

Commentaire(s):

1. ECL Ø200
2. ECL Ø300
3. ECL 200x200 1%C (CÔTÉ EXT.)

HYPOTHÈSE : CEC = 2, ANCIEN N1 - DEL PERL

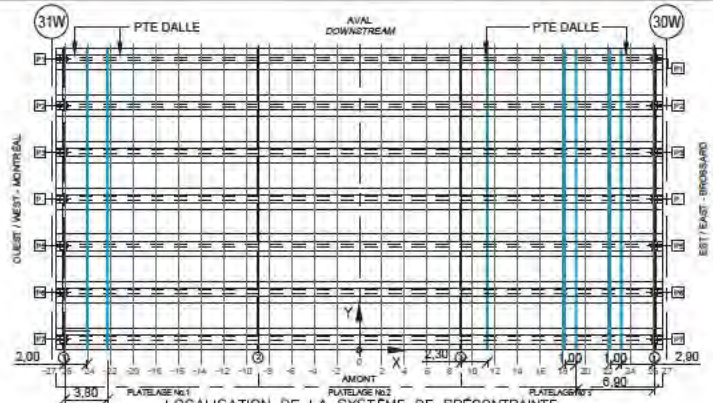
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-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

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONITORONS GAINES - GRAISSÉS DÉVIÉS

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
PLATELAGE 1		205	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
PLATELAGE 2		205	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
PLATELAGE 3		205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT		10	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL		10	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE		-	un	-	-	-	-	4

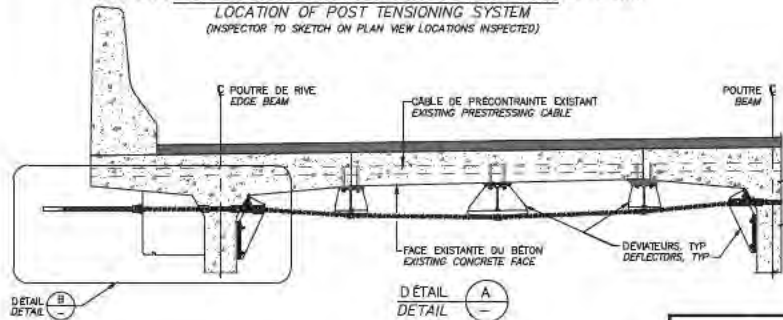
  

Inspecté par:	A.F. [Signature]	P.L. [Signature]	P.L.T./J.P. J.V. [Signature]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-07-18	2017-07-19	2017-07-26	Localisation:	30W-31W
				Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)



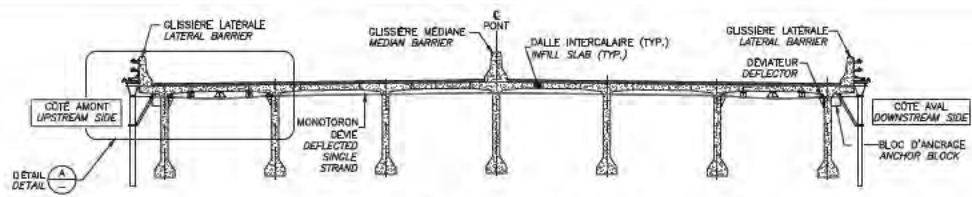
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)

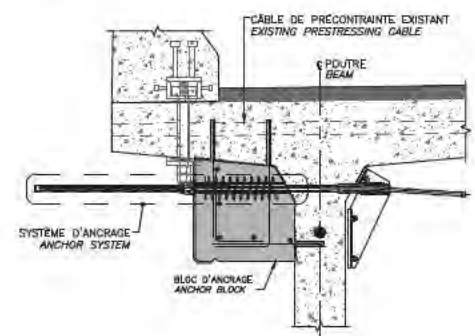


DÉTAIL DETAIL

DÉTAIL DETAIL



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(A REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL DETAIL

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEF AUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

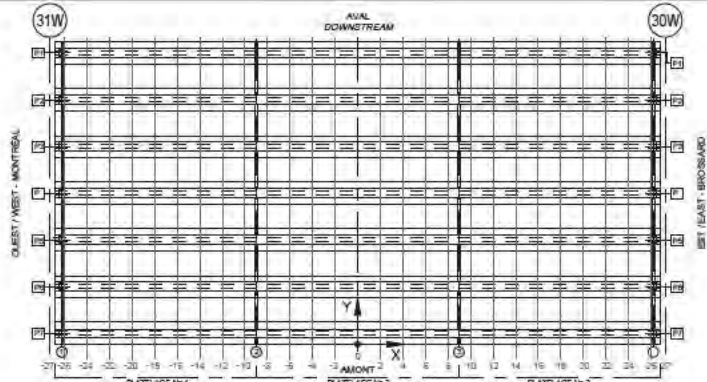
INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

CONSORTIUM

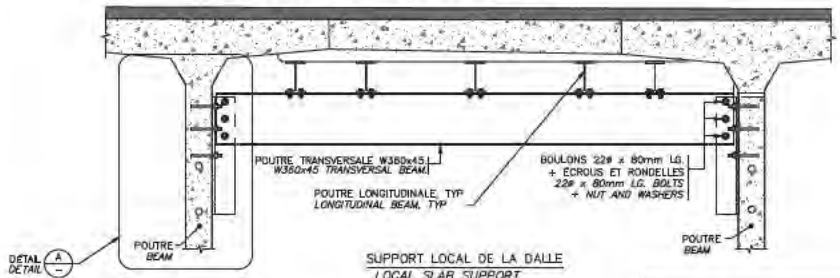
Startec

No. Contrat: 62450

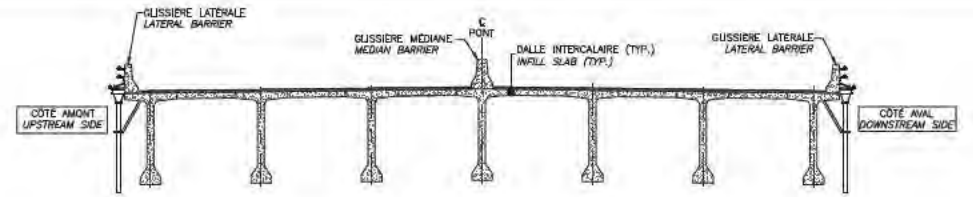
Inspecté par: A.F. [ ]	P.L. [ ]	P.L.T./J.P. J.V. [ ]	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-18	2017-07-19	2017-07-26	Localisation: 30W-31W
			Élément: RENFORT-PTE DALLE



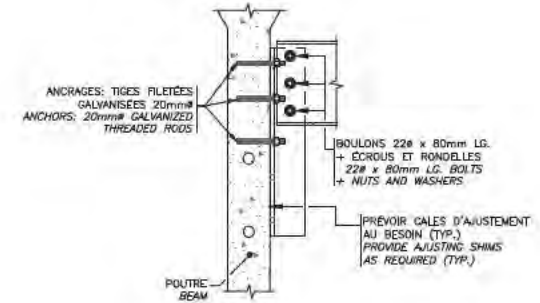
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE  
LOCAL SLAB SUPPORT



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(À RÉMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL A

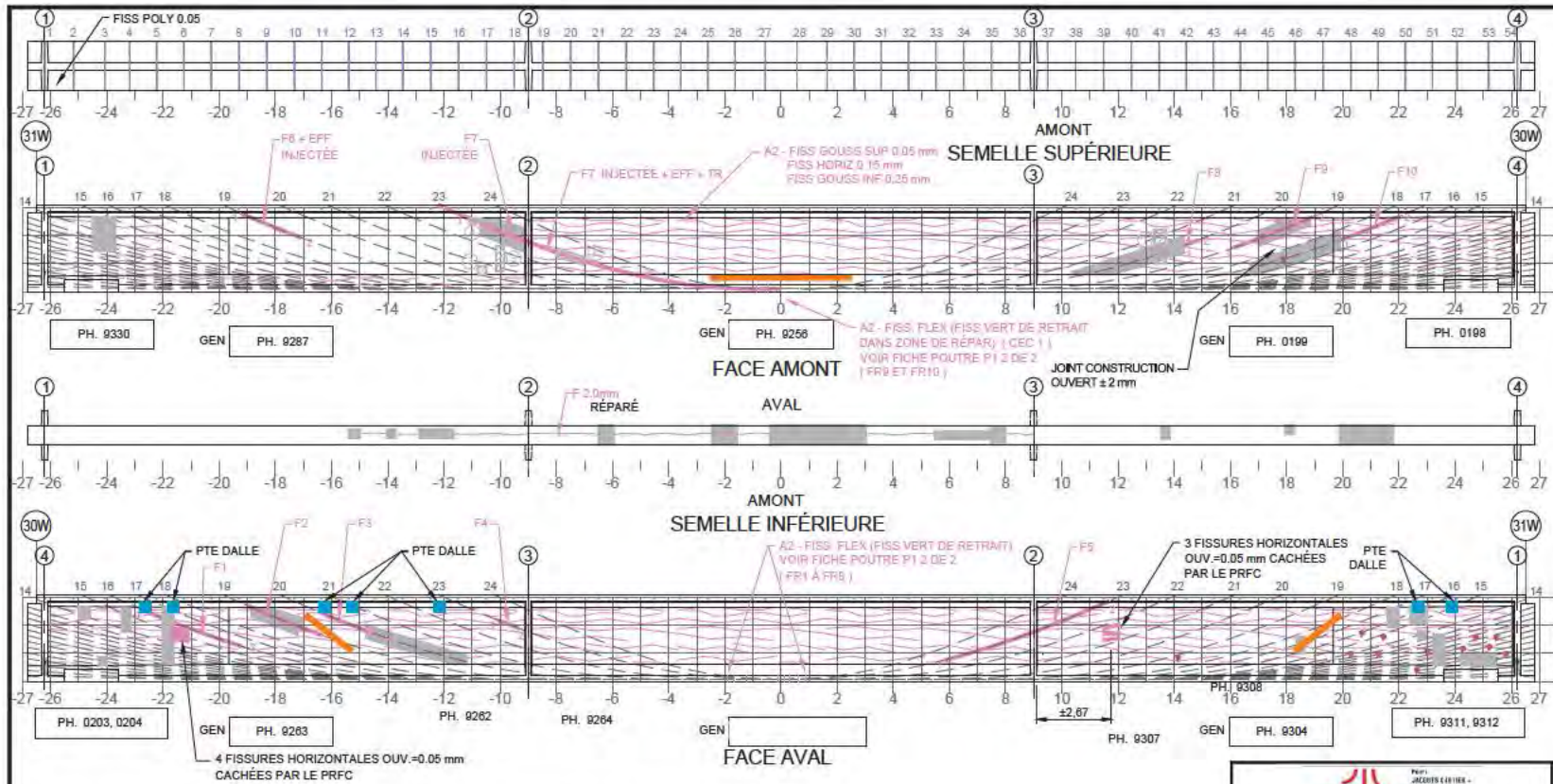
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
\*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	POUTRES LONGITUDINALES :
	- SEMELLES INFÉRIEURES DE 3 POUTRES SUR 5 AVEC ENTAILLE DE 75mm DE LARGEUR POUR LE PASSAGE DU PTE-DALLE (APPROUVÉ PAR LE CONCEPTEUR DU RENFORT)
	- ÂME DE 5 POUTRES SUR 5 AVEC 2 TROUS DE 40mm DIA

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - POUTRES LONGITUDINALE	P							
Platelage No.1 - POUTRES TRANSVERSALE	P							
Platelage No.1 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P							
Platelage No.1 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								
Platelage No.3 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

	INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: A.F. ■ P.L. ■ J.V. ■	Section: SECTION 5 Localisation: 30W-31W Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE
Date: 2017-07-18 2017-07-19 2017-07-26		



Commentaire(s):

TYP. FISS. <0.15 mm

1. ECL + AVC 256x1000	CACHÉS PAR PRFC. (HYPOTHÈSE: RÉPARÉS)
3. ECL 300x300	
4. DEL 400x200	
5. DEL 300x900	
6. DEL 1000x150	
7. DEL 800x200	

A1 - FISS L CAB (5) = CEC 1  
A2 - FISS FLEX = CEC 1

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Fissure (1)	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	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	2.78	19
F3	-16.49	2.49	-14.33	1.64	0.10	2.31	20
F4	-10.07	2.17	-9.36	1.90	0.10	0.76	23
F5	5.86	0.76	11.69	2.66	0.60	6.20	23
F6	-19.23	2.79	-17.11	1.93	(0.70) II	2.29	19
F7	-11.23	2.66	-5.13	0.60	0.50	6.45	23
F8	14.34	1.65	14.83	1.83	0.30	0.52	20
F9	16.13	1.57	18.91	2.66	0.50	2.98	19
F10	19.89	1.83	21.97	2.66		2.24	17

\*\* FISSURE INJECTÉE

(1) FISS CACHÉE, OU PART. CACHÉE, PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

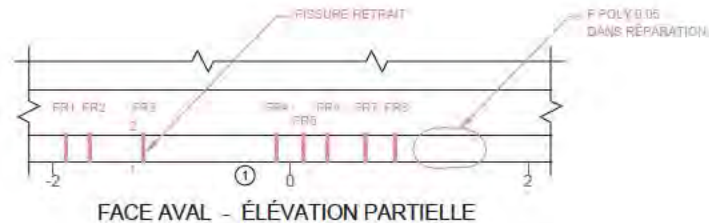
LÉGENDE:

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTE DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTE POUTRE

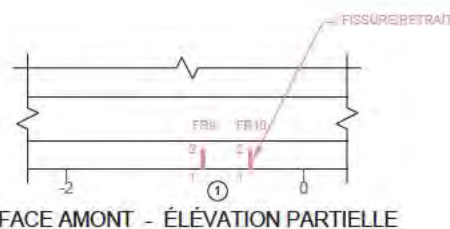
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	23	75	0	2	II
Inspecté par:		A.F. [ ] P.L. [ ]		Section: SECTION 5			
Date:		2017-07-18 2017-07-19		Localisation: 30W-31W			
				Élément: POUTRE P1 1 DE 2			

Commentaire(s):

① INS. VISUELLE



PH. 0283@0285



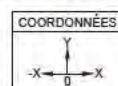
PH. 0274@0276

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR1	-1.89	0	-1.89	0.24	0.05	0.24	N/A
FR2	-1.89	0	-1.89	0.24	0.05	0.24	N/A
FR3	-1.24	0	-1.24	0.24	0.05	0.24	N/A
FR4	-0.12	0	-0.12	0.24	0.05	0.24	N/A
FR5	0.11	0	0.11	0.24	0.05	0.24	N/A
FR6	0.31	0	0.31	0.24	0.05	0.24	N/A
FR7	0.63	0	0.63	0.24	0.05	0.24	N/A
FR8	0.88	0	0.88	0.24	0.05	0.24	N/A
FR9	-0.85	0	-0.85	0.18	0.05	0.18	N/A
FR10	-0.45	0	-0.45	0.18	0.05	0.18	N/A

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
		415	m <sup>2</sup>	23	75	0	2	0

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



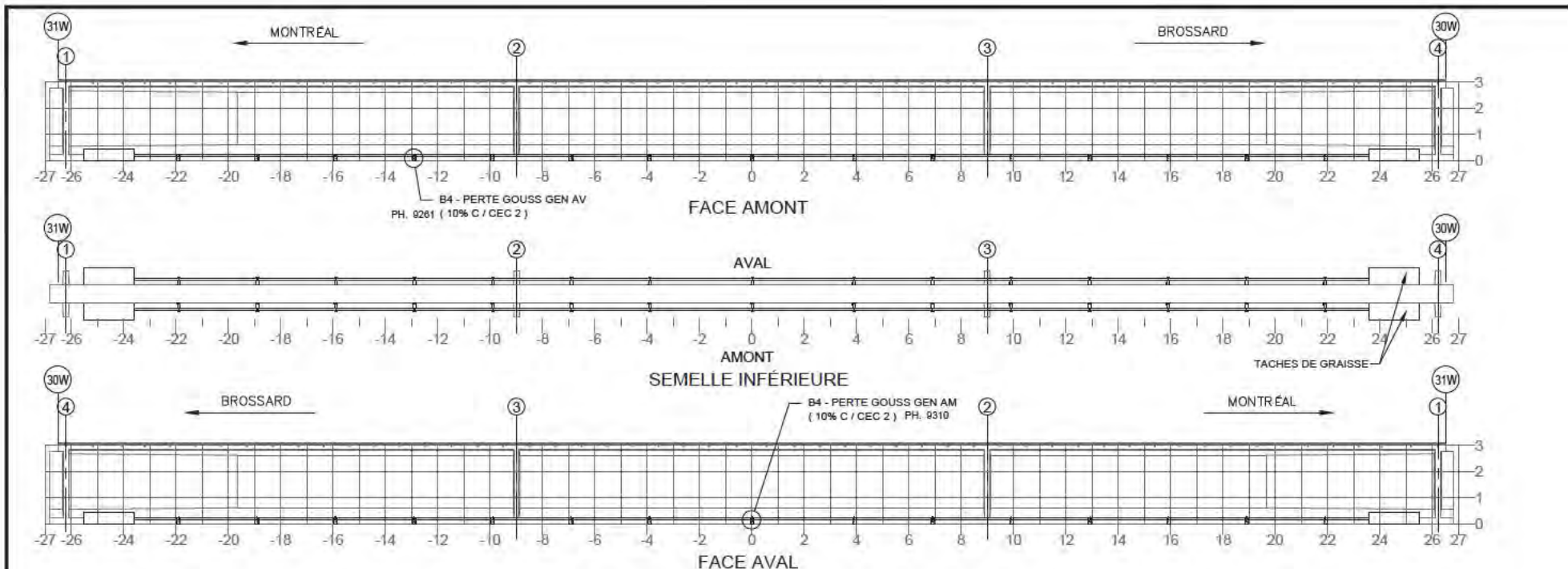
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

Inspecté par: A.F. [ ] P.L. [ ]

Date: 2017-07-18 2017-07-19

Section: SECTION 5  
Localisation: 30W-31W  
Élément: POUTRE P1 2 DE 2



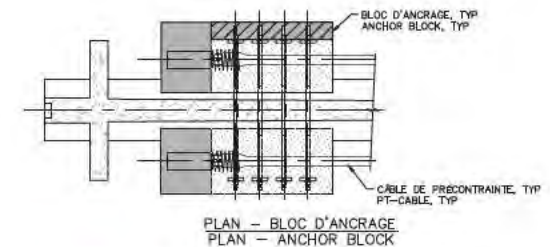
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

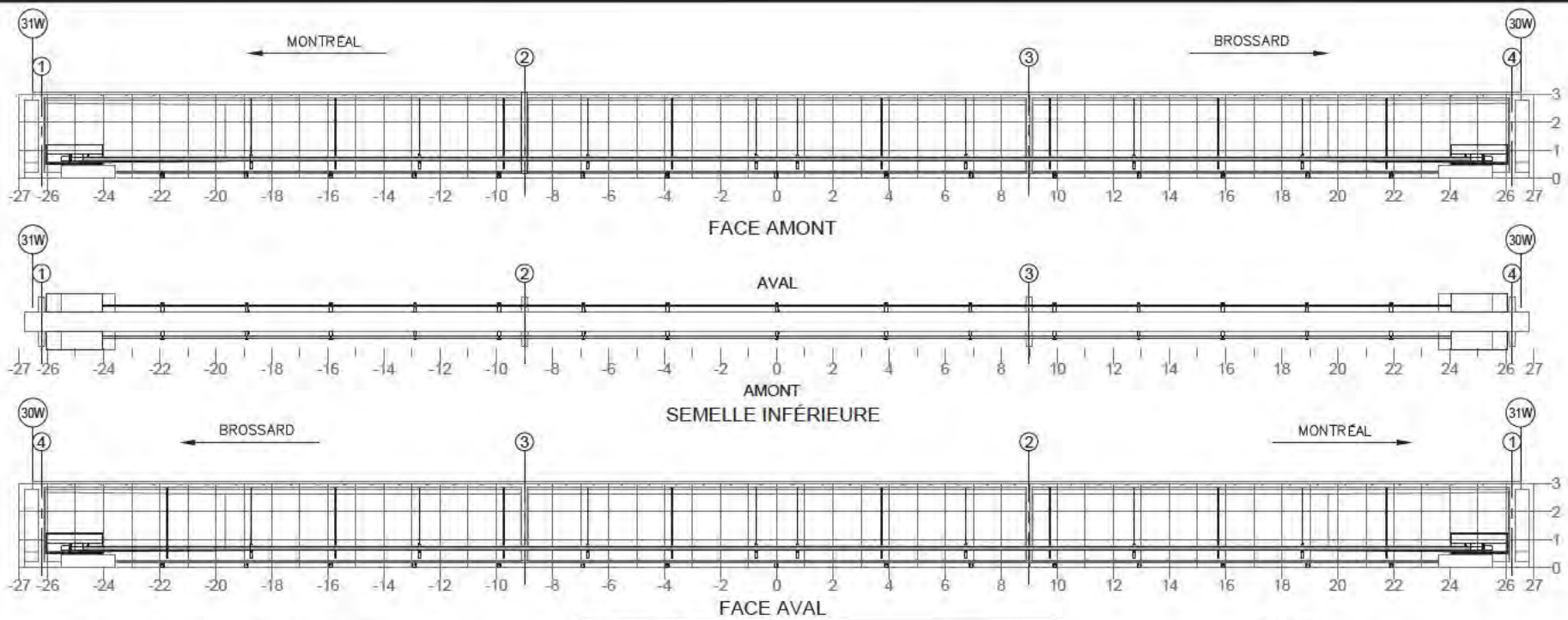
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S	30	un	80	0	20	0	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



	<b>CONSORTIUM</b> Startec CWI exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: A.F. P.L.	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-07-18 2017-07-19	Localisation: <b>30W-31W</b>
Élément: <b>RENFORT-PTE P1</b>	



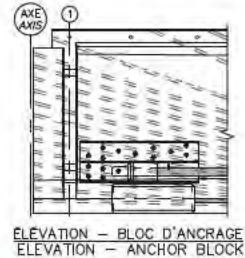
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

**TABLEAU DE FISSURATION**

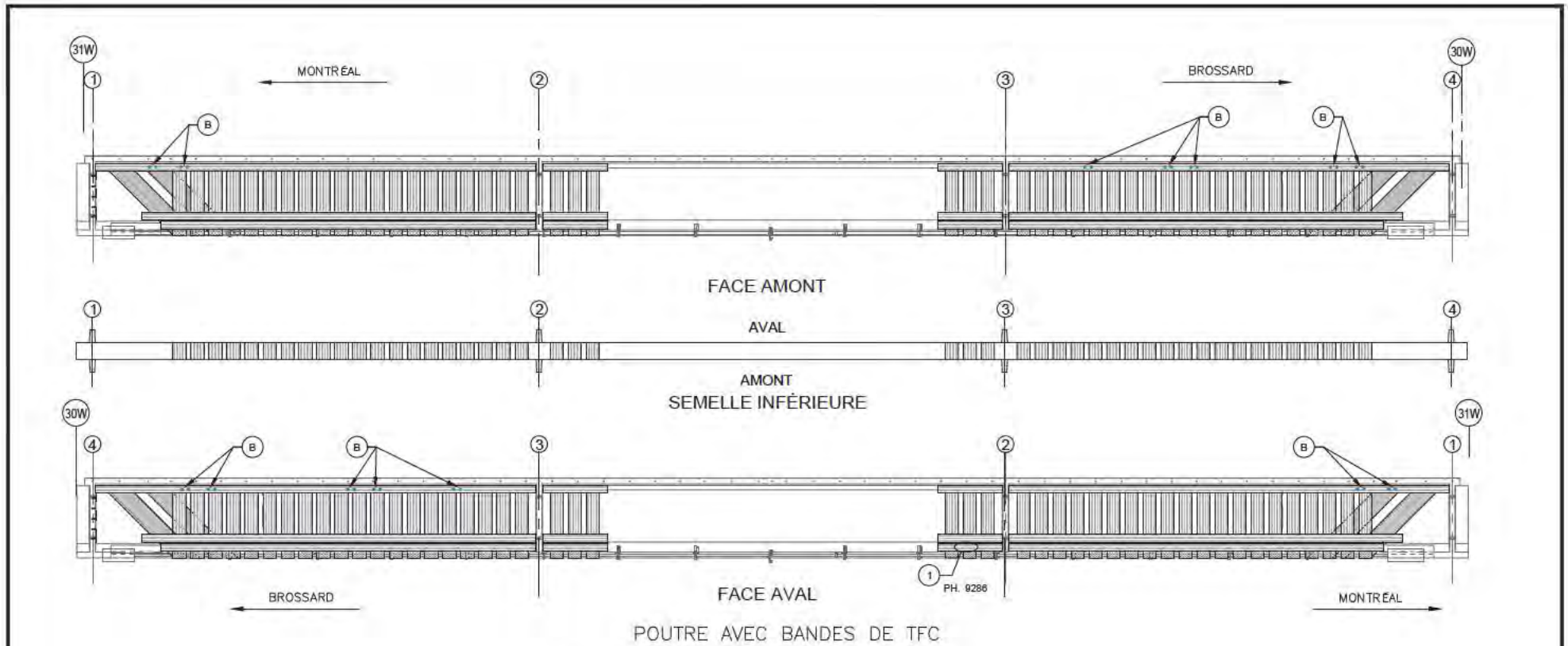
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	2	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.



	CONSORTIUM Stantec
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par:      A.F.       P.L.	Section:      SECTION 5
Date:      2017-07-18      2017-07-19	Localisation:      30W-31W
	Élément:      RENFORT-PTE ADD P1



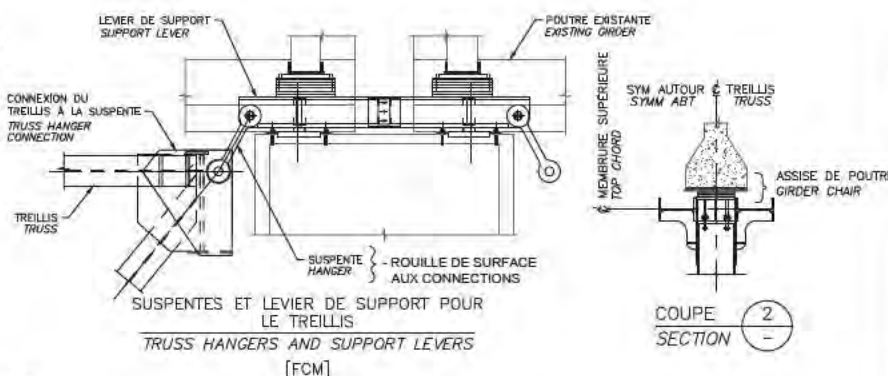
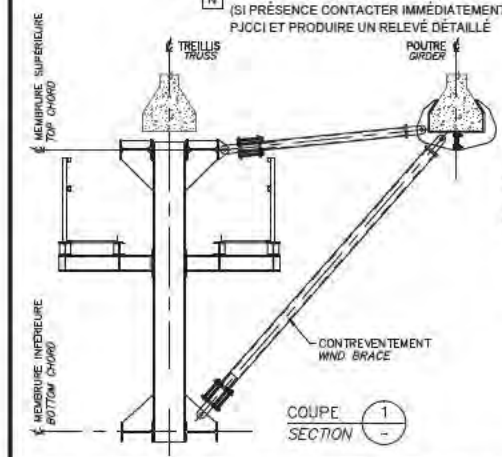
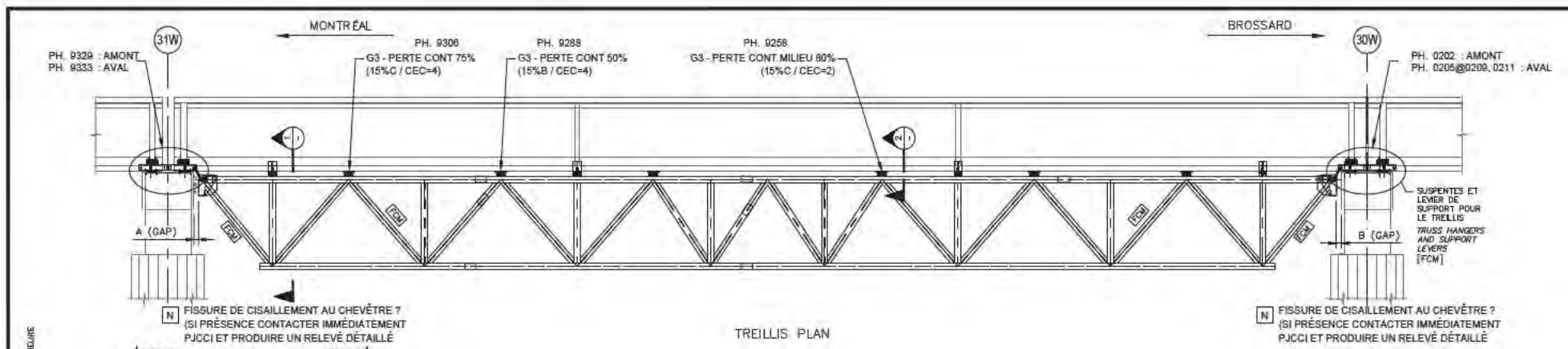
POUTRE AVEC BANDES DE TFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	0	1	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P	N/A		-	-	-	-	-
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(B)	TROUS D'INGÉNIEURIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC
(1)	C1 - DEGRAD UV (1% C)

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: A.F.	P.L.	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-18 2017-07-19		Localisation: 30W-31W	
		Élément: RENFORT-PRFC P1	

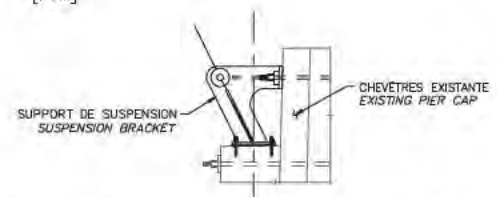




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(1)	DECABAR TRANS <10mm

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	210	212	212	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	28 C	20 C	23 C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POULICE	P			55	15	30	0	2
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			99	1	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								2



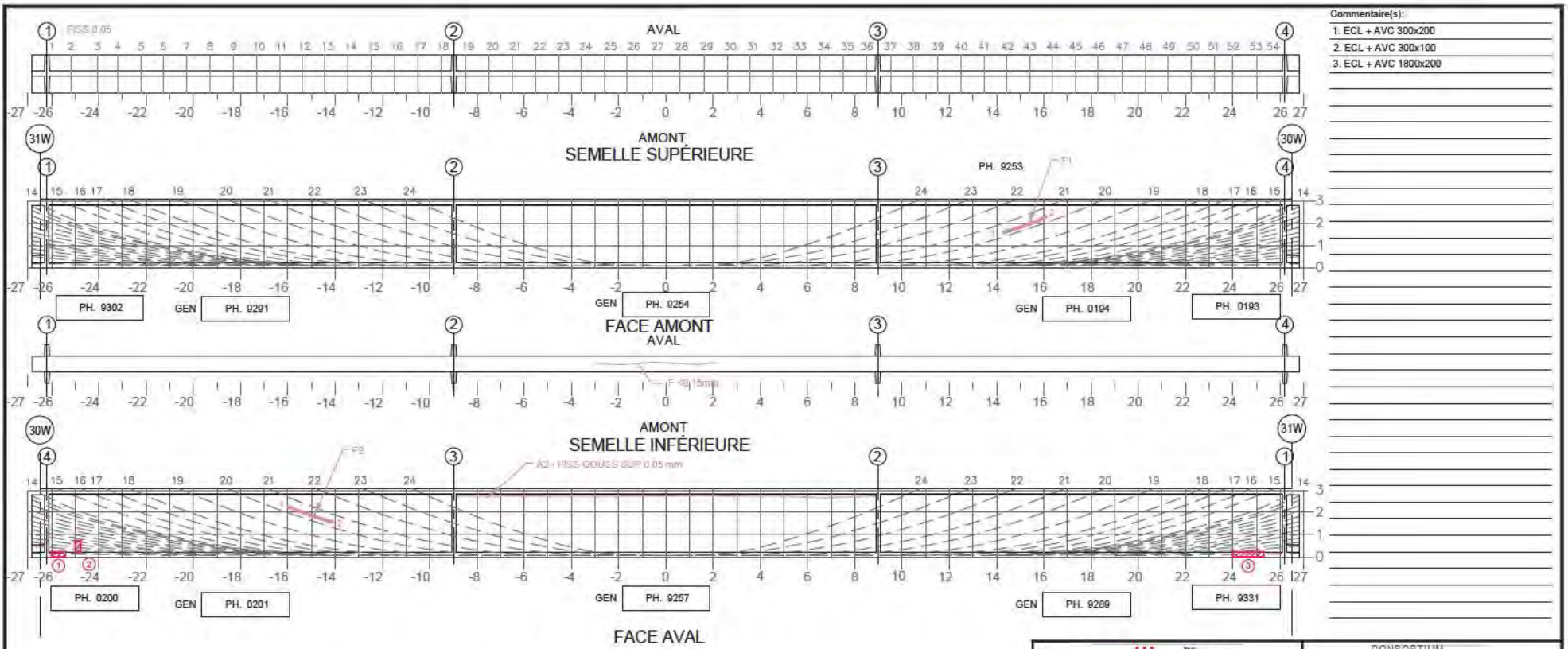
SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS  
(PILE 4W & 4E SEULEMENT)  
TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS  
(PIERS 4W & 4E ONLY)  
[FCM]

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

CONSORTIUM

No. Contrat: 62450

Inspected by:	A.F. [ ] P.L. [ ]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-07-18 2017-07-19	Localisation:	30W-31W
		Élément:	TM1.1 P1



Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x200
- ECL + AVC 300x100
- ECL + AVC 1800x200

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	14.28	1.58	16.12	2.31	0.05	1.97	20
F2	-15.00	2.25	-14.00	1.56	0.05	2.01	20

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

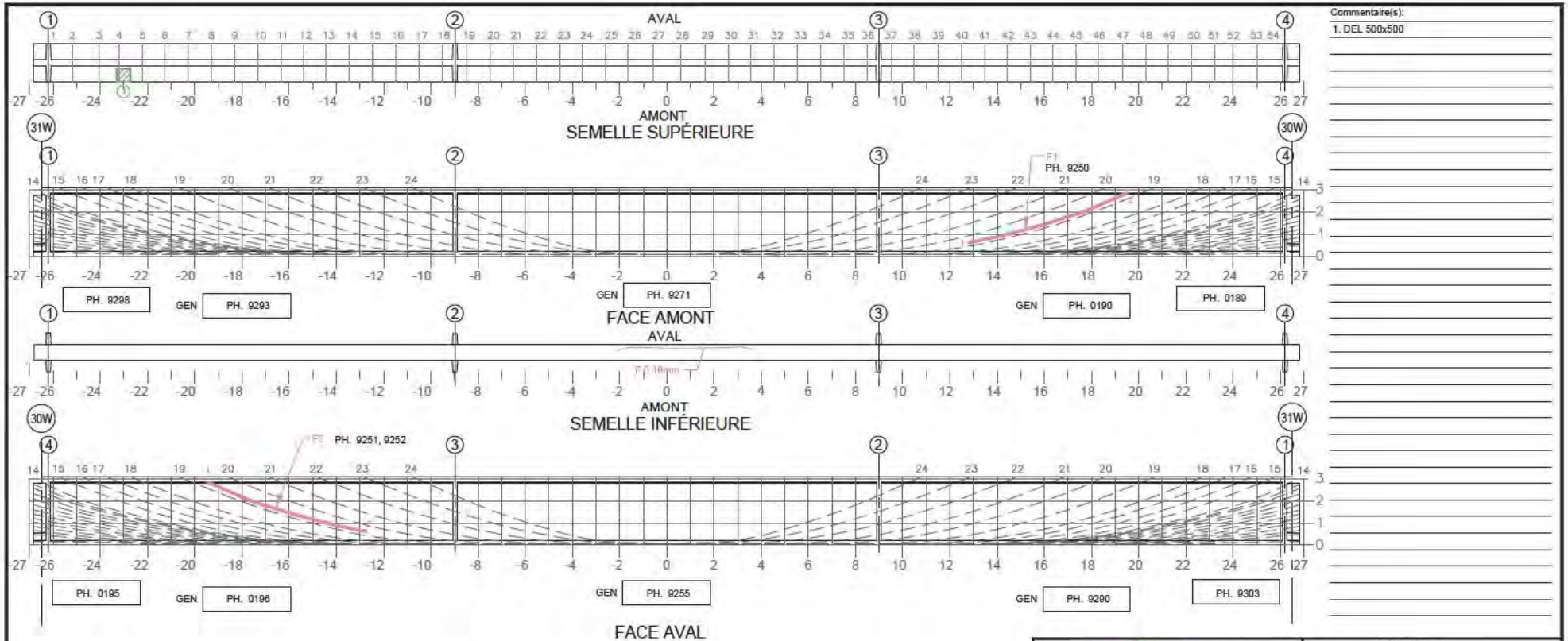
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				
			A	B	C	D	CEC
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	93	8	1	0	
Inspecté par:		A.F.		P.L.			
Date:		2017-07-18		2017-07-19			
Section:			SECTION 5				
Localisation:			30W-31W				
Élément:			POUTRE P2				



Commentaire(s):  
 1. DEL 500x500

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	12.78	0.61	19.53	2.85	0.05	7.09	19
F2	-19.45	2.85	-12.70	0.61	0.05	7.09	19

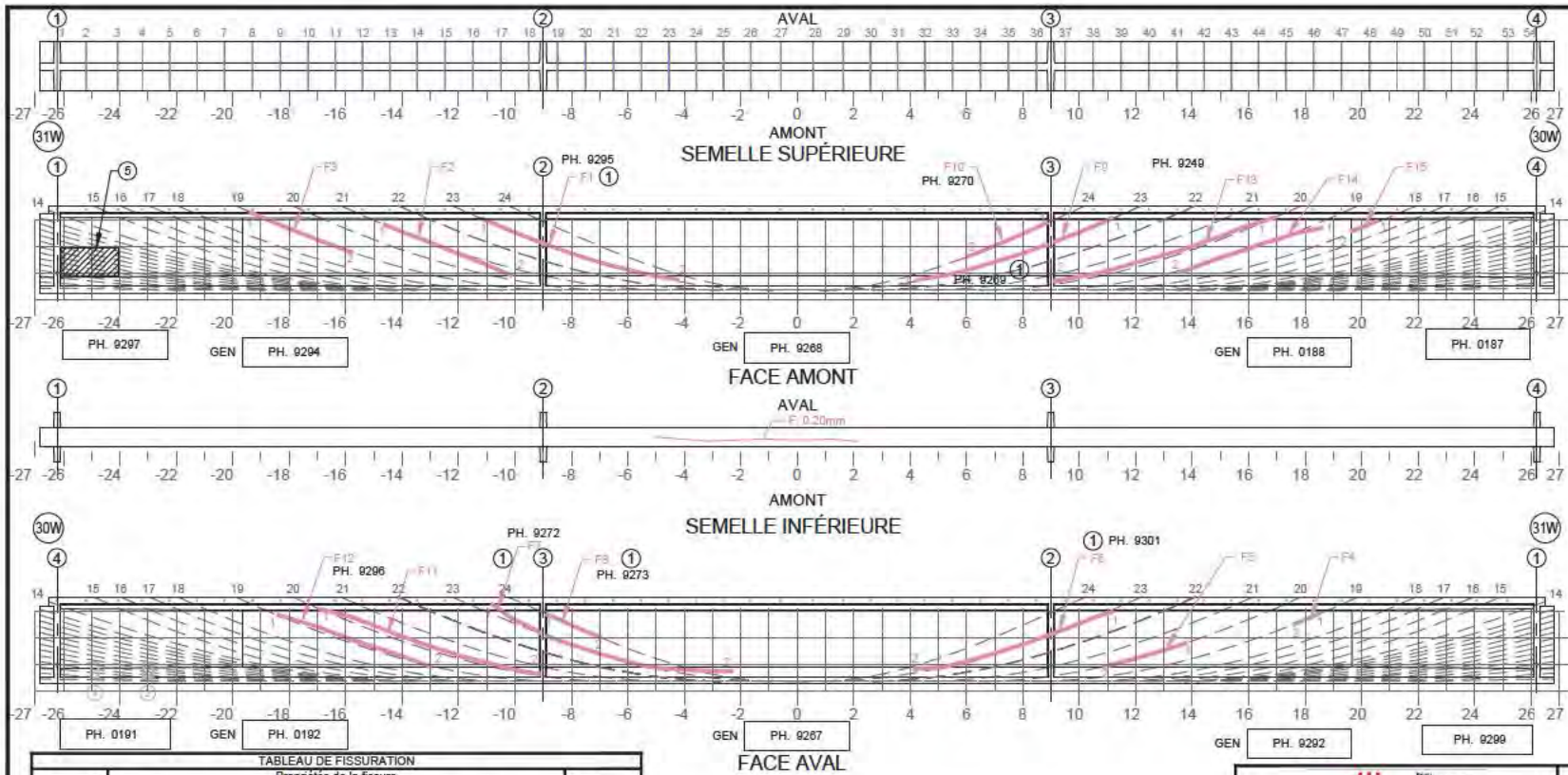
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)      LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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:		A.F. ■ P.L. ■		Section: SECTION 5				
Date:		2017-07-18 2017-07-19		Localisation: 30W-31W				
				Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

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

5 DÉMOLITION 20 mm PROF. + ARM. VISIBLE (TRAVAUX EN COURS) 2000 x 1000

① FISSURE INJECTÉE

**TABEAU DE FISSURATION**

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-11.193	2.616	-4.200	0.500	0.25	7.354	23
F2	-14.666	2.434	-10.103	0.850	0.15	4.914	21
F3	-19.415	3.040	-15.750	1.520	0.10	3.940	19
F4	18.501	2.876	17.581	2.338	0.05	0.980	19
F5	13.821	1.608	10.481	0.858	0.05	3.423	20
F6	11.204	2.740	4.108	0.569	0.35	7.420	23
F7	-10.825	3.040	-2.282	0.480	0.50	9.038	23
F8	-8.890	2.508	-6.940	1.838	0.10	2.082	24
F9	11.174	2.840	4.180	0.473	0.30	7.364	23
F10	8.890	2.658	5.980	1.468	0.05	3.144	24
F11	-18.020	2.840	-9.103	0.370	0.10	8.170	20
F12	-18.423	2.820	-12.953	0.850	0.05	5.778	19
F13	16.916	2.843	9.084	0.430	0.20	8.170	20
F14	18.624	2.450	13.564	0.680	DEL LONG	5.278	19
F15	20.544	2.710	18.624	2.320	0.05	0.990	18

\* - DONNÉES REPORTÉES; FISSURE MASQUÉE PAR LE PRFC

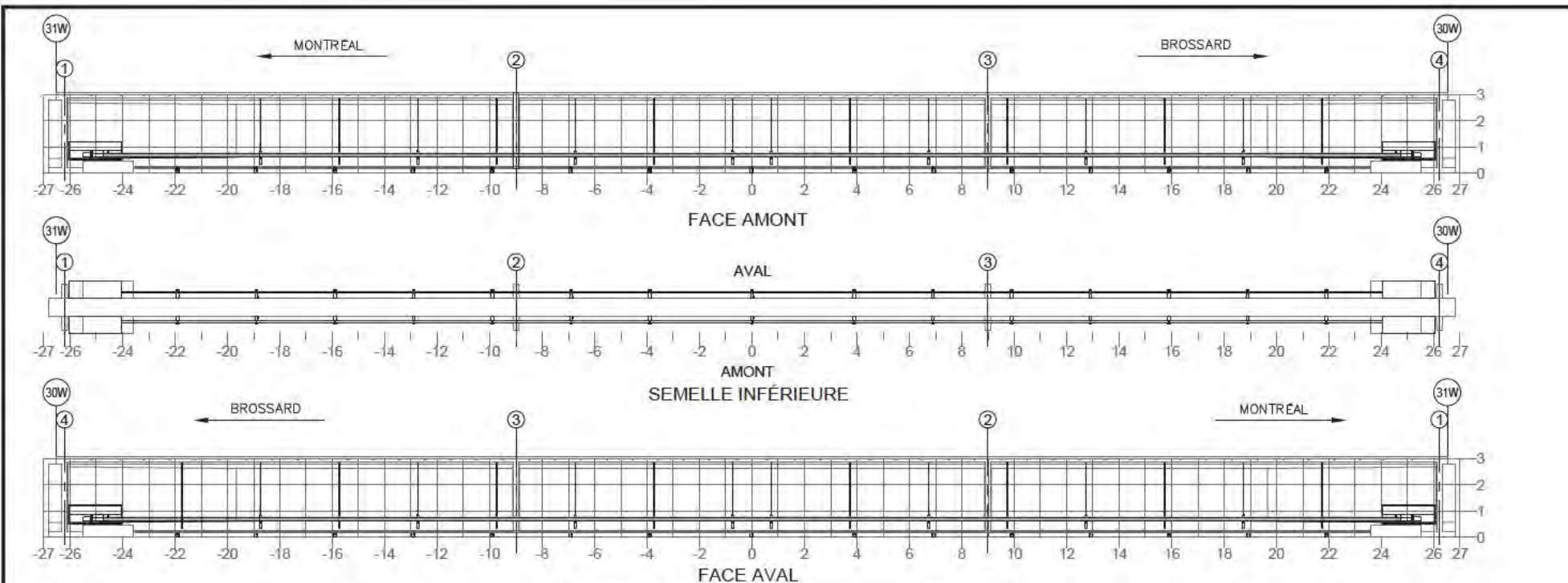
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELAÏNAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

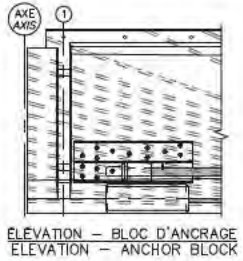
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	90	0	1	0	
Inspecté par: A.F. P.L.			Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-18 2017-07-19			Localisation: 30W-31W				
			Élément: POUTRE P4				



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	2	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4



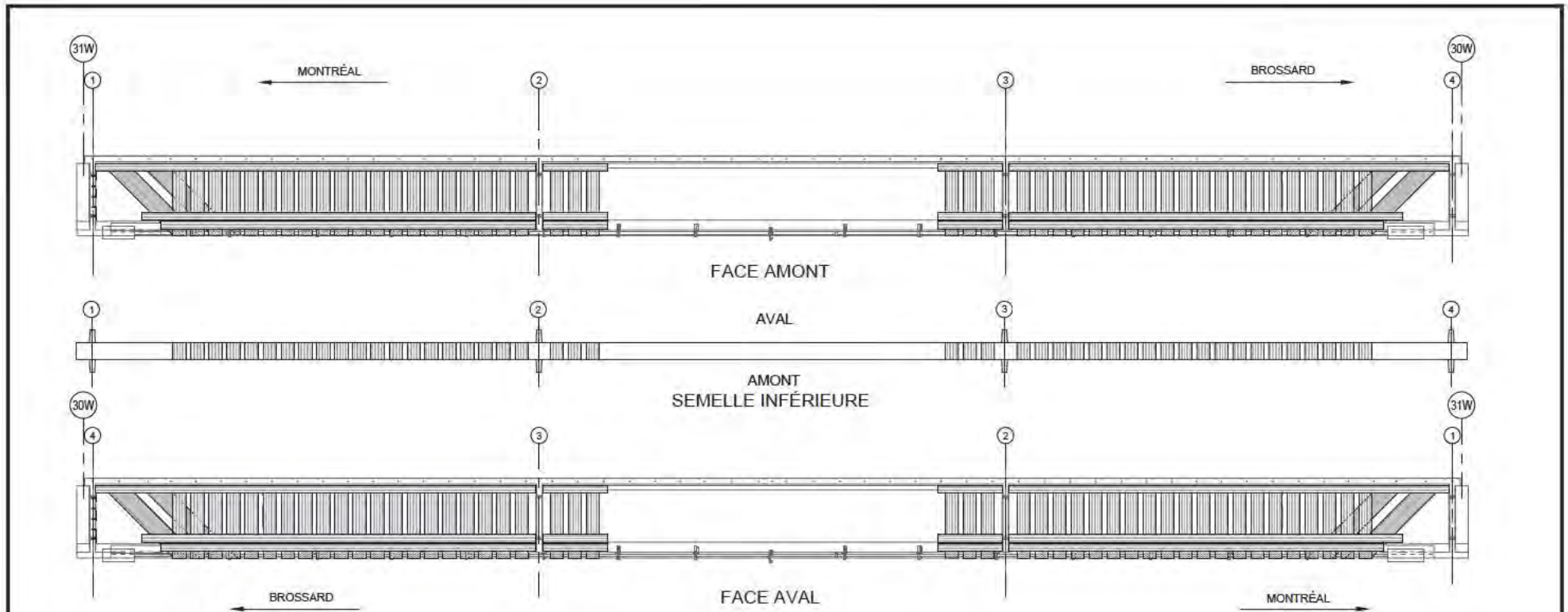
Fédération  
des Ponts de Québec

CONSORTIUM

Startus   

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

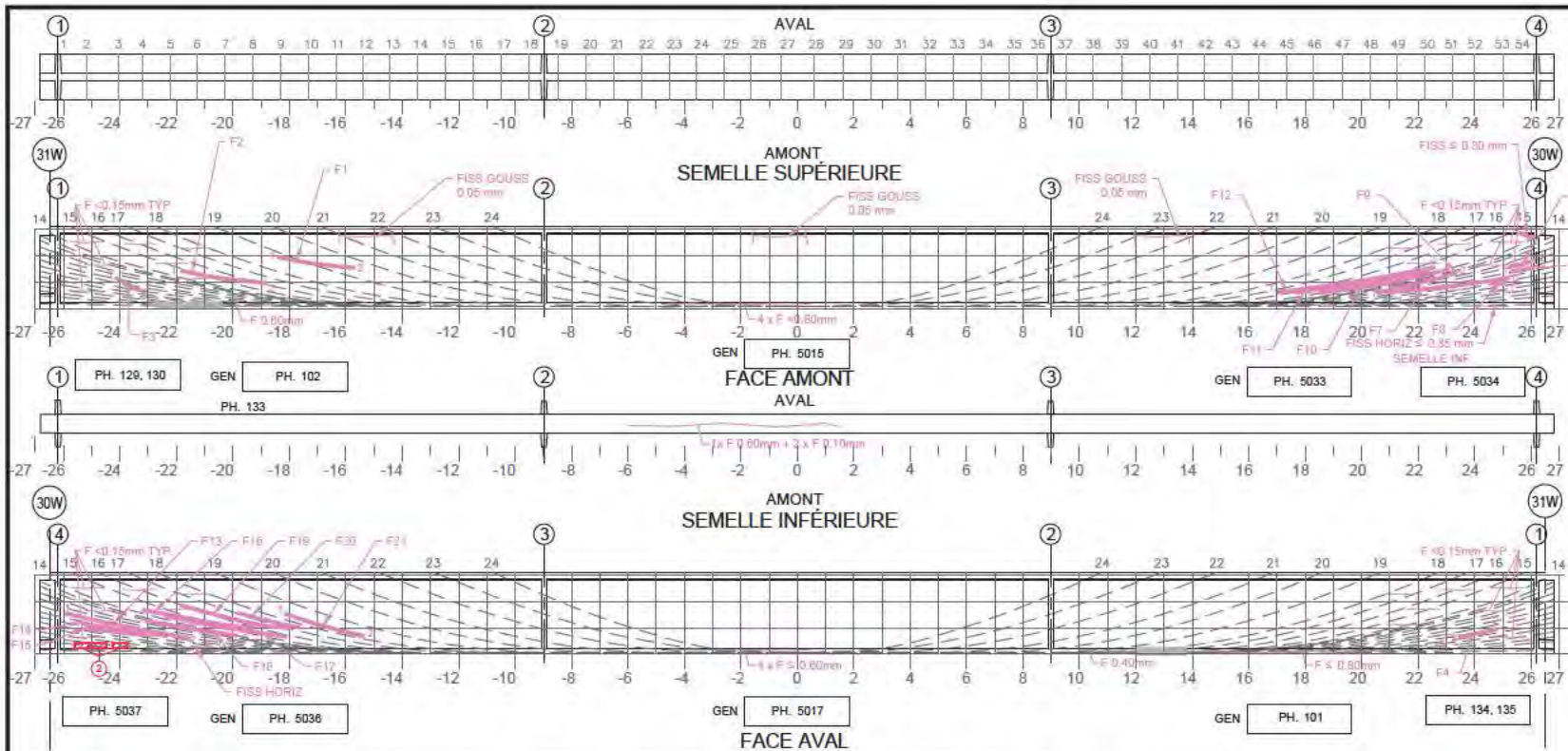
Inspecté par: A.F.  P.L. 	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-18    2017-07-19	Localisation: 30W-31W
Élément: RENFORT-PTE ADD P4	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P				N/A			
RENFORT-PRFC								4

	<b>CONSORTIUM</b> Stantec   GMI   exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: A.F. [ ] P.L. [ ]	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-18 2017-07-19	Localisation: 30W-31W	
Élément: RENFORT-PRFC P4		



Commentaire(s):

1- DEL 2200x300	REPARÉ
2- 3 x DEL + ECL + AVC 500x200	
3- DEL 1000x100	REPARÉ

A1 - FISS L CAB (12) - CEC = 1

Fissure	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-18.40	1.950	-15.70	1.530	0.05	2.73	19
F2	-21.84	1.420	-18.80	0.950	0.05	3.07	15 - 18
F3	-24.15	1.152	-23.32	0.700	0.05	0.93	8
F4	23.44	0.853	24.76	0.950	0.10	1.35	7
F5	25.23	1.580	26.11	1.810	0.05	0.91	10
F6	25.29	1.400	26.11	1.540	0.05	0.83	9
F7	20.93	0.810	25.23	1.170	0.05	4.34	8 - 9
F8	24.70	0.910	26.07	0.950	0.05	0.37	7
F9	20.59	0.810	23.36	1.340	0.05	2.85	11
F10	18.52	0.810	23.07	1.480	0.05	4.63	14
F11	17.63	0.810	22.34	1.430	0.05	4.78	15
F12	17.02	0.810	22.59	1.550	0.05	5.64	15 - 16
F13	-25.93	1.550	-21.58	0.810	0.05	4.48	9
F14	-25.35	1.180	-22.85	0.750	0.05	2.83	8

Fissure	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F15	-25.25	1.000	-22.55	0.750	0.05	2.72	7
F16	-23.22	1.680	-19.25	0.980	0.05	4.03	15
F17	-22.40	1.440	-18.10	0.870	0.05	4.36	15
F18	-23.11	1.270	-19.87	0.720	0.05	3.28	12 - 13
F19	-21.85	1.850	-17.99	0.990	0.05	3.96	16
F20	-19.81	1.560	-17.62	1.010	0.05	2.25	17
F21	-18.17	1.540	-15.36	0.890	0.05	2.92	18

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

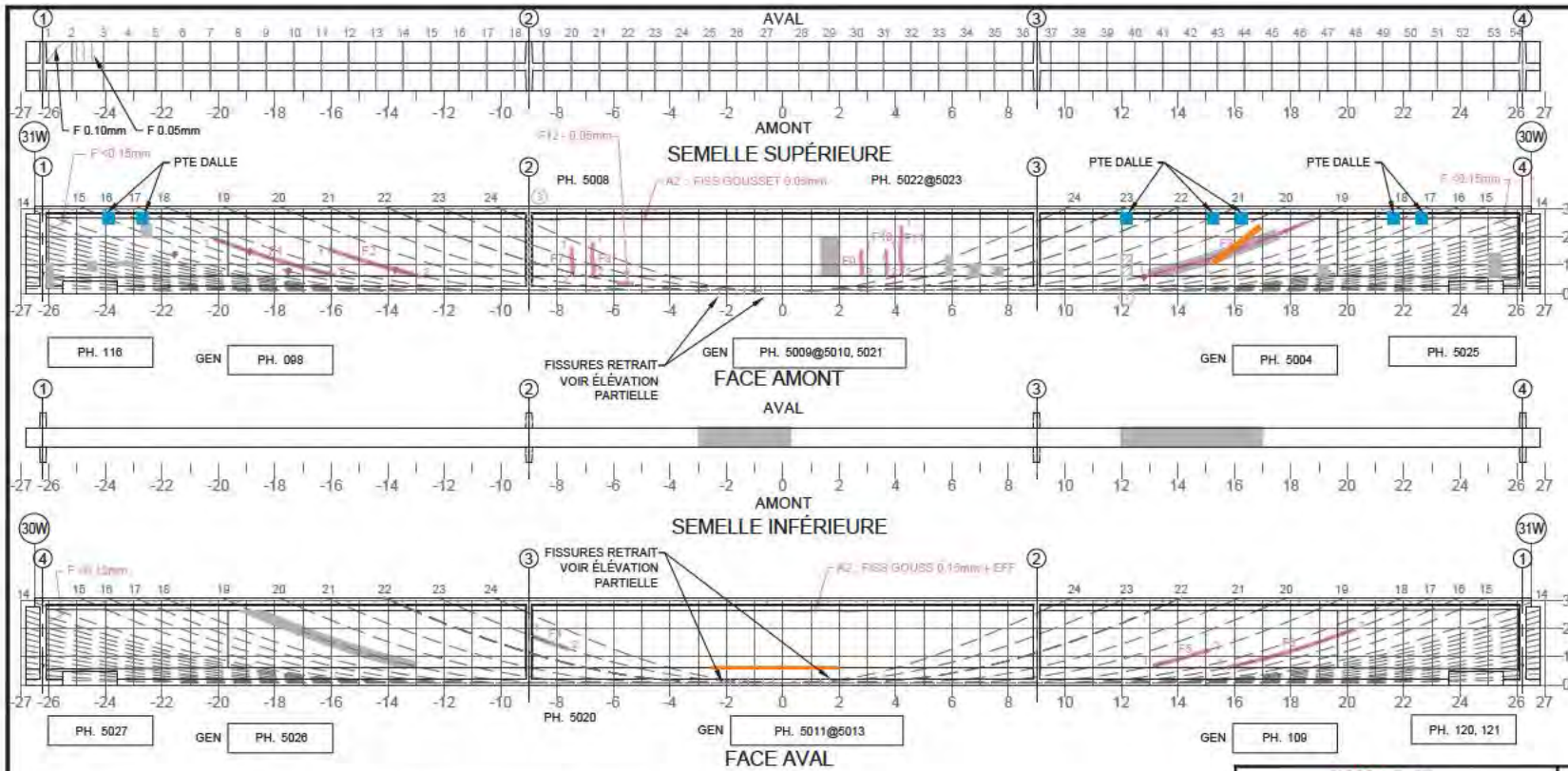
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	46	53	1	0	
Inspecté par: P.L. / J.V.			Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-26			Localisation: 30W-31W				
			Élément: POUTRE P5				







Commentaire(s):

CEC=3 : A1 - FISS L CAB (3)

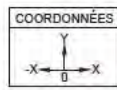
CEC=1 : A2 - FISS FLEX,  
FISSURES VERTICALES DE RETRAIT DANS LA  
RÉPARATION DE LA SEMELLE INFÉRIEURE AU  
CENTRE DE L'APORTÉE.

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-20.16	1.84	-15.86	0.58	0.05 (I)	4.49	17 (I)
F2	-16.08	1.48	-12.89	0.71	(I)	3.32	19 (I)
F3	12.99	—	18.69	2.44	0.10	5.80	19 (I)
F4	-8.88	—	-7.62	1.24	0.10	1.31	23
F5	13.16	0.64	15.11	1.21	0.05	2.02	19 (I)
F6	15.77	0.61	20.24	1.96	(II)	4.67	17 (I)
F7	-7.46	0.61	-7.46	1.56	(II)	0.95	FV
F8	-6.73	0.61	-6.73	1.73	(II)	1.12	FV
F9	2.79	0.61	2.79	-1.49	(II)	0.88	FV
F10	3.67	0.61	3.67	-1.49	(II)	0.88	FV
F11	4.20	0.61	4.20	2.37	(II)	1.76	FV
F12	-5.88	0.35	-5.31	0.35	0.05	0.55	

CACHÉE PAR PRFC

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



- LÉGENDE:
- DELA MINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
  - INSTRUMENTATION
  - PRÉCONTRAINTE DALLE
  - PRÉCONTRAINTE POUTRE
  - PRFC

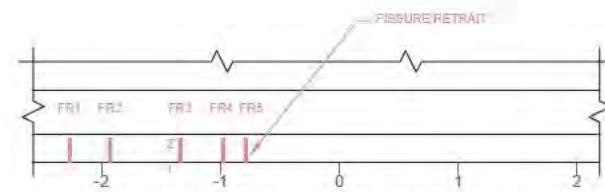
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m <sup>2</sup>	82	17	0	1	

Inspecté par: P.L. / J.V.

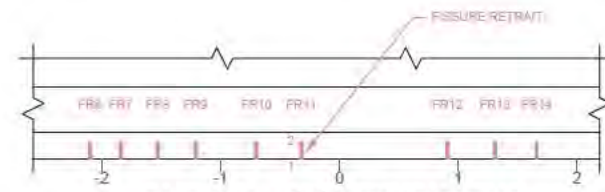
Date: 2017-07-26

Section: SECTION 5  
Localisation: 30W-31W  
Élément: POUTRE P7 1 DE 2

Commentaire(s):



FACE AMONT - ÉLÉVATION PARTIELLE



FACE AVAL - ÉLÉVATION PARTIELLE

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	-2.27	0	-2.27	0.20	0.05	0.20	N/A
FR2	-1.93	0	-1.93	0.20	0.05	0.20	N/A
FR3	-1.34	0	-1.34	0.20	0.05	0.20	N/A
FR4	-0.98	0	-0.98	0.20	0.05	0.20	N/A
FR5	-0.79	0	-0.79	0.20	0.05	0.20	N/A
FR6	-2.10	0	-2.10	0.14	0.05	0.14	N/A
FR7	-1.84	0	-1.84	0.14	0.05	0.14	N/A
FR8	-1.53	0	-1.53	0.14	0.05	0.14	N/A
FR9	-1.21	0	-1.21	0.14	0.05	0.14	N/A
FR10	-0.70	0	-0.70	0.14	0.05	0.14	N/A
FR11	-0.32	0	-0.32	0.14	0.05	0.14	N/A
FR12	0.91	0	0.91	0.14	0.05	0.14	N/A
FR13	1.31	0	1.31	0.14	0.05	0.14	N/A
FR14	1.88	0	1.88	0.14	0.05	0.14	N/A

Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

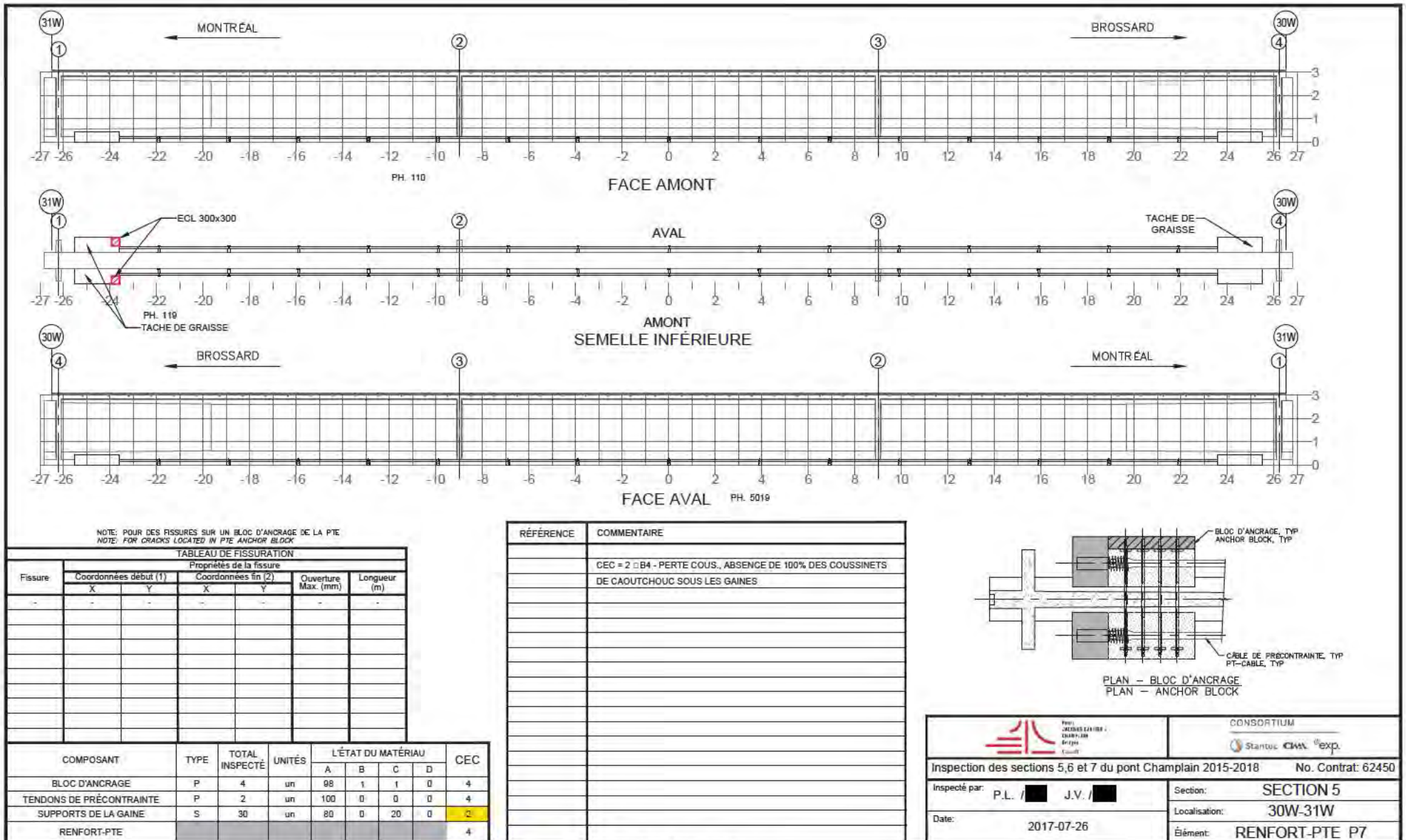
\_\_\_\_\_

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
		415	m <sup>2</sup>	82	17	0	1	2
Inspecté par: J.V. /				Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-26				Localisation: 30W-31W				
				Élément: POUTRE P7 2 DE 2				

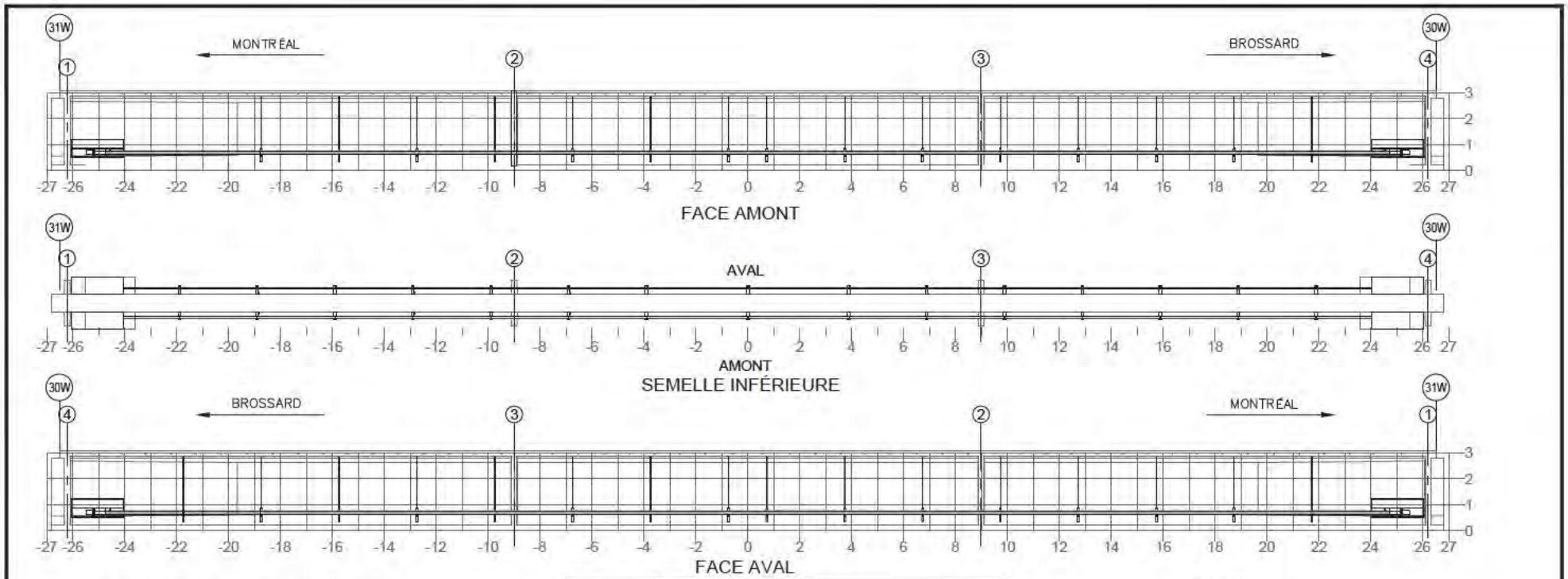
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE  
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 INSTRUMENTATION  
 PRÉCONTRAINTE DALLE  
 PRÉCONTRAINTE POUTRE  
 PRFC



	INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 Inspecté par: P.L. / █ J.V. / █ Date: 2017-07-26	CONSORTIUM 
	No. Contrat: 62450 Section: SECTION 5 Localisation: 30W-31W	
		Élément: RENFORT-PTE P7

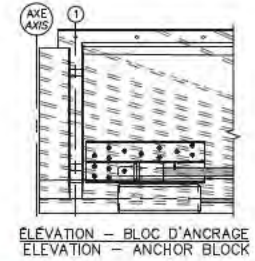


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

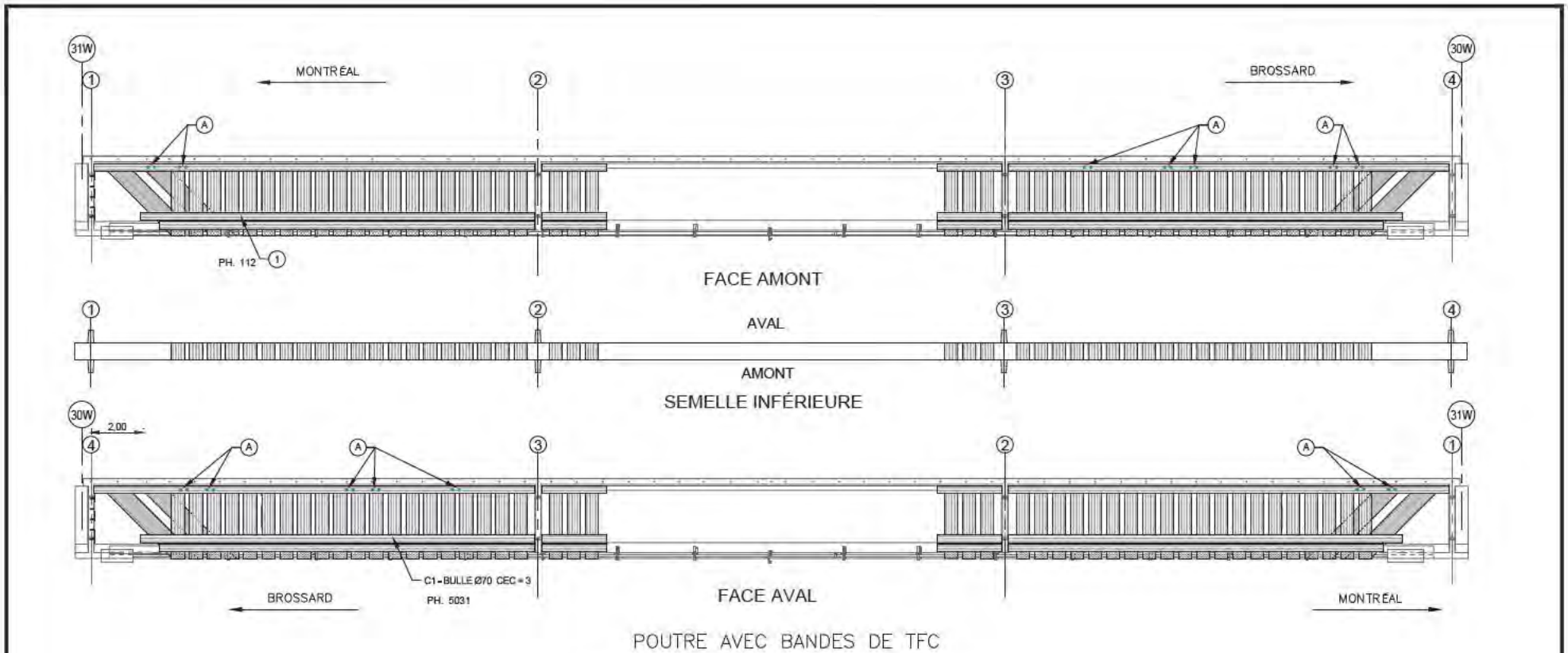
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	2	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.



	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / [ ] J.V. / [ ]	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-26	Localisation: 30W-31W	
Élément: RENFORT-PTE ADD P7		

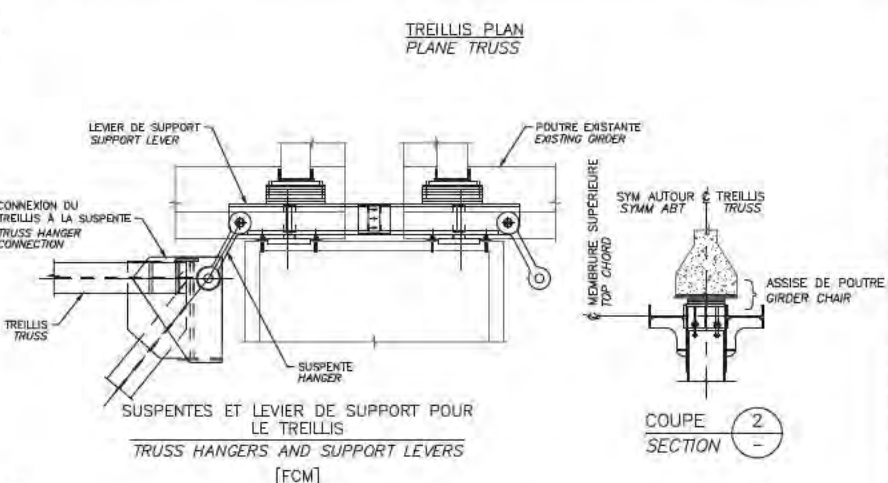
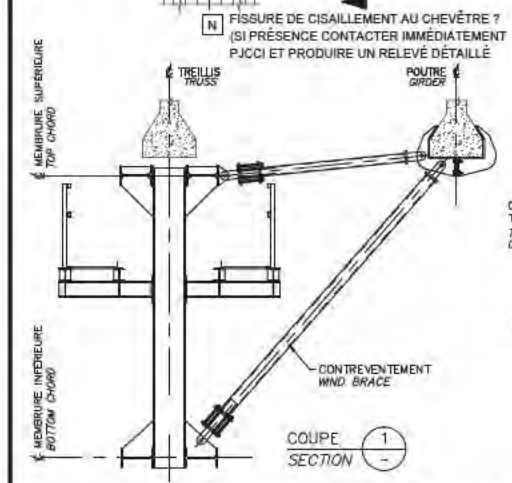
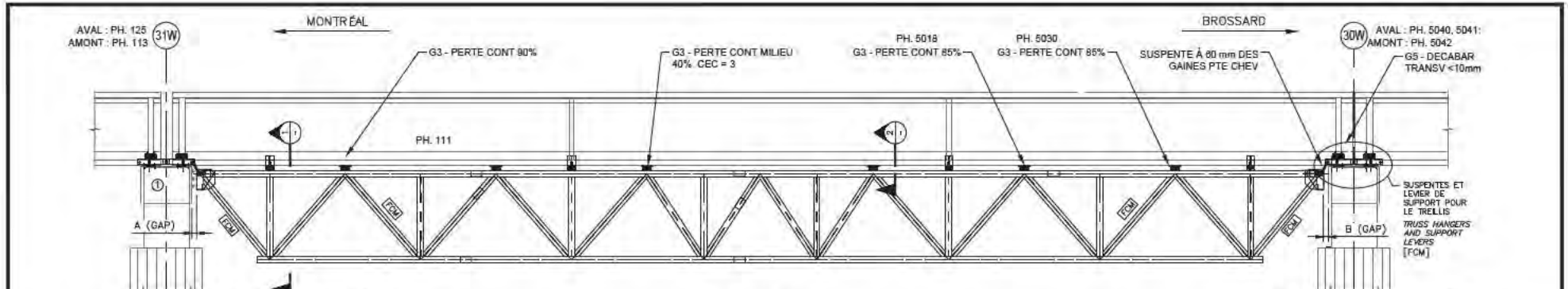


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	TROUS D'INGÉNIEURIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC
(1)	C1 - BULLE 170x80 CEC=3

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			08	2	0	0	3
ANCRAGES MÉCANIQUES	P	N/A		-	-	-	-	-
RENFORT-PRFC								3

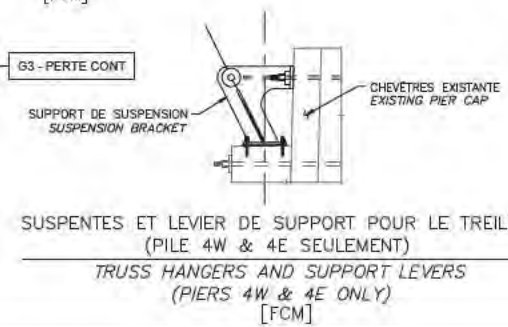
	INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450		
	Inspecté par: P.L. / [ ] J.V. / [ ]	Section: SECTION 5	
	Date: 2017-07-26	Localisation: 30W-31W	
	Élément: RENFORT-PRFC P7		



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
①	G3 - DÉCA BAR 11mm (1%B, CEC 3)

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	195	225	221	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	28 C.	18 C.	18 C.	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			35	15	50	0	3
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			99	1	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			99	1	0	0	3
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								3



INSPECTION des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected by: P.L. / J.V.

Date: 2017-07-26

CONSORTIUM

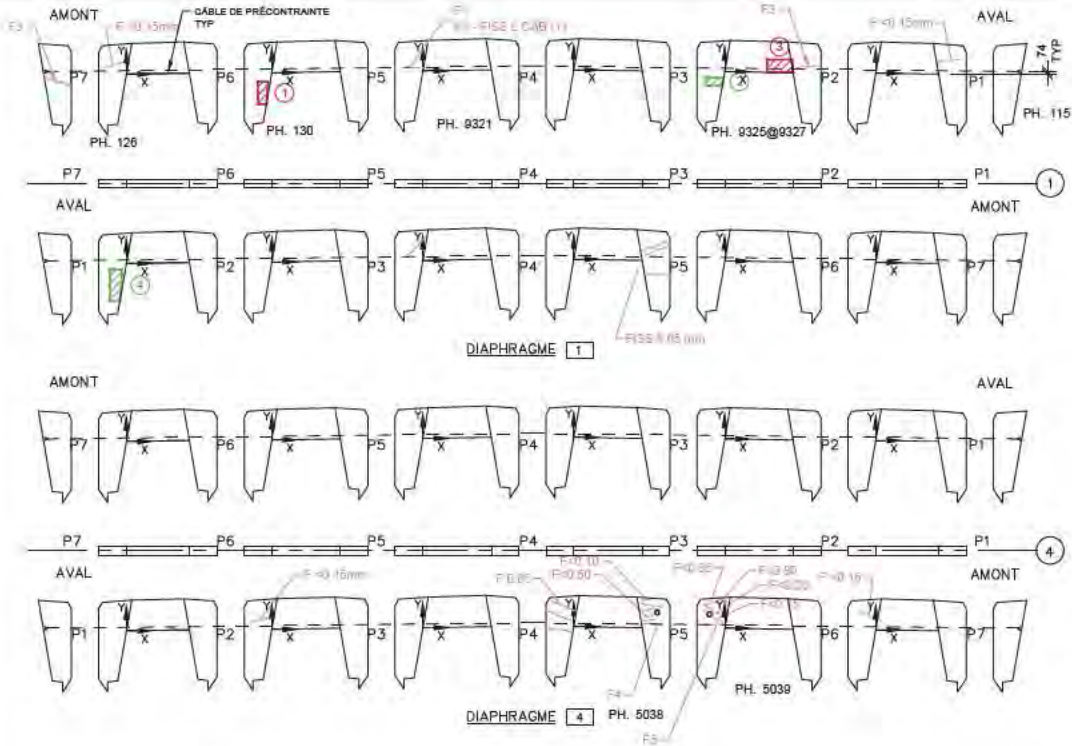
Stantec CMV exp.

Section: SECTION 5

Localisation: 30W-31W

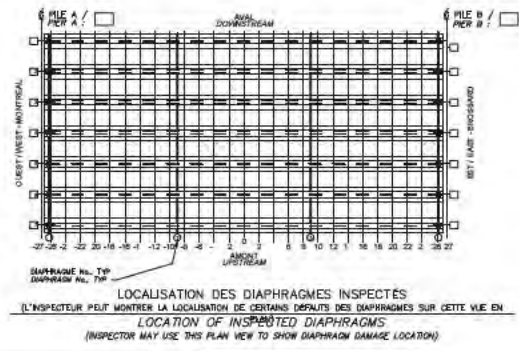
Élément: TM1.1 P7

No. Contrat: 62450



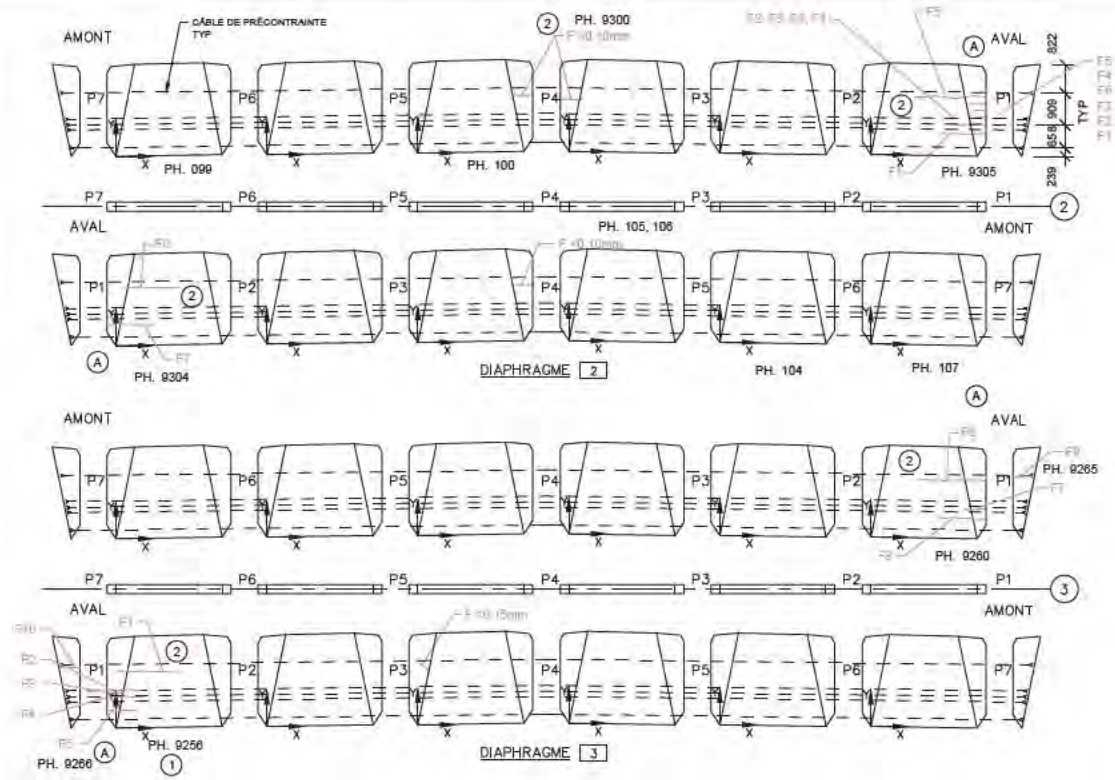
Commentaire(s):  
 1. ECL 300X200  
 2. DEL 400X50  
 3. ECL + AVC 300X400 + TORON SECTIONNÉ - CEC = 1  
 4. DEL DANS RÉPARATION 350X800  
 AXE 4 - K1 - FISS. LCAB(1) CEC=2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	-0,60	0,10	0	0,10	0,10	0,60
F2	2,30	0,10	2,90	0,10	0,05	0,60
F3	0	1,75	0,60	1,75	0,05	0,60
F4	2,30	0,10	2,93	0,10	0,30	0,63
F5	-0,60	0,10	0	0,10	0,10	0,60



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

			<b>CONSORTIUM</b> 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2
Inspecté par: A.F.	PL	P.L.T./J.P. J.V.	Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-18	2017-07-19	2017-07-26	Localisation: 30W-31W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):  
 AXES 2 ET 3 - K1 - FISS L CAB (3) - CEC = 1

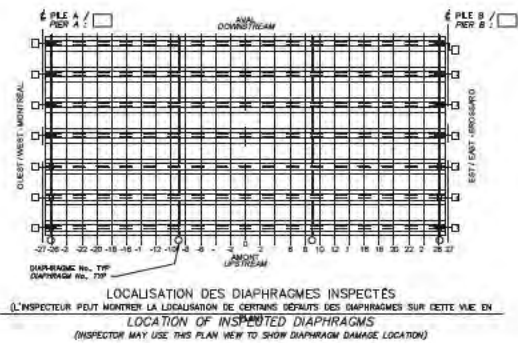
(1) INS.VISUELLE  
 (2) FISS CACHÉE, OU PART. CACHÉE, PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

AXE 2

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	1.95	0.65	3.25	0.65	0.10	1.30
F2	2.28	0.88	3.25	0.88	0.05	0.87
F3	3.00	1.10	3.25	1.10	0.05	0.25
F4	2.90	1.50	3.25	1.50	0.05	0.45
F5	1.20	1.68	3.25	1.68	0.30	2.05
F6	2.90	1.30	3.25	1.30	0.30	0.35
F7	-0.20	0.60	1.10	0.60	0.10	1.30
F8	0.20	1.65	1.80	1.65	0.15	1.60

AXE 3

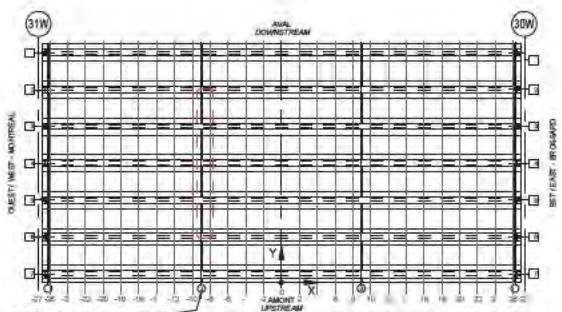
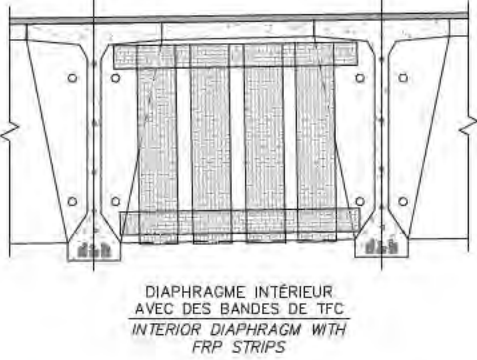
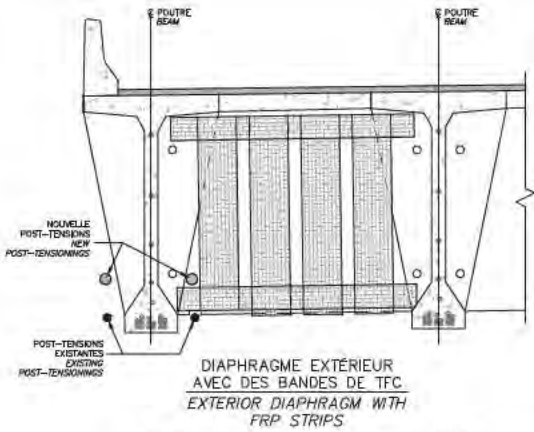
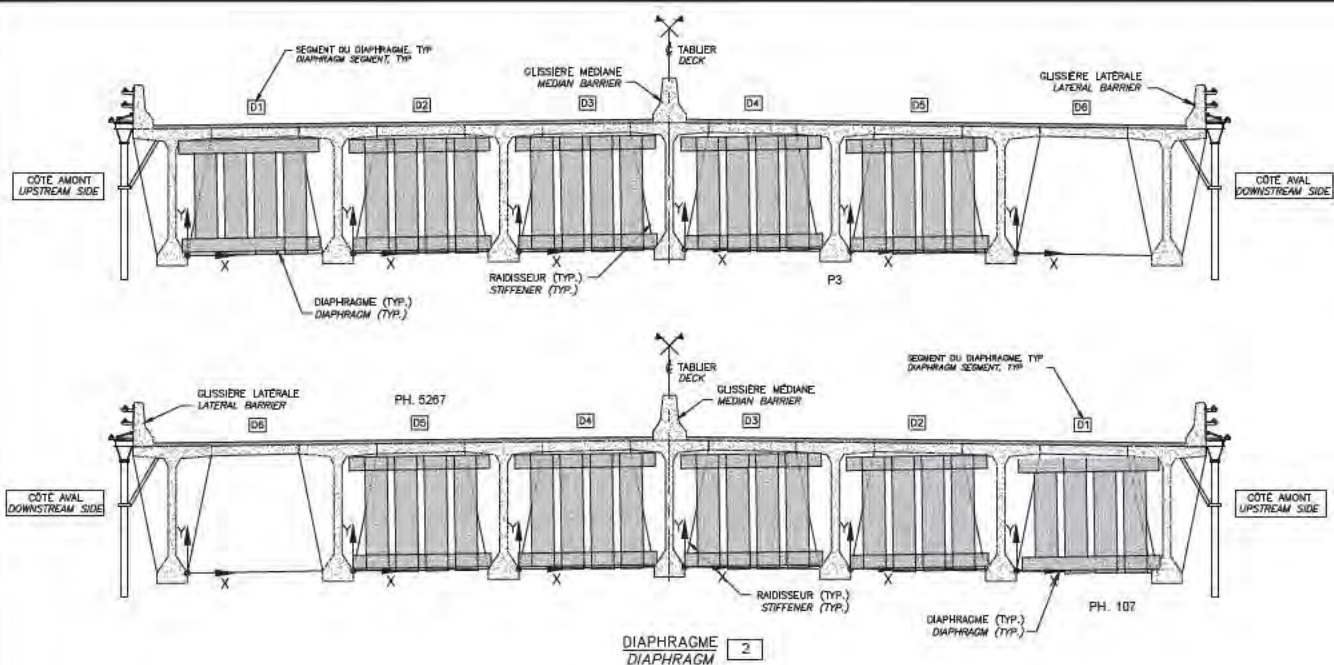
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	0	1.63	1.90	1.63	0.15	1.90
F2	-0.20	1.10	0.70	1.10	< 0.05	0.90
F3	-0.20	1.00	0.20	1.00	< 0.05	0.40
F4	-0.20	0.90	0.80	0.90	< 0.05	1.00
F5	-0.20	0.50	0.60	0.50	< 0.05	0.80
F6	1.30	1.60	3.25	1.60	0.10	1.95
F7	2.65	0.80	3.25	0.80	0.05	0.60
F8	1.90	0.50	3.25	0.50	0.05	1.35
F9	0.0	1.70	0.56	1.70	0.05	0.56
F10	0.56	1.70	0.0	1.70	0.05	0.56



(A) - ZONE AVEC PLUSIEURS FISSURES HORIZONTALES ET POLYGAONALES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	0
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	0
Inspecté par: P.L. J.P.		P.L.T./J.P.		Section: SECTION 5			
Date: 2017-07-19		2017-07-26		Localisation: 30W-31W			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			





DIAPHRAGME INT. TYP.  
DIAPHRAGM INT. TYP.  
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

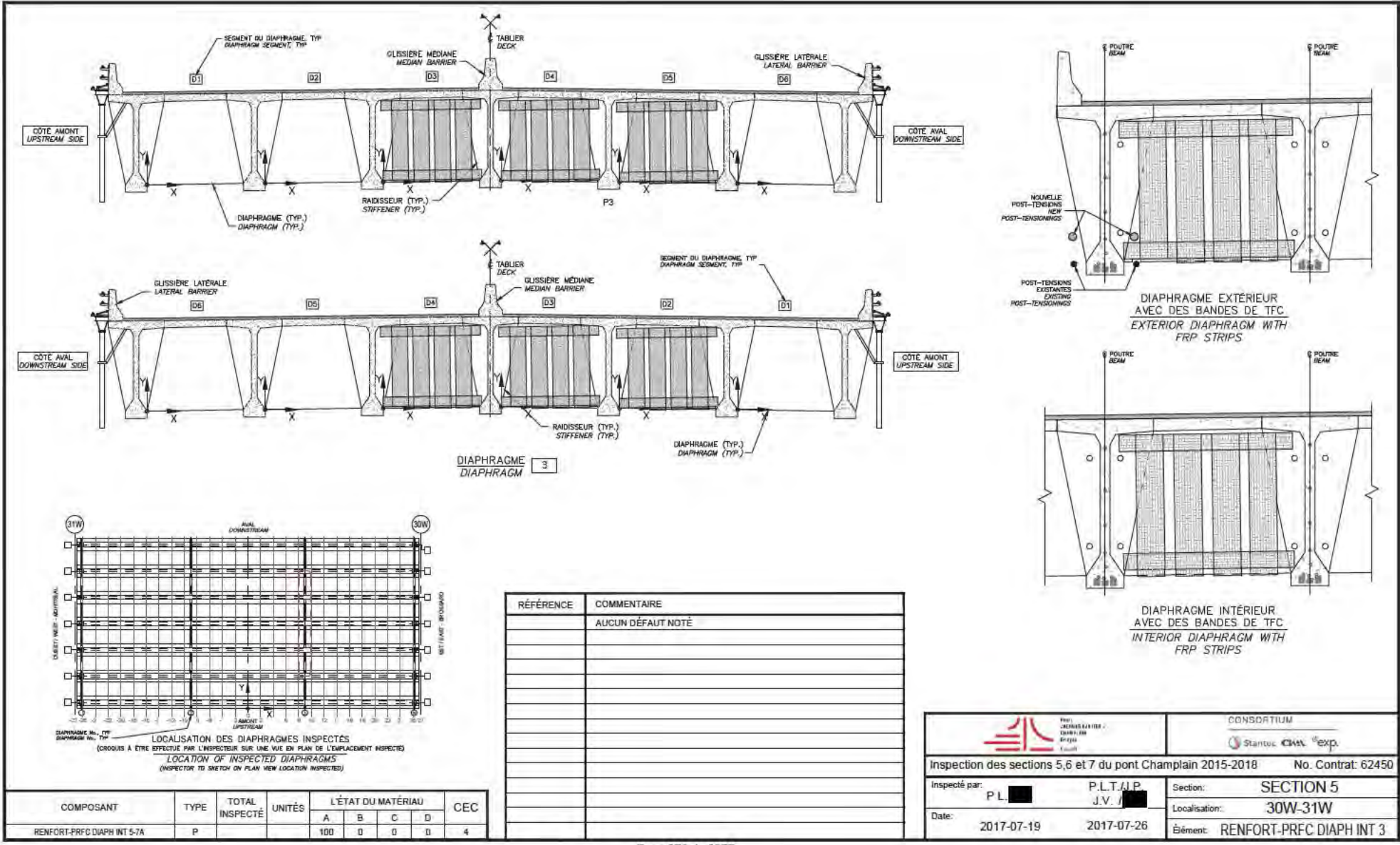
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		100	0	0	0	0	4

Fonds  
SCHEUSS URBAIN  
L'AMÉRIQUE  
2015-2018  
Échelle

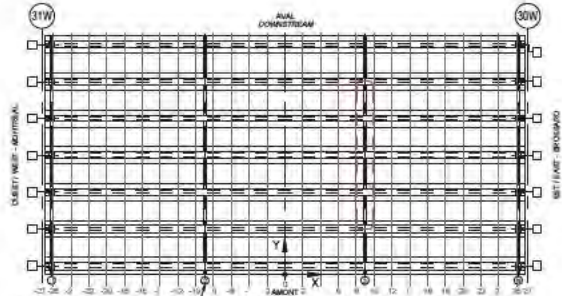
CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	P.L. [redacted]	P.L.T./J.P.	J.V. [redacted]
Date:	2017-07-19	2017-07-26	
Section:		SECTION 5	
Localisation:		30W-31W	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2			



DIAPHRAGME 3  
DIAPHRAGM

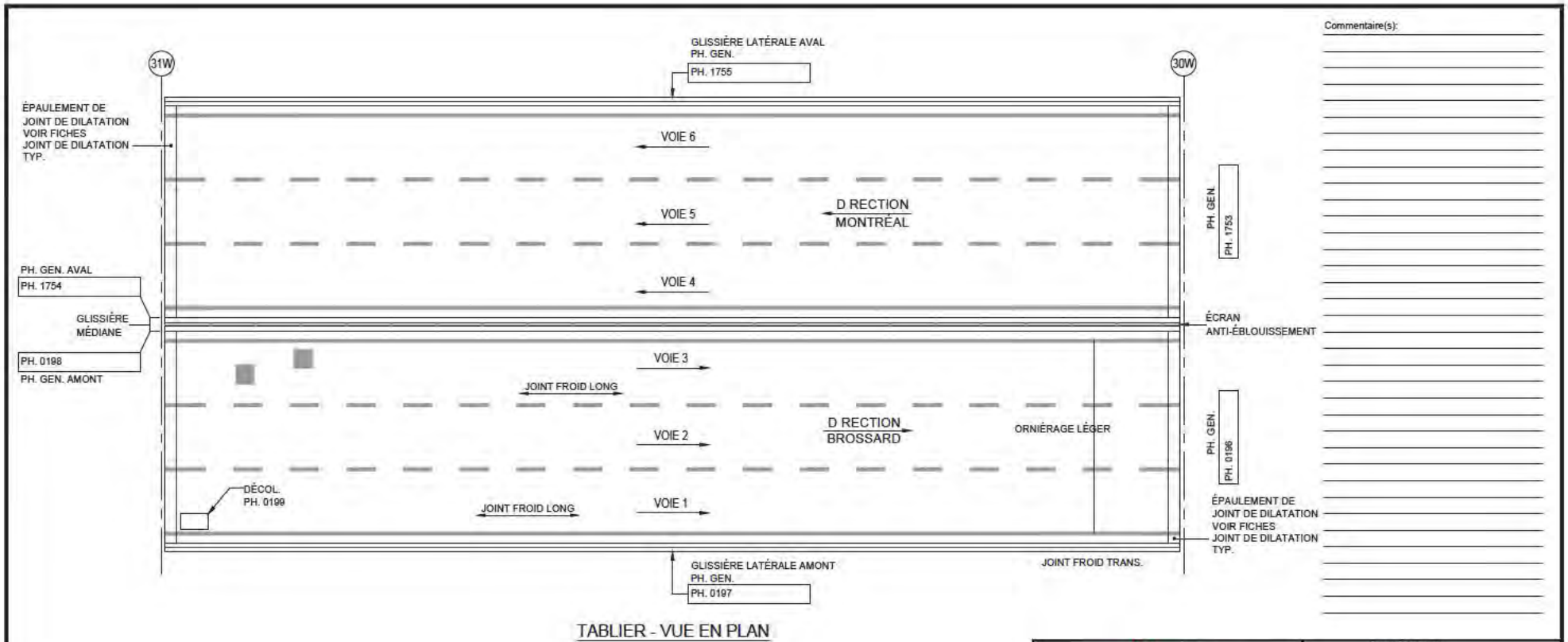


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450			
Inspected by:	PL	P.L.T./P. J.V.:	J.V.
Date:	2017-07-19		2017-07-26
		Section:	SECTION 5
		Localisation:	30W-31W
		Élément:	RENFORT-PRFC DIAPH INT 3



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

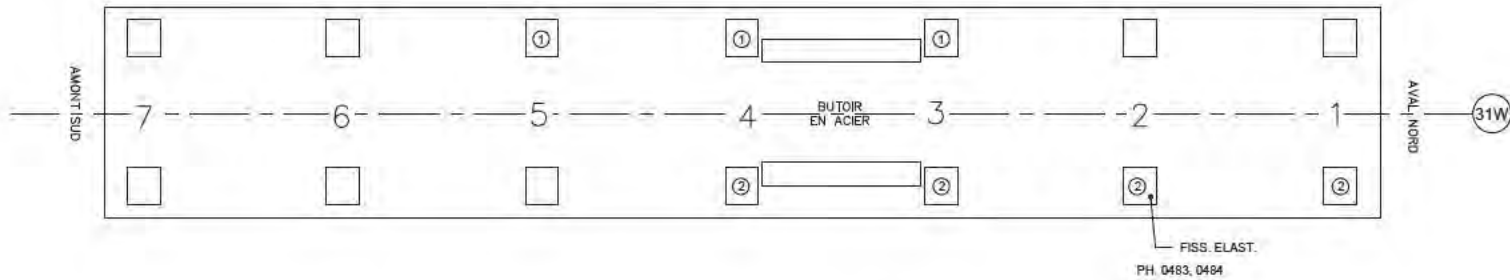
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	DIR. MONTRÉAL JV		DIR. BROSSARD AF		Section: SECTION 5		
Date:	2017/06/04		2017/05/21		Localisation: 30W-31W		
			Élément: DESSUS DU TABLIER				

TRAVÉE 32W - 31W

OUEST (VERS MONTRÉAL)



PH. 4778



TRAVÉE 31W - 30W

EST (VERS BROSSARD)




Commentaire(s):






ASSISE : FISS. POLY <math>\leq 0.80\text{mm}</math> PAR ENDRITS

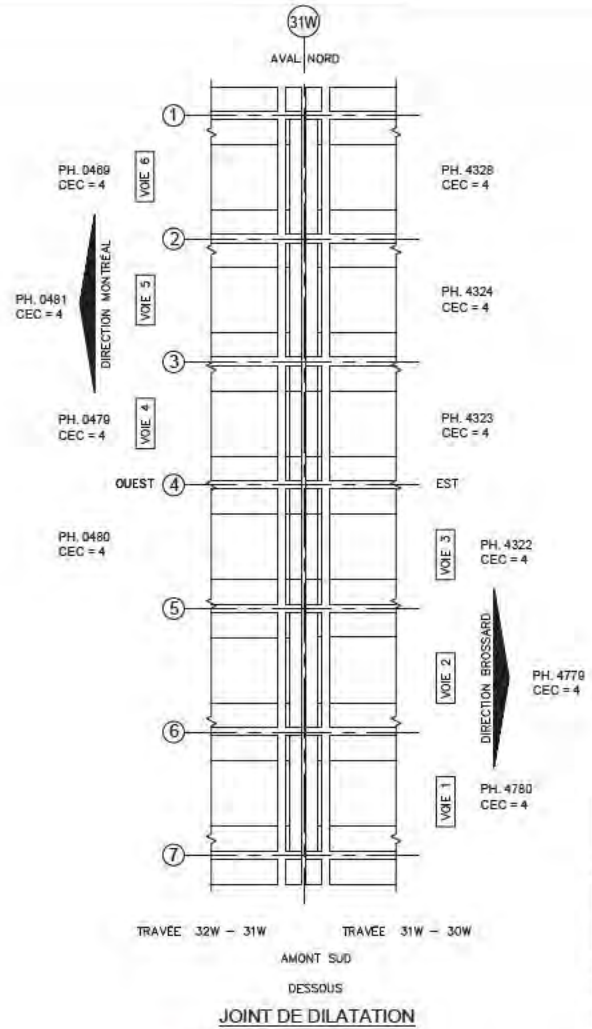
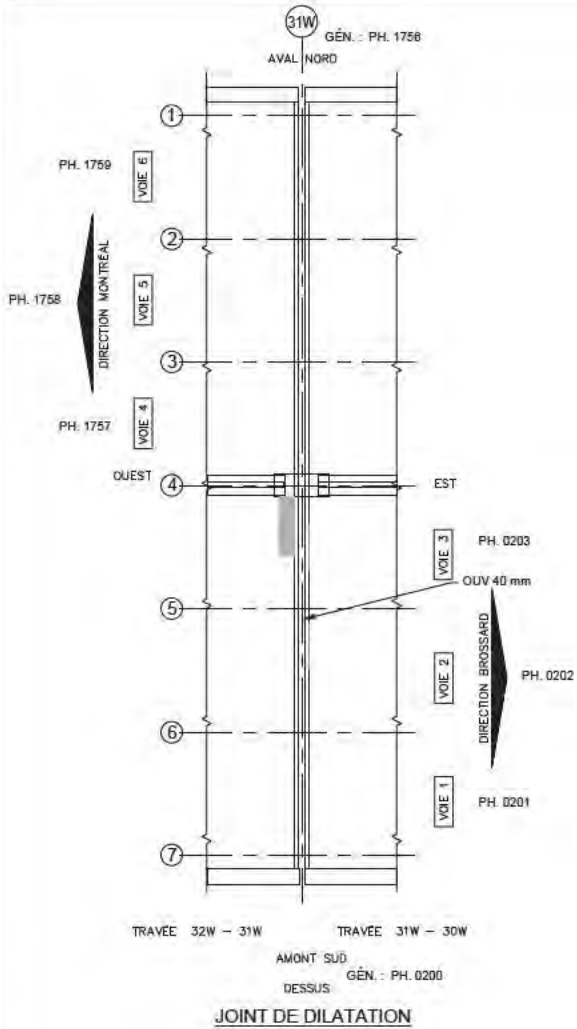
1. PERTE DE CONTACT SUR 5%

2. RENFLEMENT LÉGER

LÉGENDE:

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

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
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	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par: M.A.P. /  P.L. /  J.V. / 			Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-11 2017-07-19 2017-07-24			Localisation: 31W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



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

Commentaire(s):

**2017: JOINT REMPLACÉ**

---



---



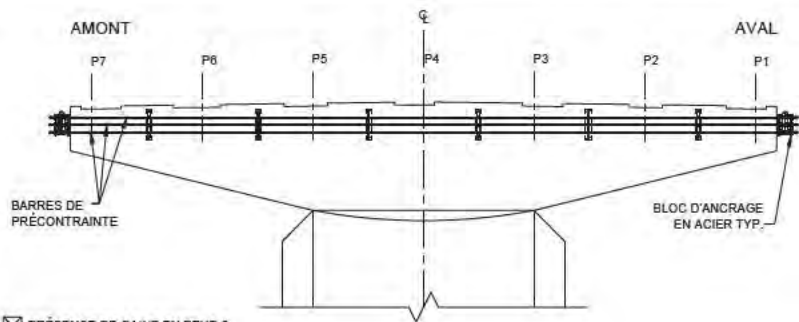
---



---

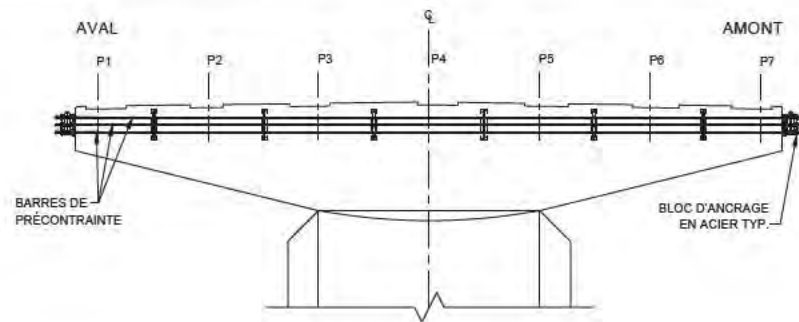
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
RENFORT-CONSOLE			100	0	0	0	4
Inspecté par: A.F. ■ M.A.P. ■ P.L. ■ J.V. ■ Date: 2017-05-21 2017-07-11 2017-07-19 2017-07-24 Section: SECTION 5 Localisation: 31W Élément: JOINT							



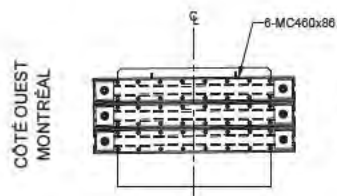


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

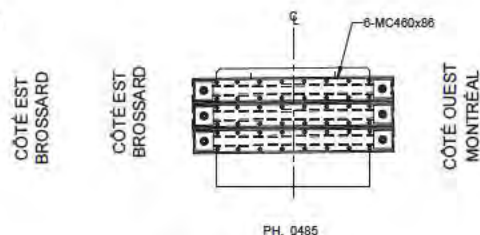
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



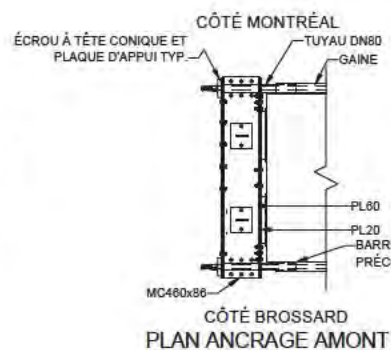
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



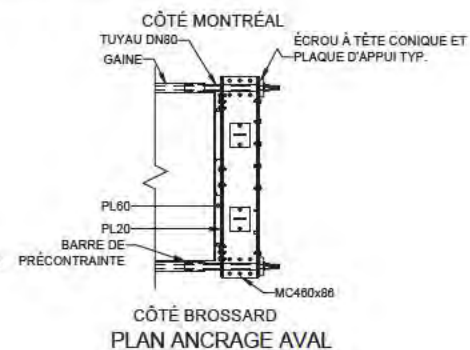
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



PLAN ANCRAGE AMONT

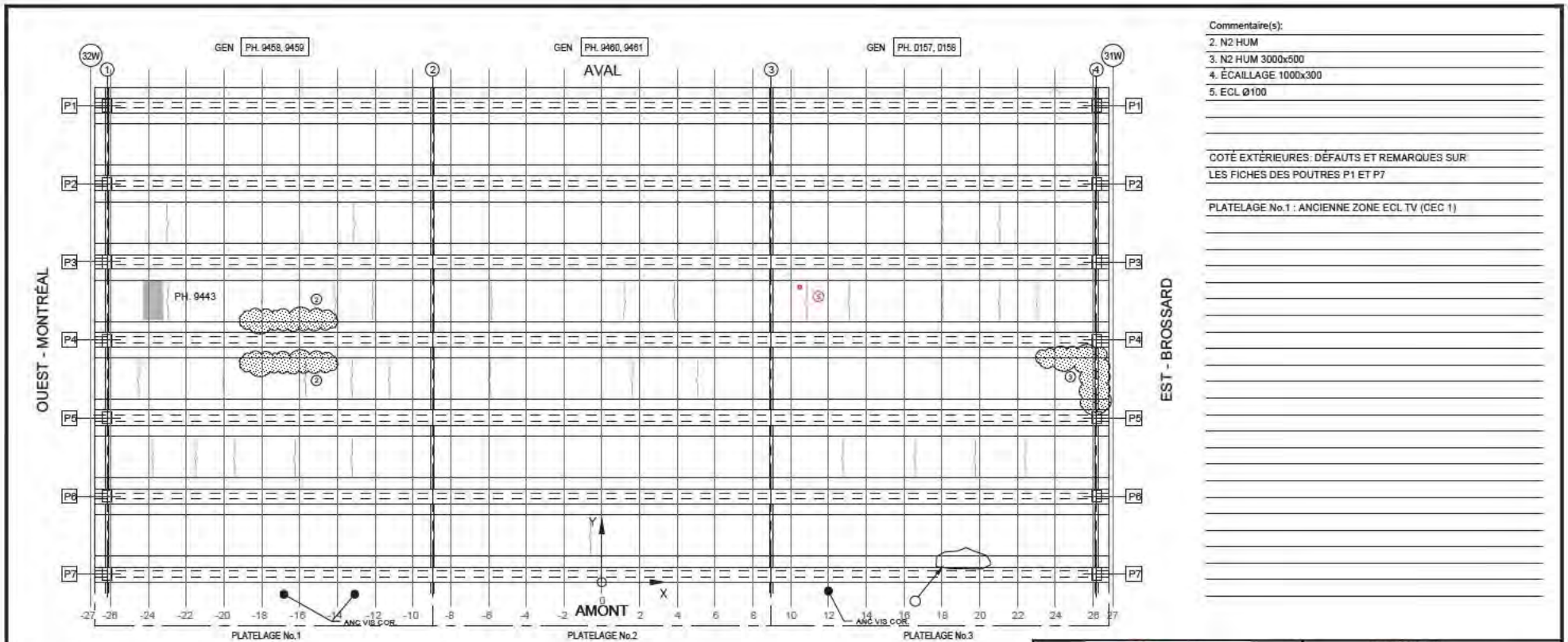


PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAITE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

	CONSORTIUM Startec
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
	Inspecté par: M.A.P. /  P.L. /  J.V. / Date: 2017-07-11 2017-07-19 2017-07-24
Section: SECTION 5 Localisation: 31W Élément: RENFORT-PTE CHEV	



Commentaire(s):  
 2. N2 HUM  
 3. N2 HUM 3000x500  
 4. ÉCAILLAGE 1000x300  
 5. ECL Ø100

CÔTÉ EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES DES POUTRES P1 ET P7

PLATELAGE No.1 : ANCIENNE ZONE ECL TV (CEC 1)

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

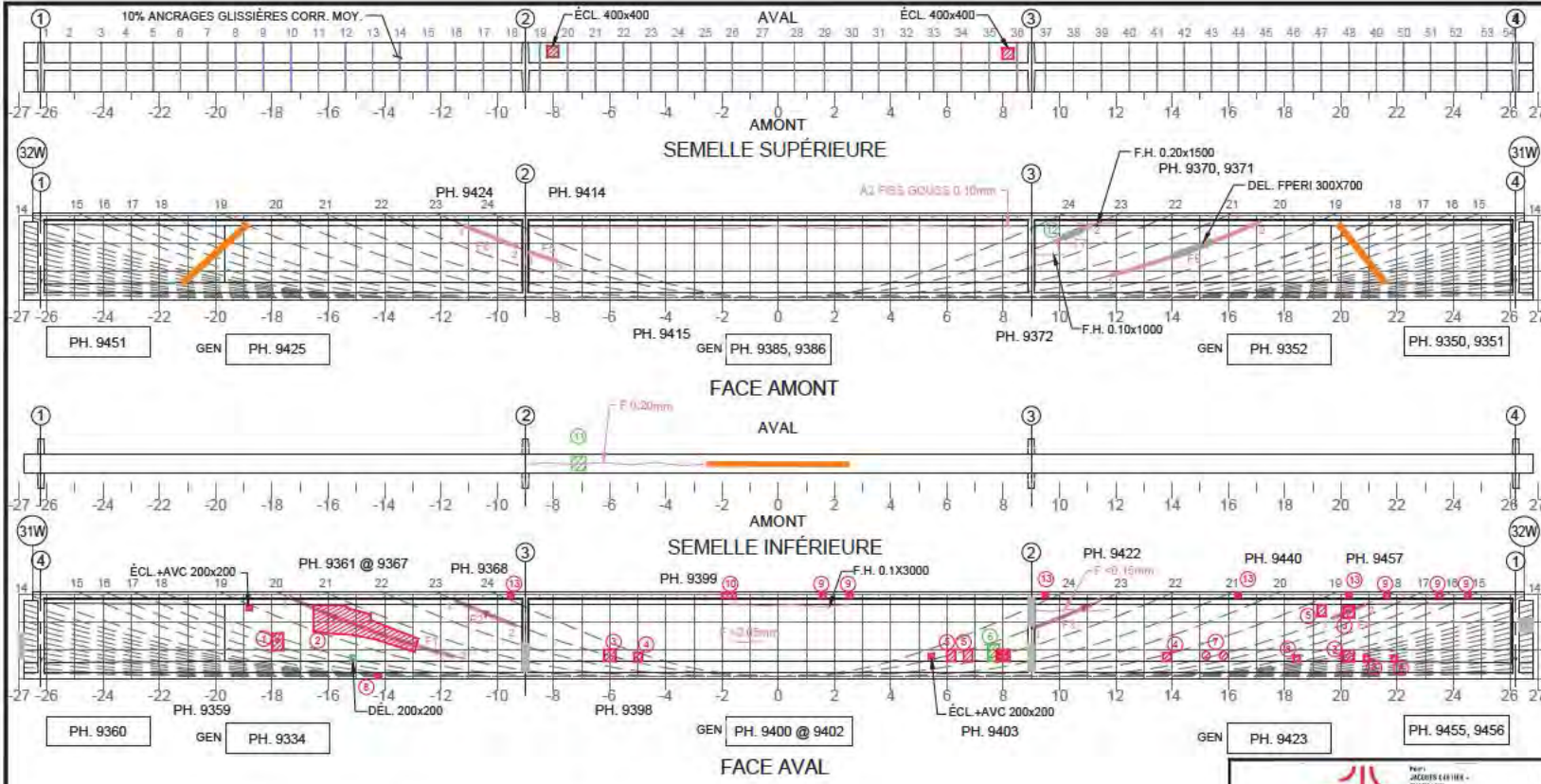
- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎNTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	3
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	35	40	25	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVA	10	m <sup>2</sup>	0	50	50	0	2
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4

Inspecté par: P.L. / [ ] P.L. / [ ]  
 Date: 2017-07-19, 20 2017-07-25, 26

Section: SECTION 5  
 Localisation: 31W-32W  
 Élément: PLATELAGE(Dessous)





- Commentaire(s):
- DEL + ECL + TR 400x800
  - A1 - ECL TV 2.0 m<sup>2</sup>
  - ECL + AVC 400x400
  - ECL + AVC 300x300
  - ECL + AVC 300x400
  - DEL 400x600
  - ECL + AVC Ø200
  - ECL + AVC 200x200
  - ECL + AVC 200x200 (TÊTE ANCRAGE)
  - ECL + AVC 200x500
  - DEL 300x300
  - DEL FPERI 1000x200
  - ECL 200x200 EXPOSANT UNE TÊTE D'ANCRAGE DE POST-TENSION DE LA DALLE
- FACE AVA, COTÉ EXT. : DEL+ECL SUR 50% DE LA SURFACE + TVC PAR ENDOITS + TR SUR 50% DE LA LONGUEUR TOTAL
- CEC=1: A1 - ECL TV

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la 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	0.25	6.17	20
F2	-11.50	2.77	-9.35	1.89	0.25	2.32	23
F3	9.00	1.76	11.14	2.62	0.30	2.32	23
F4	19.88	2.14	20.87	2.63	0.05	1.28	18
F5	-8.75	1.70	-7.88	1.35	0.05	1.07	23
F6 (1)	-11.16	2.63	-9.29	1.87	0.50	2.02	23
F7	9.79	2.06	11.13	2.62	0.25	2.80	23
F8	11.84	0.86	17.10	2.75	0.50	5.60	20

(1) FISSURE CONTINUE DANS LE RAIDISSEUR

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

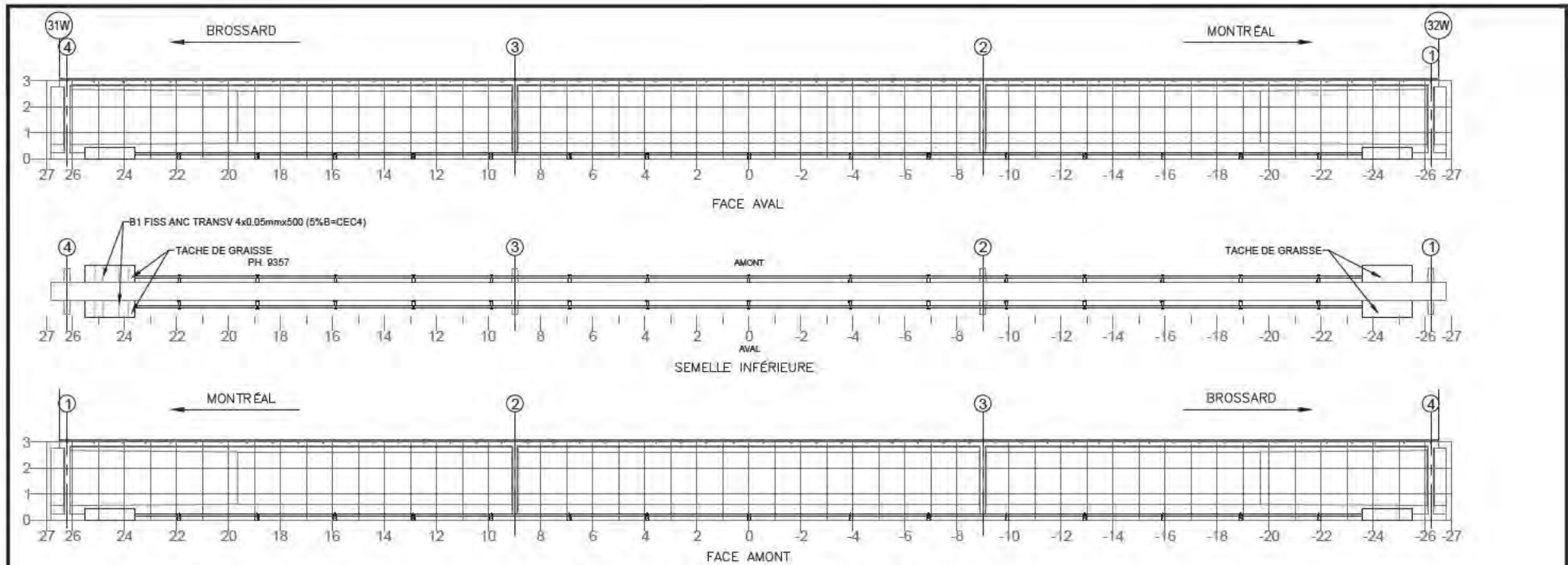
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

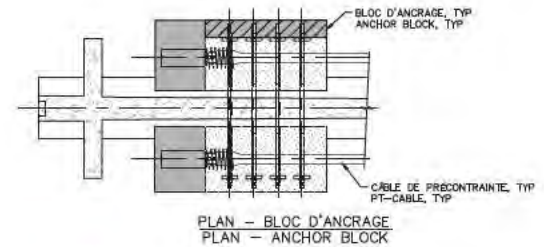
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	
Inspecté par: P.L. / [Signature]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-19, 20			Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P1				



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

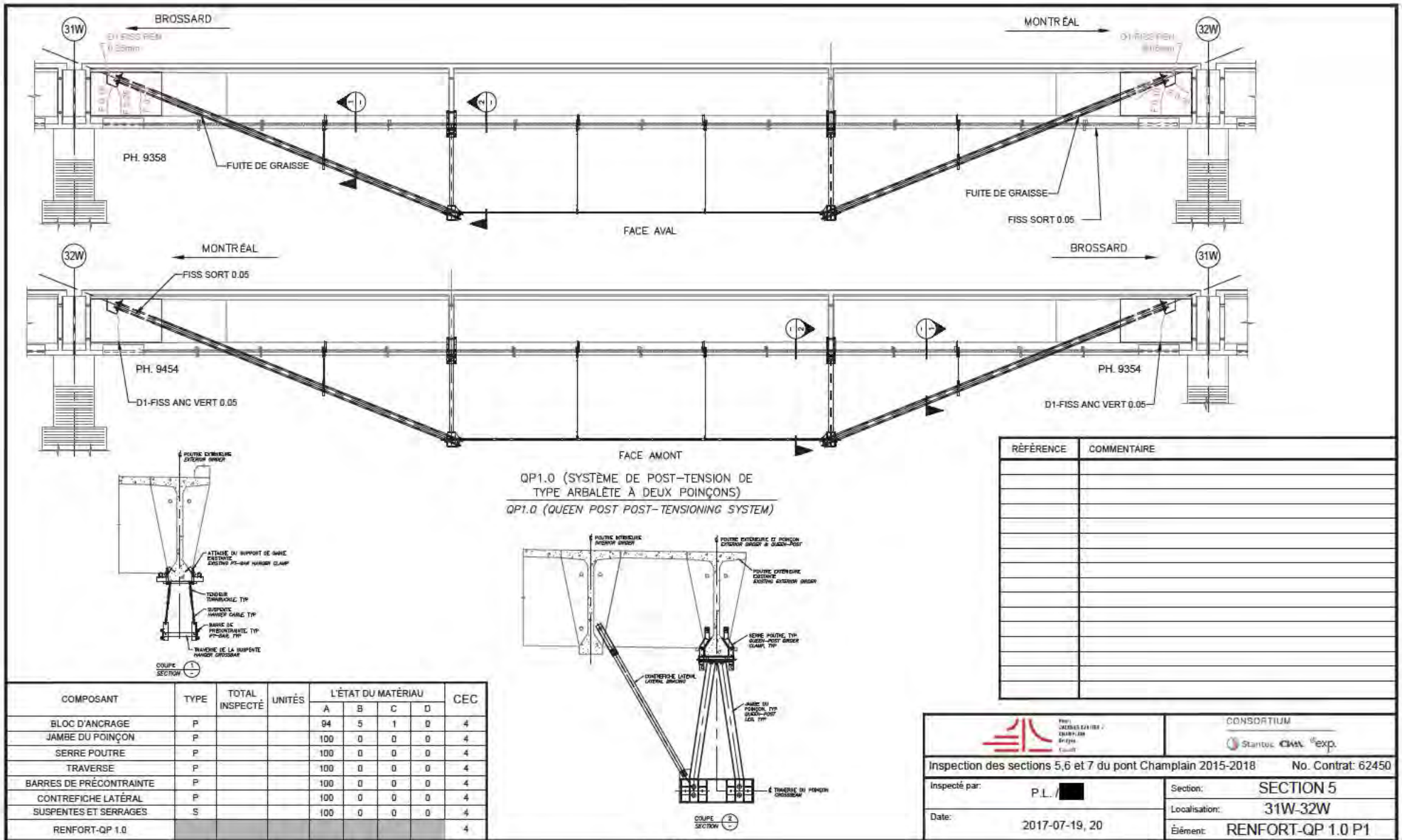
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

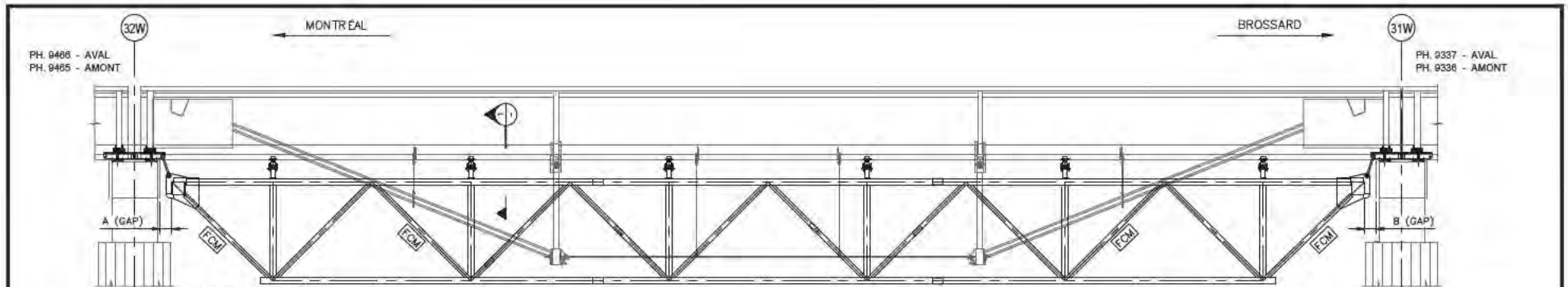
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			95	5	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

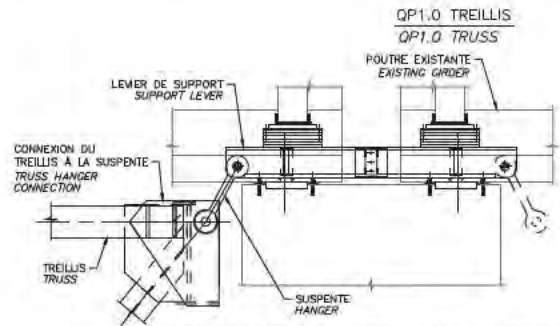
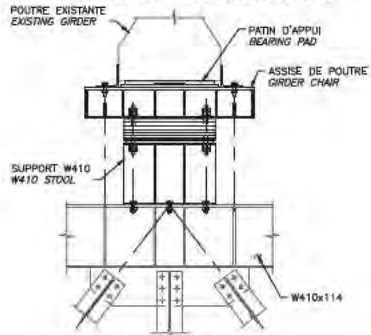
<p style="font-size: small;">Sociétés Unies de Québec Inc. 2000, rue King Québec Québec</p>	<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Inspecté par: P.L. [REDACTED]	Section:	<b>SECTION 5</b>
Date: 2017-07-19, 20	Localisation:	<b>31W-32W</b>
	Élément:	<b>RENFORT-PTE P1</b>



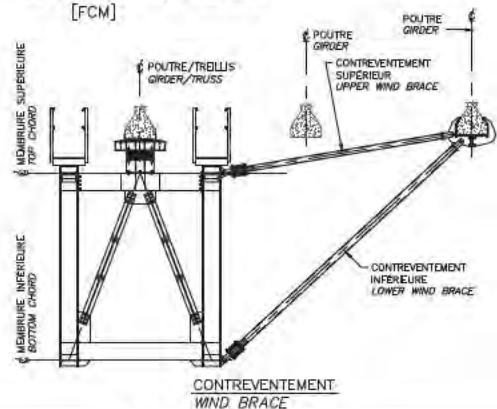


0 FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ? (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ PH. 9464

0 FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ? (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS  
TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS [FCM]



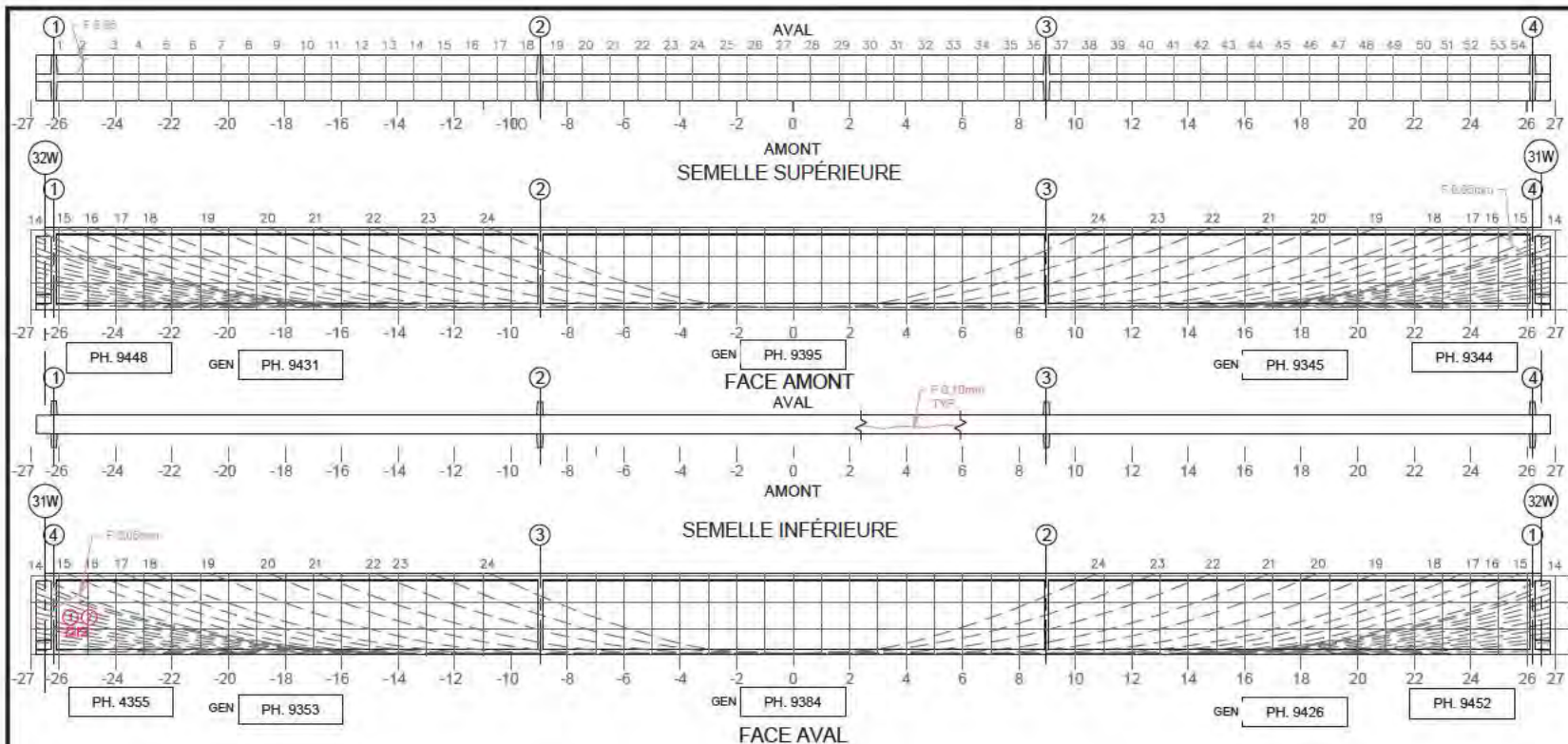
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	CORROSION LÉGÈRE À MOYENNE À QUELQUES ENDRITS SUR LES MEMBRURES DU TREILLIS

GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTREMITÉ DU TREILLIS

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	570	378	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	20 C	20 C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			99	1	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
<b>TM(+QP 1.0)</b>								<b>4</b>

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / 	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-19, 20	Localisation: 31W-32W	
	Élément: TM(+QP 1.0) P1	



Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC 300x300

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

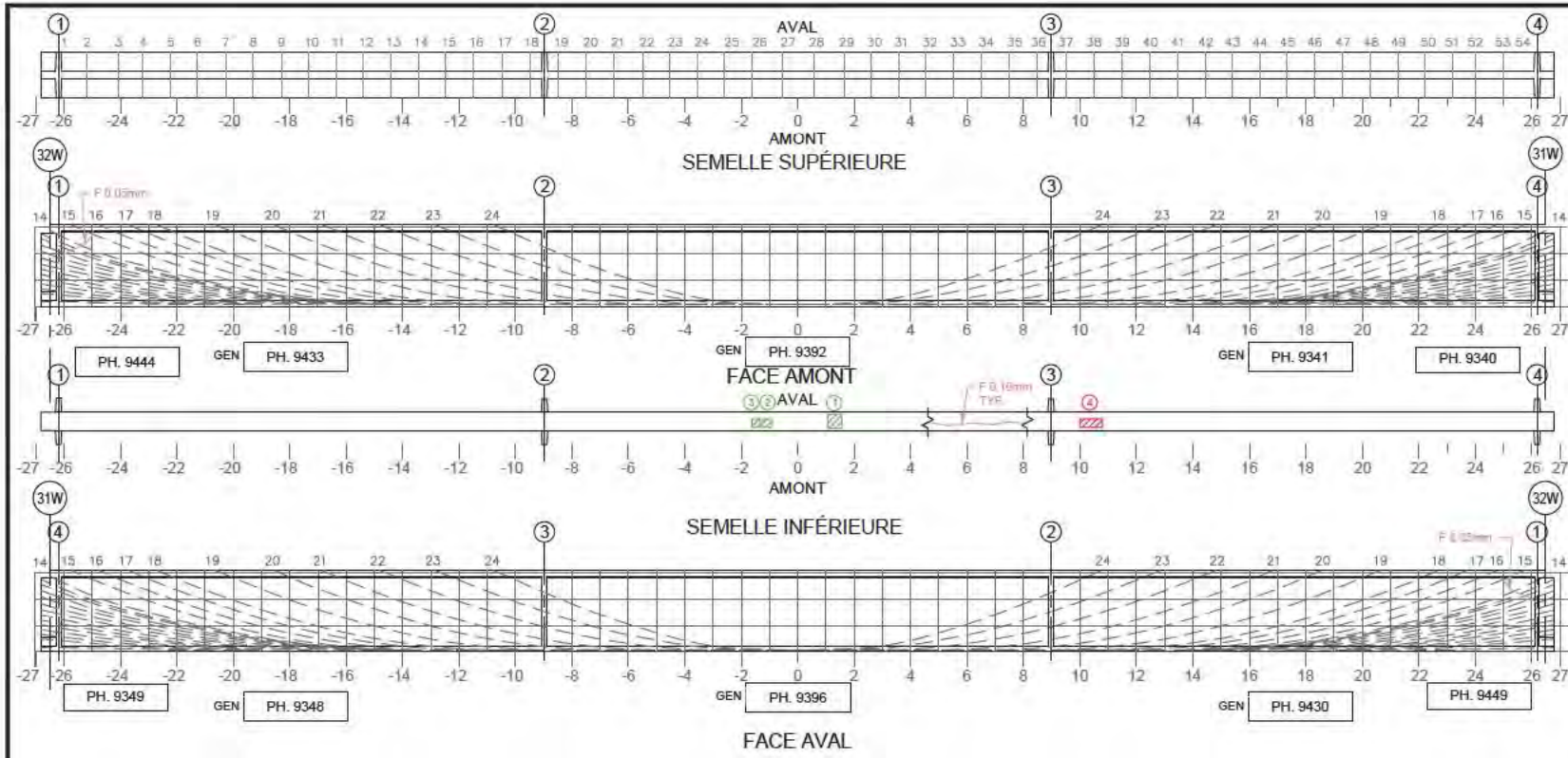
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)      LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	98	3	1	0	4
Inspecté par:	P.L. /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-19, 20		Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. DEL 500x500
2. ECL + AVC 300x300
3. DEL 300x300
4. ECL 300x300

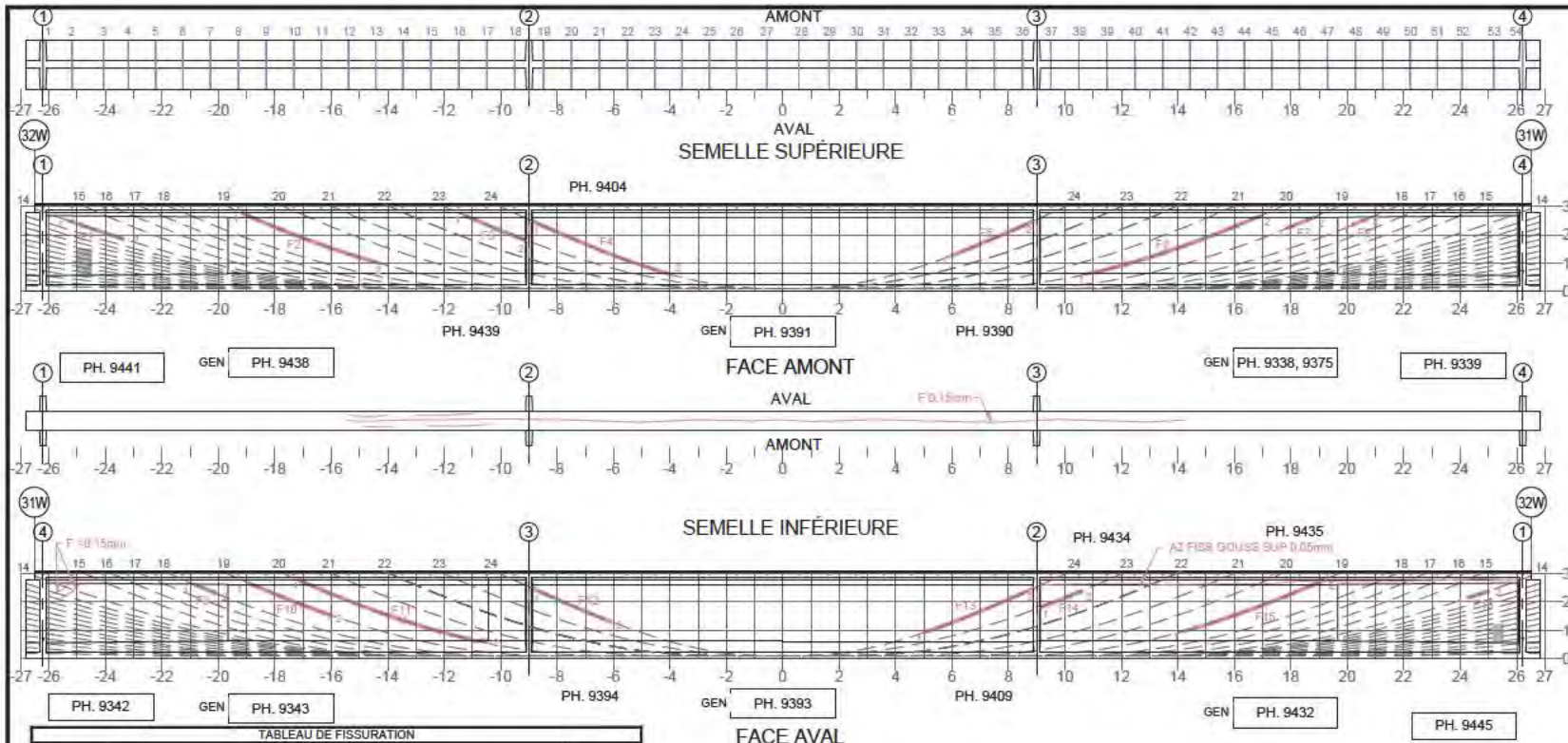
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**  
 [Hatched pattern] DÉLAMINAGE (DEL)  
 [Red hatched pattern] ÉCLATEMENT (ECL)  
 [Green hatched pattern] RÉPARATION  
 [Red arrow] TRACE DE ROUILLE  
 [Orange box] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 [Blue box] INSTRUMENTATION  
 [Purple box] PRÉCONTRAINTES DALLE  
 [Light blue box] PRÉCONTRAINTES POUTRE  
 [Light blue box] PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	98	3	1	0	4
Inspecté par:	P.L. / [Redacted]		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-19, 20		Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

A1 FISS CAB (6) = CEC1

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	-25.37	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	0.80	0.25	5.27	24
F5	5.97	1.25	8.89	2.49	0.10	3.17	24
F6	10.79	0.80	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	0.81	0.20	6.67	20
F12	-8.89	2.49	-6.08	1.29	0.05	3.05	24
F13	5.10	0.86	8.89	2.49	0.20	5.14	24
F14	9.09	1.80	10.93	2.39	0.10	1.85	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

FACE AVAL  
TRAVAUX EN COURS

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

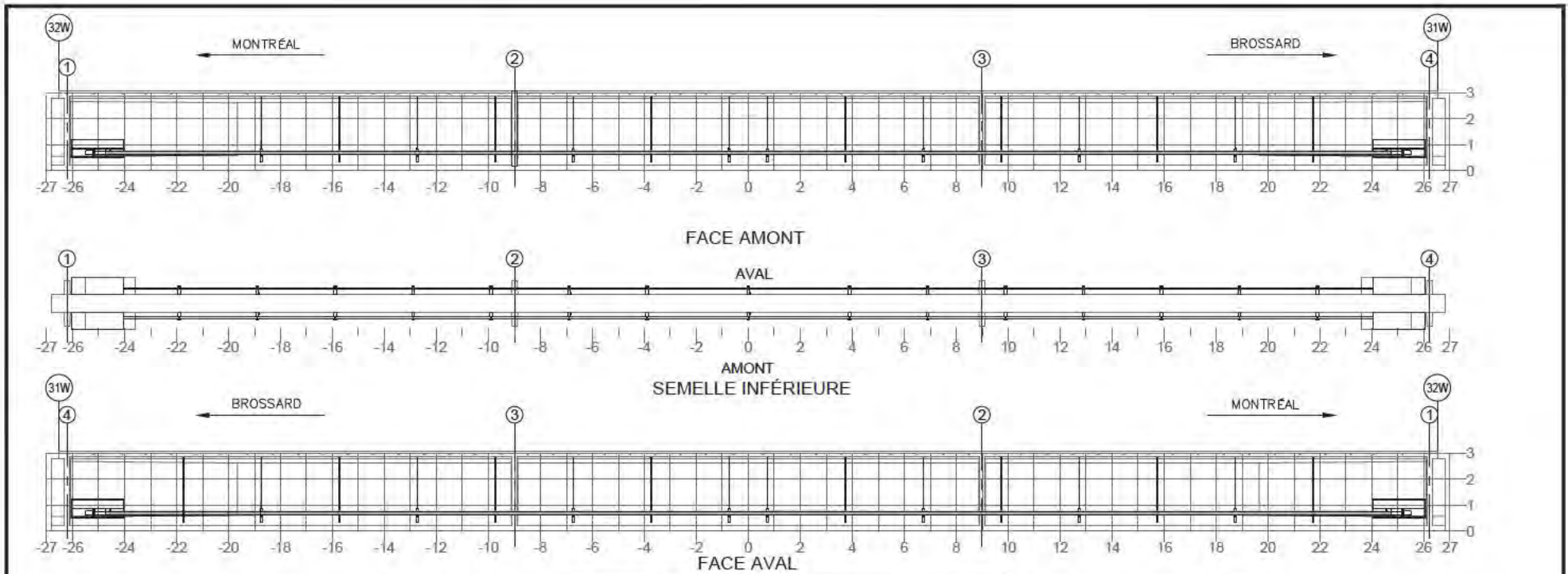
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

DÉLAMINAGE (DEL)     E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 ÉCLATEMENT (ECL)     INSTRUMENTATION  
 RÉPARATION     PRÉCONTRAINTE DALLE  
 TRACE DE ROUILLE     PRÉCONTRAINTE POUTRE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	90	0	1	0	
Inspecté par:	P.L. / [REDACTED]		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-19, 20		Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P4				

\*: DONNÉES REPORTÉES, FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC

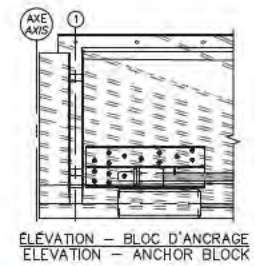


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

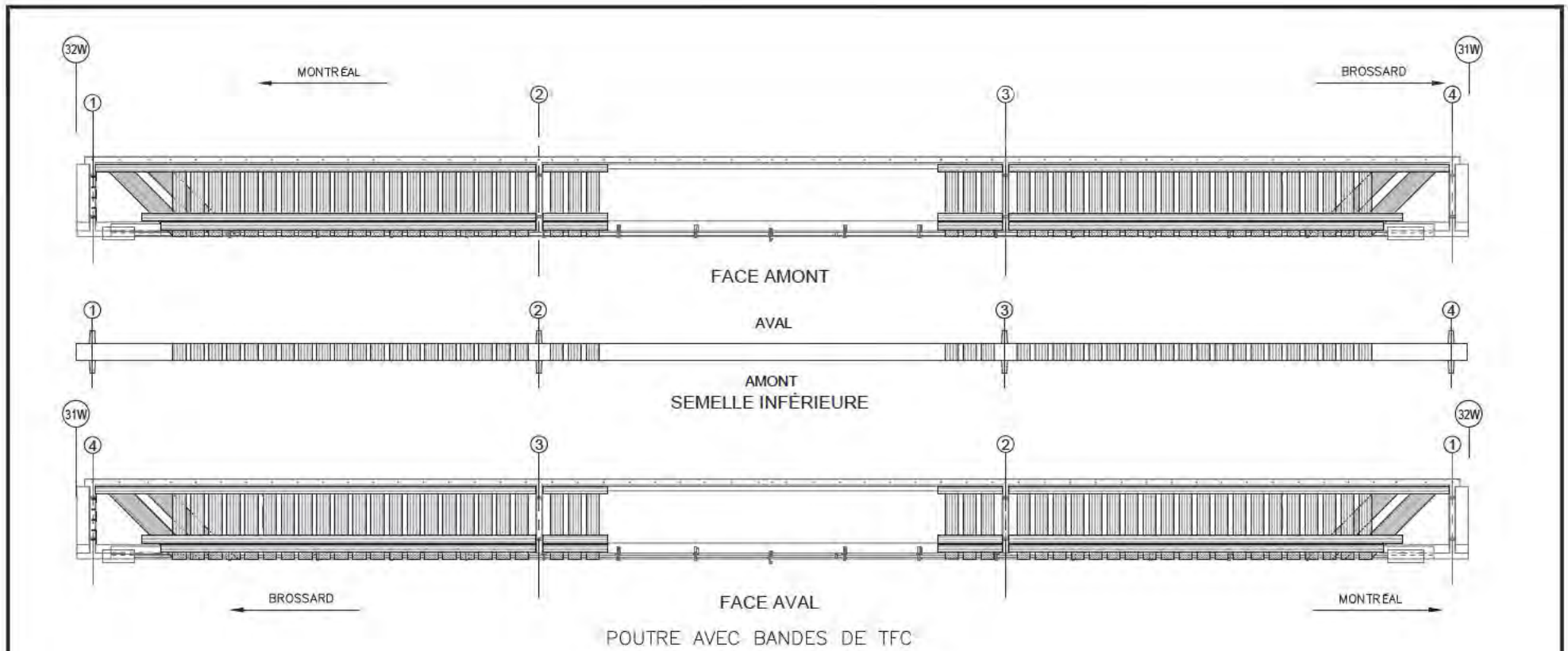
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: P.L. / ■	Section: SECTION 5		Localisation: 31W-32W
Date: 2017-07-19, 20	Élément: RENFORT-PTE ADD P4		

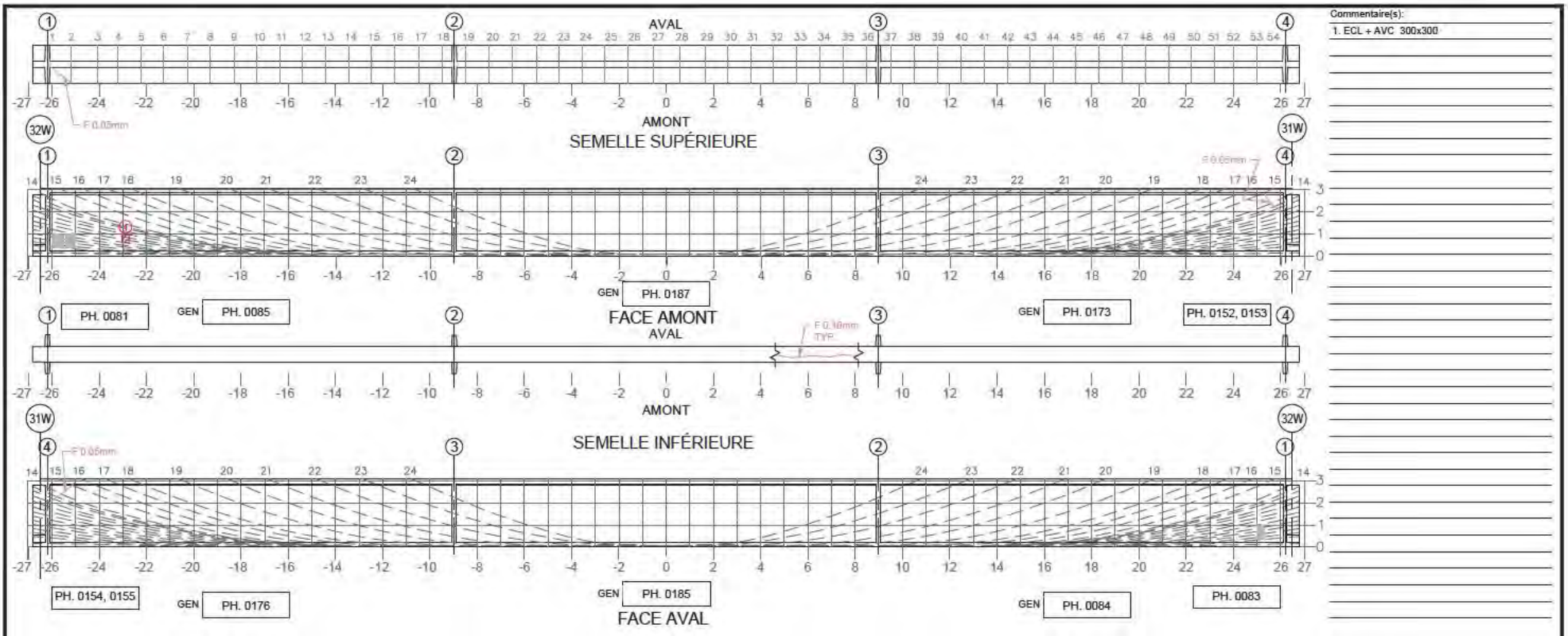




COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DOMMAGE OBSERVÉ

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Section: SECTION 5		
Date: 2017-07-19, 20	Localisation: 31W-32W		
		Élément: RENFORT-PRFC P4	



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x300

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

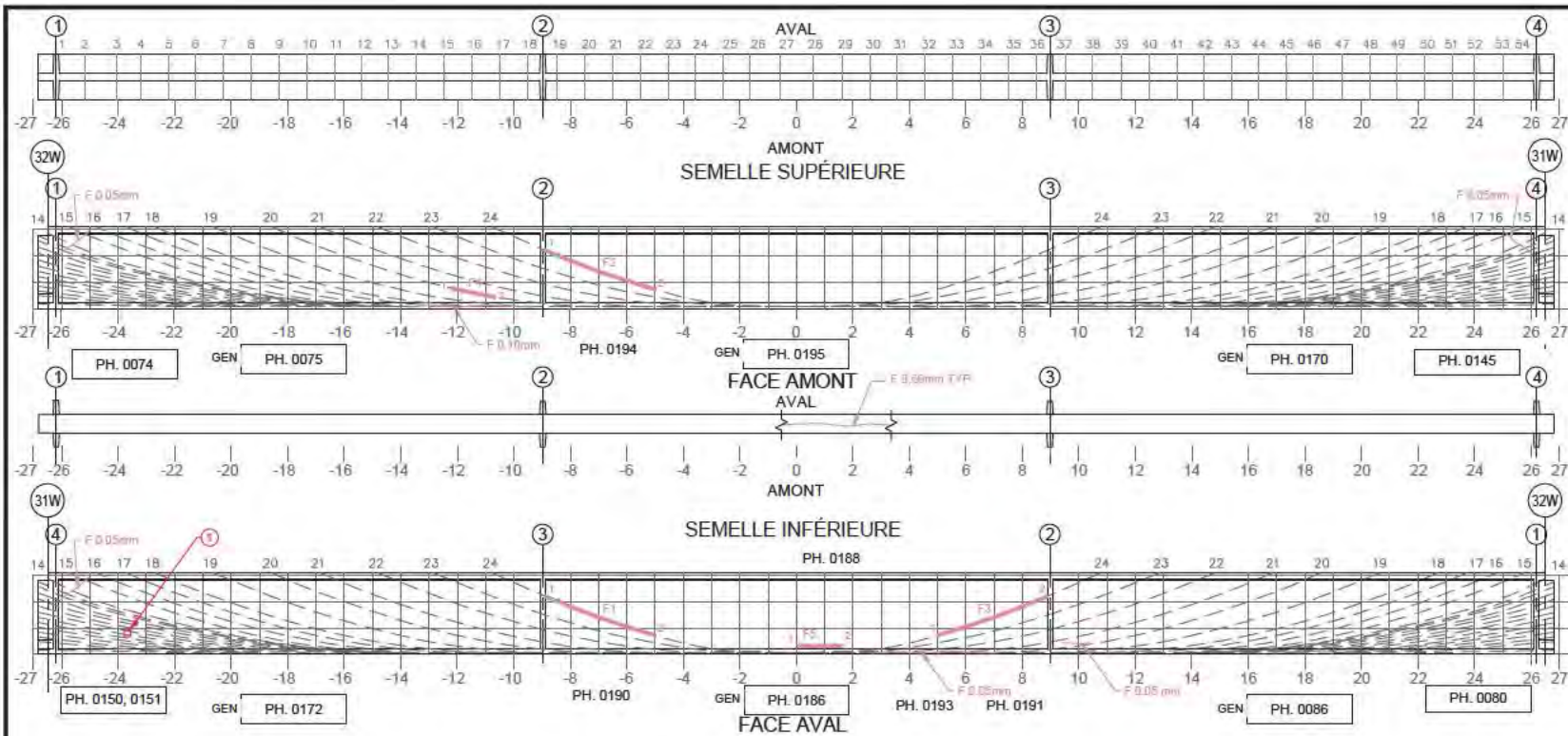
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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:	P.L. /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-25, 26		Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

A1 FISS CAB (2) = CEC4

1. A2 - ECL + AVC (100 x 150)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
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
F4	-12.19	0.50	-10.65	0.40	0.10	1.55	20
F5	-0.04	0.31	1.61	0.30	0.10	1.65	

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

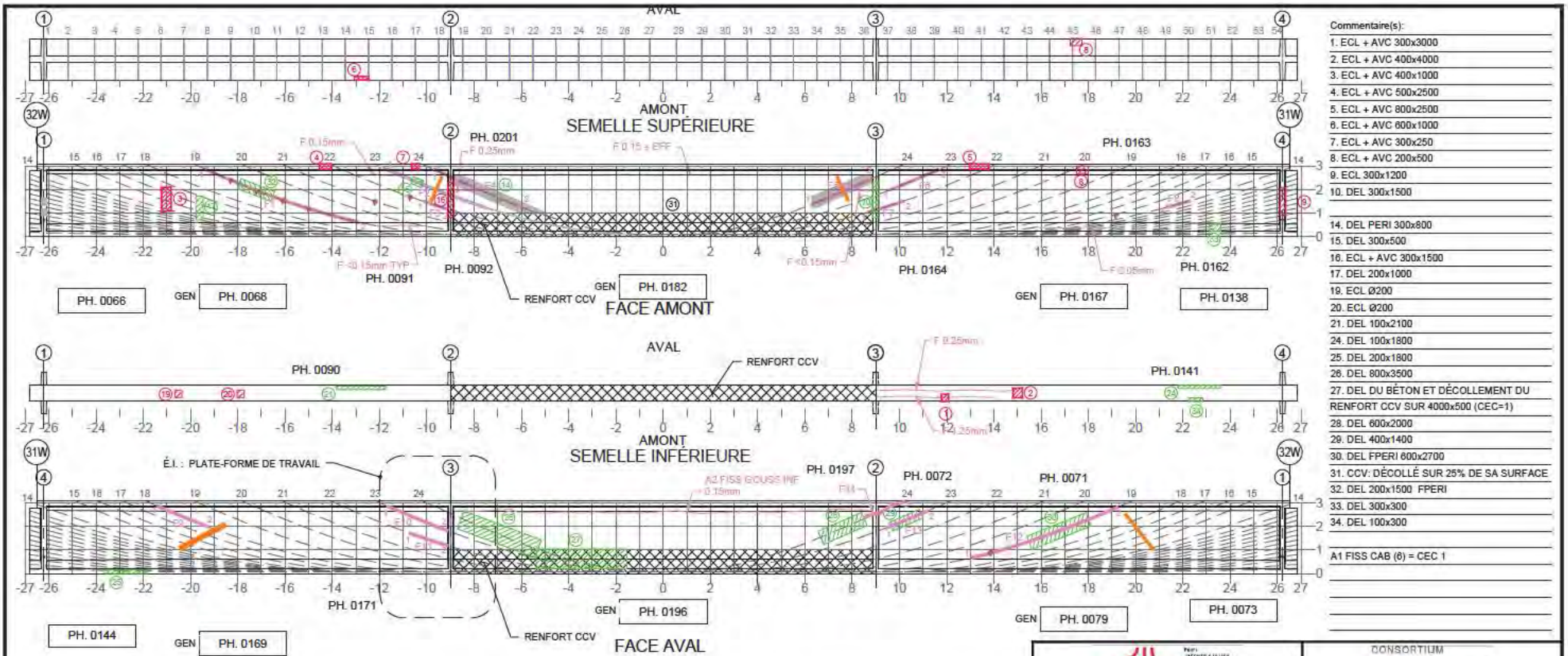
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

		INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450					
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: P.L. / [Signature]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-25, 26			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. DEL 300x1500
  14. DEL PERI 300x800
  15. DEL 300x500
  16. ECL + AVC 300x1500
  17. DEL 200x1000
  18. ECL Ø200
  20. ECL Ø200
  21. DEL 100x2100
  24. DEL 100x1800
  25. DEL 200x1800
  26. DEL 800x3500
  27. DEL DU BÉTON ET DÉCOLLEMENT DU RENFORT CCV SUR 4000x500 (CEC-1)
  28. DEL 600x2000
  29. DEL 400x1400
  30. DEL FPERI 600x2700
  31. CCV: DÉCOLLÉ SUR 25% DE SA SURFACE
  32. DEL 200x1500 FPERI
  33. DEL 300x300
  34. DEL 100x300
- A1 FISS CAB (Ø) = CEC 1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	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	1.25	4.47	23
F3	-10.18	1.38	-9.09	1.22	0.10	0.78	22
F4	-9.71	2.82	-8.00	1.12	0.60	4.04	24
F5	8.89	1.35	8.89	2.45	0.40	2.83	24
F6	9.48	1.95	12.11	2.82	0.20	2.28	23
F7	8.85	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	-11.60	2.80	-9.12	1.81	0.50	2.78	23

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F11	-10.71	1.70	-9.12	1.18	0.05	1.70	22
F12	13.04	0.68	19.24	2.80	1.25	6.57	19
F13	9.45	1.93	11.21	2.85	1.25	1.91	23
F14	8.50	2.34	10.20	3.03	0.05	1.75	24
F15	-	1.66	-	1.51	0.05	-	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

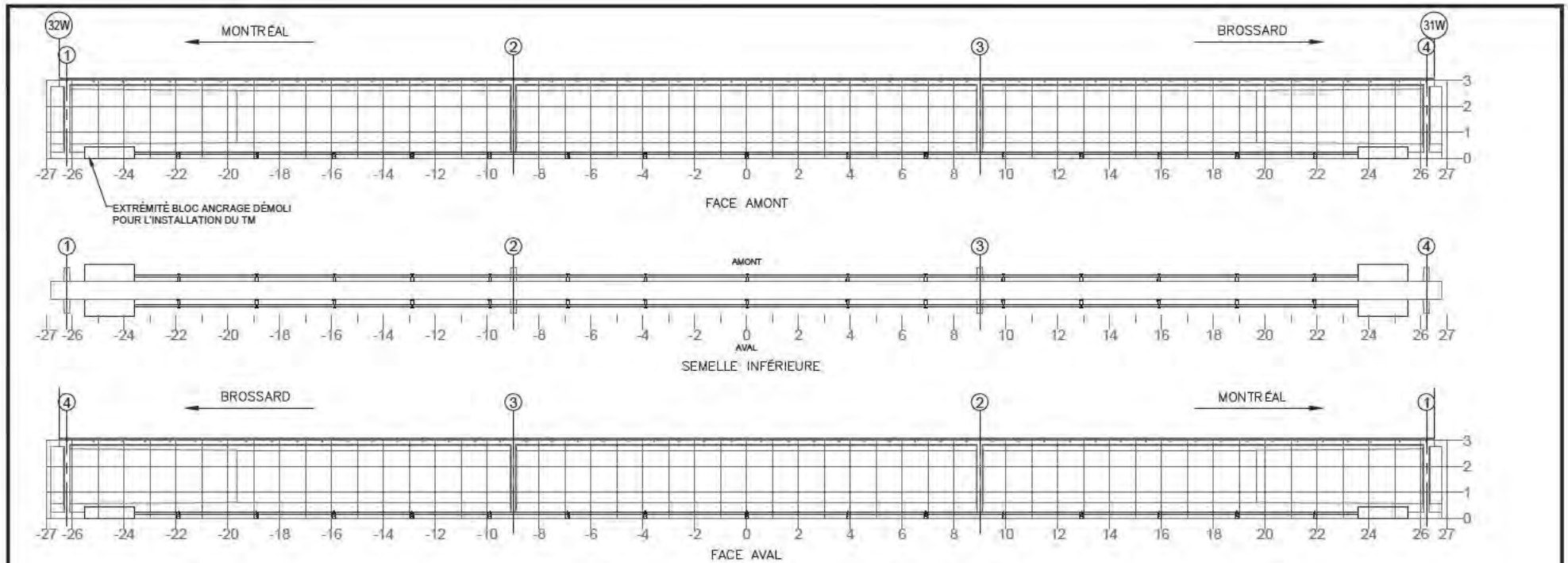
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

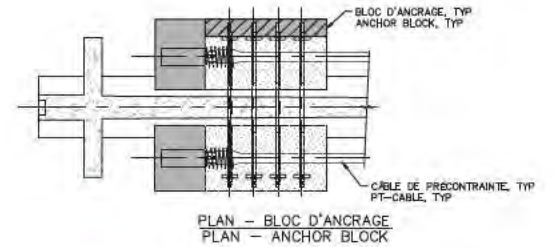
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	78	16	6	0	
Inspecté par:	P.L. /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-25, 26		Localisation: 31W-32W				
			Élément: POUTRE P7				



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



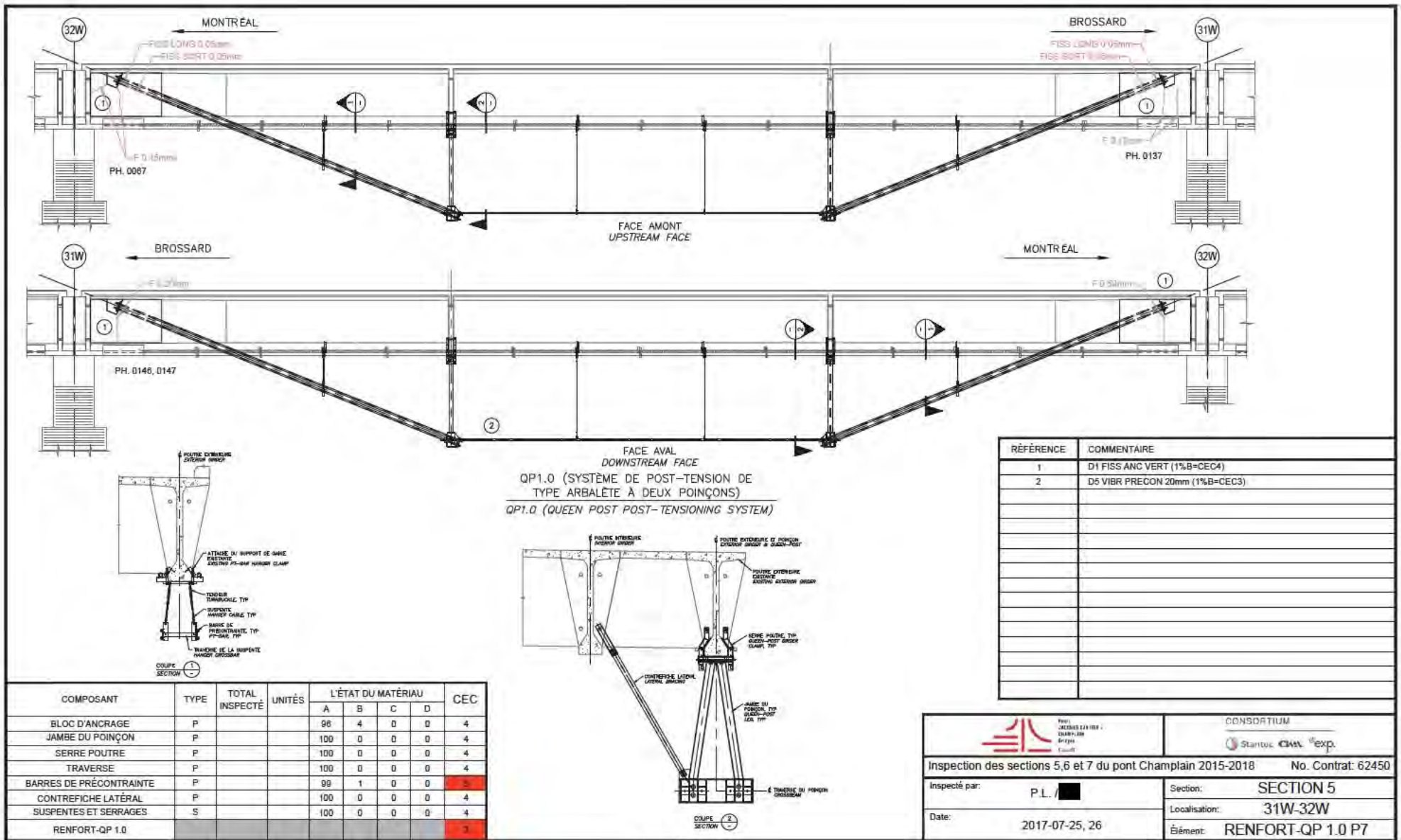
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

Firm: **ACHARD ASSOCIÉS**  
 1400, rue  
 de la  
 Casquette


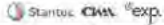

**CONSORTIUM**  
 Statut: **CHM** <sup>exp.</sup>

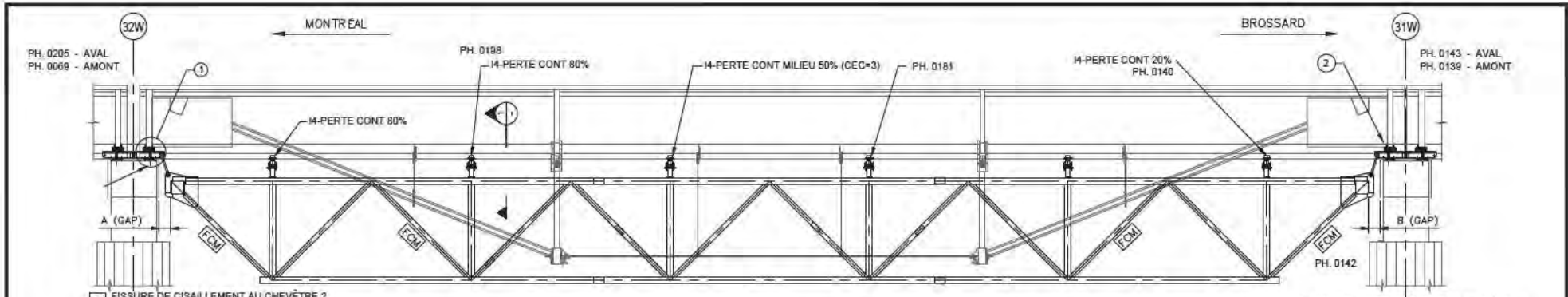
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. <span style="background-color: black; color: black;">████████</span>	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-07-25, 26	Localisation: <b>31W-32W</b>
	Élément: <b>RENFORT-PTE P7</b>



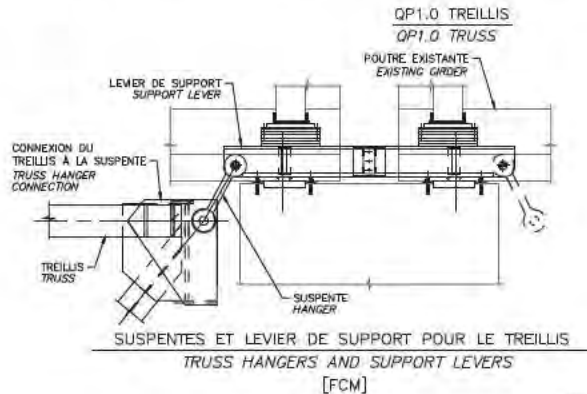
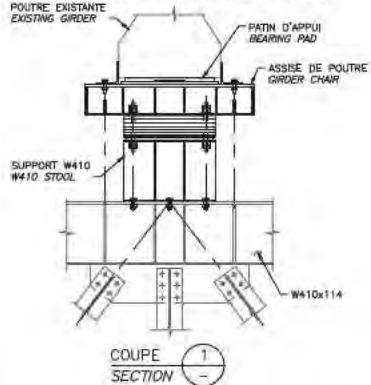
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	D1 FISS ANC VERT (1%B=CEC4)
2	D5 VIBR PRECON 20mm (1%B=CEC3)

 <small>Form SÉRIÉS SUIVIES QUALITÉ SÉRIE SÉRIE SÉRIE</small>	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par:      P.L. / 	Section: <b>SECTION 5</b>	
Date:      2017-07-25, 26	Localisation: <b>31W-32W</b>	
	Élément: <b>RENFORT-QP 1.0 P7</b>	



N FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

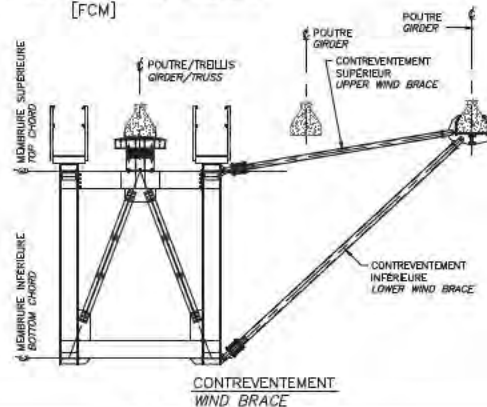
O FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



GAP ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POITRE CAISSON À L'EXTÉMITÉ DU TREILLIS

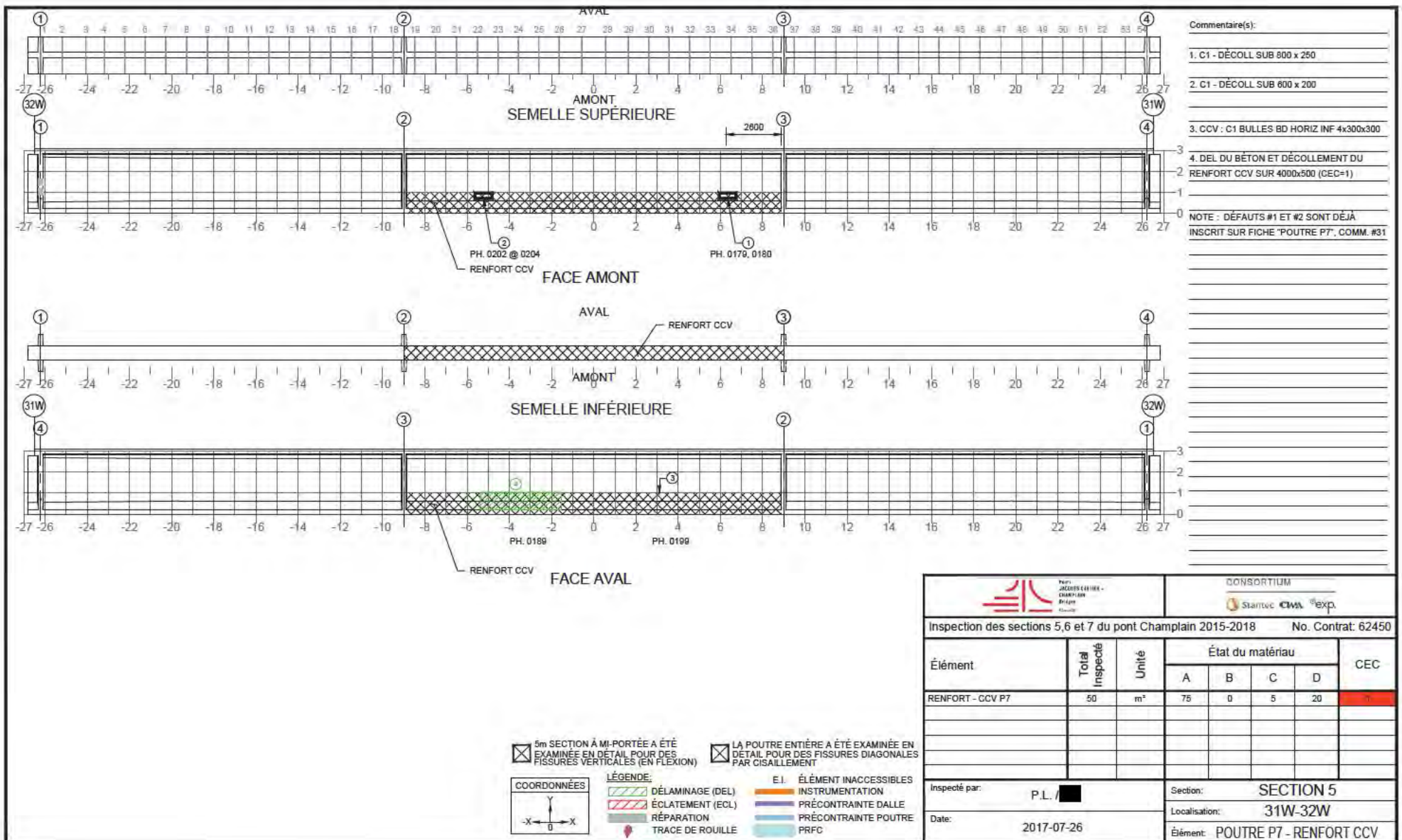
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	440/640	200/405	608/450	370/242	408	242	-	-
TEMPÉRATURE	7 C	7 C	15 C	15 C	17 C	17 C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POITRE	P			40	30	30	0	3
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			99	1	0	0	3
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
TM(+QP 1.0)								3

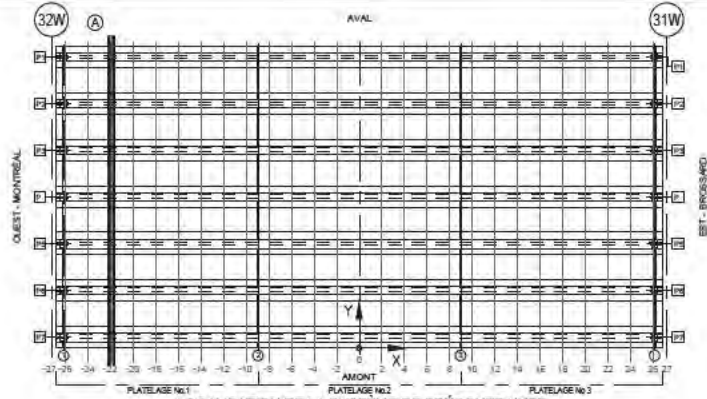


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	16 - DECA BAR TRANS AVAL < 10mm
2	16 - DECA BAR TRANS AMONT 11 mm

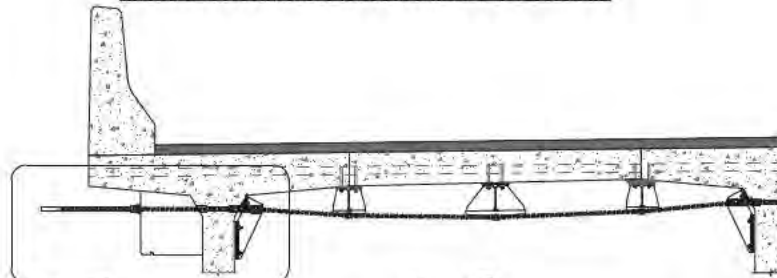
	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / [Signature]	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-26	Localisation: 31W-32W
Élément: TM(+QP 1.0) P7	



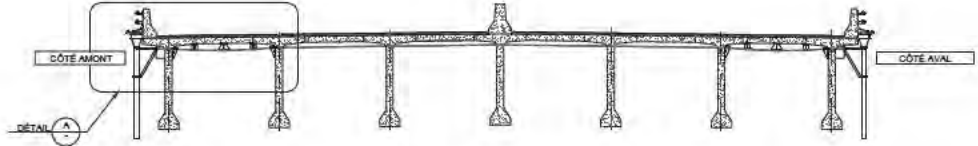




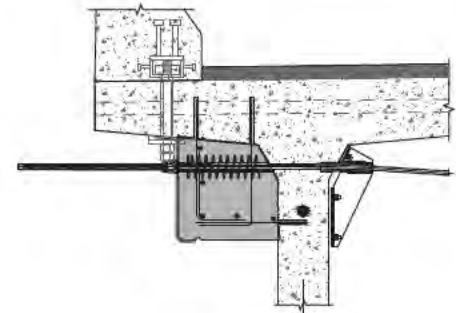
**LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎTE**  
(GROUILLIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)



DÉTAIL A



**LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎTE**  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)



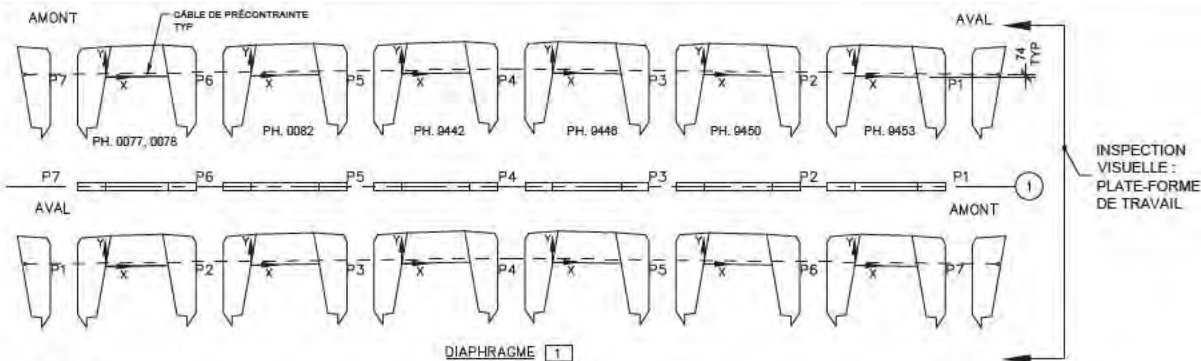
DÉTAIL B

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								N/A
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								N/A

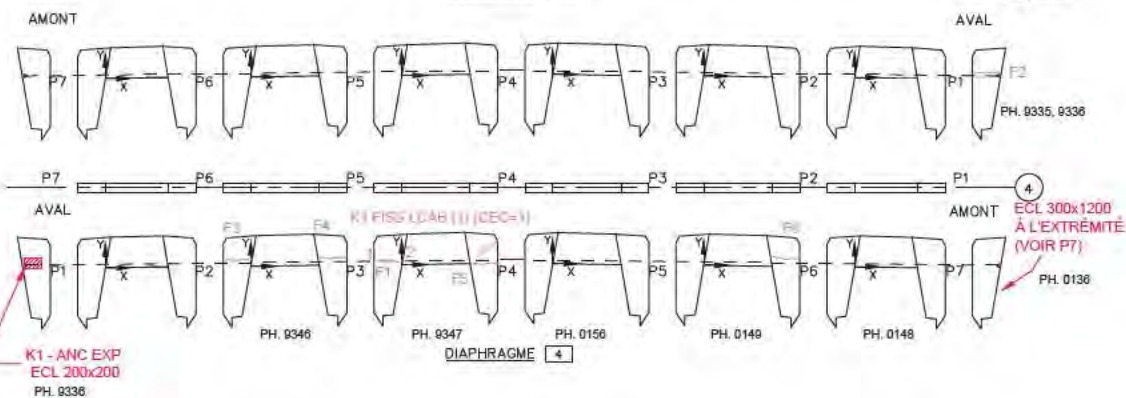
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAUT RELEVÉ

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. /  P.L. /	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-19, 20 2017-07-25, 26	Localisation: 31W-32W	
	Élément: RENFORT-PTE DALLE	



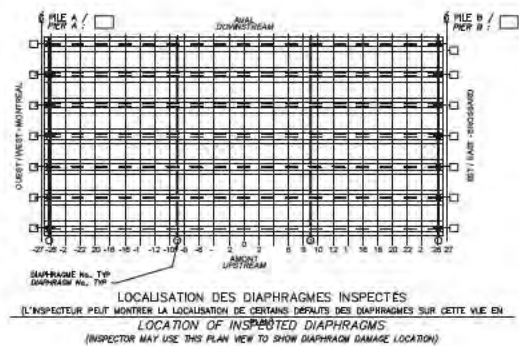
Commentaire(s):  
 1.ECL Ø200  
 AXE 4: K1-ANC EXP + K1-FISS LCAB (CEC 1)



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	-0.25	0.11	0	0.11	0.05	0.25
F2	0	1.70	0.68	1.70	0.05	0.68
F3	-0.00	0.10	0	0.10	0.05	0.60
F4	2.35	0.10	2.65	0.10	0.05	0.50
F5	2.25	0.10	2.80	0.10	0.05	0.60
F6	2.12	0.10	2.64	0.10	0.05	0.62

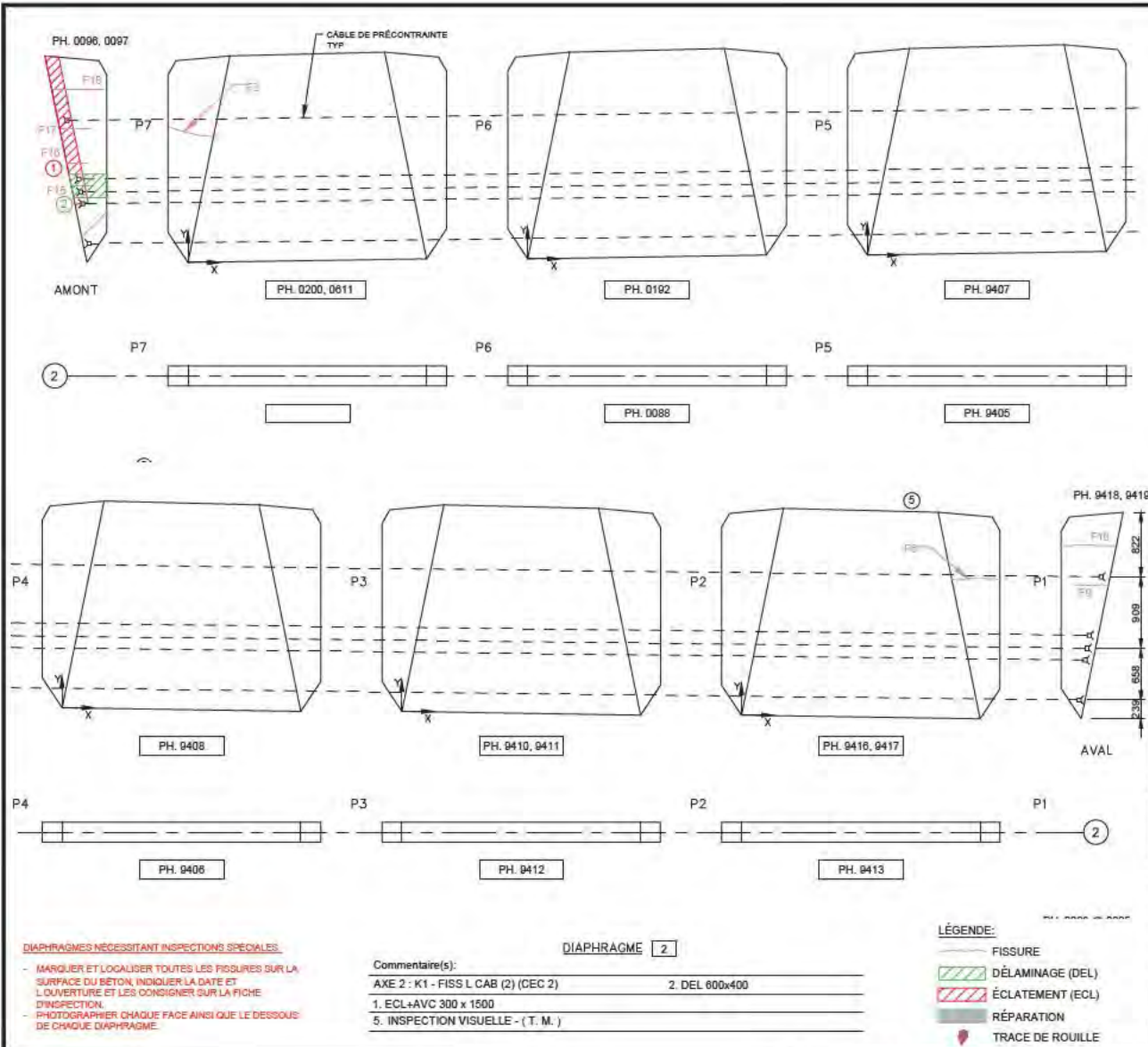
K1-ANC EXP  
 ECL 200x200  
 PH. 9336

ECL 300x1200  
 À L'EXTREMITÉ  
 (VOIR P7)



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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	98	1	1	0	1
Inspecté par: P.L. / [ ]		P.L. / [ ]		Section: SECTION 5			
Date: 2017-07-19, 20		2017-07-25, 26		Localisation: 31W-32W			
Élément: DIAPHRAGMES EXT.							



Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F2	-0.80	1.65	0.10	1.65	1.00	0.70
F8	3.00	1.75	3.50	1.75	0.10	0.50
F9	0	1.70	0.44	1.70	0.05	0.44
F10	0	2.20	0.72	2.20	0.05	0.72
F15	0	2.20	-0.65	2.20	0.80	0.65
F16	0	1.70	-0.38	1.70	0.10	0.38
F17	0	1.27	-0.27	1.27	0.05	0.27
F18	0	0.98	-0.27	0.98	0.05	0.27

\* FISSURE LOCALISÉE DANS UNE ZONE DÉLAMINÉE

		CONSORTIUM					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	96	2	2	0	2
Inspecté par: P.L./ [ ] P.L./ [ ] P.L./ A.F.		Section: SECTION 5		Localisation: 31W-32W		Élément: DIA. INT. AXE 2 - 1de2	
Date: 2017-07-19, 20 2017-07-25, 26 2017-08-03							

**DIAPHRAGMES NECESSITANT INSPECTIONS SPECIALES:**

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDIQUER LA DATE ET L'OUVERTURE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

DIAPHRAGME 2

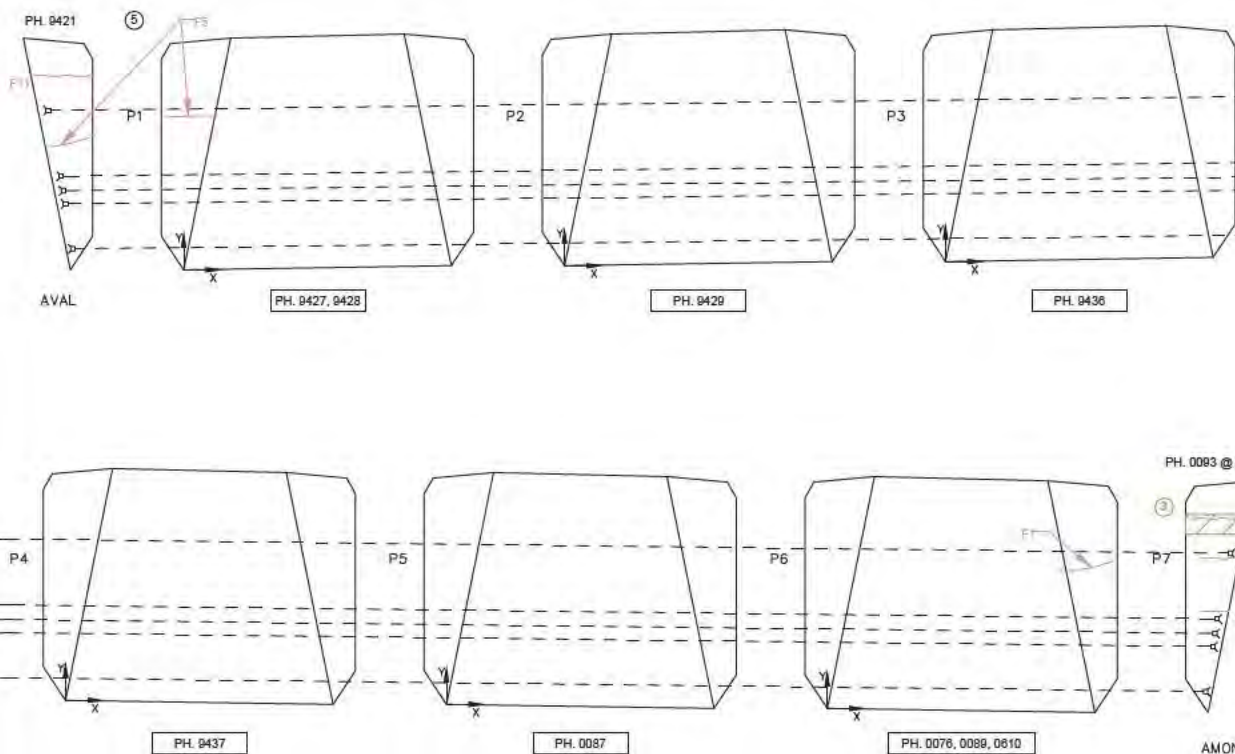
Commentaire(s):

AXE 2 : K1 - FISS L CAB (2) (CEC 2) 2. DEL 600x400

1. ECL+AVC 300 x 1500

5. INSPECTION VISUELLE - (T. M.)

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



DIAPHRAGME 2

**DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES**

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDICHER LA DATE ET L'OUVERTURE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):

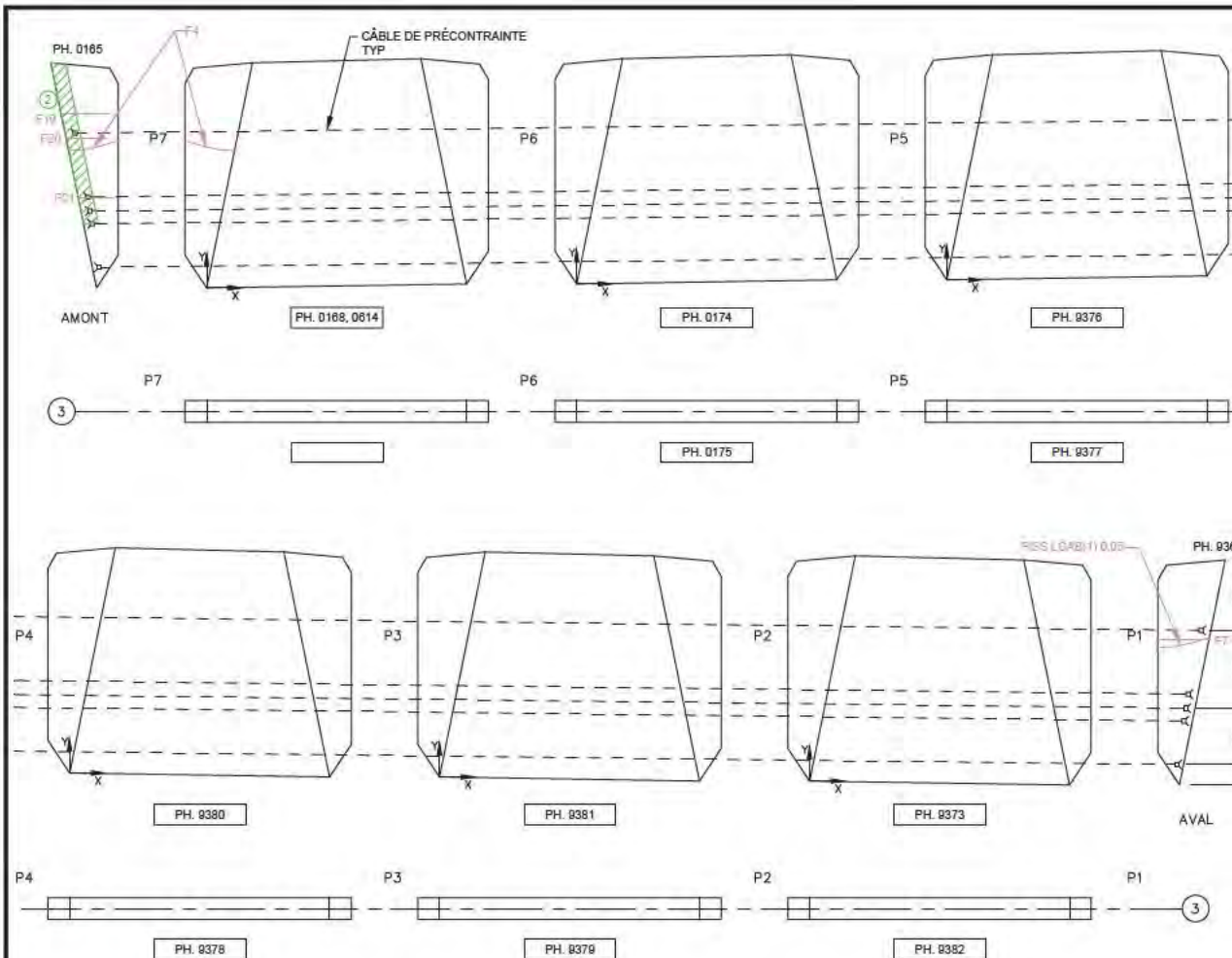
3. DEL 600x300

5. INSPECTION VISUELLE - ( T. M. )

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	3.00	1.65	3.50	1.65	1.00	0.50
F5	-0.60	1.75	0.00	1.75	0.10	0.60
F11	0.72	2.20	0	2.20	0.05	0.72
F12	0	2.22	0.65	2.22	0.60	0.65
F13	0	1.75	0.45	1.75	0.10	0.45
F14	0	0.98	0.30	0.98	0.05	0.30

\* FISSURE LOCALISÉE DANS UNE ZONE DÉLAMINÉE

	CONSORTIUM Startec CIMA exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L /  P.L /  P.L / A.F.	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-19, 20 2017-07-25, 26 2017-08-03	Localisation: 31W-32W	
Élément: DIA. INT. AXE 2 - 2de2		



**DIAPHRAGMES NECESSITANT INSPECTIONS SPECIALES:**

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BETON, INDIQUER LA DATE ET L'OUVERTURE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

**Commentaire(s):**

AXE 3 : K1 - FISS L CAB (2) (CEC 2)


2. DEL 300 x 1500

3. K2 - ECL Ø100

DIAPHRAGME **3**

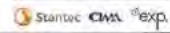
- LÉGENDE:**
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F4	-0.80	1.65	0.10	1.65	0.25	0.70
F7	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F19	0	2.03	0.55	2.03	0.05	0.55
F20	0	1.75	0.48	1.75	0.05	0.48
F21	0	1.05	0.40	1.05	0.05	0.40



PONT JACQUES-LAFITTE + CONSULTING BRIDGE

CONSORTIUM



Stantec CIMA exp.

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

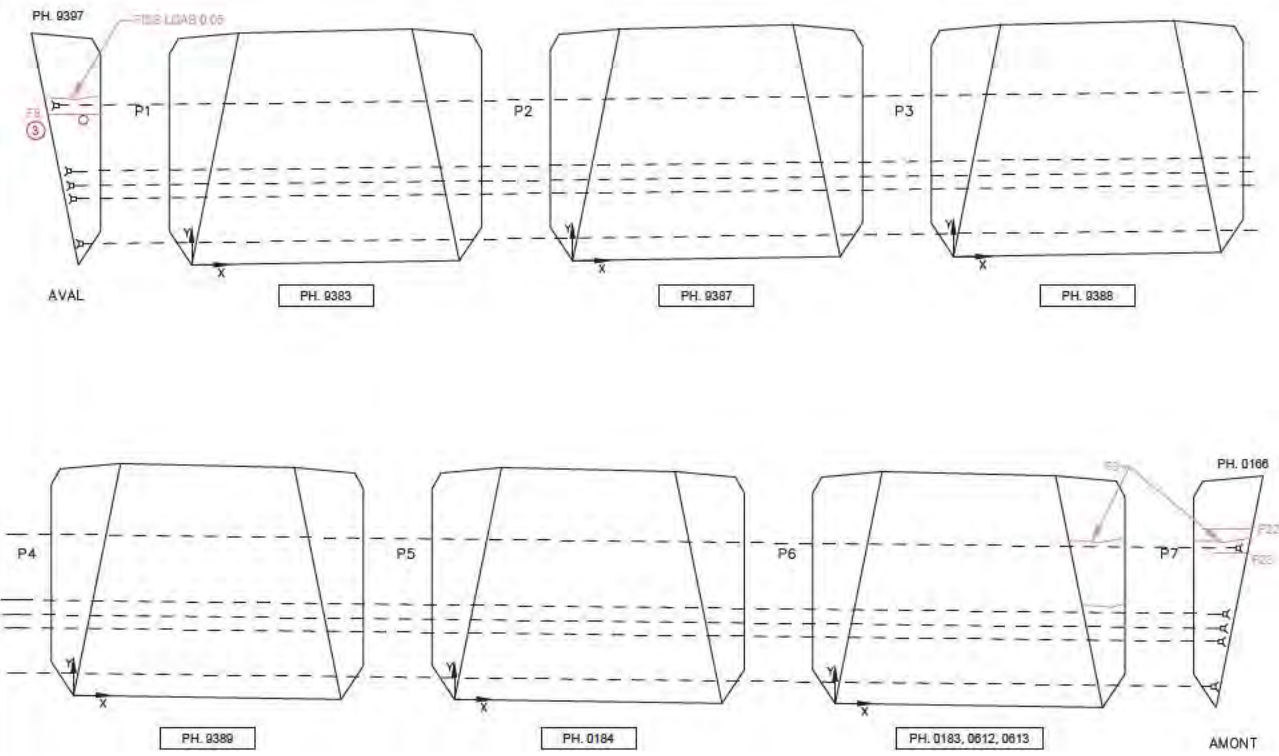
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	83	m²	97	2	1	0	2

Inspecté par: P.L./■ P.L./■ P.L./A.F. Section: SECTION 5

Date: 2017-07-19, 20 2017-07-25, 26 2017-08-03 Localisation: 31W-32W

Élément: DIA. INT. AXE 3 - 1de2

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F3	3.00	1.65	3.50	1.65	0.25	0.50
F8	0.60	1.70	0	1.70	0.05	0.60
F22	-0.57	2.03	0	2.03	0.05	0.57
F23	-0.36	1.75	0	1.75	0.05	0.36



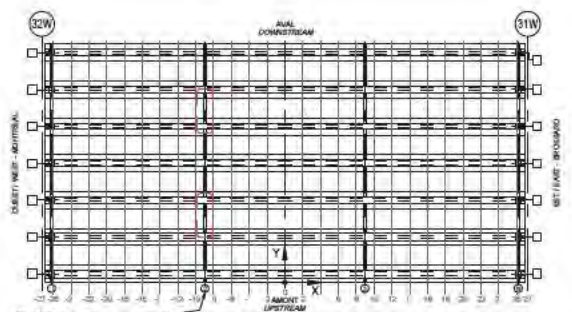
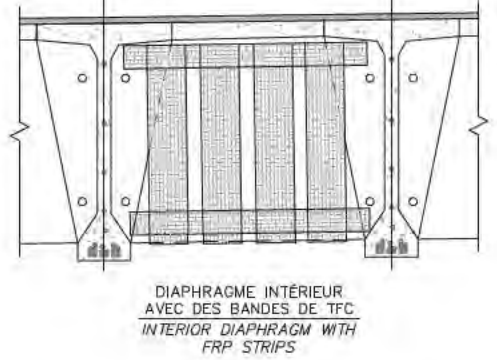
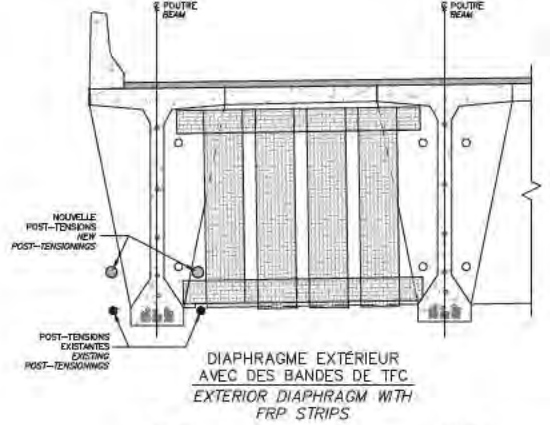
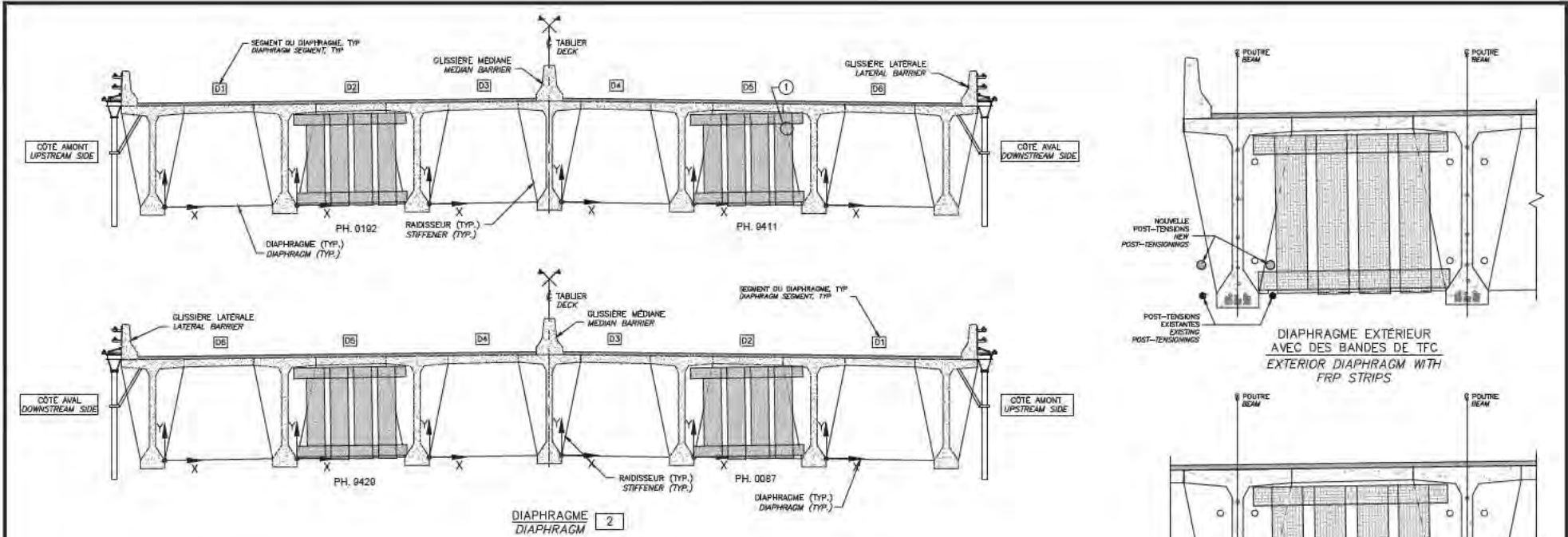
DIAPHRAGME 3

DIAPHRAGMES NECESSITANT INSPECTIONS SPECIALES:

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BETON, INDIQUER LA DATE ET L'OUVERTURE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

		CONSORTIUM Startec CW exp.	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.L./  P.L./  P.L./ A.F.	Section: SECTION 5	
Date:	2017-07-19, 20 2017-07-25, 26 2017-08-03	Localisation: 31W-32W	
		Élément: DIA. INT. AXE 3 - 2de2	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	BULLES (30x90) + (36x100) + 8000mm <sup>2</sup> (CEC 3)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		un	99	1	0	0	3

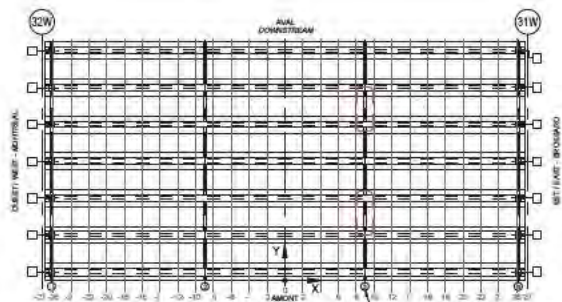
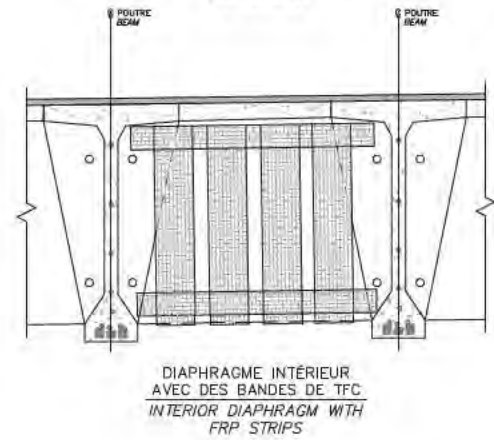
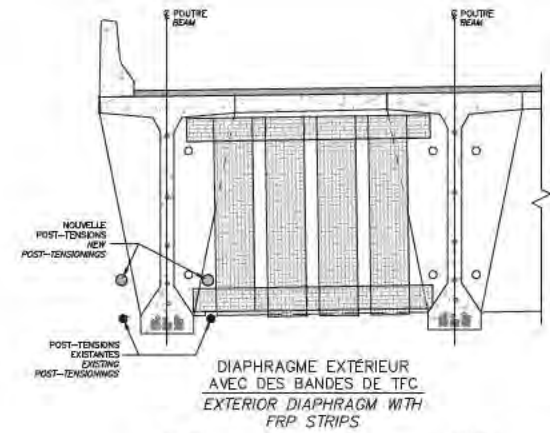
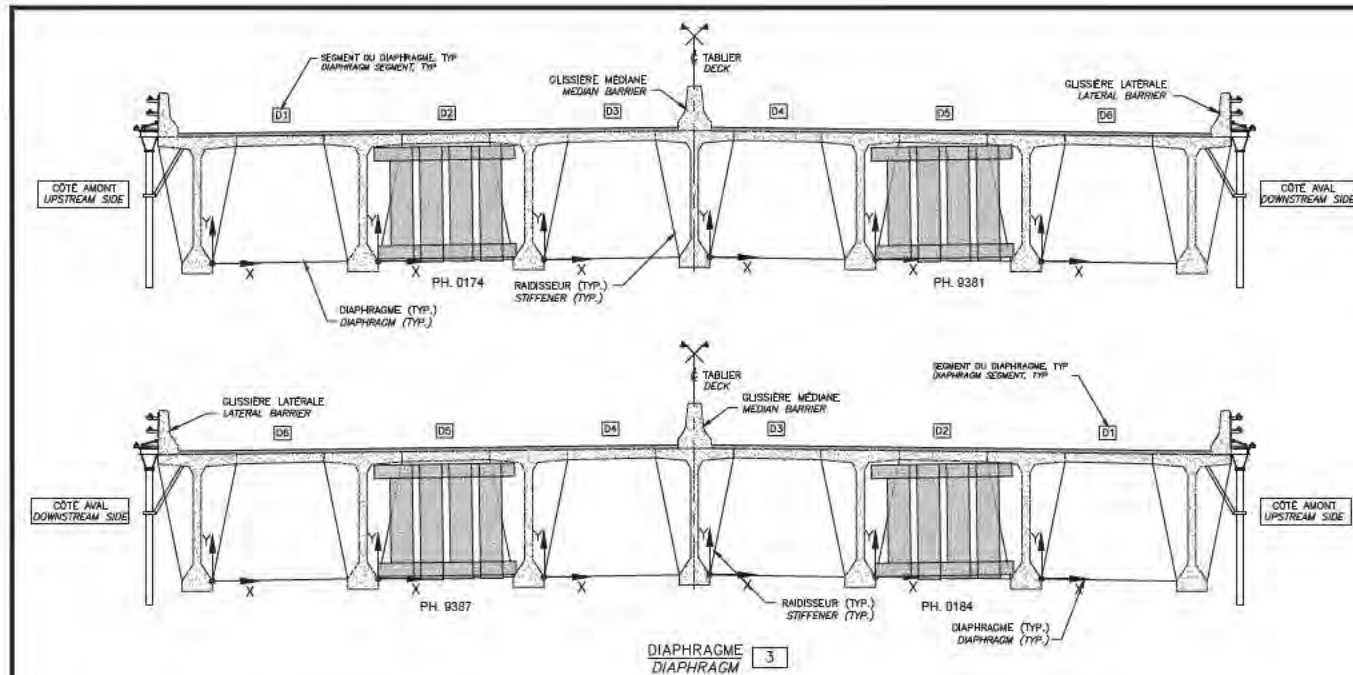

 From: CHAMBLAIN 2015-2018  
 Startec   

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L./  P.L./  P.L./ A.E. Section: **SECTION 5**

Date: 2017-07-19, 20 2017-07-25, 26 2017-08-03 Localisation: **31W-32W**

Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-DIA-2

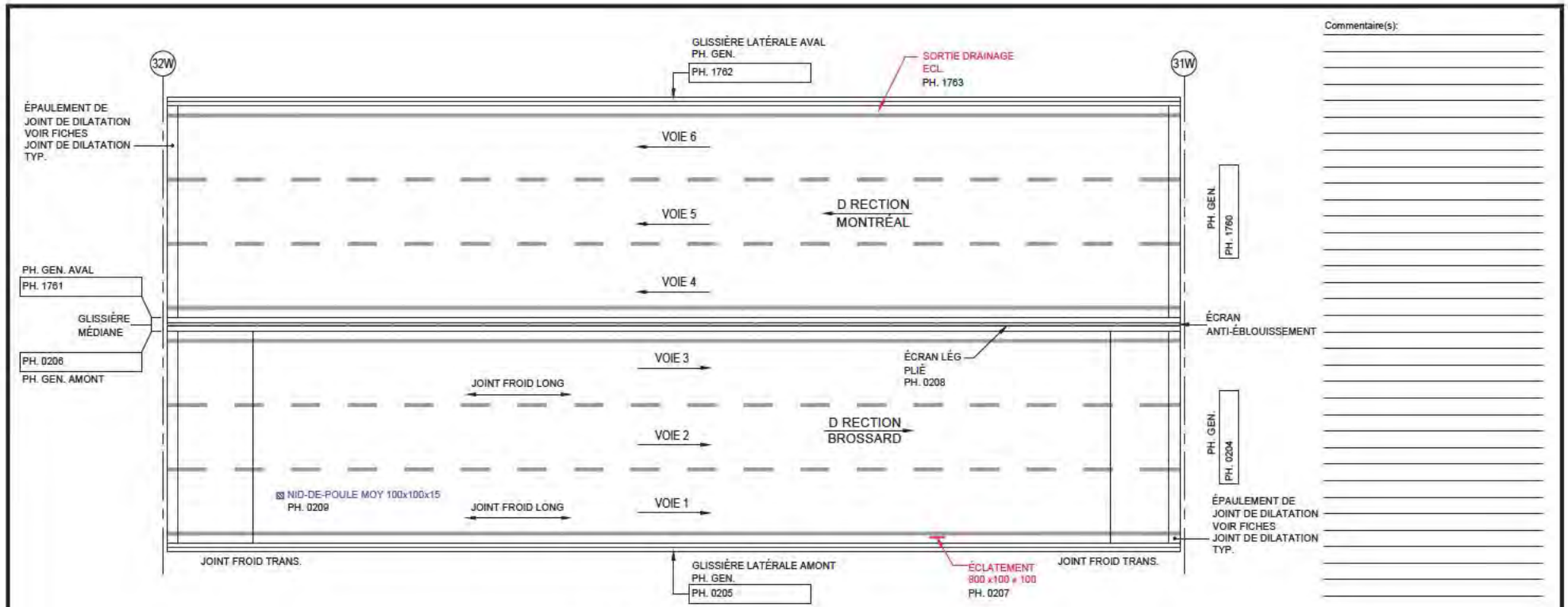


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		un	100	0	0	0	4

	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / ■ ■ ■ P.L. / ■ ■ ■ P.L. / A.E.	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-19, 20 2017-07-25, 26 2017-08-03	Localisation: 31W-32W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-DIA-3	





Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

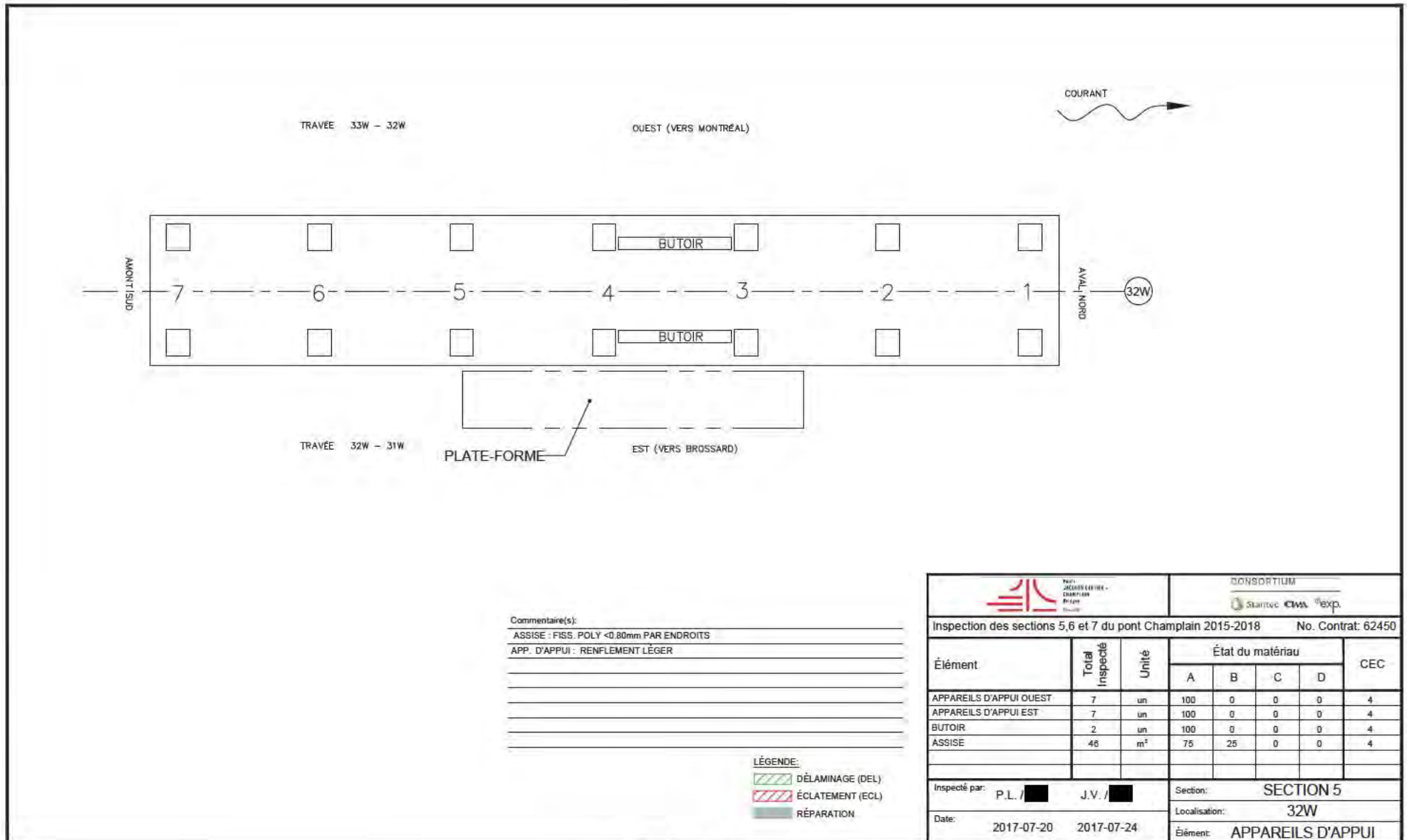
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

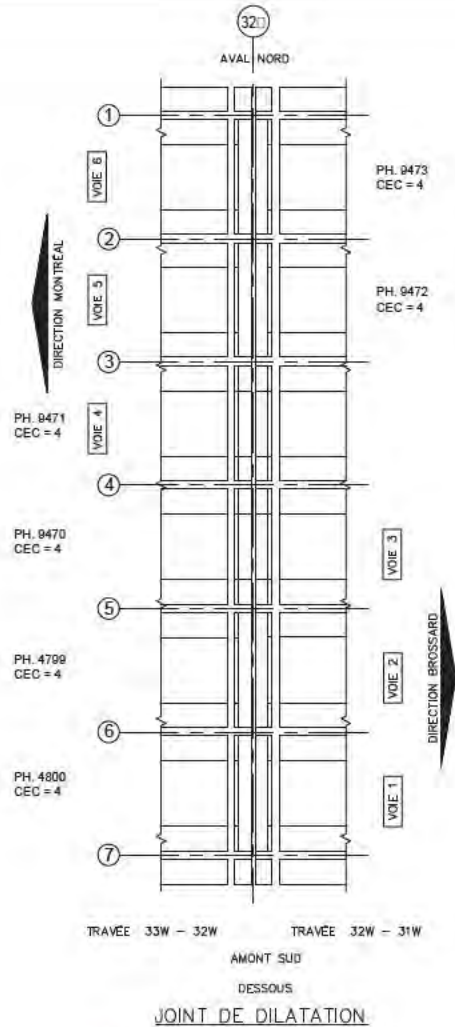
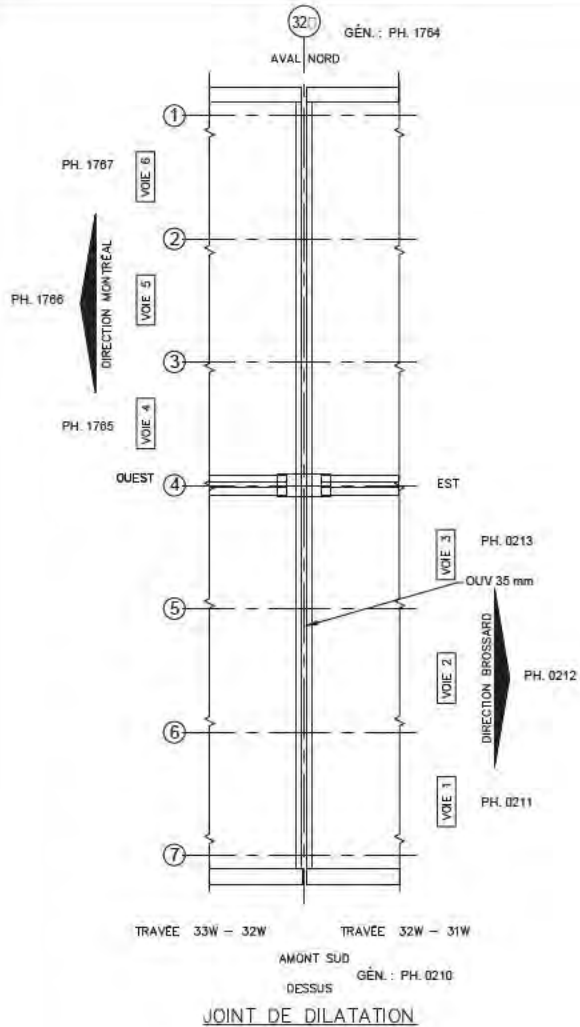
		CONSORTIUM					
		exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	90	9	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL: JV		DIR. BROSSARD: AF		Section: SECTION 5			
Date: 2017/06/04		2017/05/21		Localisation: 31W-32W			
Élément: DESSUS DU TABLIER							



Commentaire(s):  
 ASSISE : FISS. POLY <0.80mm PAR ENDOITS  
 APP. D'APPUI : RENFLEMENT LÉGER

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

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
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:	P.L. /	J.V. /	Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-20	2017-07-24	Localisation: 32W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				

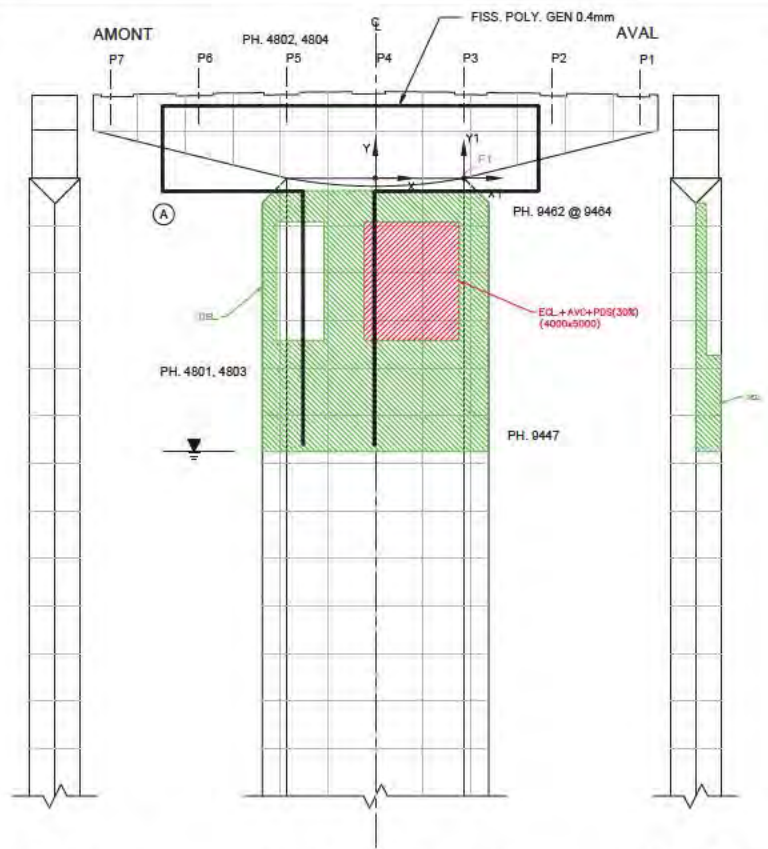


LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE  
 COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

2017: JOINT REPLACÉ

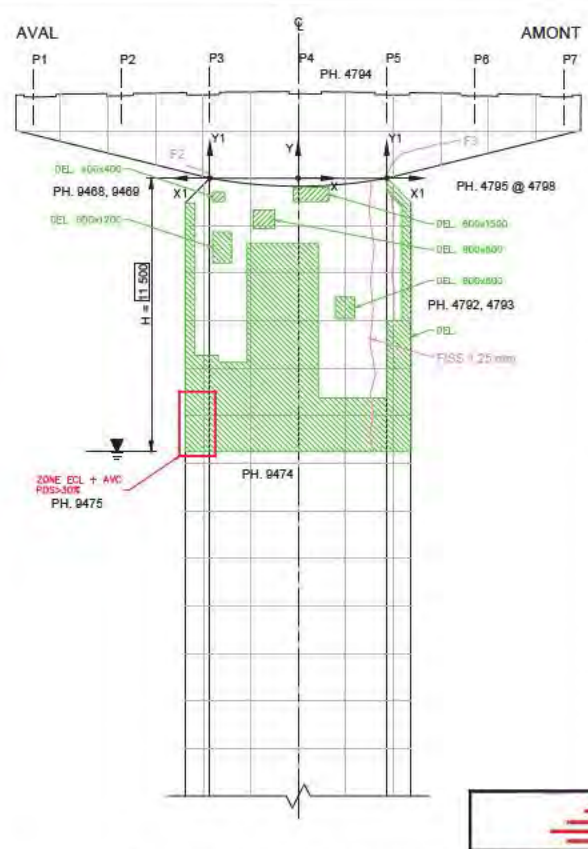
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
RENFORT-CONSOLE			100	0	0	0	4
Inspecté par:		A.F. /		J.V. /		P.L. /	
Date:		2017-05-21		2017-06-04		2017-07-20	
Section:			SECTION 5				
Localisation:			32W				
Élément:			JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X1	Y1	X1	Y1		
F1	0	0.180	0.530	0.440	0.15	0.580
F2	0	0.170	1.030	0.540	0.25	1.100
F3	0	0.190	3.070	1.800	0.30	3.700

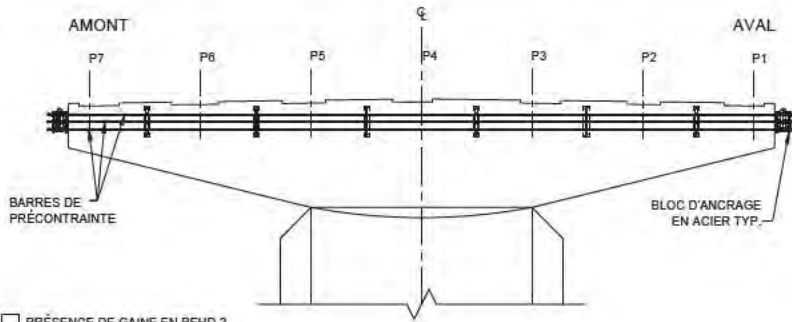
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - FISS POTENTIELLEMENT DUE AUX EFFORTS
  - QUADRILLAGE 2000 x 2000

Commentaire(s):

(A) - INSP. VISUELLE, PRÉSENCE DE PLATE-FORME DE TRAVAIL (PH. 4801 @ 4804)

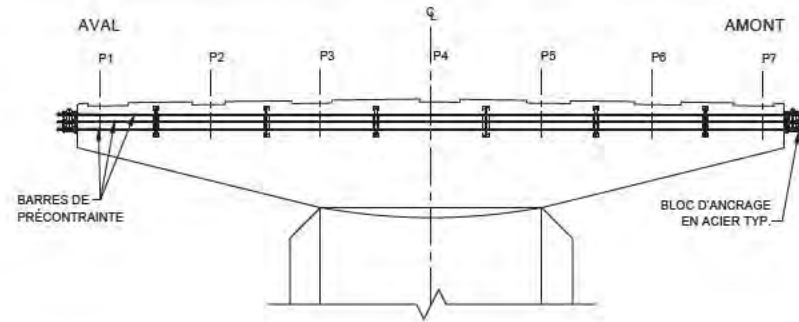
Q1 - FPE 0.30mm (CEC 2)

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	40	1	0	2
FÛT	232	m <sup>2</sup>	10	20	60	10	2
Inspecté par:	P.L. /	J.V. /	Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-20	2017-07-24	Localisation: 32W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

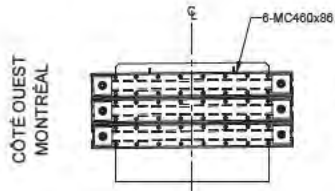


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

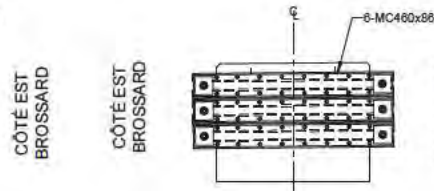
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



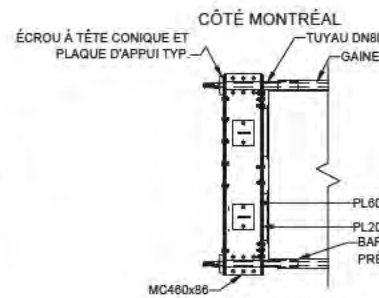
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



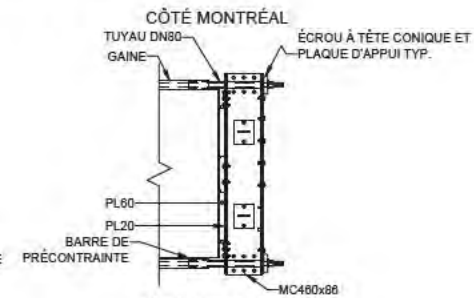
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



PLAN ANCRAGE AMONT

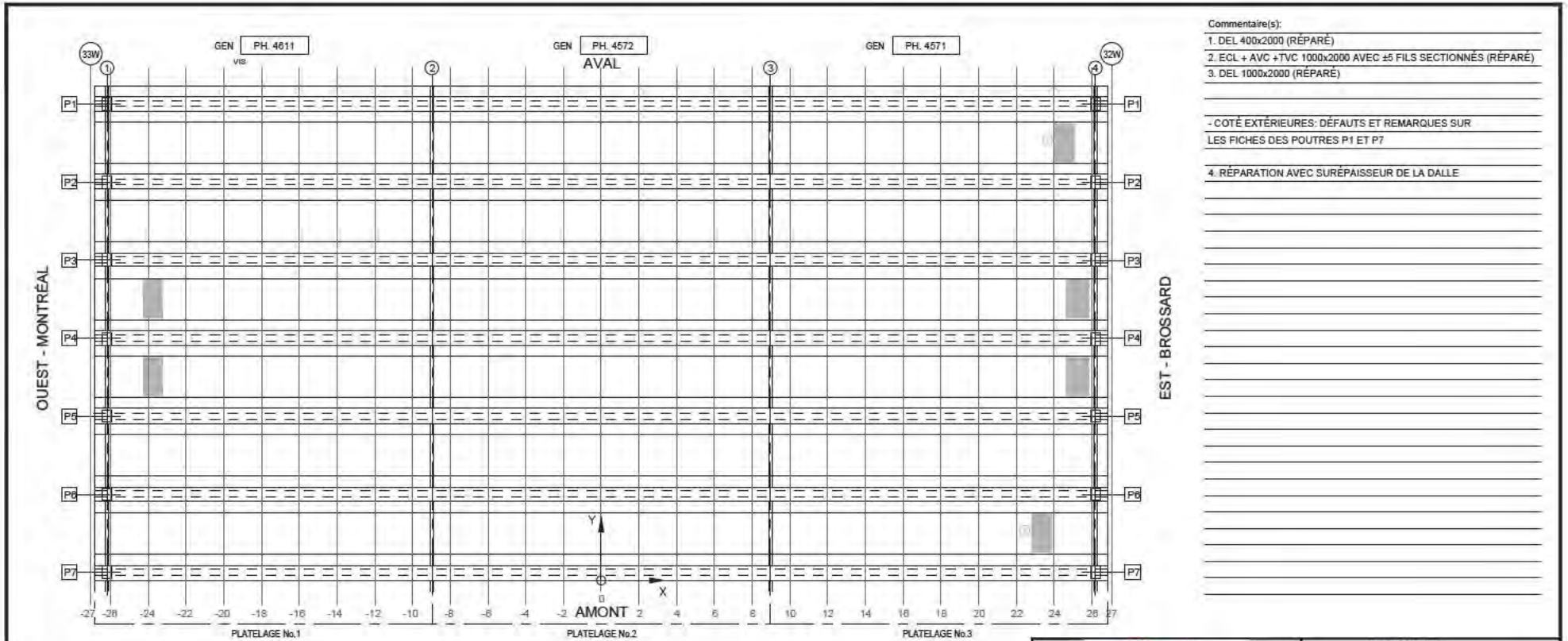


PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT OBSERVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

<p>Par SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE D'INGÉNIEURIE ÉTAR</p>	CONSORTIUM	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: P.L. / [ ] J.V. / [ ] Date: 2017-07-20 2017-07-24	Section: SECTION 5 Localisation: 32W Élément: RENFORT-PTE CHEV



- Commentaire(s):
1. DEL 400x2000 (RÉPARÉ)
  2. ECL + AVC +TVC 1000x2000 AVEC #5 FILS SECTIONNÉS (RÉPARÉ)
  3. DEL 1000x2000 (RÉPARÉ)

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

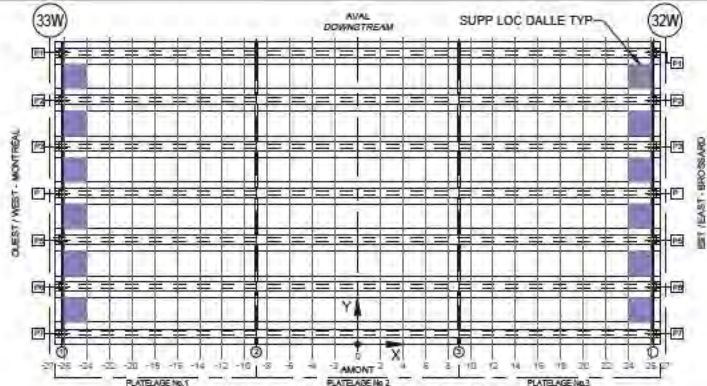
4. RÉPARATION AVEC SURÉPAISSEUR DE LA DALLE

TABLEAU DE FISSURATION

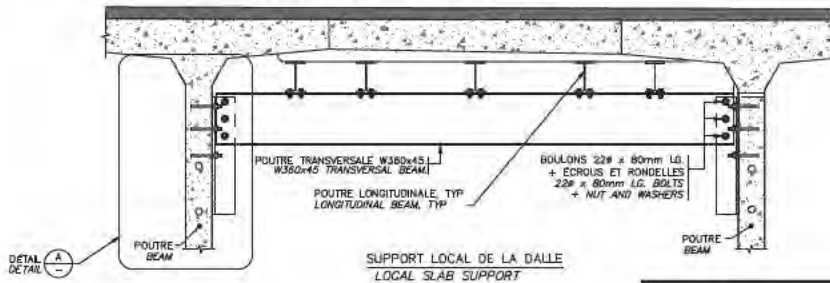
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS

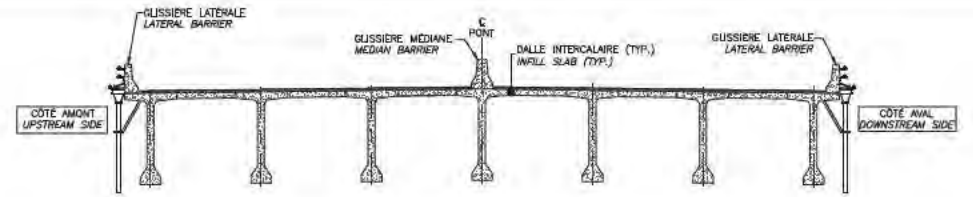
			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m²	100	0	0	0	4
PLATELAGE 2	205	m²	100	0	0	0	4
PLATELAGE 3	205	m²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	50	48	2	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	49	50	1	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:		J.V. ■■■ P.L. ■■■		Section: SECTION 5			
Date:		2017-07-23 2017-07-25		Localisation: 32W-33W			
Élément: PLATELAGE(Dessous)							



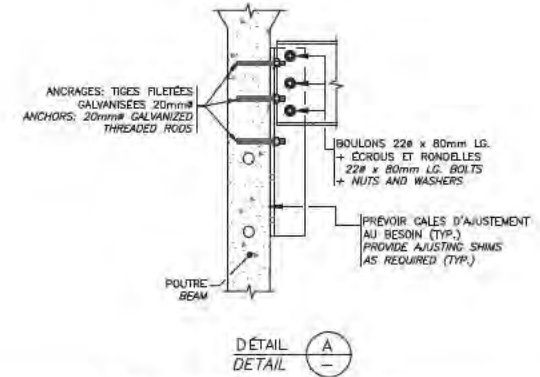
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE  
LOCAL SLAB SUPPORT



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(À RÉMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL A  
DETAIL

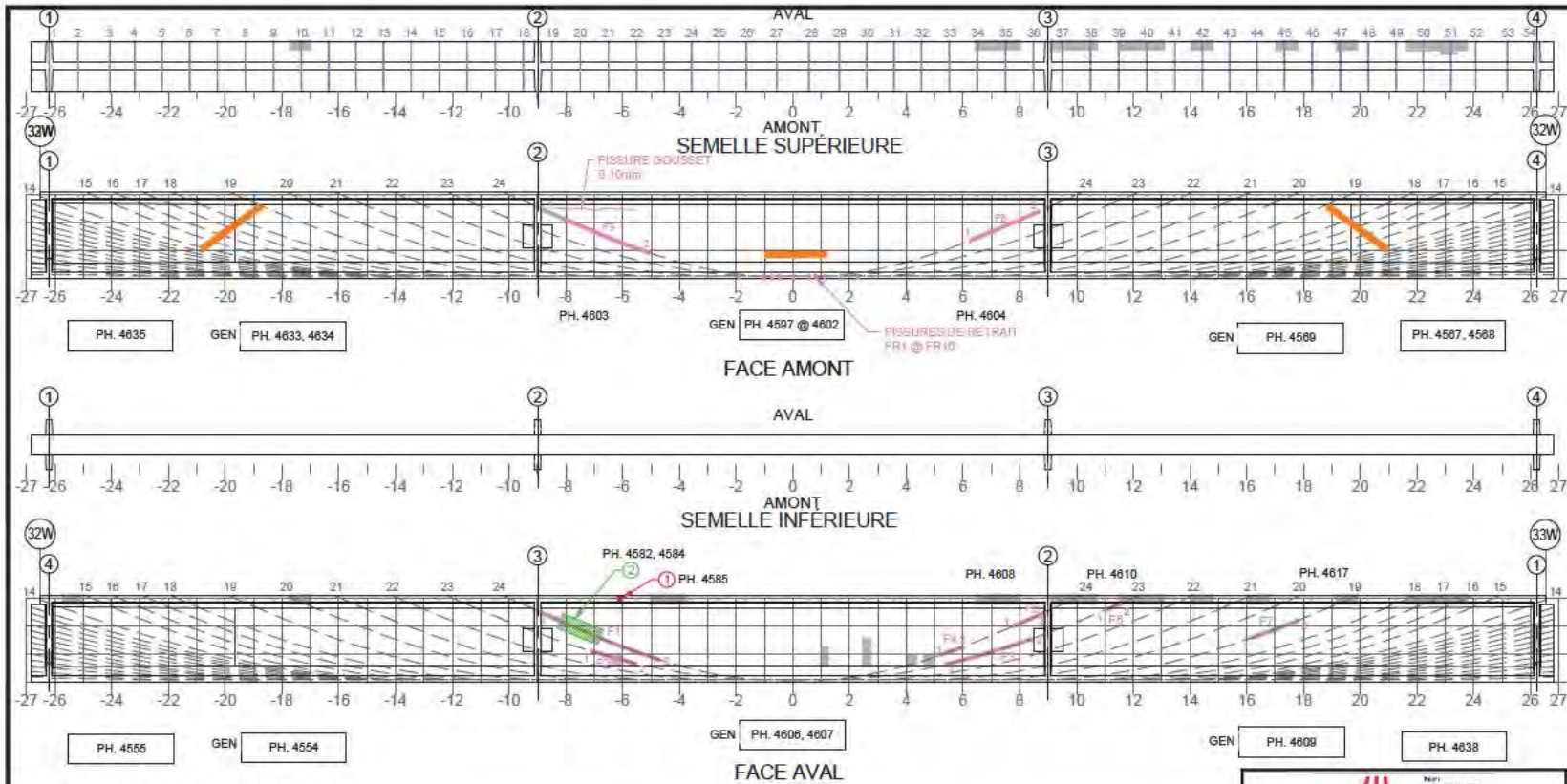
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
\*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	AUCUN DÉFAUT RELÈVE
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4
Platelage No.3 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

	INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: J.V. P.L.	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-23 2017-07-25	Localisation: 32W-33W	
Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE		



Commentaire(s):

- ÉCL 200x150 (CÔTÉ EXT.)
- A1- DEL FPERI 300x900

FACE EXT. AVAL: FISS. LONG. <0.80mm +TR DE ROUILLE SUR 50% LONG.

FISS LCAB (3)

A2- FISS FLEX.(RETRAIT) CEC=1

\* FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				# Câble		
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.89	2.36	-4.69	0.76	0.15	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	0.10	3.43	23
F4	5.18	0.97	5.99	1.26	0.05	0.86	24
F5	7.77	2.00	8.88	2.40	0.05	1.24	24
F6	11.03	2.62	11.54	2.79	0.05	0.57	23
F7	16.16	1.85	17.80	2.20	0.40	1.73	19
F8	6.23	1.35	8.69	2.40	0.30	2.70	24
F9	-8.21	2.45	-5.03	0.92	0.05	4.10	24
FR1	-1.91	0	-1.91	0.15	0.05	0.15	-
FR2	-1.02	0	-1.02	0.15	0.05	0.15	-
FR3	-0.72	0	-0.72	0.15	0.05	0.15	-
FR4	-0.46	0	-0.46	0.15	0.05	0.15	-

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				# Câble		
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR5	0.02	0	0.02	0.15	0.05	0.15	-
FR6	0.59	0	0.59	0.15	0.05	0.15	-
FR7	0.81	0	0.81	0.15	0.05	0.15	-
FR8	1.11	0	1.11	0.15	0.05	0.15	-
FR9	1.71	0	1.71	0.15	0.05	0.15	-
FR10	2.29	0	2.29	0.15	0.05	0.15	-

5m SECTION A MI-PORTÉE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIERE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

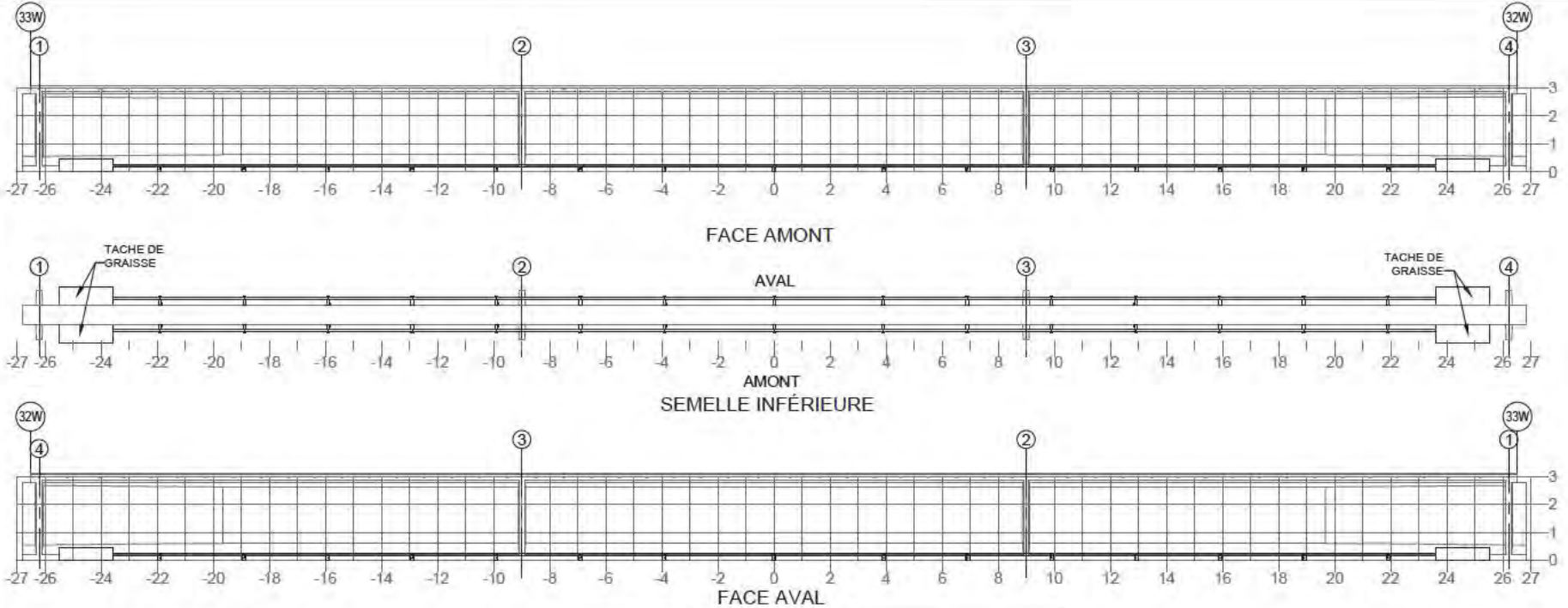
COORDONNEES

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018		No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	92	8	1	1	
Inspecté par: J.V			Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-23			Localisation: 32W-33W				
			Élément: POUTRE P1				



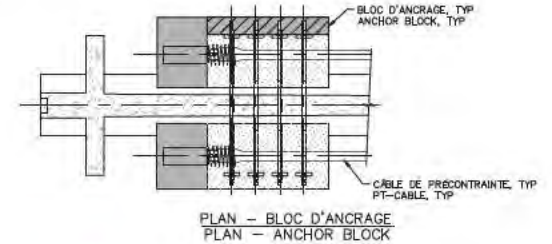


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

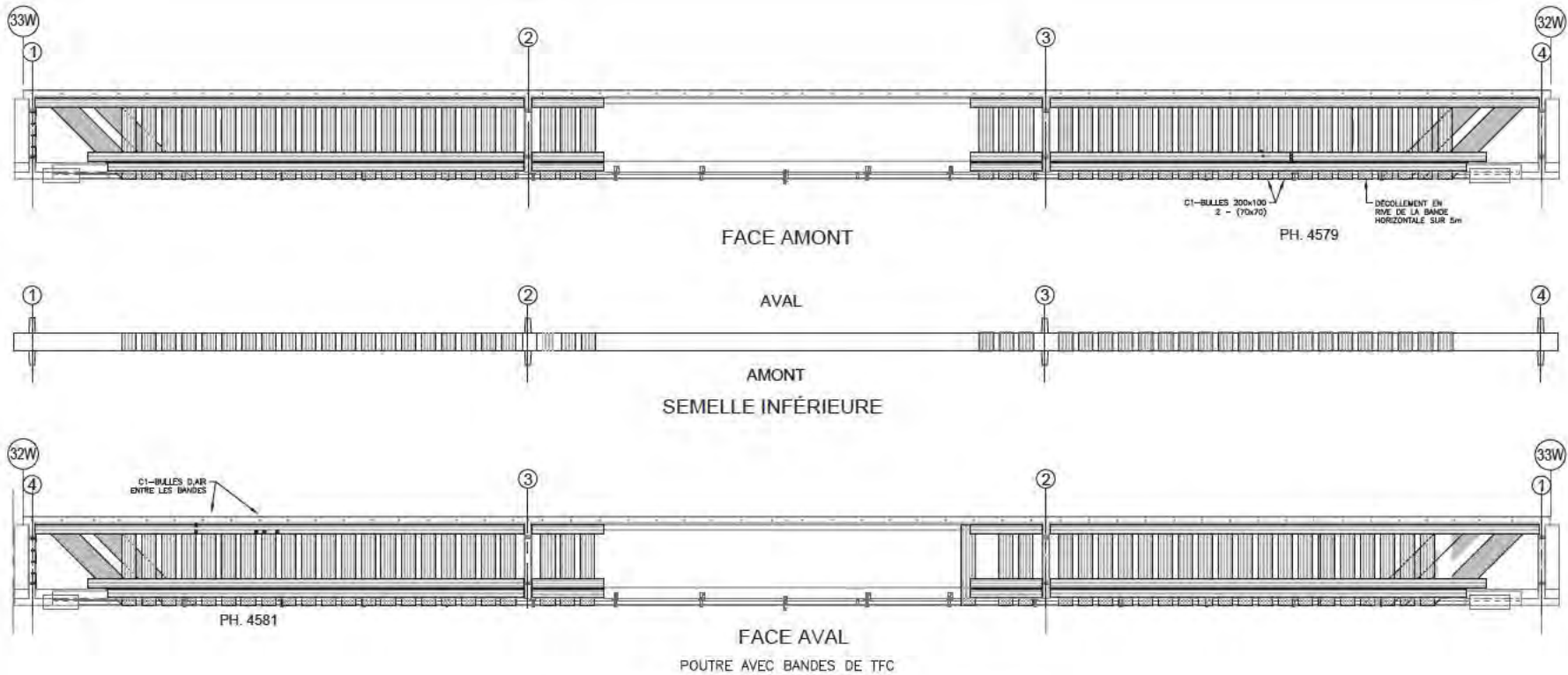
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			

COMPONENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



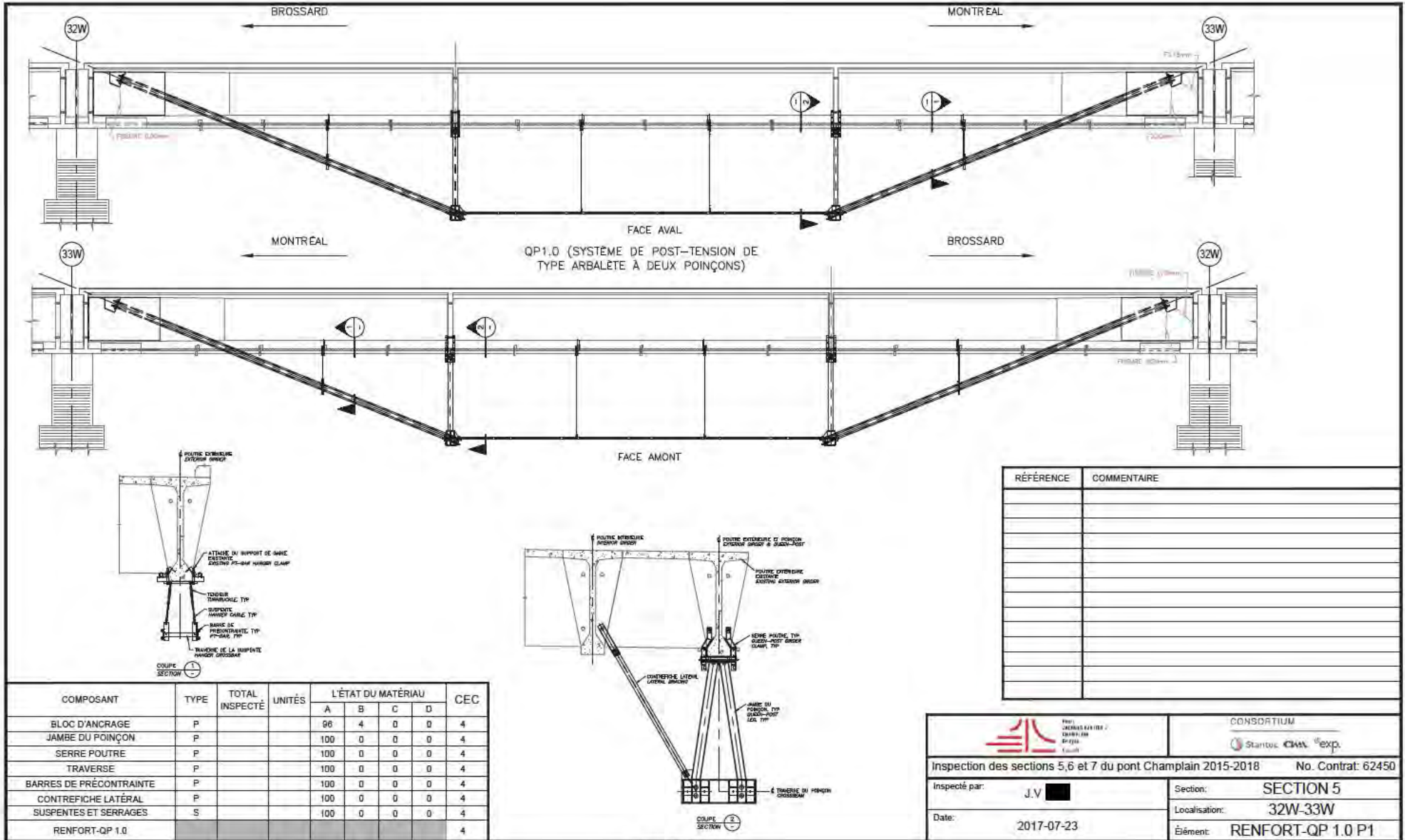
	CONSORTIUM
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspected par: J.V. [Redacted]	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-23	Localisation: 32W-33W
	Élément: RENFORT-PTE-P1

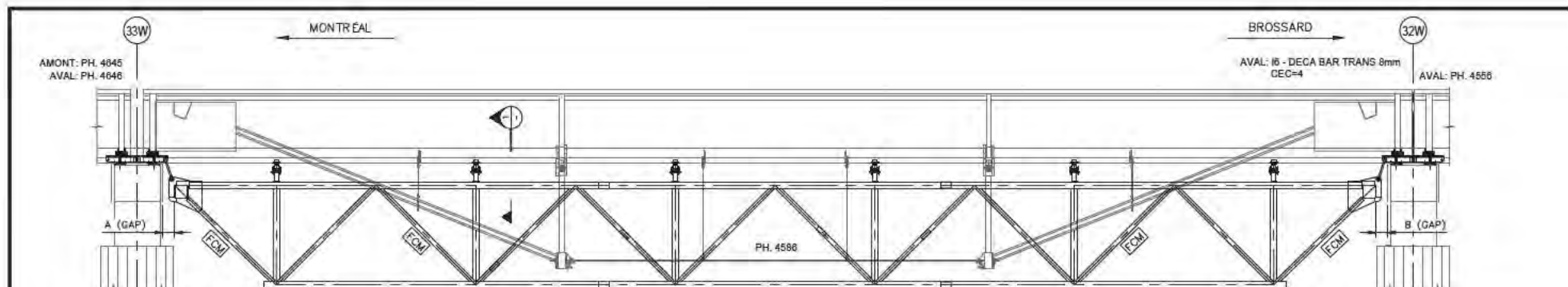


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			97	1	1	1	3
RENFORT-PRFC								3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	- CEC= 1, PRESENCE DE BULLES D'AIR ENTRE LES BANDES >18000 mm <sup>2</sup> SUR PLUS DE 3 BANDES CONSÉCUTIVES.

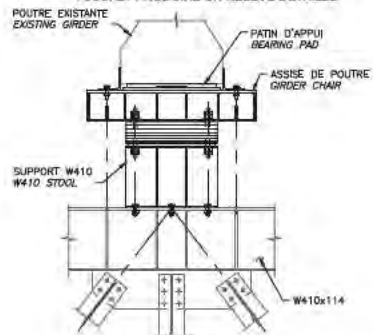
 <small>Par SOCIÉTÉS UNIES D'INGÉNIEURIE ET DE CONSULT</small>	<small>CONSORTIUM</small> 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450
Inspecté par: J.V.	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-23	Localisation: 32W-33W
	Élément: RENFORT-PRFC-P1



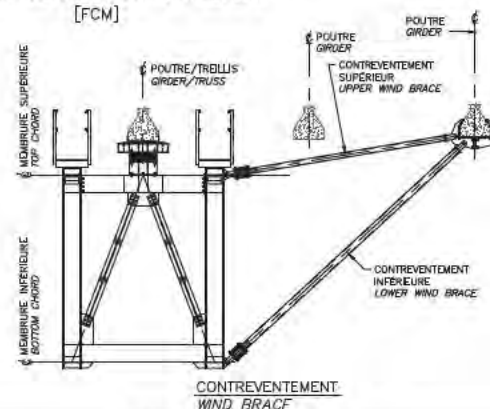
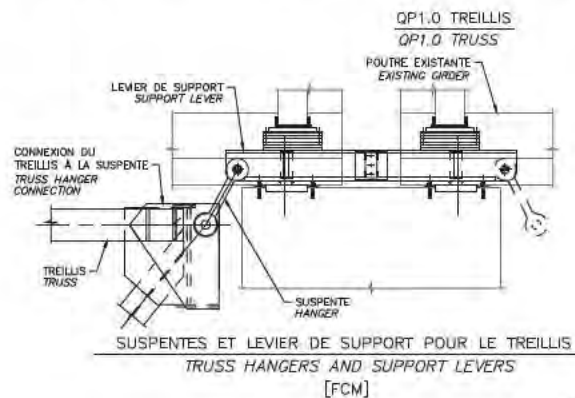


N FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

0.25mm D'OUVERTURE O FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



COUPE 1 SECTION



GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTRÉMITÉ DU TREILLIS

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	416	486	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	20 C	20 C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			99	1	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
TM(+QP 1.0)								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	CORROSION LÉGÈRE À MOYENNE À QUELQUES ENDRITS SUR LES MEMBRURES DU TREILLIS



INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

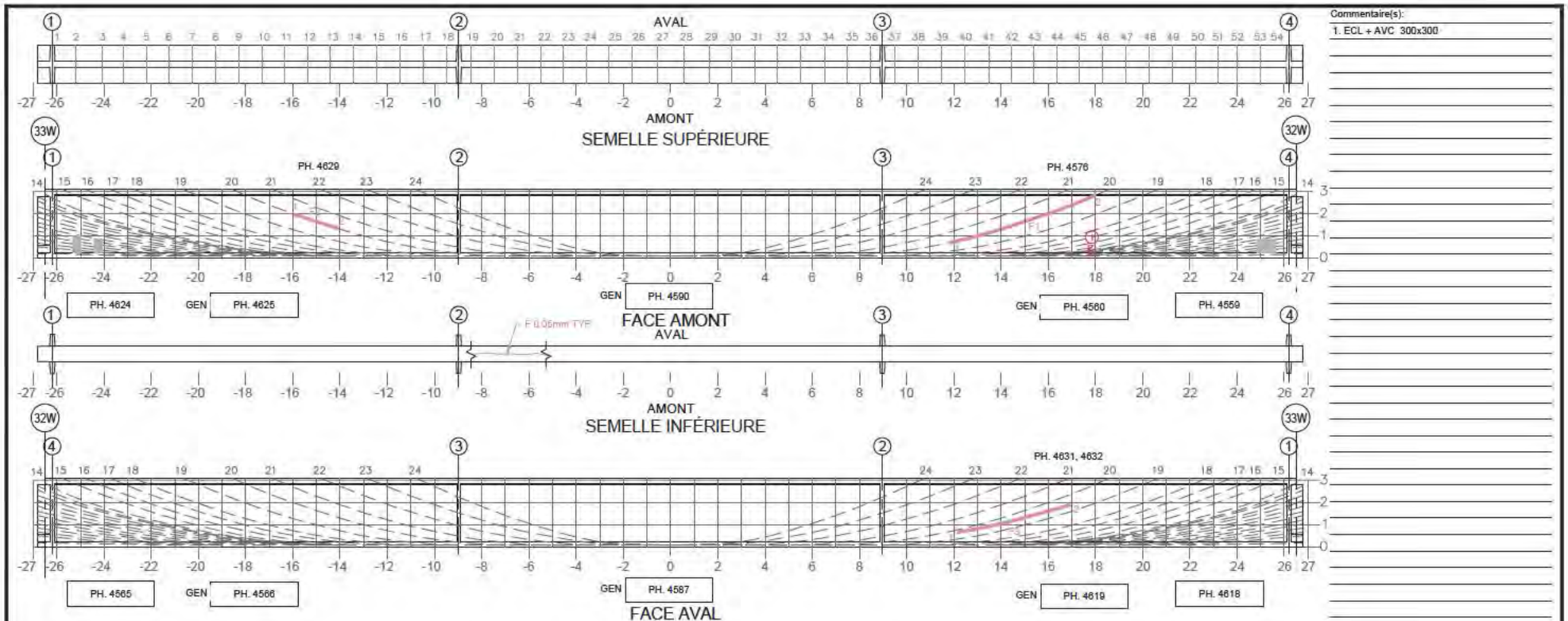
CONSORTIUM

Startec   

No. Contrat: 62450

Inspecté par: J.V.	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-23	Localisation: 32W-33W
Élément: TM+(QP 1.0) P1	





Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 300x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
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
F3	12.15	0.65	16.93	1.89	0.05	4.92	20

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

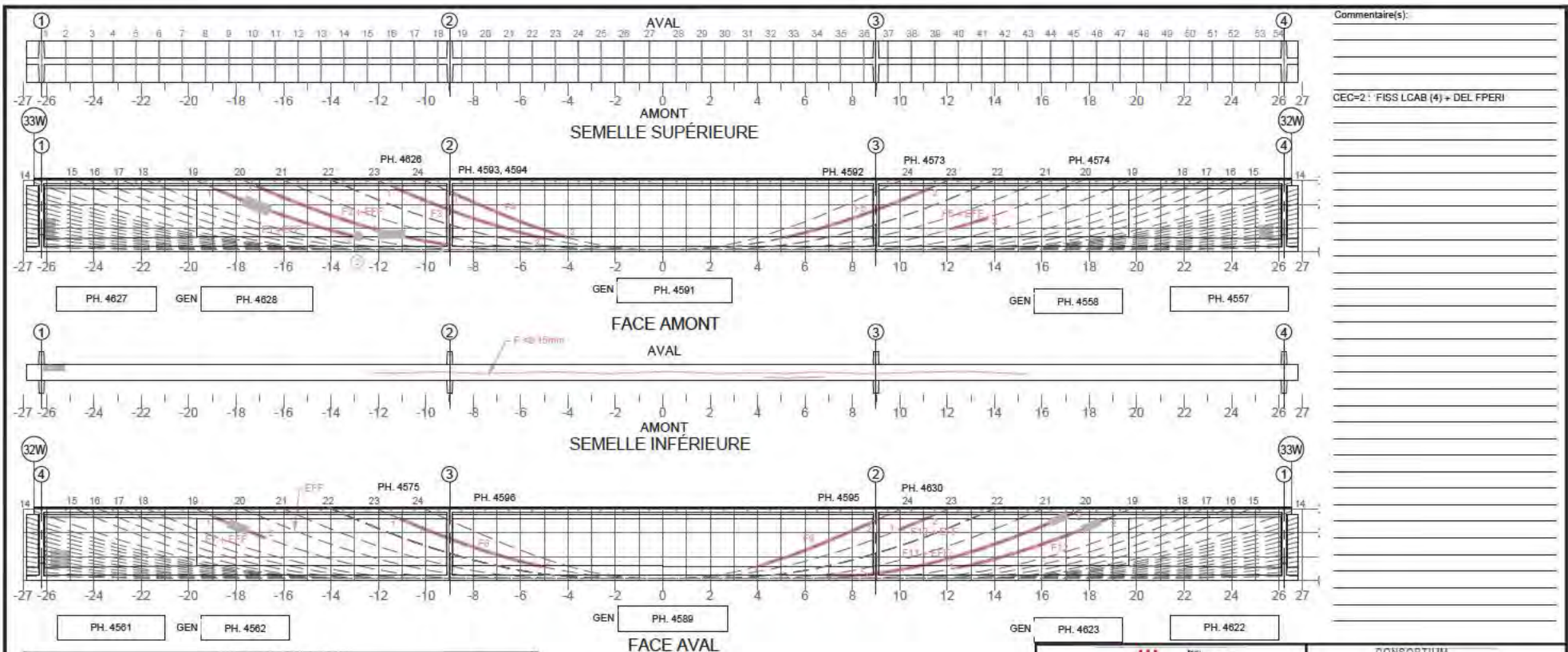
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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:	J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-23		Localisation: 32W-33W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

CEC-2: FISS LCAB (4) + DEL FPERI

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION							
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble	
X	Y	X	Y					
F1	-18.87	2.64	-12.96	0.64	0.25	6.25	19	
F2	-17.58	2.75	-9.12	0.45	0.10	6.74	20	
F3	-11.41	2.89	-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	0.15	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	0.05	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	0.15	6.69	19	

\* FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

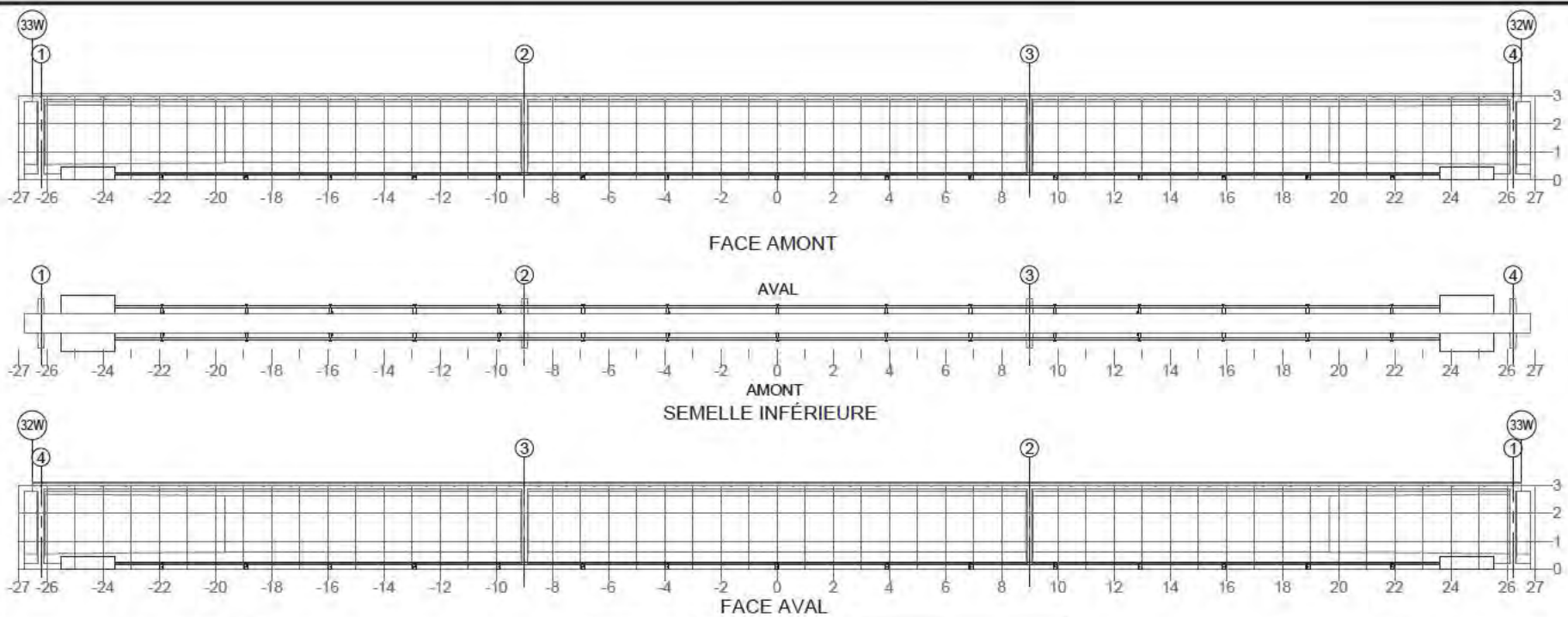
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

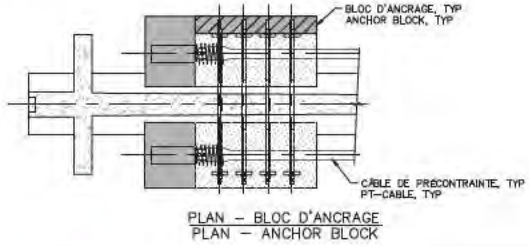
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par: J.V		Date: 2017-07-23		Section: SECTION 5			
				Localisation: 32W-33W			
				Élément: POUTRE P4			



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

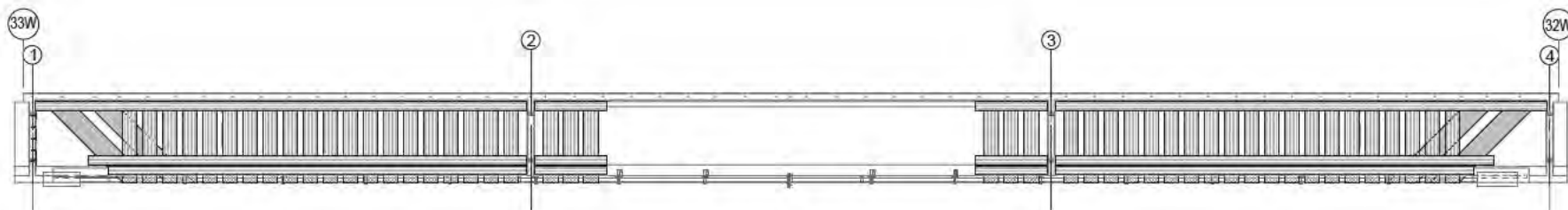
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



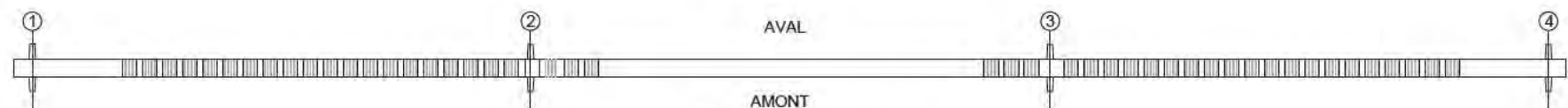
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 Inspecté par: J.V. [redacted] Date: 2017-07-23	CONSORTIUM
		No. Contrat: 62450
		Section: SECTION 5
		Localisation: 32W-33W Élément: RENFORT-PTE-P4

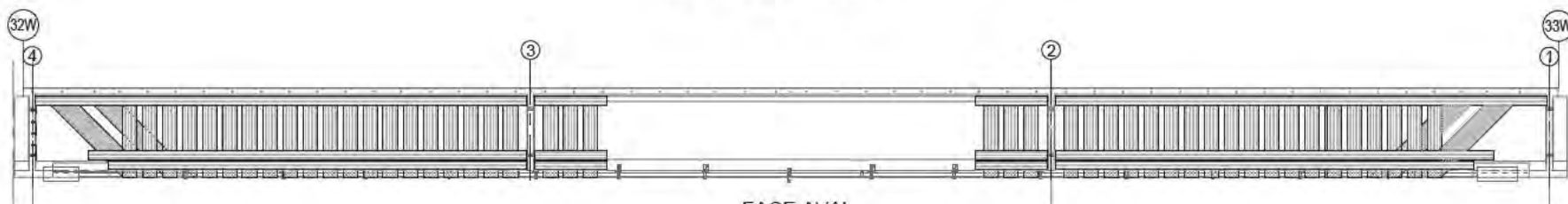




FACE AMONT



AMONT  
SEMELLE INFÉRIEURE



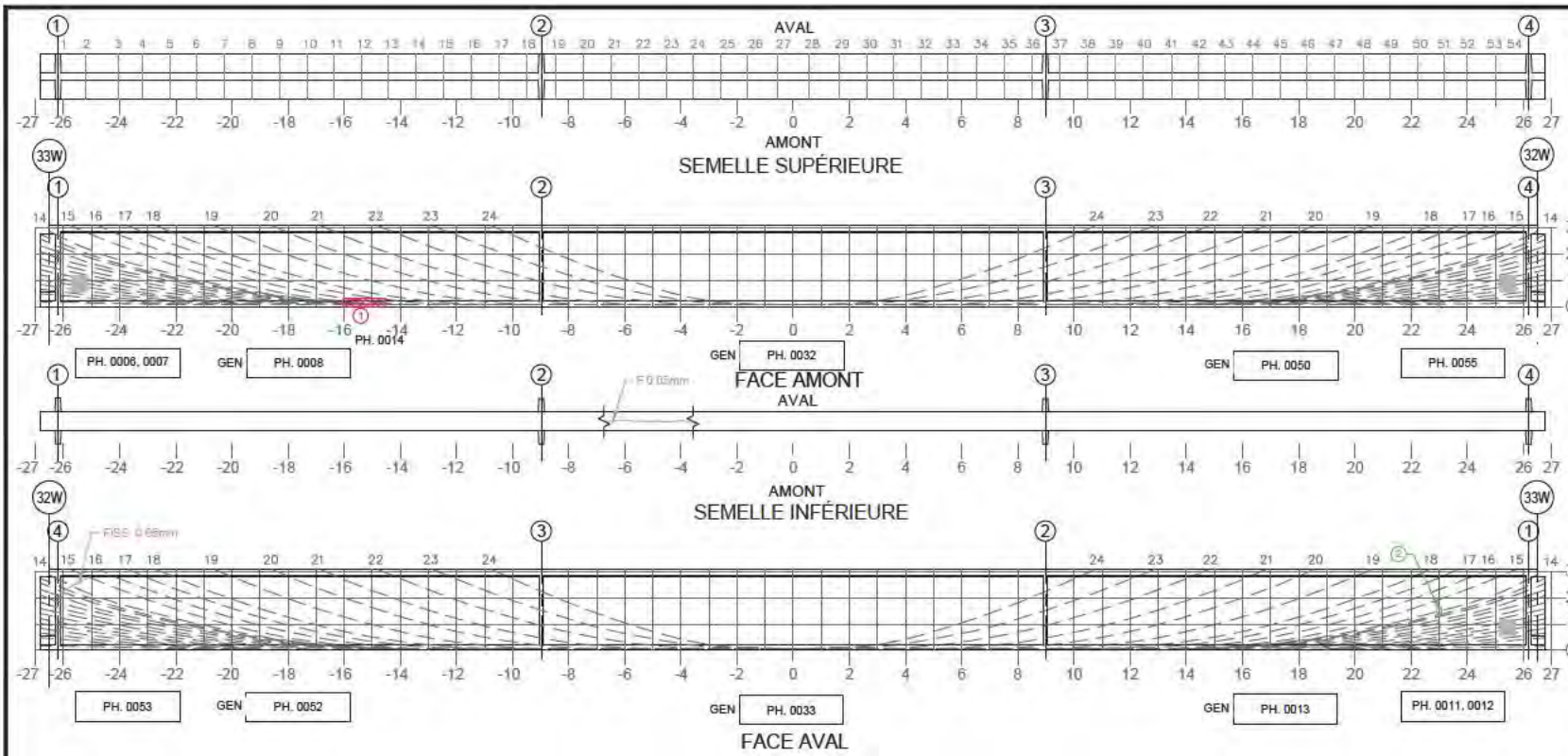
FACE AVAL

POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

	<small>Par LES INGÉNIEURS CHAMPLAIN</small>	<small>CONSORTIUM</small> 	
		<small>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</small>	<small>No. Contrat: 62450</small>
		<small>Inspecté par:</small> J.V. ■	<small>Section:</small> SECTION 5
<small>Date:</small> 2017-07-23	<small>Localisation:</small> 32W-33W	<small>Élément:</small> RENFORT-PRFC-P4	



Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 300x1500

2. A2 - DEL 200x200

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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

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

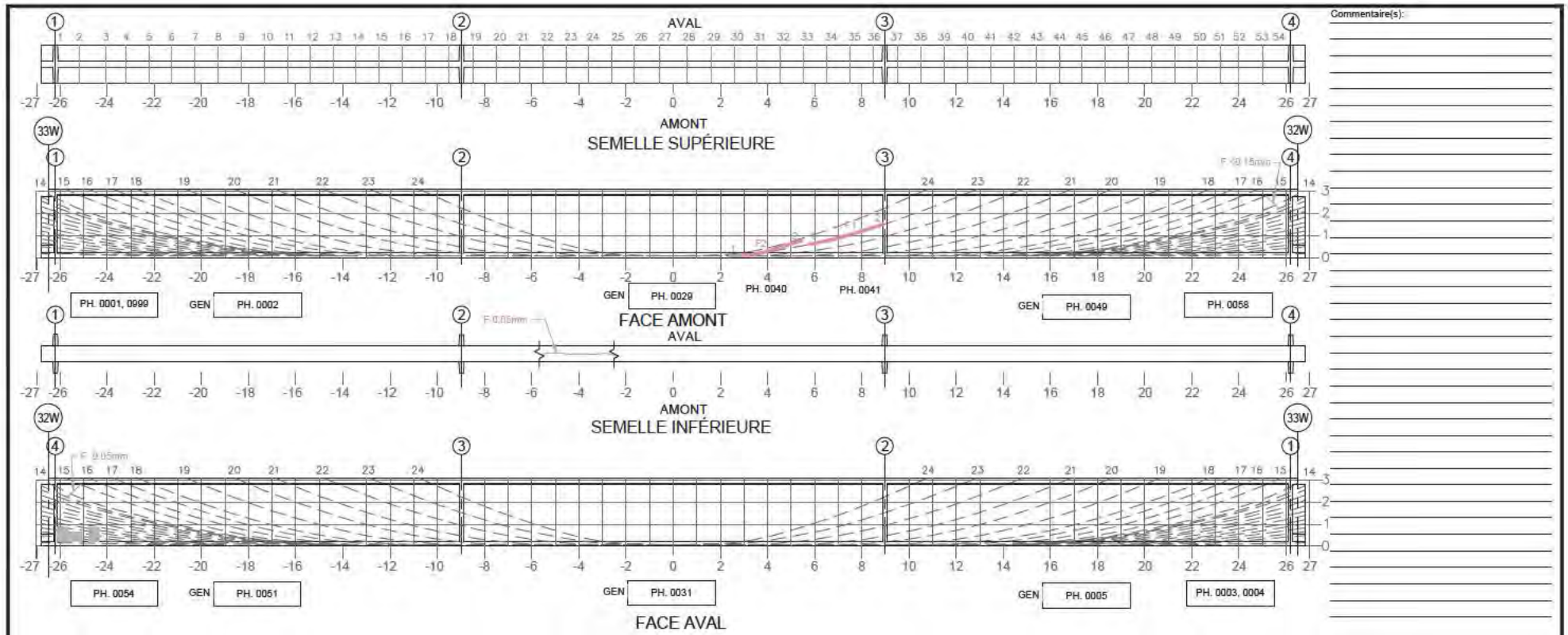
Inspected by: P.L. [Redacted]

Date: 2017-07-25

Section: SECTION 5

Localisation: 32W-33W

Élément: POUTRE P5



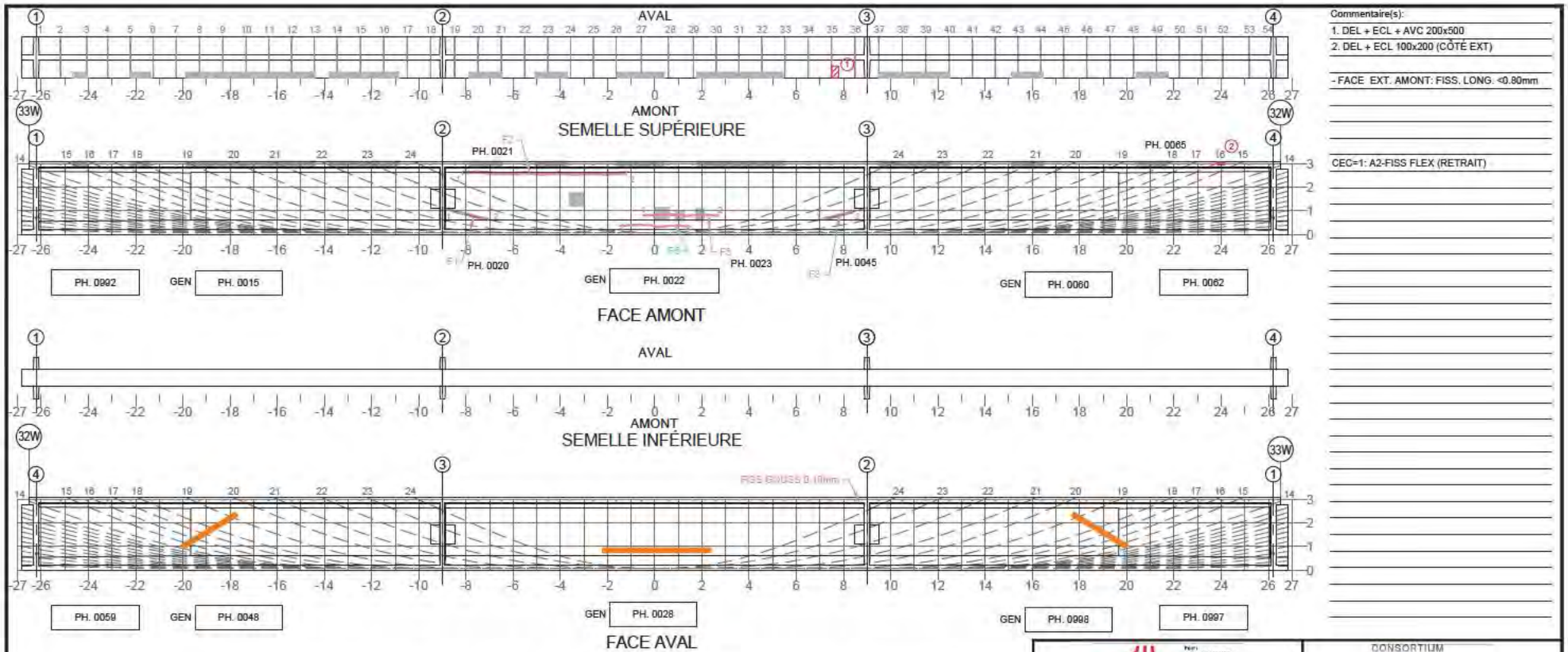
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	5.77	0.56	8.89	1.41	0.05	3.24	23
F2	7.21	0.42	4.74	0.56	0.1	-	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450					
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:	P.L.		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-25		Localisation: 32W-33W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

- DEL + ECL + AVC 200x500
- DEL + ECL 100x200 (CÔTÉ EXT)

-FACE EXT. AMONT: FISS. LONG. <0.80mm

CEC=1: A2-FISS FLEX (RETRAIT)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.88	0.99	-7.07	0.83	0.15	1.85	22
F2	-8.16	2.56	-1.19	2.56	0.05	6.97	-
F3	7.22	0.62	8.38	0.87	0.10	1.18	22
F4	1.60	0.42	0	0.42	0.05	1.60	-
F5	0.53	0.73	3.49	0.78	0.05	-	-
F6	-1.80	0.34	1.66	0.34	0.10	3.32	-
FR1	-2.49	0	-2.49	0.28	0.05	0.280	-
FR2	-2.16	0	-2.16	0.28	0.05	0.280	-
FR3	-1.70	0	-1.70	0.28	0.05	0.280	-
FR4	-1.43	0	-1.43	0.28	0.05	0.280	-
FR5	-1.16	0	-1.16	0.28	0.05	0.280	-
FR6	-0.85	0	-0.85	0.28	0.05	0.280	-
FR7	-0.33	0	-0.33	0.28	0.05	0.280	-

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR8	0.09	0	0.09	0.28	0.05	0.280	-
FR9	0.31	0	0.31	0.28	0.05	0.280	-
FR10	0.51	0	0.51	0.28	0.05	0.280	-
FR11	0.60	0	0.60	0.28	0.05	0.280	-
FR12	0.85	0	0.85	0.28	0.05	0.280	-
FR13	1.28	0	1.28	0.28	0.05	0.280	-

5m SECTION A MI-PORTÉE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIERE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

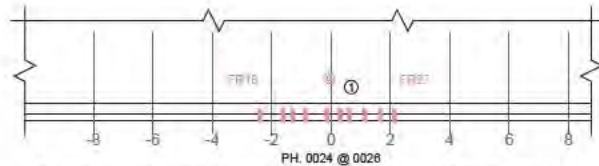
- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

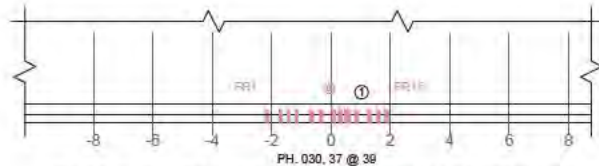
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	
Inspecté par: P.L.		Date: 2017-07-25		Section: SECTION 5			
				Localisation: 32W-33W			
				Élément: POUTRE P7 (1 DE 2)			

Commentaire(s):

1. INS VIS (T.M.)



FACE AMONT(FR18 @ FR27) - ÉLÉVATION PARTIELLE



FACE AVAL (FR1 @ FR15) - ÉLÉVATION PARTIELLE

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR14	1.00	0	1.00	0.28	0.05	0.280	-
FR15	1.87	0	1.87	0.28	0.05	0.280	-
FR16	2.67	0	2.67	0.26	0.05	0.260	-
FR17	2.95	0	2.95	0.26	0.05	0.260	-
FR18	-2.40	0	-2.40	0.29	0.05	0.285	-
FR19	-1.62	0	-1.62	0.29	0.05	0.285	-
FR20	-1.29	0	-1.29	0.29	0.05	0.285	-
FR21	-0.87	0	-0.87	0.29	0.05	0.285	-
FR22	-0.13	0	-0.13	0.29	0.05	0.285	-
FR23	0.31	0	0.31	0.29	0.05	0.285	-
FR24	0.62	0	0.62	0.29	0.05	0.285	-
FR25	1.13	0	1.13	0.29	0.05	0.285	-
FR26	1.66	0	1.66	0.29	0.05	0.285	-

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR27	2.13	0	2.13	0.29	0.05	0.285	-
FR28	2.42	0	2.42	0.29	0.05	0.285	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

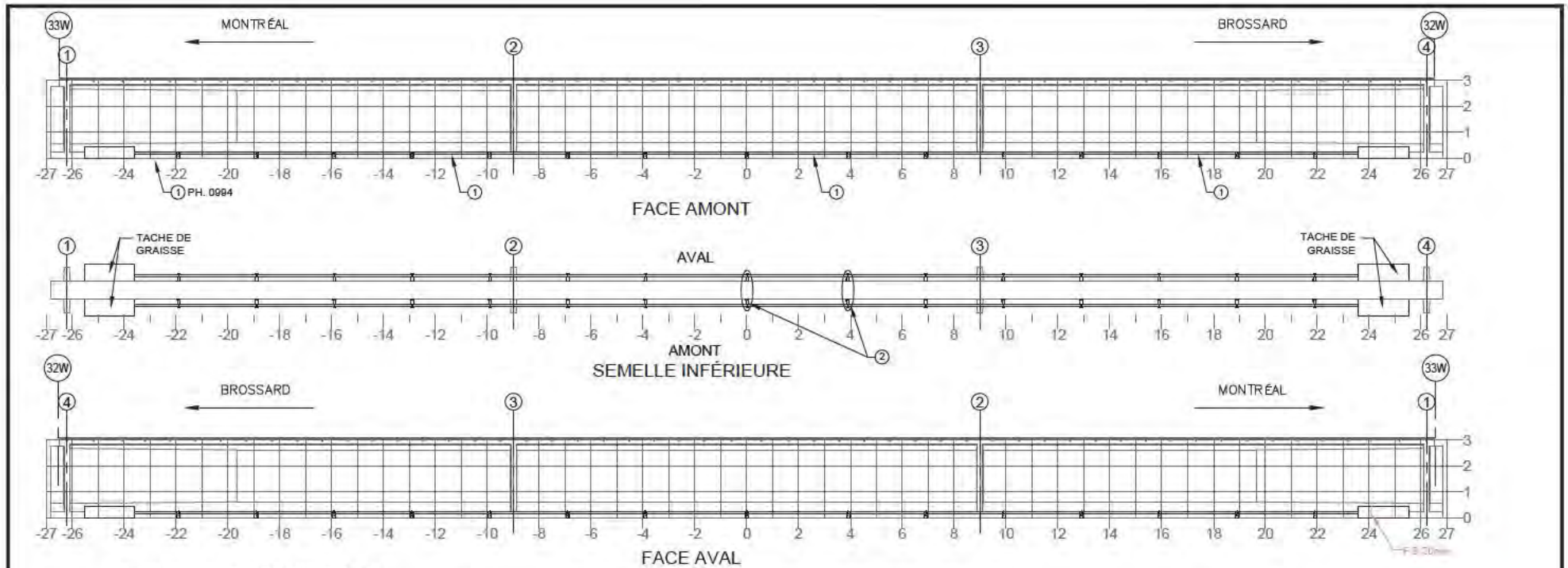
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)	E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
ÉCLATEMENT (ECL)	INSTRUMENTATION
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTE DALLE
TRACE DE ROUILLE	PRÉCONTRAINTE POUTRE
	PRFC

		INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018				No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	
Inspecté par:		P.L.		Section: SECTION 5			
Date:		2017-07-25		Localisation: 32W-33W			
				Élément: POUTRE P7 (2 DE 2)			

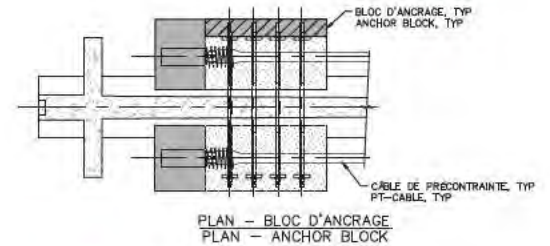


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

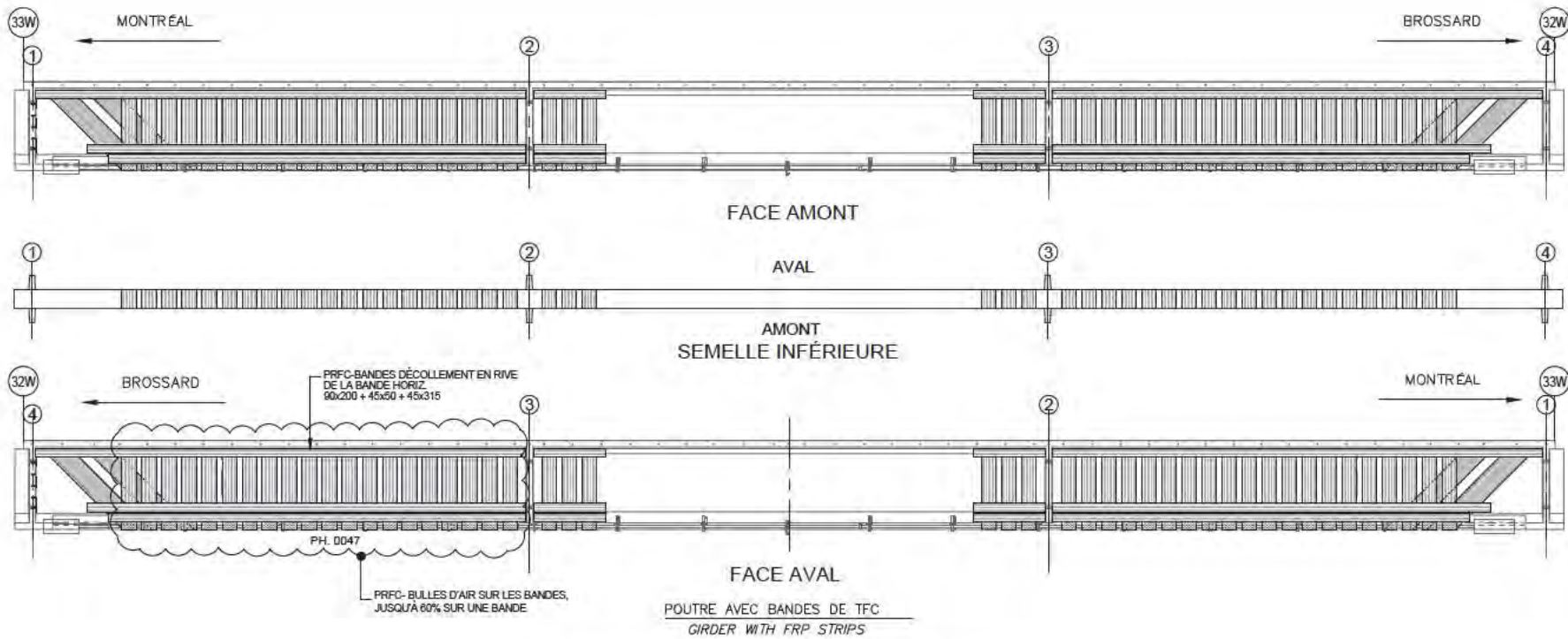
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			05	5	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			00	0	40	0	2
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			00	0	10	0	2
RENFORT-PTE								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	CEC=2 : FISSURES DANS GAINÉ DE POST TENSION EXTÉRIEURE (SANS TRACE DE CORROSION) SUR 80% DE LA LONGUEUR DE LA GAINÉ
2	B4 - PERTE COUSS. PERTE DE 80% DES COUSSINS (CEC=2)



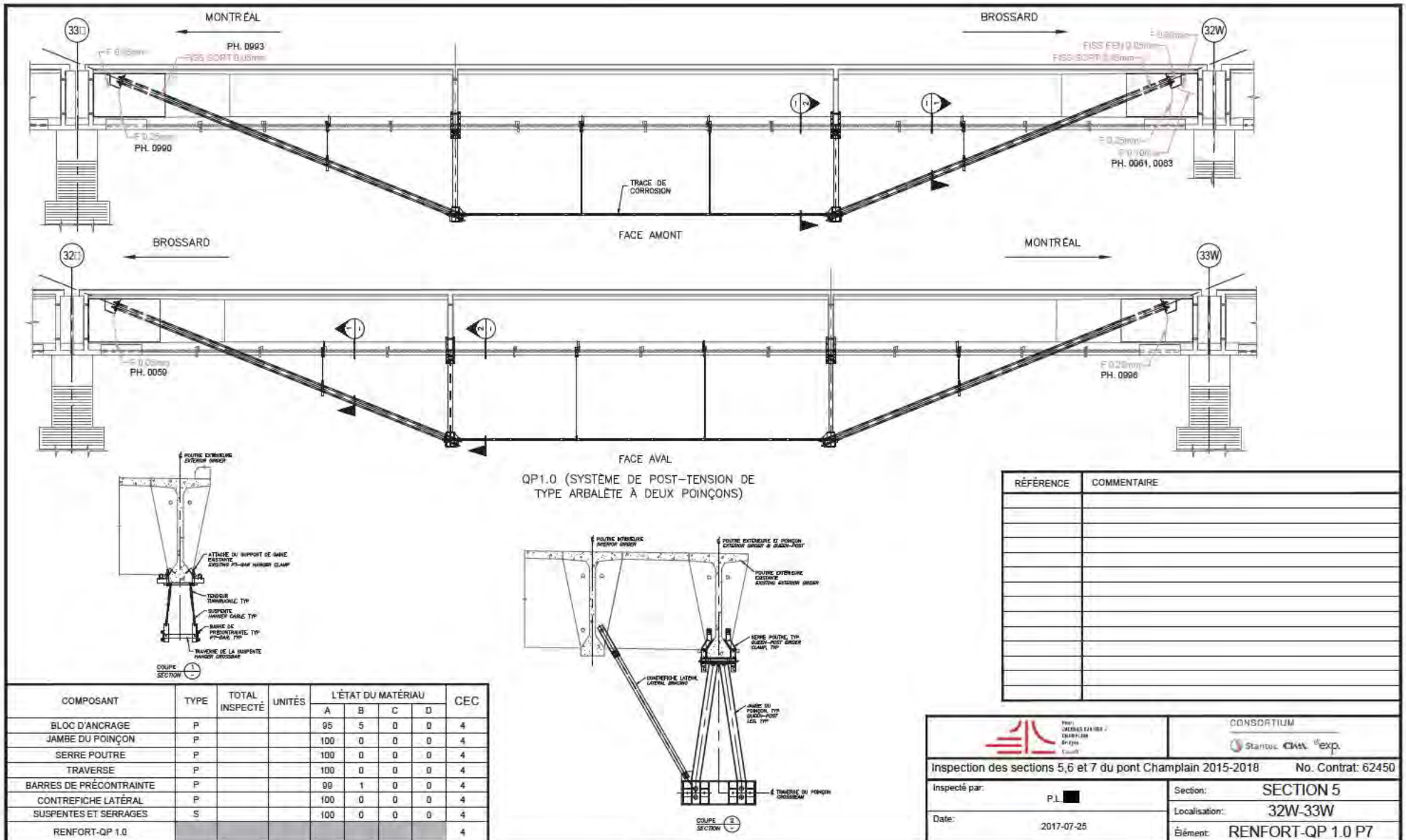
	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L.	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-25	Localisation: 32W-33W
	Élément: RENFORT-PTE-P7



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			90	0	0	10	0
RENFORT-PRFC								0

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CEC = 1, DÉCOLLEMENT DE 35 000 mm <sup>2</sup> EN RIVE D'UNE BANDE HORIZONTALE
	NOTE: PAS D'ENDUIT PROTECTION UV.

	CONSORTIUM Stantec   CMX   exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L.	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-25	Localisation: 32W-33W	
Élément: RENFORT-PRFC-P7		



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			95	5	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P			100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TRAVERSE	P			100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P			99	1	0	0	4
CONTREFICHE LATÉRAL	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S			100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								4

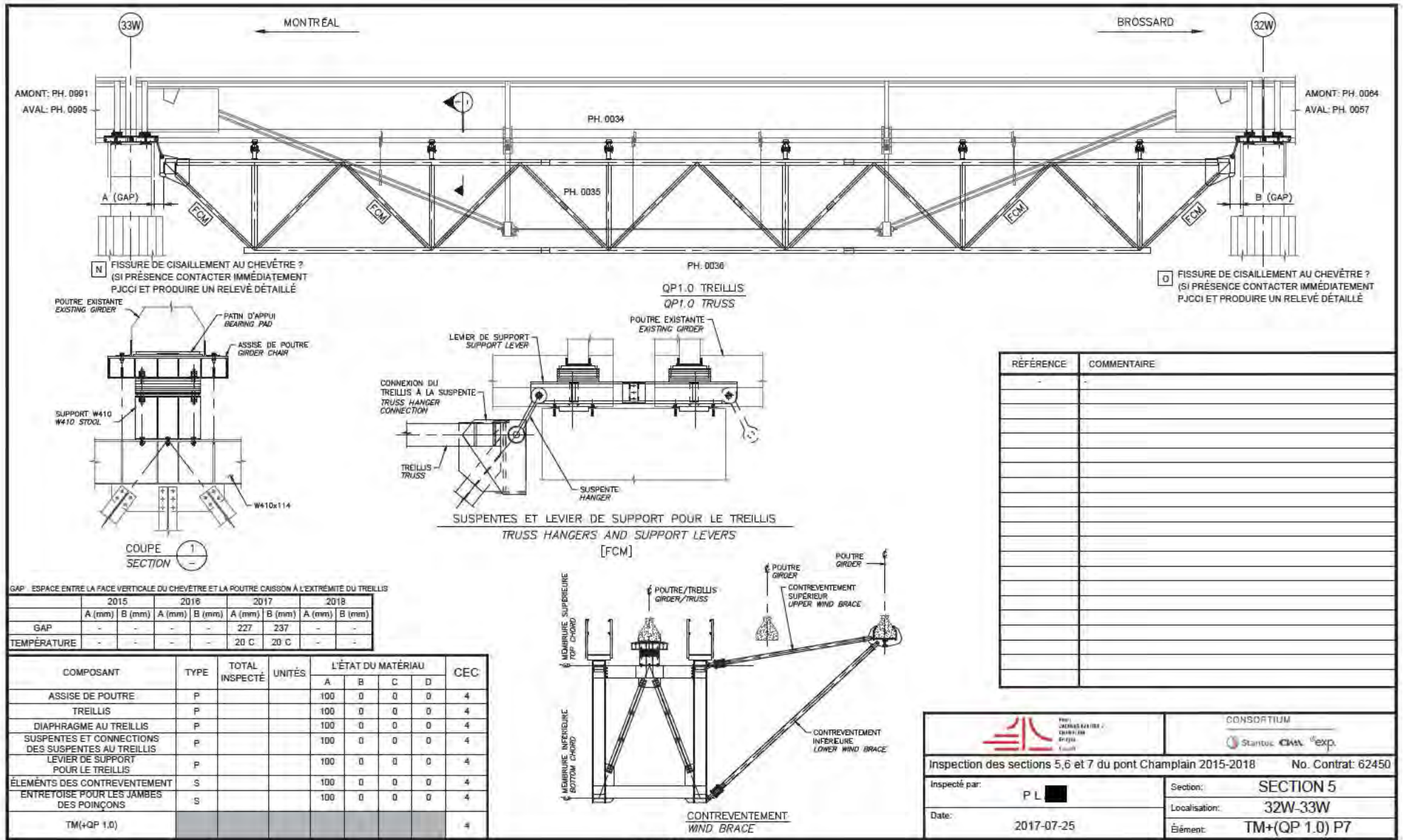
INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-25	Localisation: 32W-33W
Élément: RENFORT-QP 1.0 P7	





**N** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ? (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

**D** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ? (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

QP1.0 TREILLIS  
QP1.0 TRUSS

SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS  
TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS  
[FCM]

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTREMITÉ DU TREILLIS

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	227	237	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	20 C	20 C	-	-

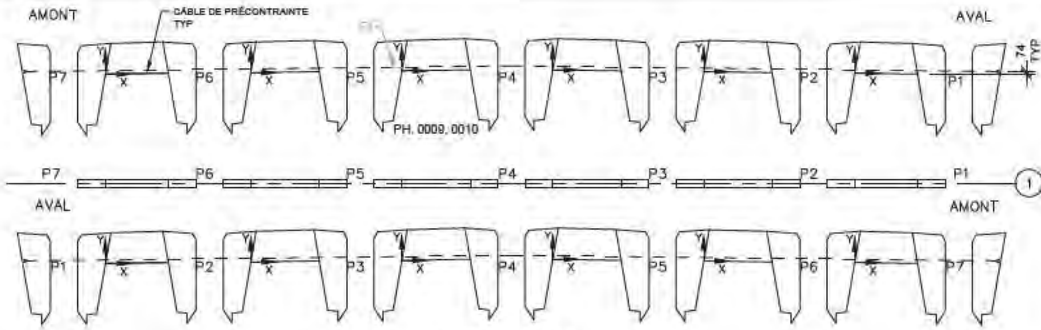
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
<b>TM(+QP 1.0)</b>								<b>4</b>

INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

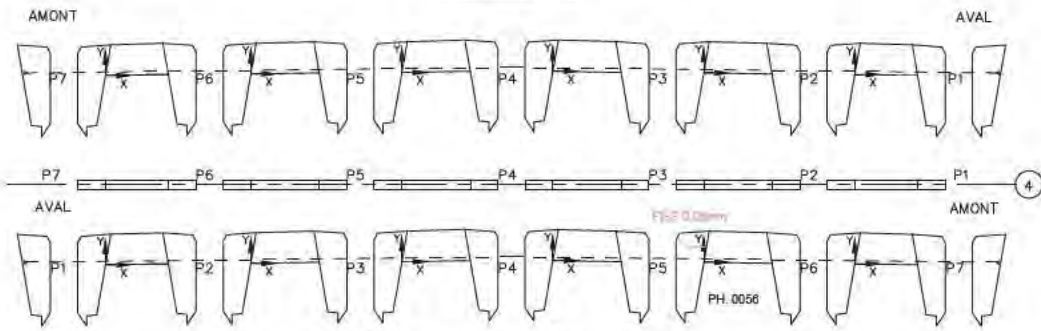
CONSORTIUM  
Stantec | GMM | exp.

No. Contrat: 62450

Inspected par: P L	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-25	Localisation: 32W-33W
	Élément: TM+(QP 1.0) P7



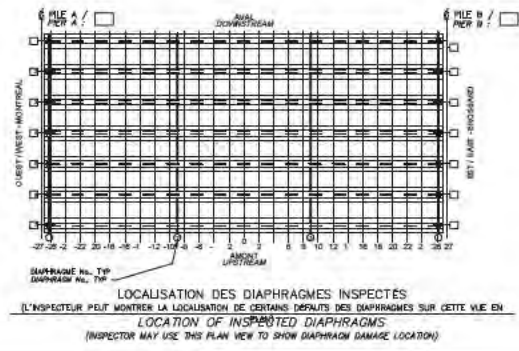
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

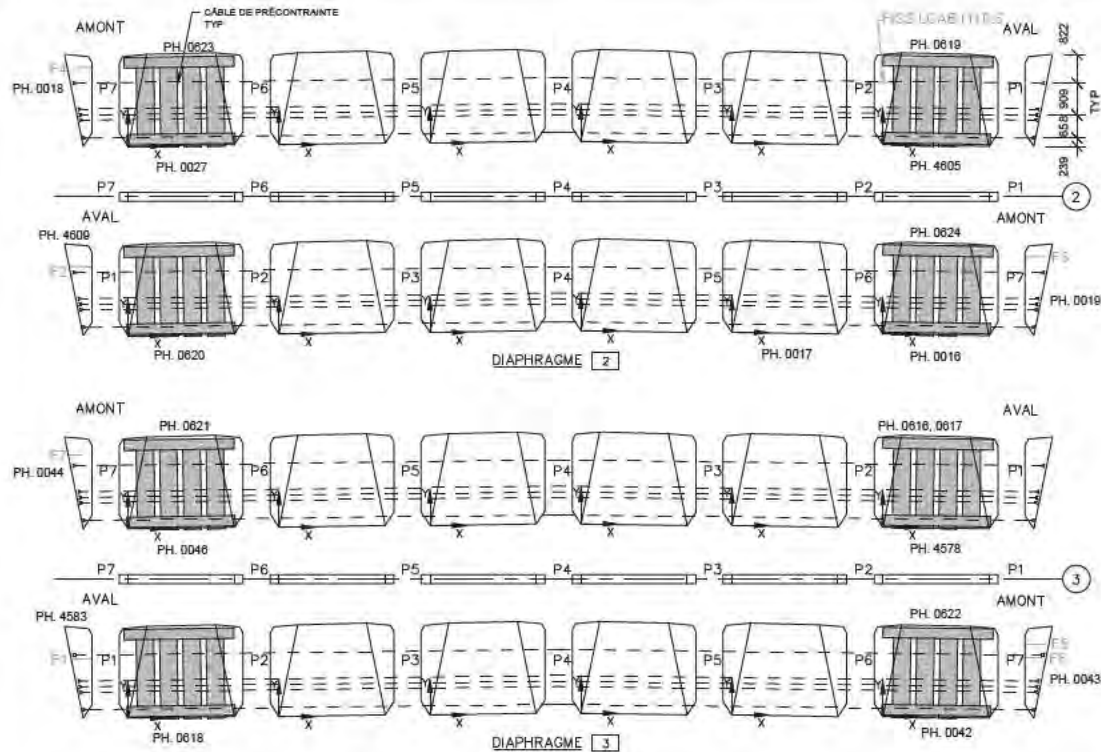
Commentaire(s):  
 DIAPHRAGME 1: K1 - FISS LCAB (CEC = 2)  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.30	0.10	0.00	0.10	0.05	0.30



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

		CONSORTIUM					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par: J.V. ■ P.L. ■			Section: SECTION 5				
Date: 2017-05-23 2017-07-25			Localisation: 32W-33W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

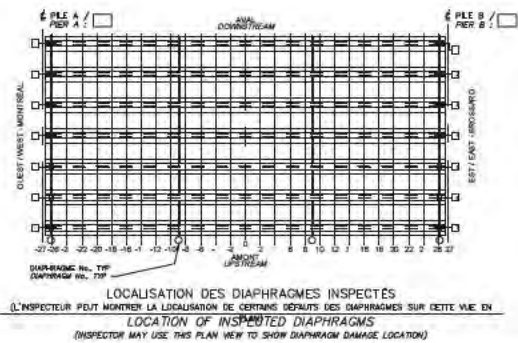


Commentaire(s):

AXE 2: K1 - FISS LCAB (1) CEC 3

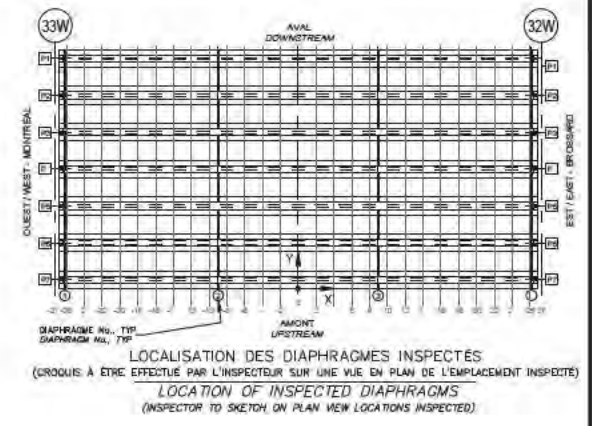
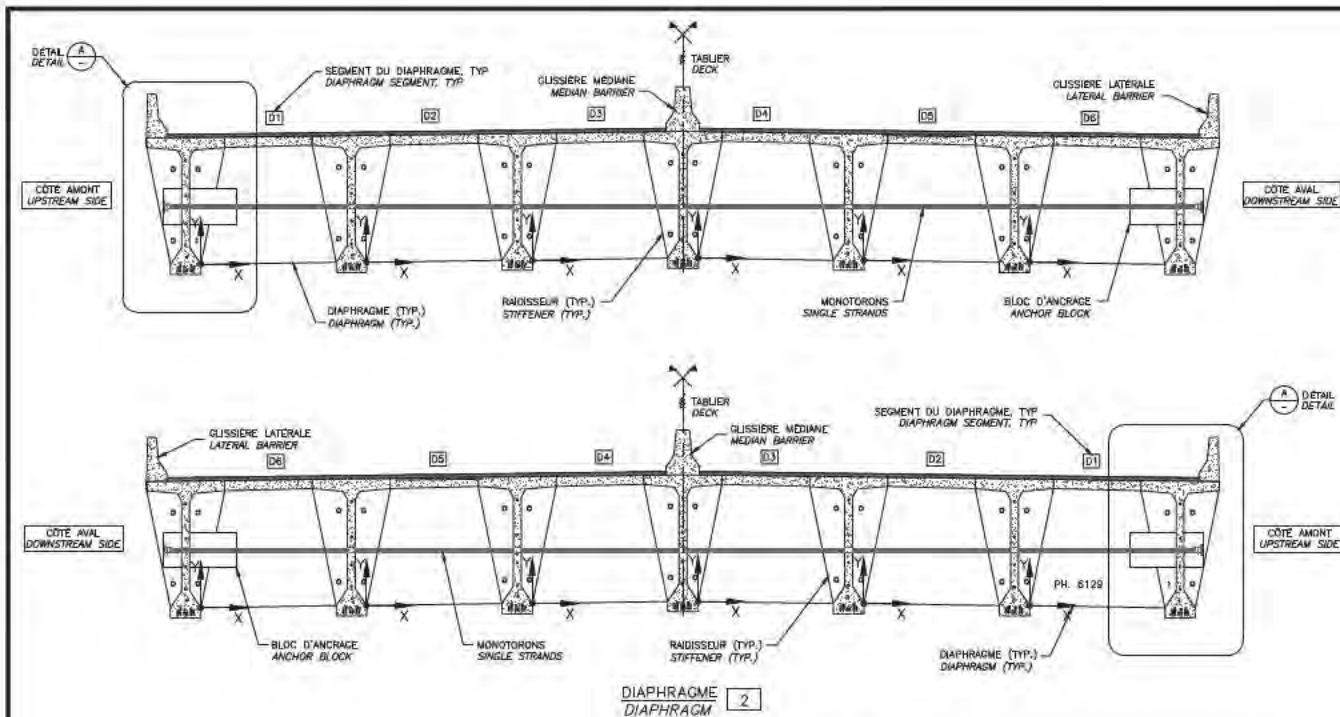
AXE 3: K1 - FISS LCAB (1) CEC 3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.53	1.70	0.00	1.70	0.05	0.53
F2	-0.66	1.97	0.00	1.97	0.10	0.66
F3	-0.80	2.25	0.00	2.25	0.05	0.80
F4	0.00	2.25	0.60	2.25	0.05	0.60
F5	0.00	2.10	0.58	2.10	0.05	0.58
F6	0.00	1.75	0.48	1.75	0.05	0.48
F7	0.42	2.10	0.00	2.10	0.10	0.42



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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3
Inspecté par:		J.V. [Signature]		P.L. [Signature]		P.L./A.F.	
Date:		2017-07-23		2017-07-25		2017-08-03	
Section:			SECTION 5				
Localisation:			32W-33W				
Élément:			DIAPHRAGMES INT.				



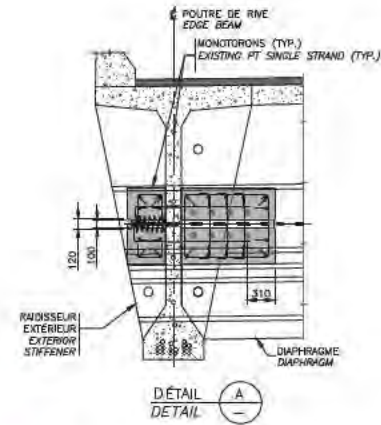
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN P.T. ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		100	0	0	0	0	4
MONOTORONS	P		100	0	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4



INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

CONSORTIUM  
Stantec CDM Exp.

No. Contrat: 62450

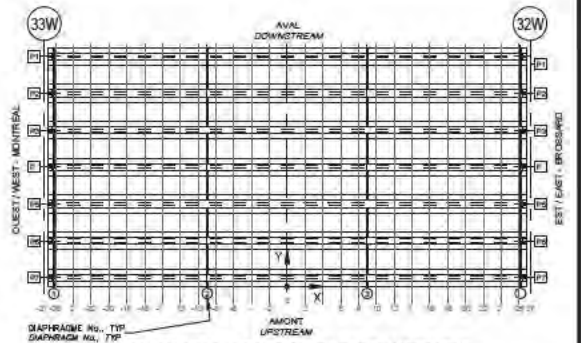
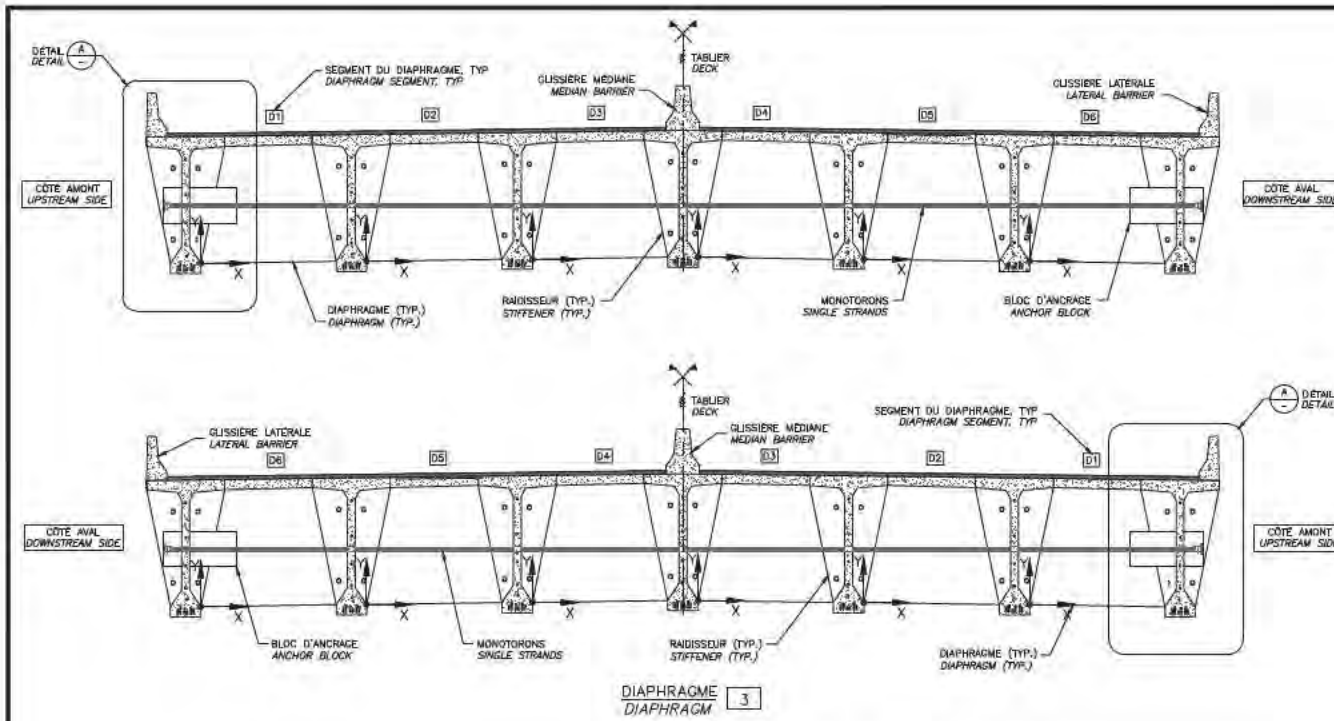
Inspecté par: J.V. P.L.

Date: 2017-07-23 2017-07-25

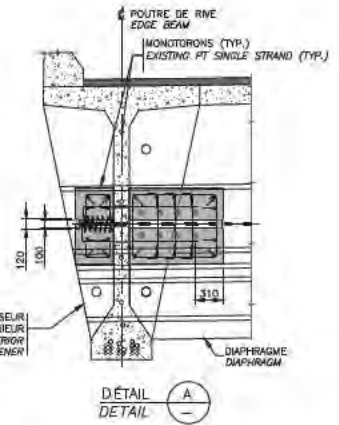
Section: SECTION 5

Localisation: 32W-33W (DIA 2)

Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA P.T  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN P.T ANCHOR BLOCKS

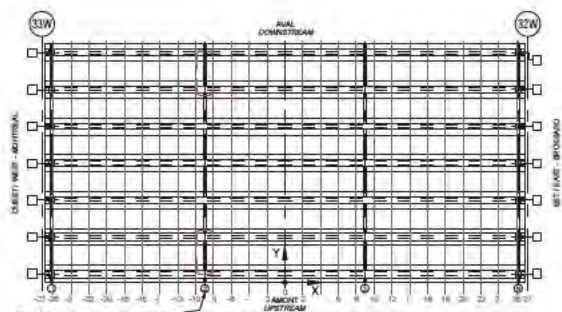
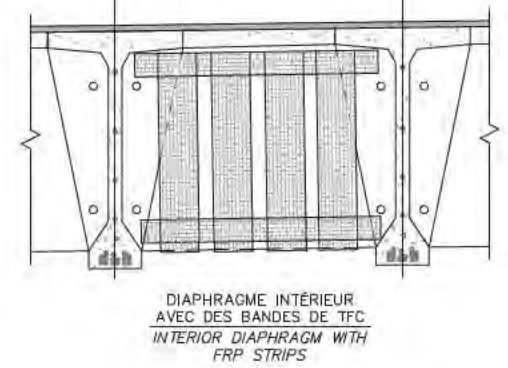
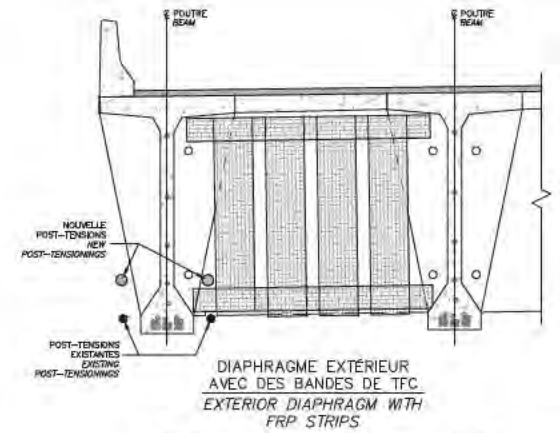
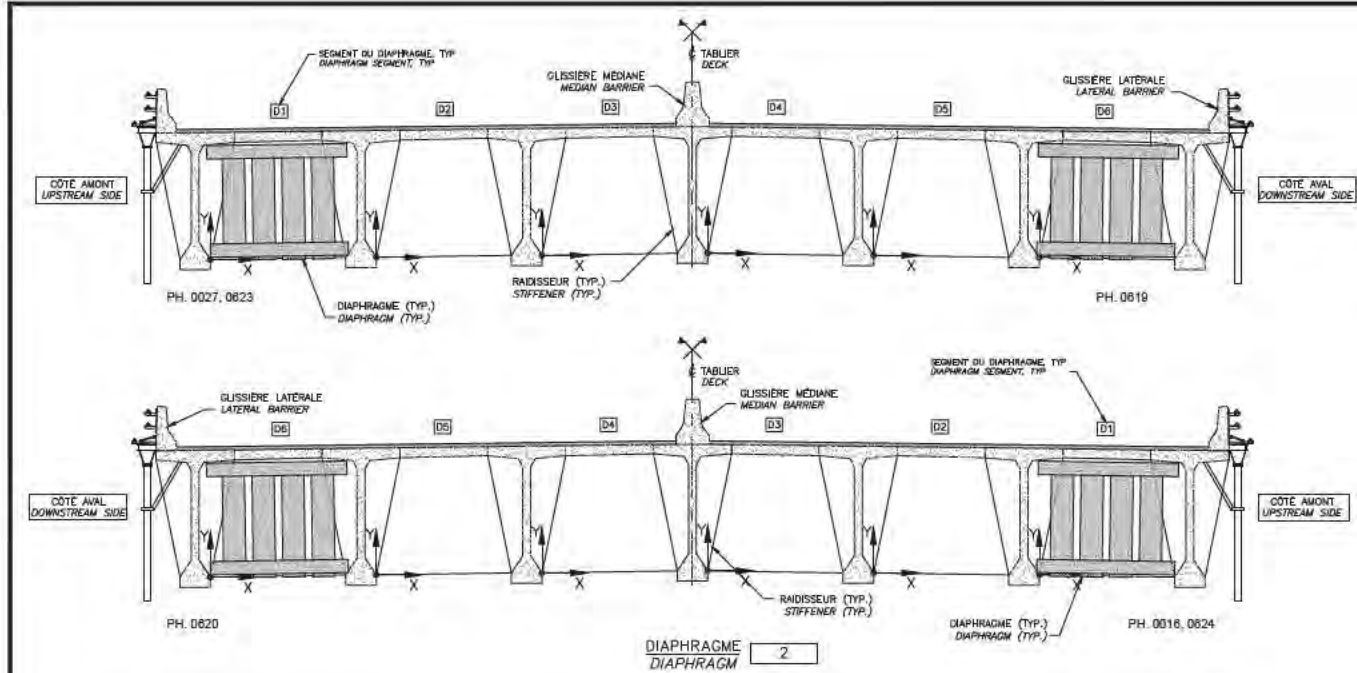
TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	100		0	0	0	0	4
MONOTORONS	P	100		0	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

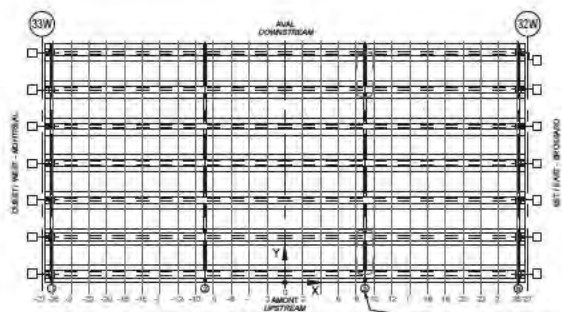
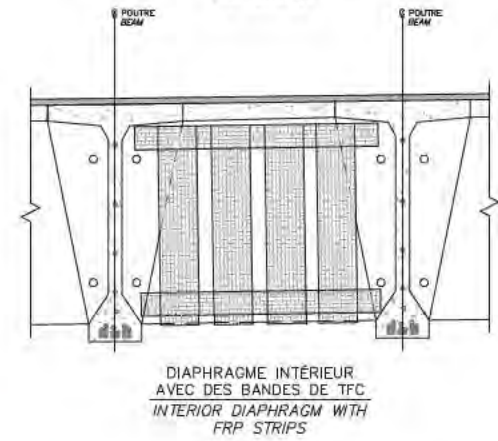
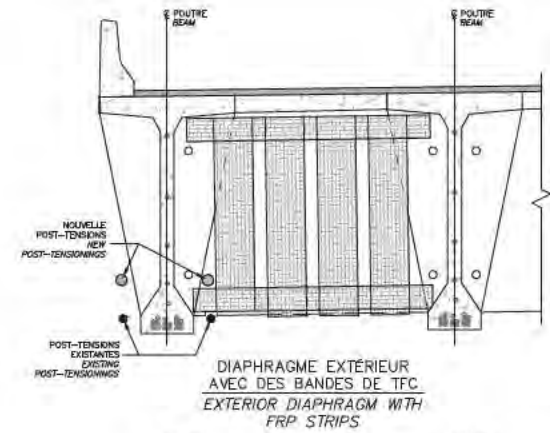
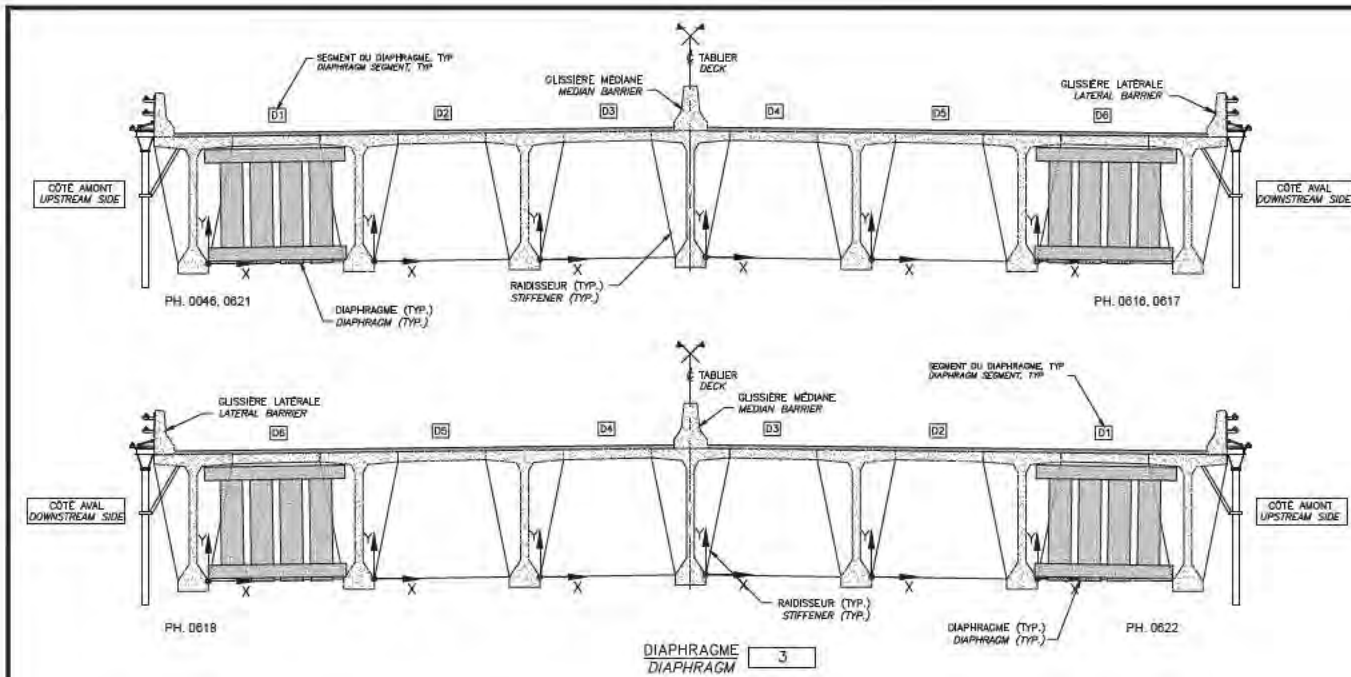
		<b>CONSORTIUM</b> Stantec	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: J.V. [redacted] P.L. [redacted]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-23 2017-07-25		Localisation: 32W-33W (DIA 3)	
		Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A	



REFERENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		100	0	0	0	0	4

			CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450
Inspecté par:	J.V.	P.L.	P.L./A.F.	Section: SECTION 5
Date:	2017-07-23	2017-07-25	2017-08-03	Localisation: 32W-33W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A PT AXE 2				



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS (GROUPE À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

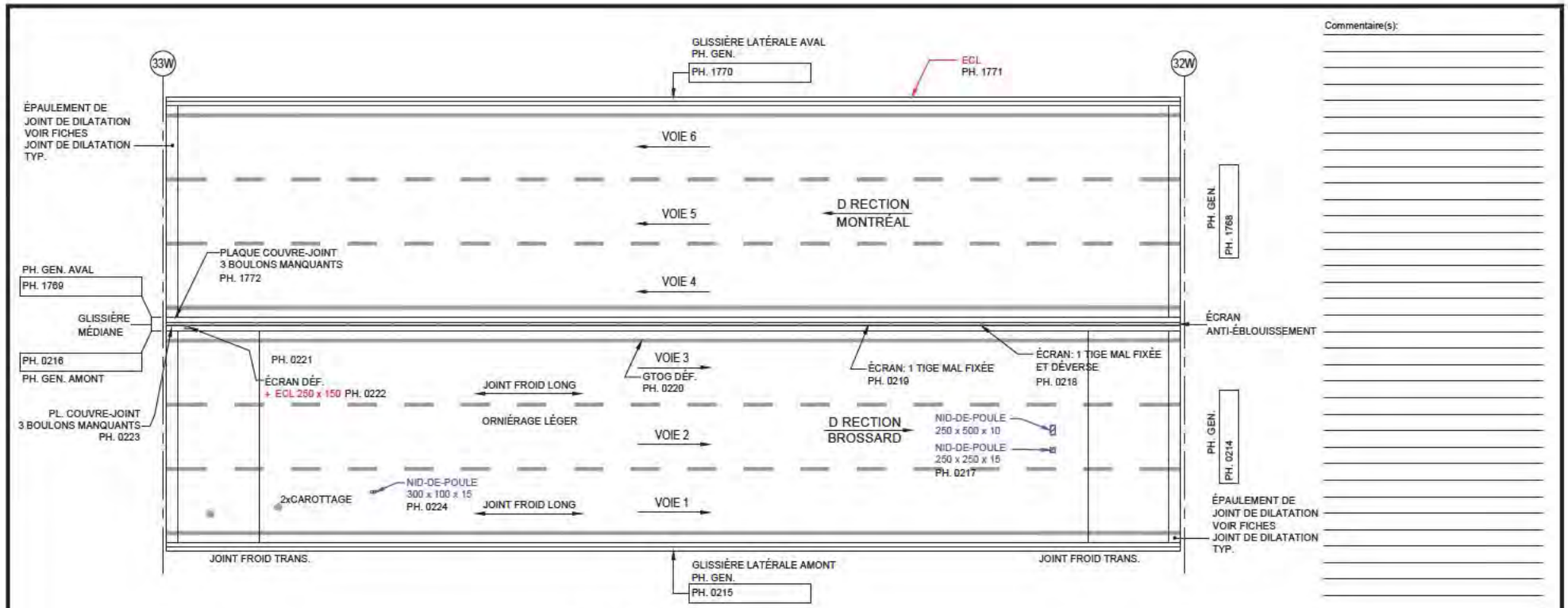
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4




Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: J.V. [redacted] P.L. [redacted] P.L./A.F.	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-23 2017-07-25 2017-08-03	Localisation: 32W-33W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A P7 AXE 3	



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

TABLIER - VUE EN PLAN

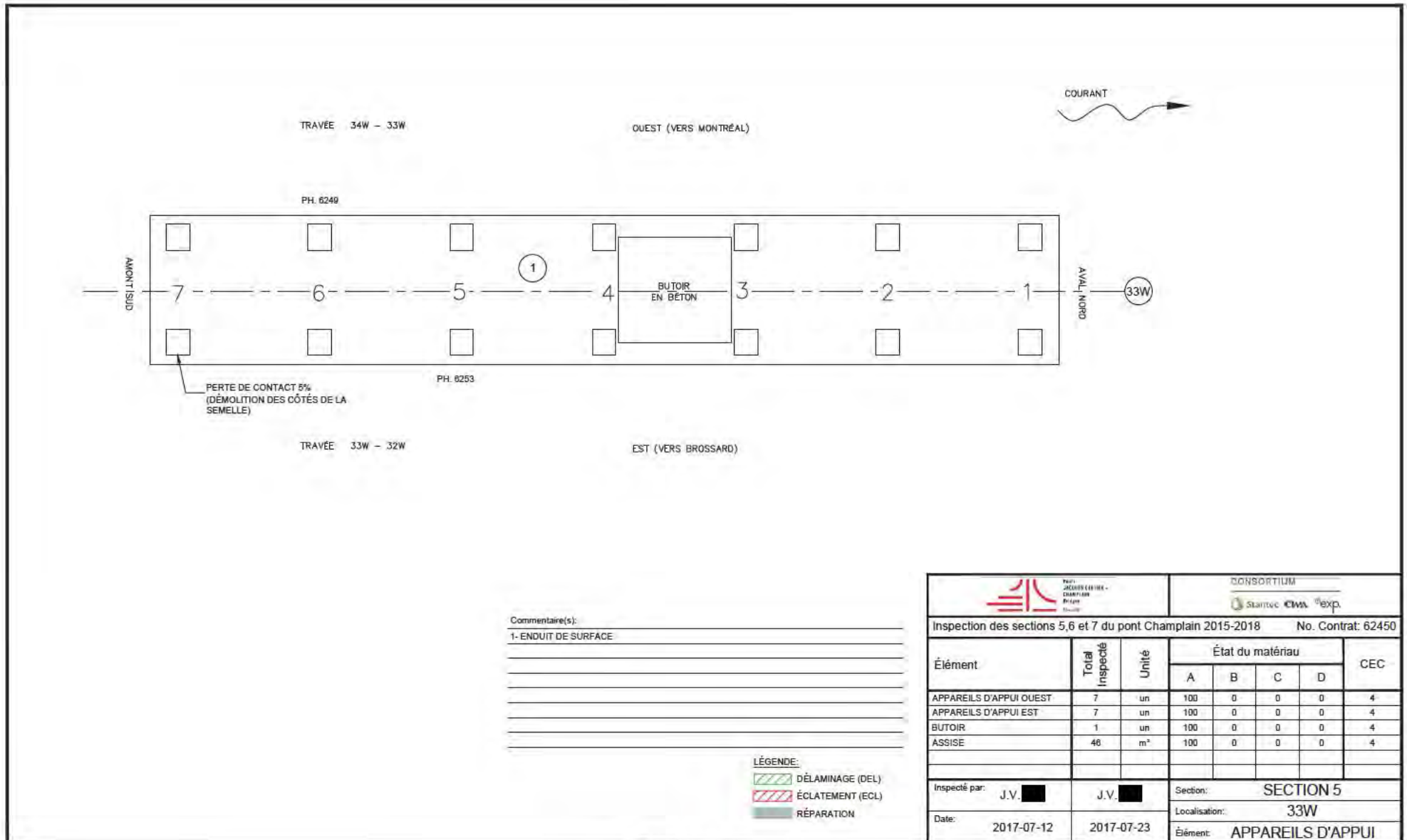
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT		1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT		54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL		54	ml	89	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE		54	ml	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT		54	ml	99	0	0	1	4

Inspecté par: DIR. MONTRÉAL <b>JV</b> DIR. BROSSARD <b>AF</b>		Section: SECTION 5	
Date: 2017/06/04		Localisation: 32W-33W	
		Élément: DESSUS DU TABLIER	

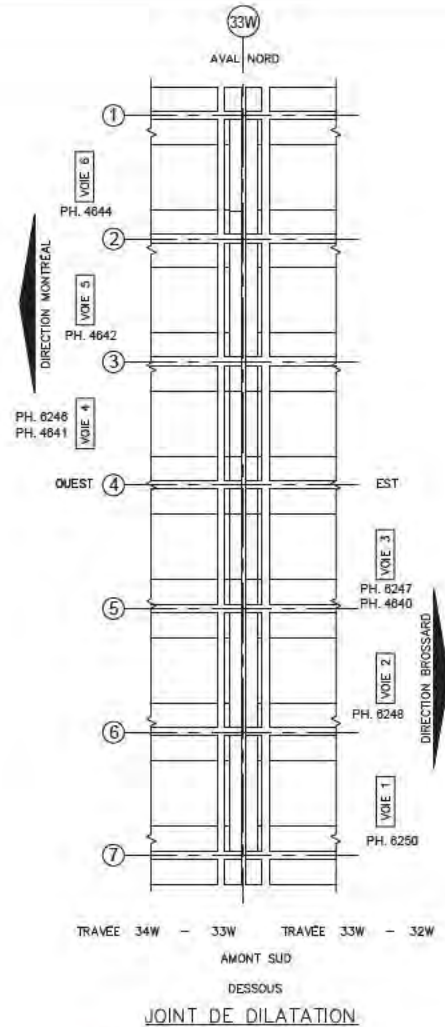
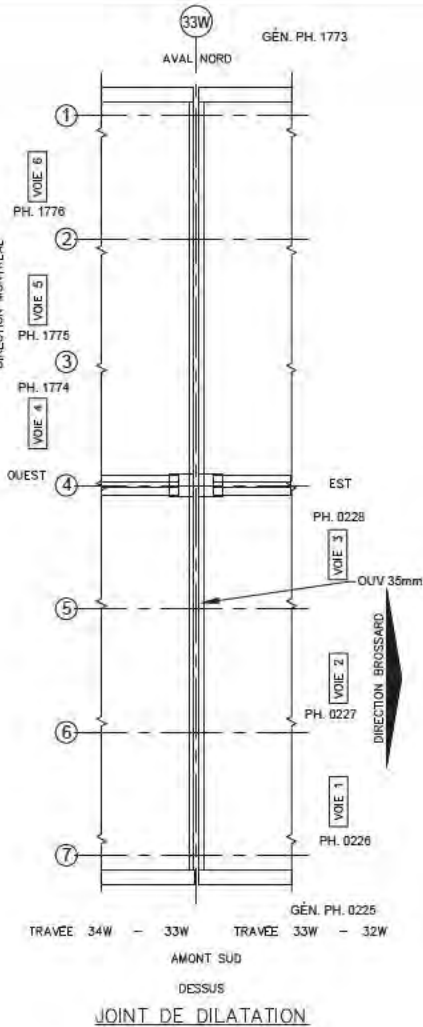




Commentaire(s):  
 1- ENDUIT DE SURFACE  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

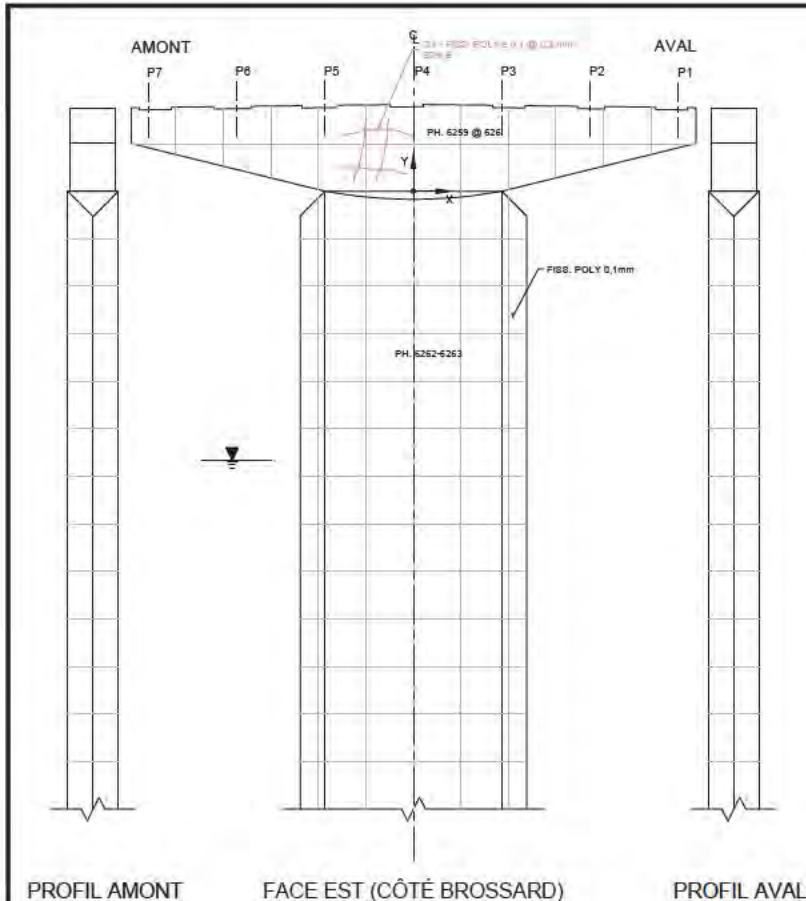
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: J.V.		J.V.	Section: SECTION 5				
Date: 2017-07-12		2017-07-23	Localisation: 33W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



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

Commentaire(s):  
 JOINT REMPLACÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450						
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	2	0	0	4
RENFORT CONSOLE				100	0	0	0	4
Inspecté par:		A.F.	J.V.	J.V.	Section: SECTION 5			
Date:		2017-05-21	2017-06-04	2017-07-23	Localisation: 33W			
					Élément: JOINT			



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	X	Y	X	Y		
F1	-3.62	0.24	-4.72	0.75	0.30	1.23

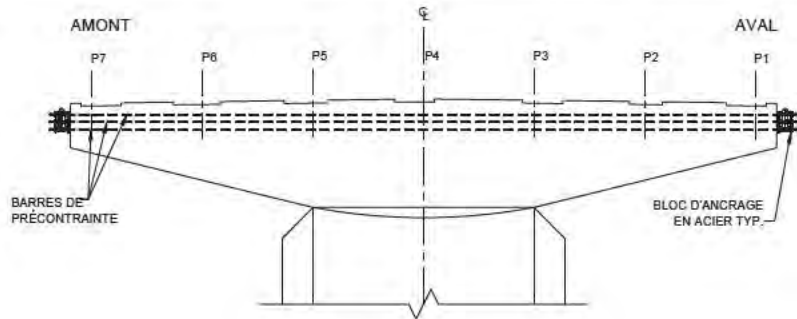
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE
- FISS POTENTIELLEMENT DUE AUX EFFORTS
- QUADRILLAGE 2000 x 2000

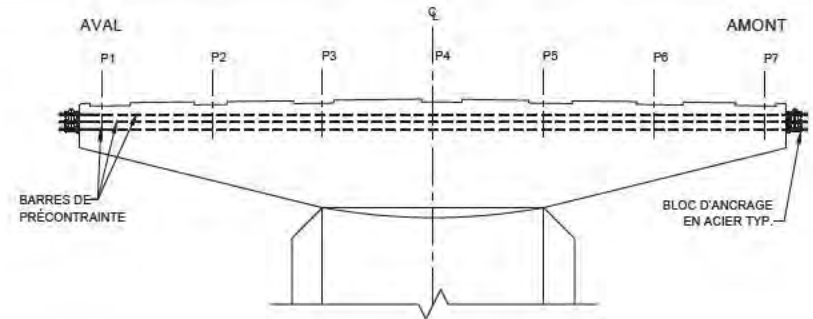
Commentaire(s):

- PRÉSENCE DE GAINAGE EN BÉTON ET CHEMISAGE EN ACIER
- CHEMISAGE DU FÛT CORROSION MOYENNE GÉNÉRALISÉE
- CHEVÊTRE : Q1 - FPE 0.30mm (CEC 2)

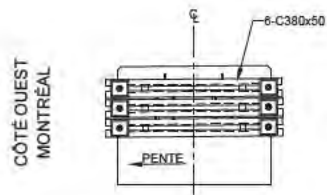
		CONSORTIUM					
		Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	40	50	1	0	2
FÛT	223	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT	30	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4
Inspecté par: J.V. ■■■ J.V. ■■■ Section: SECTION 5							
Date: 2017-07-12 2017-07-23 Localisation: 33W							
Élément: FÛT ET CHEVÊTRE							



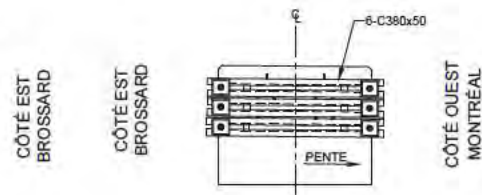
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



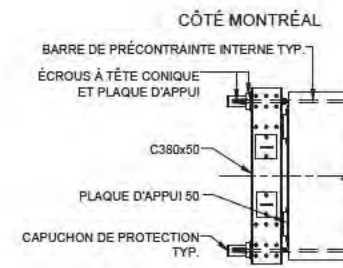
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



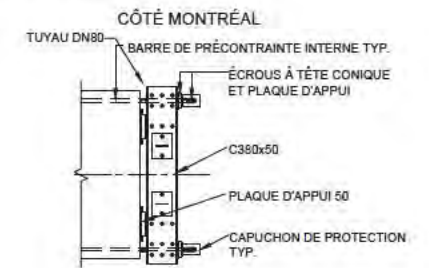
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ MONTRÉAL  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			99	1	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		<b>CONSORTIUM</b> 	
<b>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</b> No. Contrat: 62450			
Inspecté par: J.V. ■	J.V. ■	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-12	201-70-23	Localisation: 33W	
		Élément: RENFORT-PTI CHEV	

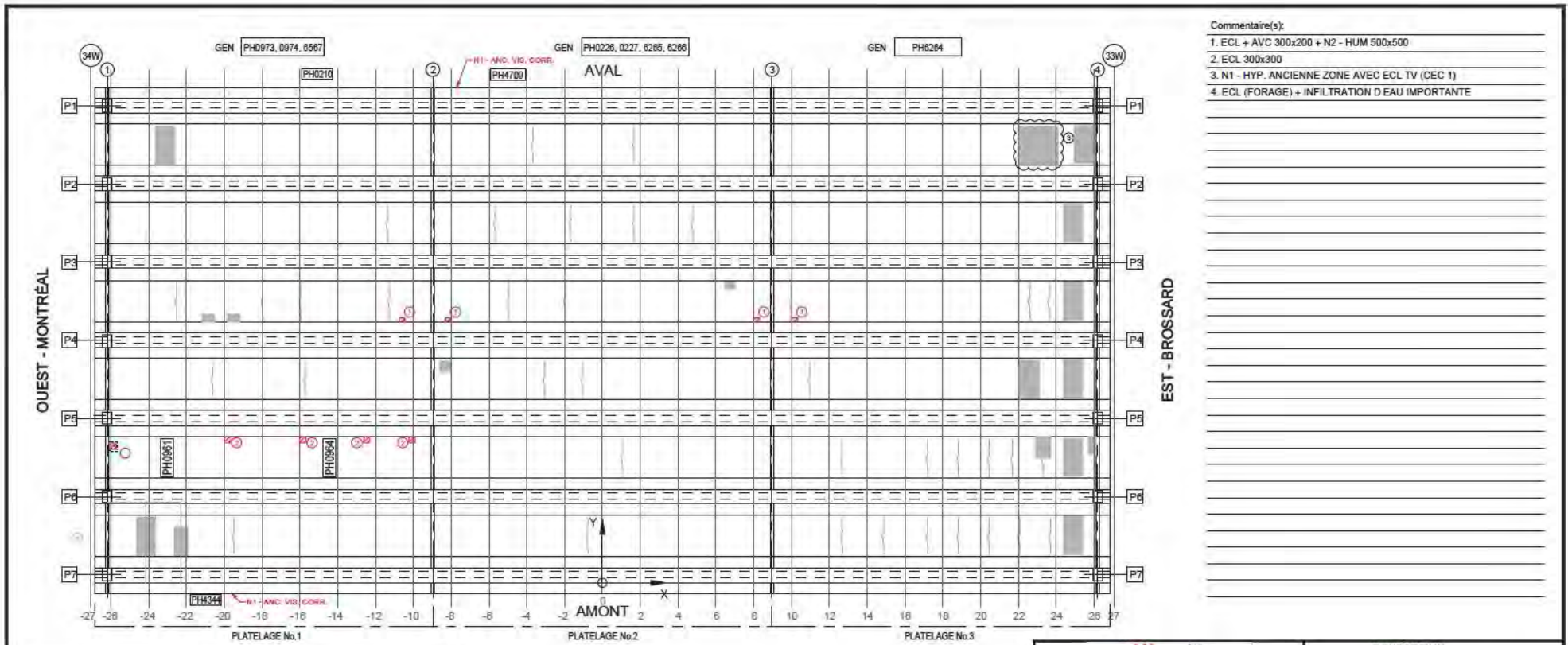
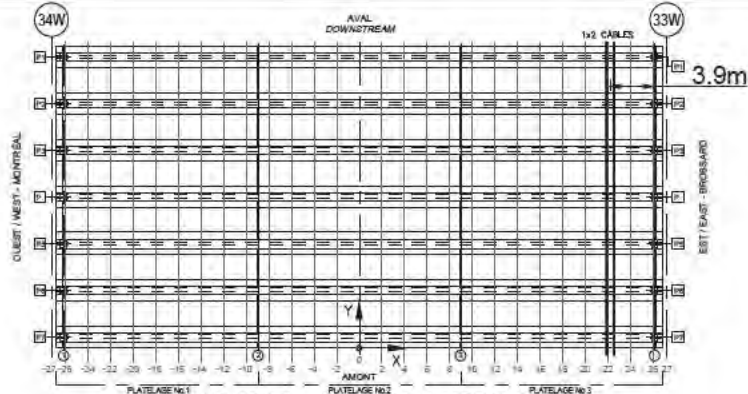


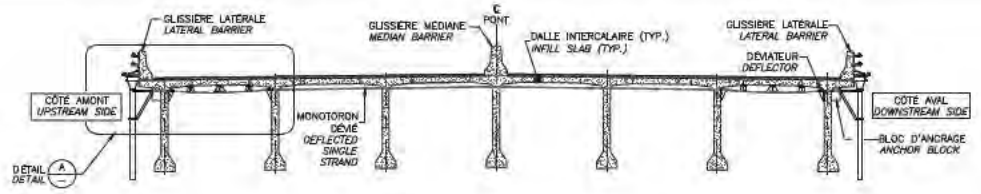
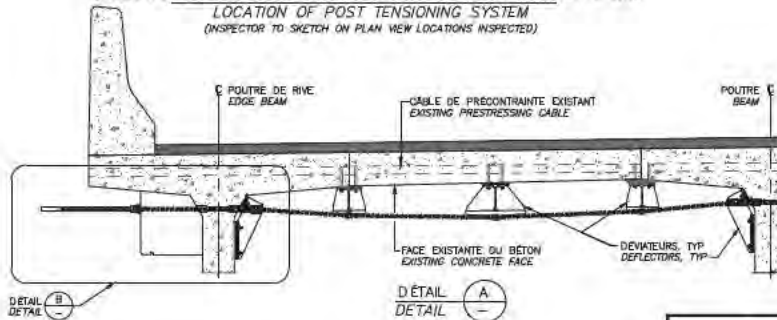
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-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

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ▨ ÉCLATEMENT (ECL)
  - ▧ DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS

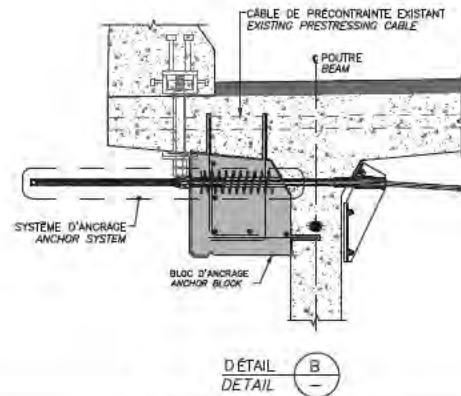
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspected	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m²	97	2	1	0	3
PLATELAGE 2	205	m²	96	3	1	0	3
PLATELAGE 3	205	m²	94	5	1	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	35	40	25	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	50	40	10	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	3
Inspecté par:	JV ■	JV ■	PL ■	Section: SECTION 5			
Date:	2017-07-12	2017-07-11	2017-07-24	Localisation: 33W-34W			
	2017-07-12	2017-07-23	2017-07-27	Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



**LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ**  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
**LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM**  
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



**LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ**  
 (À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
**DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING**  
 (TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

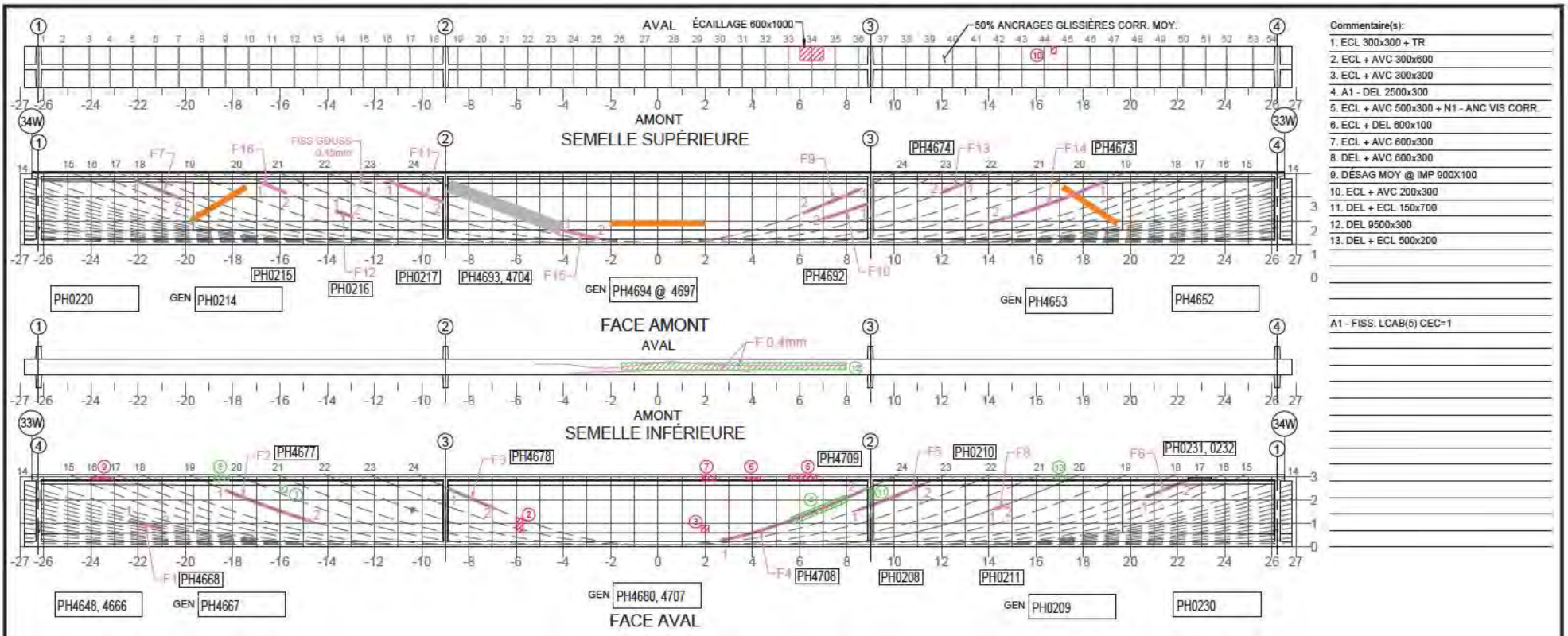


Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEF AUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONDORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DEVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	JV	Section:	SECTION 5
Date:	2017-07-12	Localisation:	33W-34W
		Élément:	RENFORT-PTE DALLE



- Commentaire(s):
- ECL 300x300 + TR
  - ECL + AVC 300x800
  - ECL + AVC 300x300
  - A1 - DEL 2500x300
  - ECL + AVC 500x300 + N1 - ANC VIS CORR.
  - ECL + DEL 600x100
  - ECL + AVC 600x300
  - DEL + AVC 800x300
  - DÉSAG MOY @ IMP 900x100
  - ECL + AVC 200x300
  - DEL + ECL 150x700
  - DEL 9500x300
  - DEL + ECL 500x200
- A1 - FISS. LCAB(5) CEC=1

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	2.26	-14.67	1.02	0.05	3.86	19
F3	-8.99	2.28	-8.93	1.52	<0.05	2.10	24
F4	2.88	0.47	8.89	2.49	0.35	6.53	24
F5	8.47	1.57	11.37	2.81	0.25	3.08	23
F6	20.84	2.02	22.33	2.79	0.05	1.86	17
F7	-22.11	2.80	-20.20	1.95	0.20	2.06	17
F8	14.26	1.82	14.72	1.79	<0.05	0.48	20
F9	8.48	2.30	8.0	1.29	0.05	2.53	24
F10	8.87	1.72	6.98	1.08	0.05	2.00	23

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F11	-11.25	2.82	-8.09	1.78	0.50	2.83	23
F12	-13.8	1.40	-12.91	1.17	0.05	0.76	20
F13	13.51	2.72	12.04	2.20	0.05	1.03	22
F14	18.82	2.82	14.04	0.91	0.05	5.07	19
F15	-3.98	0.80	-2.49	0.60	0.8	1.57	24
F16	-16.76	2.81	-15.78	2.18	0.05	1.08	20

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

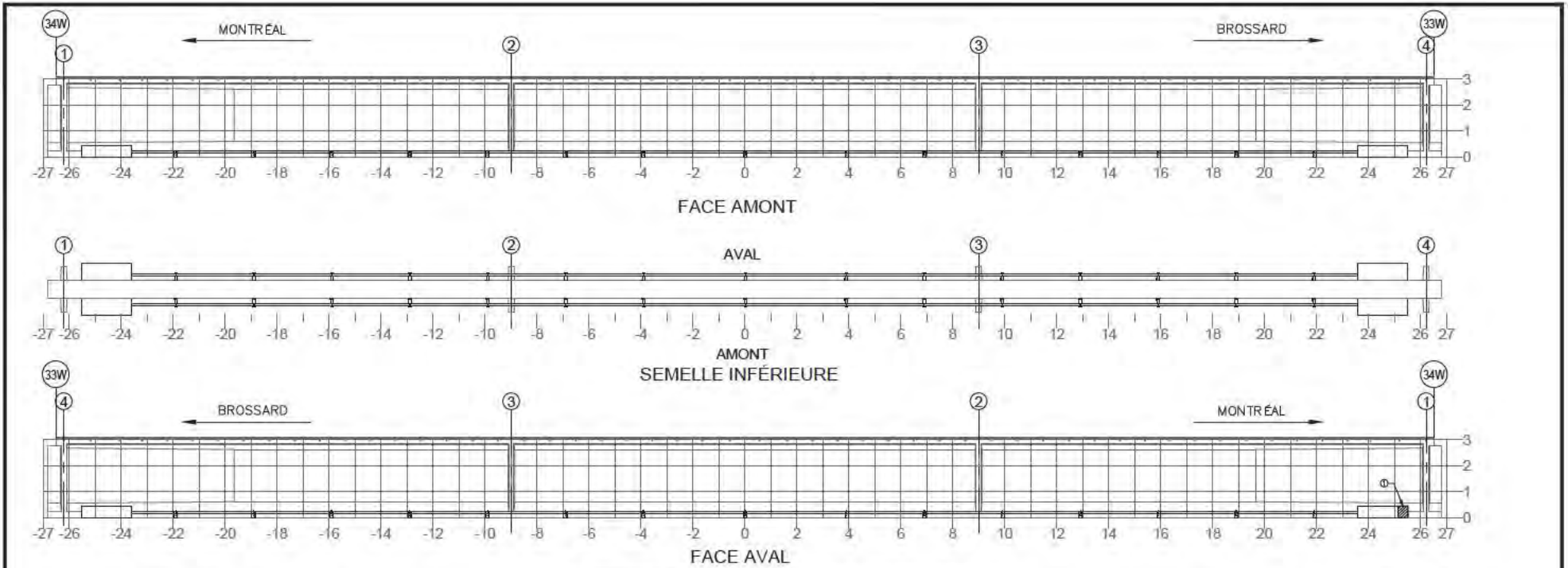
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	93	8	1	0	
Inspecté par: JV		PL		Section: SECTION 5			
Date: 2017-07-23		2017-07-27		Localisation: 33W-34W			
				Élément: POUTRE P1			



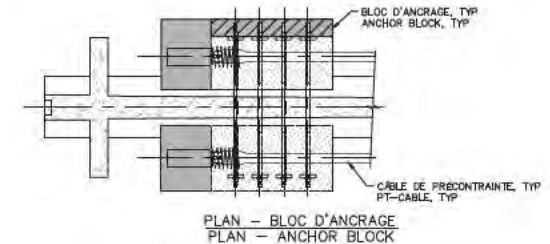
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

**TABLEAU DE FISSURATION**

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

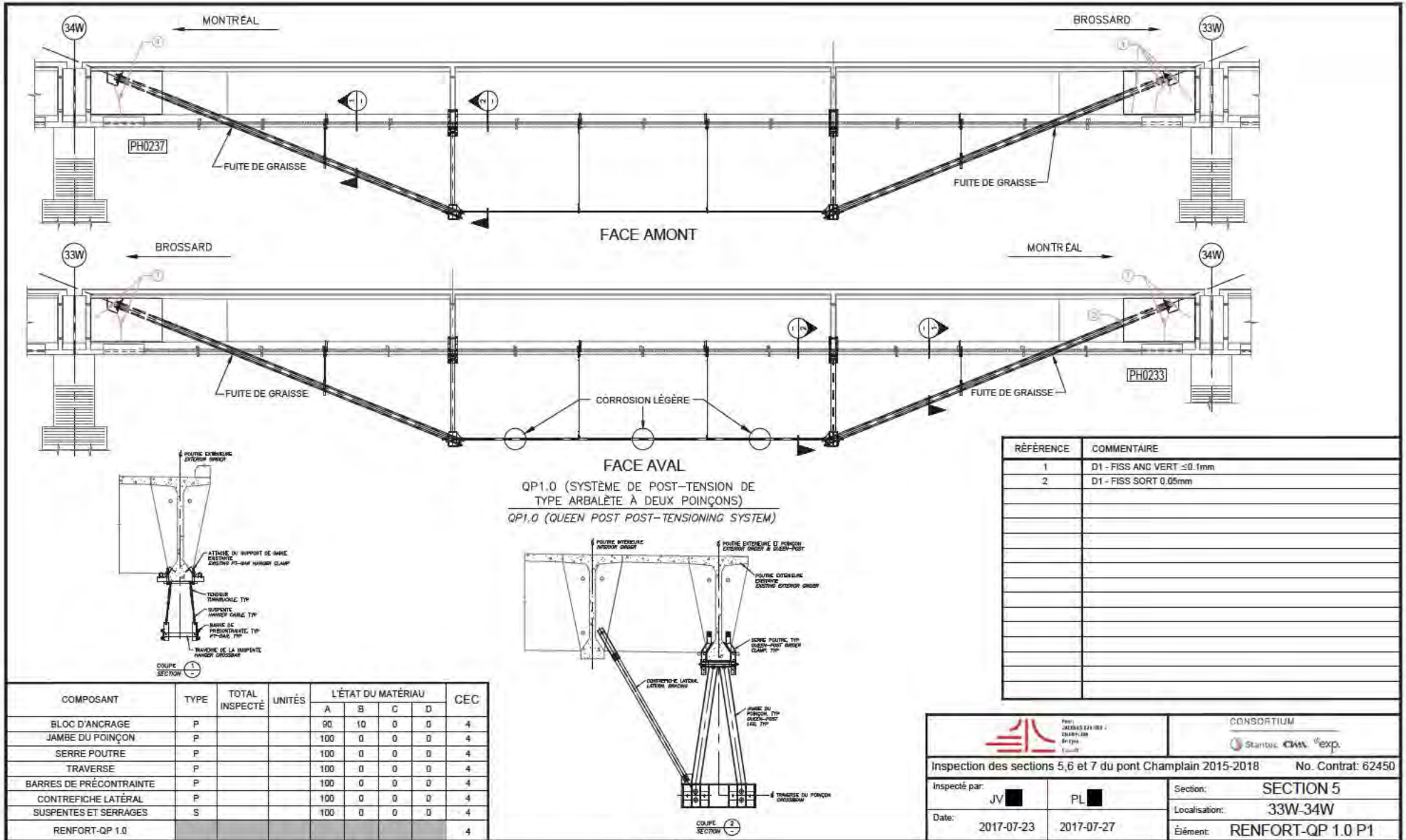
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAITE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	DÉMOLITION DE L'EXTRÉMITÉ DU BLOC D'ANCRAGE SUR 100mm POUR L'INSTALLATION DU TM



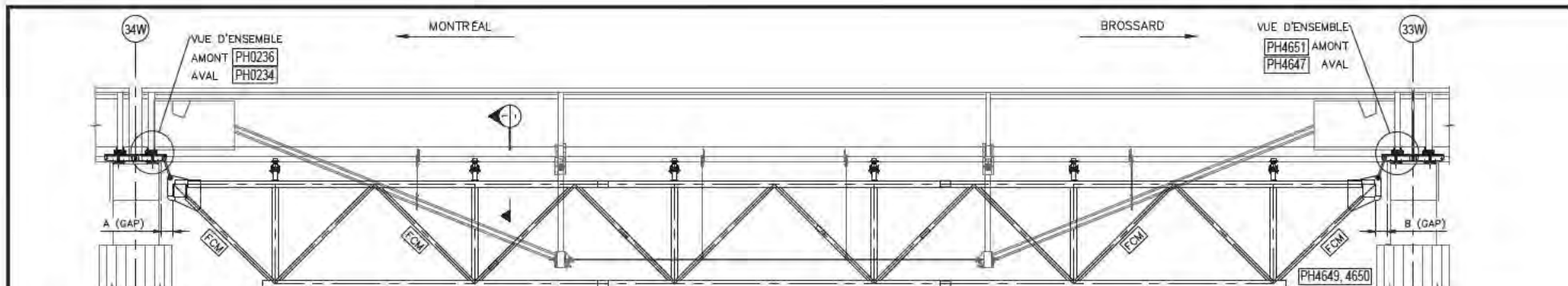
 FERM. SOCIÉTÉS LIÉES CHARENTAIS Groupe CONSULT	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: JV ■ PL ■	Date: 2017-07-23 2017-07-27	Section: SECTION 5 Localisation: 33W-34W Élément: RENFORT-PTE P1





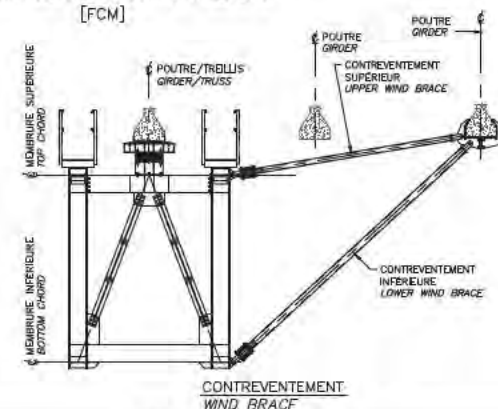
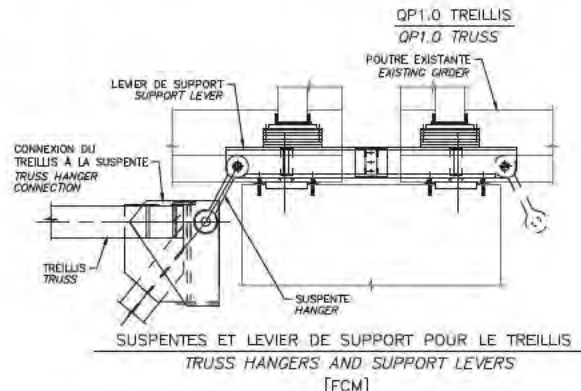
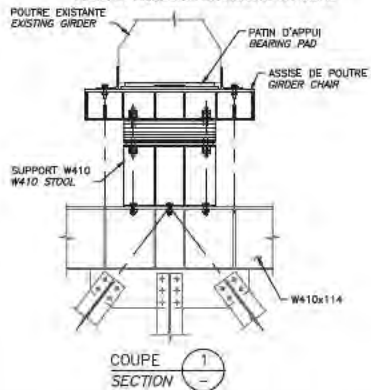
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	D1 - FISS ANC VERT $\leq 0.1\text{mm}$
2	D1 - FISS SORT $0.05\text{mm}$

	<b>CONSORTIUM</b> Startec, CMA, exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: JV ■ PL ■	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-23 2017-07-27	Localisation: 33W-34W	
Élément: RENFORT-QP 1.0 P1		



❑ FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

❑ FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



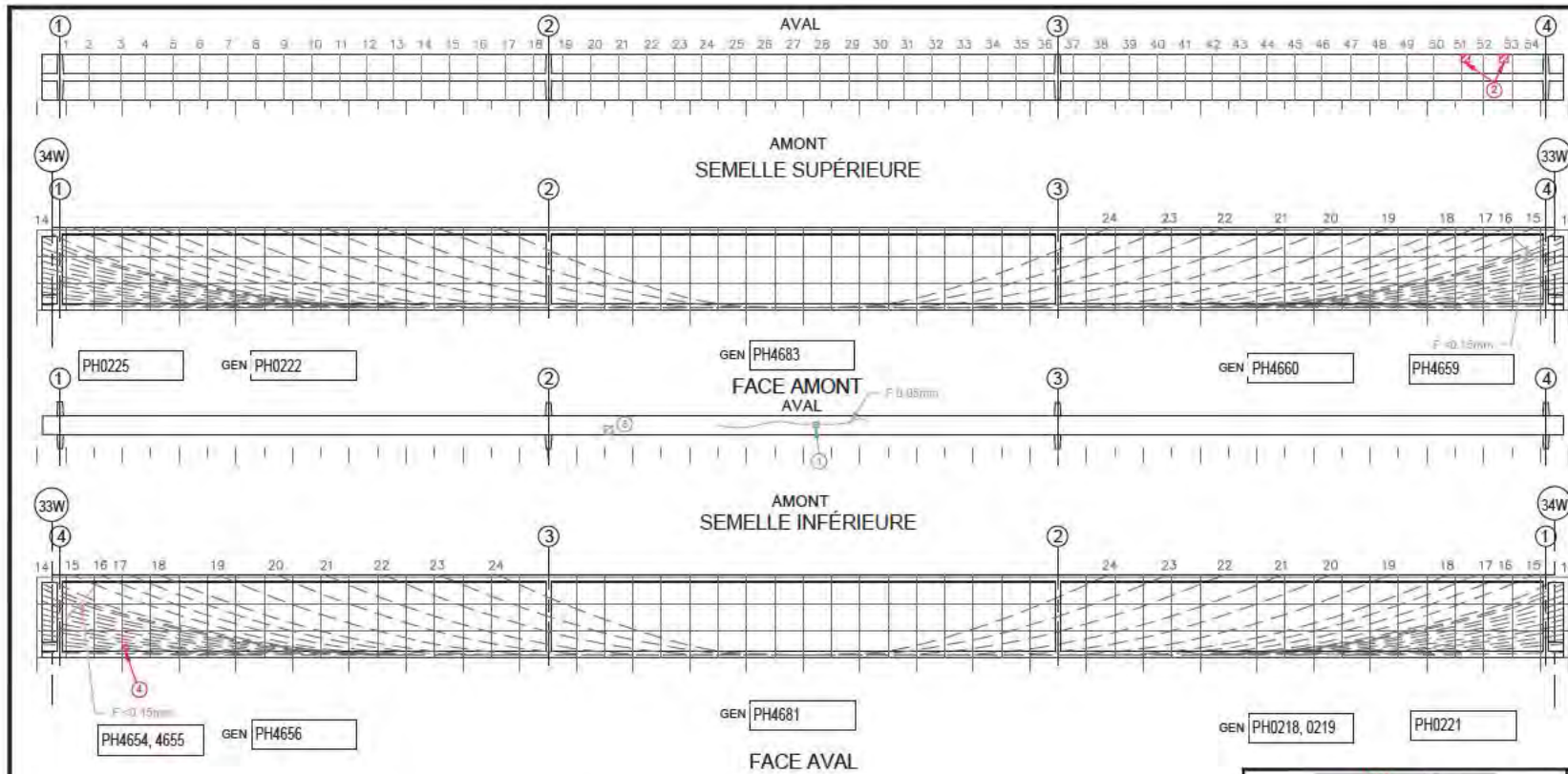
GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POITRE CAISSON À L'EXTREMITÉ DU TREILLIS

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	250	430	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	20 C	19 C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POITRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			99	1	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
TM(+QP 1.0)								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur les membrures du treillis

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
No. Contrat: 62450		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	JV	PL	Section: SECTION 5
Date:	2017-07-23	2017-07-27	Localisation: 33W-34W
Élément: TM+(QP 1.0) P1			



Commentaire(s):

- DEL 200x200
- 2 x ECL + AVC Ø300 (REP)
- DEL Ø300
- ECL + AVC Ø200

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

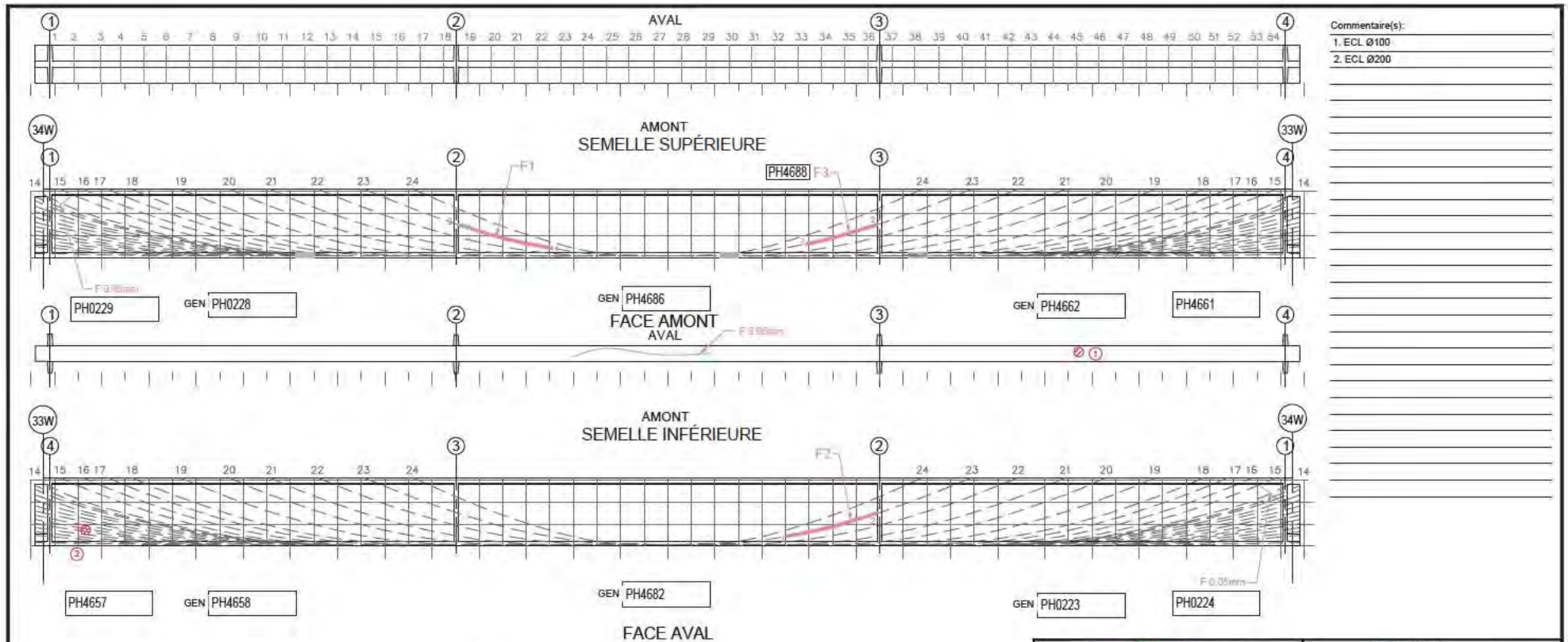
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**  
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)  
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)  
 [Symbol] RÉPARATION  
 [Symbol] TRACE DE ROUILLE  
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 [Symbol] INSTRUMENTATION  
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE  
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE  
 [Symbol] PRFC

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: JV [ ] PL [ ]  
 Date: 2017-07-23 2017-07-27  
 Section: SECTION 5  
 Localisation: 33W-34W  
 Élément: POUTRE P2



Commentaire(s):

- ECL Ø100
- ECL Ø200

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
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
F3	5.87	0.58	8.89	1.40	0.05	3.13	23

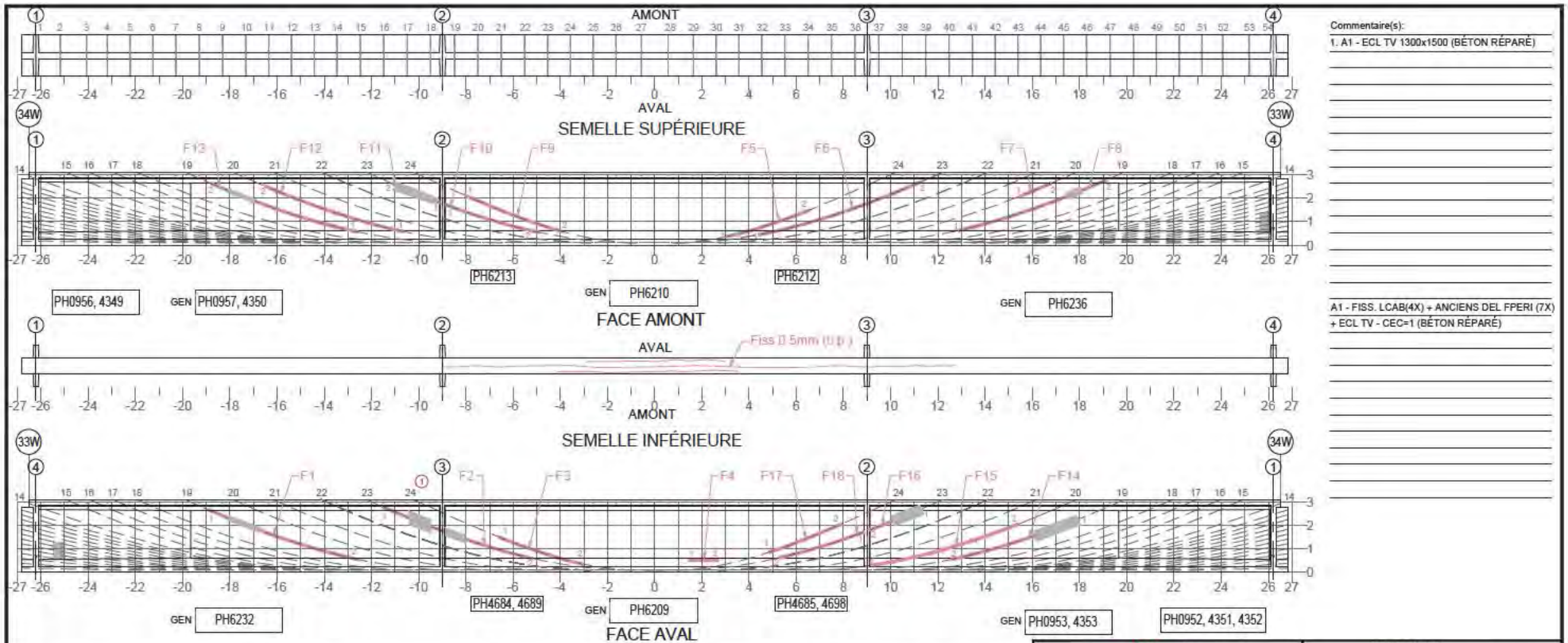
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
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: JV  PL   
 Date: 2017-07-23 2017-07-27  
 Section: SECTION 5  
 Localisation: 33W-34W  
 Élément: POUTRE P3



Commentaire(s):  
 1. A1 - ECL TV 1300x1500 (BÉTON RÉPARÉ)

A1 - FISS. LCAB(4X) + ANCIENS DEL FPERI (7X) + ECL TV - CEC=1 (BÉTON RÉPARÉ)

Fissure	Coordonnées debut (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1□	-18.90	2.67	-12.48	0.68	0.20	6.73	19 (□)
F2□	-11.69	2.05	-5.14	0.62	0.15	6.86	23 (□)
F3	-6.69	1.45	-2.84	0.53	0.30	3.96	24 (□)
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 (□)
F6□	4.23	0.57	11.39	2.60	0.25	7.44	23 (□)
F7□	15.58	2.00	17.00	2.59	0.05	1.54	20
F8□	12.88	0.61	19.18	2.70	0.20	6.66	19 (□)
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	0.68	-10.66	2.48	0.05	6.18	20
F13□	-12.59	0.56	-16.52	2.62	0.20	6.54	19

Fissure	Coordonnées debut (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	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	2.88	9.09	1.80	0.05	2.38	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

\* DONNÉES REPORTÉES: FISSURE CACHÉ PAR LE PRFC

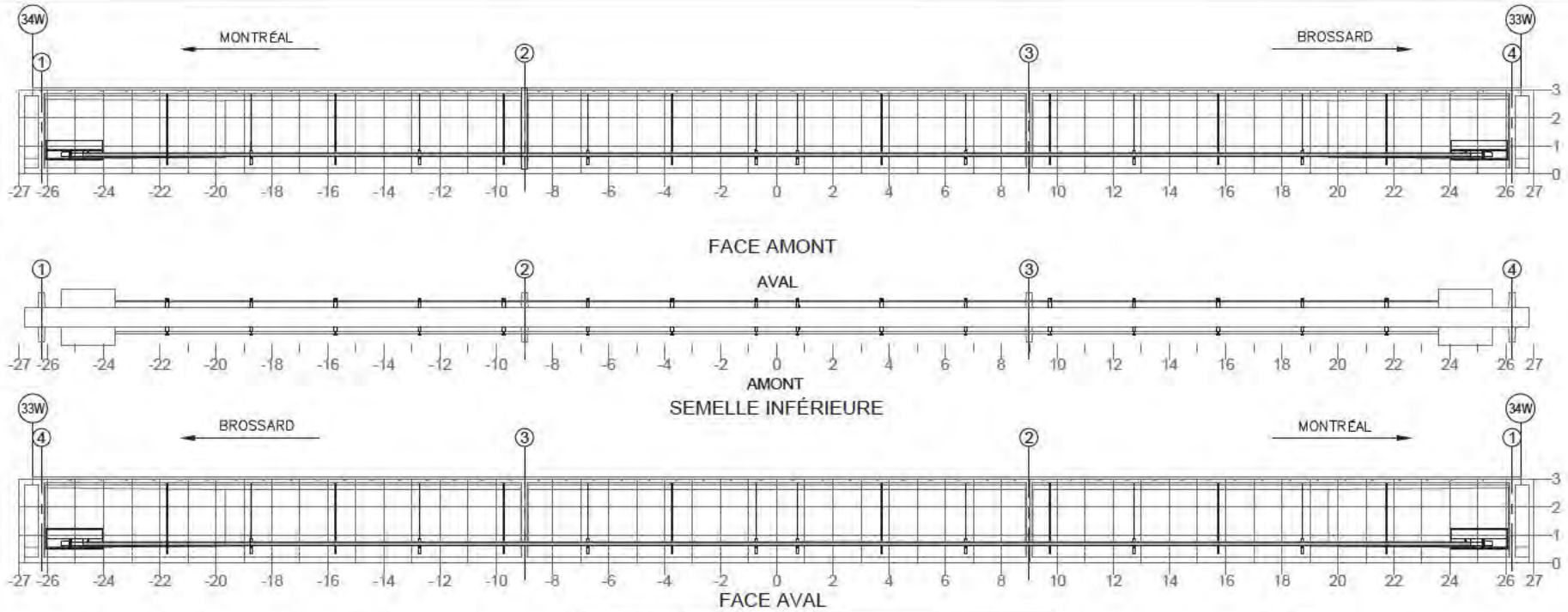
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES:

LÉGENDE:  
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL)  
 [Dotted] ÉCLATEMENT (ECL)  
 [Red] RÉPARATION  
 [Red arrow] TRACE DE ROUILLE  
 [Orange] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 [Blue] INSTRUMENTATION  
 [Purple] PRÉCONTRAINTÉ DALLE  
 [Light blue] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE  
 [Light blue] PRFC

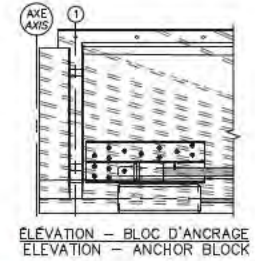
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	-
Inspecté par: JV		Date: 2017-07-12		PL		Date: 2017-07-27	
Section: SECTION 5			Localisation: 33W-34W				Élément: POUTRE P4



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

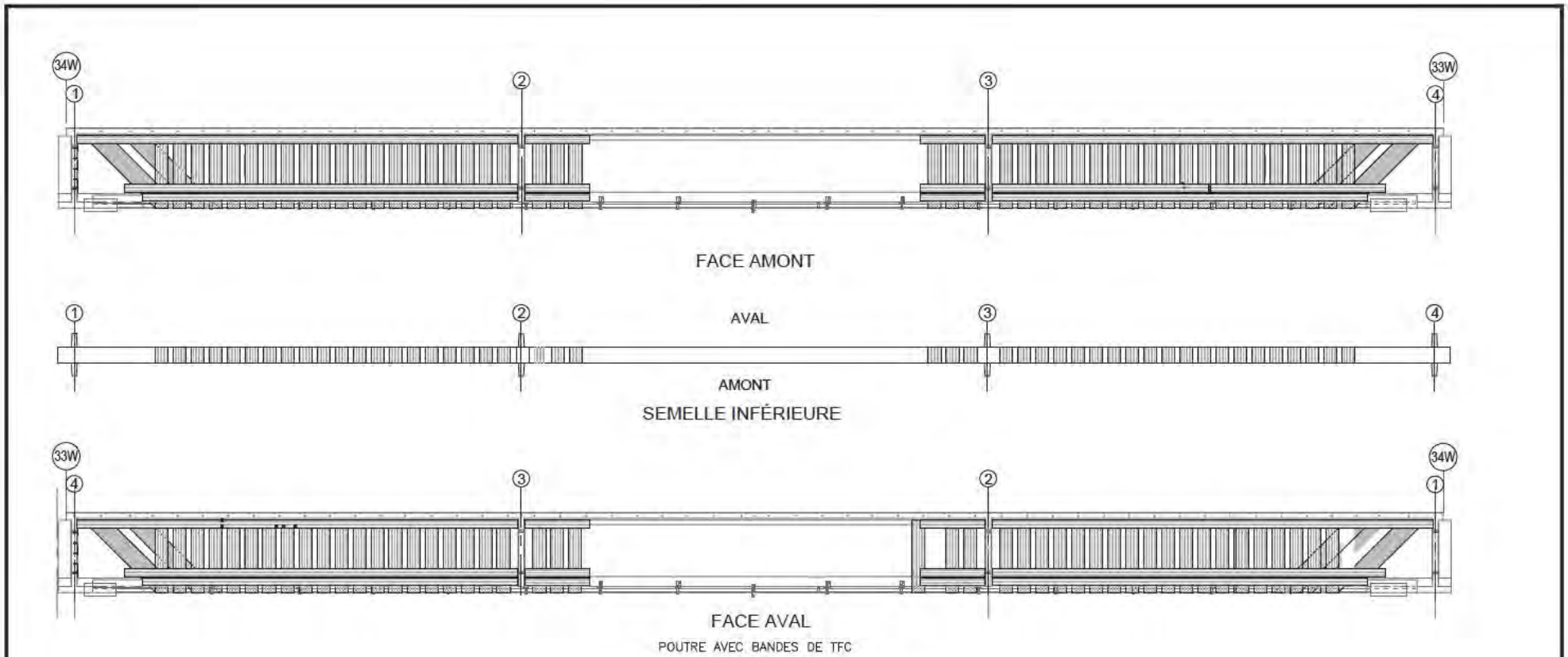


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

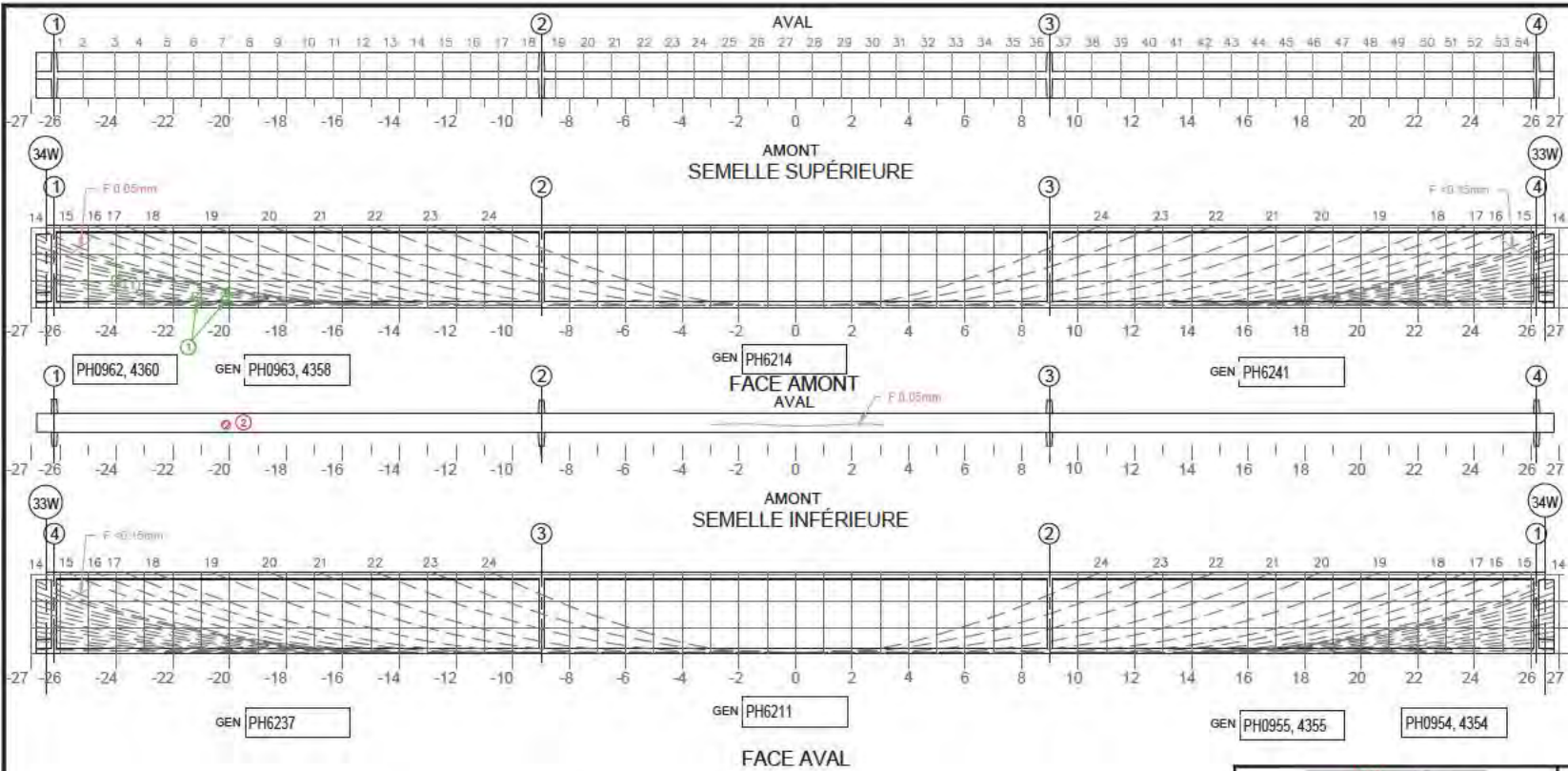
Inspecté par: JV ■	JV ■	PL ■	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-12	2017-07-11	2017-07-24	Localisation: 33W-34W
	2017-07-23	2017-07-27	Élément: RENFORT-PTE ADD P4



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE PRFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DOMMAGE OBSERVÉ

			CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450
Inspecté par: JV █	JV █	PL █	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-12	2017-07-11 2017-07-23	2017-07-24 2017-07-27	Localisation: 33W-34W
			Élément: RENFORT-PRFC-P4



Commentaire(s):

1. 3 x DEL 300x300
2. ECL Ø300

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: JV [initials] PL [initials]

Date: 2017-07-11 2017-07-12 2017-07-24

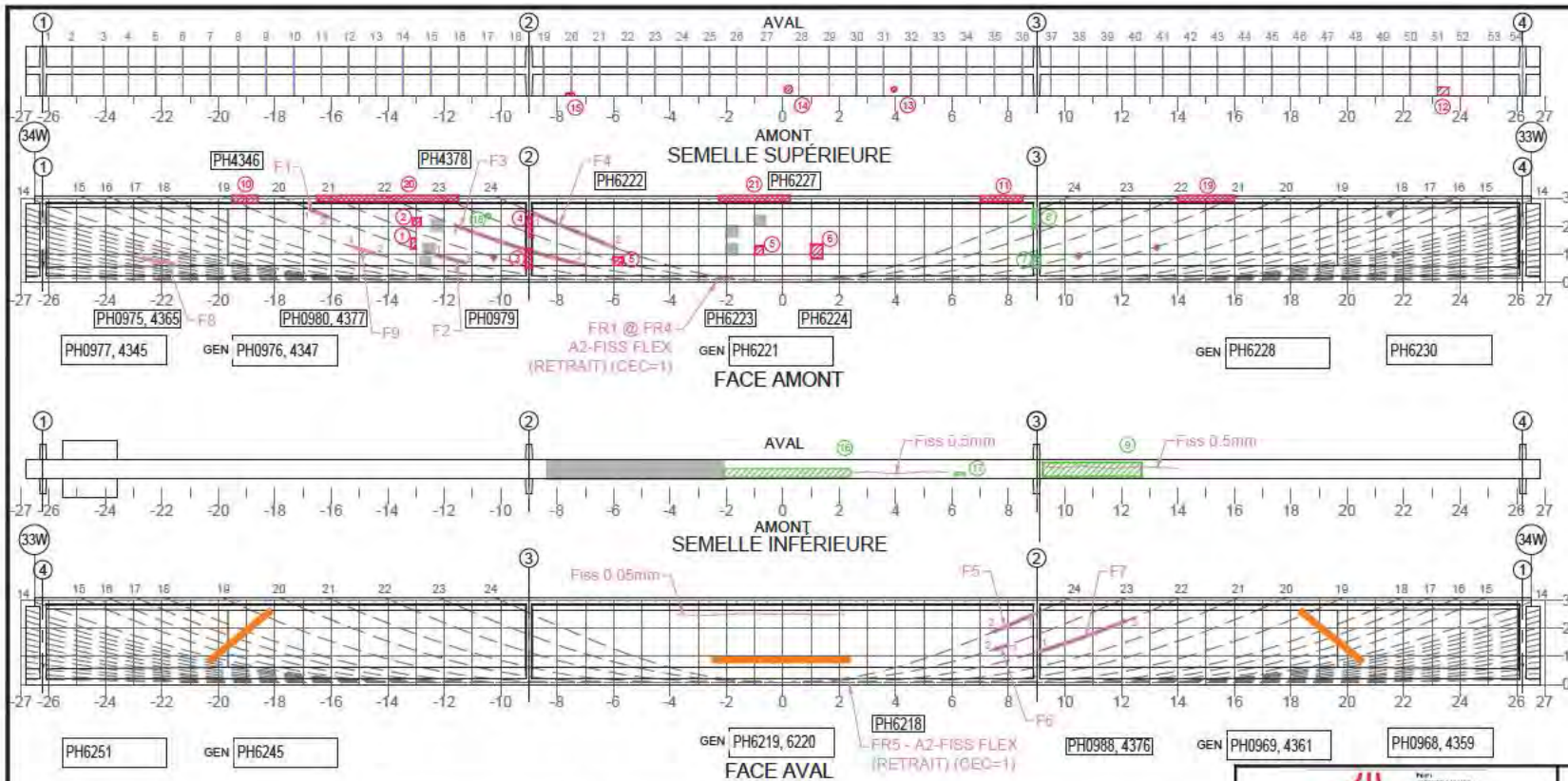
Section: SECTION 5

Localisation: 33W-34W

Élément: POUTRE P5







- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 250x300
  2. ECL + AVC 150x300
  3. DEL + ECL + AVC 200x600
  4. DEL + ECL + AVC 200x600
  5. ECL + AVC 300x300
  6. ECL + AVC 400x500
  7. K1 - ANC EXP 200x300
  8. ECL + AVC 100x100
  9. DEL + AVC 3500x300 ÉTRIERS APPARENTS
  10. ECL + AVC 800x250
  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. DEL + ECL + AVC + TR 2000x200
  20. DEL + ECL + AVC + TR 500x200
  21. DEL + ECL + AVC + TR 2500x200
- A1 - FISS. LCAB(6x) - CEC=1  
A2 - FISS FLEX (RETRAIT) - CEC=1

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	-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	1.88	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
F8	-22.68	0.86	-21.53	0.65	0.05	1.17	9
F9	-15.22	1.26	-14.46	1.03	0.05	0.89	19

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR1	-2.37	0	-2.37	0.23	0.05	0.23	N/A
FR2	-2.20	0	-2.20	0.23	0.05	0.23	N/A
FR3	-2.08	0	-2.08	0.23	0.05	0.23	N/A
FR4	-1.90	0	-1.90	0.23	0.05	0.23	N/A
FR5	2.36	0	2.36	0.09	0.05	0.09	N/A

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

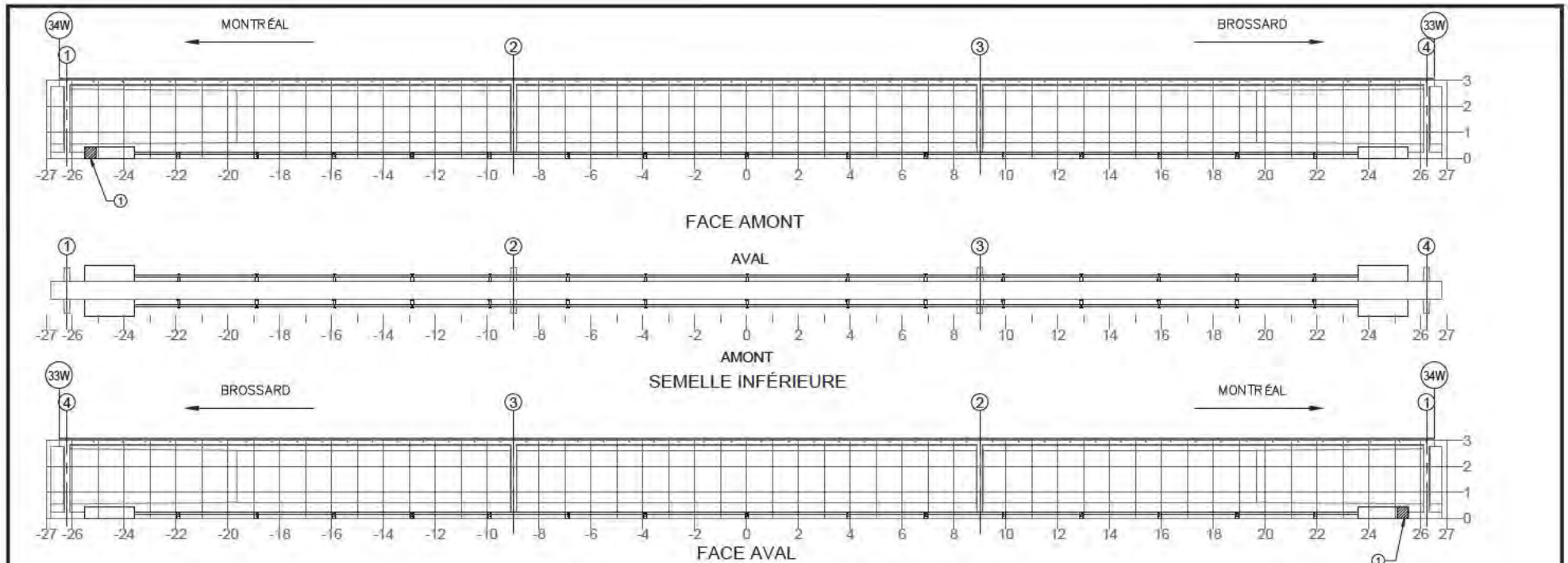
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

**COORDONNÉES**

		CONSORTIUM					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	85	12	2	1	
Inspecté par: JV		PL		Section: SECTION 5			
Date: 2017-07-11		2017-07-12		Localisation: 33W-34W			
		2017-07-24		Élément: POUTRE P7			

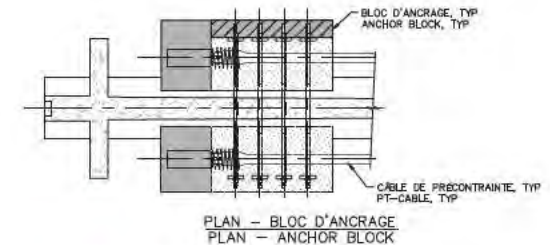


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

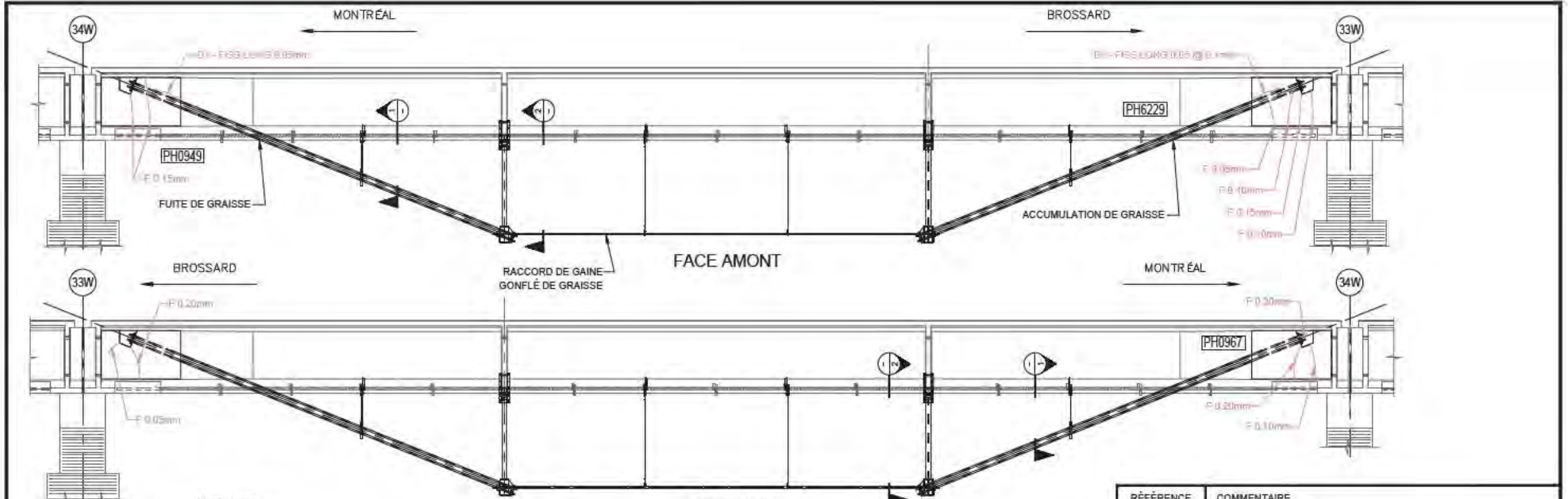
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

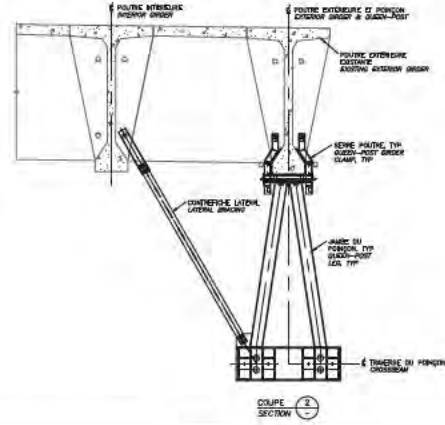
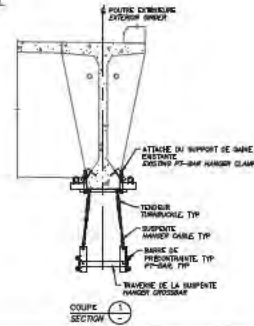
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	DÉMOLITION DU BLOC D'ANCRAGE SUR 100mm POUR L'INSTALLATION DU TM



			CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450				
Inspecté par: JV		JV		PL
Date: 2017-07-11		2017-07-12		2017-07-24
Section: SECTION 5				Localisation: 33W-34W
Élément: RENFORT-PTE P7				



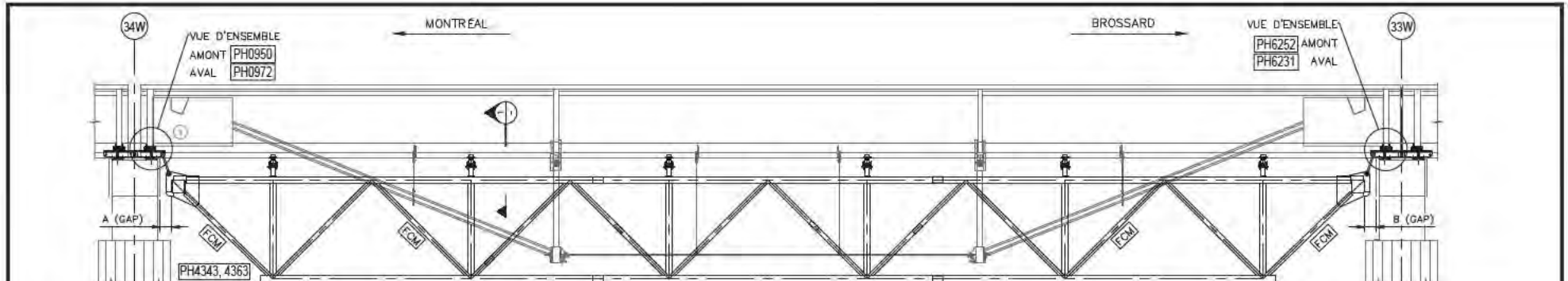
FACE AMONT  
 QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALETE À DEUX POINÇONS)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

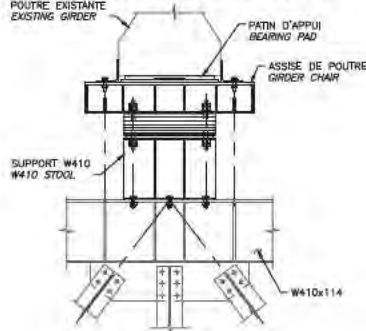
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			85	14	1	0	4
JAMBE DU POINÇON	P			100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TRAVERSE	P			100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTES	P			100	0	0	0	4
CONTREFICHE LATÉRAL	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S			100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								4

			CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	JV [ ]	JV [ ]	PL [ ]	Section: SECTION 5
Date:	2017-07-11	2017-07-12	2017-07-24	Localisation: 33W-34W
				Élément: RENFORT-QP 1.0 P7

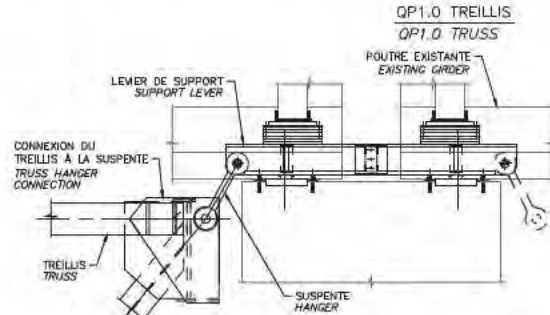


N FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

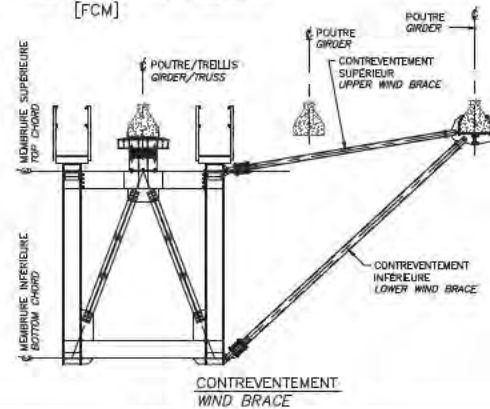
N FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCC) ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



COUPE SECTION 1



SUSPENTES ET LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS  
TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS [FCM]



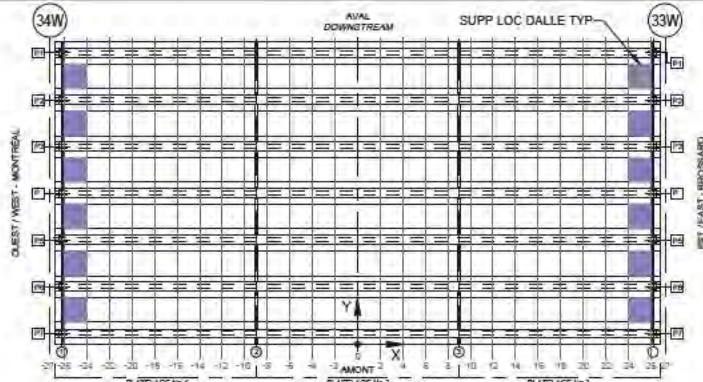
GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTREMITÉ DU TREILLIS

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	474	435	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	18 C	17 C	-	-

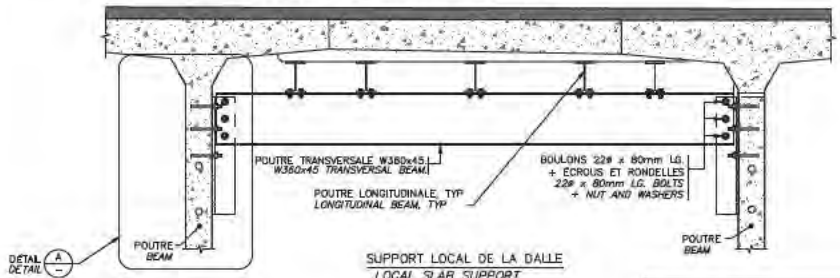
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			99	1	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
TM(+QP 1.0)								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	Corrosion légère à moyenne à quelques endroits sur les membrures du treillis
1	Axe 34 - Côté Amont: 18 - PERTE CONT PTR1 <3mm (CEC=4) 18 - DECA BAR TRANS <10mm (CEC=4)

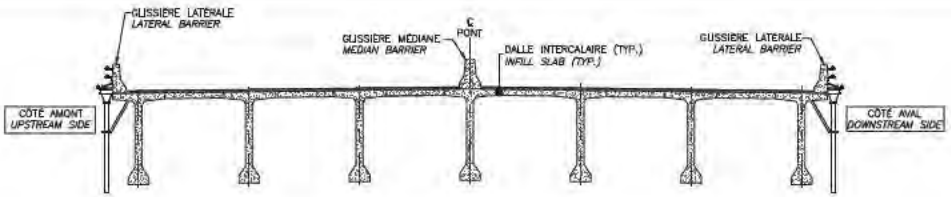
	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
Inspecté par: JV	JV	PL
Date: 2017-07-11	2017-07-12	2017-07-24
Section: SECTION 5		Localisation: 33W-34W
Élément: TM+(QP 1.0) P7		



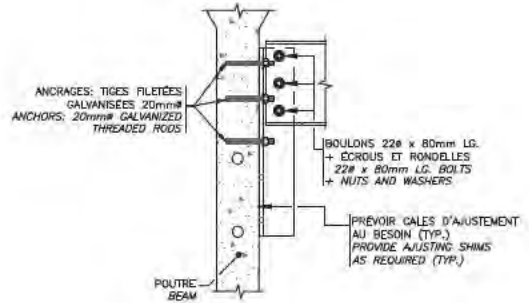
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE  
LOCAL SLAB SUPPORT



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(À RÉMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL A  
DETAIL

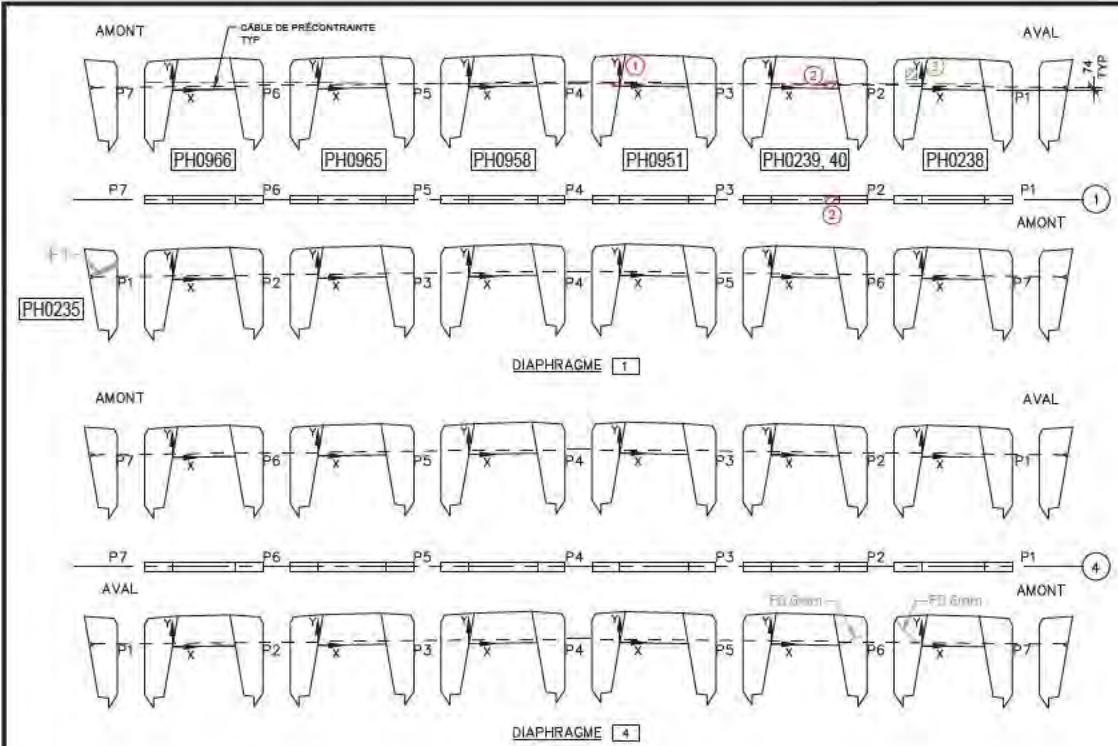
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
\*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4
Platelage No.3 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	JV	PL	Section: SECTION 5
Date:	2017-07-11 2017-07-23	2017-07-24 2017-07-27	Localisation: 33W-34W
Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE			



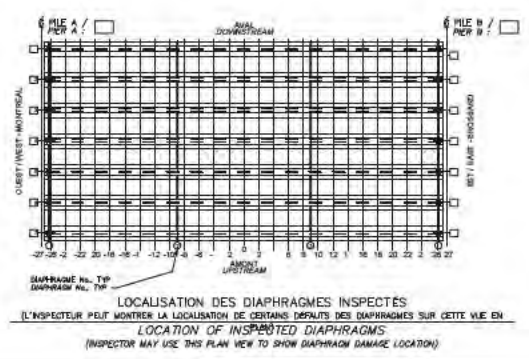
Commentaire(s):

- 1. ECL + AVC 200x100
- 2. K1 - ECL TV 200x400 - CEC=1
- 3. DEL 300x300

---

AXE 1 : K1 - ECL TV - CEC=1

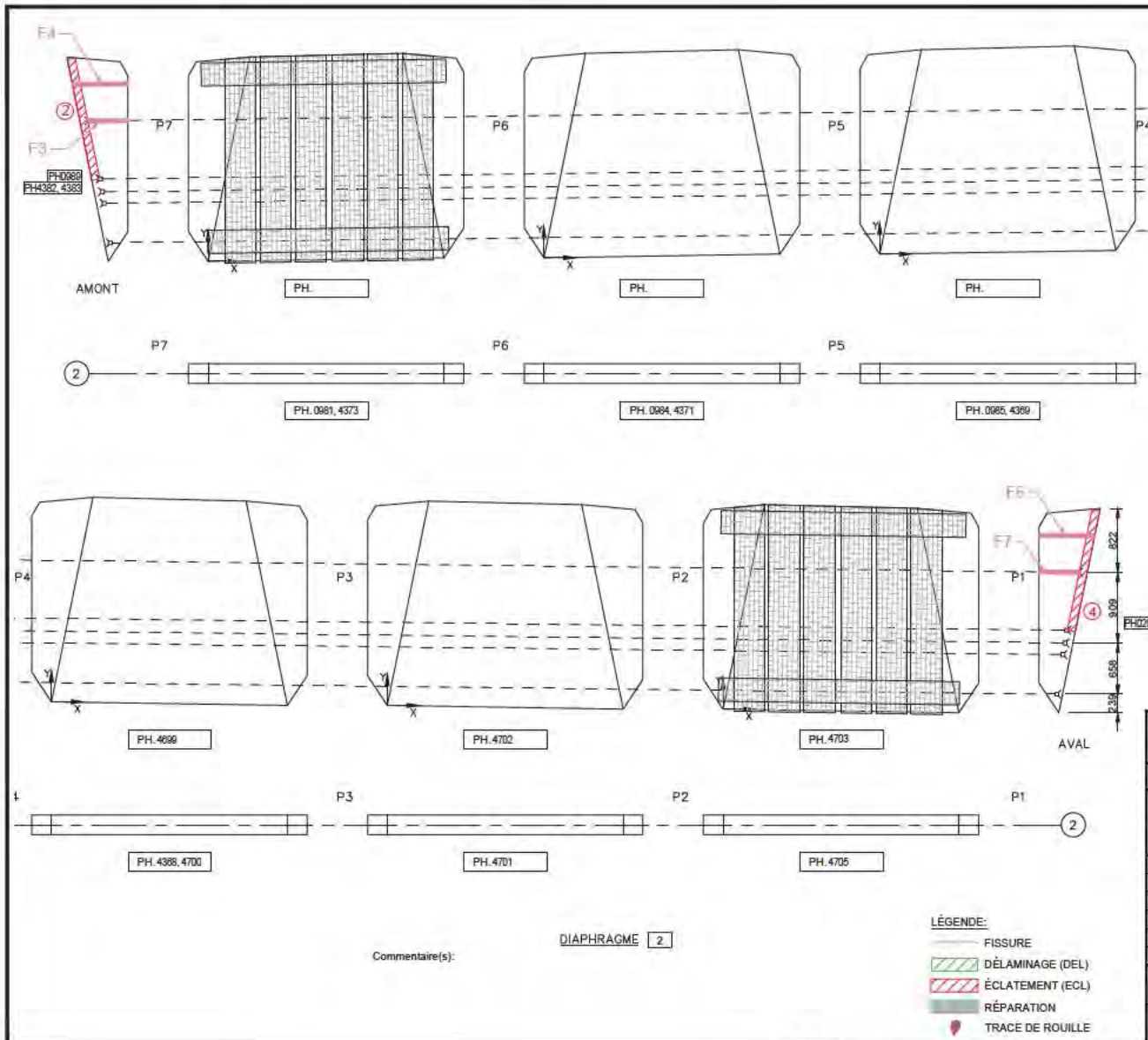
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	-0.66	1.70	0	2.07	0.05	0.72



LÉGENDE:

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m²	93	5	1	1	4
DIAPHRAGME 4		28	m²	95	5	0	0	4
Inspecté par:	JV	JV	PL	SECTION 5				
Date:	2017-07-12	2017-07-23	2017-07-24	Localisation: 33W-34W				
			2017-07-27	Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):  
 LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)

1. K1 - ECL + ANC EXP 200x300 (CEC 2)
2. K1 - DEL + ECL + AVC + ANC EXP 200x1500 (CEC 2)
3. K1 - ECL + ANC EXP 200x200 (CEC 2)
4. ECL + AVC 50x1000

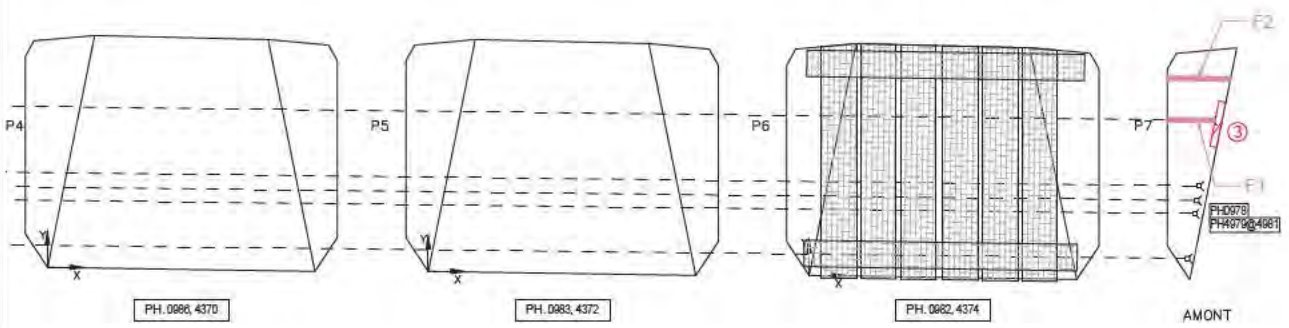
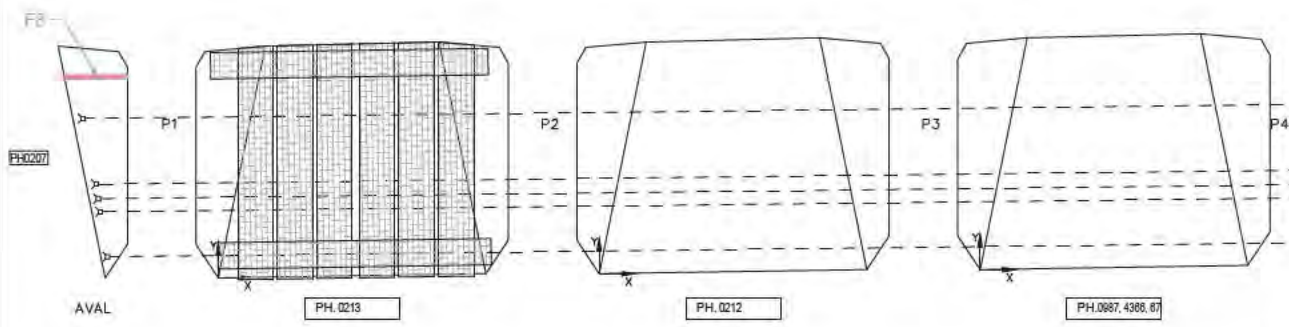
AXE 2 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)  
 AXE 3 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1 (1)	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F2 (1)	0	2.17	0.70	2.17	0.20	0.70
F3 (1)	-0.60	1.70	0	1.70	0.05	0.60
F4 (1)	-0.70	2.17	0	2.17	0.05	0.70
F5 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62
F6	0	2.22	0.65	2.22	0.05	0.65
F7	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F8	-0.70	2.22	0	2.22	0.10	0.70
F9 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62

(1) La fissure n'a pas bien été notée sur place, doublon du No. (à corriger au prochain suivi selon le No. sur la fiche)

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	94	5	1	0	2
Inspecté par:	JV	PL	Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-11 2017-07-23	2017-07-24 2017-07-27	Localisation: 33W-34W				
Élément: DIA. INT. AXE 2 - 1de2							





DIAPHRAGME 2

Commentaire(s):  
 LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)

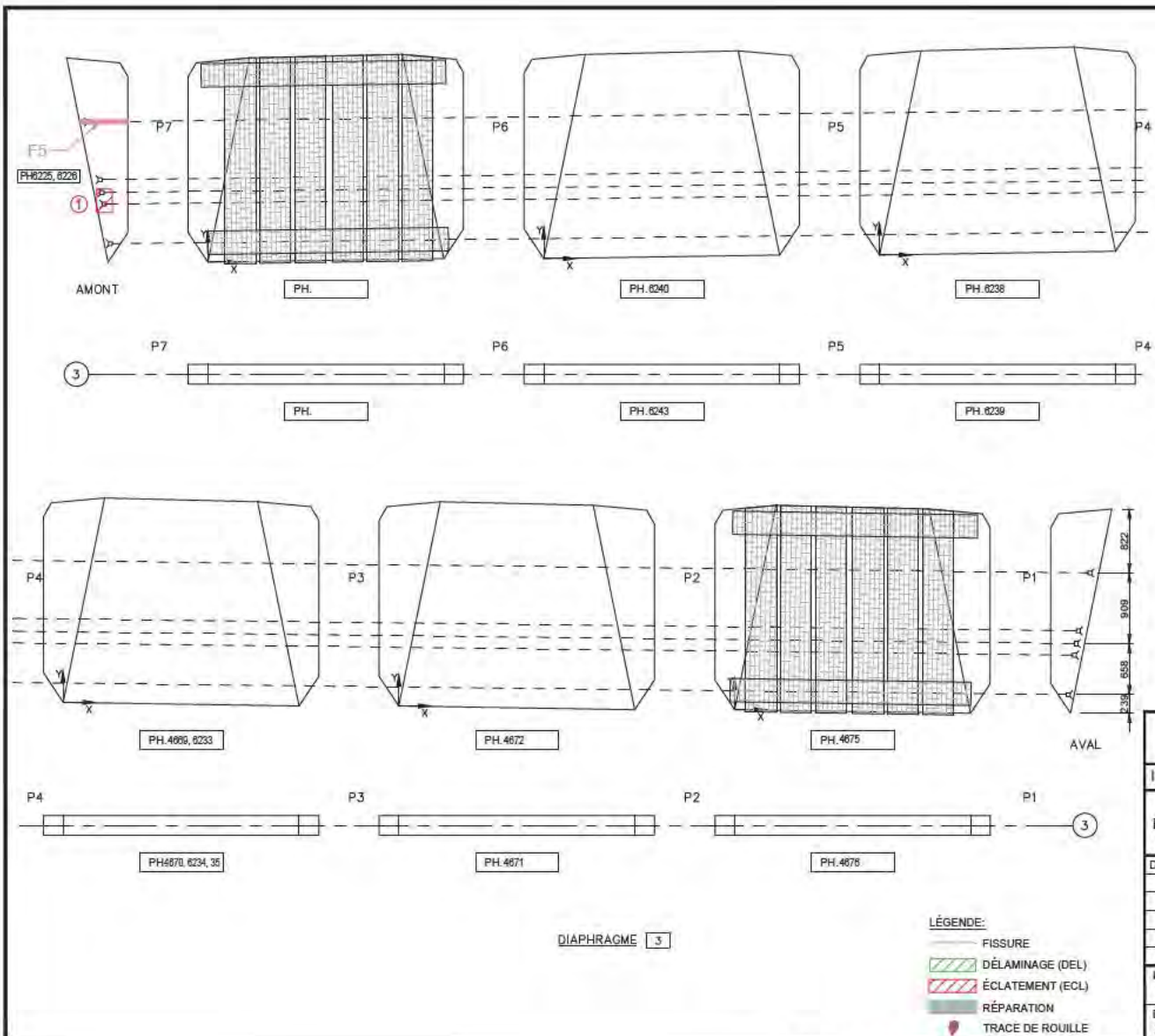
1. K1 - ECL + ANC EXP 200x300 (CEC 2)
2. K1 - DEL + ECL + AVC + ANC EXP 200x1500 (CEC 2)
3. K1 - ECL + ANC EXP 200x200 (CEC 2)
4. ECL + AVC 50x1000

AXE 2 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)  
 AXE 3 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1 (1)	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F2 (1)	0	2.17	0.70	2.17	0.20	0.70
F3 (1)	-0.60	1.70	0	1.70	0.05	0.60
F4 (1)	-0.70	2.17	0	2.17	0.05	0.70
F5 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62
F6	0	2.22	0.65	2.22	0.05	0.65
F7	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F8	-0.70	2.22	0	2.22	0.10	0.70
F9 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62

(1) La fissure n'a pas bien été notée sur place, doublon du No. (à corriger au prochain suivi selon le No. sur la fiche)

	CONSORTIUM Stantec	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: JV  PL	Section: SECTION 5	
Date: 2017-07-12 2017-07-23 2017-07-27	Localisation: 33W-34W	
	Élément: DIA. INT. AXE 2 - 2de2	



Commentaire(s):  
 LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)

1. K1 - ECL + ANC EXP 200x300 (CEC 2)
2. K1 - DEL + ECL + AVC + ANC EXP 200x1500 (CEC 2)
3. K1 - ECL + ANC EXP 200x200 (CEC 2)
4. ECL + AVC 50x1000

AXE 2 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)  
 AXE 3 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1 (1)	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F2 (1)	0	2.17	0.70	2.17	0.20	0.70
F3 (1)	-0.60	1.70	0	1.70	0.05	0.60
F4 (1)	-0.70	2.17	0	2.17	0.05	0.70
F5 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62
F6	0	2.22	0.65	2.22	0.05	0.65
F7	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F8	-0.70	2.22	0	2.22	0.10	0.70
F9 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62

(1) La fissure n'a pas bien été notée sur place, doublon du No. (à corriger au prochain suivi selon le No. sur la fiche)

INSPECTION

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	83	m²	94	5	1	0	2

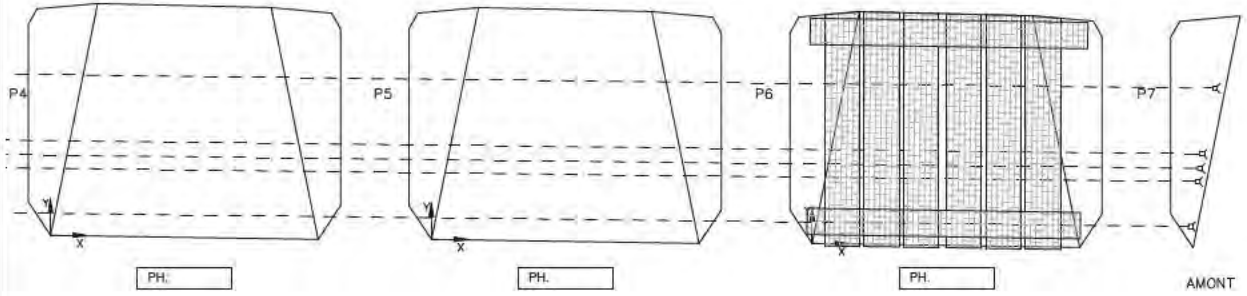
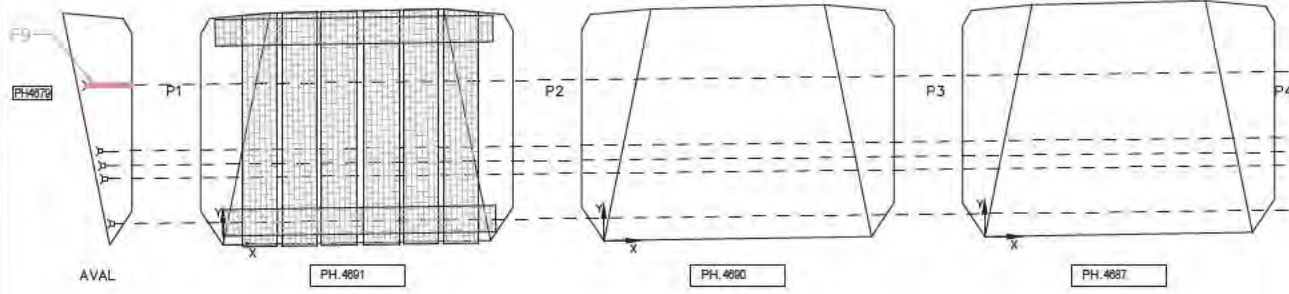
Inspecté par: JV, JV, PL

Date: 2017-07-12, 2017-07-11, 2017-07-23, 2017-07-24

Section: SECTION 5

Localisation: 33W-34W

Élément: DIA. INT. AXE 3 - 1de2



DIAPHRAGME 3

Commentaire(s):

LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)

- 1. K1 - ECL + ANC EXP 200x300 (CEC 2)
- 2. K1 - DEL + ECL + AVC + ANC EXP 200x1500 (CEC 2)
- 3. K1 - ECL + ANC EXP 200x200 (CEC 2)
- 4. ECL + AVC 50x1000

AXE 2 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)  
 AXE 3 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1 (1)	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F2 (1)	0	2.17	0.70	2.17	0.20	0.70
F3 (1)	-0.60	1.70	0	1.70	0.05	0.60
F4 (1)	-0.70	2.17	0	2.17	0.05	0.70
F5 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62
F6	0	2.22	0.65	2.22	0.05	0.65
F7	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F8	-0.70	2.22	0	2.22	0.10	0.70
F9 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62

(1) La fissure n'a pas bien été notée sur place, doublon du No. (à corriger au prochain suivi selon le No. sur la fiche)

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: JV	Date: 2017-07-12	Date: 2017-07-23	Date: 2017-07-27
Section: SECTION 5		Localisation: 33W-34W	
Élément: DIA. INT. AXE 3 - 2de2			

Commentaire(s):

LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)

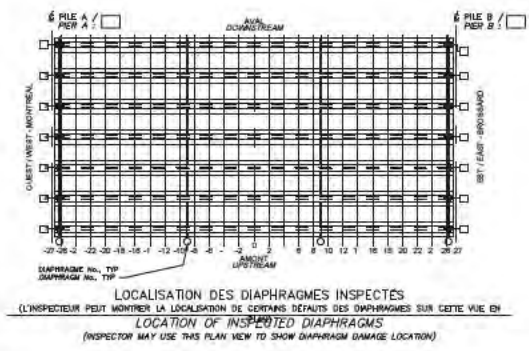
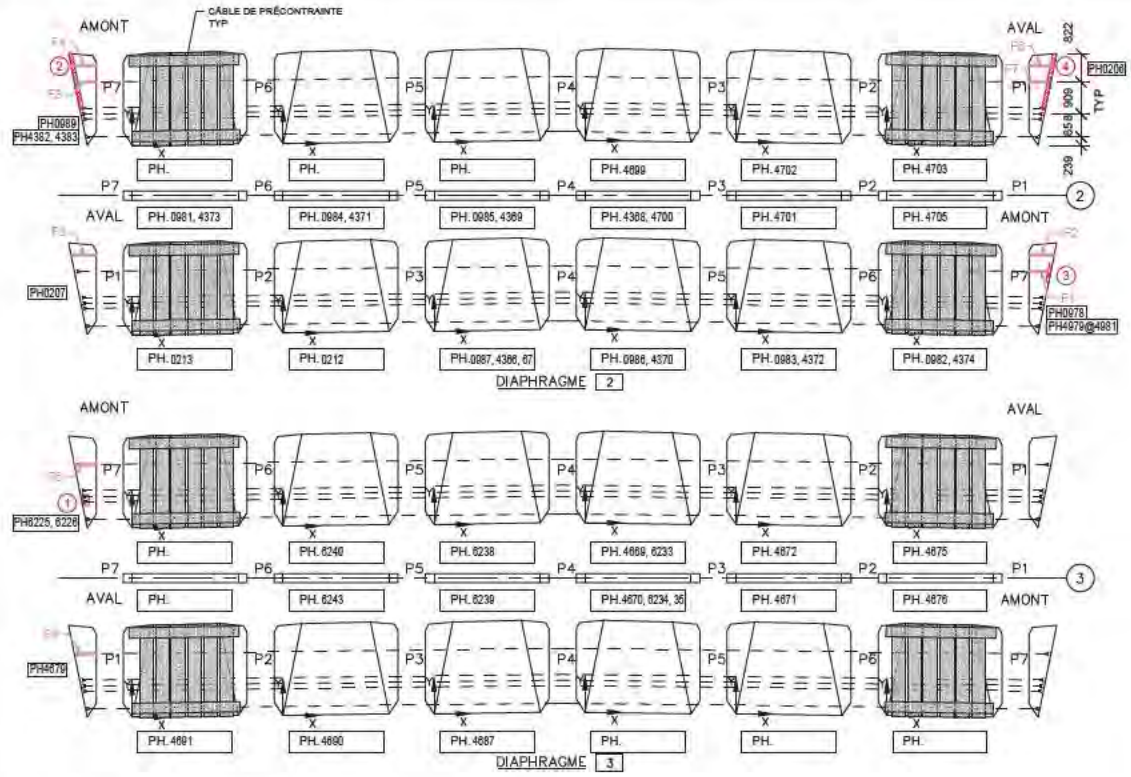
1. K1 - ECL + ANC EXP 200x300 (CEC 2)
2. K1 - DEL + ECL + AVC + ANC EXP 200x1500 (CEC 2)
3. K1 - ECL + ANC EXP 200x200 (CEC 2)
4. ECL + AVC 50x1000

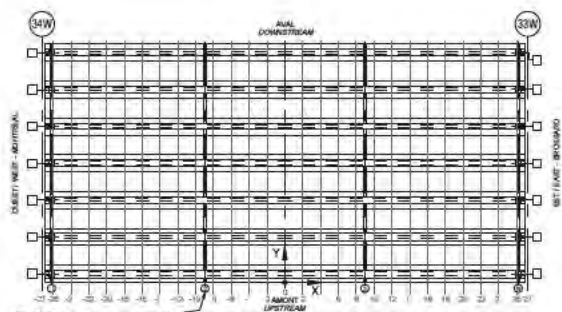
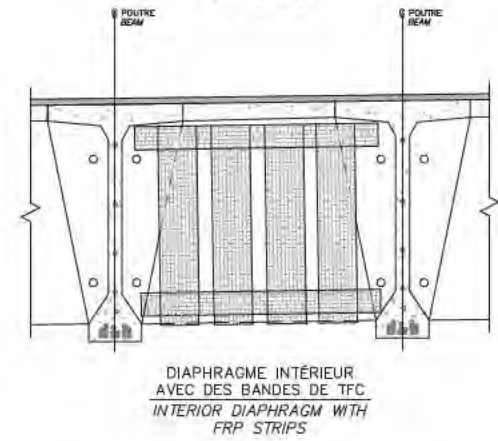
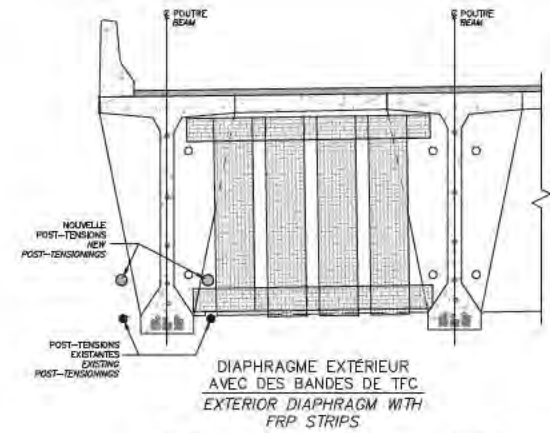
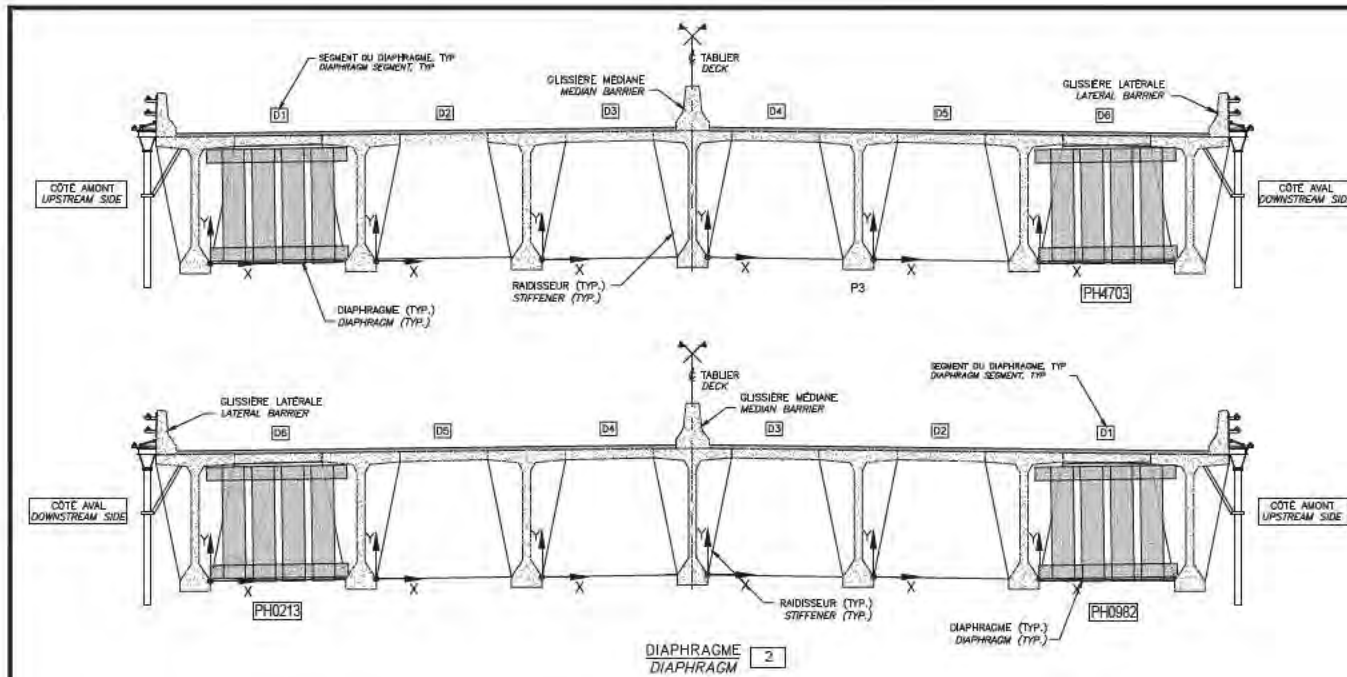
AXE 2 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)  
 AXE 3 : K1 - FISS - LCAB (1) + K1 - ANC EXP 200x300 (CEC 2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1 (1)	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F2 (1)	0	2.17	0.70	2.17	0.20	0.70
F3 (1)	-0.60	1.70	0	1.70	0.05	0.60
F4 (1)	-0.70	2.17	0	2.17	0.05	0.70
F5 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62
F6	0	2.22	0.65	2.22	0.05	0.65
F7	0	1.70	0.60	1.70	0.05	0.60
F8	-0.70	2.22	0	2.22	0.10	0.70
F9 (1)	-0.62	1.70	0	1.70	0.05	0.62

(1) La fissure n'a pas bien été notée sur place, doublon du No. (à corriger au prochain suivi selon le No. sur la fiche)

		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par:	JV	PL	Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-11	2017-07-24	Localisation: 33W-34W				
	2017-07-12	2017-07-27	Élément: DIAPHRAGMES INT.				

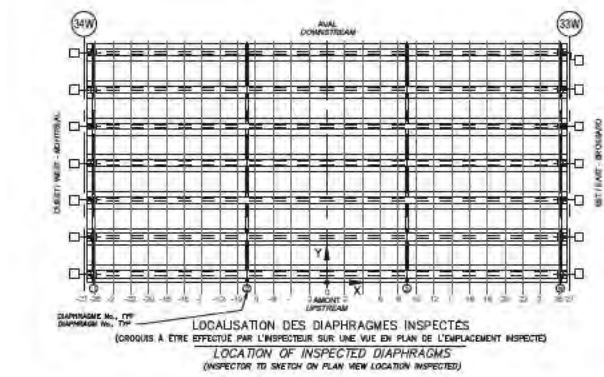
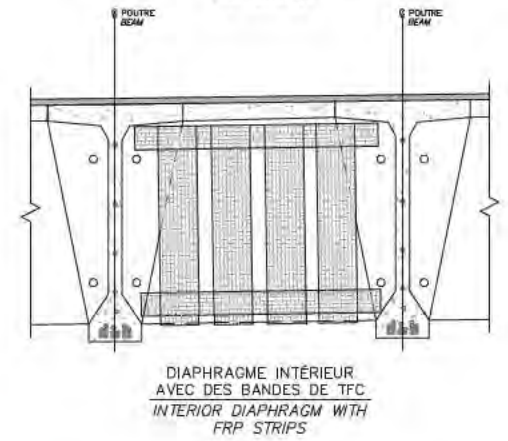
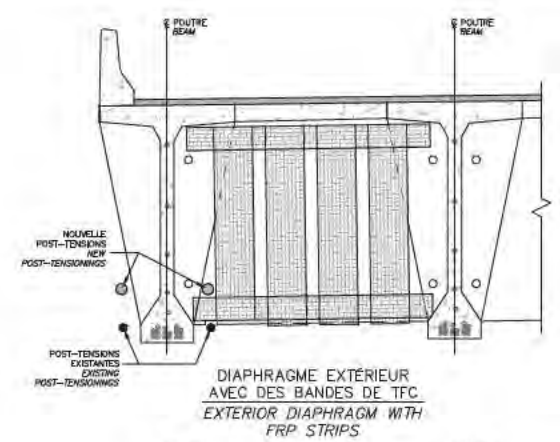
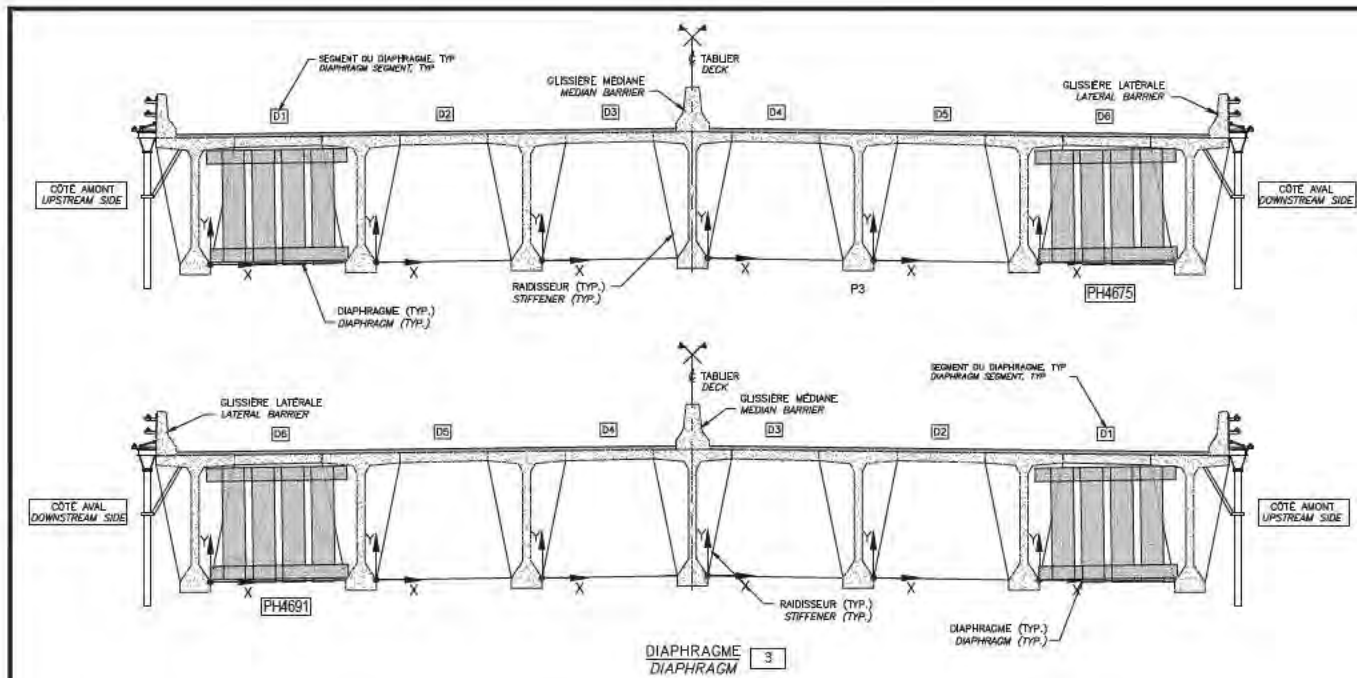




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		100	0	0	0	4	

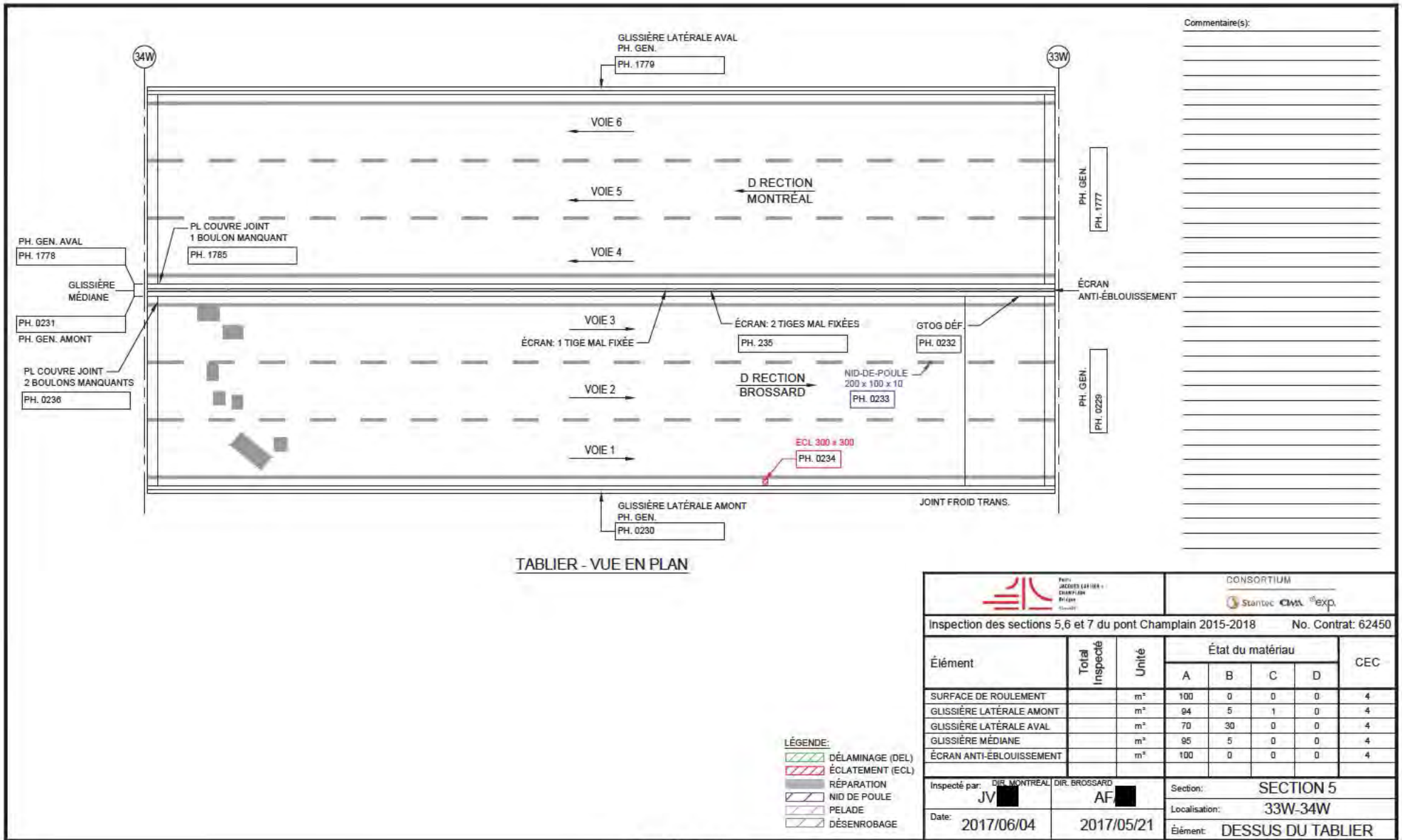
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450
Inspecté par: JV	JV	PL	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-12	2017-07-11 2017-07-23	2017-07-24 2017-07-27	Localisation: 33W-34W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2			



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018			No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	JV	PL	Section: SECTION 5	
Date:	2017-07-11	2017-07-24	Localisation: 33W-34W	
	2017-07-12	2017-07-27	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 3	



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



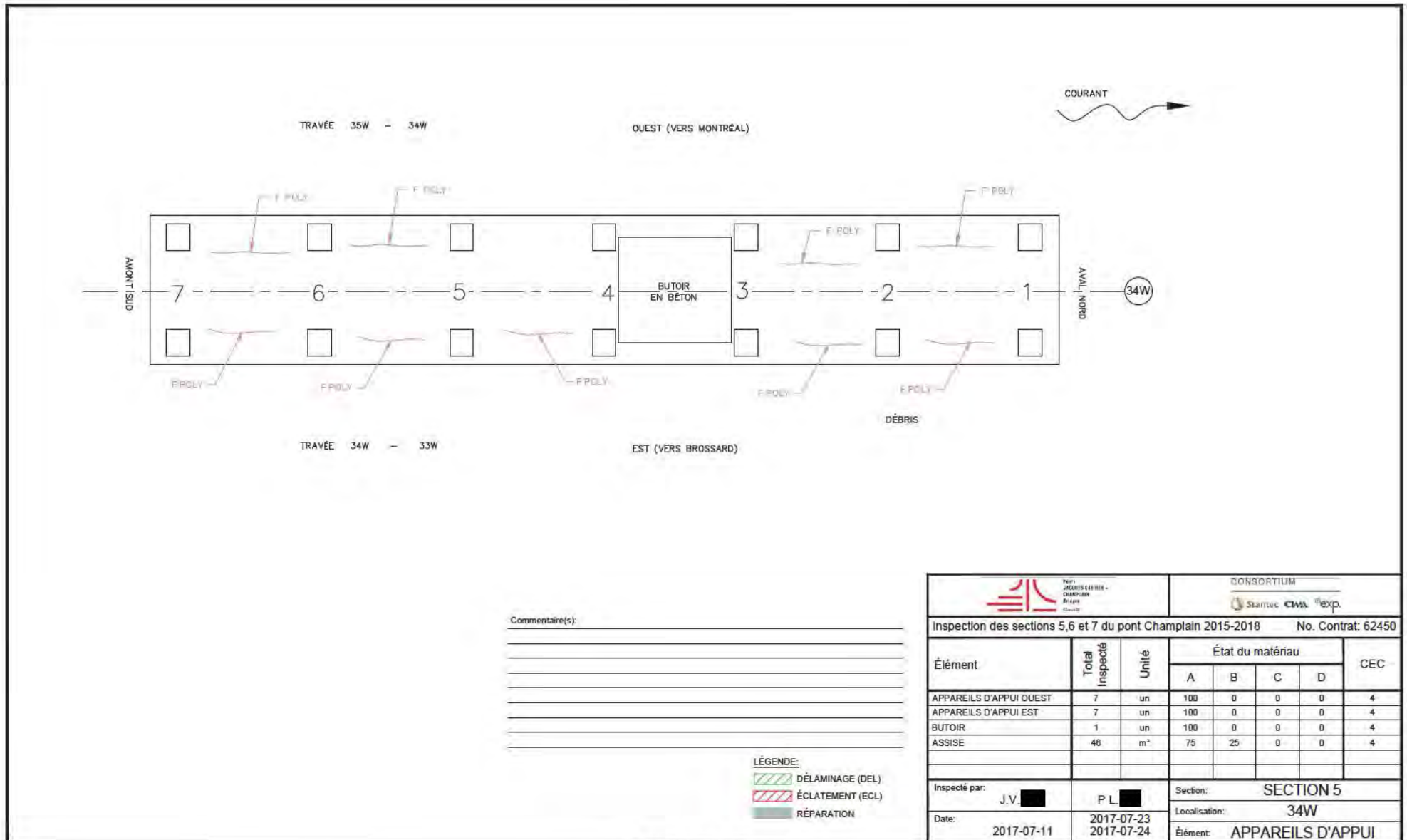
---



---

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT		m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT		m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVA		m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE		m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT		m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL DIR. BROSSARD						Section: SECTION 5	
Date: 2017/06/04						Localisation: 33W-34W	
Date: 2017/05/21						Élément: DESSUS DU TABLIER	

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---







---

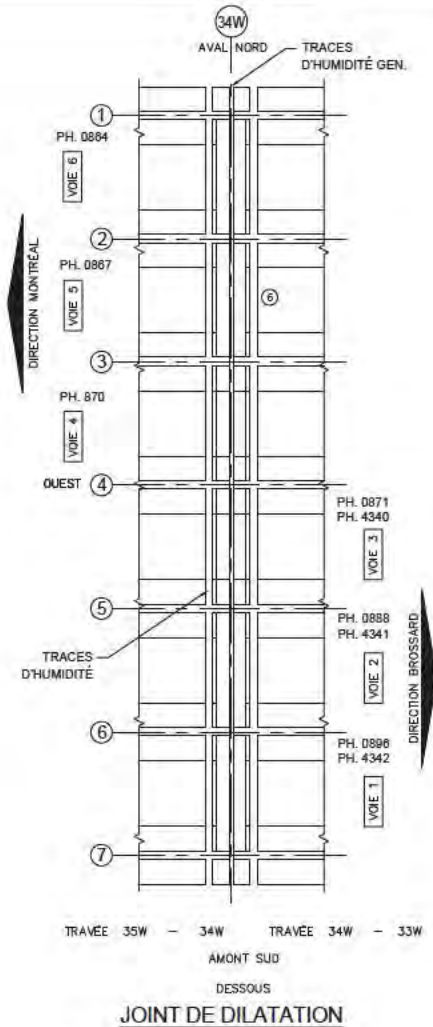
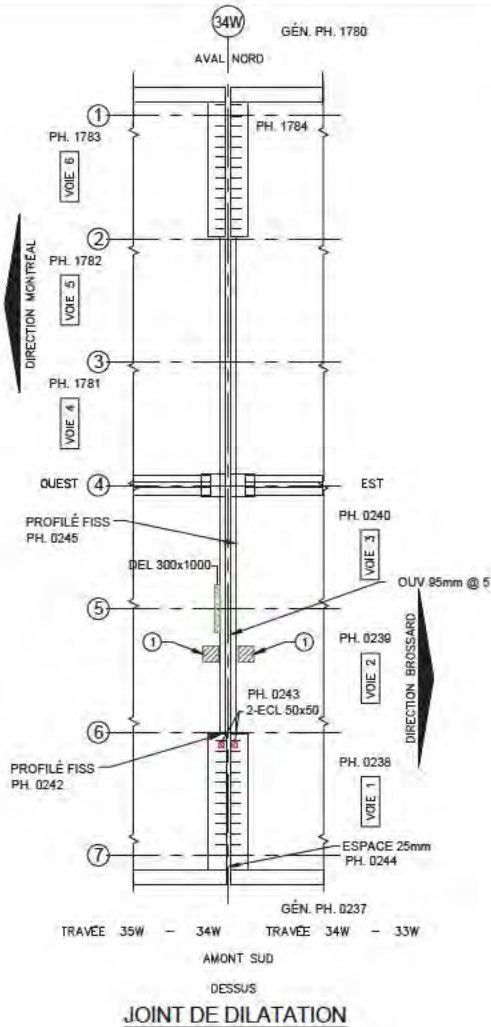


---

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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:	J.V. 	P.L. 	Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-11	2017-07-23 2017-07-24	Localisation: 34W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				





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

Commentaire(s):

DESSOUS DU JOINT RÉPARÉ EN 2017

1. RÉPARATION EN COURS

---

---

---

---

---

---

---

---

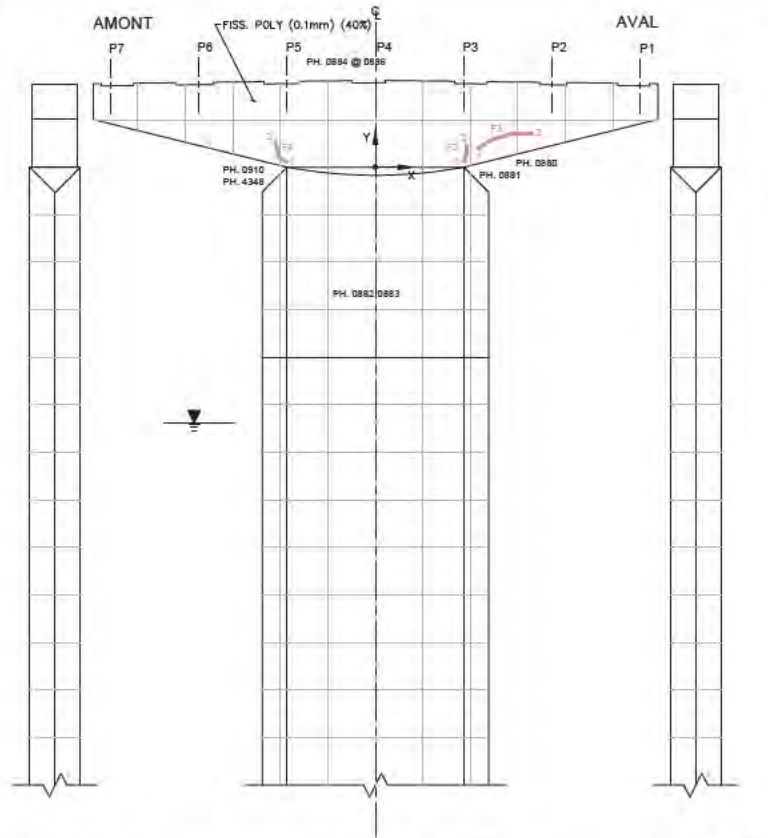
---

---

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	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
RENFORT CONSOLE				100	0	0	0	4

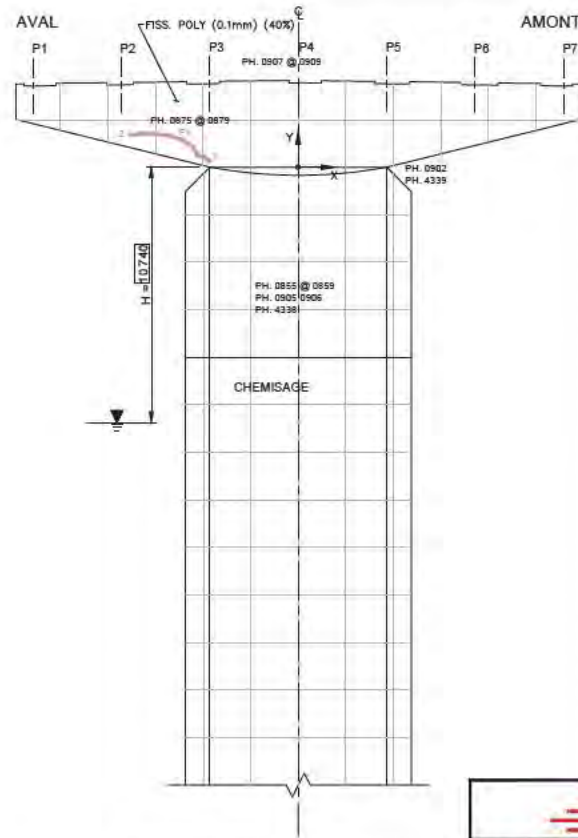
Inspecté par:	A.F.	J.V.	P.L.	Section:	SECTION 5
Date:	2017-05-21	2017-06-04 2017-07-11	2017-07-23 2017-07-24	Localisation:	34W
				Élément:	JOINT



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



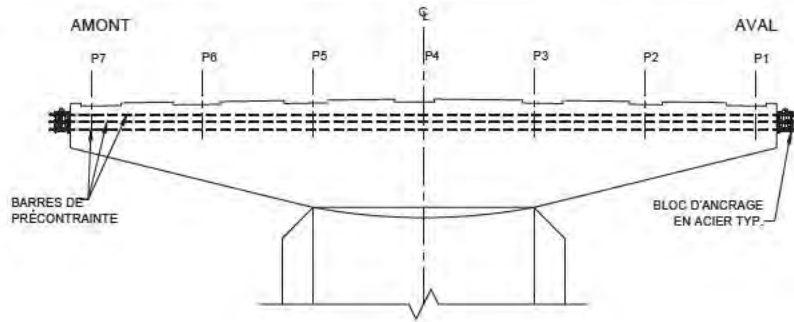
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):  
 Q1 - FPE (0.35mm = CEC 1) (F4)

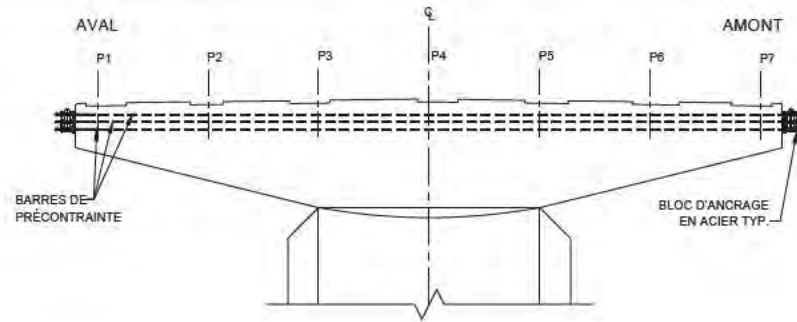
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-3.72	0.24	-7.12	1.34	0.50	3.60
F2	3.72	0.20	3.86	0.84	0.15	0.72
F3	4.29	0.75	8.62	1.40	0.35	2.95
F4	-3.72	0.20	-4.22	1.15	0.25	1.07

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - FPE FISS POTENTIELLEMENT DUE AUX EFFORTS
  - QUADRILLAGE 2000 x 2000

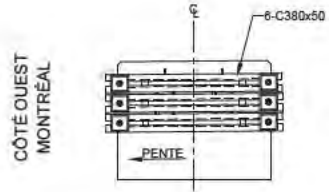
		CONSORTIUM 		Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	38	60	1	1	4
FÛT	214	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT	30	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4
Inspecté par:	J.V.	P.L.	Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-11	2017-07-23 2017-07-24	Localisation: 34W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



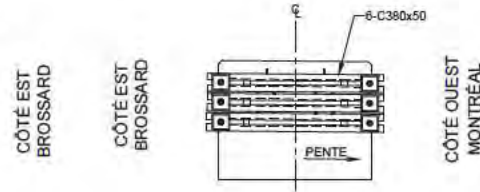
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



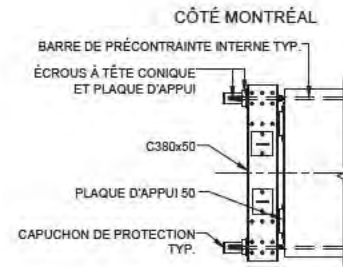
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



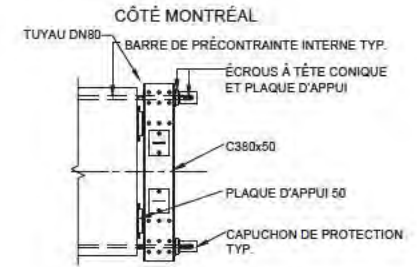
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT

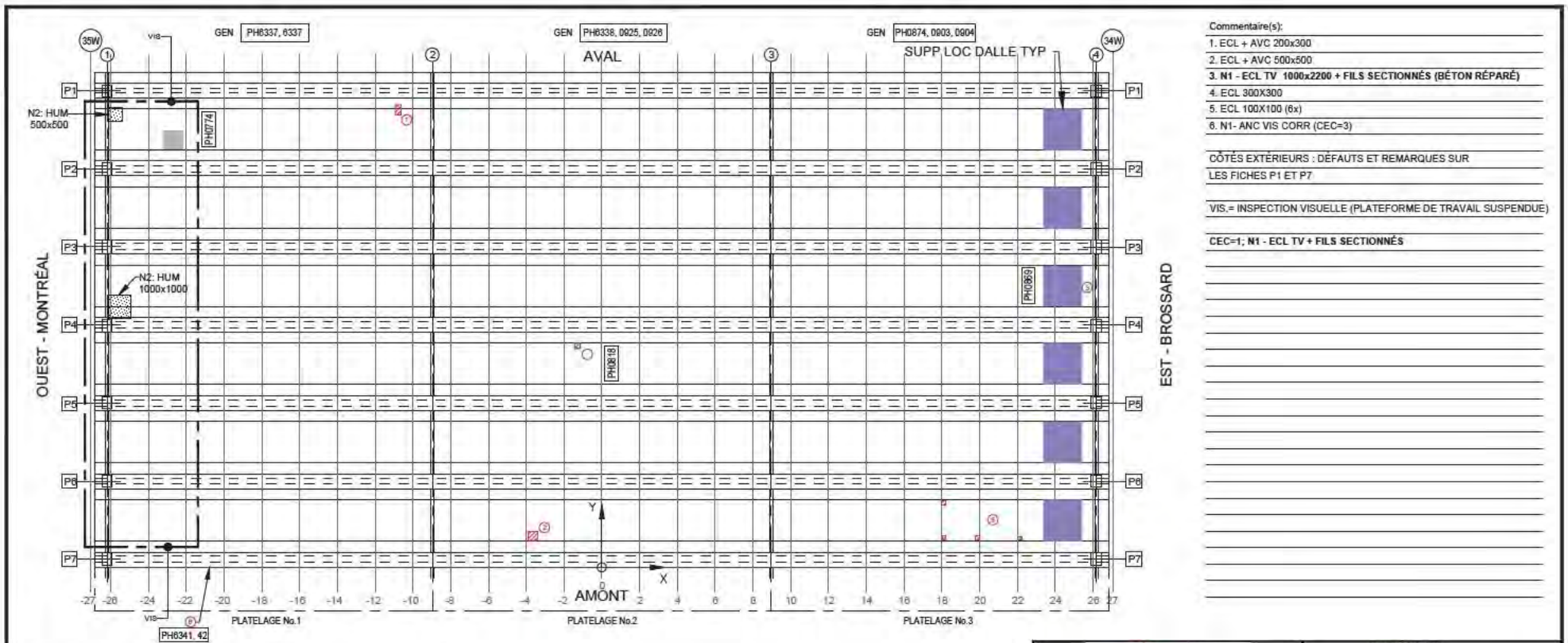


CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: J.V.		P.L.	
Date: 2017-07-11		Localisation: 34W	
		Élément: RENFORT-PTI CHEV	



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 200x300
  - ECL + AVC 500x500
  - N1 - ECL TV 1000x2200 + FILS SECTIONNÉS (BÉTON RÉPARÉ)
  - ECL 300x300
  - ECL 100x100 (6x)
  - N1- ANC VIS CORR (CEC=3)

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

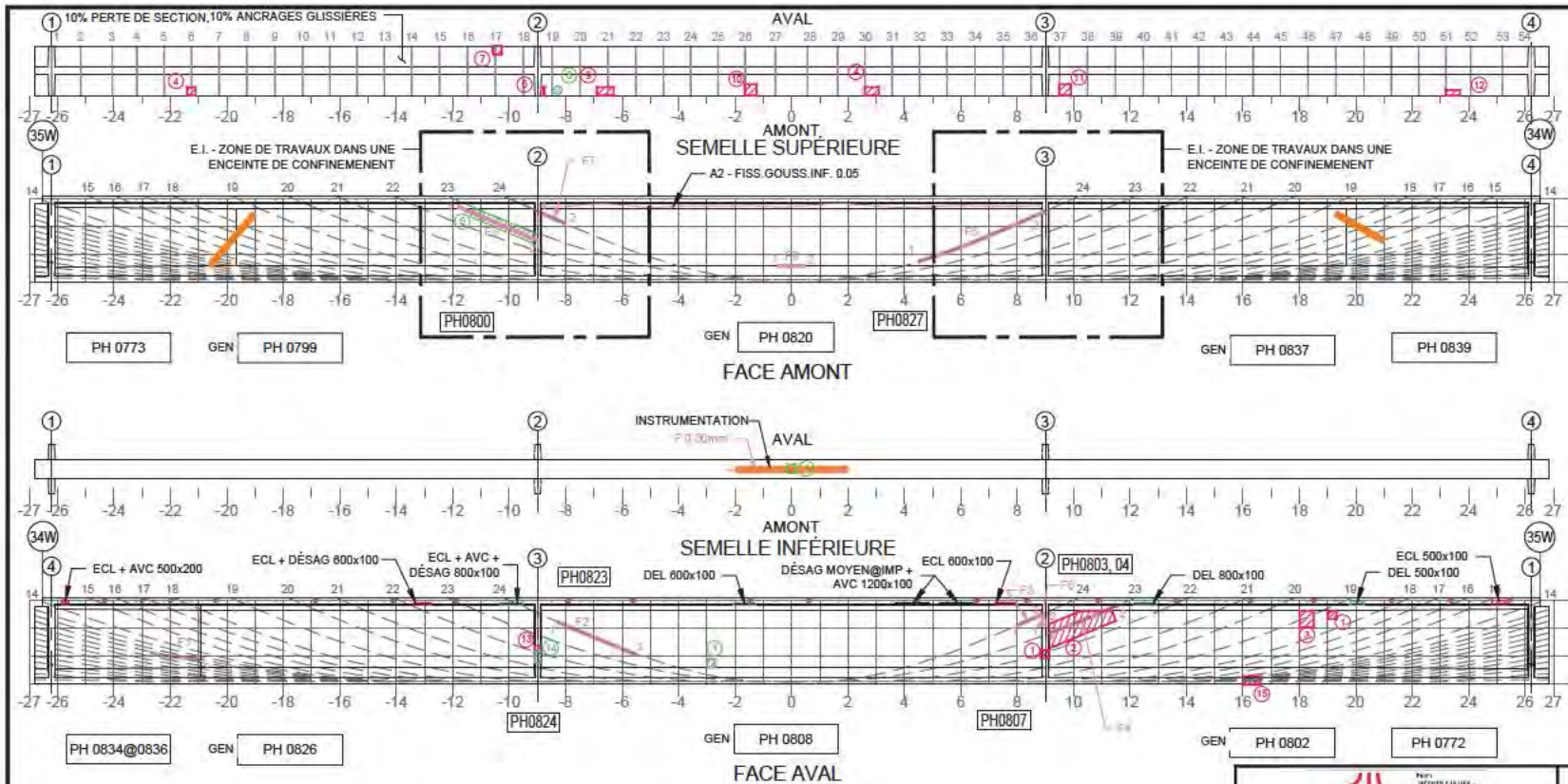
VIS. = INSPECTION VISUELLE (PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE)

CEC=1; N1 - ECL TV + FILS SECTIONNÉS

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

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONITORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	3
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	98	0	1	1	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	30	40	30	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	19	50	30	1	3
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:	JV	PL	PL	Section: SECTION 5			
Date:	2017-07-13	2017-07-23	2017-07-24	Localisation: 34W-35W			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



Commentaire(s):

- ECL+AVC 300x300  
1 E EC CEC=1
- ECL + AVC 500x600
- ECL + AVC 500x300  
1 E E CEC=
- AVC 50x300
- ECL 300x300
- DEL Ø300
- DEL 600x300
- DEL 400x400
- ECL + AVC 400x400
- DEL 500x200
- ECL 200x200
- DEL 200x400
- ECL + AVC 800x300

CEC=1 1 EC

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Longueur (m)	# Câble	
	X	Y	X	Y			Ouverture Max. (mm)
F1	-22.88	1.10	-20.91	0.88	0.10	1.88	FH
F2	-8.31	2.14	-5.50	1.15	0.05	3.04	24
F3	8.08	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
F8	-11.83	2.70	-9.00	1.50	1.00	3.08	23
F9	-0.50	0.60	0.50	0.60	0.05	1.00	24

\* FISSURES CACHÉES PAR PRFC, DONNÉE REPORTÉE

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

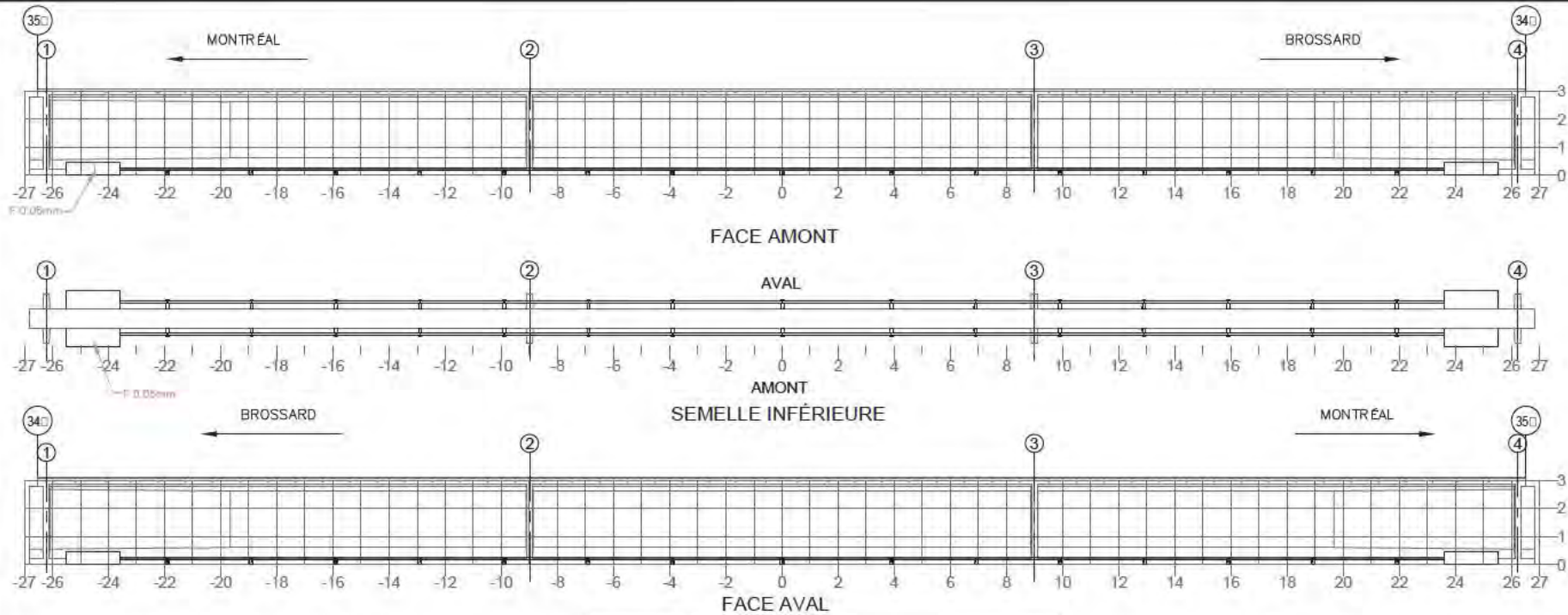
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P1		415	m <sup>2</sup>	92	5	2	1	
Inspected par:		PL			Section: SECTION 5			
Date:		2017-07-23			Localisation: 34W-35W			
					Élément: POUTRE P1			

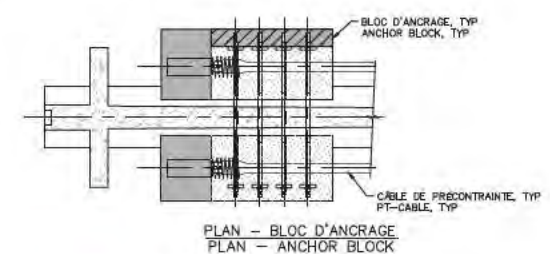



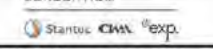
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

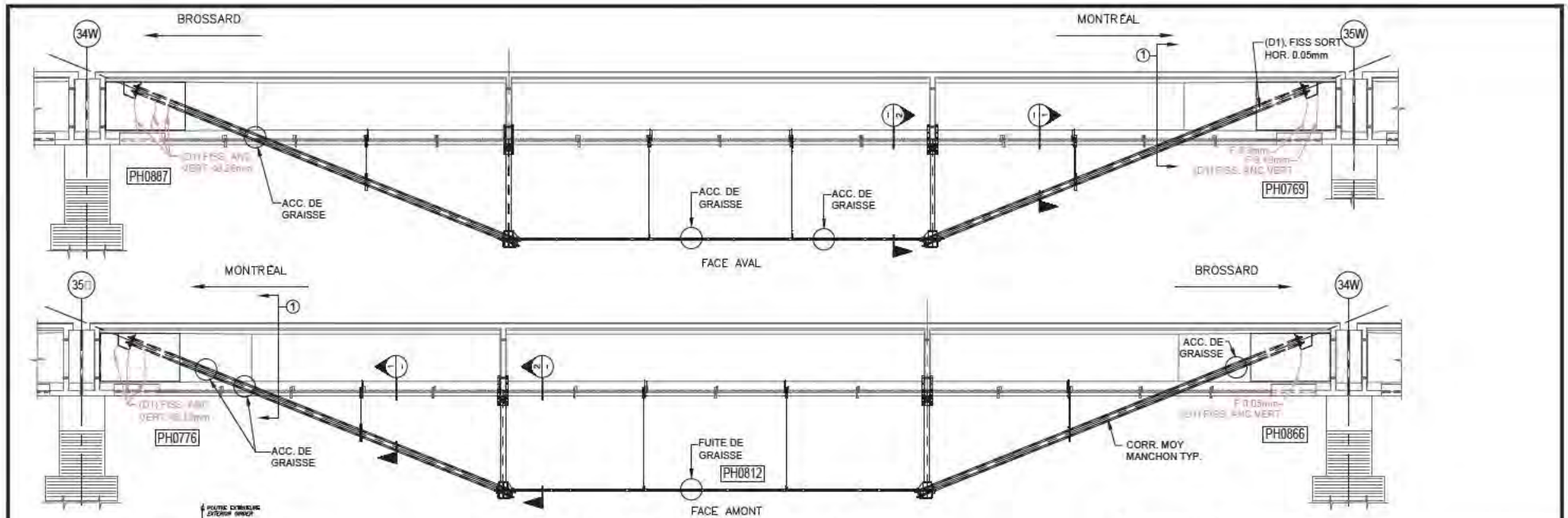
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

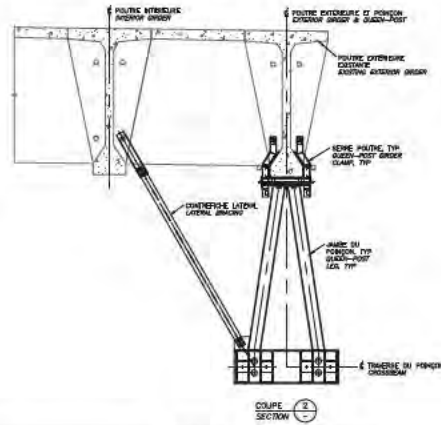
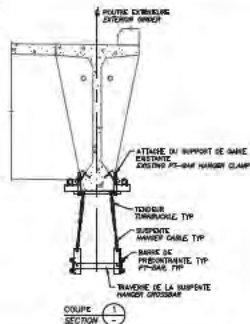
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Inspecté par: PL [ ]	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-23	Localisation: 34W-35W
	Élément: RENFORT-PTE P1



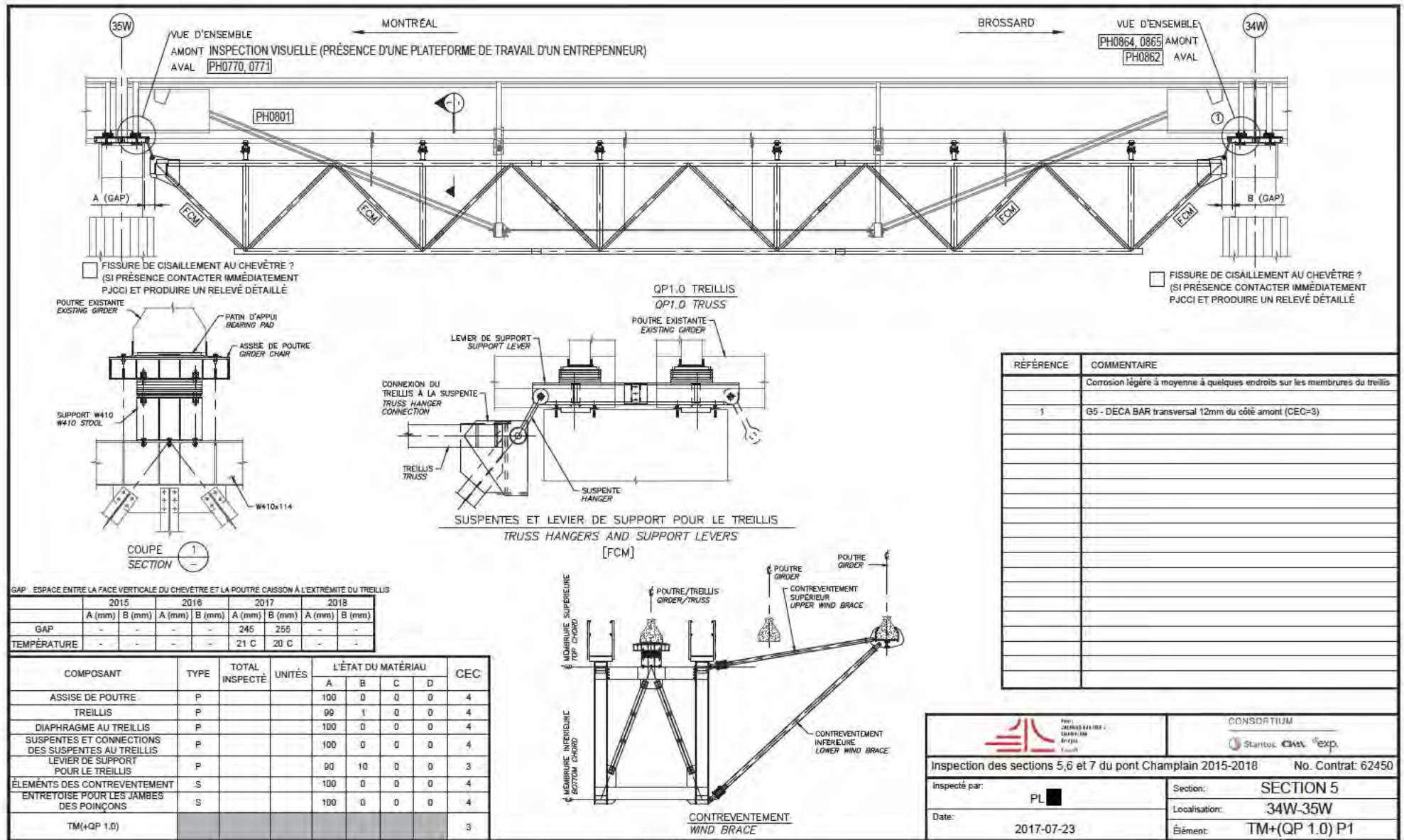
QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALETE À DEUX POINÇONS)  
 QP1.0 (QUEEN POST POST-TENSIONING SYSTEM)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	INSPECTION VISUELLE (PRÉSENCE D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL D'UN ENTREPRENEUR)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	90	10	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P	4	un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P	2	un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P	2	un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAÎNTE	P	4	un	99	1	0	0	4
CONTREFICHE LATÉRAL	P	2	un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S	8	un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								4

	CONSORTIUM 		
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
	Inspecté par: PL	Section: SECTION 5	
	Date: 2017-07-23	Localisation: 34W-35W Élément: RENFORT-QP 1.0 P1	















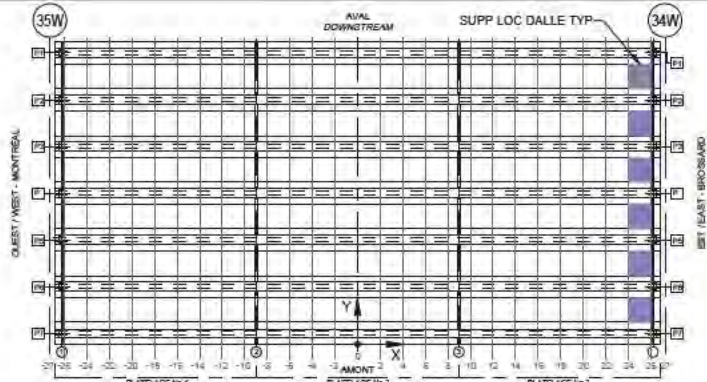




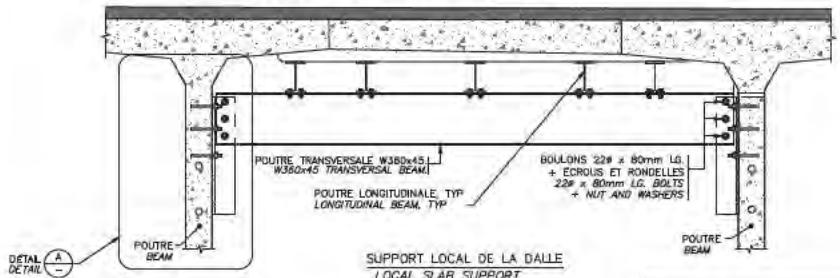




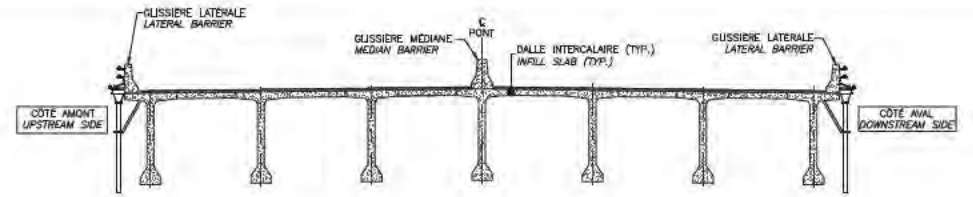




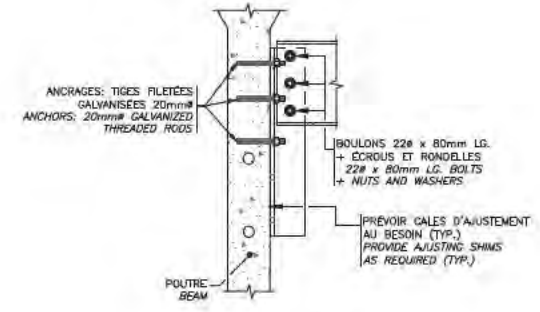
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
 LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE  
 LOCAL SLAB SUPPORT



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
 (À RÉMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
 LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
 (TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL A  
 DETAIL

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

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
 \*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platelage No.1 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4
Platelage No.3 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - CONNECTION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platelage No.3 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

CONSORTIUM

Stantec

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: PL

Date: 2017-07-23, 2017-07-24

No. Contrat: 62450

Section: SECTION 5

Localisation: 34W-35W

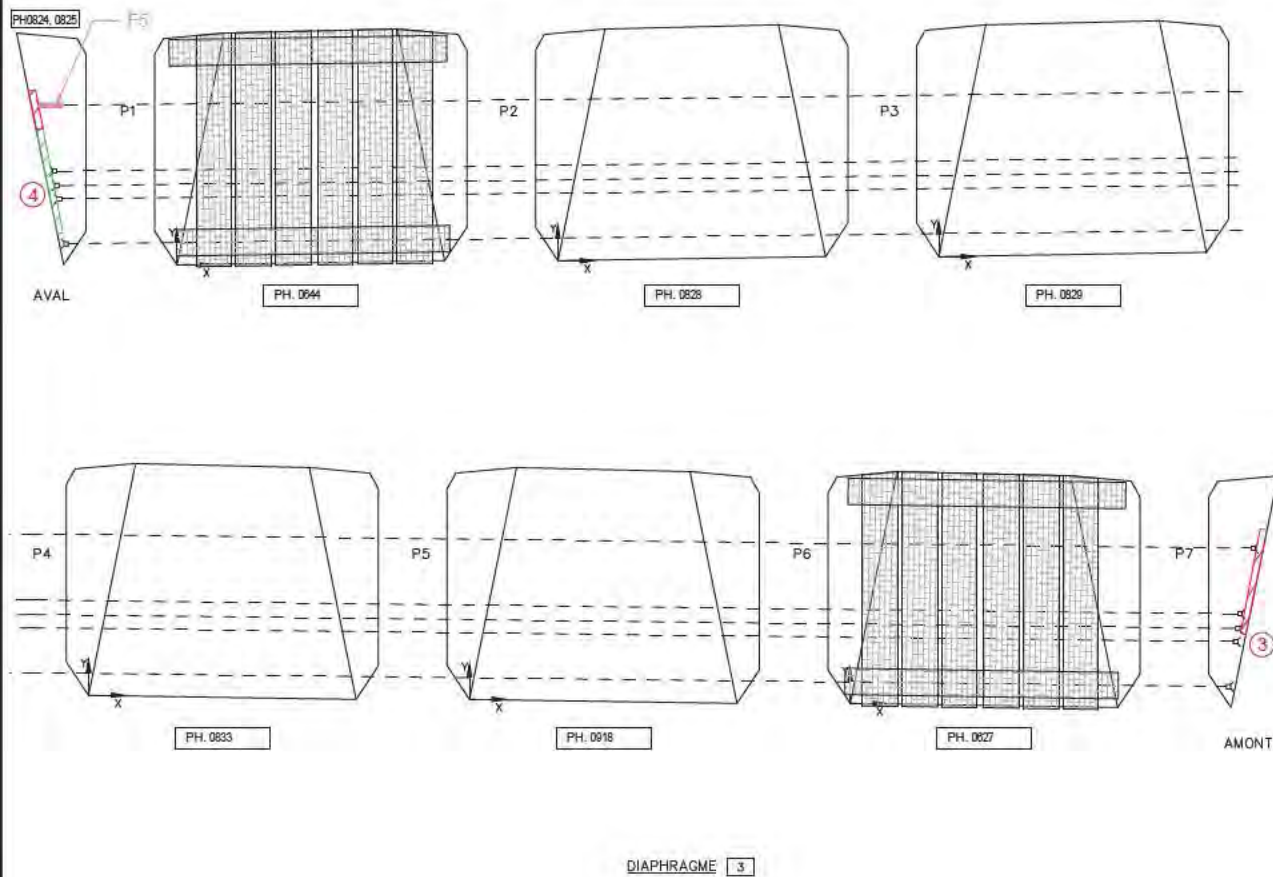
Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE











Commentaire(s):  
 LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INNACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)

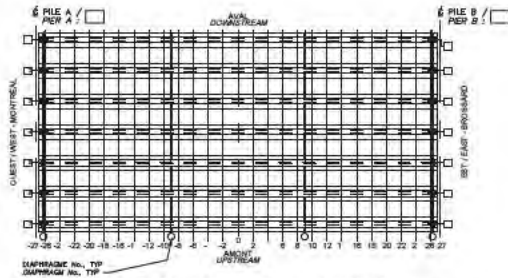
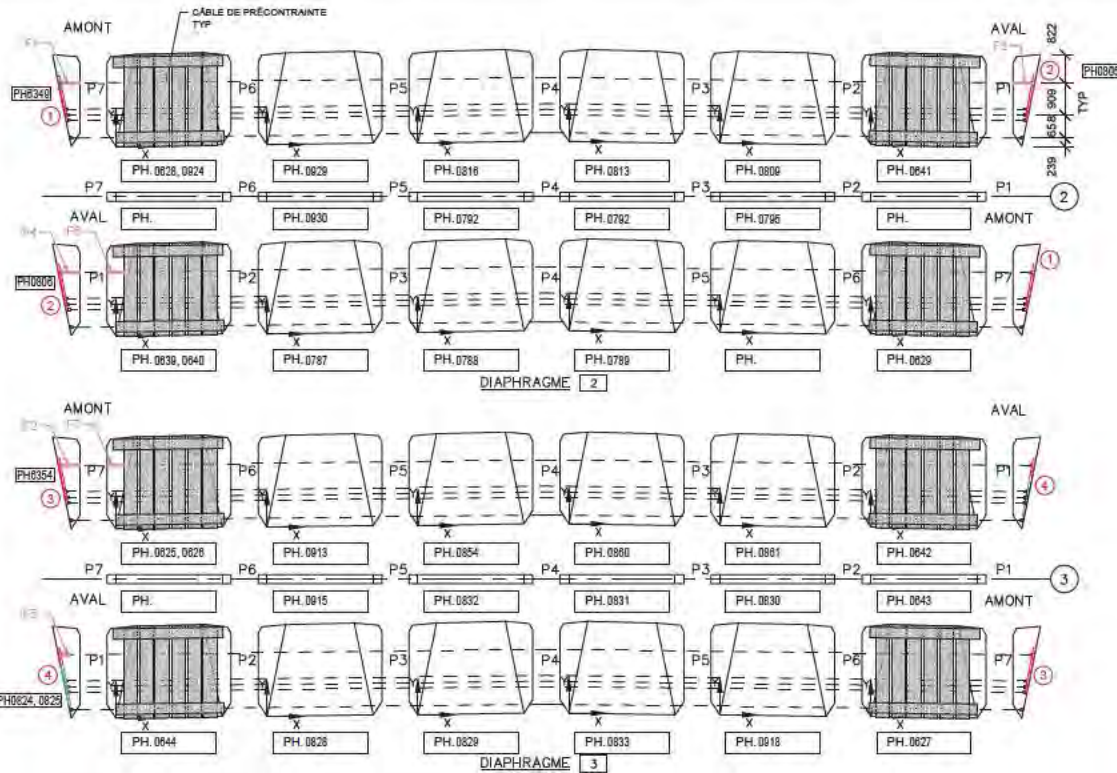
- 3. K1- ECL + ANC EXP COR (3X)
- 4. K1- DEL + ECL + ANC EXP COR (1X)

AXE 3 : K1- FISS LCAB (1X) + ANC EXP COR (4X) - CEC=2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F2	-0.40	1.70	0	1.70	0.05	0.40
F5	0	1.70	0.17	1.70	0.05	0.17
F7 (1)	-0.25	1.70	0.22	1.70	0.05	0.47

(1) INSPECTION VISUELLE, FISSURE INNACCESSIBLE (PASSERELLE DU TM); COORDONNEES ESTIMÉES

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450			
Inspecté par: JV	PL	PL-AF	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-07-13	2017-07-23 2017-07-24	2017-08-03	Localisation: <b>34W-35W</b>
Élément: DIA. INT. AXE 3 - 2de2			



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

Commentaire(s):  
 LES DIAPHRAGMES ENTRE LES POUTRES 1 ET 2 ET ENTRE LES POUTRES 6 ET 7 ONT ÉTÉ INSPECTÉS VISUELLEMENT (INNACCESSIBLE AVEC LES CAMIONS-PASSERELLE DEPUIS L'INSTALLATION DES TM)

1. K1- ECL + ANC EXP COR (3X)
2. K1- ECL + ANC EXP COR (4X)
3. K1- ECL + ANC EXP COR (3X)
4. K1- DEL + ECL + ANC EXP COR (1X)

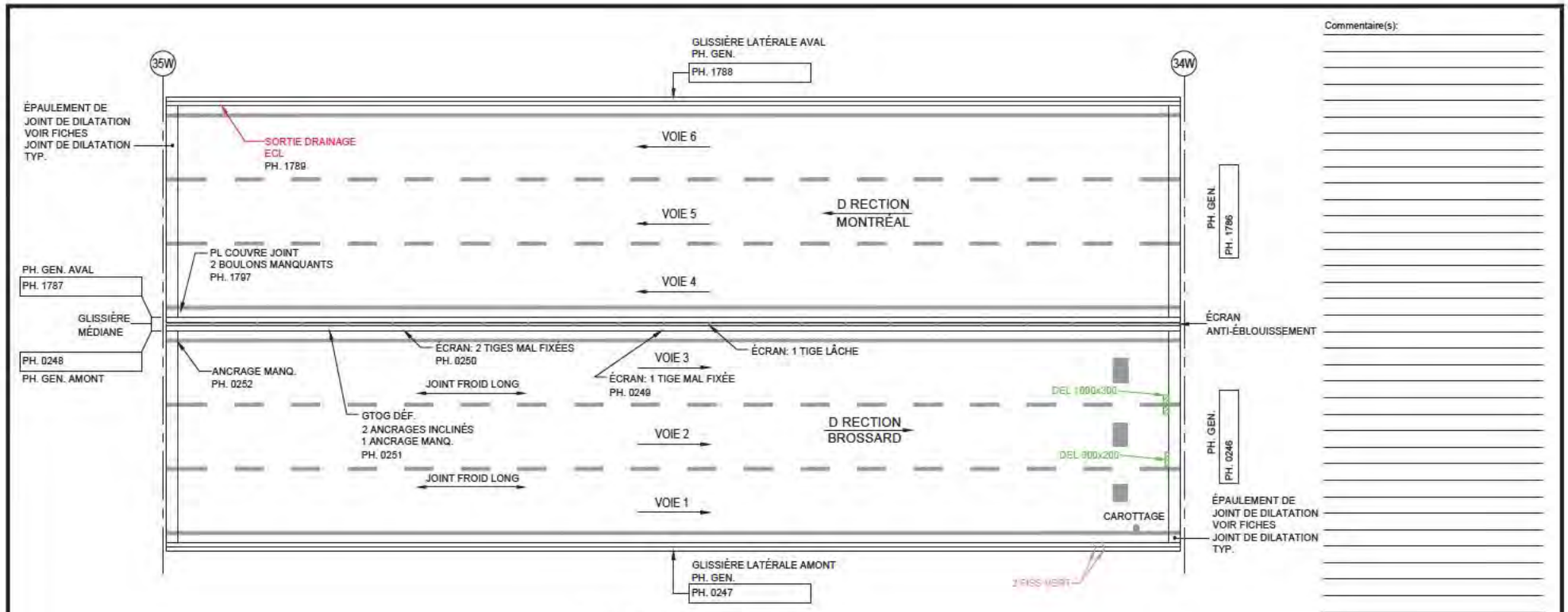
AXE 2 : K1- FISS LCAB (1X) + ANC EXP COR (7X) - CEC=2  
 AXE 3 : K1- FISS LCAB (1X) + ANC EXP COR (4X) - CEC=2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.50	1.70	0	1.70	0.05	0.50
F2	-0.40	1.70	0	1.70	0.05	0.40
F3	0	1.70	0.50	1.70	0.05	0.50
F4	-0.60	1.70	-0.05	1.70	0.05	0.55
F5	0	1.70	0.17	1.70	0.05	0.17
F6 <sup>(1)</sup>	-0.25	1.70	0.22	1.70	0.05	0.47
F7 <sup>(1)</sup>	-0.25	1.70	0.22	1.70	0.05	0.47

(1) INSPECTION VISUELLE, FISSURE INNACCESSIBLE (PASSERELLE DU TM); COORDONNÉES ESTIMÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2
Inspecté par:	JV	PL	PL-AF	Section: SECTION 5			
Date:	2017-07-13	2017-07-23	2017-07-24	Localisation: 34W-35W			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			





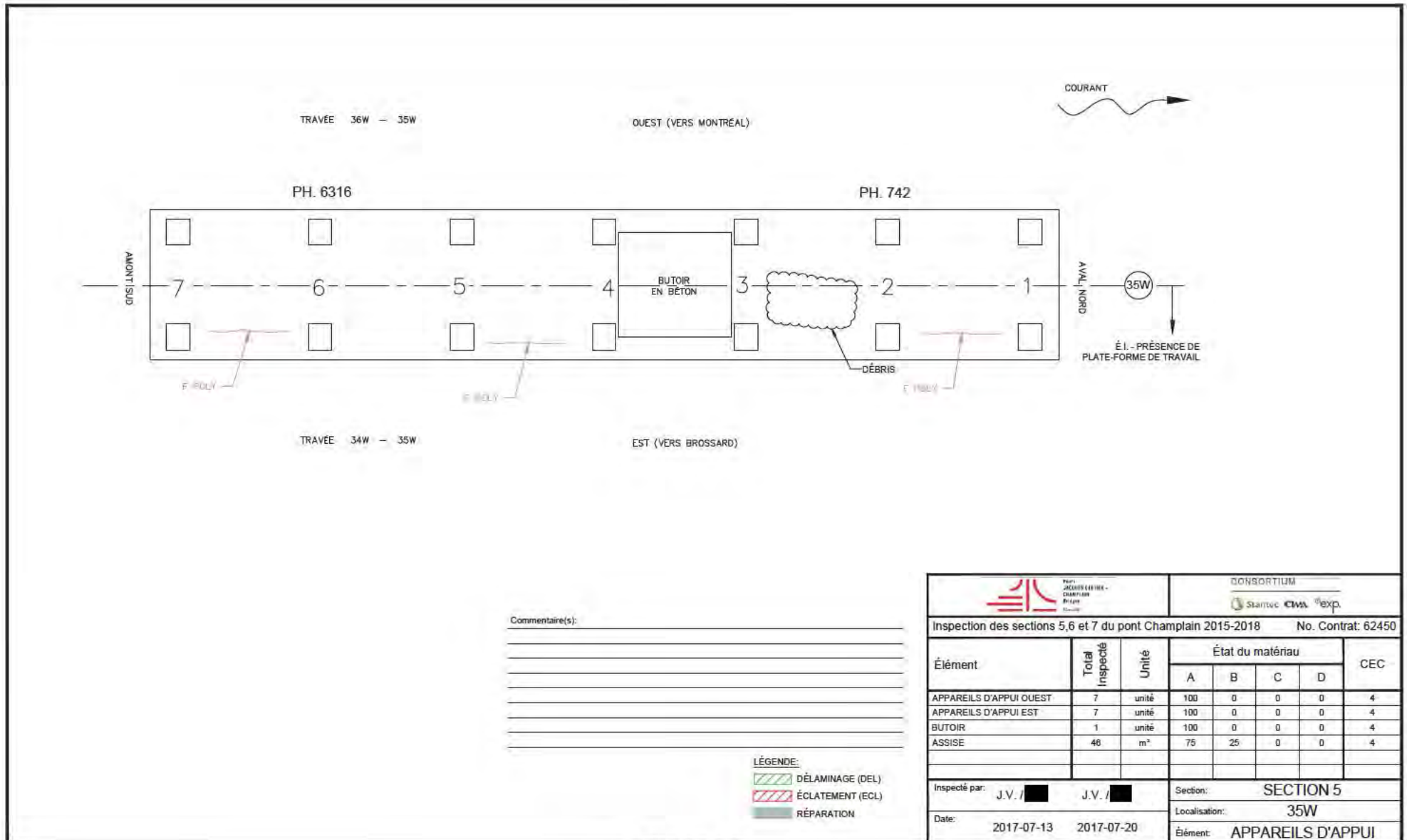
TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: <b>JV</b> (DIR. MONTRÉAL)	<b>AF</b> (DIR. BROSSARD)	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: <b>2017/06/04</b>	<b>2017/05/21</b>	Localisation: <b>34W-35W</b>
		Élément: <b>DESSUS DU TABLIER</b>



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---

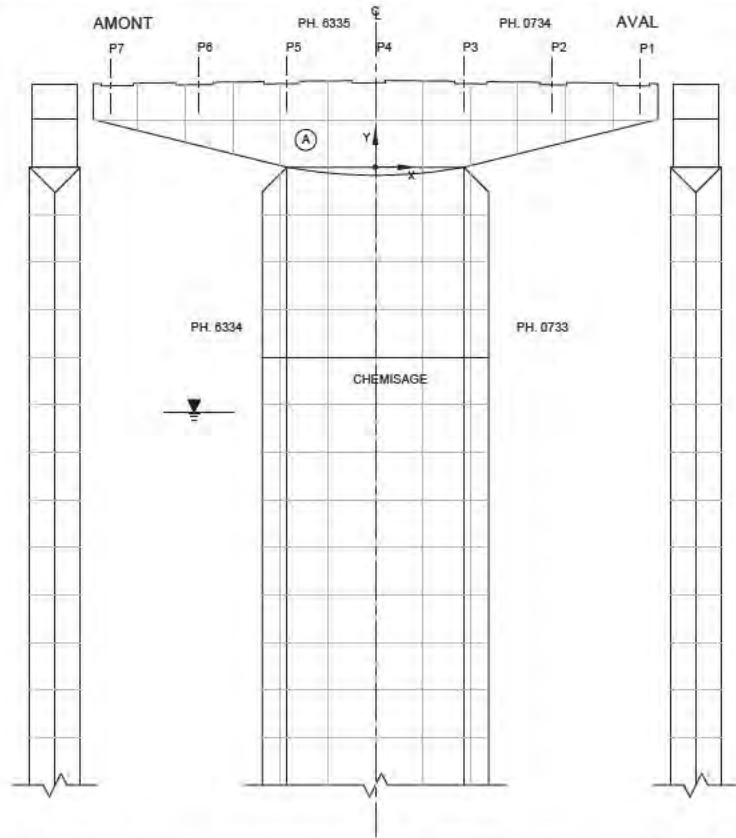


---

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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	48	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par: J.V. / [ ] J.V. / [ ]		Section: SECTION 5					
Date: 2017-07-13 2017-07-20		Localisation: 35W					
		Élément: APPAREILS D'APPUI					

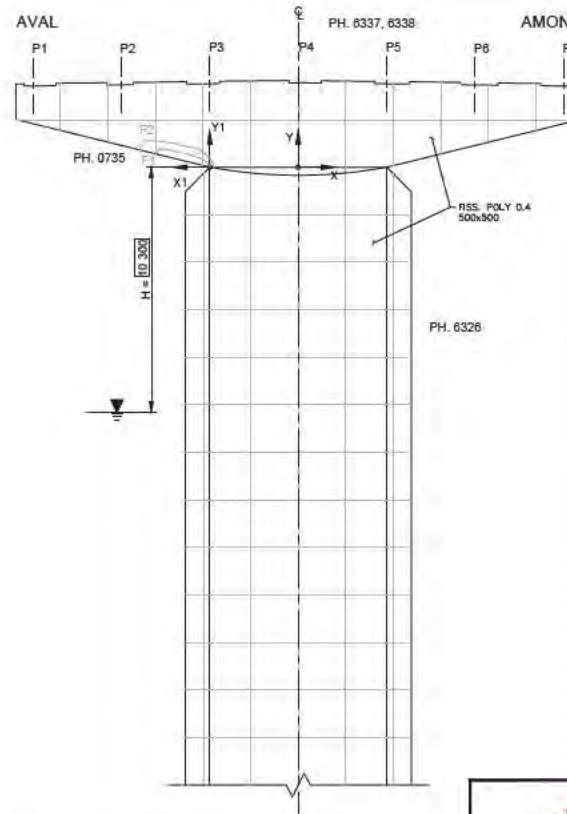




PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X1	Y1	X1	Y1		
F1	0	0	2.250	0.150	0.30	2.550
F2	-0.170	0	2.950	0.300	0.15	3.850

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - FISS POTENTIELLEMENT DUE AUX EFFORTS
  - QUADRILLAGE 2000 x 2000

Commentaire(s):

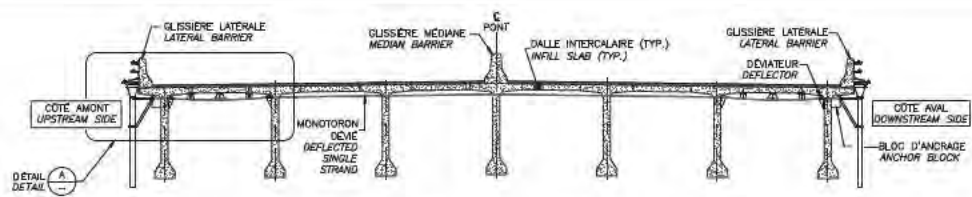
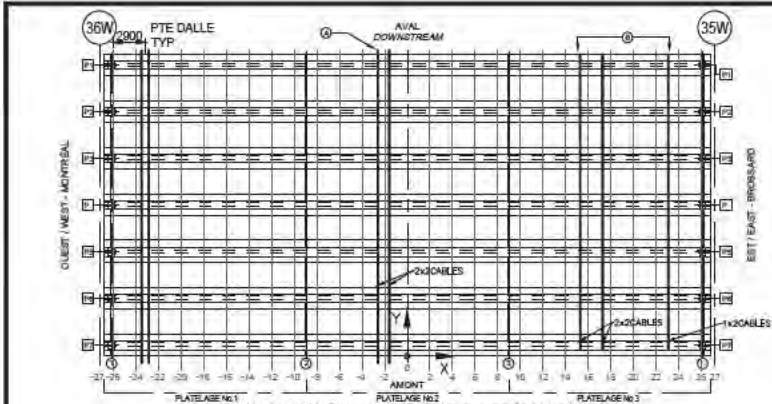
(A) - ÉLÉMENT INACCESSIBLE, PRÉSENCE DE PLATE-FORME DE TRAVAIL D'ENTREPRENEUR

CHEVÊTRE - Q1 - FPE 0.30mm (CEC.2)

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	2
FÛT	205	m <sup>2</sup>	45	55	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT	30	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4
Inspecté par:	J.V. /	J.V. /	Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-13	2017-07-20	Localisation: 35W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

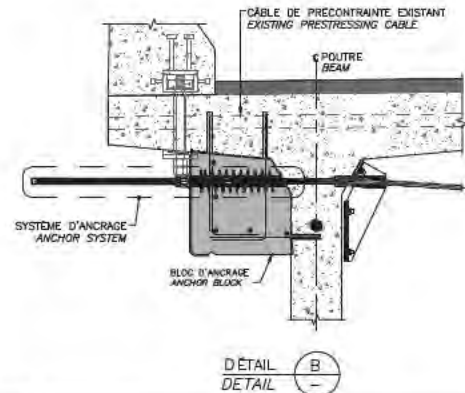
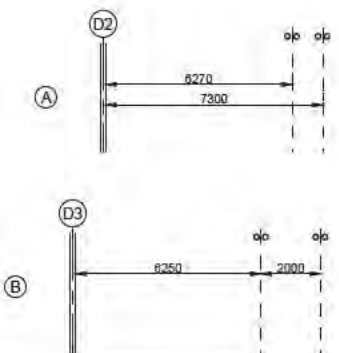
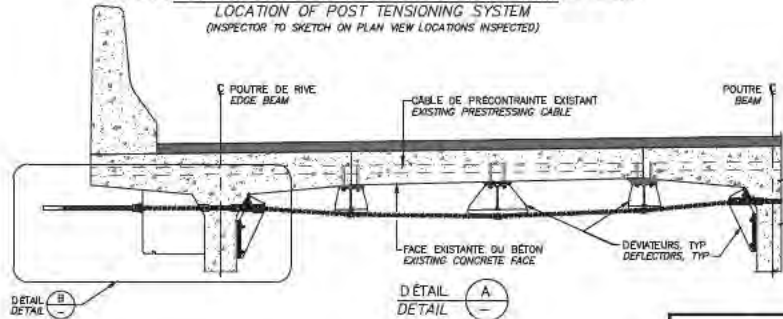






LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE  
(A REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE  
(CROQUIS A ETRE EFFECTUE PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTE)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAUT RELEVÉ

	INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: P.L. [REDACTED] J.V. [REDACTED]	Section: SECTION 5 Localisation: 35W-36W Élément: RENFORT-PTE DALLE
Date: 2017-06-06 2017-07-12		

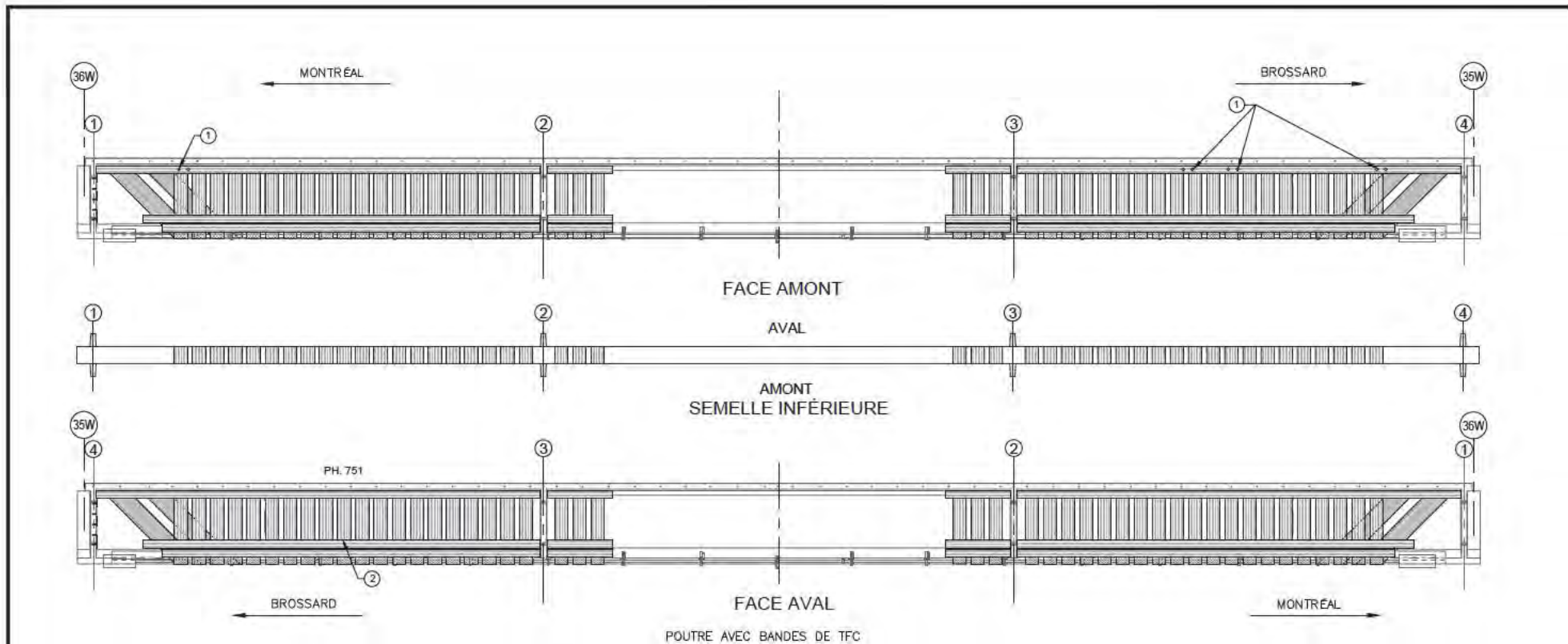












COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			90	0	1	0	4
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	G1 - AG EXT - TROUS D'INGÉNIERIE APPROUVÉS (CEC=4)
2.	C1 - DEGRADATION UV

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. [redacted]	J.V. [redacted]	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-06		Localisation: 35W-36W	
2017-07-20		Élément: RENFORT-PRFC P1	

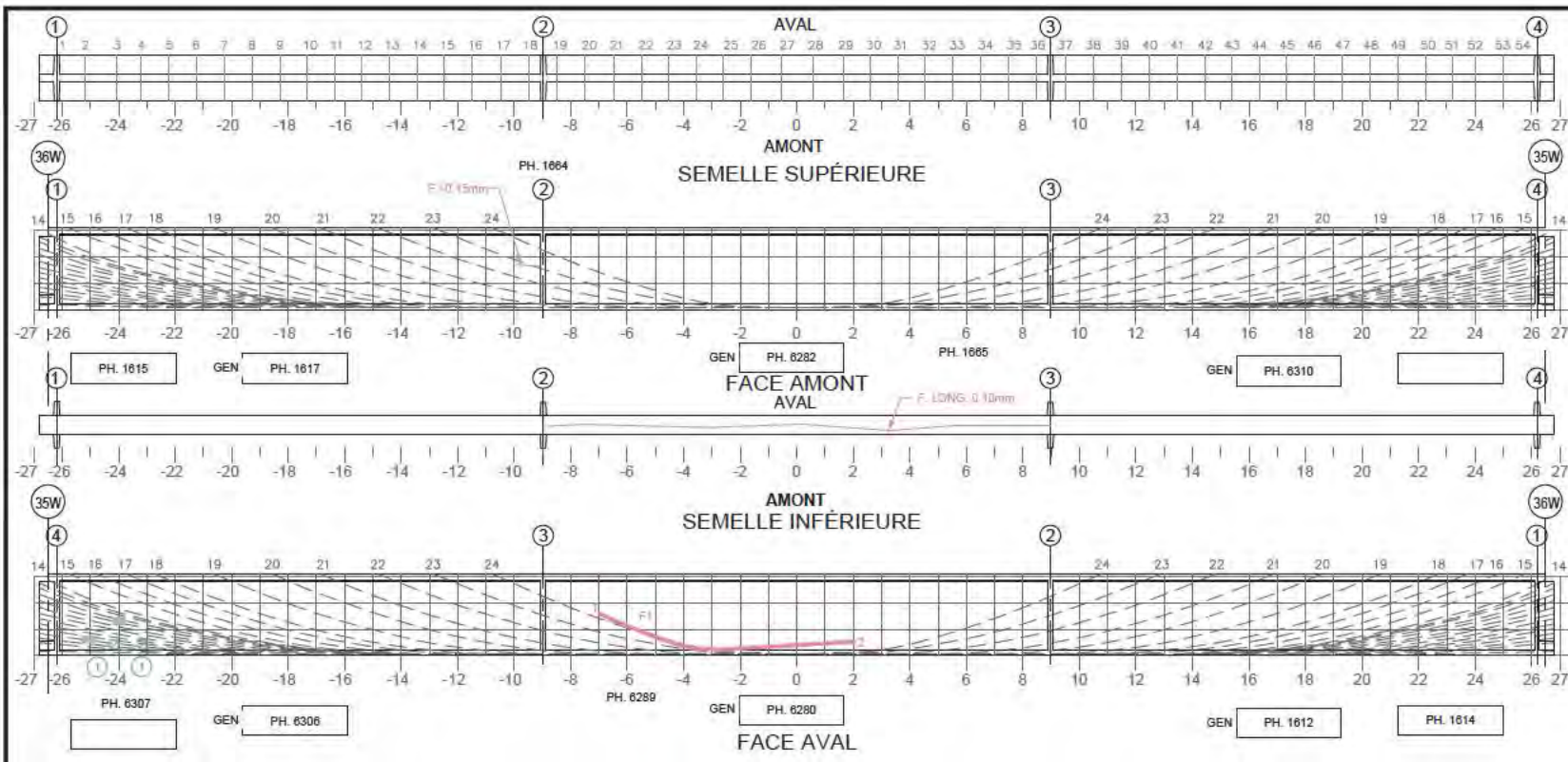












Commentaire(s):

1. DEL 2x300x300

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-8.98	1.49	2.00	0.50	1.00	4.82	24

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

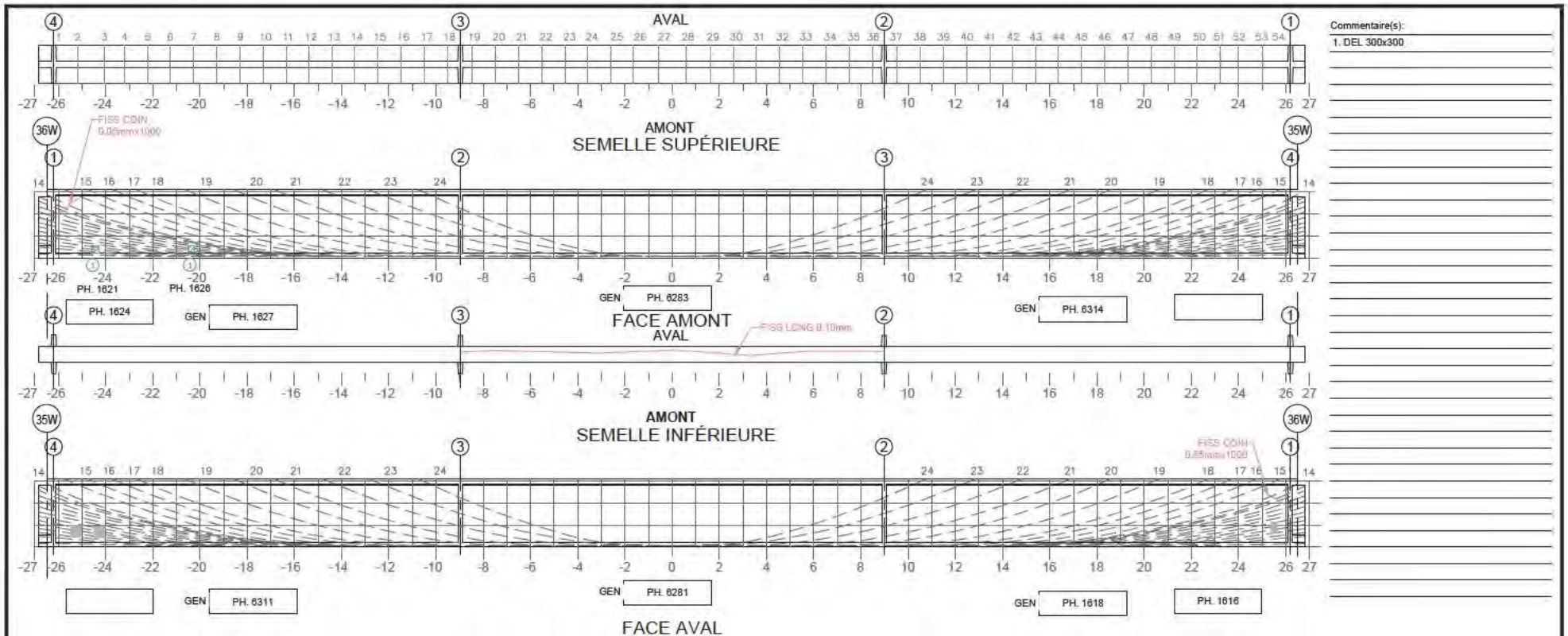
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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:	P.L. [REDACTED]		J.V. [REDACTED]		Section: SECTION 5		
Date:	2017-06-06		2017-07-12, 13		Localisation: 35W-36W		
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):  
 1. DEL 300x300

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

INSPECTION VISUELLE, PLATE-FORME ENTREPRENEUR

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

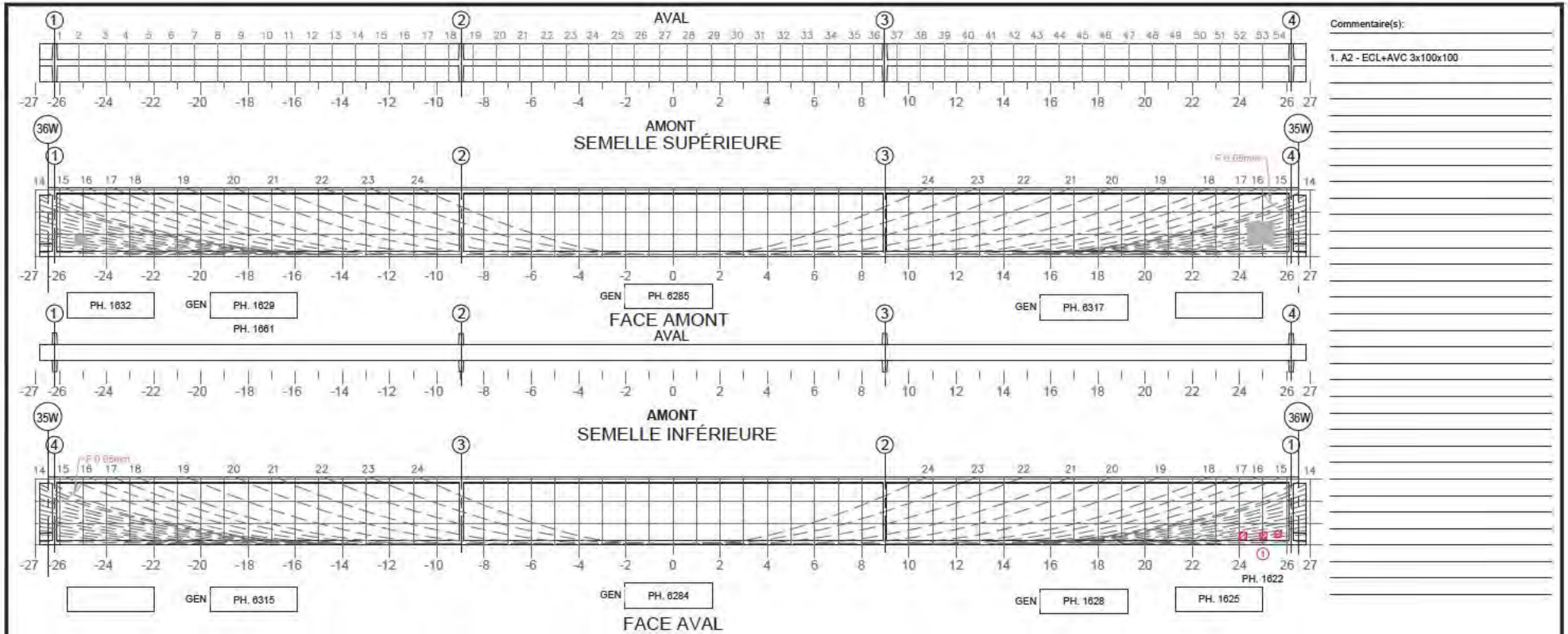
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
			PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4
Inspecté par:	P.L.		J.V.		Section: SECTION 5		
Date:	2017-06-06		2017-07-12, 13		Localisation: 35W-36W		
					Élément: POUTRE P5		



Commentaire(s):

1. A2 - ECL+AVC 3x100x100

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

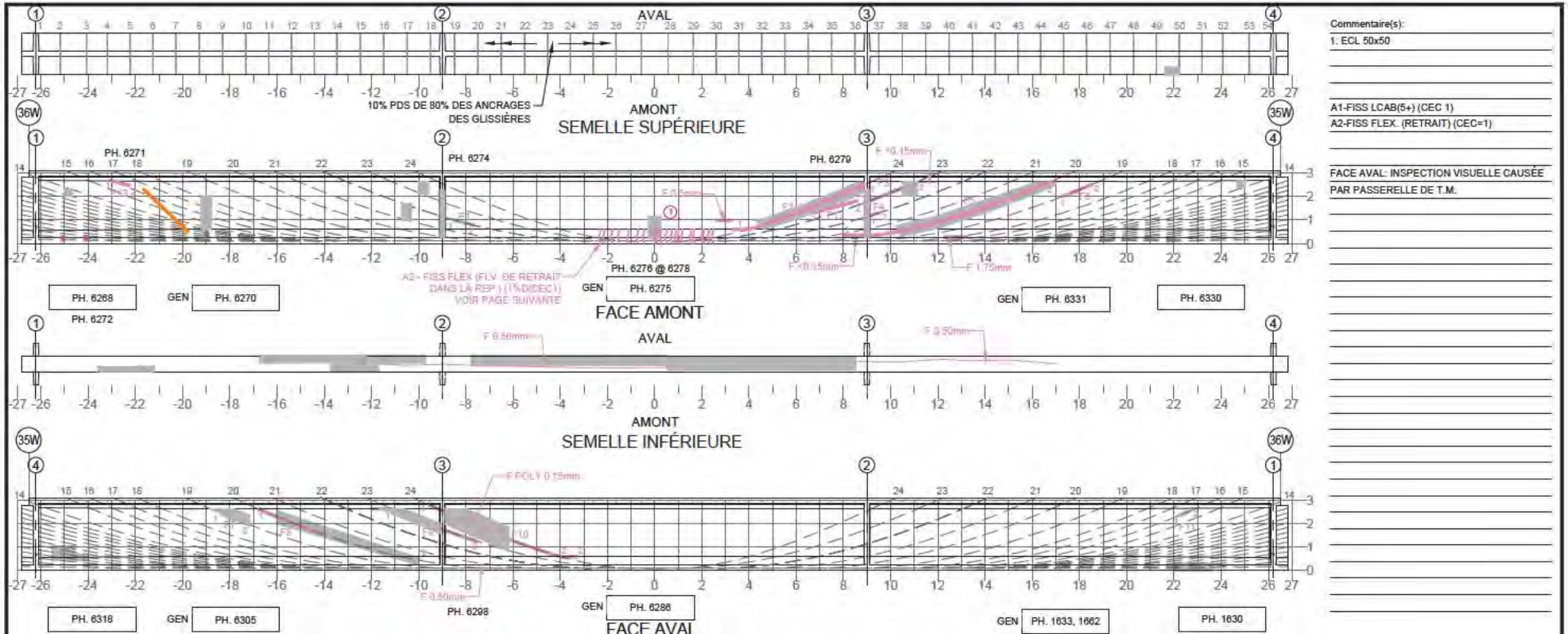
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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: P.L. [REDACTED]		J.V. [REDACTED]		Section: SECTION 5			
Date: 2017-06-06		2017-07-12, 13		Localisation: 35W-36W			
				Élément: POUTRE P6			



Commentaire(s):  
 1: ECL 50x50  
 A1-FISS LCAB(5+) (CEC 1)  
 A2-FISS FLEX. (RETRAIT) (CEC=1)  
 FACE AVA: INSPECTION VISUELLE CAUSÉE PAR PASSERELLE DE T.M.

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
	F1□	-8.84	0.93	-7.67			
F2□	3.31	0.60	8.89	2.48	1.75 (⊥)	5.90	24
F3□	9.12	1.81	11.29	2.59	0.30	2.10	23
F4□	9.12	1.17	9.57	1.29	0.05	0.39	22
F5□	8.03	0.35	10.79	2.62	0.50 (⊥)	9.11	20
F6□	17.30	2.00	18.09	2.48	0.35	—	19
F7□	18.49	2.44	-17.17	1.94	0.15	1.32	19
F8□	-16.83	2.85	-10.00	0.39	0.15	—	20
F9□	-11.13	2.61	-7.51	1.24	0.40	3.88	23
F10□	-9.57	2.78	-3.28	0.58	0.50 (⊥)	6.71	24

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
	F11□	22.26	2.38	22.63			
F12□	6.73	1.30	8.60	1.80	0.30	1.55	N/A
F13□	-22.99	2.65	-22.23	2.45	0.05	0.79	16

(\*) FISSURE INJECTÉE  
 \* FISSURE MASQUÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

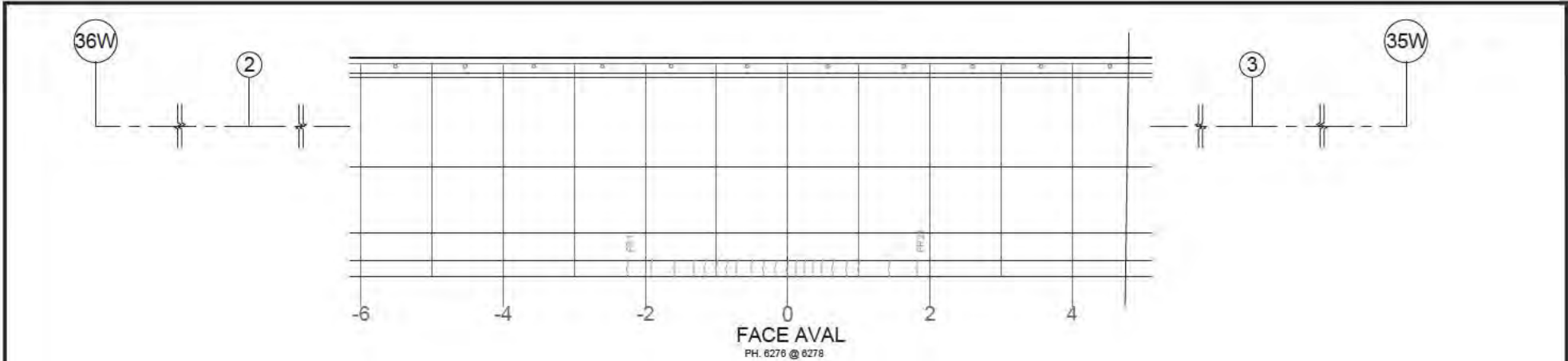
**LEGENDE:**

- DELAÏNAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	

Inspecté par: P.L. [redacted] J.V. [redacted]  
 Date: 2017-06-06 2017-07-12, 13

Section: SECTION 5  
 Localisation: 35W-36W  
 Élément: POUTRE P7 - 1 DE 2



Commentaire(s):  
 A2-FISS FLEX. (RETRAIT) (CEC=1)  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR1	-2.3	0	-2.3	0.08	0.05	0.08	-
FR2	-2.125	0	-2.125	0.08	0.05	0.08	-
FR3	-1.80	0	-1.80	0.08	0.05	0.08	-
FR4	-1.50	0	-1.50	0.08	0.05	0.08	-
FR5	-1.10	0	-1.10	0.12	0.05	0.12	-
FR6	-0.70	0	-0.70	0.12	0.05	0.12	-
FR7	-0.45	0	-0.45	0.12	0.05	0.12	-
FR8	0	0	0	0.12	0.05	0.12	-
FR9	0.10	0	0.10	0.12	0.05	0.12	-
FR10	0.28	0	0.28	0.08	0.05	0.08	-
FR11	0.50	0	0.50	0.08	0.05	0.08	-
FR12	0.73	0	0.73	0.10	0.05	0.10	-
FR13	0.90	0	0.90	0.075	0.05	0.075	-
FR14	1.02	0	1.02	0.075	0.05	0.075	-

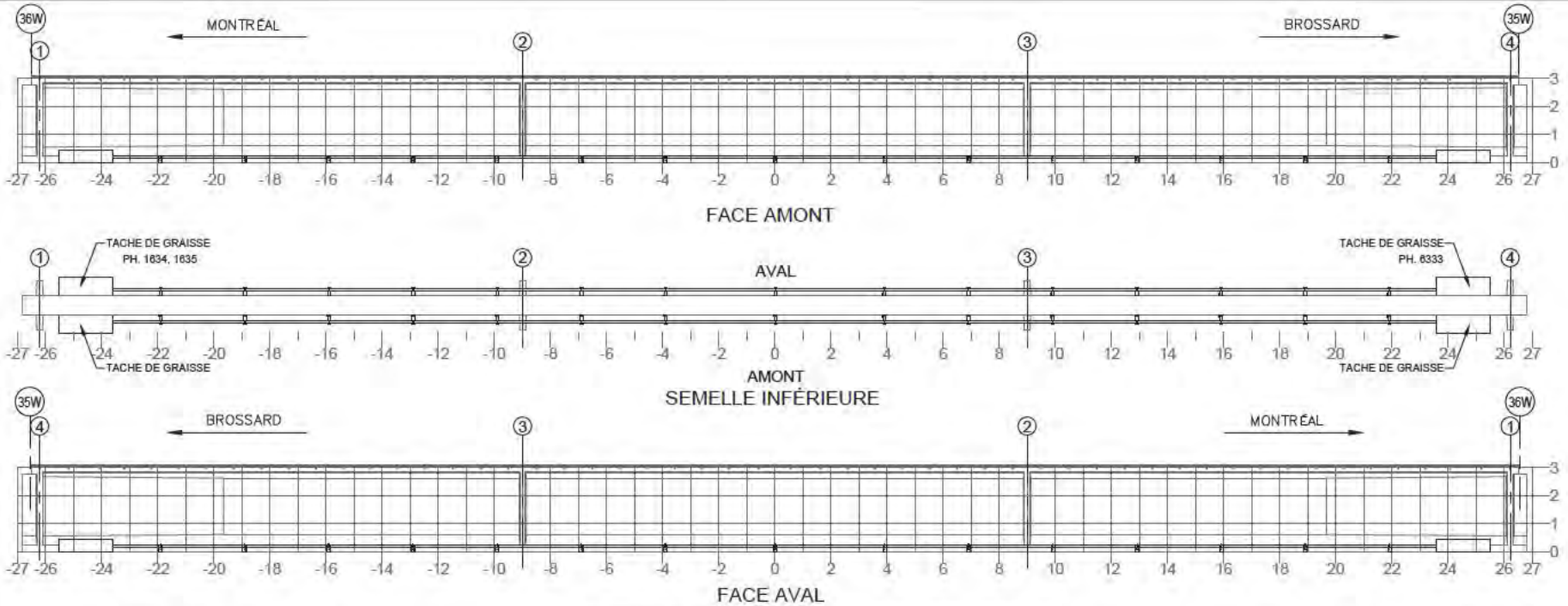
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR15	1.17	0	1.17	0.075	0.05	0.075	-
FR16	1.55	0	1.55	0.12	0.05	0.12	-
FR17	1.67	0	1.67	0.12	0.05	0.12	-
FR18	2.04	0	2.04	0.12	0.05	0.12	-
FR19	2.10	0	2.10	0.12	0.05	0.12	-
FR20	2.30	0	2.30	0.12	0.05	0.12	-
FR21	2.47	0	2.47	0.12	0.05	0.12	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)       LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

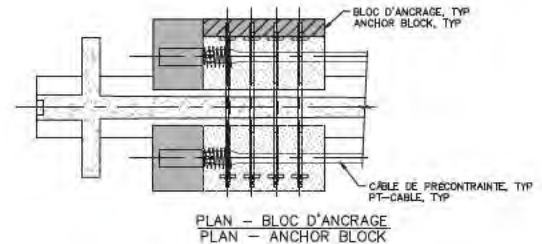
		INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018      No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	-
Inspecté par:	J.V.		Section: SECTION 5				
Date:	2017-07-12		Localisation: 35W-36W				
			Élément: POUTRE P7 - 2 DE 2				



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

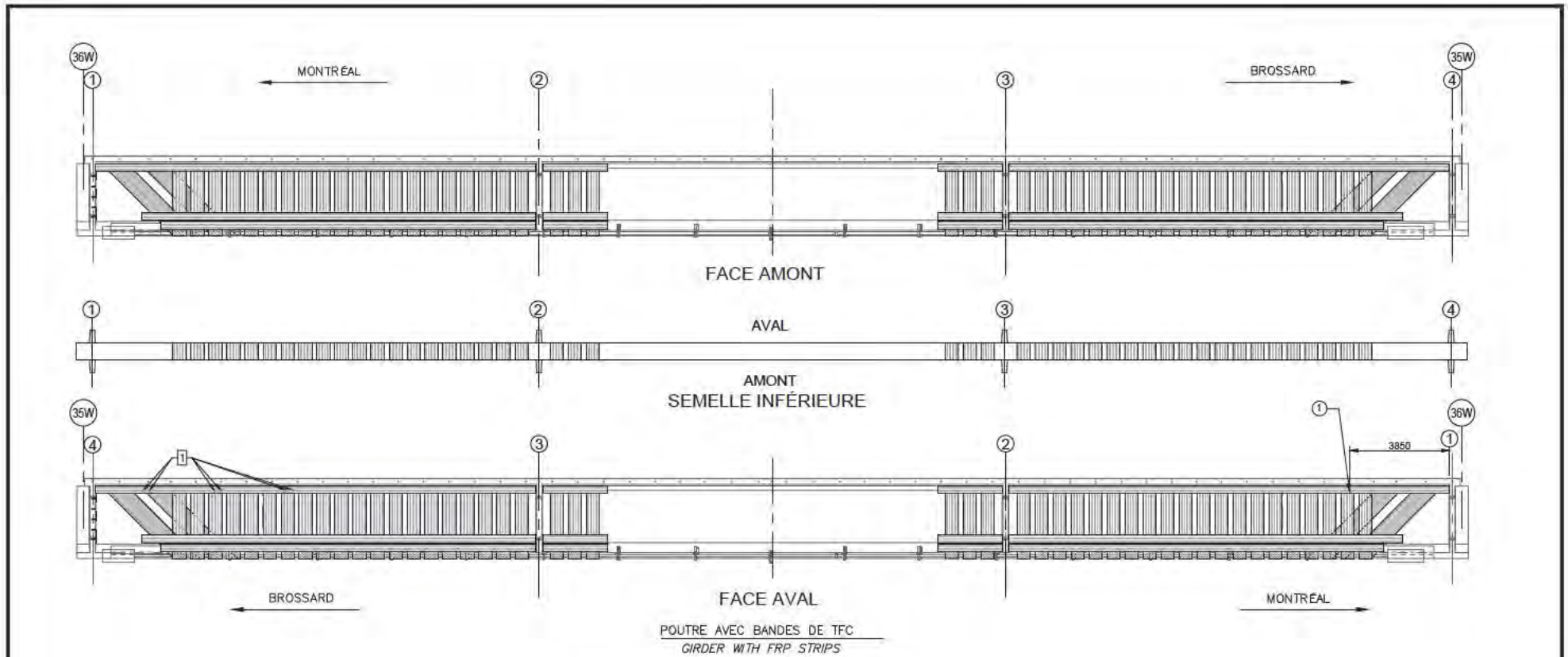
**Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018**     No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. [REDACTED]     J.V. [REDACTED]     Section: **SECTION 5**

Date: 2017-06-06     2017-07-12, 13     Localisation: **35W-36W**

Élément: **RENFORT-PTE P7**



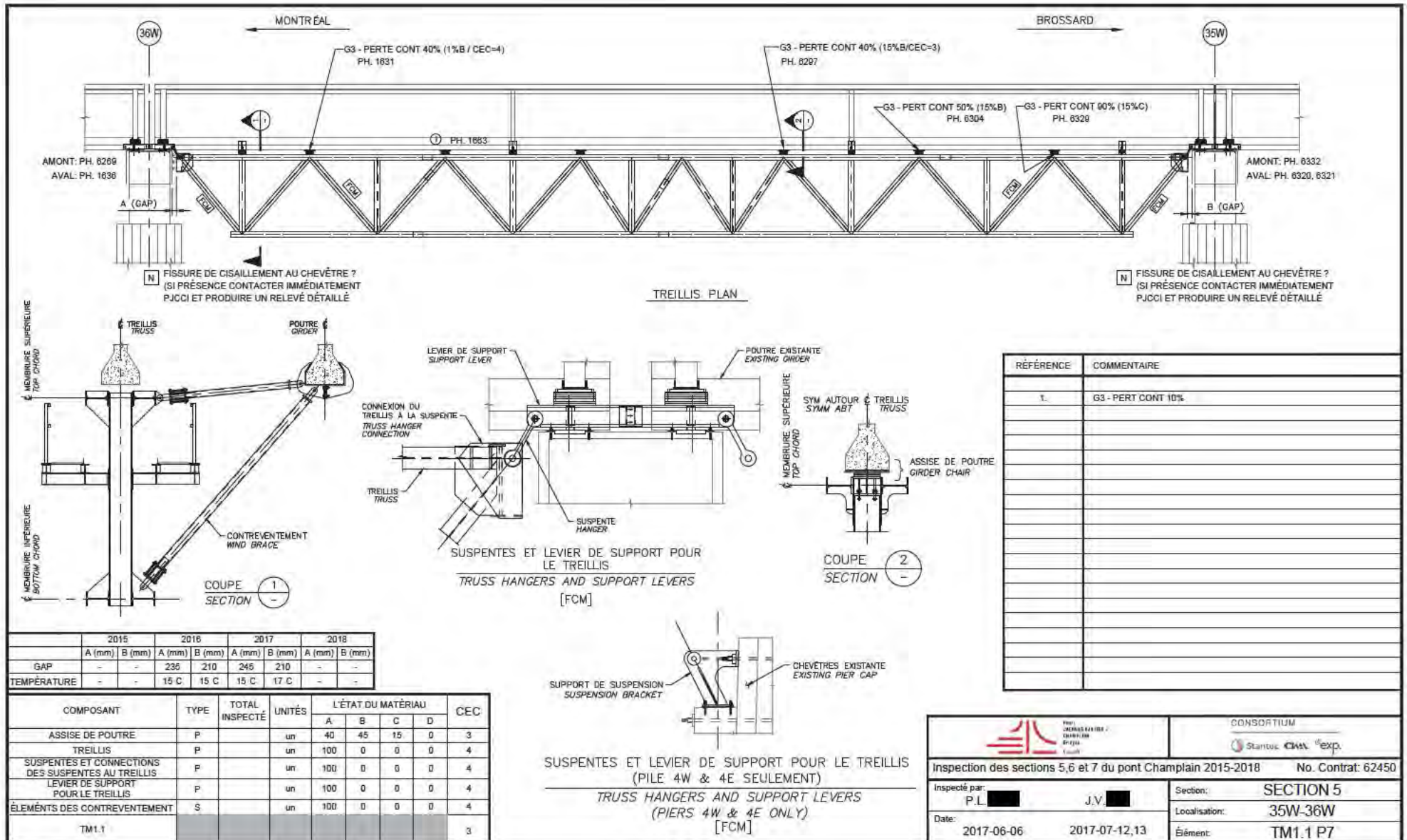


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	C1 - AG. EXT. TROUS D'INGÉNIEURIE APPROUVÉS (CEC=4)

		CONSORTIUM Startec	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L.  J.V.		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-06 2017-07-12, 13		Localisation: 35W-36W	
		Élément: RENFORT-PRFC P7	





TREILLIS PLAN

TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS [FCM]

COUPE SECTION 2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	G3 - PERT CONT 10%

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	235	210	245	210	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	15 C	15 C	15 C	17 C	-	-

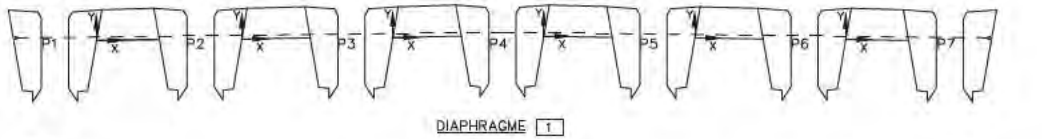
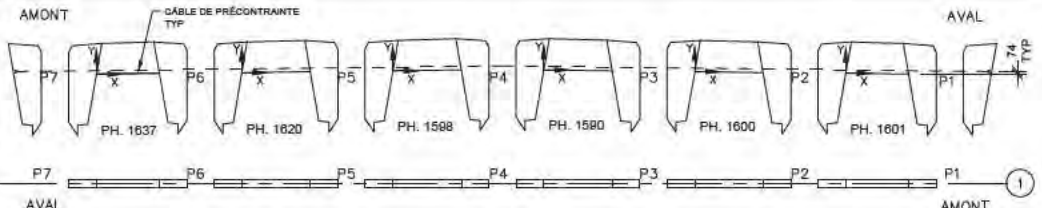
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P	un	40	45	15	0	0	3
TREILLIS	P	un	100	0	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P	un	100	0	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P	un	100	0	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S	un	100	0	0	0	0	4
TM1.1								3

INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

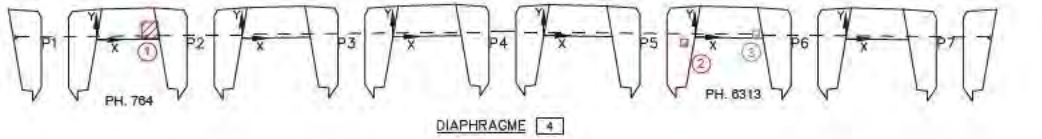
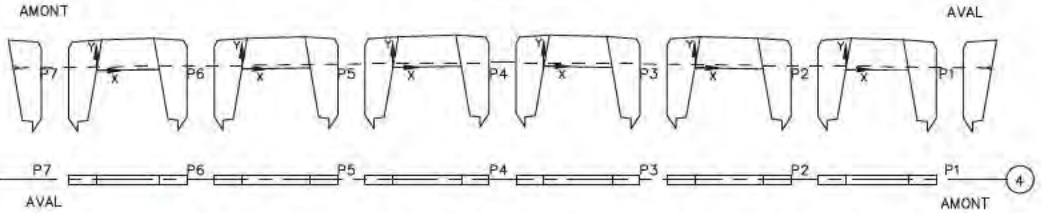
CONSORTIUM

Stantec

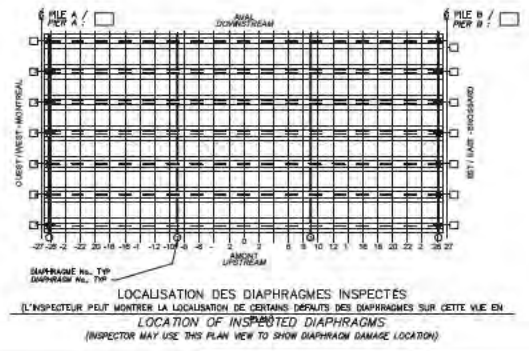
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. [REDACTED]	J.V. [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date: 2017-06-06	2017-07-12,13	Localisation:	35W-36W
		Élément:	TM1.1 P7



DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4



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

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 150x500 + K1-ECL TV (CEC 1)  
 2. ECL 200x200  
 3. DEL 200x200

FISSURATION DE RETRAIT DANS LE BÉTON DE RÉPARATION DES CACHETAGES (TYP.)

**ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION:**  
 - MARQUAGE DE TOUTES LES FISSURES SUR TOUS LES DIAPHRAGMES DE CETTE TRAVÉE  
 - ATTENTION PARTICULIÈRE - FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID).

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	1	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1
Inspecté par: P.L. [Signature]	P.L./A.F.	J.V. [Signature]	J.V. [Signature]	Section: SECTION 5			Localisation: 35W-36W Élément: DIAPHRAGMES EXT.
Date: 2017-06-06	2017-06-30	2017-07-13	2017-07-20	Localisation: 35W-36W			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			

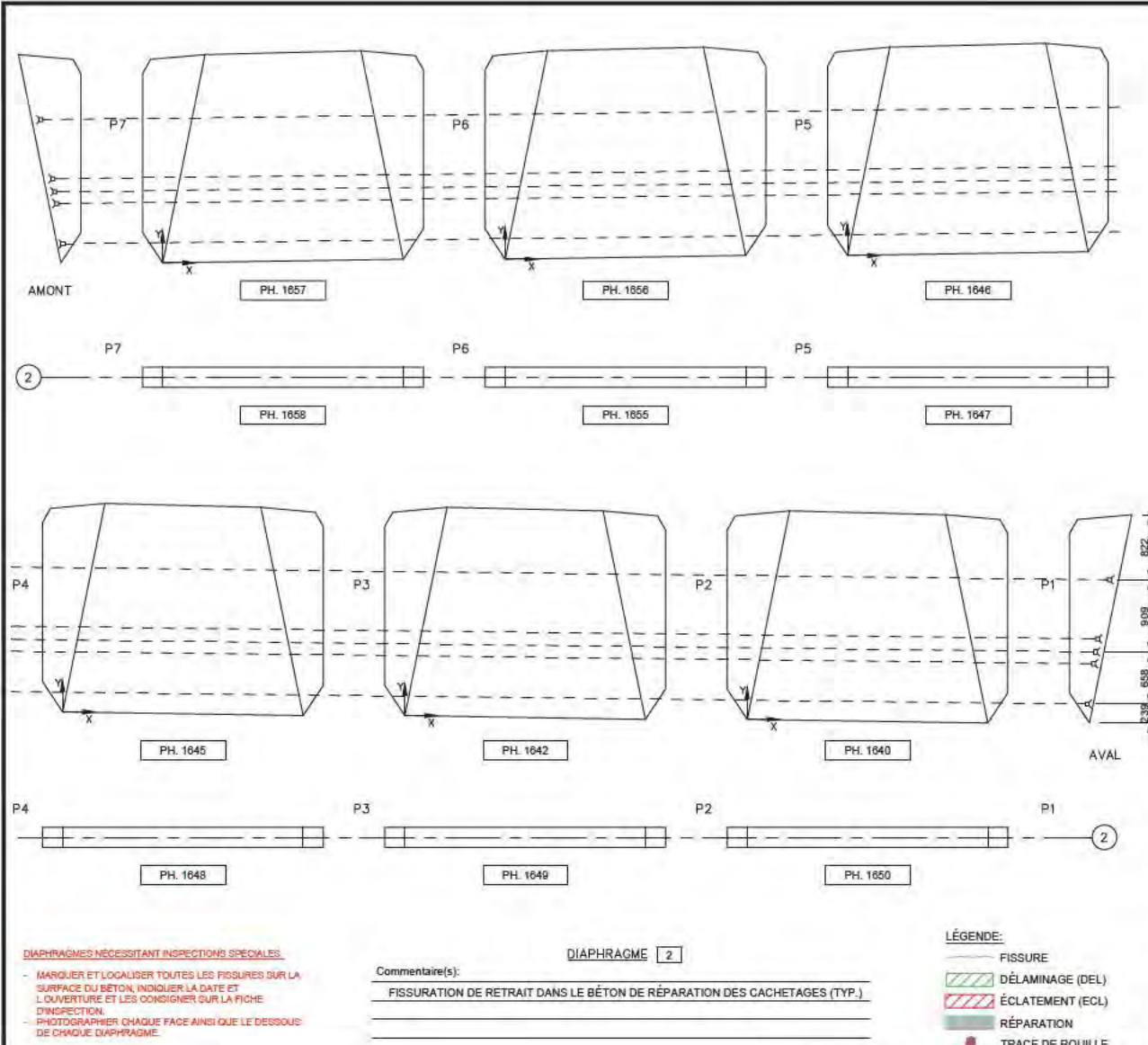
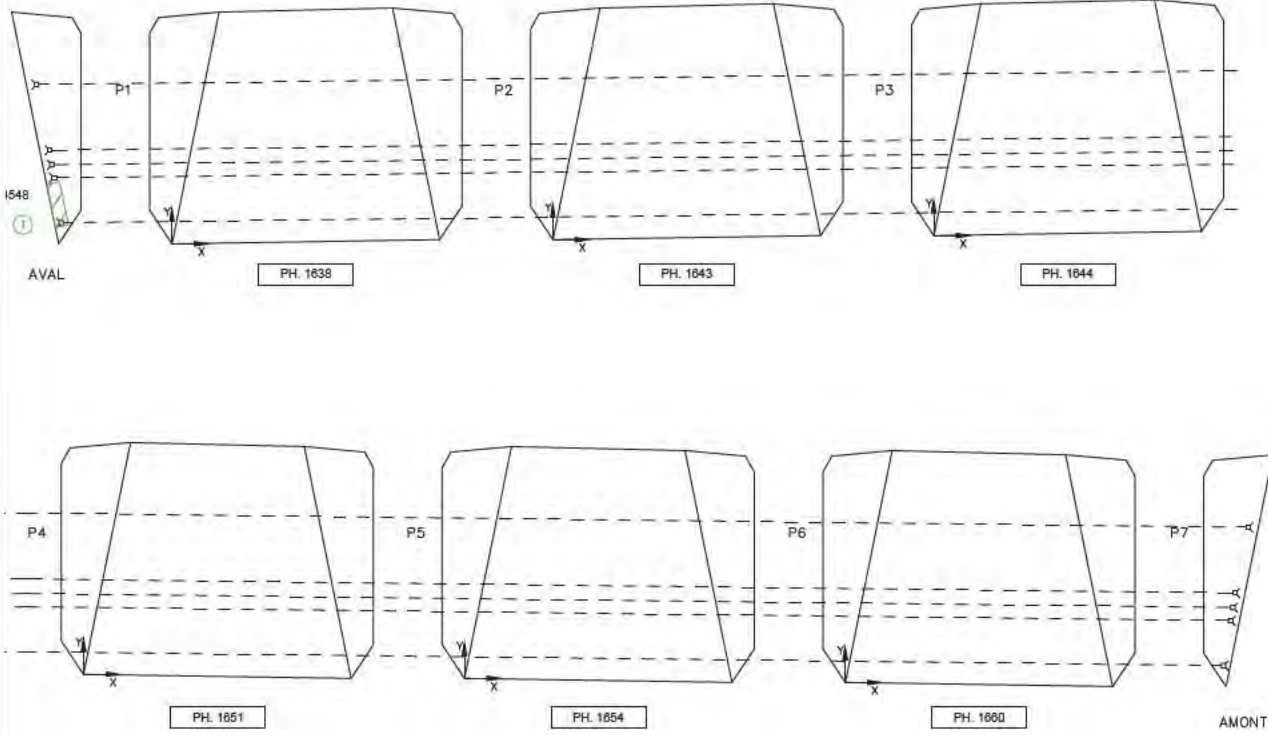


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	98	1	1	0	4
Inspecté par:	P.L. ■■■ J.V. ■■■ J.V. ■■■		Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-06	2017-07-12, 13	2017-07-20	Localisation: 35W-36W			
	Élément: DIA. INT. AXE 2 - 1de2						



DIAPHRAGME 2

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

- DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES
- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDIQUER LA DATE ET L'OUVERTURE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
  - PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):  
 FISSURATION DE RETRAIT DANS LE BÉTON DE RÉPARATION DES CACHETAGES (TYP.)

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450
Inspecté par: P.L. [Signature] J.V. [Signature] J.V. [Signature]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-06    2017-07-12, 13    2017-07-20			Localisation: 35W-36W
Éléments: DIA. INT. AXE 2 - 2de2			

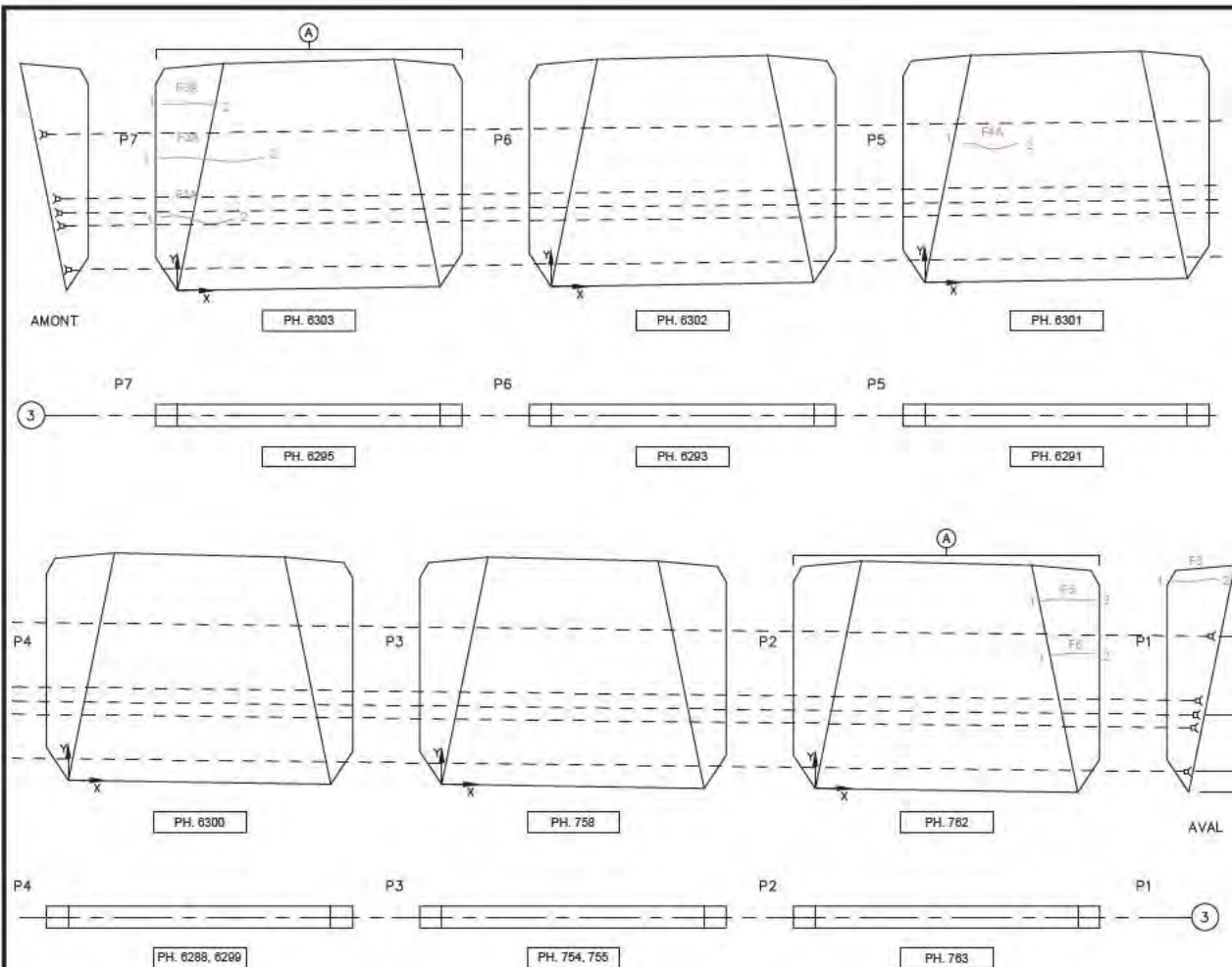


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	2.12	0.90	3.00	0.90	0.25	0.88
F2	1.77	1.60	3.00	1.60	0.80	1.23
F3	2.30	2.20	3.00	2.20	0.30	0.70
F4	1.70	1.65	2.32	1.65	0.05	0.62
F1A	2.12	0.90	3.00	0.90	0.25	0.88
F2A	1.77	1.60	3.00	1.60	0.80	1.23
F3A	2.30	2.20	3.00	2.20	0.30	0.70
F4A	1.70	1.65	2.32	1.65	0.05	0.62
F5	2.40	2.30	2.90	2.40	0.10	0.70
F6	2.40	1.60	2.90	2.40	0.10	0.55
F7	0.00	1.7	0.22	1.70	0.05	0.22
F8	0.00	2.45	0.61	2.45	0.25	0.61
F9	-0.61	2.45	0.00	2.45	0.20	0.61

**DIAPHRAGMES NECESSITANT INSPECTIONS SPECIALES:**  
- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BETON, INDIQUER LA DATE ET L'OUVERTURE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.  
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

**Commentaire(s):**  
**AXE 3: K1-FISS LCAB (2) (CEC 2)**  
**A. ÉLÉMENT INACCESSIBLE. ACCÈS RESTREINT CAUSÉ PAR T.M.**  
FISSURATION DE RETRAIT DANS LE BÉTON DE RÉPARATION DES CACHETAGES (TYP.)

**LÉGENDE:**

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

Pons  
JACQUES LAFITTE &  
ASSOCIÉS  
INGÉNIEURS  
ET ARCHITECTES

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	83	m²	99	1	0	0	2

Inspecté par: P.L.      J.V.      J.V.

Date: 2017-06-06      2017-07-12, 13      2017-07-20

Section: SECTION 5  
Localisation: 35W-36W  
Élément: DIA. INT. AXE 3 - 1de2

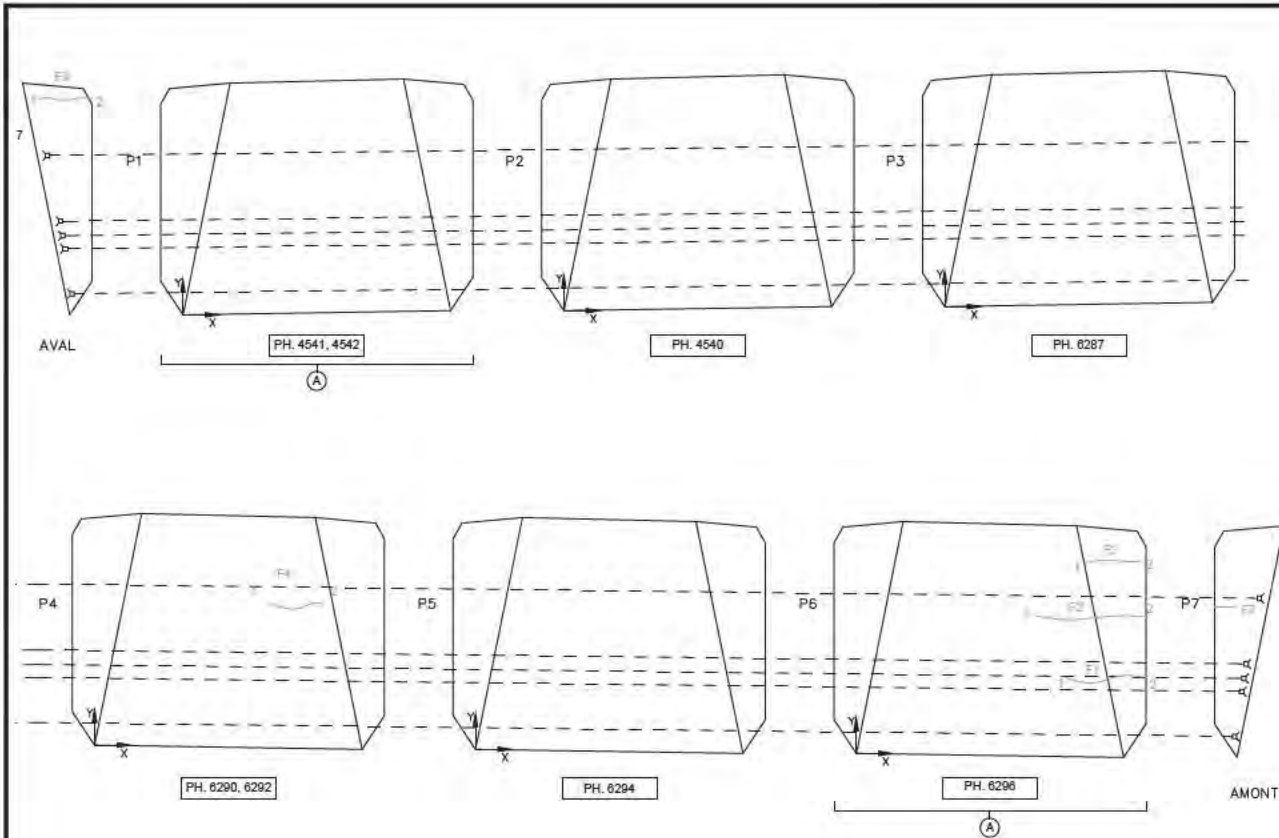


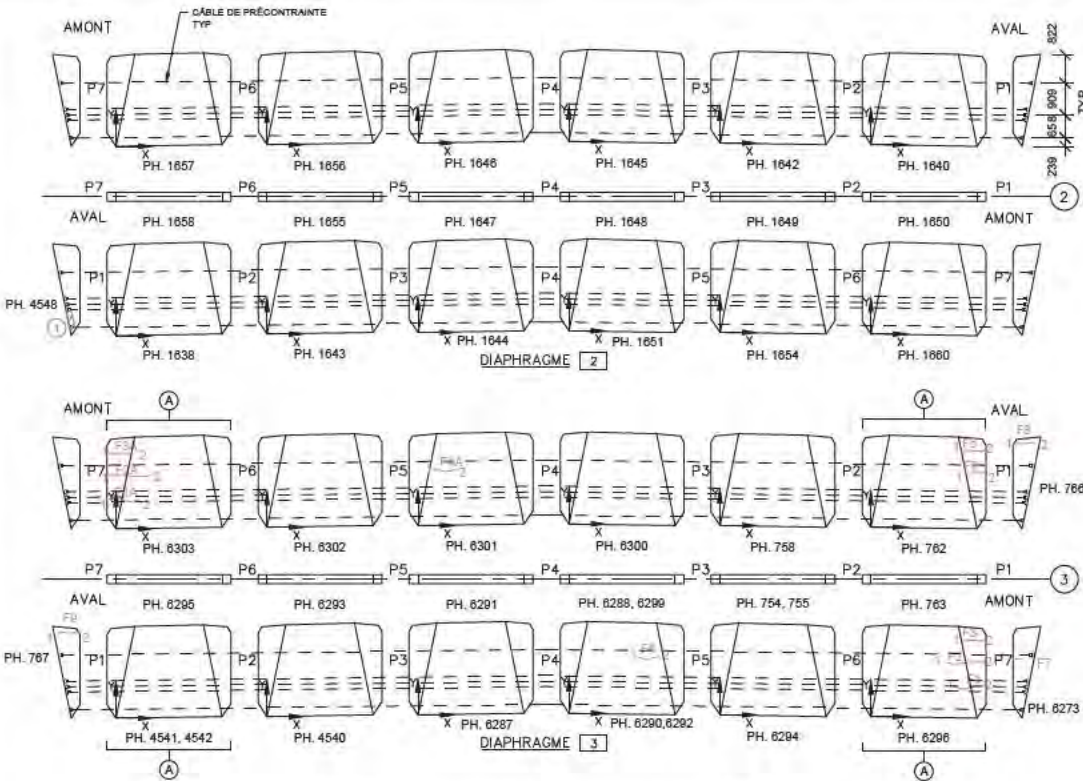
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	2.12	0.90	3.00	0.90	0.25	0.88
F2	1.77	1.60	3.00	1.60	0.80	1.23
F3	2.30	2.20	3.00	2.20	0.30	0.70
F4	1.70	1.65	2.32	1.65	0.05	0.62
F1A	2.12	0.90	3.00	0.90	0.25	0.88
F2A	1.77	1.60	3.00	1.60	0.80	1.23
F3A	2.30	2.20	3.00	2.20	0.30	0.70
F4A	1.70	1.65	2.32	1.65	0.05	0.62
F5	2.40	2.30	2.90	2.40	0.10	0.70
F6	2.40	1.60	2.90	2.40	0.10	0.55
F7	0.00	1.7	0.22	1.70	0.05	0.22
F8	0.00	2.45	0.61	2.45	0.25	0.61
F9	-0.61	2.45	0.00	2.45	0.20	0.61

DIAPHRAGME 3

DIAPHRAGMES NECESSITANT INSPECTIONS SPECIALES  
 - MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BETON, INDIQUER LA DATE ET L'OUVERTURE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.  
 - PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):  
 AXE 3: K1-FISS LCAB (2) (CEC 2)  
 A. ÉLÉMENT INACCESSIBLE. ACCÈS RESTREINT CAUSÉ PAR T.M.  
 FISSURATION DE RETRAIT DANS LE BÉTON DE RÉPARATION DES CACHETAGES (TYP.)

 From SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE CONSULTING 1975 1000 1000	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: P L  J.V.  J.V. 	Section:      SECTION 5
Date: 2017-06-06      2017-07-12, 13      2017-07-20	Localisation:      35W-36W	
Élément:      DIA. INT. AXE 3 - 2de2		



Commentaire(s):  
 AXE 3: K1-FISS LCAB (2) (CEC 2)  
 1. DEL 150x500

---

FISSURATION DE RETRAIT DANS LE BÉTON DE RÉPARATION DES CACHETAGES (TYP.)

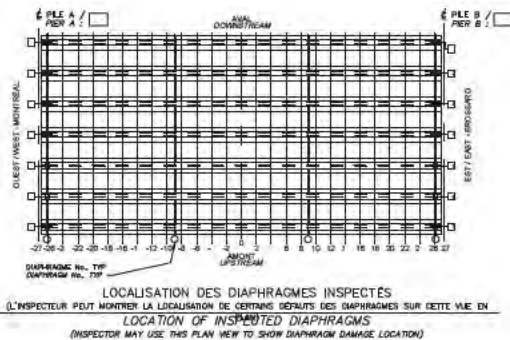
---

A. ÉLÉMENT INACCESSIBLE. ACCÈS RESTREINT CAUSÉ PAR T.M.

---

- DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES**
- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDIQUER L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
  - ATTENTION PARTICULIÈRE FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS-ET AU JOINT FROID)
  - PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

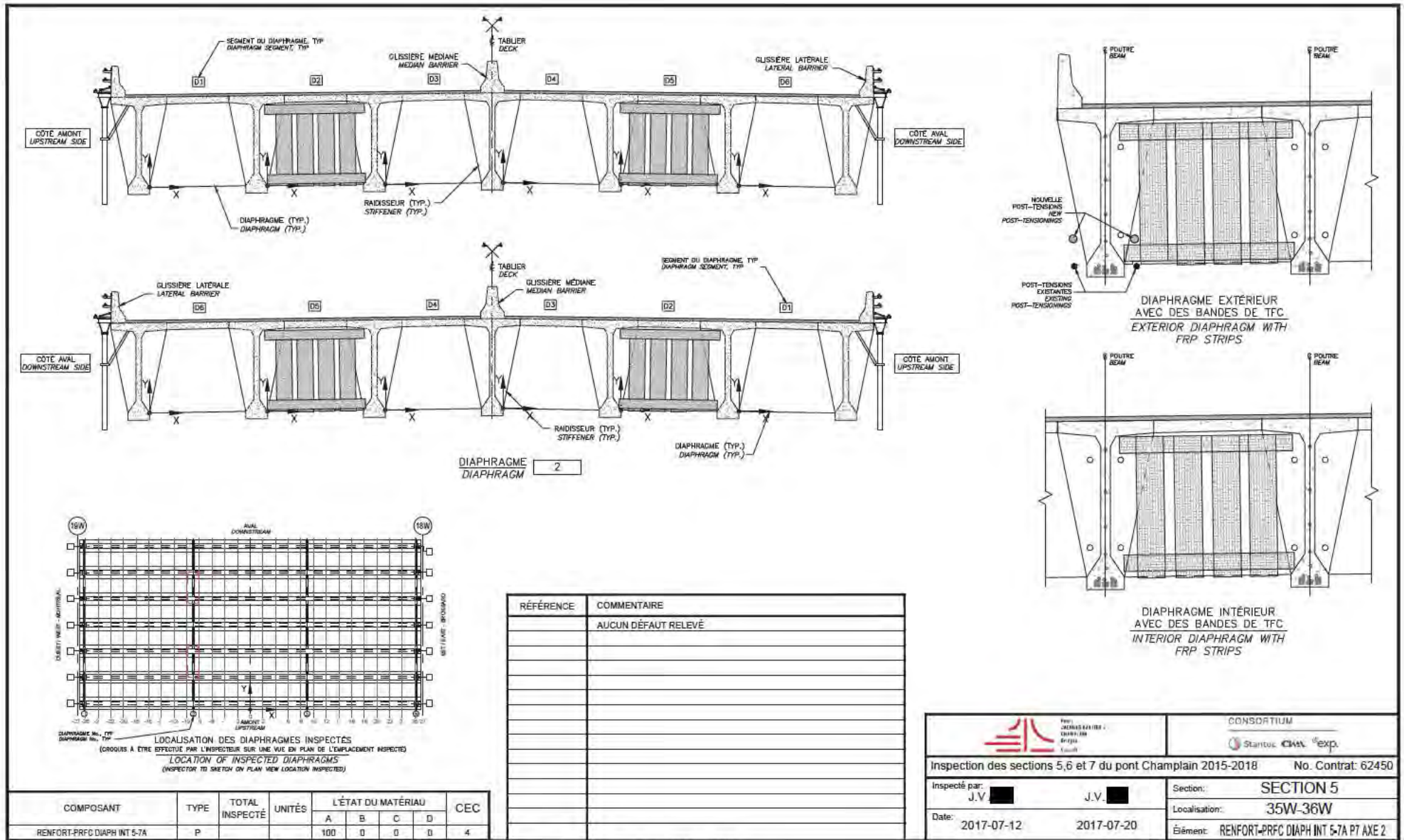
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	2.12	0.90	3.00	0.90	0.25	0.88
F2	1.77	1.60	3.00	1.60	0.80	1.23
F3	2.30	2.20	3.00	2.20	0.30	0.70
F4	1.70	1.85	2.32	1.85	0.05	0.82
F1A	2.12	0.90	3.00	0.90	0.25	0.88
F2A	1.77	1.60	3.00	1.60	0.80	1.23
F3A	2.30	2.20	3.00	2.20	0.30	0.70
F4A	1.70	1.85	2.32	1.85	0.05	0.82
F5	2.40	2.30	2.90	2.40	0.10	0.70
F6	2.40	1.60	2.90	2.40	0.10	0.55
F7	0.00	1.7	0.22	1.70	0.05	0.22
F8	0.00	2.45	0.81	2.45	0.25	0.81
F9	-0.81	2.45	0.00	2.45	0.20	0.81



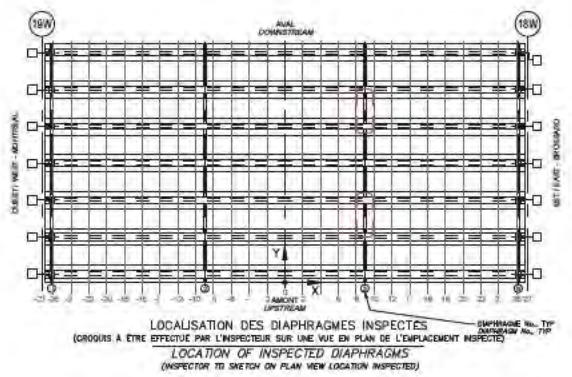
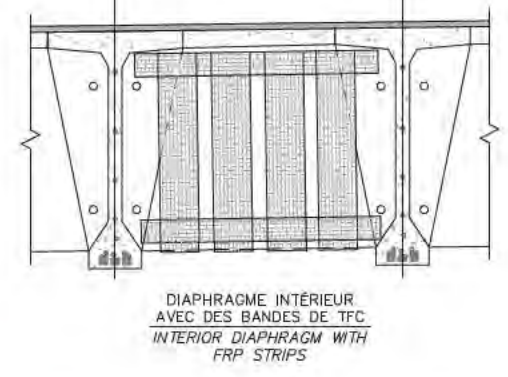
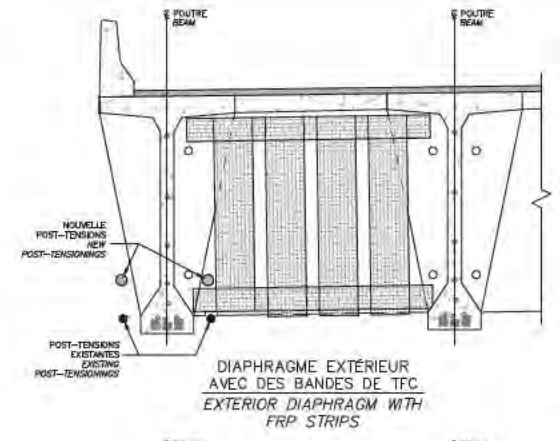
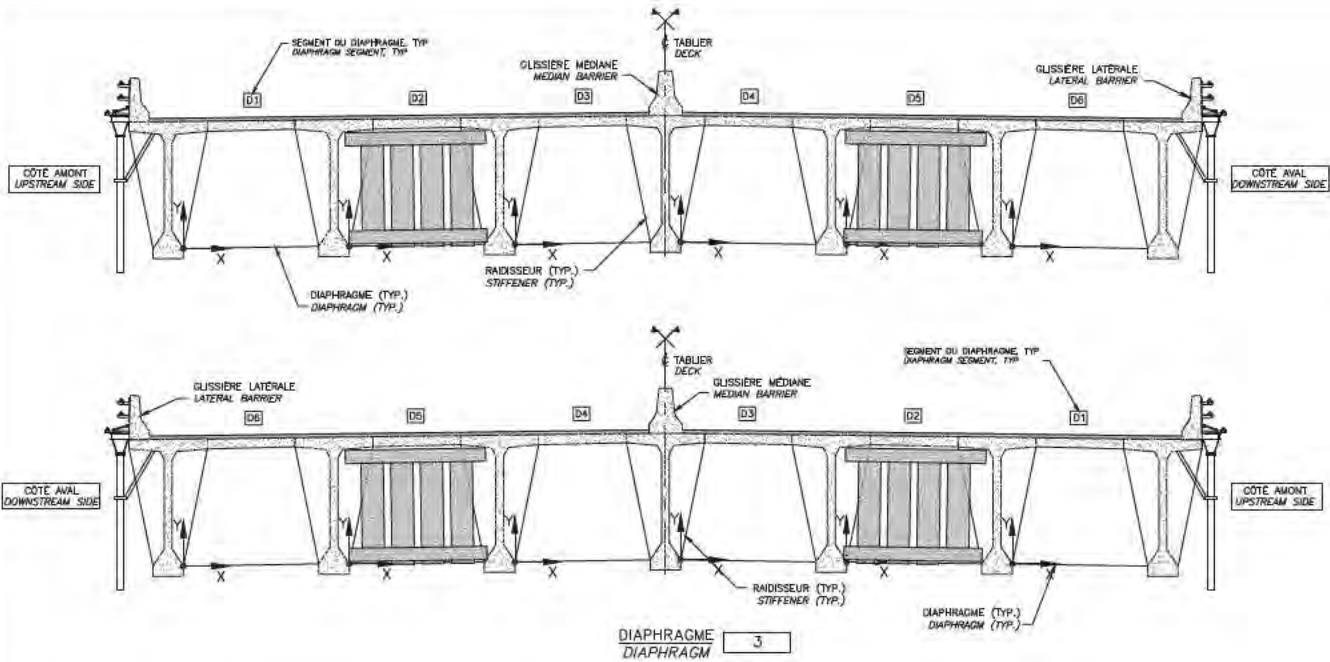
- LÉGENDE:**
- FISSURE
  - DÉLAMINATION (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
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	2

Inspecté par: P.L. J.V. J.V.  
 Date: 2017-06-06 2017-07-12, 13 2017-07-20  
 Section: SECTION 5  
 Localisation: 35W-36W  
 Élément: DIAPHRAGMES INT.



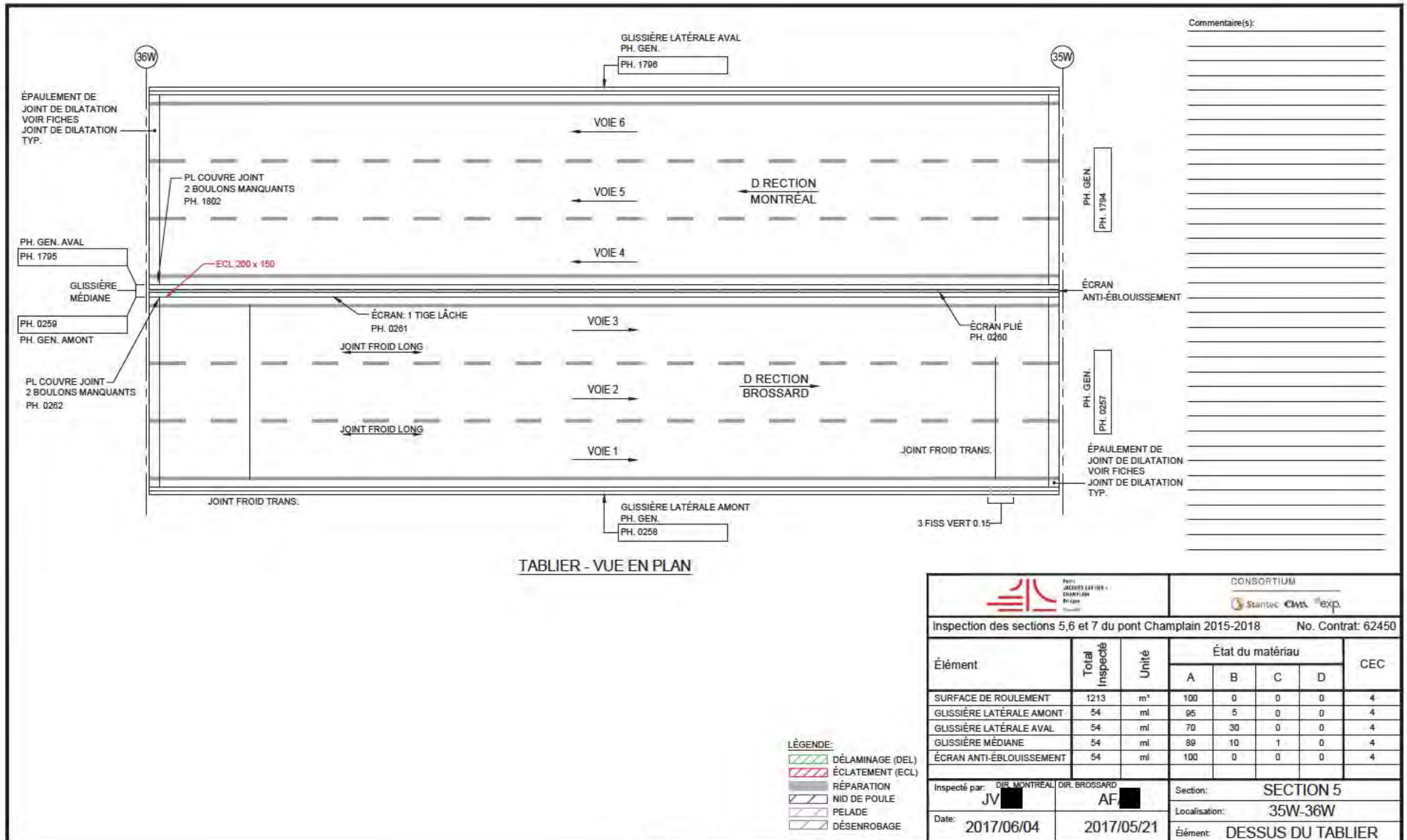




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		100	0	0	0	0	4

	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Inspecté par: J.V. [ ]	J.V. [ ]	Section: SECTION 5
Date: 2017-07-12	2017-07-20	Localisation: 35W-36W
		Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A P7 AXE 3



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

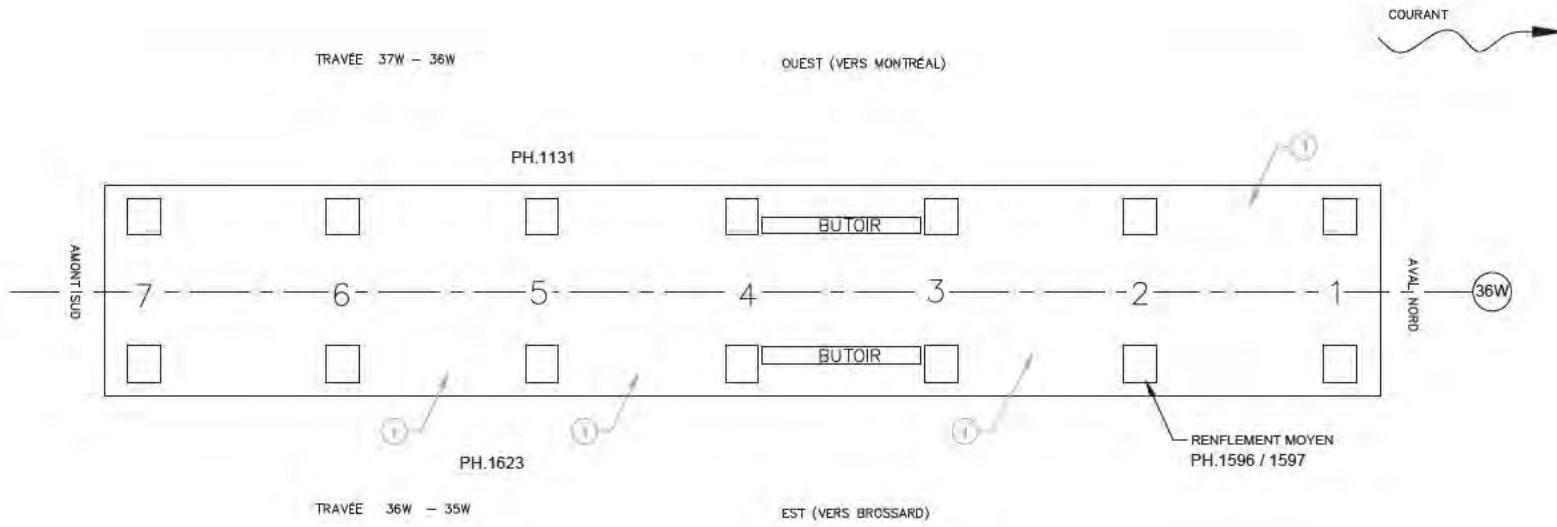


---

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	DIR. MONTRÉAL JV	DIR. BROSSARD AF	Section: SECTION 5				
Date:	2017/06/04	2017/05/21	Localisation: 35W-36W				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				



Commentaire(s):

1-FISS < 0.8

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

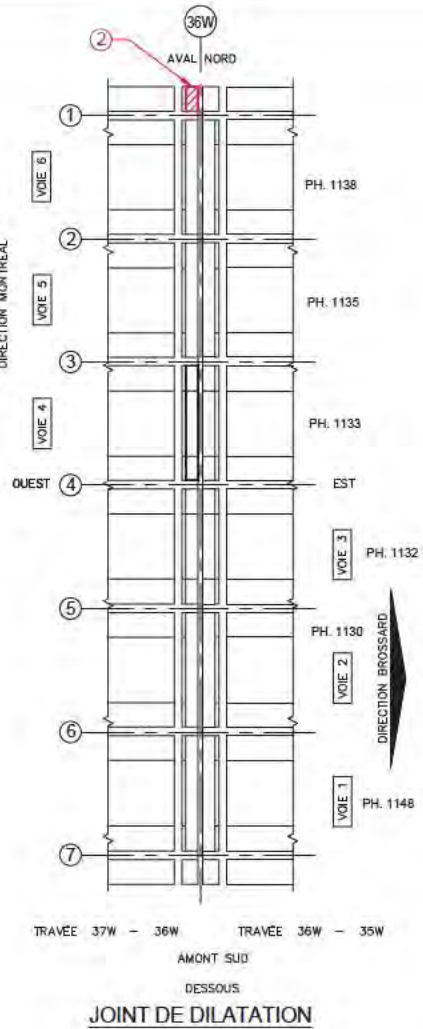
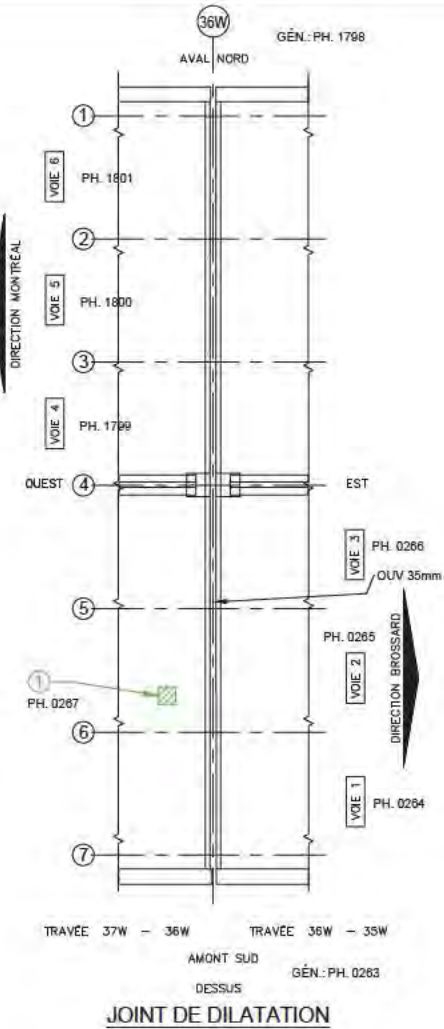
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

		CONSORTIUM					
<small>PAR JACQUES GAGNON - GÉNÉRALISTE INGÉNIEUR</small>		<small>STARTEC CIMA exp.</small>					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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	100	0	0	0	4
ASSISE	48	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
Inspecté par:	HB /	PL /	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				

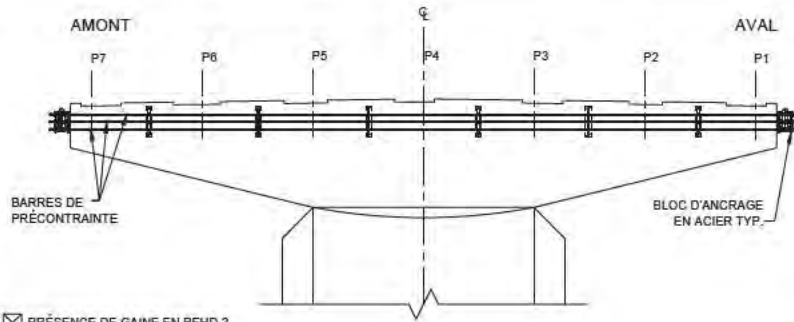


LÉGENDE:  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE  
 COFFRAGE EN PLACE

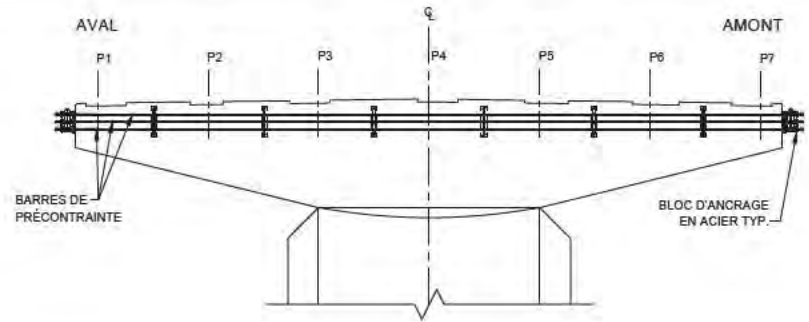
Commentaire(s):  
 1- DEL 600x600  
 2- ECL + AVC 300x500

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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>	89	10	1	0	4
CONSOLE BÉTON	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par: AF ■ JV ■ HB ■ Section: SECTION 5 Date: 2017-05-21 2017-06-04 2017-06-05 Localisation: 36W Élément: JOINT							

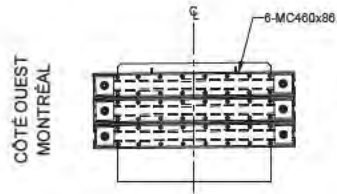




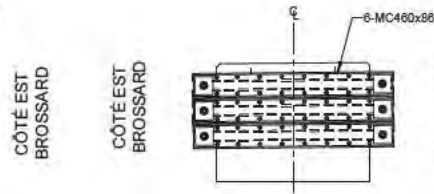
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



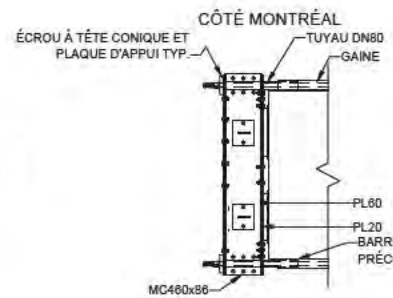
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



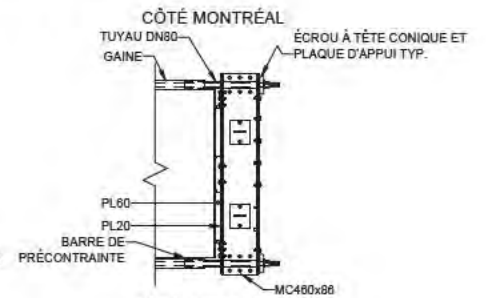
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AMONT



PLAN ANCRAGE AMONT

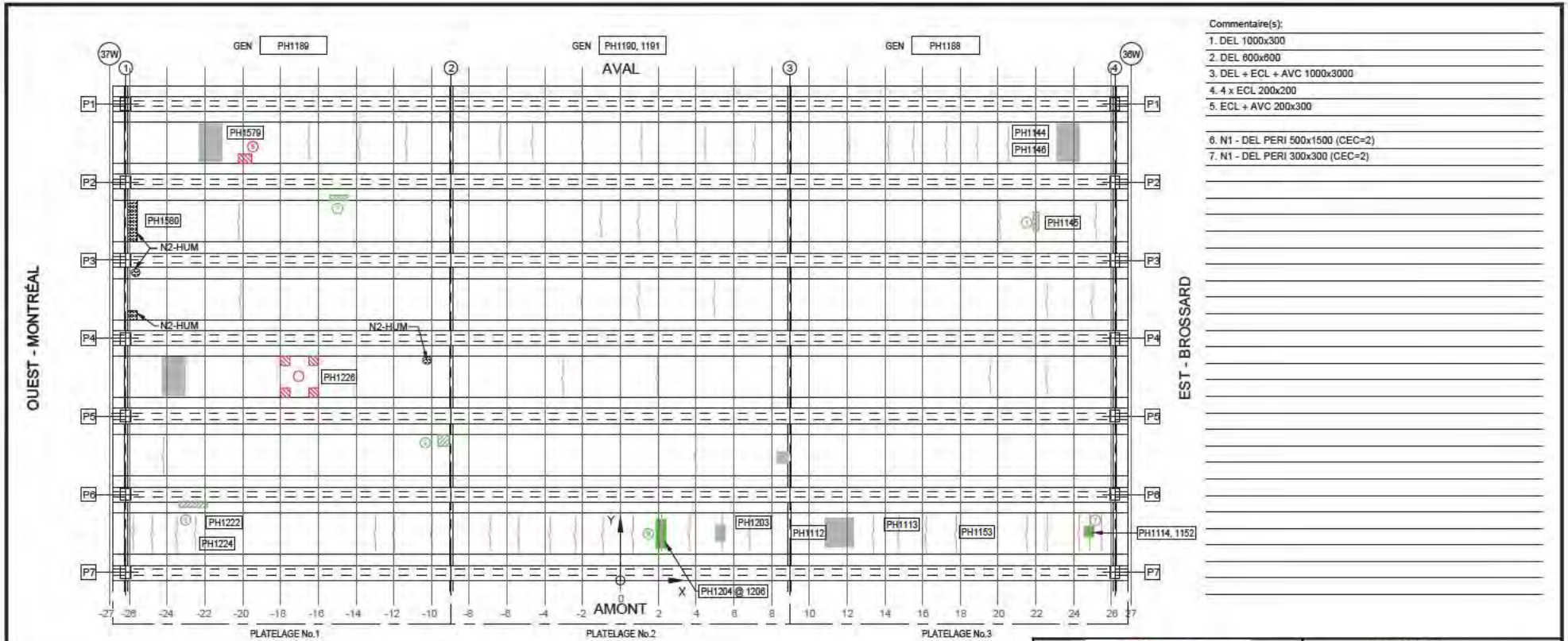


PLAN ANCRAGE AMONT

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		<b>CONSORTIUM</b> Stantec   CMV   exp.	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspected par: HB / [ ]		PL / [ ]	
Date: 2017-06-05		Date: 2017-06-06	
		Section: SECTION 5	
		Localisation: 36W	
		Élément: RENFORT-PTE CHEV	

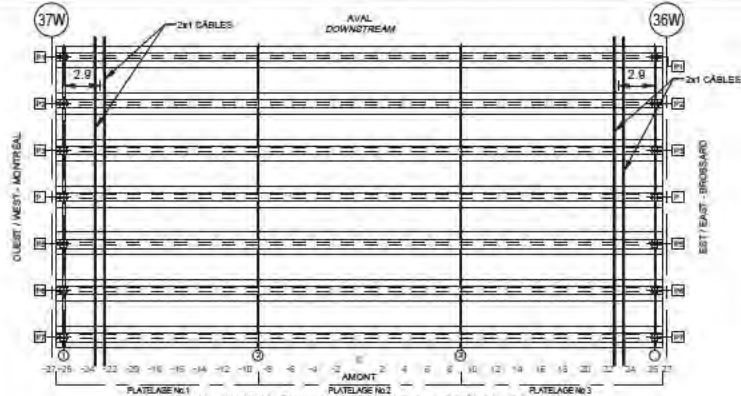


- Commentaire(s):
1. DEL 1000x300
  2. DEL 800x800
  3. DEL + ECL + AVC 1000x3000
  4. 4 x ECL 200x200
  5. ECL + AVC 200x300
  6. N1 - DEL PERI 500x1500 (CEC=2)
  7. N1 - DEL PERI 300x300 (CEC=2)

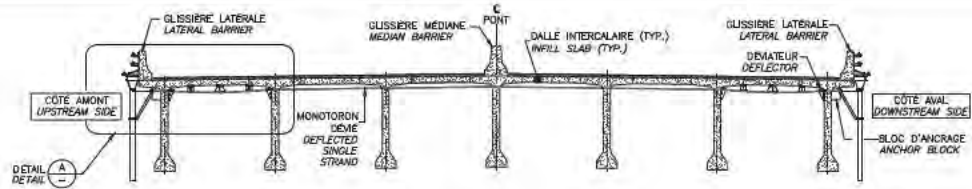
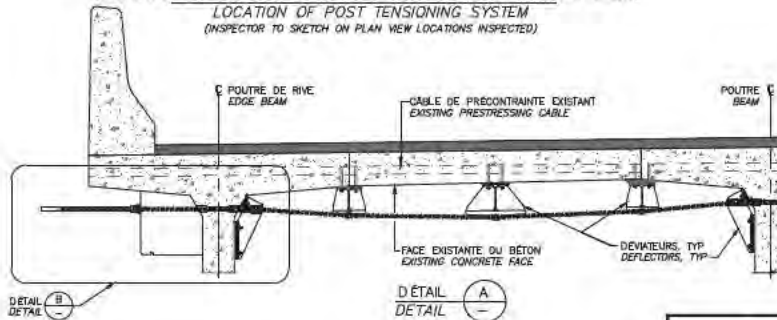
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS

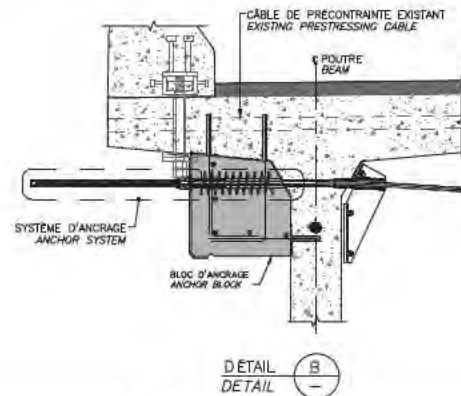
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	2
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVANT	10	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	3
SYSTÈME DE DRAINAGE	20	un	-	-	-	-	4
Inspecté par: HB	PL	Section: SECTION 5					
Date: 2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W					
Élément: PLATELAGE(DESSOUS)							



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



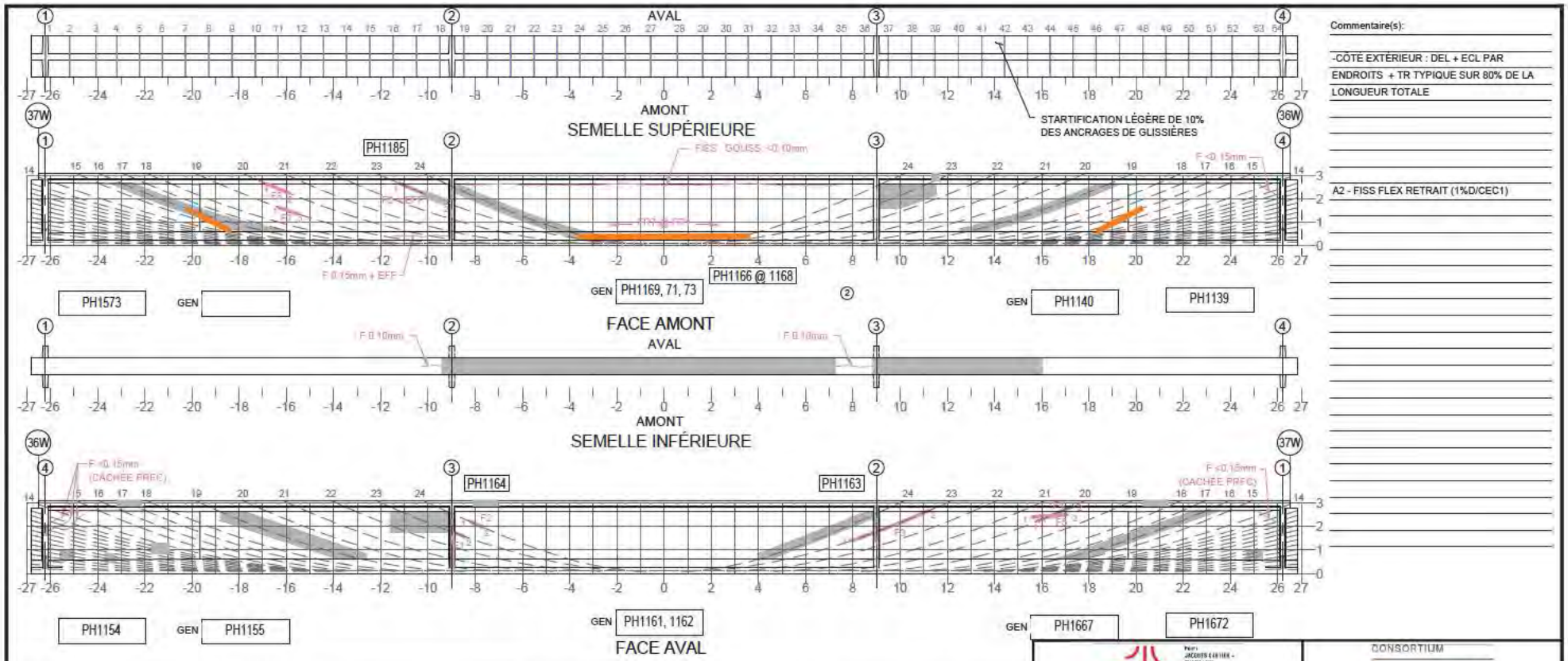
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	HB	PL	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W
			Élément: RENFORT-PTE DALLE





Commentaire(s):  
 -CÔTE EXTERIEUR : DEL + ECL PAR  
 ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 80% DE LA  
 LONGUEUR TOTALE

A2 - FISS FLEX RETRAIT (1%/CEC1)

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□	-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	2.86	0.40	3.52	23
F4□	15.82	2.21	17.35	2.86	0.20	1.86	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
FR1	2.40	0	2.40	0.10	0.05	0.10	-
FR2	1.90	0	1.90	0.10	0.05	0.10	-

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR3	1.45	0	1.45	0.10	0.05	0.10	-
FR4	-0.85	0	-0.85	0.18	0.05	0.18	-
FR5	-1.25	0	-1.25	0.21	0.05	0.21	-
FR6	-1.75	0	-1.75	0.18	0.10	0.18	-
FR7	-2.35	0	-2.35	0.17	0.10	0.17	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

\* FISSURE CACHÉE PAR PRFC - DONNÉES REPORTÉES

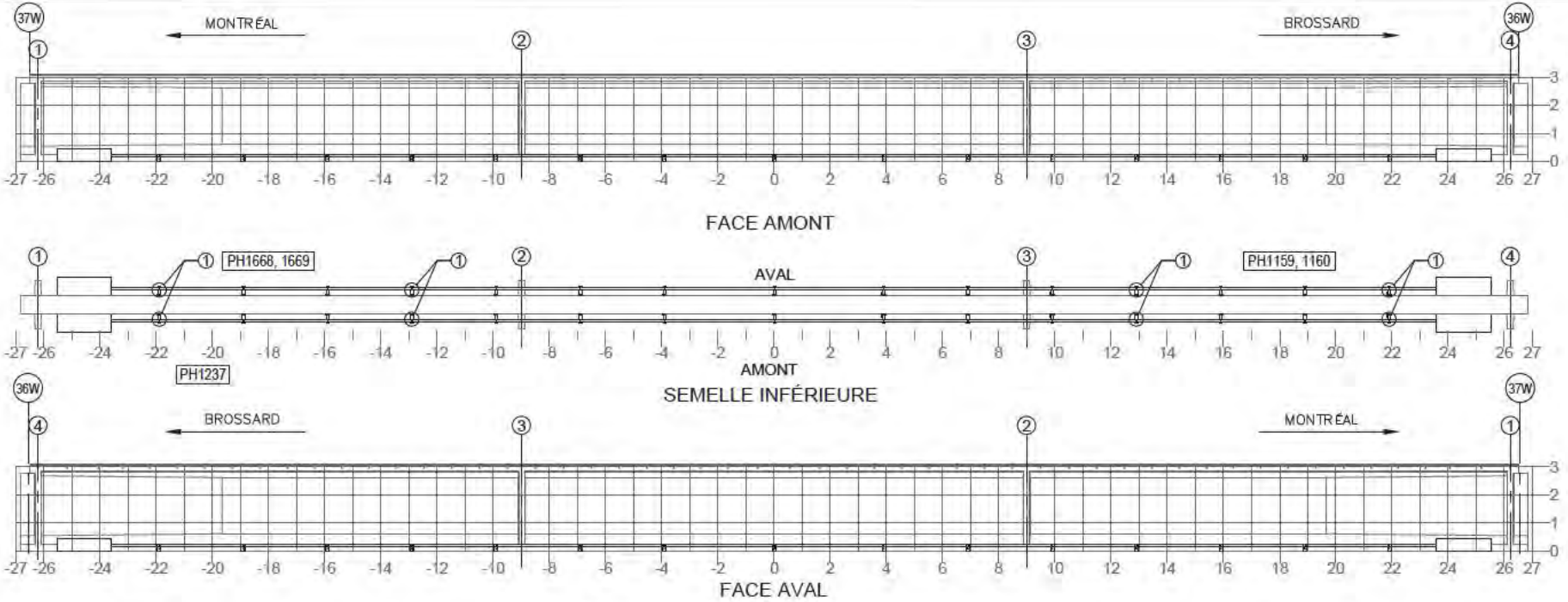
INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	95	4	0	1	4

Inspecté par: HB PL

Date: 2017-06-05 2017-06-06

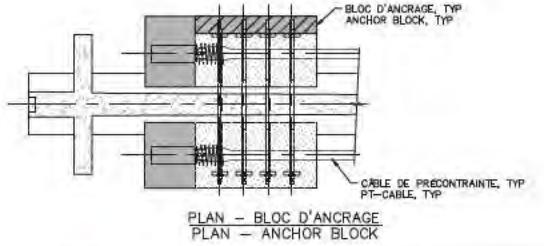
Section: SECTION 5  
 Localisation: 36W-37W  
 Élément: POUTRE P1



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

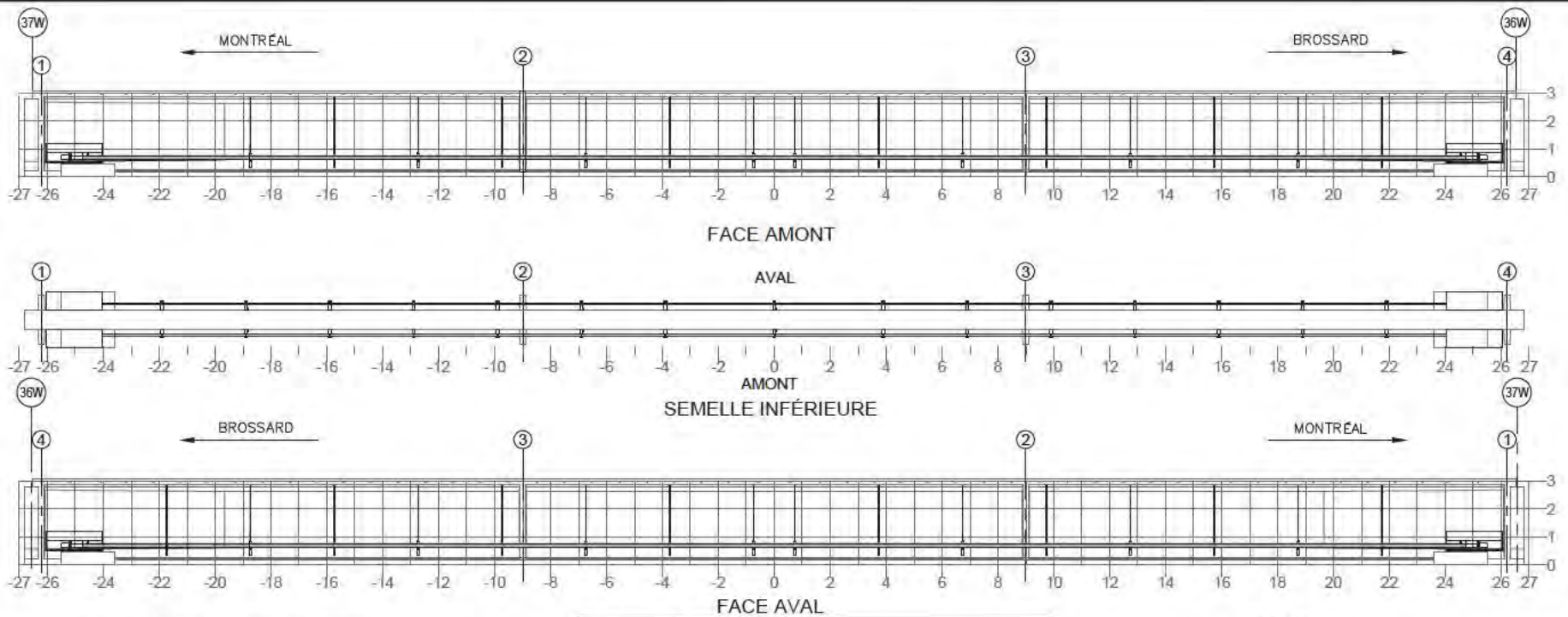
TABLEAU DE FISSURATION				
Fissure	Propriétés de la fissure			
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)	
	X	Y	X	Y

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	Supports retirés pour l'installation du treillis métallique.



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

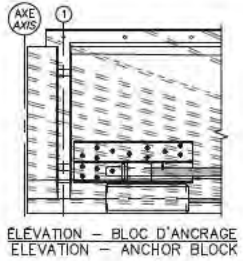
	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450		
Inspecté par: HB ■	PL ■	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W
Élément: RENFORT-PTE - P1		



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

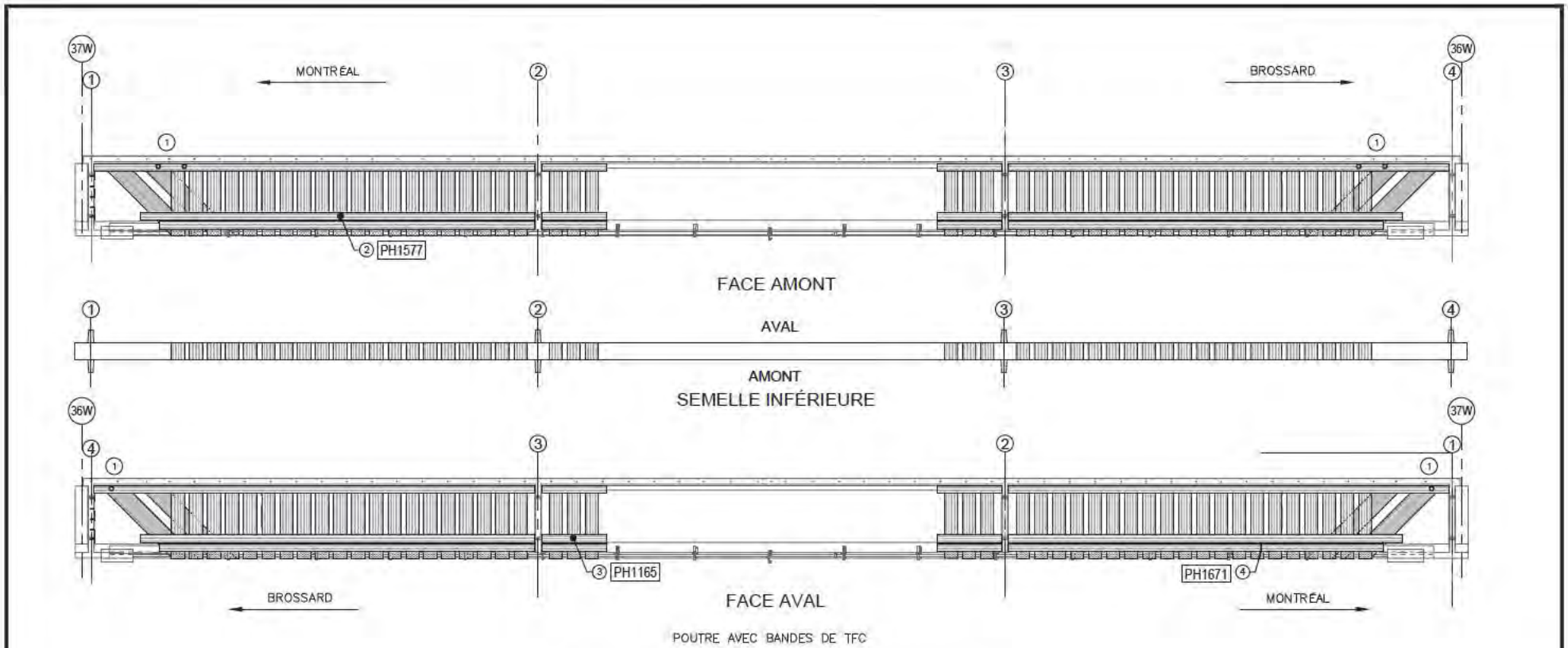
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

	CONSORTIUM Stantec   DM   exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: HB	PL	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W
Élément: RENFORT-PTE ADD - P1		

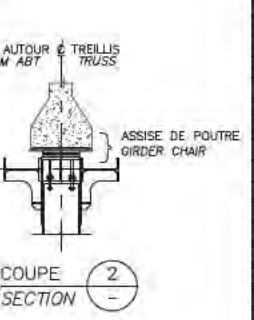
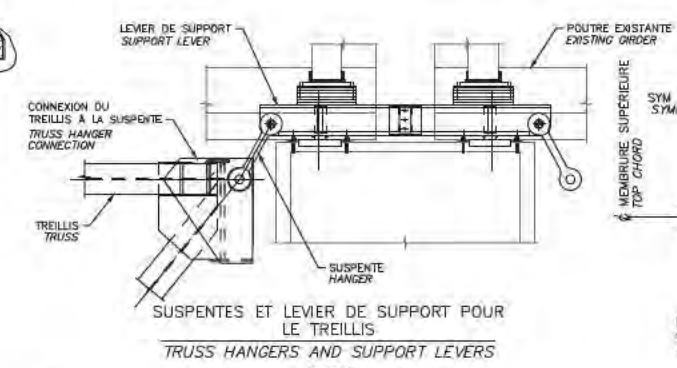
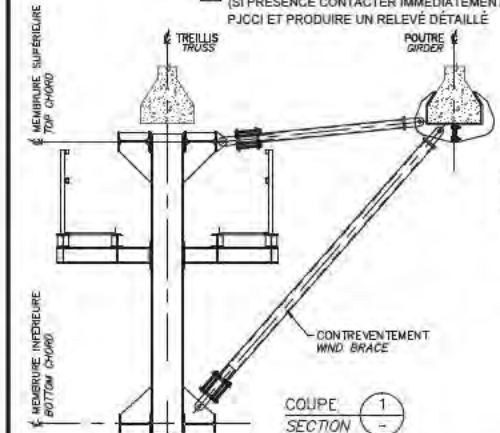
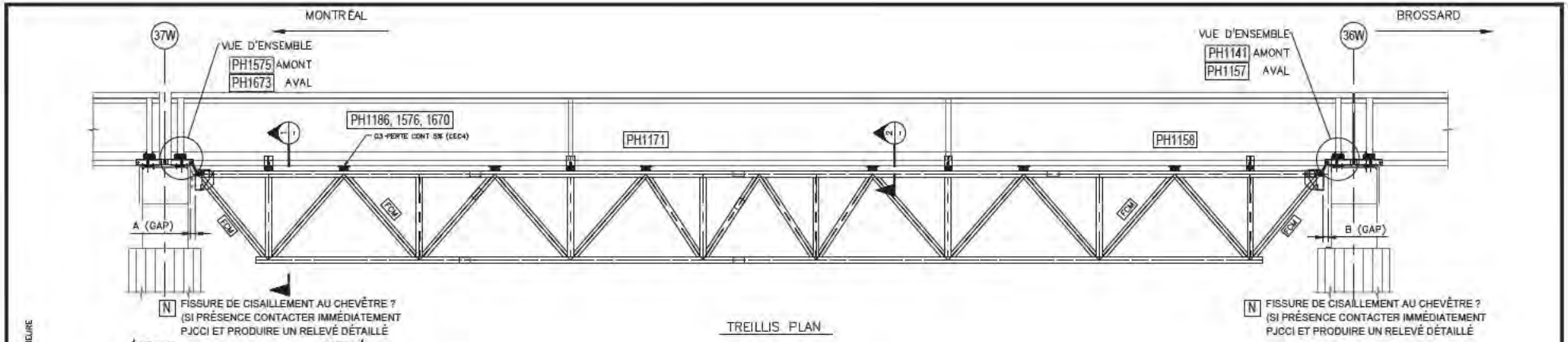


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			98	D	1	1	1
RENFORT-PRFC								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROUS D'INGÉNIERIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC
2	C1- AG EXT 50x70 (1%D - CEC=2)
3	C1- DEGRAD UV (1%C)
4	C1- AG EXT - Lacération 125mm de long (1%D - CEC=2)

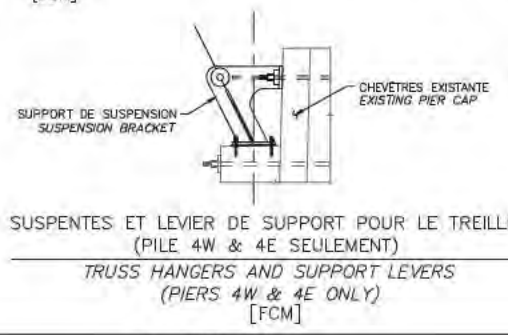
	CONSORTIUM	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: HB [ ] PL [ ]	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-05 2017-06-06	Localisation: 36W-37W	
Élément: RENFORT-PRFC - P1		



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	320	310	310	295	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	20	20	12	15	-	-

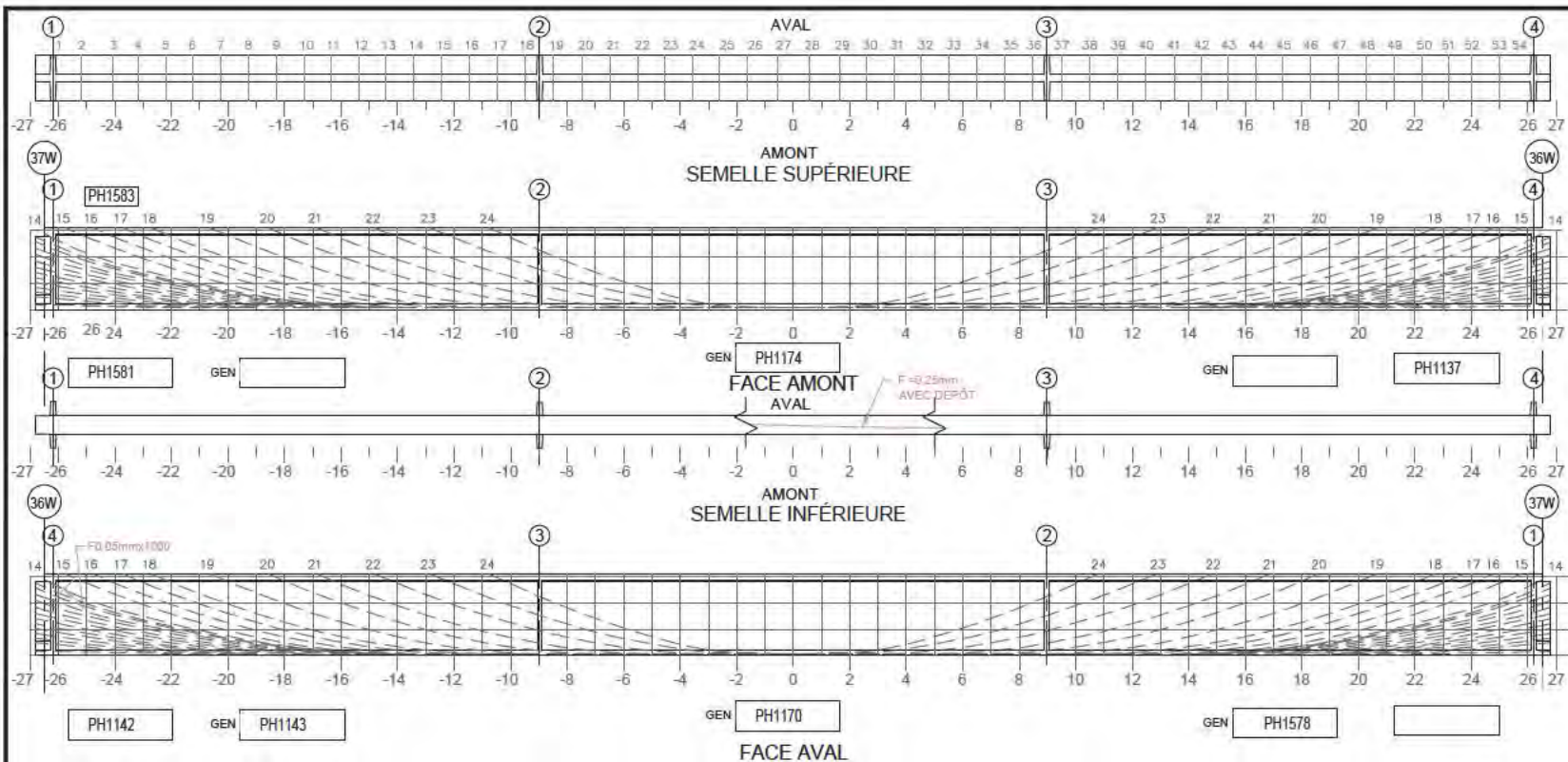
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POULICE	P			85	15	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P				N/A			
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTIEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								4



CONSORTIUM  
Startec CMA exp.

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018  
No. Contrat: 62450

Inspecté par: HB ■	PL ■	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W
		Élément: TM1.1 P1



Commentaire(s):


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

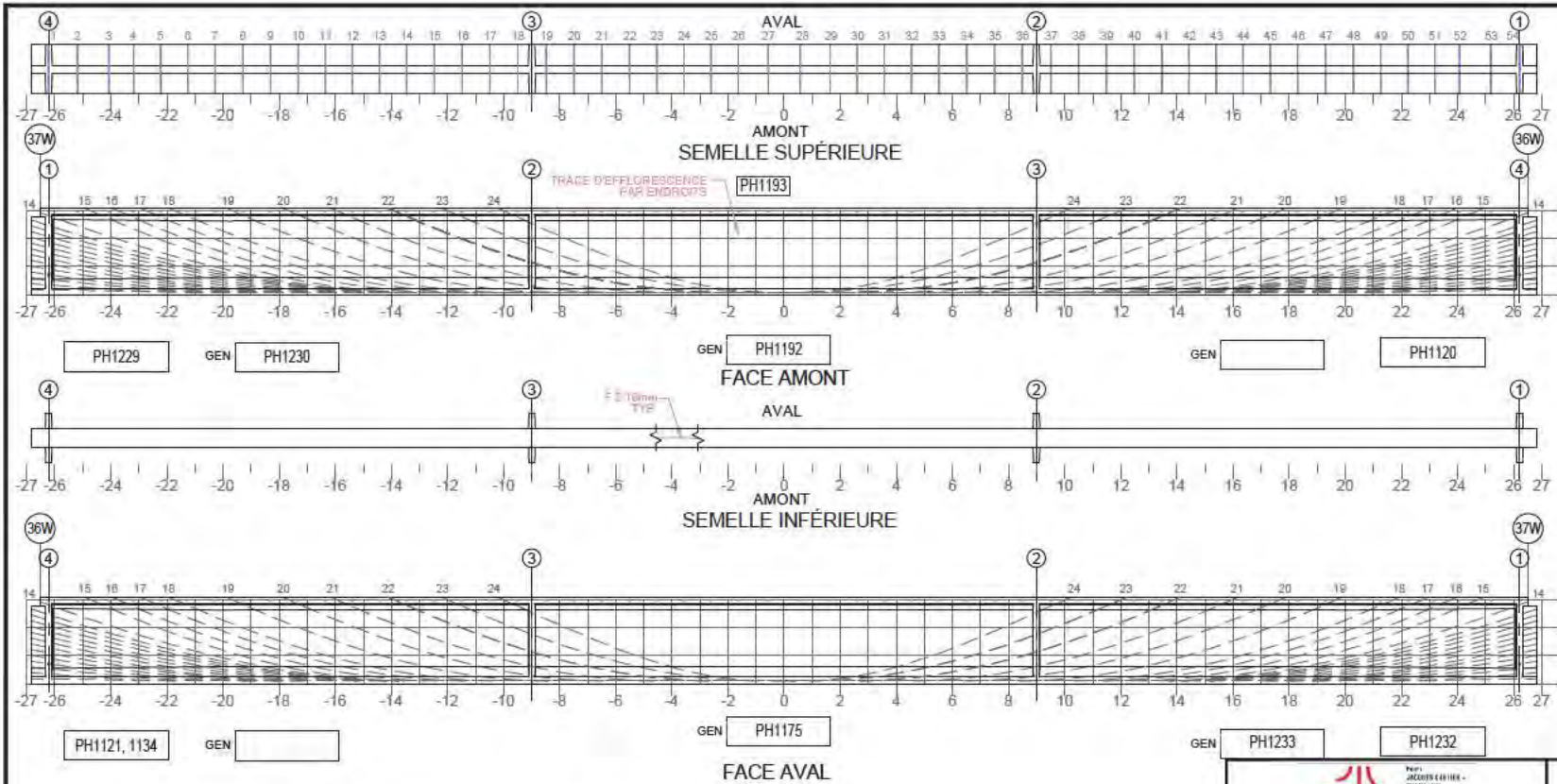
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)    ÉCLATEMENT (ECL)    RÉPARATION    TRACE DE ROUILLE  
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES    INSTRUMENTATION    PRÉCONTRAINTE DALLE    PRÉCONTRAINTE POUTRE    PRFC

				CONSORTIUM 			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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:	HB	PL	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W				
			Élément: POUTRE P2				





Commentaire(s):	

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

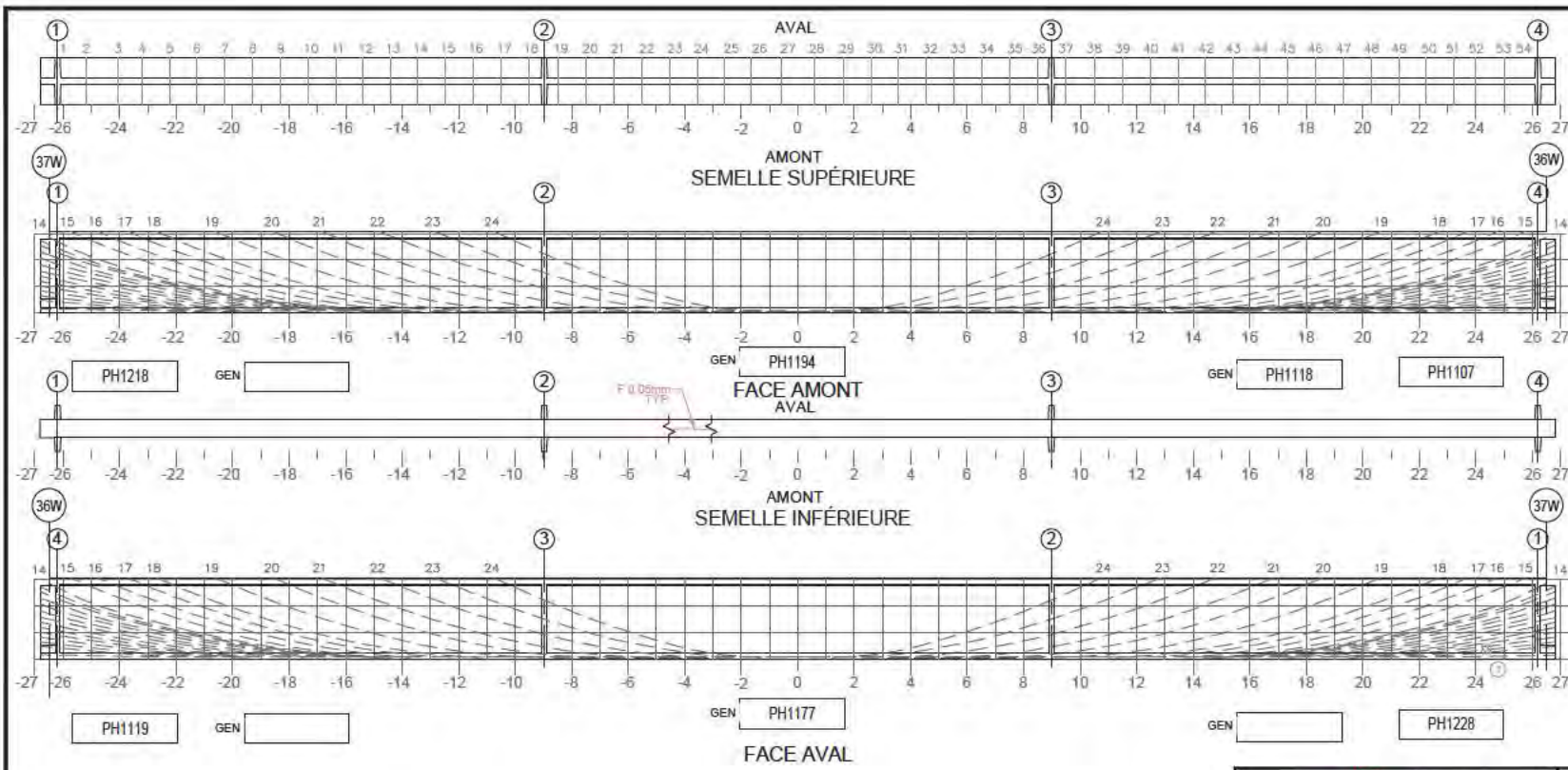
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)	ÉL. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
ÉCLATEMENT (ECL)	INSTRUMENTATION
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTES DALLE
TRACÉ DE ROUILLE	PRÉCONTRAINTES POUTRE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	4
Inspecté par: <b>HB</b>	<b>PL</b>	Section: SECTION 5					
Date: 2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W					
		Élément: POUTRE P4					





Commentaire(s):  
 1- DEL 300x300 dans la réparation

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

		CONSORTIUM					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
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:	HB	PL	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W				
			Élément: POUTRE P5				

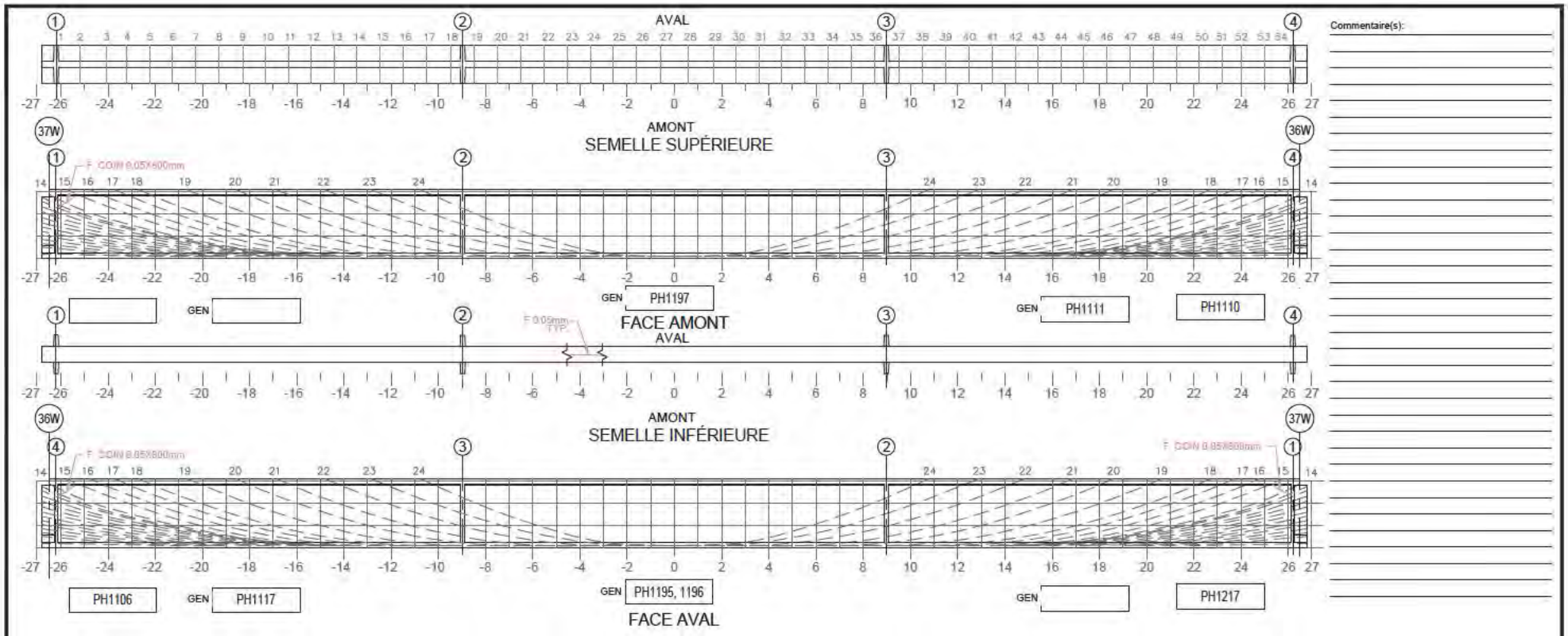


TABLEAU DE FISSURATION										
Fissure	Propriétés de la fissure									
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)					
	X	Y	X	Y						
Longueur (m)		# Câble								

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

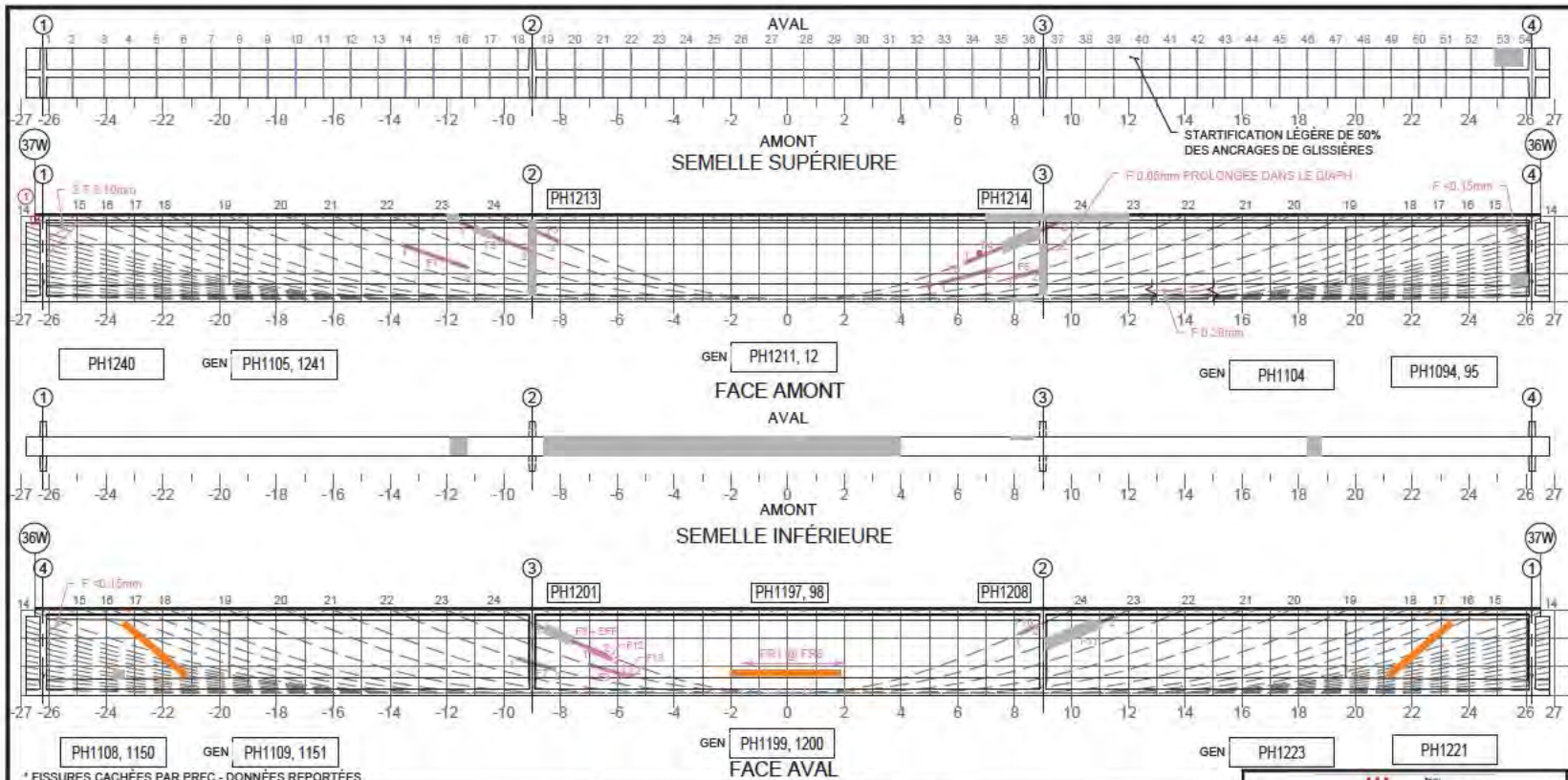
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
			PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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:	HB	PL	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 800X300x300  
 A1 - FISS. LCAB(4) - CEC:2  
 A2 - FISS FLEX (retrait) - CEC:1

\* FISSURES CACHÉES PAR PRFC - DONNÉES REPORTÉES

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	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□	8.37	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□	-9.82	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
F12	-7.00	1.60	-6.20	1.25	0.40	0.88	24
F13	-5.84	0.75	-5.39	0.70	0.15	0.45	23
FR1	-1.60	0	-1.60	0.18	0.05	0.18	-

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR2	-1.30	0	-1.30	0.18	0.05	0.18	-
FR3	-1.00	0	-1.00	0.18	0.05	0.18	-
FR4	-0.30	0	-0.30	0.18	0.05	0.18	-
FR5	0.20	0	0.20	0.18	0.05	0.18	-
FR6	0.80	0	0.80	0.18	0.05	0.18	-
FR7	0.80	0	0.80	0.18	0.05	0.18	-
FR8	2.00	0	2.00	0.18	0.05	0.18	-

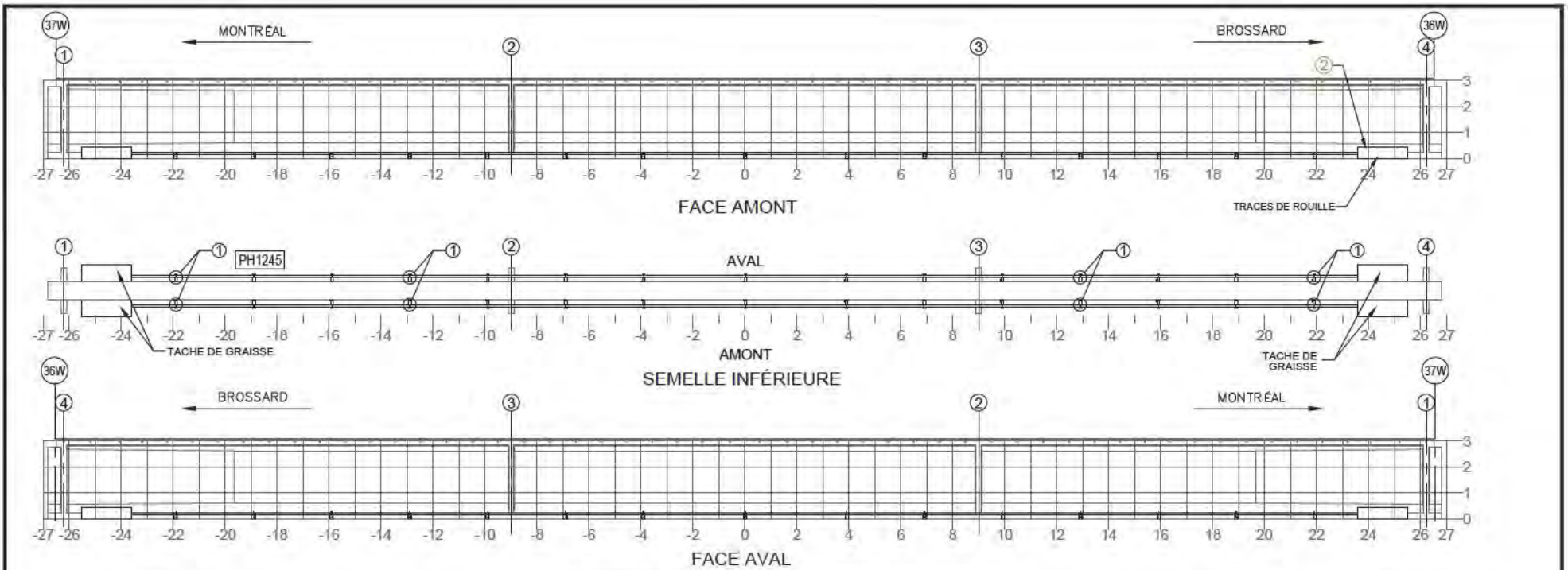
5m SECTION A MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	A
Inspecté par: HB		PL	Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-05		2017-06-06	Localisation: 36W-37W				
			Élément: POUTRE P7				



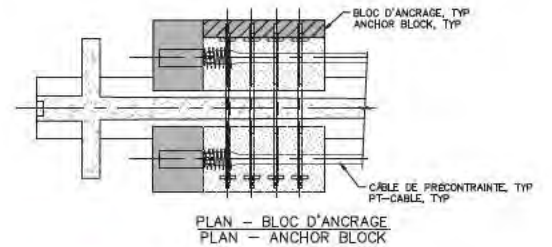
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

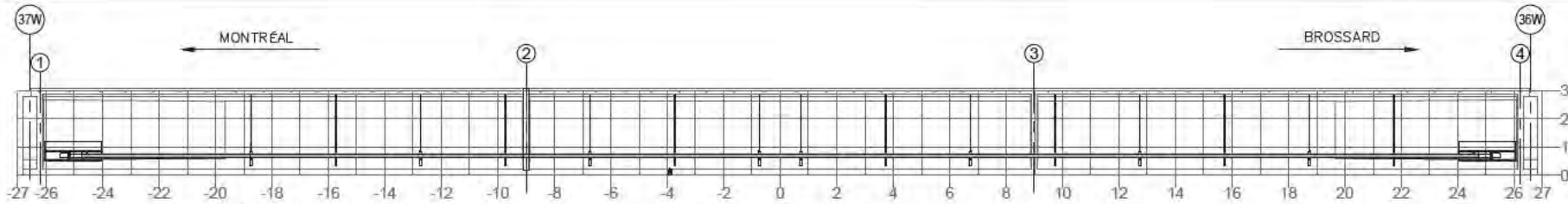
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	0	5	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

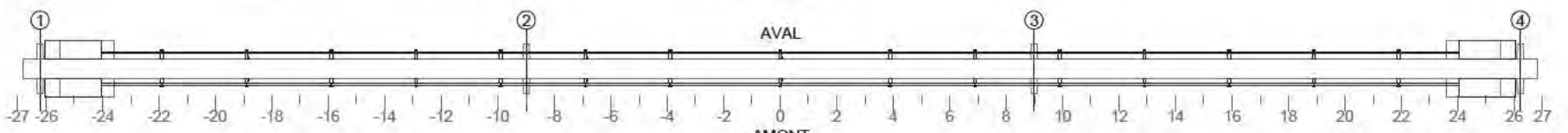
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	Supports retirés pour l'installation du treillis métallique.
2	DEL 500x500 sur le dessus du bloc



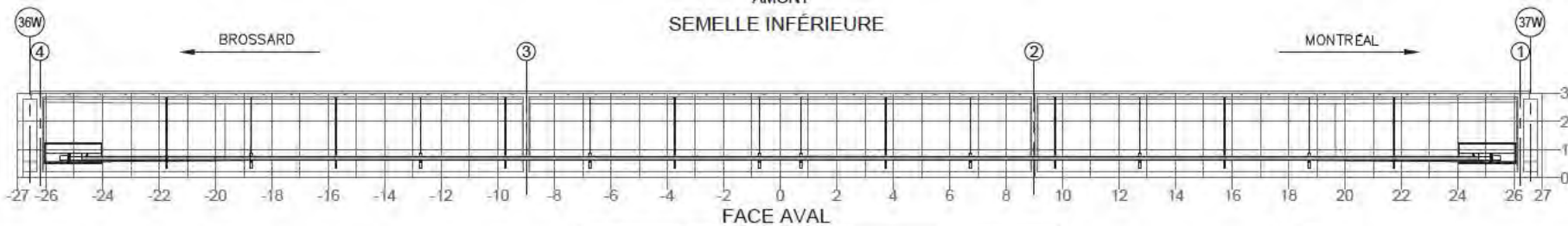
<b>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</b> No. Contrat: 62450		
Inspecté par: <b>HB</b>	<b>PL</b>	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: <b>2017-06-05</b>	<b>2017-06-06</b>	Localisation: <b>36W-37W</b>
		Élément: <b>RENFORT-PTE - P7</b>



FACE AMONT



FACE AVAL



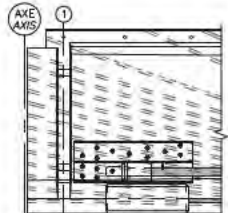
SEMELLE INFÉRIEURE

NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

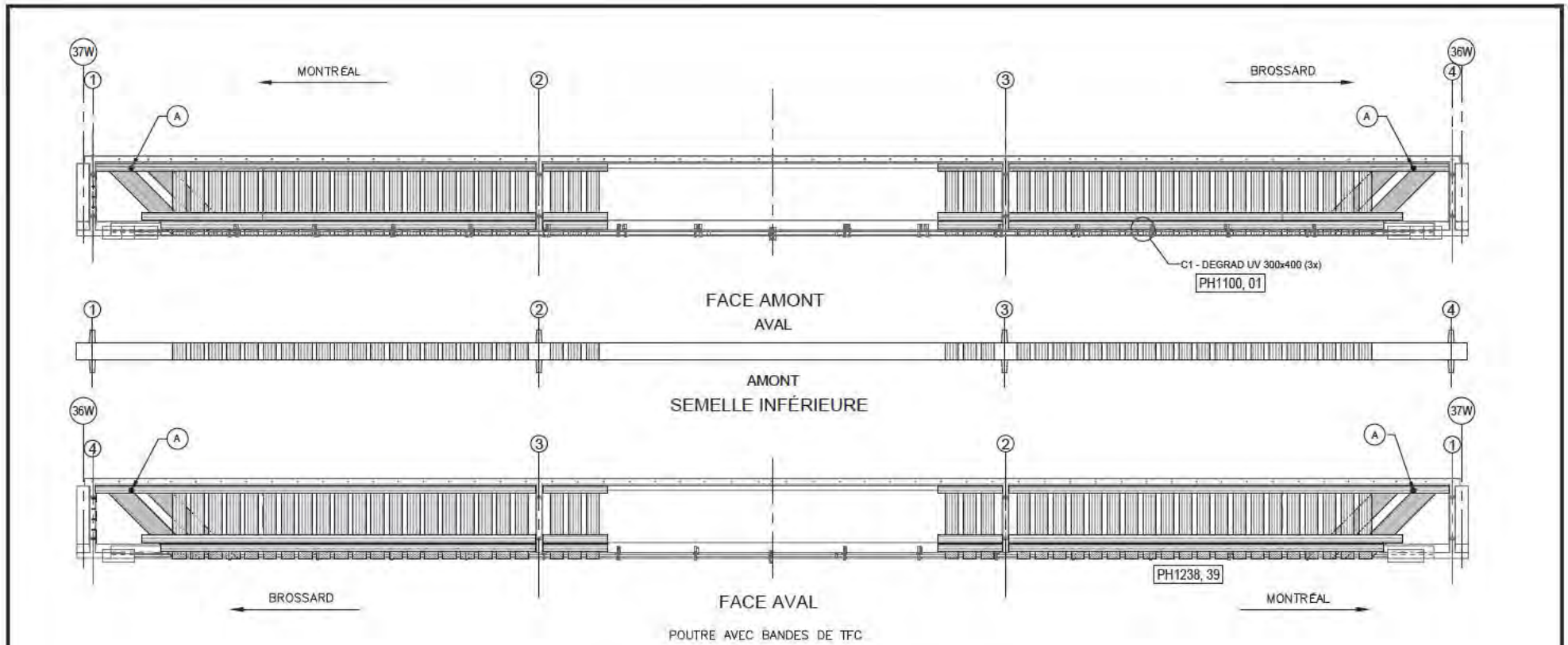
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	B3 - DEF CAB ← $\frac{1}{2}$ Ø (CEC-4)



ELEVATION - BLOC D'ANCRAGE  
 ELEVATION - ANCHOR BLOCK

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: HB ■	PL ■	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-05		Localisation: 36W-37W	
		Élément: RENFORT-PTE ADD - P7	

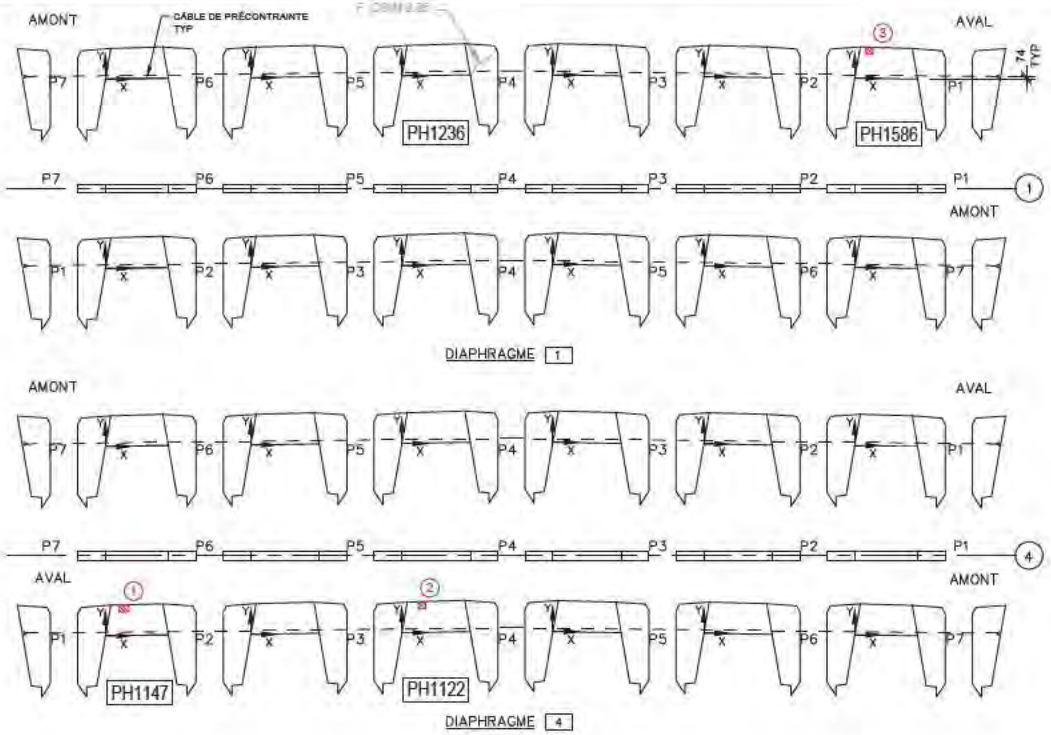


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	00	0	1	0	4
RENFORT-PRFC	P							4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
A	TROUS D'INGÉNIERIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC

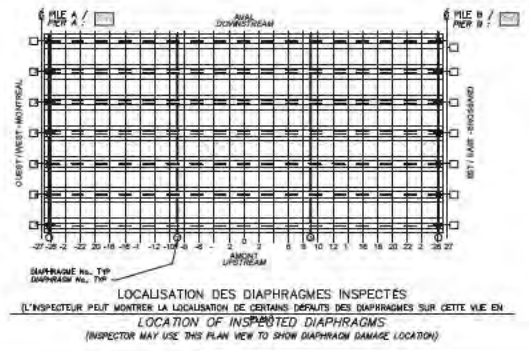
		<b>CONSORTIUM</b> Stantec   CMV   exp.	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	HB ■	PL ■	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W
			Élément: RENFORT-PRFC - P7





Commentaire(s):  
 1- ECL. 30x300  
 2- ECL. 20x200  
 3- ECL. 150x150

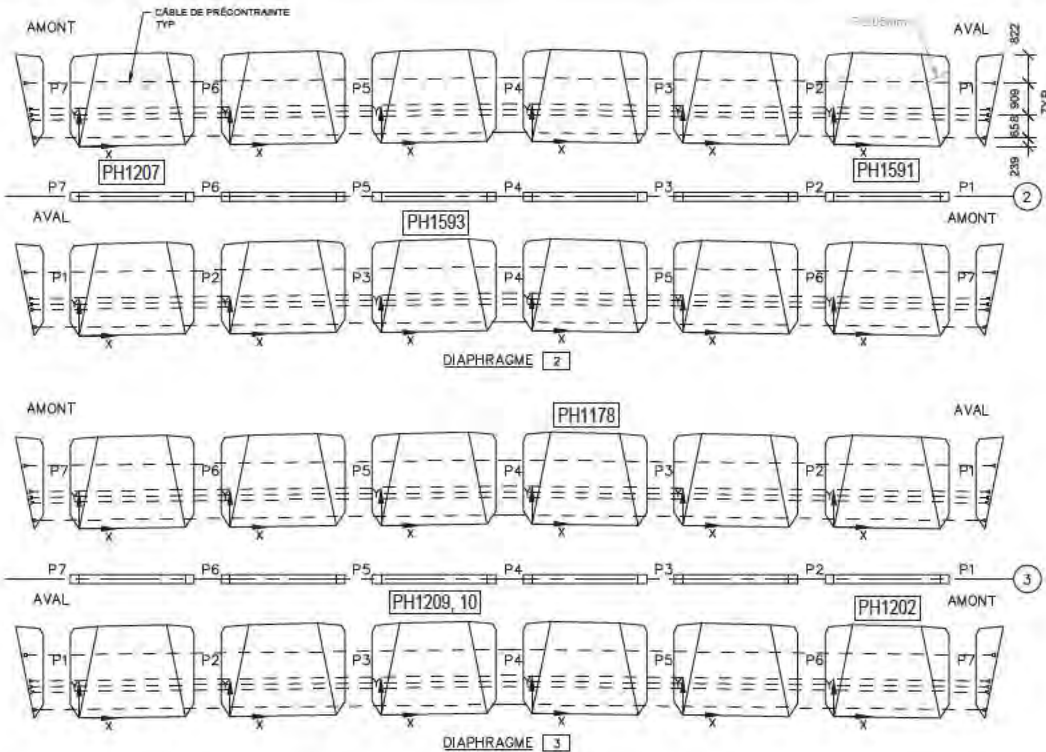
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	HB	PL	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				





Commentaire(s):

---



---



---



---

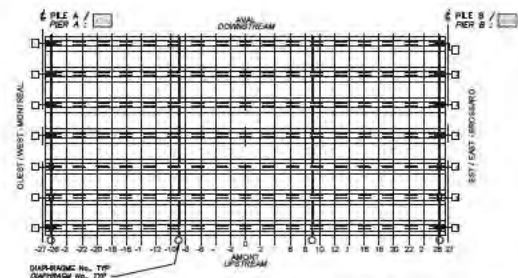


---



---

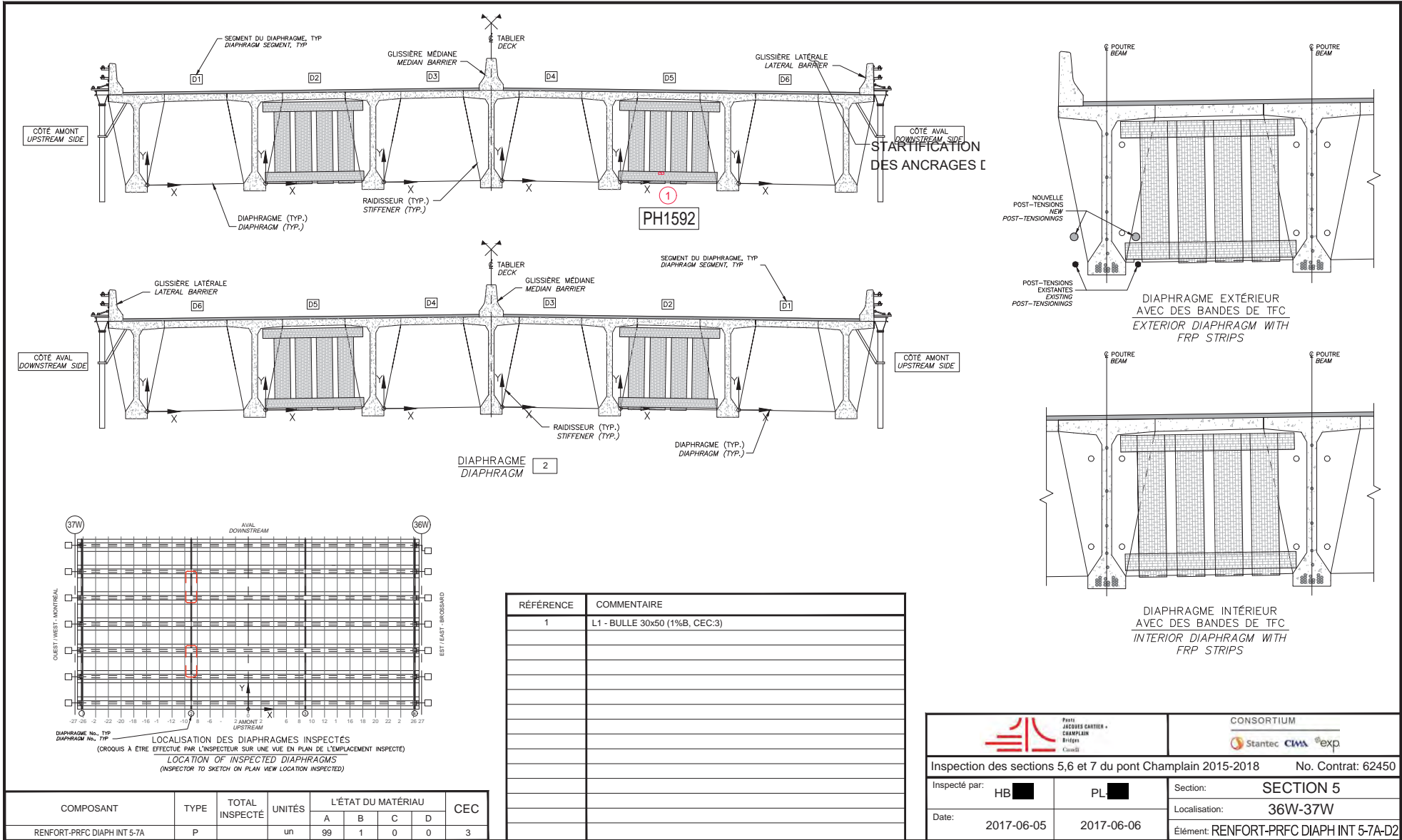
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

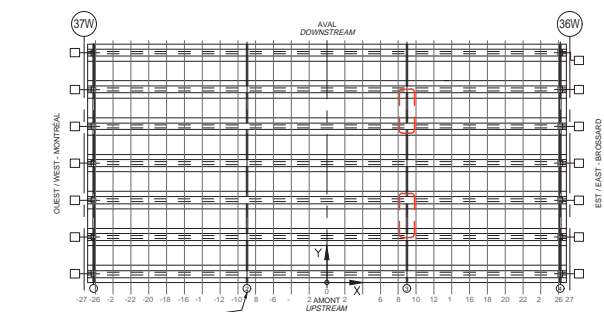
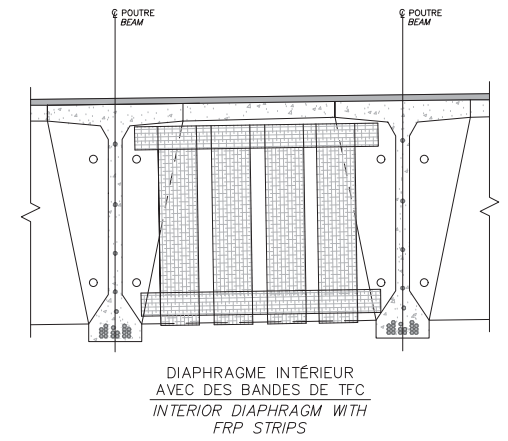
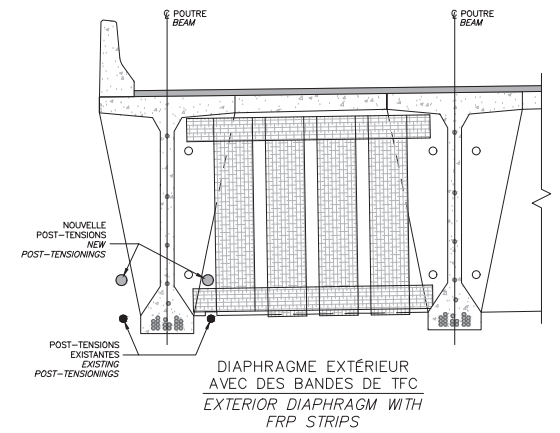
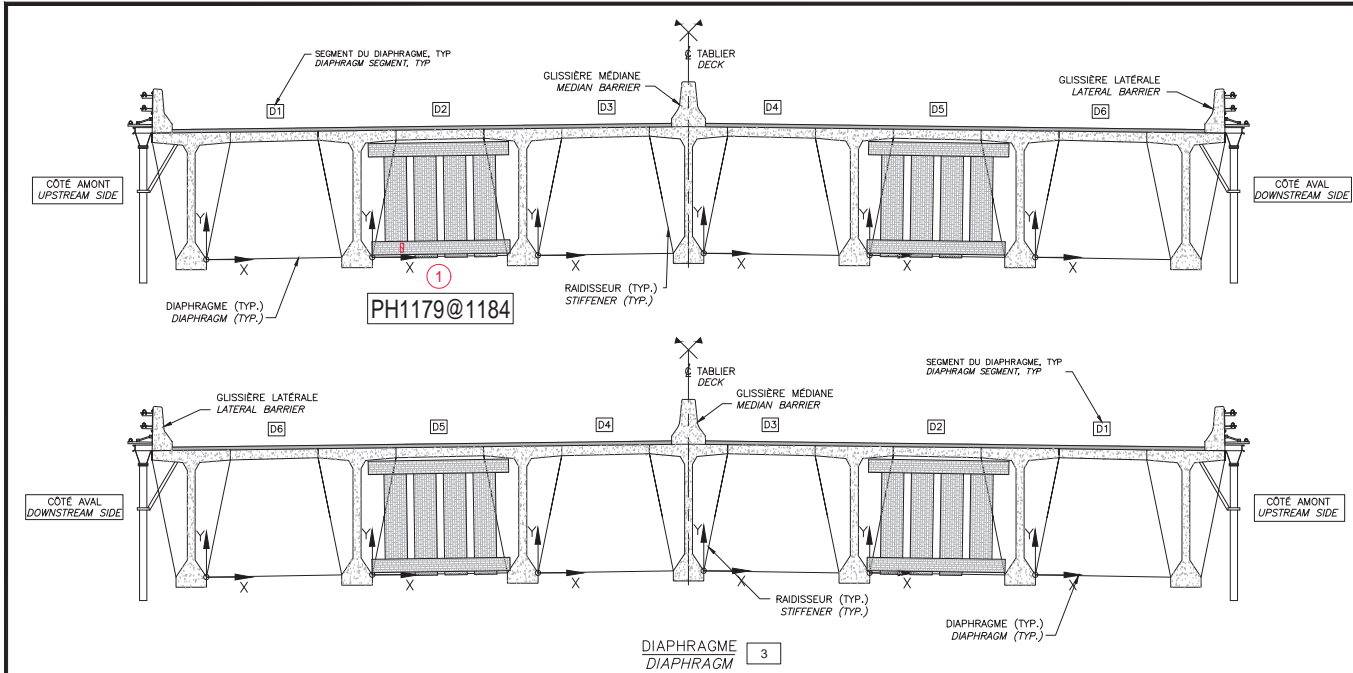


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉGÂTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN 2D)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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:	HB	PL	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				


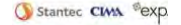


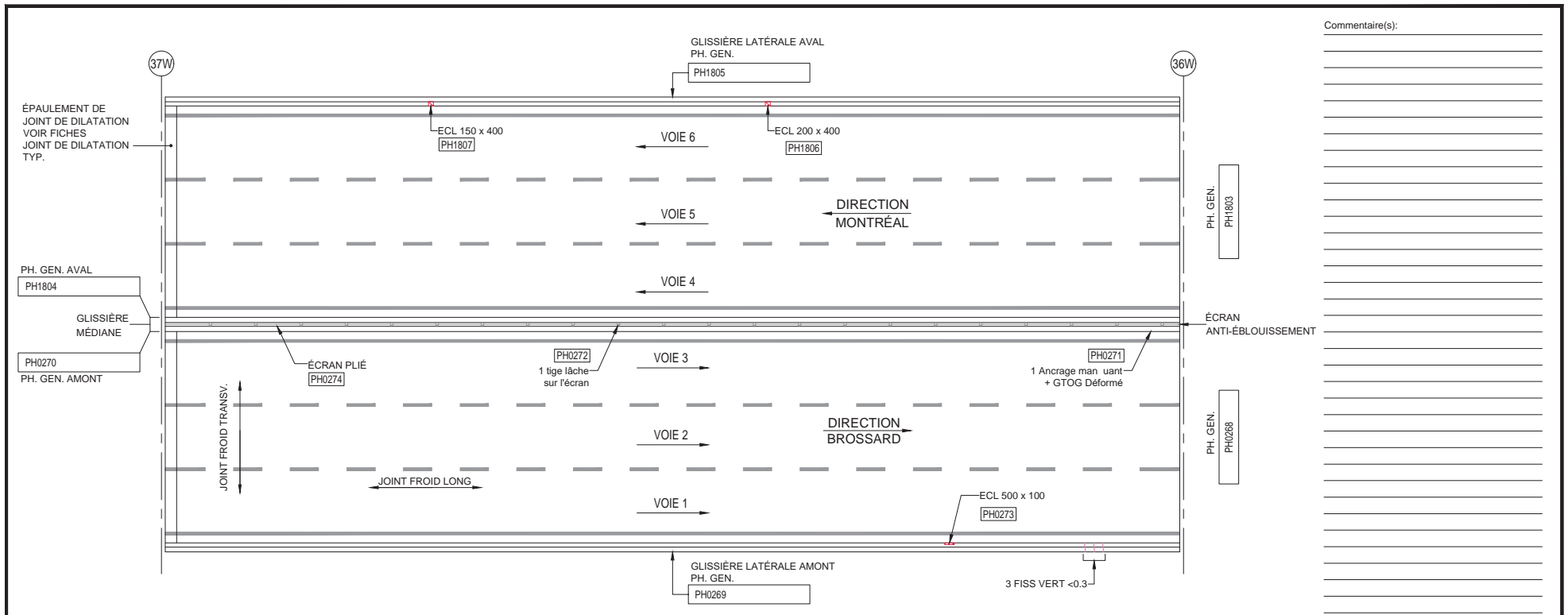


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	L1 - BULLE 200x50 + 50x50 (1%B, CEC-3)


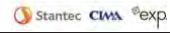
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		un	99	1	0	0	3

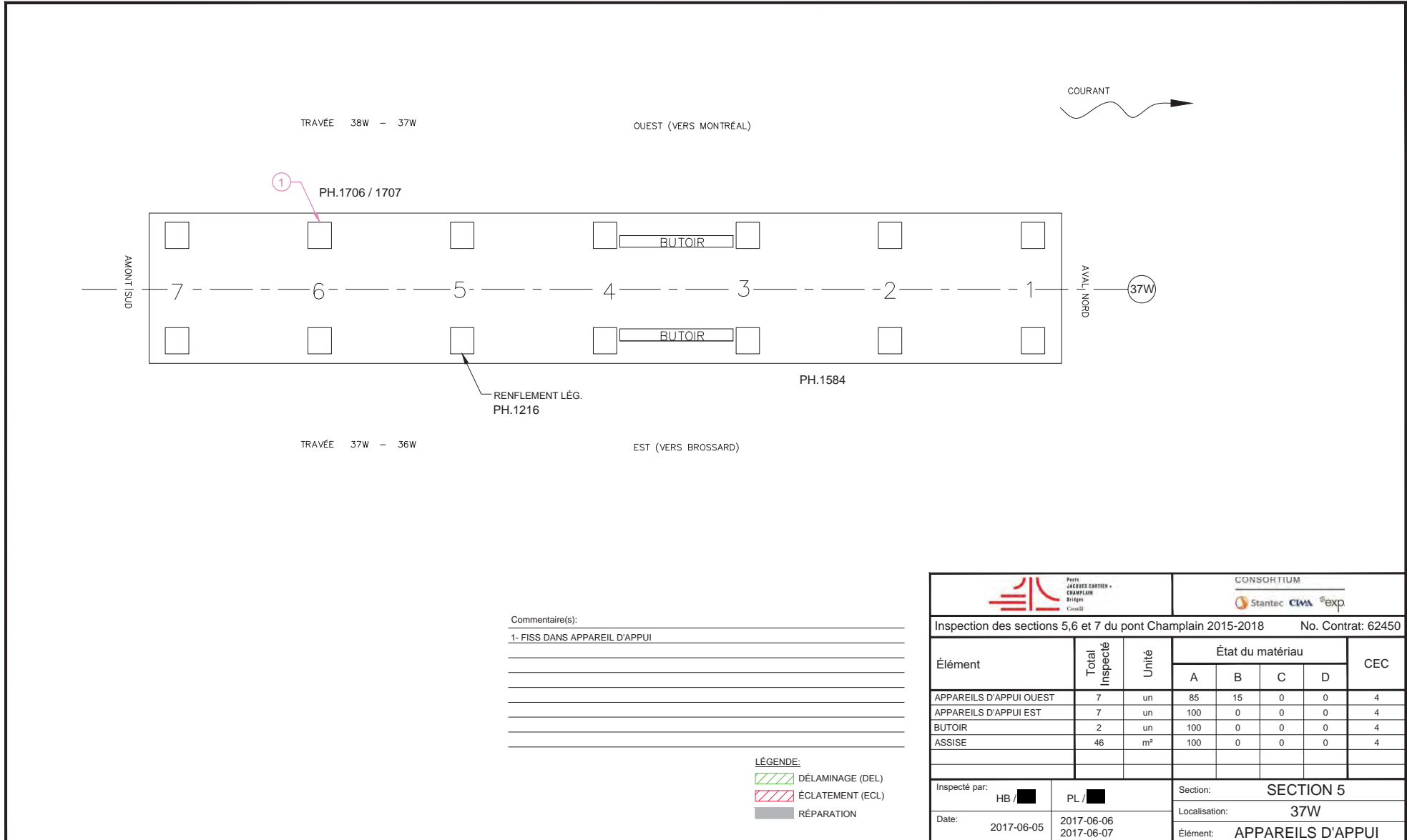
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450
Inspected par:	HB	PL	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-05	2017-06-06	Localisation: 36W-37W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-D3			



TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

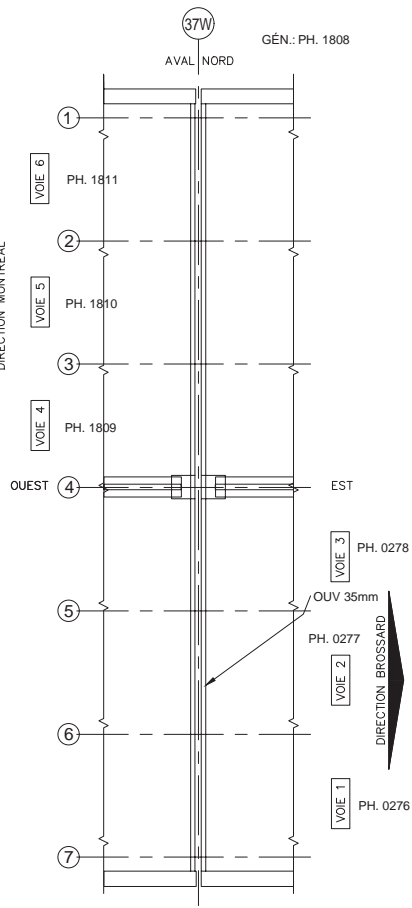
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	11	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL	JV	DIR. BROSSARD	AF	Section: SECTION 5			
Date: 2017-06-04	2017-05-21	Localisation: 36W-37W					
Élément: DESSUS DU TABLIER							



Commentaire(s):  
 1- FISS DANS APPAREIL D'APPUI  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
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: HB /		PL /		Section: SECTION 5			
Date: 2017-06-05		2017-06-06 2017-06-07		Localisation: 37W			
							Élément: APPAREILS D'APPUI

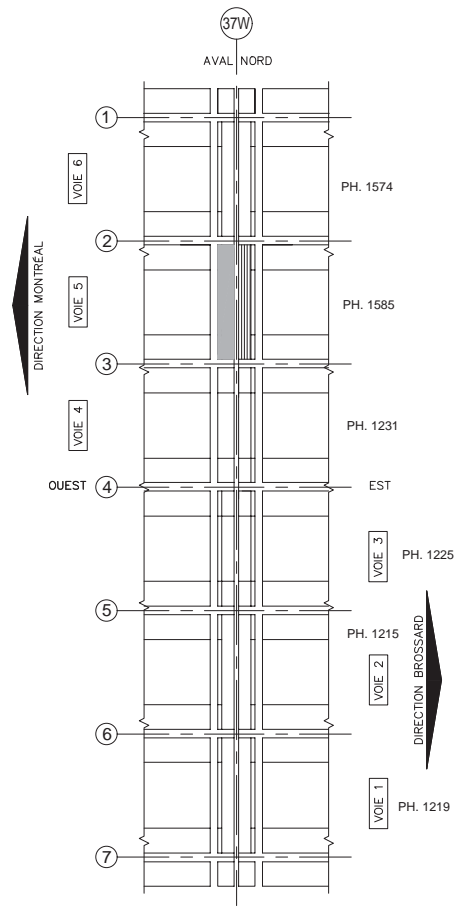


TRAVÉE 38W - 37W TRAVÉE 37W - 36W

AMONT SUD GÉN.: PH. 0275

DESSUS **JOINT DE DILATATION**

NON INSPECTÉE



TRAVÉE 38W - 37W TRAVÉE 37W - 36W

AMONT SUD

DESSOUS **JOINT DE DILATATION**

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

Commentaire(s):  
 2017: JOINT REMPLACÉ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

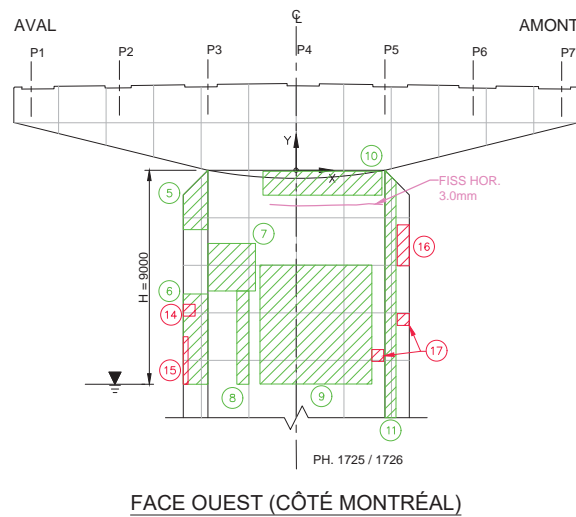
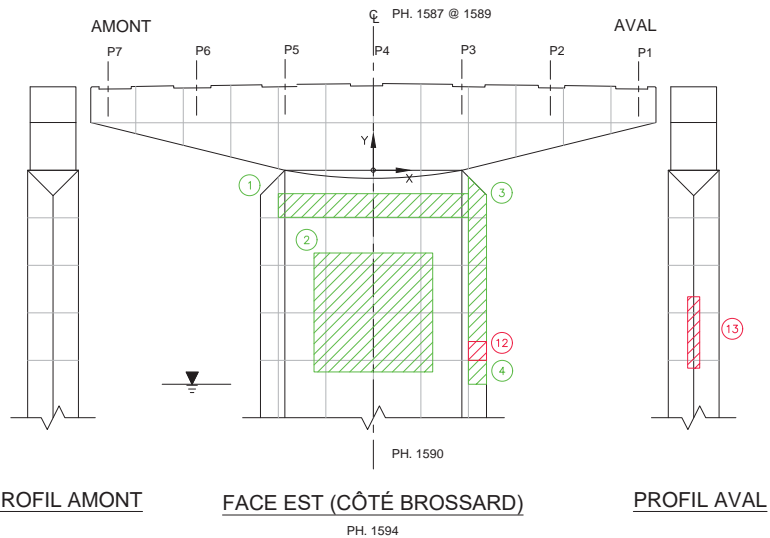
---

---

---

---

 Peles JACQUES CARTHIER - Génie Civil Brossard Canada		CONSORTIUM  Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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>	90	10	0	0	4
CONSOLE BÉTON	24	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:	AF <input type="checkbox"/>	JV <input type="checkbox"/>	HB <input type="checkbox"/>	Section: <b>SECTION 5</b>			
Date:	2017-05-21	2017-06-04	2017-06-05	Localisation: <b>37W</b>			
				Élément: <b>JOINT</b>			



Commentaire(s):

1. DEL 8000x1000
2. DEL 5000x5000
3. DEL 1500x8000
4. DEL 1000x1000
5. DEL 2500x2000
6. DEL 2000x5000
7. DEL 2000x2000
8. DEL 500x2000
9. DEL 5000x5000
10. DEL 5000x1000
11. DEL 1000x9000
12. ECL+AVC 1000x1000
13. ECL+AVC 500x3000
14. ECL+AVC 500x500
15. ECL+AVC 200x2000
16. ECL+AVC > 30% 1000x1500 (1%D)
17. 2 x ECL+AVC 500x500

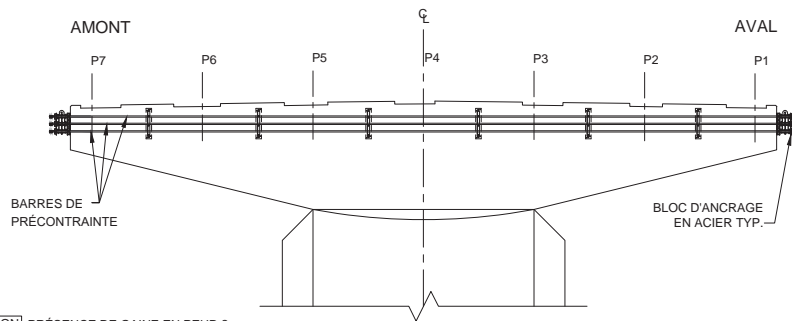
FÛT : FISS POLY GÉN. <3.0 ET DÉFAUTS DE MATÉRIAUX POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE (CEC 2)

CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN. <0.2

**LÉGENDE:**

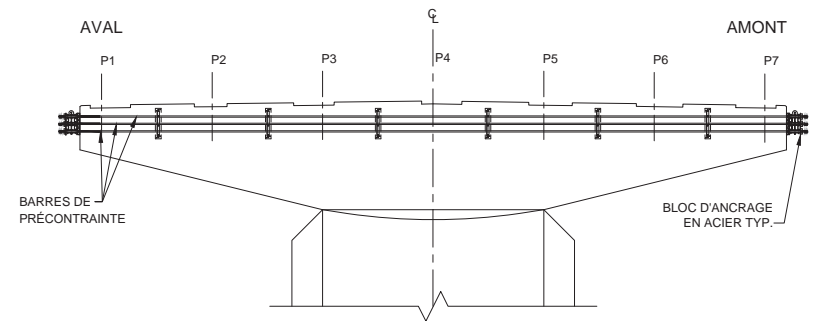
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE
- QUADRILLAGE 2000 x 2000

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
FÛT	188	m <sup>2</sup>	8	30	60	2	2
Inspecté par:	PL /		Section: <b>SECTION 5</b>				
Date:	2017-06-07		Localisation: <b>37W</b>				
			Élément: <b>FÛT ET CHEVÊTRE</b>				

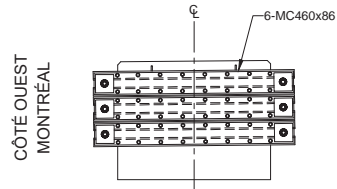


[NON] PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

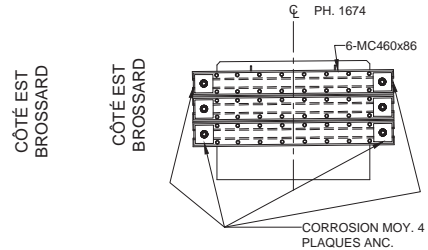
**FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)**



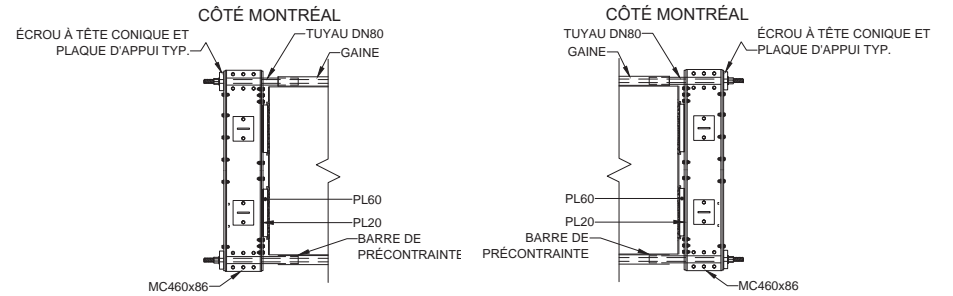
**FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)**



**PROFIL ANCRAGE AMONT**



**PROFIL ANCRAGE AVAL**





**CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT**

**CÔTÉ MONTRÉAL  
PLAN ANCRAGE AVAL**

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			99	0	1	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

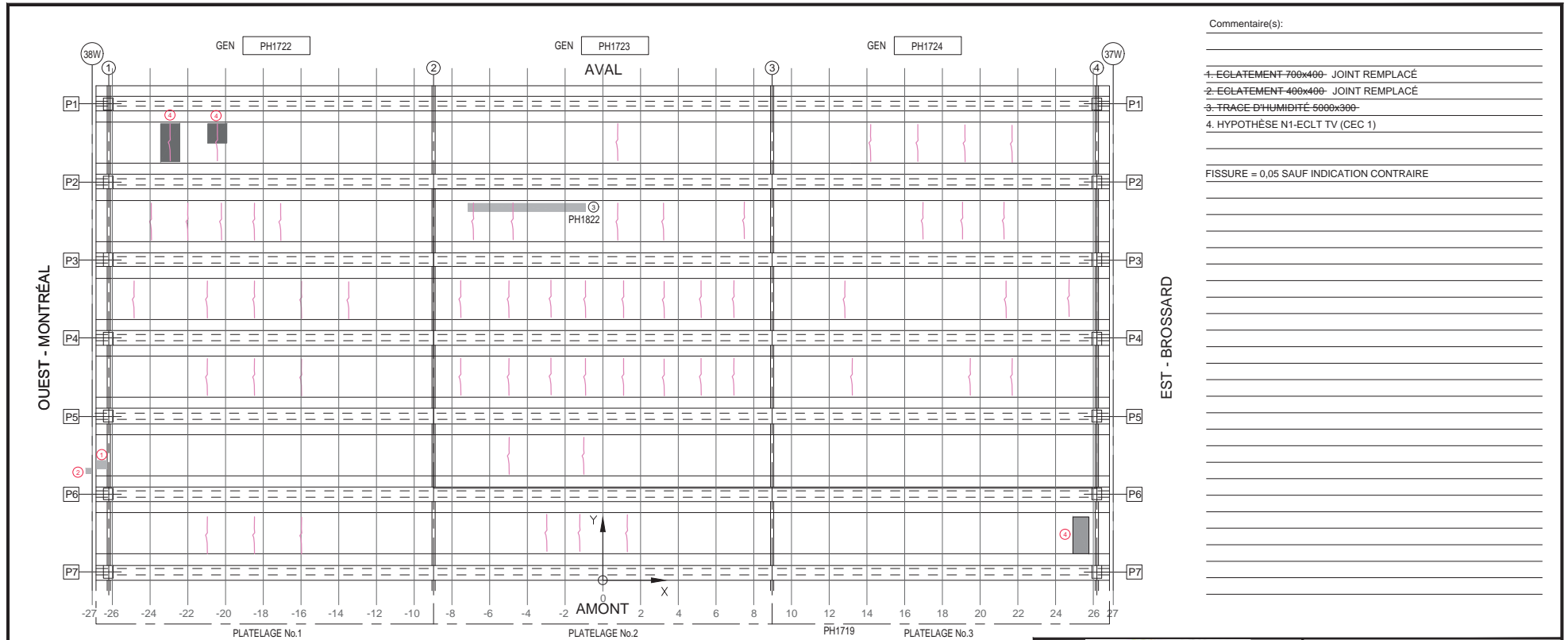


**CONSORTIUM**  


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / [REDACTED]	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-06-06 2017-06-07	Localisation: <b>37W</b>
	Élément: <b>RENFORT-PTE CHEV</b>



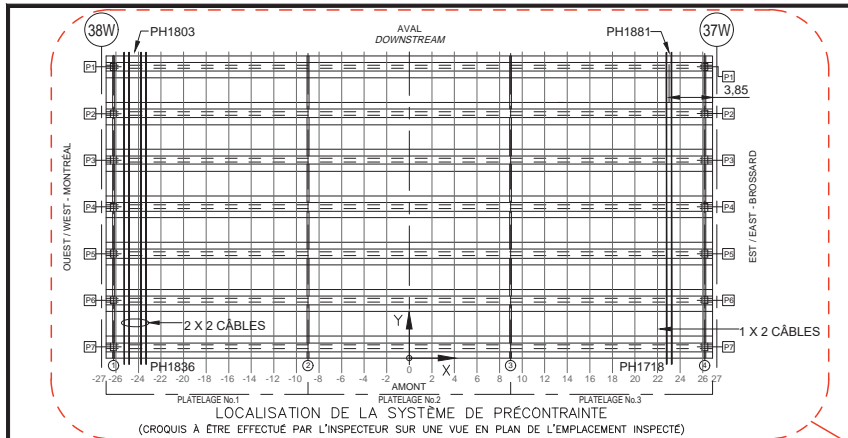


**TABEAU DE FISSURATION**  
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

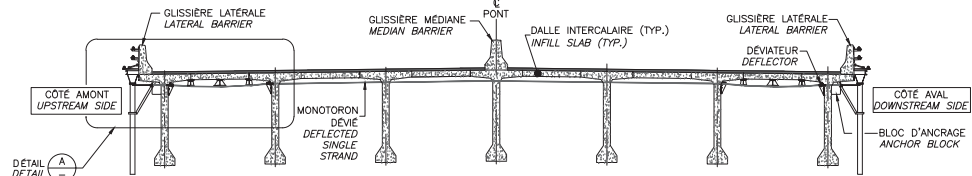
- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ▨ ÉCLATEMENT (ECL)
  - ▨ DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - ▨ PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSES DÉVIÉS

		<b>CONSORTIUM</b> 			Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	1
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	45	0	5	0	3
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:		P.L. / ■	P.L. / ■	Section: <b>SECTION 5</b>			
Date:	2017-06-07	2017-06-08	Localisation: <b>37W-38W</b>				
			Élément: <b>PLATELAGE(DESSOUS)</b>				



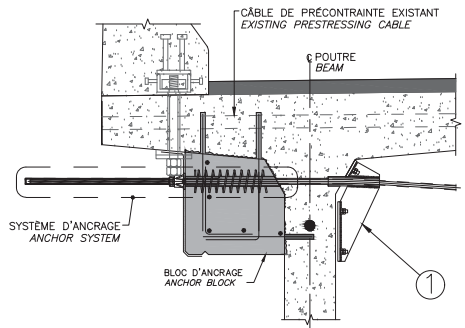
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)

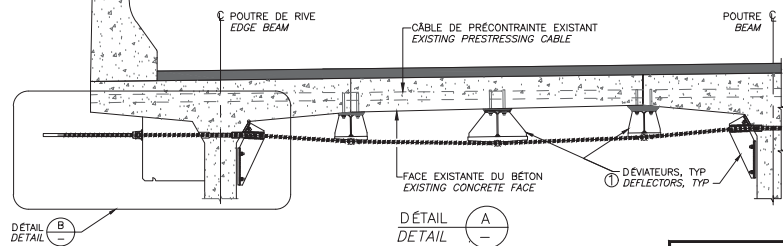


LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎTE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

L'INSPECTEUR DOIT MESURER L'EMPLACEMENT EXACT DES BARRES DE PTE-DALLE AU DISTOMÈTRE



DÉTAIL B  
DETAIL



DÉTAIL B  
DETAIL

DÉTAIL A  
DETAIL

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

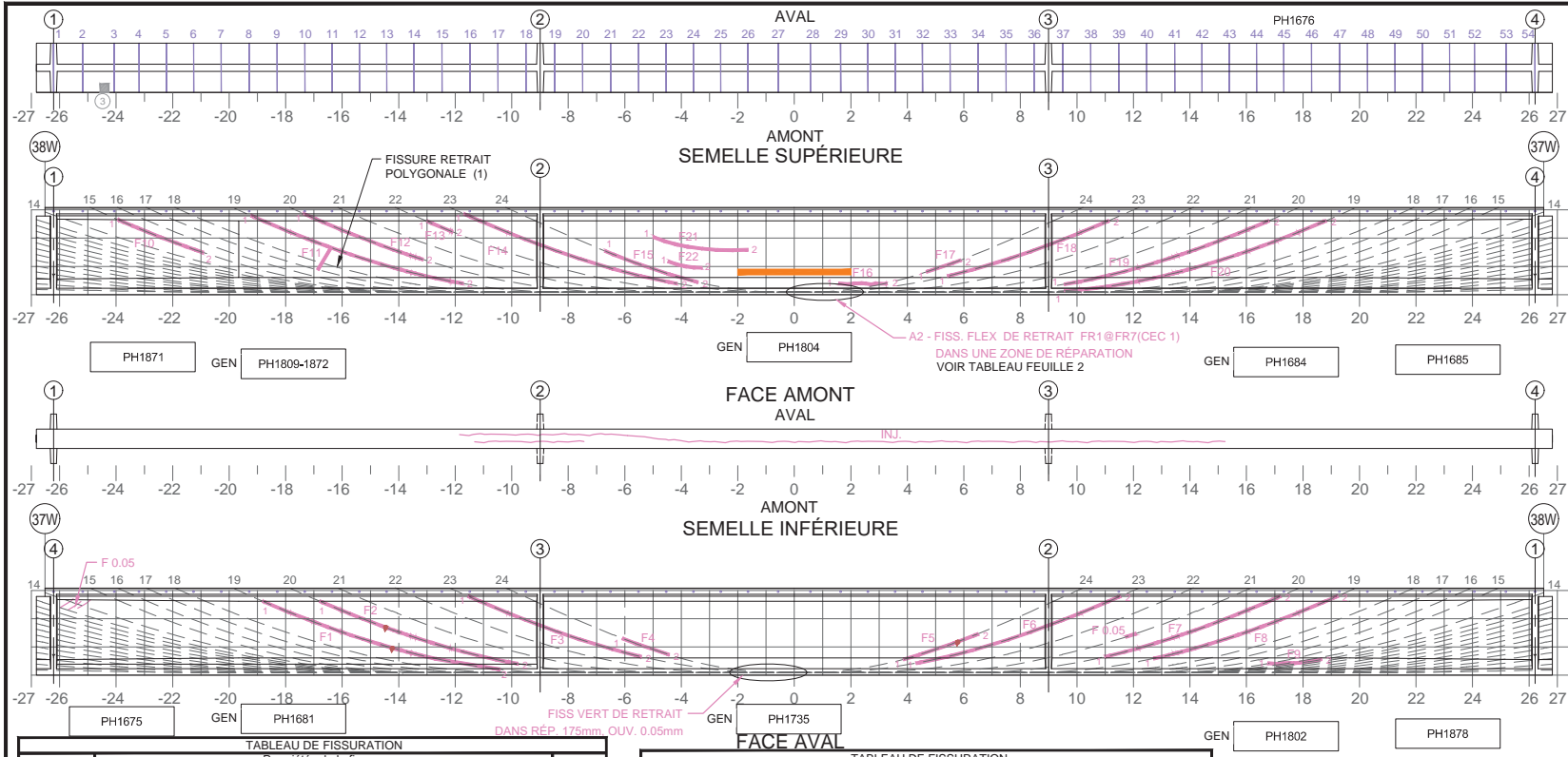
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	-	-	-	-	-
Platelage No.2 - MONOTORONS	P	-	un	-	-	-	-	-
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	-
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	4

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-02 2017-06-03	Localisation: 37W-38W
Élément: RENFORT-PTE DALLE	



Commentaire(s):

A1- FISS LCAB (5) = CEC 1

Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin				
	X	Y	X	Y			
F1	-18.81	2.62	-10.40	0.39	1.00	8.70	19
F2	-16.79	2.62	-9.79	0.59	0.80	7.29	20
F3	-11.96	2.79	-5.42	0.65	1.00	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	8.15	23
F7	10.99	0.65	17.51	2.79	0.10	6.86	20
F8	12.71	0.59	19.05	2.79	1.00	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	---	3.09	15
F11	-19.18	2.79	-10.45	0.40	0.50	9.05	19
F12	-17.41	2.79	-13.14	1.24	---	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	8.15	23
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

Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin				
	X	Y	X	Y			
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	6.16	23
F19	9.11	0.43	17.09	2.62	0.80	8.28	20
F20	9.56	0.24	18.82	2.62	0.05	9.56	19
F21	-4.95	2.04	-1.62	1.60	0.50	3.42	---
F22	-4.46	1.18	-3.26	0.95	0.30	1.23	---
F23	0	1950	4950	1950	1.10	---	---

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

**COORDONNÉES**

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	1
Inspecté par: P.L. / [ ] P.L. / [ ]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-07 2017-06-08			Localisation: 37W-38W				
			Élément: POUTRE P1 - 1 DE 2				

Commentaire(s):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

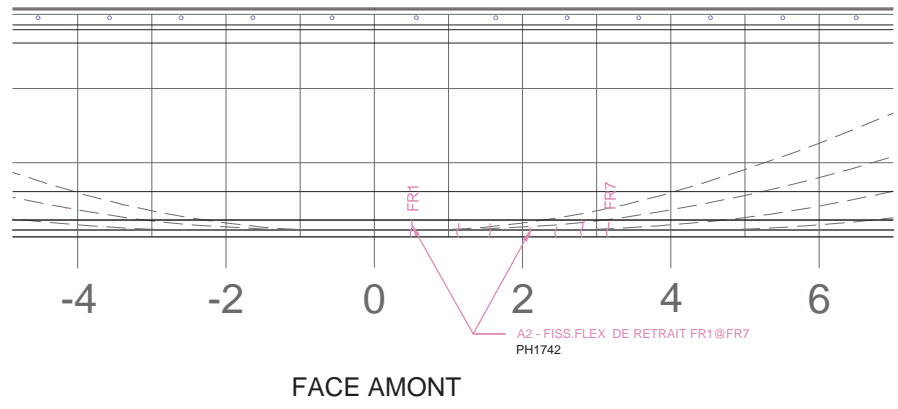
---

---

---

---

---



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début		Coordonnées fin				
X	Y	X	Y				
FR1	0.50	0	0.50	0.125	0.05	0.125	
FR2	1.13	0	1.13	0.075	0.05	0.075	
FR3	1.55	0	1.55	0.075	0.05	0.075	
FR4	2.10	0	2.10	0.05	0.05	0.05	
FR5	2.45	0	2.45	0.05	0.05	0.05	
FR6	2.80	0	2.80	0.125	0.05	0.125	
FR7	3.15	0	3.15	0.11	0.05	0.11	

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

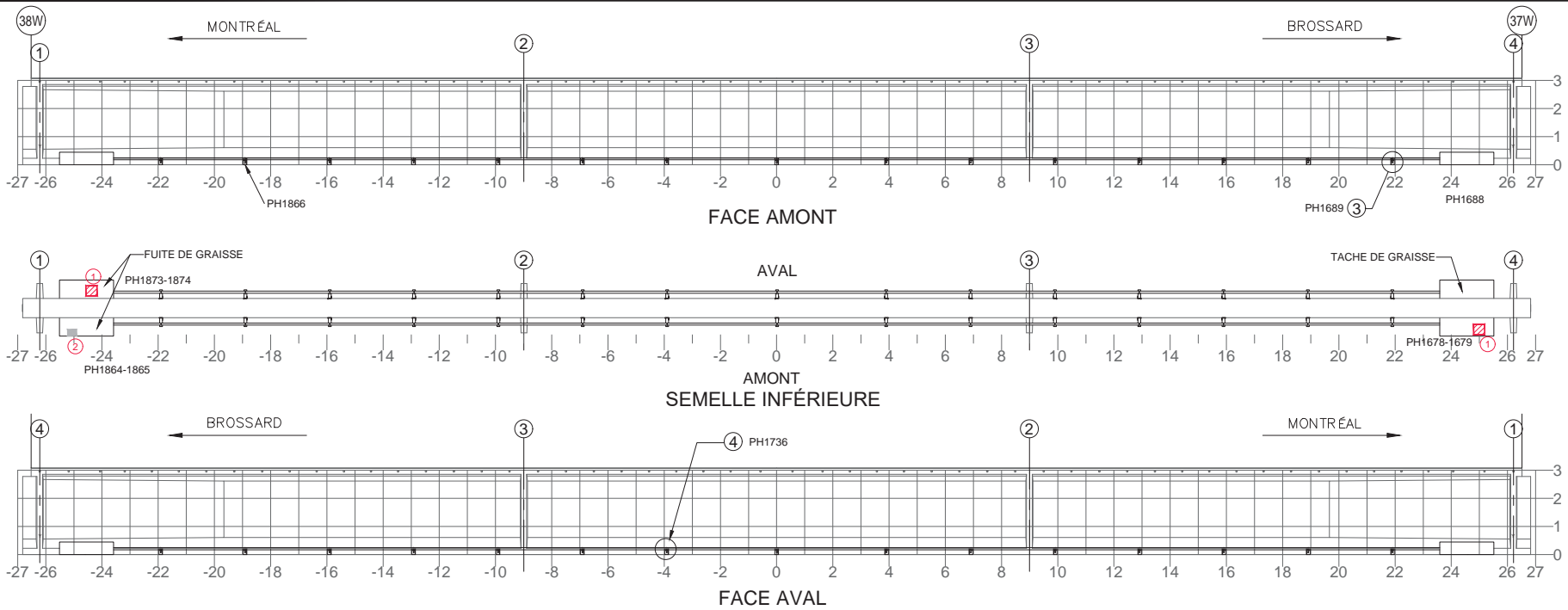
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES	LÉGENDE:	
<div style="text-align: center;">Y</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>-X ←</span> <span>→ X</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">0</div>	<div style="border: 1px dashed green; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> DÉLAMINAGE (DEL)	<div style="border: 1px dashed blue; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> ÉCLATEMENT (ECL)
	<div style="border: 1px solid grey; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> RÉPARATION	<div style="border: 1px solid cyan; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> TRACE DE ROUILLE

<input type="checkbox"/> E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES	<input type="checkbox"/> INSTRUMENTATION
<input type="checkbox"/> PRÉCONTRAINTE DALLE	<input type="checkbox"/> PRÉCONTRAINTE POUTRE
<input type="checkbox"/> PRFC	

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	88	10	1	1	4

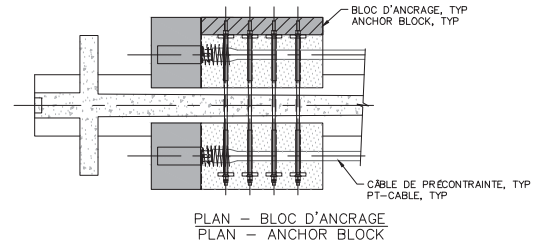
Inspecté par: P.L. / █████	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-07	Localisation: 37W-38W
	Élément: POUTRE P1 - 2 DE 2



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	ÉCL ET AVC 200x200
2	-ÉGLATEMENT 200x200- RÉPARÉ
3	B4- PERTE COUSS. TYP. (CEC 2)
4	B4-BOUL MANQ (1%B) CEC 3



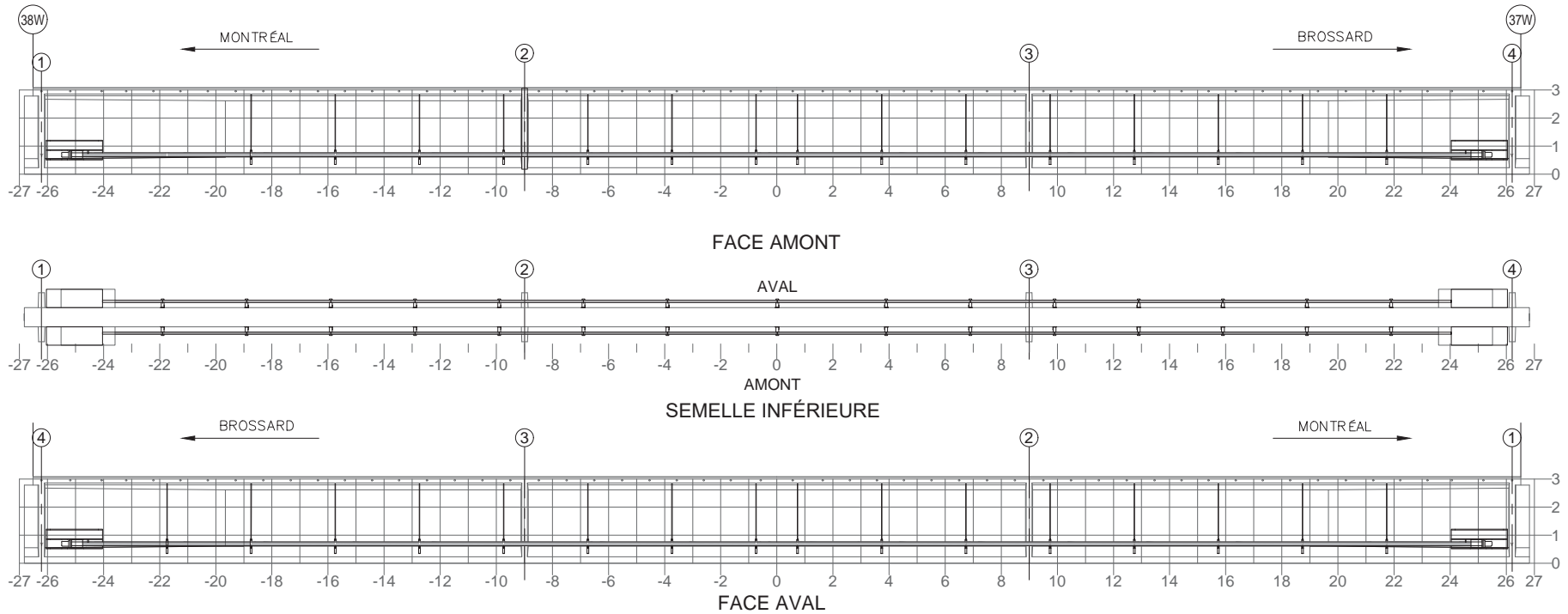
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			99	0	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			98	1	1	0	2
RENFORT-PTE								4

**INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018** No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / [REDACTED] Section: **SECTION 5**

Date: 2017-06-07 2017-06-08 Localisation: **37W-38W**

Élément: **RENFORT-PTE P1**

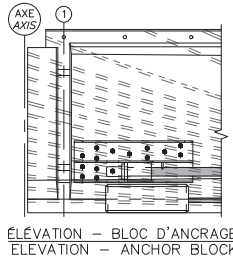


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

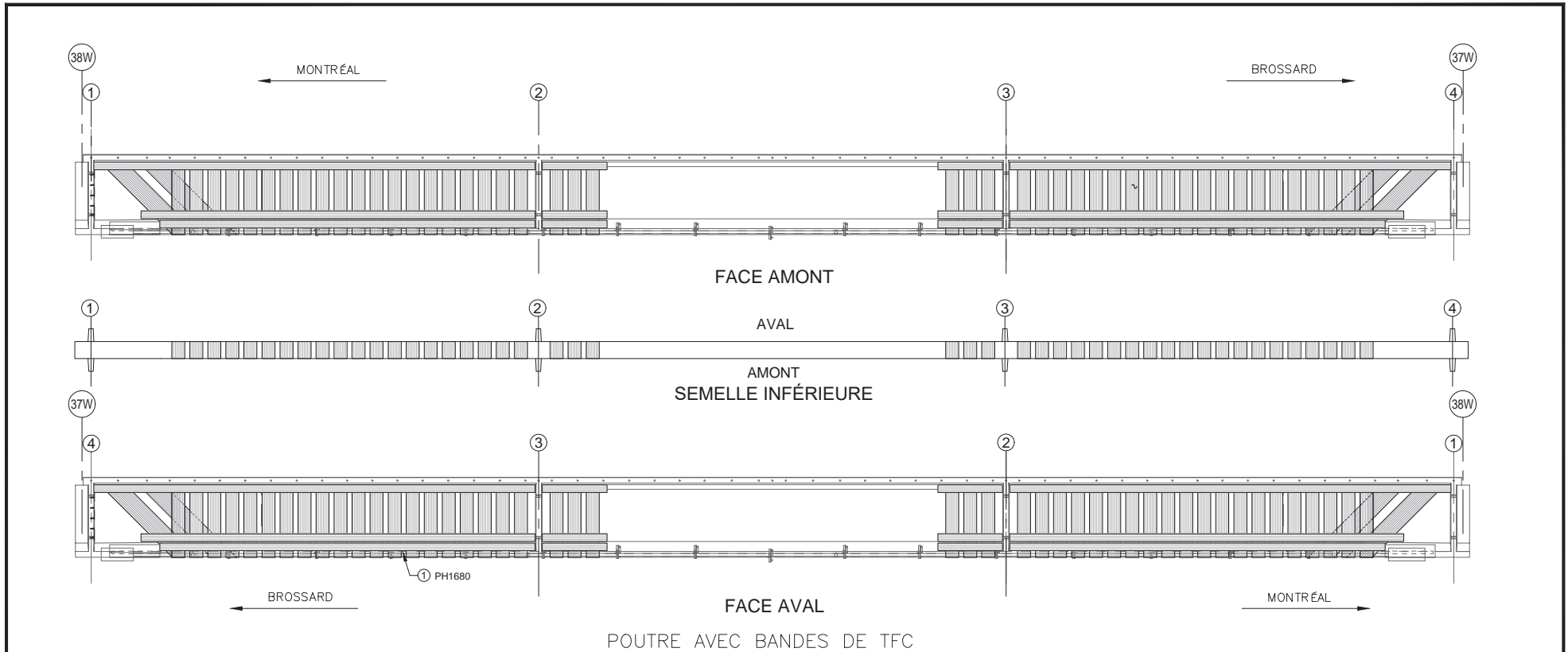
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.



		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	P.L. / [REDACTED] P.L. / [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-06-07 2017-06-08	Localisation:	37W-38W
		Élément:	RENFORT-PTE ADD P1

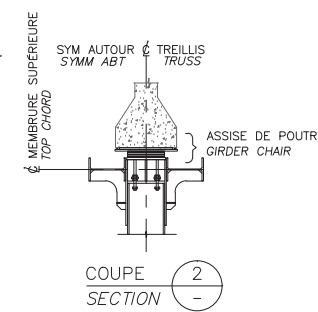
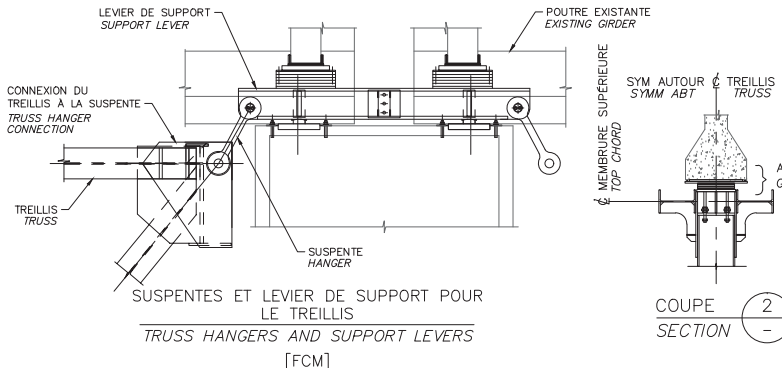
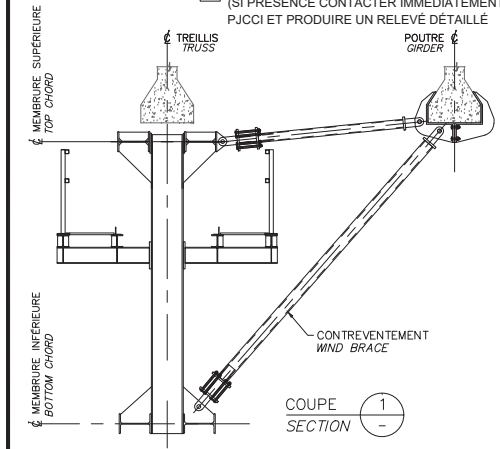
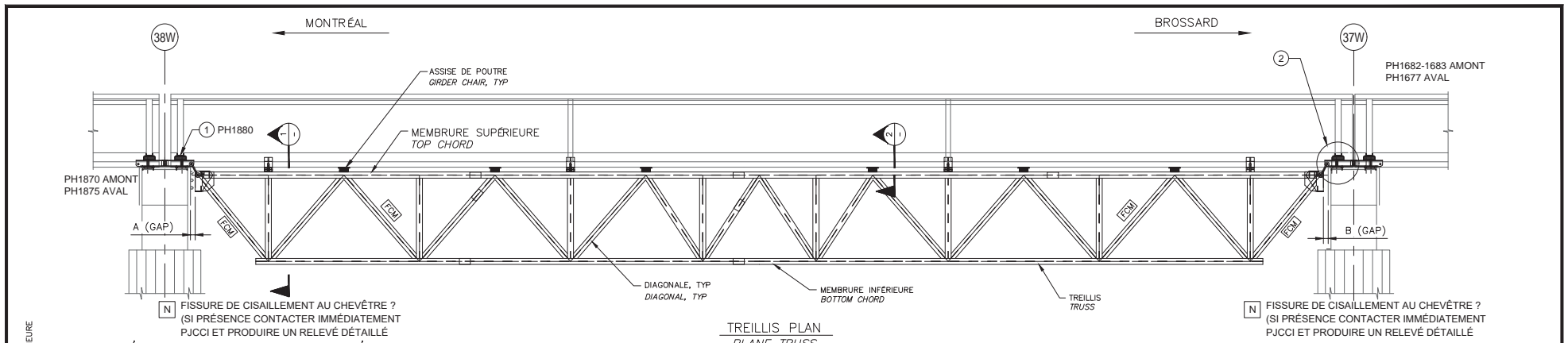


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	C1-AGENT EXT TROUS D'INGÉNIERIE
1	C1-DEGRAD UV (1%)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	0	1	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PRFC								4

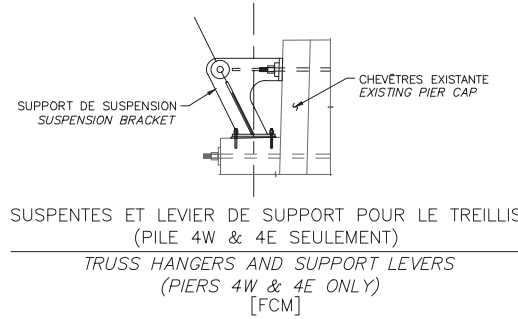
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. /  P.L. / 	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-07 2017-06-08	Localisation: 37W-38W	
Élément: RENFORT-PRFC - P1		



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	G5-DECA BAR (8mm)
2	G5-DECA BAR TRANS (10mm) EN AMONT (CEC=4)

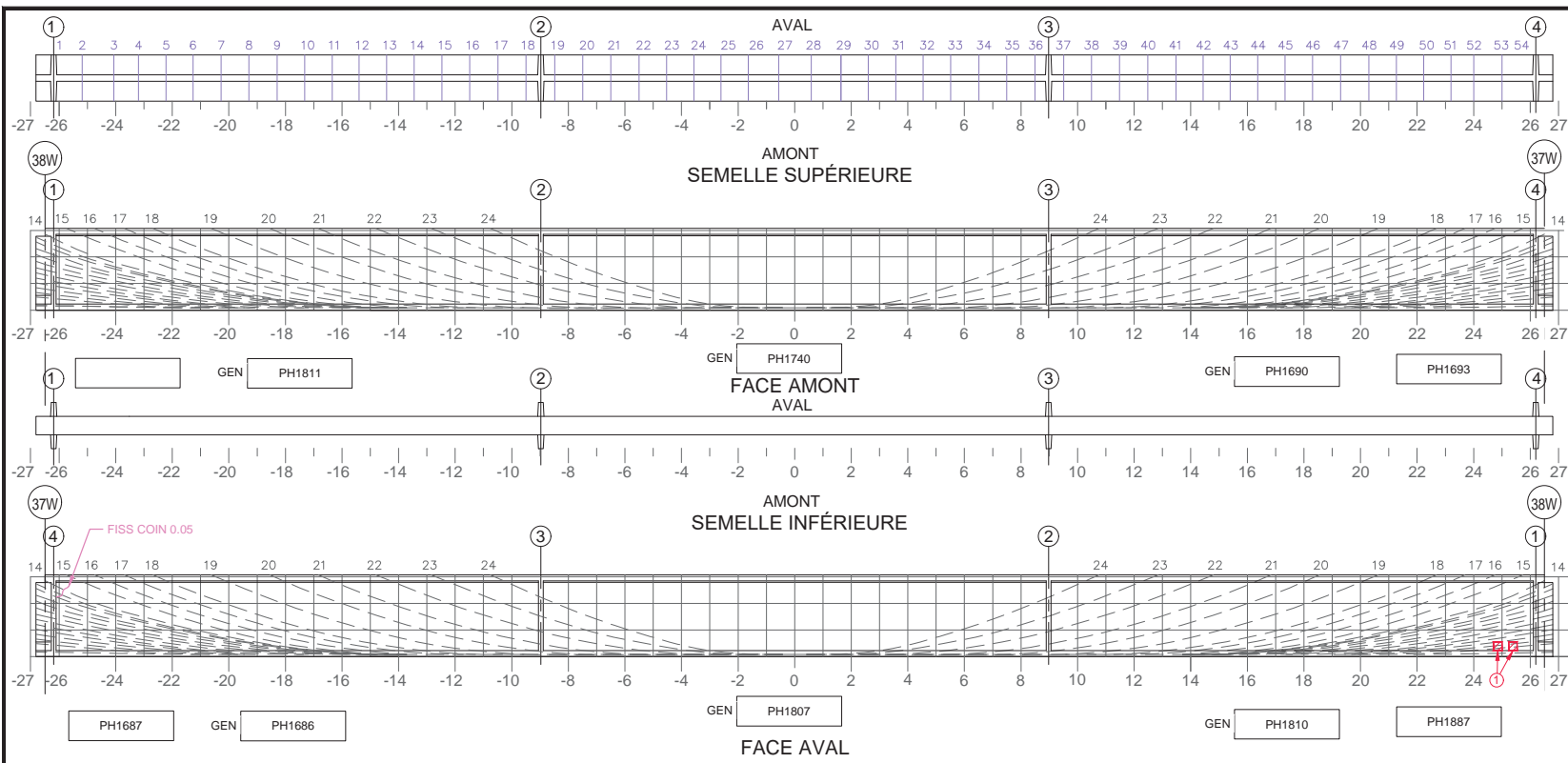
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	260	270	265	270	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	25°	20°	20°	15°	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W 4E SEULEMENT)	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								4



	<b>CONSORTIUM</b> 
<b>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</b> No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / [ ]      P.L. / [ ]	<b>Section: SECTION 5</b>
Date: 2017-06-07      2017-06-08	<b>Localisation: 37W-38W</b>
<b>Élément: TM1.1 P1</b>	





Commentaire(s):  
1. ECL + AVC 100x150

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

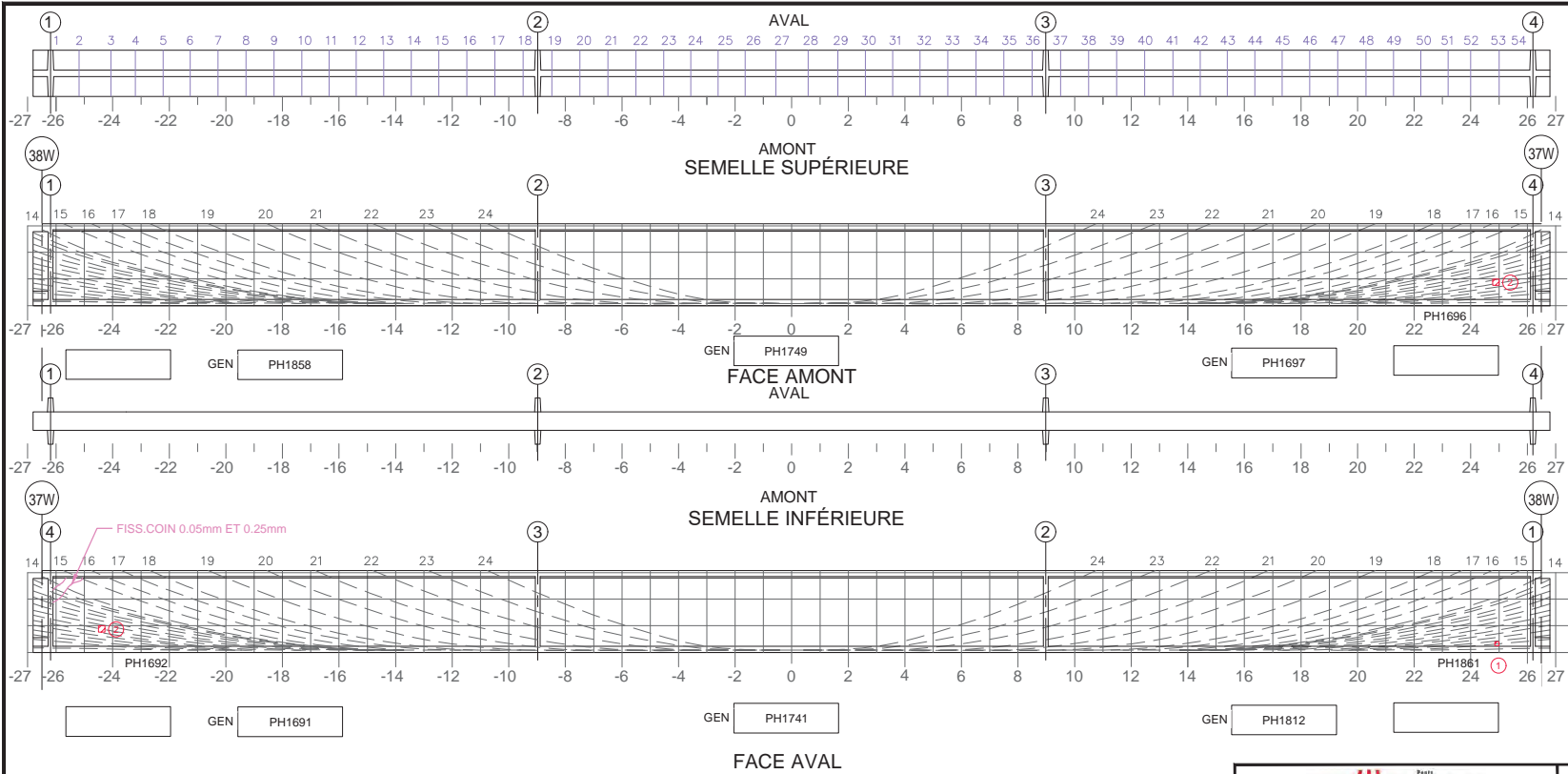
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

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

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**  
▨ INSTRUMENTATION  
▨ PRÉCONTRAINTÉ DALLE  
▨ PRÉCONTRAINTÉ POUTRE  
▨ PRFC

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m²	98	1	1	0	4
Inspecté par:			P.L. / [ ] P.L. / [ ]		Section: SECTION 5		
Date:			2017-06-07 2017-06-08		Localisation: 37W-38W		
Élément: POUTRE P2							



Commentaire(s):

1. ECL +AVC 150x150

2. ECL + AVC 150x150

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

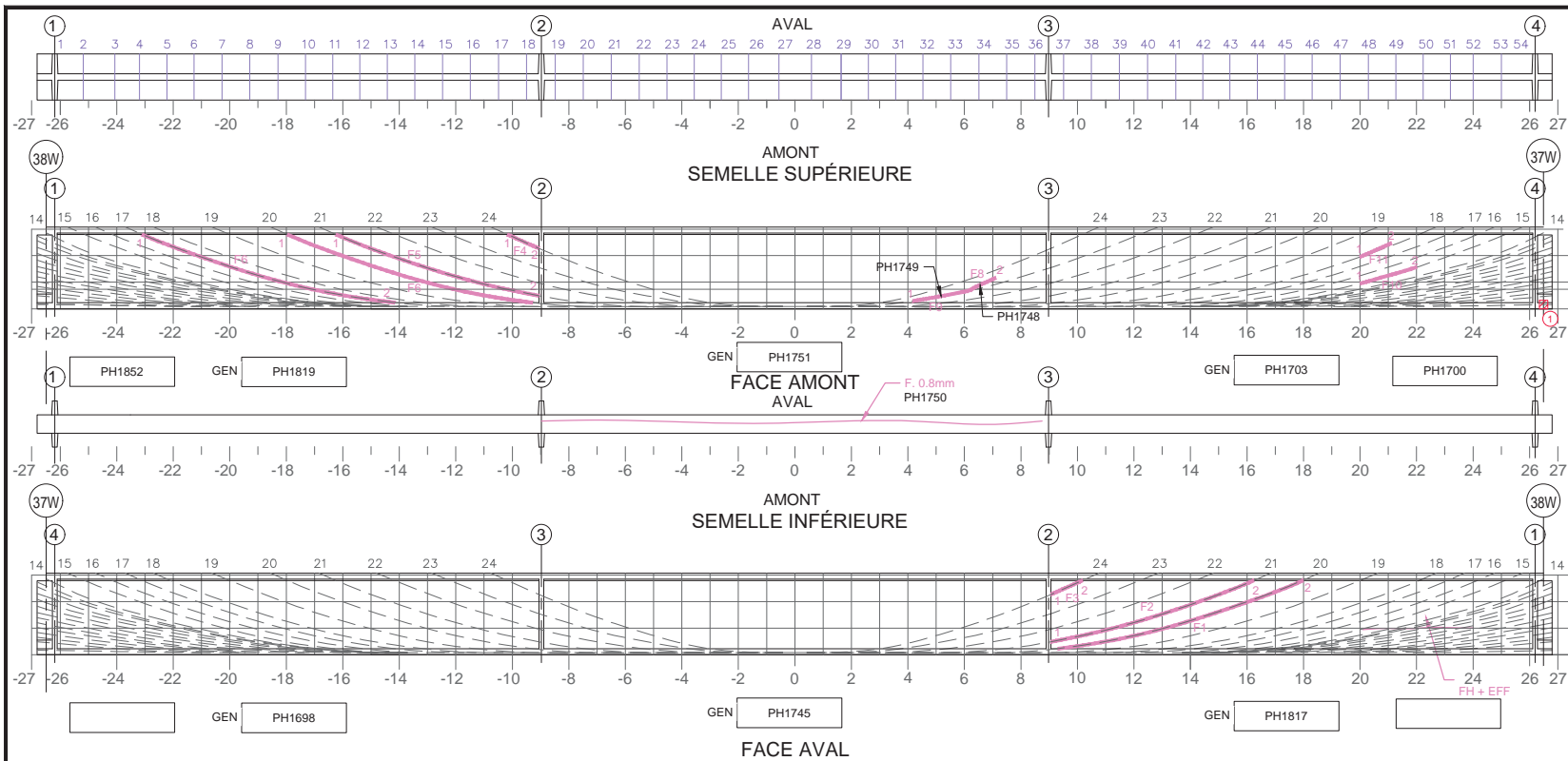
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par:	P.L. /		P.L. /		Section: SECTION 5		
Date:	2017-06-07		2017-06-08		Localisation: 37W-38W		
						Élément: POUTRE P3	



Commentaire(s):

1. ECL+AVC 300x300  
A1- FISS.CAB (7) = CEC 1

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 (1)
F2	---	---	---	---	---	---	21 (1)
F3	---	---	---	---	---	---	24 (1)
F4	---	---	---	---	---	---	24 (1)
F5	---	---	---	---	---	---	21 (1)
F6	---	---	---	---	---	---	20 (1)
F7	---	---	---	---	---	---	17 (1)
F8	3725	930	3295	1025	0,3	---	23
F9	4805	600	4515	710	0,50	---	23
F10	5230	1700	5020	1730	0,05	---	15
F11	5840	1220	4920	1520	0,1	---	18

(1) FISSURE CAHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

5<sup>th</sup> SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

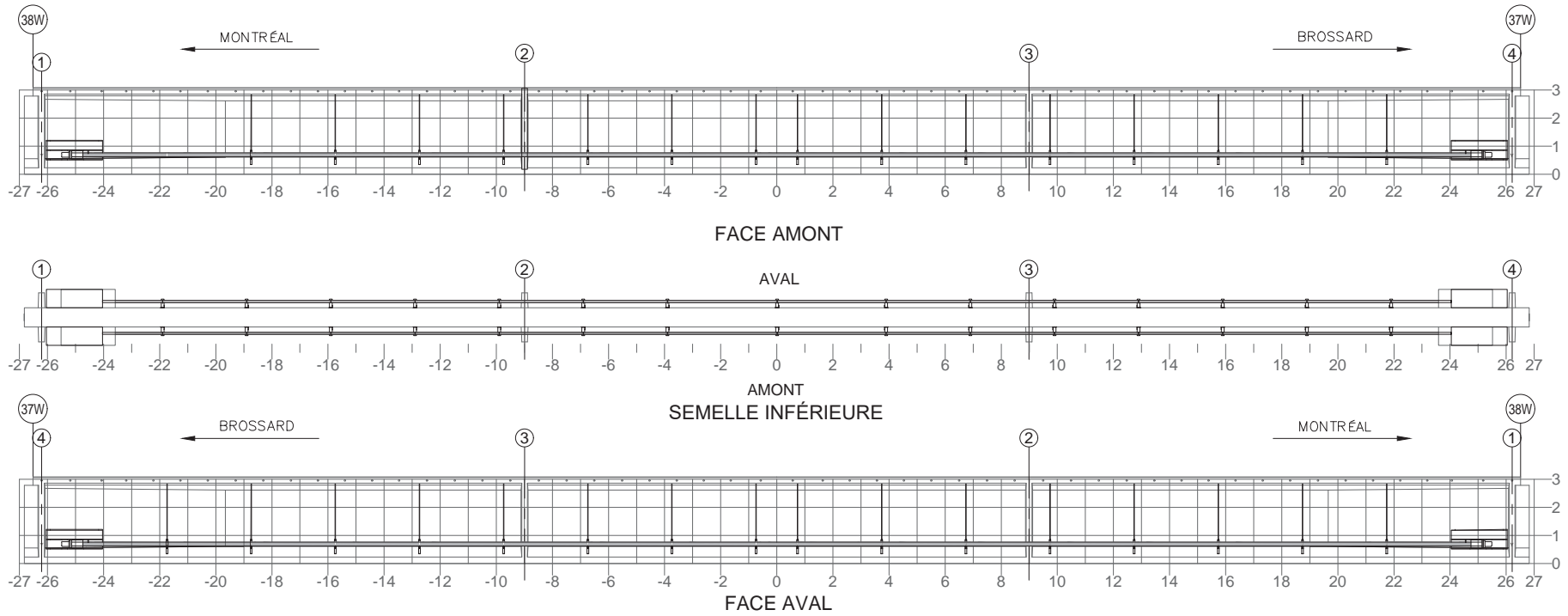
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	97	2	1	0	1
Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / [REDACTED]					Section: SECTION 5		
Date: 2017-06-07 2017-06-08					Localisation: 37W-38W		
					Élément: POUTRE P4		

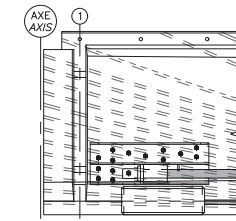


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK



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

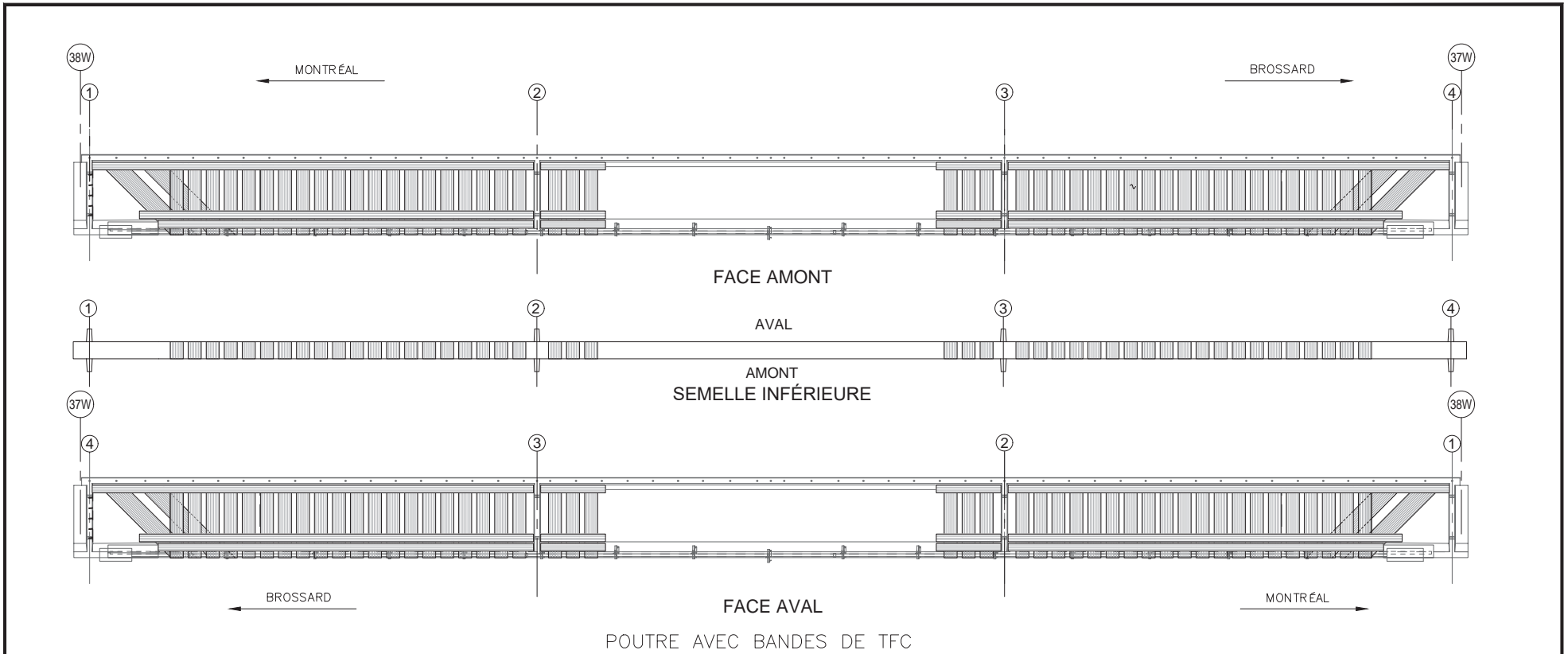
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	100%	-	100	-	-	-	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	100%	-	100	-	-	-	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S	100%	-	100	-	-	-	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ





ÉLÉVATION - BLOC D'ANCRAGE  
 ELEVATION - ANCHOR BLOCK

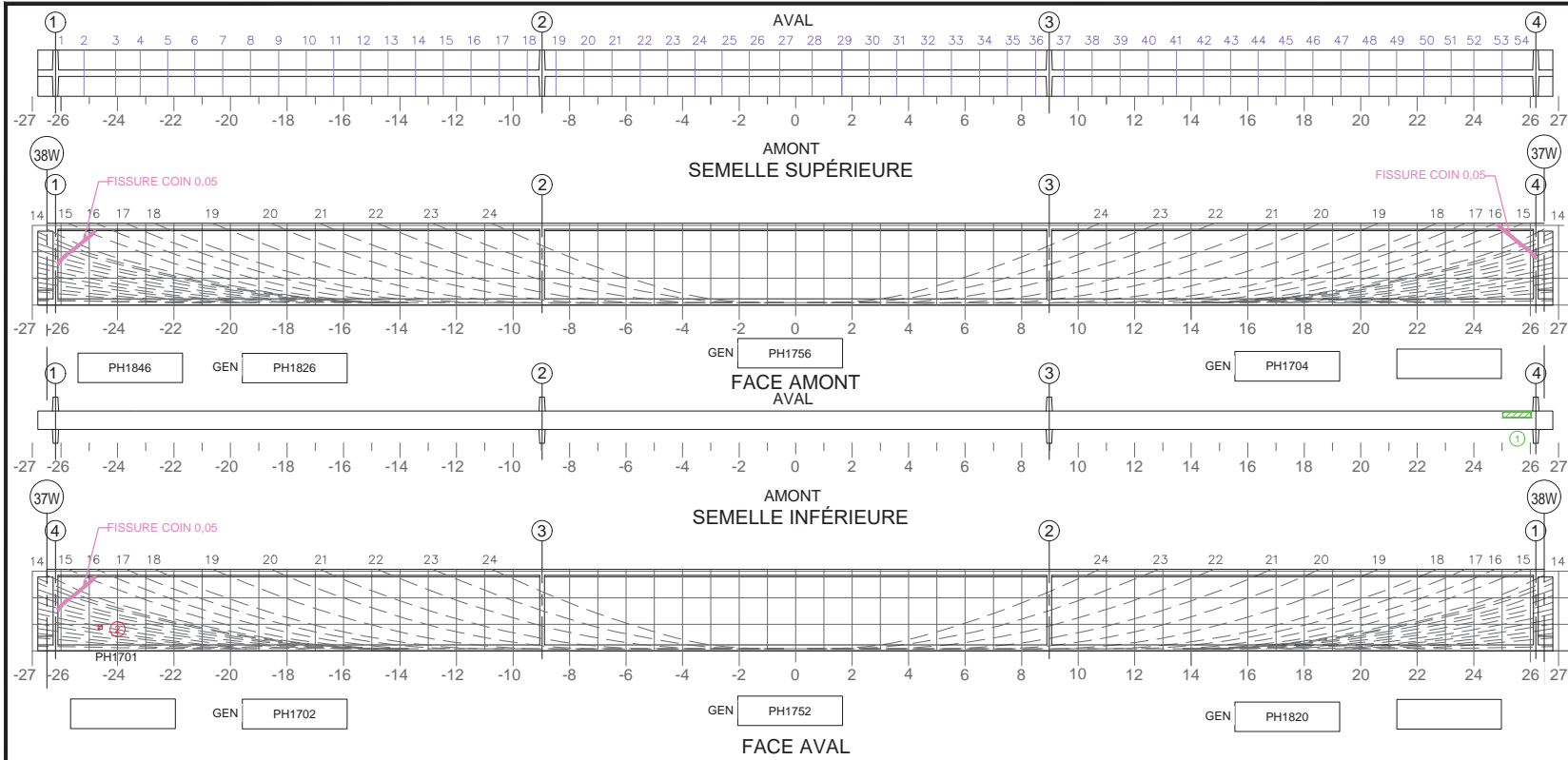
	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-07 2017-06-08	Localisation: 37W-38W
	Élément: RENFORT-PTE ADD P4



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	C1-AG EXT TROUS D'INGÉNIERIE

 Pont JACQUES-CARTIER • CHAMPLAIN Triplex C-403	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / [REDACTED]      P.L. / [REDACTED]	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-06-07      2017-06-08	Localisation: <b>37W-38W</b>
	Élément: <b>RENFORT-PRFC - P4</b>



Commentaire(s):

- DEL 1000x200
- ECL + AVC 150x150

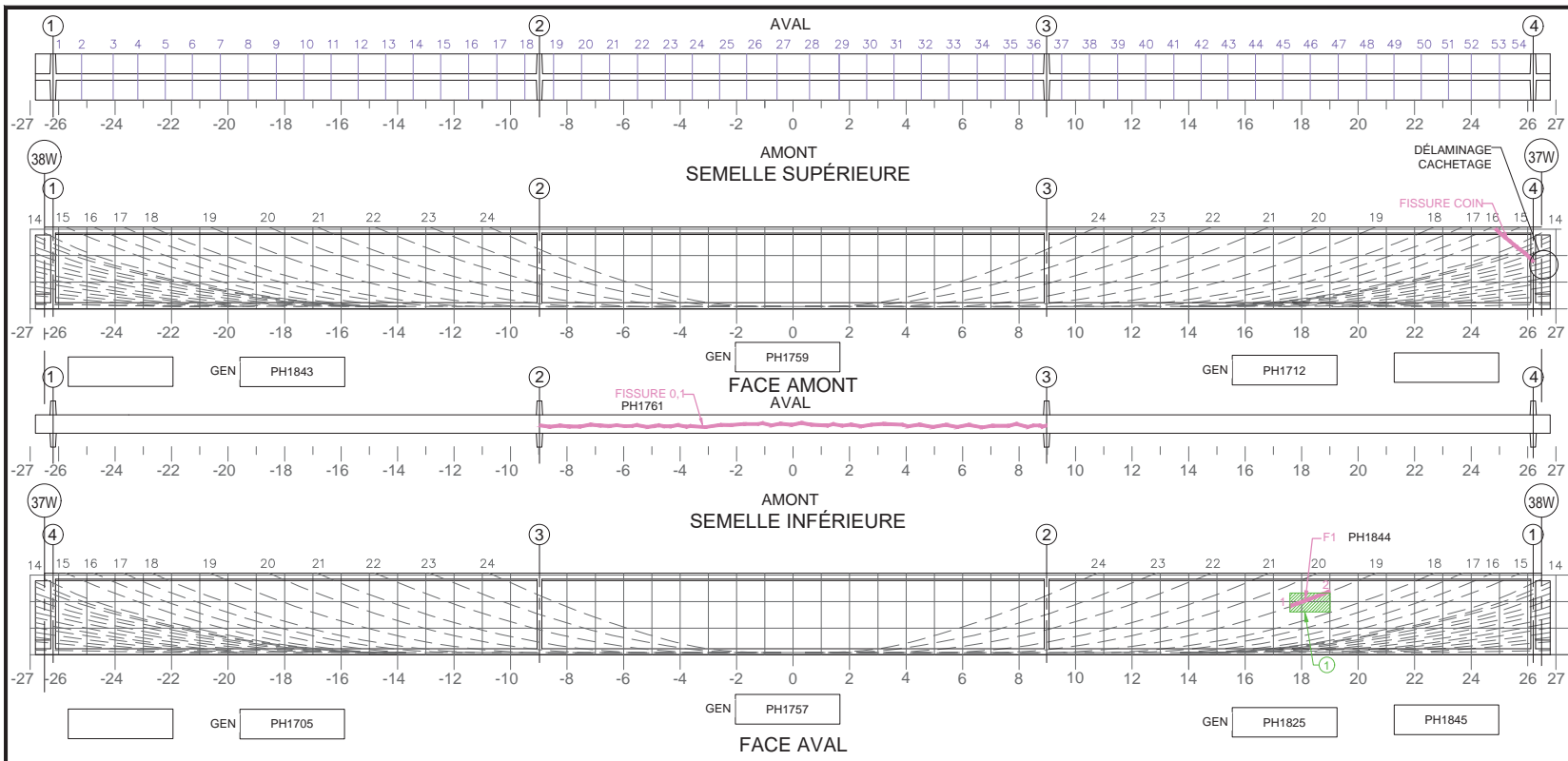
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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: P.L. / [ ] P.L. / [ ]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-07 2017-06-08			Localisation: 37W-38W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):  
 1- A1 - DEL FPERI 400x600 (CEC 2)

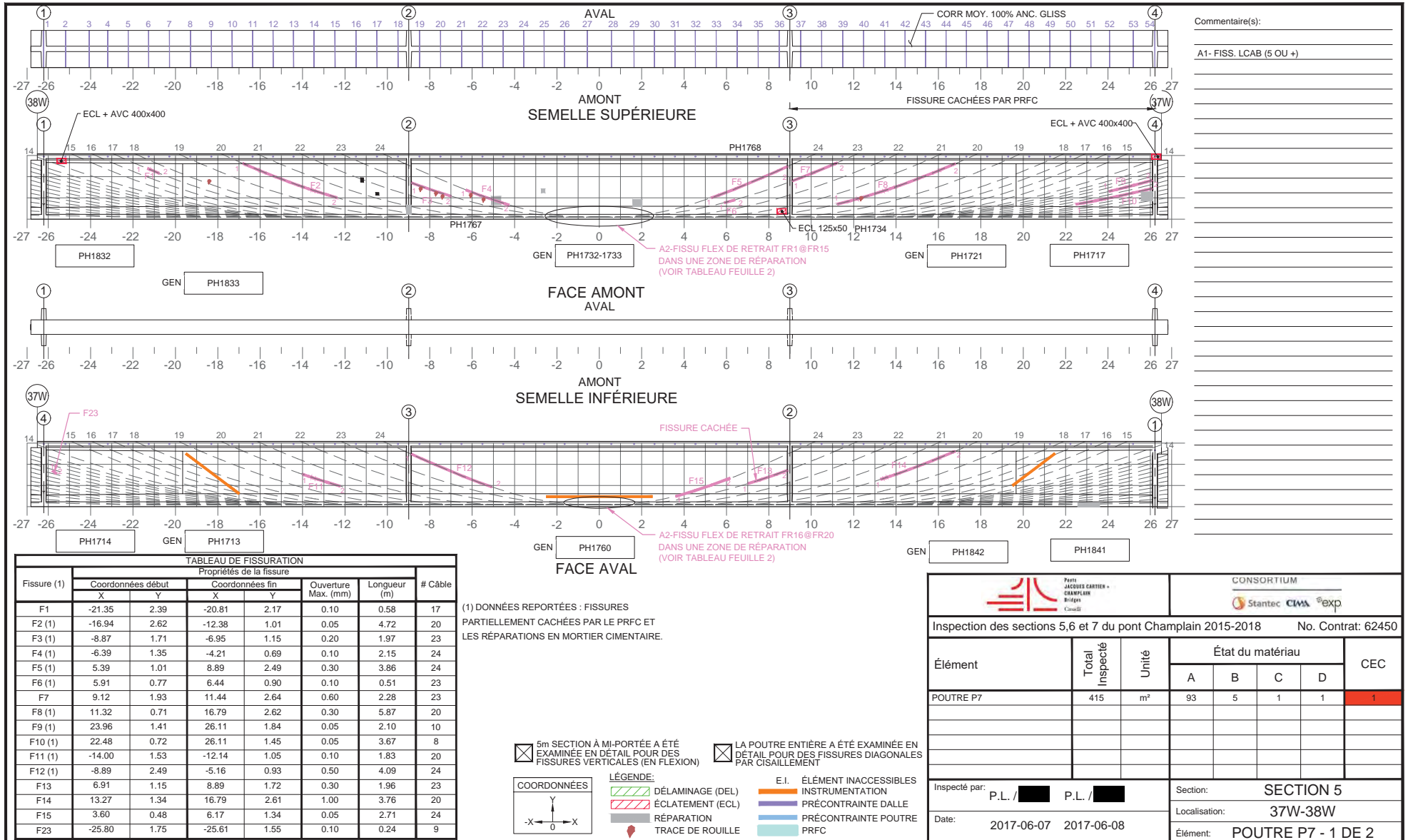
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	17.59	1.74	19.01	2.25		1.42	19

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)    
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2
Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / [REDACTED]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-07 2017-06-08			Localisation: 37W-38W				
			Élément: POUTRE P6				



Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m²	93	5	1	1	4

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspected par: P.L. / [ ] P.L. / [ ]

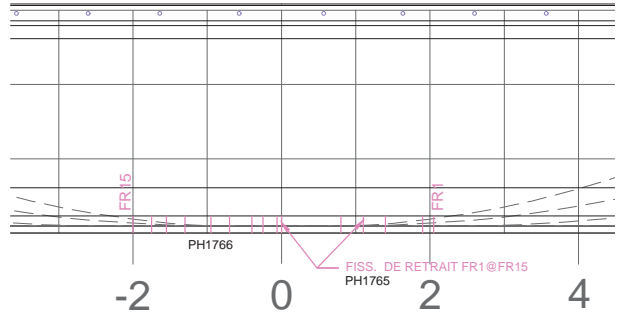
Date: 2017-06-07 2017-06-08

Section: SECTION 5

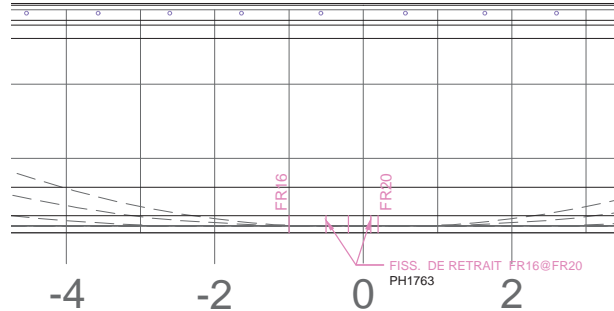
Localisation: 37W-38W

Élément: POUTRE P7 - 1 DE 2





FACE AMONT



FACE AVAL

Commentaire(s):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

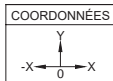
---

---

Fissure (1)	TABLEAU DE FISSURATION							
	Propriétés de la fissure					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin					
X	Y	X	Y					
FR1	2.05	0	2.05	0.15	0.05	0.15		
FR2	1.90	0	1.90	0.15	0.05	0.15		
FR3	1.40	0	1.40	0.15	0.05	0.15		
FR4	1.10	0	1.10	0.15	0.05	0.15		
FR5	0.80	0	0.80	0.15	0.05	0.15		
FR6	0.0	0	0.0	0.20	0.05	0.20		
FR7	-0.06	0	-0.06	0.20	0.05	0.20		
FR8	-0.25	0	-0.25	0.20	0.05	0.20		
FR9	-0.40	0	-0.40	0.20	0.05	0.20		
FR10	-0.70	0	-0.70	0.20	0.05	0.20		
FR11	-0.95	0	-0.95	0.20	0.05	0.20		
FR12	-1.30	0	-1.30	0.20	0.05	0.20		
FR13	-1.55	0	-1.55	0.20	0.05	0.20		
FR14	-1.75	0	-1.75	0.20	0.05	0.20		
FR15	-2.00	0	-2.00	0.20	0.05	0.20		
FR16	-1.0	0	-1.0	0.11	0.05	0.11		
FR17	-0.50	0	-0.50	0.11	0.10	0.11		
FR18	-0.20	0	-0.20	0.11	0.10	0.11		
FR19	0.10	0	0.10	0.11	0.10	0.11		
FR20	0.20	0	0.20	0.11	0.10	0.11		

6m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

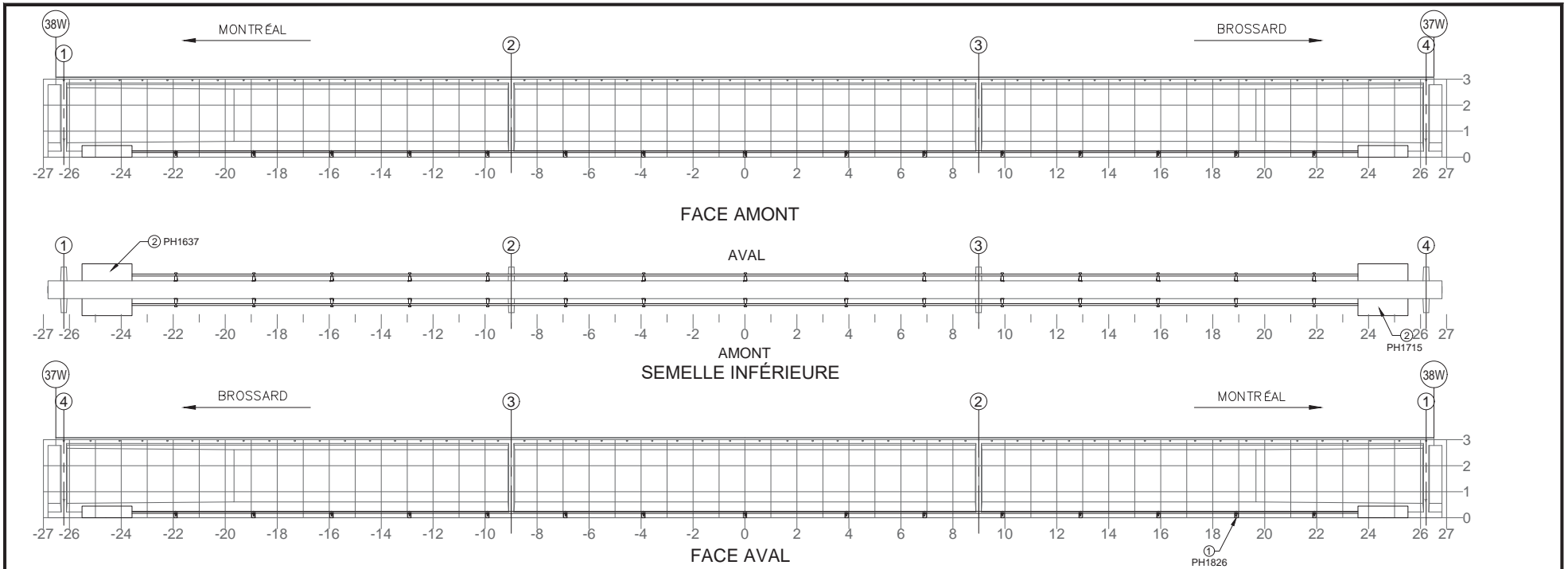
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I.	ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)			INSTRUMENTATION
	RÉPARATION			PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	TRACE DE ROUILLE			PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
				PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4
Inspected par:		P.L. / [REDACTED]		Section: SECTION 5				
Date:		2017-06-07		Localisation: 37W-38W				
				Élément: POUTRE P7 - 2 DE 2				

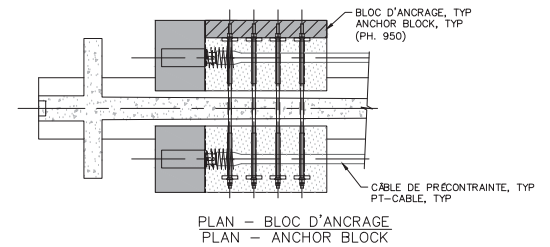




NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

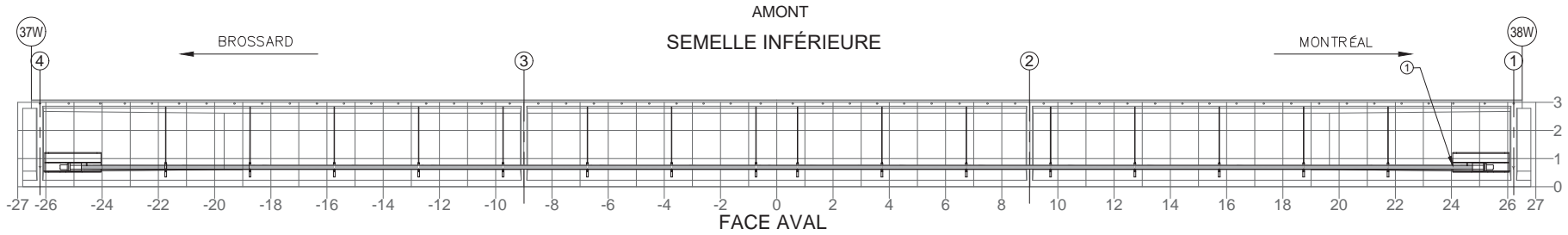
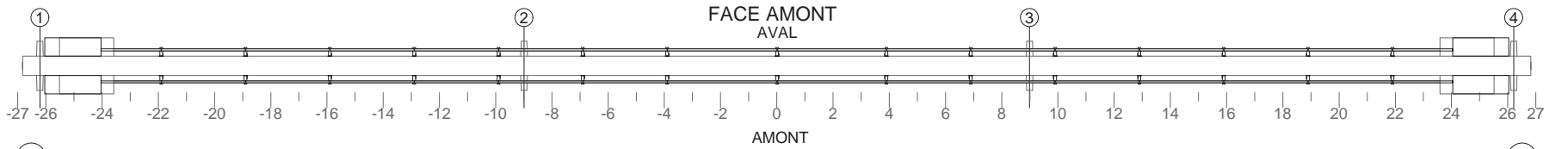
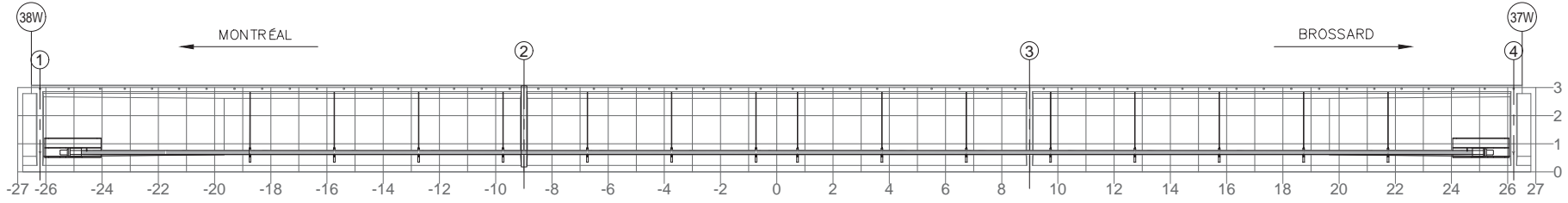
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			99	0	1	0	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	B4-PERTE COUSS TYP
2	TACHE DE GRAISSE



	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXX</span> P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXX</span>	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-07 2017-06-08	Localisation: 37W-38W	
	Élément: RENFORT-PTE - P7	

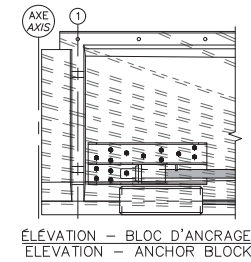



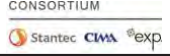
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

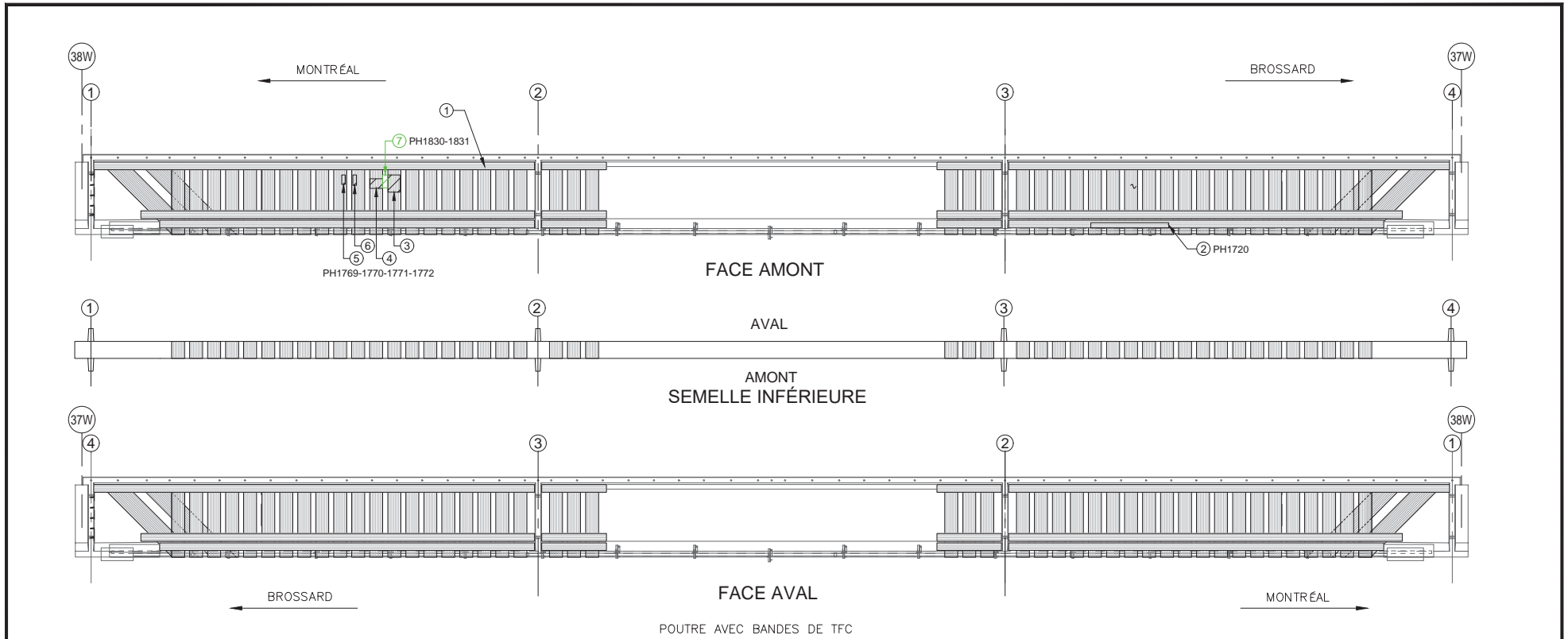
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			99	0	1	0	2
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B3-FISS GAINÉ 50mm LONG (1% C = CEC 2)



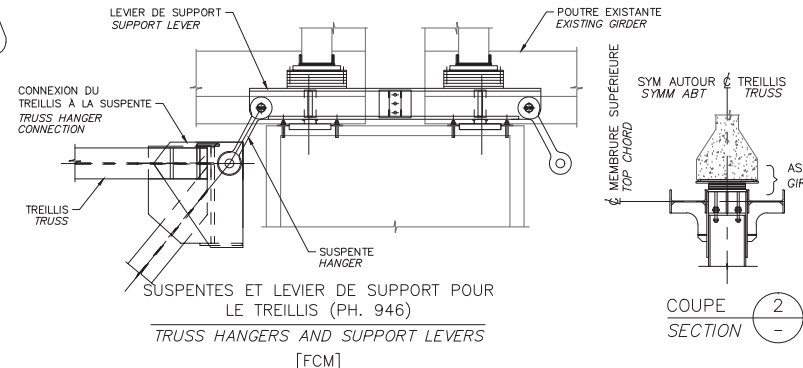
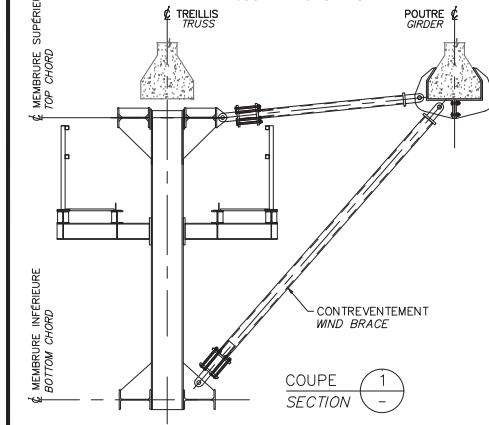
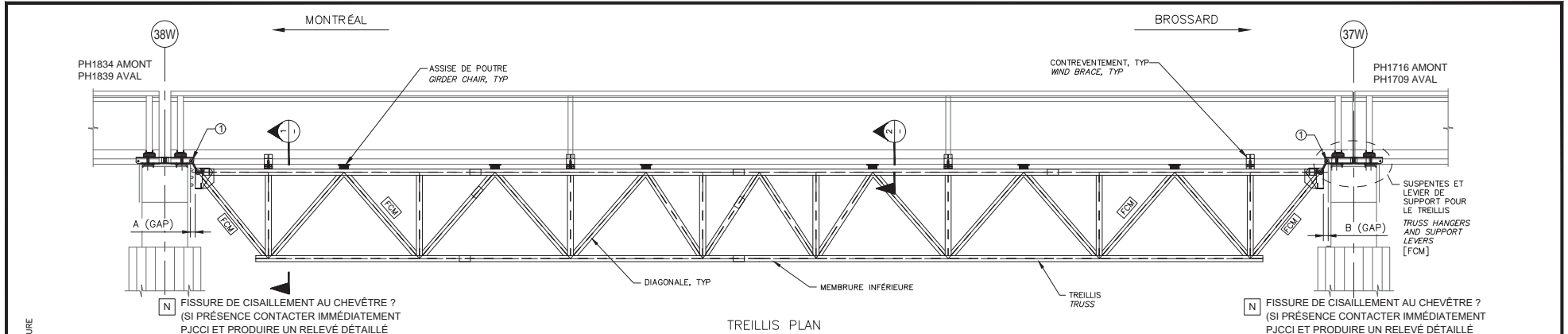
 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN RIVIÈRE CQ40II	 CONSORTIUM Stantec CIMA exp
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Inspecté par: P.L. / [redacted] P.L. / [redacted]	
Date: 2017-06-07 2017-06-08	
Section: SECTION 5	Localisation: 37W-38W
Élément: RENFORT-PTE ADD P7	



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			97	0	2	1	1
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PRFC								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1-DEGRAD UV (1%C / CEC 4) 200x120
2	C1-DEGRAD UV (1%C / CEC 4) 3000x3000
3	C1-DECOLL SUB 460x660
4	C1-DECOLL SUB 490x370
5	C1-DECOLL SUB 140x360
6	C1-DECOLL SUB 140x400
7	C1-DECOLL SUB >16000mm <sup>2</sup> x 4 BANDES CONSÉCUTIVES (CEC=1)
	DEL 200x500

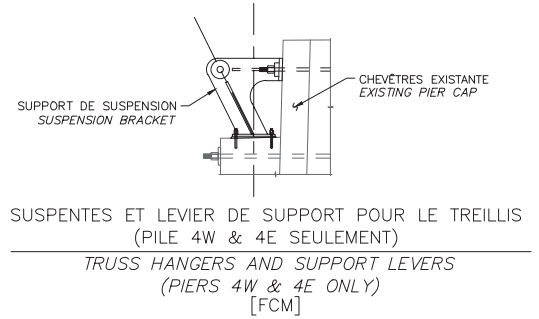
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / [REDACTED]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-07 2017-06-08		Localisation: 37W-38W	
Élément: P7 RENFORT-PRFC			



	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	260	270	260	270	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	25°	20°	17°	15°	-	-

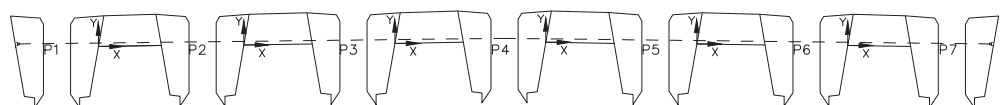
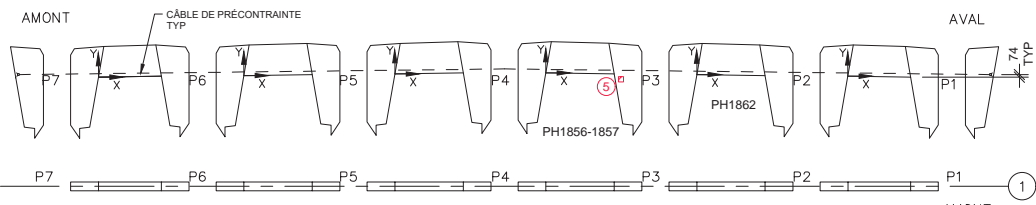
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W 4E SEULEMENT)	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
<b>TM1.1</b>								<b>4</b>

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	G5-DECA BAR (10mm)

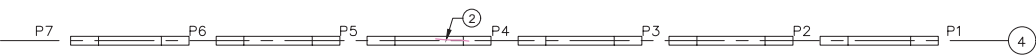
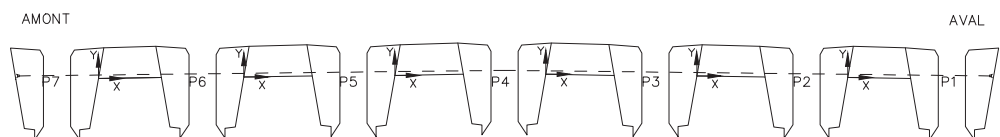


**CONSORTIUM**  
 Stantec cims exp

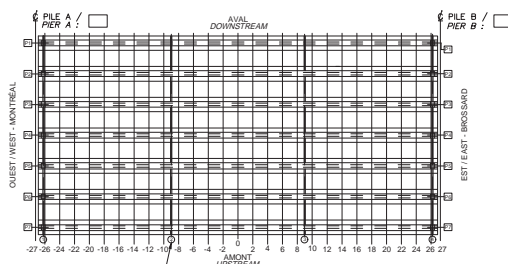
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450  
 Inspecté par: P.L. / J.F.B P.L. / [REDACTED] Section: **SECTION 5**  
 Date: 2017-06-07 2017-06-08 Localisation: **37W-38W**  
 Élément: **TM1.1 P7**



DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DEFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

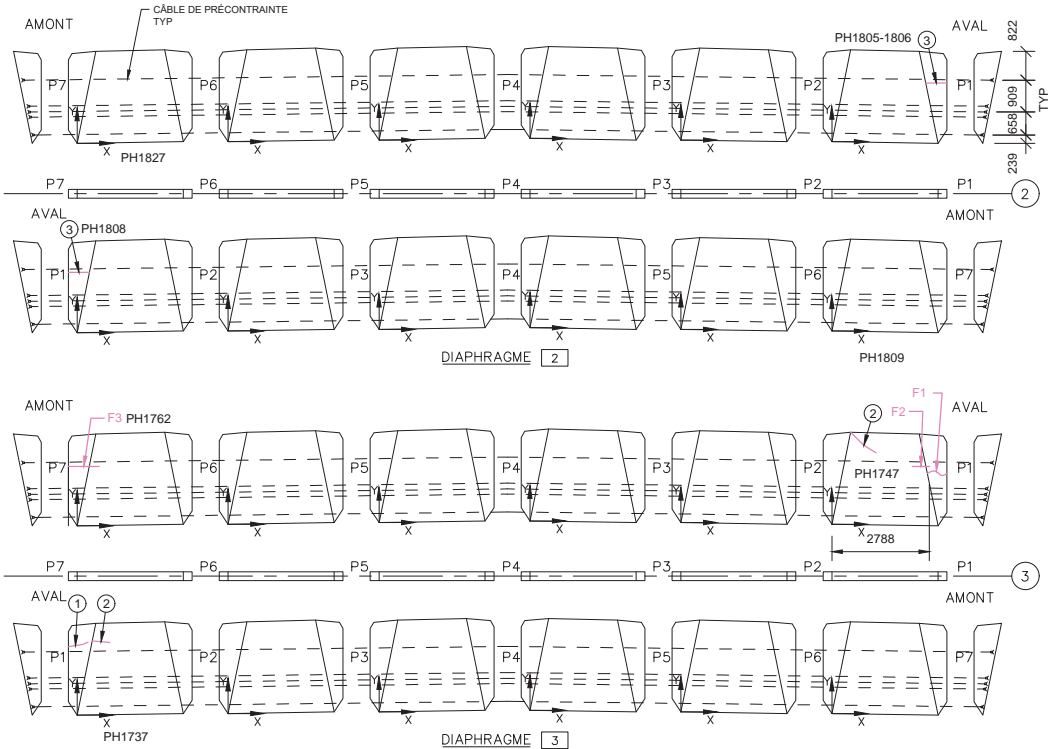
- LÉGENDE:
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL 600x600
2. K2-FISS (0,1mm) + TRACE DE ROUILLE
3. K2-DEL 300x300
4. K2-FISS (0,2mm)
5. K2-ECL+AVC 150x150

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	2,00	-0,20	2,65	0,45	0,25	0,90

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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>	98	1	1	0	4
Inspecté par:		P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">████████</span> P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">████████</span>		Section: SECTION 5			
Date:		2017-06-07 2017-06-08		Localisation: 37W-38W			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			

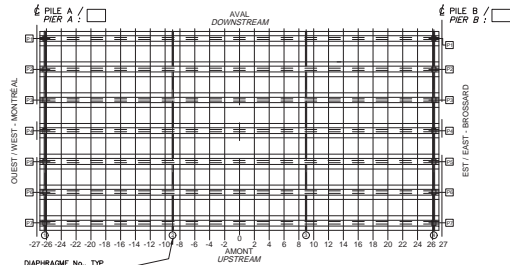


Commentaire(s):

AXE 3 : K1-FISS LCAB(1) (CEC 3)

1. K2-FIS (0,5mm)
2. K2 FIS (0,05mm)
3. K2-FIS (0,1mm)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	2.80	1.50	3.30	1.50	0.50	0.50
F2	2.30	1.65	2.80	1.65	0.05	0.50
F3	-0.25	1.70	0.63	1.70	0.25	0.88

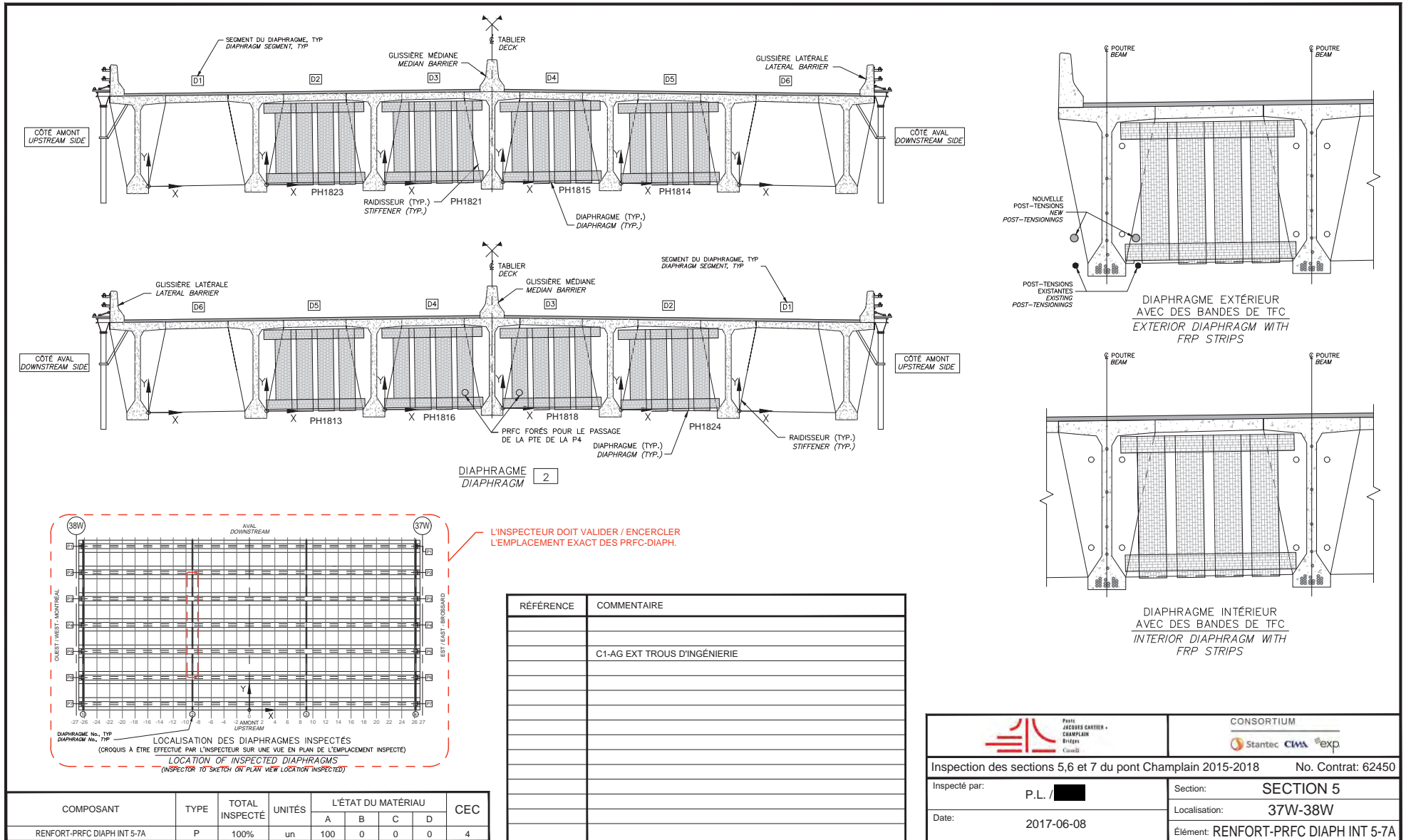


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉTAILS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

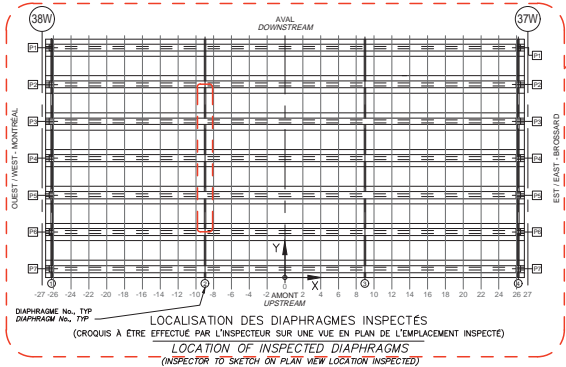
LÉGENDE:

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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	3
Inspecté par: P.L. / [ ] P.L. [ ]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-07 2017-06-08			Localisation: 37W-38W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



DIAPHRAGME 2  
DIAPHRAGM

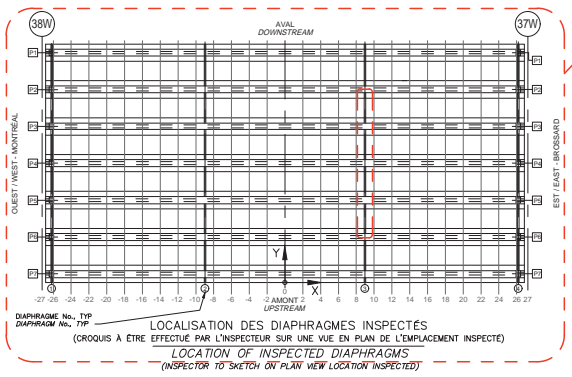
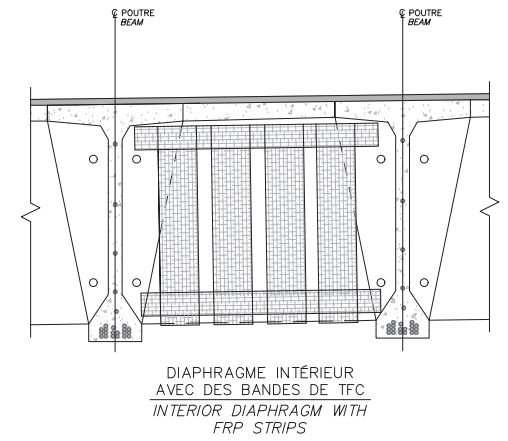
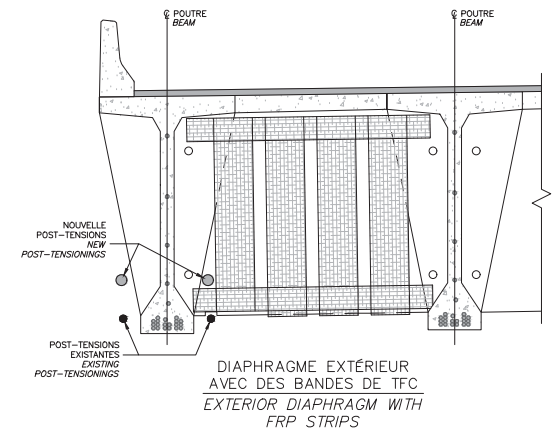
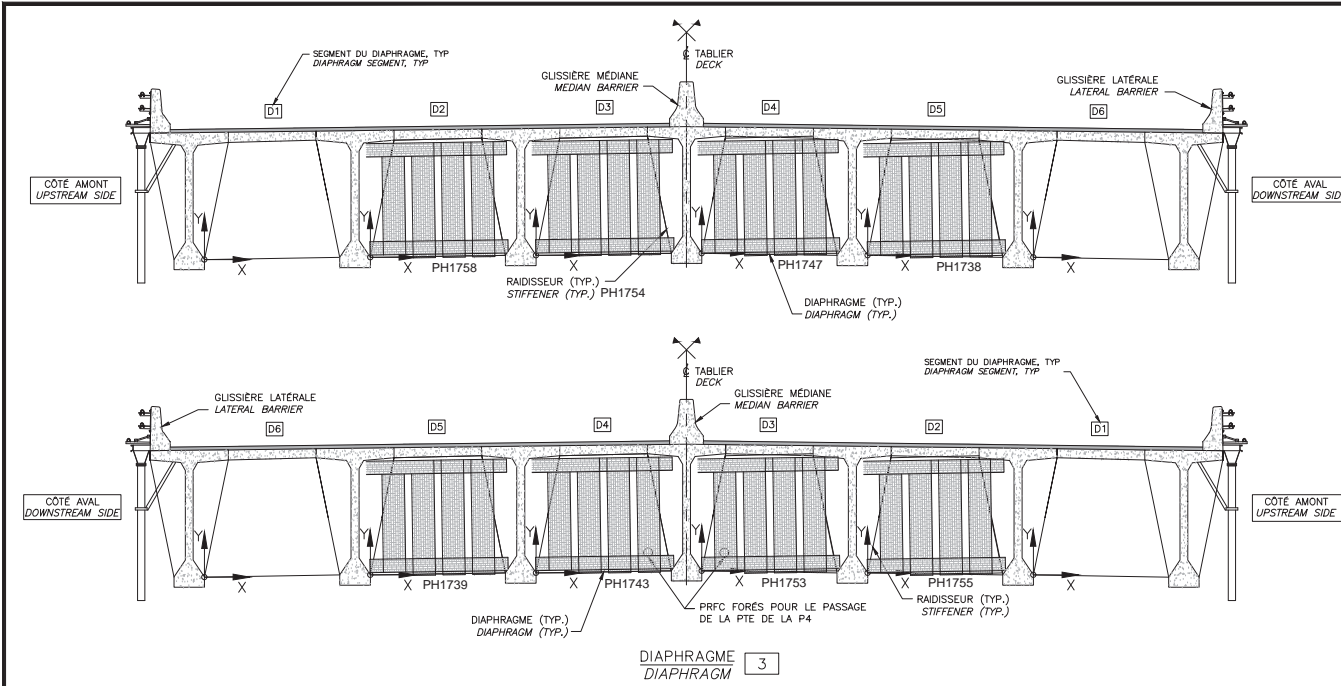


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	C1-AG EXT TROUS D'INGÉNIERIE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P	100%	un	100	0	0	0	4

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. /	Section: <b>SECTION 5</b>	
Date: 2017-06-08	Localisation: <b>37W-38W</b>	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A		





DIAPHRAGME 3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	C1-AG EXT TROUS D'INGÉNIEURIE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P	100%	un	100	0	0	0	4

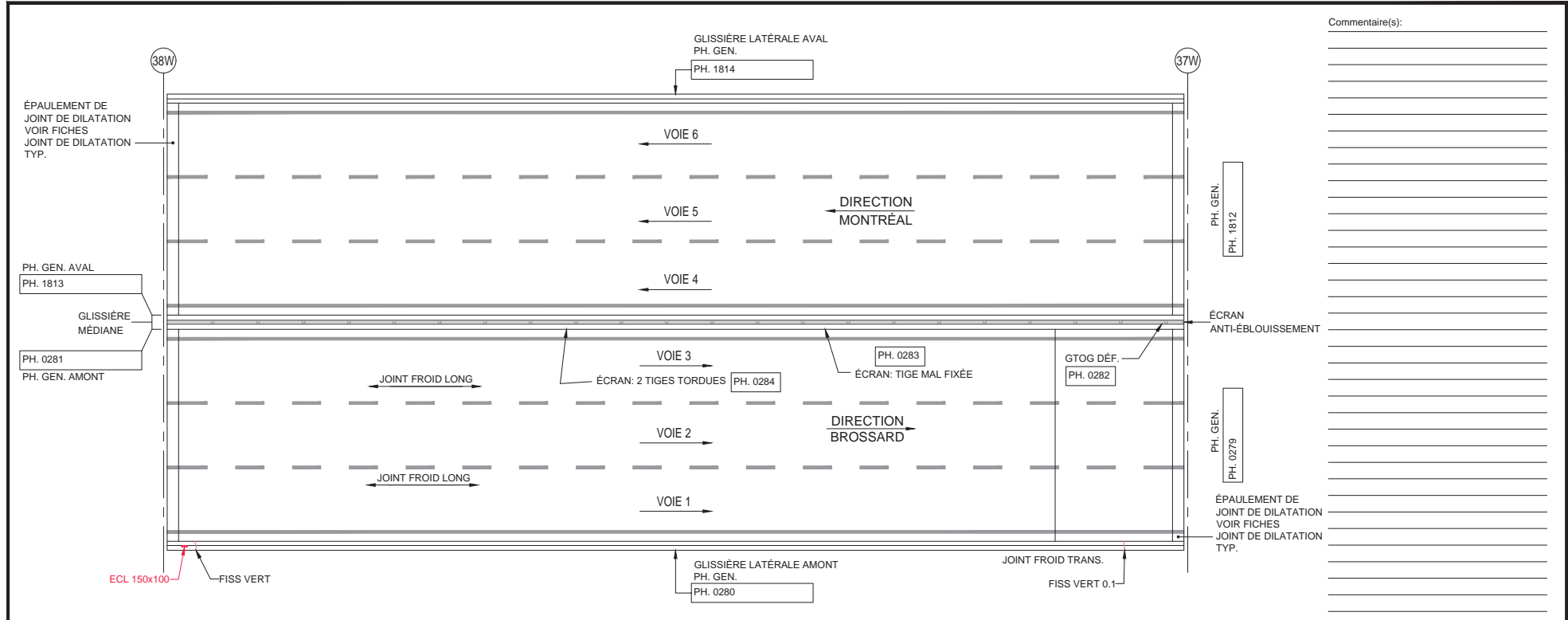
Firm  
JACQUES CARTIER +  
CHAMPLAIN  
RIVERS  
Case II

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-07	Localisation: 37W-38W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	



TABLIER - VUE EN PLAN

Commentaire(s):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

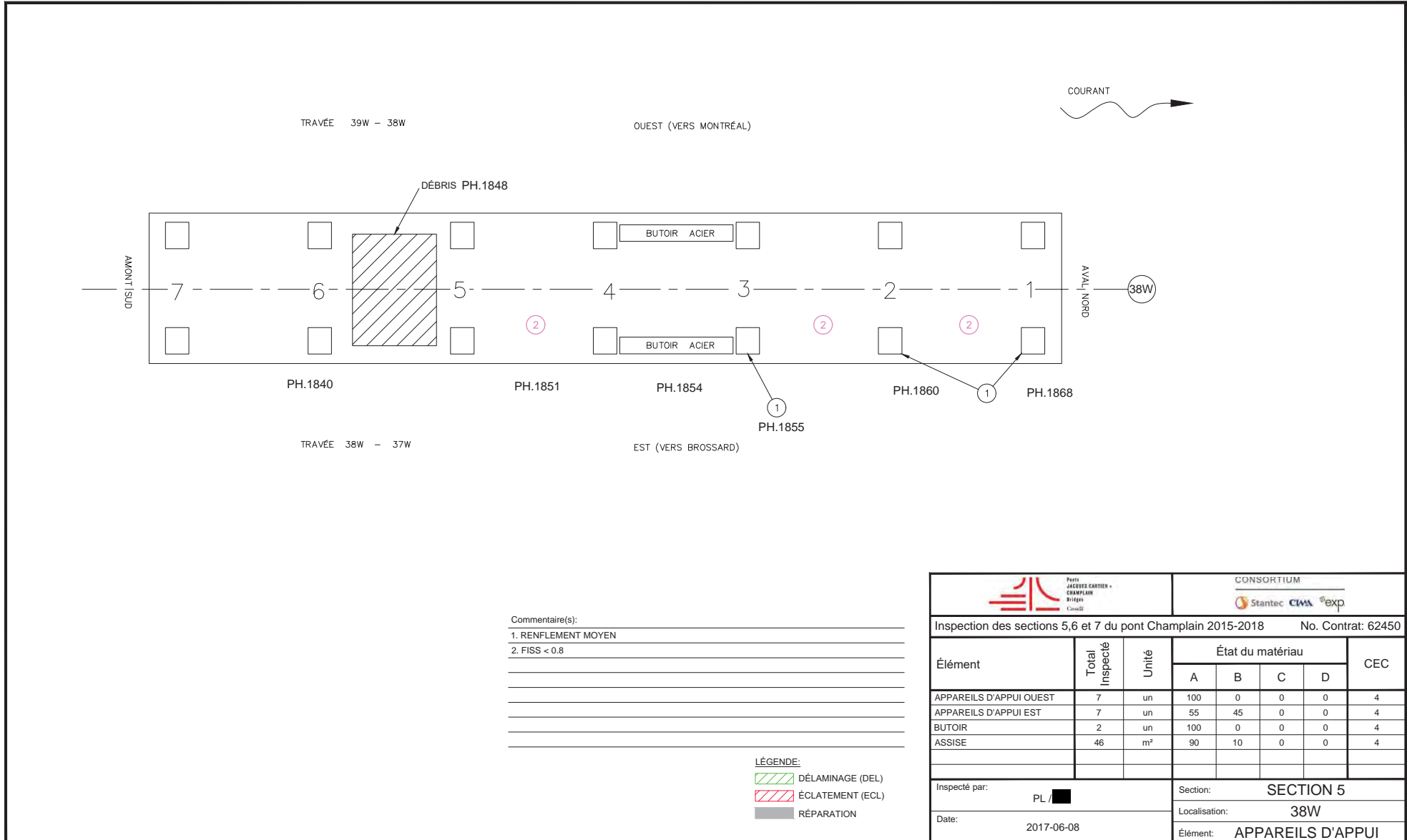
---

---

---

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: <span style="float: left;">DIR. MONTRÉAL JV</span> <span style="float: right;">DIR. BROSSARD AF</span>	2017/06/04	2017/05/21	Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: 2017/06/04			Localisation: <b>37W-38W</b>				
			Élément: <b>DESSUS DU TABLIER</b>				



Commentaire(s):

1. RENFLEMENT MOYEN

2. FISS < 0.8

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

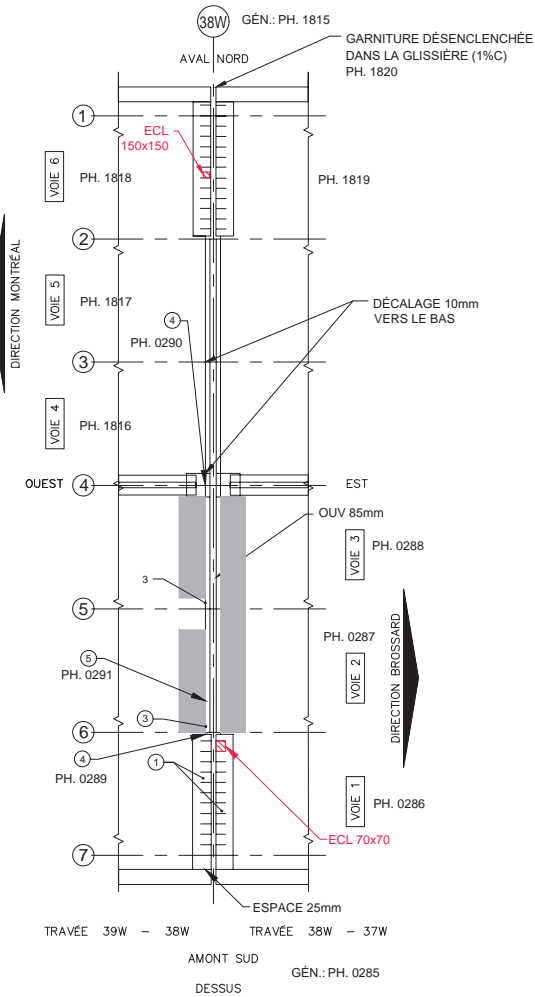
**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)

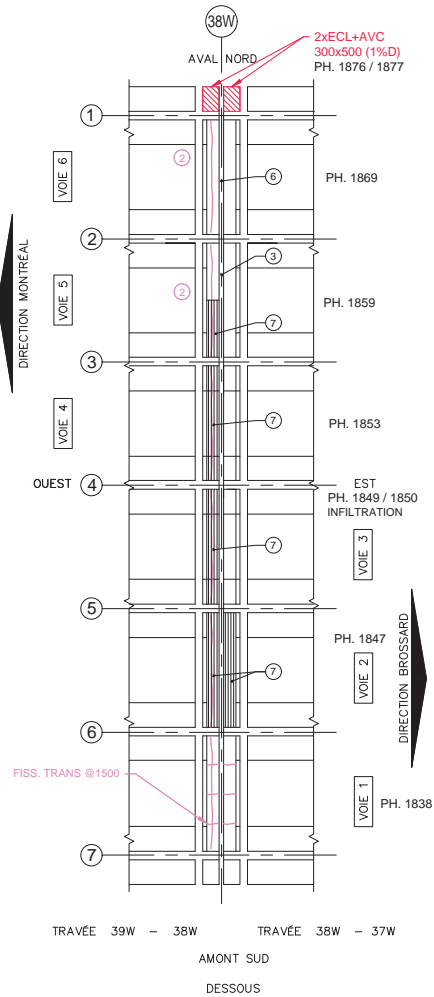
ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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	55	45	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
Inspecté par:		PL /		Section: SECTION 5			
Date:		2017-06-08		Localisation: 38W			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



**JOINT DE DILATATION**

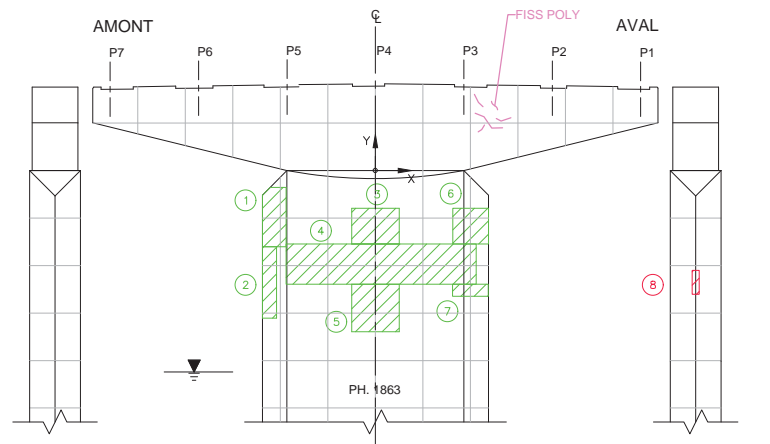


**JOINT DE DILATATION**

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

- Commentaire(s):
- 1- Désagrégation légère du béton de l'épaulement typ.
  - 2- FISS POLYGONALE <0.8mm + EFF, GÉNÉRALISÉ
  - 3- VIDE SOUS LE PROFILÉ
  - 4- PROFILÉ FISSURÉ
  - 5- TROU
  - 6- E.I PRÉSENCE DE COFFRAGE
  - 7- FISS TRANS. @ 500 + EFFLO.

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	99	0	1	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	89	10	1	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	58	40	1	1	3
Inspecté par:			<b>SECTION 5</b>				
Date:			Localisation: <b>38W</b>				
2017-05-21    2017-06-04    2017-06-07			Élément: <b>JOINT</b>				

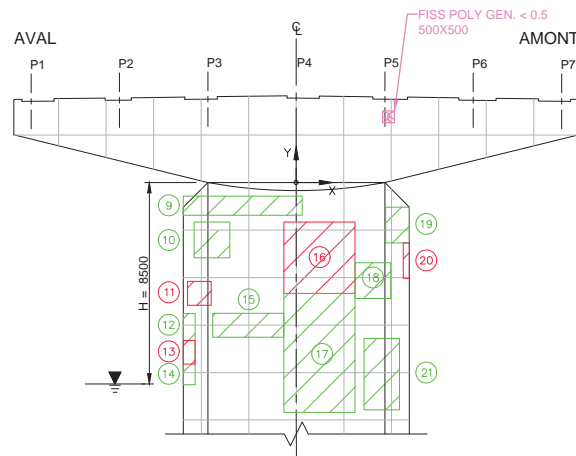


PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PH. 1727 / 1728

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

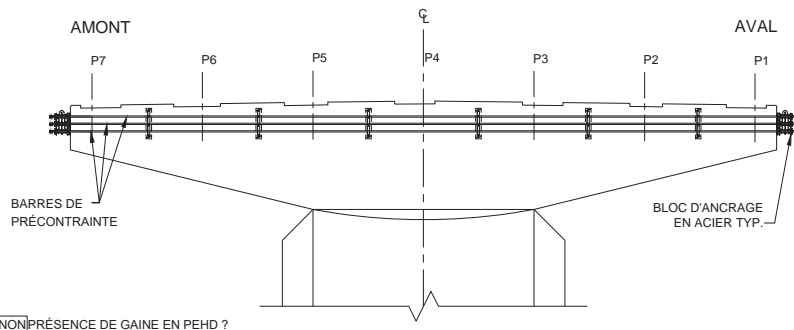
Commentaire(s):

1-DEL 1000x2500
2-DEL 600x3000
3-DEL 2000x1500
4-ECL+AVC+DEL 5-1700x8000
6-DEL 2000x2000
7-DEL 1500x1500
8-DEL 1500x500
9-DEL 500x800
10-DEL 1500x1500
11- ECL + AVC > 30% (1%D) 1000X1000
12- DEL 1000X500
13- ECL + AVC 500X1000
14- DEL 1000X500
15- DEL 3000X1000
16- ECL + AVC 3000X3000
17- DEL 3000X5000
18- DEL 1500X1500
19- DEL 1000X1500
20- ECL + AVC 500X1500
21- DEL 1500X3000

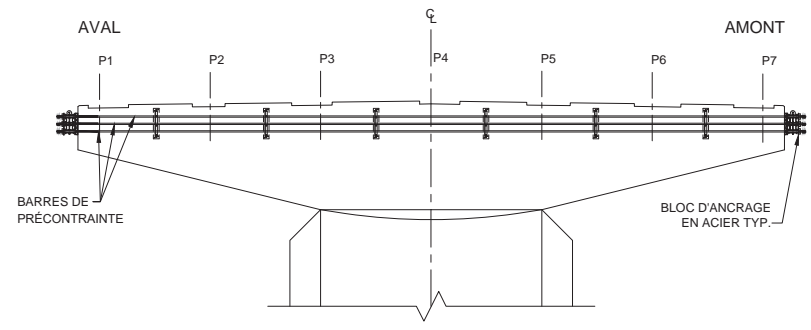
LÉGENDE:

	DÉLAMINAGE (DEL)
	ÉCLATEMENT (ECL)
	RÉPARATION
	FISSURES
	TRACE DE ROUILLE
	QUADRILLAGE 2000 x 2000

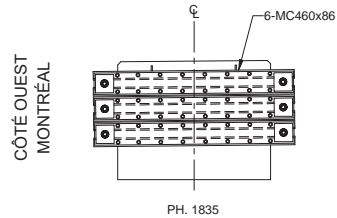
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
FÛT	173	m <sup>2</sup>	0	60	39	1	2
Inspecté par:	PL /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-08		Localisation: 38W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



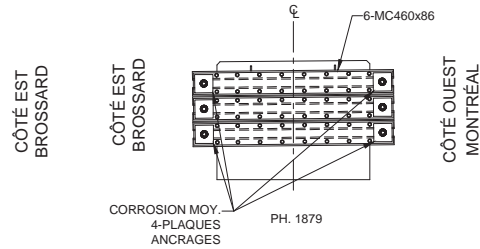
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



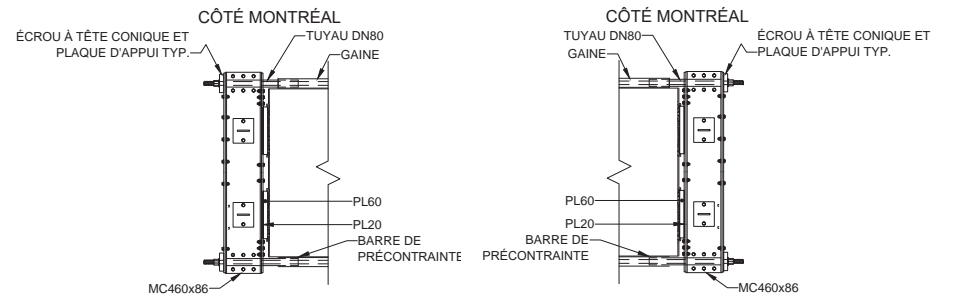
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



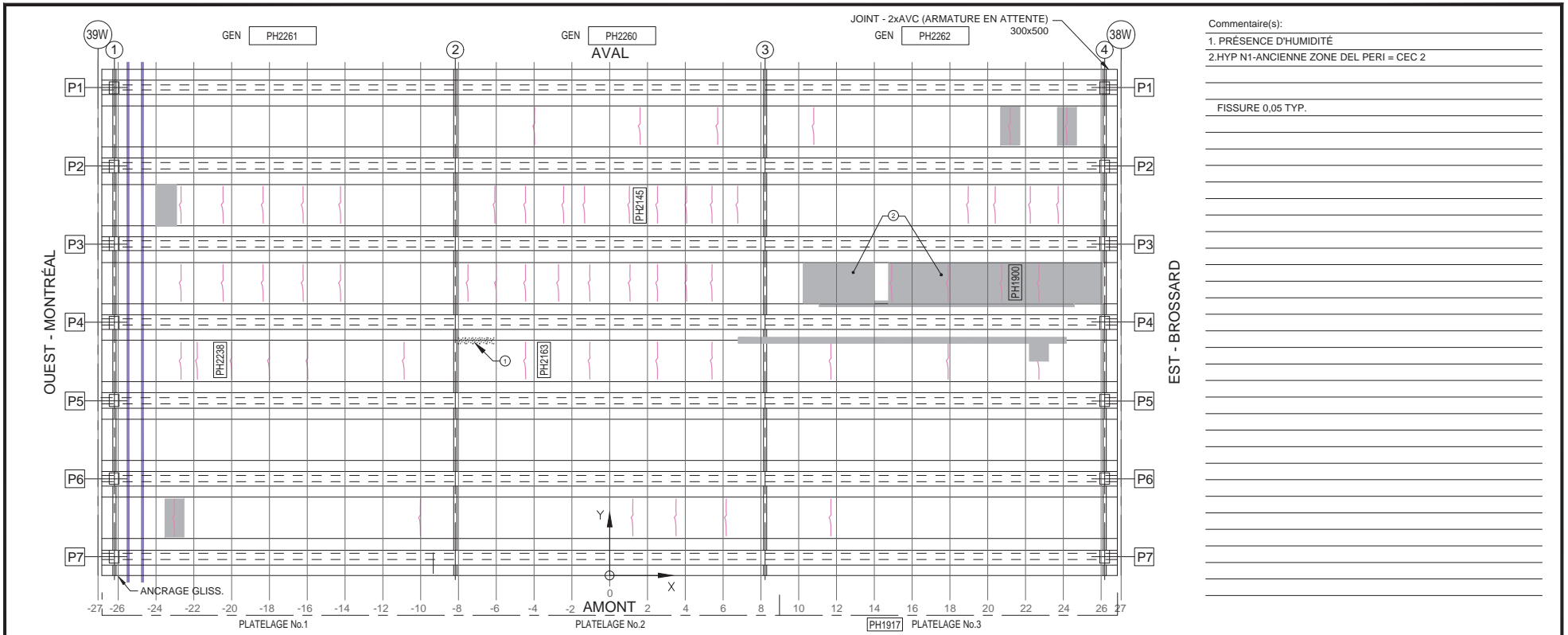
CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT

CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	99	1	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	PL / ■	Section:	<b>SECTION 5</b>
Date:	2017-06-08	Localisation:	<b>38W</b>
		Élément:	<b>RENFORT-PTE CHEV</b>



Commentaire(s):

1. PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

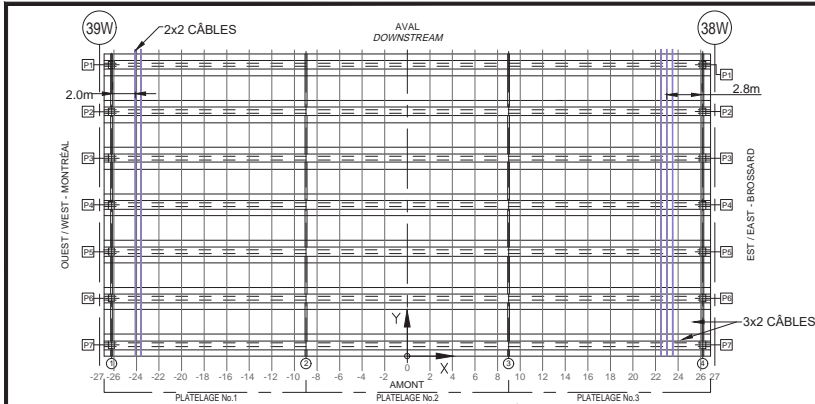
2. HYP N1-ANCIENNE ZONE DEL PERI = CEC 2

FISSURE 0,05 TYP.

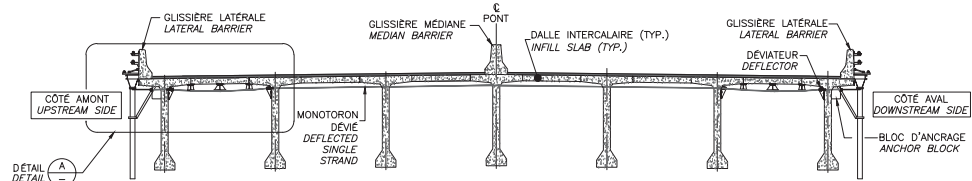
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎNTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSES DÉVIÉS

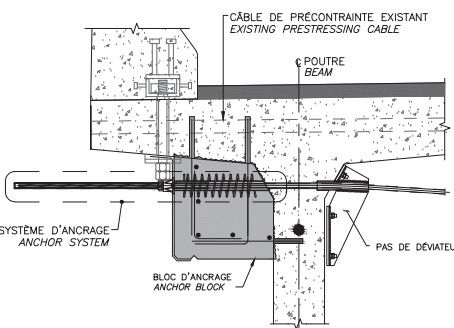
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	96	4	0	0	4
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	92	7	1	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	39	60	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:	PL			Section: SECTION 5			
Date:	2017-06-08, 12, 13			Localisation: 38W-39W			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			



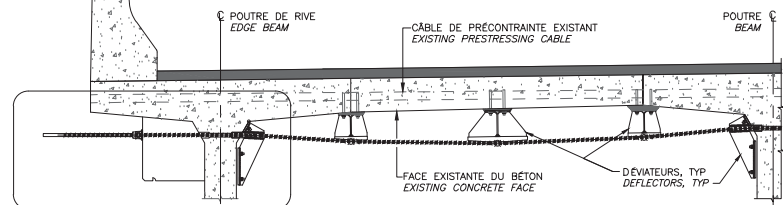
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL B  
DETAIL



DÉTAIL B  
DETAIL

DÉTAIL A  
DETAIL

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

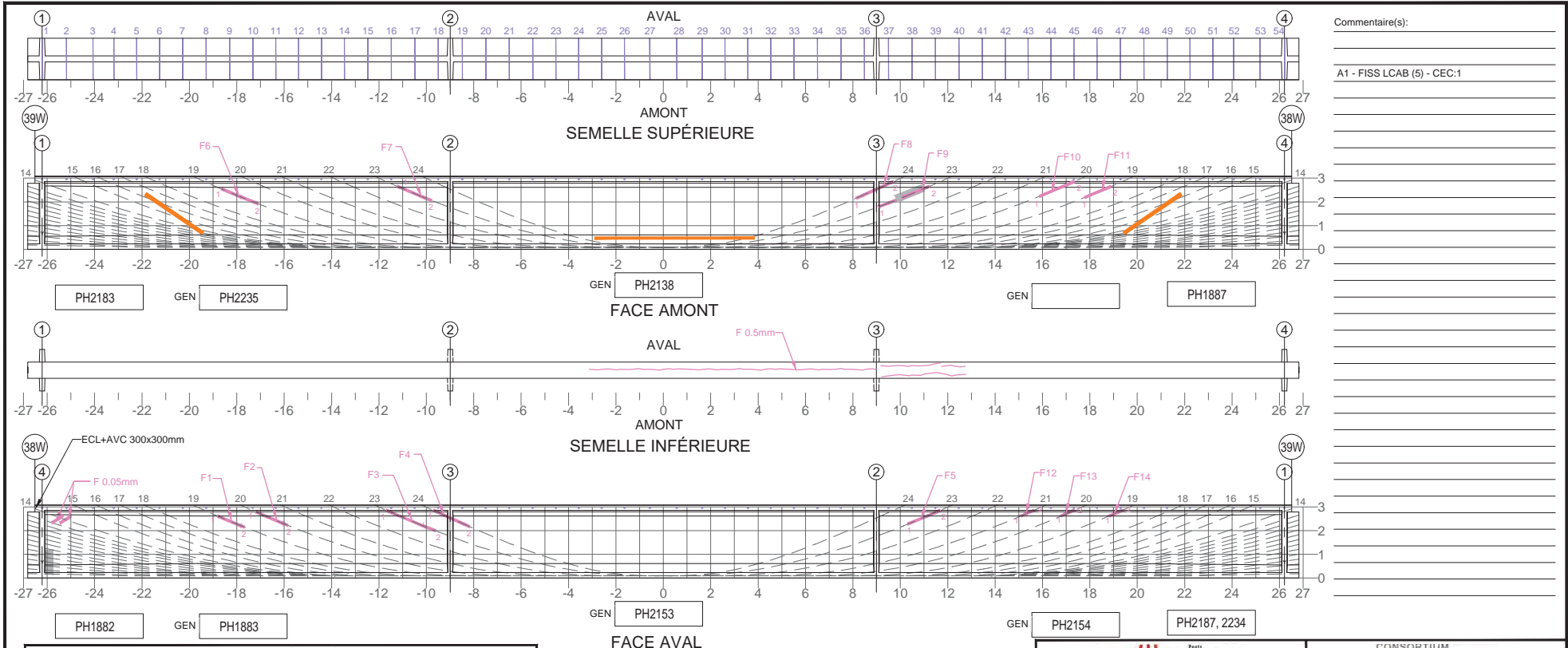
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	-	-	-	-	-
Platelage No.2 - MONOTORONS	P	-	un	-	-	-	-	-
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	-
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-08, 12, 13	Localisation: 38W-39W
	Élément: RENFORT-PTE DALLE





Commentaire(s):

A1 - FISS LCAB (5) - CEC:1

Fissure (1)	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-18.82	2.62	-17.69	2.15	0.15	1.22	19
F2 (1)	-17.05	2.74	-15.85	2.27	0.20	1.29	20
F3 (1)	-11.69	2.79	-9.61	1.97	0.15	2.24	23
F4 (1)	-10.02	2.79	-8.18	2.17	0.15	1.94	24
F5 (1)	10.31	2.27	11.95	2.79	0.10	1.72	23
F6 (1)	-18.65	2.55	-17.10	1.99	0.35	1.65	19
F7 (1)	-11.29	2.59	-9.78	2.06	0.05	1.60	23
F8 (1)	8.16	2.16	9.81	2.79	0.2	1.77	24
F9 (1)	9.09	1.73	11.66	2.59	0.1	2.71	23
F10 (1)	15.87	2.23	17.78	2.79	( )	1.99	20
F11 (1)	17.78	2.09	18.88	2.59	( )	1.21	19
F12 (1)	15.09	2.62	15.64	2.86	0.15	0.61	21
F13 (1)	16.81	2.62	17.33	2.86	0.15	0.61	20
F14 (1)	18.82	2.62	19.37	2.86	0.15	0.61	19

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.

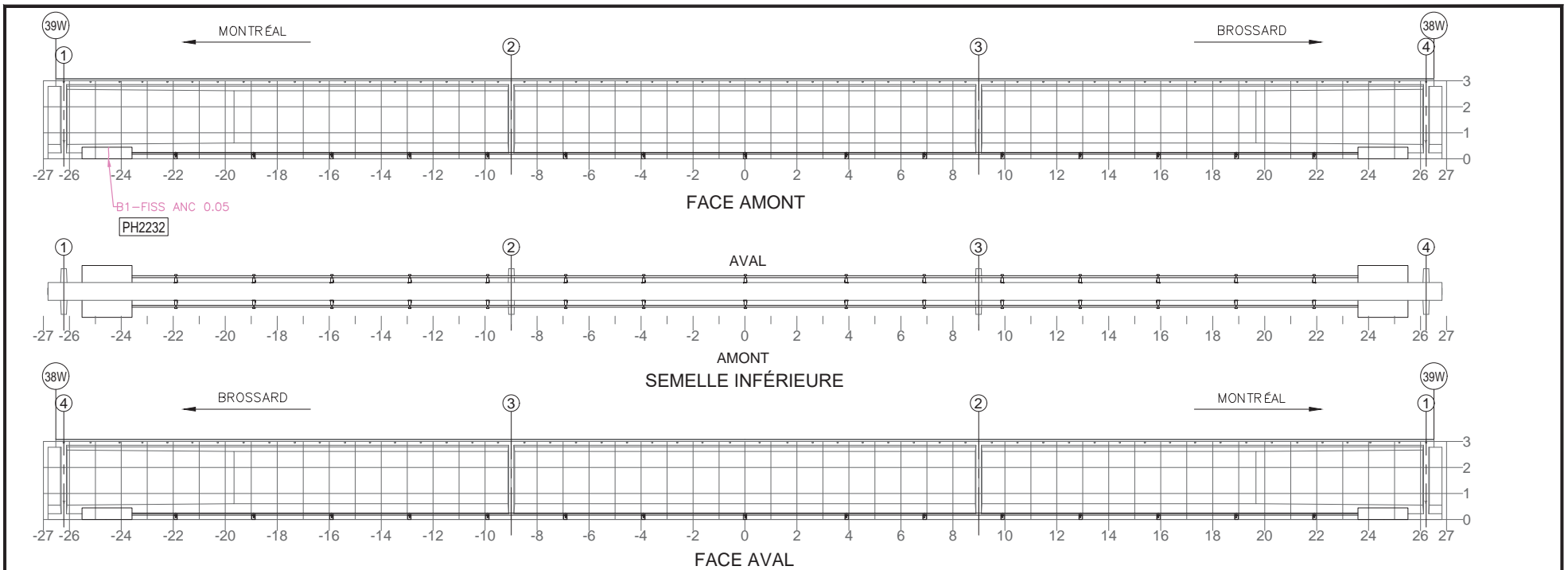
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1
Inspecté par: PL		Date: 2017-06-08, 12, 13		Section: SECTION 5			
				Localisation: 38W-39W			
				Élément: POUTRE P1			

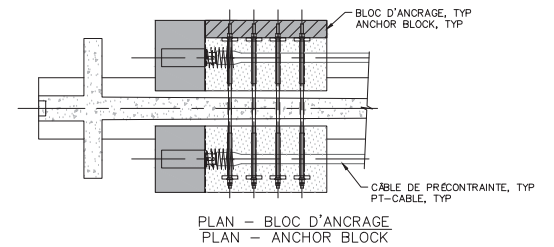


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

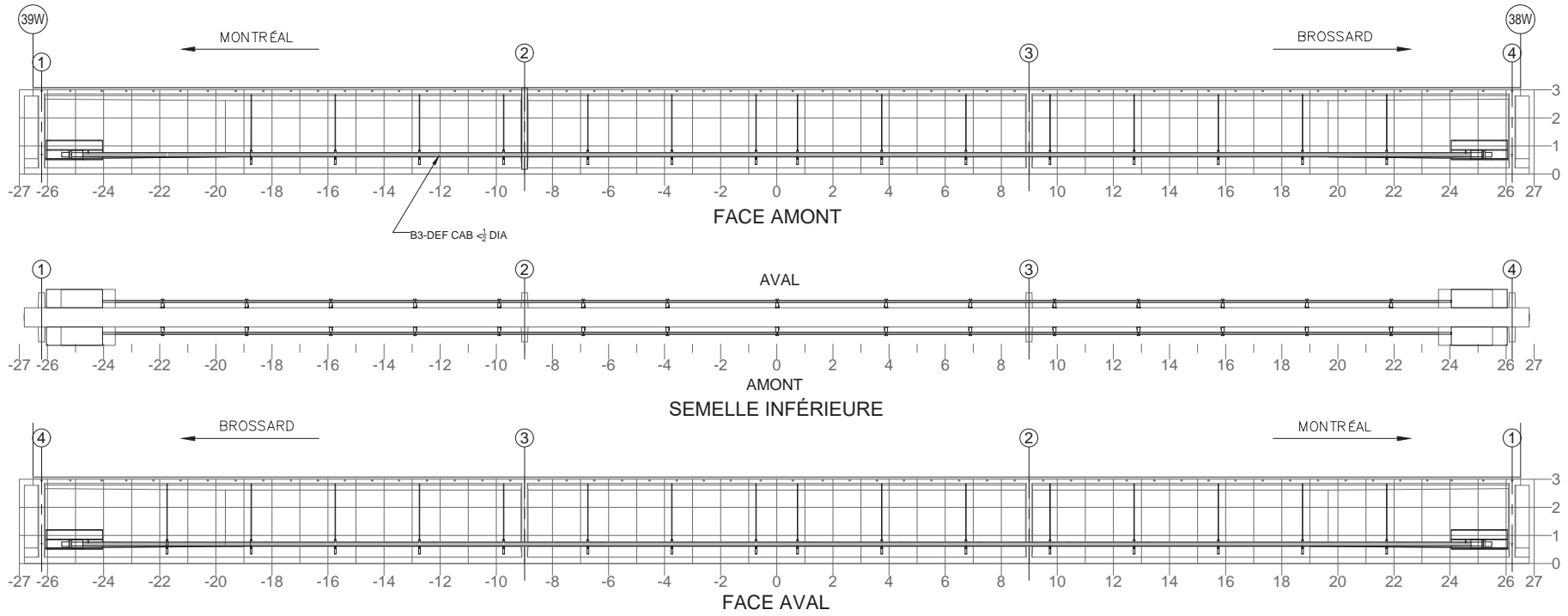
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



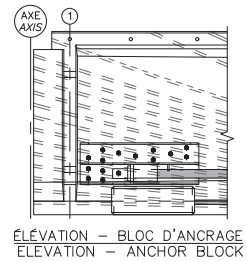
		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: PL [redacted]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-08, 12, 13		Localisation: 38W-39W	
		Élément: RENFORT-PTE P1	



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

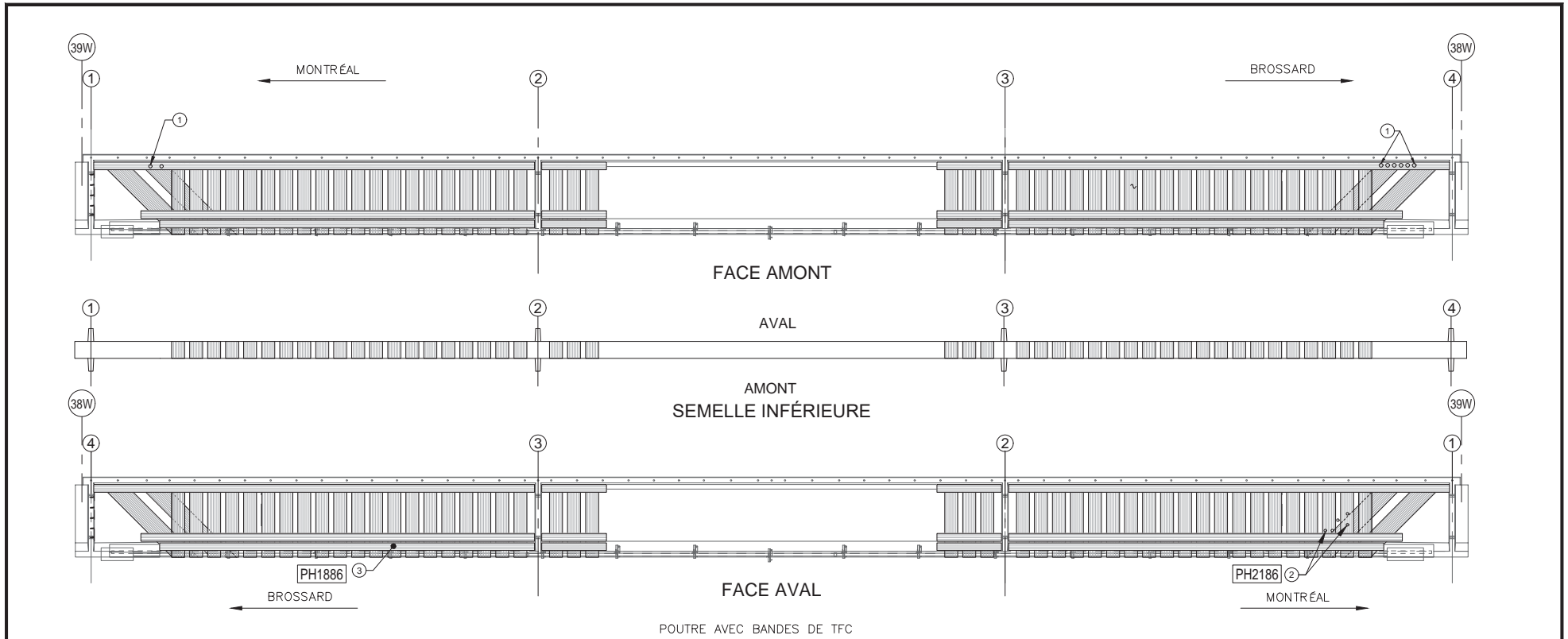
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	B3-DEF CAB <math>\frac{1}{2}</math> Ø (CEC:4)



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

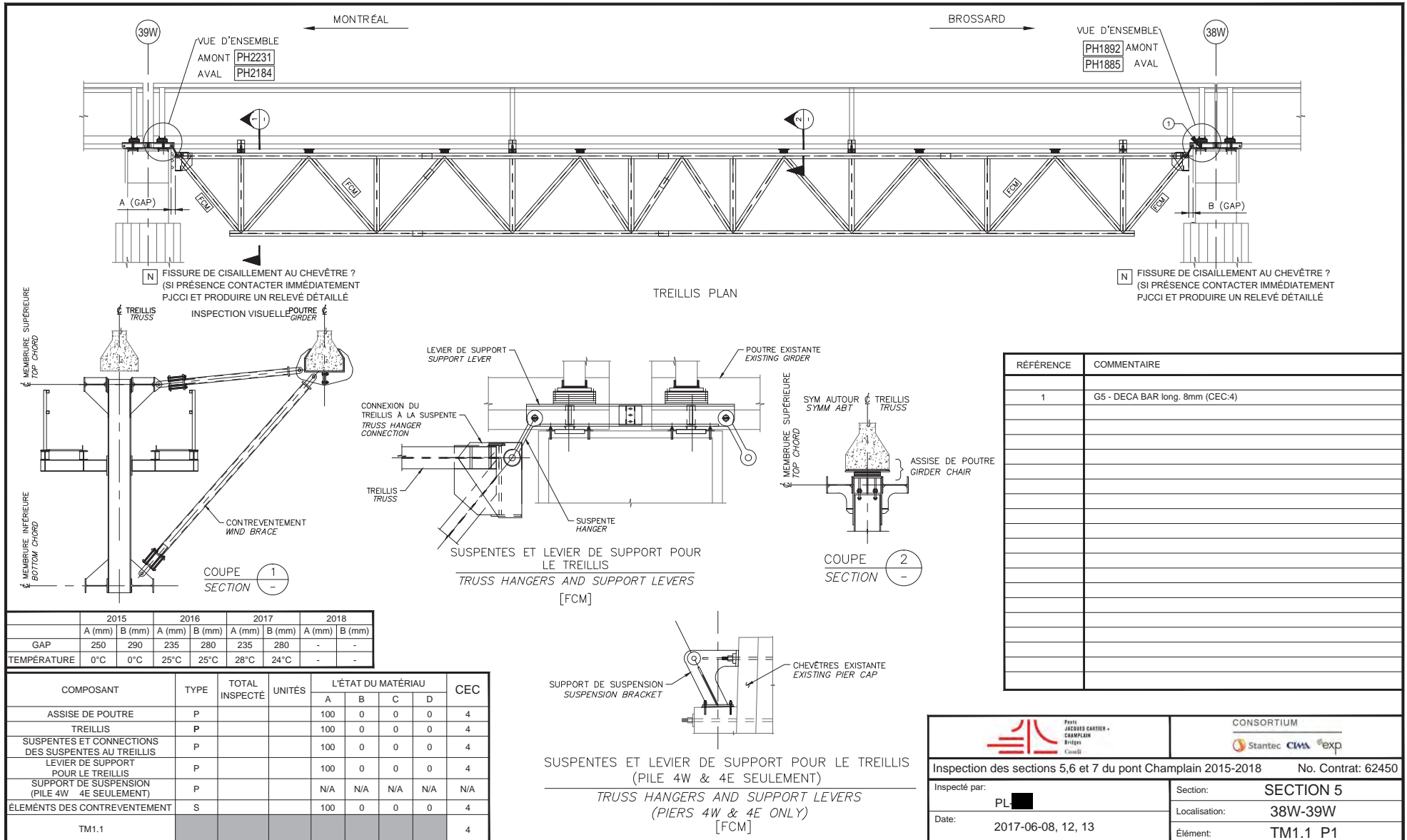
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: PL [REDACTED]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-08, 12, 13		Localisation: 38W-39W	
Élément: RENFORT-PTE ADD P1			



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TYP. C1 - AG EXT
	TROUS D'INGÉNIERIE DANS BANDE HORIZONTALE POUR SUPPORT ANCR. (CEC 4)
2	C1 - BULLES 2 BANDES VERT. CONS.
	1ere : 2 BULLES 50x50 = 2500mm <sup>2</sup>
	2e : 3 BULLES 50x50 = 7500mm <sup>2</sup>
	(1% B / CEC 3)
3	C1 - DEGRAD UV (3% C)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			96	1	3	0	3
RENFORT-PRFC								3

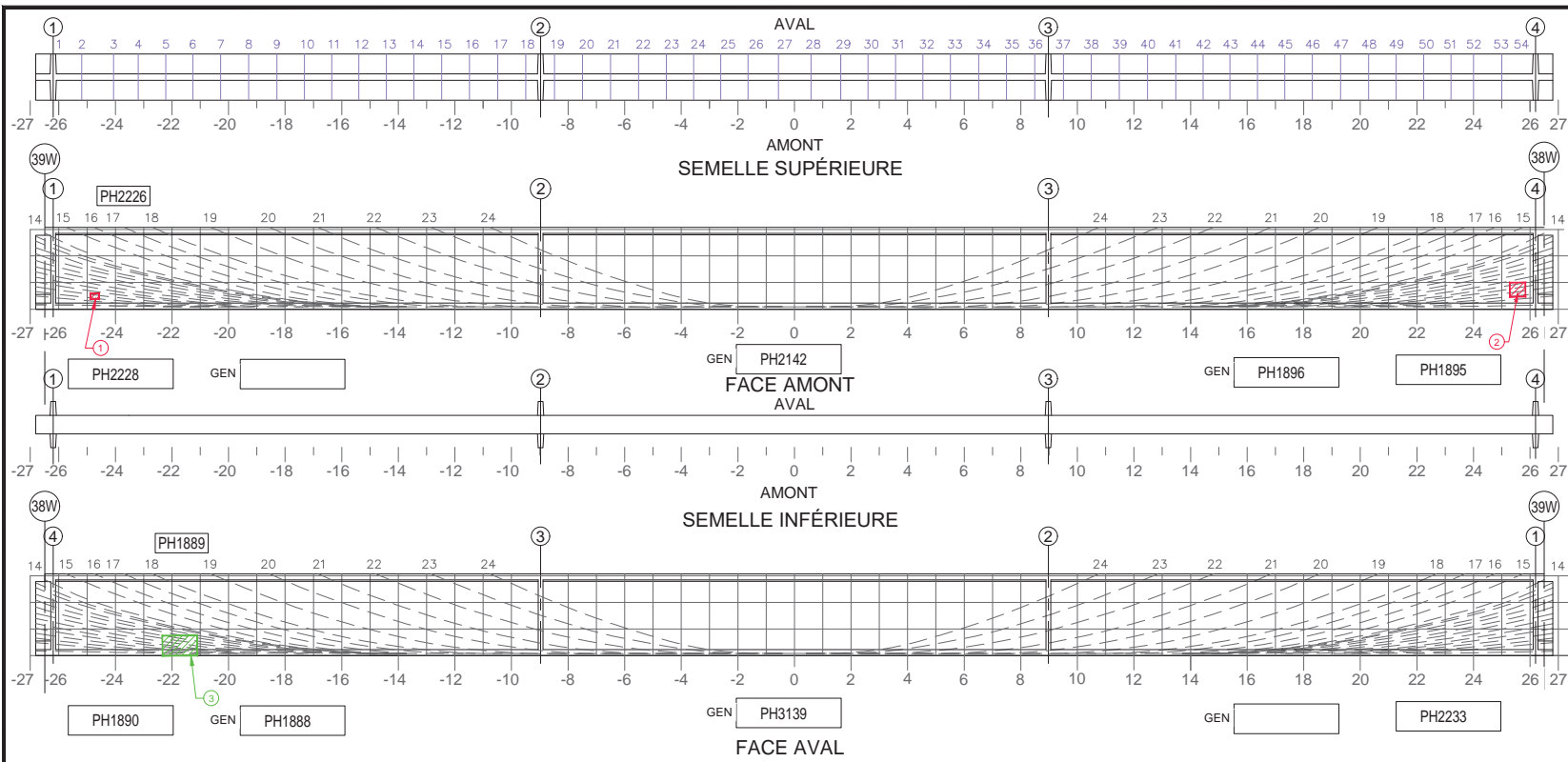
	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-08, 12, 13	Localisation: 38W-39W
	Élément: RENFORT-PRFC P1



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	G5- DECA BAR long. 8mm (CEC:4)

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	250	290	235	280	235	280	-	-
TEMPÉRATURE	0°C	0°C	25°C	25°C	28°C	24°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W 4E SEULEMENT)	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								4



Commentaire(s):

- 1- ECL + AVC 100x200
- 2- ECL + AVC 100x100
- 3- DEL 1000x200

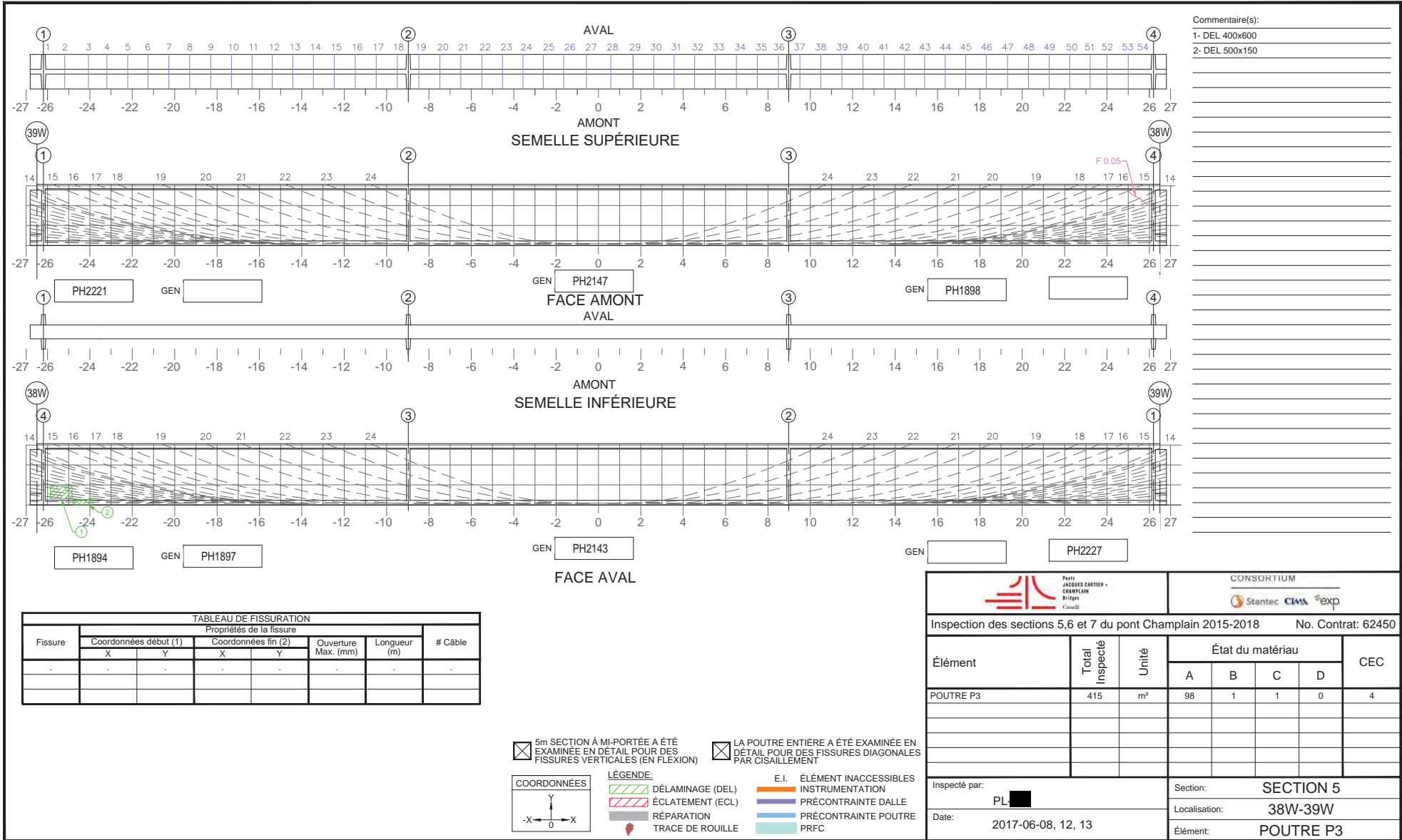
TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	

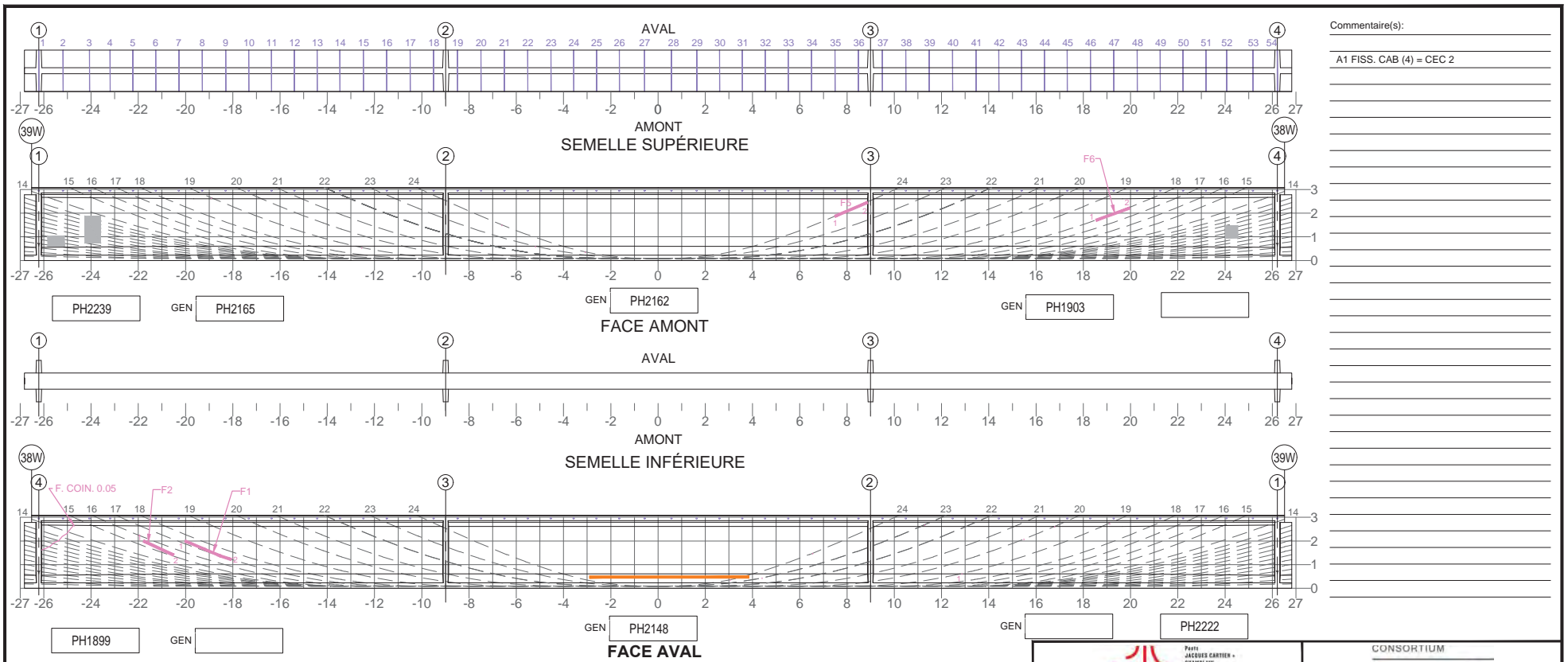
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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: PL			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-08, 12, 13			Localisation: 38W-39W				
			Élément: POUTRE P2				





Commentaire(s):

A1 FISS. CAB (4) = CEC 2

Fissure	# TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1 (1)	-20.00	2.00	-18.07	1.30	0.10	2.01	17
F2 (1)	-21.78	2.00	-20.5	1.40	0.05	1.40	15
F5 (1)	7.47	1.84	8.87	2.36	0.05	1.40	24
F6 (1)	18.52	1.70	19.95	2.22	0.15	1.43	18

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTERAIRE.

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

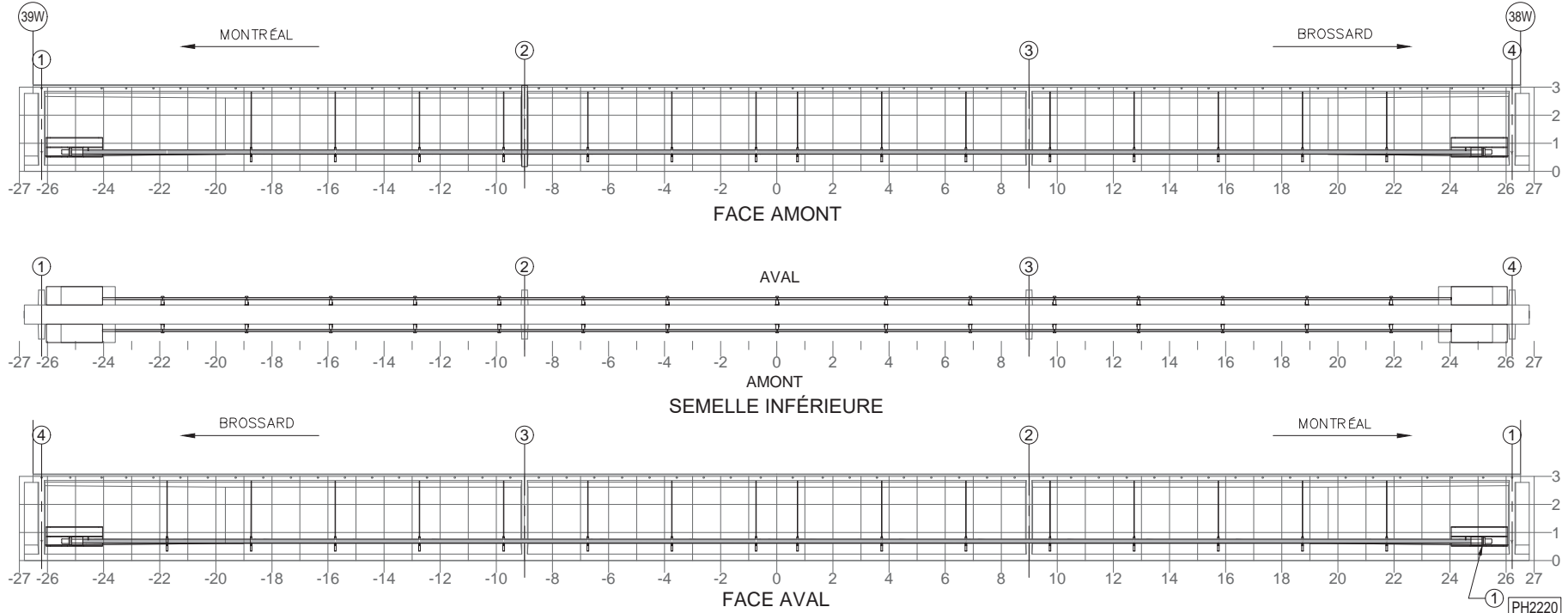
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2
Inspecté par: PL			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-08, 12, 13			Localisation: 38W-39W				
			Élément: POUTRE P4				



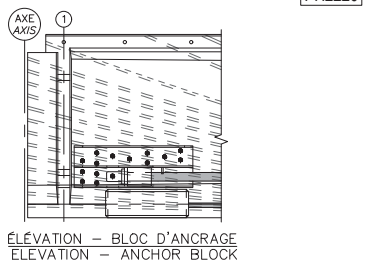


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

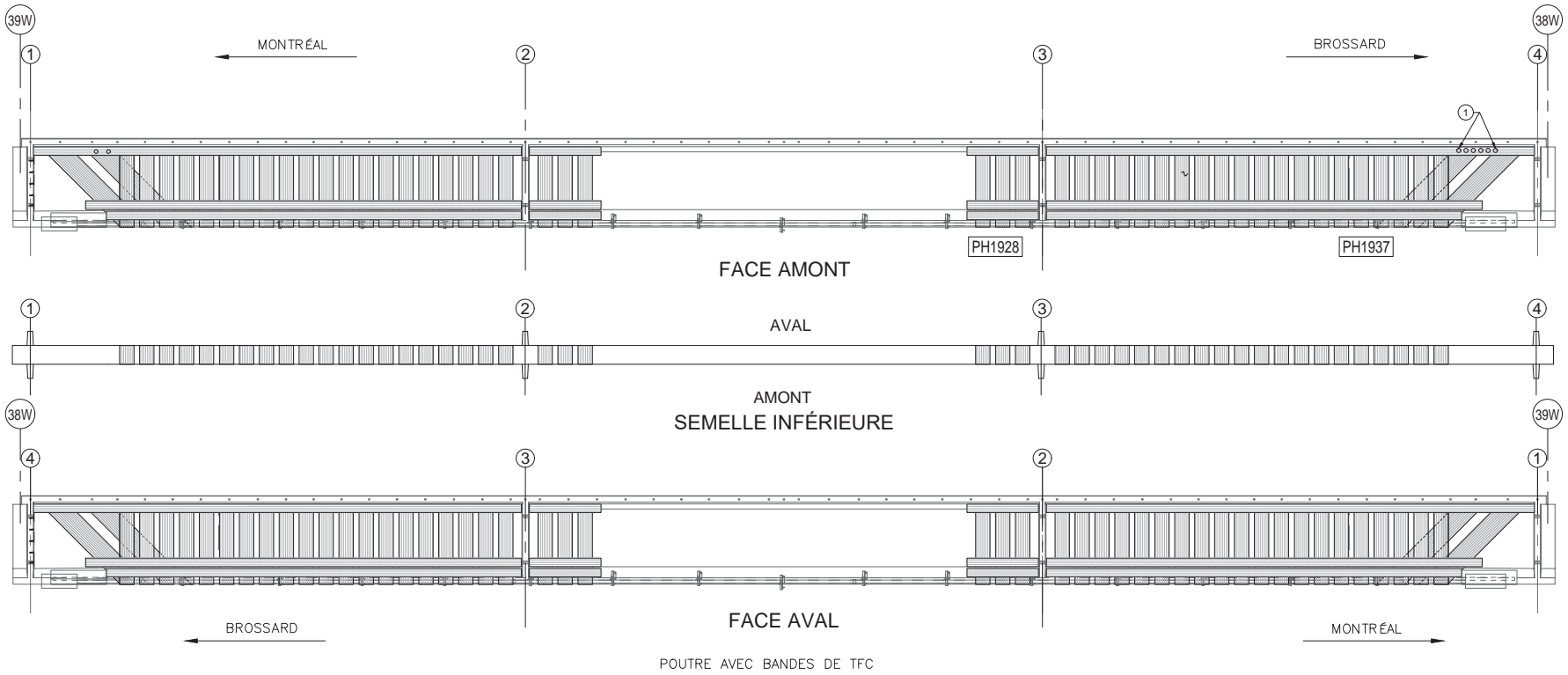
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	Fuite de graisse



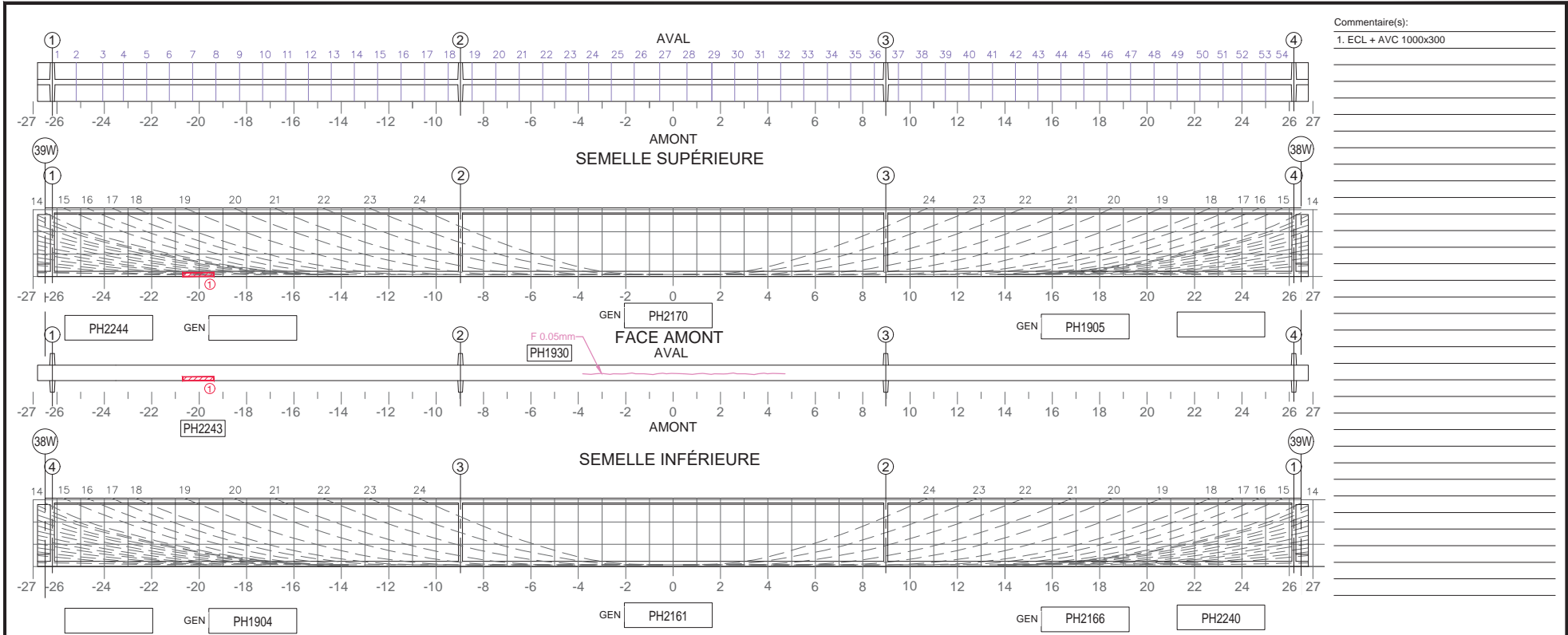
 Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN RIVIERS CÔTE EST	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp			
		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
		Inspecté par: PL [REDACTED]	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-08, 12, 13	Localisation: 38W-39W		Elément: RENFORT-PTE ADD P4	



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TYP. C1 - AG EXT
	TROUS D'INGÉNIERIE DANS BANDE HORIZONTALE POUR SUPPORT ANCR. (CEC 4)

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-08, 12, 13		Localisation: 38W-39W	
		Élément: RENFORT-PRFC P4	



Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 1000x300

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

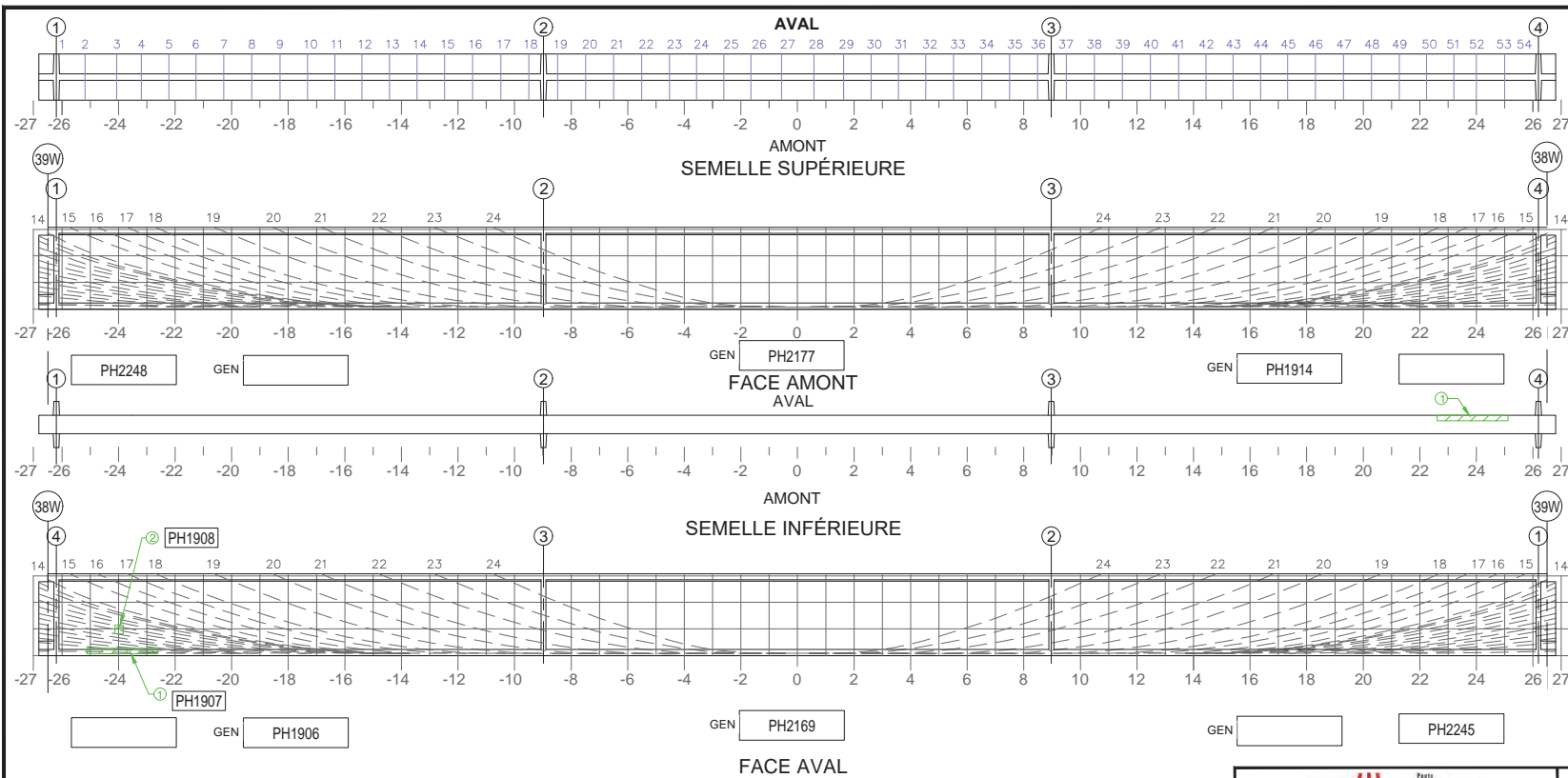
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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: PL			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-08, 12, 13			Localisation: 38W-39W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1- DEL 250x200

2- DEL 200x200

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

**INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018** No. Contrat: 62450

Inspecté par: **PL**

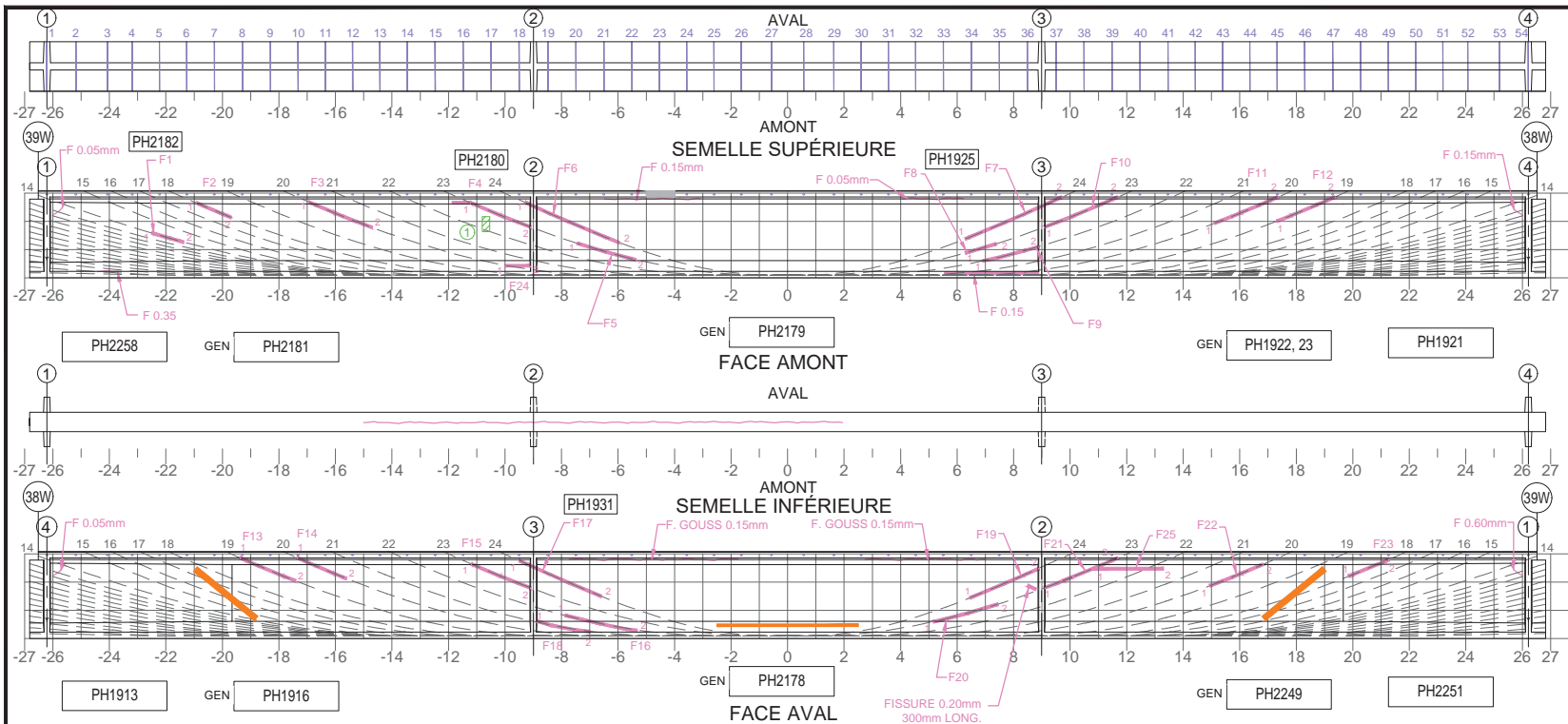
Date: 2017-06-08, 12, 13

Section: **SECTION 5**

Localisation: **38W-39W**

Élément: **POUTRE P6**

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4



Commentaire(s):

1 - DEL 150x250

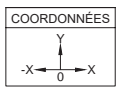
A1 - FISS. LCAB (8x) - CEC:1

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

LA SECTION A MONTREE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

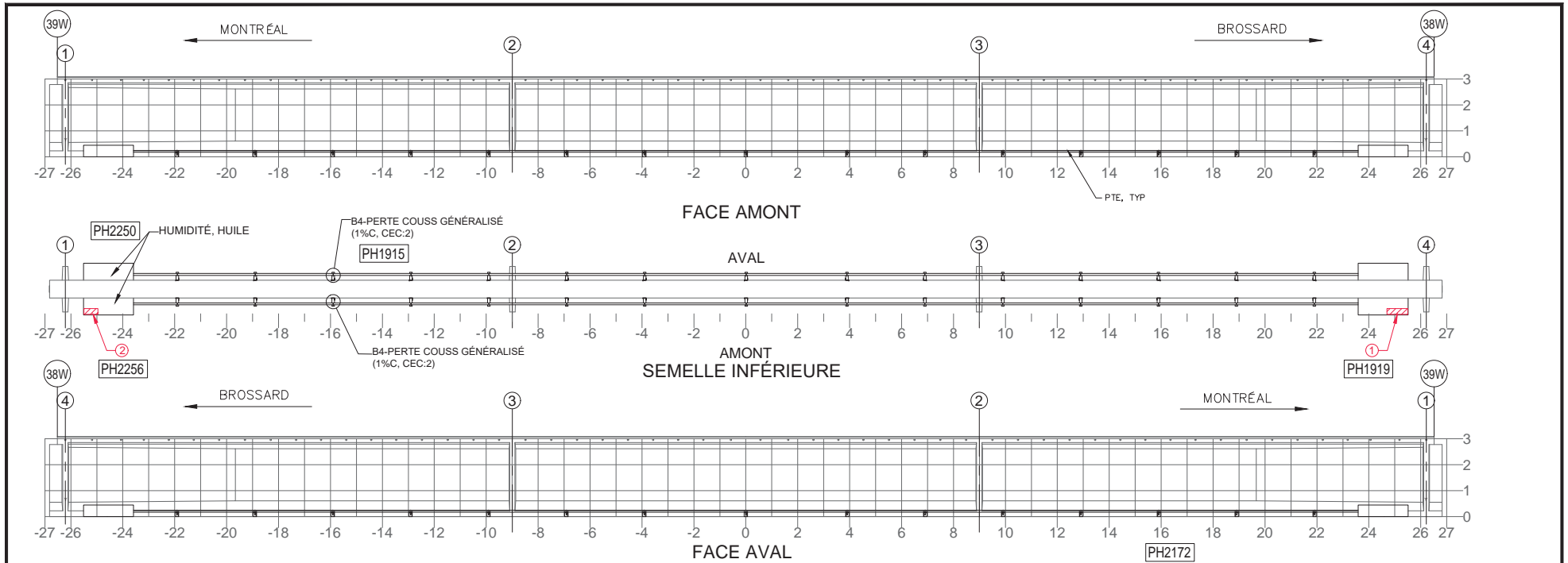
LA POUTRE ENTIERE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
  - INSTRUMENTATION
  - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
  - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
  - PRFC

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1
Inspecté par: <b>PL</b>			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: 2017-06-08, 12, 13			Localisation: <b>38W-39W</b>				
			Élément: <b>POUTRE P7</b>				

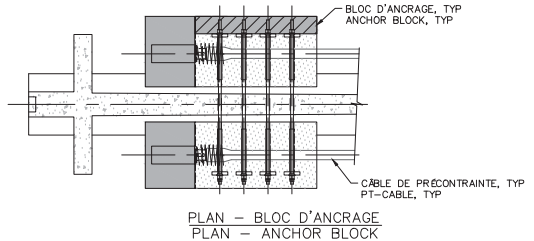


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

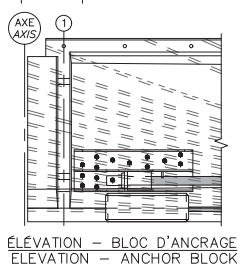
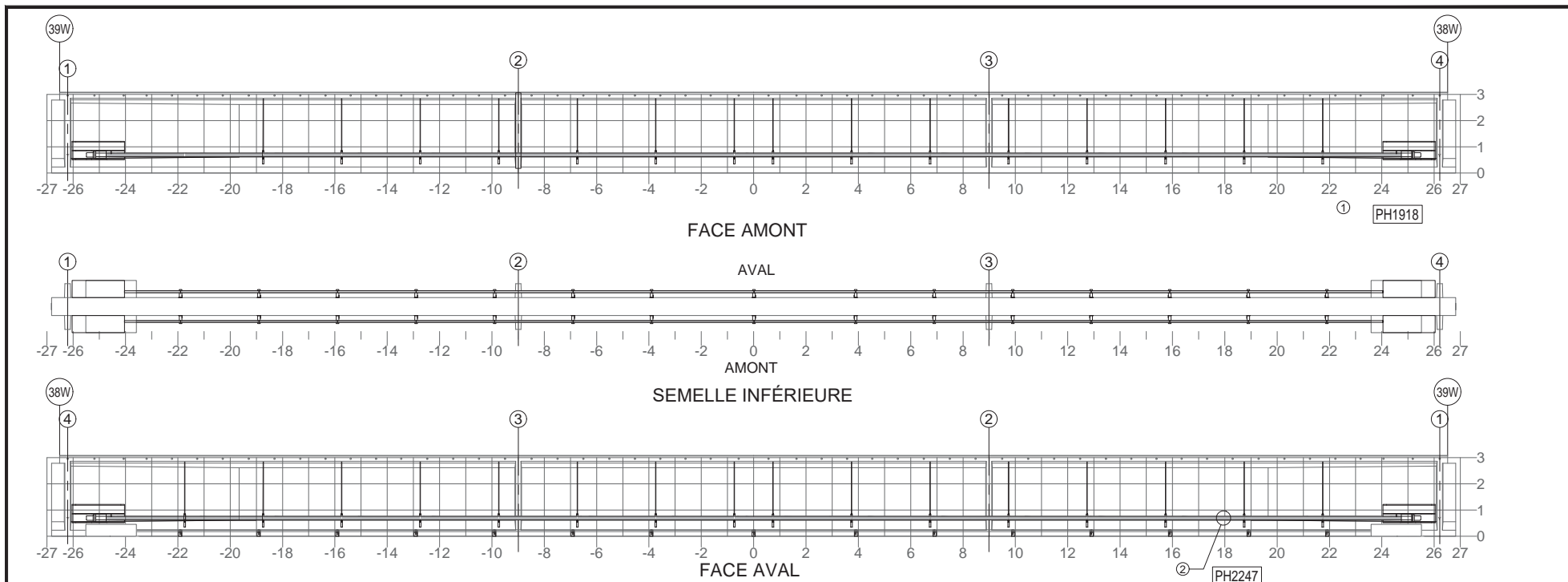
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			90	0	10	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			99	0	1	0	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	DEL+ECL+AVC 800x200mm
2	ECL+AVC 250x200mm



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL [REDACTED]	Section: SECTION 5		
Date: 2017-06-08, 12, 13	Localisation: 38W-39W		
		Élément: RENFORT-PTE P7	



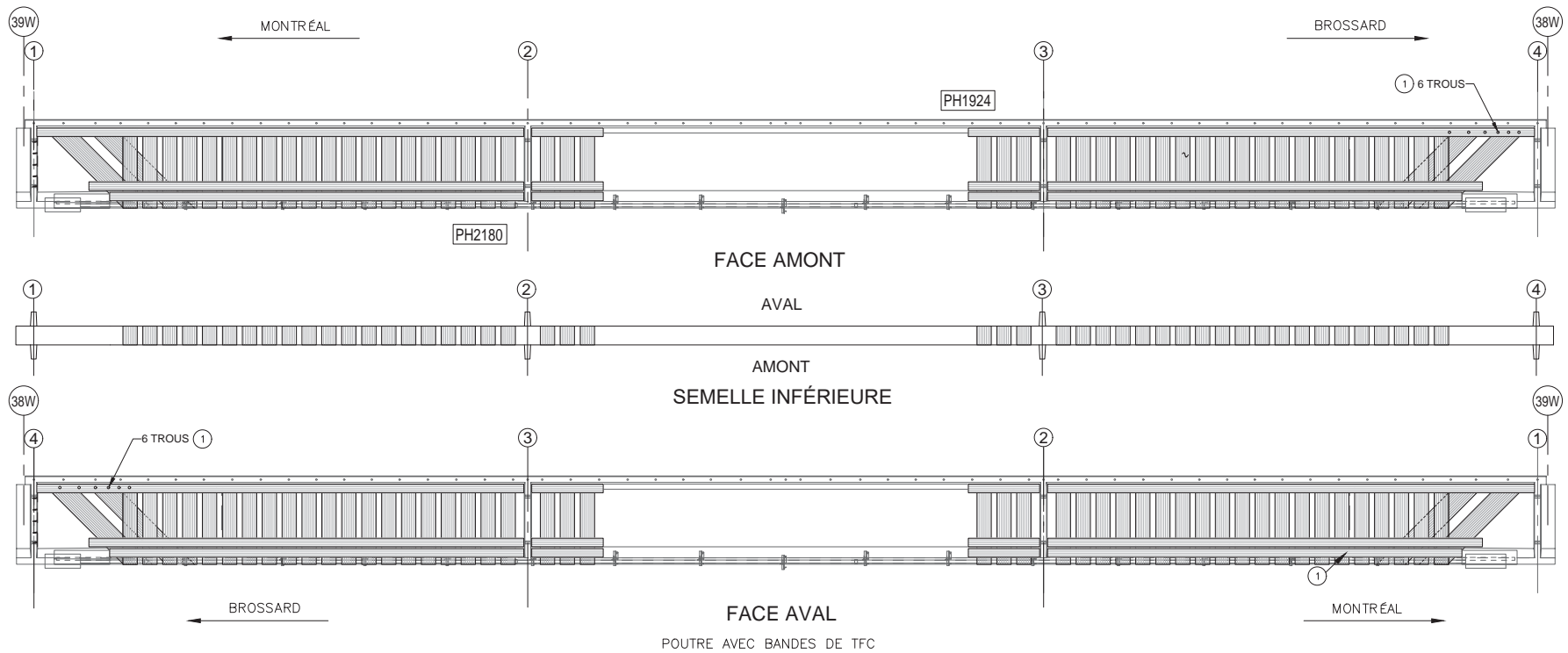
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B3 - FISS GAINE - Déchirure du manchon (1%C, CEC:2)
2	B3 - FISS GAINE - Trou de Ø25mm avec coulis exposé (1%D, CEC:2)



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			98	0	1	1	2
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								2

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-08, 12, 13	Localisation: 38W-39W
	Élément: RENFORT-PTE ADD P7

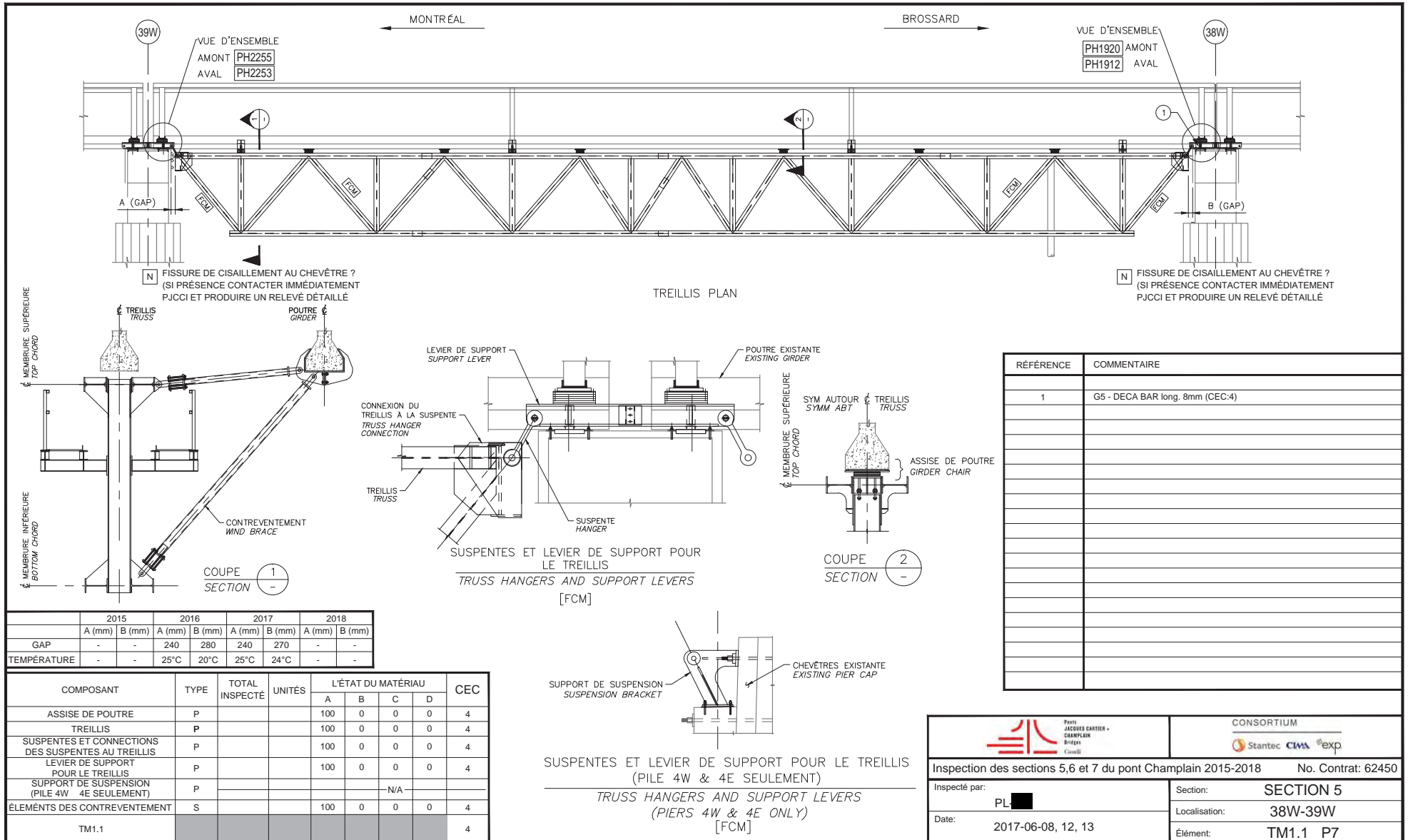


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1-AG EXT TROUS D'INGÉNIERIE (CEC 4)

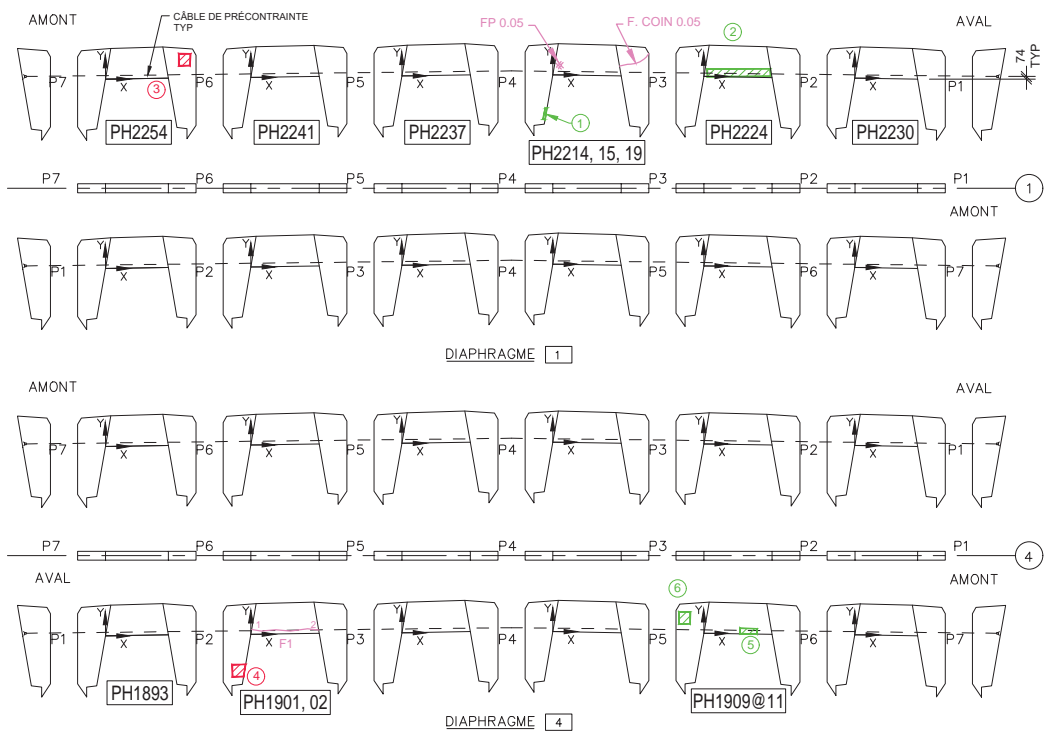
 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN BRIEVÉ	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL <span style="background-color: black; color: black;">████████</span>	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-06-08, 12, 13	Localisation: <b>38W-39W</b>
Élément: <b>RENFORT-PRFC P7</b>	





	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	240	280	240	270	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	25°C	20°C	25°C	24°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P						N/A	
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								4

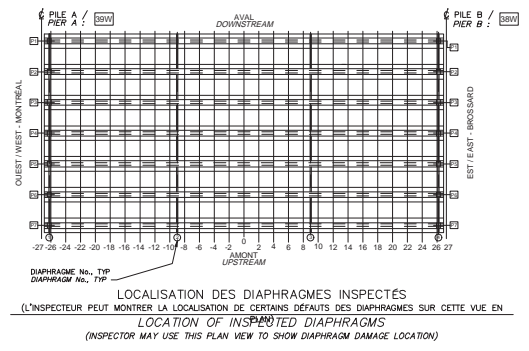


Commentaire(s):

1. DEL 200x200
2. DEL 2500x200
3. ECL 300x300
4. ECL 400x400
5. DEL 500x120
6. DEL 400x400

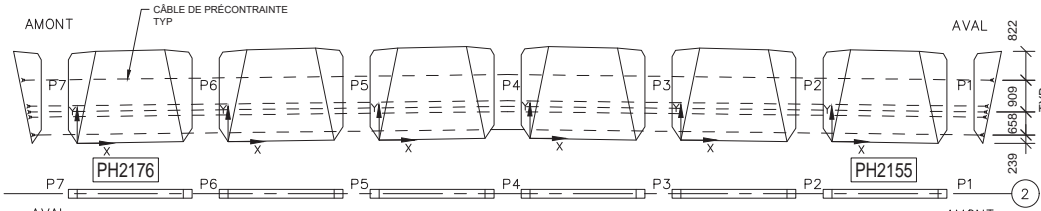
K1- FISS LCAB (1) - CEC=2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	0	0.10	1.92	0.10	0.05	1.92

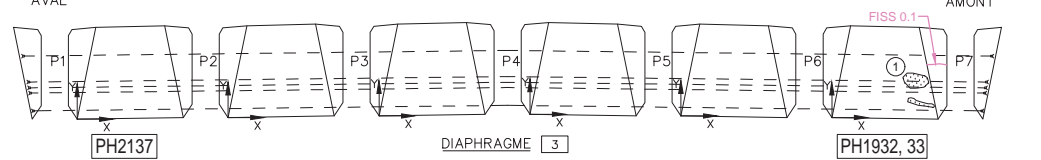
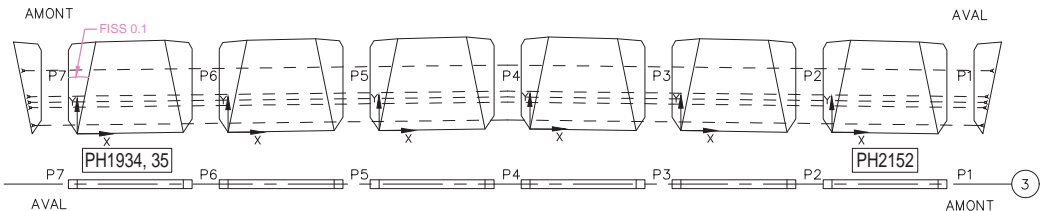
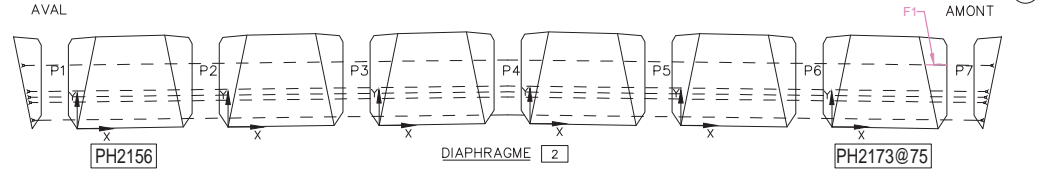


- LÉGENDE:**
- FISSURE
  - ▨ DÉLAMINAGE (DEL)
  - ▨ ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

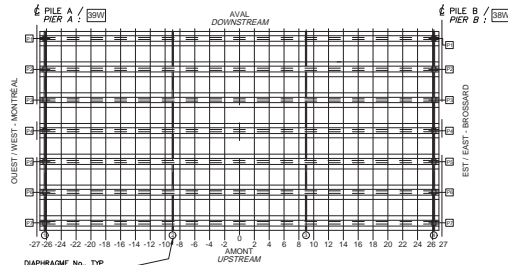
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	2
Inspecté par: <b>PL</b>			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: 2017-06-08, 12, 13			Localisation: <b>38W-39W</b>				
			Élément: <b>DIAPHRAGMES EXT.</b>				



Commentaire(s):  
 1. Nids-de-cailloux  
 AXE 2 : K1-FISS LCAB (1) = CEC 3



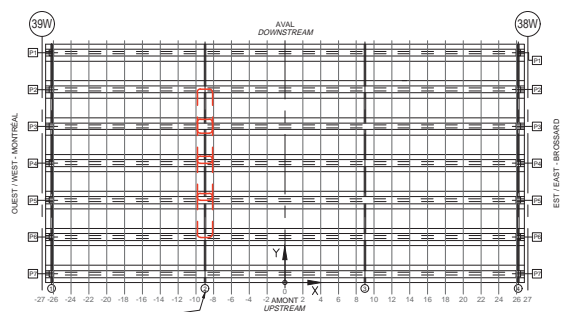
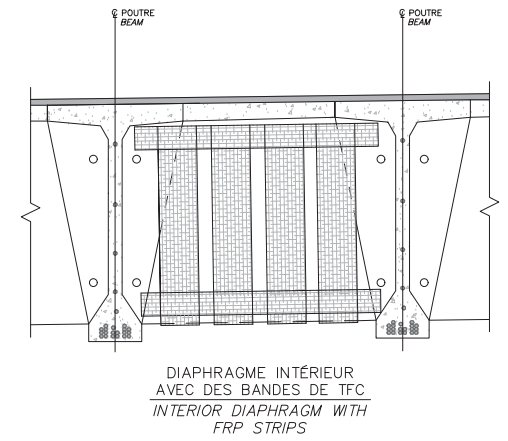
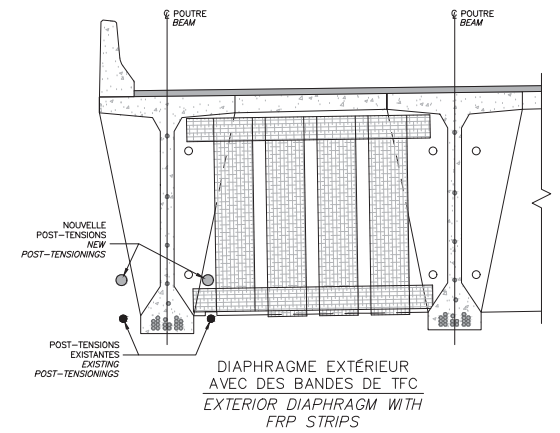
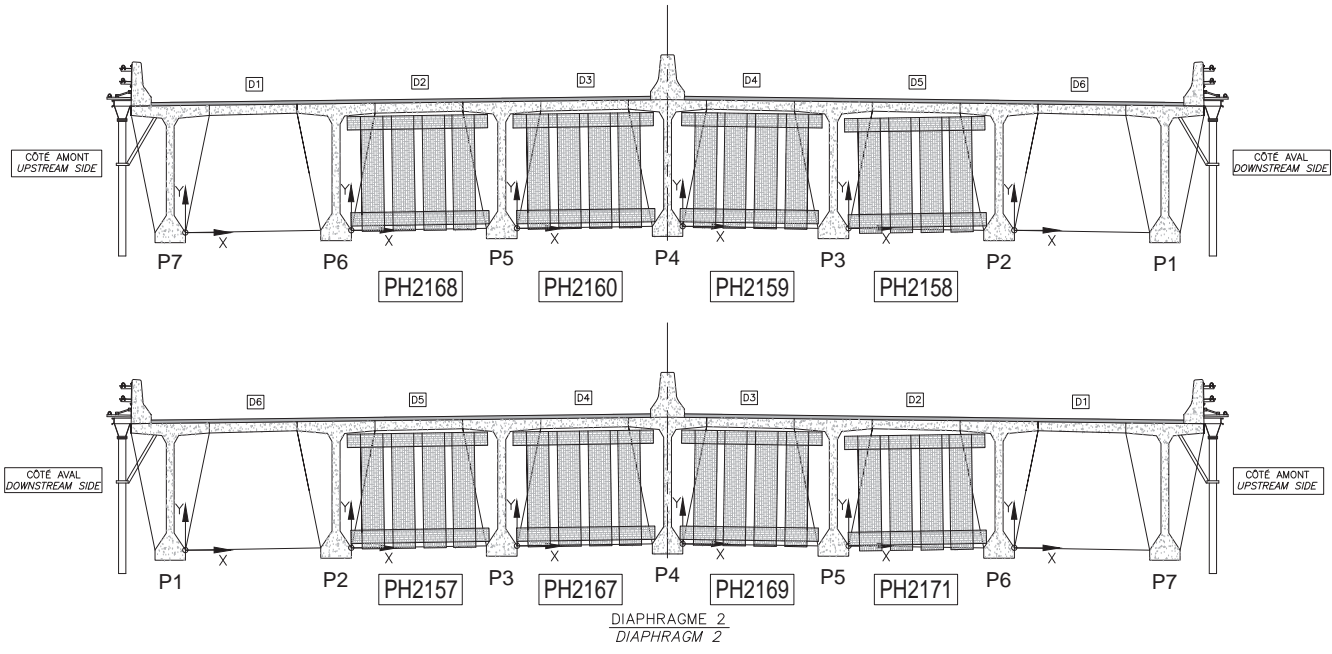
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	2.89	1.70	3.29	1.70	0.20	0.40



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉTAILS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par: PL [REDACTED]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-08, 12, 13			Localisation: 38W-39W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

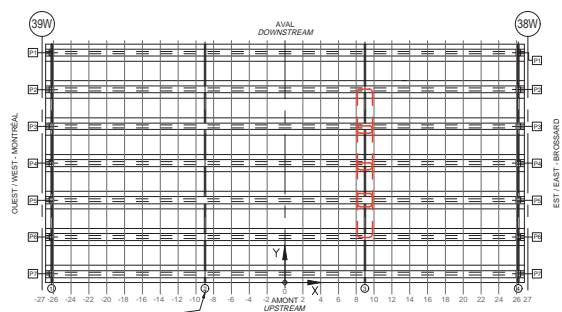
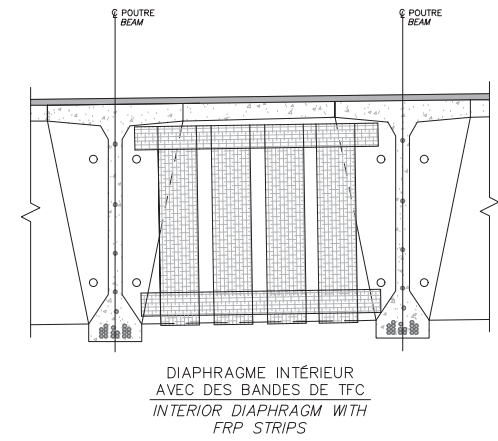
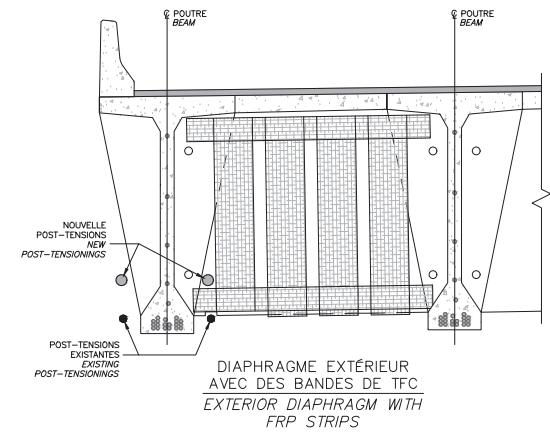
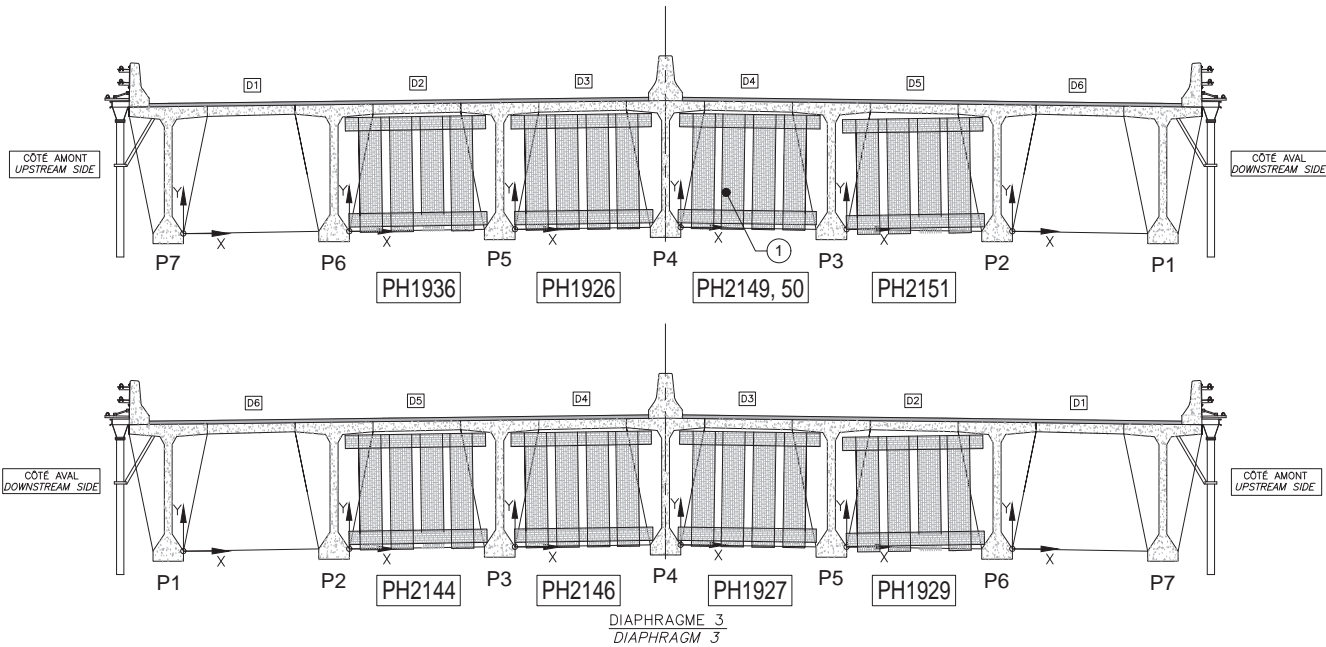


DIAPHRAGME No. 71P  
DIAPHRAGM No. 71P  
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL	Section: <b>SECTION 5</b>	
Date: 2017-06-08, 12, 13	Localisation: <b>38W-39W</b>	
	Élément: <b>RENFORT-PRFC DIAPH. 2</b>	



DIAPHRAGME No. 3  
DIAPHRAGM No. 3

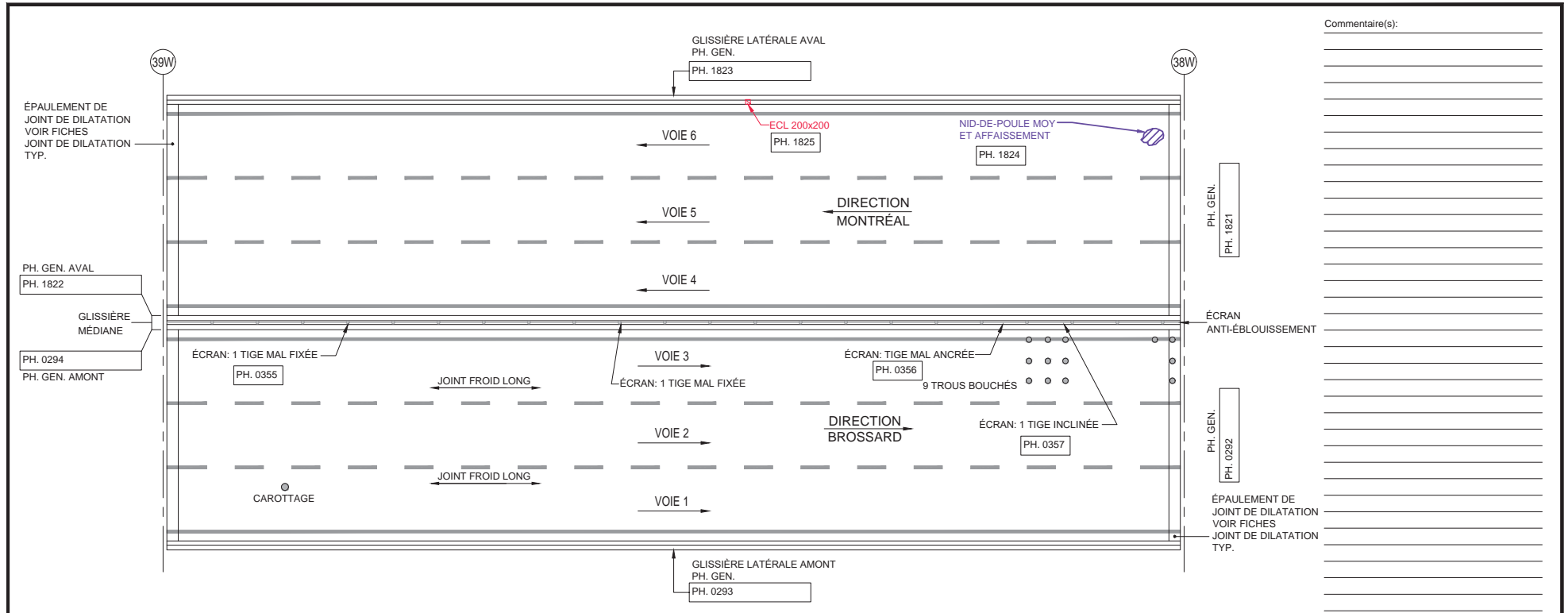
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	L1 - Bulle 40x30

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			99	1	0	0	4

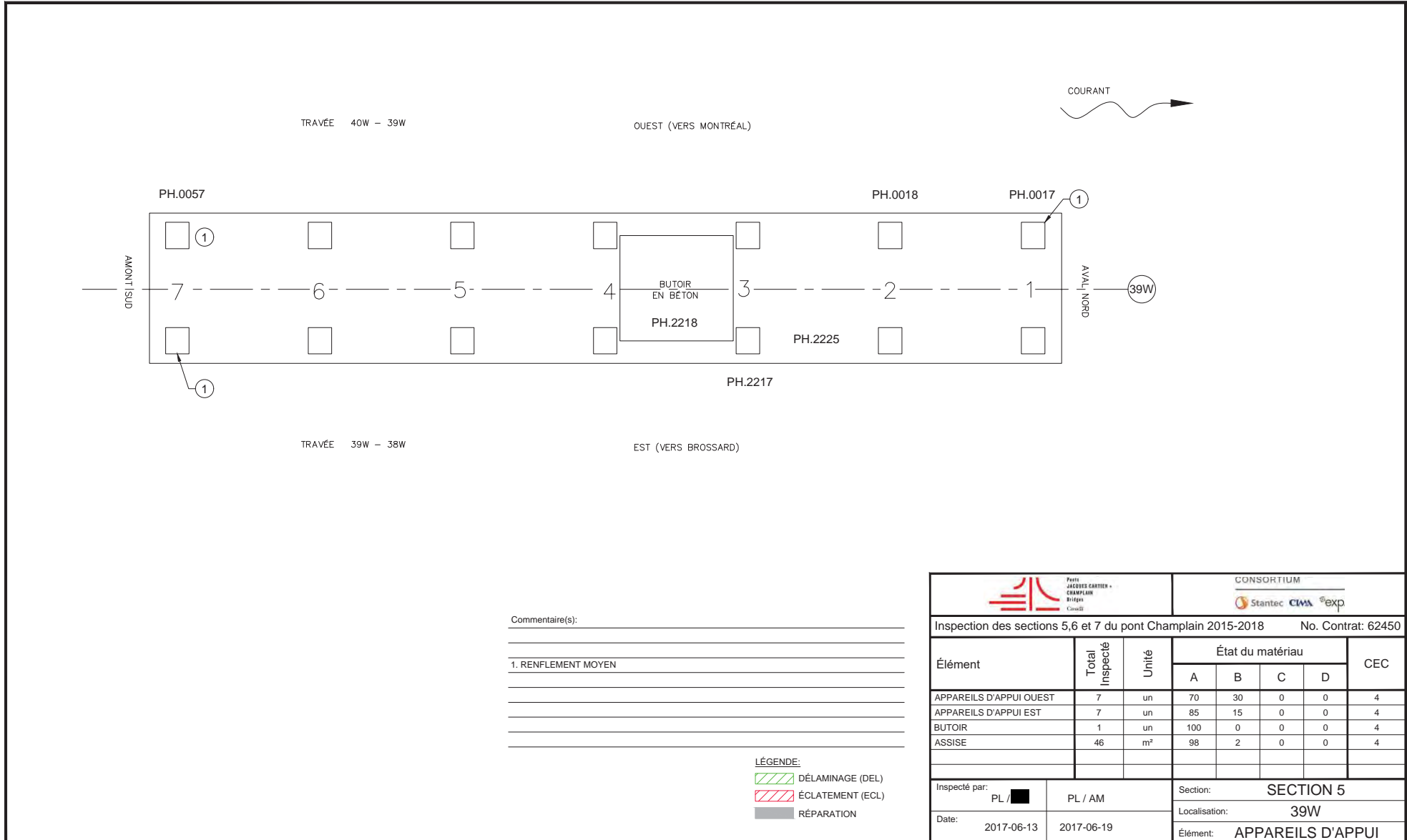
	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		
No. Contrat: 62450		
Inspecté par:	PL	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-08, 12, 13	Localisation: 38W-39W
		Élément: RENFORT-PRFC DIAPH. 3



TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:
- DELLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVANT	54	ml	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL JV		DIR. BROSSARD AF		Section: SECTION 5			
Date: 2017/06/04		2017/05/21		Localisation: 38W-39W			
Élément: DESSUS DU TABLIER							



TRAVÉE 40W – 39W

OUEST (VERS MONTRÉAL)



PH.0057

PH.0018

PH.0017

AMONT SUD

7

6

5

4

BUTOIR EN BÉTON  
PH.2218

3

2

1

AVANT NORD

39W

PH.2225

PH.2217

TRAVÉE 39W – 38W

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

---



---

1. RENFLEMENT MOYEN

---



---



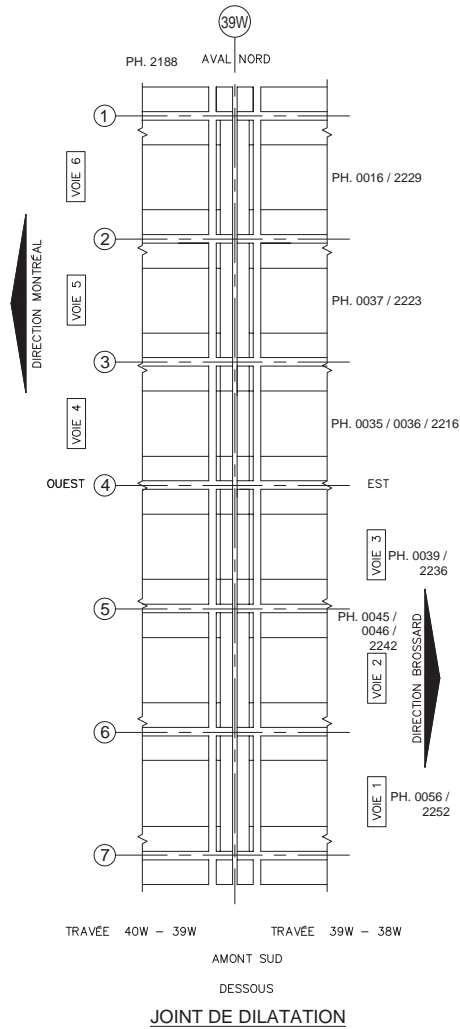
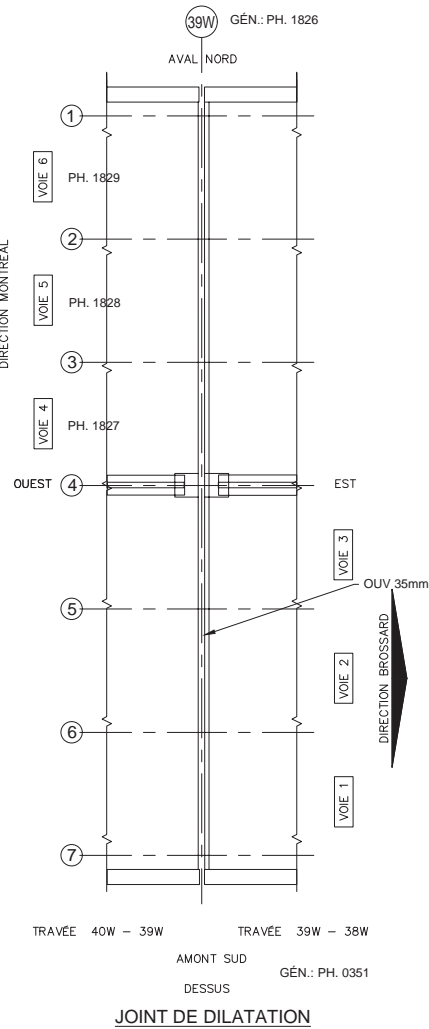
---



---

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

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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>	98	2	0	0	4
Inspecté par: PL /		PL / AM		Section: SECTION 5			
Date: 2017-06-13		2017-06-19		Localisation: 39W			
Élément: APPAREILS D'APPUI							



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

Commentaire(s):

2017 : JOINT REMPLACÉ

---



---



---





---



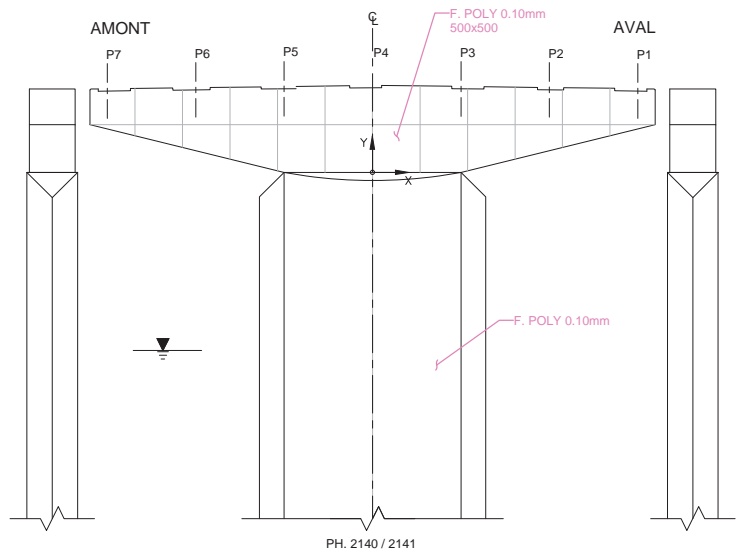
---



---

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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:			AF <input type="checkbox"/>		JV <input type="checkbox"/>		Section: <b>SECTION 5</b>
Date:			2017-05-21		2017-06-04		Localisation: <b>39W</b>
							Élément: <b>JOINT</b>

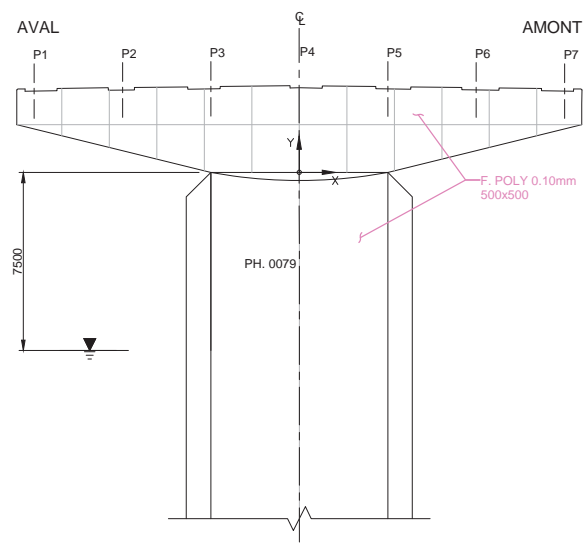




PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

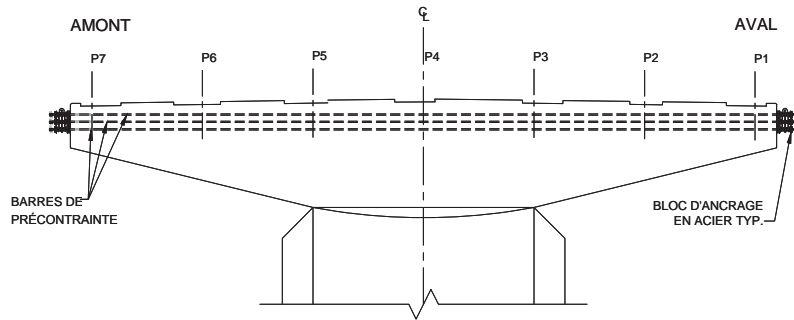


FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

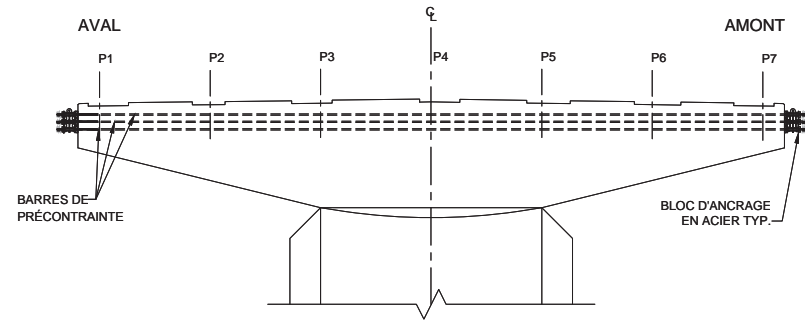
Commentaire(s):


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - QUADRILLAGE 2000 x 2000

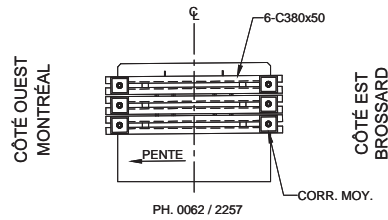
<b>Ponts JACQUES CARTIER • CHAMPLAIN Bridges • Canada</b>		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
FÛT	175	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT	30	m <sup>2</sup>	0	100	0	0	4
Inspecté par:	PL /	PL / AM	<b>Section: SECTION 5</b>				
Date:	2017-06-13	2017-06-19	<b>Localisation: 39W</b>				
			<b>Élément: FÛT ET CHEVÊTRE</b>				



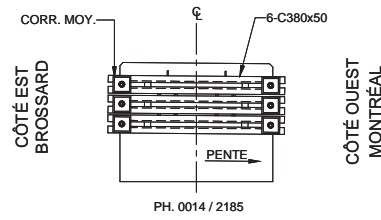
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



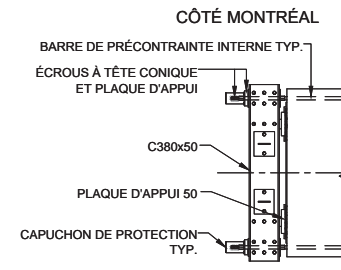
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



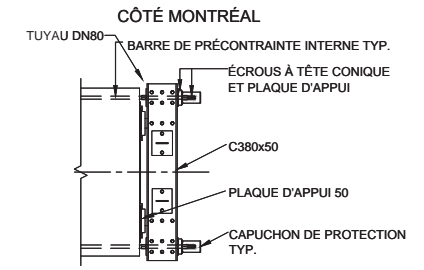
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

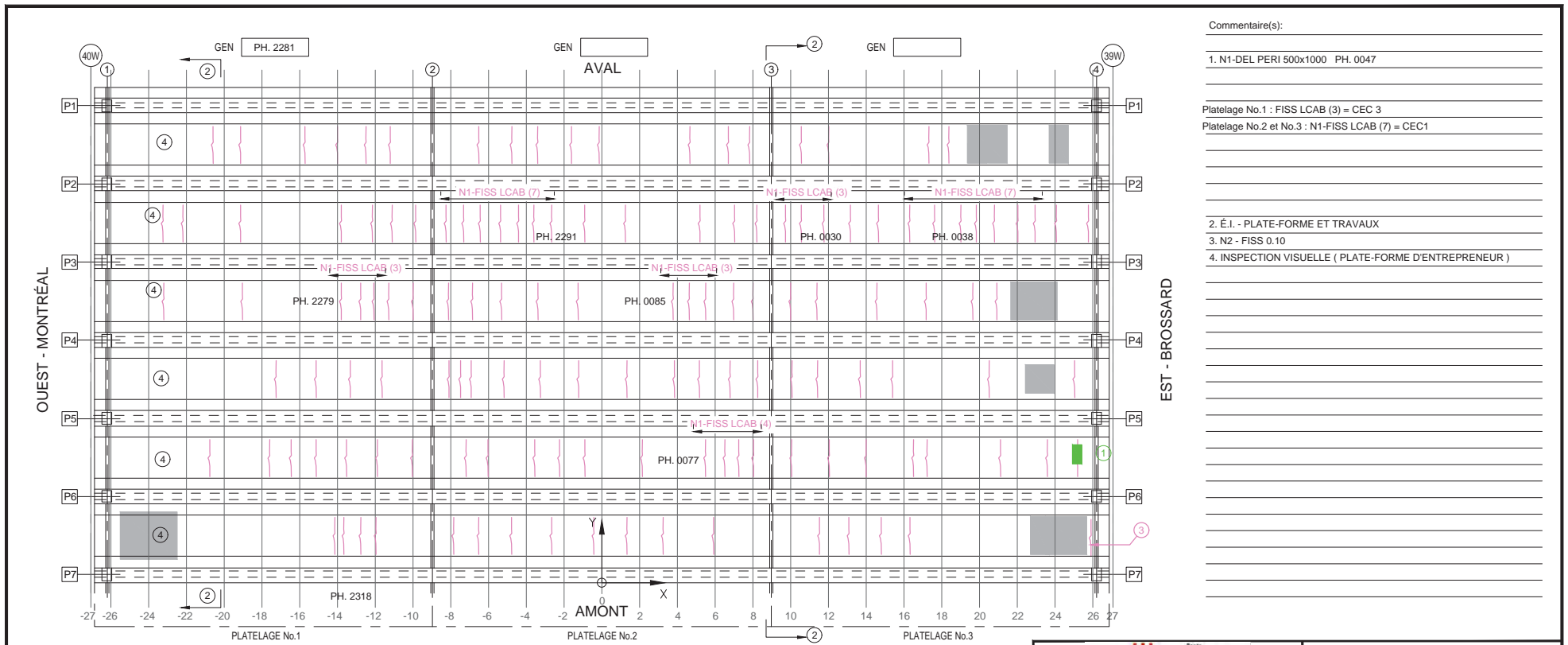
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

Pont JACQUES-CARTIER  
CHAMPLAIN  
TRIERES  
COSAII

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / [ ]	PL / AM	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-13	2017-06-19	Localisation: 39W
		Élément: RENFORT-PTI CHEV



Commentaire(s):

1. N1-DEL PERI 500x1000 PH. 0047

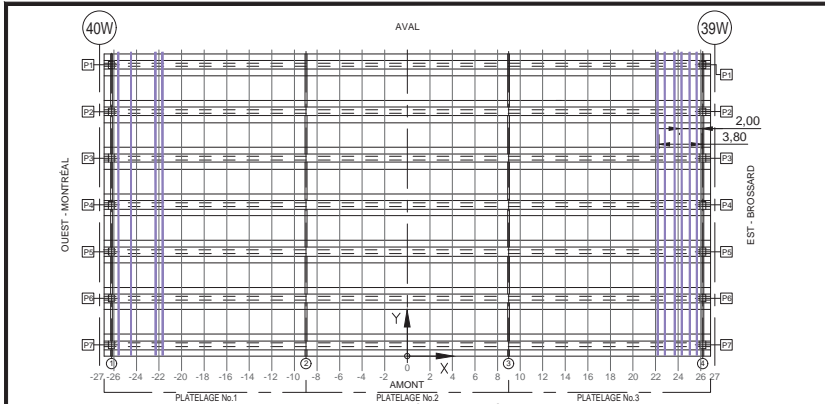
Platelage No.1 : FISS LCAB (3) = CEC 3  
 Platelage No.2 et No.3 : N1-FISS LCAB (7) = CEC1

2. É.I. - PLATE-FORME ET TRAVAUX  
 3. N2 - FISS 0.10  
 4. INSPECTION VISUELLE ( PLATE-FORME D'ENTREPRENEUR )

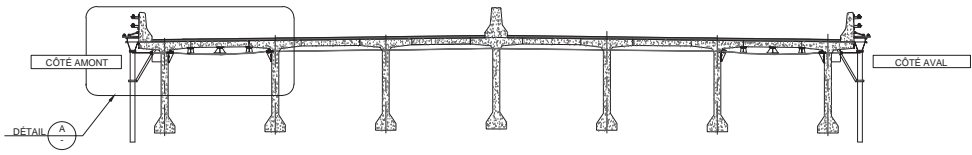
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
-	X	Y	X	Y	-	-

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS

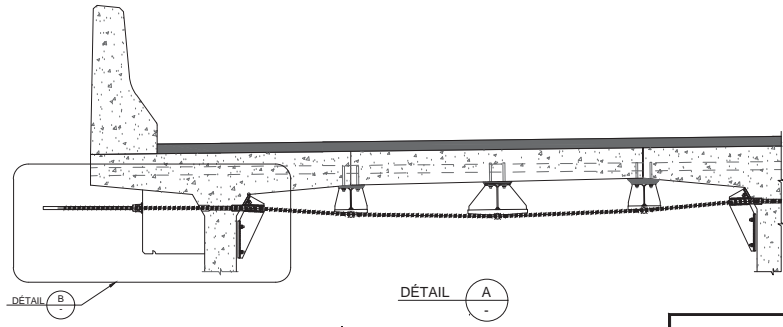
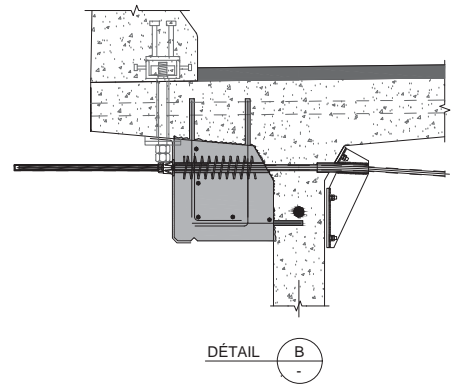
			<b>CONSORTIUM</b> 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m²	95	0	0	5	3
PLATELAGE 2	205	m²	95	0	0	5	1
PLATELAGE 3	205	m²	94	0	0	6	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	70	30	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	49	50	1	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 39W-40W				
2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)



LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

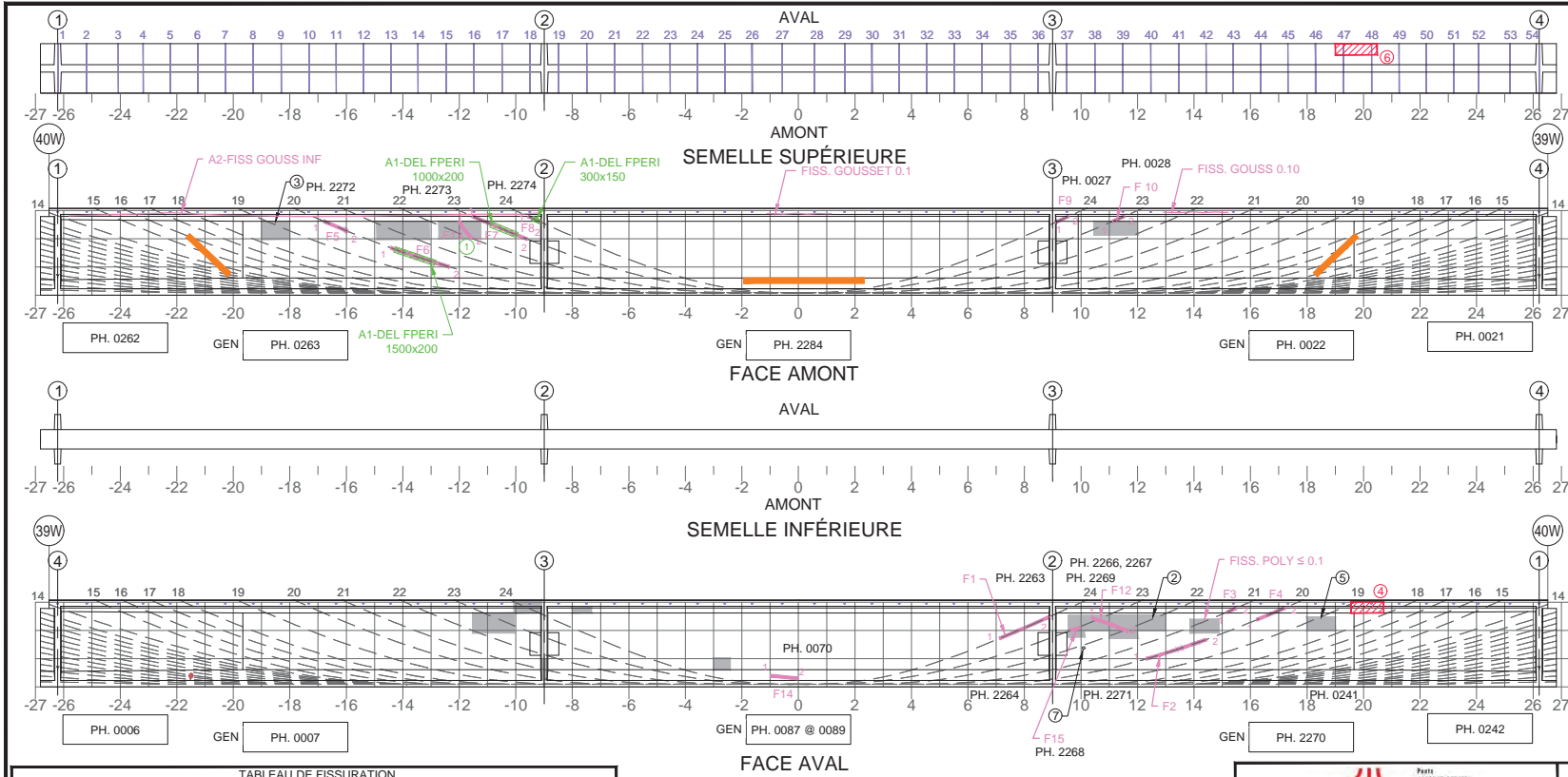
Inspecté par: P.L. / [ ] P.L. / A.M. P.L. / [ ]

Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27

Section: SECTION 5

Localisation: 39W-40W

Élément: RENFORT-PTE DALLE



- Commentaire(s):
- FISS RETRAIT DANS RÉPARATION
  - FISS. RETRAIT DANS REP.
  - FISS. RETRAIT DANS RÉP.
  - ECL. 100x500 (C. EXT.)
  - FISS. RETRAIT DANS REP.
  - ECL. 200x500
- A1-FISS LCAB(4) = CEC 2  
A1-DEL FPERI = CEC 2
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: DEL + ECL PAR  
1 ENDRITS + TR SUR 50% DE LA LONGUEUR  
TOTALE.
7. FORAGE Ø50 @ 1000 c/c SUR TOUTE LA  
LONGUEUR DE LA POUTRE ( = 1400)

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	7.12	1.72	8.89	2.49	0.05	1.93	24 ( )
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	21
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
F12	-2.66	0.2	-3.3	0.74	0.15	-	-
F13	0.24	3.16	0.87	2.96	0.15	-	-
F14	-1.00	0.40	0.00	0.30	0.05	1.00	24

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F15	9.60	2.00	9.85	2.09	0.05	-	-

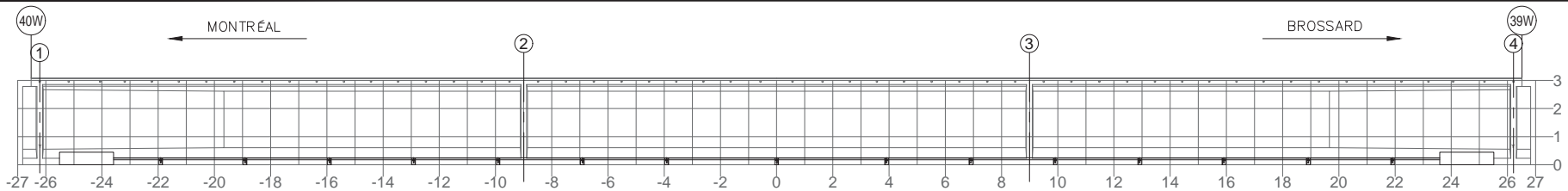
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL) [diagonal lines]  
 ÉCLATEMENT (ECL) [hatched]  
 RÉPARATION [dotted]  
 TRACE DE ROUILLE [red dot]

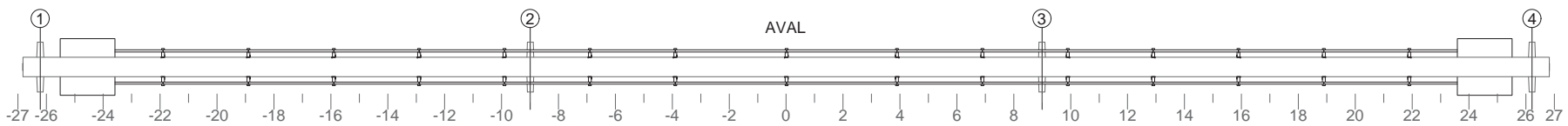
**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**  
 INSTRUMENTATION [orange]  
 PRÉCONTRAINTES DALLE [purple]  
 PRÉCONTRAINTES POUTRE [blue]  
 PRFC [light blue]

COORDONNÉES

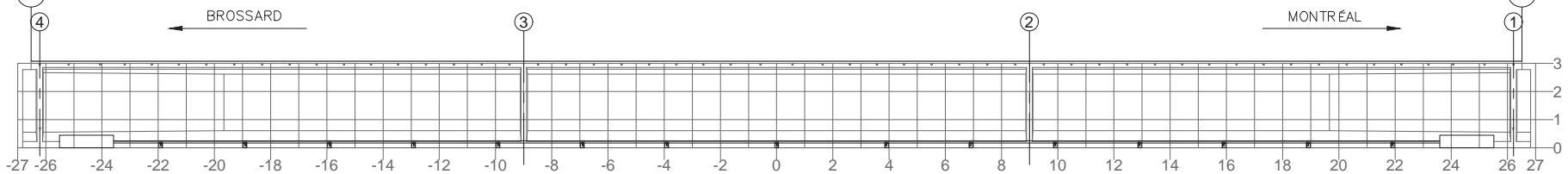
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	91	5	1	3	2
Inspecté par:		P.L. / [ ] P.L. / A.M. P.L. / [ ]		Section: SECTION 5			
Date:		2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27		Localisation: 39W-40W			
				Élément: POUTRE P1			



FACE AMONT



SEMELLE INFÉRIEURE

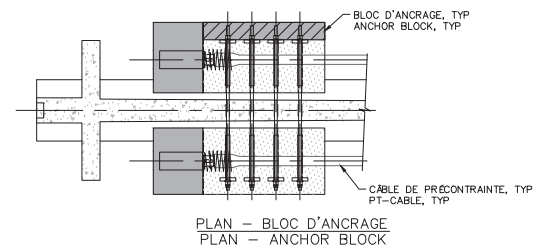


FACE AVAL

NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



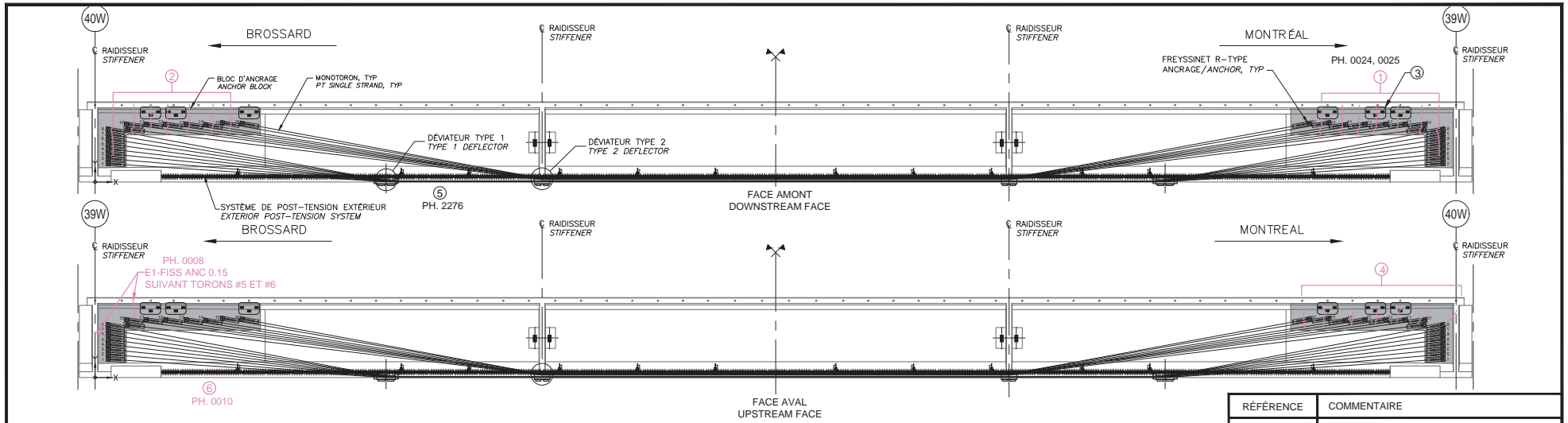
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

Fort JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
BRIDGE  
Circul

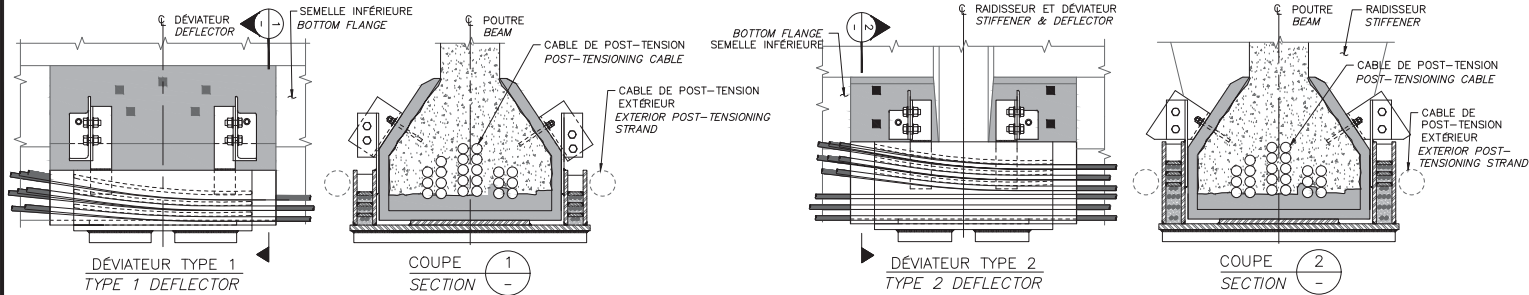
CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">          </span> P.L. / A.M. P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">          </span>	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27	Localisation: <b>39W-40W</b>
Élément: <b>RENFORT-PTE P1</b>	



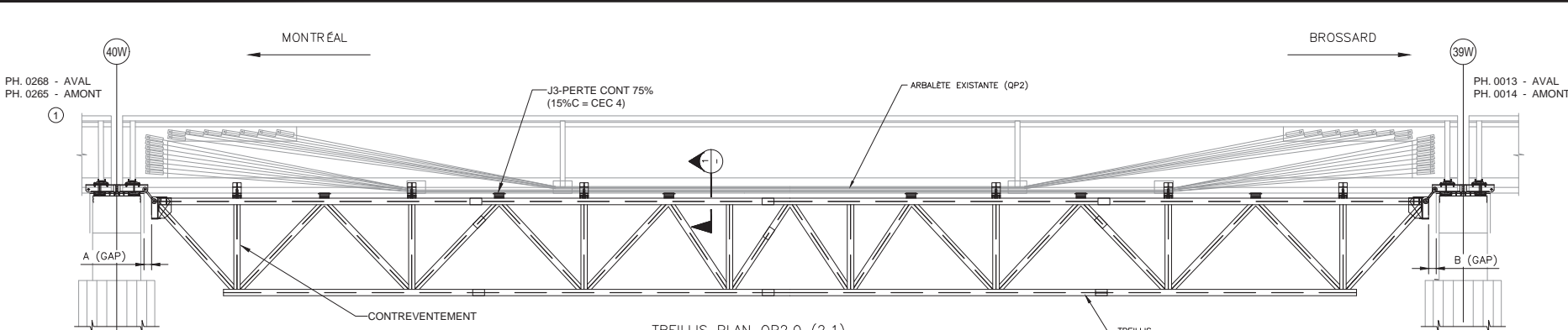
QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
①	E1-FISS ANC VERT 0.25mm (7 FISS)
②	E1-FISS ANC 0.10mm (7 FISS)
③	E1-FISS PEN 0.10mm (1%C)
④	E1-FISS ANC VERT
⑤	E4-FUITE GRAISSE (1% D, CEC = 2)
⑥	E1-FISS ANC (0.10 @ 0.20)

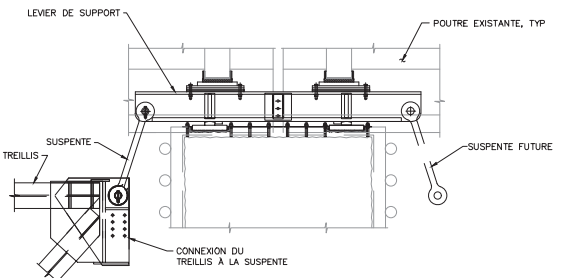
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			79	20	1	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			99	0	1	0	2
RENFORT-QP 2.0								2

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / A.M.	Section: SECTION 5
	Date: 2017-06-13 2017-06-19	Localisation: 39W-40W
		Élément: RENFORT-QP 2.0 P1

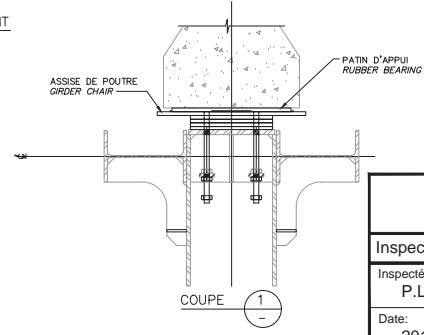
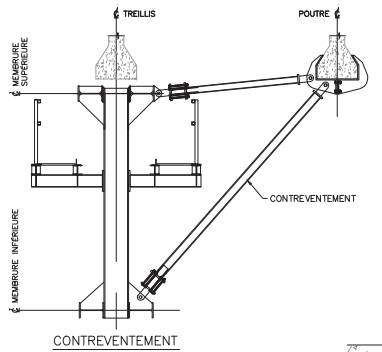


NON FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÈTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

NON FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÈTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT  
POUR LE TREILLIS



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	É.I. - PLATE-FORME D'ENTREPRENEUR

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	25	23.5	246	235	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	25	25	19	25	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			85	0	15	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTOREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+QP 2.0)								4

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. / P.L. / A.M. P.L. /

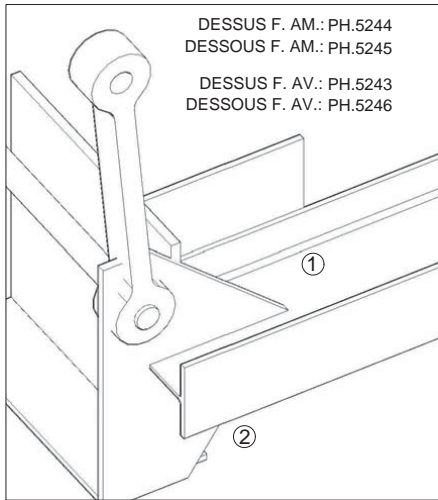
Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27

Section: SECTION 5

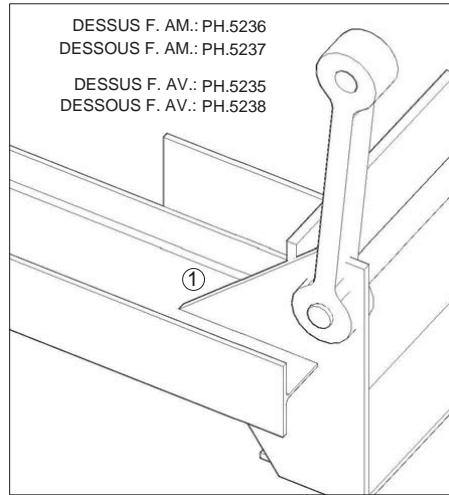
Localisation: 39W-40W

Élément: TM+(QP 2.0) P1



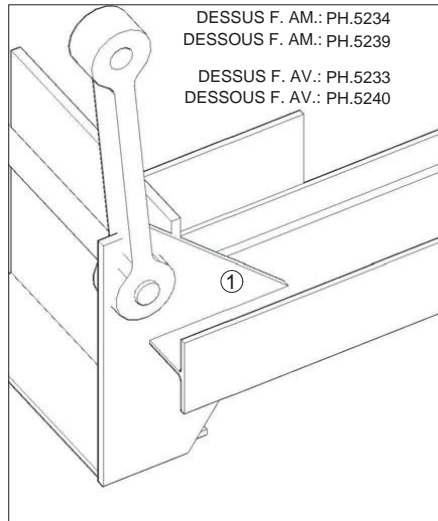


AXE: 40W

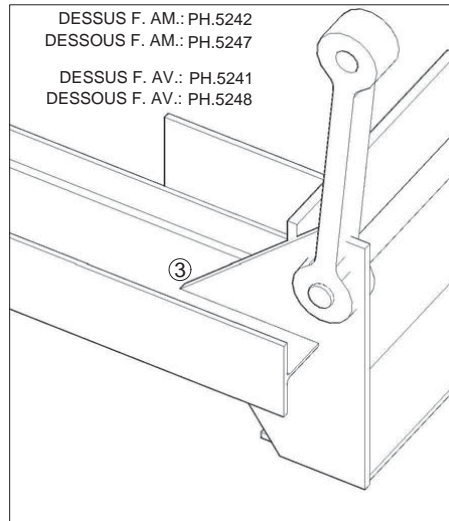


AXE: 39W

FACE AMONT



AXE: 39W



AXE: 40W



FACE AVAL

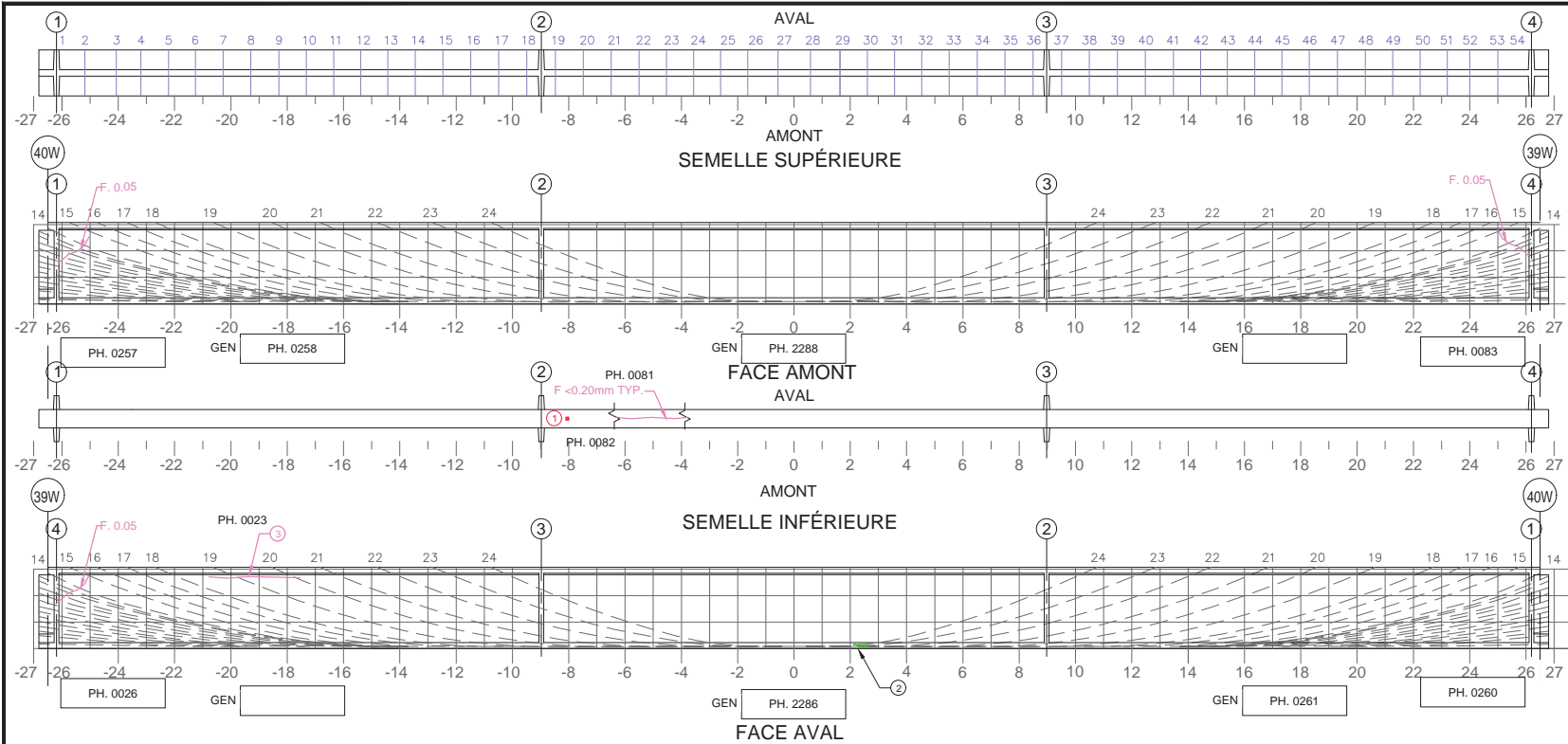
Commentaire(s):

① AUCUN DÉFAUT À L'ASSEMBLAGE

② DÉFAUT DE LA SOUDURE

③ TRACE DE ROUILLE À LA SOUDURE  
INFÉRIEURE

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	JV / ■	Section: 5	
Date:	2017-08-01	Localisation: 39W - 40W	
		Élément: GOUSSETS D'EXTRÉMITÉ TM1 (P1)	



Commentaire(s):

- ECL + AVC 100x100
- A2 - DEL 300x100
- A2 - FISS GOUSS (0.05)

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

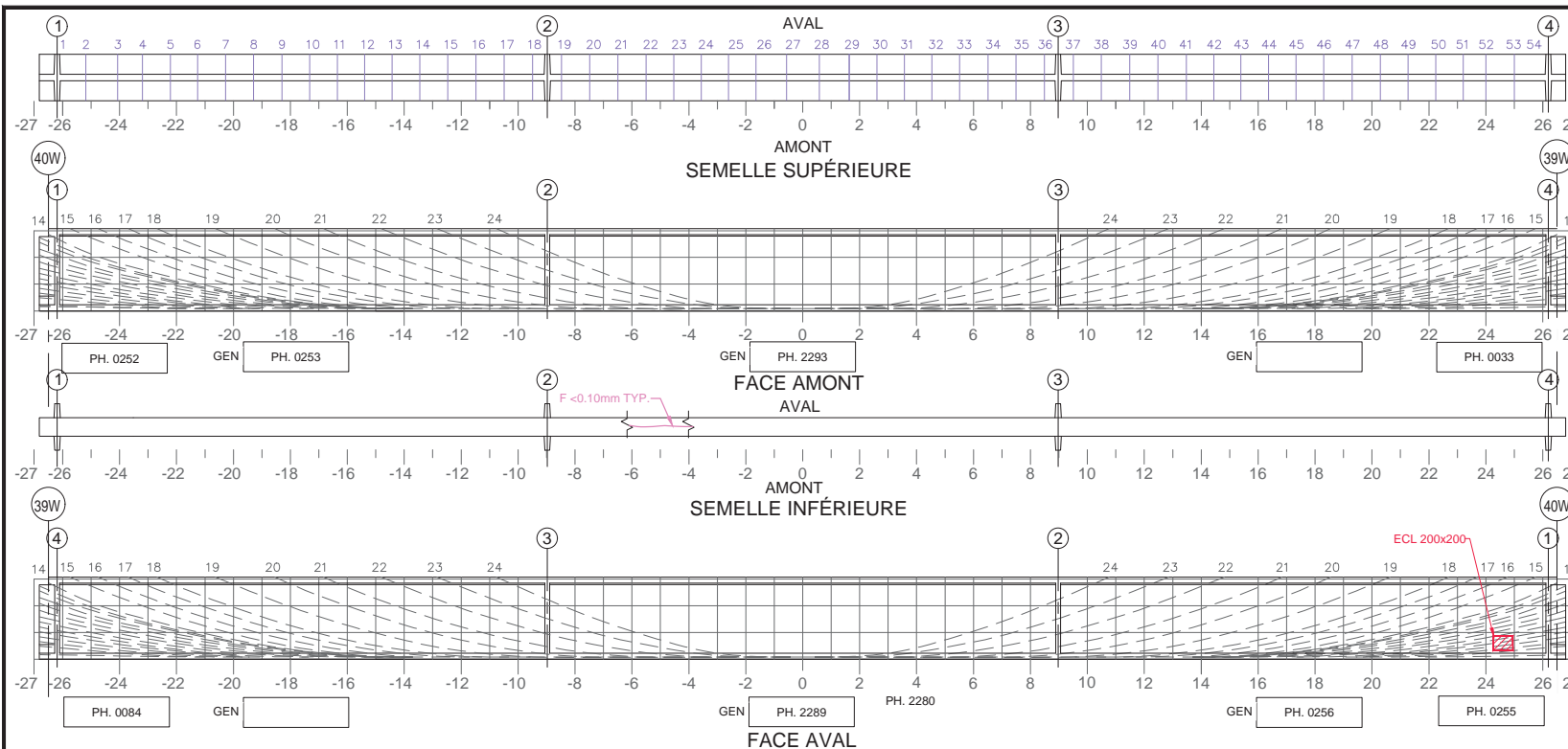
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

**COORDONNÉES**

			<b>CONSORTIUM</b> 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4
Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / A.M. P.L. / [REDACTED]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27			Localisation: 39W-40W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

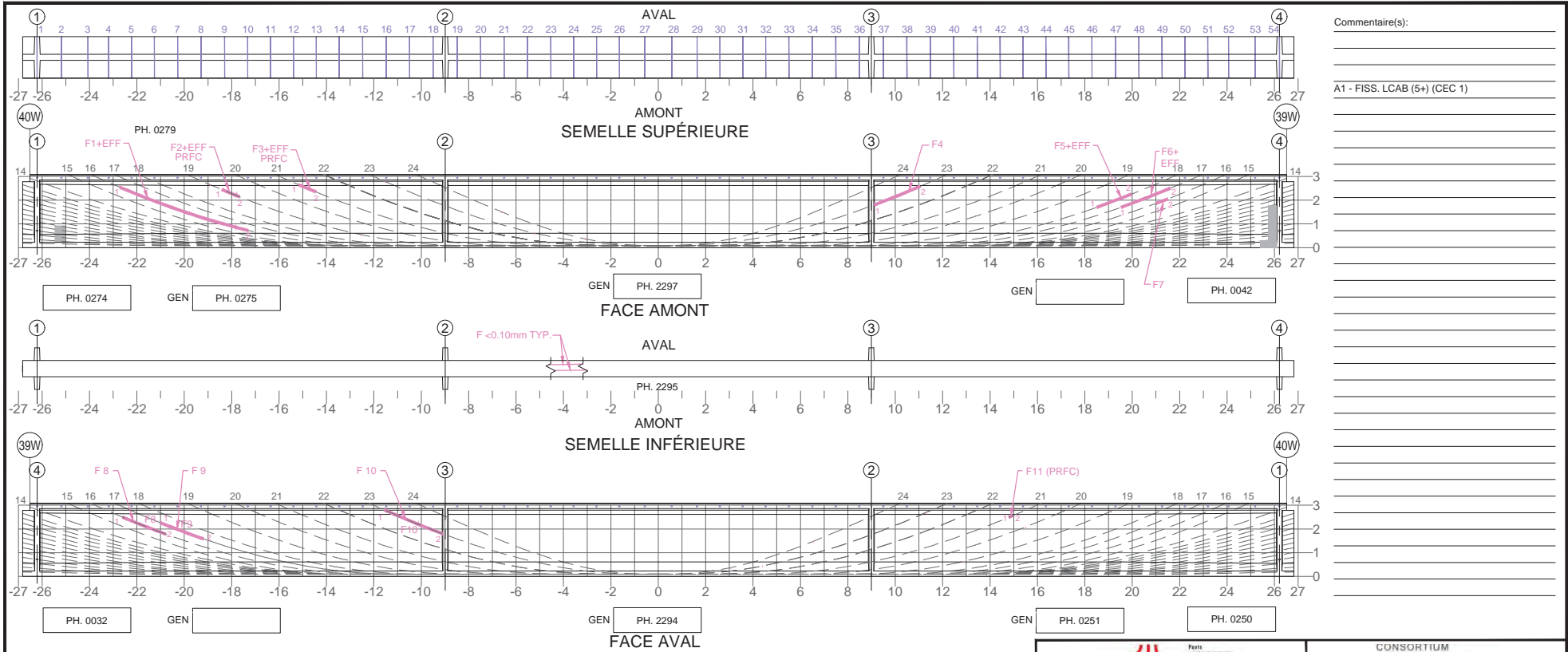
TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	4
Inspecté par:	P.L. /  P.L. / A.M. P.L. /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27		Localisation: 39W-40W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

A1 - FISS. LCAB (5+) (CEC 1)

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

(\*) FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

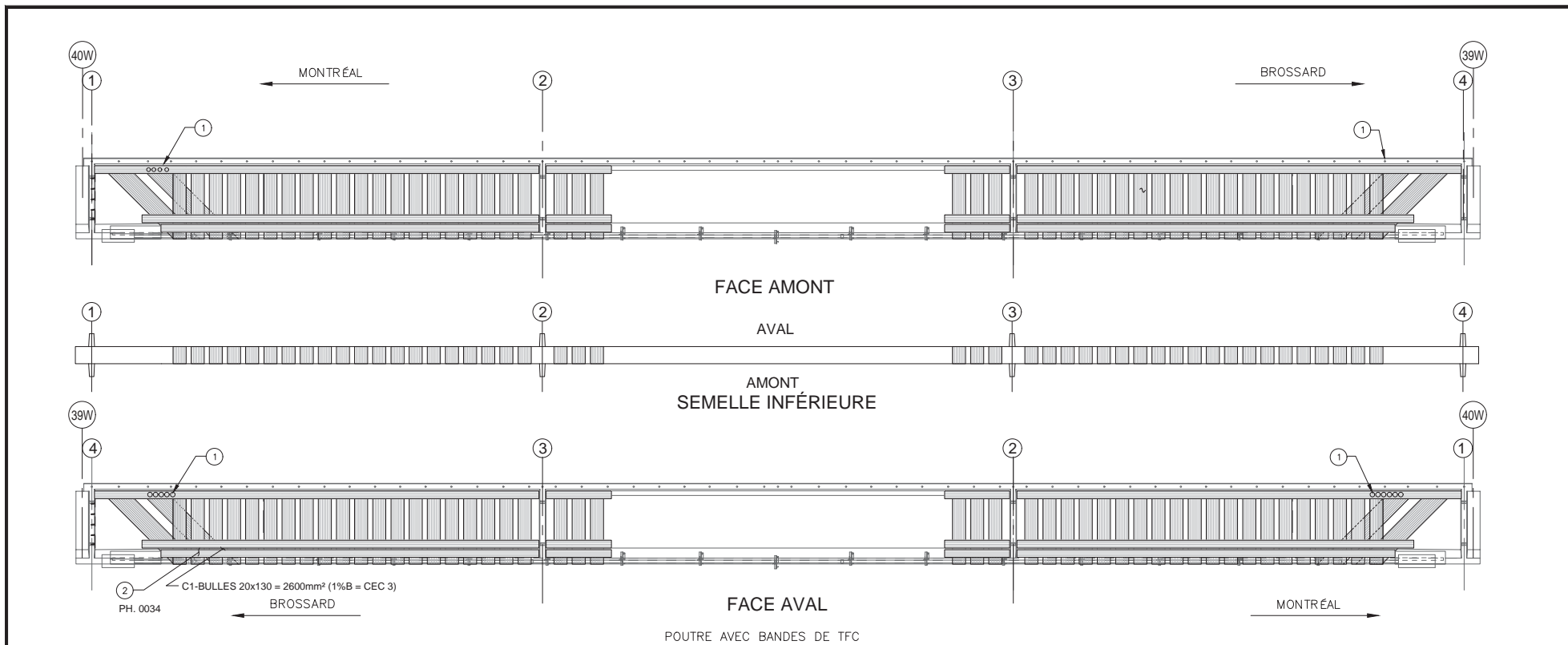
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**





**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

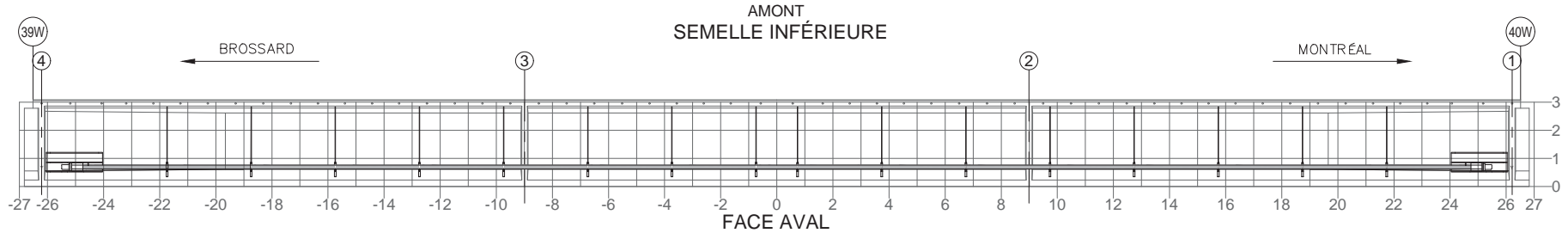
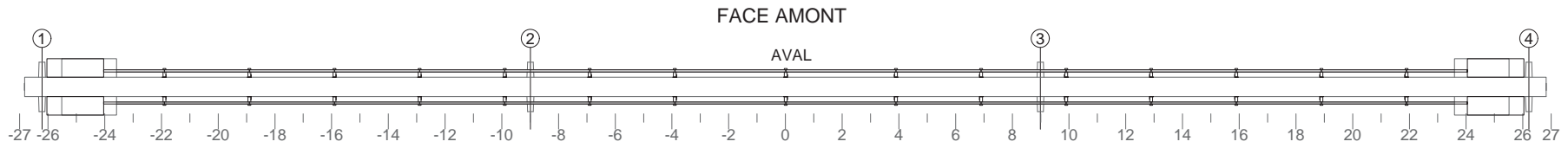
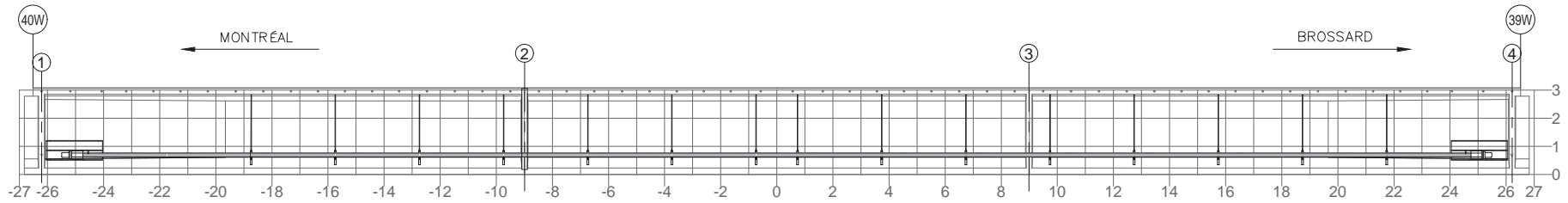
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1
Inspecté par:			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 39W-40W				
2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27			Élément: POUTRE P4				



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	1	0	0	3
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			-	-	-	-	-
RENFORT-PRFC								3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	6 TROUS DANS LE PRFC POUR LE PASSAGE DE CÂBLES DE POST-TENSION (APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC)
2	C1 - BULLE ( 50 x 150 ) , CEC = 3

 FORT JACQUES CARTIER CHAMPLAIN BRÈVES CANTON	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. /  P.L. / A.M. P.L. / 	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27	Localisation: 39W-40W
	Élément: RENFORT-PRFC-P4

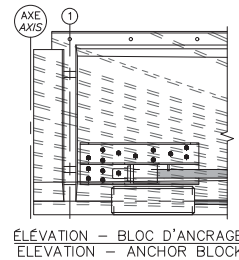


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

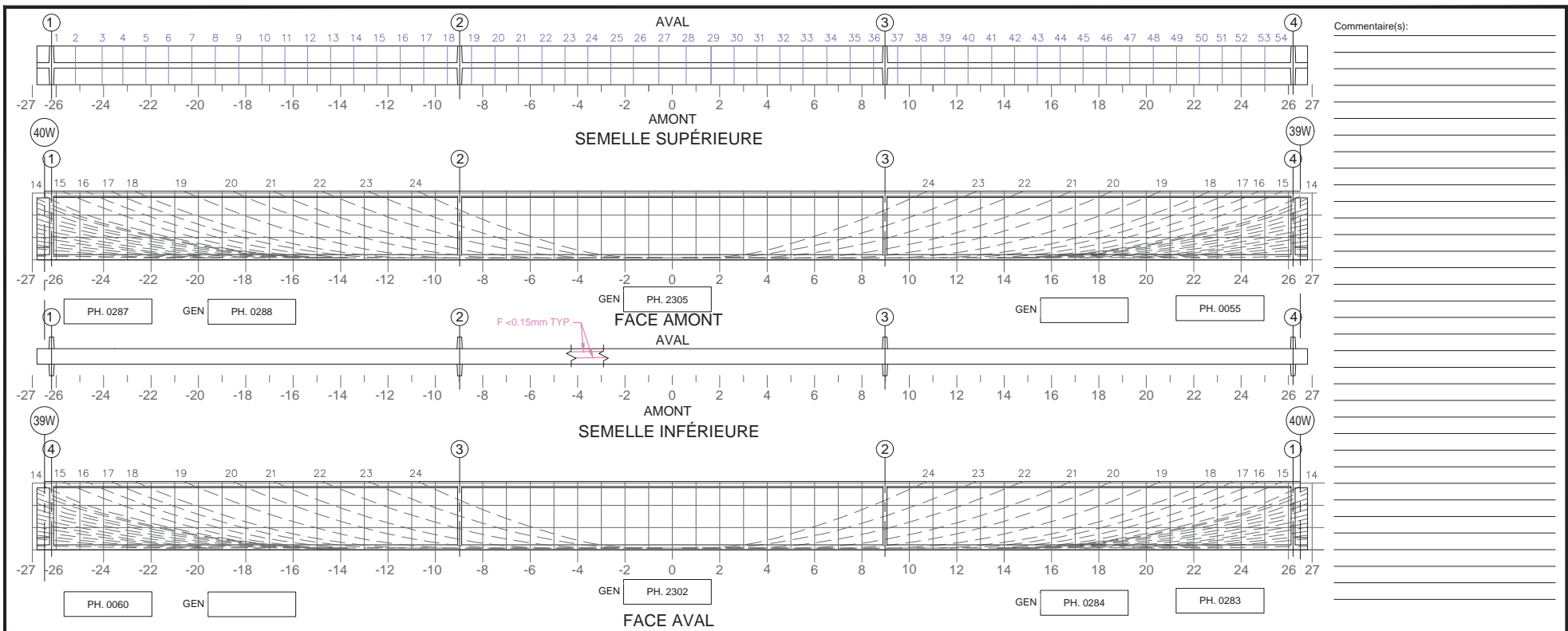
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. / [ ] P.L. / A.M. P.L. / [ ]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27	Localisation: 39W-40W
	Élément: RENFORT-PTE ADD P4





Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

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

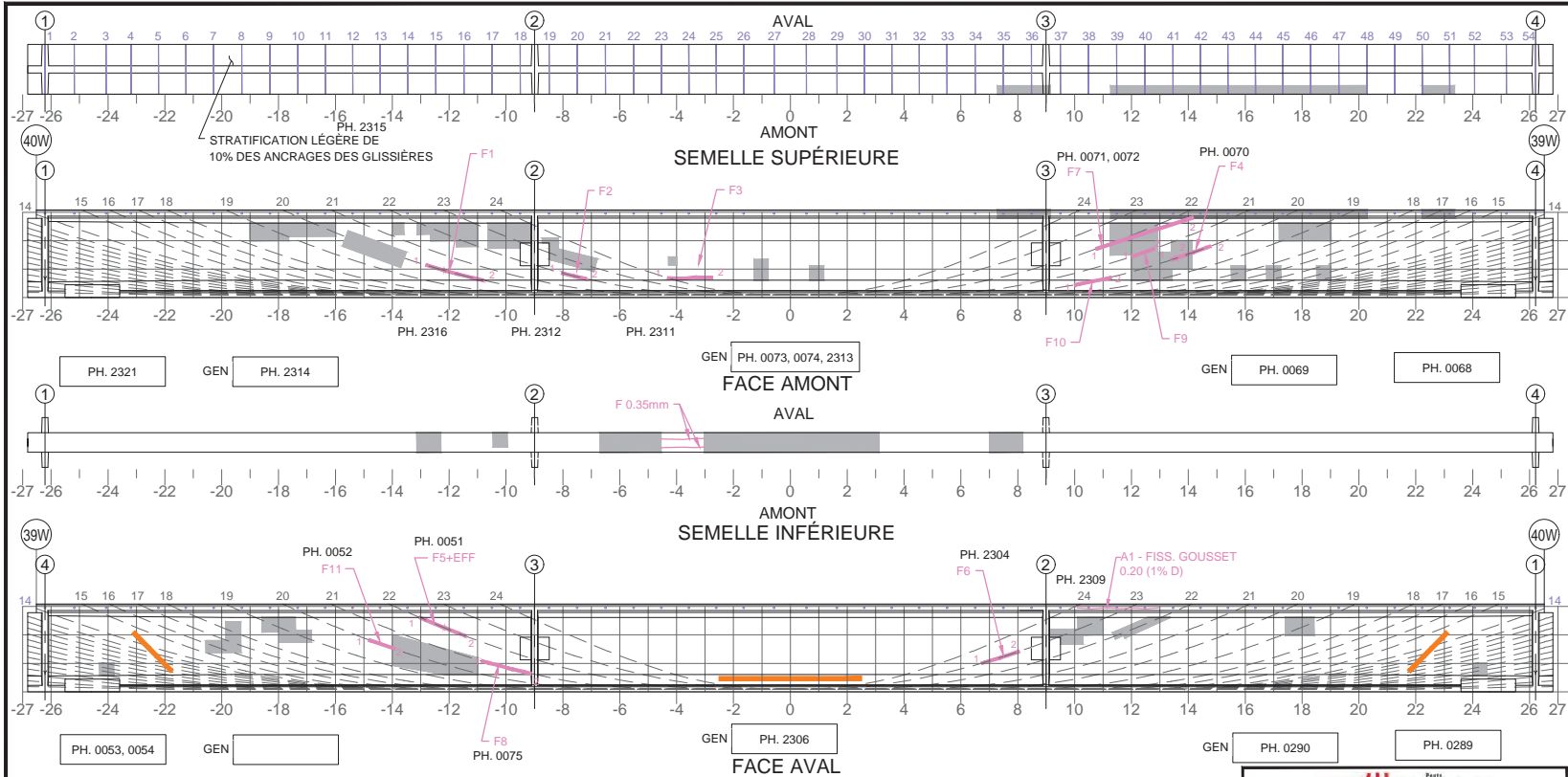
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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:			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 39W-40W				
2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27			Élément: POUTRE P6				





Commentaire(s):

CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: FISS.HORZ  
<0.10MM + TR SUR 30% DE LA LONGUEUR

TOTALE:

A1-FISS LCAB (4) = CEC 2

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	0.05	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	0.05	1.60	N/A
F4	13.41	1.31	14.78	1.65	0.05	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	0.25	1.40	23
F7	10.74	1.71	14.23	3.25	0.10	2.30	22
F8	-11.00	1.00	-2.50	0.50	0.25	-	20
F9	12.01	1.35	12.81	1.65	0.05	0.85	21
F10	9.92	0.60	11.29	0.70	0.15	1.25	20
F11	-13.90	1.75	-14.83	1.55	0.10	0.84	20

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

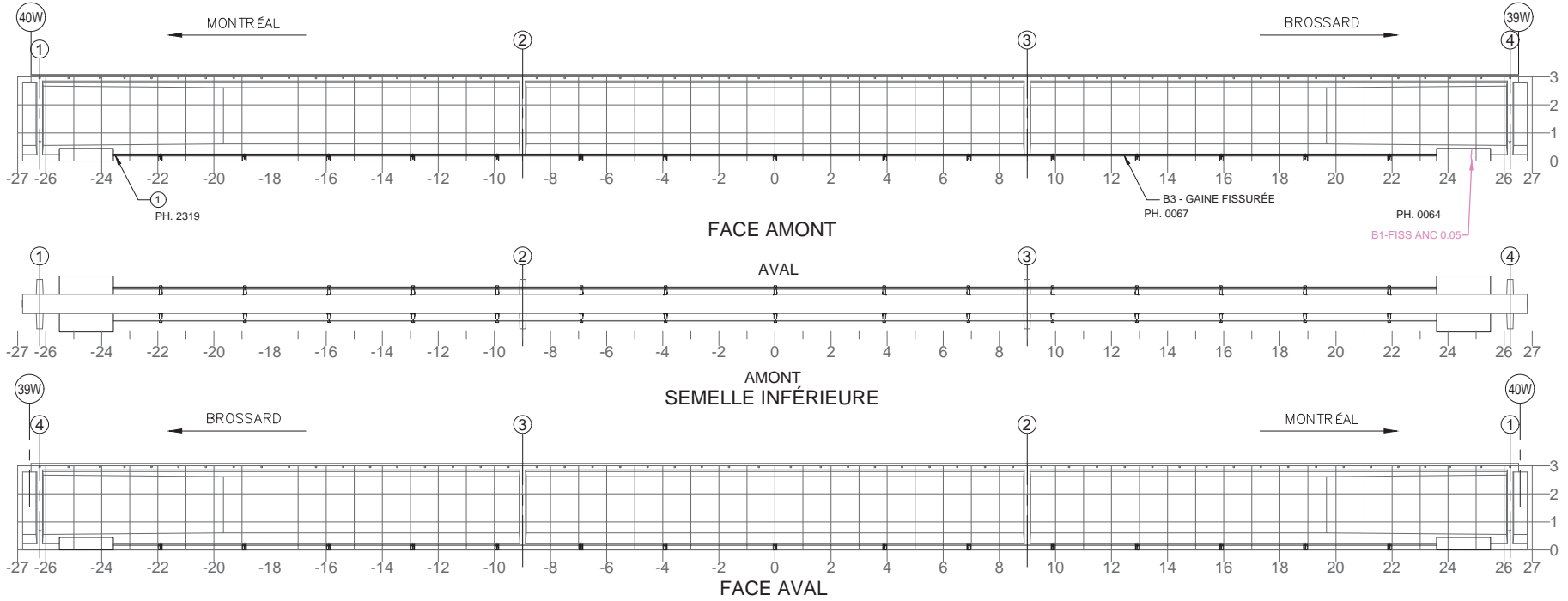
CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	93	7	0	0	2

Inspecté par: P.L. / [ ] P.L. / A.M. P.L. / [ ]  
 Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27

Section: SECTION 5  
 Localisation: 39W-40W  
 Élément: POUTRE P7



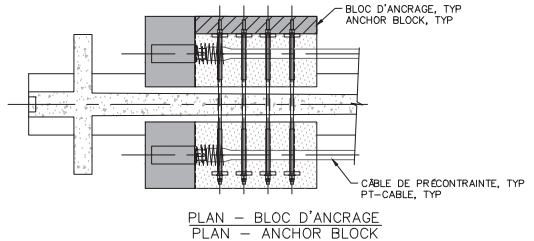
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			99	1	0	0	3
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			98	1	1	0	2
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
①	B1 - FISS SORT ( 1% B, CEC = 3 )



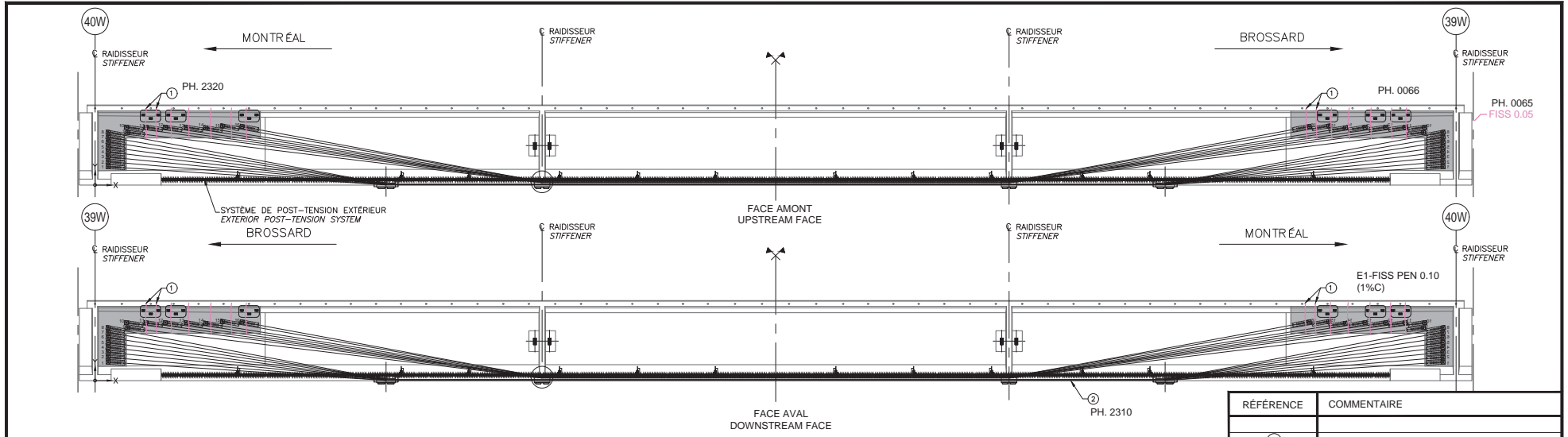
PONT JACQUES-CARTIER  
CHAMPLAIN  
BROSSARD  
COSAII

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

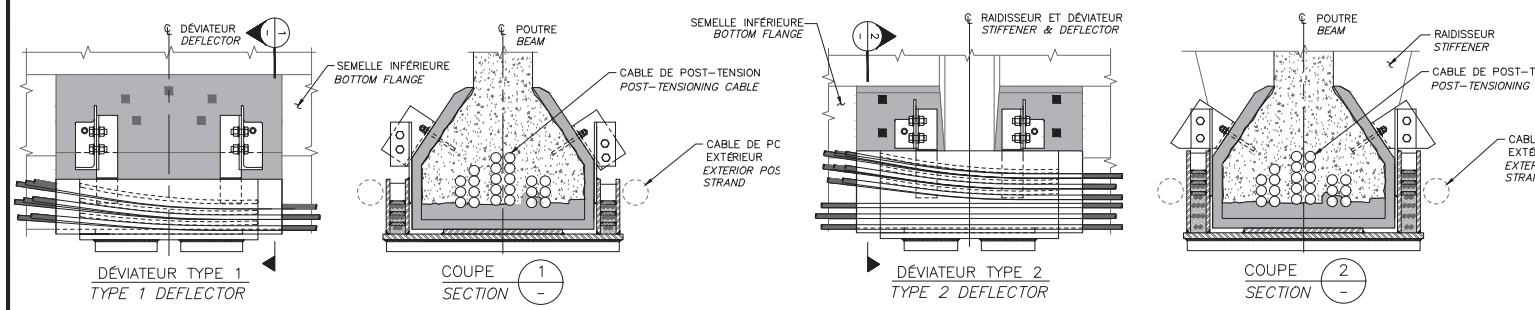
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. / [ ] P.L. / A.M. P.L. / [ ] Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-07-27	Section: SECTION 5 Localisation: 39W-40W Élément: RENFORT-PTE P7
---	--



QP2.0 (RENFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
①	E1 - FISS. ANC VERT. 0.05 @ 0.15 ESPACÉES À 1000mm (25°C) CEC 4
②	E2 - DÉTERIORATION GAINÉ (FUITE GRAISSE) (1% D, CEC = 2)



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			74	25	1	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			99	0	0	1	2
RENFORT-QP 2.0								2

CONSORTIUM  
Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

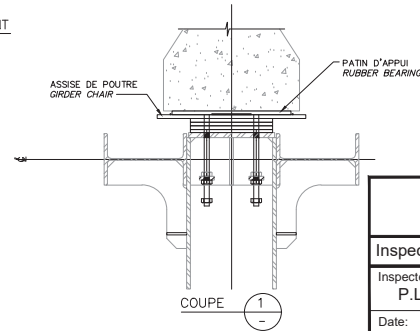
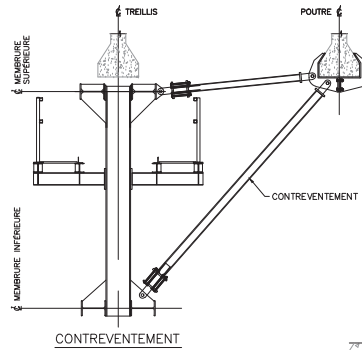
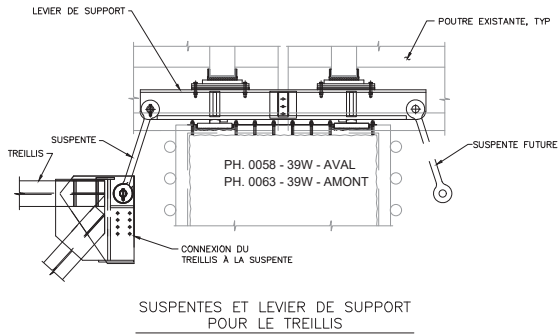
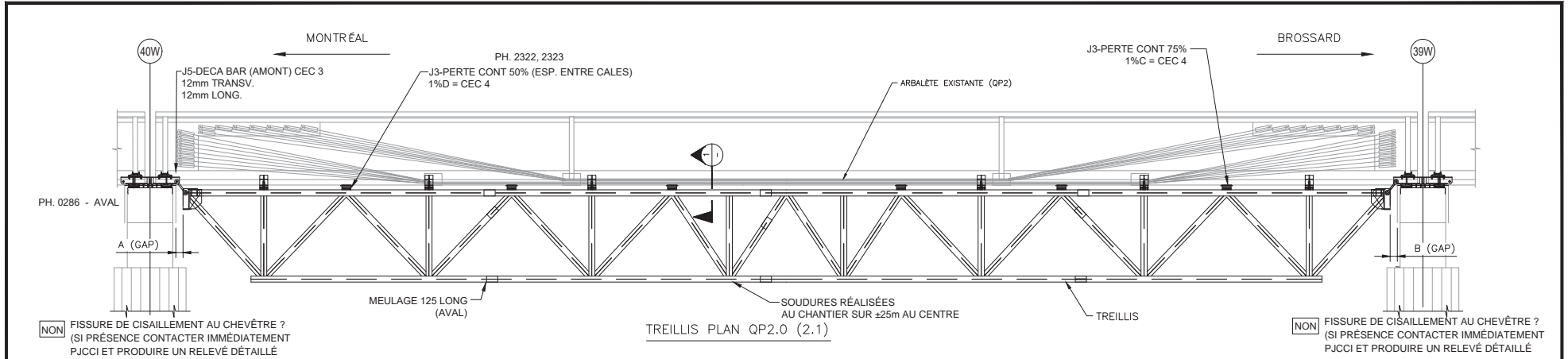
Inspecté par: P.L. / [redacted] P.L. / A.M.

Date: 2017-06-13 2017-06-19

Section: SECTION 5

Localisation: 39W-40W

Élément: RENFORT-QP 2.0 P7



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	-

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	220	225	226	224	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	25°C	20°C	10°C	10°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P	6	6	70	0	15	15	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			99	1	0	0	3
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+QP 2.0)								3

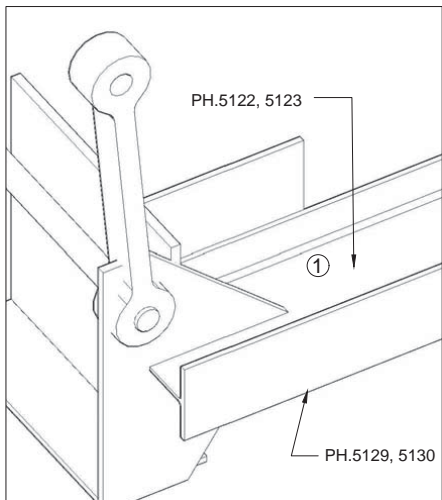
INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

CONSORTIUM

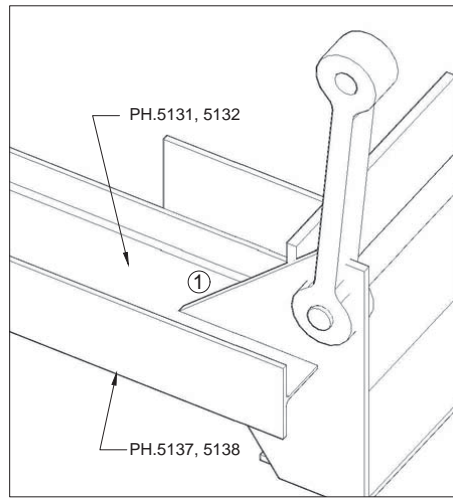
Stantec CIMA exp

No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. / [REDACTED] P.L. / A.M. H.B. / [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-13 2017-06-19 2017-10-23	Localisation: 39W-40W
Élément: TM+(QP 2.0) P7	

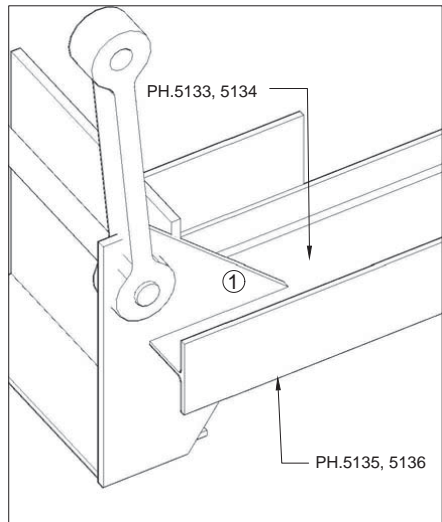


AXE: 40W

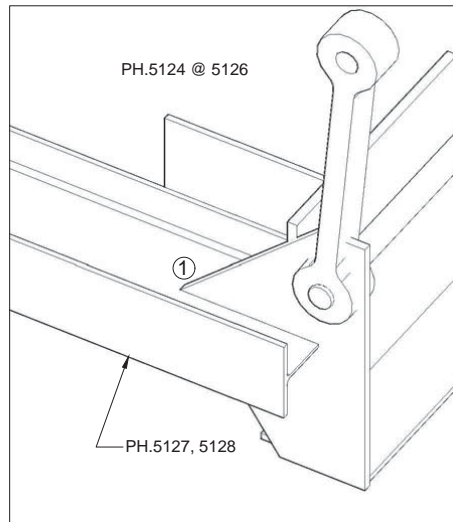


AXE: 39W

FACE AMONT



AXE: 39W



AXE: 40W

FACE AVAL

Commentaire(s):

① AUCUN DÉFAUT À L'ASSEMBLAGE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_




\_\_\_\_\_

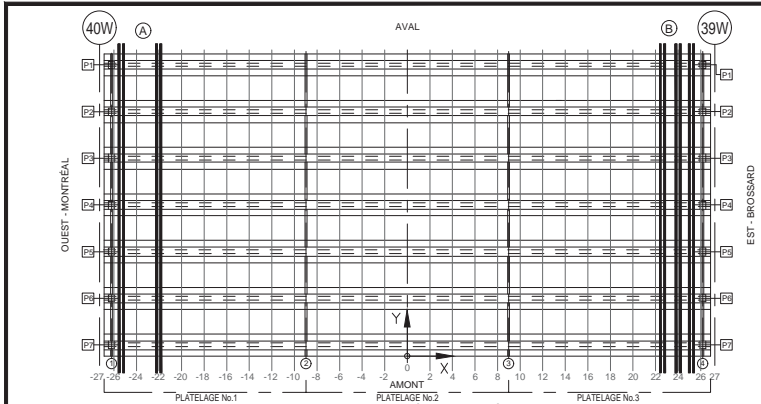
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

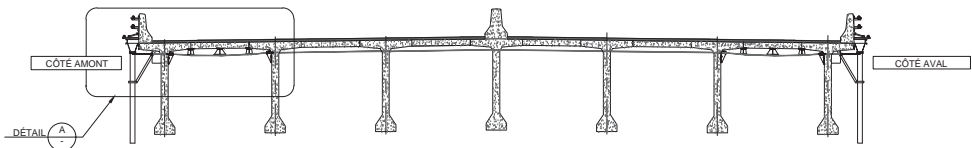
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

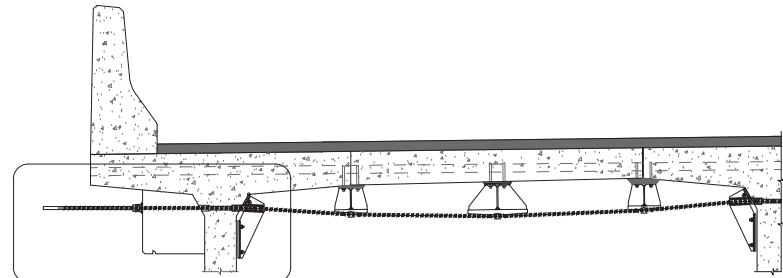
	<p>CONSORTIUM</p> 	
	<p>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450</p>	
<p>Inspecté par: J.V. / </p>	<p>Section: 5</p>	
<p>Date: 2017-07-31</p>	<p>Localisation: 39W - 40W</p>	
<p>Élément: GOUSSETS D'EXTRÉMITÉ TM1 (P7)</p>		



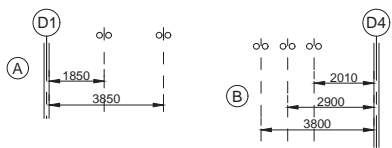
**LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE**  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)



**LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE**  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)



**DÉTAIL A**



**DÉTAIL B**

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

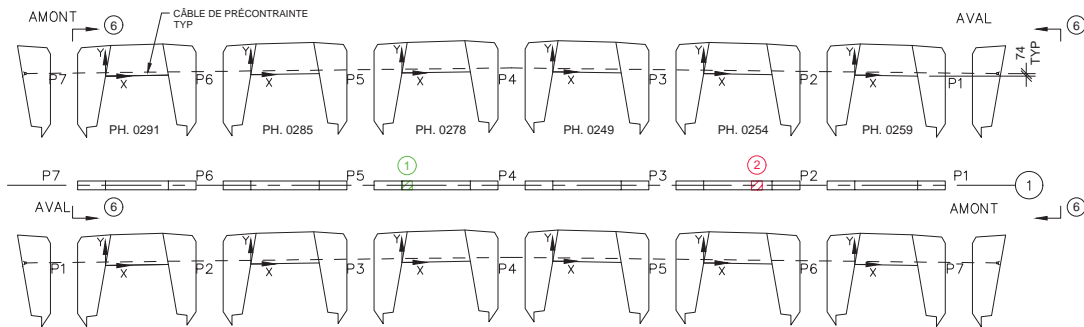
Firm JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
COEUR

CONSORTIUM

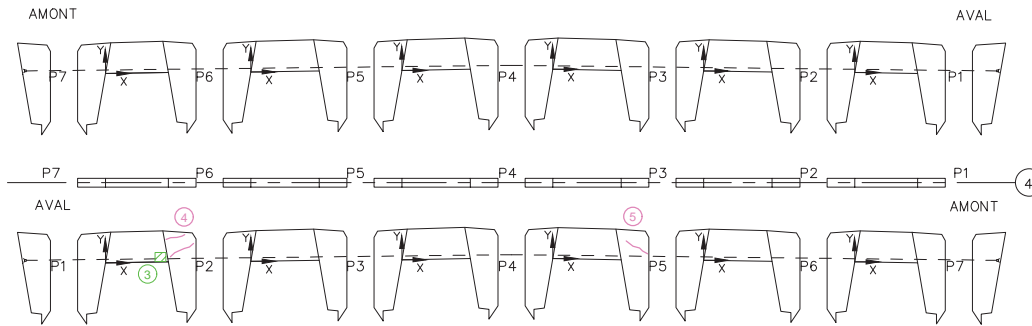
Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

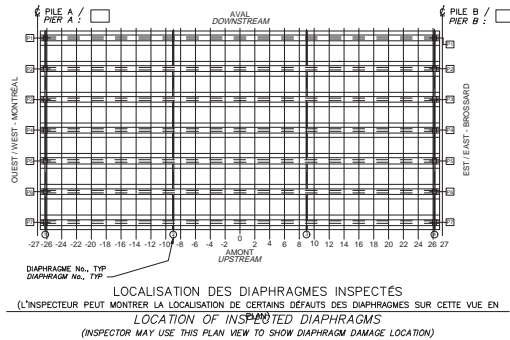
Inspecté par:	P.L. / A.M.	P.L. / [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-06-19	2017-07-27	Localisation:	39W-40W
			Élément:	RENFORT-PTE DALLE



DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4



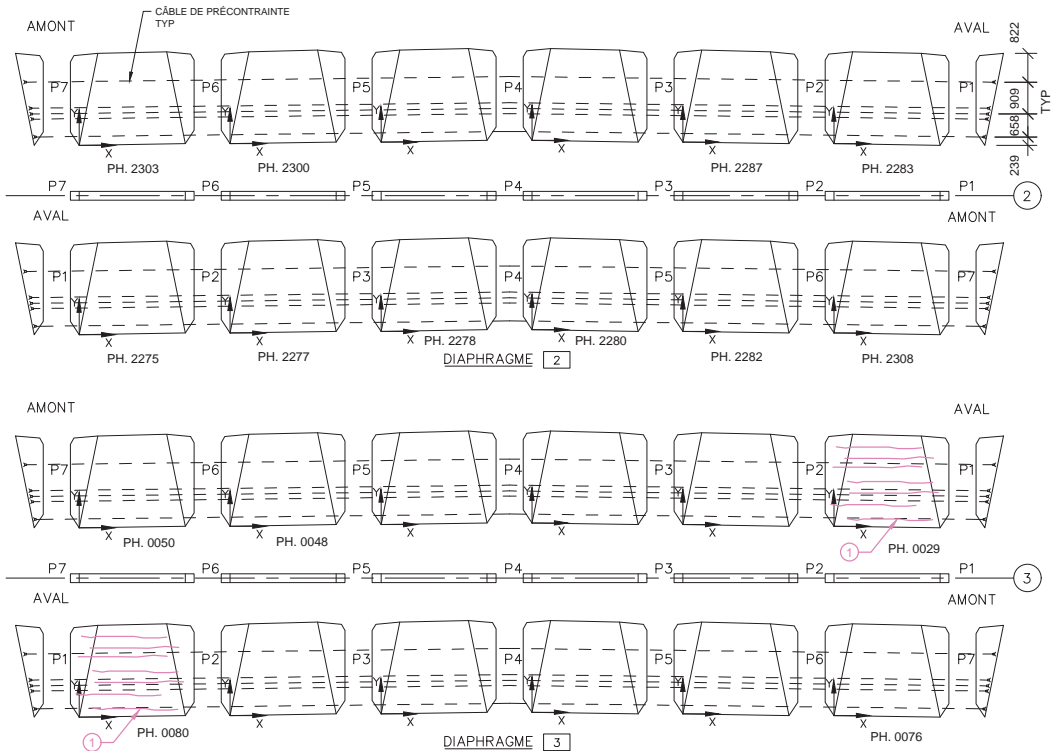
- LÉGENDE:
- FISSURE
  - ▨ DÉLAMINAGE (DEL)
  - ▨ ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. DEL 200x200
2. ECL 200x200
3. K2 - DEL 100 x 100
4. K2 - 2 x FISS ( 0.15 )
5. K2 - FISS ( 0.10 )
6. INSPECTION VISUELLE ( PLATE-FORME D'ENTREPRENEUR )

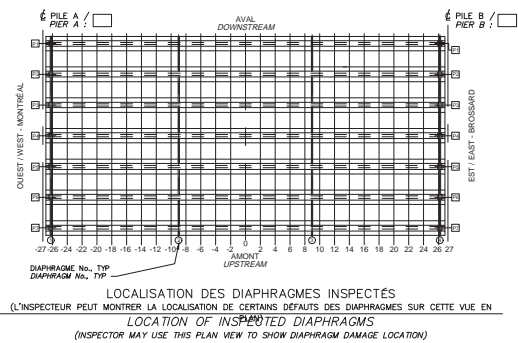
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		X			Y
X	Y	X	Y					
-	-	-	-	-	-	-	-	

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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>	98	1	1	0	4
Inspecté par: P.L. / A.M.   P.L. / [ ]   P.L. / A.F.			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: 2017-06-19   2017-07-27   2017-08-03			Localisation: <b>39W-40W</b>				
			Élément: <b>DIAPHRAGMES EXT.</b>				



Commentaire(s):  
 1. M2 - FISS HOR. ( ± 12 FISSURES @ 100 c/c) OUV. 0.05

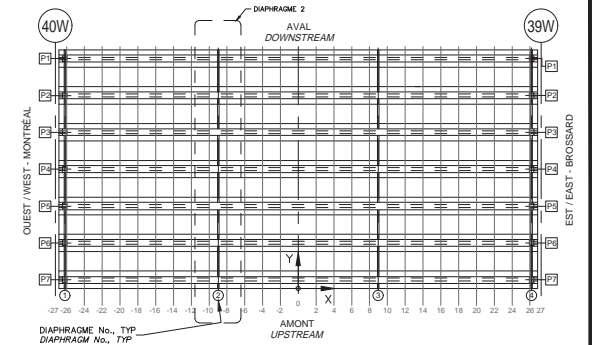
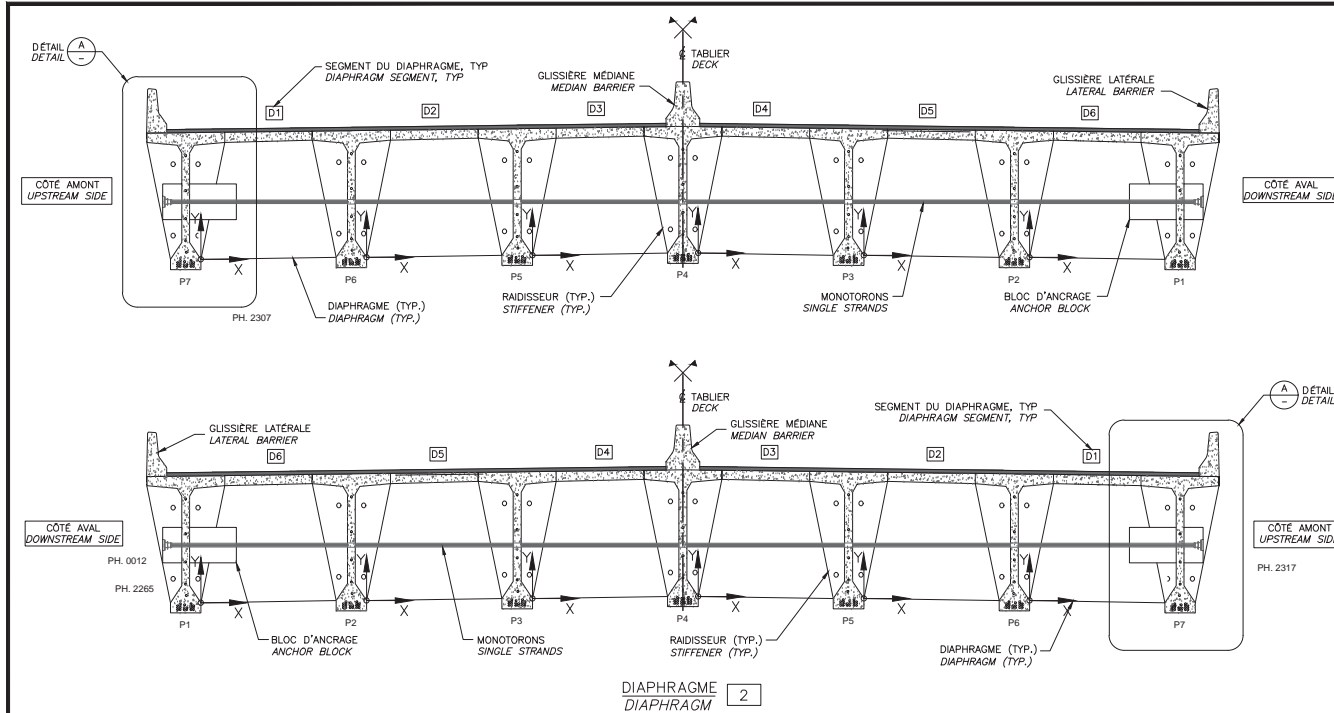
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



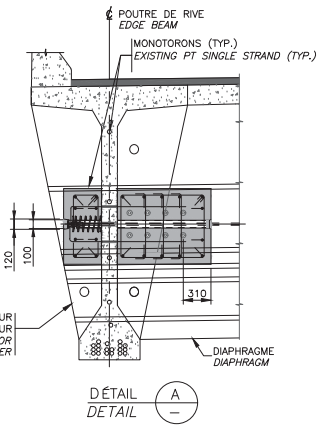
- LÉGENDE:**
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Ponts Jacques Cartier		CONSORTIUM Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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>	95	5	0	0	4
Inspecté par: P.L. / [REDACTED]		P.L. / A.M.		Section: SECTION 5			
Date: 2017-06-13		2017-06-19		Localisation: 39W-40W			
				Élément: DIAPHRAGMES INT.			





LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION  
 Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	100	0	0	0	0	4	
MONOTORONS	P	100	0	0	0	0	4	
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A							4	

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

FORT JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
RIVERS

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

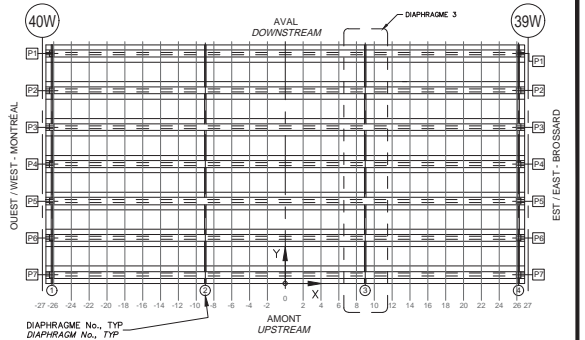
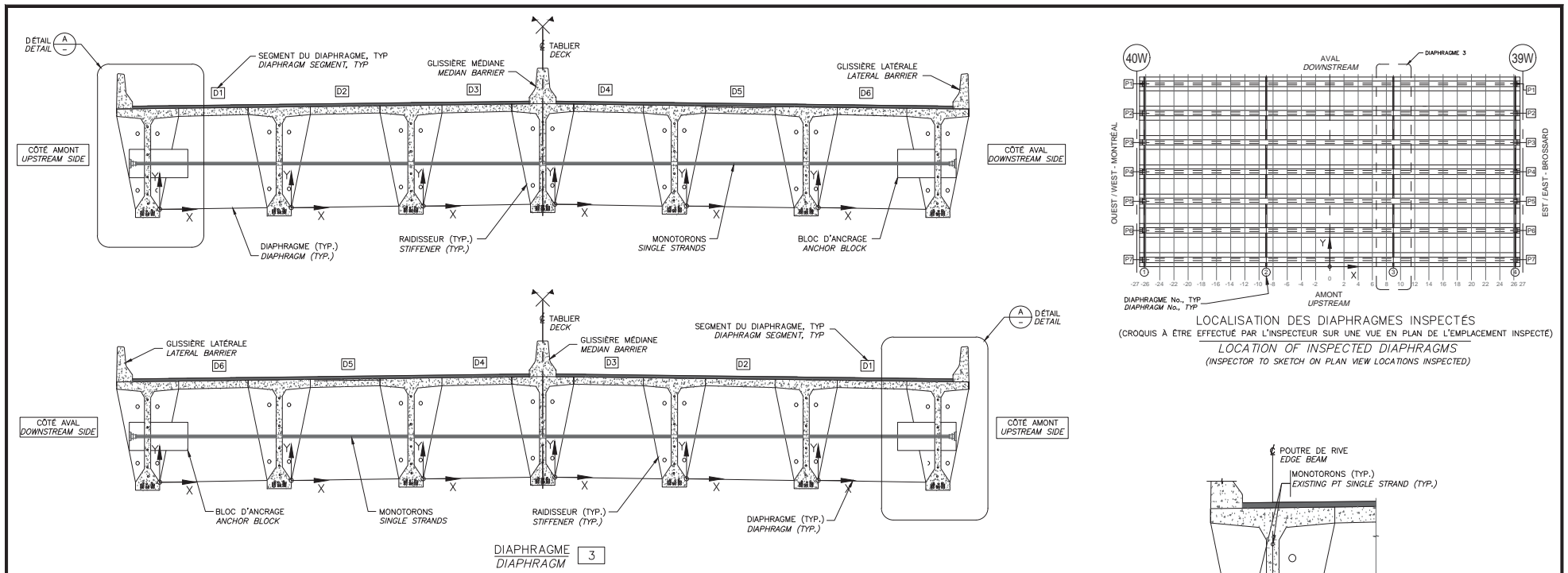
Inspecté par: P.L. / [redacted] P.L. / A.M.

Date: 2017-06-13 2017-06-19

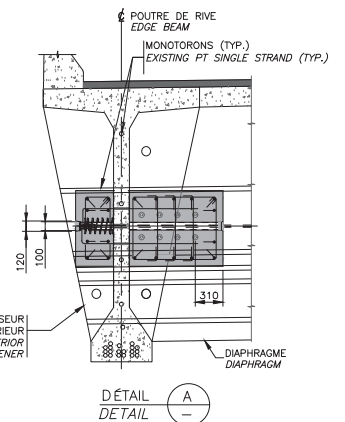
Section: SECTION 5

Localisation: 39W-40W (DIA. 2)

Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



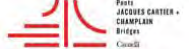
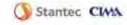

NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PIT ANCHOR BLOCKS

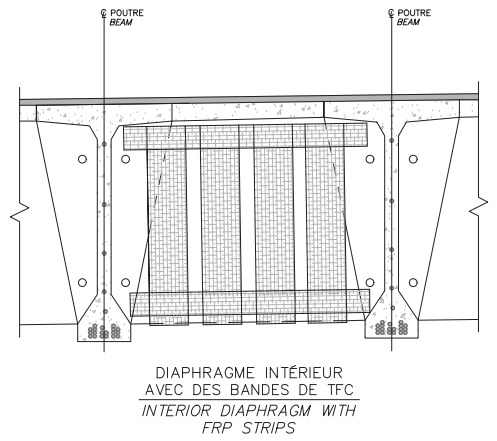
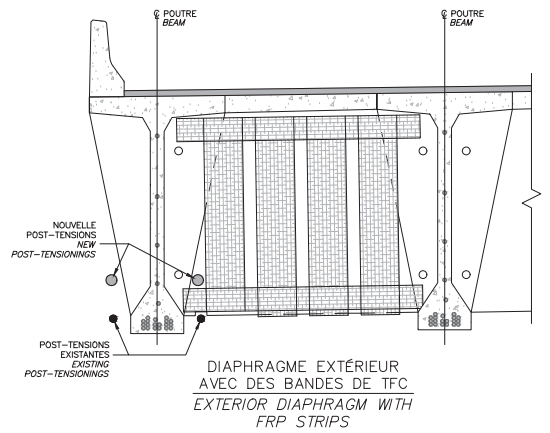
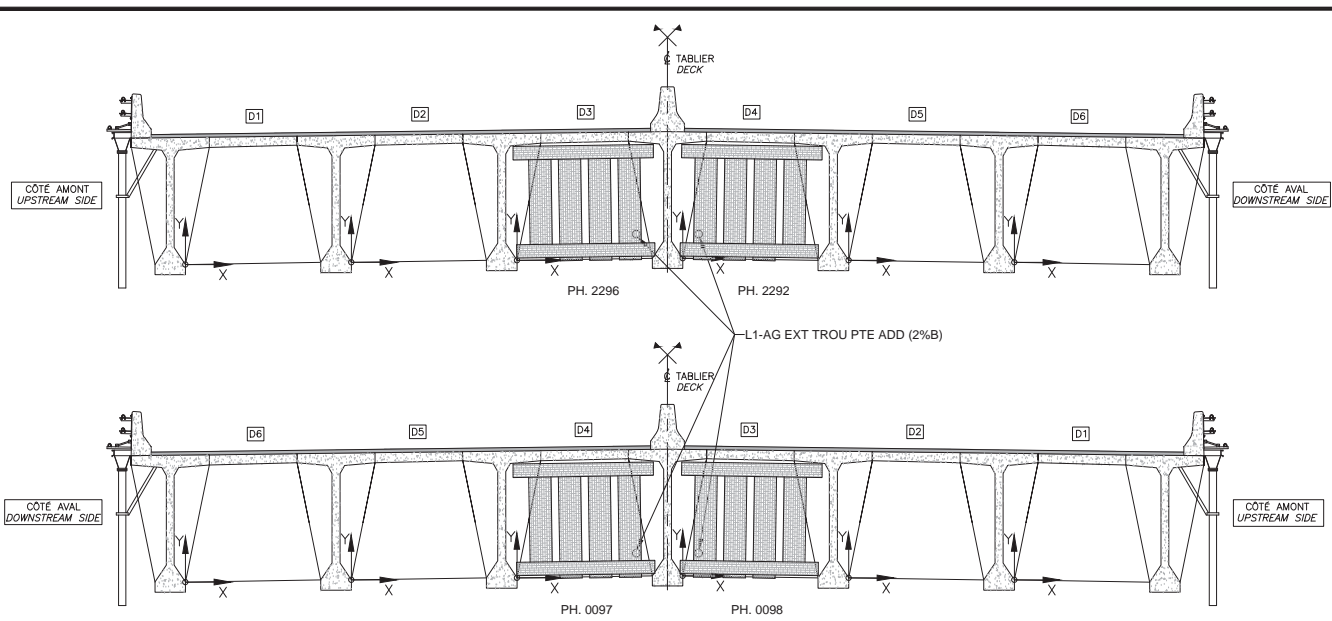
TABEAU DE FISSURATION

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

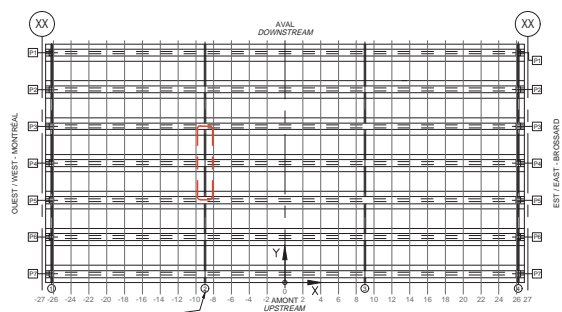
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPONENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

	<b>CONSORTIUM</b>	
		
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
Inspecté par:	P.L. / A.M.	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-19	Localisation: 39W-40W (DIA. 3)
		Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A



DIAPHRAGME 2  
DIAPHRAGM

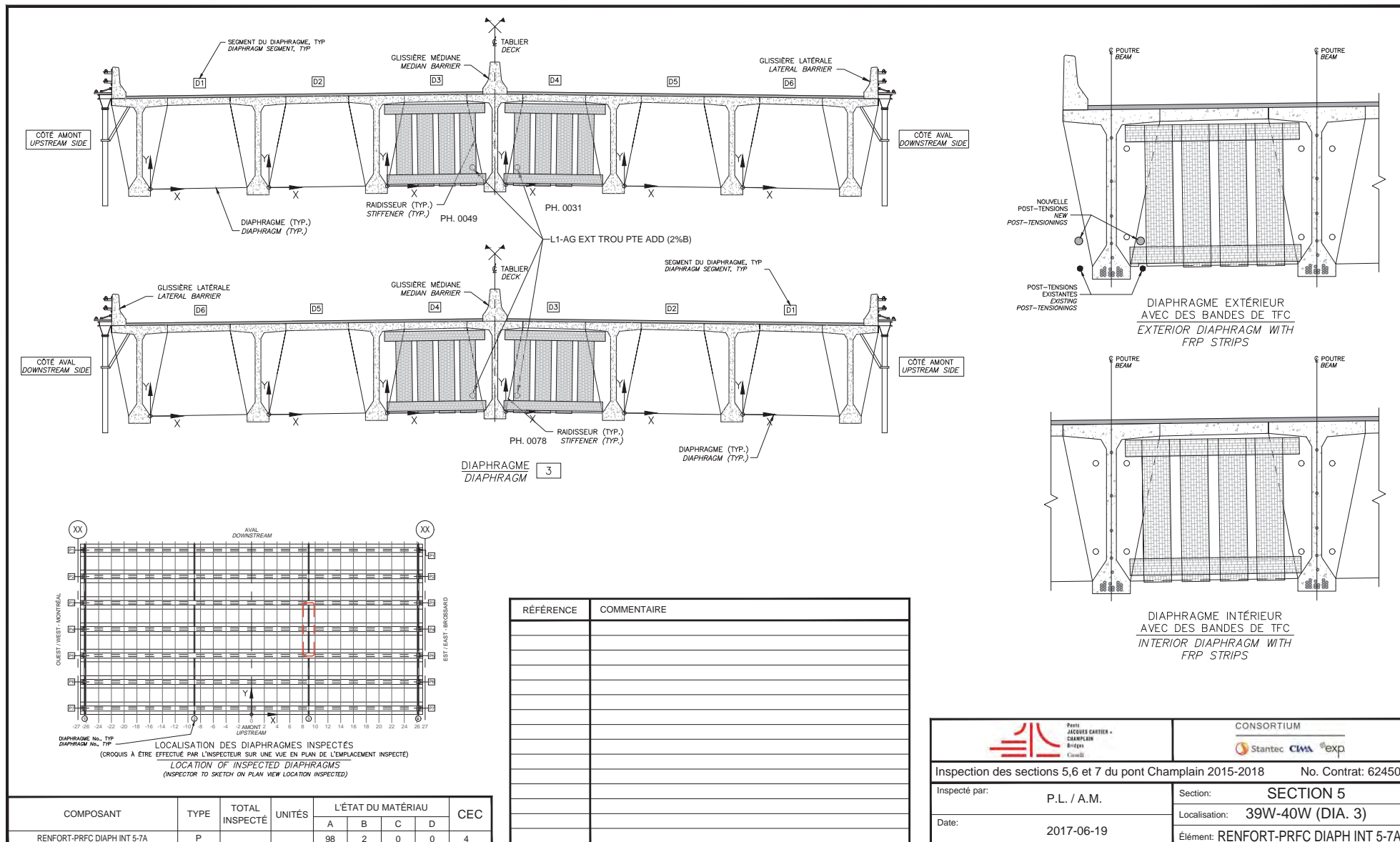



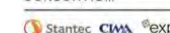
DIAPHRAGME No. / TIP  
DIAPHRAGM No. / TIP  
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS A ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			98	2	0	0	4

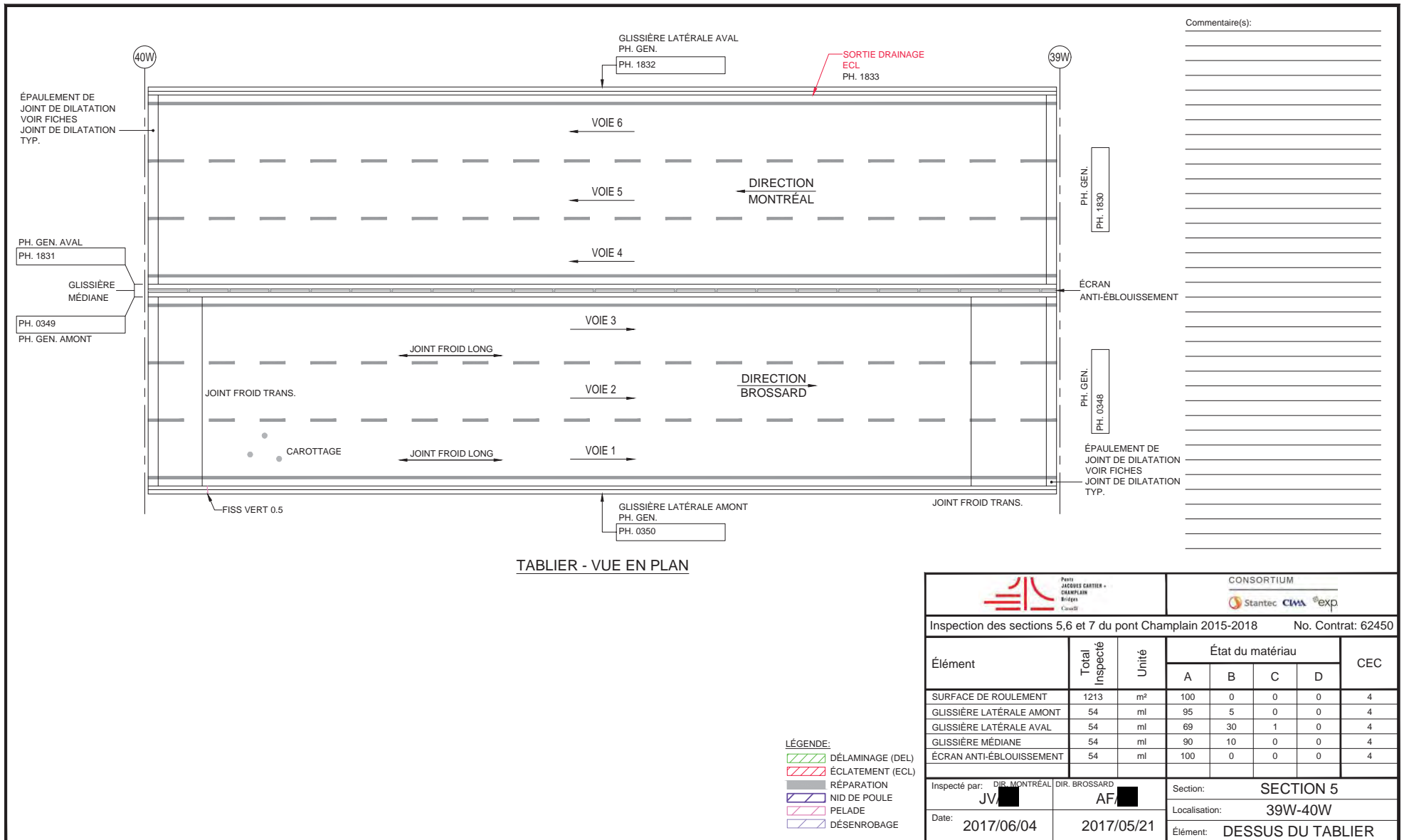
		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 Inspecté par: P.L. / <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span> P.L. / A.M. Date: 2017-06-13 2017-06-19		No. Contrat: 62450 Section: SECTION 5 Localisation: 39W-40W (DIA. 2) Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	




**CONSORTIUM**  


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450

Inspecté par:	P.L. / A.M.	Section:	<b>SECTION 5</b>
Date:	2017-06-19	Localisation:	<b>39W-40W (DIA. 3)</b>
		Élément:	<b>RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A</b>

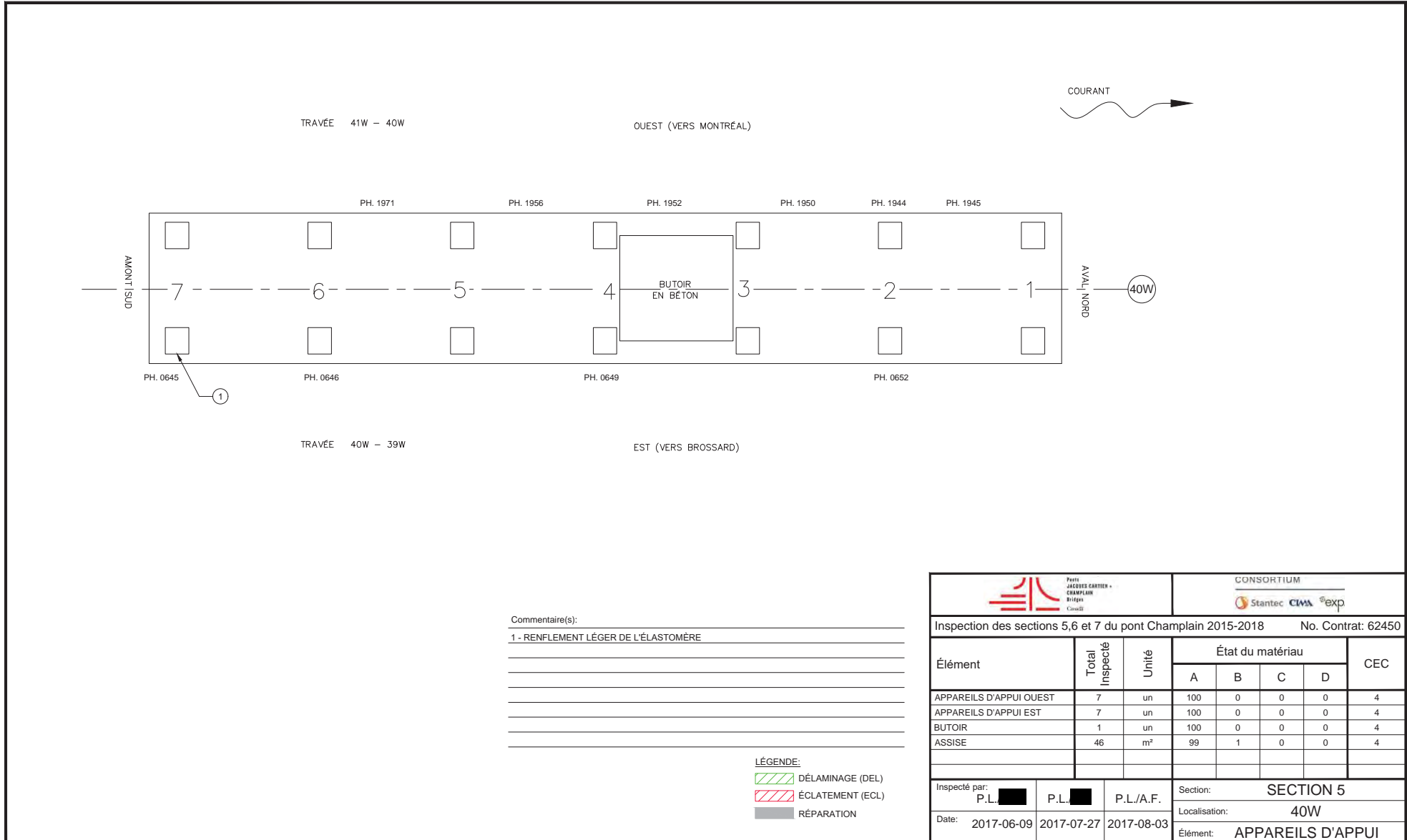


TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENRORAGE

			CONSORTIUM				
			Stantec CIMA exp				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	90	10	0	0	4
ÉCRAIN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: DIR. MONTRÉAL	DIR. BROSSARD	Section: SECTION 5
JV	AF	Localisation: 39W-40W
Date: 2017/06/04	2017/05/21	Élément: DESSUS DU TABLIER



Commentaire(s):  
 1 - RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

---



---



---



---



---



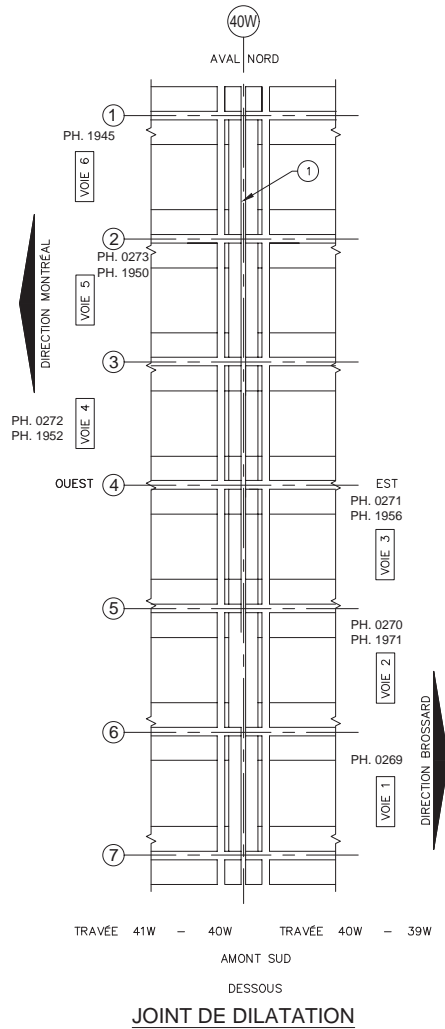
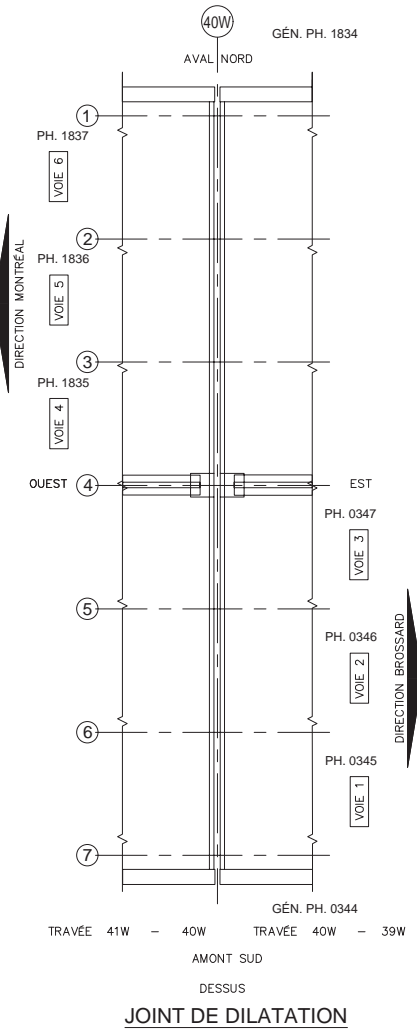
---



---

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

			<b>CONSORTIUM</b> 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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:	P.L.	P.L.	P.L./A.F.		Section: SECTION 5		
Date:	2017-06-09	2017-07-27	2017-08-03	Localisation: 40W		Élément: APPAREILS D'APPUI	



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

Commentaire(s):  
 JOINT REMPLACÉ EN 2017  
 1. É.I. NOUVEAU JOINT AVEC PRÉSENCE DE COFFRAGE

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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	1	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
RENFORT CONSOLE			100	0	0	0	4
Inspecté par:		A.F. <span style="background-color: black; color: black;">████</span>	J.V. <span style="background-color: black; color: black;">████</span>	P.L. <span style="background-color: black; color: black;">████</span>	P.L. <span style="background-color: black; color: black;">████</span>	Section: SECTION 5	
Date:		2017-05-21	2017-06-04	2017-06-09	2017-07-27	Localisation: 40W	
						Élément: JOINT	

Commentaire(s):  
 CHEVÊTRE : Q1-FPE 0.30mm (CEC 2)  
 FISS POLY <0.10 GÉN. (500x500)

FÛT : FISS POLY <0.5 GÉN. (150x150) ET DÉFAUTS DE MATÉRIAUX POUVANT AFFECTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE (CEC 2)

1. DEL 1500x6000
2. DEL 2000x5000
3. DEL 500x500
4. DEL 1500x4000
5. ECL+AVC 2000x3000
6. ECL+AVC 500x3000
7. DEL 1000x7000
8. DEL 5000x6000
9. DEL 1000x3000
10. E.I. PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR

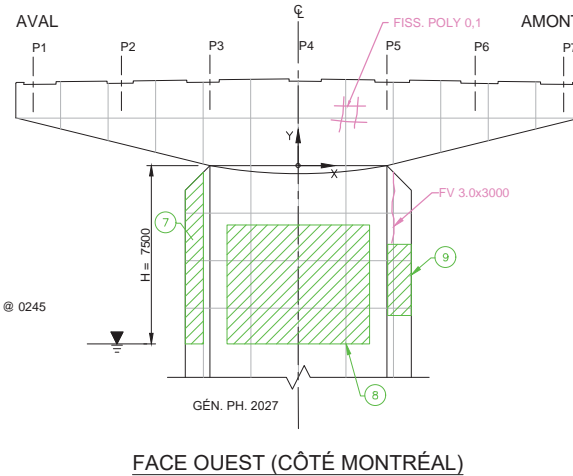
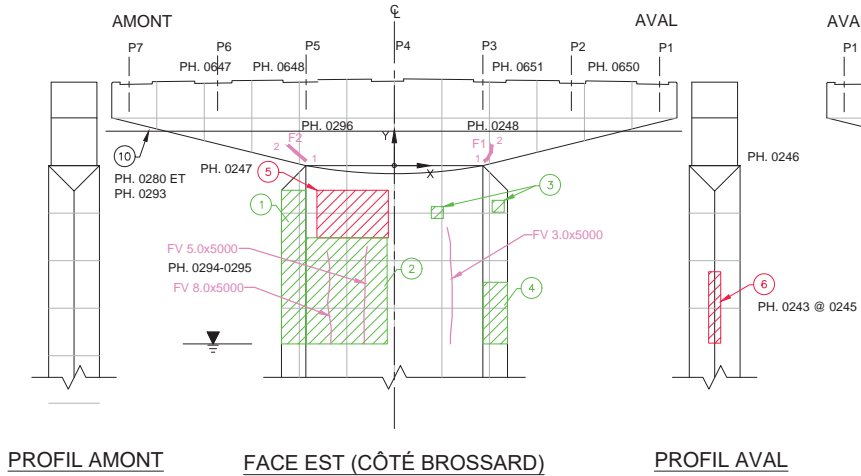
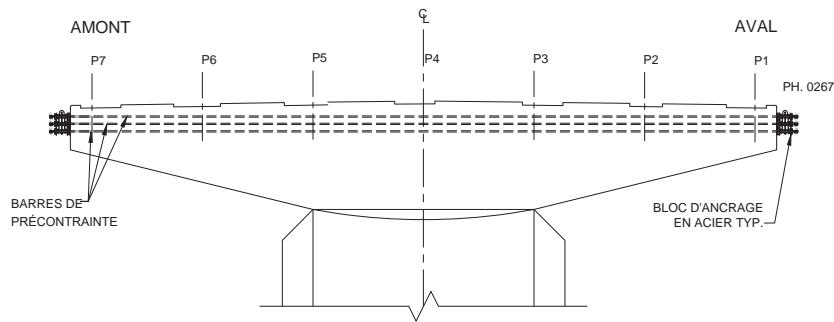


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
F1	3.78	0.19	4.11	0.87	0.15	0.84
F2	-3.72	0.20	-4.47	0.86	0.30	0.83

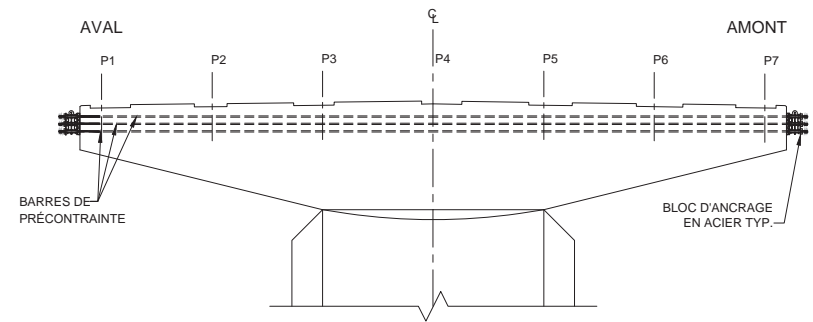
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - FISS POTENTIELLEMENT DUE AUX EFFORTS
  - QUADRILLAGE 2000 x 2000

Pont JACQUES-CARTIER - Champlain Bridges Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m²	50	49	1	0	2
FÛT	158	m²	0	48	50	2	2
Inspecté par: P.L. [REDACTED]			P.L. [REDACTED]		P.L./A.F.		Section: SECTION 5
Date: 2017-06-09			2017-07-27		2017-08-03		Localisation: 40W
							Élément: FÛT ET CHEVÊTRE

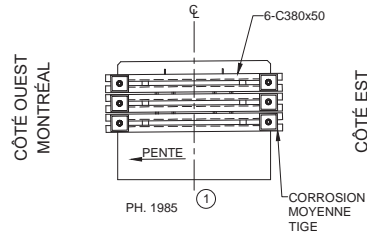




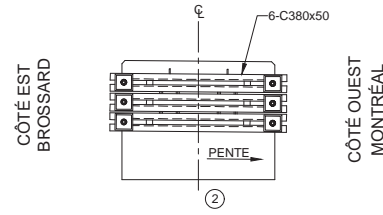
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



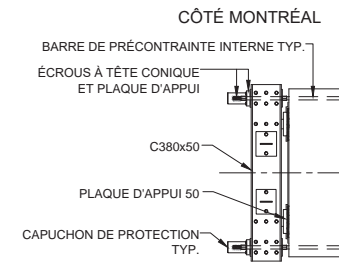
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



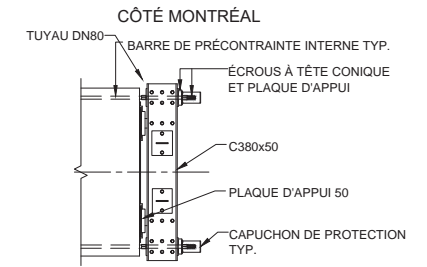
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	E.I. : RECOUVERT D'UNE TOILE
2	I.V. : PRÉSENCE PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR

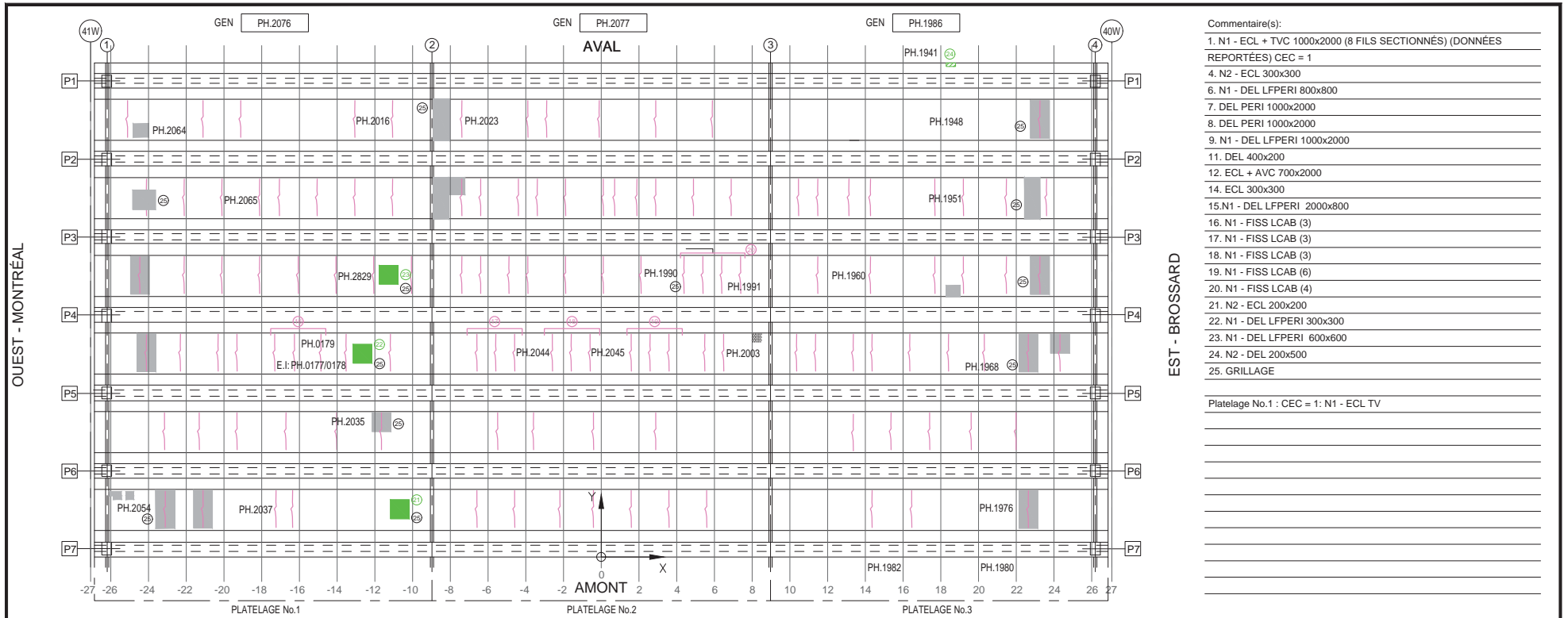
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	99	1	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

PONT  
JACQUES CARTIER  
CHAMPLAIN  
BROSSARD  
CÔTÉ OUEST

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	P.L. [REDACTED]	P.L. [REDACTED]	Section:	<b>SECTION 5</b>
Date:	2017-06-09	2017-07-27	Localisation:	<b>40W</b>
			Élément:	<b>RENFORT-PTI CHEV</b>


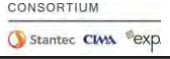




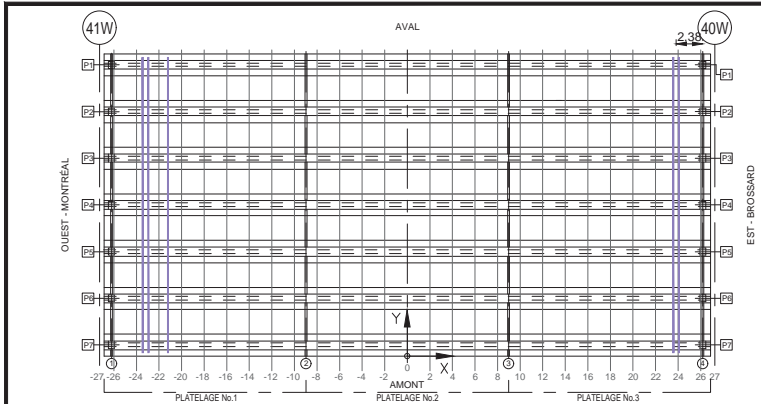
- Commentaire(s):
1. N1 - ECL + TVC 1000x2000 (8 FILS SECTIONNÉS) (DONNÉES REPORTÉES) CEC = 1
  4. N2 - ECL 300x300
  6. N1 - DEL LFPERI 800x800
  7. DEL PERI 1000x2000
  8. DEL PERI 1000x2000
  9. N1 - DEL LFPERI 1000x2000
  11. DEL 400x200
  12. ECL + AVC 700x2000
  14. ECL 300x300
  - 15.N1 - DEL LFPERI 2000x800
  16. N1 - FISS LCAB (3)
  17. N1 - FISS LCAB (3)
  18. N1 - FISS LCAB (3)
  19. N1 - FISS LCAB (6)
  20. N1 - FISS LCAB (4)
  21. N2 - ECL 200x200
  22. N1 - DEL LFPERI 300x300
  23. N1 - DEL LFPERI 600x600
  24. N2 - DEL 200x500
  25. GRILLAGE

Platelage No.1 : CEC = 1: N1 - ECL TV

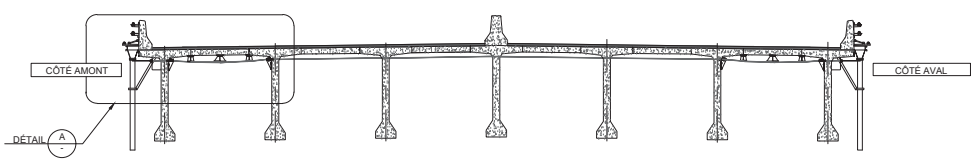
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-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

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAITE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSES DÉVIÉS

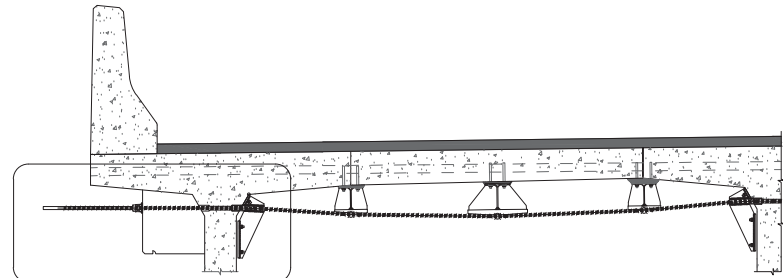
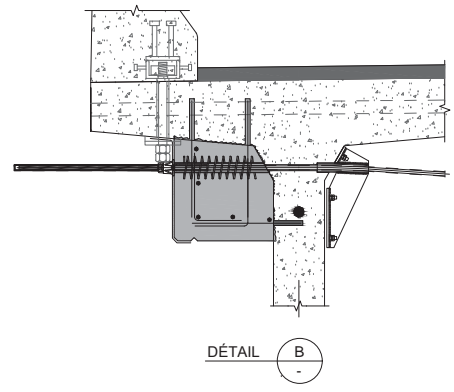
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m²	91	9	0	0	1
PLATELAGE 2	205	m²	90	10	0	0	1
PLATELAGE 3	205	m²	91	8	1	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	90	10	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	78	20	2	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:	PL / 		JV / 		Section: SECTION 5		
Date:	2017-06-09		2017-06-15		Localisation: 40W-41W		
						Élément: PLATELAGE(DESSOUS)	



LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)



LOCALISATION DE LA SYSTEME DE PRECONTRAINTE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S					N/A		
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

COORDONNÉES

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

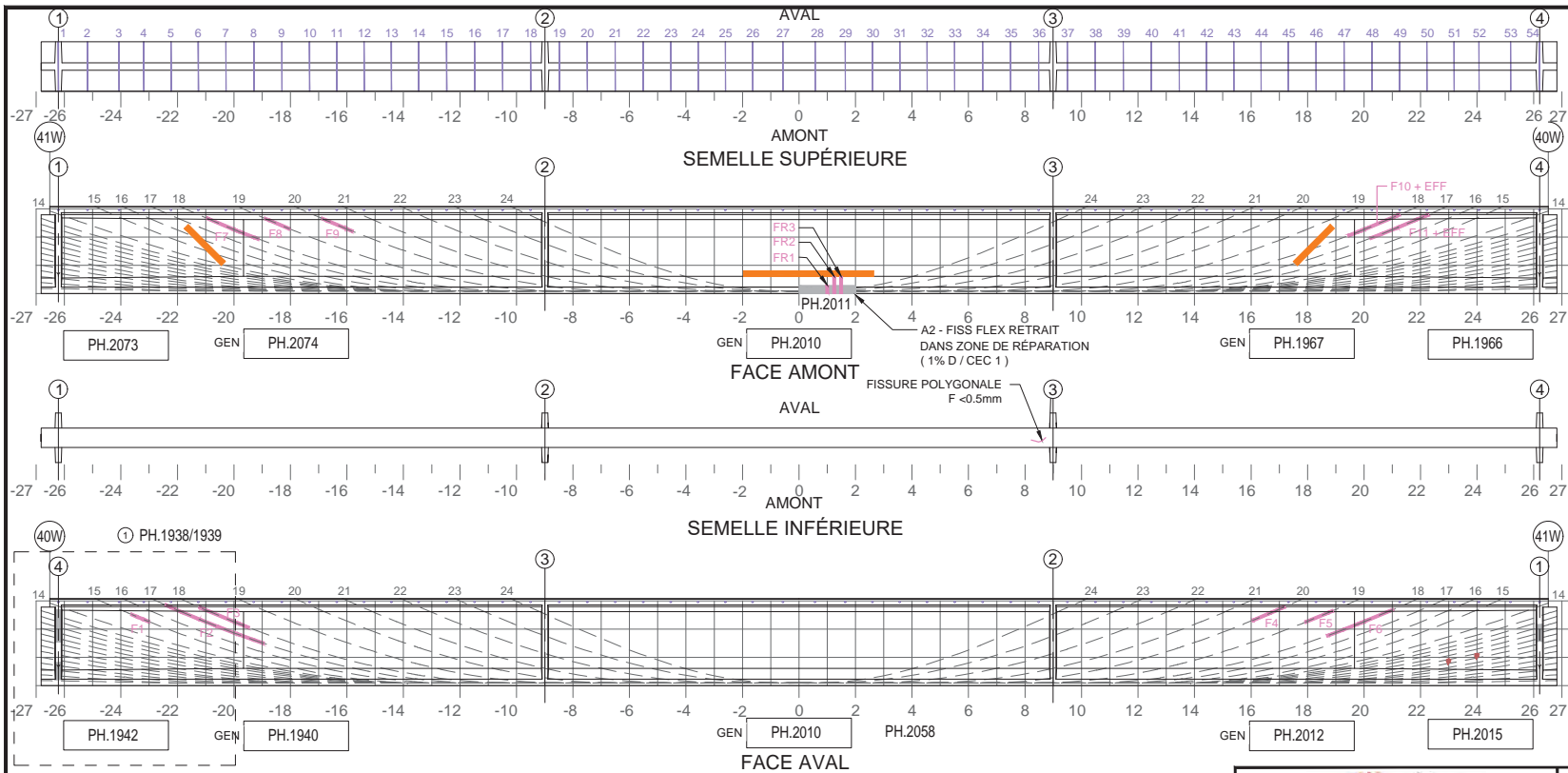
INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / [ ] JV / [ ]

Date: 2017-06-09 2017-06-15

Section: SECTION 5  
 Localisation: 40W-41W  
 Élément: RENFORT-PTE DALLE

Logo: FORT JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRÉBEUF - CASSE  
 Consortium: Stantec CIMA exp



Commentaire(s):

A1 - FISS CAB (5)  
CEC = 1 : A1 - FISS LCAB (5)

A2 - FISS FLEX, CEC = 1

1. E.I FACE AVAL: PRÉSENCE PLATEFORME TRAVAIL (INSPECTION VISUELLE)

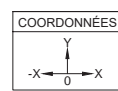
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1 (1)	-23.65	2.52	-22.99	2.26	0.05	0.70	15
F2 (1)	-22.43	2.86	-18.93	1.49	0.35	3.76	17
F3 (1)	-21.24	2.78	-19.46	2.05	0.40	1.92	18
F4 (1)	16.04	2.30	17.58	2.79	0.10	1.62	20
F5 (1)	17.91	2.24	18.58	2.66	0.30	0.79	19
F6 (1)	18.68	1.76	21.04	2.70	0.25	2.54	18
F7 (1)	-20.97	2.67	-19.12	1.92	0.20	1.99	18
F8 (1)	-18.91	2.66	-18.01	2.28	0.20	0.98	19
F9 (1)	-16.89	2.66	-15.78	2.20	0.05	1.19	20
F10 (1)	19.43	2.04	21.27	2.79	0.05	1.99	18
F11 (1)	20.21	1.95	22.29	2.79	0.05	2.24	17

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
FR1	1.0	0	1.0	0.05	0.05	0.05
FR2	1.3	0	1.3	0.13	0.05	0.13
FR3	1.4	0	1.4	0.13	0.05	0.13

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

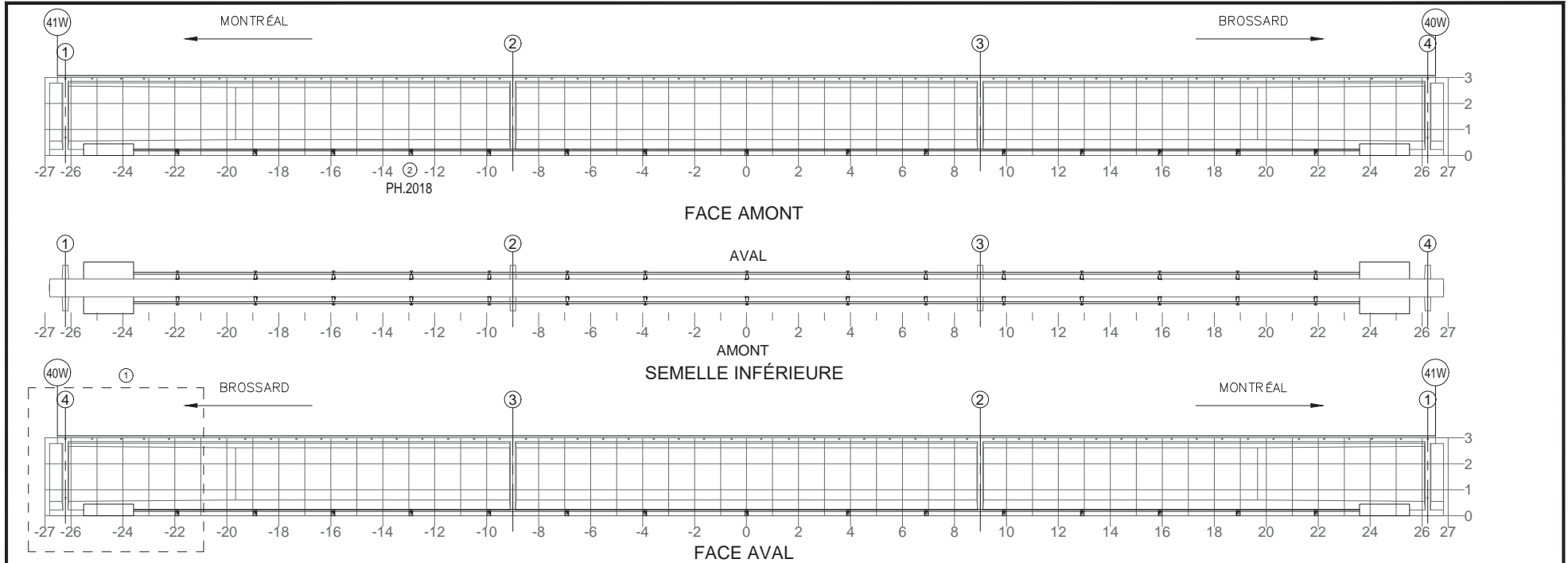
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

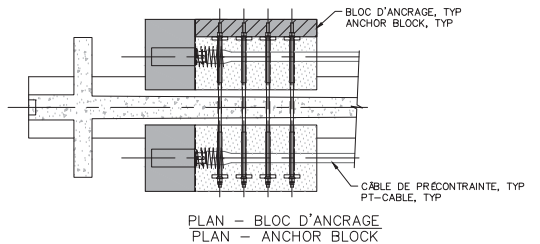
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P1		415	m <sup>2</sup>	84	15	0	1	1
Inspecté par:		PL /		Section: SECTION 5				
Date:		2017-06-09		Localisation: 40W-41W				
				Élément: POUTRE P1				



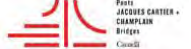


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

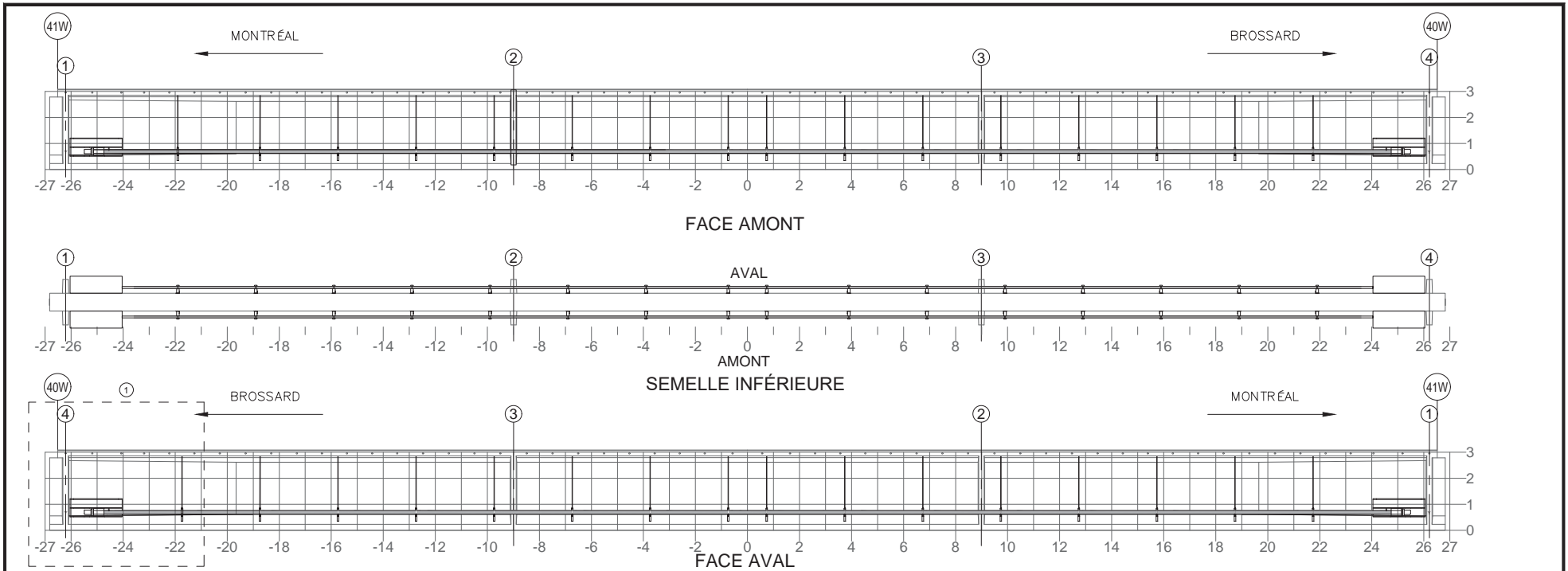
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	INSPECTION VISUELLE, PRÉSENCE DE PLATEFORME FACE AVAL.
2	B4 - PERTE COUS (1 UN.)



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			99	0	1	0	2
RENFORT-PTE								4

			
Inspecté par:	PL / 	Section:	<b>SECTION 5</b>
Date:	2017-06-09	Localisation:	<b>40W-41W</b>
		Élément:	<b>RENFORT-PTE P1</b>



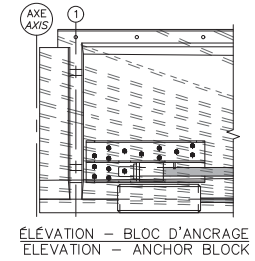
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

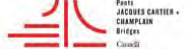

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

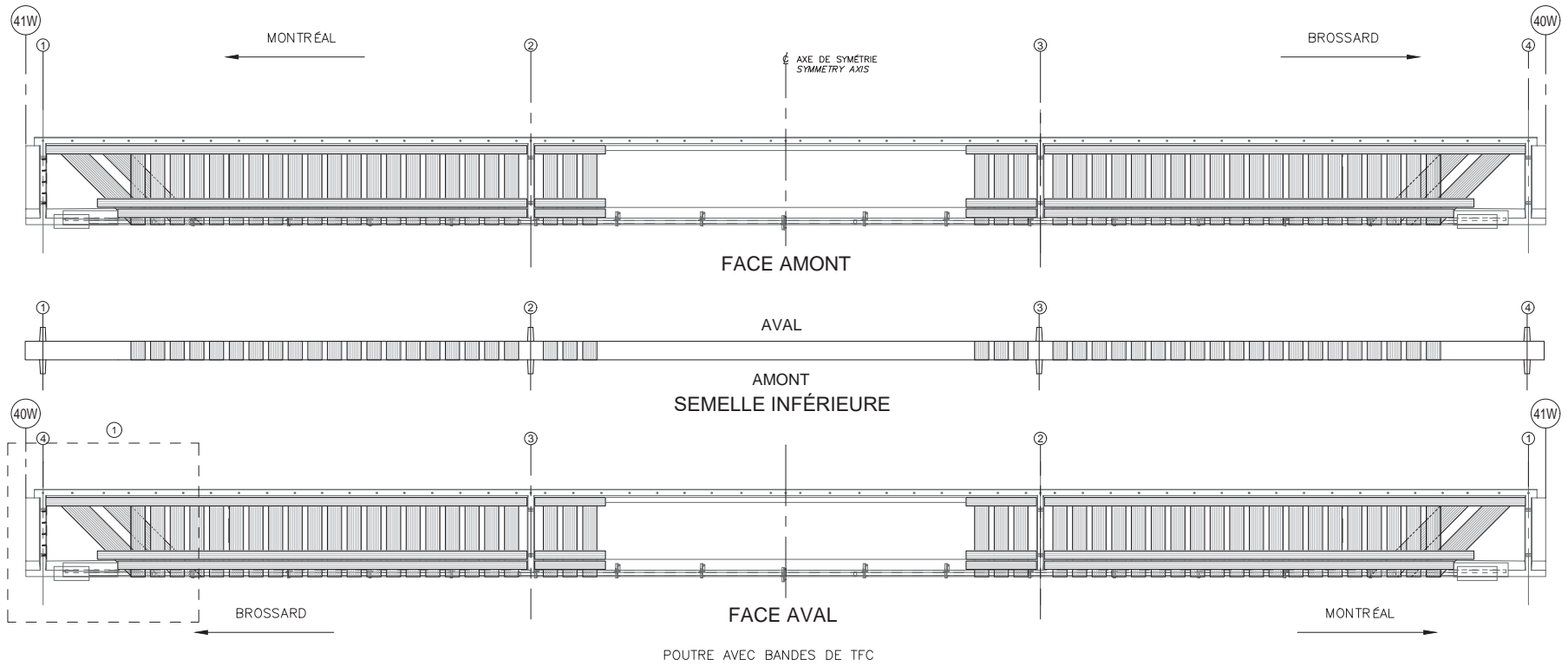
  

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

COMMENTAIRE	
1	INSPECTION VISUELLE, PRÉSENCE DE PLATEFORME FACE AVAL.





 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN BROSSARD	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: <b>PL /</b>	Section: <b>SECTION 5</b>	
Date: <b>2017-06-09</b>	Localisation: <b>40W-41W</b>	
Élément: <b>RENFORT-PTE ADD P1</b>		

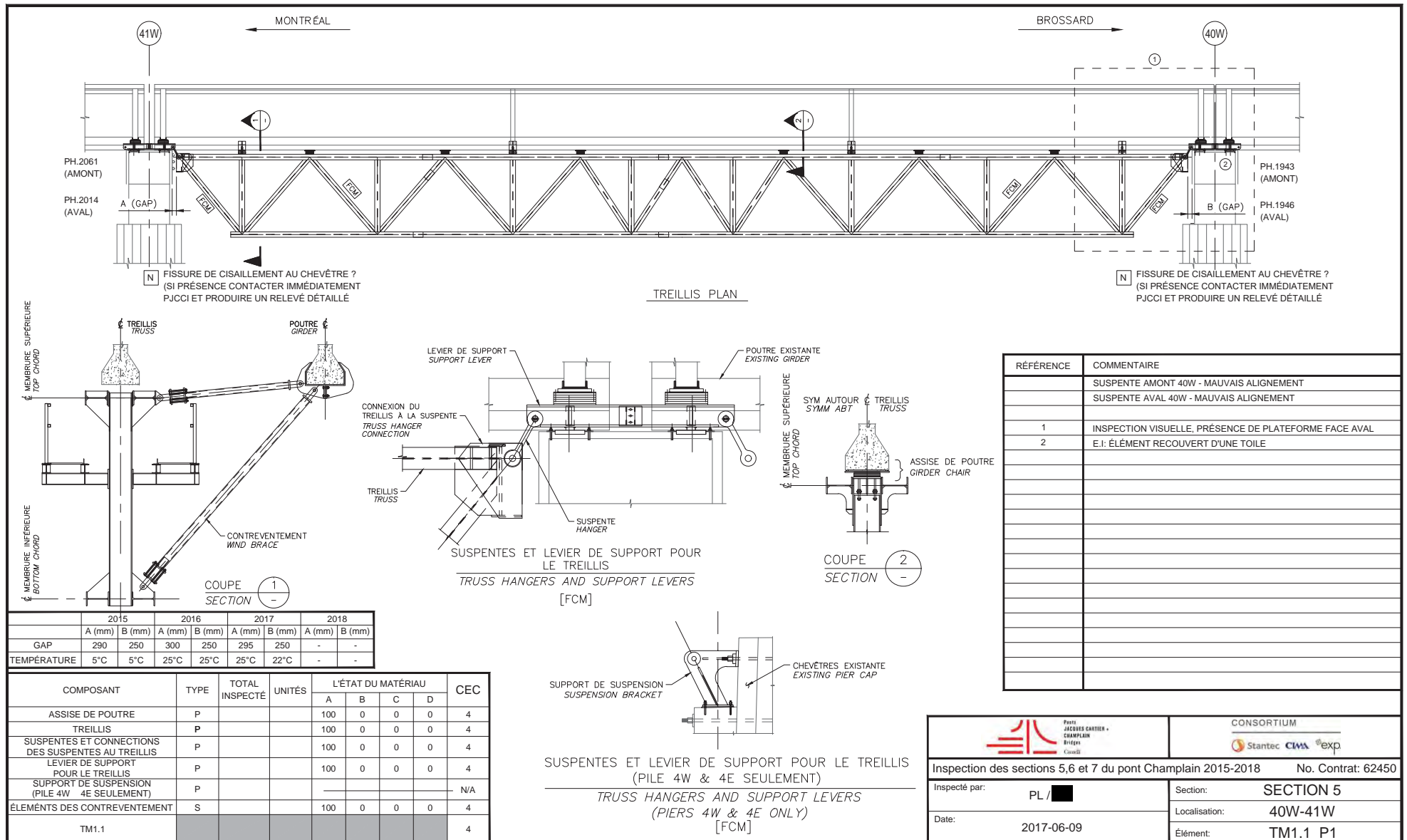


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PRFC								4

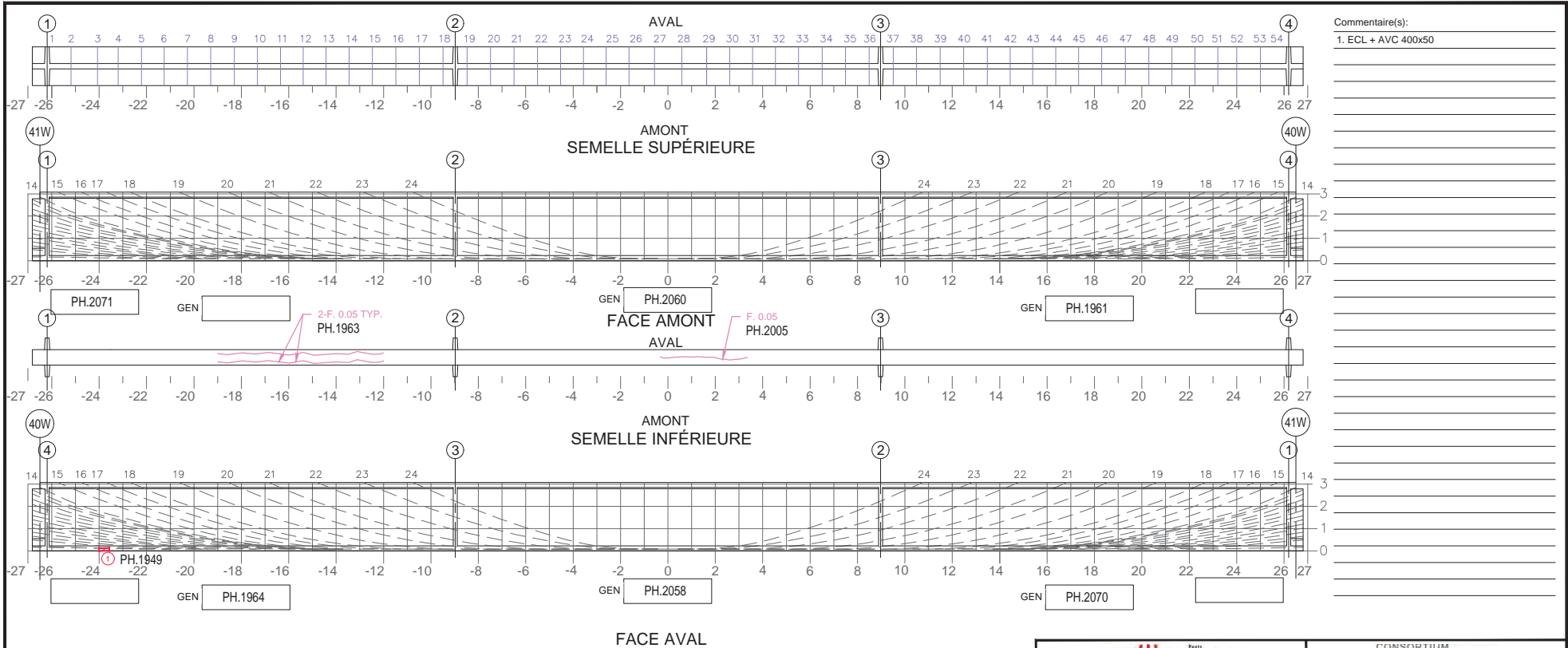
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	TYP. TROUS D'INGÉNÉRIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC
1	INSPECTION VISUELLE, PRÉSENCE DE PLATEFORME FACE AVAL.

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL / <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-09	Localisation: 40W-41W	
	Élément: RENFORT-PRFC P1	









Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 400x50

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

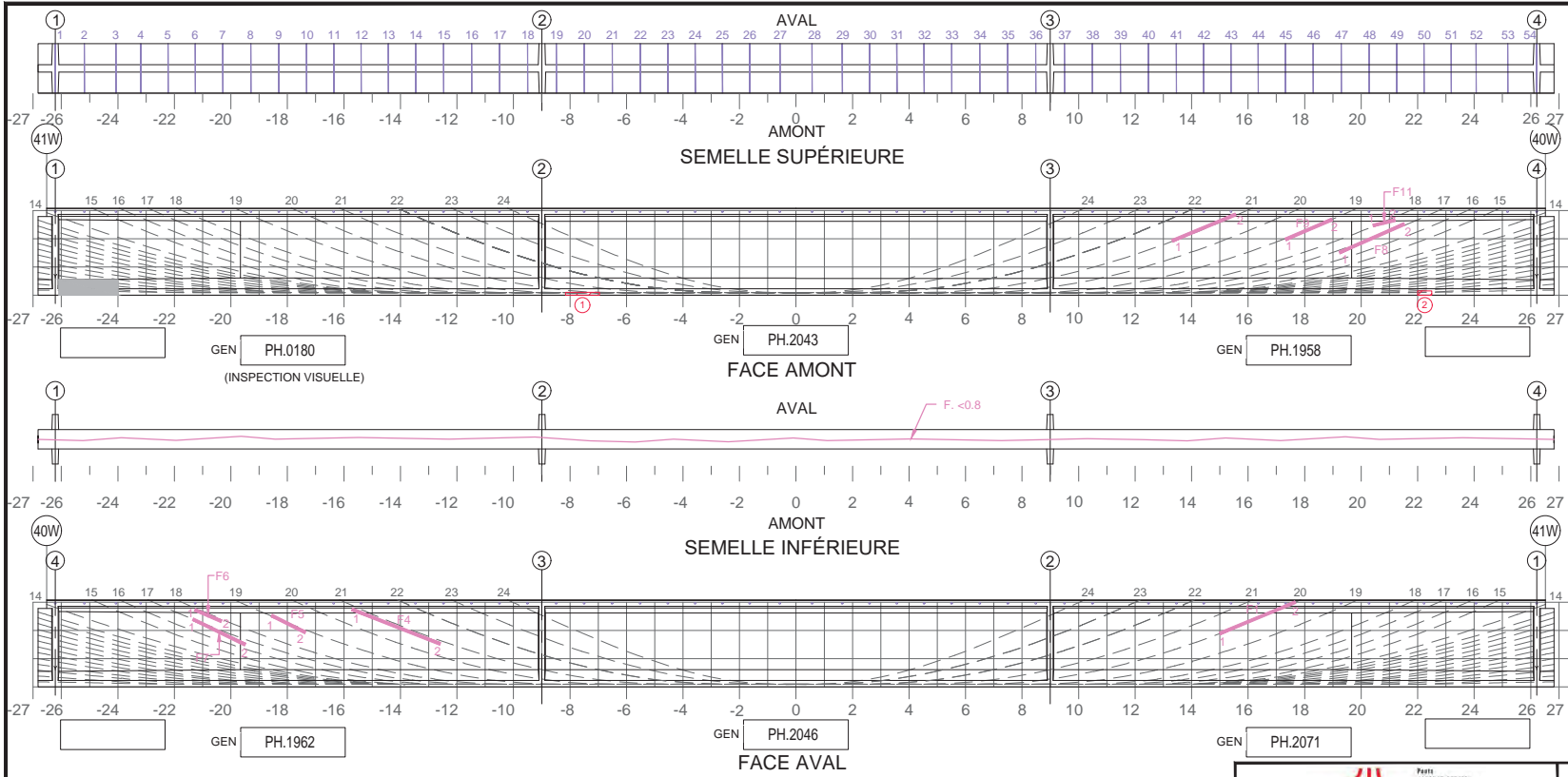
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)    
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	PL /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-09		Localisation: 40W-41W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):  
 1. ECL 1200x100  
 2. ECL 500x150  
 A1 - FISS LCAB (4) CEC = 2

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	15.01	1.90	17.67	3.00	0.05	2.89	20
F4	-15.71	2.75	-12.59	1.52	0.05	3.35	21
F5	-18.56	2.53	-17.36	1.93	0.05	1.56	19
F6	-21.27	2.73	-20.33	2.33	0.05	1.02	18
F7	-21.34	2.40	-19.49	1.50	0.05	2.06	17
F8	19.23	1.51	21.53	2.52	0.05	2.58	17
F9	17.32	1.98	18.97	2.68	0.10	2.45	19
F10	13.31	1.93	15.56	2.86	0.05	2.43	21
F11	20.42	2.47	21.20	2.66	0.10	0.80	18

NDC = NID DE CAILLOUX  
 (\*) ÉLÉMENTS CACHÉS PAR PRFC (DONNÉES REPORTÉES)

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

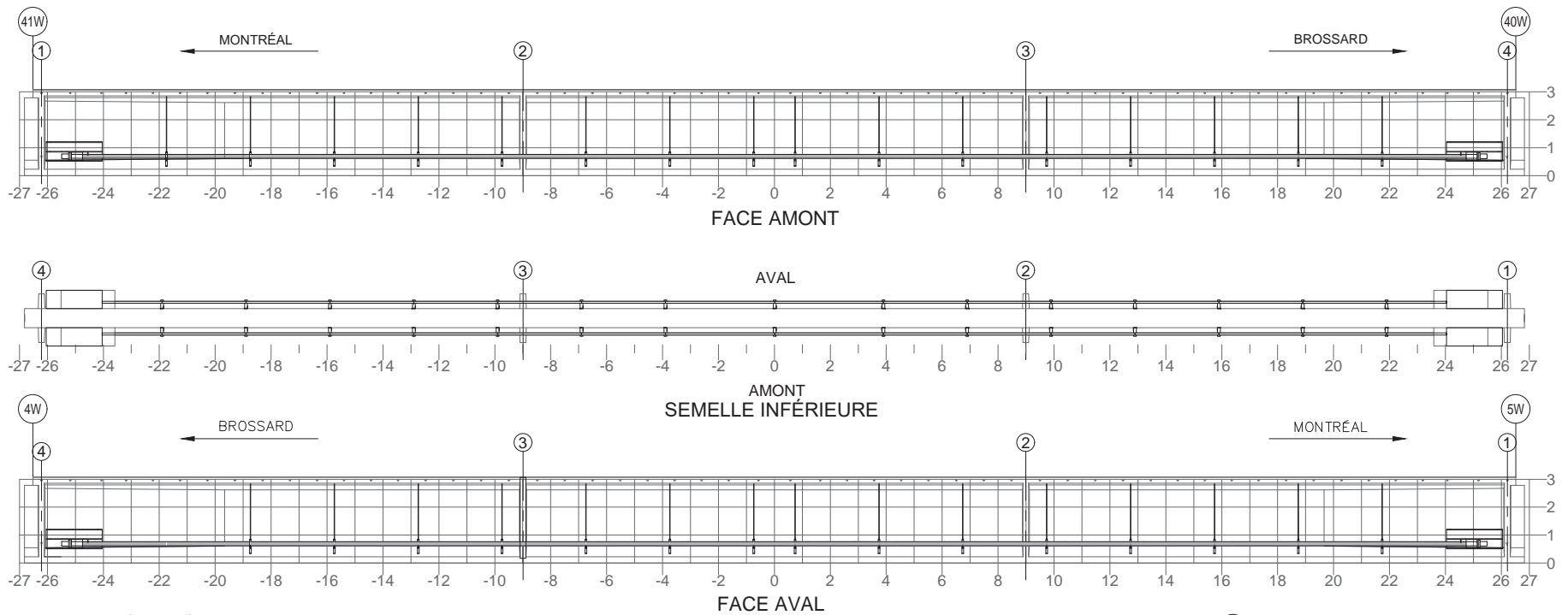
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

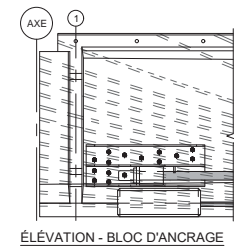
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par: PL /		JV /		Section: SECTION 5			
Date: 2017-06-09		2017-06-15		Localisation: 40W-41W			
							Élément: POUTRE P4



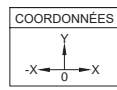
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER

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





RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

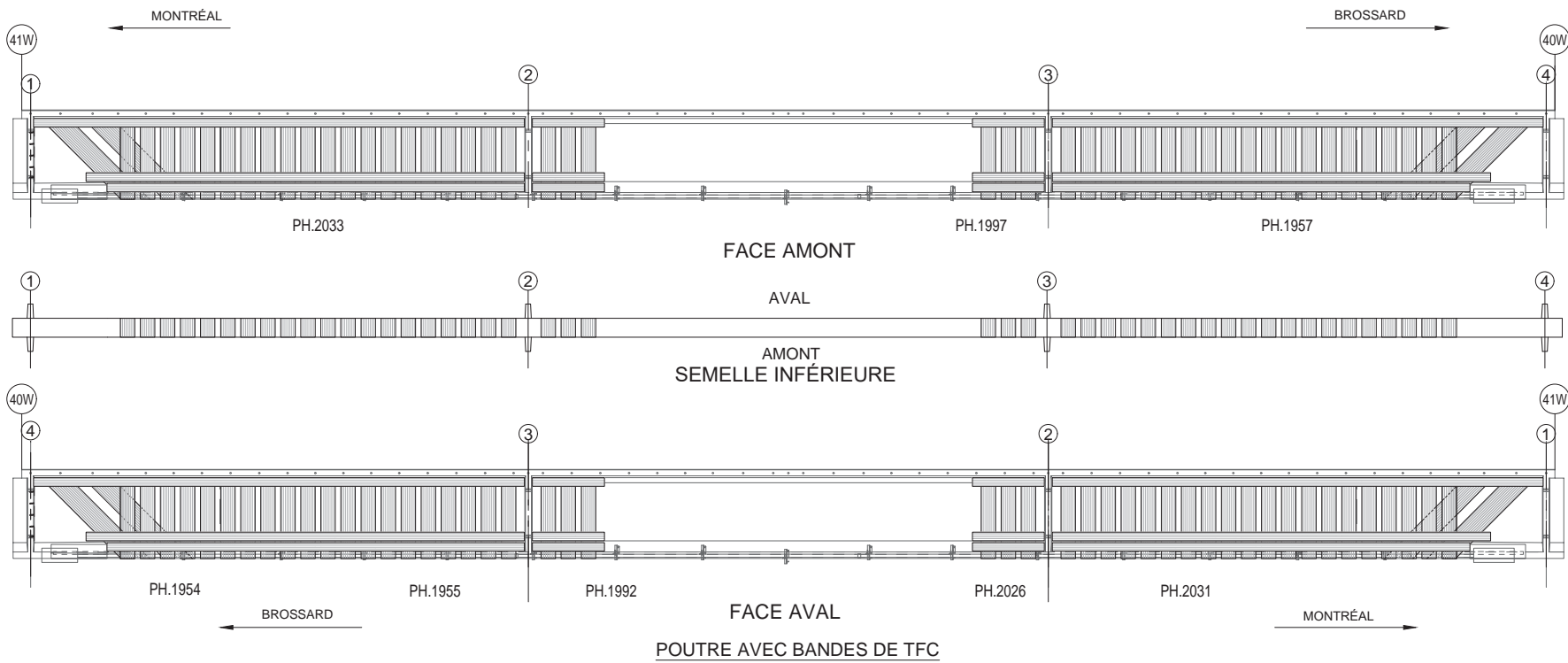


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4




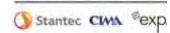
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	PL / 	JV / 	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-09	2017-06-15	Localisation: 40W-41W
			Élément: RENFORT-PTE ADD P4

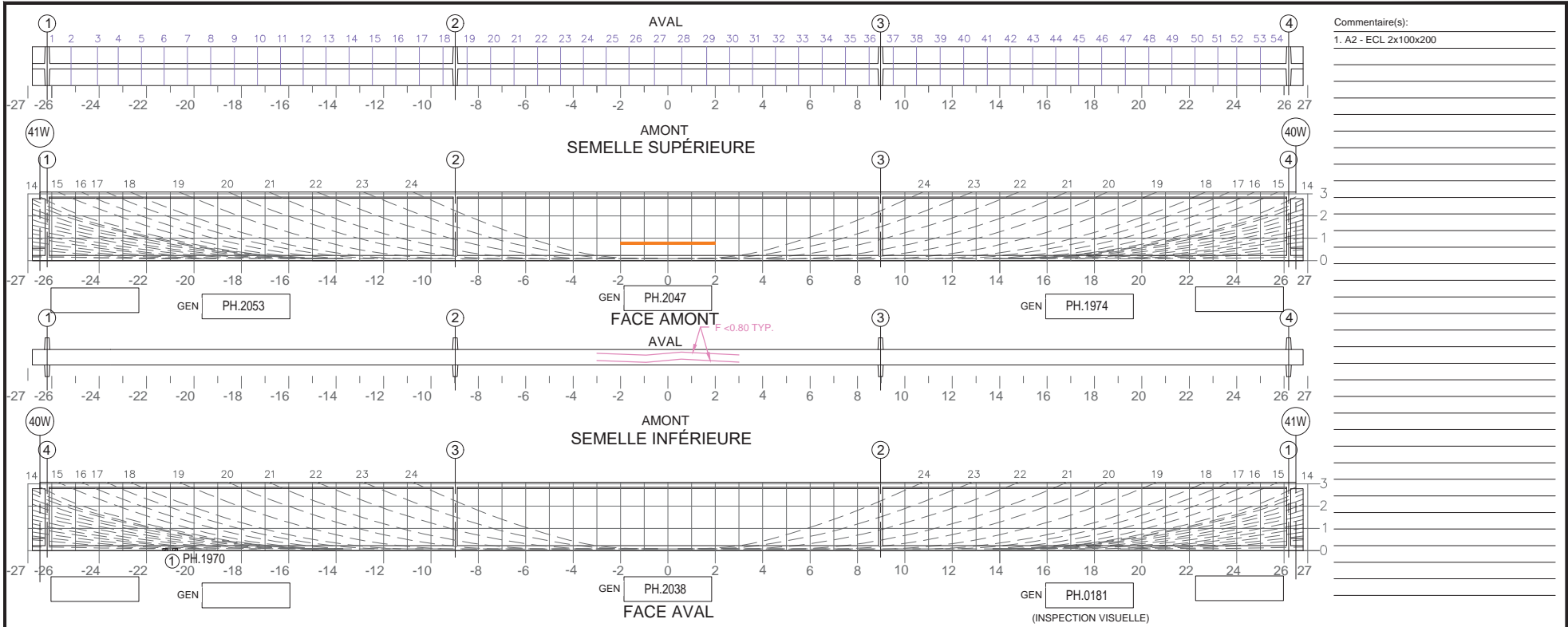


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P				N/A			
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
Inspecté par: PL / [ ]		JV / [ ]	
Date: 2017-06-09		2017-06-15	
Section: SECTION 5		Localisation: 40W-41W	
Élément: RENFORT-PRFC P4			
No. Contrat: 62450			





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

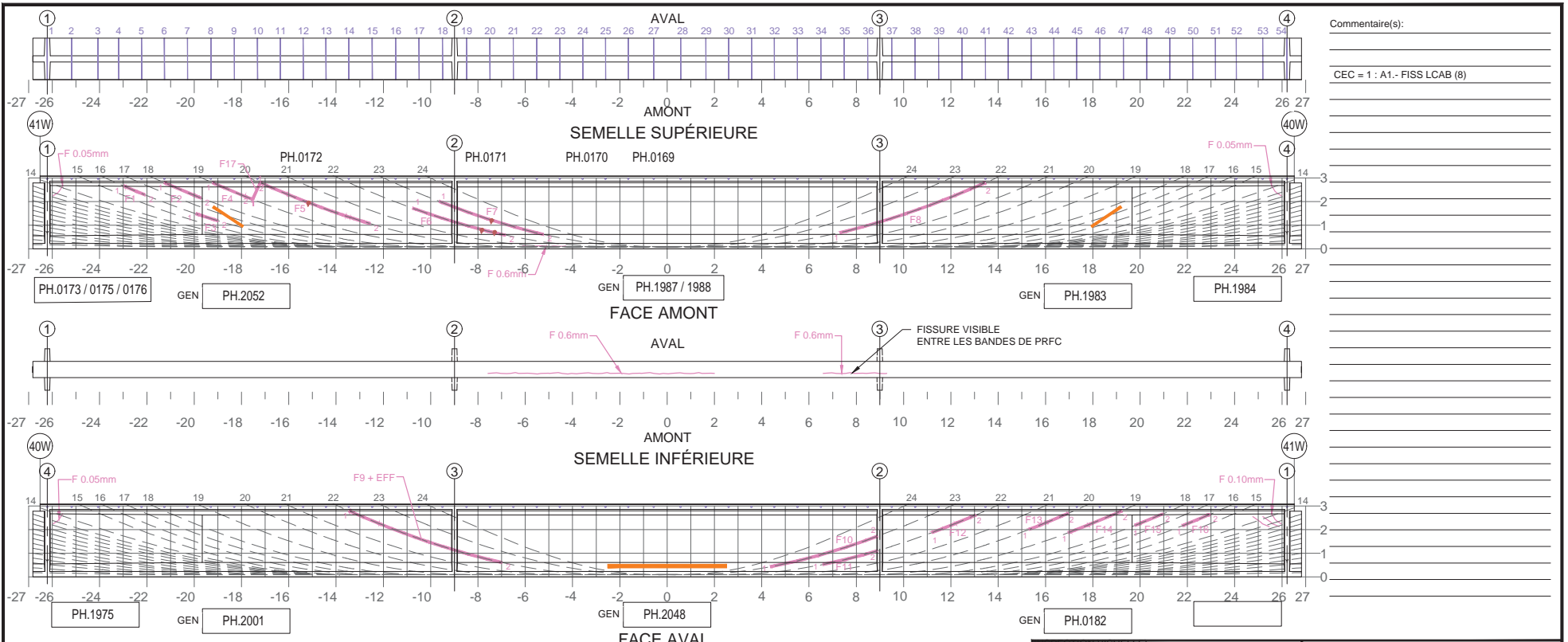
6m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)    
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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:	PL /	JV /	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-09	2017-06-15	Localisation: 40W-41W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

CEC = 1 : A1.- FISS LCAB (8)

Fissure (1)	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-22.97	2.79	-22.09	2.27	0.15	1.02	16
F2	-21.55	2.79	-19.72	2.10	0.10	1.96	18
F3	-19.92	1.42	-19.00	1.19	0.15	0.95	16
F4	-18.81	2.79	-17.53	2.31	0.10	1.37	19
F5	-17.53	2.31	-12.56	1.04	0.25	5.13	20
F6	-10.76	1.65	-6.84	0.53	0.50	4.08	22
F7	-9.63	2.00	-5.24	0.61	0.60	4.60	23
F8	7.31	0.75	13.46	2.79	0.40	7.10	22
F9	-13.23	2.82	-6.99	0.61	0.35	6.62	22
F10	4.37	0.48	8.89	1.72	1.25	4.69	23
F11	6.59	0.58	8.89	1.11	0.80	2.36	22
F12	11.21	1.88	13.05	2.62	---	1.98	22

Fissure (1)	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F13	15.31	2.23	16.97	2.79	0.50	1.75	20
F14	16.97	1.79	19.59	2.79	0.25	2.80	19
F15	19.79	2.10	20.97	2.79	0.20	1.37	18
F16	21.79	2.17	22.86	2.79	0.05	1.24	16
F17	17.73	2.09	-17.53	2.31	0.15	0.80	---

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

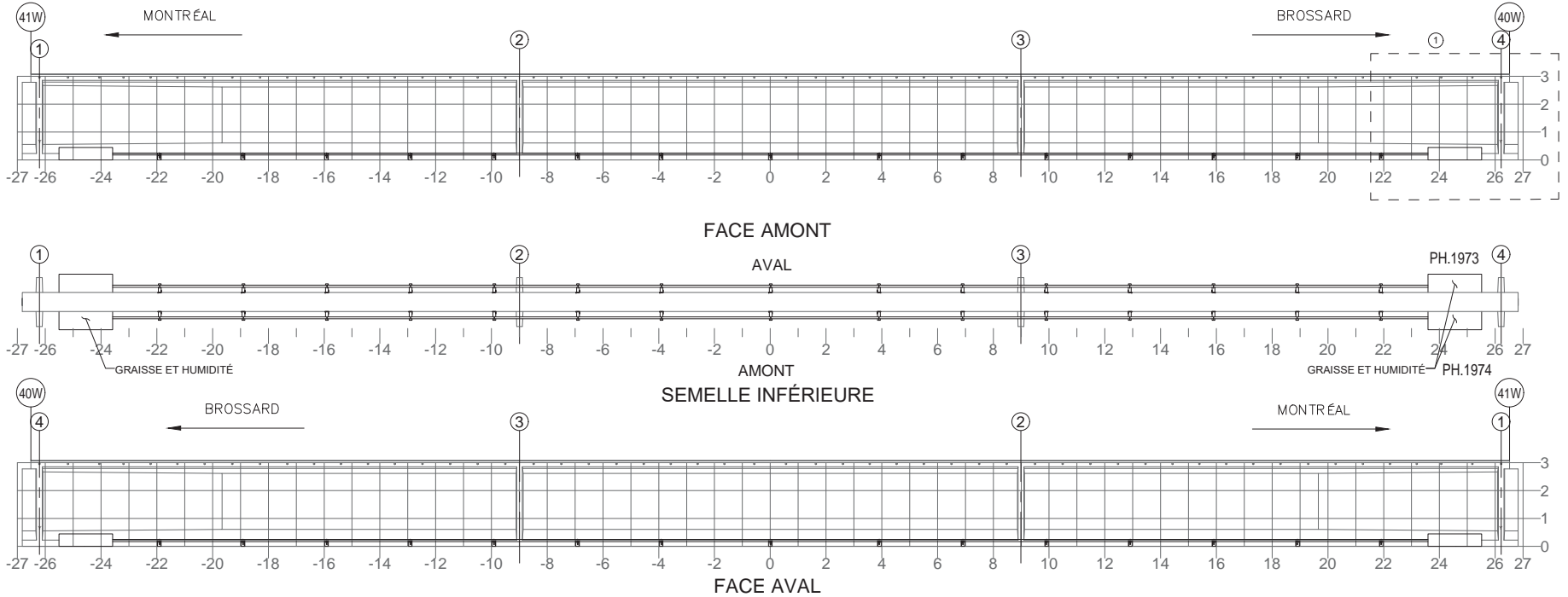
**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

(\*) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.

INSPECTION		CONSORTIUM					
Paris JACQUES CARTIER SUDSUÈDE BILIGAN Canada		Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	90	8	2	0	1
Inspecté par:	PL /	JV /	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-09	2017-06-15	Localisation: 40W-41W				
			Élément: POUTRE P7				



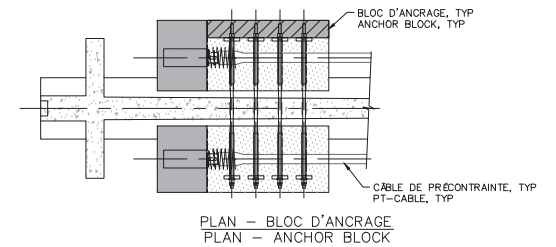




NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

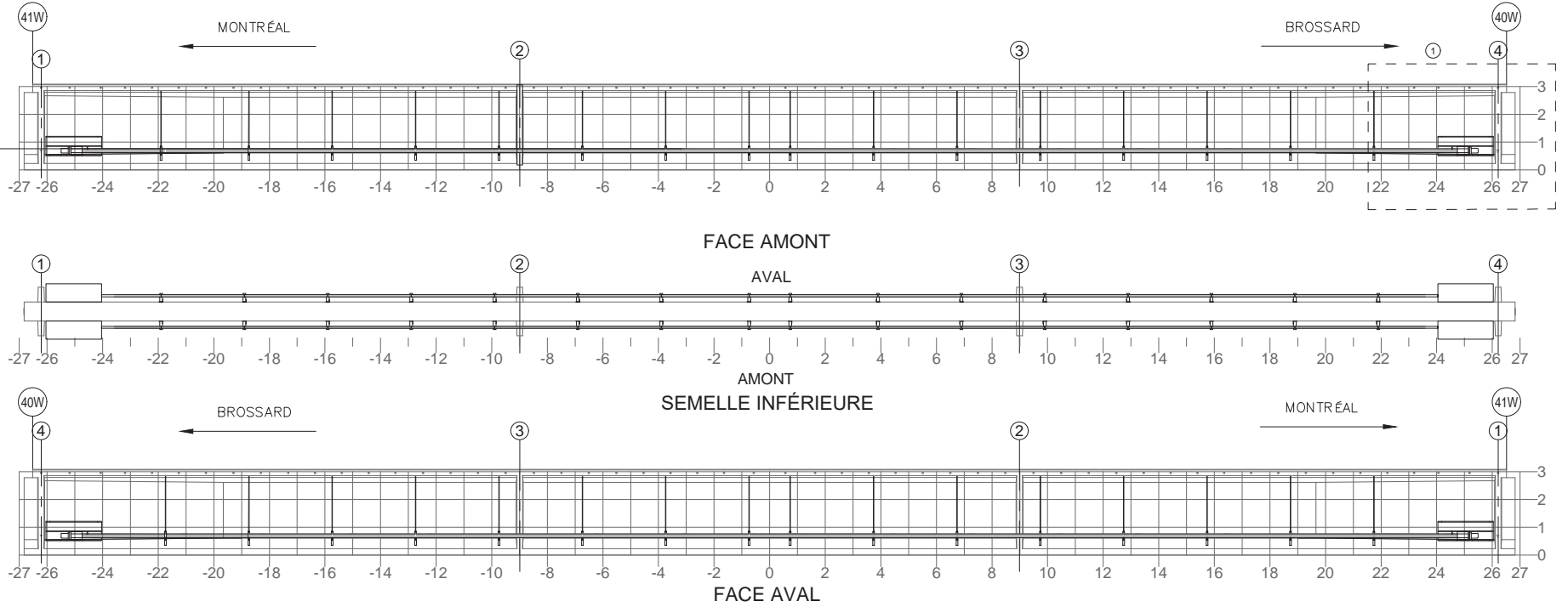
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	INSPECTION VISUELLE, PRÉSENCE DE PLATEFORME



			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	PL / [ ]	JV / [ ]	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-09	2017-06-15	Localisation: P7 - 40W-41W
			Élément: RENFORT-PTE P7

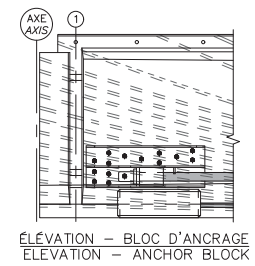


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

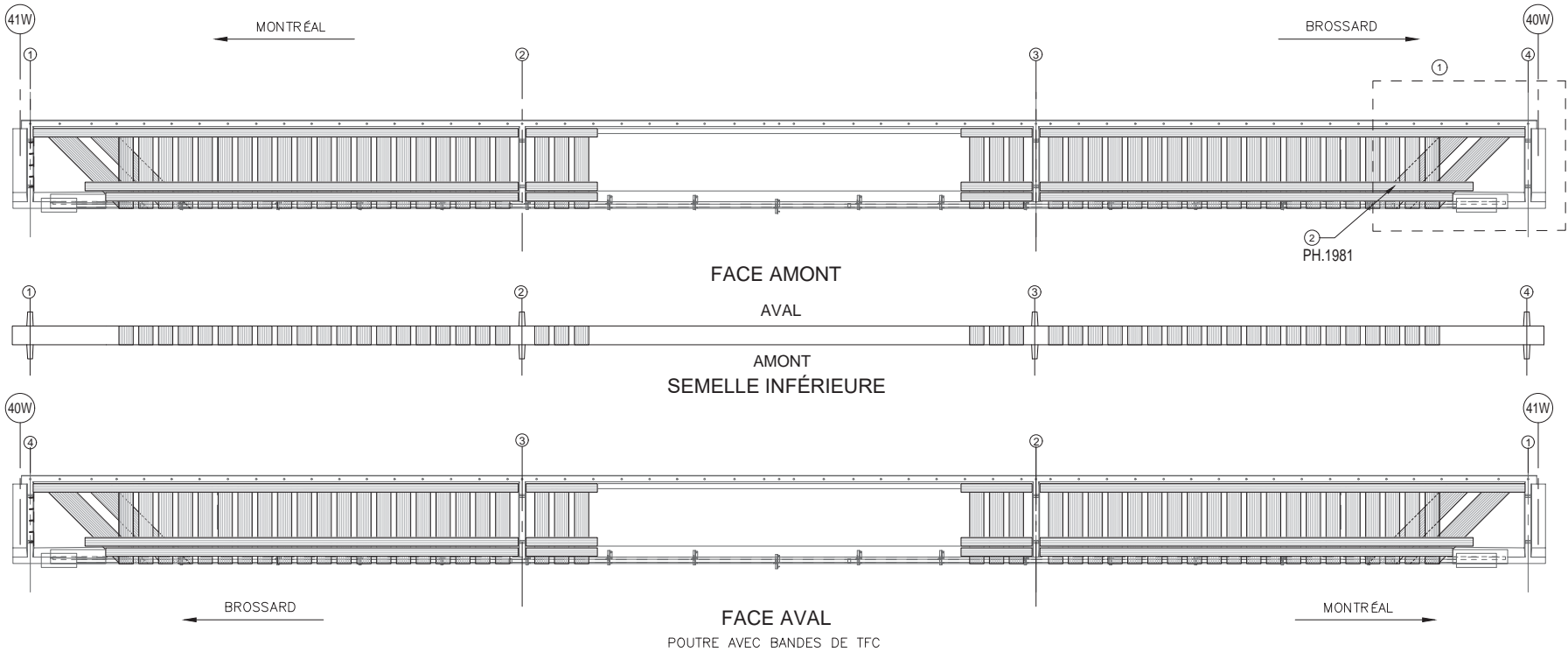
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAİNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	INSPECTION VISUELLE, PRÉSENCE DE PLATEFORME



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	PL /	JV /	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-09	2017-06-15	Localisation: P7 - 40W-41W
			Élément: RENFORT-PTE ADD P7


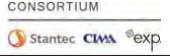




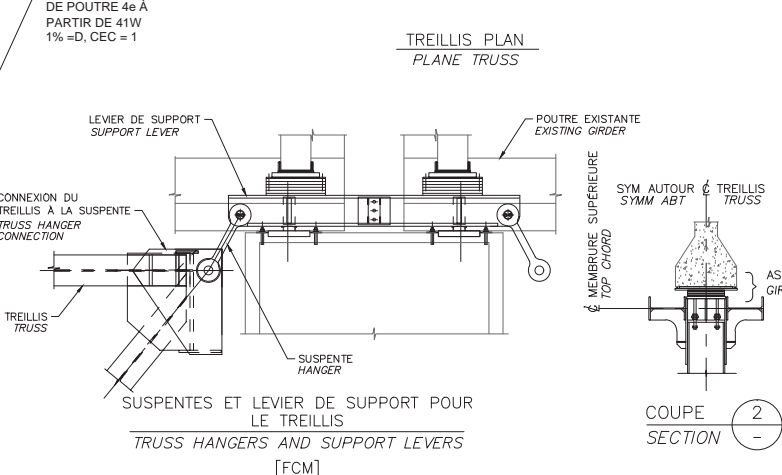
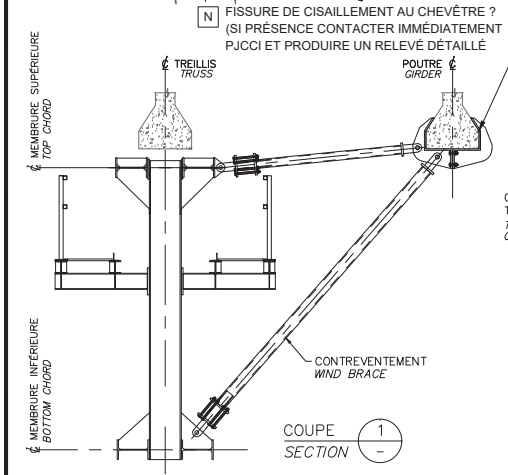
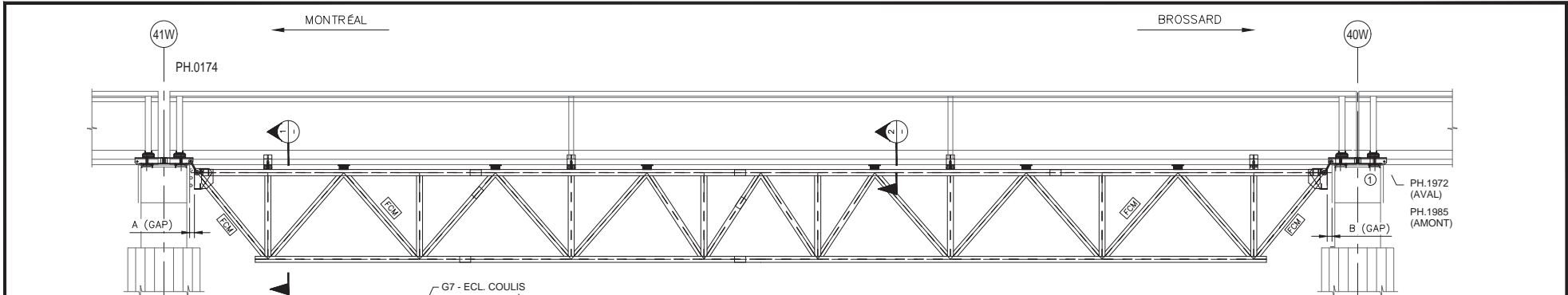
FACE AMONT  
 AVAL  
 AMONT  
 SEMELLE INFÉRIEURE

FACE AVAL  
 POUTRE AVEC BANDES DE TFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	0	1	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P							
RENFORT-PRFC								4

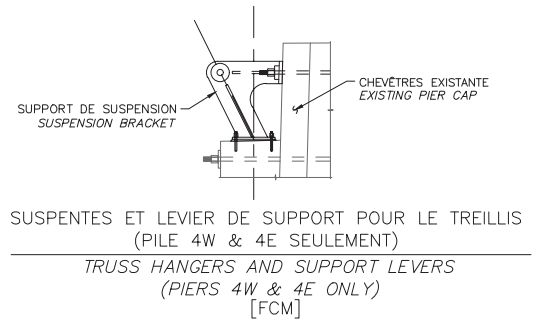
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	INSPECTION VISUELLE, PRÉSENCE DE PLATEFORME
2	C1 - DEGRAD UV (1%)

			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	PL / 	JV / 	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-09	2017-06-15	Localisation: 40W-41W
			Élément: RENFORT-PRFC P7







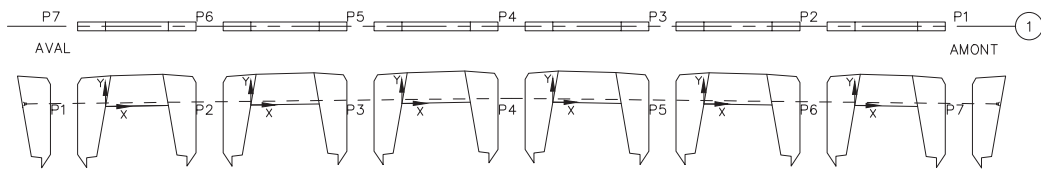
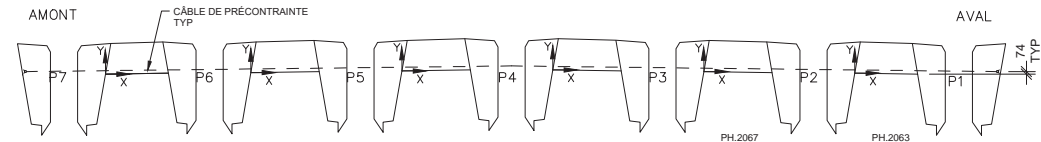
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	280	270	280	270	275	270	-	-
TEMPÉRATURE	24°C	25°C	24°C	25°C	16°C	24°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			99	1	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W 4E SEULEMENT)				N/A				
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			99	0	0	1	1
TM1.1								3

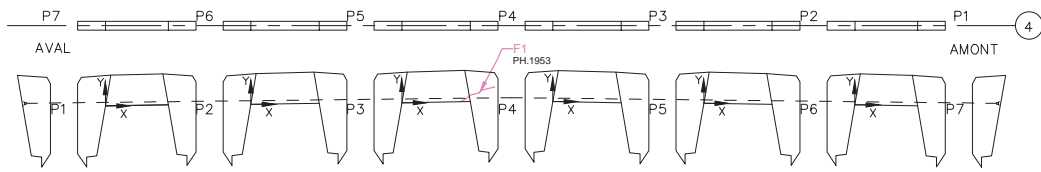
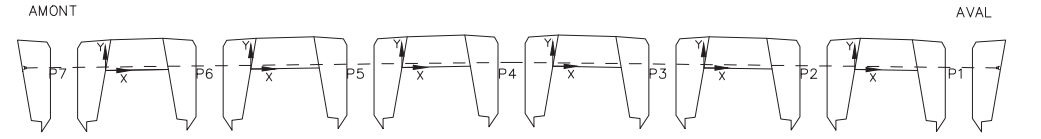


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	CORROSION LÉGÈRE DES GOUJONS D'ANCRAGES TYP. E.I. PRÉSENCE DE COFFRAGE ET DE DÉBRIS

			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	PL / 	JV / 	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-09	2017-06-15	Localisation: P7 - 40W-41W
			Élément: TM1.1 P7



DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

---



---



---

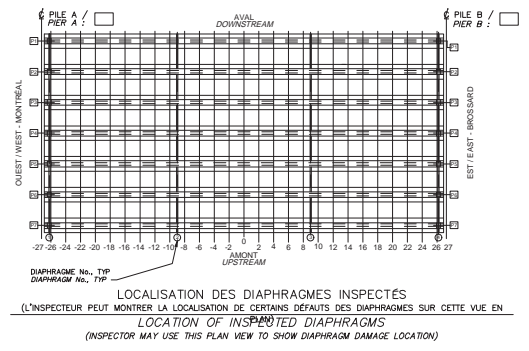


---



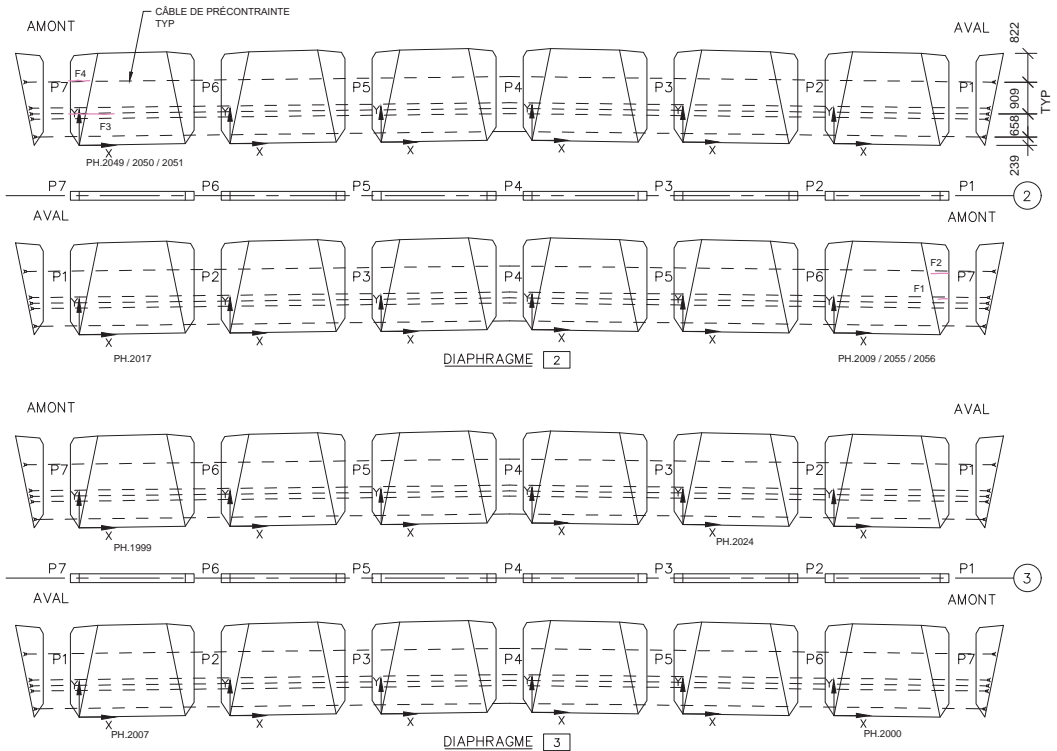
---

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	1.67	0.03	2.67	0.45	0.40	1.07



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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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: PL /			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-09			Localisation: 40W-41W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

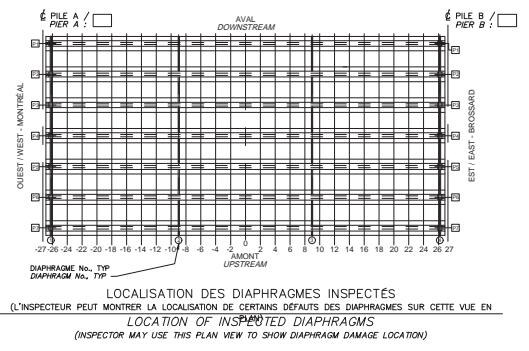


Commentaire(s):

1. AXE 2 : K1 - FISS LCAB (2) CEC = 2

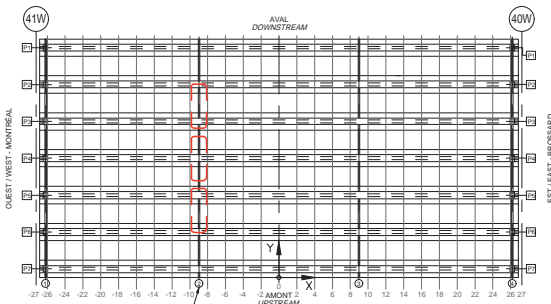
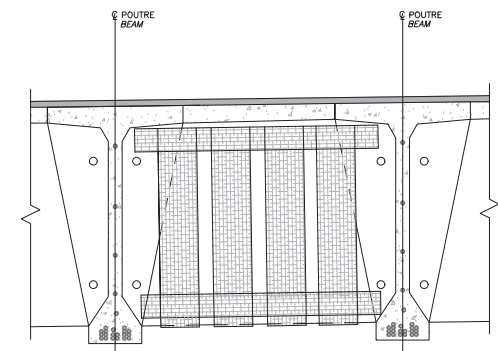
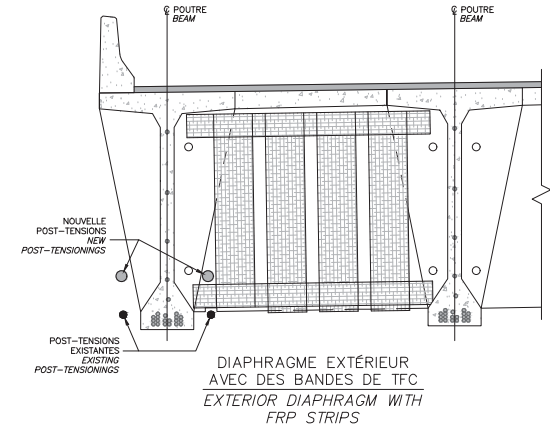
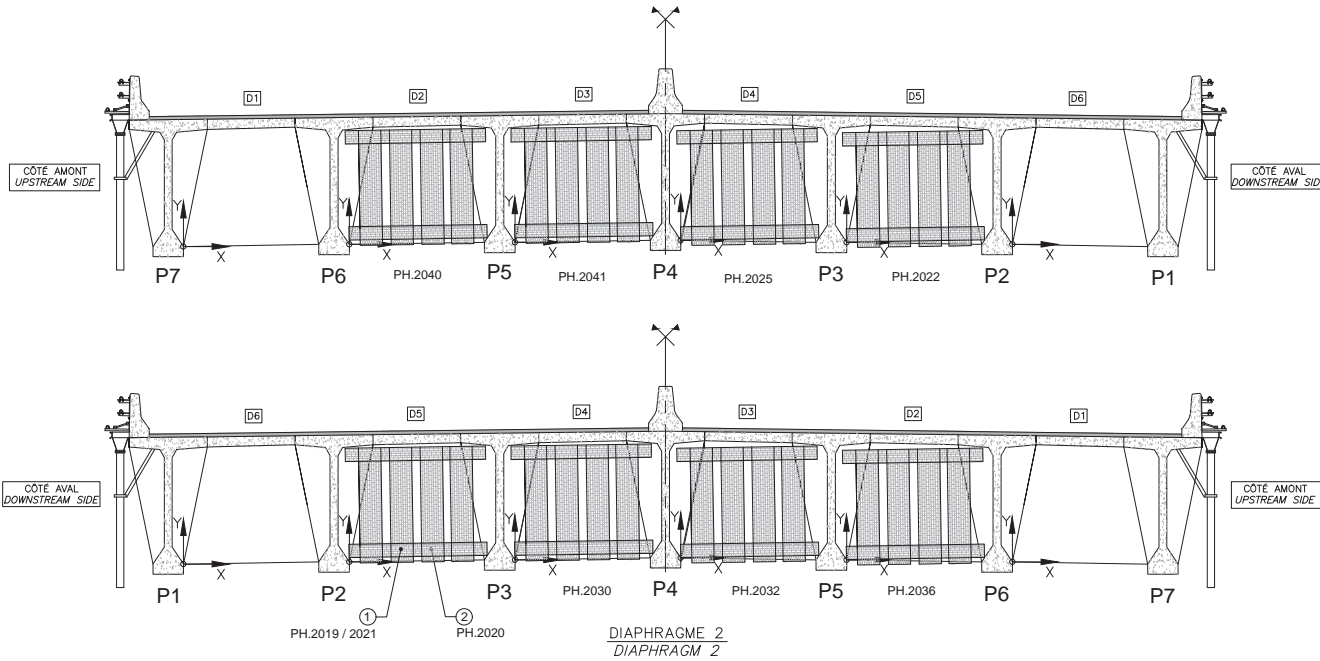
2. INSPECTION VISUELLE (NIVEAU D'EAU INSUFFISANT POUR LA BERGE)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	3.10	0.97	3.40	0.97	0.20	0.30
F2	2.90	1.70	3.40	1.70	0.30	0.50
F3	-0.30	0.9	1.00	0.90	0.15	1.30
F4	-0.30	1.65	0.30	1.65	0.15	0.60



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


		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 40W-41W				
2017-06-09			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



DIAPHRAGME No. 71P  
DIAPHRAGM No. 71P  
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	L1 - BULLE 100x100 (CEC = 3)
2	L1 - DECOLL 125x50 (CEC = 3)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			99	1	0	0	3




Firm  
JACQUES CARTIER +  
CHAMPLAIN  
Brève  
Casse

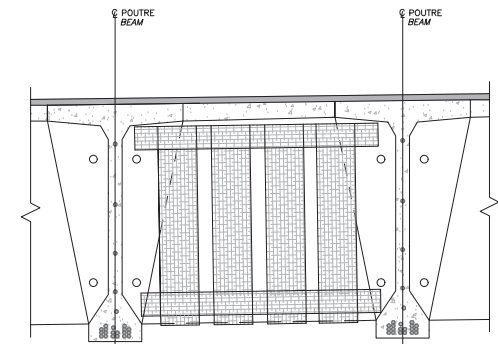
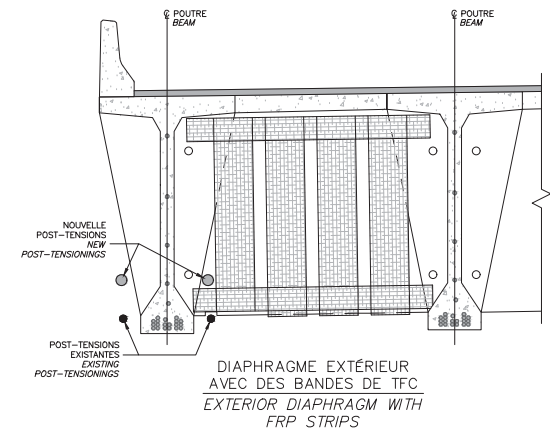
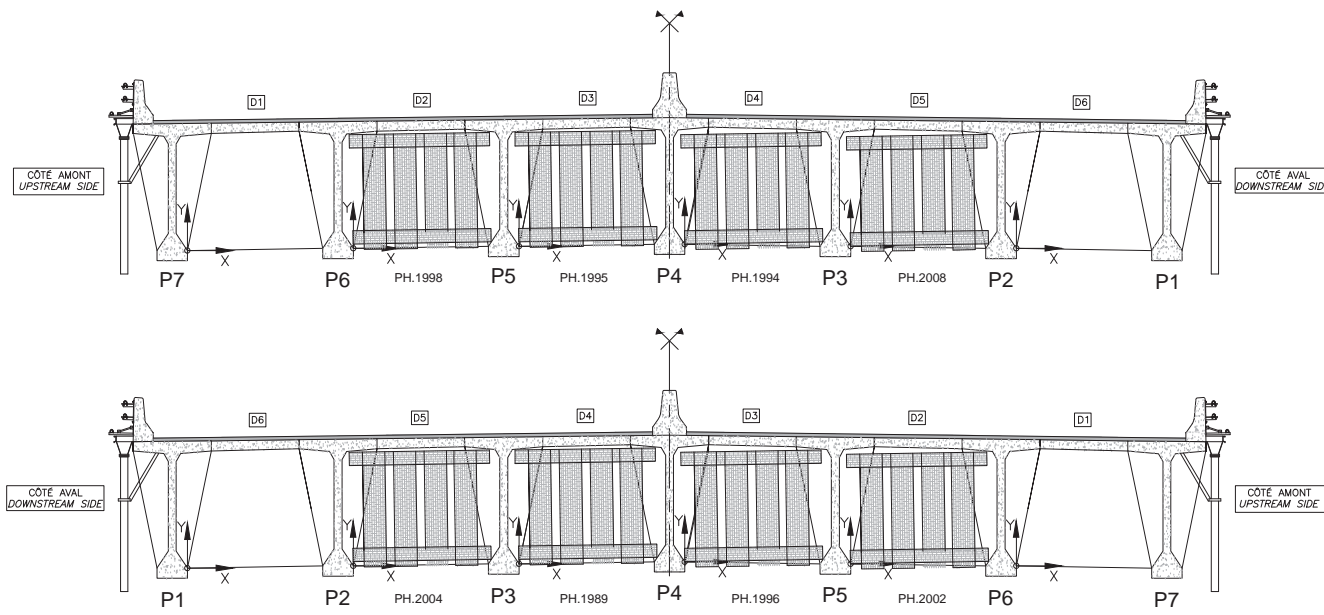
CONSORTIUM



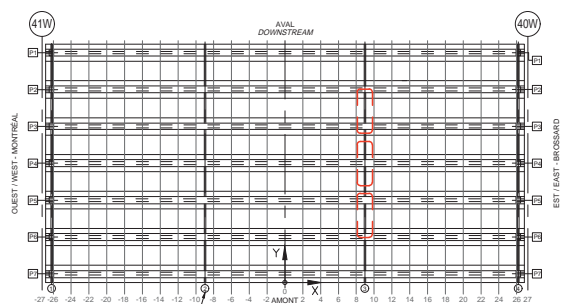
Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / 	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-09	Localisation: 40W-41W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH. 2	




DIAPHRAGME 3  
DIAPHRAGM 3



DIAPHRAGME No. 77P  
DIAPHRAGM No. 77P  
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4



Fort  
JACQUES CARTIER  
CHAMPLAIN  
BRIDGE

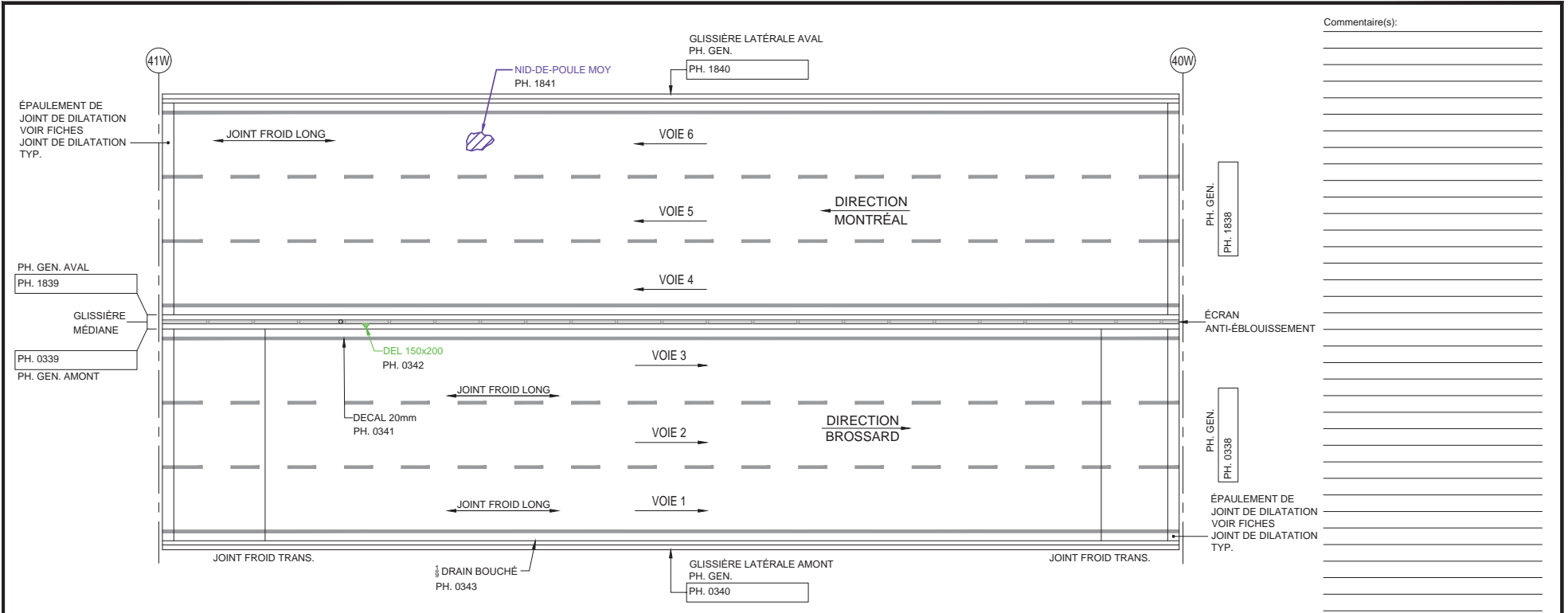
CONSORTIUM



Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / [redacted]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-09	Localisation: 40W-41W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH. 3	





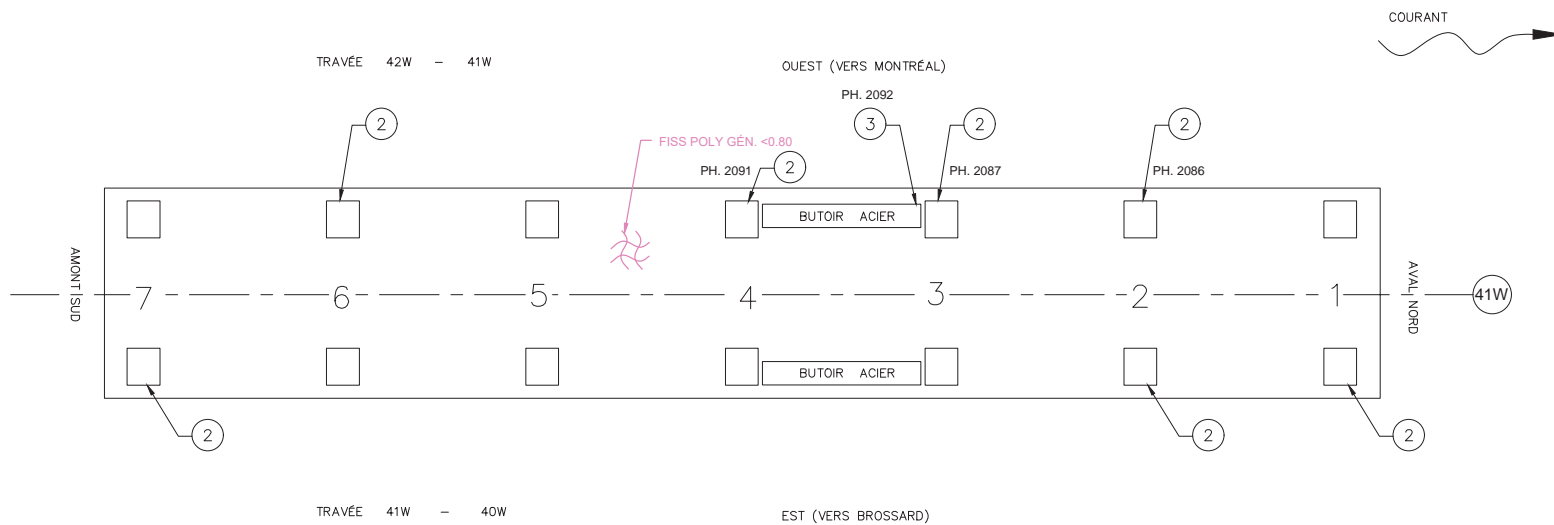


Commentaire(s):

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL JV	DIR. BROSSARD AF	Section: SECTION 5					
Date: 2017/06/04	2017/05/21	Localisation: 40W-41W					
Élément: DESSUS DU TABLIER							







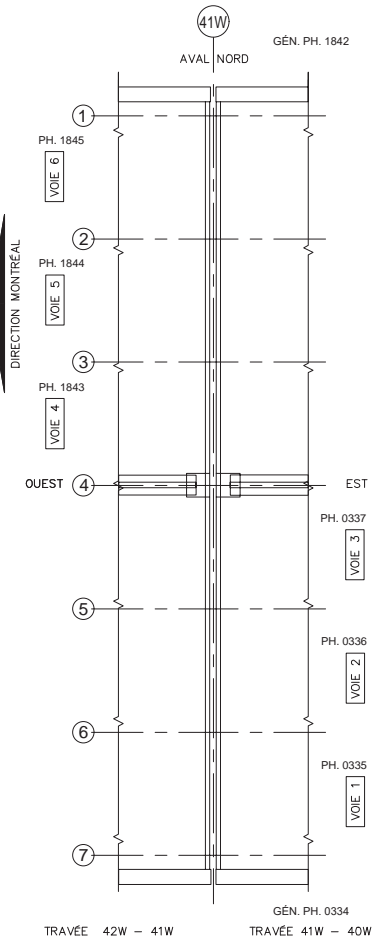
Commentaire(s):

1. RENFLEMENT MOYEN
2. RENFLEMENT LÉGER
3. UN BOULON MANQUANT AU NIVEAU DES CALES D'AJUSTEMENT DE LA BUTÉE

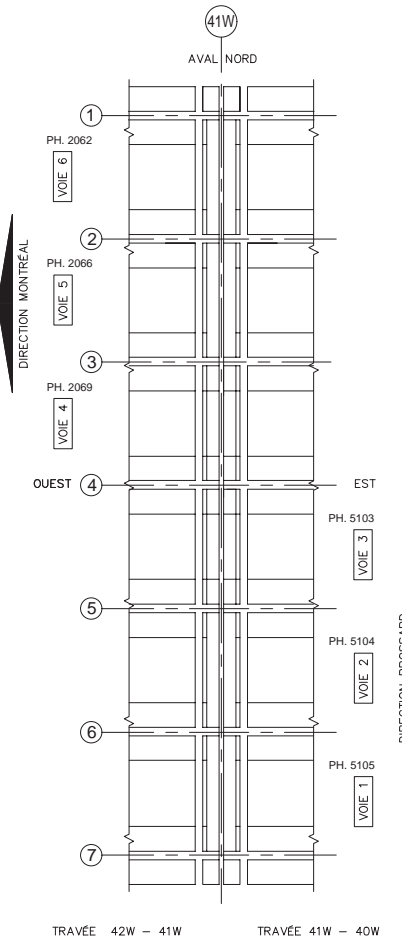
LÉGENDE:

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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	1	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par:		P.L. 	J.V. 		Section: SECTION 5		
Date:		2017-06-09 2017-06-12	2017-07-27		Localisation: 41W		
				Élément: APPAREILS D'APPUI			



**JOINT DE DILATATION**



**JOINT DE DILATATION**

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

Commentaire(s):  
 JOINT REMPLACÉ EN 2017

---



---



---



---

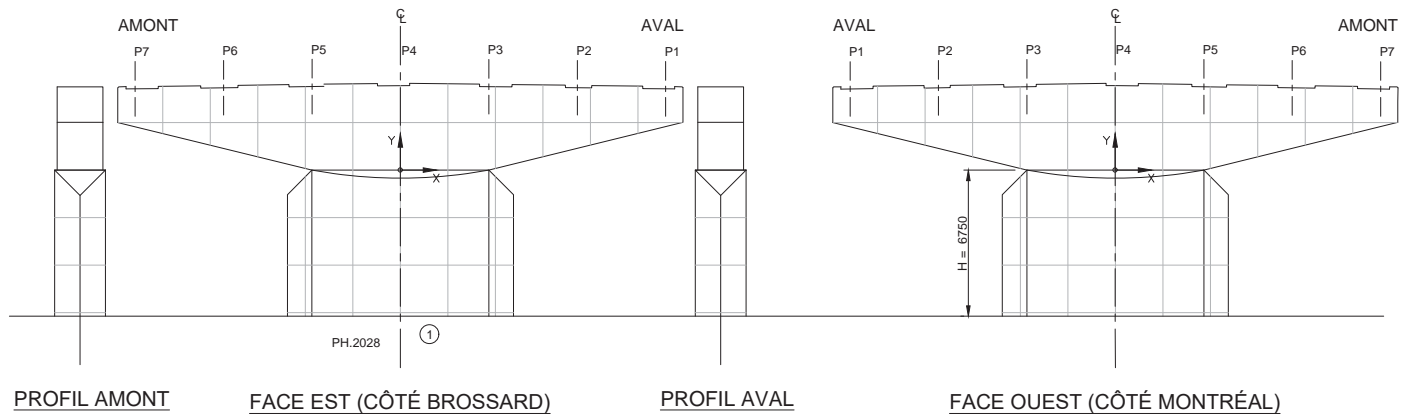


---

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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	unité	100	0	0	0	4
Inspecté par:	A.F.	J.V.	P.L.	Section: SECTION 5			
Date:	2017-05-21	2017-06-04 2017-07-27	2017-06-09 2017-06-12	Localisation: 41W			
				Élément: JOINT			

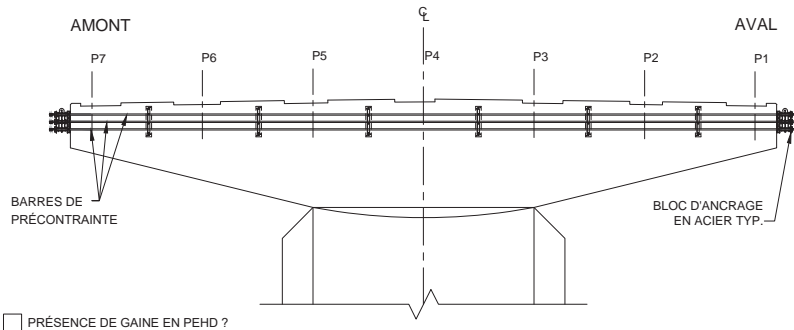
Commentaire(s):  
 FÛT : FISS POLY <0.10 GÉN.  
 CHEVÊTRE : FISS POLY <0.10 GÉN.  
 CHEMISAGE : CORROSION MOYENNE GÉN.

1. INSPECTION VISUELLE (NIVEAU D'EAU INSUFFISANT POUR BARGE)



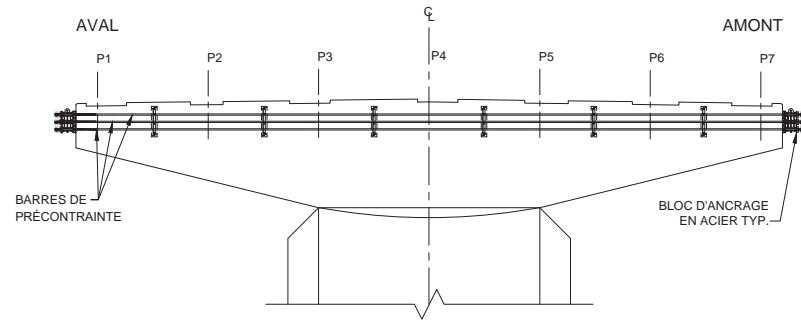
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - QUADRILLAGE 2000 x 2000

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
FÛT	146	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT			0	100	0	0	4
Inspecté par:	P.L.	J.V.	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-09 2017-06-12	2017-07-27	Localisation: 41W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

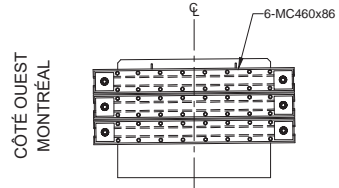


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

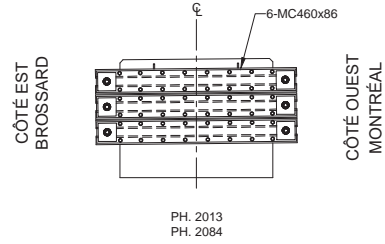
**FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)**



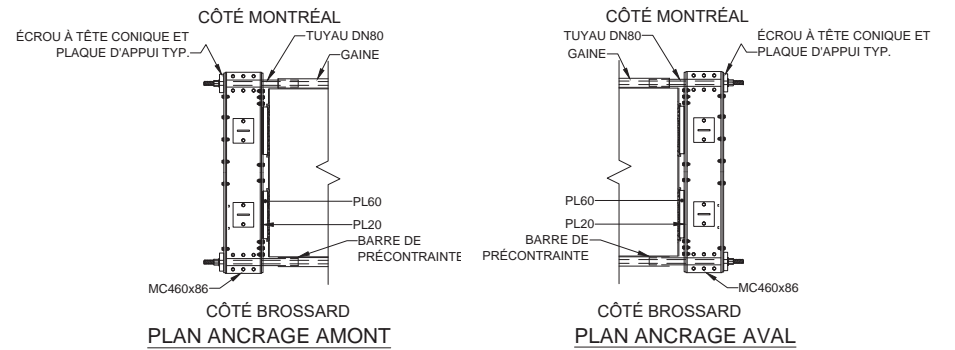
**FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)**



**PROFIL ANCRAGE AMONT**



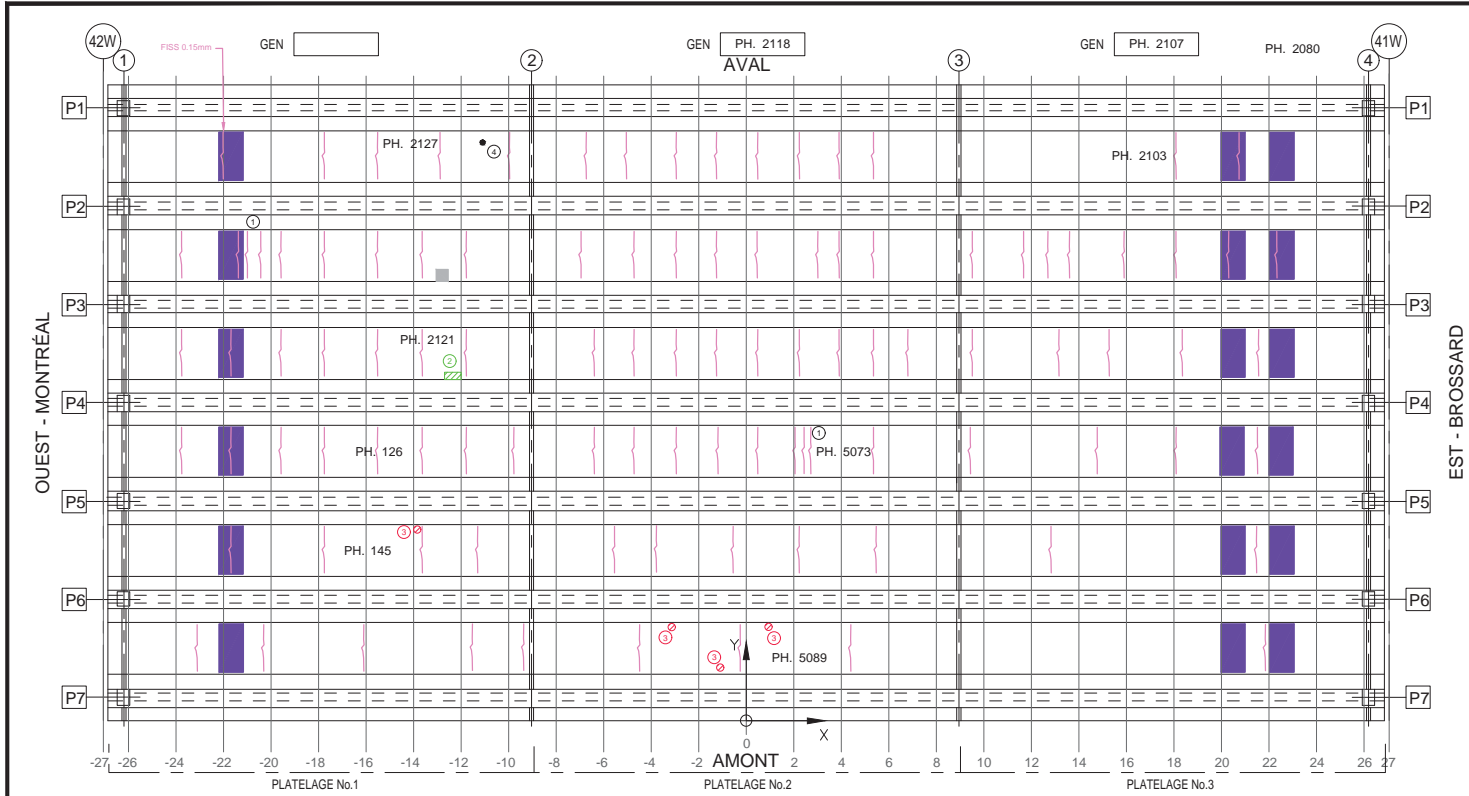
**PROFIL ANCRAGE AVAL**



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAÎTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.L. ■■■■■	J.V. ■■■■■	Section: SECTION 5
Date:	2017-06-09 2017-06-12	2017-07-27	Localisation: 41W
		Élément: RENFORT-PTE CHEV	



Commentaire(s):

- 1. N1 - FISS L CAB (3)
- 2. DEL 700x300 + AVC
- 3. ECL 300Ø
- 4. ANCRAGE ABANDONNÉ

-CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

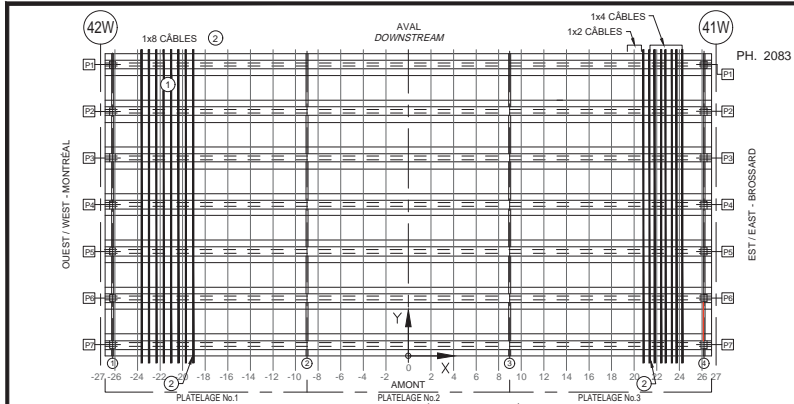
\_\_\_\_\_

**TABLEAU DE FISSURATION**  
Propriétés de la fissure

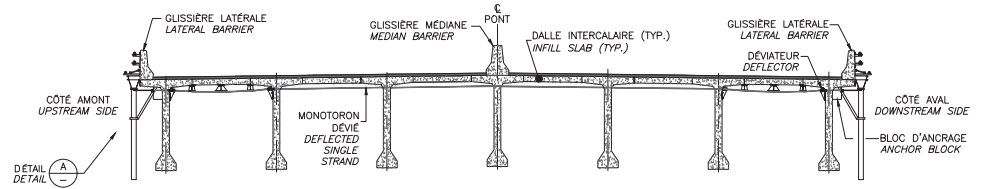
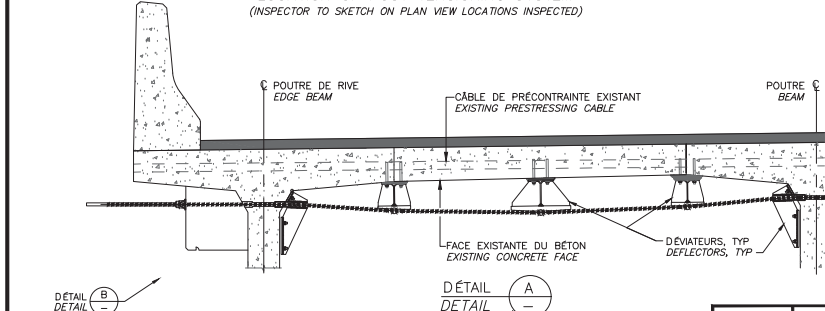
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÏTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINES - GRAISSÉS DÉVIÉS

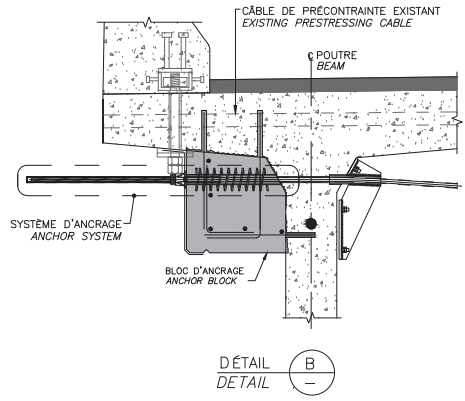
				INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018			No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	94	6	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par: P.L.			J.V.		J.V.		Section: SECTION 5
Date: 2017-06-12			2017-06-15		2017-07-27		Localisation: 41W-42W
							Élément: PLATELAGE(DESSOUS)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



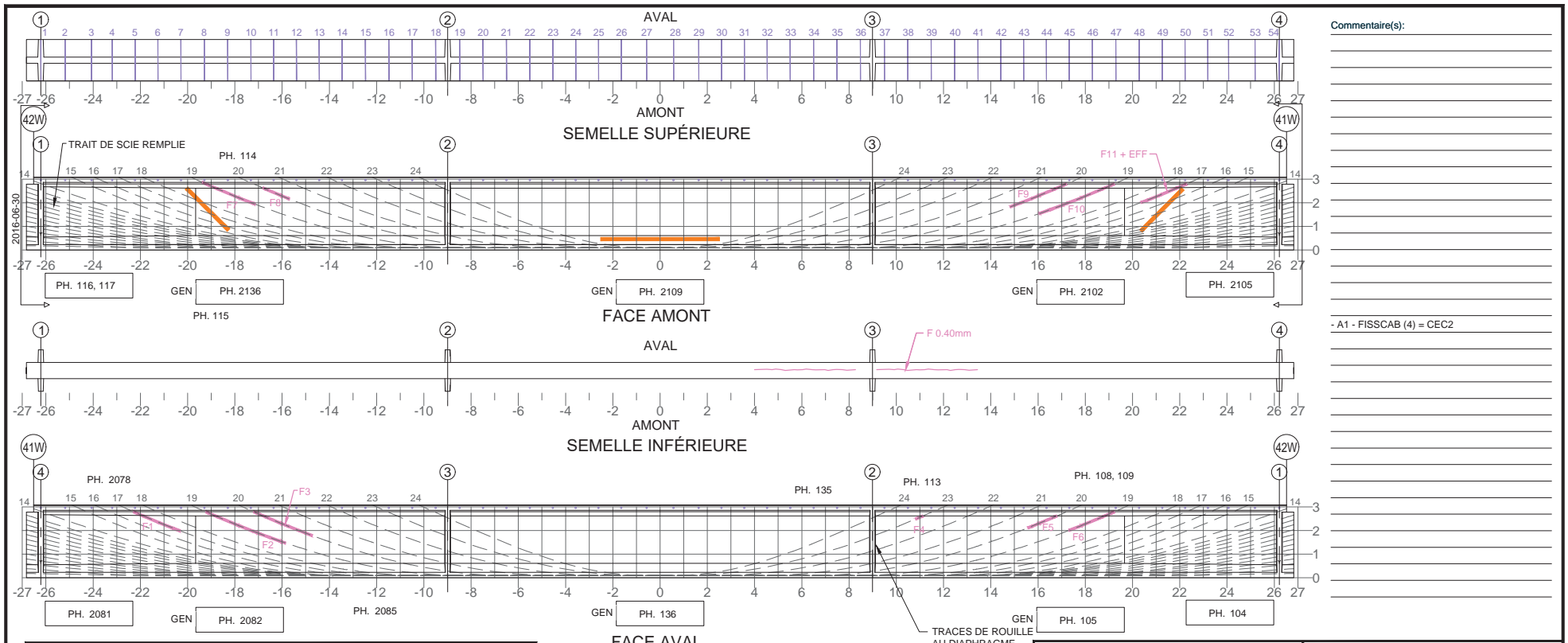
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	O2 - ANC MANQ (1)
2	FUITE DE GRAISSE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	99	0	0	1	2
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								2
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. [REDACTED] J.V. [REDACTED] J.V. [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-12 2017-06-15 2017-07-27	Localisation: 41W-42W
	Élément: RENFORT-PTE DALLE

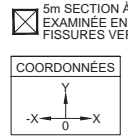


Commentaire(s):

- A1 - FISSCAB (4) = CEC2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début		Coordonnées fin				
X	Y	X	Y				
F1 (1)	-22.15	2.79	-20.31	1.98	0.35	2.14	17
F2 (1)	-19.23	2.79	-15.86	1.47	0.25	3.62	19
F3 (1)	-17.20	2.79	-14.72	1.79	0.10	2.68	20
F4 (1)	10.82	2.49	11.12	2.61	0.05	0.30	23
F5 (1)	15.69	2.11	16.79	2.61	0.25	1.31	20
F6 (1)	17.31	2.00	19.23	2.79	0.05	2.07	19
F7 (1)	-19.37	2.86	-17.14	1.94	0.60	2.41	19
F8 (1)	-16.81	2.62	-15.69	2.16	0.60	1.21	20
F9 (1)	14.82	1.75	17.21	2.79	0.60	2.57	20
F10(1)	16.04	1.54	19.23	2.79	0.80	3.43	19
F11(1)	20.36	2.00	22.29	2.79	0.25	2.08	17

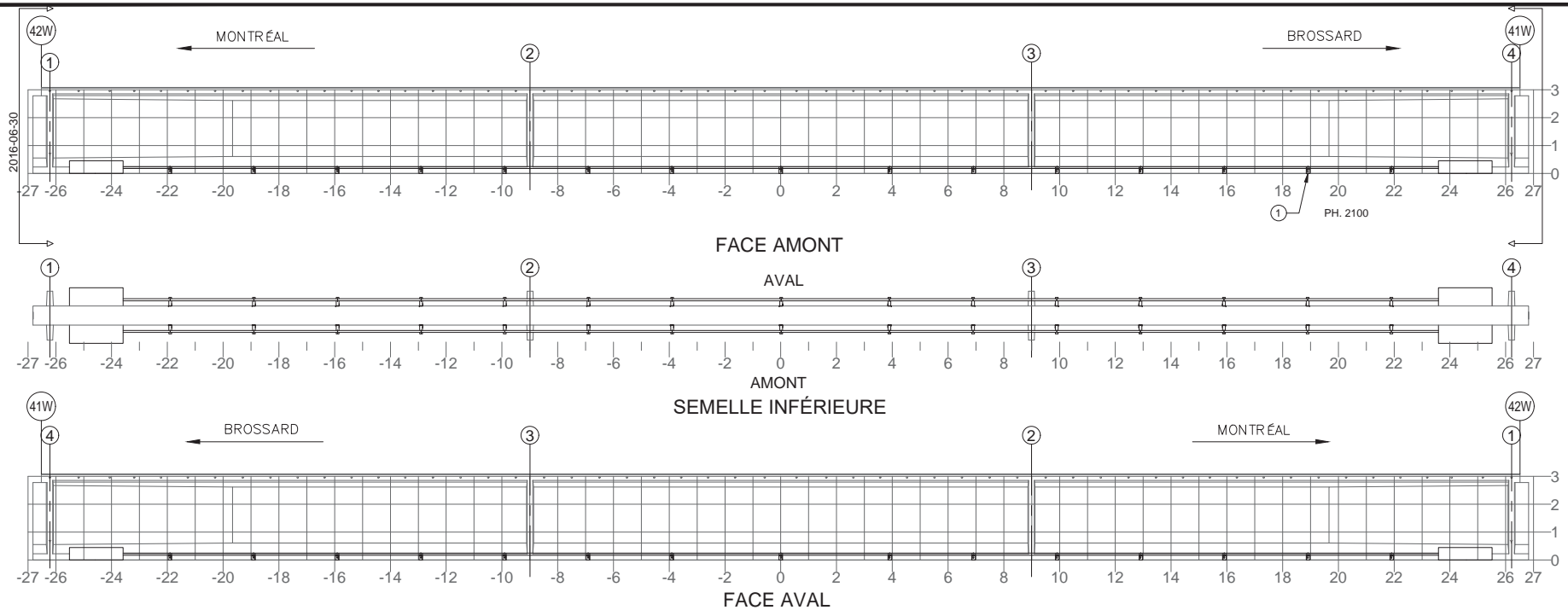
(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.



- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
  - INSTRUMENTATION
  - PRÉCONTRAINTE DALLE
  - PRÉCONTRAINTE POUTRE
  - PRFC

				Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450				
				Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau	
POUTRE P1		415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	2
Inspecté par:		P.L. [REDACTED] J.V. [REDACTED]		Section: SECTION 5				
Date:		2017-06-12 2017-06-15		Localisation: 41W-42W				
				Élément: POUTRE P1				



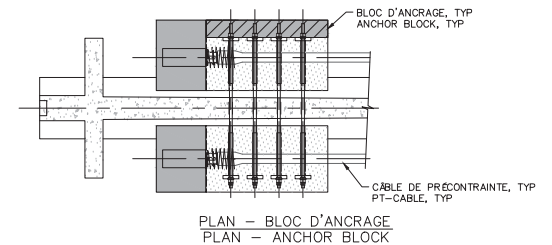


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

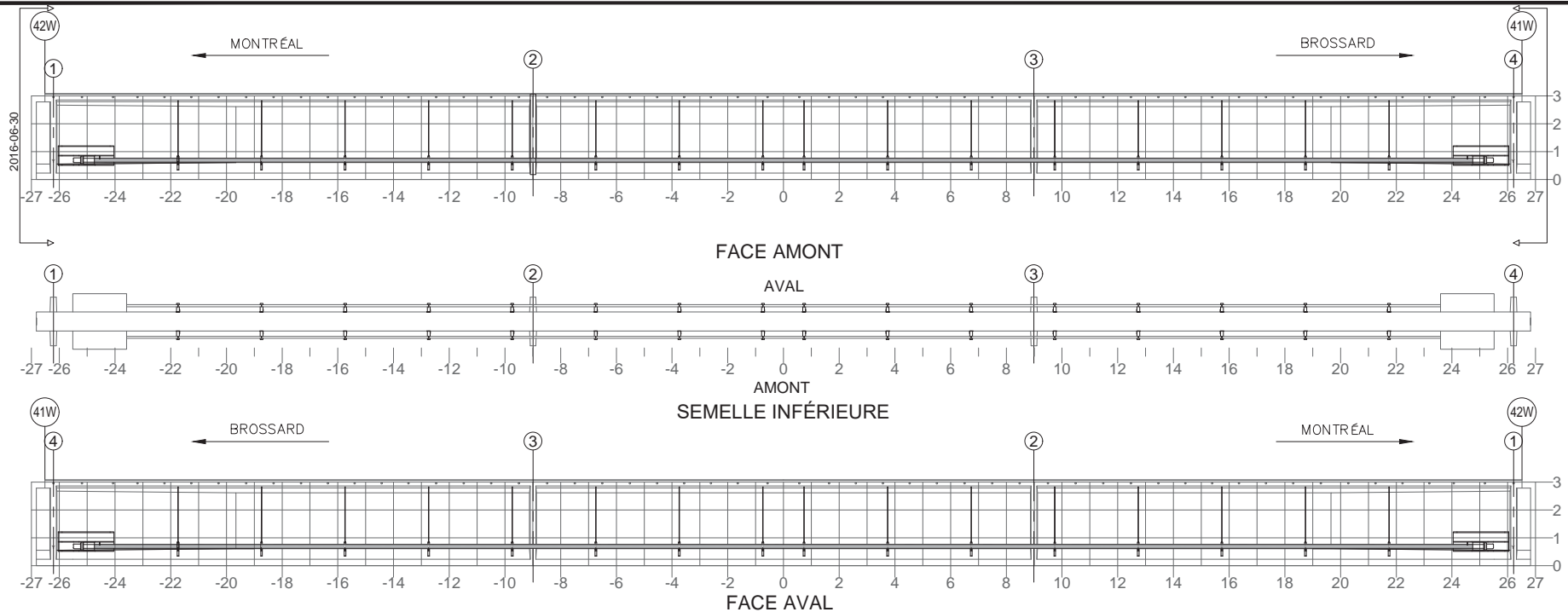
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S		un	99	0	1	0	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT
①	B4- PERTE COUS ( CEC = 2)



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. [redacted] J.V. [redacted]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-12 2017-06-15	Localisation: 41W-42W
	Élément: RENFORT-PTE P1

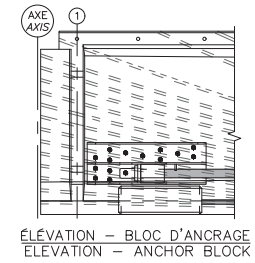


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

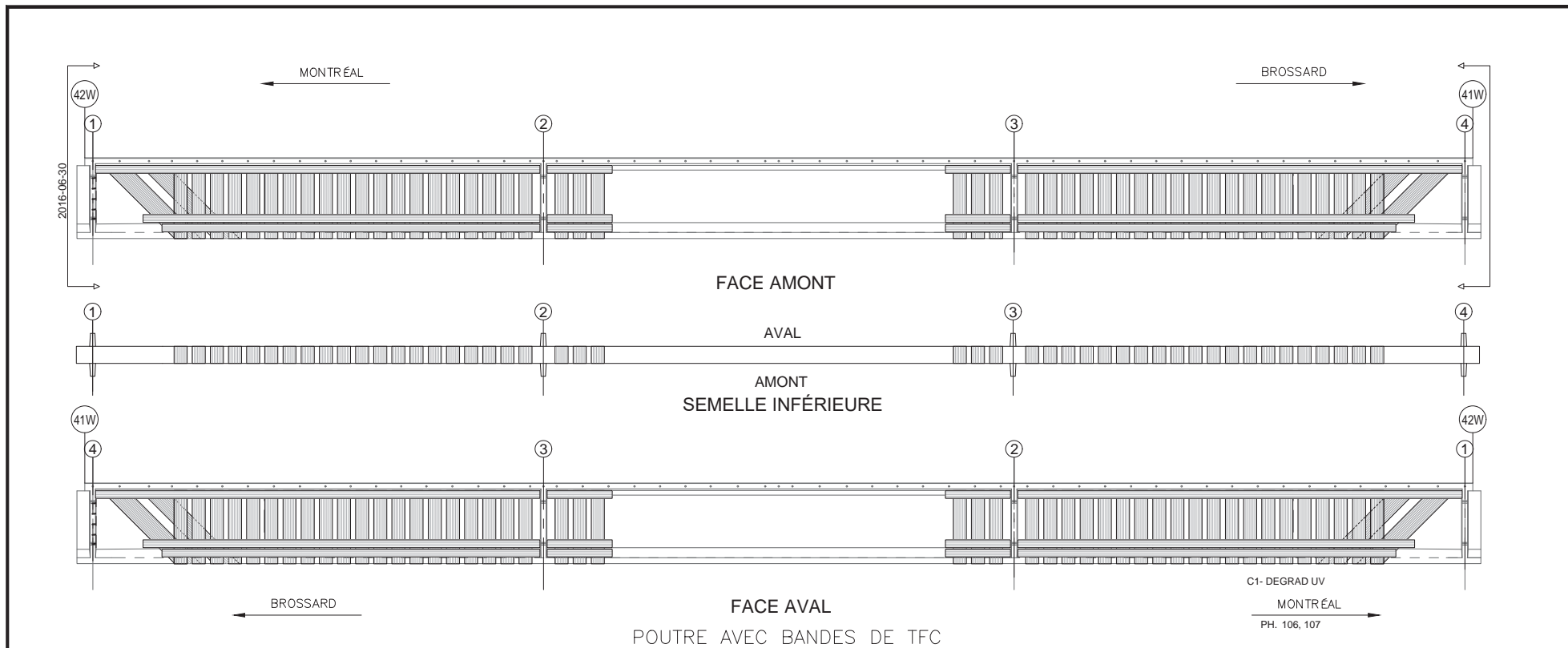
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAİNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4



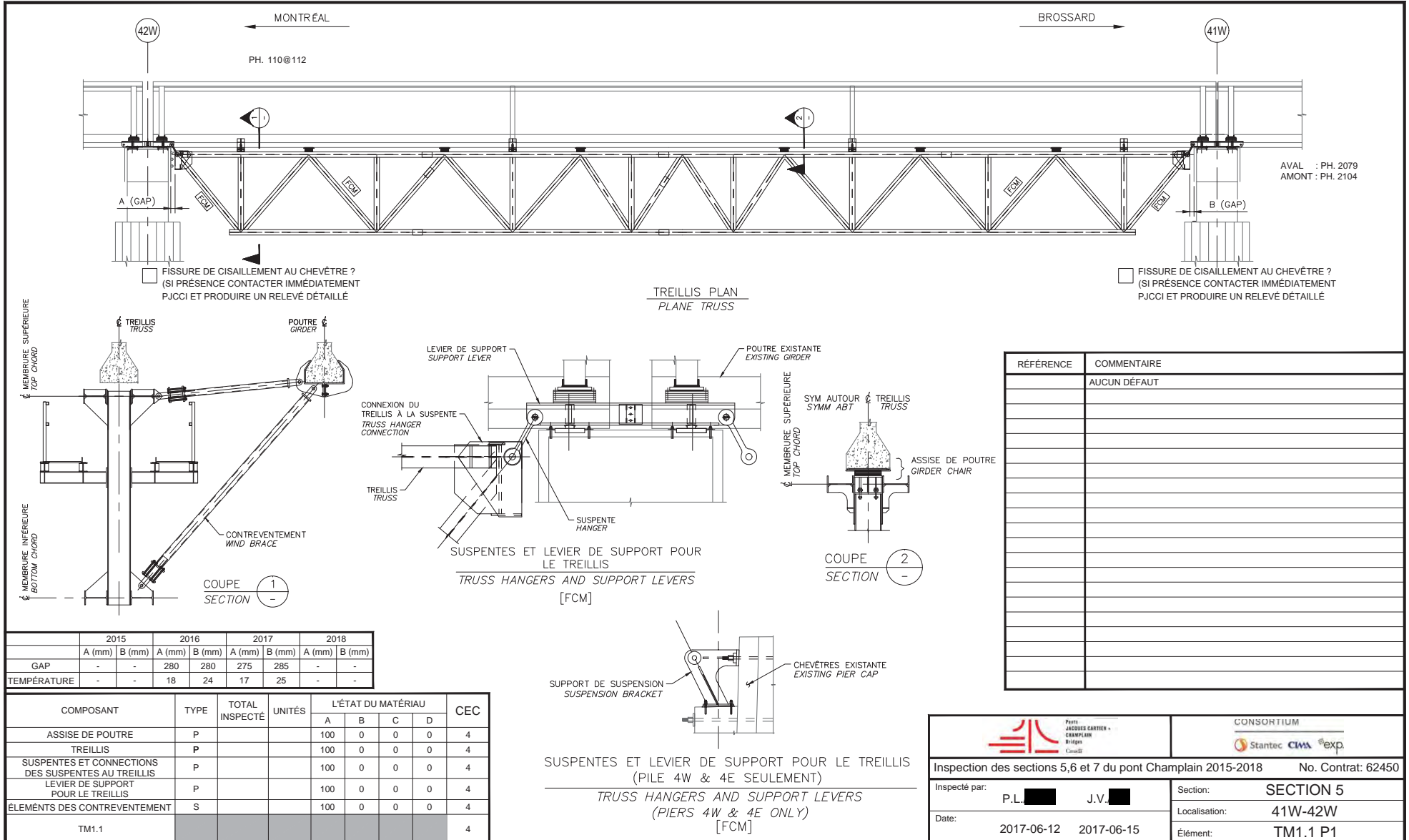
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. [redacted] J.V. [redacted]	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-12 2017-06-15	Localisation: 41W-42W	
Élément: RENFORT-PTE ADD P1		

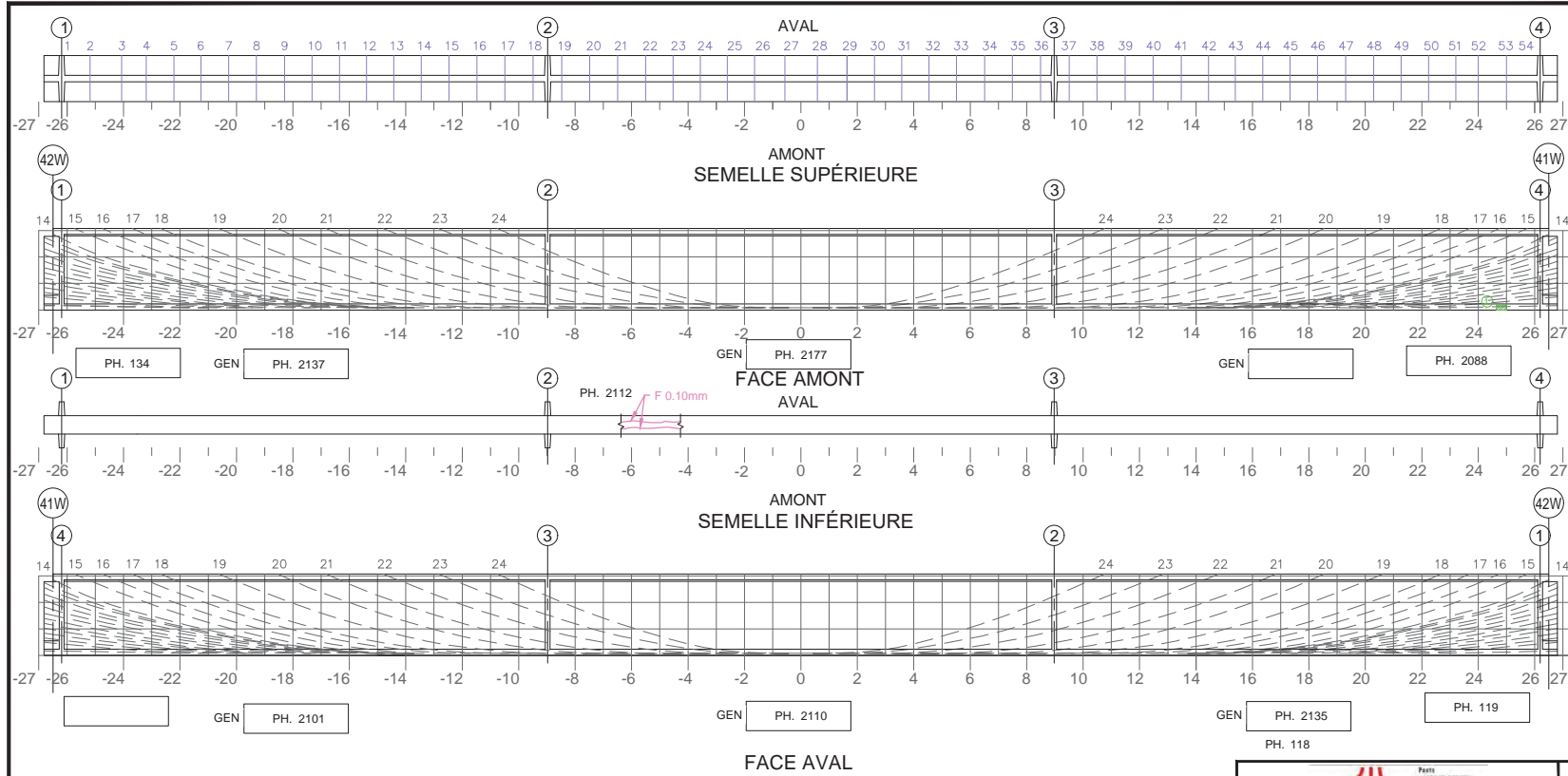


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: P.L. [REDACTED] J.V. [REDACTED]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-12 2017-06-15		Localisation: 41W-42W	
Élément: RENFORT-PRFC P1			





Commentaire(s):

1. A2 - DEL + AVC 150x75

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

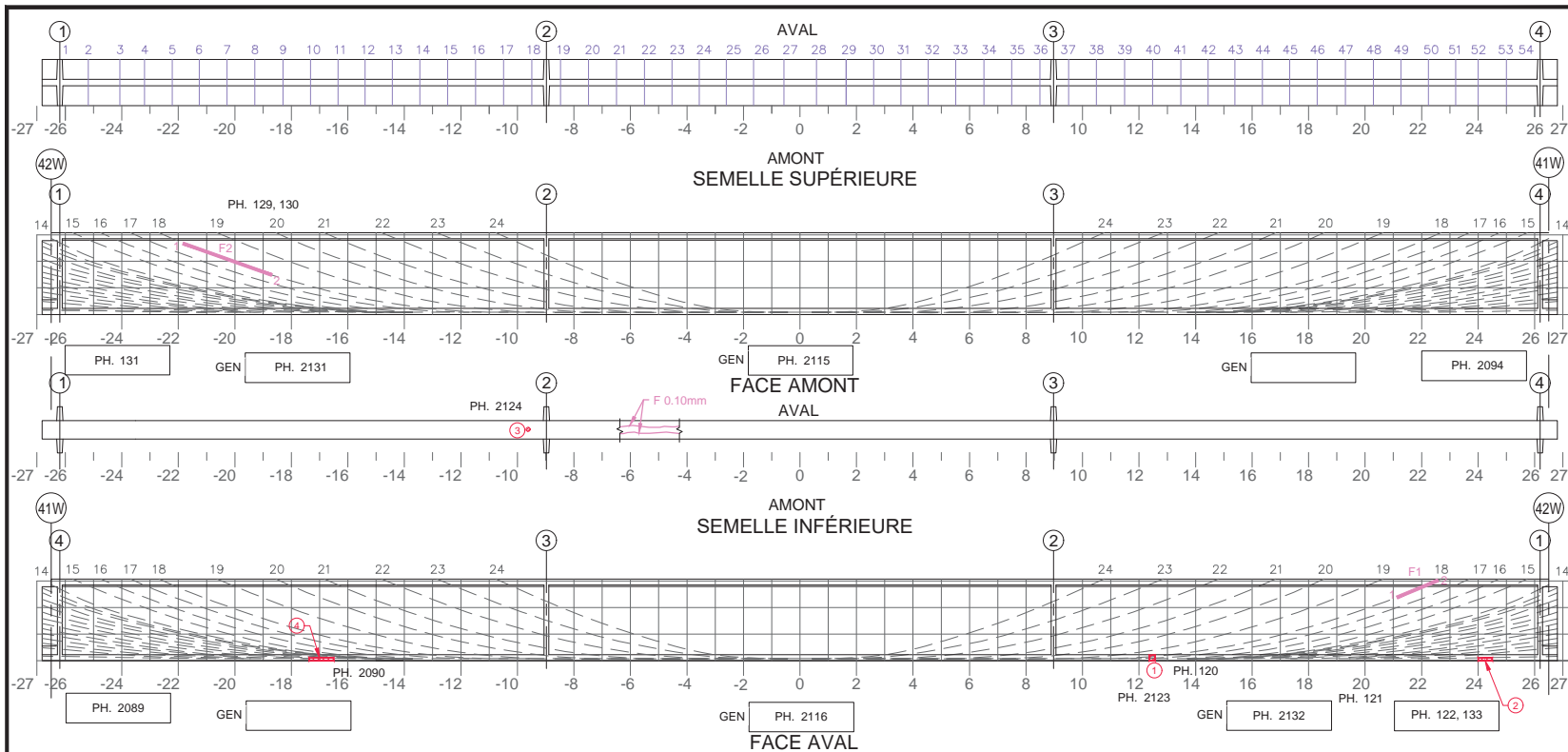
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)     
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTES DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTES POUTRE
			PRFC

COORDONNÉES:

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
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:		P.L.	J.V.		Section: SECTION 5		
Date:		2017-06-12 2017-06-15		Localisation: 41W-42W			
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- ECL 200x200
- ECL 500x100 + AVC
- ECL 150Ø
- A2 - AVC 100x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	21.13	2.24	22.58	2.84	0.1	1.57	18
F2	-21.83	2.52	-18.69	1.40	0.05	3.33	18

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

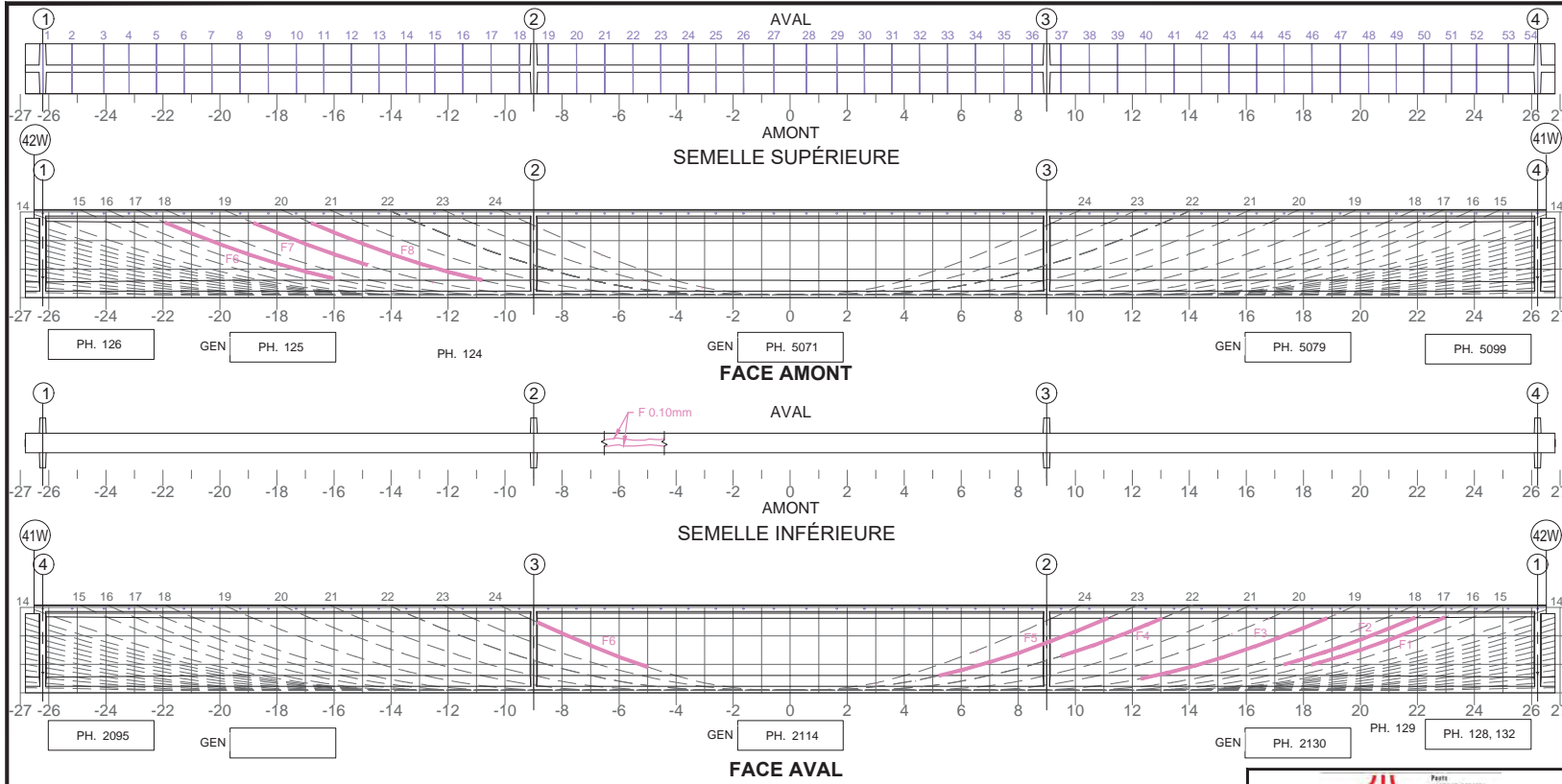
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m²	94	5	1	0	4

Inspecté par: P.L. [redacted] J.V. [redacted]  
 Date: 2017-06-12 2017-06-15  
 Section: SECTION 5  
 Localisation: 41W-42W  
 Élément: POUTRE P3



Commentaire(s):

A1 - CEC=1, FISS LCAB (5 OU +)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			
F1	-	-	-	-	-	(.)
F2	-	-	-	-	-	(.)
F3	-	-	-	-	-	(.)
F4	-	-	-	-	-	(.)
F5	-	-	-	-	-	(.)
F6	-	-	-	-	-	(.)
F7	-	-	-	-	-	(.)
F8	-	-	-	-	-	(.)

(\*) FISSURE ANCIENNEMENT LOCALISÉE VISUELLEMENT, MAINTENANT CACHÉE PAR LE PRFC

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

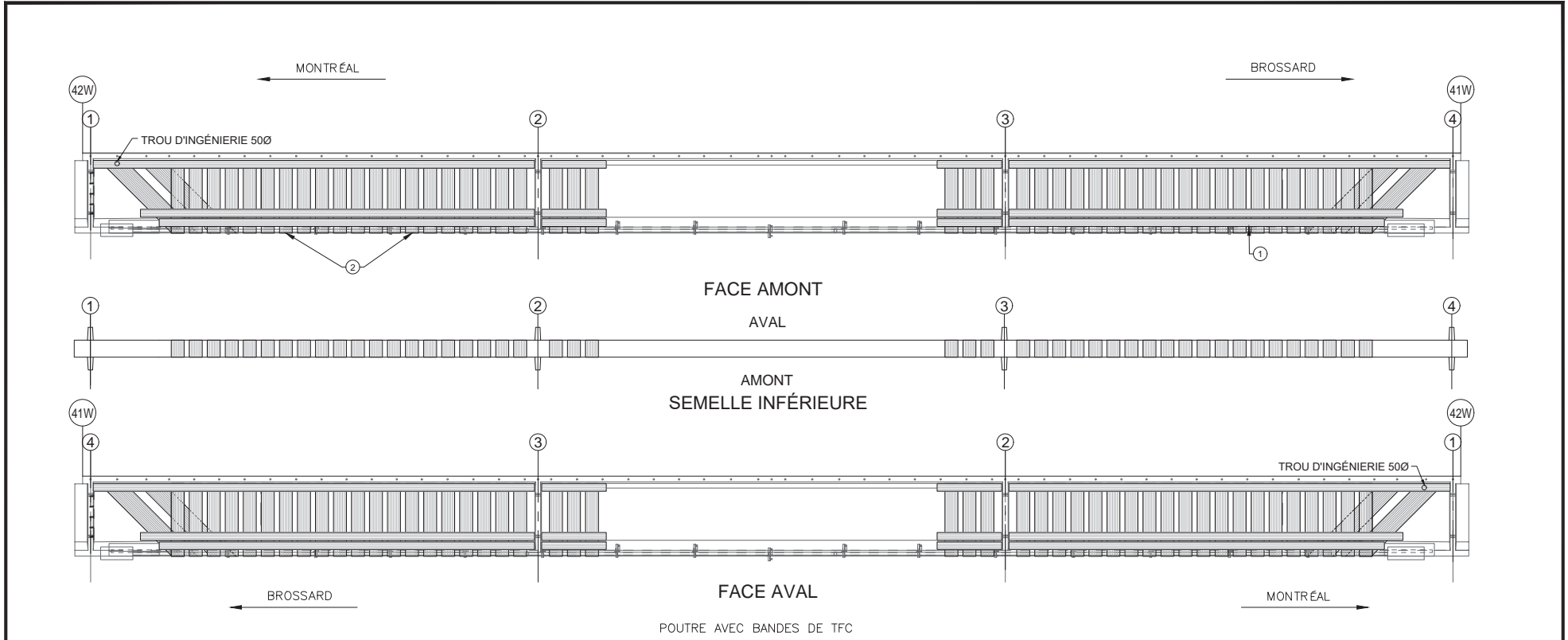
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

**COORDONNÉES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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:		P.L. [REDACTED]		J.V. [REDACTED]	J.V. [REDACTED]	Section: SECTION 5	
Date:		2017-06-12		2017-06-15	2017-07-27	Localisation: 41W-42W	
							Élément: POUTRE P4

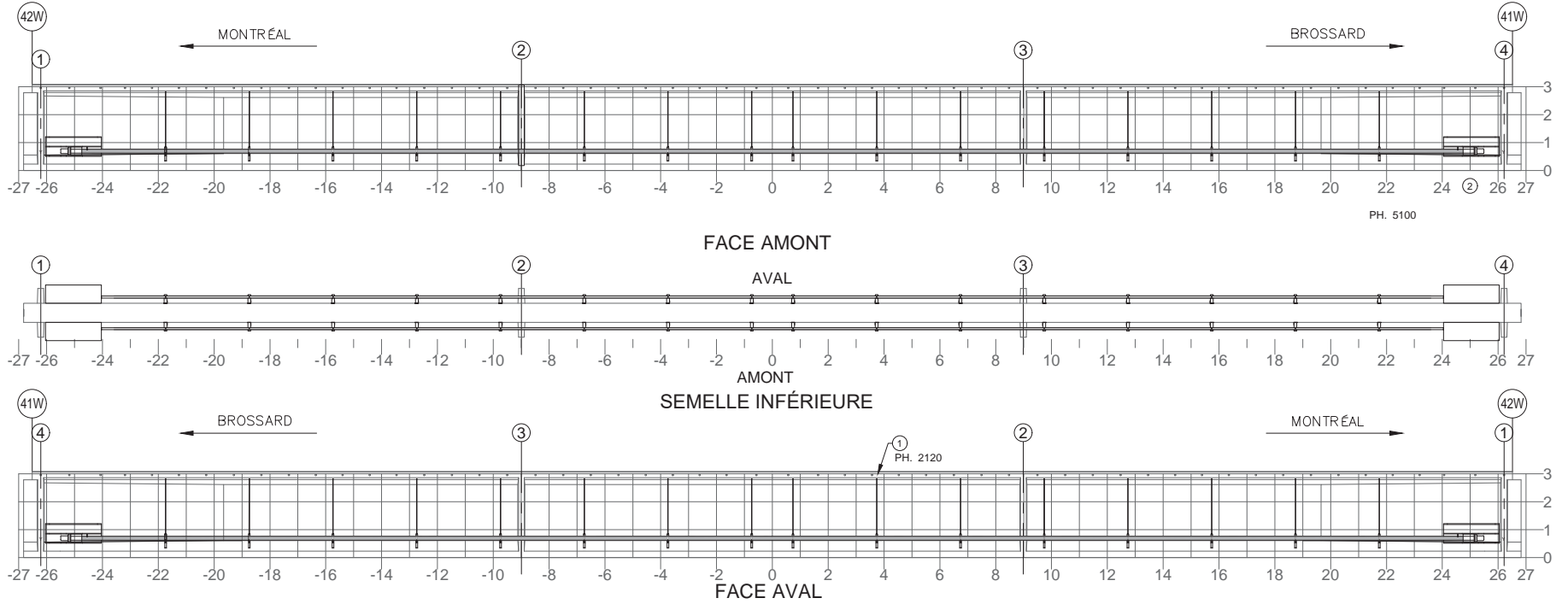


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROUS POUR PTE ADD (TROUS D'INGÉNIERIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC)
2	BULLES REMPLIES

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

 Pont JACQUES CARTIER Champlain Brûlé CanaII	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. [REDACTED] J.V. [REDACTED] J.V. [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-12 2017-06-15 2017-07-27	Localisation: 41W-42W
Élément: RENFORT-PRFC P4	



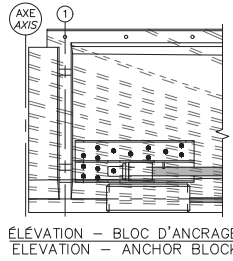


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

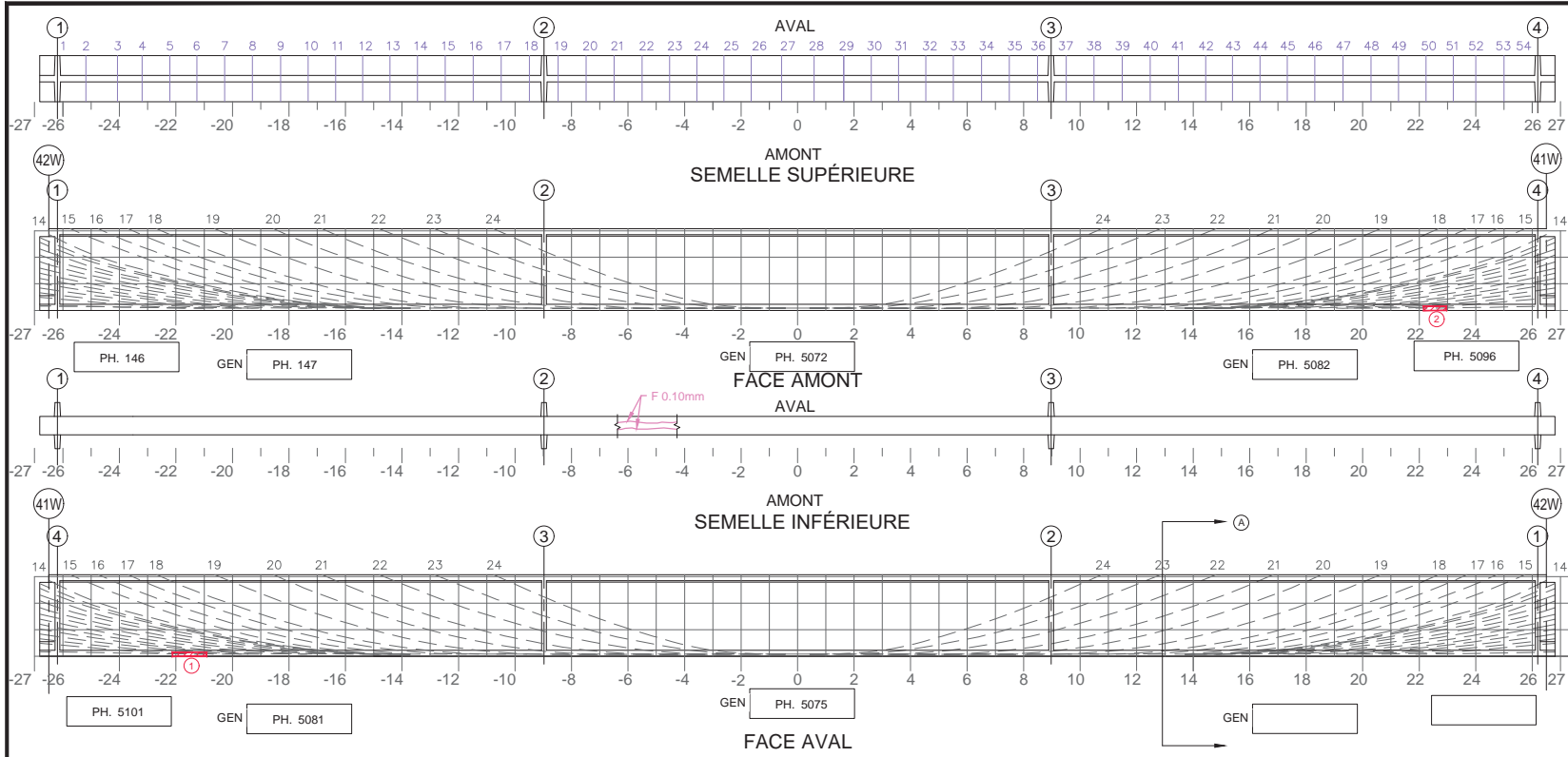
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	EFF AU DROIT DES TIGES
2	TACHE DE GRAISSE



		<b>CONSORTIUM</b> 	
		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par:		Section:	
P.L. [redacted] J.V. [redacted] J.V. [redacted]		SECTION 5	
Date:		Localisation:	
2017-06-12    2017-06-15    2017-07-27		41W-42W	
Éléments: RENFORT-PTE ADD P4			



Commentaire(s):

1. ECL + DEL 1200x150 + AVC
2. ECL 800x150 + AVC

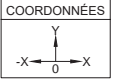
Ⓐ É. I. : ACCÈS RESTREINT CAUSÉ PAR TM+DRAINS

Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	

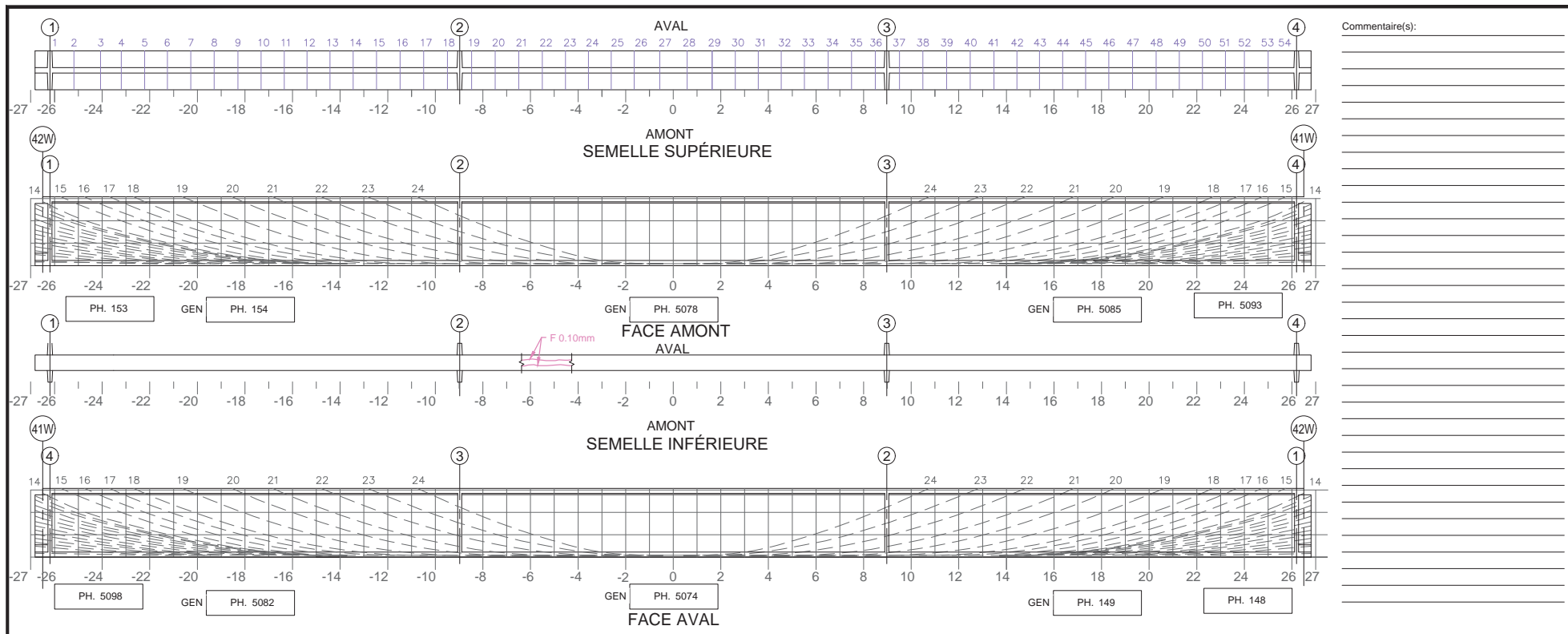
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)	E. I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
ÉCLATEMENT (ECL)	INSTRUMENTATION
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTES DALLE
TRACE DE ROUILLE	PRÉCONTRAINTES POUTRE
PRFC	



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	J.V.	J.V.	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-15	2017-07-27	Localisation: 41W-42W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

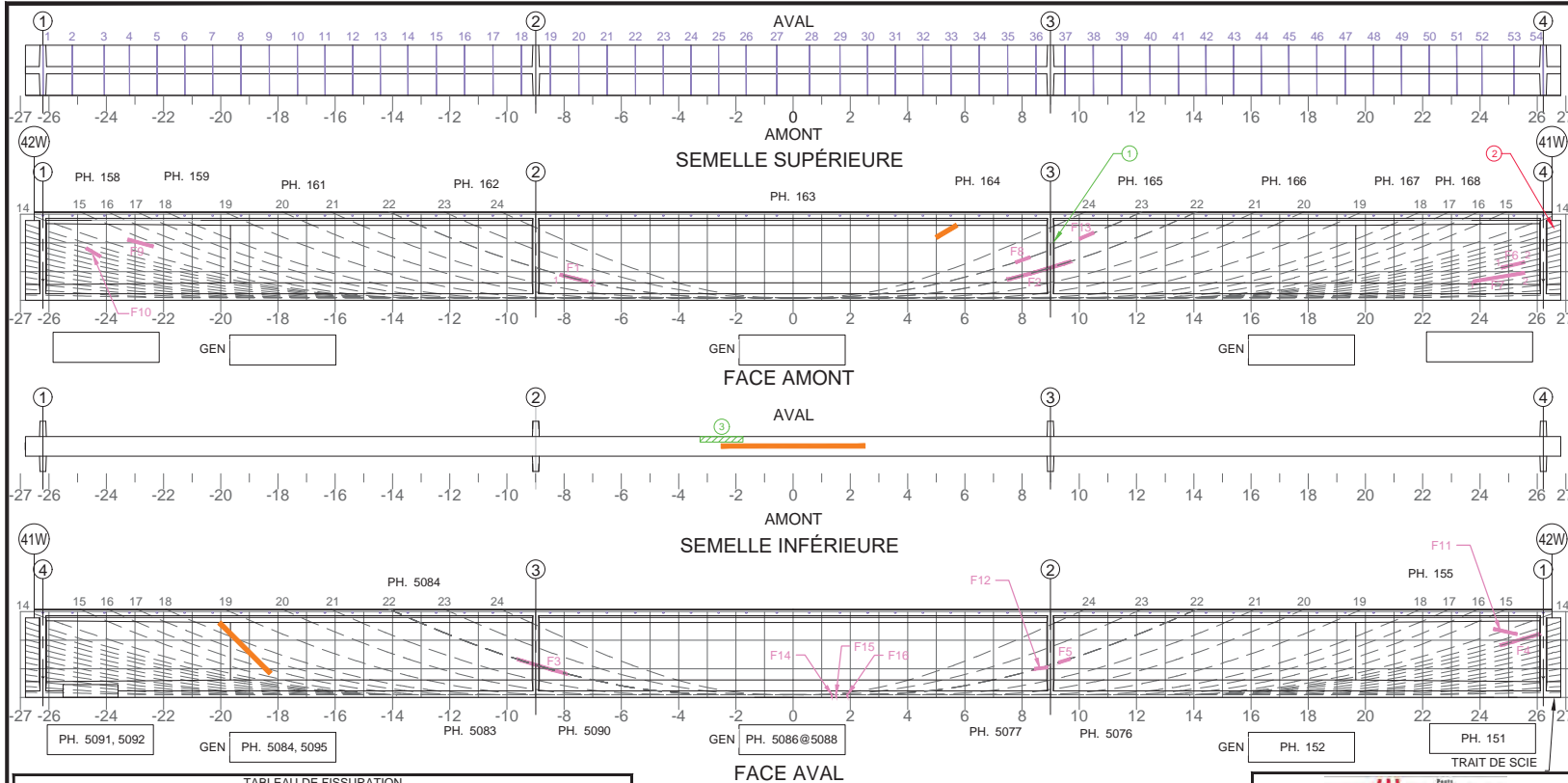


---

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

- 5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  - LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT
- COORDONNÉES
- 
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
  - INSTRUMENTATION
  - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
  - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
  - PRFC

		CONSORTIUM Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	95	5	0	0	4
Inspecté par:	J.V.	J.V.	Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-15	2017-07-27	Localisation: 41W-42W				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. DEL 100x100
  2. ECL 300x300 + AVC
  3. DEL 1500x120

A1 - CEC=1, FISS LCAB (5 OU +)  
 A2 - FISS FLEX ( RETRAIT ) CEC 1

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

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure (1)	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F14	1.35	0	0.10	0.10	0.10	0.10	-
F15	1.50	0	0.10	0.10	0.10	0.10	-
F16	1.90	0	0.10	0.10	0.10	0.10	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTERAIE.

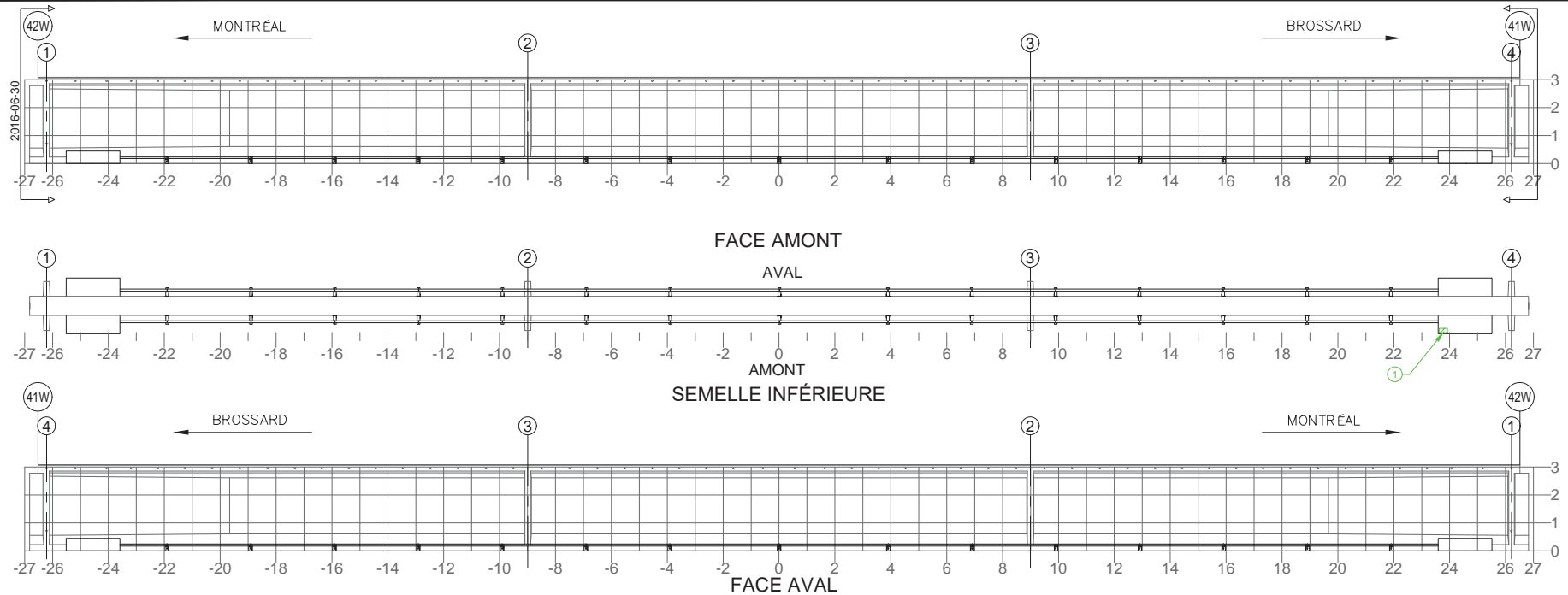
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	97	1	1	1	1

Inspecté par: J.V. J.V.

Date: 2017-06-15 2017-07-27

Section: SECTION 5  
 Localisation: 41W-42W  
 Élément: POUTRE P7



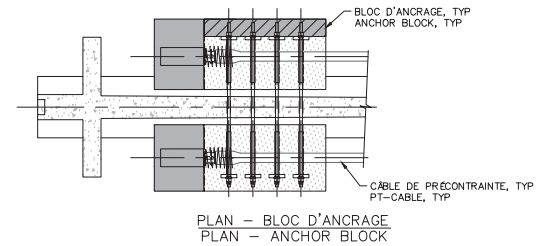
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

**TABLEAU DE FISSURATION**

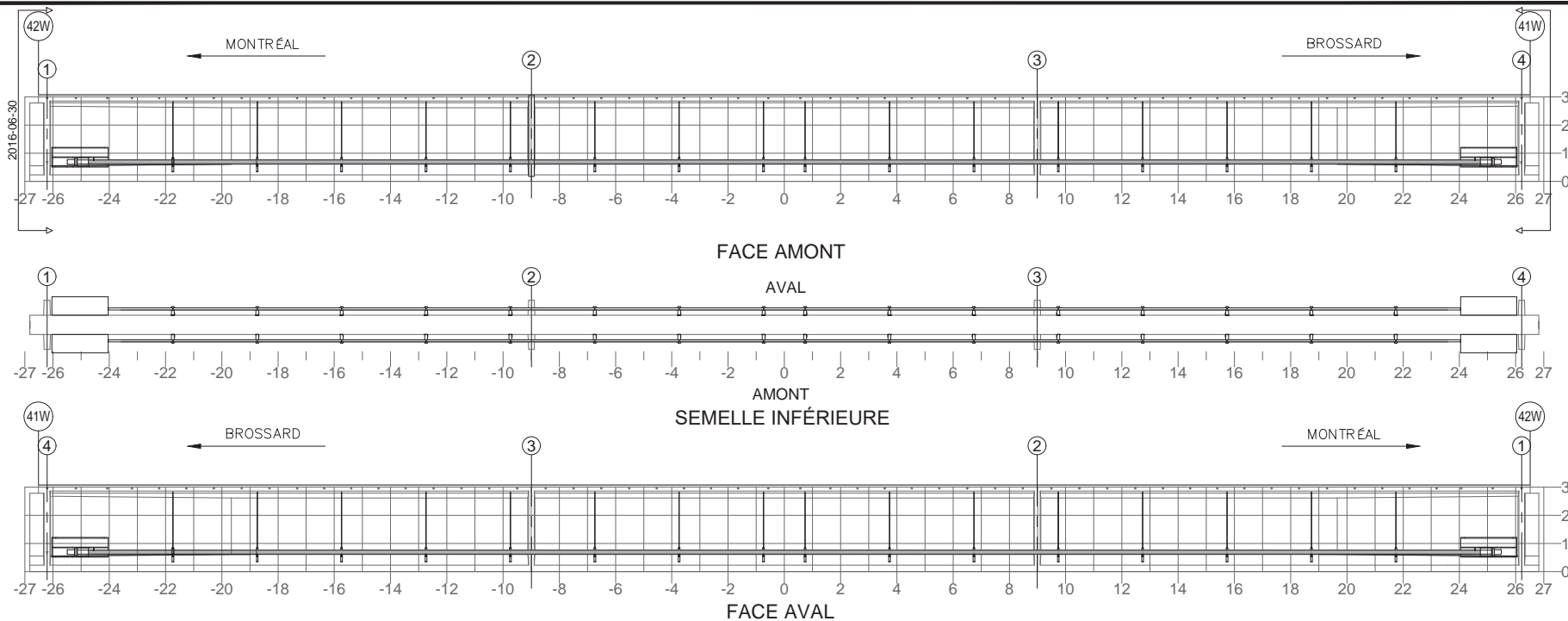
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			99	0	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	DEL 150x300



	<b>CONSORTIUM</b> Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: J.V. [ ]      J.V. [ ]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-15      2017-07-27	Localisation: 41W-42W
	Élément: RENFORT-PTE P7

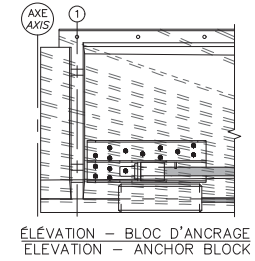


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

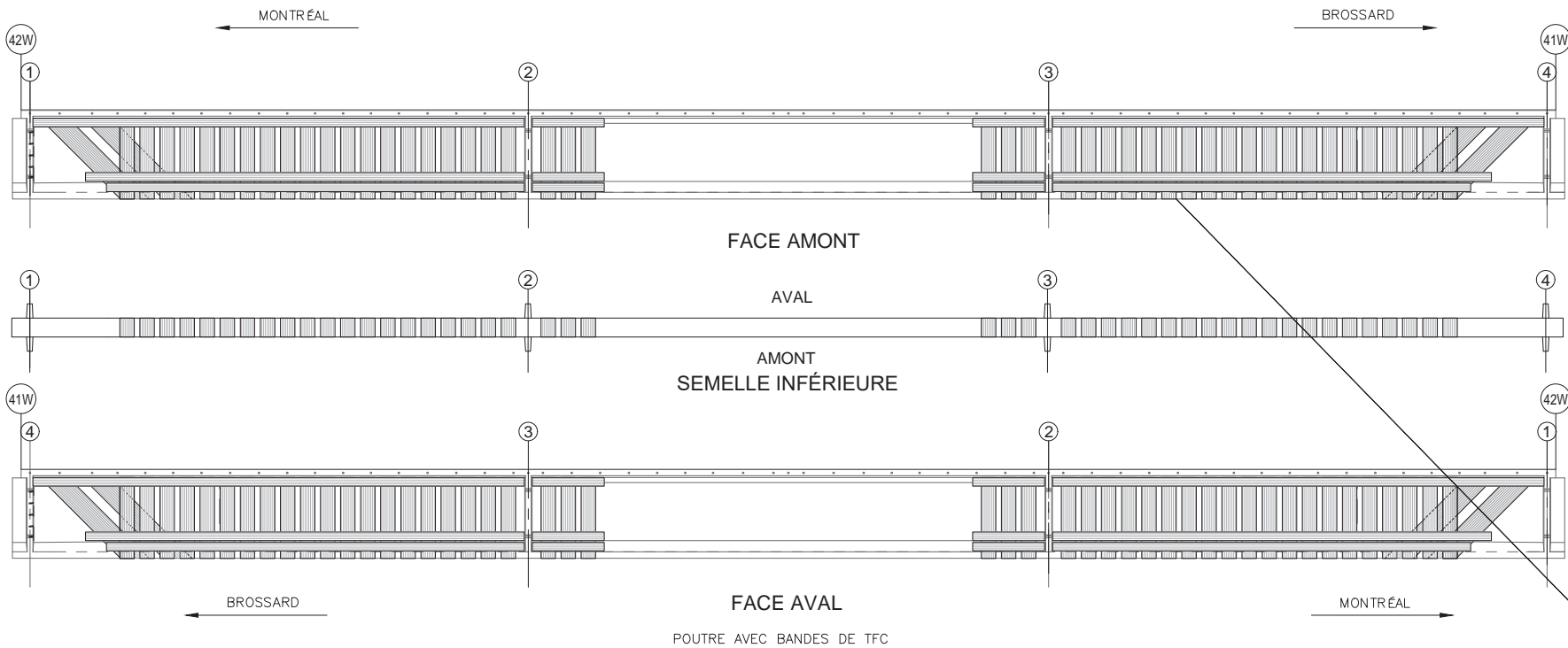
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4



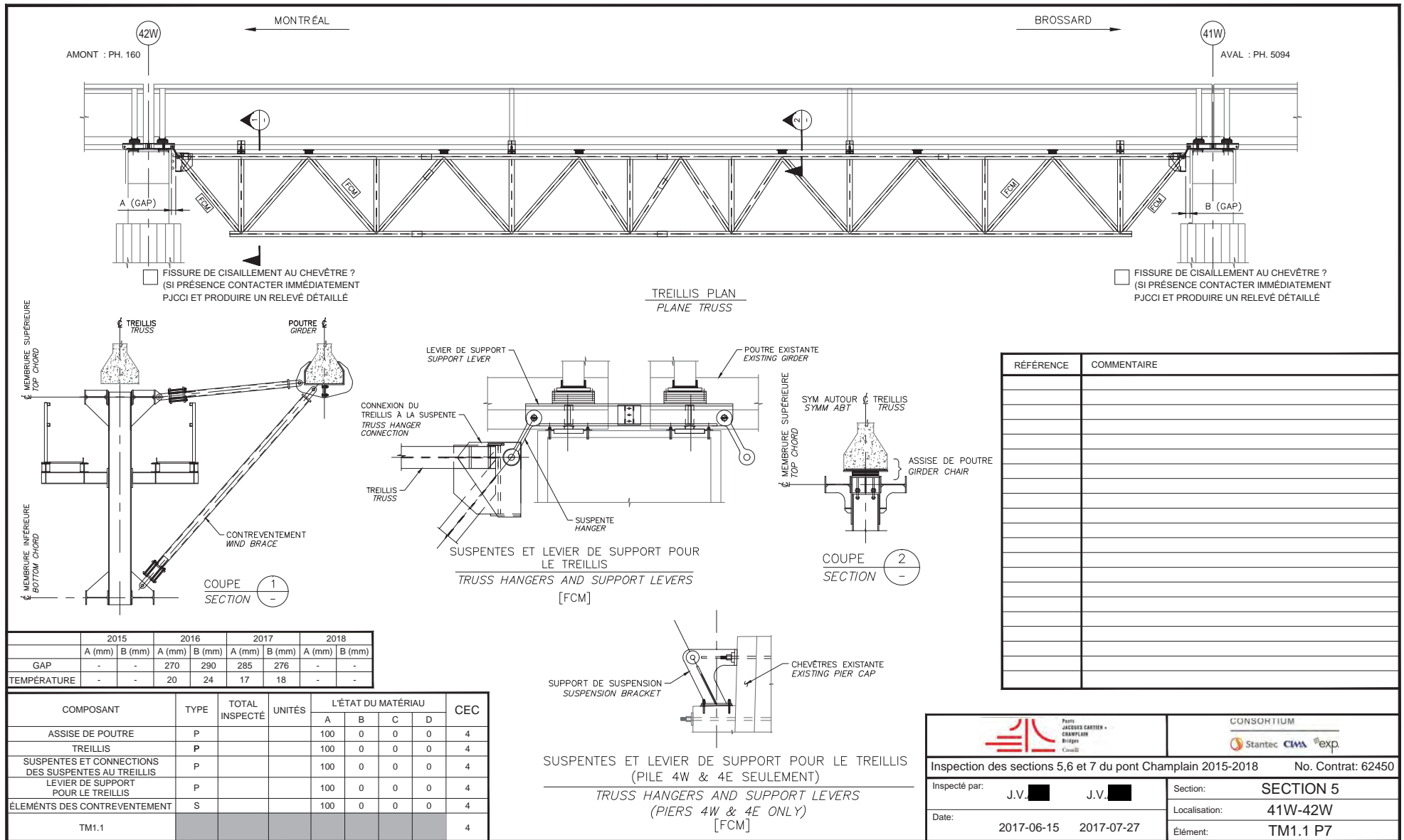
	Parti: JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridge Canada	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: J.V. ■ J.V. ■		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-15 2017-07-27		Localisation: 41W-42W	
Élément: RENFORT-PTE ADD P7			



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: J.V. [redacted] J.V. [redacted]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-15 2017-07-27		Localisation: 41W-42W	
		Élément: RENFORT-PRFC P7	



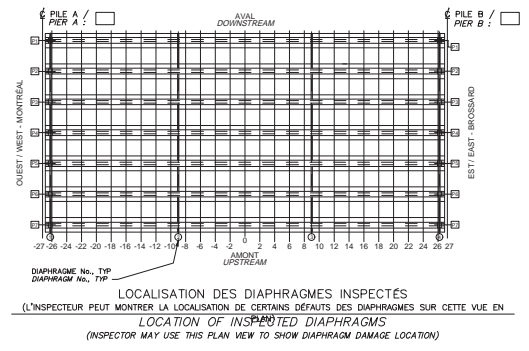
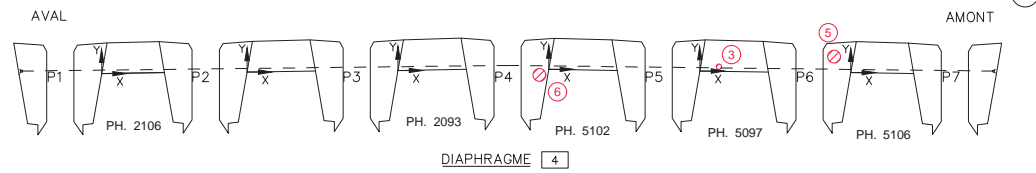
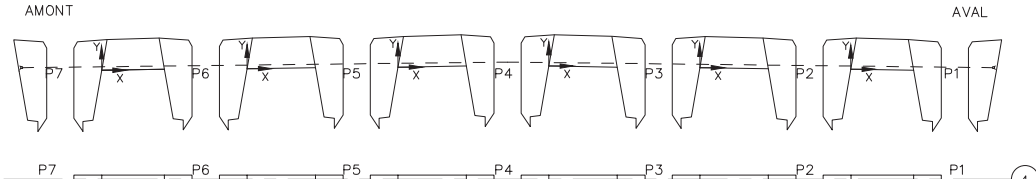
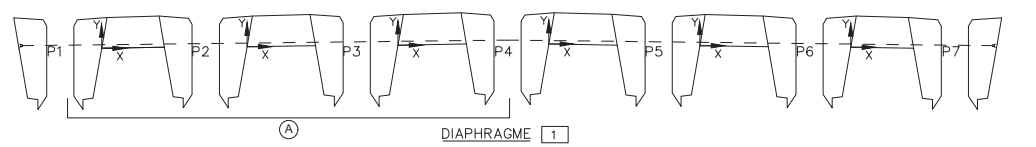
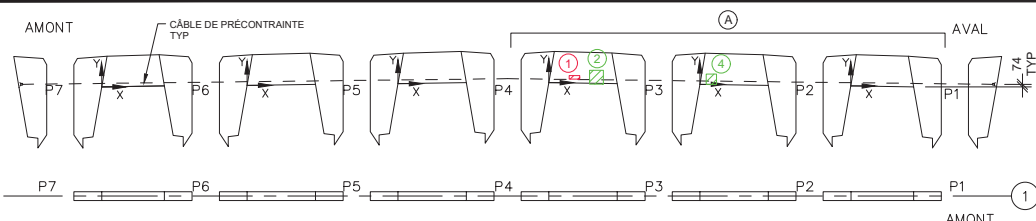
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	270	290	285	276	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	20	24	17	18	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								4

 Parti JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridge CanaB	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: J.V. <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXX</span> J.V. <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXX</span>	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-15 2017-07-27	Localisation: 41W-42W	
	Élément: TM1.1 P7	





- Commentaire(s):
- 1. ECL 300x100 + AVC
  - 2. DEL 400x400
  - 3. ECL 150Ø x15 PROF.
  - 4. DEL 150X200
  - 5. AVC 150Ø
  - 6. ECL 150Ø
- A : É.I. ACCÈS RESTREINT CAUSÉ PAR TM +DRAINS

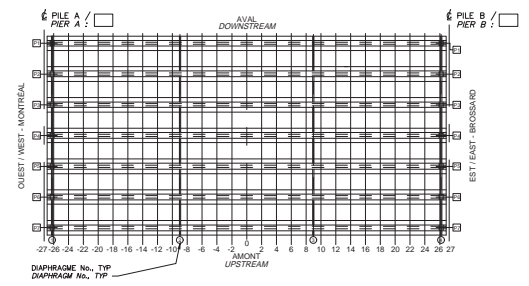
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)					
	X	Y	X	Y				
-	-	-	-	-	-	-		

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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>	99	0	1	0	4
Inspecté par:		J.V. [REDACTED]	J.V. [REDACTED]	Section: SECTION 5			
Date:		2017-06-15	2017-07-27	Localisation: 41W-42W			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			



Commentaire(s):  
 1. ECL 60x150 + AVC

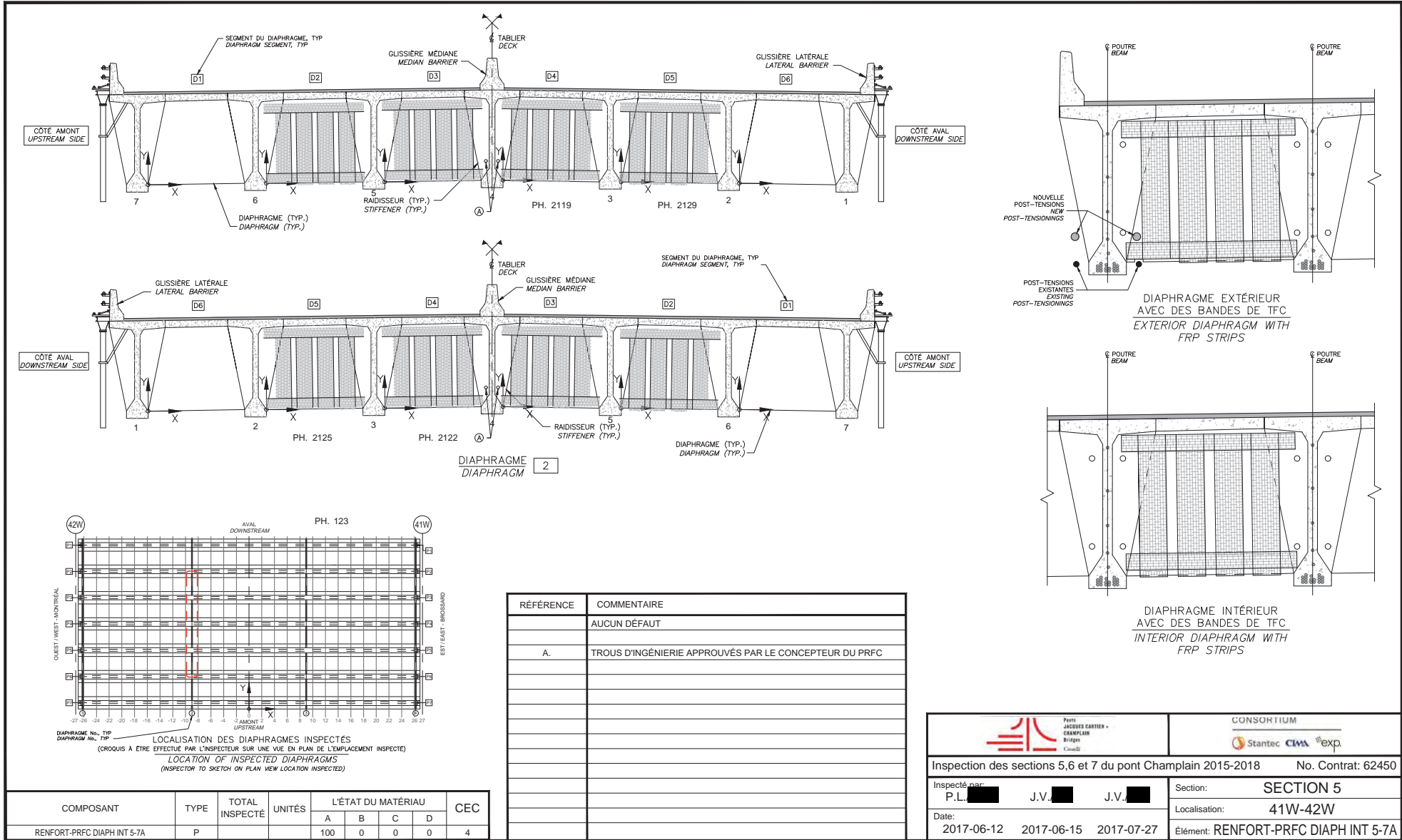
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
-	-	-	-	-	-	-	-



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉTAILS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN.)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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>	99	0	1	0	4
Inspecté par: J.V. [redacted] J.V. [redacted]		Section: SECTION 5					
Date: 2017-06-15 2017-07-27		Localisation: 41W-42W					
		Élément: DIAPHRAGMES INT.					

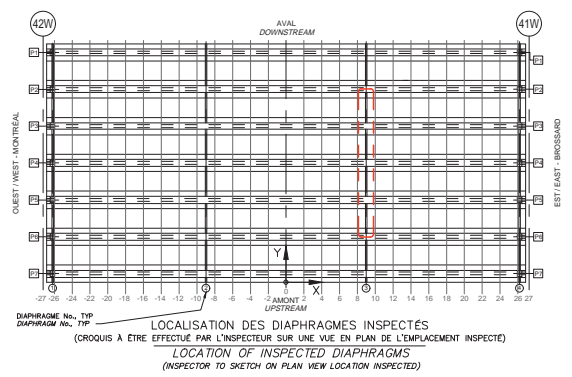
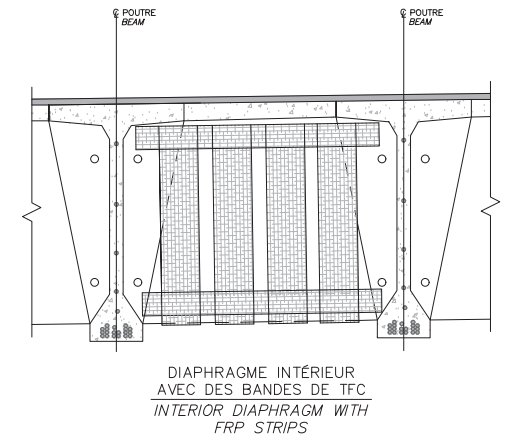
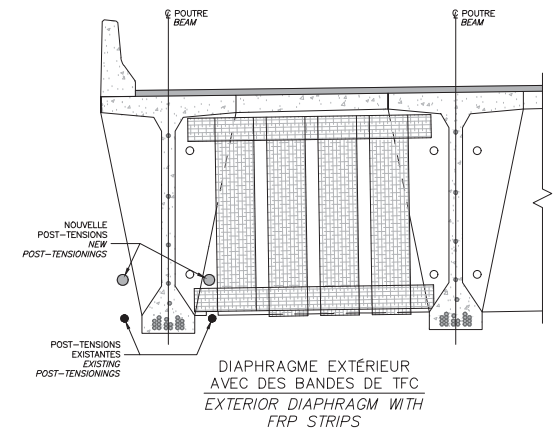
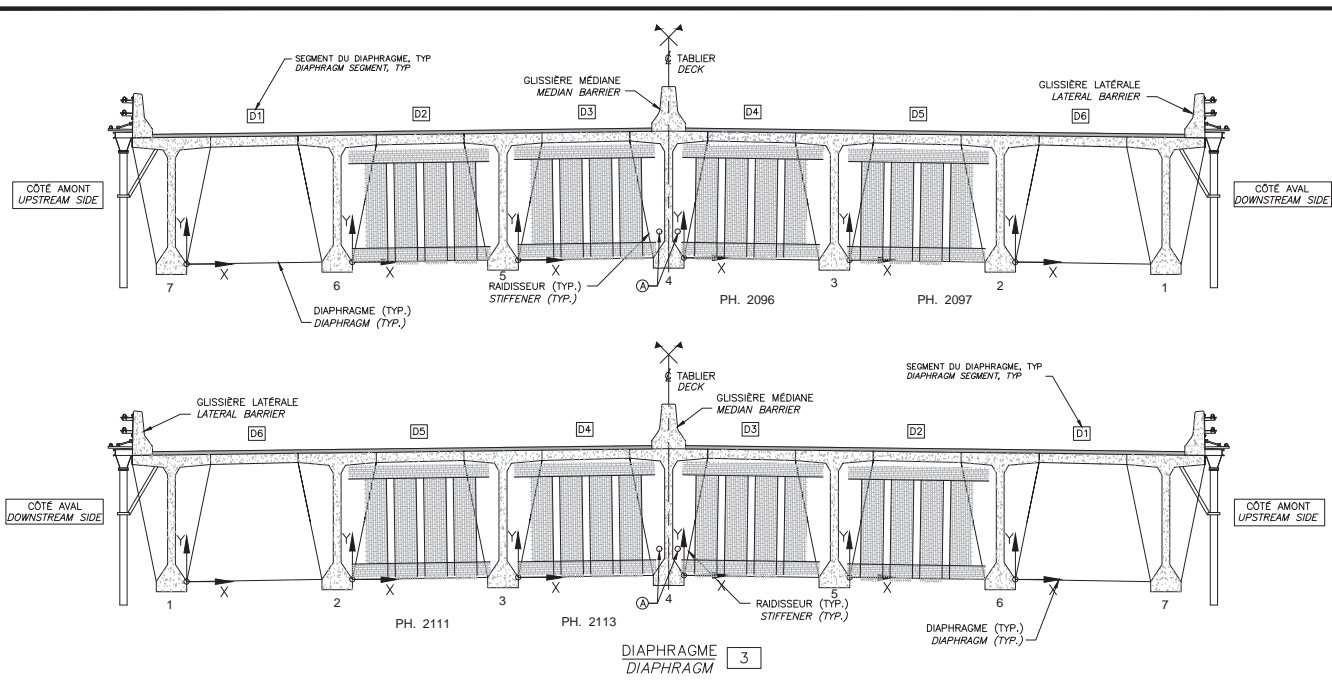


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT
A.	TROUS D'INGÉNIERIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. [redacted] J.V. [redacted] J.V. [redacted]			Section: SECTION 5
Date: 2017-06-12 2017-06-15 2017-07-27			Localisation: 41W-42W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A			



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
A	TROUS D'INGÉNIERIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC

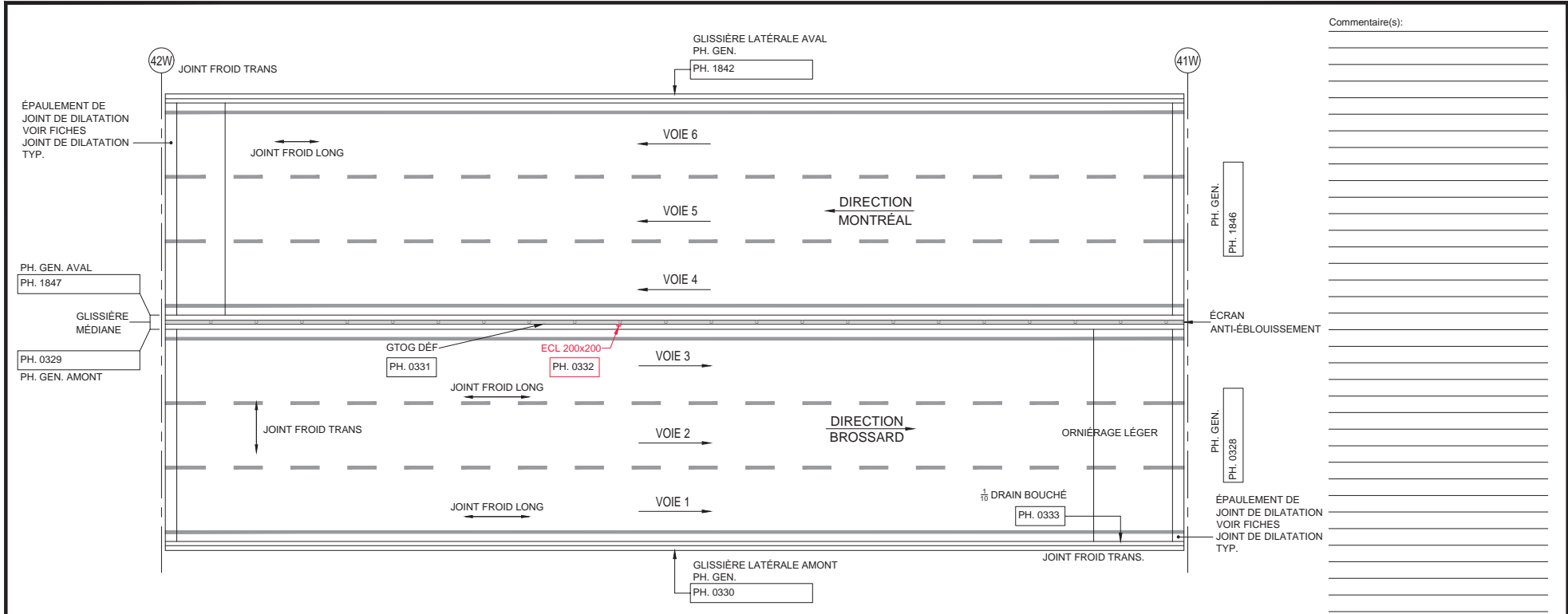
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

Parti JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Brigade

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. [redacted] J.V. [redacted]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-12 2017-07-27	Localisation: 41W-42W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	



Commentaire(s):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

TABLIER - VUE EN PLAN

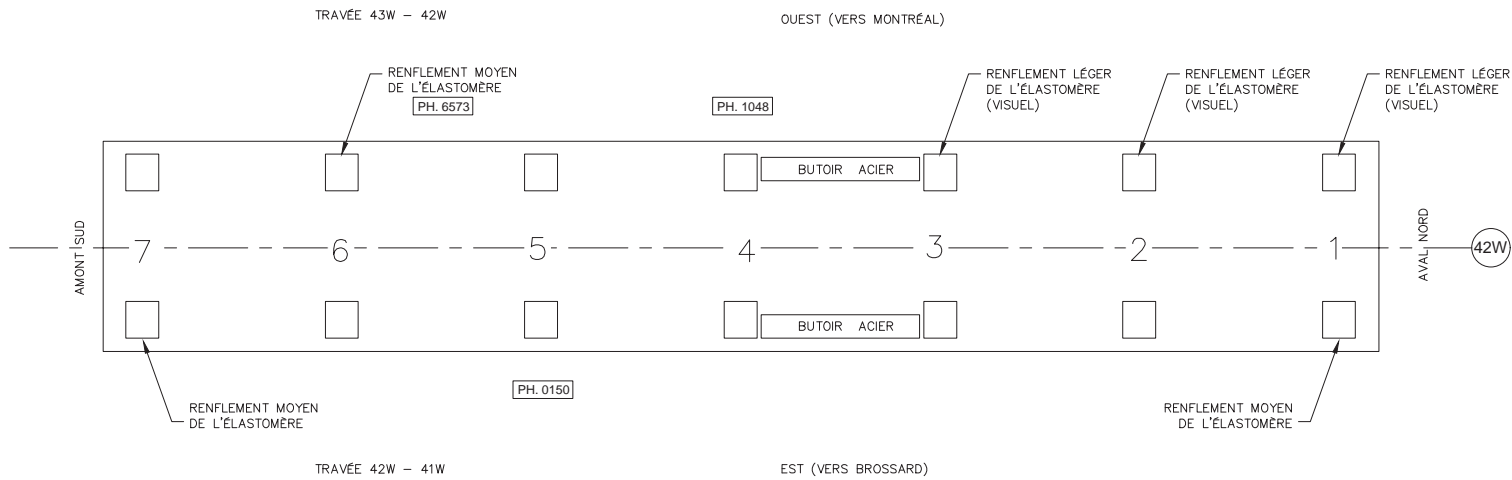
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4

Inspecté par: DIR. MONTRÉAL J.V. / DIR. BROSSARD AF. / Date: 2017/06/04 / 2017/05/21

Section: SECTION 5  
Localisation: 41W-42W  
Élément: DESSUS DU TABLIER

- LÉGENDE:
- DÉLAMINATION (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE



Commentaire(s):

---



---



---



---



---






---







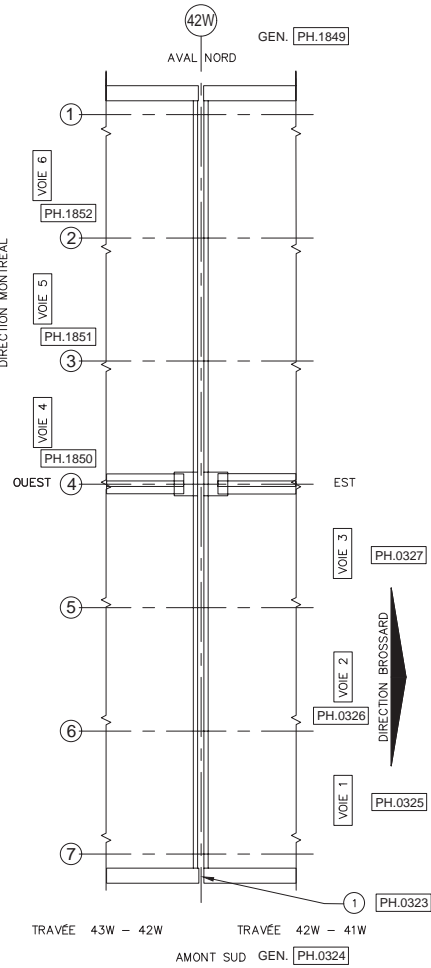
---



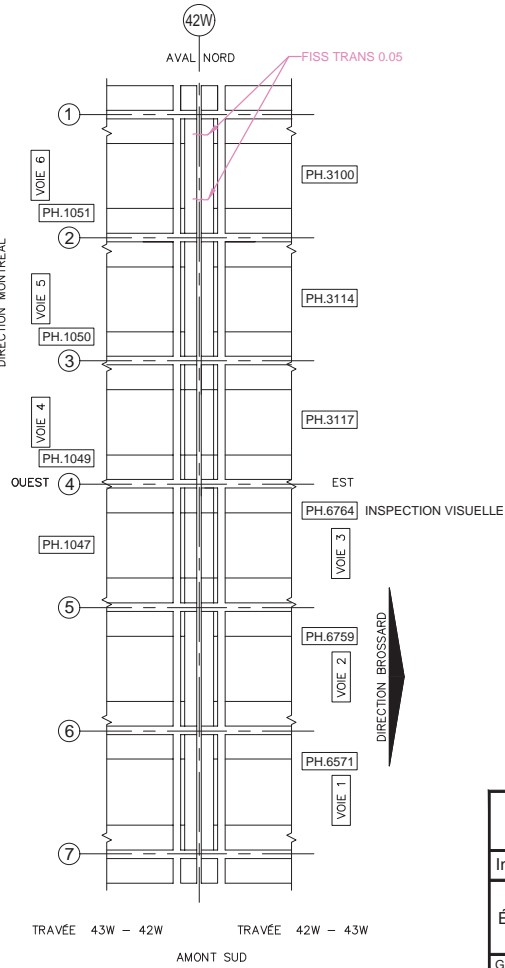
---

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

 Pont JACQUES CARTIER - GRANDPOND - Brossard - Canada		CONSORTIUM  Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		HB - 	JV - 	Section: SECTION 5			
Date:		2017-05-10 / 05-11 / 06-01		2017-06-15		Localisation: 42W	
Élément: APPAREILS D'APPUI							



**JOINT DE DILATATION**



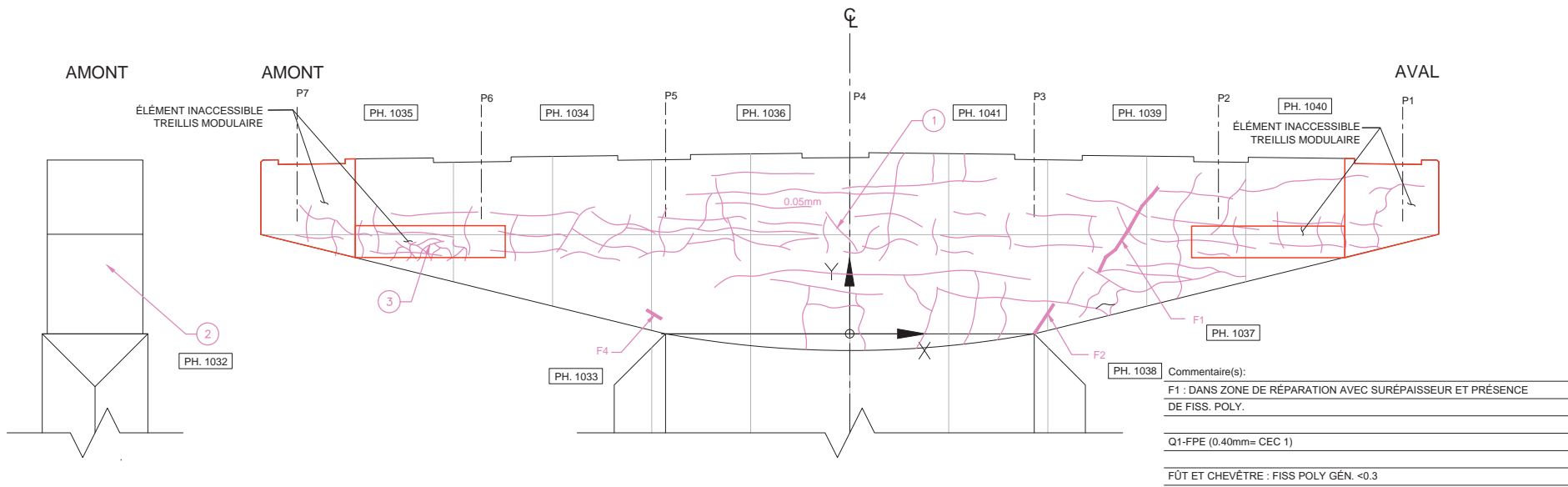
**JOINT DE DILATATION**

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

Commentaire(s):

1. GARNITURE TROP COURTE D'ENVIRON 50mm PROVOQUANT L'INFILTRATION D'EAU ENTRE DRAIN ET CÔTÉ EXTÉRIEUR DE DALLE (CEC 3)

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	99	0	0	1	3
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
RENFORT-CONSOLE			100	0	0	0	4
Inspecté par:		HB	AF	JV	Section: SECTION 5		
Date:		2017-05-10/05-11/06-01	2016-05-21	2017-06-04	Localisation: 42W		
						Élément: JOINT	



**PROFIL AMONT**

**FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)**

Commentaire(s):  
 F1 : DANS ZONE DE RÉPARATION AVEC SURÉPAISSEUR ET PRÉSENCE DE FISS. POLY.  
 Q1-FPE (0.40mm= CEC 1)  
 FÛT ET CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN. <0.3  
 1. FISS. POLY 0.05@0.50mm  
 2. FISS.POLY. 500X500 ≤ 0.6mm  
 3. FISS.POLY. 600x600 ≤ 0.20mm

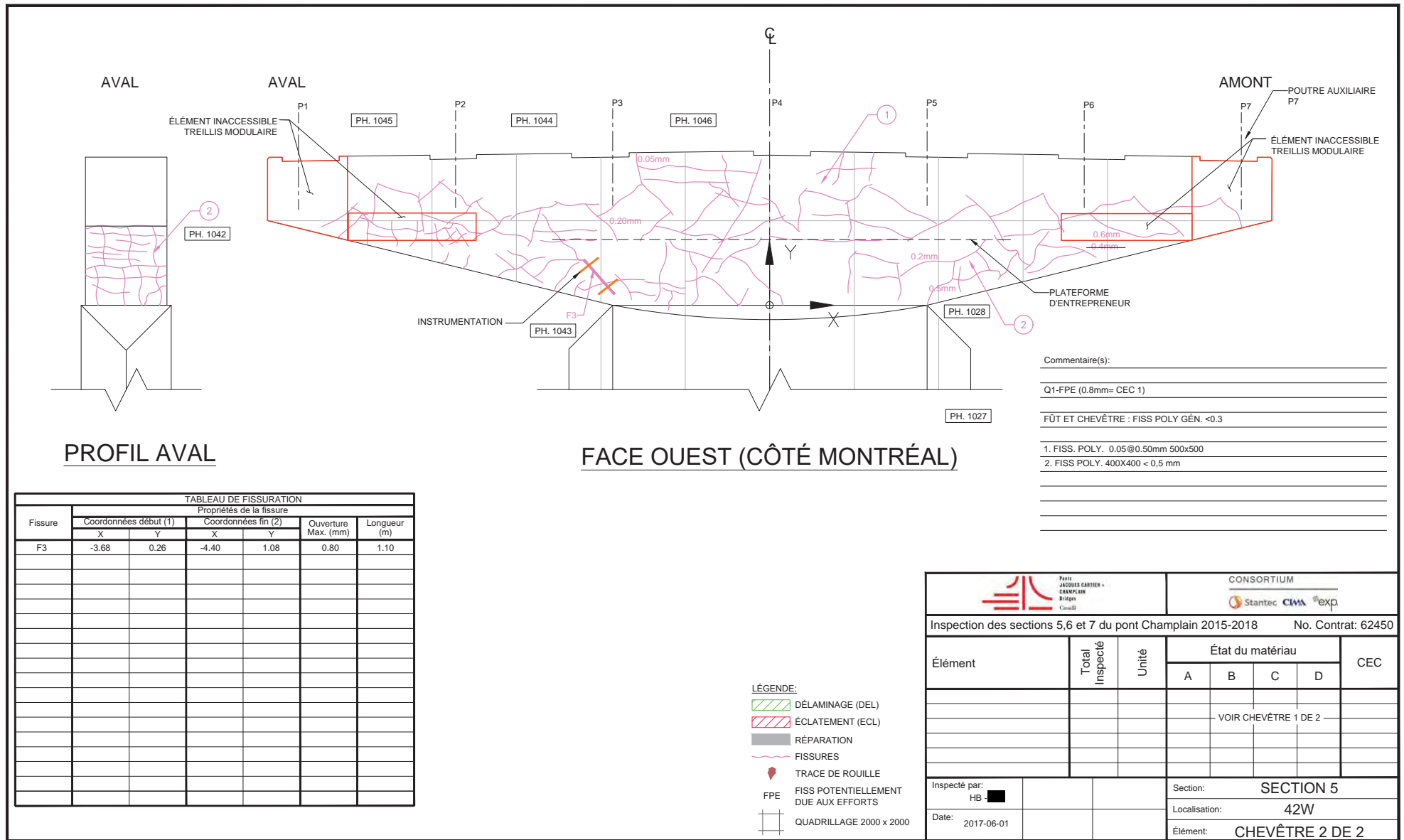
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	4.73	1.25	6.73	3.07	0.40	3.00
F2	3.73	0.0	4.13	0.60	0.40	0.70
F4	-3.80	0.30	-4.10	0.48	0.30	0.35

- LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 FISSURES  
 TRACE DE ROUILLE  
 FPE FISS POTENTIELLEMENT DUE AUX EFFORTS  
 QUADRILLAGE 2000 x 2000

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	48	50	1	1	4
Inspecté par: HB			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-01			Localisation: 42W				
			Élément: CHEVÊTRE 1 DE 2				

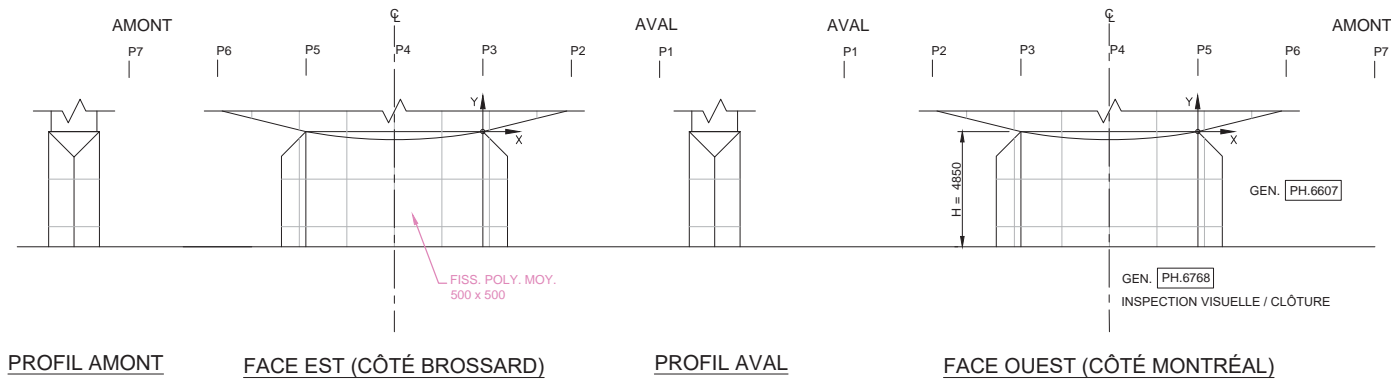
NOUVELLE 2016-11-30





Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
			VOIR CHEVÊTRE 1 DE 2				
Inspecté par: HB				Section: SECTION 5			
Date: 2017-06-01				Localisation: 42W			
				Élément: CHEVÊTRE 2 DE 2			

Commentaire(s):  
FISS POLY GÉN. <math>-0.3 +</math> EFFLORESCENCE

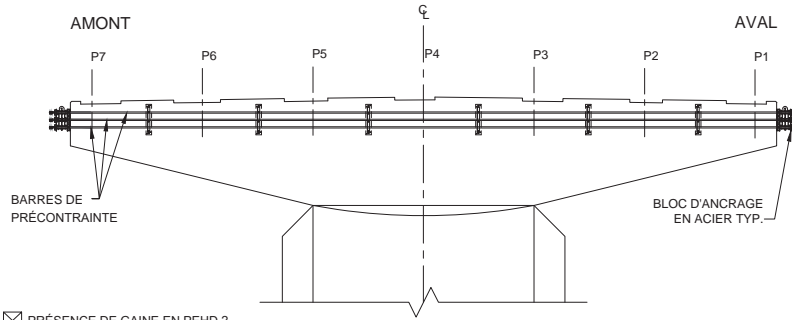


Multiple horizontal lines for additional notes or comments.

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

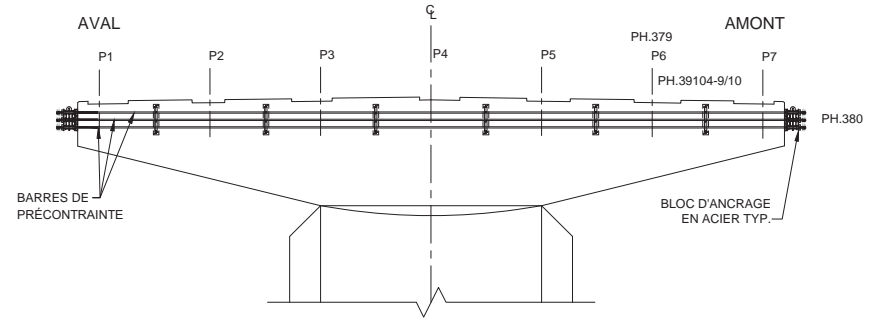
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - FPE FISS POTENTIELLEMENT DUE AUX EFFORTS
  - QUADRILLAGE 2000 x 2000

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
FÛT	111	m²	50	50	0	0	4
Inspecté par:	HB	JV	Section: SECTION 5				
Date:	2017-05-10 / 05-11	2017-06-15	Localisation: 42W				
			Élément: FÛT				

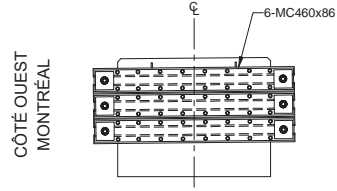


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

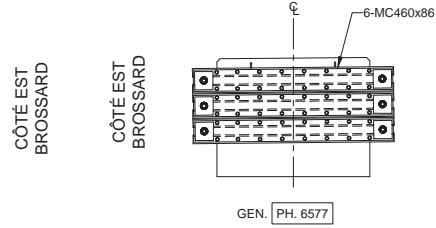
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



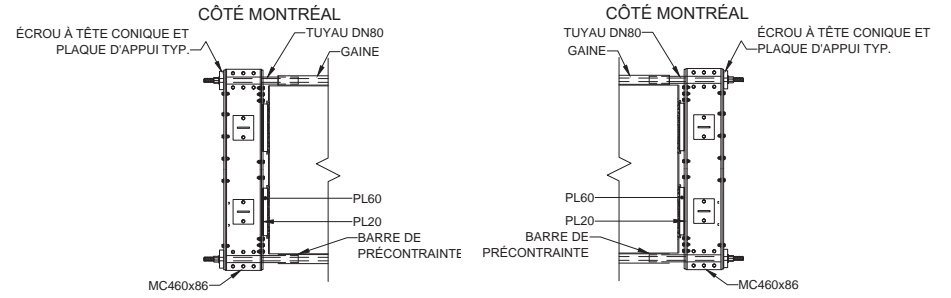
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



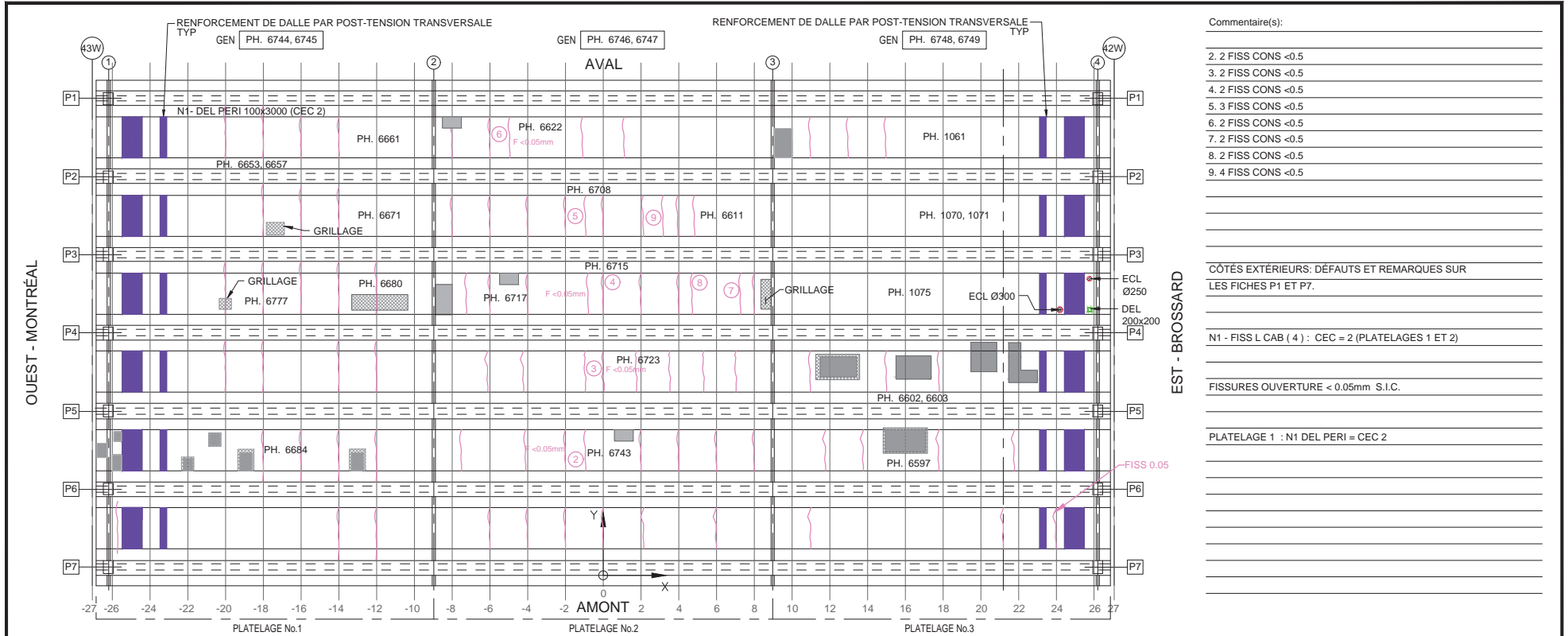
CÔTÉ BROSSARD PLAN ANCRAGE AMONT

CÔTÉ BROSSARD PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: HB - [ ]		JV - [ ]	
Date: 2017-05-10 / 05 - 11		2017-06-15	
Section: SECTION 5		Localisation: 42W	
Élément: RENFORT-PTE CHEV			



Commentaire(s):

- 2. 2 FISS CONS <0.5
- 3. 2 FISS CONS <0.5
- 4. 2 FISS CONS <0.5
- 5. 3 FISS CONS <0.5
- 6. 2 FISS CONS <0.5
- 7. 2 FISS CONS <0.5
- 8. 2 FISS CONS <0.5
- 9. 4 FISS CONS <0.5

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

N1 - FISS L CAB (4) : CEC = 2 (PLATELAGES 1 ET 2)

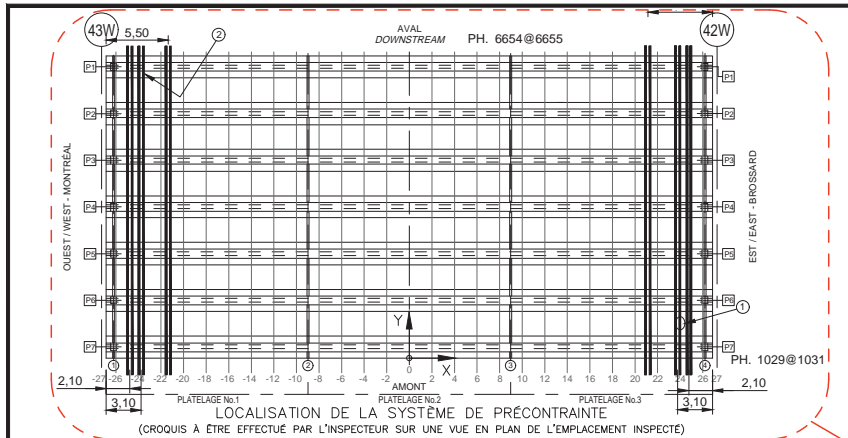
FISSURES OUVERTURE < 0.05mm S.I.C.

PLATELAGE 1 : N1 DEL PERI = CEC 2

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

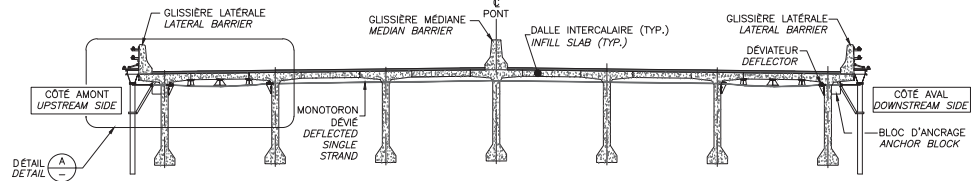
- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎNE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAÎSES DÉVIÉS
  - GRILLAGE

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	2
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	2
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	20	80	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	3
Inspecté par:						Section: <b>SECTION 5</b>	
Date:	2017-05-10	2017-05-11	2017-06-01	Localisation: 42W-43W		Élément: PLATELAGE(Dessous)	



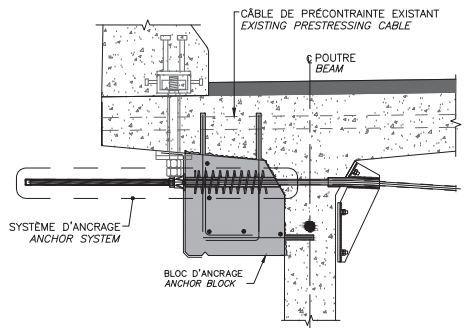
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)

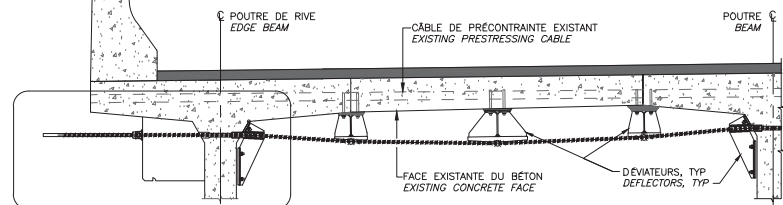


LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

L'INSPECTEUR DOIT MESURER L'EMPLACEMENT EXACT DES BARRES DE PTE-DALLE AU DISTOMÈTRE



DÉTAIL DÉTAIL B

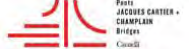


DÉTAIL DÉTAIL A

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


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	O2-1 BOULON DESSERRÉ, 1%D, CEC=1
2	O3-FISS GAINÉ, 1%D, CEC=2

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	99	0	0	1	2
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								2
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S		99	0	0	1		1
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								3



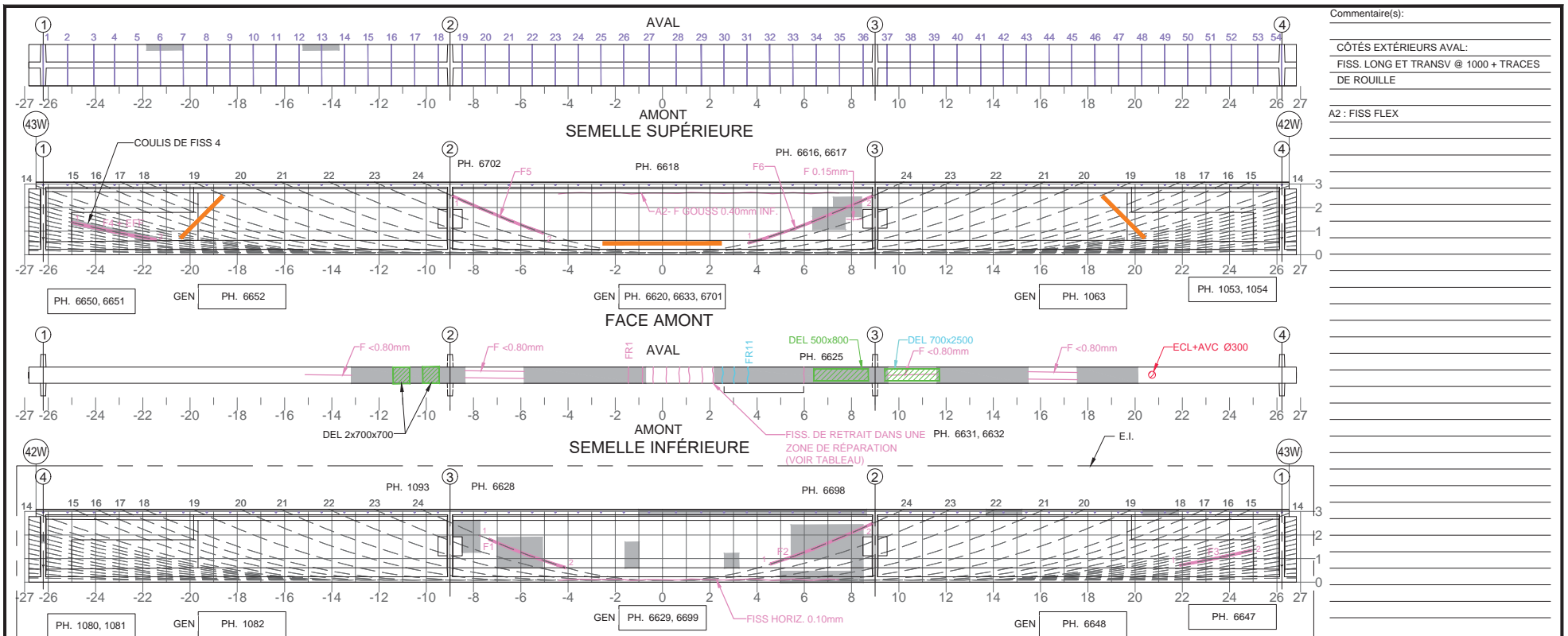
Firm JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
RIVERS

CONSORTIUM



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	H.B. [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-05-10	2017-06-01	Localisation:	42W-43W
	2017-05-11		Élément:	RENFORT-PTE DALLE



Commentaire(s):

CÔTÉS EXTÉRIEURS AVAL:  
FISS. LONG ET TRANSV @ 1000 + TRACES DE ROUILLE

A2 : FISS FLEX

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-7.35	1.82	-4.12	0.63	0.80	3.66	24 ( )
F2	4.57	0.77	8.89	2.49	0.10	4.65	24 ( )
F3	21.89	0.72	24.93	1.35	0.25	3.10	9 ( )
F4	-25.00	1.38	-21.42	0.64	0.15	3.66	9 ( )
F5	-8.89	2.49	-5.04	0.92	0.90	4.15	24 ( )
F6	3.33	0.42	8.89	2.49	0.80	5.63	24 ( )
FR1	-1.40	0	-1.40	0.17	0.10	0.17	
FR2	-0.92	0	-0.92	0.17	0.10	0.17	
FR3	-0.36	0	-0.36	0.17	0.10	0.17	
FR4	-0.01	0	-0.01	0.17	0.10	0.17	
FR5	0.57	0	0.57	0.17	0.10	0.17	
FR6	1.03	0	1.03	0.17	0.10	0.17	
FR7	1.43	0	1.43	0.17	0.10	0.17	
FR8	1.87	0	1.87	0.17	0.10	0.17	

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR9	2.10	0.00	2.10	0.17	0.10	0.17	
FR10	2.40	0.00	2.40	0.17	0.10	0.17	
FR11	3.50	0.00	3.50	0.17	0.10	0.17	

E.I. : PRÉSENCE D'UNE POUTRE AUXILIAIRE

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

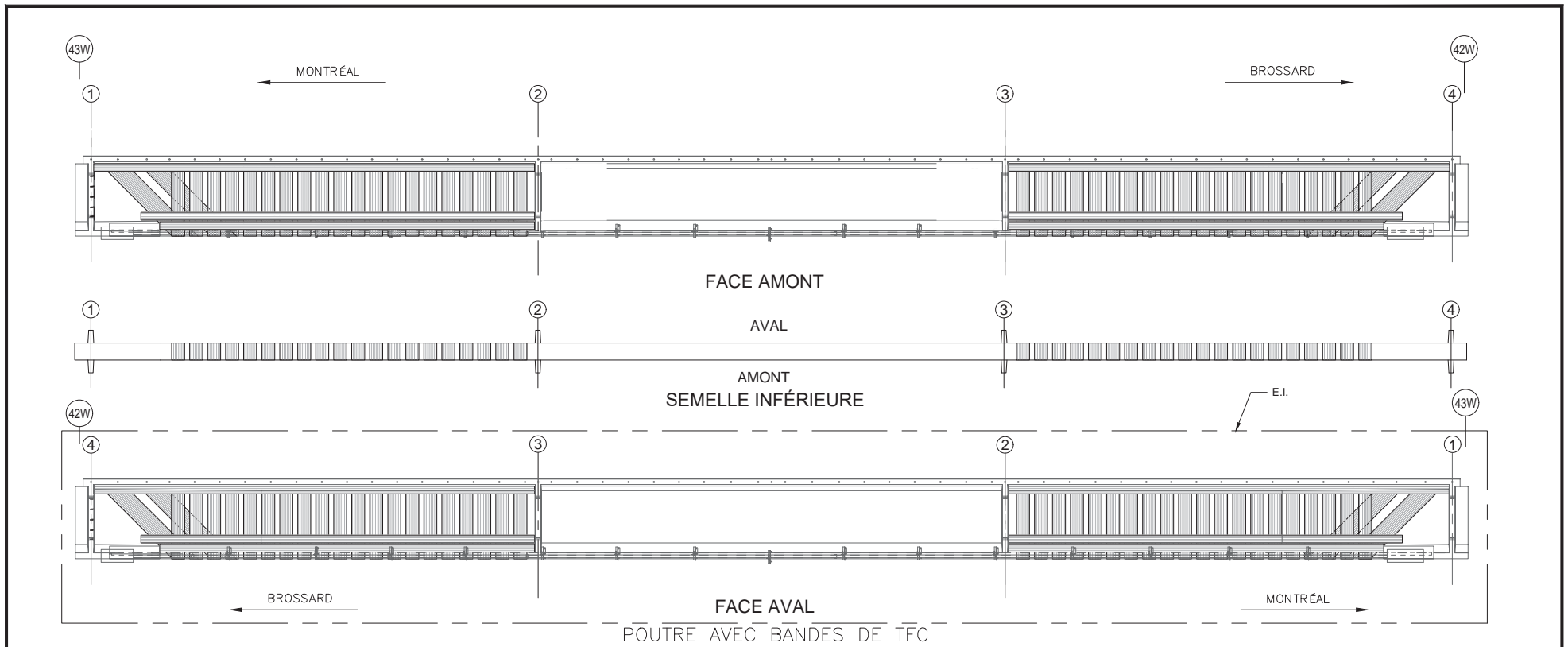
COORDONNÉES

DÉLAMINAGE (DEL)      E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 ÉCLATEMENT (ECL)      INSTRUMENTATION  
 RÉPARATION      PRÉCONTRAINTE DALLE  
 TRACE DE ROUILLE      PRFC

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1
Inspecté par: H.B. [REDACTED]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-05-10 2017-06-01			Localisation: 42W-43W				
			Élément: POUTRE P1				


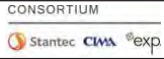
(\*) Fissure cachée en réparation



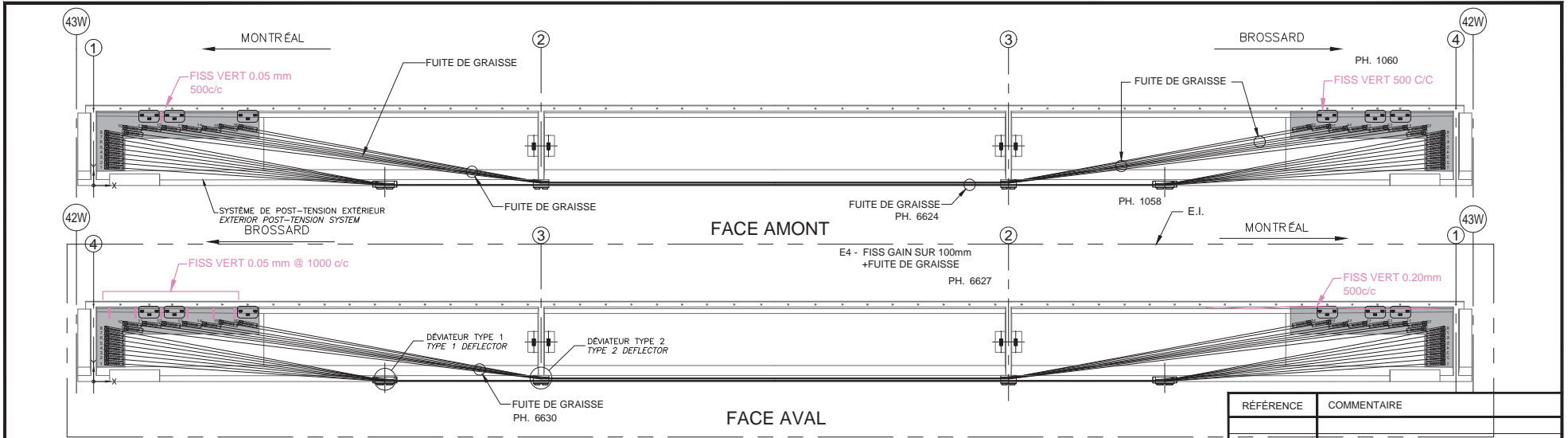


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
	E.I. : PRÉSENCE D'UNE POUTRE AUXILIAIRE

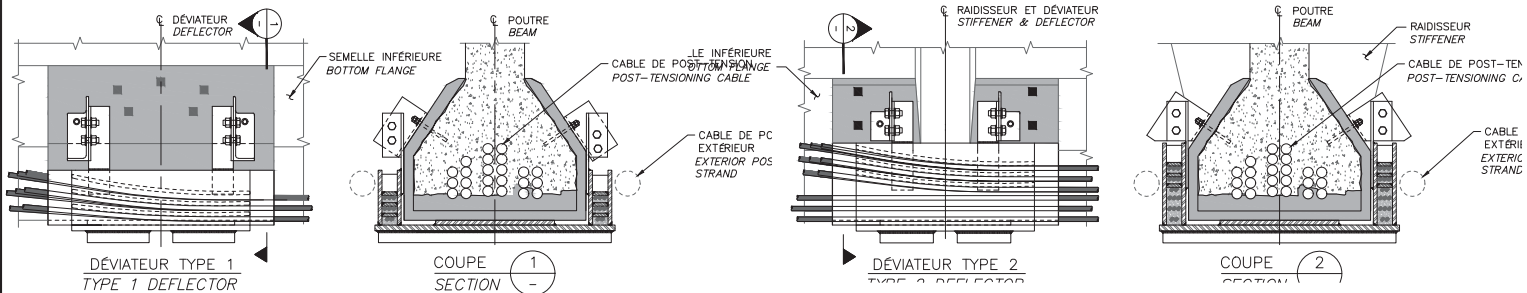
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B. [redacted] H.B. [redacted]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-05-10 2017-06-01		Localisation: 42W-43W	
		Élément: RENFORT-PRFC-P1	





QP2.0 (RENFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	E.I. : PRÉSENCE D'UNE POUTRE AUXILIAIRE



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			90	10	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
DEVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DEVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			99	0	0	1	2
RENFORT-QP 2.0								2

**INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018** No. Contrat: 62450

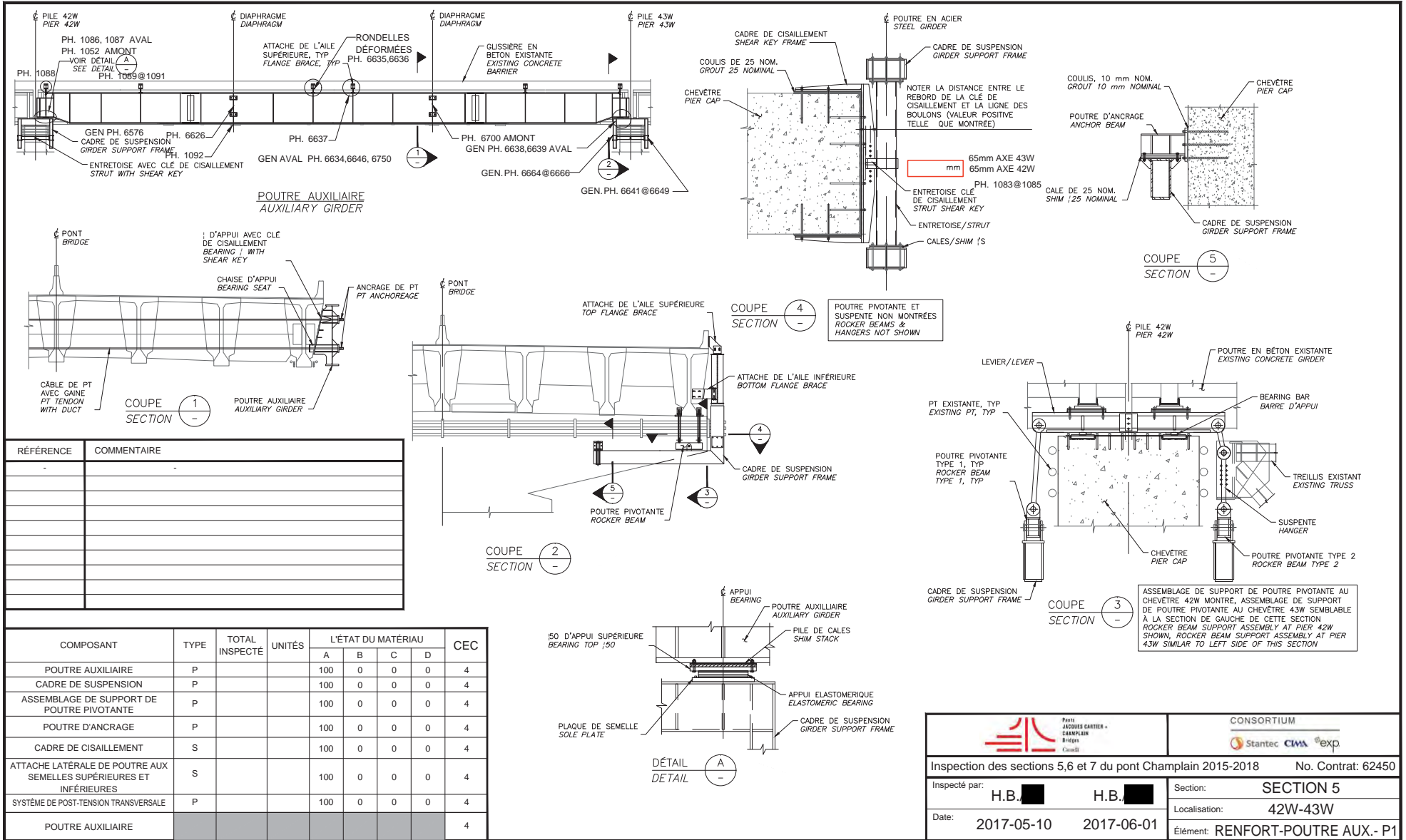
Inspecté par: H.B. H.B. Section: SECTION 5

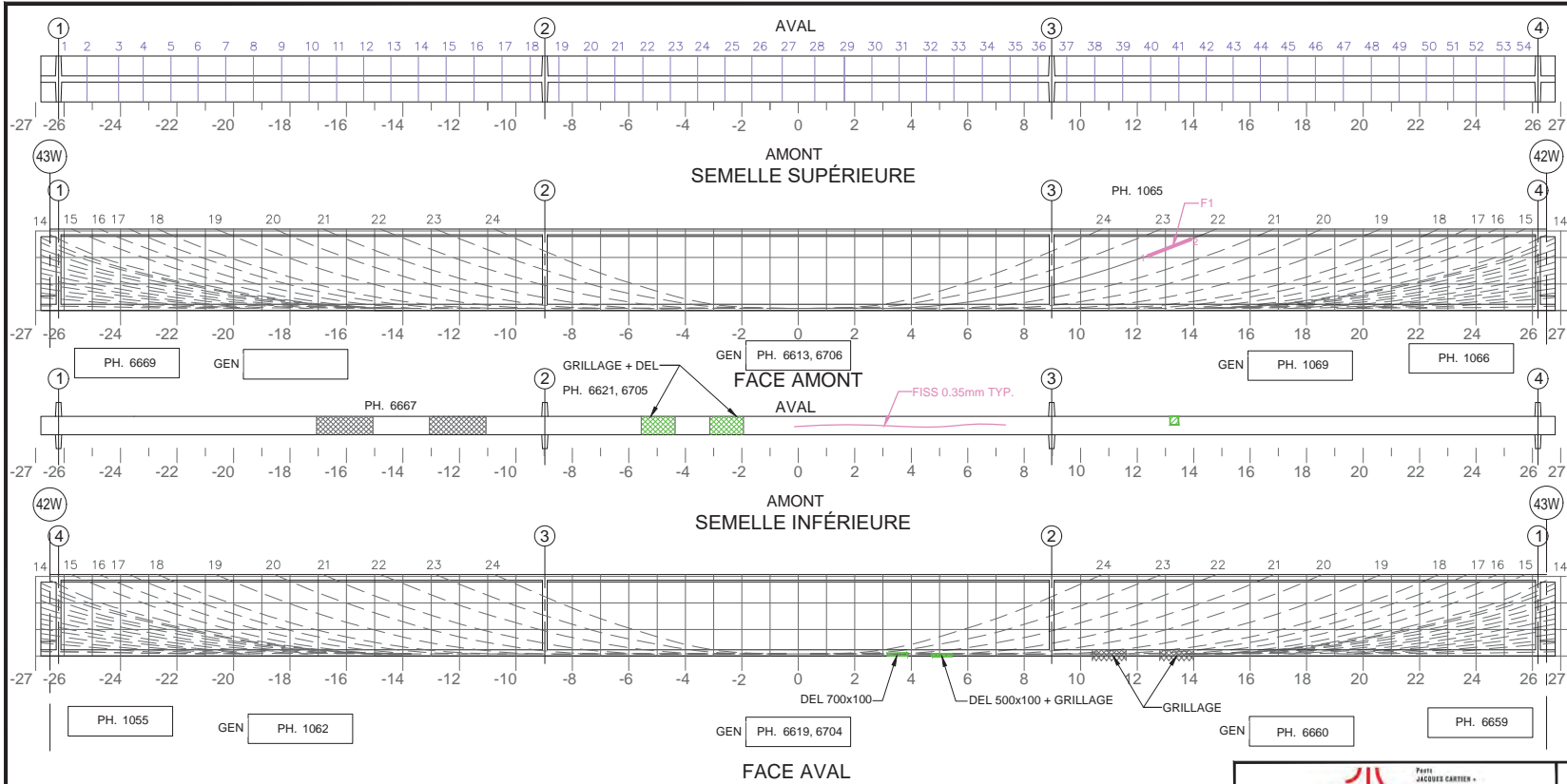
Date: 2017-05-10 2017-06-01 Localisation: 42W-43W

Élément: RENFORT-QP 2.0-P1

Logo: **CONSORTIUM** Stantec CIMA exp

Logo: **FOTO JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN RIVERS CASELL**





Commentaire(s):

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	12.37	1.93	13.92	2.53	0.10	1.66	22

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

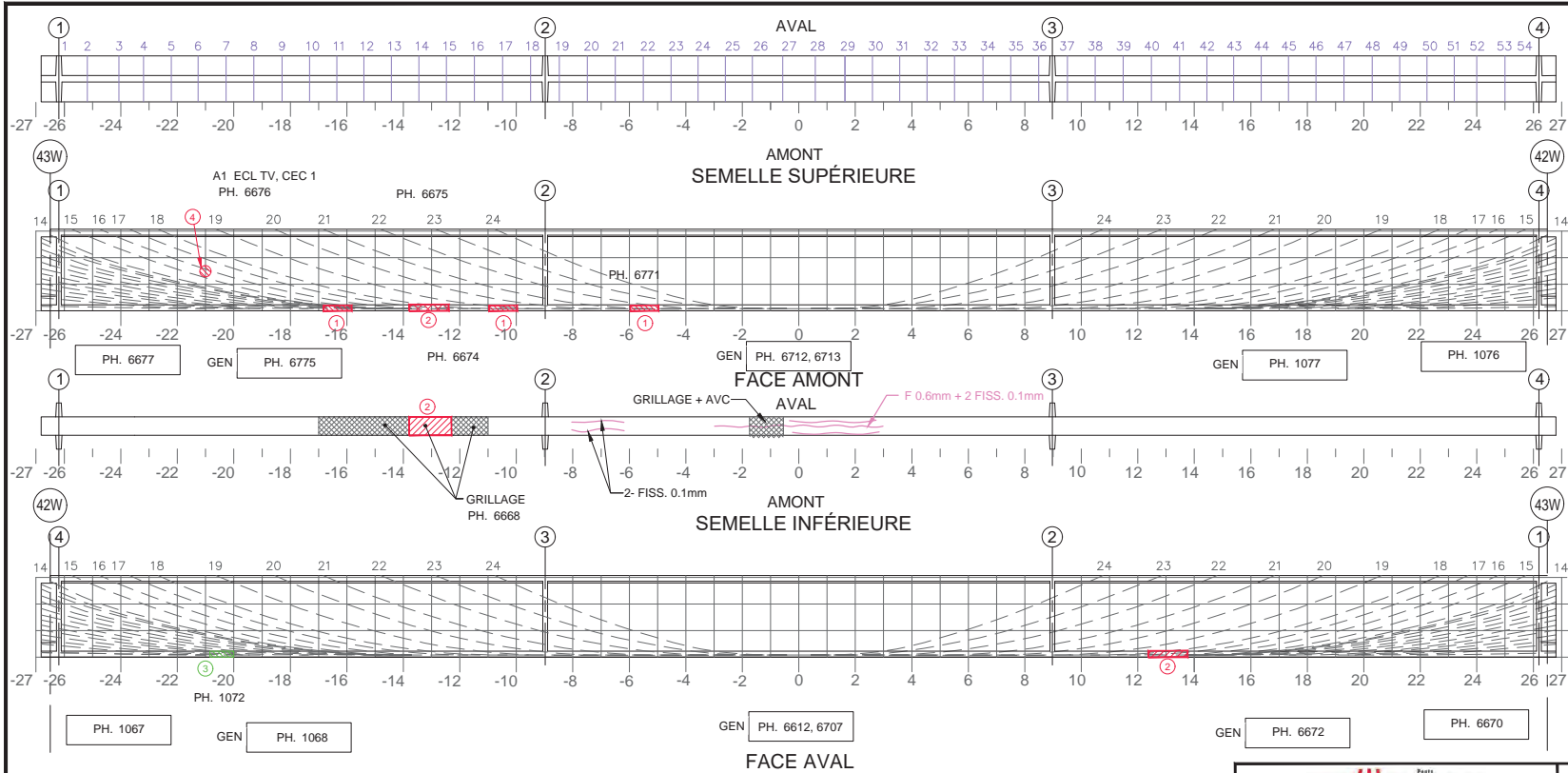
**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTE DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTE POUTRE
			PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P2		415	m²	98	1	1	0	4

Inspecté par: **H.B.** **H.B.**   
 Date: **2017-05-10** **2017-05-11** **2017-06-01**

Section: **SECTION 5**  
 Localisation: **42W-43W**  
 Élément: **POUTRE P2**



- Commentaire(s):
- ECL 1000X200 + AVC + GRILLAGE
  - ECL + AVC 1500X800 + UNE GAINÉ VISIBLE CORRODÉE (GRILLAGE)
  - DEL 100x600
  - OUVERTURE 2000 NON REMPLIE
  - + 1 TORON AVEC CORROSION MOYENNE
- A1 : ECL TV CEC=1

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

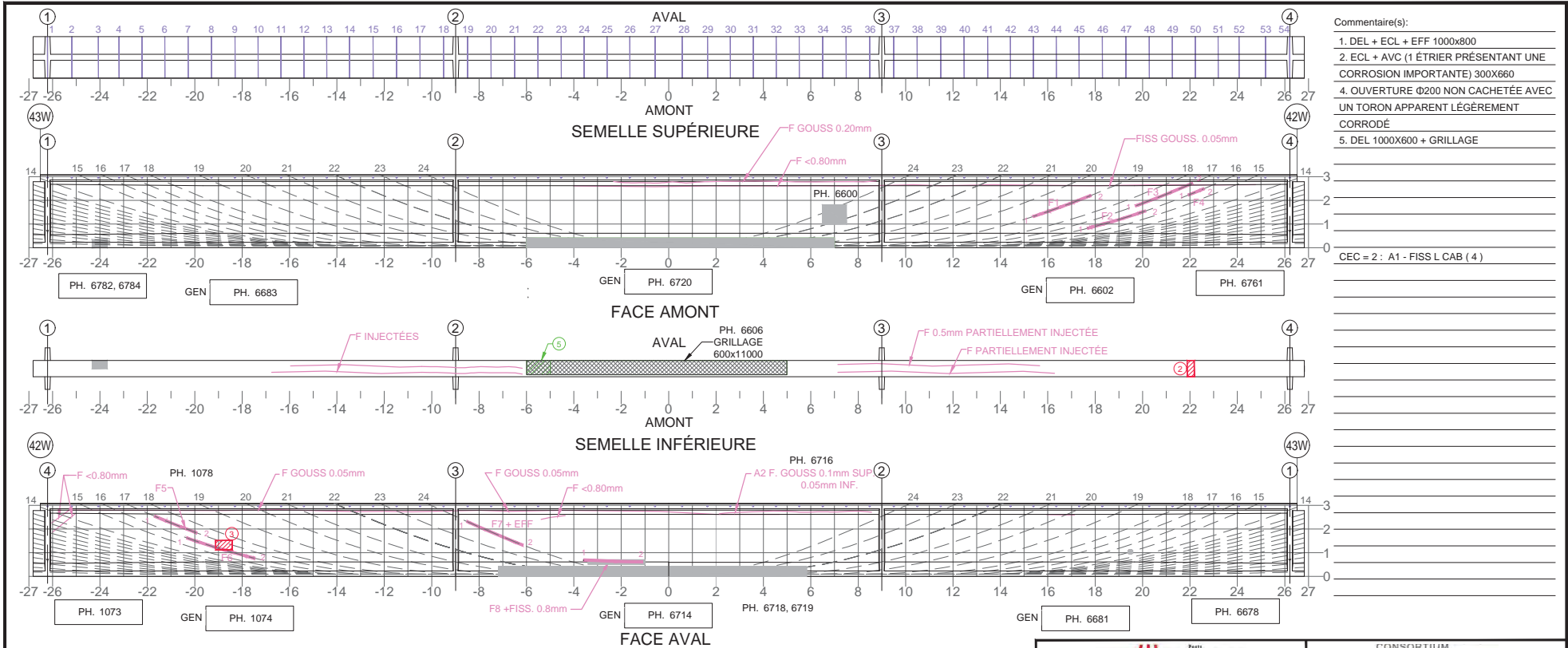
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	97	1	2	0	1

Inspecté par: H.B. [Signature] H.B. [Signature]

Date: 2017-05-10 2017-05-11 2017-06-01

Section: SECTION 5  
 Localisation: 42W-43W  
 Élément: POUTRE P3



Commentaire(s):

1. DEL + ECL + EFF 1000x800
2. ECL + AVC (1 ÉTRIER PRÉSENTANT UNE CORROSION IMPORTANTE) 300X660
4. OUVERTURE Ø200 NON CACHETÉE AVEC UN TORON APPARENT LÉGÈREMENT CORRODÉ
5. DEL 1000X600 + GRILLAGE

CEC = 2 : A1 - FISS L CAB (4)

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	15.08	1.20	17.92	2.05	0.15	2.60	19
F2	17.82	0.80	20.12	1.54	0.40	2.56	16
F3	19.70	1.76	21.85	2.85	0.50	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	-20.63	1.62	-17.46	0.77	0.50	3.00	16
F7	-8.52	2.32	-6.09	1.32	0.25	2.60	24
F8	-3.59	0.70	-1.09	0.60	0.80	2.50	24

(\*) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES CACHÉES PAR LE PRFC

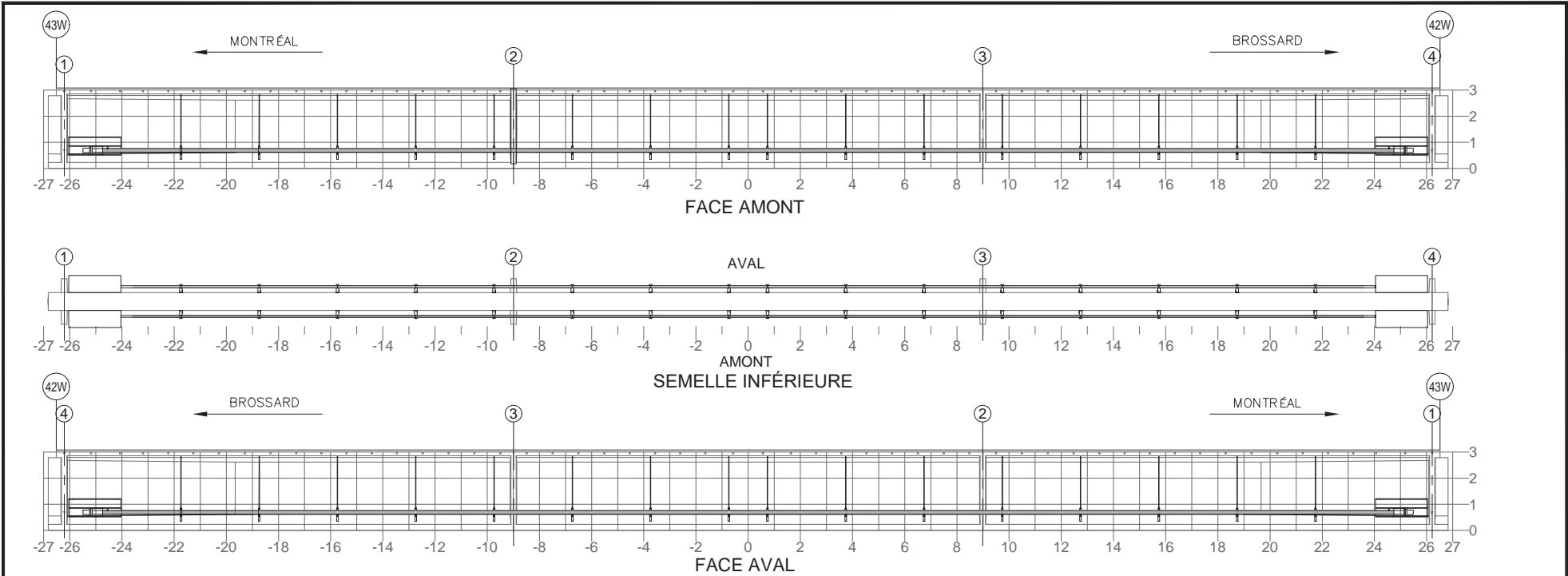
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	2
Inspecté par: H.B. [redacted] H.B. [redacted]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-05-10 2017-05-11			Localisation: 42W-43W				
			Élément: POUTRE P4				

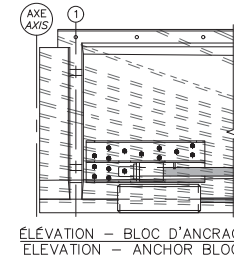




NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

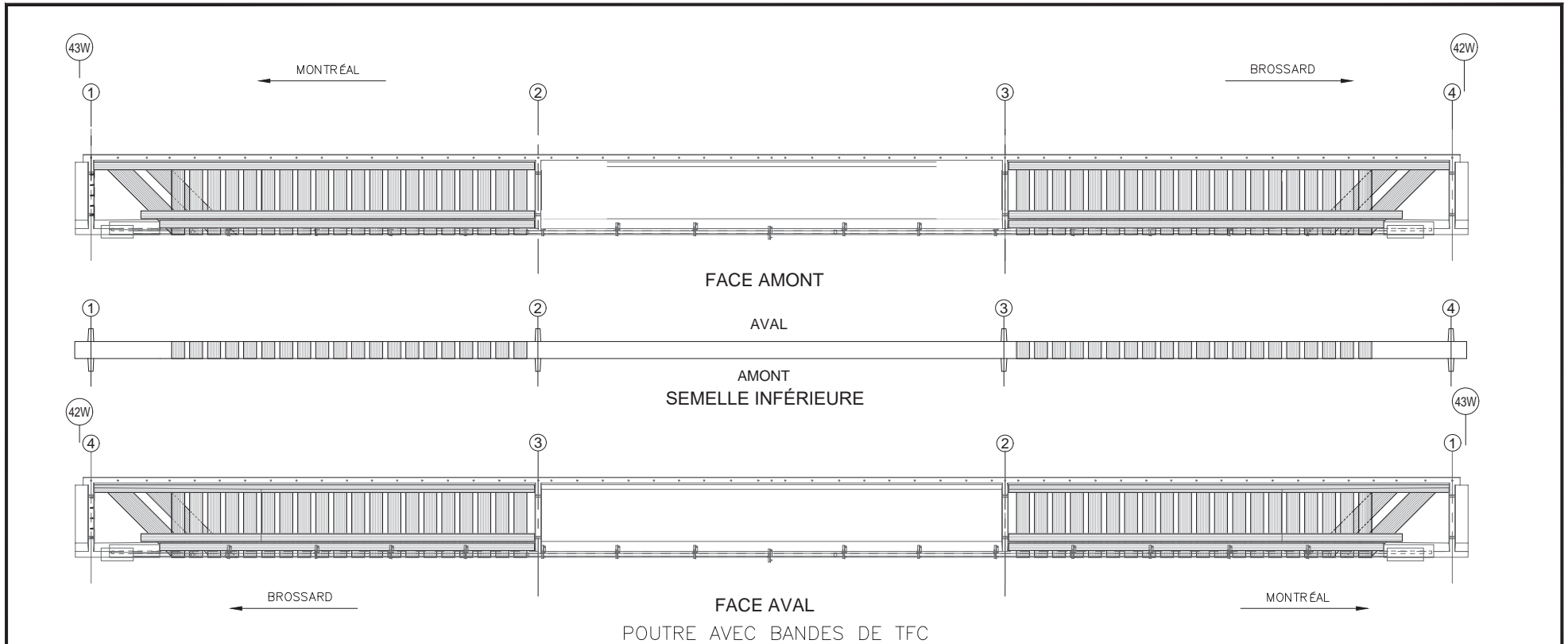
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAİNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ





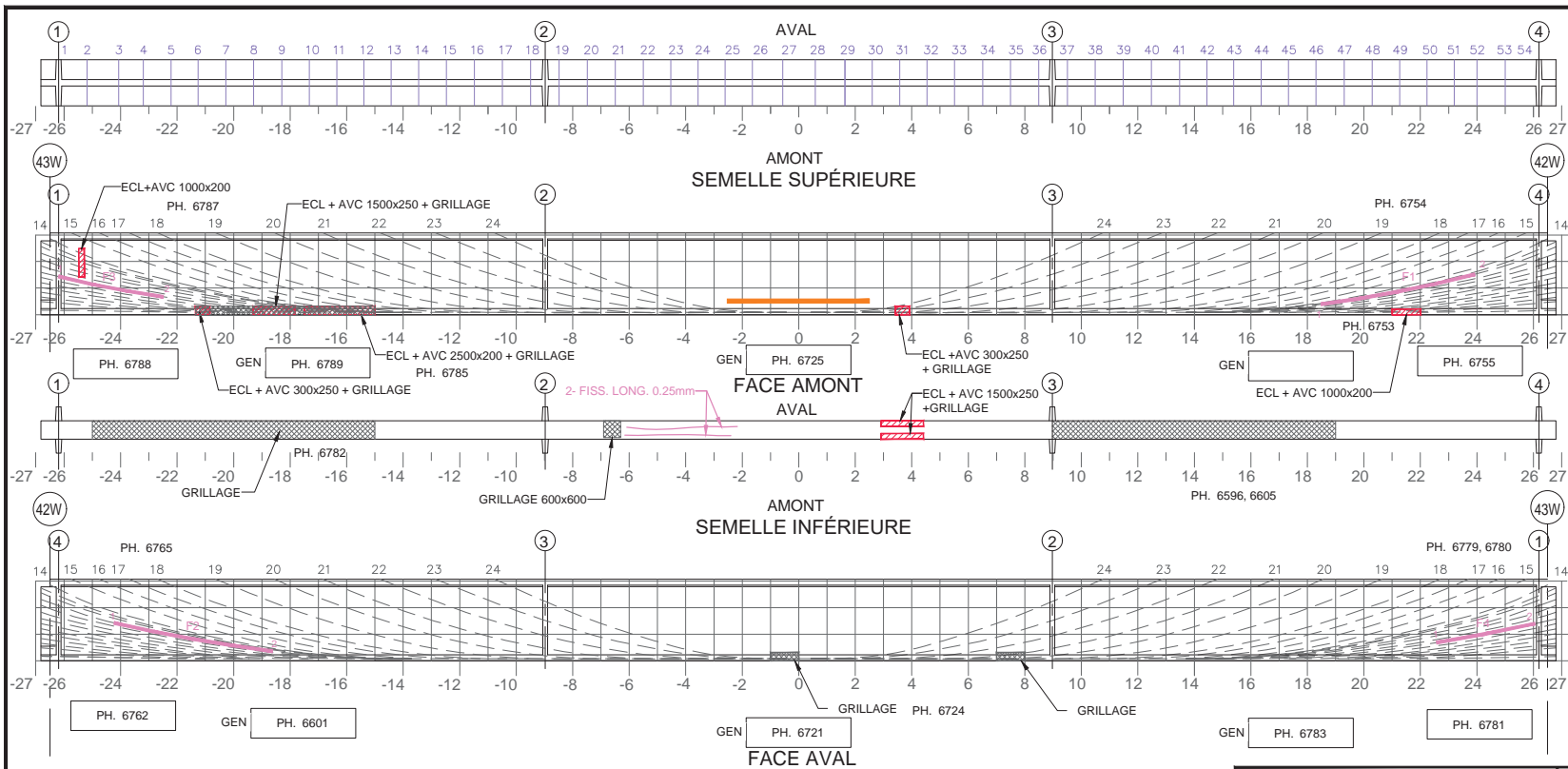
 <small>Ferrocem JACQUES CARTIER CHAMPLAIN BROSSARD Canafil</small>	<small>CONSORTIUM</small> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	SECTION: <b>SECTION 5</b>
Date: <b>2017-05-10</b> <b>2017-05-11</b>	Localisation: <b>42W-43W</b>
<b>H.B.</b> [redacted] [redacted] <b>2017-06-01</b>	Élément: <b>RENFORT-PTE ADD P4</b>



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
	E.I. : PRÉSENCE D'UNE POUTRE AUXILIAIRE

	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B. [redacted] H.B. [redacted]	Section: SECTION 5
Date: 2017-05-10 2017-05-11 2017-06-01	Localisation: 42W-43W Élément: RENFORT-PRFC-P4



Commentaire(s):

A1 - FISS LCAB(3) = CEC 3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)	# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)		
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	18.49	0.54	23.92	1.22	2.00	5.54	12
F2	24.23	1.22	18.63	0.51	2.00	5.69	11
F3	26.20	1.30	22.49	0.58	0.60	3.77	8
F4	22.07	0.43	26.05	1.26	0.60	3.55	8

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

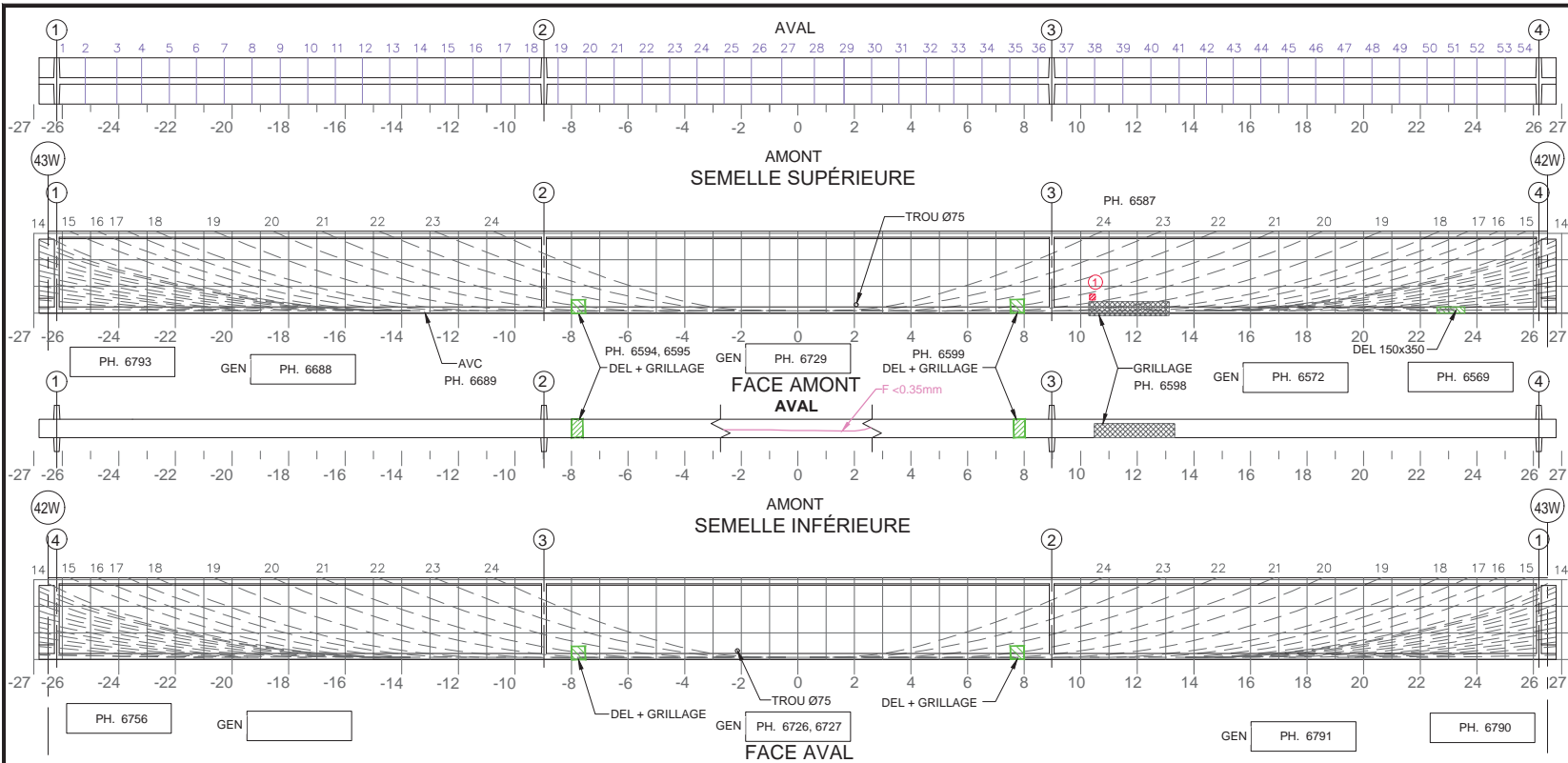
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	95	3	2	0	3
Inspecté par: H.B. [Signature]		Date: 2017-05-10 2017-05-11		Section: SECTION 5			
				Localisation: 42W-43W			
				Élément: POUTRE P5			





Commentaire(s):

1 - ECL + AVC 200x200

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

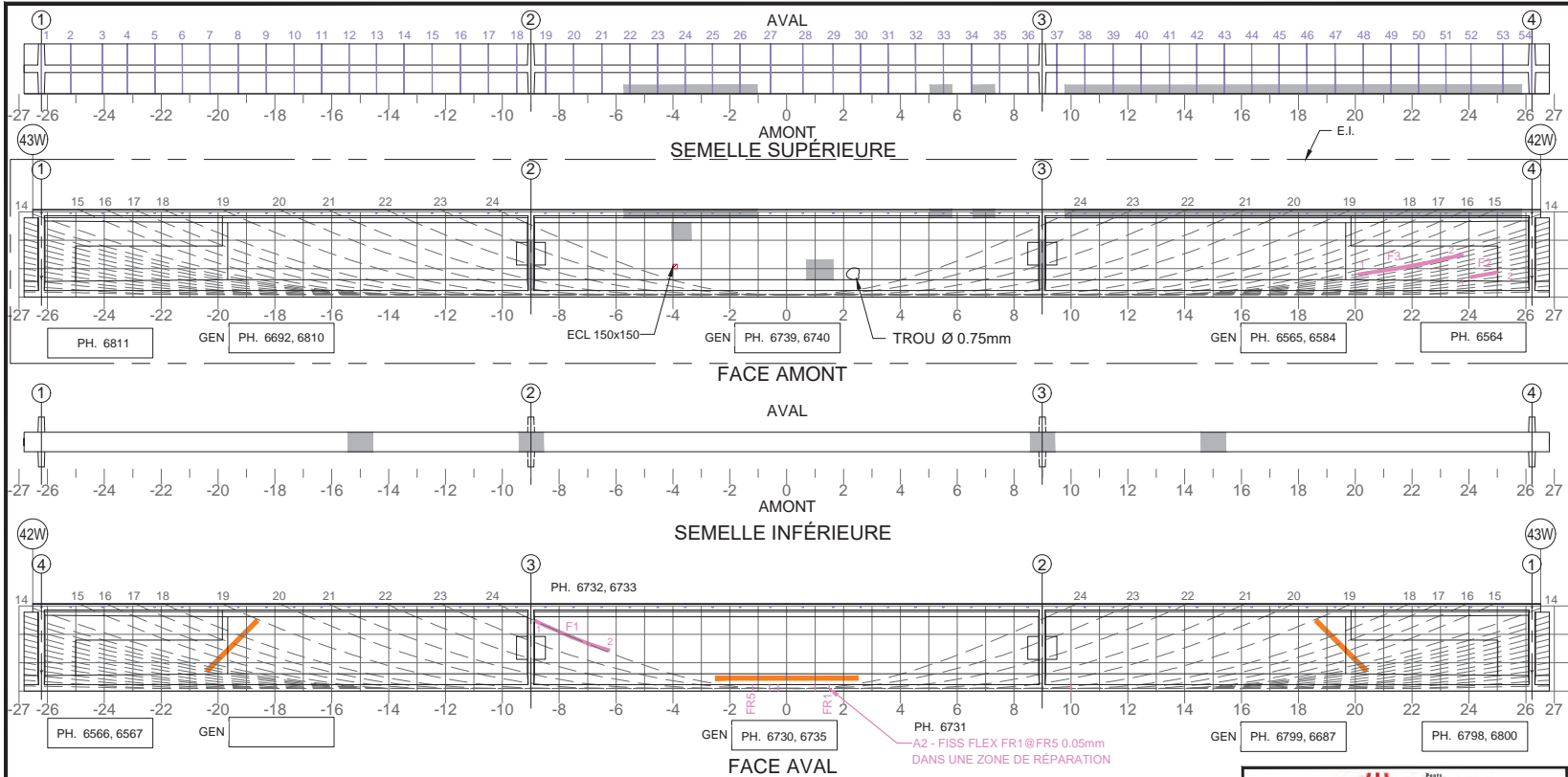
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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. [redacted]		Section: <b>SECTION 5</b>		
Date:			2017-05-10 2017-05-11		Localisation: <b>42W-43W</b>		
Élément: <b>POUTRE P6</b>							



Commentaire(s):

E.I. : PRÉSENCE D'UNE POUTRE AUXILIAIRE

A2 - FISS FLEX, CEC=1

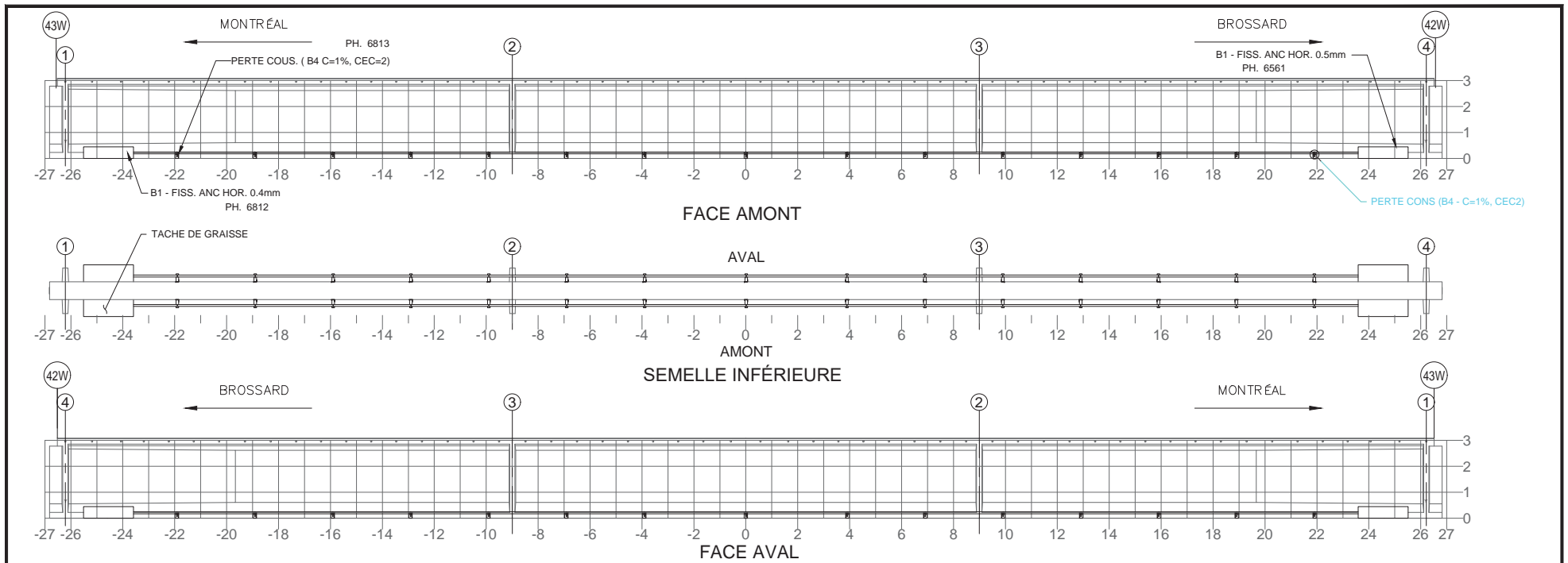
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.89	2.41	-6.23	1.44	0.10	3.10	24
F2	24.05	0.90	25.00	0.98	0.05	0.96	6
F3	20.11	0.80	23.78	1.50	0.05	3.74	12
FR1	1.50	0	1.50	0.18	0.05	0.18	-
FR2	1.00	0	1.00	0.18	0.05	0.18	-
FR3	-0.30	0	-0.30	0.18	0.05	0.18	-
FR4	-0.60	0	-0.60	0.18	0.05	0.18	-
FR5	-1.20	0	-1.20	0.18	0.05	0.18	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	97	2	0	1	1
Inspecté par: H.B. [Signature]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-05-10 2017-05-11			Localisation: 42W-43W				
			Élément: POUTRE P7				

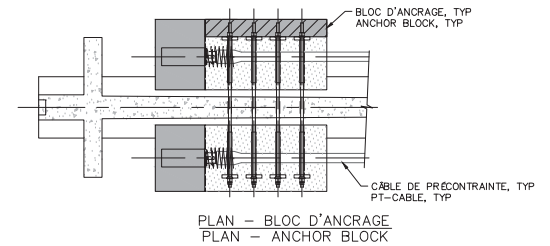




NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

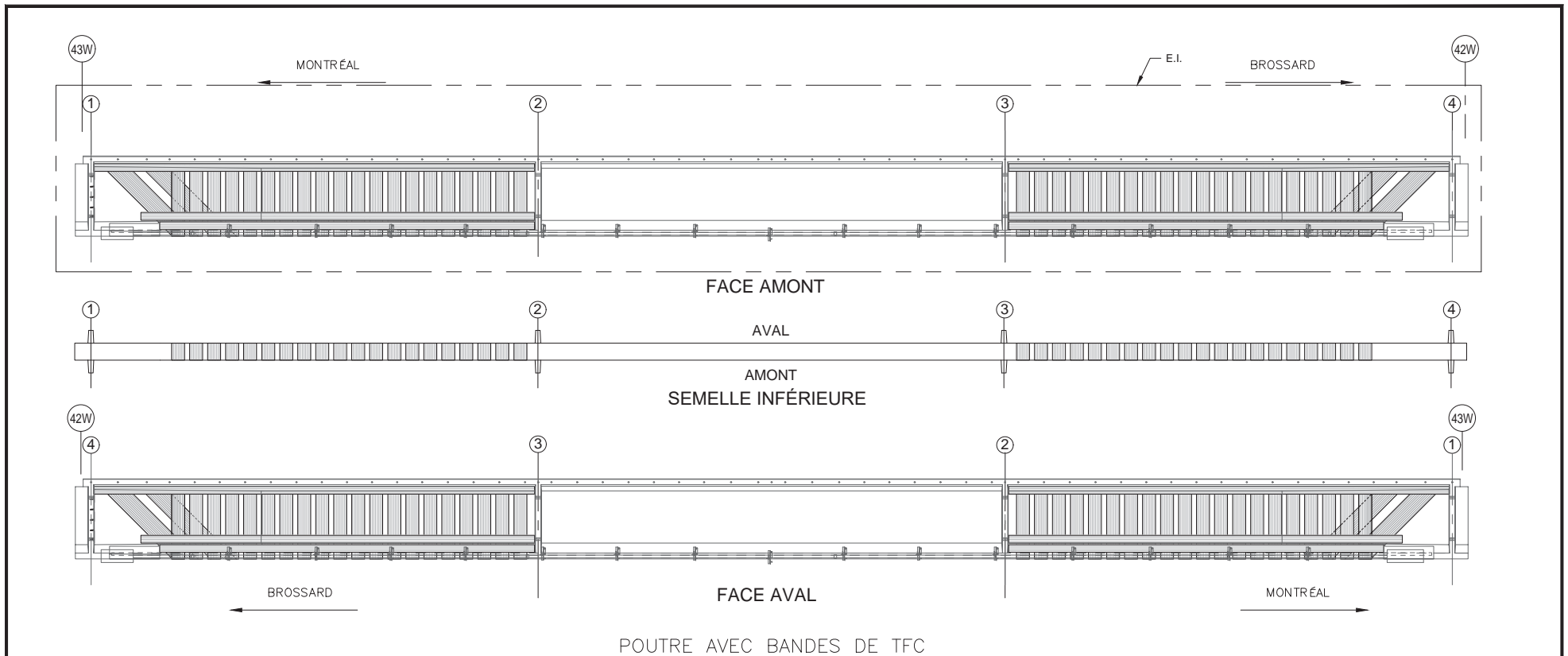
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			98	0	2	0	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE





 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Ponts Casati	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 5
Date: 2017-05-10 2017-06-01	Localisation: 42W-43W
Élément: RENFORT-PTE-P7	

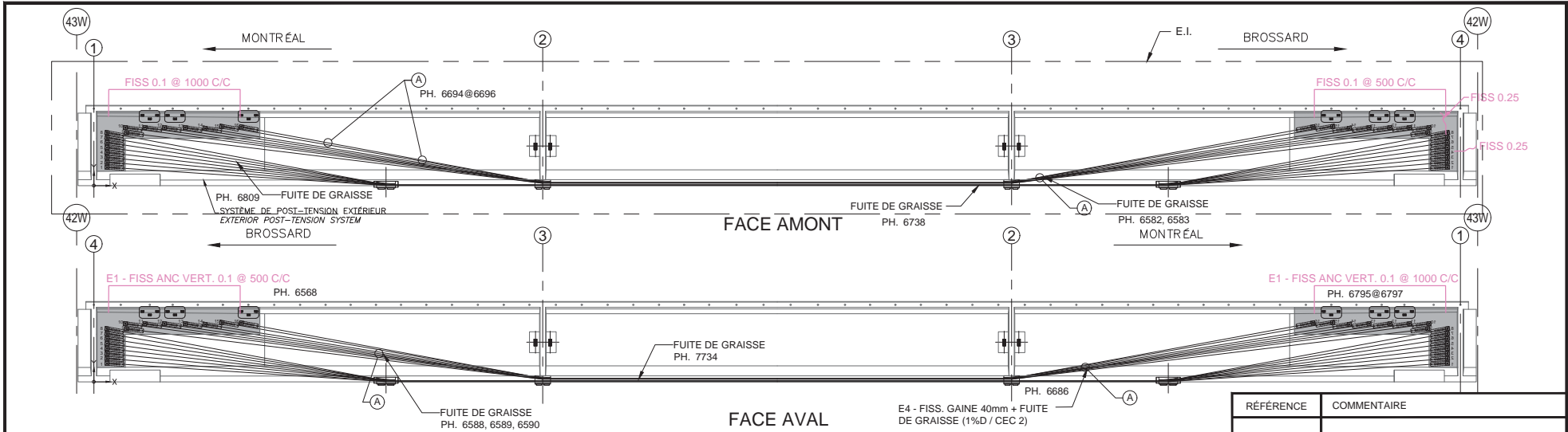


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

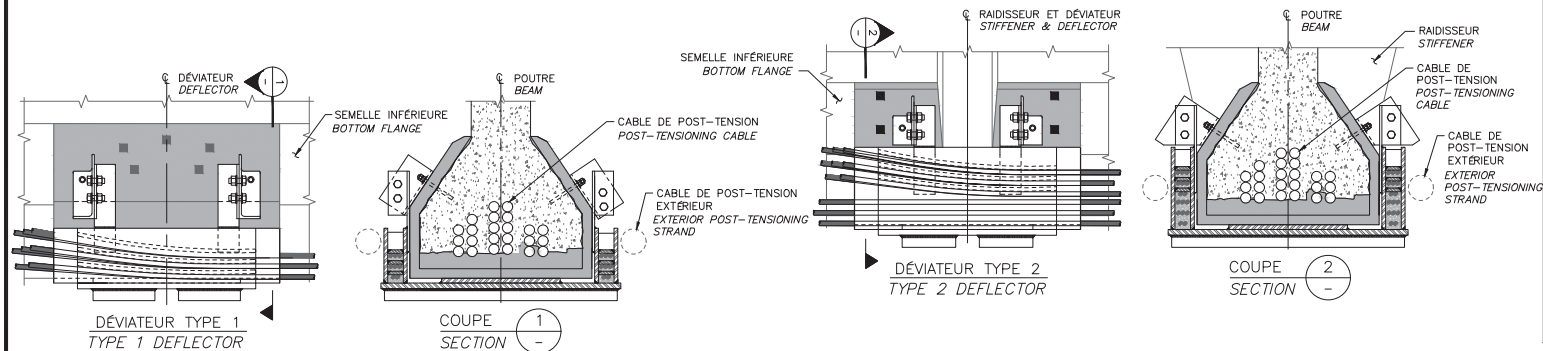
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P							
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ
	E.I. : PRÉSENCE D'UNE POUTRE AUXILIAIRE

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: <b>H.B.</b>	Section: <b>SECTION 5</b>	
Date: <b>2017-05-10</b> <b>2017-06-01</b>	Localisation: <b>42W-43W</b>	
	Élément: <b>RENFORT-PRFC-P7</b>	



QP.2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	CEC=2; E4 - DÉTERIORATION DE LA GAINÉ AVEC FUIE DE GRAISSE
	E.I. : PRÉSENCE D'UNE POUTRE AUXILIAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			85	15	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			99	0	0	1	2
RENFORT-QP 2.0								2

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

CONSORTIUM  
Stantec CIMA exp

No. Contrat: 62450

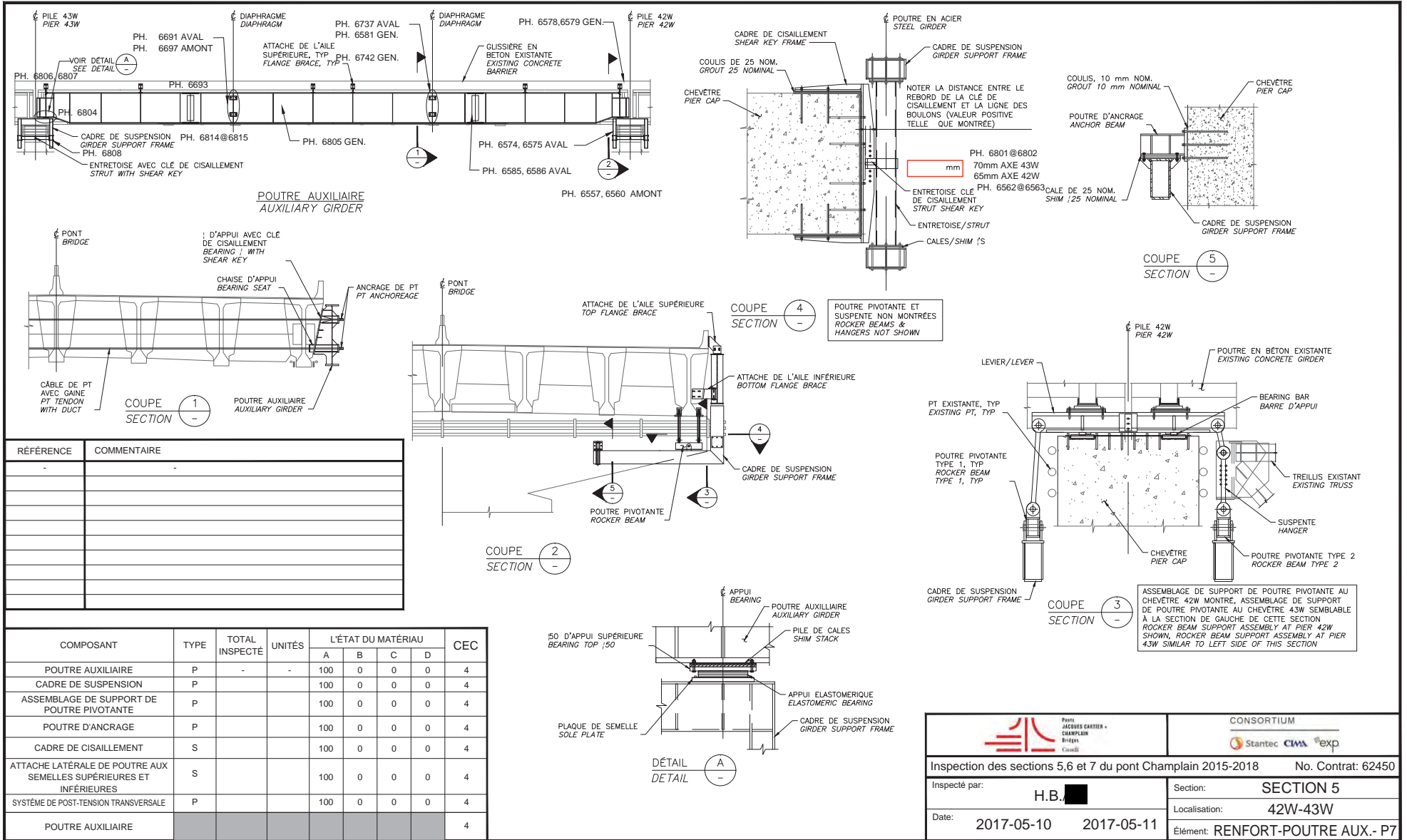
Inspecté par: **H.B.**

Date: 2017-05-10 2017-05-11

Section: **SECTION 5**

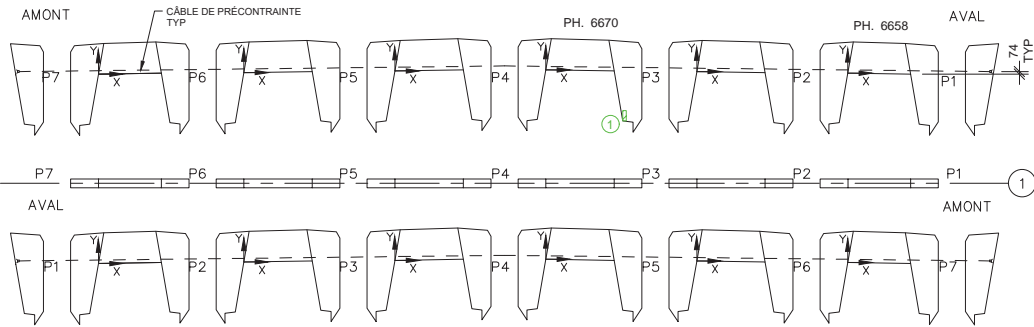
Localisation: **42W-43W**

Élément: **RENFORT-QP 2.0-P7**

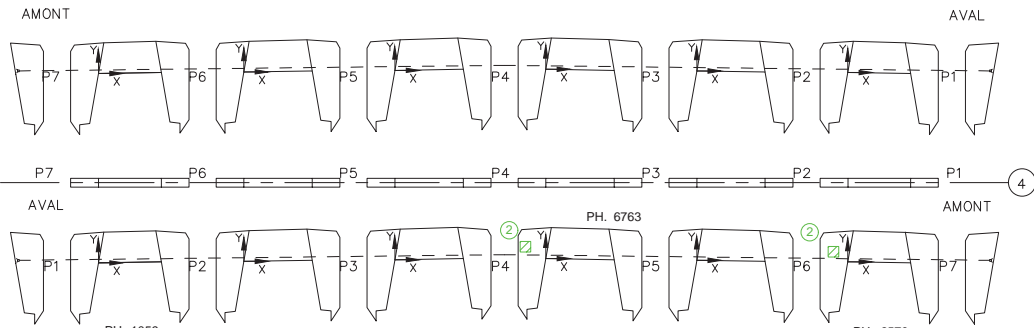


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE AUXILIAIRE	P	-	-	100	0	0	0	4
CADRE DE SUSPENSION	P	-	-	100	0	0	0	4
ASSEMBLAGE DE SUPPORT DE POUTRE PIVOTANTE	P	-	-	100	0	0	0	4
POUTRE D'ANCRAGE	P	-	-	100	0	0	0	4
CADRE DE CISAILLEMENT	S	-	-	100	0	0	0	4
ATTACHE LATÉRALE DE POUTRE AUX SEMELLES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES	S	-	-	100	0	0	0	4
SYSTÈME DE POST-TENSION TRANSVERSALE	P	-	-	100	0	0	0	4
POUTRE AUXILIAIRE								4



DIAPHRAGME 1



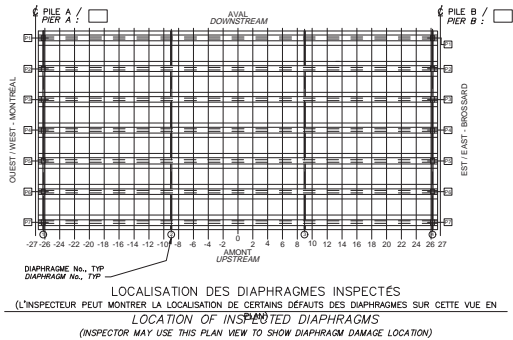
DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

1- DEL 300x100

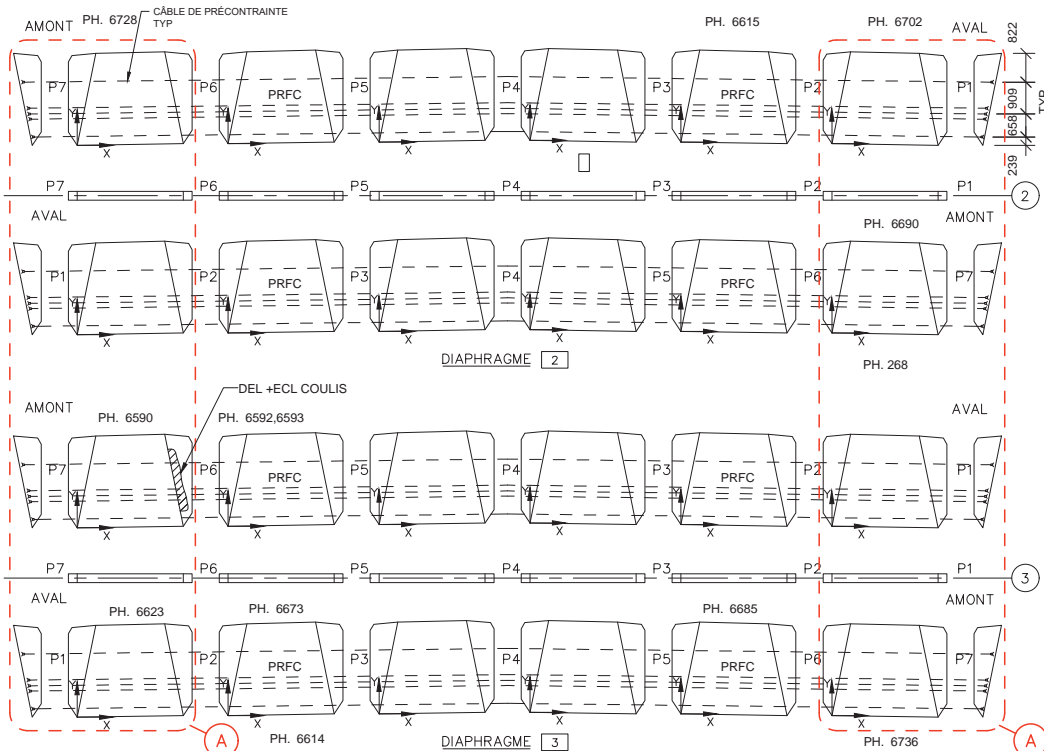
2- DEL 300x300

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



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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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>	99	0	1	0	4
Inspecté par: H.B. [redacted] H.B. [redacted]			Section: SECTION 5				
Date: 2017-05-10 2017-05-11			Localisation: 42W-43W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

---



---



---

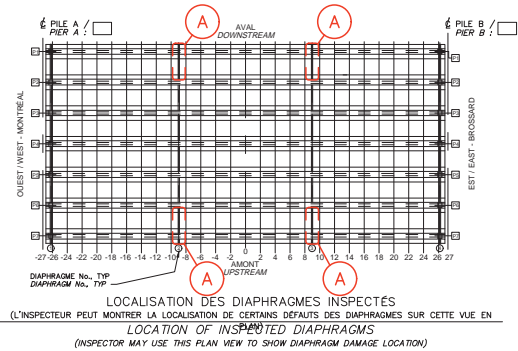


---



---

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



**A** L'INSPECTEUR DOIT DONNER SON AVIS SUR L'ÉTAT DE CES DIAPHRAGMES (ÉLÉMENTS IMPORTANTS POUR LE FONCTIONNEMENT DE LA POUTRE AUXILIAIRE).

**AUCUN DÉFAUT SPÉCIFIQUE**

---



---

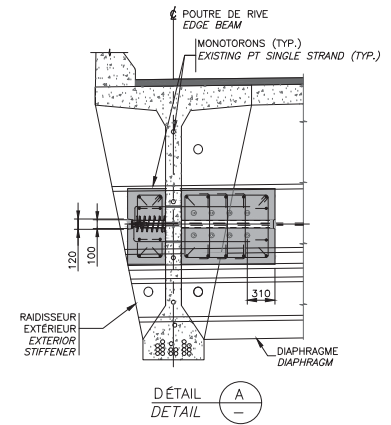
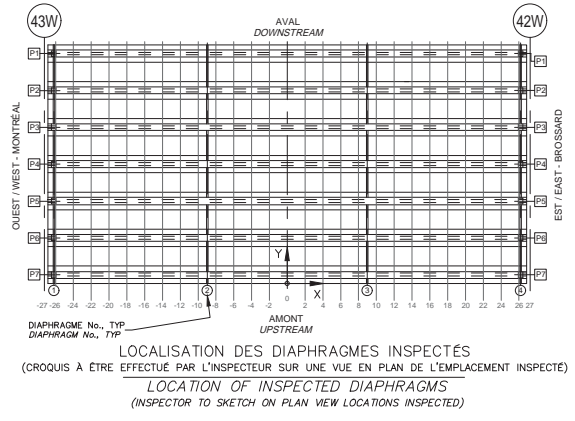
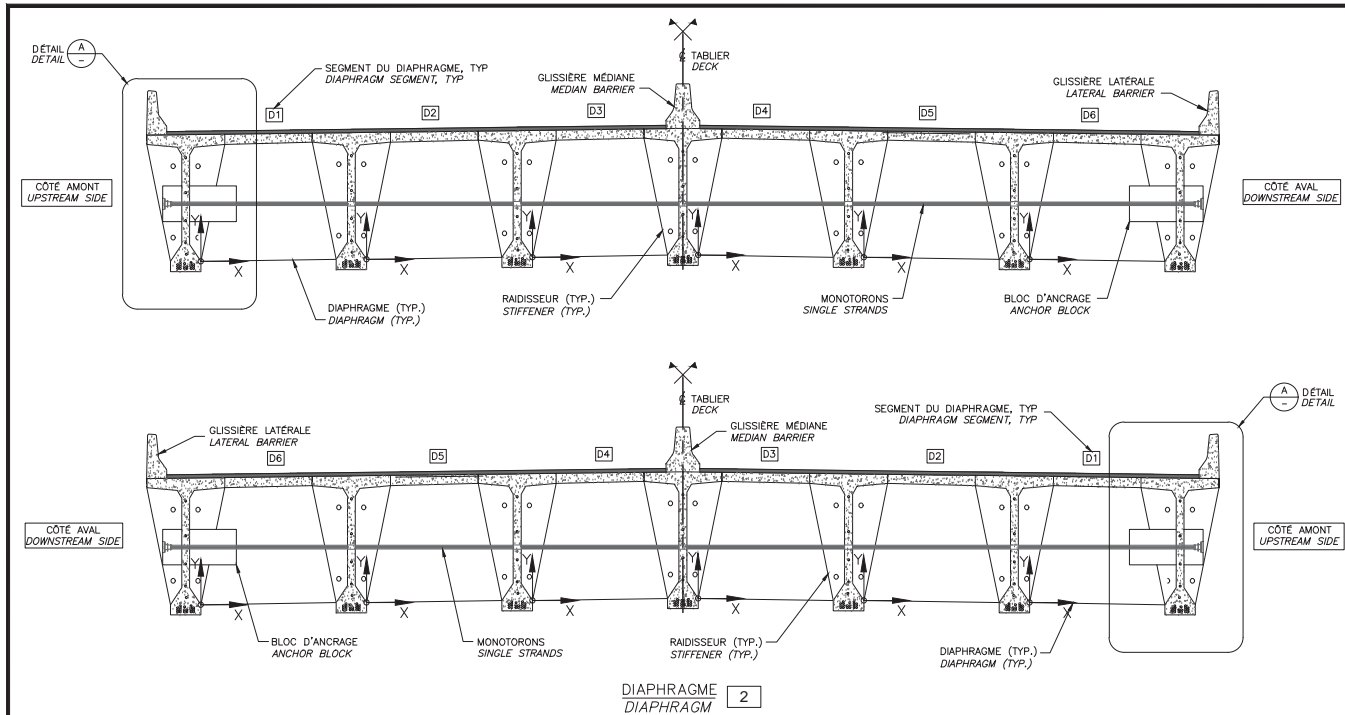


---

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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>	99	0	1	0	4
Inspecté par: <b>H.B.</b>			Section: <b>SECTION 5</b>				
Date: <b>2017-05-10</b>			Localisation: <b>42W-43W</b>				
			Élément: <b>DIAPHRAGMES INT.</b>				





NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PIT ANCHOR BLOCKS

**TABLEAU DE FISSURATION**  
 Propriétés de la fissure

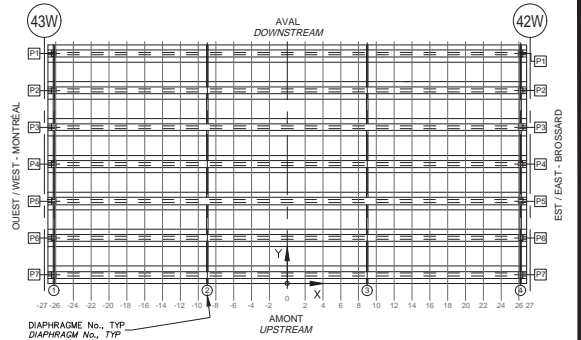
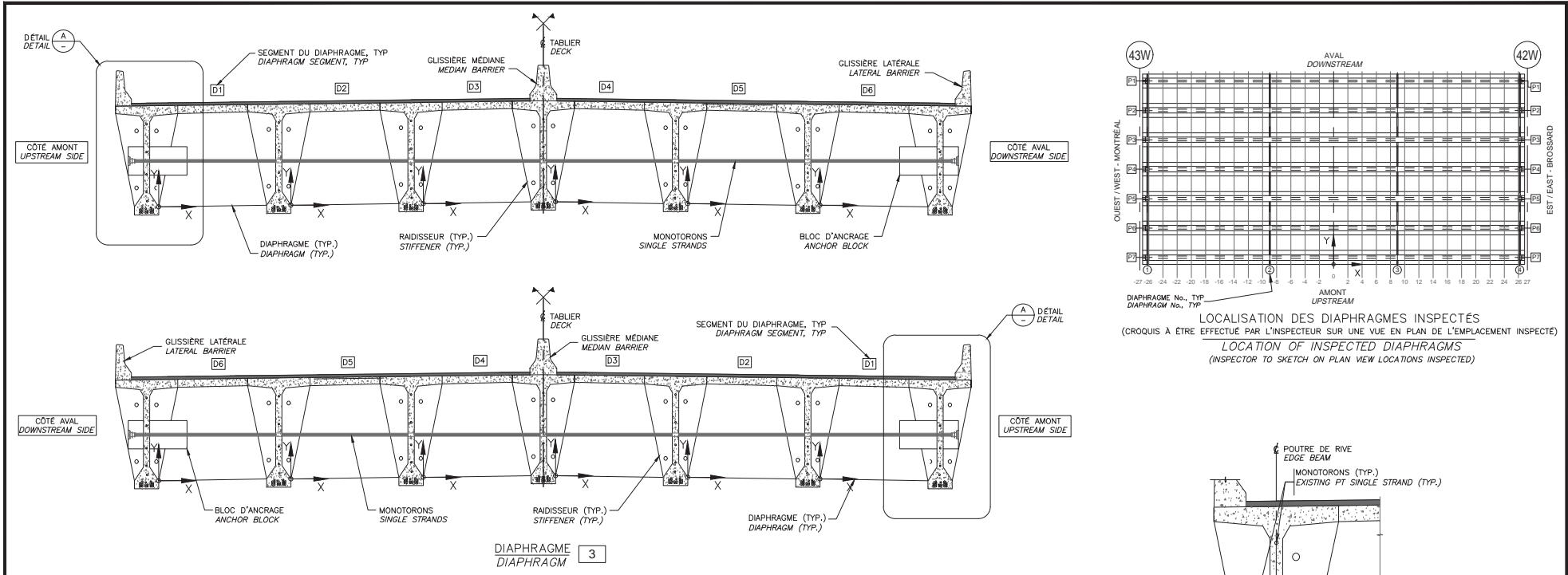
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

**DIAPHRAGME 2**  
 DIAPHRAGM

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

<p style="text-align: center; margin: 0;">Firm JACQUES CARRIÈRE - CHAMPLAIN RIVIÈRE - CASSE</p>	<p>CONSORTIUM</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">Stantec CIMA exp</p>
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 <span style="float: right;">No. Contrat: 62450</span>	
Inspecté par: <b>H.B.</b>	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: <b>2017-05-10</b>	Localisation: <b>42W-43W</b>
Élément: <b>RENFORT-PTE DIAPH 5-7A</b>	



DIAPHRAGME No., TYP. / DIAPHRAGM No., TYP.  
 LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS / LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ) / (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)

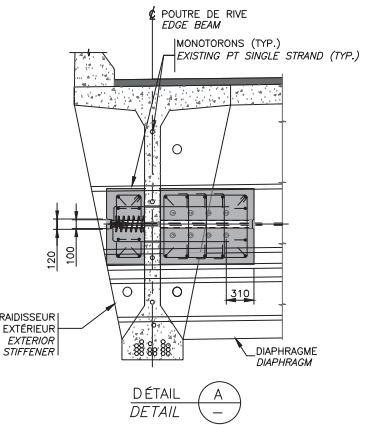
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS


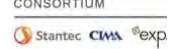
TABLEAU DE FISSURATION / Propriétés de la fissure

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

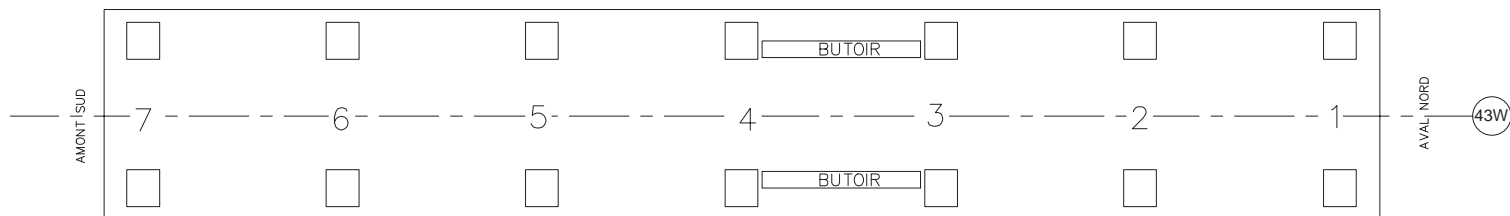


			
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-05-10	Localisation:	42W-43W
		Élément:	RENFORT-PTE DIAPH 5-7A



TRAVÉE 44W - 43W

OUEST (VERS MONTRÉAL)



PH. 6774

TRAVÉE 43W - 42W

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):





AUCUN DÉFAUT NOTÉ

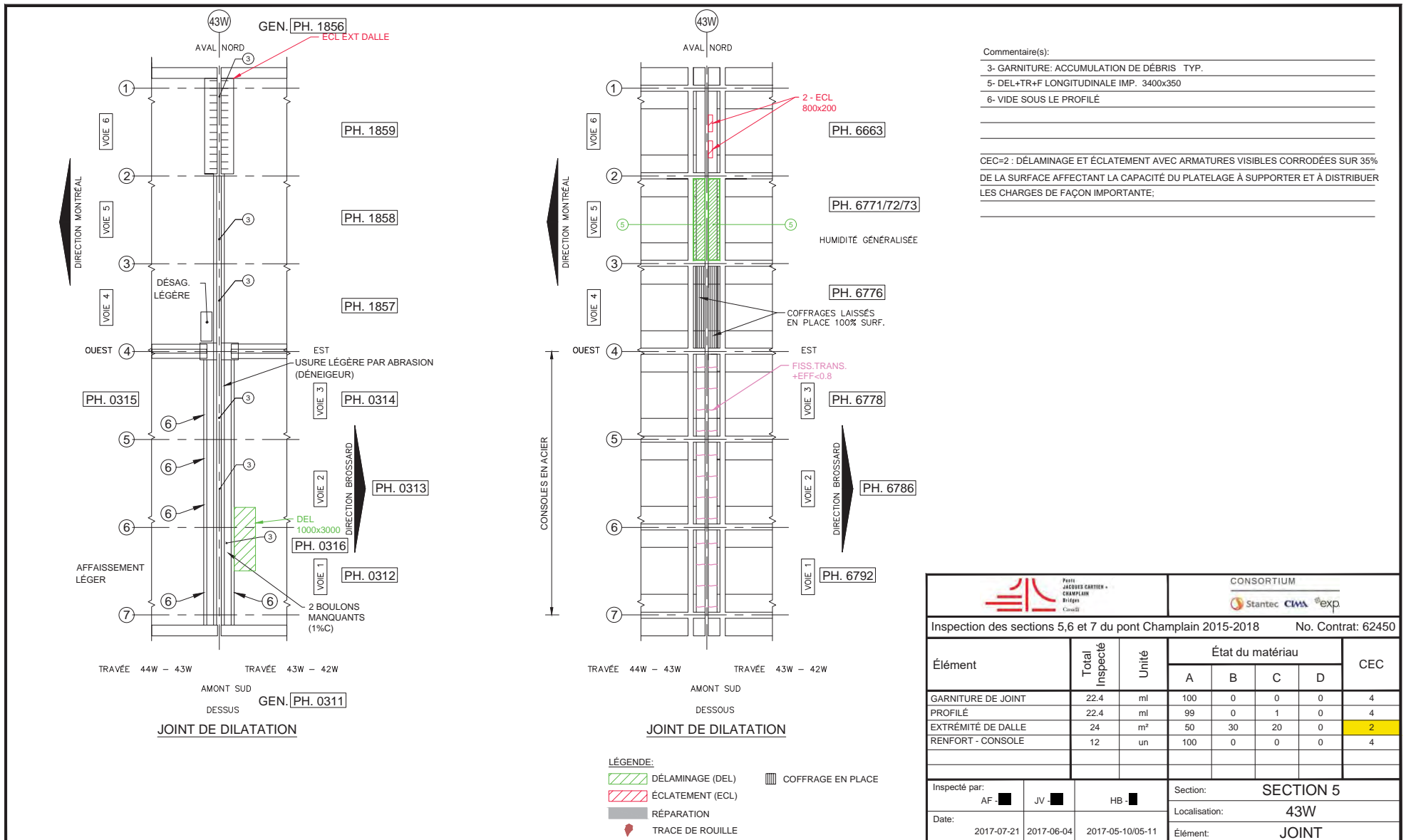
LÉGENDE:

 DÉLAMINAGE (DEL)

 ÉCLATEMENT (ECL)

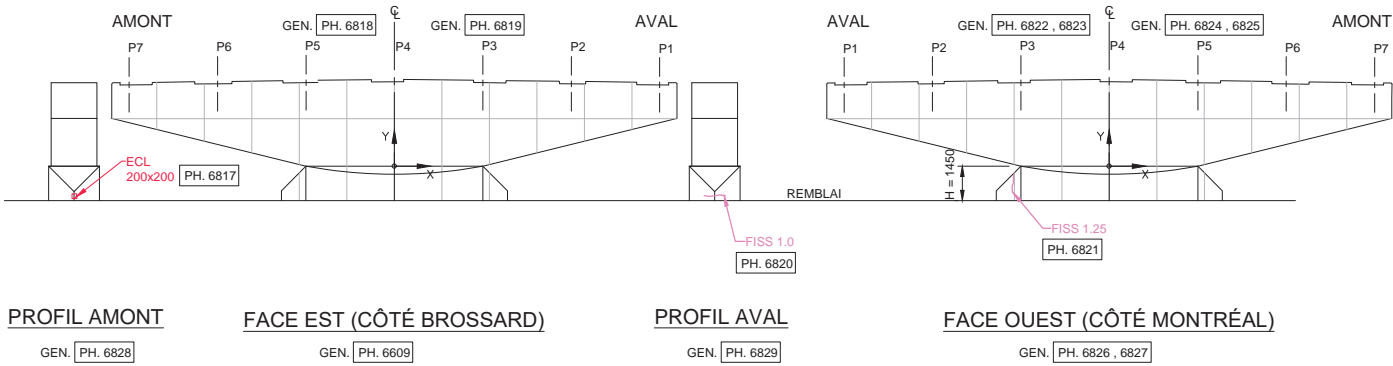
 RÉPARATION

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
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:		HB -  PL - 		Section: SECTION 5			
Date:		2017-05-11 2017-06-14, 2017-06-15		Localisation: 43W			
		Élément: APPAREILS D'APPUI					



Commentaire(s):

FÛT ET CHEVÊTRE : FISS POLY <0.8 TYP.



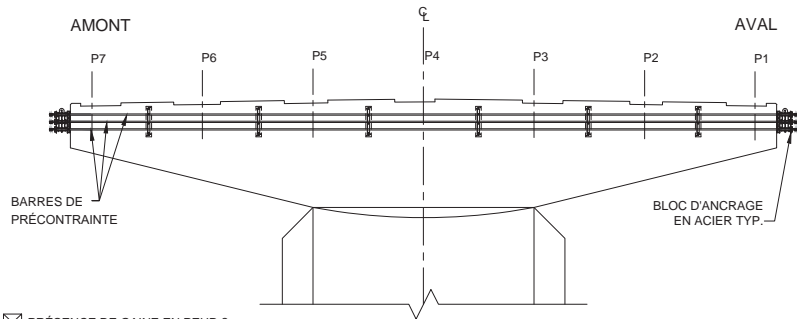
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE
- QUADRILLAGE 2000 x 2000

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
FÛT	28	m <sup>2</sup>	48	50	2	0	4

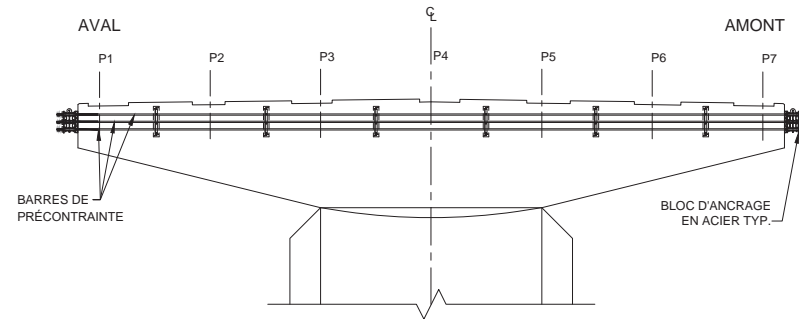
  

Inspecté par:	HB ■	Section: SECTION 5
Date:	2017-05-10 2017-05-11	Localisation: 43W
		Élément: FÛT ET CHEVÊTRE

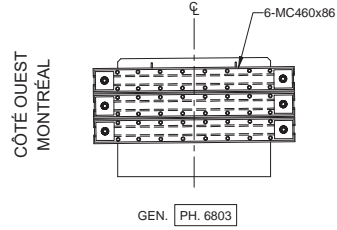


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?  
OUI

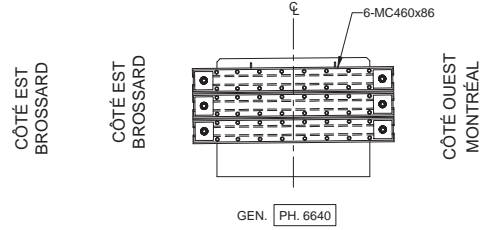
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



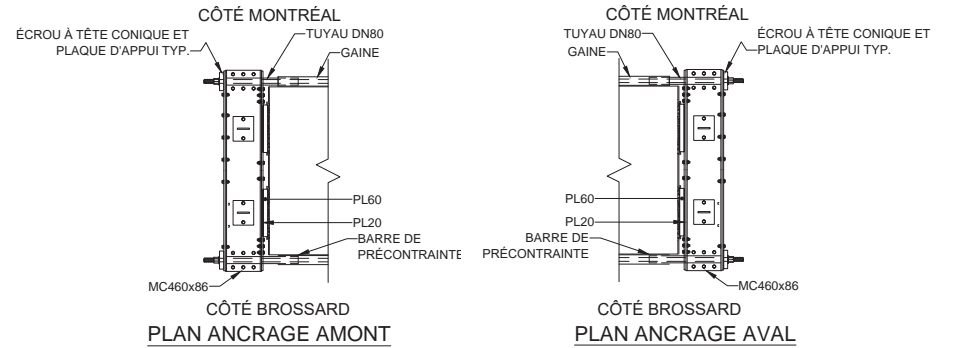
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

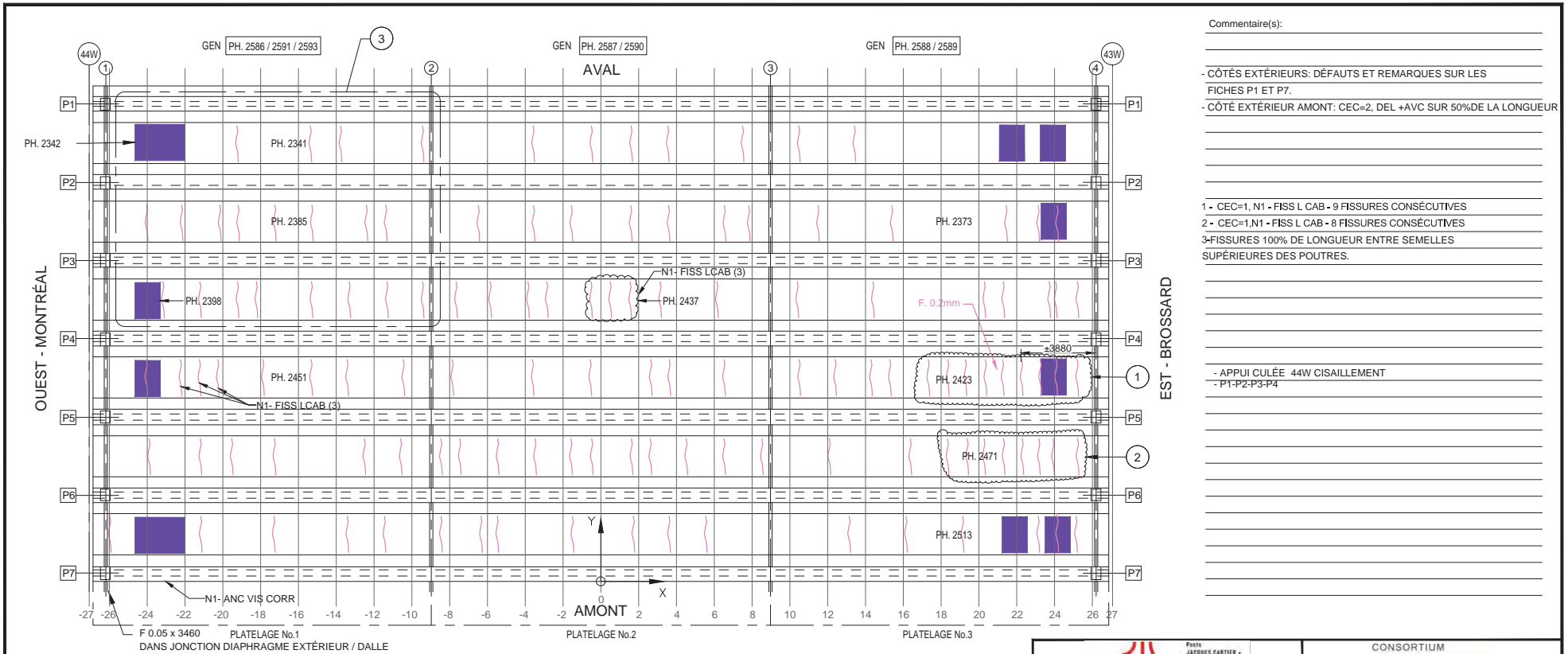
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

PONT JACQUES-CARTIER  
CHAMPLAIN  
TRIERE  
CASA II

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: HB <span style="font-size: 2em;">■</span>	Section: SECTION 5
Date: 2017-05-10	Localisation: 43W
Élément: RENFORT-PTE CHEV	



Commentaire(s):

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

- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: CEC=2, DEL +AVC SUR 50% DE LA LONGUEUR

1 - CEC=1, N1 - FISS L CAB - 9 FISSURES CONSÉCUTIVES

2 - CEC=1, N1 - FISS L CAB - 8 FISSURES CONSÉCUTIVES

3-FISSURES 100% DE LONGUEUR ENTRE SEMELLES SUPÉRIEURES DES POUTRES.

- APPUI CULÉE 44W CISAILLEMENT

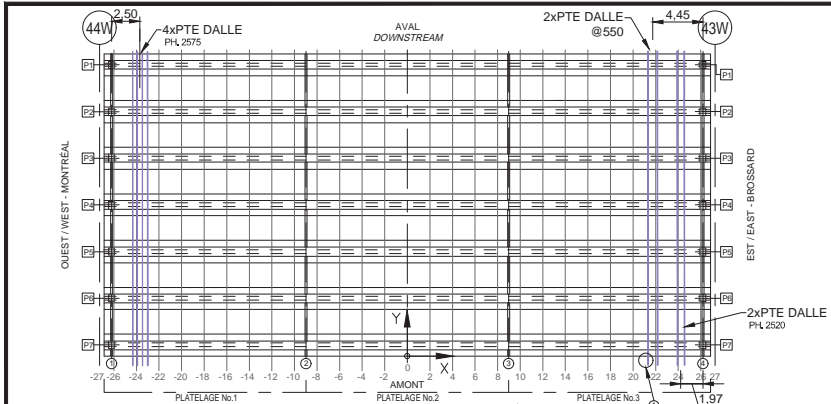
- P1-P2-P3-P4

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

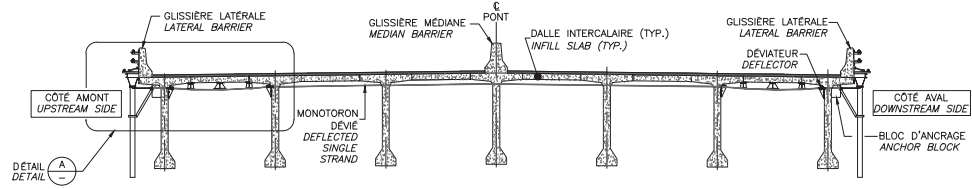
- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTÉ
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINES - GRAISSÉS DÉVIÉS

				Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450	
				Élément			Total Inspecté	Unité
PLATELAGE 1		205	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	3
PLATELAGE 2		205	m <sup>2</sup>	89	11	0	0	3
PLATELAGE 3		205	m <sup>2</sup>	89	11	0	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT		10	m <sup>2</sup>	30	20	50	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL		10	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE		-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par: PL /			Section: SECTION 5					
Date: 2017-06-14 2017-06-15			Localisation: 43W-44W					
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)					

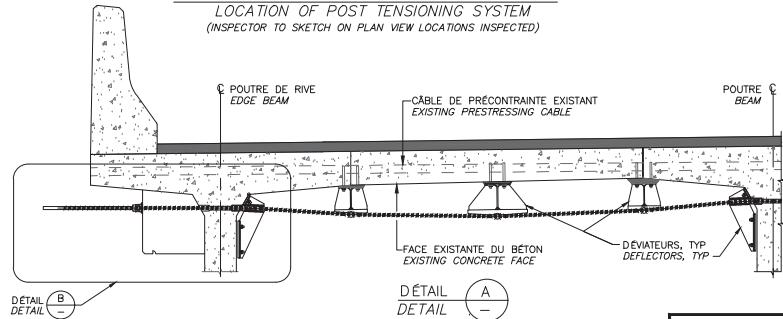
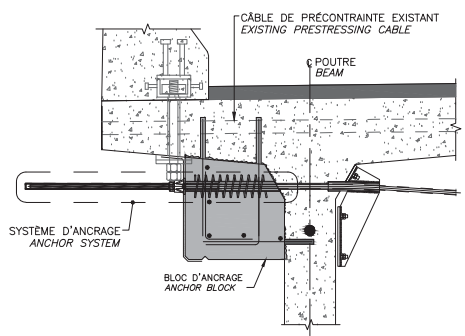




LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎNE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎNE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



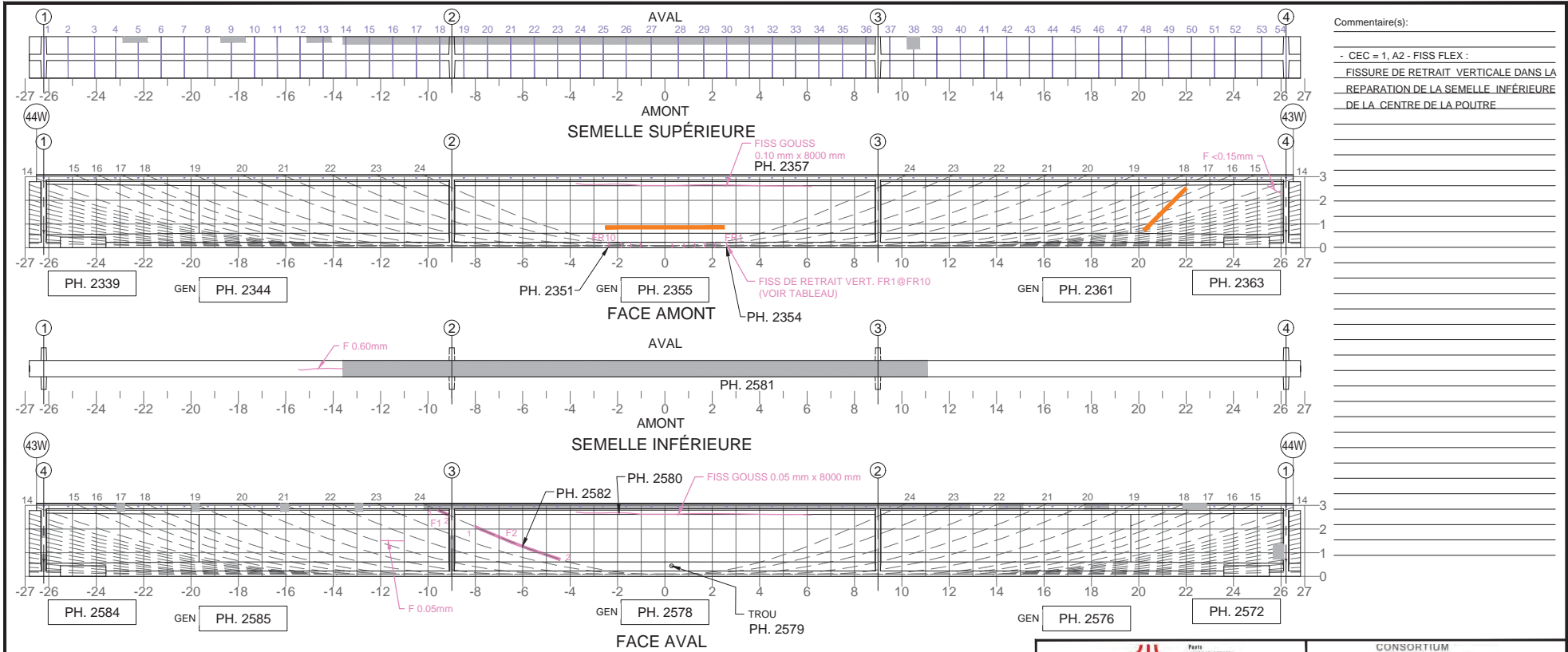
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	FUITE DE GRAISSE
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platelage No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platelage No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platelage No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platelage No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platelage No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platelage No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platelage No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-14 2017-06-15	Localisation: 43W-44W
	Élément: RENFORT-PTE DALLE



Commentaire(s):

- CEC = 1, A2 - FISS FLEX :

FISSURE DE RETRAIT VERTICALE DANS LA REPARATION DE LA SEMELLE INFÉRIEURE DE LA CENTRE DE LA POUTRE

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
FR1	2.60	0	2.60	0.09	0.05	0.09	
FR2	2.10	0	2.10	0.09	0.05	0.09	
FR3	1.65	0	1.65	0.09	0.05	0.09	
FR4	1.25	0	1.25	0.09	0.05	0.09	
FR5	0.80	0	0.80	0.09	0.05	0.09	
FR6	0.30	0	0.30	0.09	0.05	0.09	
FR7	-1.05	0	-1.05	0.09	0.05	0.09	
FR8	-1.45	0	-1.45	0.09	0.05	0.09	
FR9	-1.85	0	-1.85	0.09	0.05	0.09	
FR10	-2.40	0	-2.40	0.09	0.05	0.09	

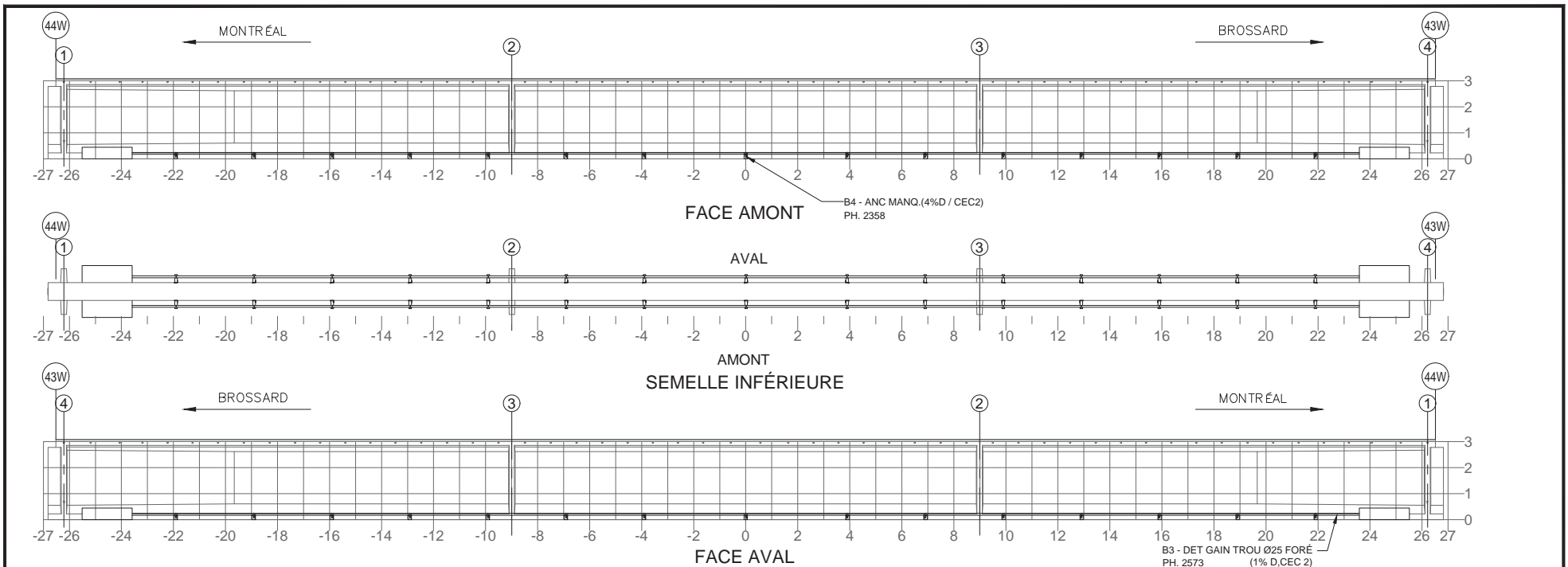
É.I. - PRÉSENCE PRFC

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	94	5	0	1	1
Inspecté par: PL /			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-14 2017-06-15			Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P1				



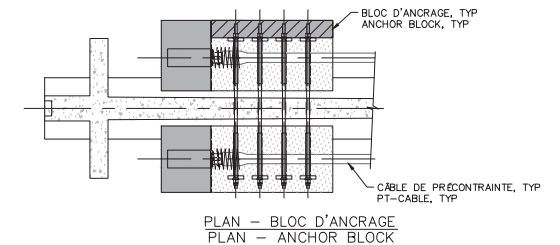
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK




TABLEAU DE FISSURATION

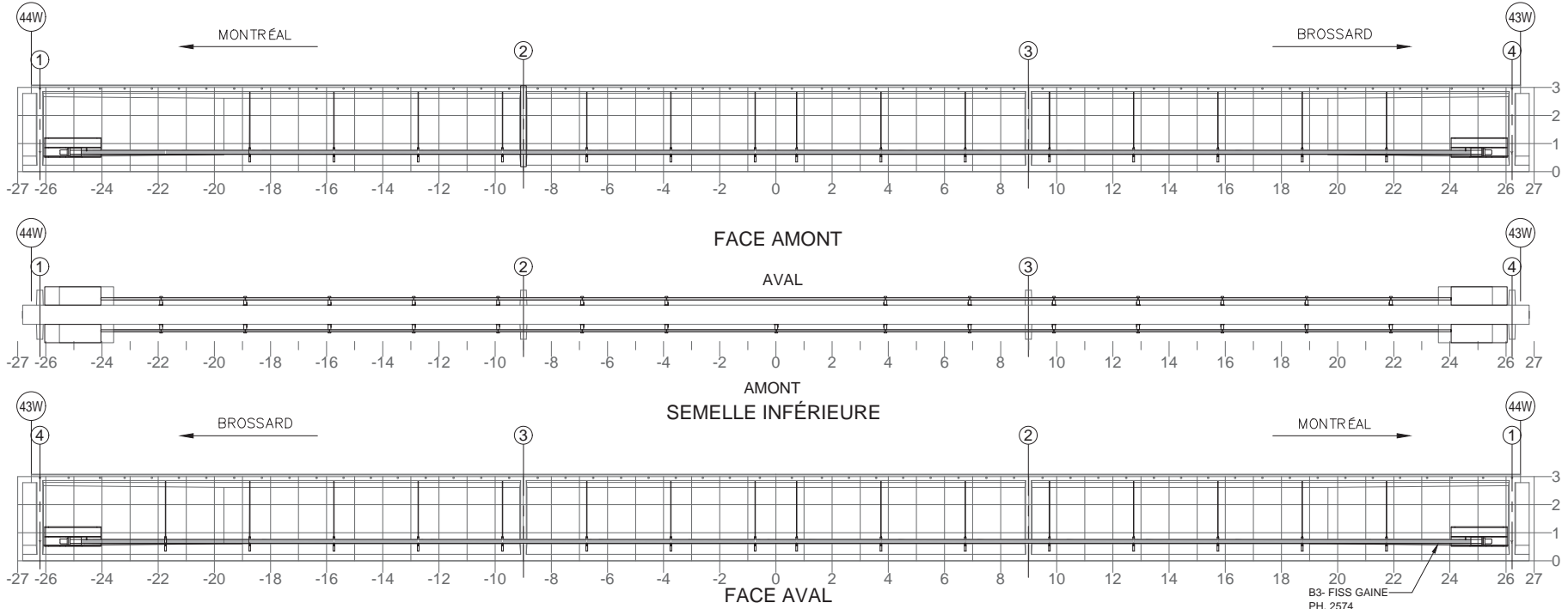
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	2	un	99	0	0	1	2
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S	30	un	96	0	0	4	2
RENFORT-PTE								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



 Paro JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridge	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018    No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL / 	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-14 2017-06-15	Localisation: 43W-44W Élément: RENFORT-PTE P1

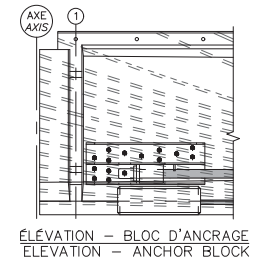


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

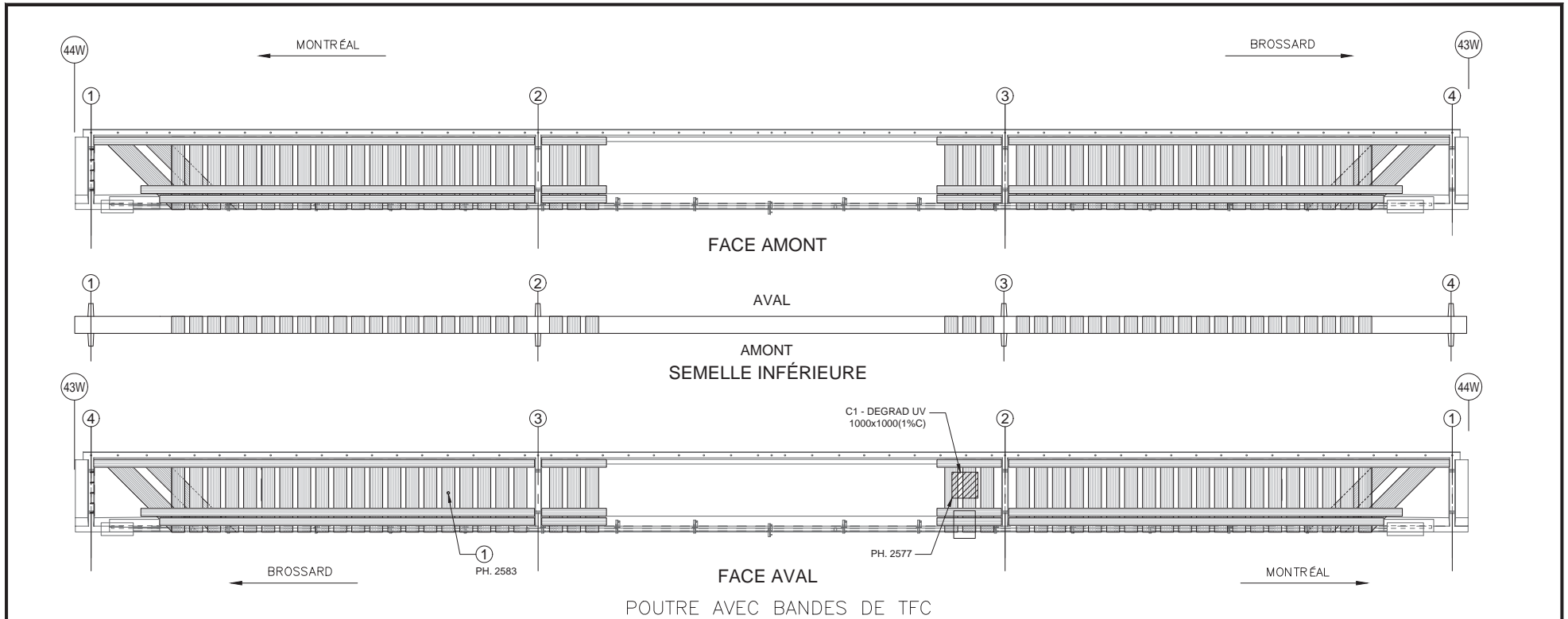
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	2	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	4	un	99	0	1	0	2
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CEC=2, B3 - FISS GAINE



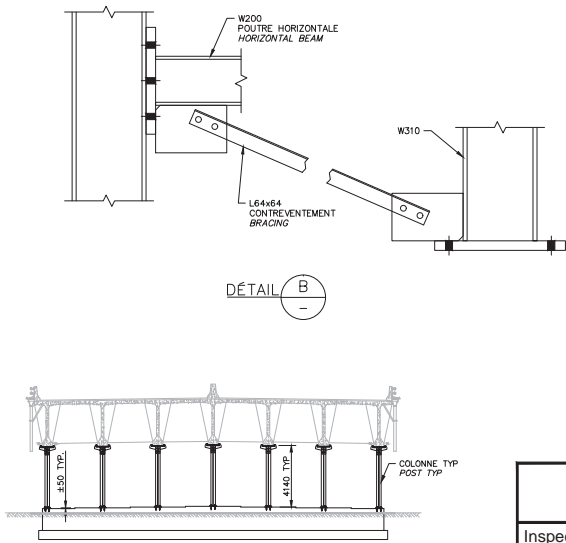
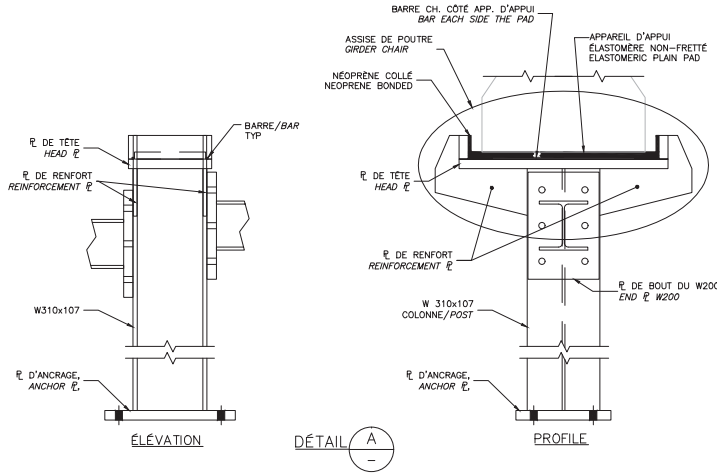
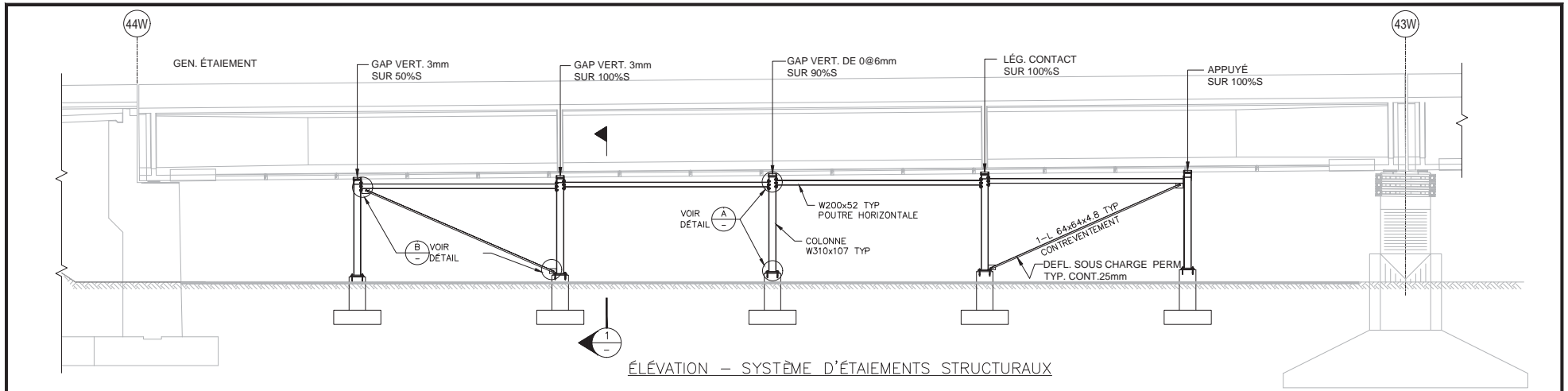
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: PL / [REDACTED]		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-14 2017-06-15		Localisation: 43W-44W	
Élément: RENFORT-PTE ADD P1			



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			98	1	1	0	3
RENFORT-PRFC								4



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - BULLE Ø 100mm (1% B, CEC = 3)

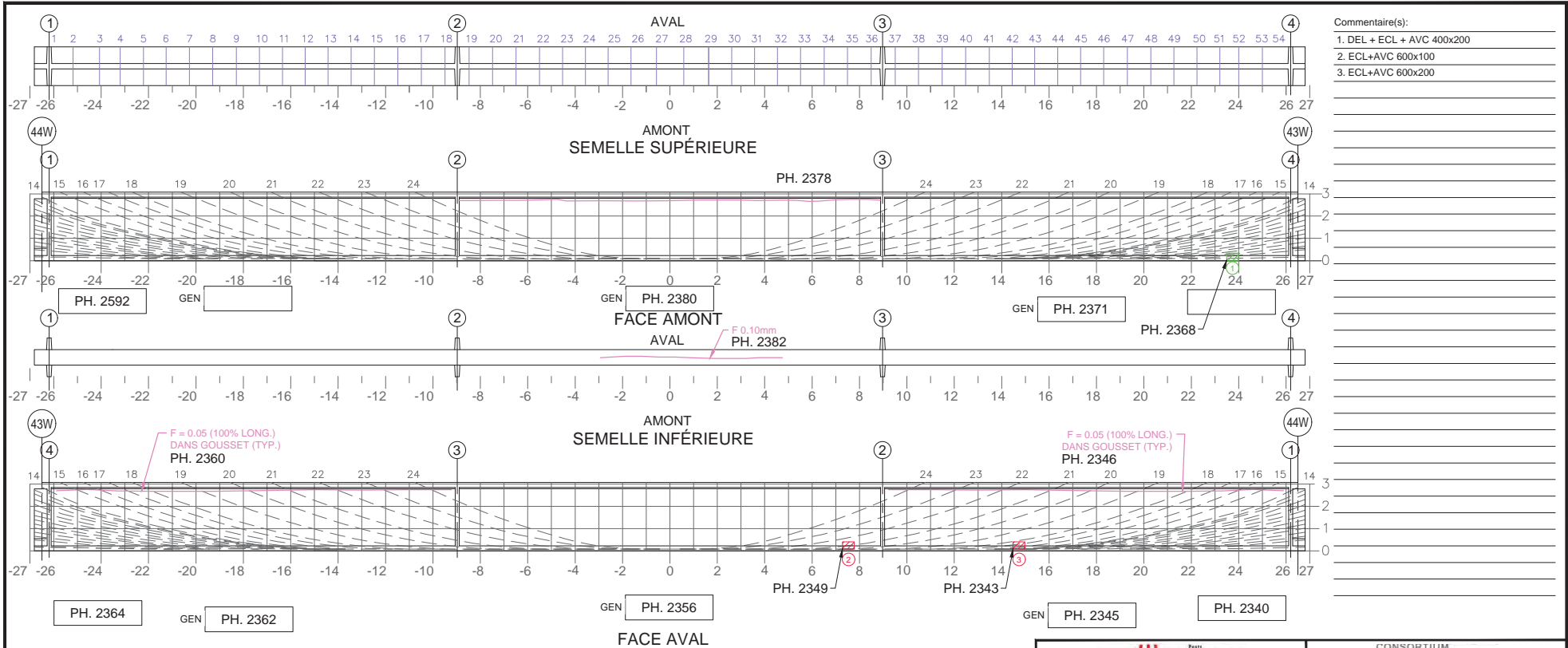
		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: PL /		Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-14 2017-06-15		Localisation: 43W-44W	
		Élément: RENFORT-PRFC P1	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: <b>PL / [REDACTED]</b>	Section: <b>SECTION 5</b>
Date:      2017-06-14	Localisation: <b>43W-44W</b>
	Élément: <b>ÉTAIEMENTS P1</b>



Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 400x200
2. ECL+AVC 600x100
3. ECL+AVC 600x200

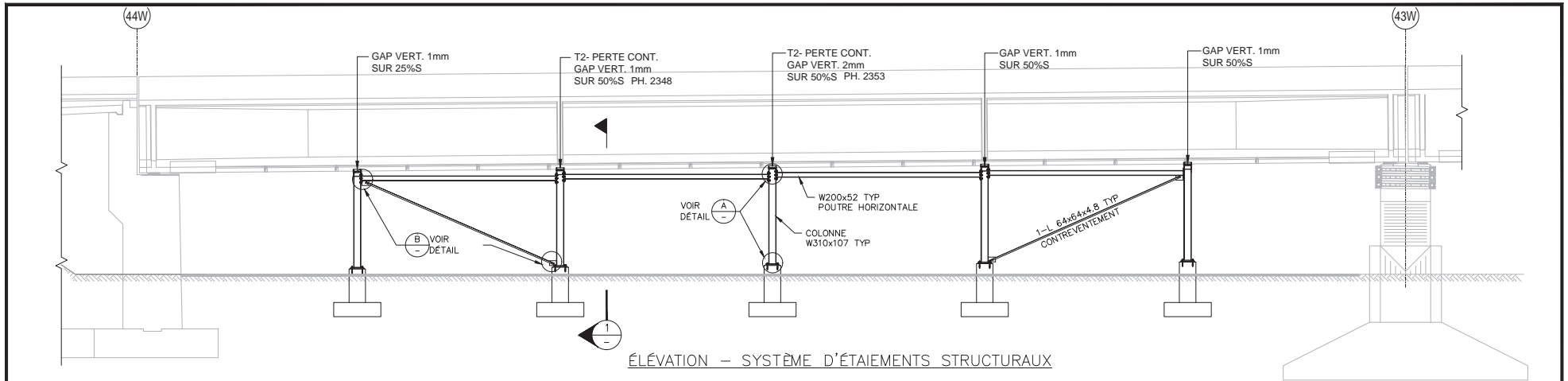
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

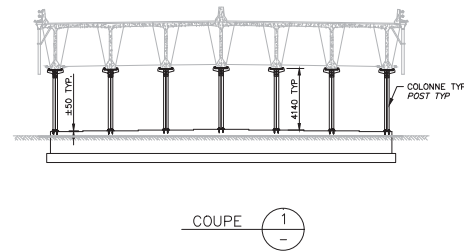
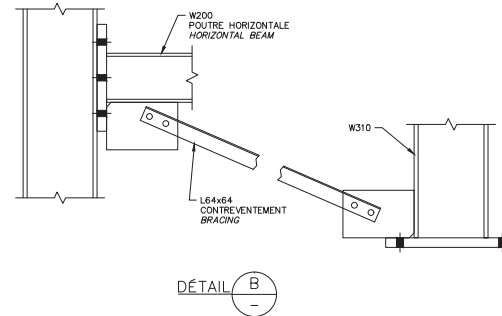
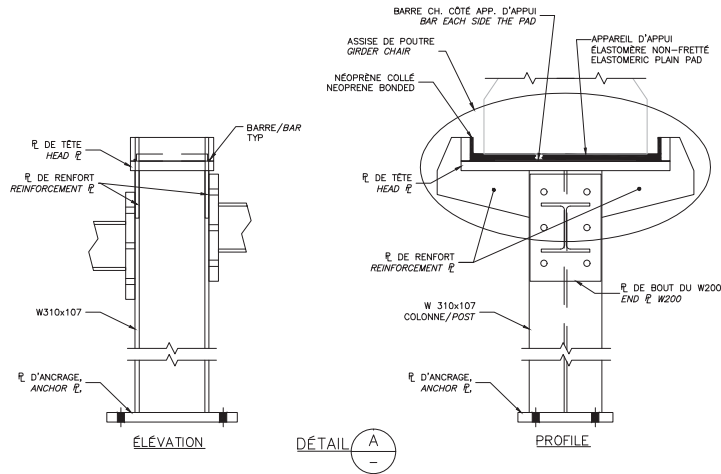
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	PL /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-14		Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P2				




ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPONENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4


 Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - RIVIÈRE - CASCO  
 CONSORTIUM  
 Stantec CIMA exp

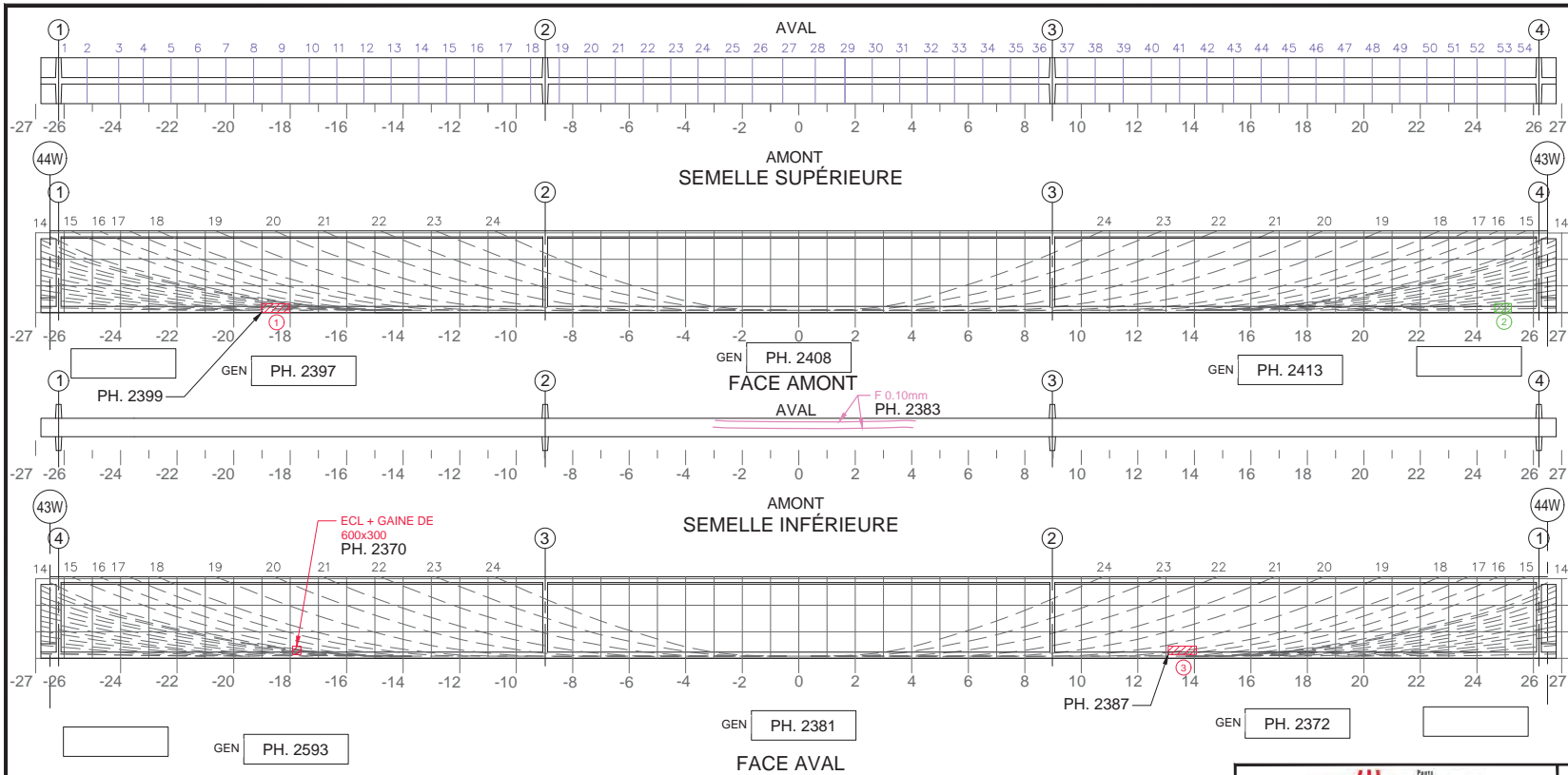
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / [redacted] Section: SECTION 5

Date: 2017-06-14 Localisation: 43W-44W

Élément: ÉTAIEMENTS P2





- Commentaire(s):
1. ECL+AVC 1000x100
  2. DEL 600x100
  3. ECL+AVC 1000x200

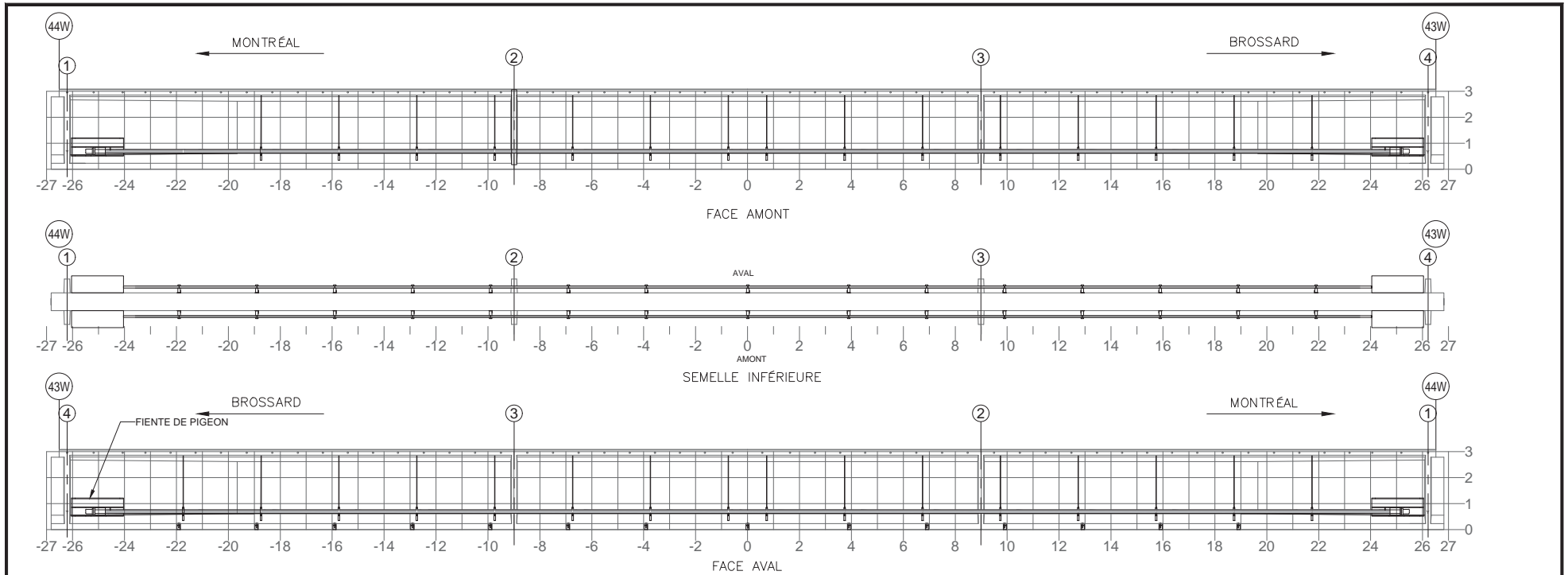
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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:	PL /		Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-14		Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P3				

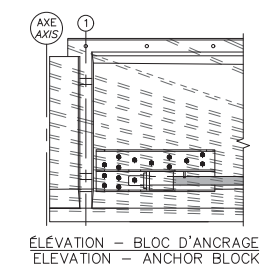


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

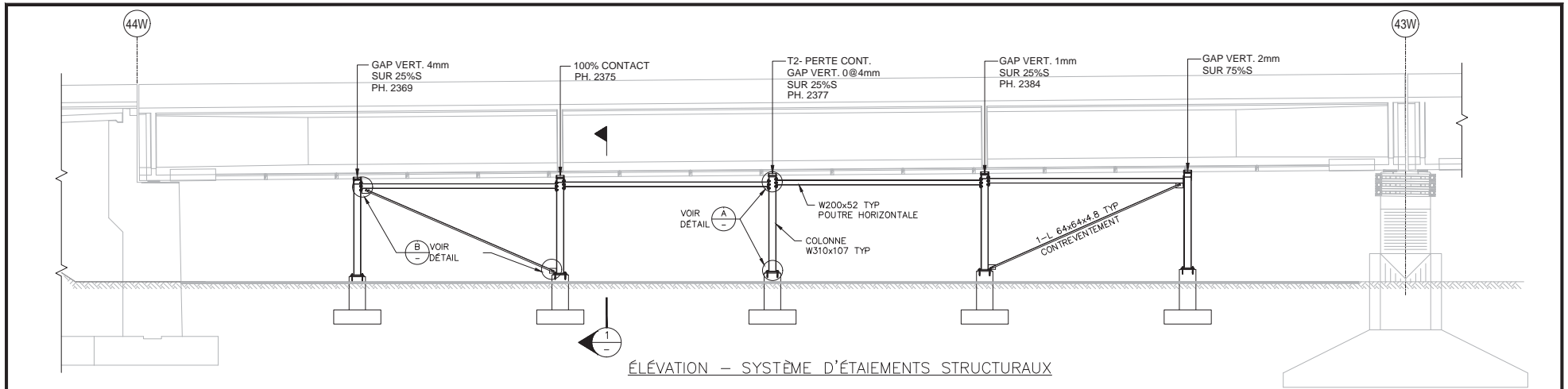
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	100	0	0	0	0	4	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	100	0	0	0	0	4	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S	100	0	0	0	0	4	4
RENFORT-PTE ADD								4

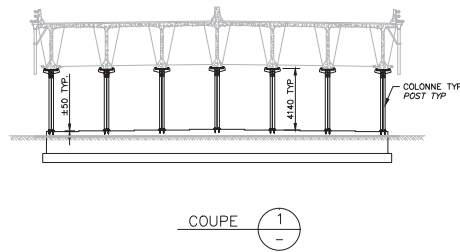
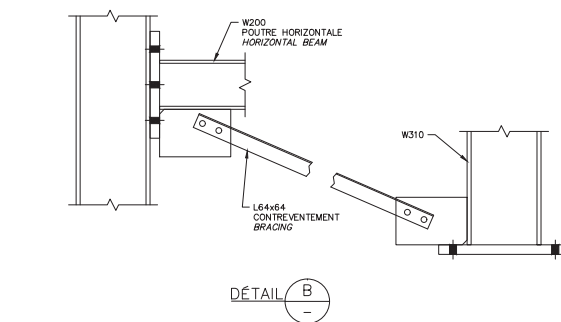
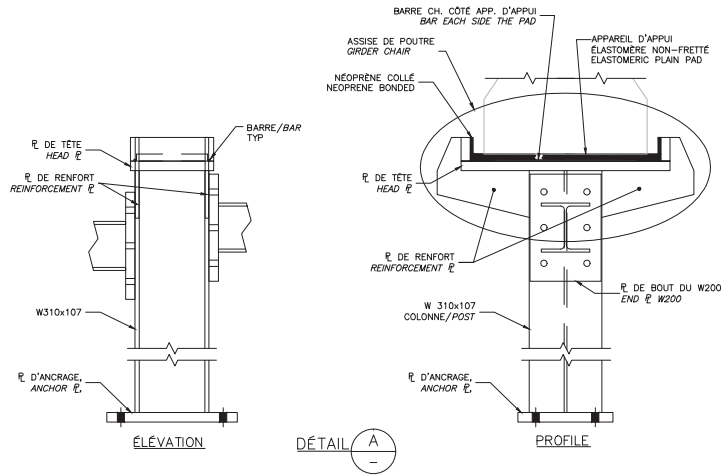
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	PL / [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-06-14	Localisation:	43W-44W
		Élément:	RENFORT-PTE ADD P3



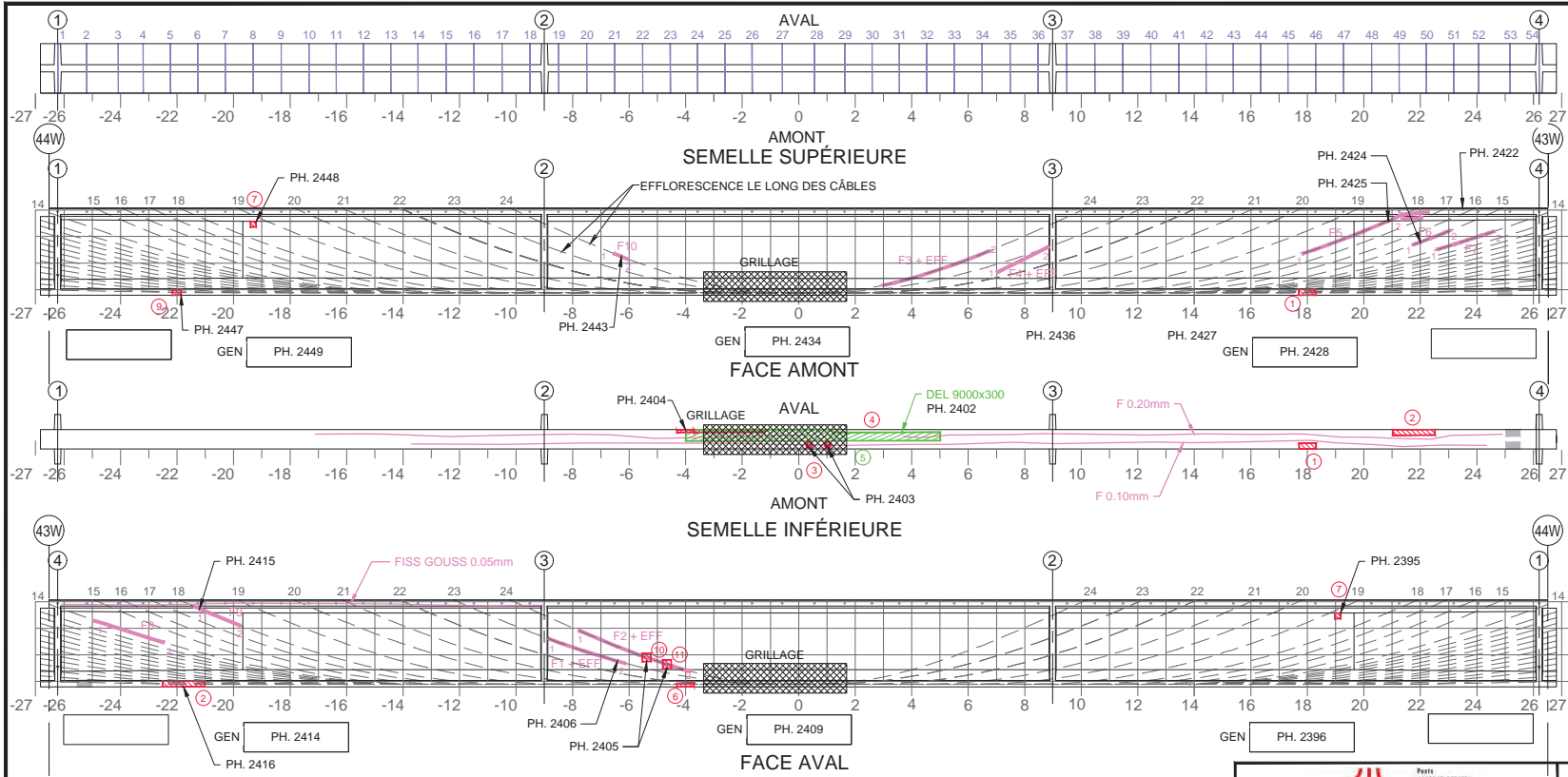
ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

 Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRIEN	 CONSORTIUM Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL / [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-14	Localisation: 43W-44W
	Élément: ÉTAIEMENTS P3



- Commentaire(s):
- ECL + ACV 600x200 sur le coin
  - ECL + ACV 1500x200 + NID DE CAILLOUX (PERTE DE SECTION DE 50% SUR 2 ÉTRIERS)
  3. 2 CARROTTAGES Ø100 POUR OBSERVATION DES TORRONS
  - ECL + TCV 2500x100 (prof. 75mm). 2 FILS SECTIONNÉS ET 6 ÉTRIERS VISIBLES AVEC PERTES DE SECTION DE 10%
  - DEL 1000x300 + 2500x100
  - ECL + ACV 100x200
  - ECL 300x200
  - FENÊTRES D'EXPLORATIONS 300X300 (1 TORRON VISIBLE)( 0 FIL SECT.)
  - FENÊTRES D'EXPLORATIONS 300X300 (1 TORRON VISIBLE)( 0 FIL SECT.)
  - 2 CÂBLES VISIBLES, 1 CORRODÉ, 1 SECTIONNÉ.
- CEC 1 : FISS L CAB (5 OU +)  
CEC 1 : ECL TV (3)

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	-5.37	0.86	0.20	2.99	23
F2	-7.84	1.96	-3.80	0.60	0.05	4.28	24
F3	2.81	0.58	6.85	1.47	0.05	4.14	24
F4	5.00	0.80	8.89	1.63	0.10	2.26	23
F5	17.76	1.37	21.35	2.73	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	0.10	2.11	4
F8	-24.43	2.19	-22.44	1.56	0.10	2.08	14
F9	-21.05	2.70	-19.75	2.16	0.30	1.41	18
F10	-6.54	1.48	-6.00	1.32	0.05	0.60	24

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE  
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 INSTRUMENTATION  
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE  
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE  
 PRFC

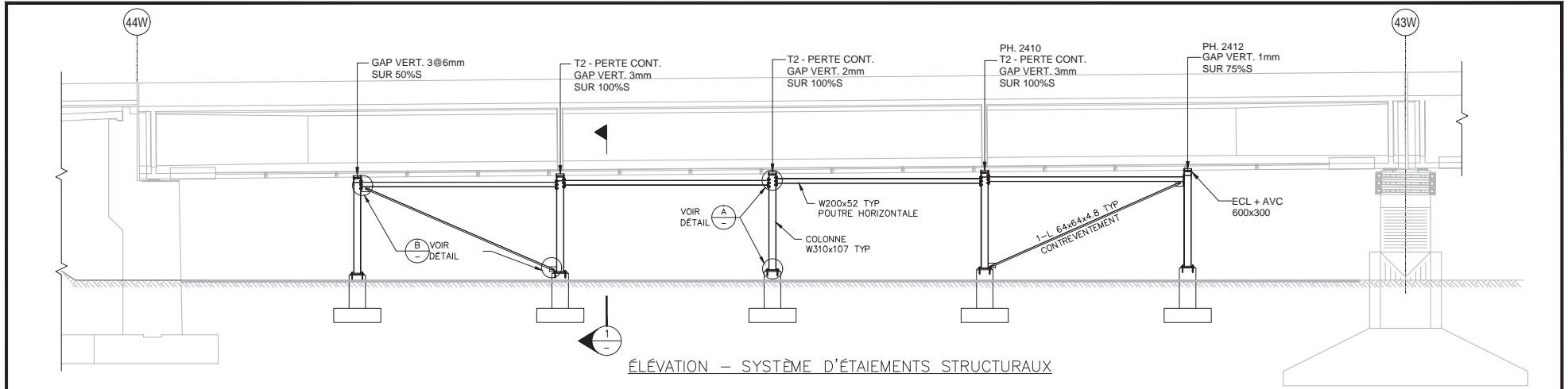
**COORDONNÉES**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

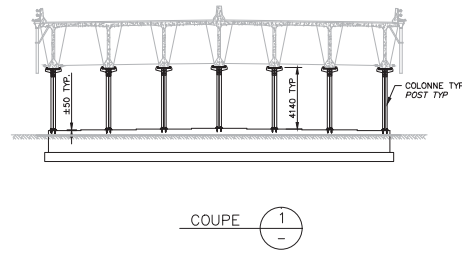
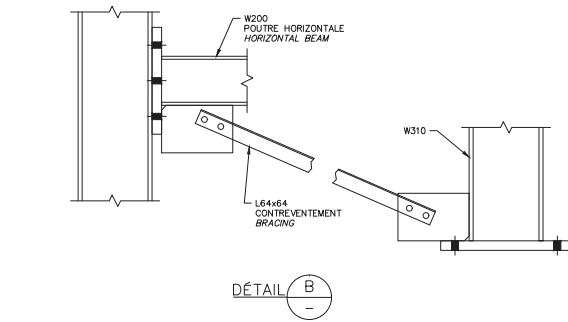
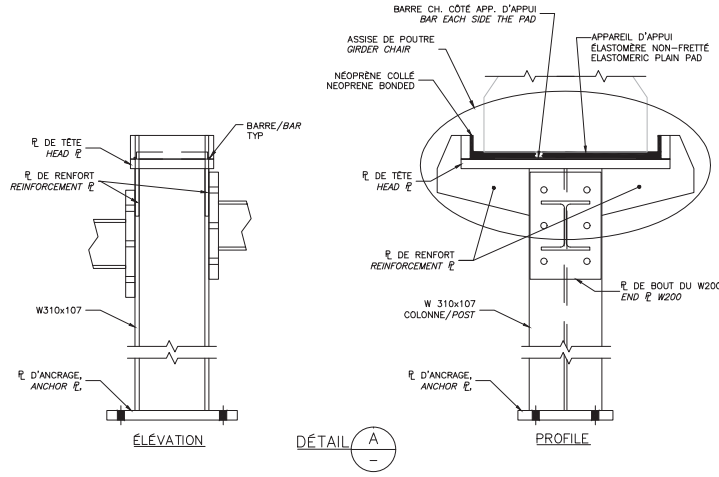
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	87	10	1	2	1

Inspecté par: PL /   
 Date: 2017-06-14

Section: SECTION 5  
 Localisation: 43W-44W  
 Élément: POUTRE P4





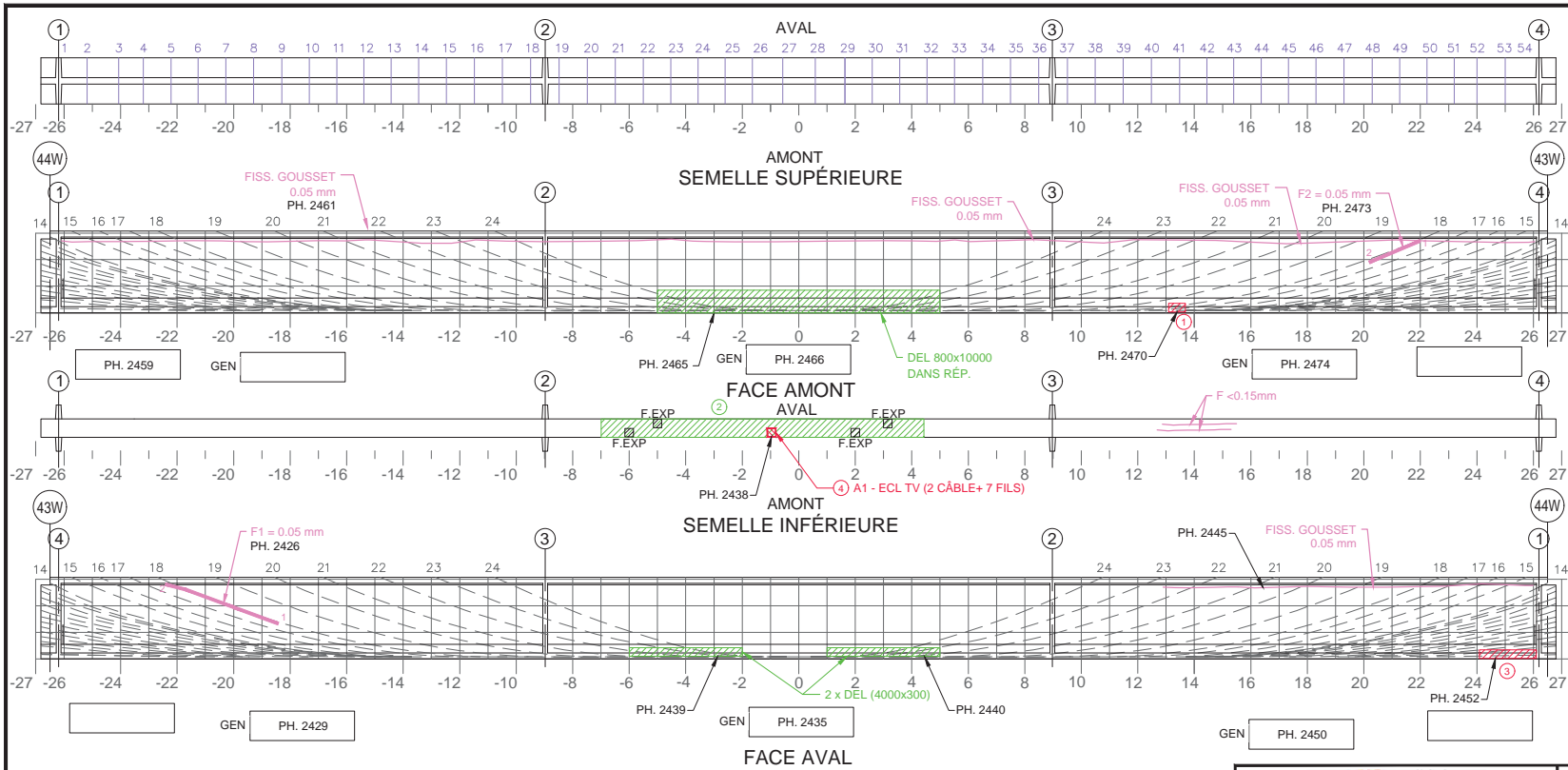
ÉLÉVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
<b>SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX</b>								<b>4</b>

	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL / <span style="background-color: black; color: black;">          </span>	Section: <b>SECTION 5</b>
Date: 2017-06-14	Localisation: <b>43W-44W</b>
	Élément: <b>ÉTAIEMENTS P4</b>



- Commentaire(s):
1. ECL 600x100 + AVC
  2. DEL 800x300 (DANS RÉPARATION)
  3. ECL 1200x300 + AVC
  4. ECL TV 100x100 AVEC 2 CÂBLES

CEC 1 : ECL TV (2)

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	-18.42	1.33	-22.41	2.82	0.05	4.23	18
F2	21.98	2.70	20.19	1.90	0.05	1.95	18

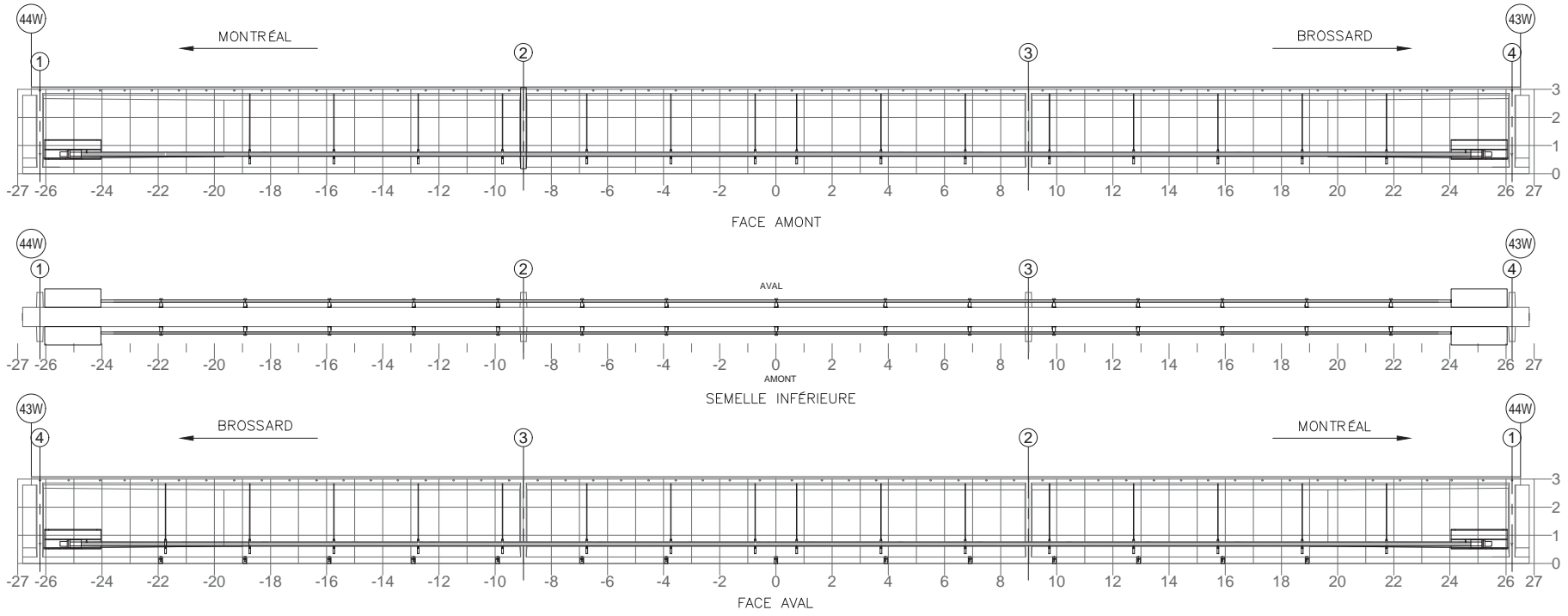
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

- COORDONNÉES
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

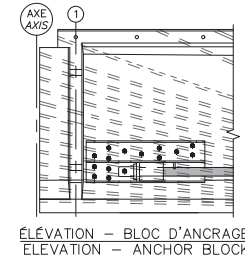
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	91	5	3	1	4
Inspecté par: PL / <span style="background-color: black; color: black;">████████</span>		Section: SECTION 5					
Date: 2017-06-14		Localisation: 43W-44W					
		Élément: POUTRE P5					





NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

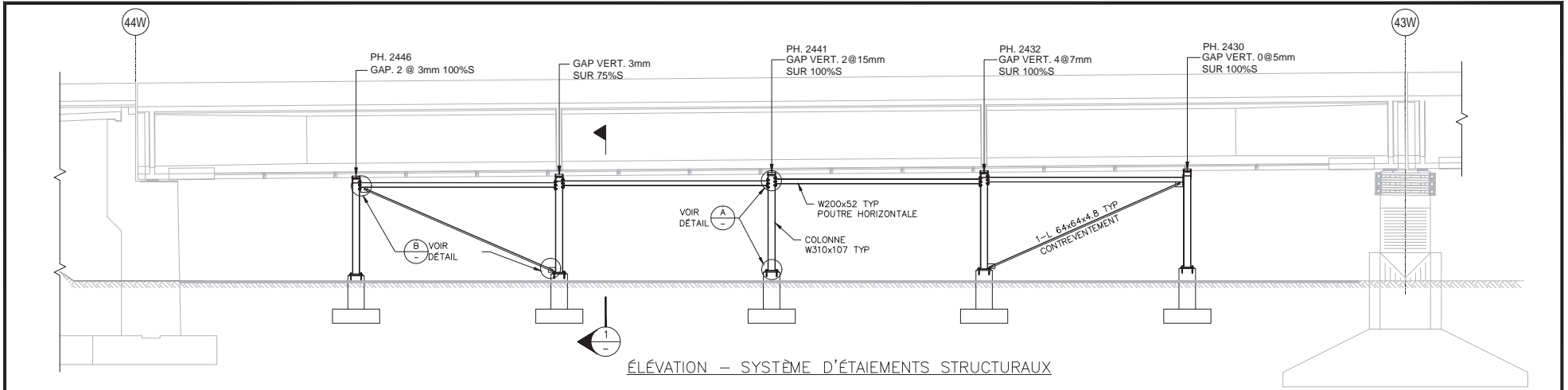
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

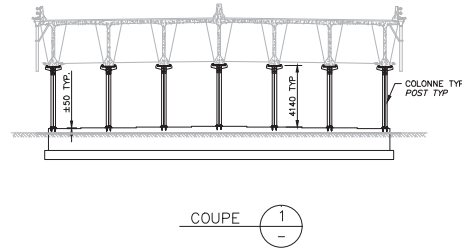
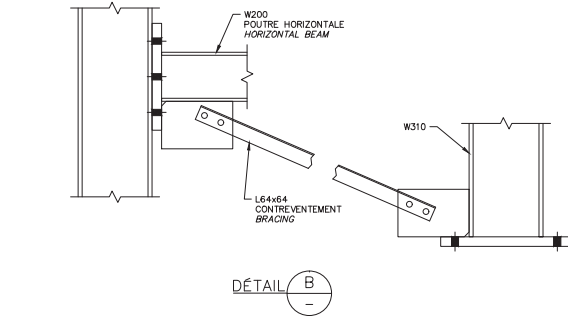
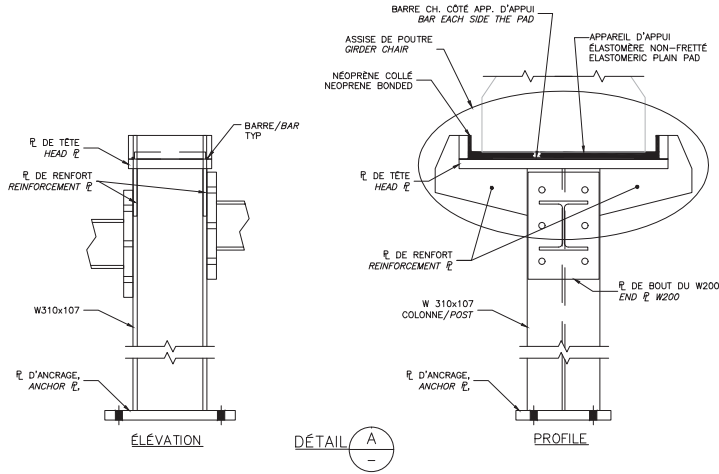


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL / [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-14	Localisation: 43W-44W
Élément: RENFORT-PTE ADD P5	



ÉLÉVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

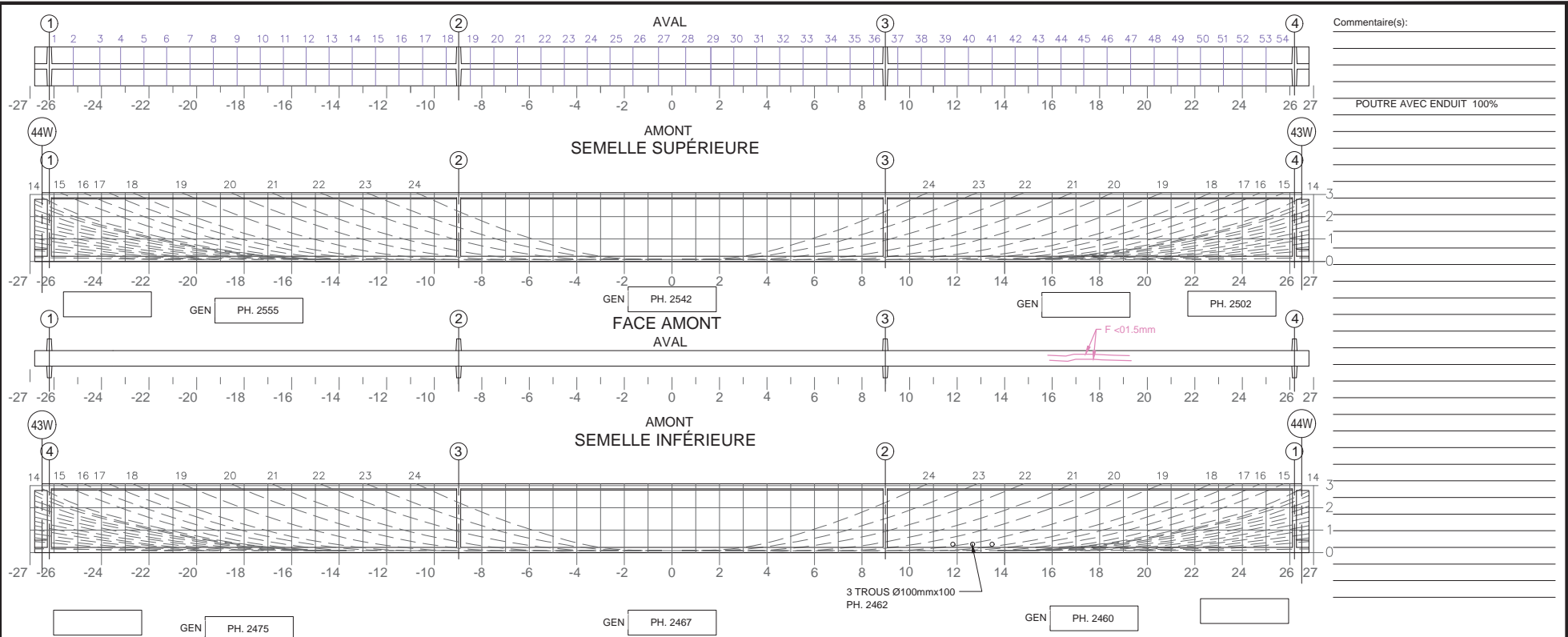
Fort JACQUES CARTIER  
CHAMPLAIN  
BRIDGE  
CASA II

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	PL / [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-06-14	Localisation:	43W-44W
		Élément:	ÉTAIEMENTS P5





Commentaire(s):

POUTRE AVEC ENDUIT 100%

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

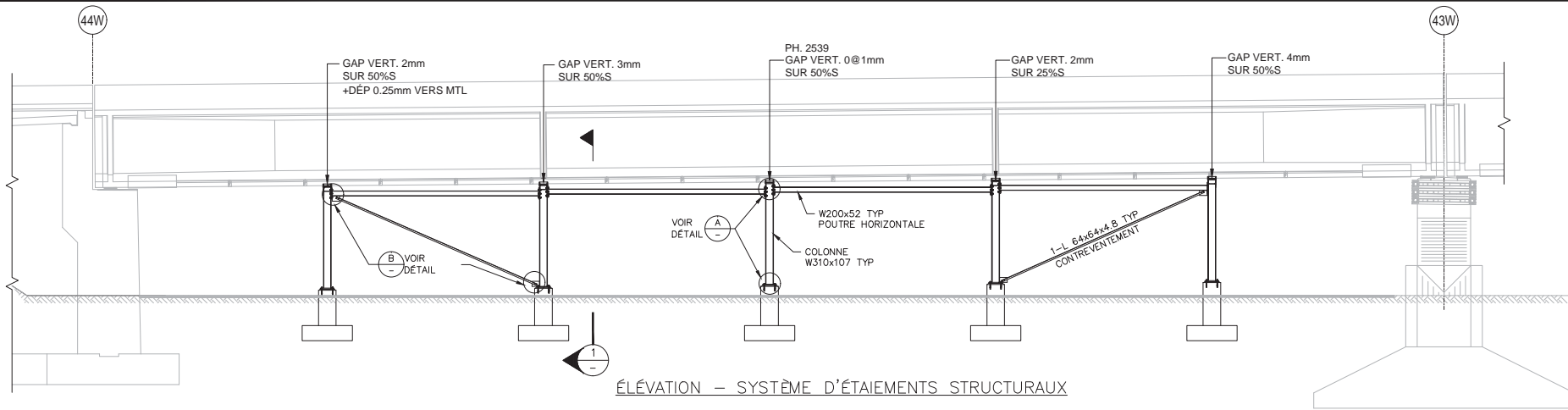
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

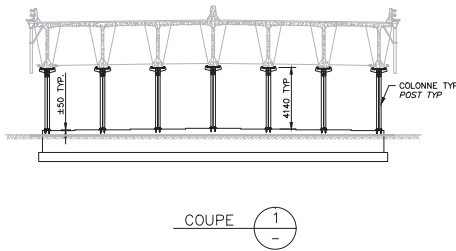
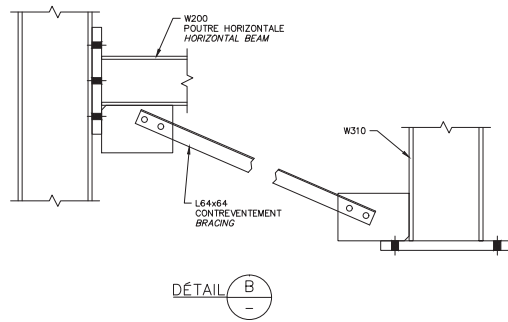
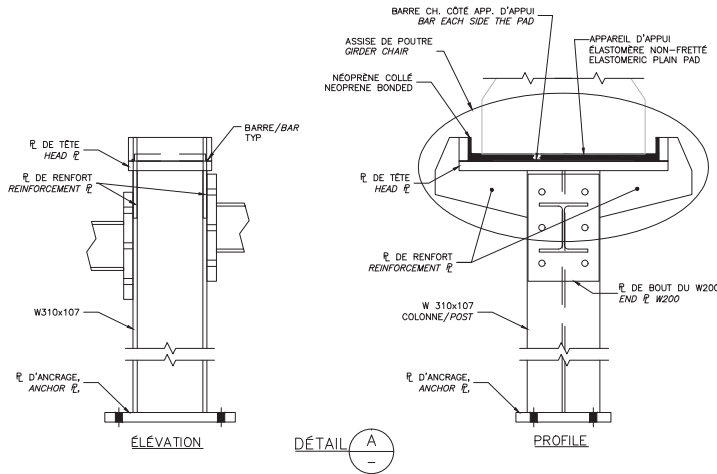
**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

			CONSORTIUM				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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: PL /			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-14 2017-06-15			Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P6				





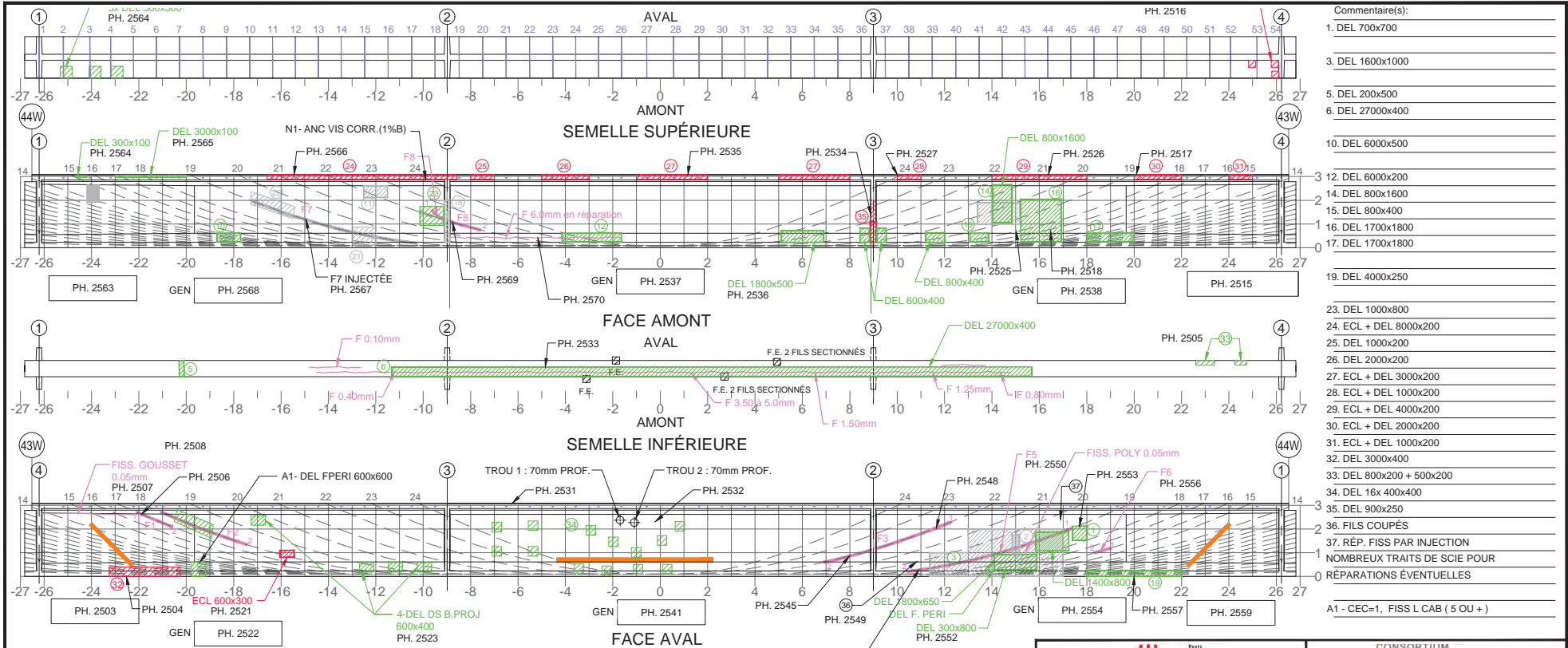
ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par:      PL / <span style="background-color: black; color: black;">████████</span>	Section: <b>SECTION 5</b>	
Date:      2017-06-14	Localisation: <b>43W-44W</b>	
Élément: <b>ÉTAIEMENTS P6</b>		



- Commentaire(s):
1. DEL 700x700
  3. DEL 1600x1000
  5. DEL 200x500
  6. DEL 2700x400
  10. DEL 6000x500
  12. DEL 6000x200
  14. DEL 800x1600
  15. DEL 800x400
  16. DEL 1700x1800
  17. DEL 1700x1800
  19. DEL 4000x250
  23. DEL 1000x800
  24. ECL + DEL 8000x200
  25. DEL 1000x200
  26. DEL 2000x200
  27. ECL + DEL 3000x200
  28. ECL + DEL 1000x200
  29. ECL + DEL 4000x200
  30. ECL + DEL 2000x200
  31. ECL + DEL 1000x200
  32. DEL 3000x400
  33. DEL 800x200 + 500x200
  34. DEL 16x 400x400
  35. DEL 900x250
  36. FILS COUPÉS
  37. RÉP. FISS PAR INJECTION
  - NOMBREUX TRAITS DE SCIE POUR
  - RÉPARATIONS ÉVENTUELLES
- A1 - CEC=1, FISS L CAB (5 OU +)

Fissure	Coordonnées de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-21.90	2.60	-20.76	2.12	0.25	1.26	17
F2	-21.27	2.60	-17.34	0.95	0.25	3.84	18
F3	13.18	2.16	7.00	0.04	0.25	5.43	22
F5	17.61	1.99	12.35	0.39	0.40	1.85	19
F6	18.91	1.16	18.42	1.02	0.05	0.71	16
F7	-16.02	-1.50	-15.38	-1.30	-0.10	-0.67	19
F8	-9.64	1.60	-7.19	0.77	0.05	1.70	22

POUTRE RECOUVERTE D'UNE COUCHE DE 10 À 20 mm DE BÉTON PROJETÉ (SOUVENT DÉLAMINAGE)

RÉPARATION PAR INJECTION

2015-01-15 : INSPECTION SPÉCIALE (VOIR LE RAPPORT DE VISITE À CET EFFET)

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

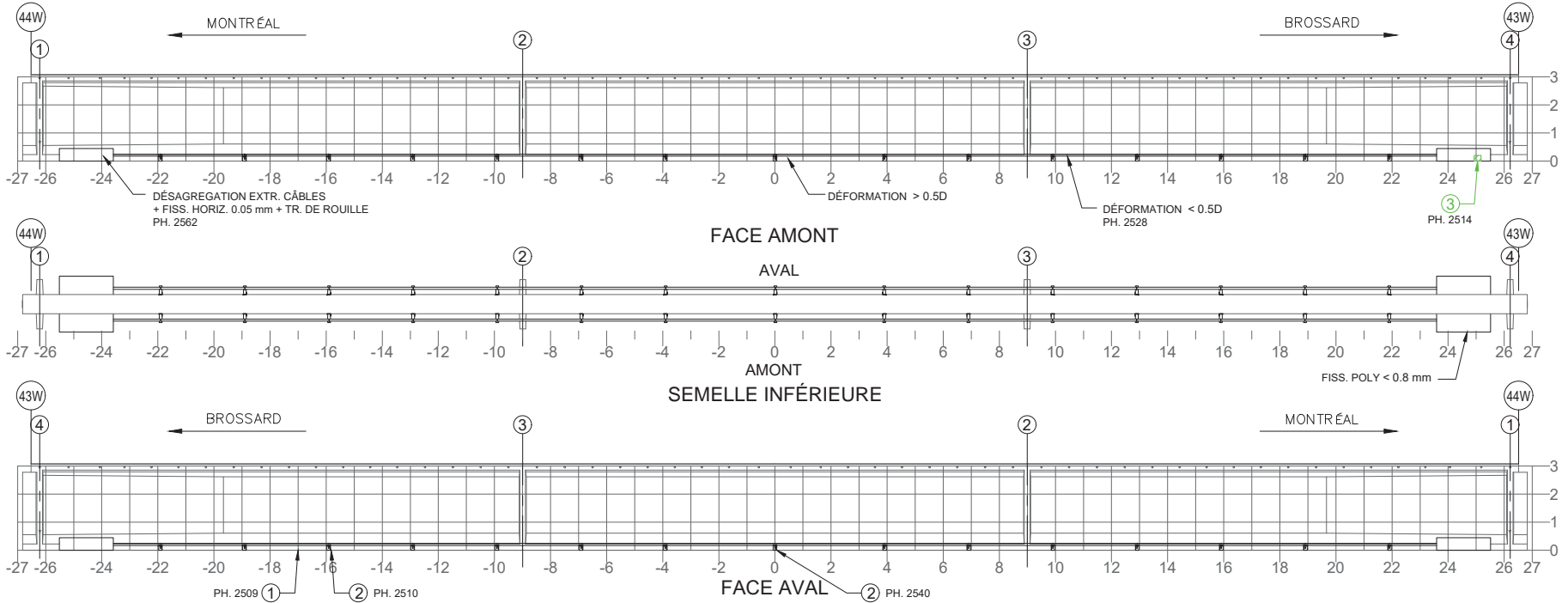
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	72	15	10	3	1
Inspecté par: PL / <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-15			Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P7				

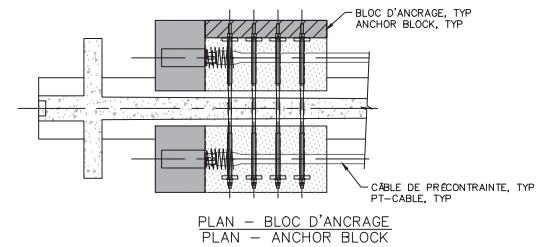


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE

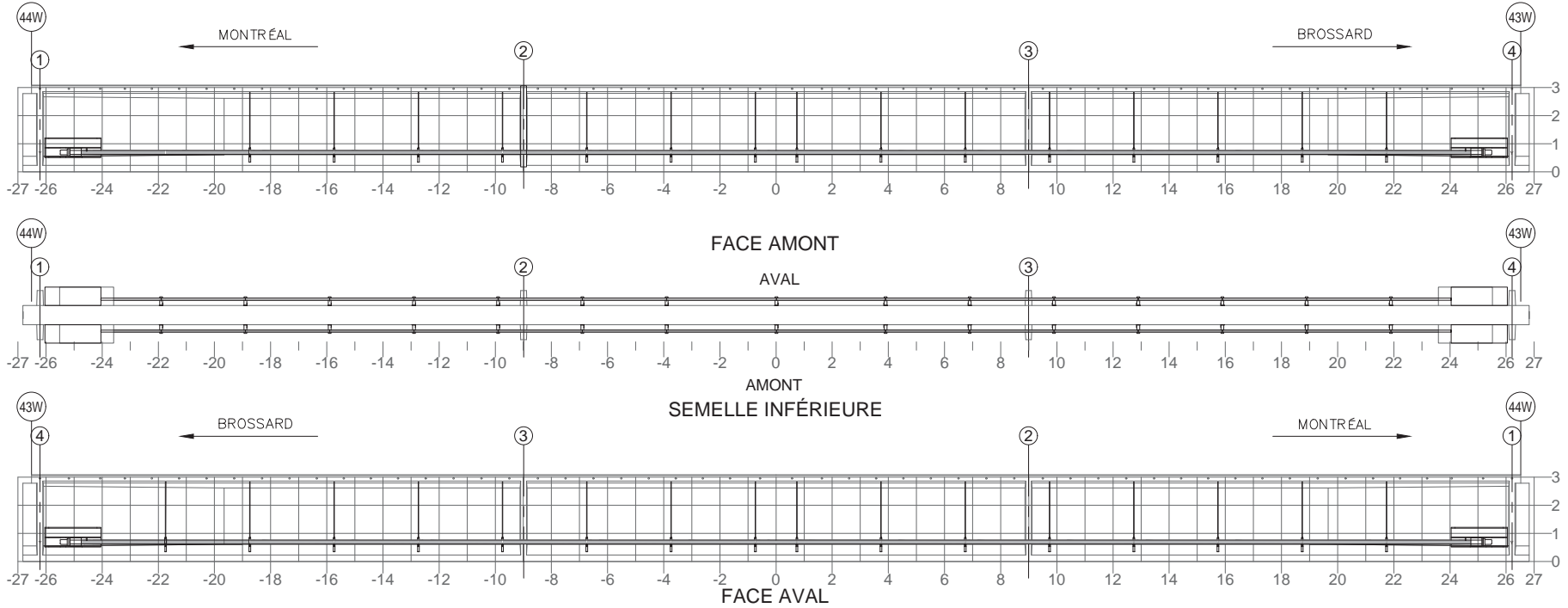
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	85	10	5	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	98	0	0	2	1
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	90	0	0	10	2
RENFORT-PTE								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AVIS: B3 - DÉF. CÂB. > 0.5D ENTRE LES DIAPH.
	2 - 3 ( CEC = 1)
1	B3 - DÉTÉRIORATION DE LA GAINE EXPOSANT 3 TORONS AVEC PDS < 5% (1% D, CEC = 1)
2	B4 - 1 SUPPORT MANQUANT (5% D, CEC = 2)
3	B1 - DEL 250x200 + TRACES DE ROUILLE (5% C, CEC = 4)



	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL /	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-15	Localisation: 43W-44W
	Élément: RENFORT-PTE P7

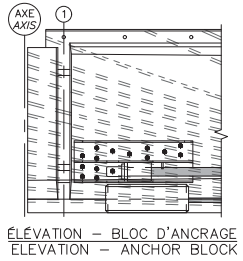


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER

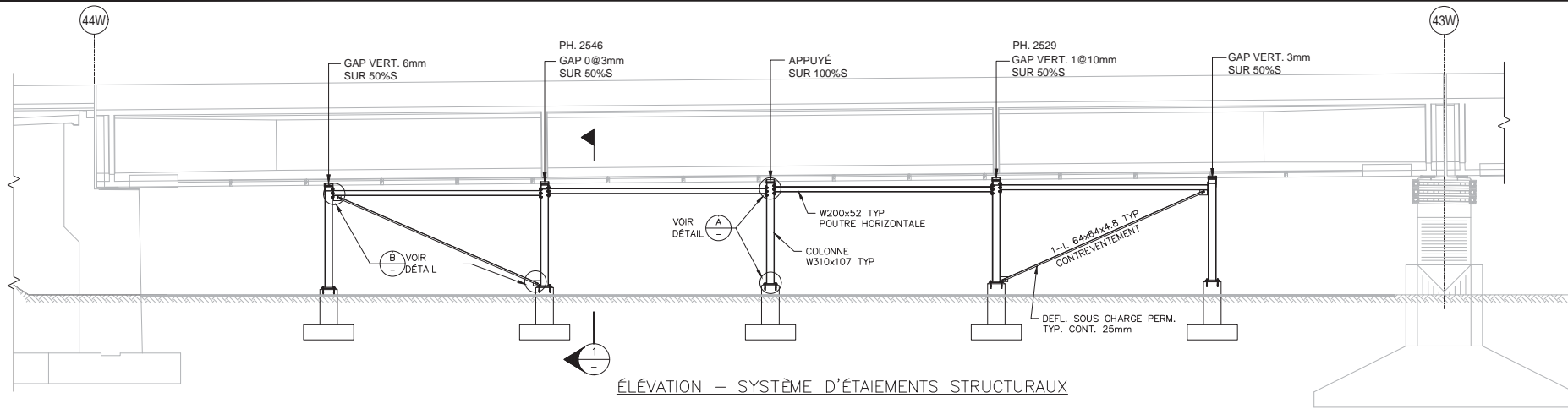
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

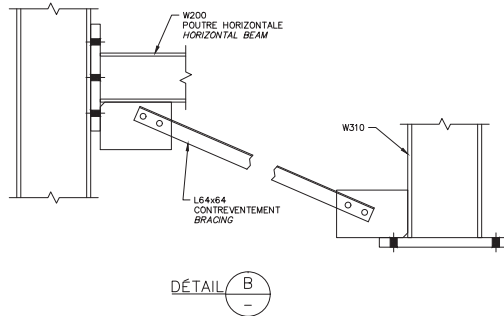
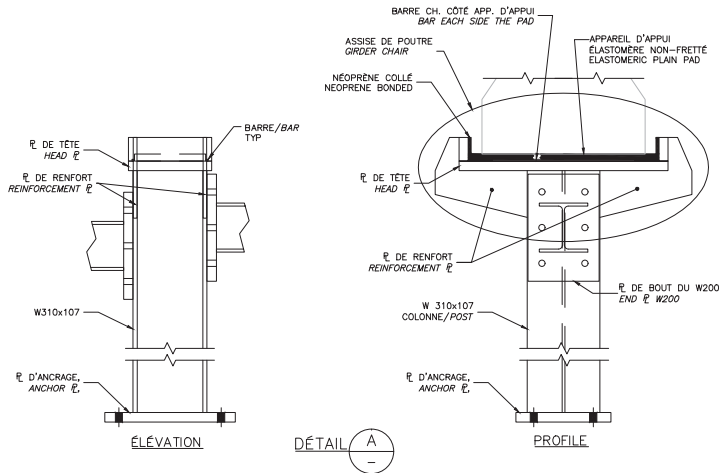
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



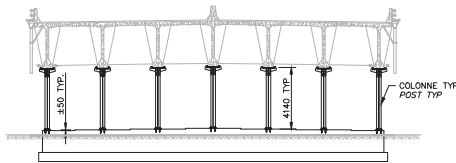
	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL / <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Section: SECTION 5	
Date: 2017-06-15	Localisation: 43W-44W	
	Élément: RENFORT-PTE ADD P7	



ÉLÉVATION – SYSTÈME D’ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX




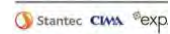

DÉTAIL B

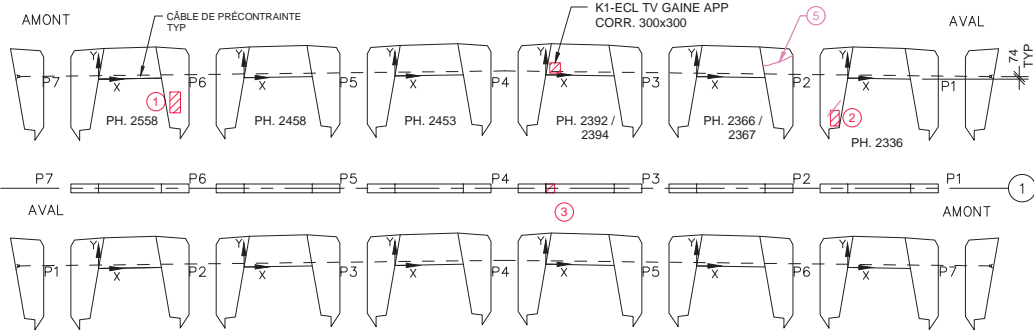


COUPE 1

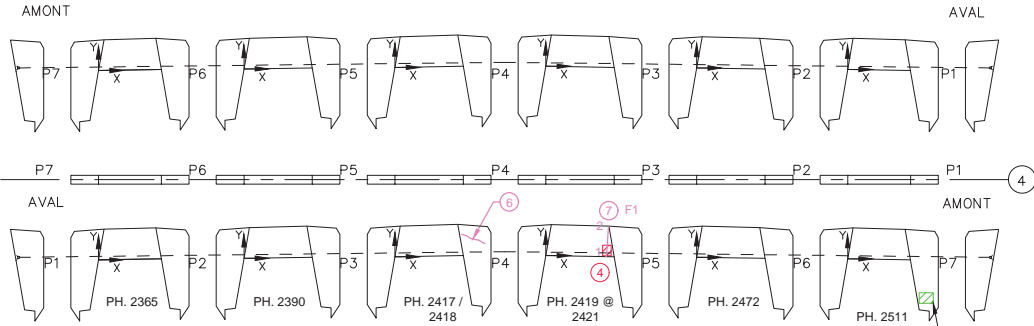
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 <span style="float: right;">No. Contrat: 62450</span>	
Inspecté par: PL / 	Section: <b>SECTION 5</b>	
Date: 2017-06-15	Localisation: <b>43W-44W</b>	
Élément: <b>ÉTAIEMENTS P7</b>		



DIAPHRAGME 1



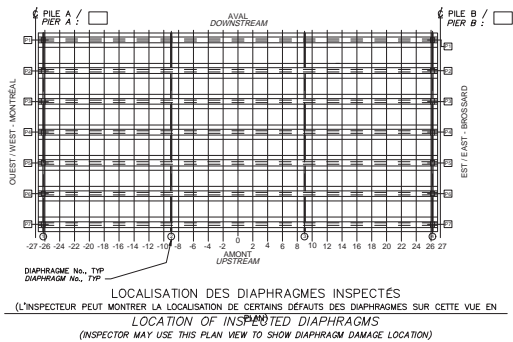
DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

1. ECL 600x200
2. ECL 350x200 + FISS 0.6 mm
3. ECL 250x200
4. ECL 200x200
5. K2 - FISS 0.05 mm
6. K2 - FISS 0.30 mm
7. K2 - FISS 0.50 mm

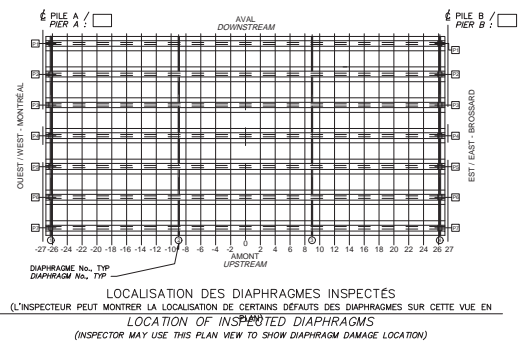
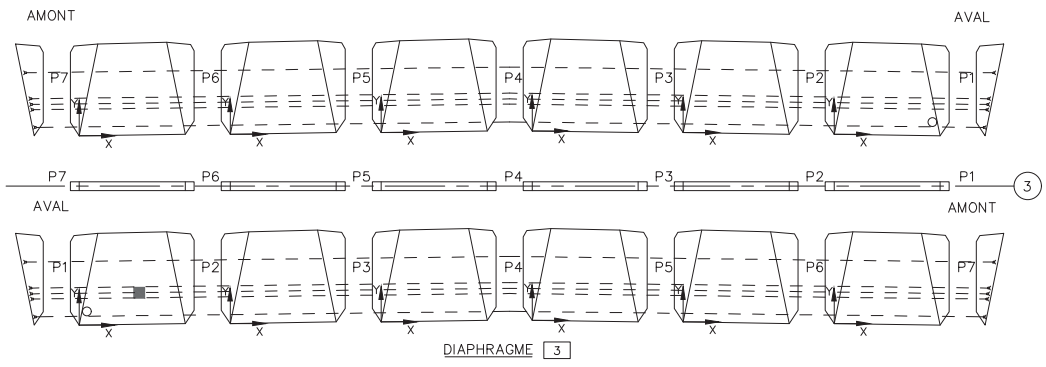
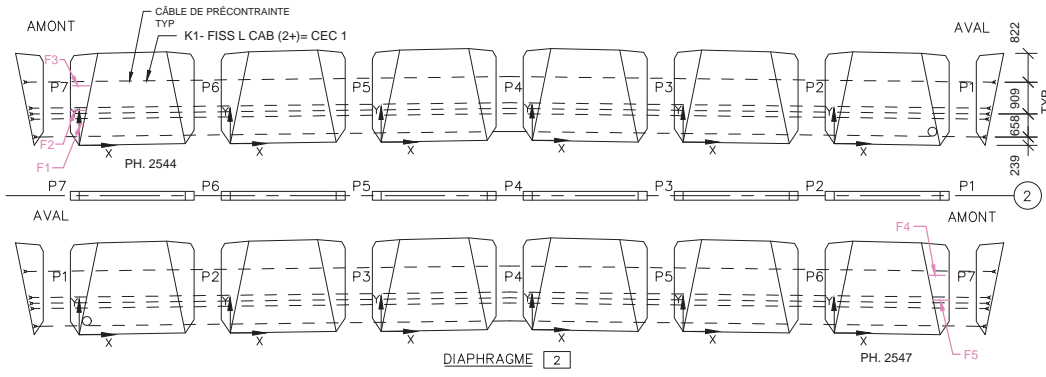
DIAPHRAGME 1 : CEC=1, K1 - ECL TV

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	2620	1400	2700	2300	0.50	0.875



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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
Inspecté par: PL / <span style="background-color: black; color: black;"> </span>			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-14 2017-06-15			Localisation: 43W-44W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



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

Commentaire(s):

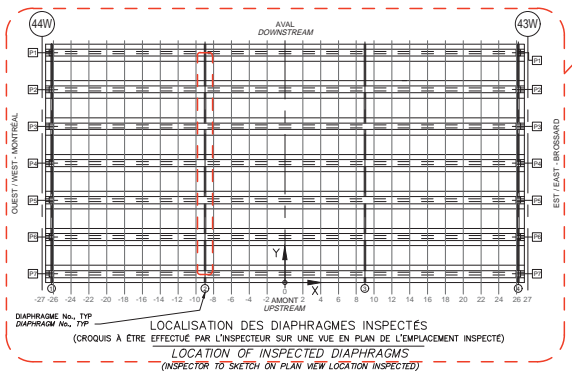
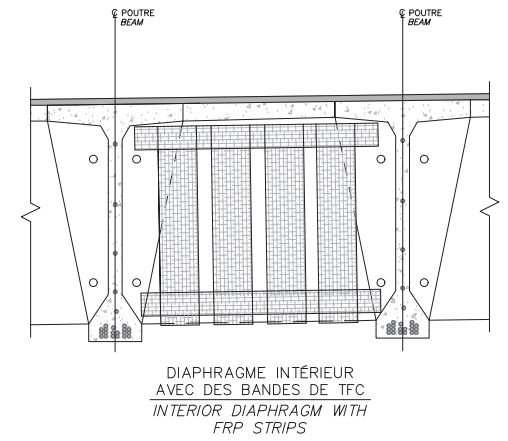
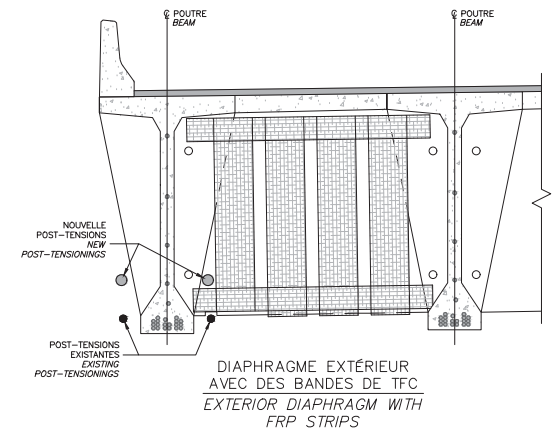
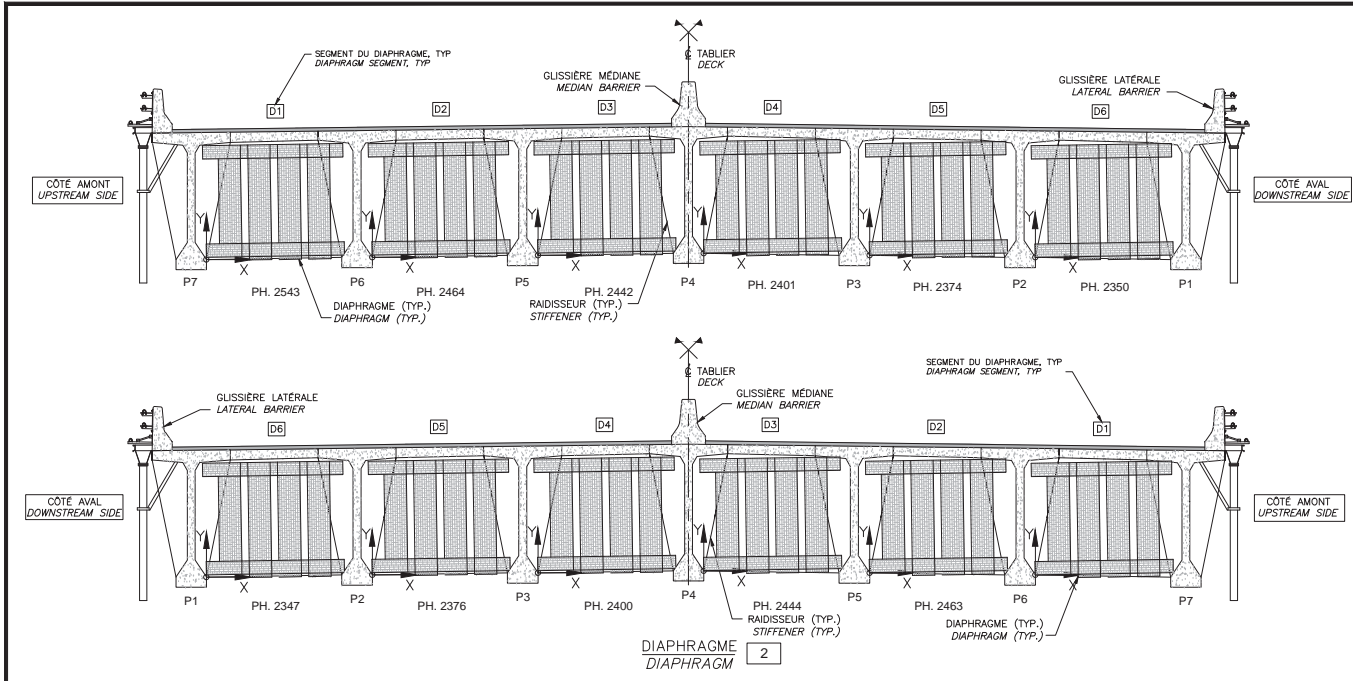
1. RECOUVERT PRFC.

DIAPHRAGME 2 :CEC=1, K1 - FISS L CAB (2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	-0.04	0.60	0.12	0.60	0.05	0.16
F2	-0.26	1.00	0.20	1.00	0.05	0.46
F3	0.20	1.70	0.34	1.70	0.05	0.54
F4	2.69	1.70	3.18	1.70	0.05	0.49
F5	2.83	0.985	3.31	0.985	0.05	0.48

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	99	1	0	0	
DIAPHRAGME 3	83	m²	99	1	0	0	4
Inspecté par: PL /			Section: SECTION 5				
Date: 2017-06-14 2017-06-15			Localisation: 43W-44W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





L'INSPECTEUR DOIT VALIDER / ENCRELER L'EMPLACEMENT EXACT DES PRFC-DIAPH.

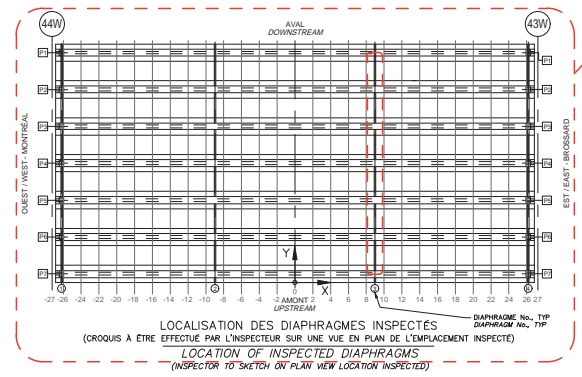
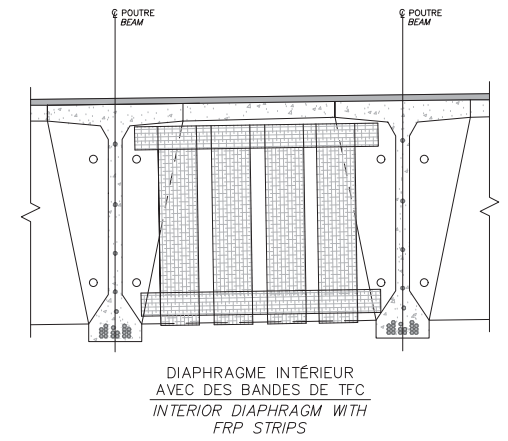
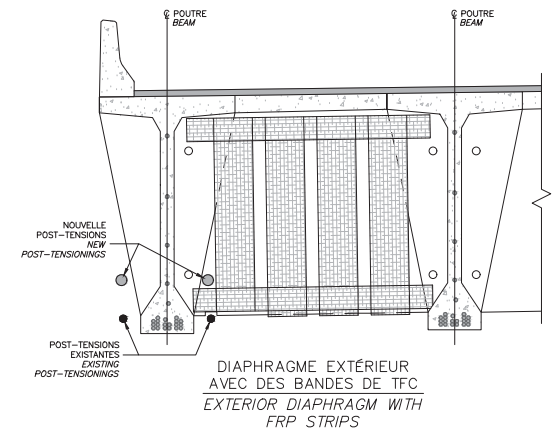
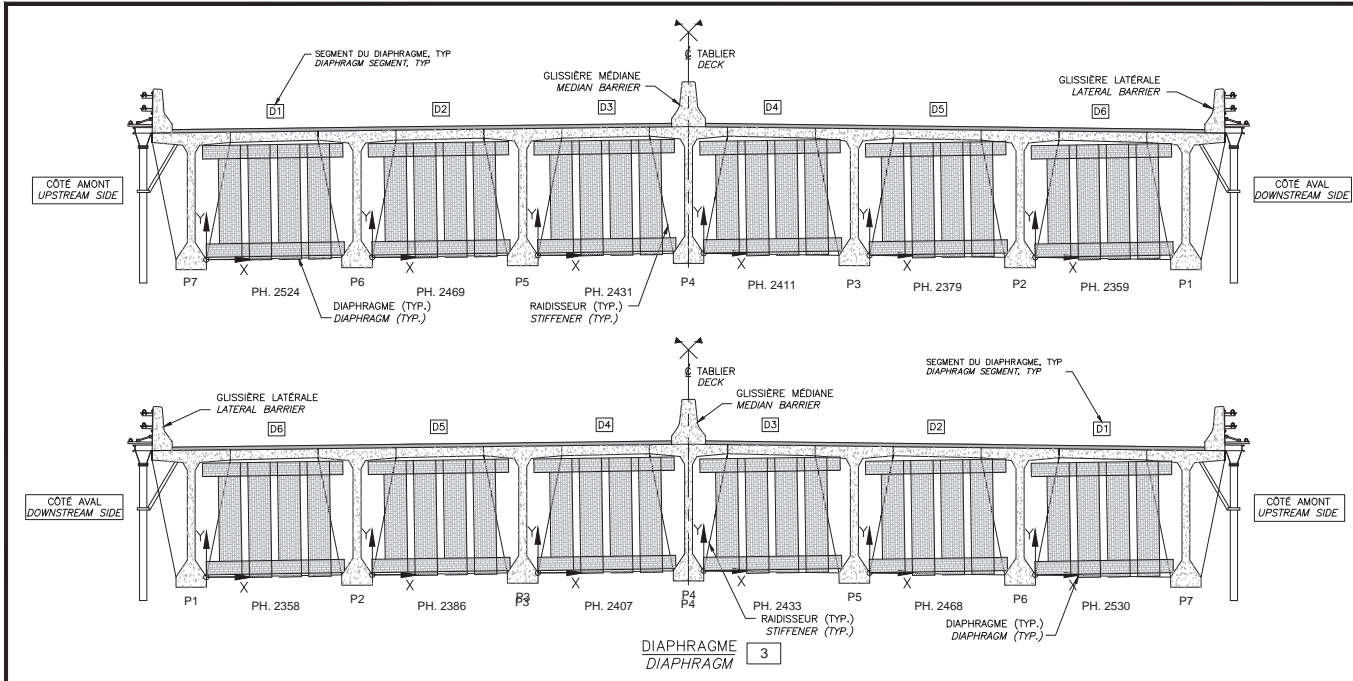
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-06-14 2017-06-15	Localisation: 43W-44W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2	



L'INSPECTEUR DOIT VALIDER / ENCRELER L'EMPLACEMENT EXACT DES PRFC-DIAPH.

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

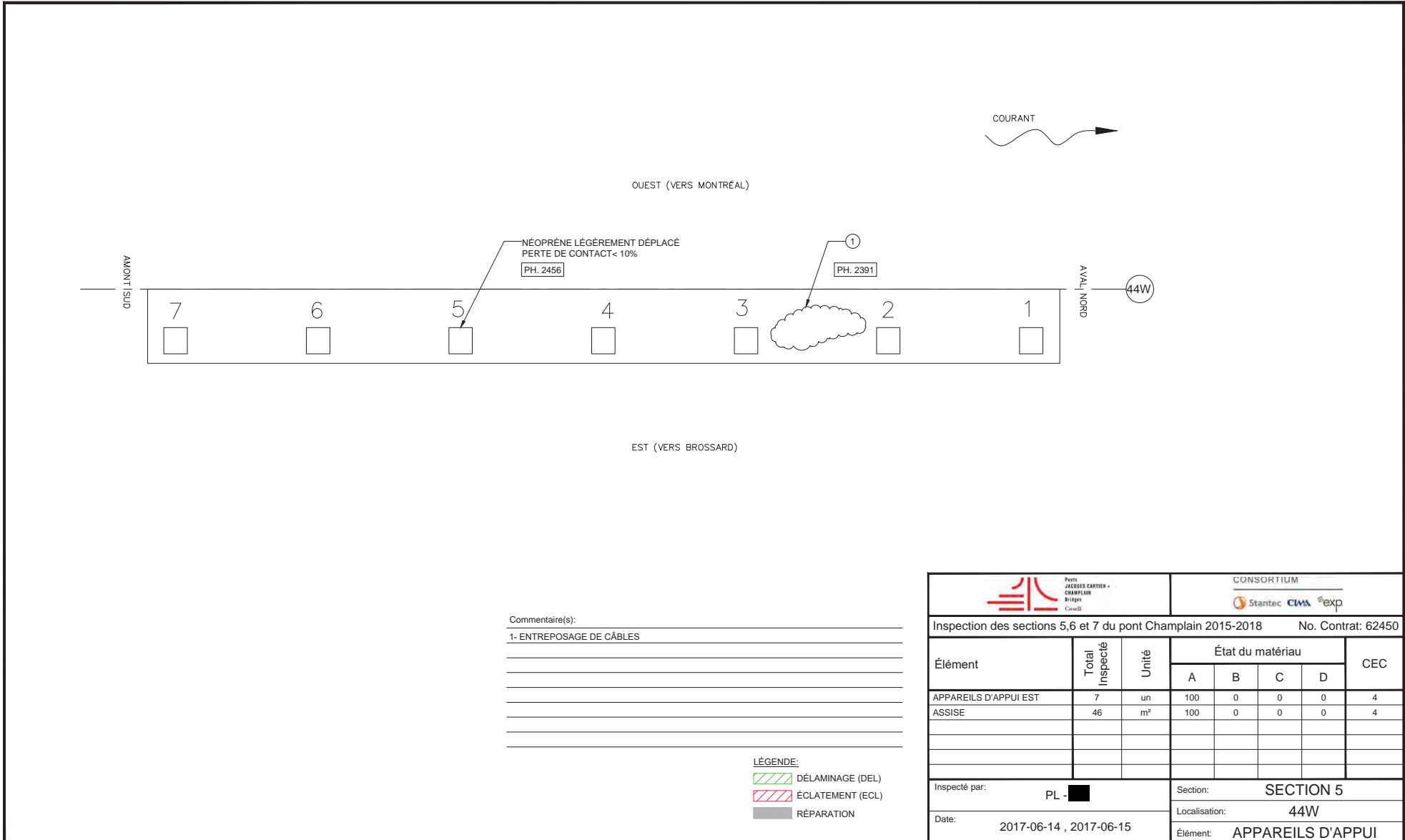
François-Jacques  
CARRIÈRE  
Associés Inc.

CONSORTIUM




Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450




Inspecté par:	PL /	Section:	SECTION 5
Date:	2017-06-14 2017-06-15	Localisation:	43W-44W
		Élément:	RENFORT-PRFC DIAPH INT 3

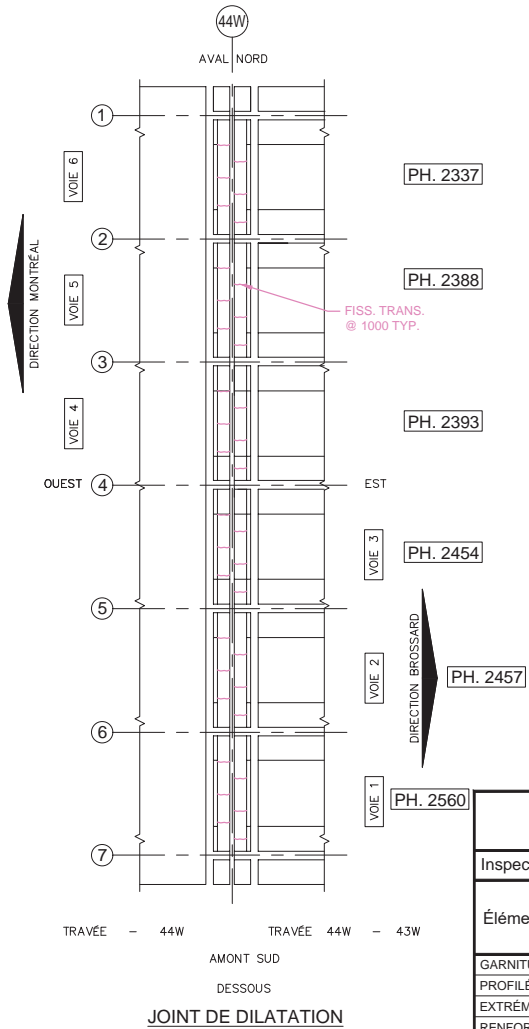
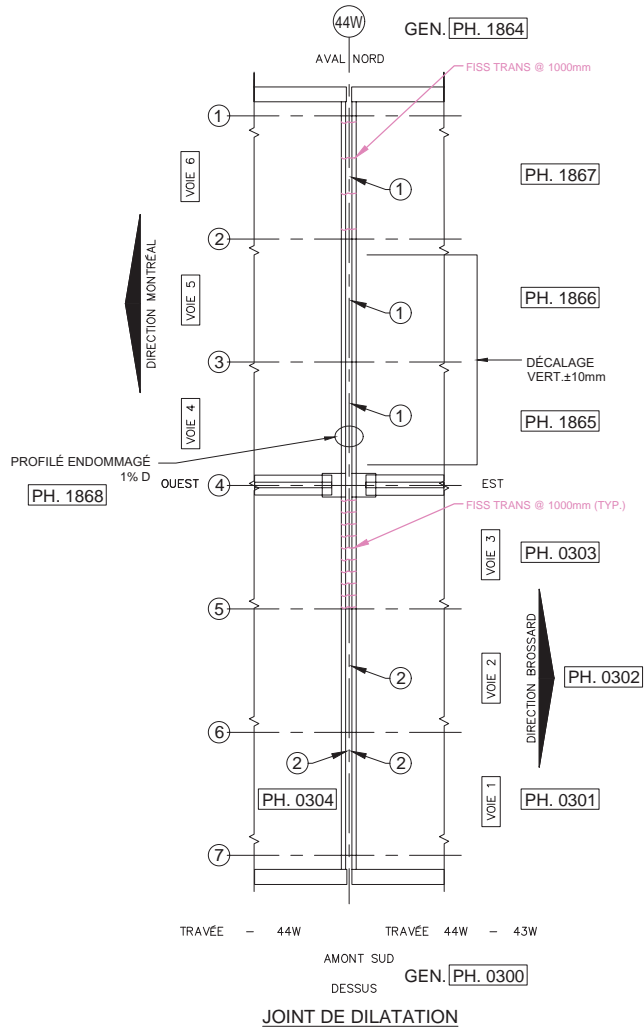




Commentaire(s):  
 1- ENTREPOSAGE DE CÂBLES  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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



		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	PL - 		Section: SECTION 5				
Date:	2017-06-14 , 2017-06-15		Localisation: 44W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



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

Commentaire(s):  
 JOINT REMPLACÉ 2014

1. ACCUMULATION DES DÉBRIS DANS LA GARNITURE
2. VIDE SOUS LE PROFILÉ (2% = C).

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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	99	0	0	1	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	68	30	2	0	4
RENFORT-CONSOLE	12	un.	100	0	0	0	4
Inspecté par:			Section: SECTION 5				
Date: 2017-05-21 2017-06-04 2017-06-14 2017-06-15			Localisation: 44W				
			Élément: JOINT				

Commentaire(s):

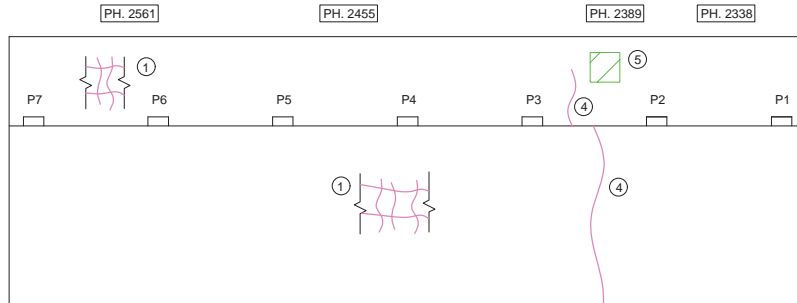
1- F. POLY < 0.8mm

2- F.V. AVEC DÉSAGRÉGATION JUSQU'À 25mm DE PROFONDEUR

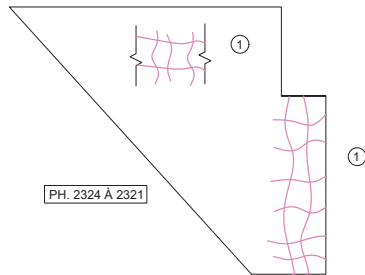
3- DEL

4- F.V. DE 1.0mm

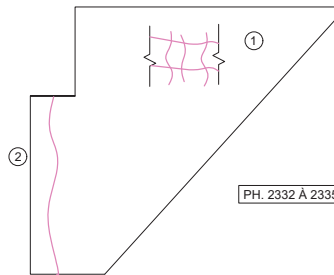
5- DEL 1000 x 1000



PH. 2328 À 2331  
ÉLEVATION



AMONT



AVAL

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
FONDATION		un	-	-	-	-	4
MUR DE FRONT		m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4
GARDE-GRÈVE			68	30	2	0	4
MUR EN RETOUR(AMONT)			39	60	1	0	4
MUR EN RETOUR(AVAL)			0	99	1	0	4
Inspecté par:		PL -		Section: SECTION 5			
Date:		2017-06-14 , 2017-06-15		Localisation: 44W			
				Élément: CULÉE			

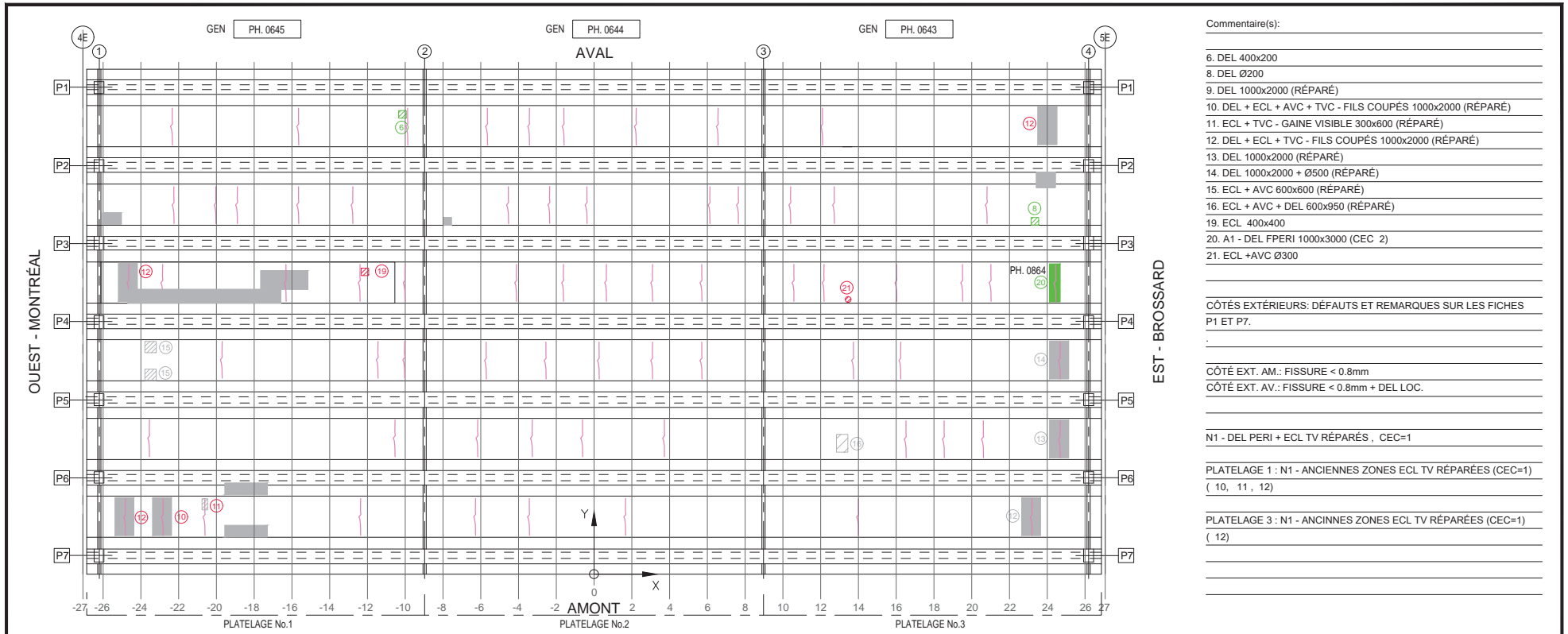
## 4.2 Section 7

CONSORTIUM

---



Contrat 62450 – Volume 1



- Commentaire(s):
6. DEL 400x200
  8. DEL Ø200
  9. DEL 1000x2000 (RÉPARÉ)
  10. DEL + ECL + AVC + TVC - FILS COUPÉS 1000x2000 (RÉPARÉ)
  11. ECL + TVC - GAINE VISIBLE 300x600 (RÉPARÉ)
  12. DEL + ECL + TVC - FILS COUPÉS 1000x2000 (RÉPARÉ)
  13. DEL 1000x2000 (RÉPARÉ)
  14. DEL 1000x2000 + Ø500 (RÉPARÉ)
  15. ECL + AVC 600x600 (RÉPARÉ)
  16. ECL + AVC + DEL 600x950 (RÉPARÉ)
  19. ECL 400x400
  20. A1 - DEL FPERI 1000x3000 (CEC 2)
  21. ECL +AVC Ø300

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

CÔTÉ EXT. AM.: FISSURE < 0.8mm  
 CÔTÉ EXT. AV.: FISSURE < 0.8mm + DEL LOC.

N1 - DEL PERI + ECL TV RÉPARÉS , CEC=1

PLATELAGE 1 : N1 - ANCIENNES ZONES ECL TV RÉPARÉES (CEC=1)  
 ( 10 , 11 , 12)

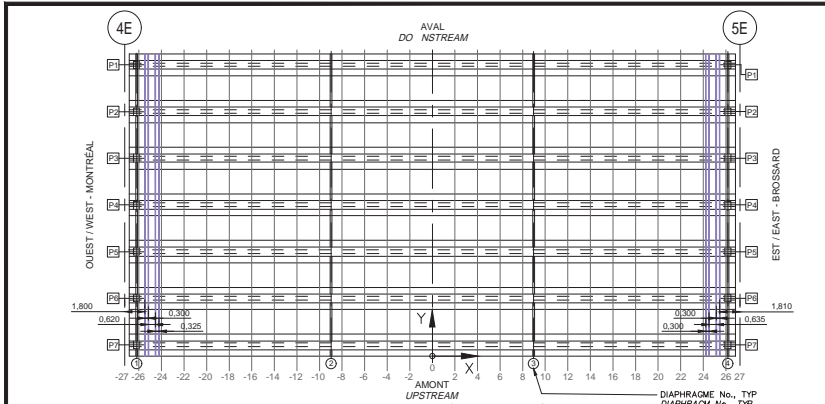
PLATELAGE 3 : N1 - ANCIENNES ZONES ECL TV RÉPARÉES (CEC=1)  
 ( 12)

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

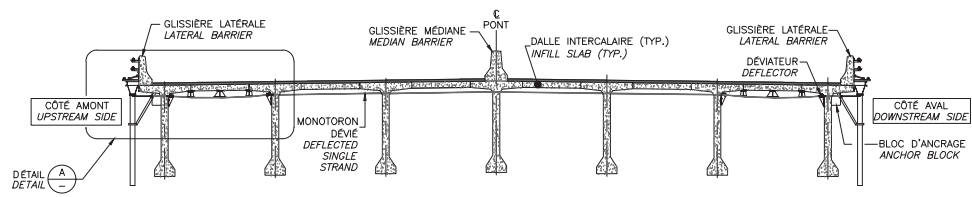
- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINES - GRAISSES DÉVIÉS

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	1
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	89	11	0	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	74	25	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	3
Inspecté par:	AF	JV	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09	2017-05-10 2017-05-11	Localisation: 4E-5E				
Élément: PLATELAGE(Dessous)							

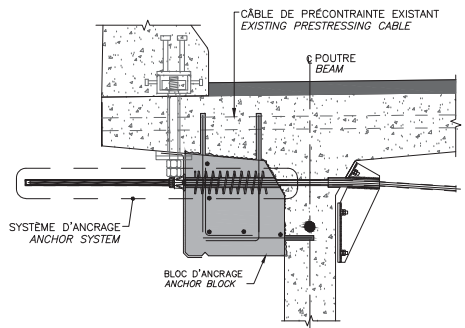
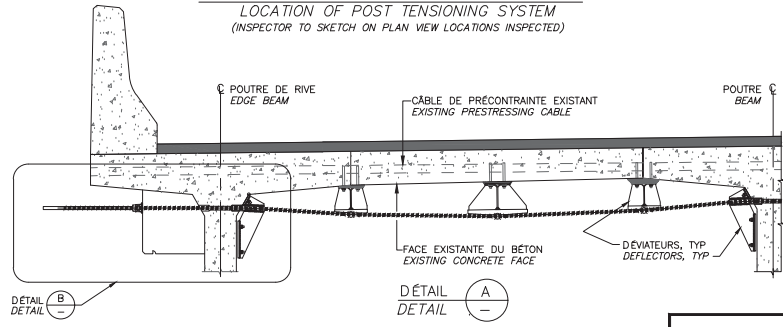




LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL B  
DÉTAIL

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platela e No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platela e No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platela e No.2 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platela e No.2 - RENFORT-PTE DALLE								
Platela e No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S			N/A				
Platela e No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

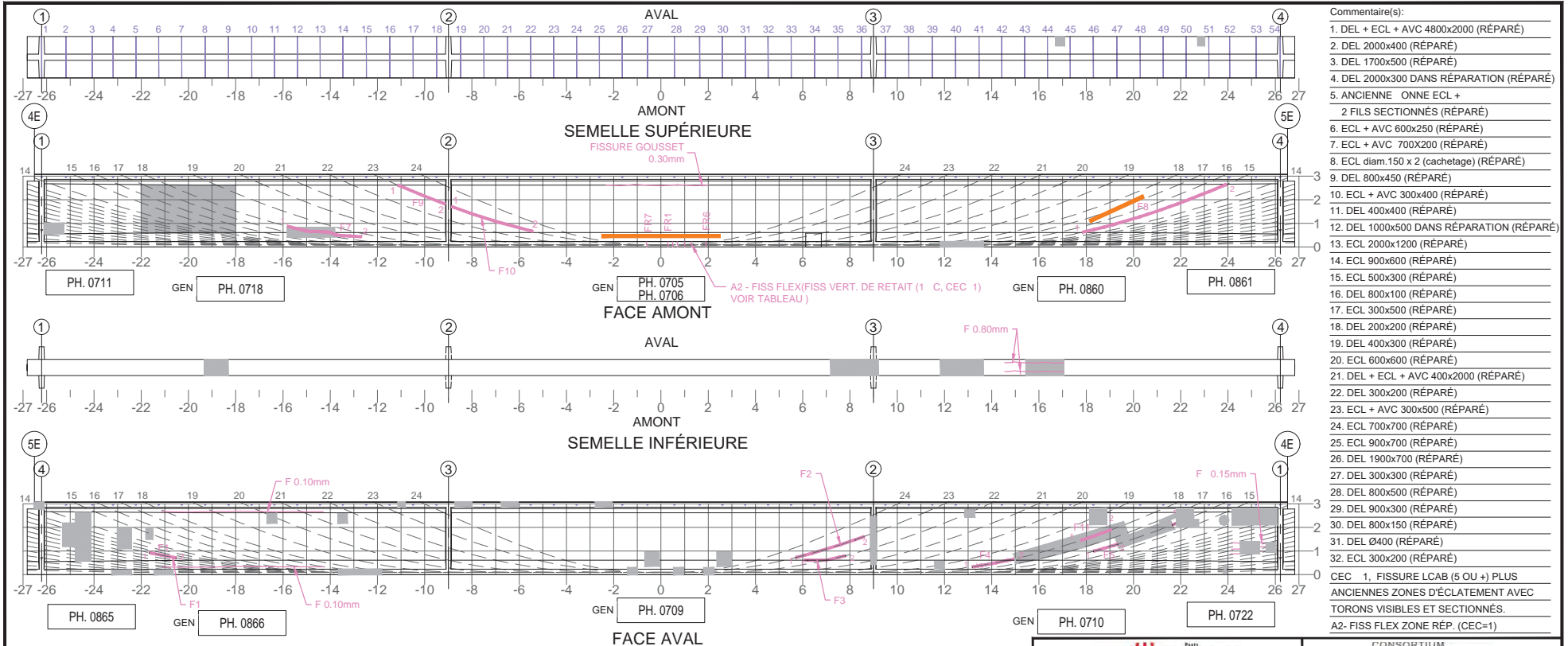
Firm  
JACQUES CARTIER +  
CHAMPLAIN  
RIVERS  
Co. Inc.

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	AF ■	JV ■	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-09	2017-05-10 2017-05-11	Localisation:	4E-5E
			Élément:	RENFORT-PTE DALLE



- Commentaire(s):
1. DEL + ECL + AVC 4800x2000 (RÉPARÉ)
  2. DEL 2000x400 (RÉPARÉ)
  3. DEL 1700x500 (RÉPARÉ)
  4. DEL 2000x300 DANS RÉPARATION (RÉPARÉ)
  5. ANCIENNE ONNE ECL + 2 FILS SECTIONNÉS (RÉPARÉ)
  6. ECL + AVC 600x250 (RÉPARÉ)
  7. ECL + AVC 700x200 (RÉPARÉ)
  8. ECL diam.150 x 2 (cachetage) (RÉPARÉ)
  9. DEL 800x450 (RÉPARÉ)
  10. ECL + AVC 300x400 (RÉPARÉ)
  11. DEL 400x400 (RÉPARÉ)
  12. DEL 1000x500 DANS RÉPARATION (RÉPARÉ)
  13. ECL 2000x1200 (RÉPARÉ)
  14. ECL 900x600 (RÉPARÉ)
  15. ECL 500x300 (RÉPARÉ)
  16. DEL 800x100 (RÉPARÉ)
  17. ECL 300x500 (RÉPARÉ)
  18. DEL 200x200 (RÉPARÉ)
  19. DEL 400x300 (RÉPARÉ)
  20. ECL 600x600 (RÉPARÉ)
  21. DEL + ECL + AVC 400x2000 (RÉPARÉ)
  22. DEL 300x200 (RÉPARÉ)
  23. ECL + AVC 300x500 (RÉPARÉ)
  24. ECL 700x700 (RÉPARÉ)
  25. ECL 900x700 (RÉPARÉ)
  26. DEL 1900x700 (RÉPARÉ)
  27. DEL 300x300 (RÉPARÉ)
  28. DEL 800x500 (RÉPARÉ)
  29. DEL 900x300 (RÉPARÉ)
  30. DEL 800x150 (RÉPARÉ)
  31. DEL Ø400 (RÉPARÉ)
  32. ECL 300x200 (RÉPARÉ)
- CEC 1. FISSURE LCAB (5 OU +) PLUS ANCIENNES ZONES D'ÉCLATEMENT AVEC TORONS VISIBLES ET SECTIONNÉS.  
A2- FISS FLEX ZONE RÉP. (CEC=1)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-21.65	0.93	-20.52	0.71	0.10	1.15	11
F2	5.71	0.72	8.61	1.62	0.10	2.62	23
F3	6.08	0.61	7.81	0.80	0.10	1.62	22
F4	13.18	0.33	14.98	0.67	0.60	1.83	18 ( )
F5	18.31	0.99	19.33	1.29	0.20	1.06	16
F6	21.64	2.11	22.53	2.47	0.20	0.96	16
F7	-15.81	0.88	-12.67	0.43	0.60	3.19	18 ( )
F8	17.83	0.62	23.94	2.65	0.20	6.45	15
F9	-11.13	2.62	-9.12	1.81	0.10	2.17	23
F10	-8.86	1.71	-5.42	0.65	0.15	3.61	23
F11	17.76	1.45	19.07	1.90	0.05	1.39	18

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	0.30	0	0.30	0.15	0.05	0.15	N/A
FR2	0.50	0	0.50	0.15	0.05	0.15	N/A
FR3	0.70	0	0.70	0.15	0.05	0.15	N/A
FR4	1.00	0	1.00	0.15	0.05	0.15	N/A
FR5	1.30	0	1.30	0.15	0.05	0.15	N/A
FR6	1.90	0	1.90	0.15	0.05	0.15	N/A
FR7	-0.60	0	-0.60	0.15	0.05	0.15	N/A

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

(\*) DÉFAUT SUPERPOSÉ LES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME  
F1 @ F11 CACHÉES PAR LE PRFC

Pont  
JACQUES-CARTIER -  
CHAMPLAIN  
Bridges  
Canada

CONSORTIUM

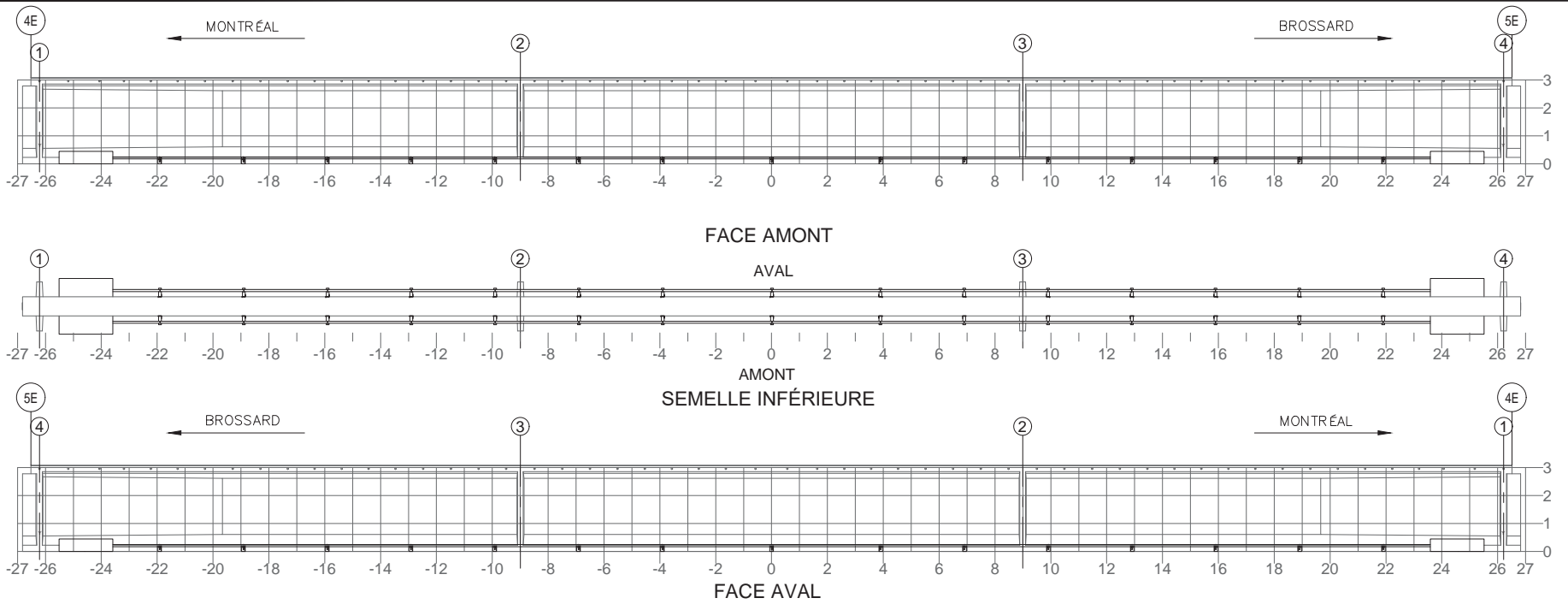
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	76	23	0	1	1

Inspecté par: AF   JV  

Date: 2017-05-09 2017-05-11

Section: SECTION 7  
Localisation: 4E-5E  
Élément: POUTRE P1

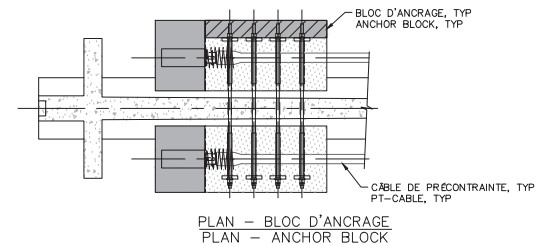



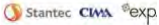
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

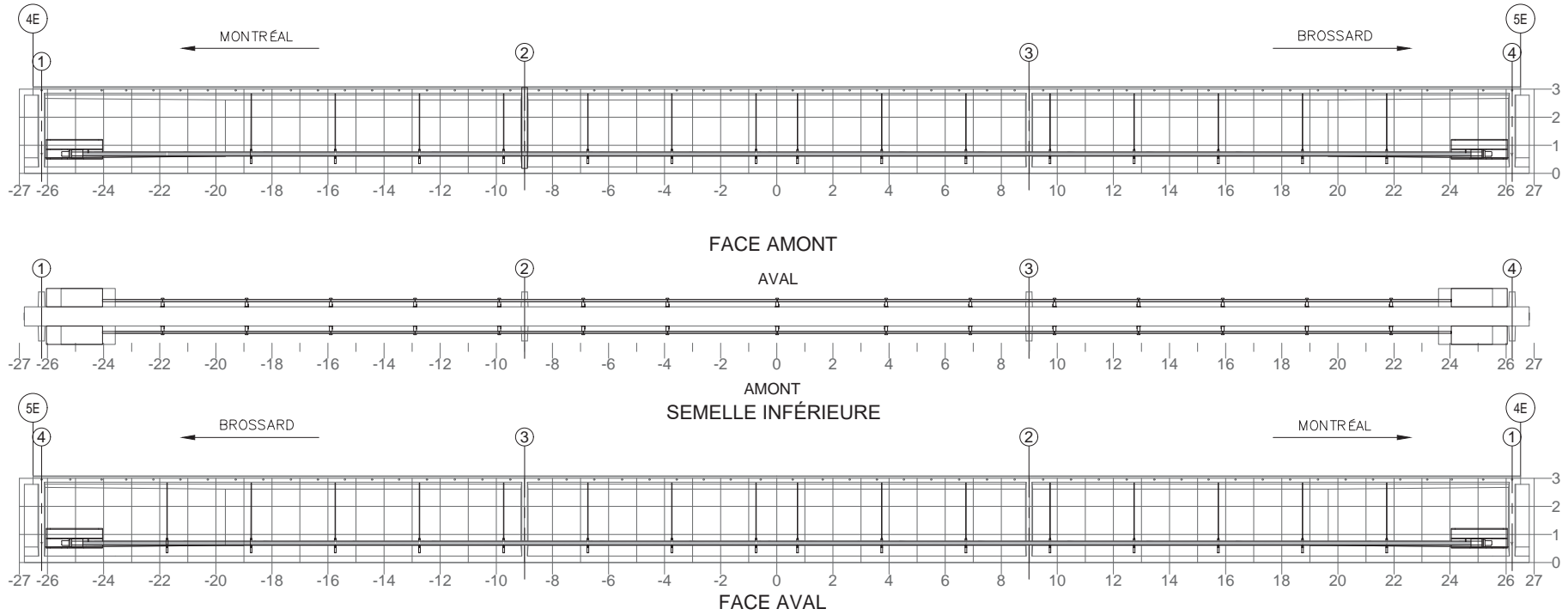
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



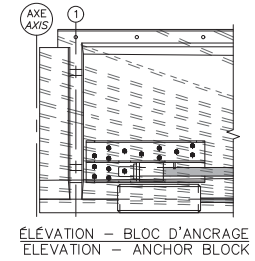
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	AF ■	JV ■	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-09	2017-05-11	Localisation: 4E-5E
			Élément: RENFORT-PTE-P1




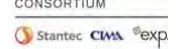
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

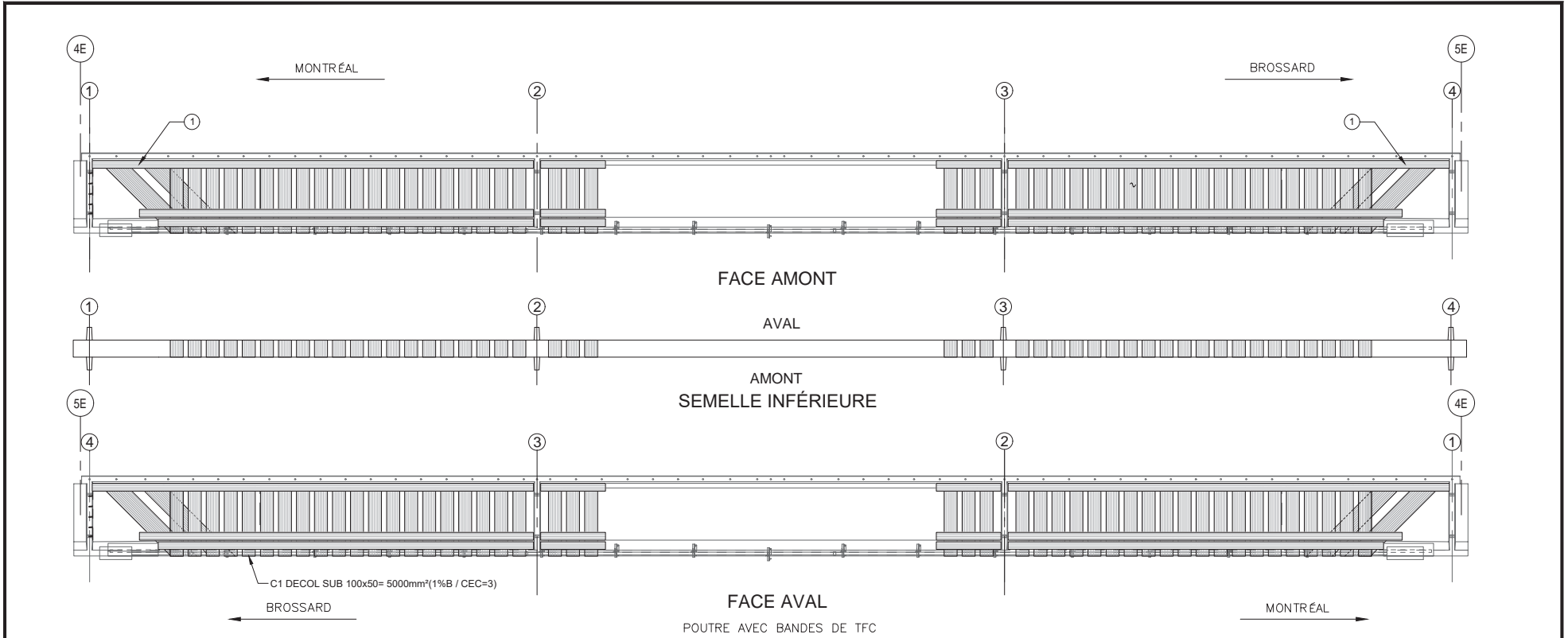
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

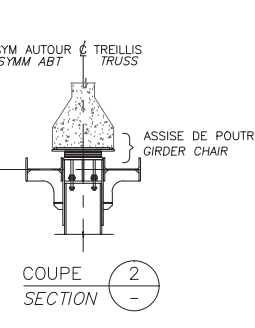
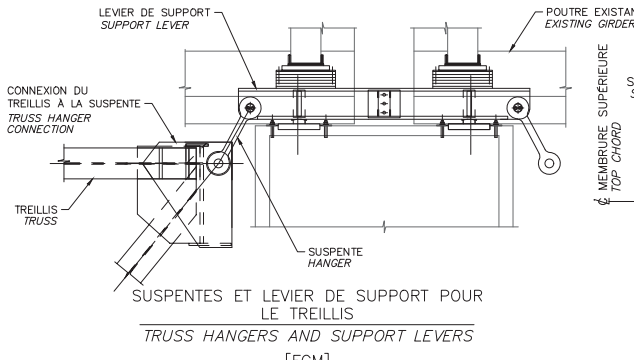
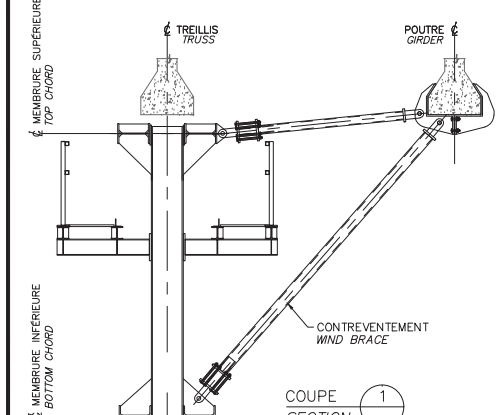
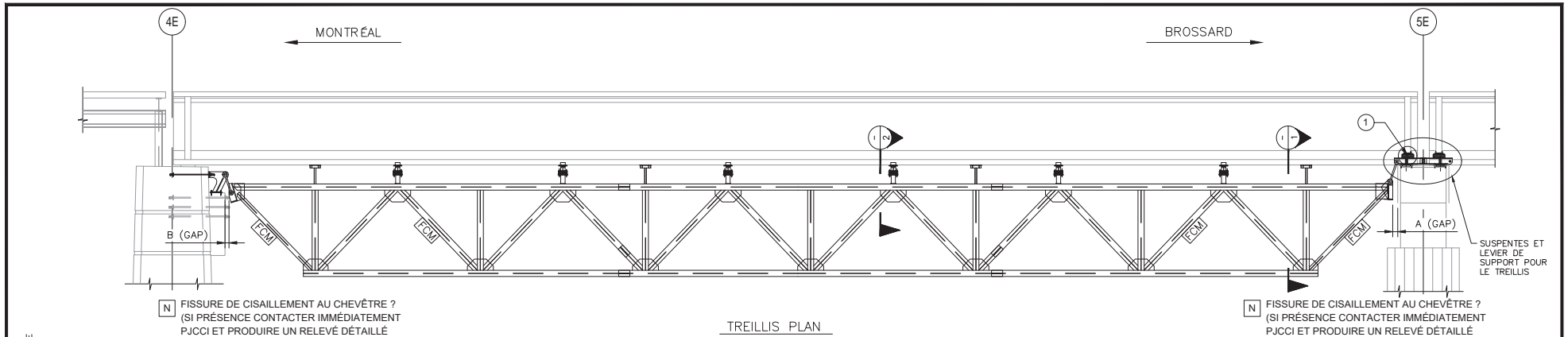
		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	AF ■	JV ■	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-09	2017-05-11	Localisation: 4E-5E
Élément: RENFORT-PTE ADD P1			



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	1	0	0	3
---	-			-	-	-	-	-
RENFORT-PRFC								3

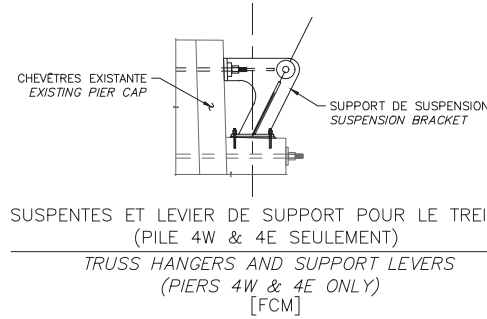
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	BANDES DE PRFC PERCÉES POUR L'INSTALLATION DES RENFORTS-PTE-DALLE (TROUS INGÉNIEURIE APPROUVÉ PAR LE CONCEPTEUR)

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	AF ■	JV ■	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-09	2017-05-11	Localisation: 4E-5E
			Élément: RENFORT-PRFC P1


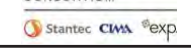


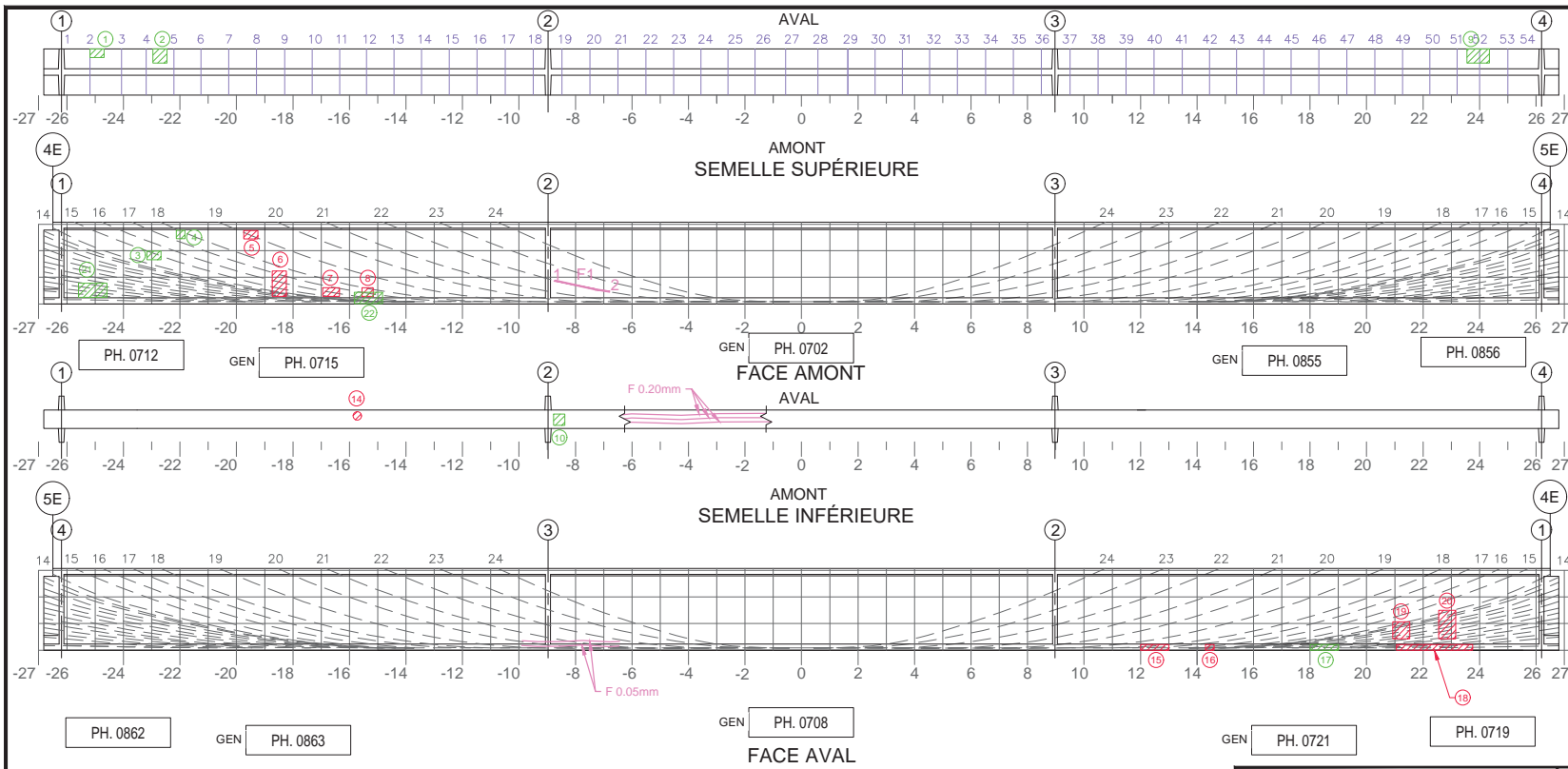
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	45	254	132	257	47	-	-
TEMPÉRATURE	-	-10°C	12°C	12°C	5°C	9°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			99	1	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4 & 4E SEULEMENT)	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								4



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CORR. LEG @ MOY. GOUJON (TYP.)
①	G5 - PERTE CONT LEV2 AMONT, PERTE CONT 2mm AVAL, PRÉSENCE CONTACT
	CEC 4 CONFIRMÉ PAR COWI (VOIR COURRIEL DU 2016-06-06, 9H33)

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: AF ■ JV ■	Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-09 2017-05-11	Localisation: 4E-5E	
	Élément: TM1.1 P1	



- Commentaire(s):
1. DEL 300x500
  2. DEL 500x500
  3. ECL + AVC 500x300
  4. DEL 300x200
  5. ECL + AVC 500x300
  6. ECL + AVC 900x500
  7. ECL 600x300
  8. ECL 400x400
  9. ECL 800x500
  10. DEL + ECL 400x400
  14. ECL Ø200
  15. ECL 1000x100
  16. ECL 300x100
  17. DEL 1000x250
  18. DEL + ECL + AVC 2700x300
  19. ECL + AVC 600x600
  20. ECL + AVC 1000x600
  21. DEL + ECL 1000x500
  22. ECL + AVC 1000x400

A1 - FISS LCAB (1) CEC 4

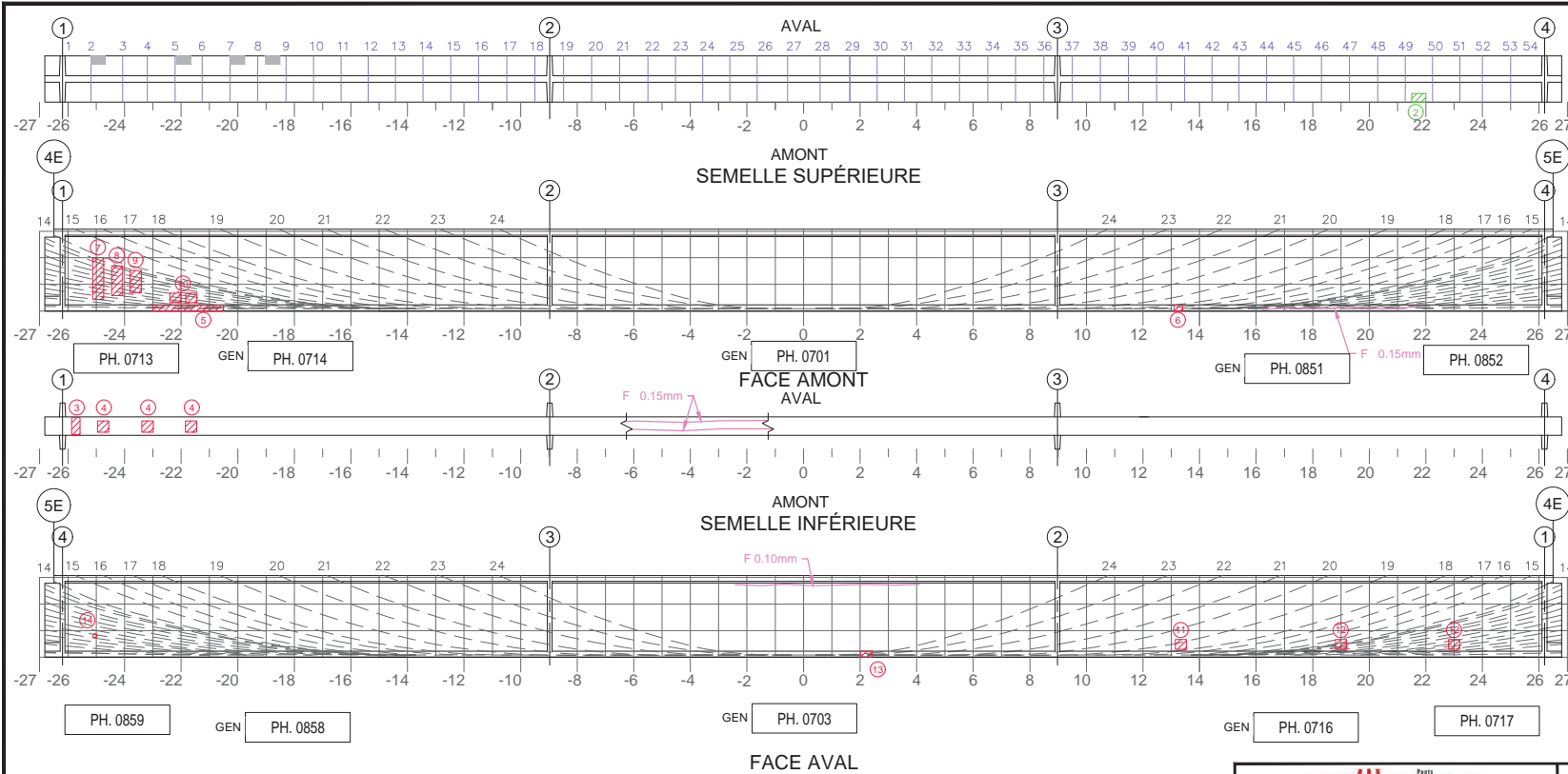
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	0	1.08	-1.94	0.63	0.05	1.99	22

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	AF	JV	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09	2017-05-11	Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 500x300 (RÉPARÉ)
2. DEL 300x200
3. ECL + AVC 600x300
4. ECL + AVC 400x400
5. ECL + AVC 2500x200
6. ECL + AVC 200x100
7. ECL 1000x400
8. ECL 600x400
9. ECL 400x400
10. ECL 2 - 500x500
11. ECL 200x150
12. ECL 2 - 300x300
13. ECL +DEL +AVC 300x100
14. ECL +AVC Ø150

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

**Peut JACQUES CARTIER - GRANDPOND**

**Stantec CIMA exp**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m²	94	5	1	0	4

Inspecté par: AF ■ JV ■

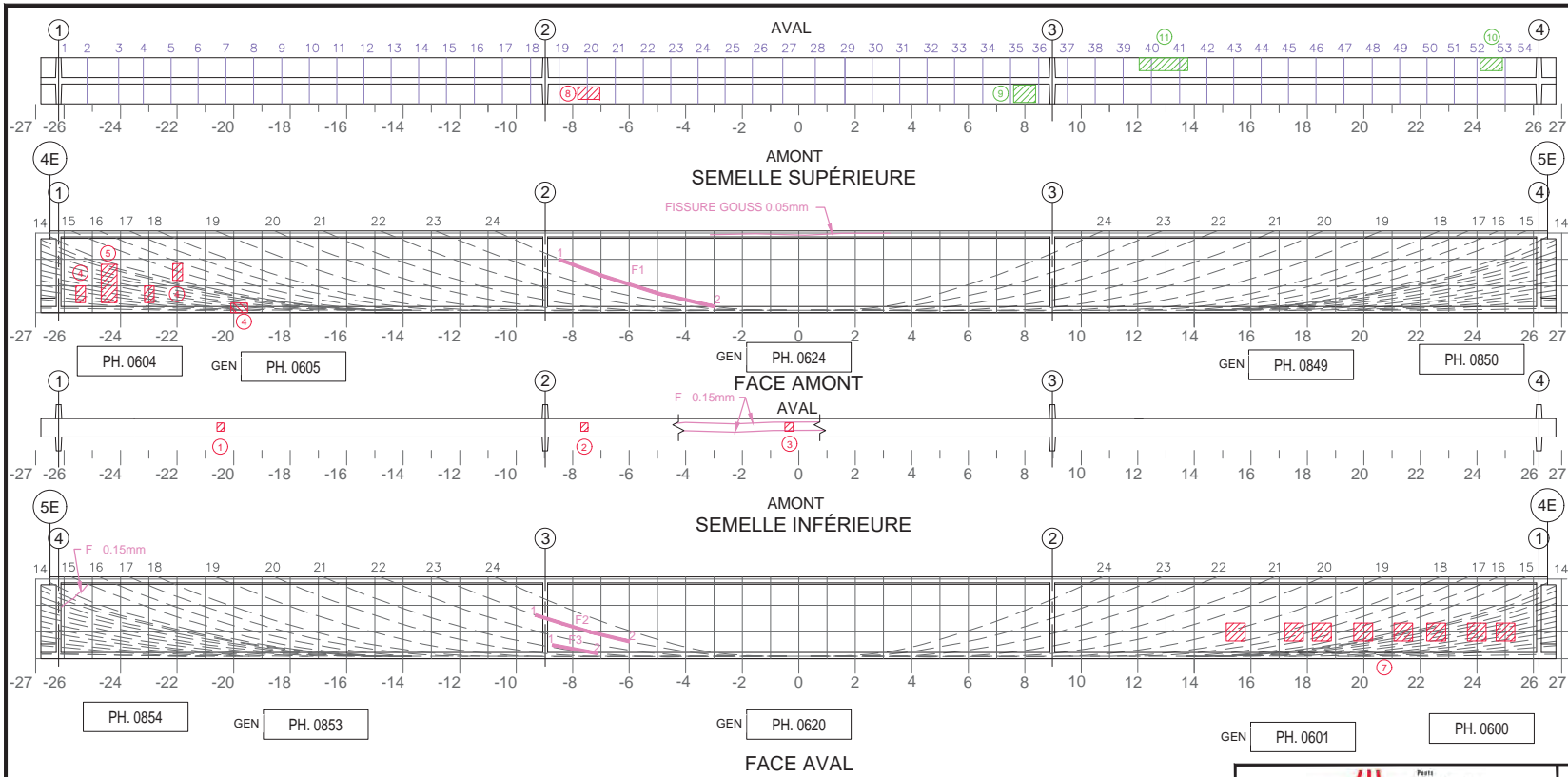
Date: 2017-05-09 2017-05-11

Section: SECTION 7

Localisation: 4E-5E

Élément: POUTRE P3





Commentaire(s):

- ECL + AVC 150x300
- ECL + 50x200
- ECL + AVC 300x300
- ECL 4 - 300x300
- ECL 1000x600
- ECL 200x300
- ECL 8 - 350x350
- ECL 400x400
- DEL 500x300
- DEL 300x700
- DEL 300x900

A1- FISS LCAB (3) CEC 3

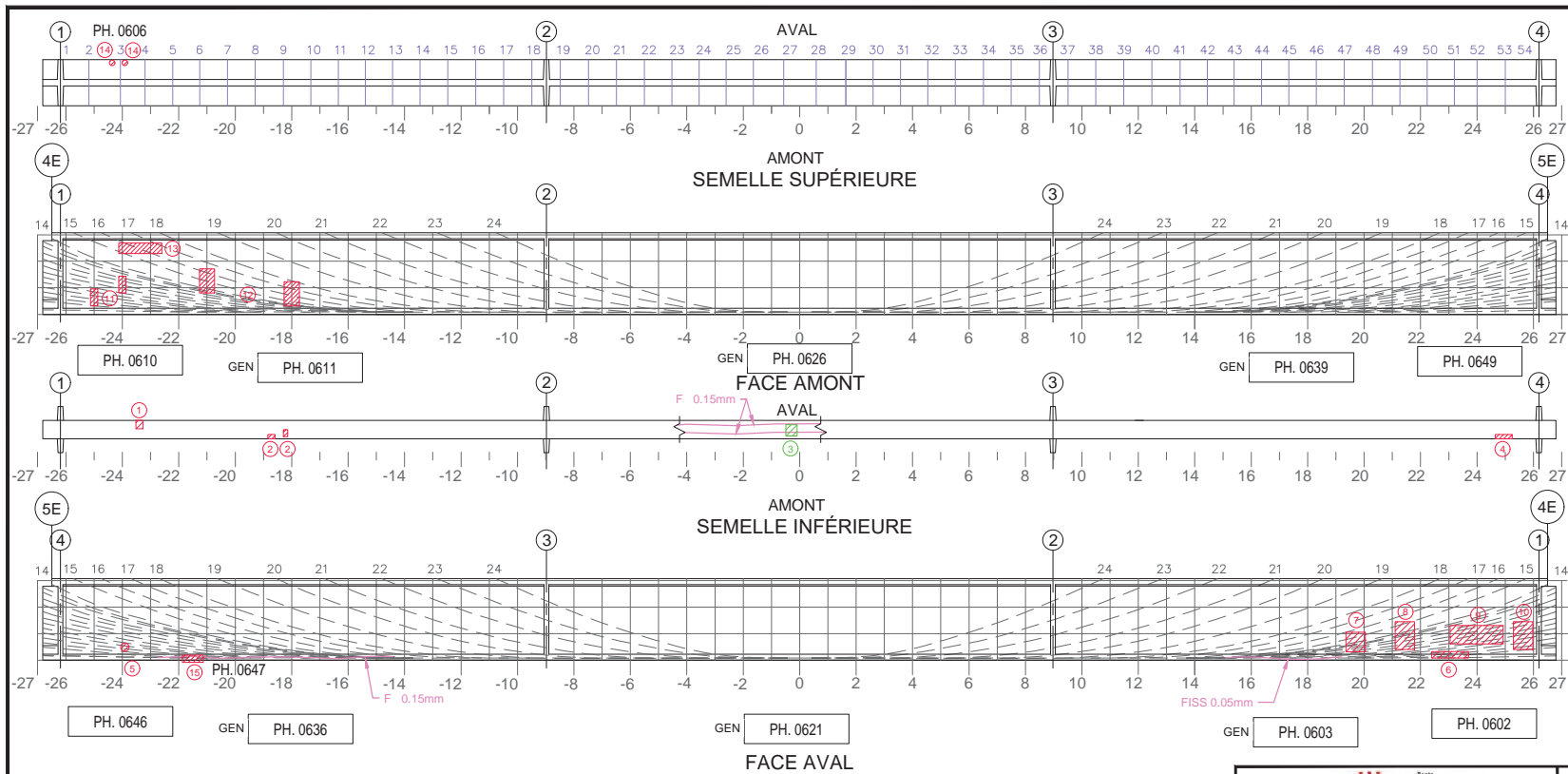
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	0	2.53	-5.04	0.63	0.10	5.78
F2	0	1.51	-3.10	0.63	0.05	3.45
F3	-0.48	0.80	-1.17	0.65	0.05	0.71

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m²	91	8	1	0	3
Inspecté par:	AF ■	JV ■	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09	2017-05-10	Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 200x200
  - ECL + AVC 200x50
  - DEL 400x400
  - ECL + AVC 600x100
  - ECL + AVC Ø300
  - ECL + AVC 400x200
  - ECL 400x300
  - ECL 600x300
  - ECL 1500x1000
  - ECL 700x350
  - ECL 2 - 300x300
  - ECL 2 - 600x400
  - DEL + ECL 1000x300
  - ECL + AVC Ø200
  - ECL 600x150

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

TRACE DE ROUILLE

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

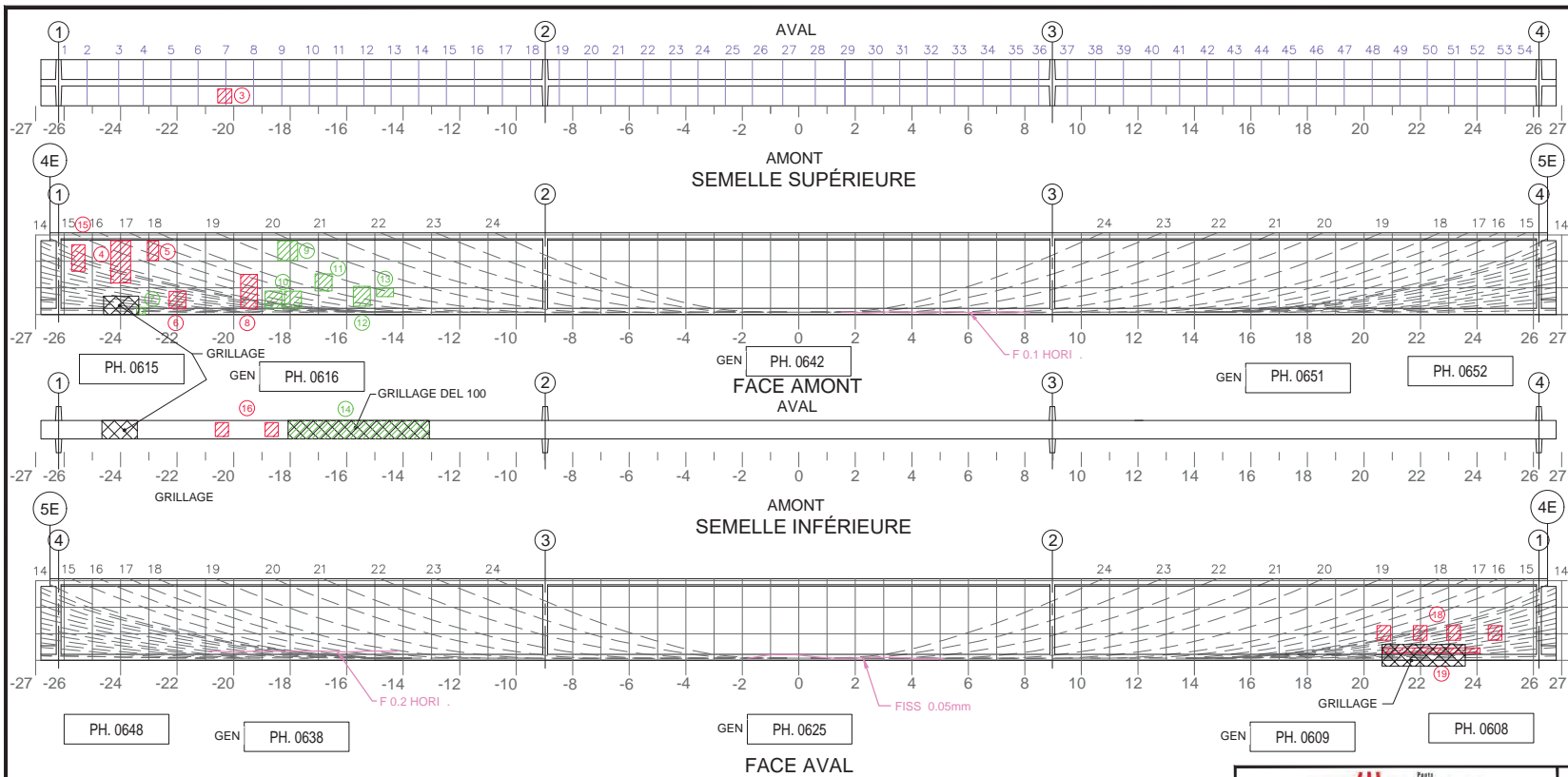
INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

			<b>CONSORTIUM</b> 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	JV		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-10		Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

3. ECL + AVC 500x500
4. ECL + AVC 700x1500
5. ECL + AVC 400x700
6. ECL + AVC 600x600
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
15. ECL 800x450
16. ECL 300x300
18. ECL 4 - 400x400
19. ECL 2000x250

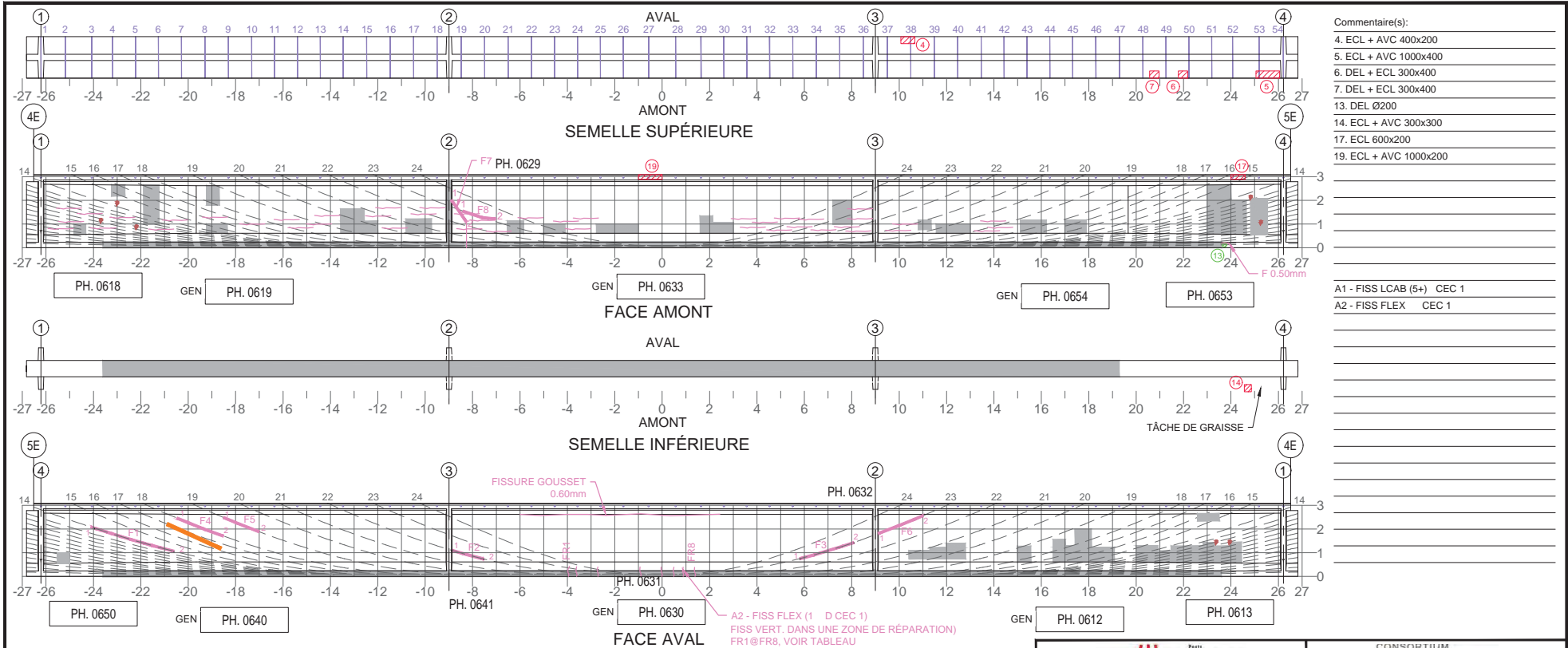
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	JV		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-10		Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
4. ECL + AVC 400x200
  5. ECL + AVC 1000x400
  6. DEL + ECL 300x400
  7. DEL + ECL 300x400
  13. DEL Ø200
  14. ECL + AVC 300x300
  17. ECL 600x200
  19. ECL + AVC 1000x200

- A1 - FISS LCAB (5+) CEC 1  
 A2 - FISS FLEX CEC 1

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Lon ueur (m)	# Câble
	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
FR1	-3.96	0	-3.96	0.45	0.05	0.45	N/A
FR2	-3.61	0	-3.61	0.45	0.05	0.45	N/A
FR3	-2.70	0	-2.70	0.45	0.05	0.45	N/A

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Lon ueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR4	-0.91	0	-0.91	0.45	0.05	0.45	N/A
FR5	0	0	0	0.45	0.05	0.45	N/A
FR6	0.49	0	0.49	0.45	0.05	0.45	N/A
FR7	0.89	0	0.89	0.45	0.05	0.45	N/A
FR8	1.39	0	1.39	0.45	0.05	0.45	N/A

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

(\*) FISSURE CACHÉ PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

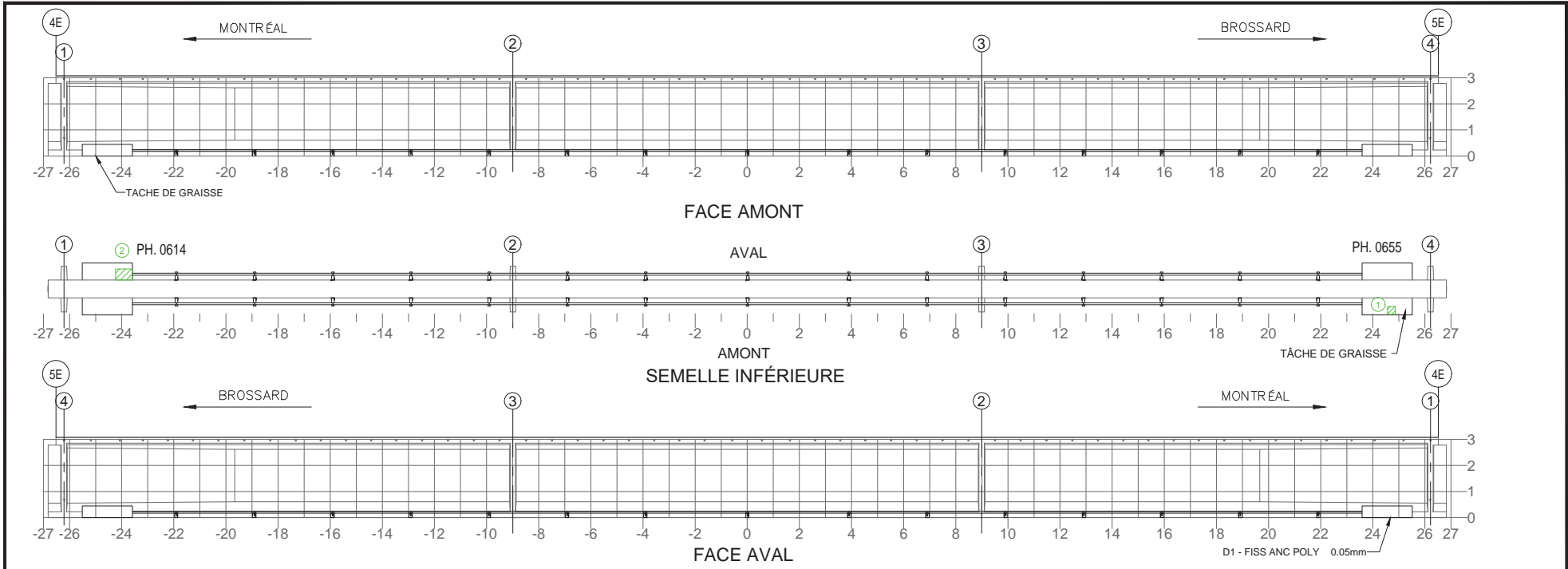
CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	83	12	4	1	1

Inspecté par: JY  
 Date: 2017-05-10

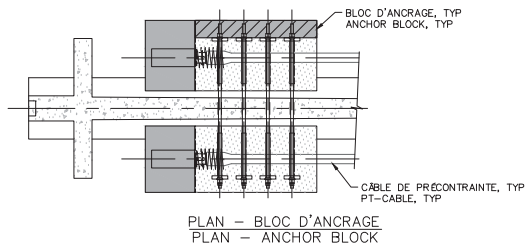
Section: SECTION 7  
 Localisation: 4E-5E  
 Élément: POUTRE P7



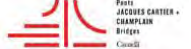
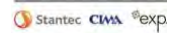
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

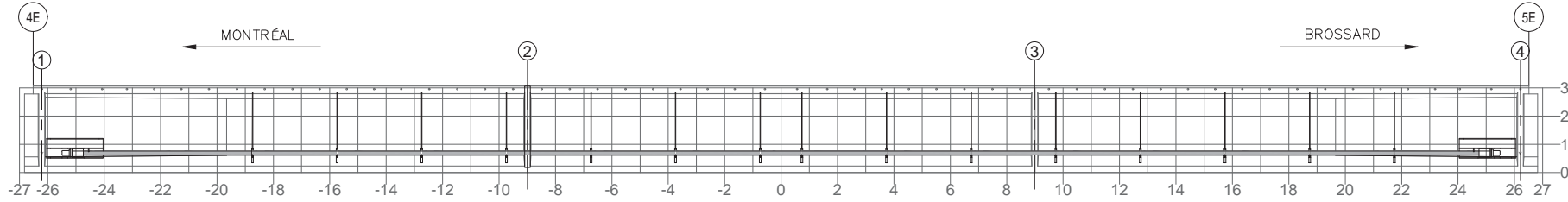
TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Propriétés de la fissure				
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y	

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	DEL 300x300
2	DEL + ECL 0,2m <sup>2</sup>

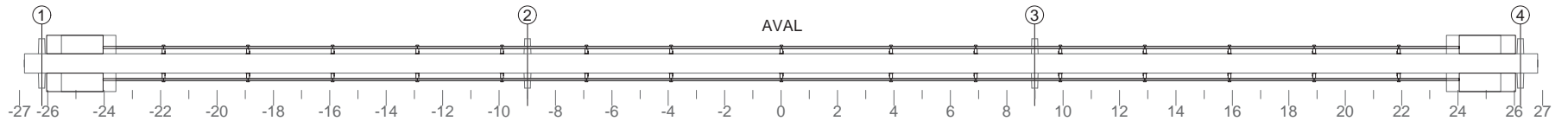


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	89	10	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINT	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

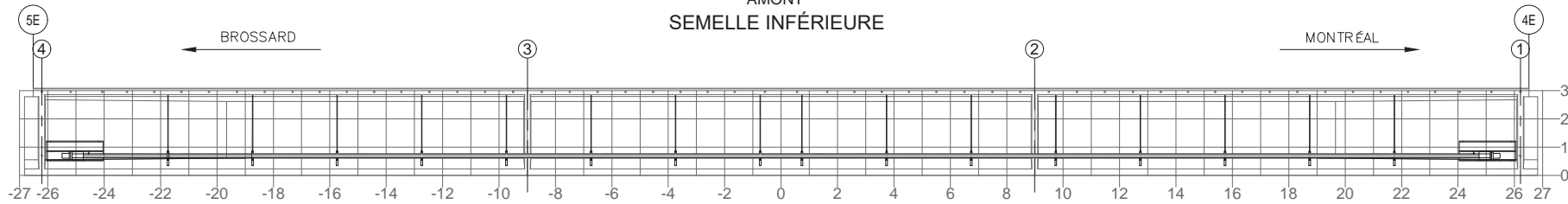
 Pont JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridge	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: J.V.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-10	Localisation: 4E-5E
Élément: RENFORT-PTE P7	



FACE AMONT



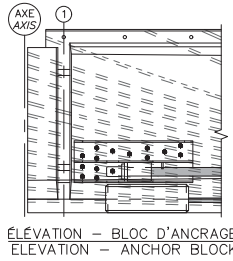
FACE AVAL



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

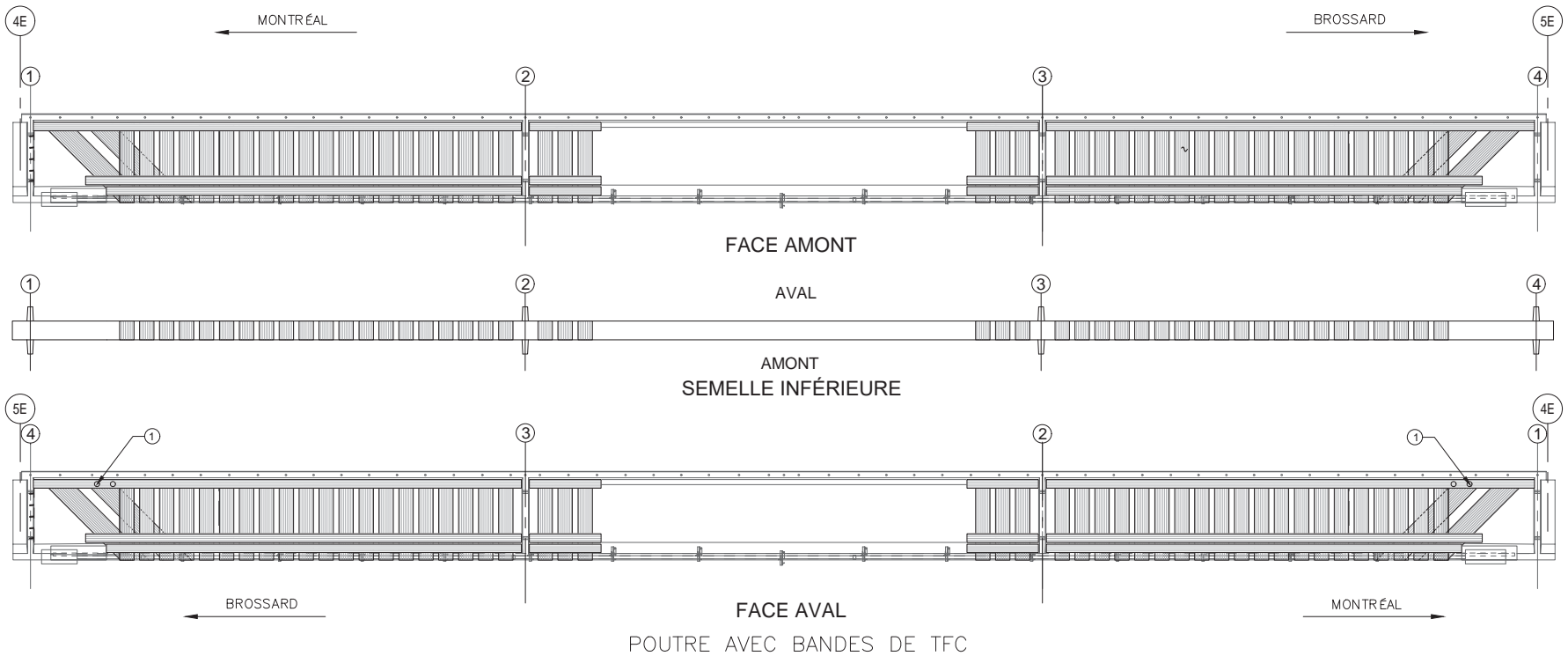
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



ÉLÉVATION - BLOC D'ANCRAGE  
 ELEVATION - ANCHOR BLOCK

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

	<b>CONSORTIUM</b> Stantec CIMA exp	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: <b>JV</b>	Section: <b>SECTION 7</b>	
Date: <b>2017-05-10</b>	Localisation: <b>4E-5E</b>	
	Élément: <b>RENFORT-PTE ADD P7</b>	

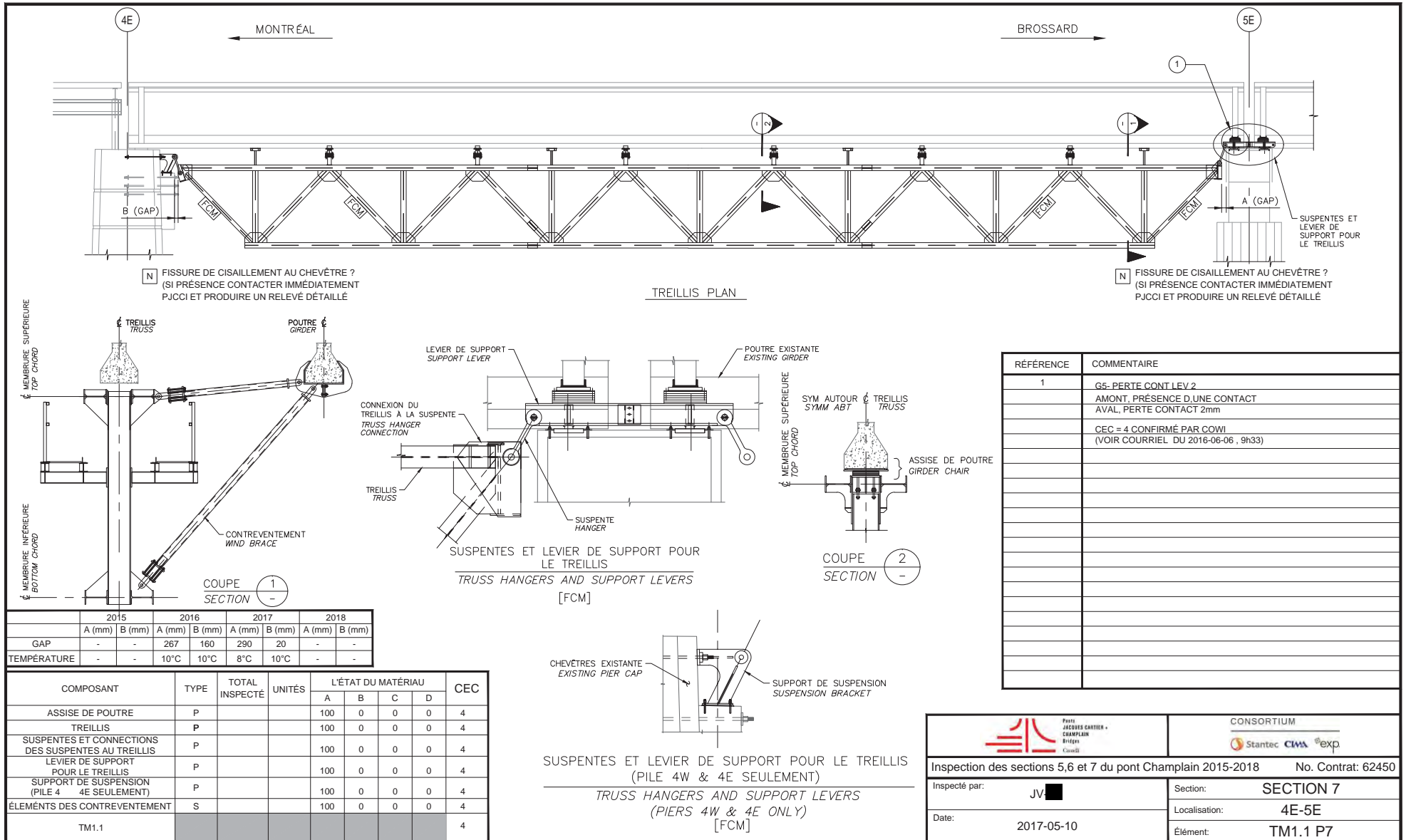


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

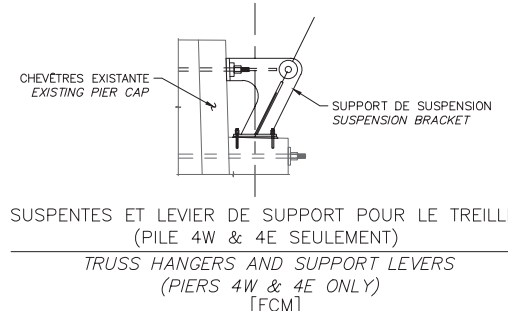
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROUS POUR LE PASSAGE DU PTE DALLE (ACCEPTÉS PAR LE CONCEPTEUR)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par:      J.V.	Section:      SECTION 7	
Date:      2017-05-10	Localisation:      4E-5E	
Élément:      RENFORT-PRFC P7		

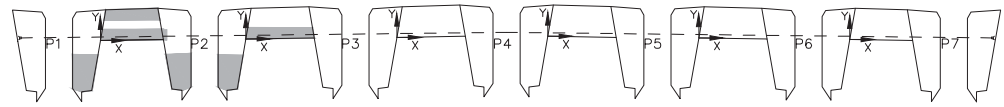
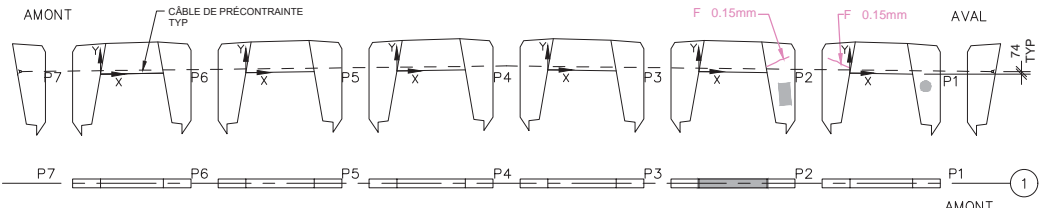


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	G5- PERTE CONT LEV 2 AMONT, PRÉSENCE D'UNE CONTACT AVAL, PERTE CONTACT 2mm CEC = 4 CONFIRMÉ PAR COWI (VOIR COURRIEL DU 2016-06-06, 9h33)

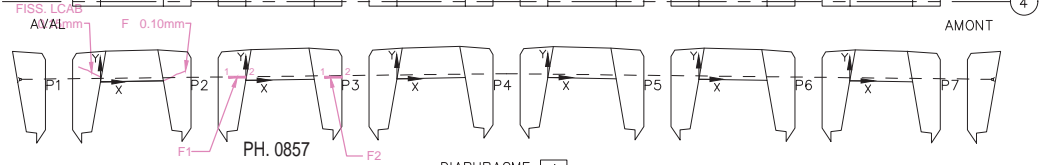
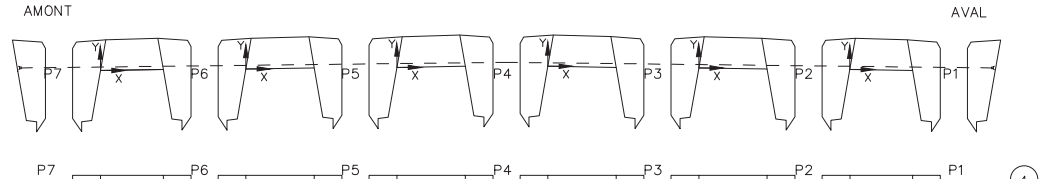


		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: J.V.	Date: 2017-05-10	Section: SECTION 7	Localisation: 4E-5E
		Élément: TM1.1 P7	

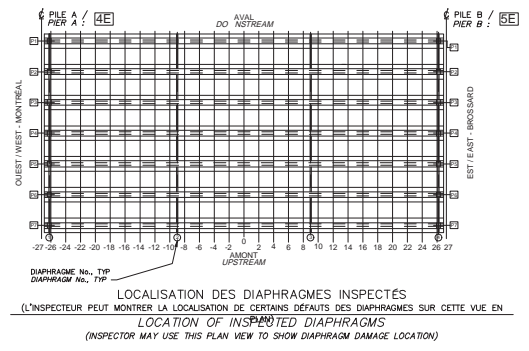




DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4



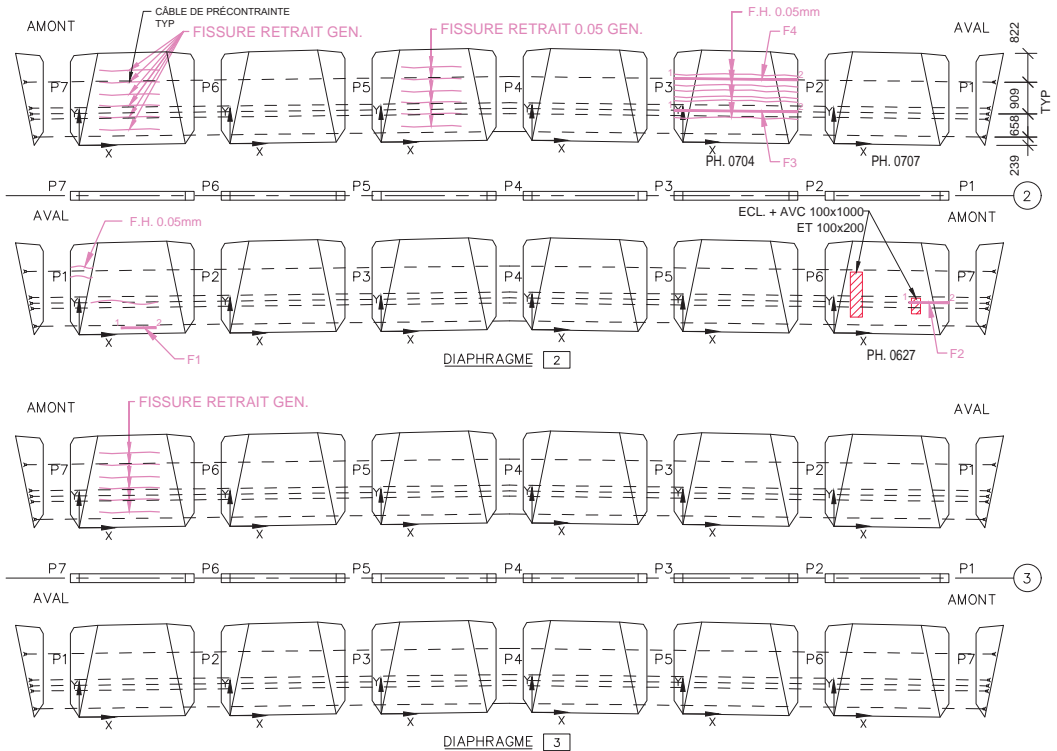
- LÉGENDE:
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

AXE 4 : 1 - FISS CAB (1) CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.50	0.09	0	0.09	0.15	0.50
F2	2.25	0.09	2.75	0.09	0.10	0.50

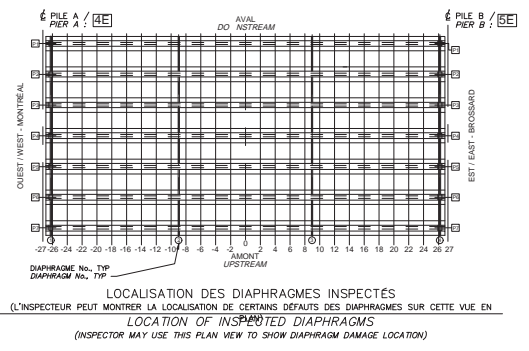
Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Bixias		CONSORTIUM			No. Contrat: 62450		
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		Stantec CIMA exp					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	95	5	0	0	1
Inspecté par:	AF	JV	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09	2017-05-10 2017-05-11	Localisation: 4E-5E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



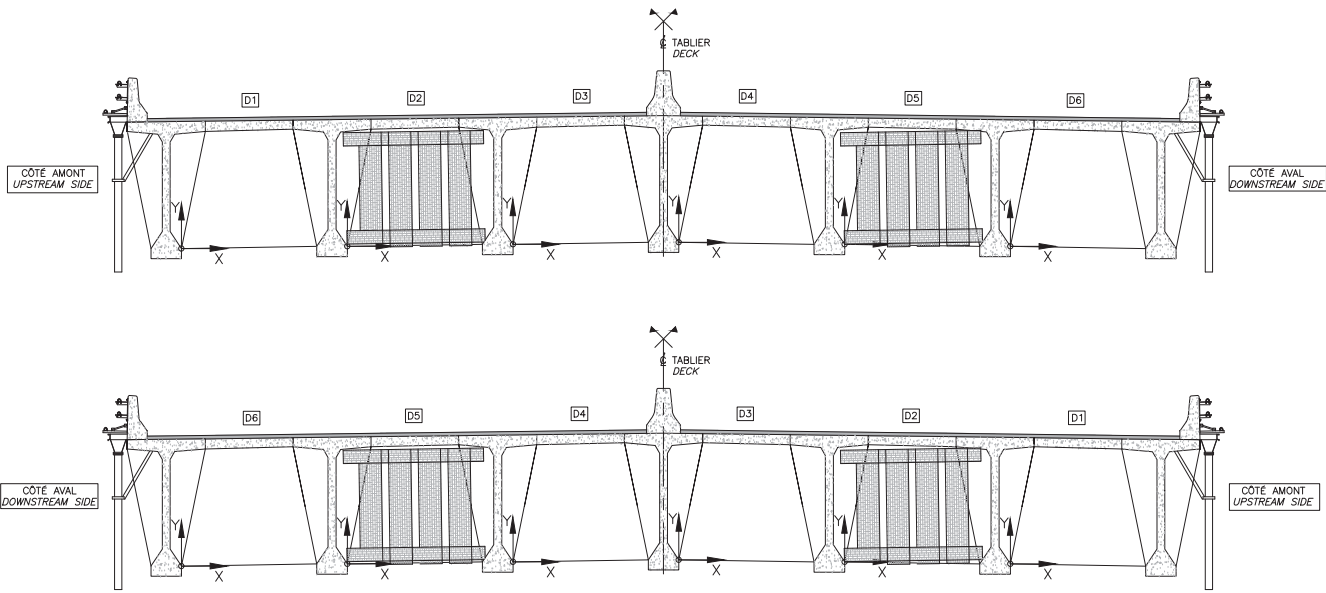
Commentaire(s):

AXE 2 : 1 - FISS CAB (2) CEC 2

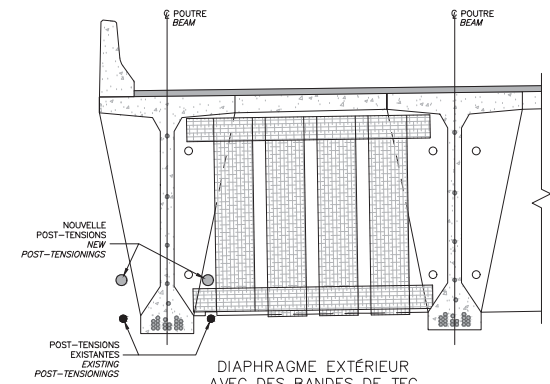
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Lon ueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ou erture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	1.20	0.20	2.20	0.20	0.05	1.00
F2	2.40	0.96	3.55	0.96	0.05	1.15
F3	0	0.90	3.60	0.90	0.05	3.60
F4	0	1.78	3.60	0.20	0.05	3.60



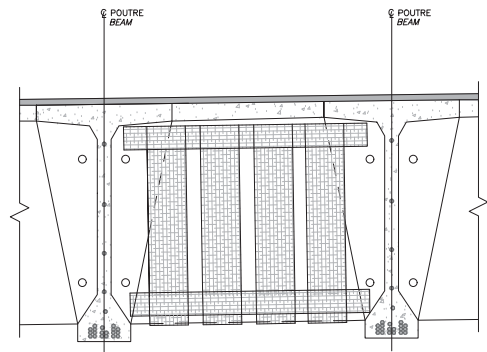
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	84	15	1	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
Inspecté par:		JV	Section: SECTION 7				
Date:		2017-05-09	2017-05-10		2017-05-11		Localisation: 4E-5E
							Élément: DIAPHRAGMES INT.



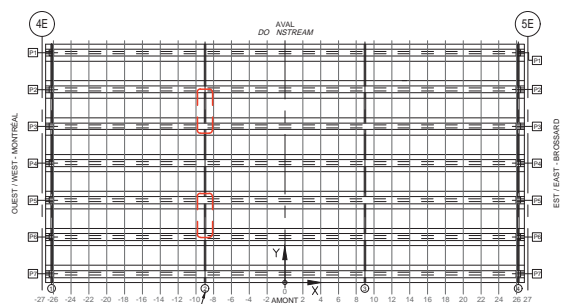
DIAPHRAGME DIAPHRAGM 2



DIAPHRAGME EXTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC EXTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS



DIAPHRAGME INTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC INTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

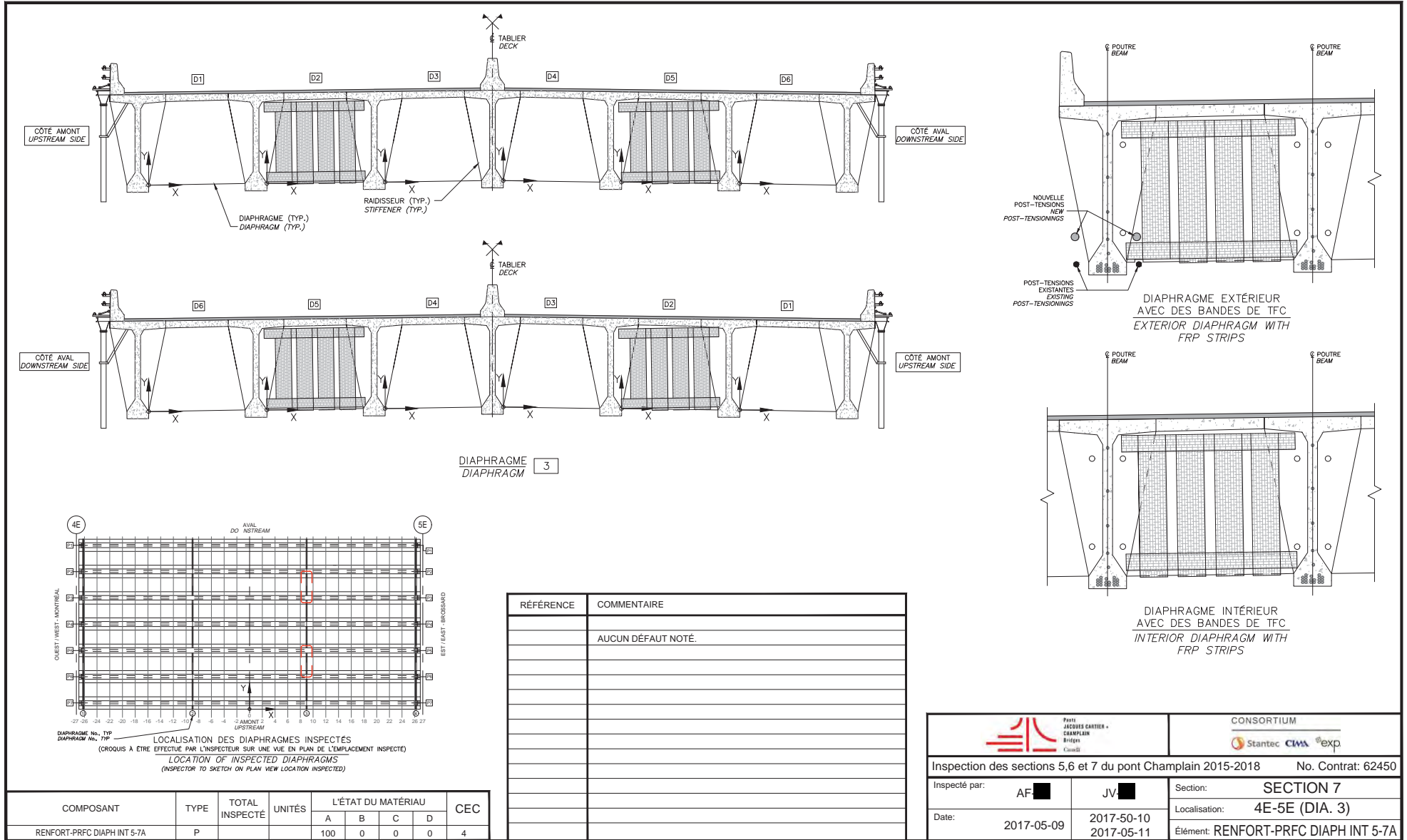
François JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
BRIDGE  
CONSTRUCTORS  
INC.

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp


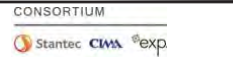
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

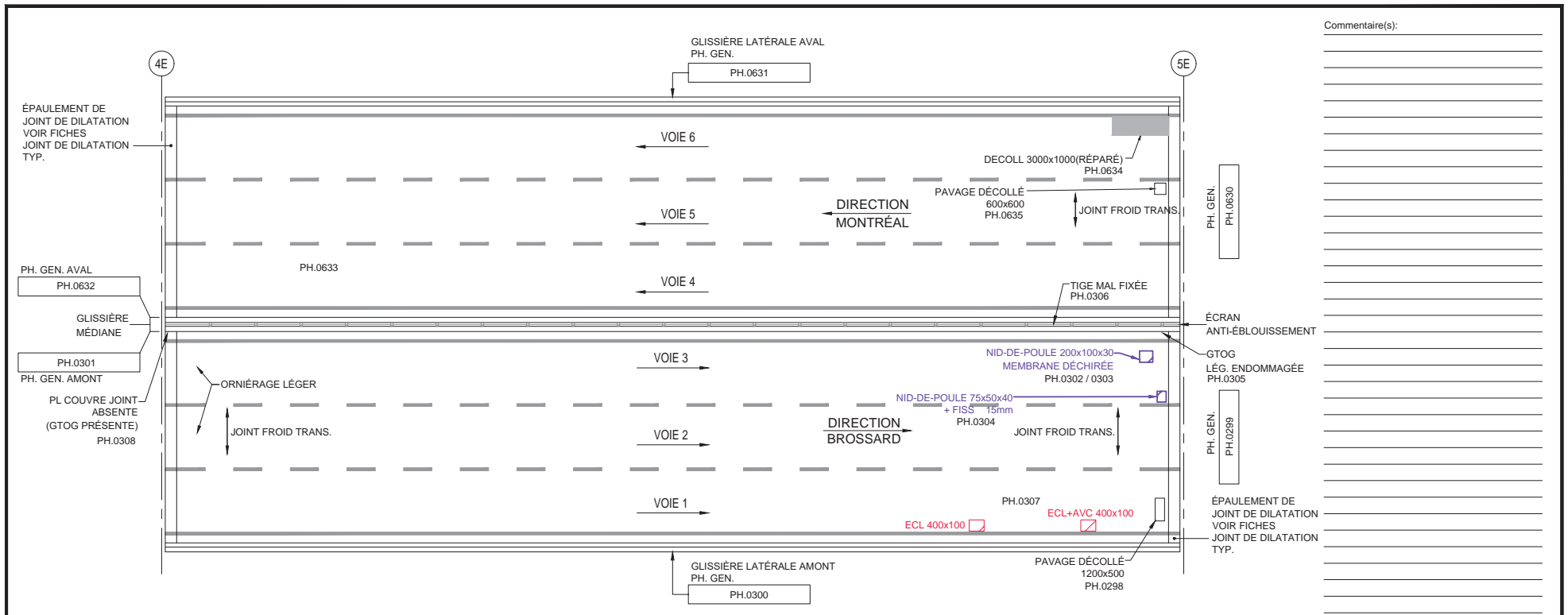
Inspecté par: <b>AF</b> <b>JV</b>	Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-05-09	Localisation: <b>4E-5E (DIA. 2)</b>
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.


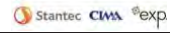
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: AF [ ] JV [ ]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-09	Localisation: 4E-5E (DIA. 3)
	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A



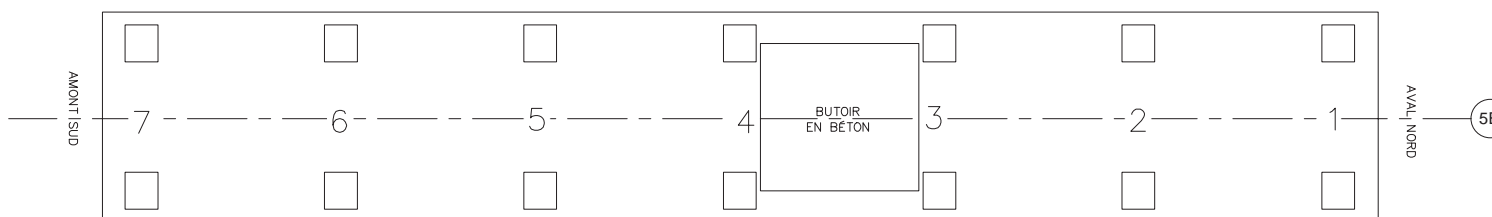
TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	60	40	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	11	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	98	2	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL	DIR. BROSSARD	Section: SECTION 7					
Date: 2017-06-03	MAP/AF	AF	Localisation: 4E-5E				
		Élément: DESSUS DU TABLIER					

TRAVÉE 4E - 5E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



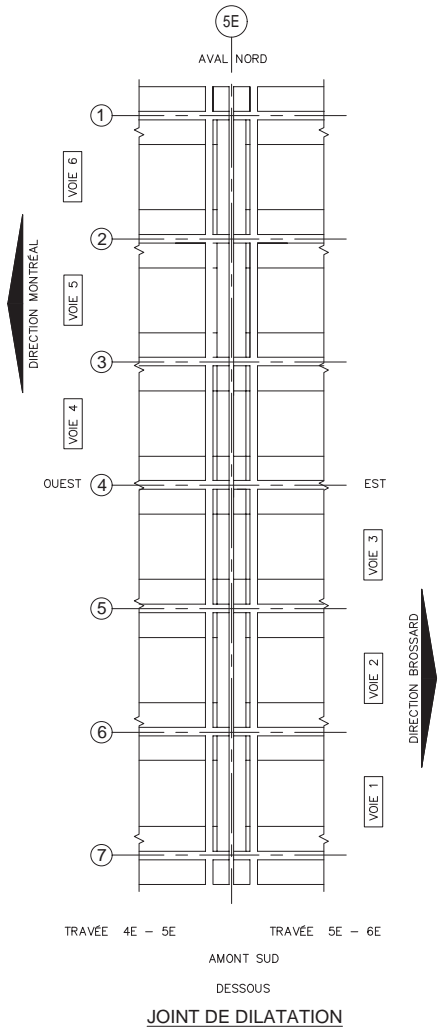
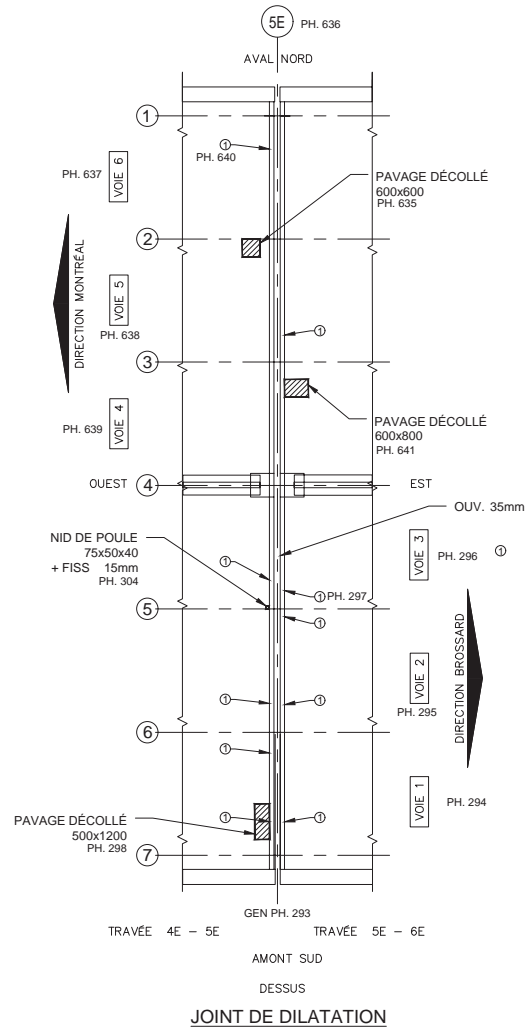
TRAVÉE 5E - 6E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 APPAREILS D'APPUI : RENFLEMENT LÉGER  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
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:		A.F. ■■■ J.V. ■■■		Section: SECTION 7			
Date:		2017-05-09 2017-05-10		Localisation: 5E			
		Élément: APPAREILS D'APPUI					



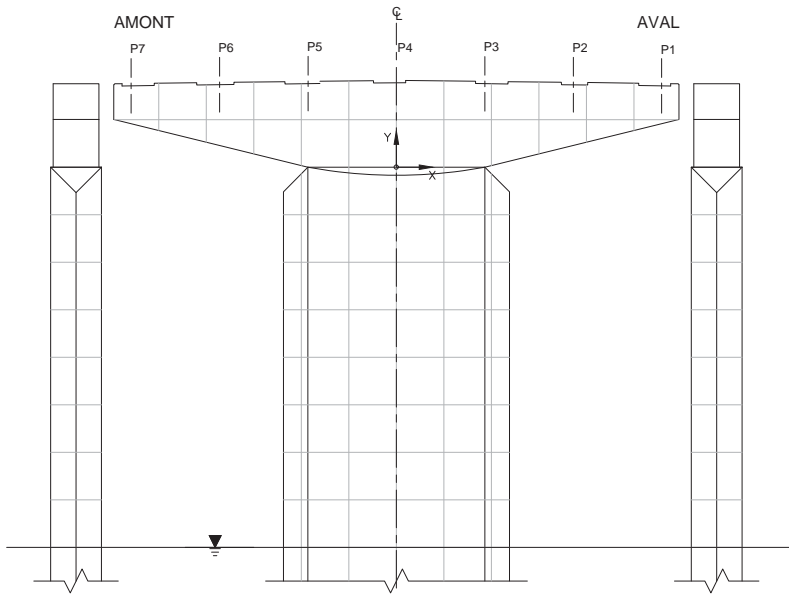
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

1. PRÉSENCE DE VIDE SOUS LE PROFILÉ

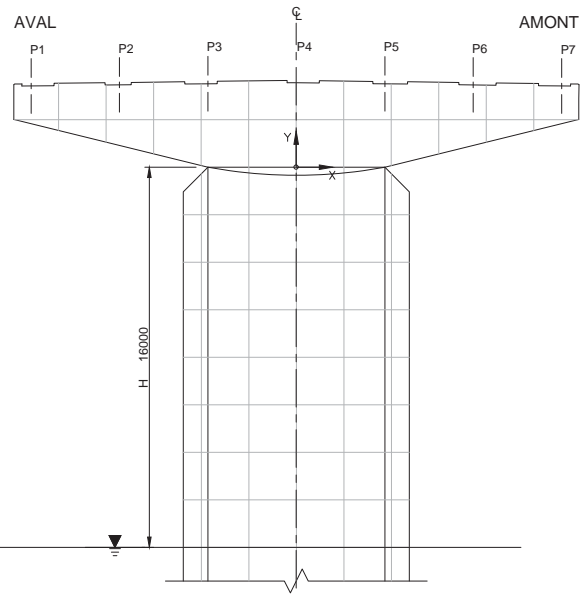
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	94	0	6	0	4
RENFORT-CONSOLE			100	0	0	0	4
Inspecté par:		A.F.	J.V.	A.F.	M.A.P./A.F.		Section: SECTION 7
Date:		2017-05-09	2017-05-10	2017-05-20	2017-06-03	Localisation: 5E	
						Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

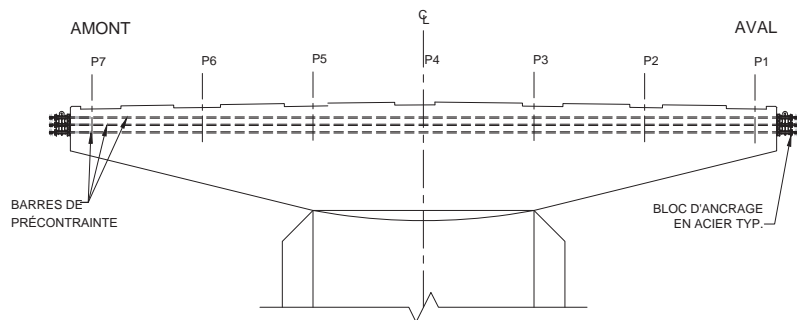
CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN. <0.8mm

Empty lines for additional comments.

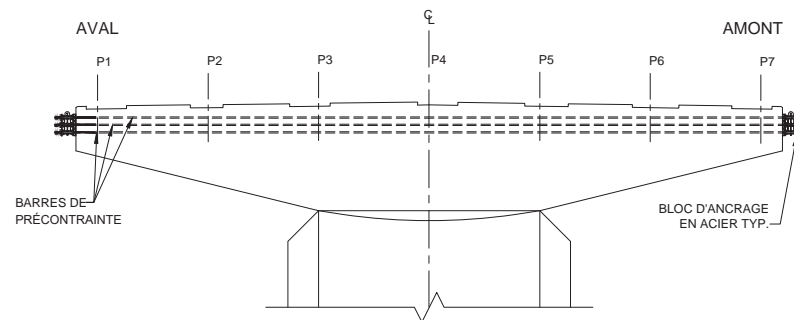
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - UADRILLAGE 2000 x 2000

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
FÛT	425	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
Inspecté par:	A.F.	J.V.	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09	2017-05-10	Localisation: 5E				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

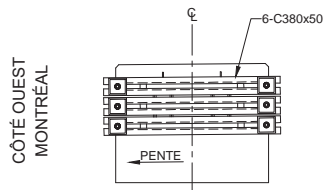




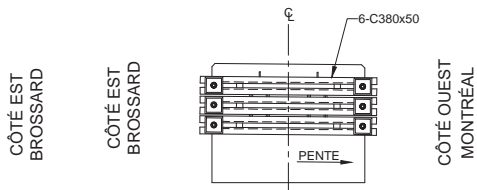
FACE EST (CÔTÉ BOSSARD)



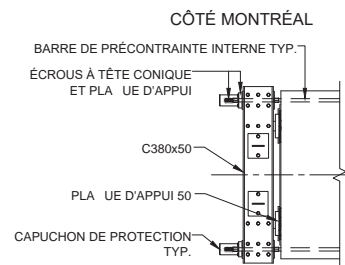
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



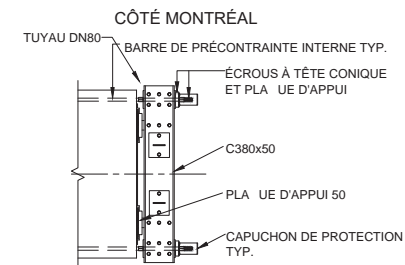
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BOSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT

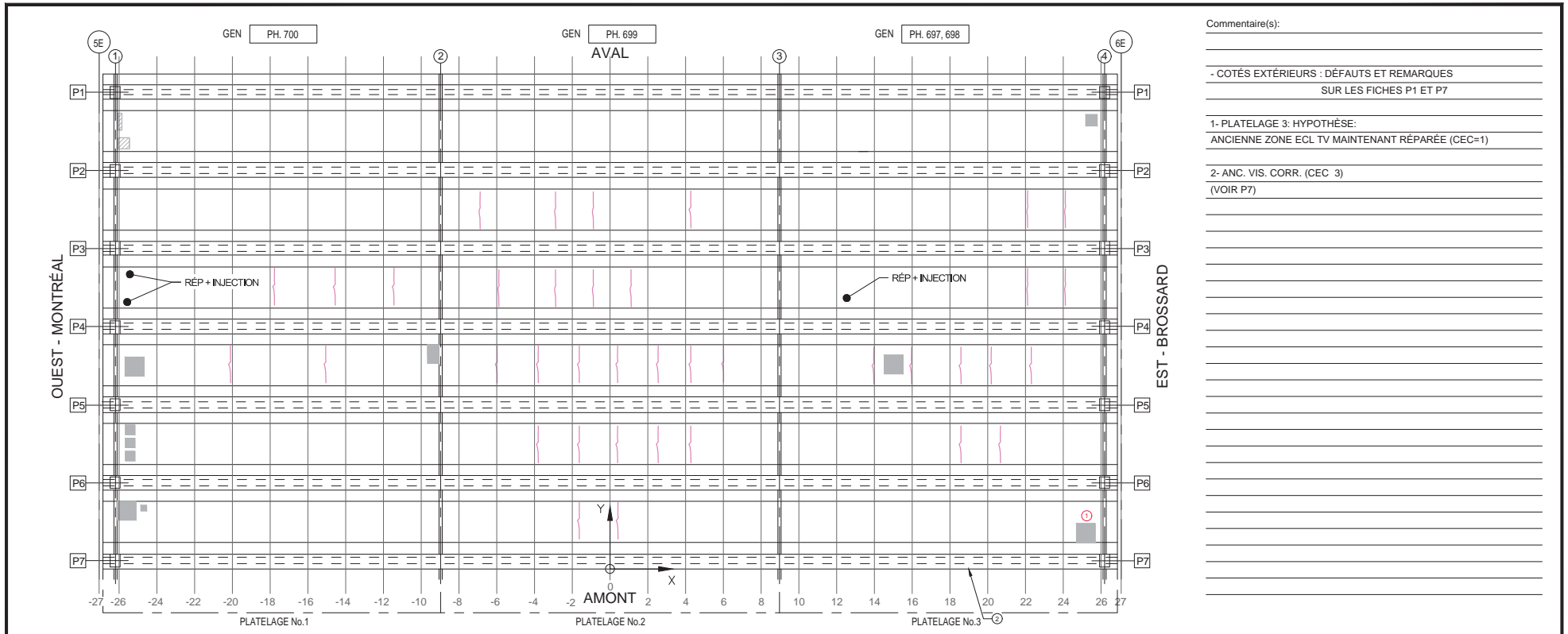


CÔTÉ BOSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: A.F. ■ J.V. ■	Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-05-09 2017-05-10	Localisation: <b>5E</b>
Élément: <b>RENFORT-PTI CHEV</b>	



Commentaire(s):

- COTÉS EXTÉRIEURS : DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7

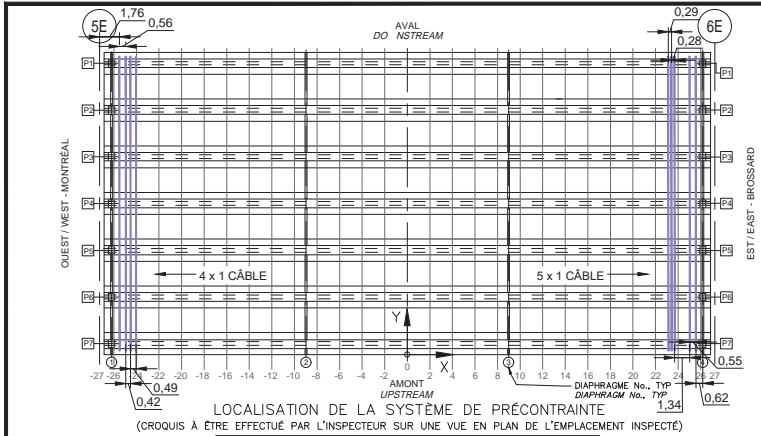
1- PLATELAGE 3: HYPOTHÈSE: ANCIENNE ZONE ECL TV MAINTENANT RÉPARÉE (CEC=1)

2- ANC. VIS. CORR. (CEC 3) (VOIR P7)

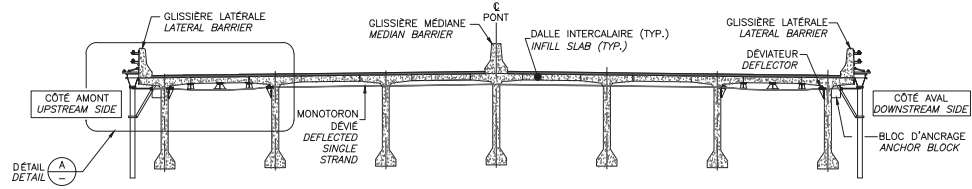
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	91	9	0	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	1
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
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	3
Inspecté par:	A.F. [redacted] J.V. [redacted]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09 2017-05-10		Localisation: 5E-6E				
			Élément: PLATELAGE (DESSOUS)				



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

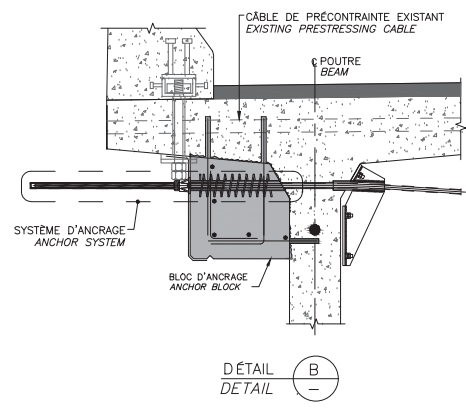
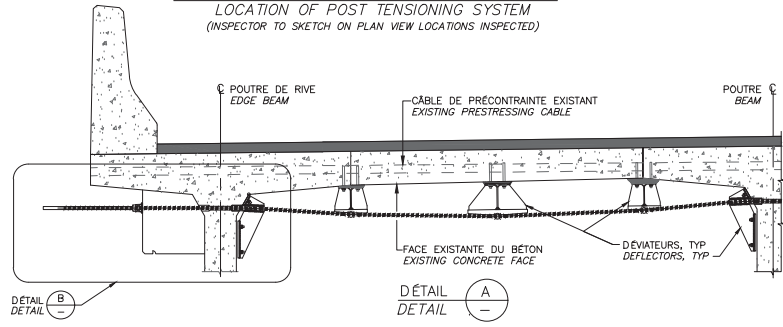



TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4



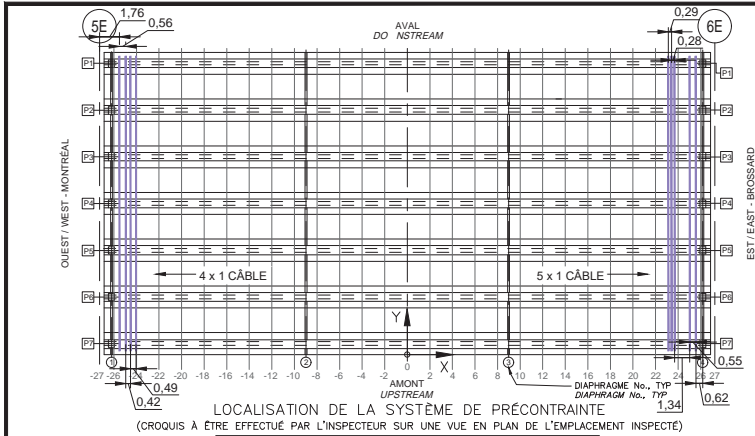
Firm  
JACQUES CARRIÈRE -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
CASSE

CONSORTIUM

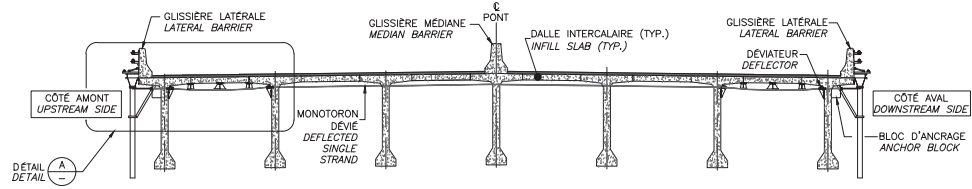


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: A.F. [redacted] J.V. [redacted]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-09 2017-05-10	Localisation: 5E-6E
Élément: RENFORT-PTE DALLE-PLAT 1	



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

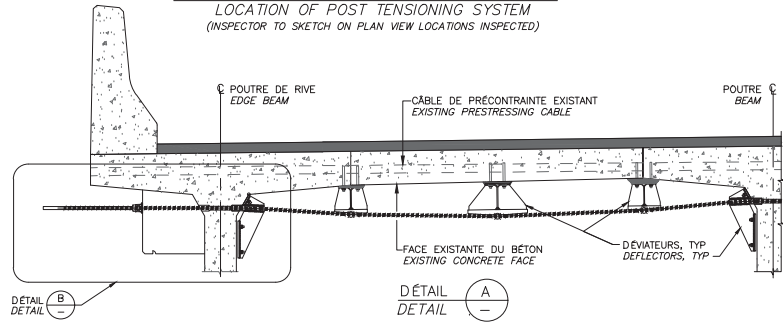
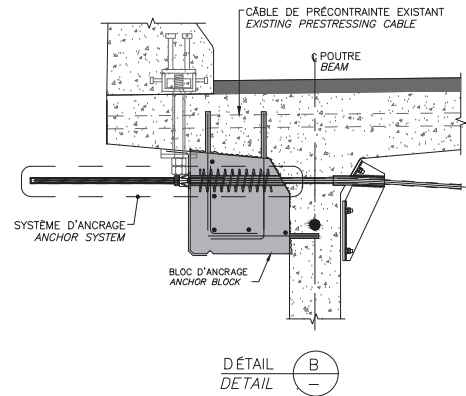



TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4



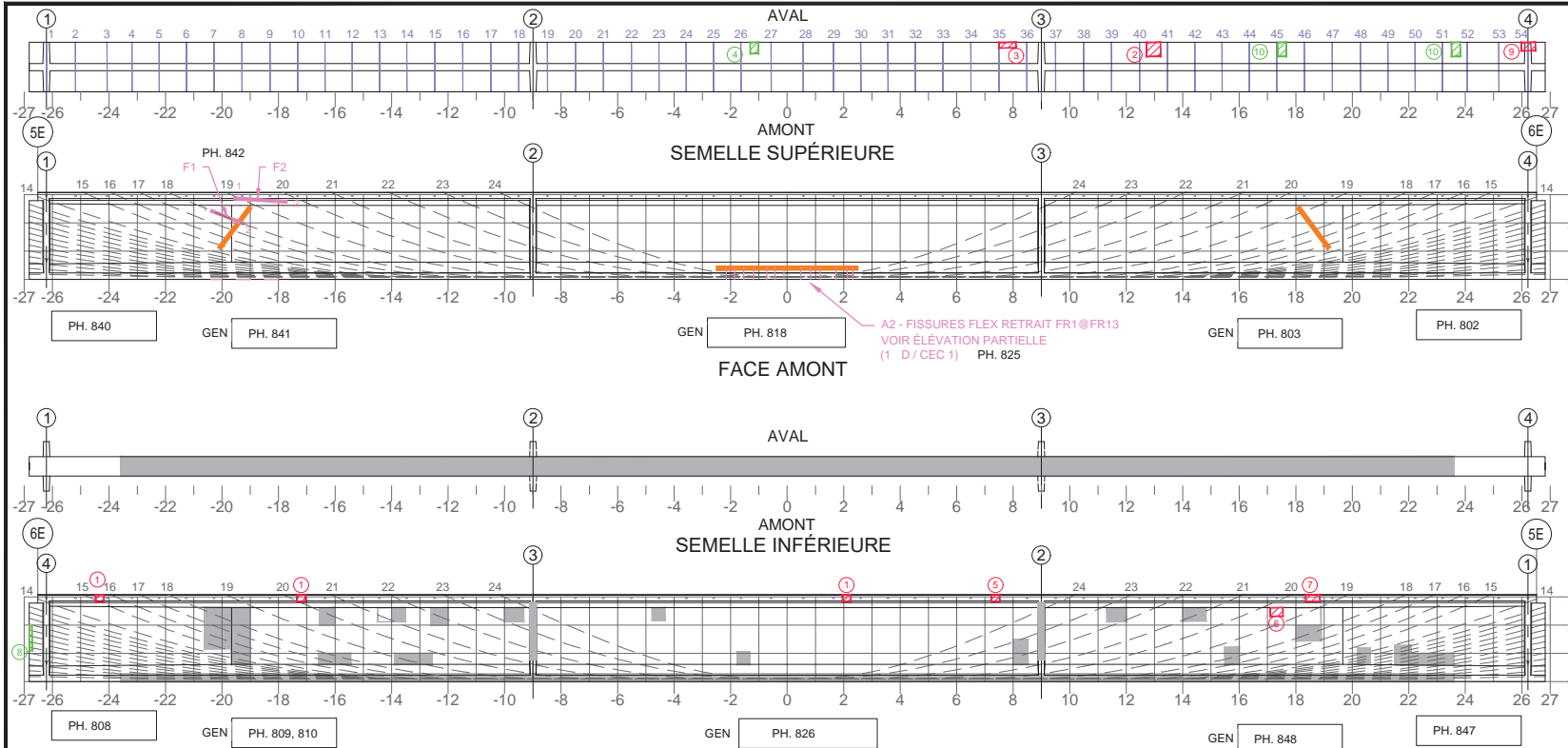
Firm  
JACQUES CARRIÈRE -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
CASSE

CONSORTIUM



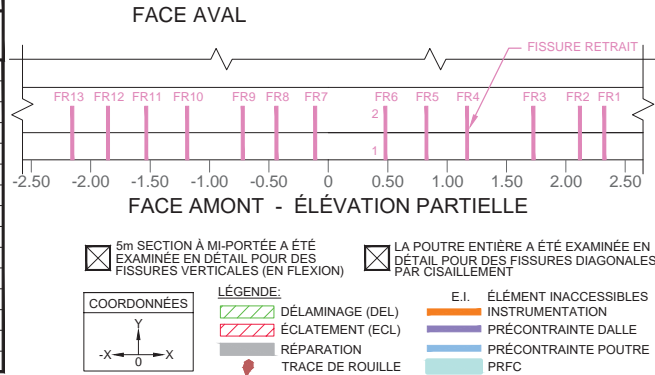
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: A.F. [ ] J.V. [ ]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-09 2017-05-10	Localisation: 5E-6E
Élément: RENFORT-PTE DALLE-PLAT 3	

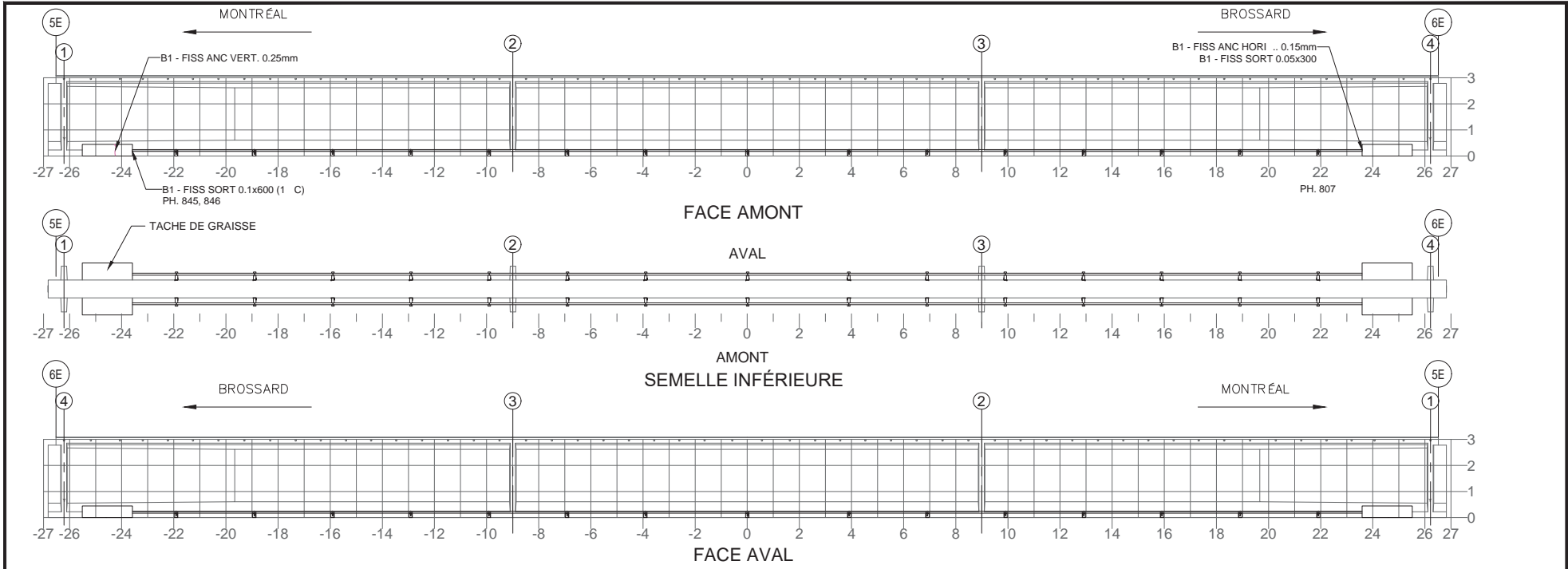


- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x250
  2. ECL + AVC 500x500
  3. ECL + AVC 450x300
  4. DEL + TR 300x400
  5. ECL 300x250
  6. ECL + AVC 450x300
  7. ECL + AVC 500x250
  8. DEL 100x900
  9. DEL + ECL 500x300
  10. DEL 500x300
- A1 - FISS L CAB (2) , CEC 4  
A2 - FISS FLEX (RETRAIT), CEC 1

Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-20.40	2.80	-19.22	2.00	0.20	1.26	18
F2	-19.60	2.87	-17.69	2.04	0.25	1.21	19
FR1	2.324	0	2.324	0.45	0.10	0.45	-
FR2	2.118	0	2.118	0.45	0.05	0.45	-
FR3	1.727	0	1.727	0.45	0.05	0.45	-
FR4	1.169	0	1.169	0.45	0.05	0.45	-
FR5	0.826	0	0.826	0.45	0.05	0.45	-
FR6	0.481	0	0.481	0.45	0.10	0.45	-
FR7	-0.110	0	-0.110	0.45	0.05	0.45	-
FR8	-0.436	0	-0.436	0.45	0.05	0.45	-
FR9	-0.720	0	-0.720	0.45	0.05	0.45	-
FR10	-1.188	0	-1.188	0.45	0.05	0.45	-
FR11	-1.532	0	-1.532	0.45	0.05	0.45	-
FR12	-1.855	0	-1.855	0.45	0.05	0.45	-
FR13	-2.155	0	-2.155	0.45	0.05	0.45	-



		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	88	10	1	1	4
Inspecté par: A.F.			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-09			Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P1				

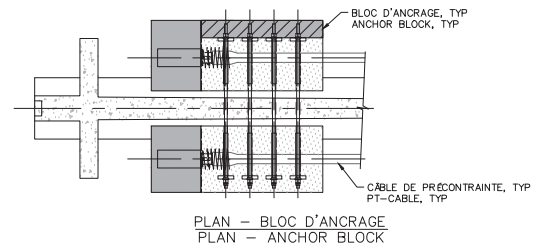


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

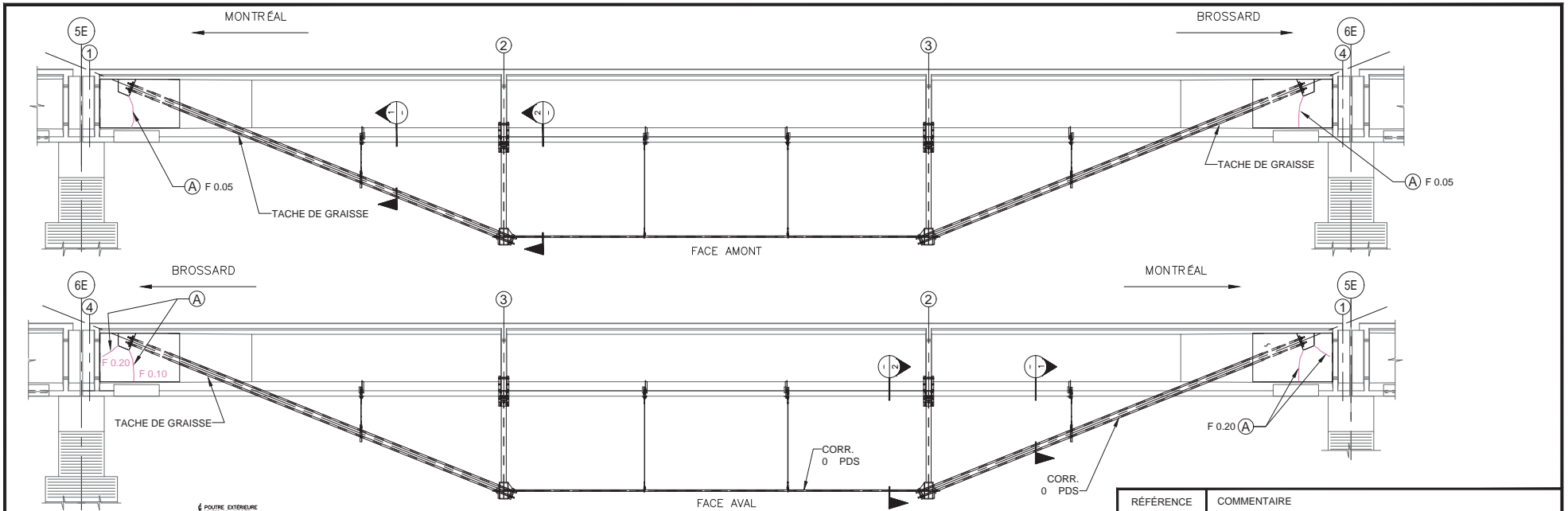
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	98	1	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

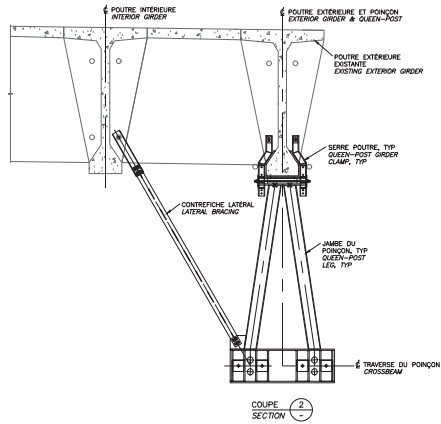
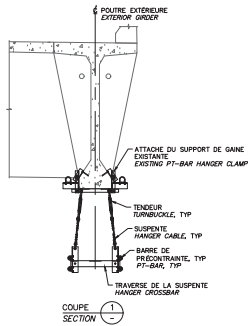
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



	CONSORTIUM 		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450		
	Inspecté par:      A.F.	Section:      SECTION 7	
	Date:      2017-05-09	Localisation:      5E-6E Élément:      RENFORT-PTE P1	




QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALÈTE À DEUX POINÇONS)  
QP1.0 (QUEEN POST POST-TENSIONING SYSTEM)



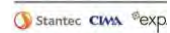
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	D1 - FISS ANC VERT (10 B)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	90	10	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRÉ POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
TRaverse	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
CONTREFICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT- P 1.0								4



Firm  
JACQUES CARTIER +  
CHAMPLAIN  
BRÈVE  
CASSE

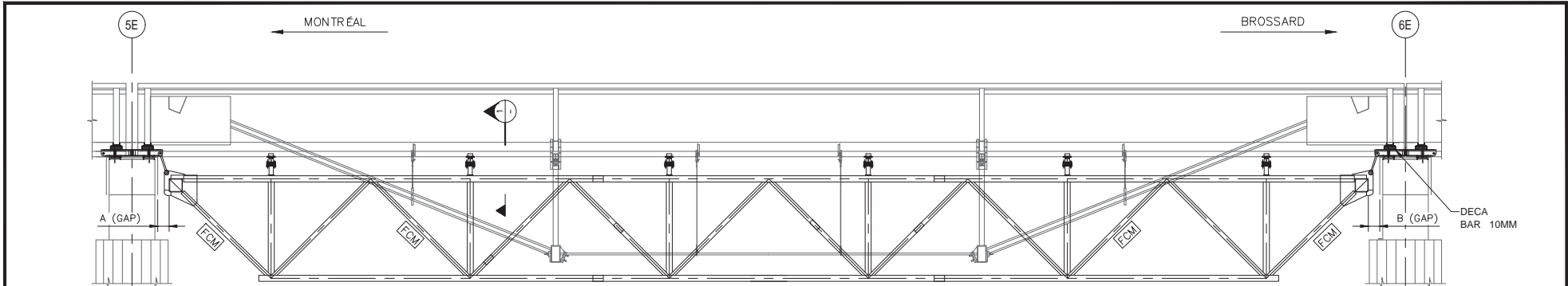
CONSORTIUM



Stantec CIMA exp

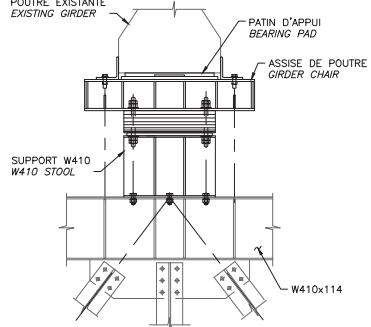
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	A.F.	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-09	Localisation:	5E-6E
		Élément:	RENFORT- P 1.0 P1

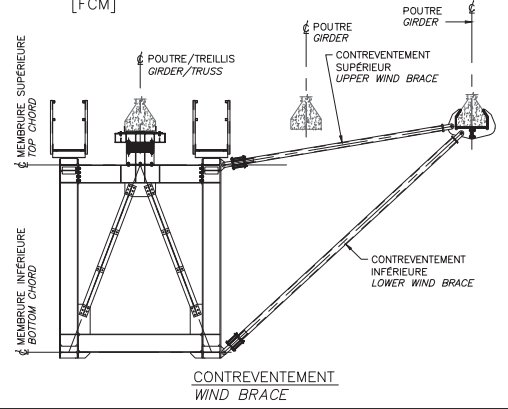
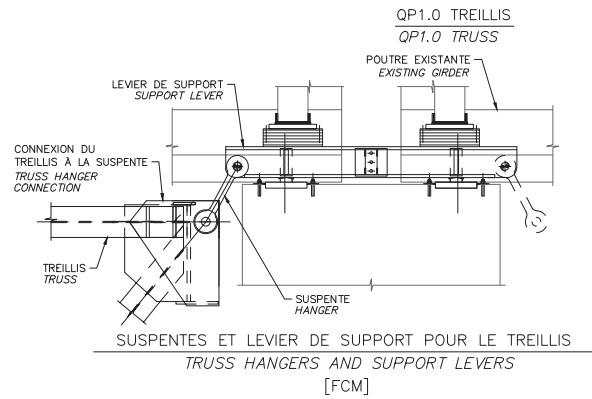


N FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

N FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



COUPE 1 SECTION




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTRÉMITÉ DU TREILLIS


	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	520	306	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	7	7	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 1.0)								4



FRANÇOIS JACQUES CARRIÈRE -  
INGÉNIEUR - CHAMPLAIN -  
BRÈVES - CIVIL

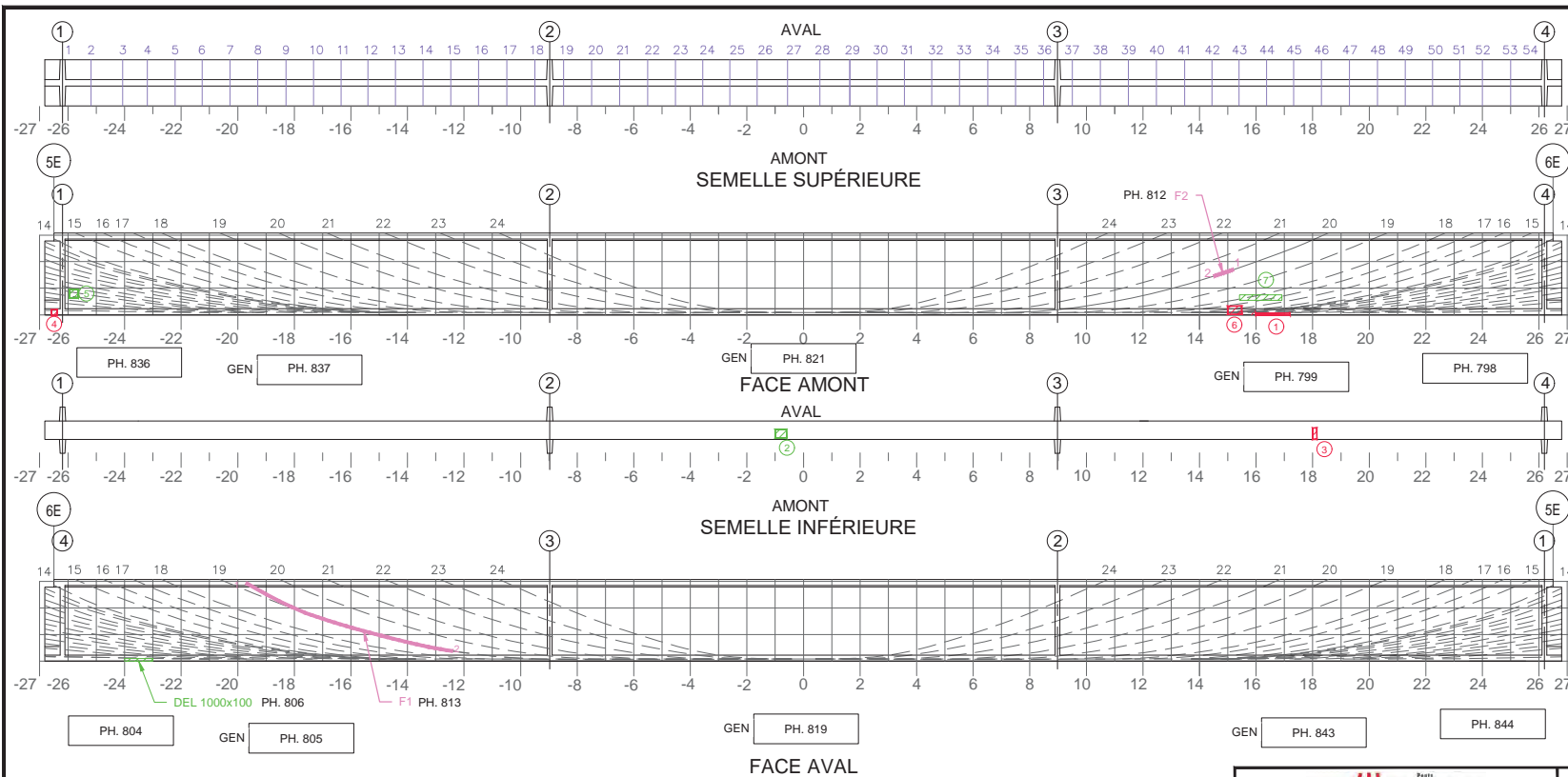
CONSORTIUM



Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: A.F. [REDACTED]	Section: SECTION 5
Date: 2017-05-09	Localisation: 05E-06E
Élément: TM+( P 1.0) P1	





- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1200x70
  2. DEL 300x400
  3. ECL + AVC 150x400
  4. ECL 100x100
  5. DEL 200x200
  6. ECL 300x500
  7. DEL DE RÉPARATION 1500x200

A1 - FISS L CAB (2) - CEC 4

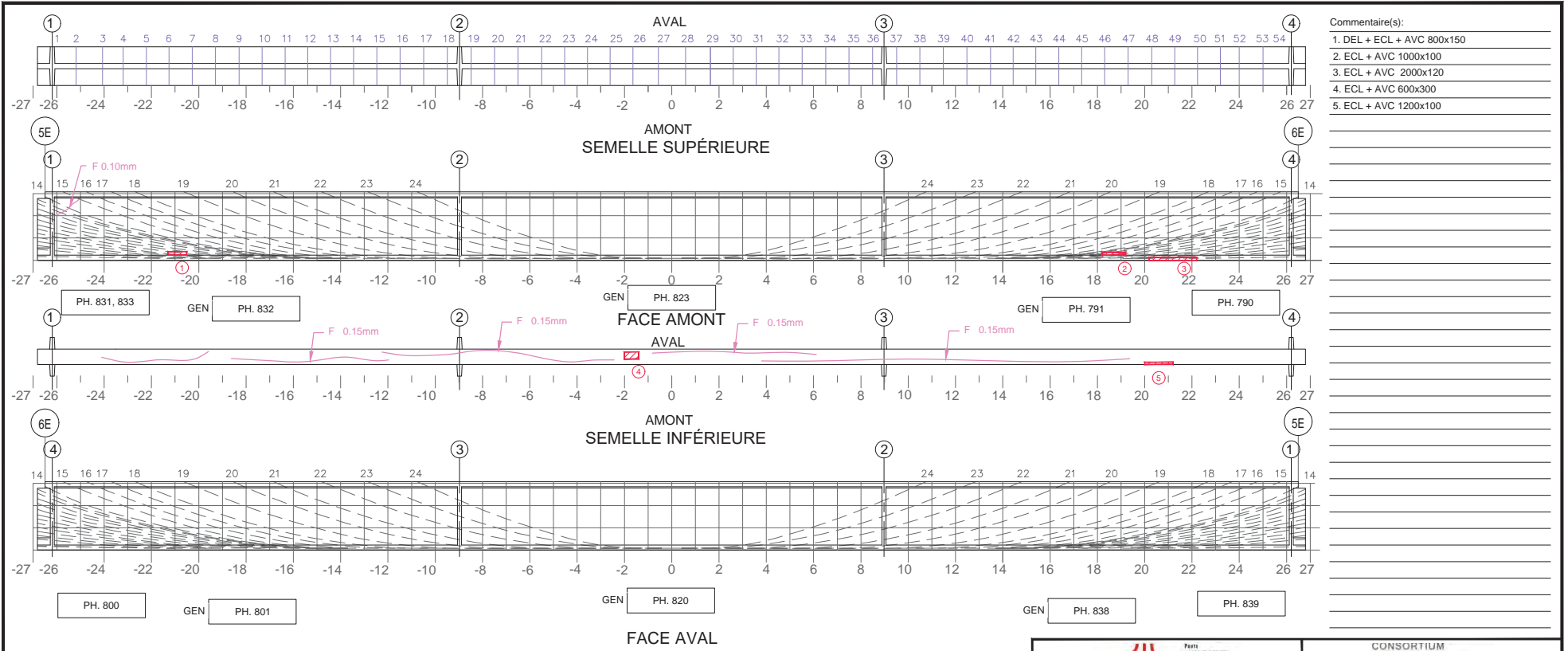
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ou erture Max. (mm)	Lon ueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.70	2.90	-12.40	1.03	0.10	7.74	19
F2	-15.20	1.31	-14.50	1.18	0.10	0.74	20

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	A.F. [REDACTED]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09		Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 800x150
2. ECL + AVC 1000x100
3. ECL + AVC 2000x120
4. ECL + AVC 600x300
5. ECL + AVC 1200x100

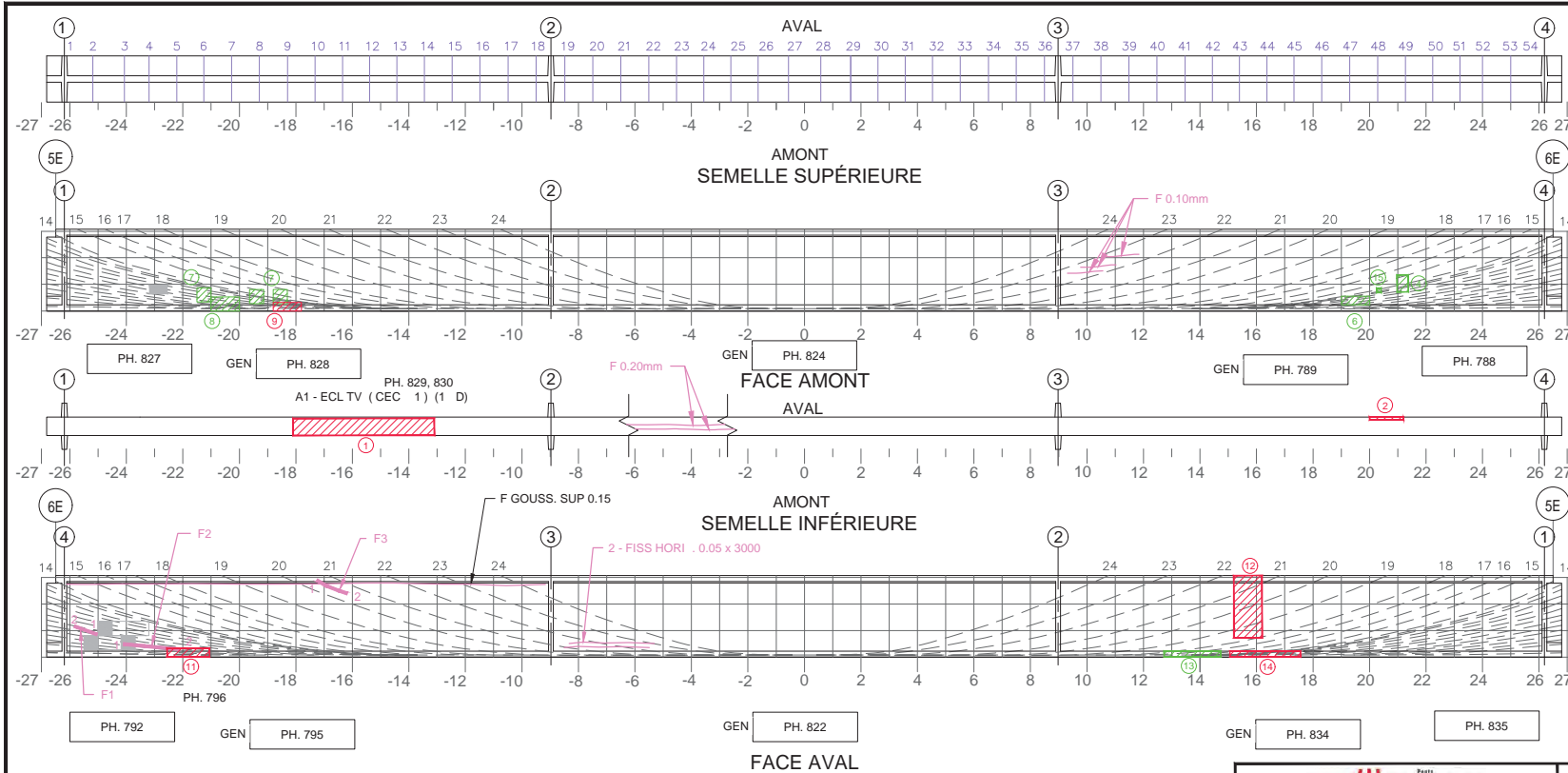
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		# Câble

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)       LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	A.F.		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09		Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. ECL TV 5000x600 (CEC 1)
  2. ECL + AVC 1200x100
  4. DEL + ECL 600x400
  6. DEL 1000x300
  7. DEL 500x500
  8. DEL 1000x500
  9. ECL + AVC 1000x300
  11. ECL + AVC 1500x300
  - UN ÉTRIER SECTIONNÉ
  12. DEL + ECL + AVC 1000x2200
  13. DEL 2000x200
  14. ECL + AVC 2500x200
  15. ECL + AVC 150x150
- A1 - ECL TV 5000x600 - CEC 1

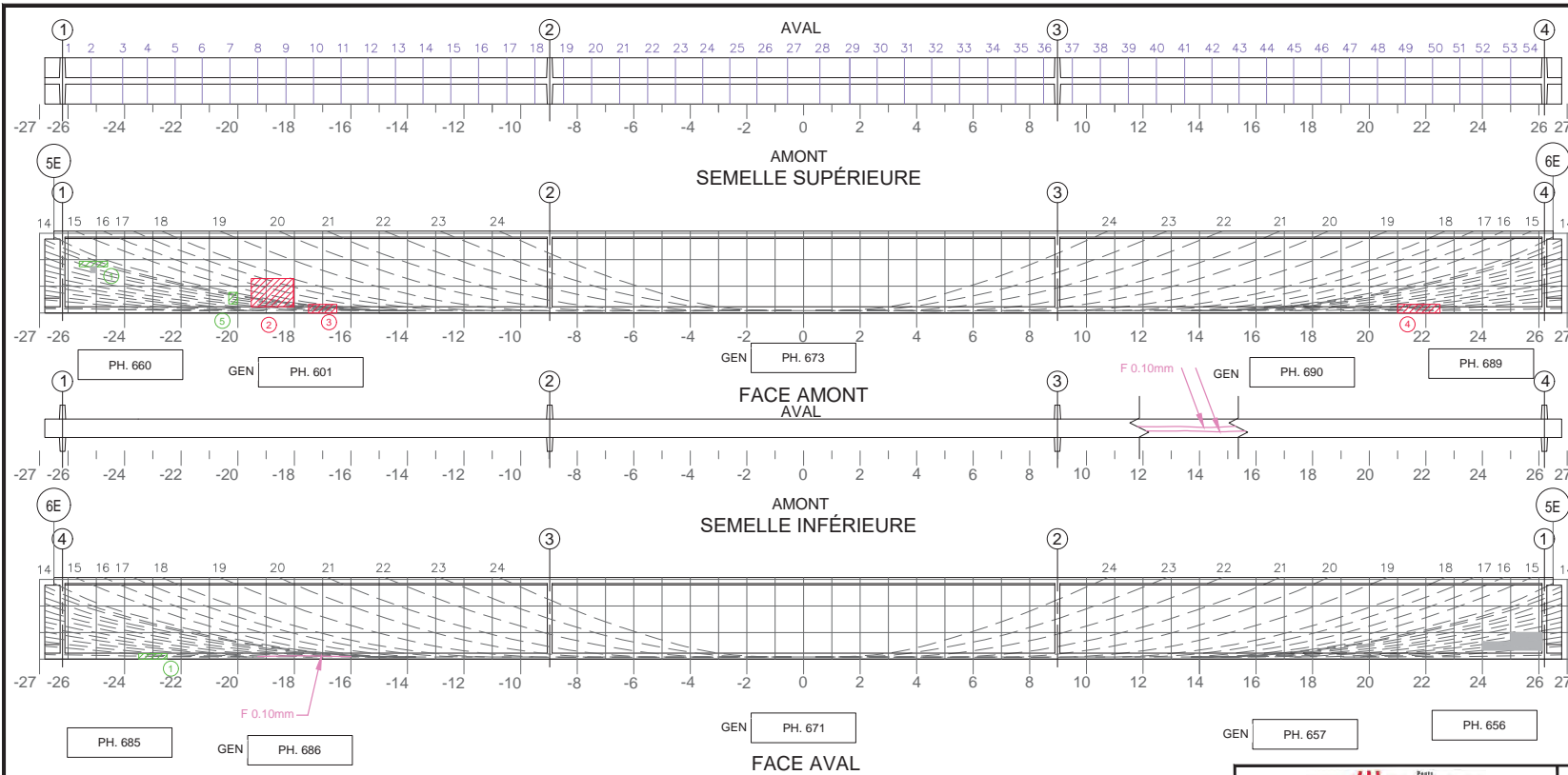
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25.05	0.80	-25.95	1.10	0.05	0.91	7
F2	-24.87	0.50	-22.11	0.30	0.10	2.01	3
F3	-17.26	2.90	-16.18	2.40	0.15	1.19	20

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	90	6	2	2	1
Inspecté par:	A.F.	J.V.	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-09	1017-05-10	Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
1. DEL 1000x200
  2. ECL 1500x1000
  3. ECL+ DEL + AVC 1000x300
  4. ECL + AVC 1500x300
  5. DEL +ECL 300x400

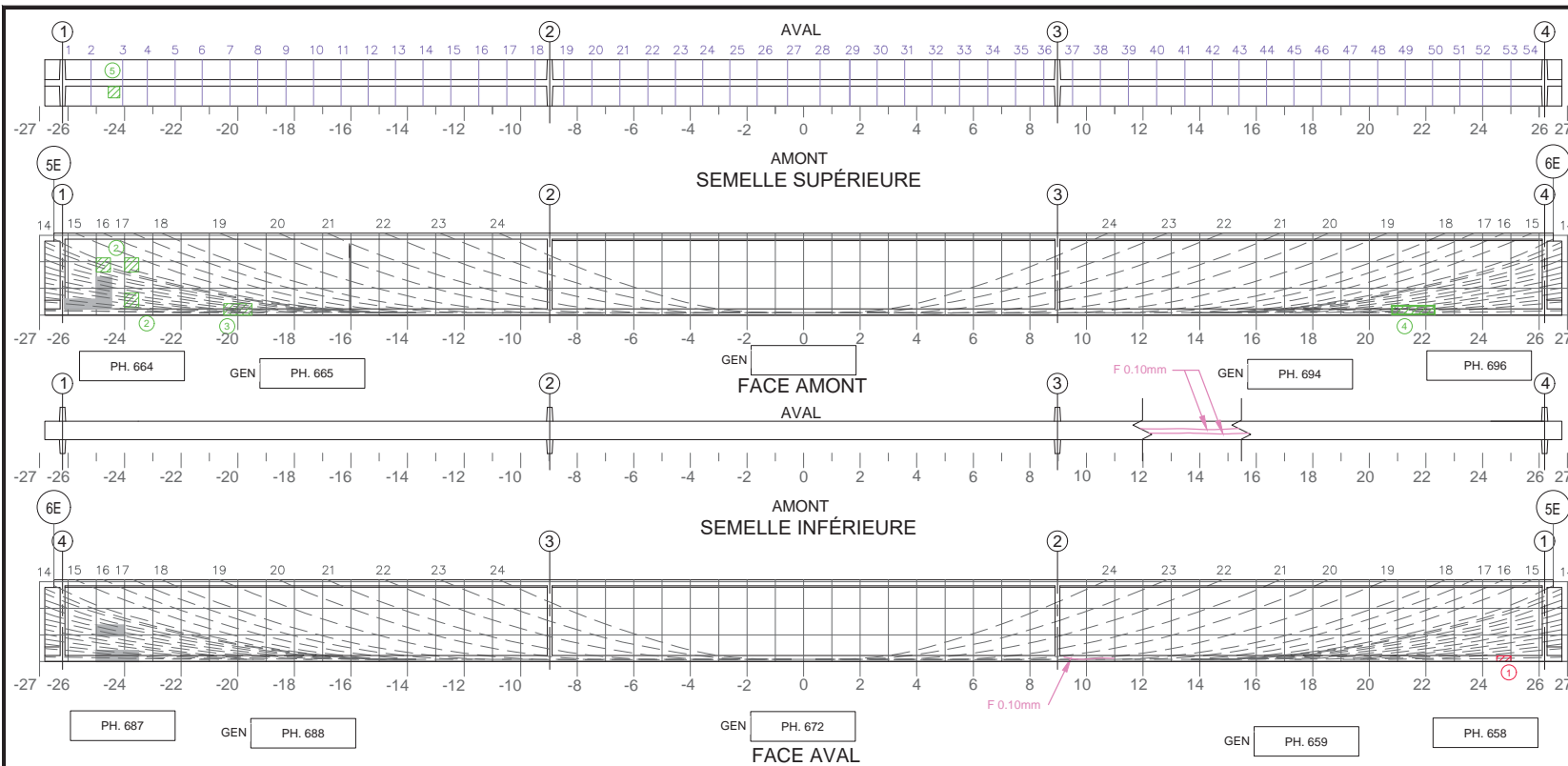
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**  
▨ DÉLAMINAGE (DEL)  
▨ ÉCLATEMENT (ECL)  
▨ RÉPARATION  
● TRACE DE ROUILLE  
■ E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
■ INSTRUMENTATION  
■ PRÉCONTRAINTES DALLE  
■ PRÉCONTRAINTES POUTRE  
■ PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	J.V. [Redacted]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-10		Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
1. ECL 500x200
  2. DEL + ECL 500x500
  3. DEL 1000x400
  4. DEL 1500x300
  5. ECL + DEL 400x400

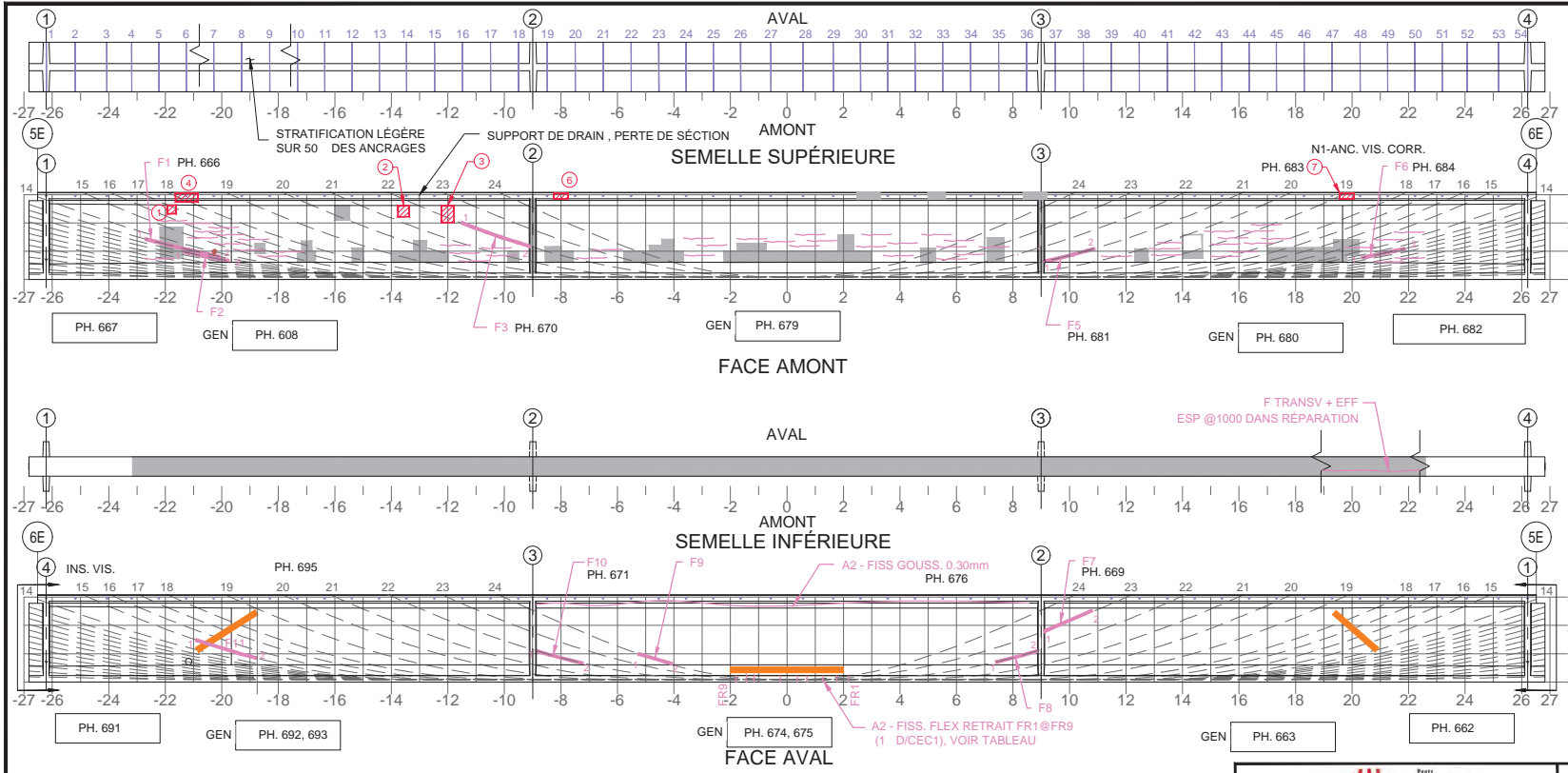
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	J.V.		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-10		Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P6				

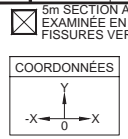


- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300X300
  2. ECL + AVC 400x400
  3. ECL + AVC 450x600
  4. ECL + AVC 500x200
  5. DEL +ECL 1500x250
  6. ECL 0.1m²
  7. ECL 0.1m²

- A1 - FISS L CAB (5+) - CEC 1  
 A2 - FISS FLEX (RETRAIT) - CEC 1

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
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	1.75	10.81	2.30	0.15	2.03	23
F8	7.39	0.73	8.83	0.93	0.40	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	0.40	1.74	22
F11	-20.93	1.49	-18.75	0.78	0.05	2.28	15
FR1	2.18	0	2.18	0.30	0.05	0.30	N/A
FR2	1.78	0	1.78	0.30	0.05	0.30	N/A

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR3	1.28	0	1.28	0.30	0.05	0.30	N/A
FR4	0.71	0	0.71	0.30	0.05	0.30	N/A
FR5	0.37	0	0.37	0.30	0.05	0.30	N/A
FR6	-0.23	0	-0.23	0.30	0.05	0.30	N/A
FR7	-1.16	0	-1.16	0.45	0.05	0.45	N/A
FR8	-1.43	0	-1.43	0.45	0.05	0.45	N/A
FR9	-1.79	0	-1.79	0.30	0.05	0.30	N/A



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

- 5m SECTION A MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLÉMENT
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 INSTRUMENTATION  
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE  
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE  
 PRFC

Pons  
JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
Bridges  
Canada

CONSORTIUM

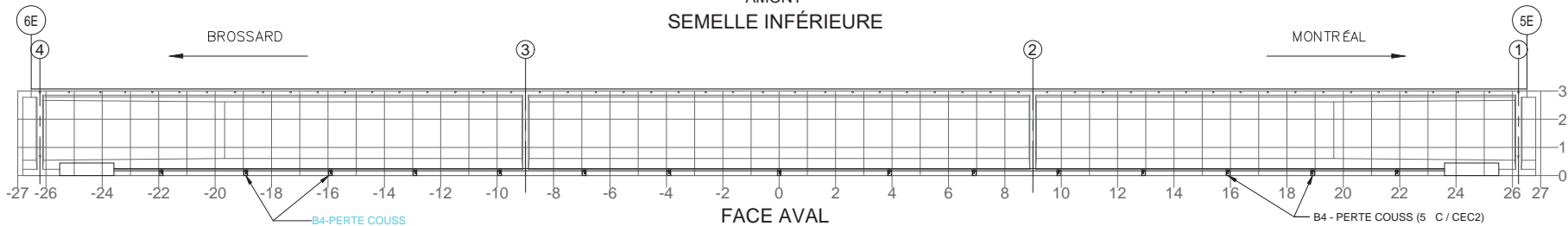
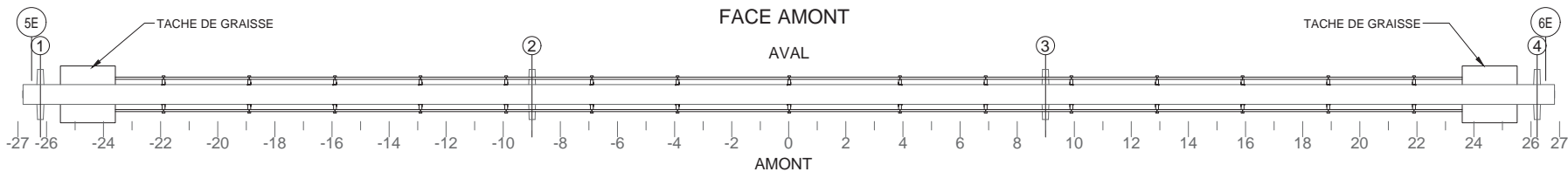
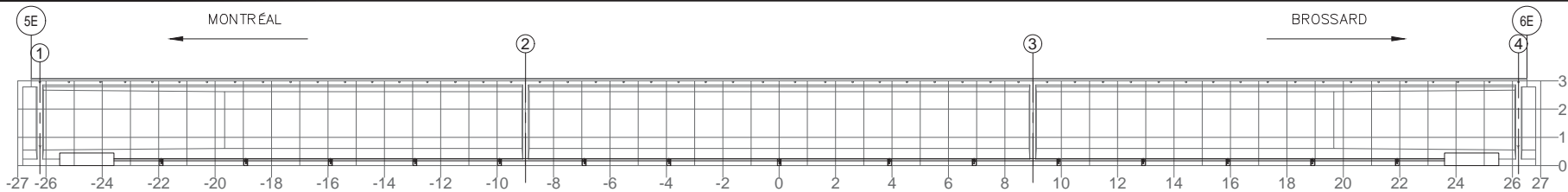
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	90	8	1	1	1

Inspecté par: J.V. [Signature]

Date: 2017-05-10

Section: SECTION 7  
 Localisation: 5E-6E  
 Élément: POUTRE P7

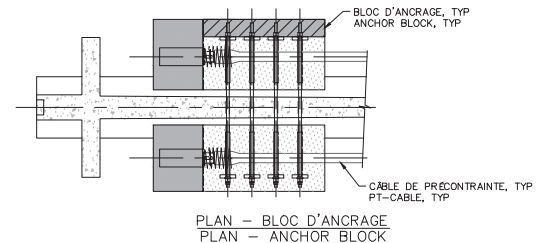


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE

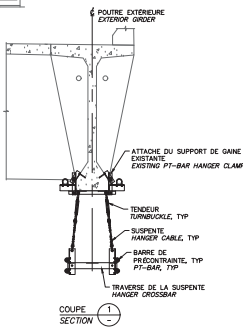
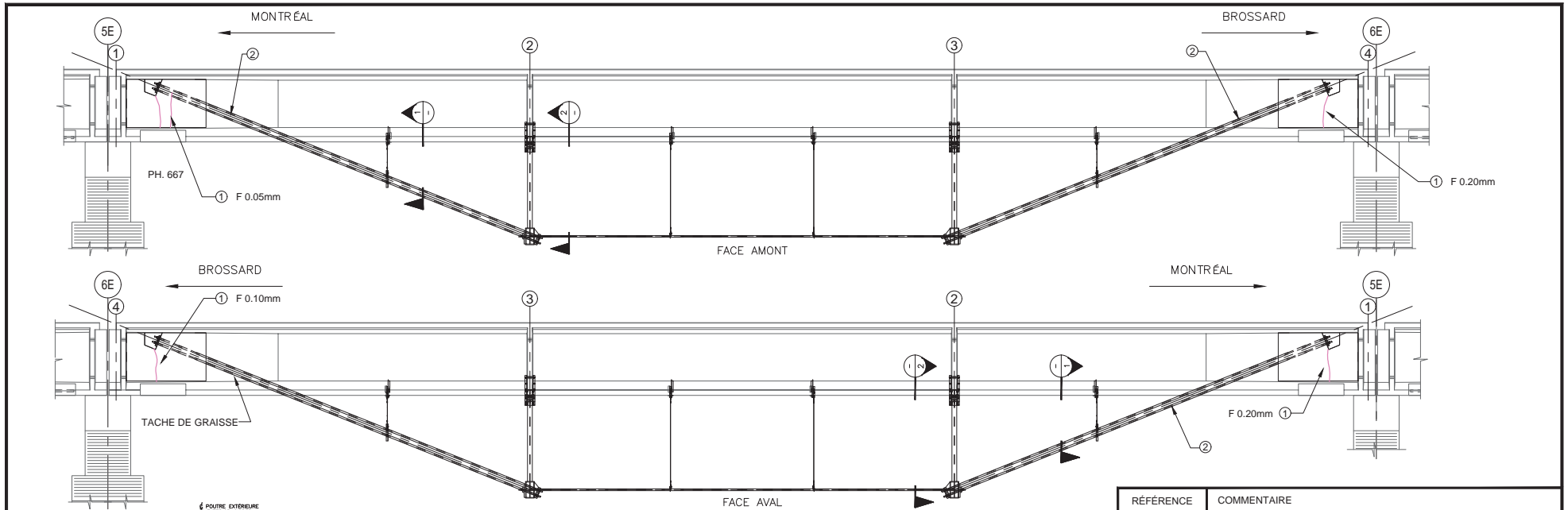
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S	30	un	90	0	10	0	2
RENFORT-PTE								4

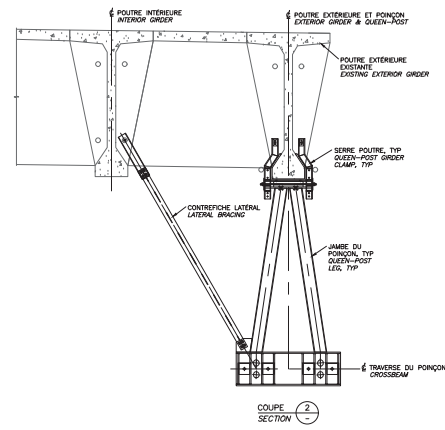
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: J.V.	Section: <b>SECTION 7</b>	
Date: 2017-05-10	Localisation: <b>5E-6E</b>	
Élément: <b>RENFORT-PTE P7</b>		




QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALÈTE À DEUX POINÇONS)  
QP1.0 (QUEEN POST POST-TENSIONING SYSTEM)




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	D1 - FISS ANC VERT ( 1 B / CEC 4)
2	FUITE DE GRAISSE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	5	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE-POIVRE	P		un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREFICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT- P 1.0								4



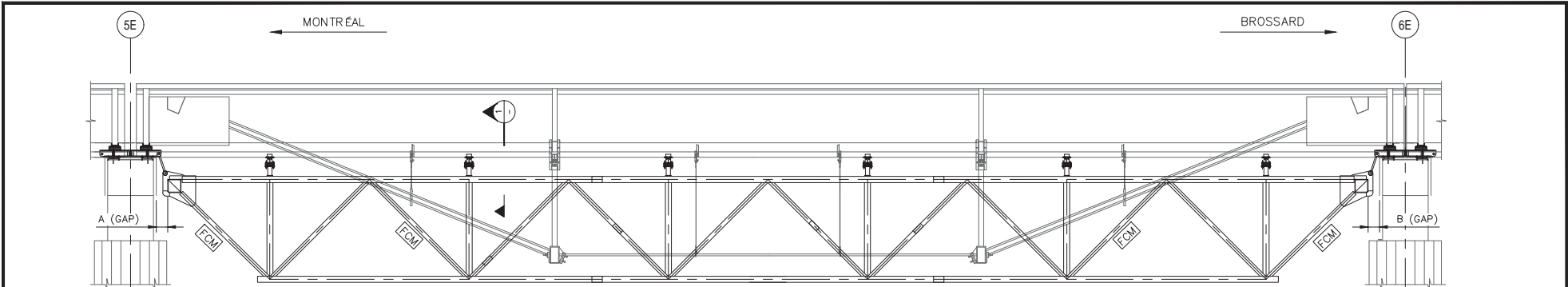
CONSORTIUM



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

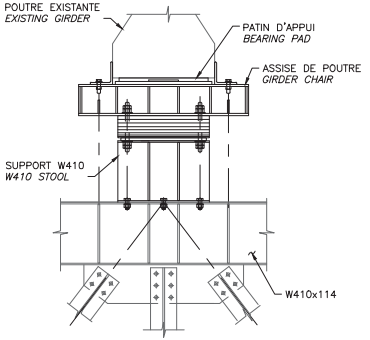
Inspecté par: J.V. [redacted]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-10	Localisation: 5E-6E
	Élément: RENFORT- P 1.0 P7



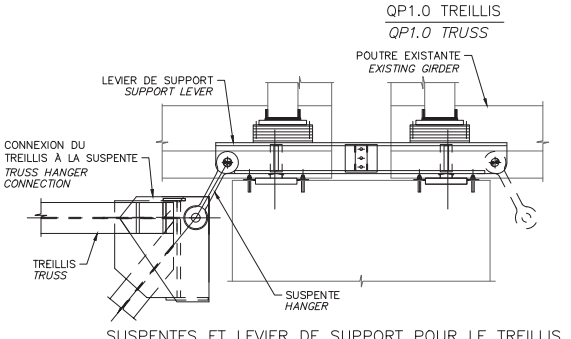


**N** FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÊTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

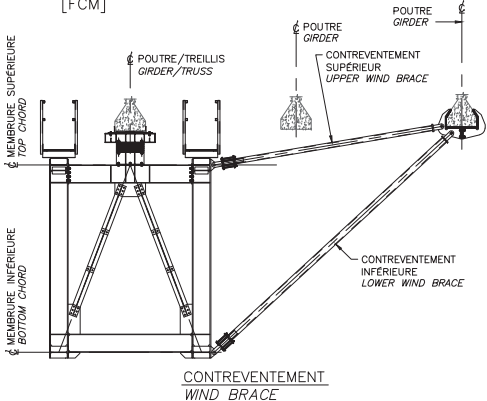
**N** FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÊTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



COUPE 1 SECTION



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS  
 TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS  
 [FCM]



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTRÉMITÉ DU TREILLIS

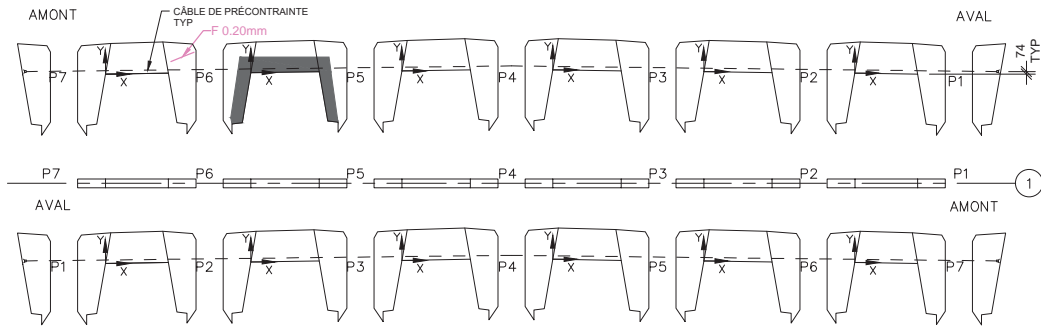
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	80	303	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	7	7	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIEL				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTORENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 1.0)								4

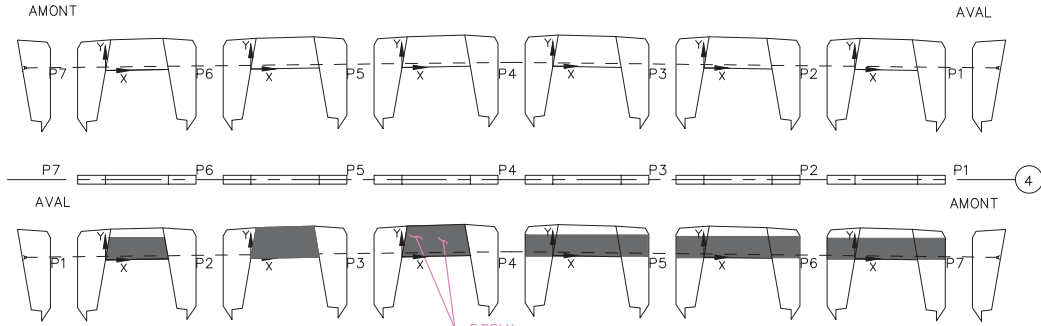
CONSORTIUM  
 Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	J.V. [REDACTED]	Section:	SECTION 5
Date:	2017-05-10	Localisation:	5E-6E
		Élément:	TM+( P 1.0) P7



DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

---



---



---

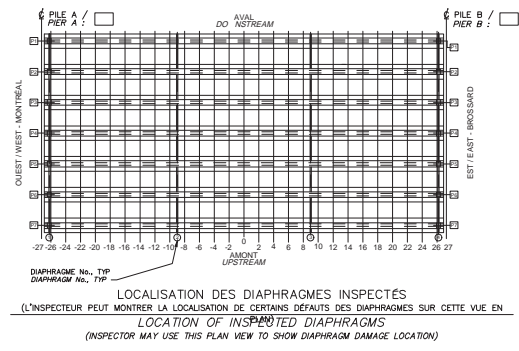


---

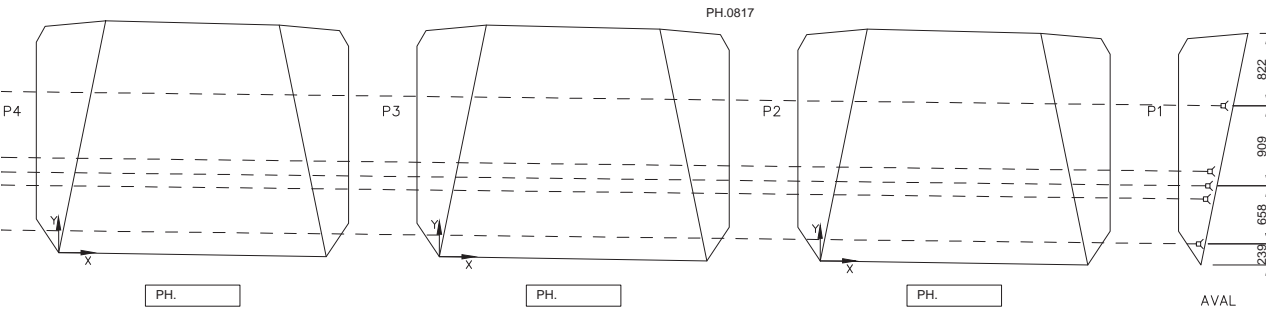
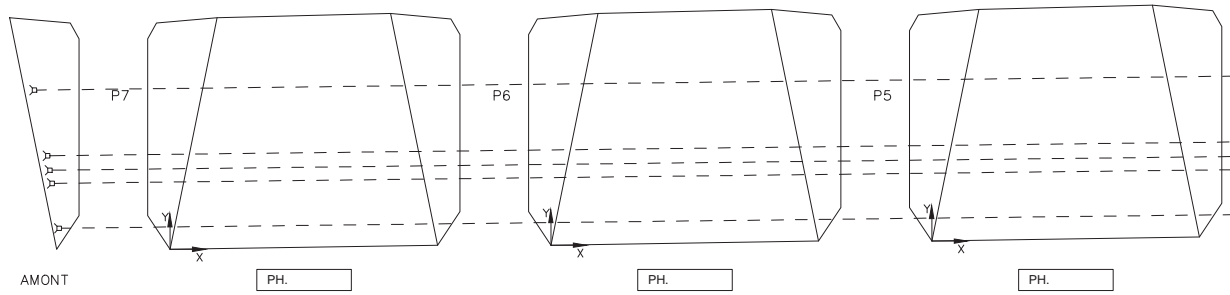


---

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



		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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: A.F. J.V.			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-09 2017-05-10			Localisation: 5E-6E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



**DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES:**

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON. INDIQUER L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):

---



---



---



---

DIAPHRAGME 2

**LÉGENDE:**

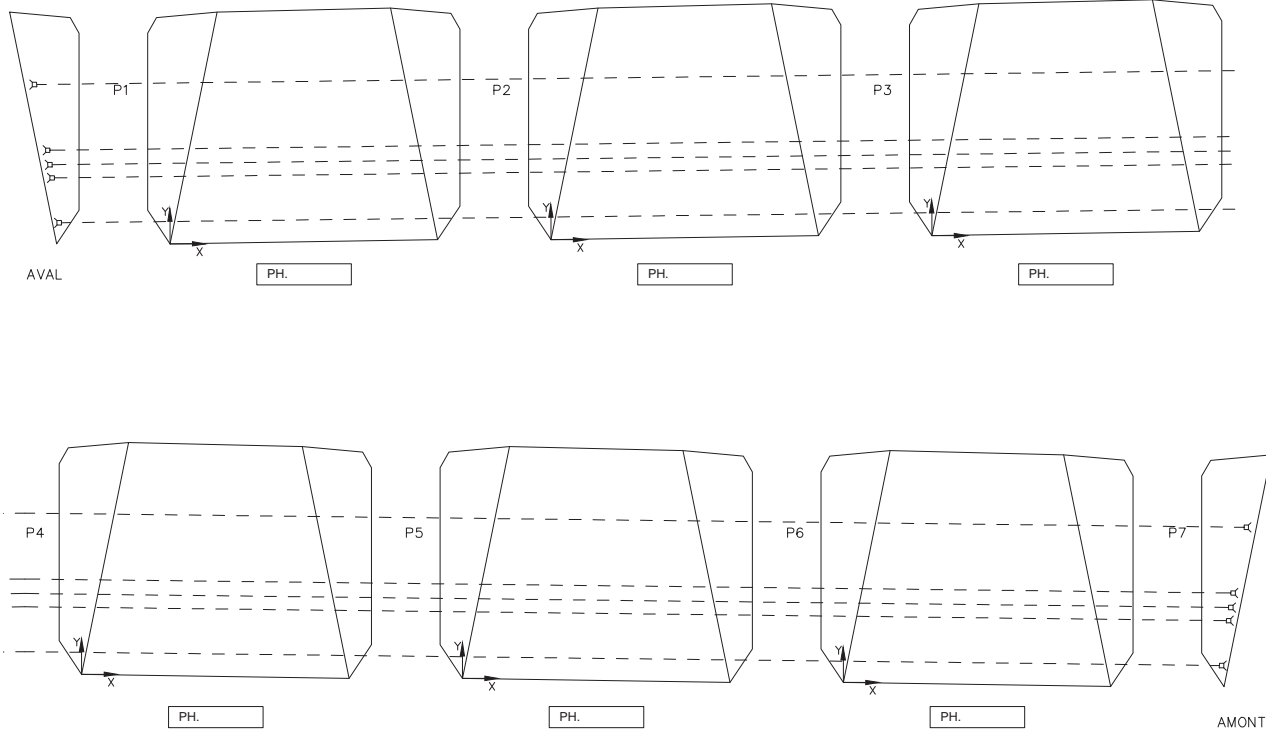
- FISSURE
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	90	10	0	0	4

Inspecté par: AF	JV	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-09	2017-05-10	Localisation: 5E-6E
		Élément: DIA. INT. AXE 2 - 1de2





DIAPHRAGME 2

**DIAPHRAGMES NECESSITANT INSPECTIONS SPECIALES:**



- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDICHER L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

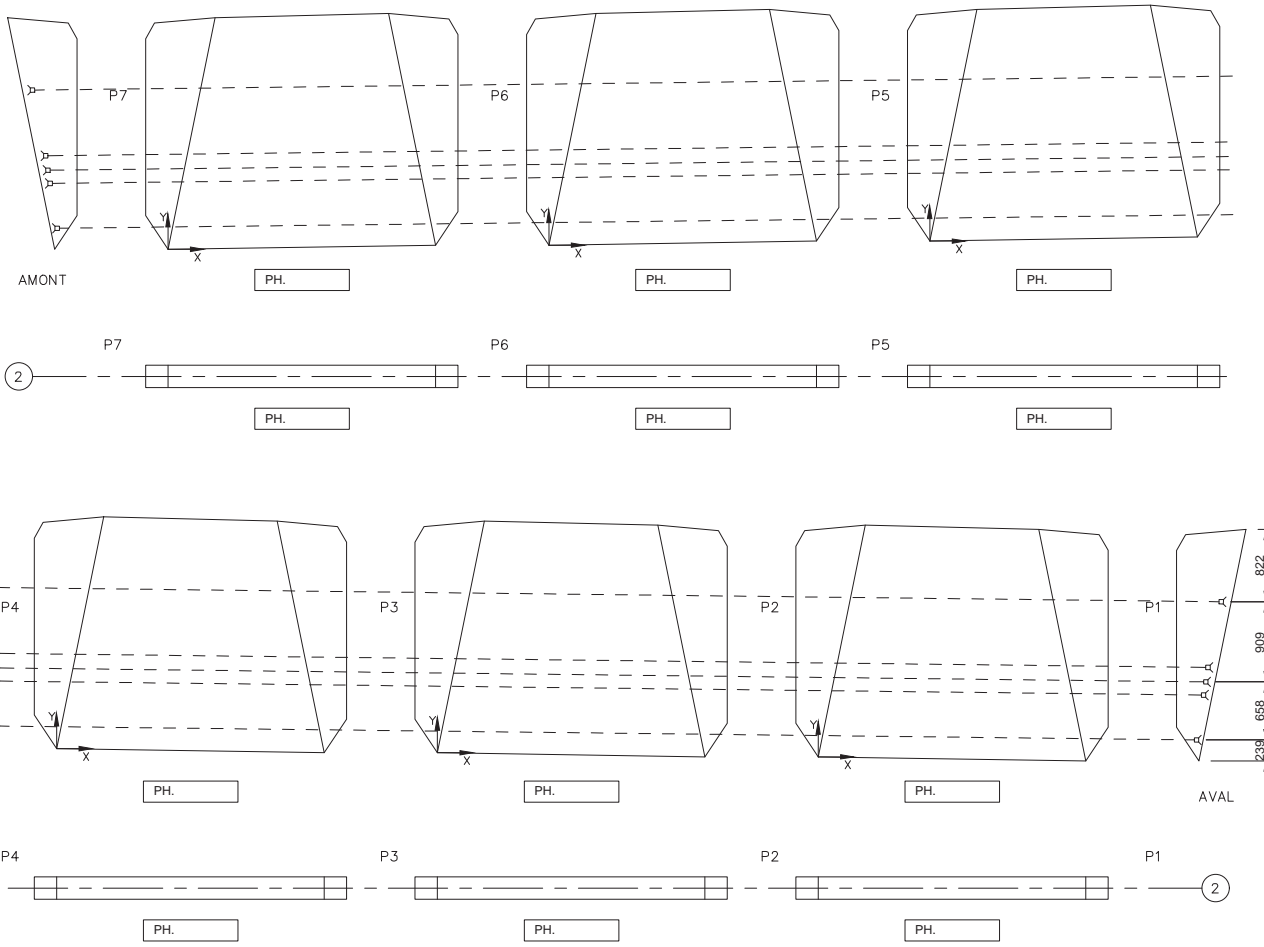



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: AF  JV 
 Section: SECTION 7

Date: 2017-05-09 2017-05-10
 Localisation: 5E-6E

Élément: DIA. INT. AXE 2 - 2de2



- DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES:**
- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDIQUER L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
  - ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
  - PHOTOGRAPHER CHACUNE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHACUNE DES DIAPHRAGMES.

Commentaire(s):

---



---



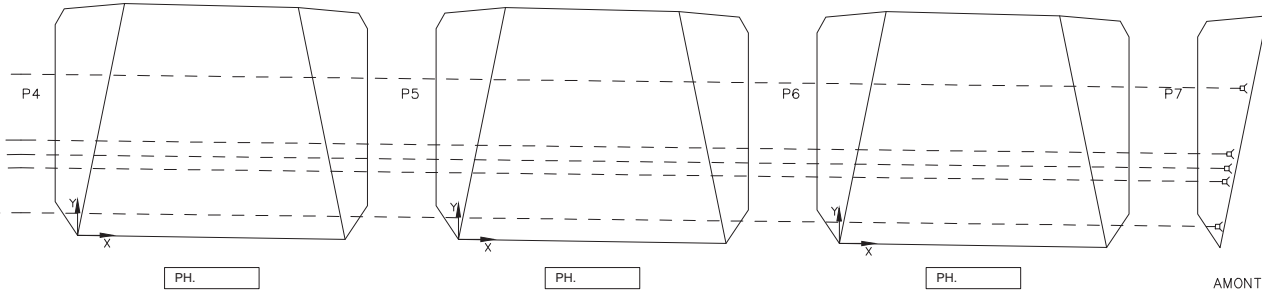
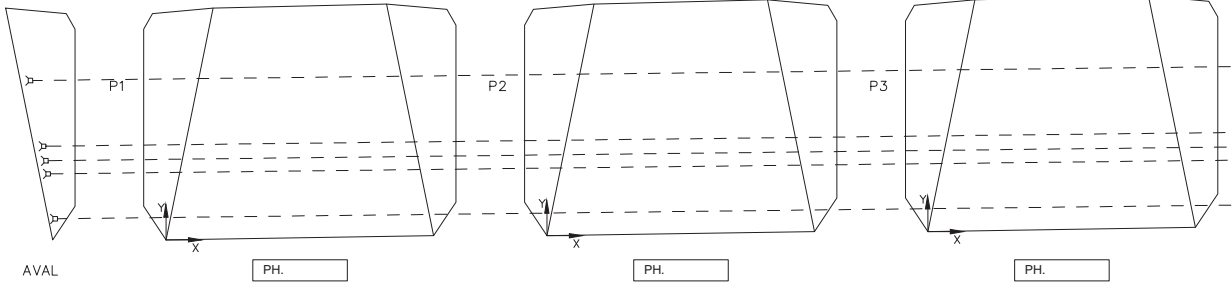
---

DIAPHRAGME 3

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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	90	10	0	0	4
Inspecté par:		AF	JV	Section: SECTION 7			
Date:		2017-05-09	2017-05-10	Localisation: 5E-6E			
				Élément: DIA. INT. AXE 3 - 1de2			




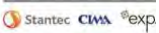
DIAPHRAGME 3

DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES:

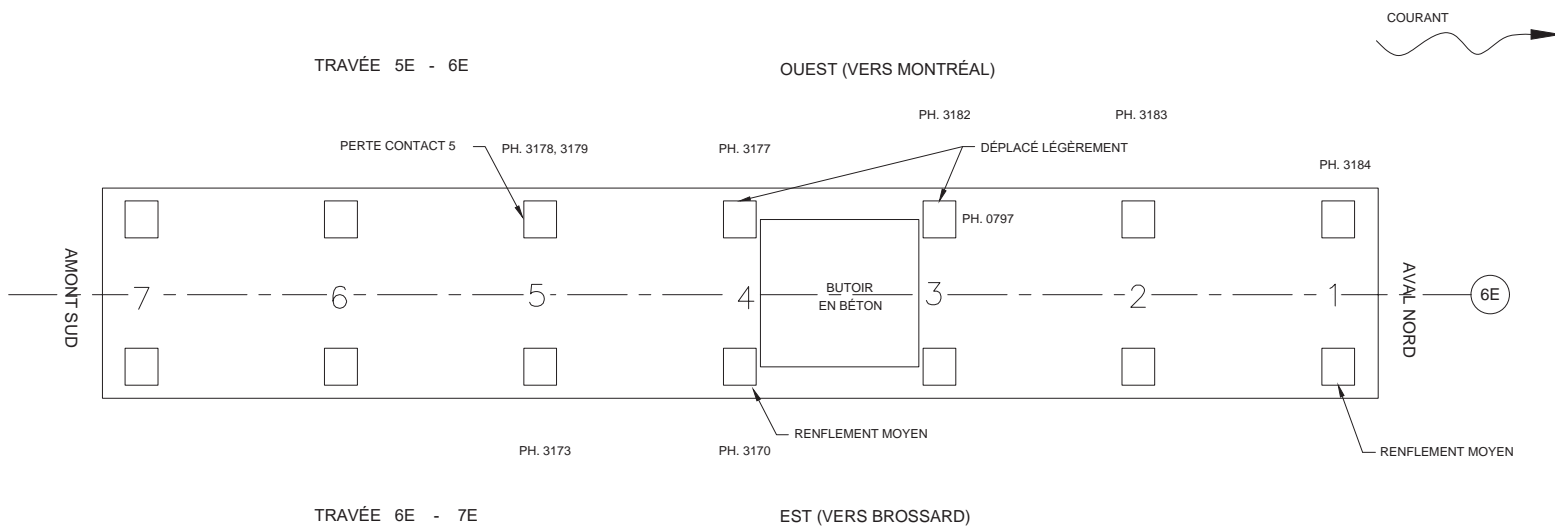
- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDiquer L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
- PHOTOGRAPHIER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

 Pont JACQUES-CARTIER CHAMPLAIN BRÈVES QUÉBEC	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par:    AF ■    JV ■	Section:      SECTION 7
Date:              2017-05-09    2017-05-10	Localisation:      5E-6E
Élément:    DIA. INT. AXE 3 - 2de2	





Commentaire(s):

---



---



---



---



---



---





---

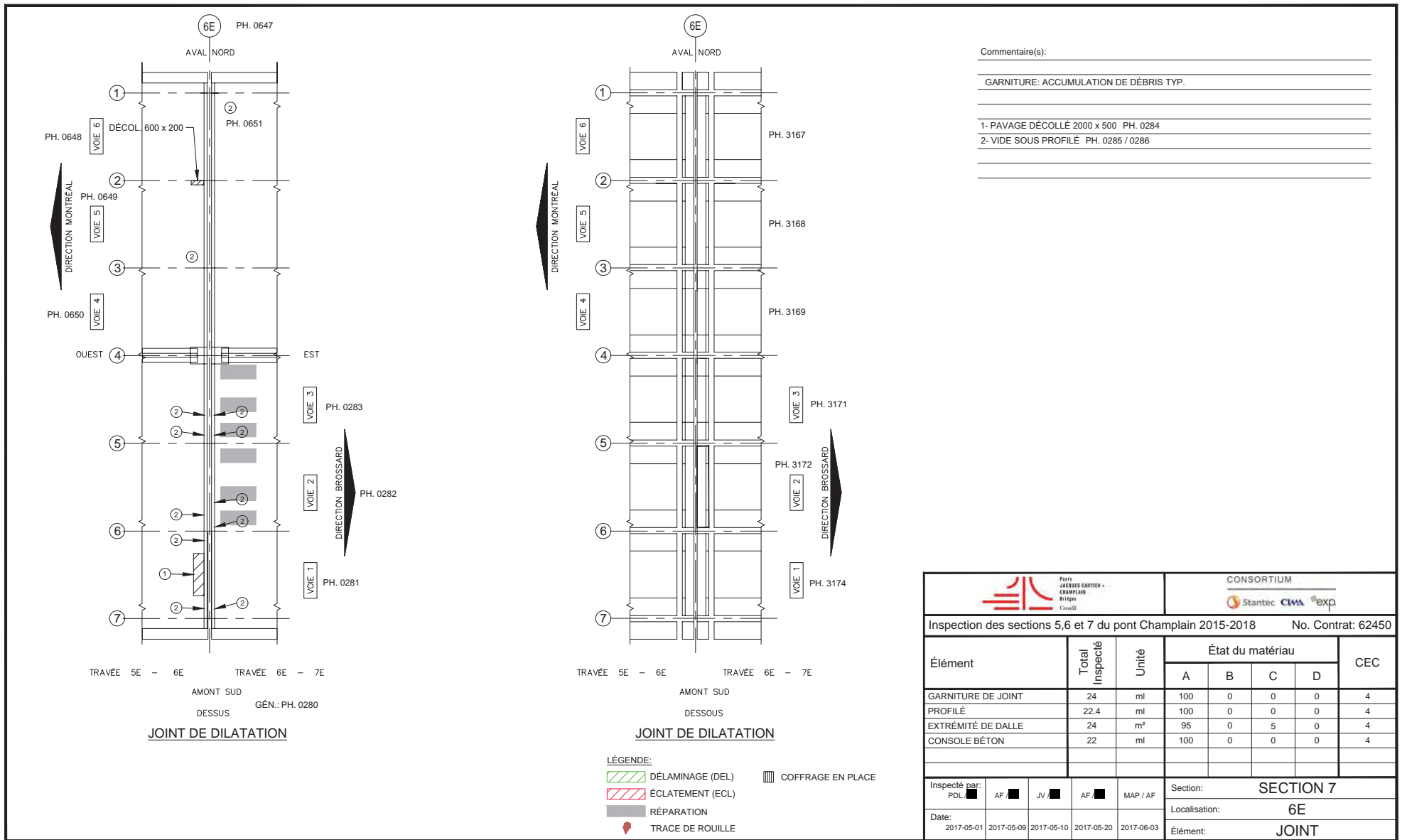


---

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

			<b>CONSORTIUM</b> 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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:		PDL / <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 5px;">■</span>	AF / <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 5px;">■</span>	JV / <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 5px;">■</span>	Section: <b>SECTION 7</b>		
Date:		2017-05-01	2017-05-09	2017-05-10	Localisation: <b>6E</b>		
						Élément: <b>APPAREILS D'APPUI</b>	







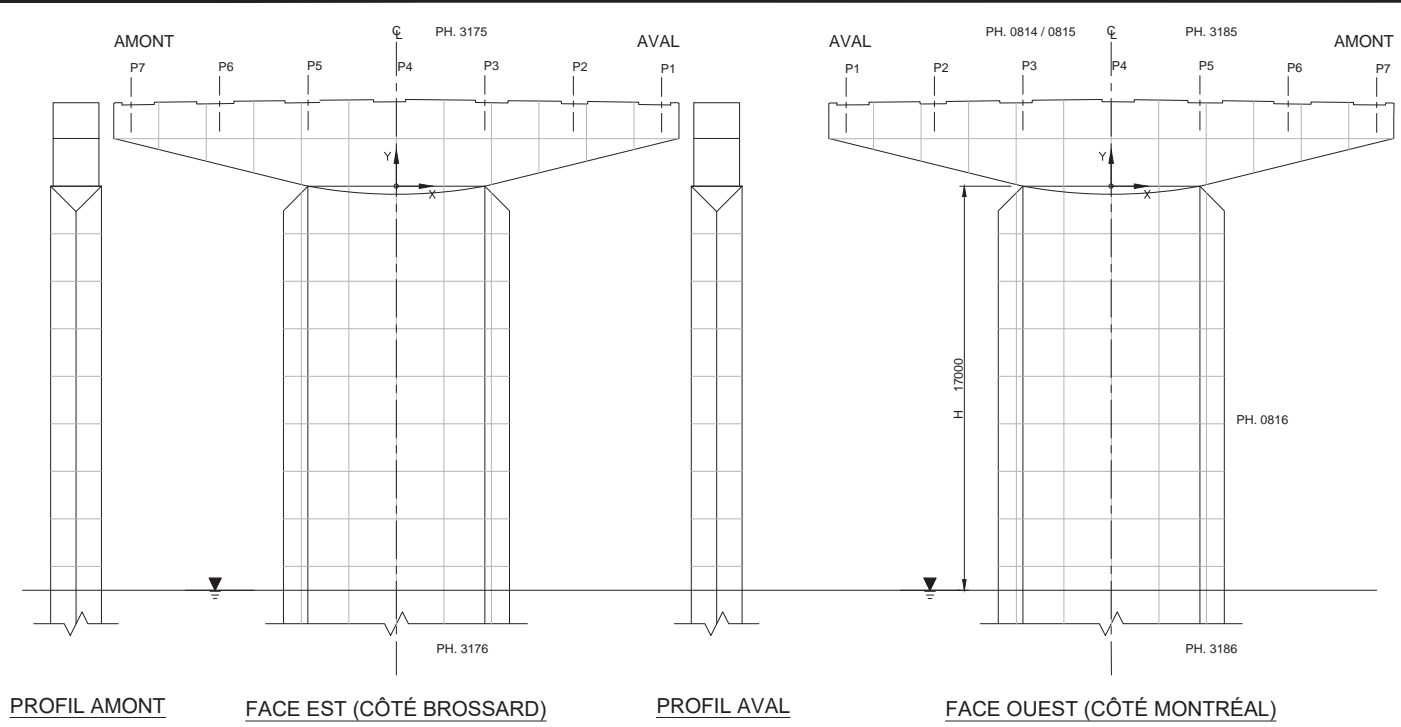
Commentaire(s):

GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

1- PAVAGE DÉCOLLÉ 2000 x 500 PH. 0284

2- VIDE SOUS PROFILÉ PH. 0285 / 0286

							
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	24	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
CONSOLE BÉTON	22	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par:	PDL ■	AF ■	JV ■	AF ■	MAP / AF	Section: SECTION 7	
Date:	2017-05-01	2017-05-09	2017-05-10	2017-05-20	2017-06-03	Localisation: 6E	
						Élément: JOINT	



Commentaire(s):

FÛT ET CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN. <0.8mm

PROFIL AMONT

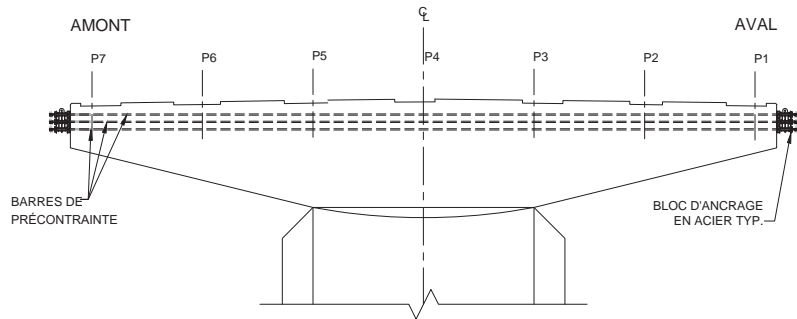
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

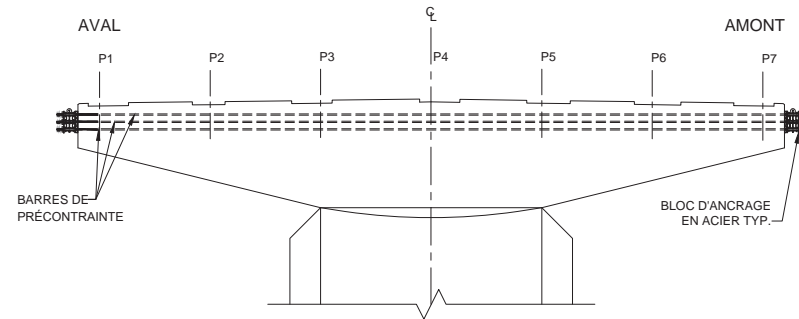
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - UADRILLAGE 2000 x 2000

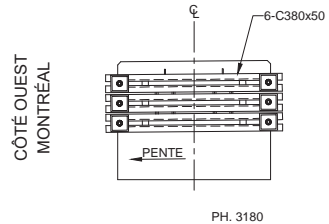
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
FÛT	333	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
Inspecté par:	PDL /	AF /	JV /	Section: SECTION 7			
Date:	2017-05-01	2017-05-09	2017-05-10	Localisation: 6E			
				Élément: FÛT ET CHEVÊTRE			



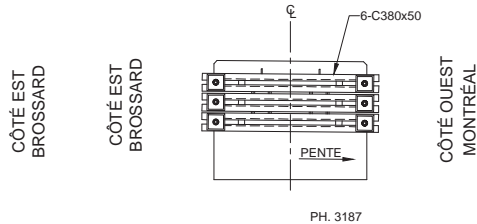
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



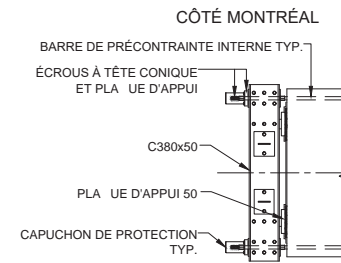
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



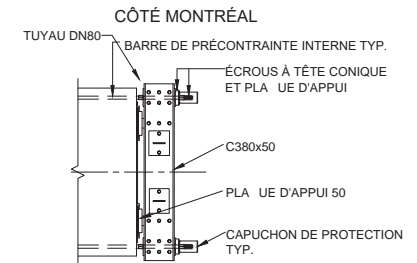
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT

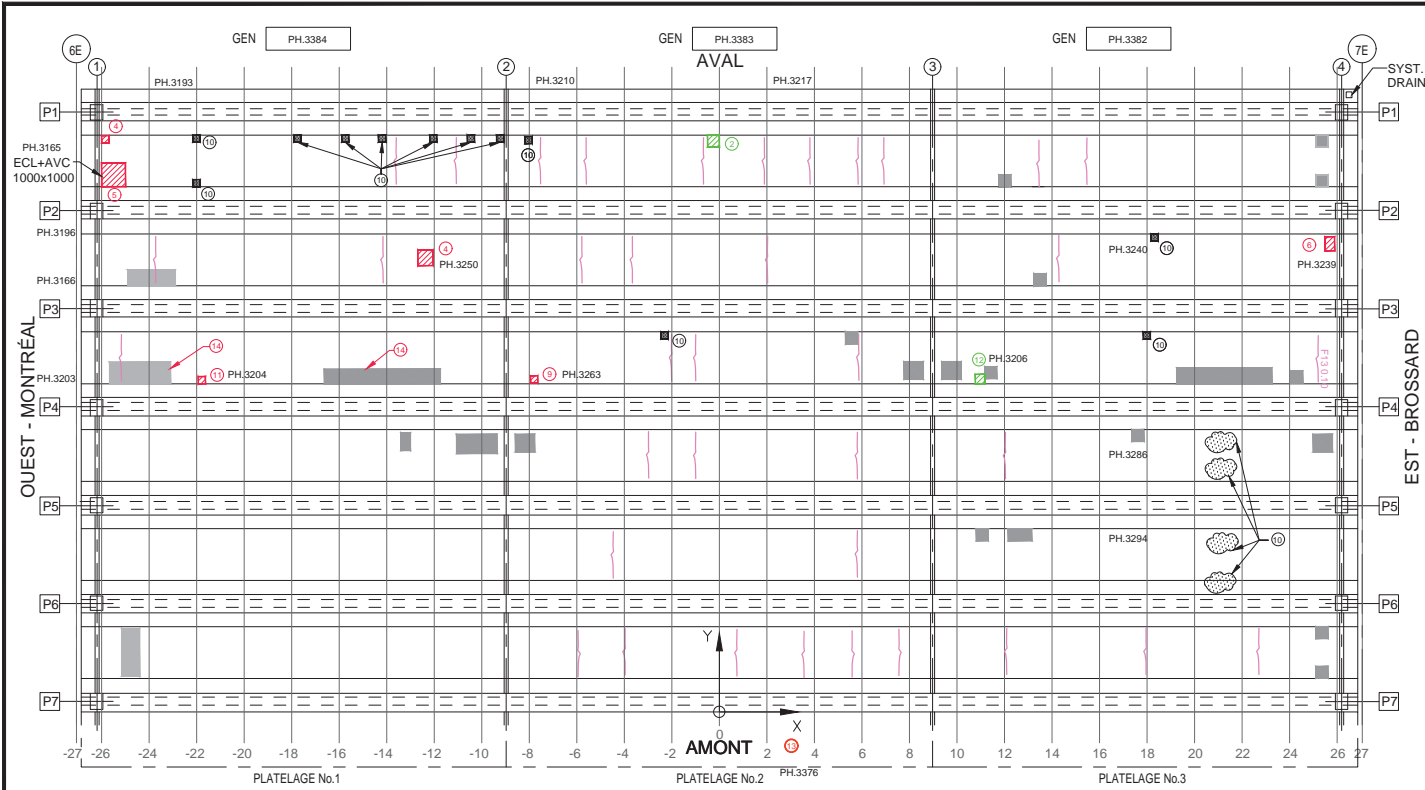


CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PDL / ■      AF / ■      JV / ■	Section: <b>SECTION 7</b>	
Date: 2017-05-01      2017-05-09      2017-05-10	Localisation: <b>6E</b>	
Élément: <b>RENFORT-PTI CHEV</b>		



Commentaire(s):

2. DEL 500x500
4. ECL+AVC 300x300
5. ECL+AVC 1000x1000
6. ECL+AVC 400x600
9. ECL 300x300+HUM.
10. HUM 300X300 (1 C CEC 4)
11. ECL 300x300
12. DEL 400x400
13. DESCENTE DRAINAGE MAN CEC 1

ÉLABOUSSANT DE FAÇON TRÈS IMPROTANTE LA STRUCTURE

14. PLATELAGE 1 : N1-HYPOTHÈSE ANCIENNES ZONES ECL TV RÉPARÉES (CEC1)

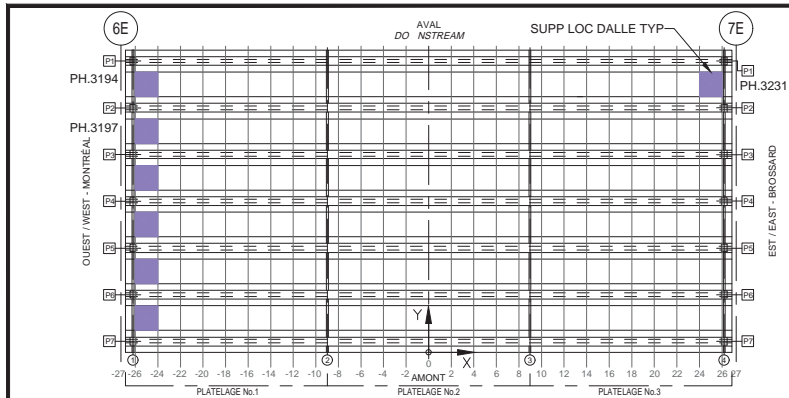
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT, VOIR POUTRE 7

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL, VOIR POUTRE 1

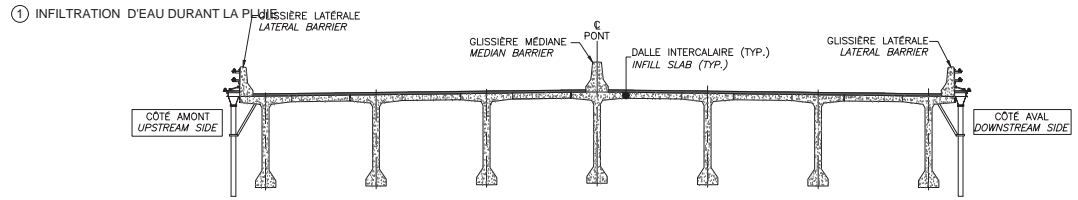
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSES DÉVIÉS
  - FILET DE SÉCURITÉ

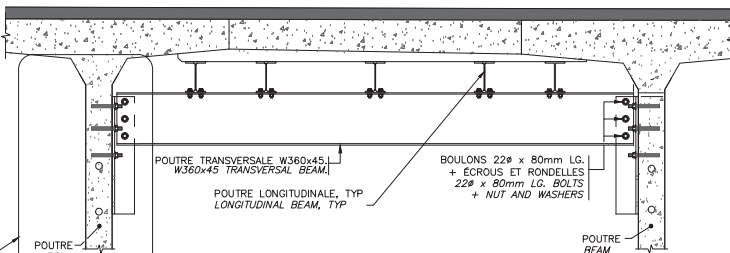
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m <sup>2</sup>	0	85	15	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	10	70	20	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	1
Inspecté par: P.D.L. ■		Section: SECTION 7					
Date: 2017-05-02		Localisation: 6E-7E					
		Élément: PLATELAGE(DESSOUS)					



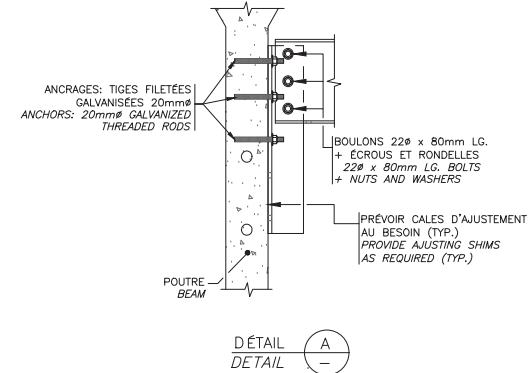
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE  
LOCAL SLAB SUPPORT



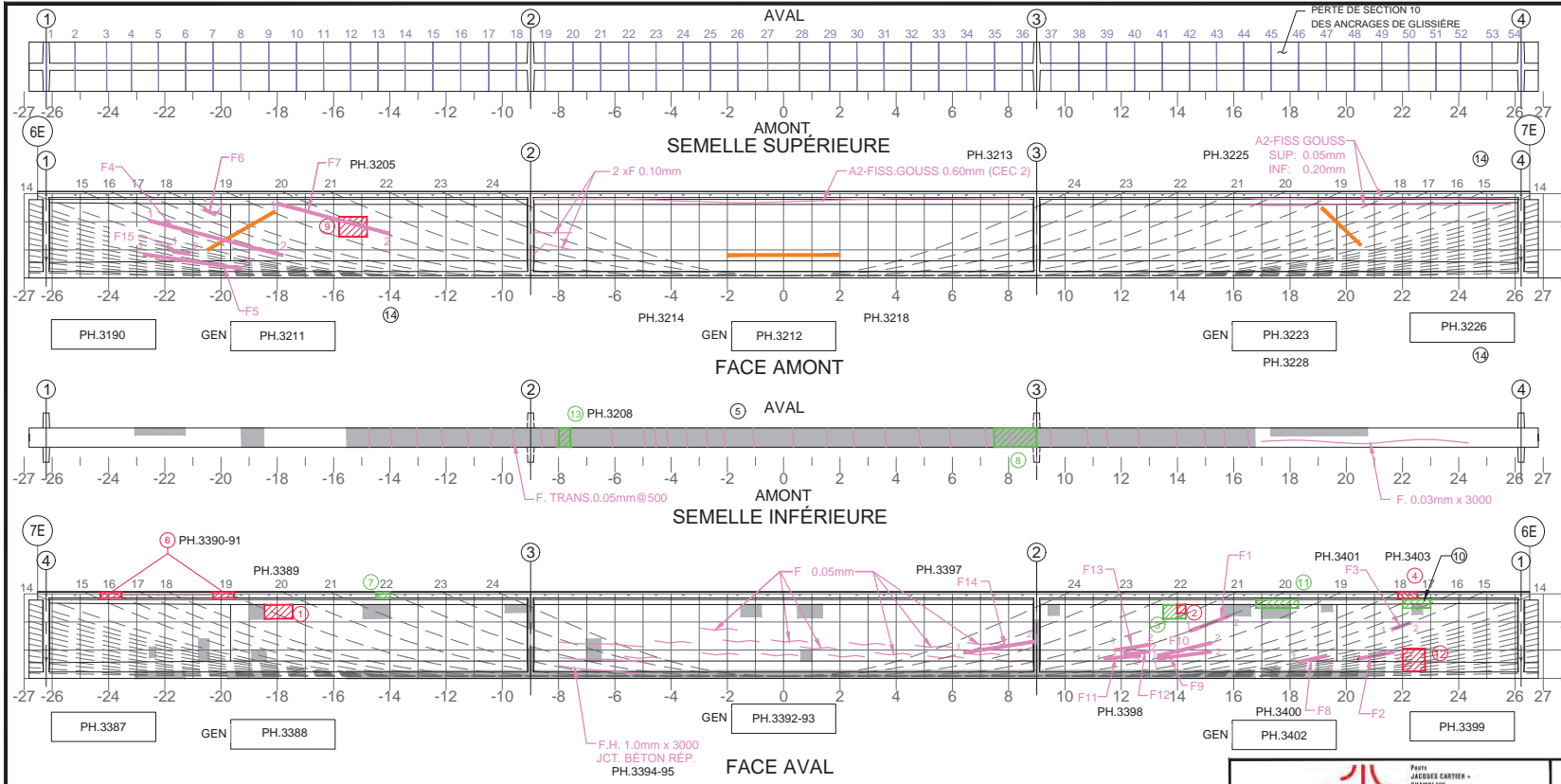
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
\*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.1 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.1 - CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platela e No.1 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4
Platela e No.3 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.D.L. [REDACTED]	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-02	Localisation:	6E-7E
		Élément:	RENFORT-SUPPLOC DALLE



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 1000x500
  - ECL + AVC 300x300
  - DEL 800x500
  - ECL + AVC + 700x200 (ANC. VIS. CORR.)
  - A2-FISS FLEX DE RETRAIT DANS ZONE DE RÉPARATION (CEC 1)
  - 2 x ECL + AVC 800x300
  - DEL 500x300
  - DEL 1500x600 DANS RÉPARATION (PRÉSENCE DE JUTE SOUS-JACENTE)
  - ECL + DEL 1000x600 + TVC (A1-ECL TV CEC 1)
  - DEL 1000x300
  - DEL 1500x300
  - ECL 300x300
  - DEL 400x700
  - INS. VIS. (T.M.)
- A1-FISS LCAB (6) CEC 1  
A1-ECL TV CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	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	20.41	0.70	21.68	0.93	0.05	1.32	11
F3	21.62	1.73	22.27	1.98	0.05	0.70	15
F4	-22.58	2.05	-17.79	0.80	0.25	4.95	15
F5	-22.65	0.90	-19.24	0.40	0.20	3.40	N/A
F6	-20.62	2.45	-20.19	2.25	0.05	0.47	18
F7	-18.00	2.59	-14.03	1.58	0.35	4.10	20
F8	19.31	0.60	18.31	0.80	0.05	1.00	N/A
F9	13.09	0.70	15.20	0.80	0.05	2.10	19
F10	13.09	0.80	15.20	1.20	0.05	2.10	19
F11	11.39	0.70	12.69	0.80	0.05	1.30	20
F12	3.04	0.85	4.53	0.95	0.05	0.94	20

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F13	11.74	1.00	13.03	1.20	0.05	1.30	20
F14	6.41	0.91	8.89	1.30	0.05	2.50	23
F15	-21.69	0.94	-21.11	0.85	0.05	0.61	11

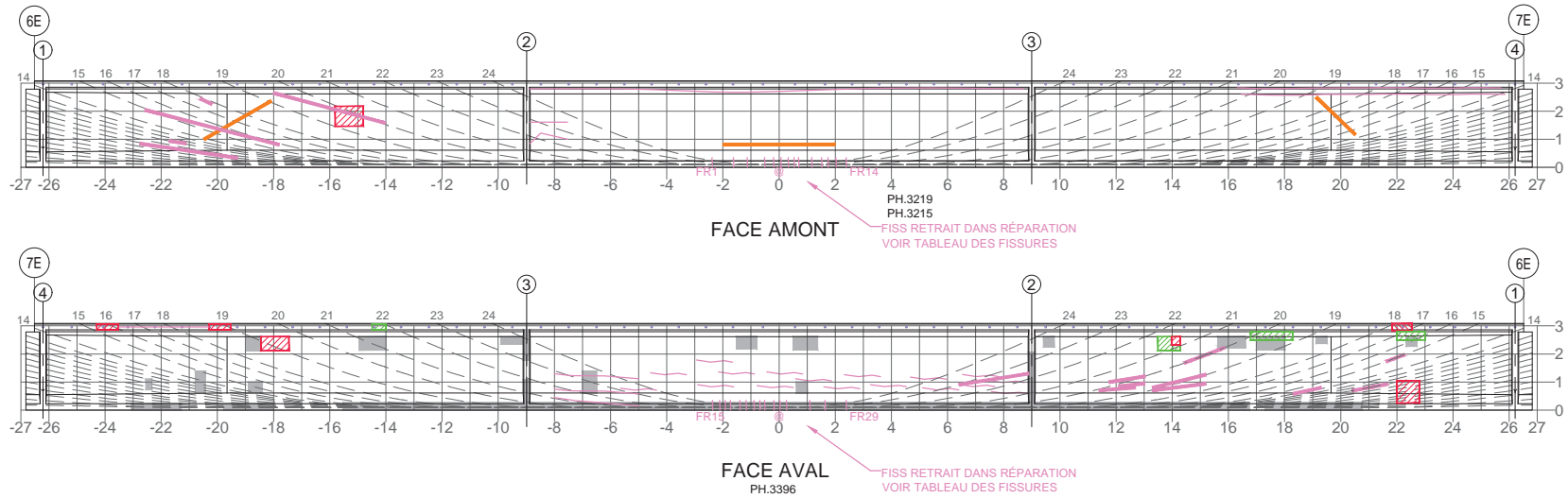
6m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450  
 Consortium: **Stantec CIMA**  
 Inspecté par: P.D.L. [ ] P.D.L. [ ]  
 Date: 2017-05-01 2017-05-02  
 Section: **SECTION 7**  
 Localisation: **6E-7E**  
 Élément: **POUTRE P1 - 1 DE 2**

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1



**FISSURES DE RETRAIT DANS RÉPARATION (SEMELLE INFÉRIEURE)**

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR1	-2.38	0.00	-2.38	0.25	0.10	2.38	-
FR2	-1.62	0.00	-1.62	0.25	0.10	1.62	-
FR3	-1.13	0.00	-1.13	0.25	0.10	1.13	-
FR4	-0.51	0.00	-0.51	0.25	0.05	0.51	-
FR5	-0.19	0.00	-0.19	0.20	0.05	0.19	-
FR6	-0.07	0.00	-0.07	0.15	0.10	0.07	-
FR7	0.33	0.00	0.33	0.15	0.05	0.33	-
FR8	0.54	0.00	0.54	0.15	0.10	0.54	-
FR9	0.70	0.00	0.70	0.15	0.10	0.70	-
FR10	1.17	0.00	1.17	0.15	0.10	1.17	-
FR11	1.52	0.00	1.52	0.15	0.05	1.52	-
FR12	1.75	0.00	1.75	0.15	0.10	1.75	-
FR13	2.03	0.00	2.03	0.15	0.05	2.03	-
FR14	2.39	0.00	2.39	0.15	0.10	2.39	-

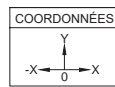
FR1 À FR14 - INS. VIS. 2017-05-01  
2017-05-02

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR15	-2.37	0.00	-2.37	0.17	0.05	0.47	-
FR16	-2.11	0.00	-2.11	0.17	0.05	0.17	-
FR17	-1.92	0.00	-1.92	0.17	0.05	0.17	-
FR18	-1.73	0.00	-1.73	0.17	0.05	0.17	-
FR19	-1.39	0.00	-1.39	0.17	0.05	0.17	-
FR20	-1.17	0.00	-1.17	0.17	0.05	0.17	-
FR21	-0.89	0.00	-0.89	0.17	0.05	0.17	-
FR22	-0.68	0.00	-0.68	0.17	0.05	0.17	-
FR23	-0.51	0.00	-0.51	0.17	0.05	0.17	-
FR24	-0.18	0.00	-0.18	0.17	0.05	0.17	-
FR25	0.03	0.00	0.03	0.17	0.05	0.17	-
FR26	0.27	0.00	0.27	0.17	0.05	0.17	-
FR27	1.10	0.00	1.10	0.23	0.10	0.23	-
FR28	1.64	0.00	1.64	0.23	0.10	0.23	-
FR29	2.39	0.00	2.39	0.23	0.10	0.23	-

ENDUIT IMPERMÉABILISANT

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

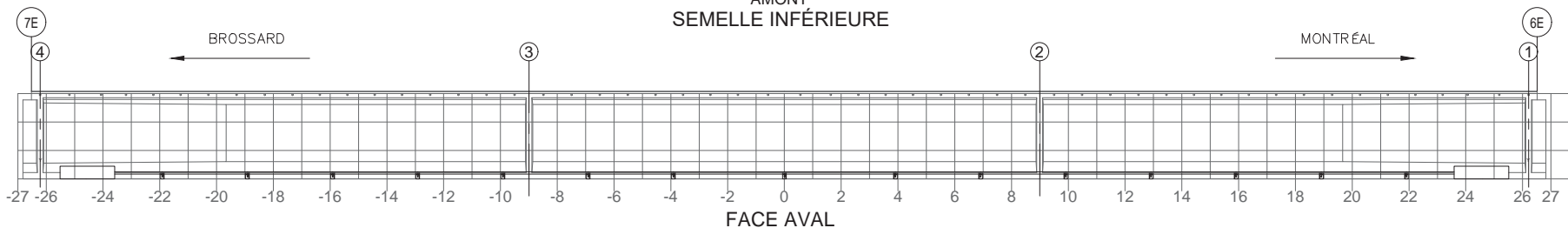
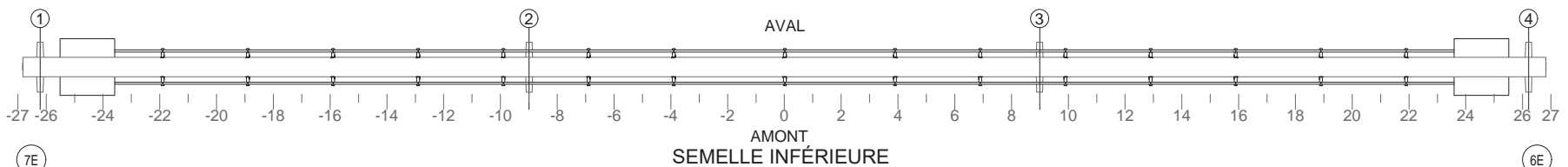
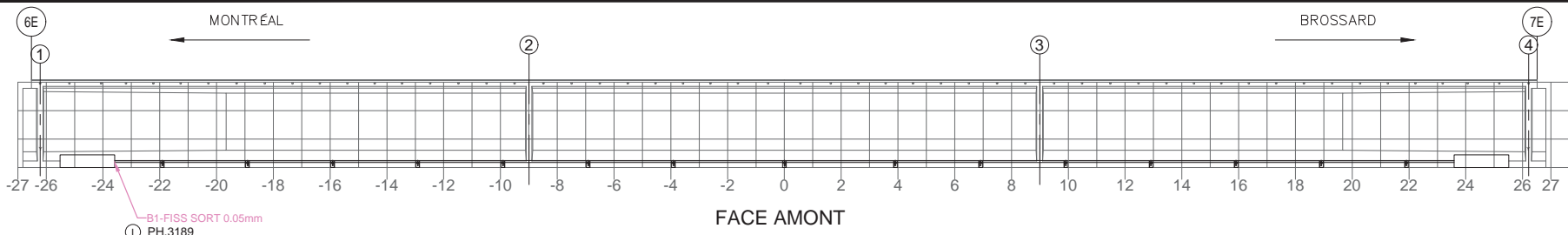
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	1
Inspecté par: P.D.L.  P.D.L./N.P,		Section: SECTION 7					
Date: 2017-05-01 2017-05-02		Localisation: 6E-7E					
		Élément: POUTRE P1 - 2 DE 2					

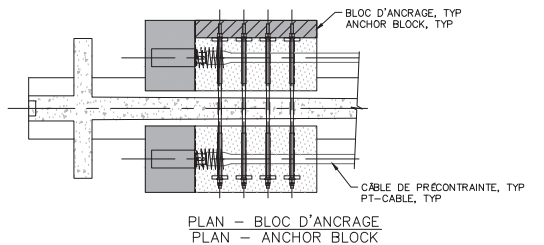


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCORAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

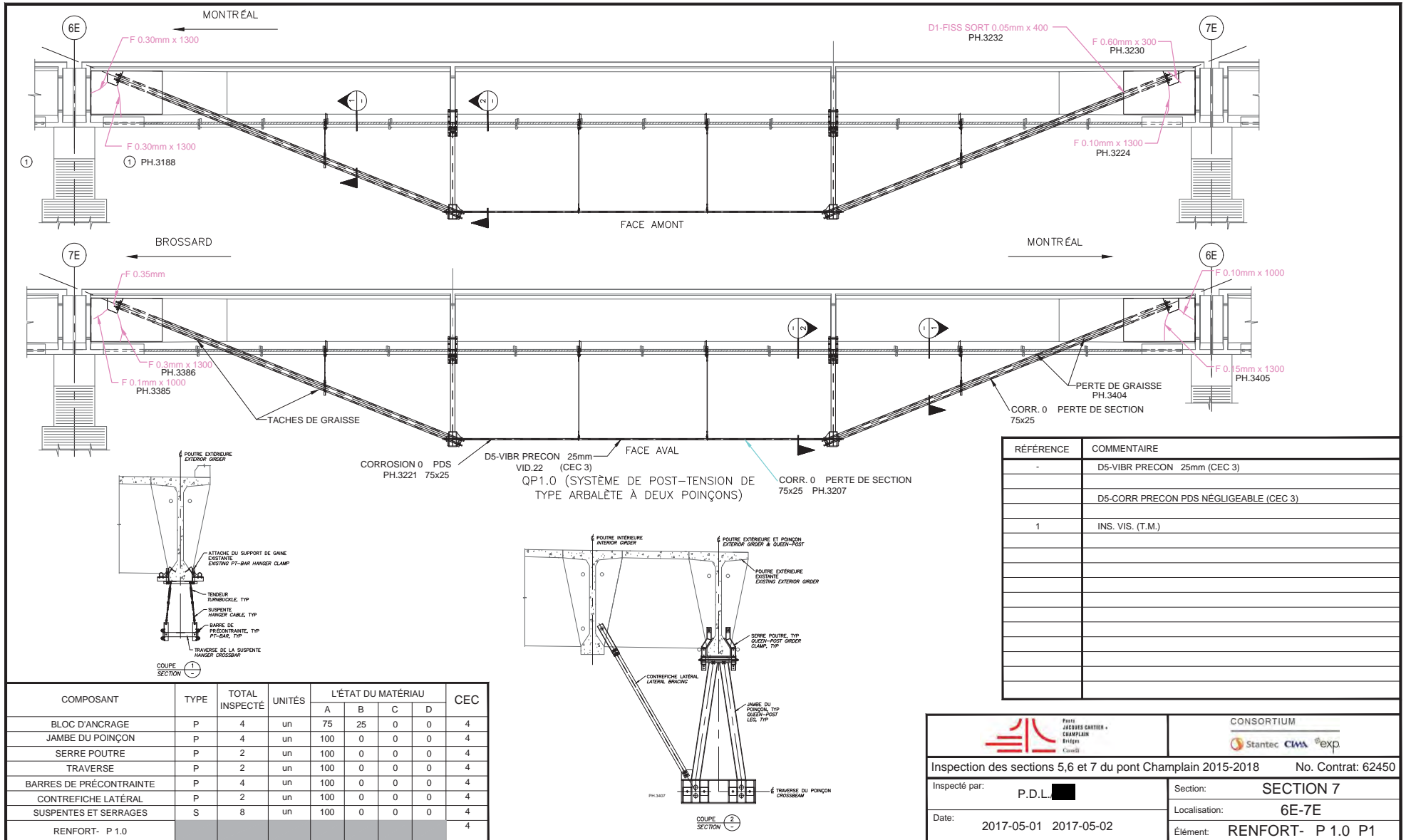
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
I	INS. VIS. (T.M.)





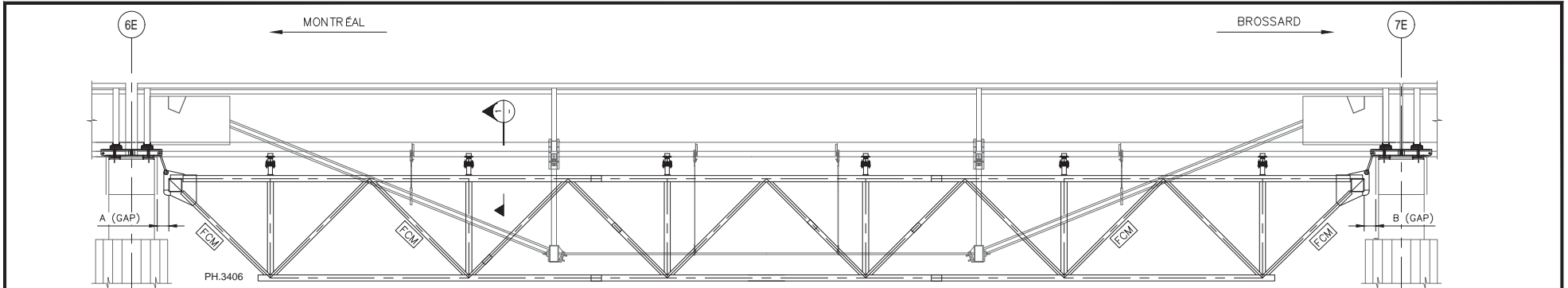
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCORAGE	P	4	un	99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎTE	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.D.L.	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-01 2017-05-02	Localisation:	6E-7E
		Élément:	RENFORT-PTE P1



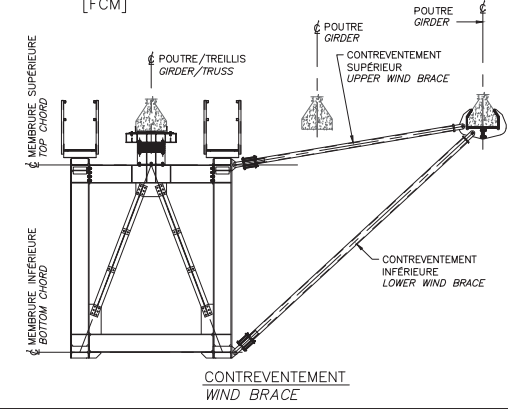
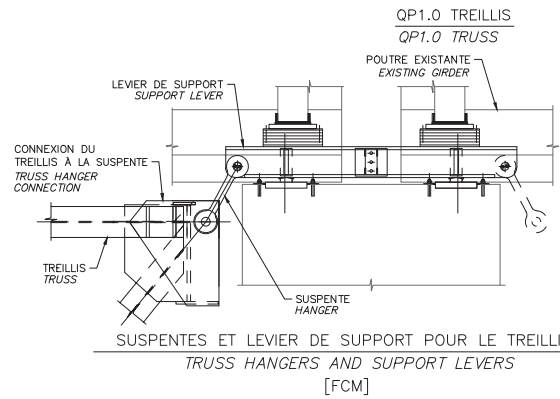
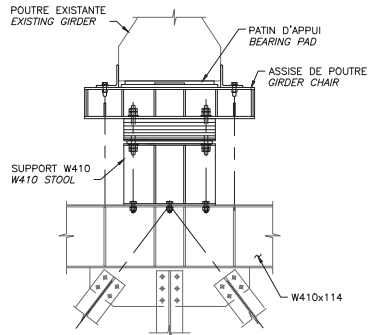


		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.D.L. [REDACTED]	Section:	<b>SECTION 7</b>
Date:	2017-05-01 2017-05-02	Localisation:	<b>6E-7E</b>
		Élément:	<b>RENFORT- P 1.0 P1</b>



FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)



GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTRÉMITÉ DU TREILLIS

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	430	460	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	14	14	-	-

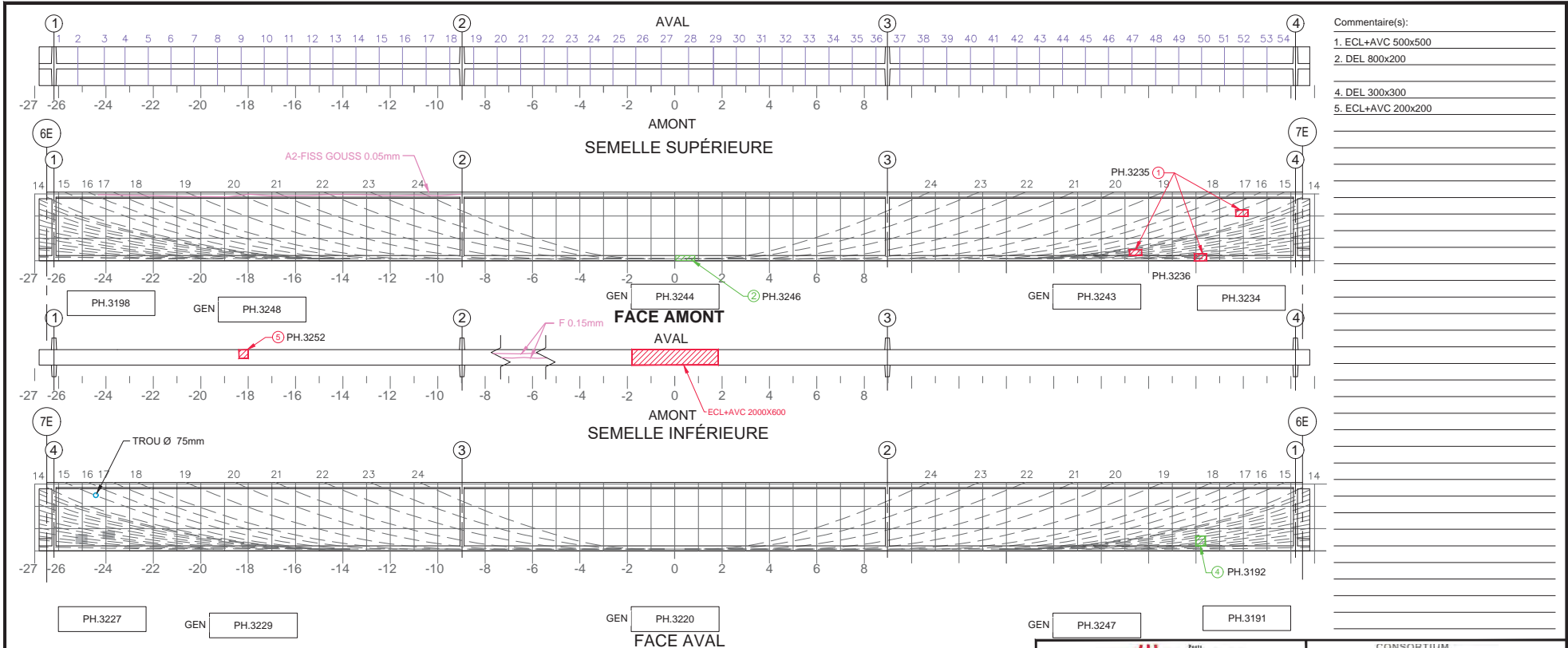
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			99	0	0	1	1
TM(+ P 1.0)								3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	18 - ÉCR. MANQ. (2 CONTRE-ÉCROU)

CONSORTIUM  
 Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspected par: P.L.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-02	Localisation: 6E-7E
	Élément: TM+( P 1.0) P1



Commentaire(s):

- ECL+AVC 500x500
- DEL 800x200
- 
- DEL 300x300
- ECL+AVC 200x200

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

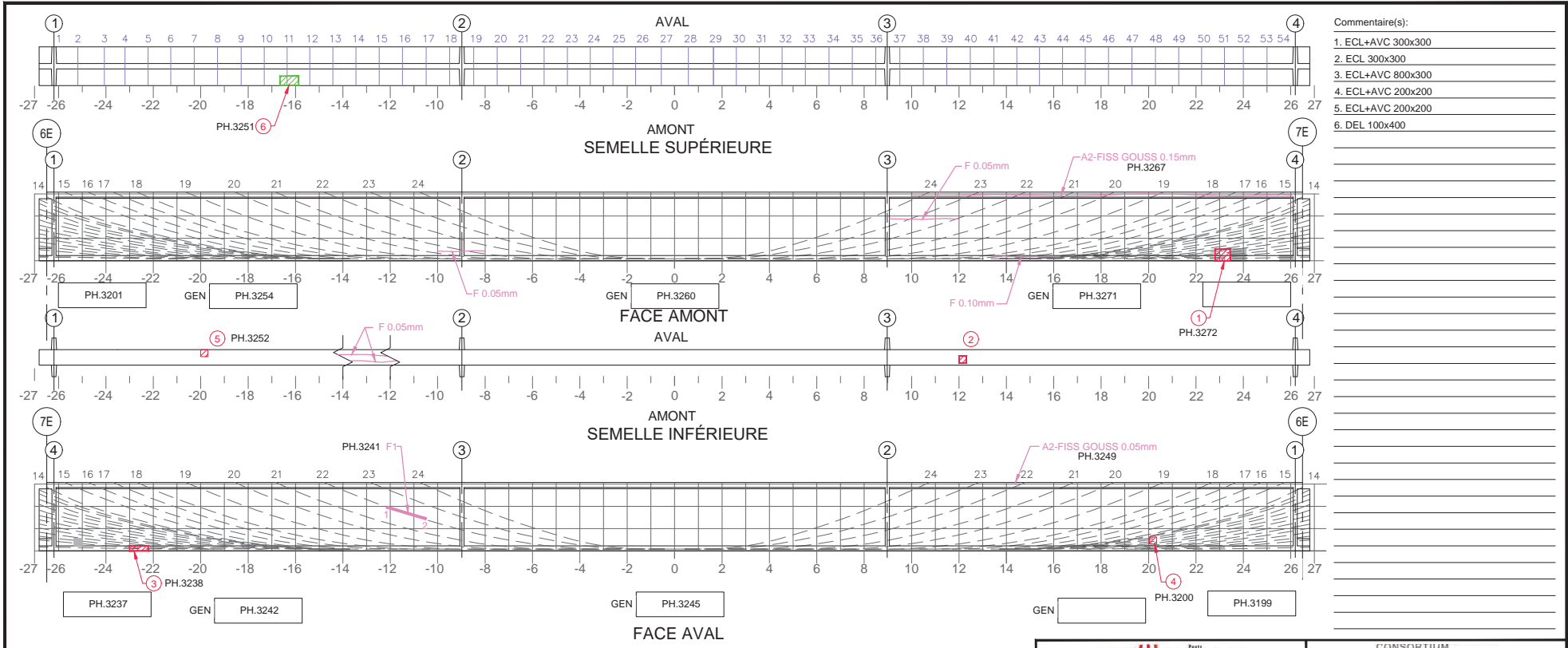
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	P.D.L. [Signature]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-01		Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- ECL+AVC 300x300
- ECL 300x300
- ECL+AVC 800x300
- ECL+AVC 200x200
- ECL+AVC 200x200
- DEL 100x400

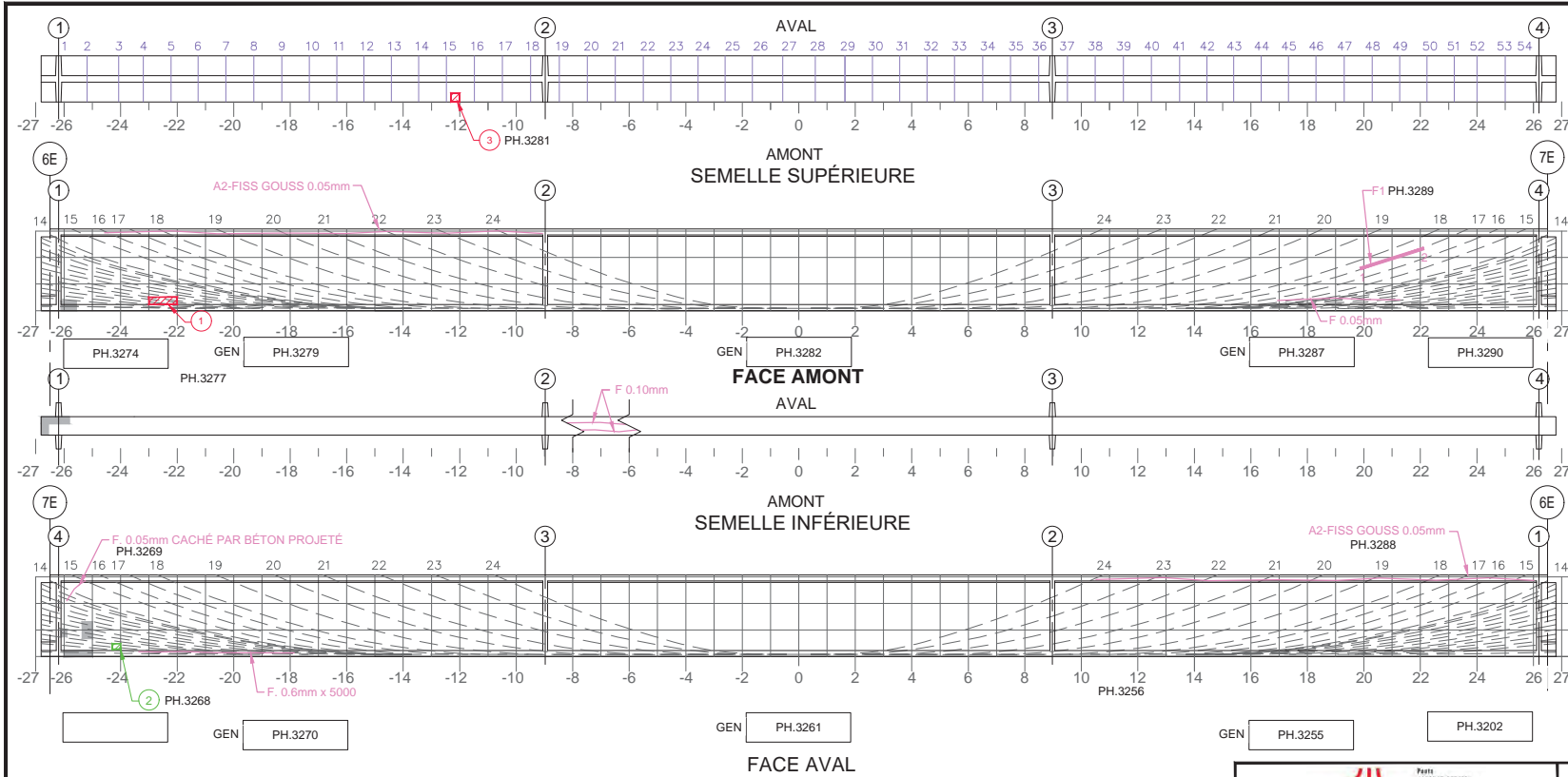
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-12.16	2.15	-10.49	1.65	0.10	1.74	22

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	P.D.L.		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-01		Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

- ECL+AVC 1000x300
- DEL 300x200
- ECL+AVC 300x300

FISS GOUSS 0.05mm (CEC 4)

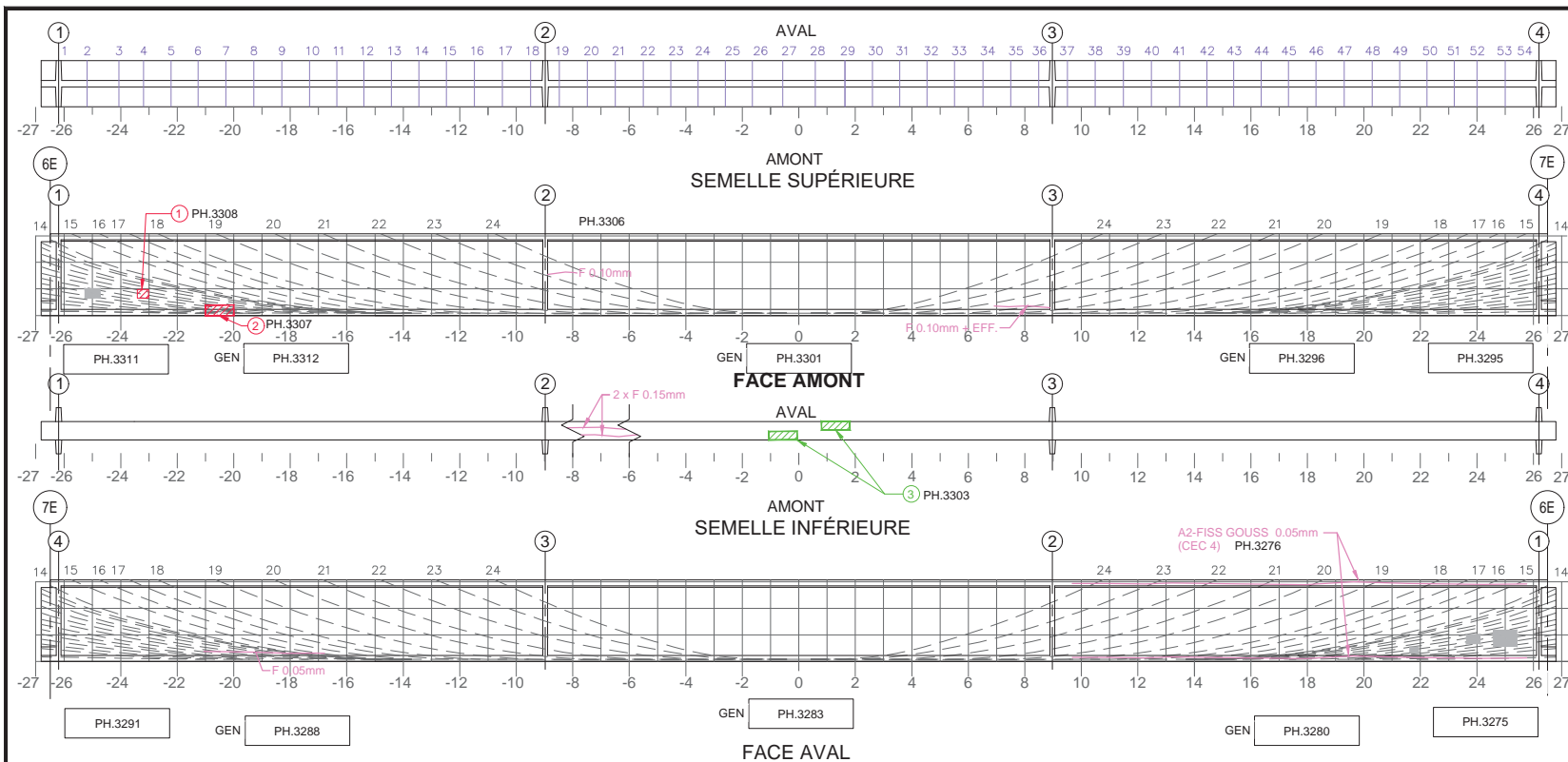
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	19.87	1.49	22.12	2.20	0.05	2.36	17

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

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:		P.D.L. [REDACTED]			Section: SECTION 7			
Date:		2017-05-01 2017-05-02			Localisation: 6E-7E			
					Élément: POUTRE P4			



Commentaire(s):

- ECL+AVC 400x300
- ECL+AVC 1000x300
- 2xDEL 1000 x 300

FISS GOUSS 0.05mm (CEC 4)

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

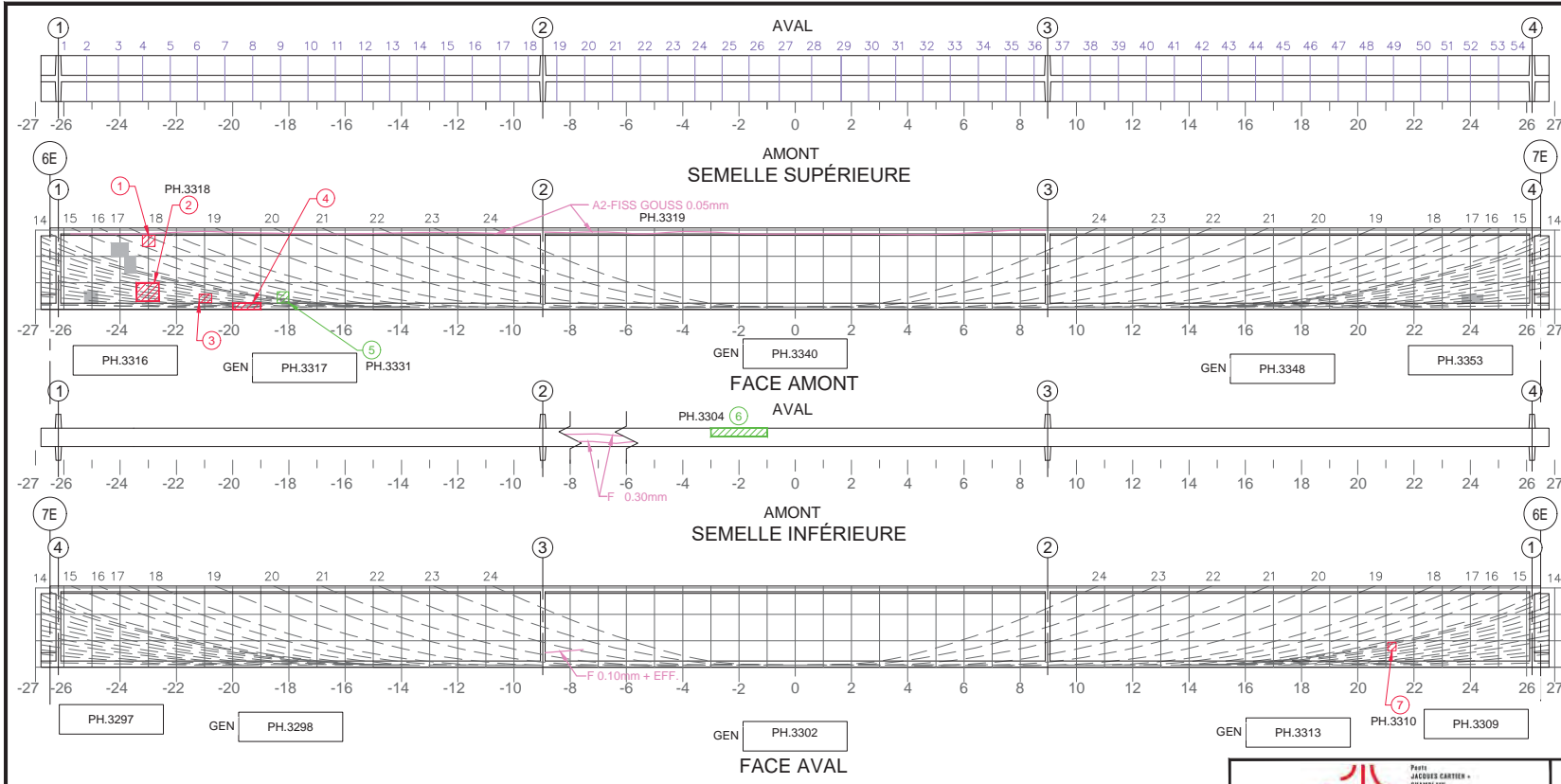
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	P.D.L.		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-02		Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. ECL+AVC 400x400
2. ECL+AVC 500x1000
3. ECL+AVC 450x200
4. ECL+AVC 1000x300
5. DEL 400x400
6. DEL 2000x300
7. ECL+AVC 200x200

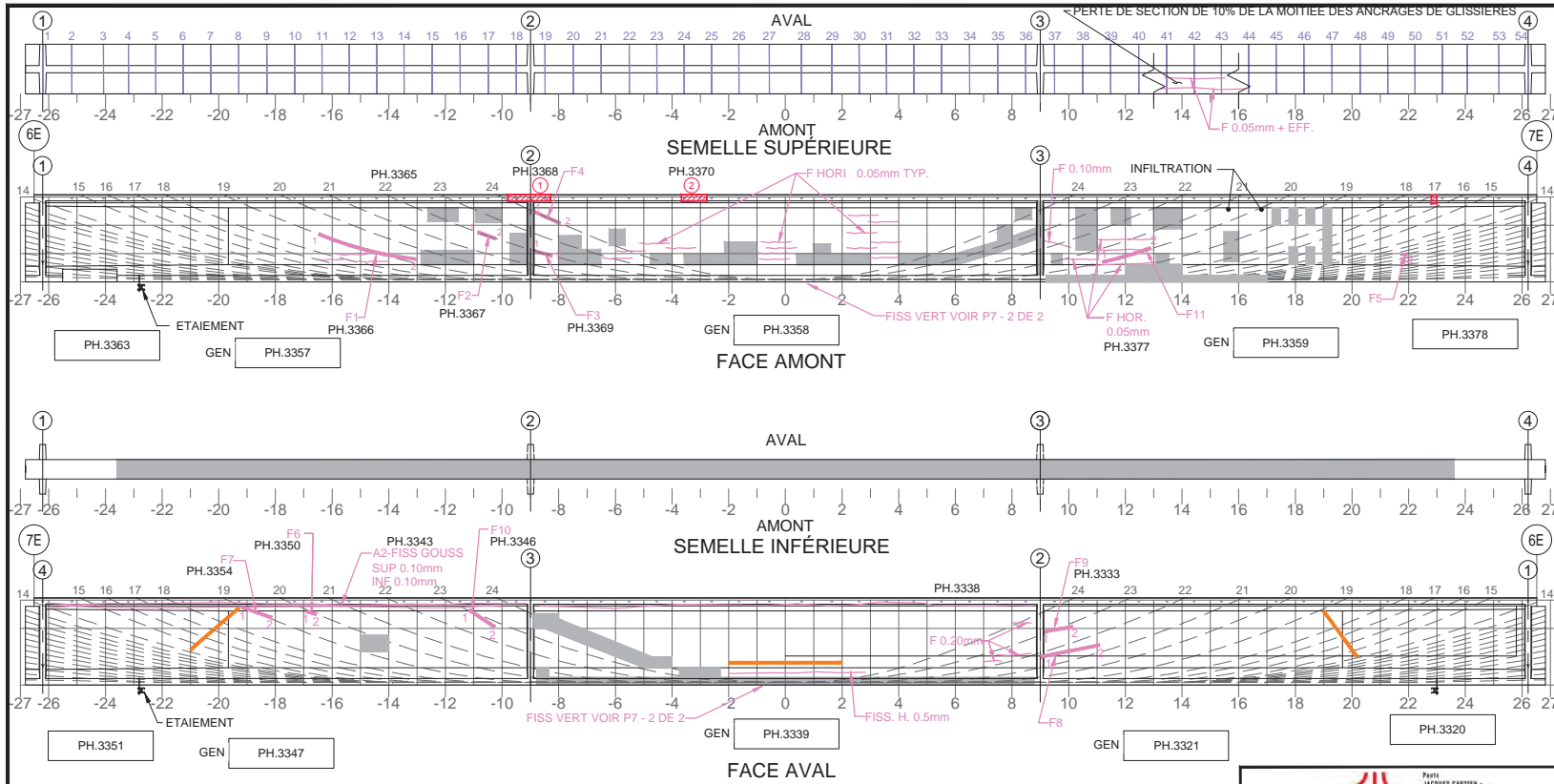
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y	Longueur (m)		

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	P.D.L.		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-01		Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

- ECL + AVC + TVC 1500x250
- ECL + AVC 900x250 AVEC TRACES D'HUMIDITÉ SUR L'ÂME

A1- FISS LCAB (5) CEC1

A2-FISS FLEX (CEC 1)  
(VOIR AVIS TECHNIQUE D'URGENCE DU 11 MAI 2016)

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	-16.47	1.49	-13.00	0.80	0.05	3.60	19
F2	-10.86	1.58	-9.71	1.35	0.05	0.67	22
F3	-8.89	1.11	-8.24	0.92	0.10	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	0.10	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	10.40	2.07	0.05	0.99	23 (1)
F10	11.16	2.65	10.26	2.05	0.10	1.08	23
F11	11.19	0.70	12.89	1.20	0.05	1.77	20

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

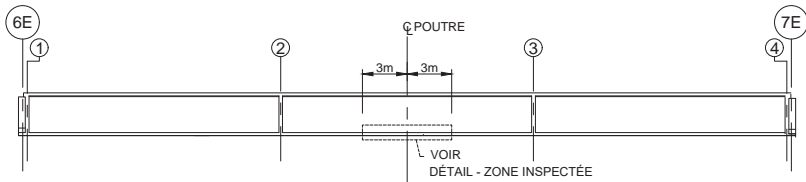
**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

(1) SE PROLONGE DANS LE DIAPHRAGME

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4
Inspecté par: P.D.L.			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-02			Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P7 - 1 DE 2				





PLAN CLÉ

NOTE GÉNÉRALE :

AUCUNE ÉVOLUTION PAR RAPPORT AU RELEVÉ DU 2015-05-10  
PAR H.B. [REDACTED]

---



---



---



---



---



---



---



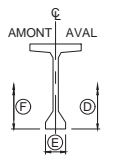
---



---



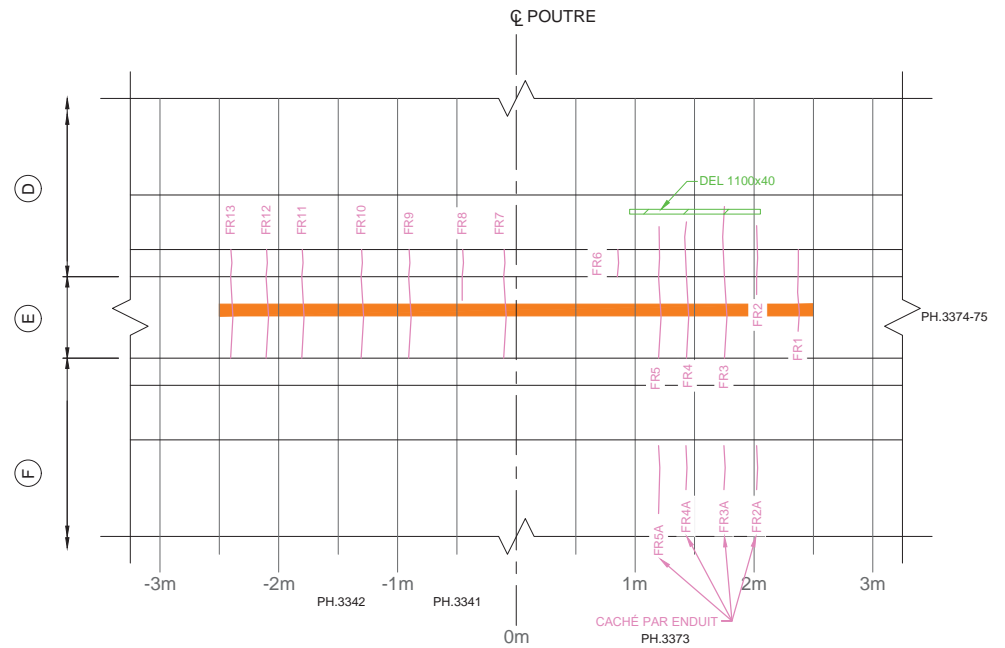
---



POUTRE TYPE

TABLEAU DE FISSURATION				
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos
FR1	0.05	0.76	A	
FR2	0.05	0.68	A+B	
FR2A	0.05	0.37	A	
FR3	0.05	1.37	A+B	
FR3A	0.05	0.37	A	
FR4	0.05	1.24	A+B	
FR4A	0.05	0.37	A	
FR5	0.05	1.20	A+B	
FR5A	0.05	0.50	A	
FR6	0.05	1.08	A	
FR7	0.05	0.30	A	
FR8	0.05	0.50	A	
FR9	0.05	1.08	A	
FR10	0.05	1.08	A	
FR11	0.05	1.08	A	
FR12	0.05	1.08	A	
FR13	0.05	1.08	A	

INS. VIS. (T.M.) - FR1 À FR13



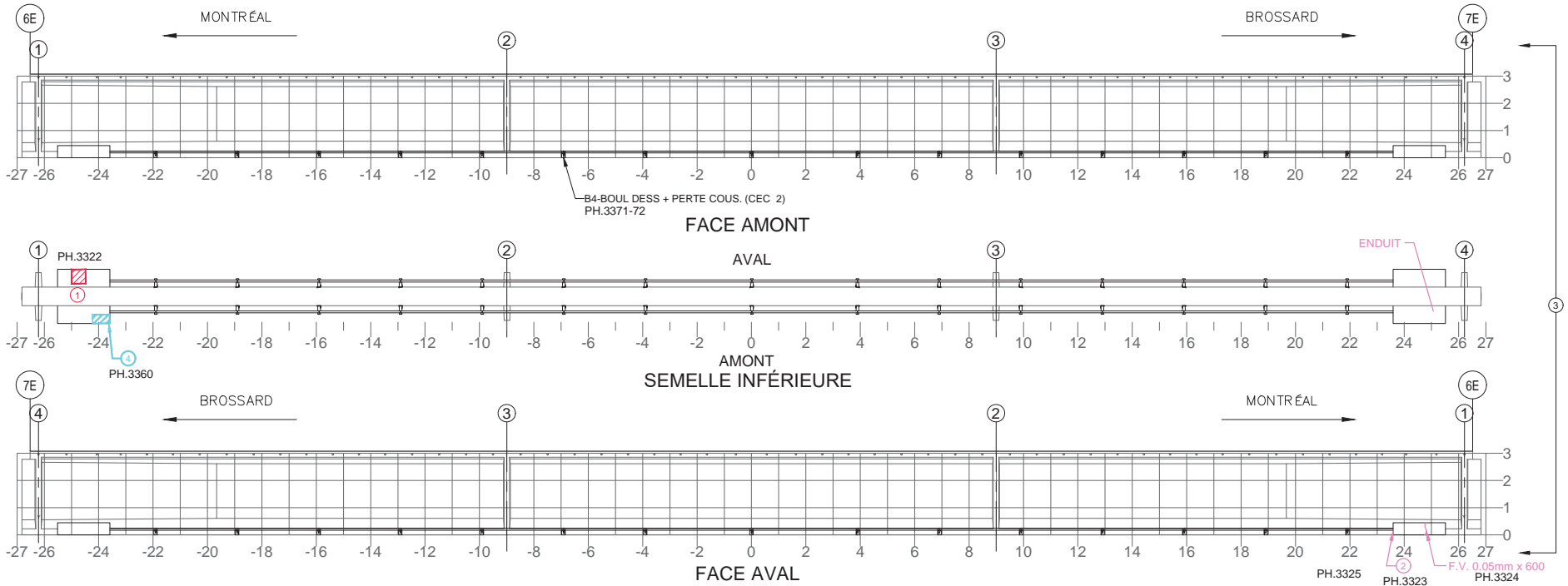
DÉTAIL - ZONE INSPECTÉE

LÉGENDE GÉNÉRALE :	
	DÉLAMINAGE (DEL)
	ÉCLATEMENT (ECL)
	RÉPARATION
	INSTRUMENTATION
	PRFC

LÉGENDE TABLEAU :	
A	FISSURE PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION
B	FISSURE PRÉSENTE DANS LE BÉTON D'ORIGINE DE LA POUTRE

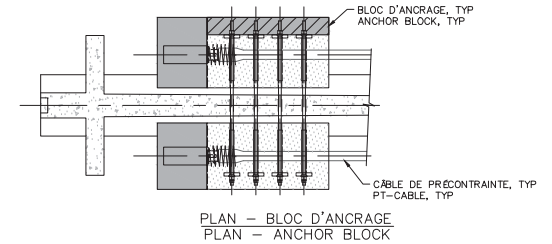
Pont JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bâtiment B14021 (Covadé)		CONSORTIUM Stantec CIMA exp	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspection d'urgence - Relevé de fissuration - Travée 6E-7E - Poutre P7			
Inspecté par: P.D.L. [REDACTED]	Date: 2017-05-02		Température: 10°C
Section: SECTION 7		Localisation: 6E-7E	
T. pe: DÉTAILLÉE		Élément: POUTRE P7 - 2 DE 2	



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

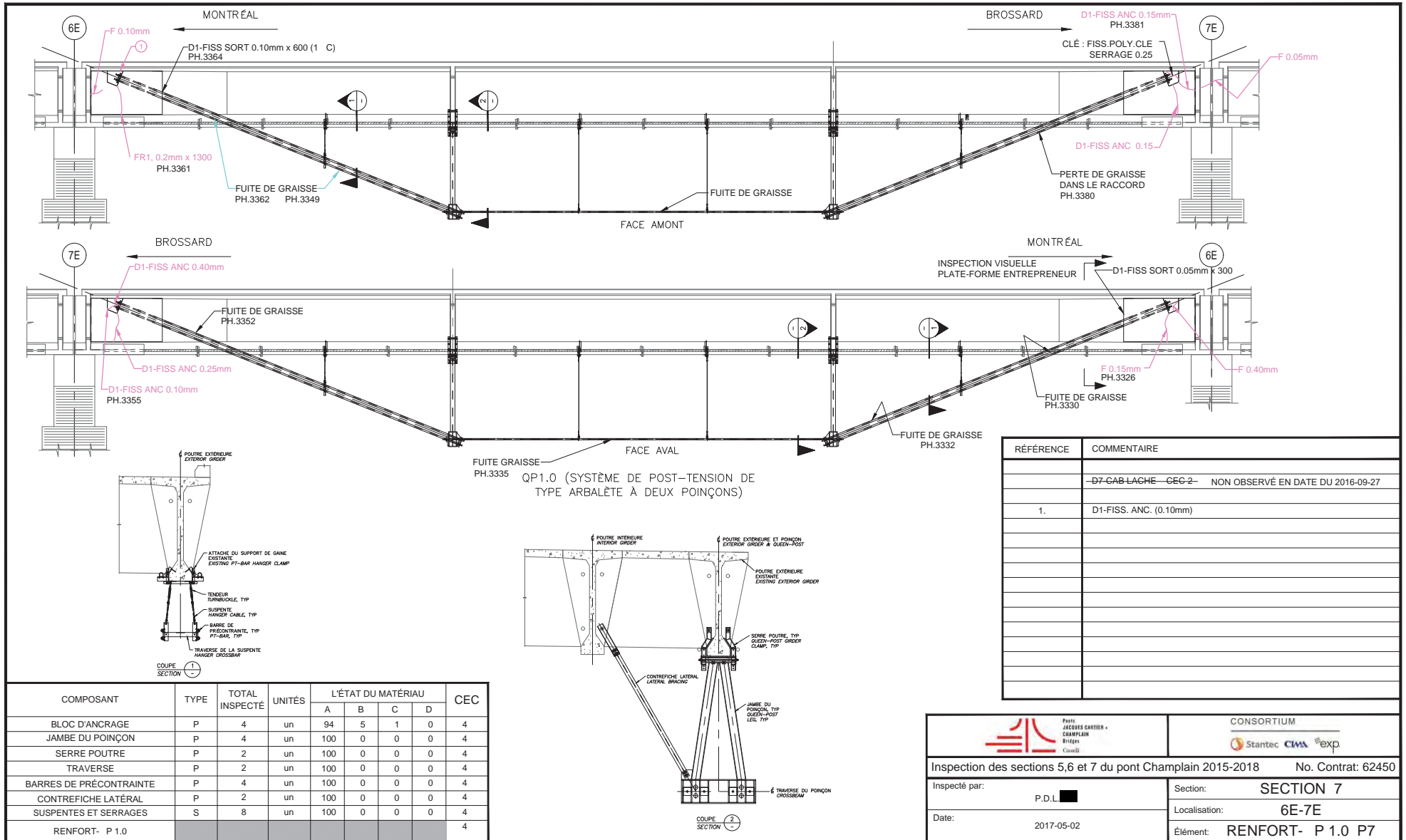
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	ECL 500x500
2.	FISS. SORT. 0.1
3.	INS. VIS. (T.M.)
4.	MEMBRANE ENDOMMAGÉE (ENDUIT) 300x600






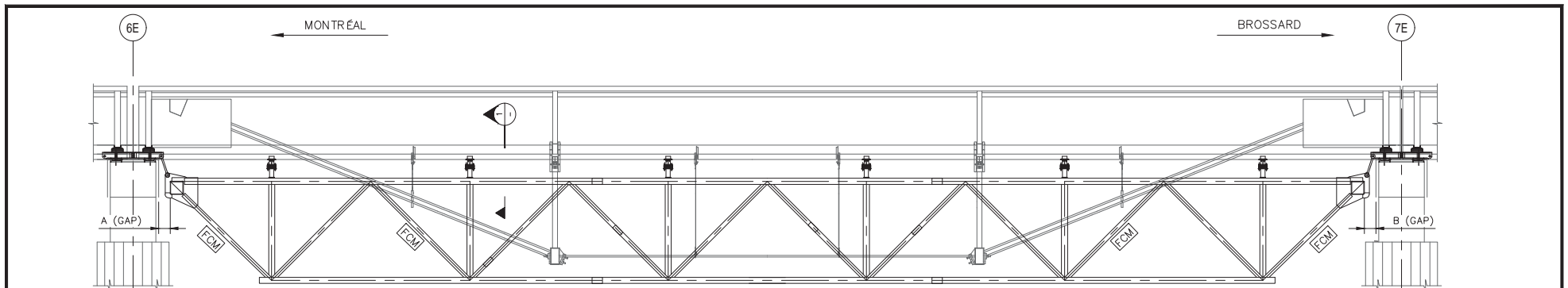
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	89	10	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S	30	un	97	2	1	0	2
RENFORT-PTE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.D.L. [redacted]	Section:	7
Date:	2017-05-02	Localisation:	6E-7E
		Élément:	RENFORT-PTE P7





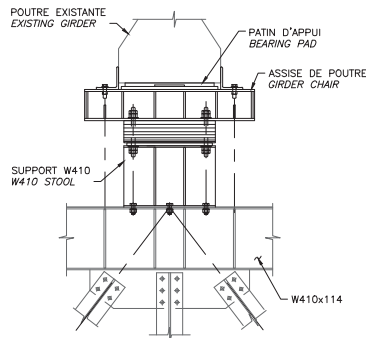
	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.D.L. 	Section: <b>SECTION 7</b>	
Date: 2017-05-02	Localisation: <b>6E-7E</b>	
Élément: <b>RENFORT- P 1.0 P7</b>		



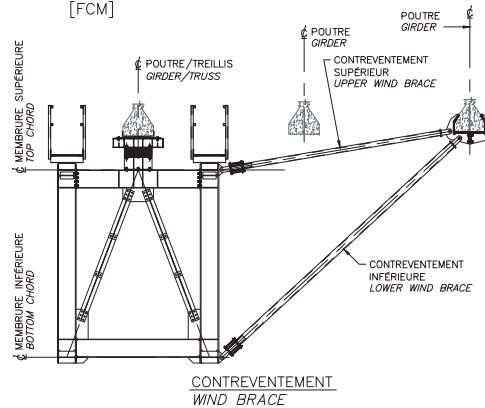
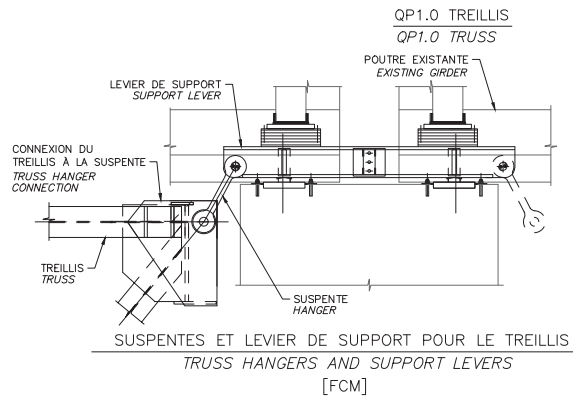
**N** FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

PH.3327

**N** FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ



COUPE SECTION 1



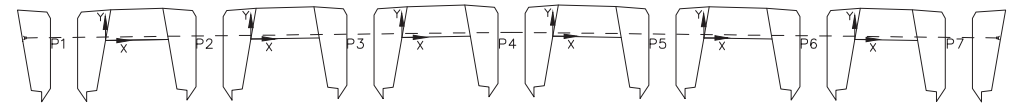
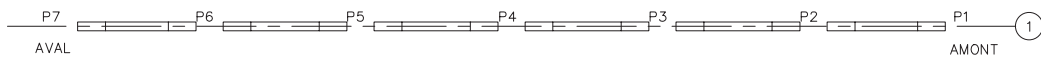
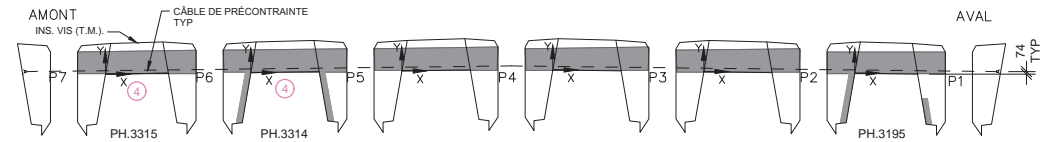
GAP: ESPACE ENTRE LA FACE VERTICALE DU CHEVÊTRE ET LA POUTRE CAISSON À L'EXTREMITÉ DU TREILLIS

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	415	500	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	14	14	-	-

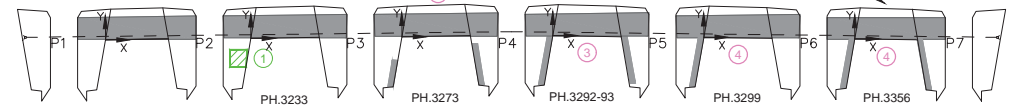
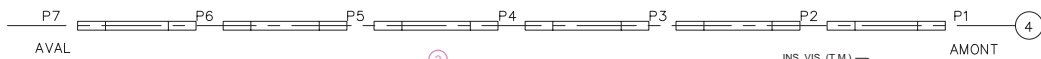
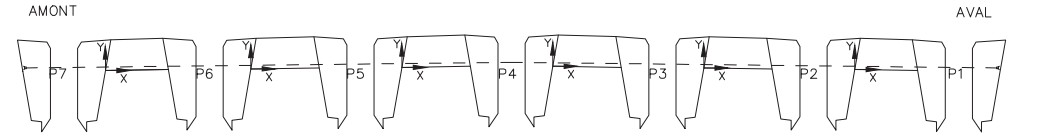
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
ENTRETOISE POUR LES JAMBES DES POINÇONS	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 1.0)								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L.	Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-02	Localisation: 6E-7E	
	Élément: TM+( P 1.0) P7	



DIAPHRAGME 1

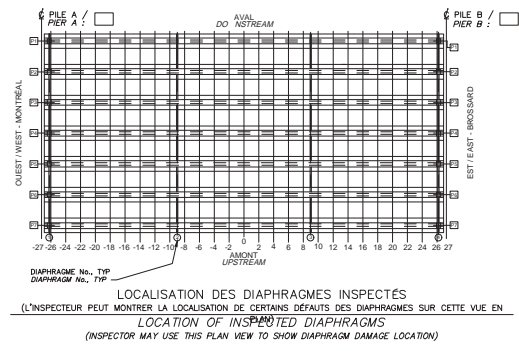


DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):  
 1. DEL 500x500  
 2. 2-FISS 0.05 @ 0.10  
 3. 2-FISS 0.05 @ 0.15  
 4. 2-FISS 0.05

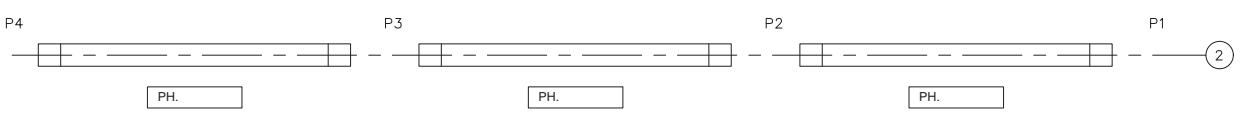
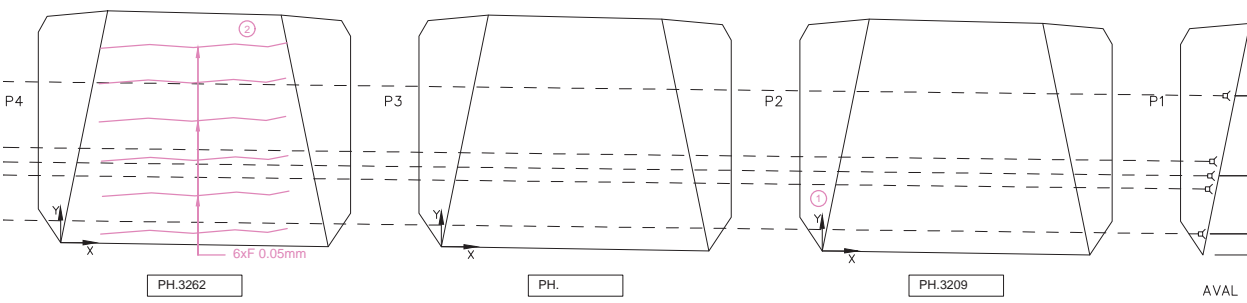
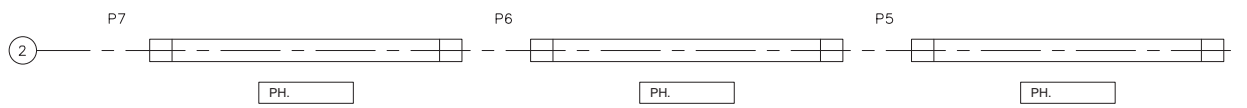
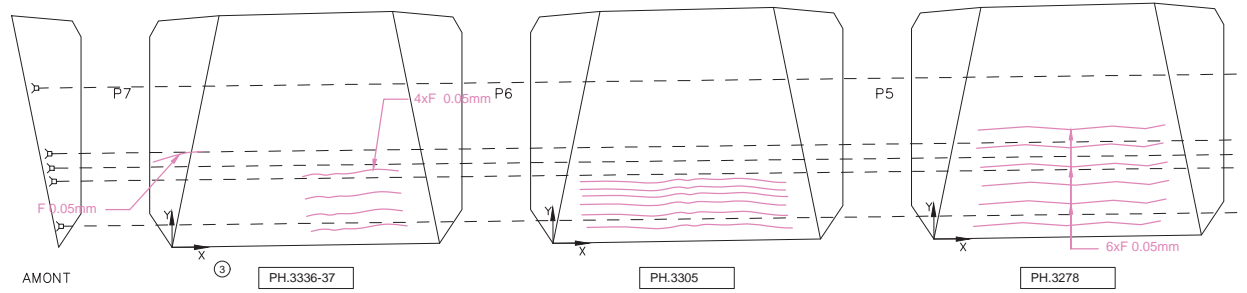
**ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION:**  
 - MARQUAGE DE TOUTES LES FISSURES SUR TOUS LES DIAPHRAGMES DE CETTE TRAVÉE.  
 - ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID).

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



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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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>	98	1	1	0	4
Inspecté par:	P.D.L. [Signature]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-01		Localisation: 6E-7E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



**DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES:**

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDiquer L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

DIAPHRAGME [2]

Commentaire(s):

1. 2-FISS TROU DE LEVAGE 0.05 (1 B / CEC4) 1-FISS LCAB(1) CEC3

2. MICRO FISS. NON VIS.

3. 2-FISS TROU DE LEVAGE 0.25 (1 B / CEC4)

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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	94	6	0	0	3
Inspecté par:	P.D.L. [redacted]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-02		Localisation: 6E-7E				
			Élément: DIA. INT. AXE 2 - 1de2				

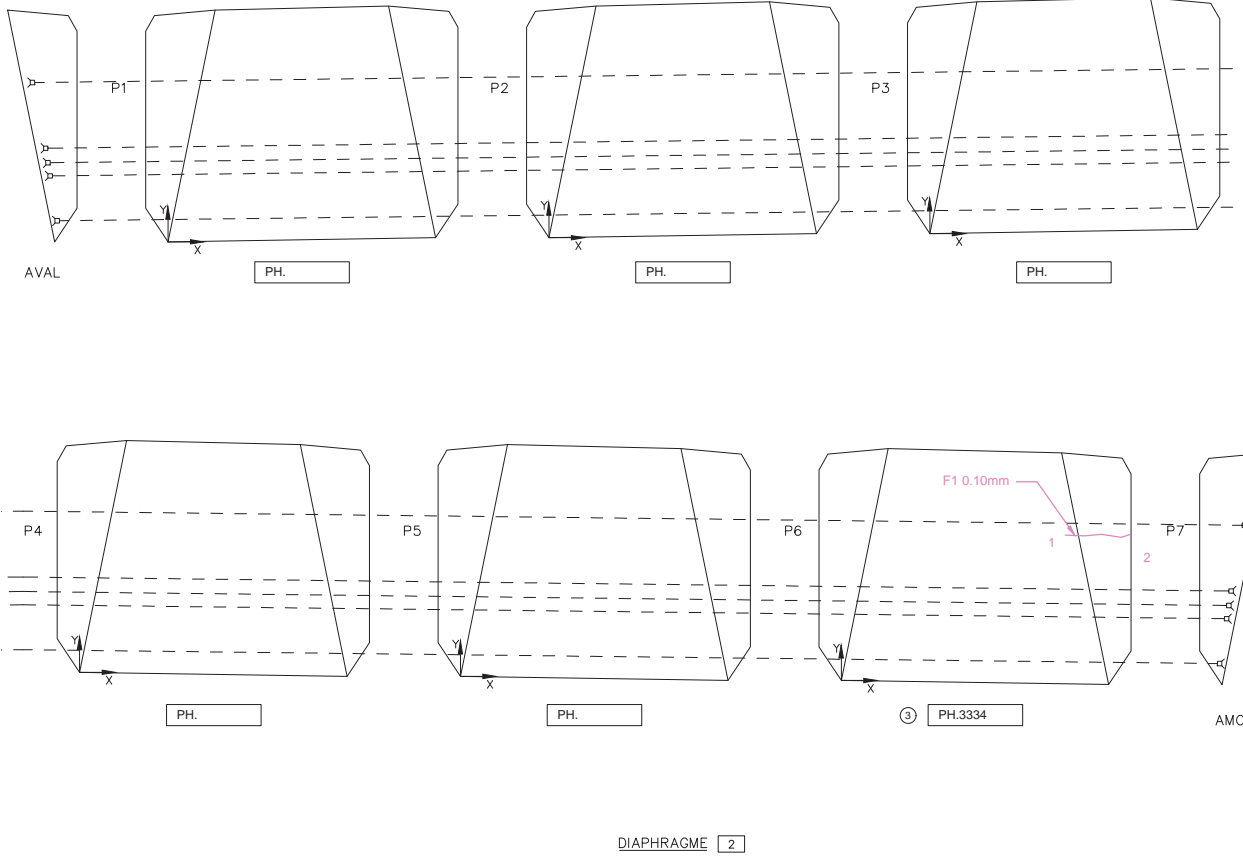


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	2.52	1.70	3.28	1.70	0.10	0.70

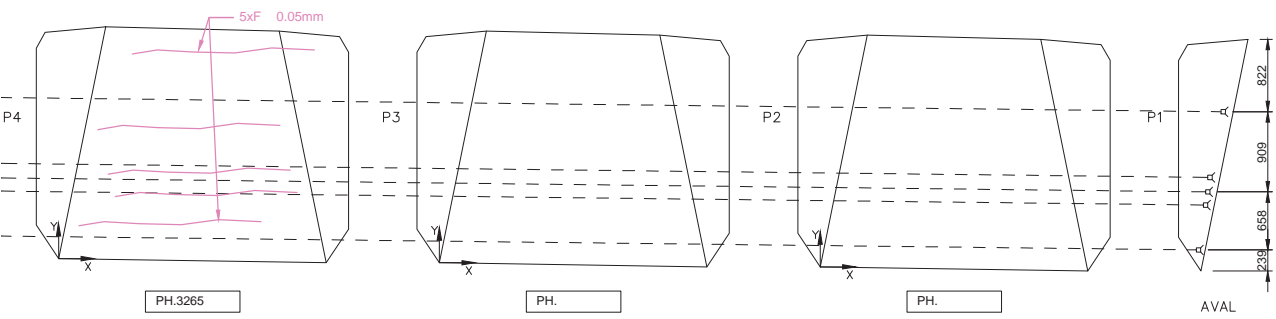
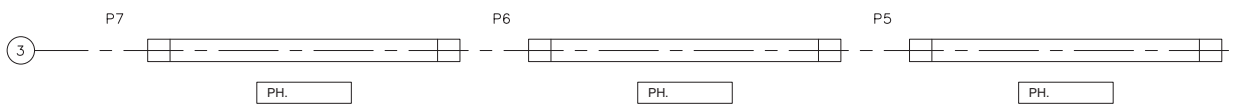
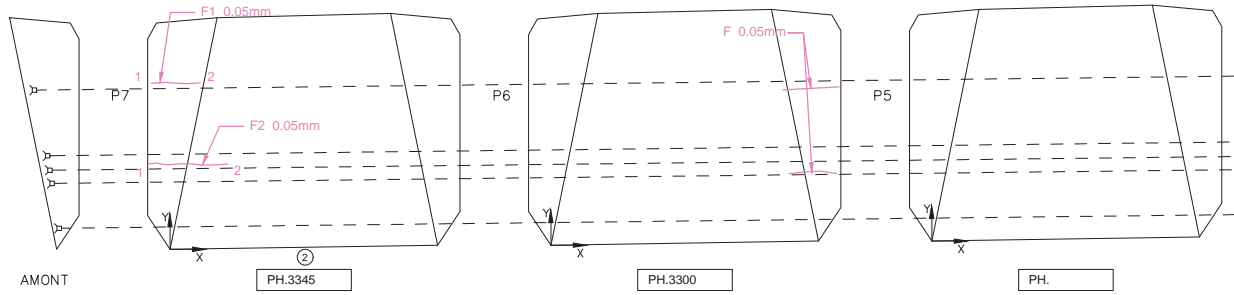
**DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES:**

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDiquer L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
- PHOTOGRAPHIER CHACUNE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHACUNE DES DIAPHRAGMES.

Commentaire(s):  
 1. AXE 2 : 2-FISS. VERT. (0.05) (CEC 1)  
 2. MICRO FISS. NON VIS.  
 3. INS. VIS. (T.M.)

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.D.L. <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-02	Localisation: 6E-7E	
Élément: DIA. INT. AXE 2 - 2de2		(Empty cell)





**DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES:**

- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON, INDICHER L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
- ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
- PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

**DIAPHRAGME 3**

Commentaire(s):

- 2-FISS TROU DE LEVAGE 0.25 (1 B / CEC4)
- INS. VIS. (T.M.)

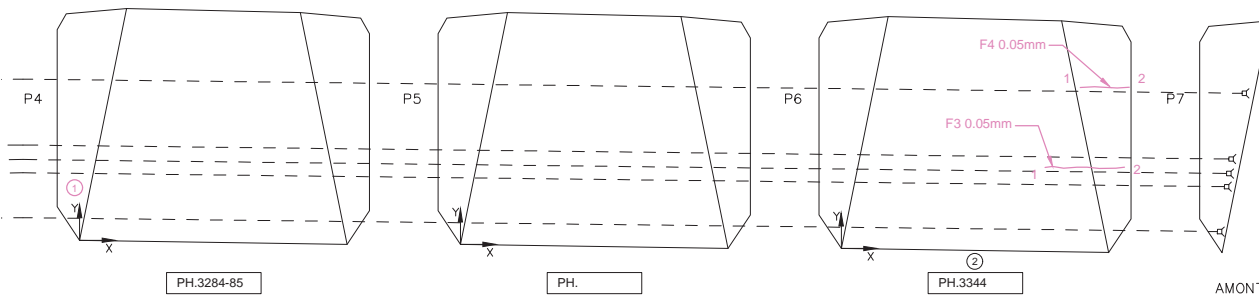
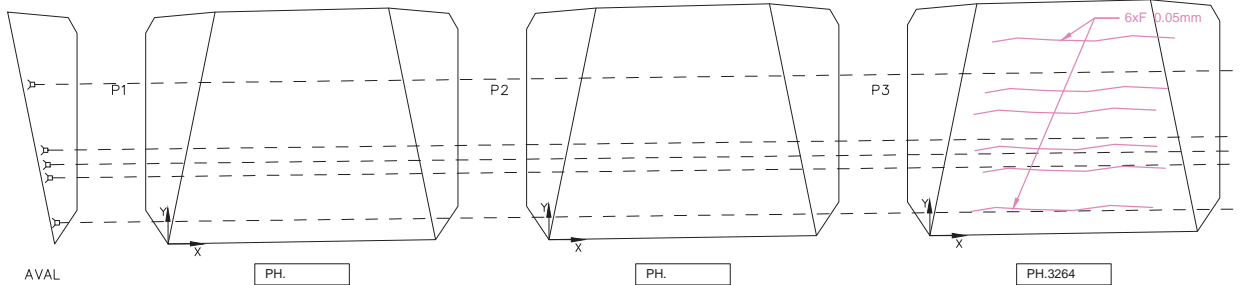
1-FISS LCAB(2) CEC2

**LÉGENDE:**

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

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-0.25	1.70	0.34	1.70	0.05	0.60
F2	-0.25	1.00	0.65	1.00	0.05	0.90
F3	2.31	1.00	3.27	1.00	0.05	0.90
F4	2.71	1.70	3.27	1.70	0.05	0.60

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	97	3	0	0	2
Inspecté par:	P.D.L. [Redacted]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-02		Localisation: 6E-7E				
			Élément: DIA. INT. AXE 3 - 1de2				


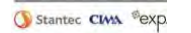


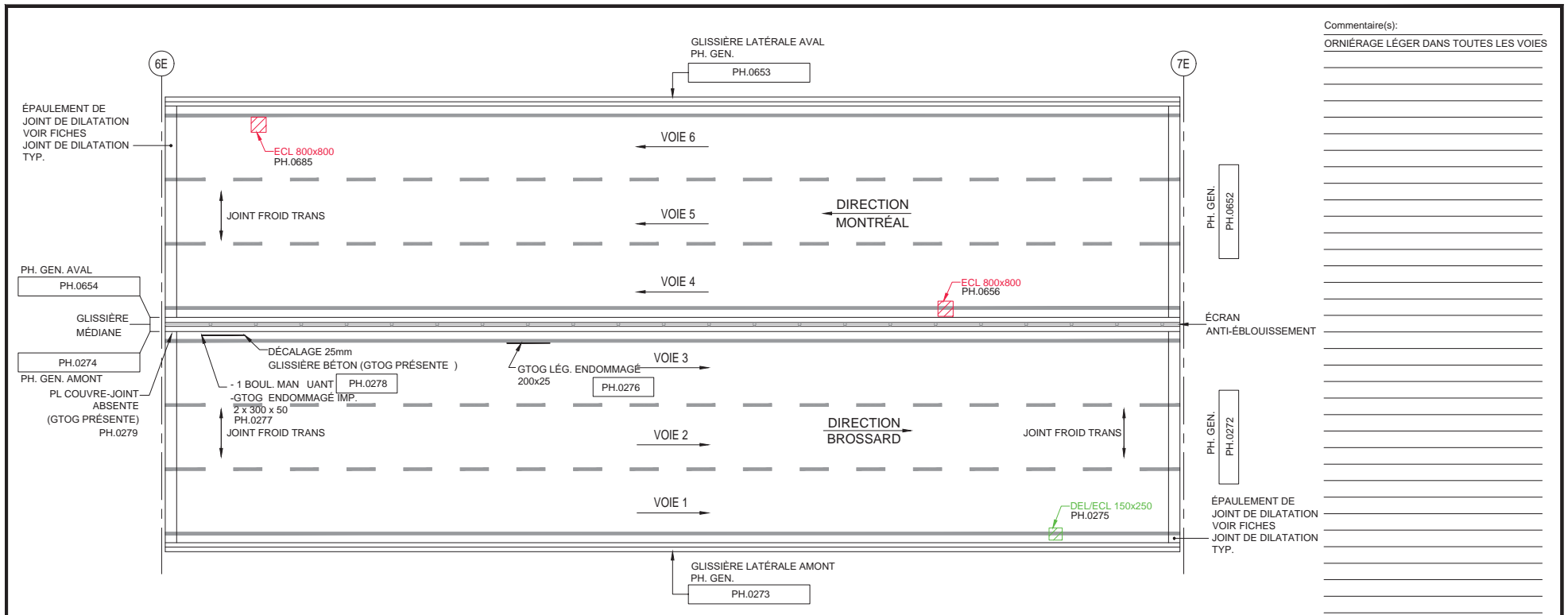
DIAPHRAGME 3

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

- DIAPHRAGMES NÉCESSITANT INSPECTIONS SPÉCIALES:**
- MARQUER ET LOCALISER TOUTES LES FISSURES SUR LA SURFACE DU BÉTON. INDICHER L'OUVERTURE AINSI QUE LA DATE ET LES CONSIGNER SUR LA FICHE D'INSPECTION.
  - ATTENTION PARTICULIÈRE : FISSURE DE FLEXION (VERTICALE, PLUS LARGE AU BAS, POSSIBLEMENT SUR LA FACE DU DESSOUS ET AU JOINT FROID)
  - PHOTOGRAPHER CHAQUE FACE AINSI QUE LE DESSOUS DE CHAQUE DIAPHRAGME.

Commentaire(s):  
 1. AXE 3 : 2-FISS. VERT. (0.25) (CEC 1)  
 2. INS. VIS. (T.M.)

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: P.D.L. ■■■■■		Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-02		Localisation: 6E-7E	
		Élément: DIA. INT. AXE 3 - 2de2	

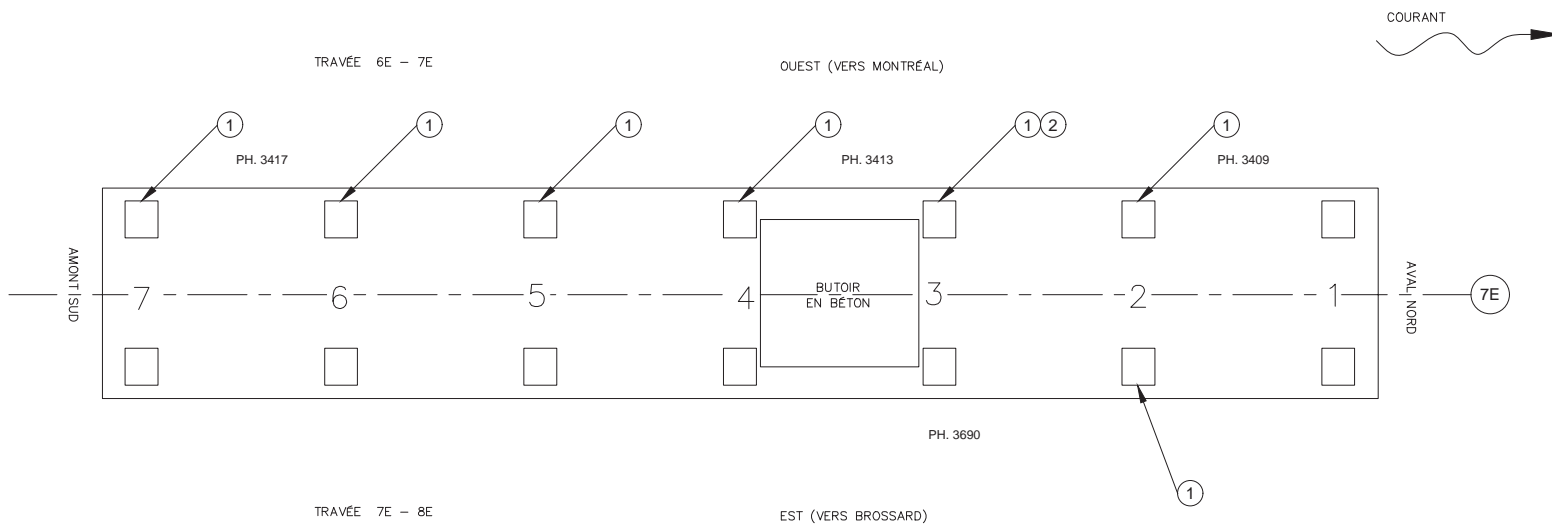


Commentaire(s):  
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m <sup>2</sup>	59	40	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL AF			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-20			Localisation: 6E-7E				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				



Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE


2. DÉFORMATION LONGITUDINALE LÉGÈRE DE L'ÉLASTOMÈRE


\_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_





\_\_\_\_\_

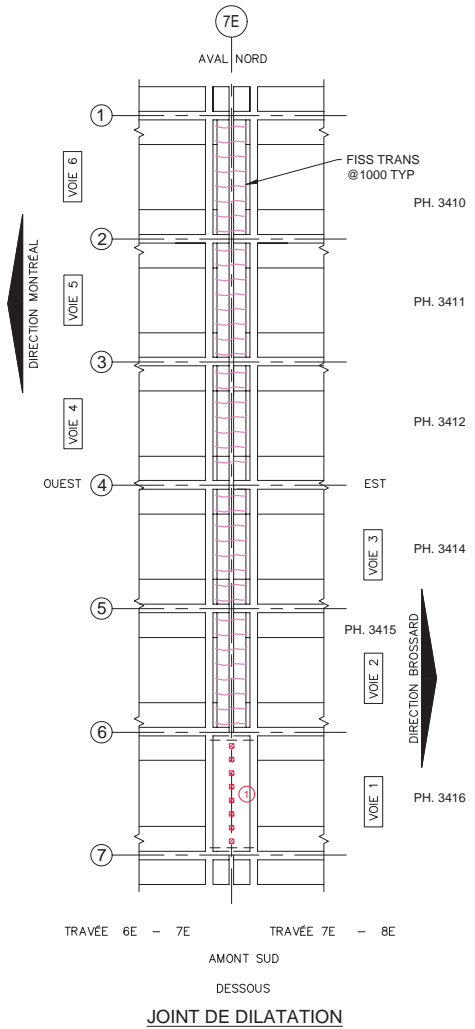
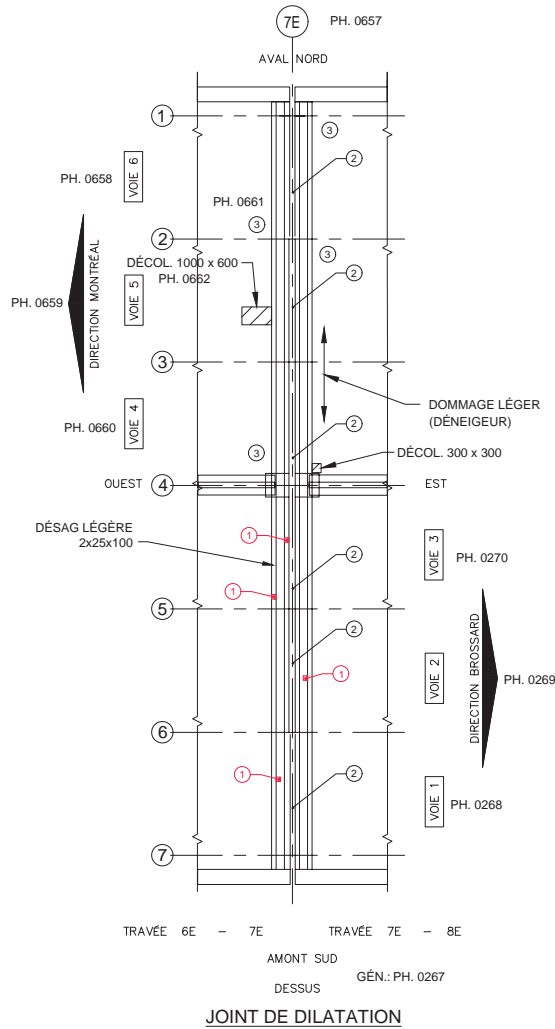
**LÉGENDE:**

 DÉLAMINAGE (DEL)

 ÉCLATEMENT (ECL)

 RÉPARATION

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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	45	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: PL / 		HB / 		Section: SECTION 7			
Date: 2017-05-02		2017-05-04		Localisation: 7E			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			

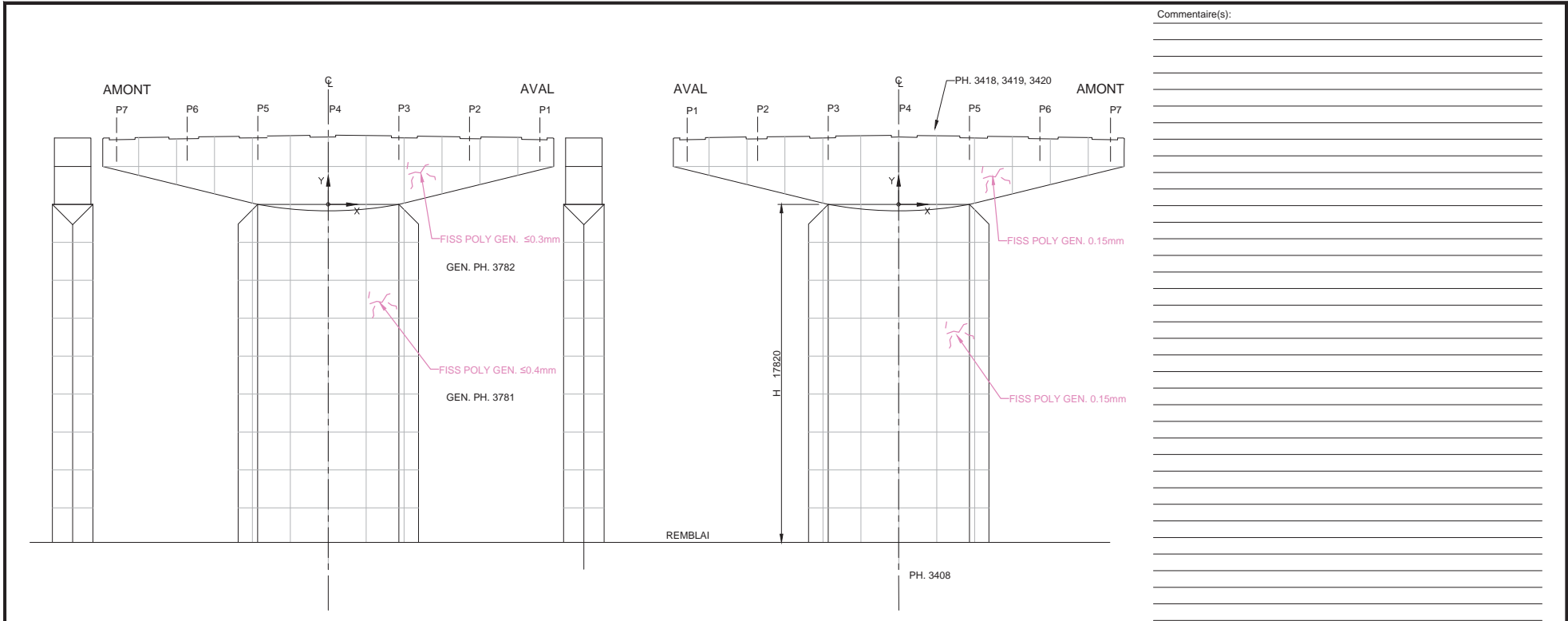


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

1. 12 x ECL 150x150
2. GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
3. VIDE SOUS PROFILÉ

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	24	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	70	25	5	0	4
RENFORT-CONSOLE	22	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: PL / <span style="background-color: black; color: black;">          </span> AF / <span style="background-color: black; color: black;">          </span> MAP / AF							Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-05-02 2017-05-20 2017-06-03							Localisation: <b>7E</b>
							Élément: <b>JOINT</b>



Commentaire(s):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







---


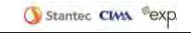


---

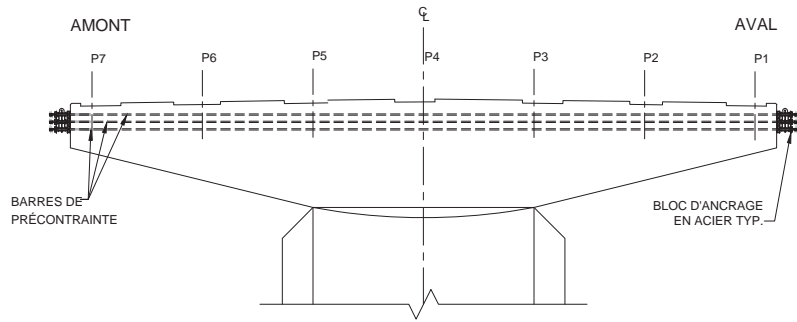
---

PROFIL AMONT      FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)      PROFIL AVAL      FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

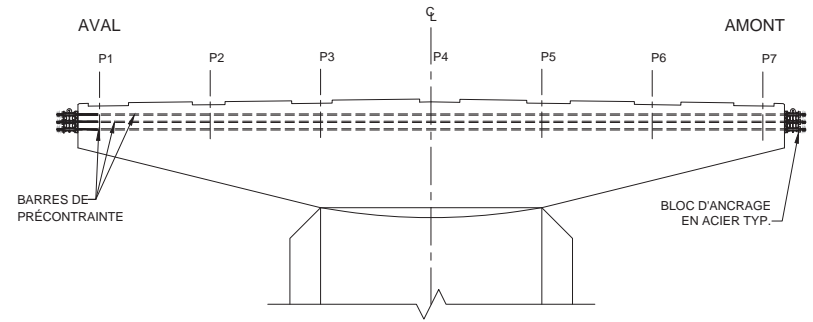
**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)
	ÉCLATEMENT (ECL)
	RÉPARATION
	FISSURES
	TRACE DE ROUILLE
	UADRILLAGE 2000 x 2000

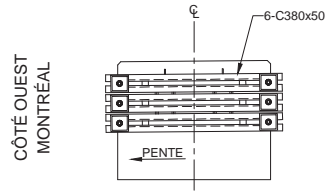
		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
FÛT	353	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par:	PL / 	HB / 	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-02	2017-05-04	Localisation: 7E				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



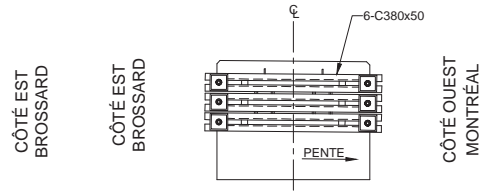
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

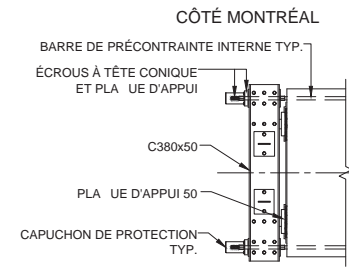


PROFIL ANCRAGE AMONT

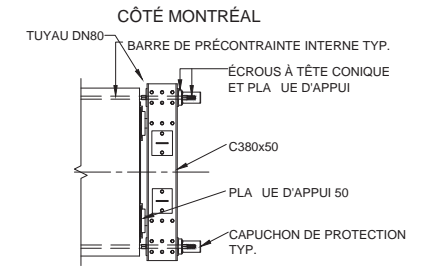


PROFIL ANCRAGE AVAL

PH. 3718



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT

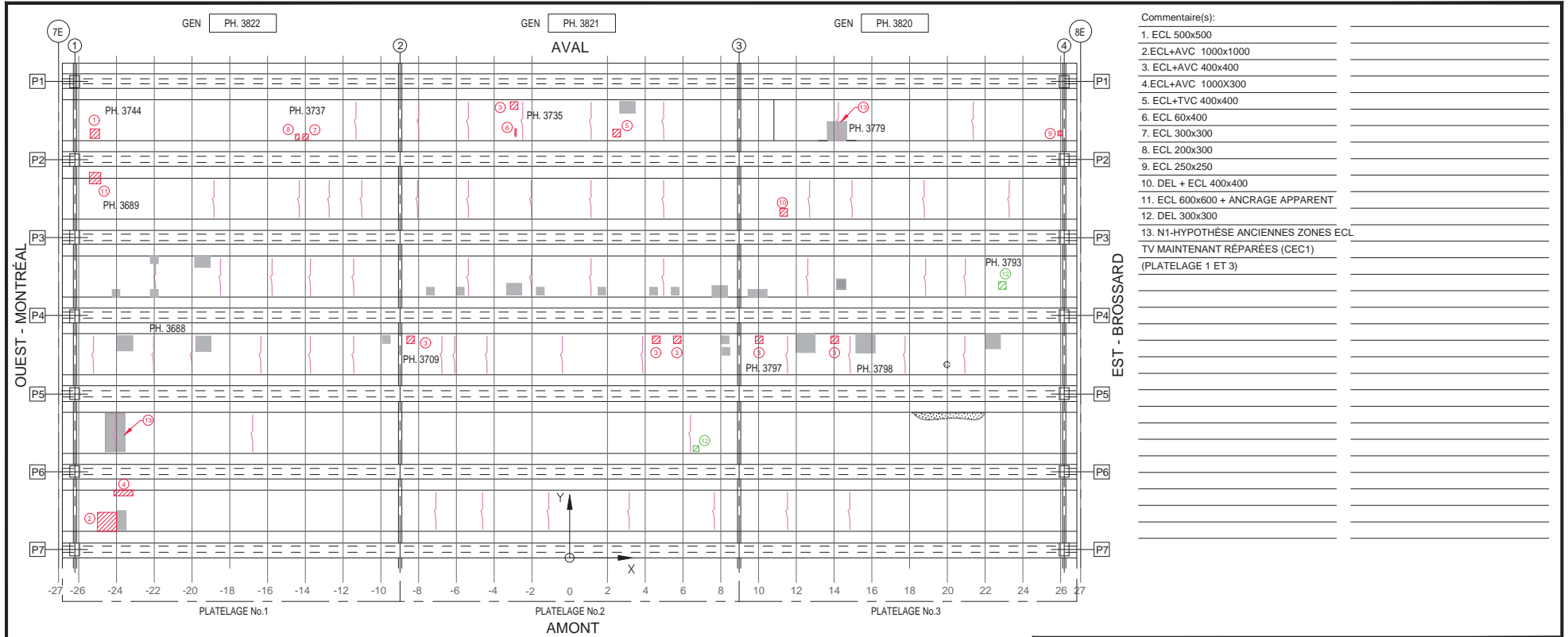


CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		<b>CONSORTIUM</b> 		
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450
Inspecté par:	HB / ■		Section: <b>SECTION 7</b>	
Date:	2017-05-04		Localisation: <b>7E</b>	
		Élément: <b>RENFORT-PTI CHEV</b>		



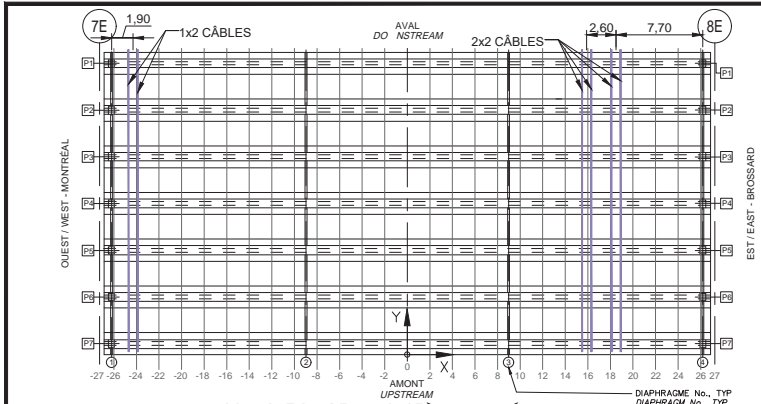
- Commentaire(s):
1. ECL 500x500
  2. ECL+AVC 1000x1000
  3. ECL+AVC 400x400
  4. ECL+AVC 1000x300
  5. ECL+TVC 400x400
  6. ECL 60x400
  7. ECL 300x300
  8. ECL 200x300
  9. ECL 250x250
  10. DEL + ECL 400x400
  11. ECL 600x600 + ANCRAGE APPARENT
  12. DEL 300x300
  13. N1-HYPOTHÈSE ANCIENNES ZONES ECL TV MAINTENANT RÉPARÉES (CEC1) (PLATELAGE 1 ET 3)

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

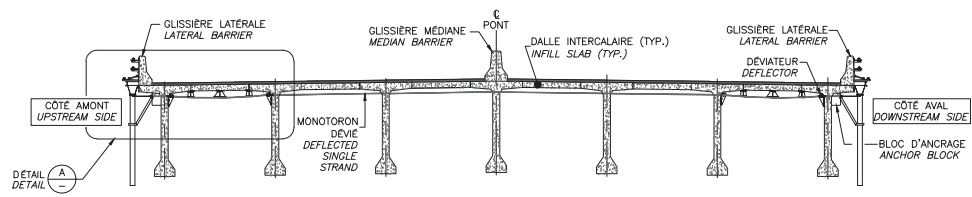
- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONITORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - ZONE SÉCURISÉE AVEC FILET DE PROTECTION

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	1
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	73	25	2	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:		H.B.		Section: SECTION 7			
Date:		2017-05-04		Localisation: 7E-8E			
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)			

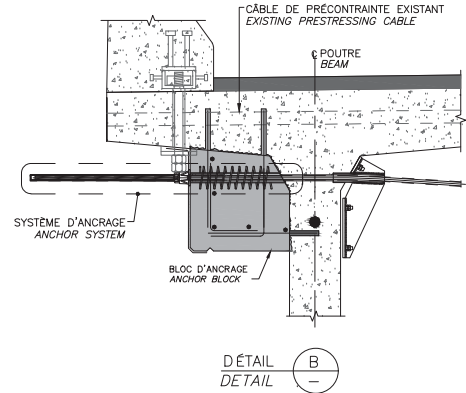
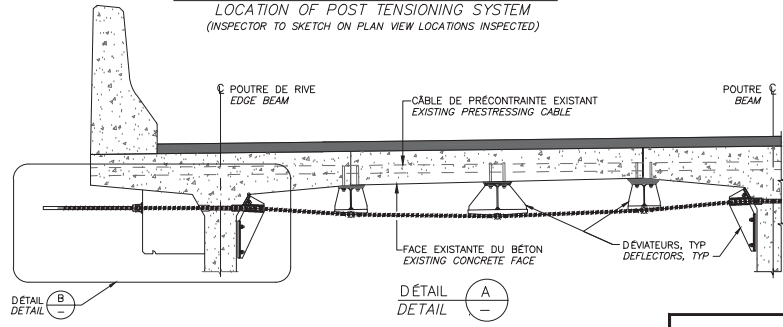




LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

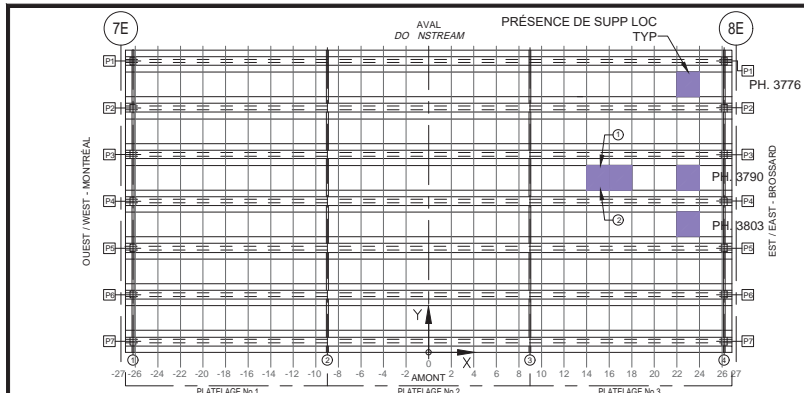
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platela e No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.3 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.3 - RENFORT-PTE DALLE								4

Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN RIVIÈRE QUÉBEC

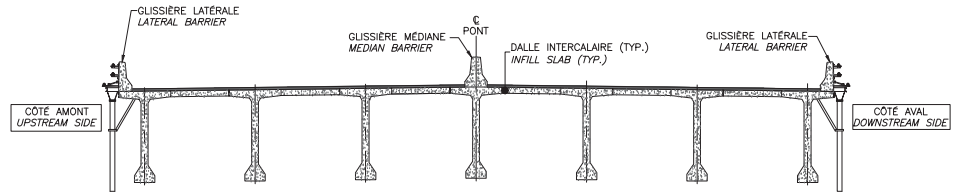
CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

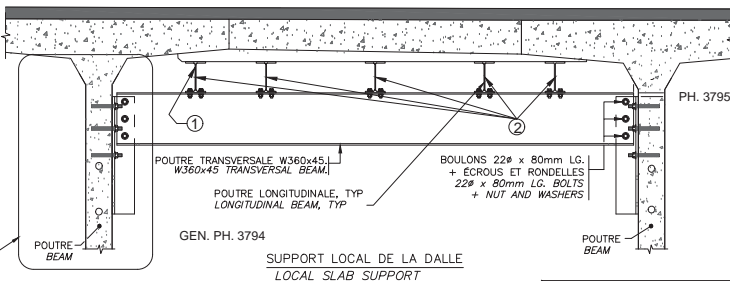
Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-04	Localisation: 7E-8E
Élément: RENFORT-PTE DALLE	



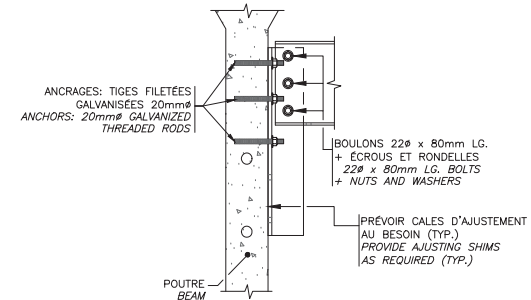
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(A REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE  
LOCAL SLAB SUPPORT



DÉTAIL A  
DÉTAIL

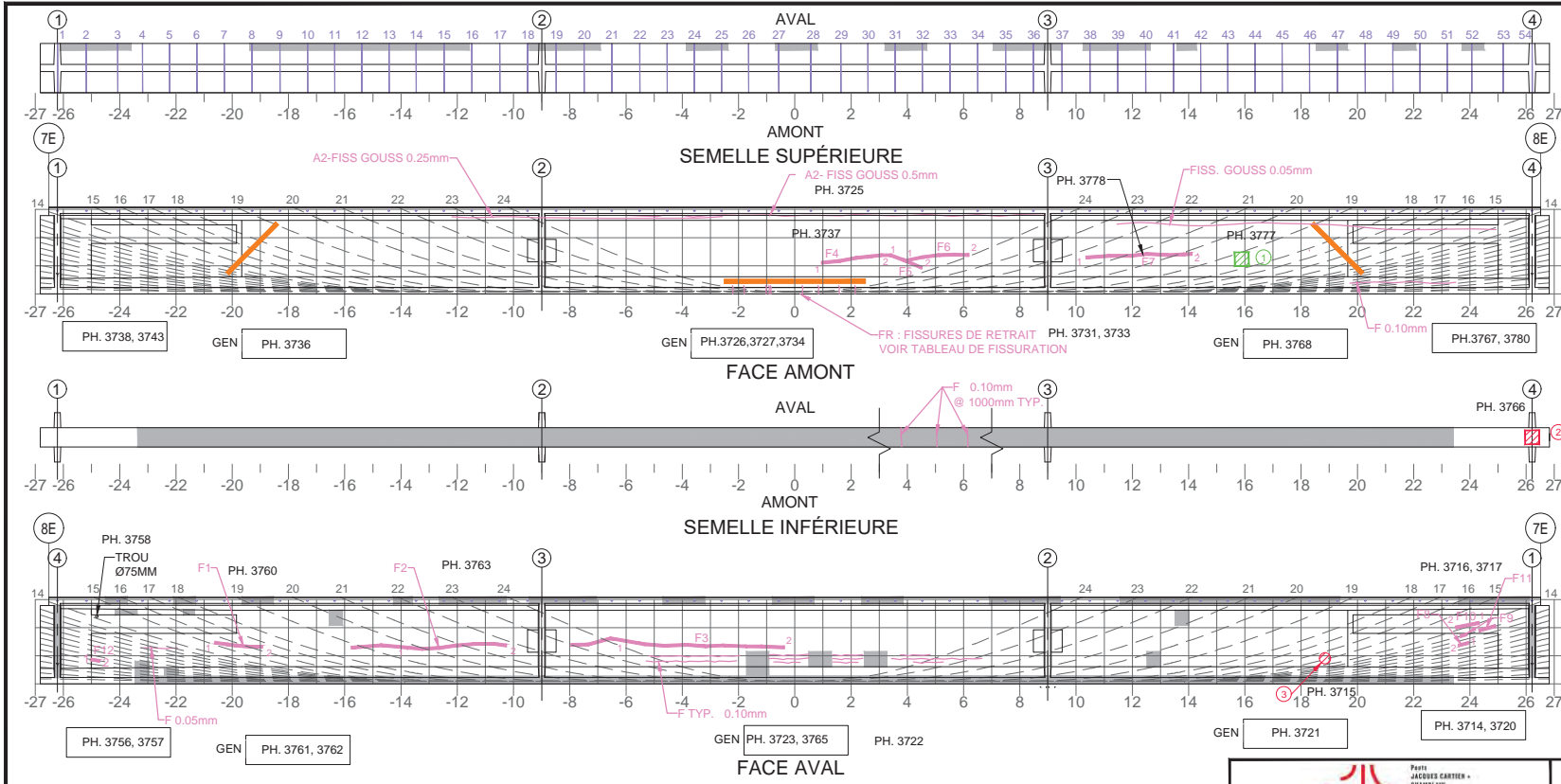
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
\*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	ANOMALIE : MANQUE DE BÉTON REMPLISSAGE 60% LONG. DE 1/6 POUTRE LARG.
2	ANOMALIE : 2 TROUS DANS L'ÂME POUTRES LONGITUDINALES 6/6 POUR PTE DALLE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.3 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-04	Localisation:	7E-8E
		Élément:	RENFORT-SUPPLOC DALLE



Commentaire(s):

- 1- DEL 500x500
- 2- ECL+AVC 500x500
- 3- ECL 400 Ø

\* FISSURES CACHÉES PAR BLOC D'ANCRAGE QP2.0, DONNÉES REPORTÉES

A1 - FISS L CAB (4) CEC 2

A1 - FISS FLEX (FISSURES DE RETRAIT FACE AMONT) CEC 1

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-20.62	1.40	-18.92	1.25	0.05	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	0.15	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	0.15	2.28	FH
F7	10.35	1.29	14.12	1.43	0.05	3.79	FH
F8	23.96	1.62	23.60	1.60	0.05	0.37	11
F9	23.88	1.80	23.67	1.79	0.05	0.22	13
F10	24.33	2.20	23.49	2.06	0.05	0.85	14
F11	24.91	2.13	24.32	1.97	0.05	0.62	13
F12	-25.01	0.95	-24.71	0.55	0.05	0.32	6
FR1	2.15	0	2150	0.30	0.05	0.30	-
FR2	1.58	0	1580	0.30	0.05	0.30	-

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR3	0.85	0	0.85	0.30	0.05	0.30	-
FR4	0.28	0	0.28	0.30	0.05	0.30	-
FR5	-0.85	0	-0.85	0.30	0.05	0.30	-
FR6	-0.91	0	-0.91	0.30	0.05	0.30	-
FR7	-1.02	0	-1.02	0.30	0.05	0.30	-
FR8	-1.80	0	-1.80	0.30	0.05	0.30	-
FR9	-2.20	0	-2.20	0.30	0.05	0.30	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LEGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**  

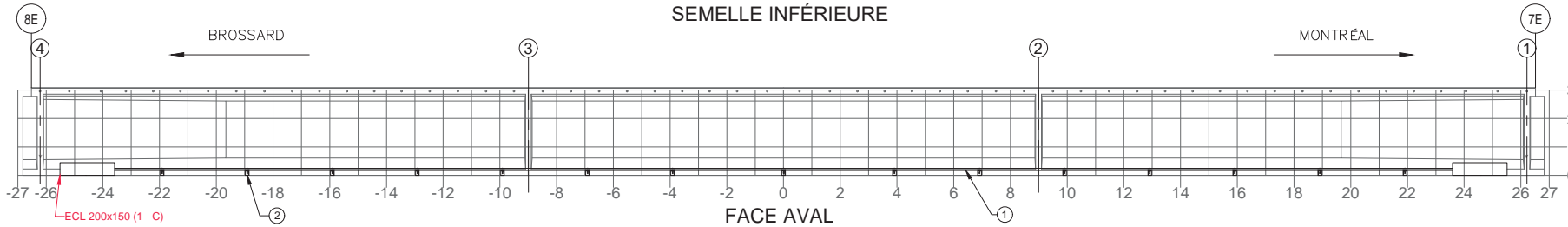
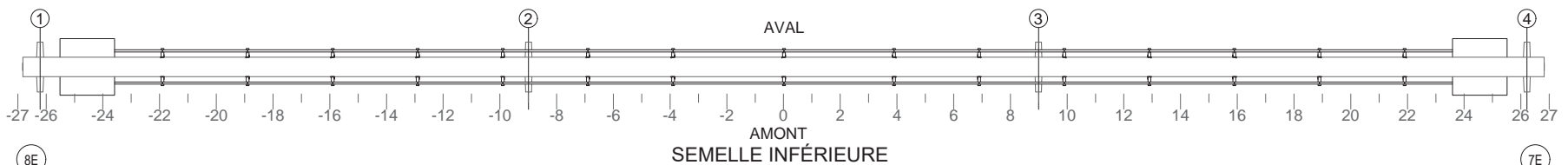
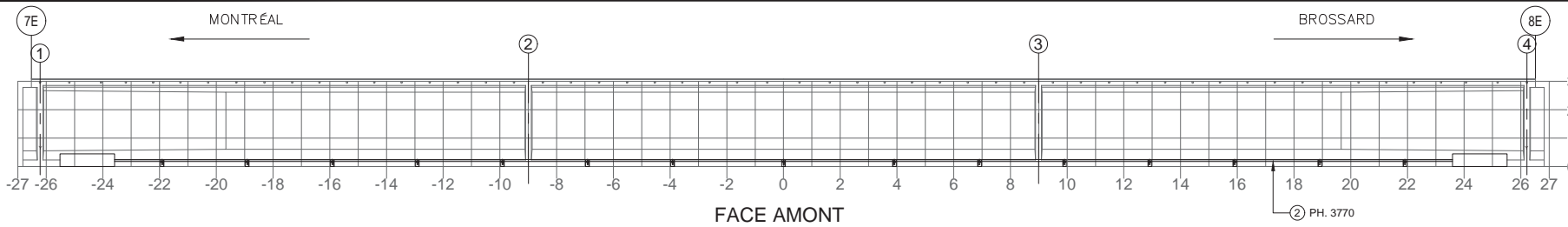
CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	1

Inspecté par: **H.B.**  
 Date: 2017-05-04

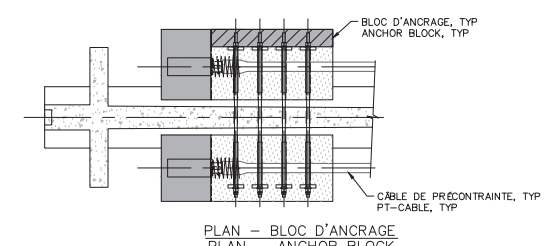
Section: **SECTION 7**  
 Localisation: **7E-8E**  
 Élément: **POUTRE P1**



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

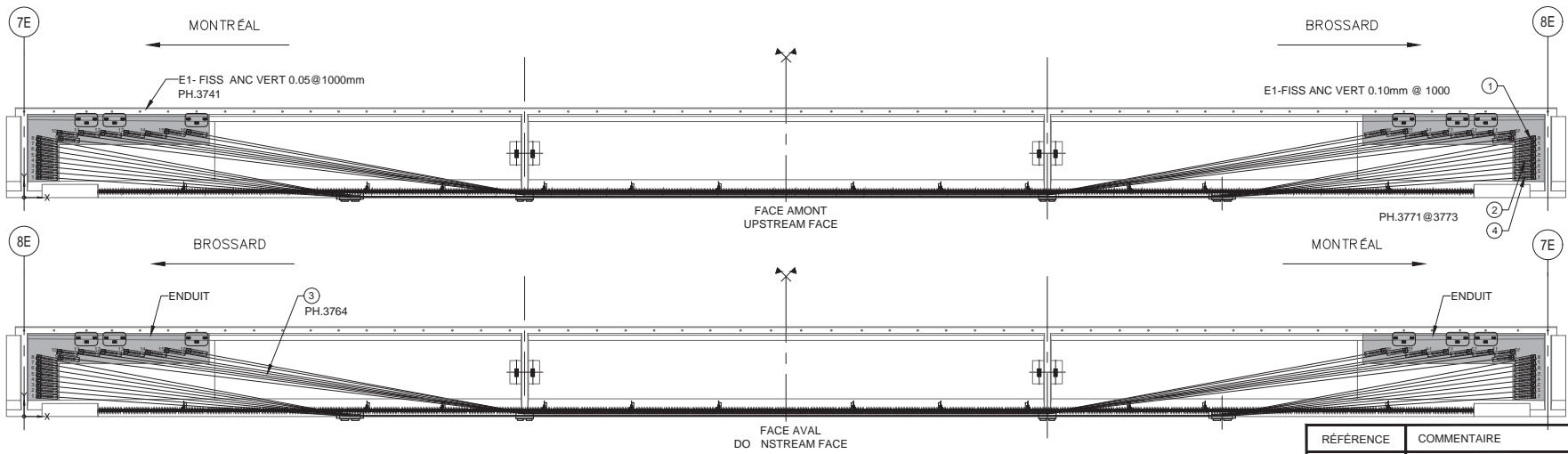
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	LÉGÈRE DÉFORMATION < $\frac{1}{2}$ DIAMÈTRE
2	B4-ANC MAN (1 D CEC 2)



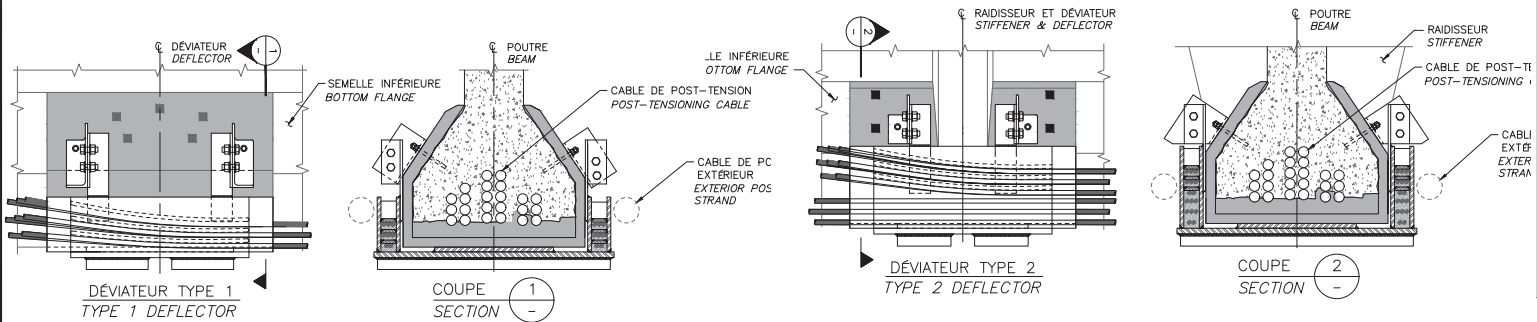
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			99	0	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINT	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			99	0	0	1	2
RENFORT-PTE								4

	CONSORTIUM	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: H.B. [redacted]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-04	Localisation: 7E-8E	Élément: RENFORT-PTE P1



QP2.0 (RENFORT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	E1 - FISS PEN 0.2mm CÂBLE #8
2	E1 - FISS PEN 0.1mm CÂBLE #4
3	E4 - FISS/DET GAINÉ (CEC 2)
4	E2 - EXTRÉMITÉ DU MONOTORON DÉVISSÉ

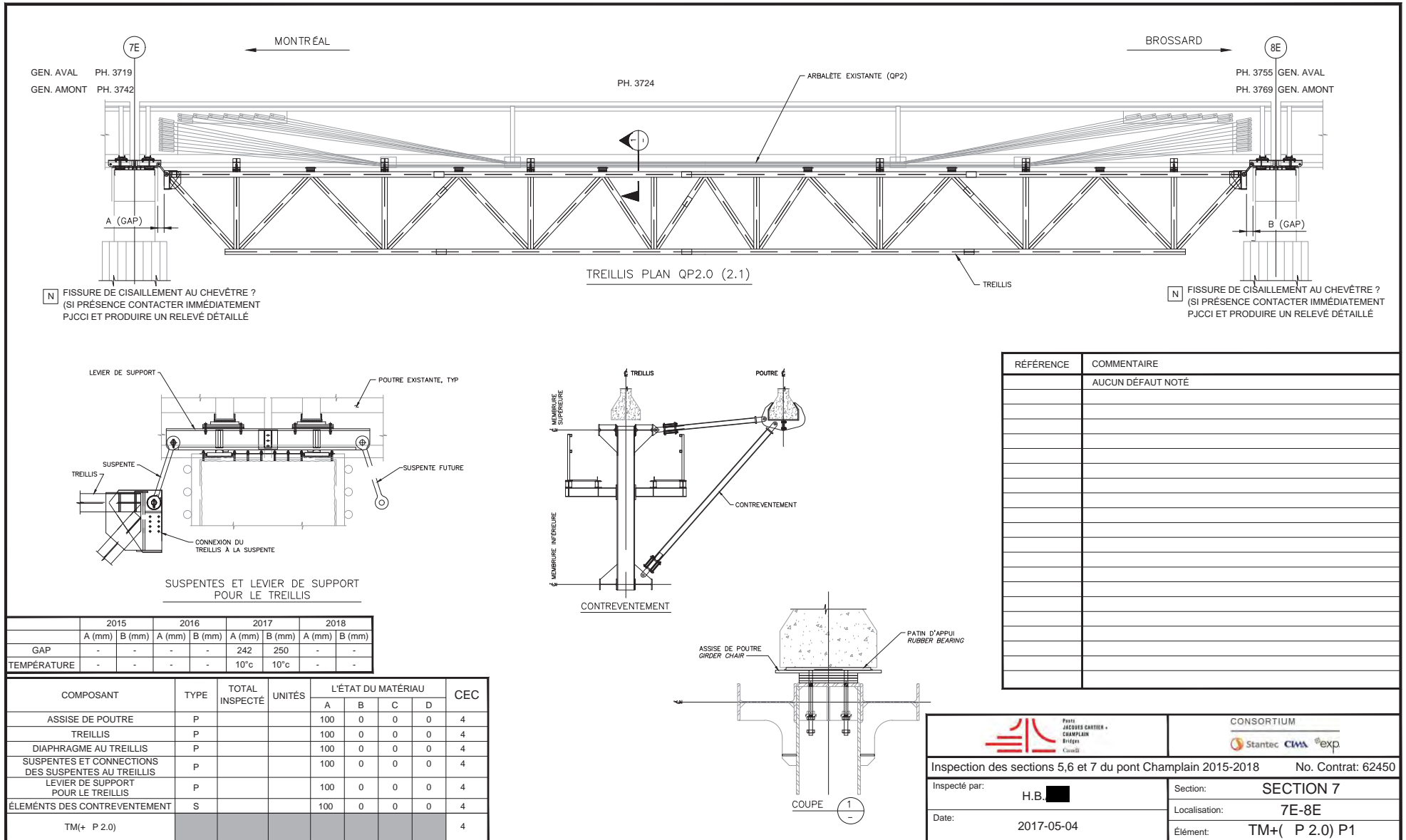


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			75	24	1	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			99	0	1	0	2
RENFORT- P 2.0								2

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspected par: <b>H.B.</b>	Section: <b>SECTION 7</b>
Date: <b>2017-05-04</b>	Localisation: <b>7E-8E</b>
Élément: <b>RENFORT- P 2.0 P1</b>	




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	242	250	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	10°C	10°C	-	-

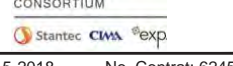
SUSPENTES ET LEVER DE SUPPORT  
POUR LE TREILLIS

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 2.0)								4

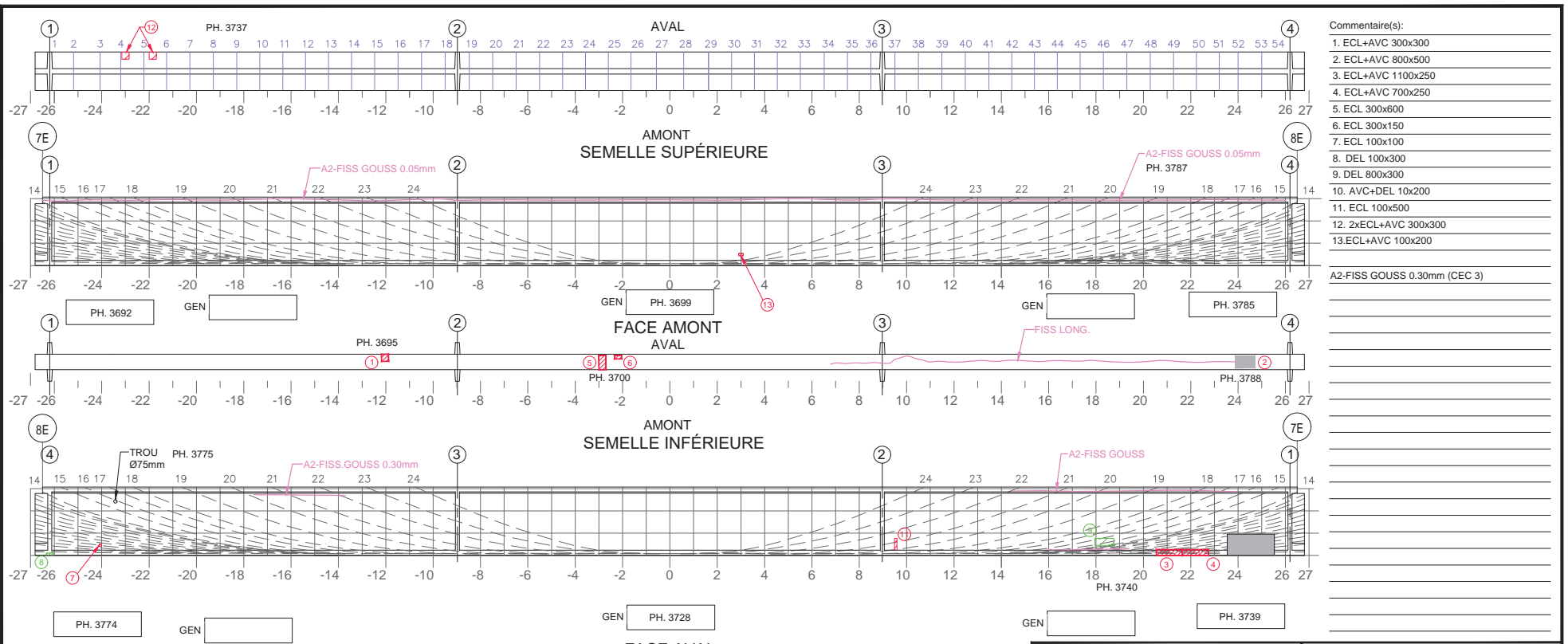


Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN RIVIÈRE COCHRANE

CONSORTIUM



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Inspecté par:	H.B. █	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-04	Localisation: 7E-8E
		Élément: TM+( P 2.0) P1



- Commentaire(s):
1. ECL+AVC 300x300
  2. ECL+AVC 800x500
  3. ECL+AVC 1100x250
  4. ECL+AVC 700x250
  5. ECL 300x600
  6. ECL 300x150
  7. ECL 100x100
  8. DEL 100x300
  9. DEL 800x300
  10. AVC+DEL 10x200
  11. ECL 100x500
  12. 2x ECL+AVC 300x300
  13. ECL+AVC 100x200
- A2-FISS GOUSS 0.30mm (CEC 3)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	26.00	2.40	26.00	2.70	0.10	1.0	N/A

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

Fort JACQUES CARTIER - CONSULTING INC.  
Bridges  
Canada

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

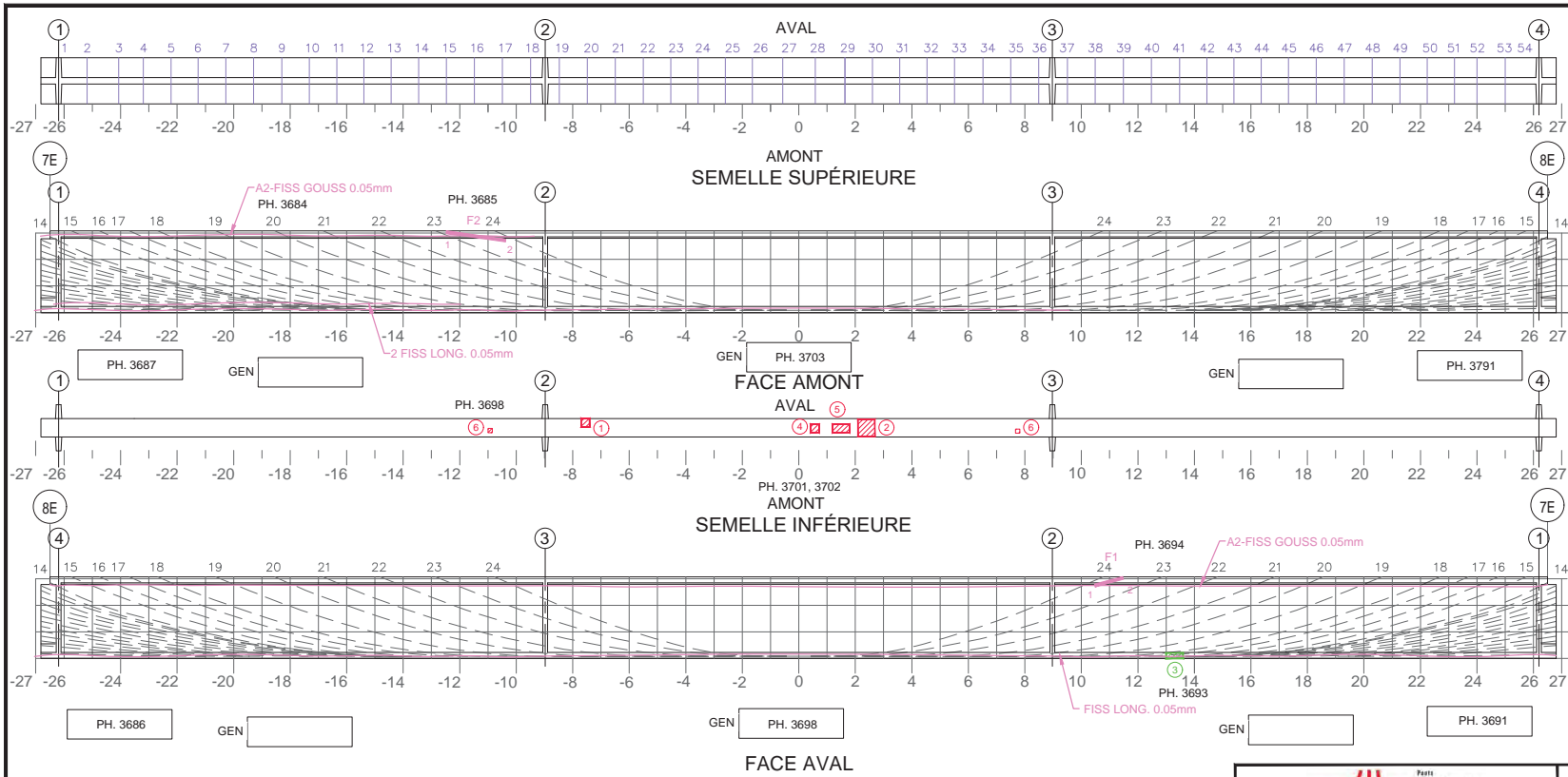
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	83	16	1	0	3

Inspecté par: H.B. [Redacted]

Date: 2017-05-04

Section: SECTION 7  
 Localisation: 7E-8E  
 Élément: POUTRE P2



Commentaire(s):

- ECL+AVC 300x300
- ECL+AVC 600x600
- DEL 200x600
- ECL+AVC 300x300
- ECL 600x300
- ECL+AVC 150x150

A2-FISS LCAB (1) (CEC 4)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	10.48	2.58	11.48	2.85	0.15	1.03	24
F2	-12.48	2.85	-10.38	2.55	0.10	2.12	24

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

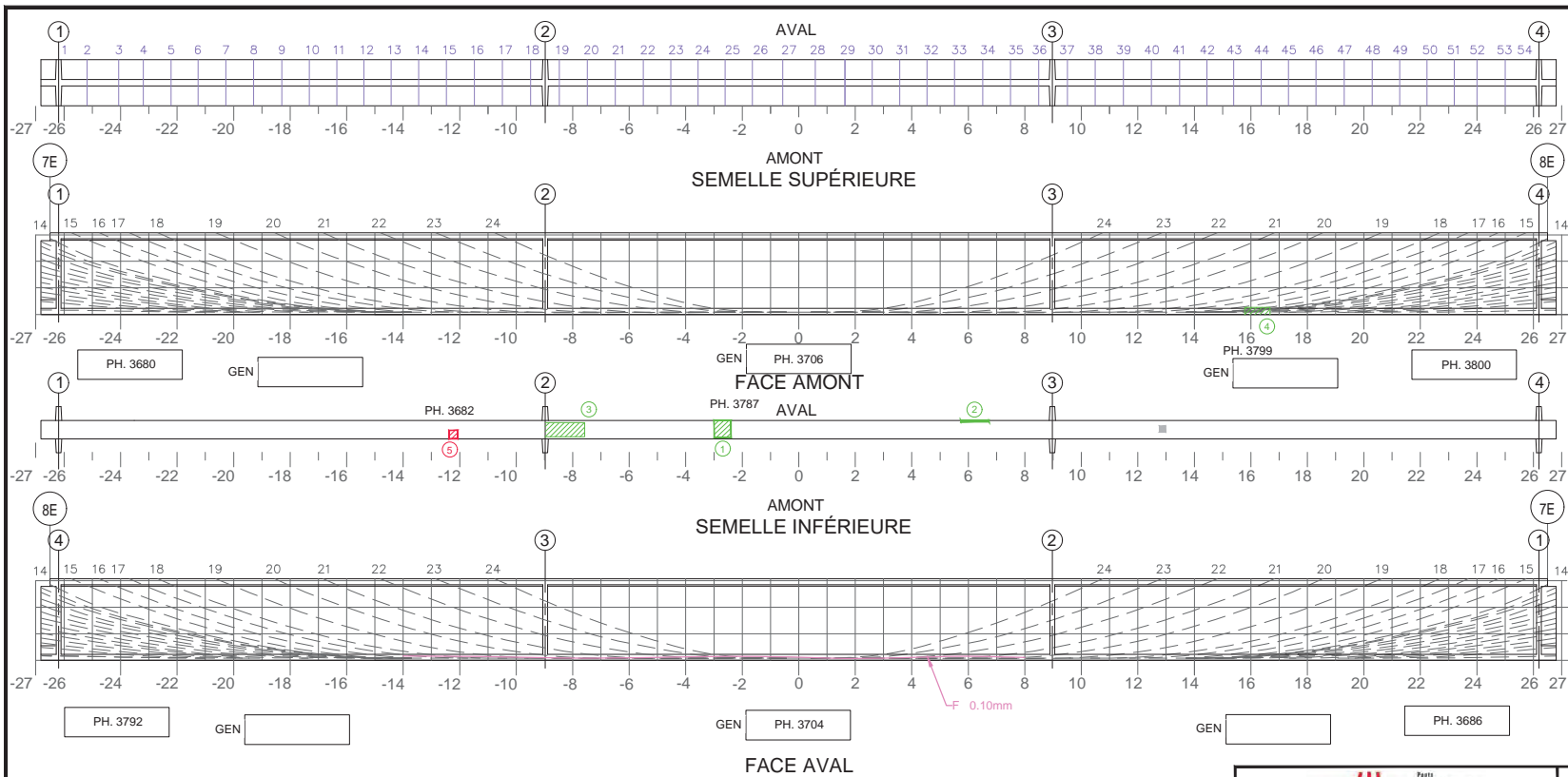
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	H.B. [REDACTED]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-04		Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P3				





Commentaire(s):

- DEL 600x600
- DEL 50x1000
- DEL+ECL 1400x500
- DEL 900x250
- ECL +AVC 200x200

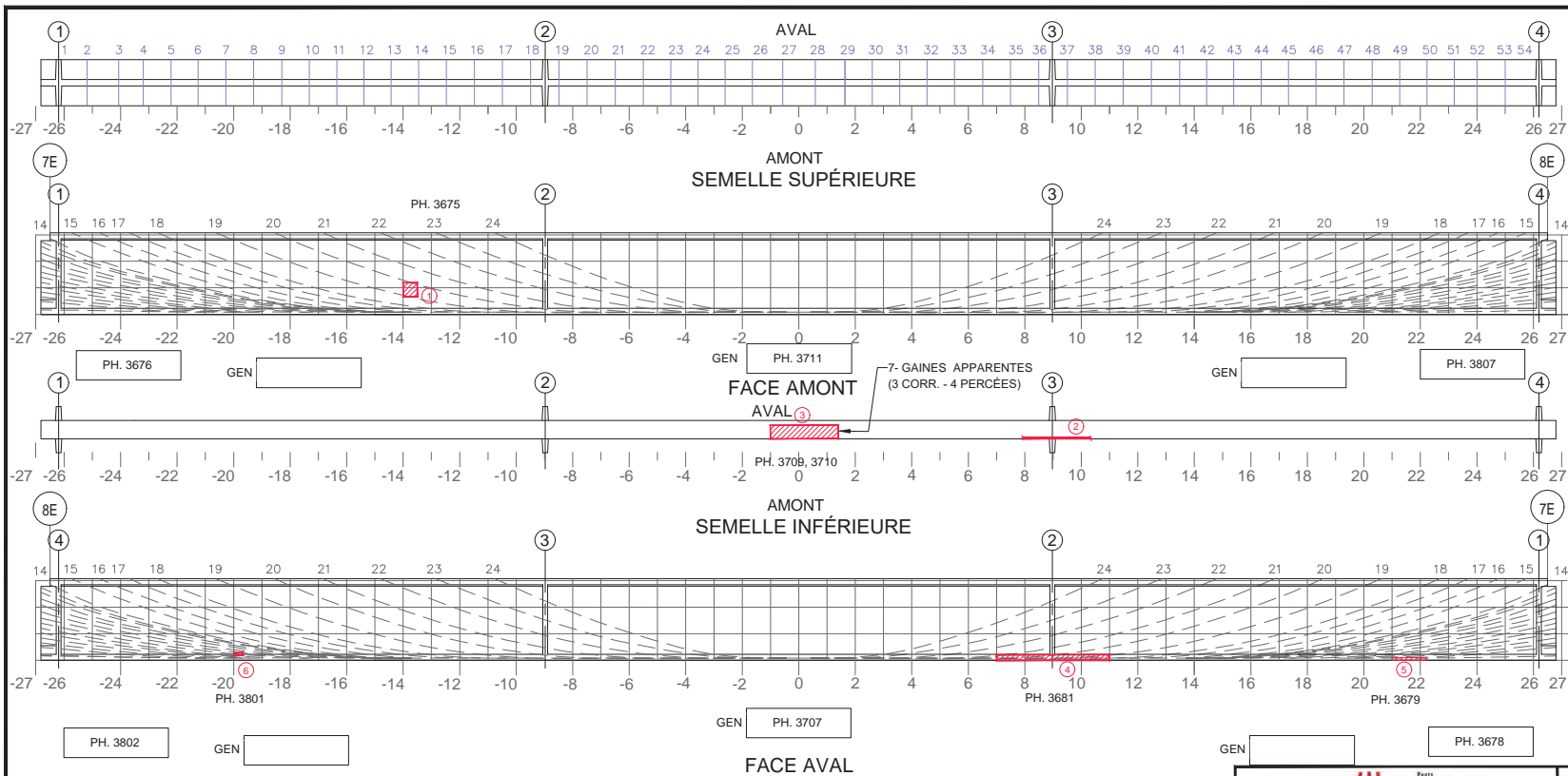
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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:	H.B. [REDACTED]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-04		Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

- ECL+AVC 500x500
- DEL+ECL+TVC 2400x50
- DEL+ECL+AVC+TVC 1500x600
- ECL+AVC 2000x150
- ECL 1200x100
- ECL 500x100

A1-ECL TV (CEC 1)  
(7 GAINES VISIBLES CORRODÉES)

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

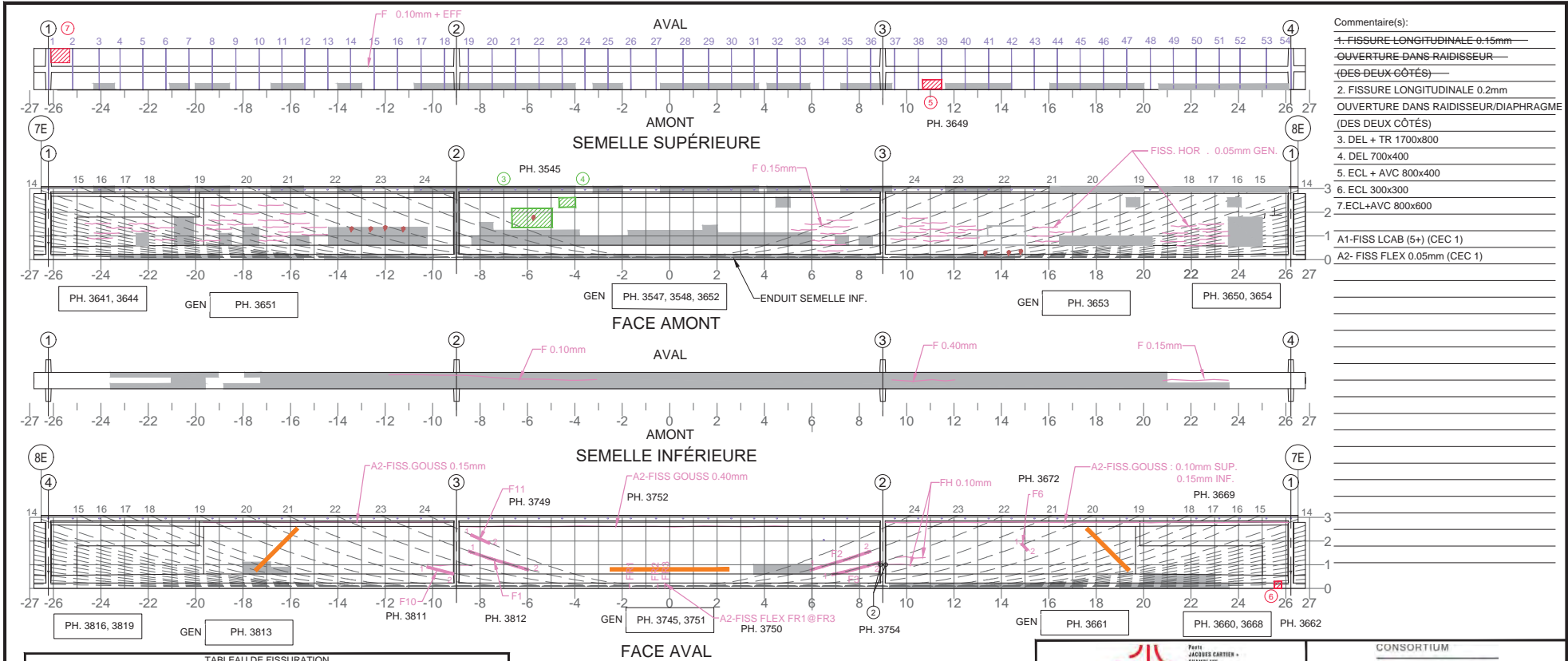
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	83	15	1	1	4
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-04		Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P5				





- Commentaire(s):
- 1. FISSURE LONGITUDINALE 0.15mm
  - 2. FISSURE LONGITUDINALE 0.2mm
  - 3. DEL + TR 1700x800
  - 4. DEL 700x400
  - 5. ECL + AVC 800x400
  - 6. ECL 300x300
  - 7. ECL+AVC 800x600
  - 8. A1-FISS LCAB (5+) (CEC 1)
  - 9. A2-FISS FLEX 0.05mm (CEC 1)

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	-8.48	1.40	-5.96	0.92	0.30	2.15	23
F2	5.93	0.78	8.48	1.57	0.40	2.67	23
F3	6.84	0.58	8.89	1.11	0.40	2.12	22
F4	0.41	0.85	0.41	1.2	0.05	0.35	N/A
F5	-0.59	0.85	-0.59	1.45	0.05	0.60	N/A
F6	14.85	1.90	15.10	1.60	0.05	0.39	N/A
F7	22.00	0.80	23.00	1.05	0.05	1.03	10
F8	22.00	1.05	23.00	1.10	0.05	1.03	11
F9	22.00	1.10	23.00	1.20	0.05	1.03	12
F10	-10.24	1.10	-9.12	0.40	0.10	1.16	21
F11	-8.39	2.26	-7.60	1.90	0.10	0.88	21
F12	-24.71	1.50	-21.71	1.00	0.05	3.04	10
F13	-24.71	1.30	-21.71	1.00	0.05	1.73	9
F14	-24.71	1.20	-22.21	1.00	0.05	2.55	8
F15	-22.00	1.60	-21.89	1.20	0.05	0.20	13

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR1	-1.70	0	-1.70	0.20	0.05	0.20	-
FR2	-0.50	0	-0.50	0.20	0.05	0.20	-
FR3	-0.20	0	-0.20	0.20	0.05	0.20	-

PH. 3640@3657

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

CONSORTIUM

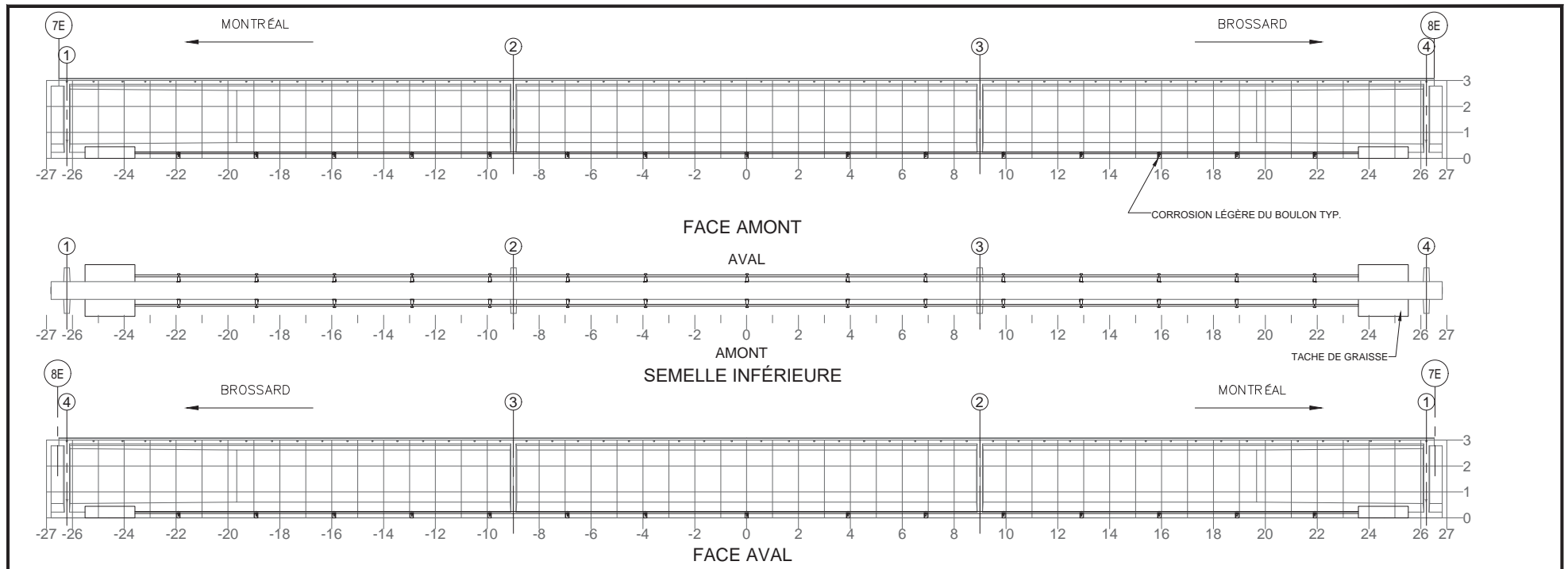
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 7	415	m²	83	15	1	1	1

Inspecté par: H.B. [Signature] H.B. [Signature]

Date: 2017-05-03 2017-05-04

Section: SECTION 7  
 Localisation: 7E-8E  
 Élément: POUTRE P7

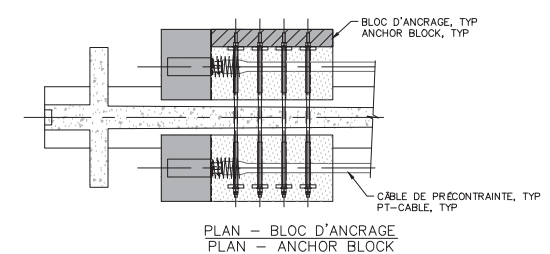


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

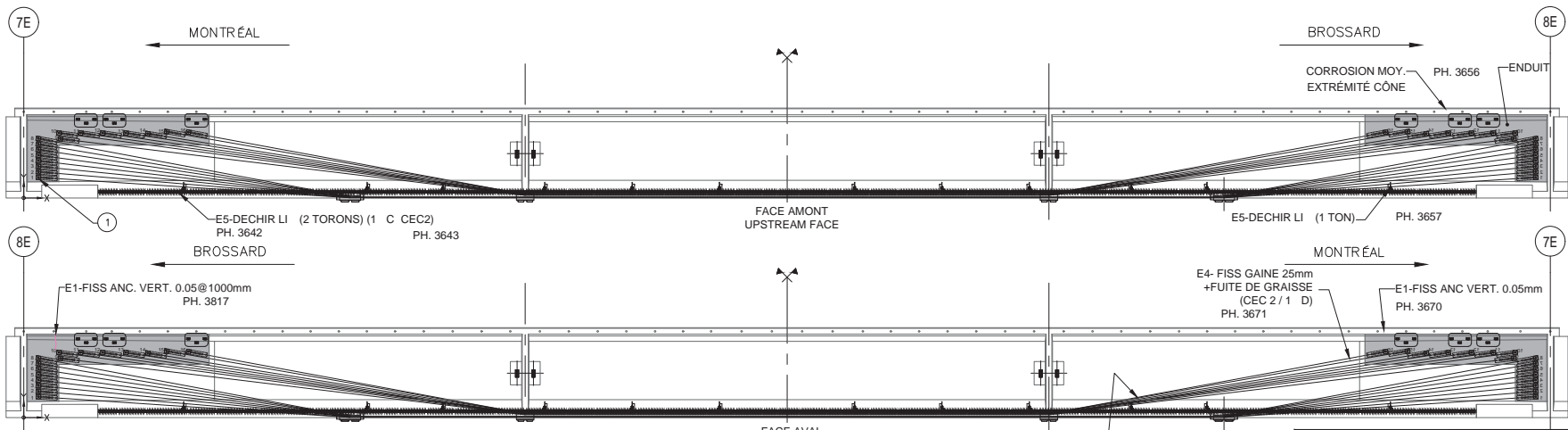
TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Propriétés de la fissure				
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

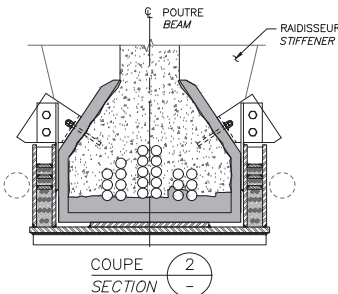
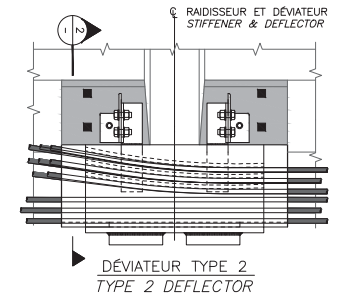
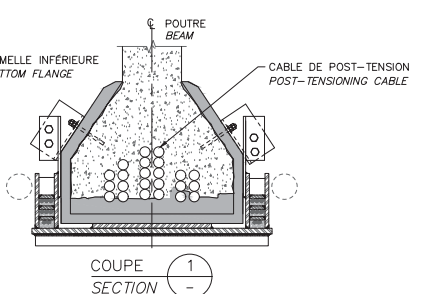
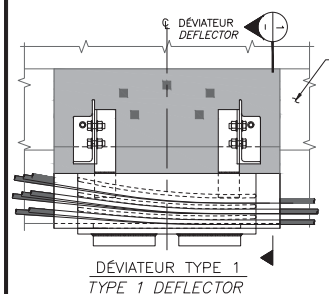


		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B. [redacted] H.B. [redacted]		Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-03 2017-05-04		Localisation: 7E-8E	
		Élément: RENFORT-PTE P7	



QP2.0 (RENFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRASÉS DÉVIÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	EXTRÉMITÉ DU MONOTORON DÉVISSÉ
	E5-DECHIR LI (CEC 2)



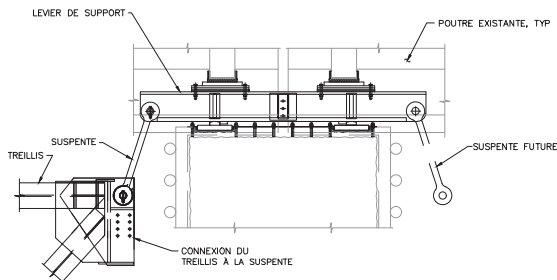
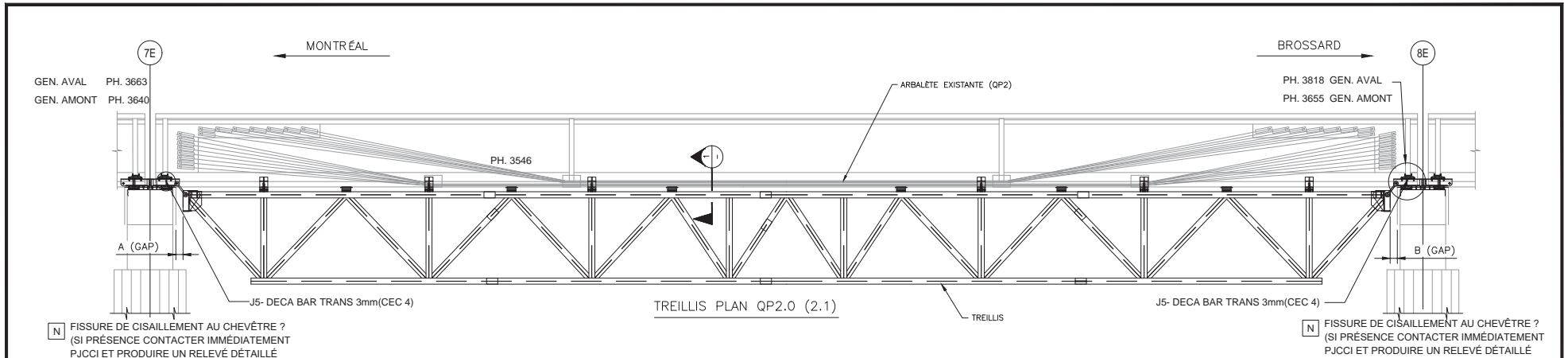
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			75	25	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			98	0	0	2	2
SUPPORT ANTI-VIBRATION	S			99	0	1	0	2
RENFORT- P 2.0								2

François  
JACQUES CARTERRE  
& ASSOCIÉS  
INGÉNIEURS  
CÔTÉ EST

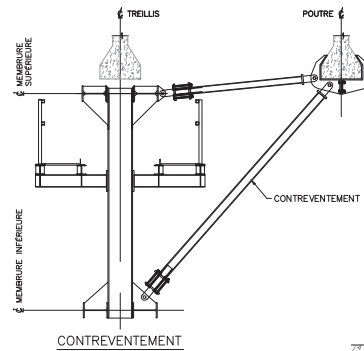
CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

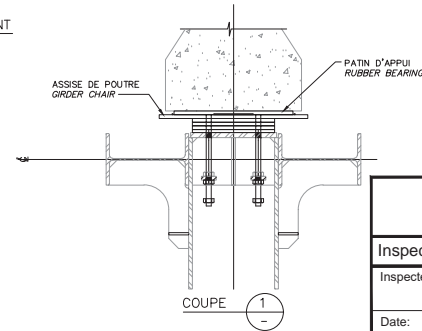
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-03	2017-05-04	Localisation: 7E-8E
			Élément: RENFORT- P 2.0 P7



SUSPENTES ET LEVER DE SUPPORT  
POUR LE TREILLIS



CONTREVENTEMENT

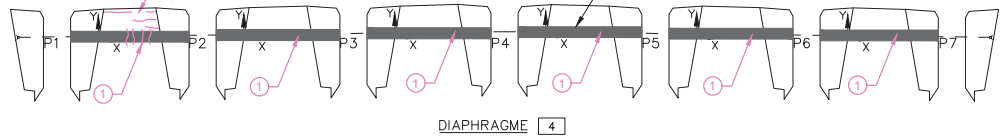
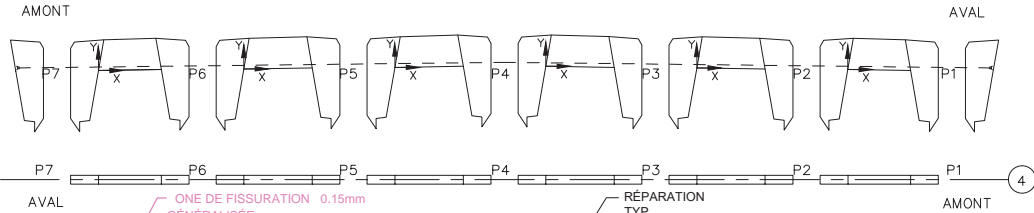
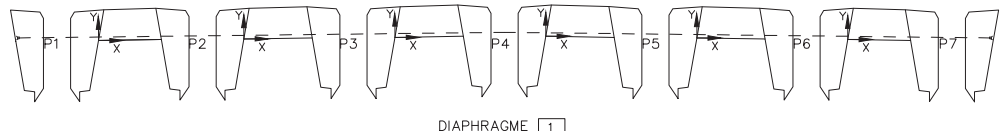
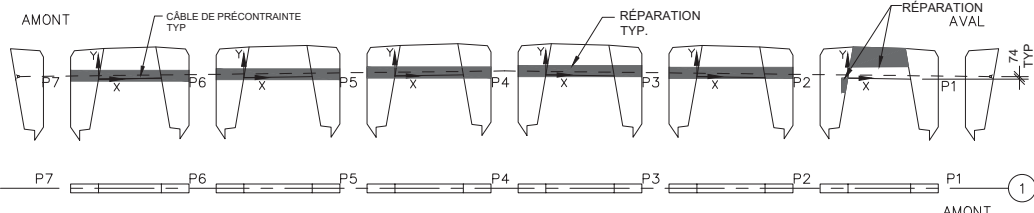


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	-

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	220	260	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	7°C	7°C	-	-

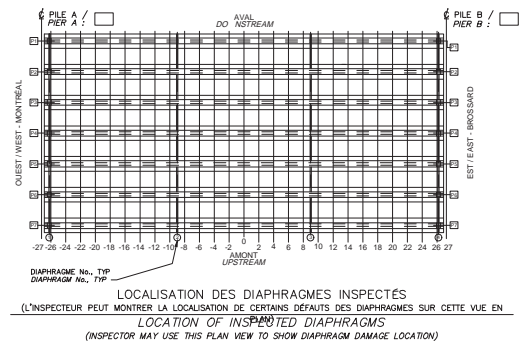
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 2.0)								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450			
Inspecté par:      H.B. [ ]      H.B. [ ]		Section: <b>SECTION 7</b>	
Date:      2017-05-03      2017-05-04		Localisation: <b>7E-8E</b>	
		Élément: <b>TM+( P 2.0) P7</b>	



Commentaire(s):  
 1- FISSURE VERT. MOYENNE @500mm DANS RÉPARATION

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

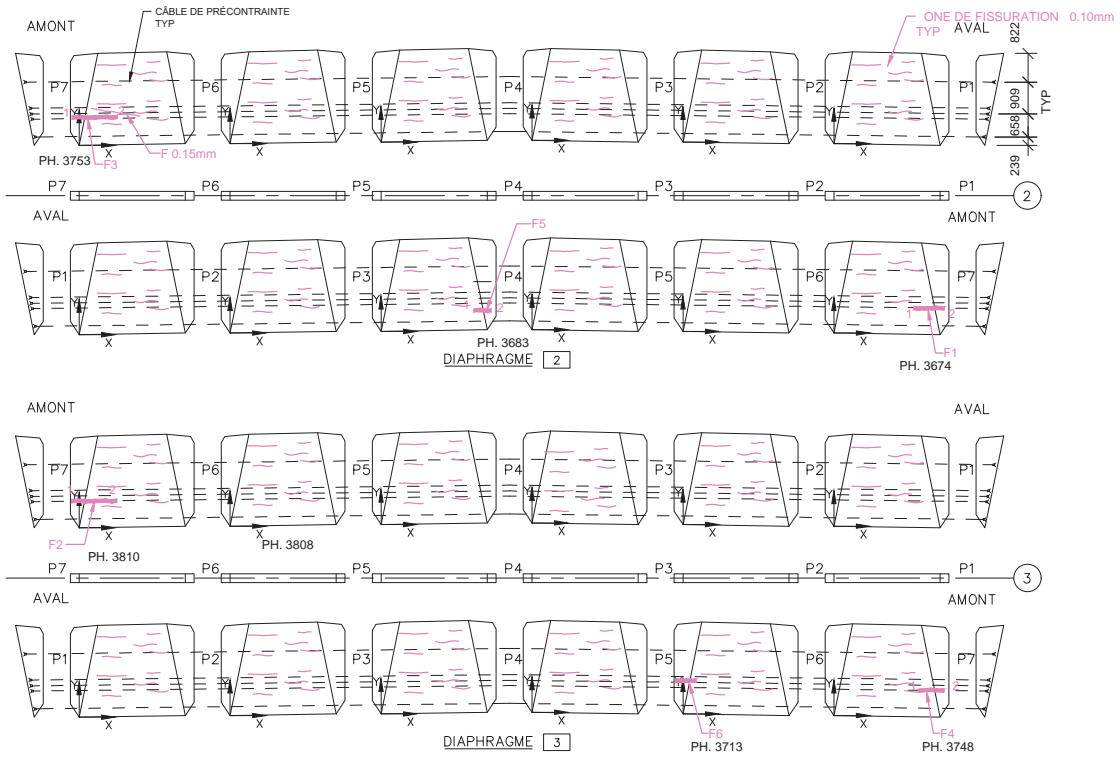


- LÉGENDE:
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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: H.B.			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-04			Localisation: 7E-8E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



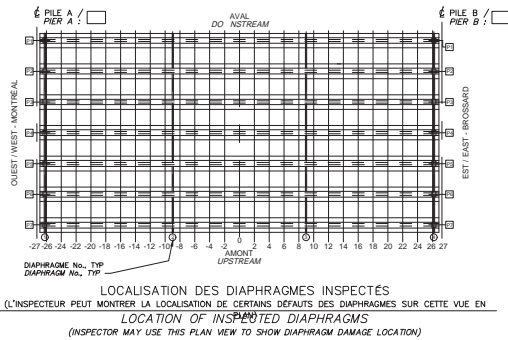


Commentaire(s):

AXE 2 : 1-FISS LCAB (1) (CEC 3)

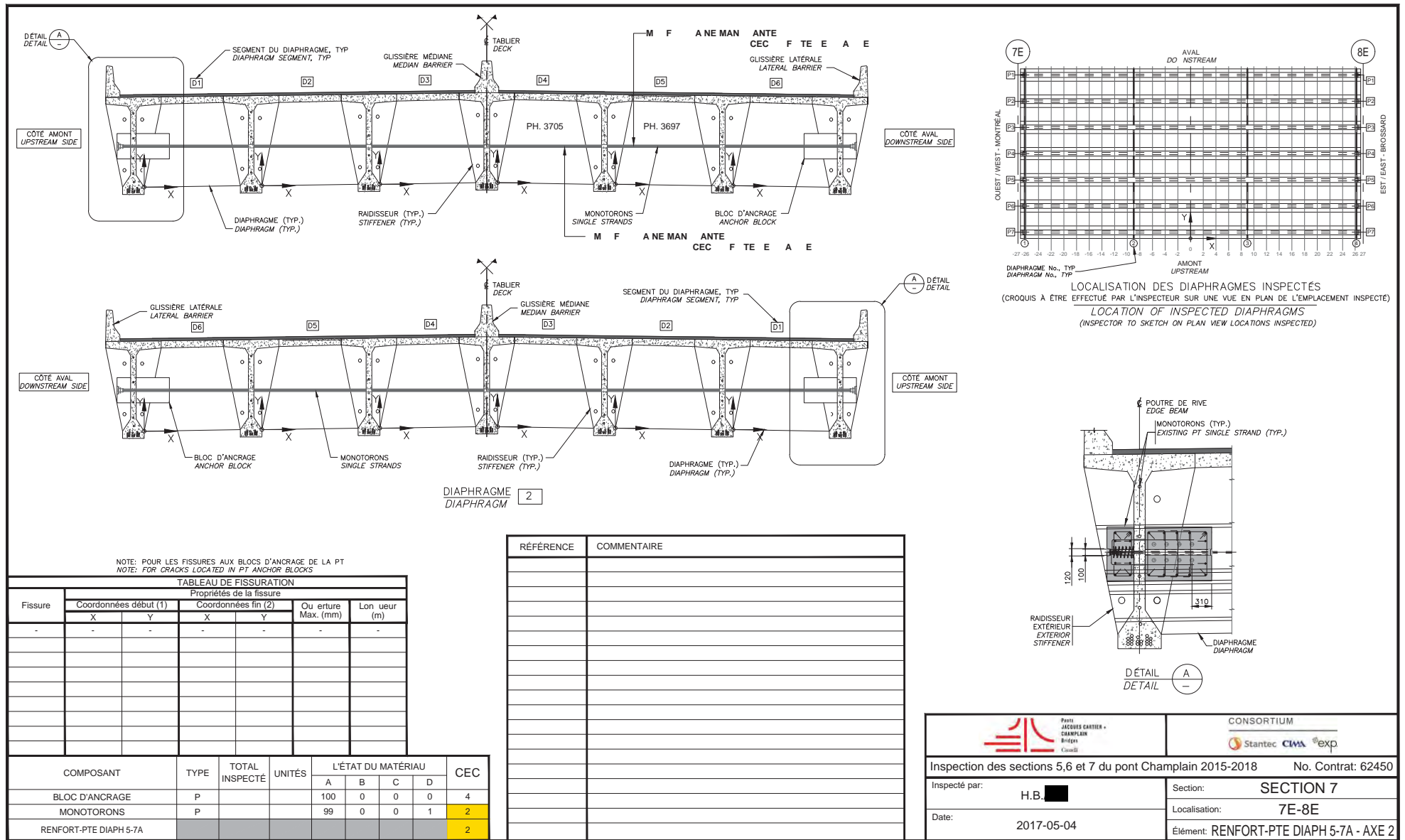
AXE 3 : 1-FISS LCAB (2) (CEC 2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	2.28	0.60	3.16	0.60	0.05	0.90
F2	-0.22	0.58	1.08	0.58	0.05	1.30
F3	-0.22	0.58	1.08	0.58	0.05	1.30
F4	2.42	0.60	3.15	0.60	0.05	0.82
F5	2.65	0.60	3.15	0.60	0.05	0.50
F6	-0.22	0.95	0.38	0.95	0.05	0.60



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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	2
Inspecté par: H.B. [REDACTED]			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-04			Localisation: 7E-8E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PIT ANCHOR BLOCKS

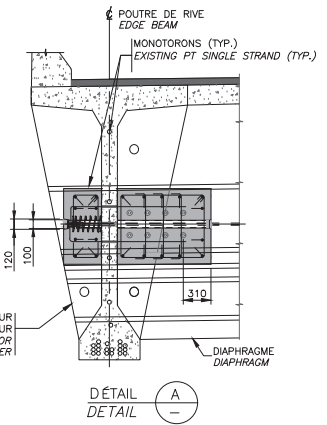
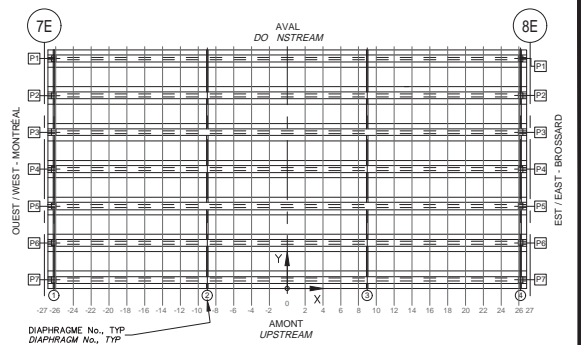
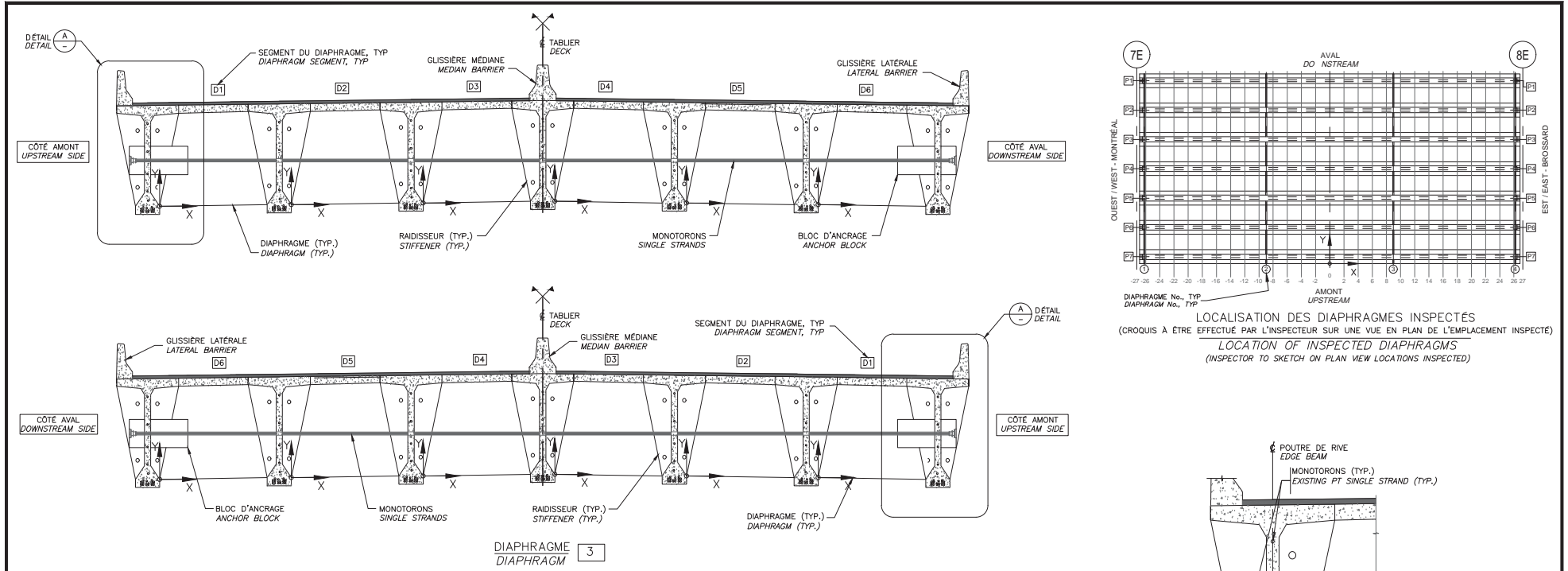
TABLEAU DE FISSURATION

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			99	0	0	1	2
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-04	Localisation: 7E-8E
Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A - AXE 2	



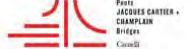
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION  
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4



Firm  
JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
CASSE

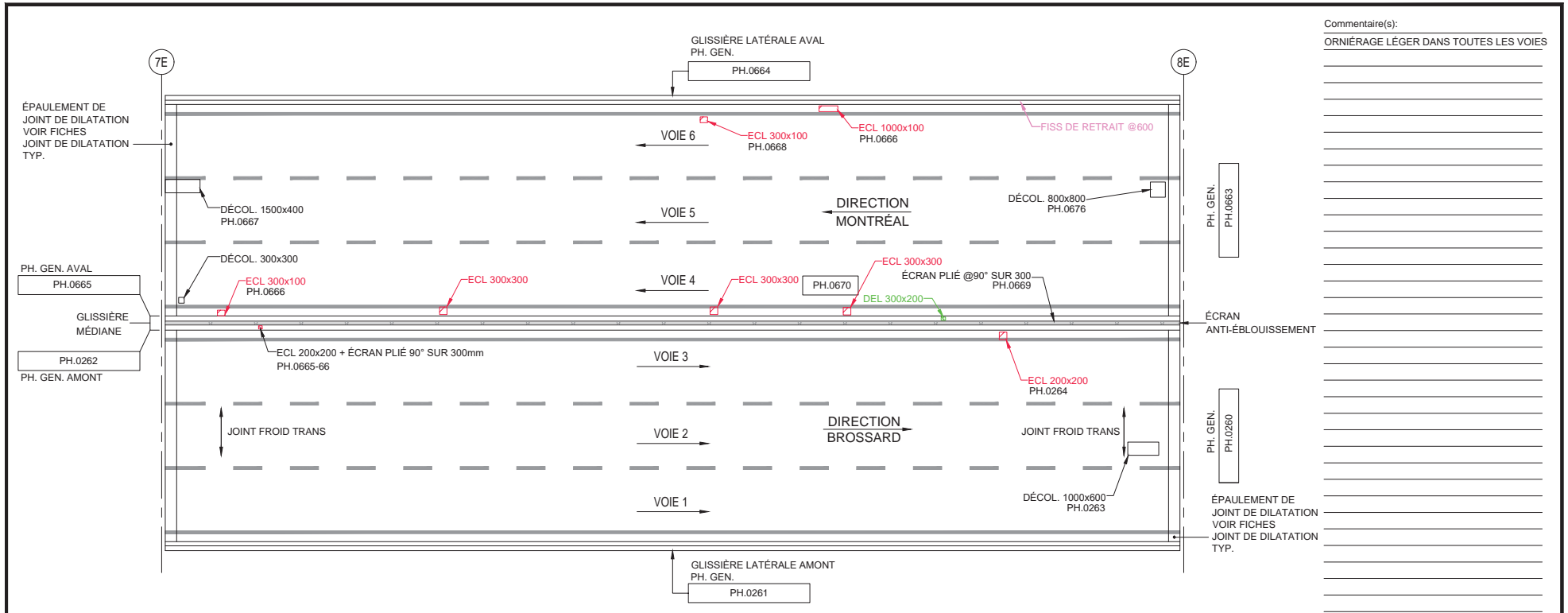
CONSORTIUM



Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450


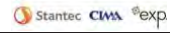
Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-04	Localisation: 7E-8E
Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A - AXE 3	

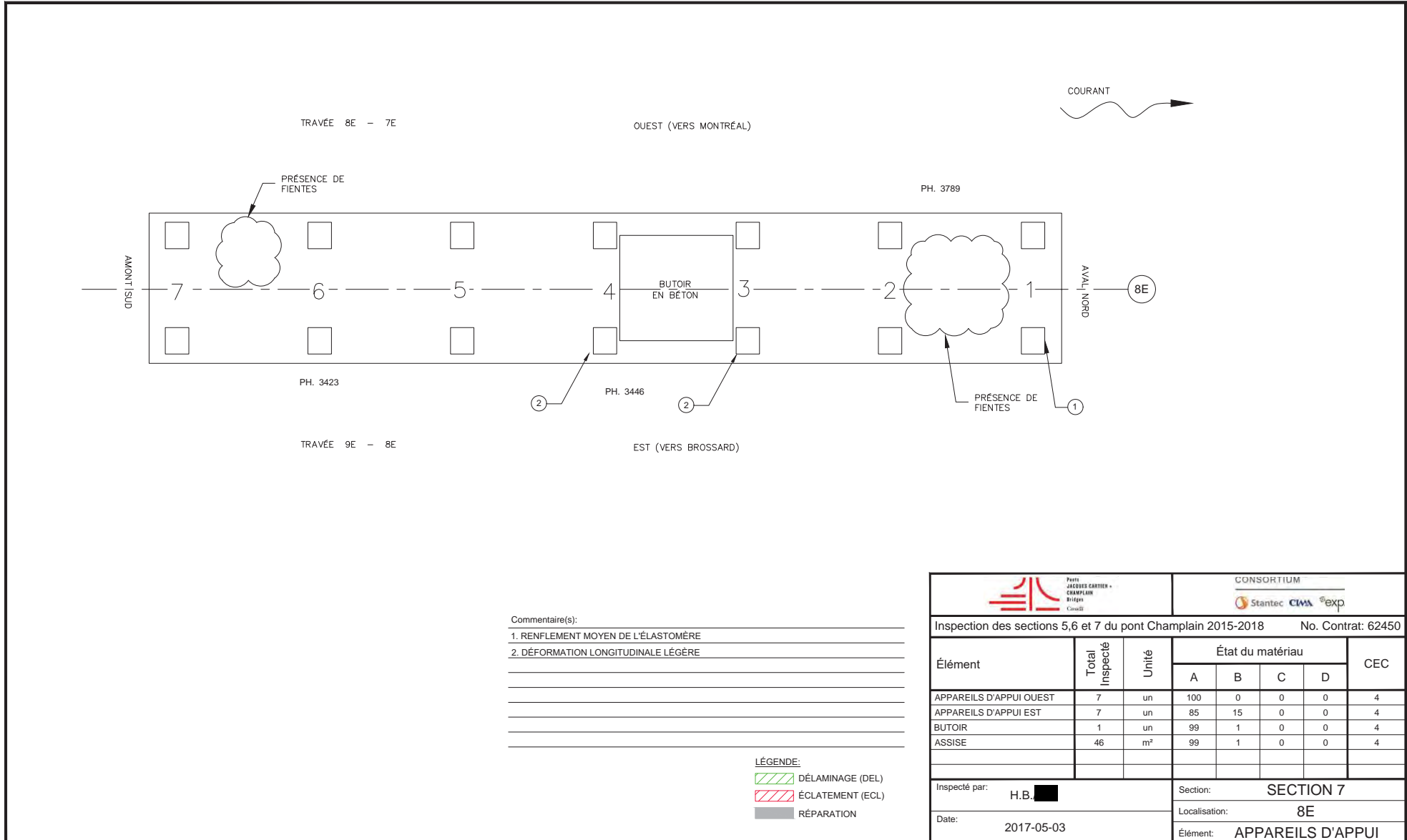


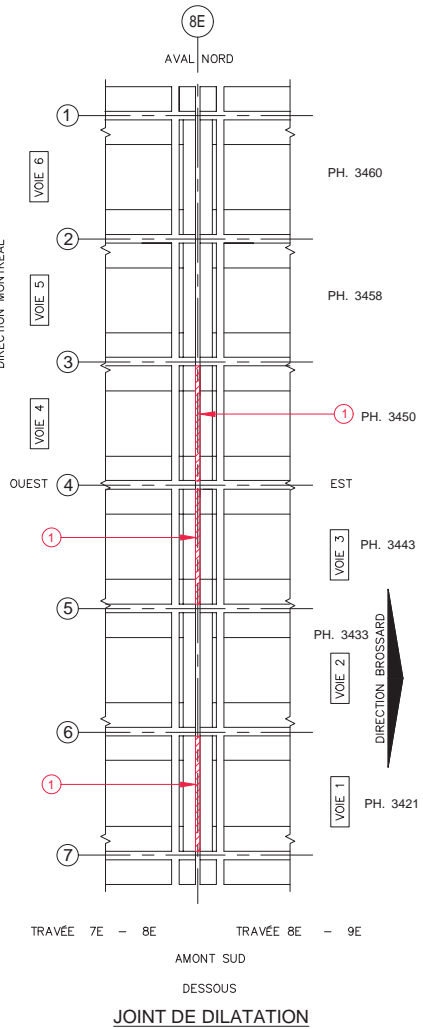
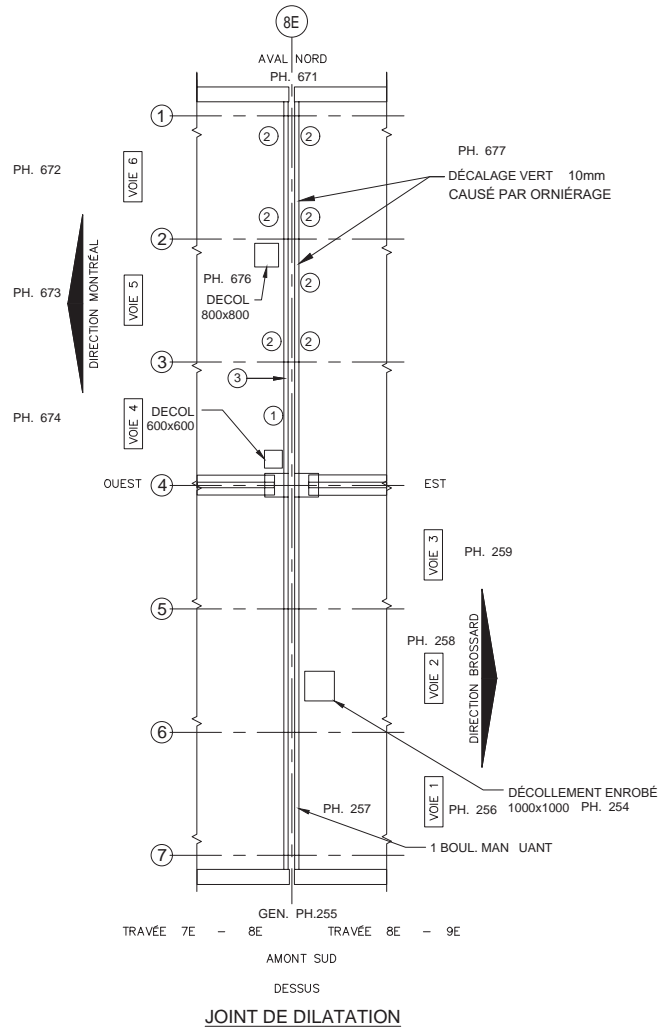
Commentaire(s):  
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	59	40	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	98	0	2	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL AF		DIR. BROSSARD MAP/AF		Section: SECTION 7			
Date: 2017-05-20		2017-06-03		Localisation: 7E-8E			
Élément: DESSUS DU TABLIER							





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

Commentaire(s):

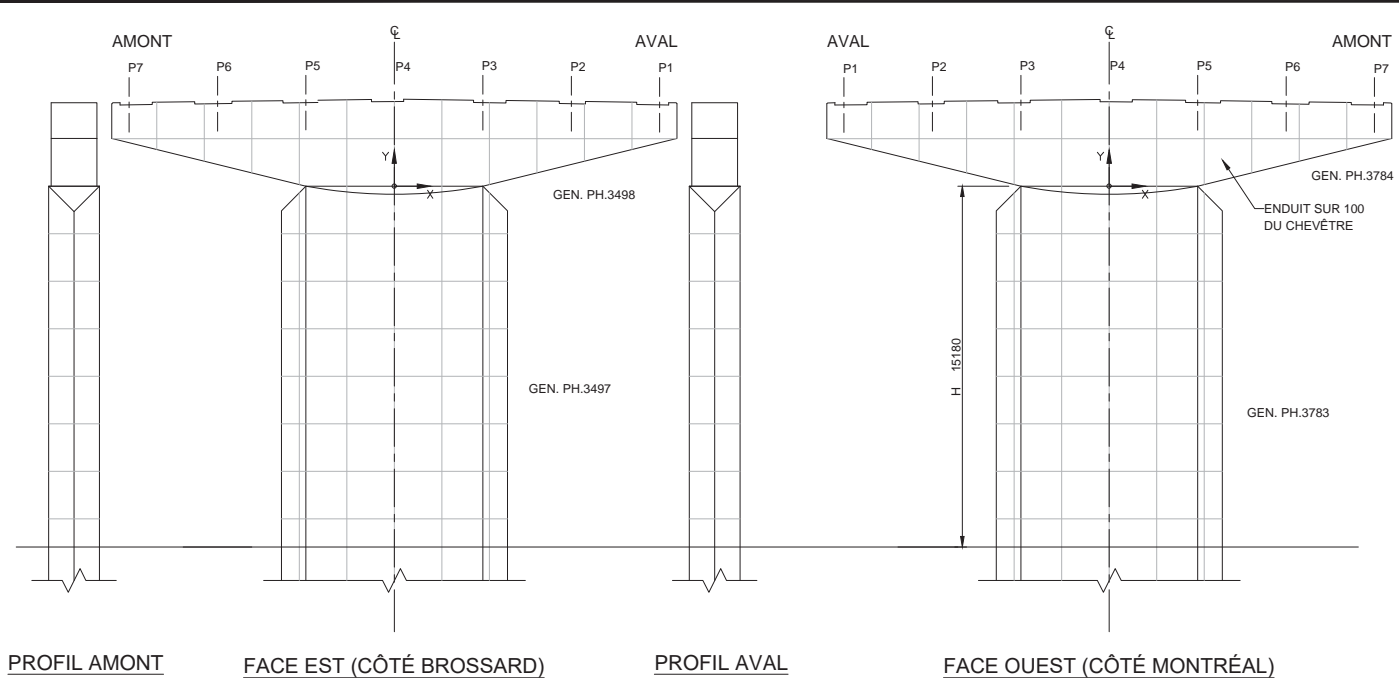
JOINT DE DILATATION REMPLACÉ

---

1. 8 x ECL 300x100
2. VIDE SOUS L'ENROBÉ PH. 675
3. ECL 2x100Ø PH. 678

GARNITURE, DEBRIS

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	24	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	99	0	0	1	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	90	0	10	0	4
RENFORT-CONSOLE	22	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B. ■ A.F. ■ M.A.P./A.F.							SECTION 7
Date: 2017-05-03 2017-05-20 2017-06-03							8E
							JOINT



Commentaire(s):  
 FÛT : FISS POLY GÉN. <0.20mm  
 CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN. (SOUS ENDUIT)

PROFIL AMONT

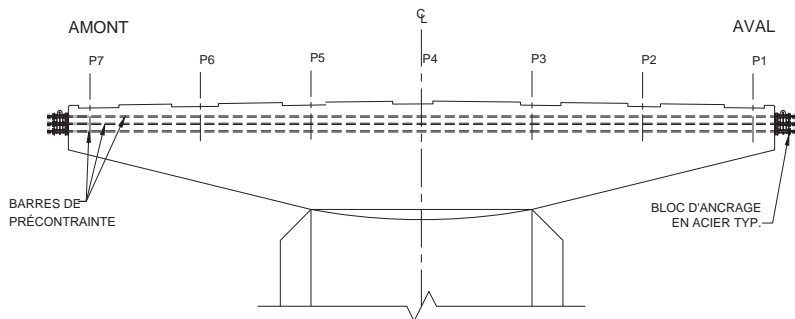
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

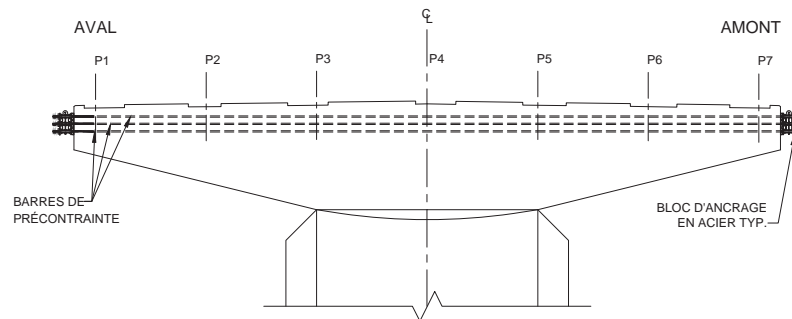
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - UADRILLAGE 2000 x 2000

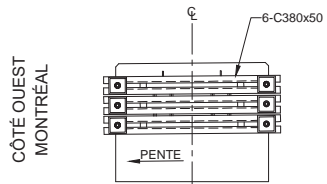
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
FÛT	204	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par:	H.B.	H.B.	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-03	2017-05-04	Localisation: 8E				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

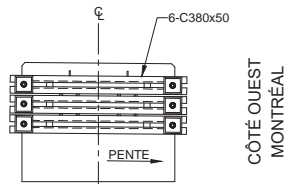


PH. 3530

PROFIL ANCRAGE AMONT

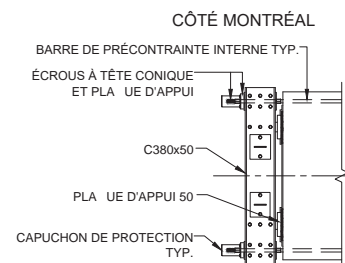
CÔTÉ EST BROSSARD

CÔTÉ EST BROSSARD

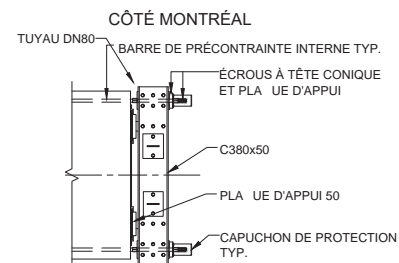


PH. 3757  
PH. 3632

PROFIL ANCRAGE AVAL




CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

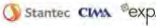
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÉTRE								4



PONT  
JACQUES CARTIER  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
COEUR

CONSORTIUM



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:

H.B. [redacted] H.B. [redacted]

Date: 2017-05-03 2017-05-04

Section: SECTION 7

Localisation: 8E

Élément: RENFORT-PTI CHEV



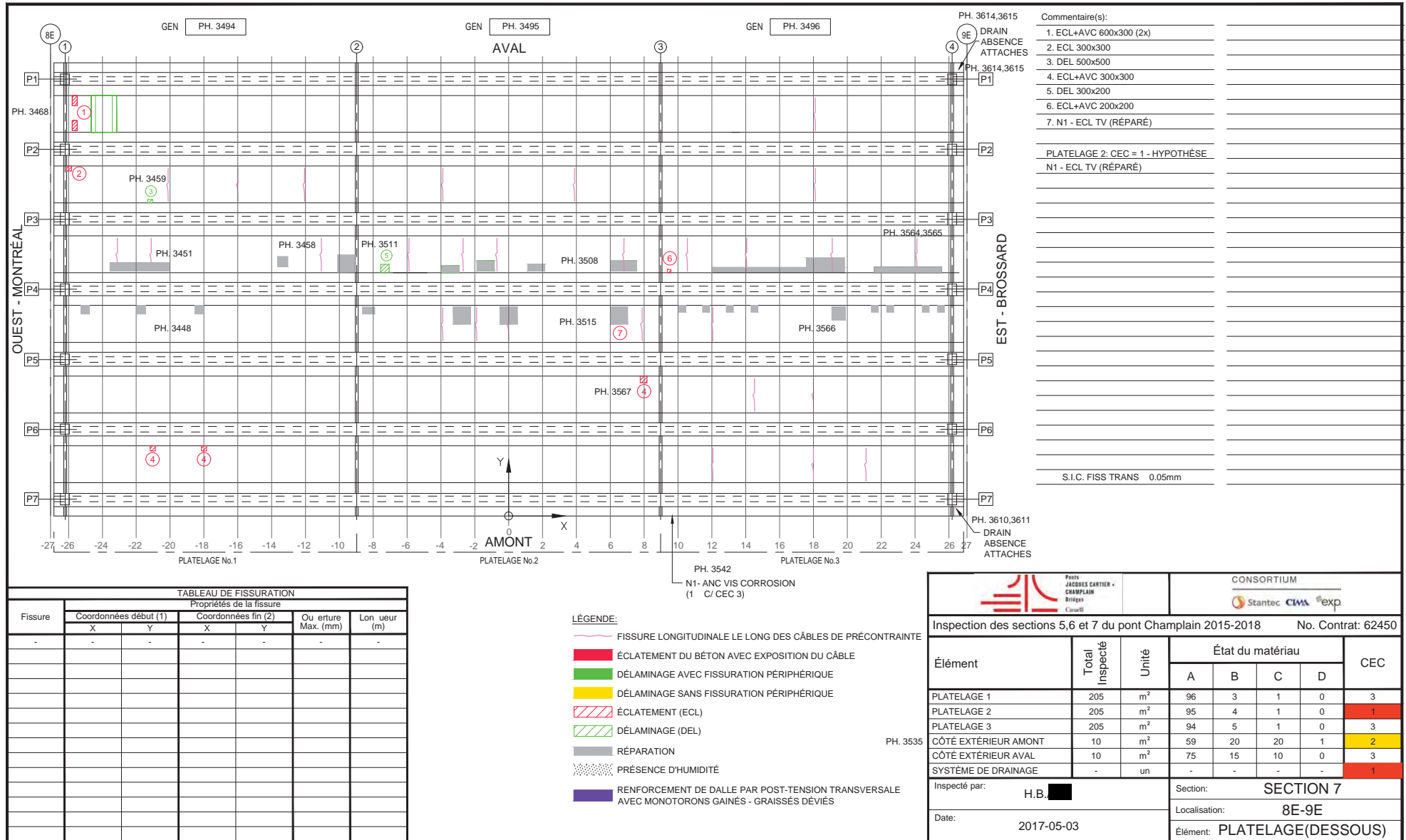
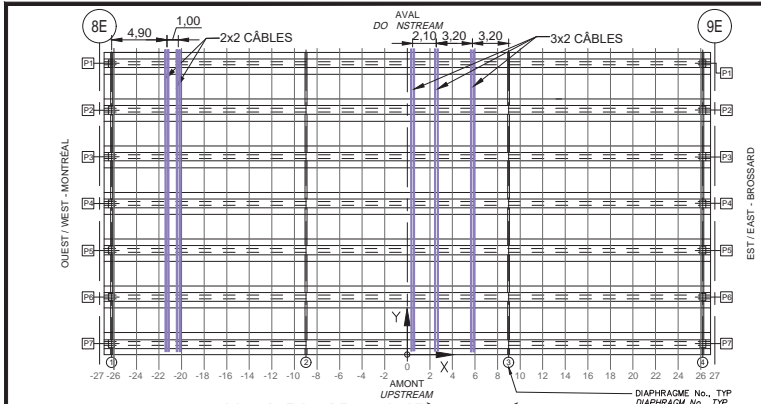


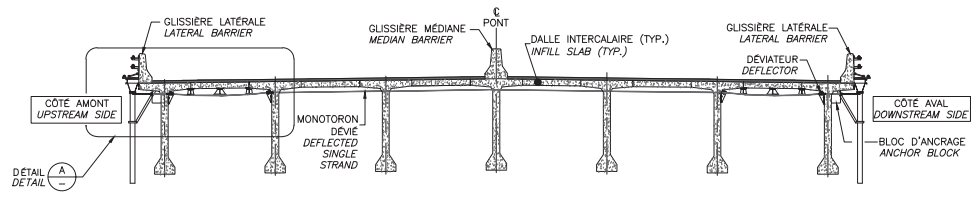
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-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

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎNE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ▨ ÉCLATEMENT (ECL)
  - ▩ DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINES - GRAISSES DÉVIÉS

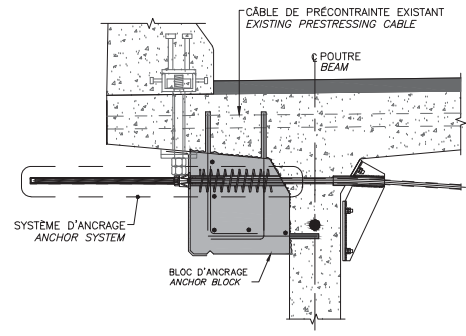
<b>Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</b>			<b>No. Contrat: 62450</b>				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	96	3	1	0	3
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	95	4	1	0	1
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	59	20	20	1	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVANT	10	m <sup>2</sup>	75	15	10	0	3
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	1
Inspecté par:		H.B. [REDACTED]		Section: <b>SECTION 7</b>			
Date:		2017-05-03		Localisation: <b>8E-9E</b>			
				Élément: <b>PLATELAGE(DESSOUS)</b>			



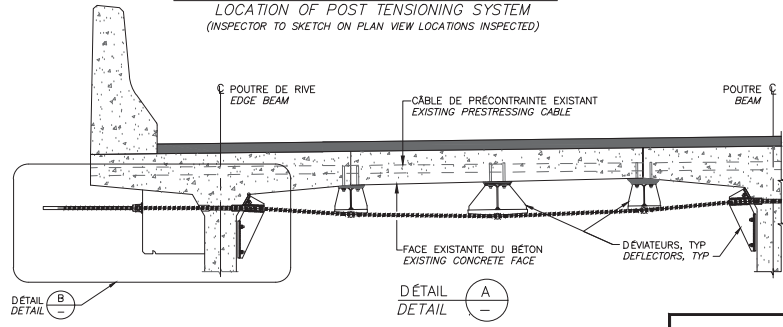
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL B  
DETAIL



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

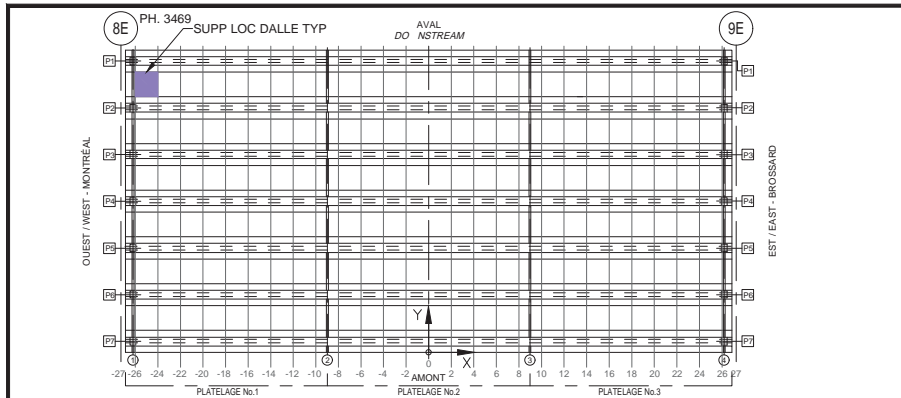
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	100	0	0	0	4
Platela e No.1 - MONOTORONS	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platela e No.1 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	4
Platela e No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	100	0	0	0	4
Platela e No.2 - MONOTORONS	P	-	un	100	0	0	0	4
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platela e No.2 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	4
Platela e No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P	-	un	-	N/A	-	-	-
Platela e No.3 - MONOTORONS	P	-	un	-	N/A	-	-	-
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S	-	-	-	N/A	-	-	-
Platela e No.3 - RENFORT-PTE DALLE	-	-	-	-	-	-	-	-

Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN RIVIÈRE Co. Inc.

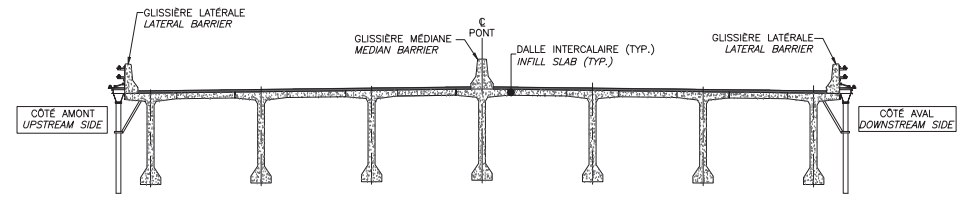
CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

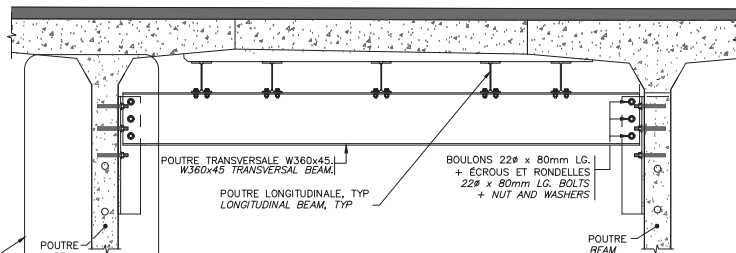
Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-03	Localisation: 8E-9E
Élément: RENFORT-PTE DALLE	



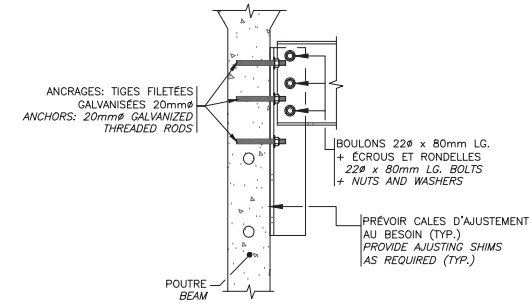
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE  
LOCAL SLAB SUPPORT




DÉTAIL A  
DÉTAIL

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

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
\*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.1 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platela No.1 - CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platela e No.1 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4



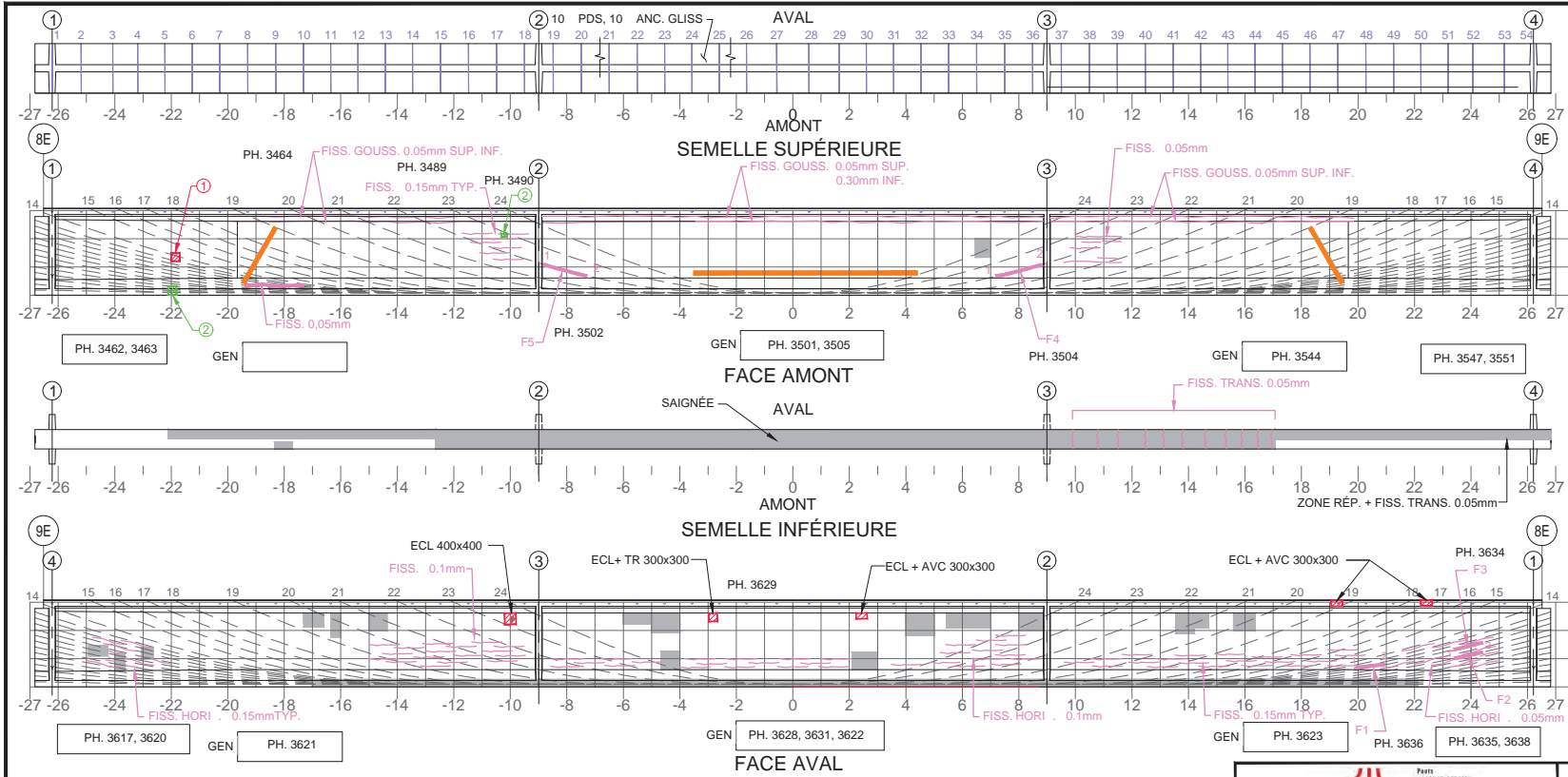
Firm  
JACQUES CARTIER +  
CHAMPLAIN  
BROSSARD

CONSORTIUM



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-03	Localisation: 8E-9E
Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE	



Commentaire(s):  
 1. ECL 300x300  
 2. DEL 400x150  
 3. DEL 200x100

A1 - FISS L CAB (3) - CEC 3

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	19.95	0.70	20.96	0.80	0.05	1.02	11
F2	23.41	0.90	24.41	1.20	0.05	1.04	9
F3	23.41	1.30	24.41	1.50	0.05	1.02	11
F4	7.20	0.70	8.79	1.15	0.10	1.64	22
F5	-8.79	1.15	-7.29	0.70	0.10	1.57	22

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

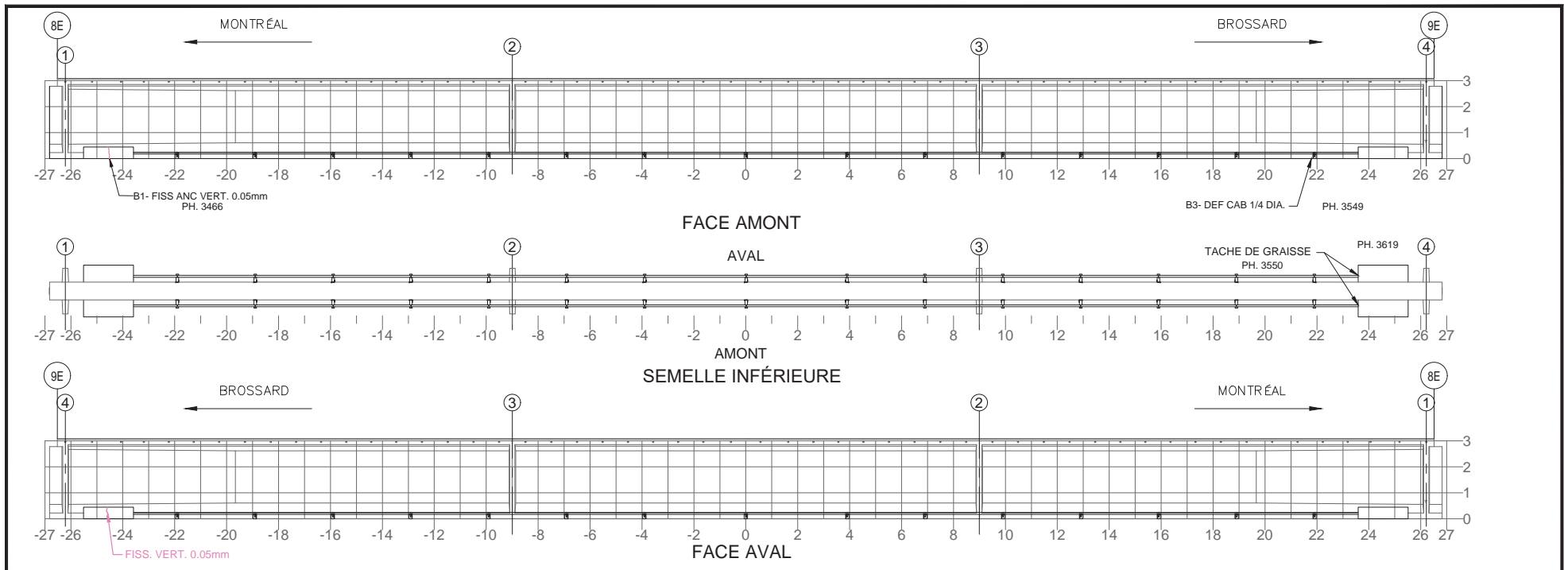
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
	415	m <sup>2</sup>	86	12	2	0	3
Inspecté par: H.B. [Redacted]		Section: SECTION 7					
Date: 2017-05-03		Localisation: 8E-9E					
		Élément: POUTRE P1					

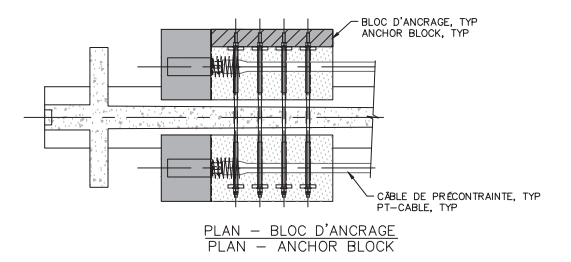


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	95	5	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S	20	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



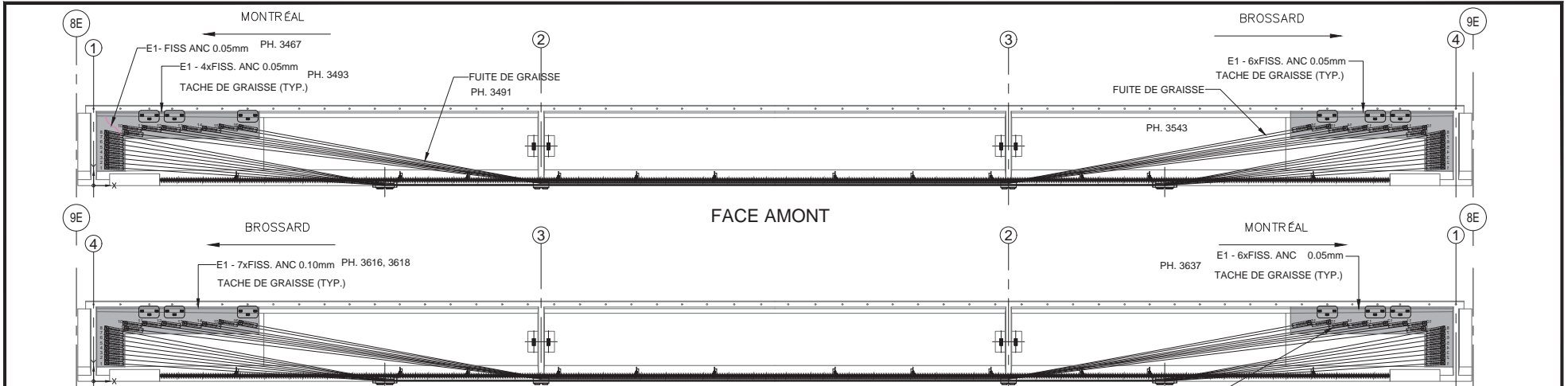
PONT JACQUES-CARTIER  
CHAMPLAIN  
BRIDES  
CSC

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

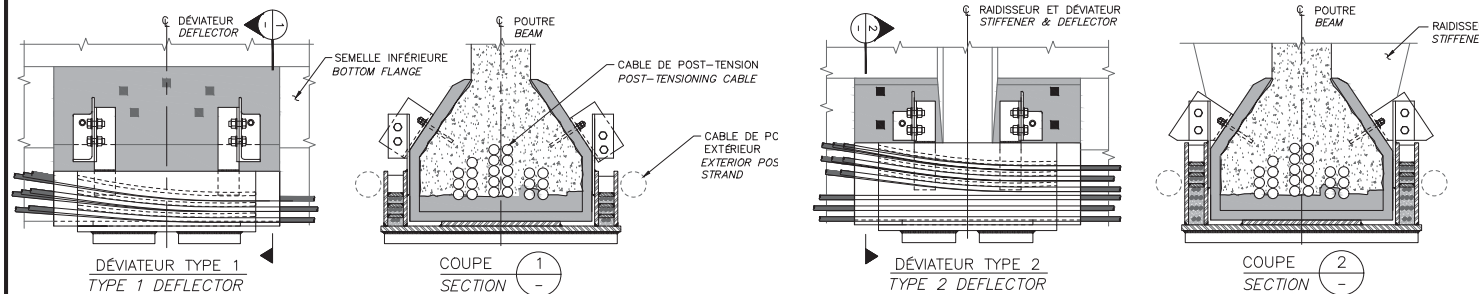
Inspected par: H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-03	Localisation: 8E-9E
	Élément: RENFORT-PTE P1




FACE AVAL

QP2.0 (RENFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE




COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	50	50	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	64	un	100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P	2	un	100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P	2	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	32	un	100	0	0	0	4
RENFORT- P 2.0								4



Firm JACQUES GAUTHIER -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
CASSE

CONSORTIUM

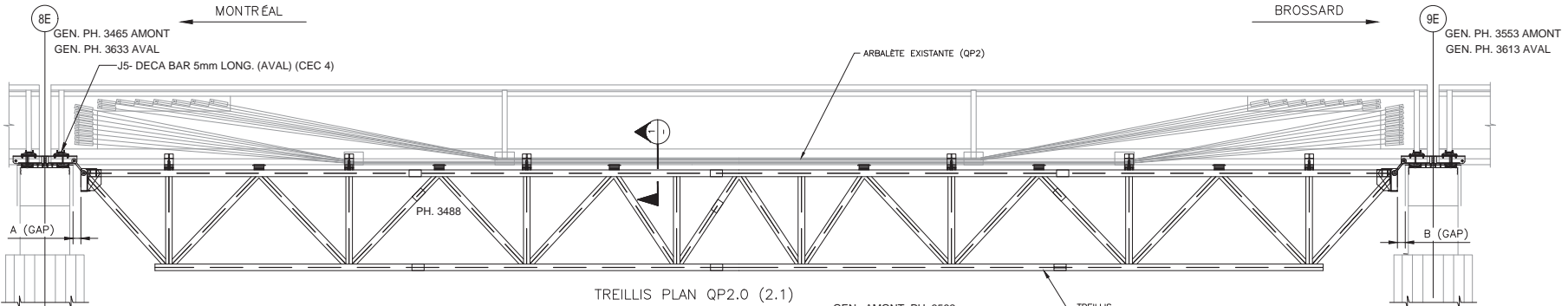


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B. [REDACTED] Section: **SECTION 7**

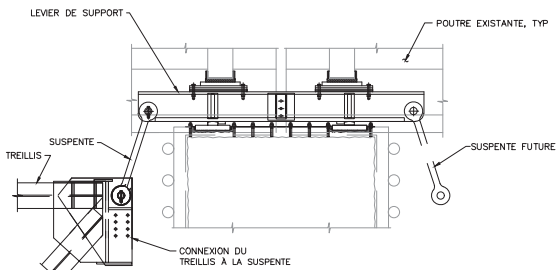
Date: Localisation: **8E-9E**

Élément: **RENFORT- P 2.0 P1**

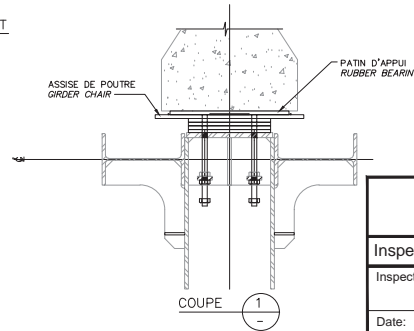
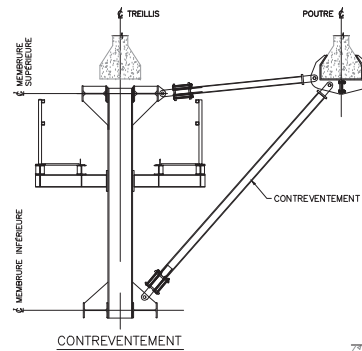


**N** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÈTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

**N** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÈTRE ?  
 (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
 PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT  
 POUR LE TREILLIS

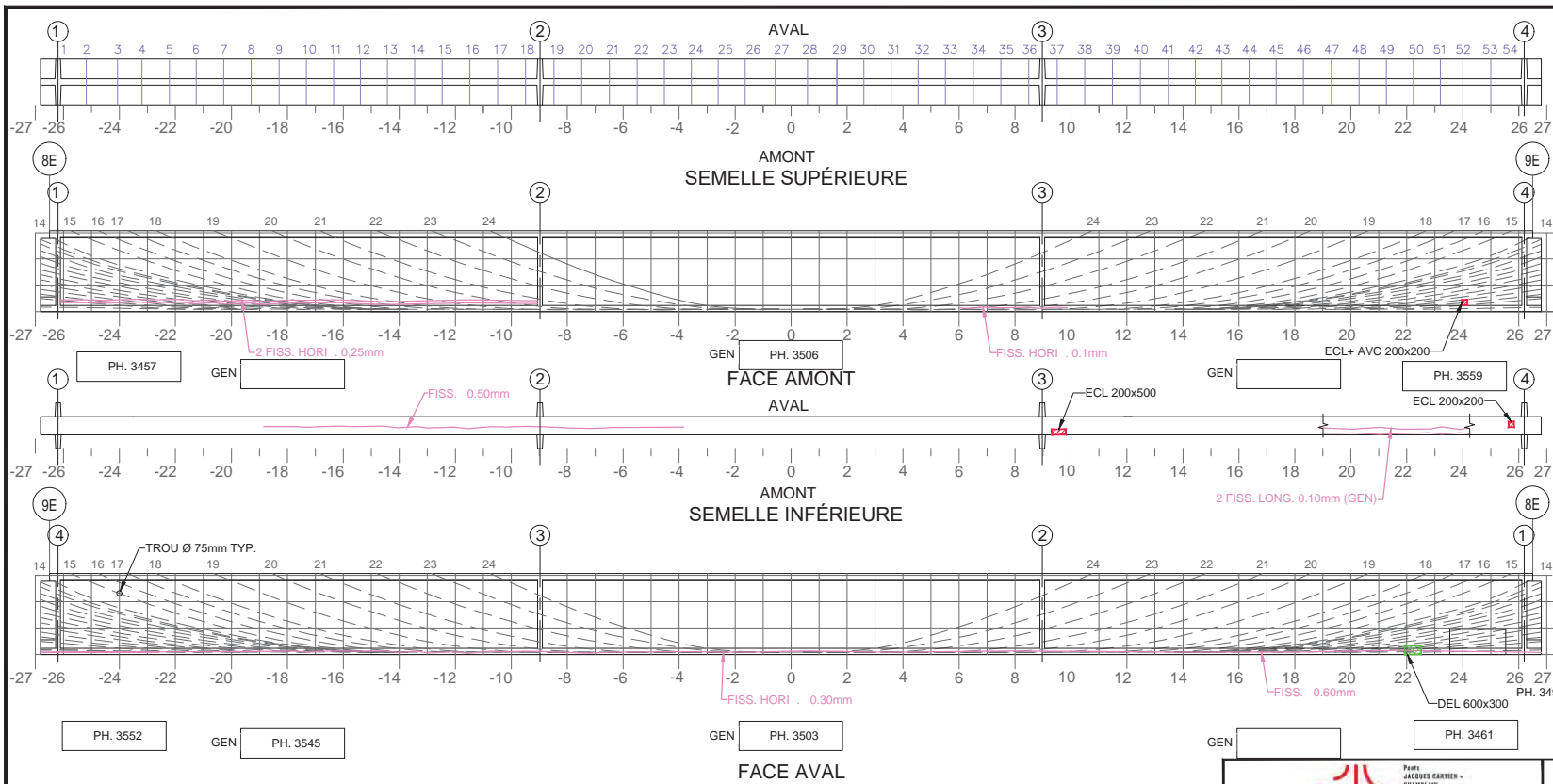


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	245	265	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	7°C	7°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POIVRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 2.0)								4

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-03	Localisation:	8E-9E
		Élément:	TM+( P 2.0) P1



Commentaire(s):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTE DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRFC

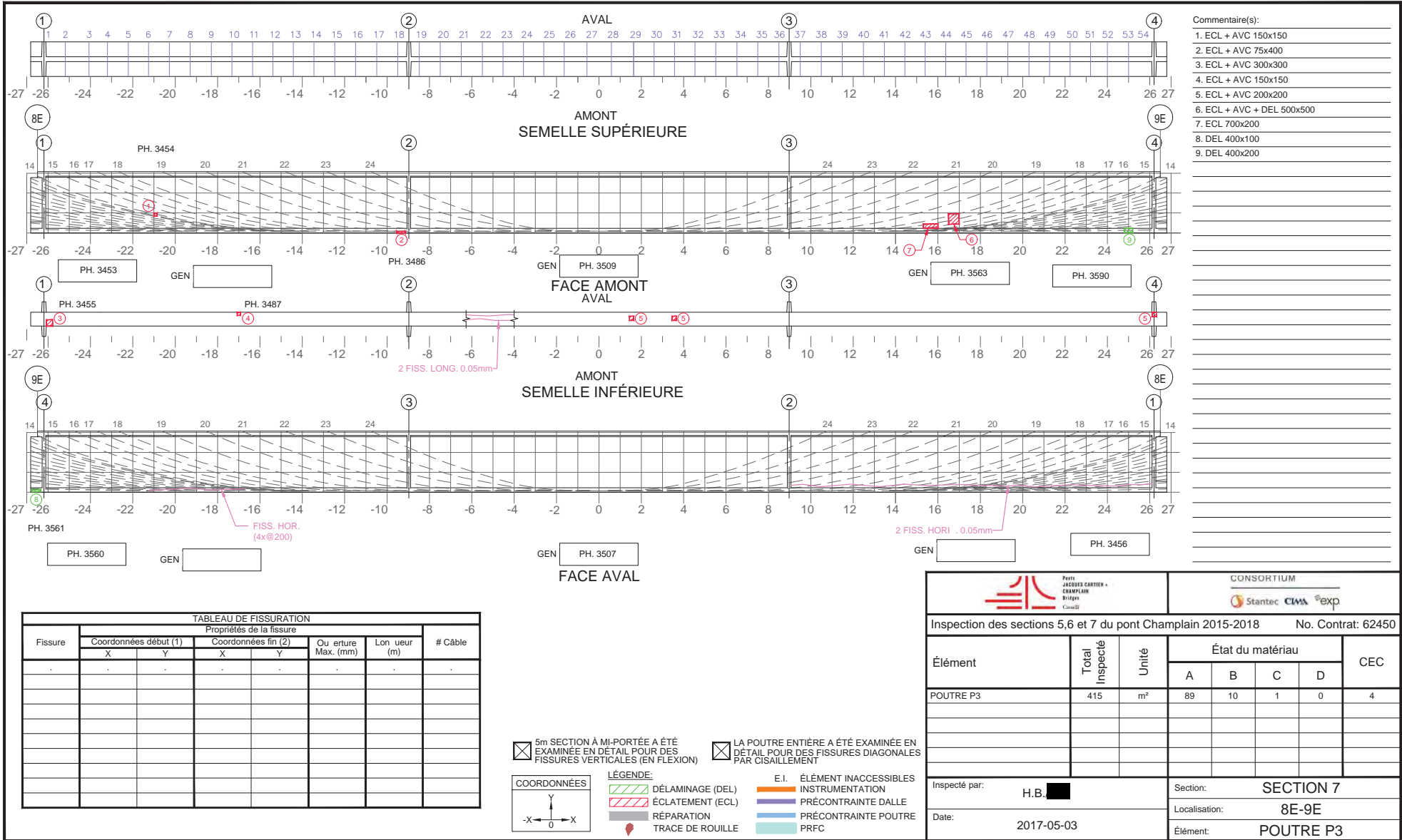
COORDONNÉES

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.	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-03	Localisation:	8E-9E
		Élément:	POUTRE P2





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

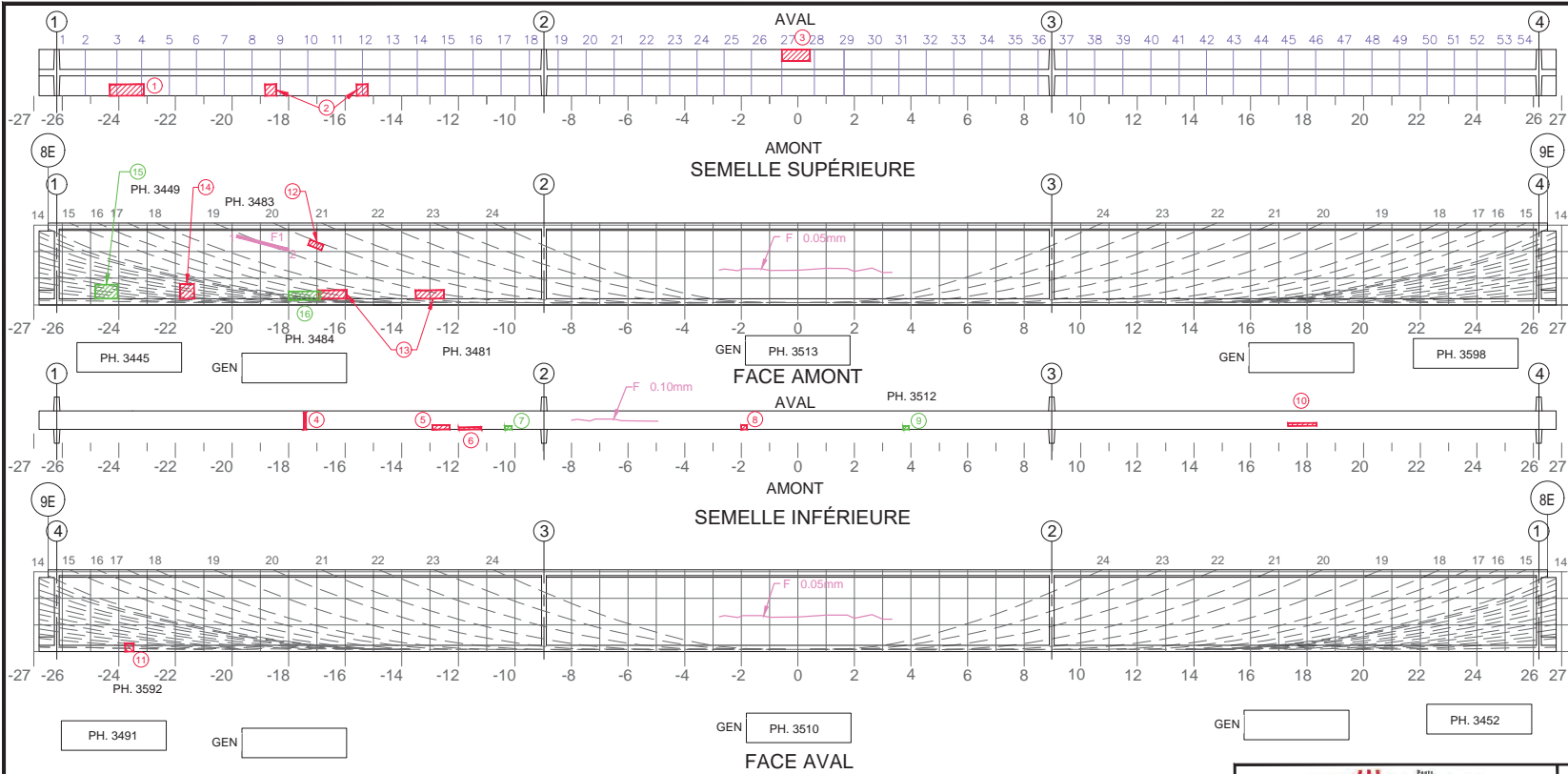
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
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. [REDACTED]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-03		Localisation: 8E-9E				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1200x400
  2. ECL + AVC 400x400
  3. ECL + AVC 1000x4004. + 75x600 + ECL
  5. ECL + AVC 150x600
  6. ECL + AVC 800x75
  7. DEL 250x120
  8. ECL 200x150
  9. DEL 200x120
  10. ECL + AVC 1000x100
  11. ECL 300x300 + AVC AVEC PDS 30 À 50% (1 D)
  12. A1 - DEL + ECL 300x100 (CEC 3)
  13. ECL + AVC 1000x300
  14. ECL + AVC 500x520
  15. DEL 800x500
  16. DEL 1200x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-19.84	2.43	-18.00	1.94	0.05	1.90	19

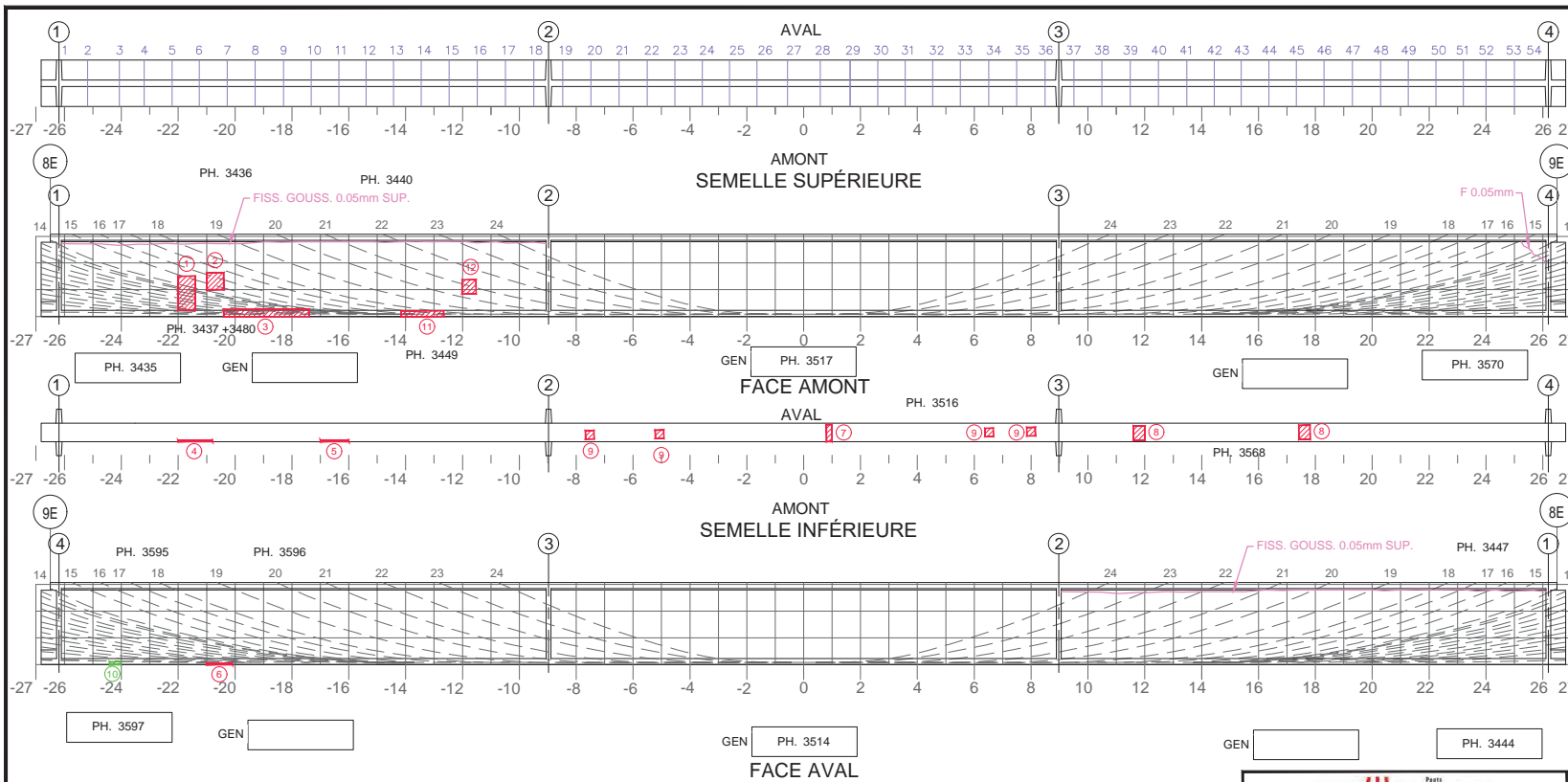
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
			PRFC

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	3
Inspecté par:	H.B.		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-03		Localisation: 8E-9E				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
1. ECL 1200x600 + AVC
  2. ECL 600x600 + AVC
  3. ECL 250x3000 + AVC
  4. ECL 50x1200 + AVC
  5. ECL 50x1600
  6. ECL 50x900 + AVC
  7. ECL 600x200 + AVC
  8. ECL 400x500 + AVC
  9. ECL 300x300 + AVC
  10. DEL 400x100
  11. ECL+AVC 1500x200
  12. ECL+AVC 500X500

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

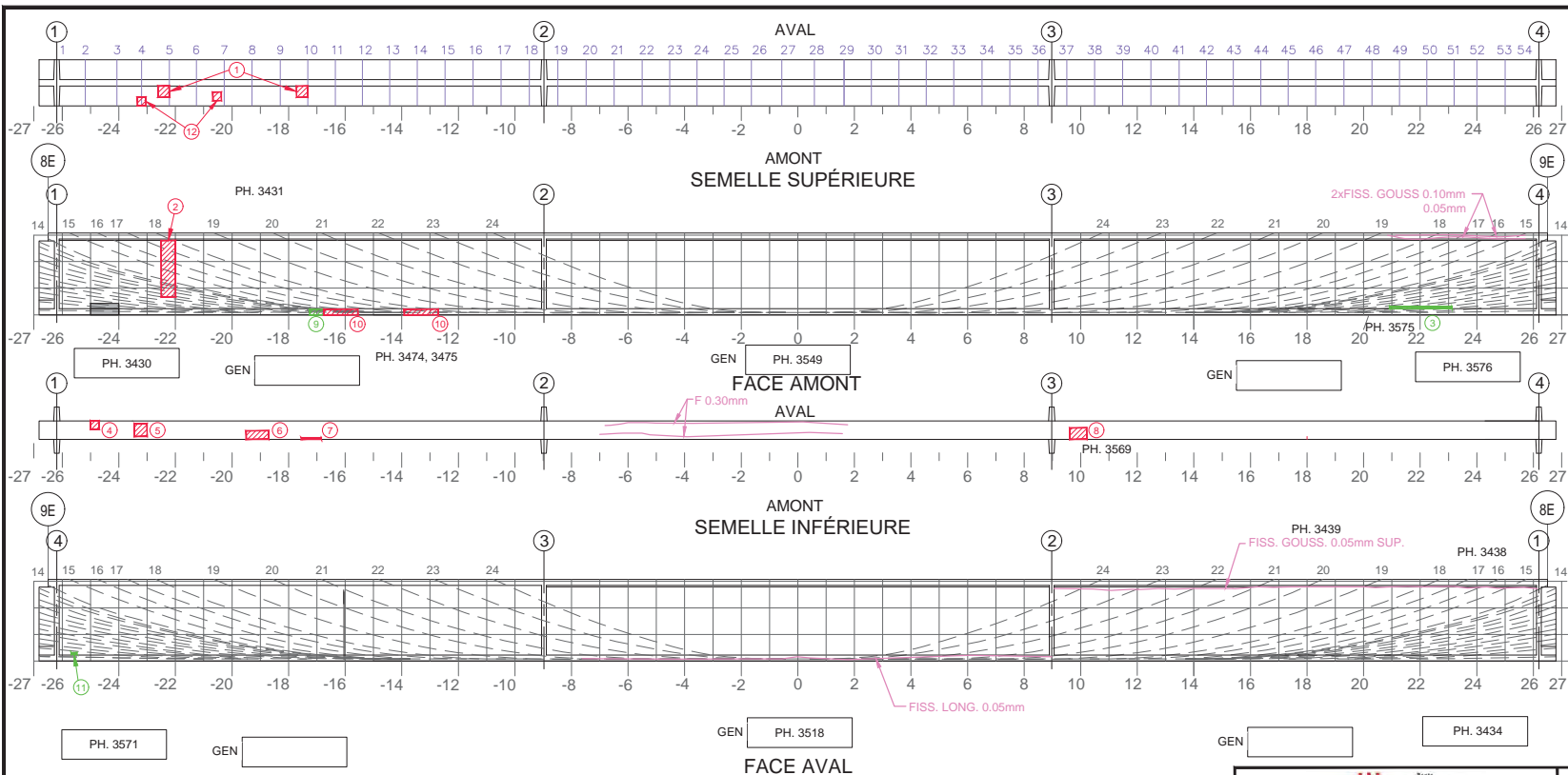
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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.		Section: SECTION 7					
Date: 2017-05-03		Localisation: 8E-9E					
		Élément: POUTRE P5					



- Commentaire(s):
1. ECL 400x400
  2. ECL 2000x500 + AVC
  3. DEL 2200x75
  4. ECL 300x300 + AVC
  5. ECL 450x450 + AVC
  6. ECL 800x300 + AVC
  7. ECL 700x50 + AVC
  8. ECL 600x400 + AVC
  9. DEL 500x200
  10. ECL 1200x200 + AVC
  11. DEL 200x50
  12. ECL 300x300

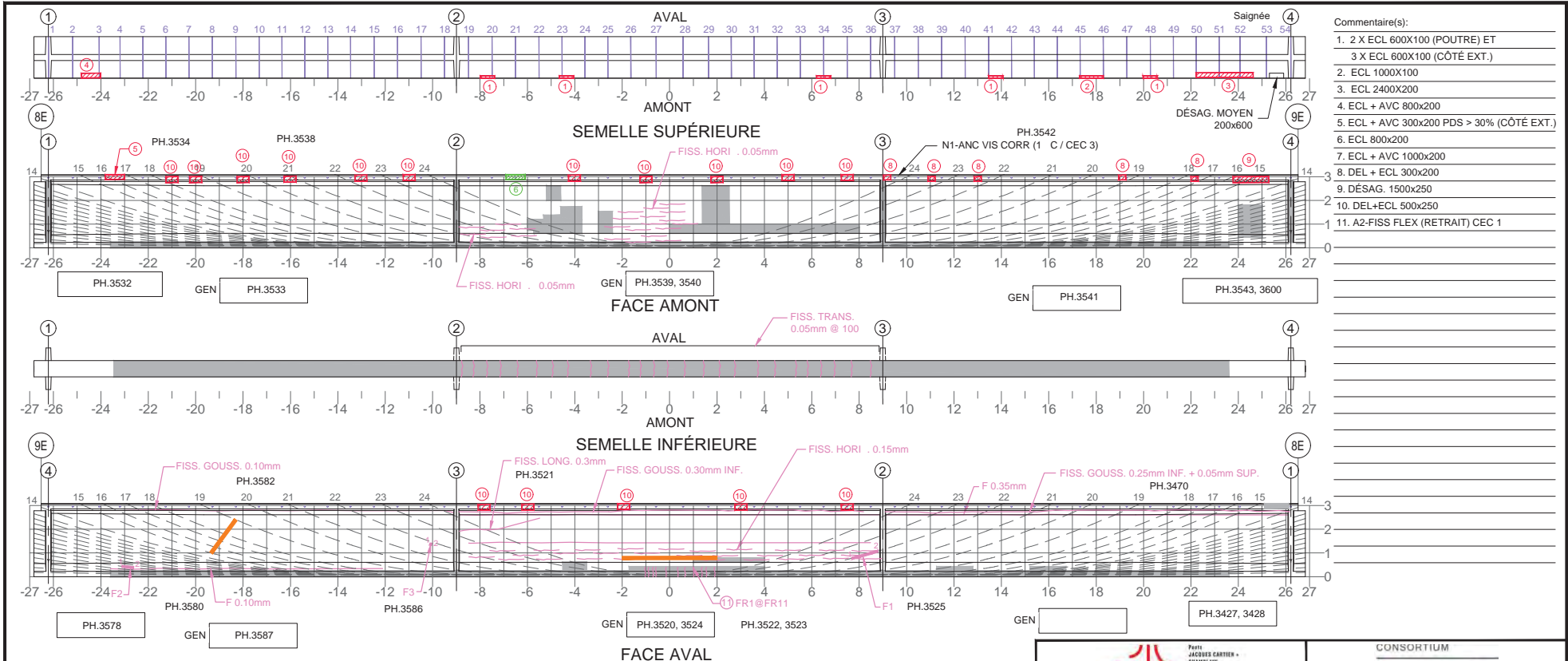
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL) (diagonal hatching)  
 ÉCLATEMENT (ECL) (red hatching)  
 RÉPARATION (grey fill)  
 TRACE DE ROUILLE (red dot)  
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES (orange)  
 INSTRUMENTATION (red)  
 PRÉCONTRAINTES DALLE (green)  
 PRÉCONTRAINTES POUTRE (blue)  
 PRFC (cyan)

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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. [Signature]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-03		Localisation: 8E-9E				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. 2 X ECL 600X100 (POUTRE) ET
  - 3 X ECL 600X100 (CÔTÉ EXT.)
  2. ECL 1000X100
  3. ECL 2400X200
  4. ECL + AVC 800x200
  5. ECL + AVC 300x200 PDS > 30% (CÔTÉ EXT.)
  6. ECL 800x200
  7. ECL + AVC 1000x200
  8. DEL + ECL 300x200
  9. DÉ.SAG. 1500x250
  10. DEL+ECL 500x250
  11. A2-FISS FLEX (RETRAIT) CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ou. enture Max. (mm)	Lon ueur (m)	
	X	Y	X	Y		# Câble	
F1	7.69	0.77	8.79	1.08	0.05	1.10	22
F2	-23.11	0.44	-22.61	0.38	0.15	0.50	5
F3	-10.12	1.38	-10.03	1.36	0.20	0.09	22
FR1	1.90	0.00	1.90	0.38	0.05	0.38	-
FR2	1.55	0.00	1.55	0.38	0.05	0.38	-
FR3	1.36	0.00	1.36	0.42	0.05	0.42	-
FR4	1.01	0.00	1.01	0.38	0.05	0.38	-
FR5	0.65	0.00	0.65	0.38	0.05	0.38	-
FR6	0.38	0.00	0.38	0.38	0.05	0.38	-
FR7	-0.15	0.00	-0.15	0.38	0.05	0.38	-

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ou. enture Max. (mm)	Lon ueur (m)	
	X	Y	X	Y		# Câble	
FR8	-0.58	0.00	-0.58	0.36	0.05	0.36	-
FR9	-0.70	0.00	-0.70	0.27	0.05	0.27	-
FR10	-0.89	0.00	-0.89	0.27	0.05	0.27	-
FR11	-1.03	0.00	-1.03	0.27	0.05	0.27	-

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

Pons  
JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
Bridges  
Canada

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	81	17	1	1	4

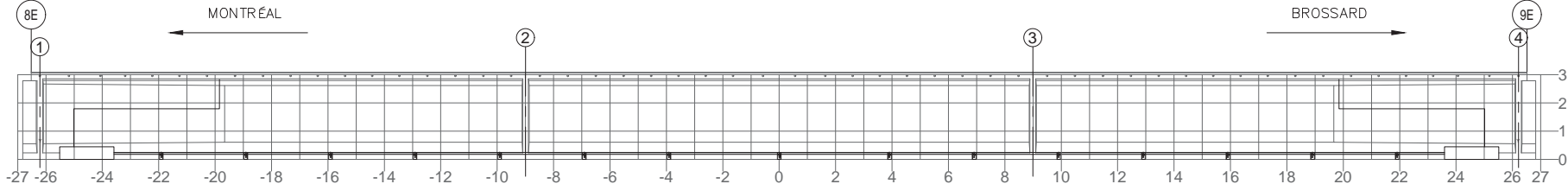
Inspecté par: H.B. [Signature]

Date: 2017-05-03

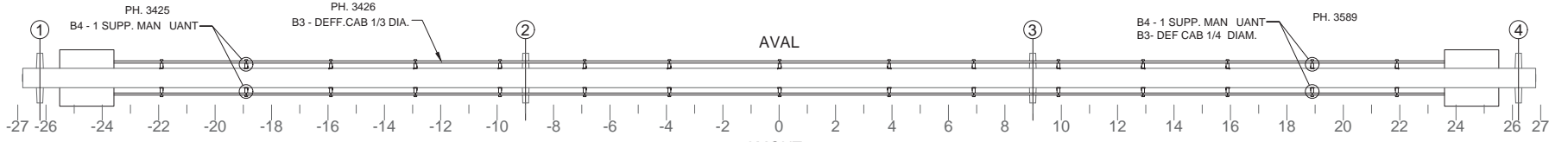
Section: SECTION 7

Localisation: 8E-9E

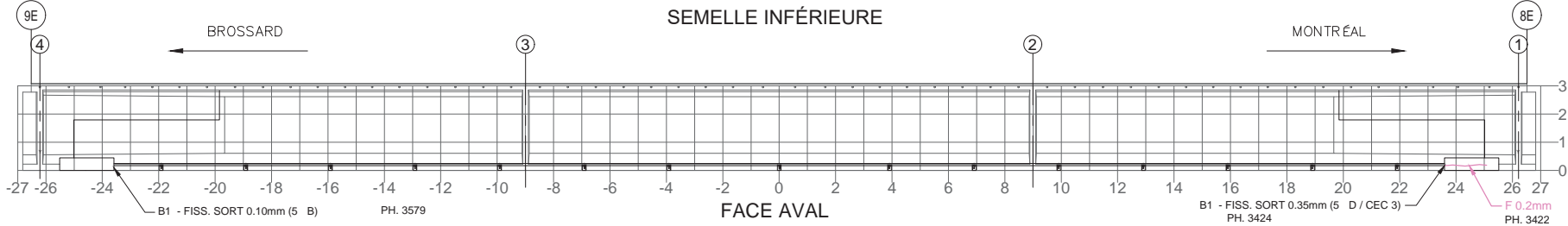
Élément: POUTRE P7



FACE AMONT



SEMELLE INFÉRIEURE

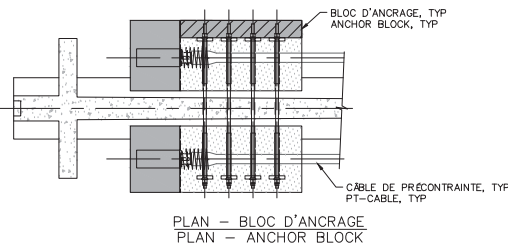


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

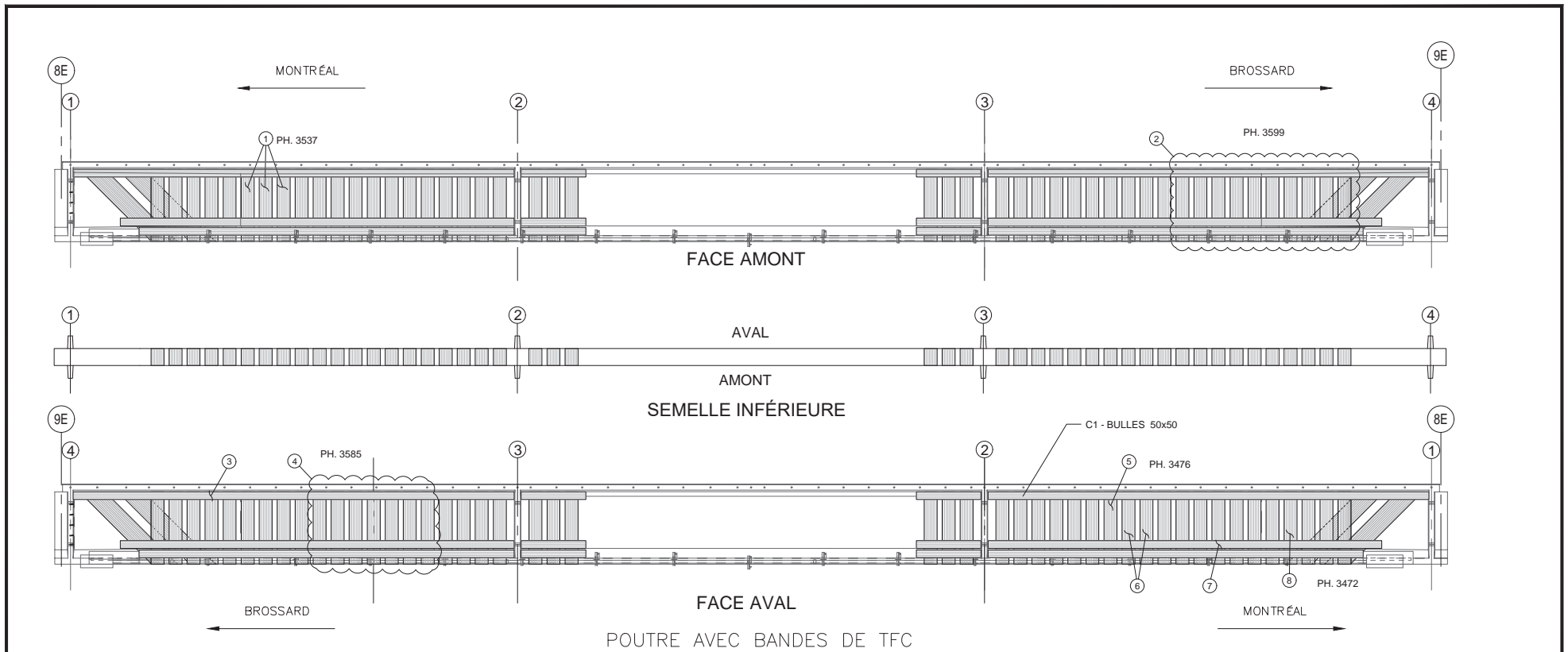
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	85	5	5	5	3
TENDONS DE PRÉCONTRAINT	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S	20	un	85	0	0	15	4
RENFORT-PTE								3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 <span style="float: right;">No. Contrat: 62450</span>	
Inspecté par: H.B. <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-03	Localisation: 8E-9E	
	Élément: RENFORT-PTE P7	

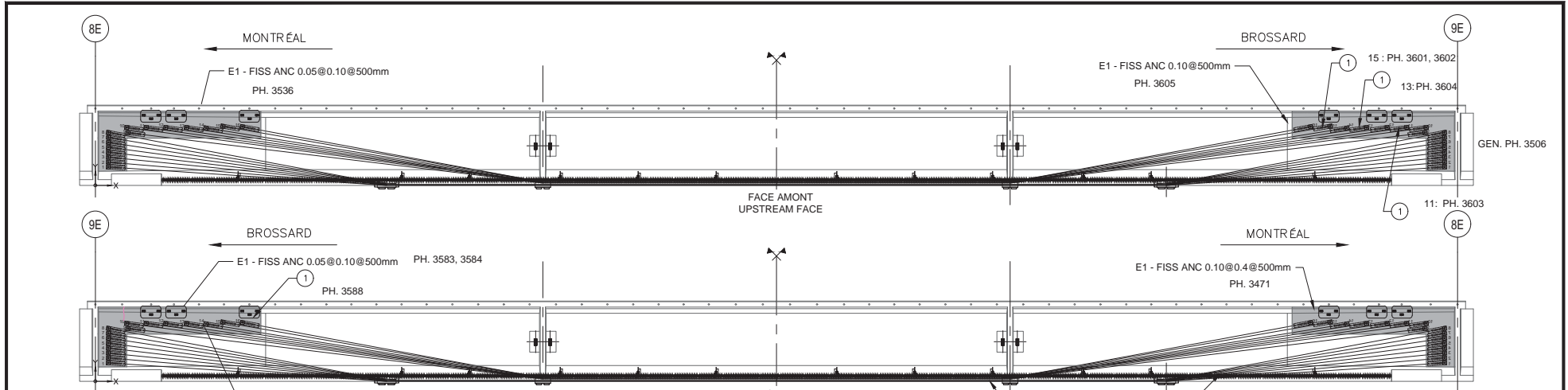


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - BULLES, 3 BANDES VERT. 50 x 50 mm <sup>2</sup>
2	C1 - BULLES, 9 BANDES SUR 10 VERT <16 000mm <sup>2</sup> DANS TOUS LES CAS
3	C1 - 5 BULLES 75 x 75 BANDE HORIZ. >16 000 mm <sup>2</sup>
4	C1 - 4 BANDE VERT. SUR 6 AVEC BULLES DONT UNE SUR 4 =14625mm <sup>2</sup> <16 000 mm <sup>2</sup> (CEC 3)
5	C1 - 3 BULLES 75 x 75
6	C1 - 2 BULLES 50 x 50
7	C1 - 3 BULLES BANDE HORIZ. INF. 3 x 100 x 75 > 16 000 mm <sup>2</sup>
8	C1 - 3 BULLES 3 x 50 x 120

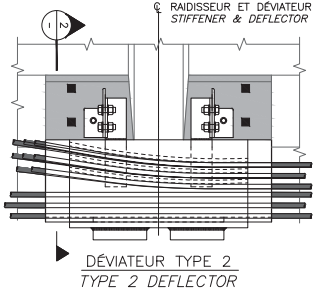
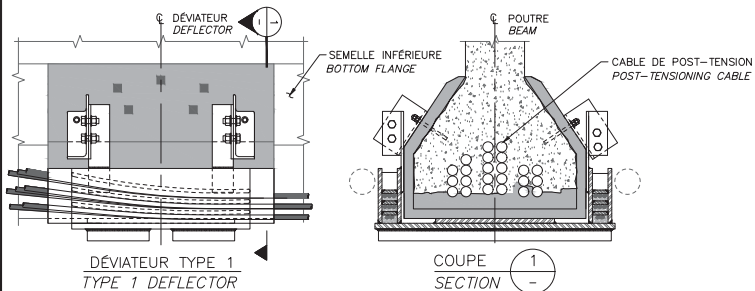
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		m <sup>2</sup>	94	3	3	0	2
ANCRAGES MÉCANI UES	P			N / A				
RENFORT-PRFC								2

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: <b>H.B.</b>	Section: <b>SECTION 7</b>	
Date: <b>2017-05-03</b>	Localisation: <b>8E-9E</b>	
	Élément: <b>RENFORT-PRFC P7</b>	



QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTEME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)

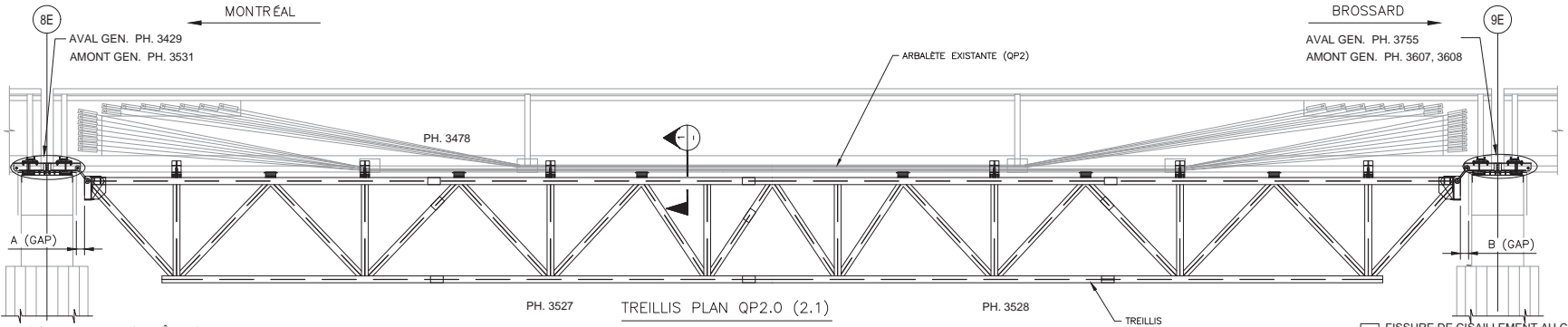
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	E4 - FISS GAINÉ, MANCHON DE PROTECTION DÉPLACÉ 25mm + FUITE DE GRAISSE (CEC 2)
2	FUITE GRAISSE



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			75	25	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			96	0	0	4	2
SUPPORT ANTI-VIBRATION	S			99	0	1	0	4
RENFORT- P 2.0								2

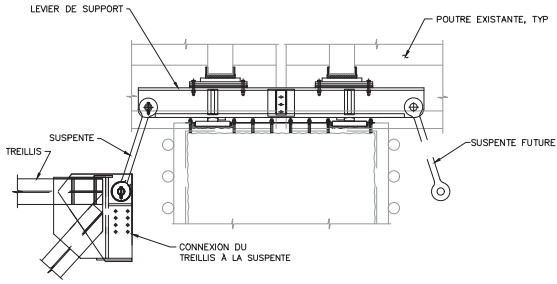
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: H.B. [Redacted]		Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-03		Localisation: 8E-9E	
		Élément: RENFORT- P 2.0 P7	



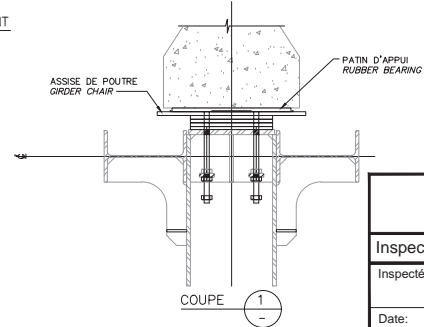
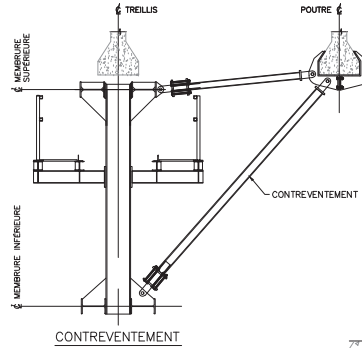


**N** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

**N** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)




SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT  
POUR LE TREILLIS




	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	245	267	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	7°C	8°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 2.0)								4

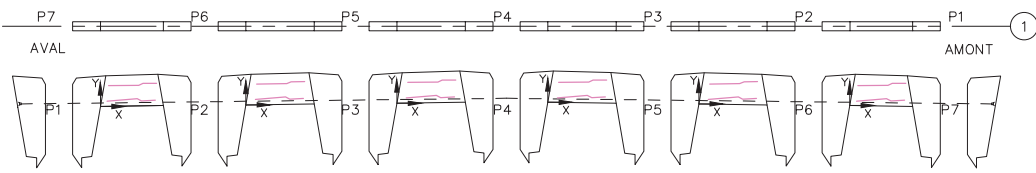
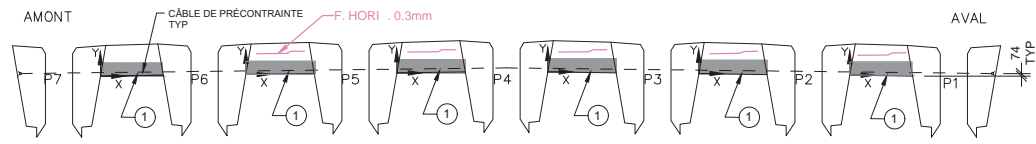
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



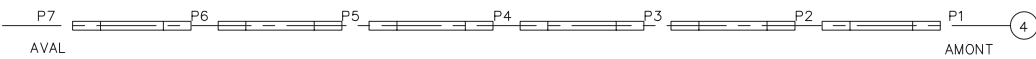
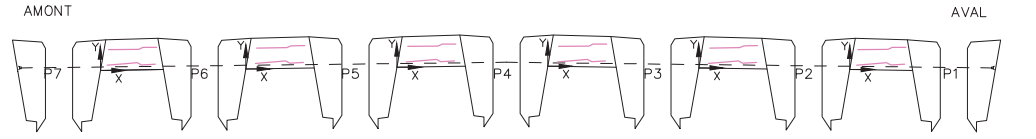


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-03	Localisation: 8E-9E
Élément: TM+( P 2.0) P7	



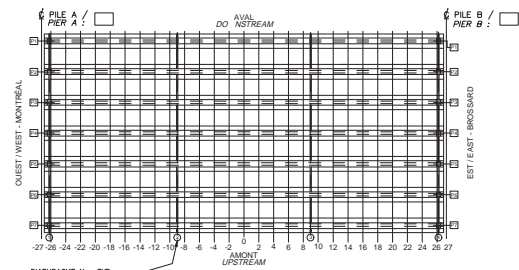
DIAPHRAGME 1



PH. 3557

DIAPHRAGME 4

PH. 3572



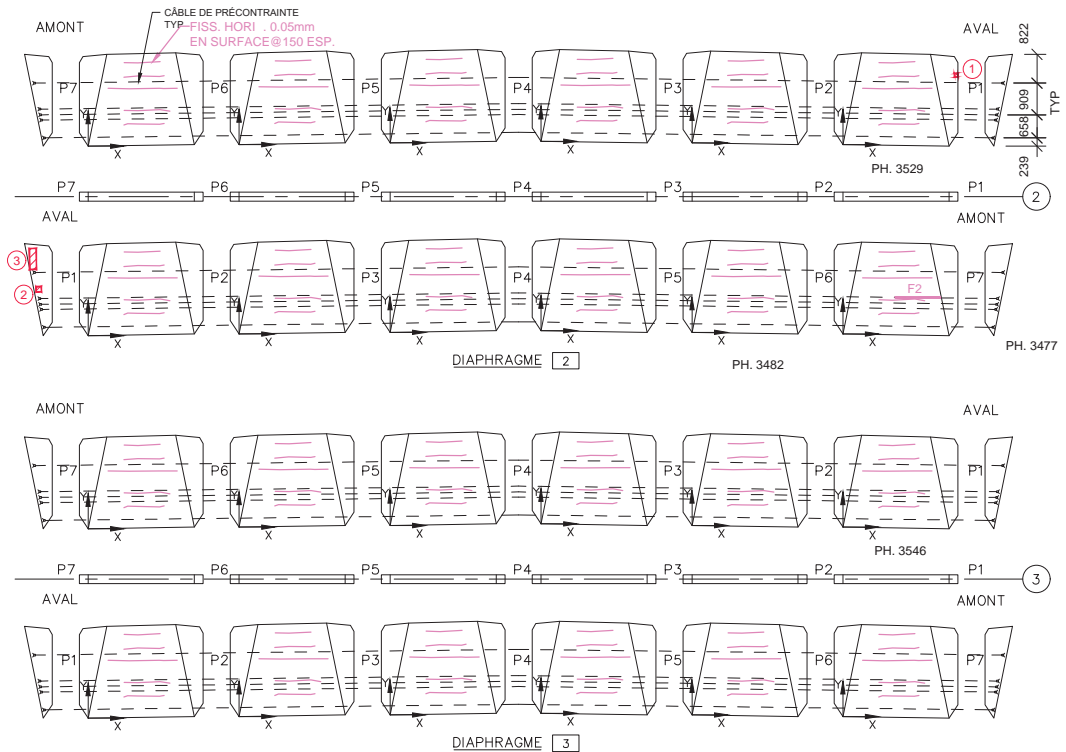
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

Commentaire(s):  
 1- FISS. VERT. RETRAIT DANS RÉPARATIONV ESP.@500 OUV. 0.05mm

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	75	25	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	75	25	0	0	4
Inspecté par: H.B. [REDACTED]			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-03			Localisation: 8E-9E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

1- ECL + DEL 100x100

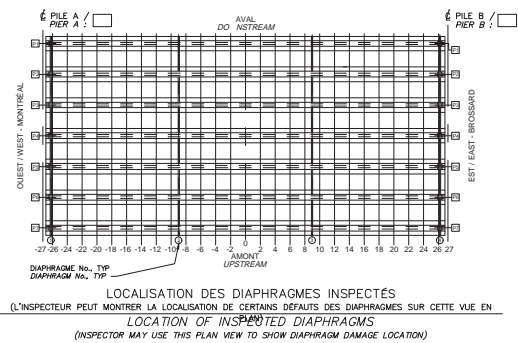
2- ECL 150x150

3- DEL + ECL 200x600

---

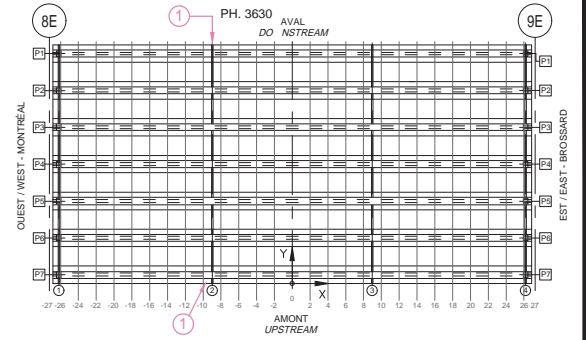
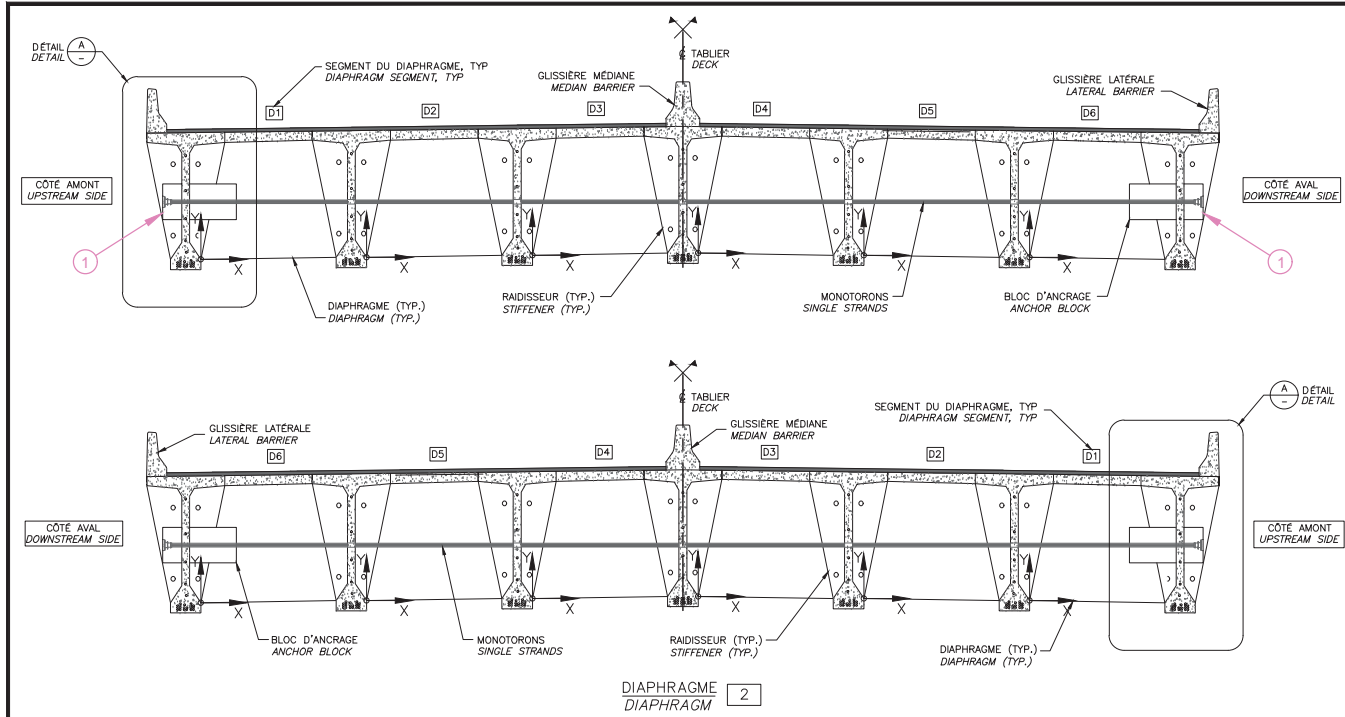
AXE 2 : 1 FISS LCAB(1) CEC 3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	0	0.15	2.95	0.15	0.95	2.95
F2	1.49	1.05	2.79	1.05	0.05	1.30

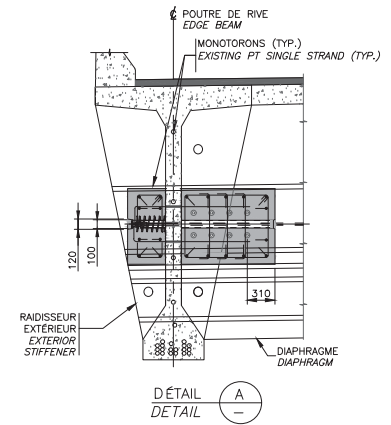


- LÉGENDE:
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				
			A	B	C	D	CEC
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-03		Localisation: 8E-9E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



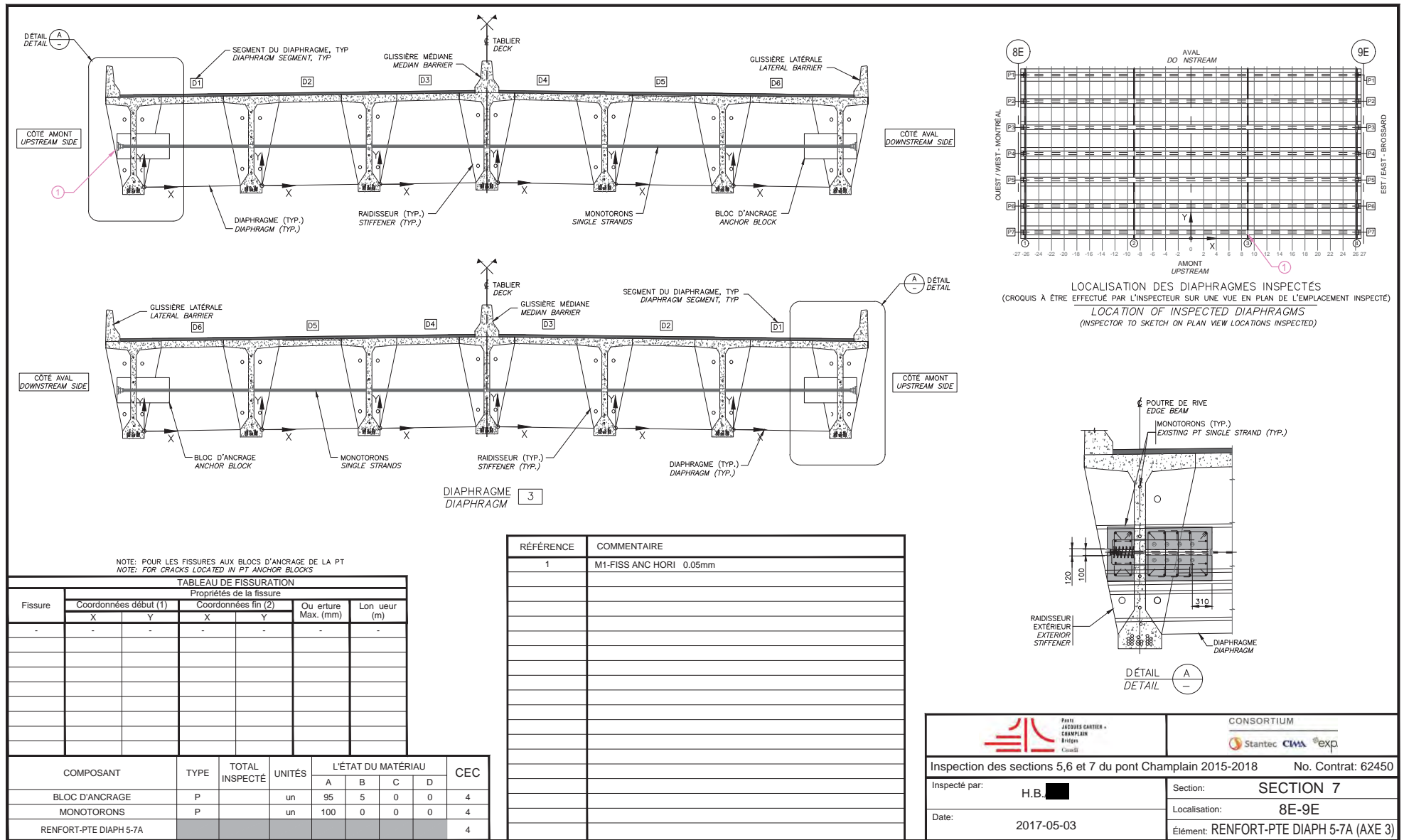
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

Fissure	PROPRIÉTÉS DE LA FISSURE				
	COORDONNÉES DÉBUT (1)		COORDONNÉES FIN (2)		Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	M1 - FISS. ANC. HORI . 0.05mm

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	5	0	0	4
MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 Inspecté par: H.B. [Redacted] Date: 2017-05-03



NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

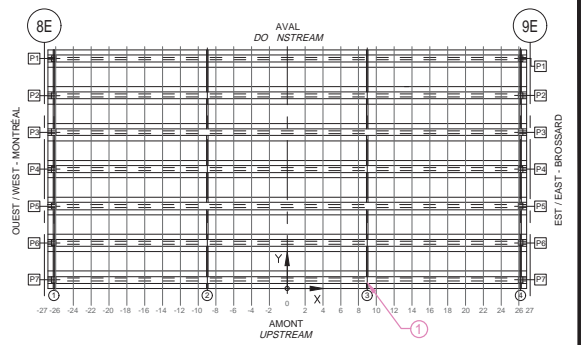
TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

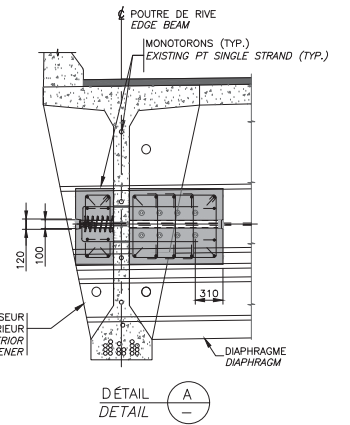
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	5	0	0	4
MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	M1-FISS ANC HORI 0.05mm



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)

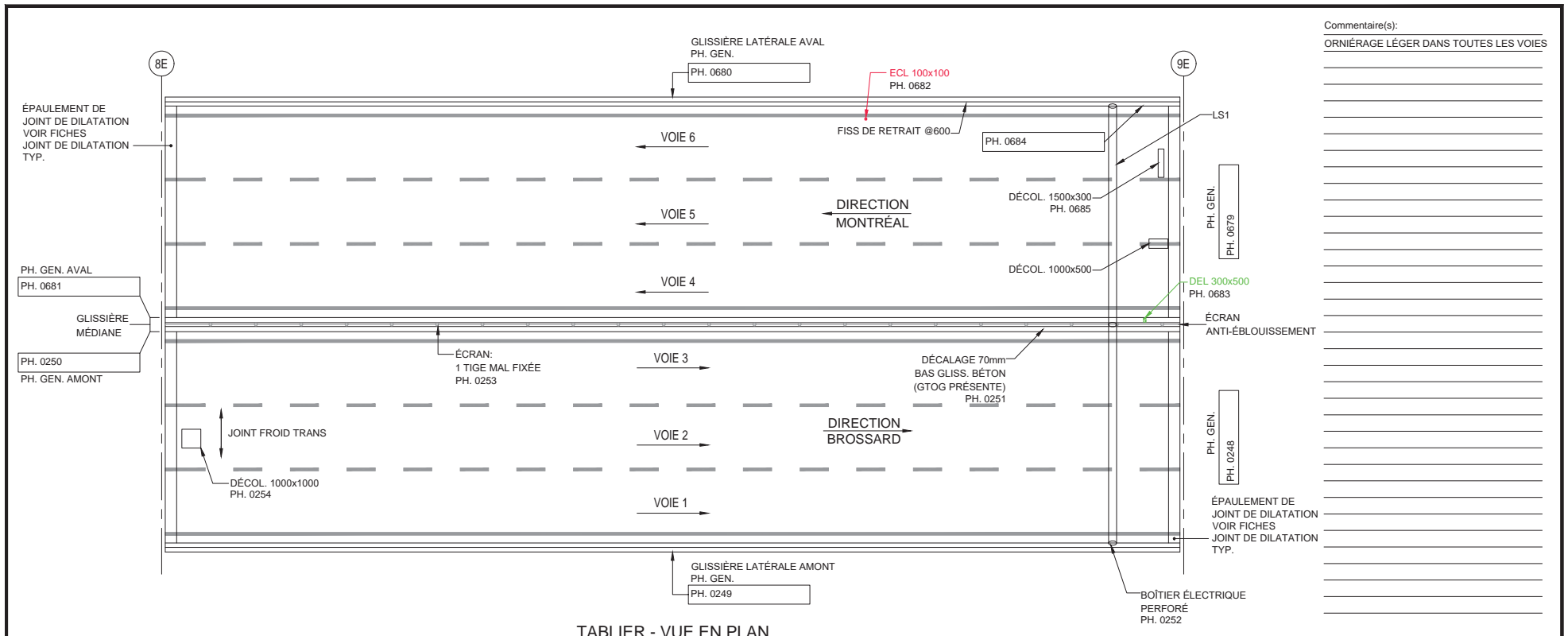


Firm  
JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-03	Localisation:	8E-9E
		Élément:	RENFORT-PTE DIAPH 5-7A (AXE 3)

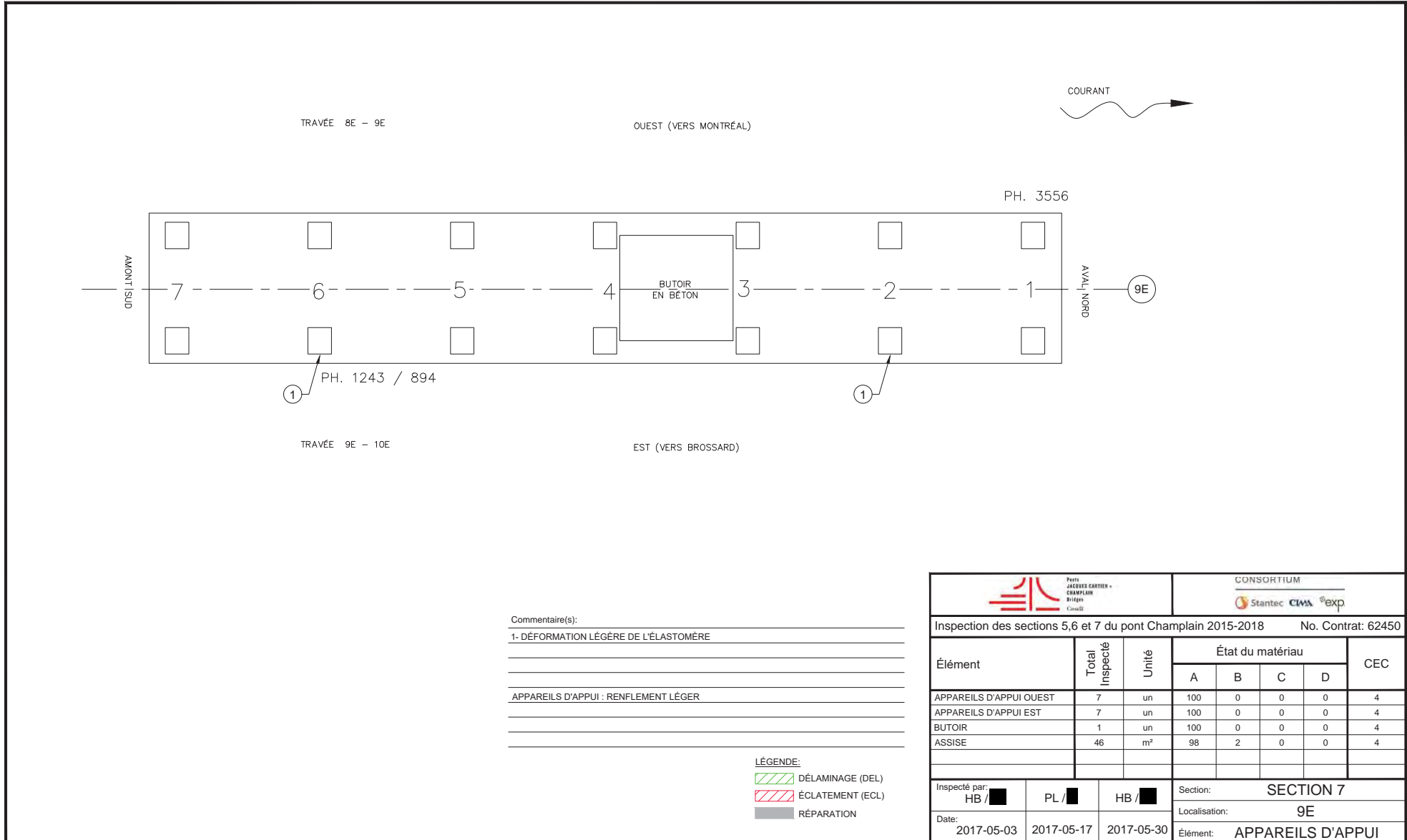


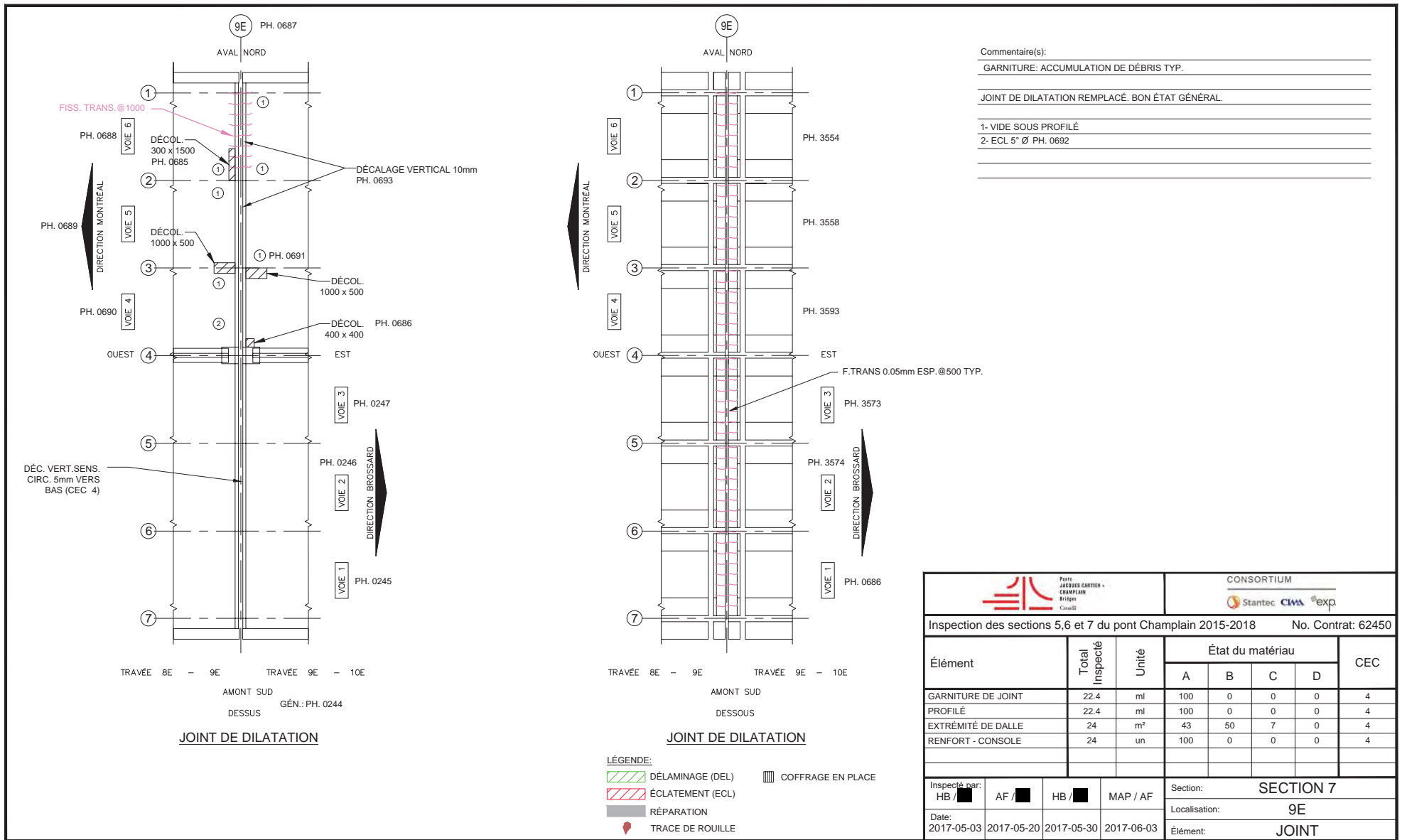
Commentaire(s):  
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

TABLIER - VUE EN PLAN

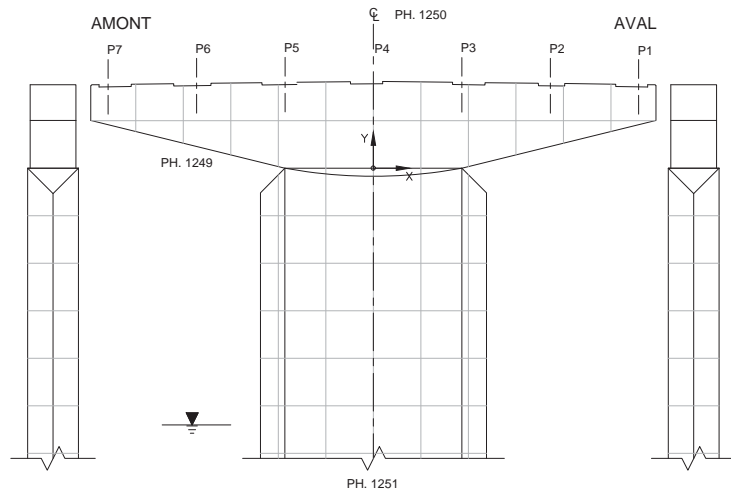
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	59	40	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	99	1	0	0	4
Inspecté par:	DIR. MONTRÉAL MAP/AF	DIR. BROSSARD AF	Section: SECTION 7				
Date:	2017/06/03	2017/05/20	Localisation: 8E-9E				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				

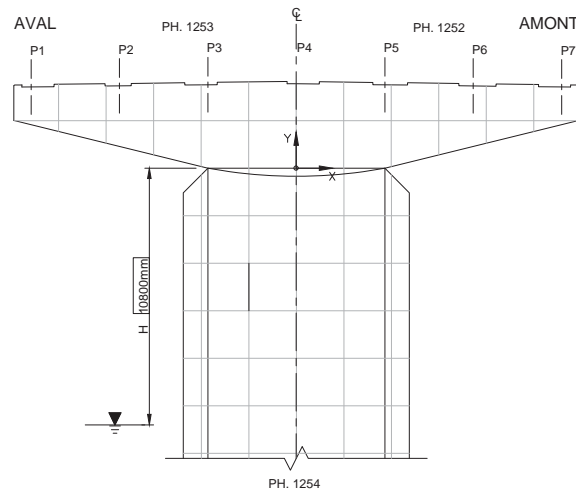








PH. 1251



FÛT GÉN.: PH. 3499  
CHEV. GÉN.: PH. 3500

Commentaire(s):  
 - FÛT ET CHEVÊTRE:  
 FISSURATION POLYGONALE < 0.8mm GÉNÉRALISÉ (RETRAIT)







PROFIL AMONT





FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

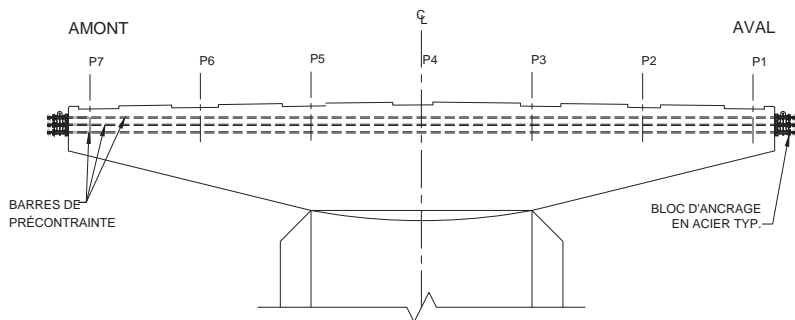
PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

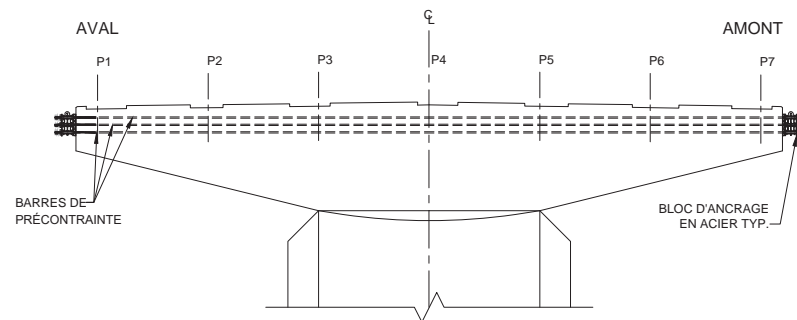
LÉGENDE:

-  DÉLAMINAGE (DEL)
-  ÉCLATEMENT (ECL)
-  RÉPARATION
-  FISSURES
-  TRACE DE ROUILLE
-  UADRILLAGE 2000 x 2000

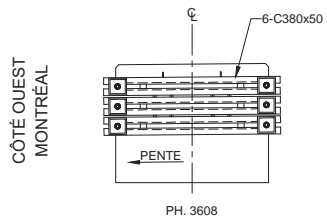
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4
FÛT	198	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
Inspecté par:	HB / 	 / PL	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-03	2017-05-23	Localisation: 9E				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



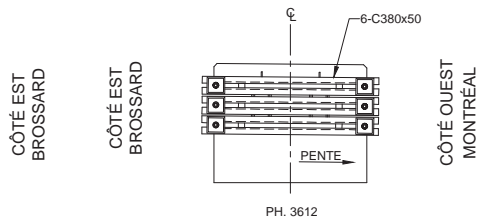
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



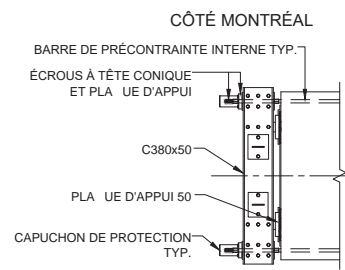
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



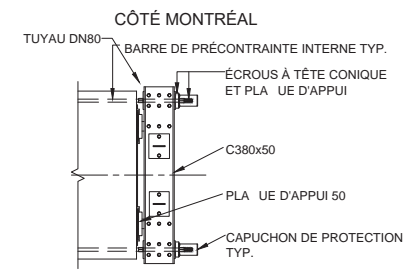
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL




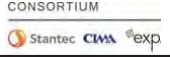
CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT

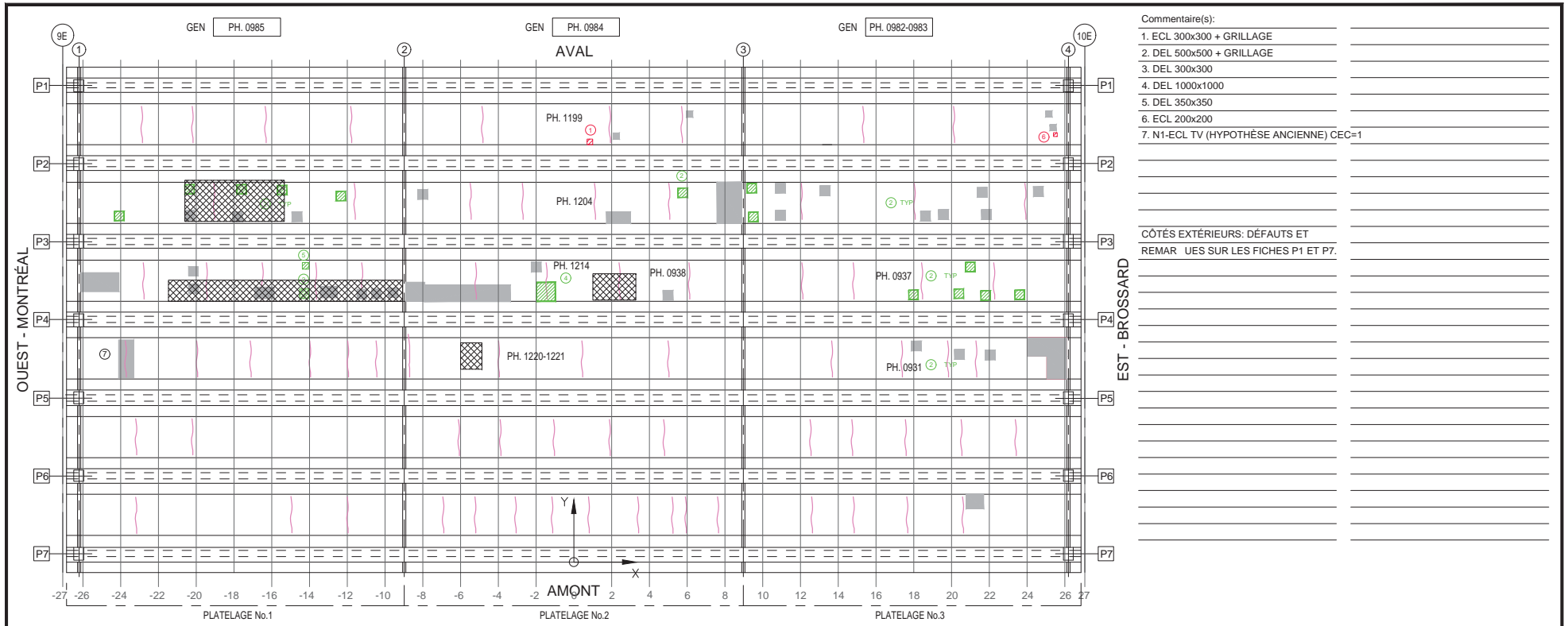


CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: HB / <span style="background-color: black; color: black;">■</span>	PL / <span style="background-color: black; color: black;">■</span>	Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-03		Localisation: 9E	
2017-05-17		Élément: RENFORT-PTI CHEV	



Commentaire(s):

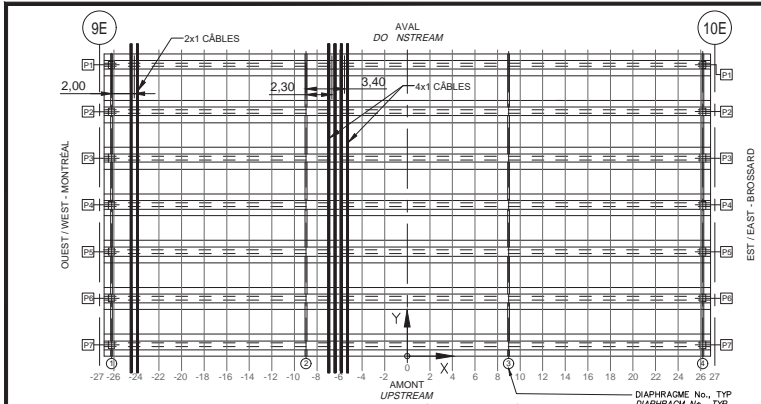
- ECL 300x300 + GRILLAGE
- DEL 500x500 + GRILLAGE
- DEL 300x300
- DEL 1000x1000
- DEL 350x350
- ECL 200x200
- N1-ECL TV (HYPOTHÈSE ANCIENNE) CEC=1

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

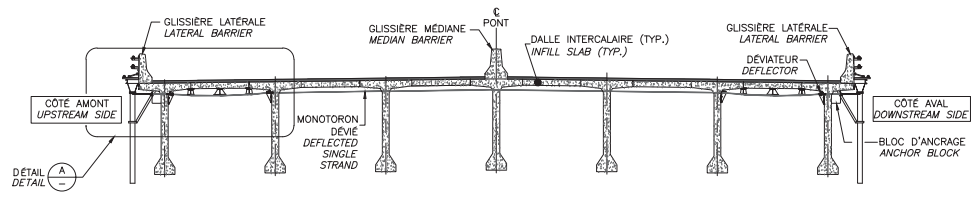
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
  - ZONE SÉCURISÉE AVEC FILET DE PROTECTION

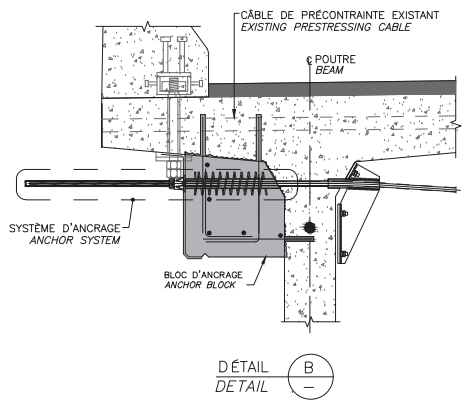
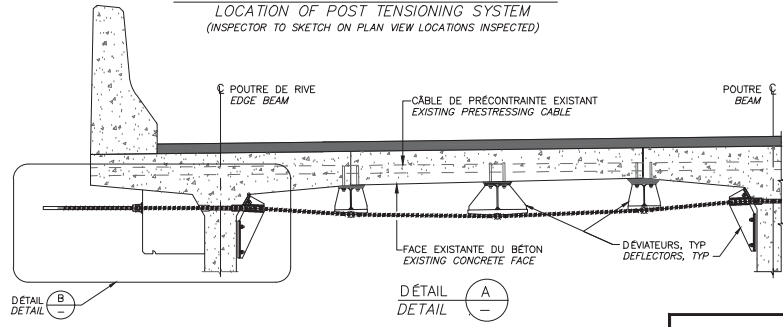
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	205	m <sup>2</sup>	92	6	2	0	4
PLATELAGE 2	205	m <sup>2</sup>	91	8	1	0	4
PLATELAGE 3	205	m <sup>2</sup>	93	6	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m <sup>2</sup>	65	15	20	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	70	25	5	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:		P.L.	H.B.		Section: SECTION 7		
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E				
Élément: PLATELAGE(Dessous)							



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)




LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



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


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.1 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.1 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.1 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platela e No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.2 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.2 - RENFORT-PTE DALLE								4
Platela e No.3 - BLOC D'ANCRAGE	P		un					
Platela e No.3 - MONOTORONS	P		un					
Platelage No.3 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.3 - RENFORT-PTE DALLE								



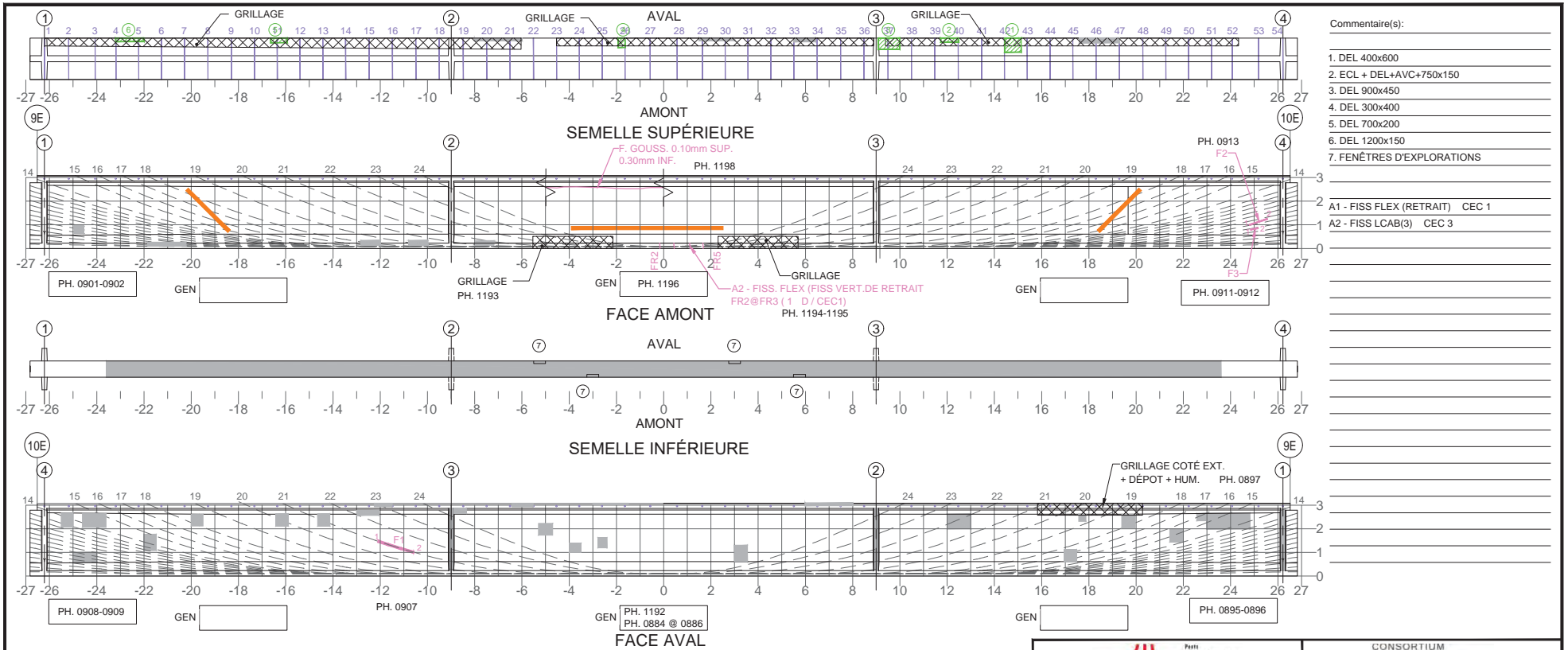
Pont JACQUES-CARTIER -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
CSCSII

CONSORTIUM



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	P.L. [REDACTED]	H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
			Élément: RENFORT-PTE DALLE



- Commentaire(s):
1. DEL 400x600
  2. ECL + DEL+AVC+750x150
  3. DEL 900x450
  4. DEL 300x400
  5. DEL 700x200
  6. DEL 1200x150
  7. FENÊTRES D'EXPLORATIONS
- A1 - FISS FLEX (RETRAIT) CEC 1  
A2 - FISS LCAB(3) CEC 3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1(1)	-12.10	1.47	-10.56	1.00	0.05	1.61	21
F2	24.21	1.66	25.08	1.71	0.05	0.27	7
F3	24.84	1.46	25.15	1.54	0.05	0.16	6
FR1	-1.37	0	-1.37	0.15	0.05	0.15	N/A
FR2	-0.82	0	-0.82	0.15	0.10	0.15	N/A
FR3	-0.15	0	-0.15	0.18	0.05	0.18	N/A
FR4	0.45	0	0.45	0.20	0.05	0.20	N/A

(1) FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

5<sup>m</sup> SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

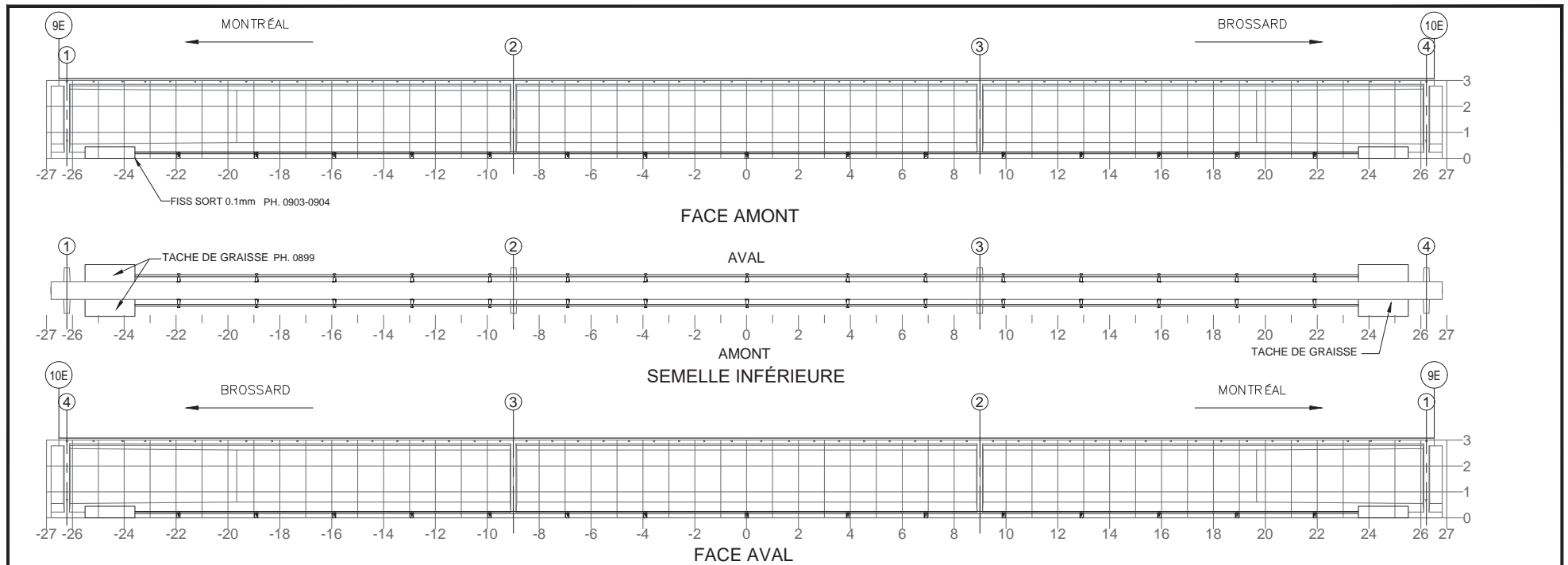
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P1		415	m <sup>2</sup>	92	6	1	1	1
Inspecté par:		P.L.	H.B.	Section: SECTION 7				
Date:		2017-05-17	2017-05-30	Localisation: 9E-10E				
				Élément: POUTRE P1				

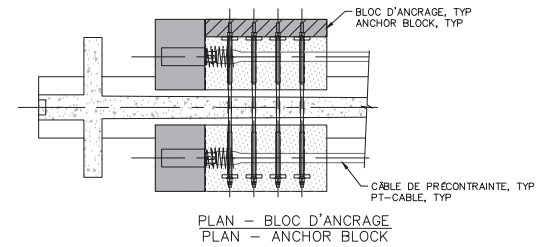


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

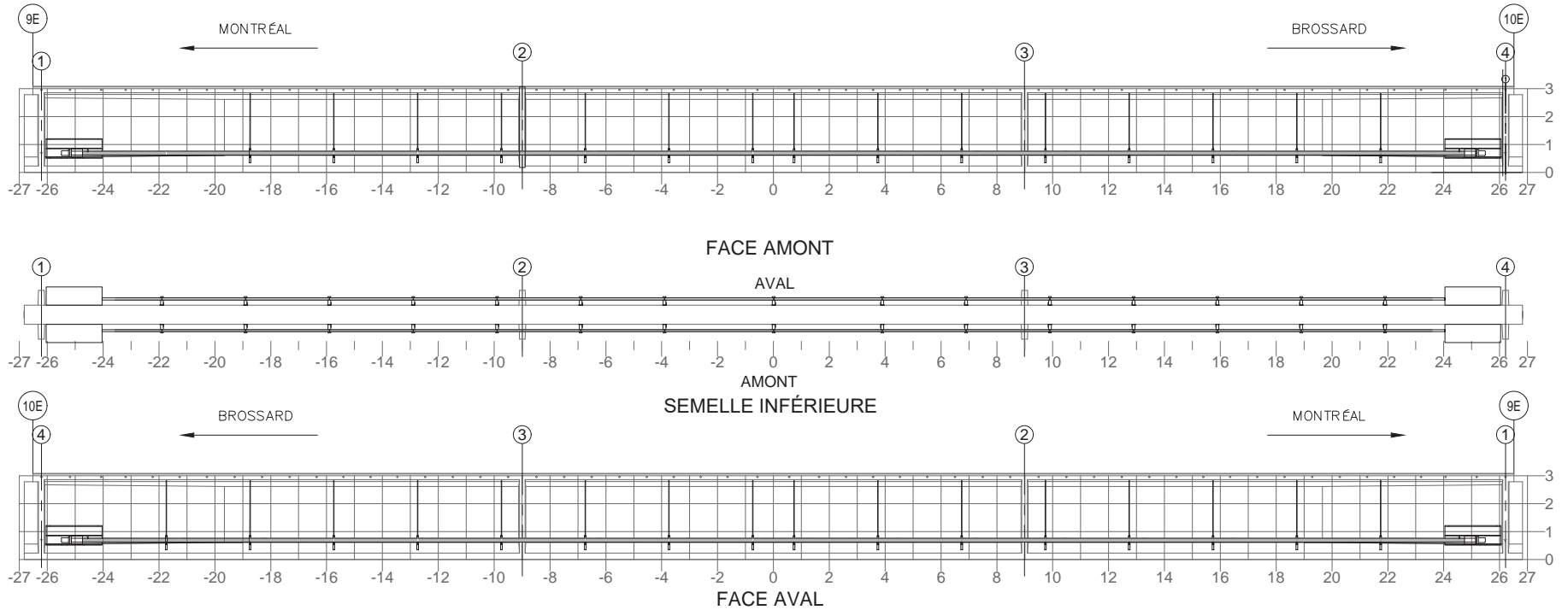
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	99	0	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
Inspecté par: P.L. [redacted]		H.B. [redacted]	
Date: 2017-05-23		2017-05-30	
Section: SECTION 7		Localisation: 9E-10E	
Élément: RENFORT-PTE - P1		No. Contrat: 62450	





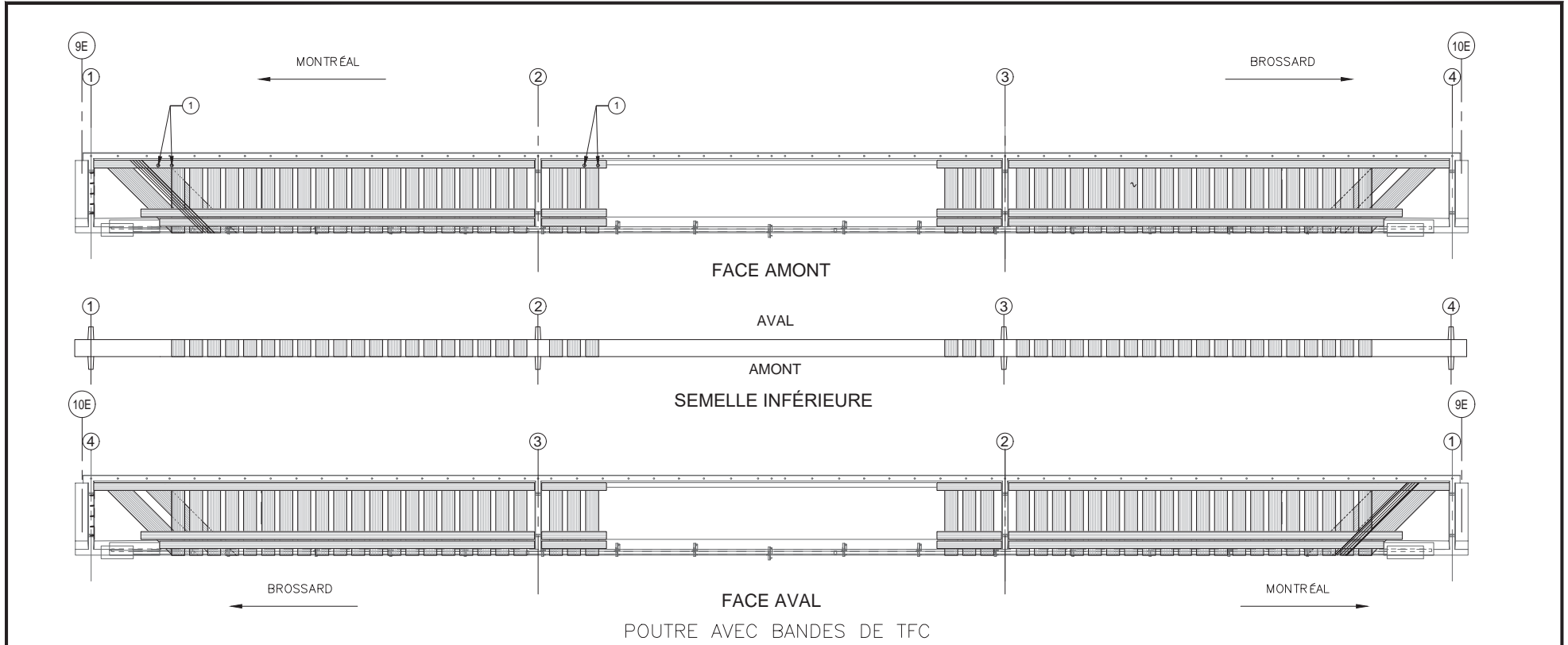
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	P.L. [redacted]	H.B. [redacted]	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
Élément: RENFORT-PTE ADD - P1			

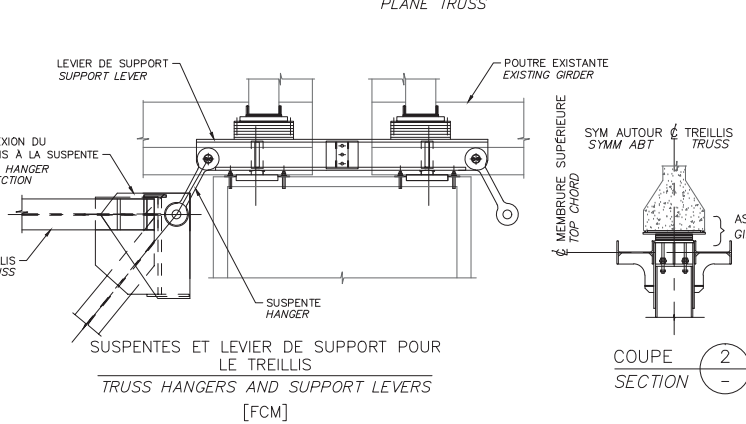
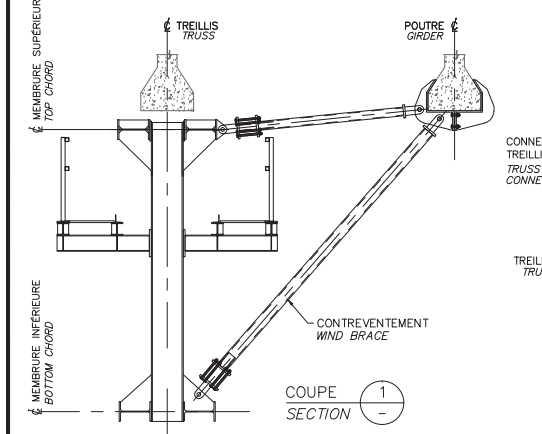
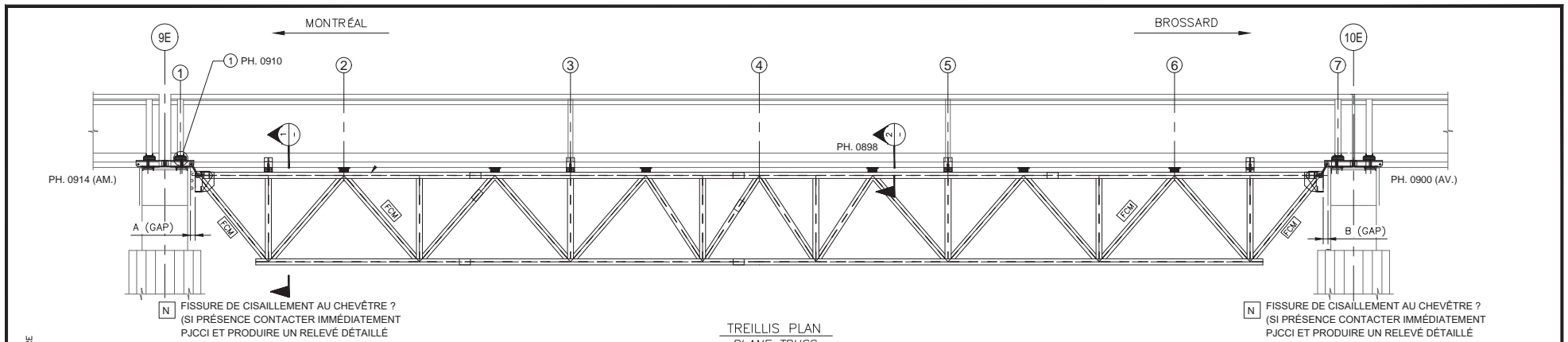


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROUS POUR PASSAGE PTE-DALLE (APPROUVÉ PAR CONCEPTEUR)

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. [REDACTED]	H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7	
Date: 2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E	
		Élément: RENFORT-PRFC - P1	

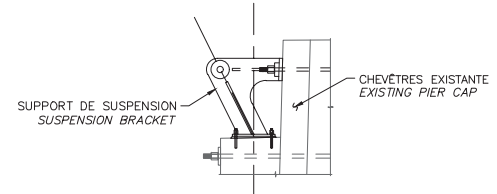




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	G5 - DECA BAR 8mm (CÔTÉ AVAL)

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	186	315	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	10°C	10°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								4

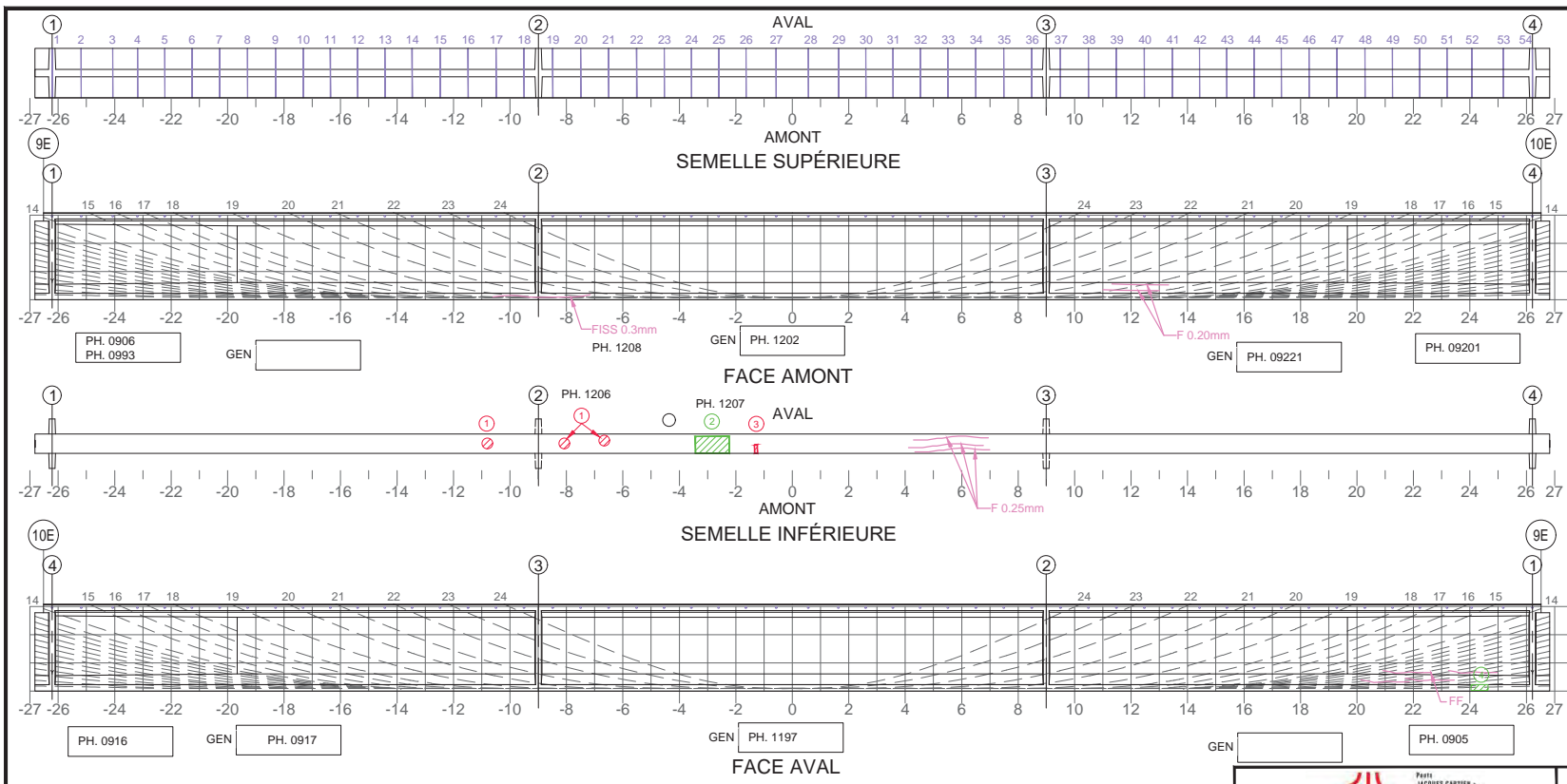


**SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS**  
(PILE 4W & 4E SEULEMENT)  
**TREILLIS HANGERS AND SUPPORT LEVERS**  
(PIERS 4W & 4E ONLY)  
[FCM]

**CONSORTIUM**

**Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018** No. Contrat: 62450

Inspected par: P.L. ■ ■ ■ ■ ■	H.B. ■ ■ ■ ■ ■	Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-05-23	2017-05-30	Localisation: <b>9E-10E</b>
		Élément: <b>TM1.1-P1</b>



- Commentaire(s):
- ECL + AVC Ø100 TYP.
  - DEL 1200x600
  - ECL + AVC 300x100
  - DEL 600x200

À SÉCURISER (BÉTON DÉLAMINÉ AU -DESSUS DE LA VOIE)

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

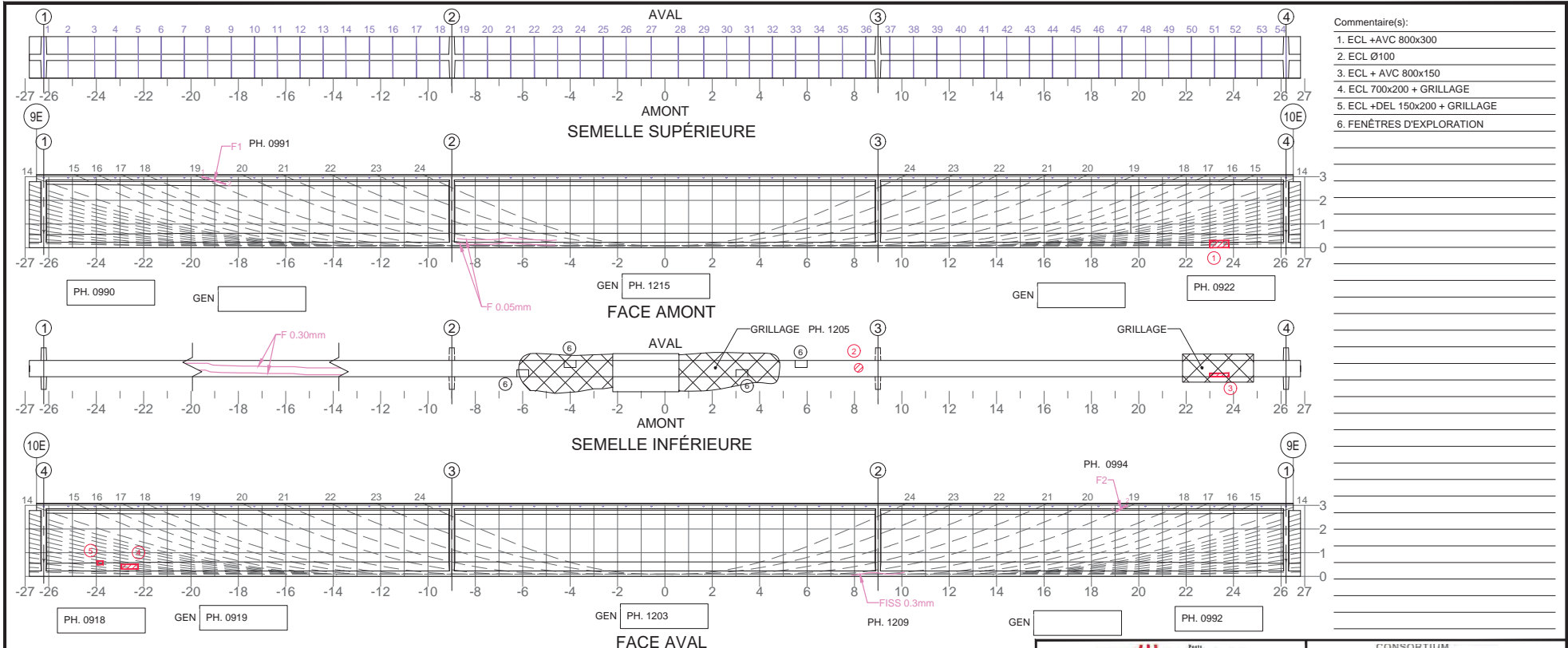
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m²	89	10	1	0	4
Inspecté par: P.L. [Signature]			H.B. [Signature]		Section: SECTION 7		
Date: 2017-05-23			2017-05-30		Localisation: 9E-10E		
Élément: POUTRE P2							



- Commentaire(s):
- ECL +AVC 800x300
  - ECL Ø100
  - ECL + AVC 800x150
  - ECL 700x200 + GRILLAGE
  - ECL +DEL 150x200 + GRILLAGE
  - FENÊTRES D'EXPLORATION

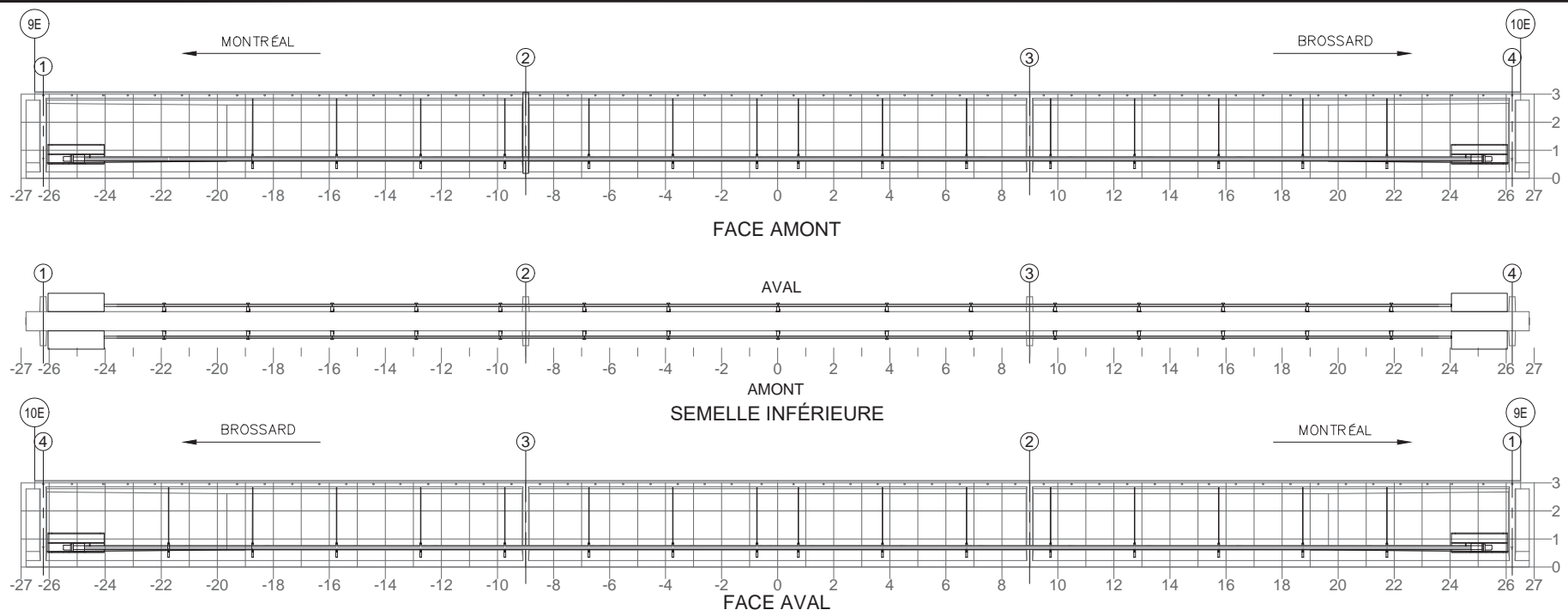
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-19.53	3.00	-18.53	2.68	0.20	1.05	19
F2	19.05	3.00	19.51	2.755	0.25	0.50	19

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

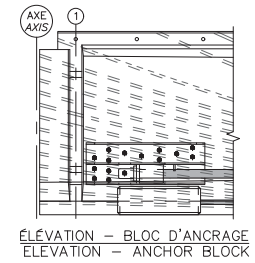
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
Inspecté par:	P.L.	H.B.	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E				
			Élément: POUTRE P3				



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

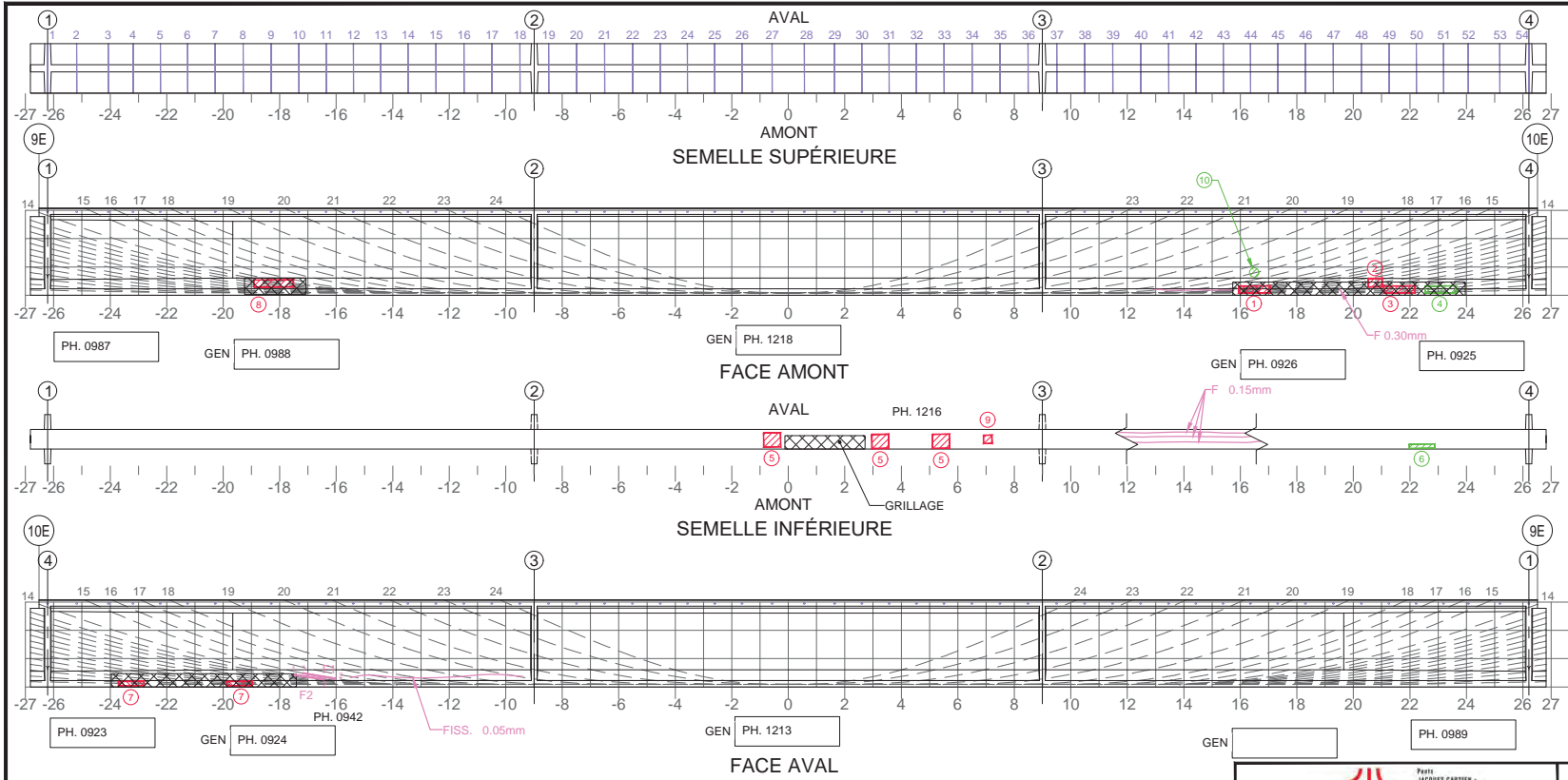
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. ■	H.B. ■	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
Élément: RENFORT-PTE ADD P3		



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1100x250 + GRILL.
  2. ECL + AVC 500x300 + GRILL.
  3. ECL + AVC 1100x250 + GRILL.
  4. DEL 900x150 + GRILL.
  5. ECL + AVC 600x500
  6. ECL + AVC 600x400
  7. ECL + AVC 900x150 + GRILL.
  8. ECL + AVC 800x125 + GRILL.
  9. ECL + AVC 1400x250
  10. DEL Ø250
- A1 - FISS LCAB (2) CEC 4

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-17.18	0.45	-16.01	0.295	0.10	1.28
F2	-17.48	0.42	-16.43	0.27	0.10	1.07

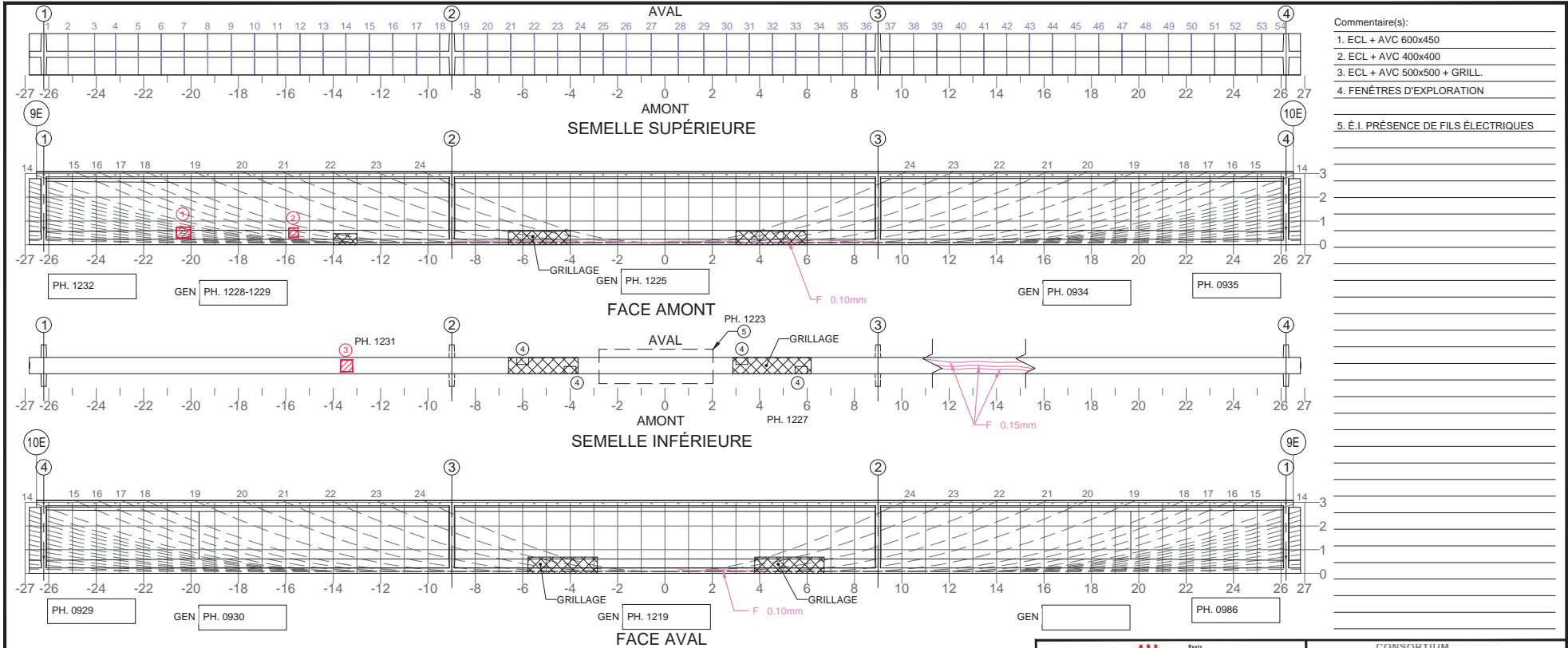
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m²	89	10	1	0	4
Inspecté par:	P.L.	H.B.	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 600x450
- ECL + AVC 400x400
- ECL + AVC 500x500 + GRILL.
- FENÊTRES D'EXPLORATION
- É.I. PRÉSENCE DE FILS ÉLECTRIQUES

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

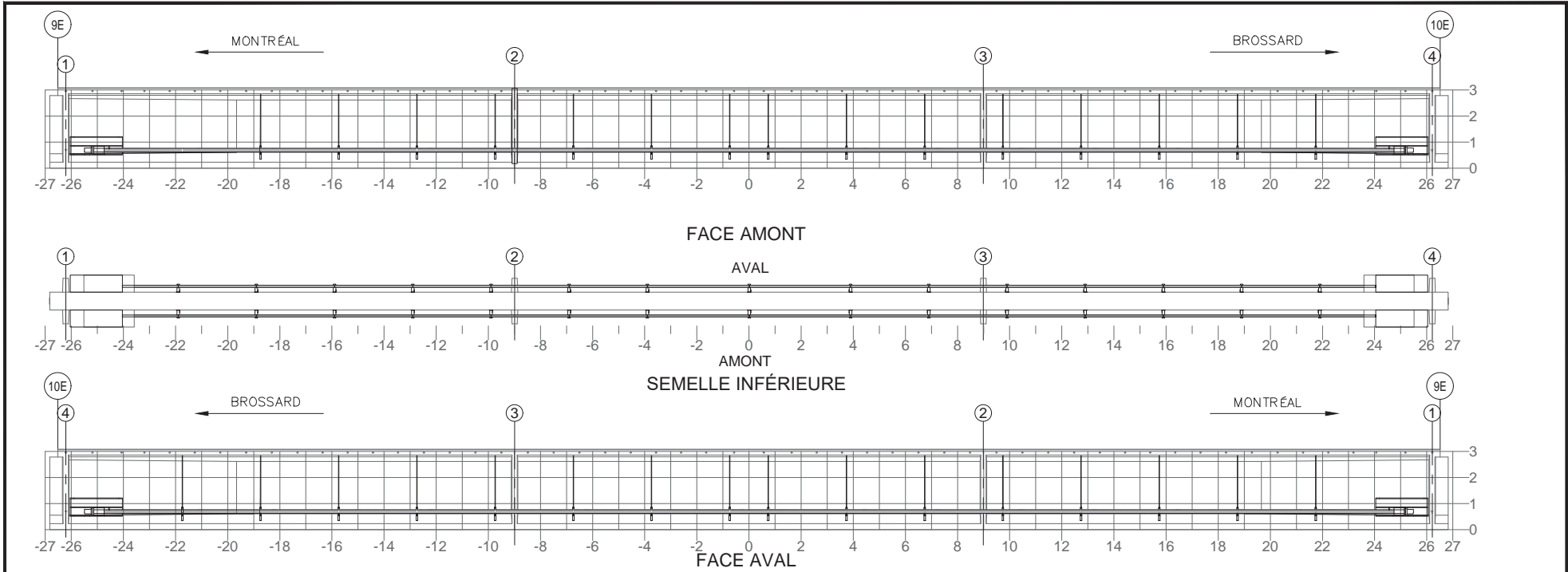
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m²	89	10	1	0	4
Inspecté par:	P.L.	H.B.	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E				
			Élément: POUTRE P5				

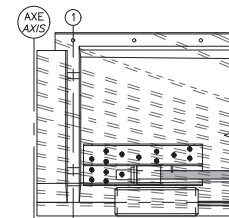


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

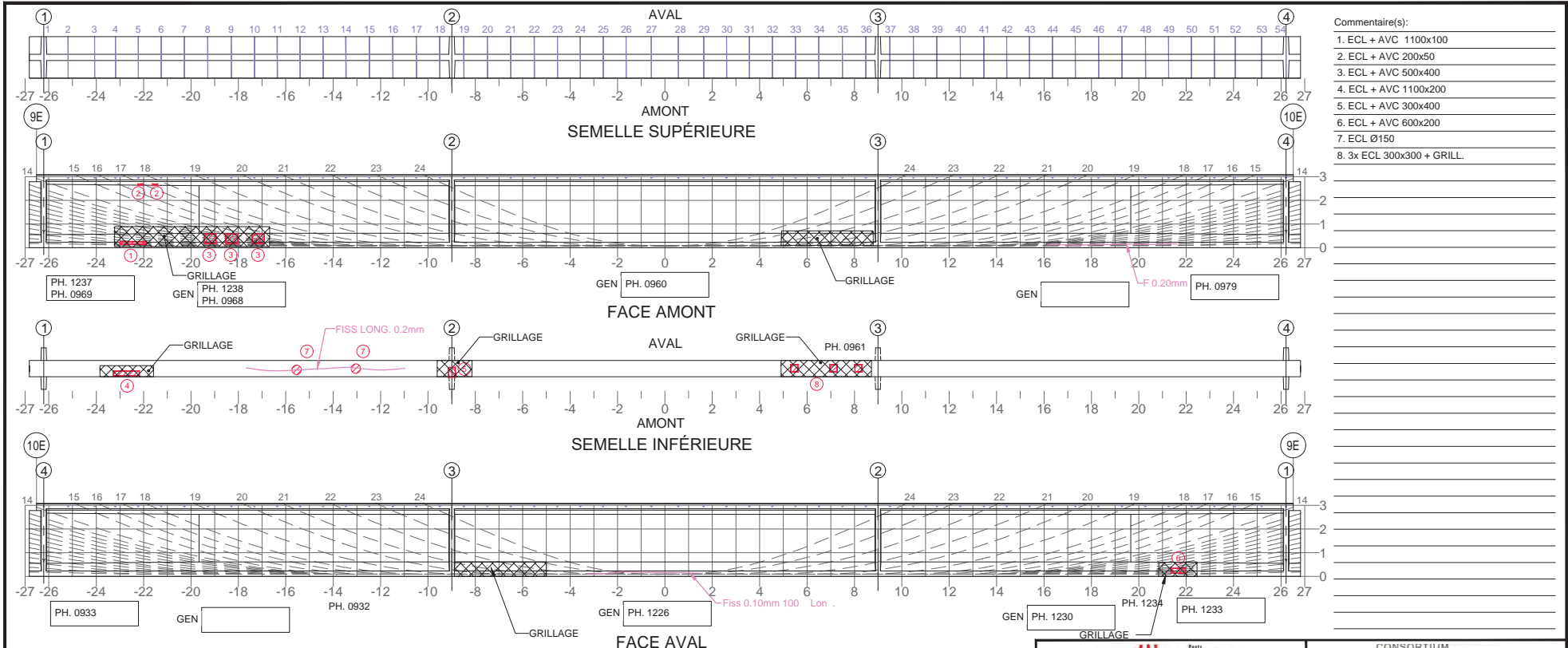
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAİNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4



ÉLEVATION - BLOC D'ANCRAGE  
ELEVATION - ANCHOR BLOCK

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	P.L. ■	H.B. ■	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
Élément: RENFORT-PTE ADD - P5			



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1100x100
  2. ECL + AVC 200x50
  3. ECL + AVC 500x400
  4. ECL + AVC 1100x200
  5. ECL + AVC 300x400
  6. ECL + AVC 600x200
  7. ECL Ø150
  8. 3x ECL 300x300 + GRILL.

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	89	10	1	0	4
Inspecté par: P.L. [Signature]			H.B. [Signature]		Section: SECTION 7		
Date: 2017-05-23			2017-05-30		Localisation: 9E-10E		
					Élément: POUTRE P6		



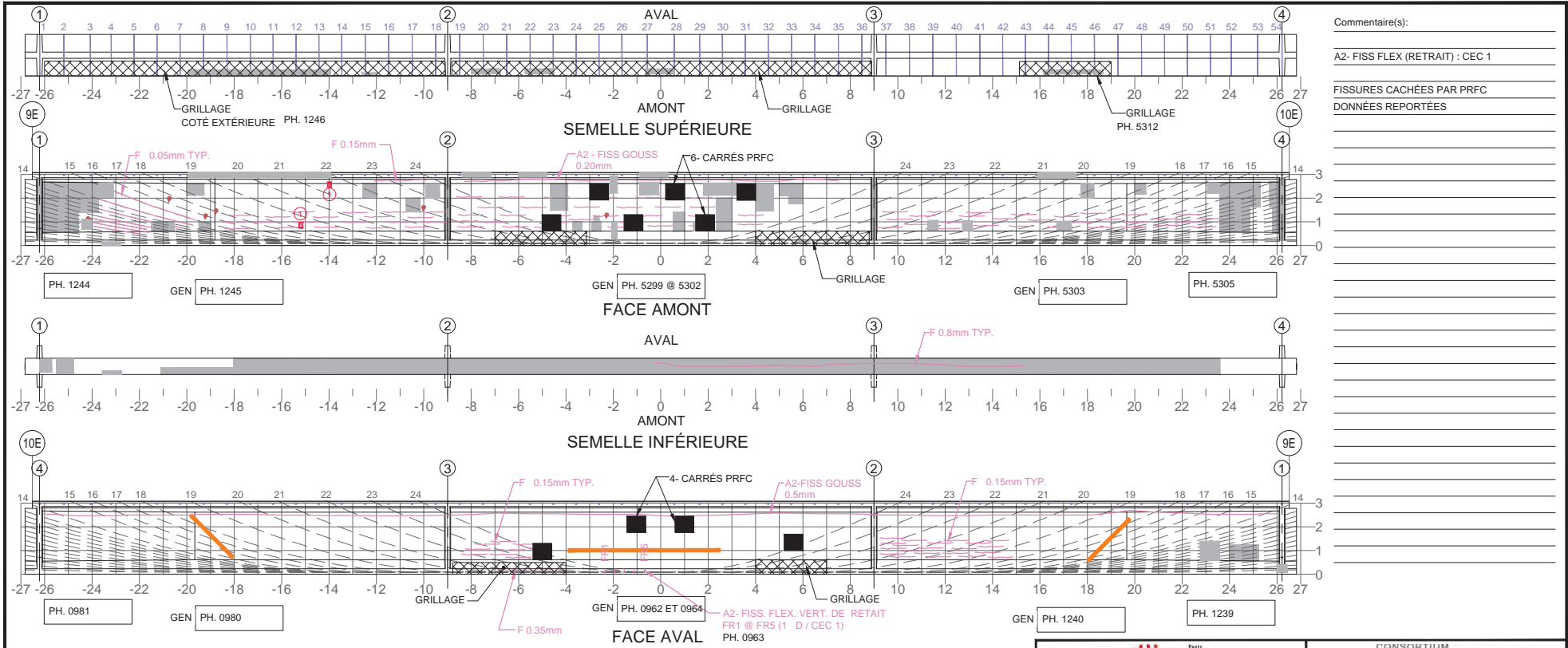


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
FR1	-2.35	0.00	-2.35	0.18	0.05	0.18
FR2	-1.95	0.00	-1.95	0.18	0.05	0.18
FR3	-1.55	0.00	-1.55	0.18	0.05	0.18
FR4	-1.13	0.00	-1.13	0.18	0.05	0.18
FR5	-0.69	0.00	-0.69	0.18	0.05	0.18

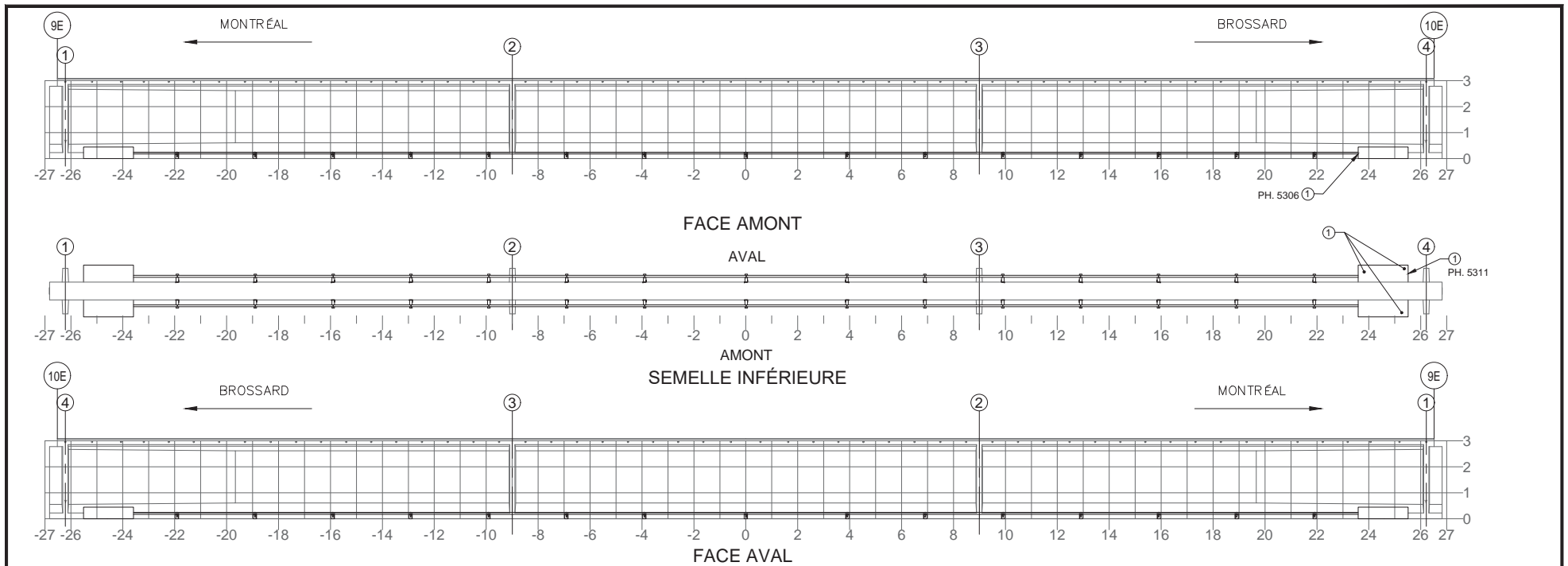
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	87	10	2	1	1
Inspecté par:			Section: SECTION 7				
Date:			Localisation: 9E-10E				
2017-05-23 2017-05-30 2017-08-02			Élément: POUTRE P7				

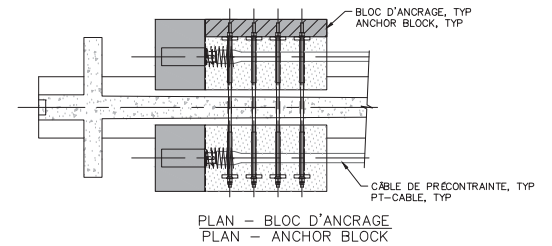




NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

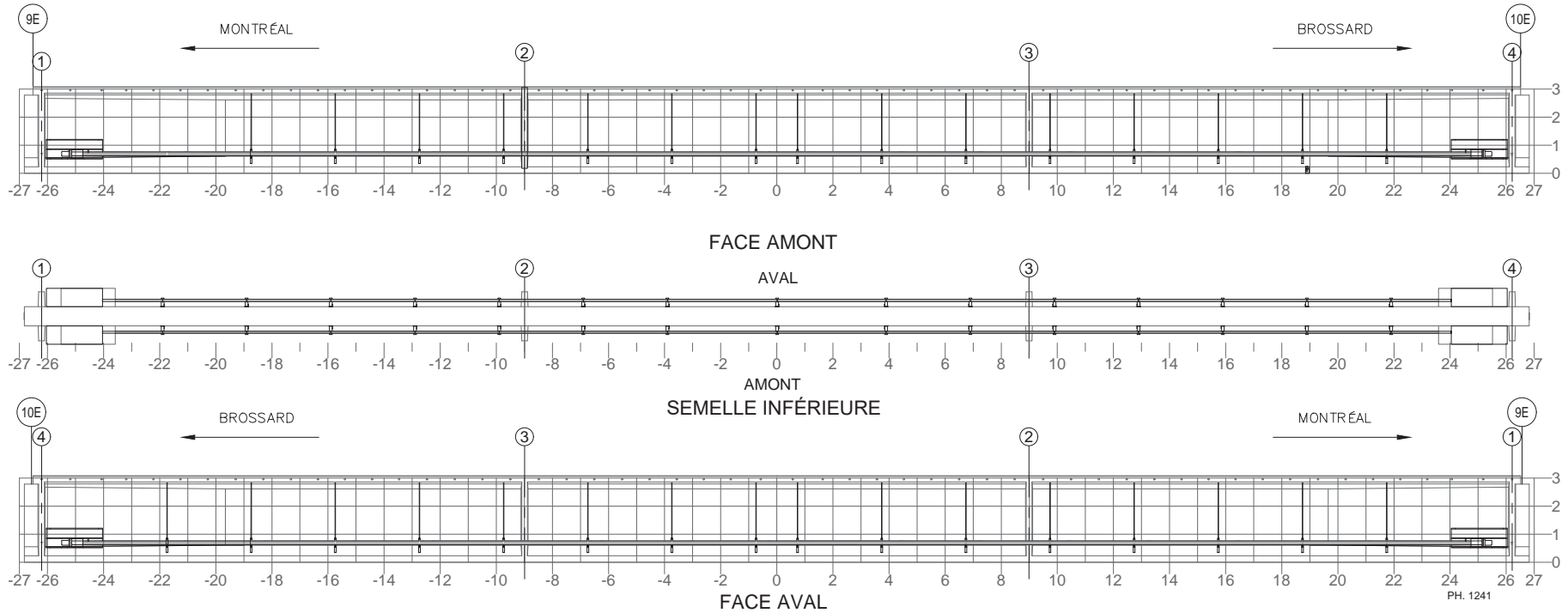
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	2
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B3 - FUITES DE GRAISSE IMPORTANTES SUITE À LA DÉMOLITION DES EXTRÉMITÉS DES BLOCS POUR LES LEVIERS DE SUPPORT DU T.M. (CEC 2)



 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Ponts CocaSI	CONSORTIUM 		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
Inspecté par:	P.L. [REDACTED]	H.B. [REDACTED]	J.V. [REDACTED]
Date:	2017-05-23	2017-05-30	2017-08-02
Section:	SECTION 7		
Localisation:	9E-10E		
Élément:	RENFORT-PTE - P7		



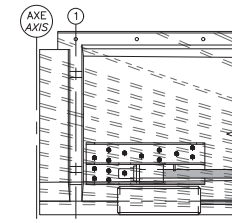
PH. 1241

NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

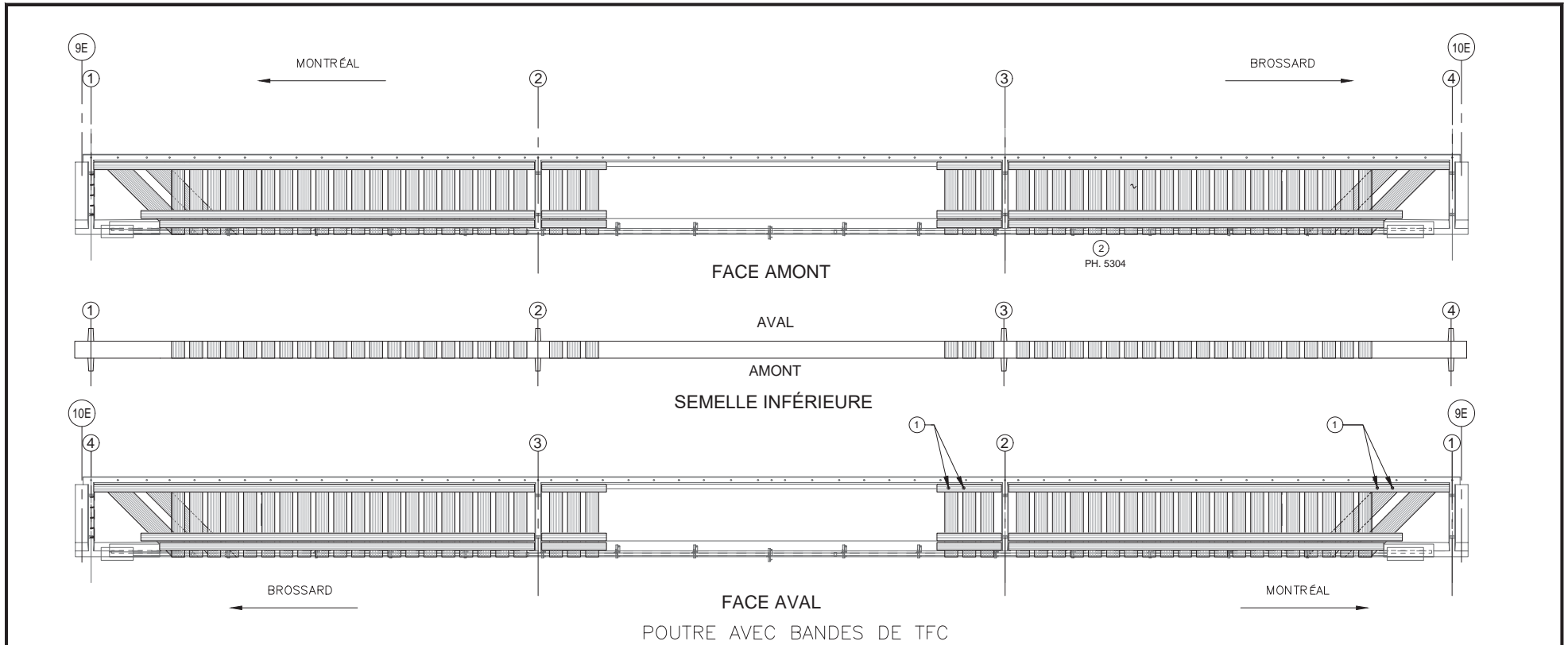
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



ÉLEVATION - BLOC D'ANCRAGE  
ELEVATION - ANCHOR BLOCK

			<b>CONSORTIUM</b> 			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450						
Inspected par:		P.L. ■■■		H.B. ■■■	J.V. ■■■	Section: SECTION 7
Date:		2017-05-23		2017-05-30	2017-08-02	Localisation: 9E-10E
Élément: RENFORT-PTE ADD - P7						

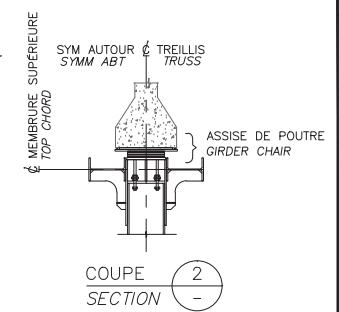
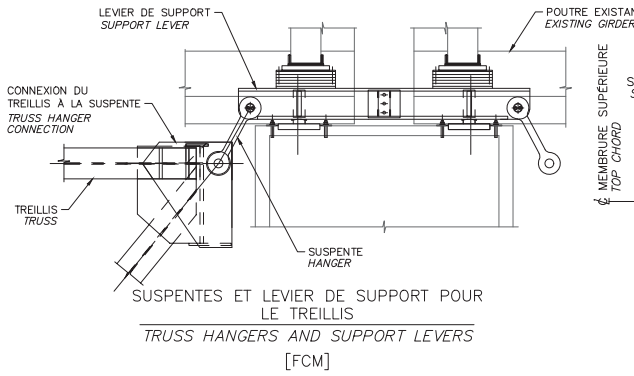
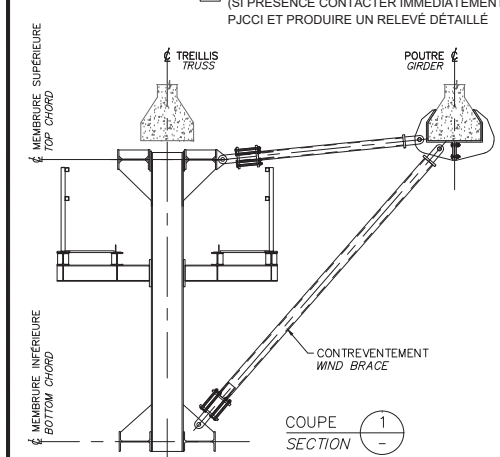
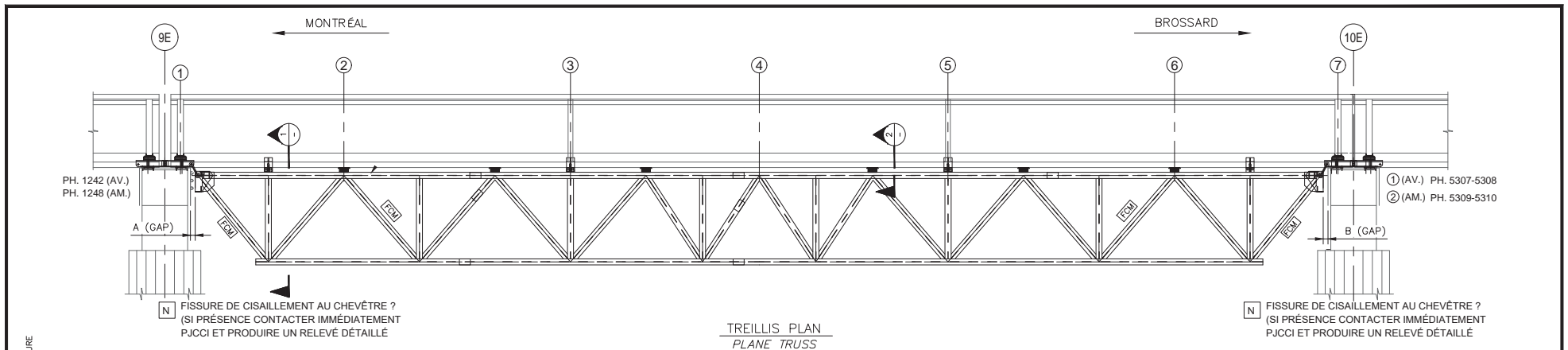


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	0	1	0	4
ANCRAGES MÉCANI UES	P					N/A		
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROU POUR LE PASSAGE PTE DALLE ( APPROUVÉ PAR CONCEPTEUR)
2	C1 - DEGRAD UV (1 C)

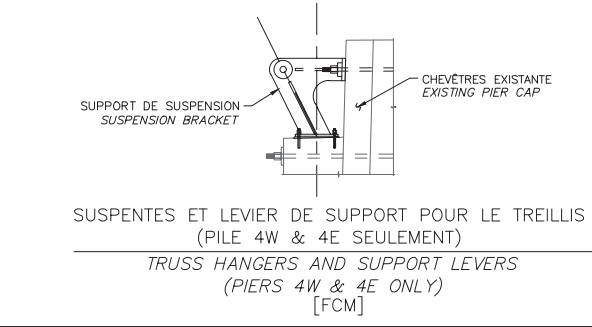
			CONSORTIUM 			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450
Inspecté par:	P.L.	H.B.	J.V.	Section: SECTION 7		
Date:	2017-05-23	2017-05-30	2017-08-02	Localisation: 9E-10E		
				Élément: RENFORT-PRFC - P7		



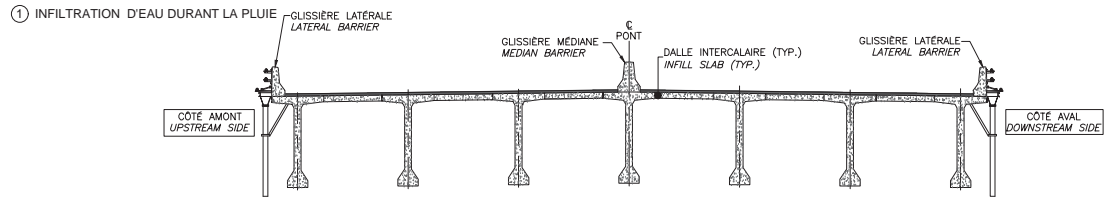
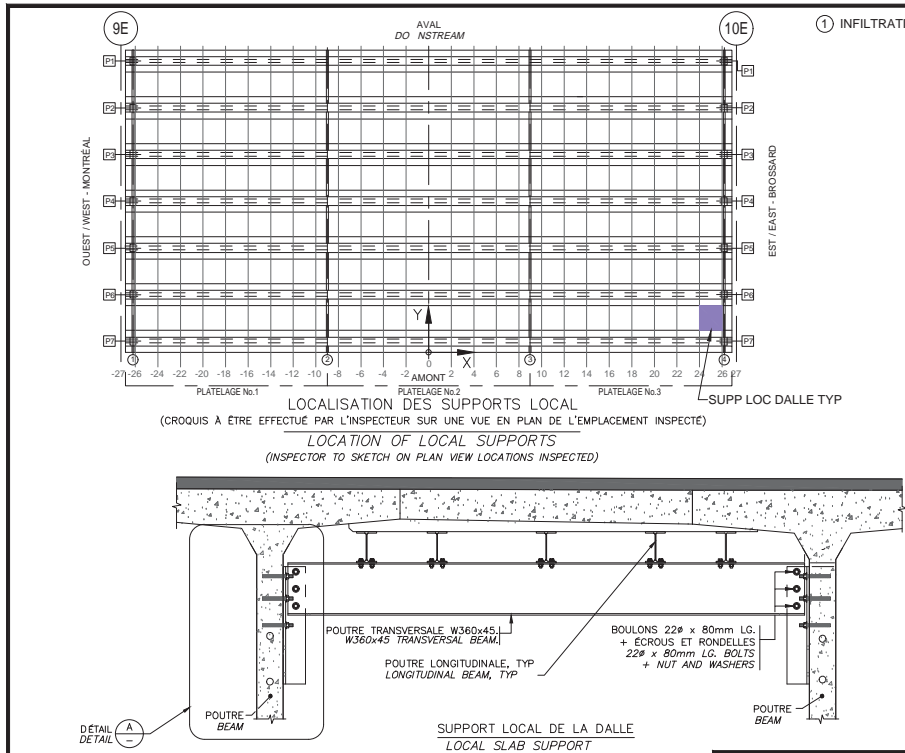
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	G5 - DECA BAR TRANS 10mm
2	G5 - DECA BAR TRANS 12mm (CEC 3)
CORROSION LÉGÈRE À MOYENNE À QUELQUES ENDRITS SUR LES MEMBRURES DU TREILLIS	

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	240	292	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	20°C	23°C	-	-

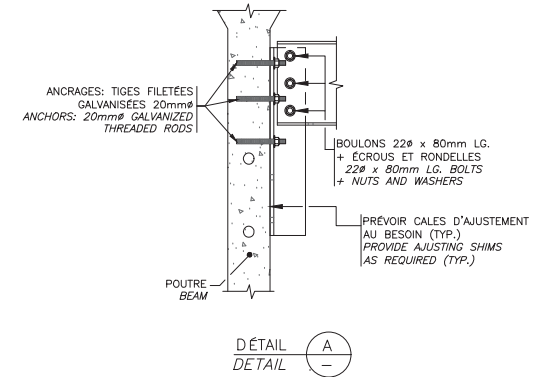
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			99	1	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			99	1	0	0	3
ÉLÉMENTS DES CONTRÉVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								3



			CONSORTIUM 		
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450
Inspecté par:	P.L. [Signature]	H.B. [Signature]	J.V. [Signature]	Section: SECTION 7	
Date:	2017-05-23	2017-05-30	2017-08-02	Localisation: 9E-10E	
				Élément: TM1.1-P7	



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



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

\*\* POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE  
\*\* FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

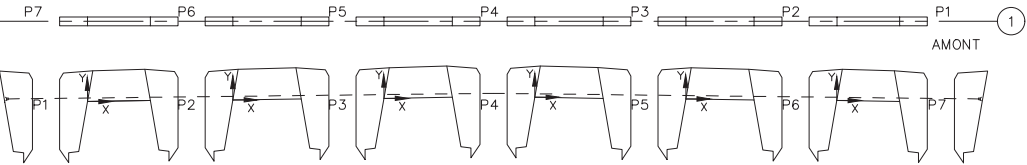
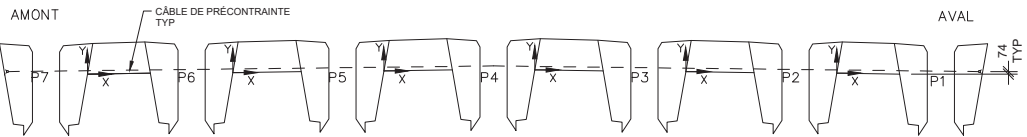
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.1 - POUTRES LONGITUDINALE	P							
Platela e No.1 - POUTRES TRANSVERSALE	P							
Platela e No.1 - CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P							
Platela e No.1 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								
Platela e No.3 - POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
Platela e No.3 - RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

Firm JACQUES CARTIER + ASSOCIÉS INC.  
CHAMPLAIN BRIDGE

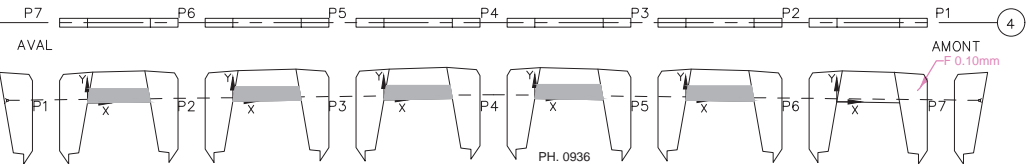
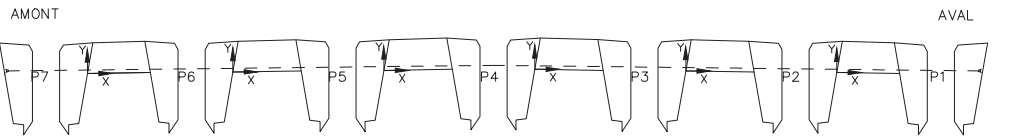
CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-30	Localisation: 9E-10E
Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE	



DIAPHRAGME 1

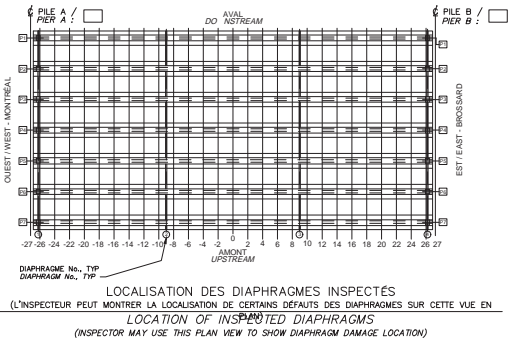


DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

DIA 1 : AUCUN DÉFAUT NOTÉ

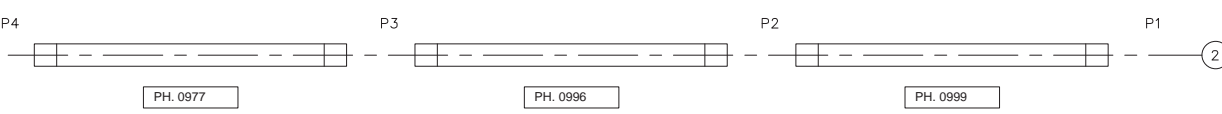
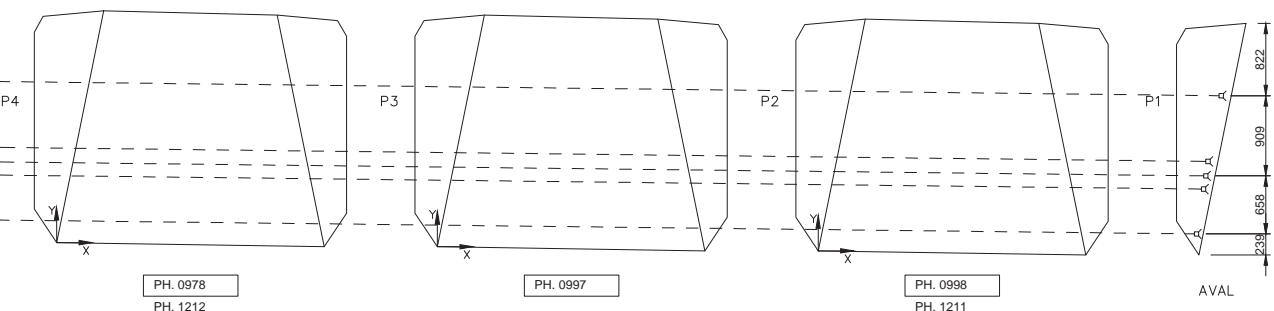
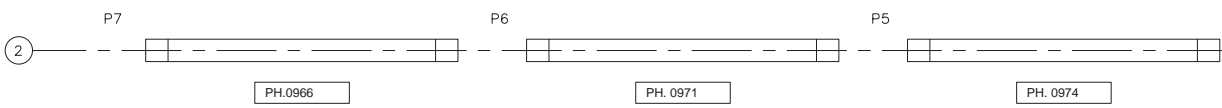
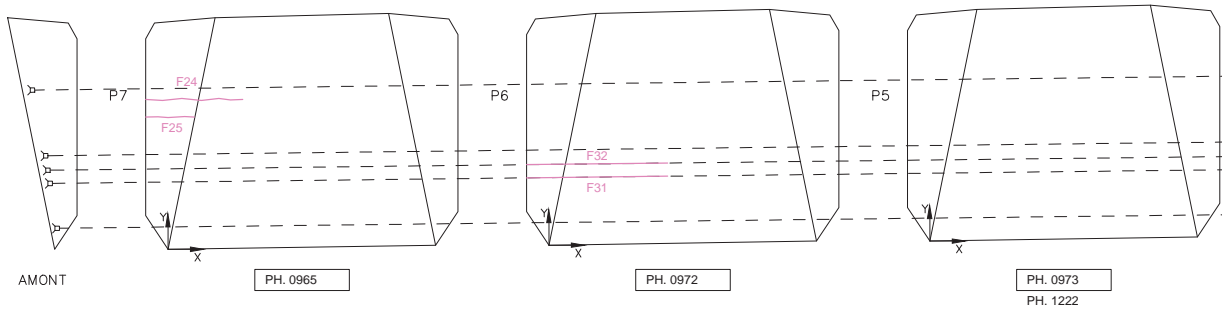
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
-	-	-	-	-	-	-	



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

- LÉGENDE:
- FISSURE
  - 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>	100	
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:			SECTION 7				
Date:			LOCALISATION: 9E-10E				
2017-50-30			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



DIAPHRAGME 2

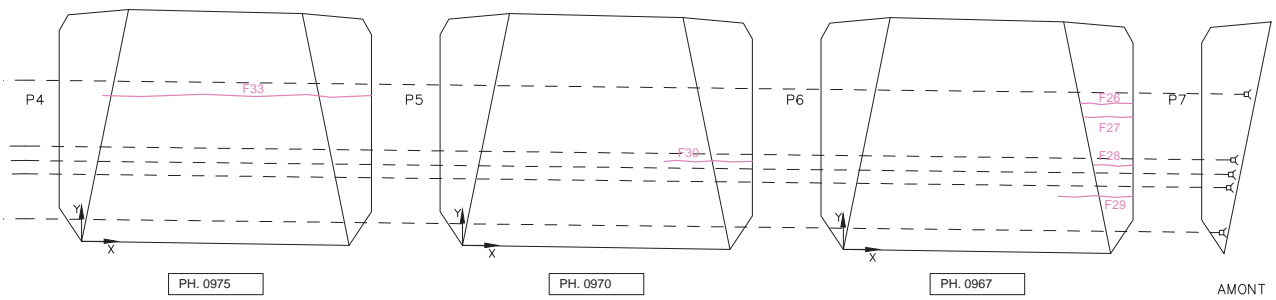
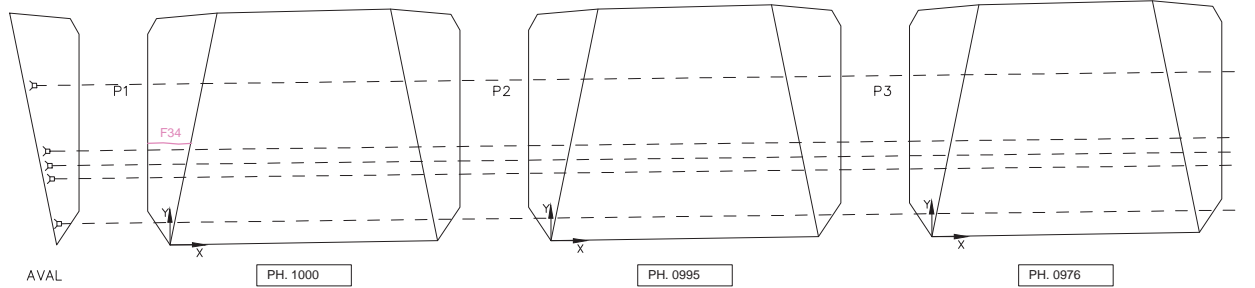
Commentaire(s):  
 1 - FISS LCAB (5) CEC 1

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

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F24	-0.25	1.70	0.850	1.70	0.05	1.10
F25	-0.25	1.50	0.30	1.50	0.05	0.55
F26	2.69	1.70	3.29	1.70	0.10	0.60
F27	2.74	1.55	3.29	1.55	0.05	0.55
F28	2.84	1.00	3.29	1.00	0.05	0.45
F29	2.44	0.65	3.29	0.65	0.05	0.85
F30	2.29	1.00	3.29	1.00	0.05	1.00
F31	-0.25	0.80	1.35	0.80	0.05	1.60
F32	-0.25	0.97	1.35	0.97	0.05	1.60
F33	.024	1.70	3.29	1.70	0.05	3.05
F34	-0.25	1.15	0.25	1.15	0.05	0.50

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1
Inspecté par:	P.L. [Signature]	H.B. [Signature]	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E				
			Élément: DIA. INT. AXE 2 - 1de2				





DIAPHRAGME **2**

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F24	-0.25	1.70	0.850	1.70	0.05	1.10
F25	-0.25	1.50	0.30	1.50	0.05	0.55
F26	2.69	1.70	3.29	1.70	0.10	0.60
F27	2.74	1.55	3.29	1.55	0.05	0.55
F28	2.84	1.00	3.29	1.00	0.05	0.45
F29	2.44	0.65	3.29	0.65	0.05	0.85
F30	2.29	1.00	3.29	1.00	0.05	1.00
F31	-0.25	0.80	1.35	0.80	0.05	1.60
F32	-0.25	0.97	1.35	0.97	0.05	1.60
F33	.024	1.70	3.29	1.70	0.05	3.05
F34	-0.25	1.15	0.25	1.15	0.05	0.50

Firm  
JACQUES CARTHIER +  
CHAMPLAINE  
BRICOLAGE

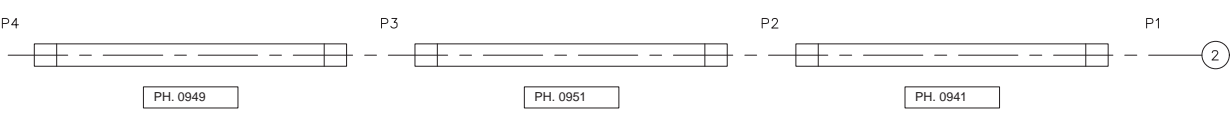
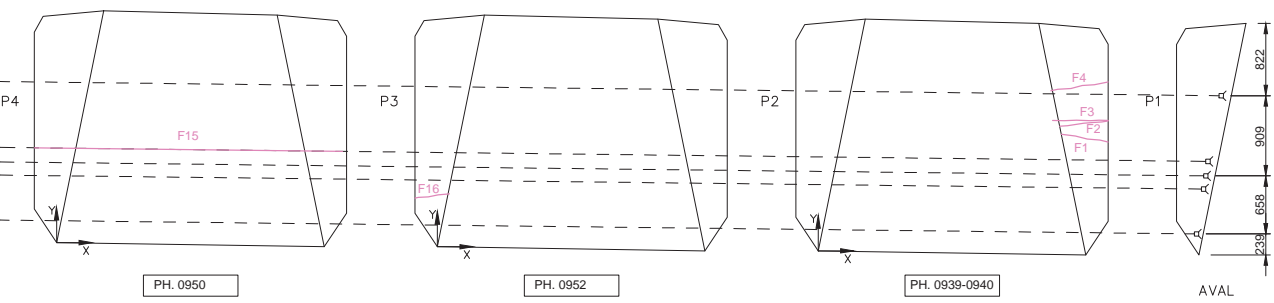
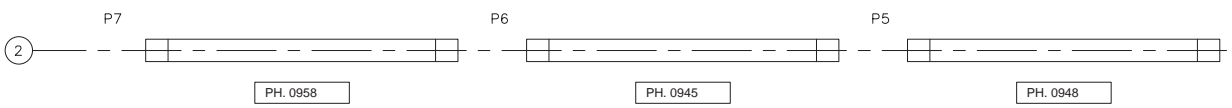
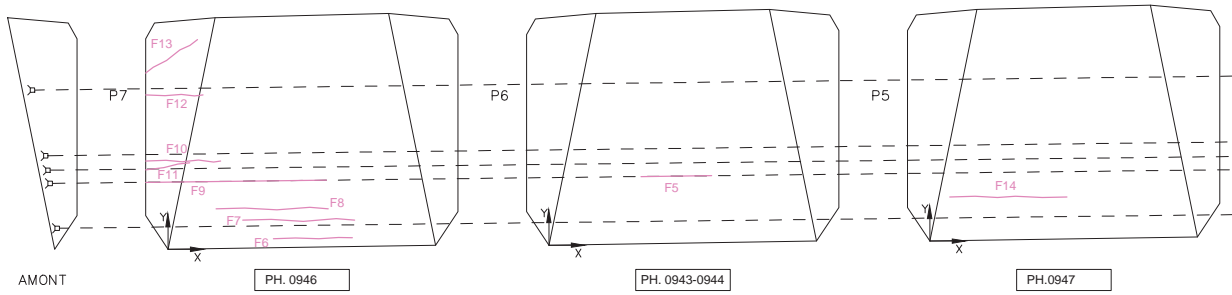
---

CONSORTIUM  
Stantec CIMA exp

---

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	P.L. [REDACTED]	H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
			Élément: DIA. INT. AXE 2 - 2de2



DIAPHRAGME 3

Commentaire(s):  
 1 - FISS LCAB (5) CEC 1

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

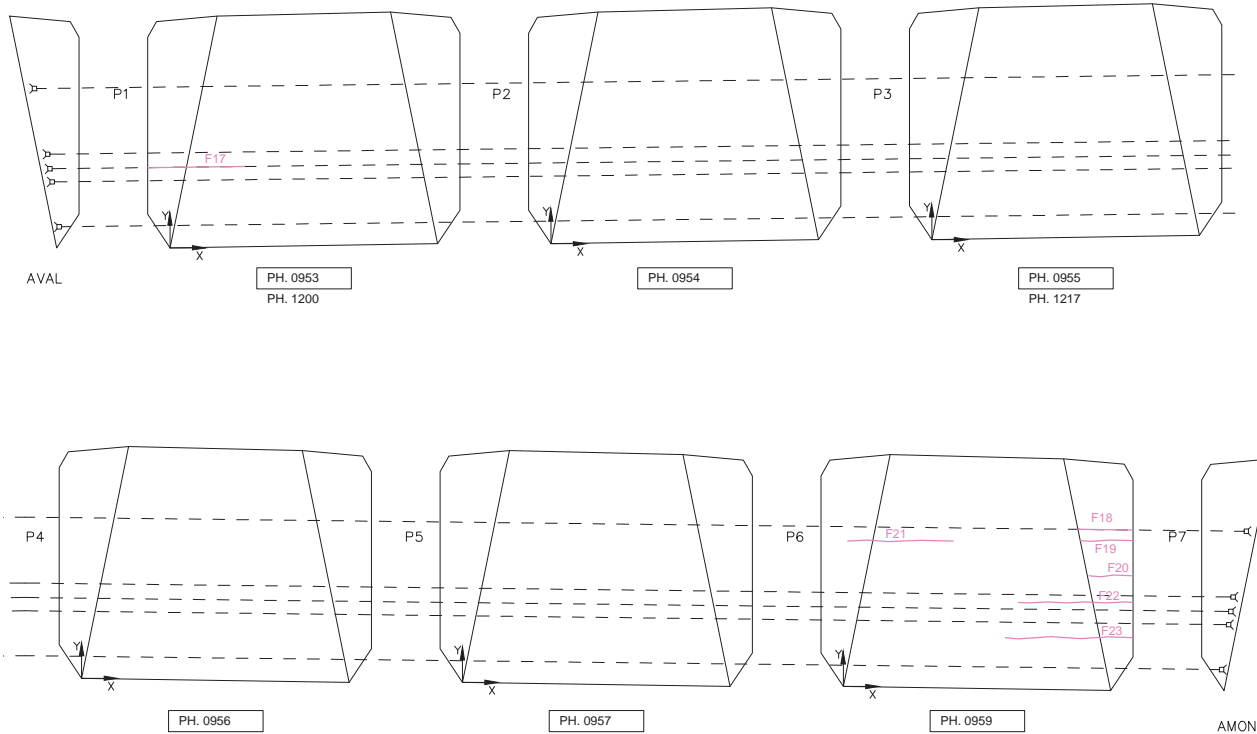
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	2.76	1.37	3.29	1.28	0.05	0.53
F2	2.73	1.46	3.29	1.52	0.05	0.56
F3	2.66	1.525	3.29	1.525	0.05	0.63
F4	2.64	1.86	3.29	1.96	0.05	0.65
F5	1.10	0.80	1.90	0.80	0.05	0.80
F6	1.20	0.10	2.10	0.10	0.05	0.90
F7	0.85	0.33	2.12	0.33	0.05	1.27
F8	0.55	0.46	1.82	0.46	0.05	1.27
F9	-0.25	0.73	1.80	0.73	0.05	2.05
F10	-0.25	1.00	0.60	1.00	0.05	0.85
F11	-0.25	0.90	0.25	0.98	0.05	0.50
F12	-0.25	1.75	0.40	1.75	0.10	0.65
F13	-0.25	2.00	0.45	2.45	0.05	0.70
F14	0.23	0.50	1.56	0.50	0.05	1.33
F15	-0.25	1.10	3.25	1.10	0.05	3.50
F16	-0.25	0.55	0.14	0.60	0.05	0.39
F17	-0.25	0.93	0.85	0.93	0.05	1.10
F18	2.66	1.85	3.29	1.85	0.05	0.63
F19	2.69	1.700	3.29	1.70	0.05	0.60
F20	2.79	1.30	3.29	1.30	0.05	0.50
F21	0.04	1.65	1.24	1.65	0.05	1.20
F22	1.99	1.00	3.29	1.00	0.05	1.30
F23	1.84	0.60	3.29	0.60	0.05	1.45

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	83	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1


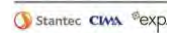


Inspecté par: P.L. [Signature]	H.B. [Signature]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
		Élément: DIA. INT. AXE 3 - 1de2

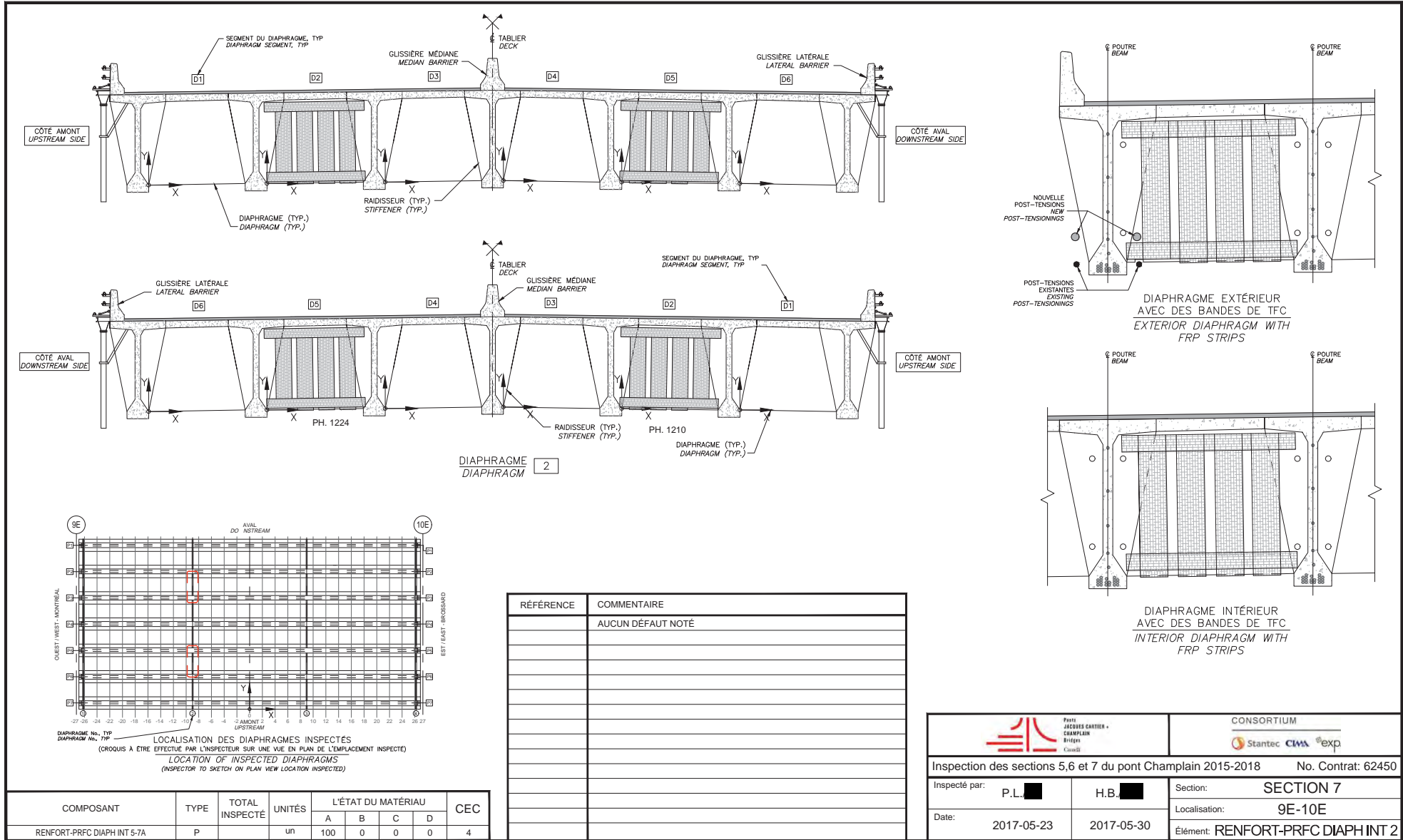


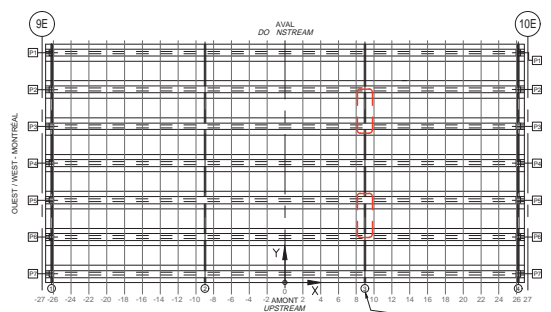
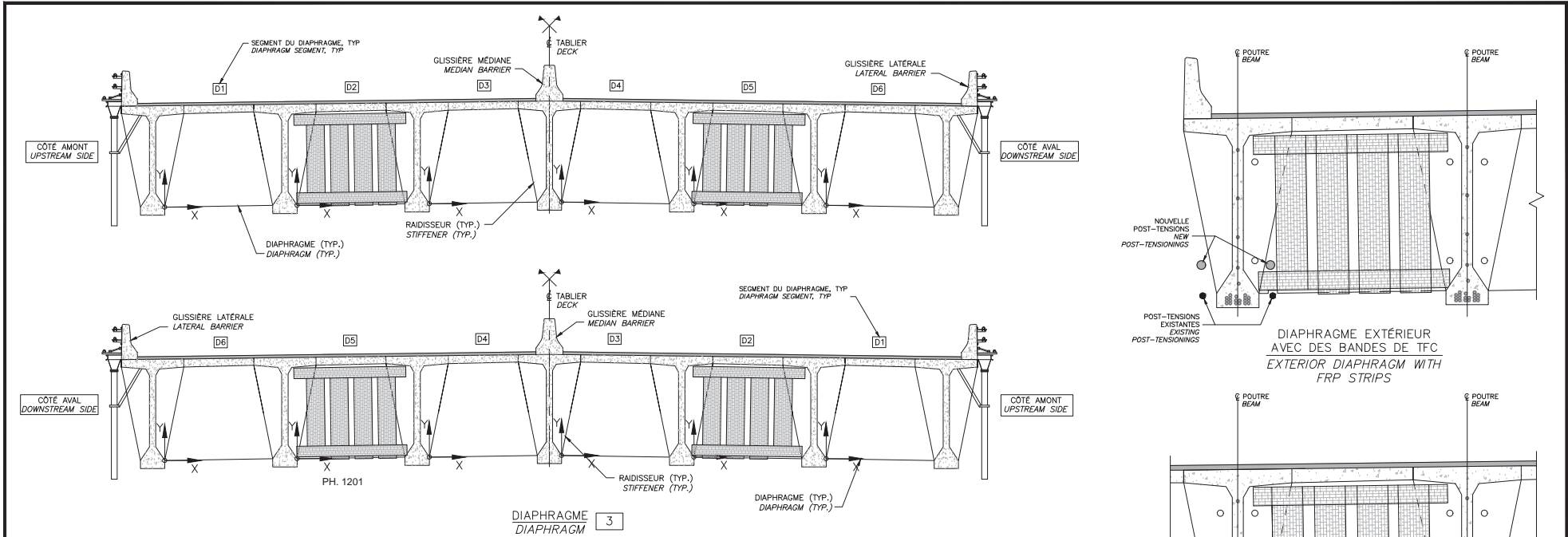
DIAPHRAGME 3

Commentaire(s):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Fissure	Propriétés de la fissure					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	2.76	1.37	3.29	1.28	0.05	0.53	
F2	2.73	1.46	3.29	1.52	0.05	0.56	
F3	2.66	1.525	3.29	1.525	0.05	0.63	
F4	2.64	1.86	3.29	1.96	0.05	0.65	
F5	1.10	0.80	1.90	0.80	0.05	0.80	
F6	1.20	0.10	2.10	0.10	0.05	0.90	
F7	0.85	0.33	2.12	0.33	0.05	1.27	
F8	0.55	0.46	1.82	0.46	0.05	1.27	
F9	-0.25	0.73	1.80	0.73	0.05	2.05	
F10	-0.25	1.00	0.60	1.00	0.05	0.85	
F11	-0.25	0.90	0.25	0.98	0.05	0.50	
F12	-0.25	1.75	0.40	1.75	0.10	0.65	
F13	-0.25	2.00	.045	2.45	0.05	0.70	
F14	0.23	0.50	1.56	0.50	0.05	1.33	
F15	-0.25	1.10	3.25	1.10	0.05	3.50	
F16	-0.25	0.55	0.14	0.60	0.05	0.39	
F17	-0.25	0.93	0.85	0.93	0.05	1.10	
F18	2.66	1.85	3.29	1.85	0.05	0.63	
F19	2.69	1.700	3.29	1.70	0.05	0.60	
F20	2.79	1.30	3.29	1.30	0.05	0.50	
F21	0.04	1.65	1.24	1.65	0.05	1.20	
F22	1.99	1.00	3.29	1.00	0.05	1.30	
F23	1.84	0.60	3.29	0.60	0.05	1.45	

 Pont JACQUES CARTIER BRIÈRES Cocacil		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	P.L. 	H.B. 	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
			Élément: DIA. INT. AXE 3 - 2de2



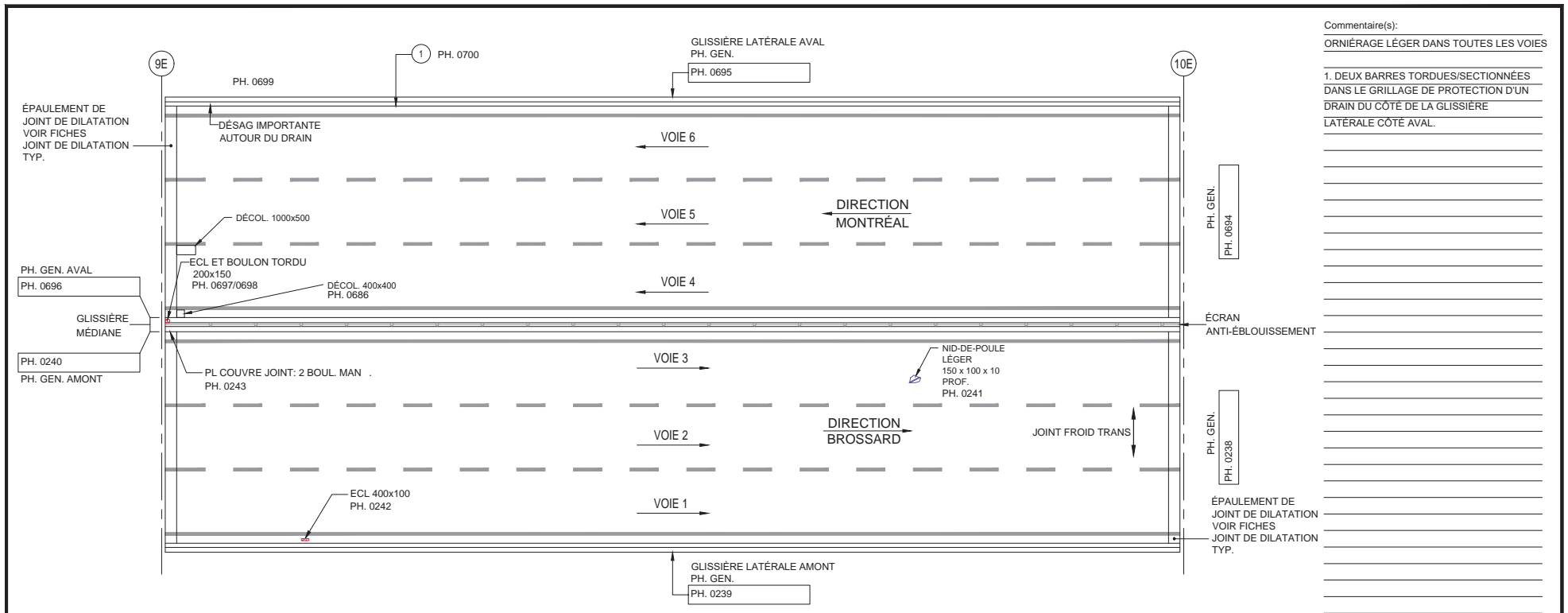


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P		un	100	0	0	0	4

	CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Inspecté par: P.L.	H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 9E-10E
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 3		



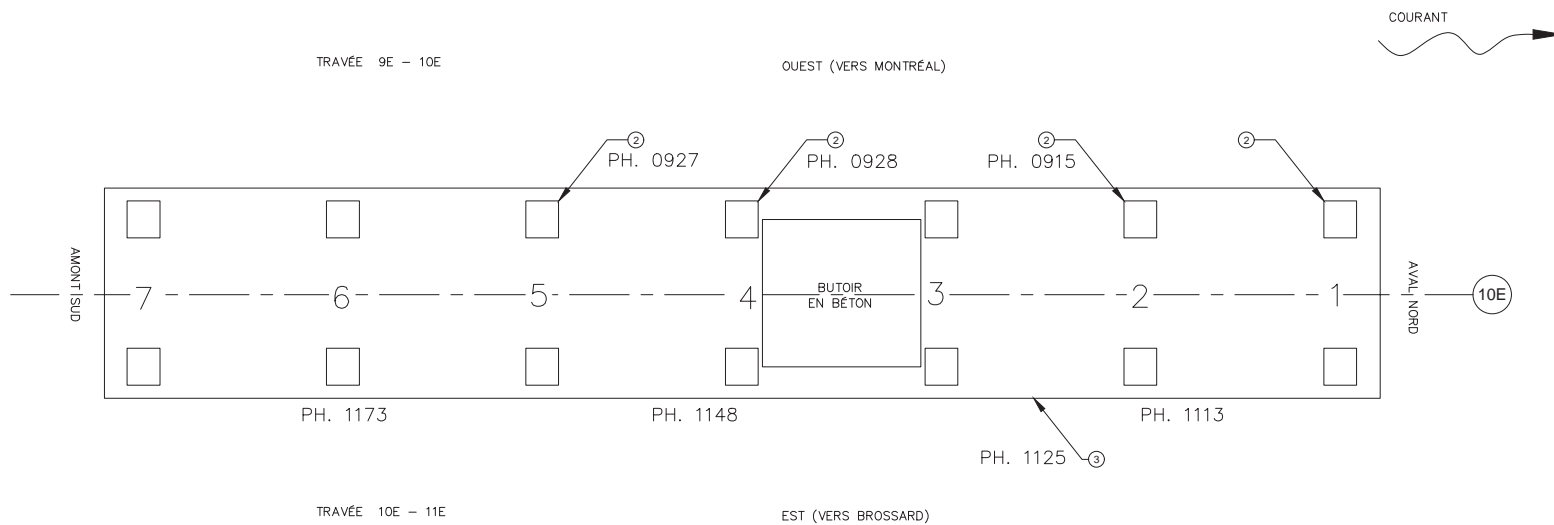
Commentaire(s):  
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

1. DEUX BARRES TORDUES/SECTIONNÉES  
 DANS LE GRILLAGE DE PROTECTION D'UN  
 DRAIN DU CÔTÉ DE LA GLISSIÈRE  
 LATÉRALE CÔTÉ AVAL.

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	59	40	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	96	5	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL MAP/AF		DIR. BROSSARD AF		Section: SECTION 7			
Date: 2017/06/03		2017/05/20		Localisation: 9E-10E			
Élément: DESSUS DU TABLIER							






Commentaire(s):

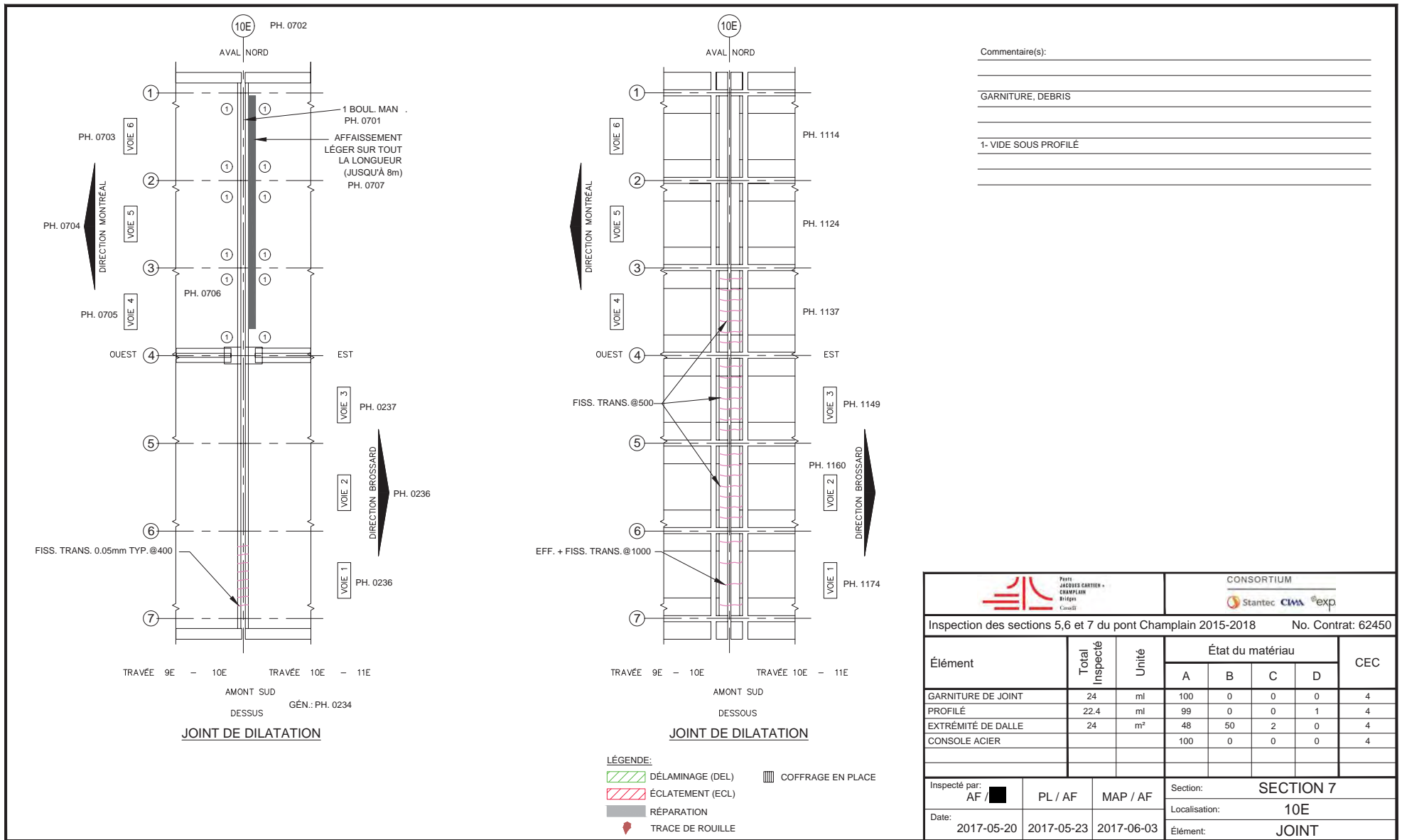
APPAREILS D'APPUI : RENFLEMENT LEGER A MOYEN

1. EI: PRÉSENCE D'UN FIL ELECTRIQUE
2. FISSURES HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE
3. PRÉSENCE DE FIENTES

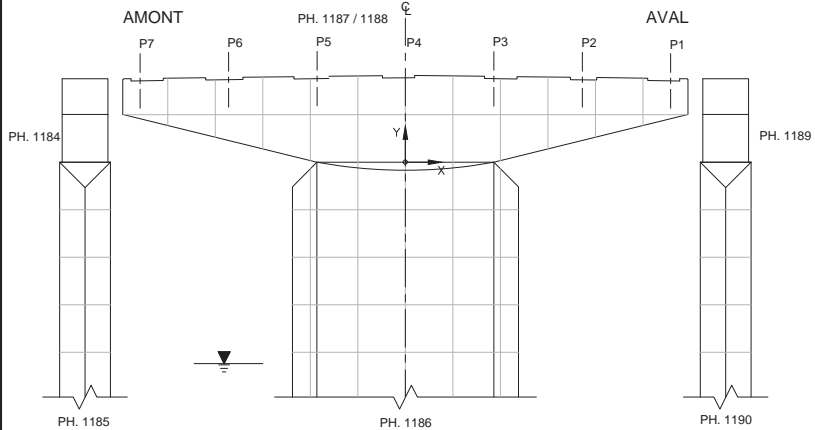
LÉGENDE:

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

Ponts JACQUES-CARTIER • CHAMPLAIN BIÈRES Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	40	60	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	45	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:	PL / AF	HB / 	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: 10E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				

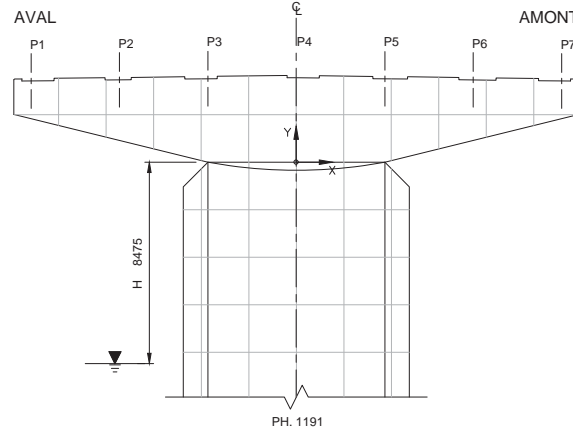






PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

FÛT ET CHEVÊTRE : F. POLY. GEN. < 0.2mm

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



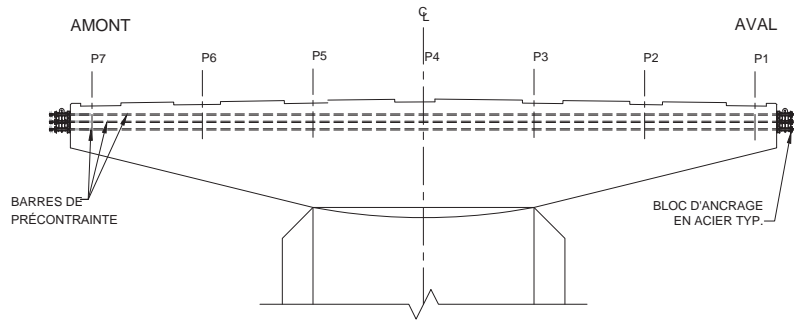
---



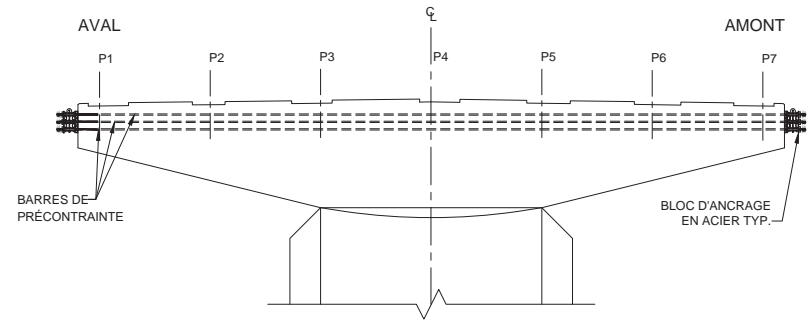
---

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - UADRILLAGE 2000 x 2000

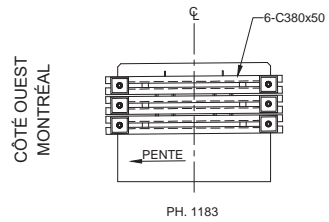
		<b>CONSORTIUM</b> Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	170	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
FÛT	125	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
Inspecté par:	PL / AF	HB /	<b>SECTION 7</b>				
Date:	2017-05-23	2017-05-30	Localisation: <b>10E</b>				
			Élément: <b>FÛT ET CHEVÊTRE</b>				



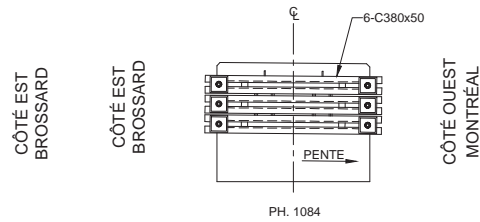
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



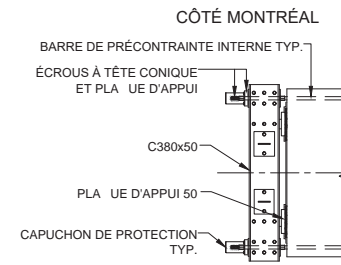
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



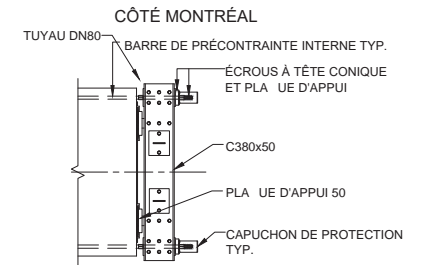
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT

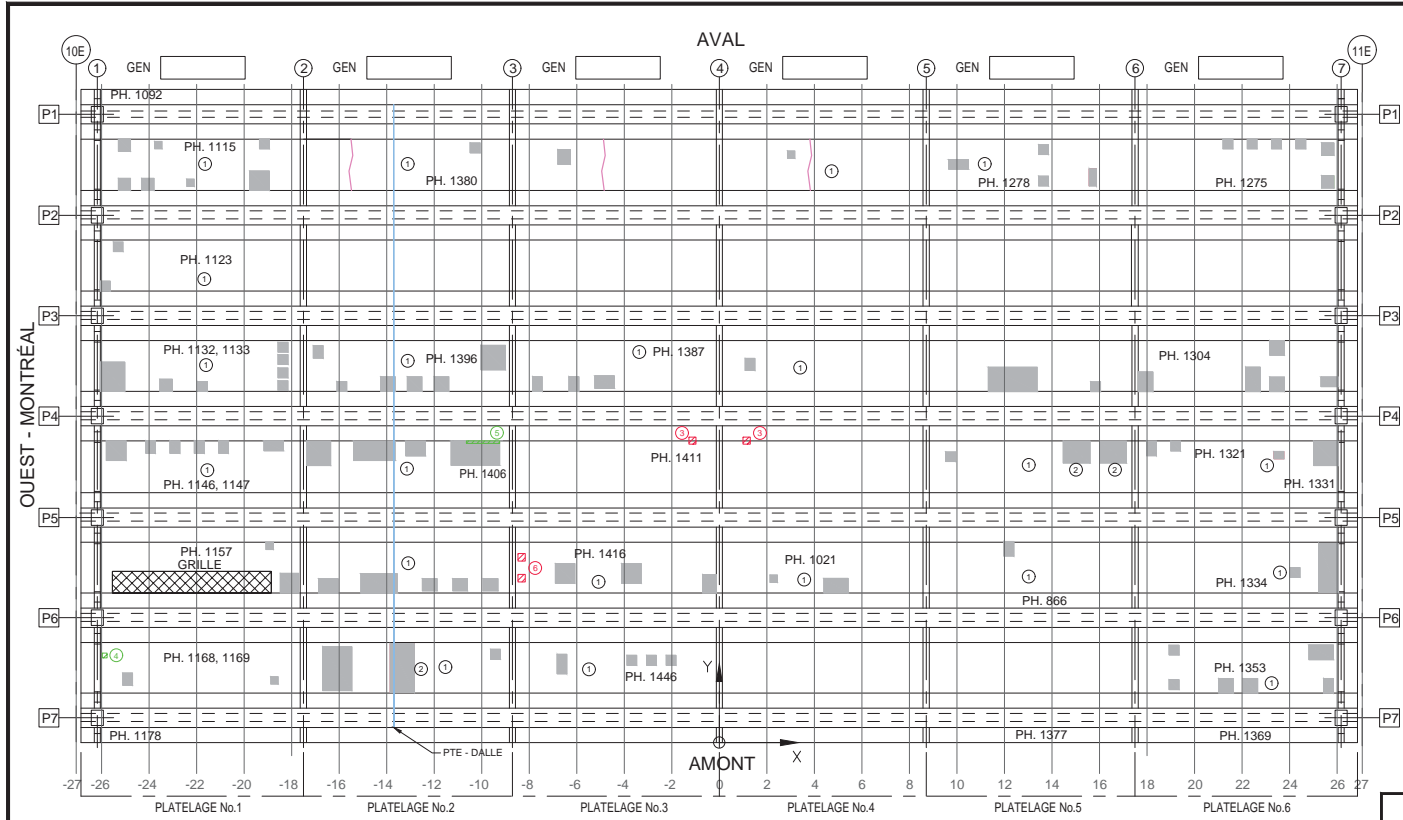


CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	PL / AF	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-27	Localisation:	10E
		Élément:	RENFORT-PTI CHEV



Commentaire(s):

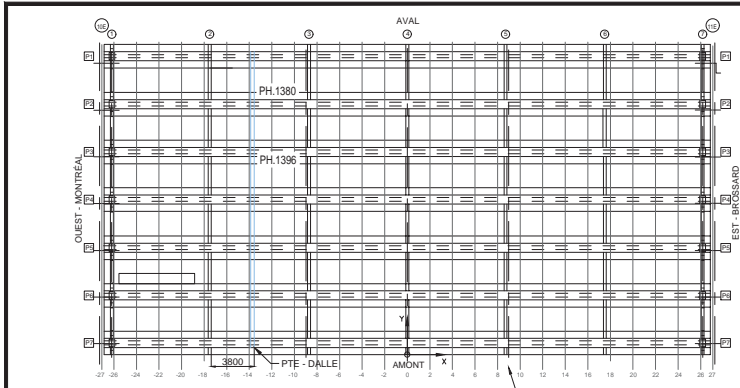
1. PRÉSENCE DE GRILLAGE
2. PLATELAGE 2 ET 5 - HYPOTHÈSE : ANCIENNE ZONE ECL N1 MAINTENANT RÉPARÉE (CEC=1)
3. EFFLORESCENCE 300x300 + INFILTRATION
4. DEL 200x200 + GRILLAGE
5. DEL 1400x100
6. ECL 150x150x2

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

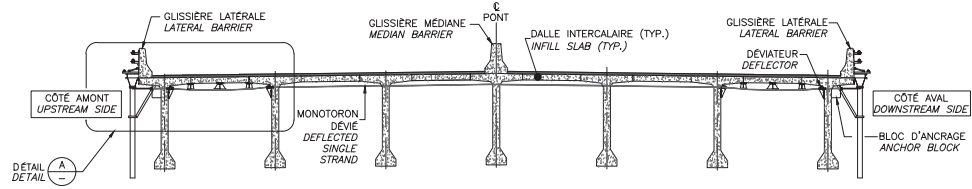
- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎNTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINÉS - GRAISSES DÉVIÉS

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
			PLATELAGE 1	103	m <sup>2</sup>	99	
PLATELAGE 2	103	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1
PLATELAGE 3	103	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
PLATELAGE 4	103	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
PLATELAGE 5	103	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	1
PLATELAGE 6	103	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m <sup>2</sup>	50	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4

Inspecté par: P.L. █ P.L. █ H.B. █  
Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31  
Section: SECTION 7  
Localisation: 10E-11E  
Élément: PLATELAGE(DESSOUS)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAITE  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAITE  
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)  
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING  
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

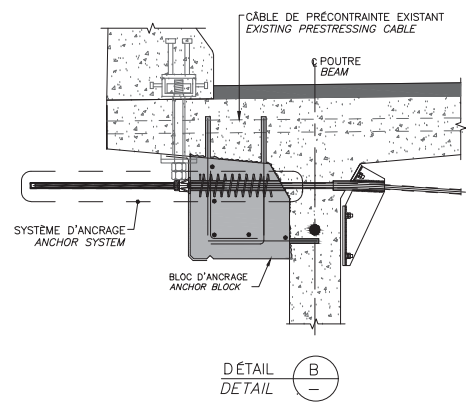
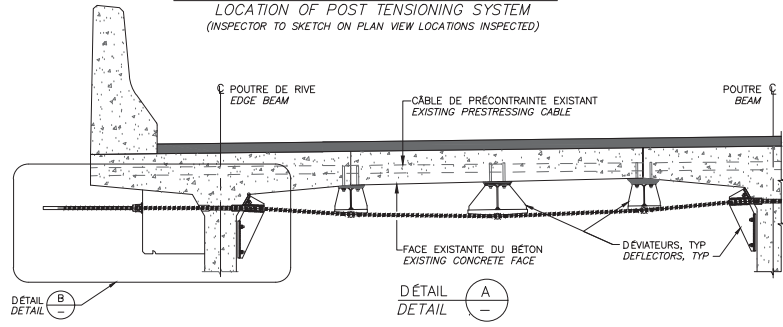


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

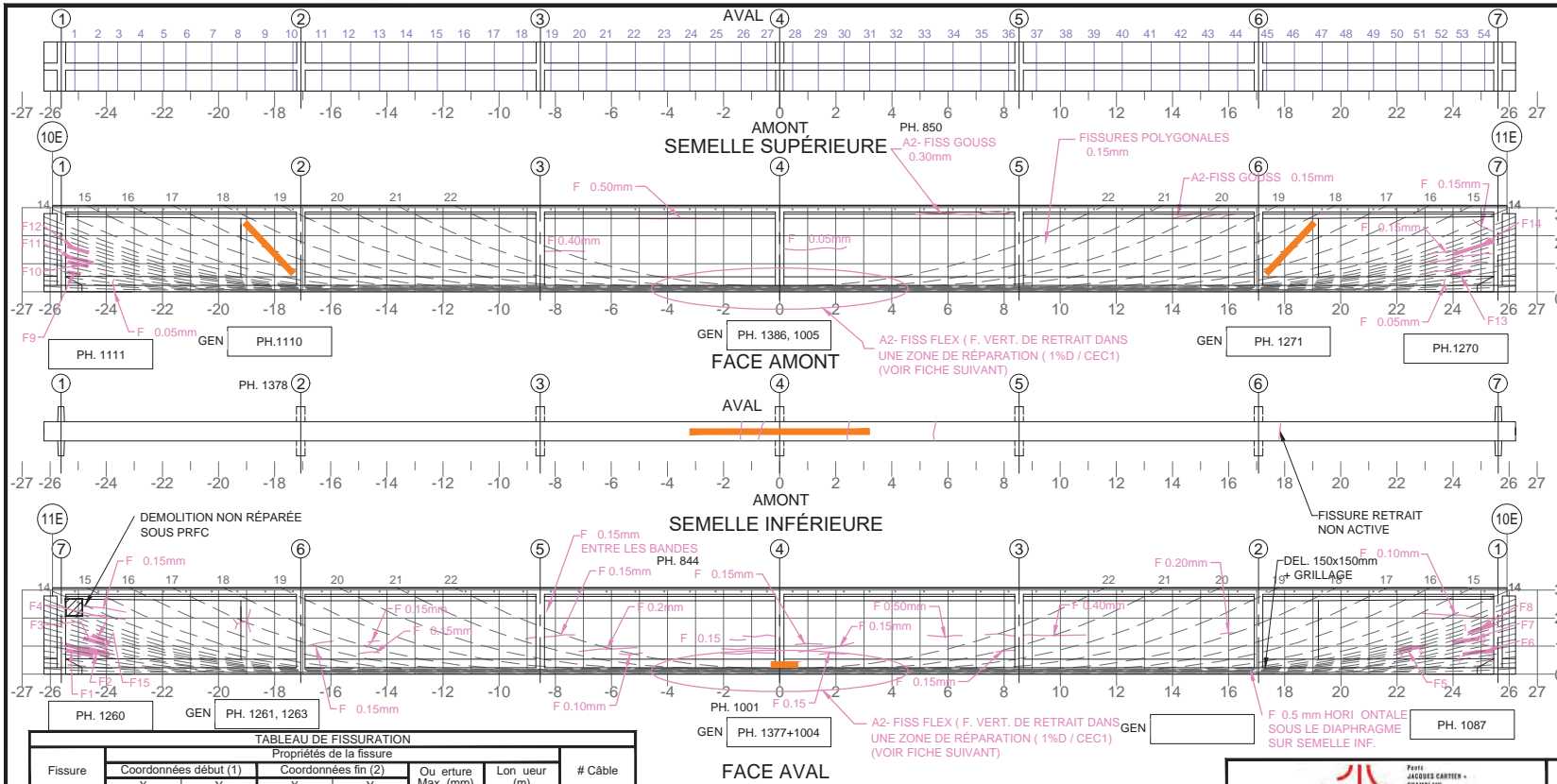
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Platela e No.2 - BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
Platela e No.2 - MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
Platelage No.2 - DÉVIATEURS	S				N/A			
Platela e No.2 - RENFORT-PTE DALLE								4

Firm JACQUES CARRIÈRE - CHAMPLAIN RIVIÈRE QUÉBEC

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. [REDACTED] H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-25 2017-05-30	Localisation: 10E-11E
Élément: RENFORT-PTE DALLE-PLAT 2	



Commentaire(s):

- FISS CACHÉES PAR PRFC
- FISS CACHÉES PAR PTE ET PTE ADDITIONNELLE
- FISS CACHÉES PAR PTE ET PTE ADDITIONNELLE

A1 - FISS L CAB (5+) (CEC 1)

A2 - FISS FLEX ( CEC 1)

A2-FISS GOUSS 0.15mm CEC 3

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

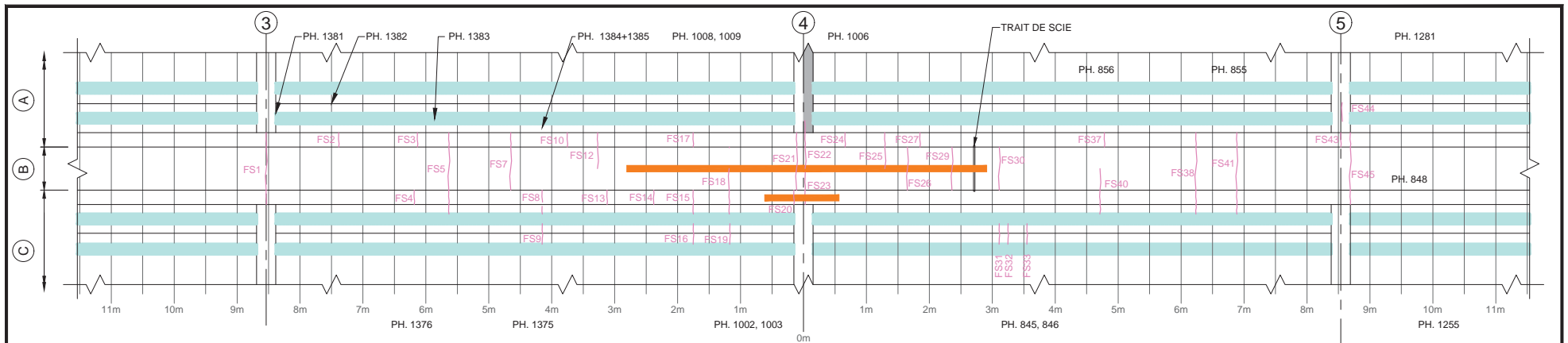
COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

(\*) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m <sup>2</sup>	79	19	1	1	1
Inspecté par:			Section: SECTION 7				
Date:			Localisation: 10E-11E				
2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/31			Élément: POUTRE P1 - 1 DE 2				



CROQUIS DÉTAILLÉ DU SUIVI HEBDOMADAIRE

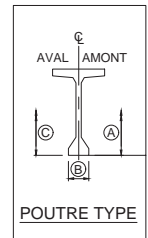
TABLEAU DE FISSURATION						TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires	Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
FS1	-	1.20	A-B	-	-	FS37	0.05	0.30	-	-	-
FS2	-	0.30	A	-	-	FS38	-	1.25	A-C	-	-
FS3	-	0.30	A	-	-	-	-	-	-	-	-
FS4	-	0.30	A	-	-	FS40	-	0.60	C	-	-
FS5	-	1.20	A-C	-	-	FS41	-	1.25	C	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS7	-	0.90	B	-	-	FS43	-	0.30	B	-	-
FS8	0.05	0.35	-	-	FISSURE EN 2 SEGMENTS.	FS44	0.05	0.30	-	-	-
FS9	0.05	0.10	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.	FS45	0.05	1.20	A	-	-
FS10	-	0.30	B	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS12	-	0.60	B-C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS13	0.05	0.30	D	-	-	-	-	-	-	-	-
FS14	-	0.30	A-C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS15	-	0.35	A-C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS16	-	0.10	A-C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.	-	-	-	-	-	-
FS17	-	0.30	B	-	-	-	-	-	-	-	-
FS18	-	1.25	C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS19	-	0.10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.	-	-	-	-	-	-
FS20	0.05	0.30	C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS21	-	1.00	C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS22	-	0.60	B-C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS23	-	0.30	B	-	-	-	-	-	-	-	-
FS24	0.05	0.30	B	-	-	-	-	-	-	-	-
FS25	-	0.60	B	-	-	-	-	-	-	-	-
FS26	-	0.60	A	-	-	-	-	-	-	-	-
FS27	-	0.30	A	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS29	0.05	0.60	C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS30	0.05	0.60	C	-	-	-	-	-	-	-	-
FS31	-	0.10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.	-	-	-	-	-	-
FS32	-	0.10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.	-	-	-	-	-	-
FS33	-	0.10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**LÉGENDE GÉNÉRALE :**

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- INSTRUMENTATION
- PRFC
- FISSURE DE SUIVI HEBDOMADAIRE (FS)

**LÉGENDE TABLEAU :**

- A FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (CACHÉE DERRIÈRE PRFC, ENDUIT DE PRFC OU ÉPOXY DE PRFC)
- B FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (RUGOSITÉ ÉLEVÉE CAUSÉE PAR JET DE SABLE)
- C FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (MEULÉE EN SURFACE)



**NOTE GÉNÉRALE :**  
LES BANDES DE PRFC NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

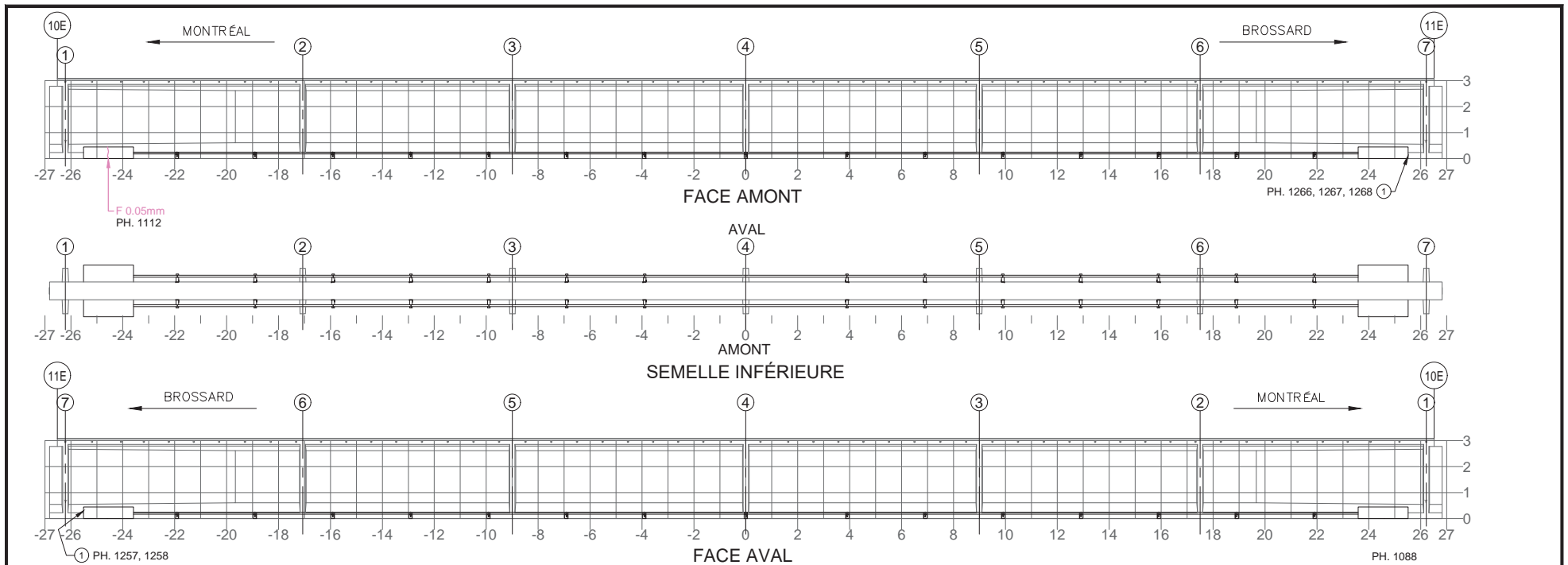
Inspecté par: P.L. H.B.

Date: 2017-05-24 2017-05-25 2017-05-29/31

Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P1 - 2 DE 2

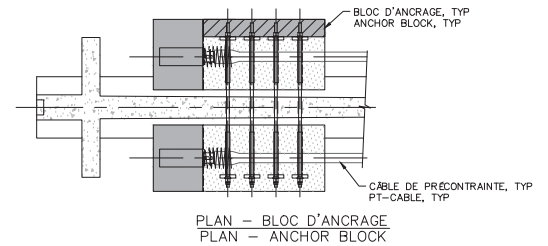



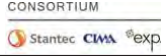
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

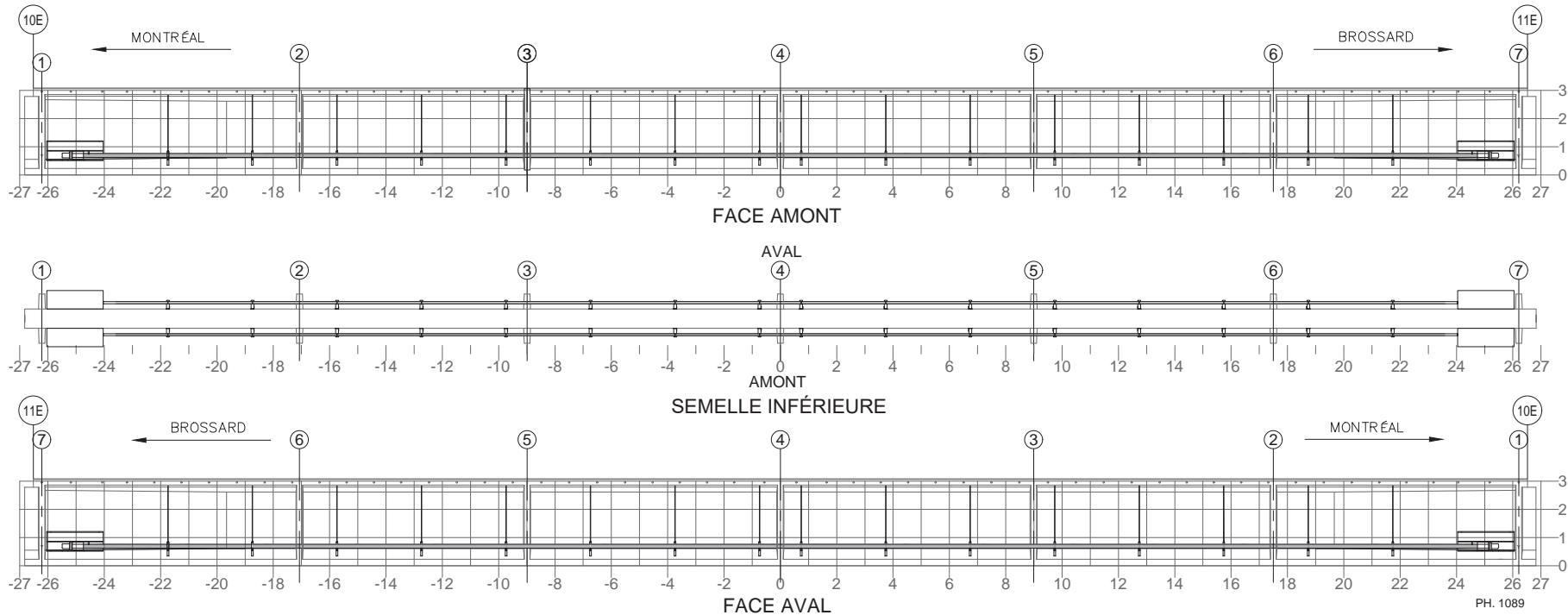
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	FUITE D'HUILE



	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. ■■■      P.L. ■■■      H.B. ■■■	Section: <b>SECTION 7</b>	
Date: 2017-05-23/24    2017-05-25    2017-05-29/31	Localisation: <b>10E-11E</b>	
Élément: <b>RENFORT-PTE P1</b>		

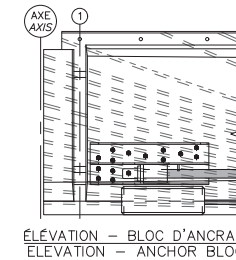


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

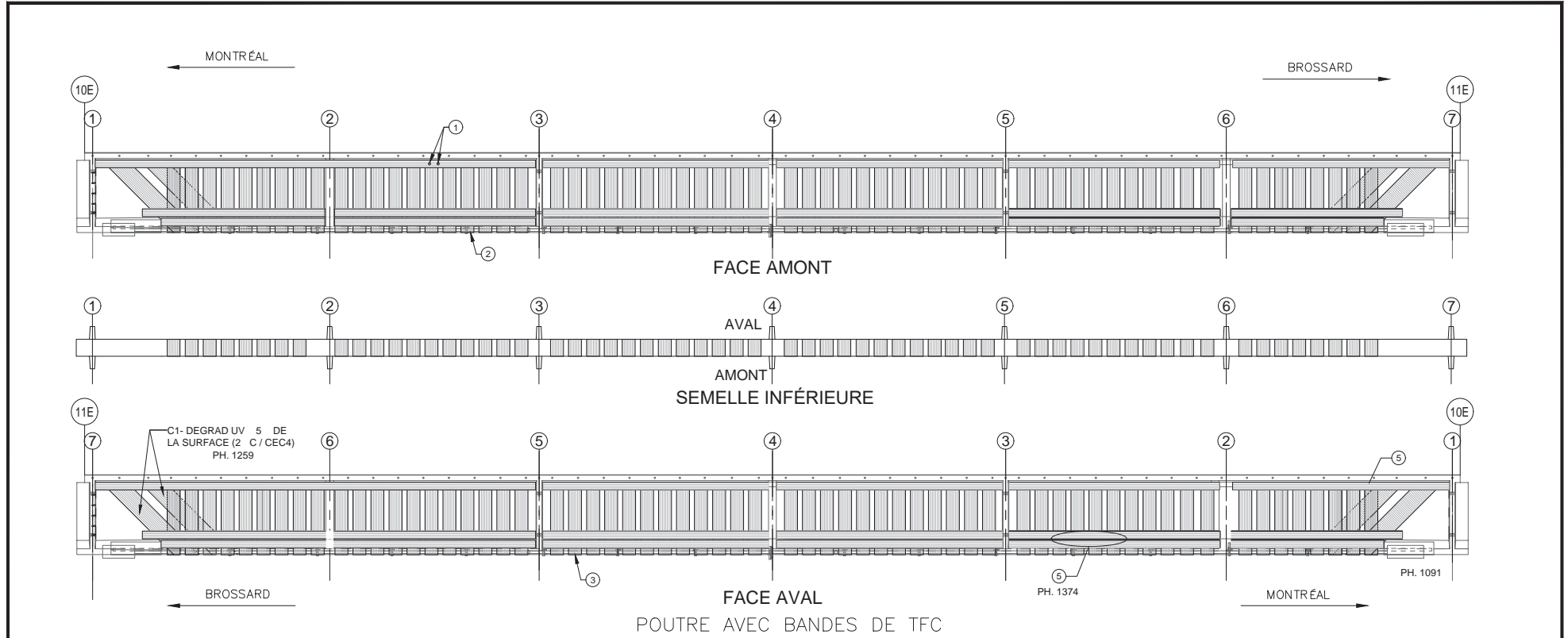
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÏNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



	CONSORTIUM	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.L. [REDACTED] H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/31	Localisation: 10E-11E
		Élément: RENFORT-PTE ADD-P1







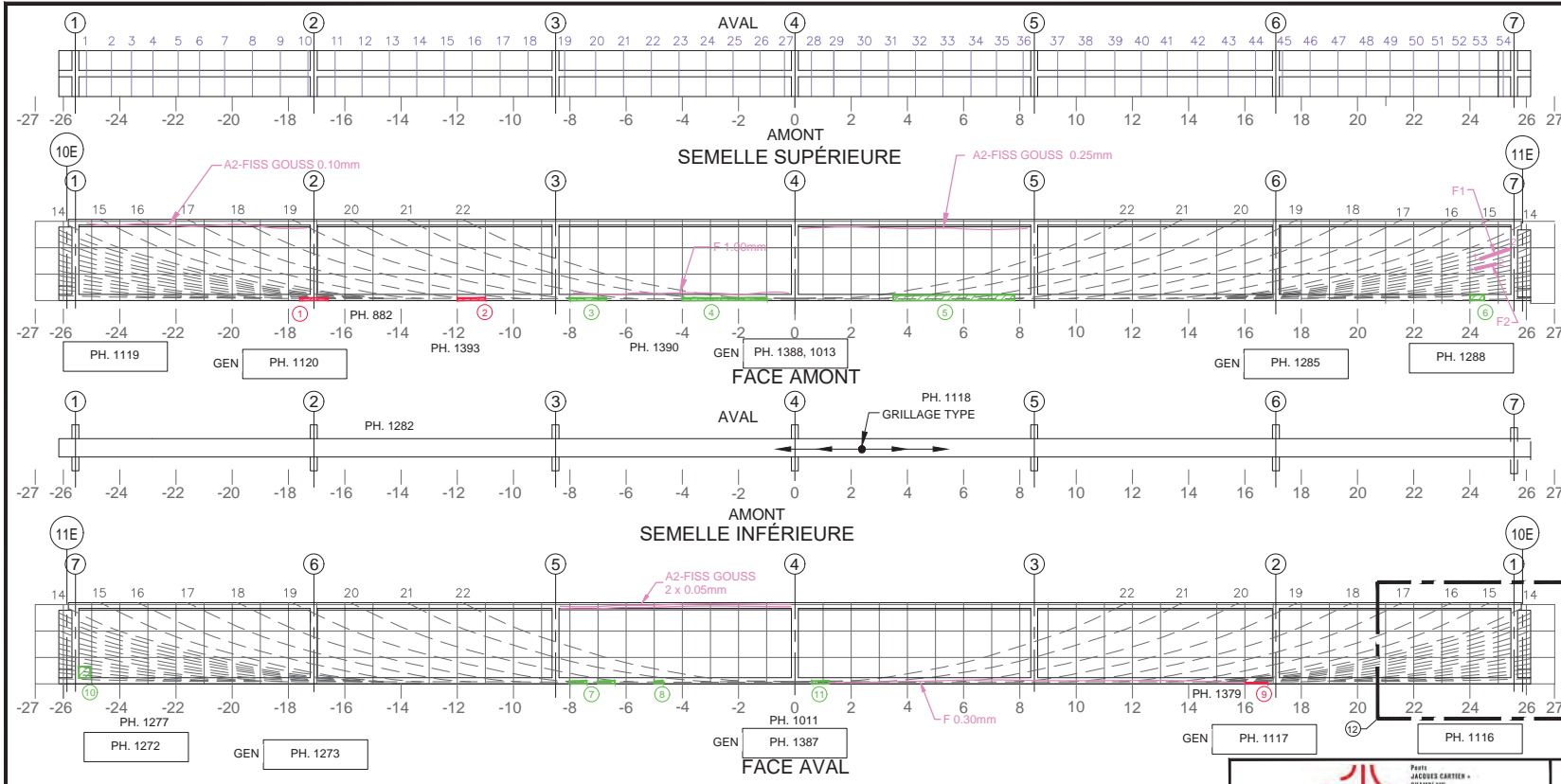
POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - AG EXT 2 TROUS POUR PTE DALLE (APPR. PAR CENC.)
2	C1 - DECOLL SUB À L'EXTRÉMITÉ DE LA BANDE 150x200=3000 mm <sup>2</sup> (CEC=2)
3	C1 - DECOLL SUB 2x150x50 15000 mm <sup>2</sup> (CEC 3)
5	C1 - DÉGRADATION UV < 5%

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			98	1	1	0	2
RENFORT-PRFC								2

	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 <span style="float: right;">No. Contrat: 62450</span>	
Inspecté par: P.L. [REDACTED] P.L. [REDACTED] H.B. [REDACTED]	Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-05-23/24    2017-05-25    2017-05-29/31	Localisation: <b>10E-11E</b>
Élément: <b>RENFORT-PRFC-P1</b>	





- 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
  12. EI : PRÉSENCE D'UN FIL ÉLECTRIQUE

A2-FISS GOUSS 0.25mm CEC 3

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	24.35	1.48	25.41	1.84	0.1	1.12	11
F2	24.17	1.13	24.93	1.3	0.1	0.78	9

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

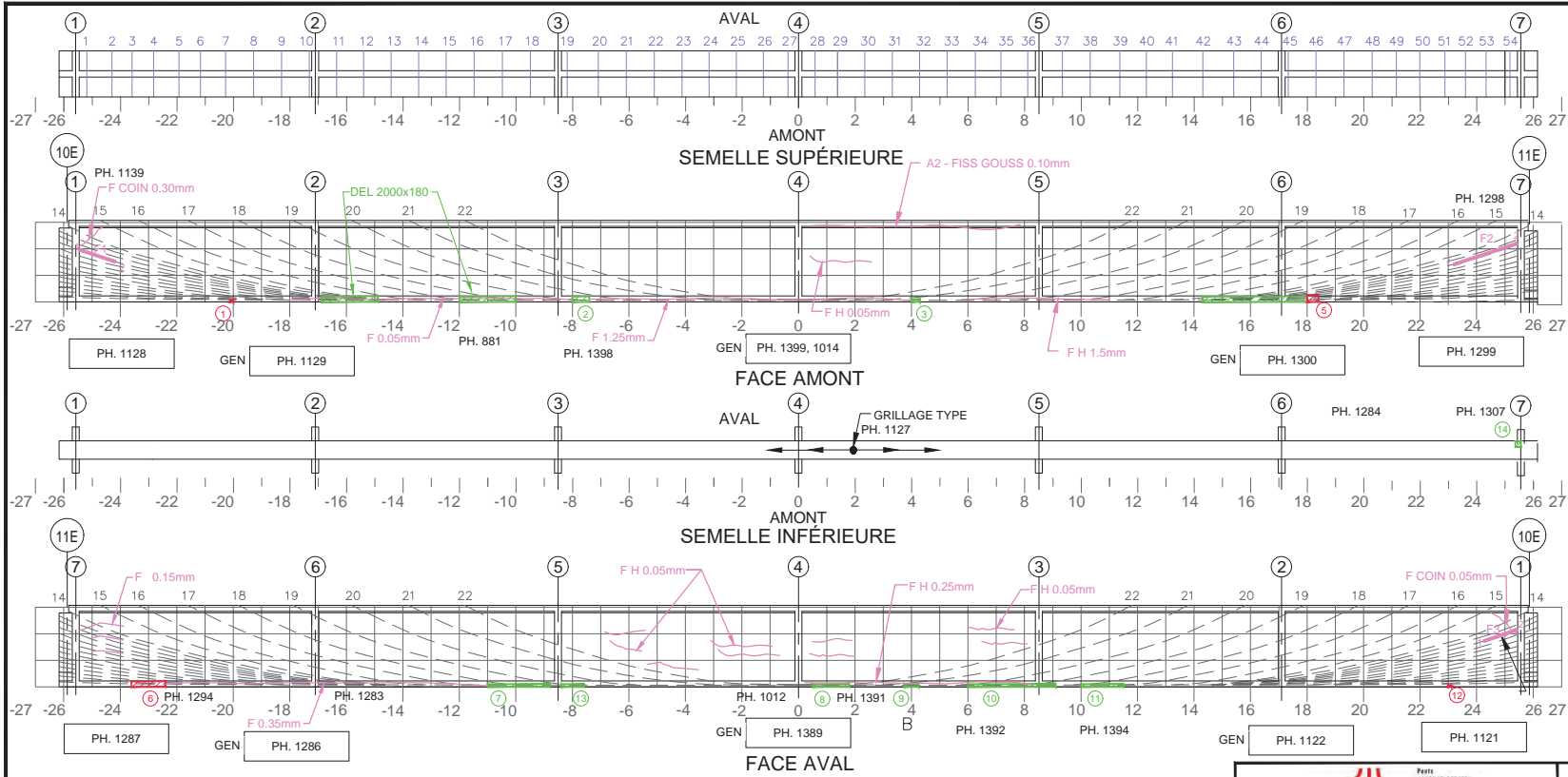
**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	3

Inspecté par: P.L. [ ] P.L. [ ] H.B. [ ]  
 Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31  
 Section: SECTION 7  
 Localisation: 10E-11E  
 Élément: POUTRE P2



- Commentaire(s):
1. ECL 100x50
  2. ECL 600x200
  3. DEL 300x100
  4. DEL 3700x200
  5. ECL 400x250
  6. ECL 1200x200
  7. DEL 2200x100
  8. DEL 1300x100
  9. DEL 500x100
  10. DEL 3100x100
  11. DEL 1500x100
  12. ECL 100x50 + AVC
  13. DEL 3- 800x100
  14. DEL 200x200
- A2-FISS L CAB (2) (CEC 4)
- PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

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	1.85	-24.17	1.42	0.15	1.30	11
F2	23.18	1.32	25.45	2.07	0.05	2.30	12
F3	24.25	1.63	25.45	2.03	0.05	1.27	12

AXE 10E (AM/AV)

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

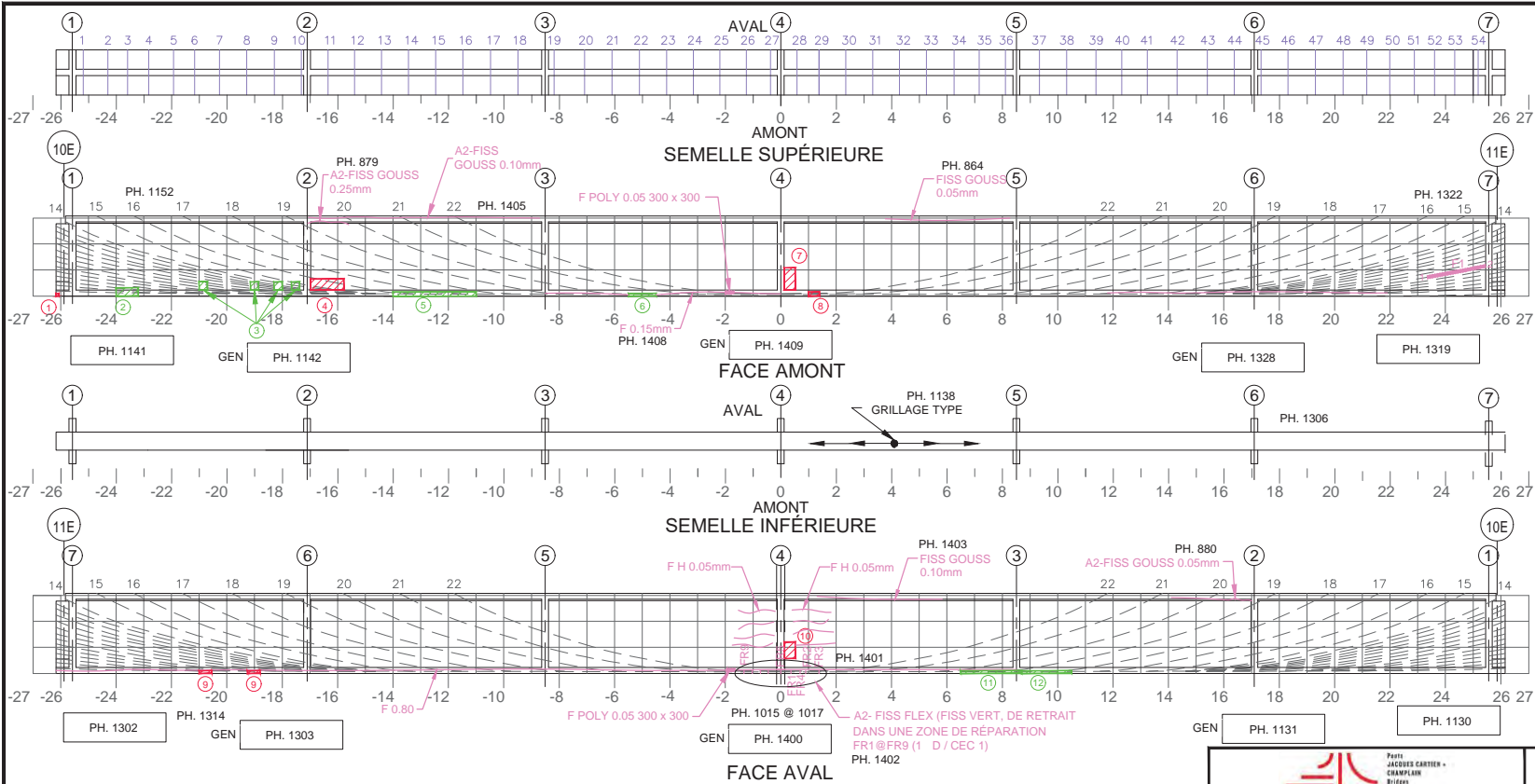
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	88	10	2	0	4
Inspecté par:			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31			Localisation: 10E-11E				
			Élément: POUTRE P3				





- Commentaire(s):
1. ECL 200x100
  2. DEL 800x300
  3. DEL 300x300
  4. ECL 1200x400 + AVC
  5. DEL 3000x150
  6. DEL 1000x100
  7. ECL 400x800 + AVC
  8. DEL 400x150
  9. ECL 450x100
  10. ECL 400x600 + GRILLAGE
  11. DEL 2200x100
  12. DEL 1800x100

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

A2 - FISS FLEX DANS UNE ONE DE RÉPARATION (CEC 1)

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
FR9	-1.33	0	-1.33	0.50	0.10	0.50	N/A
FR8	-1.03	0	-1.03	0.50	0.10	0.50	N/A
FR7	-0.73	0	-0.73	0.50	0.10	0.50	N/A
FR6	-0.45	0	-0.45	0.50	0.10	0.50	N/A
FR5	0.00	0	0.00	0.50	0.10	0.50	N/A
FR1	0.37	0	0.37	0.50	0.10	0.50	N/A
FR4	0.70	0	0.70	0.50	0.10	0.50	N/A
FR2	0.90	0	0.90	0.50	0.10	0.50	N/A
FR3	1.38	0	1.38	0.50	0.10	0.50	N/A

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

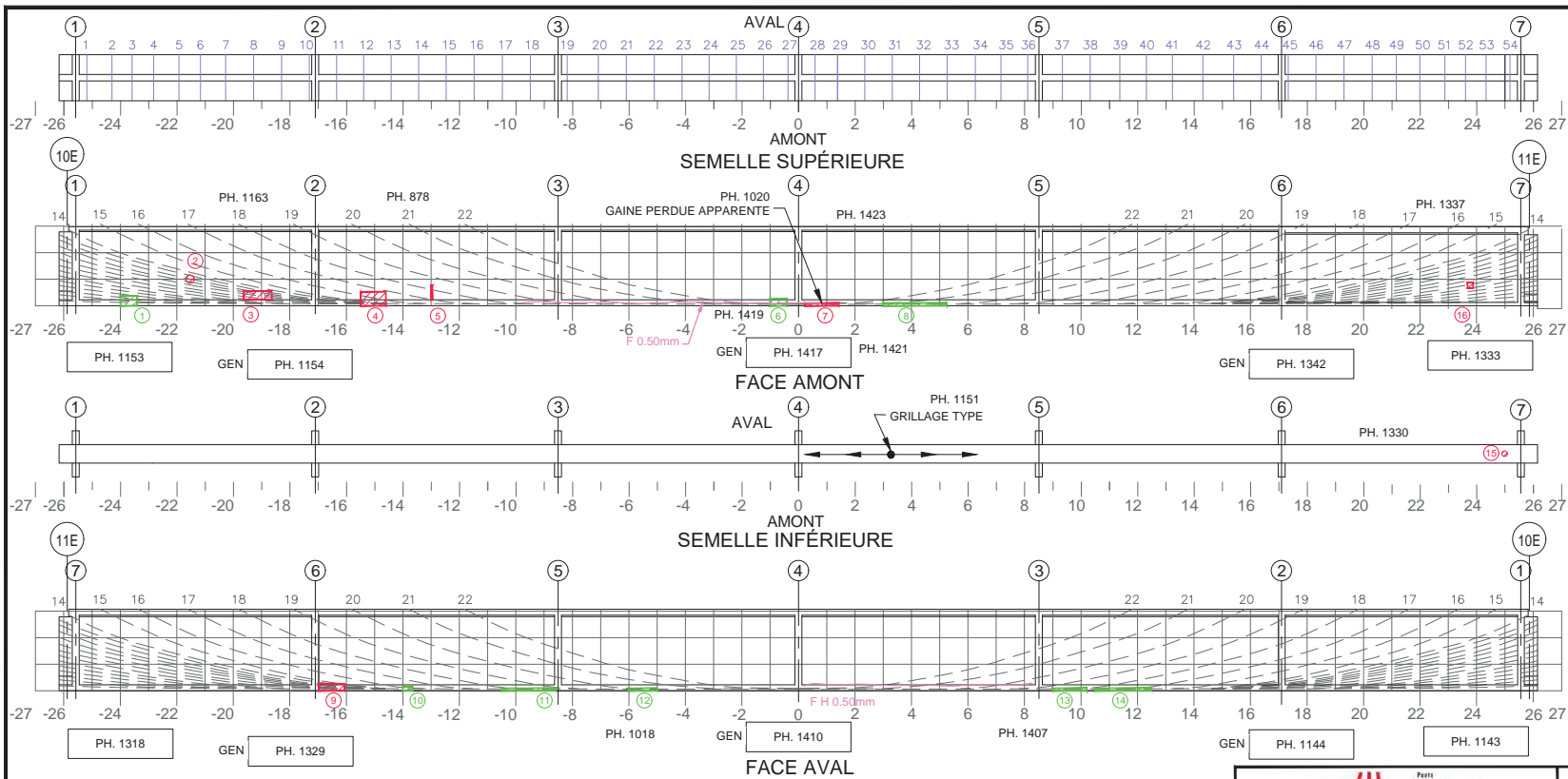
AXE 10E

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	82	16	1	1	1
Inspecté par:			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31			Localisation: 10E-11E				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
1. DEL 600x350
  2. ECL Ø300
  3. ECL 1000x300 + AVC
  4. ECL 900x500 + AVC
  5. ECL 500x50 + AVC
  6. DEL 600x250
  7. ECL 1200x100
  8. DEL 2250x100
  9. ECL + DEL 900x250
  10. DEL 350x150
  11. DEL 1900x100
  12. DEL 1000x100
  13. DEL 1200x100
  14. DEL 2000x100
  15. ECL Ø200
  16. ECL + AVC 200x200

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

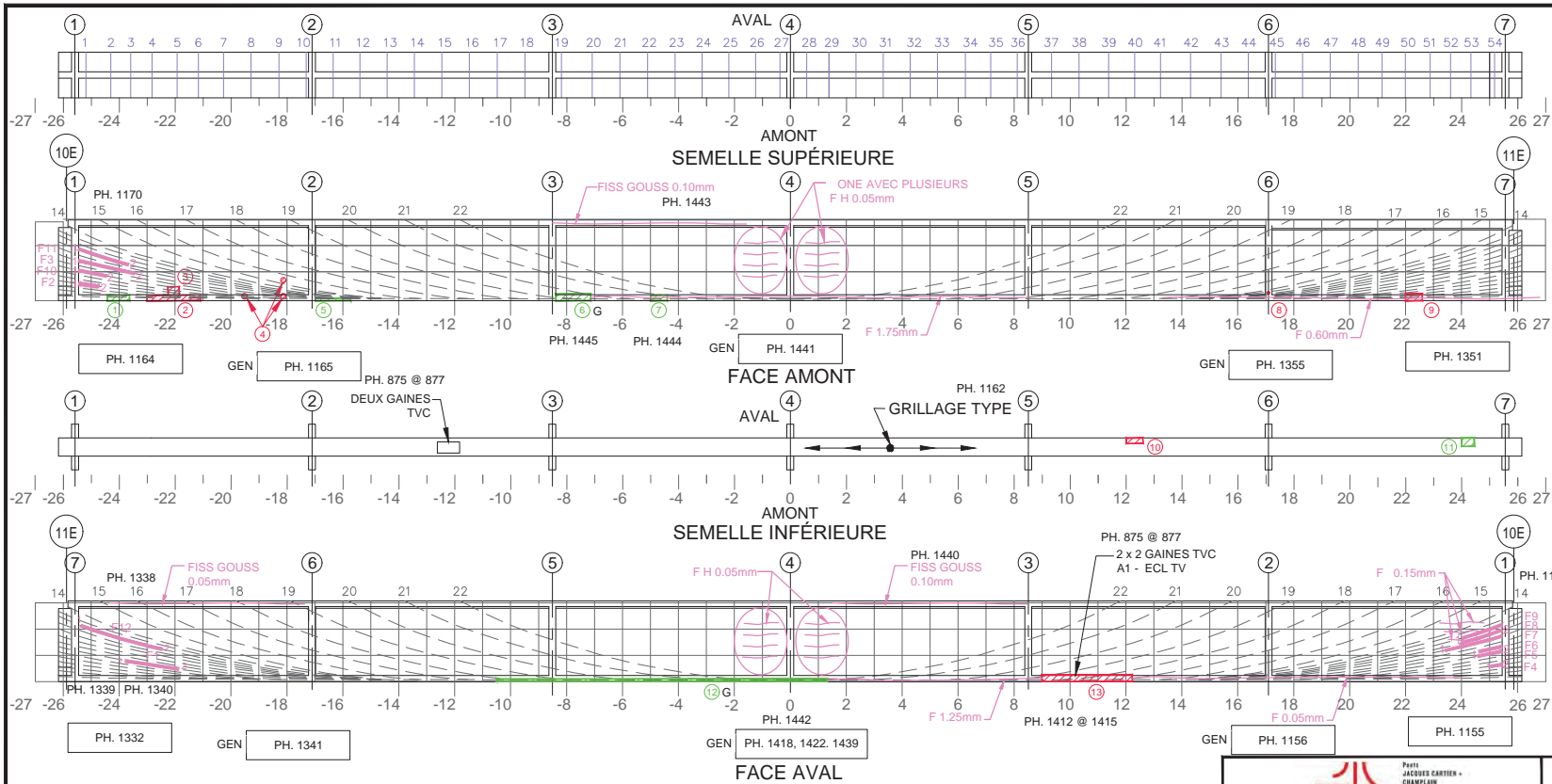
**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m²	89	10	1	0	4
Inspecté par:			Section: SECTION 7				
Date:			Localisation: 10E-11E				
2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31			Élément: POUTRE P5				







- Commentaire(s):
1. DEL 800x200
  2. ECL + AVC 1900x200
  3. 2 x ECL + AVC 400x300
  4. 3 x AVC Ø200
  5. DEL 1250x100
  6. DEL 1250x250
  7. DEL 600x200
  8. ECL Ø100
  9. ECL + AVC 600x250
  10. ECL + AVC 600x200
  11. DEL 450x300
  12. DEL 12000x100
  13. ECL + TVC + DEL 3230x250

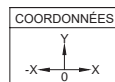
PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

- A1 - FISS L CAB (5+) (CEC 1)
- A1 - ECL TV (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-23.85	0.86	-21.92	0.70	0.05	1.93	7
F2	-25.45	0.61	-24.72	0.51	0.05	0.74	4
F3	-25.45	1.45	-23.45	0.97	0.10	2.05	9
F4	25.07	0.56	25.45	0.61	0.05	0.38	4
F5	24.57	0.91	25.45	1.09	0.05	0.89	7
F6	24.61	1.08	25.45	1.25	0.10	0.85	8
F7	23.42	1.12	25.45	1.63	0.10	2.09	10
F8	23.98	1.37	25.45	1.85	0.05	1.55	11
F9	24.04	1.56	25.45	2.04	0.05	1.49	12
F10	-25.45	1.09	-24.45	0.89	0.10	1.02	7
F11	-25.45	1.85	-23.67	1.29	0.10	1.87	11
F12	-25.35	2.00	-22.47	1.16	0.10	3.01	12

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

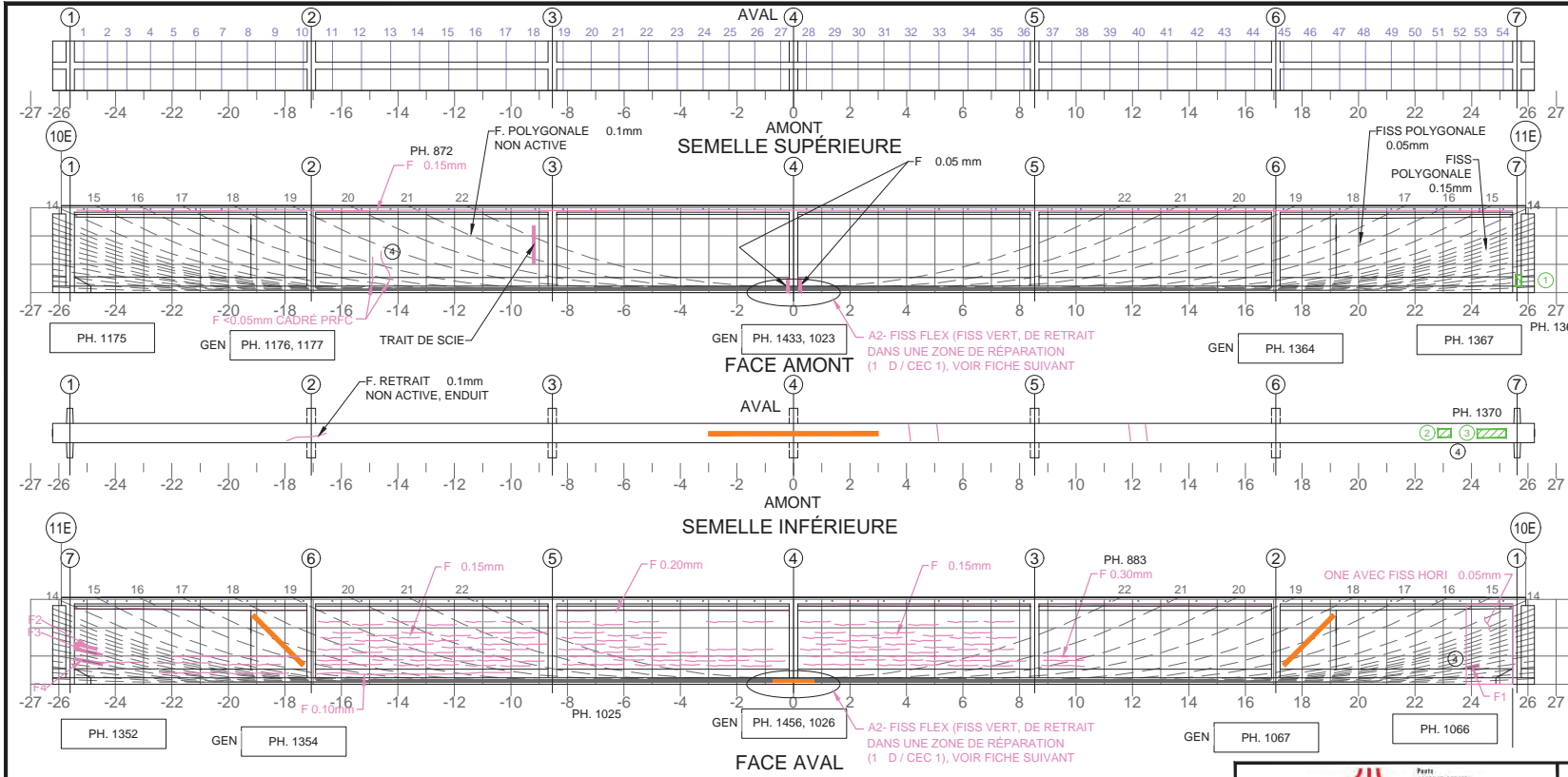
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LEGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P6		415	m <sup>2</sup>	82	16	1	1	4
Inspecté par:		P.L. [ ] P.L. [ ] H.B. [ ]		Section: SECTION 7				
Date:		2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31		Localisation: 10E-11E				
				Elément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

- DEL DE LA RÉPARATION 400x200
- E.I. PRÉSENCE SILL.
- DEL 150x150
- DEL 300x1000
- FISS CACHÉE PAR PRFC

A1 - FISS L CAB (3) (CEC 3)

A2 - FISS FLEX DANS UNE ONE DE RÉPARATION ( CEC 1)

NOTE GÉNÉRALE :

PRÉS UE TOUTES LES FISSURES SONT CACHÉES PAR LE PRFC

Fissure	Propriétés de la fissure				Ou erture Max. (mm)	Lon ueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	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

(\*) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES CACHÉES PAR BLOC PTE ADD

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

CONSORTIUM

**Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018** No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	83	15	1	1	1

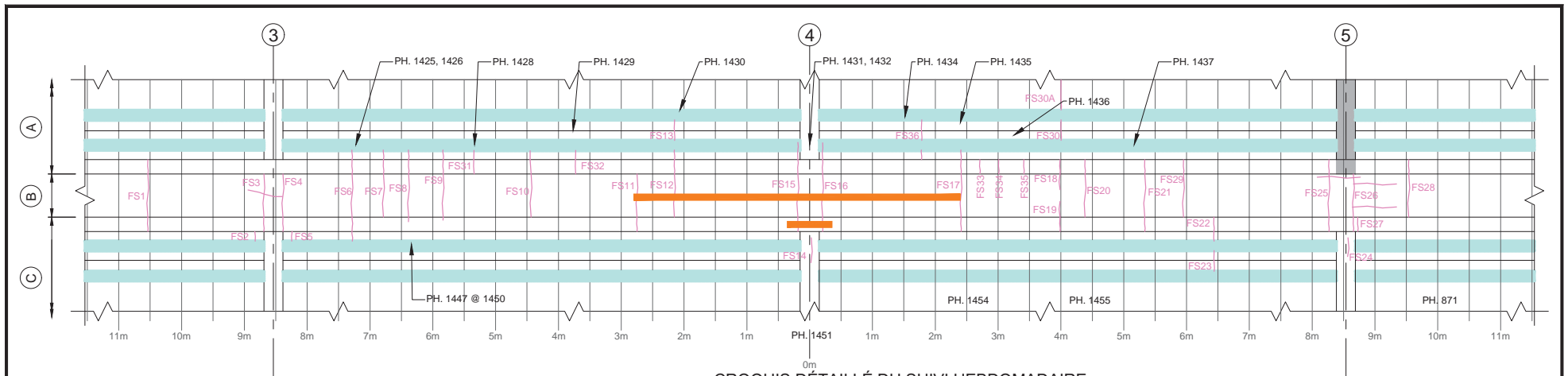
Inspecté par: P.L. [redacted] P.L. [redacted] H.B. [redacted]

Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31

Section: **SECTION 7**

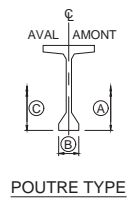
Localisation: **10E-11E**

Élément: **POUTRE P7 - 1 DE 2**



CROQUIS DÉTAILLÉ DU SUIVI HEBDOMADAIRE

TABLEAU DE FISSURATION						TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires	Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
FS1	0.05	0.60	-	-	ÉLÉMENT INACCESSIBLE.	FS35	0.05	0.15	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.
FS3	0.05	0.90	-	-	-	FS36	0.05	0.25	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC EN 2 SEGMENTS.
FS4	0.05	1.00	-	-	-						
FS6	0.05	0.70	-	-	-						
FS7	0.05	1.30	-	-	-						
FS8	0.05	1.00	-	-	-						
FS9	0.05	0.98	-	-	-						
FS10	0.05	0.90	-	-	-						
FS11	-	0.90	C	-	-						
FS12	-	0.95	C	-	-						
FS14	0.05	0.40	-	-	-						
FS15	-	1.44	C	-	-						
FS16	-	1.38	C	-	-						
FS17	-	1.25	A-C	-	SE PROLONGE DE 20 DANS LA RIVE DE LA BANDE HORIZ. DE PRFC.						
FS18	0.05	0.50	-	-	-						
FS19	0.05	0.50	-	-	-						
FS20	-	0.90	A	-	-						
FS21	-	1.20	A	-	-						
FS22	-	0.35	B	-	-						
FS23	-	0.10	B	-	-						
FS24	0.05	0.30	-	-	-						
FS25	-	1.20	A	-	-						
FS26	0.05	0.90	A	-	-						
FS27	0.05	0.30	-	-	-						
FS28	0.05	0.90	-	-	-						
FS29	0.05	0.90	D	-	SE PROLONGE DE 15 DANS LA RIVE DE LA BANDE HORIZ. DE PRFC.						
FS30	0.05	0.08	-	-	PRÉSENTE DANS L'ENDUIT DE PROTECTION UV DU PRFC.						
FS30A	0.05	0.50	-	-	FISSURE SUR L'ÂME DANS L'AXE DE FS30 ET FS18.						
FS31	0.05	0.45	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						
FS32	0.05	0.45	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						
FS33	0.05	0.15	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						
FS34	0.05	0.08	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						



NOTE GÉNÉRALE :  
 LES BANDES DE PRFC NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

**LÉGENDE GÉNÉRALE :**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- INSTRUMENTATION
- PRFC
- FISSURE DE SUIVI HEBDOMADAIRE

**LÉGENDE TABLEAU :**

- A FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (CACHÉE DERRIÈRE PRFC, ENDUIT DE PRFC OU ÉPOXY DE PRFC)
- B FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (RUGOSITÉ ÉLEVÉE CAUSÉE PAR JET DE SABLE)
- C FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (MEULÉE EN SURFACE)

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

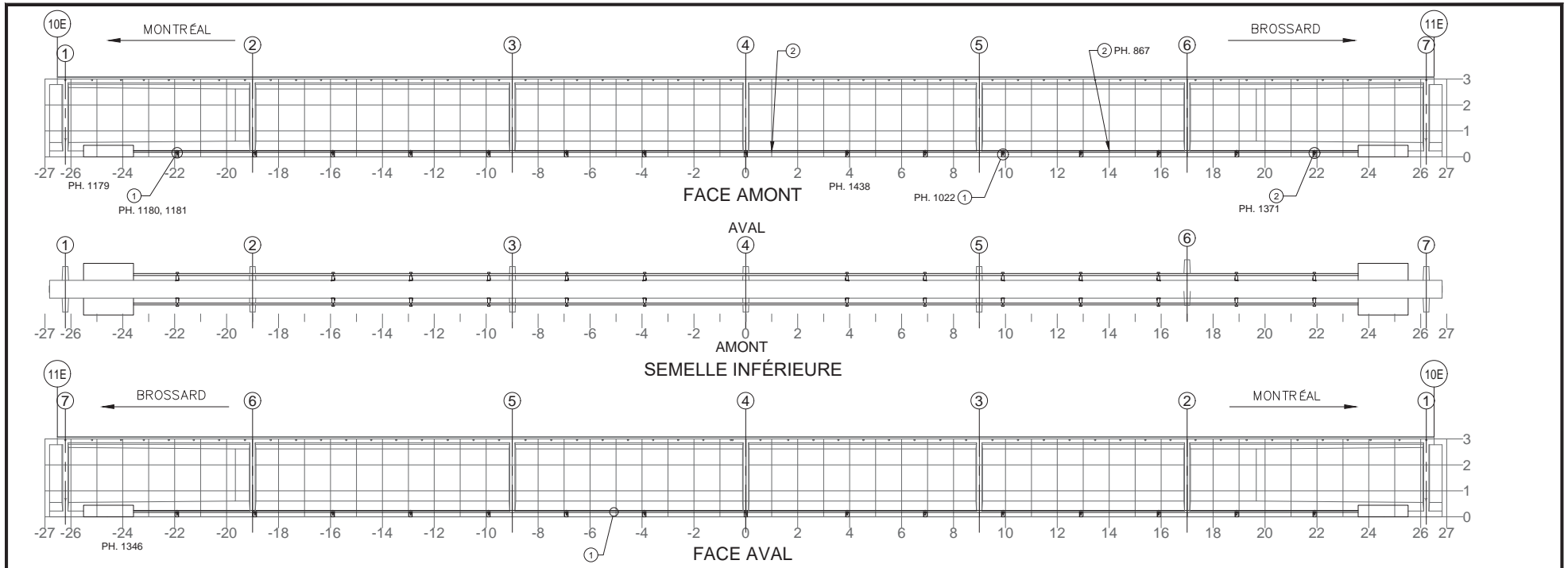
Inspecté par: P.L. H.B.

Date: 2017-05-25 2017-05-29/31

Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P7 - 2 DE 2

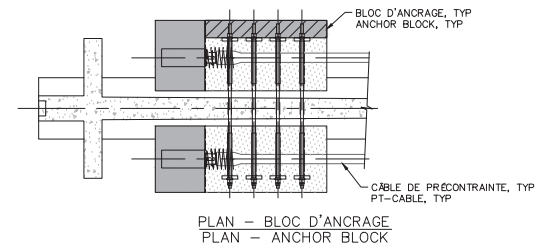


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

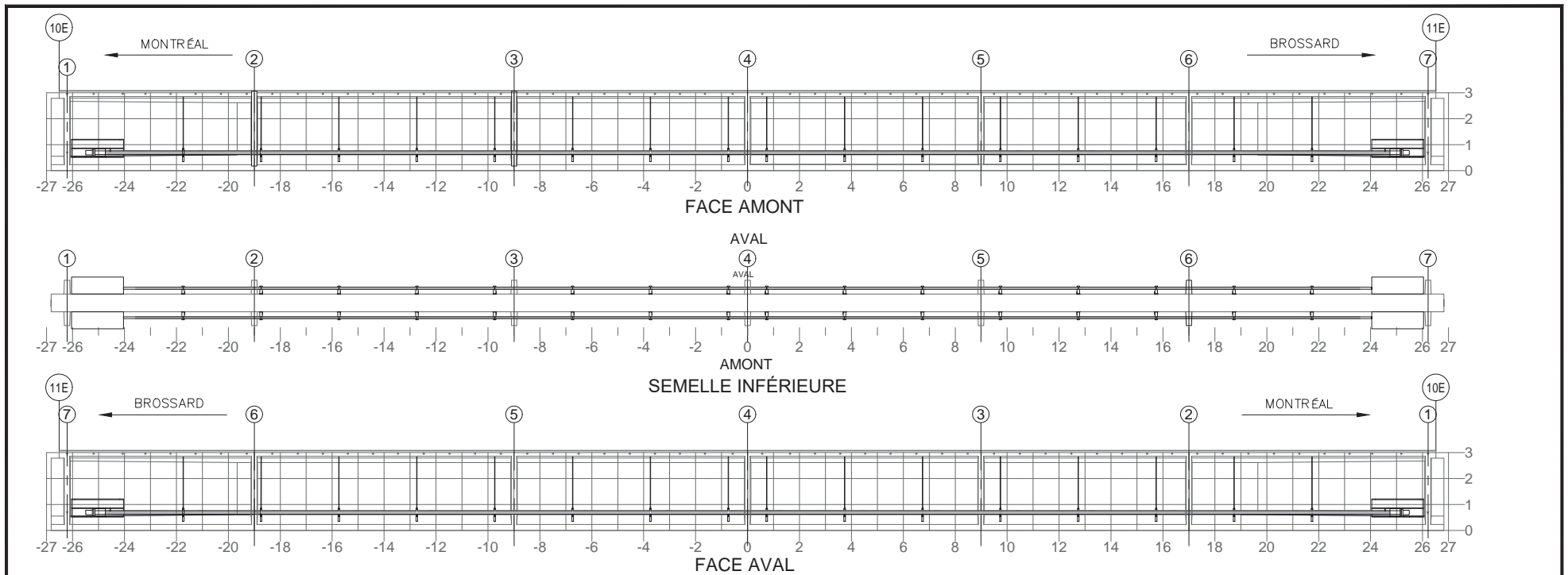
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			89	10	1	0	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B4 - BOULONS EN U SECTIONNÉS / MANQUANTS PH. 9088, 9089 SUR TOUTE LONGUEUR DES 2 COTÉ (GÉNÉRALISÉ) (10%B / CEC 3)
2	B4 - PERTE COUS (1 C, CEC 2)



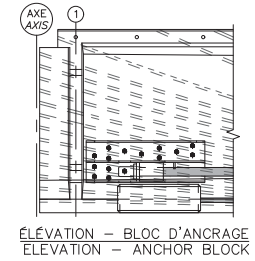
	CONSORTIUM Stantec CMC exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: P.L. [ ] P.L. [ ] H.B. [ ]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31	Localisation: 10E-11E
	Élément: RENFORT-PTE-P7



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



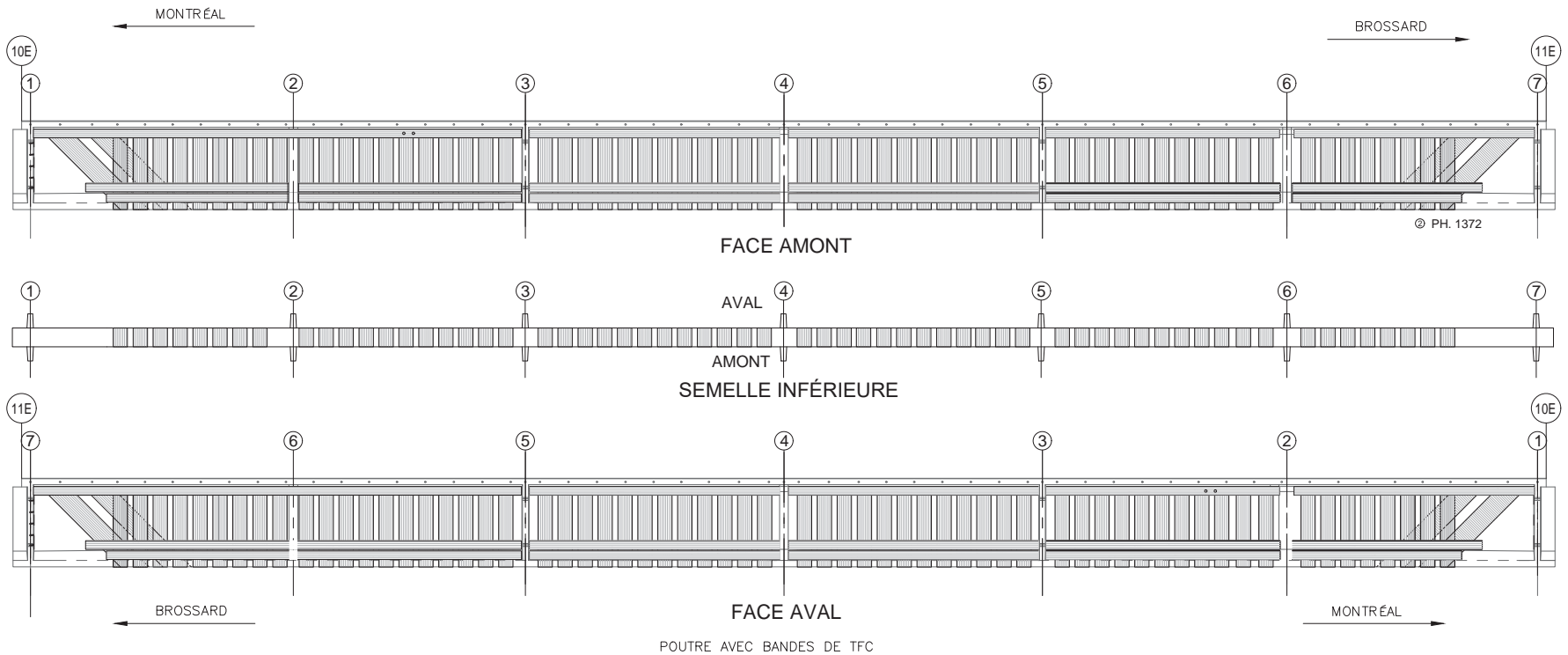
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

**CONSORTIUM**  
 Stantec | CIMA | exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450


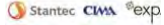



Inspecté par: P.L. [REDACTED] H.B. [REDACTED]  
 Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31

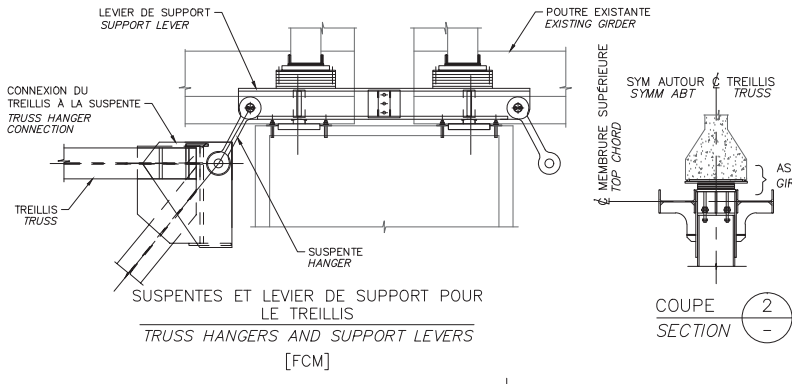
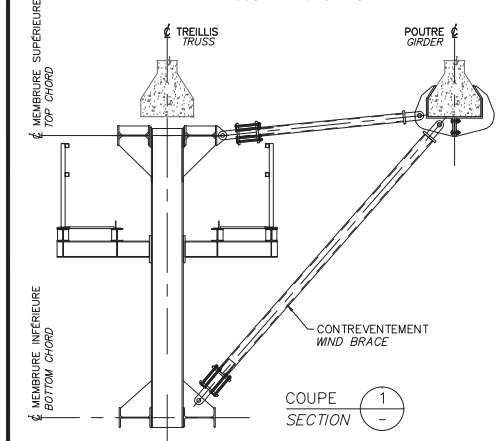
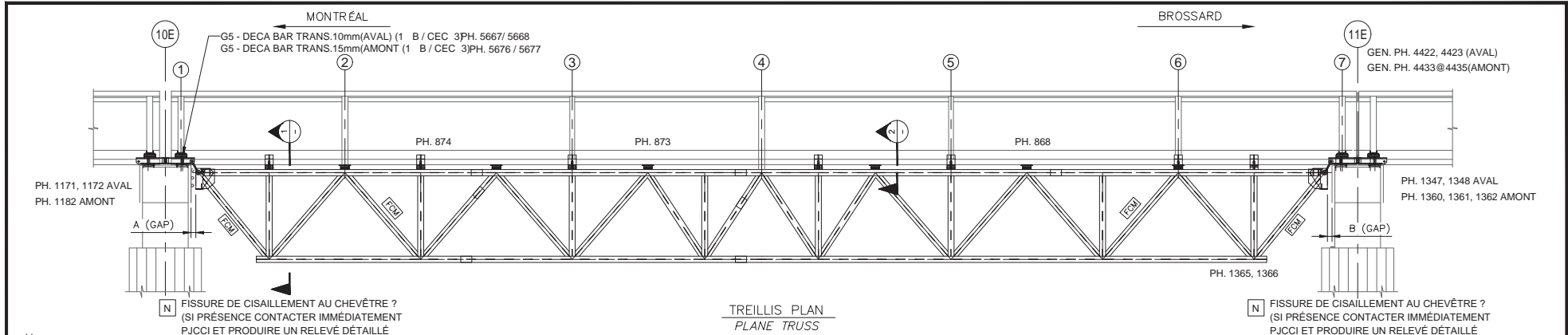
Section: **SECTION 7**  
 Localisation: **10E-11E**  
 Élément: **RENFORT-PTE ADD- P7**



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
2	TROUS POUR SUPPORTS DE GAINES PTE ET PTE DALLE (APPROUVÉ PAR CONCEPTEUR)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

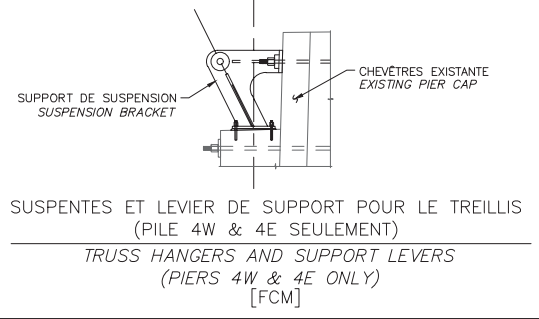
	CONSORTIUM	
		
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
Inspecté par:	P.L.  P.L.  H.B. 	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30/31	Localisation: 10E-11E
		Élément: RENFORT - PRFC - P7



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	280	280	280	275	280	300	-	-
TEMPÉRATURE	-8°C	-16°C	8°C	7°C	20°C	20°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POULTE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			98	2	0	0	3
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								3

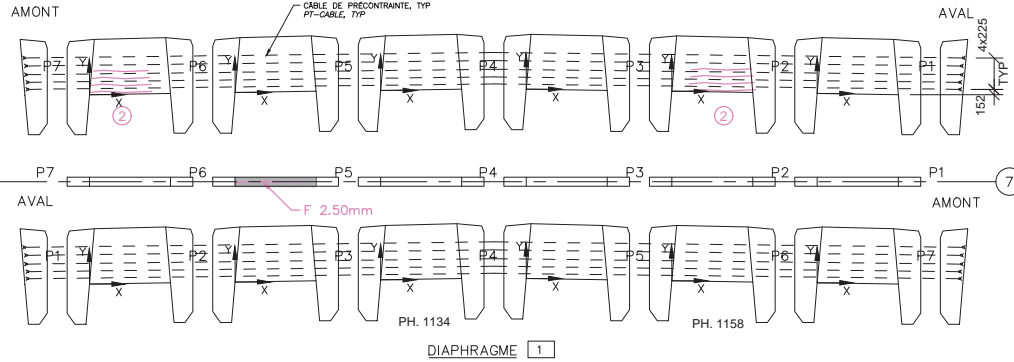


PONS  
JACQUES CARTIER  
CHAMPLAIN  
BIÈRE

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450

Inspecté par: P.L. [ ]      H.B. [ ]	Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-05-23/24   2017-05-25   2017-05-29/30/31	Localisation: 10E-11E
	Élément: TM1.1-P7

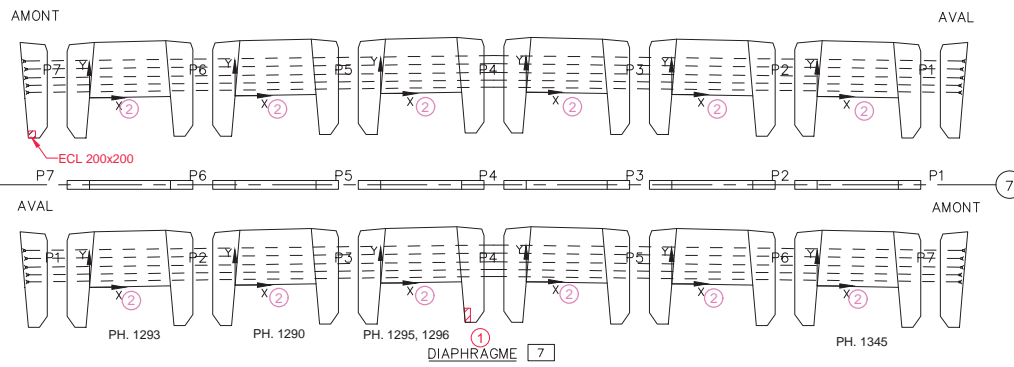


Commentaire(s):

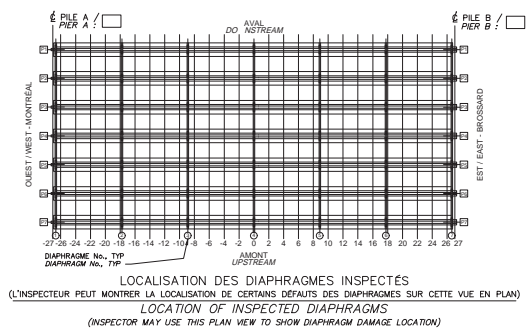
1. ECL 150x400

2. FISSURES HORIZONTALES DE RETRAIT @ 200 ESP. OUV. < 0.10mm

A- DÉFAUT N'AFFECTANT PAS LA CAPACITÉ



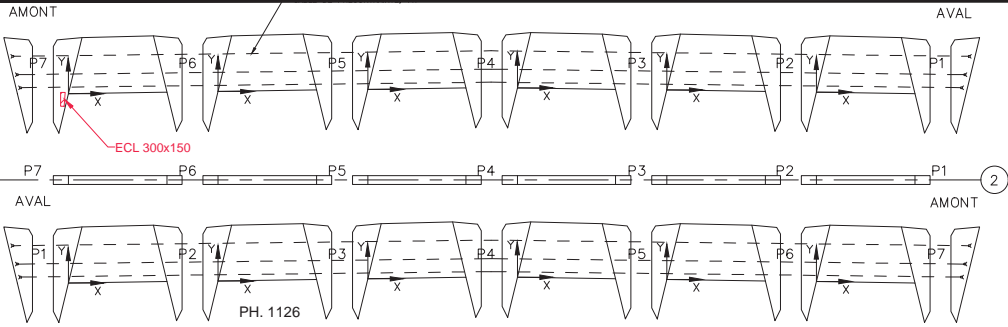
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
-	-	-	-	-	-	-	



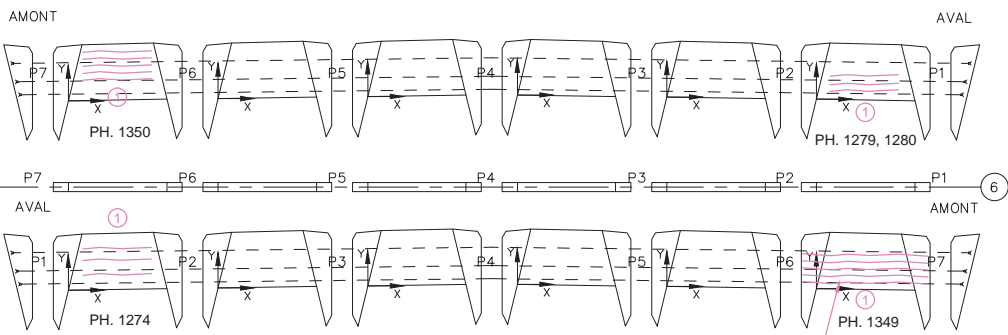
- LÉGENDE:
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4
DIAPHRAGME 7	28	m <sup>2</sup>	49	50	1	0	4
Inspecté par:		P.L.	H.B.	Section: SECTION 7			
Date:		2017-05-23/24	2017-05-29	Localisation: 10E-11E			
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.			

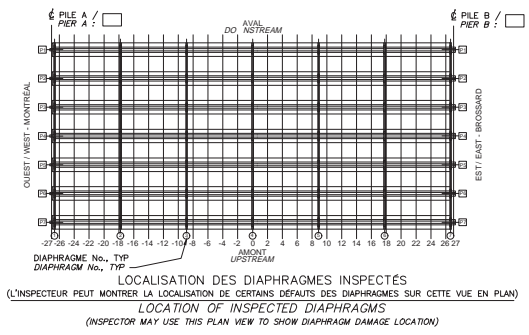




DIAPHRAGME 2



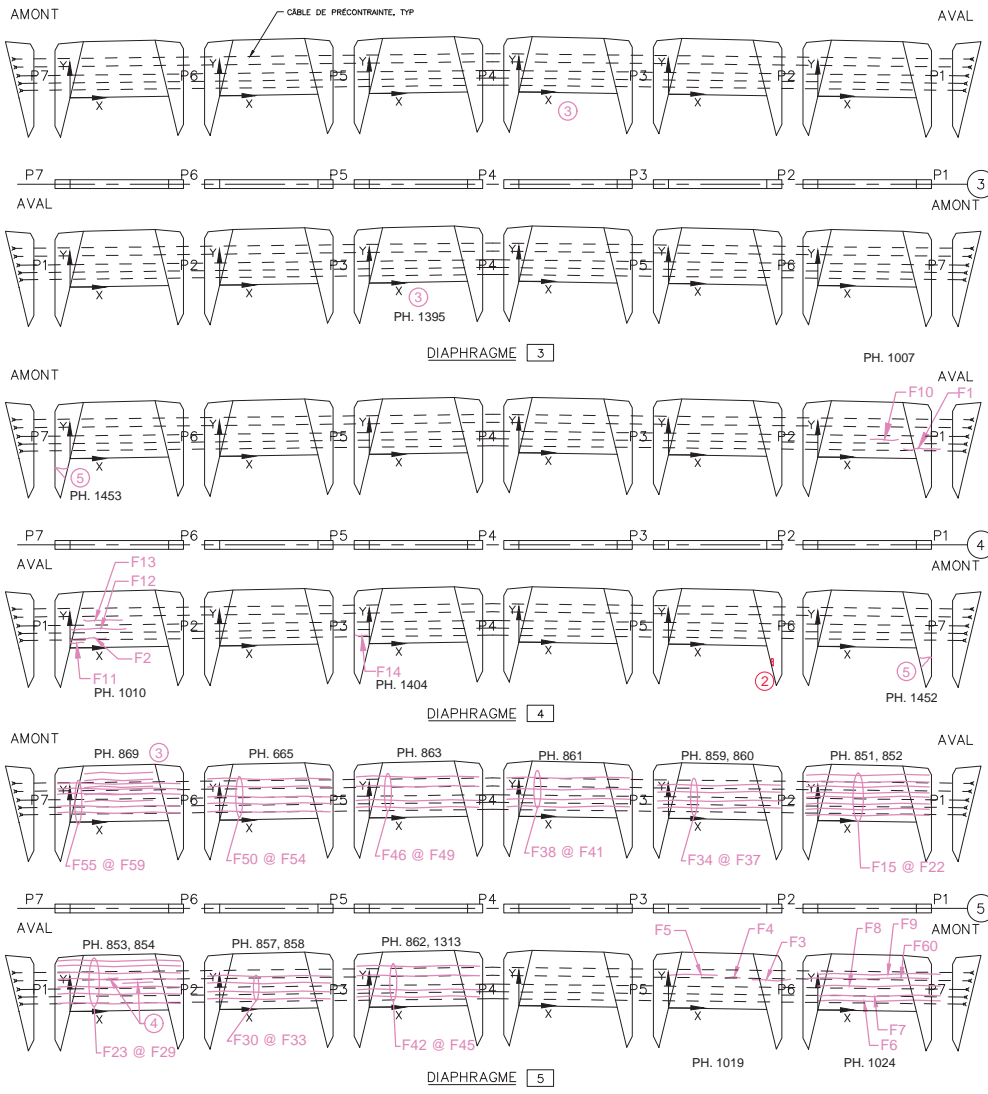
DIAPHRAGME 6



Commentaire(s):  
 1.FISSURES HORIZONTALES DE RETRAIT 0.15mm@500 ESP.  
 AXE 6 : FISS L CAB (4) (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-	100	-	-	0.05	3500
F2		325			0.05	3500
F3		600			0.05	3500
F4		800			0.05	3500
F5		1000			0.05	3500

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
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 6	28	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	1
Inspecté par: P.L. [ ] H.B. [ ]			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-23/24 2017-05-25 2017-05-29/30			Localisation: 10E-11E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



Fissure	Propriétés de la fissure		
	Coordonnée Y	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
F15	0.15	0.05	3.50
F16	0.33	0.05	3.50
F17	0.48	0.05	3.50
F18	0.67	0.05	3.50
F19	0.79	0.05	3.50
F20	0.97	0.05	3.50
F21	1.10	0.05	3.50
F22	1.30	0.05	3.50
F23	0.23	0.05	3.50
F24	0.50	0.05	3.50
F25	0.70	0.05	3.50
F26	0.92	0.05	3.50
F27	1.10	0.05	3.50
F28	1.30	0.05	3.50
F29	1.45	0.05	3.50
F30	0.30	0.05	3.50
F31	0.50	0.05	3.50
F32	0.75	0.05	3.50
F33	0.95	0.05	3.50
F34	0.30	0.05	3.50
F35	0.50	0.05	3.50
F36	0.75	0.05	3.50
F37	0.95	0.05	3.50
F38	0.28	0.05	3.50
F39	0.49	0.05	3.50
F40	0.77	0.05	3.50
F41	1.10	0.05	3.50
F42	0.30	0.05	3.50
F43	0.50	0.05	3.50
F44	0.90	0.05	3.50
F45	1.18	0.05	3.50
F46	0.30	0.05	3.50
F47	0.50	0.05	3.50
F48	0.90	0.05	3.50
F49	1.18	0.05	3.50
F50	0.24	0.05	3.50
F51	0.47	0.05	3.50
F52	0.66	0.05	3.50
F53	0.95	0.05	3.50
F54	1.18	0.05	3.50
F55	0.20	0.05	3.50
F56	0.45	0.05	3.50
F57	0.80	0.05	3.50
F58	0.95	0.05	3.50
F59	1.10	0.05	3.50
F60	0.90	0.05	3.50

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

Commentaire(s):

2. ECL 200x50
3. FISSURES HORIZONTALES DE RETRAIT < OU ÉGALE 0.15mm. LA HAUTEUR DES FISSURES VARIE DE ± 100mm.
4. FISSURES DE RETRAIT GÉNÉRALISÉES 0.05mm
5. FISSURES < OU ÉGALE À 0.10mm

DIAPHRAGME 4 : 1 - FISS L CAB (4) CEC 1  
DIAPHRAGME 5 : 1 - FISS L CAB (5) CEC 1

Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	2.45	0.23	3.50	0.23	0.05	1.05
F2	0	0.28	1.03	0.28	0.05	1.03
F3	2.40	0.82	3.50	0.82	0.05	1.10
F4	1.63	0.85	2.05	0.85	0.1	0.42
F5	0	0.93	1.40	0.93	0.05	1.40
F6	0	0.26	3.50	0.26	0.1	3.50
F7	0	0.40	3.50	0.40	0.05	3.50
F8	0	0.68	3.50	0.68	0.1	3.50
F9	0	1.02	3.50	1.02	0.1	3.50
F10	0.50	0.50	1.30	0.50	0.05	0.80
F11	0	0.15	0.40	0.15	0.1	0.40
F12	0	0.55	1.60	0.55	0.1	1.60
F13	0.40	0.80	1.50	0.80	0.1	1.10
F14	-0.40	0.25	-0.05	0.25	0.05	0.35

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	79	20	1	0	1
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	1

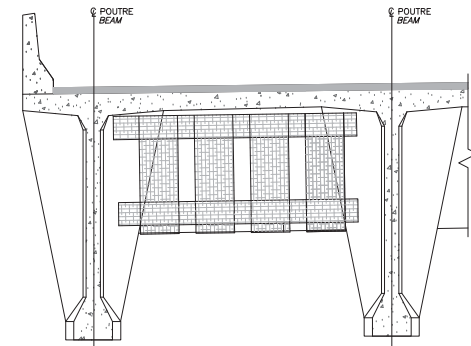
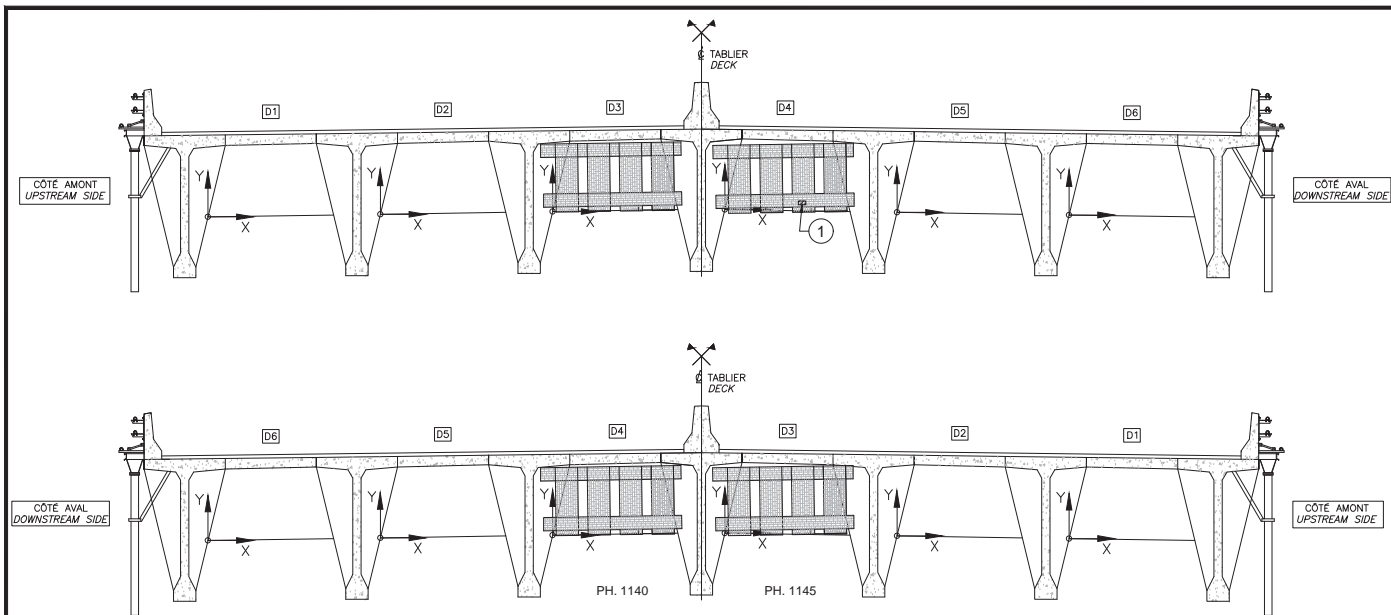
Inspecté par: P.L. [ ] P.L. [ ] H.B. [ ]

Date: 2017-05-23 2017-05-25 2017-05-29/31

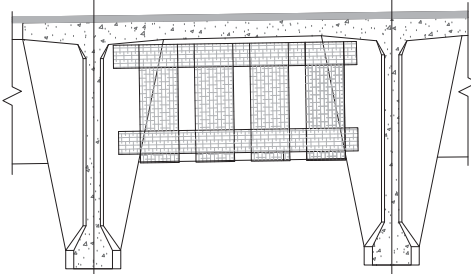
Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2

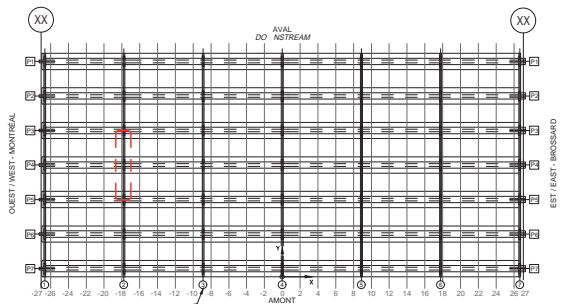


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR  
AVEC DES BANDES DE TFC  
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH  
FRP STRIPS



DIAPHRAGME INTÉRIEUR  
AVEC DES BANDES DE TFC  
INTERIOR DIAPHRAGM WITH  
FRP STRIPS





DIAPHRAGME 2  
DIAPHRAGM

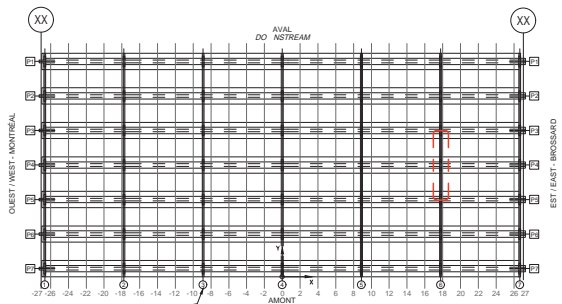
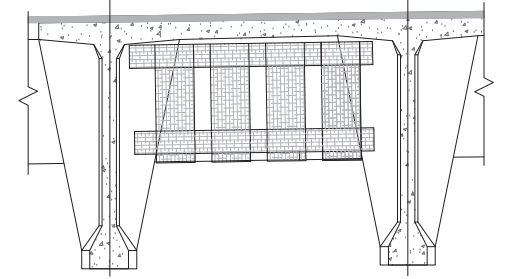
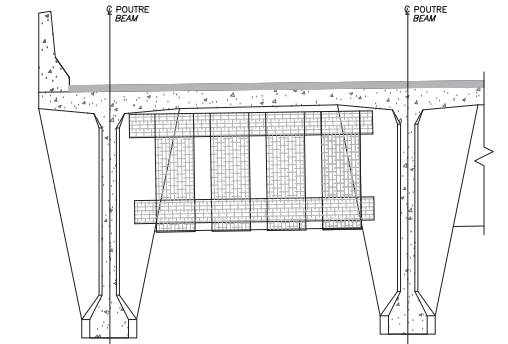
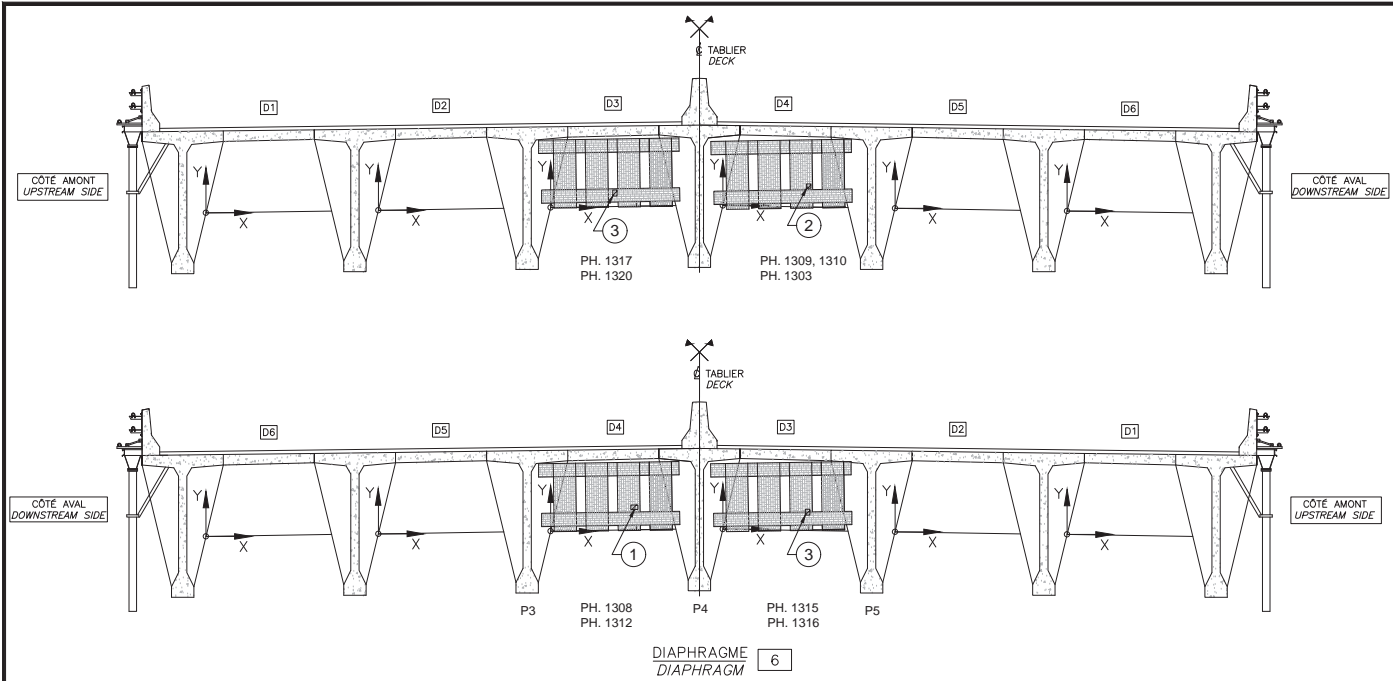


DIAPHRAGME No. 2 /  
DIAPHRAGM No. 2  
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	L1 - BULLE 170x80 (CEC 3)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B	P			99	1	0	0	3

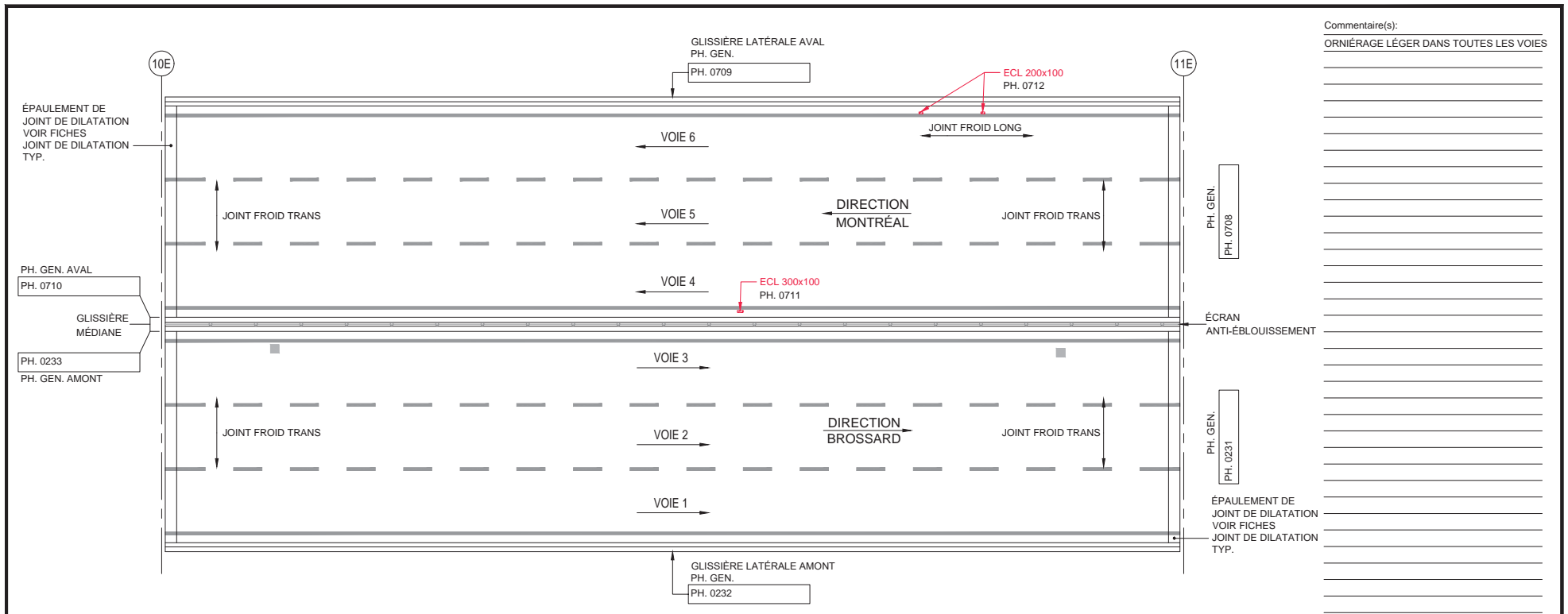
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450
Inspecté par:	P.L. 	H.B. 	Section: SECTION 7
Date:	2017-05-27	2017-05-30	Localisation: 10E-11E
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B AXE2			



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	L1 - BULLE 100 x 160
2	L1 - BULLE 100 x 60
3	L1 - BULLE 130 x 60
	CEC 3

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B	P		99	1	0	0		3


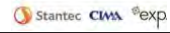
		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	P.L. [REDACTED]	Section:	<b>SECTION 7</b>
Date:	2017-05-24	Localisation:	<b>10E-11E</b>
		Élément:	<b>RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B AXE6</b>

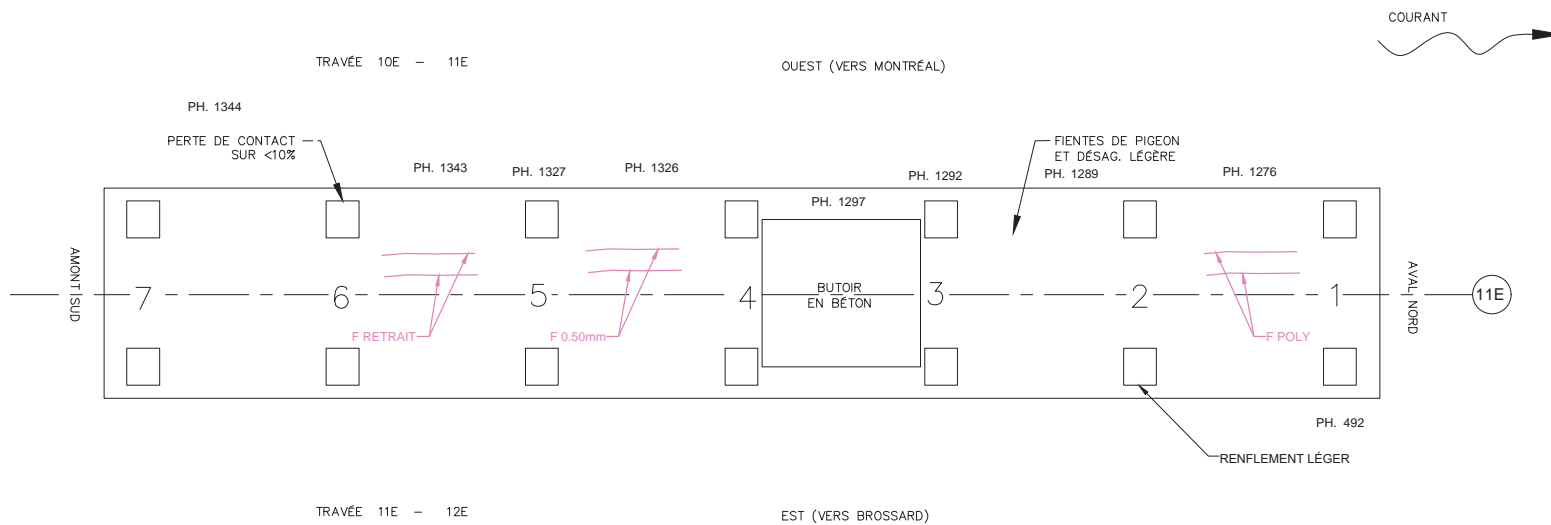


Commentaire(s):  
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	59	40	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL MAP/AF		DIR. BROSSARD AF		Section: SECTION 7			
Date: 2017/06/03		2017/05/20		Localisation: 10E-11E			
Élément: DESSUS DU TABLIER							



Commentaire(s):

---



---



---



---



---



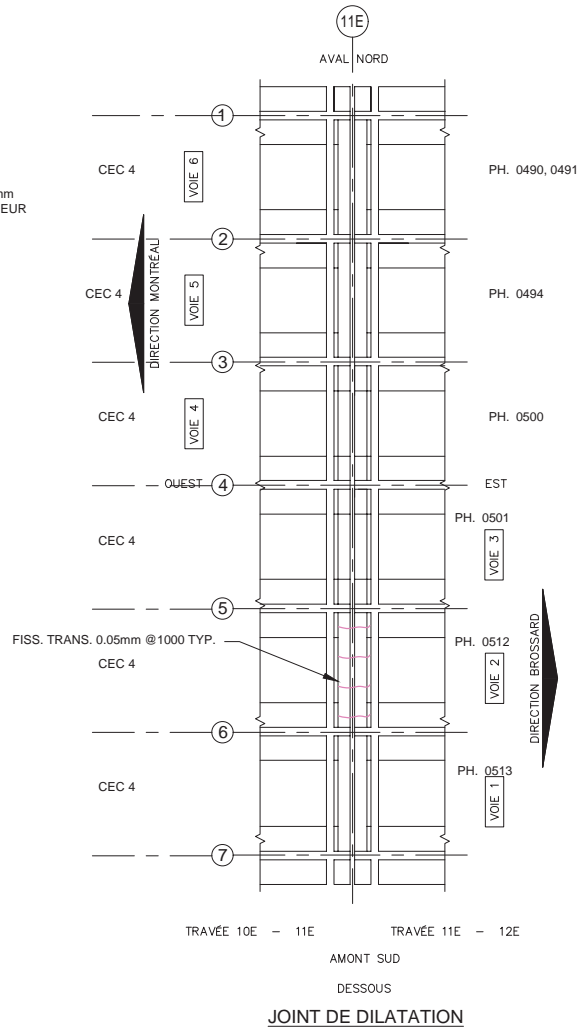
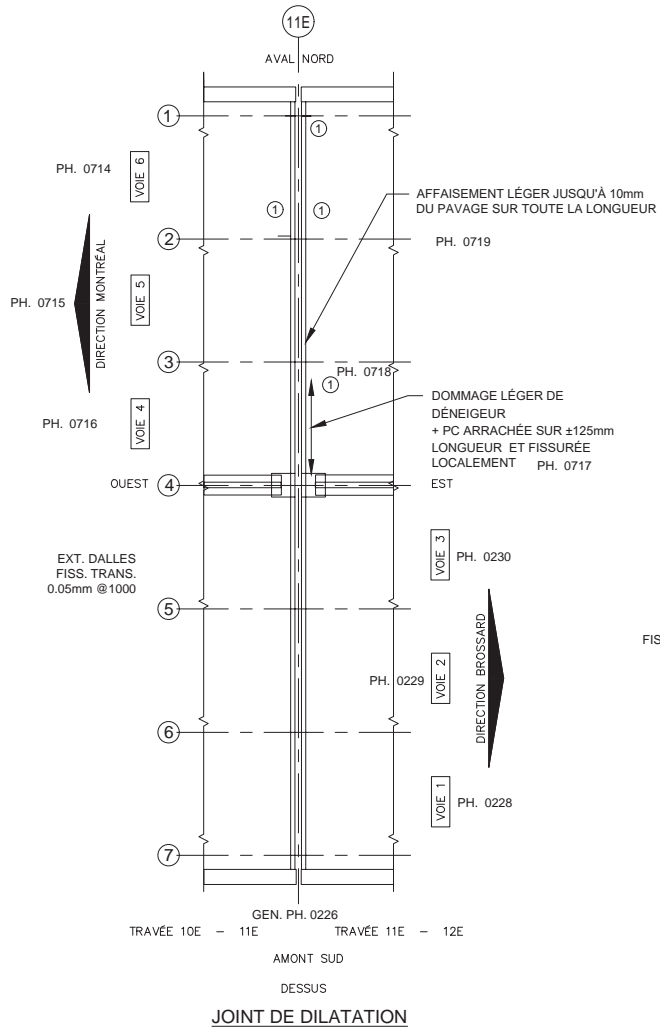
---



---

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

			<b>CONSORTIUM</b> 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
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>	80	20	0	0	4
Inspecté par:		H.B. / H.A.	R.L. / A.I.		Section: <b>SECTION 7</b>		
Date:		2017-05-22	2017-05-24		Localisation: <b>11E</b>		
							Élément: <b>APPAREILS D'APPUI</b>



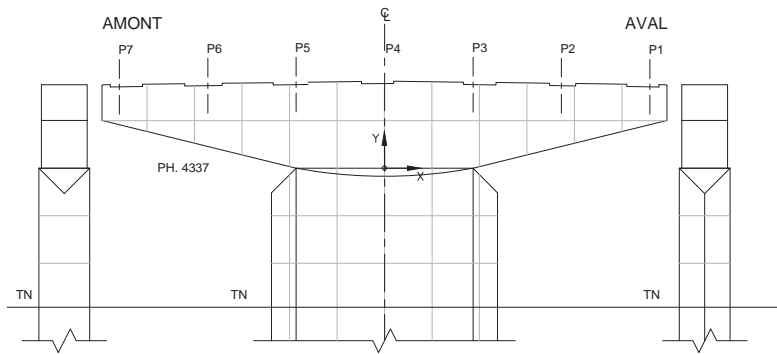
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE
  - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

GARNITURE : DÉBRIS

1 - VIDE SOUS ENROBÉ ±1000x1000

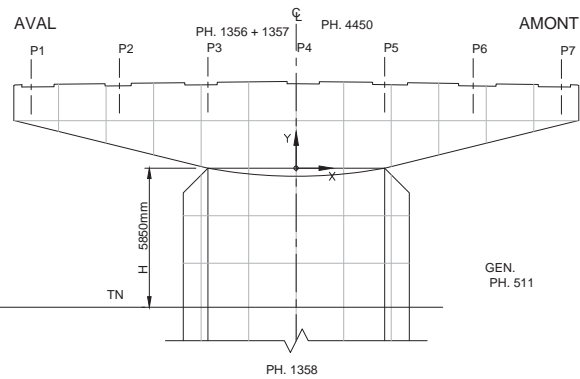
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	24	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	ml	99	0	0	1	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
RENFORT- CONSOLE	22	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B./H.A. M.A.P./A.F. A.F./N.P.							Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22 2017-06-03 2017-05-30							Localisation: 11E
							Élément: JOINT



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



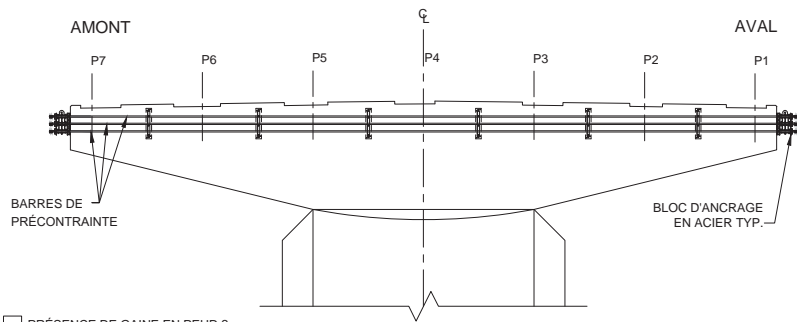
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):  
 - FÛT ET CHEVÊTRE :  
 FISSURATION POLYGONALE DE RETRAIT < 0.1mm GÉNÉRALE

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - UADRILLAGE 2000 x 2000

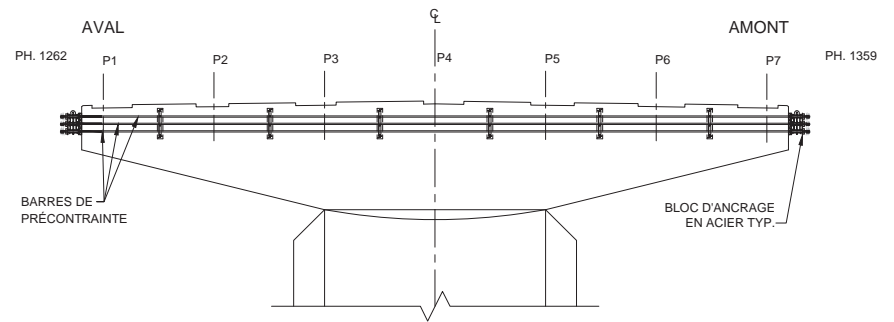
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
FÛT	125	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
Inspecté par:	H.B. /	P.L. /	Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-22	2017-05-24	Localisation: 11E				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



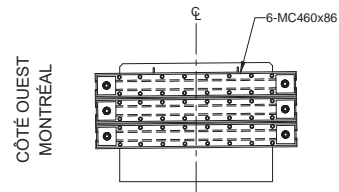


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

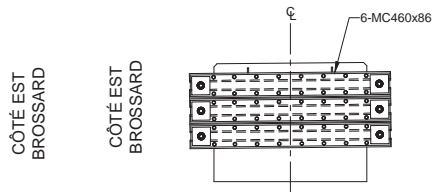
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



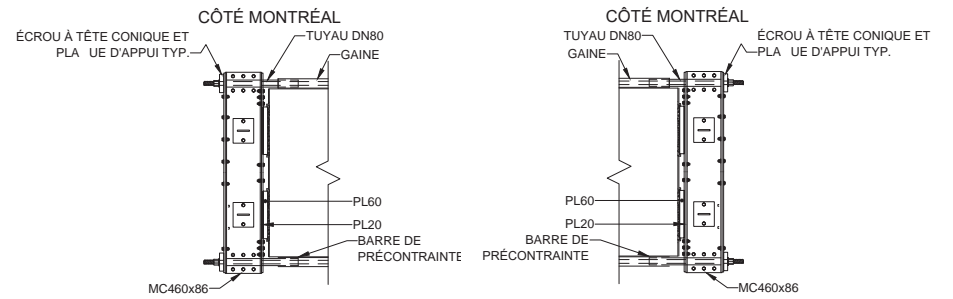
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL




PROFIL ANCRAGE AMONT (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL ANCRAGE AVAL (CÔTÉ BROSSARD)


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4



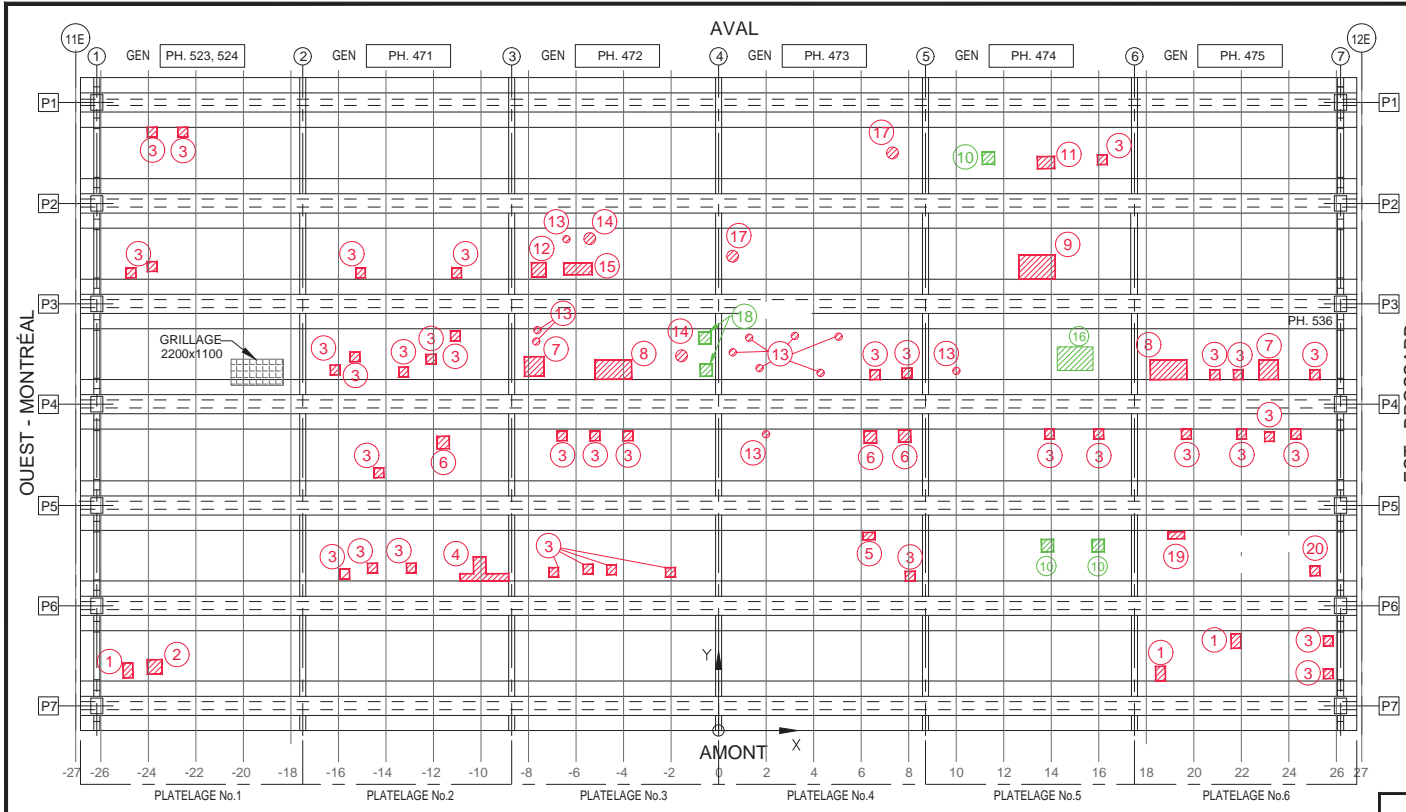
Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN  
TRIERES  
CocaSI

CONSORTIUM



Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22      2017-05-24	Localisation: 11E
Élément: RENFORT-PTE CHEV	

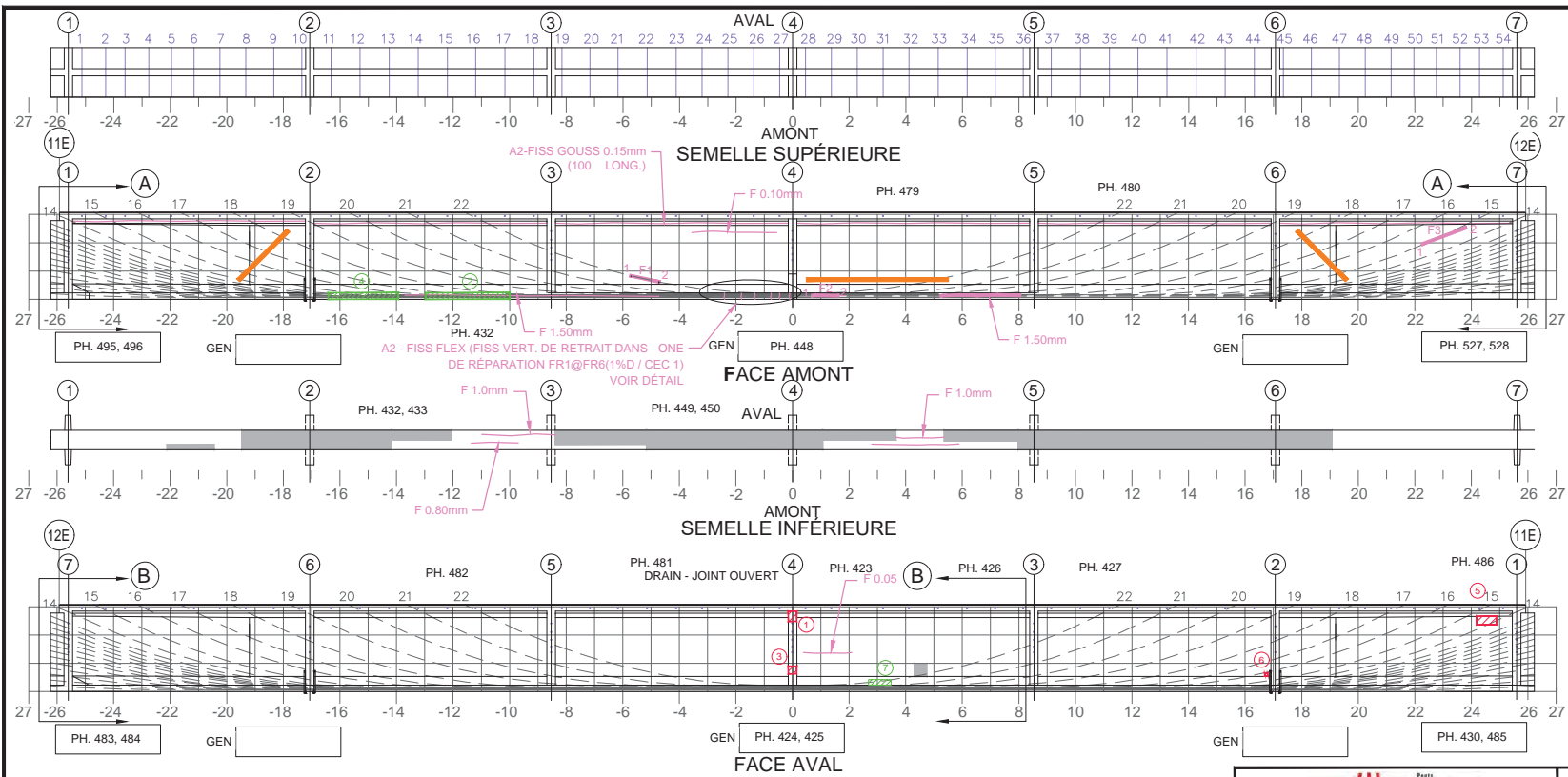


- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x600
  2. ECL + AVC 600x600
  3. ECL + AVC 400x400
  4. ECL + AVC 2000x400
  5. ECL + AVC 300x500
  6. ECL + AVC 500x500
  7. ECL + AVC 800x800
  8. ECL + AVC 800x1500
  9. DEL + ECL + AVC 1000x1500
  10. DEL 500x1500
  11. ECL + AVC 500x700
  12. ECL + AVC 600x600
  13. ECL + AVC Ø200
  14. ECL + AVC Ø400
  15. ECL + AVC 1200x500
  16. N1 - DEL + AVC 1500x1000
  17. ECL Ø300
  18. DEL 500x500
  19. ECL 700x200
  20. ECL 300x300
- CÔTÉ EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

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

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
  - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
  - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - RÉPARATION
  - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
  - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONOTORONS GAINES - GRAISSES DÉVIÉS

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE 1	103	m <sup>2</sup>	99	0	1	0	4
PLATELAGE 2	103	m <sup>2</sup>	97	0	3	0	4
PLATELAGE 3	103	m <sup>2</sup>	95	0	5	0	4
PLATELAGE 4	103	m <sup>2</sup>	98	0	2	0	4
PLATELAGE 5	103	m <sup>2</sup>	95	0	5	0	4
PLATELAGE 6	103	m <sup>2</sup>	96	0	4	0	4
PH. 467	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
PH. 431	10	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Inspecté par:	H.B.			Section: SECTION 7			
Date:	2017-05-22			Localisation: 11E-12E			
			Élément: PLATELAGE (DESSOUS)				



Commentaire(s):

- ECL +AVC 200x200
- DEL 3000x200
- ECL +AVC 150x400 + Ø150
- DEL 2500x150
- ECL +AVC 700x300
- ECL +AVC 100x100
- DEL 800x200

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICALEE 0.80@500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS

A1 - FISS L CAB (2) - CEC 4

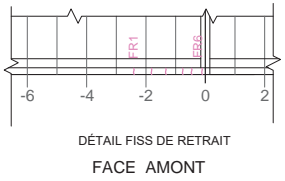
A2 - FISS FLEX DANS UNE ONE DE RÉPARATION (CEC 1)

(A) INSPECTION VISUELLE . LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

(B) INSPECTION VISUELLE . CLÔTURE EMPRISE SSL

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	-5.76	0.84	-4.67	0.63	0.05	1.11	22
F2	0.52	0.12	1.50	0.13	0.15	0.98	20
F3	22.23	1.94	23.84	8.54	0.10	1.72	15
FR1	-2.40	0	-2.40	0.25	0.10	0.25	N/A
FR2	-1.80	0	-1.80	0.30	0.05	0.30	N/A
FR3	-1.32	0	-1.32	0.30	0.05	0.30	N/A
FR4	-0.75	0	-0.75	0.25	0.05	0.25	N/A
FR5	-0.45	0	-0.45	0.30	0.05	0.30	N/A
FR6	-0.10	0	-0.10	0.30	0.05	0.30	N/A

(\*) FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.



DÉTAIL FISS DE RETRAIT  
FACE AMONT

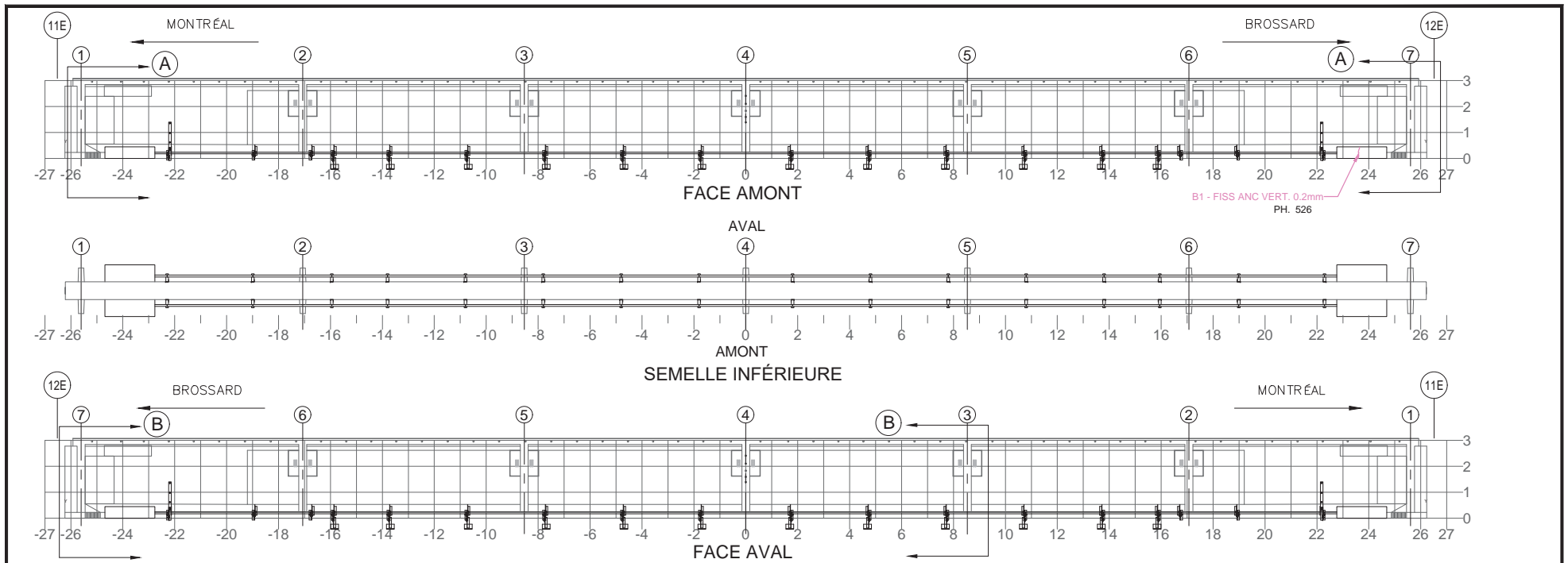
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P1		415	m <sup>2</sup>	93	5	1	1	4
Inspecté par:		H.B./		Section: SECTION 7				
Date:		2017-05-22		Localisation: 11E-12E				
				Élément: POUTRE P1				

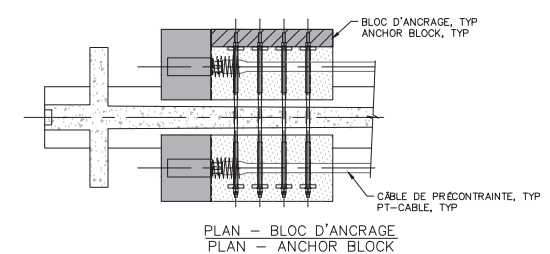



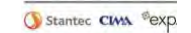
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

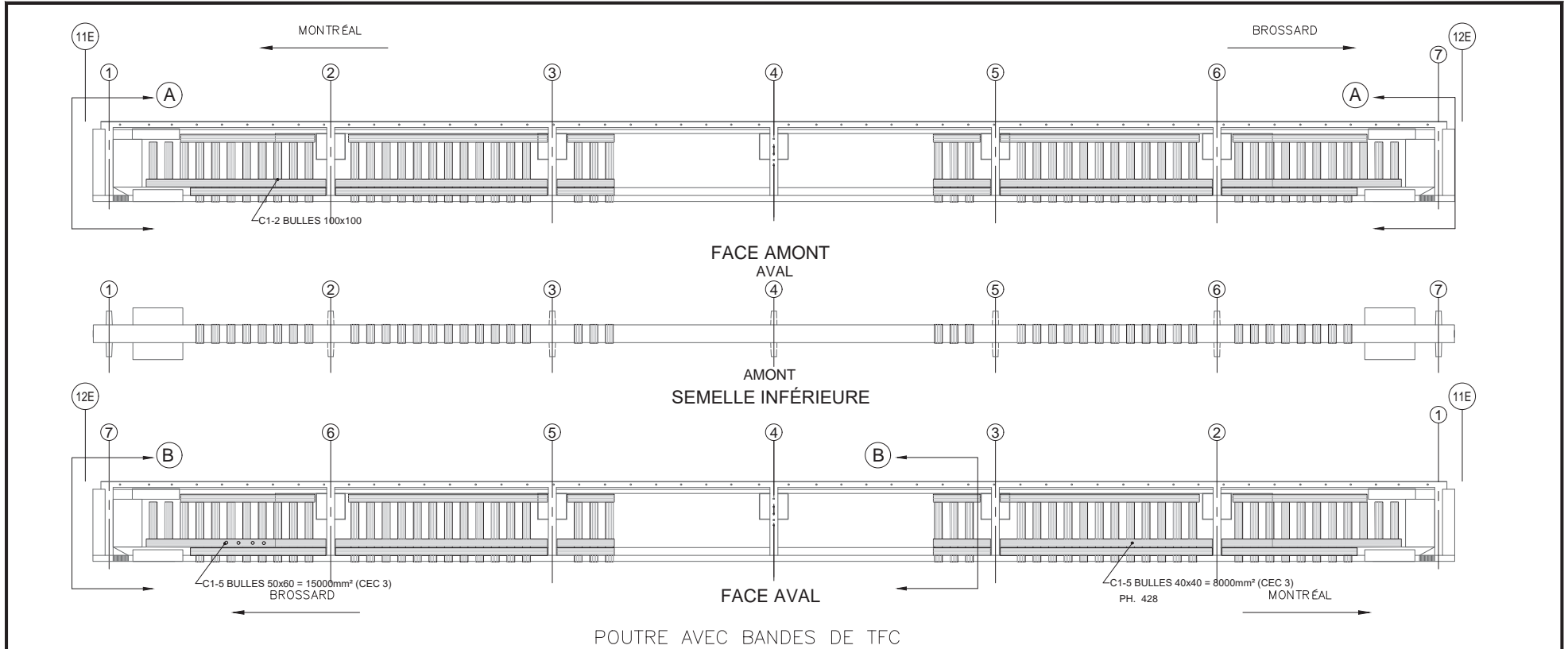
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE, LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS
(B)	INSPECTION VISUELLE, CLÔTURE EMPRISE SSL




 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Ponts CocaSt	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B./[REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
	Élément: RENFORT-PTE P1



POUTRE AVEC BANDES DE TFC

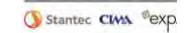
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE , LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS
(B)	INSPECTION VISUELLE , CLÔTURE EMPRISE SSL

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	99	1	0	0	3
RENFORT-PRFC								3



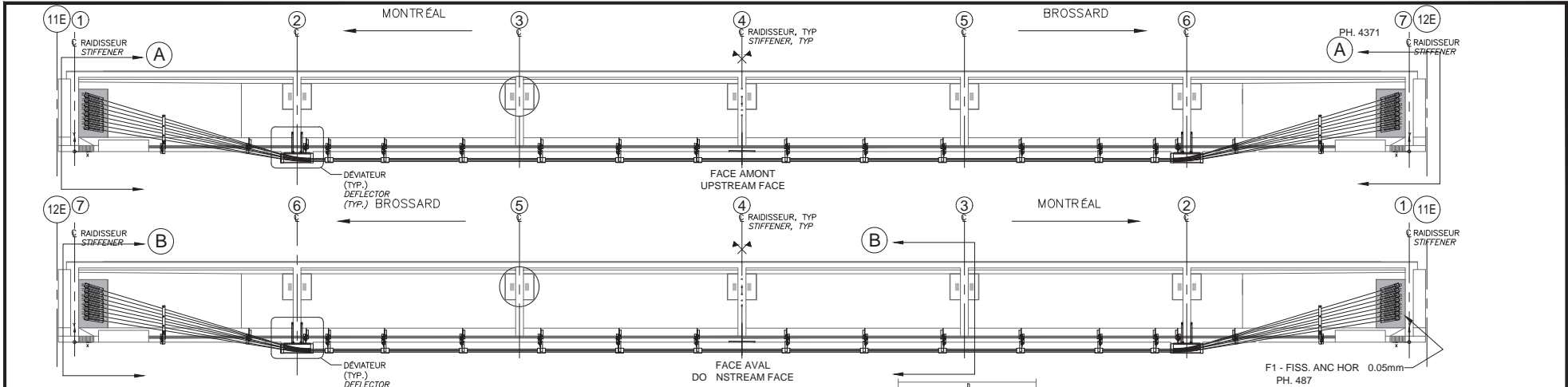
Pont  
JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
BROSSARD  
Cova II

CONSORTIUM

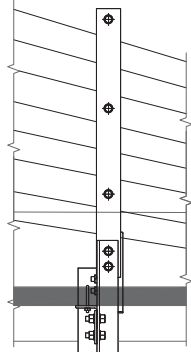
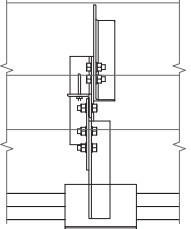
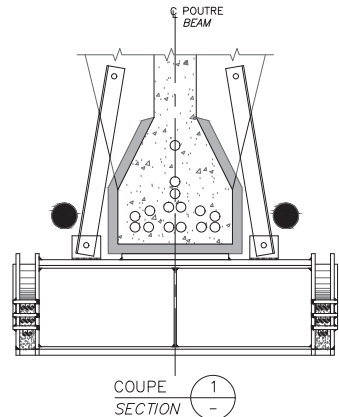
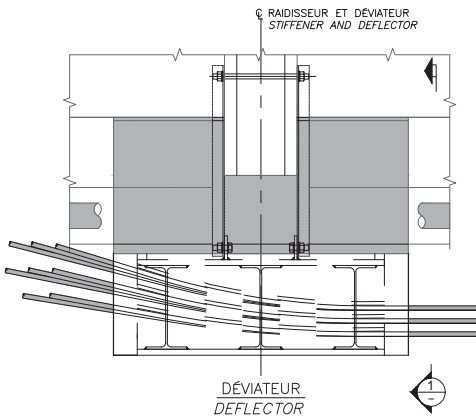


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
	Élément: RENFORT-PRFC P1



QP2.1 (RENFORCEMENT DES POUTRES)  
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE, LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS
(B)	INSPECTION VISUELLE, CLÔTURE EMPRISE SSL

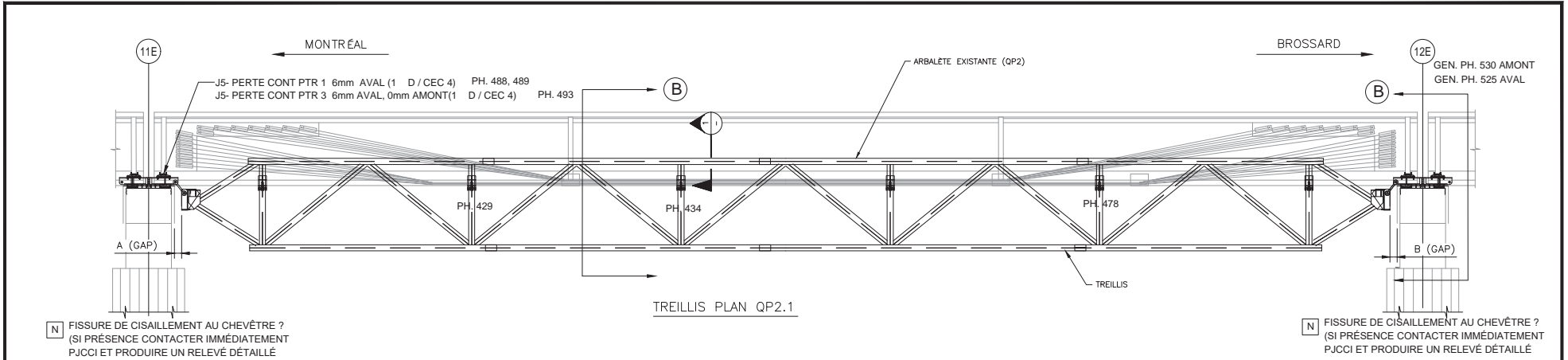
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	un	99	1	0	0	4	
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	un	100	0	0	0	4	
DÉVIATEURS	P	un	100	0	0	0	4	
MONOTORONS	P	un	100	0	0	0	4	
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S	un	100	0	0	0	4	
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S	un	100	0	0	0	4	
RENFORT- P 2.1							4	

Firm  
JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN  
RIVIÈRE  
COAST

CONSORTIUM

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

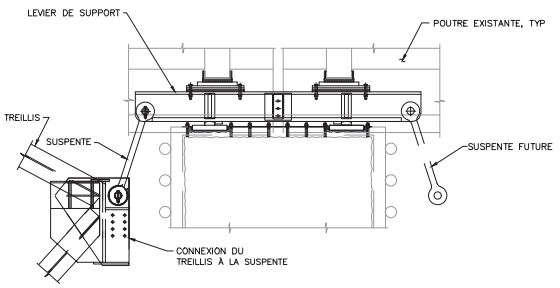
Inspected par: H.B./ [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
	Élément: RENFORT- P 2.1 P1



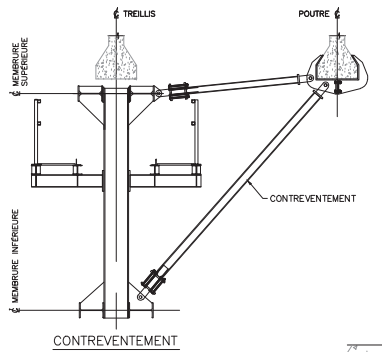
N FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

N FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

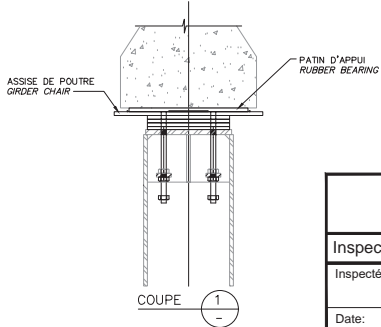
TREILLIS PLAN QP2.1



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT  
POUR LE TREILLIS



CONTREVENTEMENT



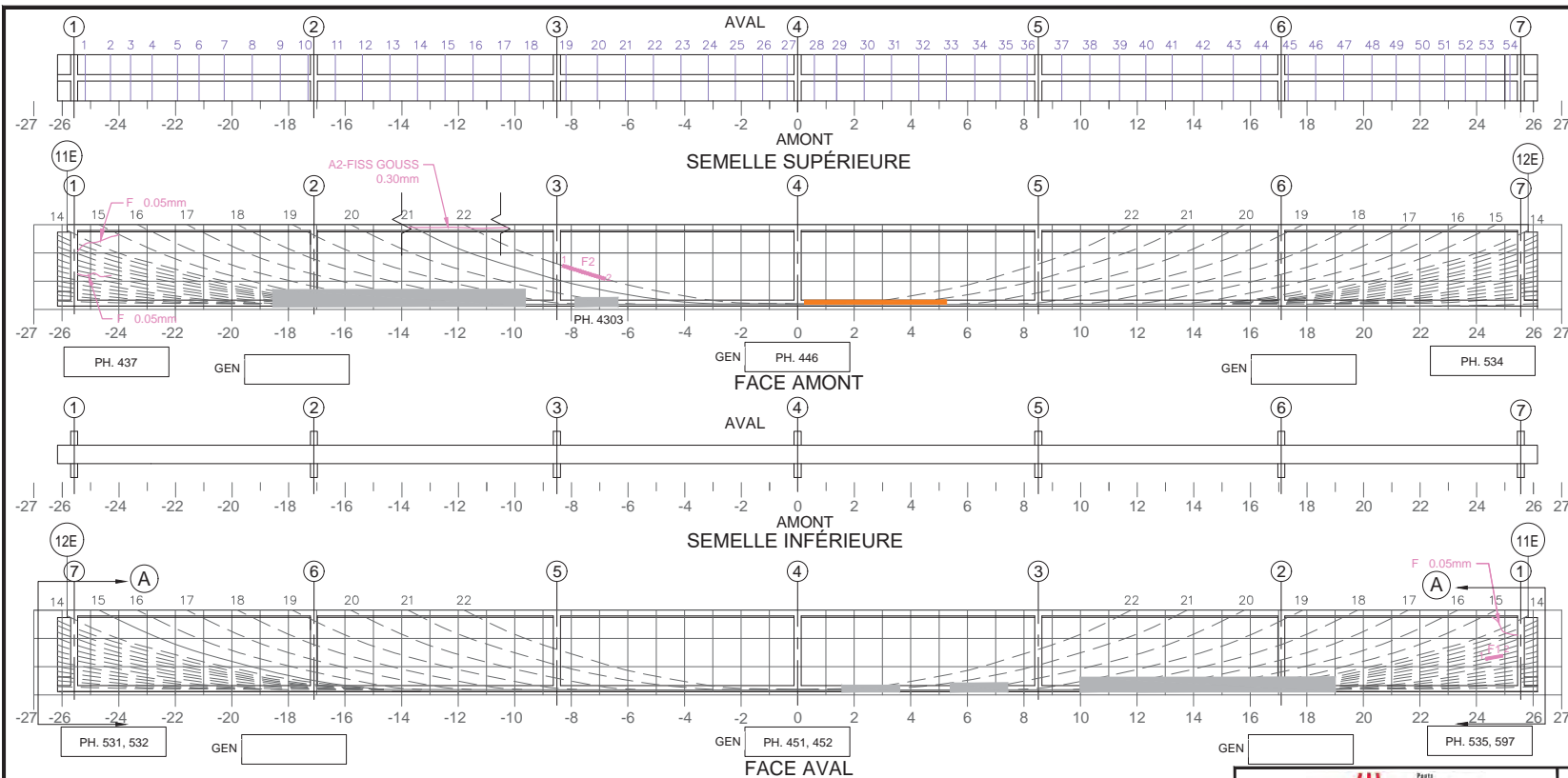
COUPE 1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(B)	INSPECTION VISUELLE . CLÔTURE EMPRISE SSL (FACE AVAL SEULEMENT)

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	453	494	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	10°c	10°c	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			98	1	0	1	1
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 2.0)								1

	<b>CONSORTIUM</b> 		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
	Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7	
	Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E Élément: TM+( P 2.1) P1	



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB (2) - CEC 4

(A) INSPECTION VISUELLE, LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

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

(\*) FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.

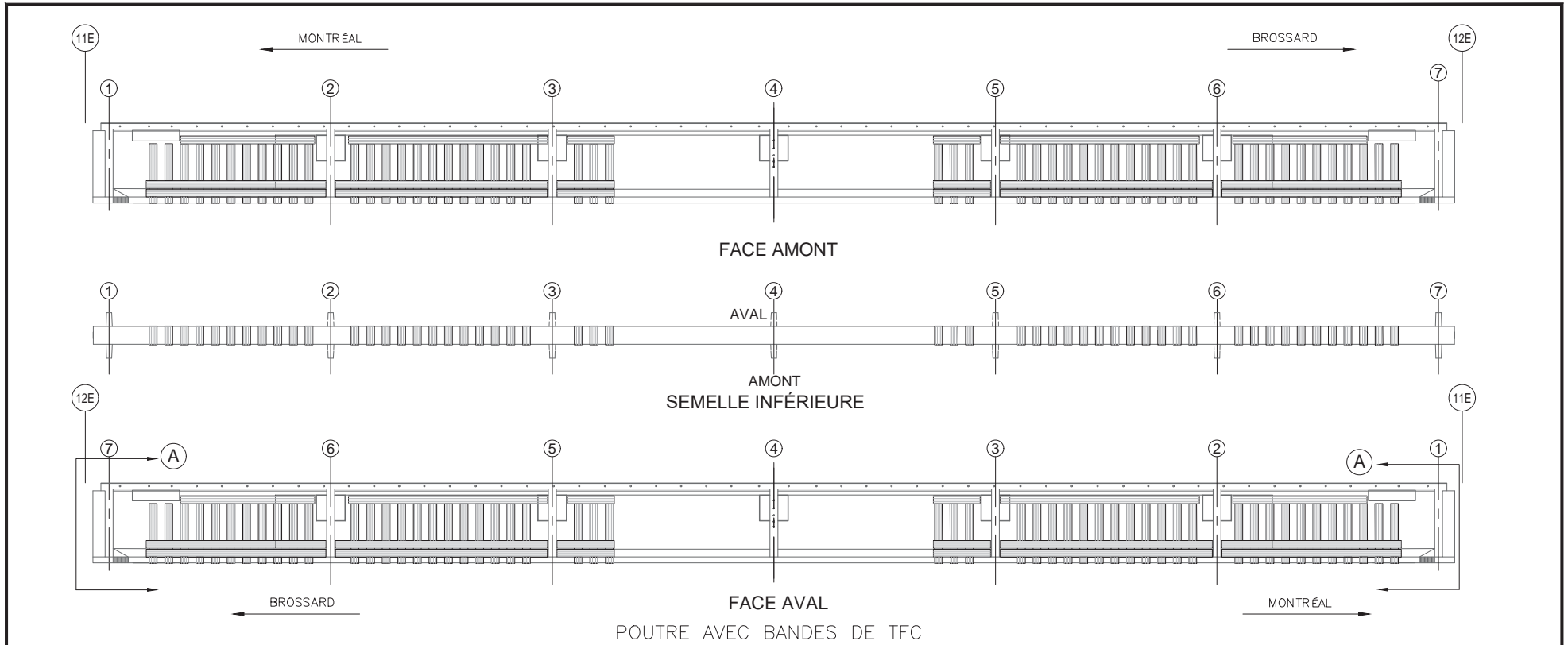
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)    É.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 ÉCLATEMENT (ECL)    INSTRUMENTATION  
 RÉPARATION    PRÉCONTRAINTES DALLE  
 TRACE DE ROUILLE    PRÉCONTRAINTES POUTRE  
 PRFC

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	4
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-22		Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P2				





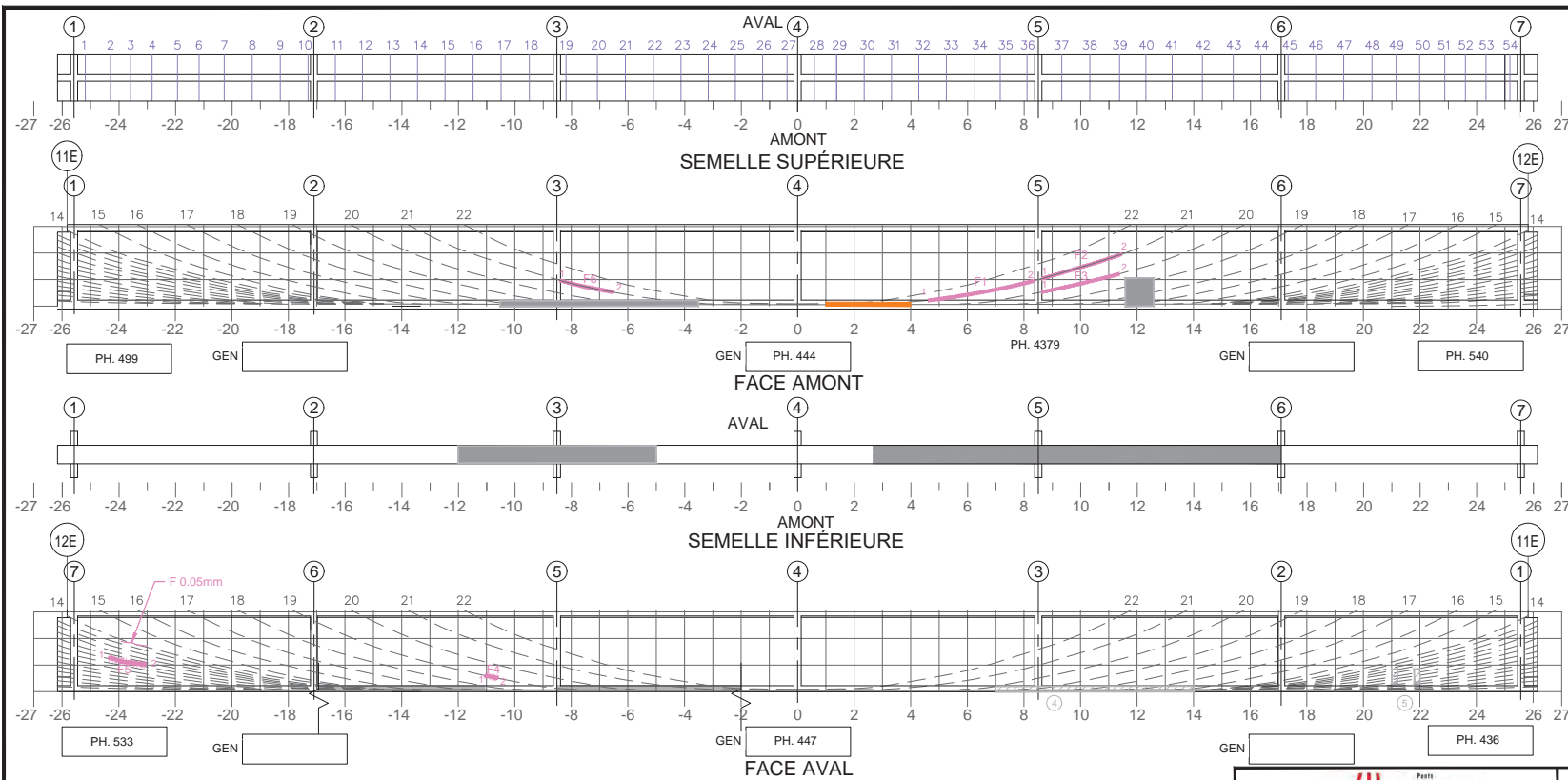


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.
(A)	INSPECTION VISUELLE , LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
	Élément: RENFORT-PRFC P2



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB (4) CEC 2

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

(\*) FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.

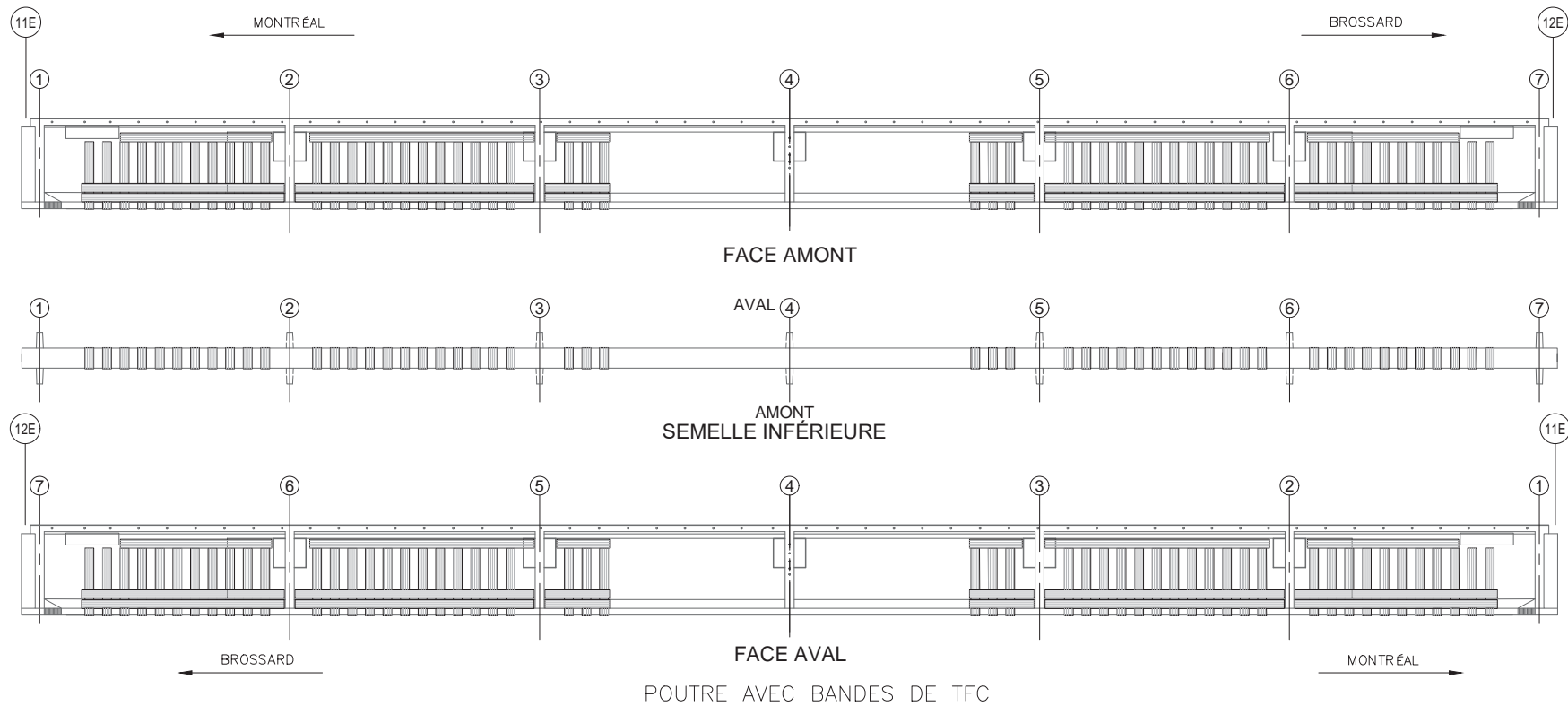
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
	PRFC		

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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. [REDACTED]			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-22			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P3				

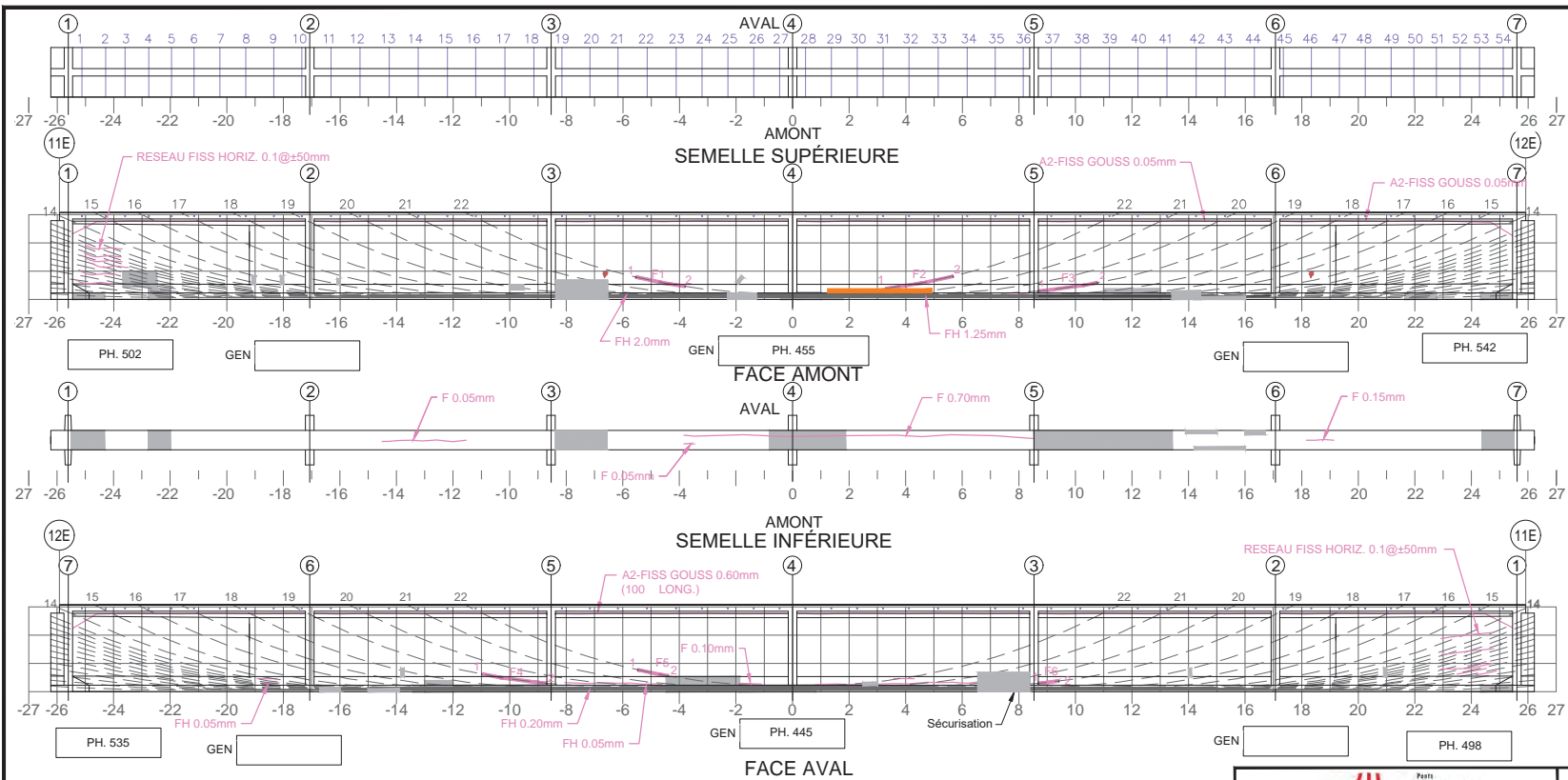


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: H.B.	Section: <b>SECTION 7</b>
	Date: 2017-05-22	Localisation: <b>11E-12E</b> Élément: <b>RENFORT-PRFC P3</b>



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB (2) CEC 4

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	-5.54	0.75	-3.80	0.49	0.05	1.76	22
F2	3.29	0.43	5.68	0.80	0.05	2.42	22
F3	8.69	0.49	10.78	0.77	0.10	2.18	19
F4	-10.99	0.66	-8.69	0.45	0.05	2.31	19
F5	-5.47	0.76	-4.40	0.57	0.05	1.09	22
F6	8.69	0.30	9.42	0.44	0.05	0.74	19

\* PRÉSENCE DE PRFC, DONNÉES REPORTÉES

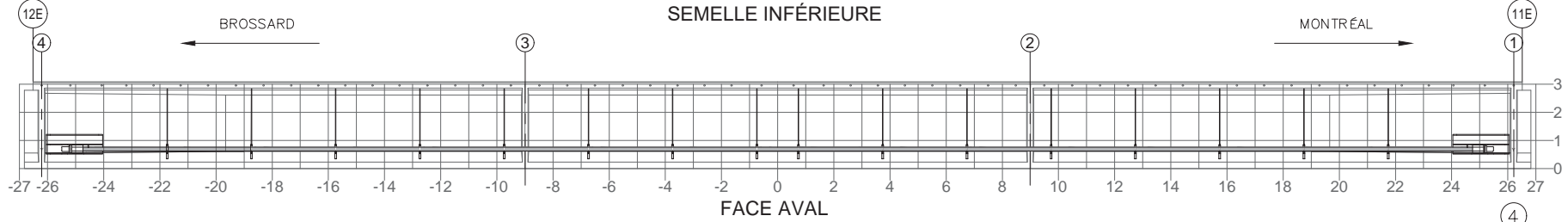
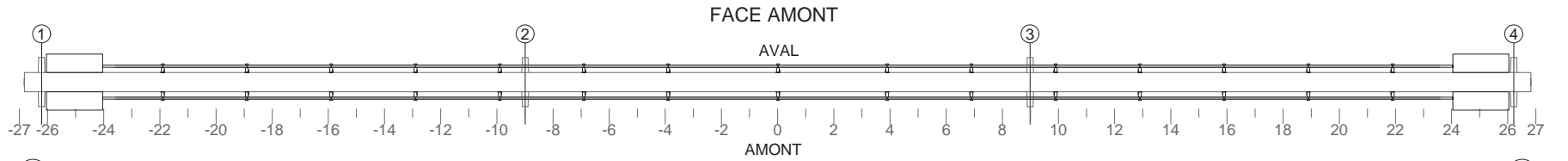
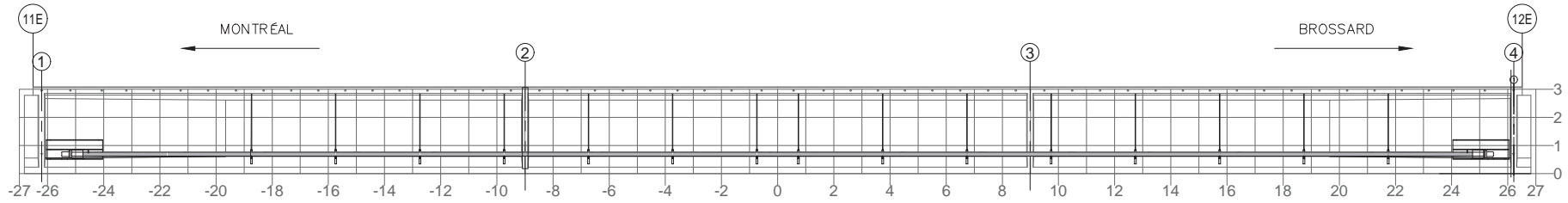
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
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. [REDACTED]			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-22			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P4				

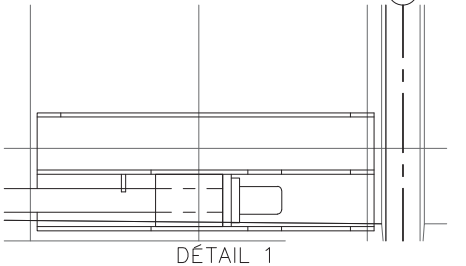


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK


TABLEAU DE FISSURATION

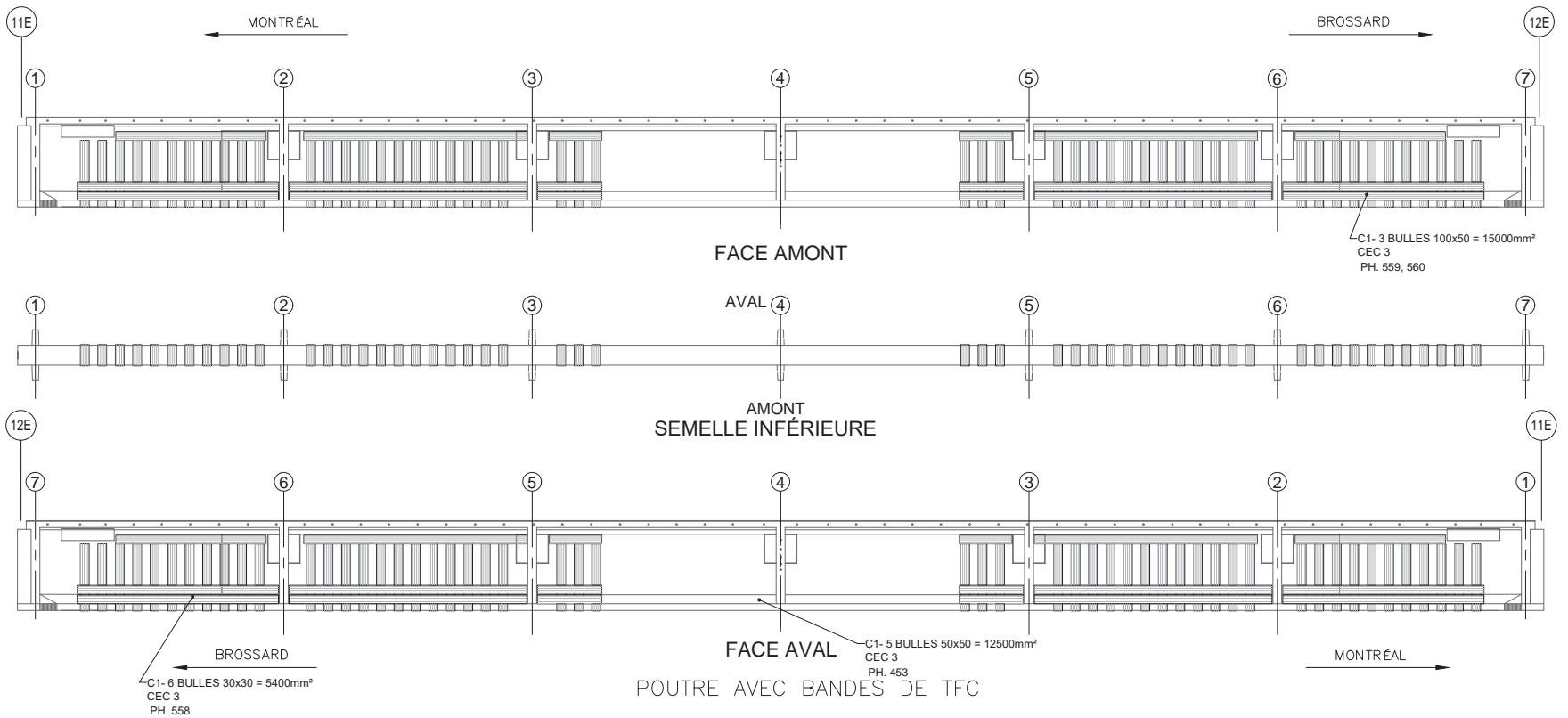
Fissure	Propriétés de la fissure				
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4




	<b>CONSORTIUM</b> Stantec   CIMA   exp	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B.	Section: <b>SECTION 7</b>	
Date: 2017-05-22	Localisation: <b>11E-12E</b>	
Élément: <b>RENFORT-PTE ADD - P4</b>		

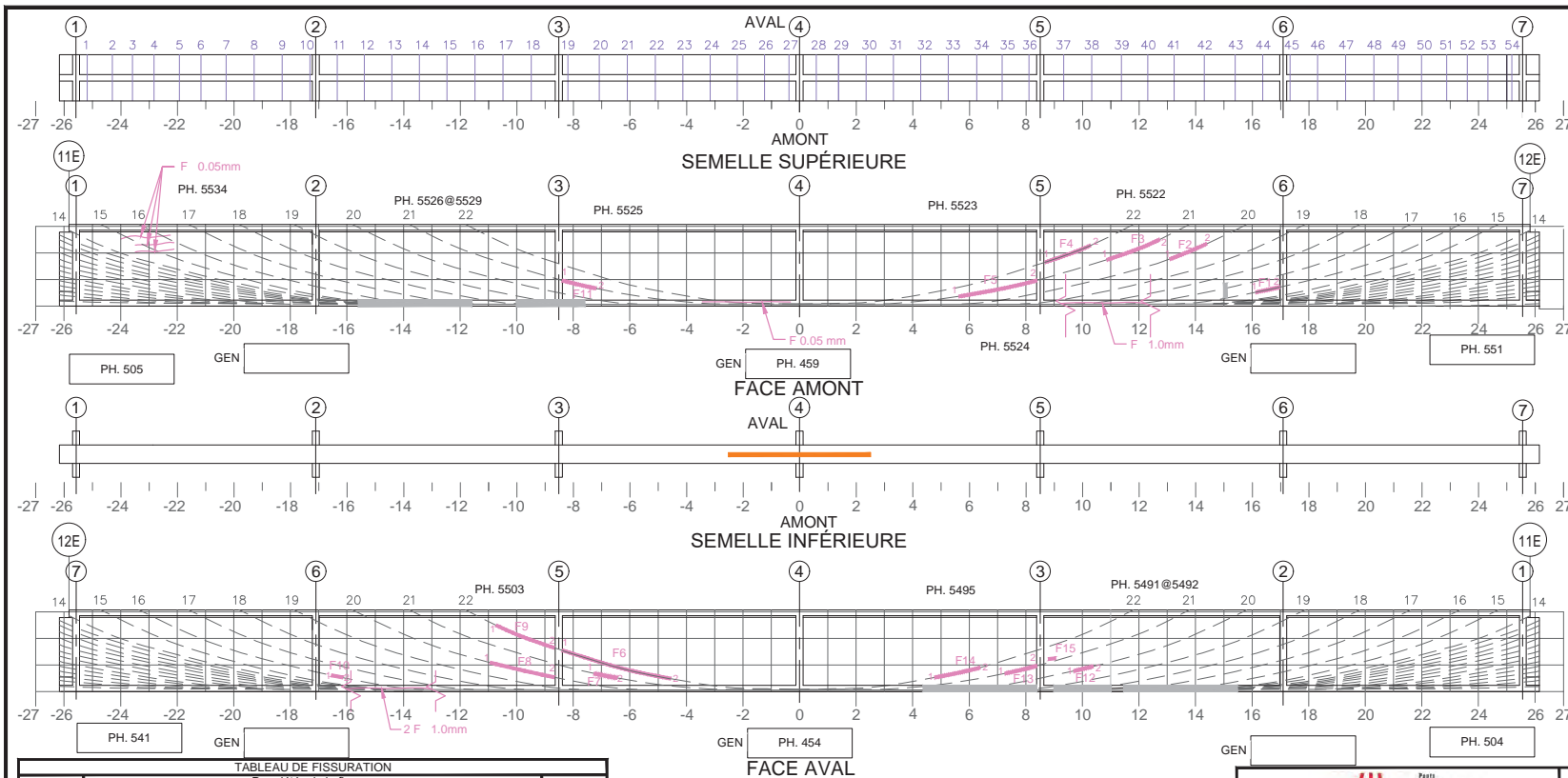


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			97	3	0	0	3
ANCRAGES MÉCANI UES	P					N/A		
RENFORT-PRFC								3

	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	
No. Contrat: 62450	Section: <b>SECTION 7</b>
Inspecté par: H.B. 	Localisation: <b>11E-12E</b>
Date: 2017-05-22	Élément: <b>RENFORT-PRFC - P4</b>



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB (5+) CEC 1

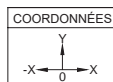
**TABEAU DE FISSURATION**  
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	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
F15	8.80	1.15	9.05	1.18	0.05	0.26	21

\* PRÉSENCE DE PRFC, DONNÉES REPORTÉES

☒ 5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

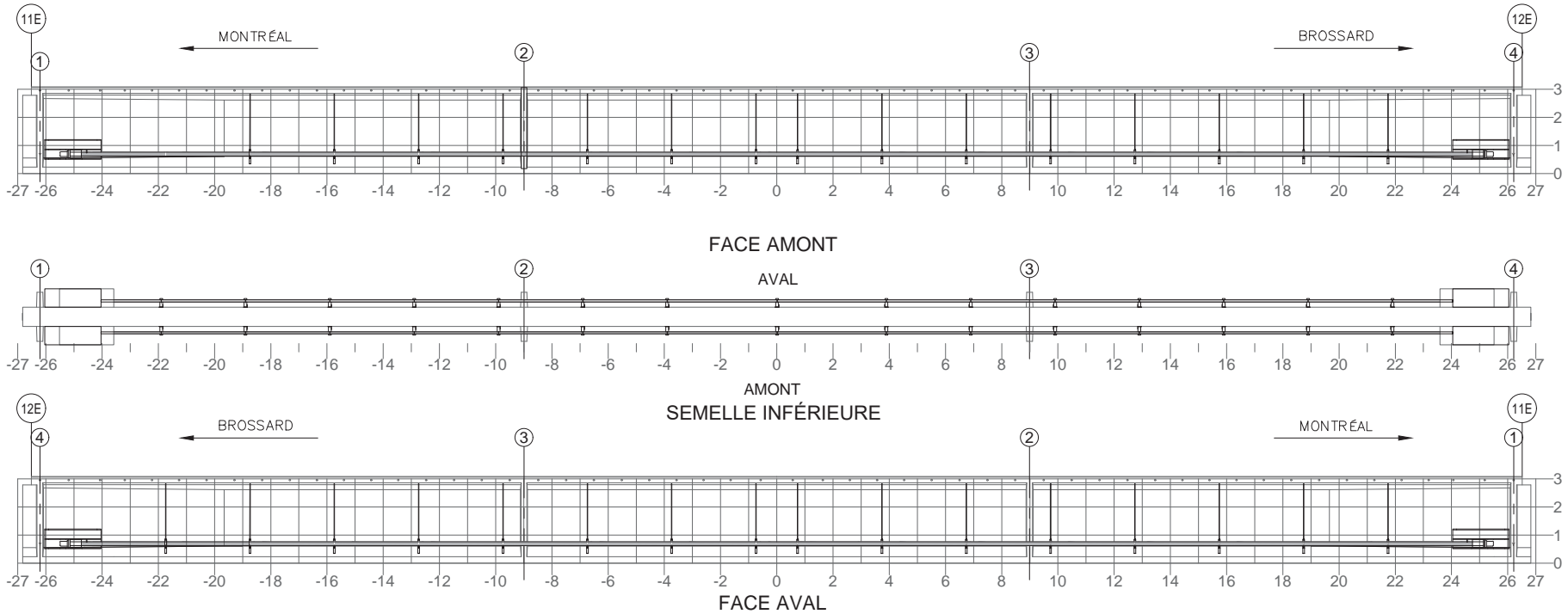
☒ LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

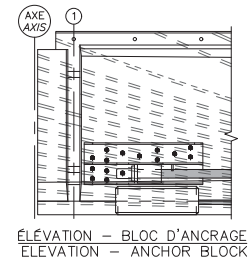
		<b>CONSORTIUM</b> 					
<b>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</b>				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	<b>1</b>
Inspecté par: <b>H.B.</b>		Date: <b>2017-05-22</b>		Section: <b>SECTION 7</b>			
				Localisation: <b>11E-12E</b>			
				Élément: <b>POUTRE P5</b>			



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER  
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

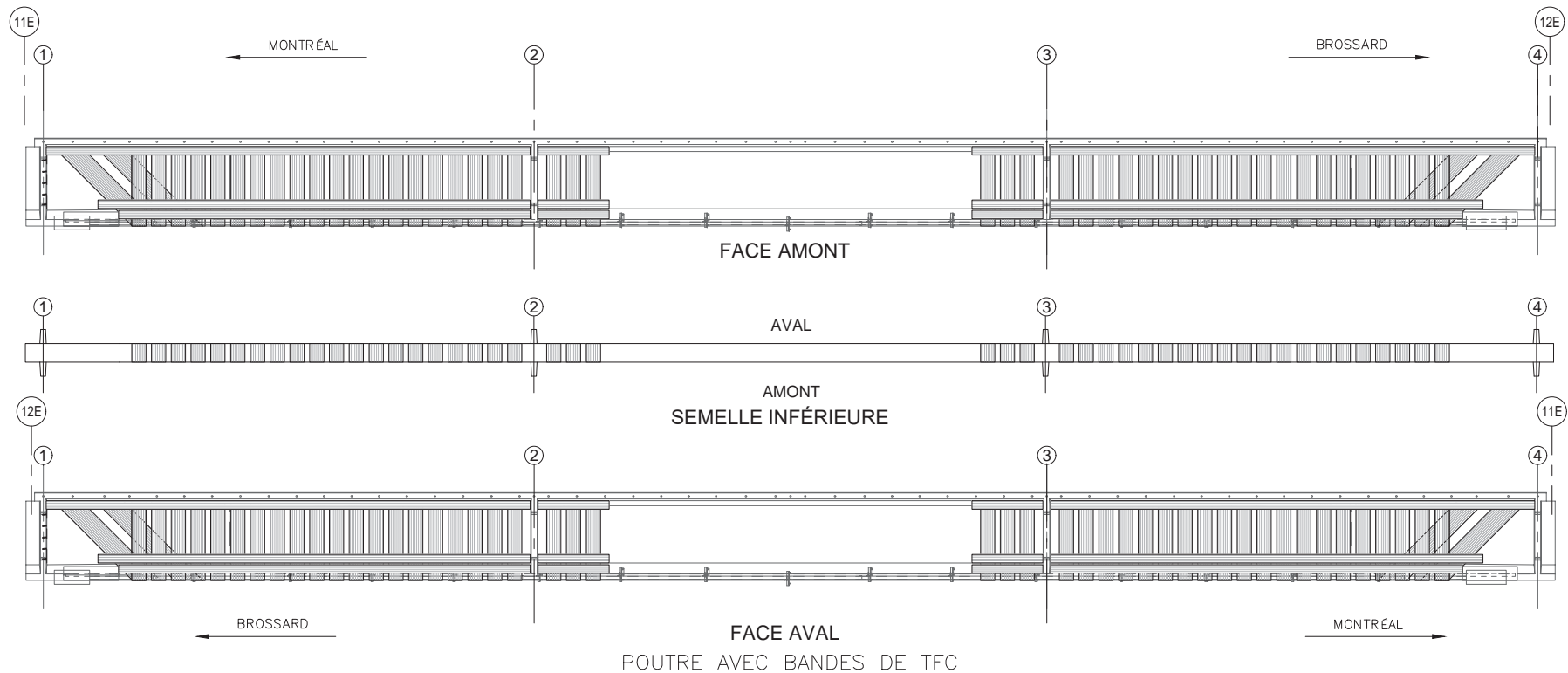
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-22	Localisation:	11E-12E
		Élément:	RENFORT-PTE ADD P5

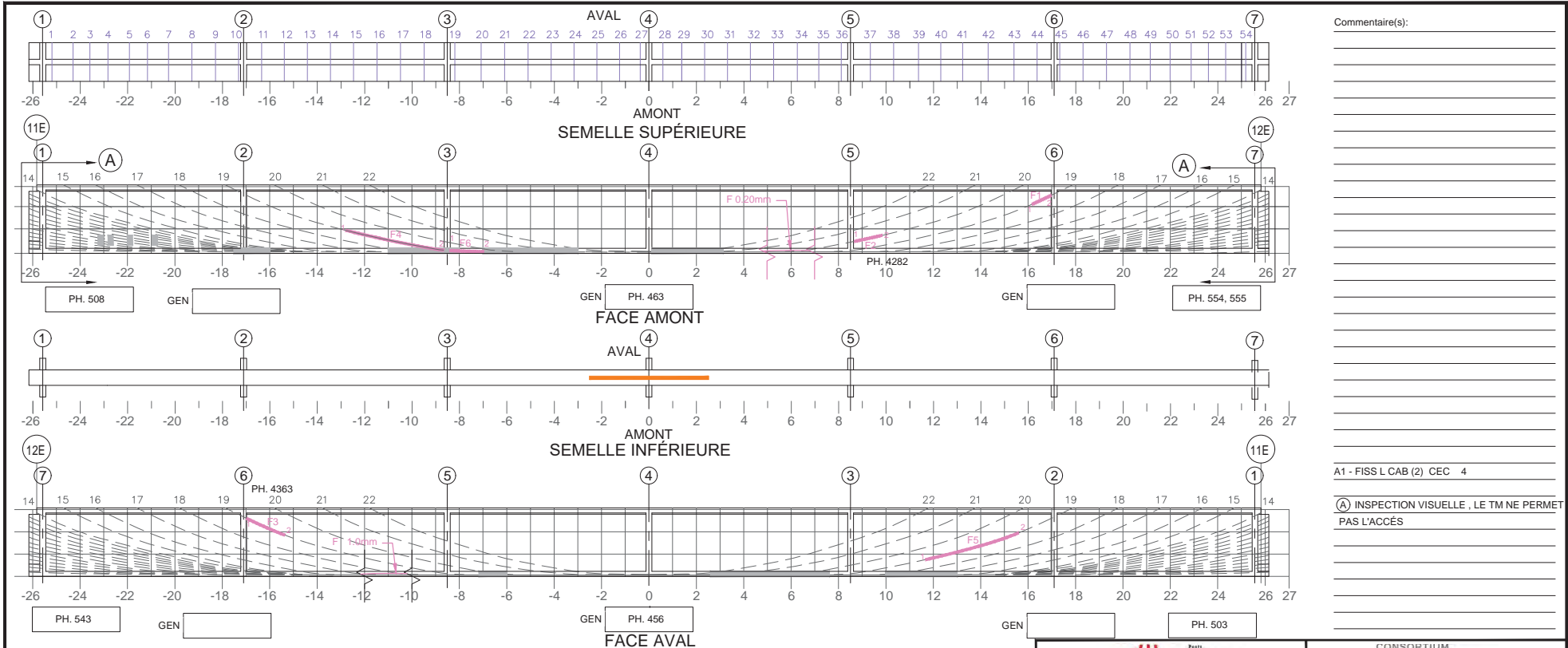




COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANI UES	P			-	-	-	-	-
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

	<b>CONSORTIUM</b> Stantec cims exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B. [Redacted]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
	Élément: RENFORT-PRFC P5



Commentaire(s):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

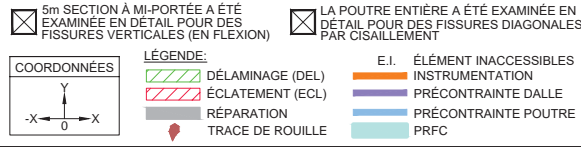
\_\_\_\_\_

A1 - FISS L CAB (2) CEC 4

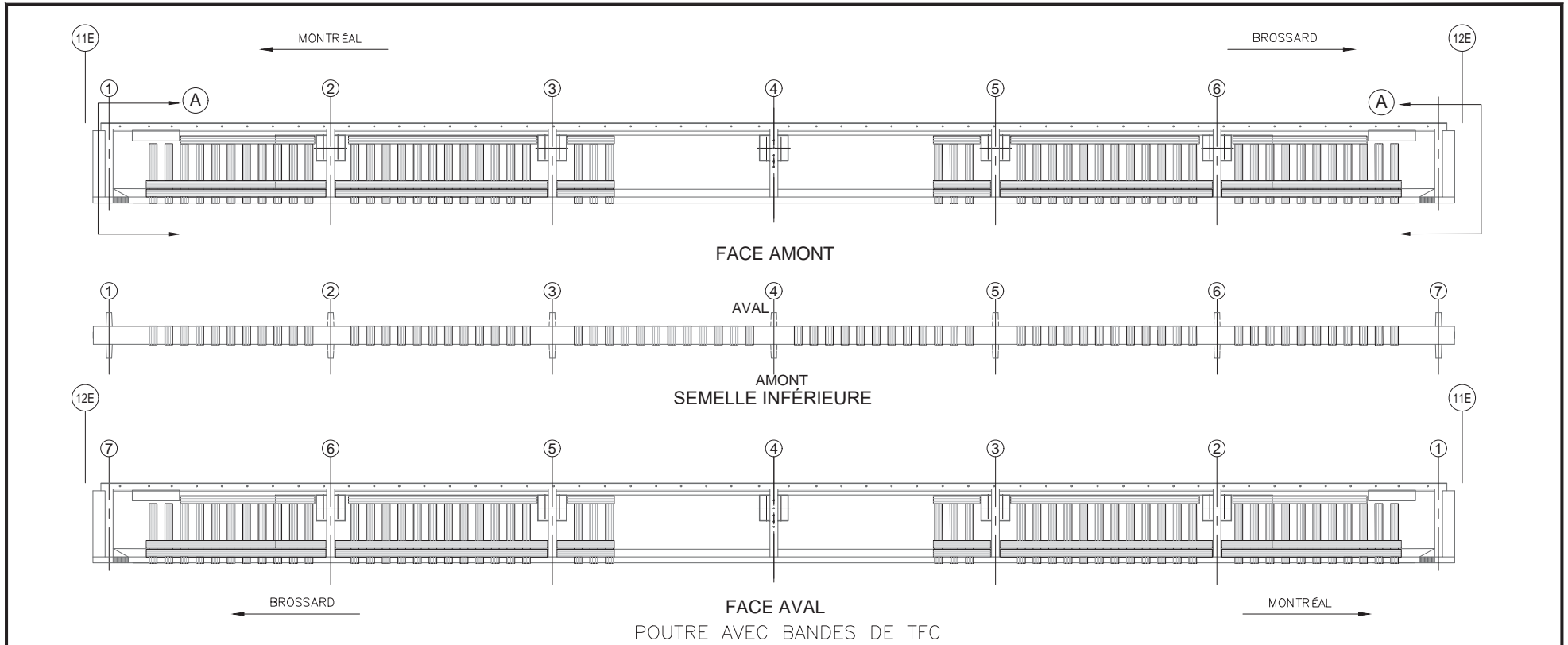
(A) INSPECTION VISUELLE, LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

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  
 (\*\*) FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.





Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P6		415	m <sup>2</sup>	96	2	2	0	
Inspecté par: H.B. [Redacted]				Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-22				Localisation: 11E-12E				
				Élément: POUTRE P6				

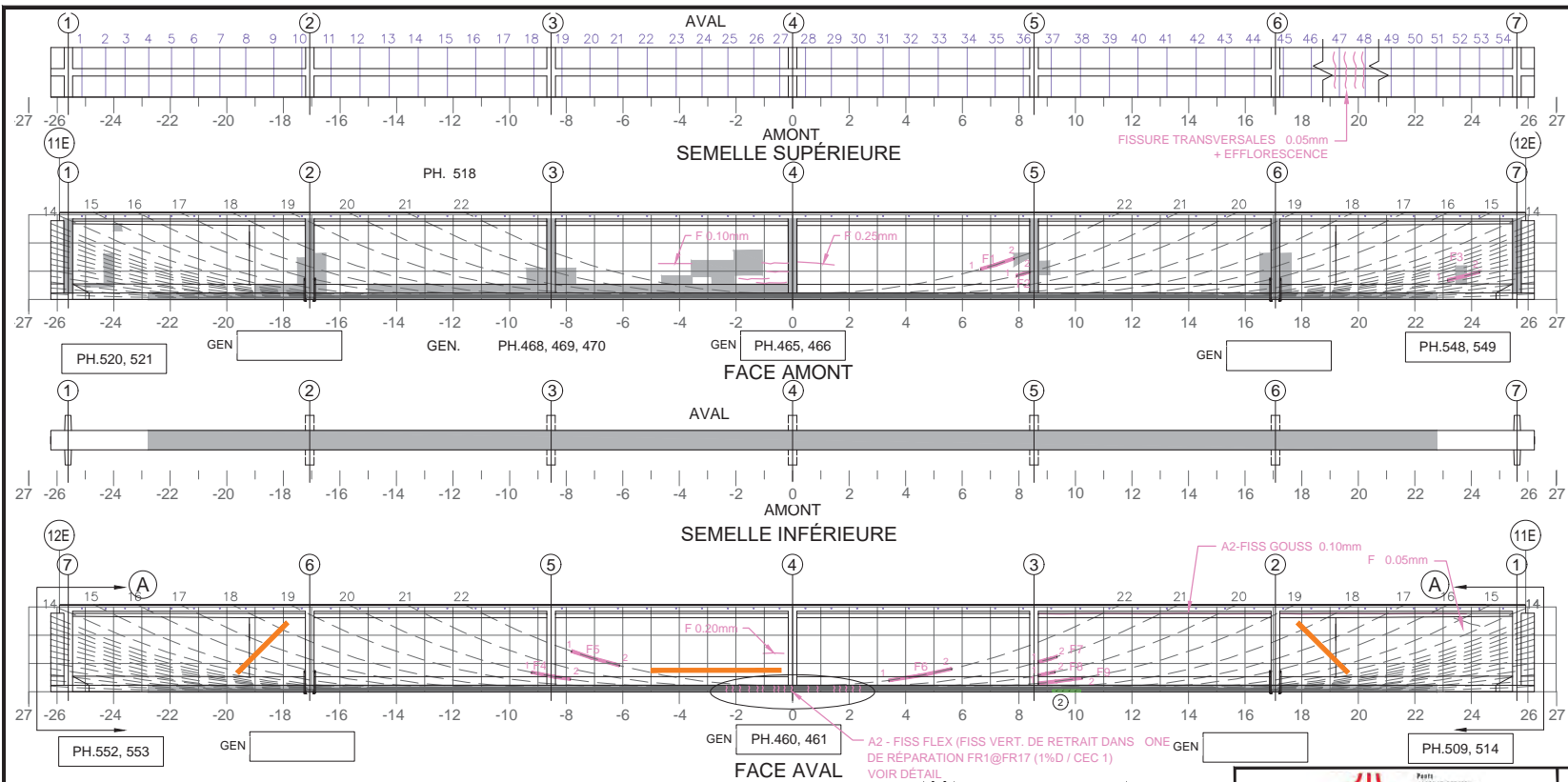


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.
(A)	INSPECTION VISUELLE , LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 <span style="float: right;">No. Contrat: 62450</span>			
Inspecté par:	H.B.	Section: SECTION 7	
Date:	2017-05-22	Localisation: 11E-12E	
		Élément: RENFORT-PRFC P6	



Commentaire(s):

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICALEE 0.80@500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS

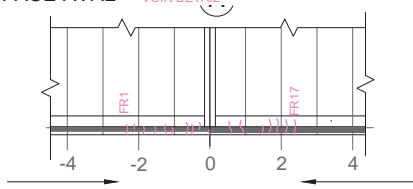
A1 - FISS L CAB (5) CEC 1

A2 - FISS FLEX DANS UNR ONE DE RÉPARATION (CEC 1)

(A) INSPECTION VISUELLE , LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

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	0.05	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	0.10	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	0.10	1.39	19

\* PRÉSENCE DE PRFC, DONNÉES REPORTÉES



5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

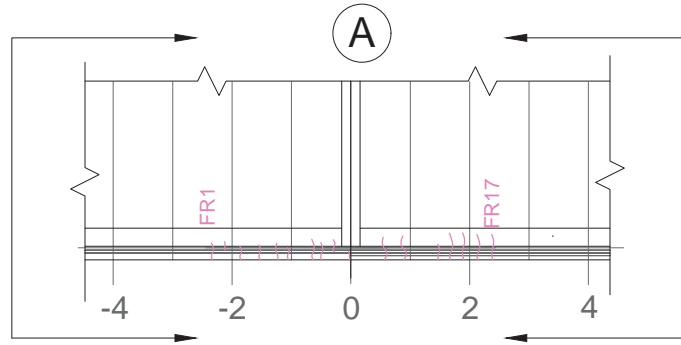
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		État du matériau				CEC	
Élément	Total Inspecté	Unité	A	B	C		D
			POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	98	1
Inspected par: H.B. / [Redacted]							
Date: 2017-05-22							
Section: SECTION 7			Localisation: 11E-12E				
Élément: POUTRE P7							



DÉTAIL FISS DE RETRAIT  
FACE AVAL

Commentaire(s):

A2 - FISS FLEX (CEC 1) (RETRAIT)

(A) INSPECTION VISUELLE , LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	-2.33	0	-2.33	0.65	0.05	0.65	N/A
FR2	-2.11	0.16	-2.11	0.65	0.05	0.49	N/A
FR3	-1.85	0	-1.85	0.38	0.05	0.38	N/A
FR4	-1.53	0	-1.53	0.42	0.05	0.42	N/A
FR5	-1.23	0	-1.23	0.47	0.05	0.47	N/A
FR6	-1.05	0	-1.05	0.47	0.05	0.47	N/A
FR7	-0.64	0	-0.64	0.47	0.05	0.47	N/A
FR8	-0.49	0	-0.49	0.47	0.05	0.47	N/A
FR9	-0.28	0.29	-0.28	0.47	0.05	0.18	N/A
FR10	-0.02	0	-0.02	0.11	0.05	0.11	N/A
FR11	0.56	0	0.56	0.50	0.05	0.50	N/A
FR12	0.89	0	0.89	0.50	0.05	0.50	N/A
FR13	1.48	0	1.48	0.30	0.05	0.30	N/A
FR14	1.68	0	1.68	0.60	0.05	0.60	N/A
FR15	1.90	0	1.90	0.60	0.05	0.60	N/A
FR16	2.14	0	2.14	0.60	0.05	0.60	N/A
FR17	2.39	0	2.39	0.60	0.05	0.60	N/A

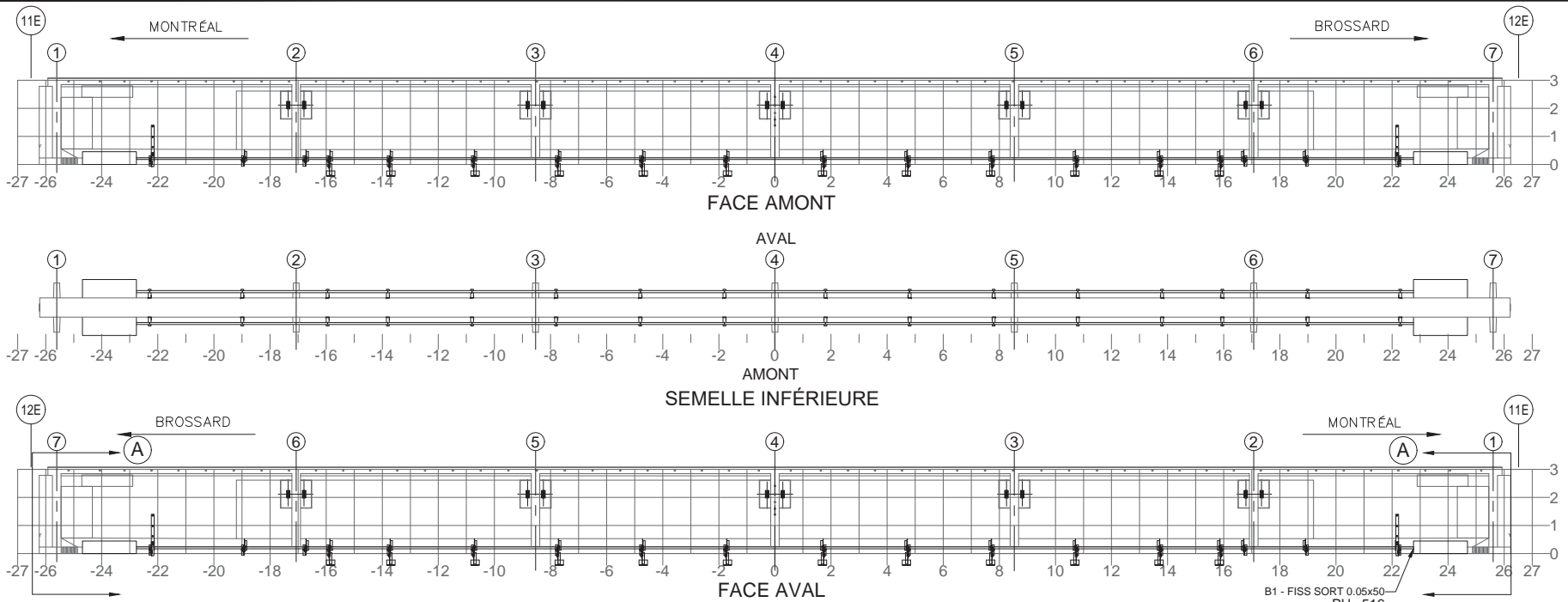
Pont "JACQUES CARTIER" - CHAMPLAIN - Brossard - Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	98	1	0	1	1
Inspecté par: H.B. / [REDACTED]			Section: SECTION 7				
Date: 2017-05-22			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P7				

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I.	ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)			INSTRUMENTATION
	RÉPARATION			PRÉCONTRAINTE DALLE
	TRACE DE ROUILLE			PRÉCONTRAINTE POUTRE
				PRFC



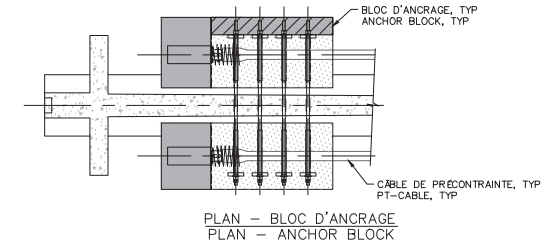
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

**TABLEAU DE FISSURATION**

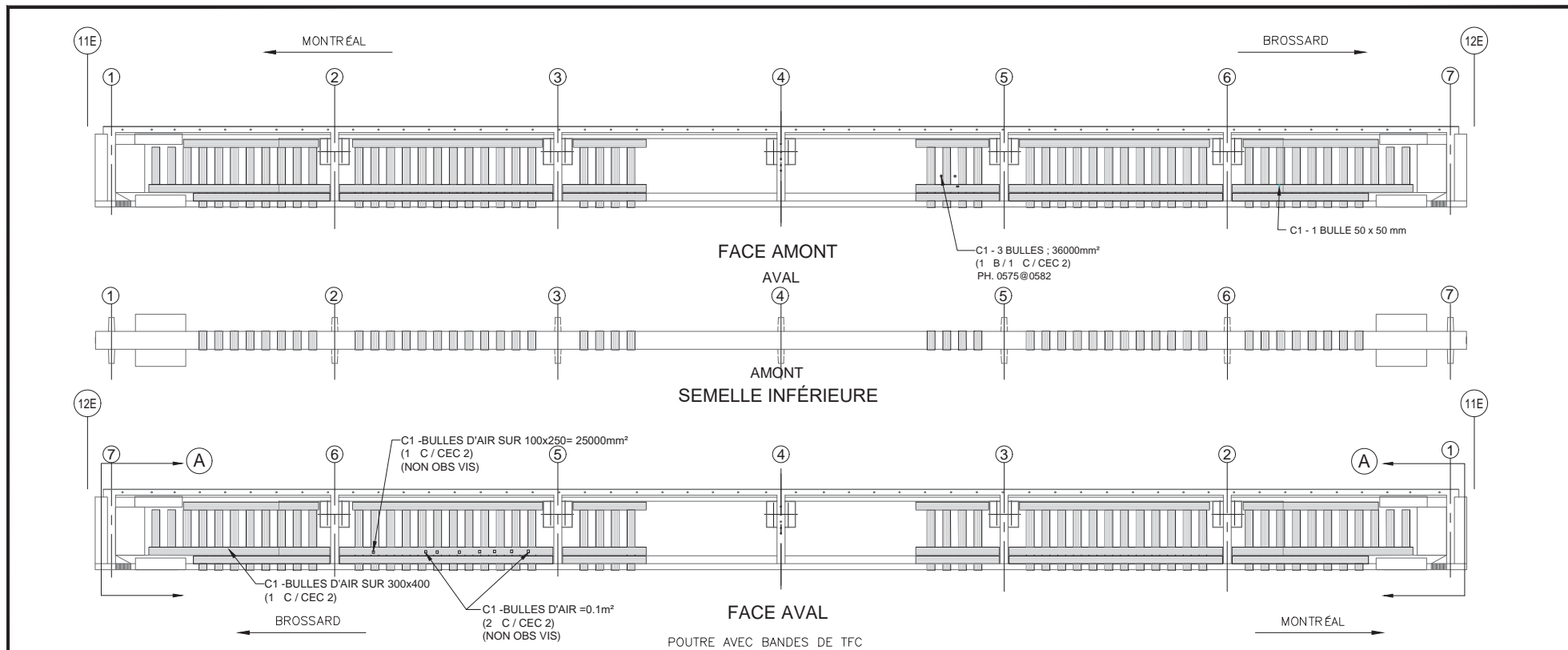
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE, LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS


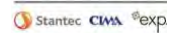


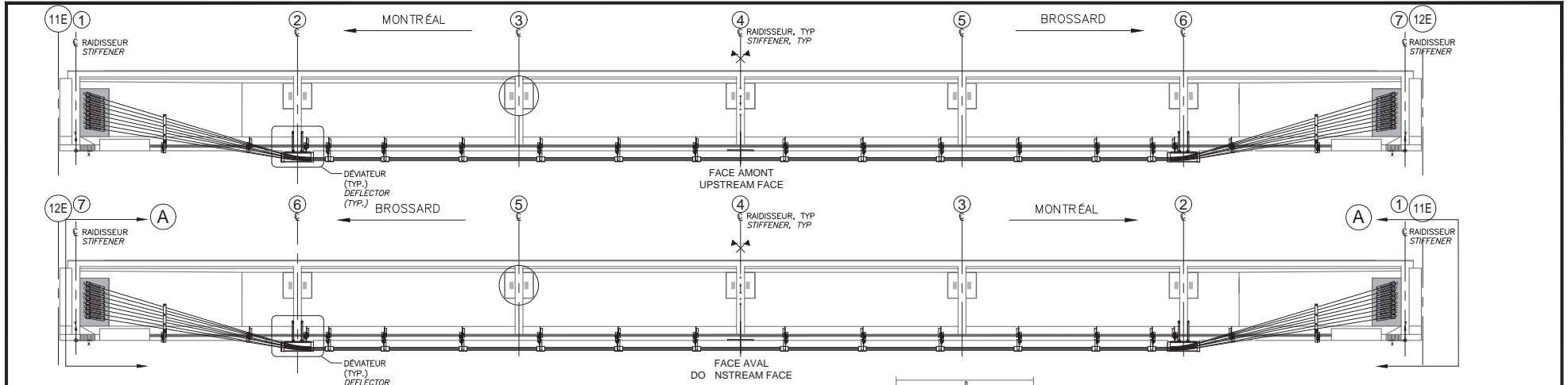
	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B. / [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
	Élément: RENFORT-PTE P7



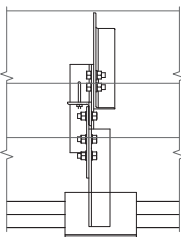
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE , LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	94	1	5	0	2
RENFORT-PRFC								2

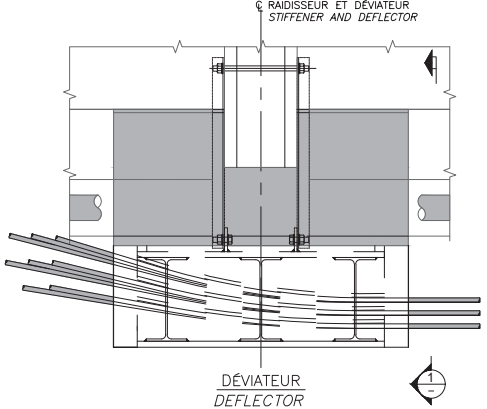
 <small>Pont JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BROSSARD - CAVALI</small>		<small>CONSORTIUM</small> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	H.B. / 	Section:	<b>SECTION 7</b>
Date:	2017-05-22	Localisation:	<b>11E-12E</b>
		Élément:	<b>RENFORT-PRFC P7</b>



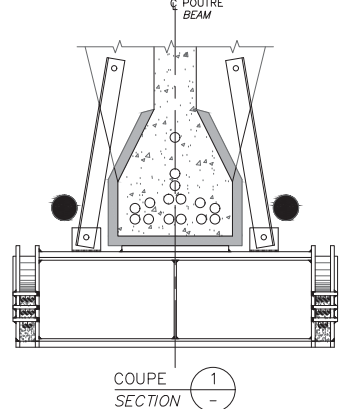
QP2.1 (RENFORCEMENT DES POUTRES)  
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



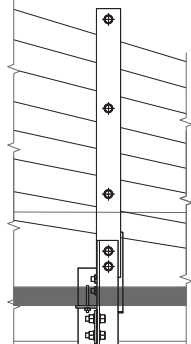
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1  
TYPE 1 ANTI-VIBRATION SUPPORT



DÉVIATEUR  
DEFLECTOR



COUPE SECTION 1  
SECTION



SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2  
TYPE 2 ANTI-VIBRATION SUPPORT

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.
(A)	INSPECTION VISUELLE, LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	P		un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S		un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT- P 2.1								4

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	H.B. [REDACTED]	Section:	<b>SECTION 7</b>
Date:	2017-05-22	Localisation:	11E-12E
		Élément:	RENFORT- P 2.1 P7



GEN. PH. 522 AMONT  
GEN. PH. 515 AVAL

11E

MONTRÉAL ←

→ BROSSARD

12E

GEN. PH. 550 AMONT  
GEN. PH. 556 AVAL

**TREILLIS PLAN QP2.1**

**N** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJJCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

**N** FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?  
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT  
PJJCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT  
POUR LE TREILLIS

CONTREVENTEMENT

COUPE 1

REFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	466	498	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	10°C	10°C	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM(+ P 2.0)								4

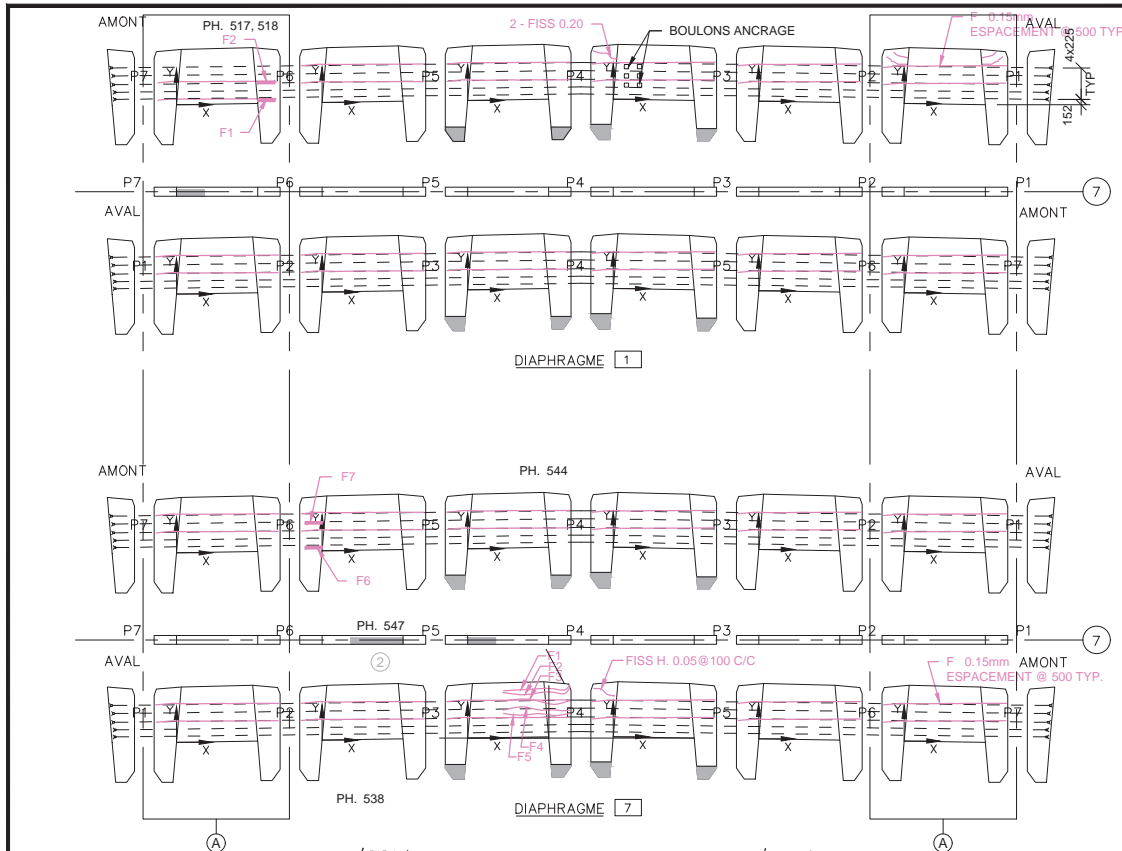
CONSORTIUM

Stantec | CIMA | exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018      No. Contrat: 62450

Inspecté par:	H.B. ■■■
Date:	2017-05-22

Section:	SECTION 7
Localisation:	11E-12E
Élément:	TM+( P 2.1) P7

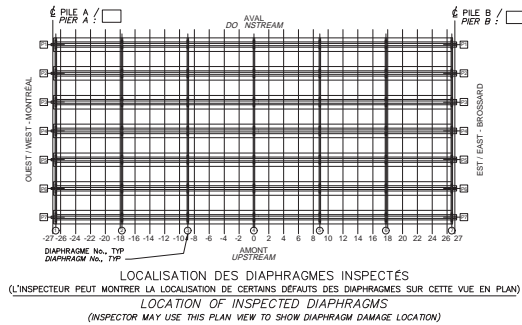


Commentaire(s):

AXE 1 : 1 FISS. LCAB (2) CEC 2  
AXE 7 : 1 FISS. LCAB (2) CEC 2

Ⓐ INSPECTION VISUELLE, LE TM NE PERMET PAS L'ACCÈS

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	2.30	±0.09	2.80	±0.09	0.05	±0.50
F2	2.30	±0.60	2.80	±0.60	0.05	±0.50
F6	0.00	0.09	-0.50	0.09	0.05	0.50
F7	0.00	0.80	-0.69	0.80	0.05	0.69

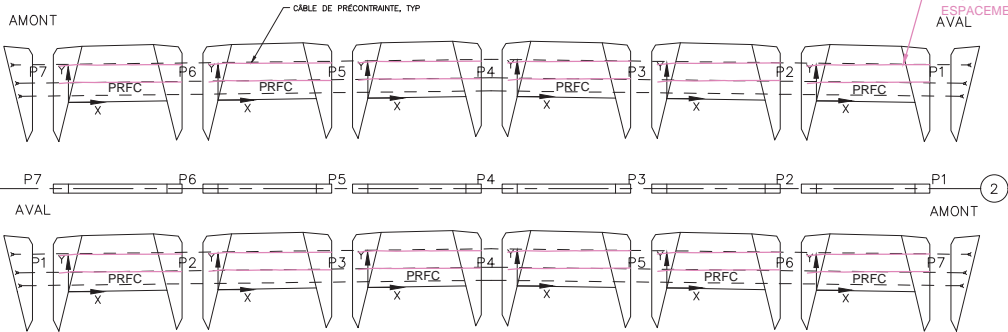


LÉGENDE:

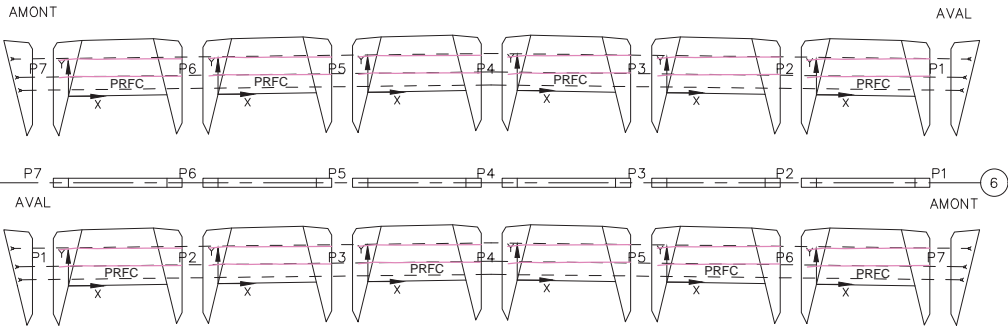
- FISSURE
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2
DIAPHRAGME 7	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2

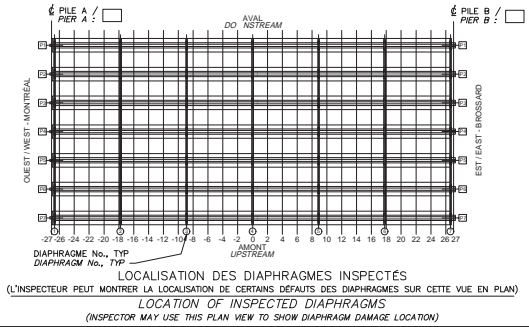
Inspecté par: H.B. [REDACTED] Section: SECTION 7  
Date: 2017-05-22 Localisation: 11E-12E  
Élément: DIAPHRAGMES EXT. 1/2



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 6



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

Commentaire(s):

---



---



---



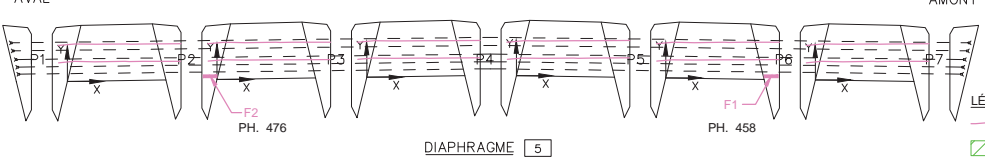
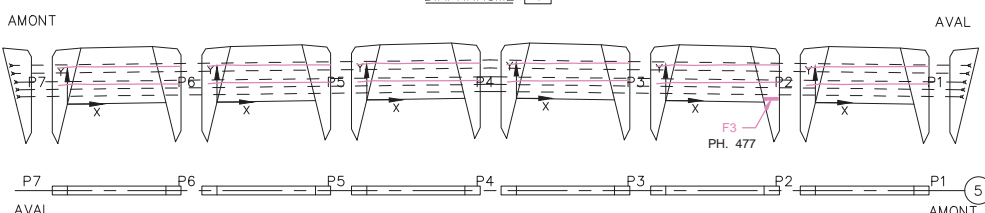
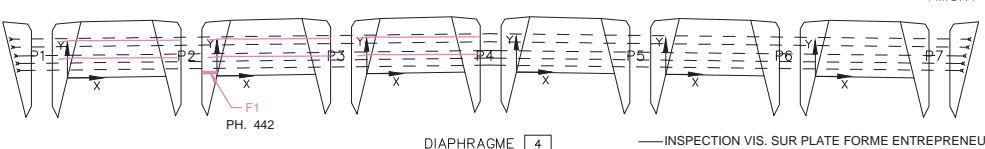
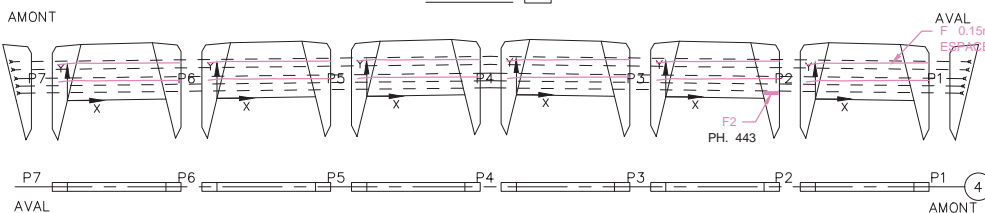
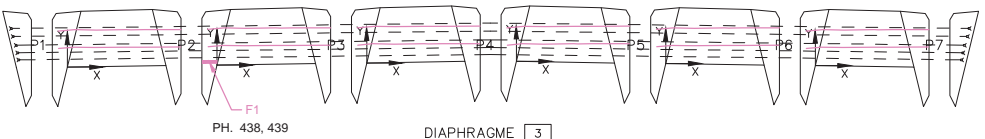
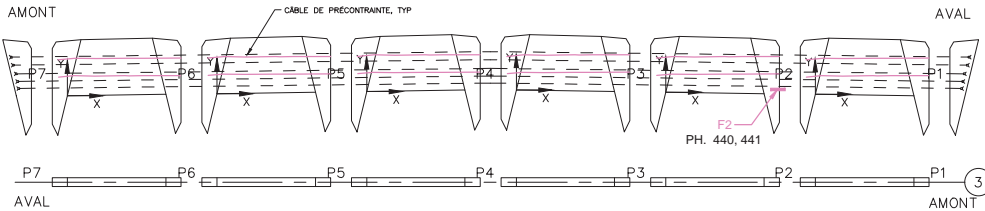
---



---

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m²	50	50	0	0	4
DIAPHRAGME 6	28	m²	50	50	0	0	4
Inspecté par:	H.B. /		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-22		Localisation: 11E-12E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



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

Commentaire(s):

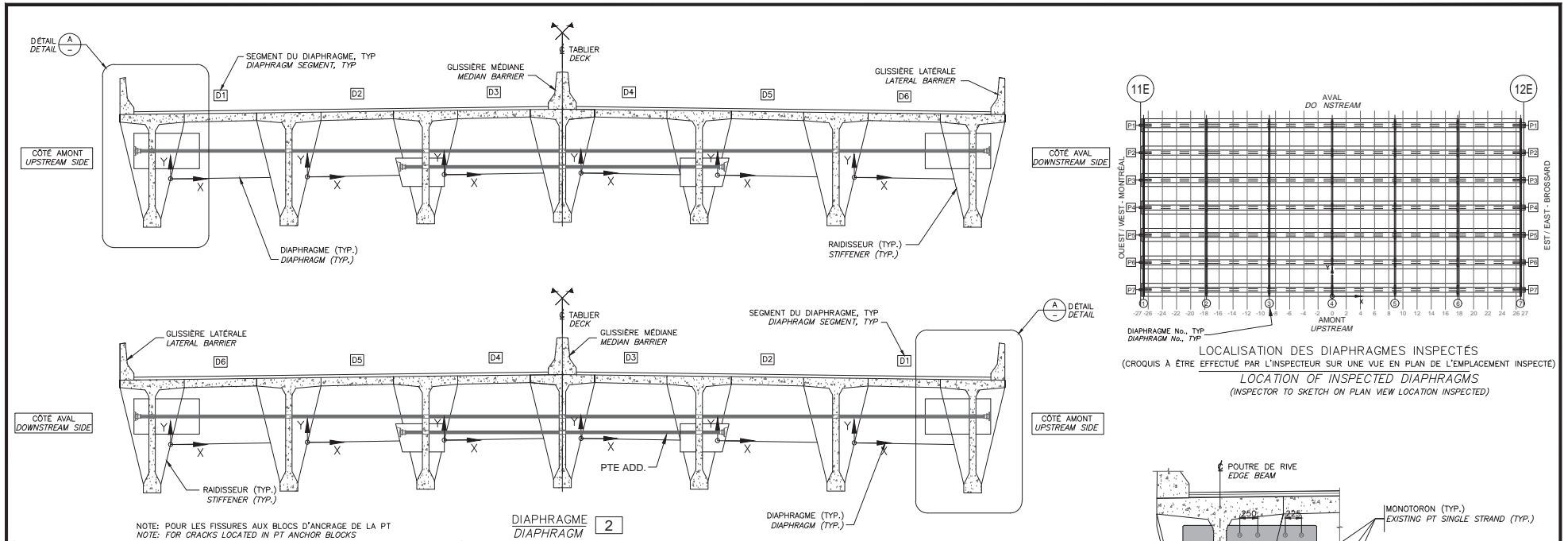
AXE 3 : 1 - FISS LCAB (1) CEC 3

AXE 4 : 1 - FISS LCAB (2) CEC 2

AXE 5 : 1 - FISS LCAB (1) CEC 3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
AXE 3	F1	-0.42	0.09	0	0.09	0.10	0.42
	F2	3.00	0.09	3.42	0.09	0.10	0.42
AXE 4	F1	-0.42	0.09	0	0.09	0.10	0.42
	F2	2.80	0.15	3.22	0.15	0.10	0.42
AXE 5	F1	2.80	0.09	3.20	3.20	0.10	0.40
	F2	0.0	0.09	-0.40	0.09	0.05	0.40
	F3	2.80	0.09	3.20	3.20	0.05	0.40

	<b>CONSORTIUM</b> 						
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	3
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	2
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	3
Inspecté par: H.B. [REDACTED]		Section: SECTION 7					
Date: 2017-05-22		Localisation: 11E-12E					
		Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2					

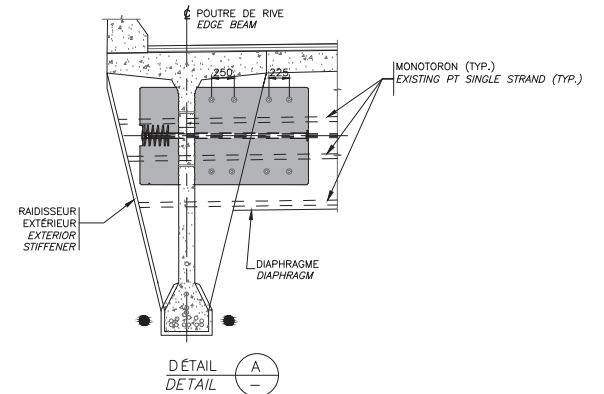
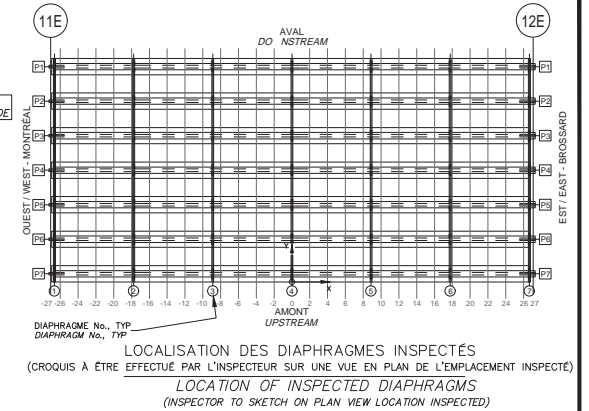


NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION

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

DIAPHRAGME 2  
DIAPHRAGM



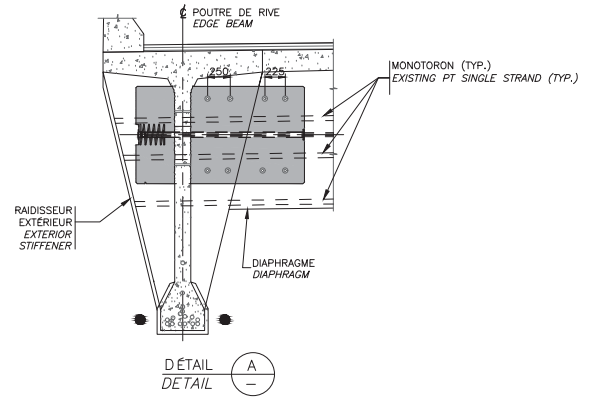
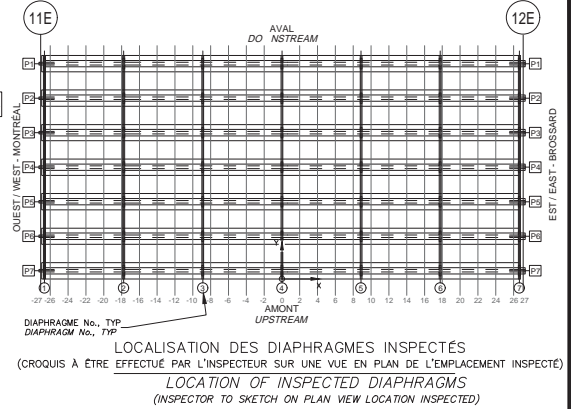
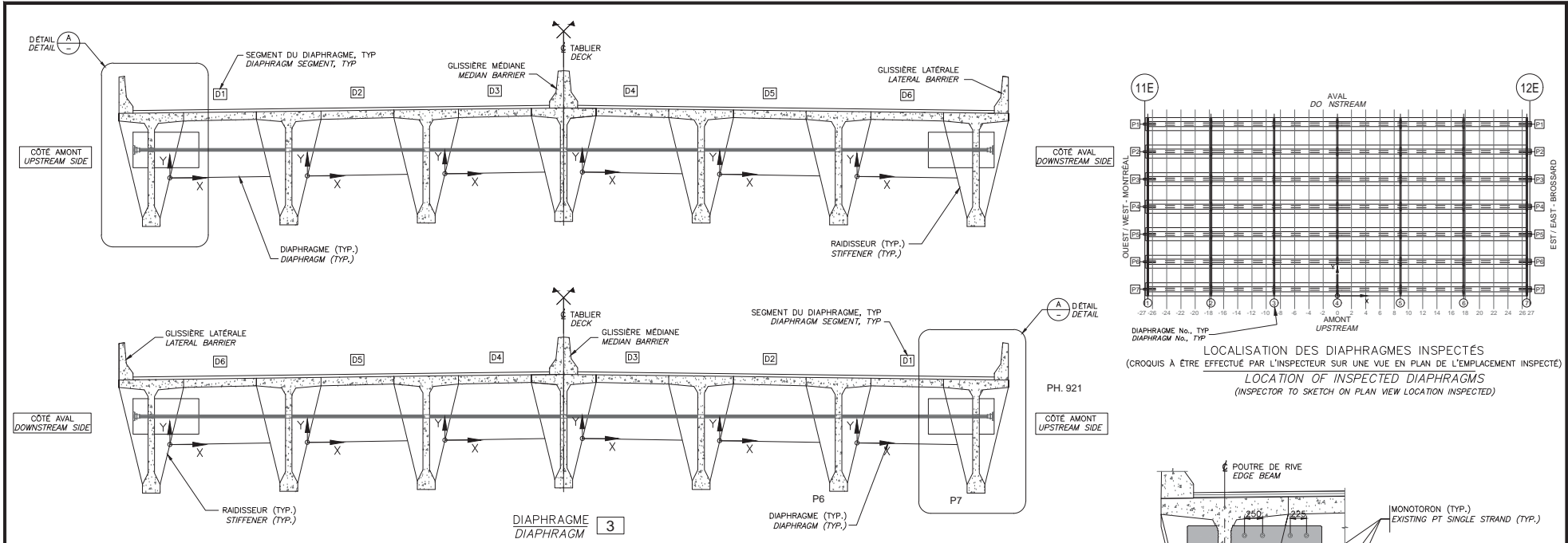
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD DIAPH 7B								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

 Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN RIVERS Inc.	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Inspecté par: <b>H.B.</b>	<b>SECTION 7</b>
	Date: <b>2017 - 06 - 22</b>	<b>Localisation: 11E-12E</b> <b>Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 2</b>



NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION  
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

PH. 921

CÔTÉ AMONT  
UPSTREAM SIDE

CÔTÉ AVANT  
DOWNSTREAM SIDE

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

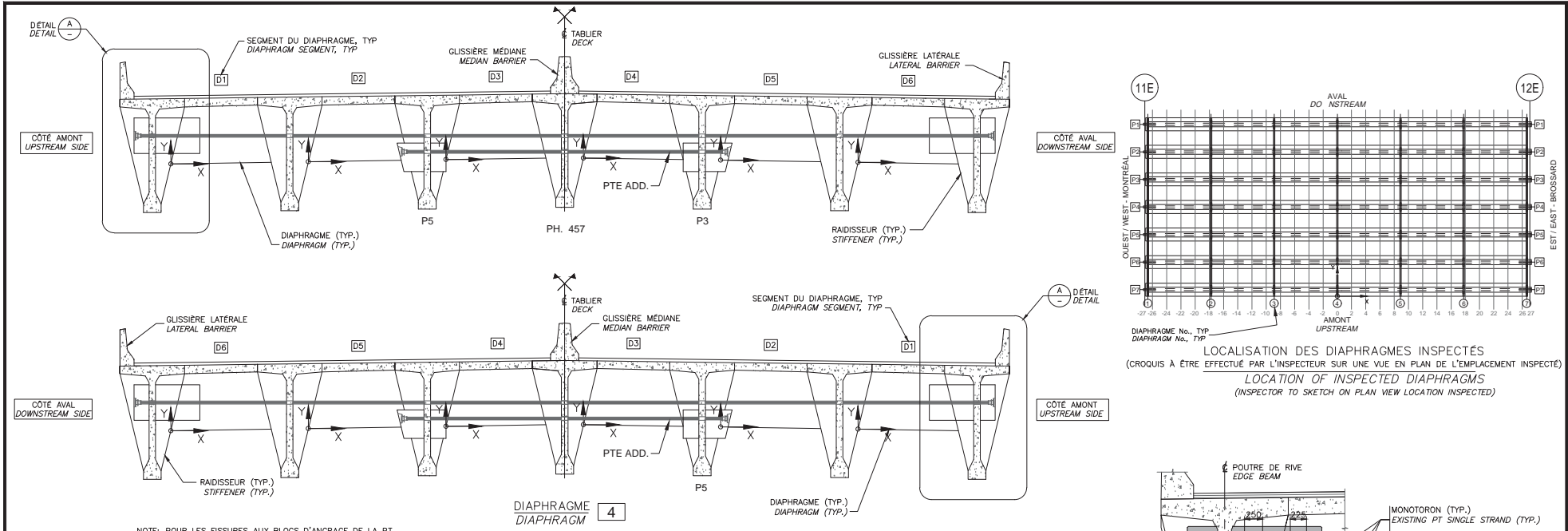
Inspecté par: H.B. [REDACTED] Section: SECTION 7

Date: 2017 - 06 - 22 Localisation: 11E-12E

Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 3

Logo: FORT JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN RIVERS

Logo: CONSORTIUM Stantec clm exp



NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION

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

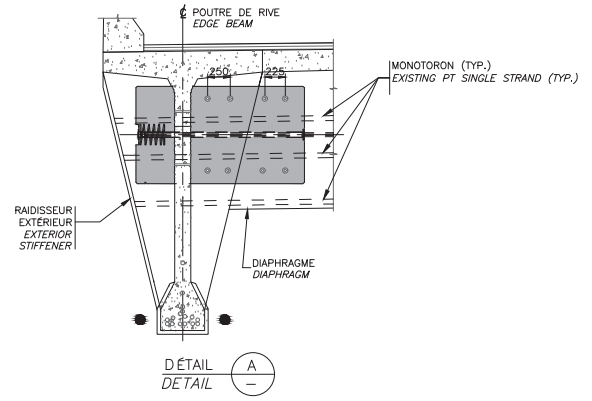
DIAPHRAGME 4



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

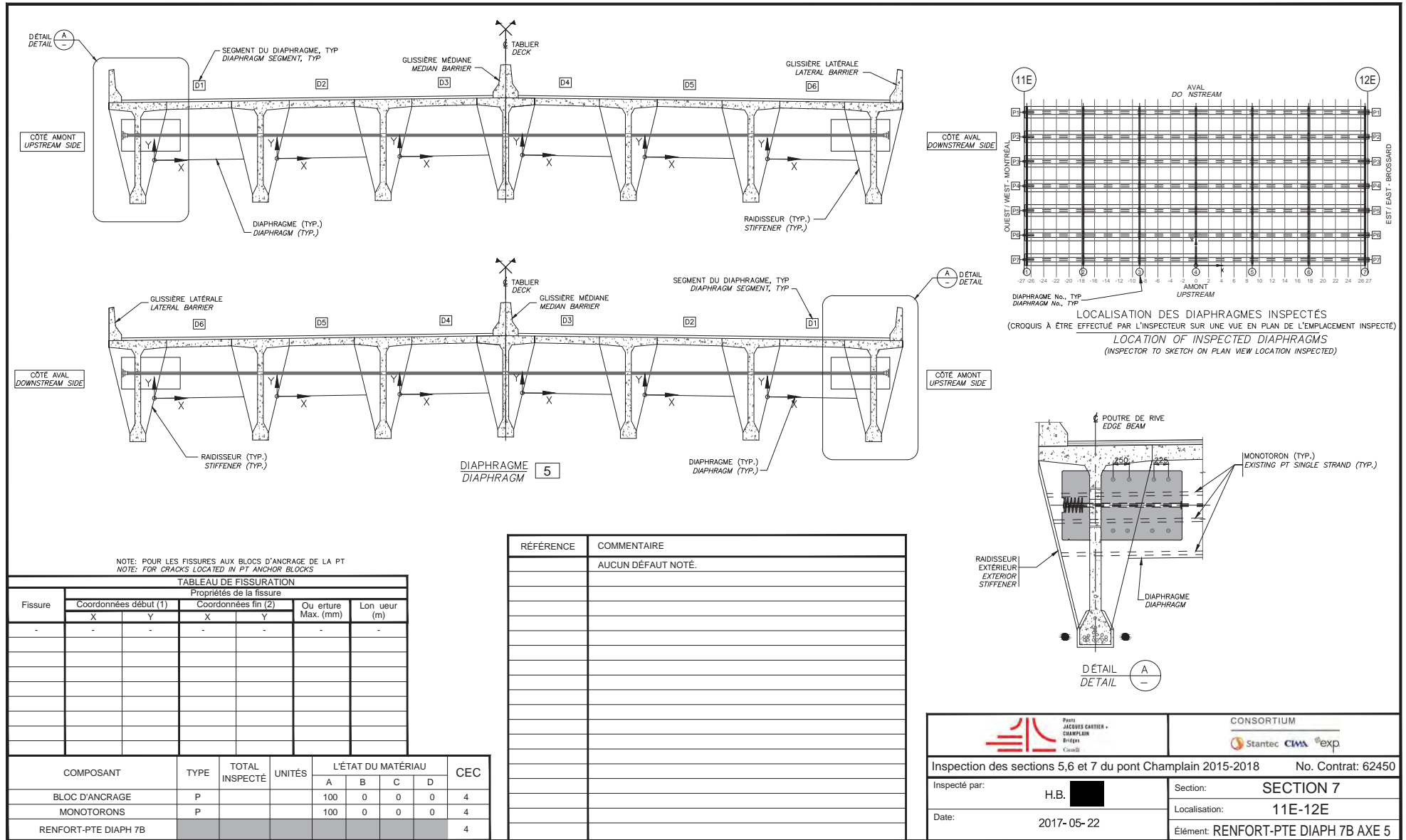
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD DIAPH 7B								4



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 4	



NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

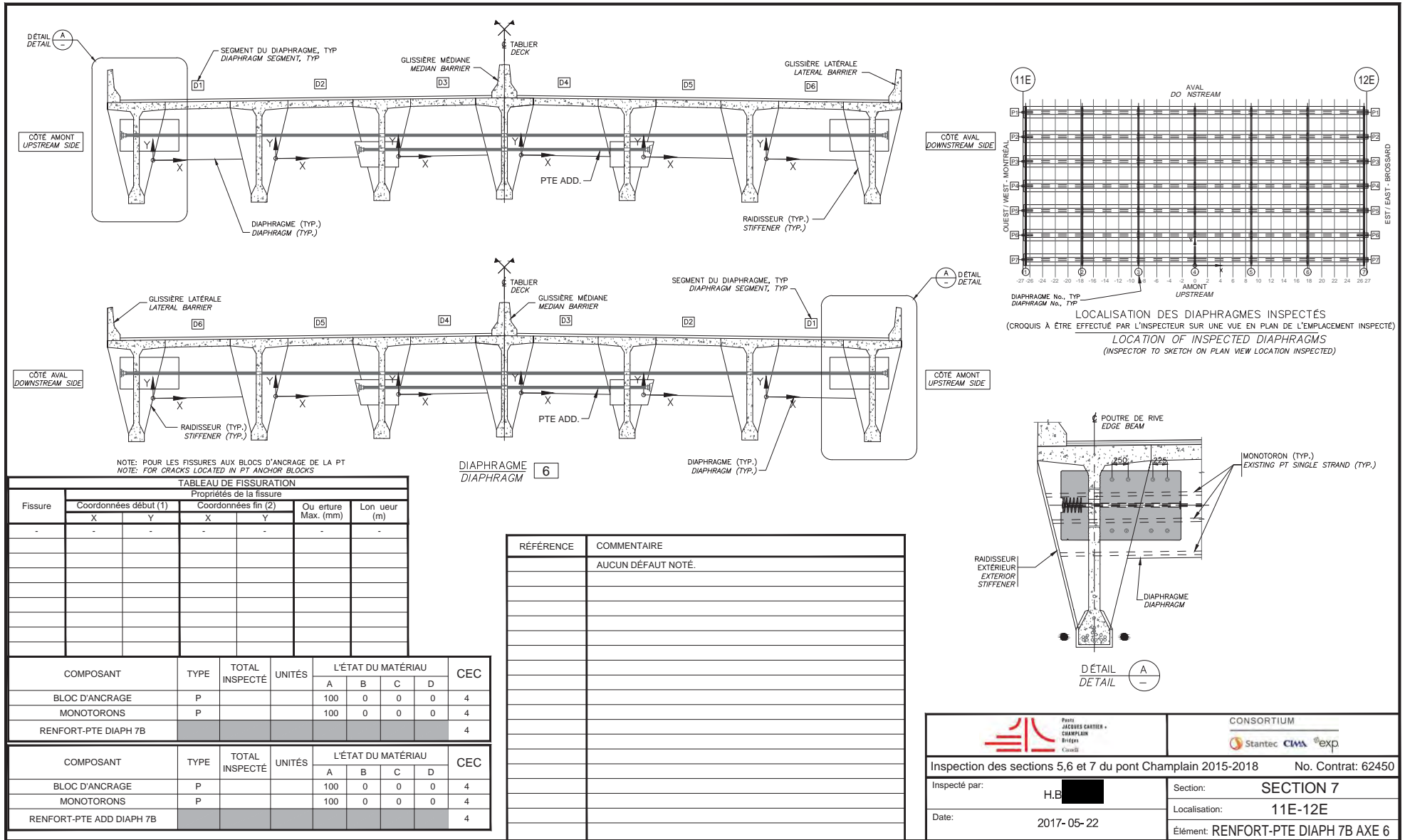
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

COMPONENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B.	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 5	





NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION

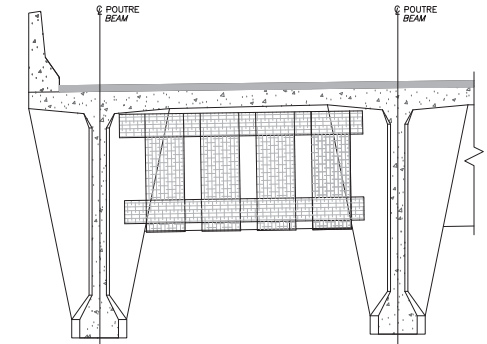
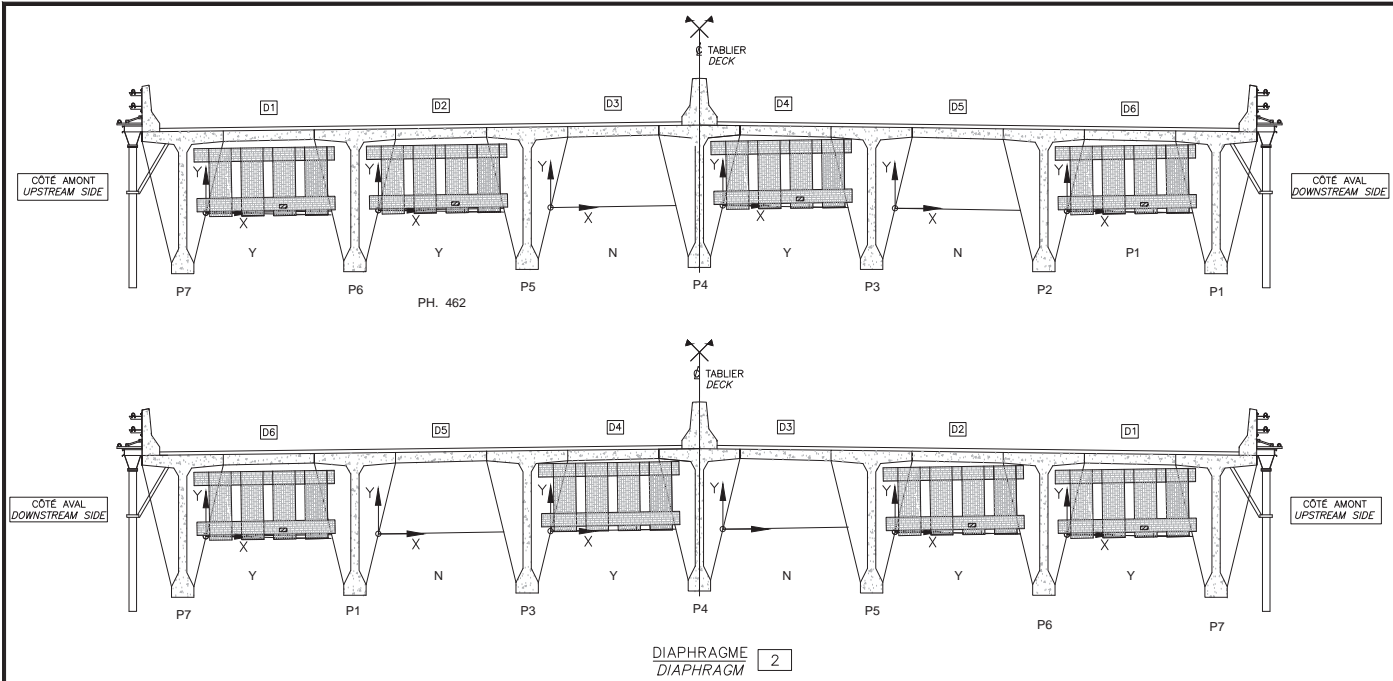
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

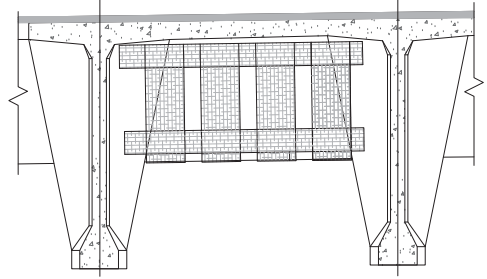
  

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD DIAPH 7B								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

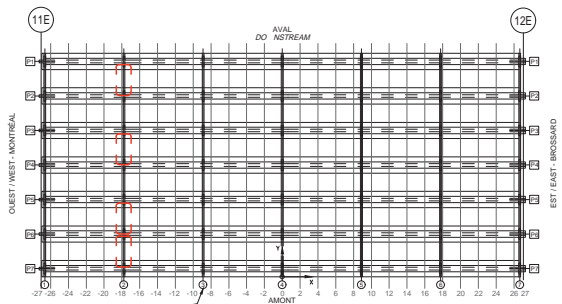


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR  
AVEC DES BANDES DE TFC  
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH  
FRP STRIPS



DIAPHRAGME INTÉRIEUR  
AVEC DES BANDES DE TFC  
INTERIOR DIAPHRAGM WITH  
FRP STRIPS



DIAPHRAGME 2  
DIAPHRAGM

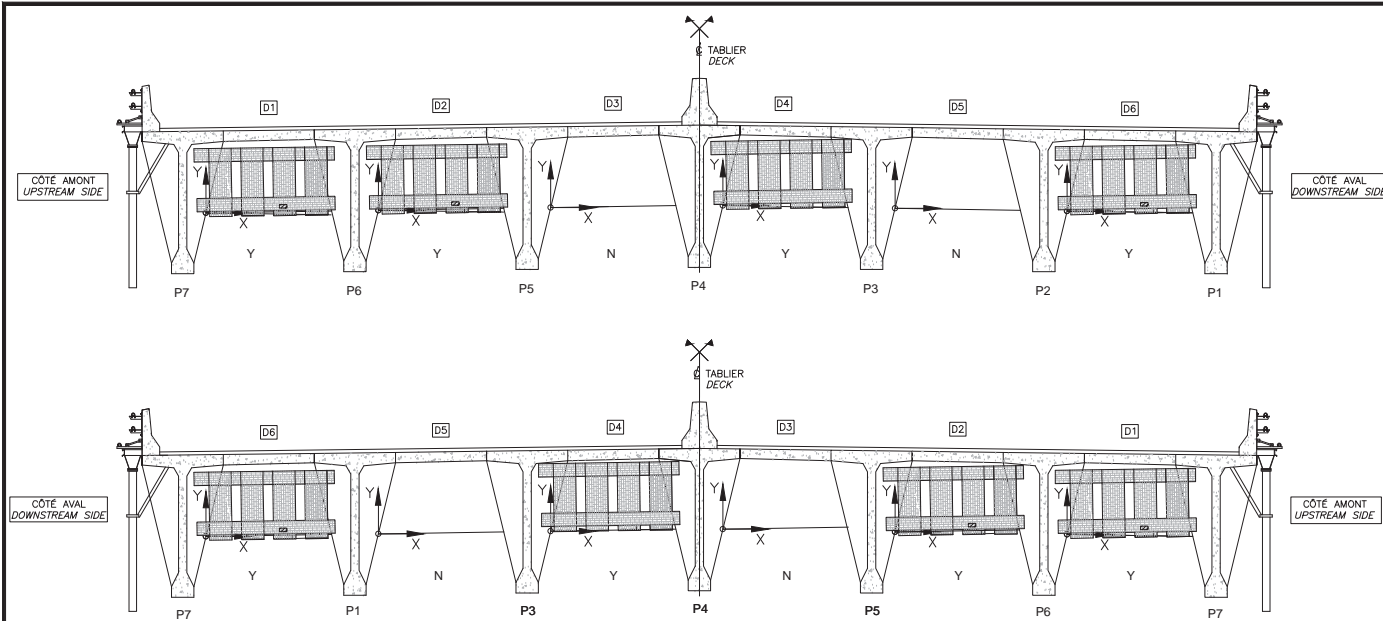


DIAPHRAGME No. 11E  
DIAPHRAGM No. 11E  
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)  
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

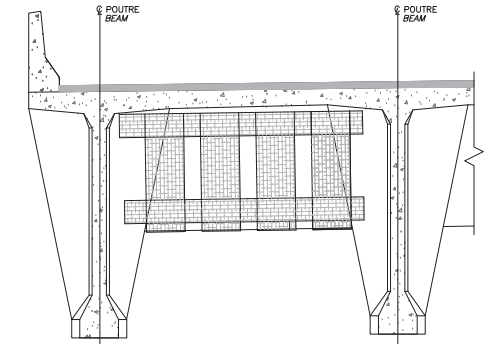
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B	P			100	0	0	0	4

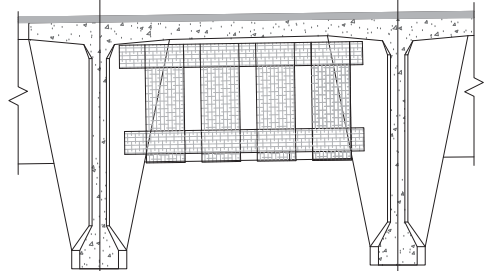
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	H.B. / [REDACTED]	Section:	SECTION 7
Date:	2017-05-22	Localisation:	11E-12E
		Élément:	RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B AXE2



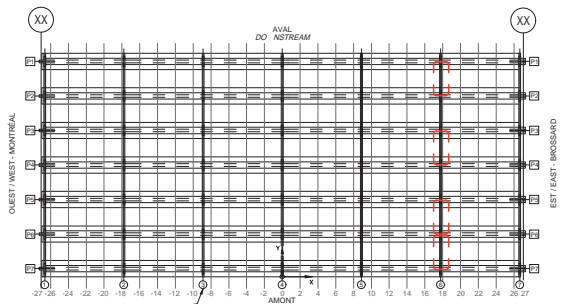
DIAPHRAGME 6  
DIAPHRAGM  
PH. 4438



DIAPHRAGME EXTÉRIEUR  
AVEC DES BANDES DE TFC  
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH  
FRP STRIPS




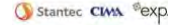
DIAPHRAGME INTÉRIEUR  
AVEC DES BANDES DE TFC  
INTERIOR DIAPHRAGM WITH  
FRP STRIPS

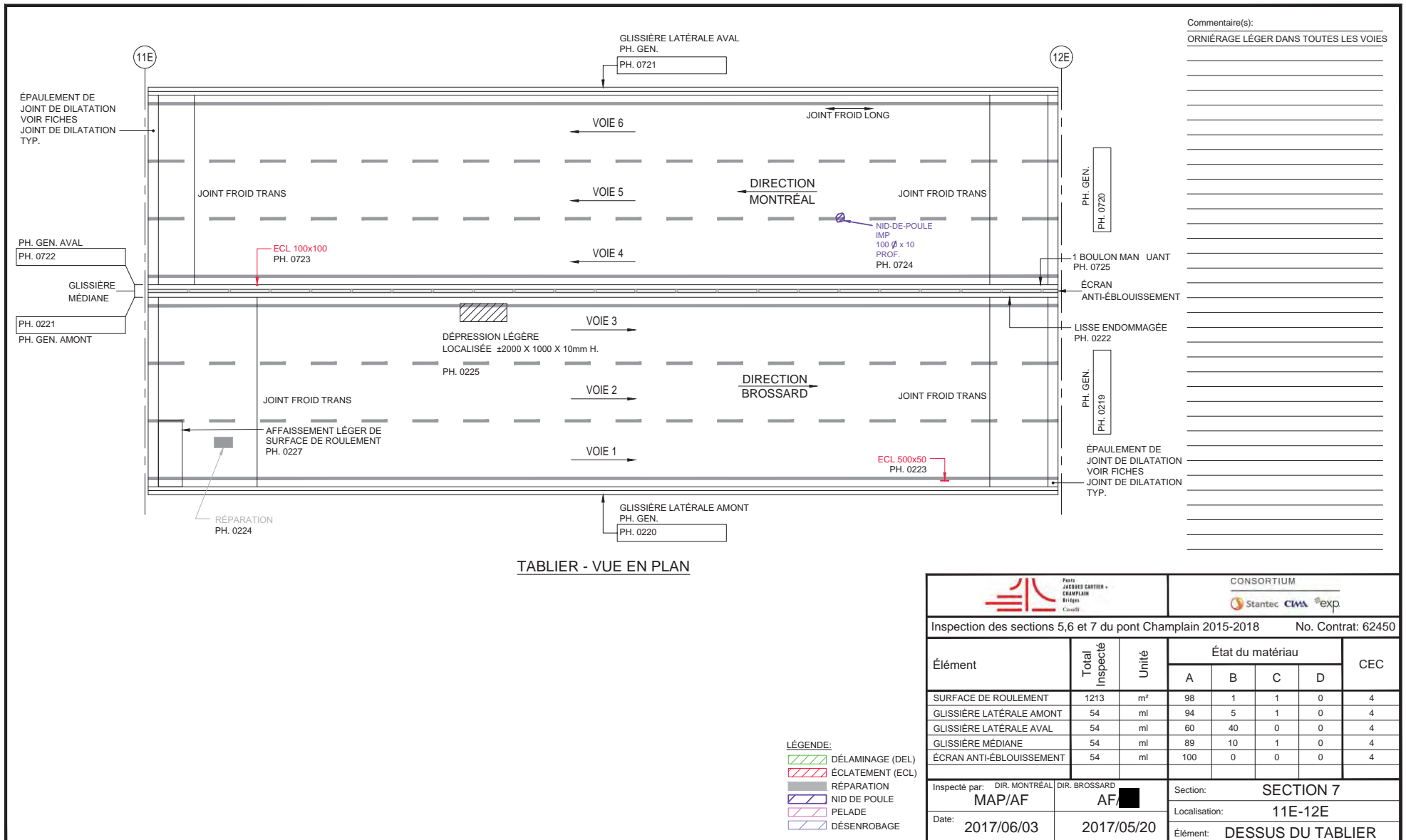


DIAPHRAGME No. / TYP DIAPHRAGM No. / TYP LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ) LOCALIZATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B	P			100	0	0	0	4

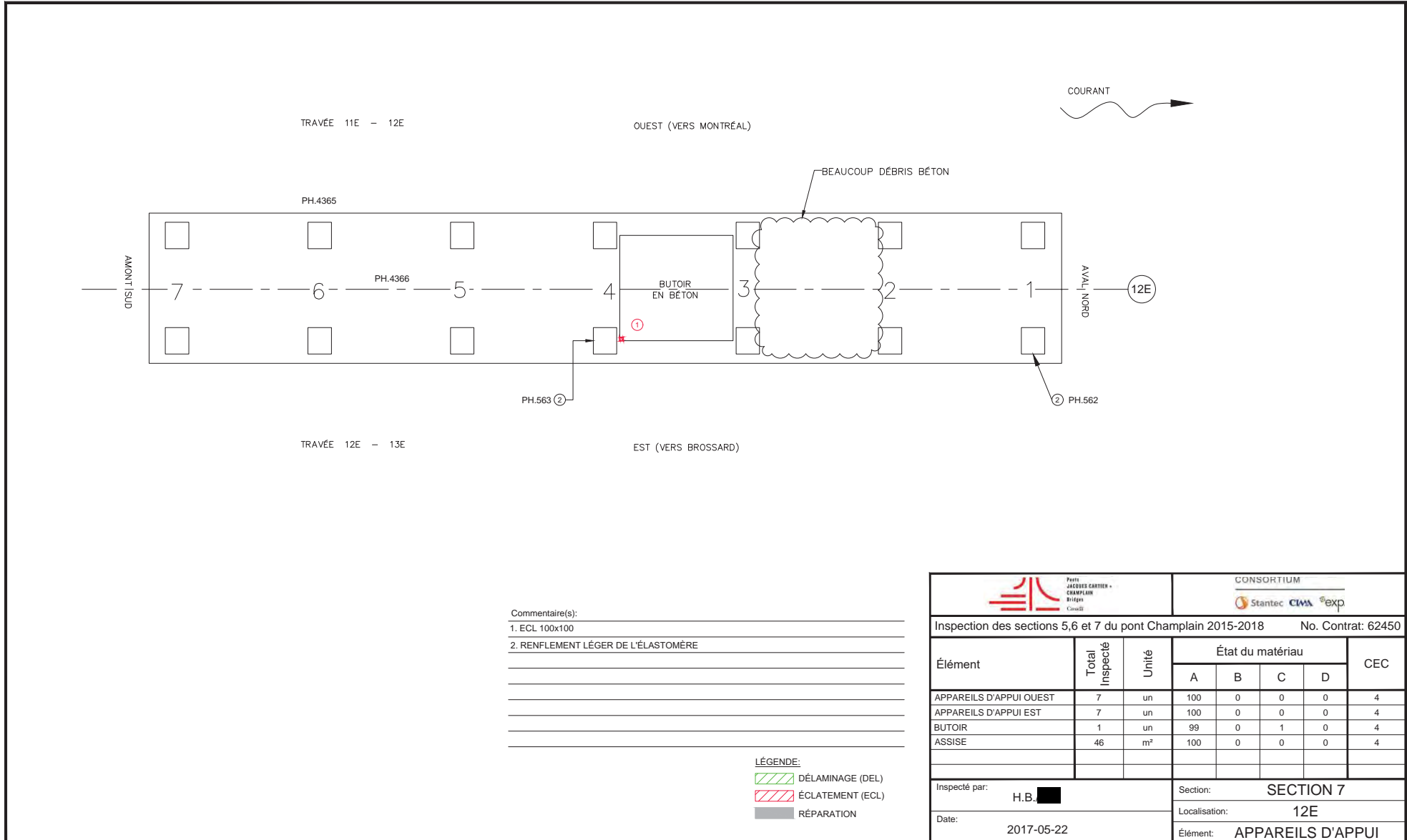
	<b>CONSORTIUM</b> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 11E-12E
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B AXE6	



TABLIER - VUE EN PLAN

- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BIXBEAUX Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	98	1	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	60	40	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL		DIR. BROSSARD		Section: SECTION 7			
Date: 2017/06/03		2017/05/20		Localisation: 11E-12E			
				Élément: DESSUS DU TABLIER			



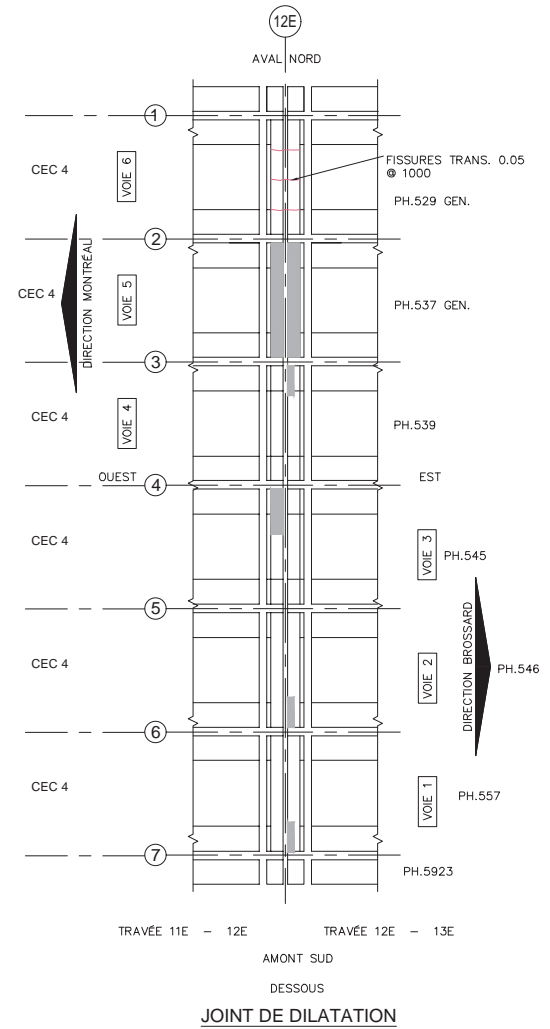
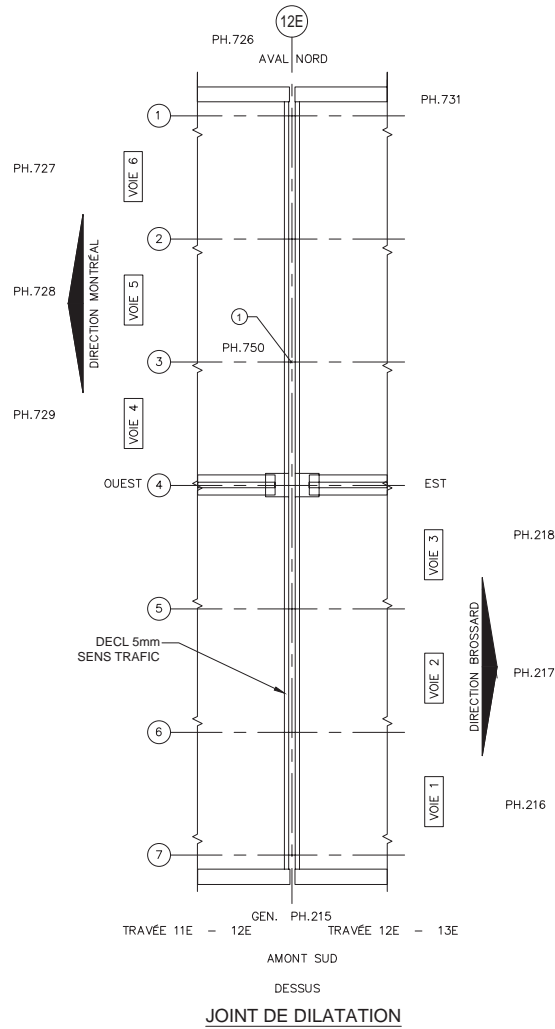
Commentaire(s):

1. ECL 100x100

2. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

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

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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	0	1	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		H.B.		Section: <b>SECTION 7</b>			
Date:		2017-05-22		Localisation: <b>12E</b>			
		Élément: <b>APPAREILS D'APPUI</b>					



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

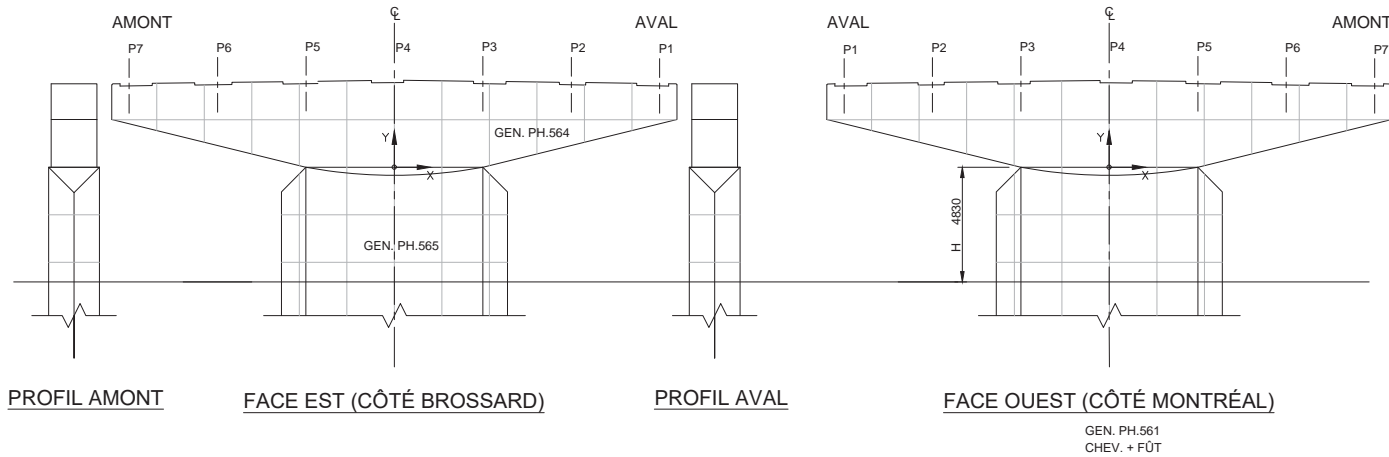
Commentaire(s):

1- VIDE SOUS L'ENROBÉ ±100x100

GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
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
CONSOLE BET			100	0	0	0	4
Inspecté par: H.B. [redacted] M.P./A.F. [redacted] A.F. [redacted]							Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-05-20 2017-05-20							Localisation: <b>12E</b>
							Élément: <b>JOINT</b>

Commentaire(s):  
 FÛT ET CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN. <0.10mm



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

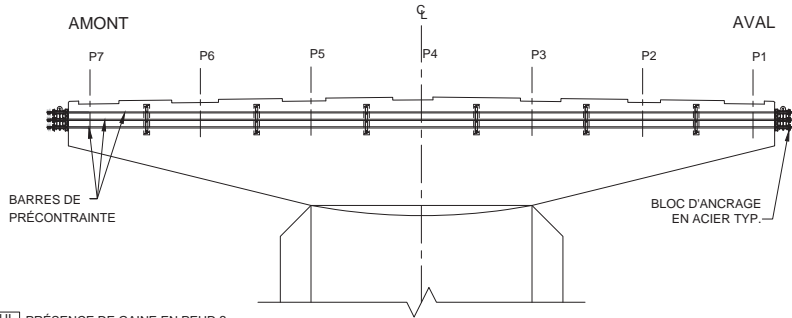
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

GEN. PH.561  
 CHEV. + FÛT

Empty lines for additional comments.

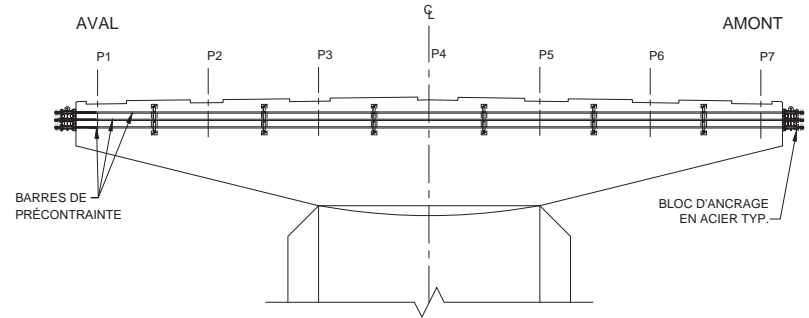
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - FISSURES
  - TRACE DE ROUILLE
  - UADRILLAGE 2000 x 2000

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
FÛT	90	m <sup>2</sup>	80	20	0	0	4
Inspecté par:	H.B.		Section: SECTION 7				
Date:	2017-05-22		Localisation: 12E				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

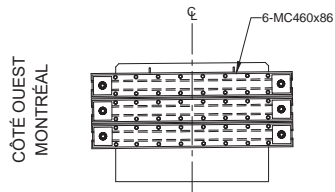


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

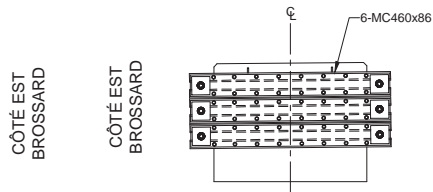
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



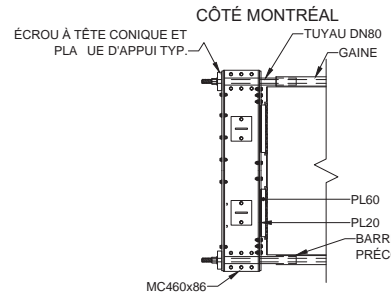
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



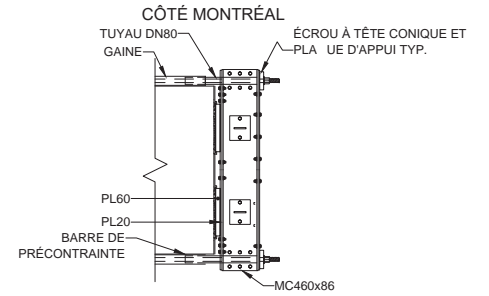
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL




CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ BROSSARD  
PLAN ANCRAGE AVAL


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4



Firm  
JACQUES CARRIÈRE -  
CHAMPLAIN  
BRIDGE

CONSORTIUM

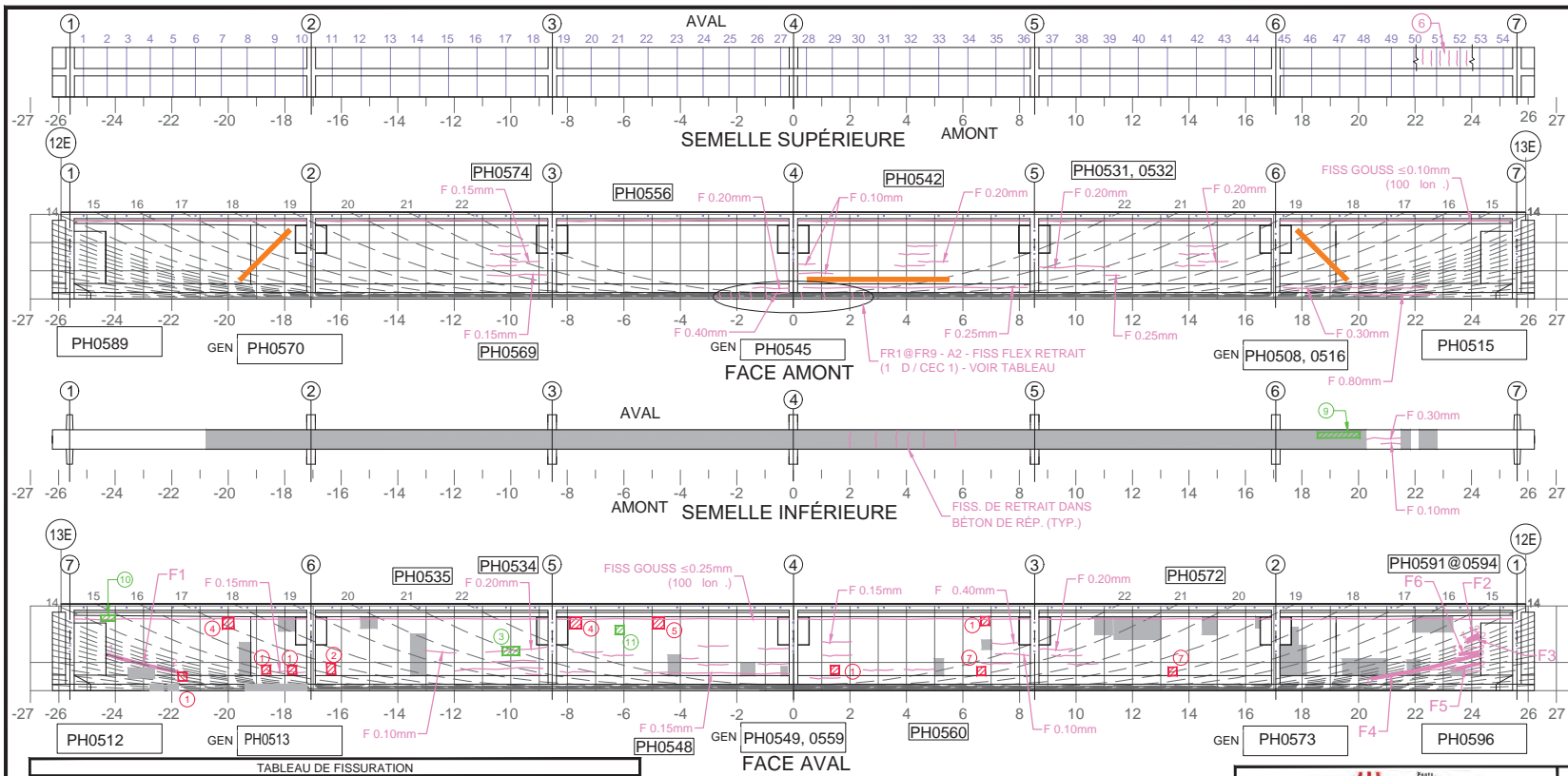


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par: H.B. [REDACTED]	Section: SECTION 7
Date: 2017-05-22	Localisation: 12E
	Élément: RENFORT-PTE CHEV

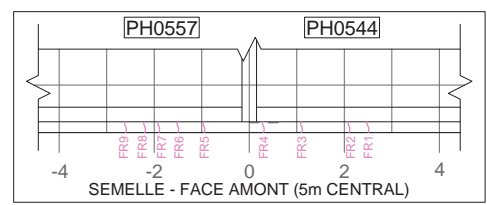






- Commentaire(s):
- ECL + AVC 300x300 (5x)
  - ECL + AVC 400x200
  - DEL 600x300
  - ECL + AVC 400x400 (2x)
  - ECL + AVC 500x400
  - FISS. TRANS. @ 300 c/c 0.05mm + EFF
  - DEL + ECL + AVC 400x300 (2x)
  - DEL 150x1200
  - DEL 500x200
  - DEL 300x300
- \*\*\* CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICAL 0.80MM @ 500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS.
- A1 - FISS LCAB (6) - CEC =1  
 A2 - FISS FLEX (RETRAIT) - CEC =1

Fissure	Coordonnées de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Lon ueur (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
F2	23.85	2.67	24.25	2.86	0.05	0.44	15
F3	23.85	1.74	24.25	1.88	0.05	0.42	13
F4	20.45	0.43	24.25	1.27	0.05	3.90	9
F5	23.45	0.75	24.25	0.96	0.05	0.83	7
F6	23.55	1.30	24.25	1.35	0.05	0.70	10
FR1	2.50	0	2.50	0.30	0.05	0.30	N/A
FR2	2.10	0	2.10	0.30	0.05	0.30	N/A
FR3	1.10	0	1.10	0.30	0.05	0.30	N/A
FR4	0.30	0	0.30	0.30	0.05	0.30	N/A
FR5	-0.95	0	-0.95	0.30	0.05	0.30	N/A
FR6	-1.50	0	-1.50	0.30	0.05	0.30	N/A
FR7	-1.90	0	-1.90	0.30	0.05	0.30	N/A
FR8	-2.20	0	-2.20	0.30	0.05	0.30	N/A
FR9	-2.60	0	-2.60	0.30	0.05	0.30	N/A

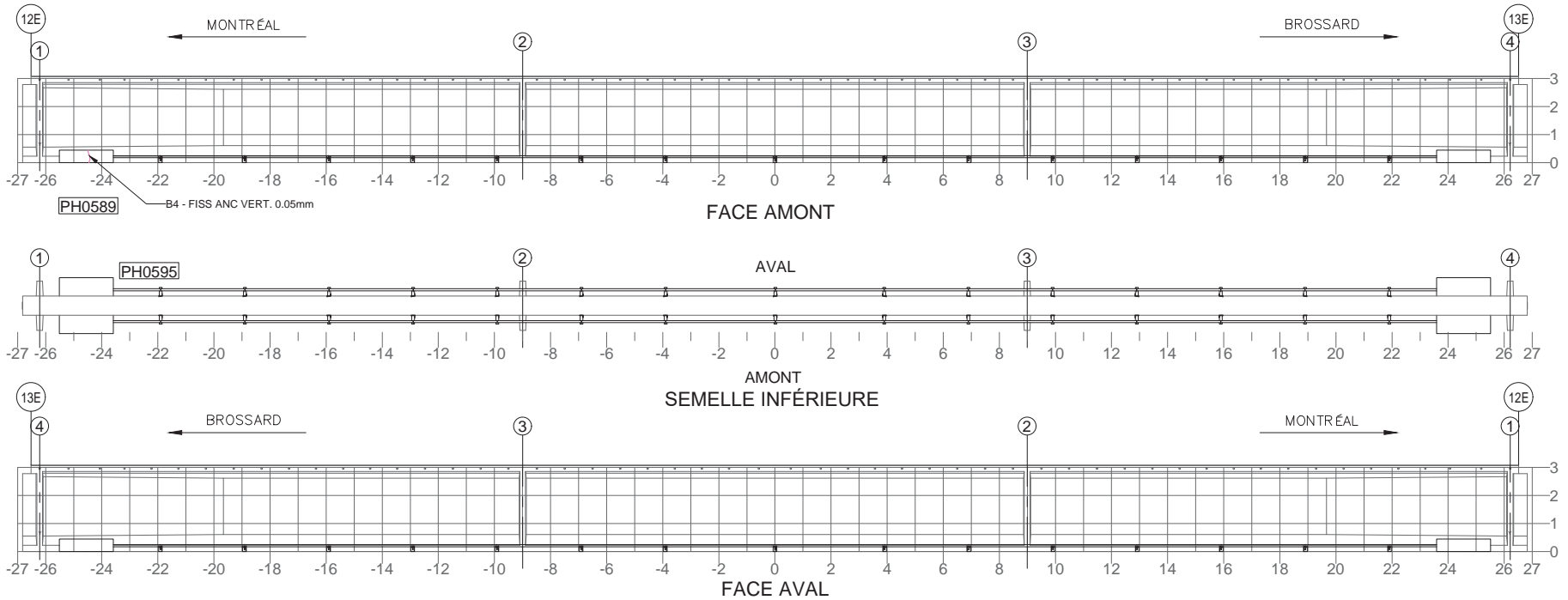


5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLÉMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

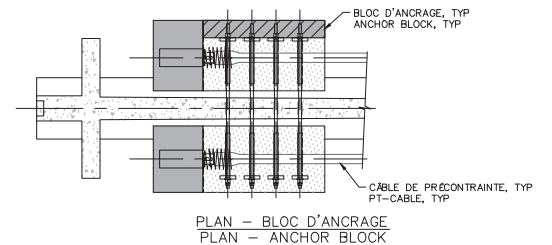
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P1		415	m <sup>2</sup>	80	17	2	1	1
Inspecté par:		PL - AF		Section: SECTION 7				
Date:		2017-08-02		Localisation: 12E-13E				
				Élément: POUTRE P1				



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

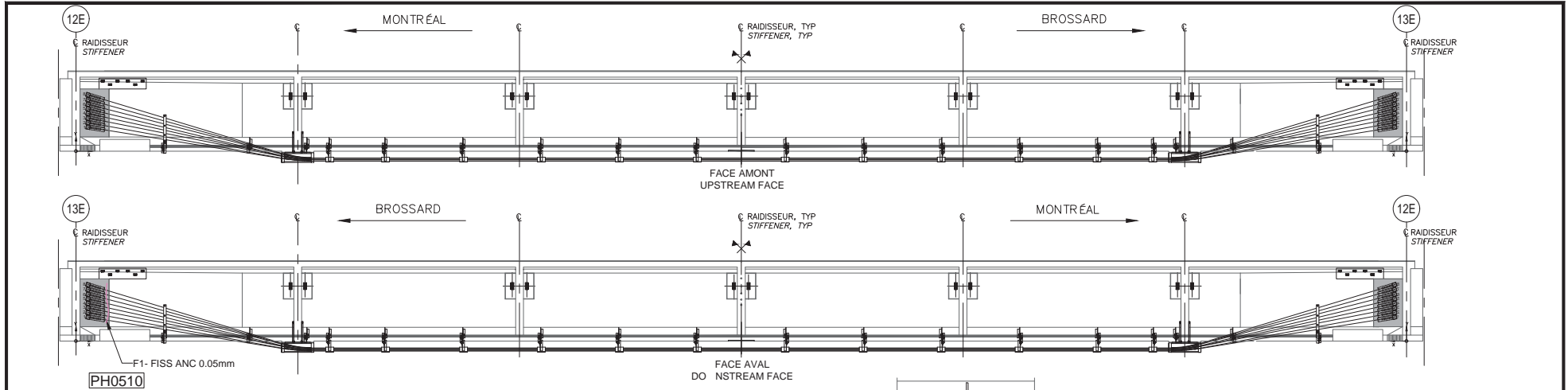
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



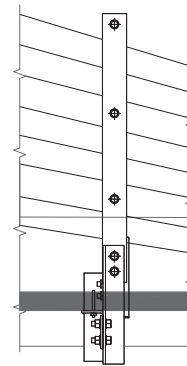
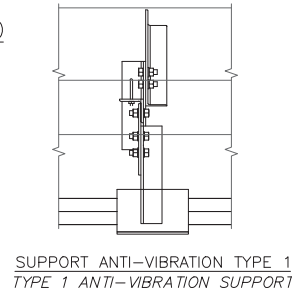
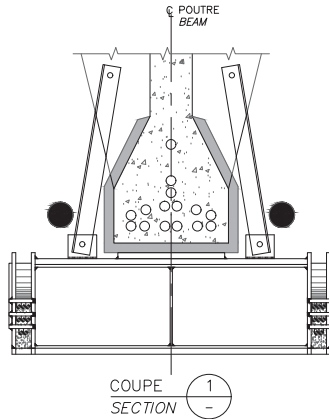
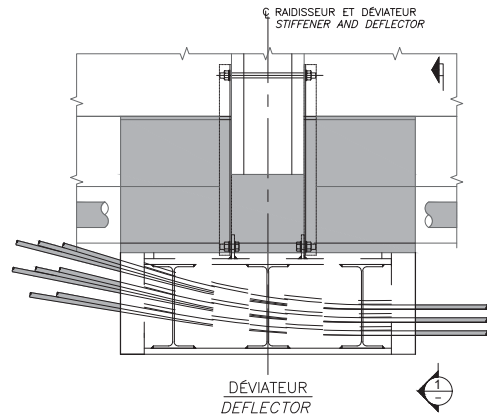
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	95	5	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S	20	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

	<b>CONSORTIUM</b> 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par: PL - AF	Section: SECTION 7	
Date: 2017-08-02	Localisation: 12E-13E	
	Élément: RENFORT-PTE P1	



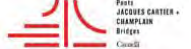

PH0510

QP2.1 (RENFORCEMENT DES POUTRES)  
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)

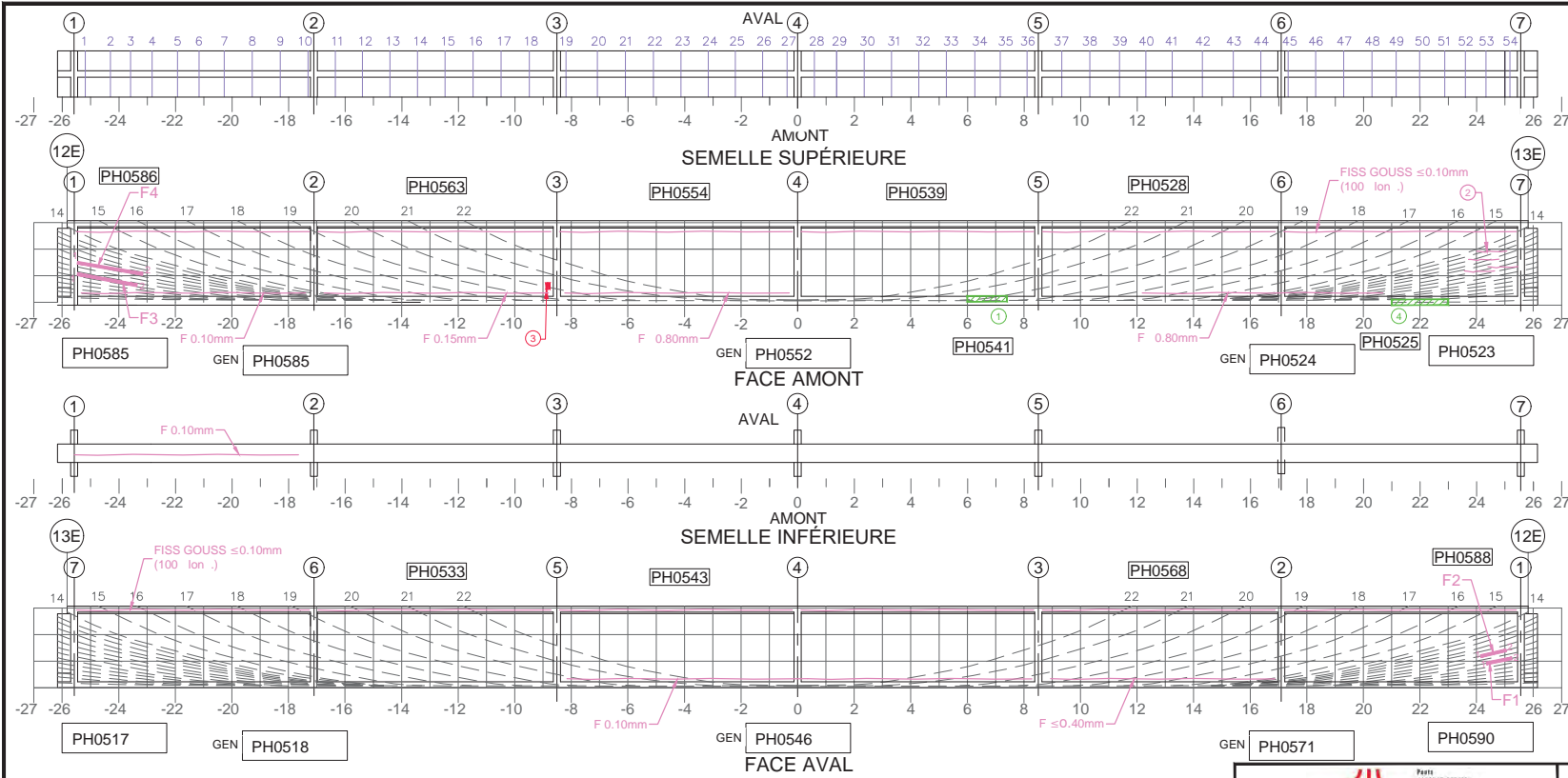


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	95	5	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	16	un	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	P	2	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	16	un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S	24	un	100	0	0	0	4
RENFORT- P 2.1								4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	PL - AF	Section:	SECTION 7
Date:	2017-08-02	Localisation:	12E-13E
		Élément:	RENFORT- P 2.1 P1





- Commentaire(s):
1. DEL 1400x200
  2. FISS. HORI . @ 300 c/c ≤ 0.1 mm
  3. 2 ECL + AVC 30x200
  4. DEL 2000x200

A1 - FISS LCAB (3) (CEC =3)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	24.35	0.86	25.25	1.04	0.05	0.92	
F2	24.15	1.12	25.05	1.33	0.05	0.92	9
F3	-25.45	1.10	-23.35	0.70	0.05	2.10	6
F4	-25.45	1.50	-23.15	1.10	0.05	2.30	9

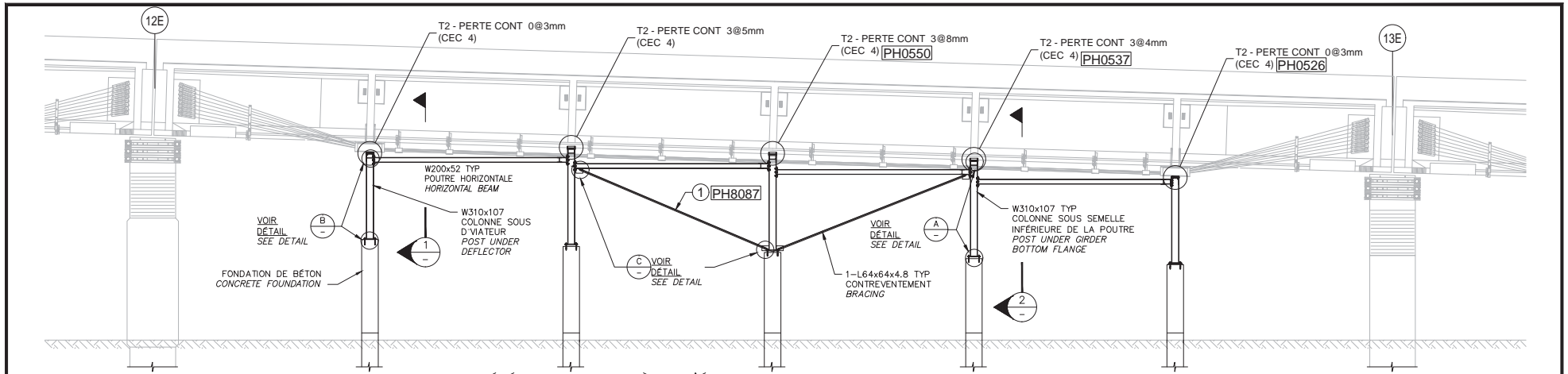
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

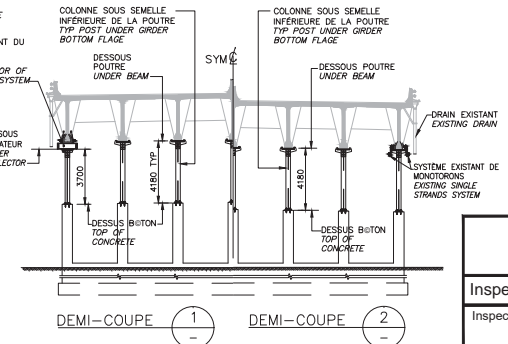
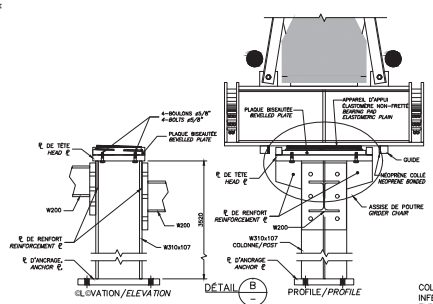
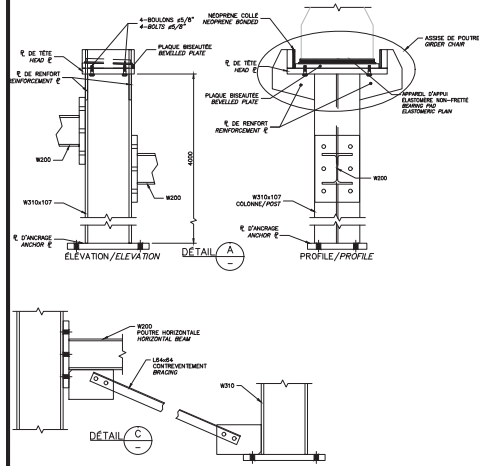
**LÉGENDE:**

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m <sup>2</sup>	90	9	1	0	3
Inspecté par: PL - AF		Section: SECTION 7					
Date: 2017-08-02		Localisation: 12E-13E					
		Élément: POUTRE P2					



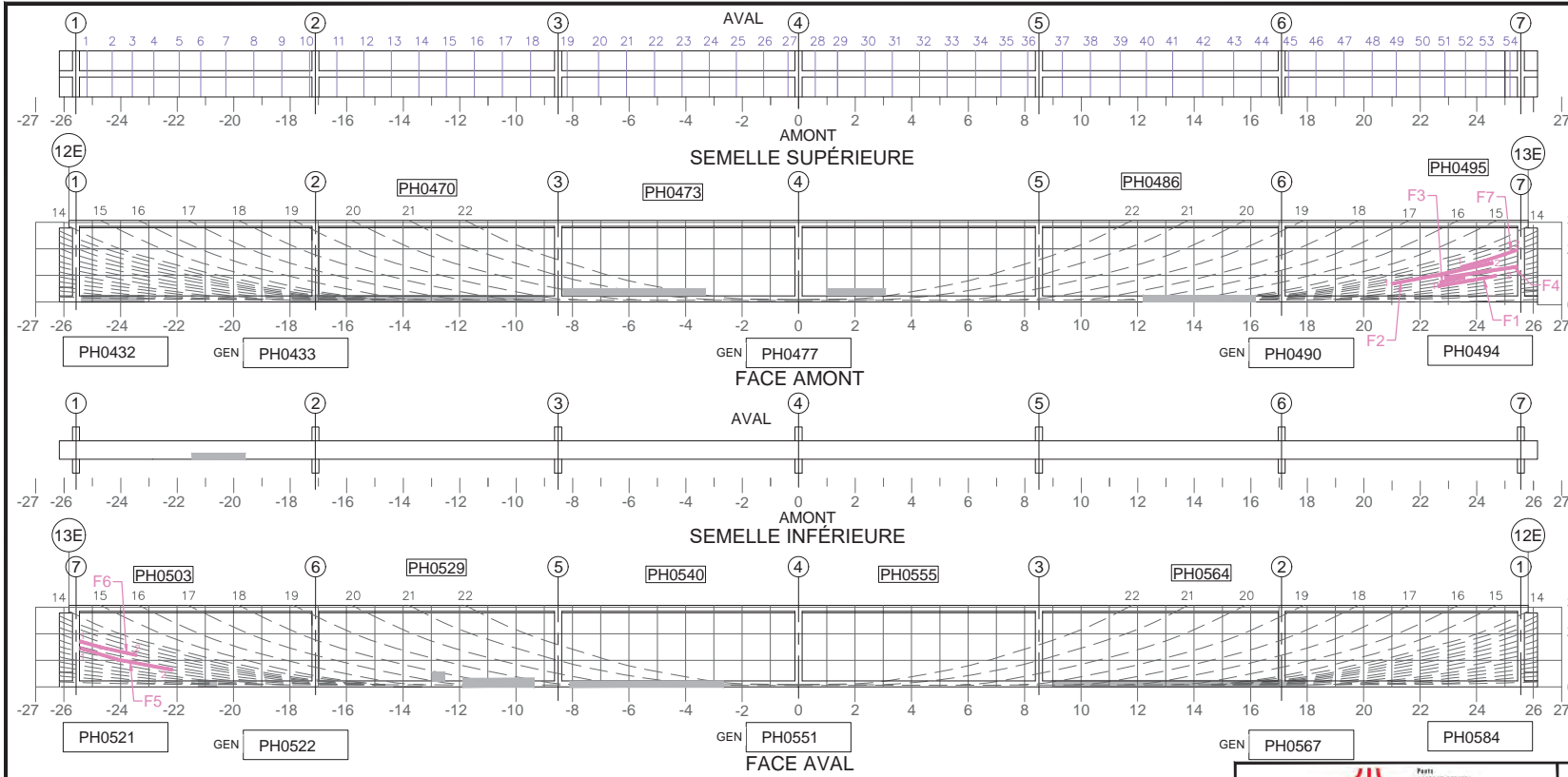
ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTAL	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	T4 - FLAMBEMENT D'UNE SEULE MEMBRURE - CEC 4

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	PL - [ ]	PL-AF	Section: SECTION 7
Date:	2017-08-01	2017-08-02	Localisation: 12E-13E
			Élément: ÉTAIEMENTS P2



Commentaire(s):

A1 - FISS LCAB(5) - CEC=1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	22.64	0.63	24.70	0.93	0.05	2.09	7
F2	20.99	0.70	24.58	1.36	0.05	3.67	10
F3	22.70	0.68	23.58	0.83	0.05	0.90	8
F4	22.87	0.84	25.45	1.25	0.05	2.60	9
F5	-25.45	1.38	-22.16	0.61	0.05	3.35	8
F6	-25.45	1.60	-23.45	1.12	0.10	2.20	10
F7	23.45	1.33	25.45	1.9	0.05	2.09	11

\*\*\* PARTIELLEMENT CACHÉ PAR PRFC

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

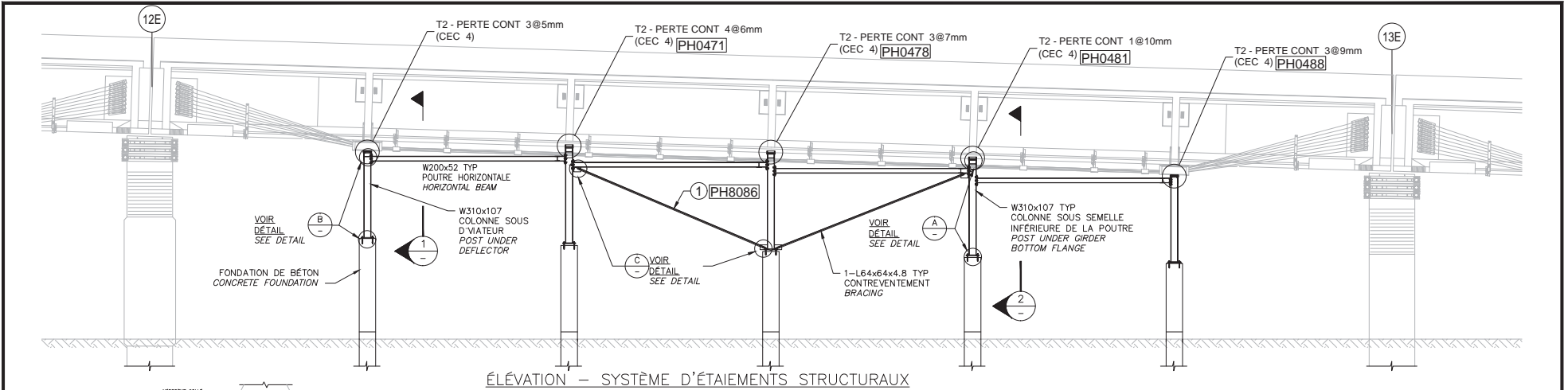
**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAİNTE DALLE
- PRÉCONTRAİNTE POUTRE
- PRFC

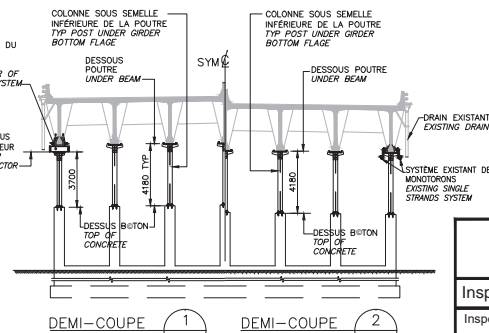
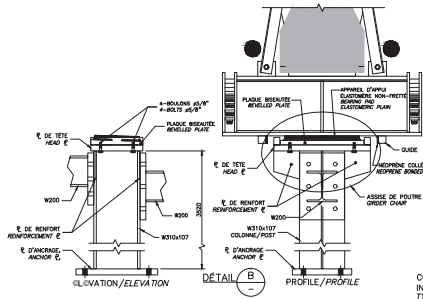
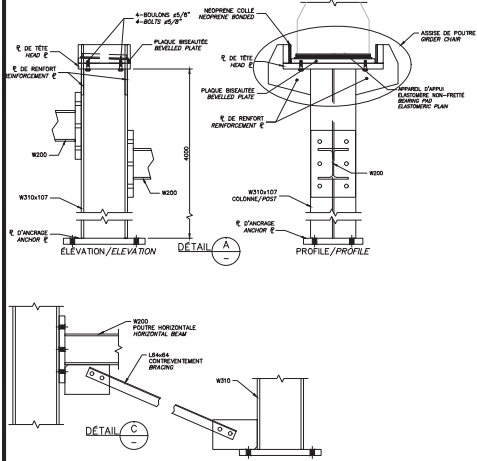
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P3		415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	1
Inspecté par:		PL-AF		Section: SECTION 7				
Date:		2017-08-02		Localisation: 12E-13E				
				Élément: POUTRE P3				







ÉLEVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	un	100	0	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	un	100	0	0	0	0	4
POUTRE HORI ONTALE	P	un	100	0	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	un	99	0	1	0	0	3
FONDATION DE BÉTON	P	un	100	0	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								3

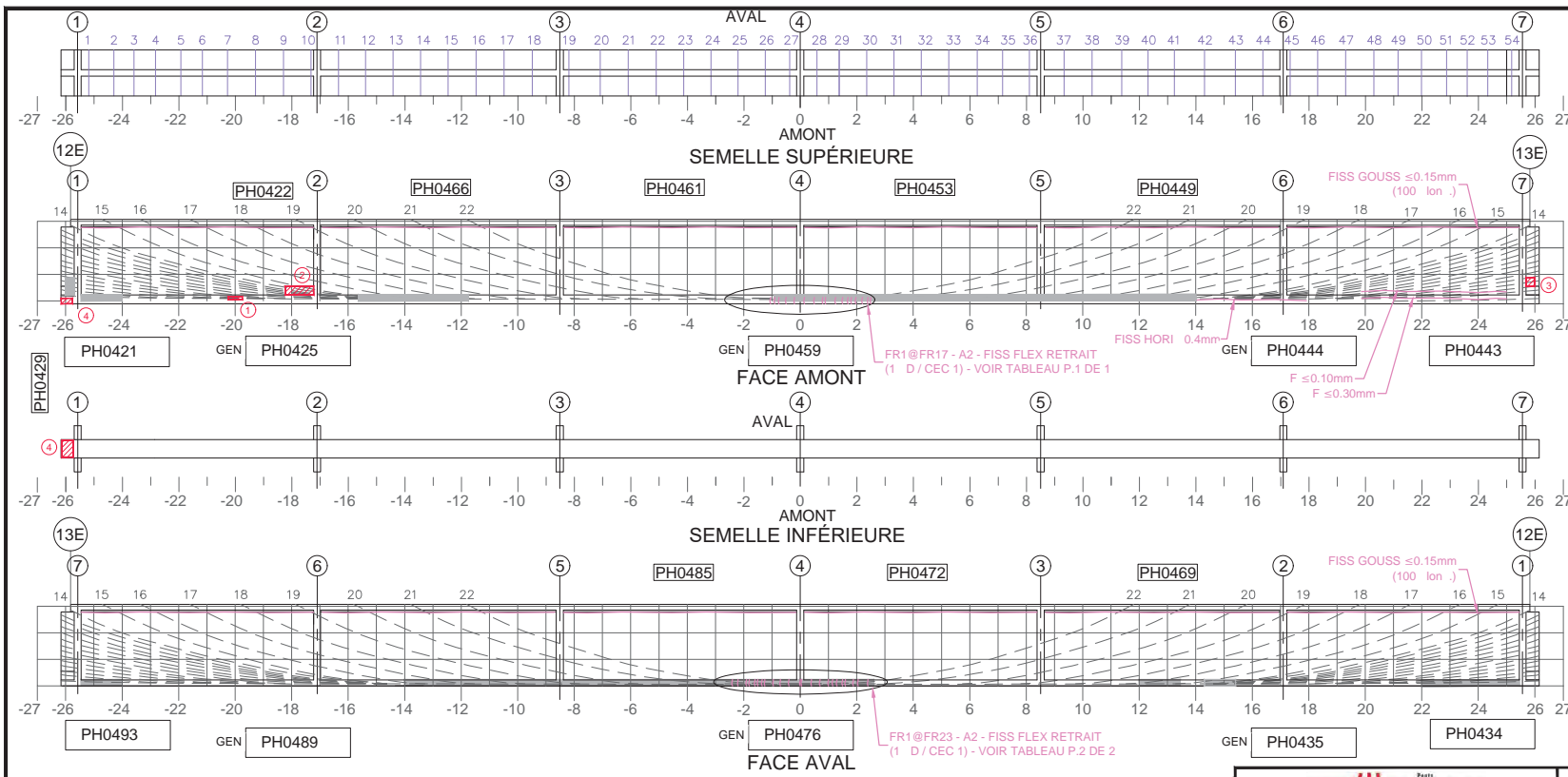
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	T4 - DEFORMATION PERMANENTE 200x2mm - CEC 3

FIRM  
JACQUES CARTIER  
CHAMPLAIN  
BIÈVRES  
CASA

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	PL - <span style="background-color: black; color: black;">█</span>	PL-AF	Section: SECTION 7
Date:	2017-08-01	2017-08-02	Localisation: 12E-13E
			Élément: ÉTAIEMENTS P3



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 500 x 100
  - ECL + AVC 1000 x 300
  - ECL + AVC 300 x 300
  - ECL + AVC 600 x 300

A2 - FISS FLEX (RETRAIT) - CEC =1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	-1.05	0	-1.05	0.20	0.05	0.20	N/A
FR2	-0.90	0	-0.90	0.30	0.05	0.30	N/A
FR3	-0.75	0	-0.75	0.30	0.05	0.30	N/A
FR4	-0.50	0	-0.50	0.30	0.05	0.30	N/A
FR5	-0.20	0	-0.20	0.30	0.05	0.30	N/A
FR6	0.15	0	0.15	0.30	0.05	0.30	N/A
FR7	0.50	0	0.50	0.30	0.05	0.30	N/A
FR8	0.80	0	0.80	0.30	0.05	0.30	N/A
FR9	0.90	0	0.90	0.30	0.05	0.30	N/A
FR10	1.25	0	1.25	0.30	0.05	0.30	N/A
FR11	1.50	0	1.50	0.30	0.05	0.30	N/A
FR12	1.69	0	1.69	0.30	0.05	0.30	N/A
FR13	1.81	0	1.81	0.30	0.05	0.30	N/A

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR14	1.97	0	1.97	0.30	0.05	0.30	N/A
FR15	2.20	0	2.20	0.30	0.05	0.30	N/A
FR16	2.40	0	2.40	0.30	0.05	0.30	N/A
FR17	2.50	0	2.50	0.30	0.05	0.30	N/A

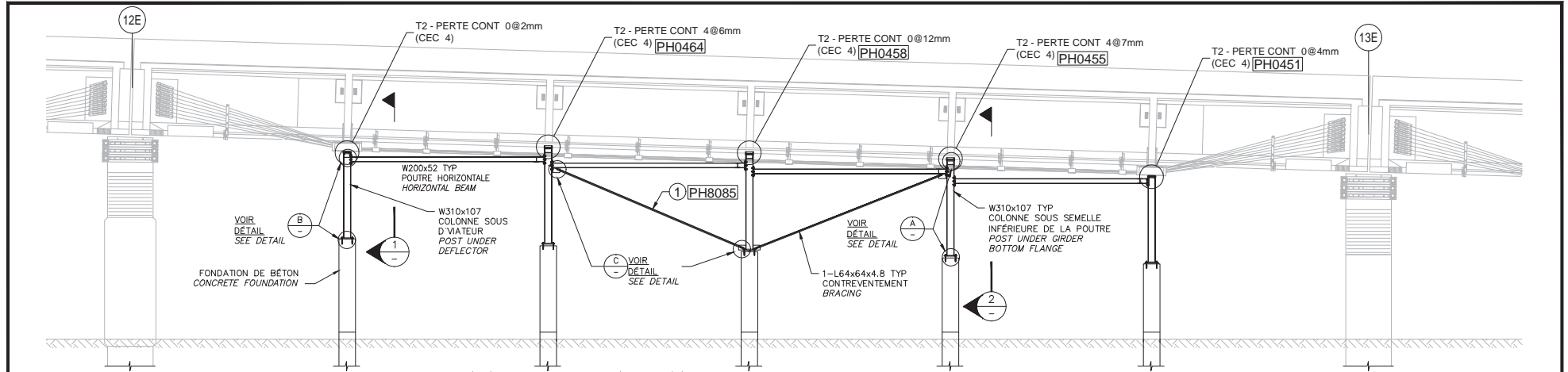
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

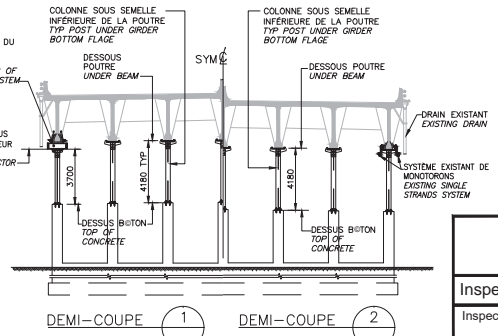
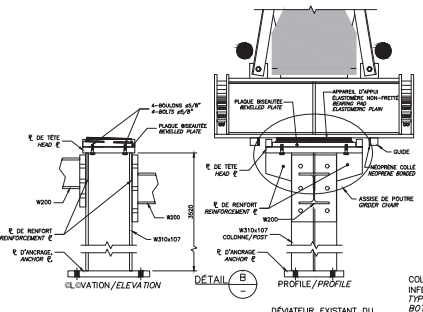
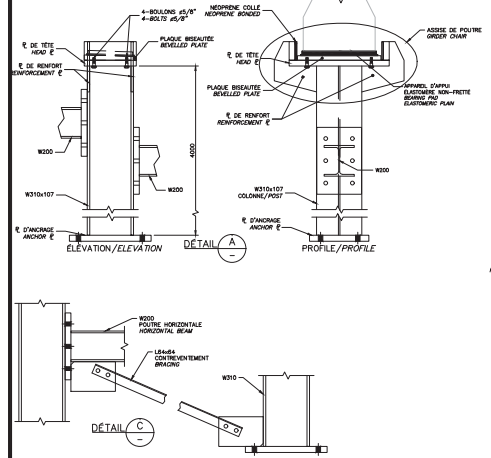
**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	90	7	1	2	1
Inspecté par: PL-AF			Section: SECTION 7				
Date: 2017-08-02			Localisation: 12E-13E				
			Élément: POUTRE P4 - 1 DE 2				





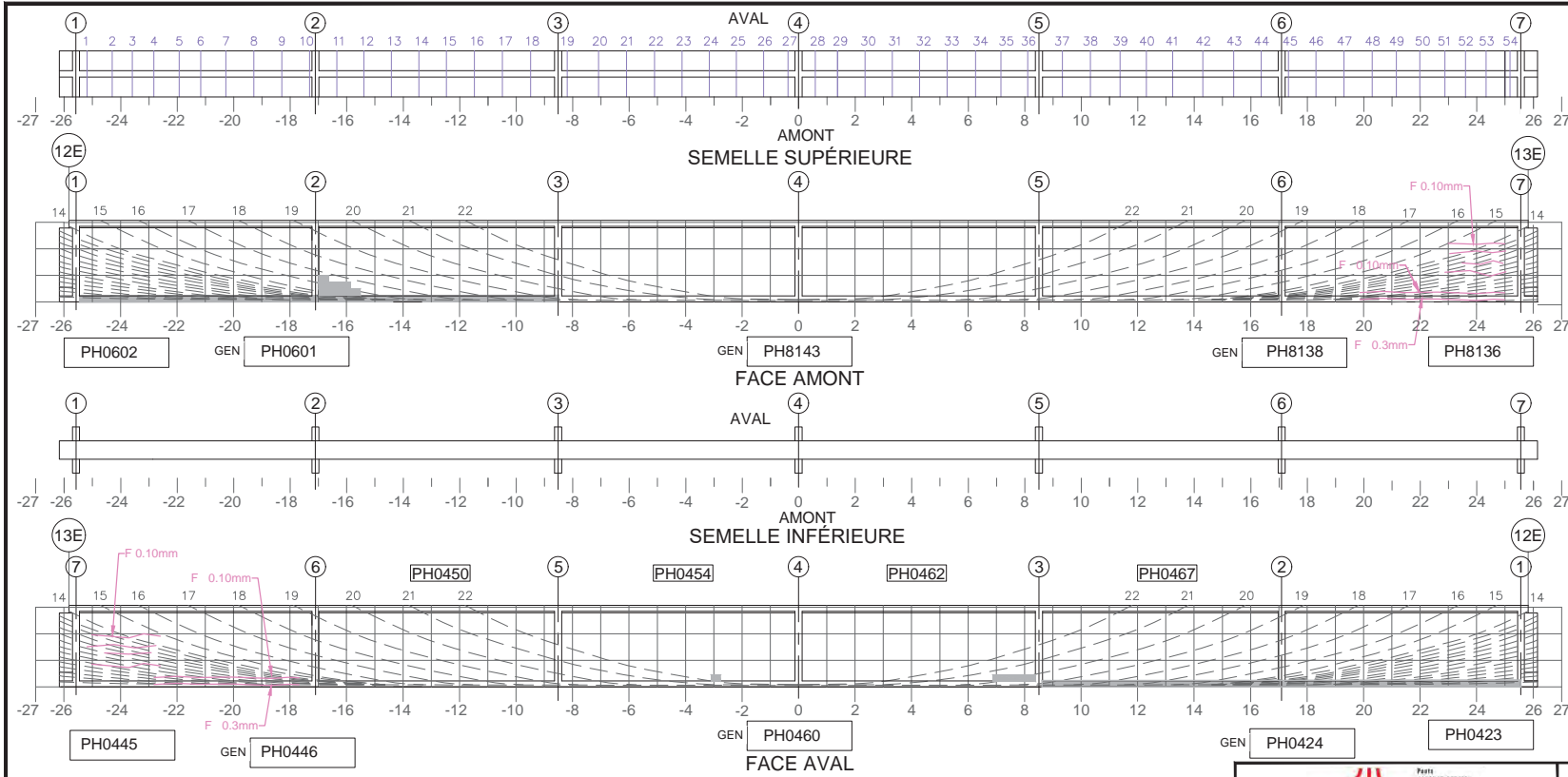
ÉLEVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	99	0	1	0	3
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	T4 - DEFORMATION PERMANENTE 200x4mm - CEC 3

		<b>CONSORTIUM</b> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par:	PL - ■	PL-AF	Section: SECTION 7
Date:	2017-08-01	2017-08-02	Localisation: 12E-13E
			Élément: ÉTAIEMENTS P4



Commentaire(s):  
 DONNÉES REPORTÉES: LES FISSURES SONT CACHÉES PAR LE PRFC

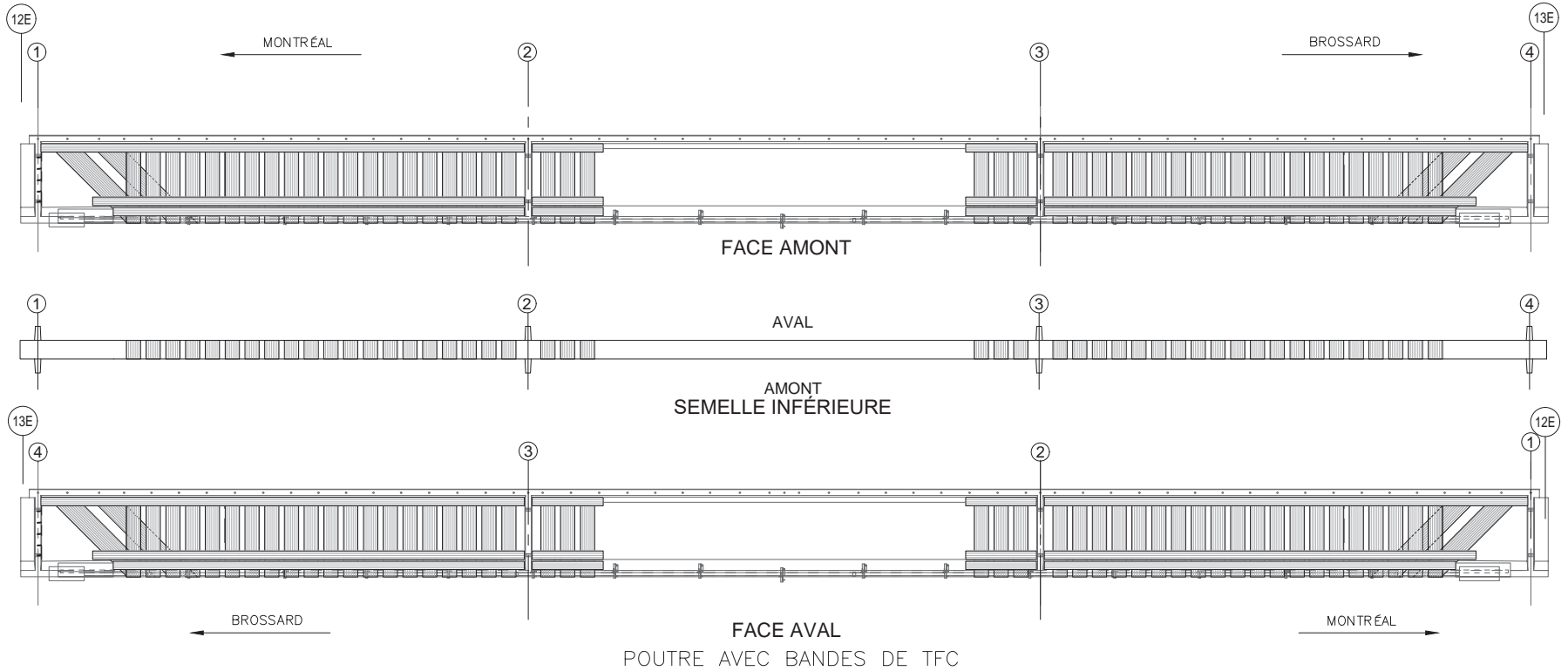
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)    
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)     ÉCLATEMENT (ECL)     RÉPARATION     TRACE DE ROUILLE  
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES     INSTRUMENTATION     PRÉCONTRAINTES DALLE     PRÉCONTRAINTES POUTRE     PRFC



		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
Inspecté par:	PL -	PL-AF	Section: SECTION 7				
Date:	2017-08-01	2017-08-02	Localisation: 12E-13E				
			Élément: POUTRE P5				

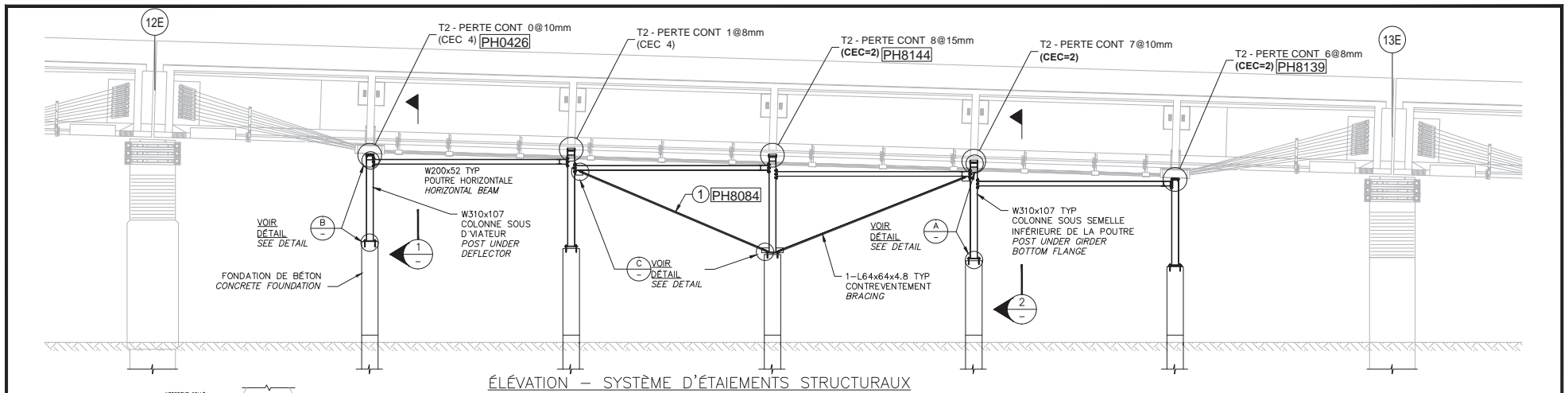


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

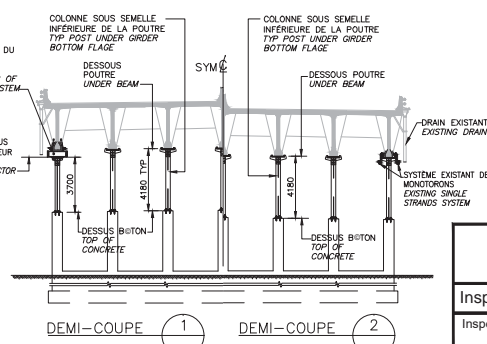
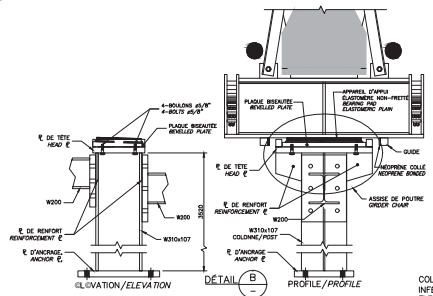
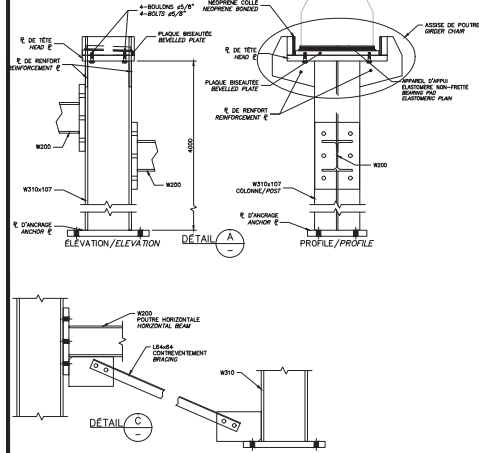
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
No. Contrat: 62450		Section: SECTION 7	
Inspecté par:	PL - ■	PL-AF	Localisation: 12E-13E
Date:	2017-08-01	2017-08-02	Élément: RENFORT-PRFC P5




ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	T4 - FLAMBEMENT D'UNE SEULE MEMBRURE - CEC 4

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	un	100	0	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	un	40	0	60	0	0	2
POUTRE HORI ONTALE	P	un	100	0	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	un	100	0	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	un	100	0	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								2



Firm  
JACQUES CARTIER -  
CHAMPLAIN -  
BIVIER -  
CASSE



CONSORTIUM  
Stantec cims exp

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

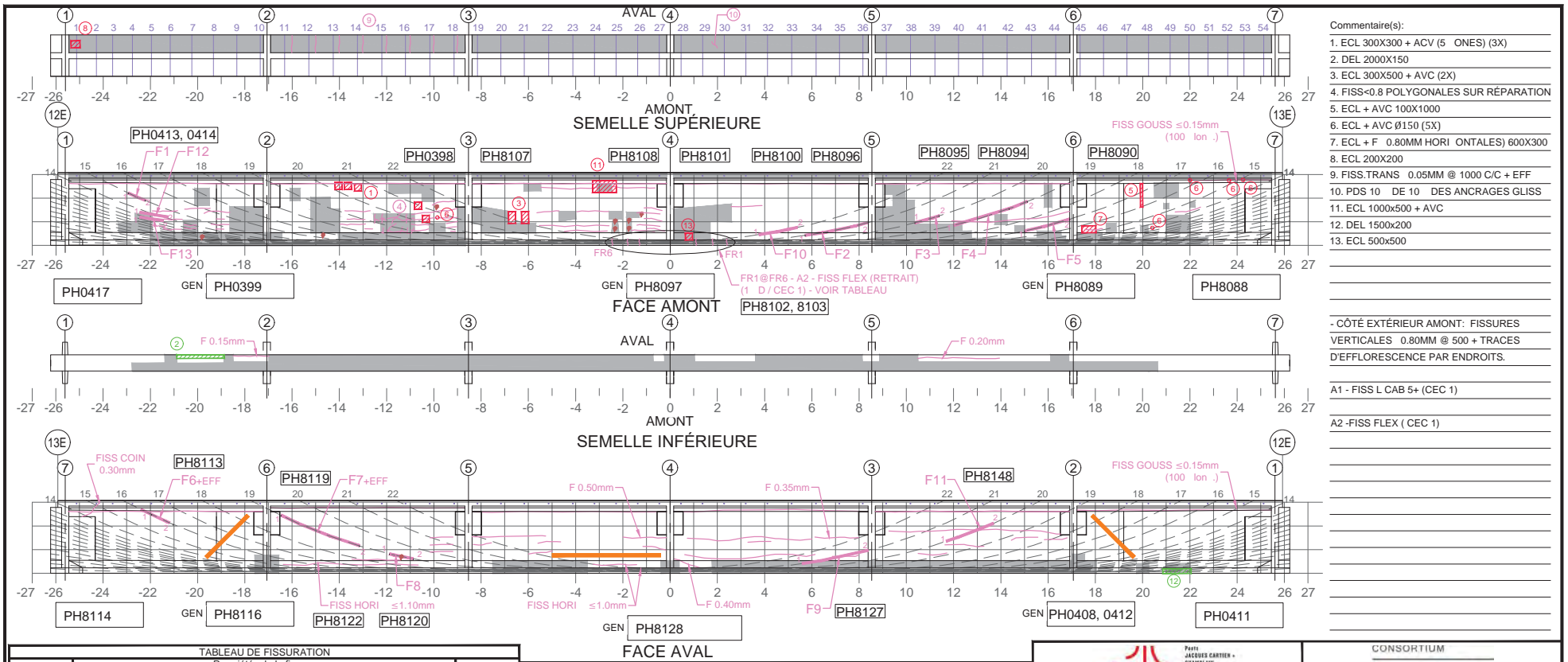
Inspecté par:	PL - <span style="background-color: black; color: black;">    </span>	PL-AF	Section:	<b>SECTION 7</b>
Date:	2017-08-01	2017-08-02	Localisation:	<b>12E-13E</b>
			Élément:	<b>ÉTAIEMENTS P5</b>











- Commentaire(s):
- ECL 300X300 + ACV (5 ONES) (3X)
  - DEL 2000X150
  - ECL 300X500 + AVC (2X)
  - FISS<0.8 POLYGOONALES SUR RÉPARATION
  - ECL + AVC 100X1000
  - ECL + AVC Ø150 (5X)
  - ECL + F 0.80MM HORI ONTALES) 600X300
  - ECL 200X200
  - FISS.TRANS 0.05MM @ 1000 C/C + EFF
  - PDS 10 DE 10 DES ANCRAGES GLISS
  - ECL 1000x500 + AVC
  - DEL 1500x200
  - ECL 500x500
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: FISSURES VERTICALES 0.80MM @ 500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS.
- A1 - FISS L CAB 5+ (CEC 1)
- A2 - FISS FLEX ( CEC 1)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	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 ( )	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
F10	3.75	0.46	5.38	0.76	0.05	1.65	22
F11	11.69	1.36	13.71	2.11	0.15	2.13	20
F12	-22.45	1.40	-21.25	1.30	0.05	1.20	14
F13	-22.45	1.20	-21.45	1.05	0.05	1.00	13

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	2.40	0	2.40	0.63	0.05	0.63	N/A
FR2	1.80	0	1.80	0.63	0.05	0.63	N/A
FR3	1.10	0	1.10	0.63	0.05	0.63	N/A
FR4	-1.30	0	-1.30	0.63	0.05	0.63	N/A
FR5	-1.80	0	-1.80	0.63	0.05	0.63	N/A
FR6	-2.45	0	-2.45	0.63	0.05	0.63	N/A

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

**COORDONNÉES**

**LEGENDE:**  
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)  
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)  
 [Symbol] RÉPARATION  
 [Symbol] TRACE DE ROUILLE

**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**  
 [Symbol] INSTRUMENTATION  
 [Symbol] PRÉCONTRAINTES DALLES  
 [Symbol] PRÉCONTRAINTES POUTRES  
 [Symbol] PRFC

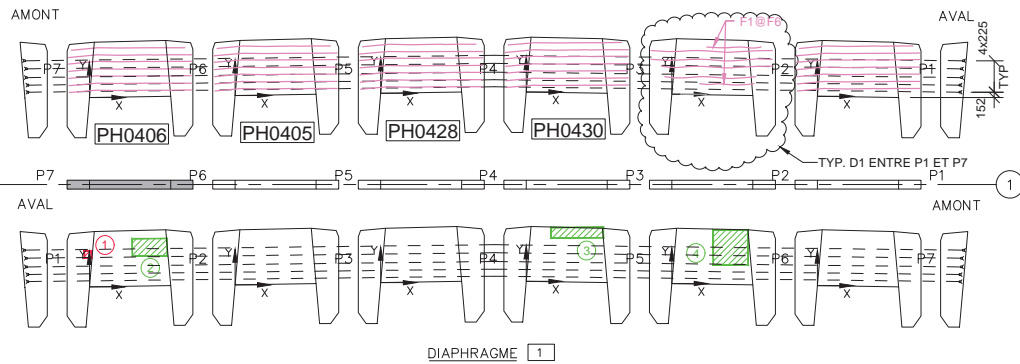
(\*) MANQUE DE BÉTON. OUVERTURE JUSQU'À 6MM LOCALEMENT.

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	78	19	2	1	1
Inspecté par: PL - [Signature]		PL-AF		Section: SECTION 7			
Date: 2017-08-01		2017-08-02		Localisation: 12E-13E			
				Élément: POUTRE P7			



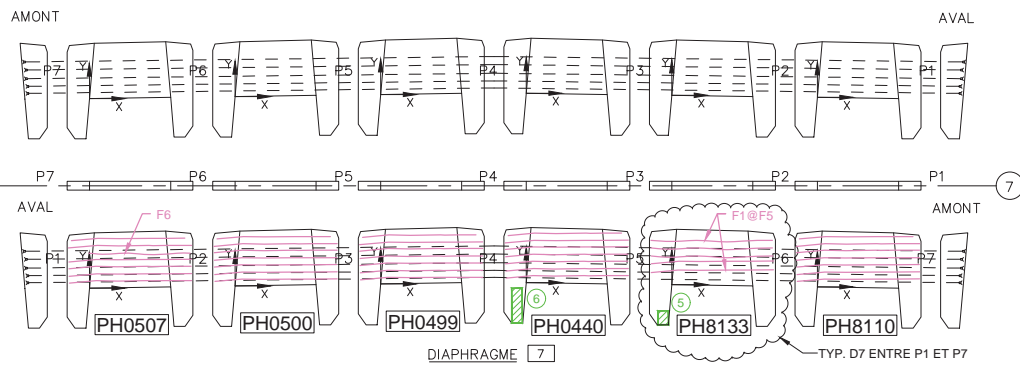




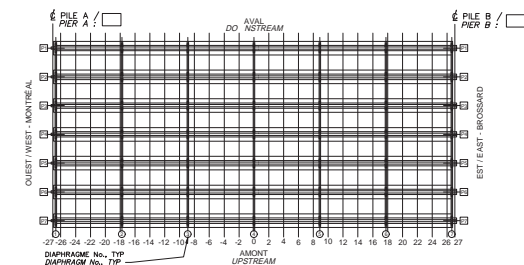


- Commentaire(s):
1. ECL 200x200
  2. DEL 1000x500
  3. DEL 1000x300
  4. DEL 1000x1000
  5. DEL 300x400
  6. DEL 300x1000

AXE 1 : 1 - FISS LCAB (4 OU 5) CEC 1  
 AXE 7 : 1 - FISS LCAB (4 OU 5) CEC 1



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
<b>AXE 1</b>						
F1	1.00	1.35	2.55	1.35	0.05	1.55
F2	-0.60	1.25	2.88	1.25	0.05	3.48
F3	-0.60	1.00	2.30	1.00	0.05	2.90
F4	-0.30	0.80	2.00	0.80	0.05	2.18
F5	-0.20	0.50	2.40	0.50	0.05	2.60
F6	0.80	0.30	1.80	0.30	0.05	1.00
<b>AXE 7</b>						
F1	-0.60	1.27	2.88	1.27	0.05	3.48
F2	-0.60	1.05	2.88	1.05	0.05	3.48
F3	-0.60	0.82	2.88	0.82	0.05	3.48
F4	-0.30	0.60	2.88	0.60	0.05	3.48
F5	-0.20	0.35	2.88	0.35	0.05	3.48
F6	0.00	1.00	2.88	1.00	0.05	2.88



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS  
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DEFECTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)  
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS  
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

- LÉGENDE:
- FISSURE
  - 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>	55	
DIAPHRAGME 7	28	m <sup>2</sup>	50	49	1	0	1

Inspecté par: PL - [ ] PL-AF

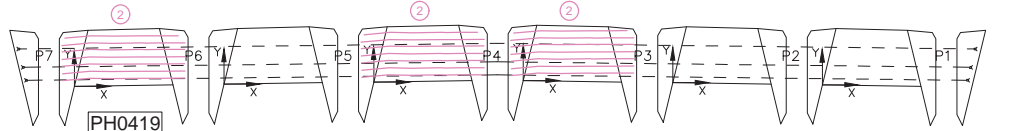
Date: 2017-08-01 2017-08-02

Section: SECTION 7

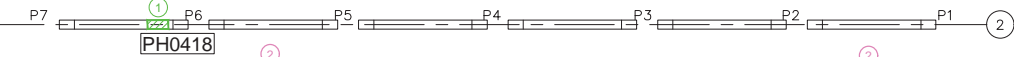
Localisation: 12E-13E

Élément: DIAPHRAGMES EXT.

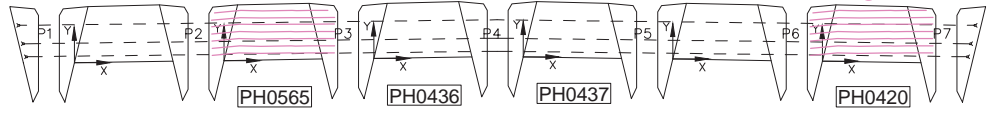




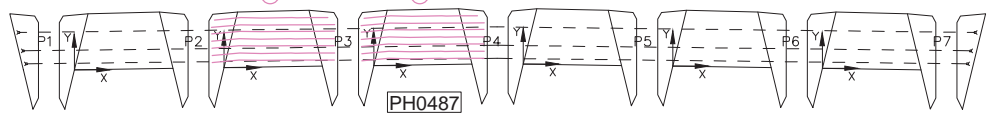
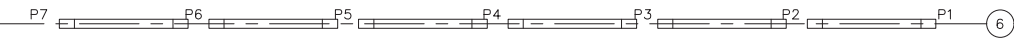
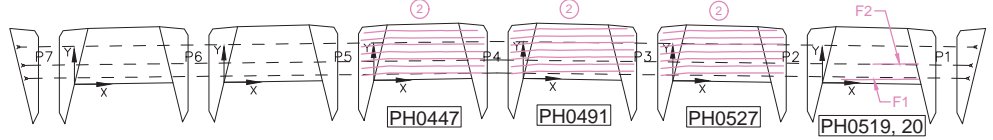
PH0419



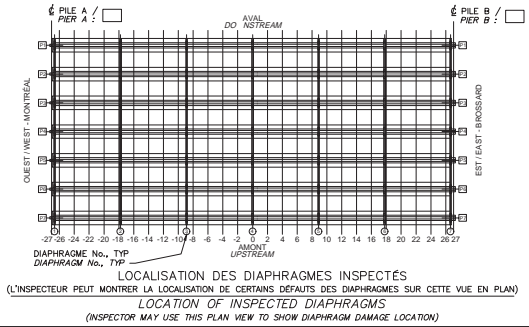
PH0418



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 6



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

Commentaire(s):

1. DEL 200x600

2. 2 - FISS HORI ≤ 0.05mm @ 150c/c

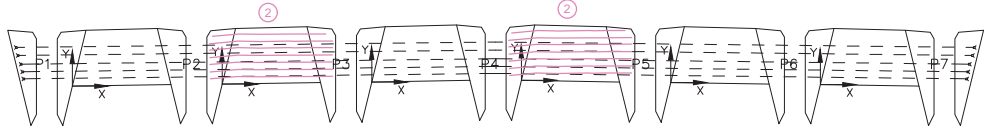
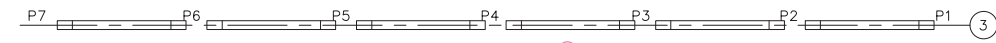
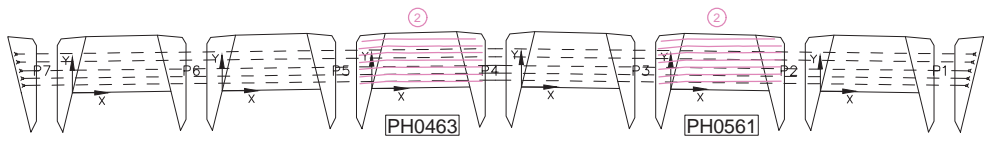
---

AXE 2 : 1 - FISS LCAB ( 2 OU 3 ) CEC 2

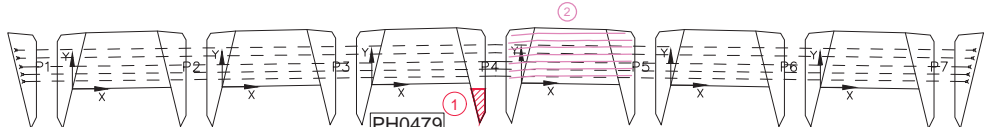
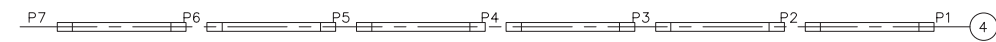
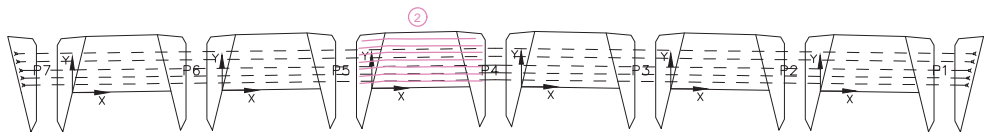
AXE 6 : 1 - FISS LCAB ( 2 OU 3 ) CEC 2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	0.55	0.13	2.75	0.13	0.05	2.20
F2	1.45	0.56	2.75	0.56	0.05	1.30

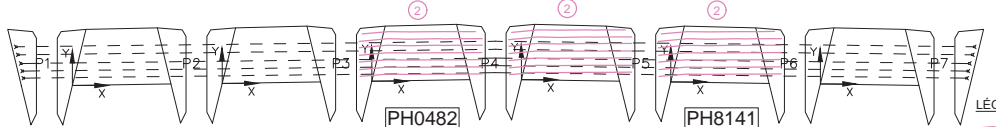
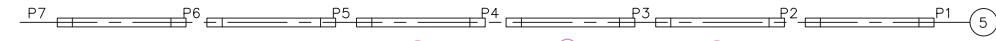
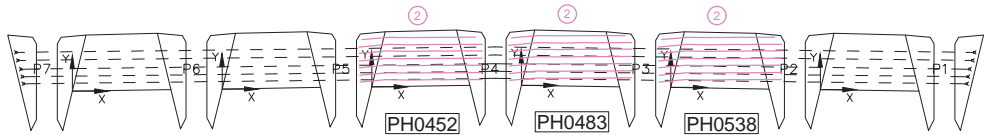
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m <sup>2</sup>	59	40	1	0	2
DIAPHRAGME 6	28	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	2
Inspecté par:	PL - <span style="background-color: black; color: black;"> </span>	PL-AF	Section: SECTION 7				
Date:	2017-08-01	2017-08-02	Localisation: 12E-13E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



DIAPHRAGME 3



DIAPHRAGME 4



DIAPHRAGME 5

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

Commentaire(s):  
 1. ECL + AVC 400x1000  
 2. 2 - FISS HORI  $\leq 0.05\text{mm}$  @ 150c/c

AXE 3 : 1 - FISS LCAB ( 4 OU 5) CEC 2  
 AXE 4 : 1 - FISS LCAB ( 4 OU 5) CEC 2  
 AXE 5 : 1 - FISS LCAB ( 4 OU 5) CEC 2

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	24	ml	65	35	0	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	80	19	1	0	2
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	50	50	0	0	2
Inspecté par: PL -		PL-AF		Section: SECTION 7			
Date: 2017-08-01		2017-08-02		Localisation: 12E-13E			
				Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2			

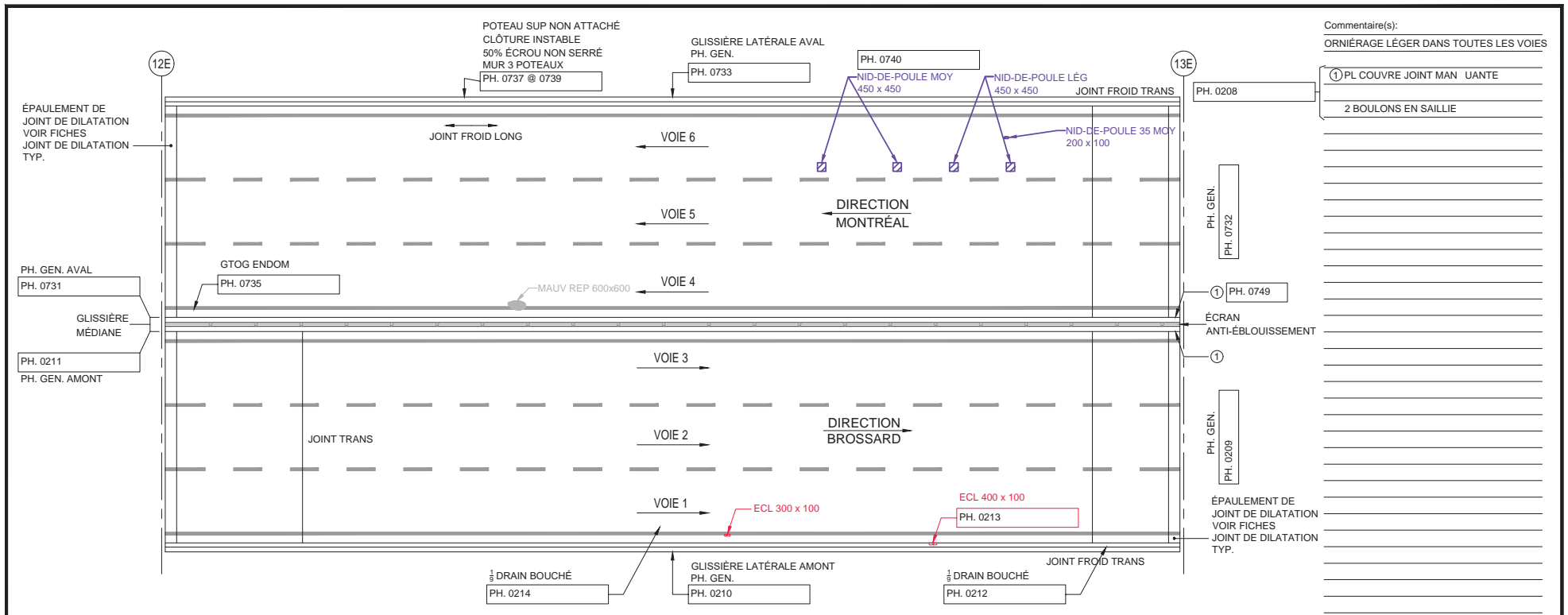












TABLIER - VUE EN PLAN

Commentaire(s):  
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

① PL COUVRE JOINT MAN UANTE  
 2 BOULONS EN SAILLIE

PH. GEN. PH. 0732

① PH. 0749  
 ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT

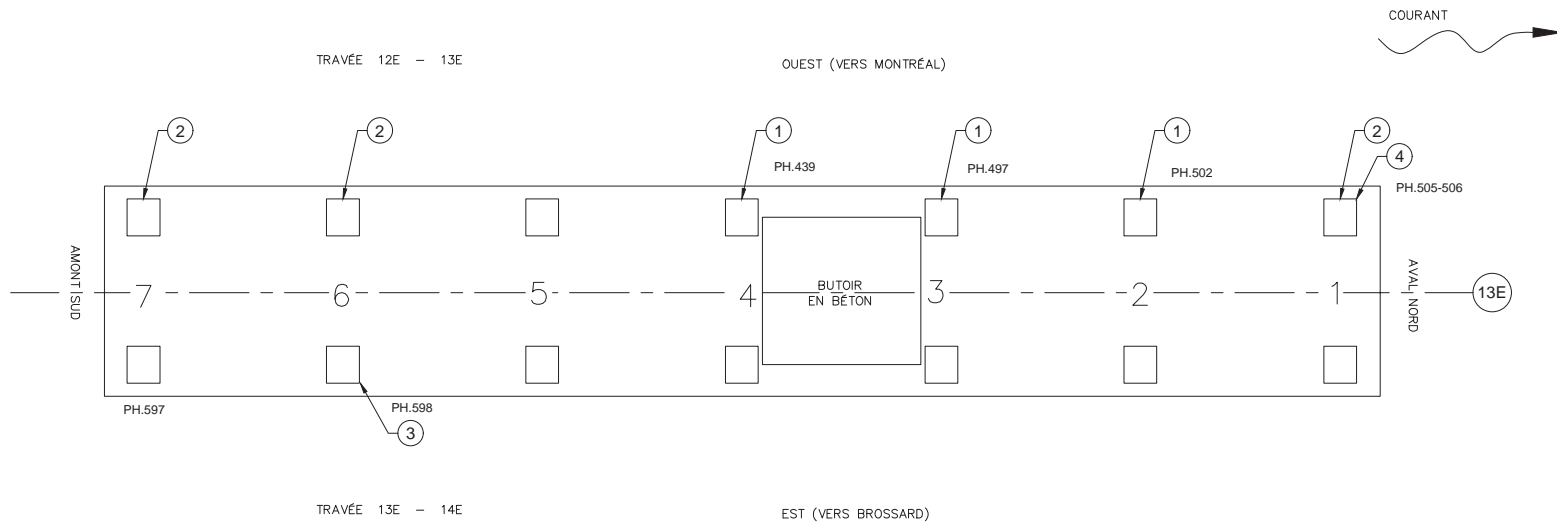
PH. GEN. PH. 0209

ÉPAULEMENT DE JOINT DE DILATATION VOIR FICHES JOINT DE DILATATION TYP.

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m <sup>2</sup>	60	40	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m <sup>2</sup>	89	10	0	1	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	DIR. MONTRÉAL MAP/AF	DIR. BROSSARD AF	Section: SECTION 7				
Date:	2017/06/03	2017/05/20	Localisation: 12E-13E				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				





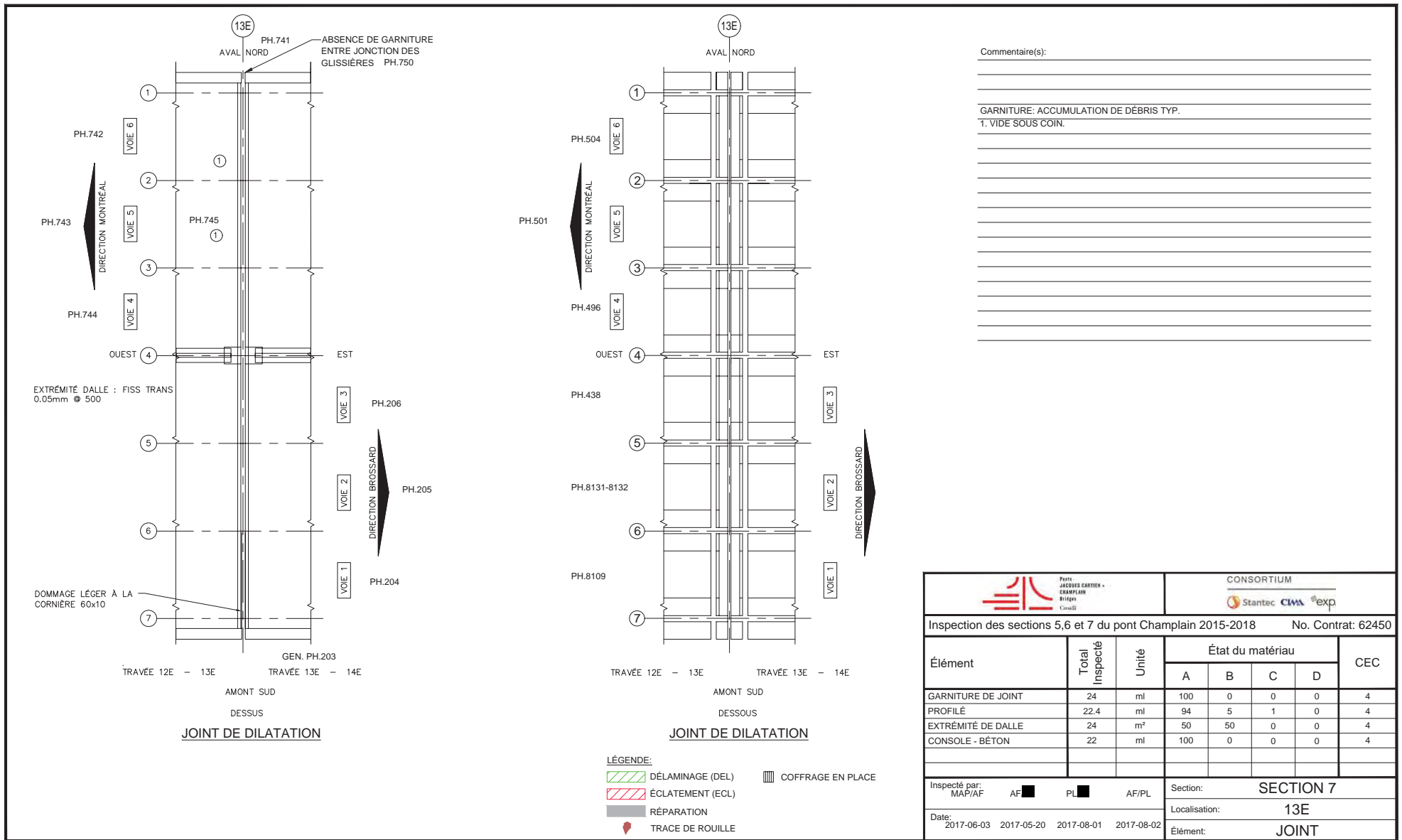
Commentaire(s):

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE
2. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE
3. RENFLEMENT LÉGER, FISSURE DE L'ÉLASTOMÈRE ET PERTE DE CONTACT ±5%
4. ÉLASTOMÈRE FISSURÉ

LÉGENDE:

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

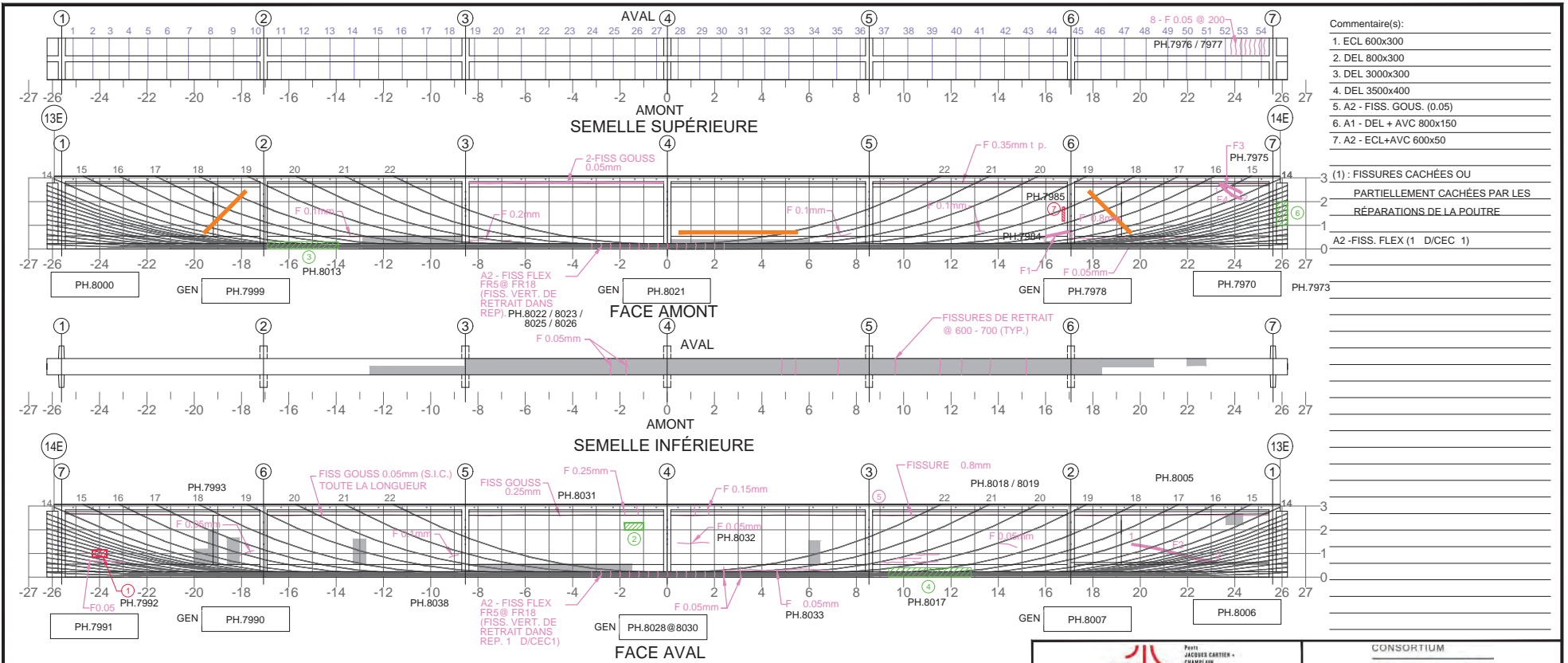
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	55	45	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:		P.L./A.F.		Section: SECTION 7			
Date:		2017-08-02		Localisation: 13E			
				Élément: APPAREILS D'APPUI			











- Commentaire(s):
1. ECL 600x300
  2. DEL 800x300
  3. DEL 3000x300
  4. DEL 3500x400
  5. A2 - FISS. GOUS. (0.05)
  6. A1 - DEL + AVC 800x150
  7. A2 - ECL+AVC 600x50

(1): FISSURES CACHÉES OU PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LES RÉPARATIONS DE LA POUTRE

A2-FISS. FLEX (1 D/CEC 1)

Fissures	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	16.00	0.52	17.00	0.73	0.10	1.08	16
F2 (1)	19.64	1.39	23.25	0.62	0.05	3.61	NA
F3 (1)	23.36	2.75	24.28	2.35	0.05	1.00	NA
F4 (1)	23.36	2.75	24.28	2.11	0.05	1.14	NA
FR5	-3.35	0	-3.35	0.27	0.05	0.27	NA
FR6	-2.09	0	-2.09	0.27	0.05	0.27	NA
FR7	-1.80	0	-1.80	0.27	0.05	0.27	NA
FR8	-1.52	0	-1.52	0.27	0.05	0.27	NA
FR9	-1.12	0	-1.12	0.27	0.05	0.27	NA
FR10	-0.90	0	-0.90	0.27	0.05	0.27	NA
FR11	-0.66	0	-0.66	0.27	0.05	0.27	NA
FR12	-0.54	0	-0.54	0.27	0.05	0.27	NA
FR13	-0.30	0	-0.30	0.27	0.05	0.27	NA

Fissures	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR14	0.9	0	0.9	0.27	0.05	0.27	NA
FR15	1.23	0	1.23	0.44	0.05	0.44	NA
FR16	1.70	0	1.70	0.44	0.05	0.44	NA
FR17	2.07	0	2.07	0.44	0.05	0.44	NA
FR18	2.35	0	2.35	0.44	0.05	0.44	NA

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

PONT JACQUES-CARTIER  
CONTRÔLEUR  
BRIÈGES  
Canada

CONSORTIUM

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	80	18	1	1	1

Inspecté par: PL /

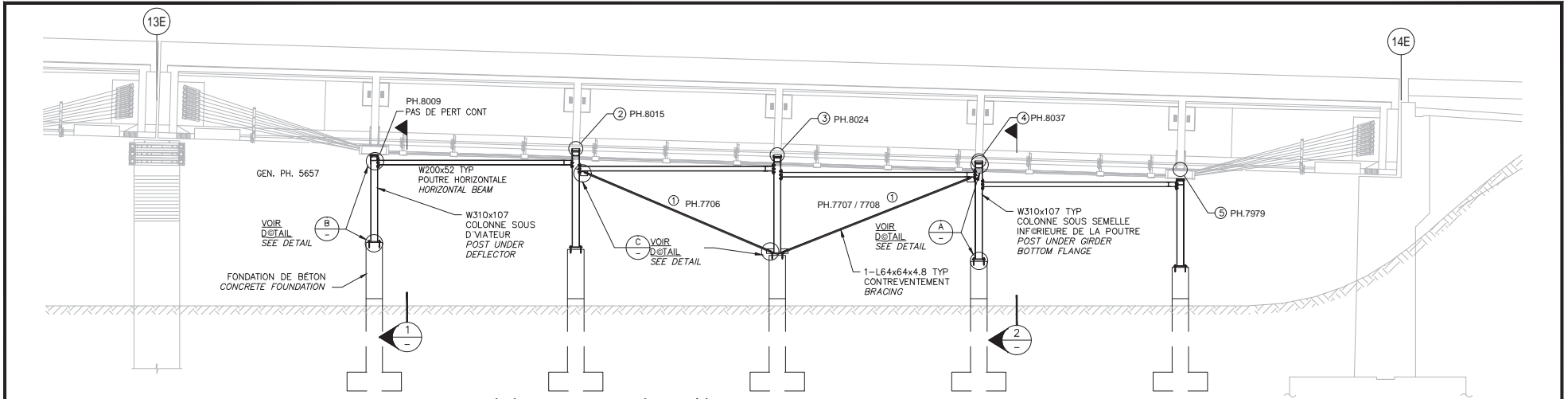
Date: 2017-07-31  
2017-08-01

Section: SECTION 7  
Localisation: 13E-14E  
Élément: POUTRE P1

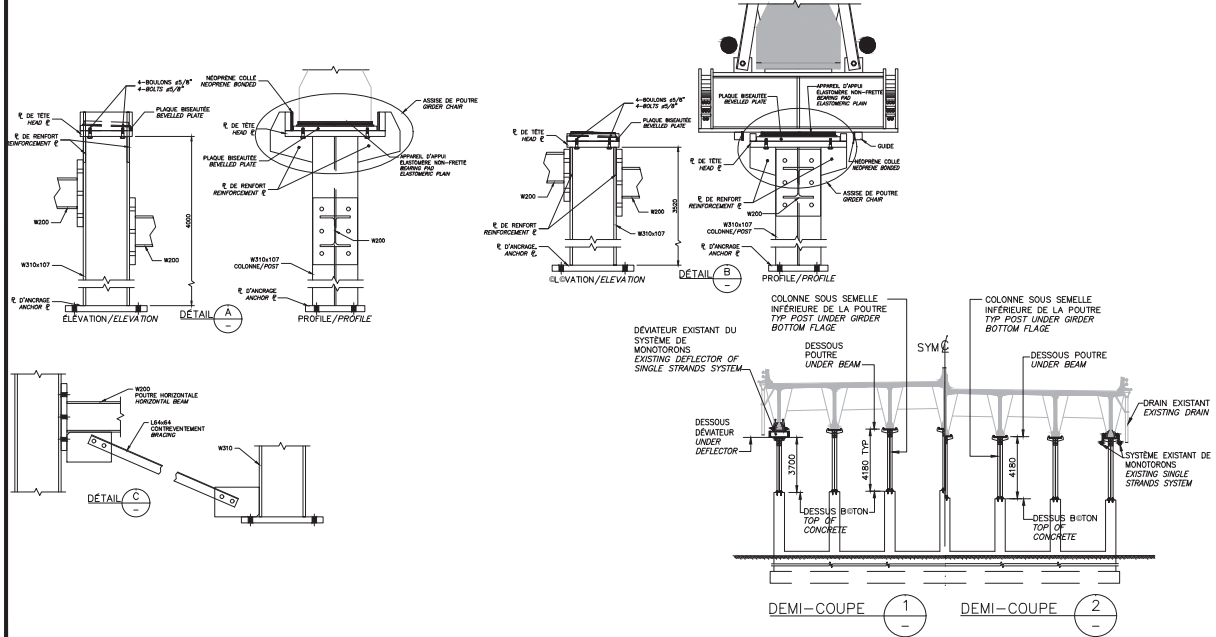








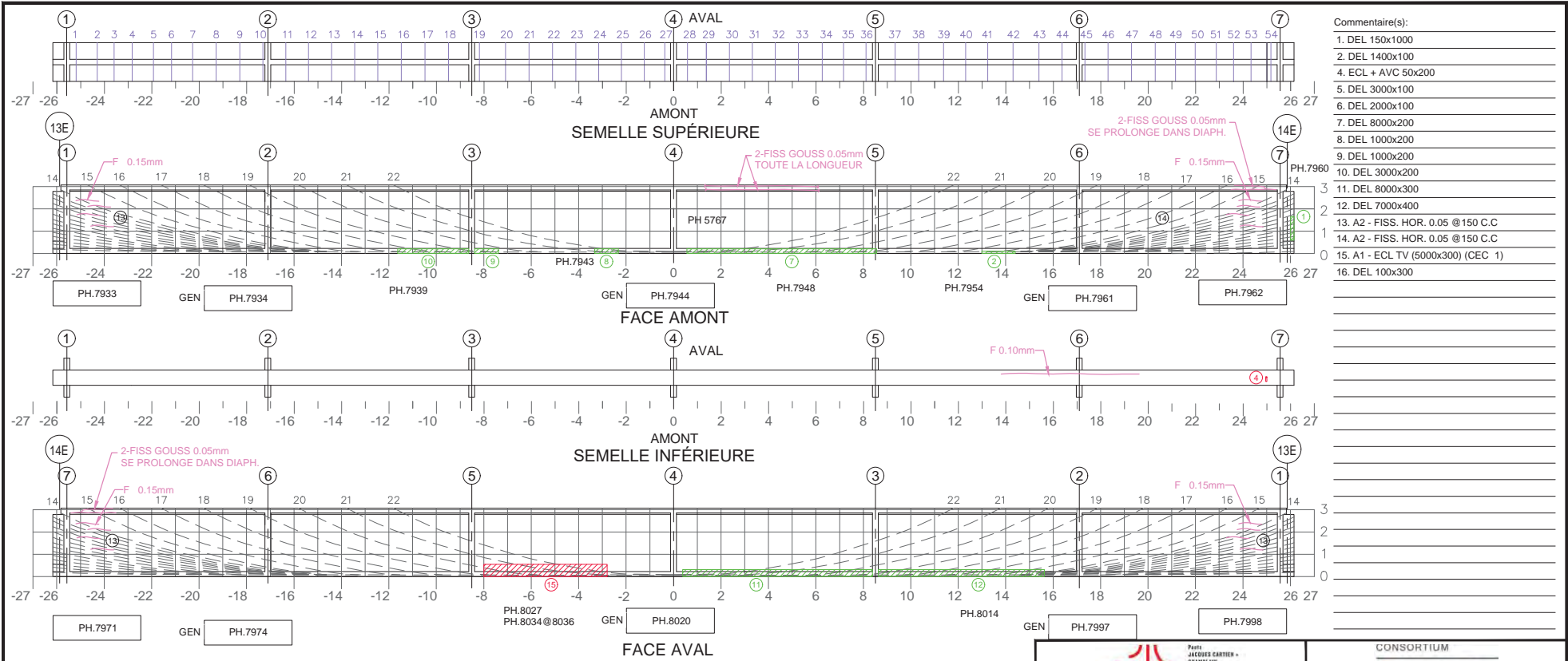
ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



Commentaire(s):

1 - T4 - DEF PERM - FLAMBEMENT DES DEUX MEMBRURES (CEC 3)
2 - T2 - PERT CONT 0@3mm (CEC 4)
3 - T2 - PERT CONT 2@5mm (CEC 4)
4 - T2 - PERT CONT 2@6mm (CEC 4)
5 - T2 - PERT CONT 0@1mm (CEC 4)

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
ASSISE	5	un	100	0	0	0	4
COLONNE	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORI ONTALE	5	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	4	un	98	0	2	0	3
FONDATION	5	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:	PL /		Section: SECTION 7				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E				
			Élément: ÉTAIEMENTS P1				



- Commentaire(s):
- DEL 150x1000
  - DEL 1400x100
  - ECL + AVC 50x200
  - DEL 3000x100
  - DEL 2000x100
  - DEL 8000x200
  - DEL 1000x200
  - DEL 1000x200
  - DEL 3000x200
  - DEL 8000x300
  - DEL 7000x400
  - A2 - FISS. HOR. 0.05 @ 150 C.C
  - A2 - FISS. HOR. 0.05 @ 150 C.C
  - A1 - ECL TV (5000x300) (CEC 1)
  - DEL 100x300

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

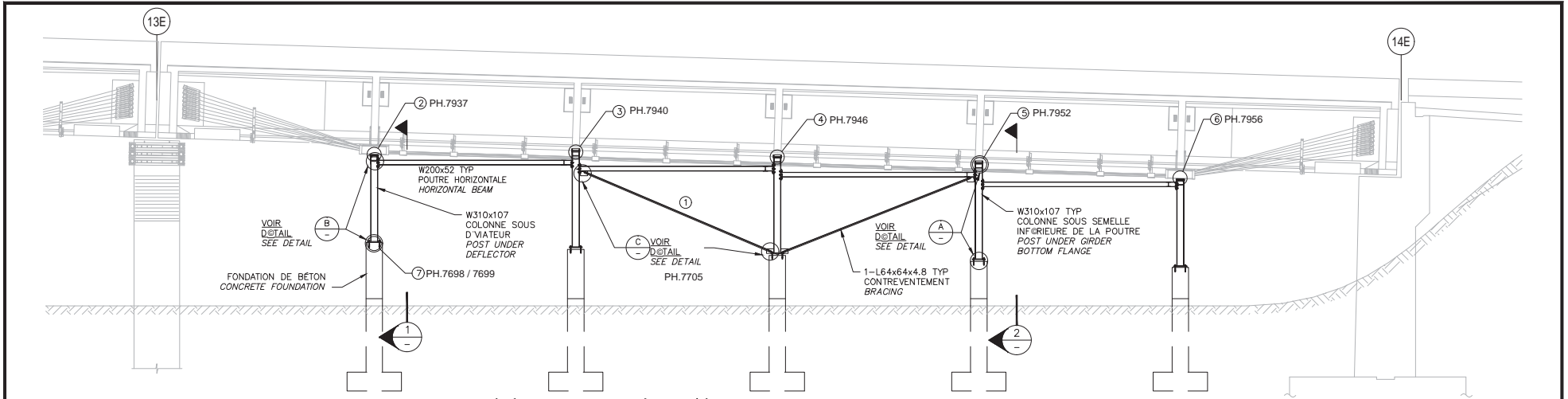
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)   
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

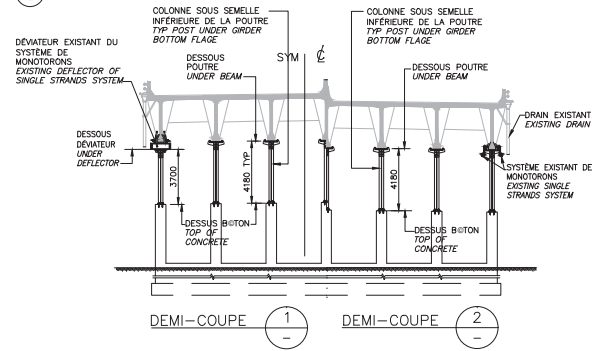
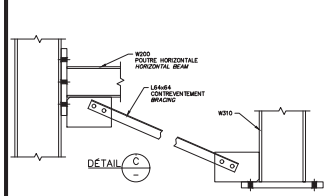
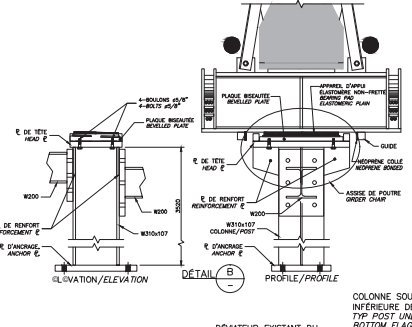
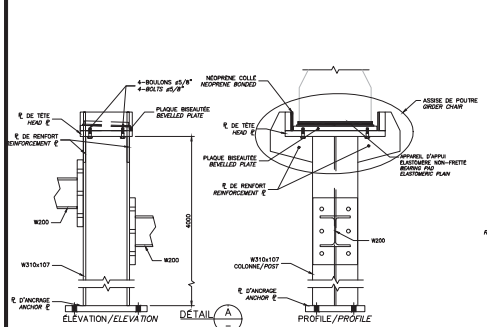
**LÉGENDE:**

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTE DALLE
	TRACE DE ROUILLE		PRÉCONTRAINTE POUTRE
			PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018    No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m²	80	17	2	1	4
Inspecté par:	PL /		Section: SECTION 7				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P2				



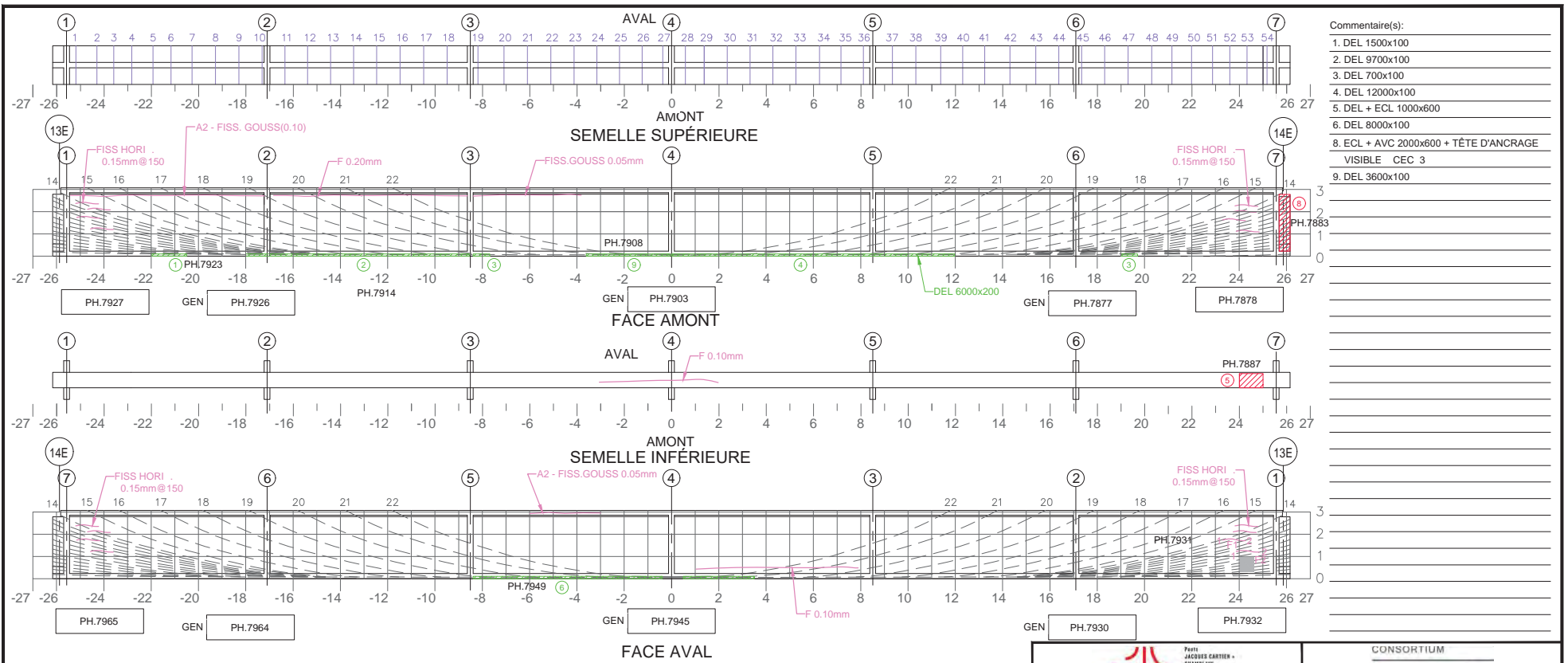
ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



Commentaire(s):

1 - T4 - DEF PERM (À L'INSTALLATION)
2 - T2 - PERT CONT 2@6mm (CEC 4)
3 - T2 - PERT CONT 3@9mm (CEC 4)
4 - T2 - PERT CONT 0@5mm (CEC 4)
5 - T2 - PERT CONT 4@11mm (CEC 4)
6 - T2 - PERT CONT 0@6mm (CEC 4)
7-T5 -BOULONS DESERRÉES (2) (1% D) CEC=1

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
ASSISE	5	un	100	0	0	0	4
COLONNE	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORI ONTALE	5	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	4	un	100	0	0	0	4
FONDATION	5	un	99	0	0	1	1
Inspecté par: PL /		Section: SECTION 7		Localisation: 13E-14E			
Date: 2017-07-31 2017-08-01		Élément: ÉTAIEMENTS P2					



- Commentaire(s):
1. DEL 1500x100
  2. DEL 9700x100
  3. DEL 700x100
  4. DEL 12000x100
  5. DEL + ECL 1000x600
  6. DEL 8000x100
  8. ECL + AVC 2000x600 + TÊTE D'ANCRAGE VISIBLE CEC 3
  9. DEL 3600x100

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	20.95	0.70	22.35	0.90	0.05	1.40	12
F2	21.15	1.15	22.85	1.50	0.05	1.65	9

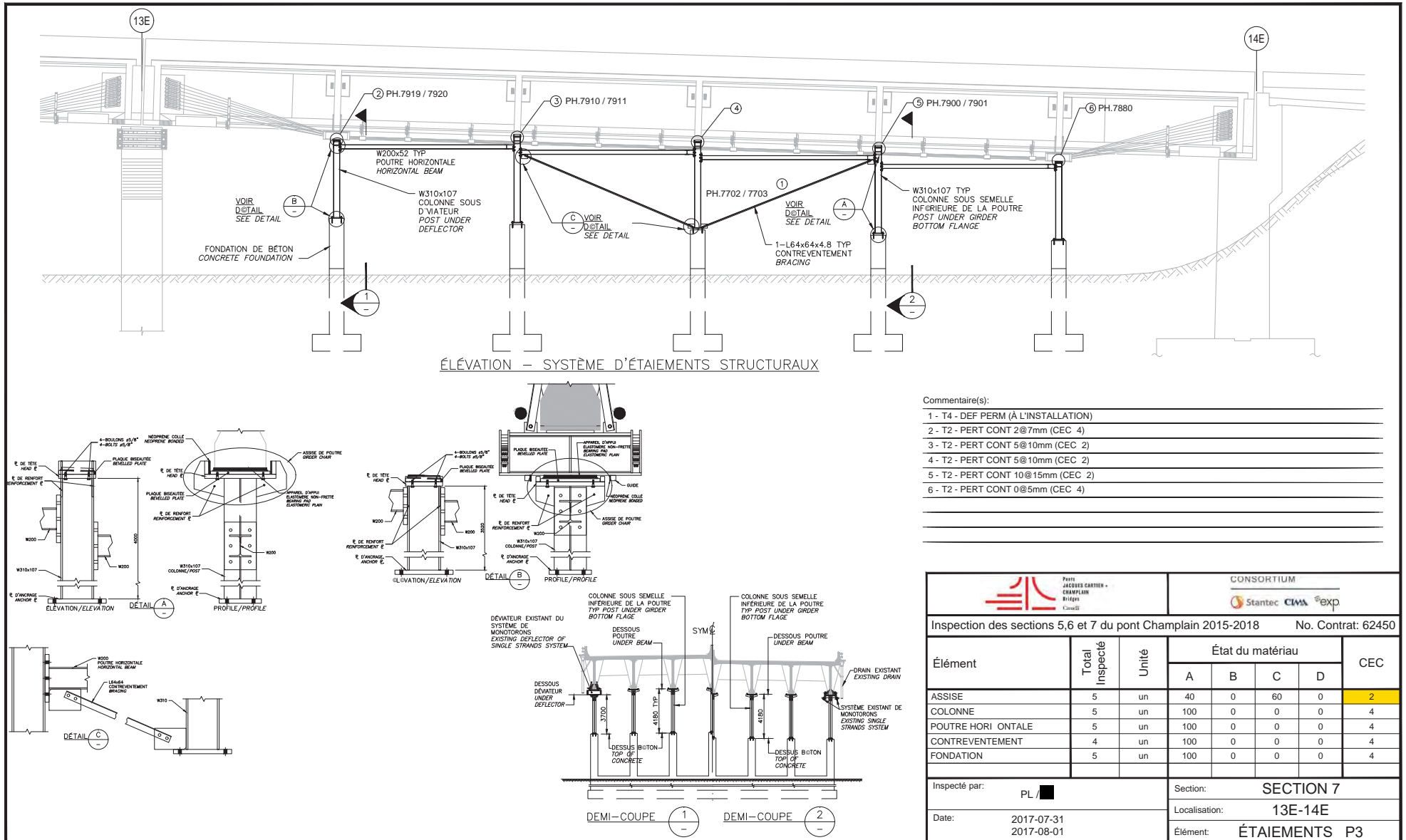
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

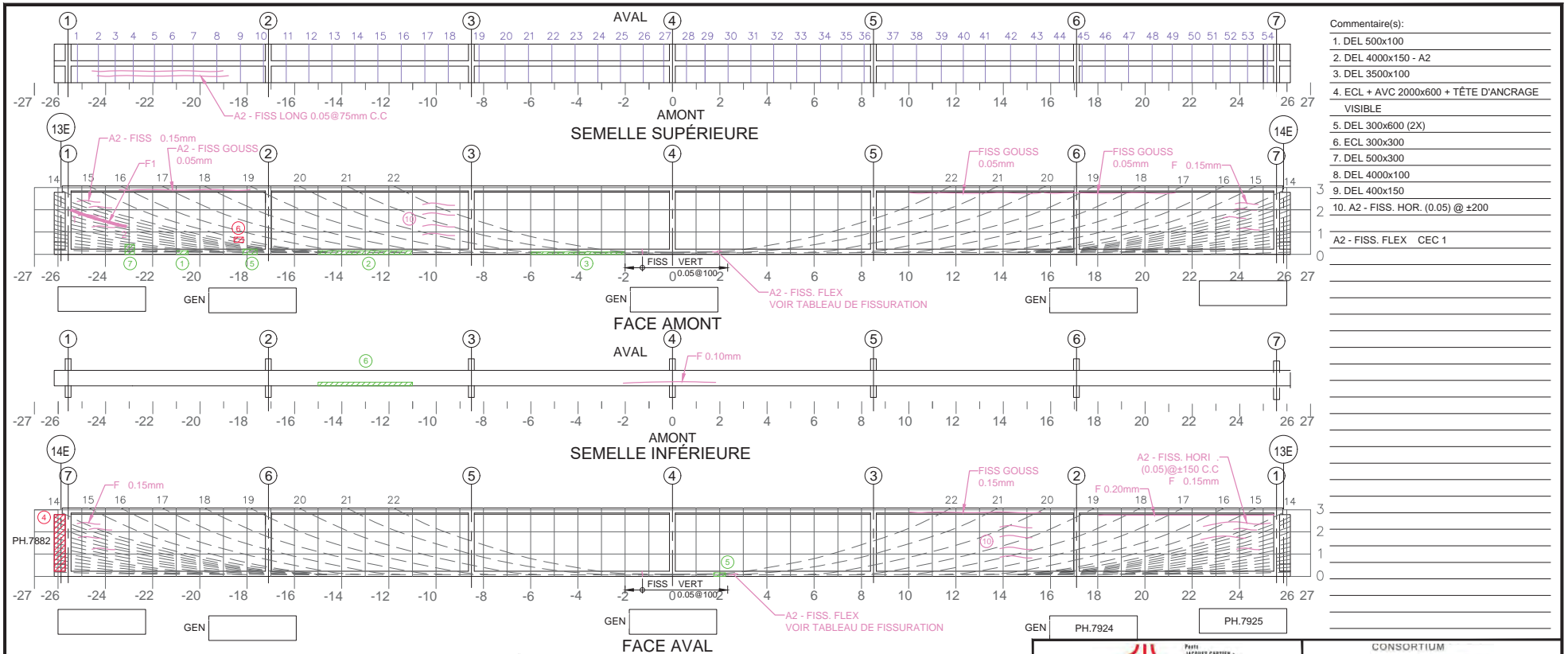
**E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m <sup>2</sup>	80	18	2	0	3
Inspecté par:	PL /		Section: SECTION 7				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
- 1 - T4 - DEF PERM (À L'INSTALLATION)
  - 2 - T2 - PERT CONT 2@7mm (CEC 4)
  - 3 - T2 - PERT CONT 5@10mm (CEC 2)
  - 4 - T2 - PERT CONT 5@10mm (CEC 2)
  - 5 - T2 - PERT CONT 10@15mm (CEC 2)
  - 6 - T2 - PERT CONT 0@5mm (CEC 4)

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450
Inspecté par:	PL / ■	Section:	<b>SECTION 7</b>
Date:	2017-07-31 2017-08-01	Localisation:	13E-14E
		Élément:	<b>ÉTAIEMENTS P3</b>



Commentaire(s):

- DEL 500x100
- DEL 400x150 - A2
- DEL 350x100
- ECL + AVC 2000x600 + TÊTE D'ANCRAGE VISIBLE
- DEL 300x600 (2X)
- ECL 300x300
- DEL 500x300
- DEL 400x100
- DEL 400x150
- A2 - FISS. HOR. (0.05) @ ±200
- A2 - FISS. FLEX CEC 1

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Lon. usur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-25.45	1.88	-23.13	1.60	0.05	2.43	11
FR1	-1900	0	-1900	280	0.05	280	-
FR2	-1500	0	-1500	400	0.05	400	-
FR3	-1300	0	-1300	400	0.05	400	-
FR4	-1100	0	-1100	400	0.05	400	-
FR5	-1000	0	-1000	400	0.05	400	-
FR6	-800	0	-800	400	0.05	400	-
FR7	-700	0	-700	400	0.05	400	-
FR8	-500	0	-500	280	0.05	280	-
FR9	-150	0	-150	280	0.05	280	-
FR10	-50	0	-50	280	0.05	280	-
FR11	100	0	100	280	0.05	280	-
FR12	250	0	250	280	0.05	280	-
FR13	500	0	500	280	0.05	280	-

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Lon. usur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR14	800	0	800	280	0.05	280	11
FR15	1050	0	1050	280	0.05	280	-
FR16	1150	0	1150	280	0.05	280	-
FR17	1300	0	1300	280	0.05	280	-
FR18	1500	0	1500	280	0.05	280	-
FR19	1850	0	1850	280	0.05	280	-
FR20	2050	0	2050	280	0.05	280	-

5m SECTION A MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**LÉGENDE:**

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES: X, Y, Z

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

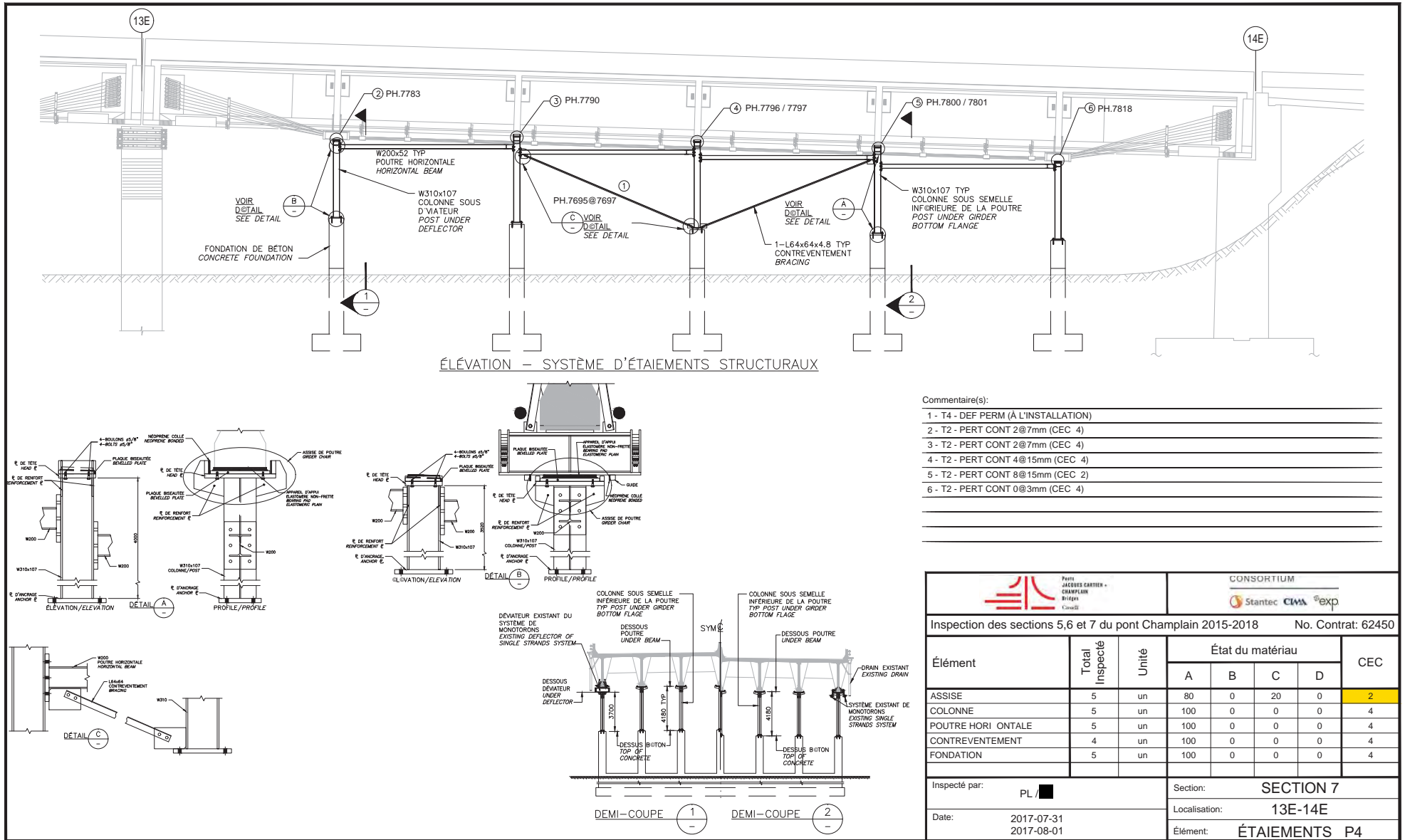
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m <sup>2</sup>	80	18	1	1	4

Inspecté par: PL / [Signature]

Date: 2017-07-31 / 2017-08-01

Section: SECTION 7  
 Localisation: 13E-14E  
 Élément: POUTRE P4 (1 DE 2)

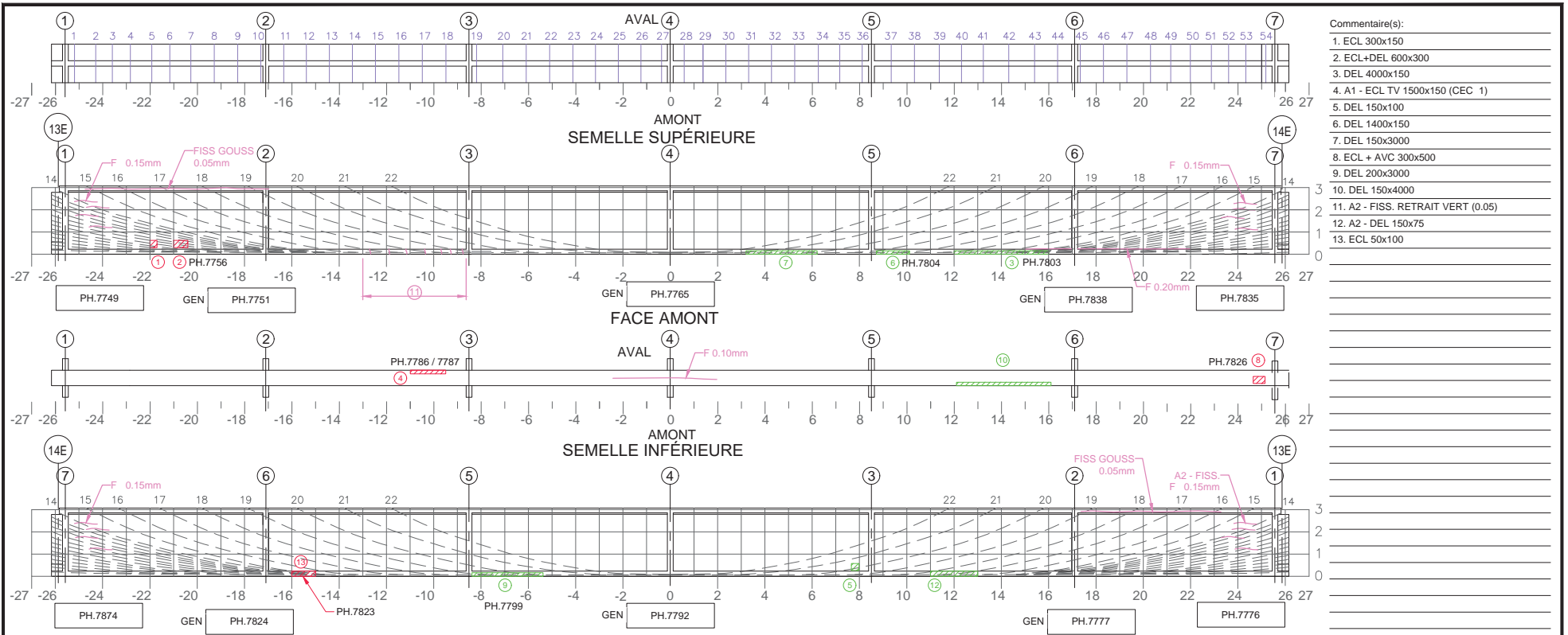




- Commentaire(s):
- 1 - T4 - DEF PERM (À L'INSTALLATION)
  - 2 - T2 - PERT CONT 2@7mm (CEC 4)
  - 3 - T2 - PERT CONT 2@7mm (CEC 4)
  - 4 - T2 - PERT CONT 4@15mm (CEC 4)
  - 5 - T2 - PERT CONT 8@15mm (CEC 2)
  - 6 - T2 - PERT CONT 0@3mm (CEC 4)

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
ASSISE	5	un	80	0	20	0	2
COLONNE	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORI ONTALE	5	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	4	un	100	0	0	0	4
FONDATION	5	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:	PL / <span style="background-color: black; color: black;">█</span>		Section: <b>SECTION 7</b>				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: <b>13E-14E</b>				
			Élément: <b>ÉTAIEMENTS P4</b>				





- Commentaire(s):
1. ECL 300x150
  2. ECL+DEL 600x300
  3. DEL 4000x150
  4. A1 - ECL TV 1500x150 (CEC 1)
  5. DEL 150x100
  6. DEL 1400x150
  7. DEL 150x3000
  8. ECL + AVC 300x500
  9. DEL 200x3000
  10. DEL 150x4000
  11. A2 - FISS. RETRAIT VERT (0.05)
  12. A2 - DEL 150x75
  13. ECL 50x100

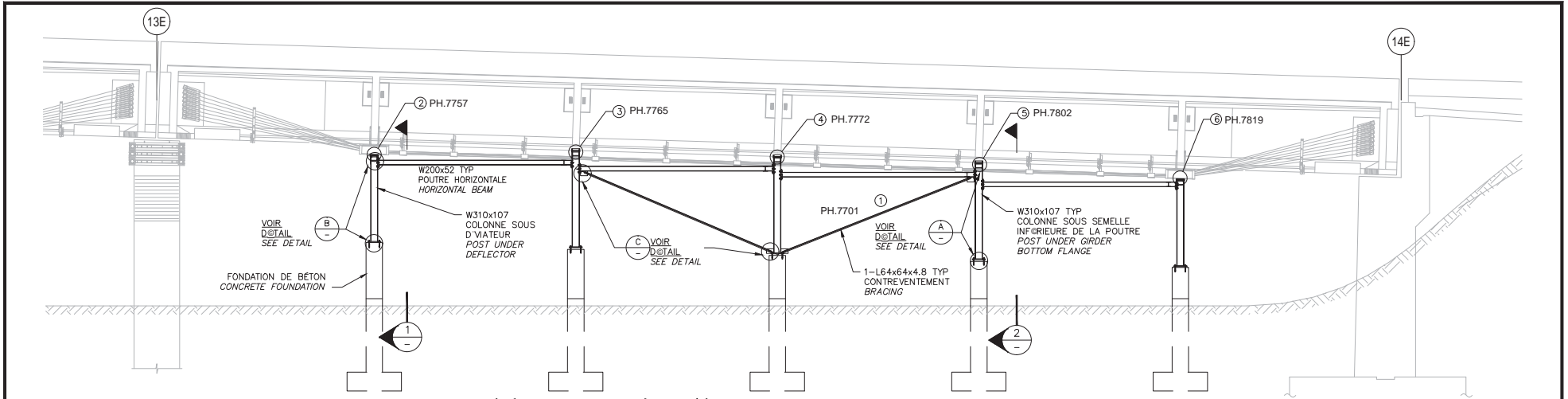
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y	# Câble		

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE À DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

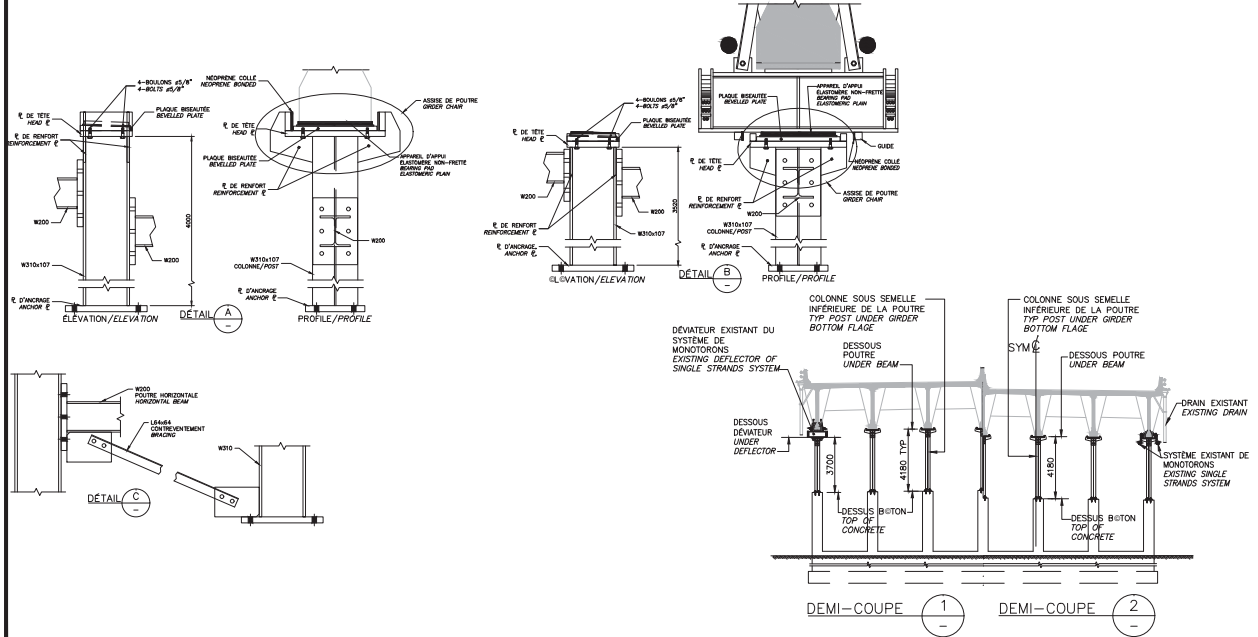
**COORDONNÉES**

**LÉGENDE:**

		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m <sup>2</sup>	75	22	2	1	4
Inspecté par: PL / [ ]			Section: SECTION 7				
Date: 2017-07-31 2017-08-01			Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P5				



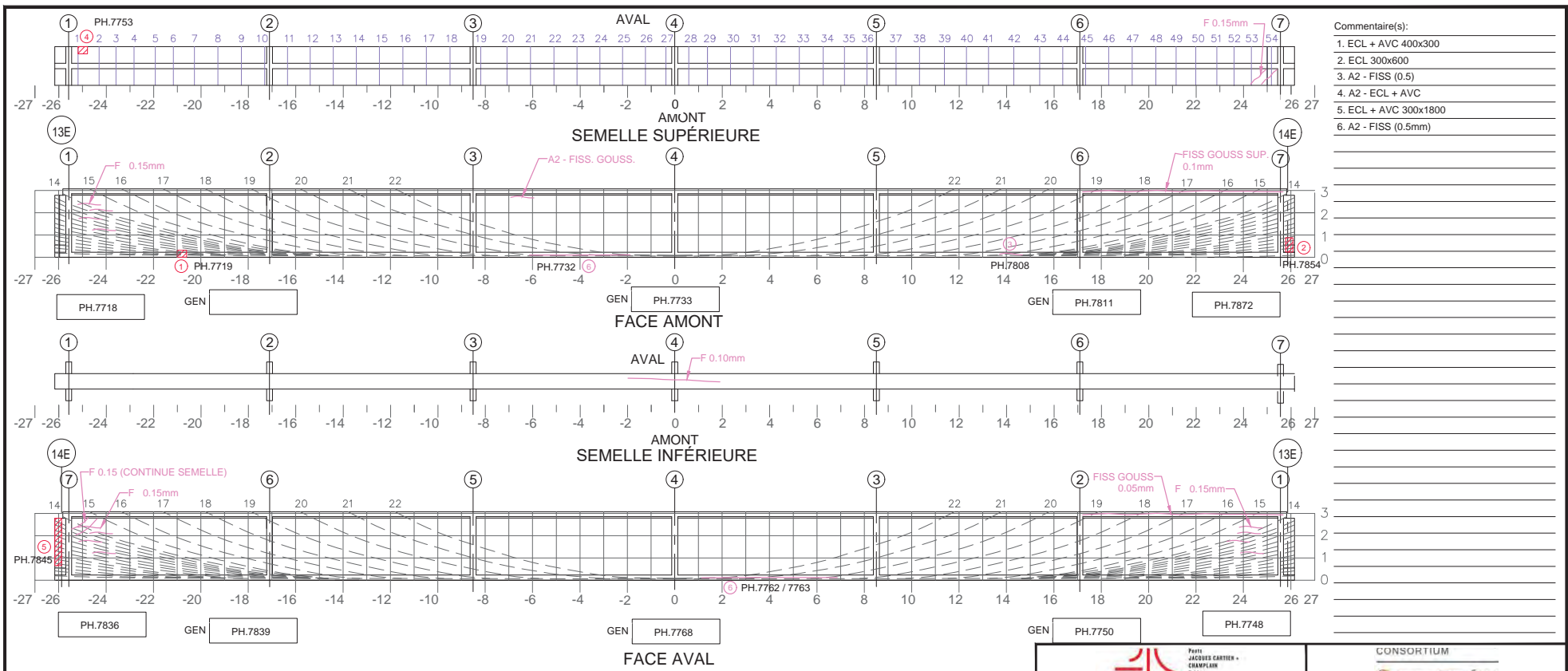
ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



Commentaire(s):

- 1 - T4 - DEF PERM (À L'INSTALLATION)
- 2 - T2 - PERT CONT 2@13mm (CEC 4)
- 3 - T2 - PERT CONT 2@8mm (CEC 4)
- 4 - T2 - PERT CONT 4@10mm (CEC 4)
- 5 - T2 - PERT CONT 1@8mm (CEC 4)
- 6 - T2 - PERT CONT 0@8mm (CEC 4)

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
ASSISE	5	un	100	0	0	0	4
COLONNE	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTAL	5	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	4	un	100	0	0	0	4
FONDATION	5	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:	PL /		Section: SECTION 7				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E				
			Élément: ÉTAIEMENTS P5				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x300
  2. ECL 300x600
  3. A2 - FISS (0.5)
  4. A2 - ECL + AVC
  5. ECL + AVC 300x1800
  6. A2 - FISS (0.5mm)

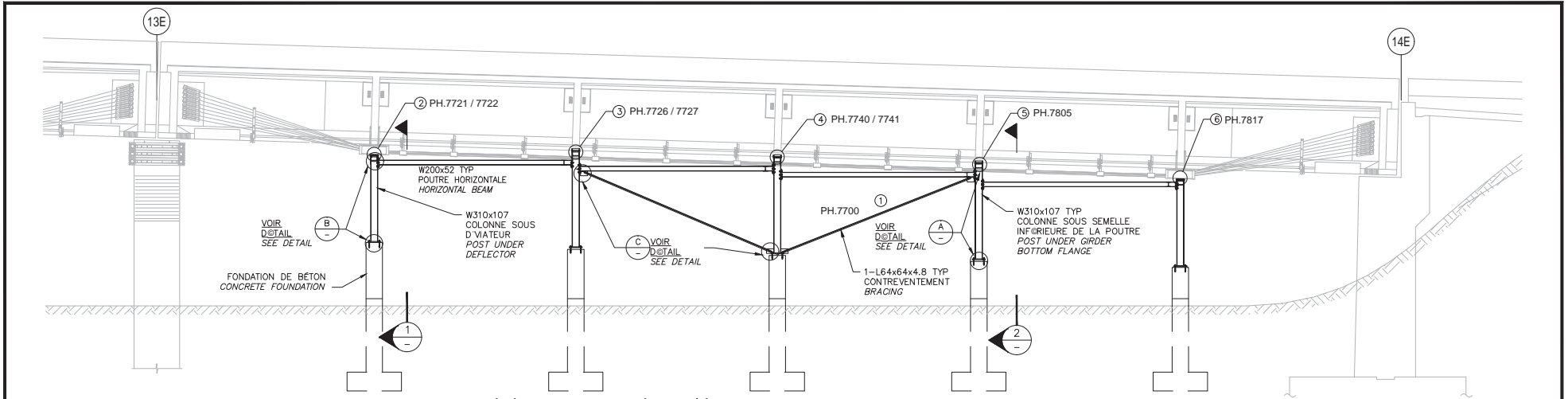
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
  LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

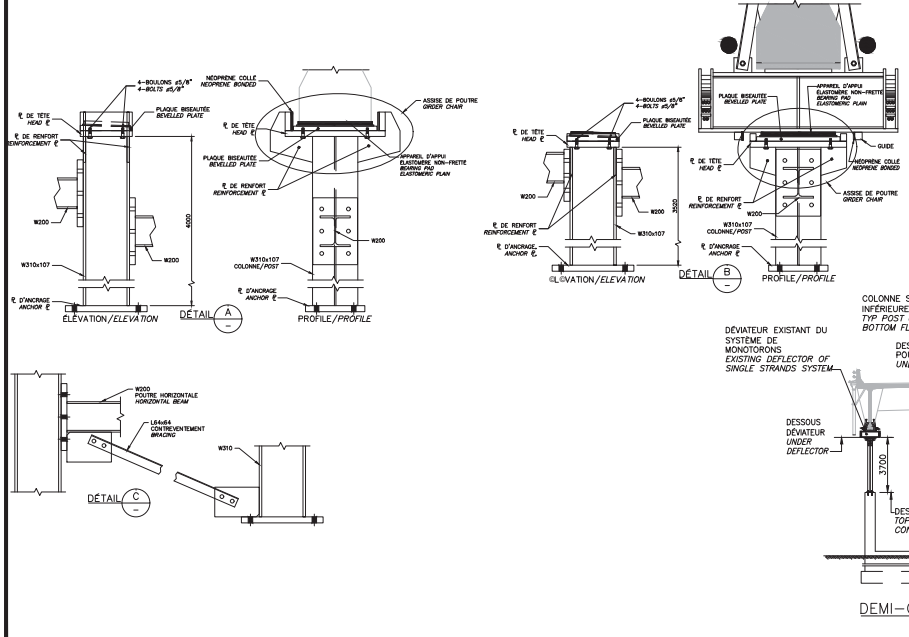
**LÉGENDE:**  
 DÉLAMINAGE (DEL)  
 ÉCLATEMENT (ECL)  
 RÉPARATION  
 TRACE DE ROUILLE  
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES  
 INSTRUMENTATION  
 PRÉCONTRAINTES DALLE  
 PRÉCONTRAINTES POUTRE  
 PRFC

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m <sup>2</sup>	80	19	1	0	4
Inspecté par:	PL /		Section: SECTION 7				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P6				



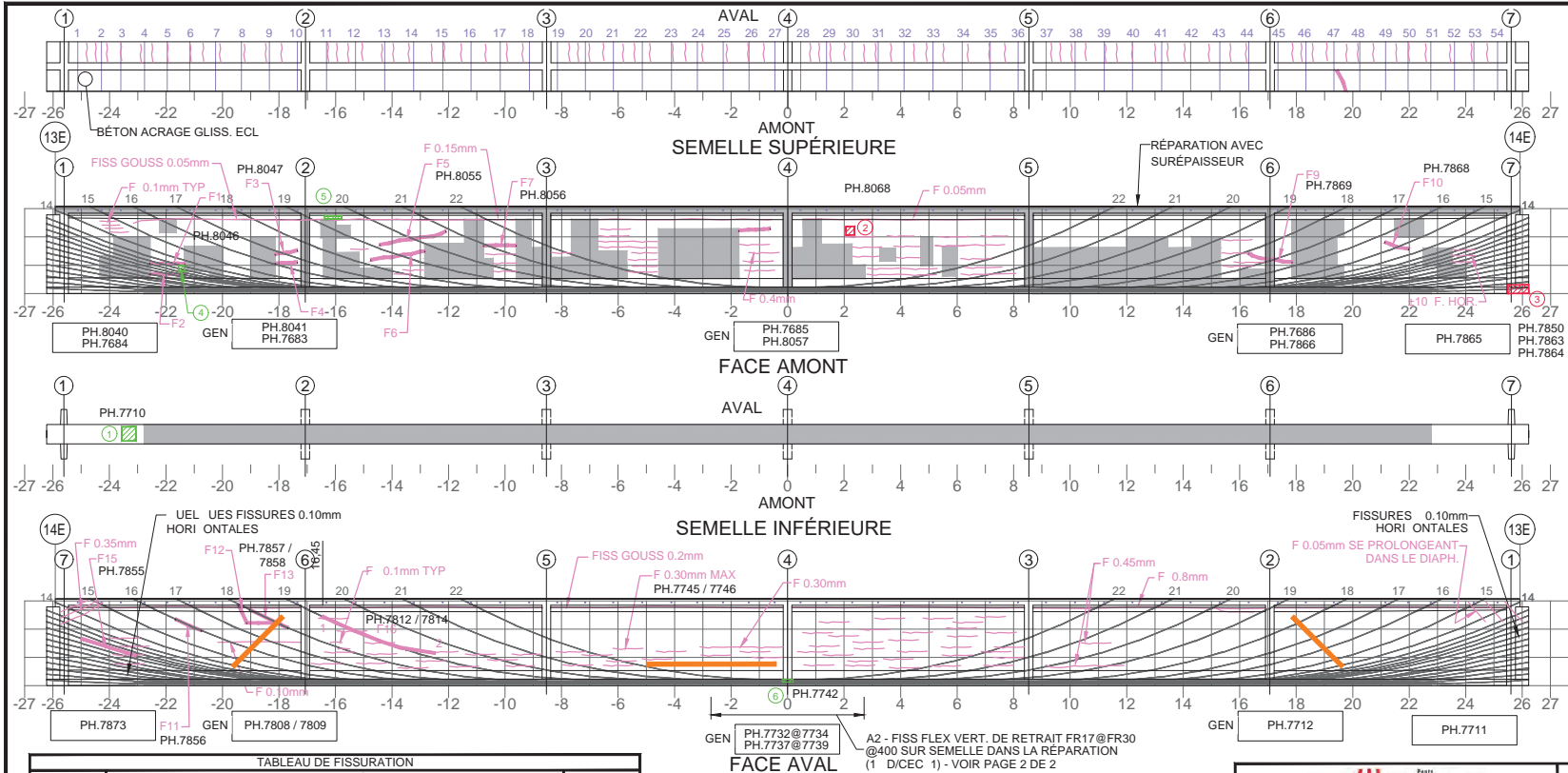
ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



Commentaire(s):

1 - T4 - DEF PERM (À L'INSTALLATION)
2 - T2 - PERT CONT 4@5mm (CEC 4)
3 - T2 - PERT CONT 3@12mm (CEC 4)
4 - T2 - PERT CONT 4@11mm (CEC 4)
5 - T2 - PERT CONT 4@8mm (CEC 4)
6 - T2 - PERT CONT 0@2mm (CEC 4)

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
ASSISE	5	un	100	0	0	0	4
COLONNE	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	5	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	4	un	100	0	0	0	4
FONDATION	5	un	100	0	0	0	4
Inspecté par:	PL /		Section: SECTION 7				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E				
			Élément: ÉTAIEMENTS P6				



- Commentaire(s):
- DEL 500x500
  - ECL + AVC 300x300
  - ECL 200x750 + 250x250  
+ DESSOUS SEM. DEL + AVC
  - DEL 200x200
  - DEL 600x100
  - DEL 400x100
- F12 : LA FISSURE SE POURSUIT DANS LA DALLE ET REDESCEND DE 350MM DANS L'ÂME DE LA POUTRE 6
- A1 - FISS LCAB (4) - CEC 2  
A2 - FISS FLEX VERT DE RETRAIT - CEC 1

(1) : FISSURES CACHÉES OU PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LES RÉPARATIONS DE LA POUTRE

FENÊTRES EXPLORATOIRES  
ANNÉE : 2011  
3 CÂBLES PERDUS

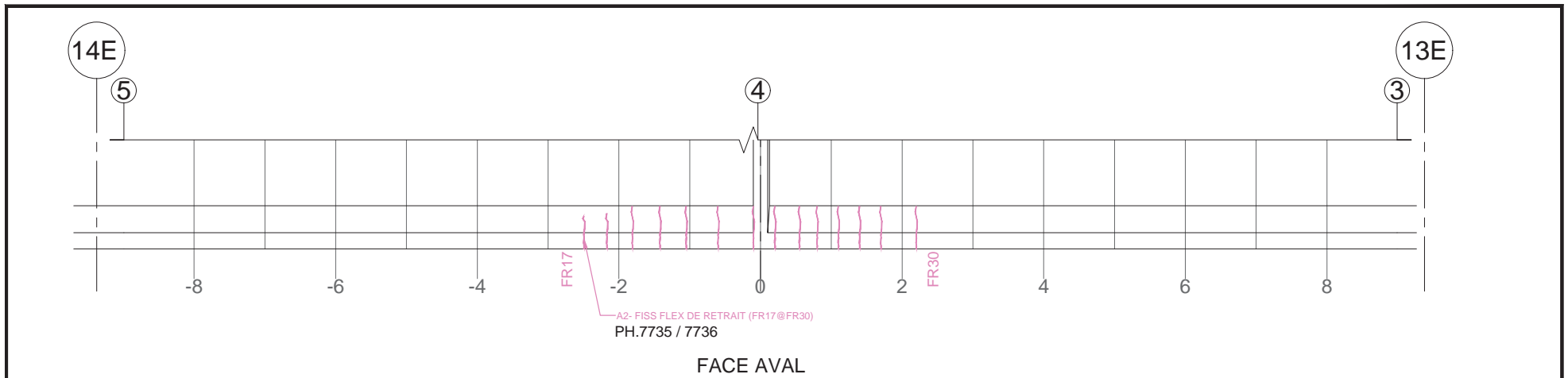
Fissure	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-22.57	1.07	-21.34	1.05	0.10	1.23	FH
F2	-22.57	0.69	-21.34	0.69	0.10	1.23	FH
F3	-18.14	1.39	-17.35	1.53	0.05	0.80	FH
F4	-18.14	1.07	-17.35	1.11	0.15	0.79	FH
F5	-14.44	1.73	-12.10	2.21	0.05	2.39	FH
F6	-	-	-	-	-	-	-
F7	-10.77	1.70	-9.61	1.70	0.05	1.16	FH
F8	-	-	-	-	-	-	-
F9	16.36	1.43	17.85	1.12	0.05	1.58	FH
F10	16.54	1.85	21.97	1.58	0.10	1.10	FH
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	FH + 18
F13	-19.03	2.82	-17.69	2.15	0.10	1.49	18
F15	-25.03	1.46	-23.03	1.21	0.10	2.60	10
F16	-16.45	2.45	-12.46	1.15	0.05	4.22	19

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)  
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

**COORDONNÉES**

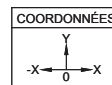
**LÉGENDE:**

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m <sup>2</sup>	70	28	1	1	4
Inspecté par: PL /			Section: SECTION 7				
Date: 2017-07-31 2017-08-01			Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P7 (1 DE 2)				



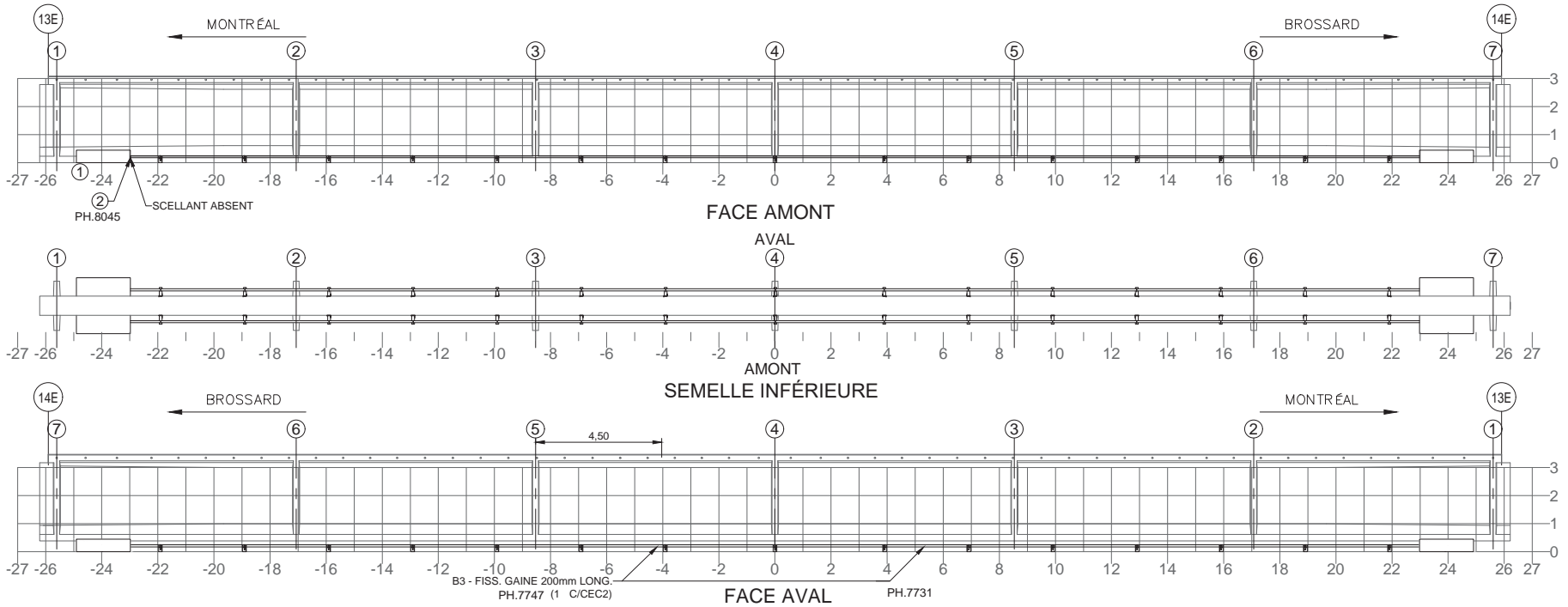
## FISSURES DE RETRAIT

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR17	-2.50	0	-2.50	0.480	0.05	0.480	-
FR18	-2.17	0	-2.17	0.500	0.05	0.500	-
FR19	-1.81	0	-1.81	0.600	0.05	0.600	-
FR20	-1.42	0	-1.42	0.600	0.05	0.600	-
FR21	-1.05	0	-1.05	0.600	0.05	0.600	-
FR22	-0.60	0	-0.60	0.600	0.10	0.600	-
FR23	-0.10	0	-0.10	0.600	0.05	0.600	-
FR24	0.20	0	0.20	0.600	0.05	0.600	-
FR25	0.55	0	0.55	0.600	0.05	0.600	-
FR26	0.80	0	0.80	0.600	0.05	0.600	-
FR27	1.10	0	1.10	0.600	0.05	0.600	-
FR28	1.40	0	1.40	0.600	0.05	0.600	-
FR29	1.70	0	1.70	0.600	0.05	0.600	-
FR30	2.20	0	2.20	0.600	0.05	0.600	-



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

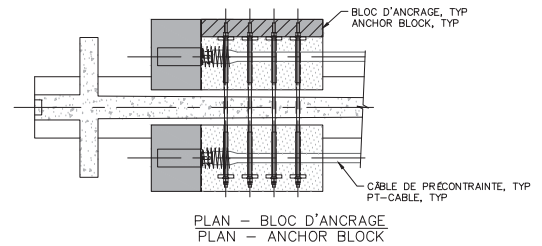
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m <sup>2</sup>	70	28	1	1	4
Inspecté par:		PL / <span style="background-color: black; color: black;"> </span>		Section: SECTION 7				
Date:		2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E				
				Élément: POUTRE P7 - 2 DE 2				



NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B1 - FISS ANC VERT. 0.05
2	B1 - FISS SORT 0.05



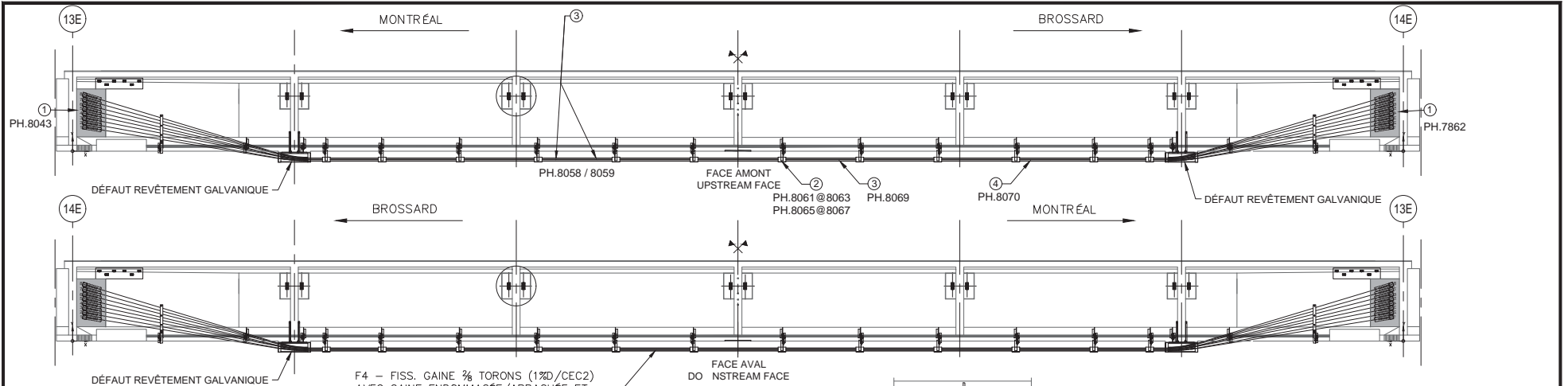
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	UN	99	1	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNE	P	2	UN	99	0	1	0	2
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S	32	UN	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								2

INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

CONSORTIUM  
Stantec CIMA exp

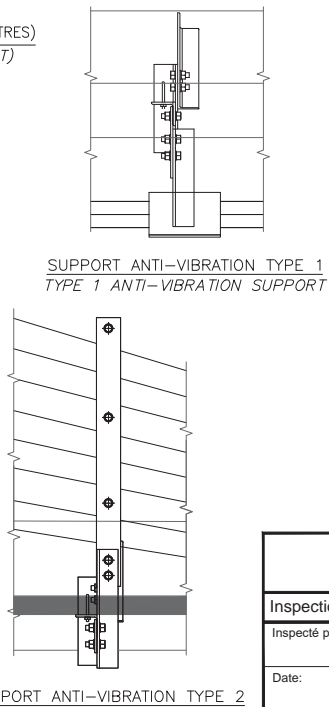
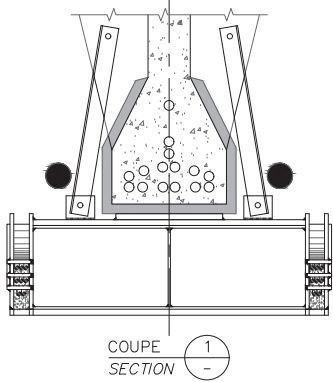
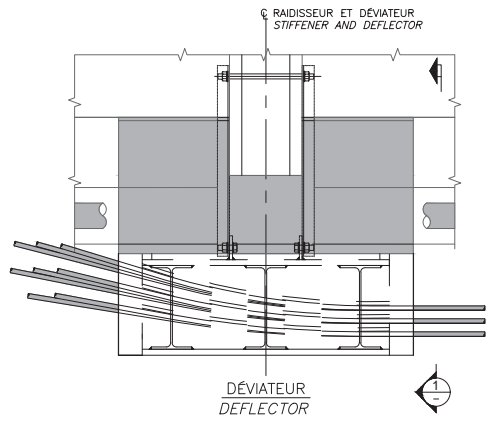
No. Contrat: 62450

Inspecté par: PL / ■	Section: SECTION 7
Date: 2017-07-31 2017-08-01	Localisation: 13E-14E
	Élément: RENFORT-PTE P7



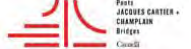
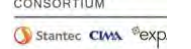

F4 - FISS. GAINÉ 2/3 TORONS (1% D / CEC2) AVEC GAINÉ ENDOMMAGÉE / ARRACHÉE ET PERTE DE GRAISSE SUR ±100mm DE LONG. - PH.8064

QP2.1 (RENFORCEMENT DES POUTRES)  
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)

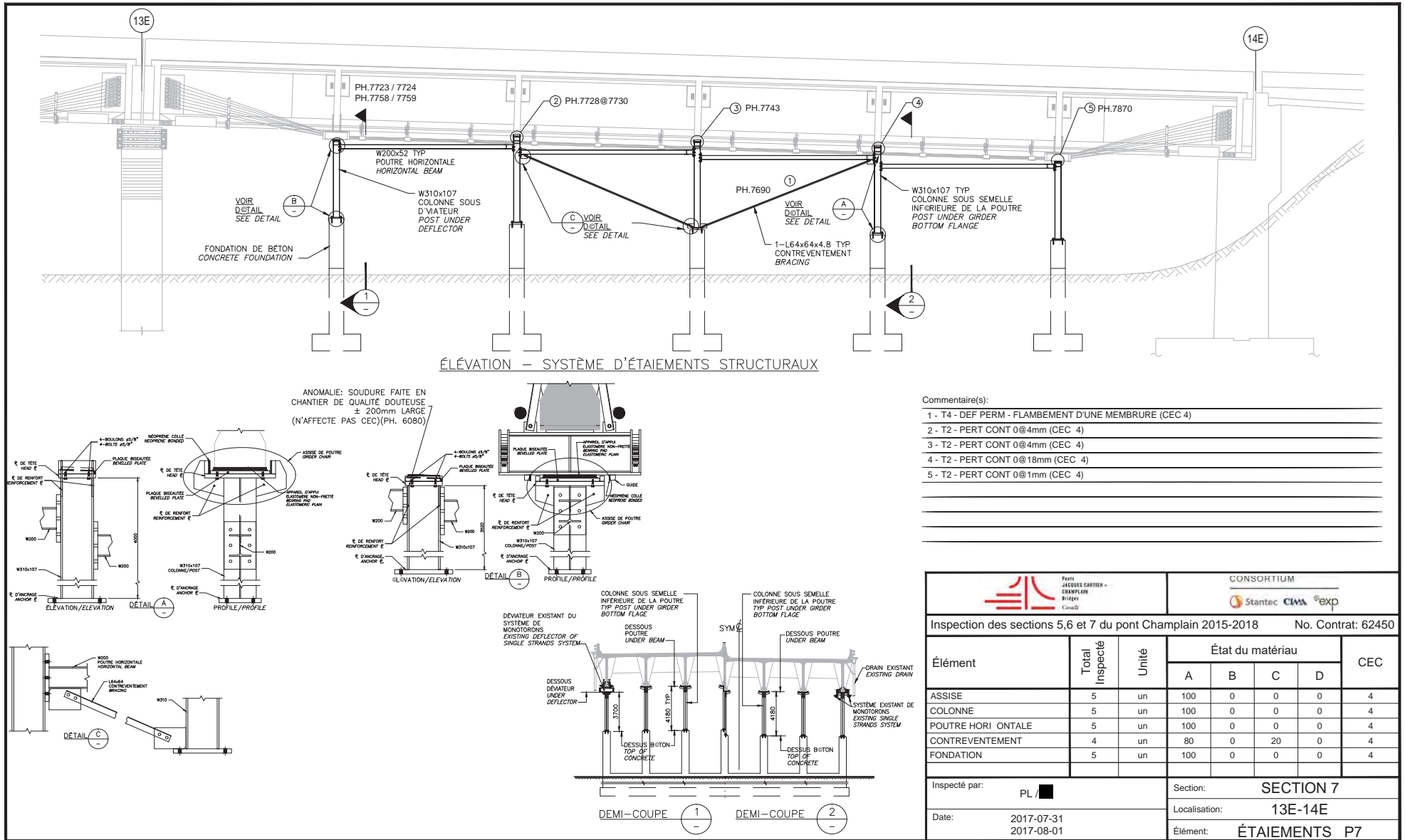


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	F1 - FISS ANC
2	F5 - FISS (BRIS DE LA SOUDURE DE LA SECTION EN "C" SERVANT À CONFINER LE CAOUTCHOUC ENTOURANT LES TORONS (5 D) CEC 1) / F5 - DEF PERM (DÉFORMATION D'UN FER-ANGLE / IMPACT AVEC ÉQUIPEMENT)
3	F4 - FISS GAINÉ TV + FUITE GRAISSE (1 D) CEC 2
4	F4 - FISS GAINÉ + GRAISSE

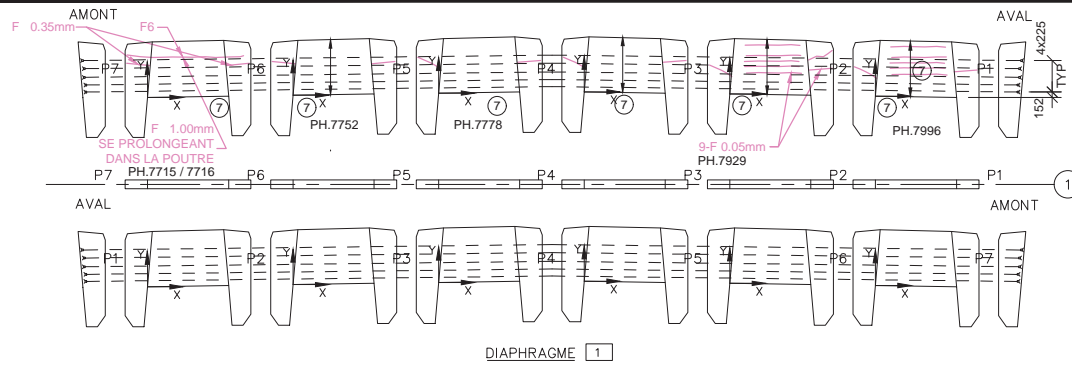
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	2	2	95	5	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	16	2	98	2	0	0	4
DÉVIEURS	P	2	2	98	2	0	0	4
MONOTORONS	P	8	8	98	0	0	2	2
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S	2	2	95	0	0	5	1
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S	11	11	100	0	0	0	4
RENFORT- P 2.1								1

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Inspecté par: PL / 		Section: SECTION 7	
Date: 2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E	
		Élément: RENFORT- P 2.1 - P7	



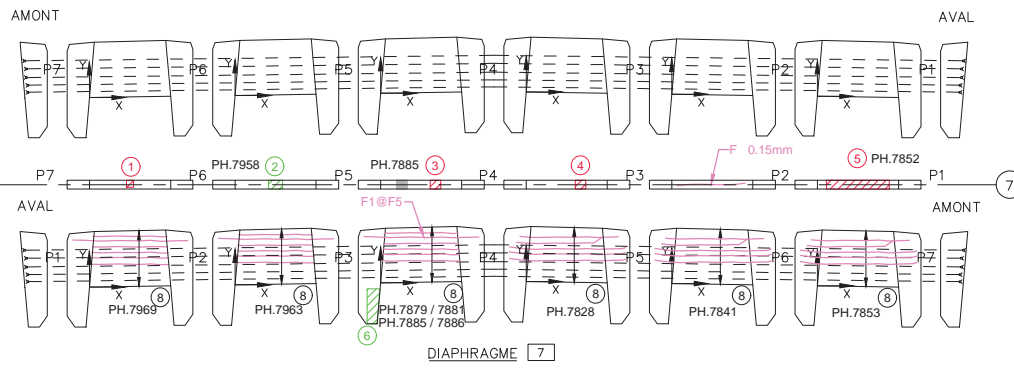


- Commentaire(s):
- 1 - T4 - DEF PERM - FLAMBEMENT D'UNE MEMBRURE (CEC 4)
  - 2 - T2 - PERT CONT 0@4mm (CEC 4)
  - 3 - T2 - PERT CONT 0@4mm (CEC 4)
  - 4 - T2 - PERT CONT 0@18mm (CEC 4)
  - 5 - T2 - PERT CONT 0@1mm (CEC 4)

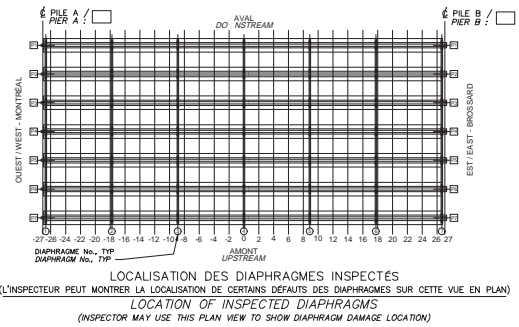


Commentaire(s):

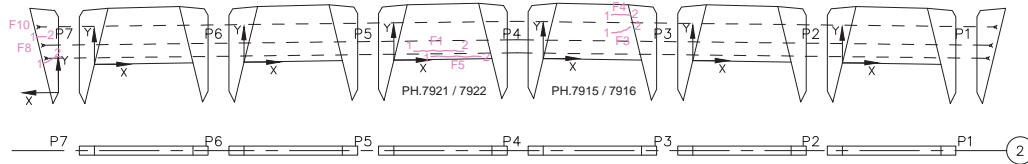
- ECL + AVC Ø200
- DEL 1000x300
- ECL + AVC 200x200 (3x)
- ECL + AVC 300x300
- ECL 1800x300
- ECL+AVC 1000x400
- 1-FISS LCAB (4 OU 5) - FISS HORI 0.20mm@100 (CEC 1)
- 1-FISS LCAB (4 OU 5) - FISS HORI 0.20mm@100 (CEC 1)



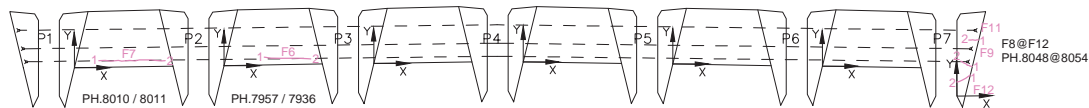
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.2	1.35	2.75	1.35	0.05	2.95
F2	-0.6	1.05	2.65	1.05	0.10	3.25
F3	-0.3	0.60	2.65	0.60	0.10	2.95
F4	0.4	0.40	2.10	0.40	0.10	1.70
F5	0.2	0.20	2.15	0.20	0.10	1.95
F6	-0.7	1.40	2.40	1.56	0.80	3.10



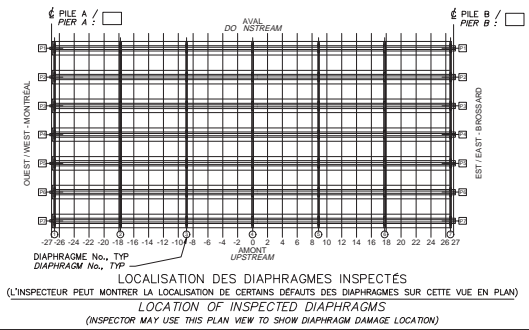
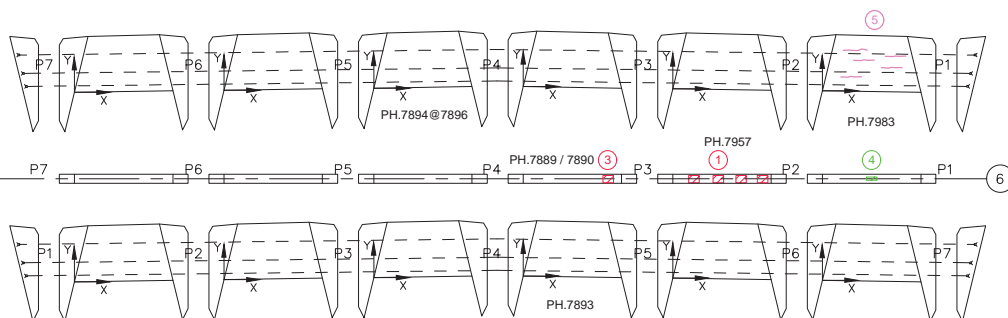
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m <sup>2</sup>	24	75	1	0	1
DIAPHRAGME 7	28	m <sup>2</sup>	20	75	5	0	1
Inspecté par: PL /		Section: SECTION 7					
Date: 2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E					
		Élément: DIAPHRAGMES EXT.					



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 6



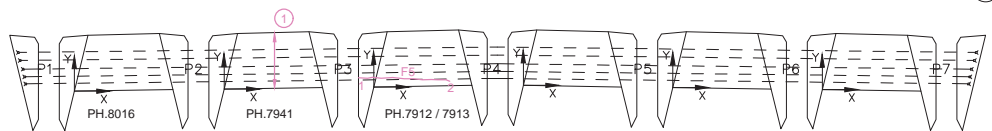
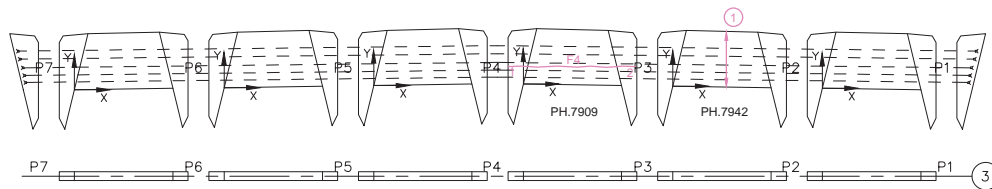
- LÉGENDE:
- FISSURE
  - DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

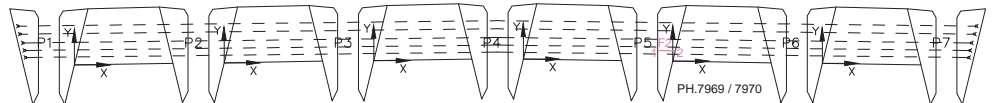
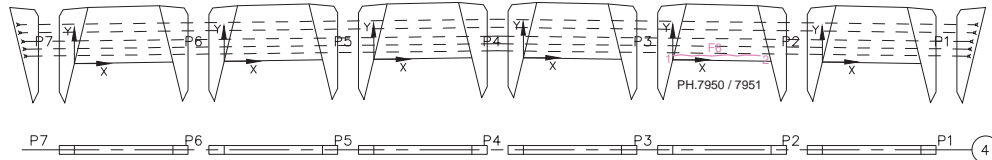
1. ECL + AVC 100x50 (4X)
2. AXE2: 1 - FISS LCAB (2) CEC 2
3. ECL 600x300
4. 2 - DEL 300x100
5. 1 - FISS LCAB (2 OU 3) - FISS HORI 0.05mm@100 (CEC 2)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	0.57	0.26	2.00	0.25	0.05	1.43
F3	1.95	0.73	2.50	0.90	0.05	0.55
F4	1.95	1.25	2.50	1.25	0.10	0.55
F5	1.06	0.10	2.50	0.10	0.05	0.25
F6	1.15	0.24	2.48	0.19	0.05	1.33
F7	0.70	0.20	2.60	0.20	0.05	1.90
F8	0.44	0.85	0.11	1.00	0.05	0.36
F9	0.44	0.85	0.11	1.00	0.05	0.36
F10	0.62	1.60	0.34	1.60	0.05	0.28
F11	0.62	1.60	0.34	1.60	0.05	0.28
F12	0.38	0.60	0.00	0.40	0.05	0.43

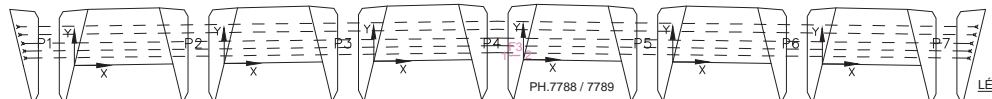
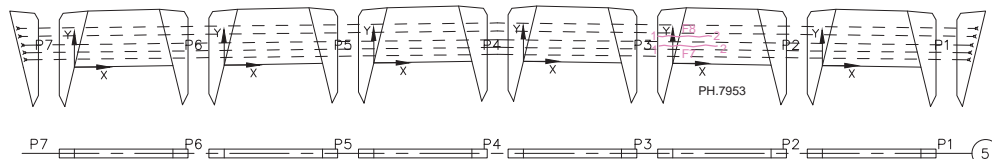
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m <sup>2</sup>	95	5	0	0	2
DIAPHRAGME 6	28	m <sup>2</sup>	94	5	1	0	2
Inspecté par: PL /			Section: SECTION 7				
Date: 2017-07-31 2017-08-01			Localisation: 13E-14E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



DIAPHRAGME 3



DIAPHRAGME 4



DIAPHRAGME 5

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

Commentaire(s):

1. 1 - FISS LCAB (2 OU 3) - FISS HORI 0.05mm@100mm (CEC 2)




---

AXE 4: 1 - FISS. LCAB (1) CEC 3

AXE 5: 1 - FISS. LCAB (2) CEC 2

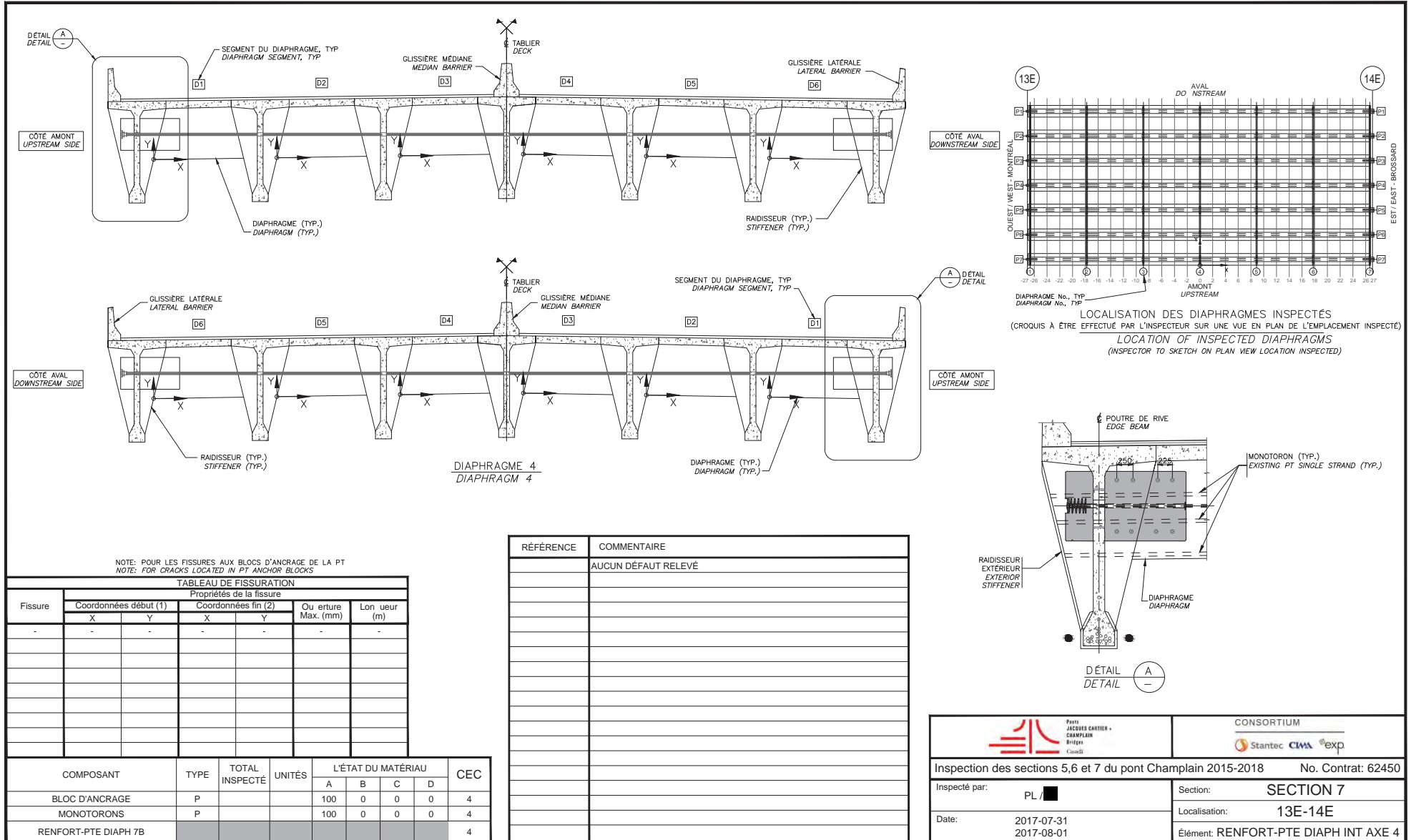
---

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F2	-0.40	0.30	0.07	0.30	0.05	0.47
F3	-0.40	0.12	-0.10	0.12	0.05	0.30
F4	-0.44	0.50	3.20	0.50	0.05	3.64
F5	-0.44	0.26	2.17	0.16	0.05	2.61
F6	0.00	0.12	2.50	0.12	0.05	2.50
F7	-0.40	0.50	1.27	0.50	0.05	1.67
F8	-0.43	0.78	1.11	0.78	0.05	1.54

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	3
DIAPHRAGME 5	28	m <sup>2</sup>	98	2	0	0	2
Inspecté par: PL / 		Section: SECTION 7					
Date: 2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 13E-14E					
		Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2					







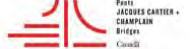
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT  
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION  
Propriétés de la fissure

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

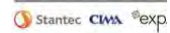
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		100	0	0	0	0	4
MONOTORONS	P		100	0	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



Firm JACQUES CARRIERE & ASSOCIES  
CHAMPLAIN  
RIVERS  
CASA II

CONSORTIUM



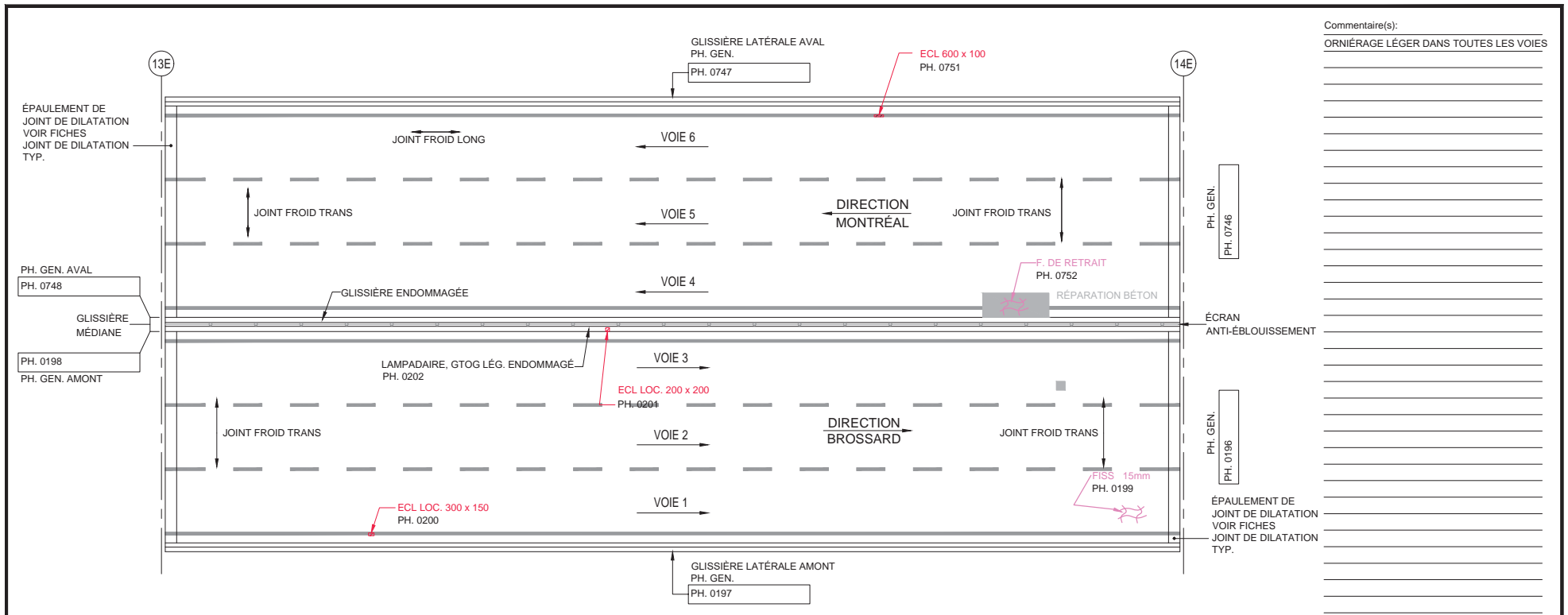
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Inspecté par:	PL / [ ]	Section:	SECTION 7
Date:	2017-07-31 2017-08-01	Localisation:	13E-14E
		Élément:	RENFORT-PTE DIAPH INT AXE 4







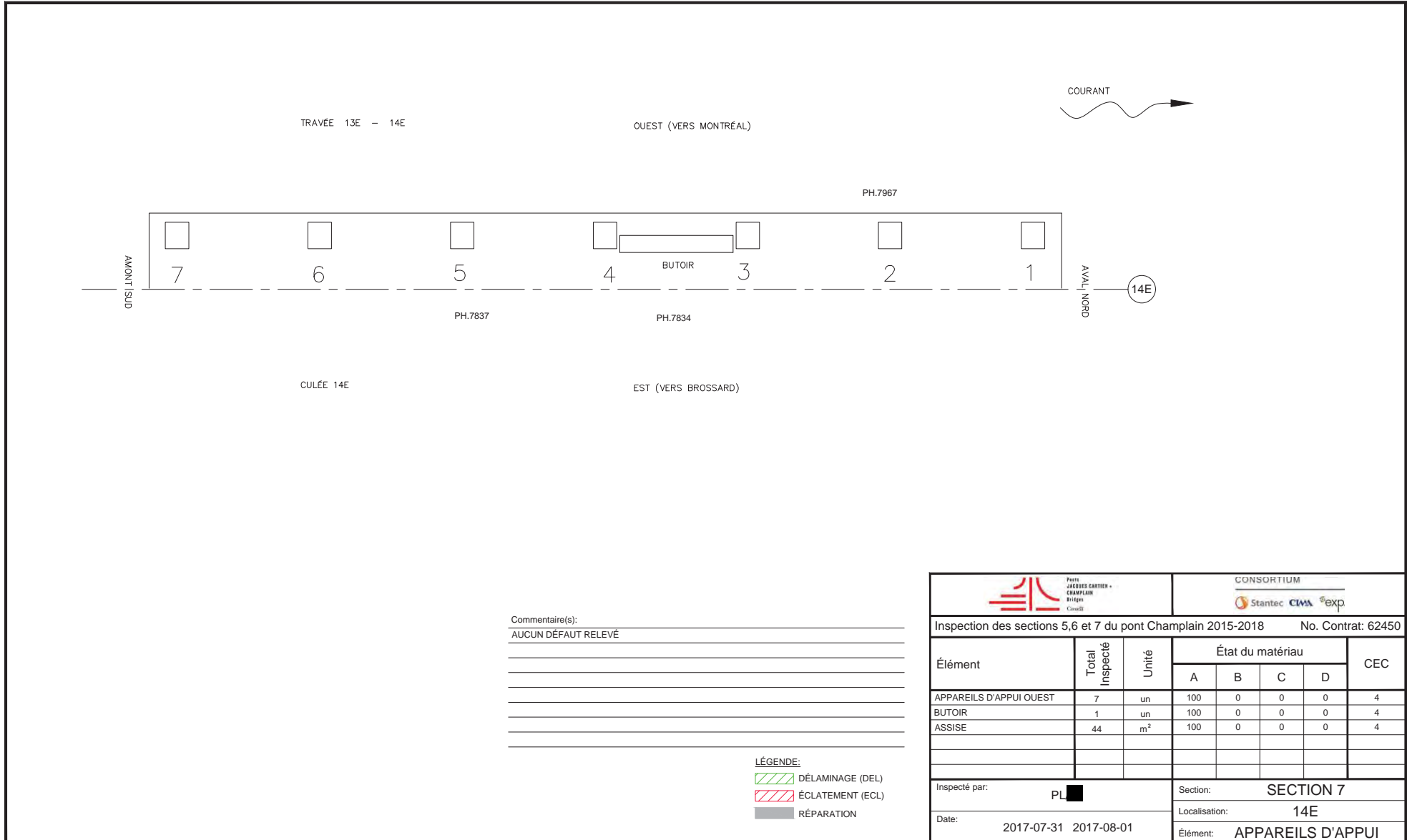


Commentaire(s):  
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES




TABLIER - VUE EN PLAN




- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
  - ÉCLATEMENT (ECL)
  - RÉPARATION
  - NID DE POULE
  - PELADE
  - DÉSENROBAGE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	1213	m <sup>2</sup>	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	54	ml	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	54	ml	74	25	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	54	ml	98	1	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	54	ml	100	0	0	0	4
Inspecté par: DIR. MONTRÉAL	DIR. BROSSARD	Section: SECTION 7					
Date: 2017/06/03	MAP/AF	AF	Localisation: 13E-14E				
2017/05/20		Élément: DESSUS DU TABLIER					

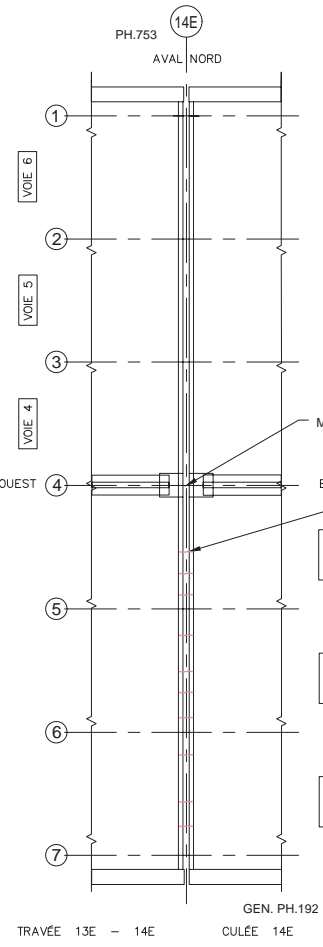


Commentaire(s):  
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

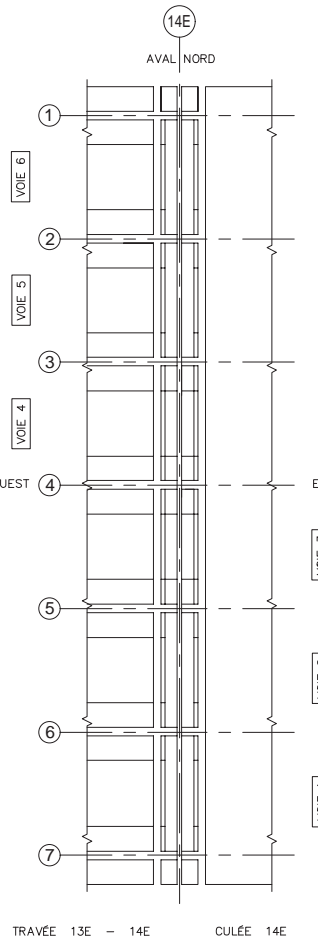
		<b>CONSORTIUM</b> 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	44	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par:	PL 		Section: SECTION 7				
Date:	2017-07-31 2017-08-01		Localisation: 14E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				

Commentaire(s):  
 NOUVEAU JOINT DE TABLIER  
 GARNITURE : DÉBRIS



GEN. PH.192  
 TRAVÉE 13E - 14E CULÉE 14E  
 AMONT SUD  
 DESSUS

**JOINT DE DILATATION**



TRAVÉE 13E - 14E CULÉE 14E  
 AMONT SUD  
 DESSUS

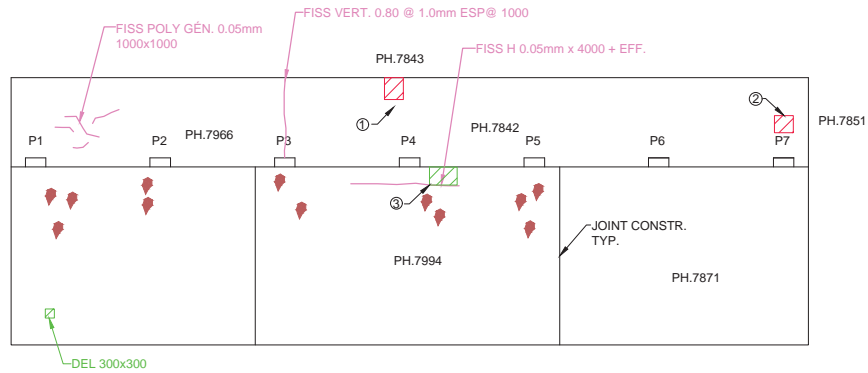
**JOINT DE DILATATION**

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

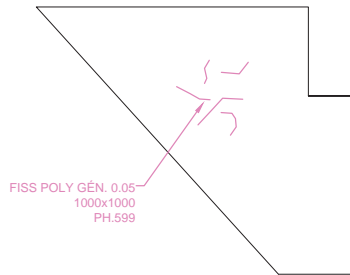
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	12	ml	80	20	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m <sup>2</sup>	75	25	0	0	4
RENFORT-CONSOLE	24	m <sup>2</sup>	100	0	0	0	4
Inspecté par: <b>PL</b> <b>MAP/AF</b> <b>AF</b>							Section: <b>SECTION 7</b>
Date: 2017-08-01 2017-06-03 2017-05-20							Localisation: <b>14E</b>
							Élément: <b>JOINT</b>

Commentaire(s):

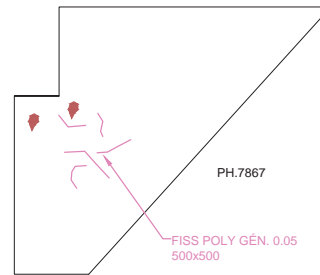
1. ÉCLATEMENT 100X100 ET ARMATURE VISIBLE CORRODÉE.
2. ÉCLATEMENT 200X200 ET ARMATURE VISIBLE CORRODÉE.
3. DÉLAMINAGE 500X500



ÉLÉVATION



AVAL



AMONT

LÉGENDE:

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
FONDATION			un	-	-	-	-	4
MUR DE FRONT		105	m <sup>2</sup>	89	10	1	0	4
GARDE-GRÈVE		74	m <sup>2</sup>	50	25	25	0	4
MUR EN RETOUR(AMONT)		32	m <sup>2</sup>	70	30	0	0	4
MUR EN RETOUR(AVAL)		32	m <sup>2</sup>	85	15	0	0	4

Inspecté par:	PL	Section:	SECTION 7
Date:	2017-08-01	Localisation:	14E
		Élément:	CULÉE