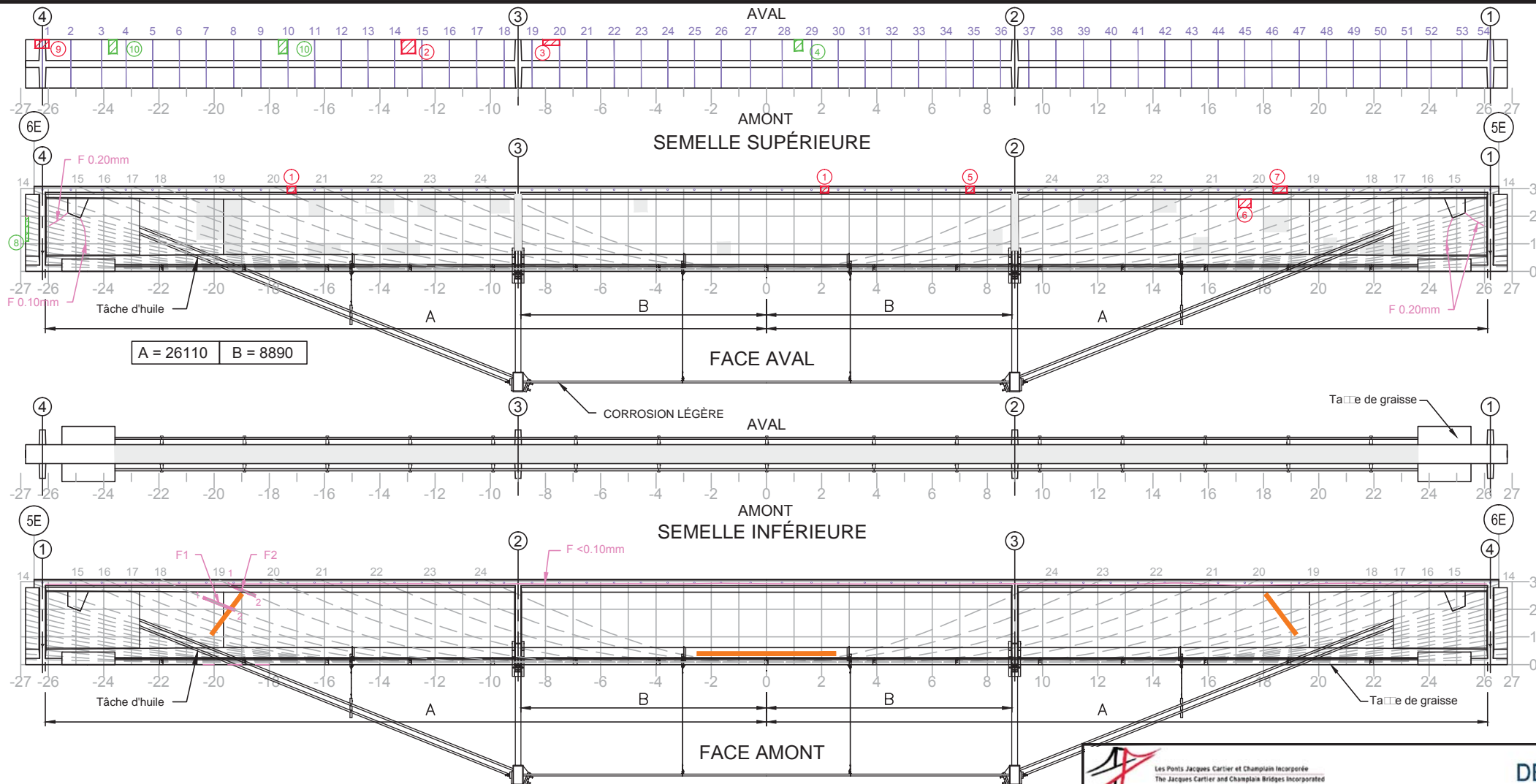


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-20.40	2.80	-19.22	2.00	0.20	1.26	18
F2	-19.50	2.87	-18.50	2.74	0.30	1.95	19

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 300x250
  - ECL + AVC 500x500 CEC = 2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS
  - ECL + AVC 450x300 PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ
  - DEL + TR 300x400 À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;
  - ECL 300x250
  - ECL + AVC 450x300
  - ECL + AVC 500x250
  - DEL 100x900
  - DEL + ECL 500x300

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	2
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	1	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-30 Localisation: 5E-6E

Élément: POUTRE P1

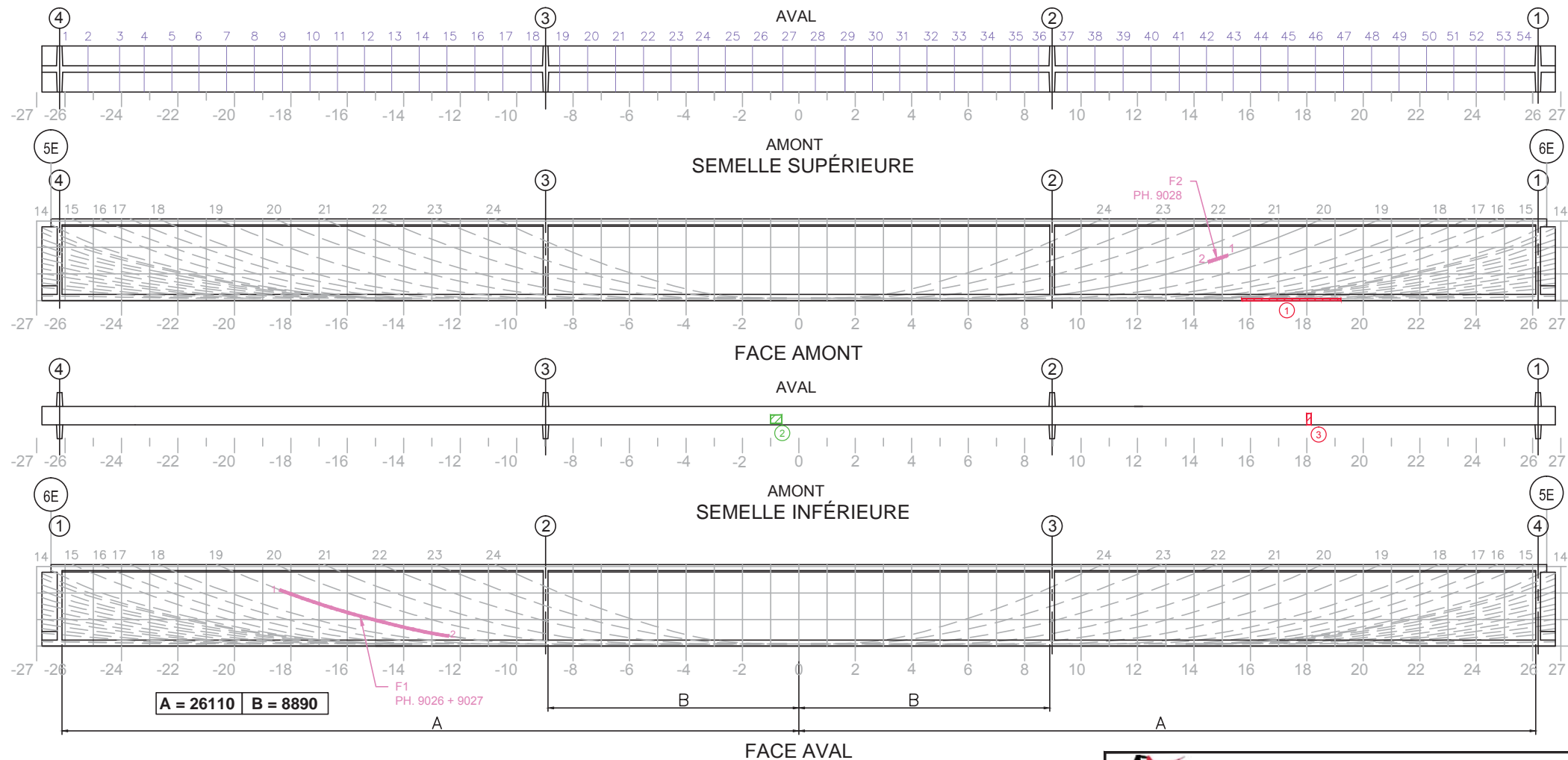


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-18.40	2.50	-12.40	1.03	0.15	6.23	19
F2	-15.20	1.31	-14.50	1.18	0.10	0.74	20

Commentaire(s):

- ECL + AVC 1200x70
- DEL 300x400
- ECL + AVC 150x400

**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTE DALLE
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTE POUTRE
TRACE DE ROUILLE	PRFC

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-30 Localisation: 5E-6E

Élément: POUTRE P2

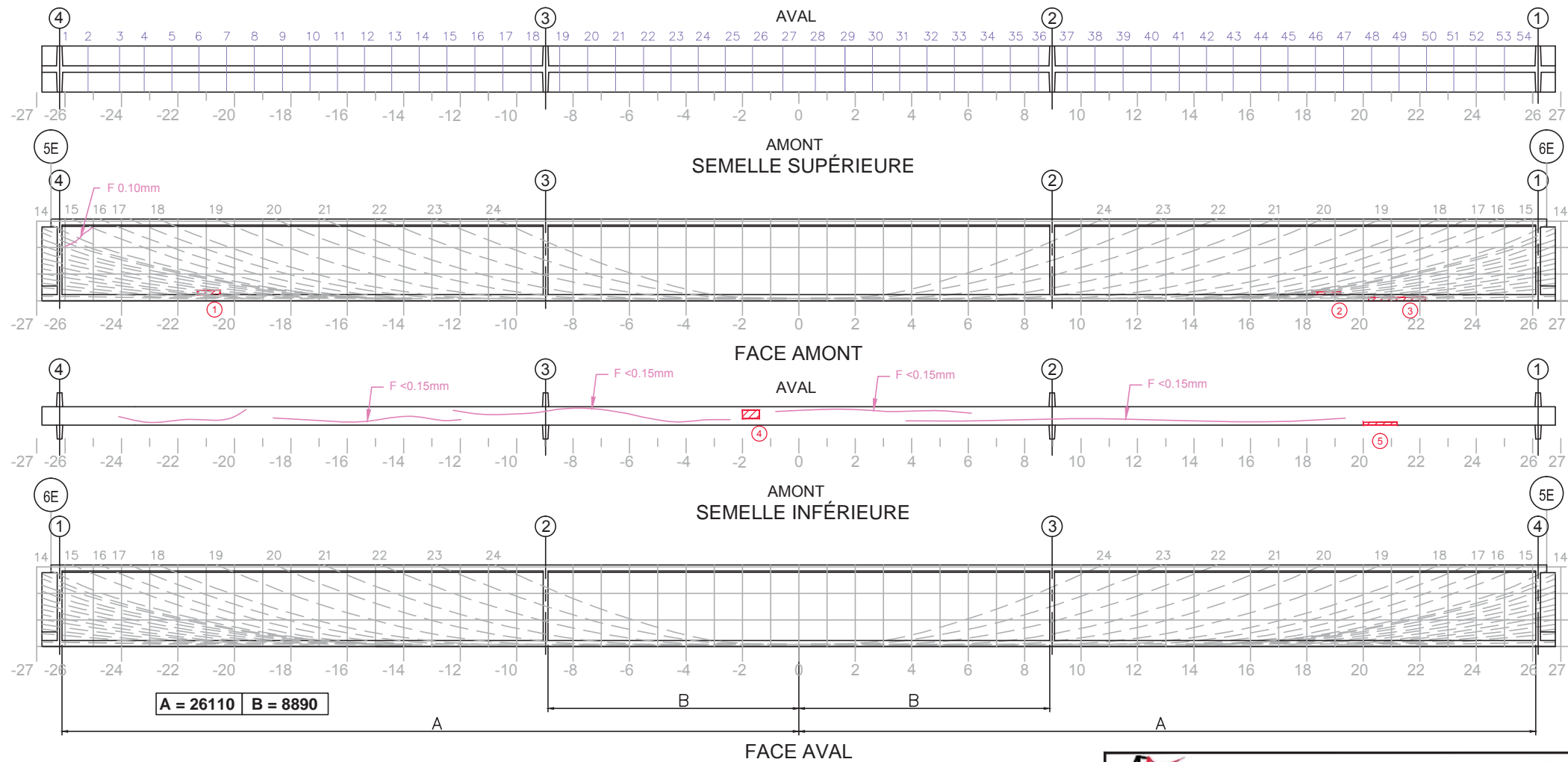


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 800x150 + TVC
2. ECL + AVC 1000x100
3. ECL + AVC 2000x120
4. ECL + AVC 600x300
5. ECL + AVC + TVC 1200x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-30 Localisation: 5E-6E

Élément: POUTRE P3

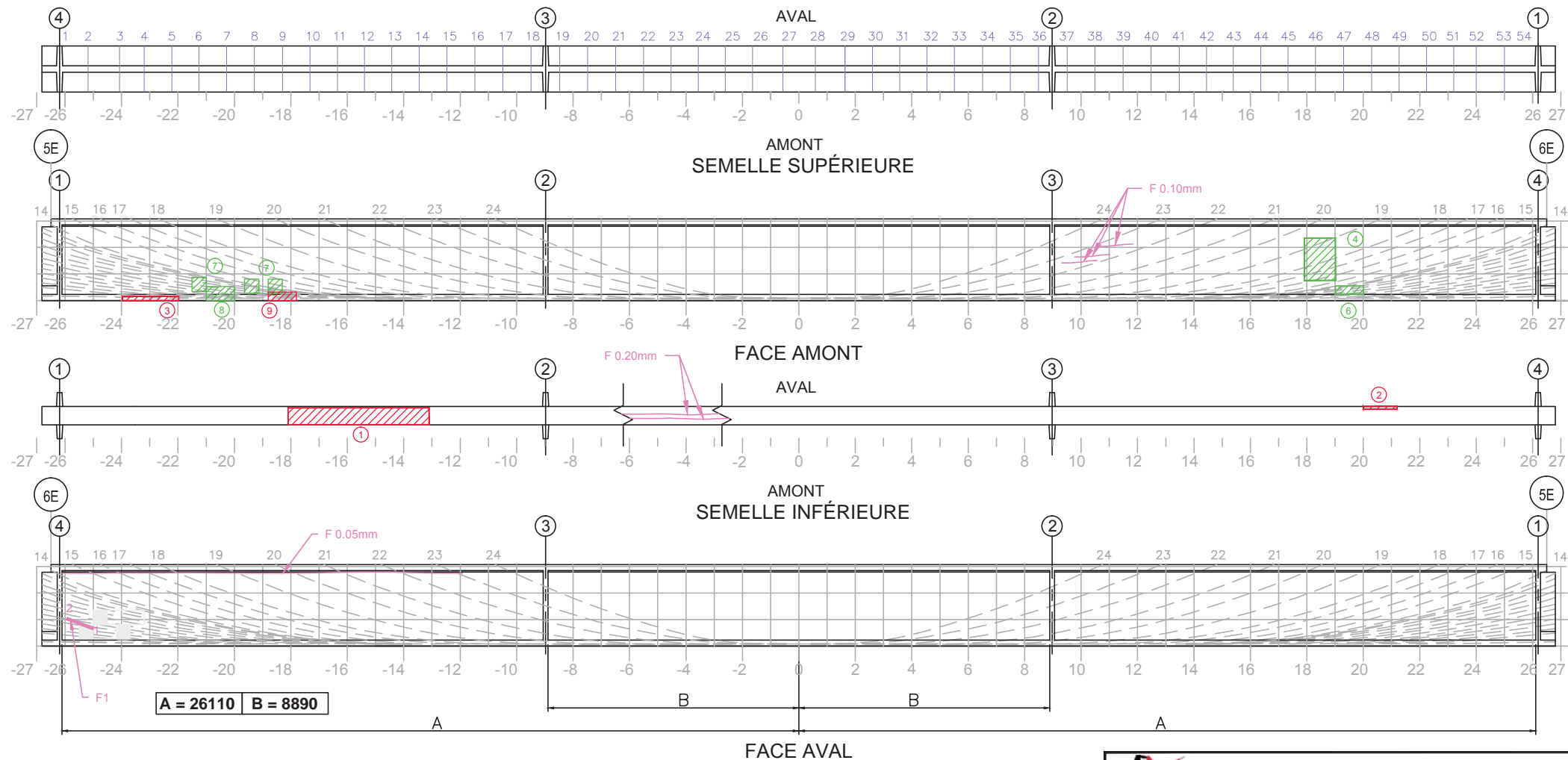


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.05	0.80	-25.95	1.10	0.05	0.91	N/A

- Commentaire(s):
1. DEL + ECL 5000x600 + AVC
  2. ECL + AVC 1200x100+ TVC
  3. ECL + AVC 2000x150 + TVC
  4. DEL + ECL 1500x1100 AVEC UNE PERTE DE SECTION DE 20%. OUVERTURE LAISSANT RENTRER L'EAU.
  6. DEL 1000x300
  7. DEL 500x500
  8. DEL 1000x500
  9. ECL + AVC 1000x300

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-30 Localisation: 5E-6E

Élément: POUTRE P4

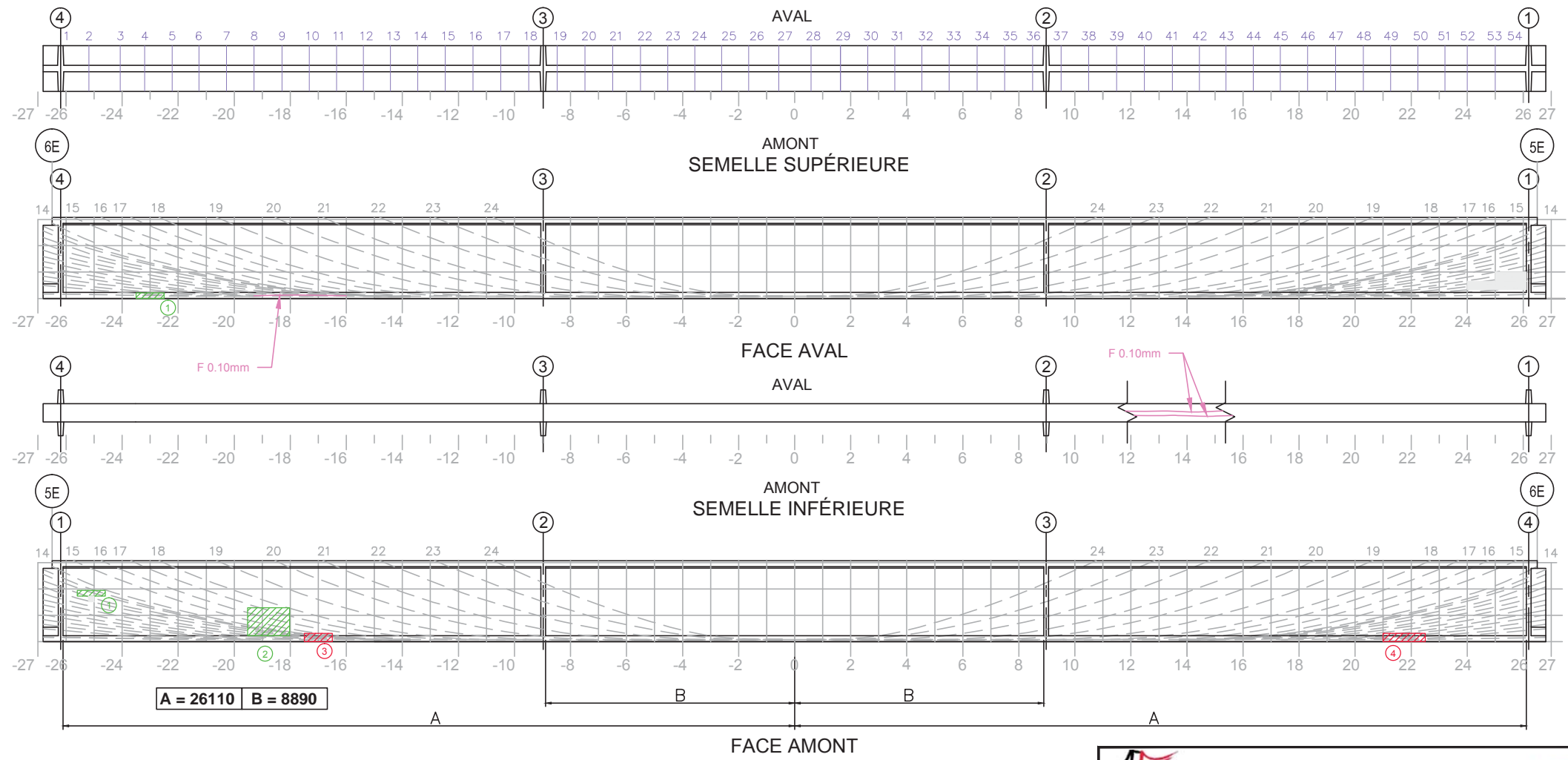


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

1. DEL 1000x200
2. DEL 1500x1000
3. ECL+ DEL + AVC 1000x300
4. ECL + AVC 1500x300 AVEC UNE PERTE DE SECTION <30% .

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-10-07		Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P5				



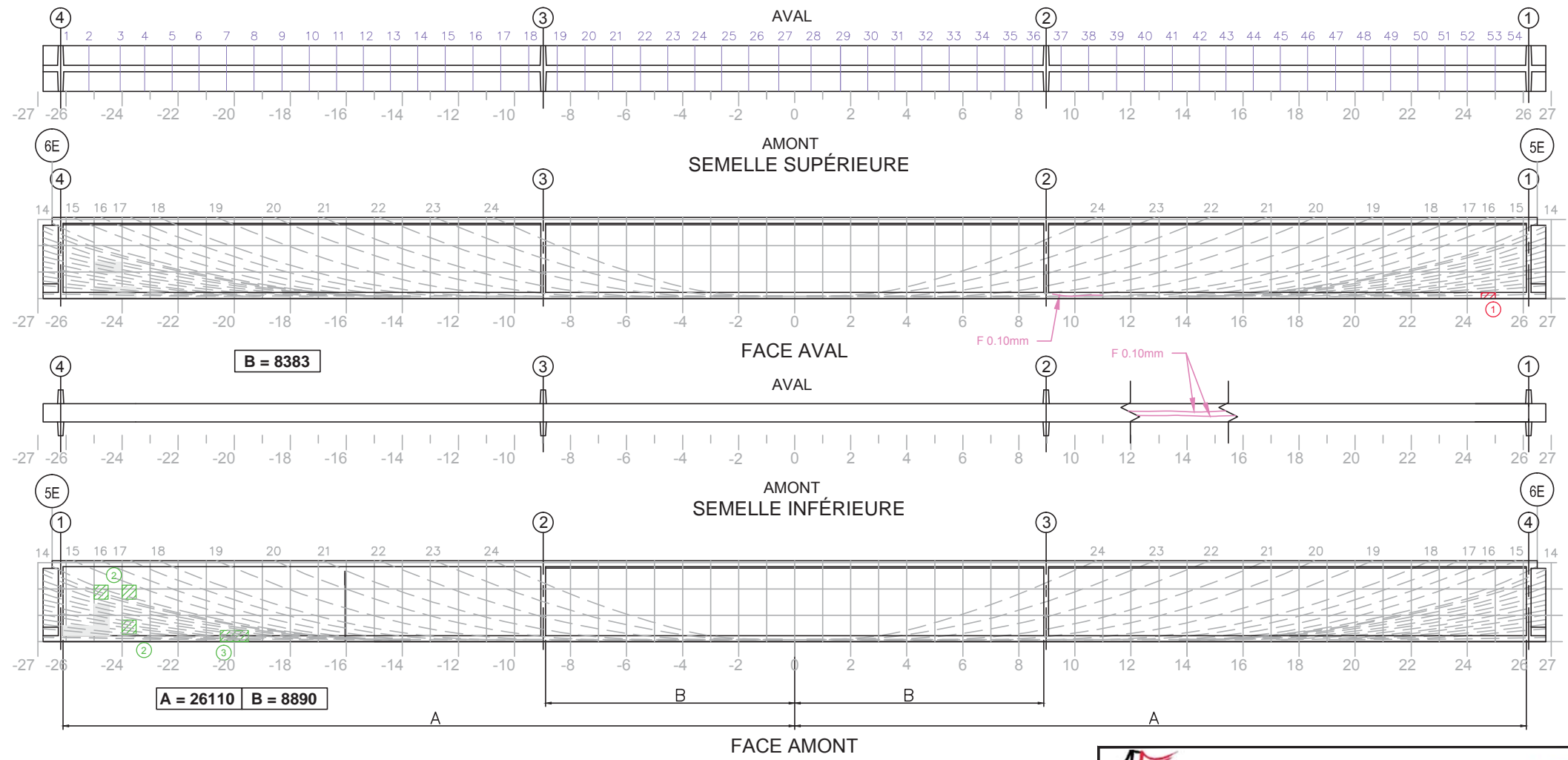


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 500x200
- DEL 500x500
- DEL 1000x400

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELLAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
- ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
- RÉPARATION [Grey box]
- TRACE DE ROUILLE [Red dot]
- INSTRUMENTATION [Orange line]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [Purple line]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Blue line]
- PRFC [Light blue box]

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-07 Localisation: 5E-6E

Élément: POUTRE P6

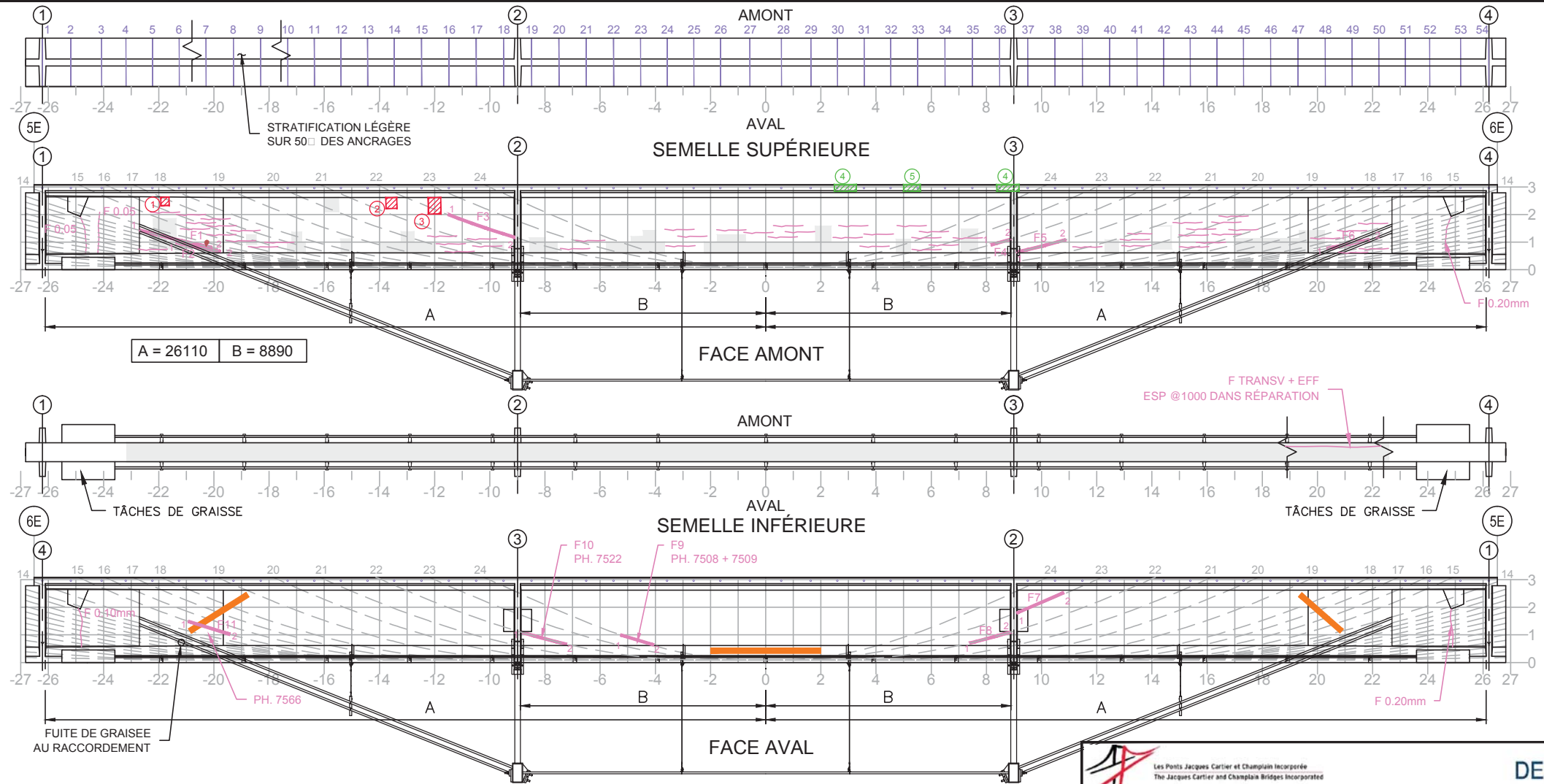


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	22.70	1.43	-20.08	0.81	0.05	2.70	13
F2	-21.37	0.98	-19.75	0.66	0.05	1.65	12
F3	-11.51	1.65	-9.09	1.37	0.05	2.44	22
F4	8.17	0.90	8.89	1.11	0.05	0.75	22
F5	9.09	0.64	10.87	1.09	0.05	1.83	21
F6	20.35	0.77	21.87	1.09	0.05	1.55	12
F7	9.09	2.33	10.81	2.30	0.15	2.03	23
F8	7.39	0.73	8.83	0.93	0.50	1.53	22
F9	-5.26	1.00	-4.06	0.70	0.10	1.22	24
F10	-8.89	1.08	-7.21	0.68	0.60	1.74	22
F11	-20.93	1.49	-19.42	0.78	0.05	1.54	15

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x300
2. ECL + AVC 400x400
3. ECL + AVC 450x600
4. ECL + AVC 800x250
5. ECL + AVC 600x250

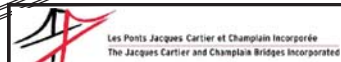
CEC = 1, MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT

AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

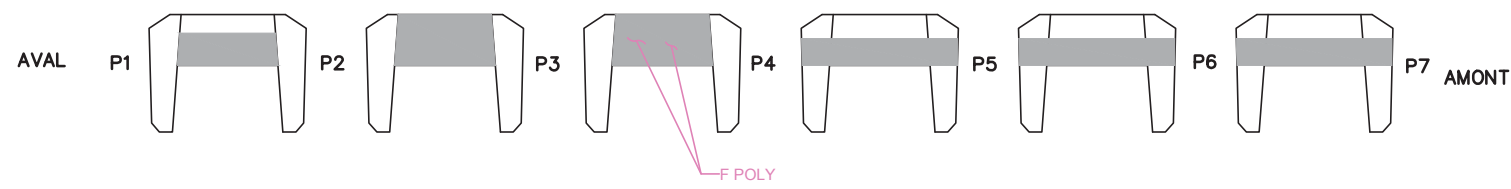
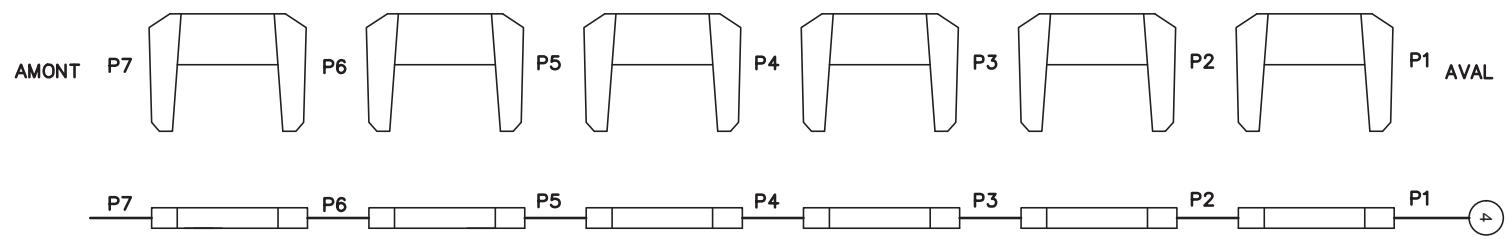
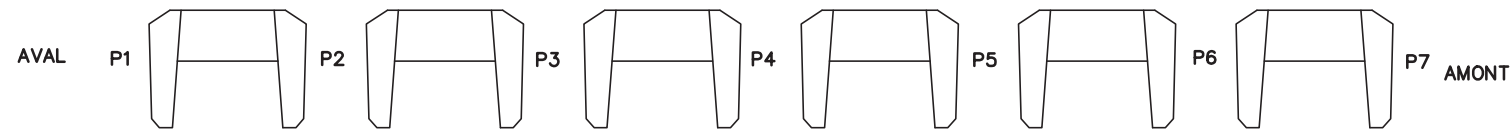
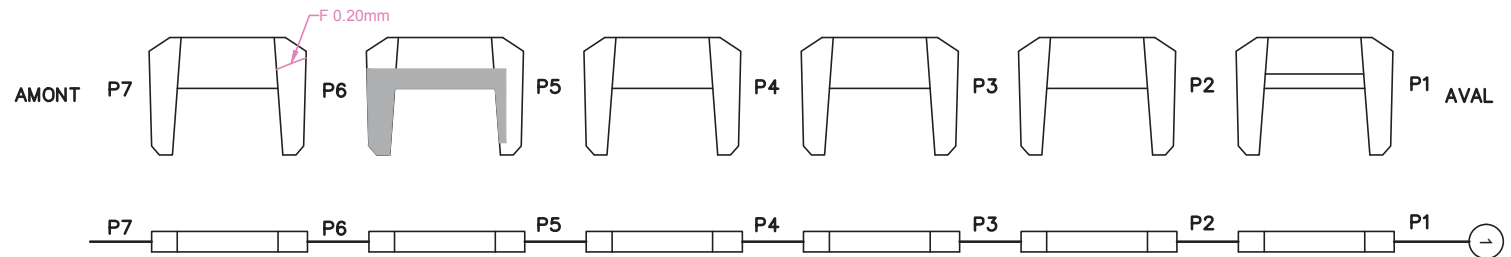






DESSAU | CIMA+

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

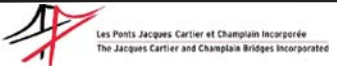
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P1	415	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4

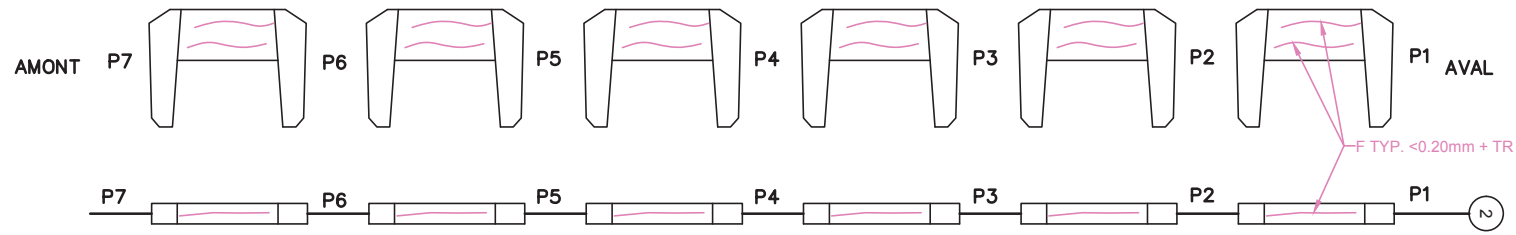
Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 7
Date:	2014-10-07	Localisation:	5E-6E
		Élément:	POUTRE P7



- LÉGENDE:**
-  DÉLAMINAGE (DEL)
  -  ÉCLATEMENT (ECL)
  -  RÉPARATION
  -  TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
						Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par:		J.D./B.P.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-30		Localisation: 5E-6E			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			



Commentaire(s):

---



---



---



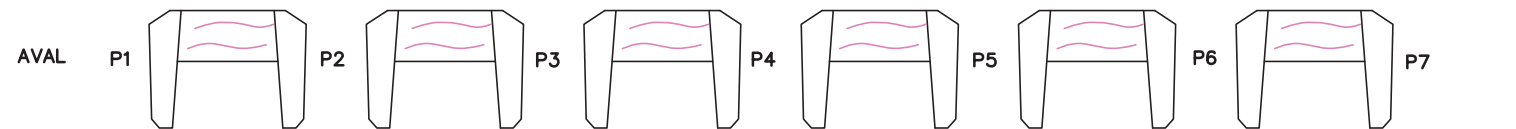
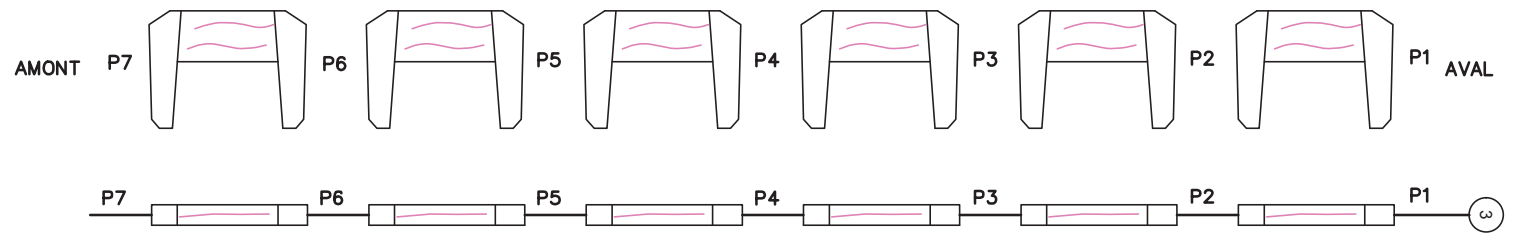
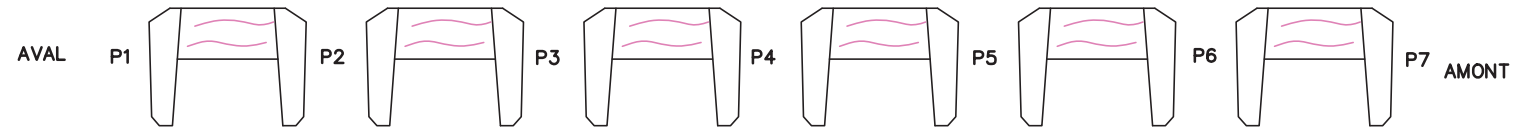
---



---

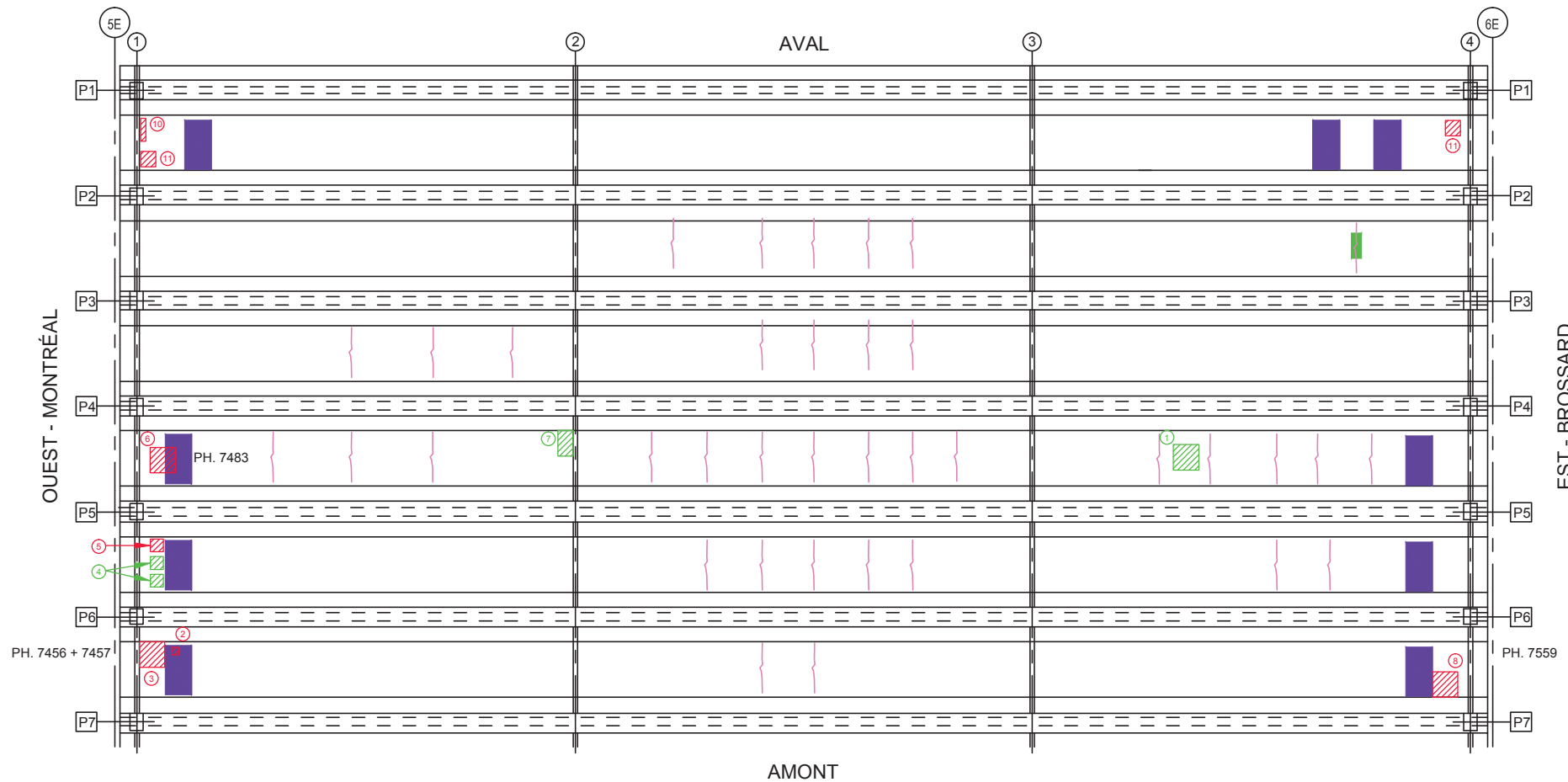


---



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>				Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057	
						Inspected by: J.D./B.P.		Section: SECTION 7	
Date: 2014-09-30		Localisation: 5E-6E		Élément: DIAPHRAGMES INT.					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC		
			A	B	C	D			
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4		
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4		

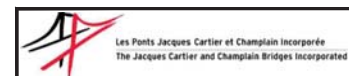


Commentaire(s):

1. DEL 1000x1000	10. ECL 200x900
2. ECL + AVC 300x300	11. ECL + AVC 600x600
3. ECL + AVC 1000x1000	- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET
4. DEL 500x500	REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.
5. ECL + AVC 500x500	
6. DEL 1000x1000	
7. DEL 600x1000	- CEC 1: EXTRÉMITÉS EST ET OUEST,
8. ECL + TVC + AVC 1000x1000.	HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES
5 FILS SECTIONNÉS.	PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.
9. DEL 1000x400	

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

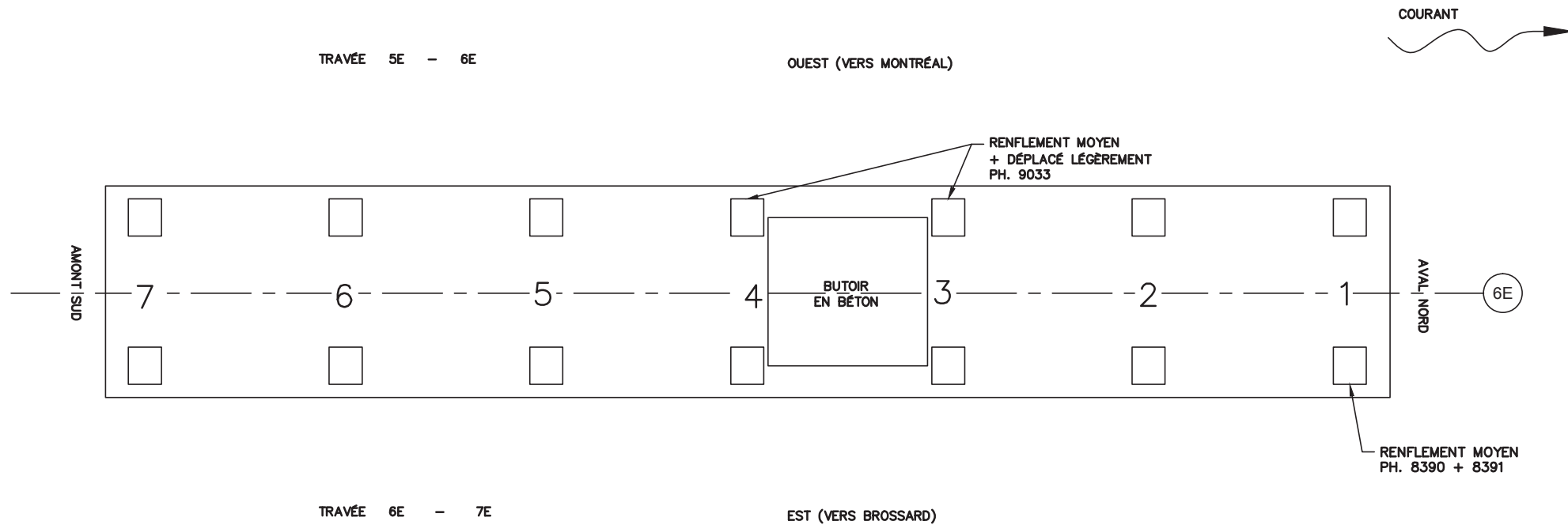


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	40	10	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	73	25	2	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1
RENFORT - PTE DALLE	2	un	100	0	0	0	4

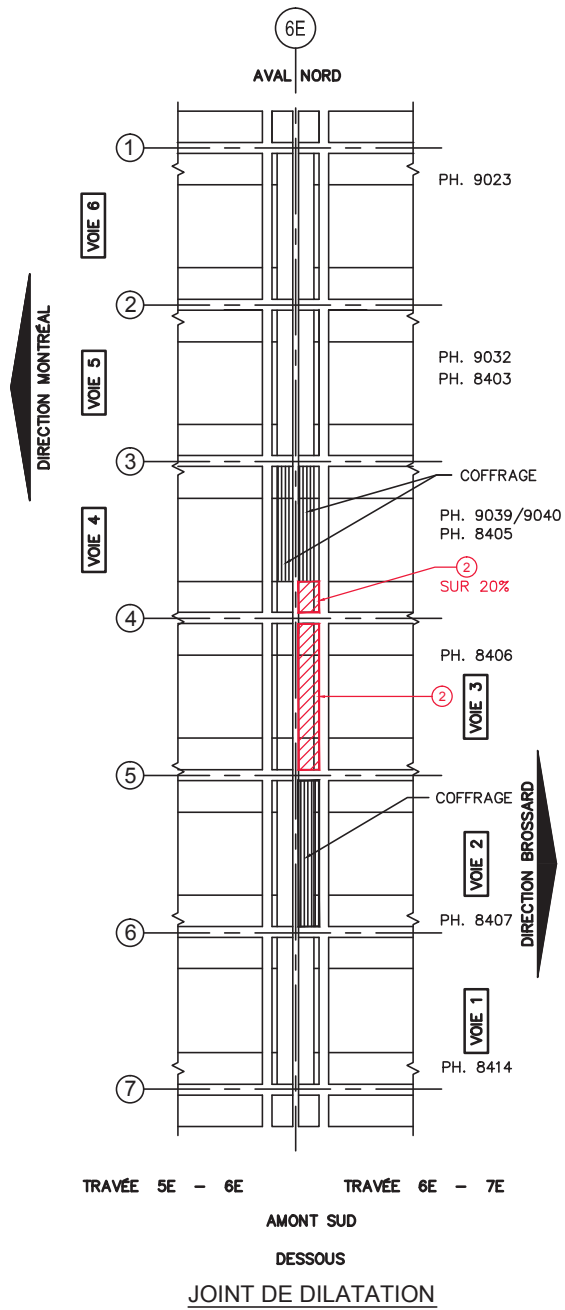
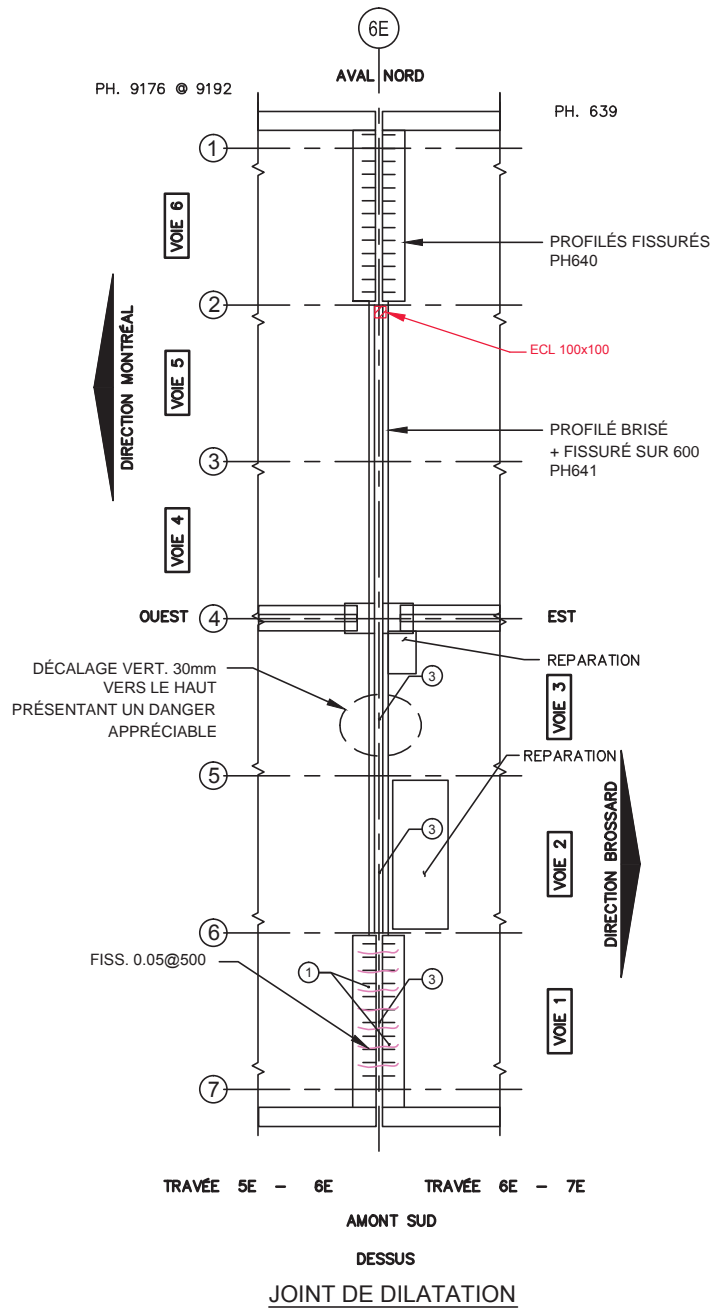
Inspecté par:	J.D./B.P.	Section:	SECTION 7
Date:	2014-09-30	Localisation:	5E-6E
		Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)



Commentaire(s):  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: J.D./B.P.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-30			Localisation: 6E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DESAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP. ET PERFORÉE LOCALEMENT
- 4- PROFILÉS: CORROSION LÉGER @ IMPORTANTE

- CEC=2, ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 20% AFFECTANT SA CAPACITÉ À SUPPORTER ET DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	95	0	5	0	3
PROFILÉ	22.4	ml	97	0	0	3	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	75	15	5	5	2
Inspecté par: M.A.P./A.F.      J.D./B.P.      H.B./J.V.			Section: <b>SECTION 7</b>				
Date: 2014-10-04, 2014-09-30, 2014-10-08/19			Localisation: <b>6E</b>				
			Élément: <b>JOINT</b>				

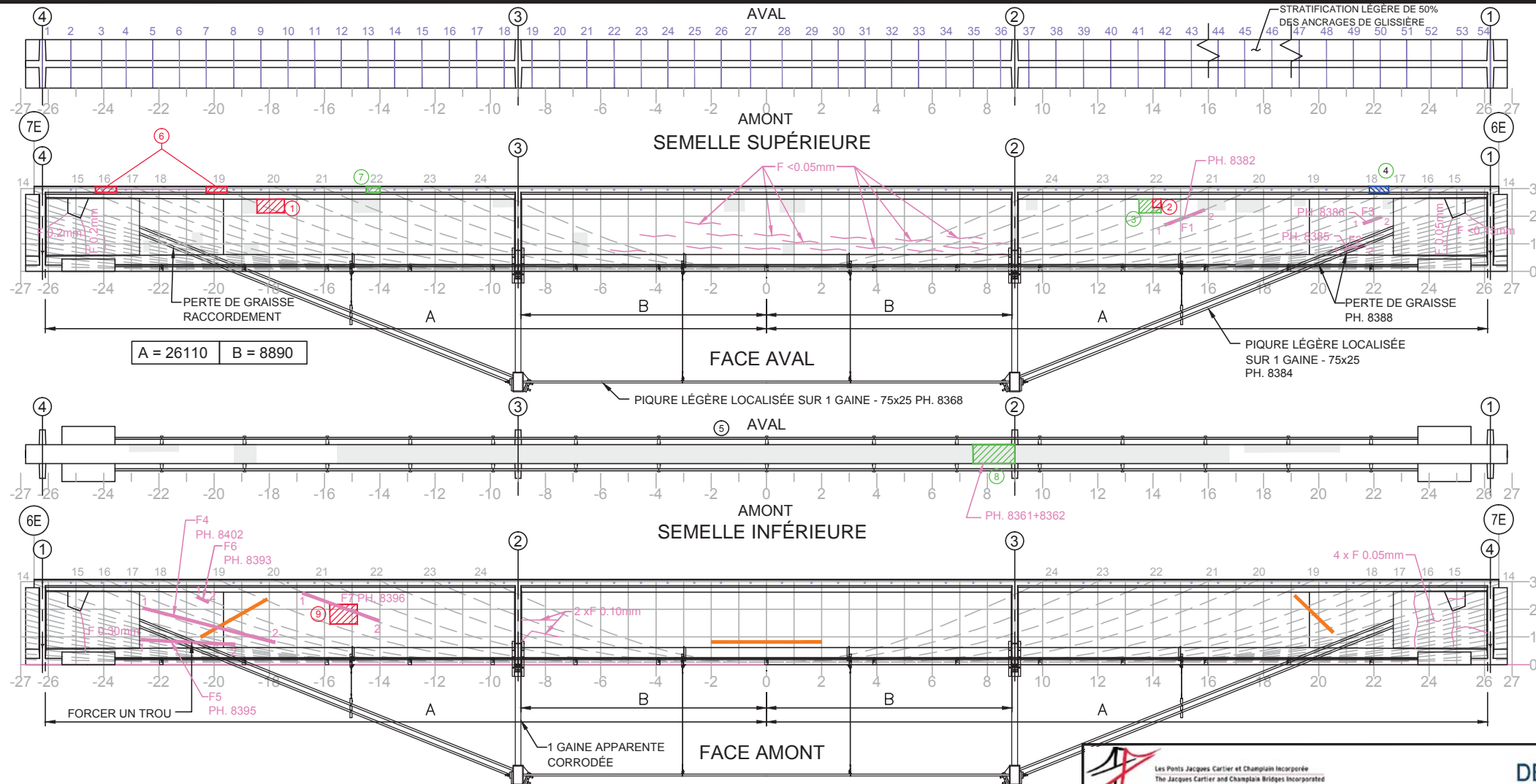
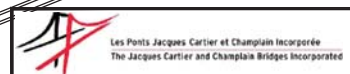


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	14.43	1.68	15.86	2.23	0.25	1.53	20
F2	20.91	0.78	21.68	0.93	0.05	0.78	11
F3	21.62	1.73	22.27	1.98	0.05	0.70	15
F4	-22.58	2.05	-17.79	0.80	0.2	4.95	15
F5	-22.65	0.90	-19.24	0.73	0.15	3.40	N/A
F6	-20.62	2.45	-20.19	2.25	0.05	0.47	18
F7	-16.80	2.59	-14.03	1.58	0.05	2.95	20

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 1000x500 - CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES
  - ECL + AVC 300x300 AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT
  - DEL 800x500 AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER
  - ECL + AVC + TVC 700x200 LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;
  - TH DANS LA PARTIE CENTRALE DU SOFFITE
  - 2 x ECL + AVC 800x300
  - DEL 500x300
  - DEL 1500x600 DANS RÉPARATION (PRÉSENCE DE JUTE SOUS-JACENTE)
  - ECL + DEL 1000x600 + GAINE APP. CORRODÉ

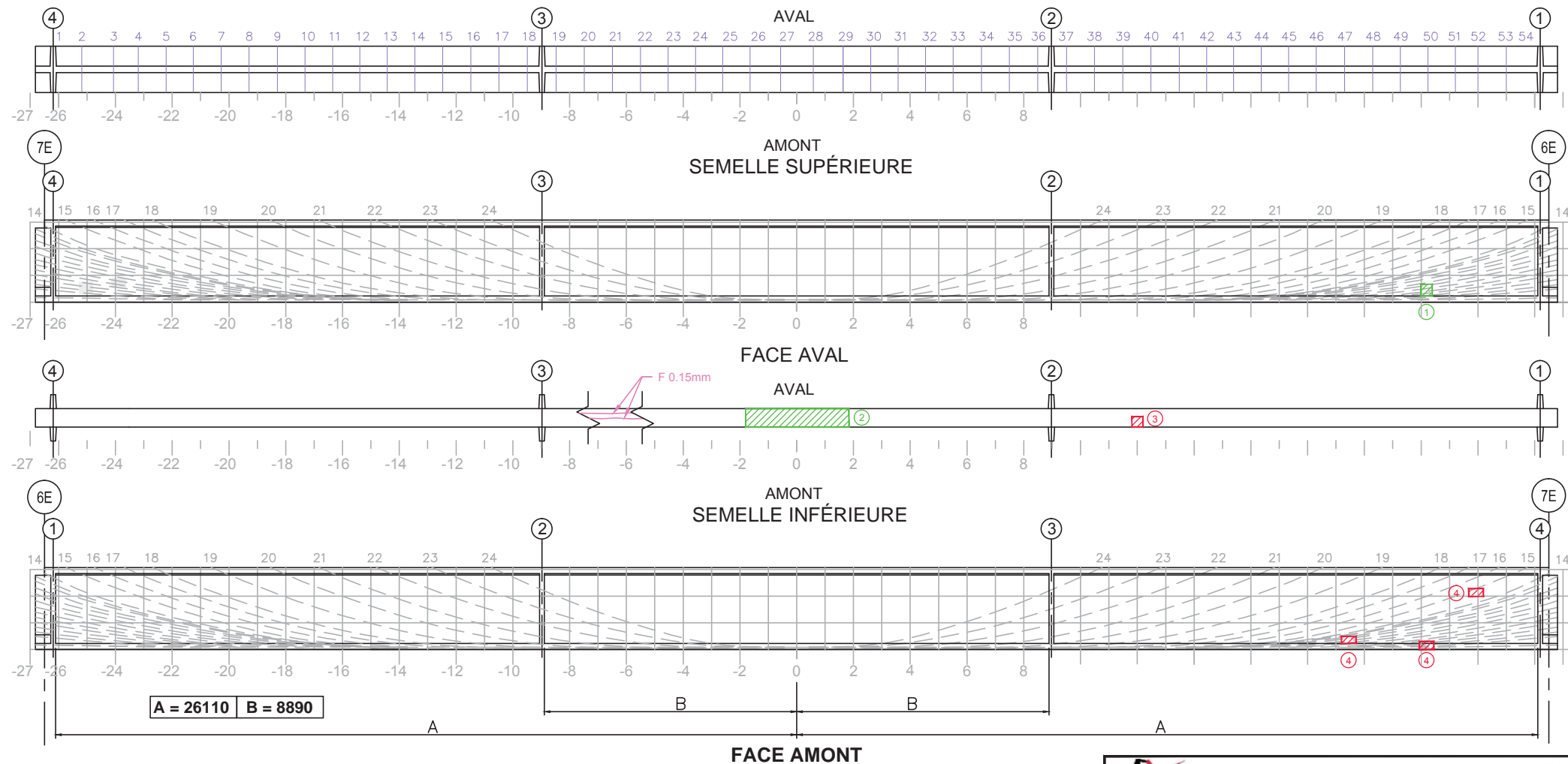
- LÉGENDE:
- COORDONNÉES
  - DELAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - INSTRUMENTATION
  - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
  - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
  - PRFC



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP1.0 P1	1	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-10-18			Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P1				





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):

- DEL 300x300
- RÉPARATION MAL ADHÉRÉE 2000x600
- ECL + AVC 200x200
- 3 x ECL + AVC 500x500

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-18 Localisation: 6E-7E

Élément: POUTRE P2



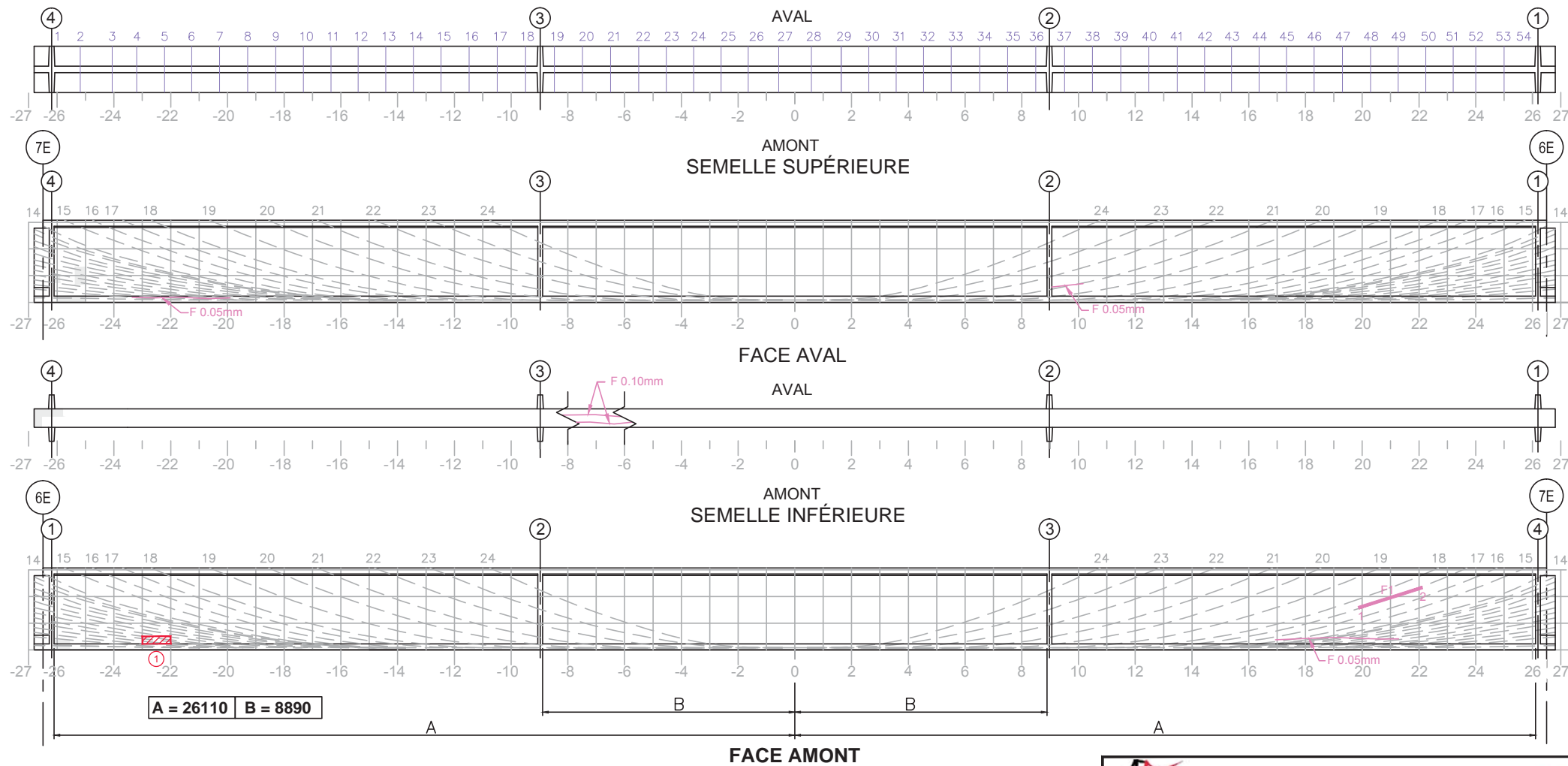


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
	F1	19.87	1.49	22.12			

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 1000x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

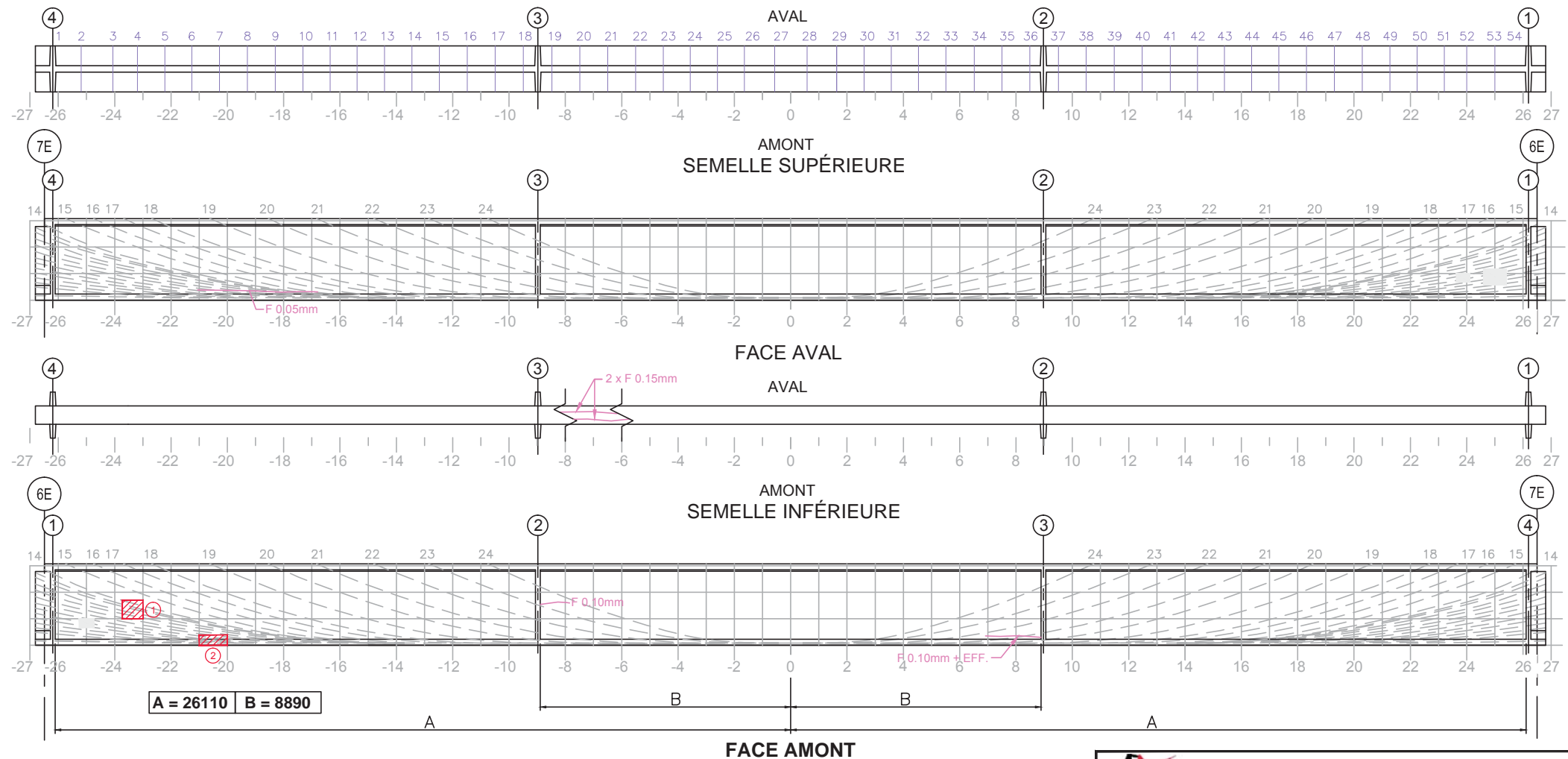
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-18 Localisation: 6E-7E

Élément: POUTRE P4



A = 26110 | B = 8890

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

Commentaire(s):

- ECL + AVC 500x500
- ECL + AVC 1000x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-10-18		Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P5				

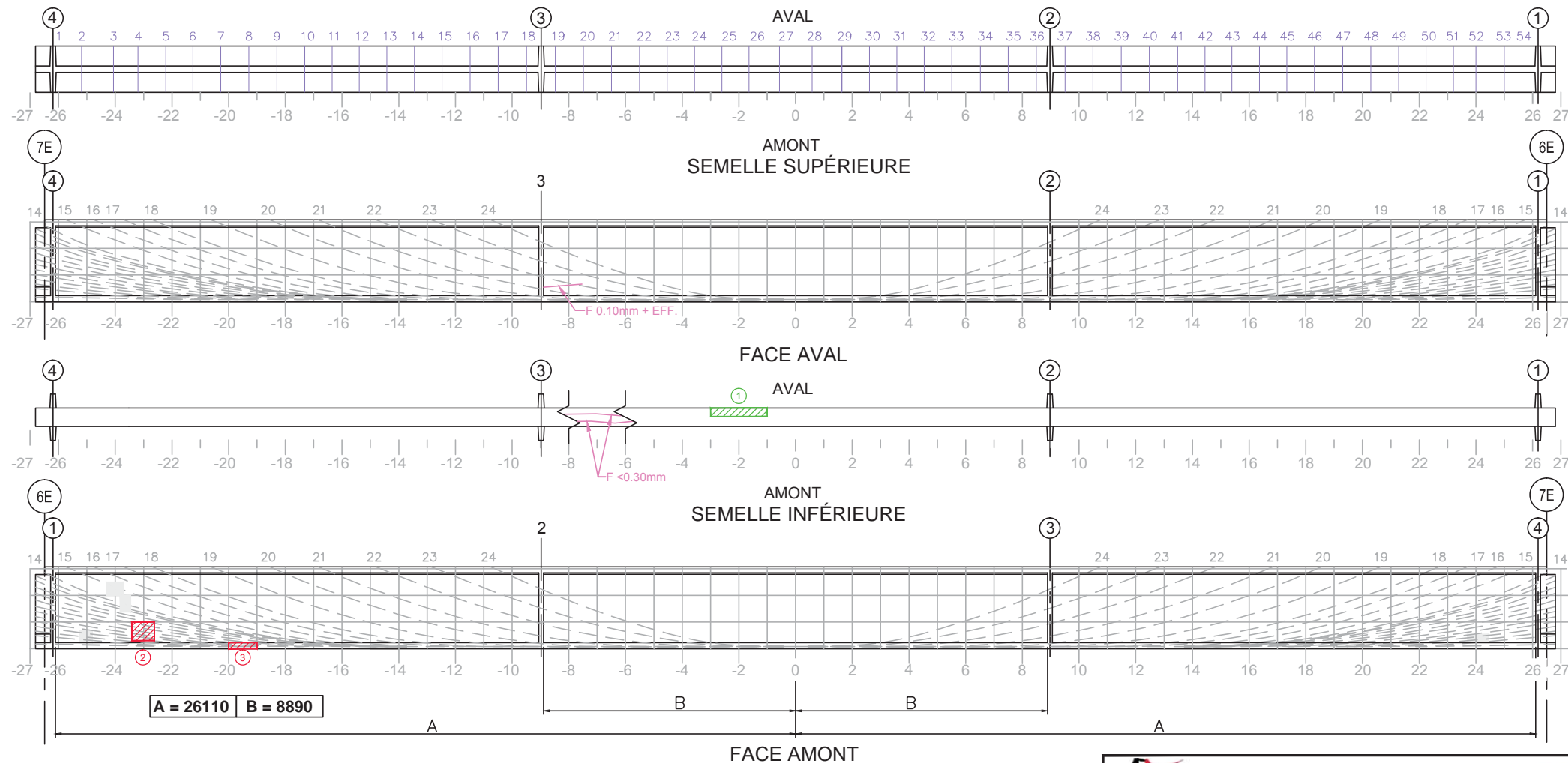


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 2000x300
- ECL + AVC 500x500
- ECL + AVC 1000x300

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-10-18		Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P6				

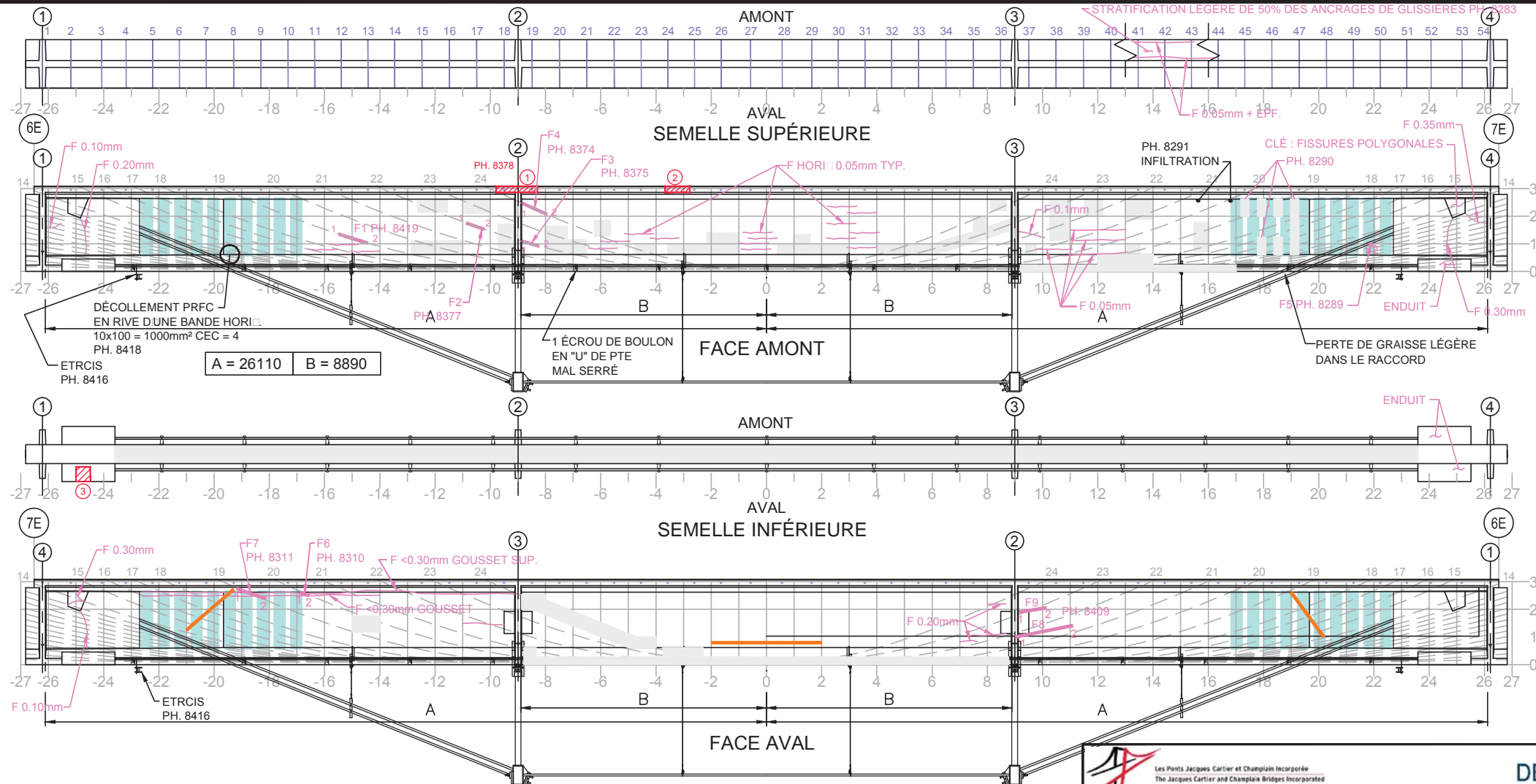


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	-15.47	1.34	-14.45	1.03	0.05	1.07	19
F2	-10.86	1.58	-9.71	1.35	0.05	0.67	22
F3	-8.89	1.11	-8.24	0.92	0.15	0.68	22
F4	-8.89	2.49	-7.95	2.07	0.05	1.03	24
F5	21.82	0.95	21.94	0.98	0.05	0.12	11
F6	-16.89	2.60	-16.56	2.50	0.05	0.34	20
F7	-19.18	2.75	-18.13	2.38	0.05	1.11	19
F8	9.01	1.03	1.11	1.41	0.05	2.12	22
F9	9.16	1.90	10.14	2.05	0.05	0.99	23

Commentaire(s):

1. ECL + AVC + TVC 1500x250 CÔTÉ EXTÉRIEUR : DEL + ECL PAR ENDROITS +  
 2. ECL + AVC 900x250 AVEC TRACES TR TYPIQUE SUR 20% DE LA LONGUEUR  
 D'HUMIDITÉ SUR L'ÂME TOTALE + F HORIZ. ET VERT. GÉNÉRALISÉES  
 3. ECL 500x500

CEC = 1, POUTRE BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE : MIN. DE 6 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION

**LÉGENDE:**

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

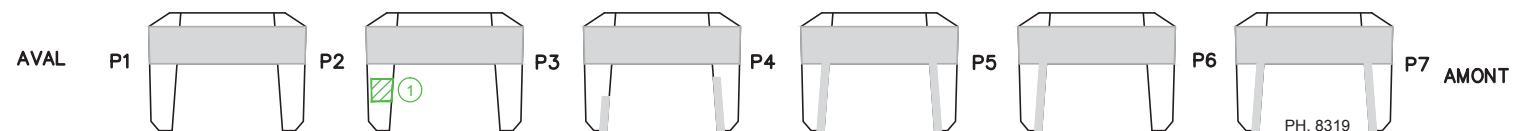
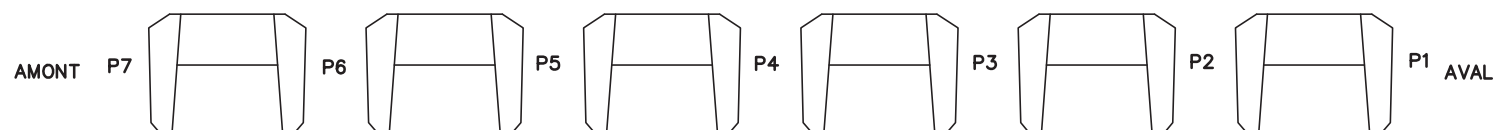
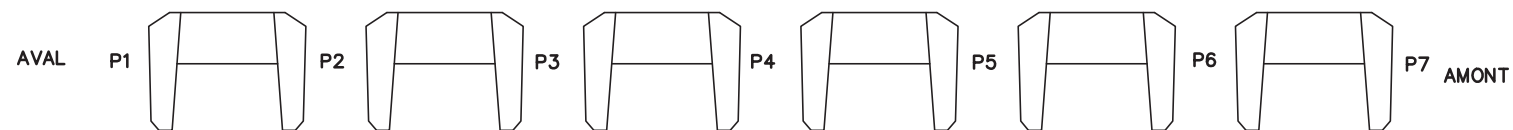
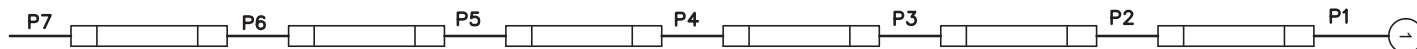
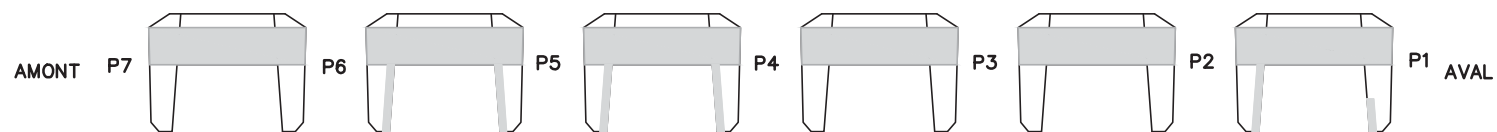
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	99	0	1	0	4
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
RENFORT - QP1.0 P7	1	um	99	1	0	0	4
RENFORT - ETRCIS P7	1	um	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 7  
 Date: 2014-10-18 Localisation: 6E-7E  
 Élément: POUTRE P7



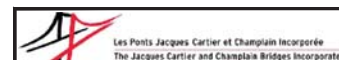
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL 500x500

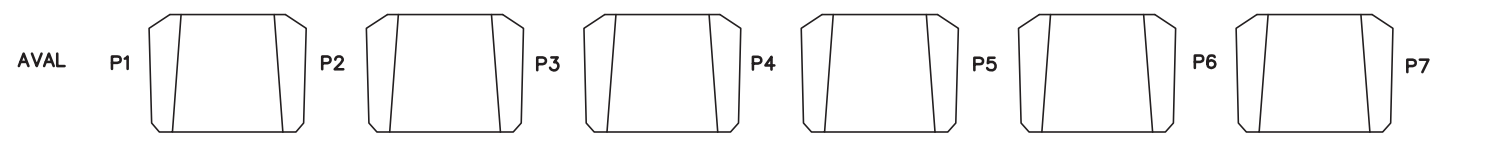
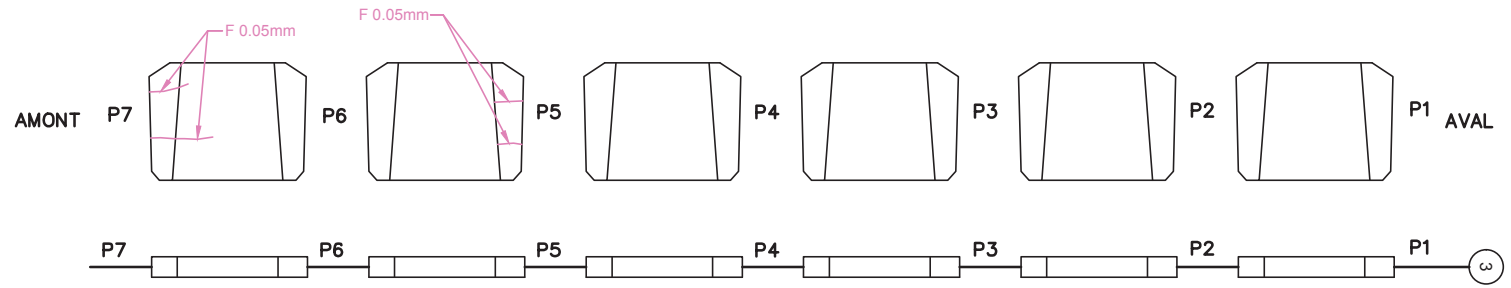
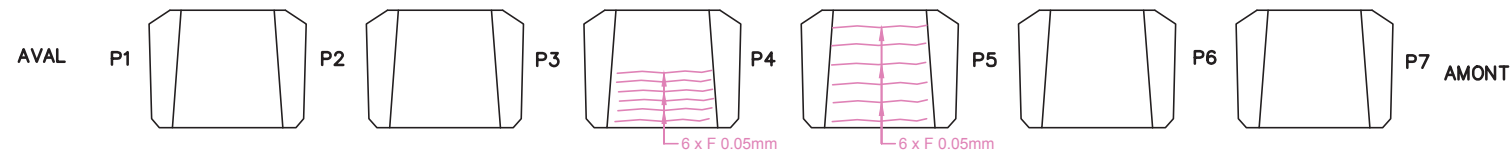
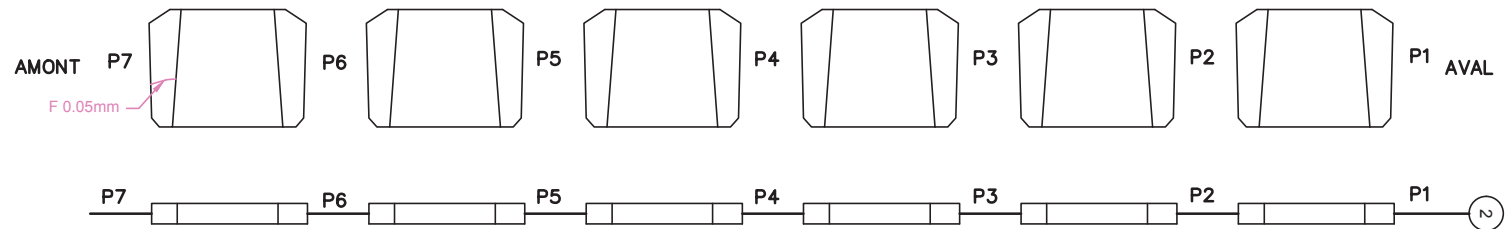
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4		28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.			Section: SECTION 7			
Date:		2014-10-18			Localisation: 6E-7E			
					Élément: DIAPHRAGMES EXT.			



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---



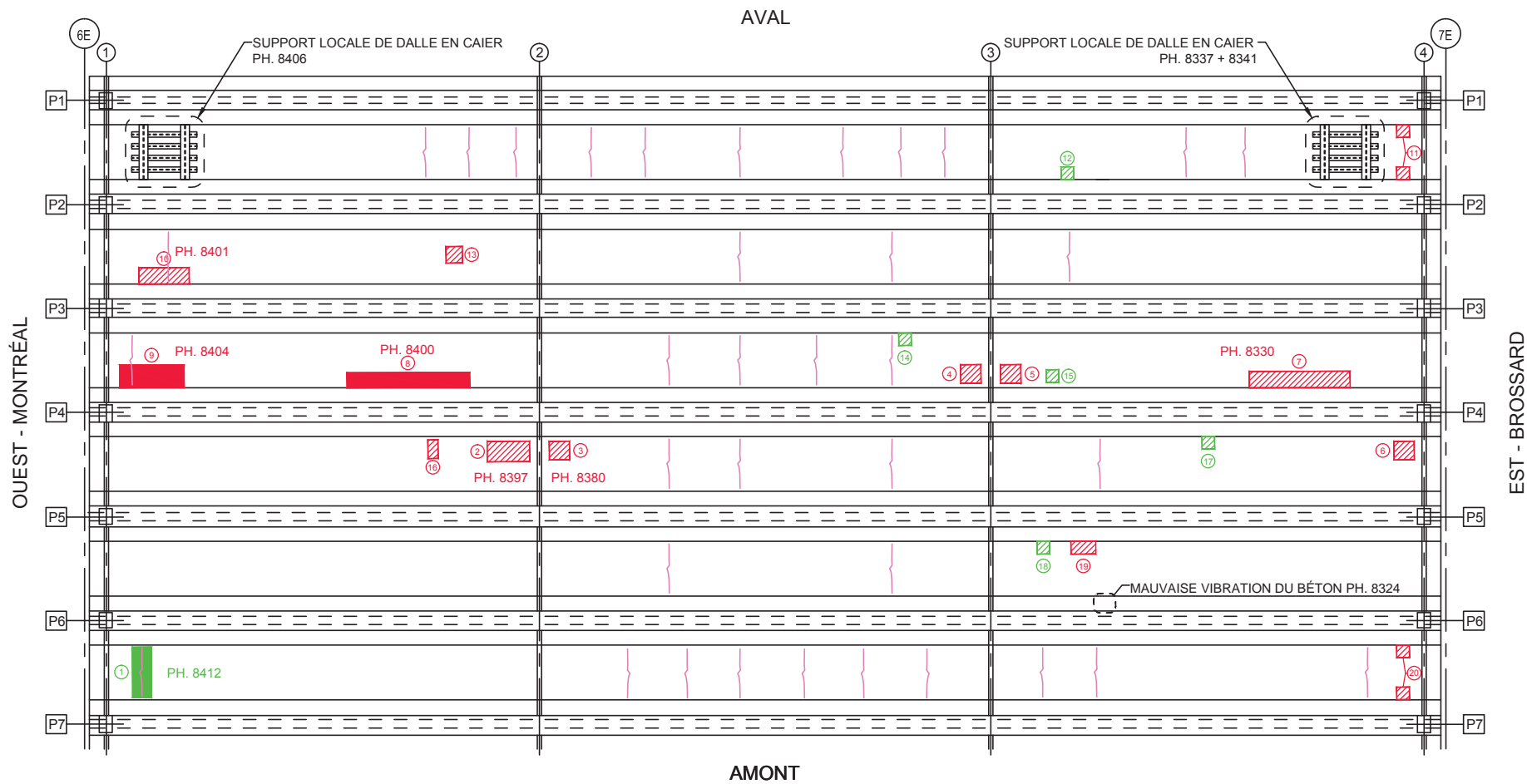
---



---

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	98	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-10-18		Localisation: 6E-7E			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			





Commentaire(s):

1. DEL 1000x2000(GRILLAGE)	9. DEL + ECL + AVC + GAINÉ VISIBLE 3000x1000
2. ECL + AVC 1000x2000	10. DEL + ECL + AVC 2000x500
3. ECL + AVC 400x600	11. 2 x ECL + AVC 500x500
4. ECL + DEL + AVC 1000x1000	12. DEL 500x500
5. ECL + AVC 400x600 + DEL 1000x500	13. ECL + AVC 300x300
6. ECL + AVC 1000x1000 + HUMIDITÉ	14. DEL 500x500
7. DEL + ECL + AVC 1000x500	15. DEL 500x500
8. DEL + ECL + AVC 4000x500+GARNÉ	16. ECL + AVC 300x500

VISIBLE (GRILLAGES)

LÉGENDE:

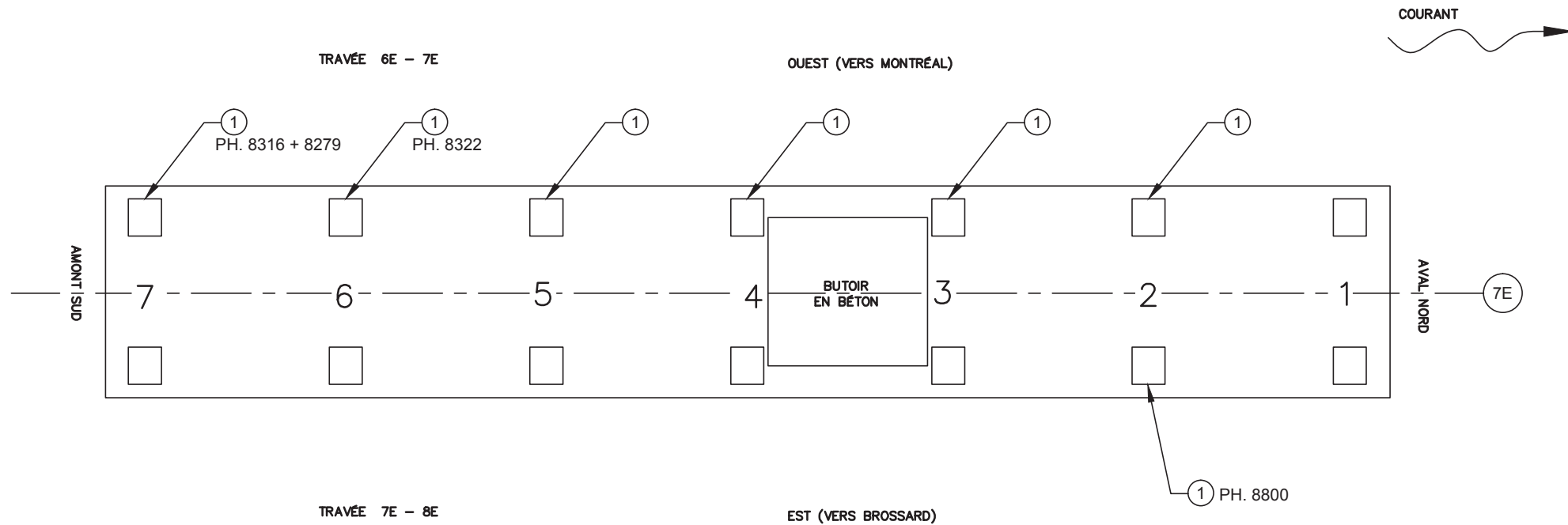
	DÉLAMINAGE (DEL)		RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
	BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE		PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
	ÉCLATEMENT (ECL)		FILET DE SÉCURITÉ
	BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS		

Commentaire(s):

17. DEL 500x500
18. DEL 500x500
19. ECL + AVC 1000x500
20. 2 x ECL + AVC 500x500

- COTÉ EXTÉRIEURES: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7  
 - CEC 2: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE 1,0 CÂBLE PERDU DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	88	10	2	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m <sup>2</sup>	45	50	5	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	20	70	10	0	4
RENFORT-SUPPLC. DALLE	2	um	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-10-18		Localisation: 6E-7E			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



Commentaire(s):


ASSISE ET BUTOIR: INSPECTION GÉNÉRALE

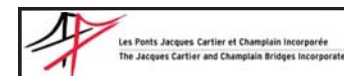
APPAREILS D'APPUIS : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION



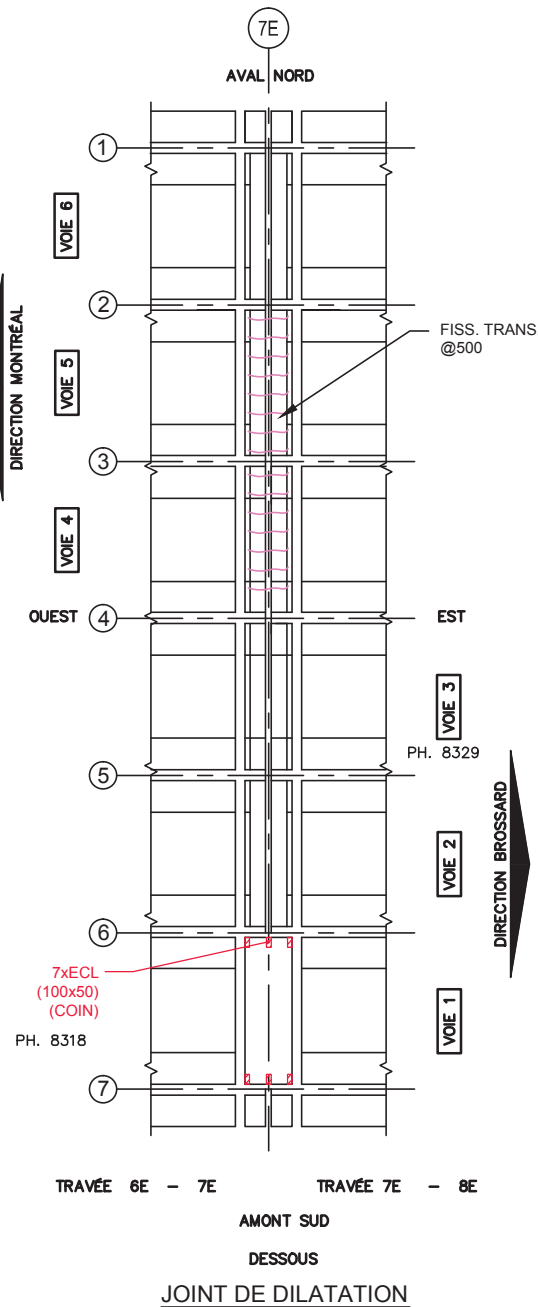
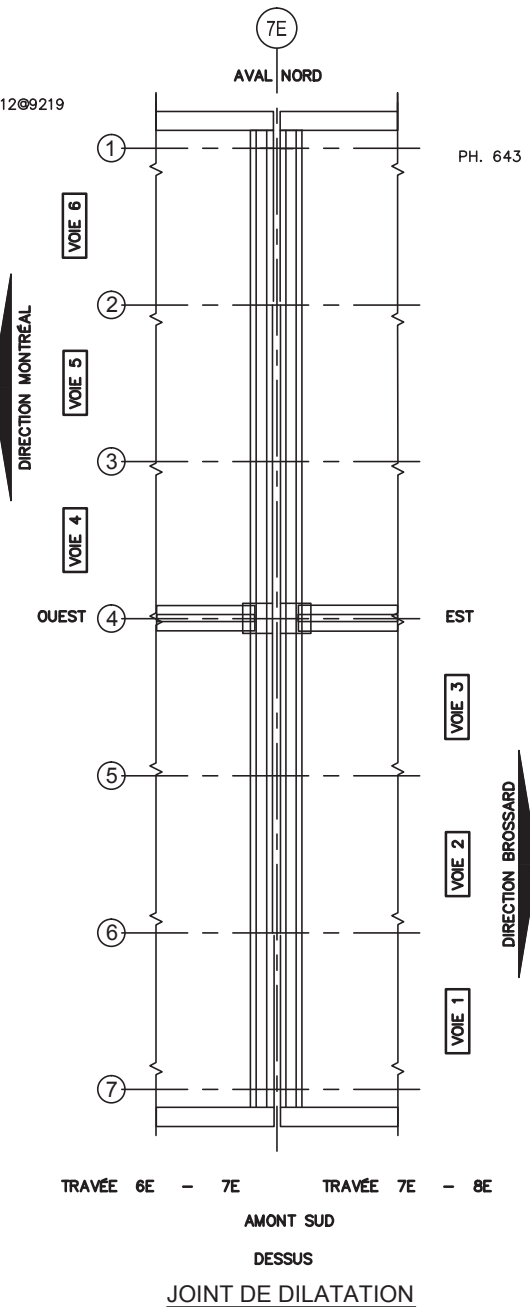
DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par:	H.B./J.V.	B.P./J.D.	Section:	SECTION 7
Date:	2014-10-18	2014-09-13	Localisation:	7E
			Élément:	APPAREILS D'APPUI

PH. 9212@9219



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

---



---

JOINT DE DILATATION REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL

---



---

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	95	0	5	0	4
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Section: SECTION 7	
Date:		2014-10-04		2014-10-19		Localisation: 7E	
						Élément: JOINT	

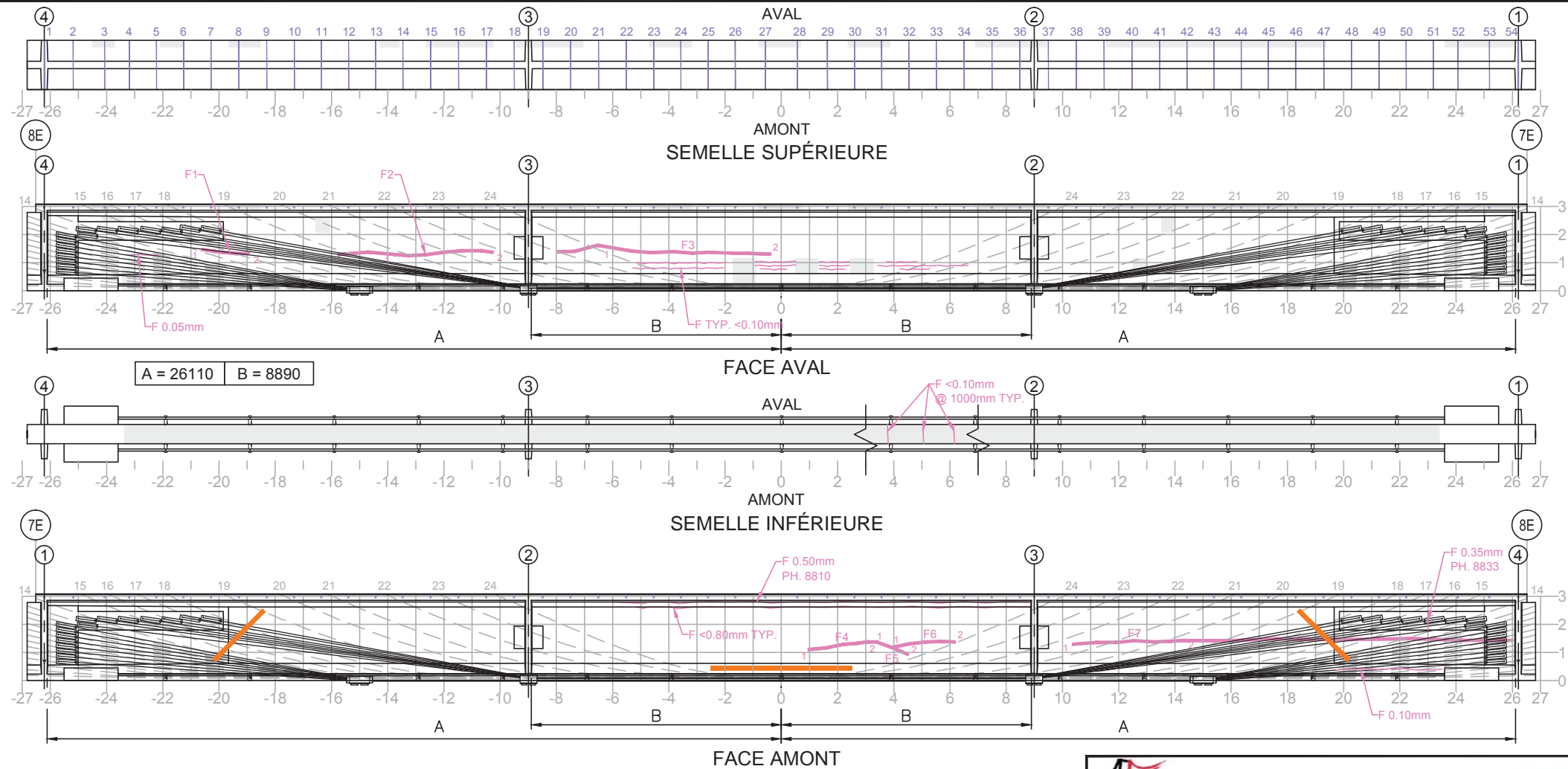
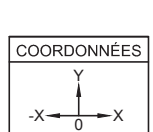


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-20.62	1.40	-18.92	1.25	0.50	1.71	FH
F2	-15.77	1.24	-10.25	1.36	0.05	5.50	FH
F3	-5.98	1.41	-0.37	1.30	0.05	5.61	FH
F4	0.95	1.10	3.40	1.37	0.10	2.47	FH
F5	3.40	1.37	4.52	0.93	0.10	1.20	N/A
F6	3.92	1.18	6.19	1.38	0.05	2.28	FH
F7	10.35	1.29	26.00	1.43	0.05	16.00	FH

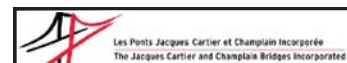
Commentaire(s):

- SYSTÈME DE RENFORCEMENT TYPE QP 2.0 AVEC POST-TENSION TRANSVERSALE AUX DIAPHRAGMES INTERMÉDIAIRES
- CEC = 3, POUTRE BASÉE SUR L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.



LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	3	
RENFORT - PTE P1	94	ml	85	0	0	0	4	
RENFORT - QP2.0 P1	1	un	98	2	0	0	4	
Inspecté par:	J.D./B.P.		Section: SECTION 7					
Date:	2014-09-13 / 14		Localisation: 7E-8E					
			Élément: POUTRE P1					

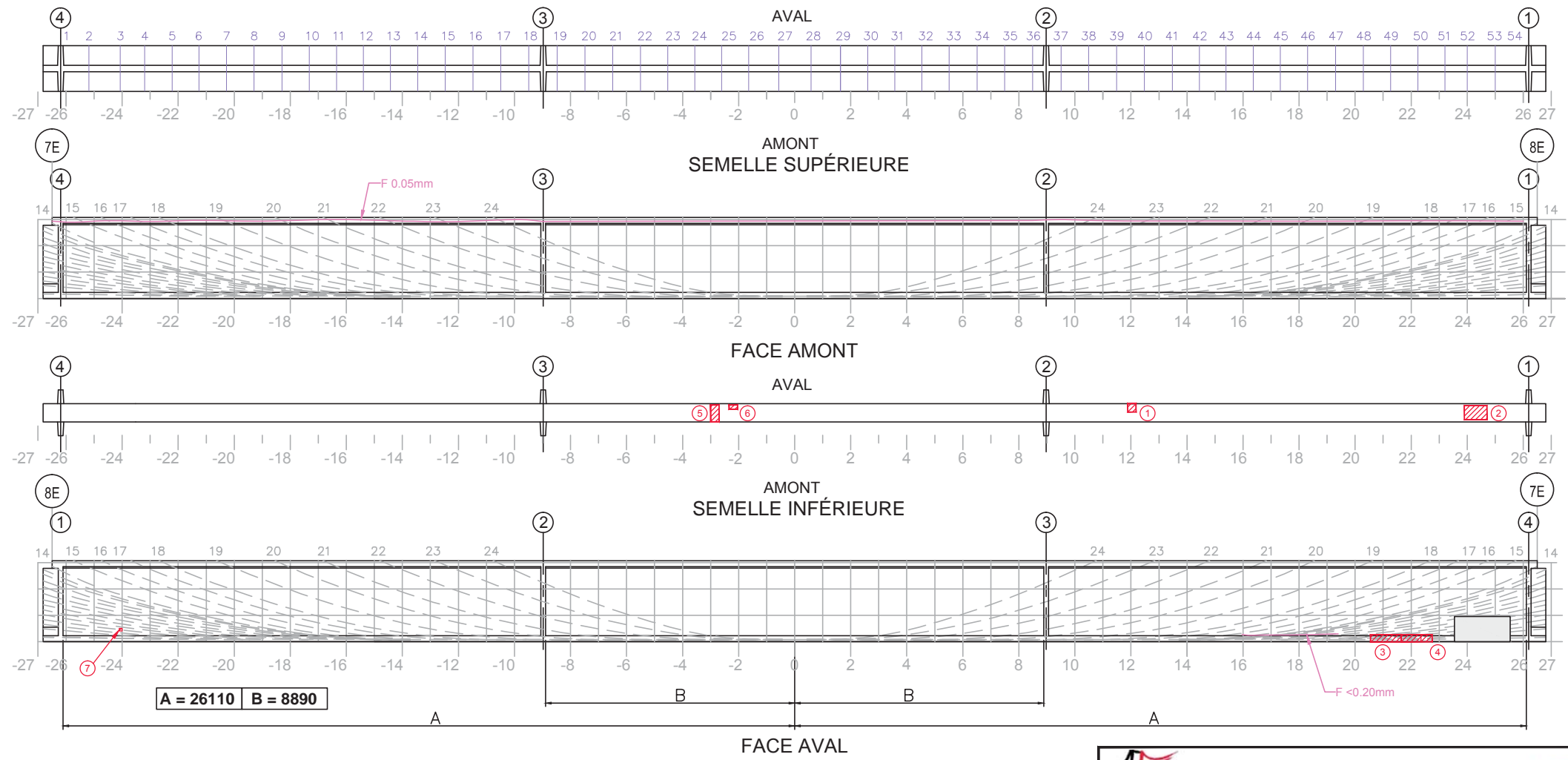
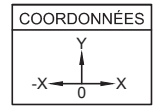


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- ECL 300x300 + AVC
  - ECL 800x500 + AVC
  - ECL 1100x250 + AVC + TVC
  - ECL 700x250 + AVC
  - ECL 300x600
  - ECL 300x150
  - ECL 100x100

**LÉGENDE:**

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



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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13 / 14 Localisation: 7E-8E

Élément: POUTRE P2

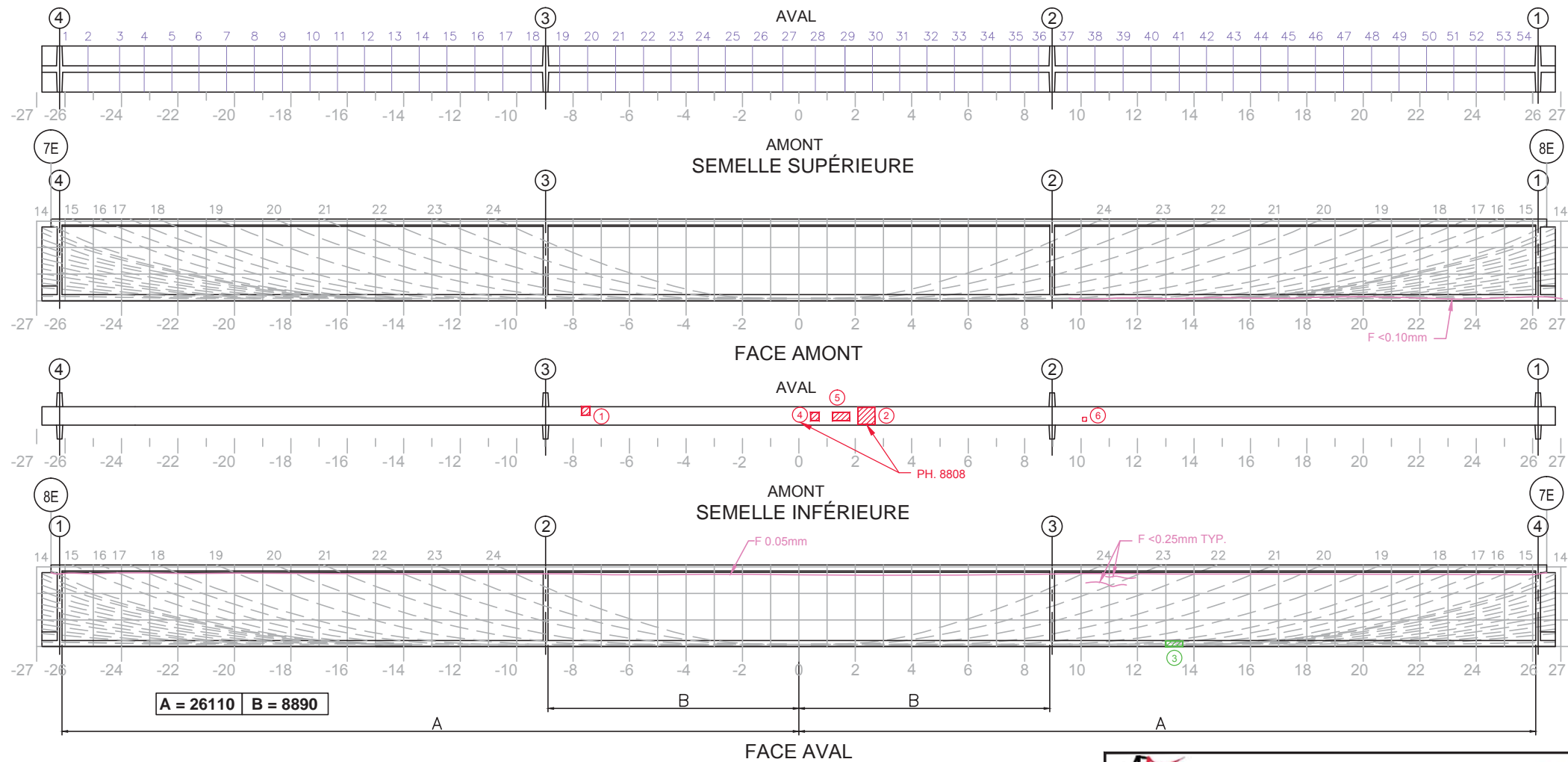


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- ECL 300x300 + AVC
  - ECL 600x600 + AVC
  - DEL 200x600
  - ECL 300x300 + AVC
  - ECL 600x300
  - ECL + AVC 150x150

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13 / 14 Localisation: 7E-8E

Élément: POUTRE P3

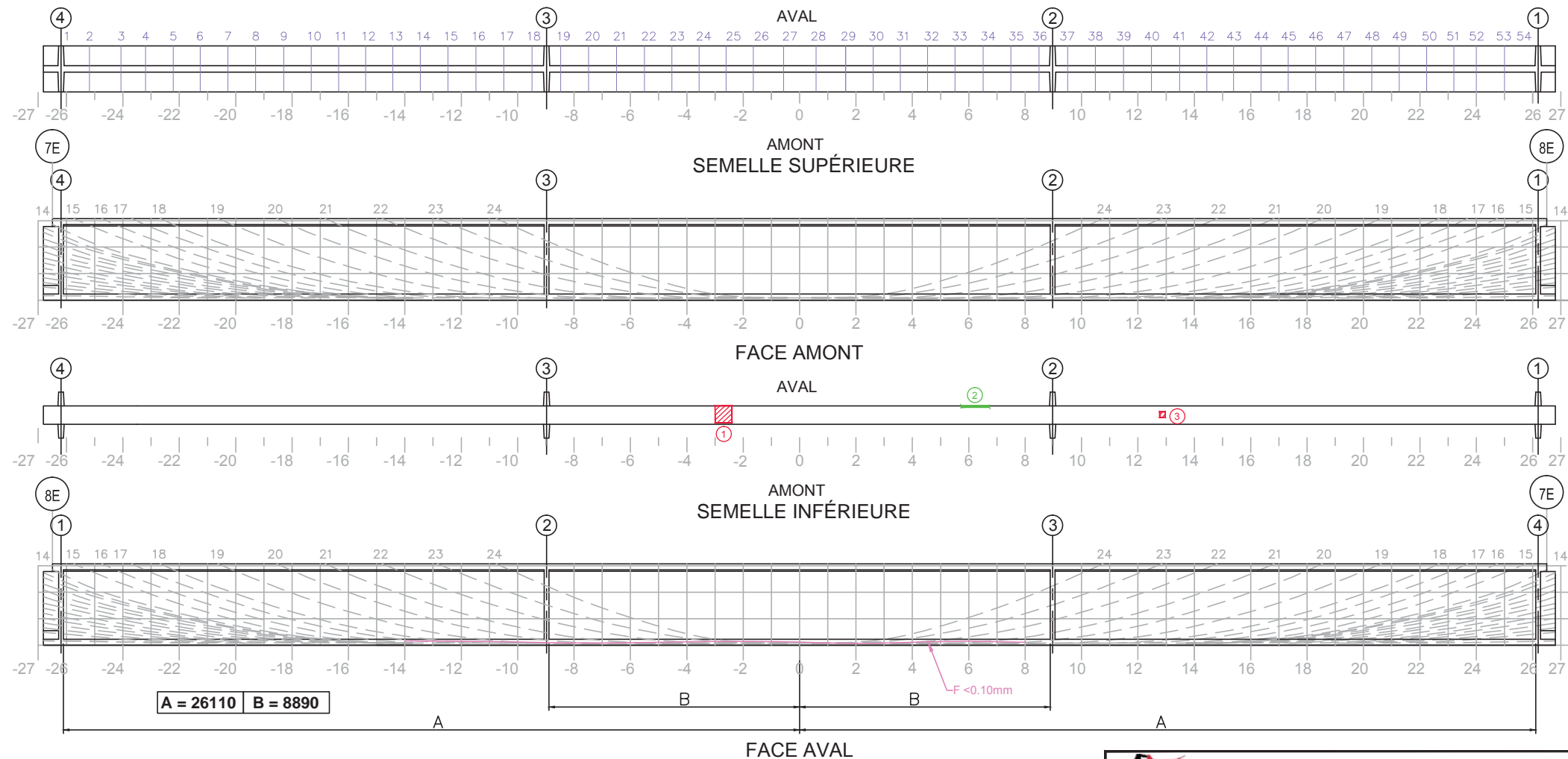


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 600x600
- DEL 50x1000
- ECL + AVC 200x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13 / 14 Localisation: 7E-8E

Élément: POUTRE P4

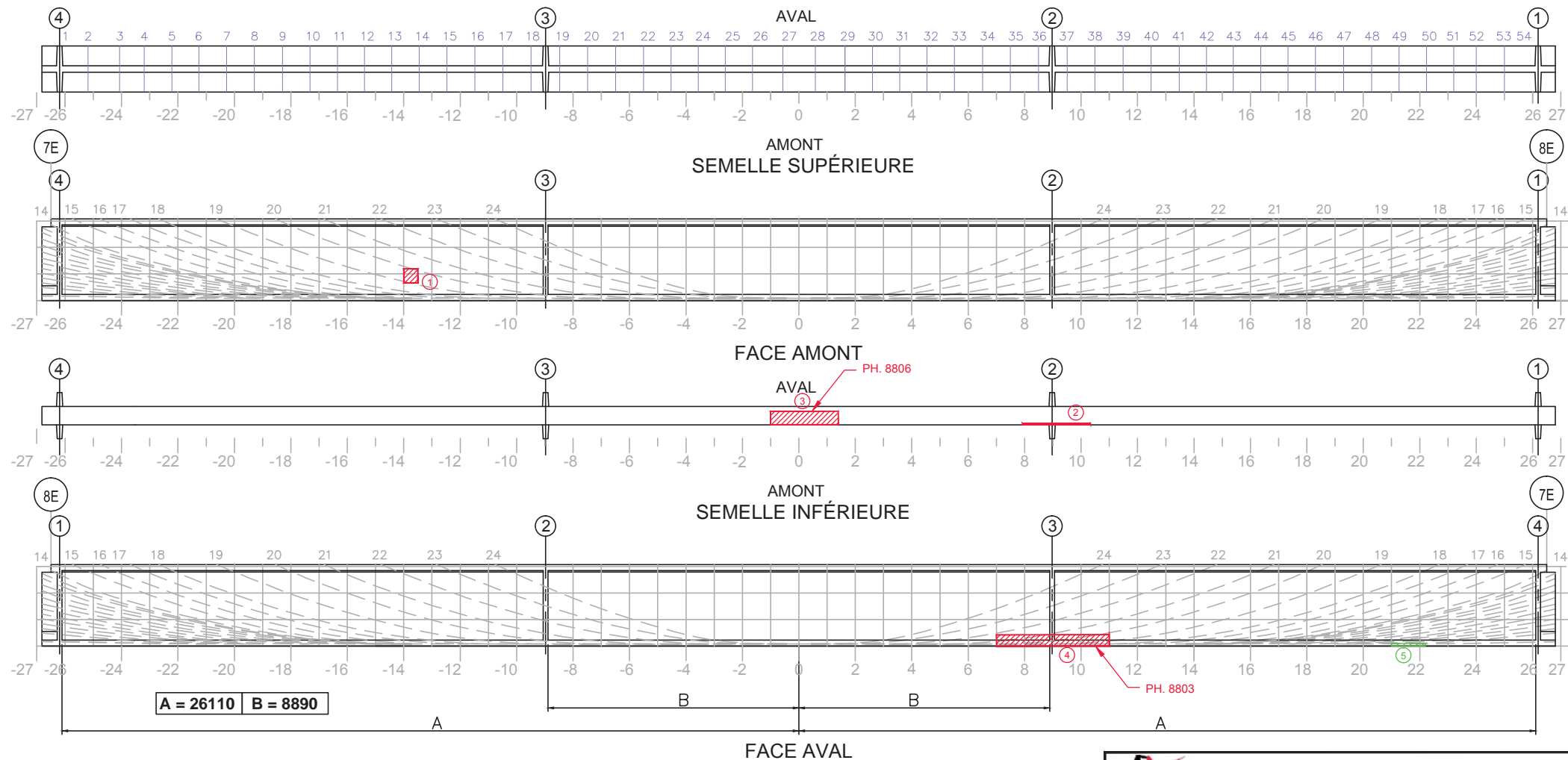


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 500x500 + AVC
- DEL + ECL + TVC 2400x50
- DEL + ECL + AVC + TVC 2400x600
- ECL 4000x400 +AVC
- DEL 1200x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	3

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13 / 14 Localisation: 7E-8E

Élément: POUTRE P5



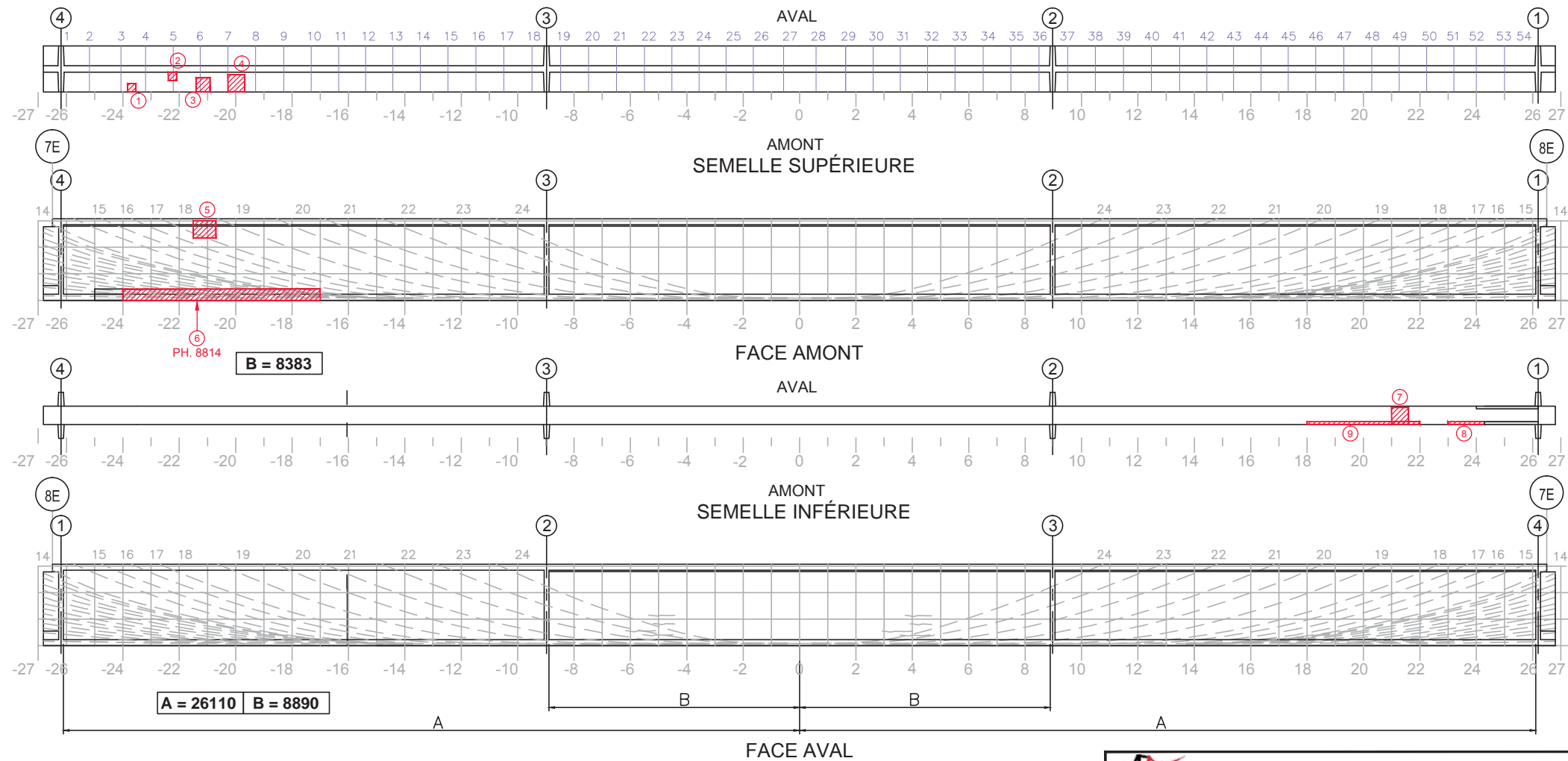


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- 1. ECL 300x300 + AVC
  - 2. ECL 300x300 + AVC
  - 3. ECL 500x500 + AVC
  - 4. ECL 600x600 + AVC
  - 5. ECL 800x600 + AVC
  - 6. ECL + AVC 7000x400
  - 7. ECL 600x600
  - 8. ECL 1300x100 + TVC
09. ECL 4000x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- [Green hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
- [Orange line] INSTRUMENTATION
- [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
- [Purple line] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- [Grey hatched] RÉPARATION
- [Blue line] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- [Red dot] TRACE DE ROUILLE
- [Cyan hatched] PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3
Inspecté par: J.D./B.P.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-13 / 14			Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P6				

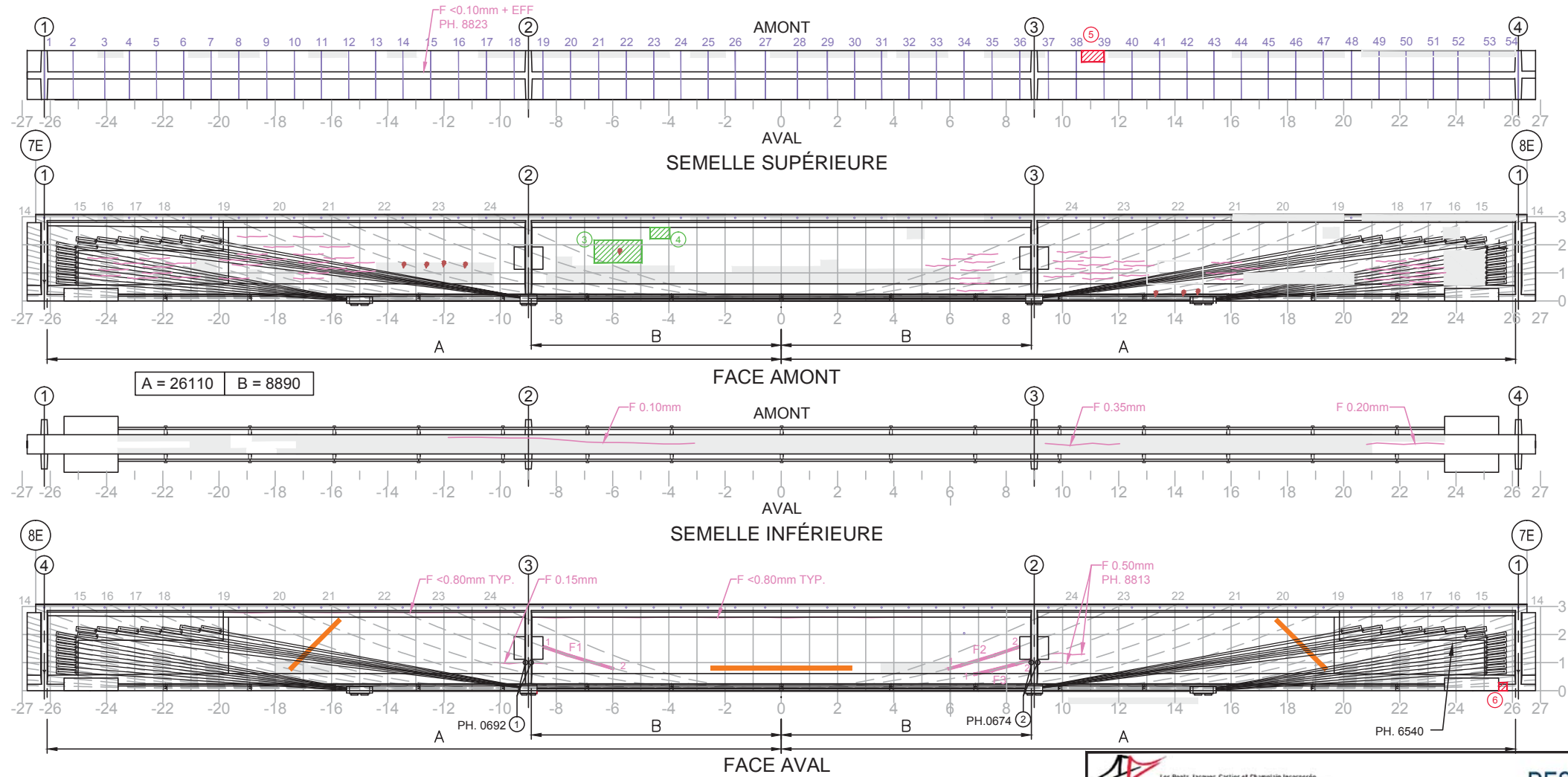


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-8.48	1.40	-5.96	0.92	0.25	2.15	23
F2	5.93	0.78	8.48	1.57	0.35	2.67	23
F3	6.84	0.58	8.89	1.11	0.35	2.12	22

Commentaire(s):

- FISSURE LONGITUDINALE 0.15MM OUVERTURE DANS RAIDISSEUR (DES DEUX CÔTÉS)
- FISSURE LONGITUDINALE 0.2MM OUVERTURE DANS RAIDISSEUR/DIAPHRAGME (DES DEUX CÔTÉS)
- DEL + TR 1700x800
- DEL 700x400
- ECL 800x400
- ECL 300x300

CEC= 1, POUTRE BASÉE SUR , L'HISTORIQUE DES INTERVENTIONS SELON LES DONNÉES FOURNIES PAR LE PROPRIÉTAIRE: MINIMUM DE 6 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

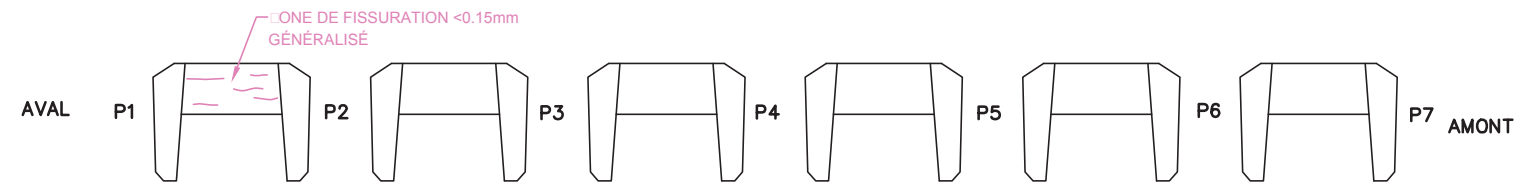
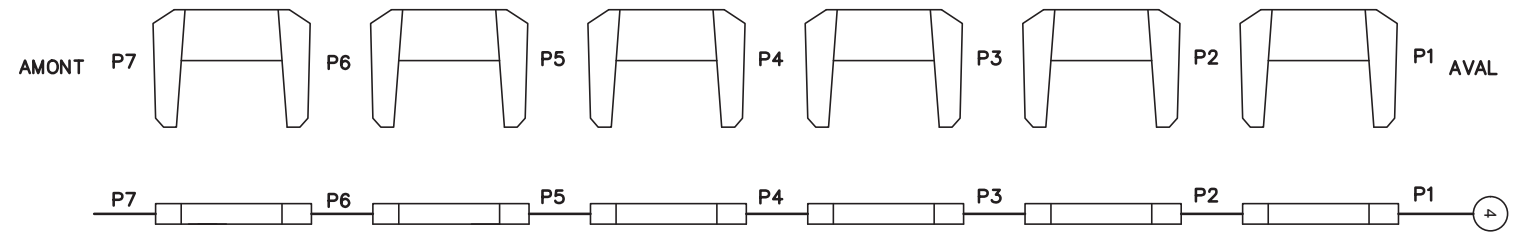
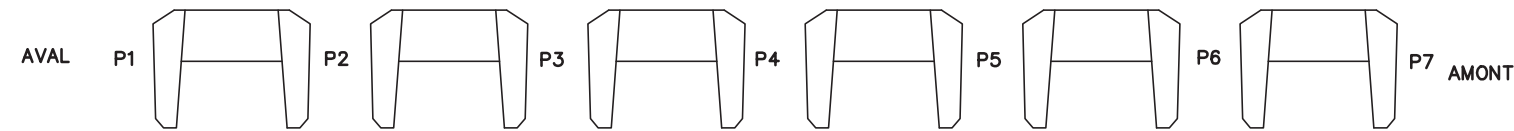
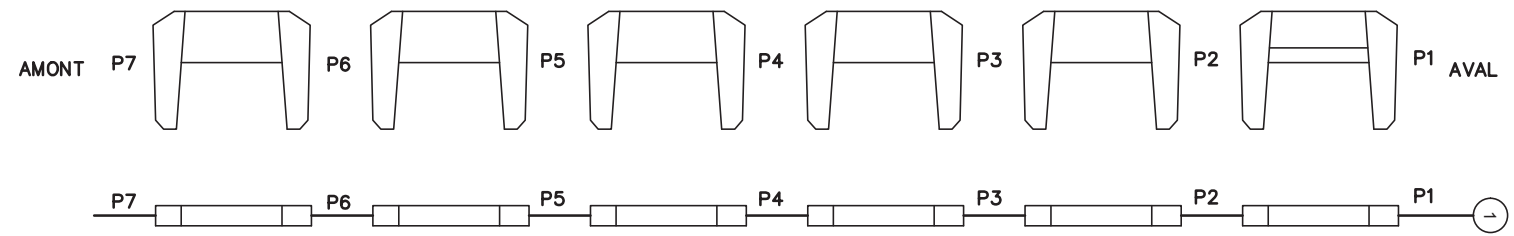
**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.0 P7	1	un	100	0	0	0	4

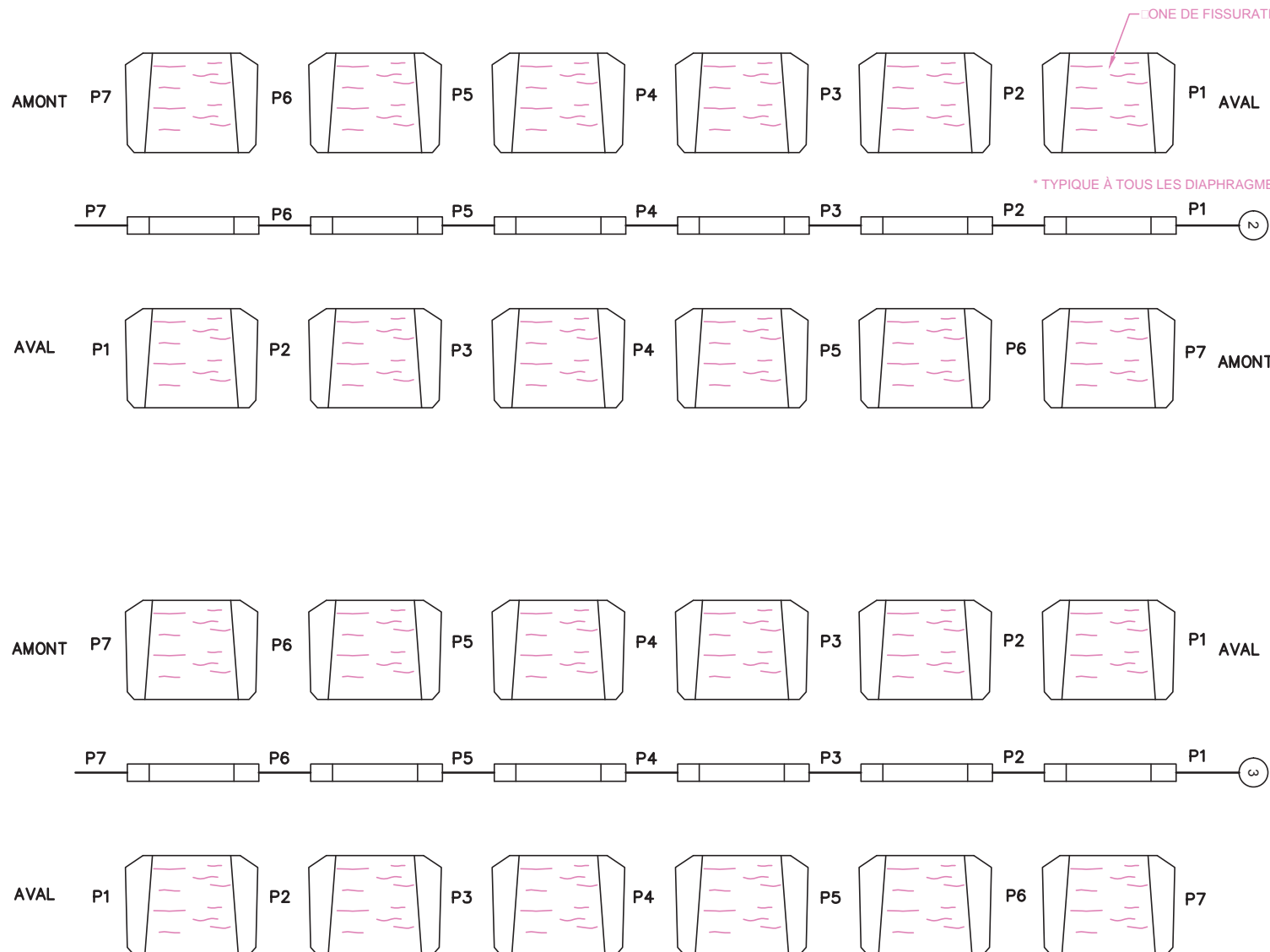
Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7  
Date: 2014-09-13 et 14 Localisation: 7E-8E  
Élément: POUTRE P7

Commentaire(s):  
 -  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
Inspecté par: J.D./B.P.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-13 / 14			Localisation: 7E-8E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

---



---



---



---



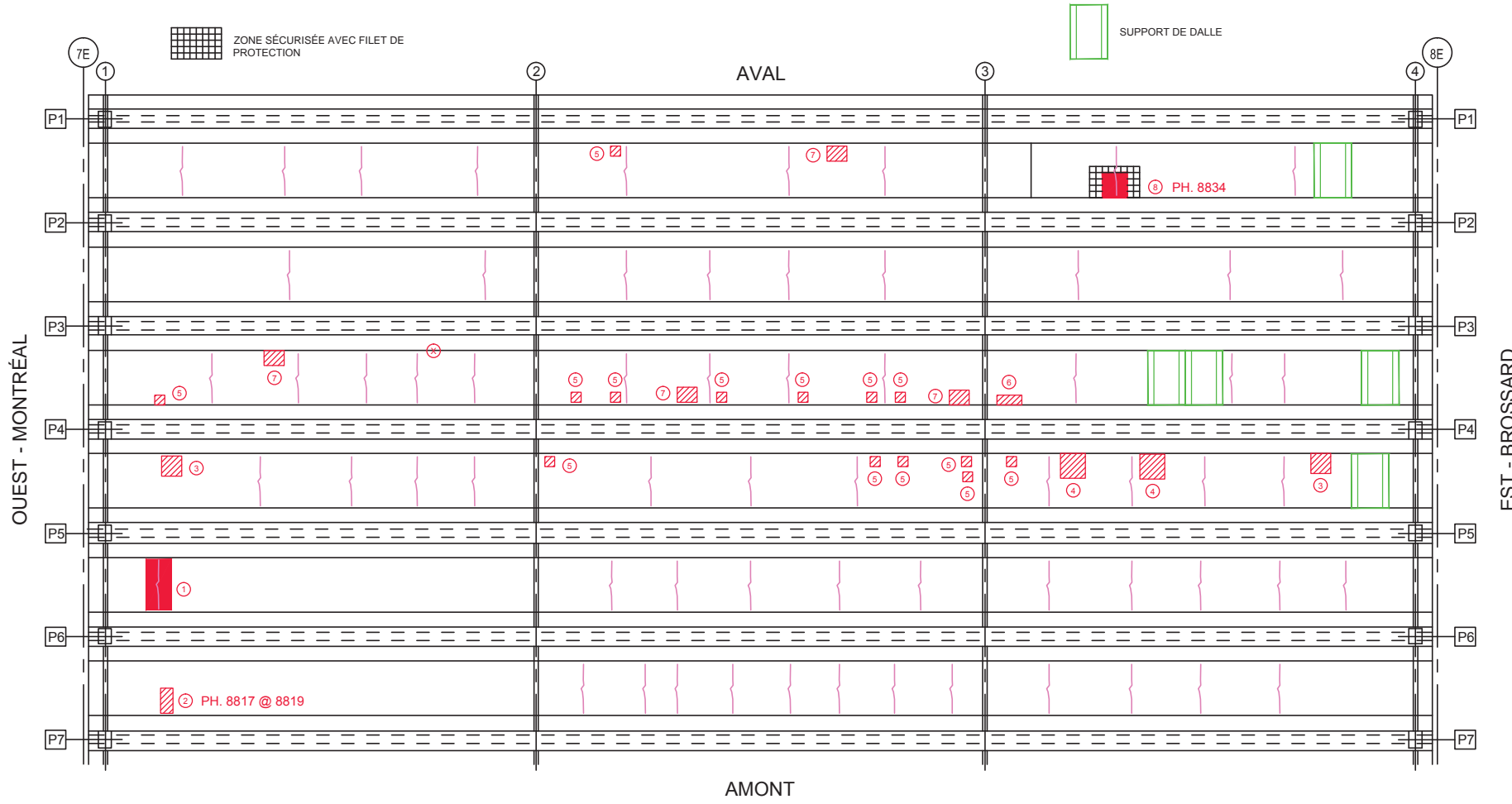
---



---

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
Renfort - PTE Diap. Diap. ragme 2	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTE Diap. Diap. ragme 3	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:		J.D./B.P.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-13 / 14		Localisation: 7E-8E			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			

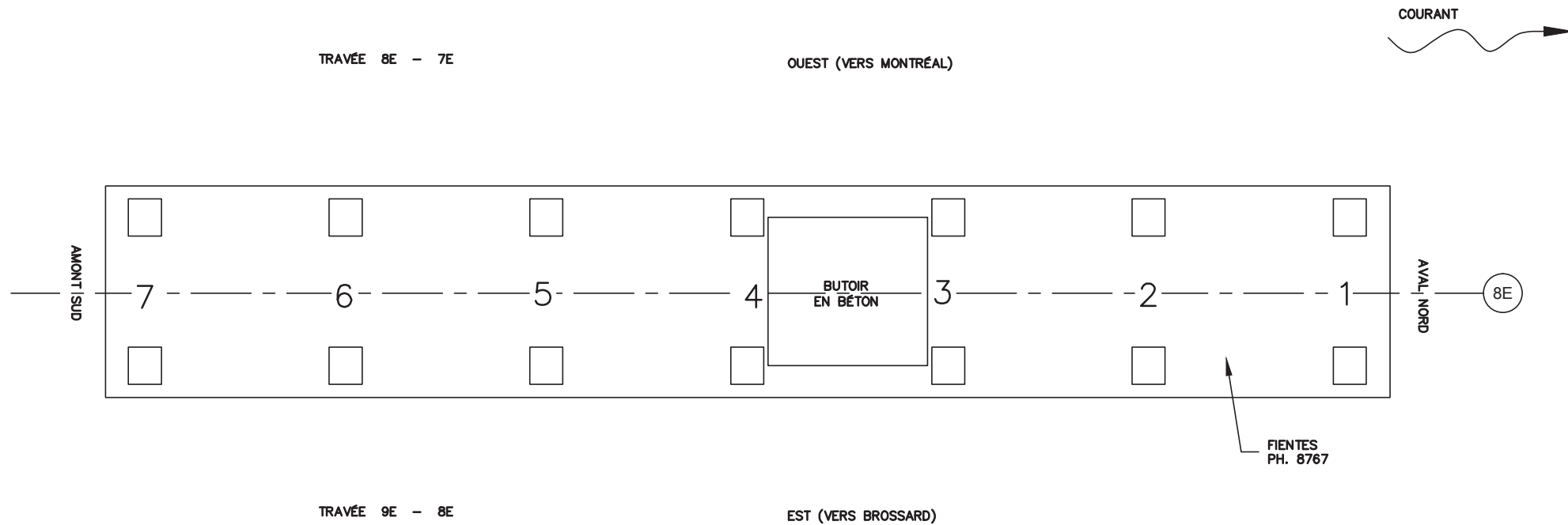


- Commentaire(s):
1. ECL 1000x2000 + AVC + TVC (3 FILS COUPÉS)
  2. ECL 500x1000 + AVC
  3. ECL 800x800 + AVC
  4. ECL 1000x1000 + AVC
  5. ECL 400x400 + AVC
  6. ECL 1000x400 + AVC
  7. ECL 800x600 + AVC
  8. ECL 1000x1000 + AVC + TVC
- CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	87	10	2	1	1
RENFORT - SUPPLOC DALLE	5	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		J.D./B.P.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-13 / 14		Localisation: 7E-8E			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



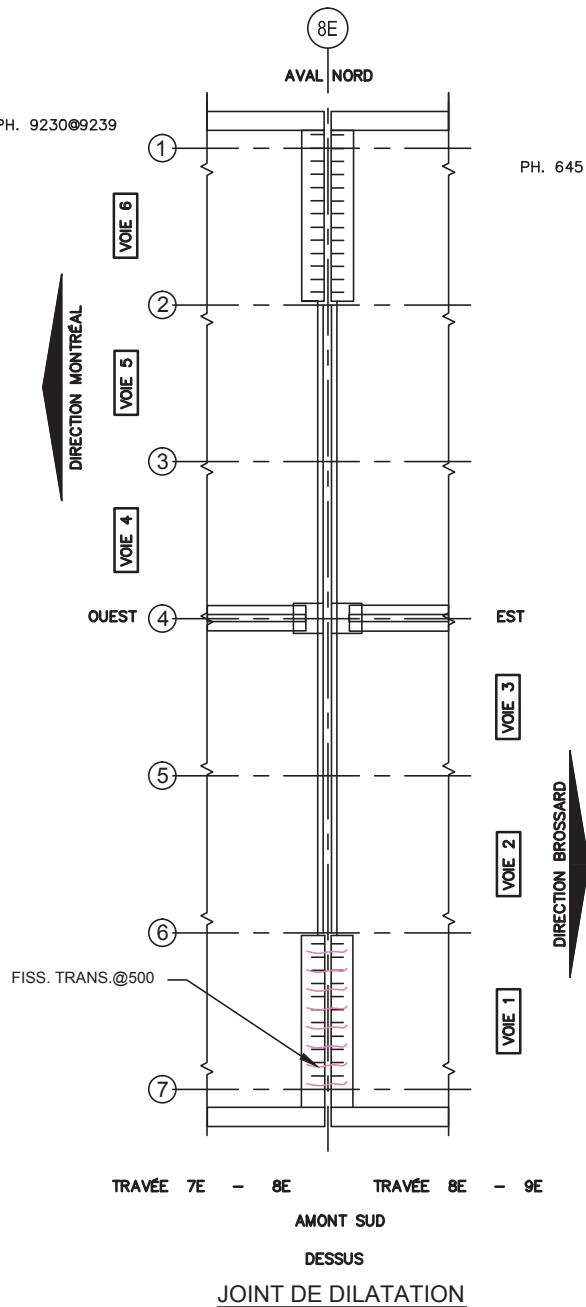
Commentaire(s):  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

- LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION

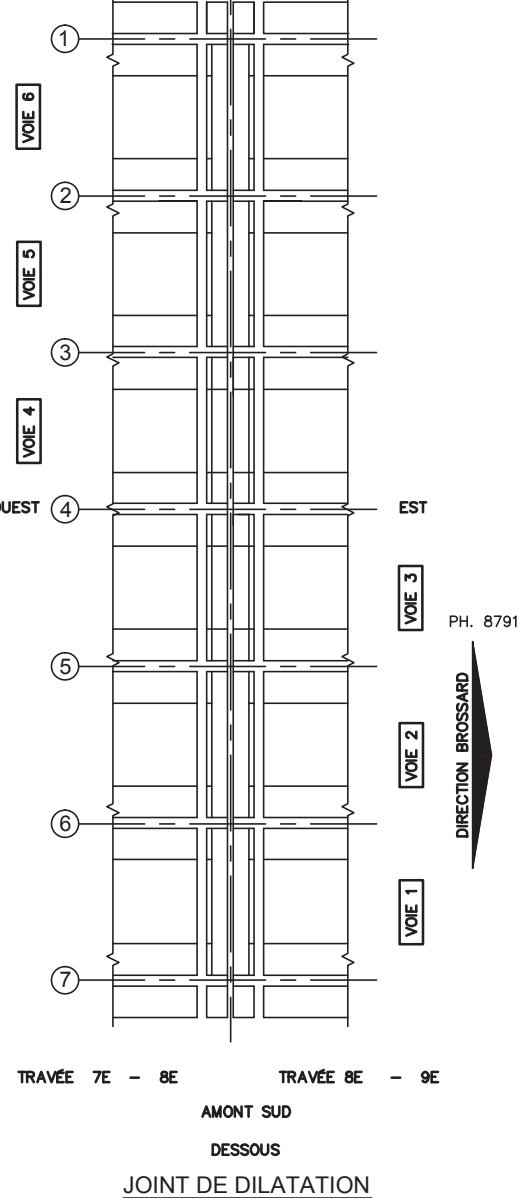
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	99	1	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:	J.D./B.P.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-13		Localisation: 8E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				

PH. 9230@9239

PH. 645



JOINT DE DILATATION



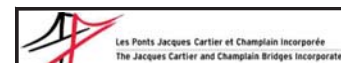
JOINT DE DILATATION

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

JOINT DE DILATATION REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4

Inspecté par:	M.A.P./A.F.	J.D./B.P.	H.B./J.V.	Section:	SECTION 7
Date:	2014-10-04	2014-09-13	2014-10-19	Localisation:	8E
				Élément:	JOINT

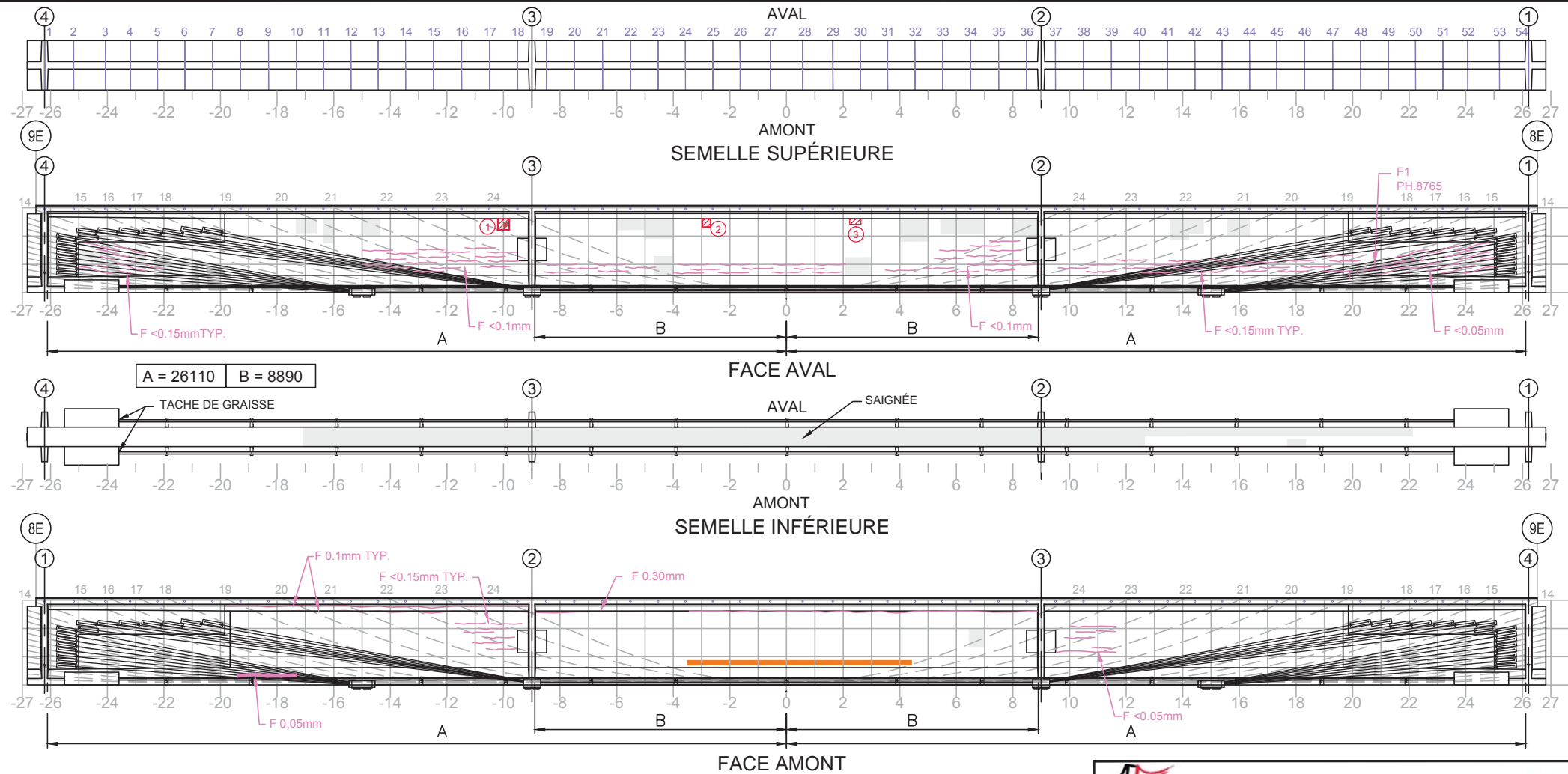


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	20.16	0.73	22.16	1.16	0.05	2.04	12

Commentaire(s):  
 1. ECL 400x400  
 2. ECL + TR 300x300

- CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	1	0	0	4
RENFORT - QP2.0 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: J.D. / B.P.  
 Date: 2014-09-13

Section: SECTION 7  
 Localisation: 8E-9E  
 Élément: POUTRE P1



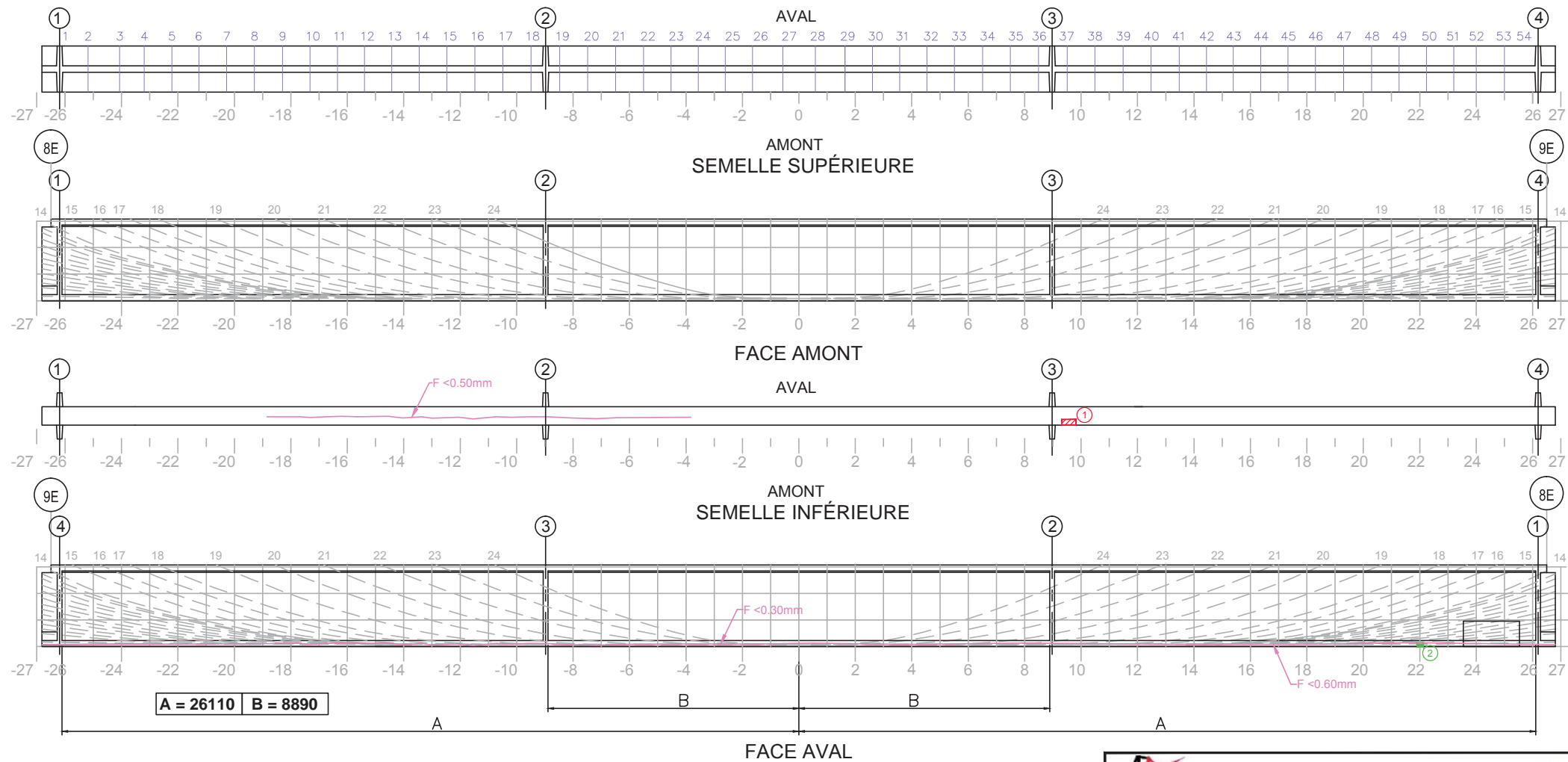


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 200x500
- DEL 75x200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13 Localisation: 8E-9E

Élément: POUTRE P2

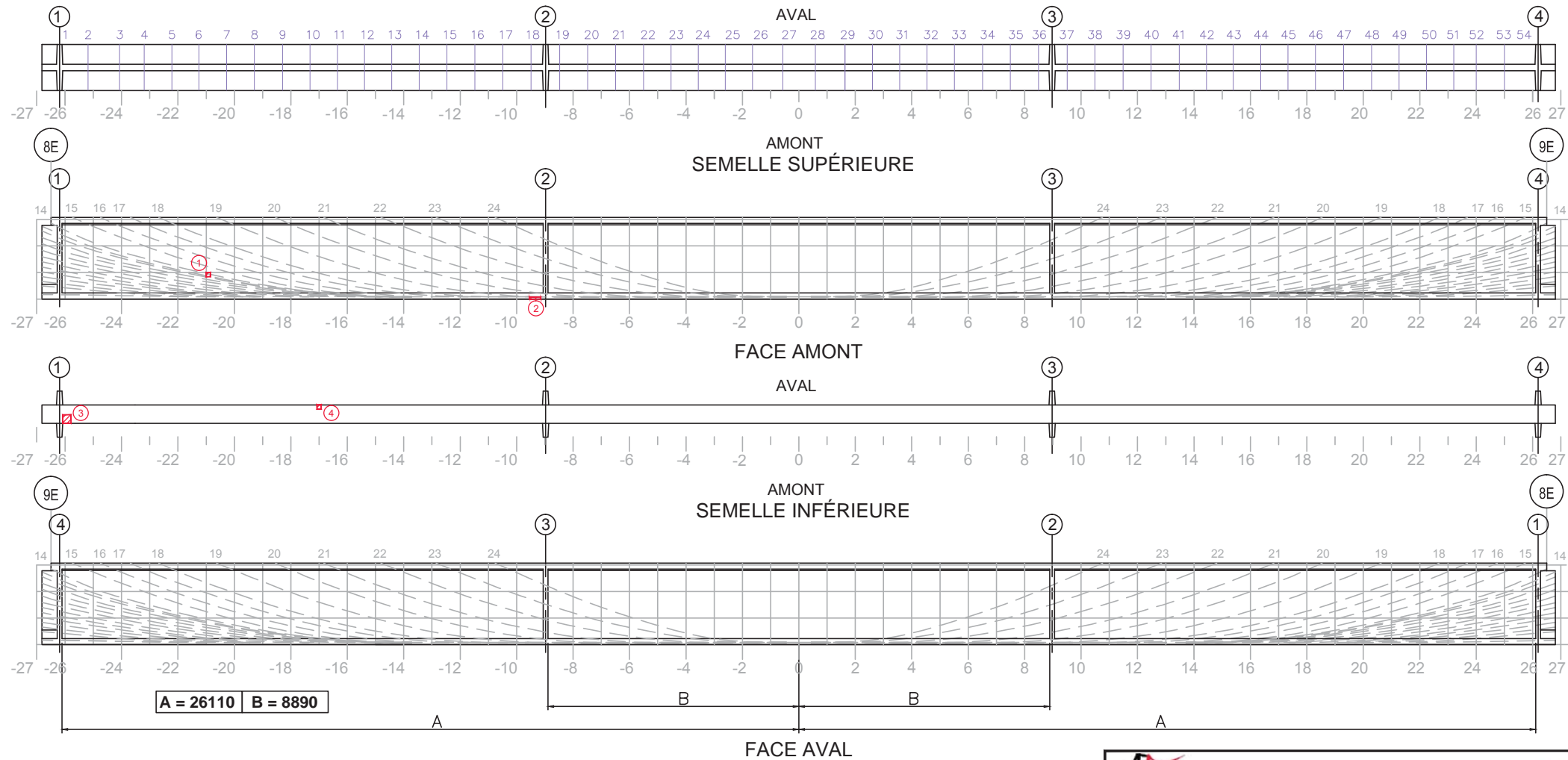


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 150x150 + AVC
- ECL 75x400 + AVC
- ECL 300x300 + AVC
- ECL 150x150 + AVC

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: J.D./B.P. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13 Localisation: 8E-9E

Élément: POUTRE P3

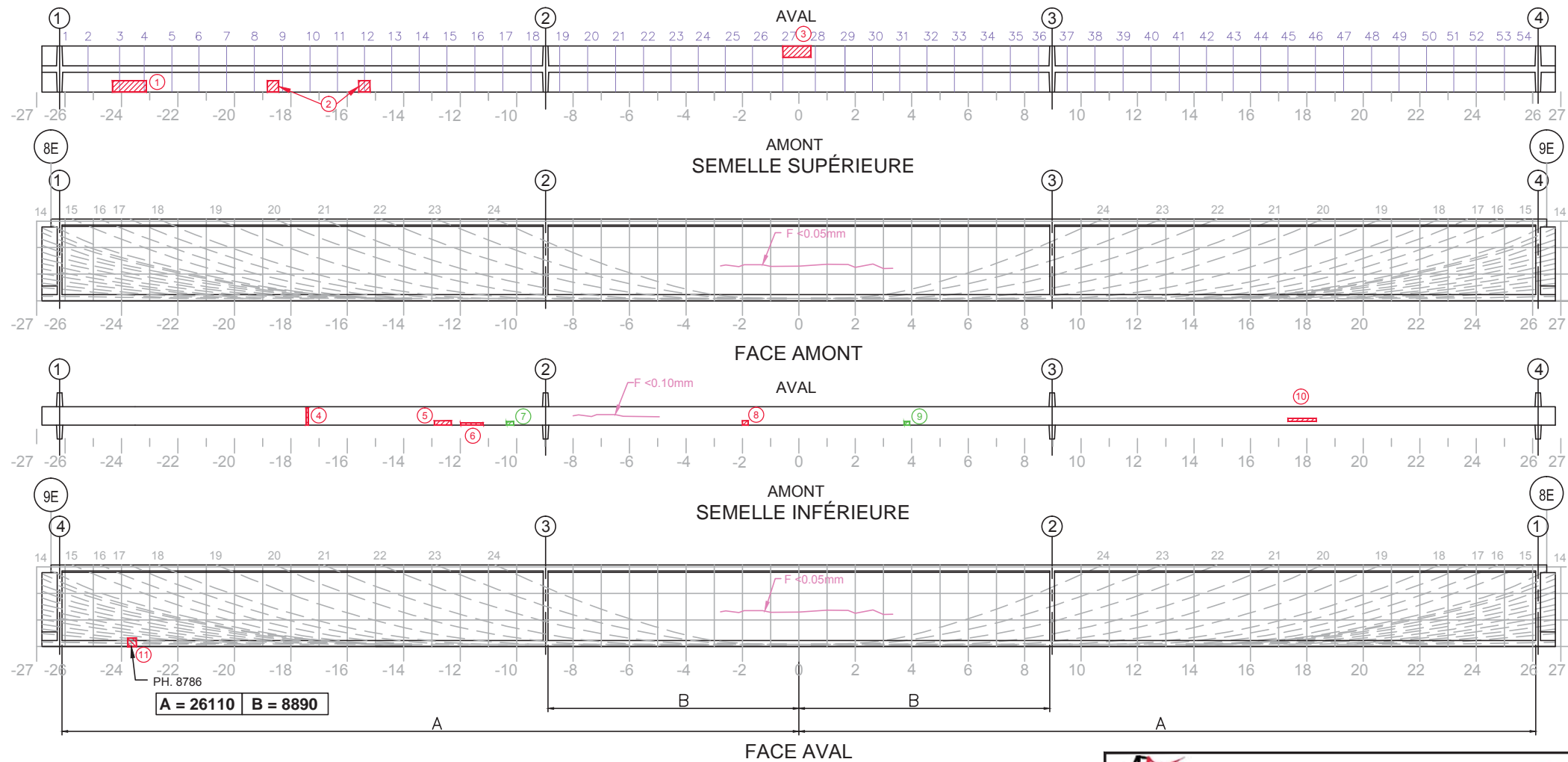


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

- Commentaire(s):
- 1. ECL 1200x400 + AVC
  - 2. ECL 400x400 + AVC
  - 3. ECL 1000x4004. +75x600+ AVC+ECL
  - 4. ECL 150x600 + AVC
  - 5. ECL 800x75 + AVC
  - 6. DEL 250x120
  - 7. DEL 200x150
  - 8. DEL 200x120
  - 9. ECL 1000x100 + AVC
  - 10. ECL 300x300 AVEC CINQ.(5) TVC
  - 11. ECL 300x300 AVEC CINQ.(5) TVC

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

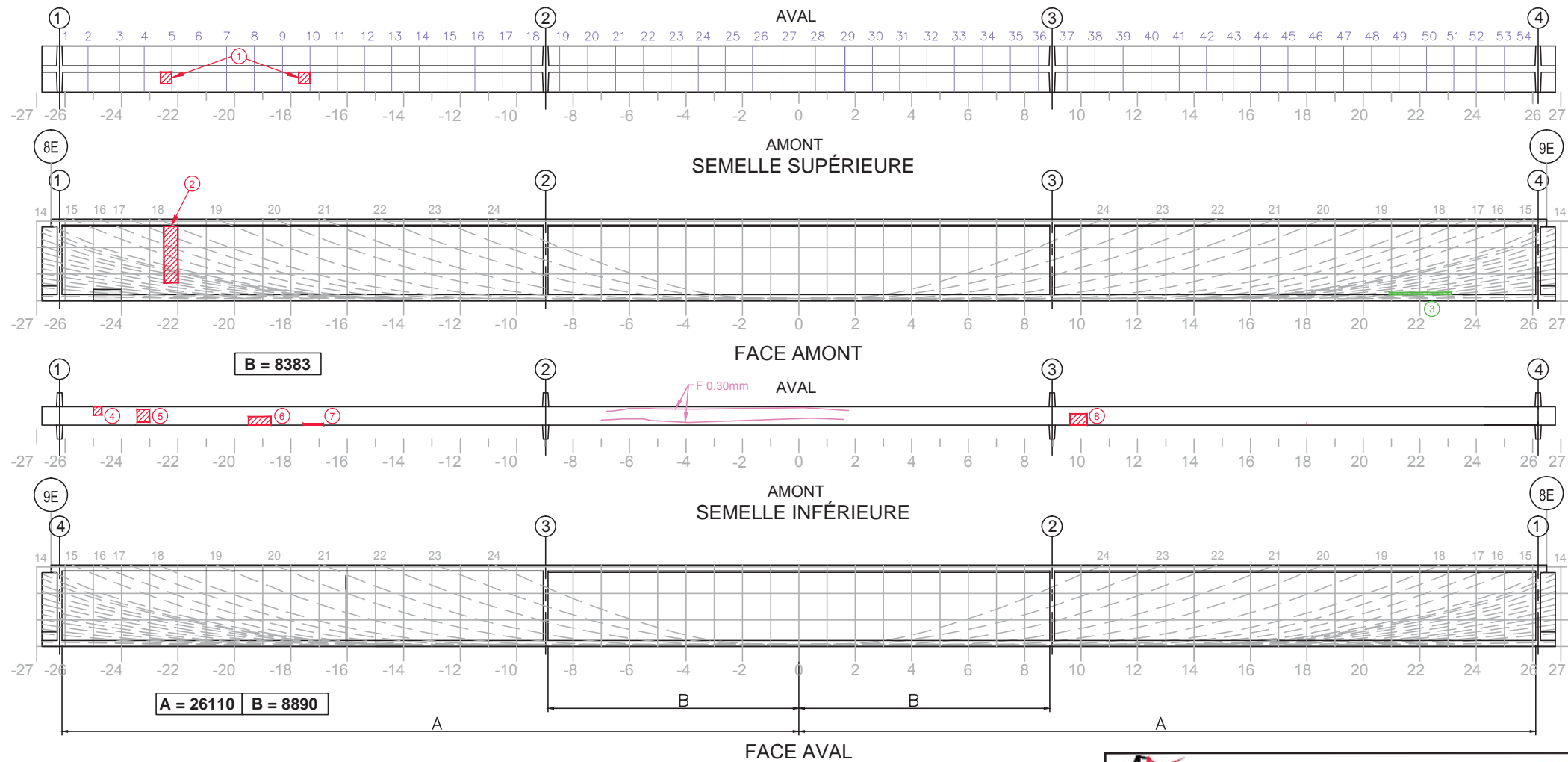
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4

Inspecté par: J.D. / B.P.      Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13      Localisation: 8E-9E

Élément: POUTRE P4





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				

- Commentaire(s):
- ECL 400x400
  - ECL 2000x500 + AVC
  - DEL 2200x75
  - ECL 300x300 + AVC
  - ECL 450x450 + AVC
  - ECL 800x300 + AVC
  - ECL 700x50 + AVC
  - ECL 600x400 + AVC

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
Inspecté par:	J.D./B.P.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-13		Localisation: 8E-9E				
			Élément: POUTRE P6				

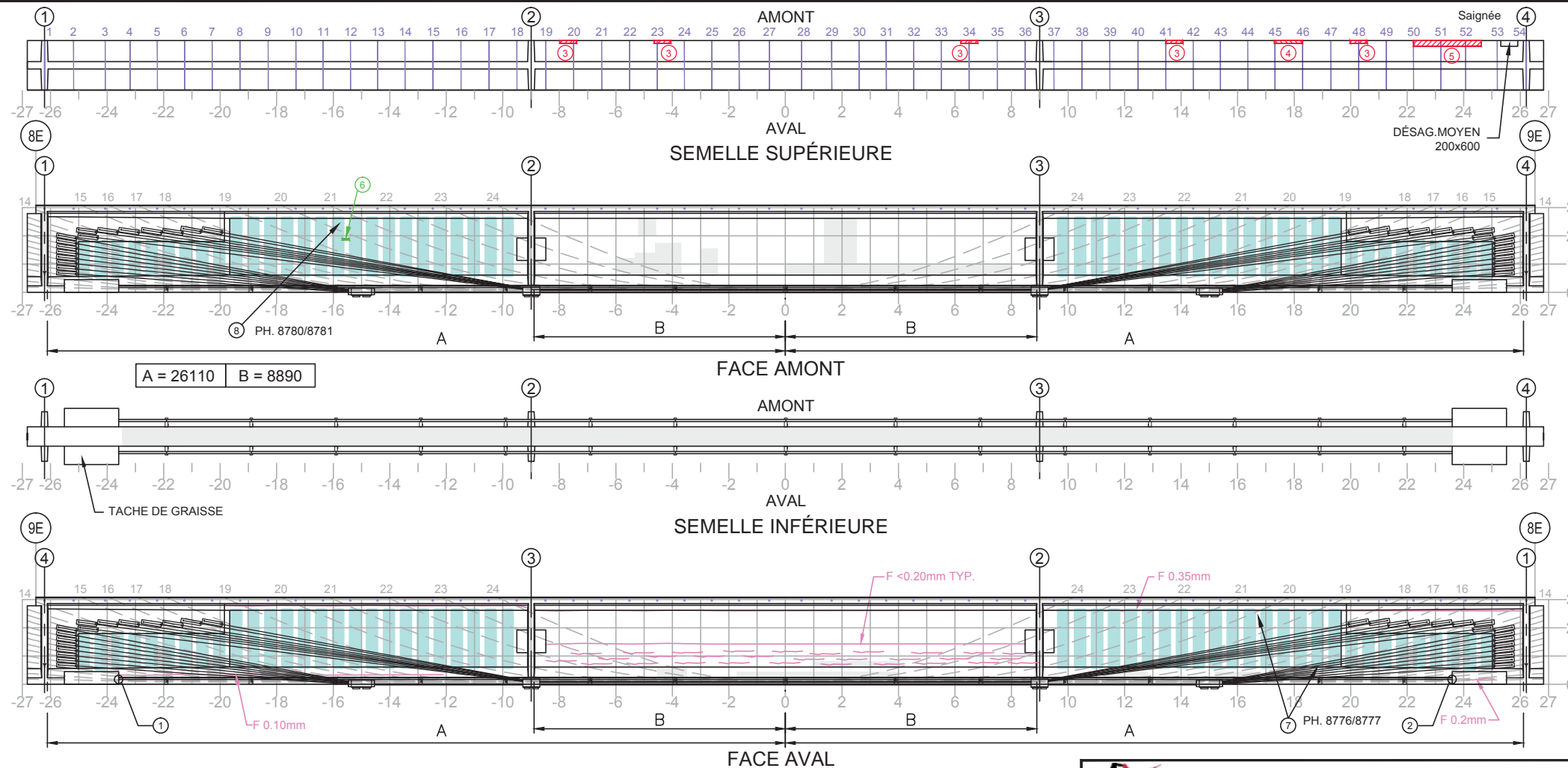


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

Commentaire(s):

1. FISSURE TRANSVERSALE DE 0.15MM OUVERTURE

DANS BLOC D'ANCRAGE EXTÉRIEUR EST

2. FISSURE LONGITUDINALE DE 0.20MM ET

TRANSVERSALES DE 0.35MM OUVERTURE DANS

BLOC D'ANCRAGE EXTÉRIEUR OUEST

3. 2 X ECL 600X100 (POUTRE) ET 3 X ECL 600X100 (CÔTÉ EXT.)

4. ECL 1000X100

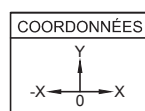
5. ECL 2400X200

6. DEL 250X50 DÉCOLLEMENT PRFC BANDE HORIZ, CEC=2

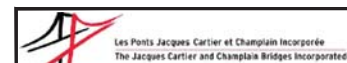
7. 3X150X50 DÉCOLLEMENT PRFC BANDE HORIZ, CEC=2

8. 6 X 50X50 DÉCOLLEMENT PRFC BANDE HORIZ, CEC=2

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	95	5	0	0	4
RENFORT - QP2.0 P7	1	un	100	0	0	0	4
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	2

Inspecté par: J.D. / B.P.

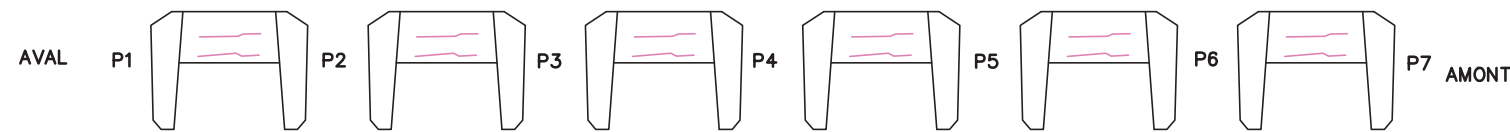
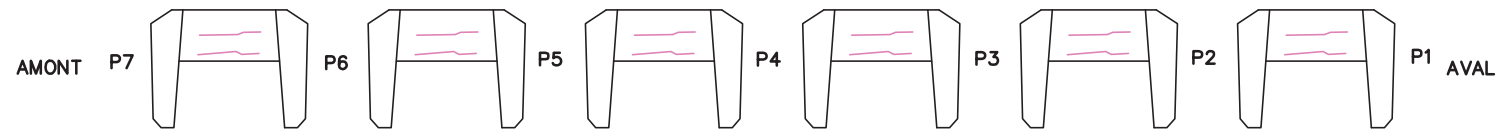
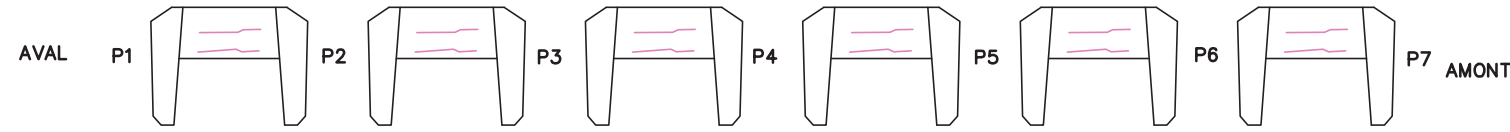
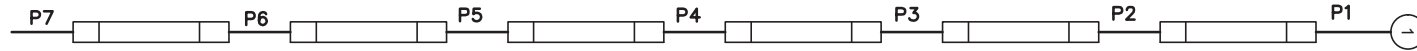
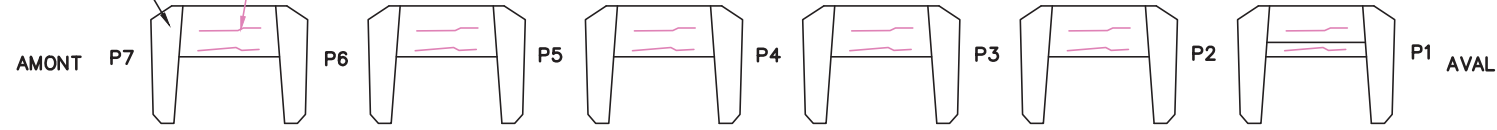
Section: SECTION 7

Date: 2014-09-13

Localisation: 8E-9E

Élément: POUTRE P7

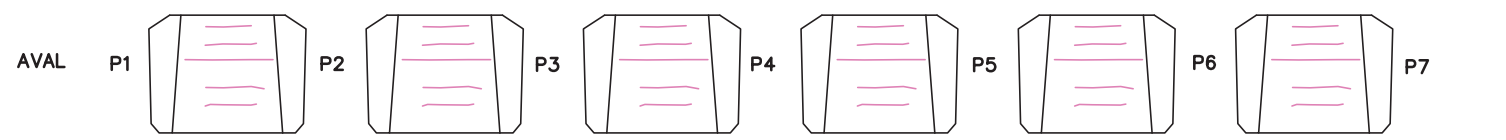
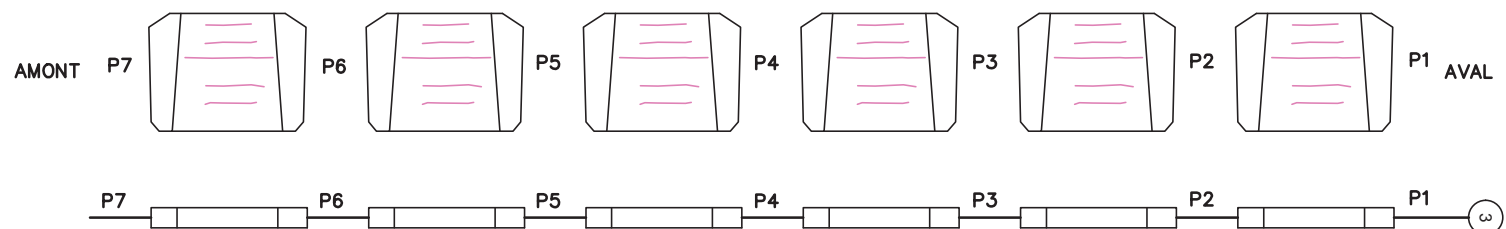
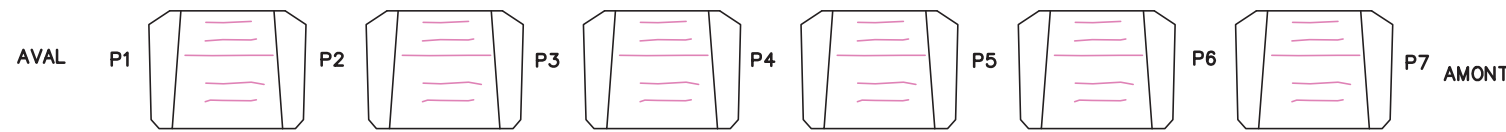
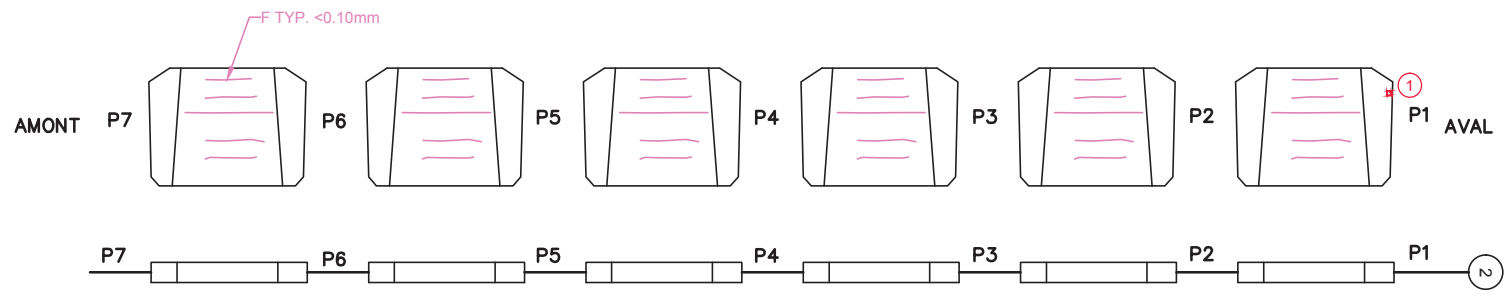
RÉPARATION AVEC SURÉPAISSEUR  
F POLY <0.80mm



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
-  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>				Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057	
						Inspected by: J.D./B.P.		Section: SECTION 7	
Date: 2014-09-13		Localisation: 8E-9E		Élément: DIAPHRAGMES EXT.					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC		
			A	B	C	D			
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4		
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4		



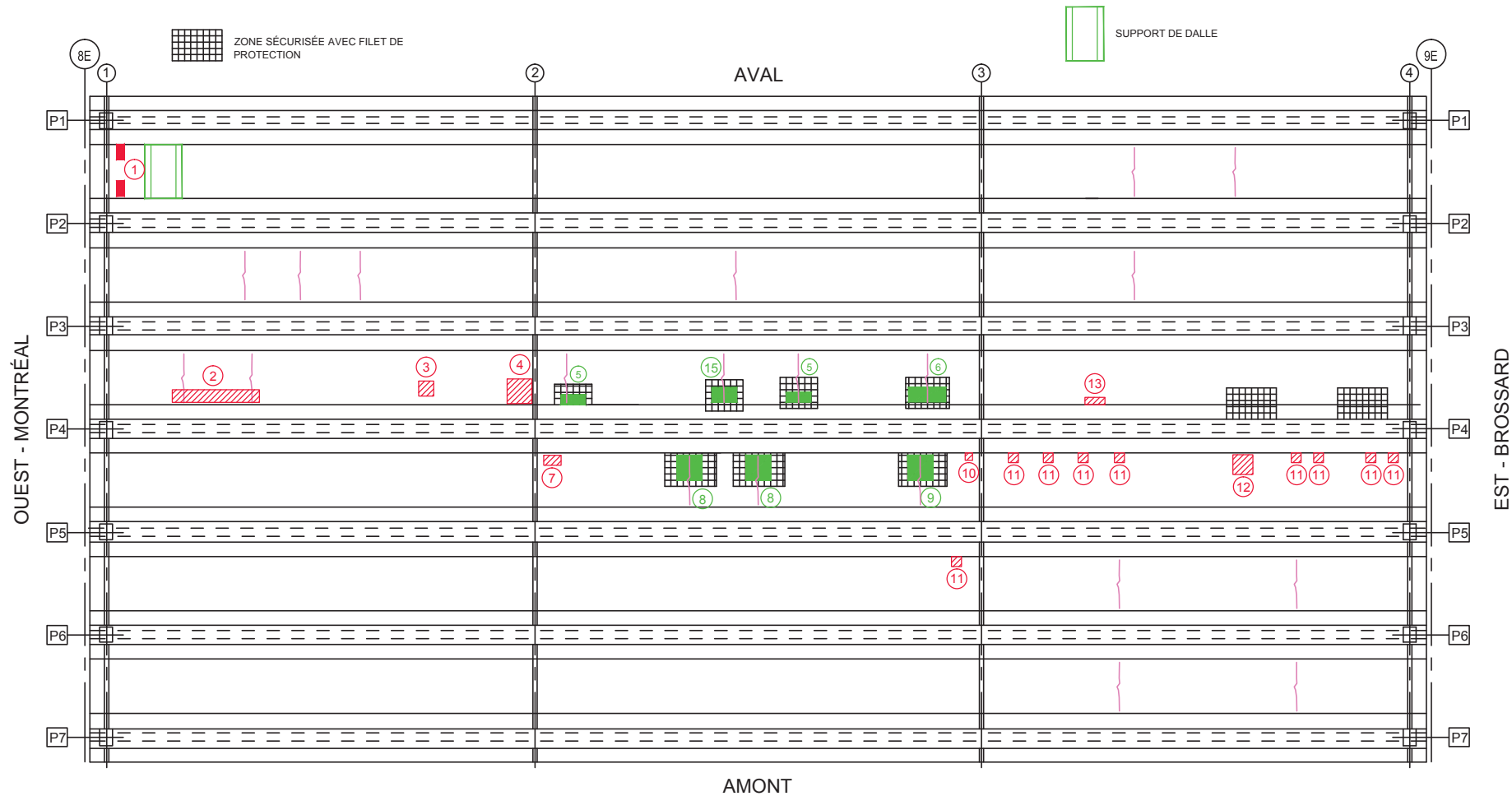
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 ECL + DEL 100x100  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
Renfort - PTE Diaphragme 2	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTE Diaphragme 3	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: J.D./B.P. <span style="float: right;">Section: SECTION 7</span>							
Date: 2014-09-13 <span style="float: right;">Localisation: 8E-9E</span>							
Élément: DIAPHRAGMES INT.							







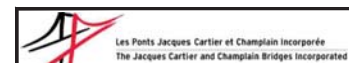
Commentaire(s):

1. 2 x ECL 600x300	9. DEL + ECL + GAINÉ VISIBLE 1000x1000
2. DEL + ECL + AVC 350x500	10. ECL + AVC 300x300
3. ECL + AVC 600x600	11. ECL + AVC 300x300
4. DEL + AVC 1000x1000	12. ECL + AVC 1000x600
5. 2 x DEL 1000x400	13. ECL + AVC 800x300
6. DEL 1500x600	CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMAQUES
7. ECL + AVC 400x700	SUR LES FICHES P1 ET P7.
8. 2 x DEL 1000x1000	

- CEC=2, : EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE 1,0 CÂBLE PERDU DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)	RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE	PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
ÉCLATEMENT (ECL)	
BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS	

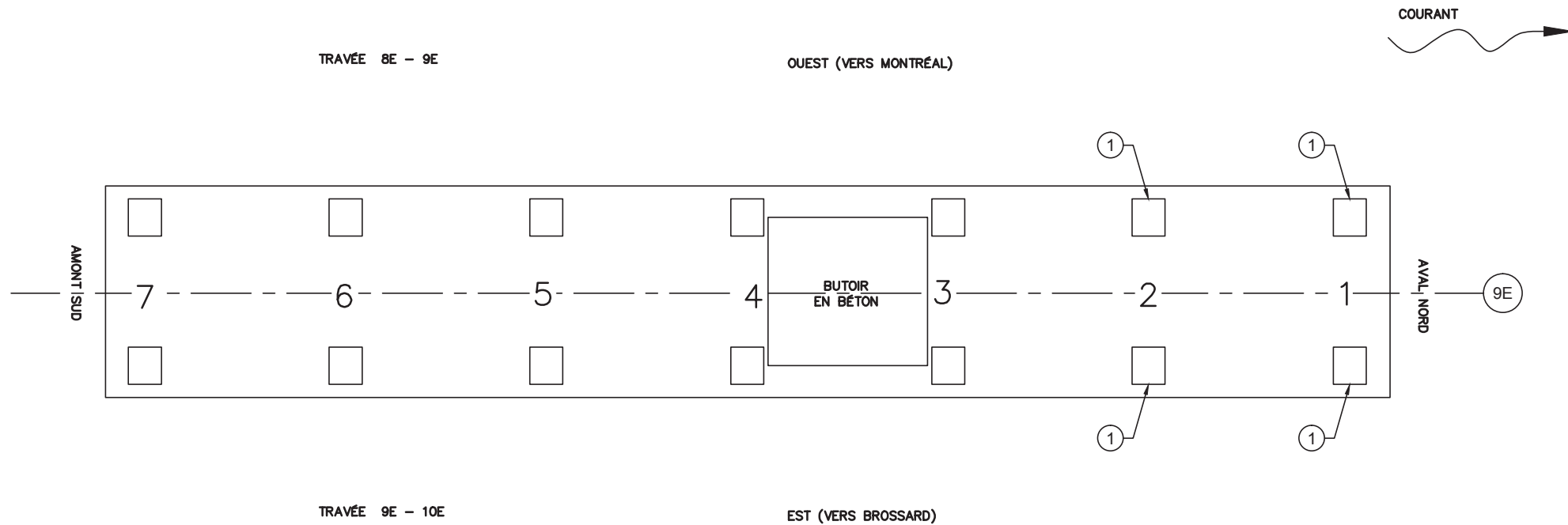


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	59	20	20	1	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	75	15	10	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	82	15	2	1	2

Inspecté par:	J.D./B.P.	Section:	SECTION 7
Date:	2014-09-13	Localisation:	8E-9E
		Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)



Commentaire(s):

1- FISSURES DANS L'ÉLASTOMÈRE

---

ASSISE ET BUTOIR: INSPECTION GÉNÉRALE

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

APPAREILS D'APPUI : RENFLEMENT LÉGER À MOYEN

---



---

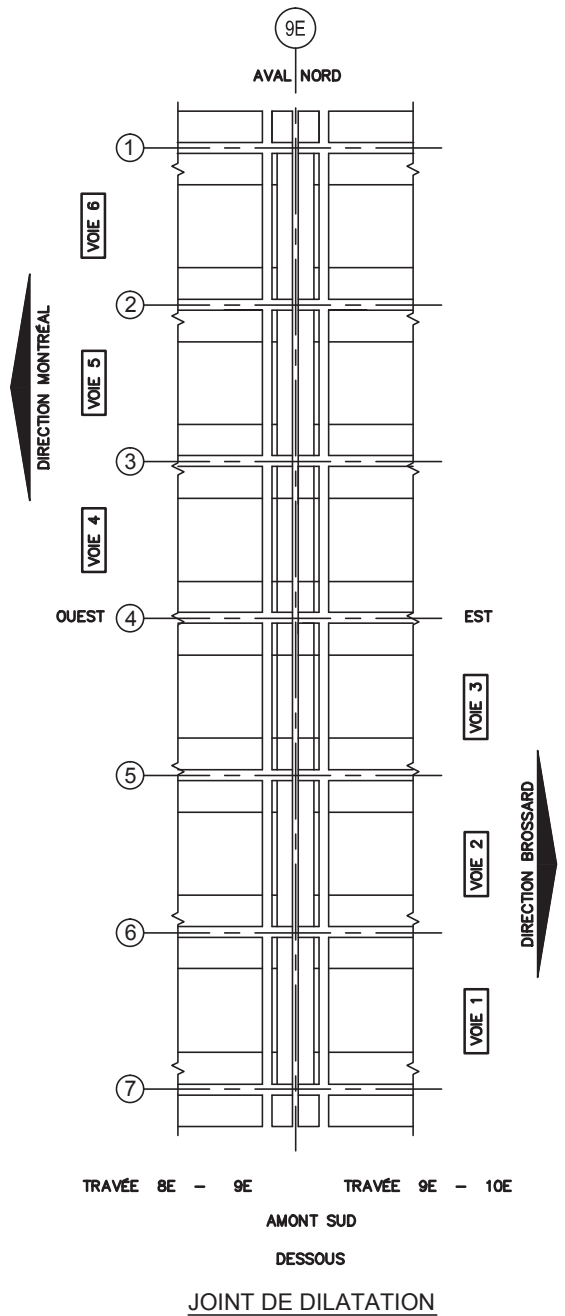
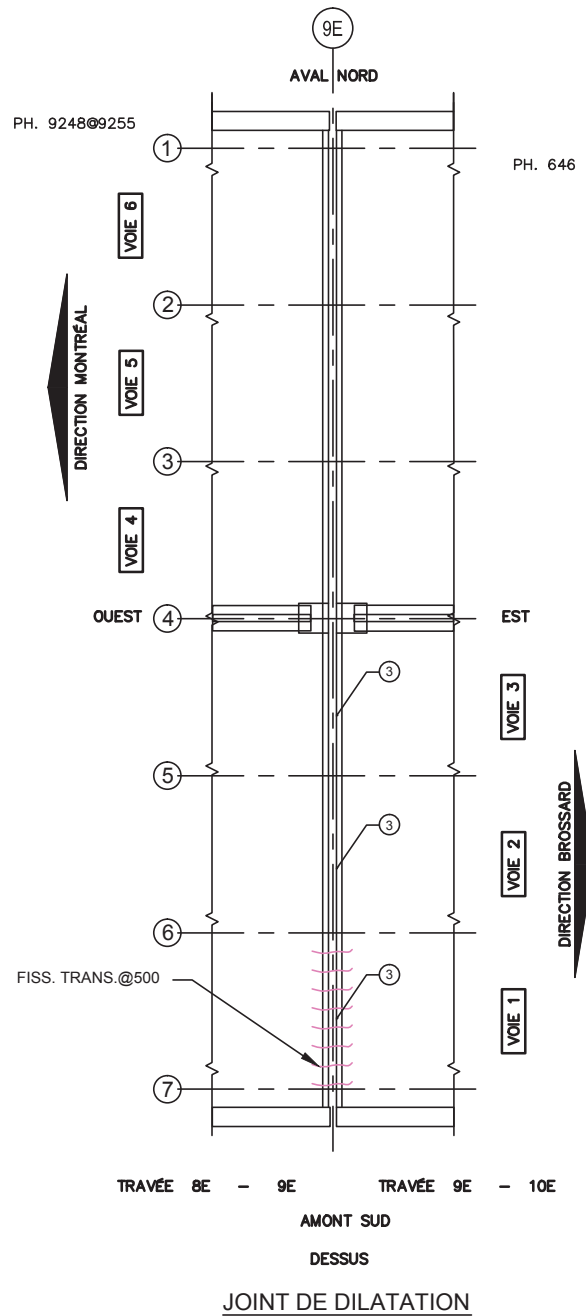


---

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

		<small>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporee The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</small>		<b>DESSAU   CIMA+</b>			
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	70	30	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par: J.D./B.P.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-13			Localisation: 9E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 JOINT DE DILATATION REMPLACÉ. BON ÉTAT GÉNÉRAL.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		DESSAU   CIMA+					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014      No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.      J.D./B.P.      H.B./J.V.      Section: SECTION 7 Date: 2014-10-04      2014-09-13      2014-10-19      Localisation: 9E Élément: JOINT							

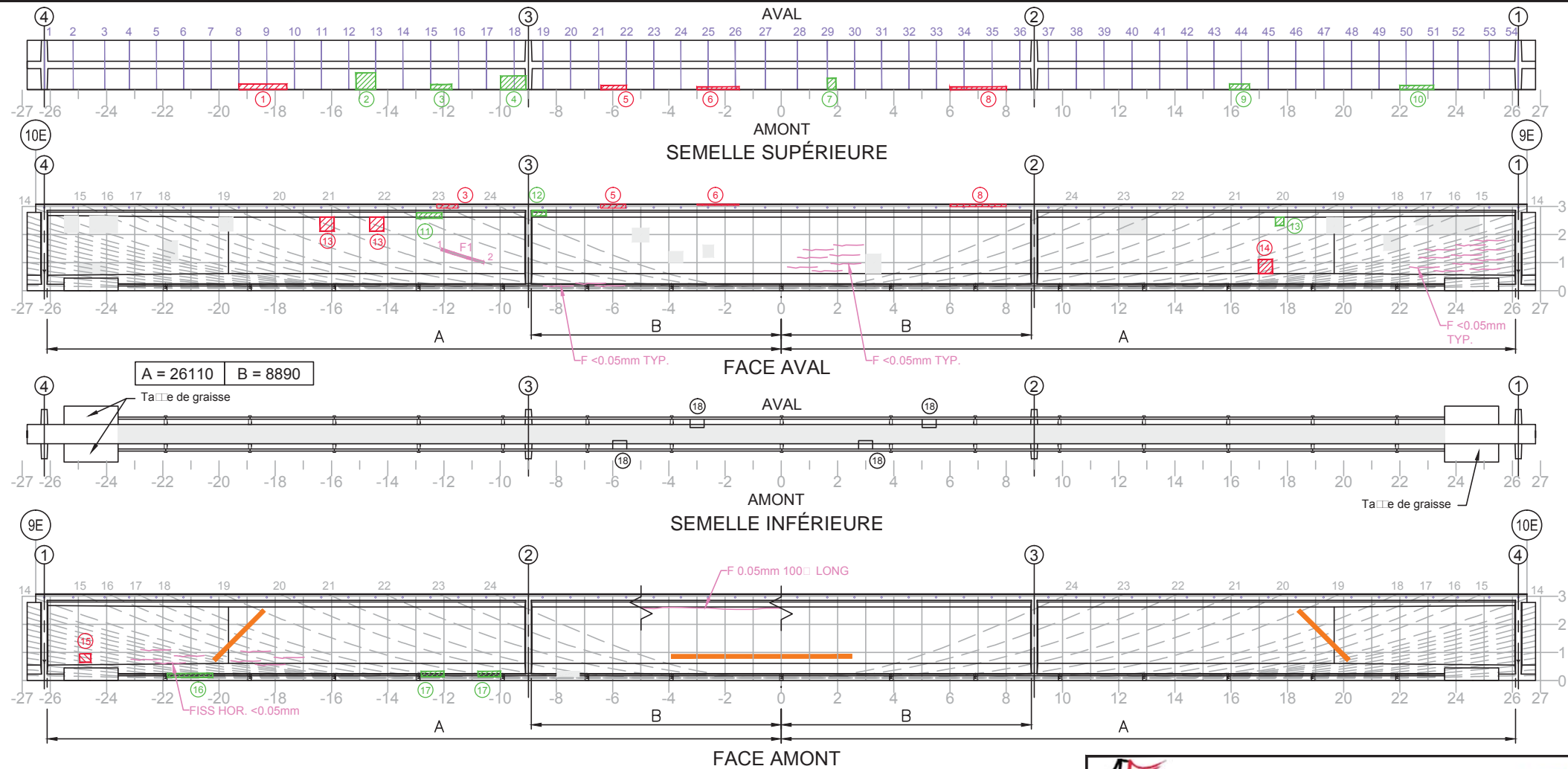


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-12.10	1.47	-10.56	1.00	0.05	1.61	21

- Commentaire(s):
- |                          |                     |   |
|--------------------------|---------------------|---|
| 1. ECL+AVC 1700x200      | 9. DEL 700x200      | 17. DEL 800x200   |
| 2. DEL 400x600           | 10. DEL 1200x150    | 18. FENÊTRES D'EXPLORATIONS   |
| 3. ECL + DEL+AVC+750x150 | 11. DEL 900x200     |   |
| 4. DEL 900x450           | 12. DEL 500x200     |   |
| 5. ECL + DEL+AVC+900x150 | 13. ECL 500x500     | CEC = 2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE; |
| 6. ECL + DEL 1500x50     | 14. ECL+AVC 500x500 |   |
| 7. DEL 300x400           | 15. ECL 400x300     |   |
| 8. ECL + DEL 2000x100    | 16. DEL 1600x150    |   |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

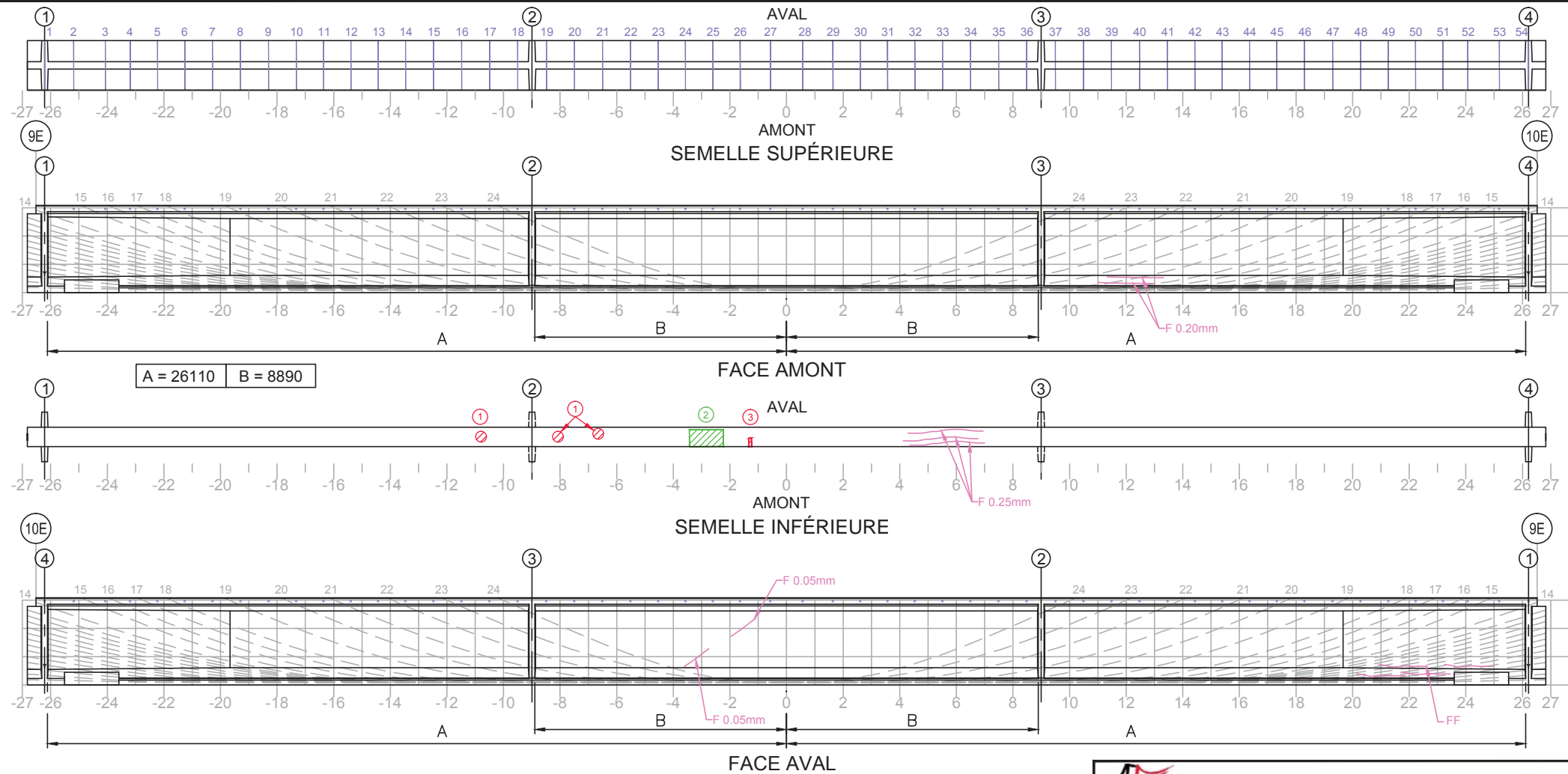
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	78	20	2	0	2
RENFORT - PTE P1	94	ml	95	5	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-08 2014-09-09 Localisation: 9E-10E

Élément: POUTRE P1



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC Ø100 TYP.
- DEL 1200x600
- ECL + AVC 300x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-08 2014-09-09 Localisation: 9E-10E

Élément: POUTRE P2

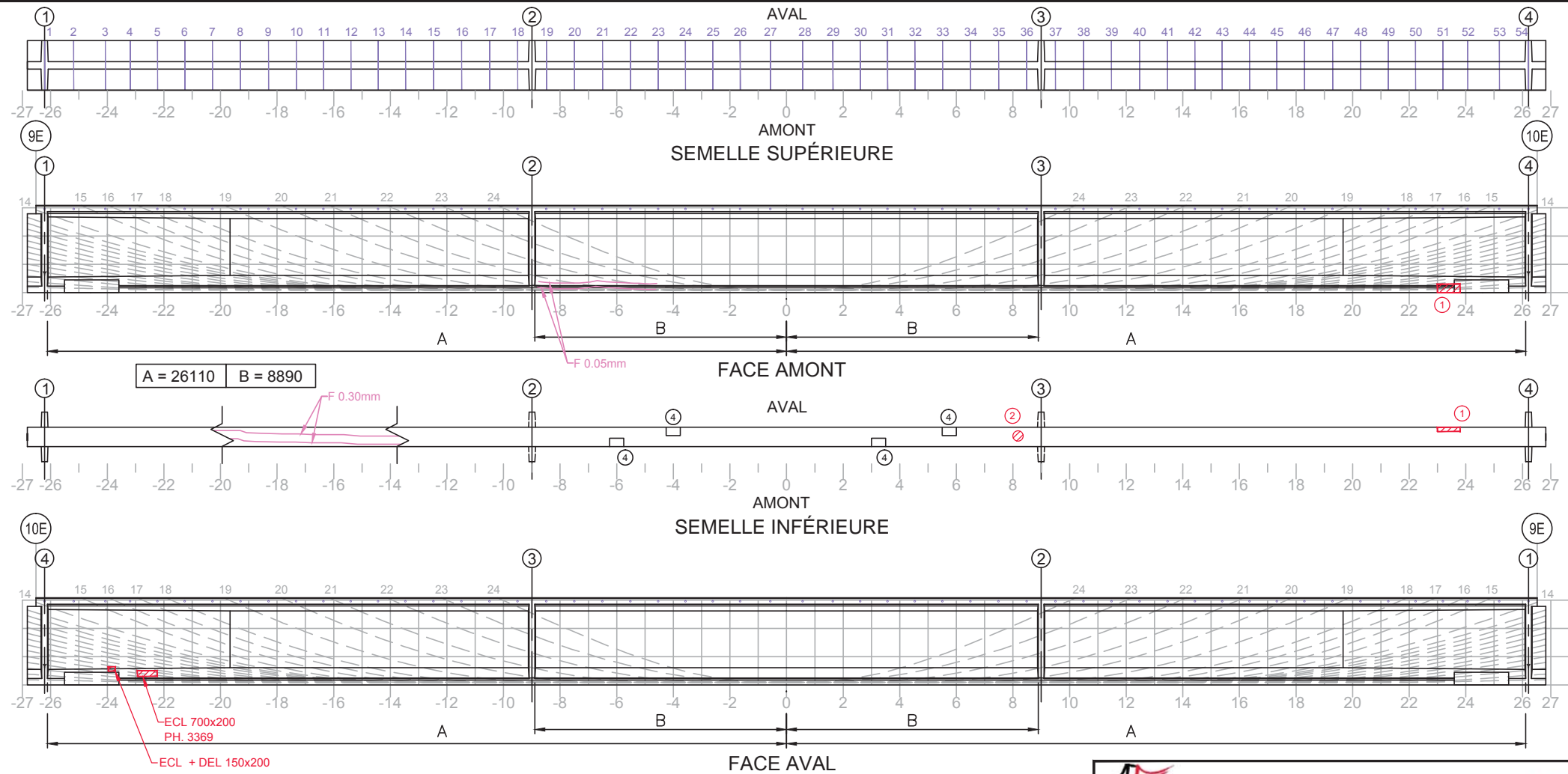


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 800x300
- ECL Ø100
- ECL + AVC 800x150 (PH. 3369)
- FENÊTRES D'EXPLORATION

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

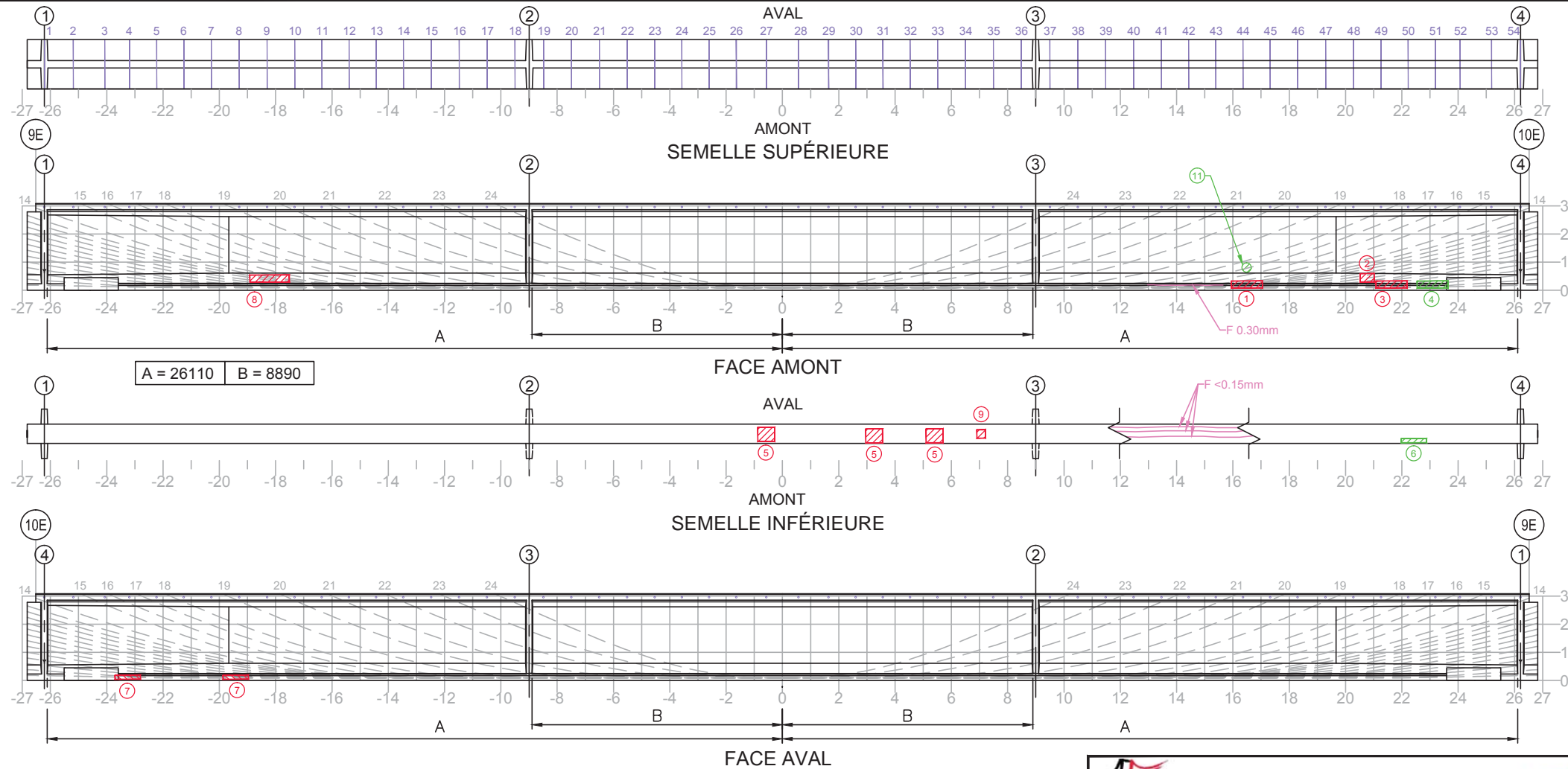
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-08 2014-09-09 Localisation: 9E-10E

Élément: POUTRE P3

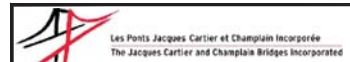
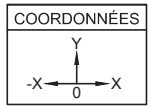


A = 26110 B = 8890

- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1100x250 11. DEL Ø250
  2. ECL + AVC 500x300
  3. ECL + AVC 1100x250
  4. DEL 900x150
  5. ECL + AVC 600x500
  6. ECL + AVC 600x400
  7. DEL 900x150
  8. ECL + AVC 800x125
  9. ECL + AVC 1400x250
  10. ECL + AVC 300x300

**LÉGENDE:**

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



DESSAU | CIMA+

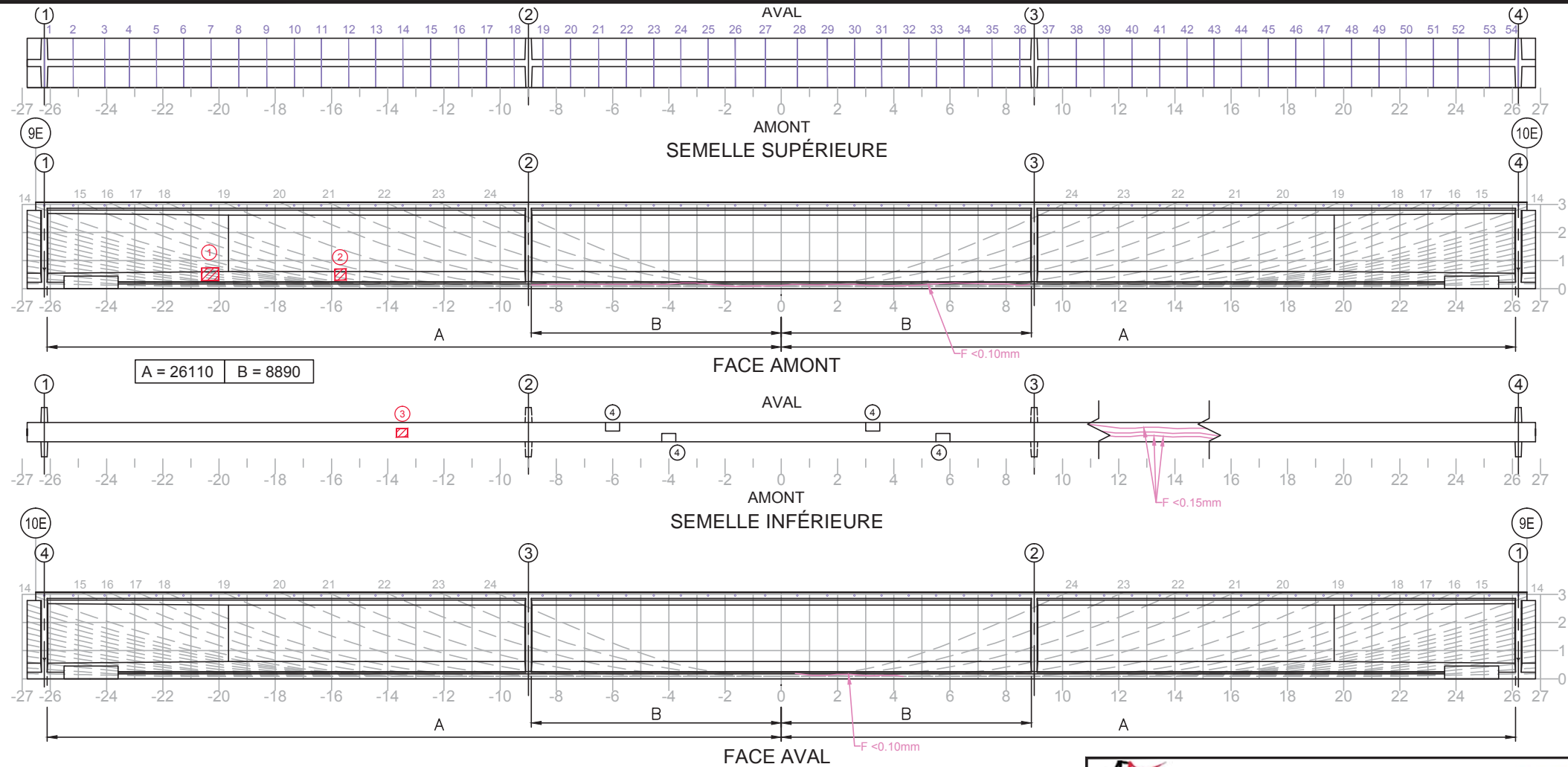
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D. Section: SECTION 7  
 Localisation: 9E-10E  
 Date: 2014-09-08 2014-09-09 Élément: POUTRE P4

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			





A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 600x450
- ECL + AVC 400x400
- ECL + AVC 300x400
- FENÊTRES D'EXPLORATION

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

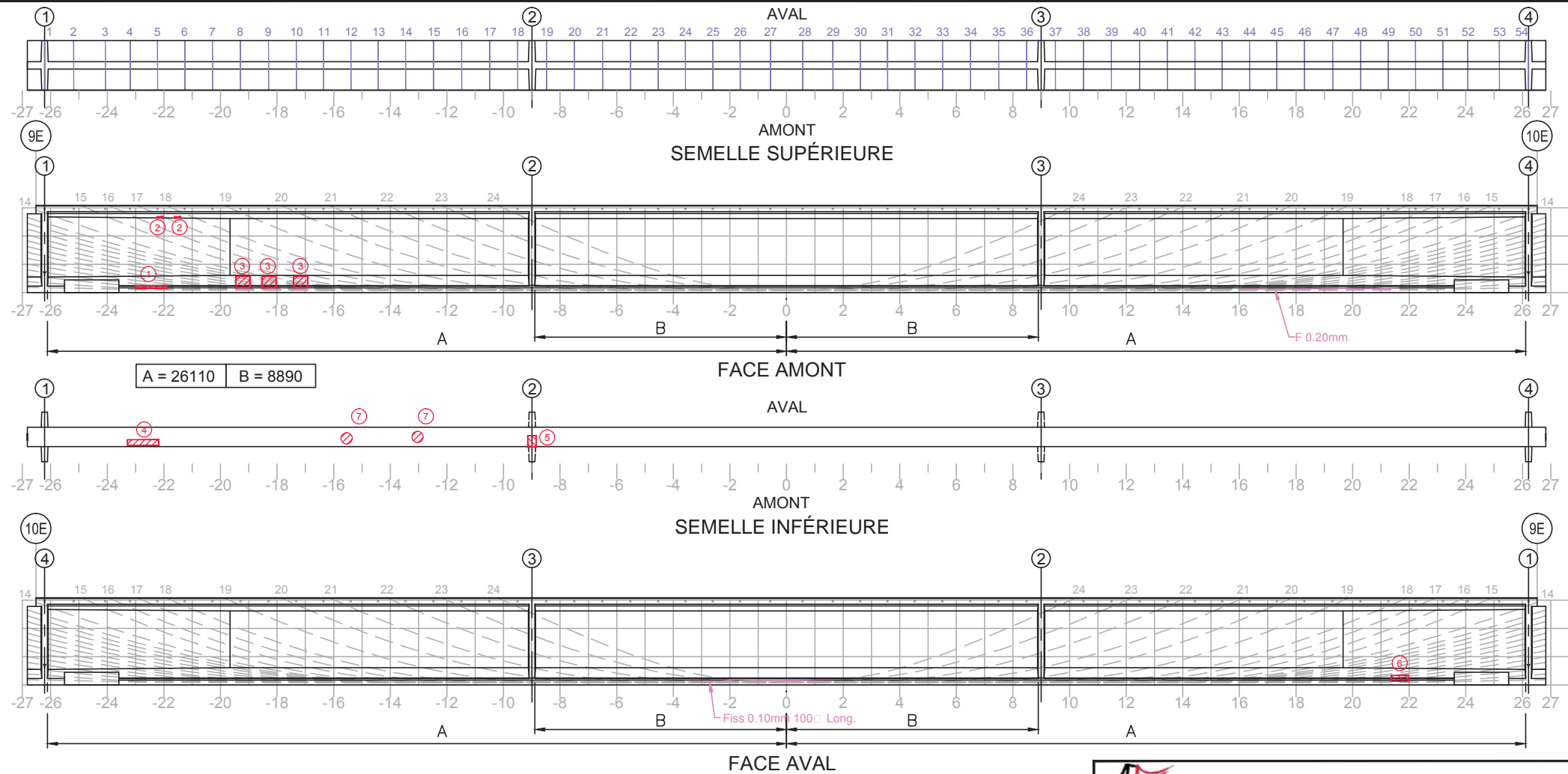
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-08 2014-09-09 Localisation: 9E-10E

Élément: POUTRE P5



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- ECL + AVC + TVC 1100x100
  - ECL + AVC 200x50
  - ECL + AVC 500x400
  - ECL + TVC 1100x200
  - ECL + AVC 300x400
  - ECL + AVC 600x200
  - ECL Ø150

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

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

**DESSAU | CIMA+**

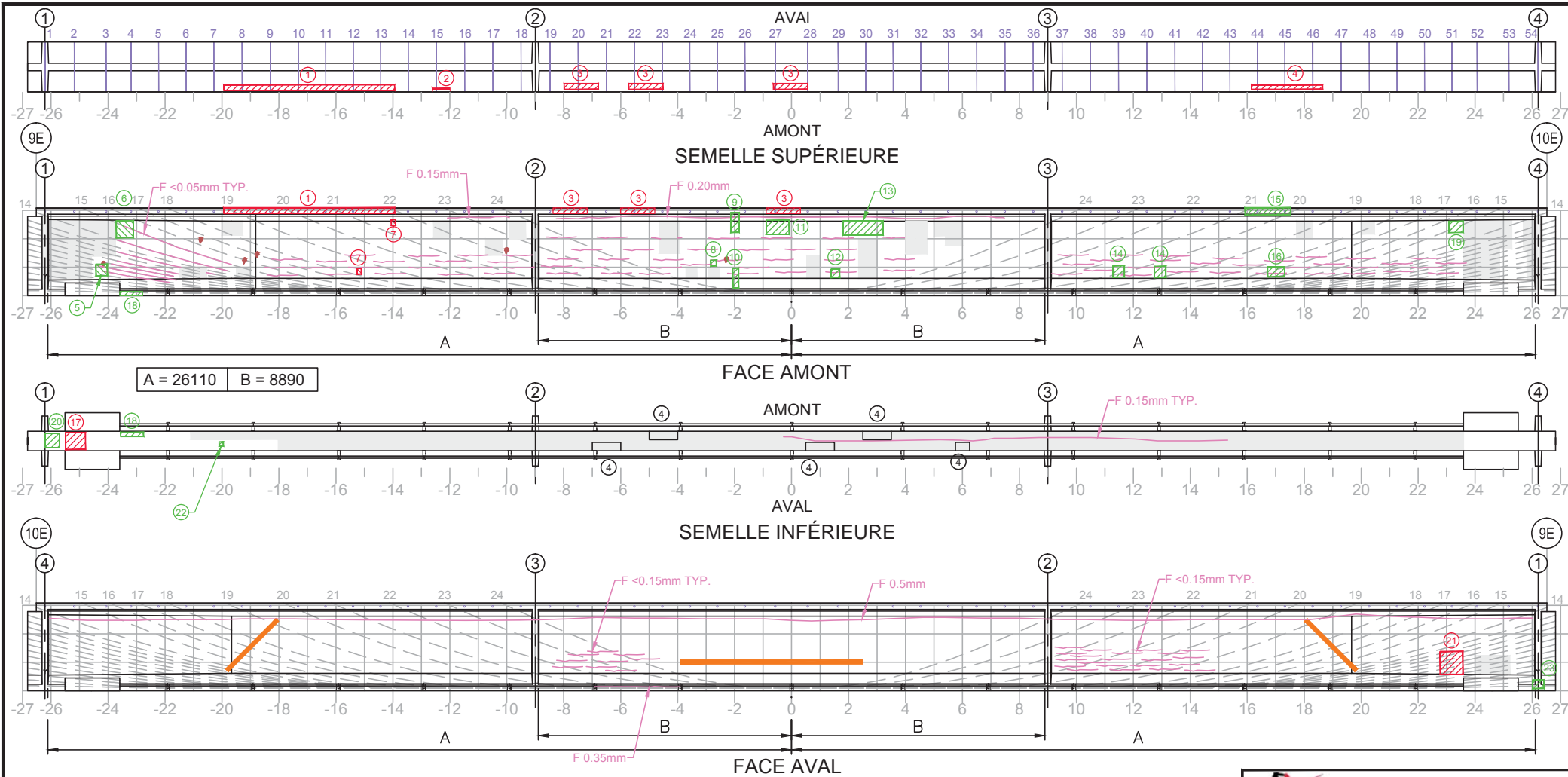
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-08 2014-09-09 Localisation: 9E-10E

Élément: POUTRE P6



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 6000x200
  2. ECL + AVC 600x50
  3. ECL + AVC 1200x200
  4. ECL + BD 2500x150
  5. DEL 400x400
  6. DEL 600x600
  7. ECL + BD 200x150
  8. DEL 200x200
  9. DEL 300x700
  10. DEL 200x700
  11. DEL 800x500
  12. DEL 300x300
  13. DEL 1400x500
  14. DEL 400x400
  15. DÉSAG + DEL
  16. DEL 600x300
  17. DEL 700x600
  18. DEL 800x150
  19. DEL 500x400
  20. DEL 500x500
  21. ECL 800x800
  22. DEL 150x150
  23. DEL 400x300

CEC =3, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION:MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

**LÉGENDE:**

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

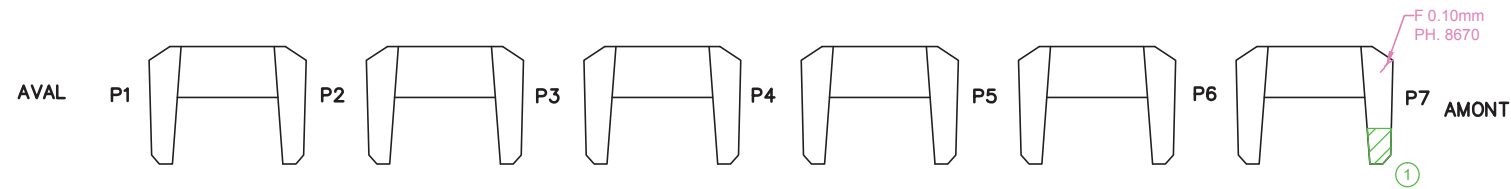
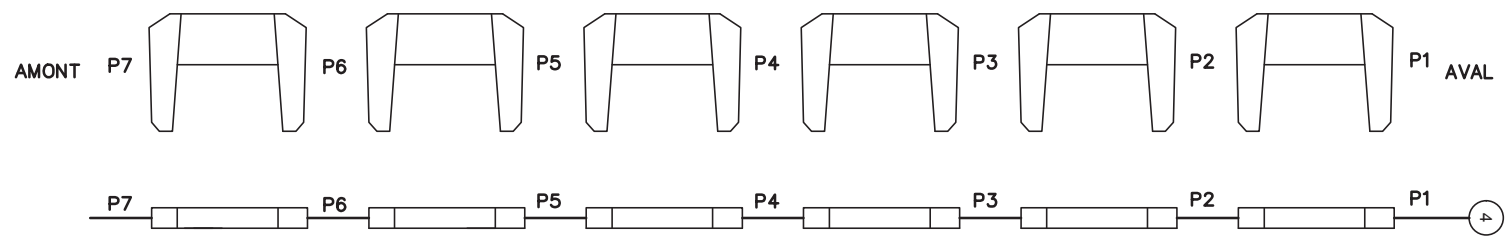
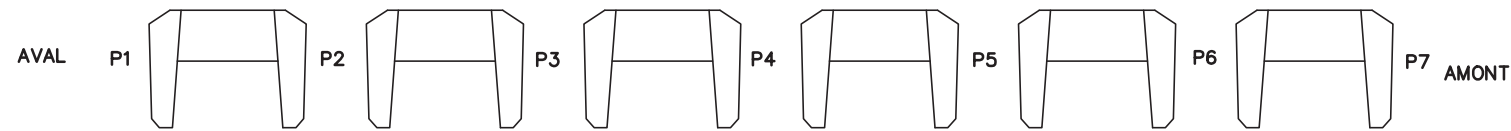
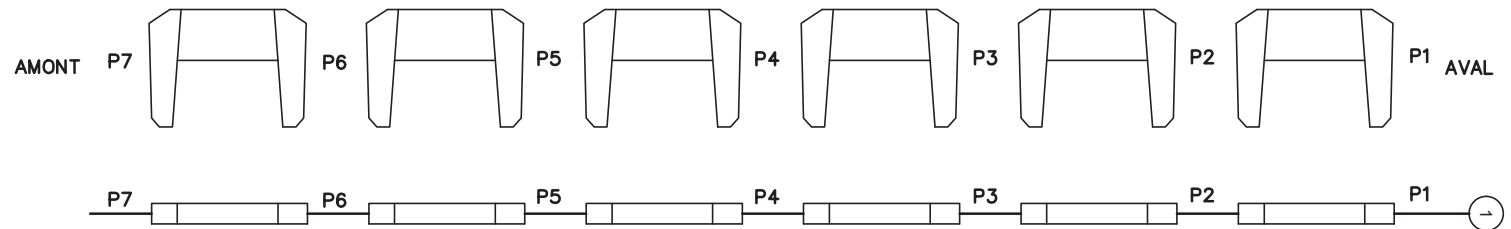
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	77	20	2	1	3
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-08 2014-09-09 Localisation: 9E-10E

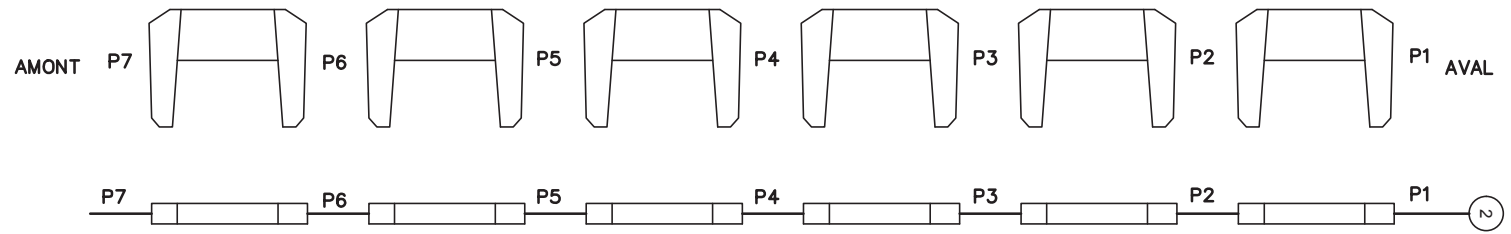
Élément: POUTRE P7



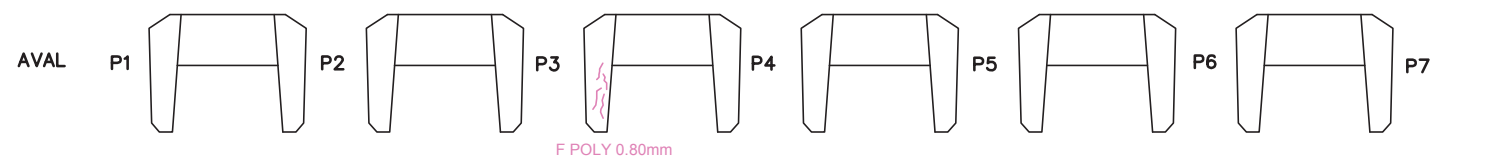
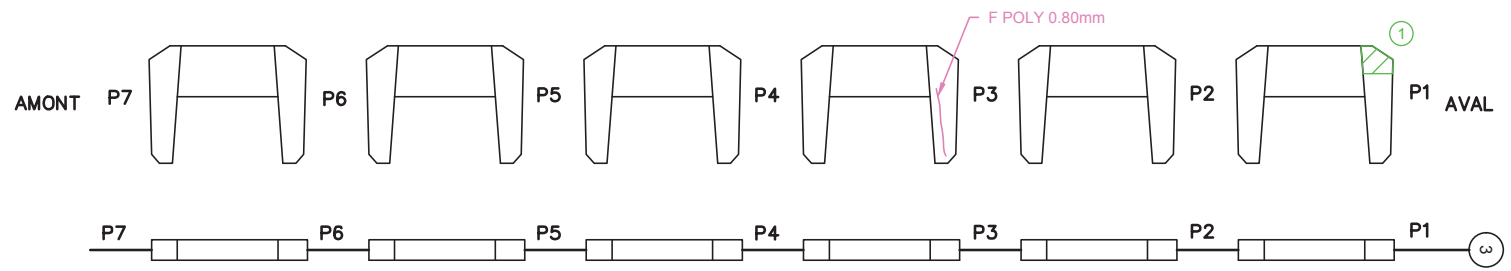
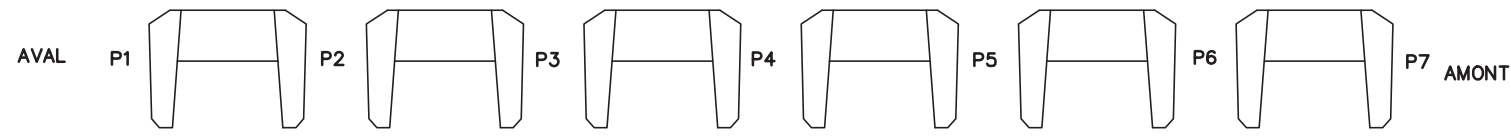
**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE





Commentaire(s):  
 1. DEL 400x400  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

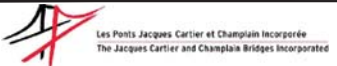
		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./B.P.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-08 / 09		Localisation: 9E-10E			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			

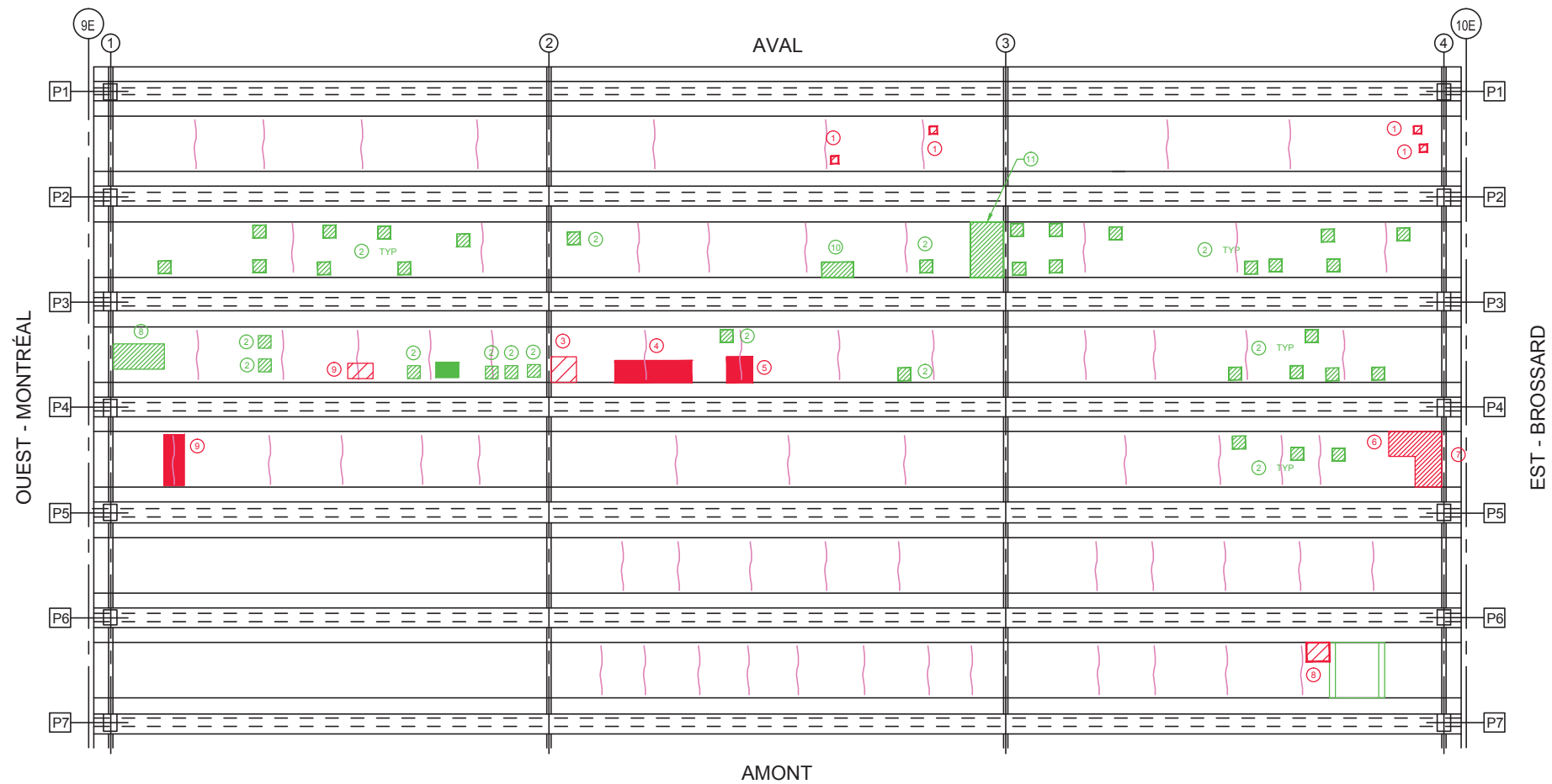


Commentaire(s):  
 1. DEL 500x300  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./B.P.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-08 / 09			Localisation: 9E-10E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

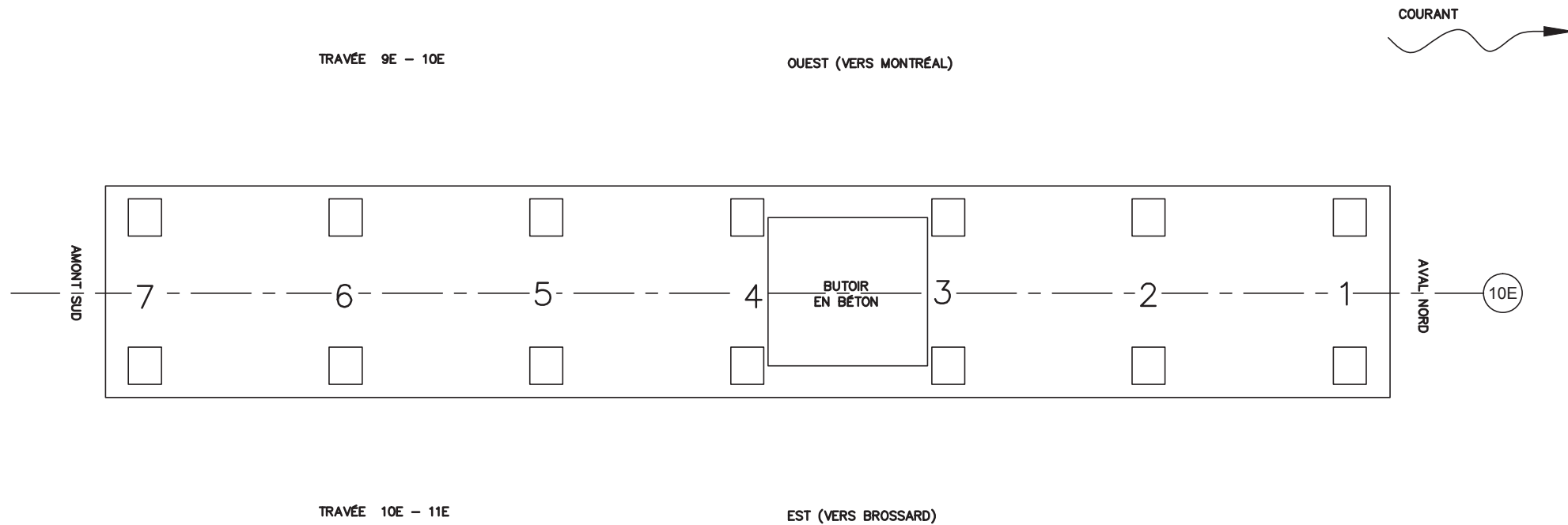
1. ECL 500x500	10. DEI 1250x600
2. DEL 500x500	11. DEL 1300x1300
3. ECL + AVC 1000x1000	Note: Deux câbles de précontrainte de dalle affectés de façon très importante.
4. ECL + AVC + TVC	Perte de >30% de capacité CEC =1
5. DEL 1000x1000	
6. ECL + AVC 1000x350	
7. ECL+AVC 600x1400	CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET
8. ECL 900x750	REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.
9. ECL + TVC 1000x600 (en réparation)	

CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
- ZONE SÉCURISÉE AVEC FILET DE PROTECTION
- SUPPORT DE DALLE

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	65	15	20	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	70	15	15	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	85	10	4	1	1
RENFORT - SUPPLOC DALLE	1	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./B.P.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-09 / 08		Localisation: 9E-10E			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

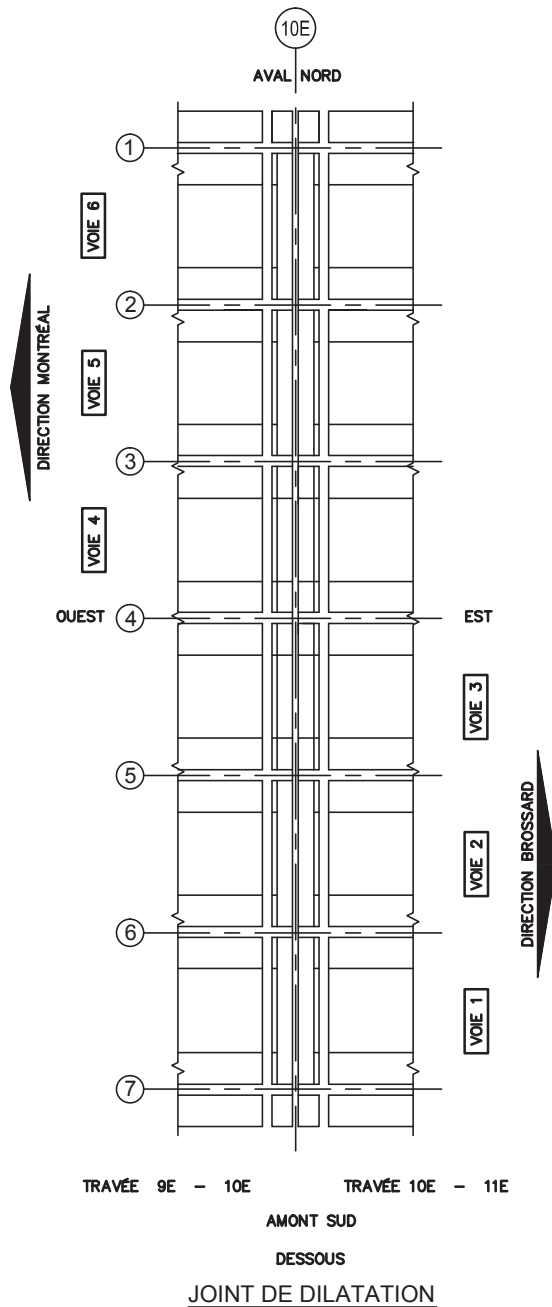
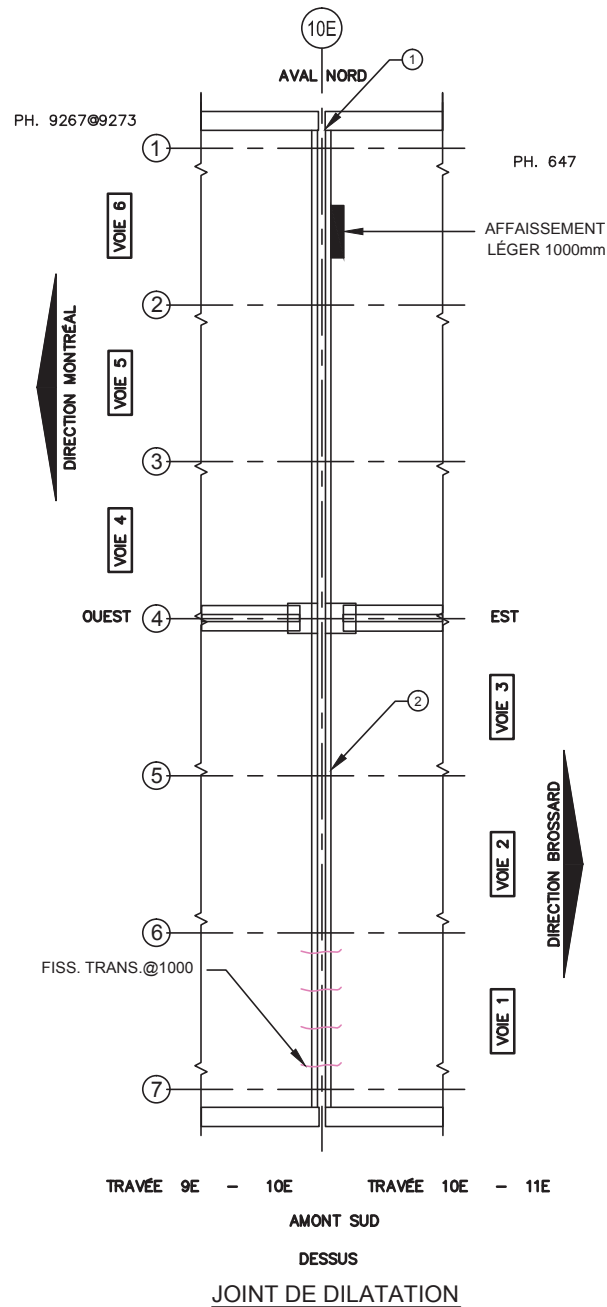
---

ACCUMULATION DE DÉBRIS DE BÉTON LOCALISÉS ET FIENTES.

APPAREILS D'APPUI : RENFLEMENT LÉGER À MOYEN AVEC FISSURES DANS LES PLAQUES EN ÉLASTOMÈRE.

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorparée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	75	25	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	50	50	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:		M.A.P./A.E.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-22		Localisation: 10E			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACÉ DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

1- OUVERTURE DANS LE GLISSIÈRE DE 25mm AU LIEU DE 125mm AFFECTANT LE CANALISATION DES EAUX DE FAÇON APPRÉCIABLE.

2- GARNITURE DÉCHIRÉE LOCALEMENT.

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	95	0	5	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			Section: SECTION 7				
M.A.P./A.F.    M.A.D./J.D.    H.B./J.V.			Localisation: 10E				
Date: 2014-10-04    2014-09-09    2014-10-19			Élément: JOINT				



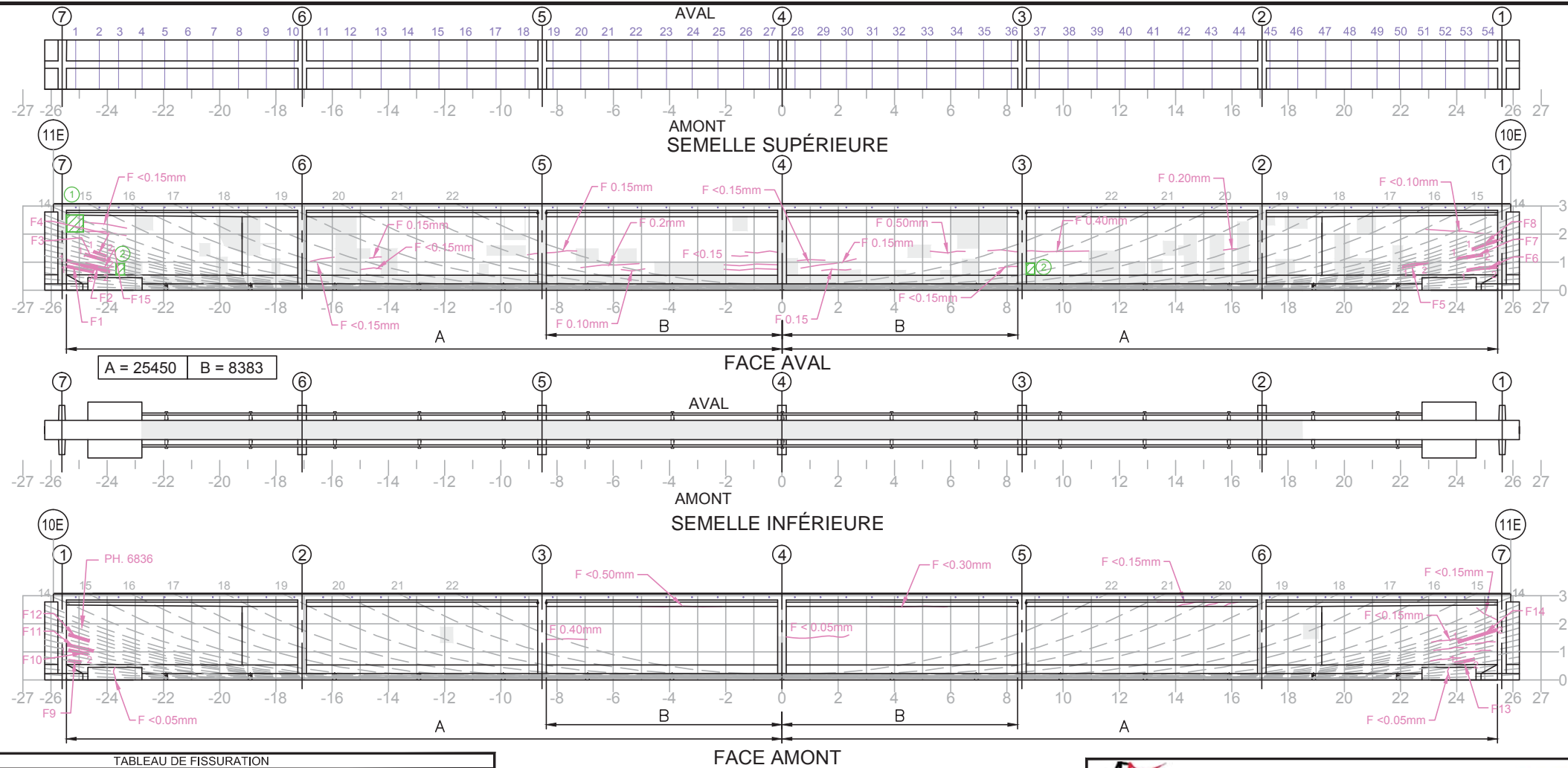


TABLEAU DE FISSURATION

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-25.45	0.86	-24.52	0.67	0.05	0.95	5
F2	-25.45	1.07	-23.92	0.72	0.05	1.57	6
F3	-24.82	1.23	-24.06	1.10	0.05	0.77	8
F4	-24.49	1.38	-24.04	1.27	0.05	0.46	9
F5	22.07	0.91	22.97	1.07	0.05	0.91	10
F6	24.36	0.79	25.45	0.90	0.05	1.10	5
F7	24.00	1.05	24.92	1.18	0.10	0.93	8
F8	24.55	1.54	25.45	1.77	0.10	0.93	10
F9	-25.37	0.70	-24.94	0.65	0.05	0.44	4
F10	-25.37	1.00	-24.68	0.89	0.05	0.71	6
F11	-25.45	1.24	-24.49	1.04	0.05	0.99	7
F12	-25.37	1.62	-24.62	1.55	0.05	0.76	9
F13	23.93	0.65	24.64	0.81	0.05	0.7	5
F14	24.03	1.40	25.45	1.60	0.05	1.43	10
F15	-24.78	0.88	-23.95	0.80	0.05	0.85	6

Commentaire(s):  
 1. DEL 600x600  
 2. DEL 300x400

CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'INSPECTION ET L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES  
 PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 5 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	1
RENFORT - PTE P1	94	ml	99	1	0	0	4
Inspecté par:	HB/JV		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-22		Localisation: 10E-11E				
			Élément: POUTRE P1				

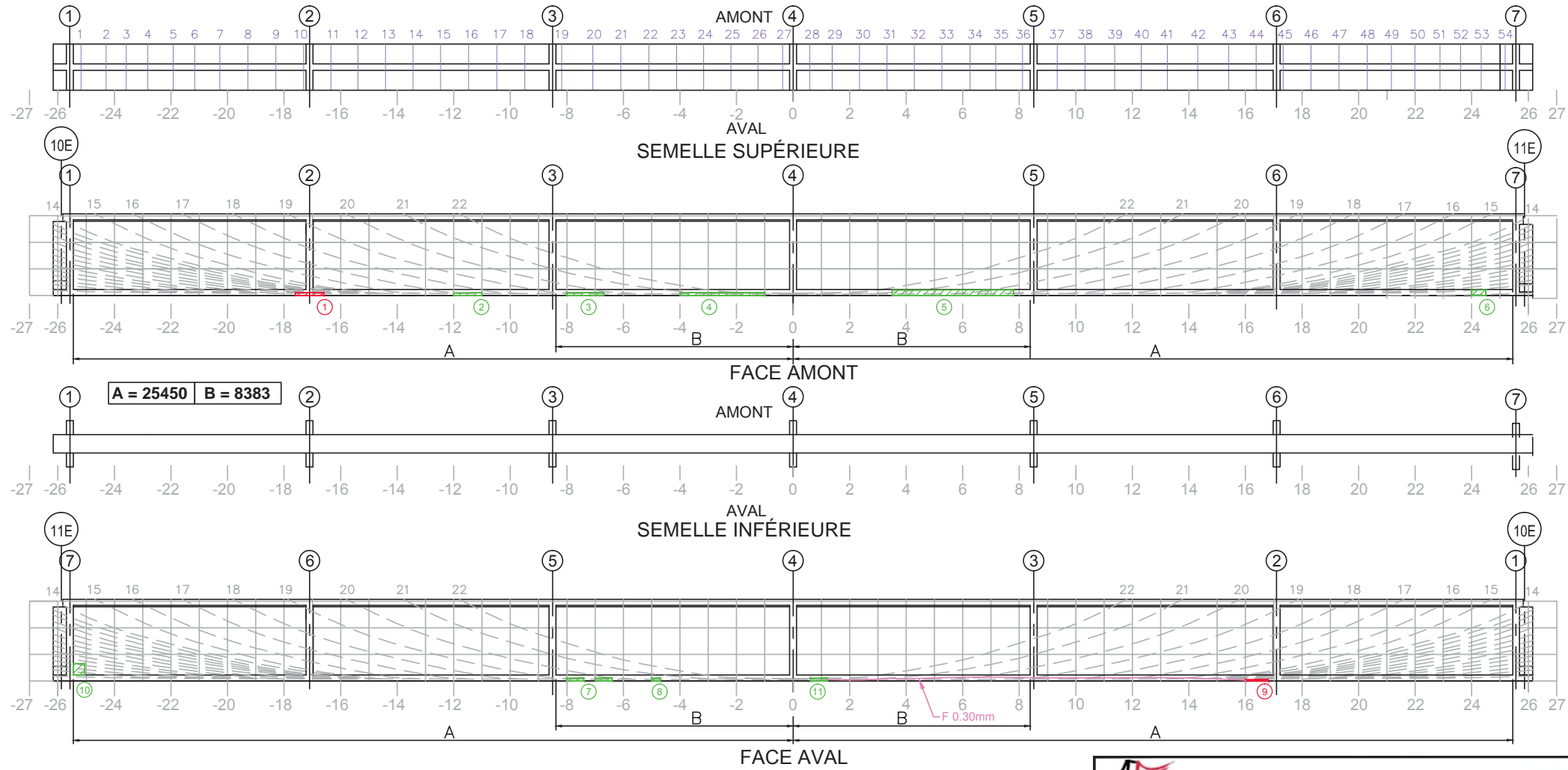
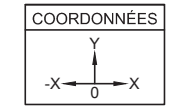


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

- Commentaire(s):
- 1. ECL 1000x100
  - 2. ECL 1500x100
  - 3. DEL 1300x100
  - 4. DEL 3010x100
  - 5. DEL 4300x200
  - 6. DEL 500x200
  - 7. DEL 600x100
  - 8. DEL 300x100
  - 9. ECL 800x50
  - 10. DEL 400x400
  - 11. DEL 2-600x100

**LÉGENDE:**

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



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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-22 Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P2

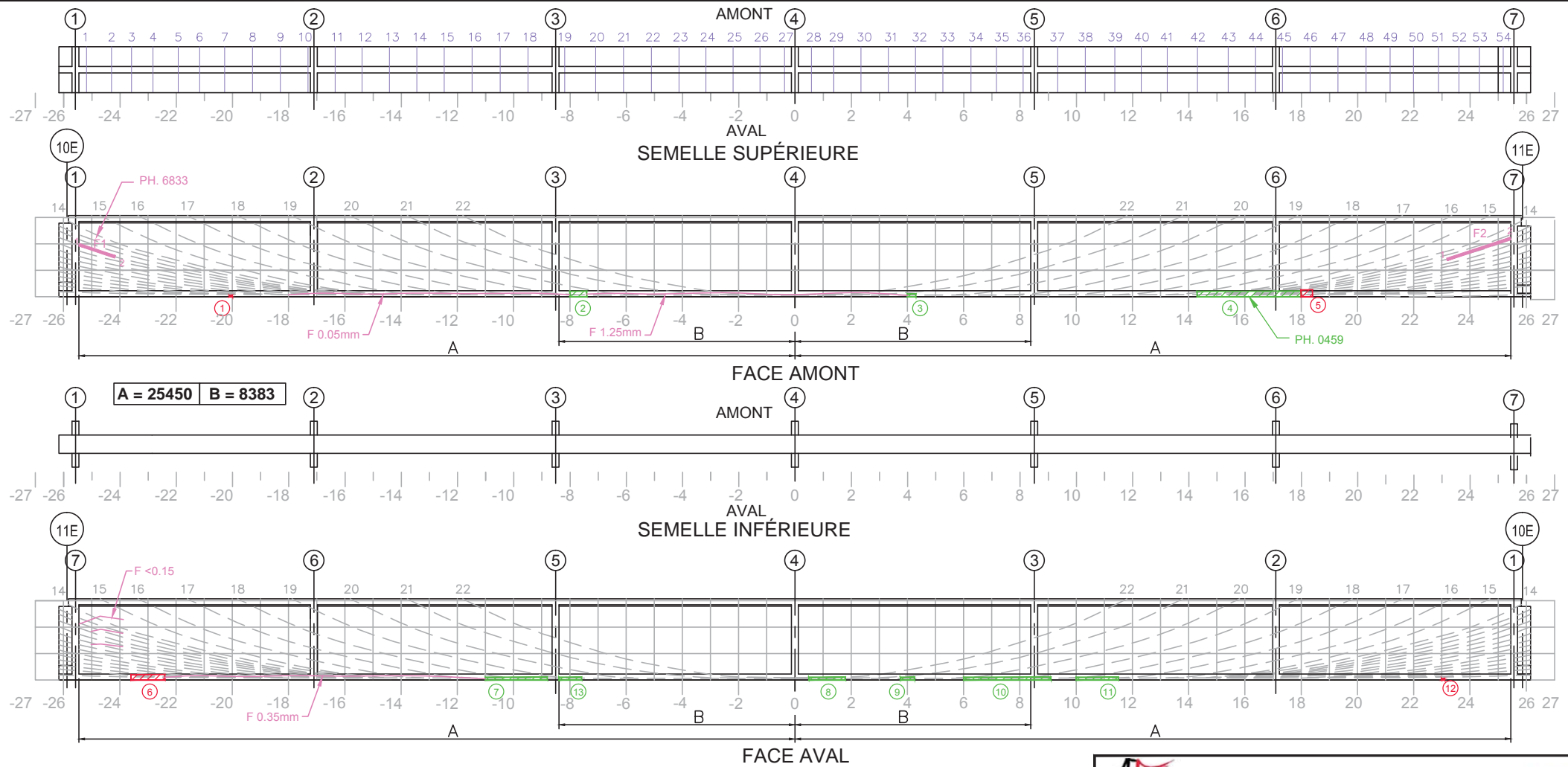


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-25.45	1.85	-24.17	1.42	0.15	1.30	11
F2	23.18	1.32	25.45	2.07	0.05	2.30	12

- Commentaire(s):
- ECL 100x50
  - ECL 600x200
  - DEL 300x100
  - DEL 3700x200
  - ECL 400x250
  - ECL 1200x200
  - DEL 2200x100
  - DEL 1300x100
  - DEL 500x100
  - DEL 3100x100
  - DEL 1500x100
  - ECL 100x50 + AVC
  - DEL 3- 800x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./J.V. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-22 Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P3

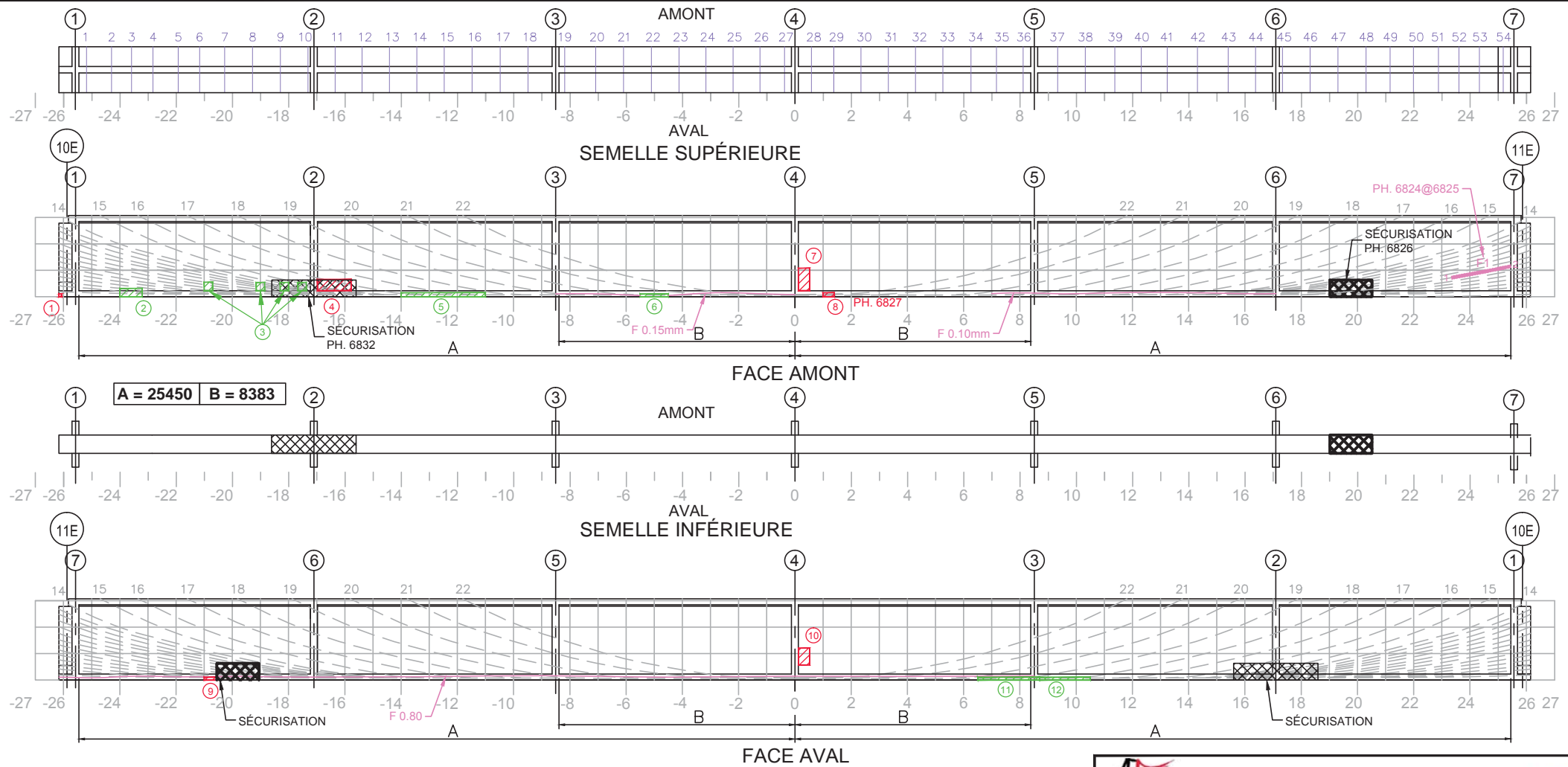


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	25.45	1.60	23.35	2.11	0.10	2.14	7

- Commentaire(s):
- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 1. ECL 200x100        | 9. ECL 450x100   |
| 2. DEL 800x300        | 10. ECL 400x600  |
| 3. DEL 300x300        | 11. DEL 2200x100 |
| 4. ECL 1200x400 + AVC | 12. DEL 1800x100 |
| 5. DEL 3000x150       |                  |
| 6. DEL 1000x100       |                  |
| 7. ECL 400x800 + AVC  |                  |
| 8. DEL 400x150        |                  |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./J.V. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-22 Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P4

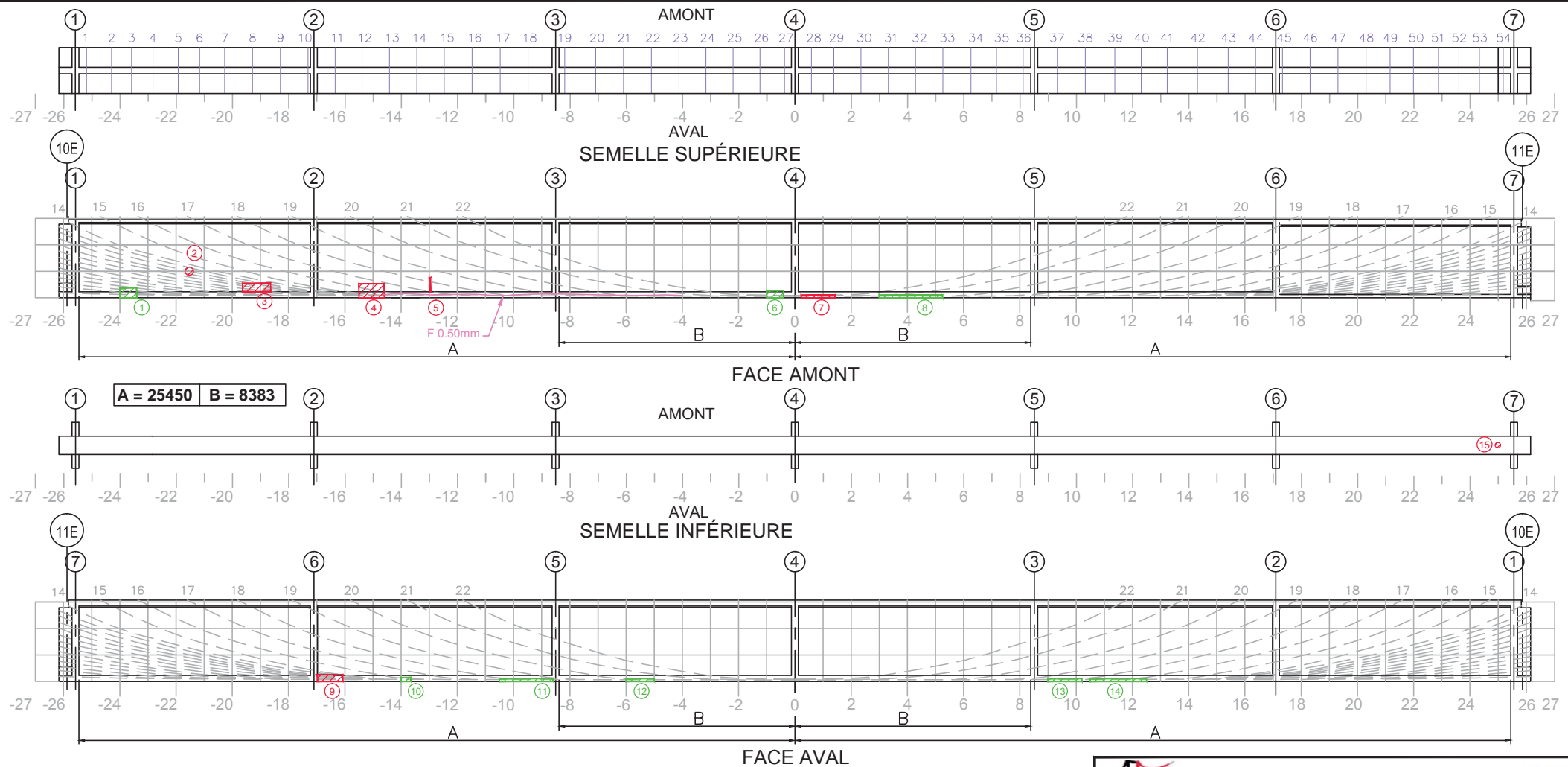


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. DEL 600x350        | 9. ECL + DEL 900x250 |
| 2. ECL Ø300           | 10. DEL 350x150      |
| 3. ECL 1000x300 + AVC | 11. DEL 1900x100     |
| 4. ECL 900x500 + AVC  | 12. DEL 1000x100     |
| 5. ECL 500x50 + AVC   | 13. DEL 1200x100     |
| 6. DEL 600x250        | 14. DEL 2000x100     |
| 7. ECL 1200x100       | 15. ECL Ø200         |
| 8. DEL 2250x100       |                      |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-22		Localisation: 10E-11E				
			Élément: POUTRE P5				

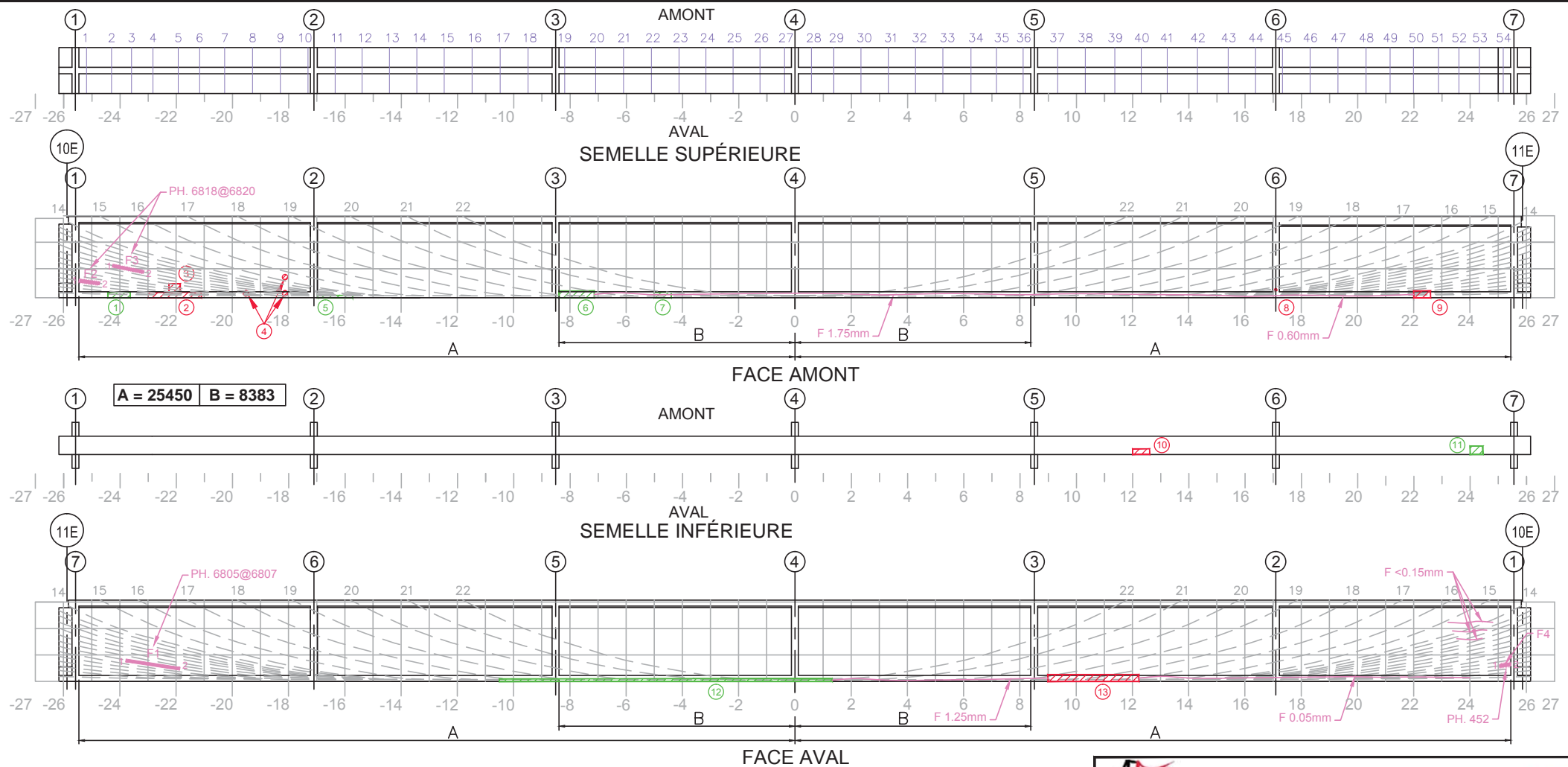


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-23.85	070	-21.92	0.86	0.05	1.93	FH
F2	-25.45	0.61	-24.72	0.51	<0.05	0.74	4 (*)
F3	-24.26	1.15	-23.15	0.91	<0.05	1.13	9
F4	24.45	0.55	25.05	0.61	0.05	0.40	4 (*)

- Commentaire(s):
- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. DEL 800x200           | 9. ECL + AVC 600x250         |
| 2. ECL + AVC 1900x200    | 10. ECL + AVC 600x200        |
| 3. 2 x ECL + AVC 400x300 | 11. DEL 450x300              |
| 4. 3 x AVC Ø200          | 12. DEL 12000x100            |
| 5. DEL 1250x100          | 13. ECL + TVC + DEL 3230x250 |
| 6. DEL 1250x250          |                              |
| 7. DEL 600x200           |                              |
| 8. ECL Ø100              |                              |

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F./J.V. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-22 Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P6

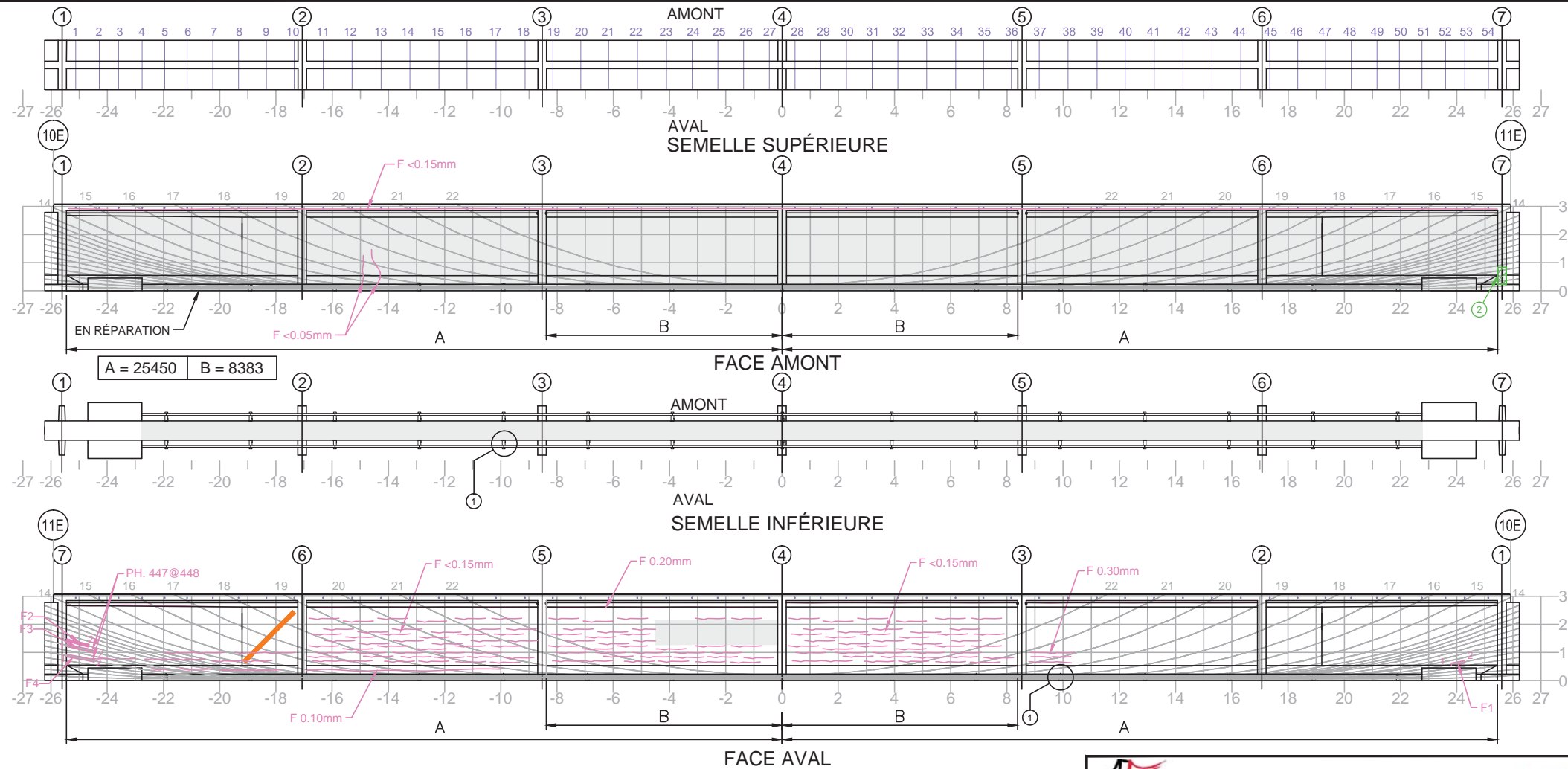


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	23.91	0.58	24.27	0.66	0.10	1.08	5
F2	-25.57	1.45	-24.65	1.24	0.10	0.83	8
F3	-25.57	1.26	-24.48	1.03	0.05	1.00	7
F4	-25.57	0.89	-24.45	0.70	0.10	1.02	5

Commentaire(s):

- JONCTION DE GAINE DÉCONNECTÉ
- DEL 300X600

FACE AMONT: RÉPARATION COMPLETE

- CEC = 2, PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

**LÉGENDE:**

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

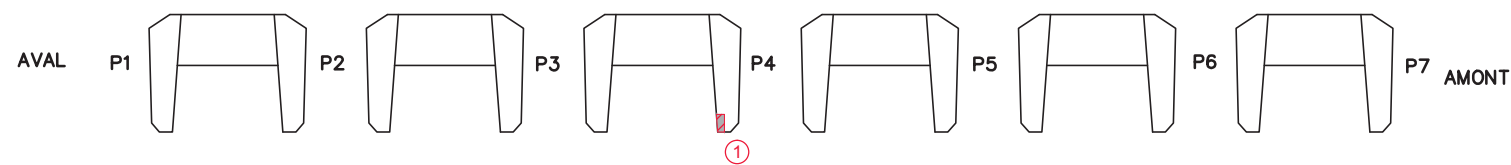
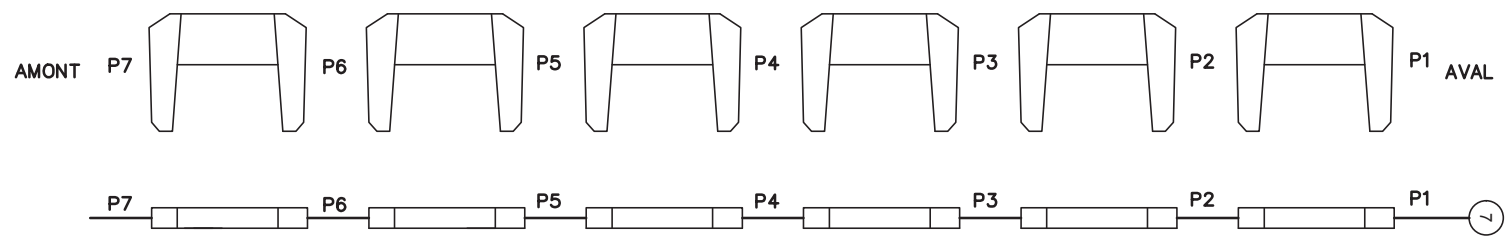
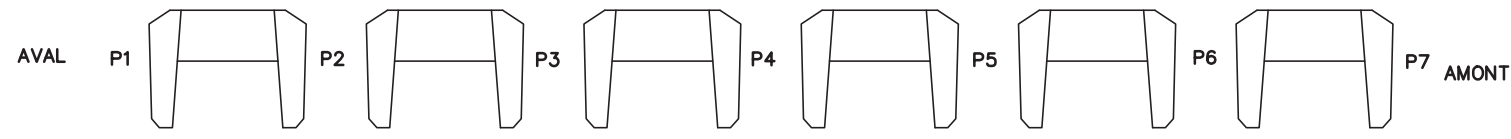
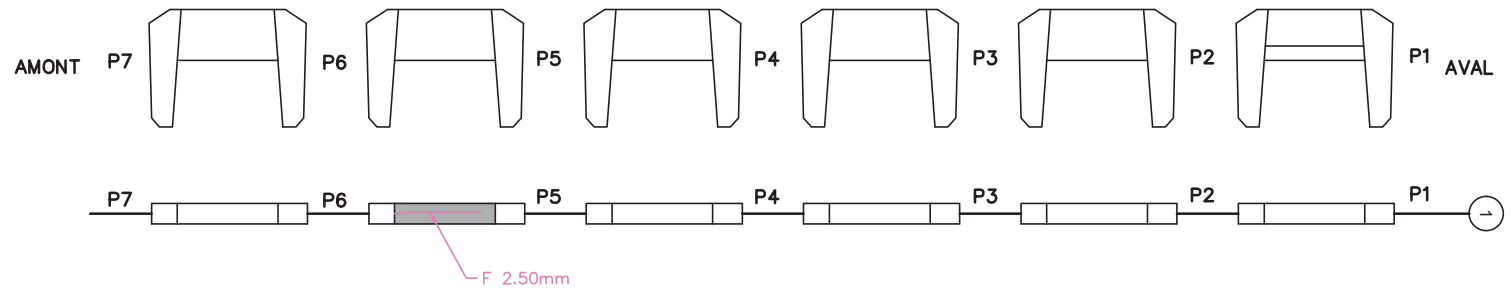
**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	89	15	1	0	2
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-22		Localisation: 10E-11E				
			Élément: POUTRE P7				

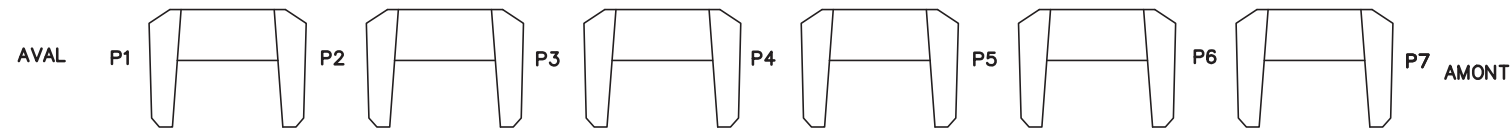
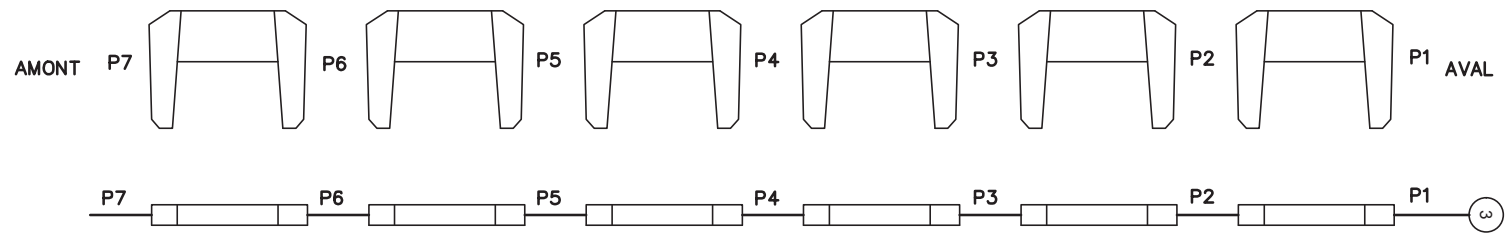
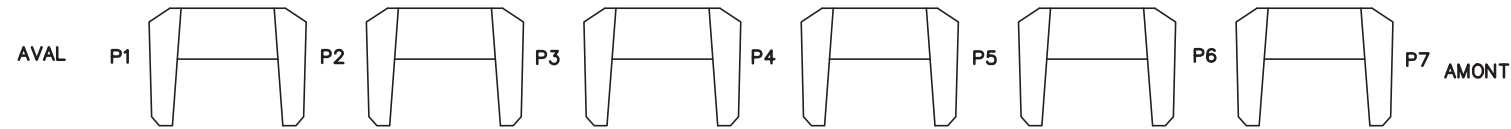
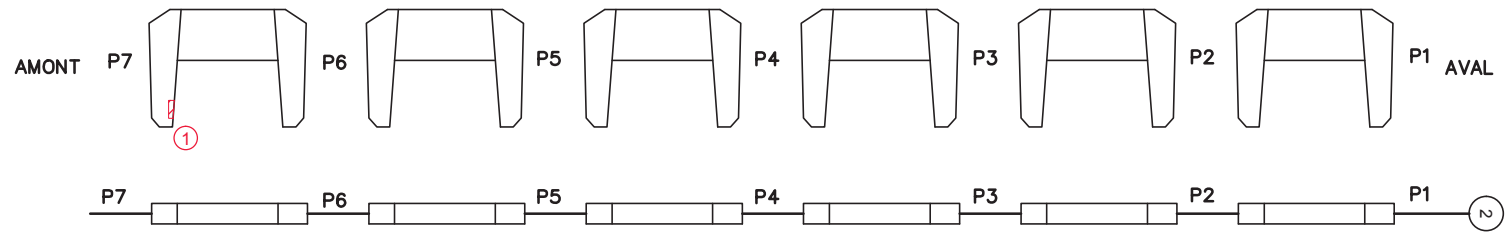


**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 1. ECL 150x400  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-22		Localisation: 10E-11E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				





LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

01. ECL 400X100

---

---

---

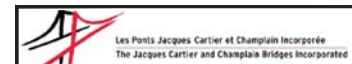
---

---

---

---

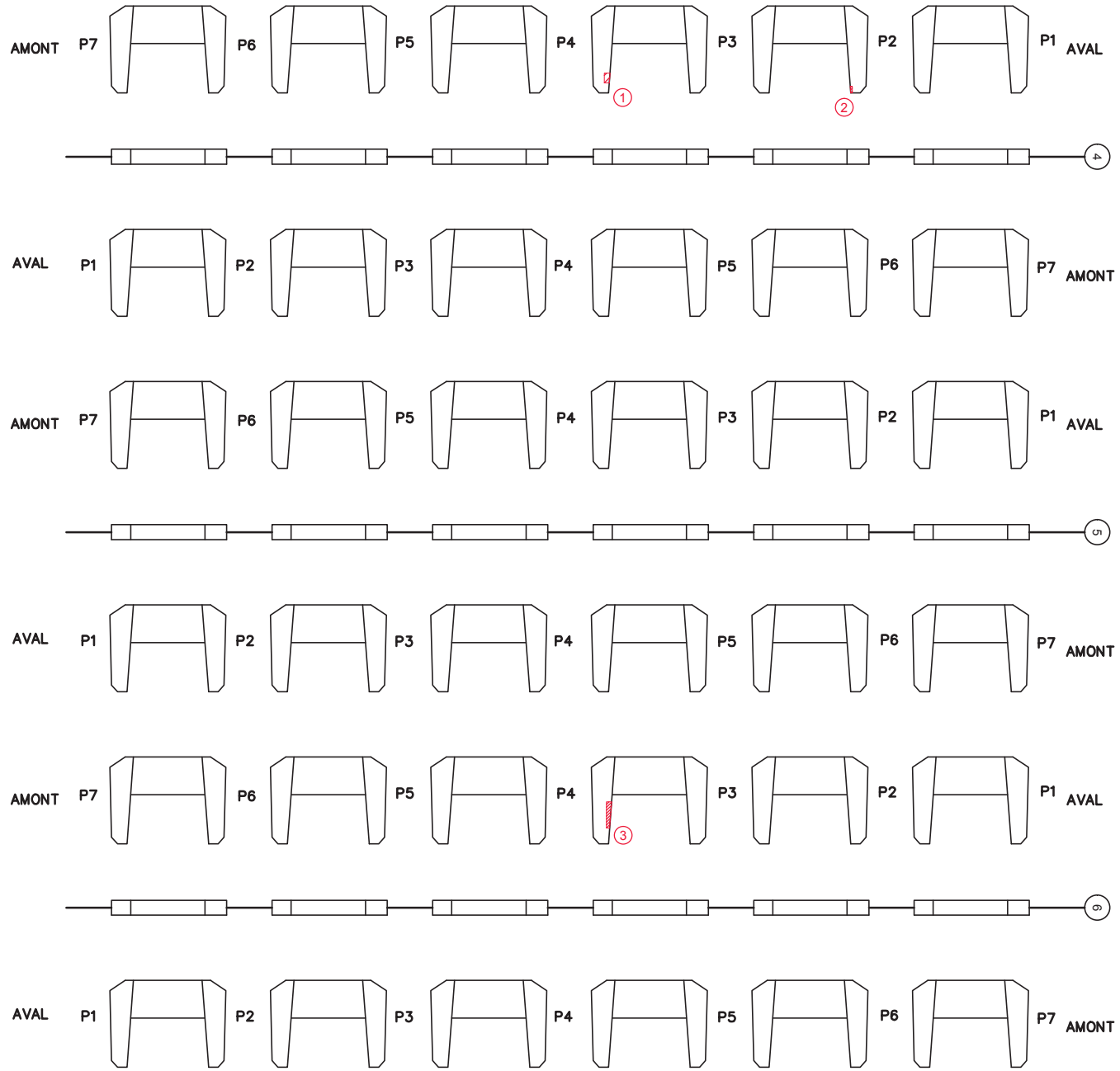
---



DESSAU | CIMA+

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

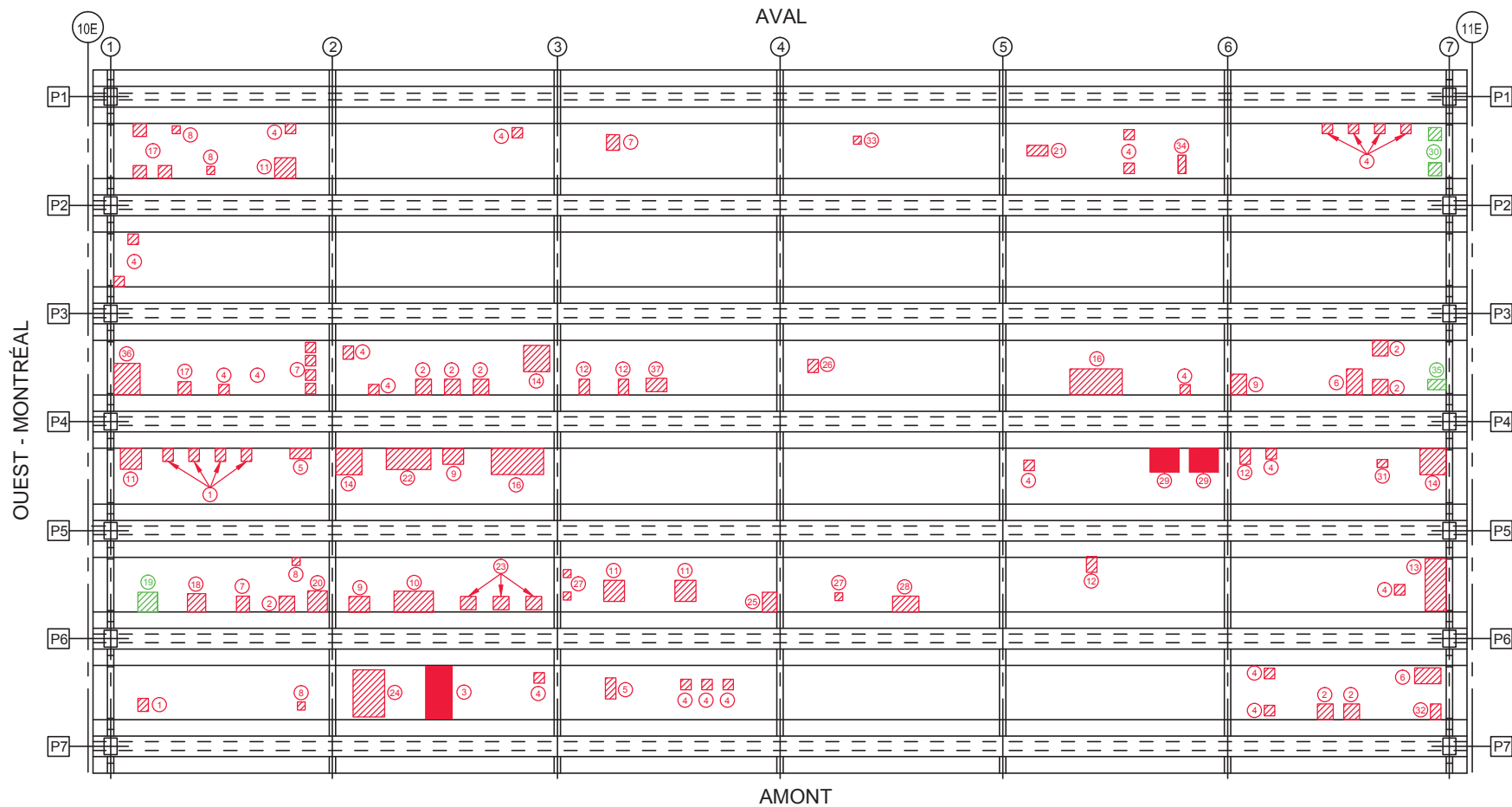
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
DIAPHRAGME 3	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-22		Localisation: 10E-11E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 01. ECL 300x150  
 02. ECL 200x50  
 03. ECL 300x100

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 6	28	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.		Section: SECTION 7					
Date: 2014-09-22		Localisation: 10E-11E					
		Élément: DIAPHRAGMES INT.					



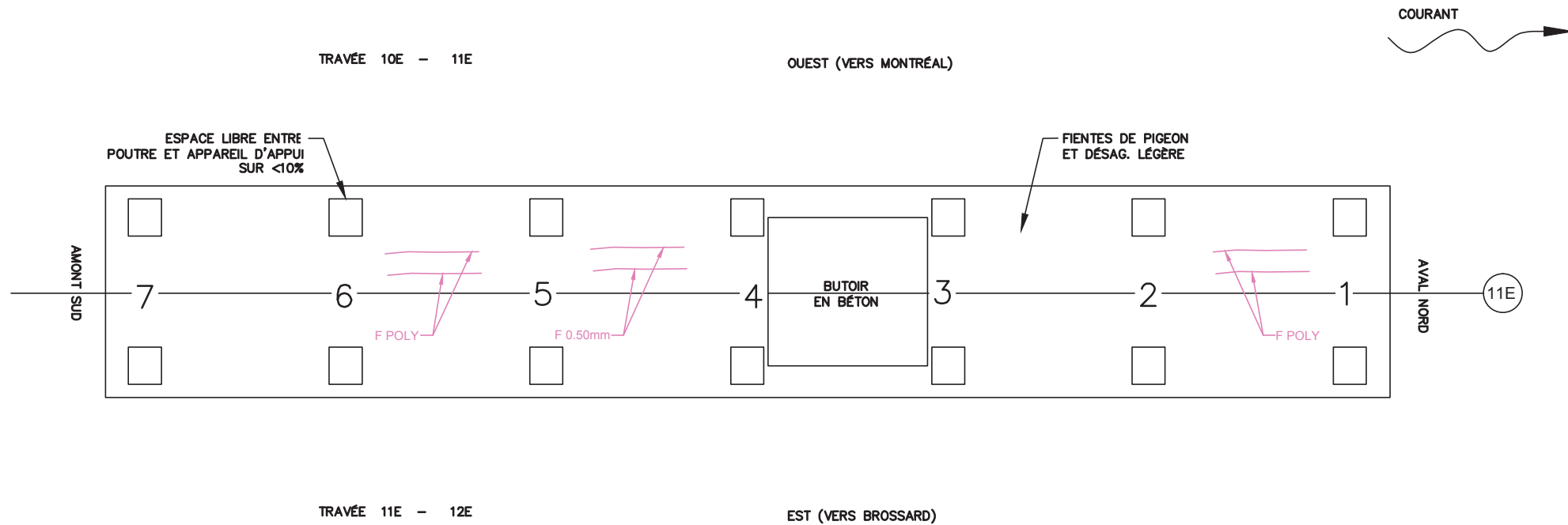
- Commentaire(s):
- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ECL 400x500                     | 20. ECL 750x800                       |
| 2. ECL 600x600                     | 21. ECL 800x400                       |
| 3. DEL + ECL + AVC + TVC 1000x2000 | 22. ECL 1700x800+ 500x500+600x400+AVC |
| 6 FILS SECT.                       |                                       |
| 4. ECL + AVC 400x400               | 23. ECL 600x500                       |
| 5. ECL + AVC 400x800               | 24. DEL + ECL + AVC 1200x1800         |
| 6. ECL + AVC 600x1000              | 25. DEL 550x750                       |
| 7. ECL + AVC 500x600               | 26. ECL + AVC 400x500                 |
| 8. ECL + AVC 300x300               | 27. ECL 300x300                       |
| 9. 3 x ECL + AVC 600x800           | 28. ECL 1000x600                      |
| 10. ECL + AVC 800x1500             | 29. ECL + AVC + TVC 1100x900          |
| 11. ECL + AVC 800x800              | 30. Réparation DEL 500x500            |
| 12. ECL + AVC 400x600              | 31. DEL + ECL 400x300                 |
| 13. ECL + AVC 800x2000             | 32. ECL 400x600                       |
| 14. 3 x ECL + AVC 1000x1000        | 33. DEL + ECL 300x300                 |
| 15. ECL + AVC 2000x1000            | 34. DEL + ECL 200x700                 |
| 16. ECL + AVC 500x500              | 35. DEL 700x400                       |
| 17. ECL + AVC 700x700              | 36. ECL + AVC 1000x1200               |
| 18. ECL + AVC 400x800              | 37. ECL + AVC 800x500                 |
| 19. DEL 750x750                    |                                       |

CEC 1: ENTRE DIAPHRAGMES 2 ET 3, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | DÉLAMINAGE (DEL)   |  | RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS |
|  | BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE                                    |  | PRÉSENCE D'HUMIDITÉ  |
|  | ÉCLATEMENT (ECL)   |  |  |
|  | BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS |  |  |

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	83	10	6	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
Inspecté par:			M.A.P./A.F./J.V.		Section: SECTION 7		
Date:			2014-09-22		Localisation: 10E-11E		
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

LÉGENDE:

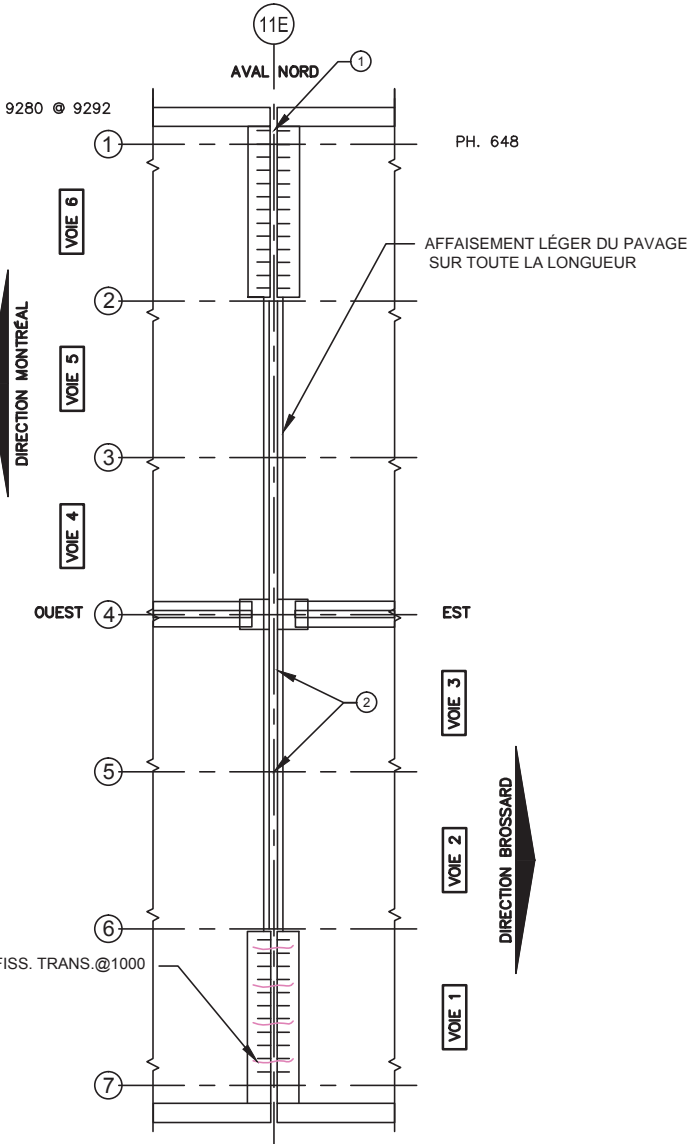
DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./A.F.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-22			Localisation: 11E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				

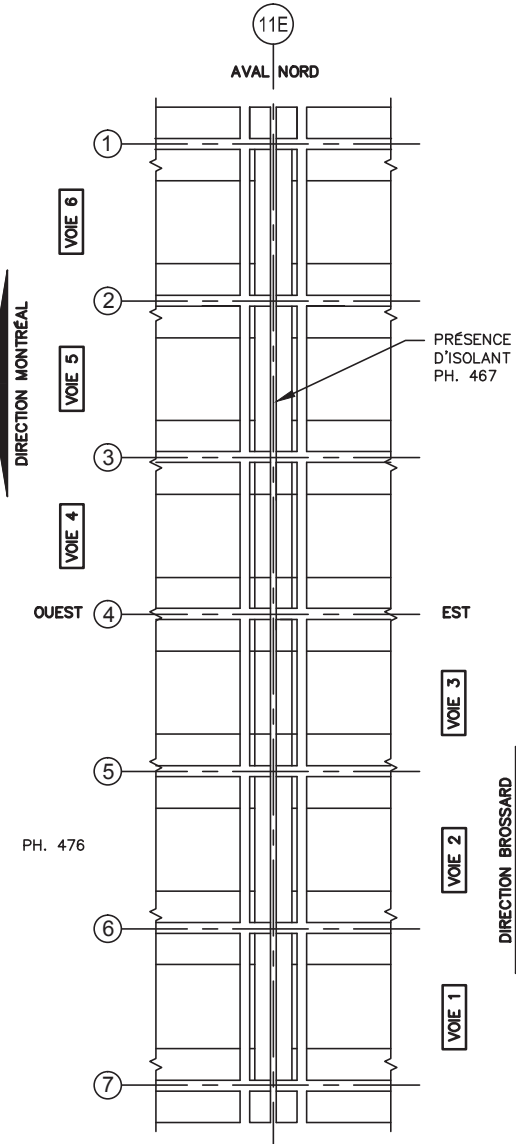
PH. 9280 @ 9292



TRAVÉE 10E - 11E      TRAVÉE 11E - 12E  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION

PH. 648

AFFAISSEMENT LÉGER DU PAVAGE  
 SUR TOUTE LA LONGUEUR



TRAVÉE 10E - 11E      TRAVÉE 11E - 12E  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

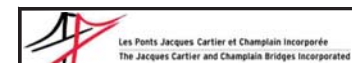
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

1- GARNITURE TROP LONG ET ESPACE RESTREINT ENTRE LA CUVETTE DE FACE VERTICAL ET L'ARRIÈRE DE LA GLISSIÈRE.

2- GARNITURE DÉCHIRÉE LOCALEMENT.

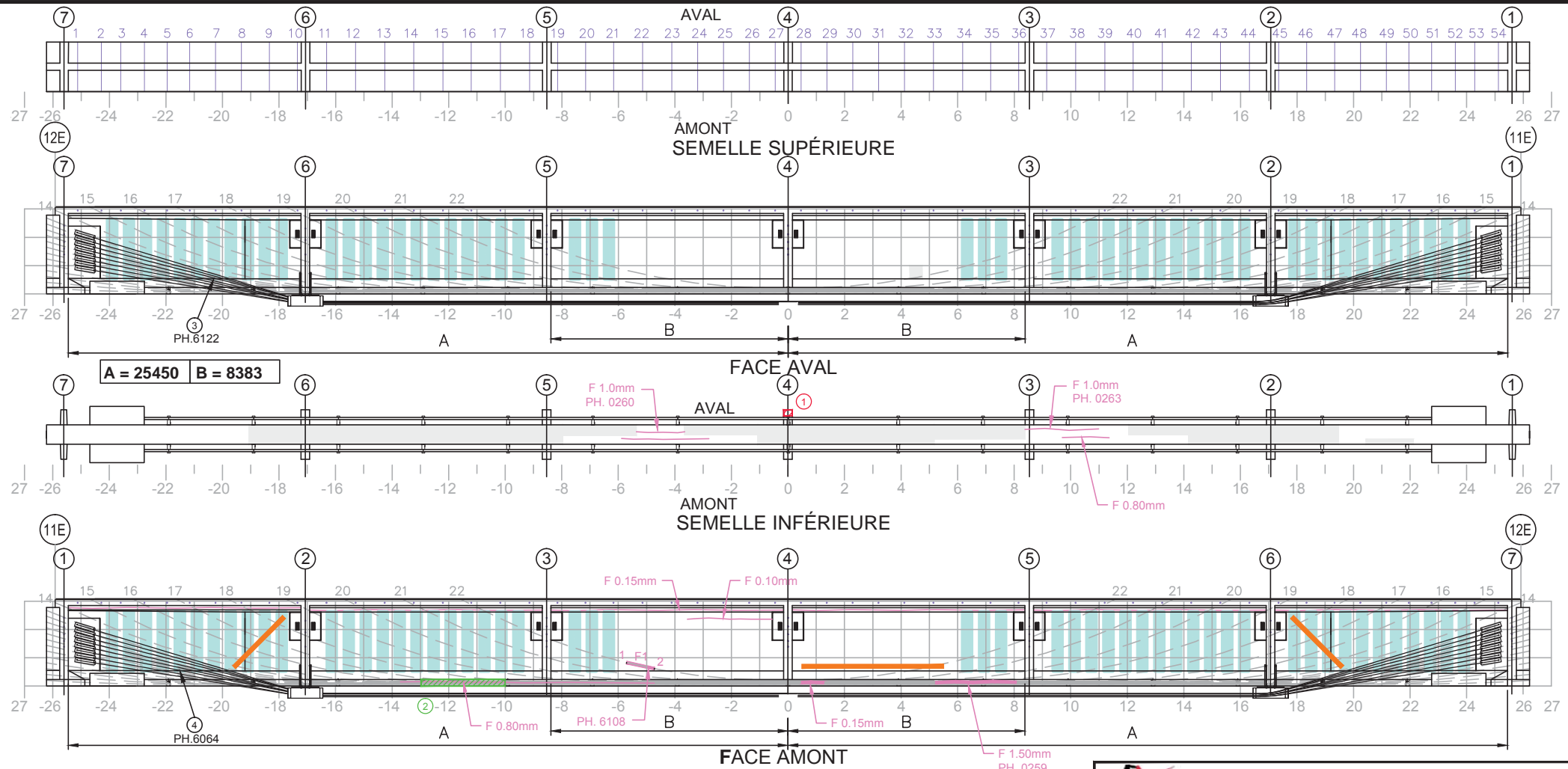


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	95	0	5	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m²	100	0	0	0	4
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./A.F.	H.B./J.V.	Section: SECTION 7
Date: 2014-09-22, 2014-10-04	2014-10-19	Localisation: 11E
		Élément: JOINT



A = 25450 B = 8383

Commentaire(s):  
 1. ECL 200x200  
 2. DEL 3000x200  
 3. PRÉSENCE DE BULLES D'AIR DANS LE PRFC 4X100X100  
 4. PRÉSENCE DE BULLES D'AIR DANS LE PRFC 2X200X200

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICALEE <0.80@500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDROITS

CEC=1, POUTRE BASÉE SUR L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

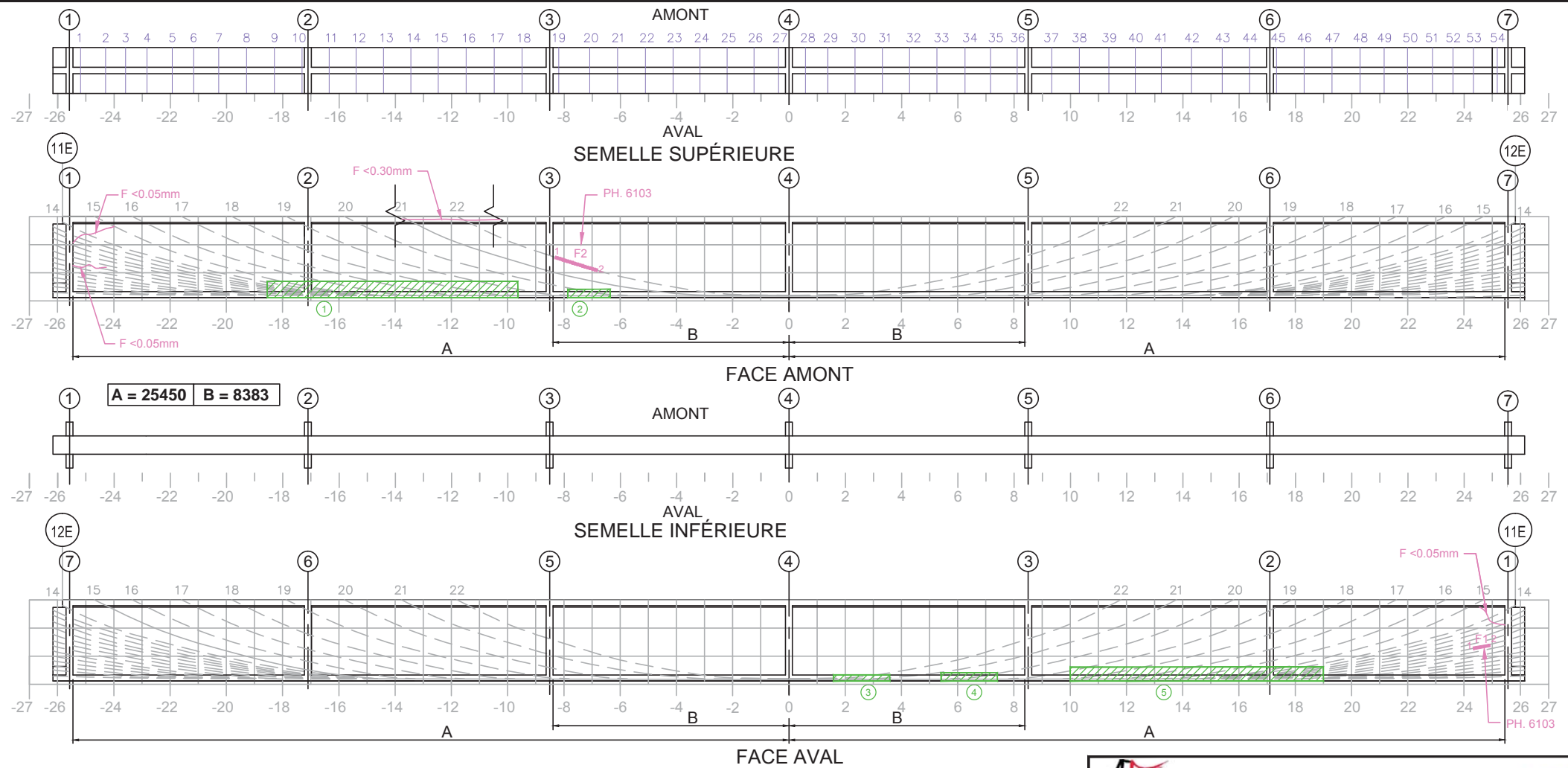
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-5.71	0.83	-4.72	0.62	0.10	1.01	22

**DESSAU | CIMA+**  
 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.1 P1	1	un	100	0	0	0	4
RENFORT - PRFC P1	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	1

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 7  
 Date: 2014-09-10 Localisation: 11E-12E  
 Élément: POUTRE P1



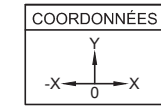
A = 25450 B = 8383

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	24.33	1.16	24.93	1.27	0.05	0.60	9
F2	-8.31	1.64	-6.81	0.78	0.05	1.60	22

- Commentaire(s):
1. DEL 9000x500 (Grillage)
  2. DEL 1500x300 (Grillage)
  3. DEL 2000x200
  4. DEL 1520x300 (Grillage)
  5. DEL 9000x500 (Grillage)

**LÉGENDE:**

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

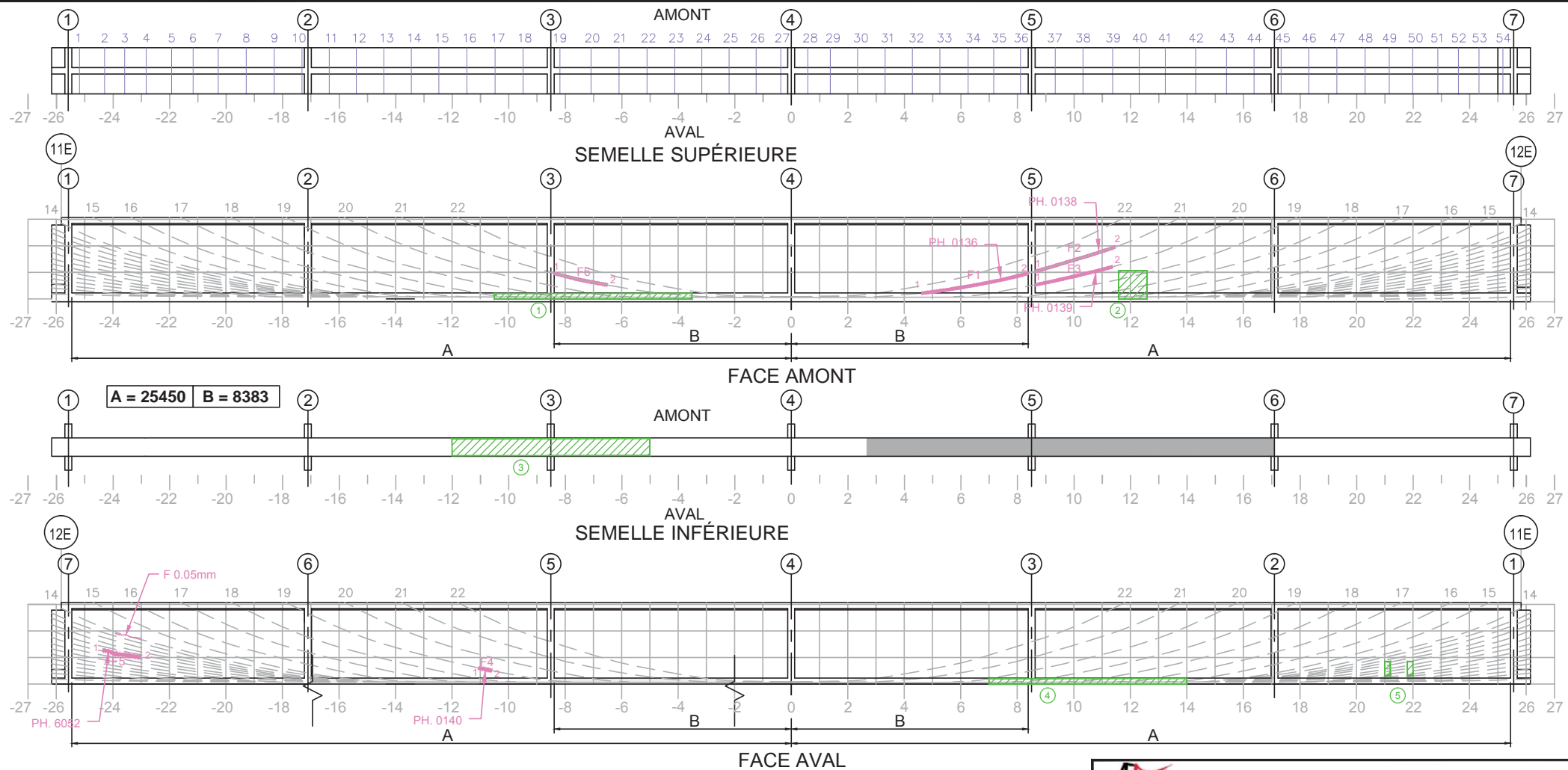


**Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée**  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	97	1	2	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-10		Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P2				



A = 25450 B = 8383

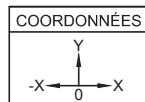
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	4.62	0.33	8.38	1.00	0.20	3.80	21
F2	8.63	1.10	11.45	2.01	0.05	2.94	21
F3	8.63	0.59	11.36	0.98	0.05	2.80	20
F4	-11.06	0.59	-10.60	0.54	0.05	0.46	18
F5	-24.59	1.03	-24.10	0.97	0.05	4.24	9
F6	-8.38	0.96	-6.51	0.54	0.05	1.92	21

Commentaire(s):

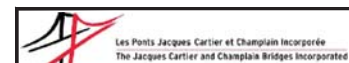
1. DEL 7000x200 (Grillage)
2. DEL 1000x1000
3. DEL 7000x600 (Grillage)
4. DEL 7000x200 (Grillage)
5. 2 x ECL + AVC 200x500

-CEC = 2, QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014							No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2	
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 7					
Date: 2014-09-10			Localisation: 11E-12E					
			Élément: POUTRE P3					



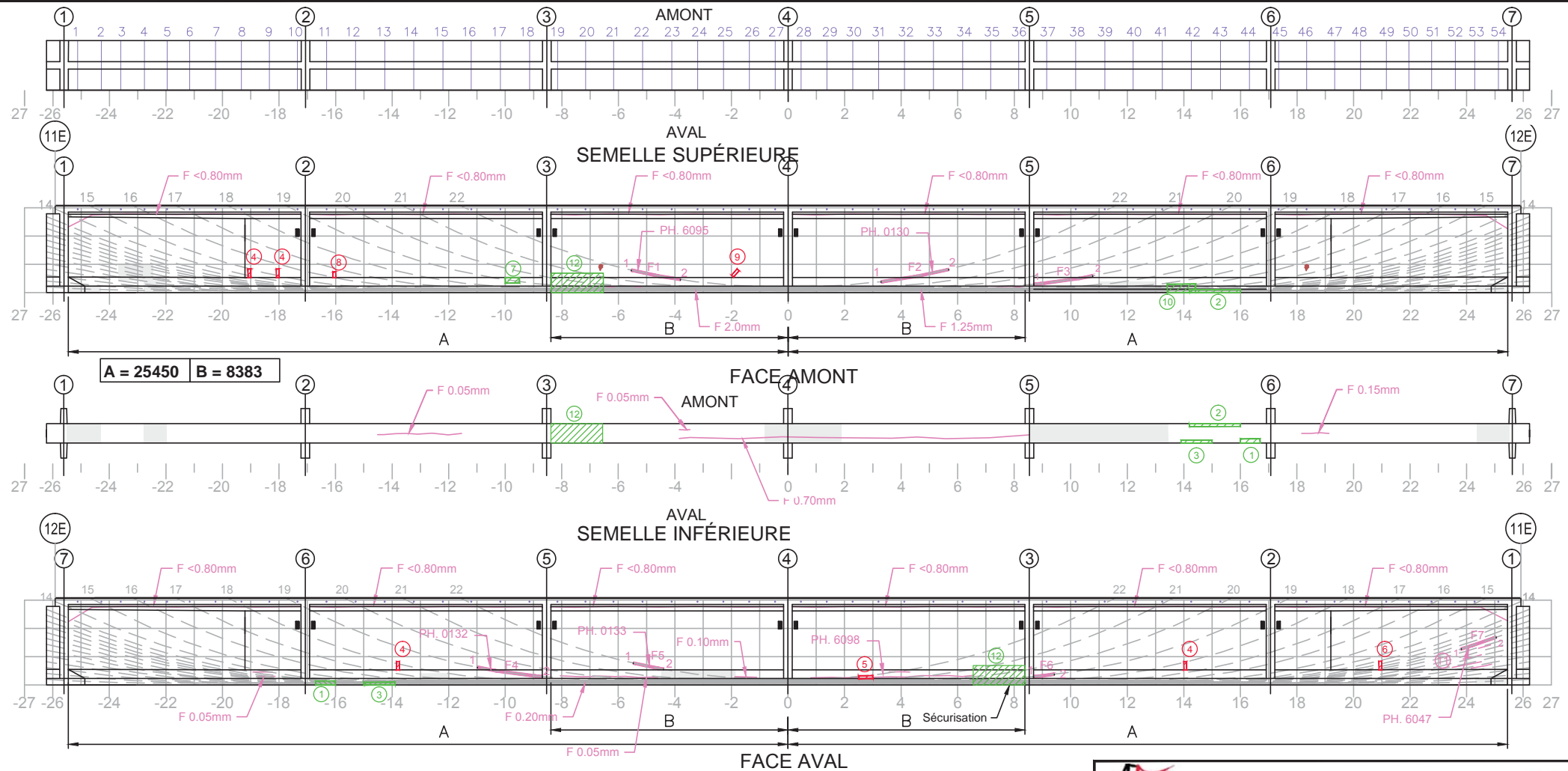


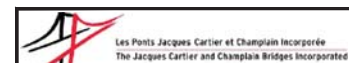
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-5.54	0.75	-3.80	0.49	0.05	1.76
F2	3.29	0.43	5.68	0.80	0.05	2.42
F3	8.69	0.49	10.78	0.77	0.10	2.18
F4	-10.99	0.66	-8.69	0.45	0.05	2.31
F5	-5.47	0.76	-4.40	0.57	0.05	1.09
F6	8.69	0.30	9.42	0.44	0.05	0.74
F7	23.81	1.33	25.05	1.65	0.05	1.28

Commentaire(s):

- DEL 700x300 au coin
  - DEL 1800x200 au coin
  - DEL 1100x200 au coin
  - AVC 100x300
  - ECL + TVC 500x100 PHOTO 6098
  - ECL + AVC 300x100
  - DEL 500x200
  - AVC 200x100
  - AVC 100x300
  - DEL 1000x300 + 2 GAINES VISIBLES, PHOTO 0131
  - NOMBREUSES FISS <0,8 LE LONG DES CÂBLES, EN AFFECTANT AU MOINS
  - DEL 1500x600 (GRILLAGE)
  - 4 CÂBLES ENTRE LES #4 À #9
- CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

LÉGENDE:

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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	5	2	0	1

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section:	SECTION 7
Date:	2014-09-10	Localisation:	11E-12E
		Élément:	POUTRE P4

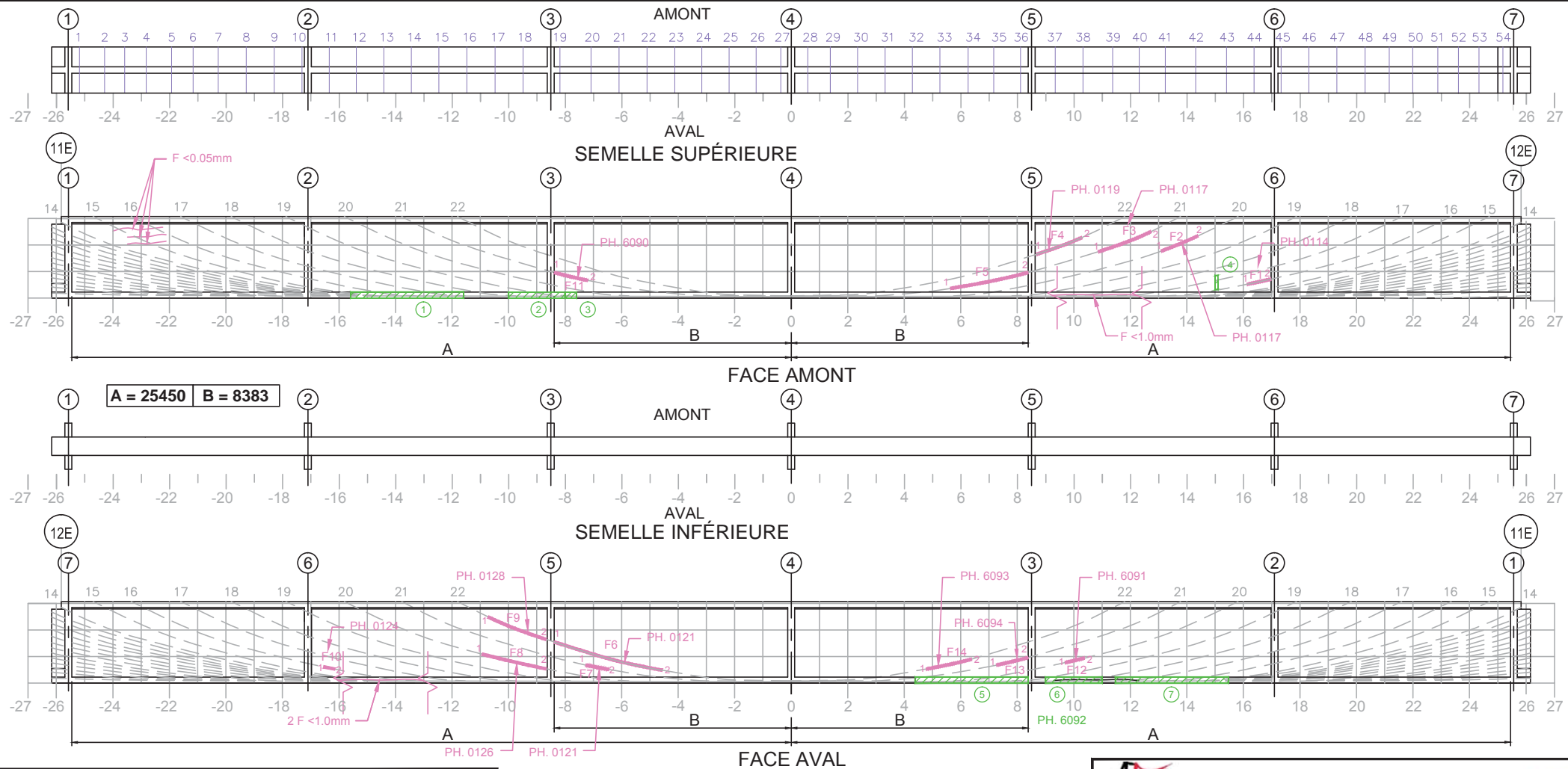
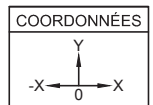


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Longueur (m)	# Câble	
	X	Y	Coordonnées fin (2)				
			X	Y			
F1	16.13	0.55	16.97	0.73	0.05	0.80	15
F2	13.09	1.94	14.39	2.35	0.05	1.40	20
F3	10.87	1.85	12.73	2.62	0.05	2.00	21
F4	8.681	1.74	10.29	2.46	0.10	1.70	22
F5	5.64	0.46	8.38	0.96	0.05	2.80	20
F6	-8.38	1.64	-4.59	0.56	0.05	3.95	21
F7	-7.27	0.70	-4.59	0.56	0.05	0.84	20
F8	-10.94	1.01	-8.68	0.57	0.05	2.32	19
F9	10.73	2.59	-8.68	1.78	0.05	2.20	22
F10	-16.55	0.70	-16.14	0.62	0.05	0.40	15
F11	-8.38	0.99	-7.195	0.73	0.05	1.22	21
F12	9.70	0.85	10.375	0.96	0.05	0.70	20
F13	7.26	0.73	8.383	1.00	0.05	1.11	21
F14	4.78	0.62	6.38	0.97	0.05	1.63	22

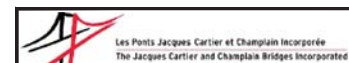
Commentaire(s):

- DEL 4000x200 (Grillage)
  - DEL 2000x200 (Grillage)
  - DEL 4000x200 (Grillage)
  - ECL 100x500 + ACV
  - DEL 4000x200 (Grillage)
  - DEL 2000x200 (Grillage) + 3 gaines visibles corrodées
  - DEL 4000x200 (Grillage)
- CEC = 1, PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION : MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE:

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	95	2	3	0	1
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-10			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P5				

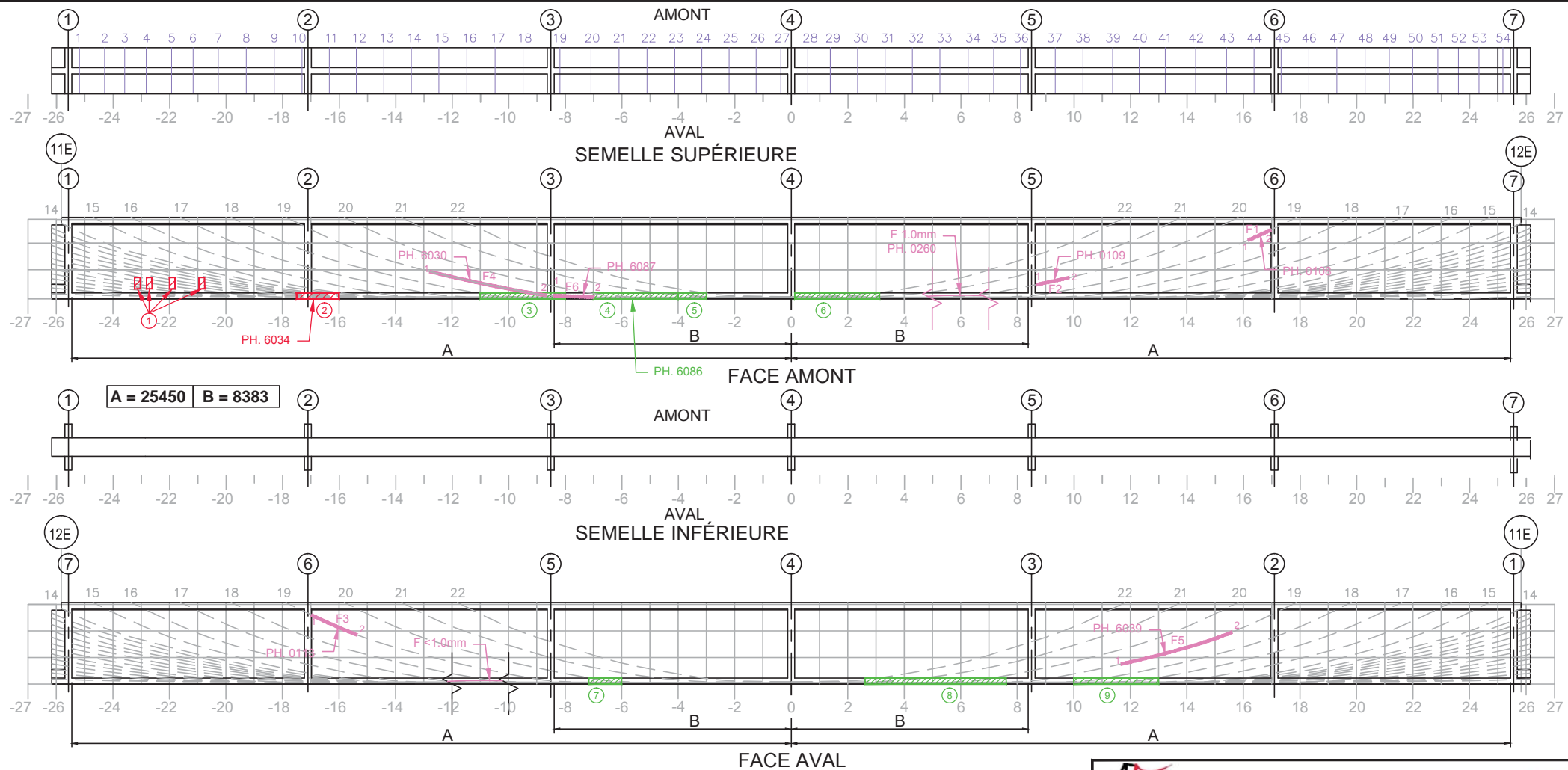


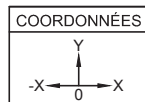
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	16.17	2.34	16.97	2.62	0.10	0.88	19
F2	8.68	0.56	9.83	0.78	0.05	1.19	20
F3	-16.97	2.62	15.37	1.95	0.05	1.75	19
F4	-12.78	1.05	-8.66	0.36	0.80	4.21	19 (.)
F5	11.68	0.83	15.59	2.08	0.05	4.01	19
F6	-8.38	0.36	-6.97	0.26	0.35	1.44	20 (.)

(.) CONTINUE DANS LE RAIDISSEUR

Commentaire(s):

- 4 x ECL 200x500 + AVC
- ECL 1500x200 + 2 GAINES VISIBLES CORRODÉES
- DEL 3000x200
- DEL 4000x200 + 2 GAINES VISIBLES CORRODÉES
- DEL 1000x200
- DEL 3000x200 + ACV
- ECL 1000x200 + ACV + GAINES VISIBLES
- DEL 5000x200 (GRILLAGE)
9. DEL 3000x200 (GRILLAGE)

LÉGENDE:



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



DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	96	2	2	0	4
Inspecté par:	H.B. / J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-10		Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P6				

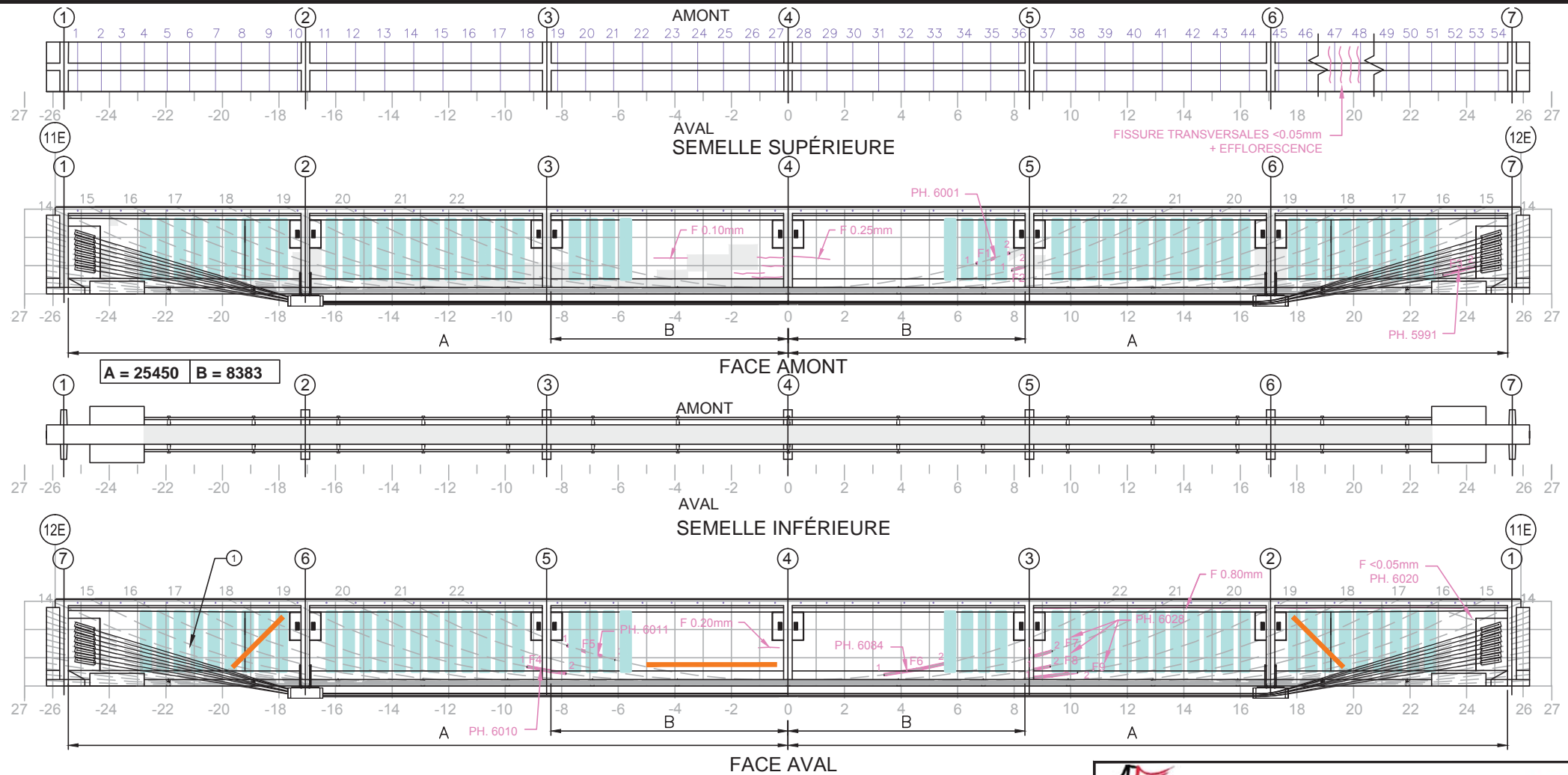


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	6.65	1.08	7.83	1.45	0.15	1.24	22
F2	7.91	0.84	8.38	0.97	0.05	0.49	21
F3	23.15	0.69	24.28	0.97	0.05	1.16	7
F4	-9.23	0.69	-7.85	0.45	0.20	1.40	20
F5	-7.81	1.44	-6.12	0.93	0.20	1.76	22
F6	3.43	0.41	5.62	0.81	0.20	2.26	22
F7	8.69	1.05	9.35	1.25	0.10	0.69	21
F8	8.69	0.59	9.28	0.70	0.10	0.60	20
F9	8.79	0.40	10.18	0.40	0.25	1.39	19

Commentaire(s):

1. PRÉSENCE DE BULLES D'AIR SUR 300 X 400

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICALEE <0.80@500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS

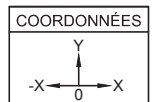
- CEC = 1, MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT

AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

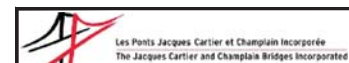
- CEC=2, PRÉSENCE DE 5% DE BULLES D'AIR SUR UNE BANDE POUVANT AFFECTER

SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE.

LÉGENDE:



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

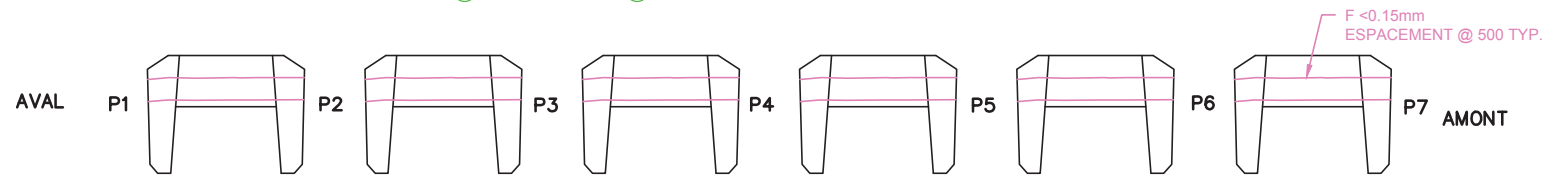
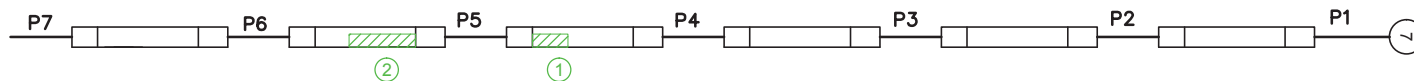
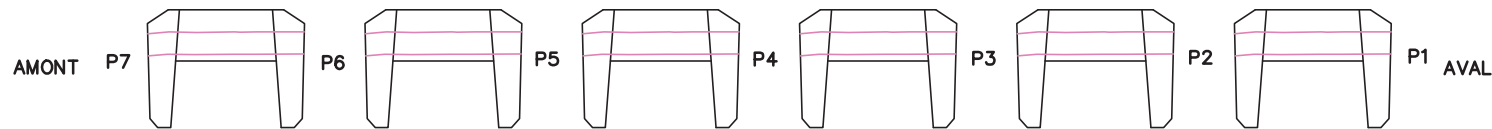
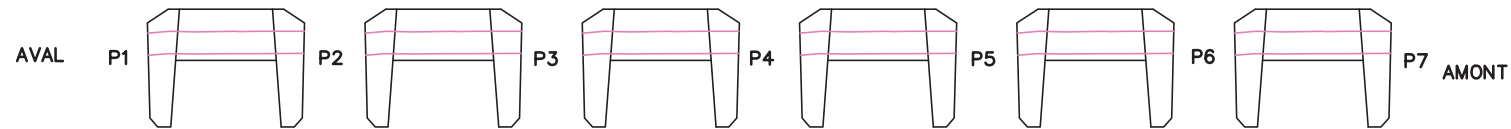
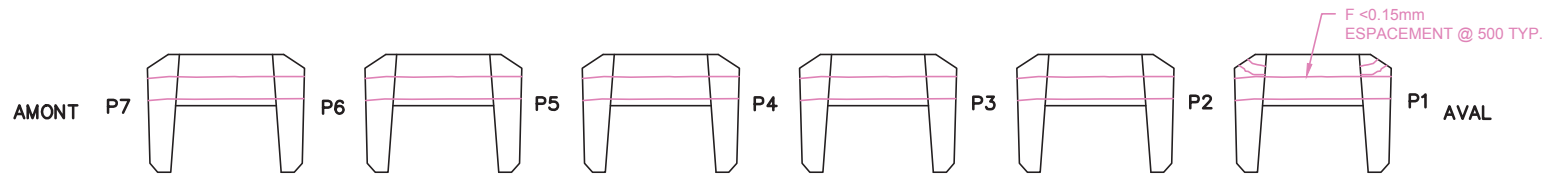


DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.1 P7	1	un	100	0	0	0	4
RENFORT - PRFC P7	96	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	2
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-10			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P7				

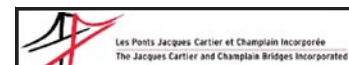


Commentaire(s):

1. DEL 800x300
2. DEL 1500x300

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	48	50	2	0	4
DIAPHRAGME 7	28	m <sup>2</sup>	48	50	2	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.

Section: SECTION 7

Date: 2014-09-10

Localisation: 11E-12E

Élément: DIAPHRAGMES EXT.



Commentaire(s):

---



---



---



---



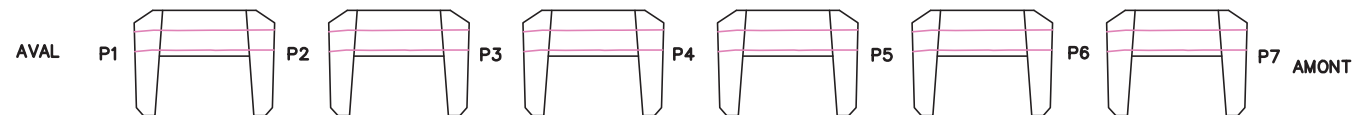
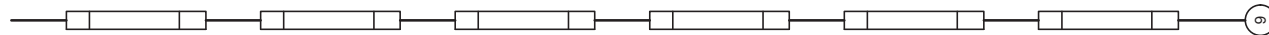
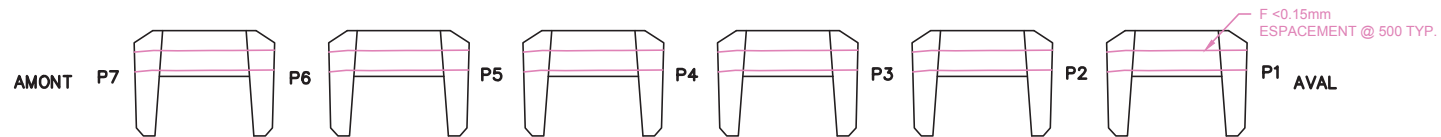
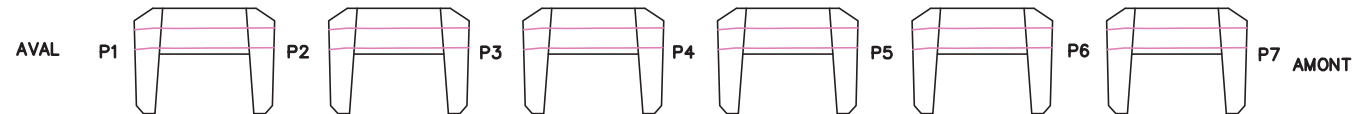
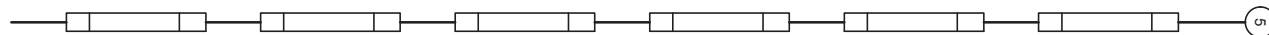
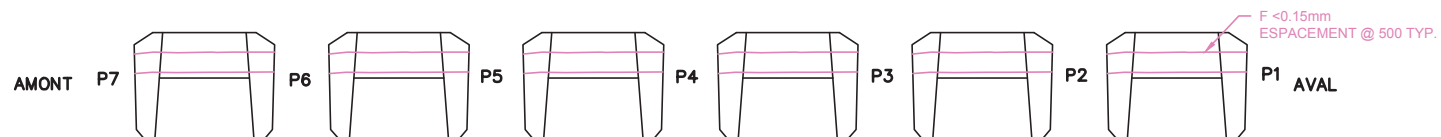
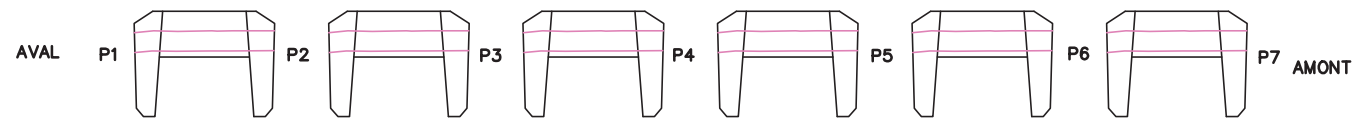
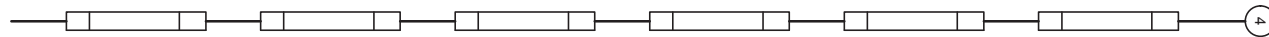
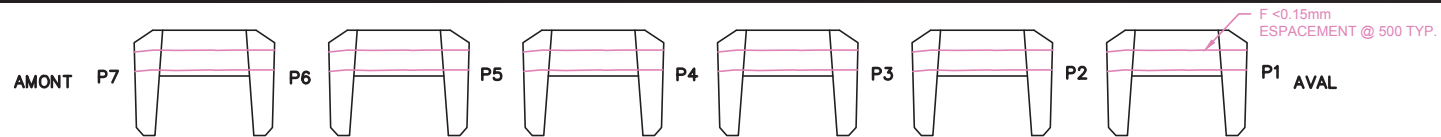
---



---

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
DIAPHRAGME 3	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
Renfort - PTE Diap. Diap. ragme 2	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTE Diap. Diap. ragme 3	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-10		Localisation: 11E-12E			
				Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2			

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---

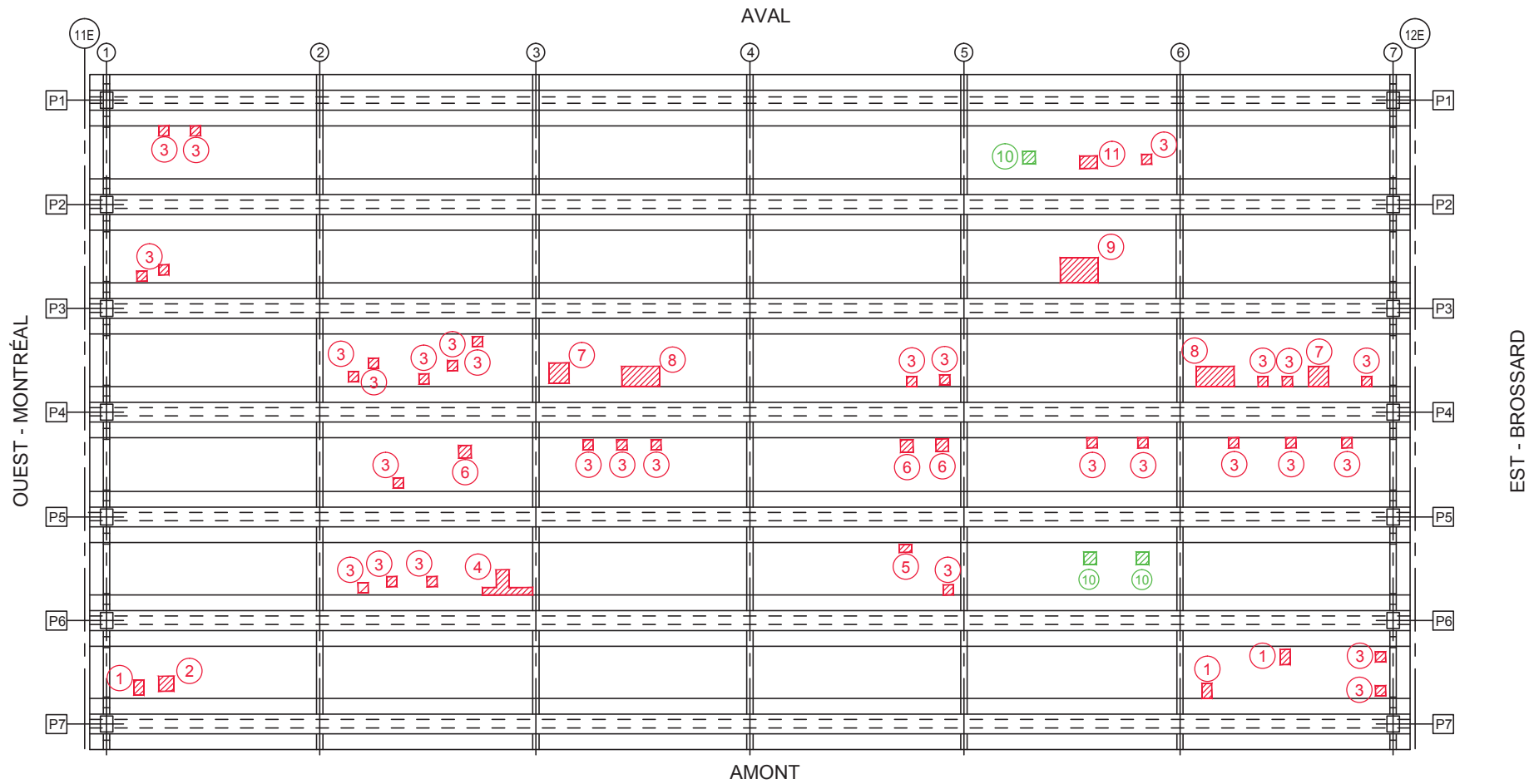


---



---

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014					No. Contrat: 62057		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
DIAPHRAGME 6	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
Renfort - PTEDIap Diapragme 4	24	ml	100	100	0	0	4
Renfort - PTEDIap Diapragme 5	24	ml	100	100	0	0	4
Renfort - PTEDIap Diapragme 6	24	ml	100	100	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-10		Localisation: 11E-12E			
				Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2			



Commentaire(s):

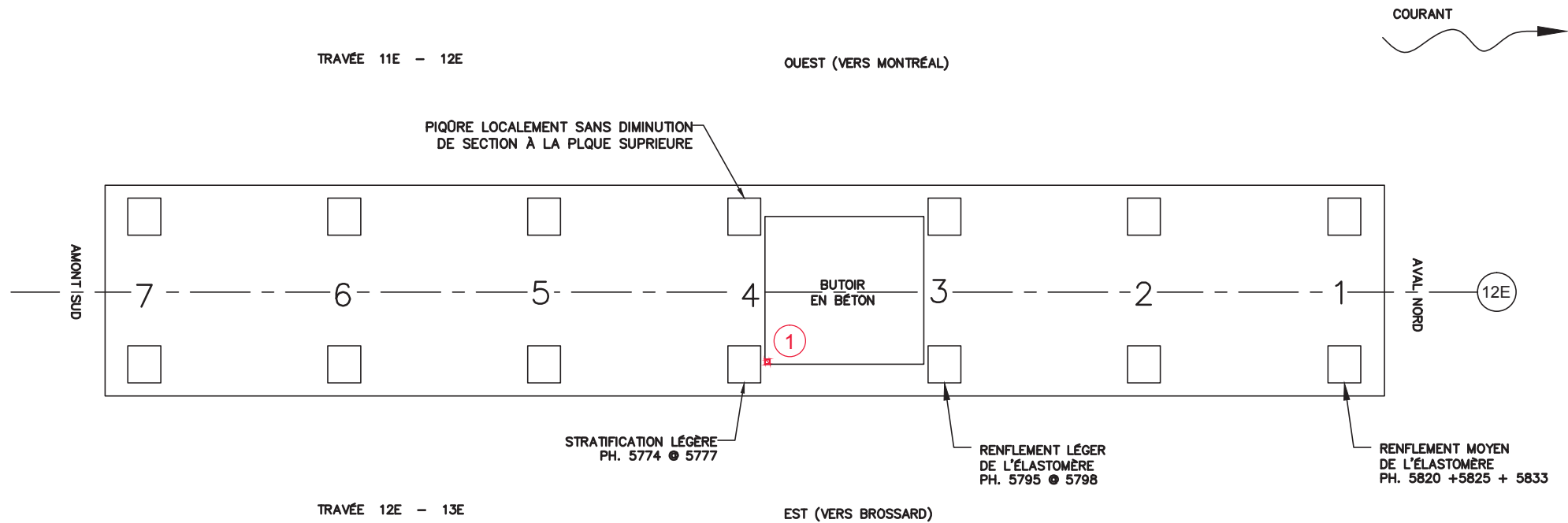
1. ECL + AVC 400x6000	9. DEL + ECL + AVC 1000x1500
2. ECL + AVC 600x6000	10. DEL 500x1500
3. ECL + AVC 400x4000	11. ECL + AVC 500x700
4. ECL + AVC 2000x4000	
5. ECL + AVC 300x5000	CÔTÉ EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES
6. ECL + AVC 500x5000	FICHES P1 EDT P7.
7. ECL + AVC 800x8000	
8. ECL + AVC 800x15000	

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	95	0	5	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
Inspecté par:			H.B./J.V.		Section: SECTION 7		
Date:			2014-09-10		Localisation: 11E-12E		
					Élément: PLATELAGE(DESSOUS)		





Commentaire(s):

1. ECL 100x100

ASSISE ET BUTOIR: INSPECTION GÉNÉRALE

APPAREILS D'APPUI: INSPECTION DÉTAILLÉE

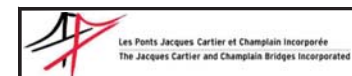
ACCUMULATION DE DÉBRIS (PH.0102)

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	99	0	1	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4

Inspecté par: H.B./J.V.

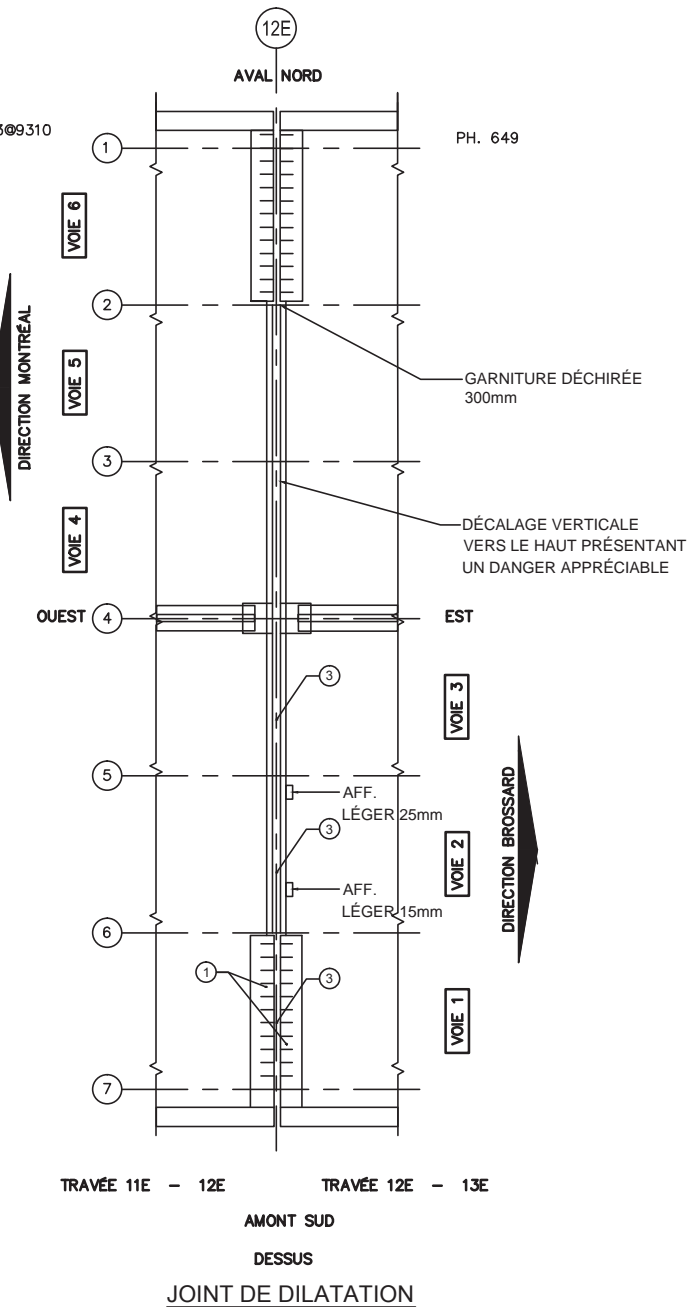
Section: SECTION 7

Date: 2014-09-10

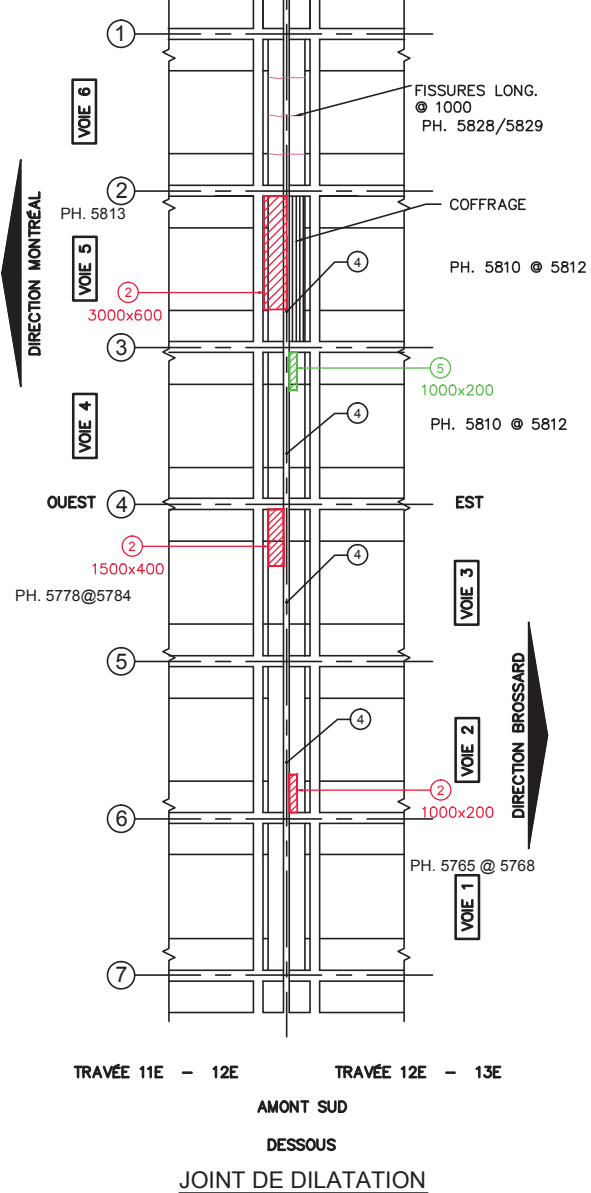
Localisation: 12E

Élément: APPAREILS D'APPUI

PH. 9303@9310



TRAVÉE 11E - 12E      TRAVÉE 12E - 13E  
 AMONT SUD  
 DESSUS  
 JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 11E - 12E      TRAVÉE 12E - 13E  
 AMONT SUD  
 DESSOUS  
 JOINT DE DILATATION

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

- Commentaire(s):
- 1- DÉSAGRÉGATION MOYEN DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
  - 2- ECL + AVC 3400x350
  - 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
  - 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE
  - 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350
- STRATIFICATION LÉGÈRE DU PROFILÉ ENTRE AXE 2 ET 6

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	98	0	2	0	3
PROFILÉ	22.4	ml	30	70	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	63	10	26	1	3
Inspecté par: M.A.P./A.F.      H.B./J.V.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-10-04      2014-09-09, 2014-10-19			Localisation: 12E				
			Élément: JOINT				

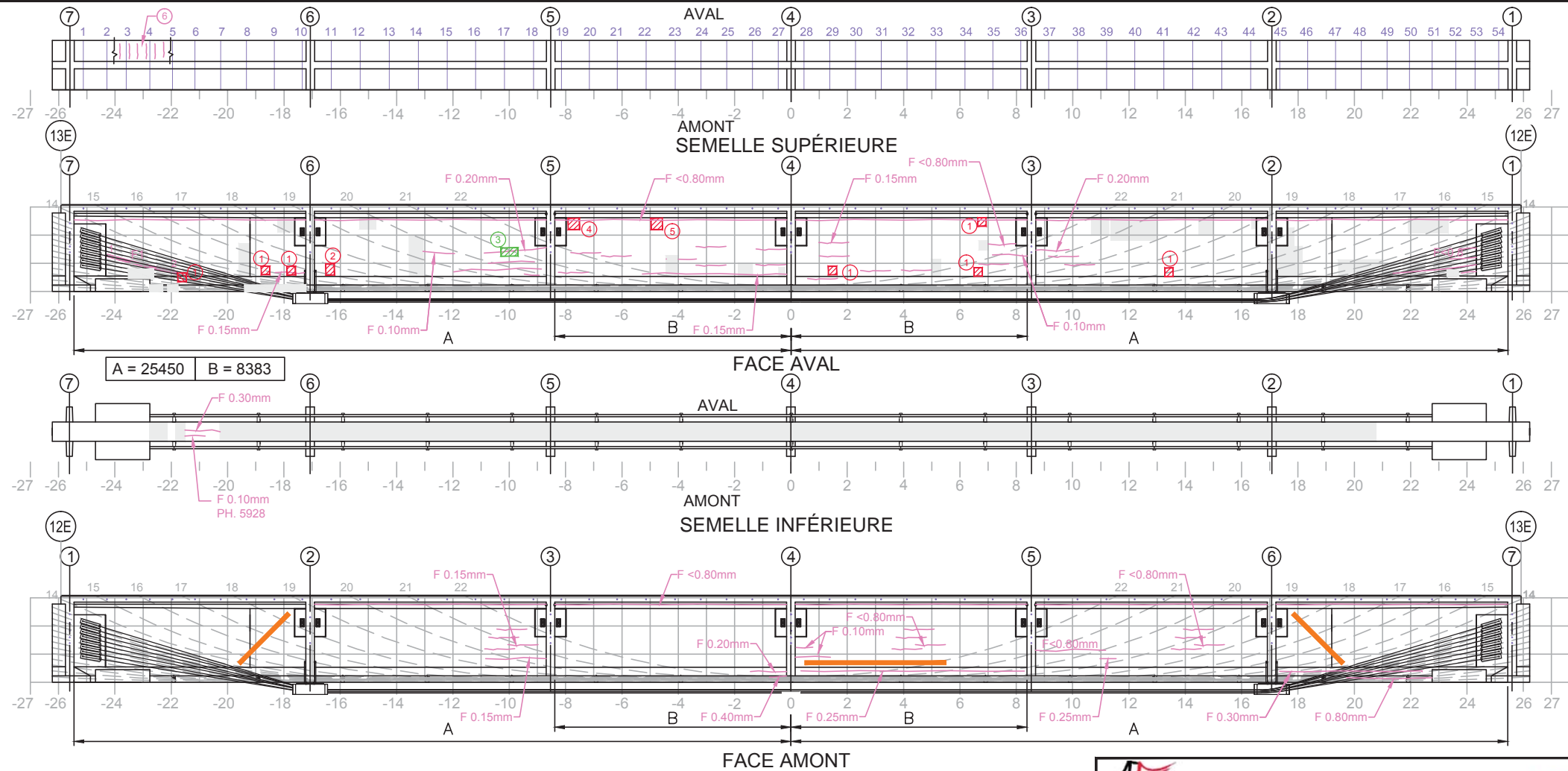


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-24.28	1.28	-21.79	0.66	0.05	2.57	9

Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC 400x200
- DEL 600x300
- ECL + AVC 400x400
- ECL + AVC 500x400
- FISS. TRANS. @ 300  $\square$  <0,05mm + EFF

- CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICAL <0.80MM @ 500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS.

- CEC= 3, POUTRE BASÉE SUR L'ÉVALUATION DE L'INGÉNIEUR SELON LES PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE 3 CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION.

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

**DESSAU | CIMA+**

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	88	10	2	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.1 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: **H.B./J.V.** Section: **SECTION 7**

Date: **2014-09-09** Localisation: **12E-13E**

Élément: **POUTRE P1**

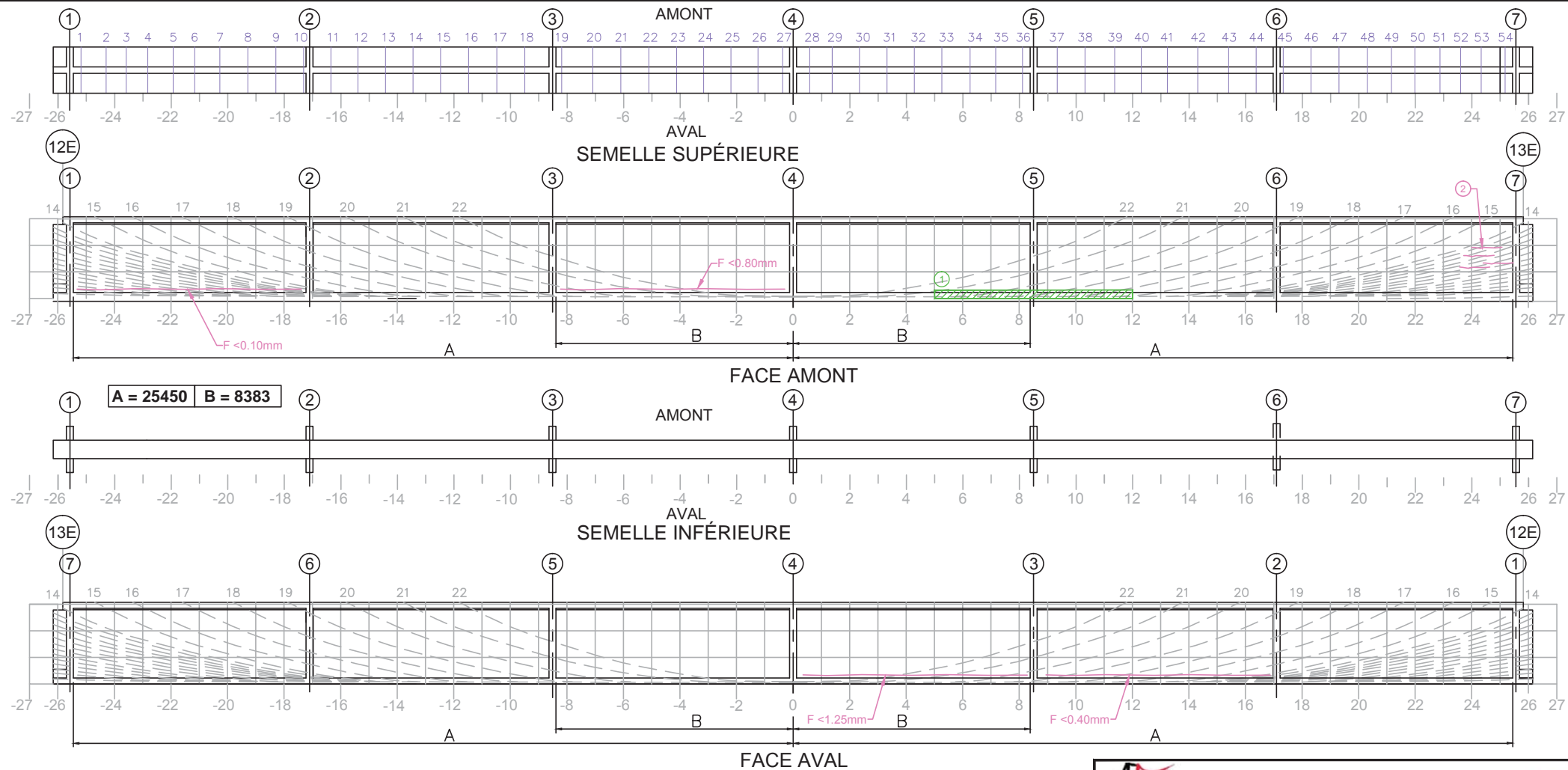


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):  
 1. DEL 7000 x 300  
 2. FISS. HORI. @ 300 [ ] < 0.1 mm

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELLAMINAGE (DEL) - Green hatched pattern
- ÉCLATEMENT (ECL) - Red hatched pattern
- RÉPARATION - Grey hatched pattern
- TRACE DE ROUILLE - Red dot
- INSTRUMENTATION - Orange line
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE - Blue line
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE - Light blue line
- PRFC - Light blue shaded area

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P2		415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:		2014-09-09		Localisation: 12E-13E				
				Élément: POUTRE P2				



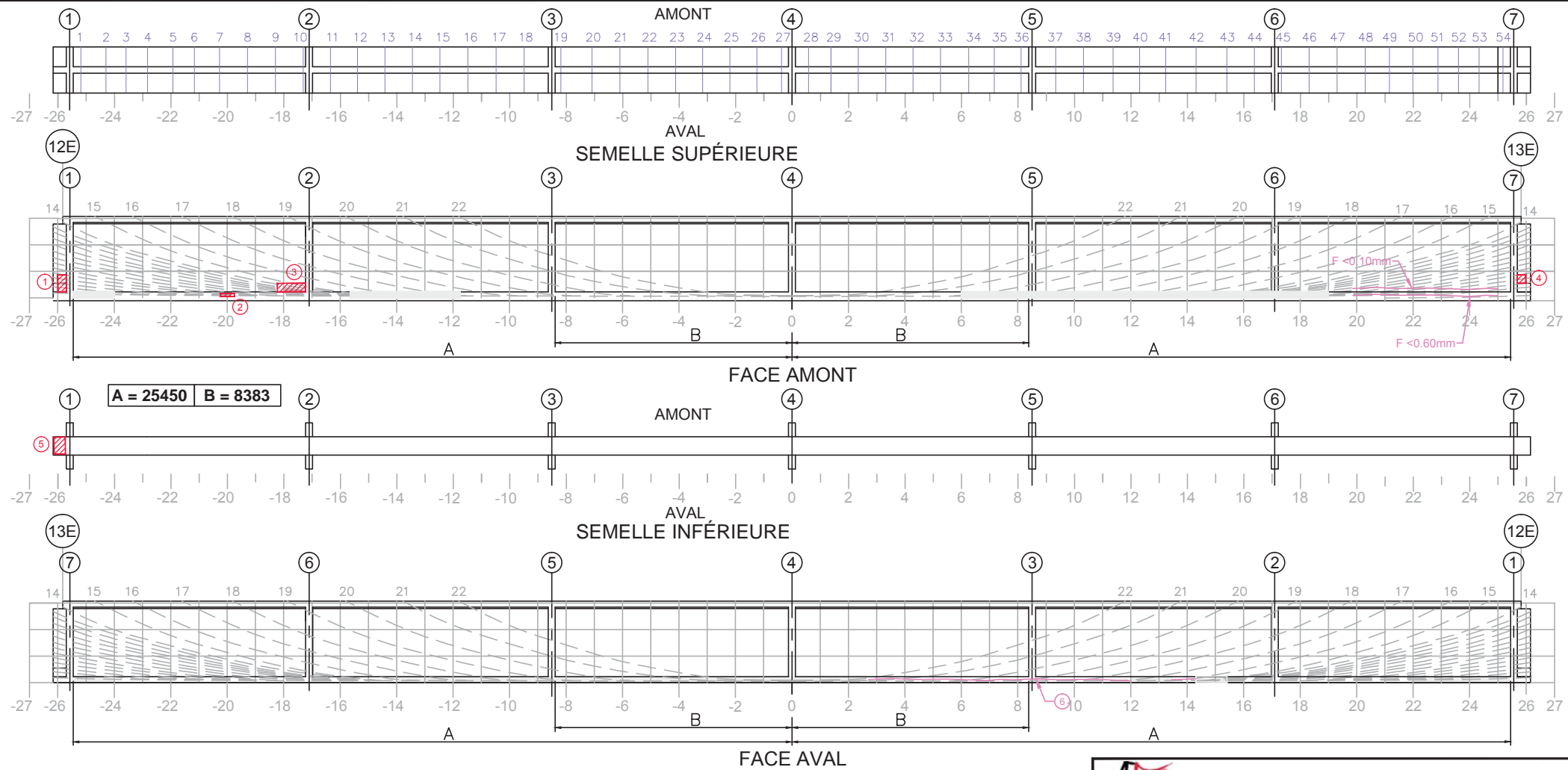


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 200 x 600
  - ECL + AVC 500 x 100
  - ECL + AVC 1000 x 300
  - ECL + AVC 300 x 300
  - ECL + AVC 600 x 300
  - FISS. HORIZ. COLMATÉE

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4

Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 7

Date: 2014-09-09 Localisation: 12E-13E

Élément: POUTRE P4

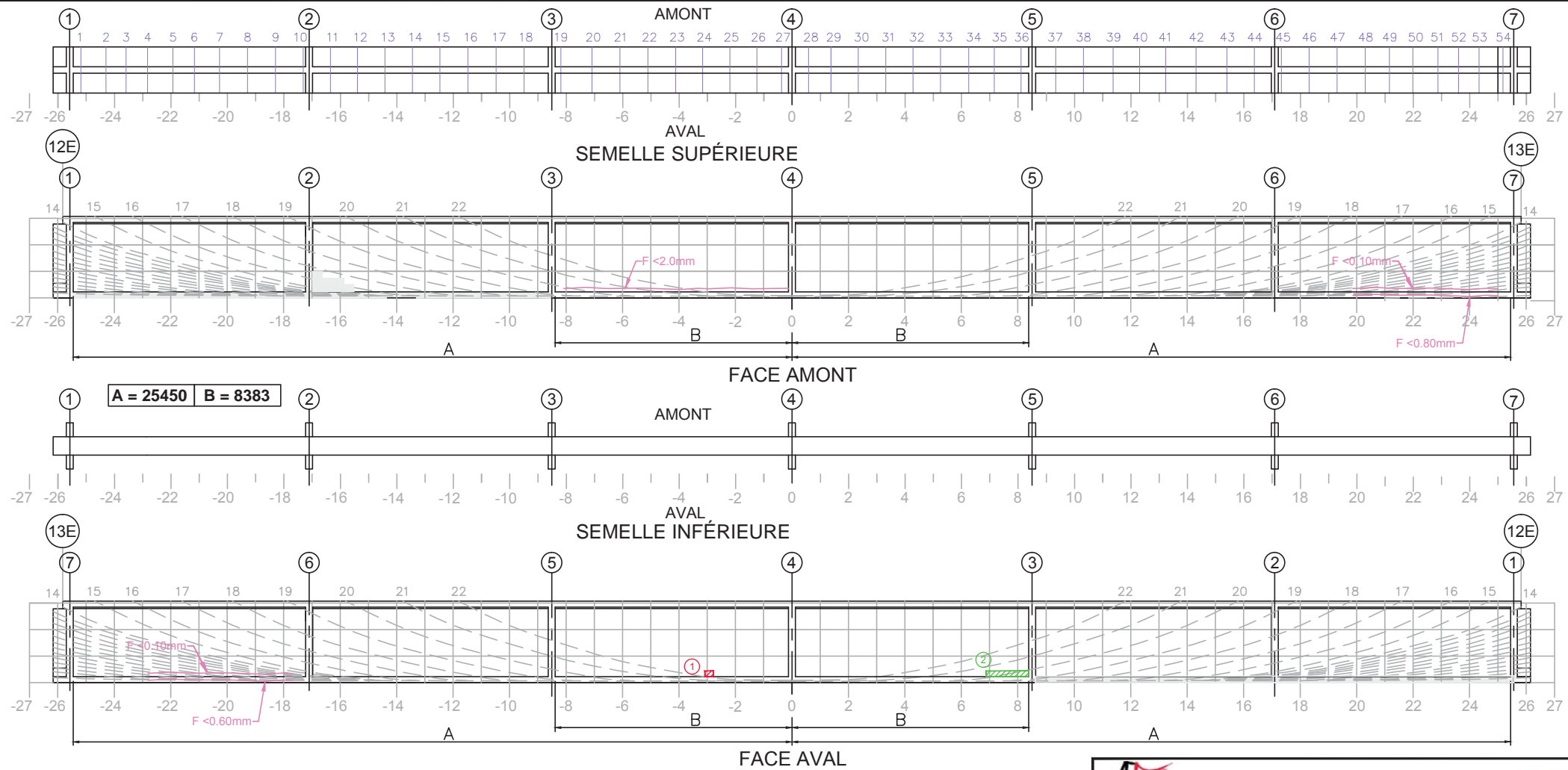


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL 200 x 200
- DEL 1500 x 200

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

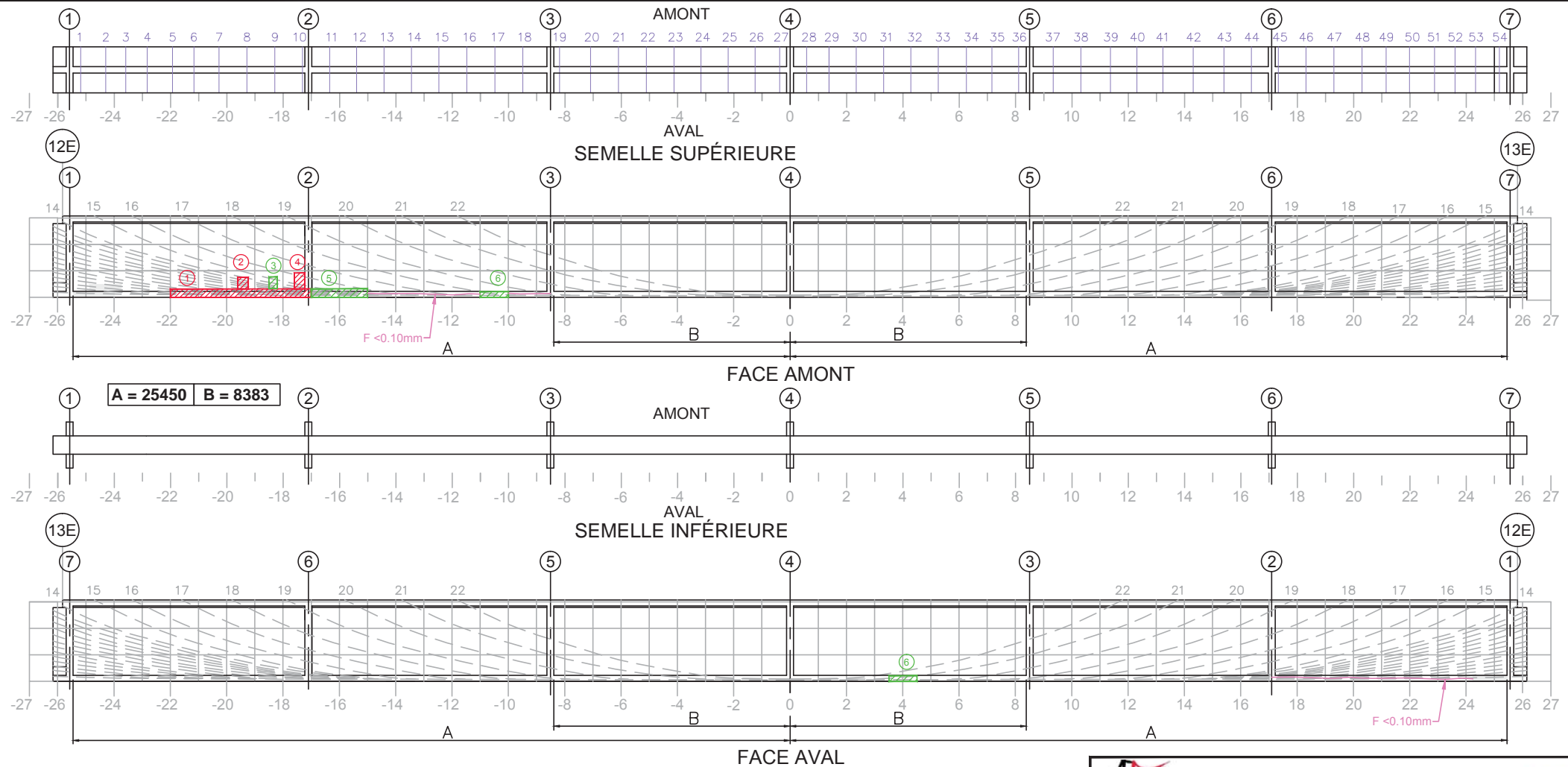
- DELLAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
- ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
- RÉPARATION [Grey box]
- TRACE DE ROUILLE [Red dot]
- INSTRUMENTATION [Orange line]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [Purple line]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Blue line]
- PRFC [Light blue box]

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par:	H.B./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-09-09		Localisation: 12E-13E				
			Élément: POUTRE P5				



A = 25450 B = 8383

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 5000x300 ET 1 GAINÉ PERFORÉE + 1 TORON VISIBLE SANS DIMINUTION DE SECTION.
  - ECL 300x300
  - DEL 300x300
  - ECL 300x400 +AVC
  - DEL 2000x300
  - DEL 1000x200

**LÉGENDE:**

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

**COORDONNÉES**

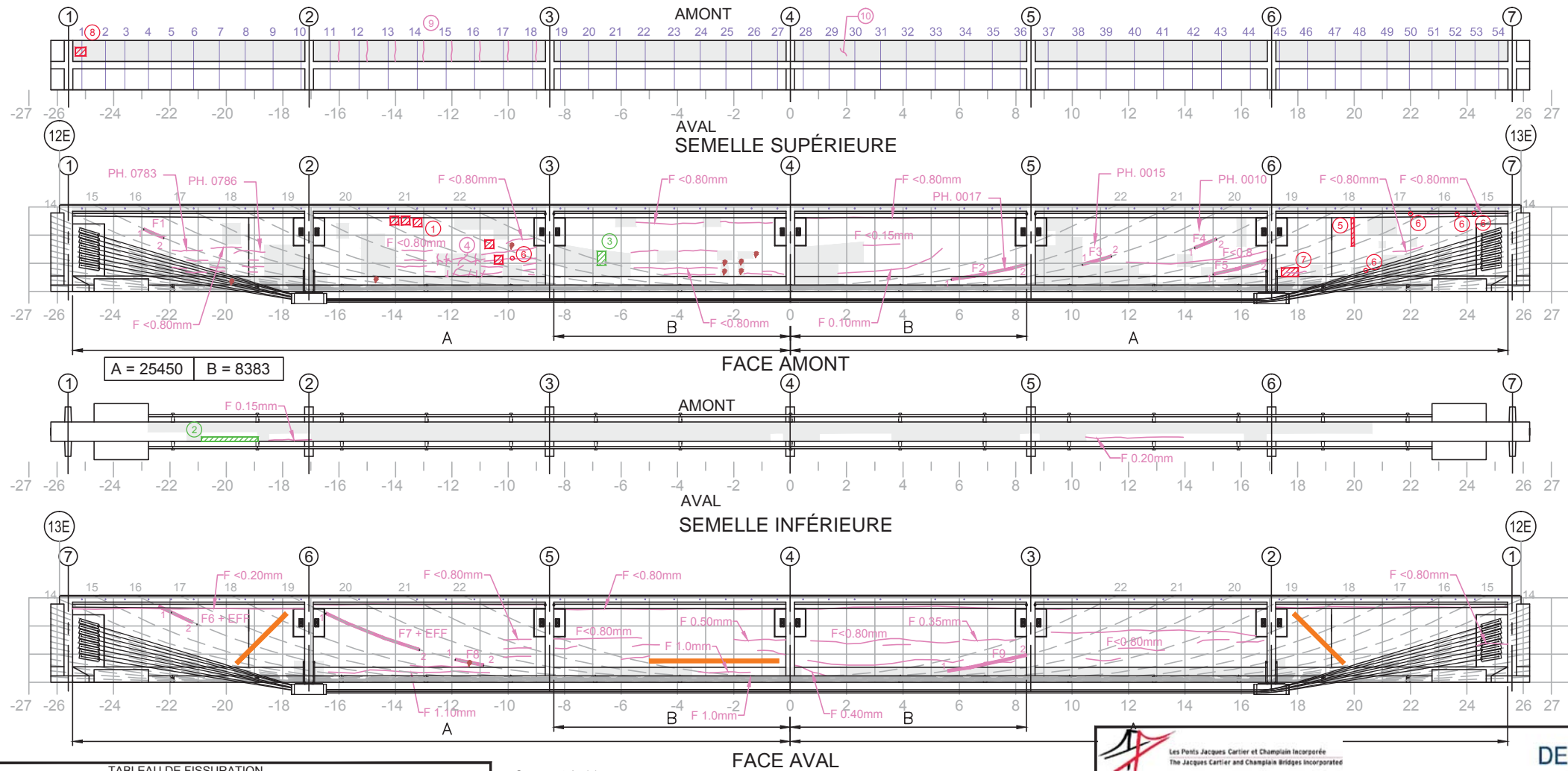
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-09			Localisation: 12E-13E				
			Élément: POUTRE P6				





Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-23.04	1.97	-22.28	1.73	0.10	0.80	15
F2	5.71	0.43	8.38	0.97	0.25	2.73	21
F3	10.36	0.96	11.39	1.25	0.05	1.07	20
F4	14.35	1.55	15.12	1.86	0.05	0.83	19
F5	15.00	0.62	16.92	1.11	0.10	1.98	17
F6	-22.51	2.70	-21.27	2.10	0.25	1.30	16
F7	-16.47	2.45	-13.15	1.16	0.10 (1)	3.57	19
F8	-11.88	0.82	-10.88	0.61	0.50	1.25	19
F9	5.58	0.64	8.38	1.1	0.30	2.85	21

(\*) MANQUE DE BÉTON, OUVERTURE JUSQU'À 6MM LOCALEMENT.  
 - CEC = 1, PROBABILITÉS DE DÉTÉRIORATION: MINIMUM DE CINQ (5) CÂBLES AFFECTÉS  
 PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER SACAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

- Commentaire(s):
- ECL 300X300 + ACV (5 ZONES)
  - DEL 2000X150
  - DEL 300X500
  - FISS<0.8 POLYAGONALES SUR RÉPARATION
  - ECL + AVC 100X1000
  - ECL + AVC Ø150
  - ECL + F <0.80MM HORIZONTALES) 600X300
  - ECL 200X200
  - FISS.TRANS <0.05MM @ 1000 C/C + EFF
  - STRATIFICATION LÉGÈRE DE 10% DES ANCRAGES DE GLISSIÈRES.
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: FISSURES  
 VERTICALES <0.80MM @ 500  
 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS.

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

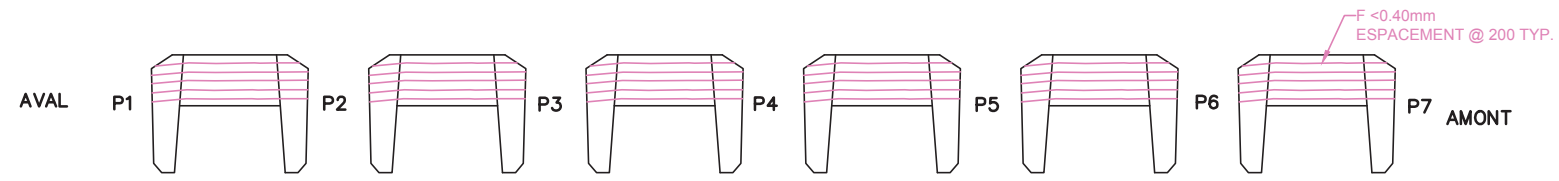
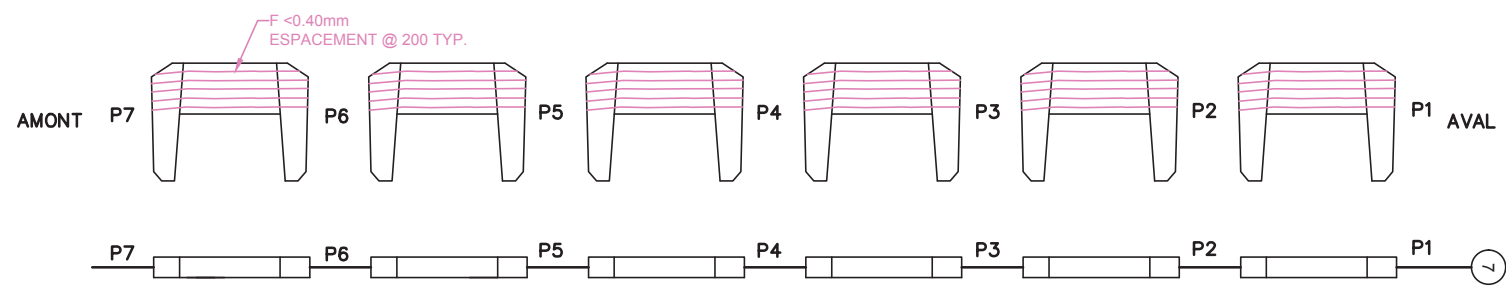
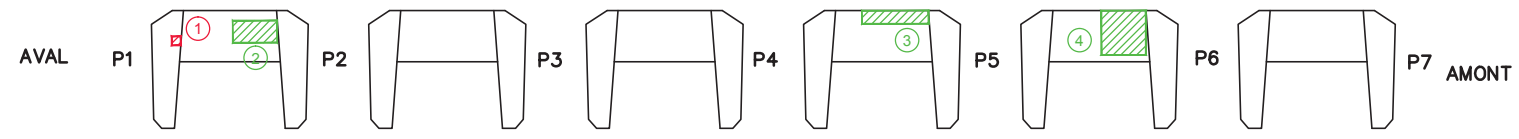
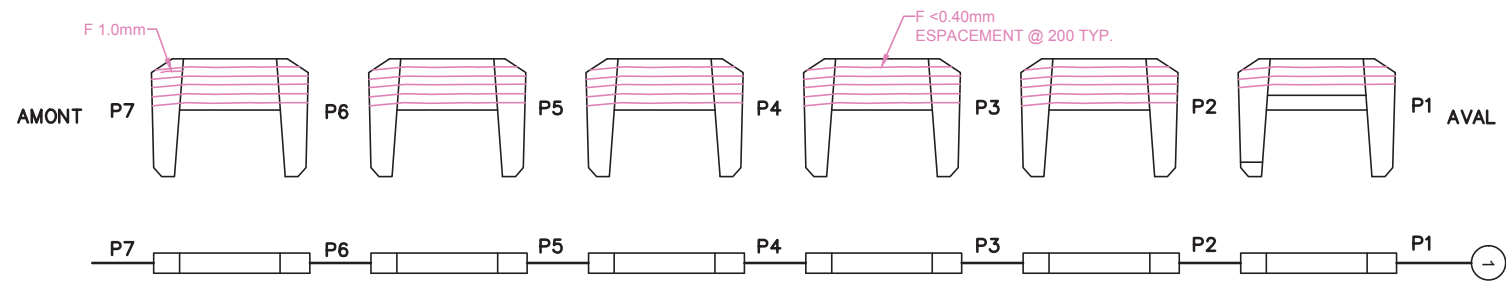
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
 The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	88	10	2	0	1
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.1 P7	1	un	100	0	0	0	4

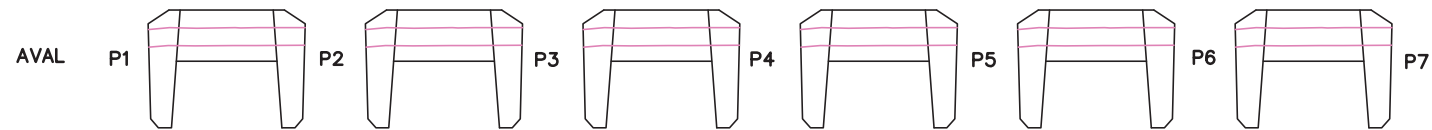
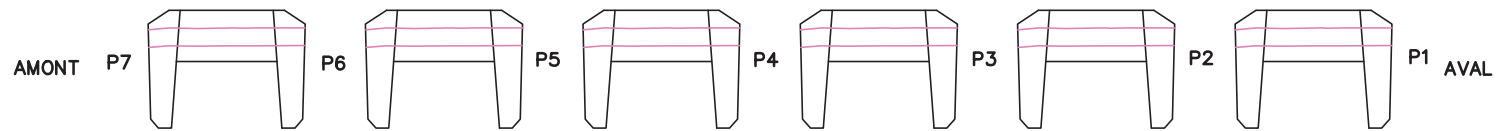
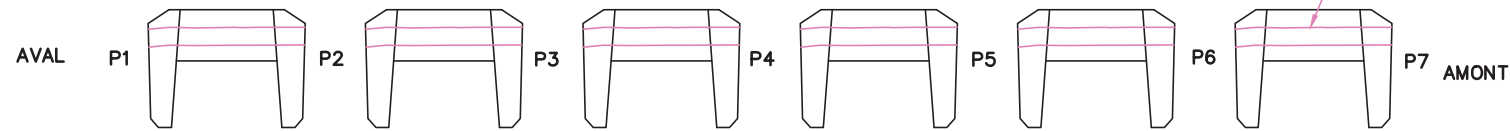
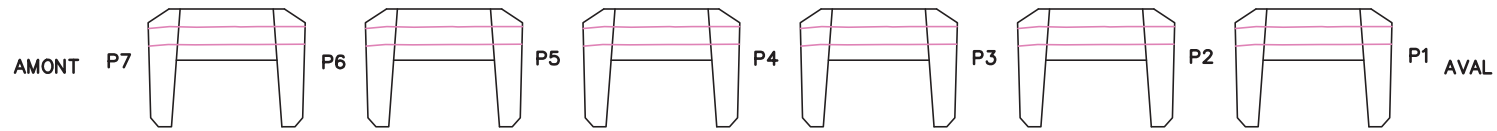
Inspecté par: H.B./J.V. Section: SECTION 7  
 Date: 2014-09-09 Localisation: 12E-13E  
 Élément: POUTRE P7



**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 1. ECL 200x200  
 2. DEL 1000x500  
 3. DEL 1000x300  
 4. DEL 1000x1000

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014		No. Contrat: 62057	
							État du matériau			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC			
			A	B	C	D				
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	55	40	5	0	4			
DIAPHRAGME 7	28	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4			
Inspecté par: H.B./J.V.			Section: SECTION 7							
Date: 2014-09-09			Localisation: 12E-13E							
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.							



LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION
-  TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

---



---



---



---



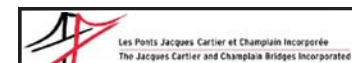
---



---



---



DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014

No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m <sup>2</sup>	40	60	0	0	4
DIAPHRAGME 3	28	m <sup>2</sup>	40	60	0	0	4
Renfort - PTE Diaphragme 2	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTE Diaphragme 3	24	ml	100	0	0	0	4

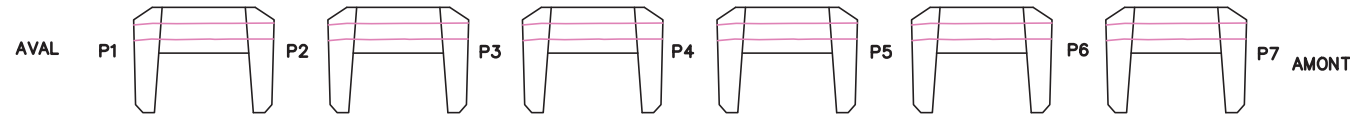
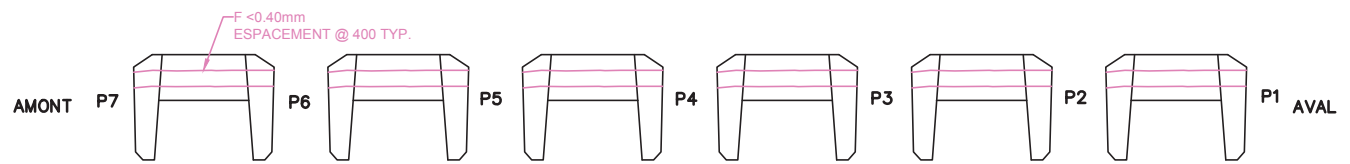
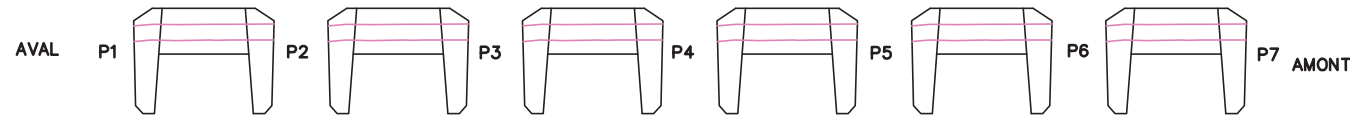
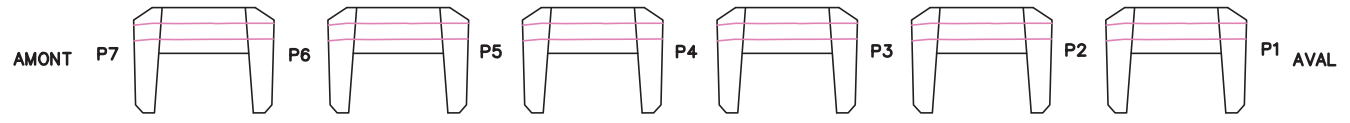
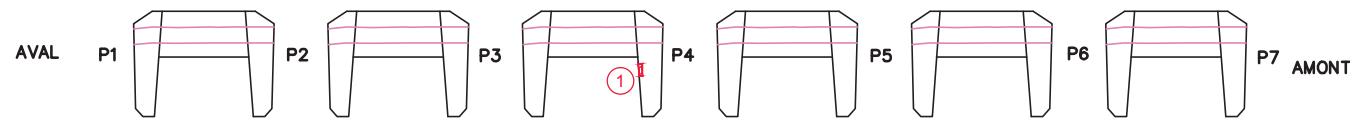
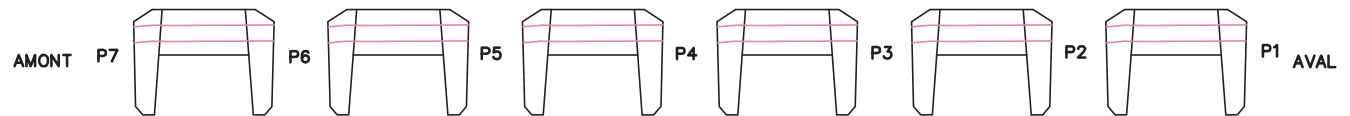
Inspecté par: H.B./J.V.

Section: SECTION 7

Date: 2014-09-09

Localisation: 12E-13E

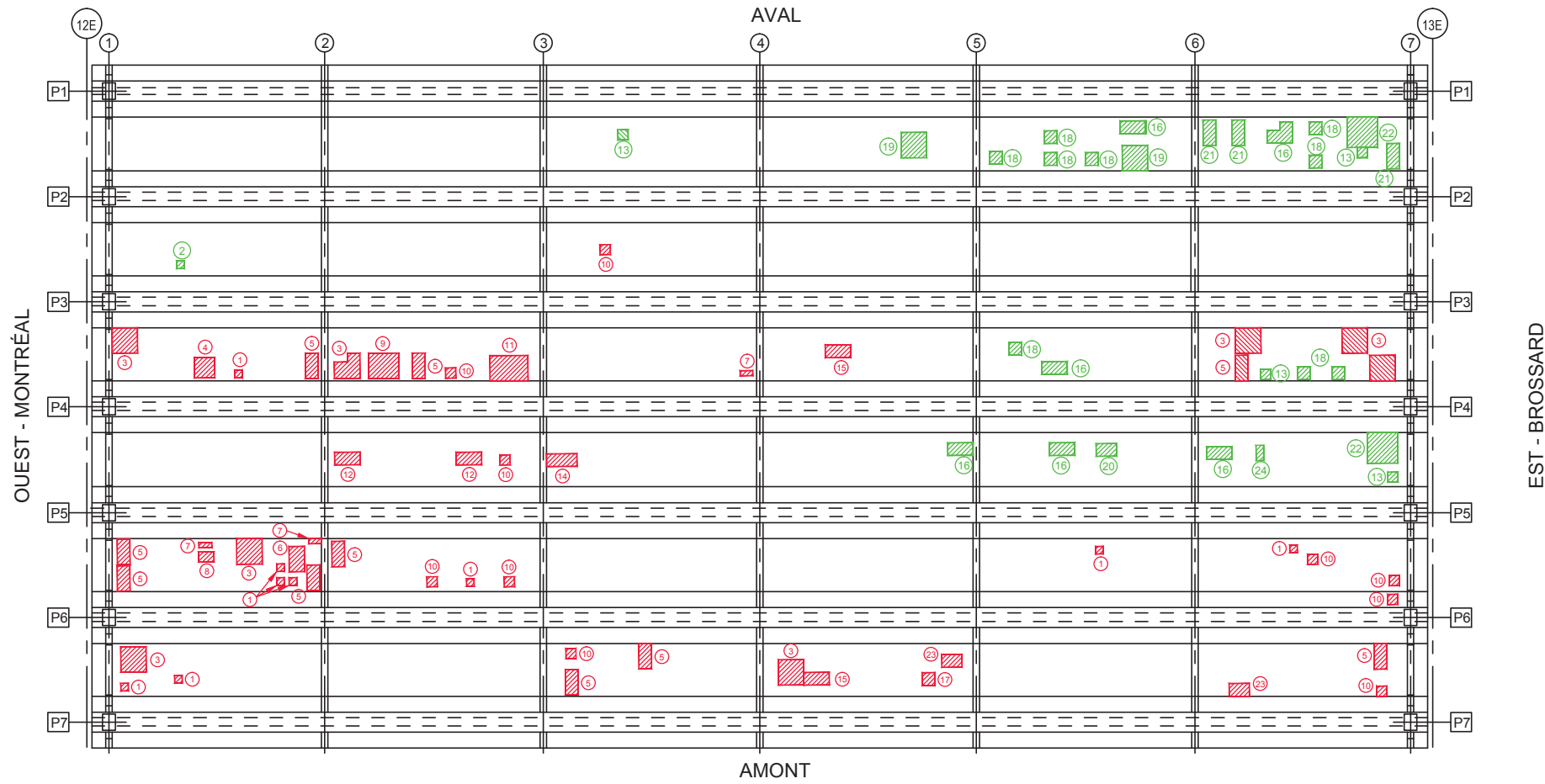
Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):  
 1. ECL 100x300  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	39	60	1	0	4
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	40	60	0	0	4
DIAPHRAGME 6	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTEDIAP Diapragme 4	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTEDIAP Diapragme 5	24	ml	100	0	0	0	4
Renfort - PTEDIAP Diapragme 6	24	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-09		Localisation: 12E-13E			
				Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2			



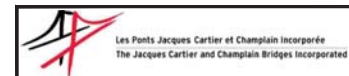
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS

Commentaire(s):

- |                  |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 1. ECL 300x300   | 9. ECL 1200x1000  | 17. ECL 500x500   |
| 2. DEL 300x300   | 10. ECL 400x400   | 18. DEL 500x500   |
| 3. ECL 1000x1000 | 11. ECL 1500x1000 | 19. DEL 1000x1000 |
| 4. ECL 800x800   | 12. ECL 1000x500  | 20. DEL 800x500   |
| 5. ECL 500x1000  | 13. DEL 400x400   | 21. DEL 500x1000  |
| 6. ECL 600x1000  | 14. ECL 1200x500  | 22. DEL 1200x1200 |
| 7. ECL 500x200   | 15. ECL 1000x500  | 23. ECL 800x500   |
| 8. ECL 600x400   | 16. DEL 1000x500  | 24. DEL 300x600   |

- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

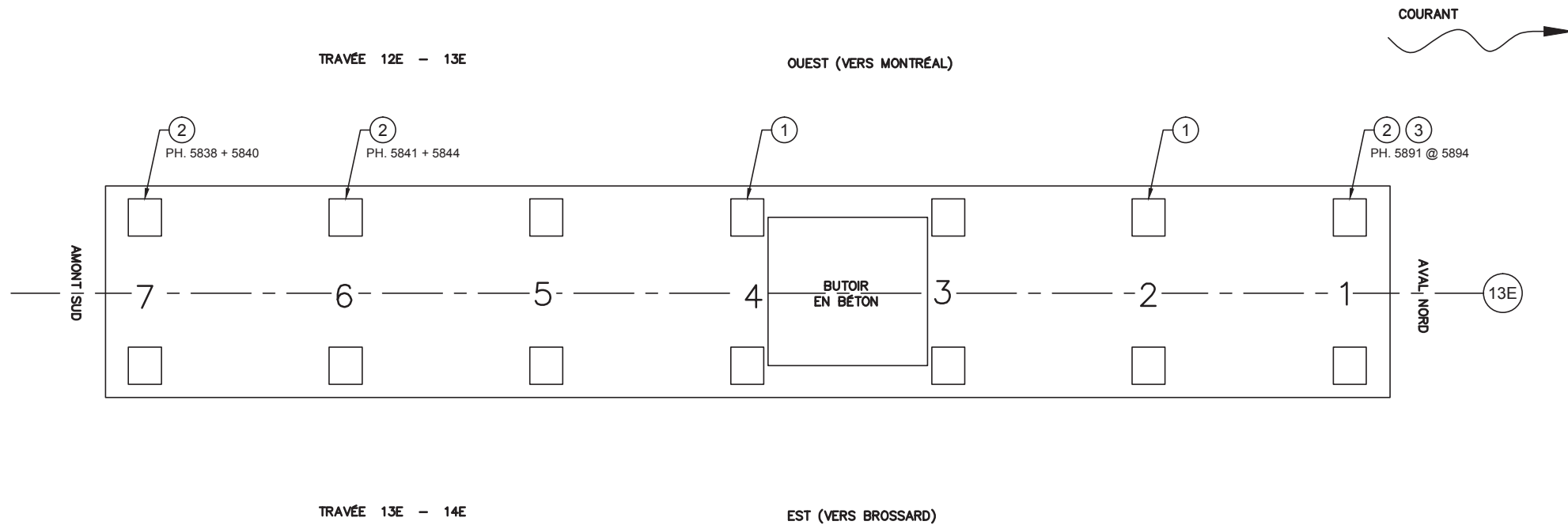


DESSAU | CIMA+

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	93	0	7	0	3

Inspecté par:	H.B./J.V.	Section: SECTION 7
Date:	2014-09-09	Localisation: 12E-13E
		Élément: PLATELAGE(DESSOUS)

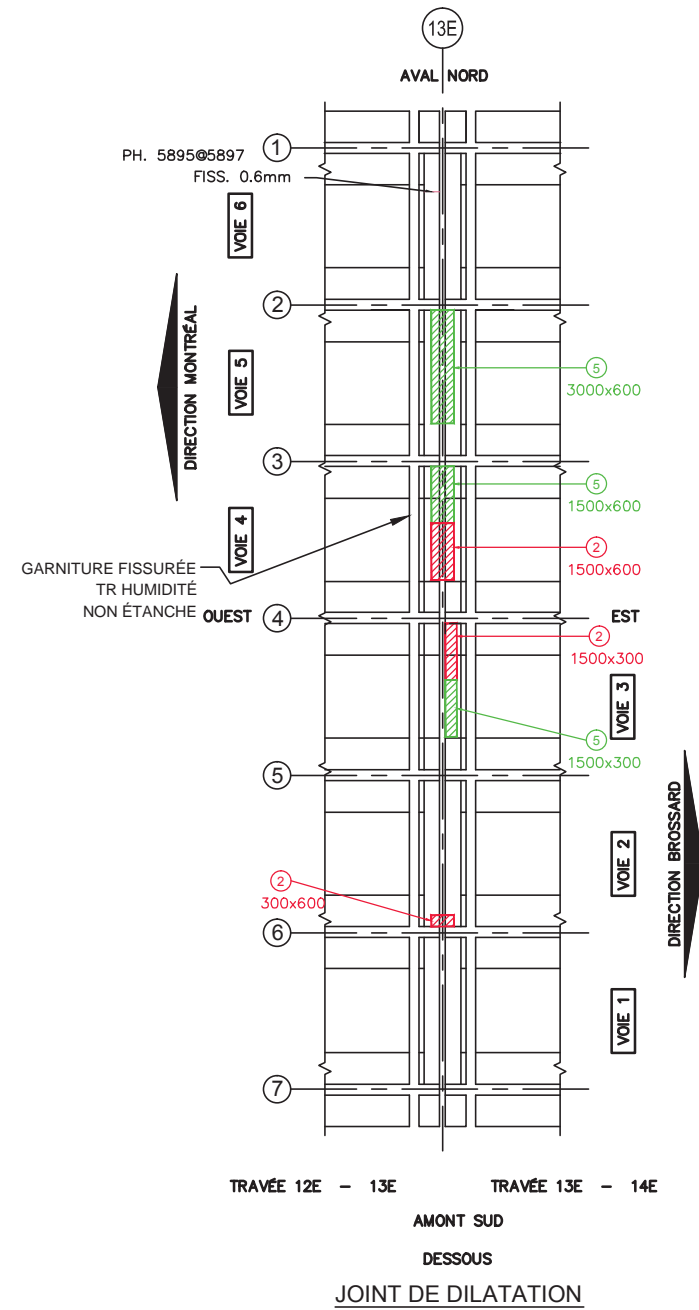
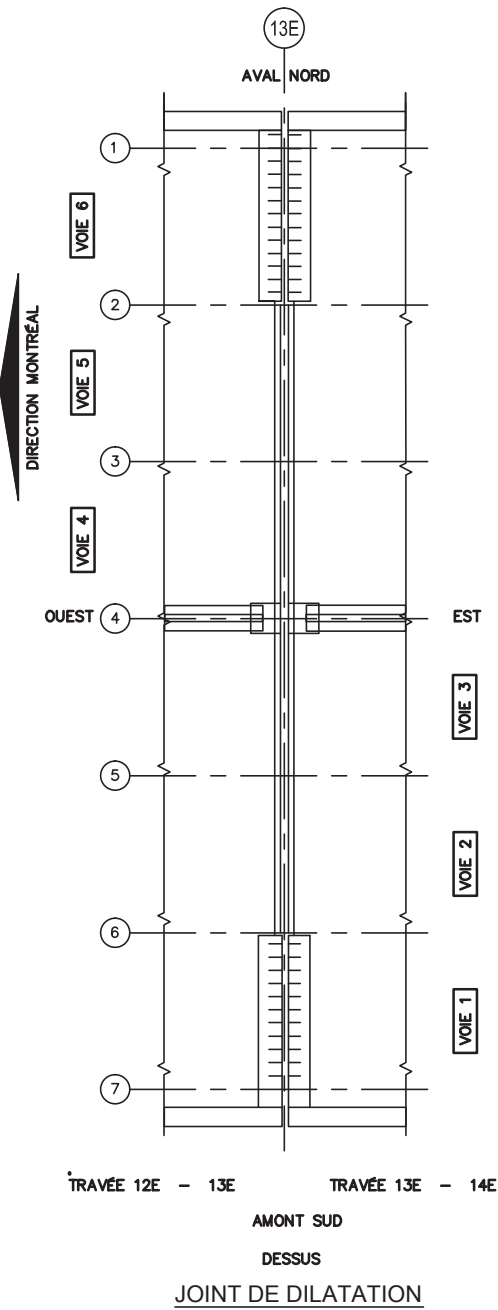


Commentaire(s):  
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.  
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE  
 2. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE  
 3. FISSURES HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE.

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	55	45	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B./J.V. M.A.P./J.D		Section: SECTION 7			
Date:		2014-09-09 2014-10-22		Localisation: 13E			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

2- ECL + AVC

5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE

\* 2014 : REMPLACEMENT DE JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES

STRATIFICATION LÉGÈRE DU PROFILÉ ENTRE AXES 2 ET 6 + ACCUMULATION DE FRAGMENT DE BÉTON

- 2014, TRAVAUX EN COURS SUR LE DESSUS LORS DE L'INSPECTION □

- INSPECTION PAR LE DESSOUS.

CEC=2 : DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES AFFECTANT SA CAPACITÉ À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	50	0	50	0	2
PROFILÉ	22.4	ml	90	10	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	50	10	40	0	2
Inspecté par:		Section:		SECTION 7			
M.A.P./A.F.		H.B./J.V.		Localisation: 13E			
Date: 2014-10-04		2014-10-09		Élément: JOINT			
		2014-09-09					

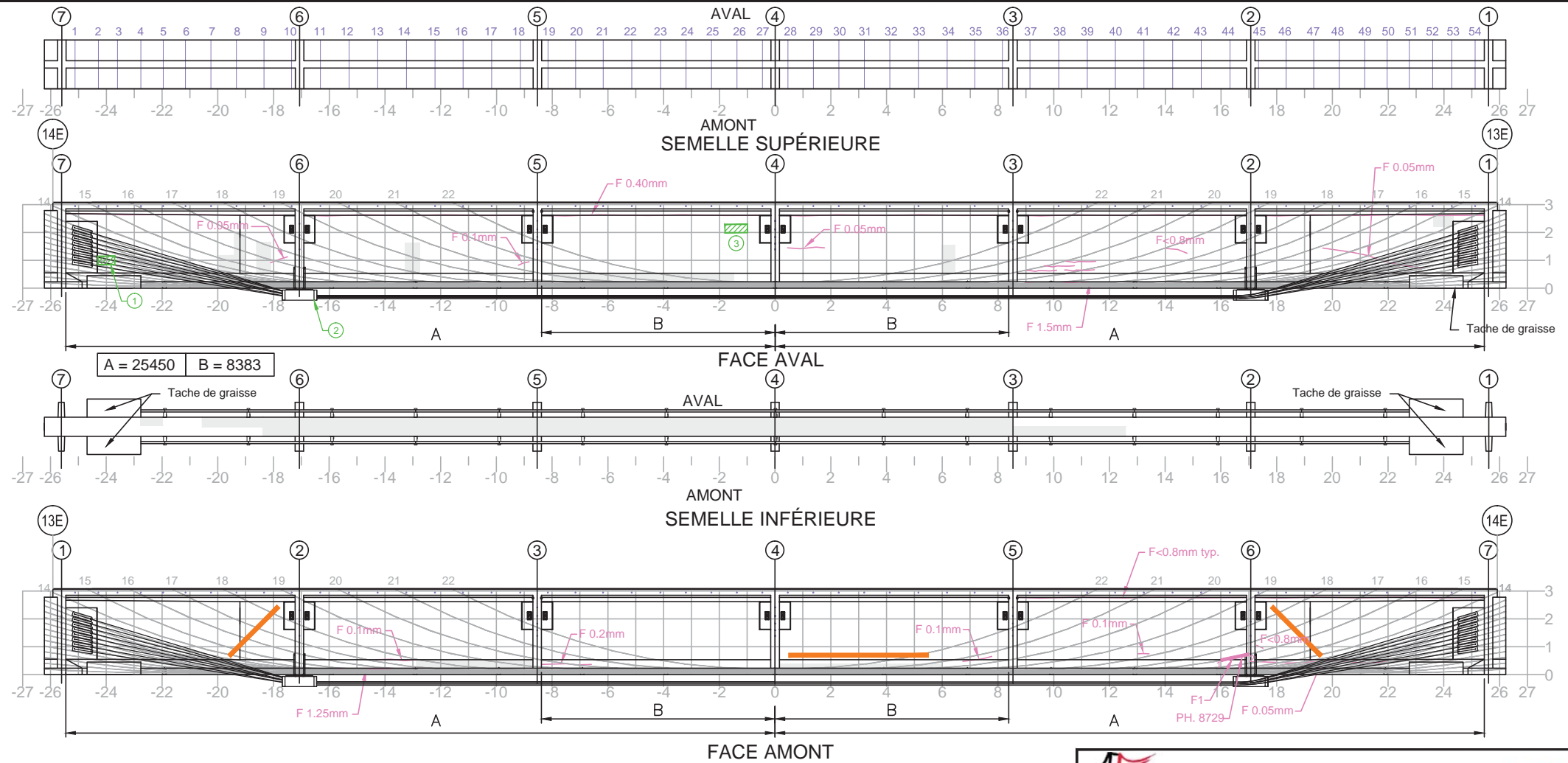


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	16.00	0.52	17.00	0.73	0.10	1.08	16

Commentaire(s):

- DEL 600X300
- DÉTACHEMENT DE L'ÉTANCHEMENT DU CÂBLE DE PT
- DEL 800X300

- CEC = 3, PROBABILITÉ DE PERTE DE CÂBLES

**LÉGENDE:**

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

COORDONNÉES

**DESSAU | CIMA+**  
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée  
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

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

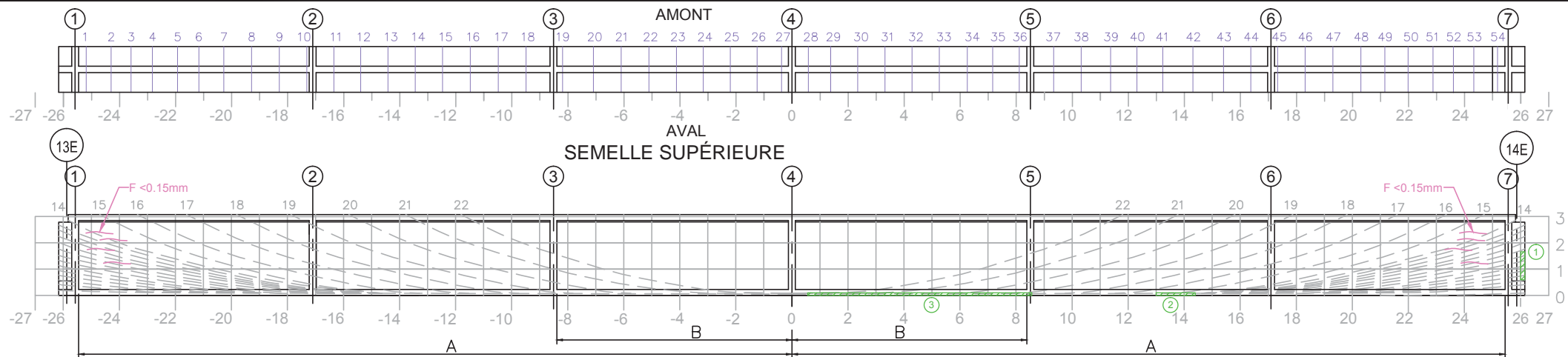
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	9	10	1	0	3
RENFORT - PTE P1	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.1 P1	1	un	100	0	0	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

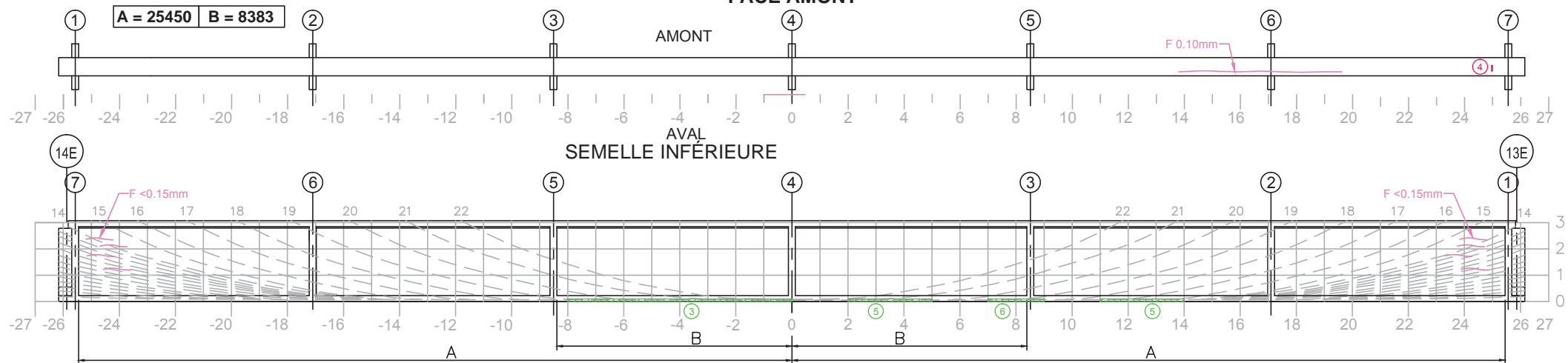
Date: 2014-09-11 Localisation: 13E-14E

Élément: POUTRE P1





FACE AMONT



FACE AVANT

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

- Commentaire(s):
1. DEL 150x1000
  2. DEL 1400x100
  3. DEL 8000x100
  4. ECL + AVC 50x200
  5. DEL 3000x100
  6. DEL 2000x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-21 / 22 Localisation: 13E-14E

Élément: POUTRE P2



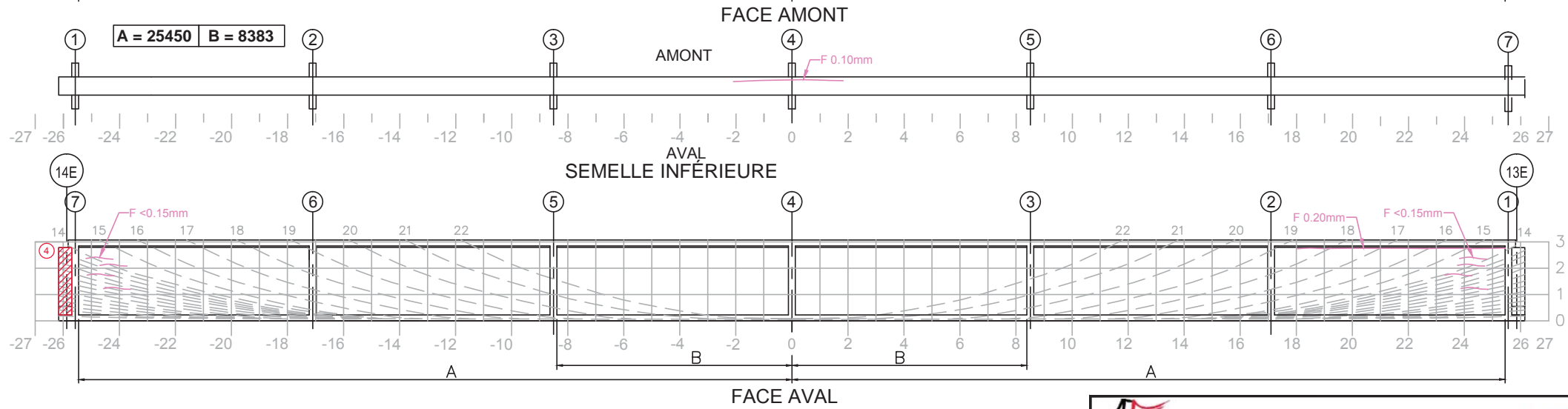
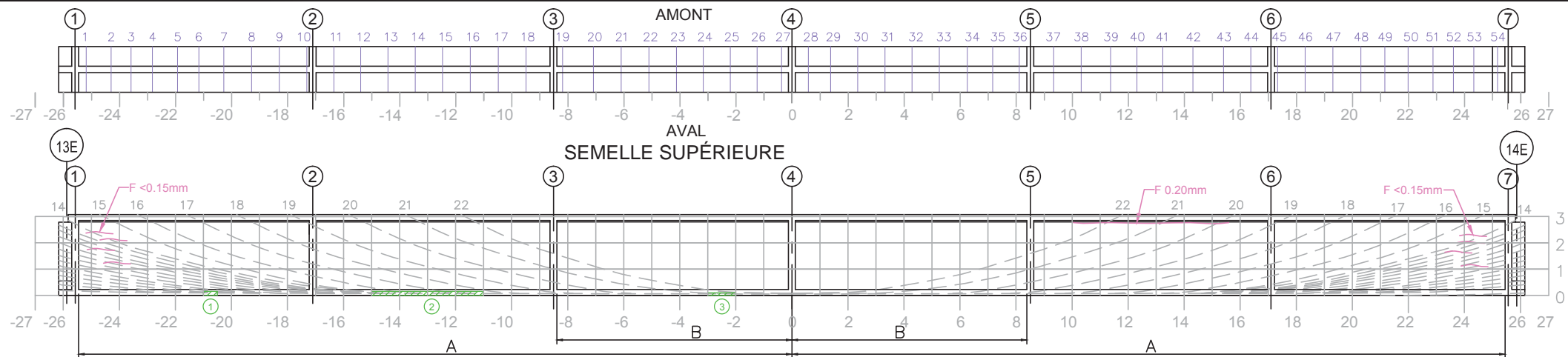


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- DEL 500x100
- DEL 4000x150
- DEL 1000x100
- ECL + AVC + TVC SECTIONNÉ 2000x600

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	1	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-21 / 22 Localisation: 13E-14E

Élément: POUTRE P4

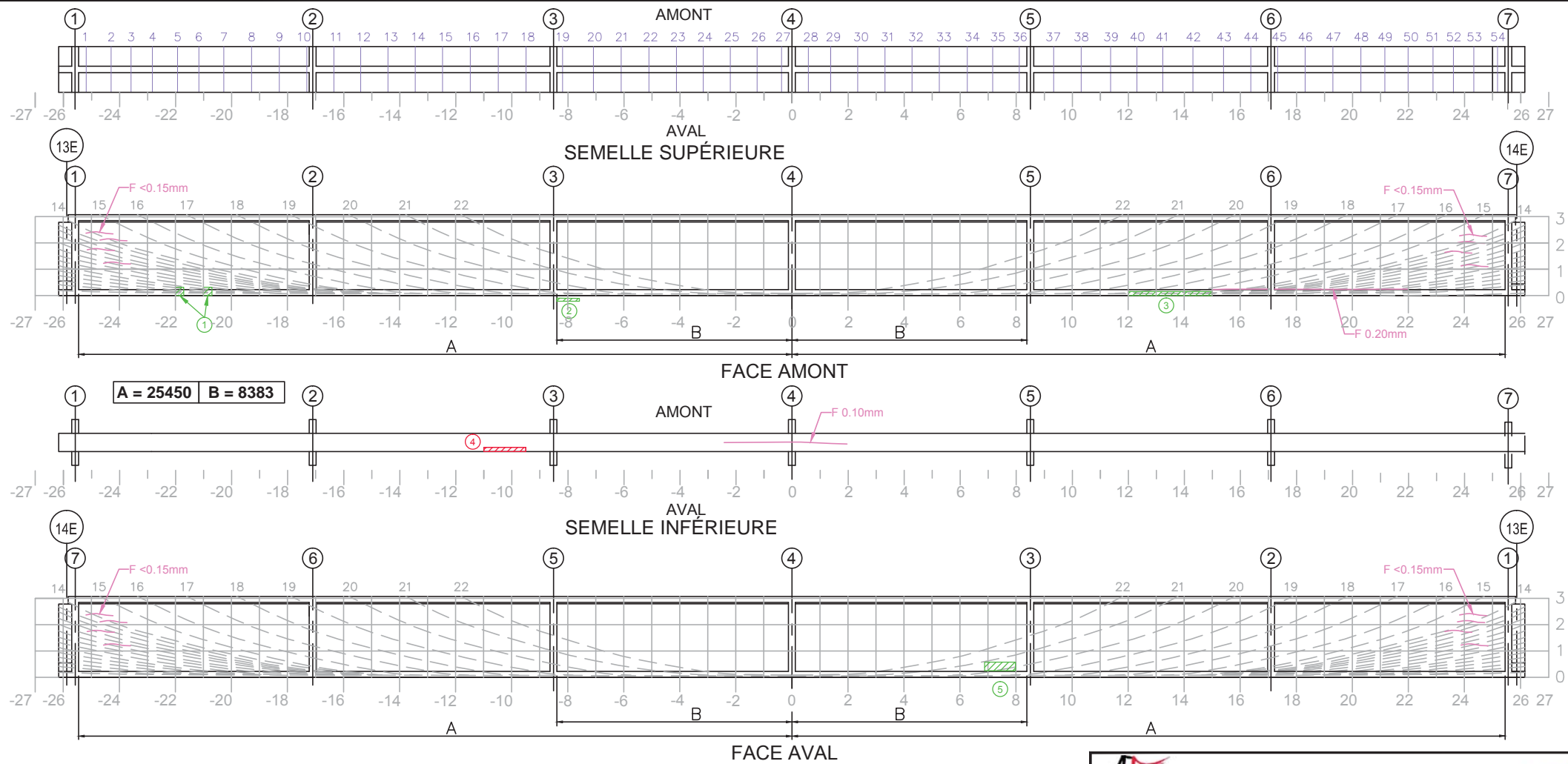


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- 2 x DEL 300x300
- DEL 800x100
- DEL 3000x150
- DEL + ECL + TVC 1500x150
- DEL 1500x100

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-21 / 22 Localisation: 13E-14E

Élément: POUTRE P5

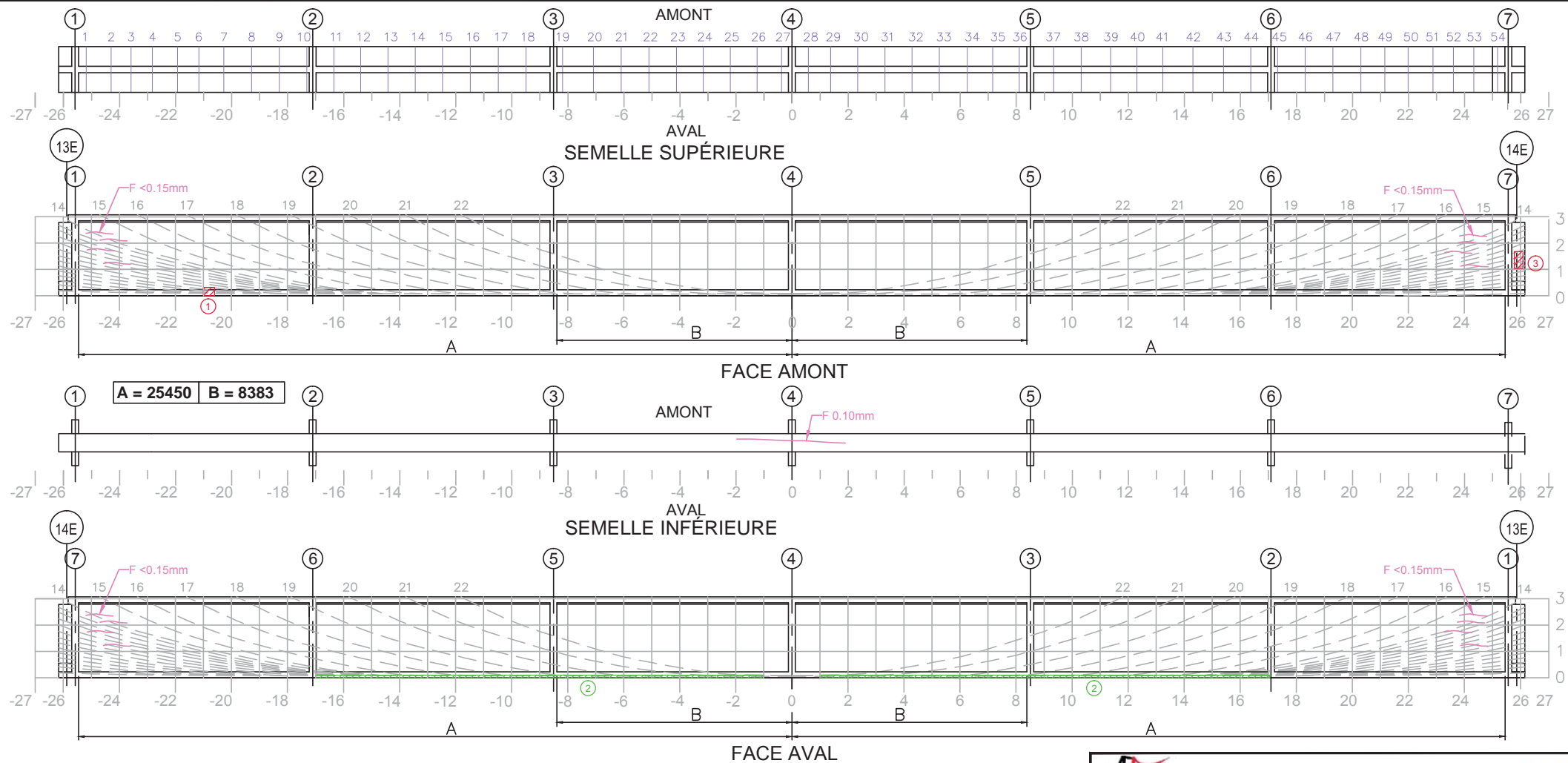


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Commentaire(s):

- ECL + AVC 400x300
- DEL 16000x100
- ECL 300x600

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

**DESSAU | CIMA+**

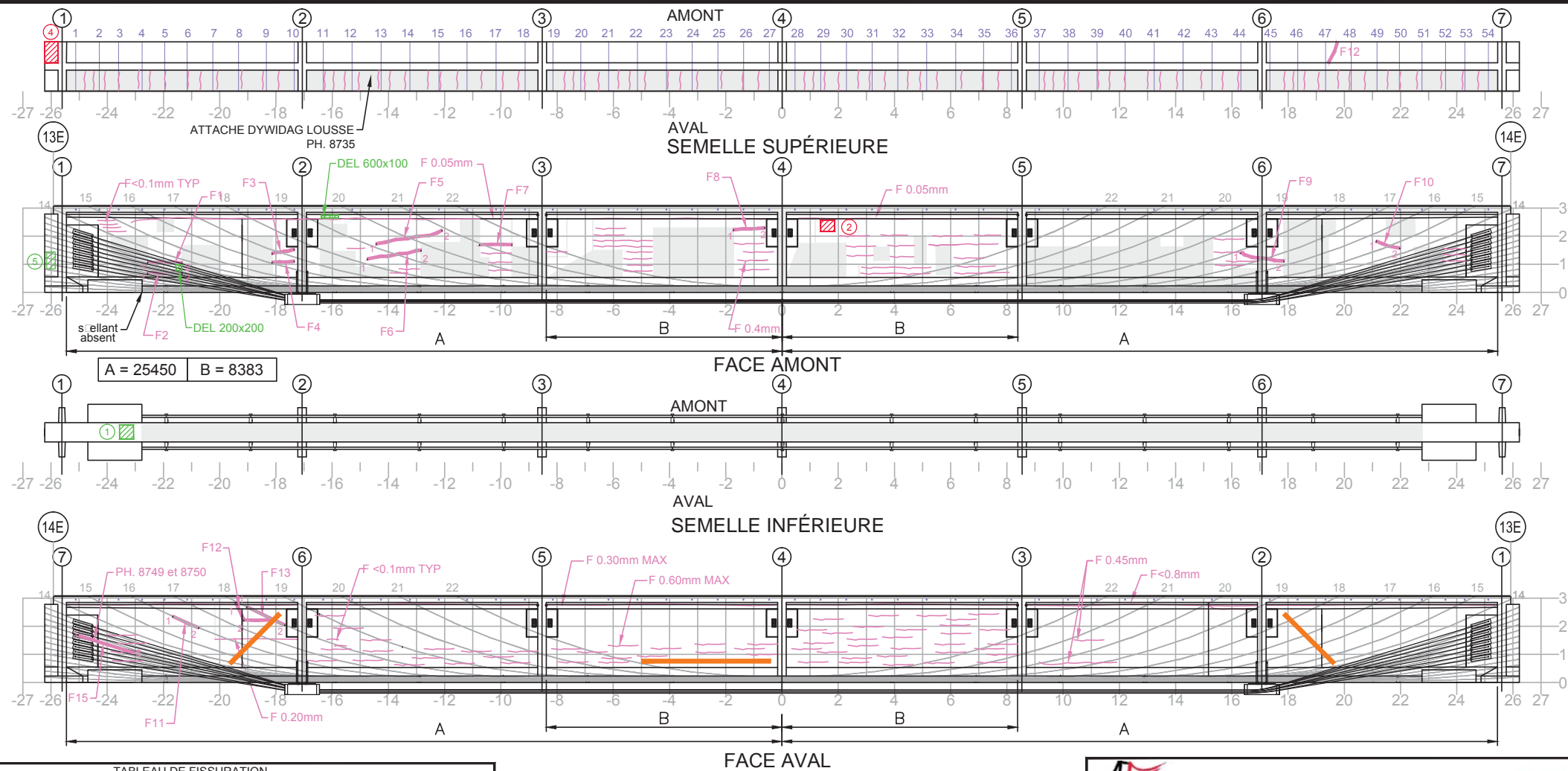
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014 No. Contrat: 62057

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4

Inspecté par: M.A.P./J.D. Section: SECTION 7

Date: 2014-10-21&22 Localisation: 13E-14E

Élément: POUTRE P6



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-22.57	1.07	-21.34	1.05	0.10	1.23	FH
F2	-22.57	0.69	-21.34	0.69	0.10	1.23	FH
F3	-18.14	1.39	-17.35	1.53	0.05	0.80	10 degrés
F4	-18.14	1.07	-17.35	1.11	0.15	0.79	3 degrés
F5	-14.44	1.73	-12.10	2.21	0.05	2.39	12 degrés
F6	-14.76	1.19	-12.84	1.50	0.15	1.95	9 degrés
F7	-10.77	1.70	-9.61	1.70	0.05	1.16	FH
F8	-1.73	2.23	-0.61	2.30	<0.15	1.12	FH
F9	16.36	1.43	17.85	1.12	0.05	1.58	11 degrés
F10	16.36	1.80	21.97	1.58	0.10	0.88	17 degrés
F11	-21.67	2.35	-20.74	1.98	0.10	1.01	16
F12	-19.43	2.82	-19.14	2.20	0.15	0.68	65 degrés
F13	-19.03	2.82	-17.69	2.15	0.20	1.49	18
F15	-25.03	1.46	-23.03	1.21	0.10	2.60	10

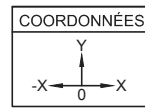
Commentaire(s):

- DEL 500x500
- ECL + AVC 500x400
- ECL + AVC 300x300
- DEL 300x600

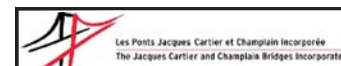
- F12 : LA FISSURE SE POURSUIT DANS LA DALLE ET REDESCEND DE 350MM DANS L'ÂME DE LA POUTRE #6

- F14 : FISSURE NON VISIBLE, DONNÉES REPORTEES DE LA DERNIÈRE INSPECTION  
- CEC = 2, MINIMUM DE QUATRE (4) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE

LÉGENDE:



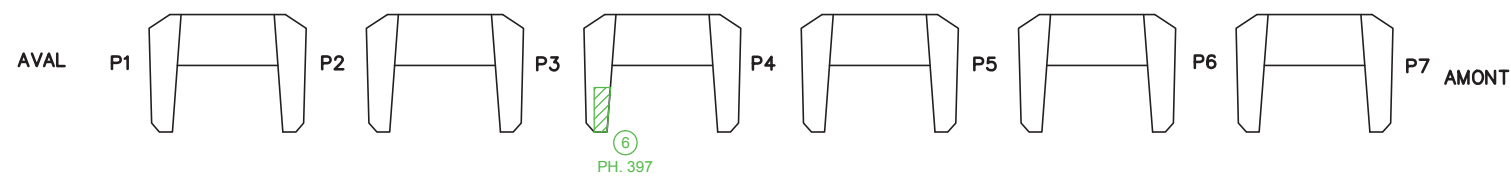
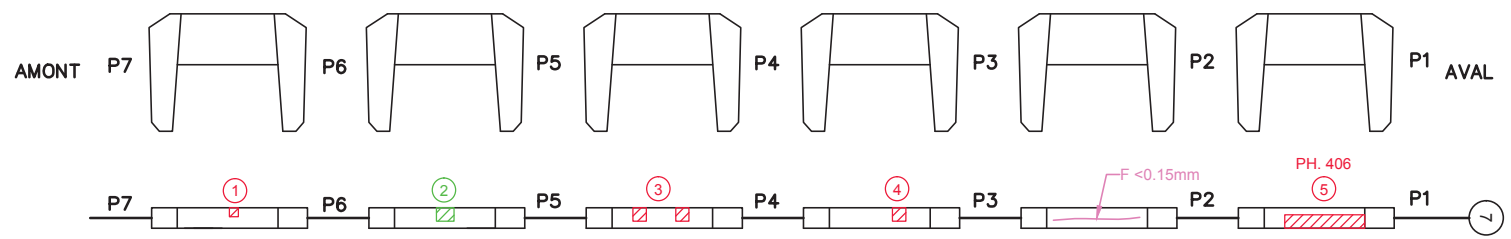
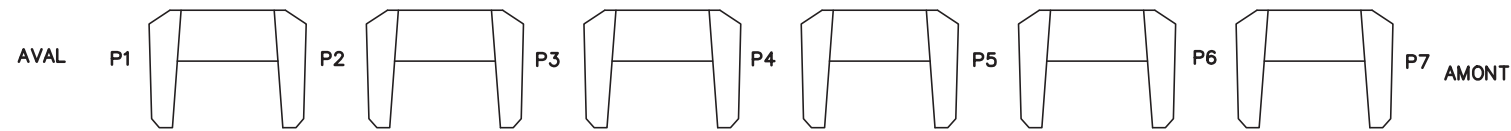
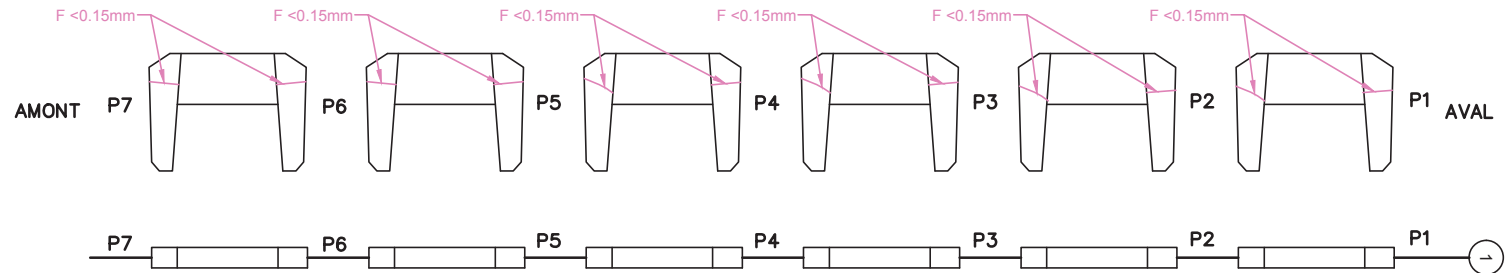
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC



DESSAU | CIMA+

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

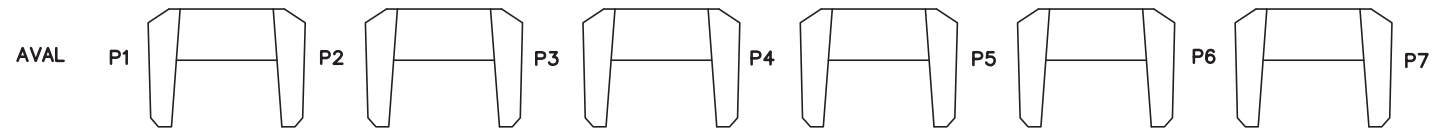
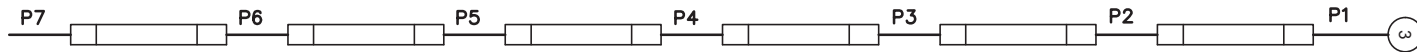
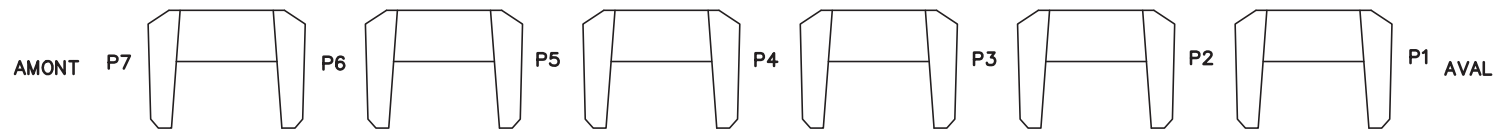
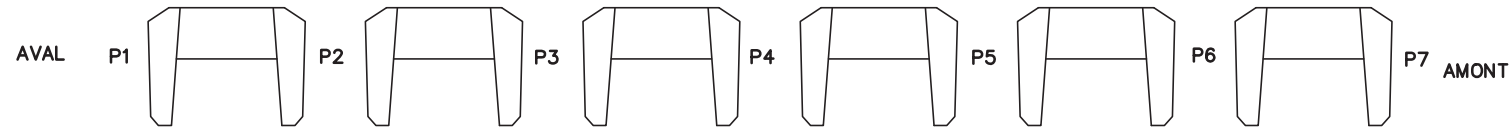
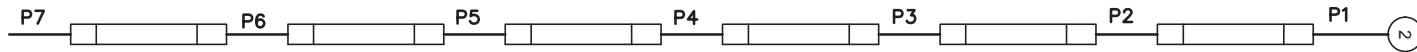
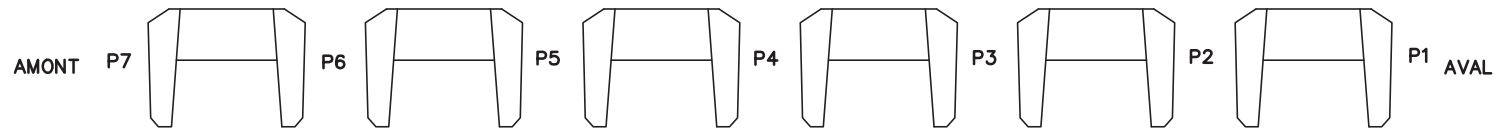
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	2
RENFORT - PTE P7	94	ml	100	0	0	0	4
RENFORT - QP2.1 P7	1	un	10	0	0	0	2
Inspecté par: M.A.P./J.D.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-09-11			Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P7				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

- Commentaire(s):
1. ECL + AVC Ø200
  2. DEL 400x300
  3. 2 x ECL + DEL 300x300
  4. ECL + AVC 300x300
  5. ECL 1800x300
  6. DEL 1000x400

		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
		Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014      No. Contrat: 62057					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 7	28	m <sup>2</sup>	90	5	5	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-10-21 / 22			Localisation: 13E-14E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

---

---

---

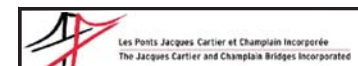
---

---

---

---

---



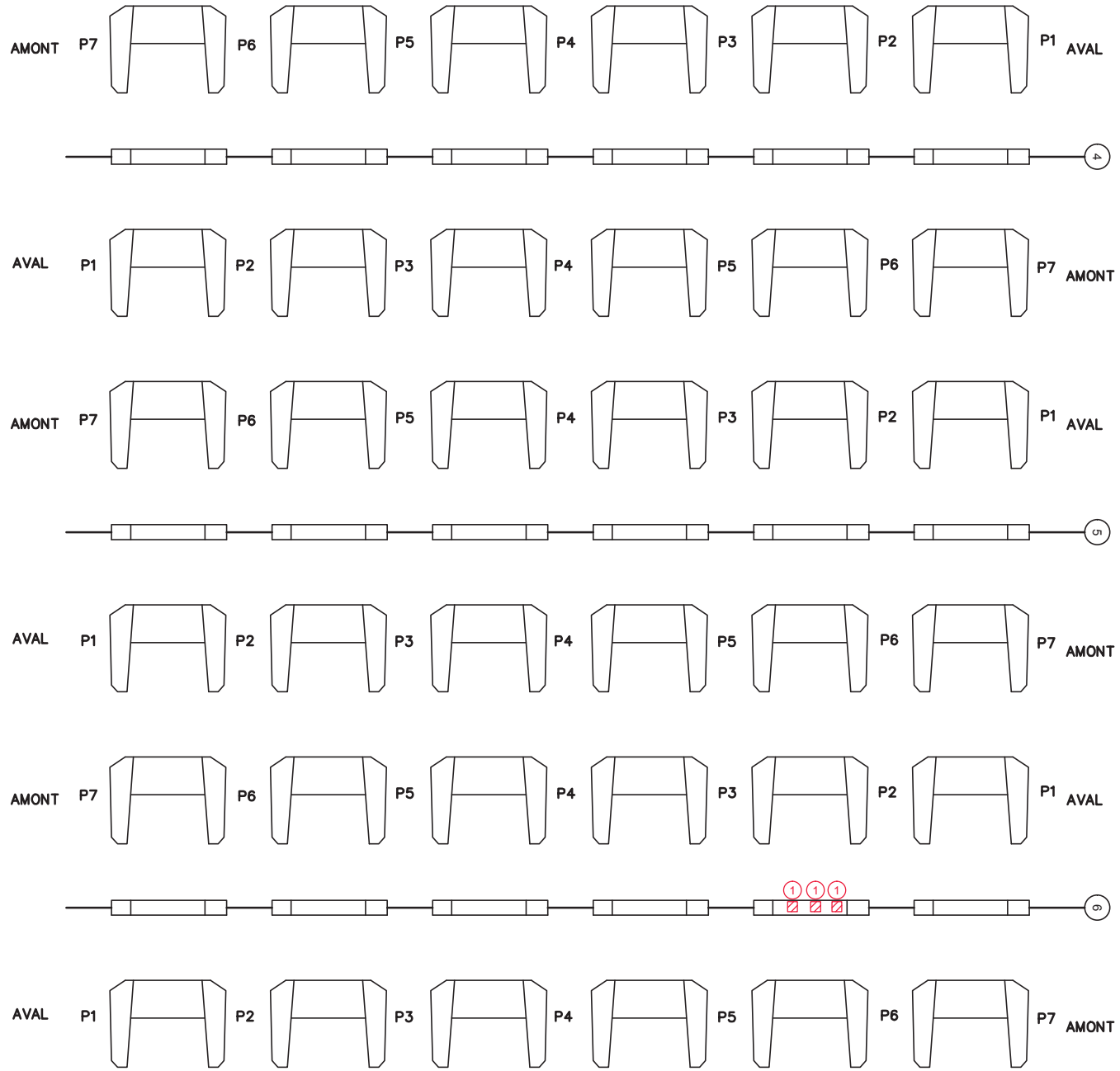
DESSAU | CIMA+

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014





No. Contrat: 62057


Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 3	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-10-22		Localisation: 13E-14E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				

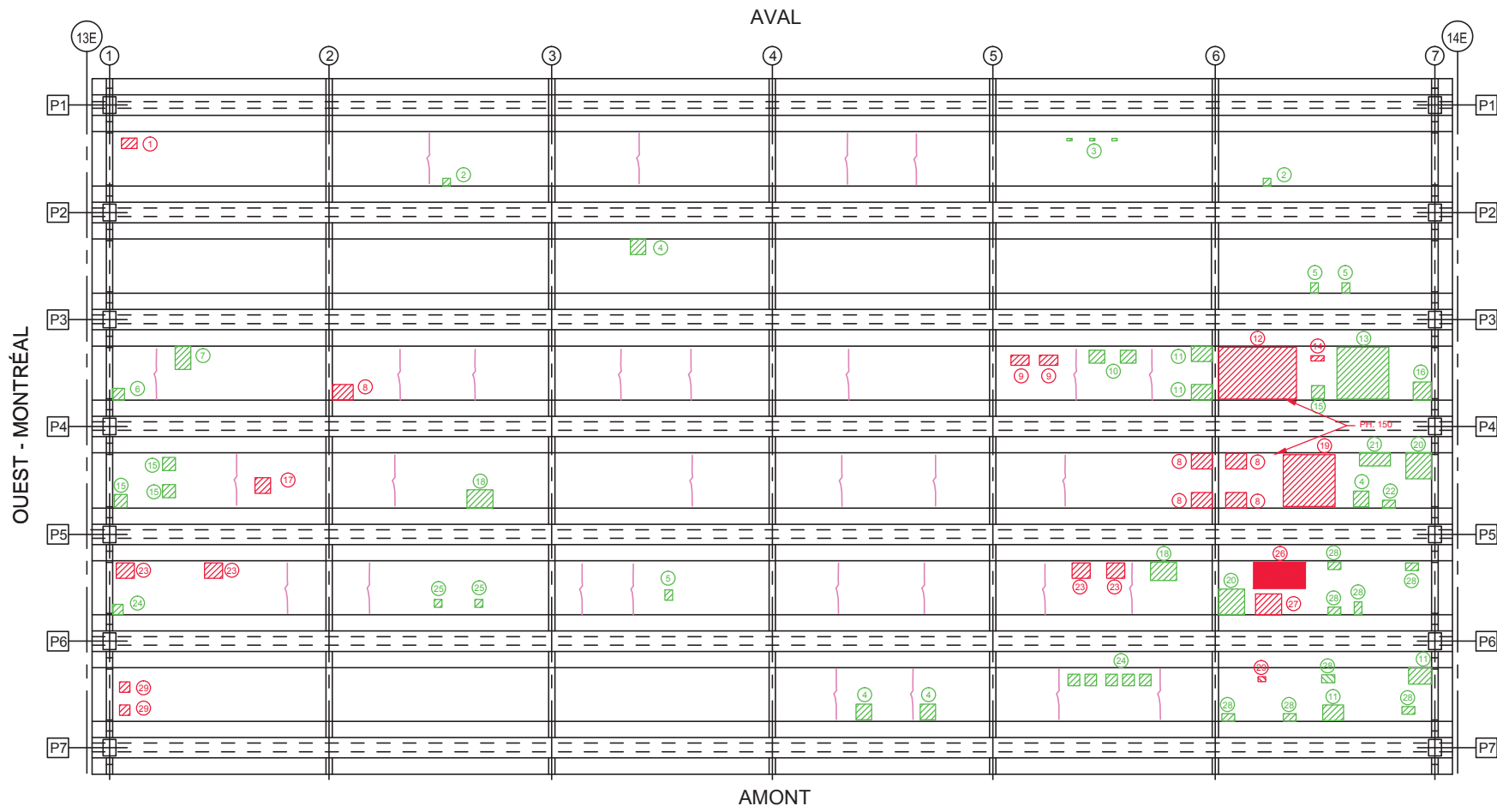




Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 100x50  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE

 Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated		<b>DESSAU   CIMA+</b>					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 6	28	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	4
Inspecté par:		M.A.P./J.D.		Section: SECTION 7			
Date:		2014-10-21 □ 22		Localisation: 13E-14E			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			



Commentaire(s):

1. ECL 600x400	7. DEL 900x600	13. DEL 2000x2000	19. ECL+AVC 2000x2000	25. DEL 300x300
2. DEL 300x300	8. ECL+AVC 600x800	14. ECL+AVC 500x200	20. DEL 1000x1000	26. ECL+AVC+TV 2000x1000 PH. 403
3. DEL 200x100	9. ECL 700x600	15. DEL 500x500	21. DEL 1200x500	27. ECL+AVC 1000x800
4. DEL 600x600	10. DEL 600x500	16. DEL 700x700	22. DEL 800x300	28. DEL 500x300
5. DEL 300x400	11. DEL 800x600	17. ECL+AVC 600x600	23. ECL+AVC 700x600	29. ECL+AVC 400x400
6. DEL 750x750	12. ECL+AVC 3000x2000	18. DEL 1000x700	24. DEL 400x400	30. ECL 300x200

- CEC 2 : EXTRÉMITÉ EST, HYPOTHÈSE DE 1,0 CÂBLE PERDU DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- BÉTON DÉLAMINÉ AU DROIT DES TORONS AVEC FISSURE TRANSVERSALE ET EFFLORESCENCE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- BÉTON ÉCLATÉ, DÉLAMINAGE AVEC ARMATURE CORRODÉE VISIBLE, GAINÉ VISIBLE OU TORON CORRODÉ VISIBLE AVEC FILS COUPÉS
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m <sup>2</sup>	84	10	6	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4

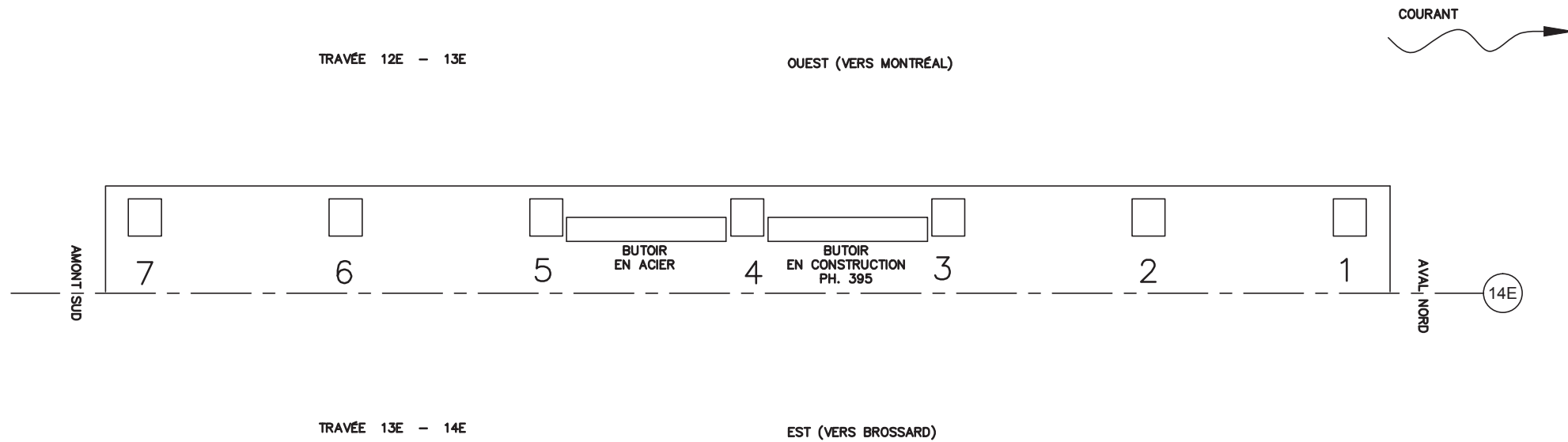
Inspecté par: **M.A.P./J.D.**

Date: **2014-10-21 / 22**

Section: **SECTION 7**

Localisation: **13E-14E**

Élément: **PLATELAGE(DESSOUS)**



Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

---

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

---



---



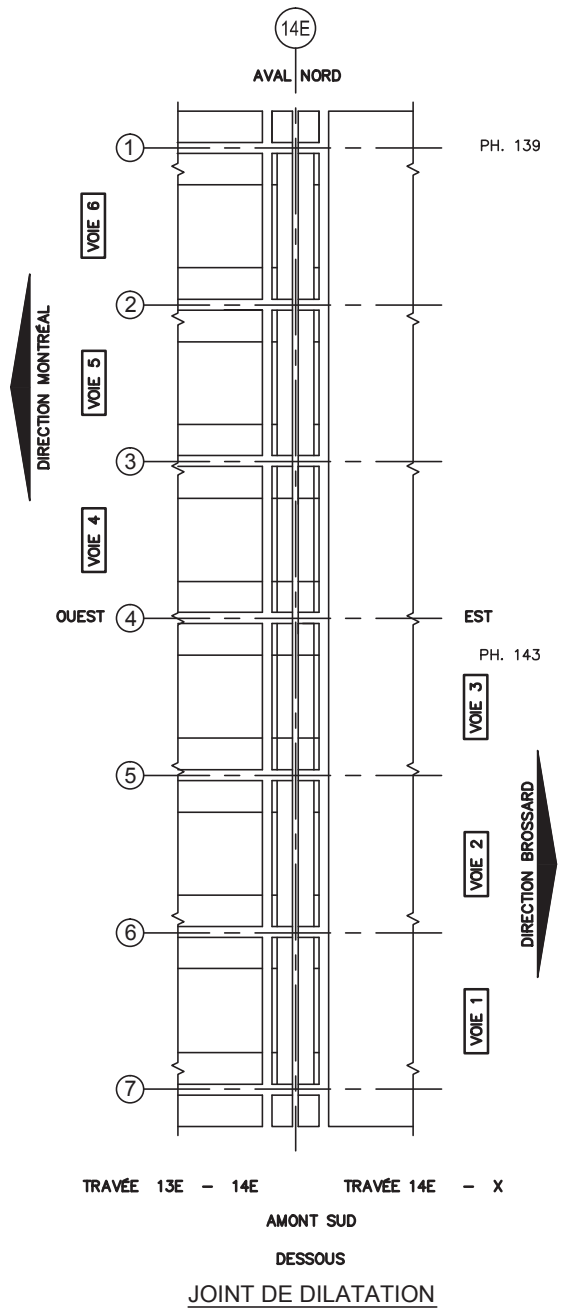
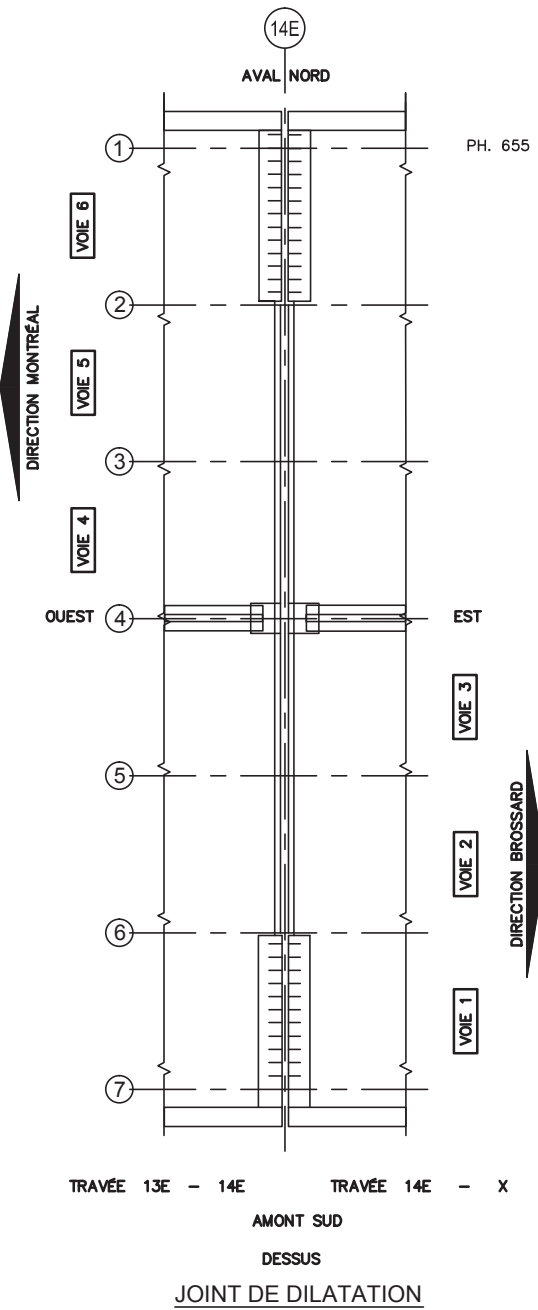
---



---

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION

Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014				No. Contrat: 62057			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	M.A.P./J.D.		Section: SECTION 7				
Date:	2014-10-21		Localisation: 14E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\* 2014 : REMPLACEMENT DE JOINT EN COURS, DONNÉES DE L'INSPECTION PRÉCÉDENTE REPORTÉES

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporated The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated</span>		DESSAU   CIMA+					
Inspection des sections 5 et 7 du pont Champlain 2014						No. Contrat: 62057	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: M.A.P./J.D. M.A.P./A.F. H.B./J.V.			Section: SECTION 7				
Date: 2014-10-04, 2014-10-22			Localisation: 14E				
			Élément: JOINT				