



Ponts
**JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN**
Bridges
Canada

*Pont Champlain, Services de consultant,
Inspections annuelles des sections 5,
6 et 7 et services d'assistance pour
Inspection sur demande (2015-2018)
Contrat **62450***

Rapport d'inspection 2016 – Version finale
21 octobre 2016

CHAPITRE 4. FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉES

CONSORTIUM



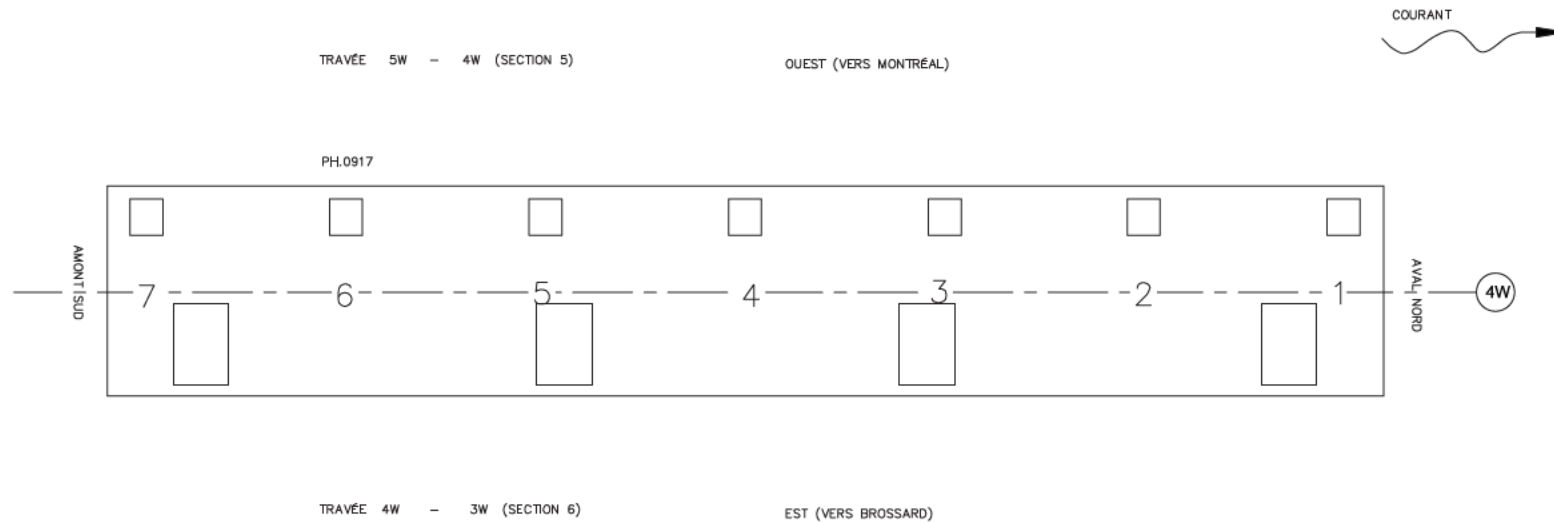
Contrat 62450 – Volume 1

4.1 Section 5

CONSORTIUM


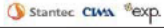


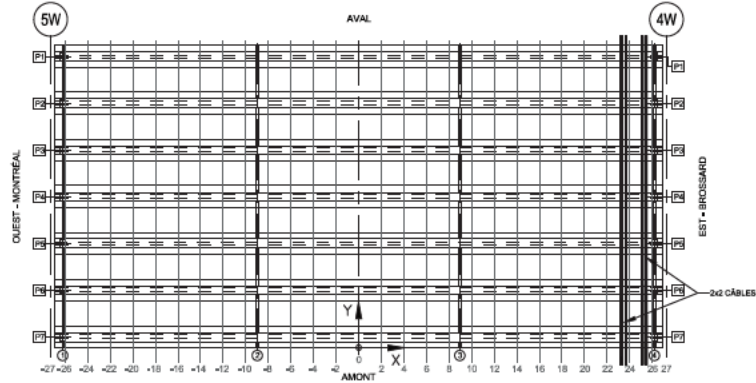
Contrat 62450 – Volume 1



Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

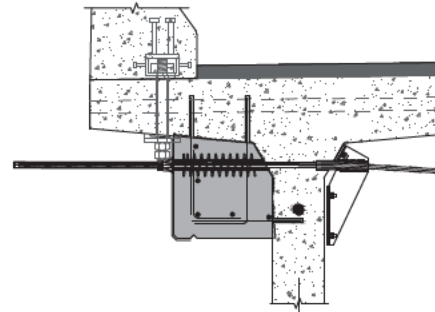
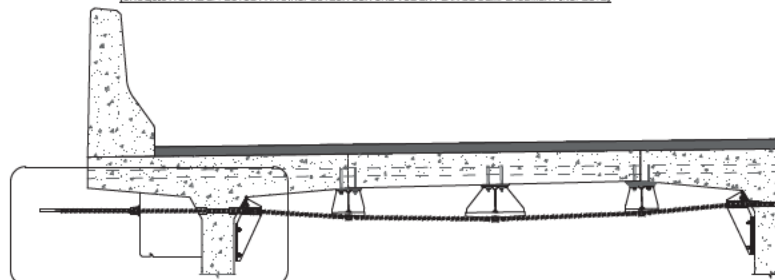
 <small>Pont JACQUES CARTIER CHAMPLAIN Brossard Québec</small>		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 4W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				
Date:		2016-06-03					



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



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



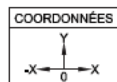
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

TABLEAU DE FISSURATION

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

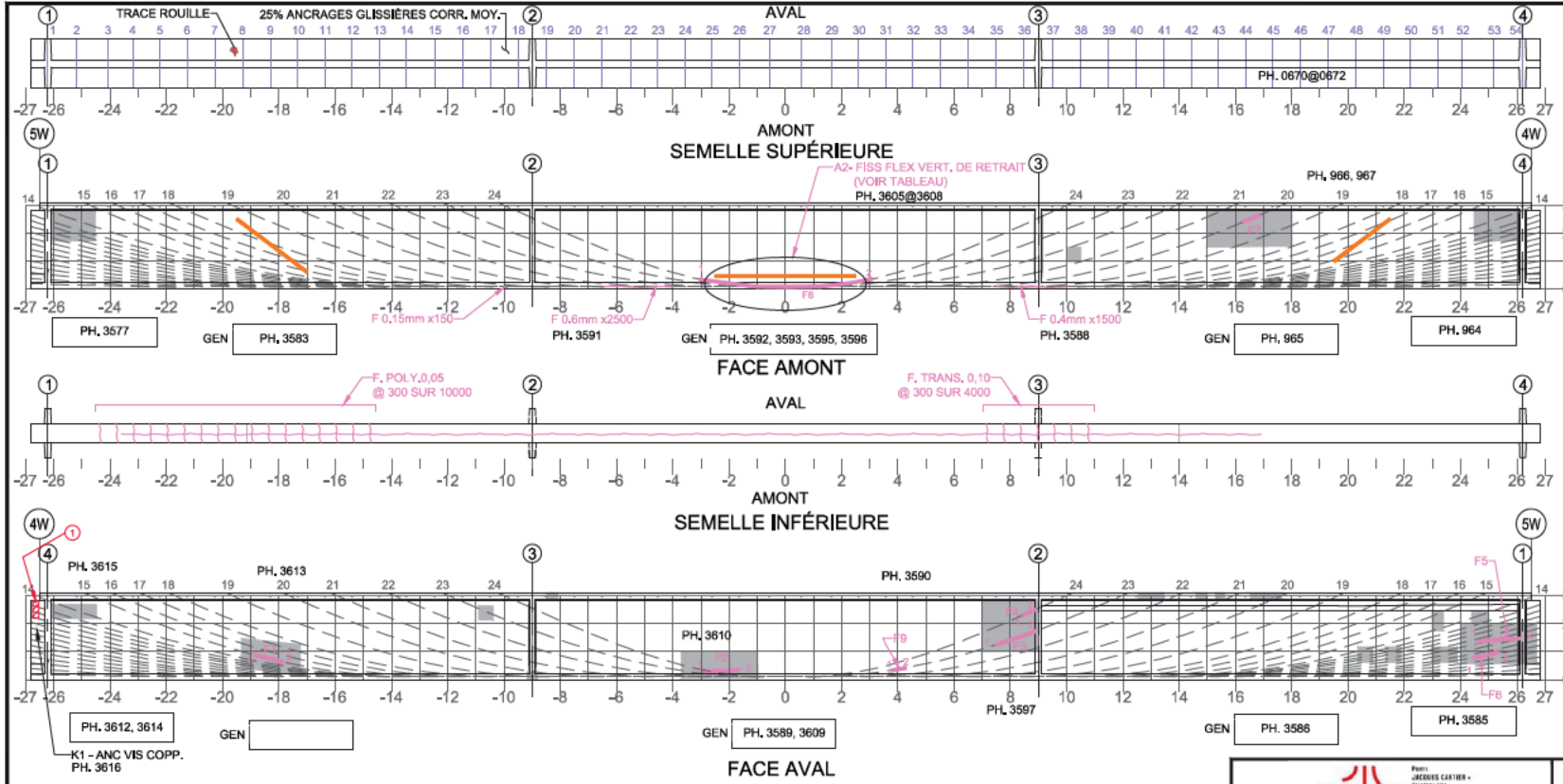
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	S				N/A			
RENFORT-PTE DALLE								4



LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-03		Section: SECTION 5
		Localisation: 4W-5W
		Élément: RENFORT-PTE DALLE



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 600x200

CEC=1, A1 - FISS. LCAB (5)

A2 - FISS FLEX, CEC = 1

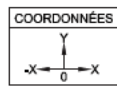
TABLEAU DE FISSIONNEMENT
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-18,87	0,77	-17,87	0,83	0,35	1,01	15
F2	-2,99	0,33	-1,64	0,33	0,20	1,36	NA
F3 (1)	7,50	1,24	8,89	1,72	0,05	1,47	23
F4 (1)	8,43	2,36	8,89	2,37	0,05	0,46	24
F5 (1)	24,59	1,34	26,11	1,45	0,05	1,52	N/A
F6 (1)	24,45	0,68	25,32	1,00	0,05	0,93	6
F7 (1)	16,27	2,40	16,86	2,51	<0,15	0,60	20
F8	-3,04	0,45	3,09	0,20	0,35	6,13	24
F9	3,79	0,28	4,29	0,30	0,60	0,50	23

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSIONNEMENT CACHÉ PAR LE PRFC.

5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSIONNEMENTS VERTICAUX (EN FLEXION)

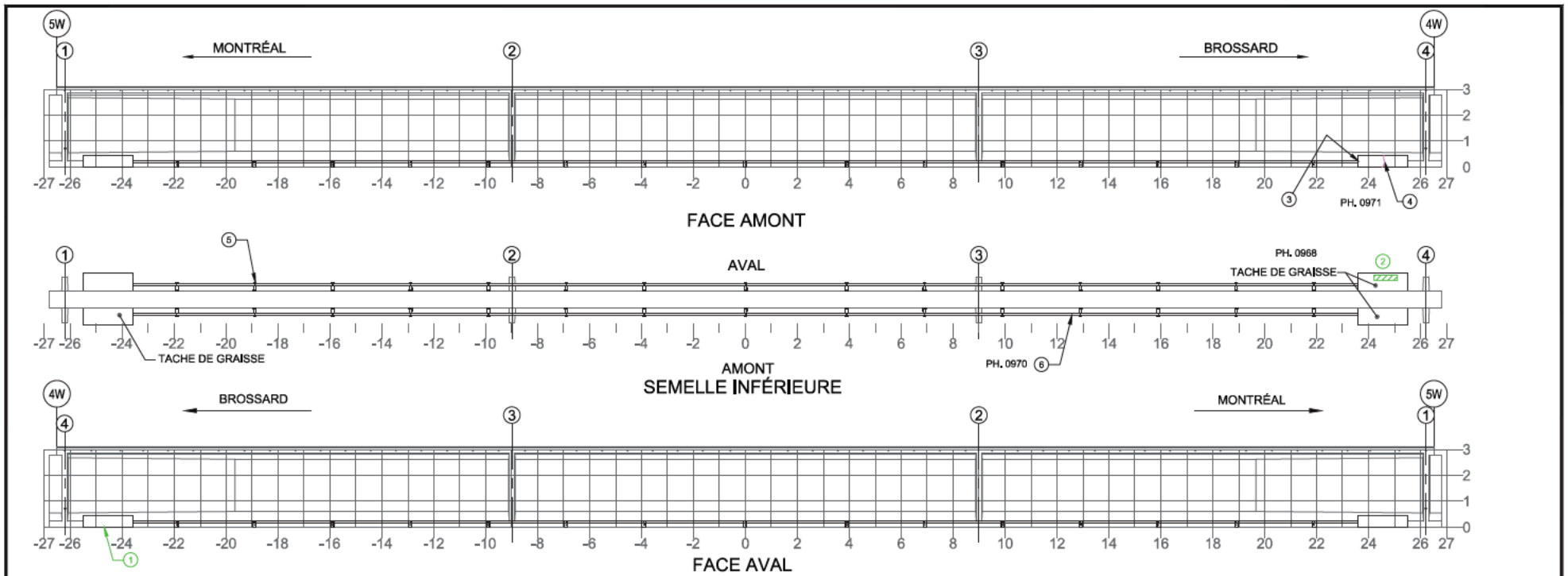
LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSIONNEMENTS DIAGONAUX PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

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

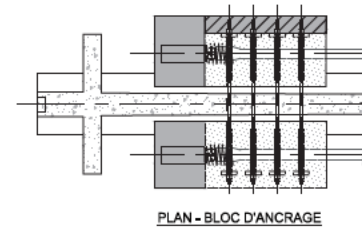
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	78	20	1	1	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 4W-5W				
			Élément: POUTRE P1				
			Date: 2016-06-03 2016-06-06 2016-06-07				



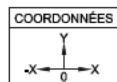
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	DEL 1000x200
2	DEL 900x200
3	CEC=4,1 - FISS. PEN + EFFLO
4	CEC=4, B1 - FISS. ANC.VERT 0,05mm
5	CEC=2, B4 - ANC MANQUANT
6	CEC=4, B3 - DEF CAB Ø ½"

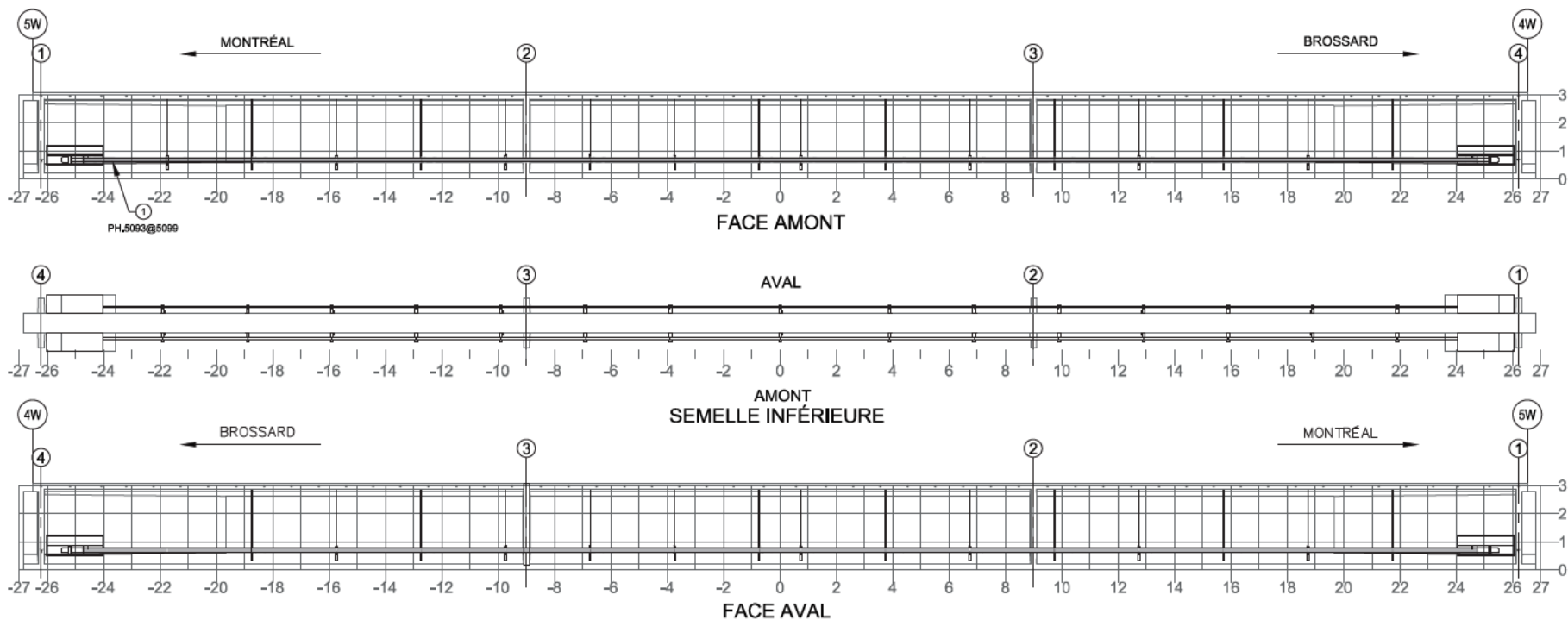


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	85	5	10	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S		un	99	0	0	1	2
RENFORT-PTE								4



LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

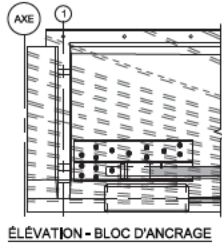
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-06 2016-06-03	Section: SECTION 5 Localisation: 4W-5W Élément: RENFORT-PTE P1	Page 22 de 215



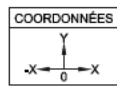
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER

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
1	CEC=2. B3 FISS GAINÉ - RADIALE AU RACCORDEMENT

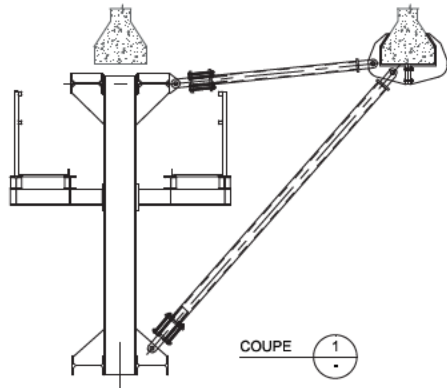
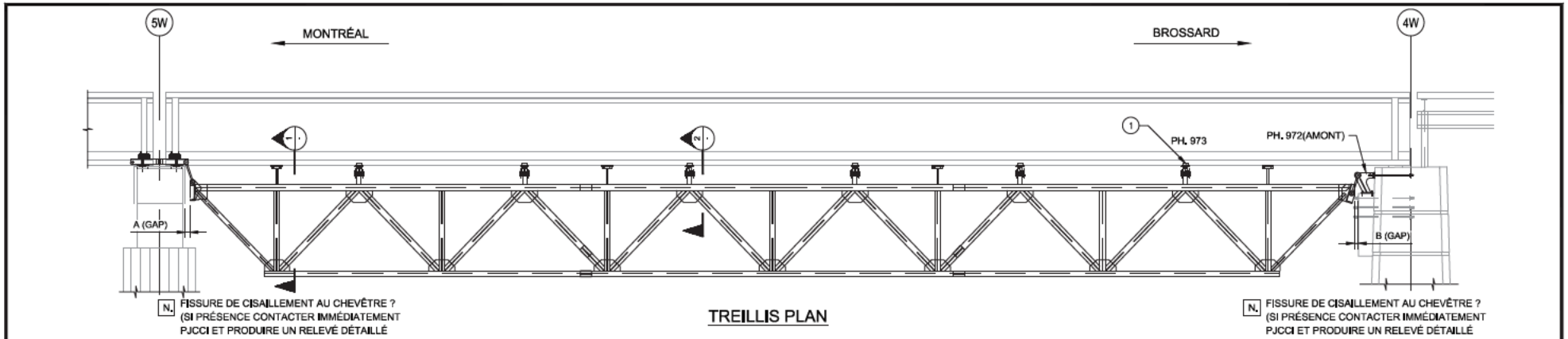


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	99	0	1	0	2
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								2

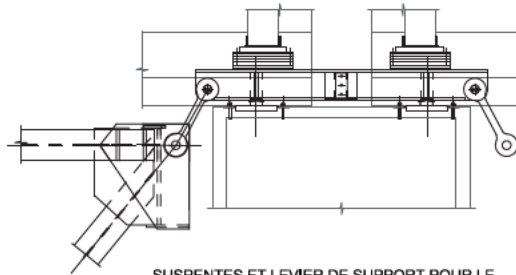


LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

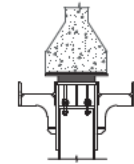
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-29 2016-06-06 2016-06-03	Section: SECTION 5 Localisation: 4W-5W Élément: RENFORT-PTE ADD P1	Page 27 de 219



COUPE 1



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS

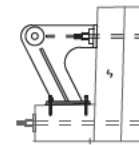


COUPE 2



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	CEC=4, G3 - PERTE CONT 100% (NON APPLIÉ)

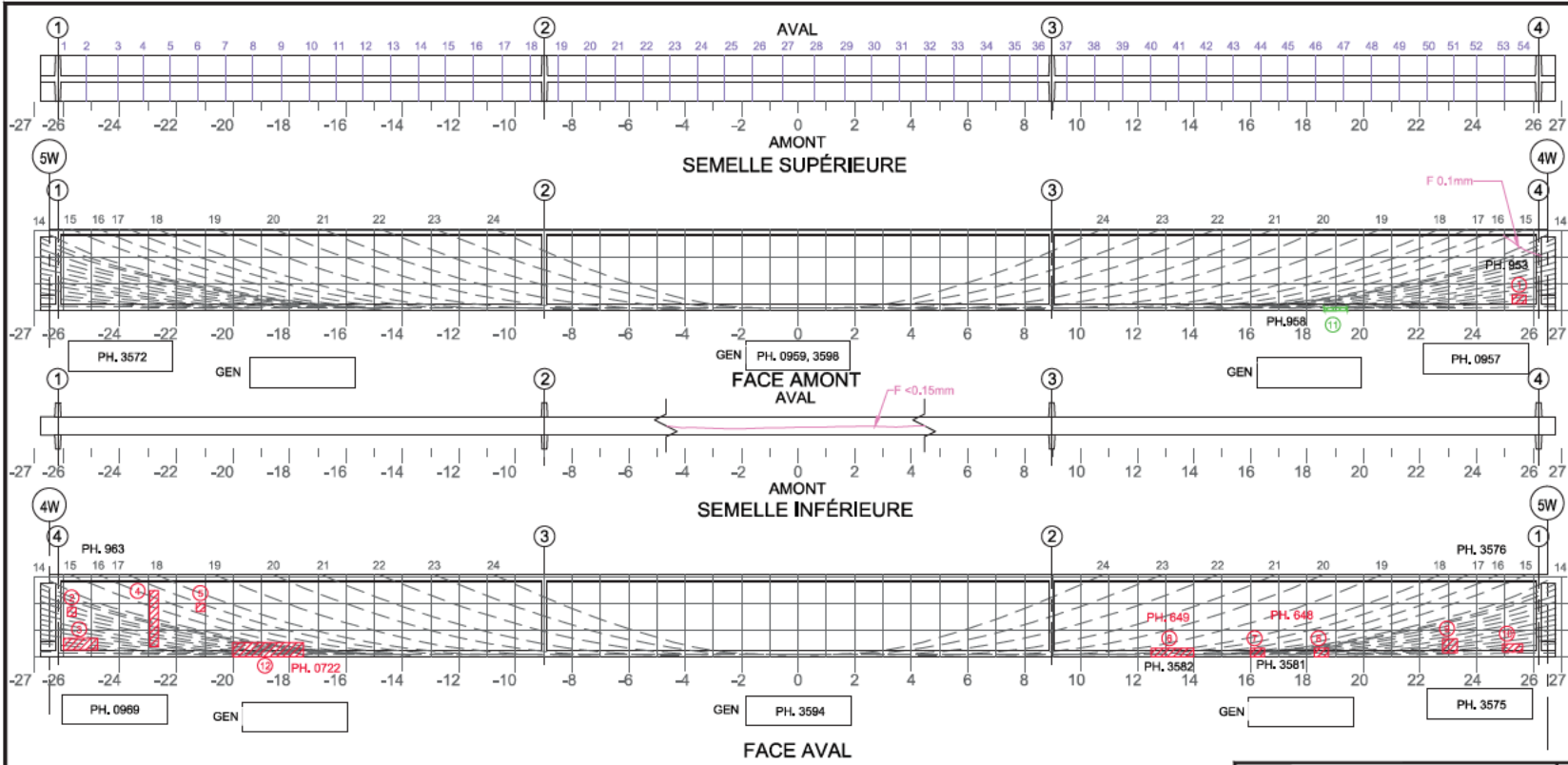
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	-	-	-	-

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



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS (PILE 4W & 4E SEULEMENT)

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-06-03	2016-06-06
Section:	SECTION 5	
Localisation:	4W-5W	
Élément:	TM1.1 P1	



Commentaire(s):

1. ECL 500x300 + AVC
2. ECL 300Ø
3. ECL 1200x400 + AVC
4. ECL 2000x100 + AVC
5. ECL 300x200 + AVC
6. ECL 1500x200 + AVC
7. ECL 500x100 + AVC
8. ECL 700x200 + AVC
9. ECL 600x500
10. ECL 700x200 AVC
11. DEL 800x100
12. ECL + AVC 2500x500

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

5m SECTION À M-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

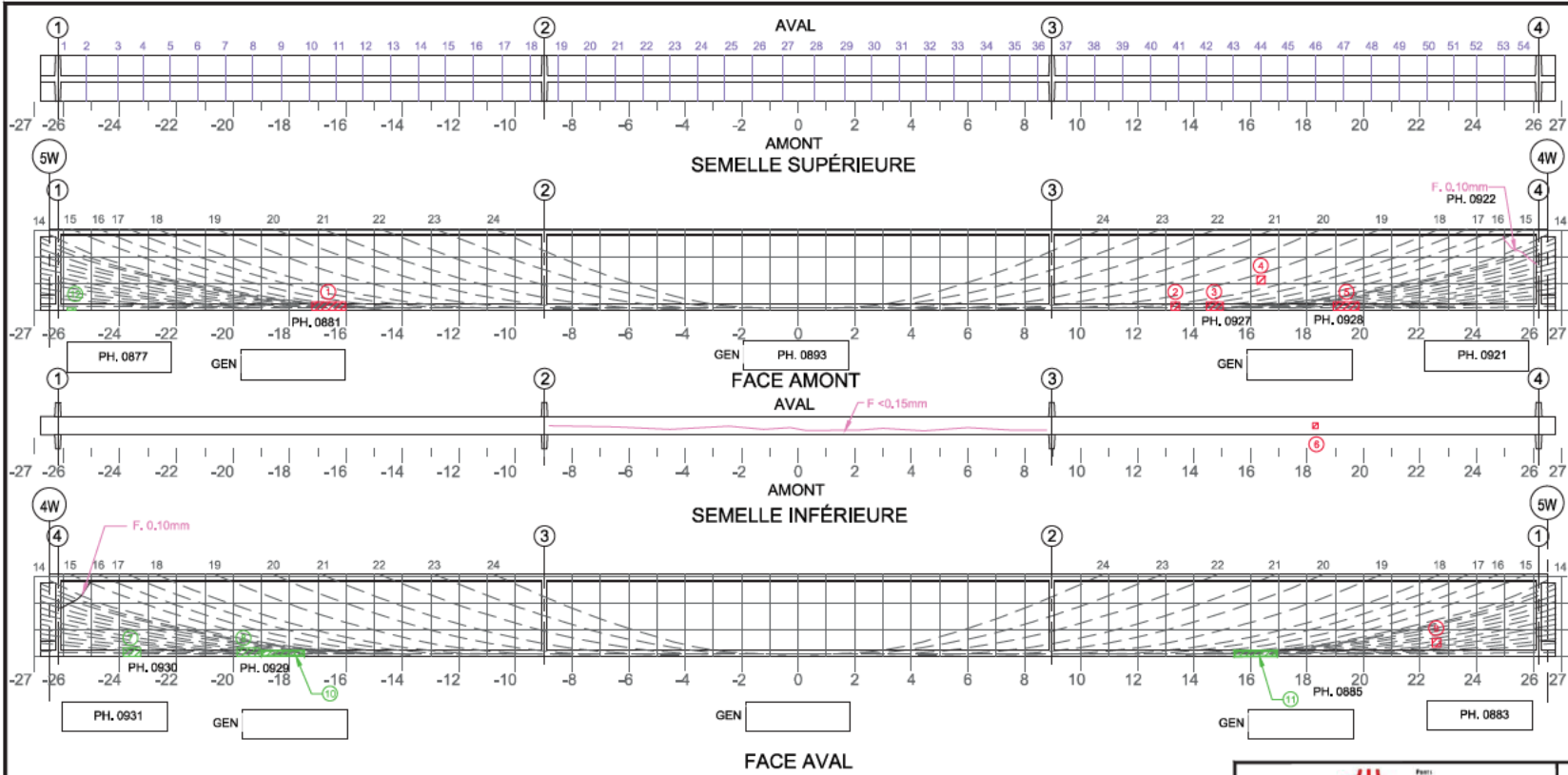
LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTES DALLE
 PRÉCONTRAINTES POUTRE
 PRFC

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTES DALLE
 PRÉCONTRAINTES POUTRE
 PRFC

COORDONNÉES

Page 23 DE 212

		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	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-03 2016-06-06			Section: SECTION 5				
			Localisation: 4W-5W				
			Élément: POUTRE P2				



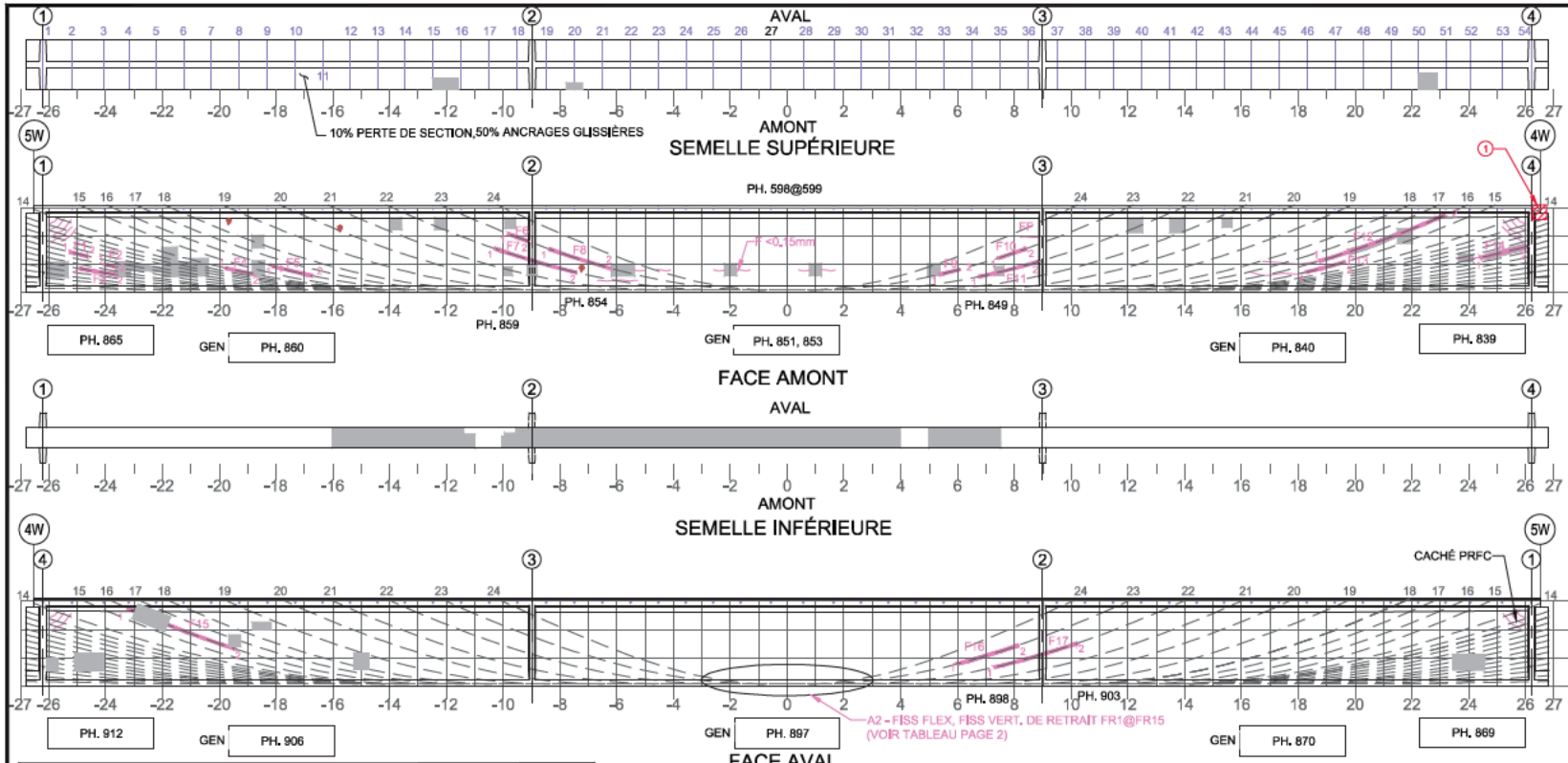
- Commentaire(s):
1. ECL 1200x200 + AVC SECT.
 2. ECL 300x300
 3. ECL 600x200 + AVC
 4. ECL 400x400 + AVC
 5. ECL 900x300 + AVC
 6. ECL + AVC Ø200
 7. DEL 600x100
 8. DEL 900x200
 9. ECL 300x300 + AVC
 10. DEL 1500x300
 11. DEL 1500x200
 12. DEL 300x75

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

5m SECTION À M-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
 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	m²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-03			Section: SECTION 5 Localisation: 4W-5W Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 500x500
 CEC=1, A1 - FISS. LCAB (5)
 A2 - FISS FLEX, 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**	-25,28	1,43	-24,62	1,27	0,05	0,68	9
F2**	-24,06	1,00	-23,65	0,91	0,05	0,42	8
F3**	-24,91	0,85	-23,85	0,64	0,15	1,28	6
F4**	-19,78	0,87	-18,82	0,66	0,10	0,98	14
F5**	-18,13	0,94	-16,72	0,60	0,05	1,45	16
F6**	-9,84	2,08	-9,09	1,80	0,05	0,60	23
F7**	-10,29	1,55	-7,43	0,71	0,20	2,98	22
F8**	-8,39	1,54	-6,19	0,85	0,05	2,31	23
F9	5,36	0,64	6,08	0,82	0,05	0,74	23
F10**	7,43	1,22	8,43	1,55	0,05	1,06	23
F11**	6,75	0,56	8,89	1,11	0,10	2,21	22
F12**	18,74	1,11	23,16	2,74	0,30	4,71	16
F13**	18,28	0,73	19,65	1,09	0,05	1,42	15
F14**	24,39	1,23	26,11	1,64	0,05	1,77	9

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F15**	-23,24	2,77	-19,43	1,32	<0,15	4,08	16
F16**	6,00	0,80	8,15	1,45	<0,15	2,25	23
F17**	7,29	0,68	10,23	1,53	0,25	3,06	22

5m SECTION À M-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:

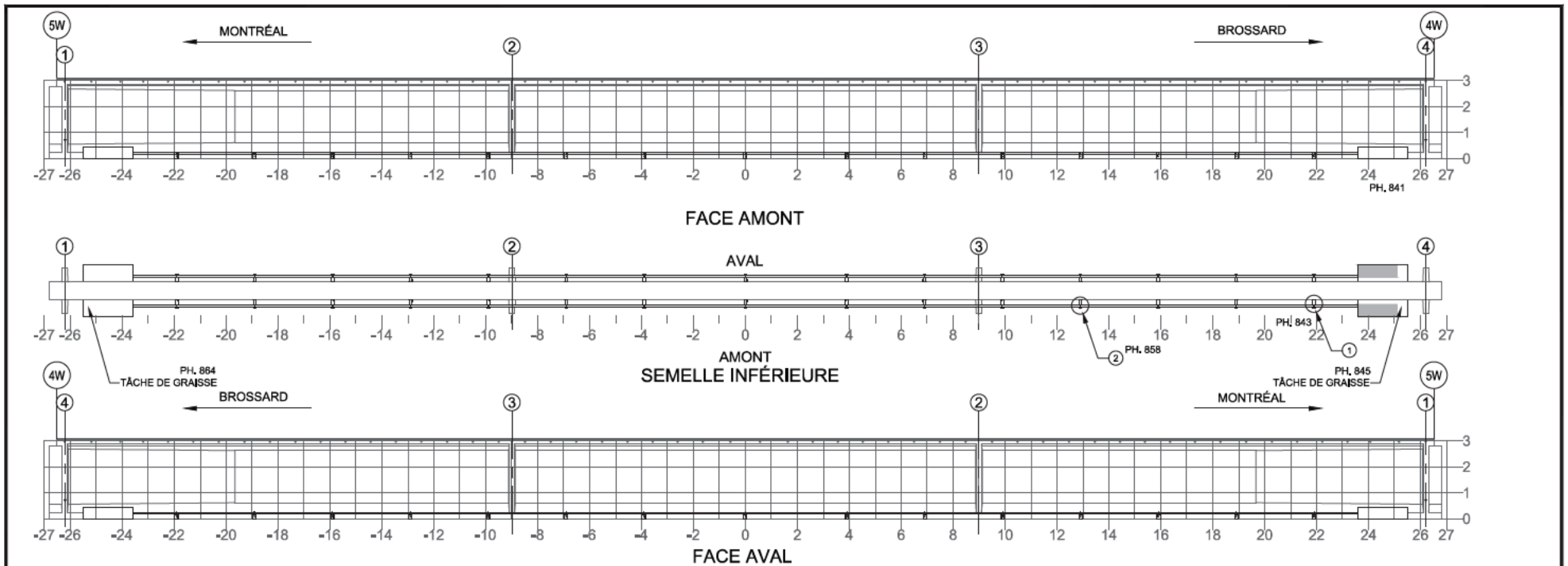
DÉLAMINAGE (DEL)	E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
ÉCLATEMENT (ECL)	INSTRUMENTATION
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTÉ DALLE
PRÉCONTRAINTÉ POUTRE	PRFC

COORDONNÉES

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m²	93	5	1	1	1

Section: SECTION 5
 Localisation: 4W-5W
 Date: 2016-06-03
 Élément: POUTRE P7 - 1 DE 2

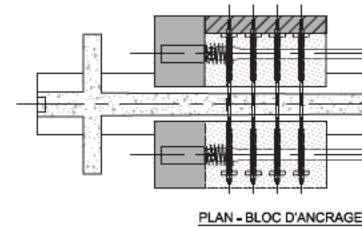
** FISS.CACHÉE PRFC, DONNÉE REPORTÉE



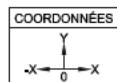
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE

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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	CEC=2, B4 - PERTE, COUSS
2	CEC=3, B4 - BOULON U DESS

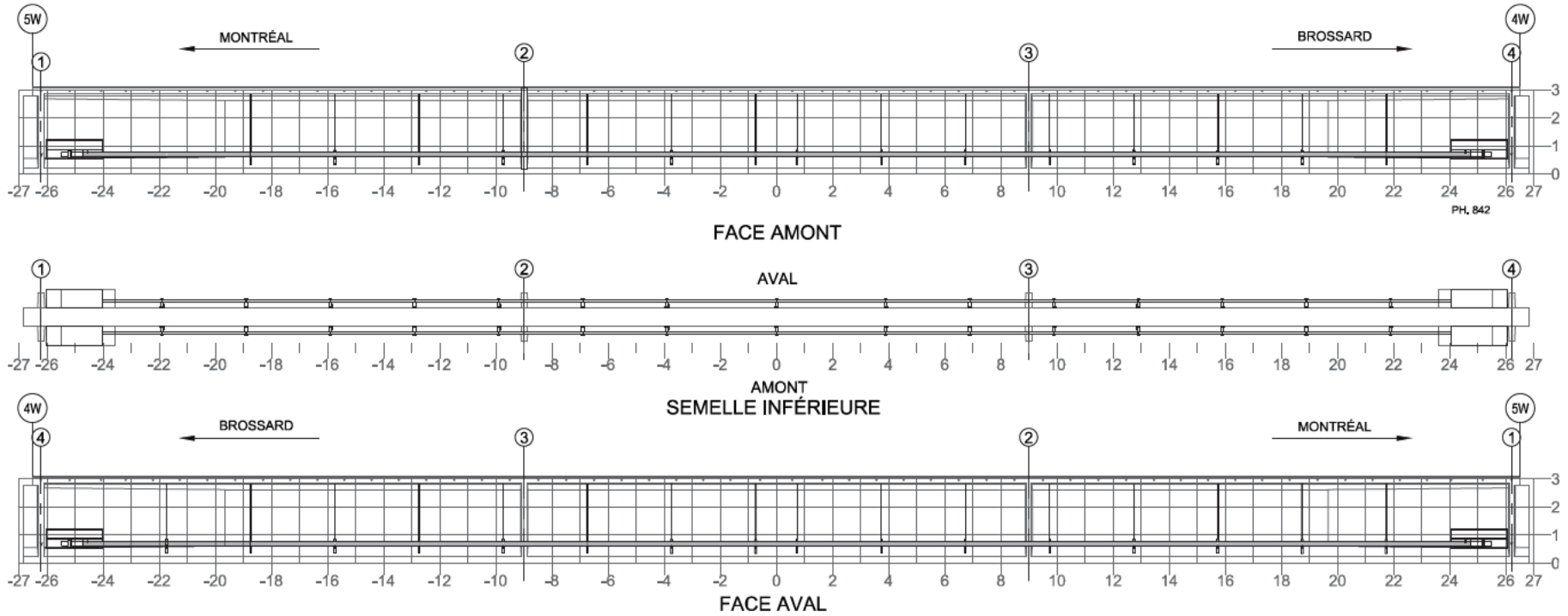


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S		un	98	1	1	0	2
RENFORT-PTE								4



LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

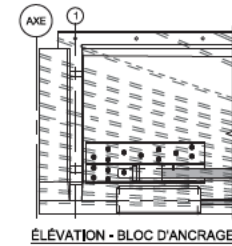
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-03	Section: SECTION 5 Localisation: 4W-5W Élément: RENFORT-PTE P7	



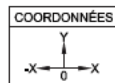
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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 RELEVÉ

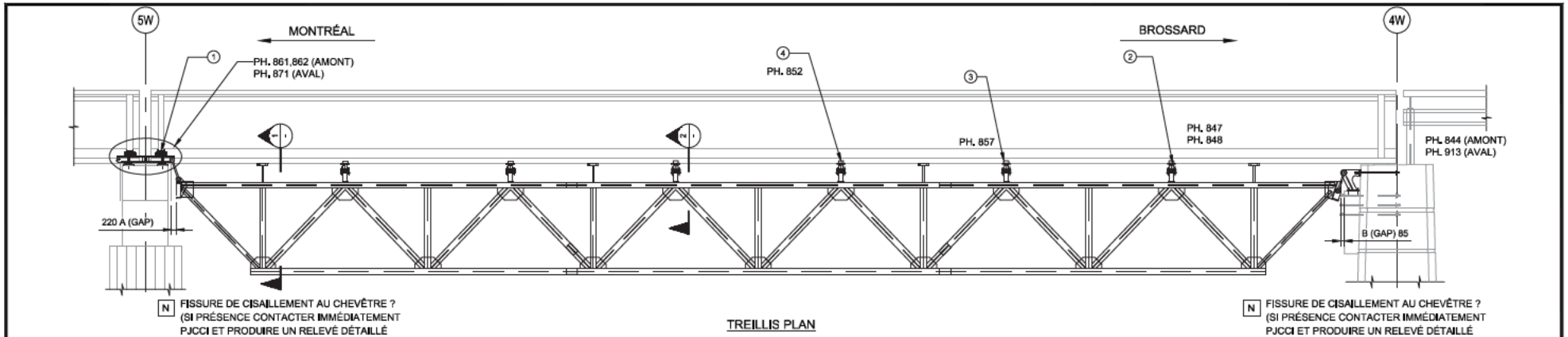


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAİNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

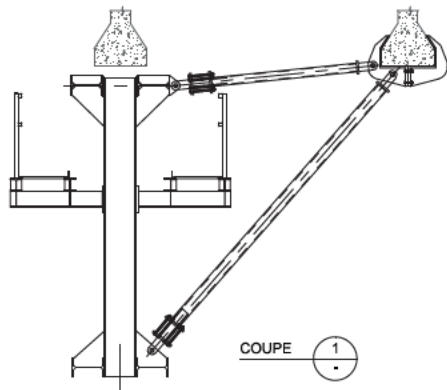


LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

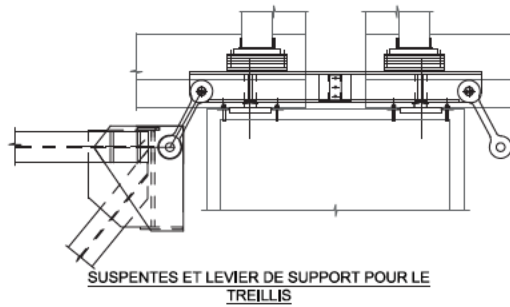
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-03	Section:	SECTION 5
	Localisation:	4W-5W
	Élément:	RENFORT-PTE ADD P7



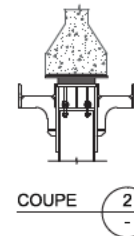
TREILLIS PLAN



COUPE 1



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS

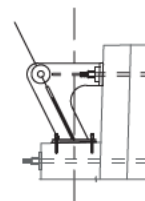


COUPE 2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	CEC=4, G5 - PERTE CONT PRT1 100% < 3mm
2	CEC=4, G3 - PERTE CONT 50% (1% B)
3	CEC=4, G3 - PERTE CONT 40% (1%B)
4	CEC=4, G3 - PERTE CONT MILIEU 10%

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	220	85	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	23°C	23°C	-	-	-	-

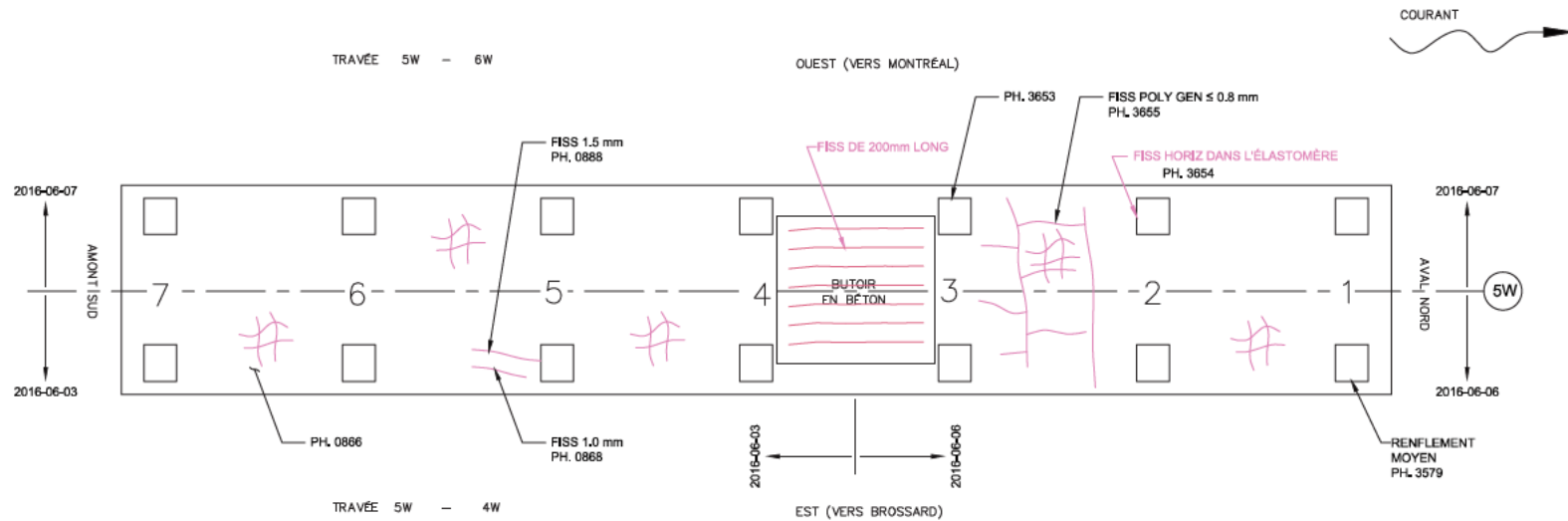
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P		un	98	2	0	0	4
TREILLIS	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P		un	100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P		un	100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S		un	100	0	0	0	4
TM1.1								4



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS (PILE 4W & 4E SEULEMENT)

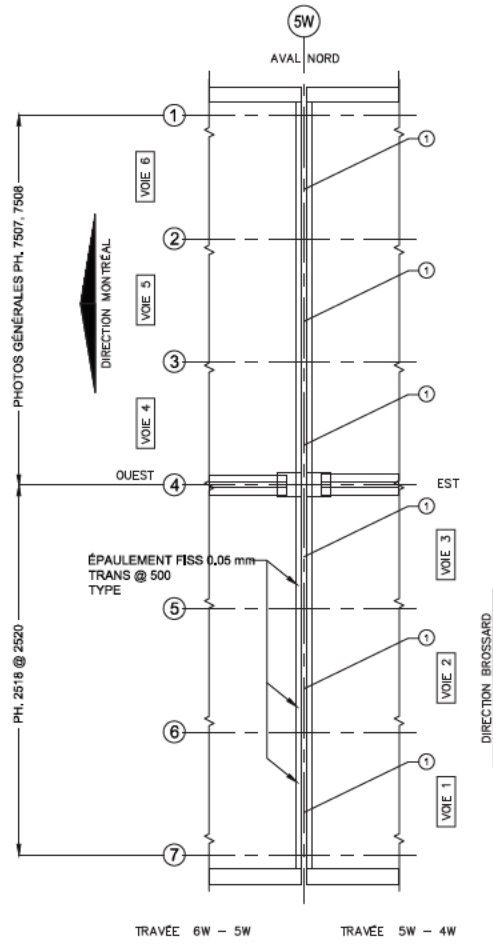
LÉGENDE:
 TRACE DE ROUILLE

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-06-03	Section: SECTION 5
		Localisation: 4W-5W
		Élément: TM1.1 P7

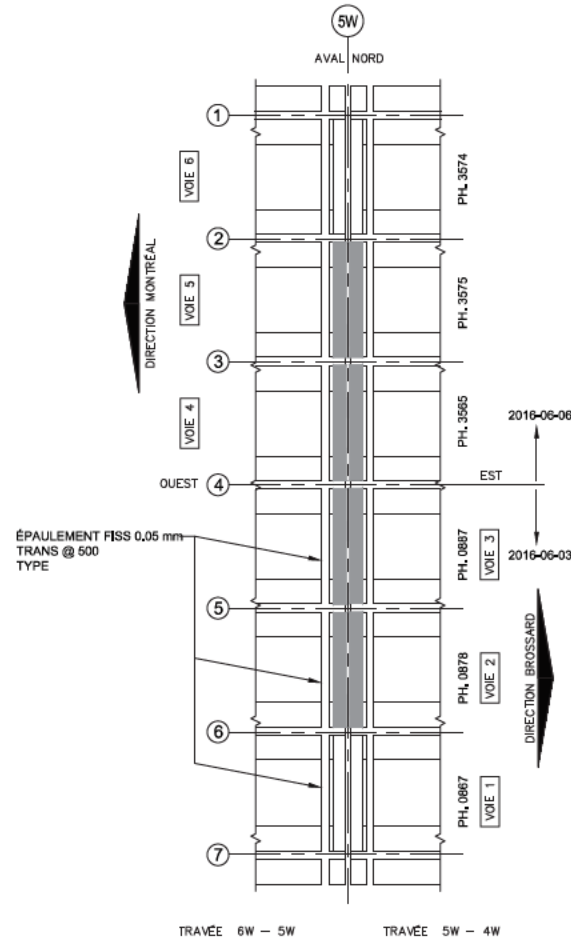


LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

		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'APPLUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPLUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	2	un	95	5	0	0	4
ASSISE	46	m ²	50	48	2	0	4
		Section: SECTION 5					
		Localisation: 5W					
Date: 2016-06-03 2016-06-06 2016-06-07		Élément: APPAREILS D'APPLUI					



TRAVÉE 6W - 5W TRAVÉE 5W - 4W
AMONT SUD
DESSUS
JOINT DE DILATATION

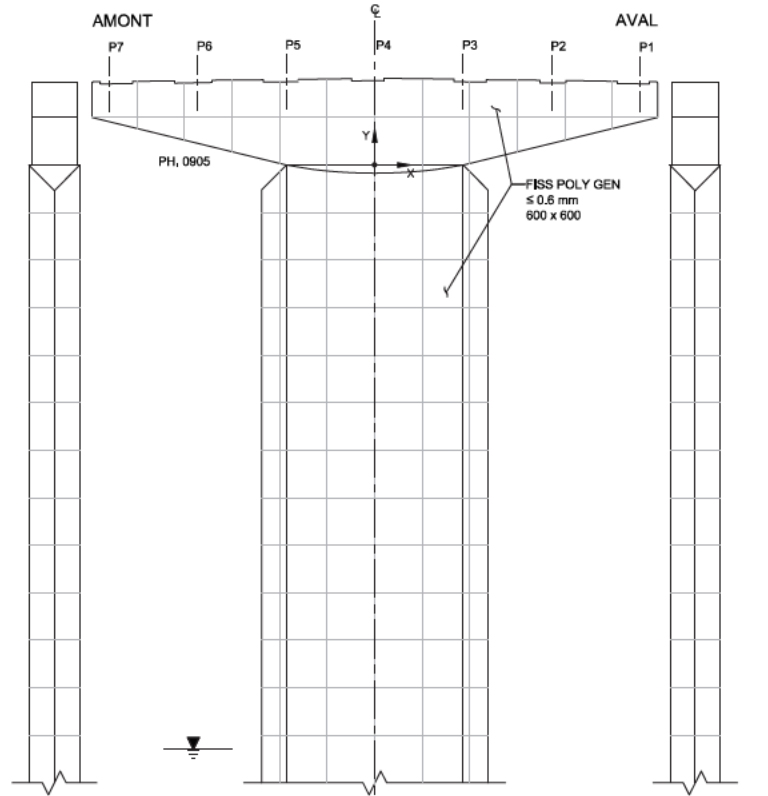


TRAVÉE 6W - 5W TRAVÉE 5W - 4W
AMONT SUD
DESSOUS
JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):
 1. GARNITURE : DÉBRIS
 OUVERTURE 25 mm, RESTRICTION DU MOUVEMENT DE FAÇON APPRÉCIABLE

		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	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	80	20	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	75	25	0	0	4
CONSOLE			100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 5W				
Date: 8°C 2016-04-30 2016-05-07 2016-06-03,06			Élément: JOINT				

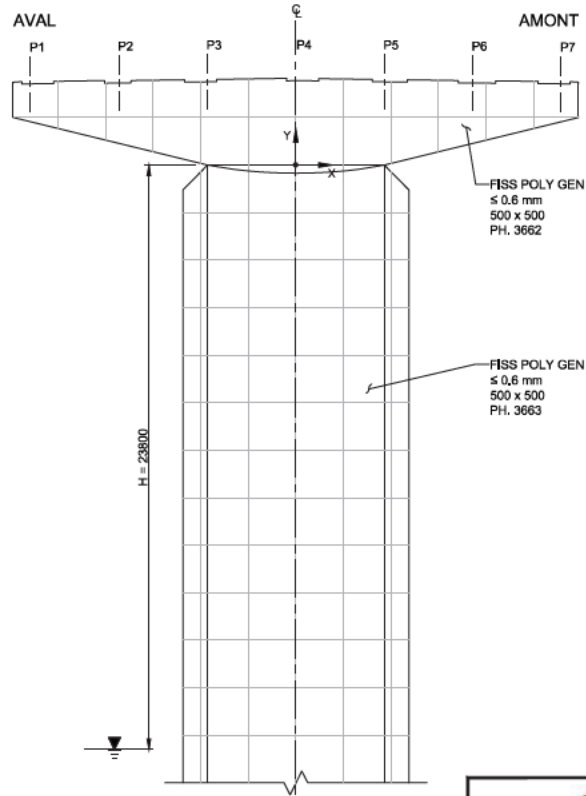


PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

2016-06-03

PH. 0904 - PHOTO GÉNÉRALE



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

2016-06-07

LÉGENDE:

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

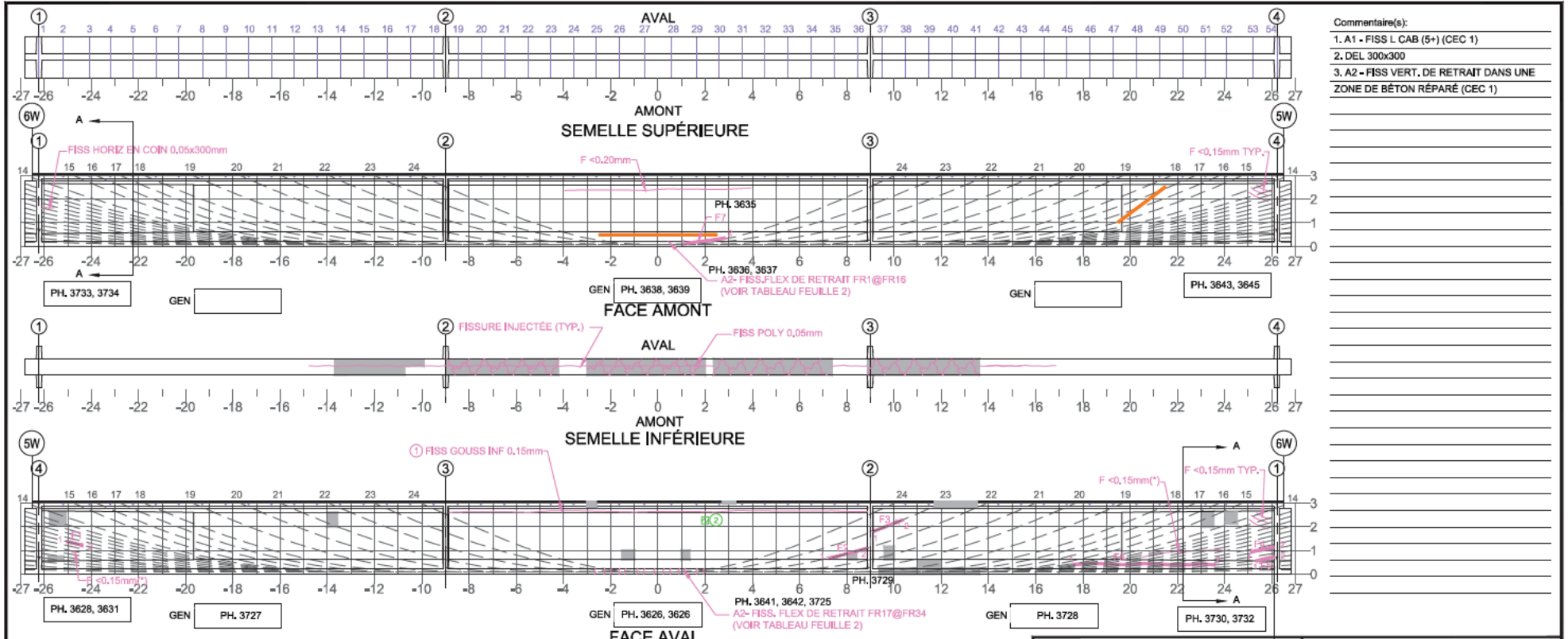
QUADRILLAGE 2000 x 2000

Commentaire(s):

CHEMISAGE DU FÛT : CORROSION MOYENNE GÉNÉRALISÉE.

Empty lines for additional comments.

		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 ²	55	45	0	0	4
FÛT	470	m ²	55	45	0	0	4
RENFORT - CHEMSAGE FÛT	30	m ²	0	100	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 5W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				
Date:		15°C					
2016-06-03		2016-06-07					



- Commentaire(s):
- A1 - FISS L CAB (5+) (CEC 1)
 - DEL 300x300
 - A2 - FISS VERT. DE RETRAIT DANS UNE ZONE DE BÉTON RÉPARÉ (CEC 1)

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (*)	-25,03	1,38	-24,36	1,22	0,05	0,69	9
F2 (*)	7,24	0,67	8,89	1,00	0,05	1,68	22
F3 (*)	9,12	1,75	10,36	2,21	0,05	1,32	23
F4 (*)	25,11	1,22	26,11	1,58	0,05	1,06	6
F5 (*)	24,16	0,67	26,11	0,99	0,05	1,98	4
F6 (*)	17,56	0,41	23,46	0,39	0,05	5,90	N/A
F7	1,20	0,35	2,80	0,425	0,05	1,60	24

(*) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES CACHÉES PAR LE PRFC

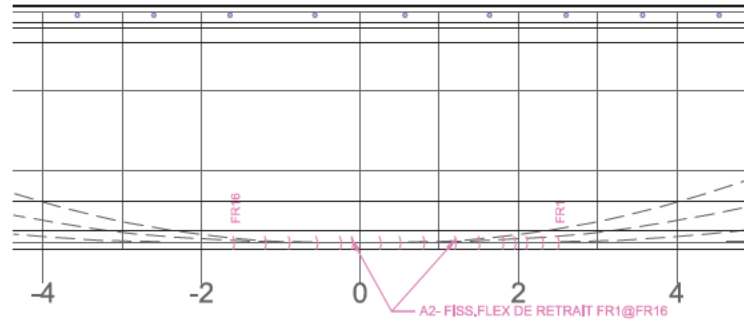
A - INSPECTION VISUELLE (PLATEFORME ENTREPRENEUR)

5m SECTION À M-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
 ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTES DALLE
 PRÉCONTRAINTES POUTRE
 PRFC

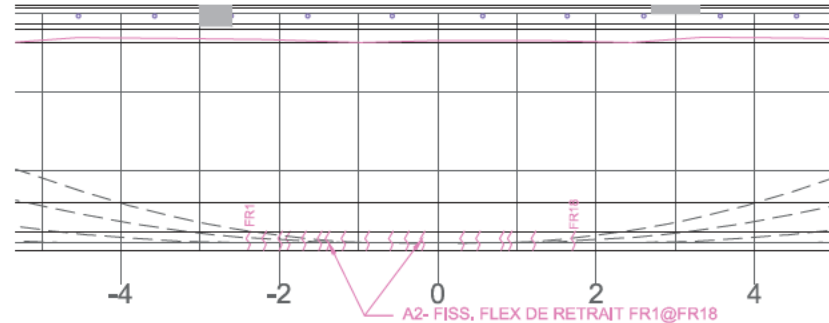
		CONSORTIUM 		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
		Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau
POUTRE P1	415	m²	A: 90 B: 8 C: 1 D: 1	SECTION 5 Localisation: 5W-6W Élément: POUTRE P1	
Date: 2016-06-07					

Commentaire(s):
A2 - FISS FLEX, CEC=1



PH. 3636, 3637

FACE AMONT



PH. 3641, 3642, 3725

FACE AVANT

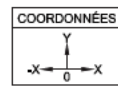
Fissure AMONT	TABLEAU DE FISSURATION							# Câble
	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)		
	X	Y	X	Y				
FR1	2,50	0	2,50	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR2	2,30	0	2,30	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR3	2,10	0	2,10	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR4	1,95	0	1,95	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR5	1,80	0	1,80	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR6	1,50	0	1,50	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR7	1,20	0	1,20	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR8	0,80	0	0,80	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR9	0,50	0	0,50	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR10	0,25	0	0,25	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR11	-0,10	0	-0,10	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR12	-0,25	0	-0,25	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR13	-0,55	0	-0,55	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR14	-0,90	0	-0,90	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR15	-1,20	0	-1,20	0,10	0,05	0,10	N/A	
FR16	-1,50	0	-1,50	0,10	0,05	0,10	N/A	

Fissure AVANT	TABLEAU DE FISSURATION							# Câble
	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)		
	X	Y	X	Y				
FR1	-2,40	0	-2,40	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR2	-2,20	0	-2,20	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR3	-2,00	0	-2,00	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR4	-1,90	0	-1,90	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR5	-1,70	0	-1,70	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR6	-1,50	0	-1,50	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR7	-1,40	0	-1,40	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR8	-1,20	0	-1,20	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR9	-0,90	0	-0,90	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR10	-0,60	0	-0,60	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR11	-0,40	0	-0,40	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR12	-0,20	0	-0,20	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR13	0,30	0	0,30	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR14	0,50	0	0,50	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR15	0,80	0	0,80	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR16	0,90	0	0,90	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR17	1,20	0	1,20	0,40	0,05	0,40	N/A	
FR18	1,70	0	1,70	0,40	0,05	0,40	N/A	

		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 ²	90	8	1	1	
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 5W-6W				
			Élément: POUTRE P1				
Date:		2016-06-07					

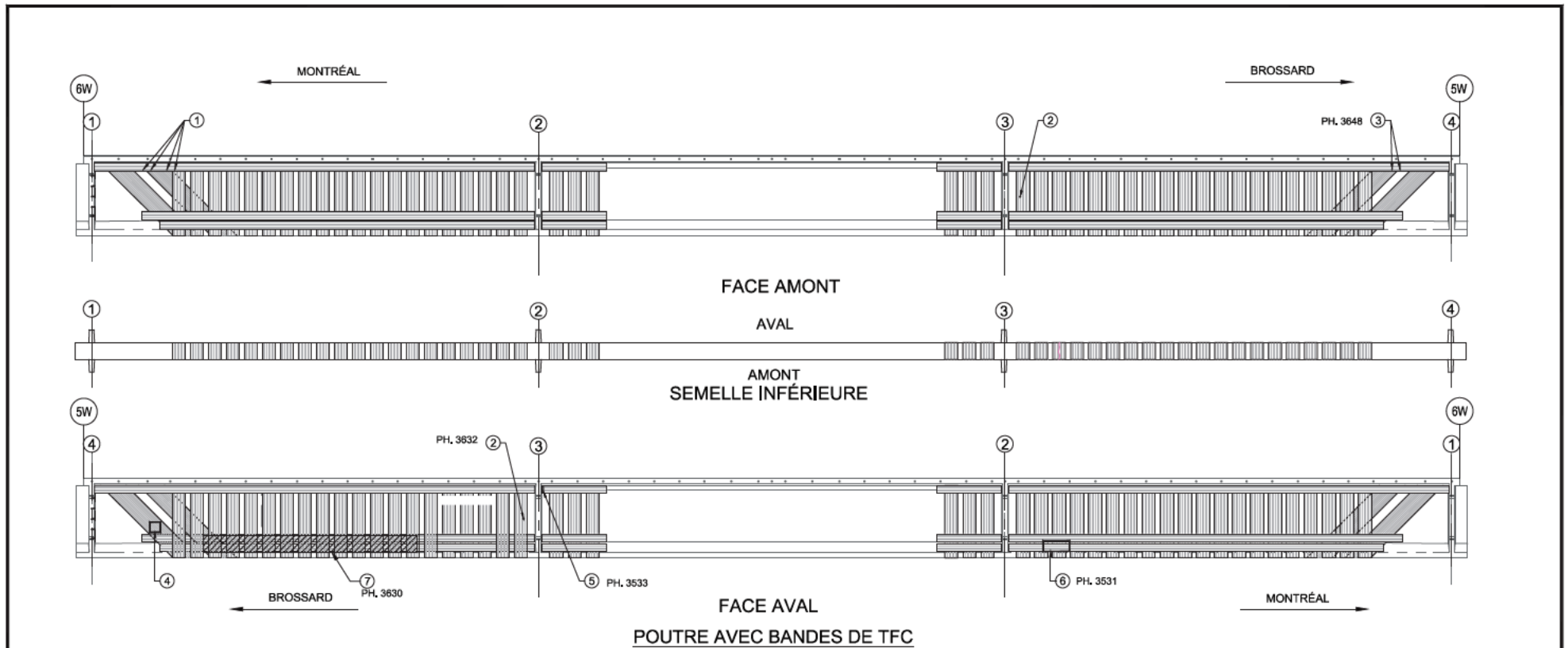
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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



LÉGENDE:

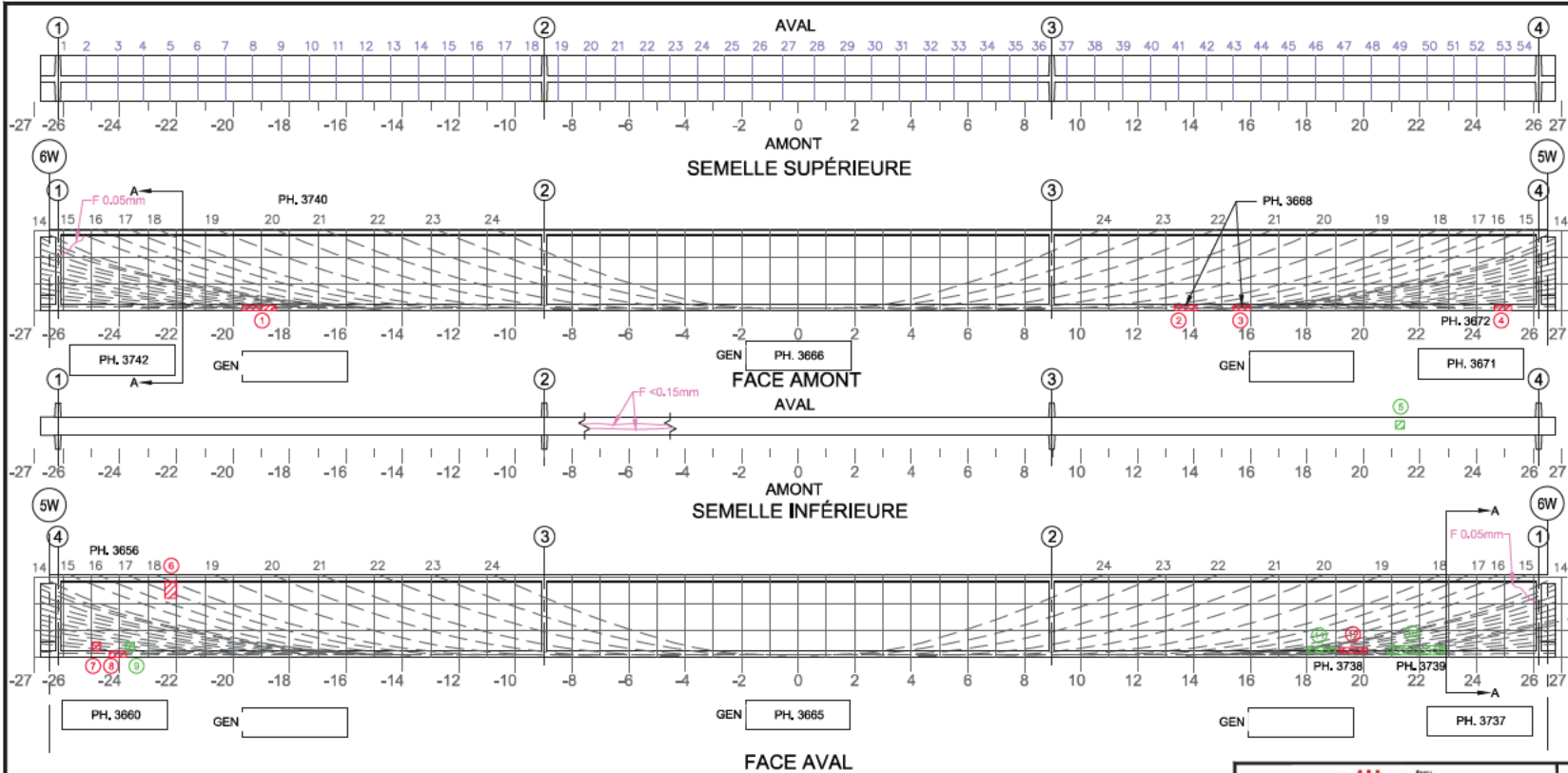
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - AG EXT 4 TROUS Ø40mm PTE DALLE SUR BANDE HORIZ (TROUS D'INGÉNIERIE) (CEC 4)
2	C1 - AG EXT TROUS Ø50mm SUR BANDE VERT (TROUS D'INGÉNIERIE) (CEC 4)
3	C1 - AG EXT 2 TROUS Ø40mm PTE DALLE SUR BANDE HORIZ (TROUS D'INGÉNIERIE) (CEC 4)
4	C1 - DEGRAD UV 400x400 (1%C / CEC 4)
5	C1 - BULLE BANDE HORIZ 200x50 (1%B CEC 3)
6	C1 - DEGRAD UV BANDE HORIZ. 5% (CEC 4)
7	C1 - DEGRAD UV (10% CEC 3) > 10% (2%C / CEC 3)

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

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-06-07	Section: SECTION 5 Localisation: 5W-6W Élément: RENFORT-PRFC P1



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1200x200
 2. ECL + AVC 800x200
 3. ECL + AVC 800x200
 4. ECL + AVC 800x200
 5. DEL 300x300
 6. ECL + AVC 400x600
 7. ECL + AVC 300x200
 8. ECL + AVC 700x200
 9. DEL 300x300
 10. DEL 2000x300
 11. DEL 1000x200
 12. ECL + AVC 1000x200

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

A - INSPECTION VISUELLE (PLATEFORME ENTREPRENEUR)

5m SECTION À M-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

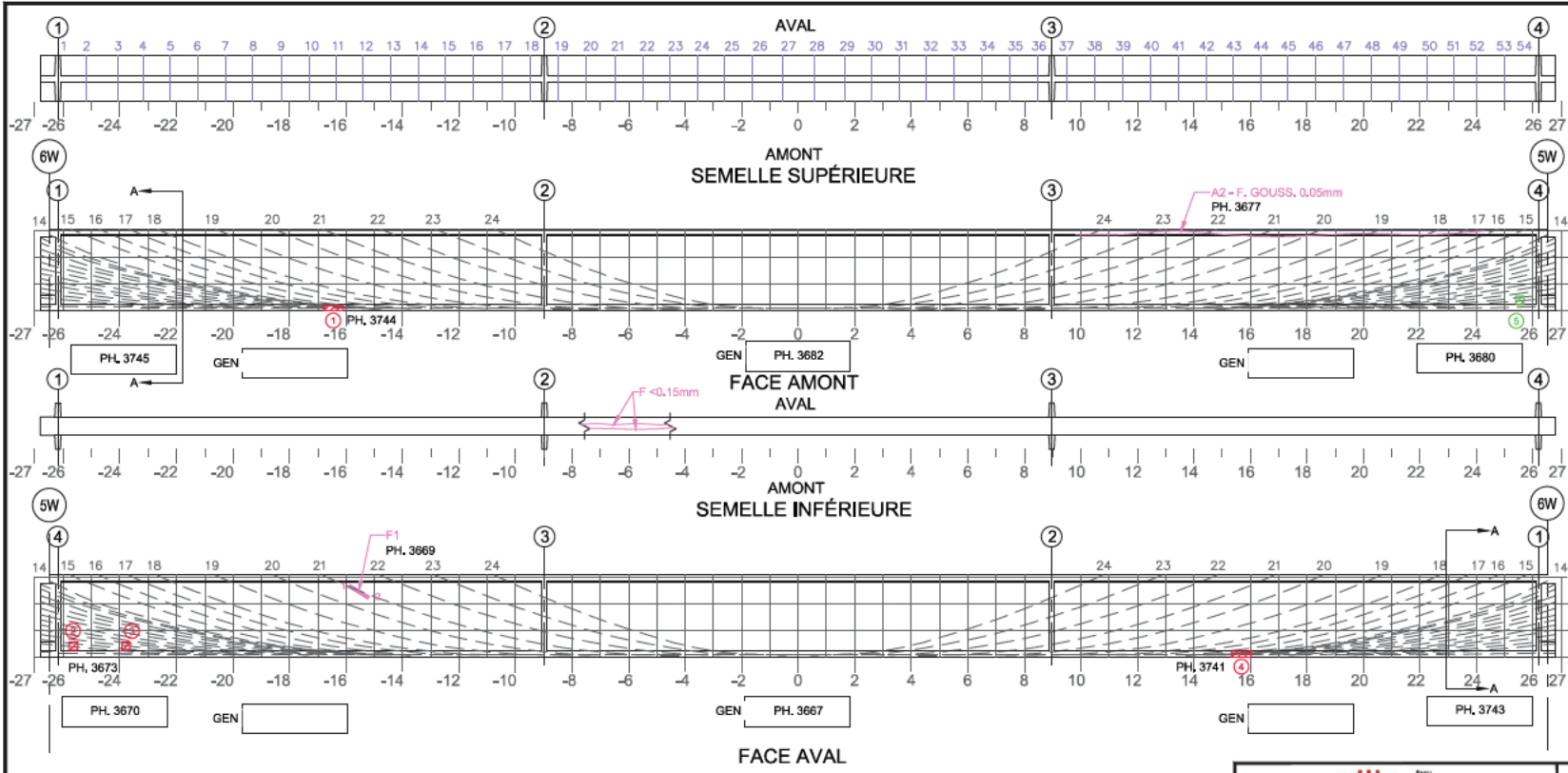
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Page 26 de 212

		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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-07			Section: SECTION 5				
			Localisation: 5W-6W				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 700x200
 2. ECL 300x200
 3. ECL 300x200
 4. ECL + AVC 700x200
 5. DEL 300x300
- A1 - FISS LCAB (1) CEC 4

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-15,89	2,51	-15,20	2,10	0,05	0,60	21

A - INSPECTION VISUELLE (PLATEFORME ENTREPRENEUR)

5m SECTION A M-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

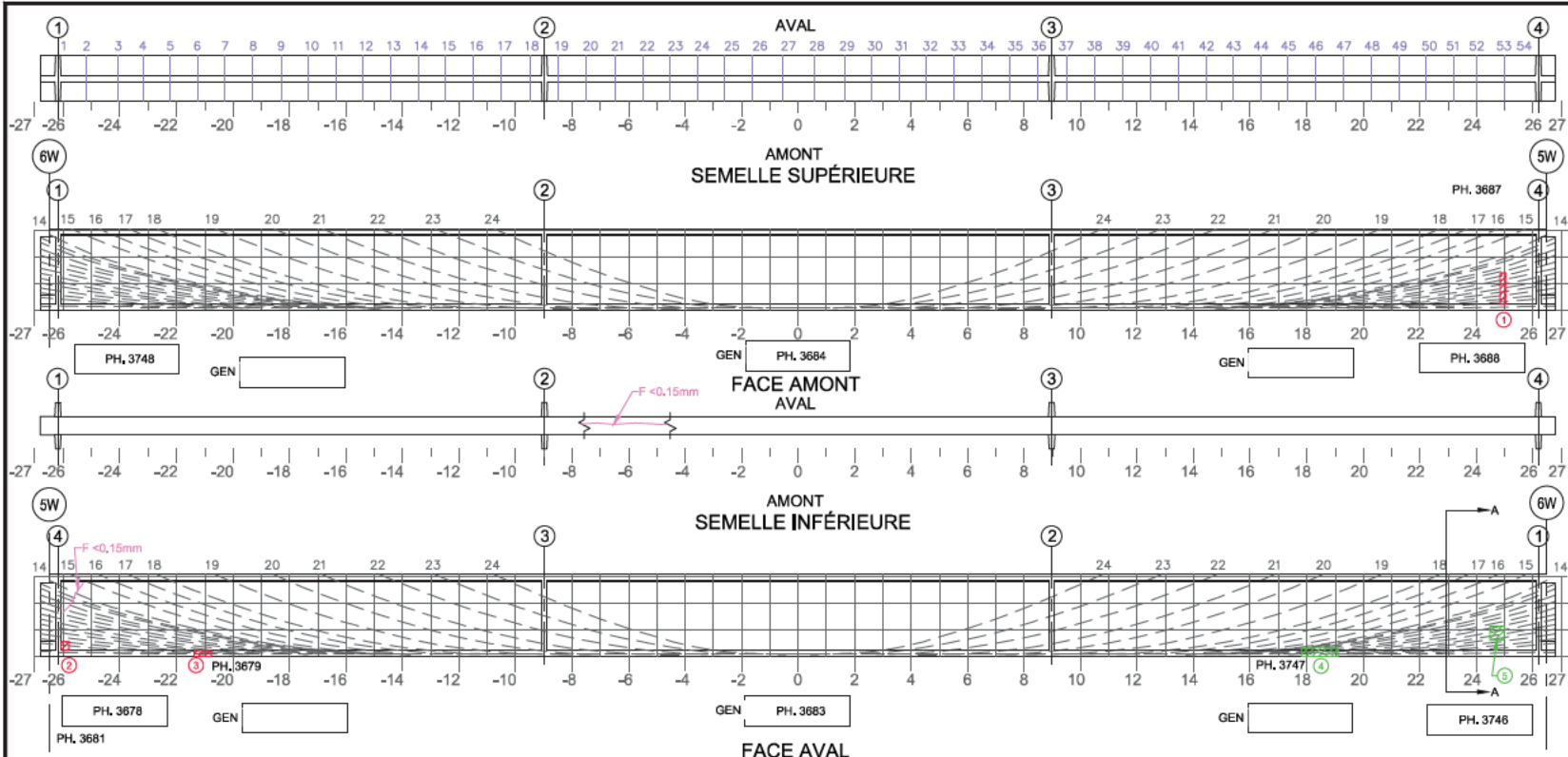
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Page 28 DE 212

		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 ²	93	5	1	1	4
Section:			SECTION 5				
Localisation:			5W-6W				
Élément:			POUTRE P4				
Date:		2016-06-07					



Commentaire(s):

1. AVC 1100x75
2. ECL + AVC 200x300
3. ECL + AVC 600x150
4. DEL 1300x300
5. DEL 500x500

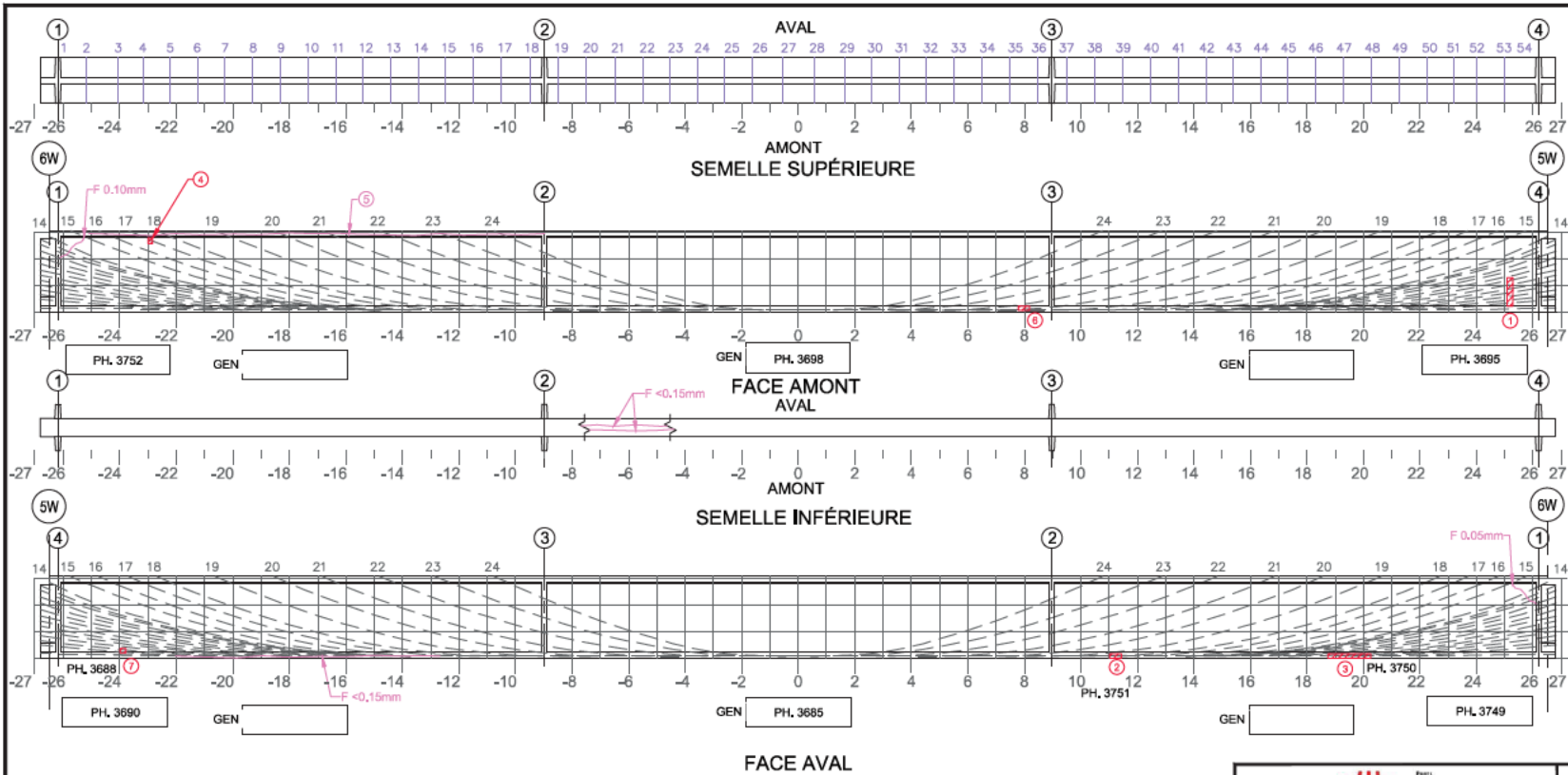
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

A - INSPECTION VISUELLE (PLATEFORME ENTREPRENEUR)

5m SECTION À M-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:
 COORDONNÉES:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-07			Section: SECTION 5				
			Localisation: 5W-6W				
			Élément: POUTRE P5				

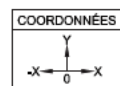


- Commentaire(s):
- ECL + AVC 1000x200
 - ECL + AVC 300x50
 - ECL + AVC 1500x200
 - ECL 150x200
 - A2 - FISS GOUSS SUP 0.15mm
 - ECL + AVC 300x100
 - ECL + AVC 150x150

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 M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

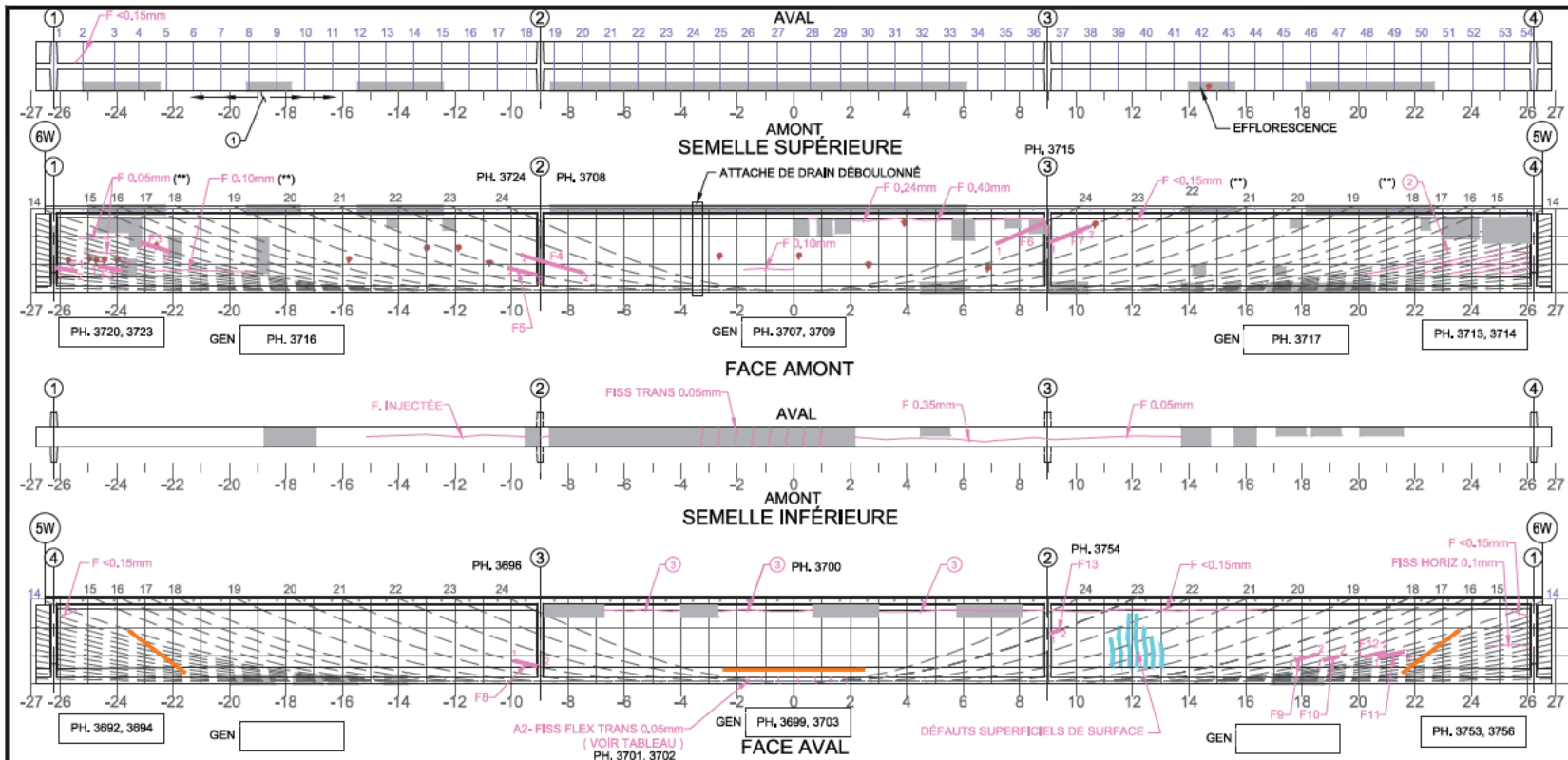
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

- | | |
|------------------|----------------------------|
| DÉLAMINAGE (DEL) | E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES |
| ÉCLATEMENT (ECL) | INSTRUMENTATION |
| RÉPARATION | PRÉCONTRAINTÉ DALLE |
| PRFC | 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 P6	415	m²	93	5	1	1	4
Date: 2016-06-07		Section: SECTION 5					
		Localisation: 5W-6W					
		Élément: POUTRE P6					



- Commentaire(s):
- 5% PDS SUR 80% ANC GLISS
 - AU MOINS 7 FISSURES DE 0,05MM DE PLUS DE 500MM DE LONGUEUR, LE LONG DES CÂBLES #5 À #11 (**)
 - A2 - FISS GOUSS INF 0,5mm
 - A2 - FISS VERT, DE RETRAIT DANS UNE ZONE RÉPARÉ (CEC 1)
 - A1 - FISS L CAB (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			
F1 (**)	-26,11	0,88	-25,39	0,77	0,05	0,73
F2 (**)	-24,82	0,97	-23,80	0,87	0,05	1,03
F3 (**)	-23,12	1,77	-22,13	1,48	0,05	1,03
F4 (**)	-8,65	1,34	-7,42	0,76	0,05	0,58
F5 (**)	-10,14	0,89	-9,12	0,84	0,05	1,06
F6 (**)	7,17	1,74	8,89	2,49	0,05	1,88
F7 (**)	9,09	1,80	10,44	2,33	0,05	1,45
F8 (**)	-9,90	0,82	-9,12	0,84	0,05	0,78
F9 (**)	17,75	0,84	18,50	1,04	0,15	0,78
F10 (**)	18,75	0,84	19,28	0,98	0,20	0,54
F11 (**)	20,71	0,95	21,61	1,14	0,10	0,92
F12 (**)	20,21	0,97	20,91	1,14	0,10	0,72
F13 (**)	9,12	1,80	9,39	1,91	0,10	0,32

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
FR1	-1,60	0	-1,60	0,10	0,05	0,10
FR2	-1,10	0	-1,10	0,10	0,05	0,10
FR3	-0,50	0	-0,50	0,10	0,05	0,10
FR4	0,20	0	0,20	0,10	0,05	0,10
FR5	0,80	0	0,80	0,10	0,05	0,10
FR6	1,35	0	1,35	0,10	0,05	0,10
FR7	1,80	0	1,80	0,10	0,05	0,10

(*) DÉFAUT SUPERPOSÉ DES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME
 (**) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES CACHÉES PAR LE PRFC

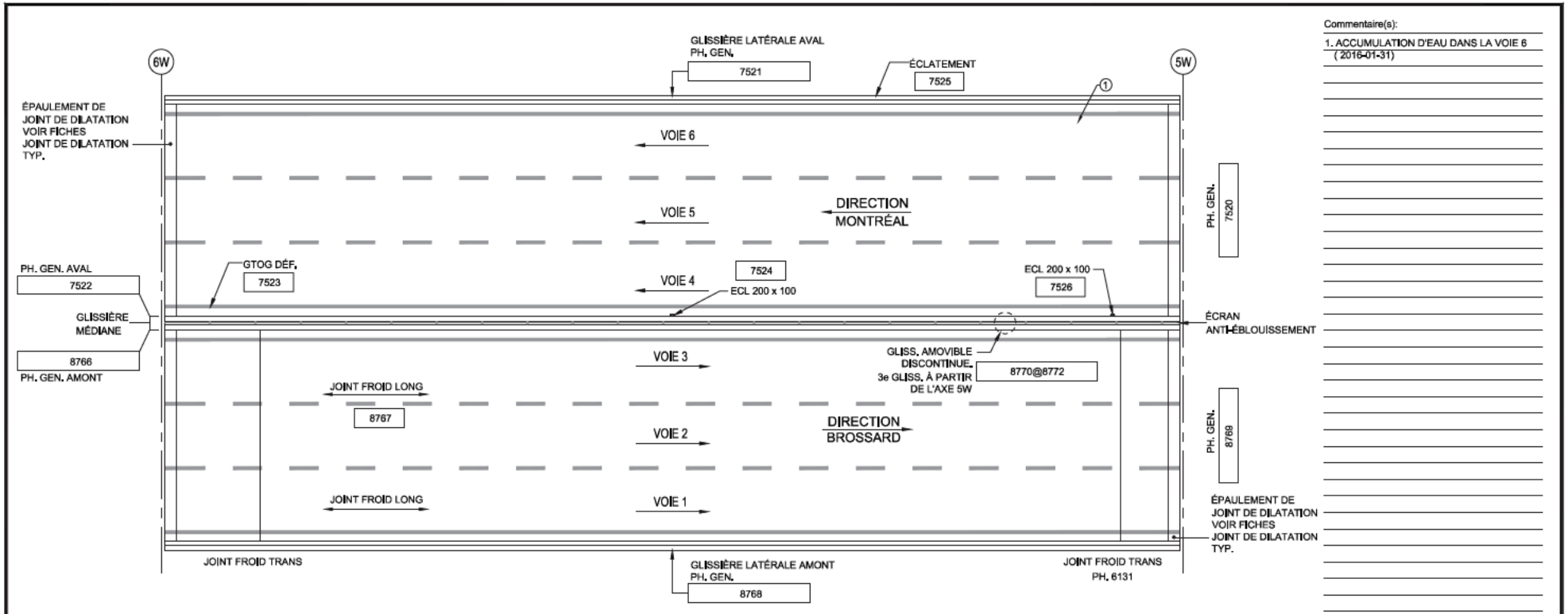
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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

LÉGENDE:

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



		CONSORTIUM Startec 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	m²	88	10	1	1	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			5W-6W				
Élément:			POUTRE P7				
Date:		2016-06-07					

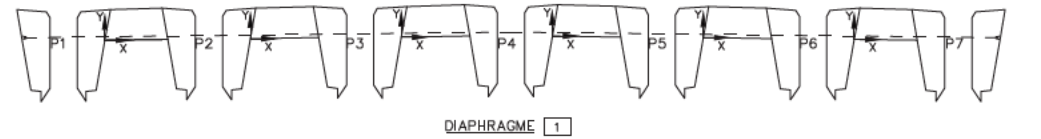
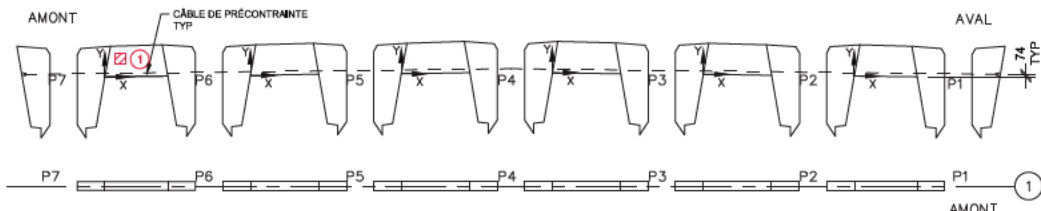


TABLIER - VUE EN PLAN

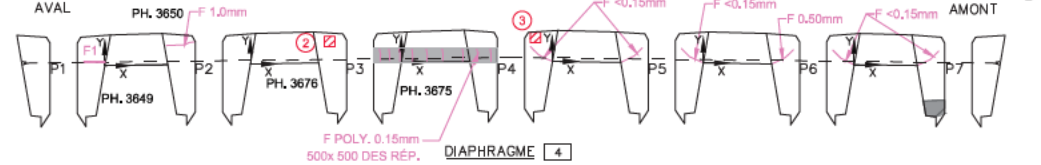
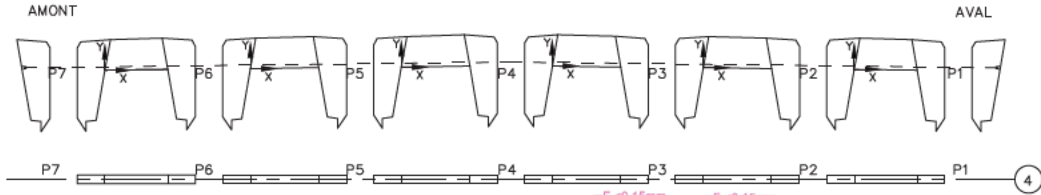
Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6 (2016-01-31)

- 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	807	m²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m²	89	10	1	0	1
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 5W-6W				
Date: 2016-05-07			2016-04-30				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				



DIAPHRAGME 1

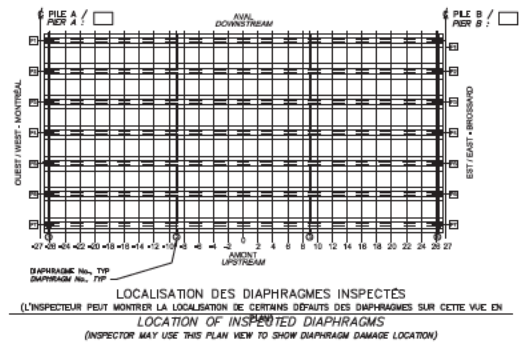


DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):
 1. 4-ECL Ø100
 2. 3-ECL Ø100
 3. ECL 150x150

AXE 4 ; K1 - FISS CAB (1) = CEC 2

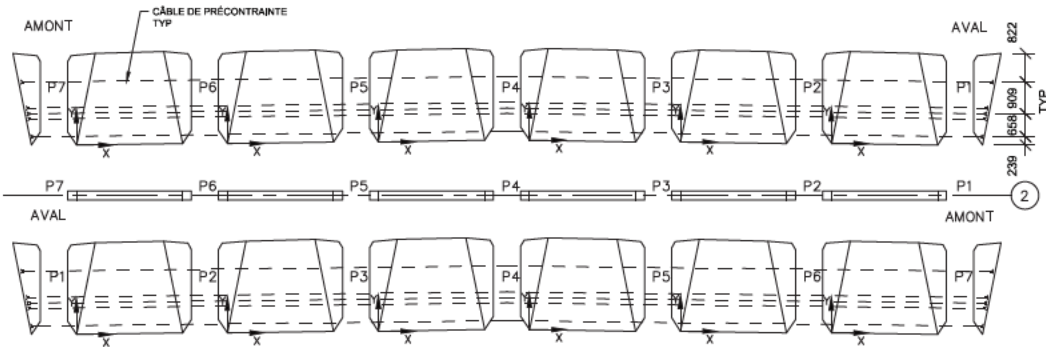
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	-0.60	0.10	0	0.10	0.10	0.60



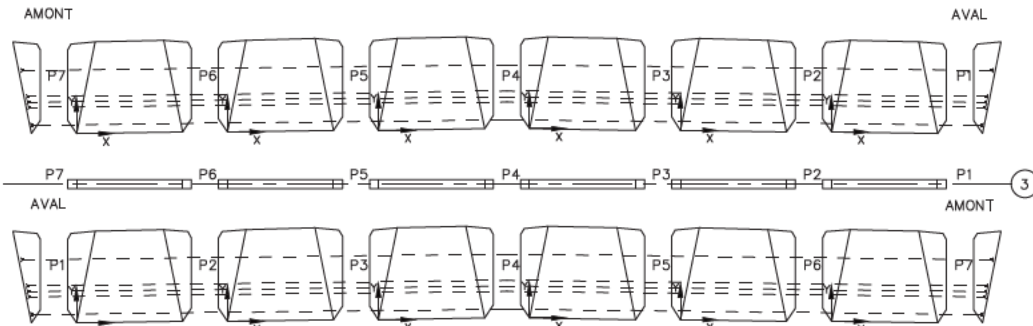
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

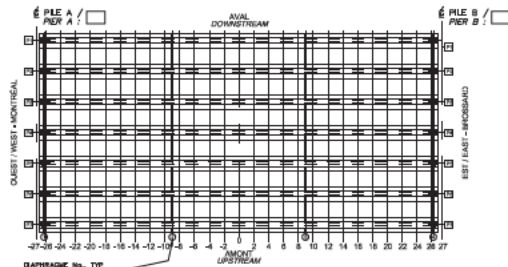
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m ²	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 4		28	m ²	94	5	1	0	2
				Section: SECTION 5				
				Localisation: 5W-6W				
Date: 2016-06-07				Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 3



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

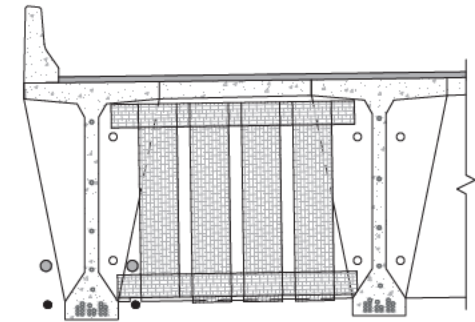
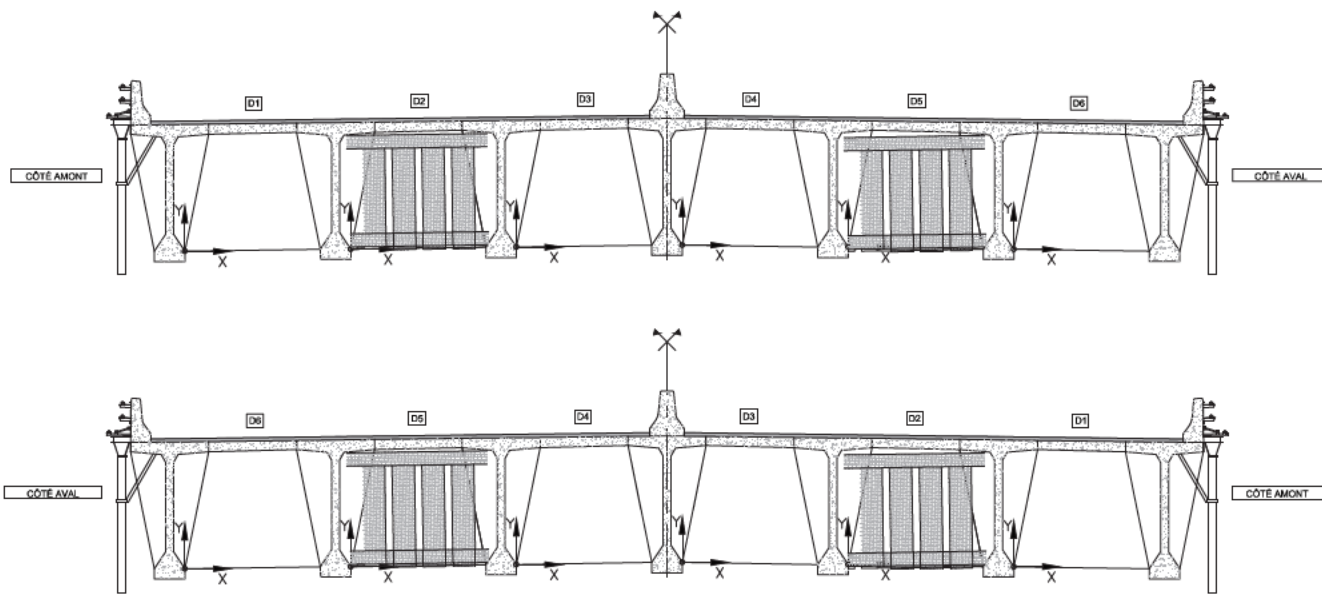
LÉGENDE:

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

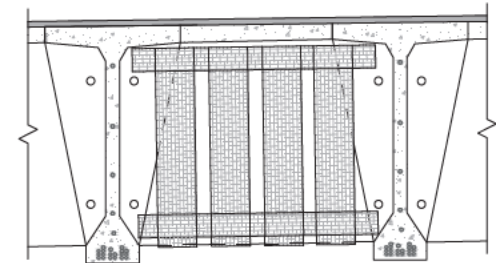
Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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	83	m ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	100	0	0	0	4
Date:			SECTION 5				
2016-06-07			Localisation: 5W-6W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

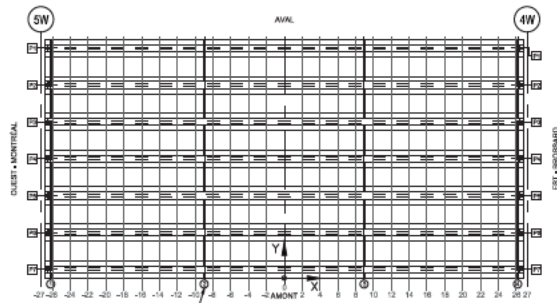


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR
AVEC DES BANDES DE TFC



DIAPHRAGME INTÉRIEUR AVEC
DES BANDES DE TFC

DIAPHRAGME 2




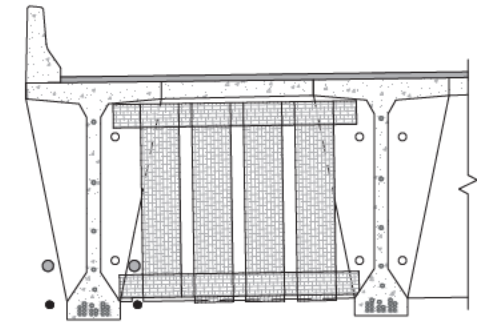
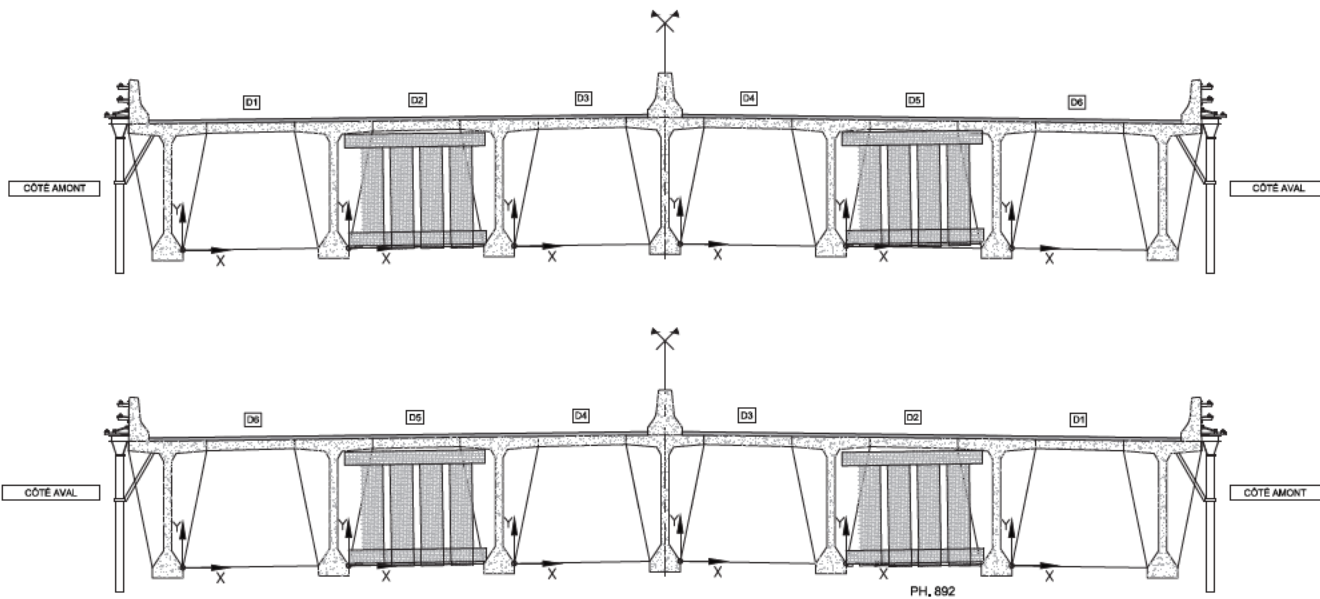
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS

(2) COULOIR À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ

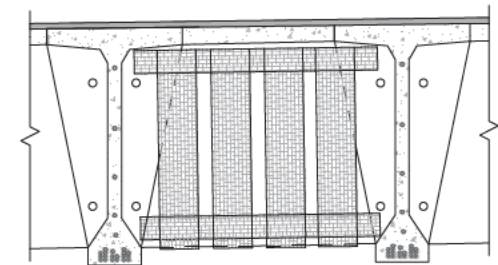
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
Page 271 de 2129	

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

 Pont - JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN - Pont - Class II	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-07		Section: SECTION 5 Localisation: 5W-6W Éléments: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-AXE2

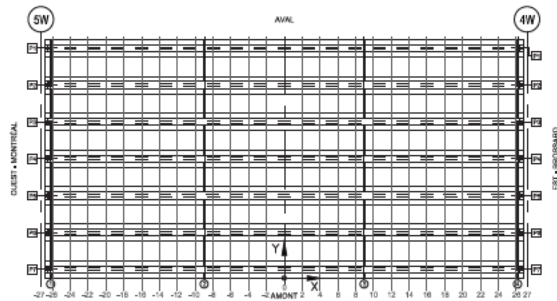


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC



DIAPHRAGME INTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC

DIAPHRAGME 3

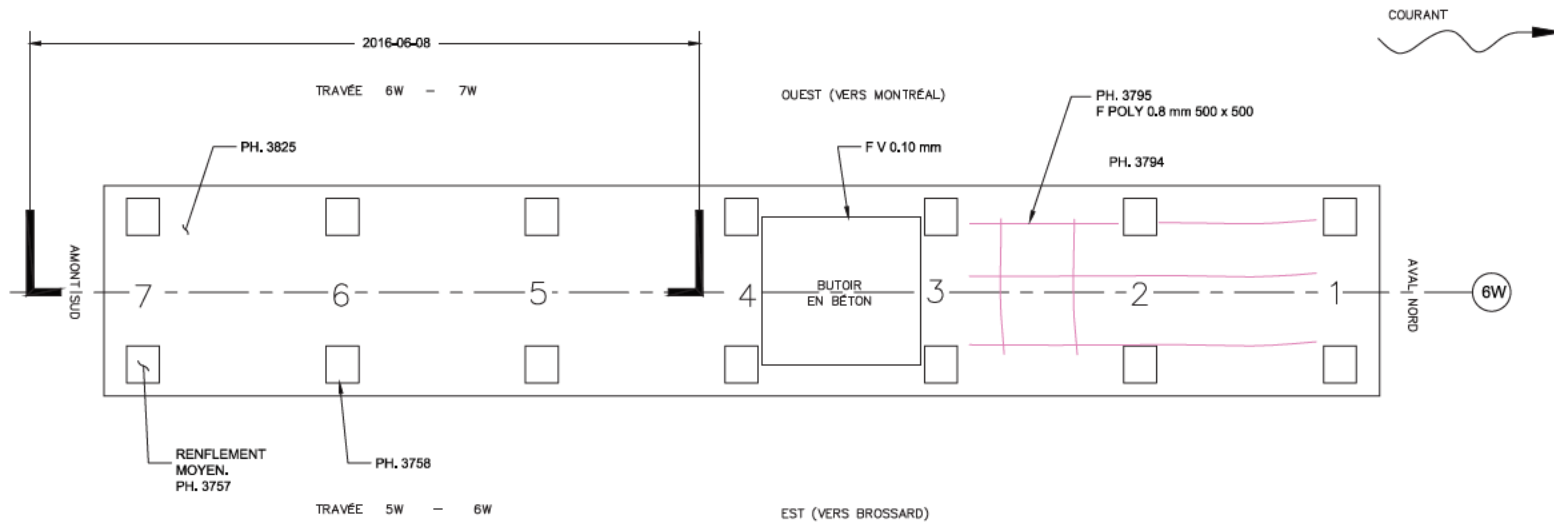


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (SCHÉMA À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

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		un	100	0	0	0	4



	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-06-07	Section: SECTION 5
		Localisation: 5W-6W
		Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-AXE3

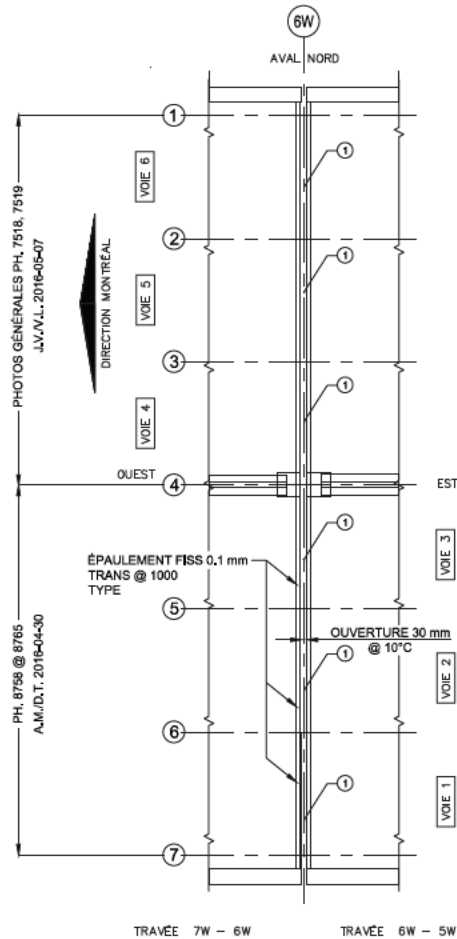


Commentaire(s):

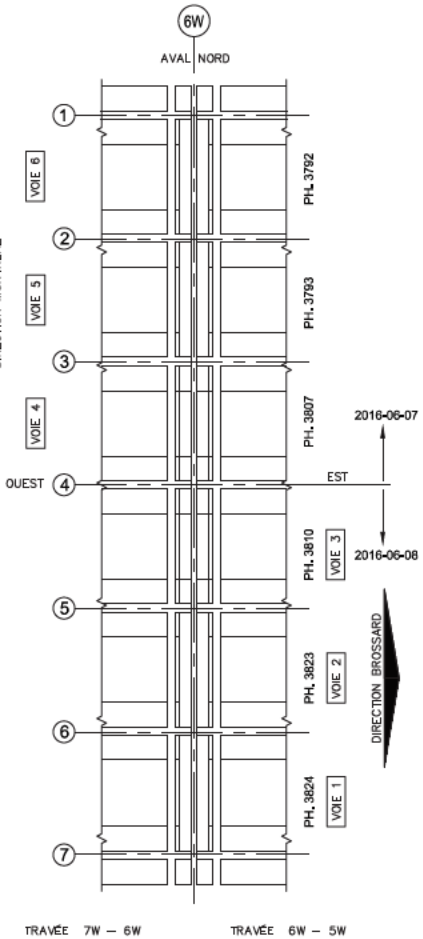
INSPECTION VISUELLE À PARTIR DE LA PLATE-FORME DE L'ENTREPRENEUR

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	1	un	95	5	0	0	4
ASSISE	46	m ²	50	50	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-07, 08			Localisation: 6W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



JOINT DE DILATATION



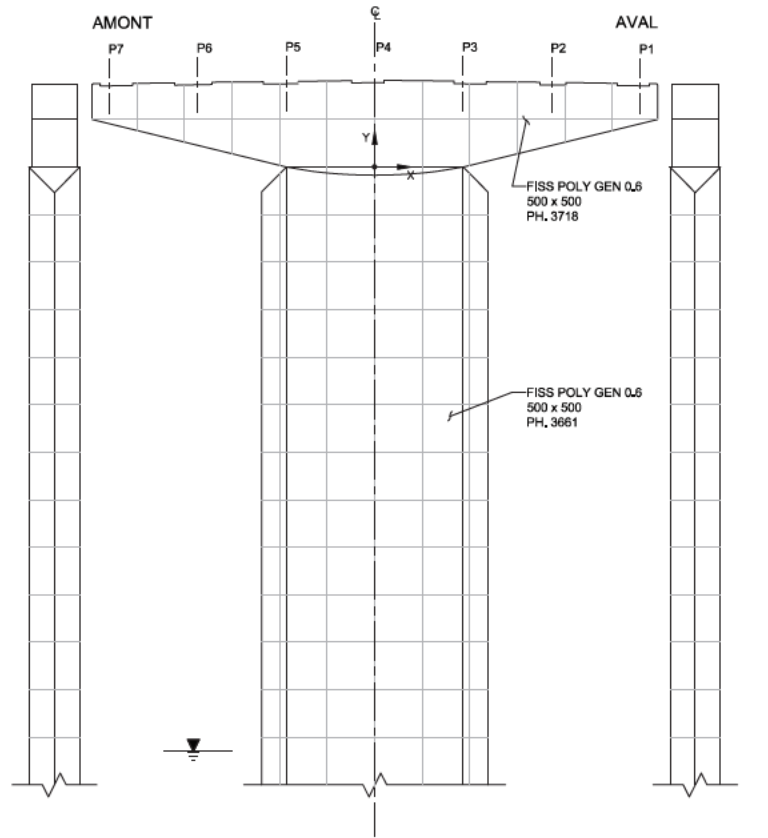
JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):

1. GARNITURE : DÉBRIS

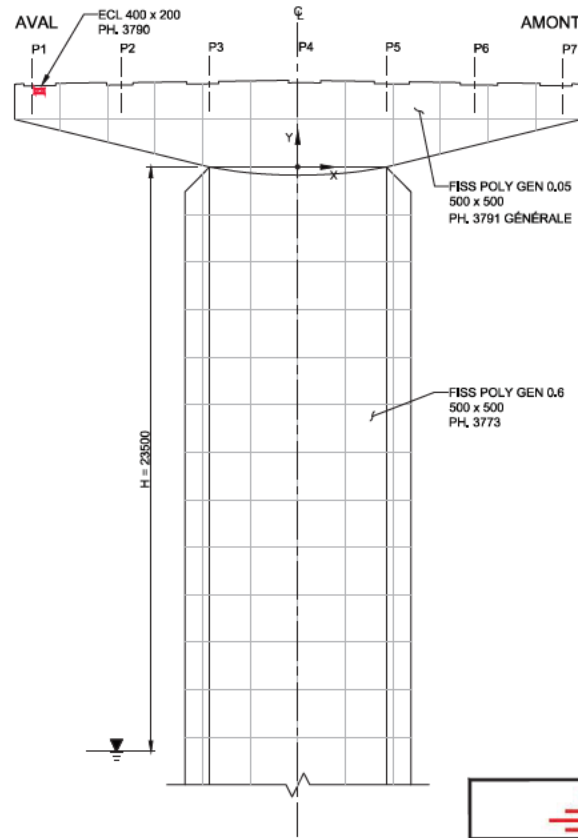
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	95	5	0	0	4
CONSOLE	24	un.	100	0	0	0	4
Date: 8°C						SECTION 5	
2016-04-30 2016-05-07 2016-06-07,08						Localisation: 6W	
Page 24 de 2129						Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

LÉGENDE:

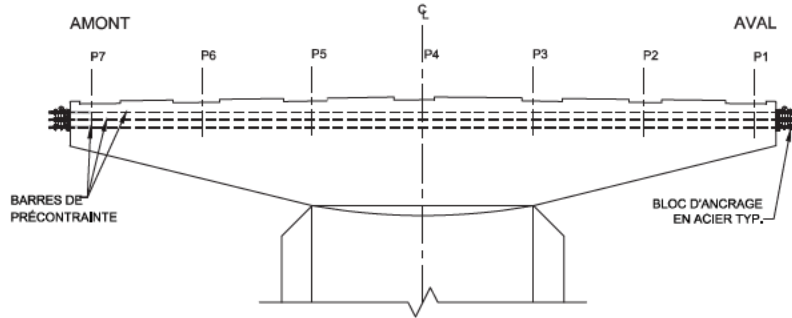
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

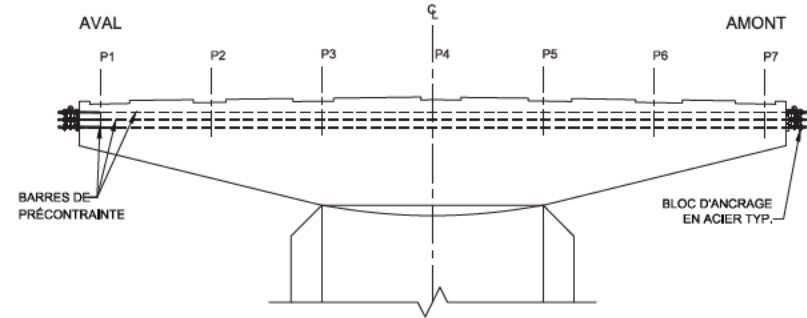
Commentaire(s):

CHEMISAGE DU FÛT : CORROSION MOYENNE GÉNÉRALISÉE.

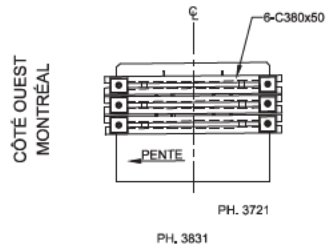
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	49	50	1	0	4
FÛT	461	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CHEMSAGE FÛT	30	m ²	0	100	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 6W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				
Date: 10°C 2016-06-07							



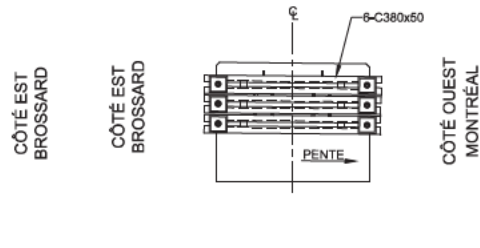
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



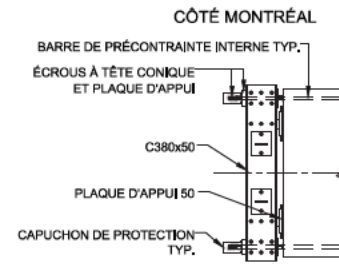
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



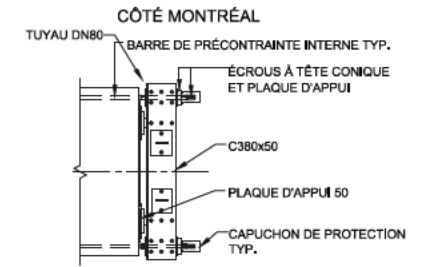
PROFIL ANCRAGE AMONT



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

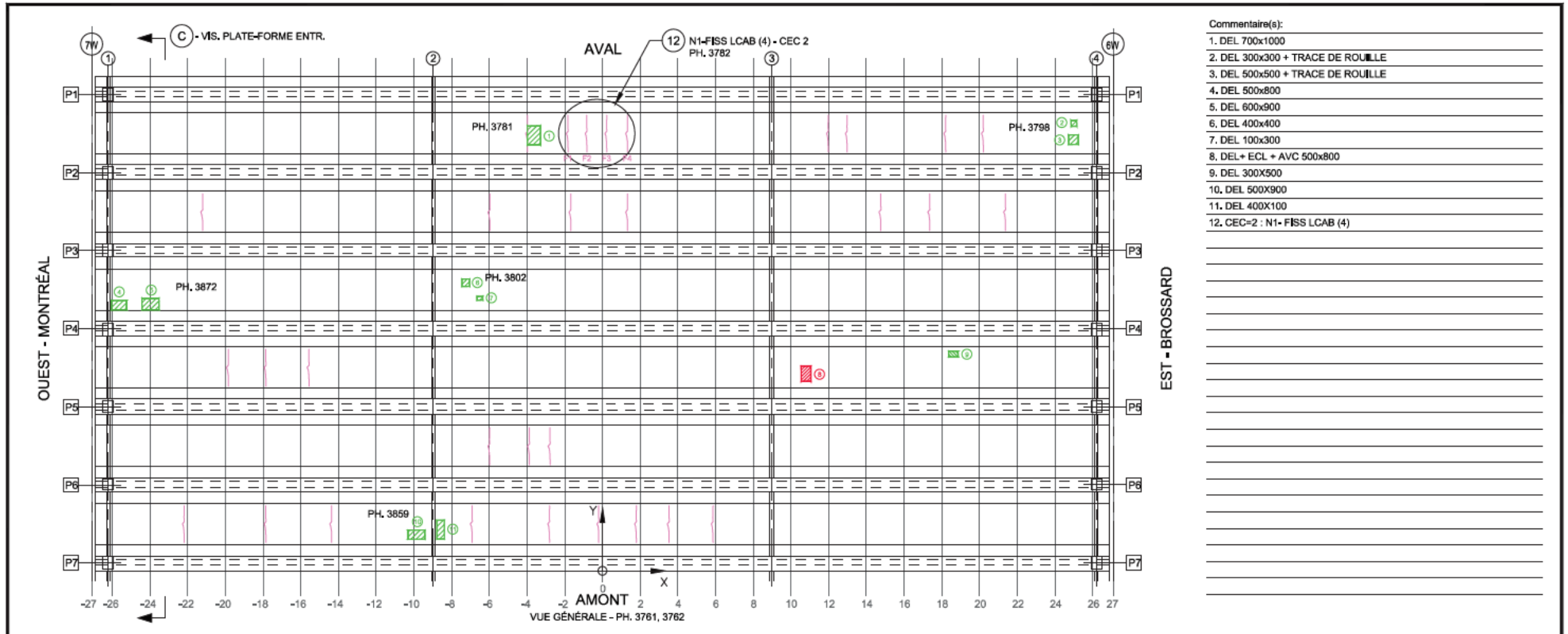
PARIS-JACQUES-CARTIER
CHAMPLAIN
BRIDGE
CONSORTIUM

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date: 15°C 2016-06-07 2016-06-08	Section: SECTION 5 Localisation: 6W Élément: RENFORT-PTI CHEV
-------------------------------------	---

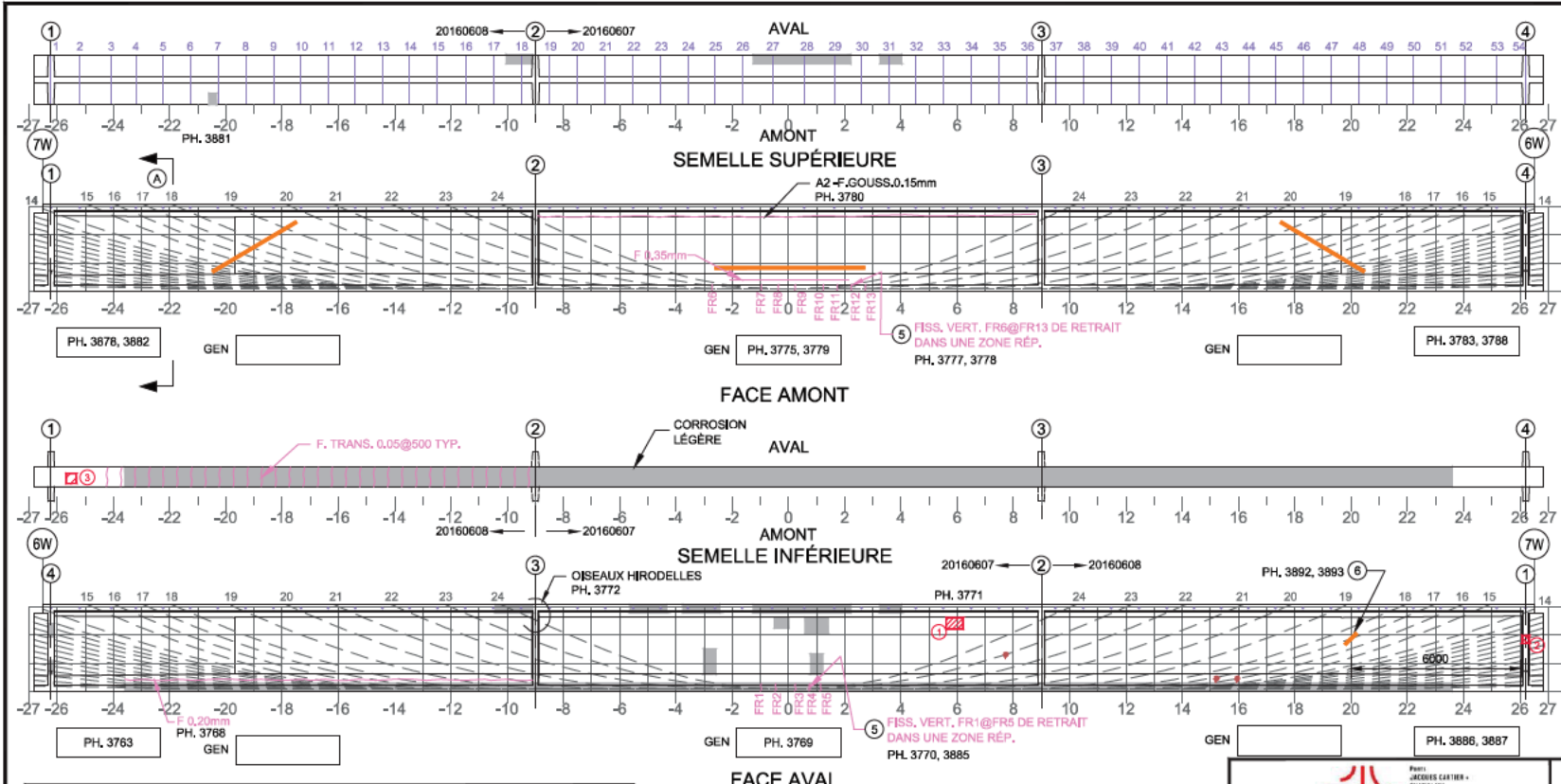


- Commentaire(s):
1. DEL 700x1000
 2. DEL 300x300 + TRACE DE ROUILLE
 3. DEL 500x500 + TRACE DE ROUILLE
 4. DEL 500x800
 5. DEL 600x900
 6. DEL 400x400
 7. DEL 100x300
 8. DEL + ECL + AVC 500x800
 9. DEL 300X500
 10. DEL 500X900
 11. DEL 400X100
 12. CEC=2 : N1- FISS LCAB (4)

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	-1,82	22,18	-1,83	24,14	0,05	1,96
F2	-0,82	22,18	-0,83	24,14	0,05	1,96
F3	0,23	22,18	0,22	24,14	0,05	1,96
F4	1,33	22,18	1,32	24,14	0,05	1,96

- 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

		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	615	m ²	89	10	1	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	74	25	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	75	25	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 15°C 2016-06-07			12°C 2016-06-08				
Section: SECTION 5			Localisation: 6W-7W				
Élément: PLATELAGE (DESSOUS)							



Commentaire(s):

- ECL + AVC 600x400
- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC 300x50

5. A2 - FISS FLEX (FISS VERT DE RETRAIT DANS UNE ZONE RÉPARÉE) CEC = 1
CHAQUE CÔTÉ.

6 FISSURIMÈTRE EN PLASTIQUE - FACE AVALE

20151126: 0,05mm / 5°C
COORD. X = 0
COORD. Y = 0

20160608: 0,05mm / 12°C
COORD. X = 0
COORD. Y = 0

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR1	-1,00	0,00	-1,00	0,30	0,05	0,40	N/A
FR2	-0,48	0,00	-0,48	0,30	0,05	0,40	N/A
FR3	0,23	0,00	0,23	0,30	0,05	0,40	N/A
FR4	0,72	0,00	0,72	0,30	0,05	0,40	N/A
FR5	1,12	0,00	1,12	0,30	0,05	0,40	N/A
FR6	-2,73	0,00	-2,73	0,15	0,05	0,30	N/A
FR7	-0,99	0,00	-0,99	0,15	0,05	0,30	N/A
FR8	-0,39	0,00	-0,39	0,15	0,05	0,30	N/A
FR9	0,22	0,00	0,22	0,15	0,05	0,30	N/A
FR10	1,22	0,00	1,22	0,15	0,05	0,30	N/A
FR11	1,73	0,00	1,73	0,15	0,05	0,15	N/A
FR12	2,21	0,00	2,21	0,15	0,05	0,15	N/A
FR13	2,72	0,00	2,72	0,15	0,05	0,15	N/A

(A) - INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

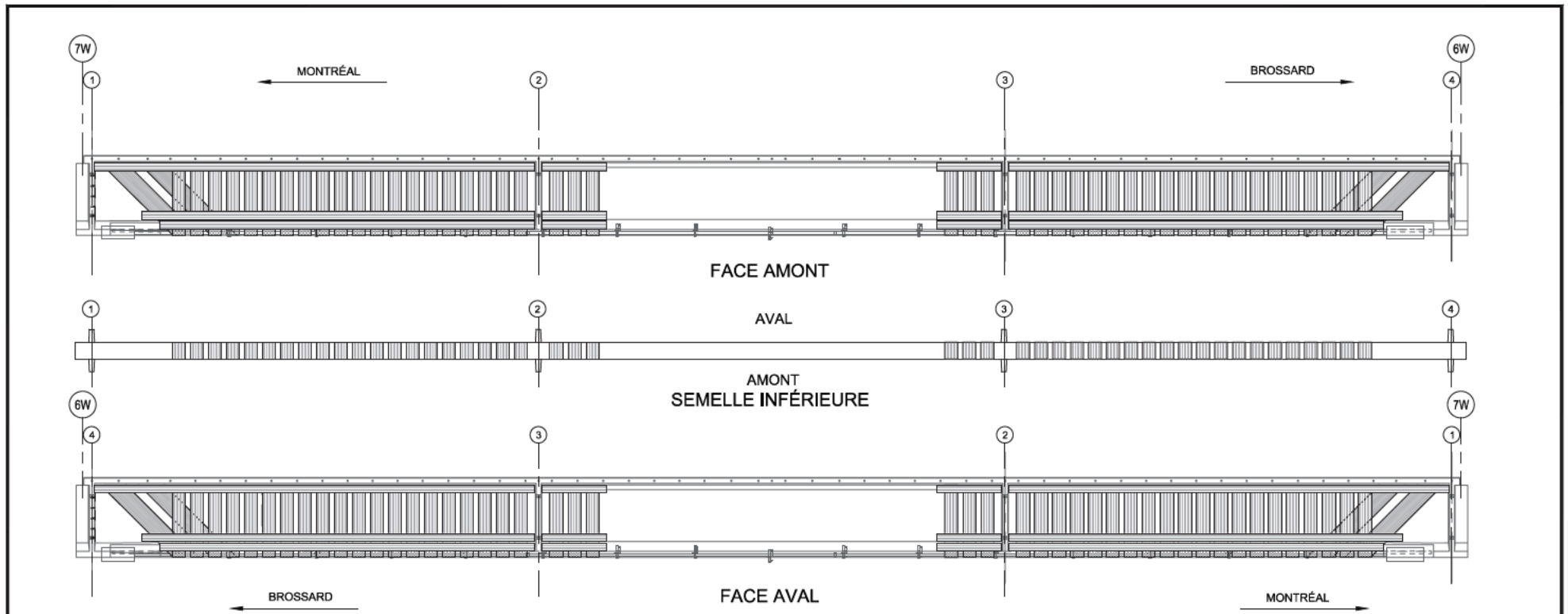
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:


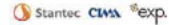
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

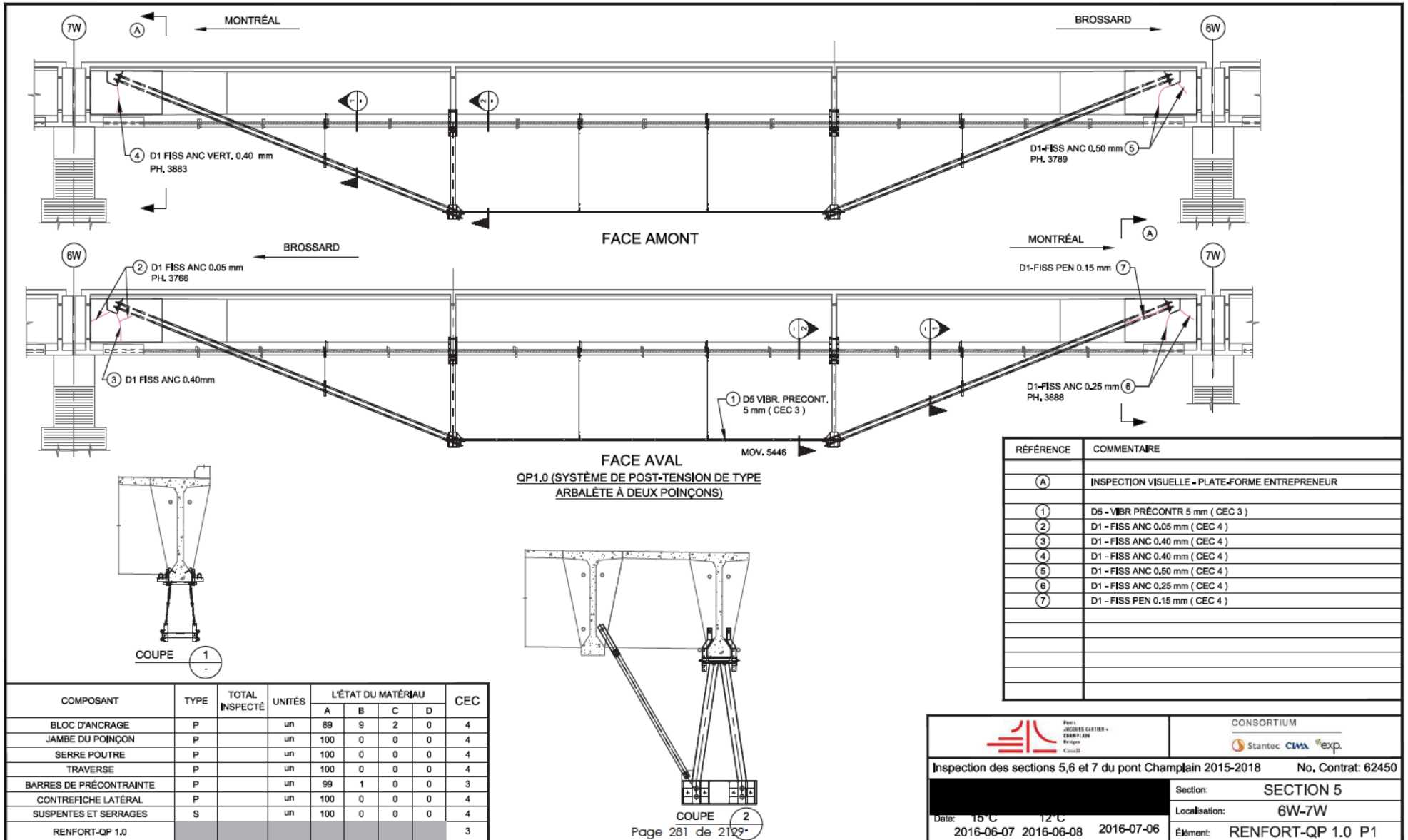
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	88	10	1	1	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 6W-7W				
			Élément: POUTRE P1				
Date: 15°C 2016-06-07		12°C 2016-06-08					



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
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

 Pons JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Ponts	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Date: 15°C 12°C 2016-06-07 2016-06-08	Section: SECTION 5 Localisation: 6W-7W Éléments: RENFORT-PRFC P1




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR
(1)	D5 - VIBR PRÉCONTR 5 mm (CEC 3)
(2)	D1 - FISS ANC 0,05 mm (CEC 4)
(3)	D1 - FISS ANC 0,40 mm (CEC 4)
(4)	D1 - FISS ANC 0,40 mm (CEC 4)
(5)	D1 - FISS ANC 0,50 mm (CEC 4)
(6)	D1 - FISS ANC 0,25 mm (CEC 4)
(7)	D1 - FISS PEN 0,15 mm (CEC 4)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	89	9	2	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINT	P		un	99	1	0	0	3
CONTREFFICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								3



FIRM:
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN -
BRIDGE -
CONSULTING

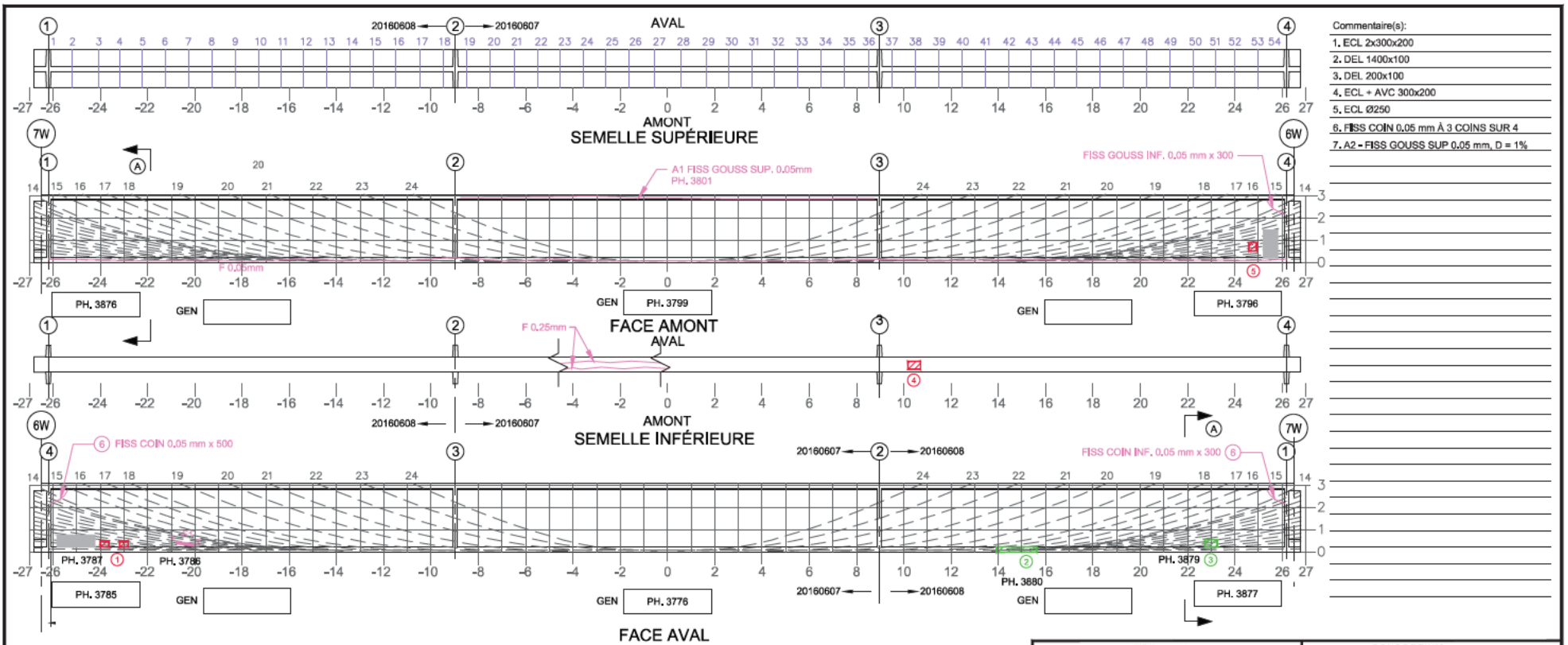
CONSORTIUM



Stantec CIMA exp.

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

Date: 15°C 12°C 2016-06-07 2016-06-08 2016-07-06	Section: SECTION 5 Localisation: 6W-7W Élément: RENFORT-QP 1.0 P1
---	---



- Commentaire(s):
1. ECL 2x300x200
 2. DEL 1400x100
 3. DEL 200x100
 4. ECL + AVC 300x200
 5. ECL Ø250
 6. FISS COIN 0.05 mm À 3 COINS SUR 4
 7. A2 - FISS GOUSS SUP 0.05 mm, D = 1%

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-20,78	0,40	-20,06	0,30	0,05	0,73	8

(A) - INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

5m SECTION À M-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

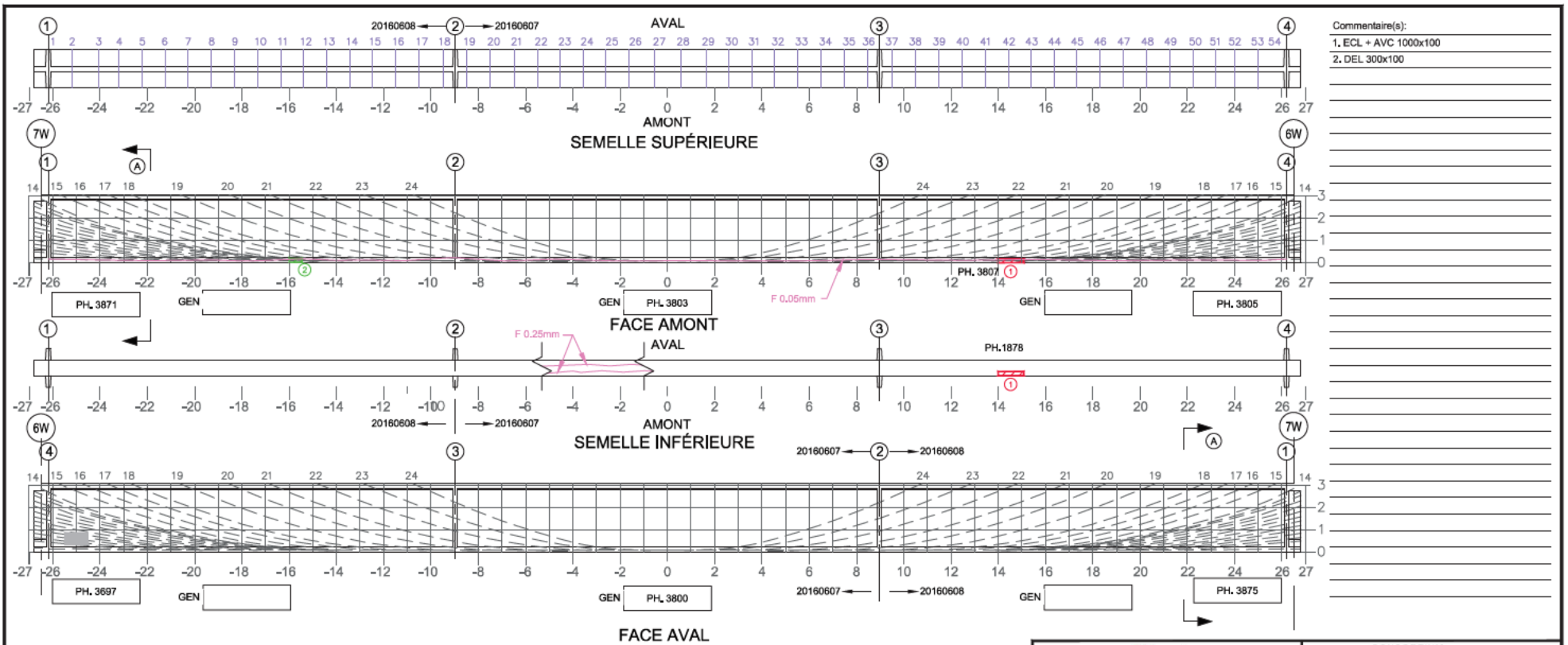
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 23 de 212

		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 ²	88	10	1	1	4
Date: 15°C 2016-06-07			12°C 2016-06-08				
Section: SECTION 5			Localisation: 6W-7W				
Élément: POUTRE P2							



Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x100
- DEL 300x100

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

(A) - INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

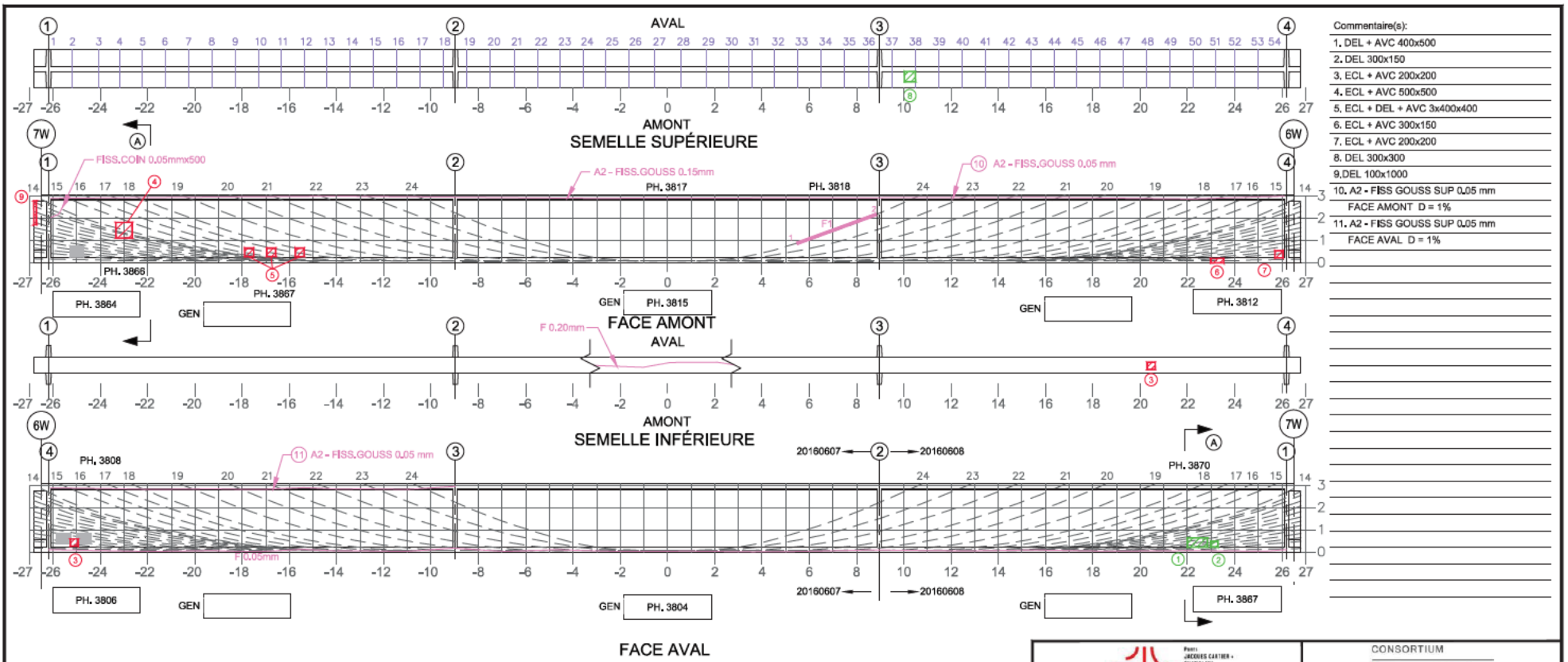
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

Page 23 de 219

		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	m²	89	10	1	0	4
Date: 15°C 2016-06-07			12°C 2016-06-08				
Section: SECTION 5			Localisation: 6W-7W				
Élément: POUTRE P3							



- Commentaire(s):
1. DEL + AVC 400x500
 2. DEL 300x150
 3. ECL + AVC 200x200
 4. ECL + AVC 500x500
 5. ECL + DEL + AVC 3x400x400
 6. ECL + AVC 300x150
 7. ECL + AVC 200x200
 8. DEL 300x300
 9. DEL 100x1000
 10. A2 - FISS GOUSS SUP 0,05 mm
 - FACE AMONT D = 1%
 11. A2 - FISS GOUSS SUP 0,05 mm
 - FACE AVAL D = 1%

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	5,33	1,00	8,80	0,10	0,10	3,65	24

(A) - INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

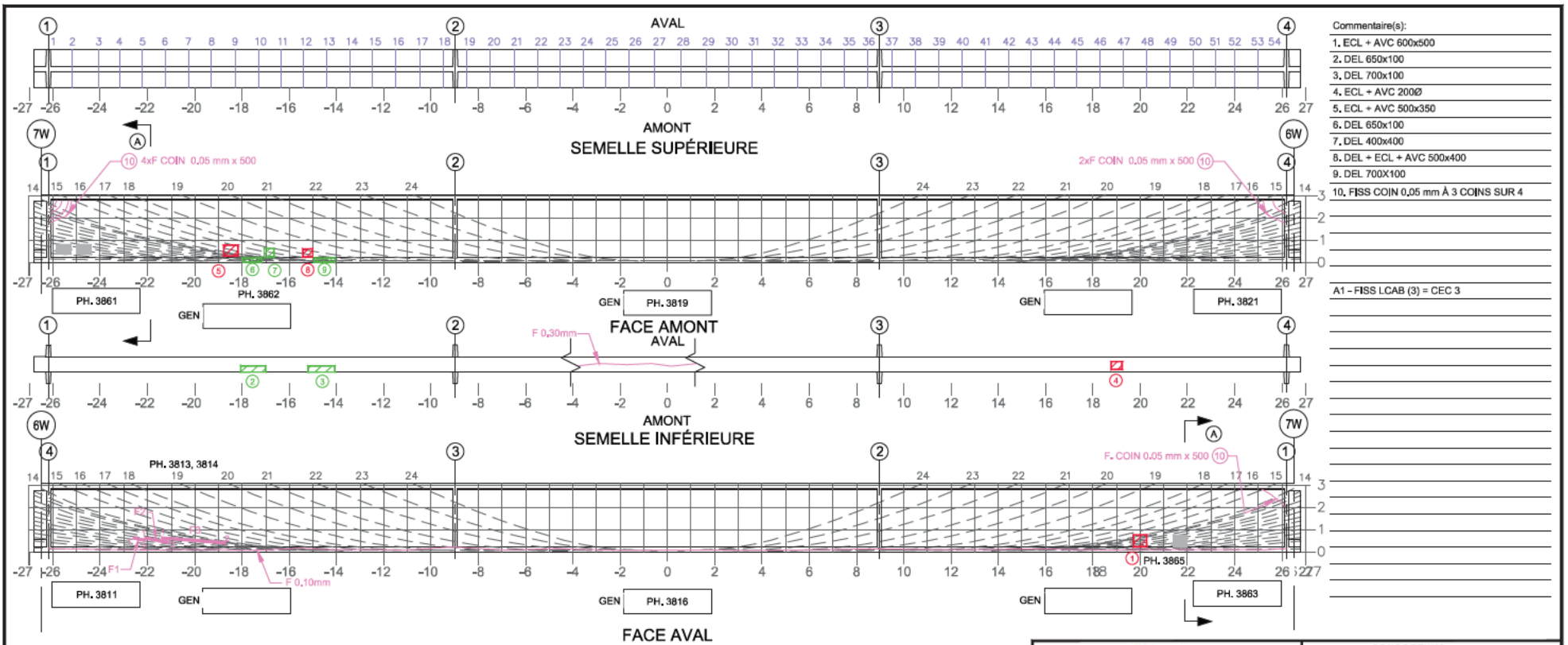
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

		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	
POUTRE P4	415	m ²	88	9	1	2	4
Date: 15°C 2016-06-07			12°C 2016-06-08				
Section: SECTION 5			Localisation: 6W-7W				
Élément: POUTRE P4							



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 600x500
 2. DEL 650x100
 3. DEL 700x100
 4. ECL + AVC 200Ø
 5. ECL + AVC 500x350
 6. DEL 650x100
 7. DEL 400x400
 8. DEL + ECL + AVC 500x400
 9. DEL 700x100
 10. FISS COIN 0,05 mm À 3 COINS SUR 4

A1 - FISS LCAB (3) = CEC 3

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-22,60	0,60	-22,10	0,50	0,05	0,60	7
F2	-22,10	0,60	-21,10	0,40	0,10	1,02	8
F3	-21,40	0,60	-18,69	0,40	0,15	2,72	10

(A) - INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

5m SECTION À M-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

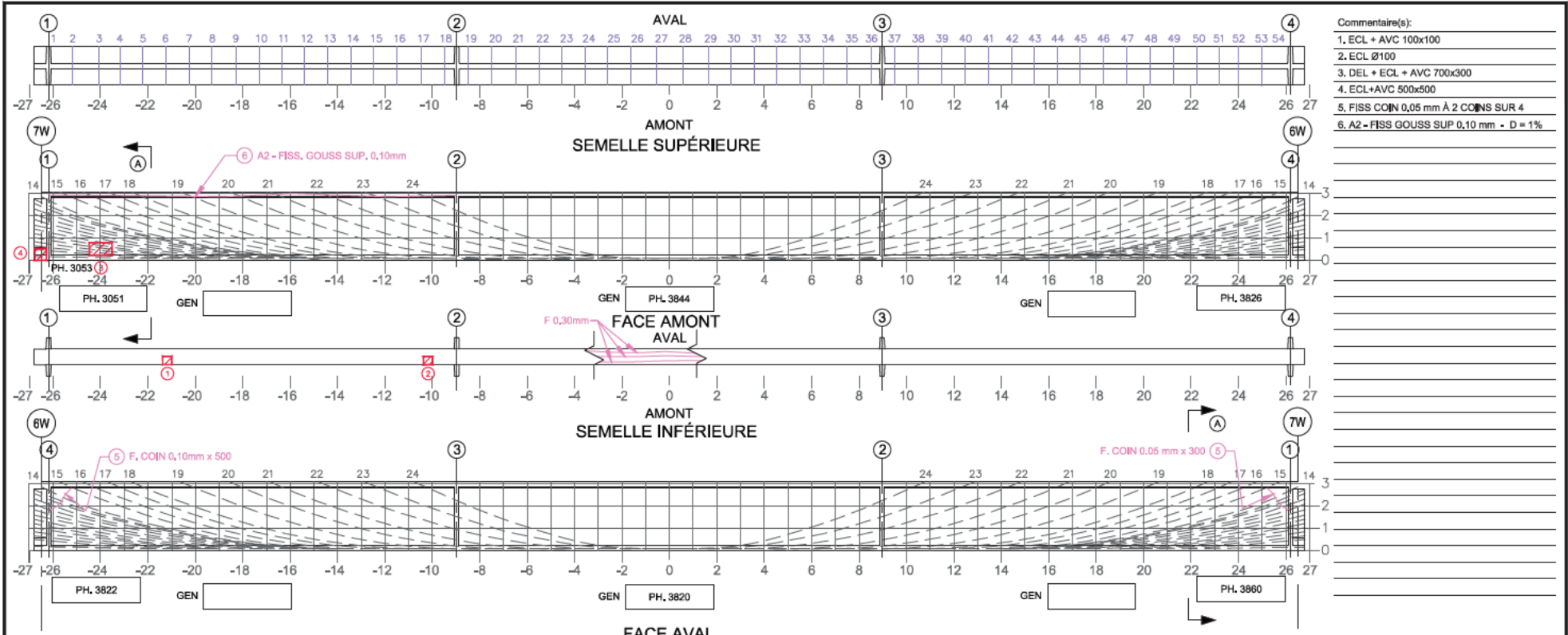
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Page 28 de 219

		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 ²	89	10	1	0	3
Section: SECTION 5 Localisation: 6W-7W Élément: POUTRE P5			Date: 12°C 2016-06-08				



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 100x100
 - ECL Ø100
 - DEL + ECL + AVC 700x300
 - ECL+AVC 500x500
 - FISS COIN 0,05 mm À 2 COINS SUR 4
 - A2 - FISS GOUSS SUP 0,10 mm - D = 1%

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

Ⓐ - INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

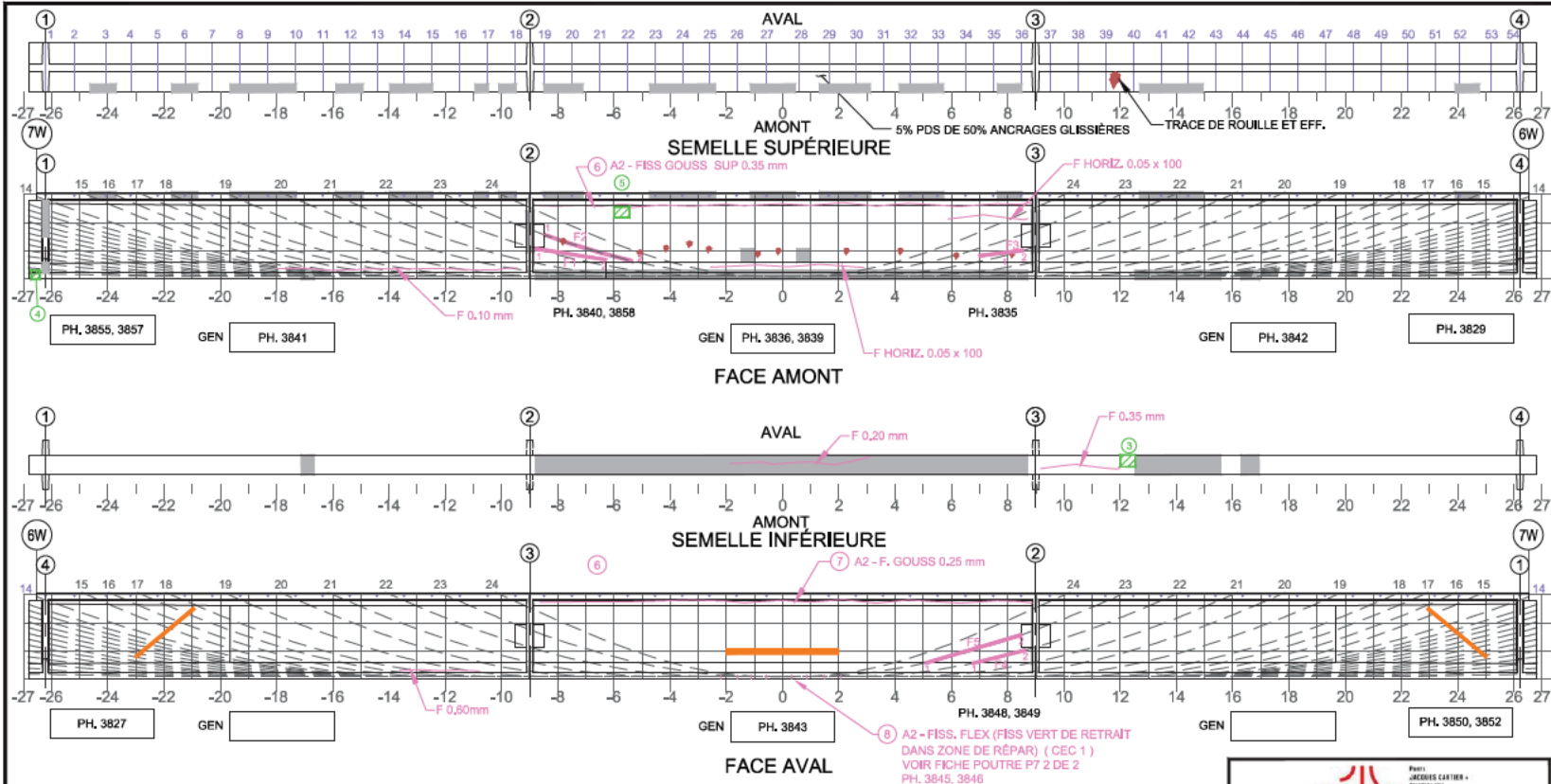
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

		CONSORTIUM		No. Contrat: 62450			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	88	10	1	1	4
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
12°C			Localisation: 6W-7W				
2016-06-08			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
- 3. DEL 300x200
 - 4. ECL+AVC 300x300
 - 5. DEL 500x300
 - 6. A2 - FISS GOUSS SUP 0,35 mm
FACE AMONT
 - 7. A2 - FISS GOUSS SUP 0,25 mm
FACE AVAL
 - 8. A2 - FISS FLEX (FISS VERT DE RETRAIT
DANS ZONE DE RÉPAR) (CEC 1)
 - A2 - FISS L CAB (2) (CEC 4)

Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-8,79	1,08	-8,27	0,88	0,50	1,57	22
F2	-8,48	1,57	-5,34	0,63	0,20	3,28	23
F3	7,000	0,610	8,555	1,251	0,05	1,68	22
F4	6,745	0,818	8,631	1,223	0,60	2,10	22
F5	5,070	0,818	8,460	1,715	0,35	3,30	23

5m SECTION À M-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) INSTRUMENTATION
 ÉCLATEMENT (ECL) PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 RÉPARATION PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC

Pont JACQUES CARTIER - Pont de Québec

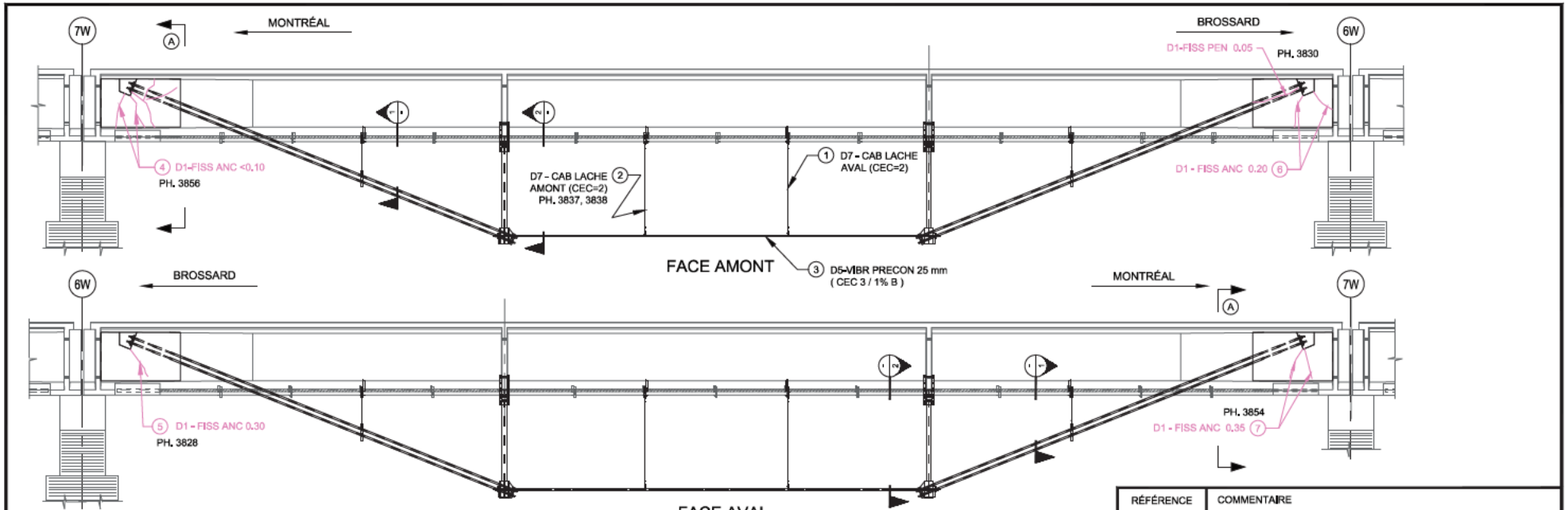
CONSORTIUM

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

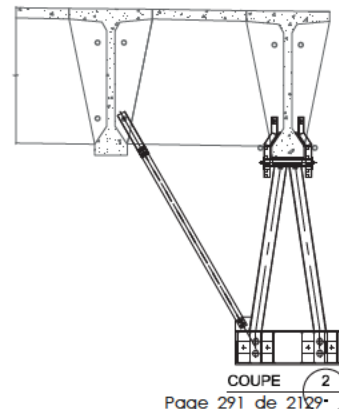
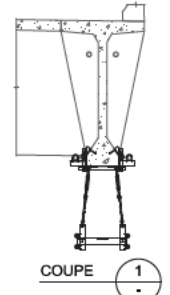
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	88	10	1	1	1

Section: **SECTION 5**
 Localisation: **6W-7W**
 Élément: **POUTRE P7 1 DE 2**

Date: 2016-06-08 12°C



QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALÈTE À DEUX POINÇONS)



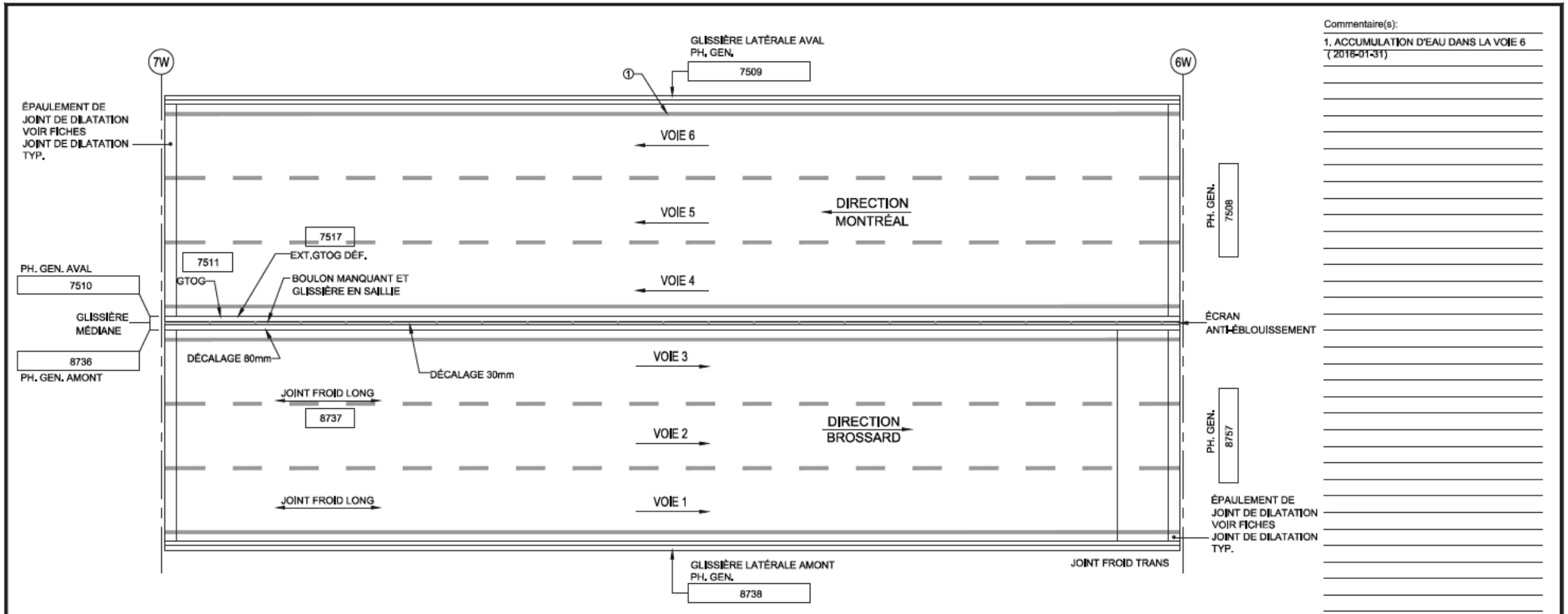
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR
(1)	D7 - CAB LACHE AVAL (CEC 2)
(2)	D7 - CAB LACHE AMONT (CEC 2)
(3)	D5 - VIB PRECON 25 mm (CEC 3)
(4)	D1 - FISS ANC < 0.10 mm
(5)	D1 - FISS ANC 0.30 mm
(6)	D1 - FISS ANC 0.20 mm
(7)	D1 - FISS ANC 0.35 mm
	AUX 4 EXTRÉMITÉS

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	80	20	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	99	1	0	0	3
CONTRE-FICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S		un	98	0	0	2	2
RENFORT-QP 1.0								3

CONSORTIUM

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

Date: 12°C 2016-06-08	Section: SECTION 5 Localisation: 6W-7W Élément: RENFORT-QP 1.0 P7
--------------------------	---

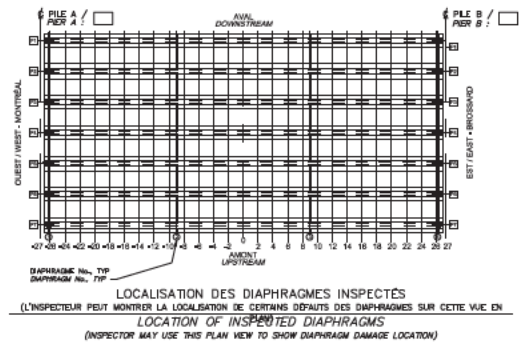
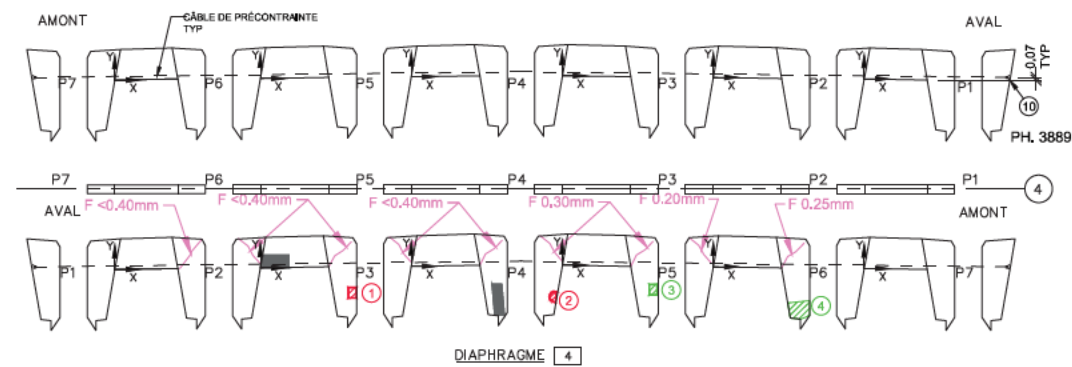
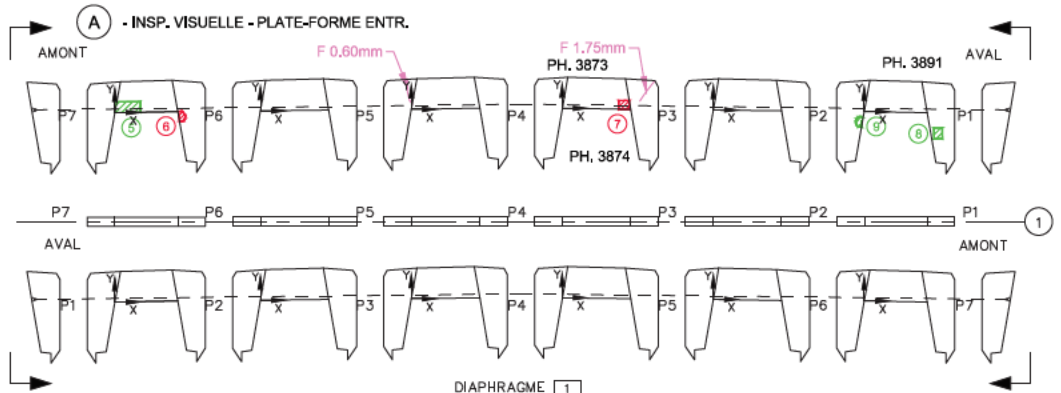


Commentaire(s):
1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6 (2016-01-31)

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	m²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m²	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m²	90	10	0	0	3
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 5							
Localisation: 6W-7W							
Élément: DESSUS DU TABLIER							

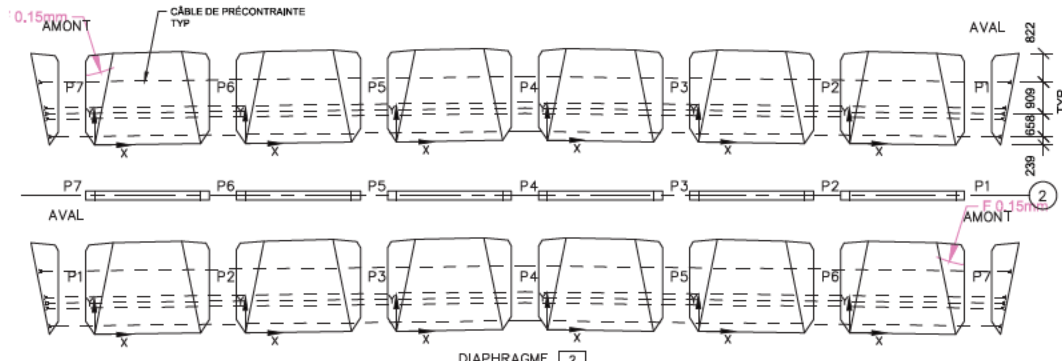


Commentaire(s):

- ECL 200x100
- ECL + AVC Ø200
- DEL 300x150
- DEL 400x250
- DEL 300x800
- ECL + AVC Ø200
- K1 - ECL TV 250 x 300 (CEC 1) - AXE 1
- DEL 200x200
- DEL Ø150
- K1 - ANC EXP CORR (CEC 2) - AXE 4

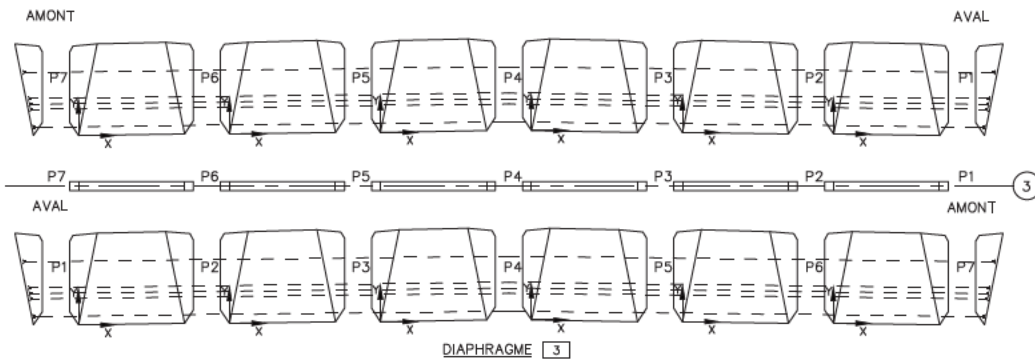
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

		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 ²	96	1	3	0	1
DIAPHRAGME 4	28	m ²	94	5	1	0	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 6W-7W				
Date: 12°C 2016-06-08			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



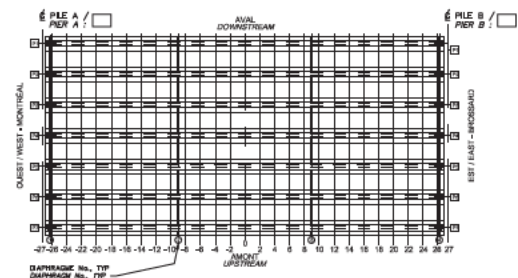
Commentaire(s):

DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 3

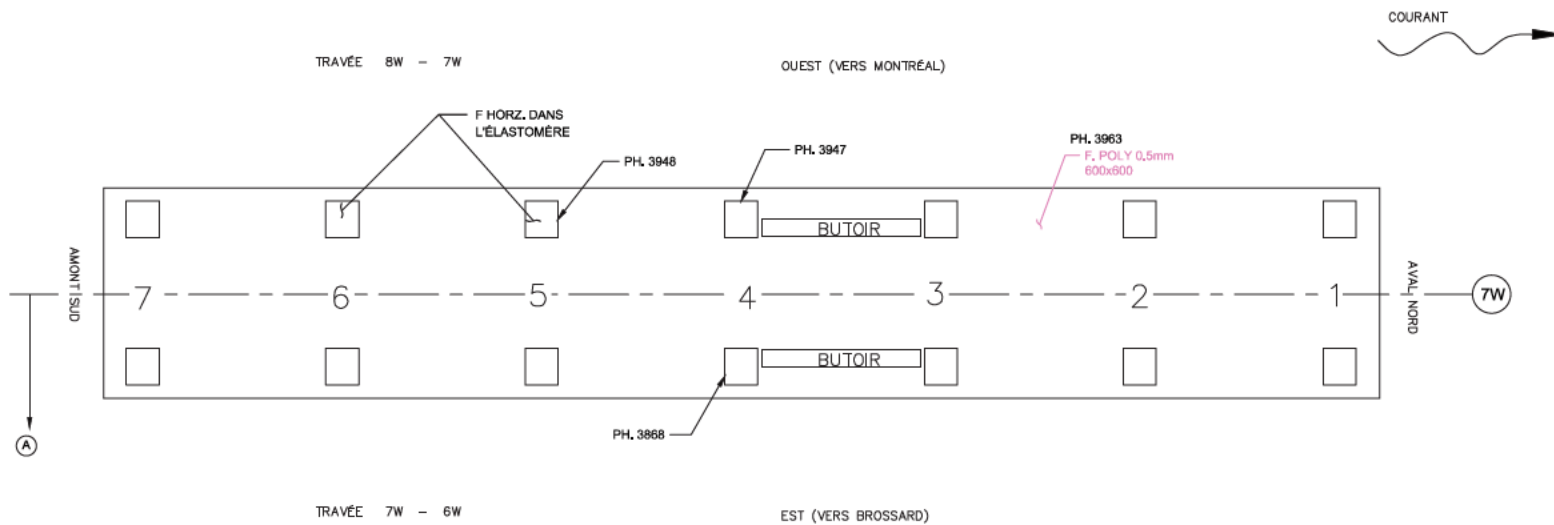
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉTAILS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN)

- 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 ²	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-06-08			SECTION 5				
12°C			Localisation: 6W-7W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



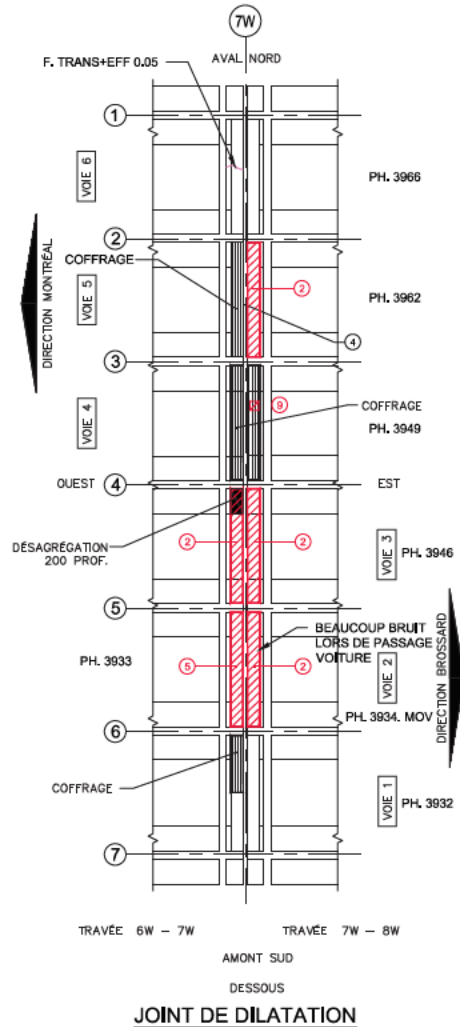
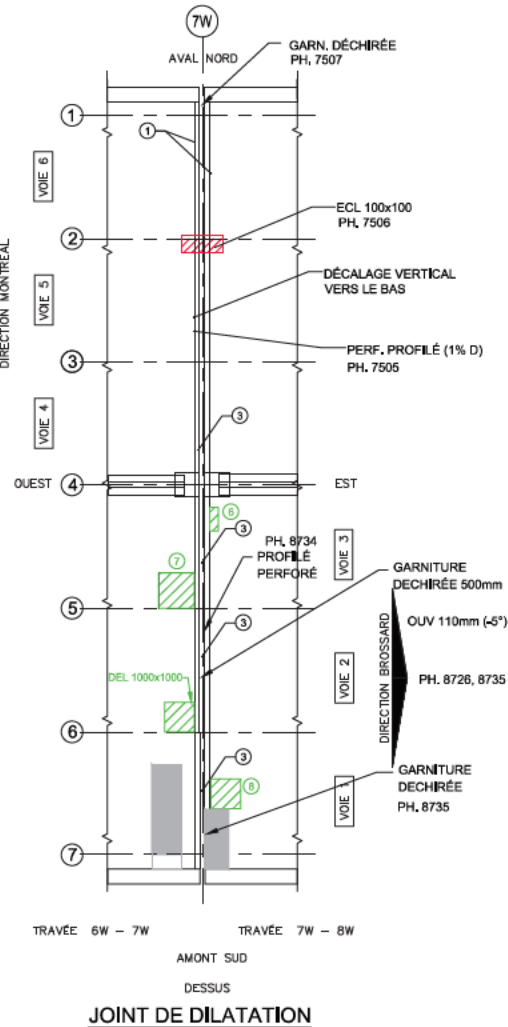
Commentaire(s):

(A) INSPECTION VISUELLE : PLAT FORME ENTREPRENEUR

LÉGENDE:

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

Pierre-Jacques Cartier - Énergie des Bréges Conseil		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	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	7	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ³	75	25	0	0	4
Section: SECTION 5							
Localisation: 7W							
Date: 2016-06-07		2016-06-08		Élément: APPAREILS D'APPUI			



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

Commentaire(s):

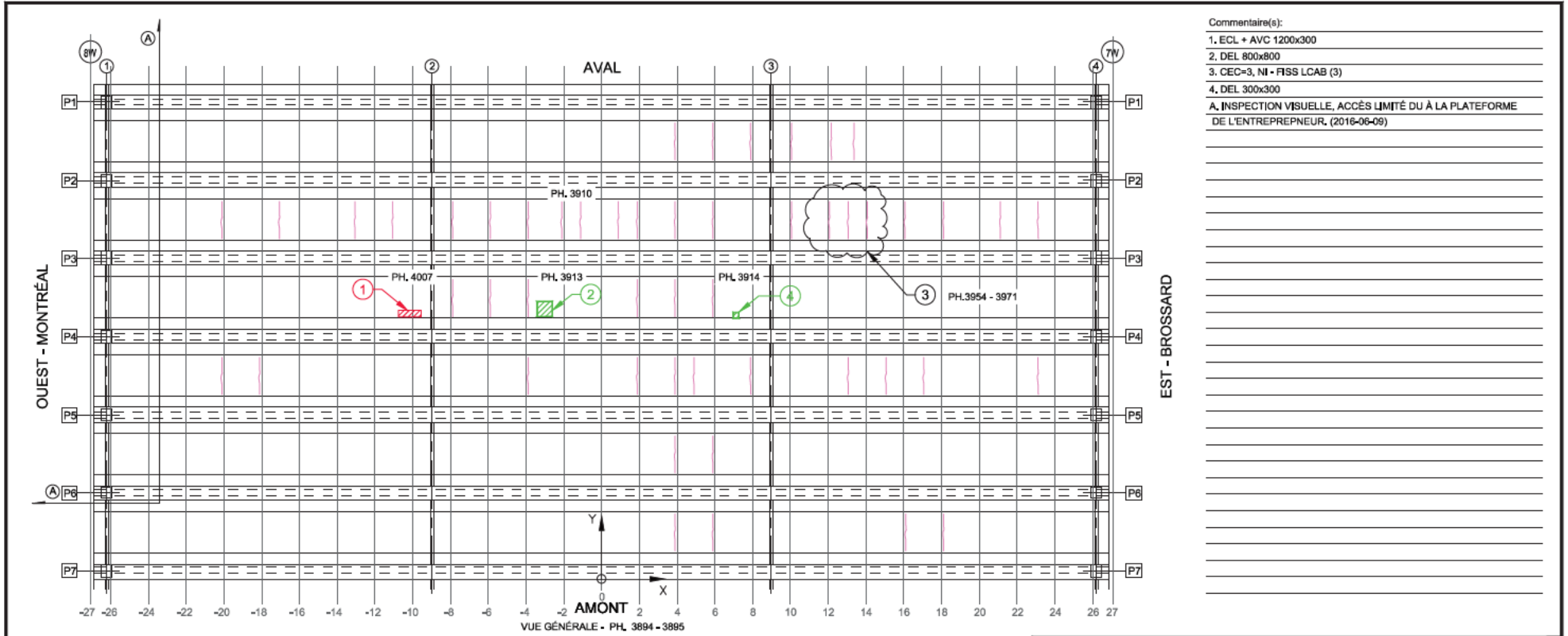
- 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 4- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE @ IMPORTANTE
- 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350
- 6- DEL 300x800
- 7- DEL 1200x1200
- 8- DEL 1000x1000
- 9- ECL + AVC 300x300

CEC#2 : DÉLAMINAGE, ÉCLATEMENT ET DÉSAGRÉGATION TRÈS IMPORTANTE SUR 20% AFFECTANT SA CAPACITÉ À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE

CEC#1 : DÉFAUT DE MATÉRIEAUX AFFECTANT L'ÉTANCHÉITÉ DE LA GARNITURE DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE.

OUVERTURE DE 16mm (temp. -5°C) CRÉANT UNE RESTRICTION DE MOUVEMENT APPRÉCIABLE

		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	m ^l	95	0	5	0	1
PROFILÉ	22,4	m ^l	29	70	1	2	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	4	45	1	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: AXE 7W				
Date: 2016-05-07 2016-04-30 2016-06-07			Élément: JOINT				



Commentaire(s):

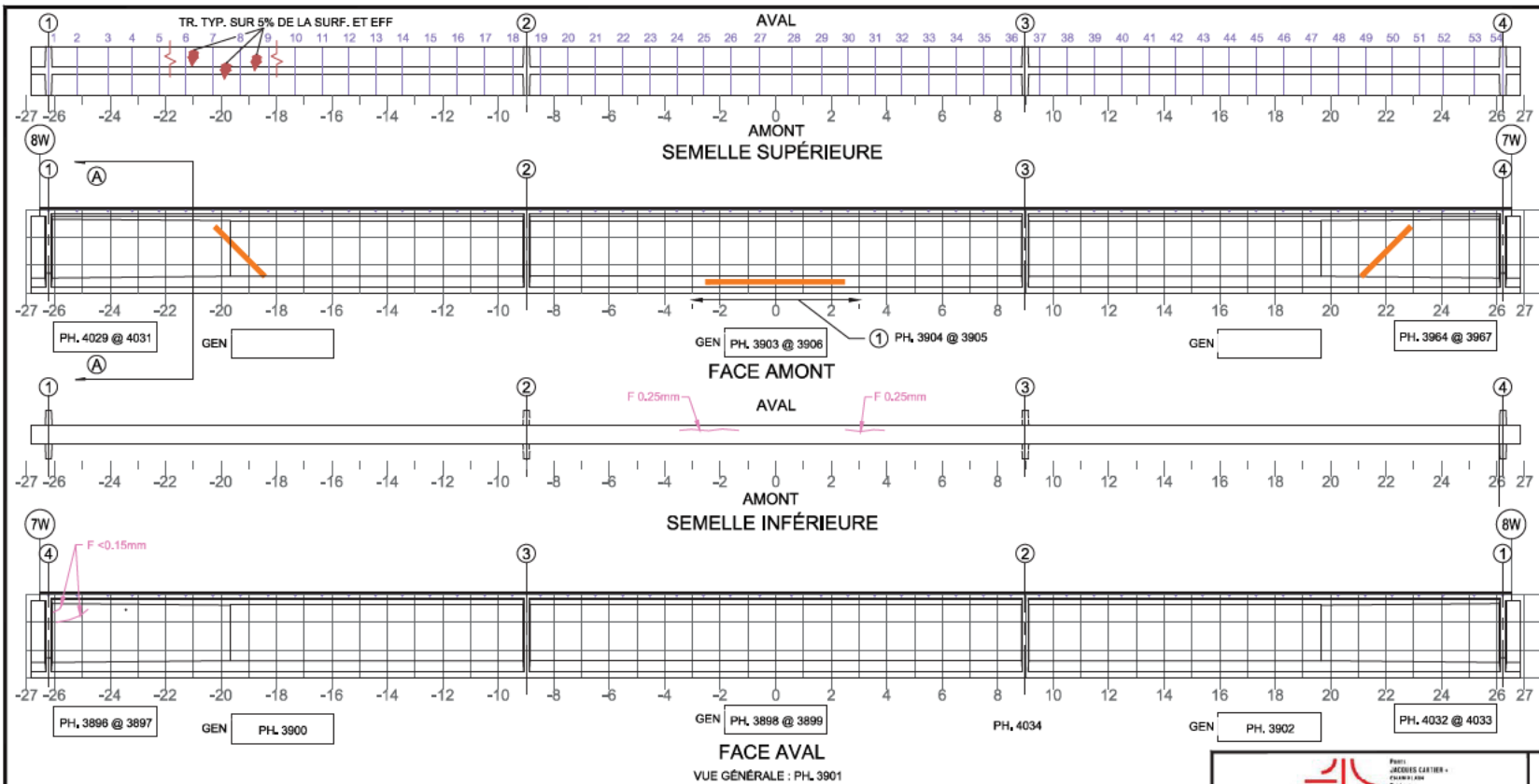
1. ECL + AVC 1200x300
2. DEL 800x800
3. CEC=3, NI + FISS LCAB (3)
4. DEL 300x300

A. INSPECTION VISUELLE, ACCÈS LIMITÉ DU À LA PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR, (2016-06-09)

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

		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	615	m ²	95	4	1	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	100	0	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
			Élément: PLATELAGE (DESSOUS)				



Commentaire(s):
 1 - A2 -FISS FLEX. FR1@FR5, FISSURES VERTICALES DE RETRAIT, DANS LE BETON DE RÉPARATION, (CEC 1)
 A - INSPECTION VISUELLE DUE À LA PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR.

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR 1	-1,95	0	-1,95	0,15	0,05	0,15	N/A
FR 2	-1,10	0	-1,10	0,15	0,05	0,15	N/A
FR 3	-0,20	0	-0,20	0,15	0,05	0,15	N/A
FR 4	0,40	0	0,40	0,15	0,05	0,15	N/A
FR 5	0,75	0	0,75	0,15	0,05	0,15	N/A

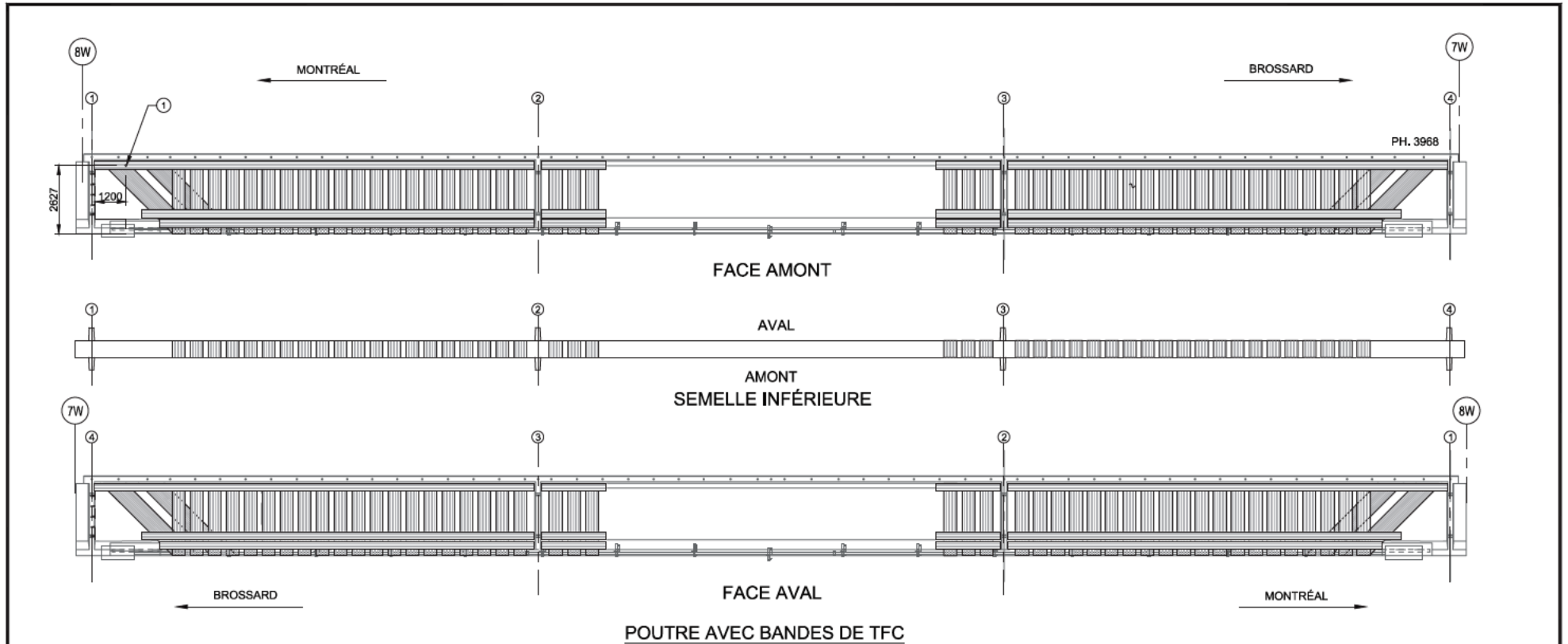
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:



 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 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 ²	97	2	0	1	1
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
			Élément: POUTRE P1				

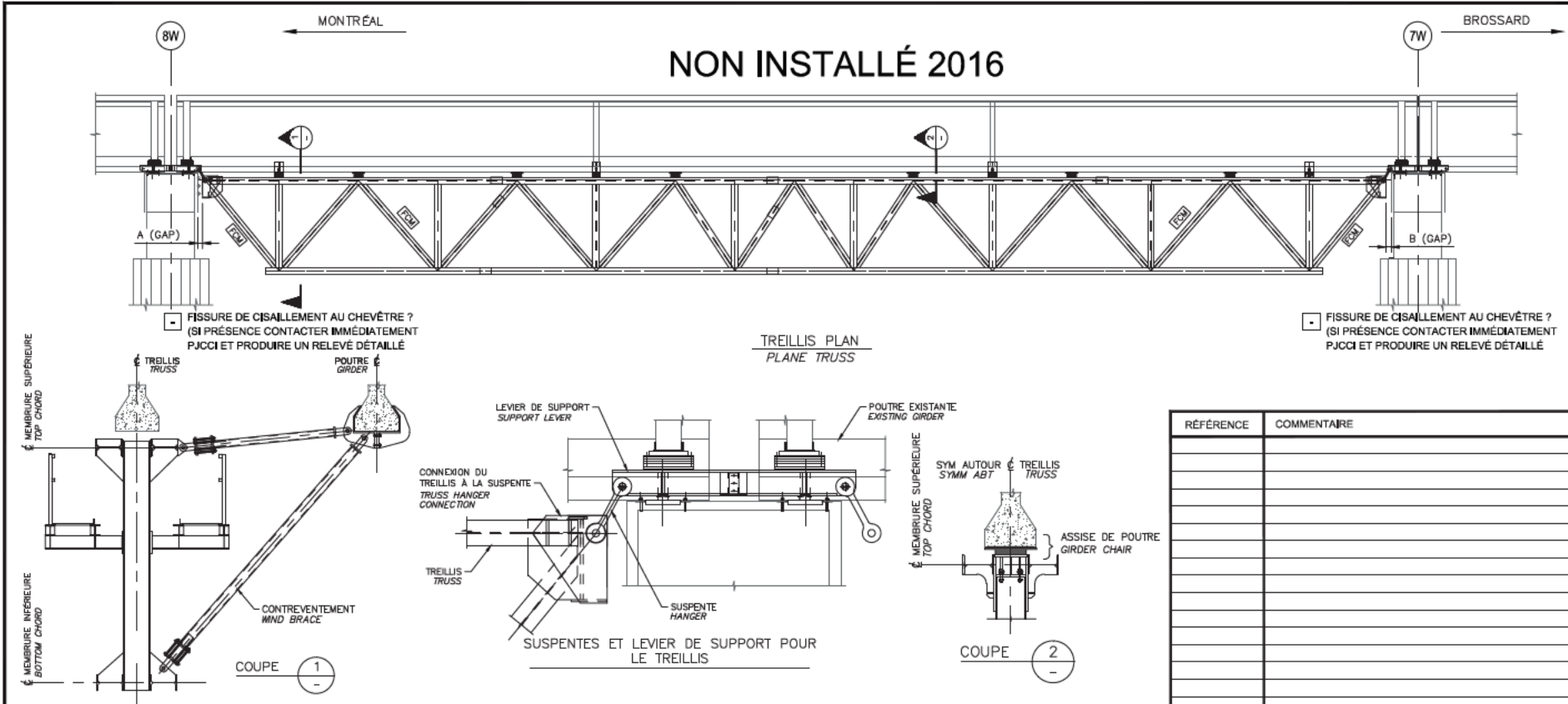


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A				
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - AGE EXT TROU D'INGÉNIERIE Ø75 (CEC 4)

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-08 2016-06-09		Section: SECTION 5
		Localisation: 7W-8W
		Élément: RENFORT-PRFC P1

NON INSTALLÉ 2016



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)

TREILLIS PLAN
PLANE TRUSS

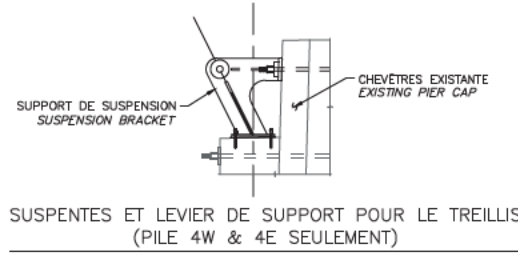
COUPE 1

COUPE 2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	-	-	-	-

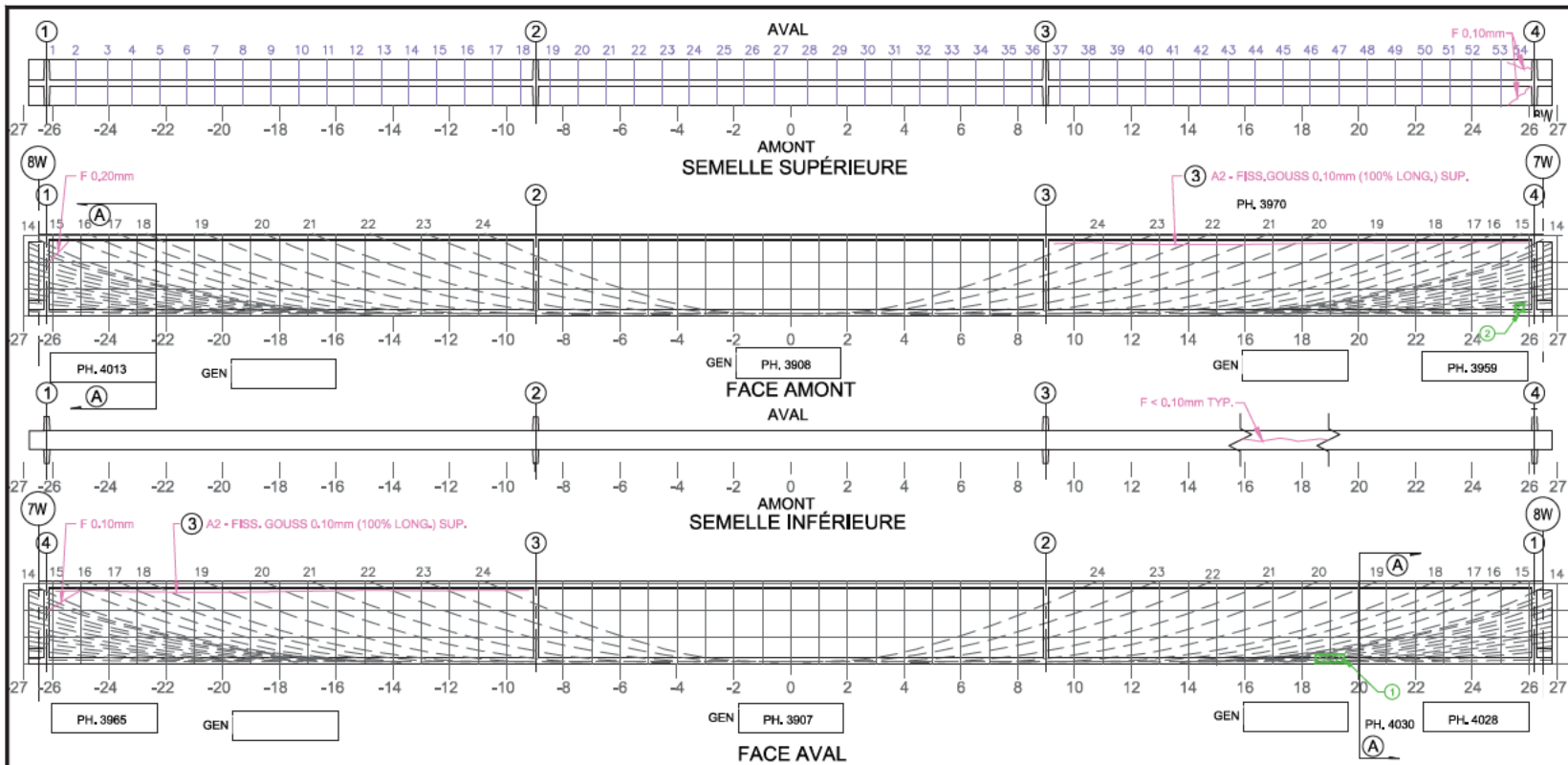
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P							
TREILLIS	P							
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P							
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P							
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P							
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT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



CONSORTIUM

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

Inspecté par:	Section: SECTION 5
Date:	Localisation: 7W-8W
	Élément: TM1.1 P1



- Commentaire(s):
- DEL 1000x200
 - DEL 300x300
 - FISS. GOUSS SUP A 0,05mm SUR 2 FACES
D = 2%
- A. INSPECTION VISUELLE DUE A LA
PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR.

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

5m SECTION A M-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

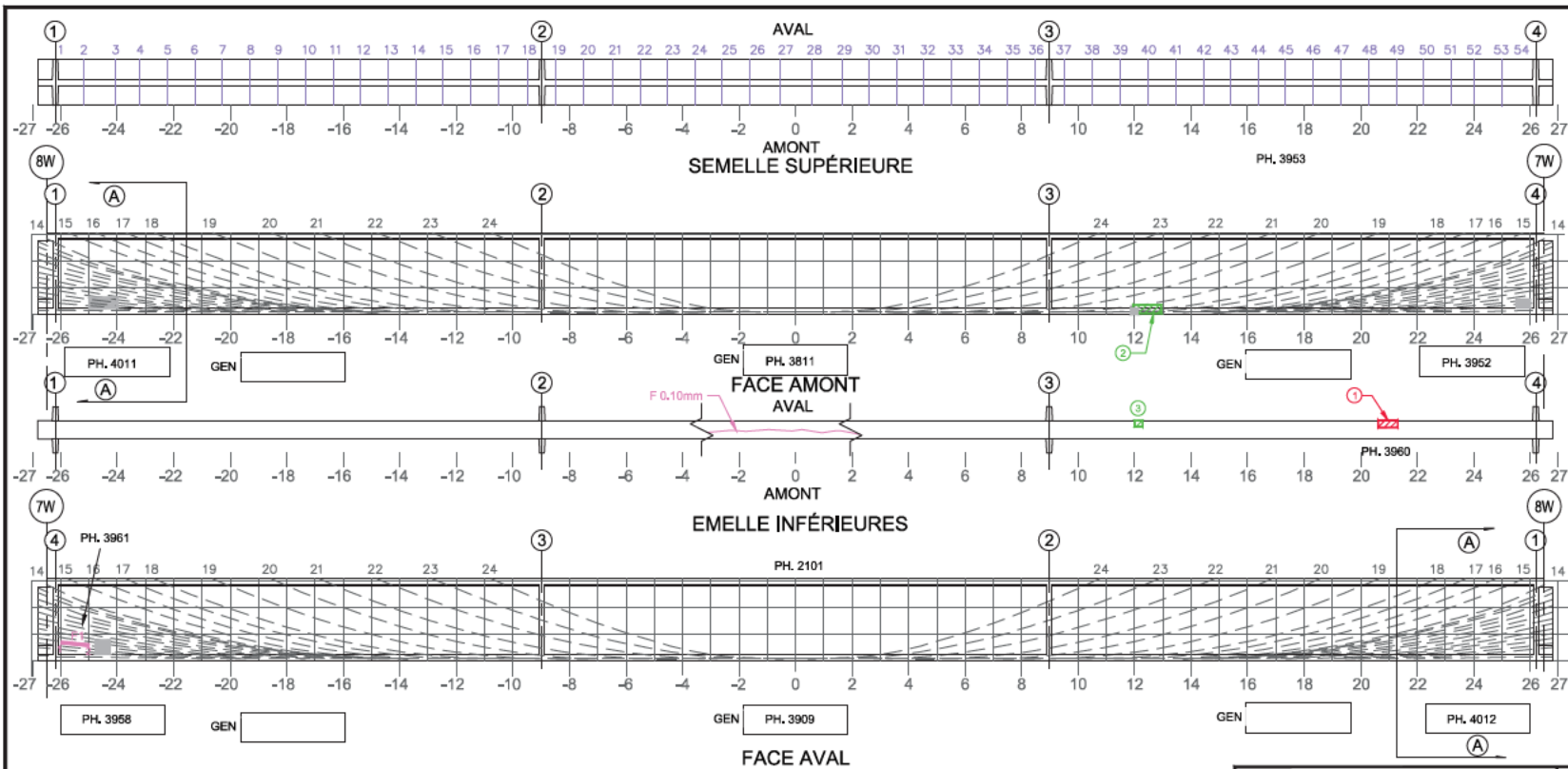
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 88 de 129

		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	94	3	1	2	4
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
			Élément: POUTRE P2				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 700x200
 2. ECL + AVC 1000x300
 3. DEL 300x300

A. INSPECTION VISUELLE DUE À LA
PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR

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	-25,810	0,700	-25,460	0,600	0,05	1,01	4

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

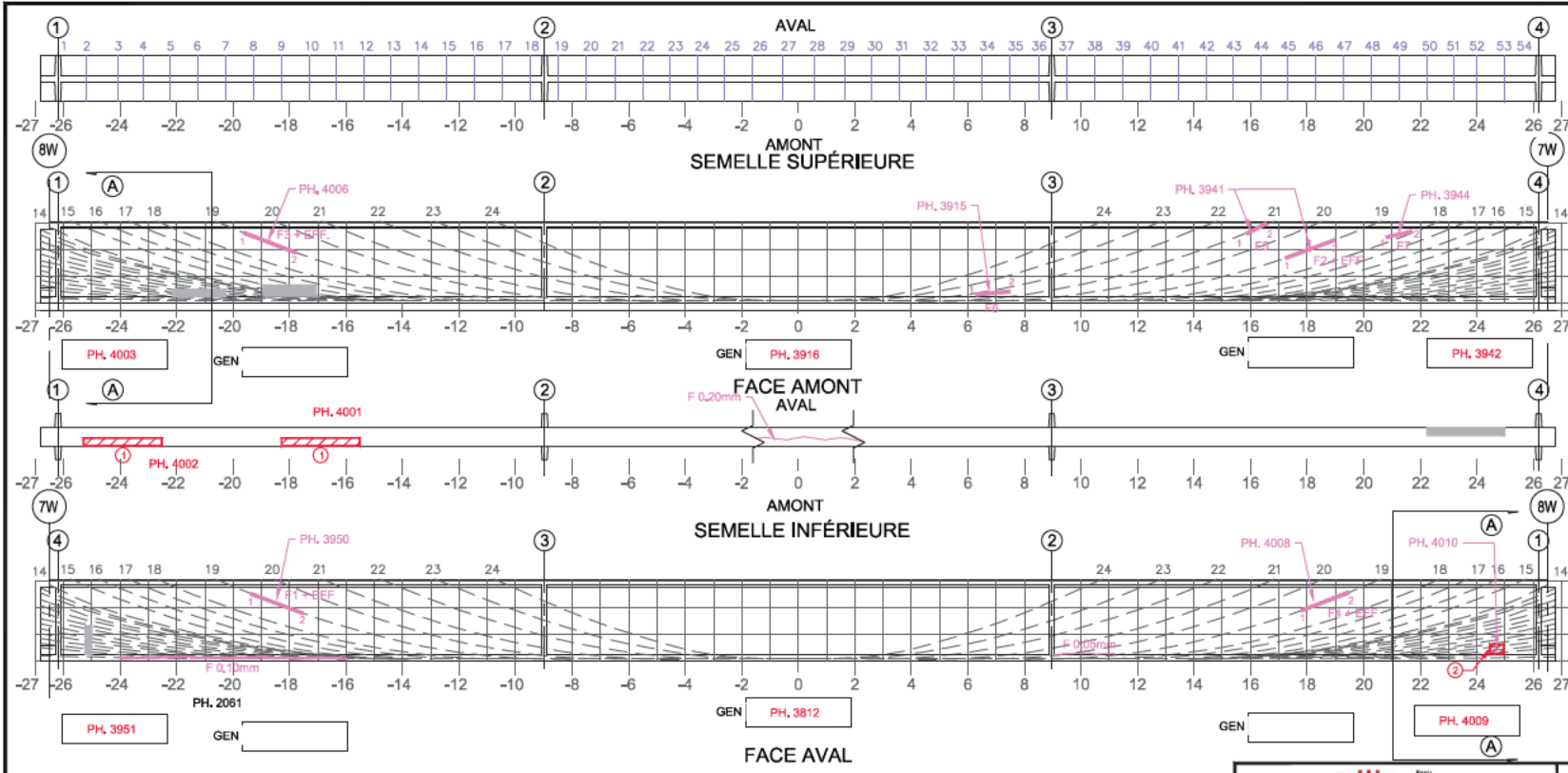
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

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 3	415	m ²	96	3	1	0	4
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):
 1. 2 x ECL + AVC 1500x200
 2. ECL + AVC 300x300

A. INSPECTION VISUELLE DUE À LA
 PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR

A1 - FISS L CAB (4) (CEC=2)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19,375	2,815	-17,523	2,010	0,05	2,02	19
F2	17,241	1,913	18,980	2,700	0,05	1,91	19
F3	-19,619	2,800	-17,783	2,190	0,05	1,93	19
F4	17,796	2,250	19,474	2,800	0,05	1,77	19
F5	15,860	2,450	16,560	2,800	0,05	0,78	21
F6	5,290	0,300	7,490	0,400	0,05	1,20	22
F7	20,8	2600	21,750	2800	0,05	0,97	18

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

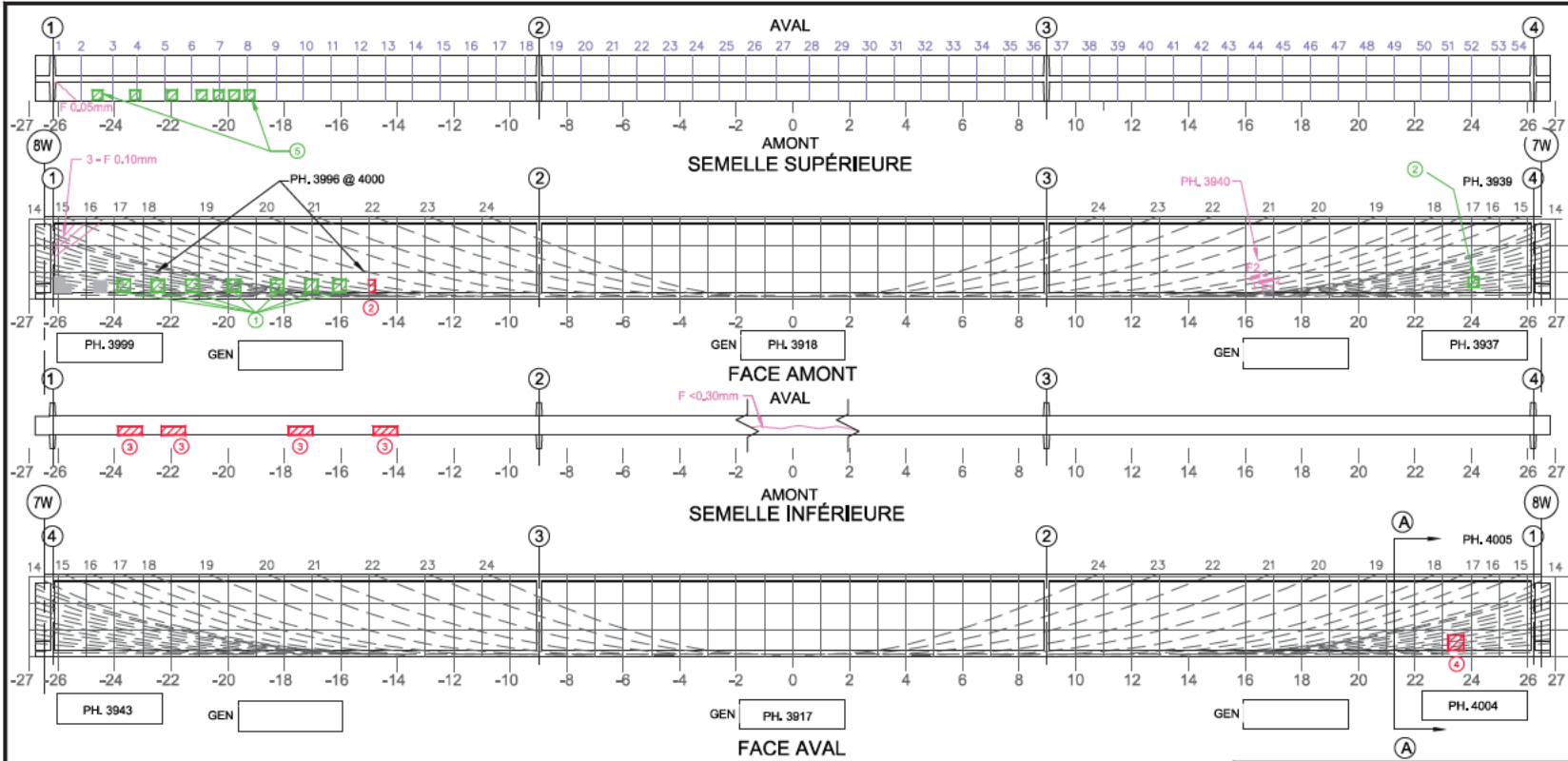
LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	REPARATION		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	m²	96	3	1	0	2
Date: 2015-11-26 2015-11-27			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
1. 7 x DEL 400x400
 2. ECL + AVC 100x400
 3. 4 x ECL + AVC 1000x300
 4. ECL + AVC 200x200
 5. DEL 300x300

CEC-4, A1 - FISS LCAB (2)

A. INSPECTION VISUELLE DUE À PARTIR DE LA PLATEFORME DE L'ENTREPRENEUR.

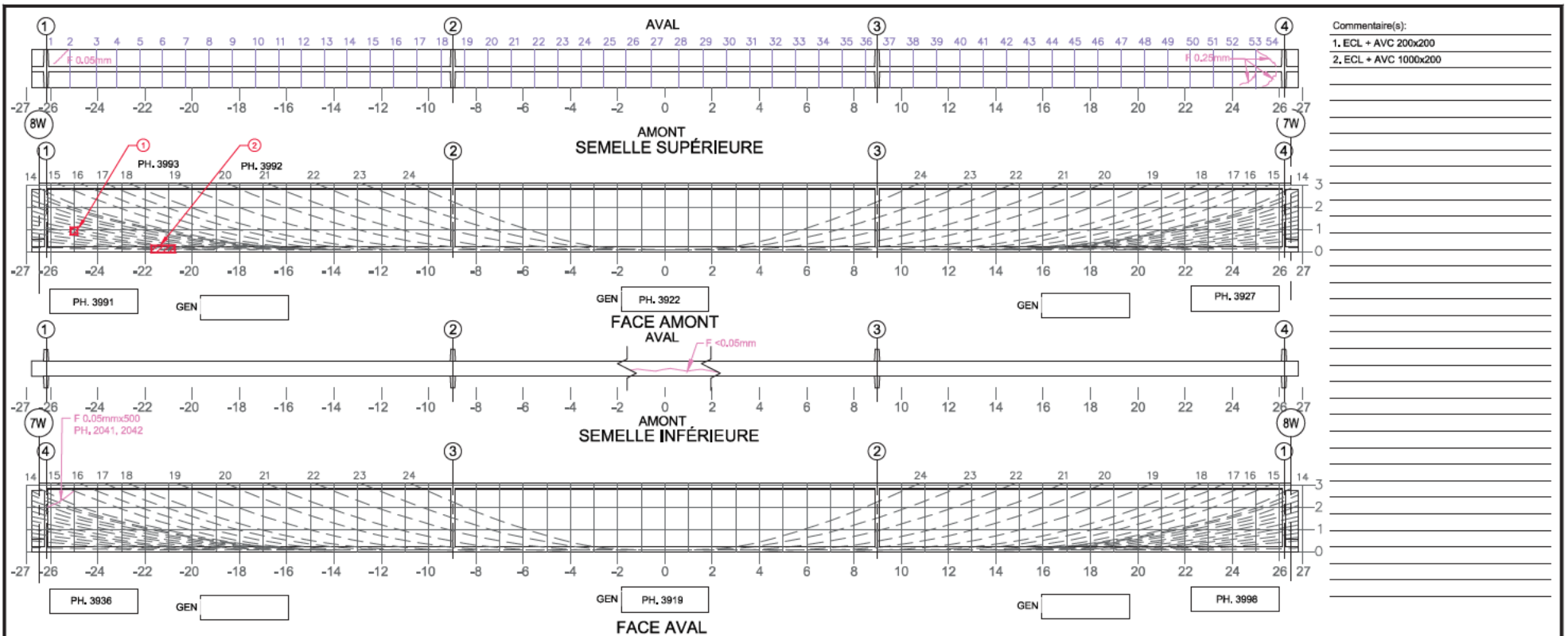
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	X	Y	X	Y			
F1	16,482	0,650	17,000	0,690	0,05	0,52	18
F2	16,212	0,860	16,482	0,930	0,05	0,28	17

5m SECTION À M-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
 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 P5	415	m ²	96	3	1	0	4
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 200x200
- ECL + AVC 1000x200

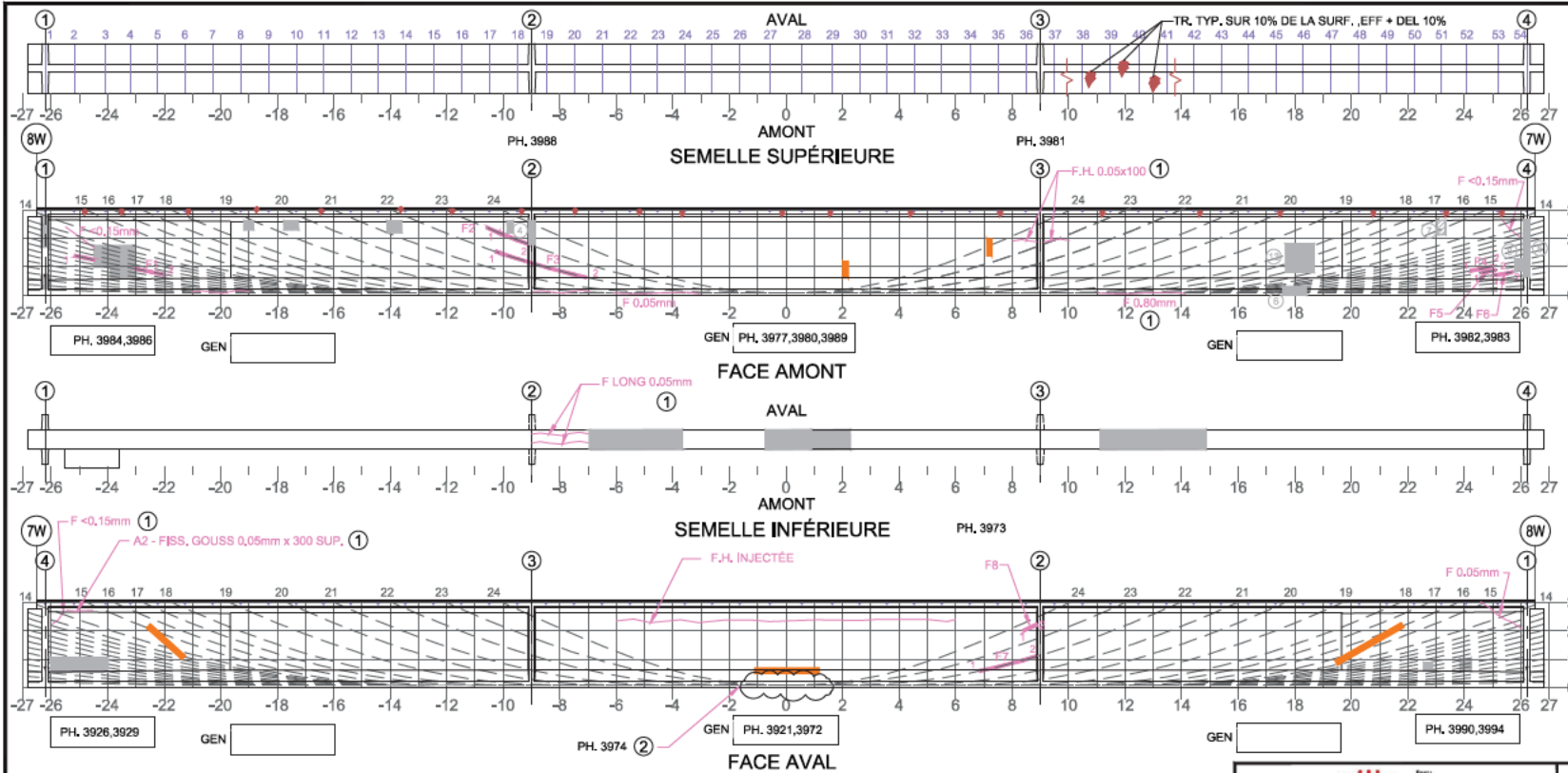
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À M-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 PRÉCONTRAINTES (PRC)
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTES DALLE PRÉCONTRAINTES POUTRE

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 ²	96	3	1	0	4
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):
 CEC=1, A1 - FISS L CAB (5+)
 1. A1-FISS GOUSS 0.05mm F. AVAL
 2. A2-FISS FLEX (F.V. RETRAIT DS RÉP)
 FR1@FR5 (CEC 1)

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-25,18	1,45	-22,02	0,74	0,05	1,04	9
F2 (1)	-10,59	2,32	-9,09	1,80	0,05	1,39	23
F3 (1)	-10,26	1,49	-7,06	0,63	0,20	3,19	22
F4 (1)	24,21	0,86	25,01	0,99	0,05	0,82	7
F5 (1)	24,59	0,74	25,10	0,80	0,05	0,52	6
F6 (1)	25,01	0,73	25,69	0,89	0,05	0,69	5
F7 (1)	6,84	0,58	-8,89	1,12	0,35	2,12	22
F8 (1)	8,39	2,00	8,89	2,175	0,05	0,5	24

(1) FISS CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

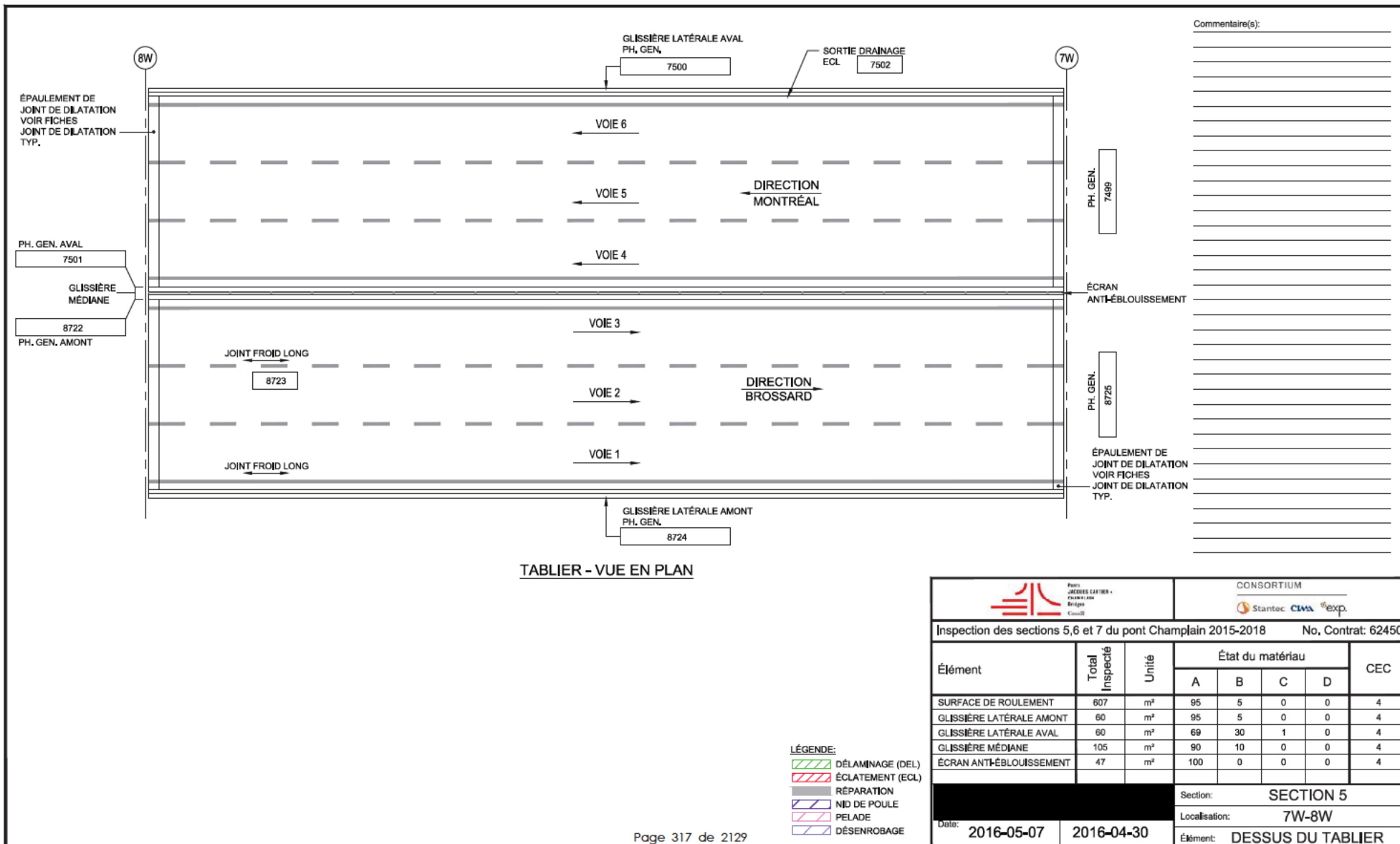
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
FR1	-1,85	0	-1,85	0,08	0,05	0,08
FR2	-1,30	0	-1,30	0,08	0,05	0,08
FR3	-1,10	0	-1,10	0,08	0,05	0,08
FR4	-0,90	0	-0,90	0,08	0,05	0,08
FR5	-0,65	0	-0,65	0,08	0,05	0,08



5m SECTION À M-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

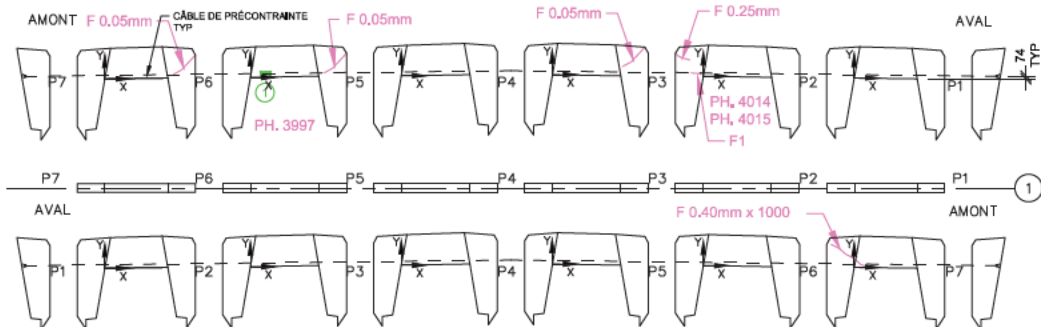
LÉGENDE:

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

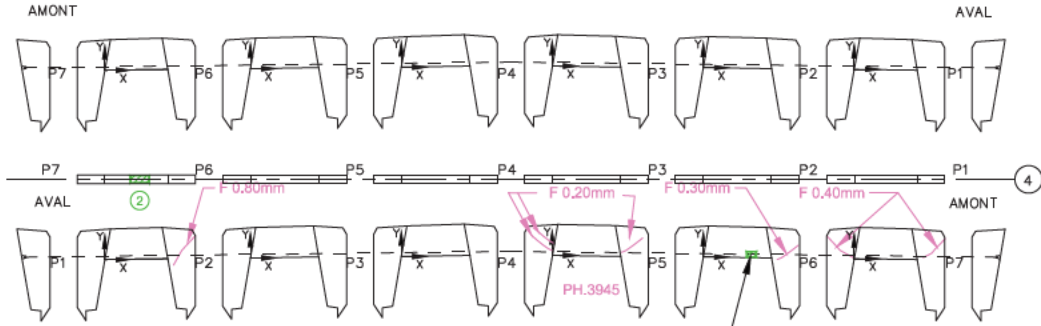
		CONSORTIUM 					
		Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	98	1	0	1	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			7W-8W				
Élément:			POUTRE P7				
Date:		2016-06-08	2016-06-09				



		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 ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date:		2016-05-07		2016-04-30		SECTION 5	
						Localisation: 7W-8W	
						Élément: DESSUS DU TABLIER	



DIAPHRAGME [1]

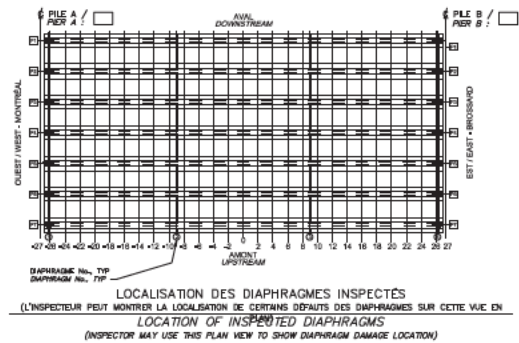


DIAPHRAGME [4]

Commentaire(s):
 1. DEL 200x100
 2. DEL 200x500

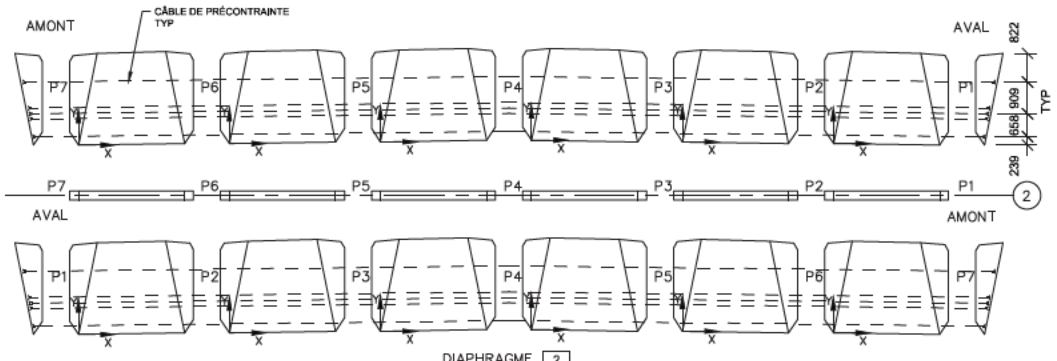
 AXE 1 : K1 - FISSLCAB (1) = CEC 2 (DIA À UN SEUL CÂBLE)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.40	0.05	0	0.05	0.05	0.40

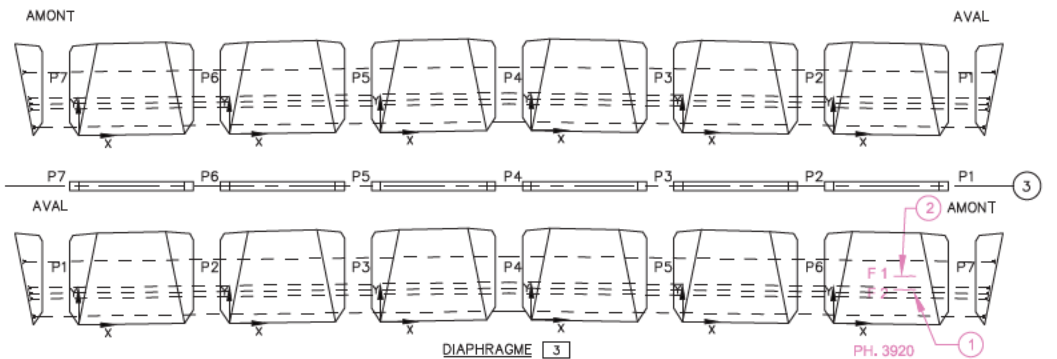


- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

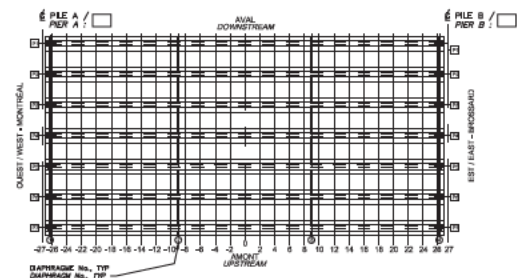
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	98	1	1	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m ²	98	1	1	0	4
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Localisation: 7W-8W				
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 3



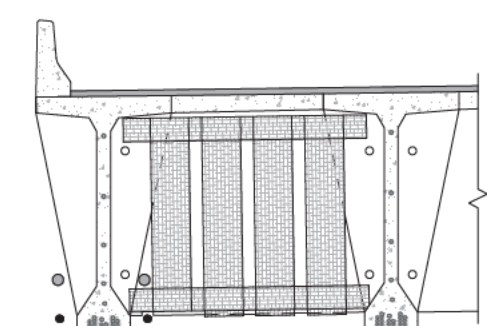
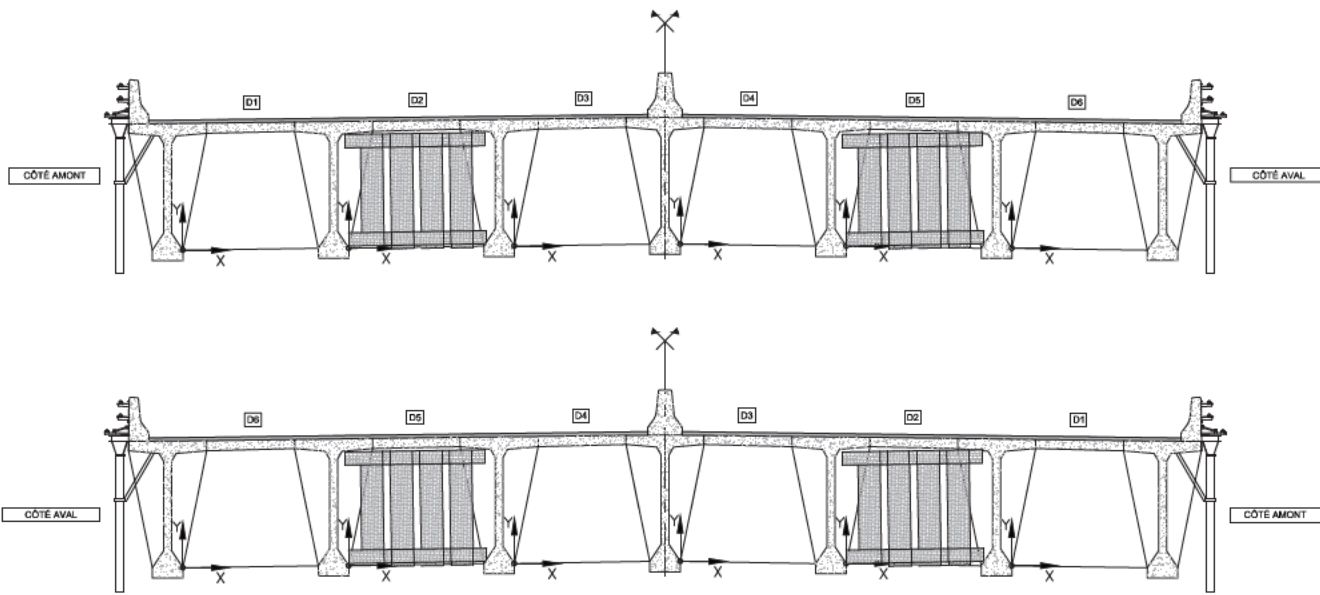
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉTAILS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN)

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

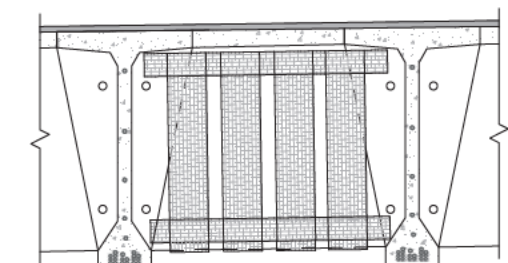
Commentaire(s):
 1. CEC=3, K1 - FISS LCAB (1)
 2. FISS HORIZ 0,05mm (PAS VIS-À-VIS LE CÂBLE)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	2,07	1,39	1,46	1,39	0,05	0,61
F2	2,07	1,00	1,46	1,00	0,05	0,61

		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 ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	1	0	0	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 7W-8W				
Date: 2016-06-08 2016-06-09			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

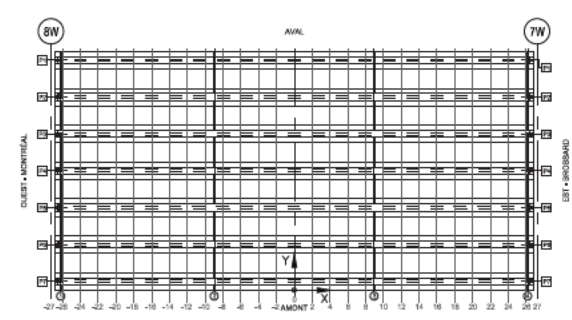


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC



DIAPHRAGME INTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC



DIAPHRAGME 2

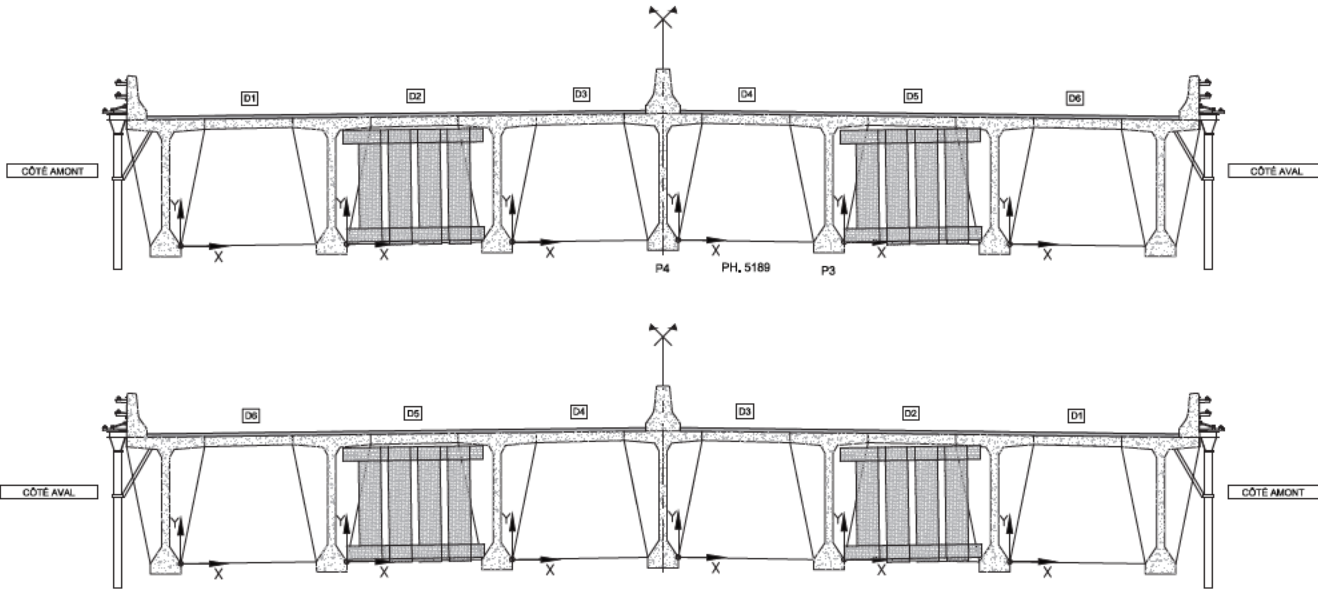


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

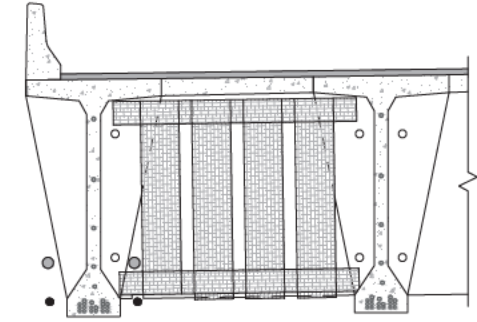
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAUT NOTÉ

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

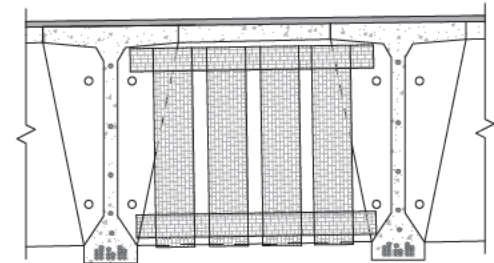
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-08 2016-06-09		Section: SECTION 5 Localisation: 7W-8W Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2



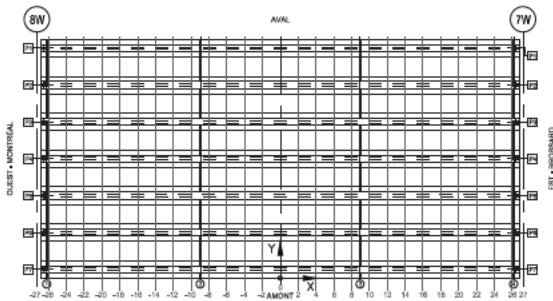
DIAPHRAGME 3



DIAPHRAGME EXTÉRIEUR
AVEC DES BANDES DE TFC



DIAPHRAGME INTÉRIEUR AVEC
DES BANDES DE TFC

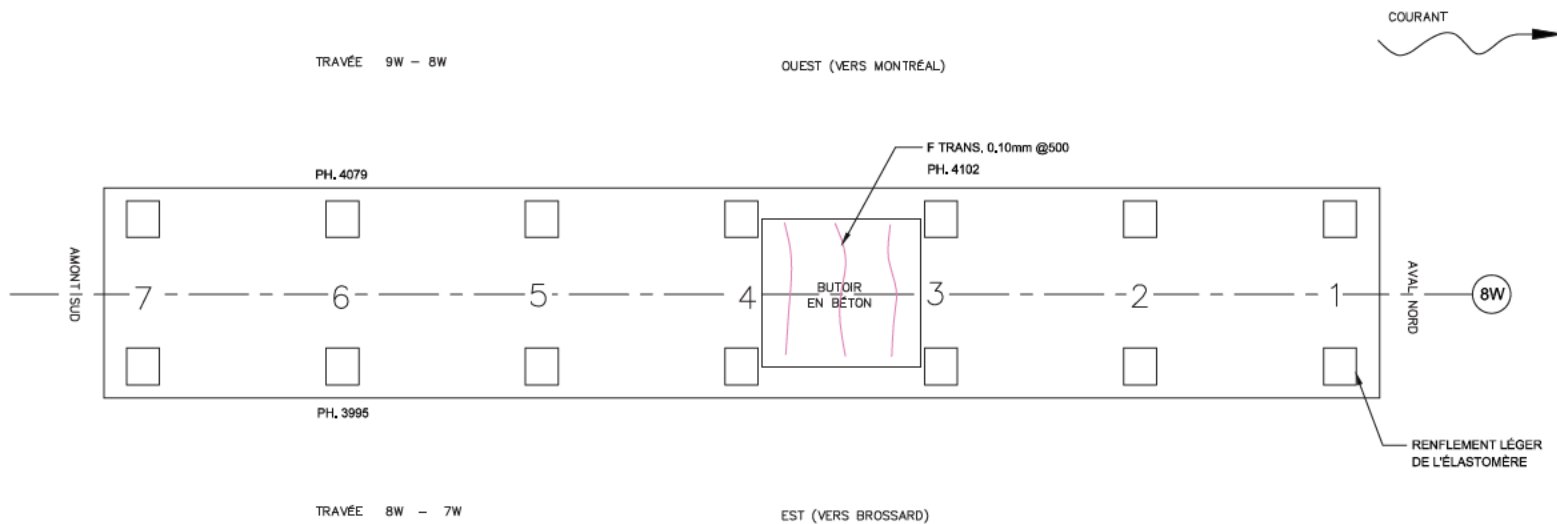


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAULT NOTÉ


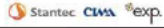
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P			100	0	0	0	4

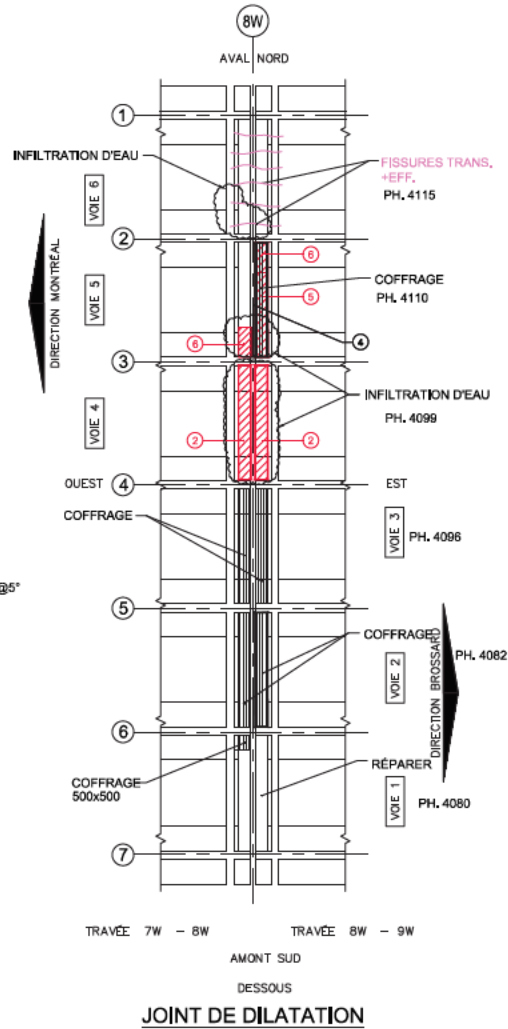
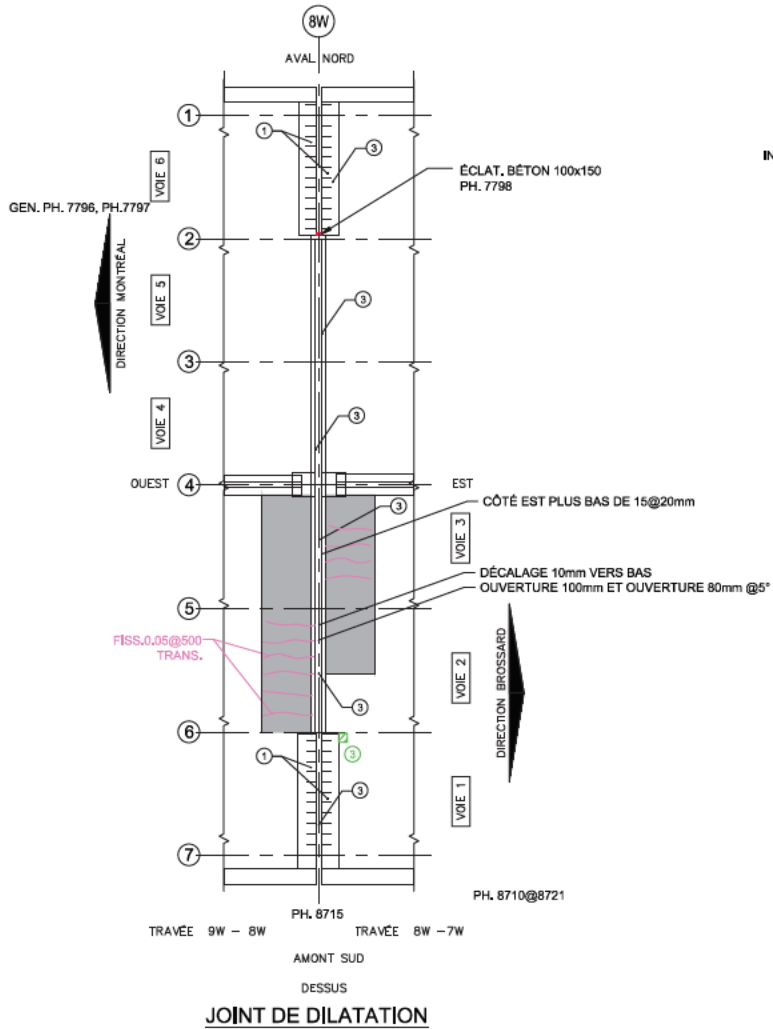
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-06-08	2016-06-09
Section:	SECTION 5	
Localisation:	7W-8W	
Élément:	RENFORT-PRFC DIAPH INT 3	



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	50	50	0	0	4
ASSISE	46	m ³	95	5	0	0	4
Section: SECTION 5							Localisation: 8W
Date: 2016-06-09							Élément: APPAREILS D'APPUI

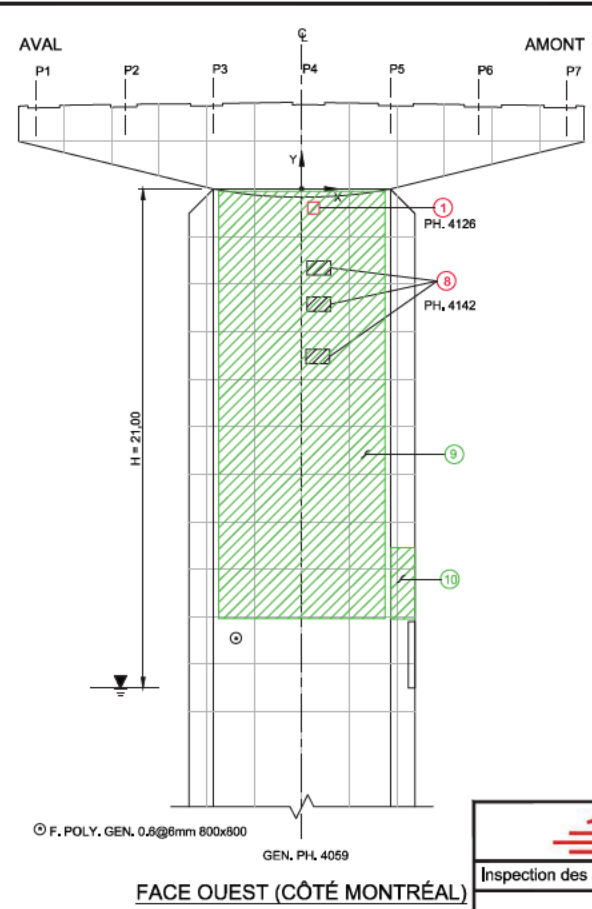
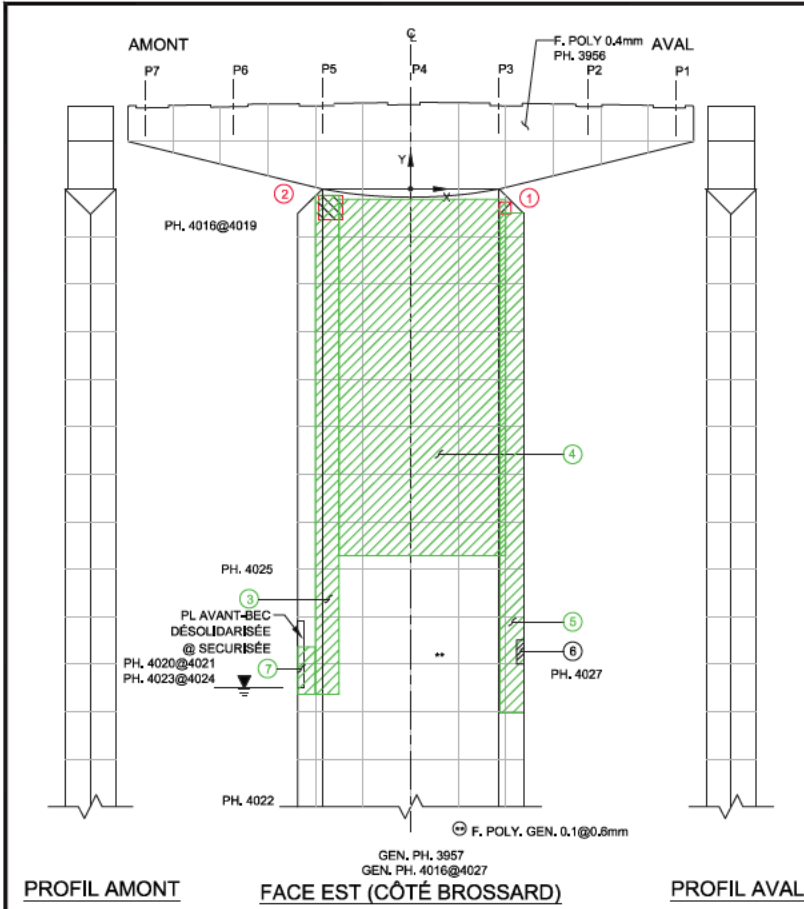


LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL) COFFRAGE EN PLACE
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

Commentaire(s):
 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE @ MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 2- ECL + AVC 3400x350
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 5- BD+TR 3400x350
 6- ECL 1000x300
 7- DEL 300x300

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

		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	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	55	15	30	0	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W				
			Élément: JOINT				
Date: 2016-06-09		016-05-07					

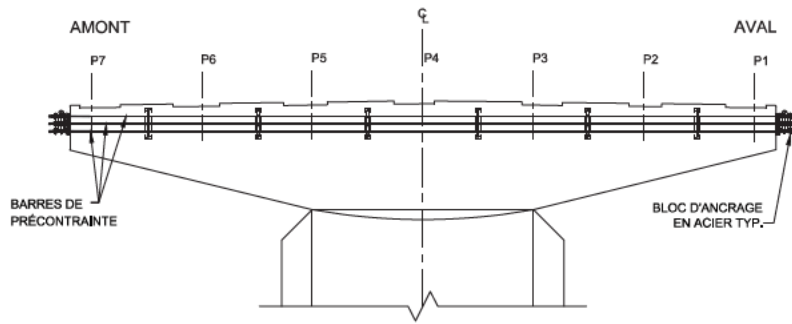


- Commentaire(s):
- 1- ECL + AVC 500x500
 - 2- ECL + AVC >30% 1000x1000
 - 3- DEL 1000x21000
 - 4- DEL 7000x15000
 - 5- DEL 1000x21000
 - 6- ECL + AVC 1000x300
 - 7- DESAG. TRÈS IMPORTANT 2000x1000 (1% D)
 - 8- ECL + AVC 600x1000
 - 9- DEL 7000x18000
 - 10- DESAG. TRÈS IMPORTANT 3000x1000

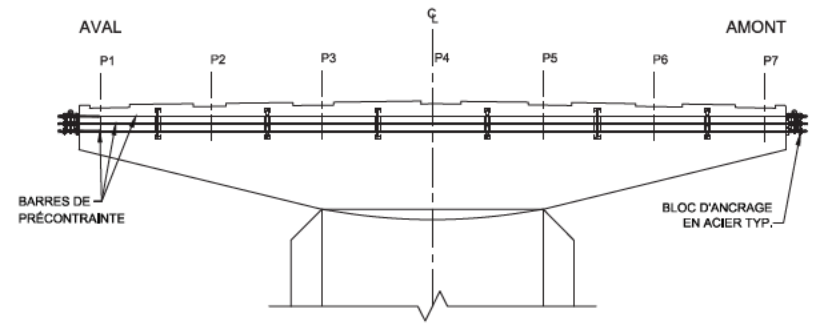
© F. POLY. GEN. 0,5@6mm 800x800

- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACE DE ROUILLE
 - QUADRIILLAGE 2000 x 2000

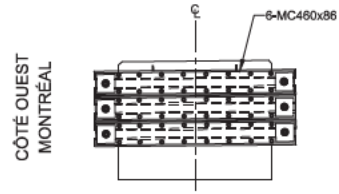
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	50	50	0	0	4
FÛT	443	m ²	0	30	68	2	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				
Date: 2016-06-09							



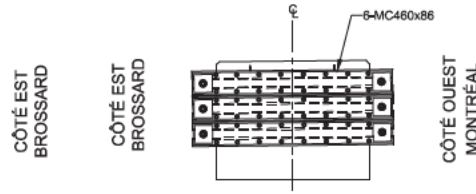
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



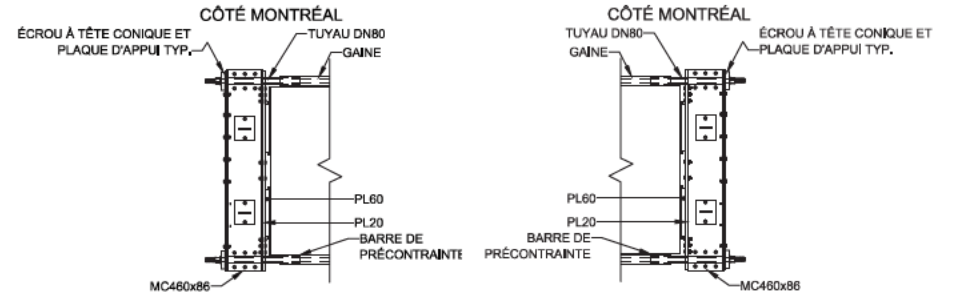
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



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	100	0	0	0	4
SUPPORT	S				N/A			
BARRES DE PRÉCONTRAINE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								



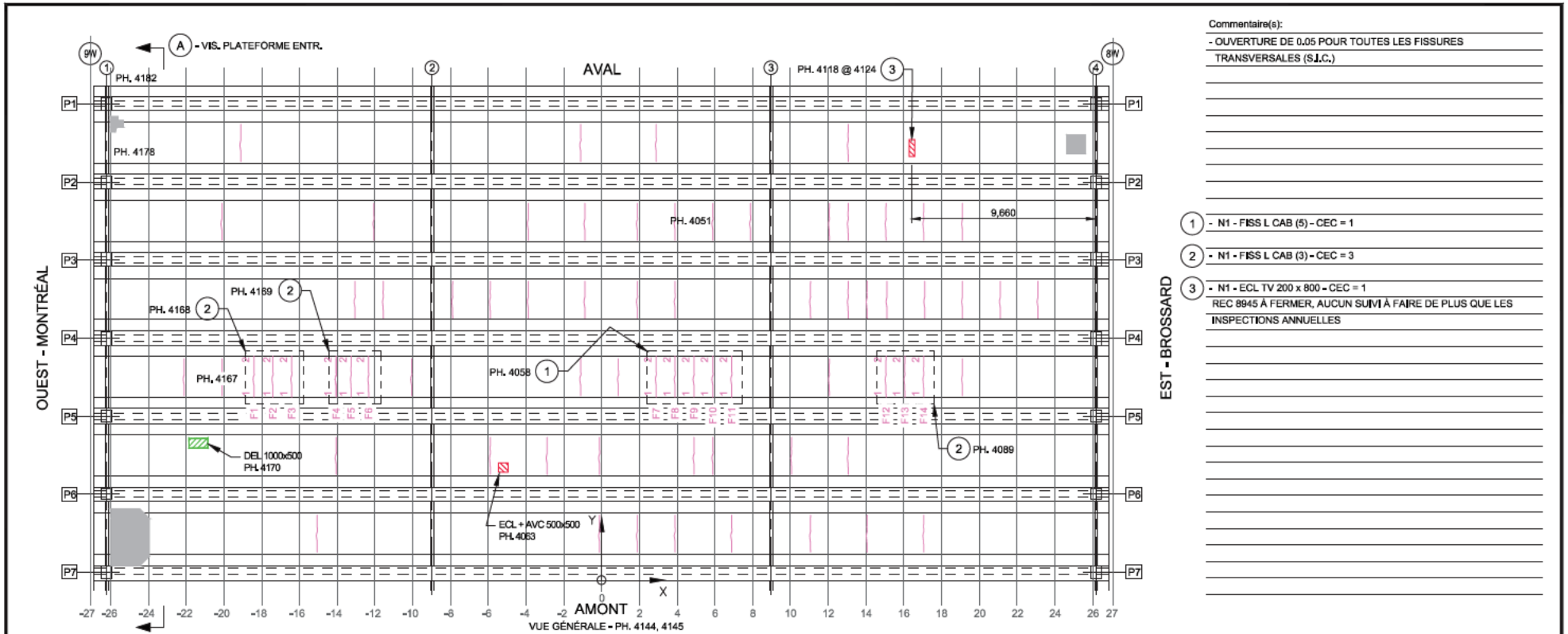
Paris
JACQUES CARTIER
CHAMPLAIN
Pont
Bridges
Canada

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date:		2016-05-07	2016-06-09
Section:	SECTION 5		
Localisation:	8W		
Élément:	RENFORT-PTI CHEV		



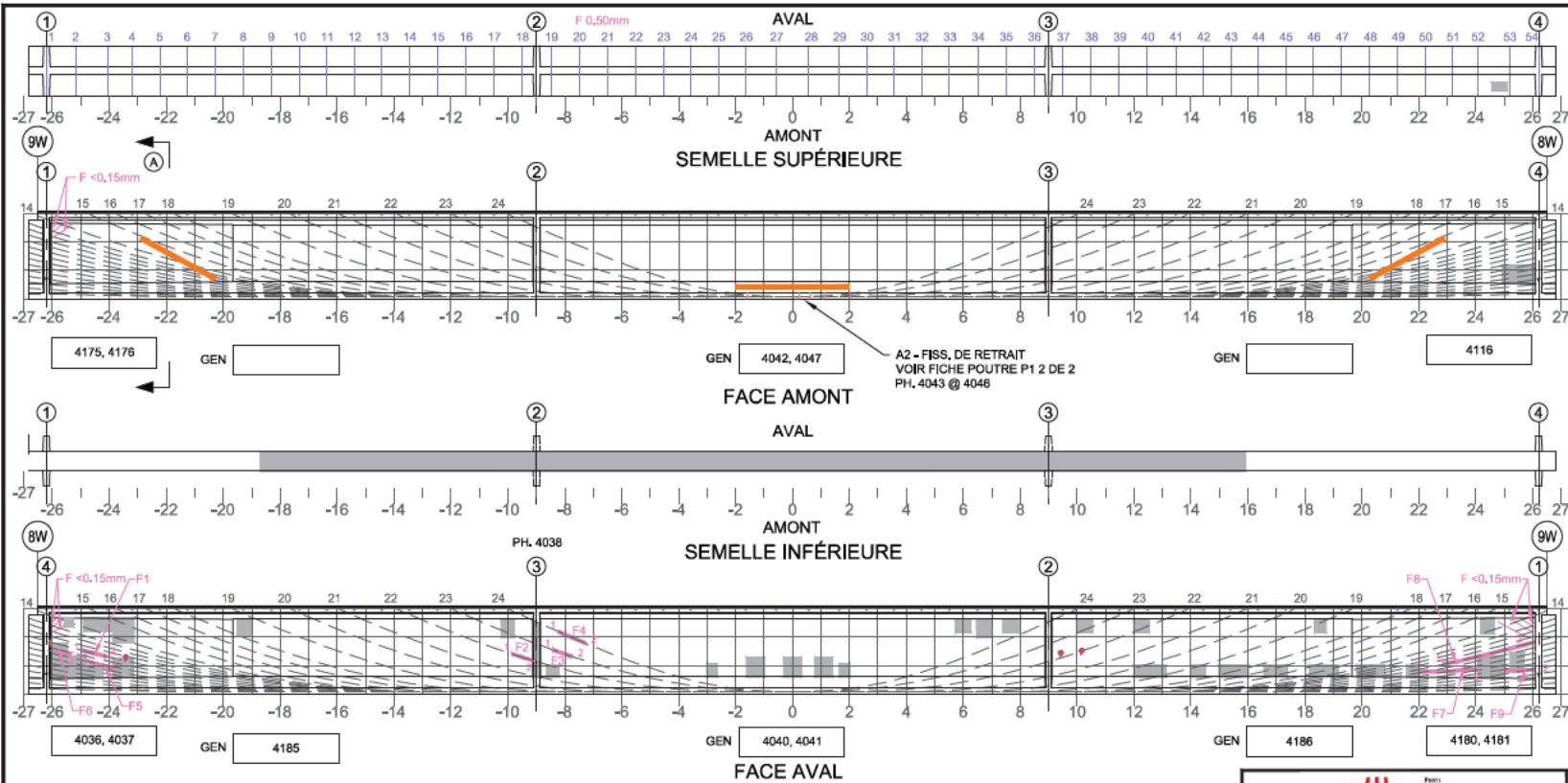
Commentaire(s):
 - OUVERTURE DE 0.05 POUR TOUTES LES FISSURES TRANSVERSALES (S.J.C.)

- ① - N1 - FISS L CAB (5) - CEC = 1
- ② - N1 - FISS L CAB (3) - CEC = 3
- ③ - N1 - ECL TV 200 x 800 - CEC = 1
REC 8945 À FERMER, AUCUN SUIVI À FAIRE DE PLUS QUE LES INSPECTIONS ANNUELLES

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-18.40	9.70	-18.40	11.88	0.05	2.18
F2	-17.40	9.70	-17.40	11.88	0.05	2.18
F3	-16.40	9.70	-16.40	11.88	0.05	2.18
F4	-14.05	9.70	-14.05	11.88	0.05	2.18
F5	-13.25	9.70	-13.25	11.88	0.05	2.18
F6	-12.33	9.70	-12.33	11.88	0.05	2.18
F7	2.90	9.70	2.90	11.88	0.05	2.18
F8	3.90	9.70	3.90	11.88	0.05	2.18
F9	4.90	9.70	4.90	11.88	0.05	2.18
F10	5.90	9.70	5.90	11.88	0.05	2.18
F11	6.90	9.70	6.90	11.88	0.05	2.18
F12	15.07	9.70	15.07	11.88	0.05	2.18
F13	16.07	9.70	16.07	11.88	0.05	2.18
F14	17.07	9.70	17.07	11.88	0.05	2.18

- 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

		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	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	99	1	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	99	1	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	83	15	1	1	1
SYSTÈME DE DRAINAGE							
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W-9W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

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

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Propriétés de la fissure						
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-24,94	1,27	-24,10	1,24	0,05	0,84	10
F2 (1)	-9,88	1,26	-9,14	1,17	0,05	0,73	22
F3 (1)	-8,43	1,31	-7,74	1,24	0,05	0,69	23
F4 (1)	-8,24	2,01	-7,28	1,93	0,05	0,96	24
F5 (1)	-24,95	1,28	-23,87	-0,78	0,05	2,33	8
F6 (1)	-26,11	1,55	-25,26	1,28	0,05	0,43	9
F7 *	22,06	0,78	24,03	0,85	0,05	1,97	NA
F8 *	22,84	1,01	26,11	1,44	0,05	3,30	NA
F9 *	24,93	0,77	26,11	0,97	0,05	1,20	NA

- (1) - FISS. CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES
- * - FISS. CACHÉE PAR BLOC PTE ADD, DONNÉES REPORTÉES
- (A) - VIS. PLATE-FORME ENTR.

5m SECTION À M-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

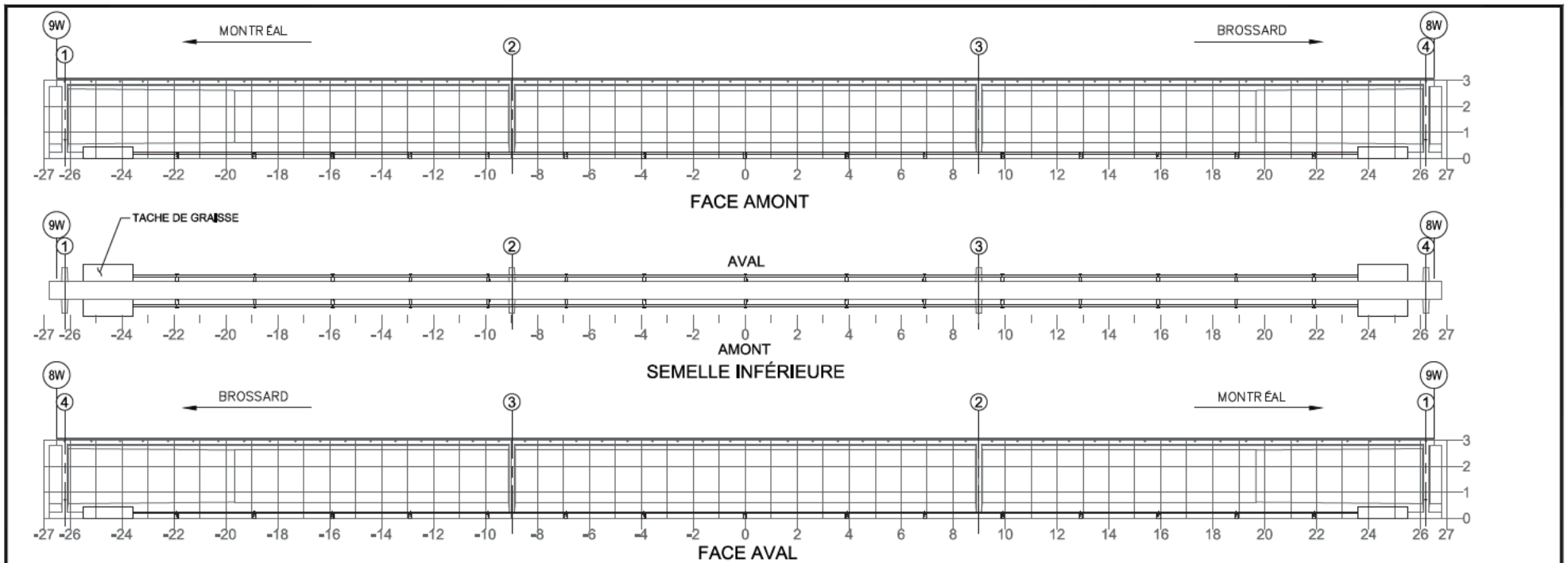
LÉGENDE:

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

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 ²	89	10	0	1	1
Section: SECTION 5 Localisation: 8W-9W Élément: POUTRE P1 1 DE 2			Date: 10°C 2016-06-09				



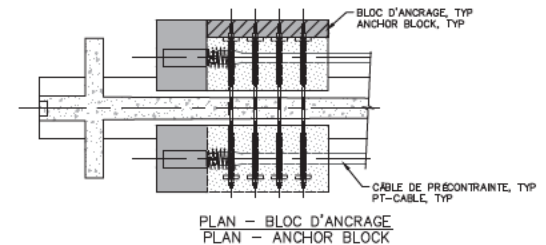
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

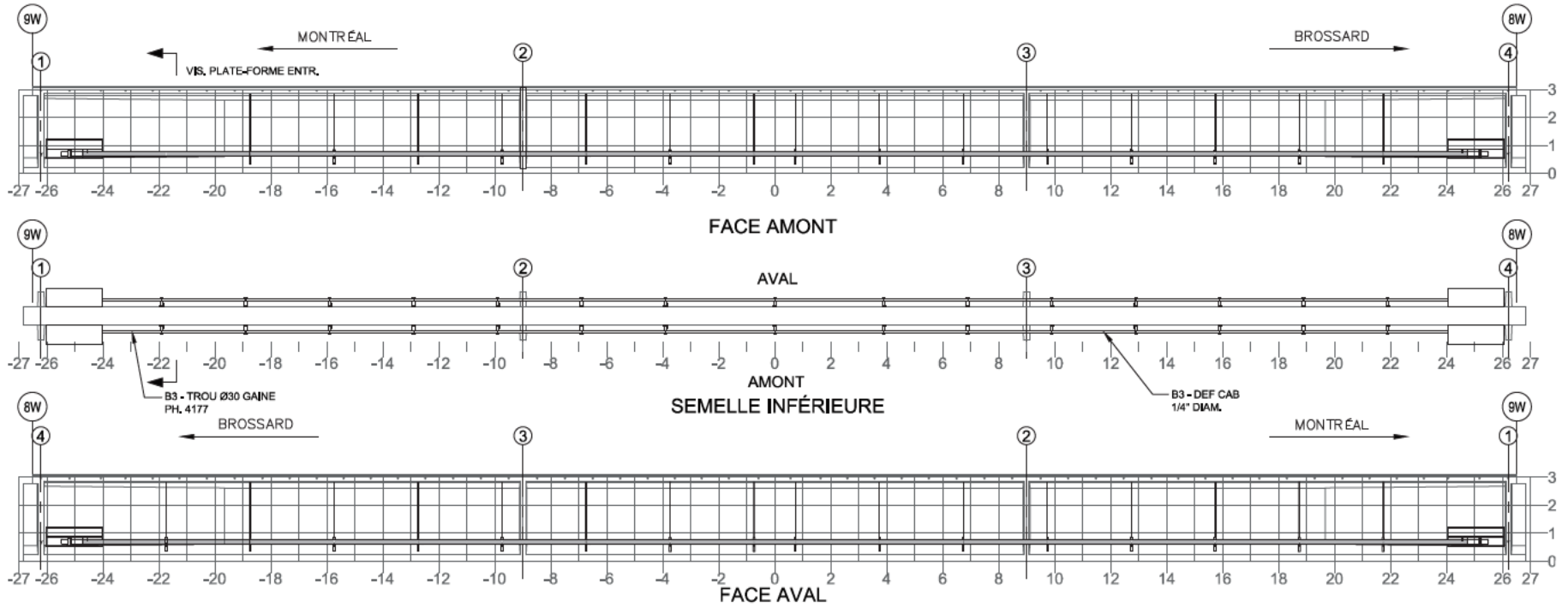
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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



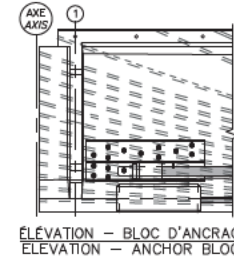
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 10°C 2016-06-09	Section: SECTION 5	
	Localisation: 8W-9W	
Élément: RENFORT-PTE P1		



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

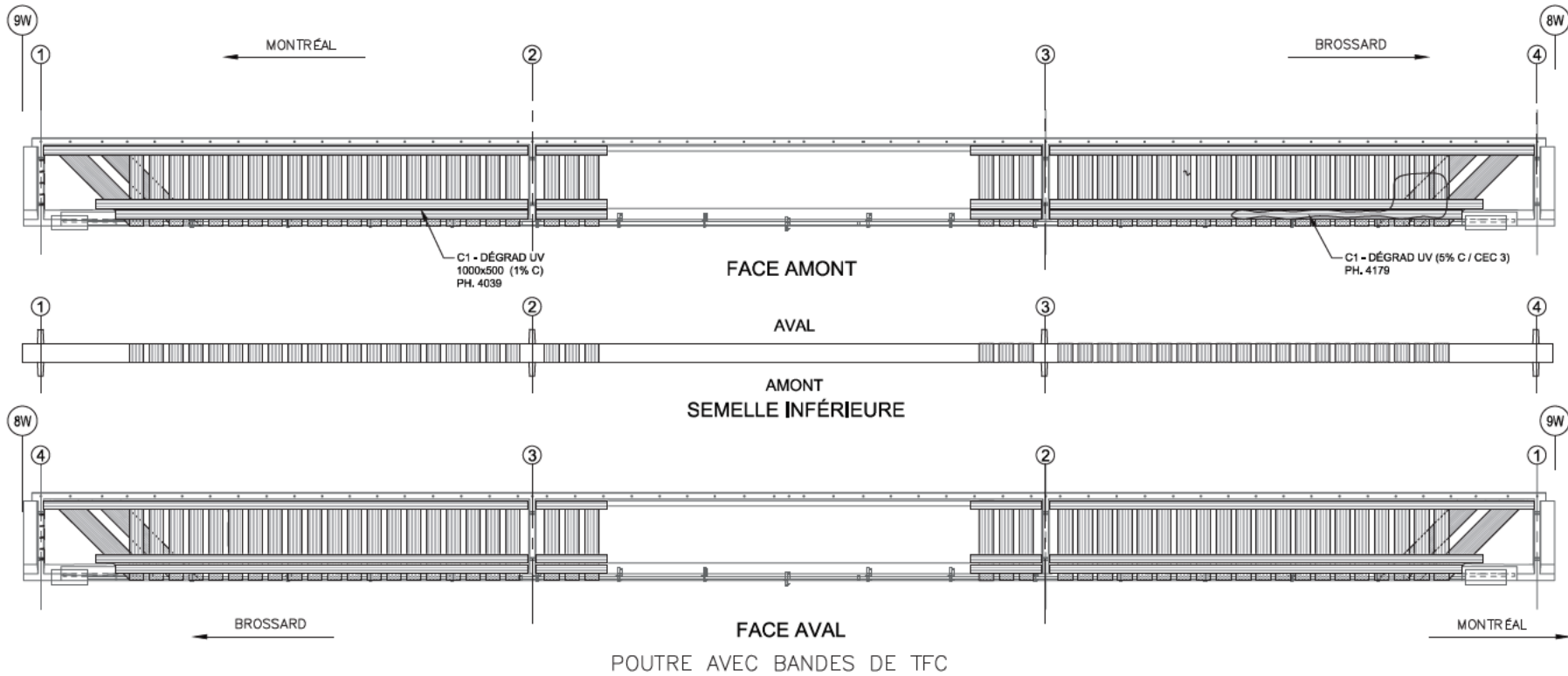
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



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	99	0	1	0	4
SUPPORTS DE LA GÂINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4


		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
Date: 10°C 2016-06-09		No. Contrat: 62450	
		Section: SECTION 5	
		Localisation: 8W-9W	
		Élément: RENFORT-PTE ADD P1	

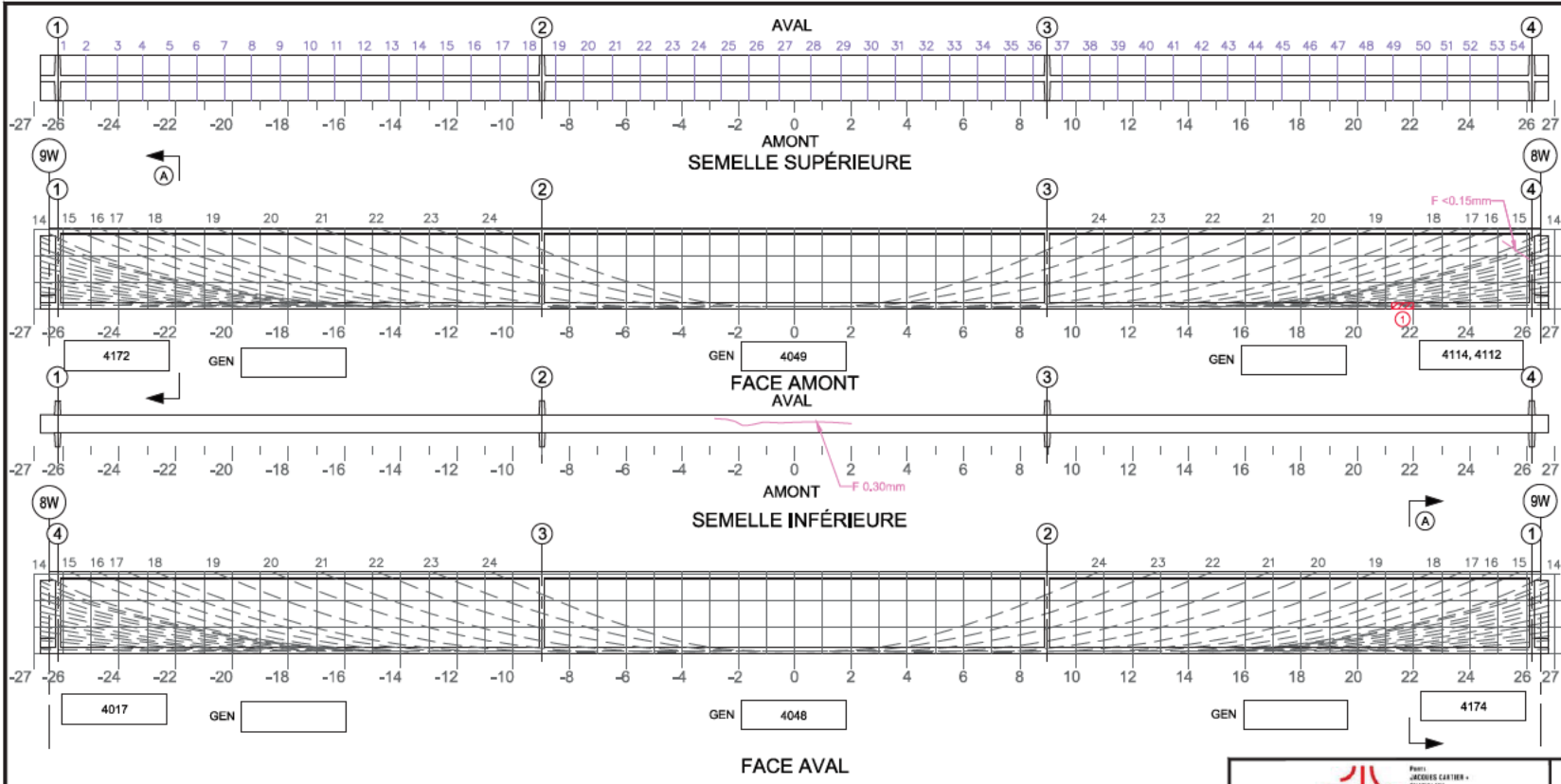


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	TYP. : C1 - AG EXT - TROUS Ø3/4" DANS BANDE HORIZ. INF. (SUPPORTS PTE ET PTE ADD)
Page 331 de 2129	

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			94	0	6	0	3
ANCRAGES MÉCANIQUES	P	N/A						
RENFORT-PRFC								3

 Pons JACQUES CARTIER • CHAMPLAIN Mingus Casco	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 5	
Localisation: 8W-9W	
Éléments: RENFORT-PRFC P1	
Date: 10°C 2016-06-09	



Commentaire(s):

1. ECL +AVC 700x300 + DEL

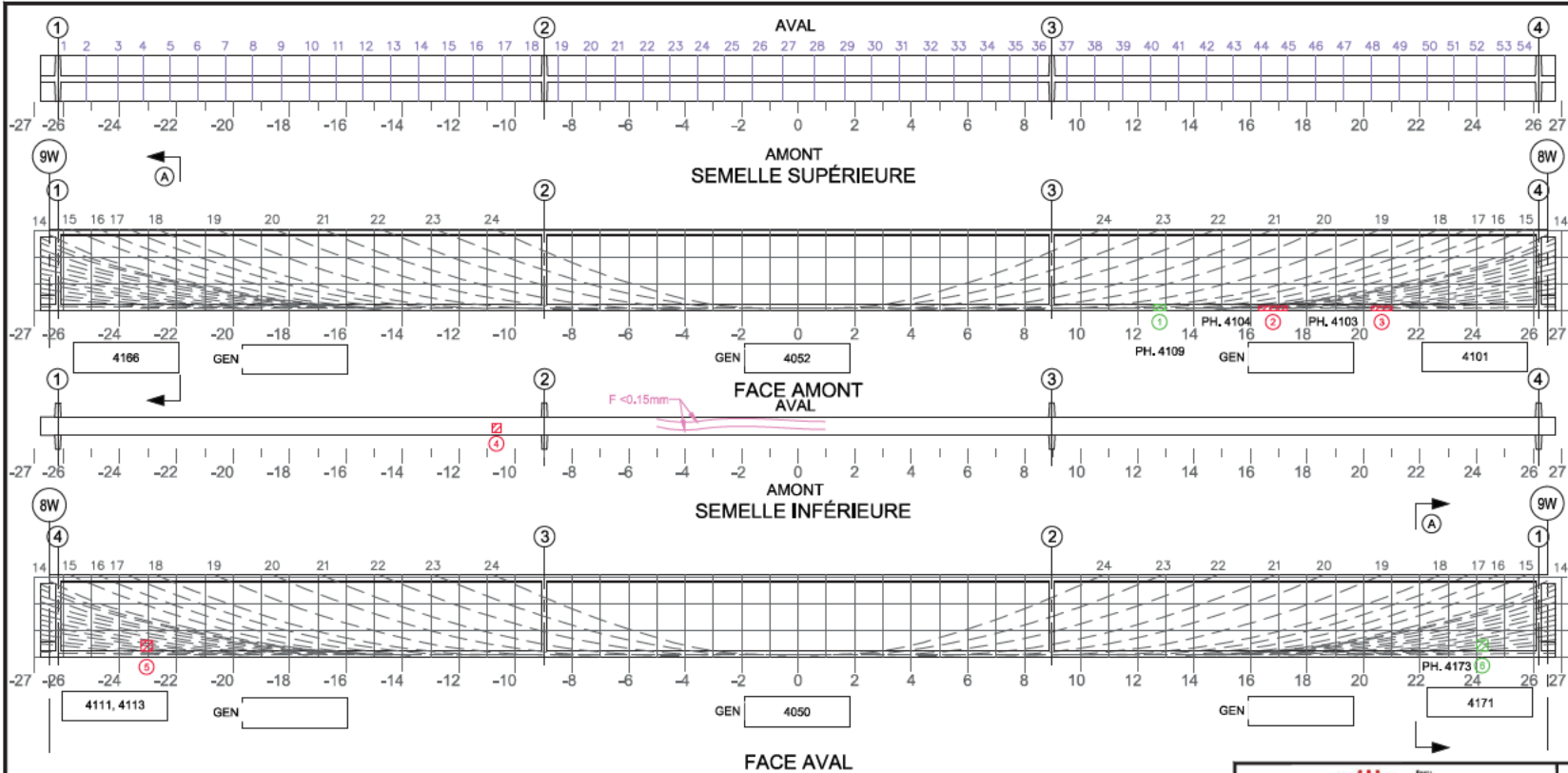
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

(A) - VIS. PLATE-FORME ENTR.

5m SECTION À M-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
 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 P2	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5 Localisation: 8W-9W Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. DEL 300x100
2. ECL + AVC 1000x150
3. ECL + AVC 600x150
4. ECL 100x100
5. ECL + AVC 300x400
6. DEL 300x300

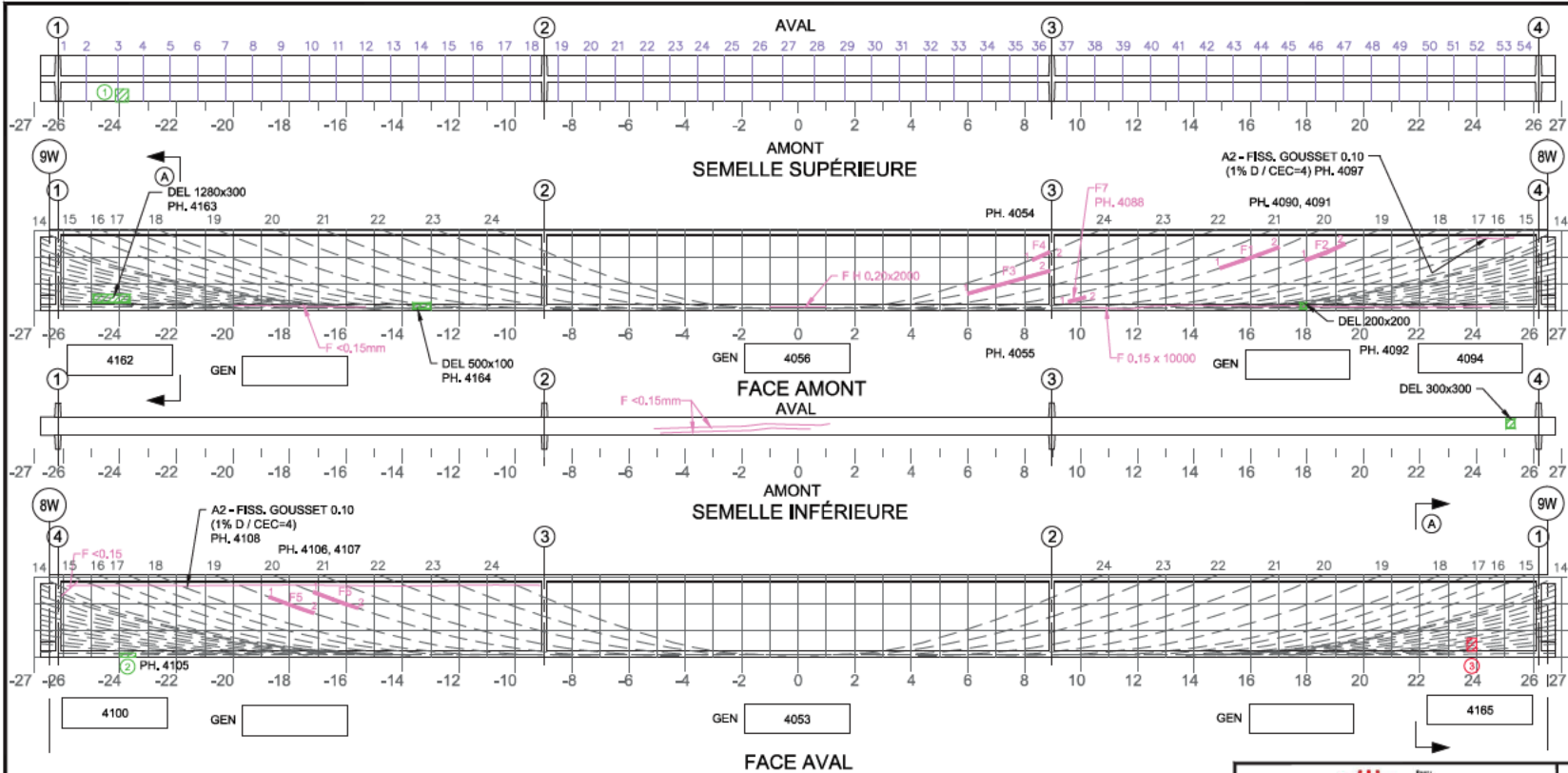
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

Ⓐ - VIS. PLATE-FORME ENTR.

5m SECTION À M-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:

		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 ²	94	5	1	0	4
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W-9W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

- DEL 300x300
- DEL 500x100
- ECL + AVG 300x400

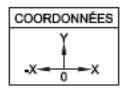
A1 - FISS L CAB (4) (CEC=2)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	14,93	1,50	17,01	2,24	0,05	2,21	20
F2	17,94	1,79	19,34	2,36	0,05	1,51	19
F3	6,00	0,60	8,89	1,40	0,05	3,00	23
F4	8,29	2,00	8,89	2,30	0,05	0,66	24
F5	-18,72	2,12	-17,14	1,55	0,10	1,68	19
F6	-17,15	2,29	-15,58	1,73	0,10	1,66	20
F7	9,56	0,35	10,16	0,45	0,05	0,62	20

(A) - VIS. PLATE-FORME ENTR.

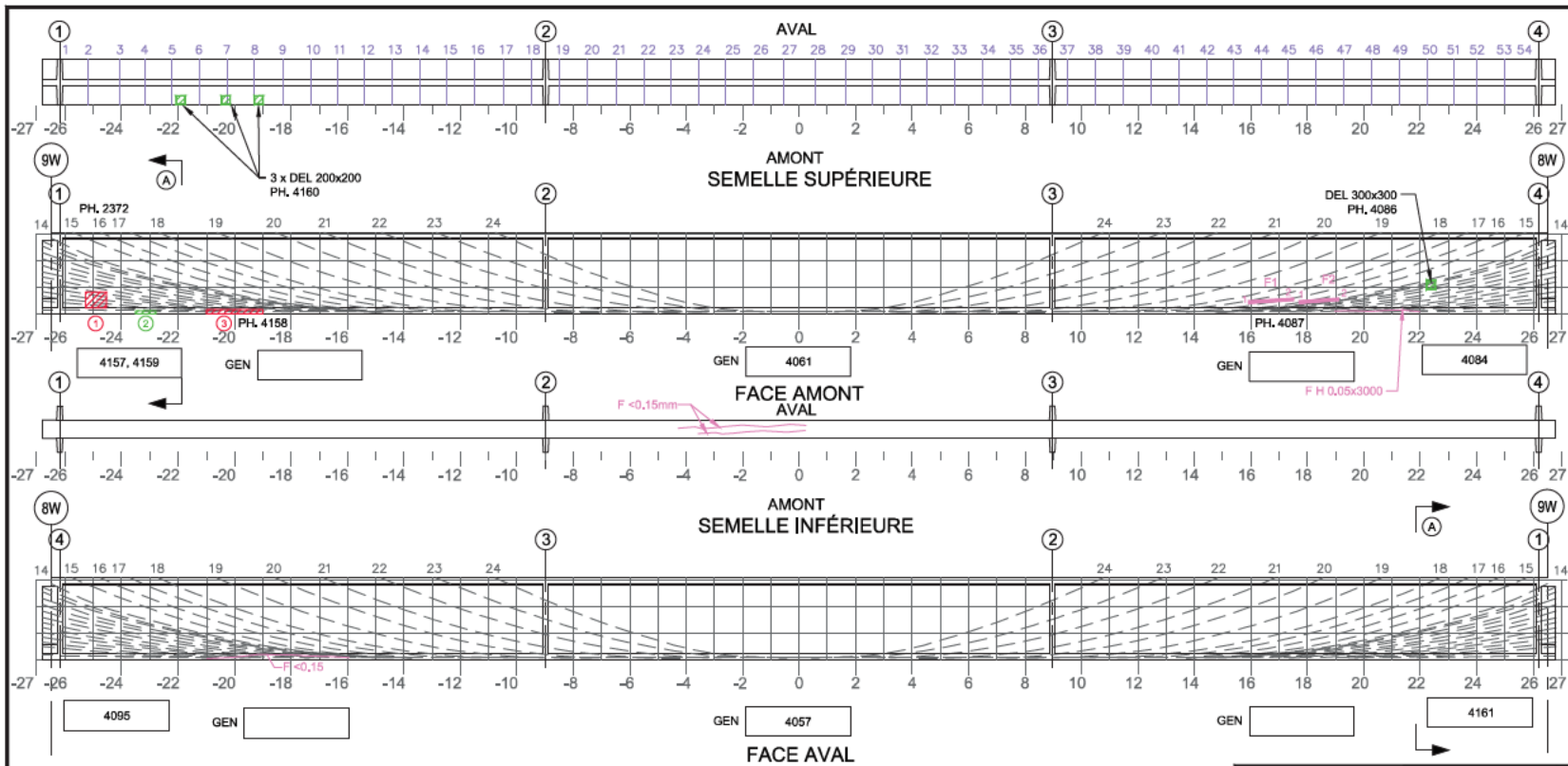
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - 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 ²	92	5	1	2	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W-9W				
			Élément: POUTRE P4				
Date: 10°C		2016-06-09					



Commentaire(s):

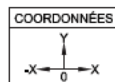
1. ECL + AVC 600x700
2. DEL 600x50
3. ECL + AVC 2000x200

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	15,91	0,45	17,71	0,55	0,10	1,40	16
F2	17,51	0,45	19,11	0,55	0,05	1,40	14

(A) - VIS. PLATE-FORME ENTR.

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

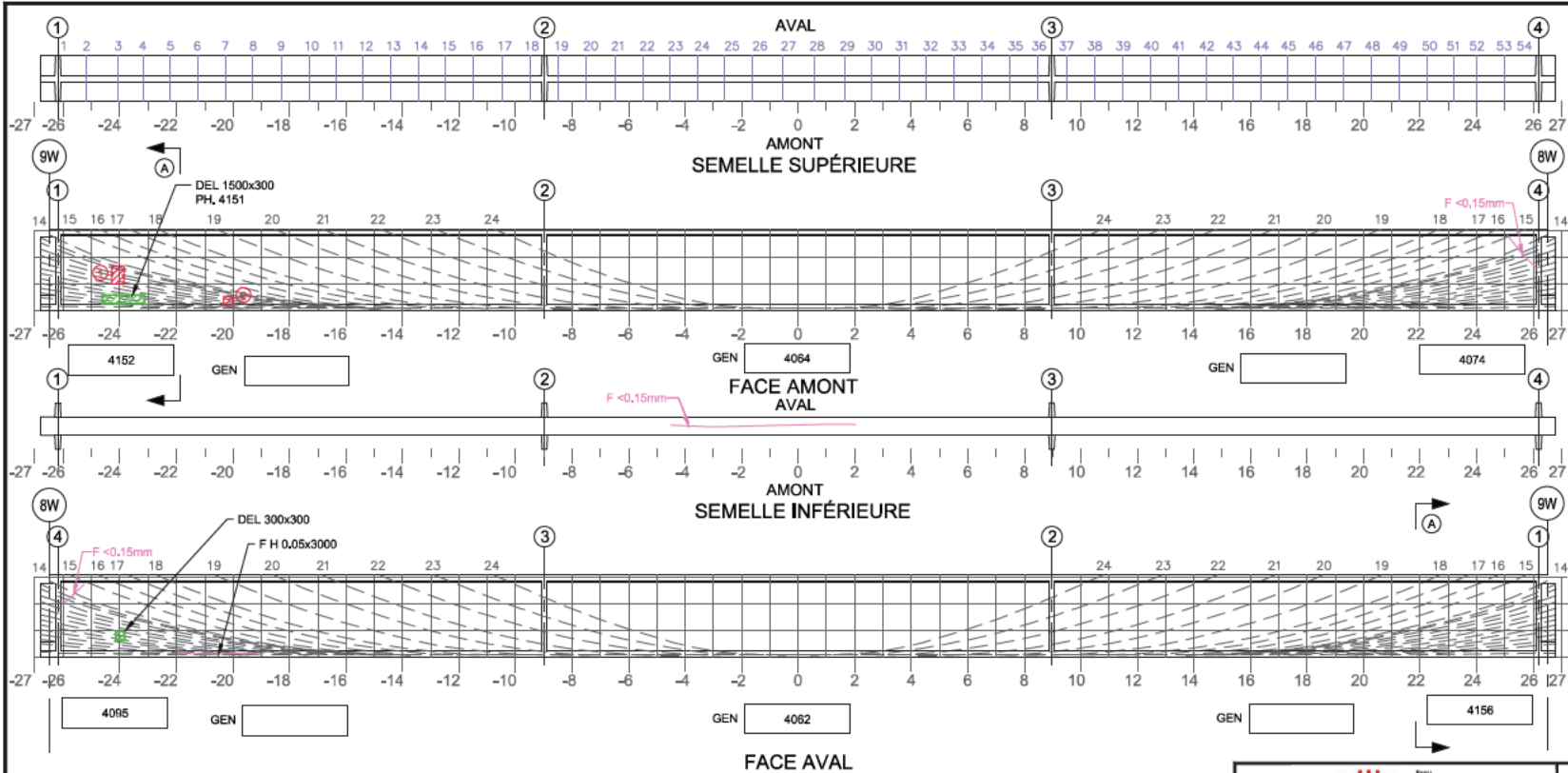
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- 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 P5	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W-9W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 400x600
2. ECL + AVC 200x200

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

Ⓐ - VIS. PLATE-FORME ENTR.

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

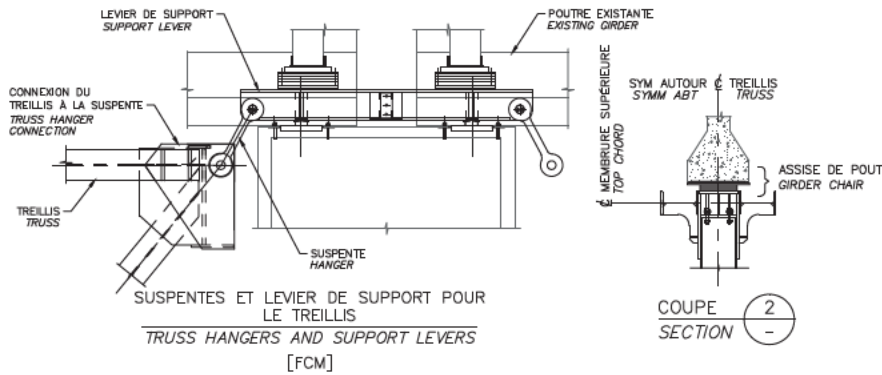
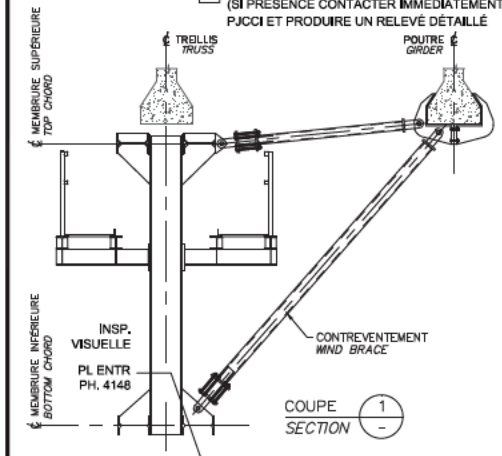
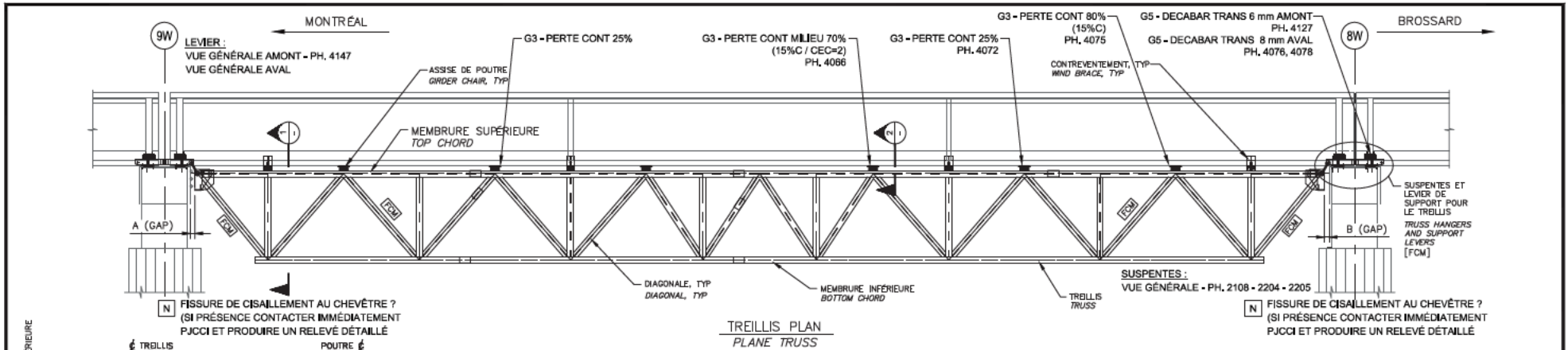
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

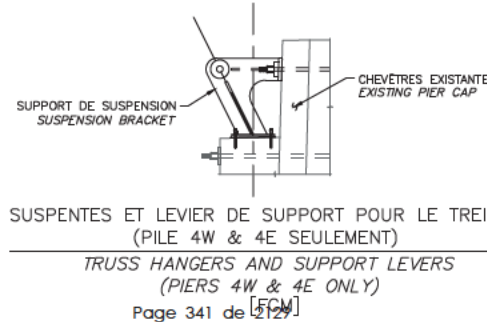
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W-9W				
			Élément: POUTRE P6				





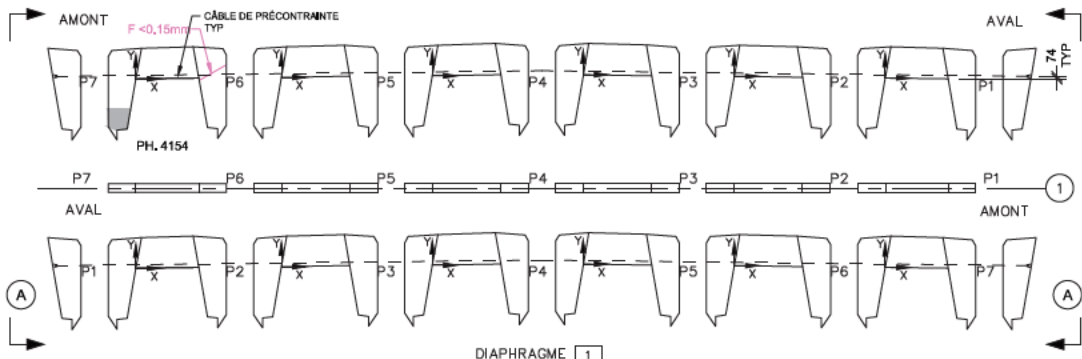
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	G3 - PERTE CONT MILIEU, 70%, CEC = 2

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	±400	±420	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	10°C	10°C	-	-	-	-

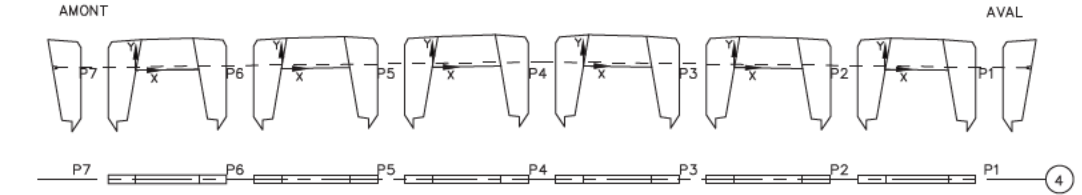
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			70	0	30	0	2
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								2



		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
		Section:	SECTION 5
Date: 10°C 2016-06-09		Localisation:	8W-9W
		Élément:	TM1.1 P7
		No. Contrat:	62450



DIAPHRAGME 1



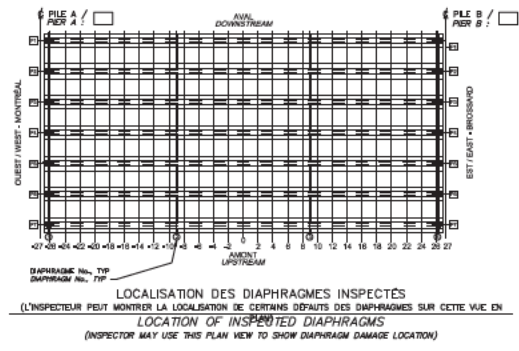
DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

 AXE 4 : K1 FISS L CAB (1) = CEC 2

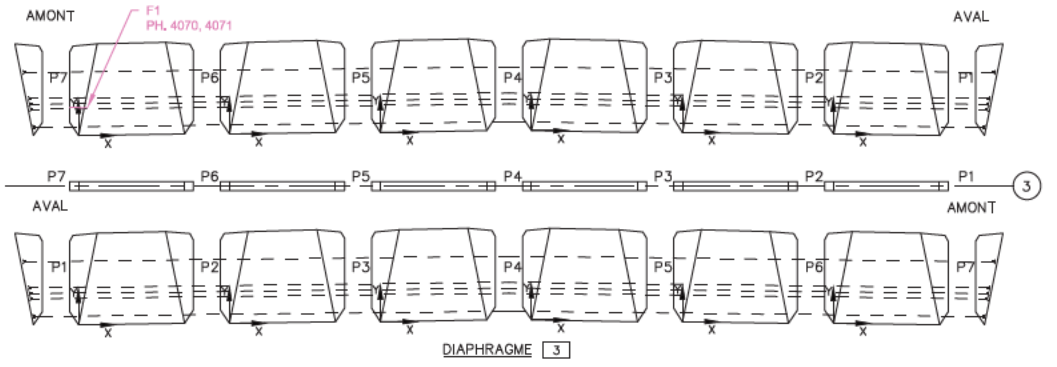
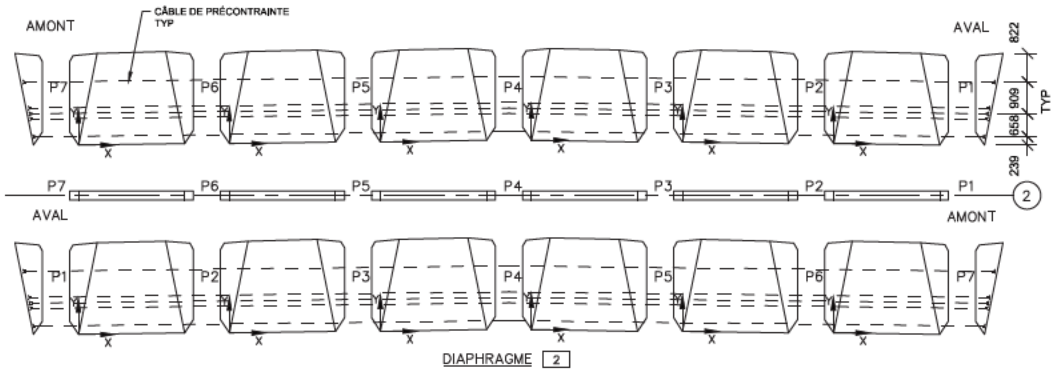
(A) -VIS. PLATEFORME ENTR.

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (mm)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0,60	0,10	0	0,10	0,10	0,60
F2	1,10	0,075	1,60	0,075	0,50	0,50



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

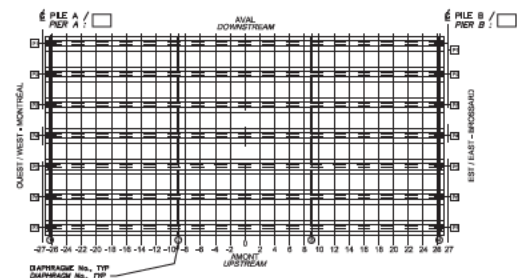
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	95	5	0	0	2
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 8W-9W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

AXE 3 : K1 FISS L CAB (1) = CEC 3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (mm)
X	Y	X	Y			
F1	-0.25	0.80	0.25	0.80	0.10	0.50

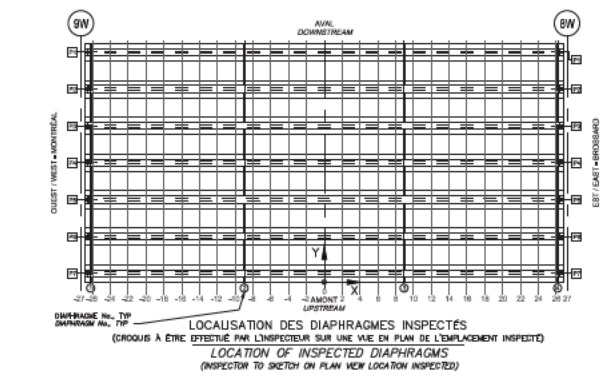
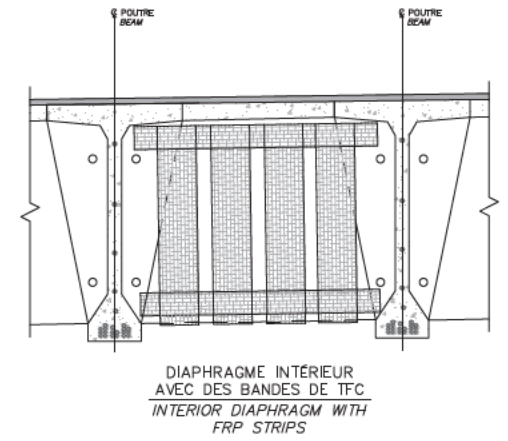
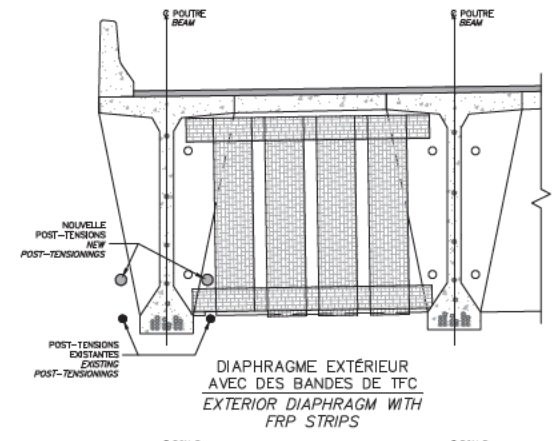
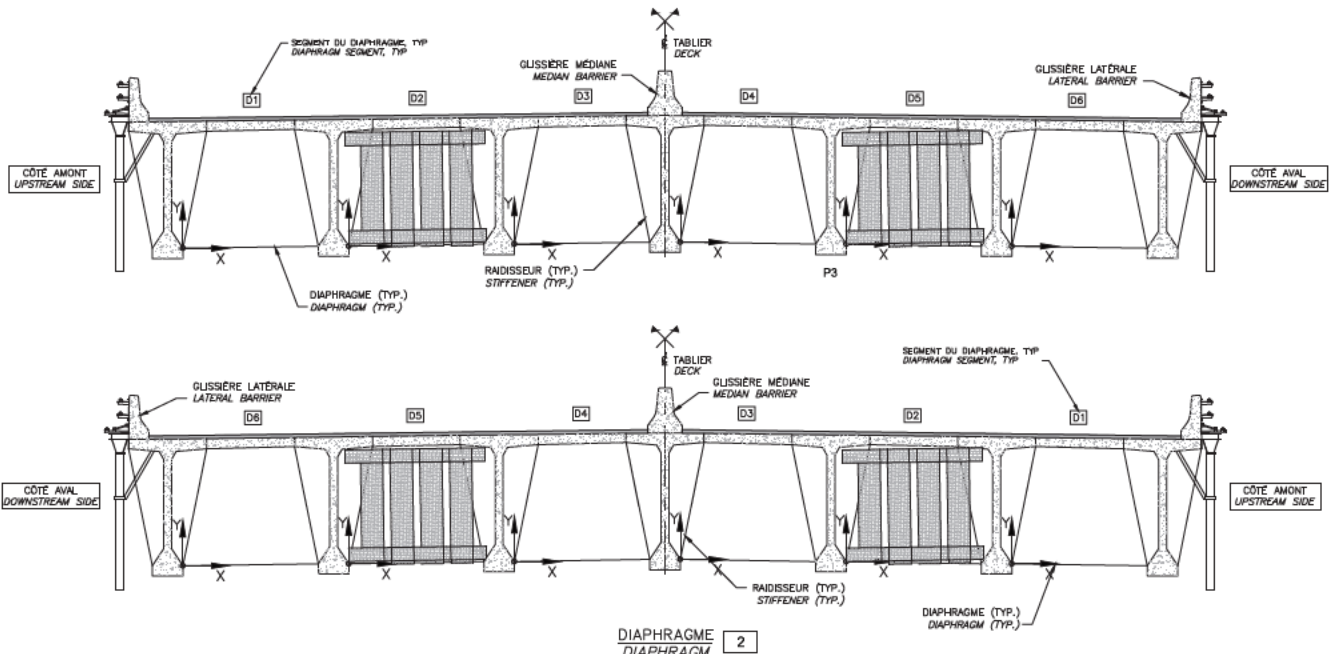


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉTAILS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN)

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

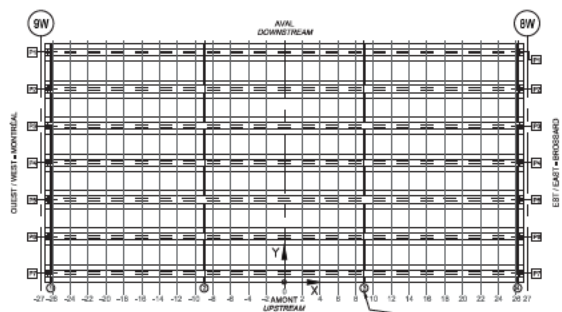
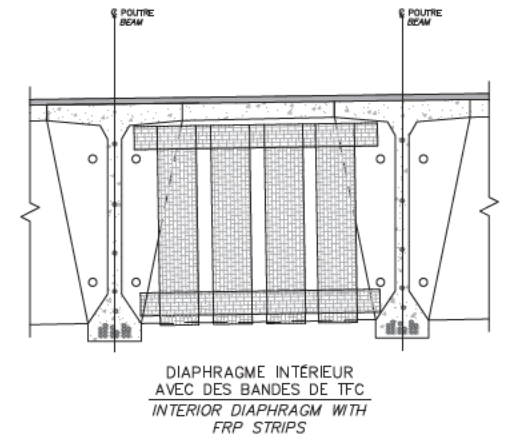
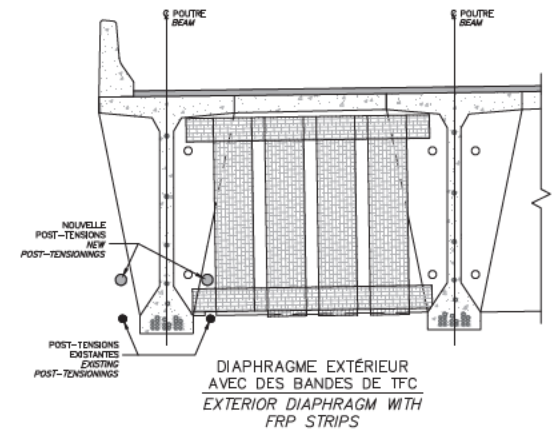
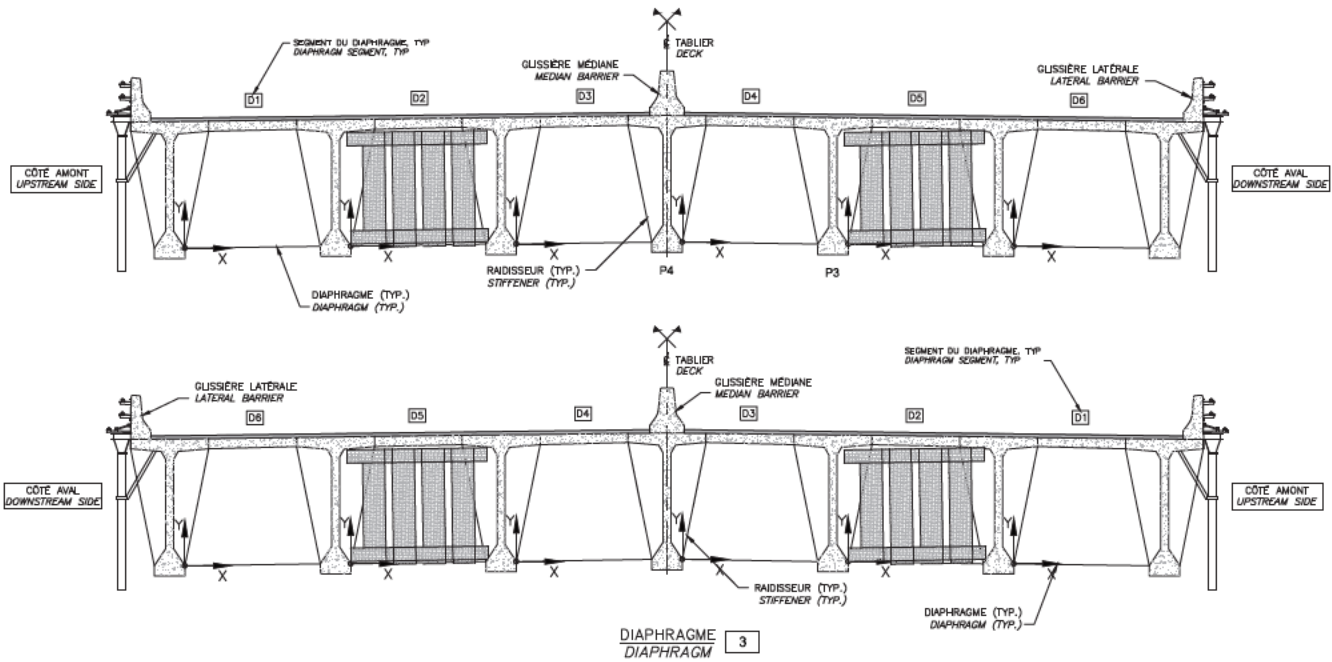
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	1	0	0	3
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5 Localisation: 8W-9W Élément: DIAPHRAGMES INT.				



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

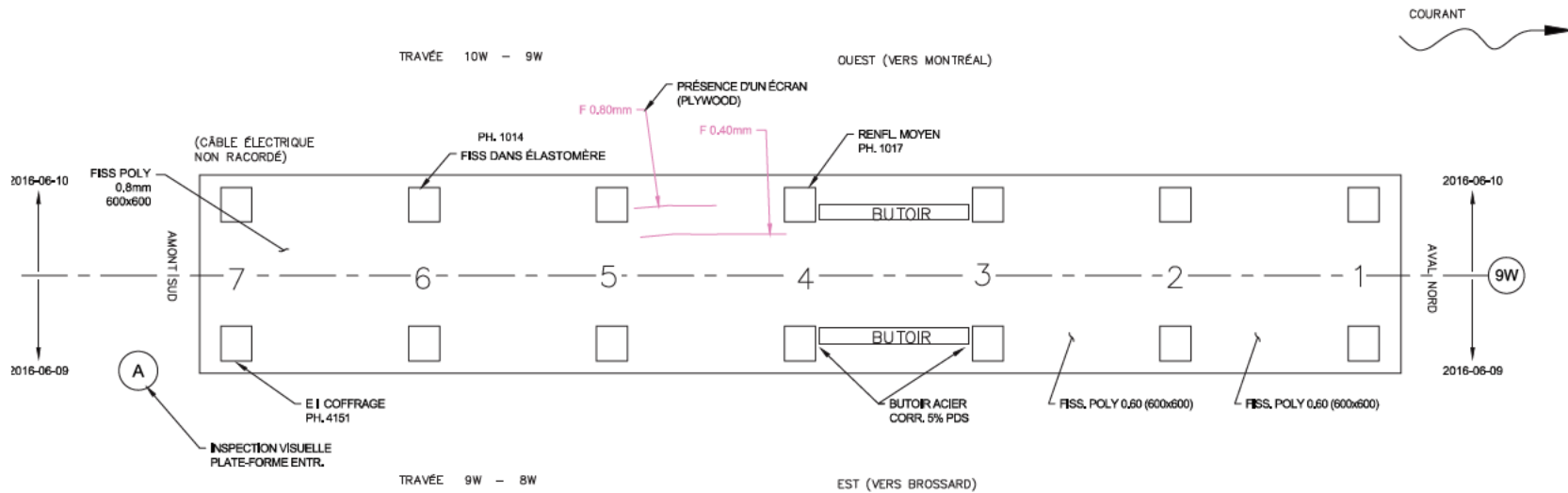
 Firm: SÉCURIS CARTIER - CHAMPLAIN 1818 Ave. du Cassidy	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-09 10°C	Section: SECTION 5	
	Localisation: 8W-9W	
	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

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

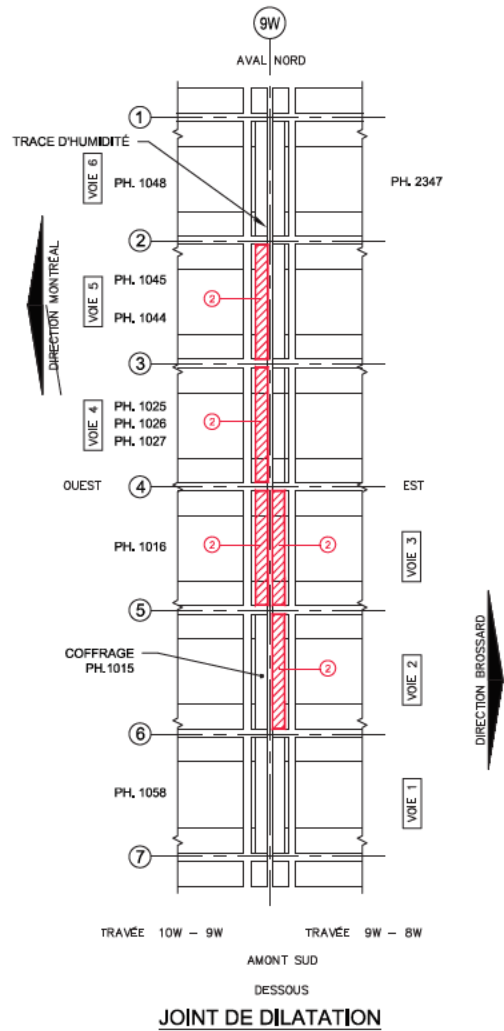
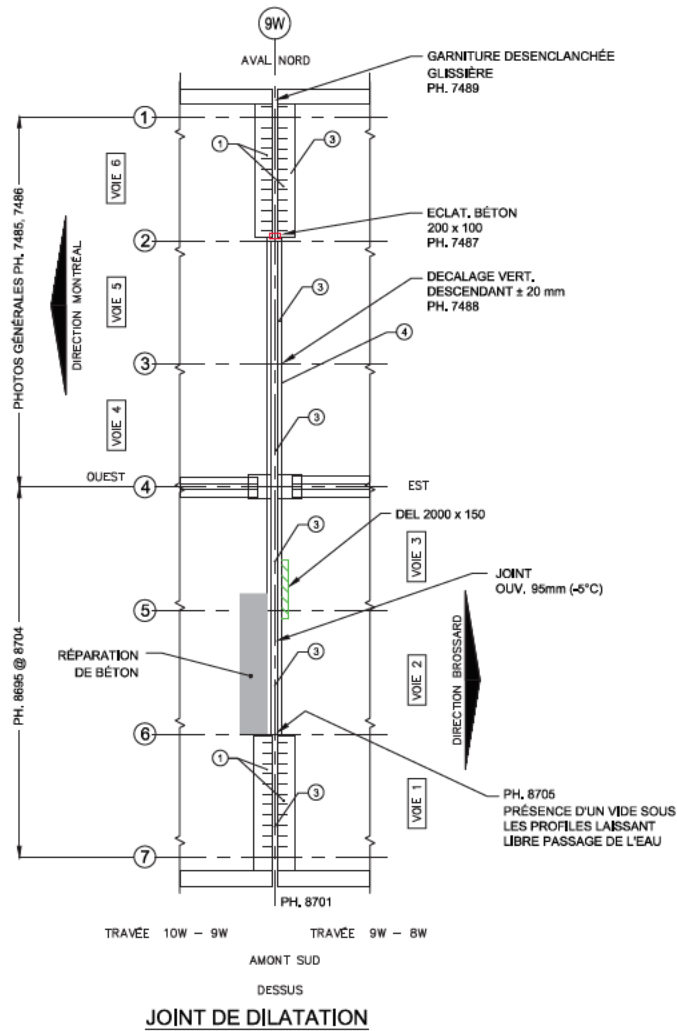
SECTION 5
8W-9W
RENFORT-PRFC DIAPH INT 3



Commentaire(s):

APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	95	5	0	0	4
ASSISE	46	m ²	50	49	1	0	4

SECTION 5
9W
APPAREILS D'APPUI

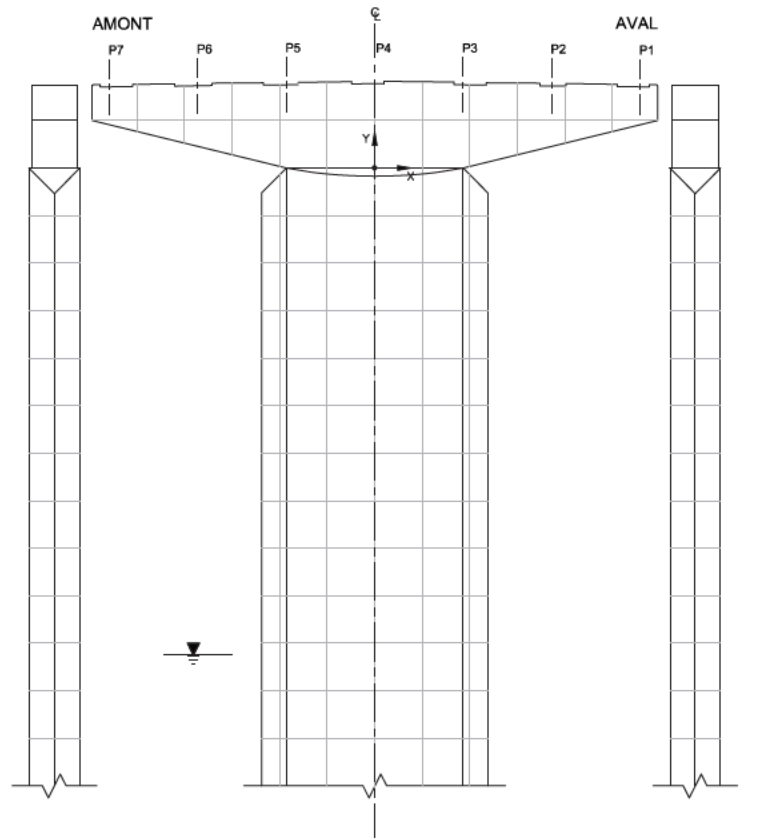


Commentaire(s):
 1- Désagrégation légère @ MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 2- ECL+ACV 3400x350
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 4- PROFILÉS: CORROSION LÉGÈRE

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

GARNITURE DE JOINT	22.4	m	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	m	90	10	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	48	10	42	0	1

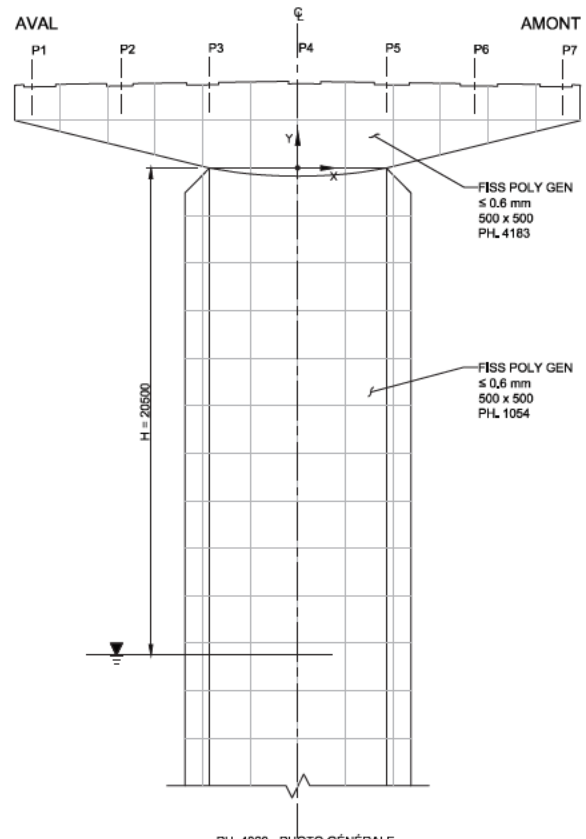
SECTION 5
 9W
 JOINT



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

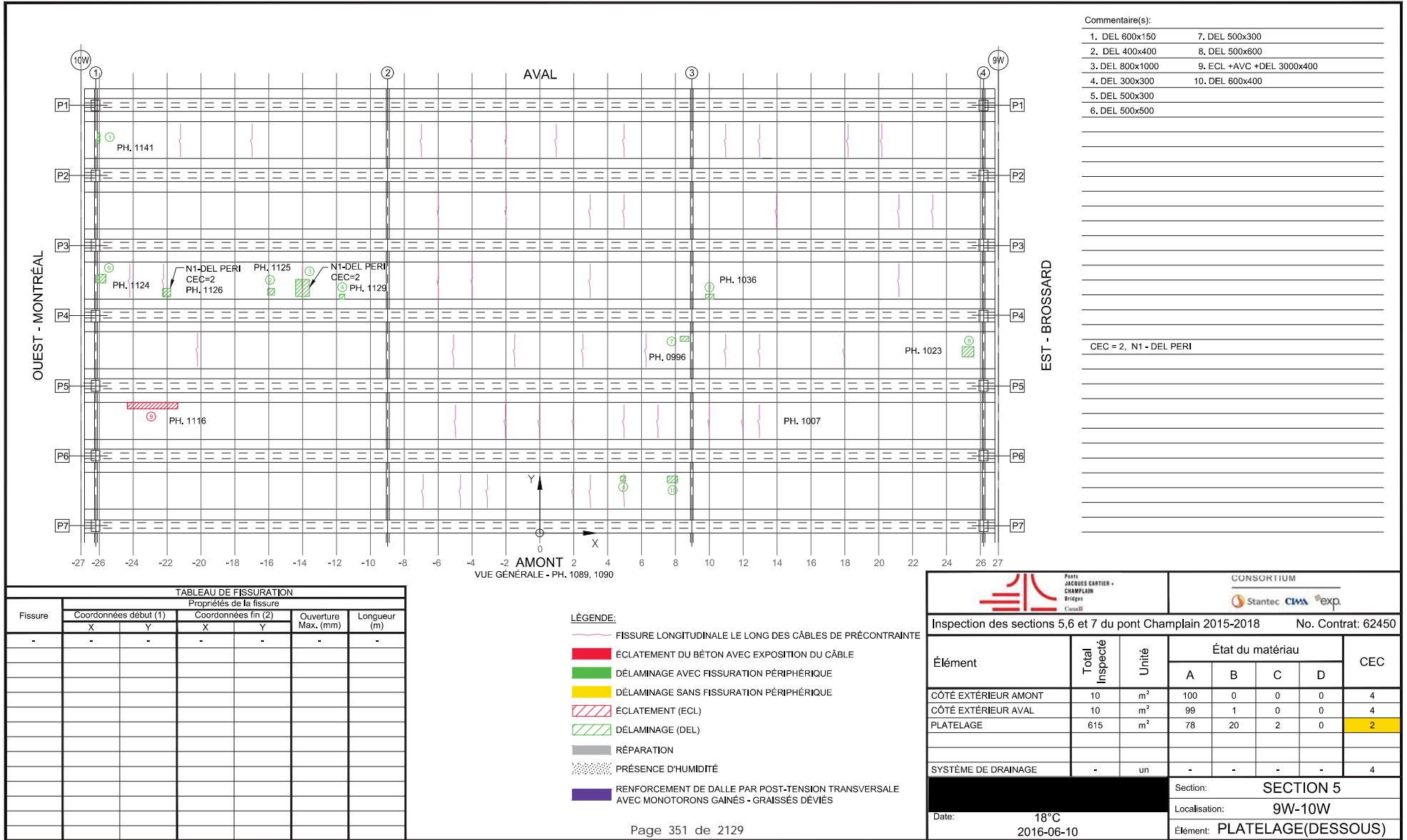
PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

PH. 4060 - PHOTO GÉNÉRALE

2016-06-09



Commentaire(s):

1. DEL 600x150	7. DEL 500x300
2. DEL 400x400	8. DEL 500x600
3. DEL 800x1000	9. ECL +AVC +DEL 3000x400
4. DEL 300x300	10. DEL 600x400
5. DEL 500x300	
6. DEL 500x500	

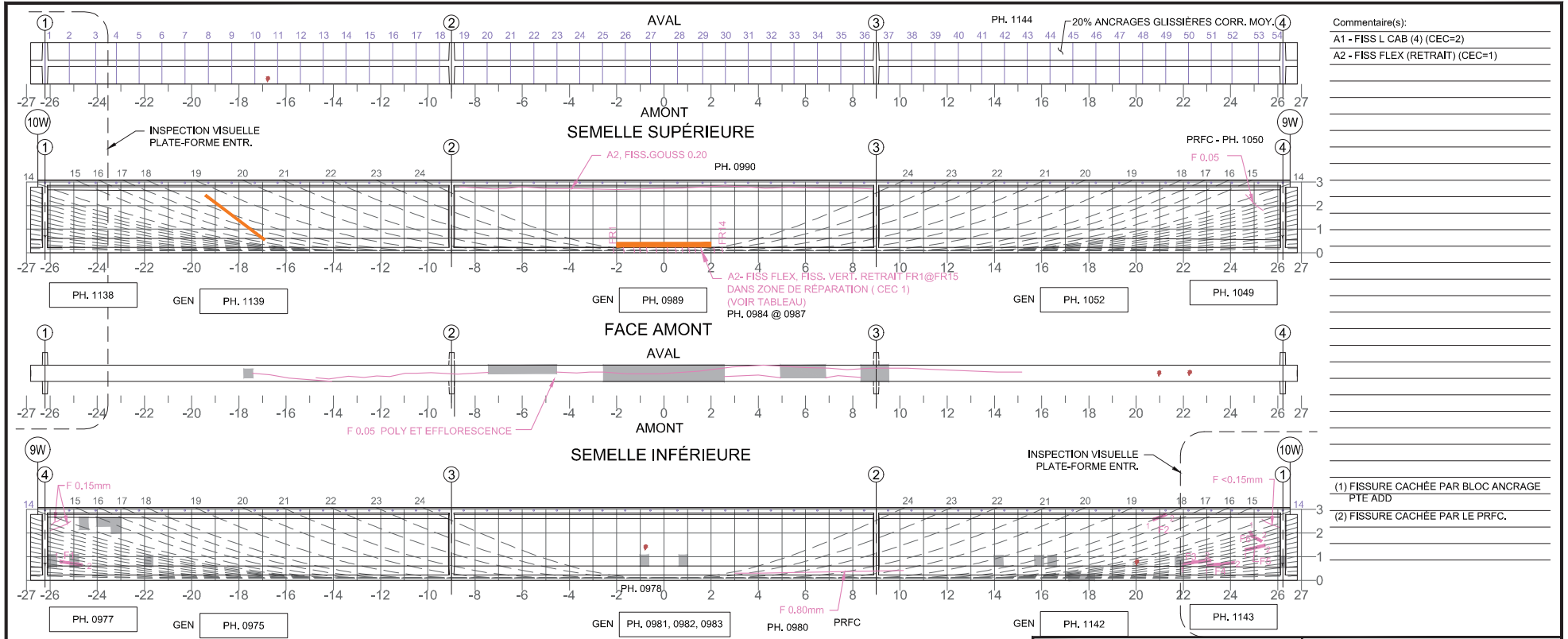
CEC = 2, N1 - DEL PERI

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	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVA	10	m ²	99	1	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	78	20	2	0	2
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 18°C 2016-06-10			Section: SECTION 5				
			Localisation: 9W-10W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):
 A1 - FISS L CAB (4) (CEC=2)
 A2 - FISS FLEX (RETRAIT) (CEC=1)

(1) FISSURE CACHÉE PAR BLOC ANCRAGE PTE ADD
 (2) FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC.

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-25,58	0,80	-24,65	0,65	0,05	0,94	5
F2 (2)	20,72	2,65	21,27	2,79	0,05	0,57	18
F3 (2)	22,00	0,70	23,16	0,83	0,05	1,17	9
F4 (2)	22,90	0,66	24,15	0,79	0,05	1,26	6
F5 (1)	24,62	1,29	25,46	1,48	0,05	0,84	9
F6 (2)	24,42	2,21	25,52	1,83	0,05	1,16	N/A
FR1	-1,8	0	-1,8	0,100	0,05	0,10	N/A
FR2	-1,53	0	-1,53	0,100	0,05	0,10	N/A
FR3	-1,26	0	-1,26	0,100	0,05	0,10	N/A
FR4	-0,99	0	-0,99	0,100	0,05	0,10	N/A
FR5	-0,59	0	-0,59	0,100	0,05	0,10	N/A
FR6	-0,03	0	-0,03	0,100	0,05	0,10	N/A
FR7	0,42	0	0,42	0,100	0,05	0,10	N/A
FR8	0,69	0	0,69	0,100	0,05	0,10	N/A

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR9	0,95	0	0,95	0,100	0,05	0,10	N/A
FR10	1,2	0	1,2	0,100	0,05	0,10	N/A
FR11	1,37	0	1,37	0,100	0,05	0,10	N/A
FR12	1,7	0	1,7	0,100	0,05	0,10	N/A
FR13	2,03	0	2,03	0,100	0,05	0,10	N/A
FR14	2,32	0	2,32	0,100	0,05	0,10	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:
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Symbol] RÉPARATION
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Symbol] PRFC

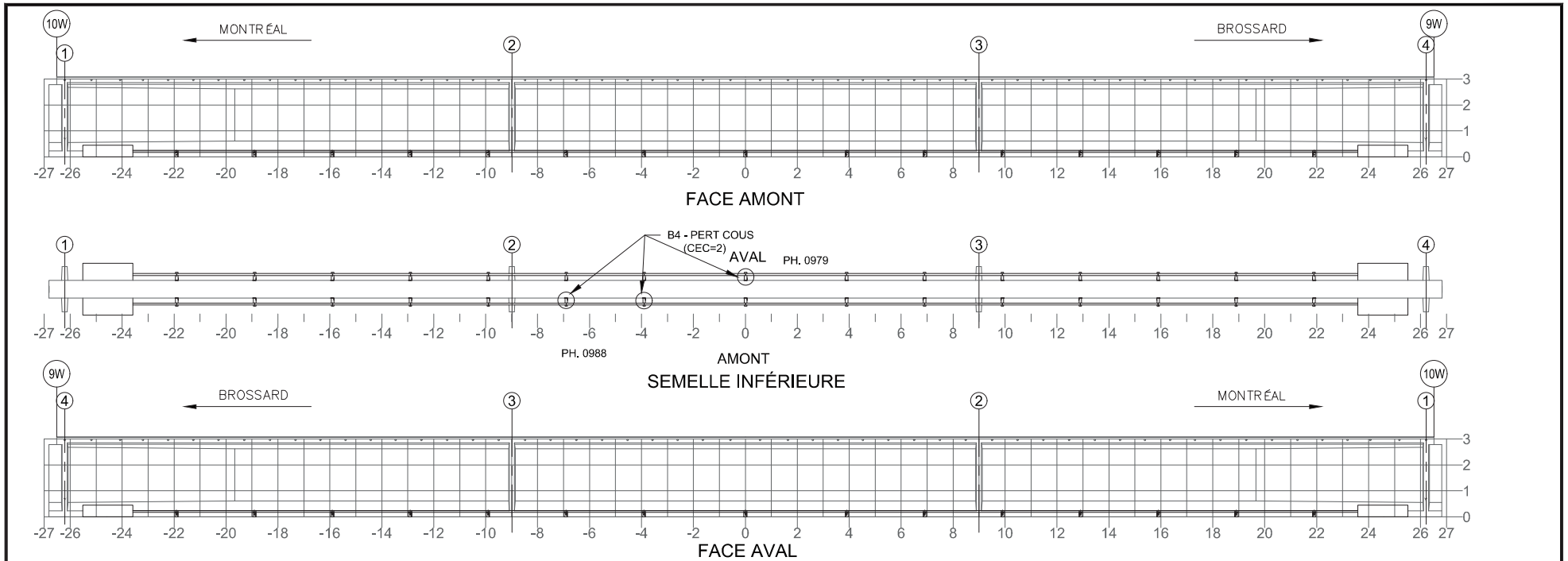
CONSORTIUM

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	m²	87	10	1	2	1

Date: 18°C
2016-06-10

Section: SECTION 5
Localisation: 9W-10W
Élément: POUTRE P1



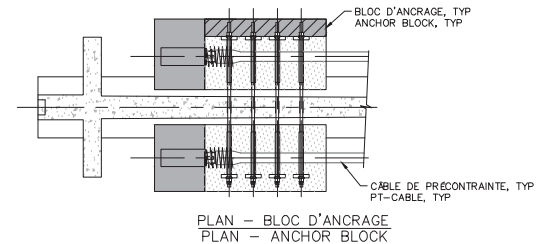
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

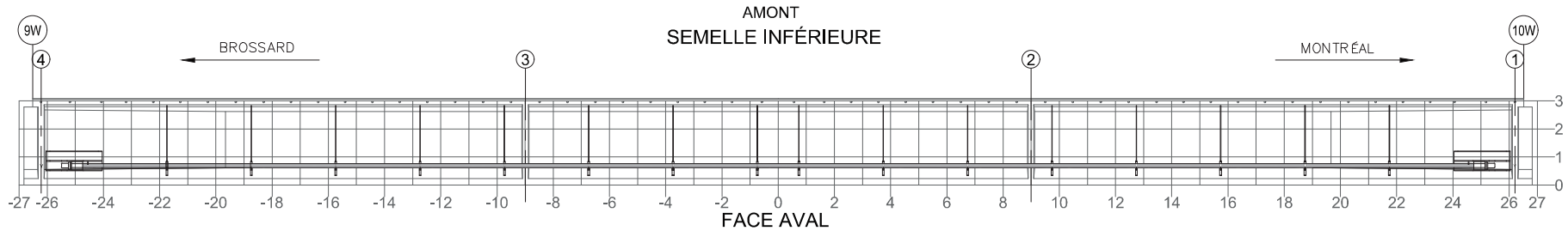
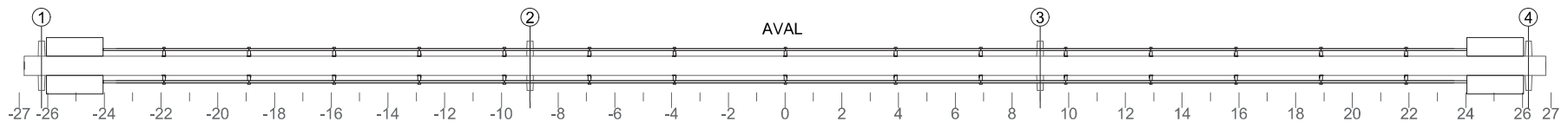
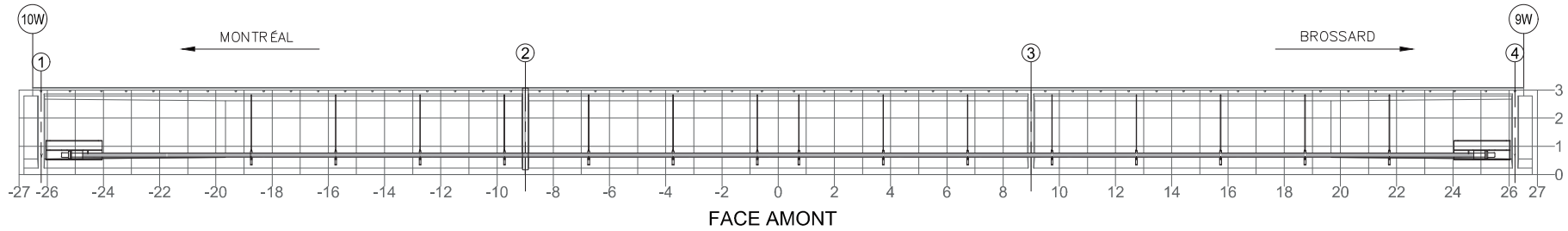
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
-	X	Y	X	Y	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	94	0	6	0	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



PROVINCЕ QUÉBÉC MINISTÈRE DES TRANSPORTS et de l'Énergie	CONSORTIUM Stantec CIMA exp	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Date: 2016-06-10 18°C	Section: SECTION 5 Localisation: 9W-10W
	Élément: RENFORT-PTE- P1	

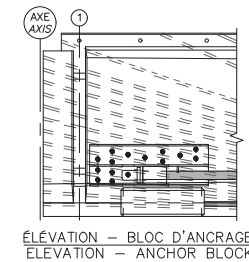




NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

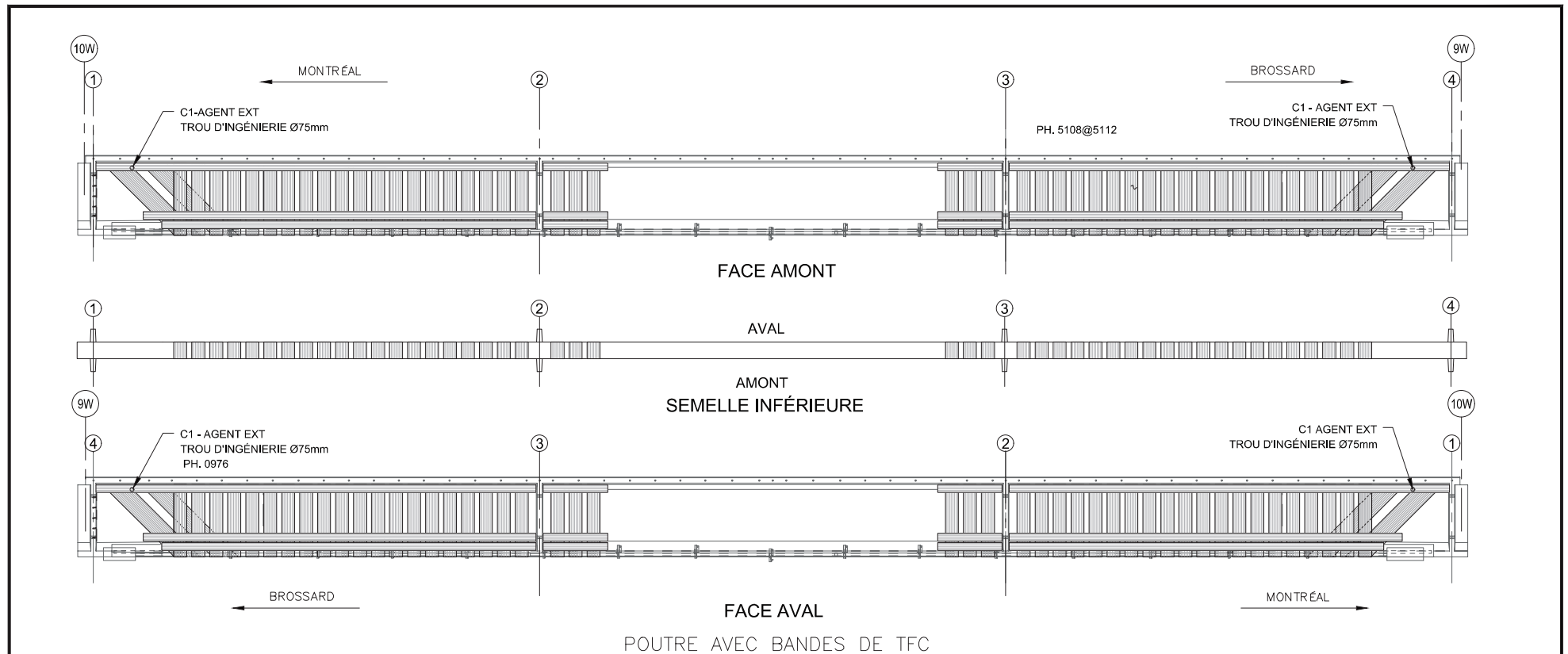
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



 FIRM JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGES	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-10	Section: SECTION 5 Localisation: 9W-10W Élément: RENFORT-PTE ADD - P1

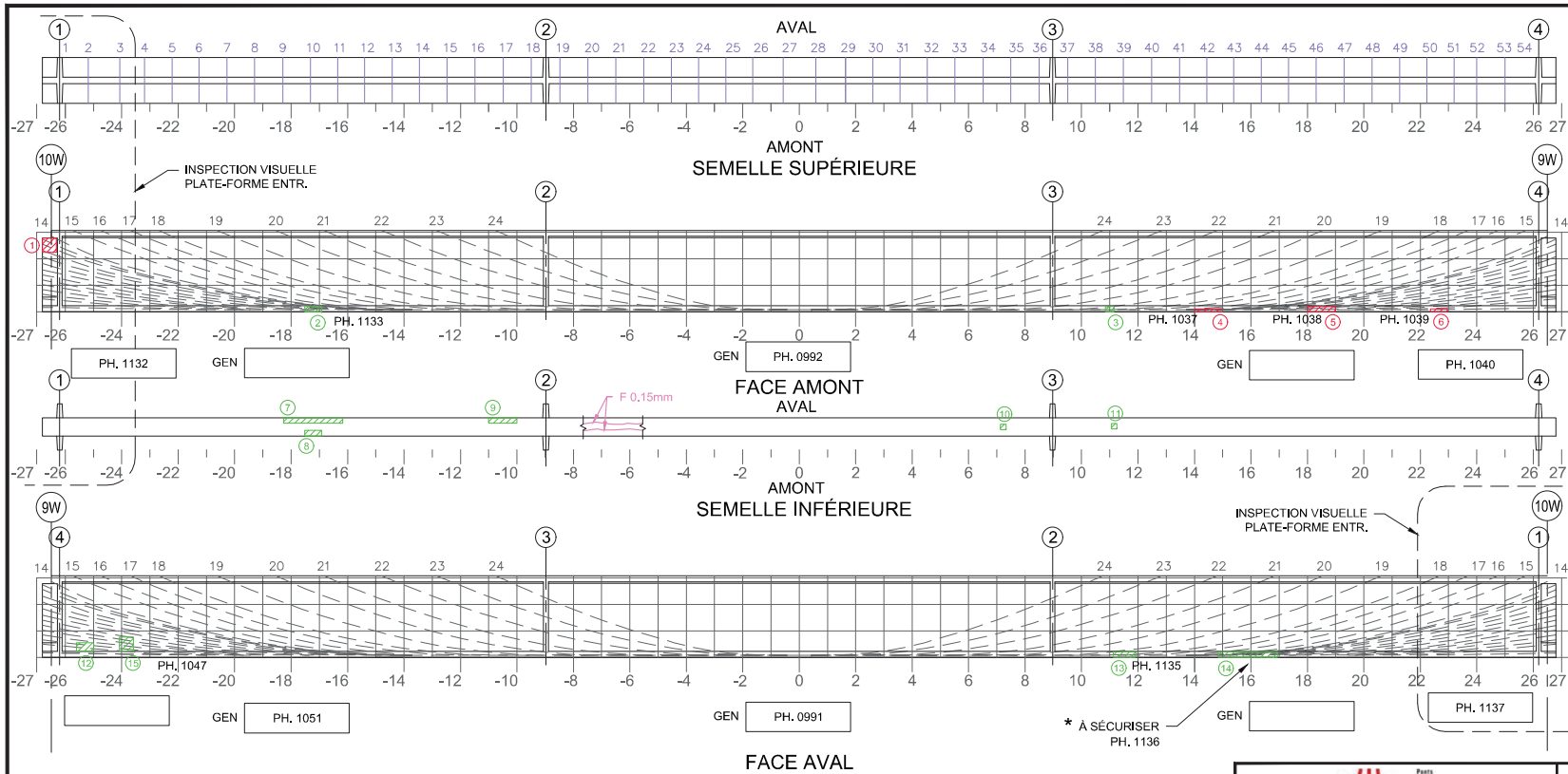


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		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		No. Contrat: 62450	
Date:	18°C	Section: SECTION 5	
2016-06-10	2016-06-29	Localisation: 9W-10W	
Élément: RENFORT-PRFC - P1			



- Commentaire(s):
1. ECL 500x500
 2. DEL 600x100
 3. DEL 300x100
 4. ECL + ACV 1000x100
 5. ECL + AVC 1000x200
 6. ECL + AVC 600x100
 7. DEL 2100x100
 8. DEL 600x100
 9. DEL 1000x100
 10. DEL 2x100x100
 11. DEL 100x100
 12. DEL 600x300 DE RÉPARATION
 13. DEL 800x150
 14. DEL 200x2100
 15. DEL 500x500

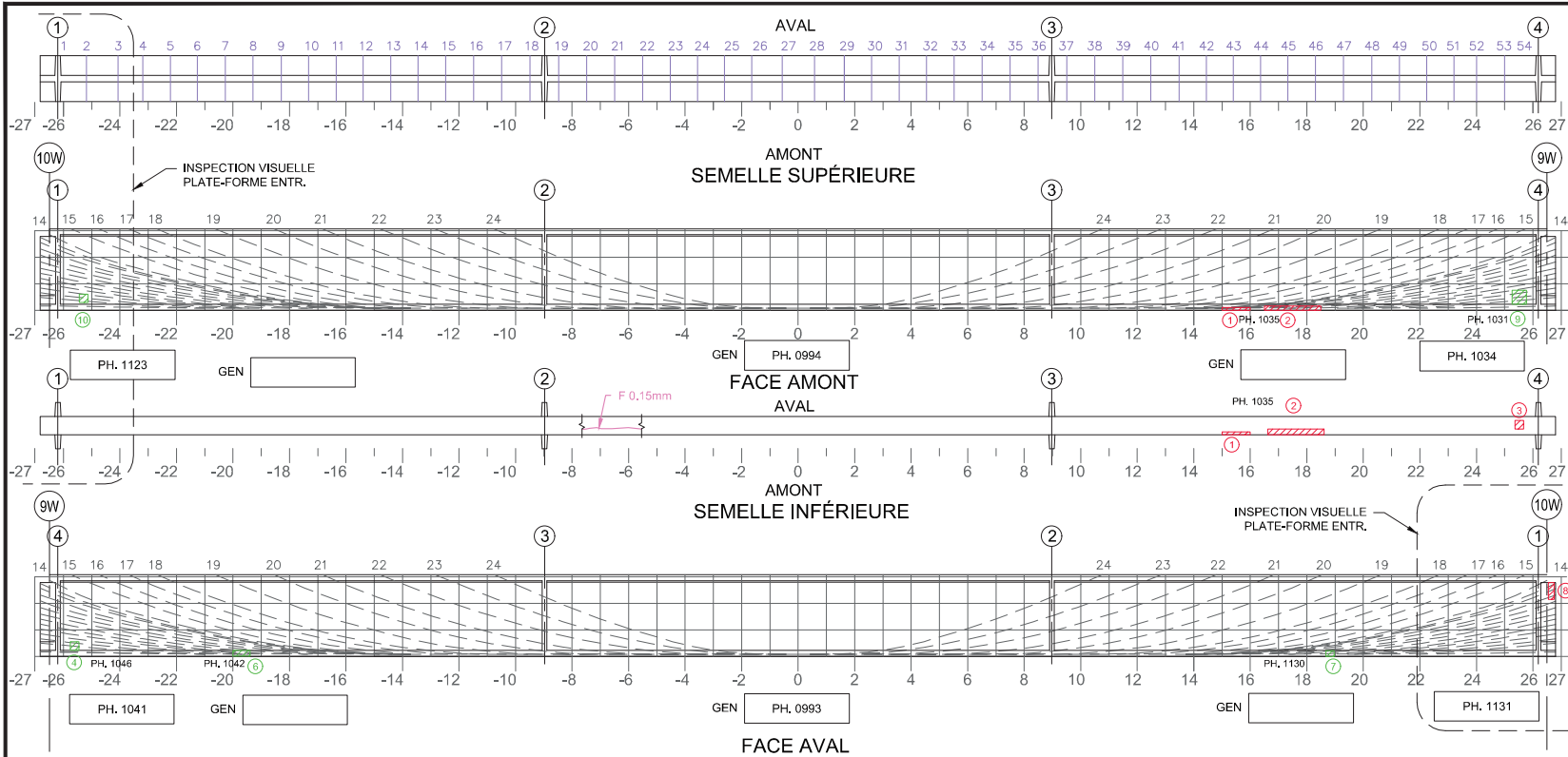
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y		

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:
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Grey] RÉPARATION
 [Blue hatched] INSTRUMENTATION
 [Orange] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Purple] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Light blue] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Light green] PRFC

Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN		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	89	10	90	9	1	0	4
Date: 18°C 2016-06-10			Section: SECTION 5				
			Localisation: 9W-10W				
			Élément: POUTRE P2				



- Commentaire(s):
1. DEL + ECL + AVC 1000x100
 2. DEL + ECL + AVC 2000x150
 3. ECL + AVC 100x100
 4. DEL 300x300 DE RÉPARATION
 6. DEL 600x100
 7. DEL 300x100
 8. ECL 600x100
 9. DEL 500x500
 10. DEL 300x300

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:

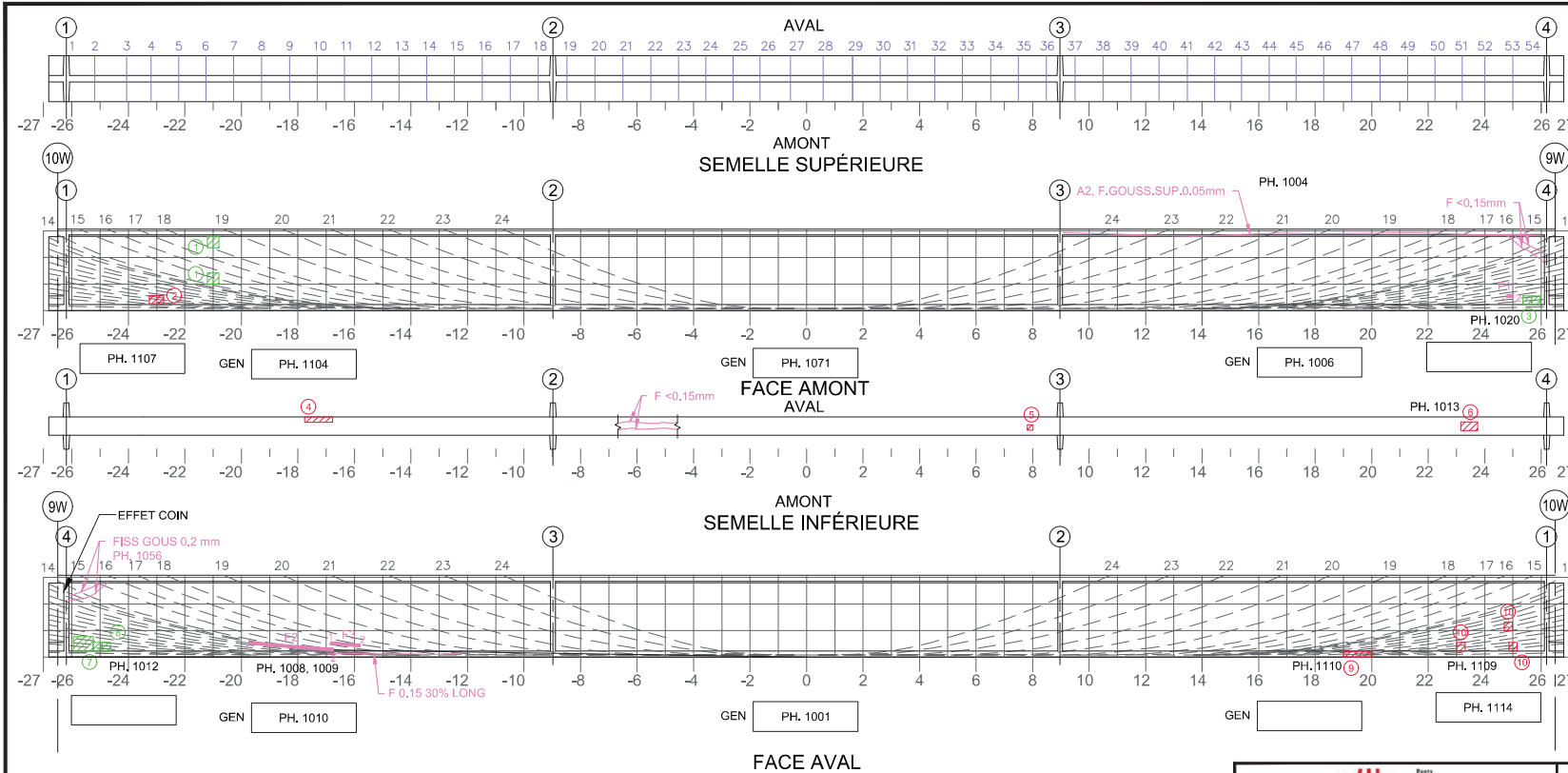
CONSORTIUM

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 ²	89	10	1	0	4

Date: 18°C 2016-06-10

Section: SECTION 5
Localisation: 9W-10W
Élément: POUTRE P3



- Commentaire(s):
1. DEL 400x300
 2. ECL 500x300
 3. DEL 2x300x200 de réparation
 4. ECL + AVC 1000x100
 5. ECL + AVC 100x100
 6. ECL + AVC 600x300 PH 402
 7. DEL 700x300 DE RÉPARATION
 8. DEL 2x200x200
 9. ECL + AVC 1000x100 PH 859
 10. ECL + DEL 300x300
- A1 - FISS LCAB (3) (CEC=3)

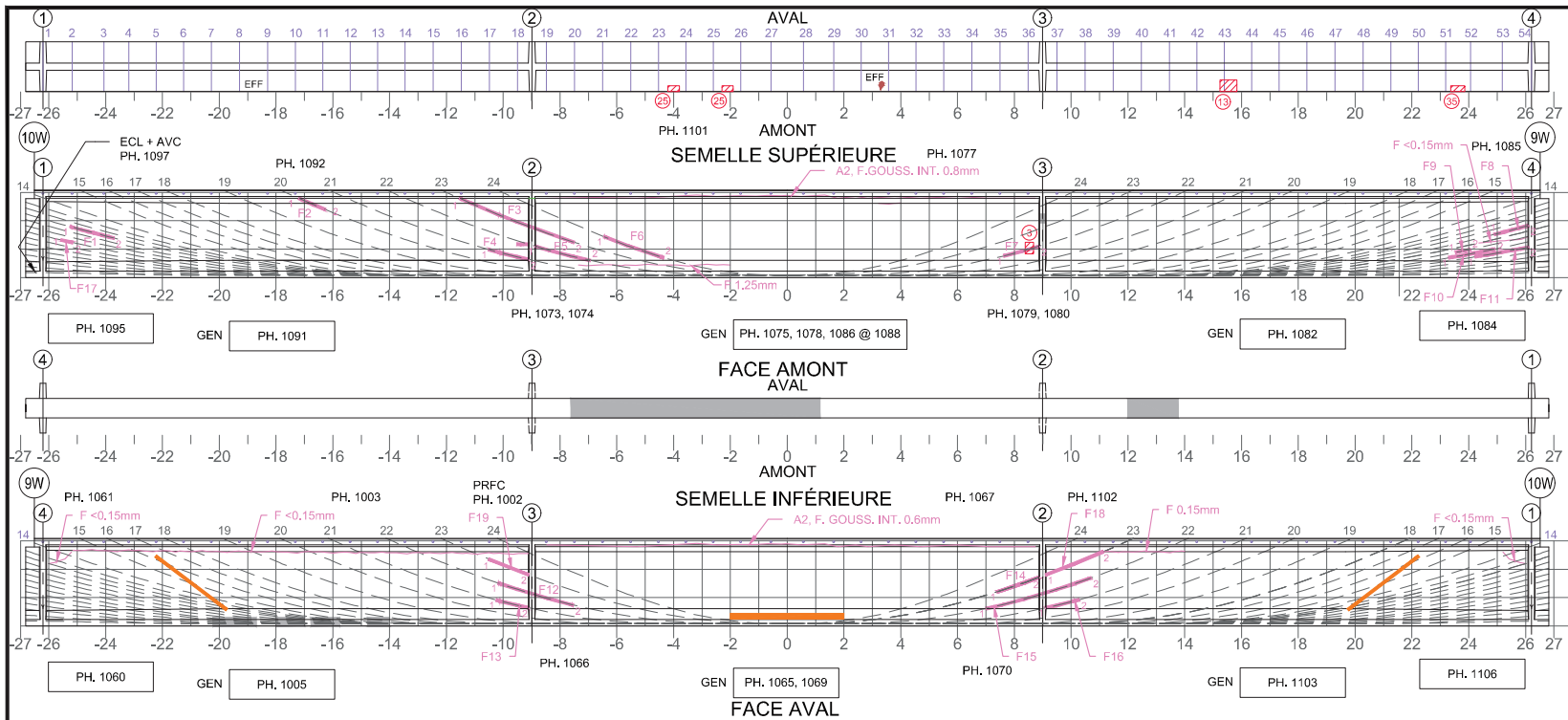
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	24,79	0,52	25,02	0,63	0,1	0,23	4
F2	-19,74	0,50	-16,76	0,25	0,05	2,99	13
F3	-16,86	0,50	-15,81	0,40	0,05	1,04	16

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 P6	415	m ²	87	10	1	2	3
Date: 18°C 2016-06-10			Section: SECTION 5				
			Localisation: 9W-10W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

3. ECL + AVC 400X300

13. ECL + AVC 400x600

25. ECL + AVC 400x200

35. ECL 500x200

- A1, FISS. LCAB (5+) (CEC=1)

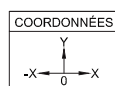
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1*	-25.17	1.79	-23.70	1.38	0.05	1.60	11
F2*	-17.20	2.61	-16.26	2.39	0.05	1.63	20
F3*	-11.79	2.77	-7.50	1.24	0.10	4.60	23
F4*	-10.52	0.99	-9.09	0.67	0.05	1.47	21
F5*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

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

* FISS. CACHÉ PAR LE PRFC, DONNÉES REPORTÉES.

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

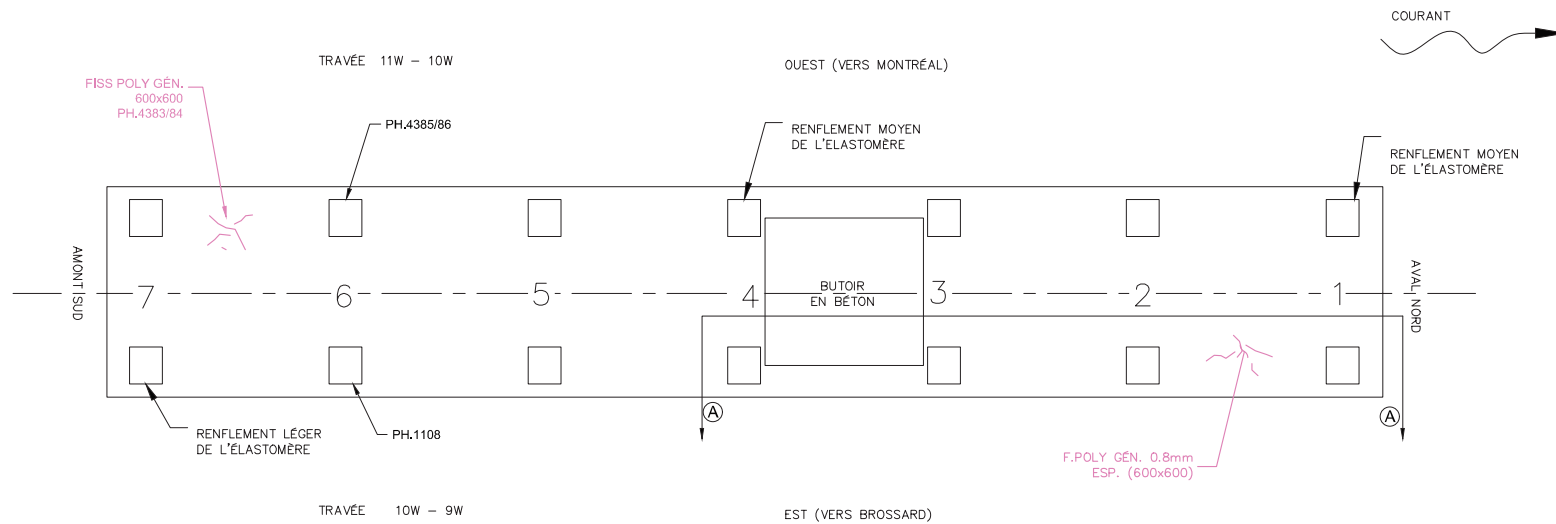
☒ LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- É.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 P7	415	m ²	85	11	2	2	1
Date: 18°C 2016-06-10			Section: SECTION 5				
			Localisation: 9W-10W				
			Élément: POUTRE P7				



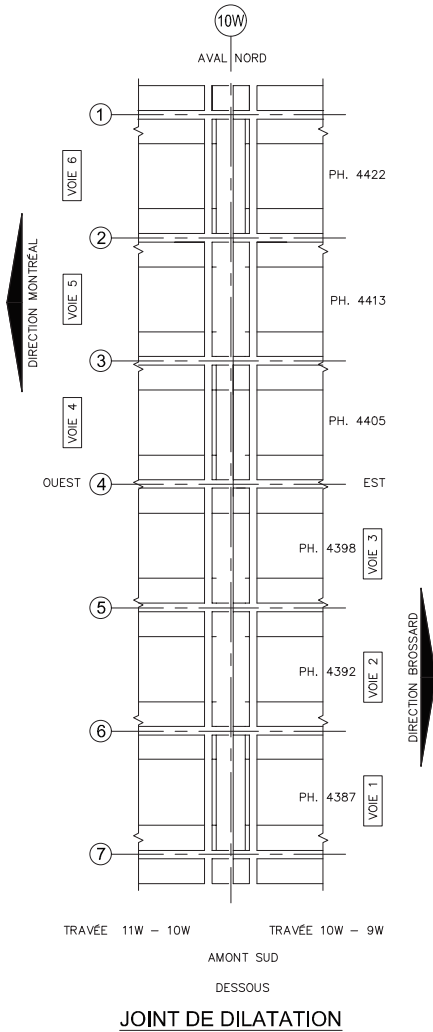
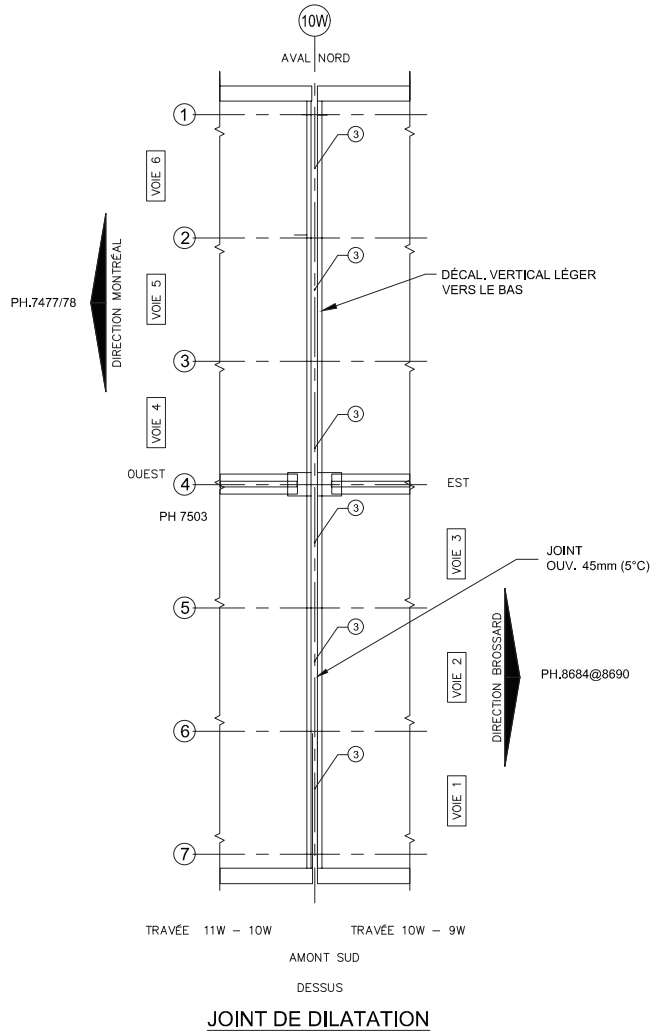
Commentaire(s):

CÔTÉ EST : P1 À P4 INSPECTÉ VISUELLEMENT (PLATE-FORME ENTREPRENEUR)

LÉGENDE:

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

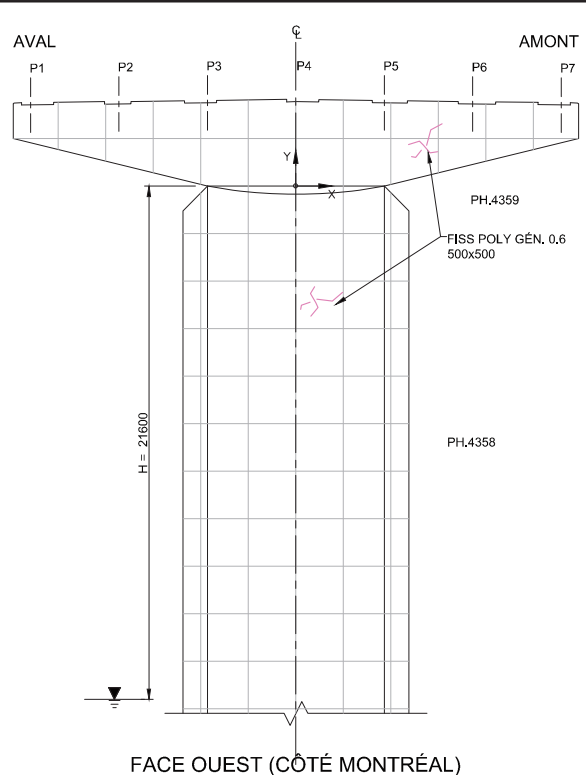
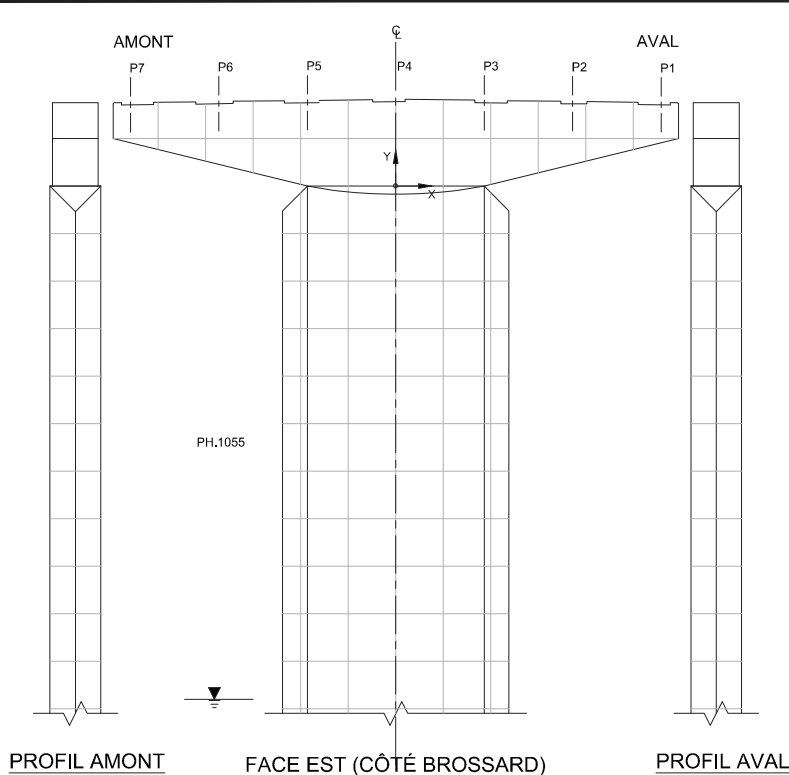
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	50	50	0	0	4
Date: 2016-06-10 2016-06-13							Section: SECTION 5 Localisation: 10W Élément: APPAREILS D'APPUI



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

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

		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 ²	100	0	0	0	4
RENFORT-CONSOLE			100	0	0	0	4
Date: 8°C						Section: SECTION 5	
2016-04-30 2016-05-07 2016-06-13						Localisation: 10W	
						Élément: JOINT	



Commentaire(s):
 CHEMISAGE DU FÛT : CORROSION MOYENNE GÉNÉRALISÉE.

PROFIL AMONT

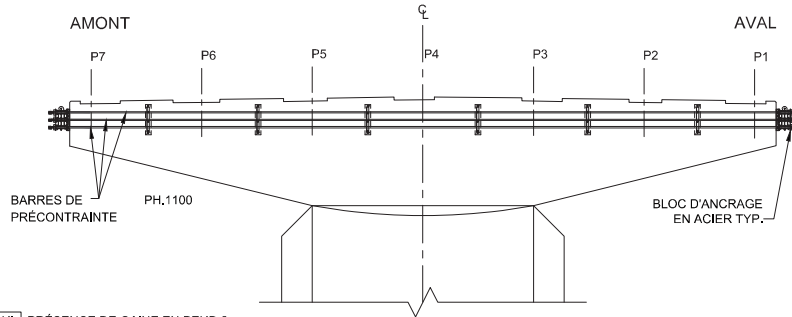
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

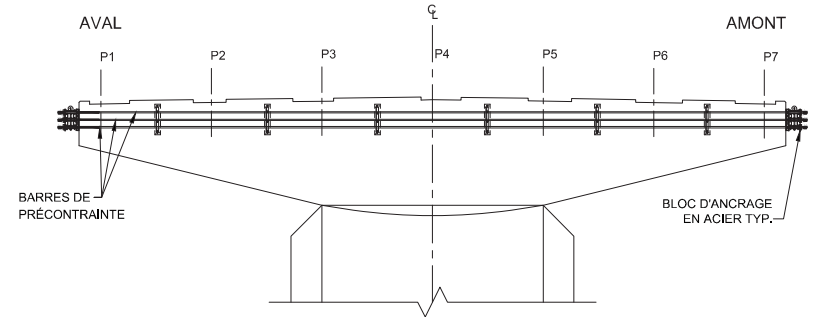
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACE DE ROUILLE
 - QUADRILLAGE 2000 x 2000

		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 ²	50	50	0	0	4
FÛT	425	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT	30	m ²	0	100	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 10W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

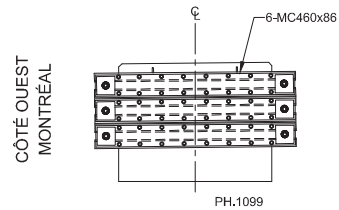


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

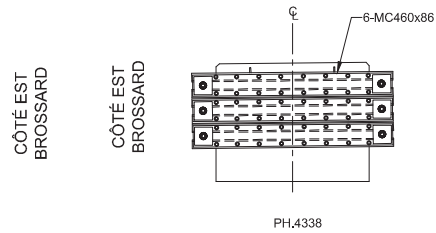
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



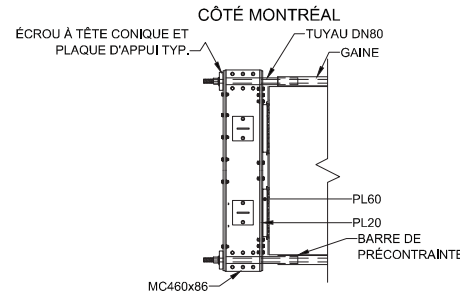
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



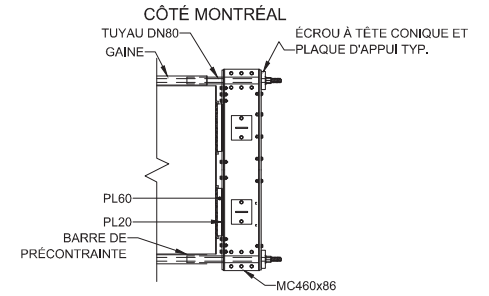
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



PLAN ANCRAGE AMONT



PLAN ANCRAGE AVAL

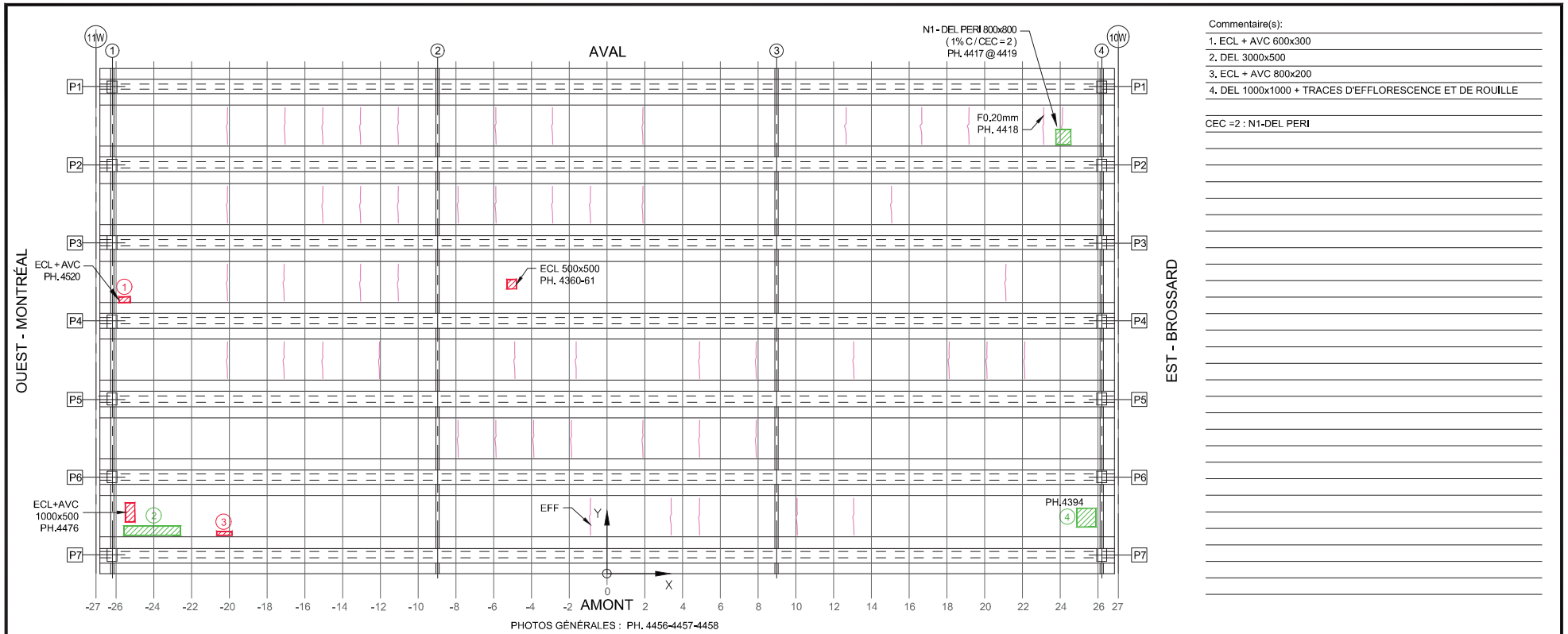
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

CONSORTIUM

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

Date:	2016-06-10	2016-06-13	Section:	SECTION 5
			Localisation:	10W
			Élément:	RENFORT-PTE CHEV



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 600x300
 2. DEL 3000x500
 3. ECL + AVC 800x200
 4. DEL 1000x1000 + TRACES D'EFFLORESCENCE ET DE ROUILLE

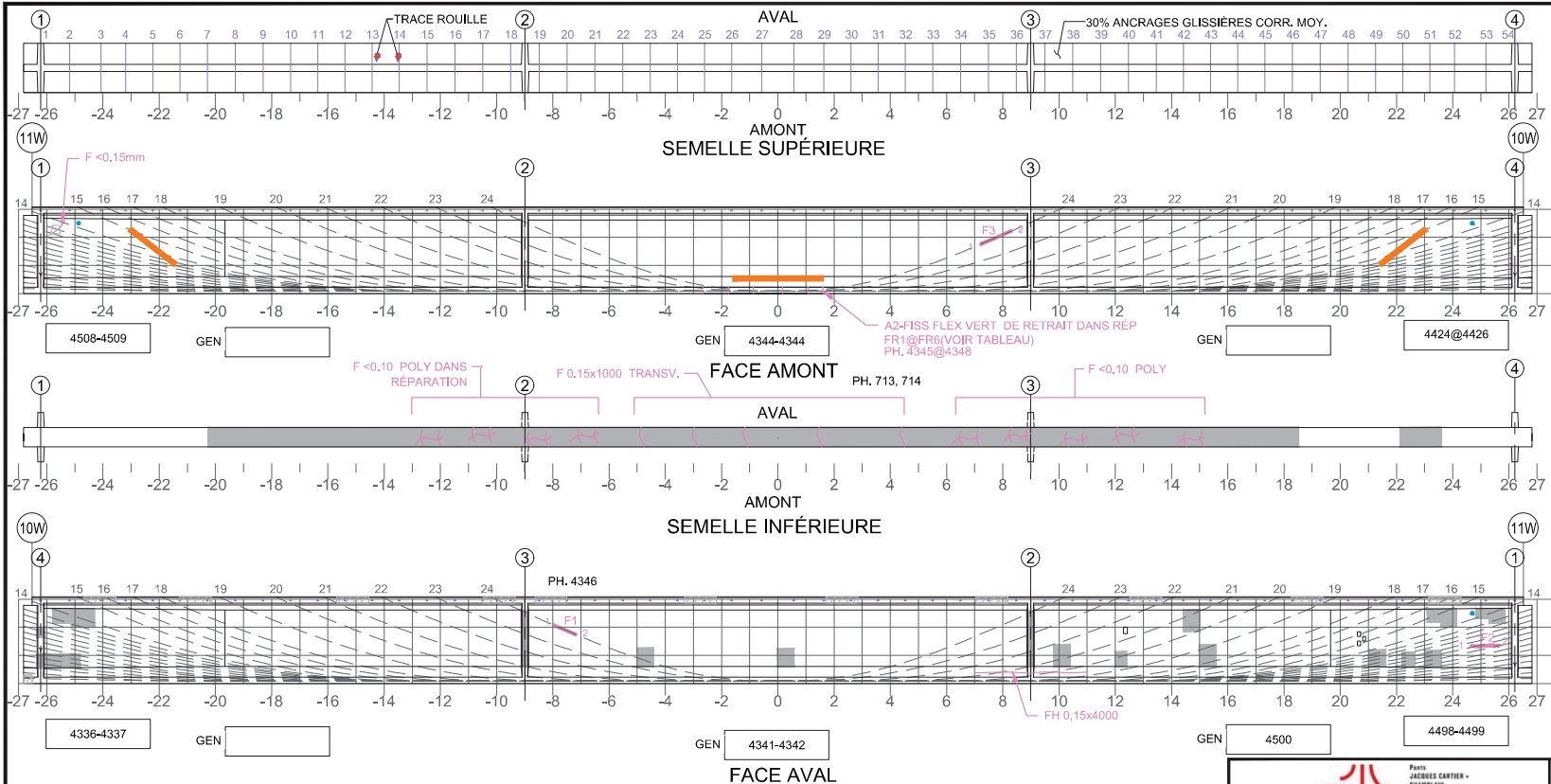
CEC = 2 : N1-DEL PERI

PHOTOS GÉNÉRALES : PH. 4456-4457-4458

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 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 - GRAISSÉS DÉVIÉS

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m ²	83	15	2	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	99	1	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	99	1	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-13			Localisation: 10W-11W				
Date: 2016-06-13			Élément: PLATELAGE (DESSOUS)				



Commentaire(s):

- A1 - FISS L CAB (1) - CEC = 4
- A2 - FISS FLEX (RETRAIT) - CEC = 1

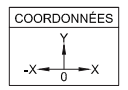
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-7,97	2,08	-7,16	1,73	0,10	0,88	24
F2 (1)	24,63	1,34	25,67	1,34	0,05	1,04	N/A
F3 (1)	7,20	1,75	8,33	2,22	0,05	1,23	24
FR1	-2,66	0	-2,66	0,16	0,05	0,16	N/A
FR2	-1,75	0	-1,75	0,16	0,05	0,16	N/A
FR3	-0,86	0	-0,86	0,16	0,05	0,16	N/A
FR4	-0,18	0	-0,18	0,16	0,05	0,16	N/A
FR5	1,08	0	1,08	0,16	0,05	0,16	N/A
FR6	1,61	0	1,61	0,16	0,05	0,16	N/A

(1) DONNÉES REPORTÉES: FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC (ENDUIT)

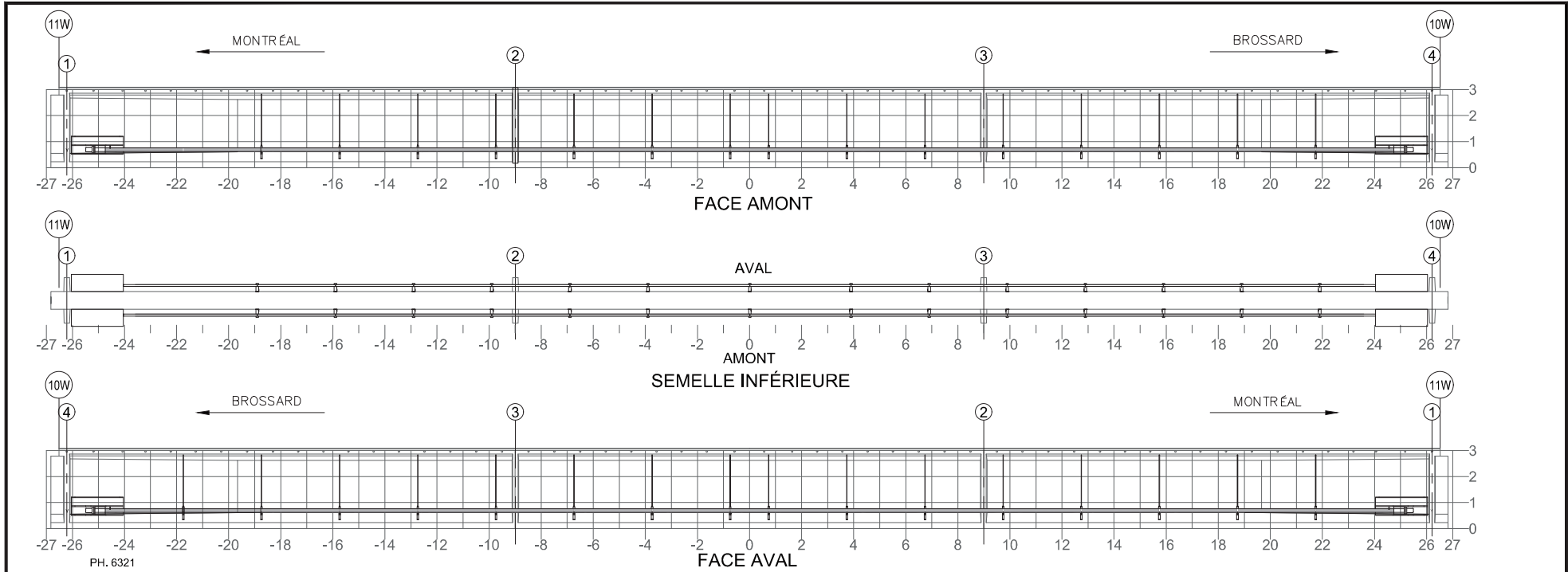
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL) INSTRUMENTATION
 ÉCLATEMENT (ECL) PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 RÉPARATION PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC

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	m²	96	3	0	1	1
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
			Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P1				



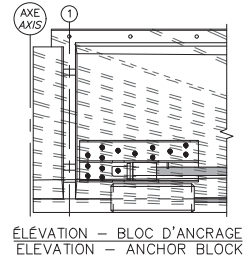
PH. 6321

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	2	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.

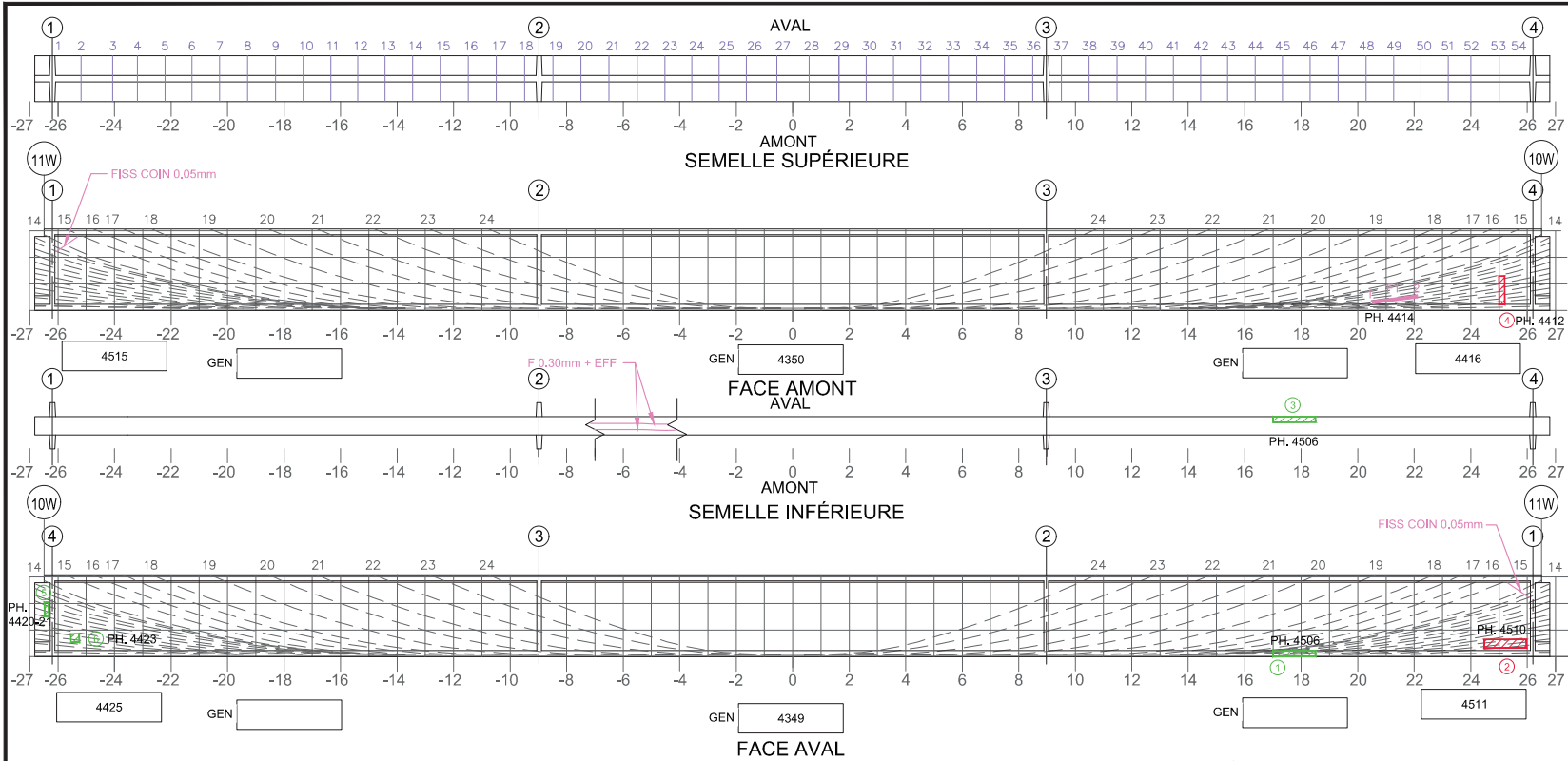


**Paul
JACQUES CANTIER
CHAMPLAIN
Bridges
Casati**

CONSORTIUM

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

Date:	2016-06-13
Section:	SECTION 5
Localisation:	10W-11W
Élément:	RENFORT-PTE ADD P1



- Commentaire(s):
1. DEL 1500x200
 2. ECL +AVC 1500x300
 3. DEL 1500x200
 4. ECL + AVC 200x1000
 5. 2 x DEL+AVC 150x300
 6. DEL +AVC 300x300
- A1 - FISS LCAB (1) 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	20,51	0,30	22,11	0,50	0,05	1,61	7

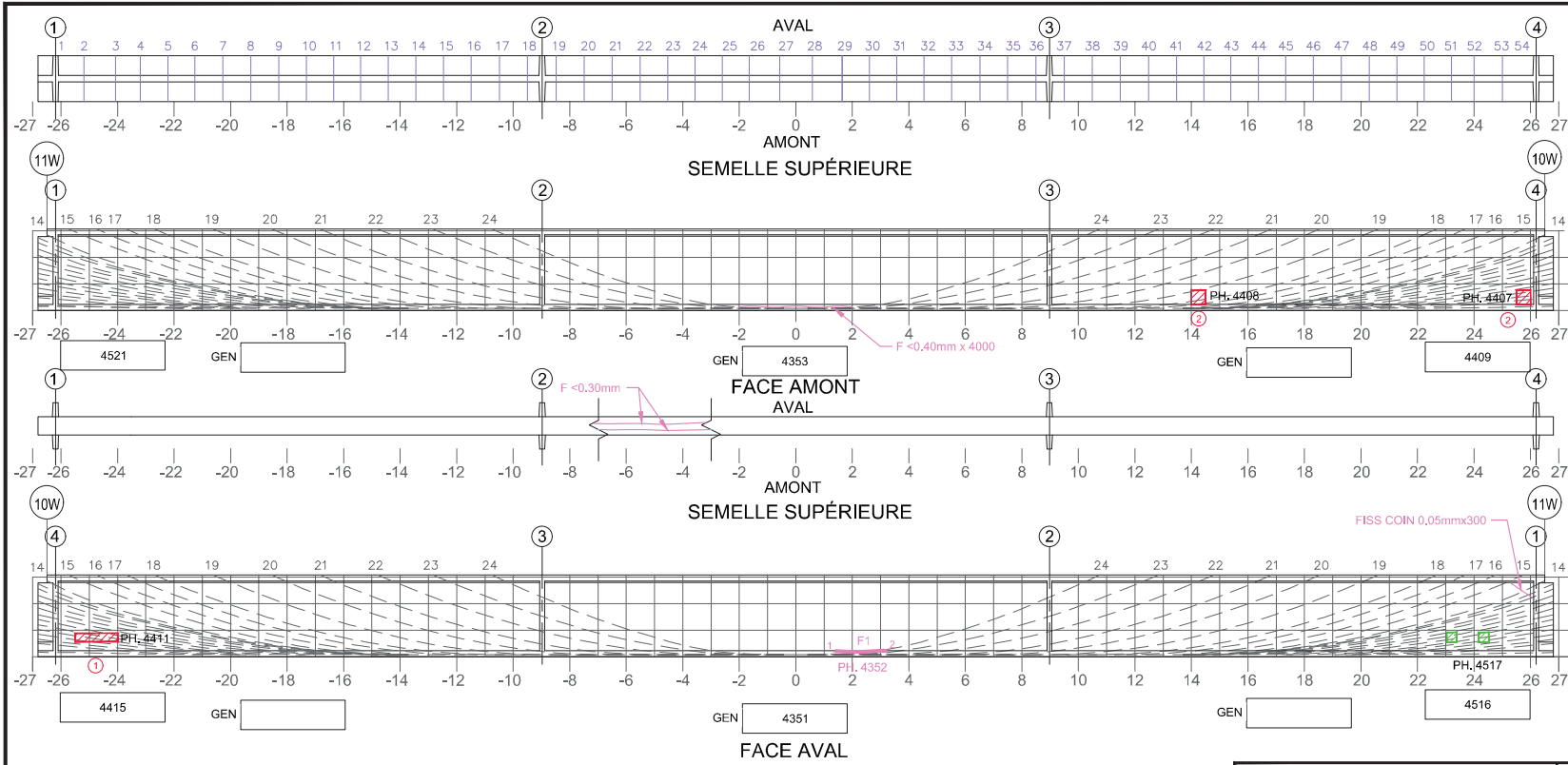
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 P2	415	m²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
			Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. ECL 1500x300
2. 2 x ECL +AVC 500x500
3. 2xDEL 300x300

A1 - FISS L CAB (1) (CEC = 4)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	1.405	0.400	3.205	0.400	0.25	1.800	24

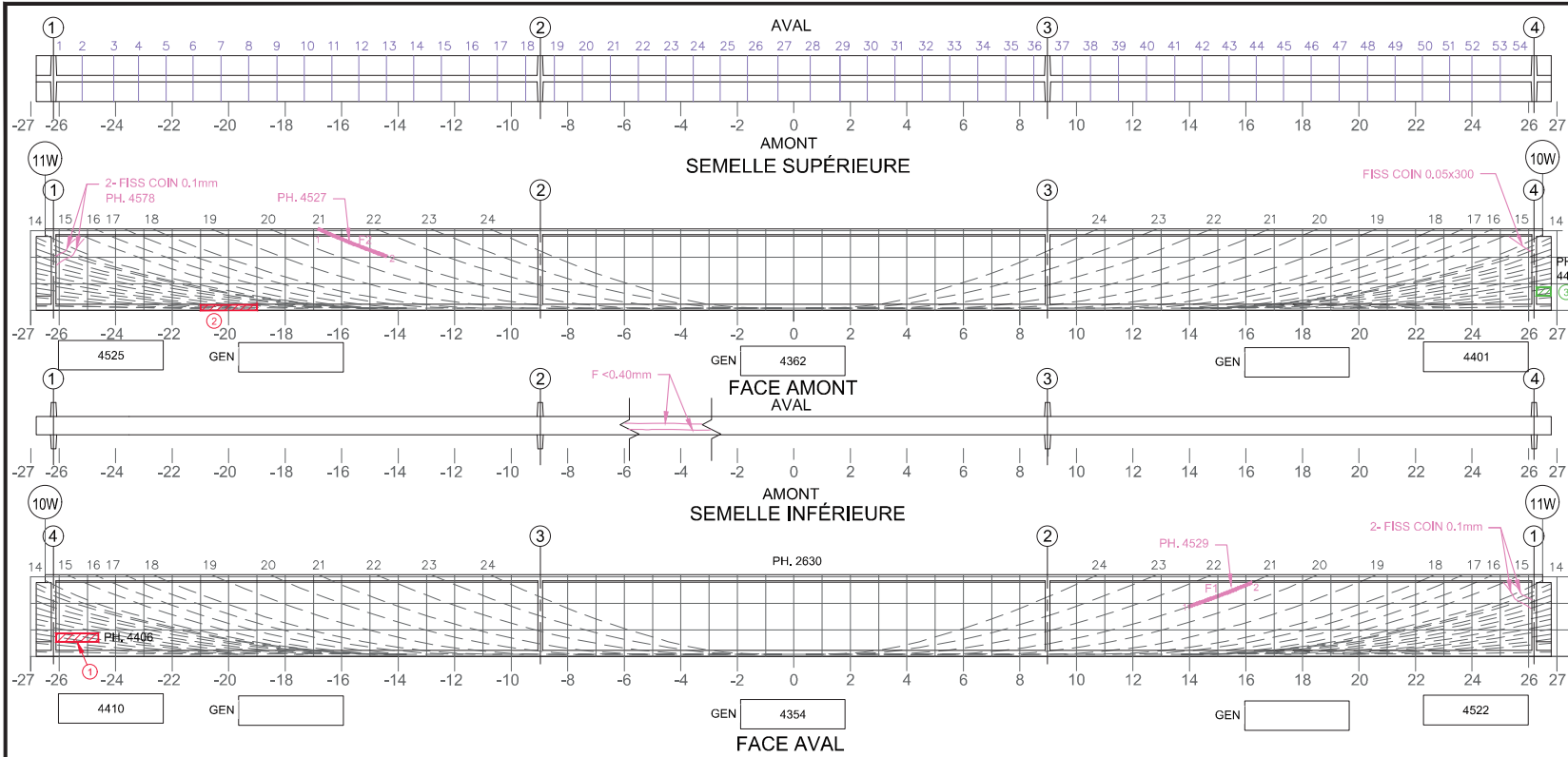
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 3	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
			Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1500x300
 2. ECL + AVC 2000x200
 3. DEL 500x300

A1 - FISS L CAB (1) (CEC = 4)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	13,97	1,52	16,21	2,32	0,10	2,39	21
F2	-16,83	2,8	-14,41	1,65	0,05	2,61	21

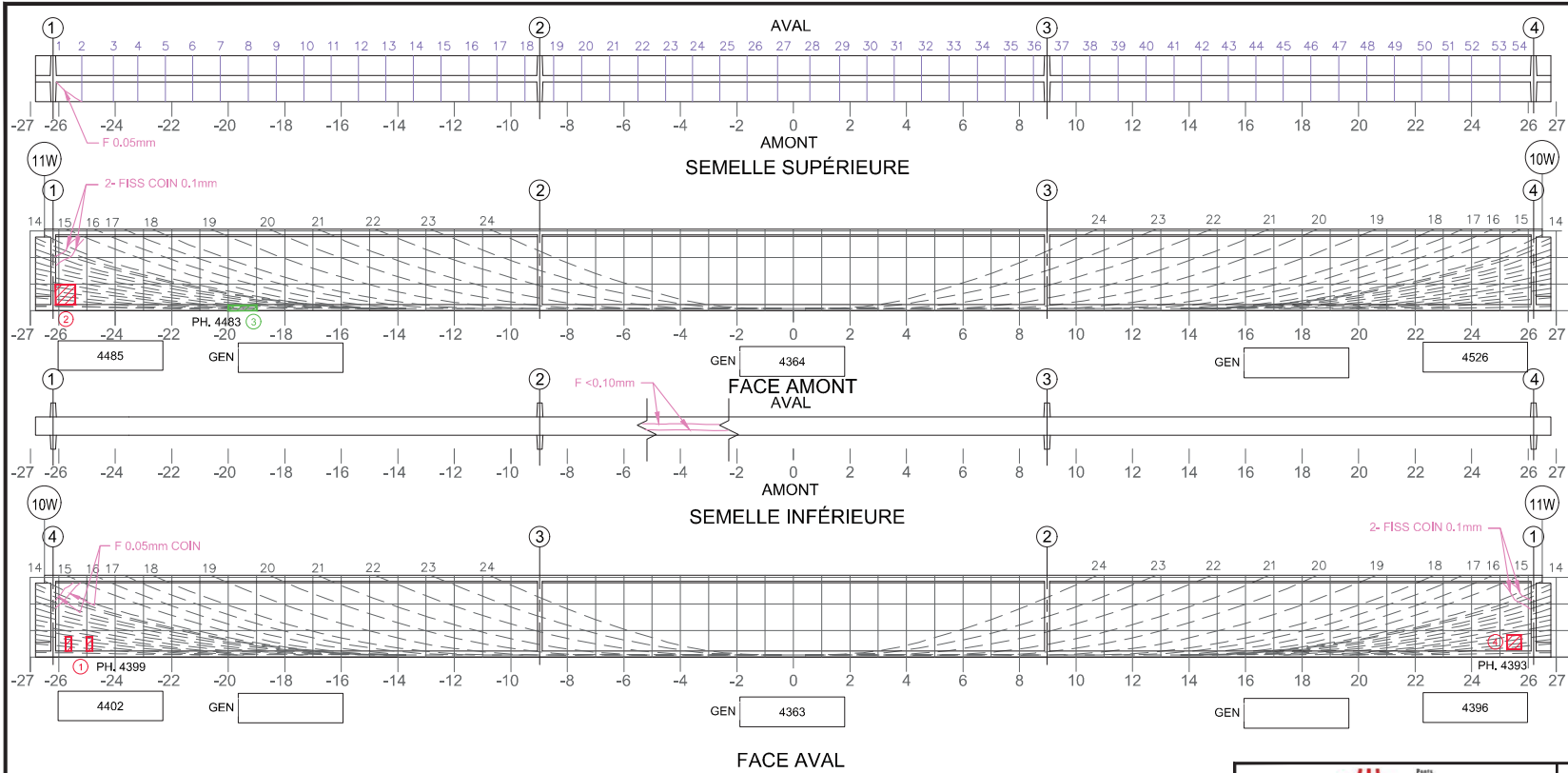
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
			Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
1. ECL+AVC 2x200x500
 2. ECL + AVC 700x700
 3. DEL 1000x200
 4. ECL + AVC 500x500

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

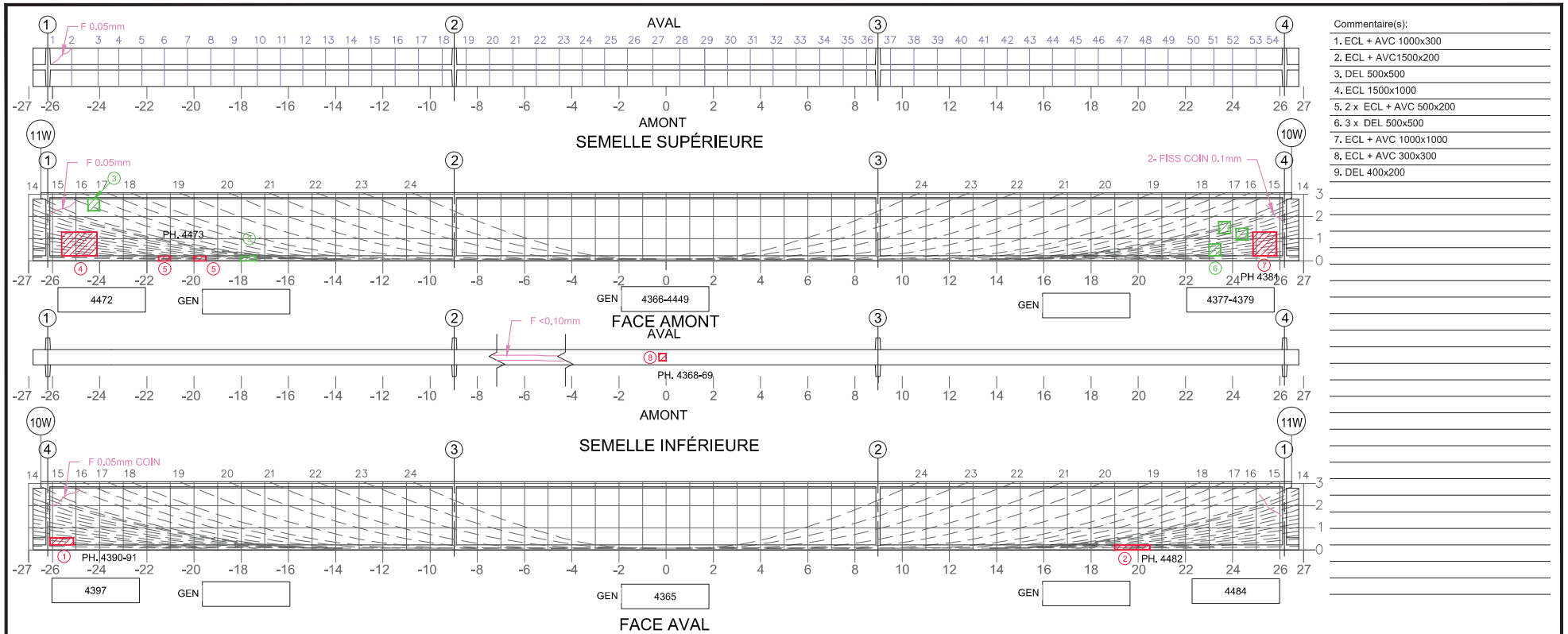
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
			Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1000x300
 2. ECL + AVC1500x200
 3. DEL 500x500
 4. ECL 1500x1000
 5. 2 x ECL + AVC 500x200
 6. 3 x DEL 500x500
 7. ECL + AVC 1000x1000
 8. ECL + AVC 300x300
 9. DEL 400x200

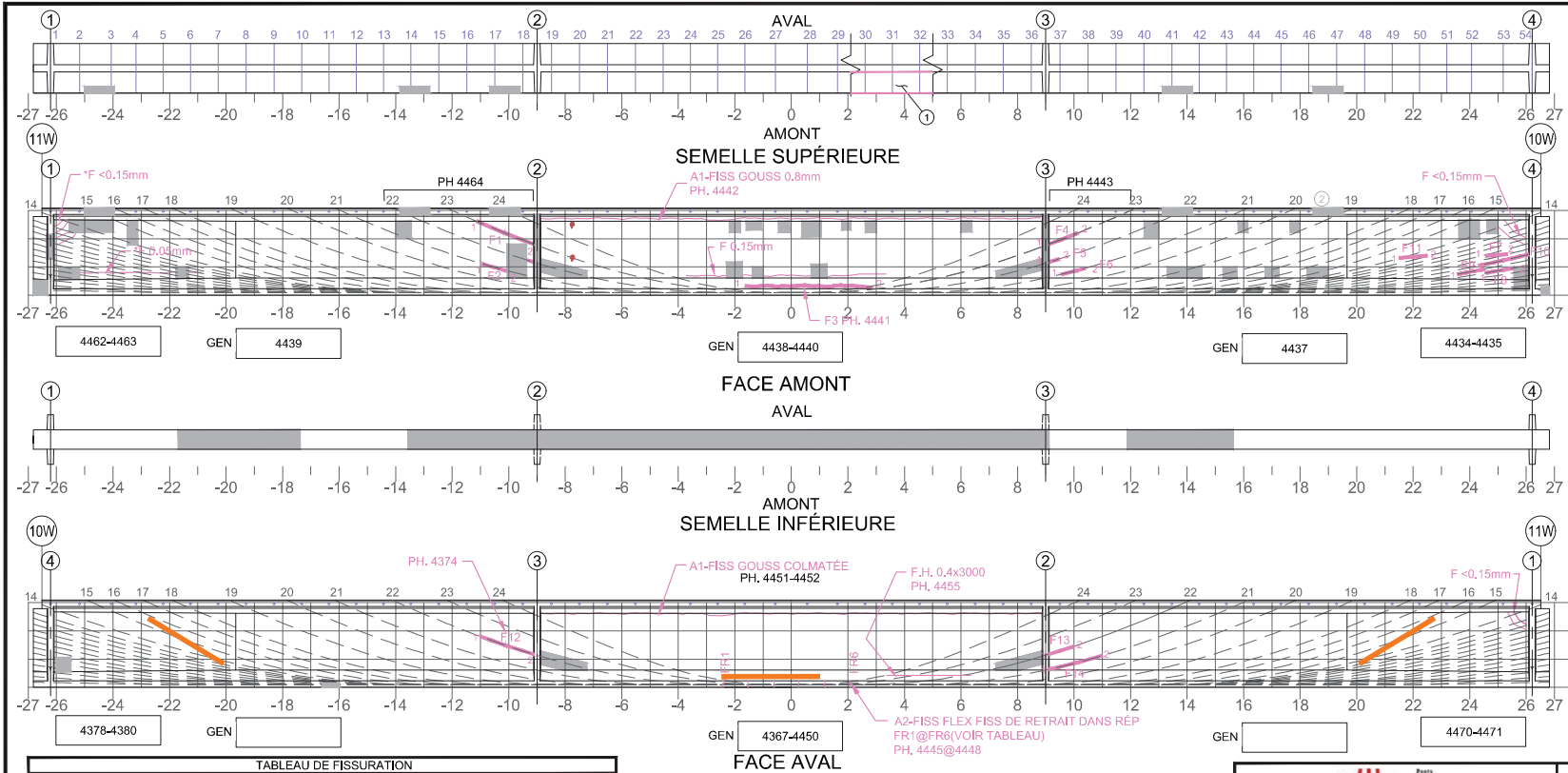
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

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
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P6		415	m ²	93	5	2	0	4
Date: 2016-06-13				Section: SECTION 5				
				Localisation: 10W-11W				
				Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):
 1. STRATIFICATION LÉGÈRE DE 20% DES ANCRAGES DE GLISSIÈRE.
 - A1 - FISS L CAB (5+) - CEC = 1
 - A2 - FISS FLEX (6) (RETRAIT) - CEC = 1

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1*	-11.13	2.62	-9.09	1.80	0.05	2.20	23
F2*	-10.94	1.11	-10.05	0.87	0.05	0.92	21
F3*	-1.63	0.33	2.87	0.27	0.60	4.52	N/A
F4*	9.09	1.80	10.13	2.20	0.05	1.11	23
F5*	9.09	1.17	9.48	1.28	0.05	0.40	22
F6*	9.56	0.74	10.38	0.95	0.05	0.85	21
F7*	24.56	1.40	25.31	1.45	0.05	0.77	N/A
F8*	24.56	0.85	25.51	1.02	0.05	0.97	6
F9*	23.56	0.80	24.51	1.60	0.05	0.97	7
F10*	24.31	1.00	26.11	1.40	0.05	1.82	8
F11*	21.50	1.33	22.50	1.40	0.05	1.00	N/A
F12*	-11.00	1.53	-9.10	1.12	0.15	2.01	22
F13*	9.09	1.11	10.00	1.50	0.25	0.95	22
F14*	9.09	0.65	11.00	1.13	0.10	1.97	21

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	0.18	0.05	0.18	N/A
FR2	-1.53	0	-1.53	0.18	0.05	0.18	N/A
FR3	-0.60	0	-0.60	0.18	0.05	0.18	N/A
FR4	0.27	0	0.27	0.18	0.05	0.18	N/A
FR5	1.19	0	1.19	0.18	0.05	0.18	N/A
FR6	2.09	0	2.09	0.18	0.05	0.18	N/A

* FISSURE CACHÉE PAR PRFC. DONNÉES REPORTÉES

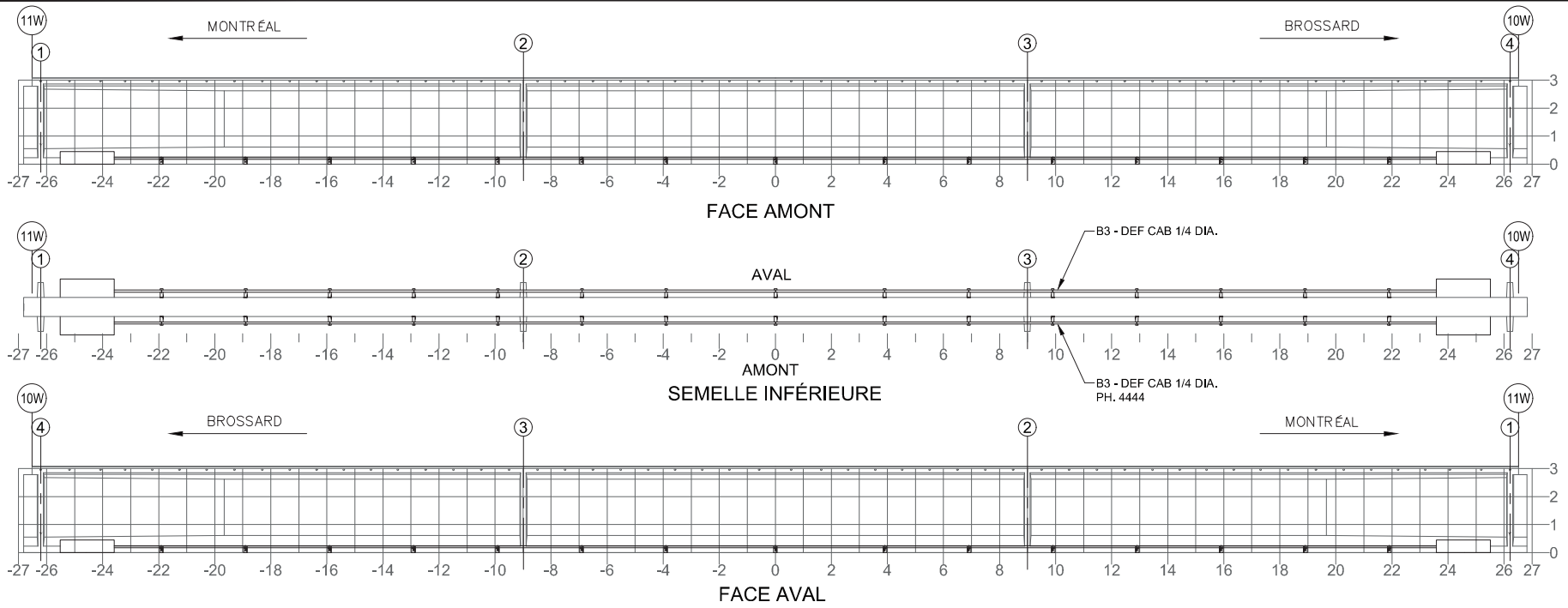
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- PRFC
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- 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 P7	415	m ²	95	3	0	2	1
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
			Localisation: 10W-11W				
			Élément: POUTRE P7				



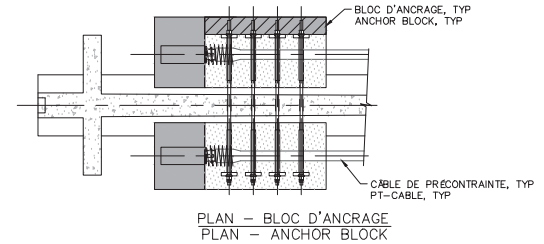
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK



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

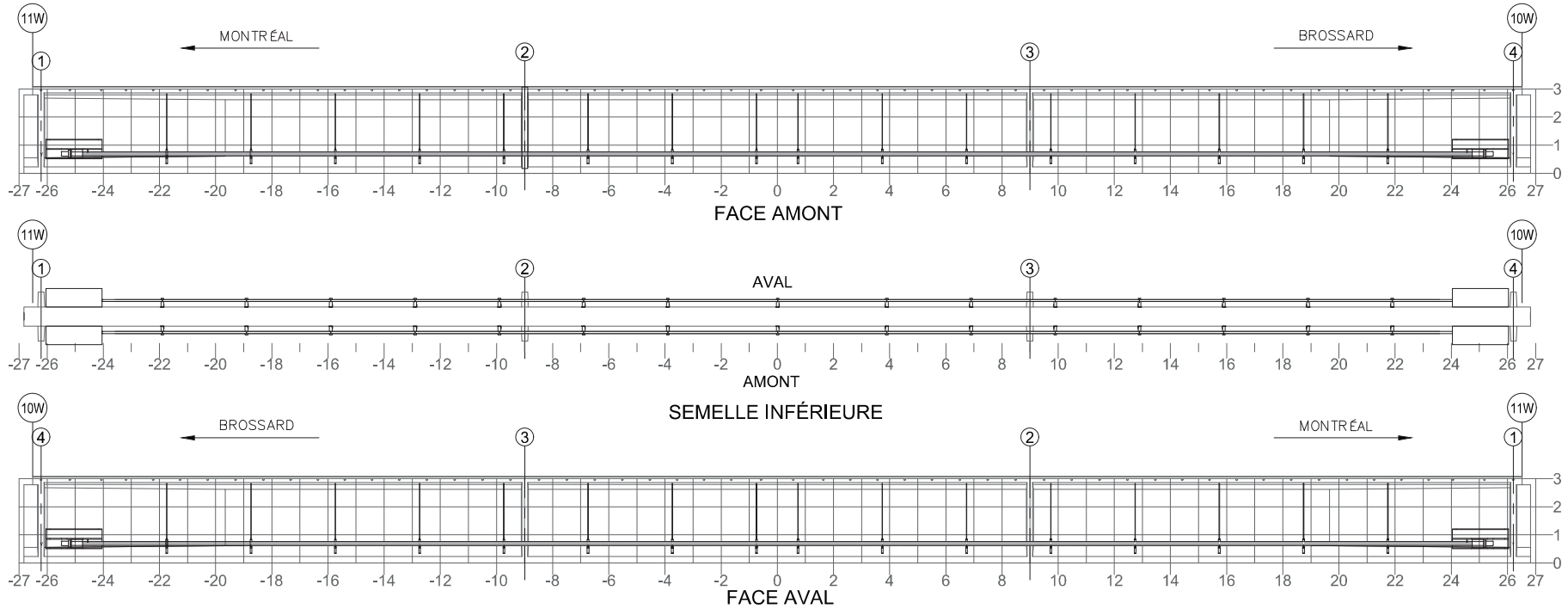
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S	30	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Page 385 de 2129



 PONS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGES	 CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 Date: 2016-06-13



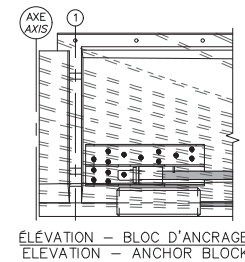
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK



TABLEAU DE FISSURATION

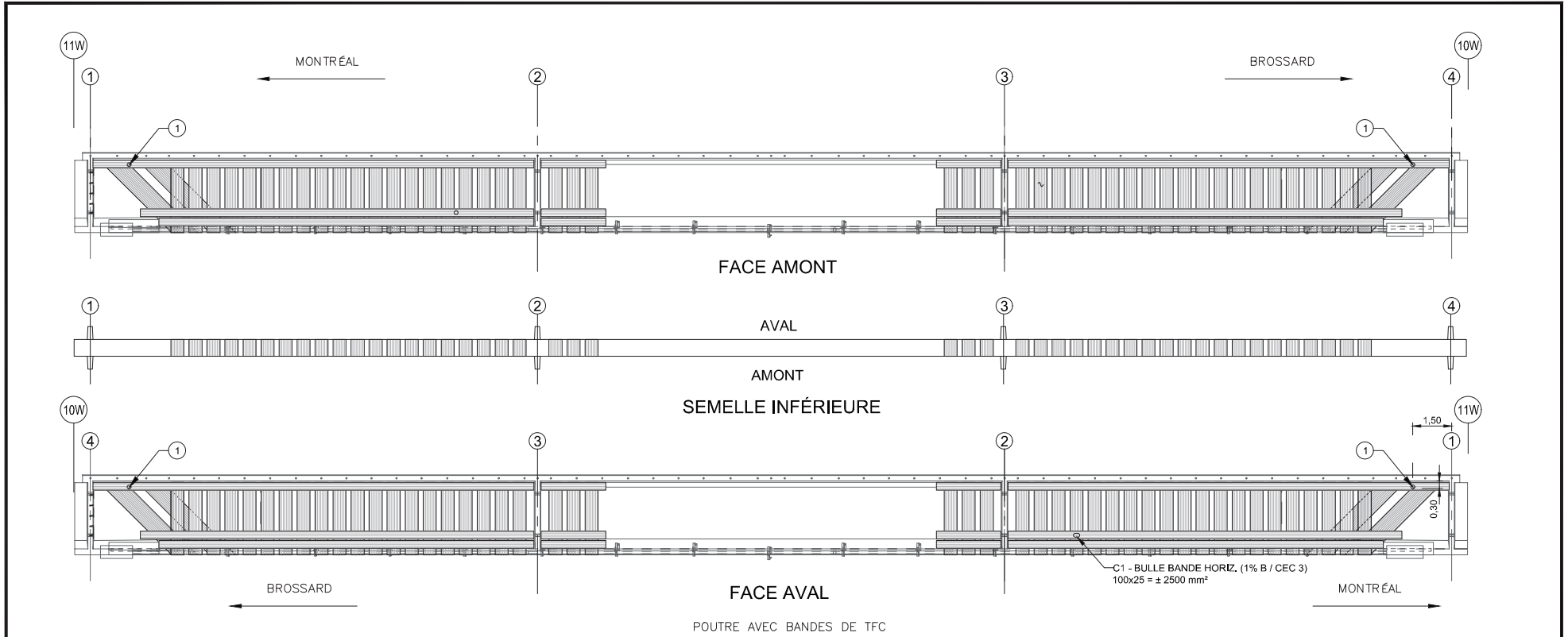
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

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 PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.



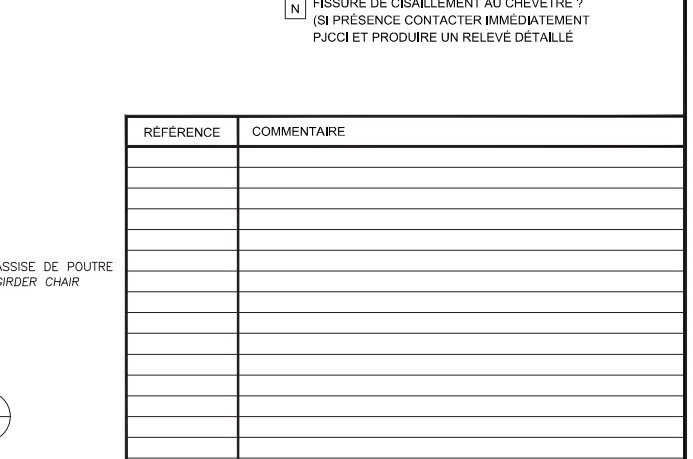
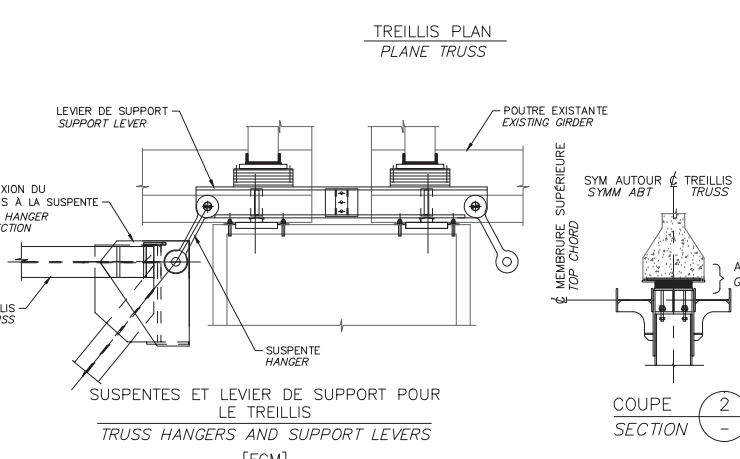
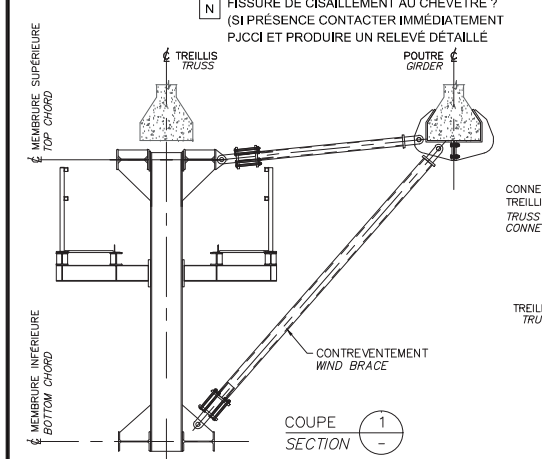
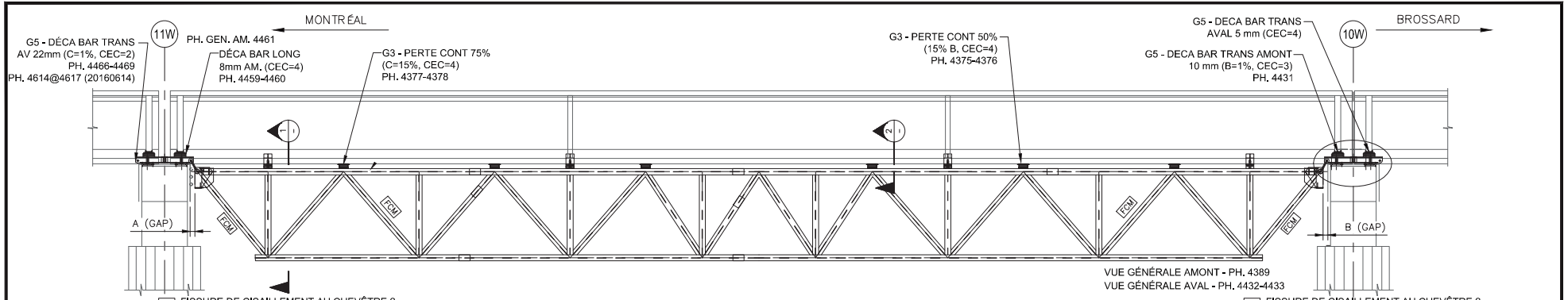
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-13		
Section: SECTION 5		Localisation: 10W-11W
Élément: RENFORT-PTE ADD P7		



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	N/A	-	-	-	-	-	
RENFORT-PRFC							3	

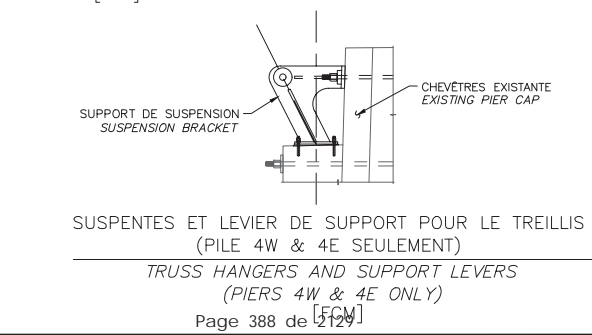
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TYP.: C1 - AG EXT TROU D'INGÉNÉRIE Ø3/4" DANS BANDE HORIZ. POUR SUPPORTS (PTE ET PTE ADD) (N'AFPECTE PAS LE COMPORTEMENT)

	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 5	
Date: 2016-06-13 Localisation: 10W-11W	
Élément: RENFORT-PRFC P7	



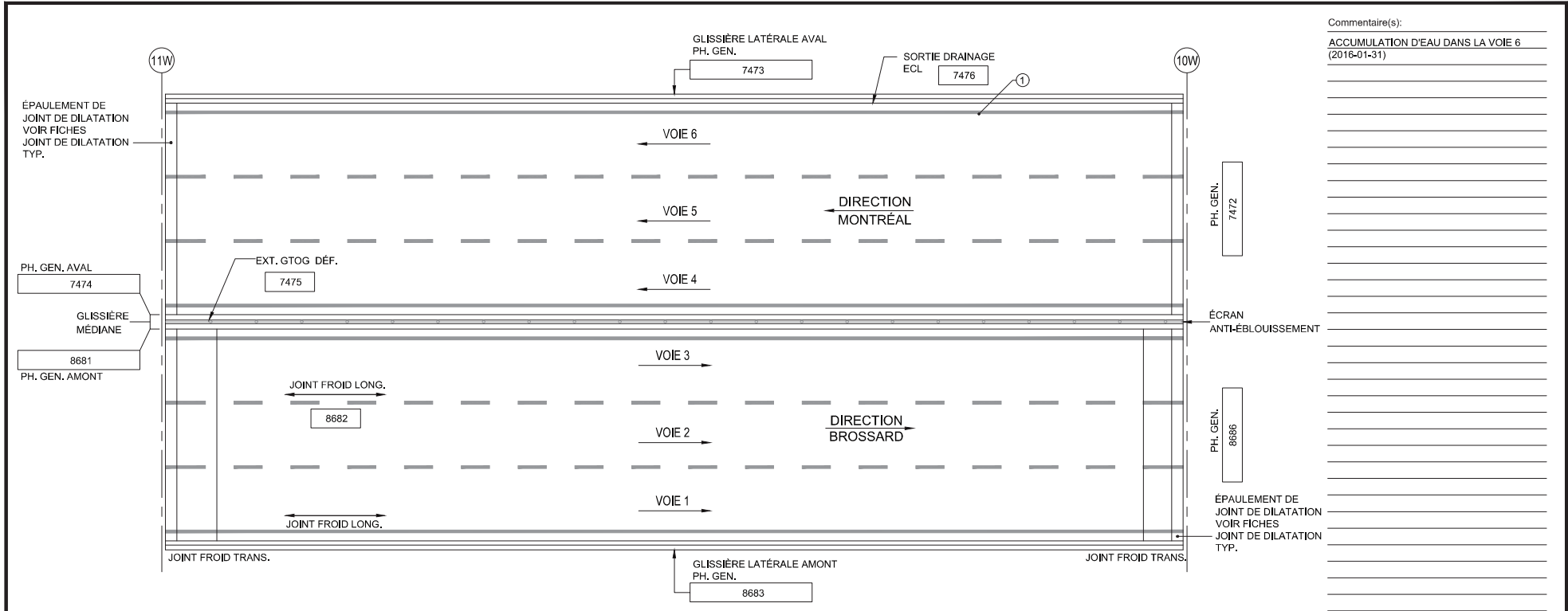
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	240	300	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	15°C	15°C	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POITRE	P			70	15	15	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			99	1	1	0	2
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P			N/A				
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								2



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

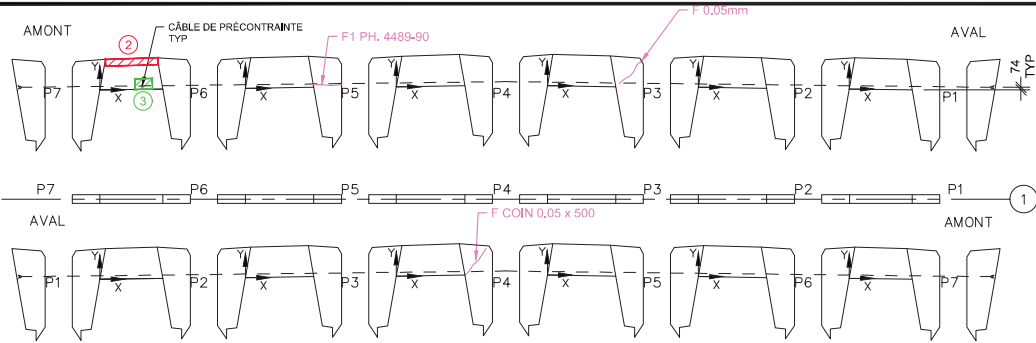
	INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018		No. Contrat: 62450
	Date: 2016-06-13	2016-06-14	Section: SECTION 5
			Localisation: 10W-11W
			Élément: TM1.1 P7



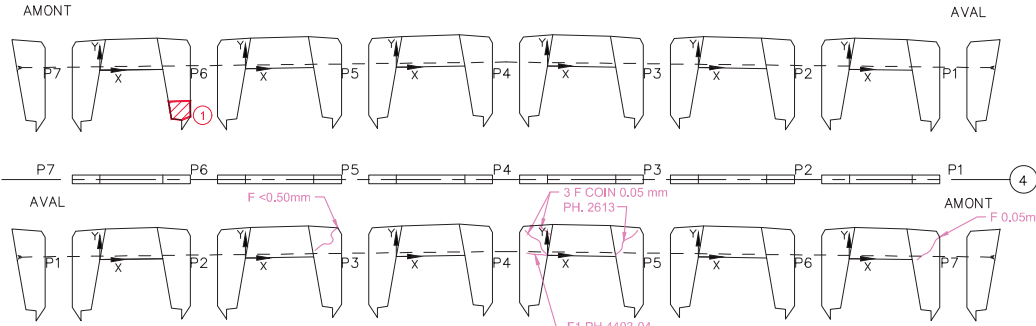
TABLIER - VUE EN PLAN

- 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 ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07		2016-04-30		Section: SECTION 5			
				Localisation: 10W-11W			
				Élément: DESSUS DU TABLIER			



DIAPHRAGME 1

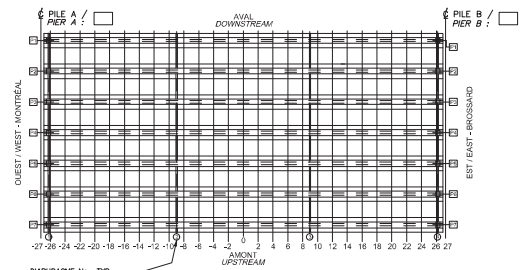


DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 500x500
 2. ECL + AVC 1500x200
 3. DEL 500x300

AXE 1 : K1- FISS LCAB(1) CEC=2
 AXE 4 : K1- FISS LCAB(1) CEC=2

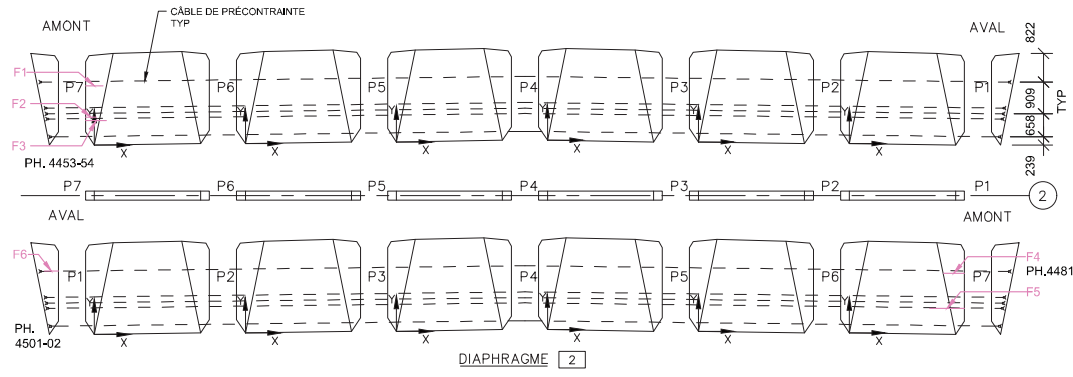
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
AXE 1 - F1	2.40	0.90	2.90	0.90	0.05	0.50
AXE 4 - F1	-0.30	0.90	0.01	0.90	0.05	0.31



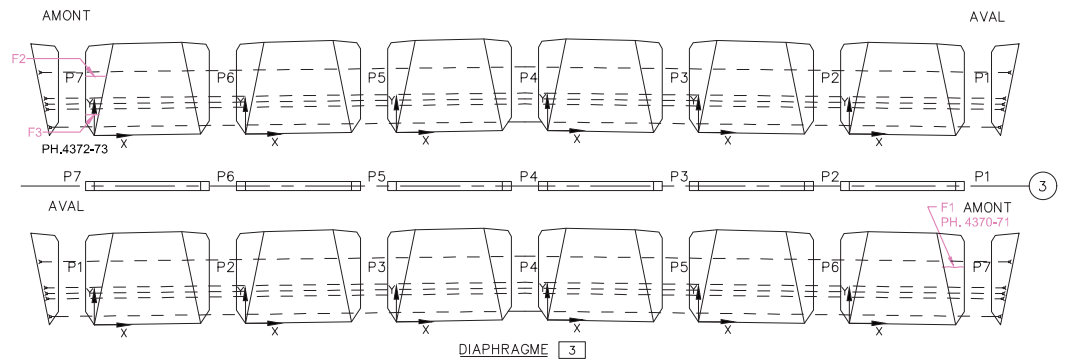
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DEFAULTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

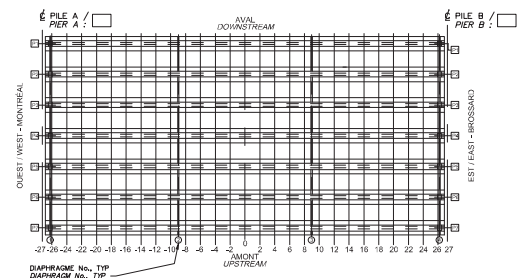
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	98	1	1	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m ²	98	1	1	0	2
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
			Localisation: 10W-11W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):
 - AXE 2 : K1-FISS LCAB(3) CEC=2
 - AXE 3 : K1-FISS LCAB(2) CEC=2



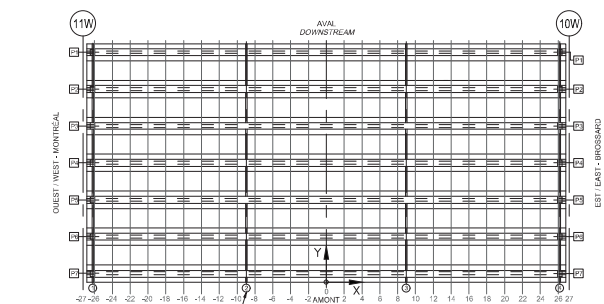
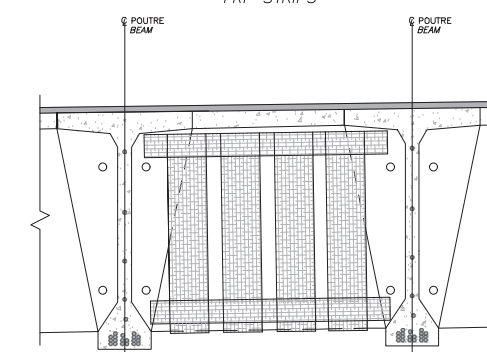
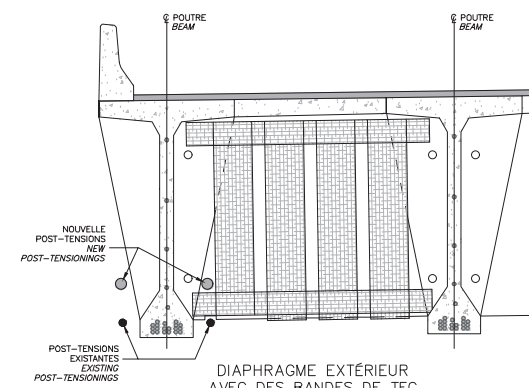
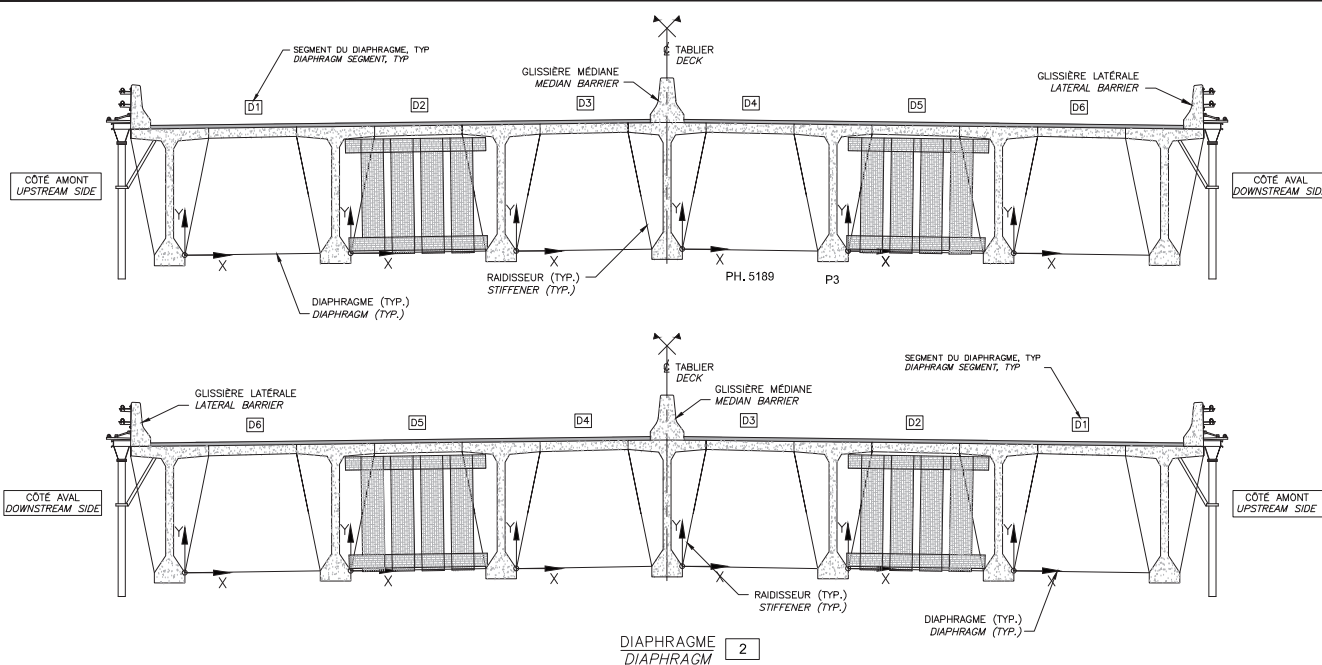
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-0,30	1,70	0,20	1,70	0,05	0,50
F2	-0,30	0,80	0,00	0,80	0,05	0,30
F3	-0,30	0,70	0,30	0,70	0,05	0,60
F4	2,80	1,70	3,40	1,70	0,05	0,60
F5	2,40	0,70	3,40	0,70	0,05	1,00
F6	-	-	-	-	0,05	0,40
F1	2,80	1,64	3,30	1,64	0,15	0,50
F2	-0,30	1,70	0,30	1,70	0,10	0,60
F3	-0,30	0,60	0,10	0,60	0,05	0,30



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

		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 ²	99	1	0	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	1	0	0	2
Date: 2016-06-13			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-13			Localisation: 10W-11W				
Date: 2016-06-13			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



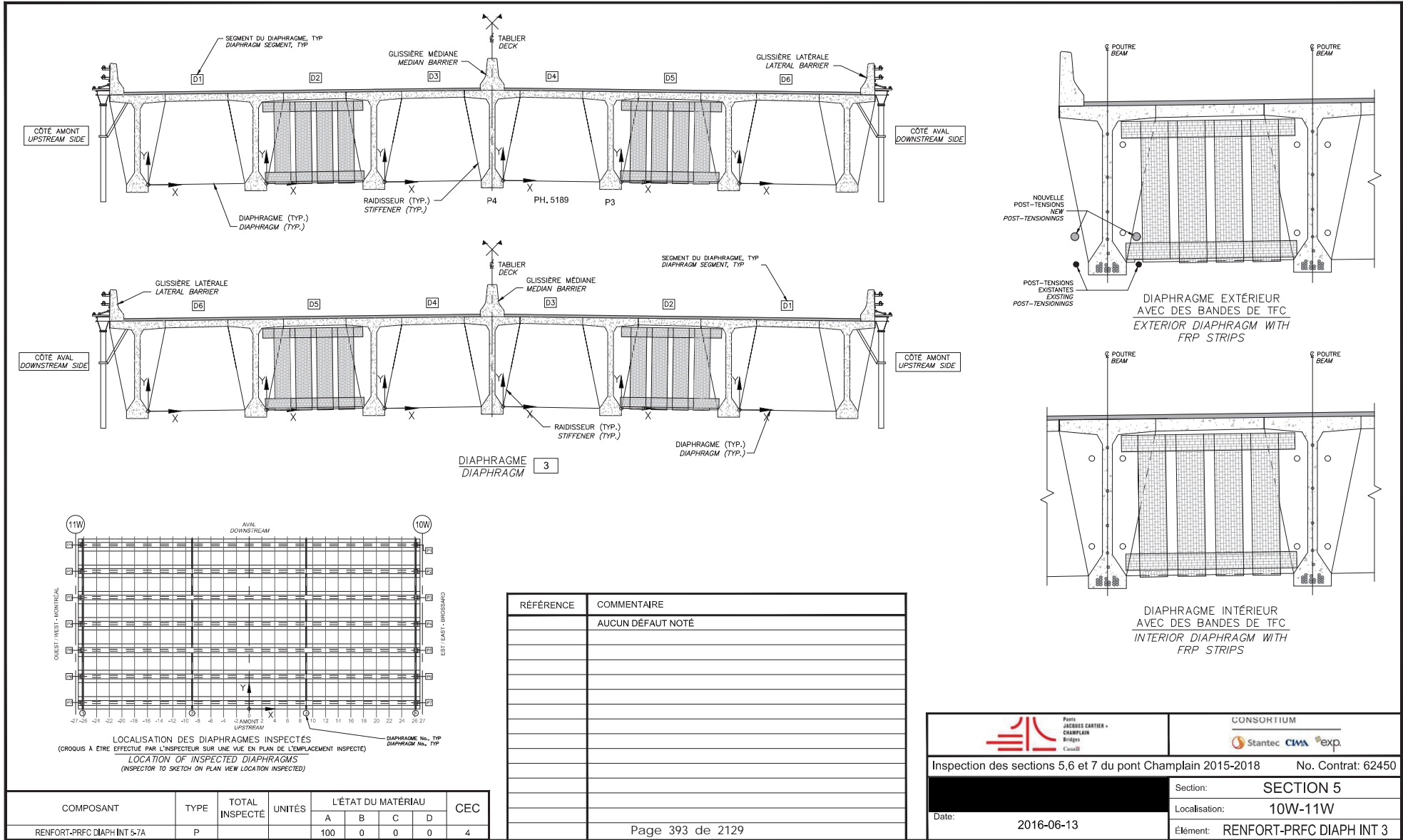
DIAPHRAGME No. TYP (DIAPHRAGM No. TYP), LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS (LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS), (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ) (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

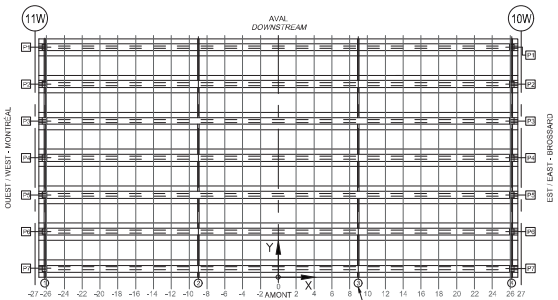
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P	100	0	0	0	0	4	

 PAUL JACQUES CANTIER - CHAMPLAIN BRIDGE	 CONSORTIUM Stantec CIMA exp	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
		Date: 2016-06-13	

Section:	SECTION 5
Localisation:	10W-11W
Élément:	RENFORT-PRFC DIAPH INT 2



DIAPHRAGME 3
DIAPHRAGM

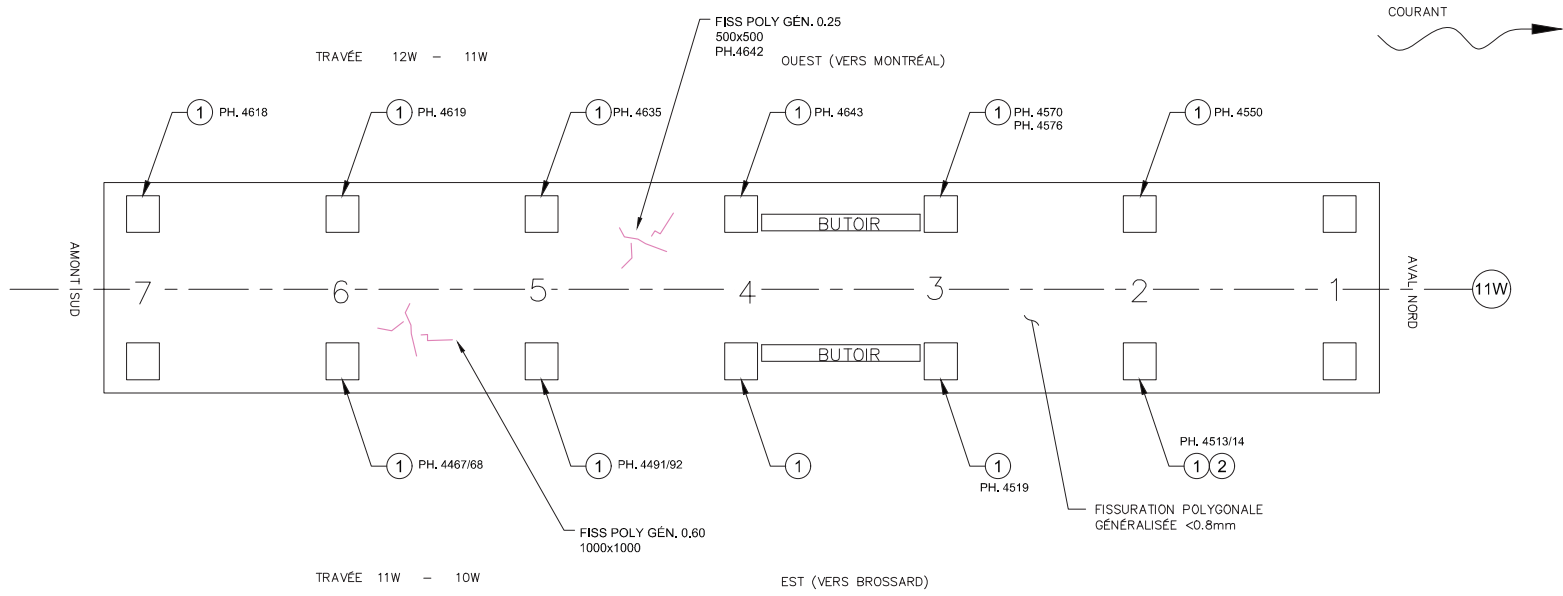


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

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

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-13	Section: SECTION 5	Localisation: 10W-11W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 3		



Commentaire(s):

1: FISSURES HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE



2: RENFLEMENT MOYEN

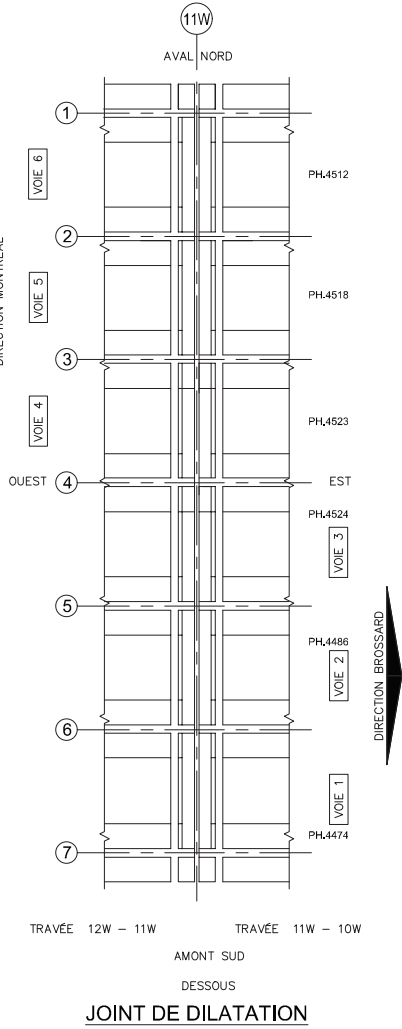
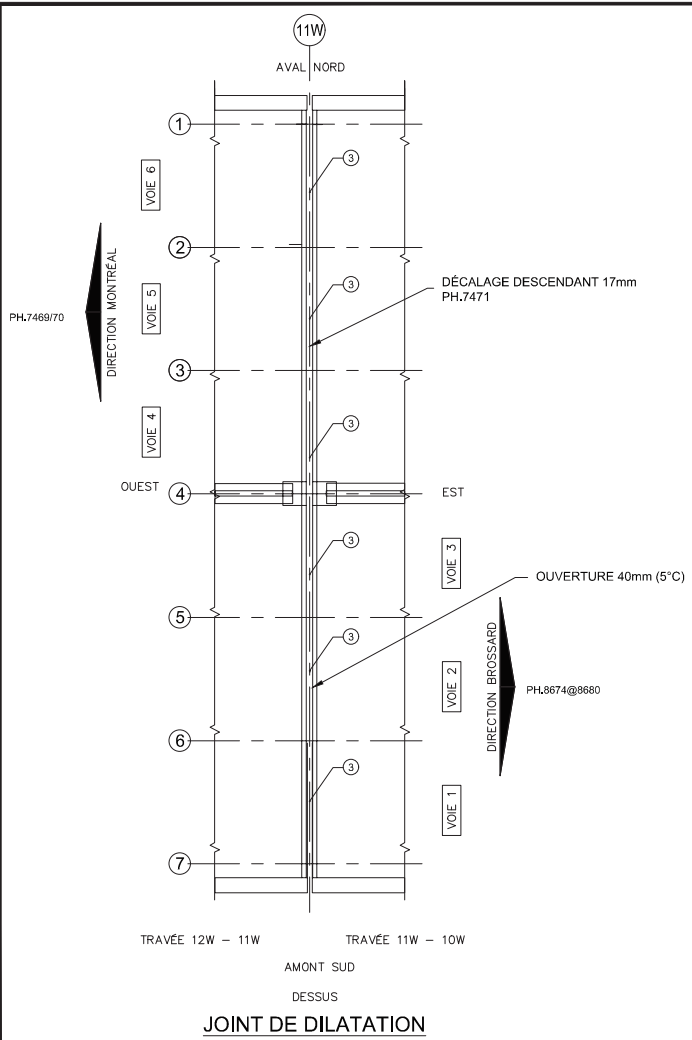
LÉGENDE:

DELAMINAGE (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	25	75	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	40	60	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	50	50	0	0	4
Date: 2016-04-14 2016-06-13							Section: SECTION 5
Date: 2016-04-14 2016-06-13							Localisation: 11W
Date: 2016-04-14 2016-06-13							Élément: APPAREILS D'APPUI

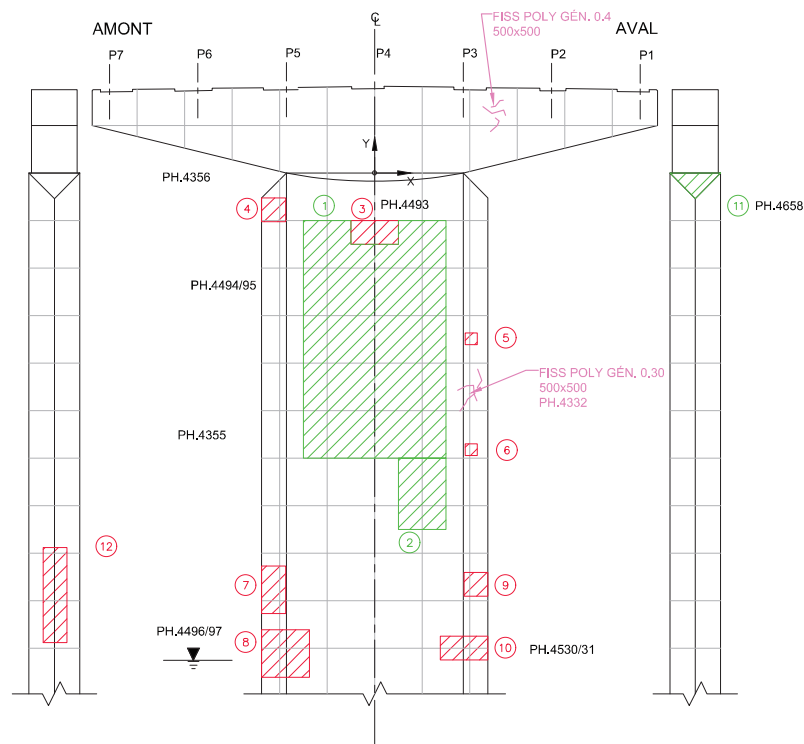


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

3. GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP

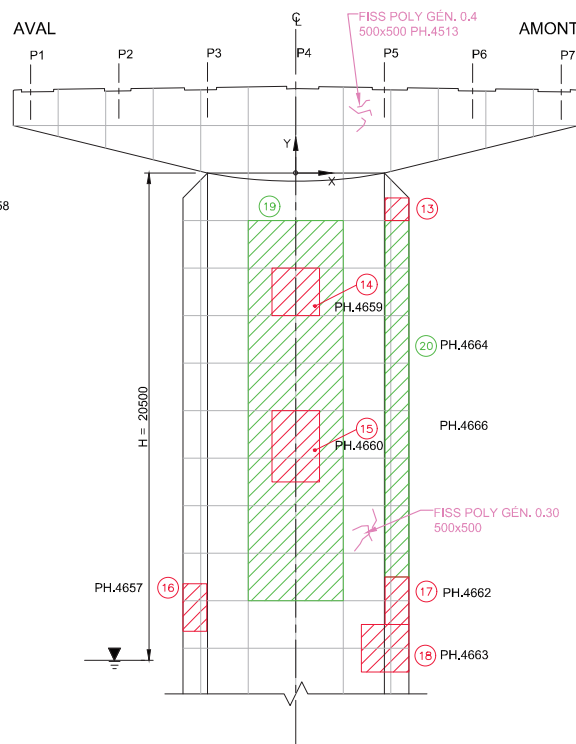
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 8°C			Localisation: 11W				
2016-04-30 2016-05-07 2016-06-13			Élément: JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

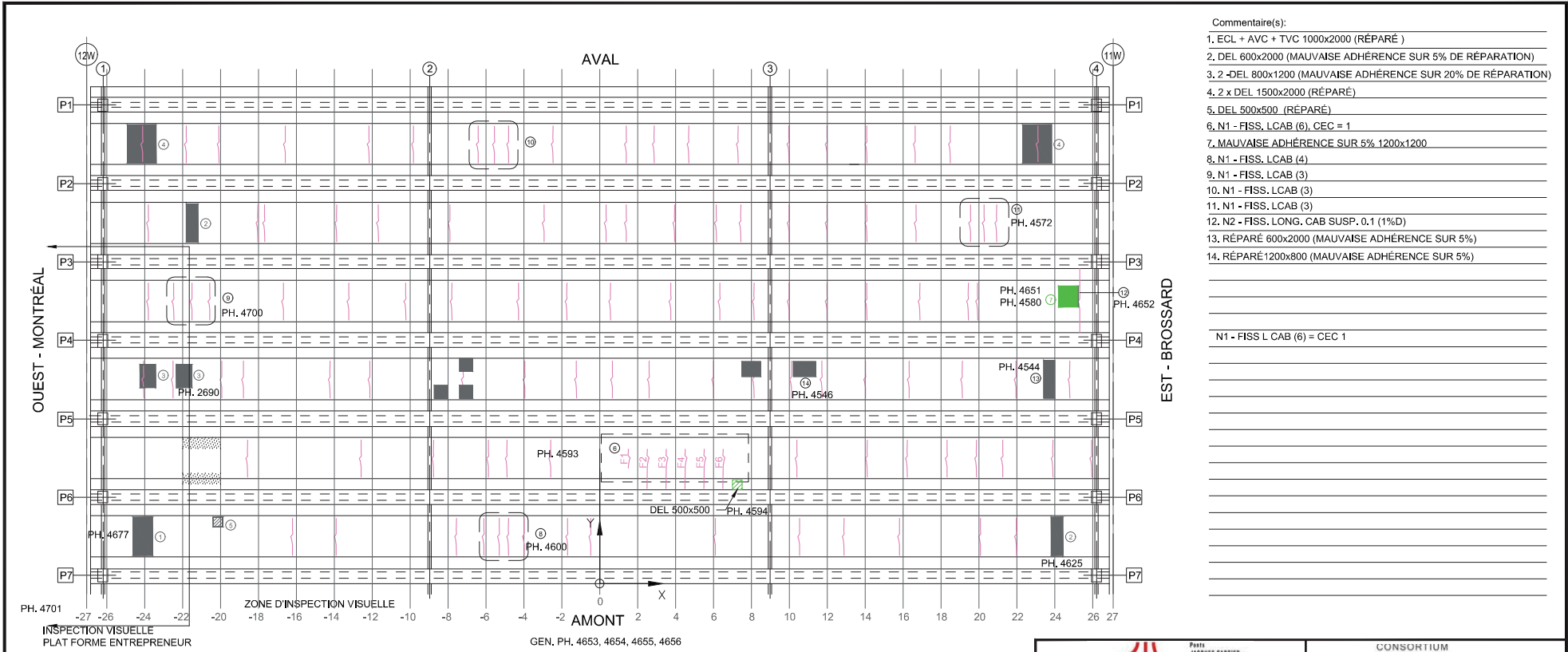
Commentaire(s):

- 1.DEL 6000x10000
- 2.DEL 2000x3000
- 3.ECL+AVC 2000x1000
- 4.ECL+AVC 1000x1000
- 5.ECL+AVC 500x500
- 6.ECL+AVC 500x500
- 7.ECL+AVC 1000x2000
- 8.ÉROSION PAR ABRASION IMPORTANTE+AVC 2000x2000 (150 PROF.)
- 9.ECL+AVC 2000x2000
- 10.ÉROSION PAR ABRASION IMPORTANTE+AVC 2000x1000
- 11.DEL 1500x500
- 12.ECL+AVC DERRIÈRE PLAQUE D'AVANT-BEC 1000x4000
- 13.ECL+AVC>30% 1000x1000
- 14.ECL+AVC 2000x2000
- 15.ECL+AVC 2000x3000
- 16.ECL+AVC 1000x2000
- 17.ECL+AVC SECTIONNÉ 1000x2000 (1%D)
- 18.ÉROSION PAR ABRASION+AVC 2000x2000 (200 PROF.) (1%D)
- 19.DEL 4000x16000
- 20.DEL 4000x15000

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACÉ 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 ²	50	50	0	0	4
FÛT	416	m ²	0	47	50	3	3
						Section: SECTION 5	
						Localisation: 11W	
						Élément: FÛT ET CHEVÊTRE	
Date:	2016-06-13	2016-06-14					



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC + TVC 1000x2000 (RÉPARÉ)
 2. DEL 600x2000 (MAUVAISE ADHÉRENCE SUR 5% DE RÉPARATION)
 3. 2 -DEL 800x1200 (MAUVAISE ADHÉRENCE SUR 20% DE RÉPARATION)
 4. 2 x DEL 1500x2000 (RÉPARÉ)
 5. DEL 500x500 (RÉPARÉ)
 6. N1 - FISS. LCAB (6), CEC = 1
 7. MAUVAISE ADHÉRENCE SUR 5% 1200x1200
 8. N1 - FISS. LCAB (4)
 9. N1 - FISS. LCAB (3)
 10. N1 - FISS. LCAB (3)
 11. N1 - FISS. LCAB (3)
 12. N2 - FISS. LONG. CAB SUSP. 0,1 (1%D)
 13. RÉPARÉ 600x2000 (MAUVAISE ADHÉRENCE SUR 5%)
 14. RÉPARÉ 1200x800 (MAUVAISE ADHÉRENCE SUR 5%)

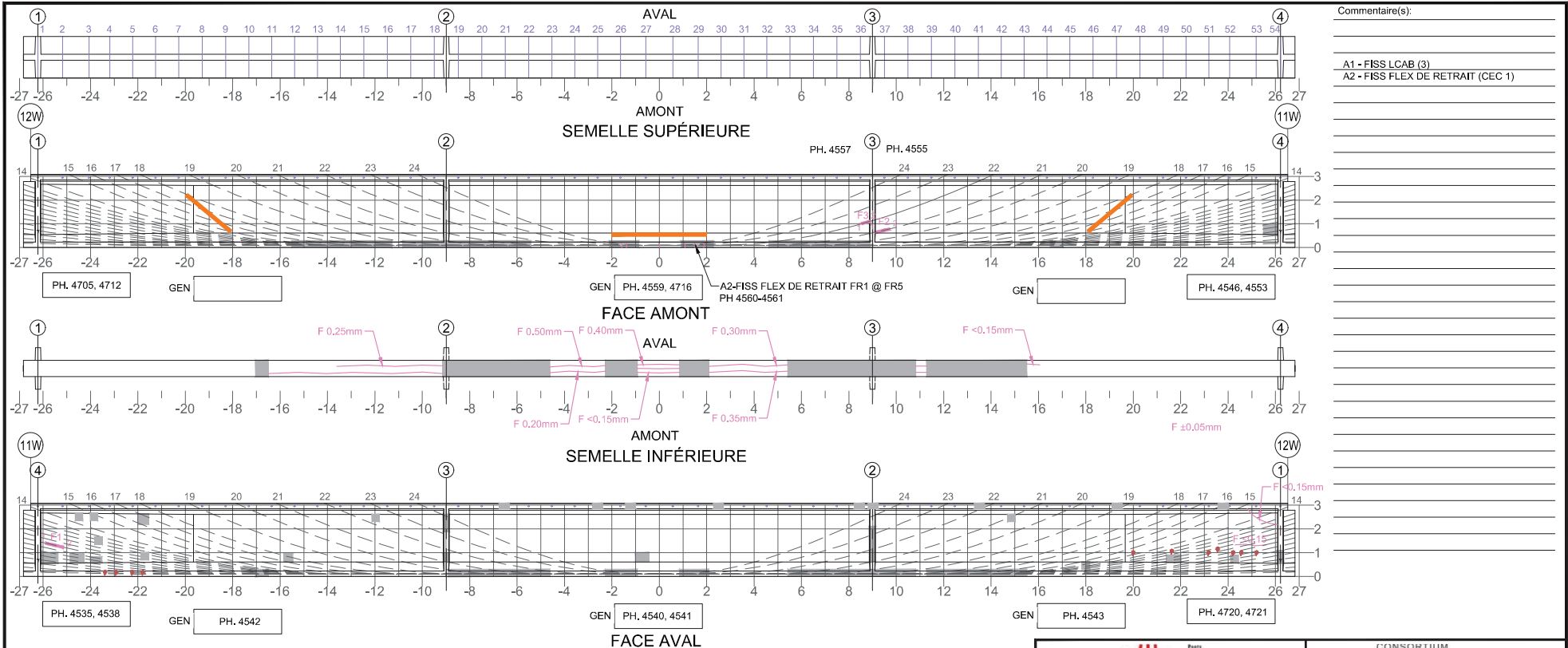
N1 - FISS L CAB (6) = CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	1,50	6,10	1,50	7,10	0,05	1,00
F2	2,50	5,01	2,50	7,10	0,05	2,00
F3	3,50	5,01	3,50	7,10	0,05	2,00
F4	4,50	5,01	4,50	7,10	0,05	2,00
F5	5,50	5,01	5,50	7,10	0,05	2,00
F6	6,50	5,01	6,50	7,10	0,05	2,00

GEN. PH. 4653, 4654, 4655, 4656

- 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 (AVAL) PH. 4722
 - 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	615	m ²	88	10	1	1	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	100	0	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 11W-12W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

A1 - FISS LCAB (3)
 A2 - FISS FLEX DE RETRAIT (CEC 1)

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	-25,90	1,40	-25,14	1,23	0,05	0,78	8
F2*	9,12	0,64	9,73	0,78	0,05	0,63	21
F3*	8,54	1,18	8,89	1,25	0,05	0,37	22
FR1*	-1,59	0	-1,59	0,1	0,05	0,1	N/A
FR2*	-1,39	0	-1,39	0,1	0,05	0,1	N/A
FR3*	+1,08	0	+1,08	0,1	0,05	0,1	N/A
FR4*	+1,50	0	+1,50	0,1	0,05	0,1	N/A
FR5*	+1,87	0	+1,87	0,1	0,05	0,1	N/A

* FISSURES CACHÉES PAR PRFC, DONNÉE REPORTÉE

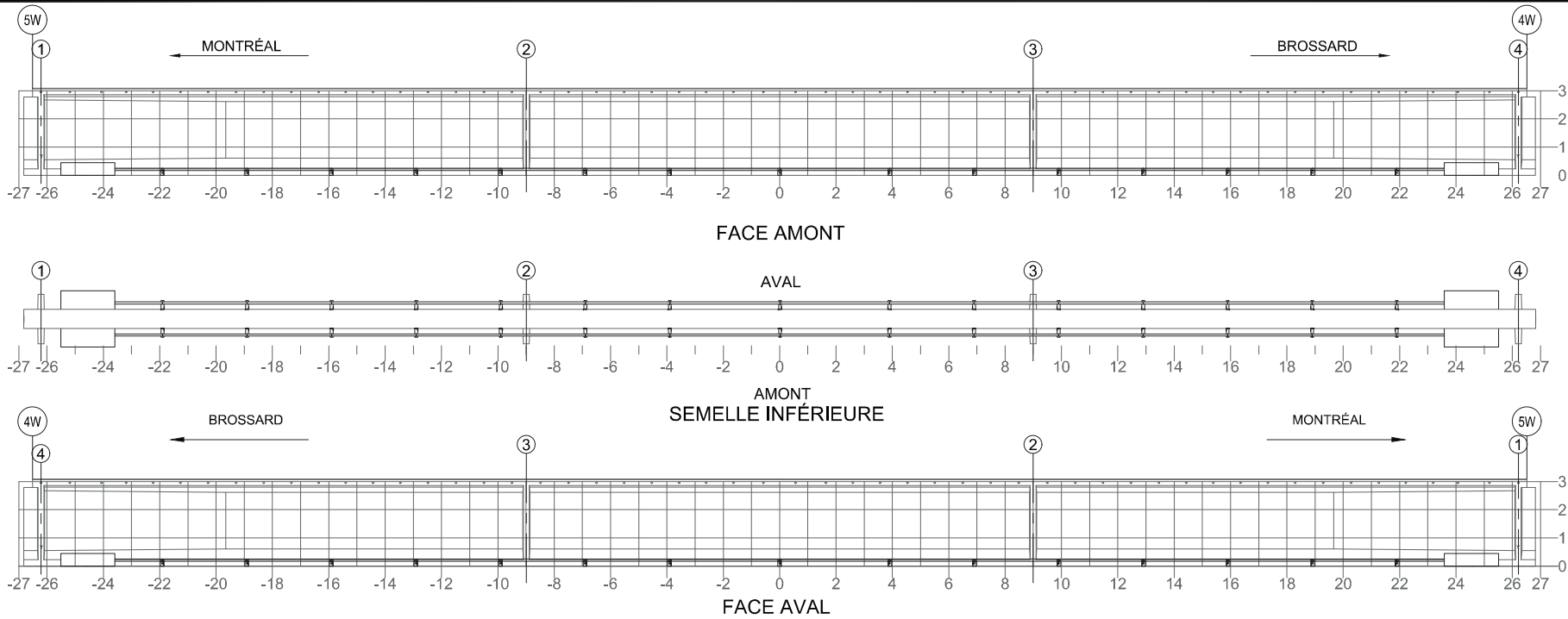
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL) [diagonal lines] INSTRUMENTATION [orange line]
 ÉCLATEMENT (ECL) [red diagonal lines] PRÉCONTRAINTES DALLE [purple line]
 RÉPARATION [grey box] PRÉCONTRAINTES POUTRE [blue line]
 PRFC [green box]

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTES DALLE
 PRÉCONTRAINTES POUTRE
 PRFC

COORDONNÉES
 -X ← 0 → X
 Y ↑

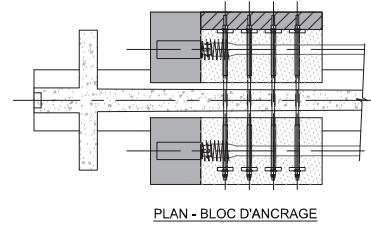
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	94	5	0	1	1
Date: 2016-06-09			Section: SECTION 5				
			Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P1				



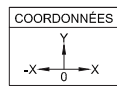
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DEFAUT NOTÉ

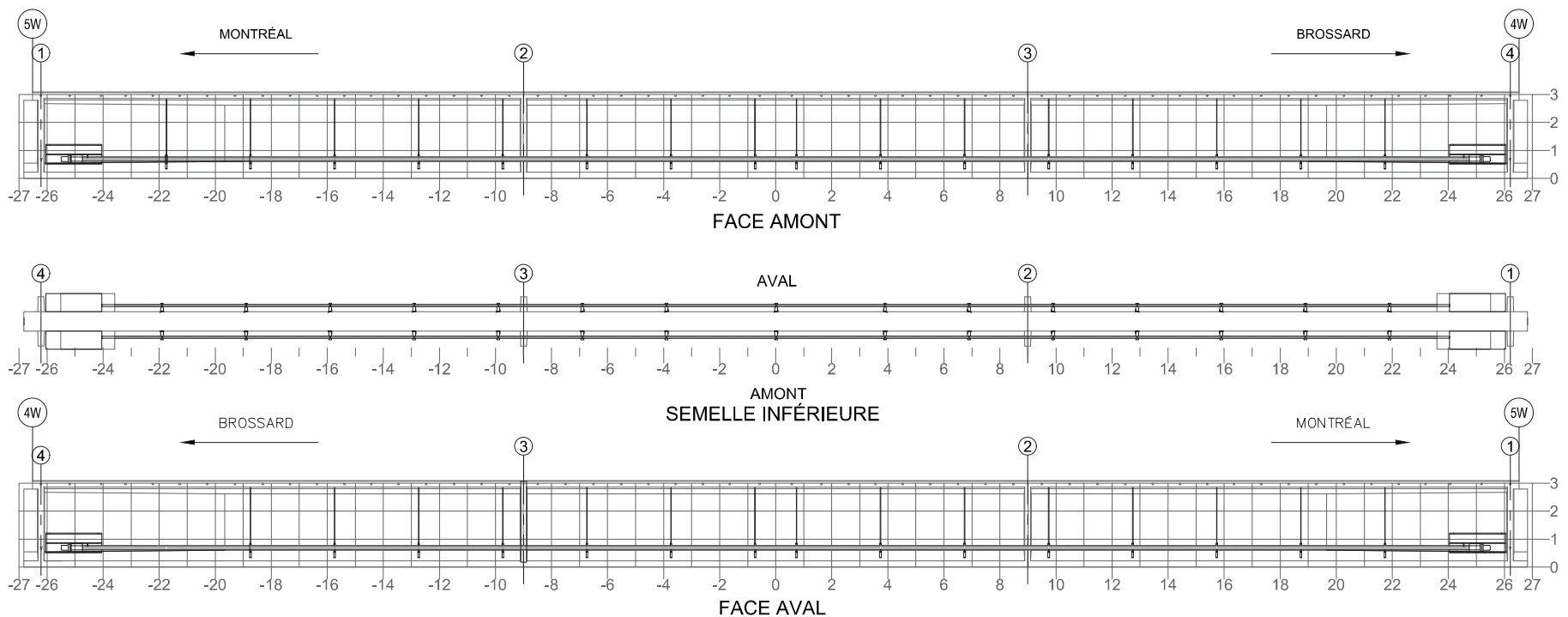


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4



LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

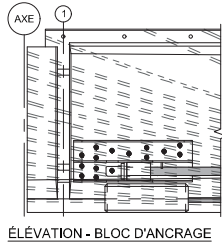
	CONSORTIUM
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-09	Section: SECTION 5 Localisation: 11W-12W Élément: RENFORT-PTE P1



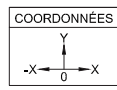
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER

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 DEFAUT NOTÉ

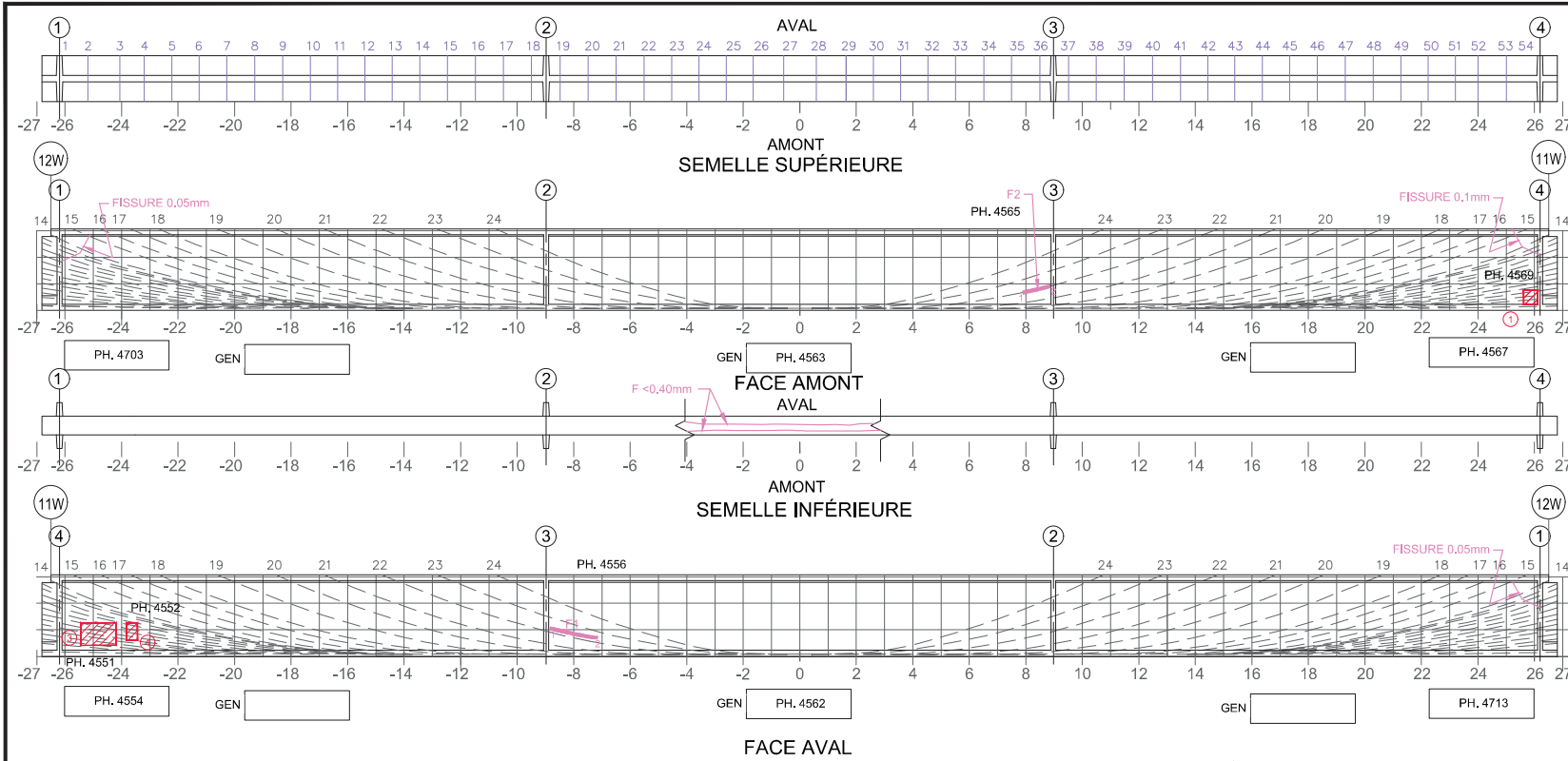


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4



LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-06	Section: SECTION 5	Localisation: 11W-12W
		Élément: RENFORT-PTE ADD P1



Commentaire(s):

1. 2 x ECL + AVC 500x500
3. ÉCL 600x500
4. ECL + AVC 400x200

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	-8,84	1,00	-7,16	0,66	0,05	1,71	21
F2	7,90	0,80	8,95	0,99	0,05	0,98	22

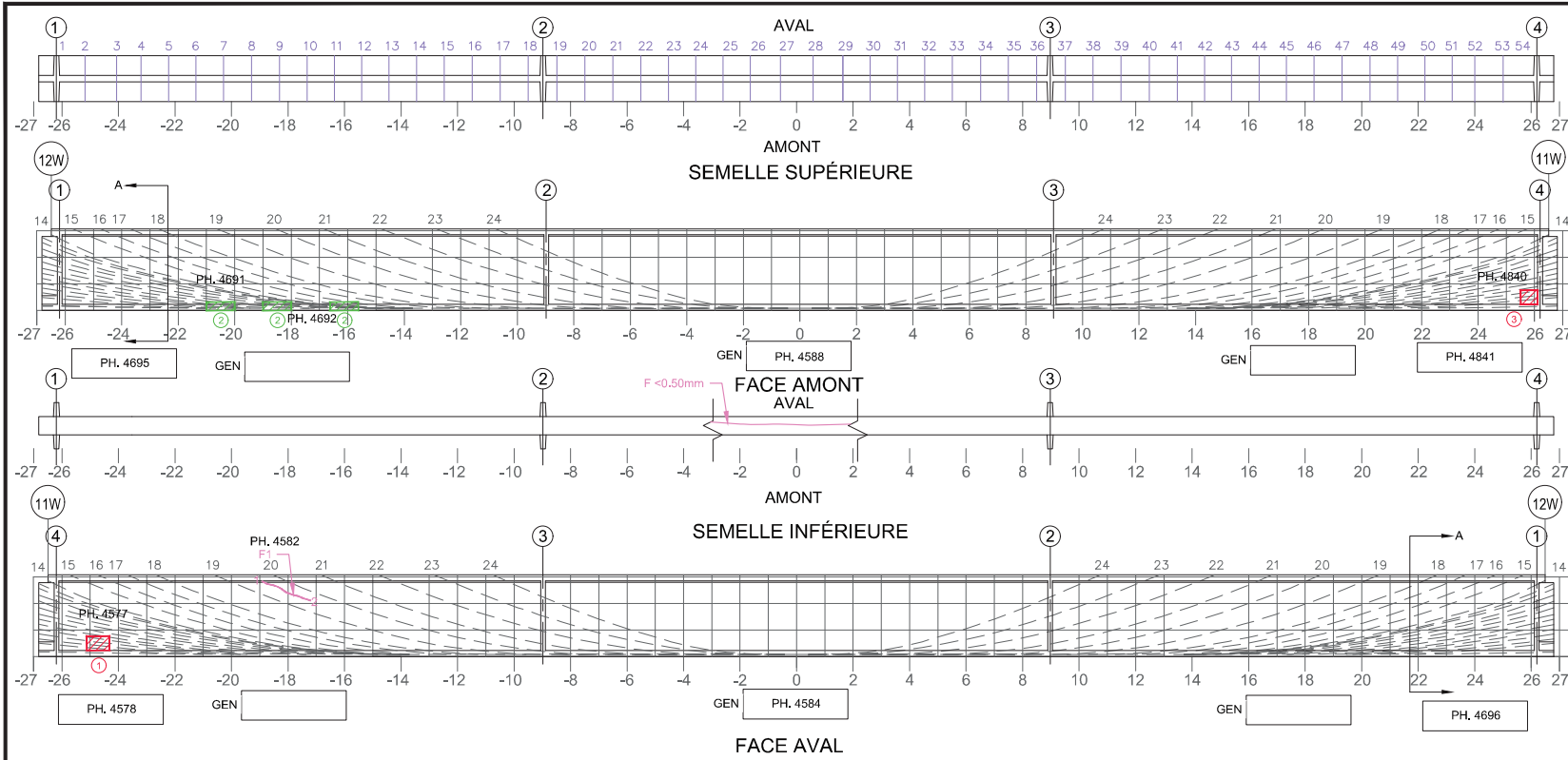
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016 - 06 - 14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 800x500
- 3 x DEL 600x300
- ECL + AVC 600x500

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	-18,92	2,66	-17,20	1,98	0,05	1,84	#19

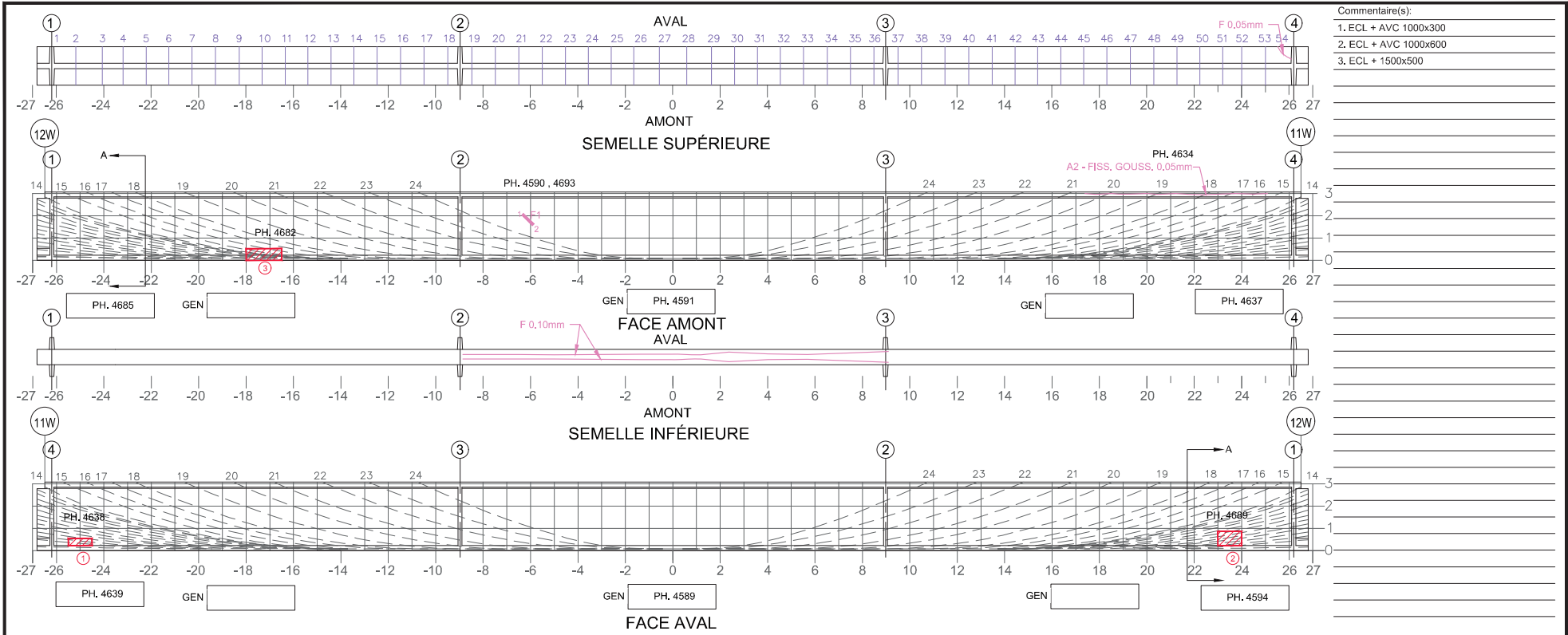
A : INSPECTION VISUELLE, PLAT FORME ENTREPRENEUR

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 CISAILEMENT

LÉGENDE:
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL) [Orange] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Red Hatched] ÉCLATEMENT (ECL) [Blue] INSTRUMENTATION
 [Grey] RÉPARATION [Purple] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Light Blue] PRFC [Dark Blue] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

COORDONNÉES
 -X ← 0 → 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	
POUTRE P4	415	m ²	95	4	1	0	4
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

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

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	-6,33	1,95	-5,88	1,50	0,25	0,64	N/A

A : INSPECTION VISUELLE, PLAT FORME ENTREPRENEUR

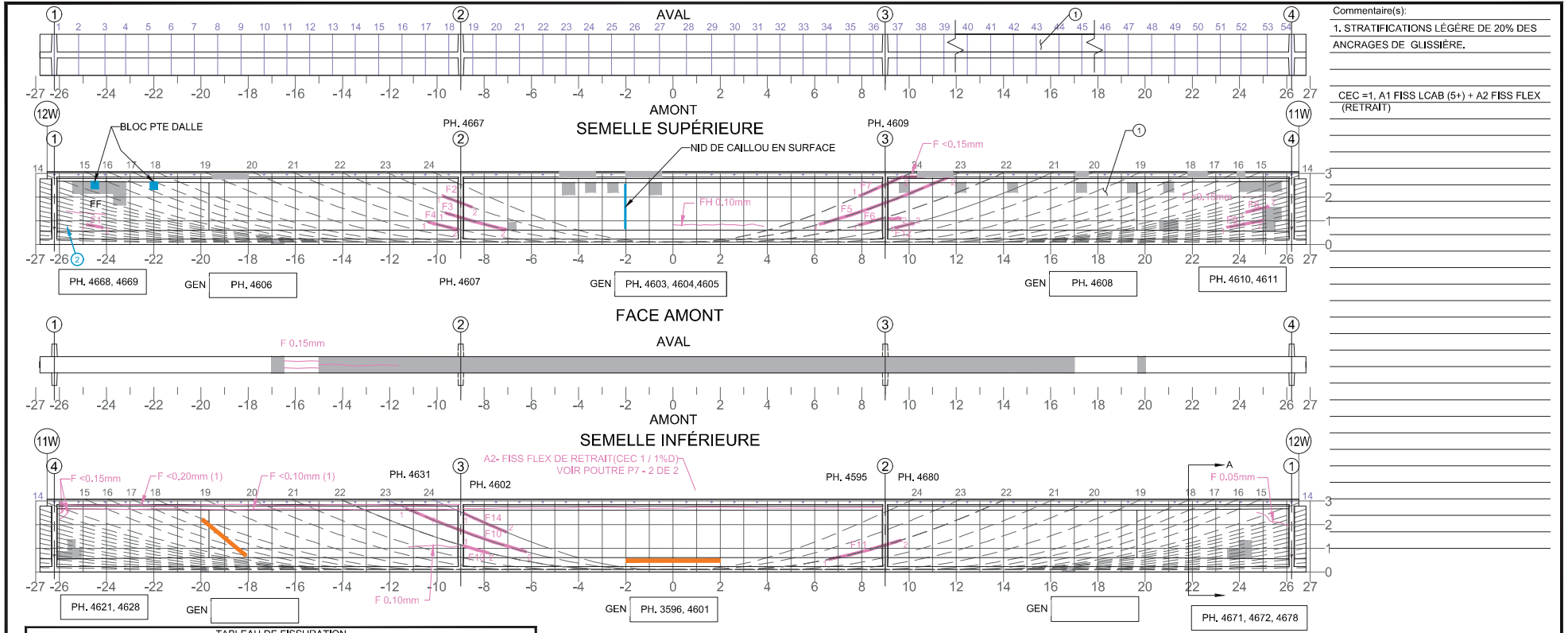
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 P5	415	m ²	94	4	1	1	4
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 11W-12W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):
 1. STRATIFICATIONS LÉGÈRE DE 20% DES ANCRAGES DE GLISSIÈRE.
 CEC = 1, A1 FISS LCAB (5+) + A2 FISS FLEX (RETRAIT)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-24,84	0,84	-24,16	0,72	0,05	0,69	6
F2 (1)	-9,77	2,05	-8,50	1,58	0,05	1,36	23
F3 (1)	-9,65	1,34	-7,06	0,63	0,25	2,69	22
F4 (1)	-10,39	0,95	-9,09	0,64	0,05	1,34	21
F5 (1)	6,21	0,85	11,70	2,84	0,05	5,85	23
F6 (1)	7,89	0,82	9,66	1,09	0,05	1,80	22
F7 (1)	7,89	2,00	10,55	2,84	0,05	2,00	24
F8 (1)	24,27	1,34	25,24	1,60	0,05	1,00	10
F9 (1)	23,47	0,73	25,03	1,03	0,05	1,59	7
F10 (1)	-11,31	2,60	-6,22	0,92	0,05	3,92	23
F11 (1)	6,60	0,53	9,68	1,35	0,50	3,19	22
F12 (1)	9,40	0,72	10,22	0,78	0,10	0,84	21
F13 (1)	-8,89	1,04	-7,81	0,88	0,05	1,12	22
F14 (1)	-8,89	2,35	-7,05	1,71	0,05	2,01	24

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC.

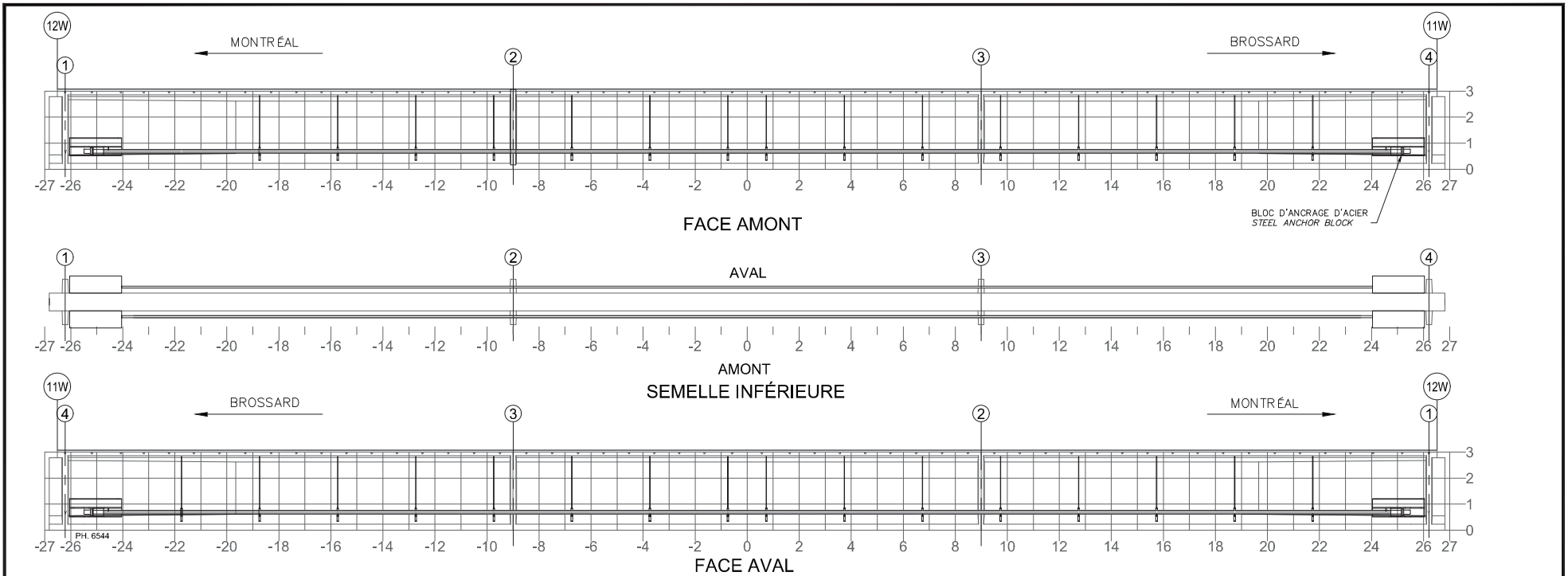
FACE AMONT
 AVAL
 AMONT
 SEMELLE SUPÉRIEURE
 NID DE CAILLOU EN SURFACE
 F < 0.15mm
 PH. 4603, 4604, 4605
 PH. 4608
 PH. 4610, 4611
 FACE AMONT
 AVAL
 AMONT
 SEMELLE INFÉRIEURE
 F < 0.15mm
 F < 0.20mm (1)
 F < 0.10mm (1)
 PH. 4631
 PH. 4602
 A2- FISS FLEX DE RETRAIT (CEC 1 / 1% D)
 VOIR POUTRE P7 - 2 DE 2
 PH. 4595
 PH. 4680
 F < 0.05mm
 PH. 4621, 4628
 PH. 3596, 4601
 PH. 4671, 4672, 4678
 FACE AMONT
 AVAL
 A : INSPECTION VISUELLE, PLAT 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 CISAILEMENT
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 ²	96	3	0	1	1

Section: SECTION 5
 Localisation: 11W-12W
 Date: 2016-06-14
 Élément: POUTRE P7 - 1 DE 2

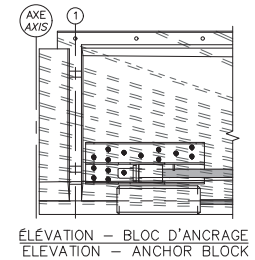


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

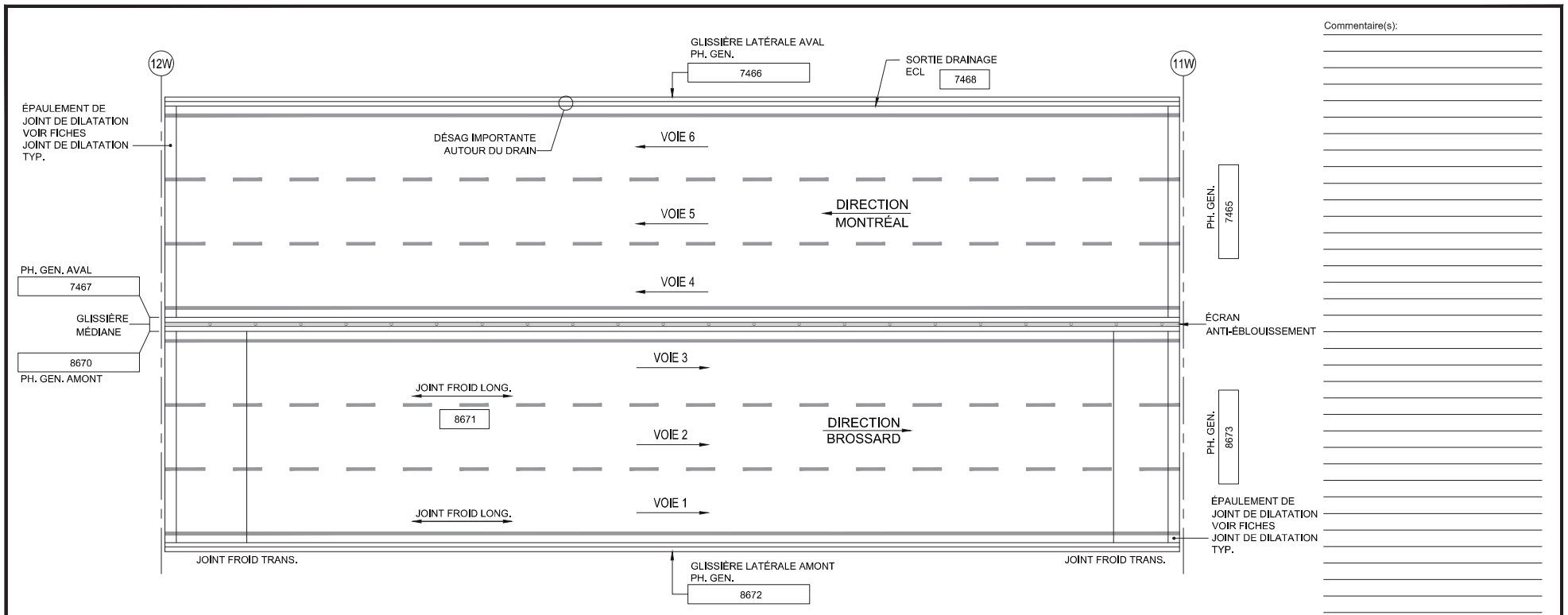
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			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



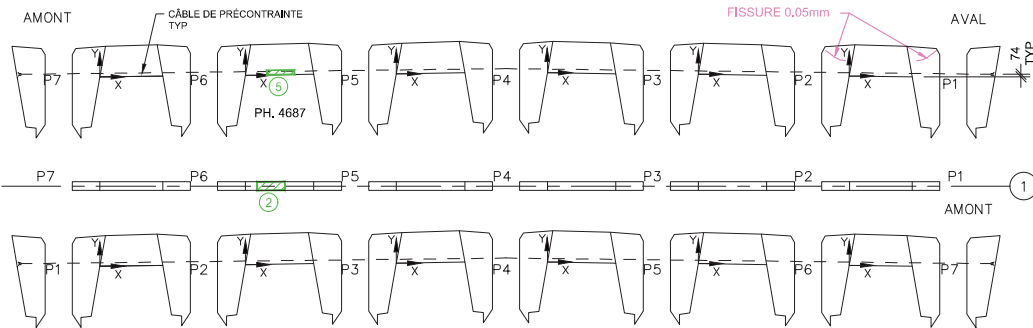
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-14	Section: SECTION 5 Localisation: 11W-12W Élément: RENFORT-PTE ADD P7	



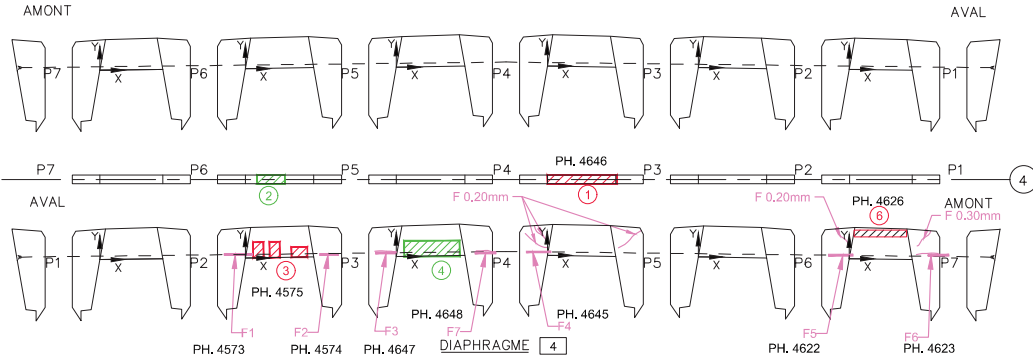
TABLIER - VUE EN PLAN

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

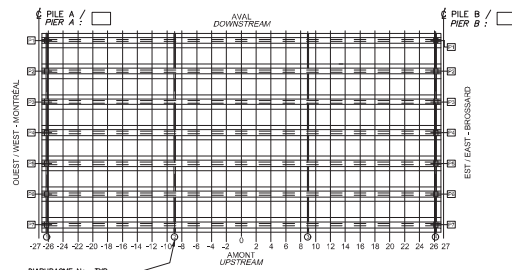
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section:						SECTION 5	
Localisation:						11W-12W	
Élément:						DESSUS DU TABLIER	



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

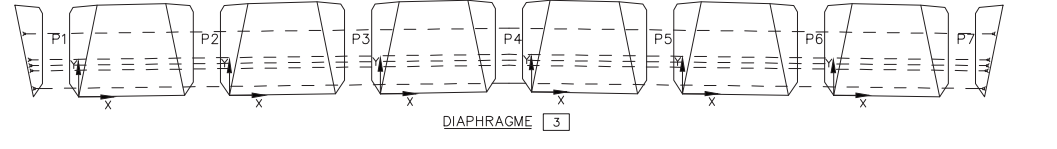
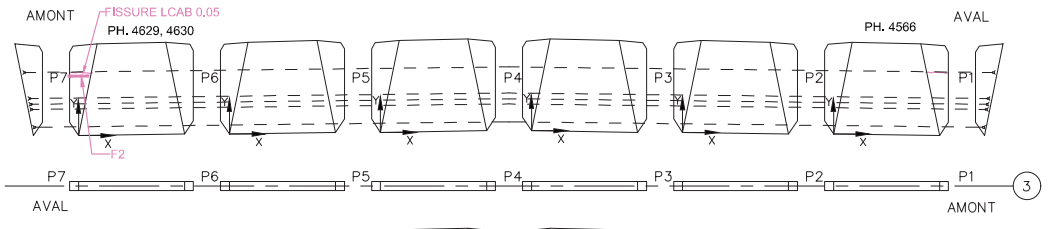
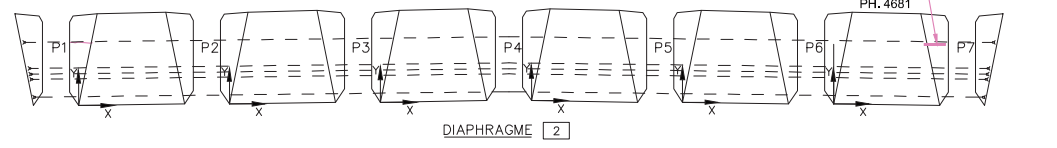
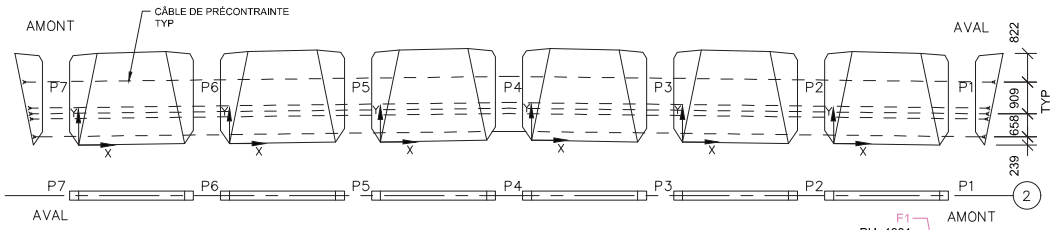
Commentaire(s):

1. DEL 2000x200
2. DEL 700x200
3. ECL 3 - 200x150
4. DEL RÉP. 2000x400
5. DEL 700x100
6. ECL 1500x200

AXE 4 : K1 - FISS L CAB (1) = 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	-0,60	0,10	0,20	0,10	0,20	0,80
F2	2,25	0,10	2,65	0,10	0,10	0,60
F3	0,60	0,10	0,00	0,10	0,05	0,60
F4	0,60	0,10	0,00	0,10	0,05	0,70
F5	0,60	0,10	0,10	0,10	0,10	0,70
F6	2,25	0,10	2,85	0,10	0,05	0,60
F7	2,25	0,10	2,85	0,10	0,05	0,60

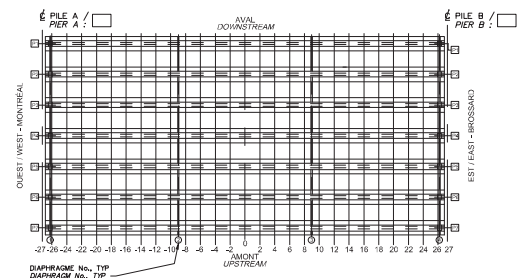
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	94	5	1	0	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 11W-12W				
Date: 2016-06-14			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

AXE 2 : K1 - FISS L CAB (1) = CEC 3
 AXE 3 : K1 - FISS L CAB (1) = CEC 3

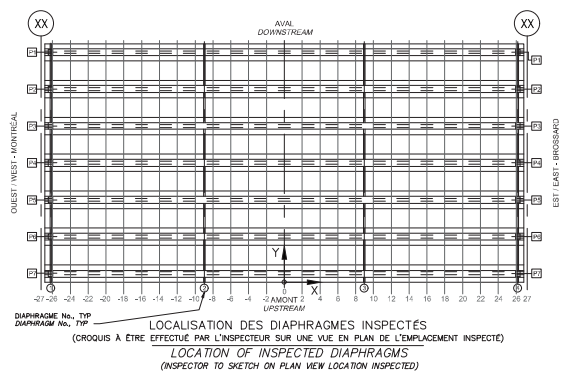
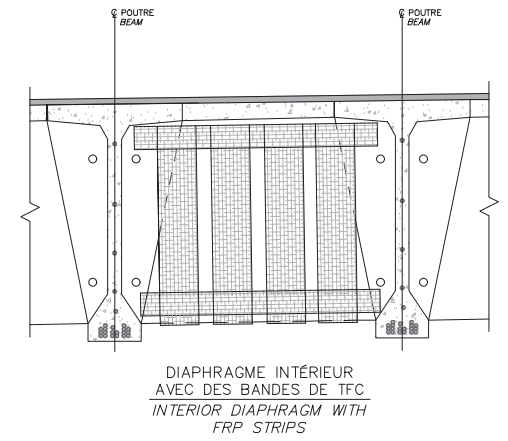
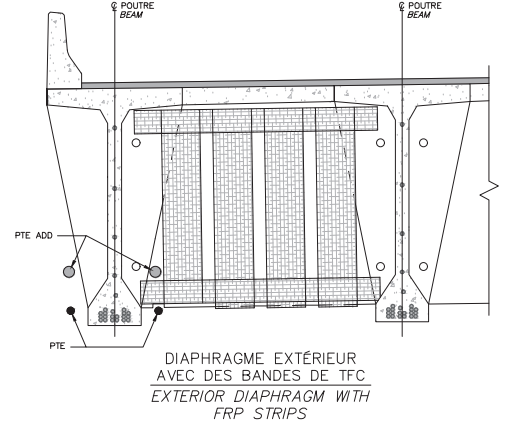
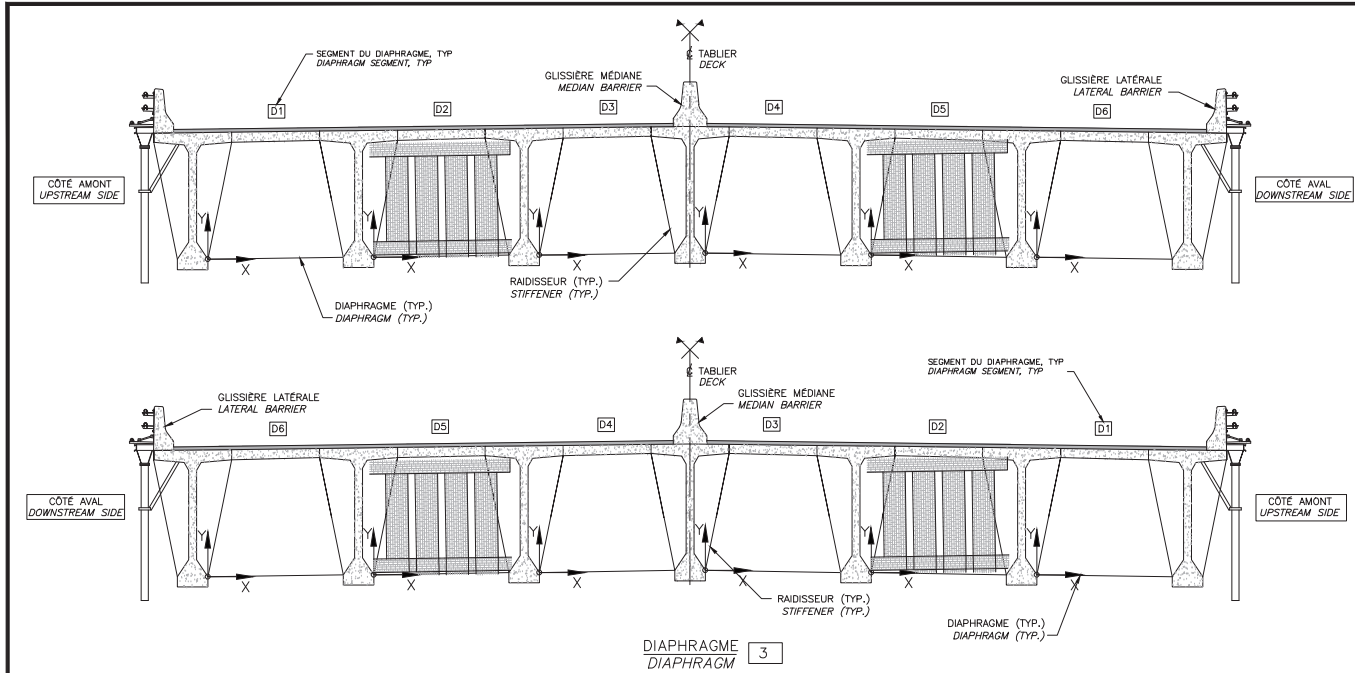
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	2.60	1.70	3.20	1.70	0.10	0.60
F2	-0.30	1.70	0.30	1.70	0.05	0.60



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



		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 ²	99	1	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	1	0	0	3
Date:			2016-06-14				
Section:			SECTION 5				
Localisation:			11W-12W				
Élément:			DIAPHRAGMES INT.				

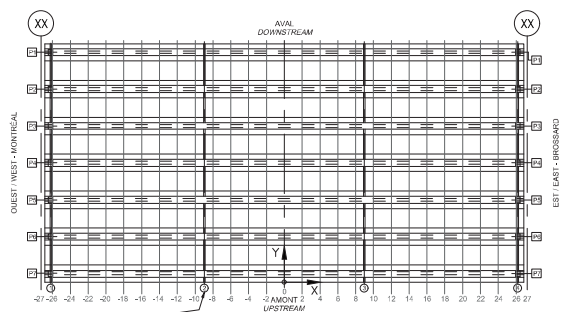
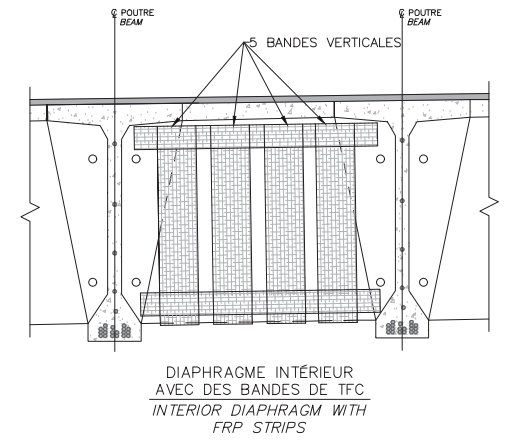
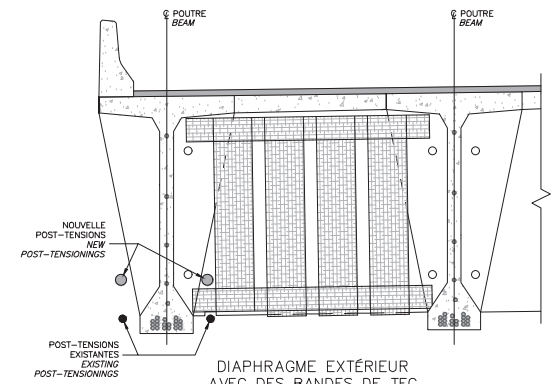
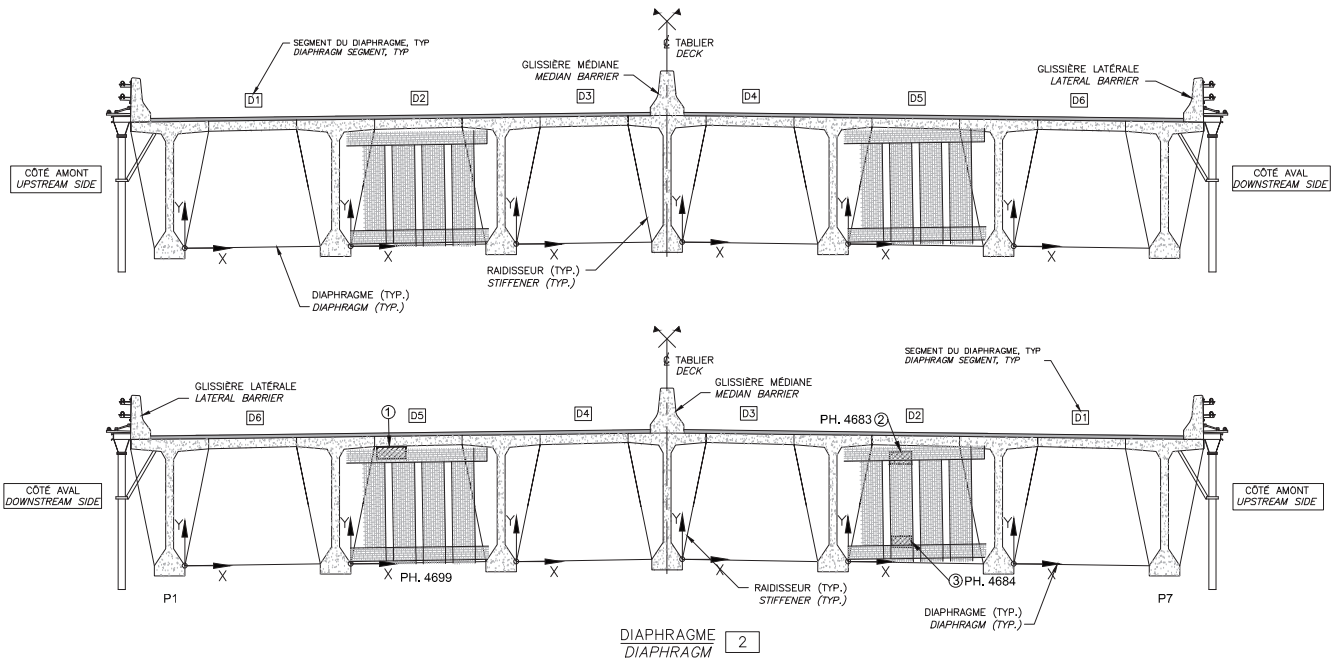


DIAPHRAGME 3

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

 P. JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGES	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-14	Section: SECTION 5	Localisation: 11W-12W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A		

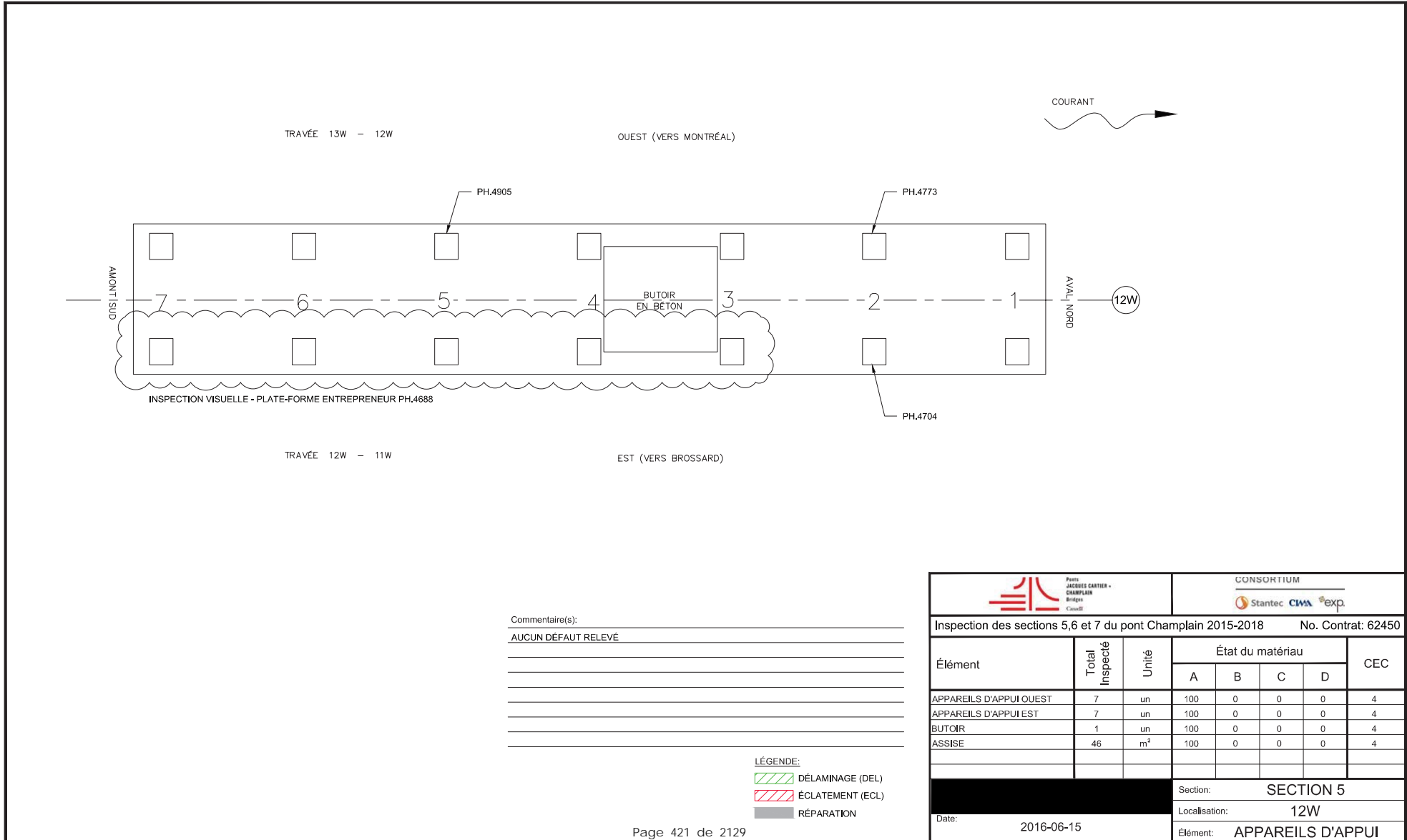


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
①	L1 - BULLE 150x20 (3000mm ²)
②	L1 - BULLE 60x80 (4800mm ²)
③	L1 - BULLE 135x20 (2700mm ²)
	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	0	3	

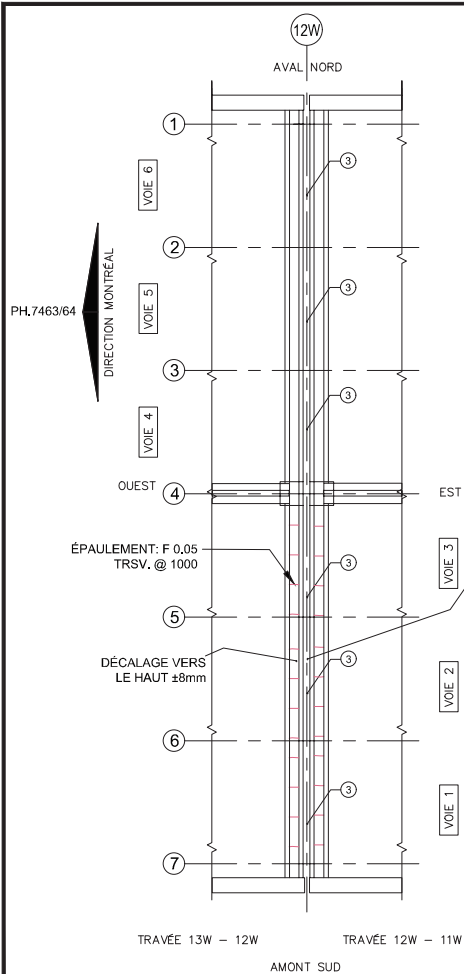
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Date: 2016-06-14	Section: SECTION 5 Localisation: 11W-12W Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A



Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

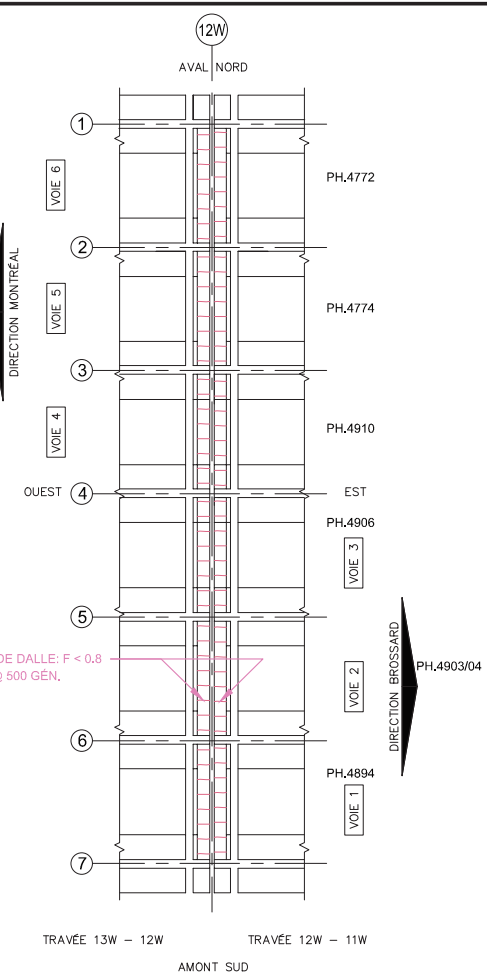
- LÉGENDE:**
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

 Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Ponts et Ouvrages d'Art			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	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 ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-15			Localisation: 12W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



TRAVÉE 13W - 12W TRAVÉE 12W - 11W
AMONT SUD

JOINT DE DILATATION





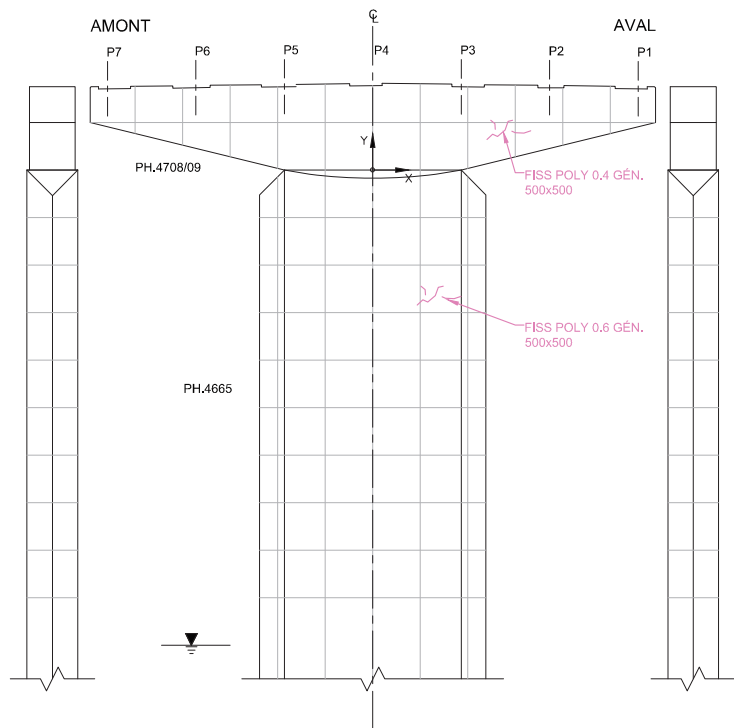
TRAVÉE 13W - 12W TRAVÉE 12W - 11W
AMONT SUD

JOINT DE DILATATION

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

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

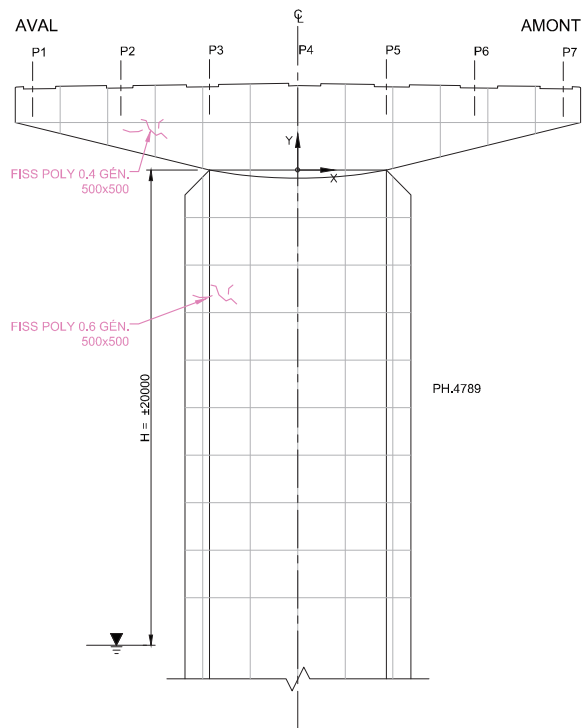
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	mI	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	mI	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-06-15						SECTION 5	
Localisation: 12W							
Élément: JOINT							



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

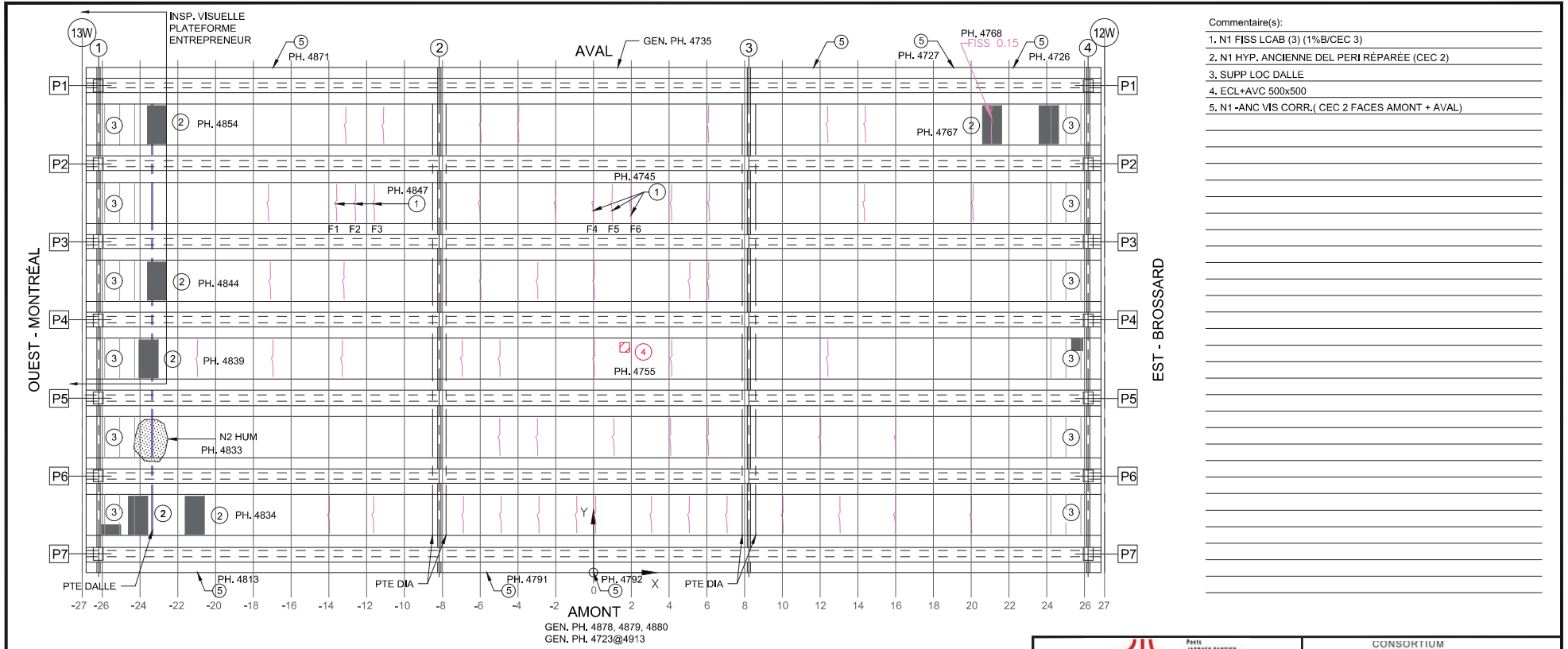
Empty lines for comments.

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 ²	50	50	0	0	4
FÛT	407	m ²	50	50	0	0	4
CHEMISAGE	30	m ²	0	100	0	0	4
Section: SECTION 5 Localisation: 12W Élément: FÛT ET CHEVÊTRE							
Date:	2016-06-14	2016-06-15					



- Commentaire(s):
1. N1 FISS LCAB (3) (1%B/CEC 3)
 2. N1 HYP. ANCIENNE DEL PERI RÉPARÉE (CEC 2)
 3. SUPP LOC DALLE
 4. ECL+AVC 500x500
 5. N1 -ANC VIS CORR.(CEC 2 FACES AMONT + AVAL)

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	-13.59	18.60	-16.59	20.70	0.05	2.10
F2	-12.59	18.60	-12.59	20.70	0.05	2.10
F3	-11.59	18.60	-11.59	20.70	0.05	2.10
F4	0.00	18.60	0.00	20.70	0.05	2.10
F5	1.00	18.60	1.00	20.70	0.05	2.10
F6	2.00	18.60	2.00	20.70	0.05	2.10

- 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 - GRAISSÉS DÉVIÉS

Ponts
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
Bridges
Carall

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

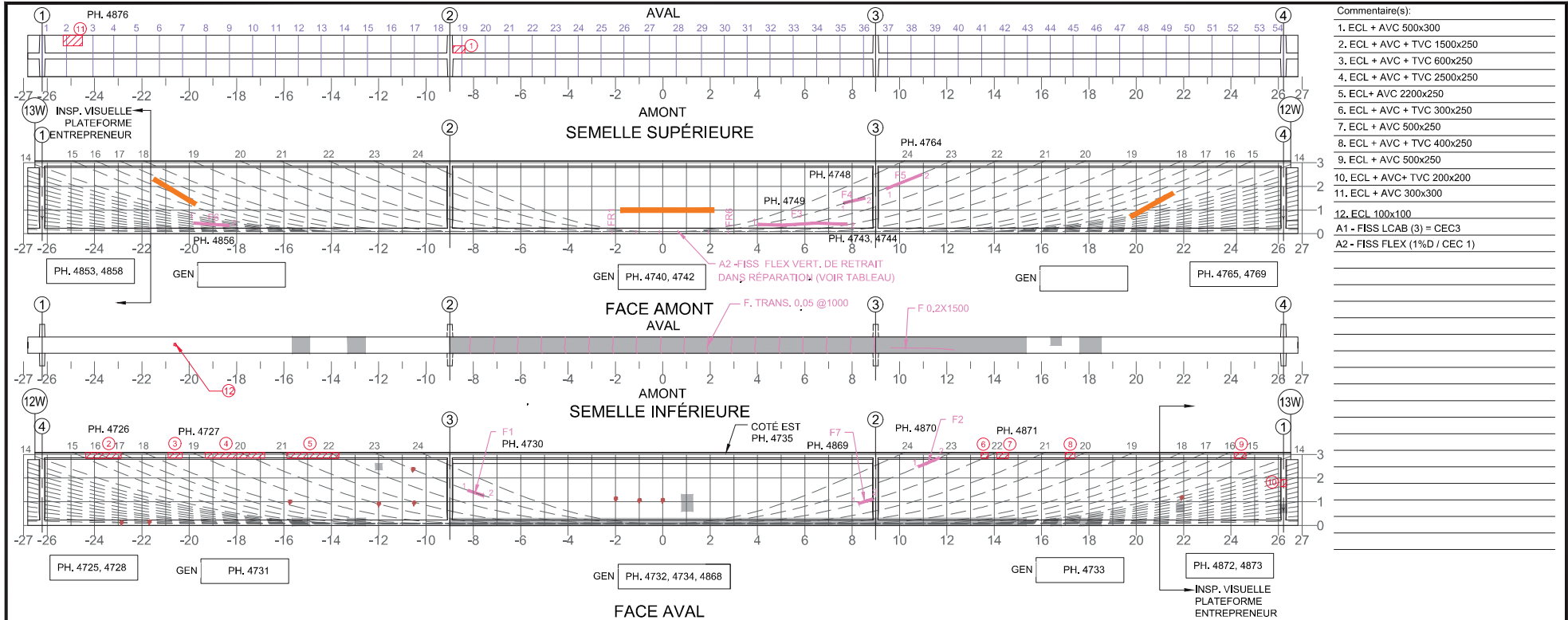
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	0	80	20	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	0	80	20	0	2
PLATELAGE	615	m ²	84	15	1	0	2
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4

Date: 2016-06-15

Section: SECTION 5

Localisation: 12W-13W

Élément: PLATELAGE(DESSOUS)



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 500x300
 2. ECL + AVC + TVC 1500x250
 3. ECL + AVC + TVC 600x250
 4. ECL + AVC + TVC 2500x250
 5. ECL + AVC 2200x250
 6. ECL + AVC + TVC 300x250
 7. ECL + AVC 500x250
 8. ECL + AVC + TVC 400x250
 9. ECL + AVC 500x250
 10. ECL + AVC + TVC 200x200
 11. ECL + AVC 300x300
 12. ECL 100x100
- A1 - FISS LCAB (3) = CEC3
A2 - FISS FLEX (1% Δ / 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	-8,23	1,4	-7,56	1,26	0,05	0,68	23
F2	10,80	2,48	11,96	2,67	0,05	1,18	23
F3	4,00	0,40	7,79	0,40	1,00	3,79	N/A
F4	7,64	1,30	8,54	1,50	0,05	0,92	23
F5	9,44	1,90	10,94	2,50	0,10	1,62	23
F6	-20,00	0,45	18,32	0,35	0,15	1,50	10
F7	8,50	1,20	9,00	1,50	0,05	0,60	22
FR1	-1,70	0,00	-1,70	0,15	0,05	0,15	N/A
FR2	-1,20	0,00	-1,20	0,15	0,05	0,15	N/A
FR3	-0,50	0,00	-0,50	0,15	0,05	0,15	N/A
FR4	0,64	0,00	0,64	0,15	0,05	0,15	N/A
FR5	1,55	0,00	1,55	0,15	0,05	0,15	N/A
FR6	2,10	0,00	2,10	0,15	0,05	0,15	N/A

5m SECTION À M-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

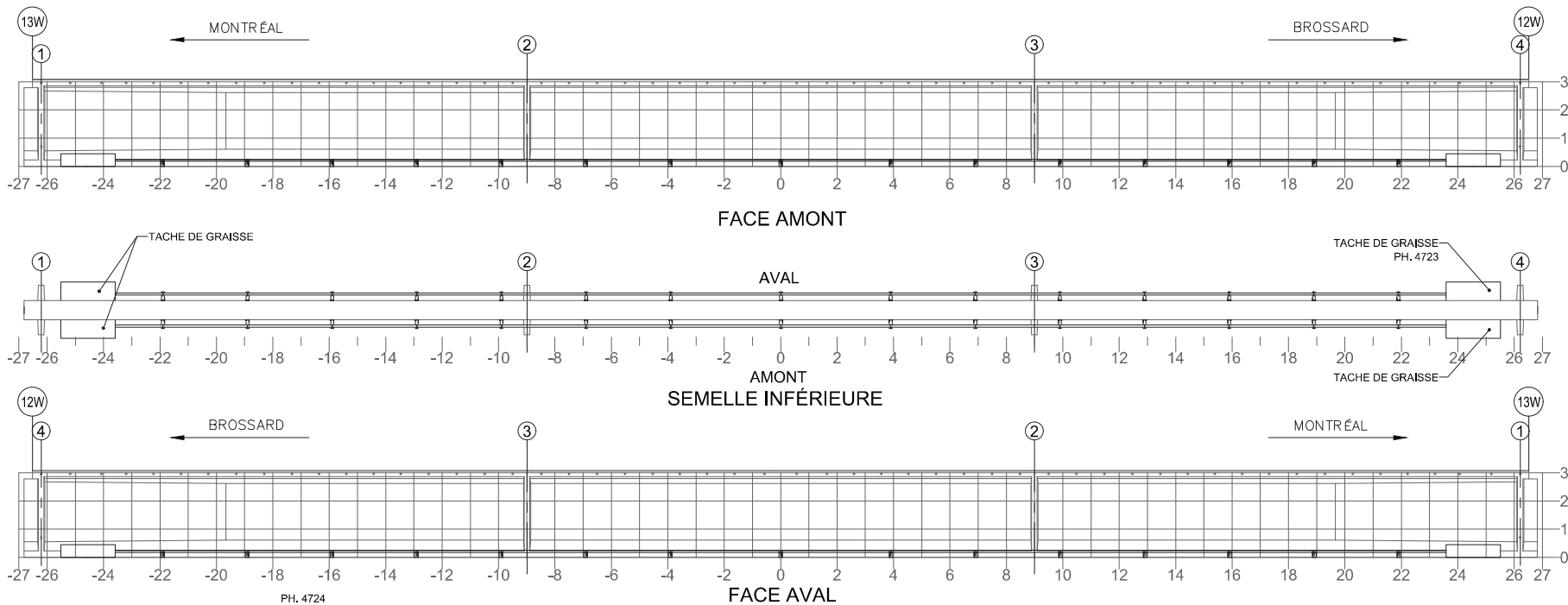
COORDONNÉES

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 P1	415	m ²	97	1	1	1	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			12W-13W				
Élément:			POUTRE P1				

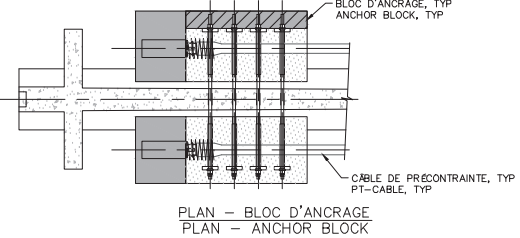
Date: 2016-06-14




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

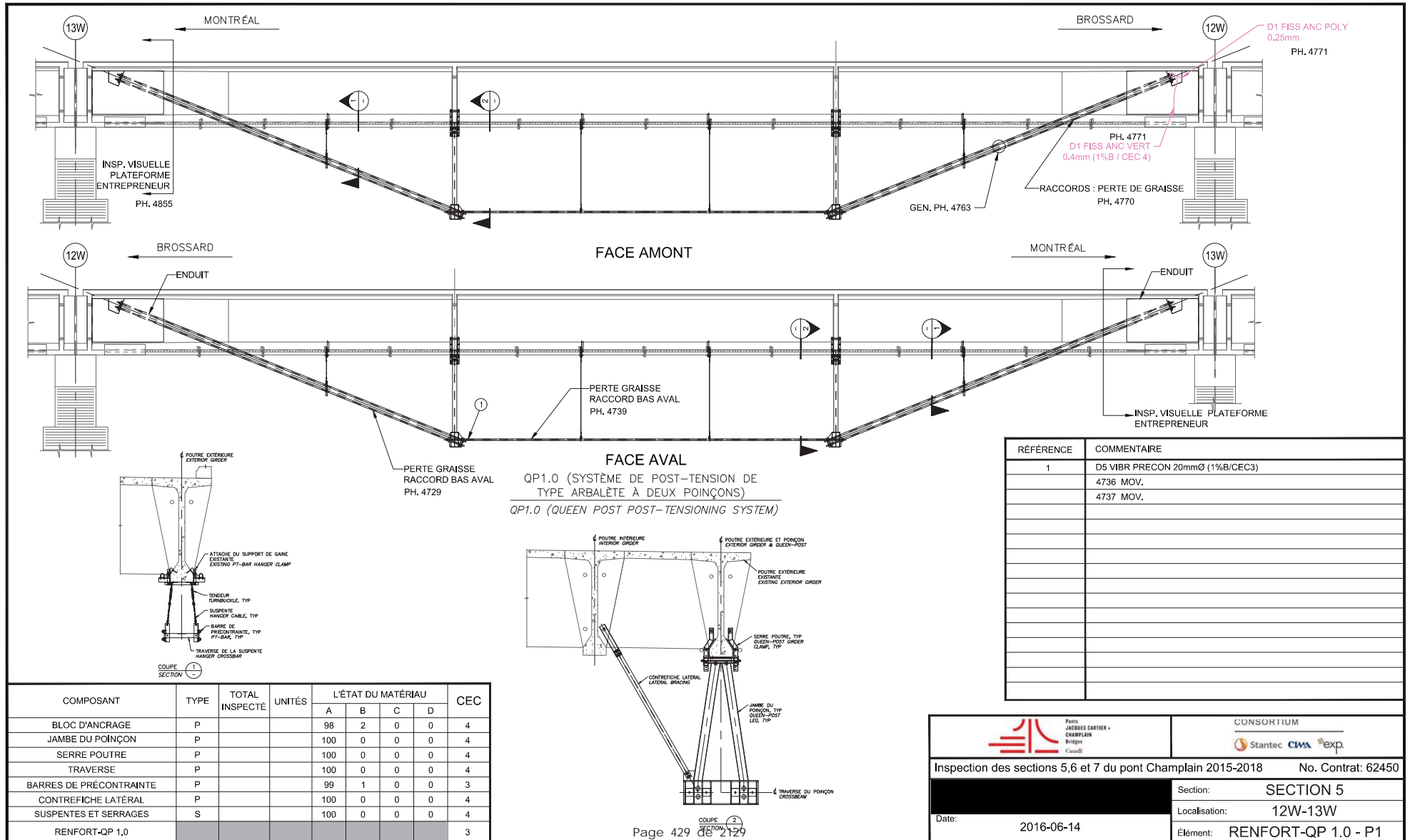

 PARIS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridge Case 2

CONSORTIUM
 Stantec **CIMA** exp.

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

Section:	SECTION 5
Localisation:	12W-13W
Élément:	RENFORT-PTE P1

Date: 2016-06-14

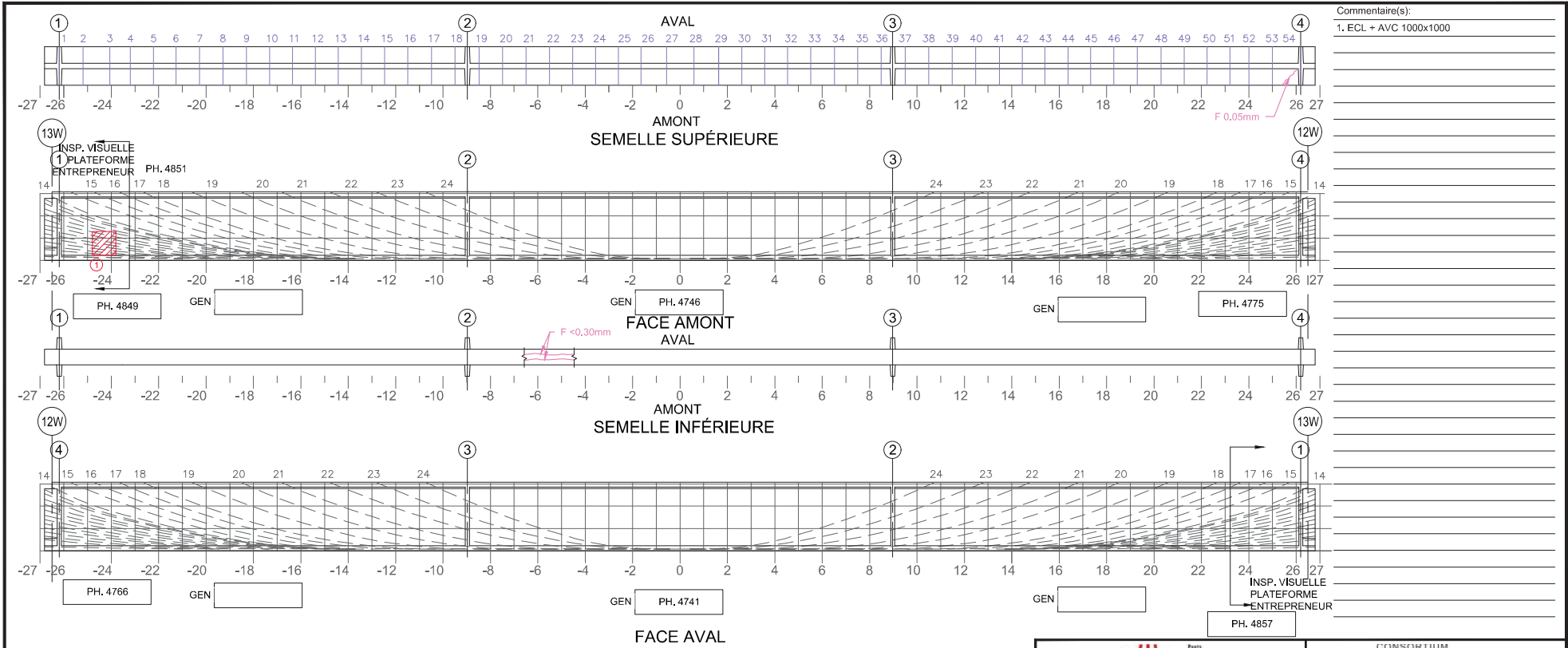


P. JACQUES CANTIER - CHAMPLAIN BRIDGES

CONSORTIUM Stantec CIMA exp.

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

Section: SECTION 5
 Localisation: 12W-13W
 Date: 2016-06-14
 Élément: RENFORT-QP 1.0 - P1



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

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

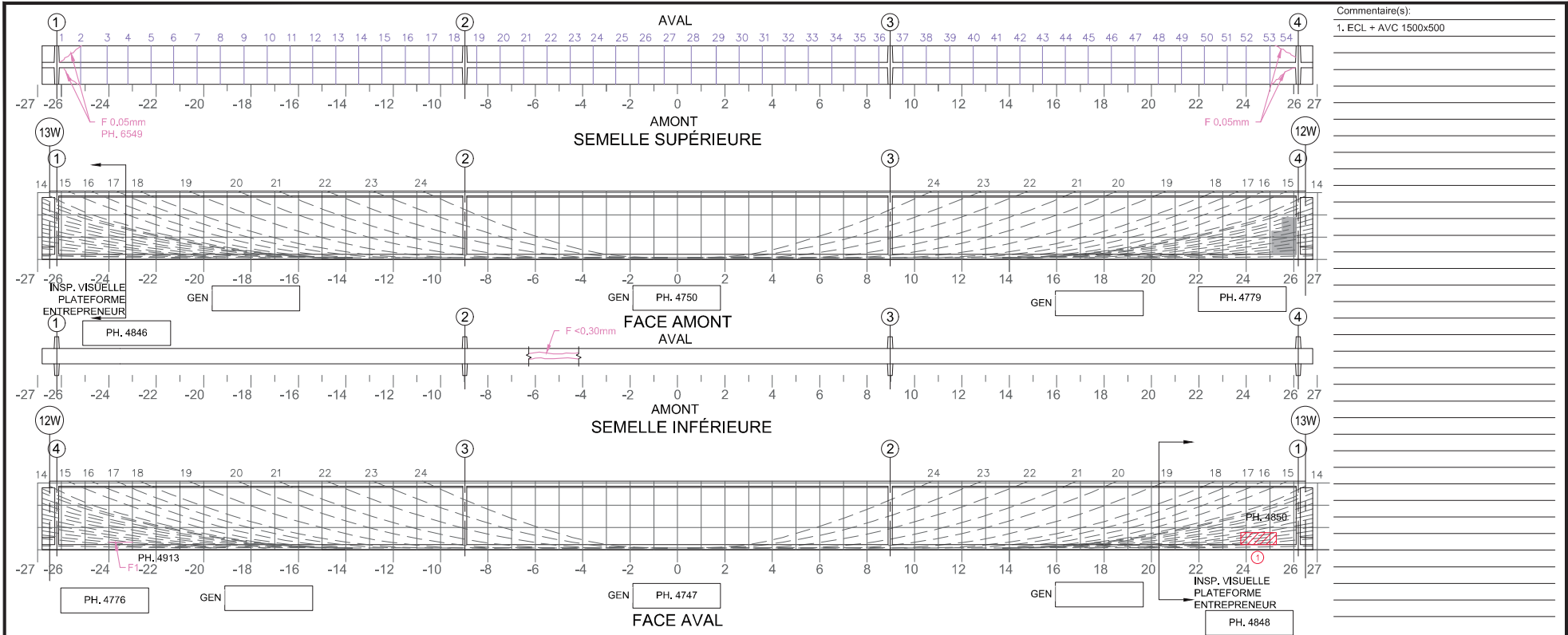
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DETAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DETAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 12W-13W				
			Élément: POUTRE P2				



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

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-24.00	0.50	-23.00	0.50	0.05	1.00	1

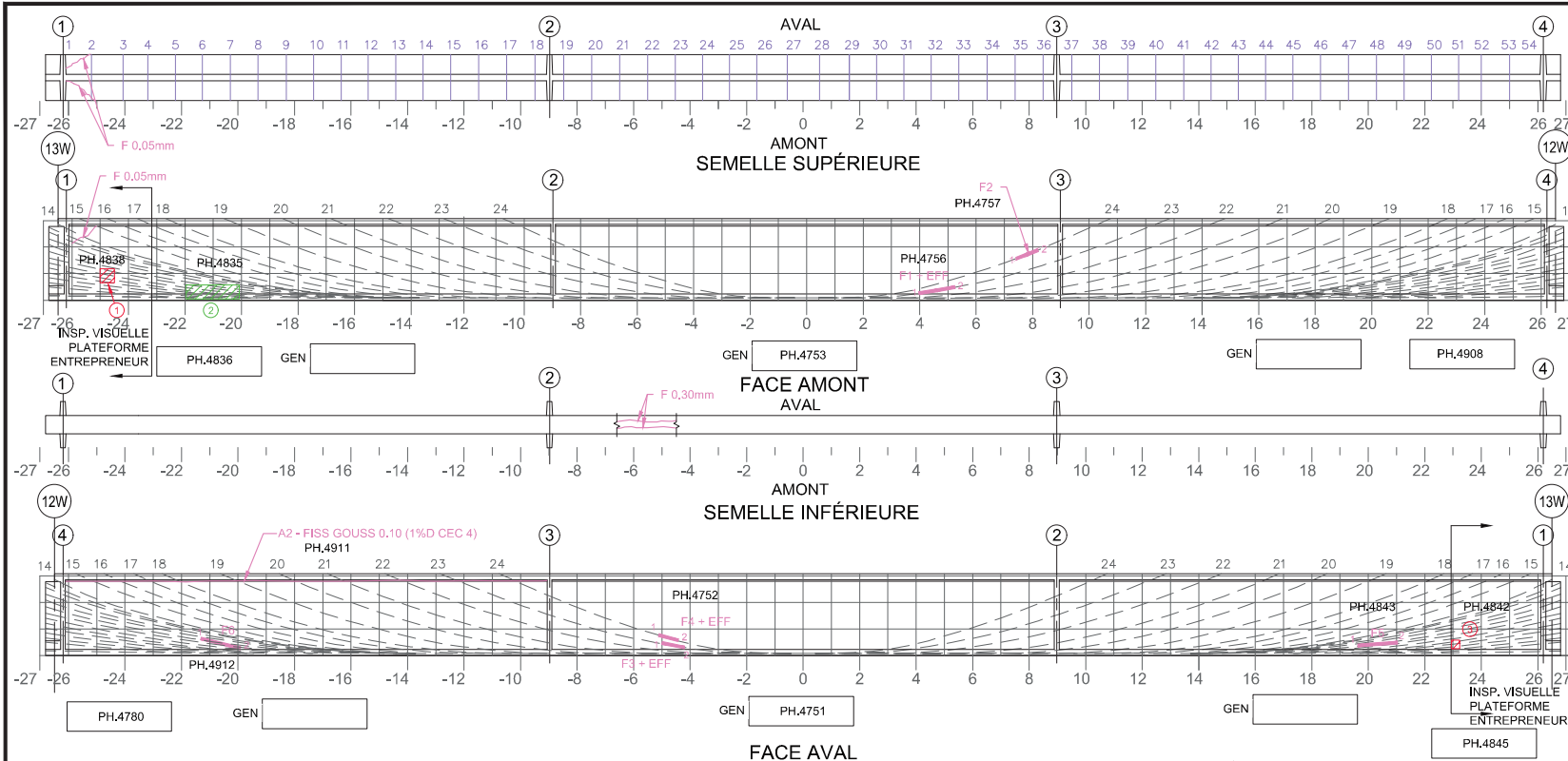
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 12W-13W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 500x500
- DEL 1300x300
- ECL + AVC 300x300

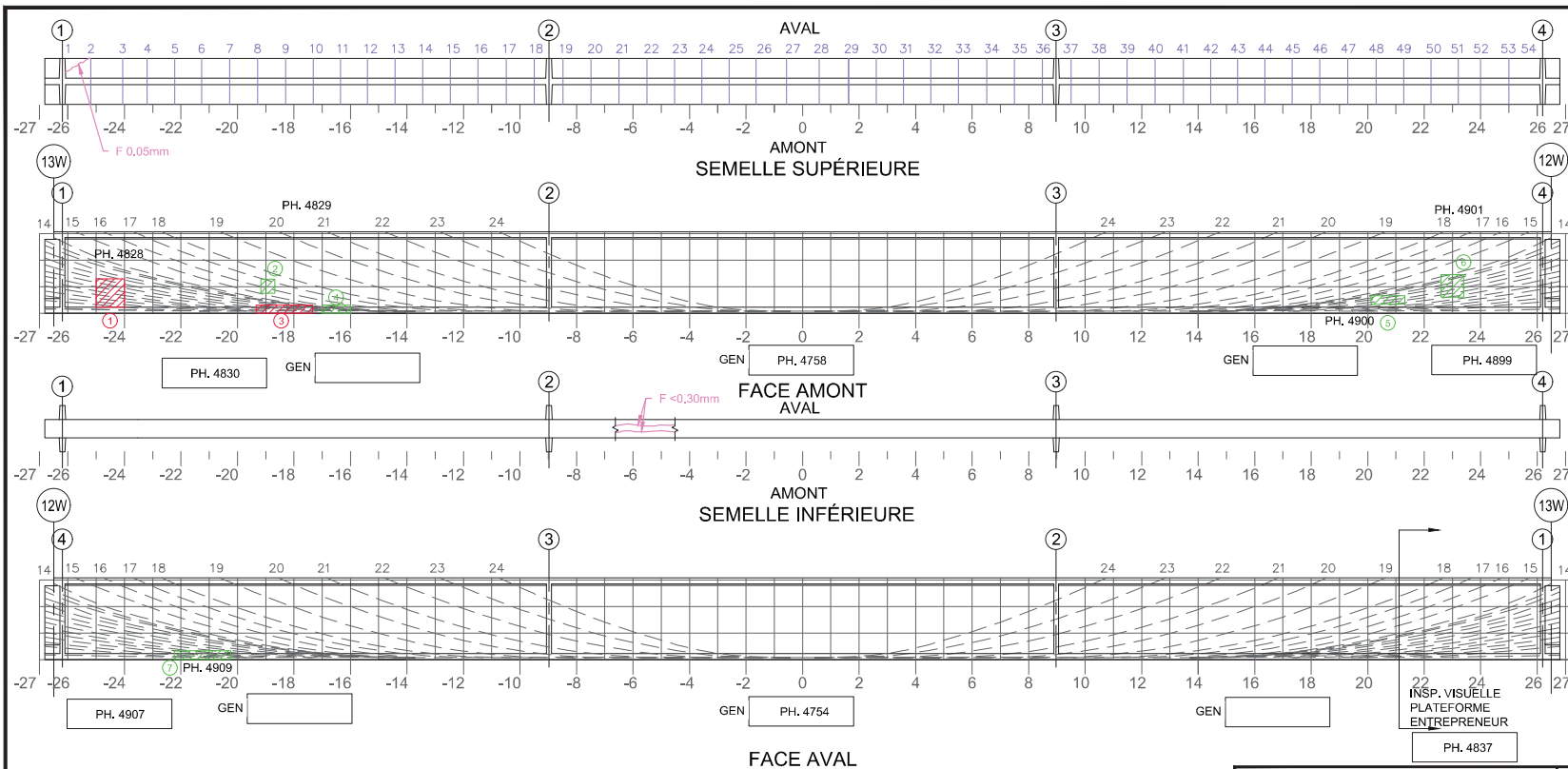
A1 FISS LCAB (3) CEC 3

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	3,975	0,40	5,245	0,48	0,10	1,300	23
F2	7,416	1,85	8,182	1,97	0,05	0,825	24
F3	-5,000	0,40	-4,300	0,30	0,05	0,720	23
F4	-5,300	0,55	-4,500	0,45	0,05	0,820	24
F5	19,63	0,35	21,03	0,45	0,10	1,40	9
F6	-21,30	0,60	-19,91	0,25	0,05	1,44	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

LÉGENDE:
 COORDONNÉES:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 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 ²	93	5	1	1	3
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 12W-13W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 1000x1000
2. DEL 500x500
3. ECL + AVC 2000x300
4. DEL 1000x300
5. DEL 1200x300
6. DEL 800x800
7. DEL 2000x1000

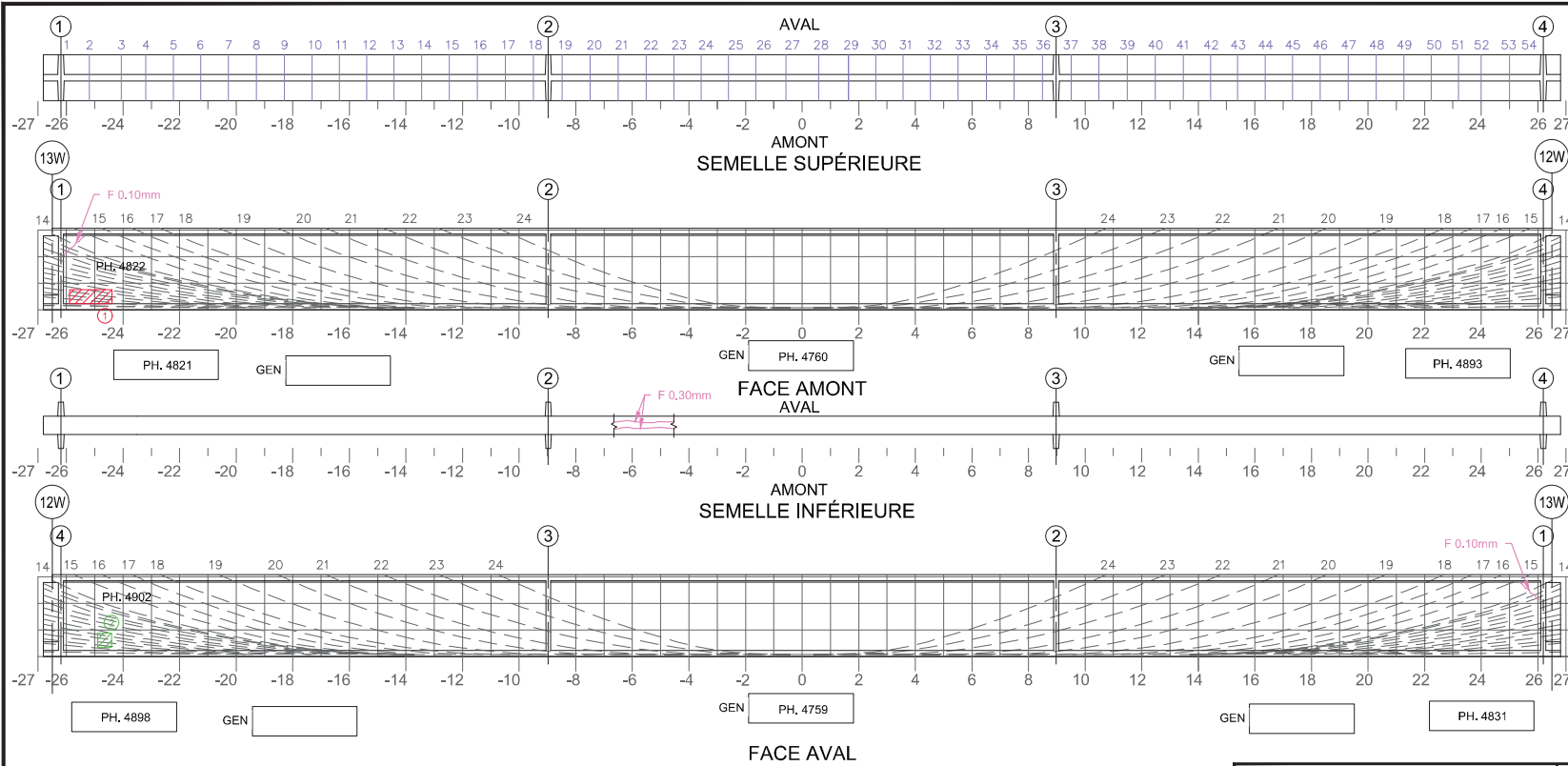
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				

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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 12W-13W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 1500x500
 2. DEL 400x200

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

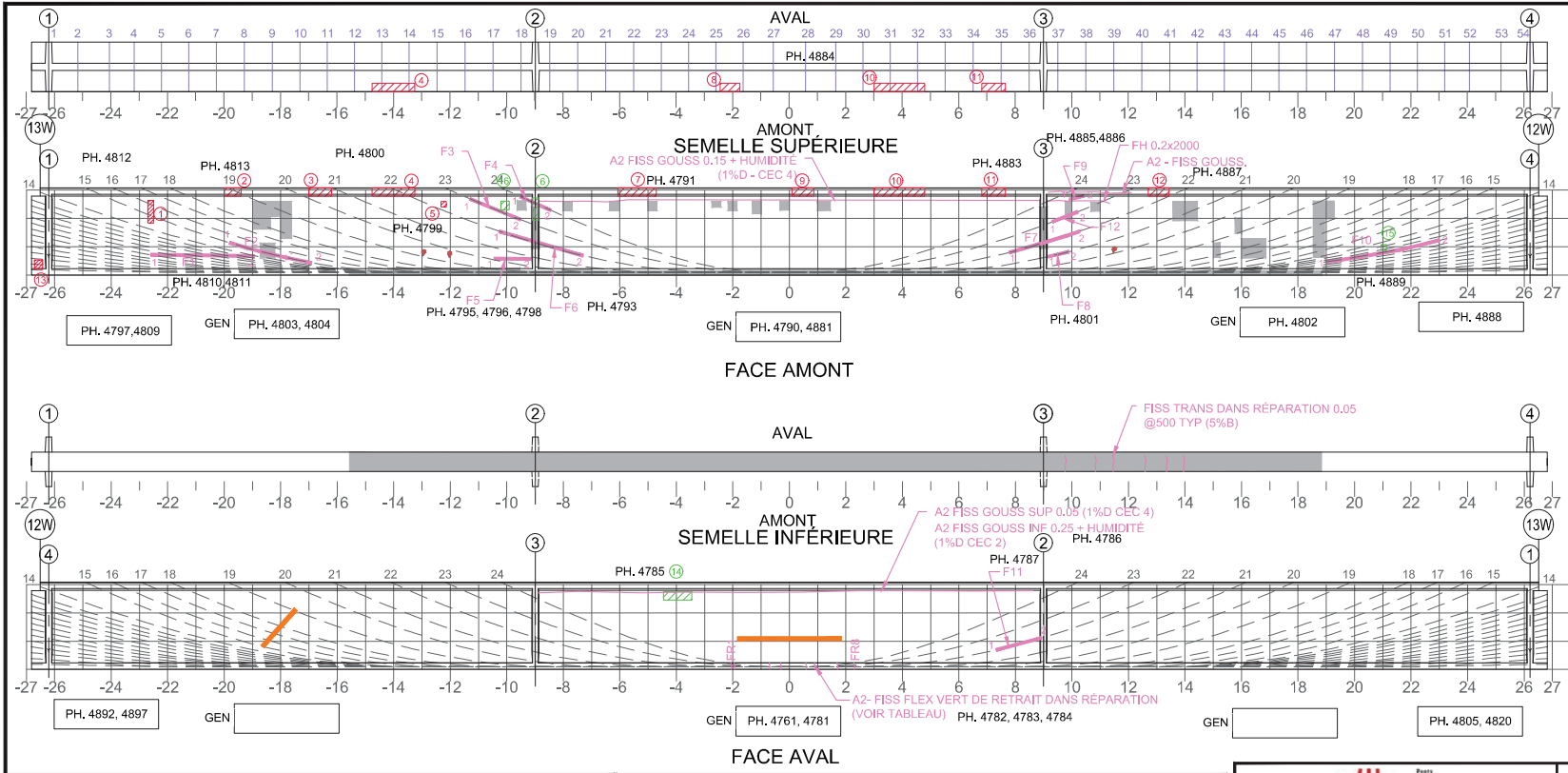
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 P6	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-14			Section: SECTION 5				
			Localisation: 12W-13W				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. RÉPARATION INCOMPLÈTE 200x800
 2. ECL + AVC 600x200
 3. ECL + AVC 800x200
 4. ECL + AVC 1500x150
 5. ECL + AVC 200x100
 6. DEL 200x800 DANS BÉTON DE RÉPARATION
 7. ECL + ANC 1400x200 VIS CORR.
 8. ECL + AVC 700x200
 9. ECL+ ANC 500x200 VIS CORR.
 10. ECL + AVC 1800x200
 11. ECL + AVC 1000x150
 12. ECL + AVC 300x200
 13. ECL + AVC < 30% 300x300
 14. DEL 1000x300
 15. DEL 200x200
 16. DEL 200x200
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: DEL + ECL + ANC
PAR ENDOITS + TR TYPIQUE SUR 60% DE
LA LONGUEUR TOTALE
- A1 - FISS LCAB(5+) CEC 1
A2 - FISS FLEX (CEC = 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				# Câble	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-22.60	0.72	-18.93	0.66	0.05	3.67	N/A
F2	-19.81	1.14	-17.32	0.40	0.05	2.50	15
F3	-11.98	2.69	-9.56	1.87	0.1	2.56	23
F4	-9.99	2.74	-8.38	2.38	0.05	1.65	24
F5	-10.45	0.58	-9.15	0.56	0.05	1.3	N/A
F6	-10.38	1.35	-7.30	0.61	0.10	3.17	22
F7	7.78	0.75	10.00	1.40	0.05	1.14	22
F8	9.15	0.62	9.89	0.76	0.05	0.75	21
F9	9.91	2.69	10.42	2.83	0.05	0.52	N/A
F10	19.02	0.45	22.50	1.23	0.10	2.68	11
F11	7.32	0.66	8.92	1.08	0.35	1.65	22
F12	9.50	2.10	10.00	2.30	0.05	0.51	23
FR1	-2.06	0.00	-2.06	0.22	0.05	0.22	N/A
FR2	-1.94	0.00	-1.94	0.22	0.05	0.22	N/A

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				# Câble	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR3	-0.70	0.00	-0.70	0.22	0.05	0.22	N/A
FR4	0.30	0.00	0.30	0.22	0.05	0.22	N/A
FR5	0.60	0.00	0.60	0.22	0.05	0.22	N/A
FR6	0.90	0.00	0.90	0.22	0.05	0.22	N/A
FR7	1.70	0.00	1.70	0.22	0.05	0.22	N/A
FR8	2.30	0.00	2.30	0.22	0.05	0.22	N/A

5m SECTION À M-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

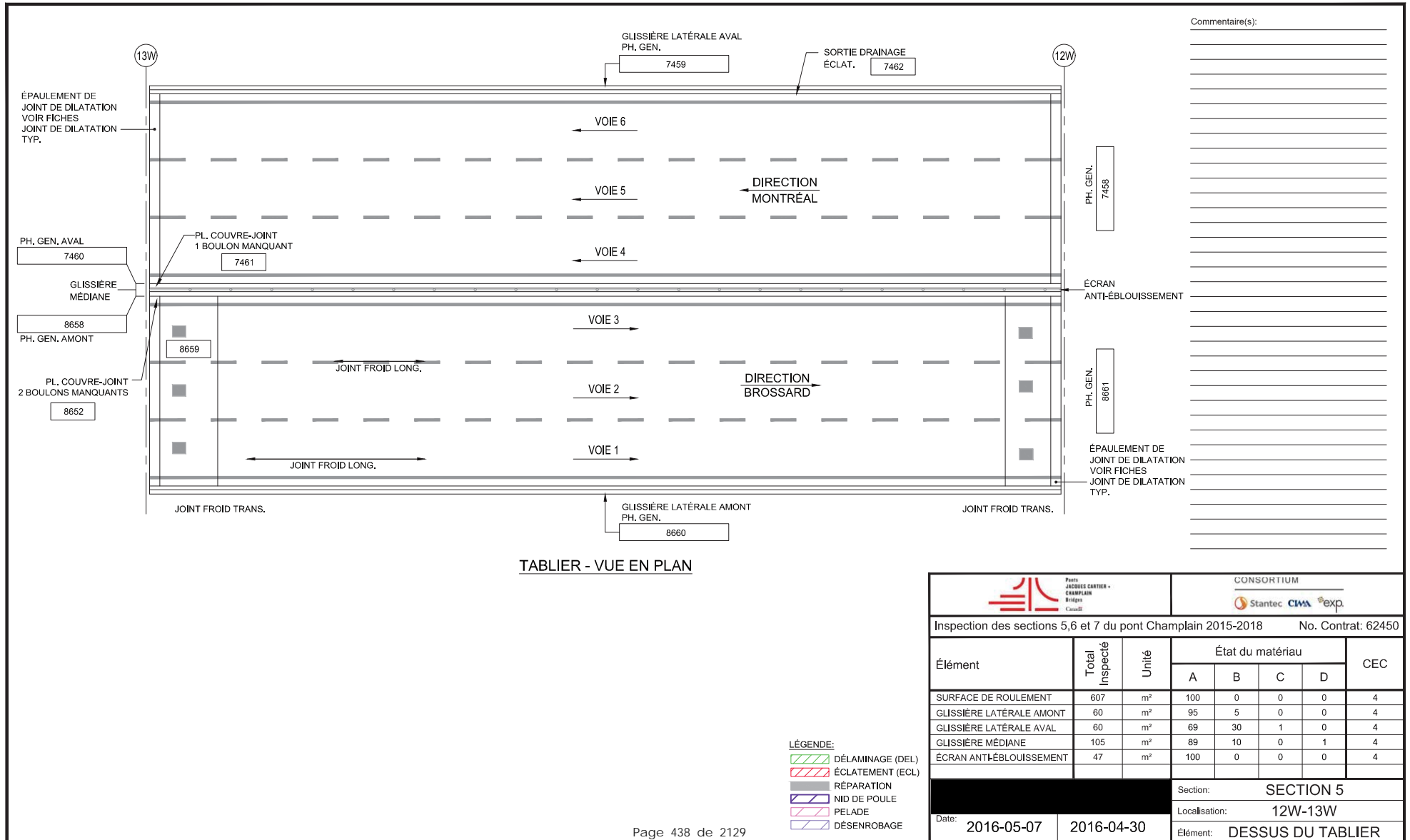
CONSORTIUM

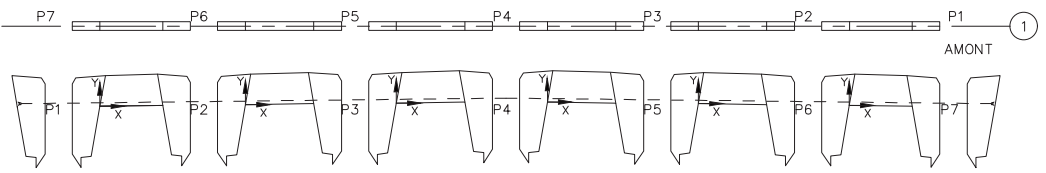
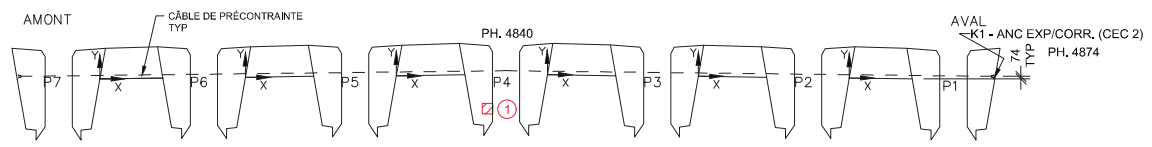
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	88	7	2	3	1

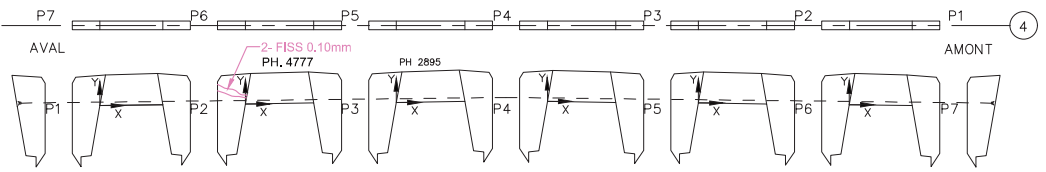
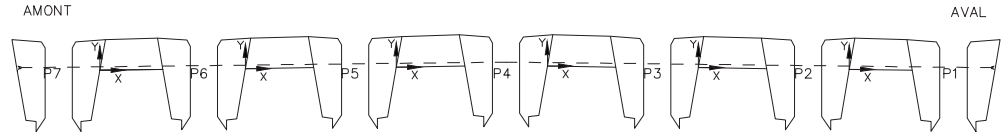
Date: 2016-06-14

Section: SECTION 5
Localisation: 12W-13W
Élément: POUTRE P7





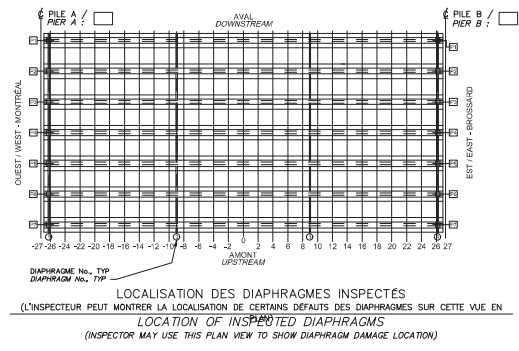
DIAPHRAGME 1



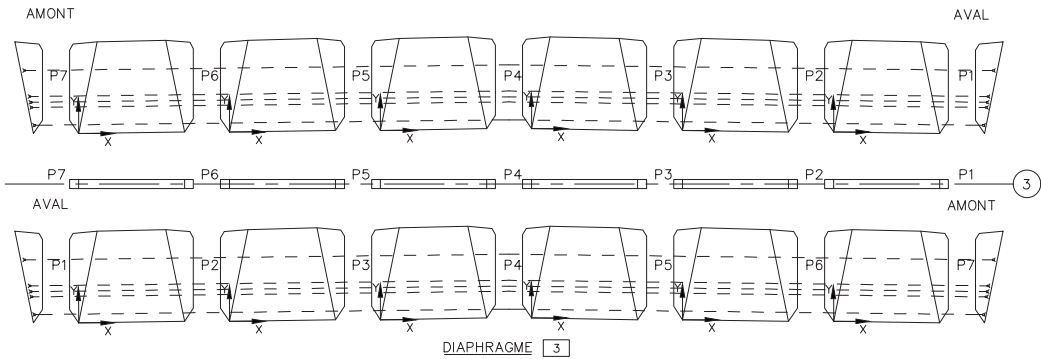
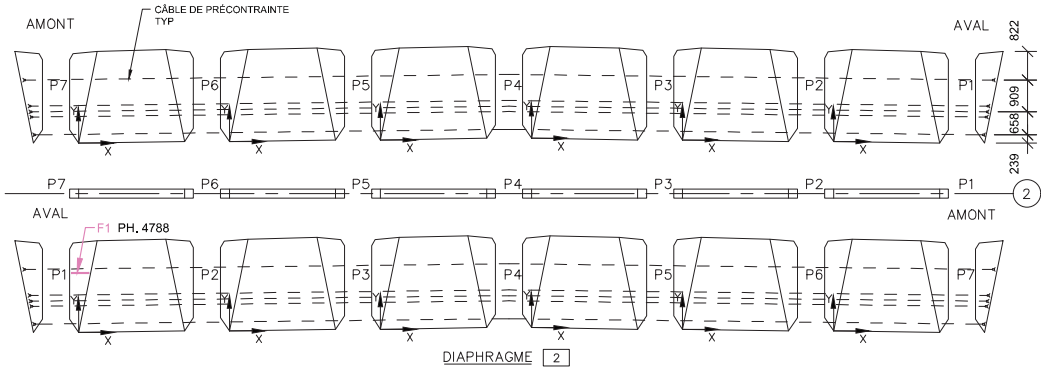
DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 300x300
 DIAPHRAGME 1 : CEC = 2, K1 - ANC EXP / CORR

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



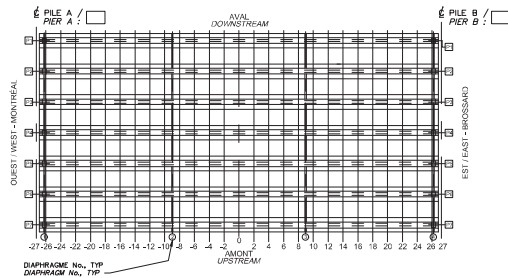
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	99	0	1	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m ²	99	1	0	0	4
Date:			2016-06-15				
Section:			SECTION 5				
Localisation:			12W-13W				
Élément:			DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

AXE 3 ; K1 FISS LCAB (1) CEC = 3

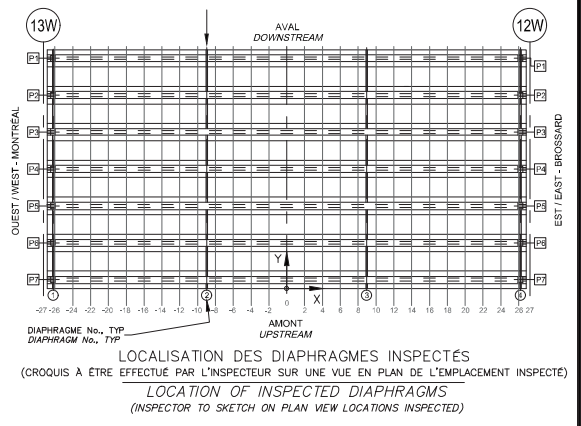
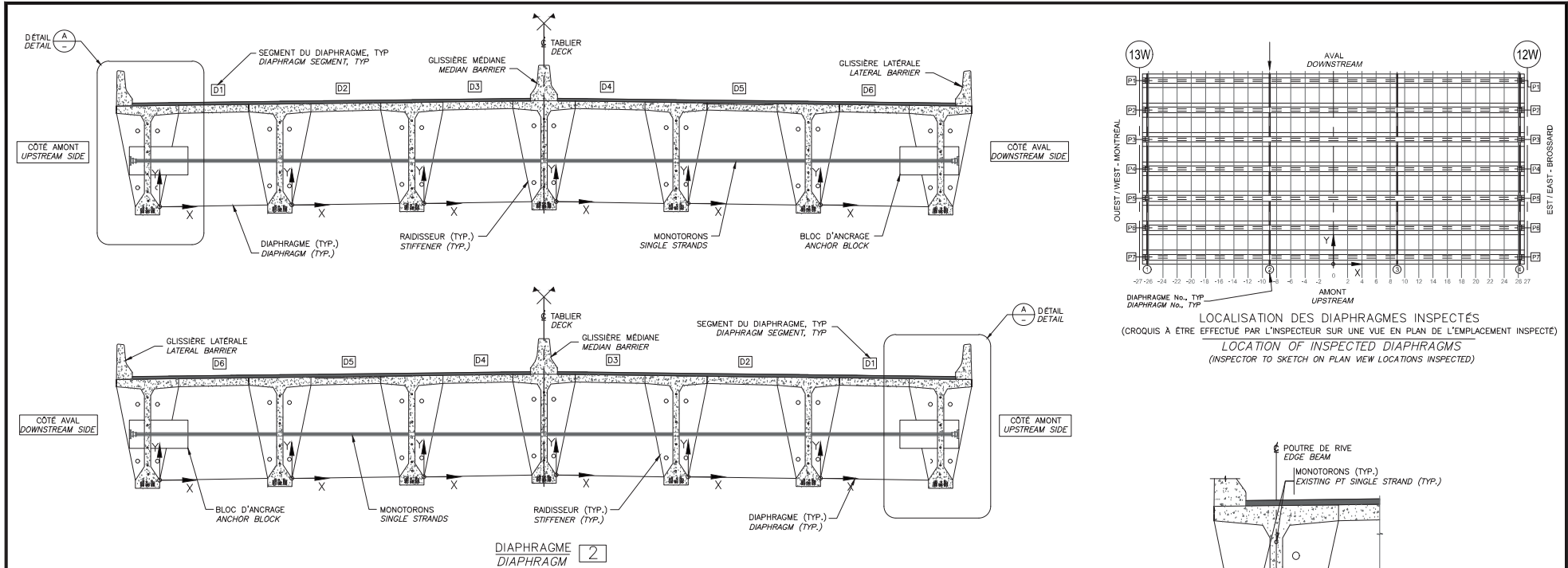
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.20	1.70	0.30	1.70	0.05	0.50



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 2		83	m ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3		83	m ²	99	1	0	0	3
				SECTION 5				
				Localisation: 12W-13W				
				Élément: DIAPHRAGMES INT.				
Date:		2016-06-15						

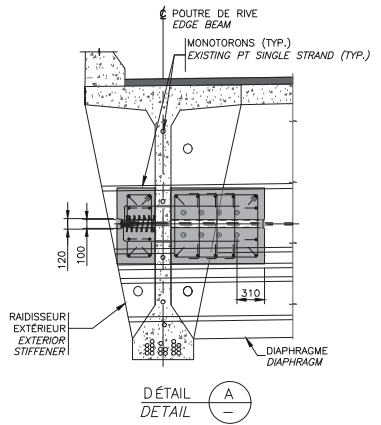


NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS


TABLEAU DE FISSURATION


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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



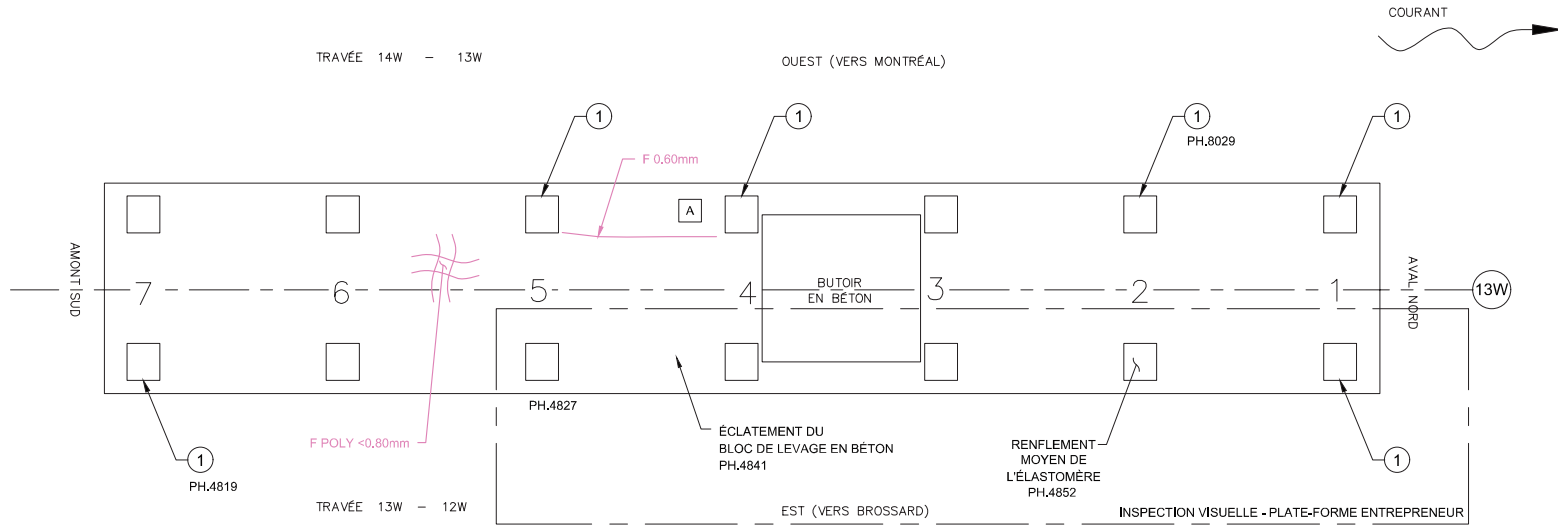
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4





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

Date: 2016-06-15 Section: SECTION 5 Localisation: 12W-13W Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A





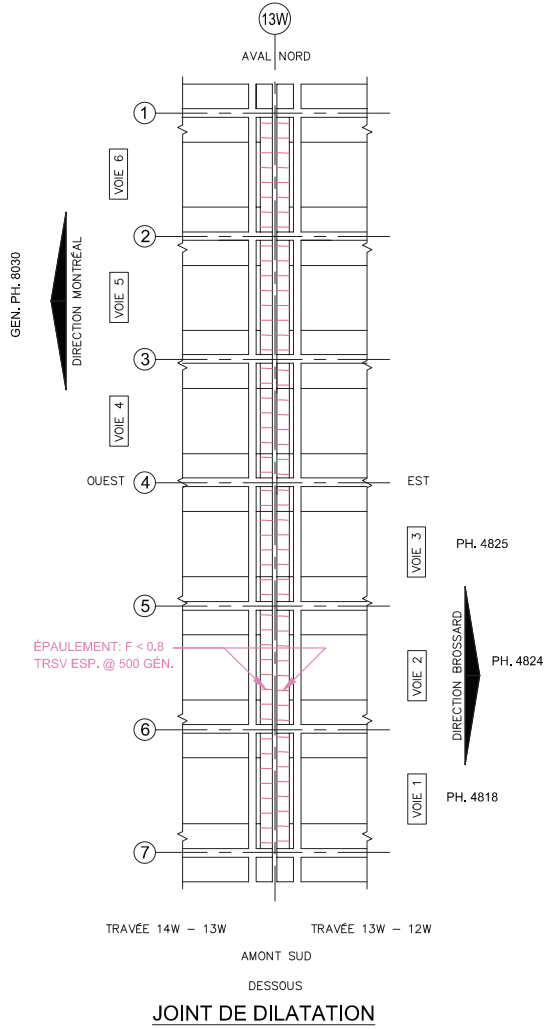
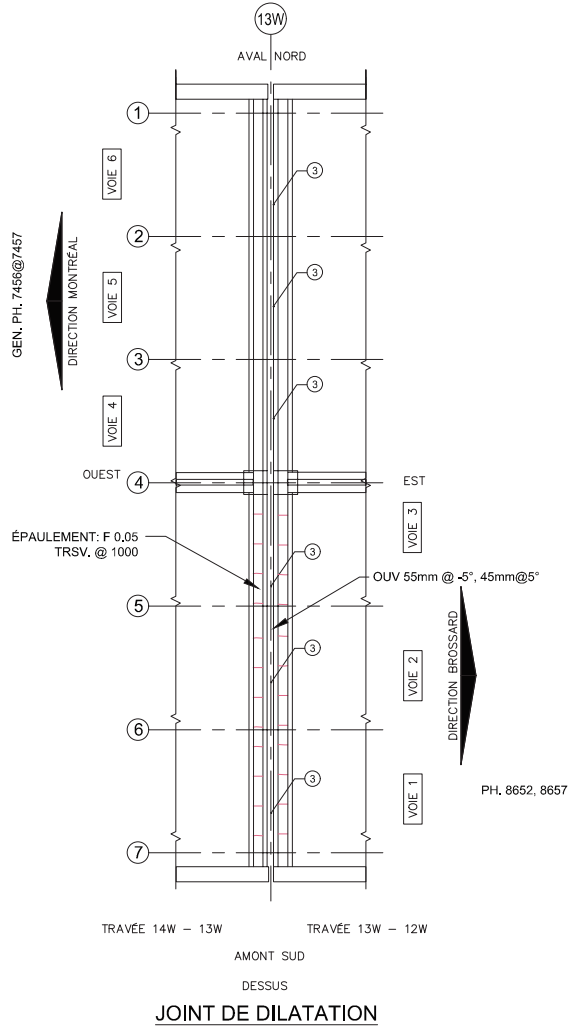
Commentaire(s):

1. FISSURATION HORIZONTALE DE L'ÉLASTOMÈRE

LÉGENDE:



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

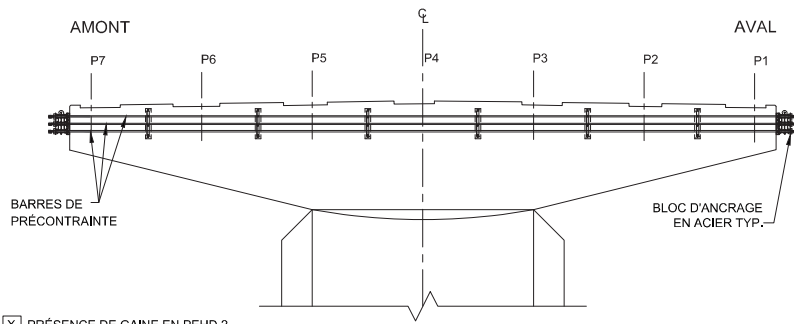
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	55	45	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	50	45	5	0	4
		Section: SECTION 5					
		Localisation: 13W					
Date: 2016-06-02 2016-06-15		Élément: APPAREILS D'APPUI					



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

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

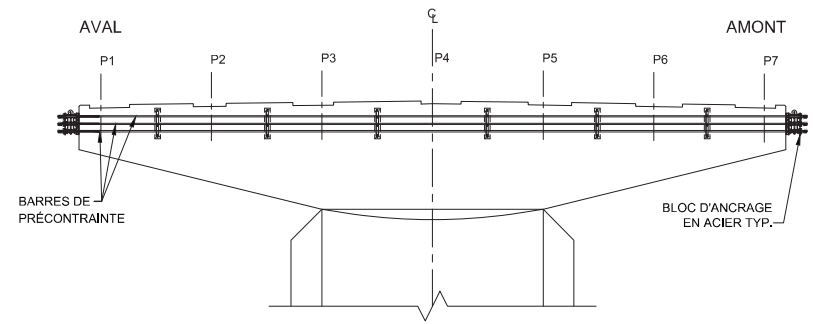
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-05-07 2016-04-30 2016-06-02 2016-06-15			Localisation: 13W				
			Élément: JOINT				



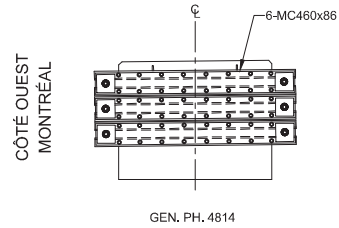
PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

GEN. PH. 4815

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

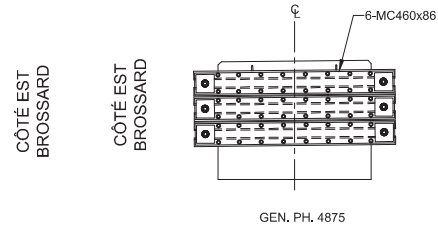


FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



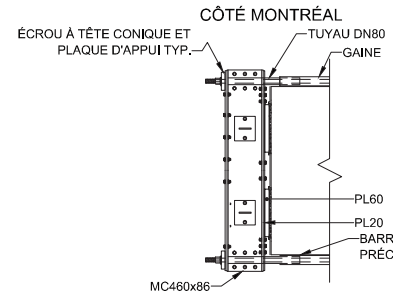
GEN. PH. 4814

PROFIL ANCRAGE AMONT

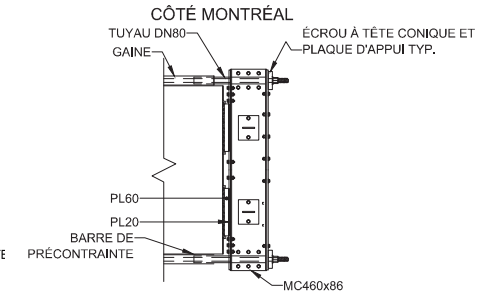


GEN. PH. 4875

PROFIL ANCRAGE AVAL





PLAN ANCRAGE AMONT

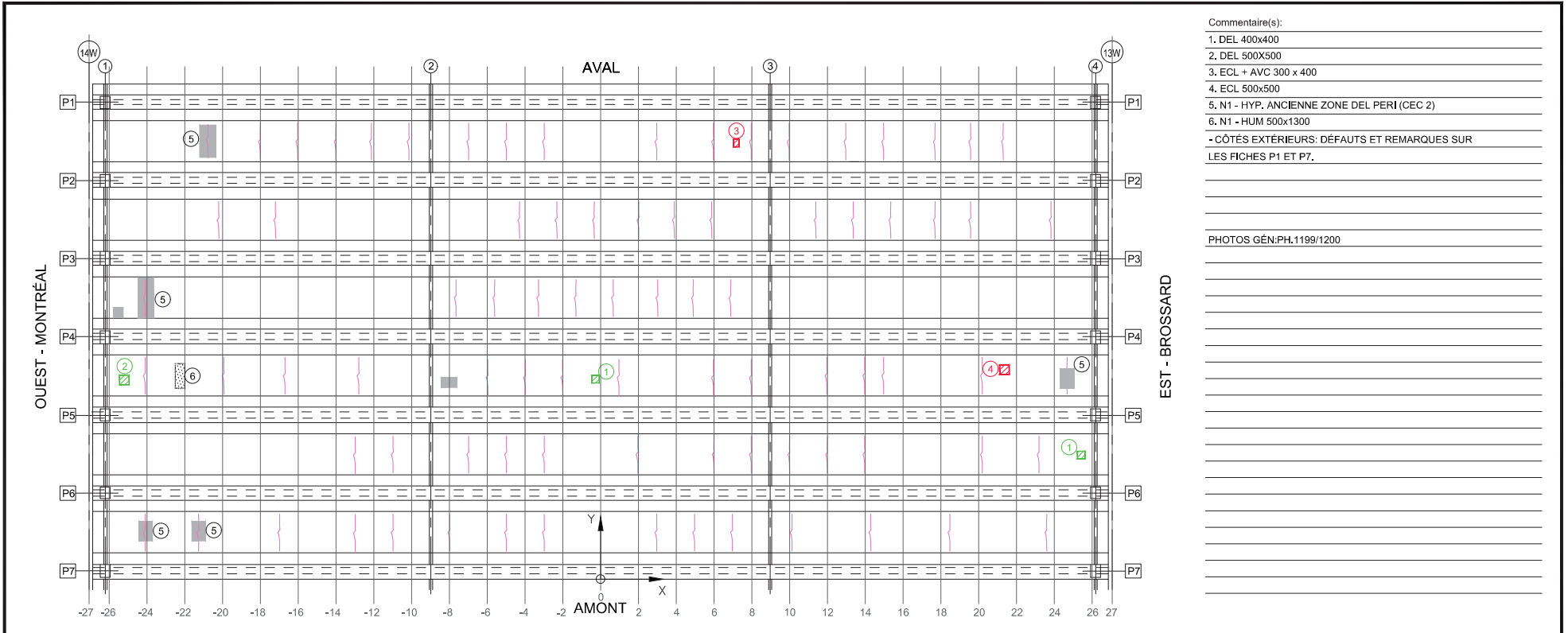


PLAN ANCRAGE AVAL

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 PRÉCONTRAINTE	P		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE.CHEVÊTRE								4

 <small>PARIS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Circuit</small>	<small>CONSORTIUM</small> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-15	Section: SECTION 5
	Localisation: 13W
	Élément: RENFORT-PTE CHEV



- Commentaire(s):
1. DEL 400x400
 2. DEL 500X500
 3. ECL + AVC 300 x 400
 4. ECL 500x500
 5. N1 - HYP. ANCIENNE ZONE DEL PERI (CEC 2)
 6. N1 - HUM 500x1300
- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

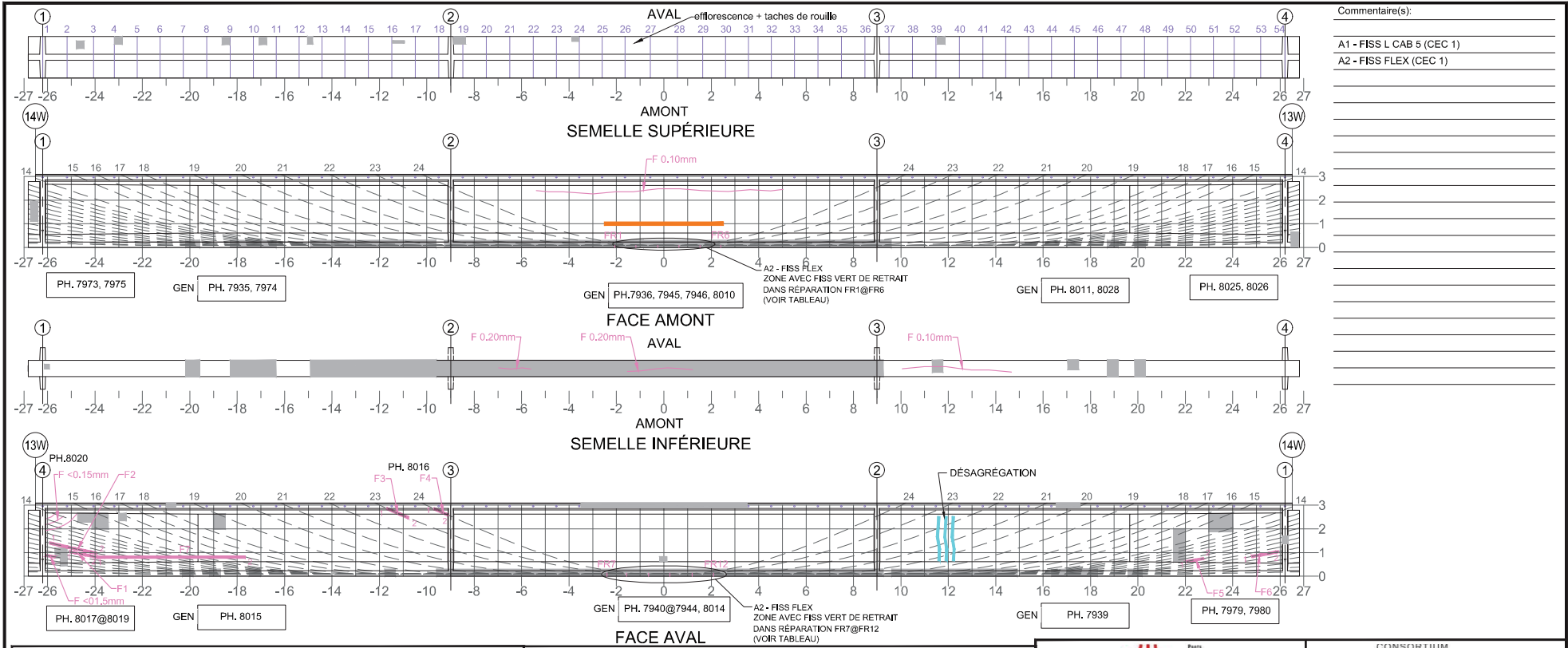
PHOTOS GÉN: PH.1199/1200

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

PH. 7878@8072

- 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	615	m ²	92	7	1	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	99	1	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	99	1	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-02 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
			Élément: PLATELAGE				



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB 5 (CEC 1)

A2 - FISS FLEX (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	-25.06	1.03	-23.93	0.81	0.05	1.15	7
F2	-25.91	1.40	-23.93	0.93	0.05	2.04	8
F3	-11.76	2.71	-10.77	2.46	0.05	1.02	23
F4	-10.00	2.74	-9.14	2.58	0.05	0.87	24
F5	22.04	0.62	22.77	1.72	0.05	0.65	8
F6	24.80	0.83	25.94	1.04	0.05	1.16	6
F7	-23.93	0.78	-17.66	0.78	0.05	1.97	N/A
FR1	-2.07	0	-2.07	0.09	0.05	0.09	N/A
FR2	-1.18	0	-1.18	0.09	0.05	0.09	N/A
FR3	-0.26	0	-0.26	0.09	0.05	0.09	N/A
FR4	0.64	0	0.64	0.09	0.05	0.09	N/A
FR5	1.52	0	1.52	0.09	0.05	0.09	N/A
FR6	2.40	0	2.40	0.09	0.05	0.09	N/A

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Fissure (*)	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR7	-2.40	0	-2.40	0.12	0.05	0.12	N/A
FR8	-1.58	0	-1.58	0.12	0.05	0.12	N/A
FR9	-0.65	0	-0.65	0.12	0.05	0.12	N/A
FR10	0.25	0	0.25	0.12	0.05	0.12	N/A
FR11	1.20	0	1.20	0.12	0.05	0.12	N/A
FR12	2.10	0	2.10	0.12	0.05	0.12	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:

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

COORDONNÉES: X, Y, Z

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

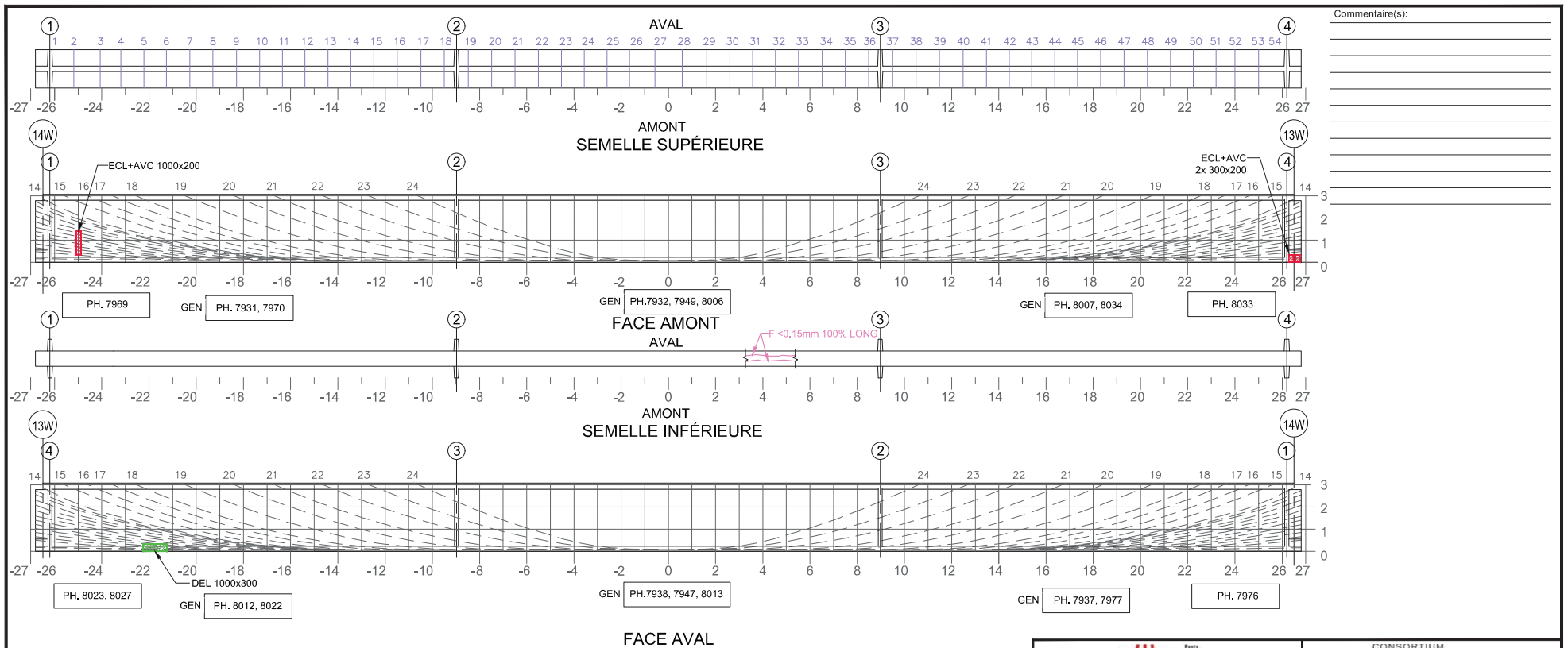
No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	93	5	0	2	1

Date: 2016-06-02

Section: SECTION 5
Localisation: 13W-14W
Élément: POUTRE P1

FISS CACHÉE PRFC DONNÉES REPORTÉES



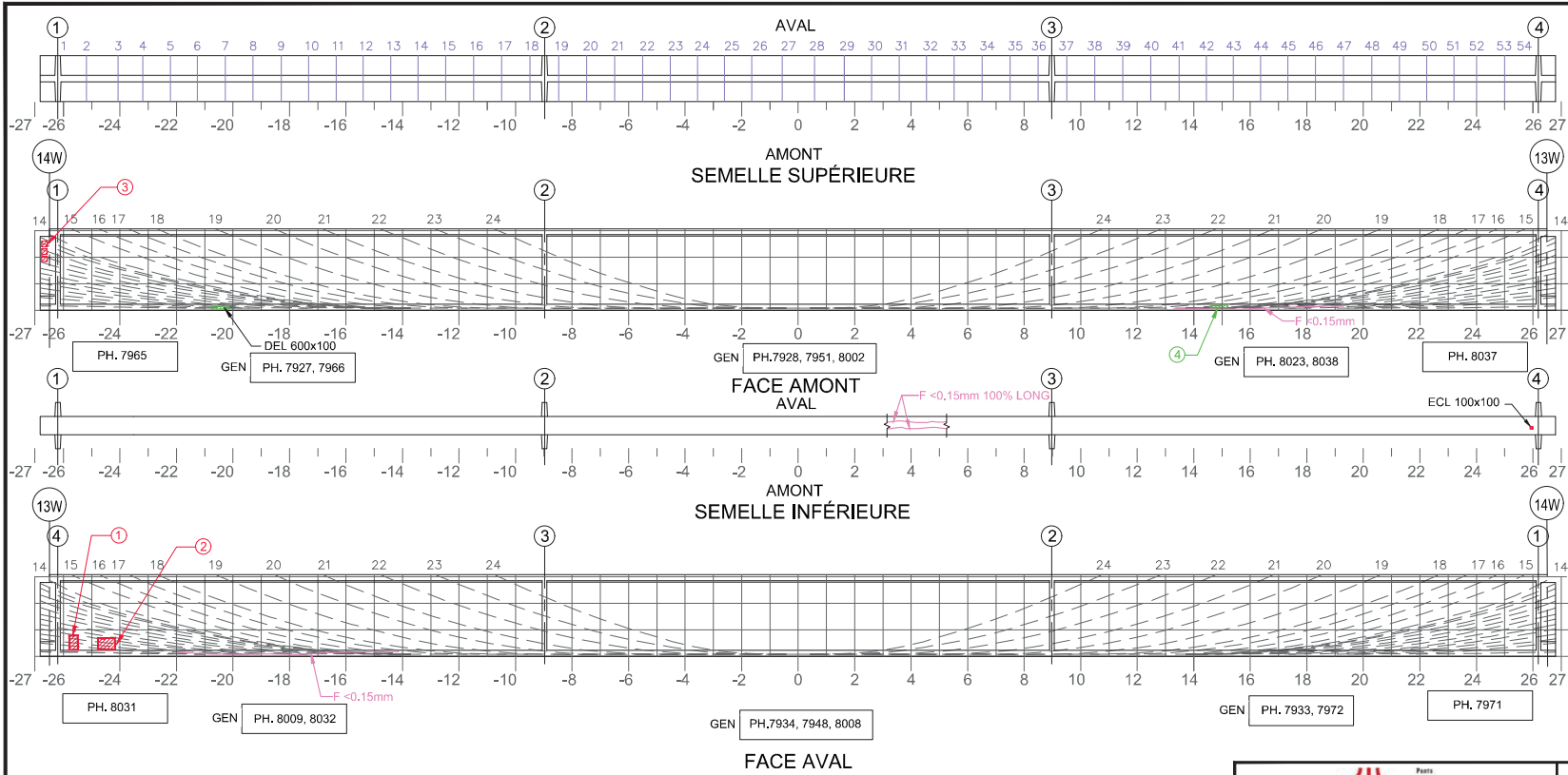
Commentaire(s):

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 CISAILLEMENT

LÉGENDE:
 COORDONNÉES:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 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 P2	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-02			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- 1.ECL 500x300
- 2.ECL 400x600
- 3.ECL+AVC 6 x 200x200
- 4.DEL 600x100

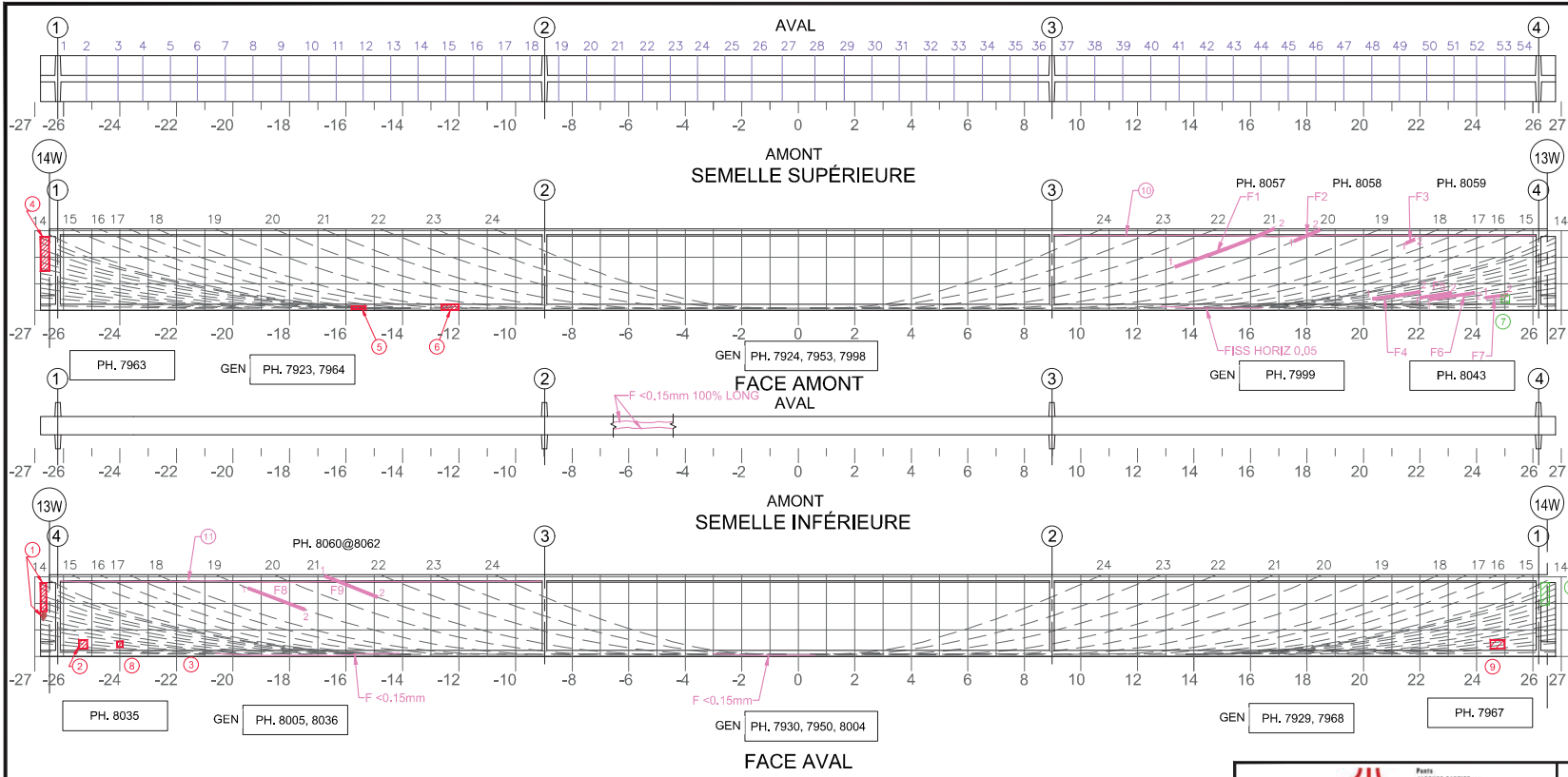
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

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:

		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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-02			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. ECL + DEL + AVC + TR 1000x300
 2. ECL + DEL 300x300
 3. ECL 200x200
 4. ECL + AVC 1200x300
 5. ECL + AVC 500x100
 6. ECL + DEL 600x200x200
 7. DEL 300x300
 8. ECL 200x200
 9. ECL 500x300
 10. A2 - FISS GOUSS SUP 0.05mm
 11. A2 - FISS GOUSS SUP 0.15mm
 12. ECL + AVC 300x800
- 1 A1 - FISS L CAB 5+ (CEC 1)

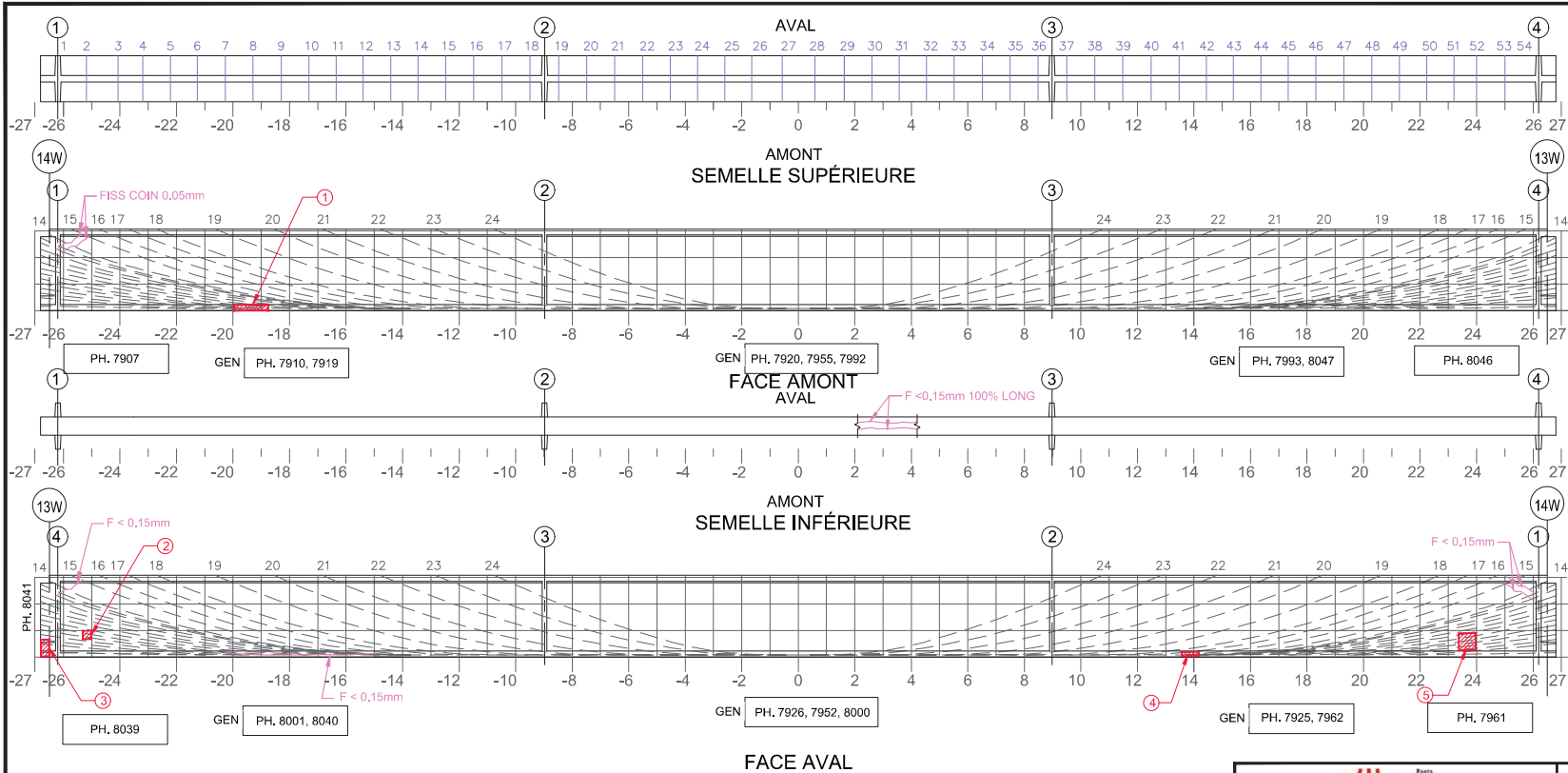
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	13,34	1,55	16,84	2,89	0,20	3,7	21
F2	17,57	2,46	18,46	2,85	0,05	1,7	20
F3	21,52	2,39	21,82	2,51	0,05	0,3	18
F4	20,34	0,41	22,01	0,65	0,10	1,7	9
F5	22,01	0,46	23,12	0,61	0,10	1,1	7
F6	22,35	0,39	23,94	0,62	0,05	1,6	6
F7	24,32	0,45	25,11	0,55	0,05	0,8	4
F8	-19,46	2,41	-17,46	1,66	0,05	2,1	19
F9	-16,74	2,85	-14,82	2,08	0,15	2,0	21

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 P4	415	m ²	87	10	1	2	1
Date: 2016-06-02			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

- 1.ECL 1200x200x100
- 2.ECL+AVC 300x300
- 3.ECL+AVC SECT 300x600
- 4.ECL+AVC 600x150x100
- 5.ECL+AVC 600x600

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)

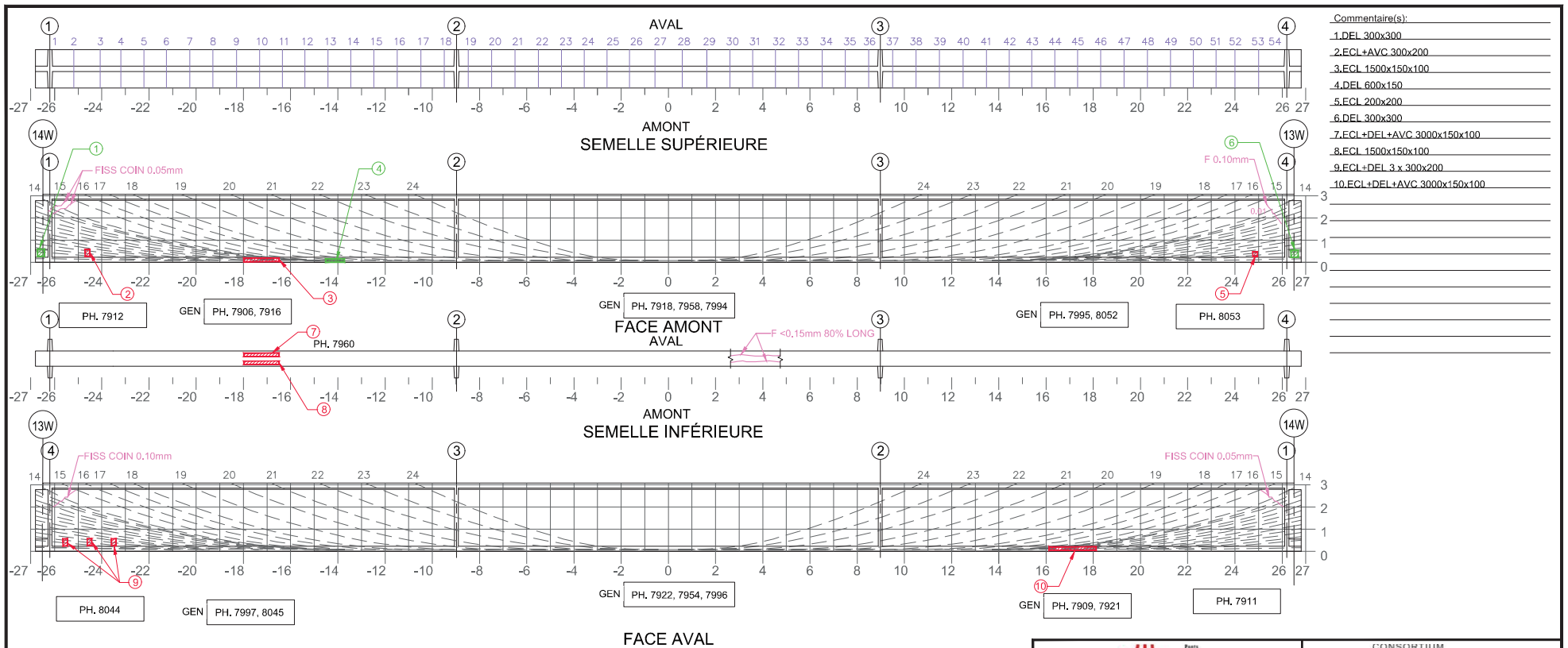
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- 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	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-02			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P5				



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)

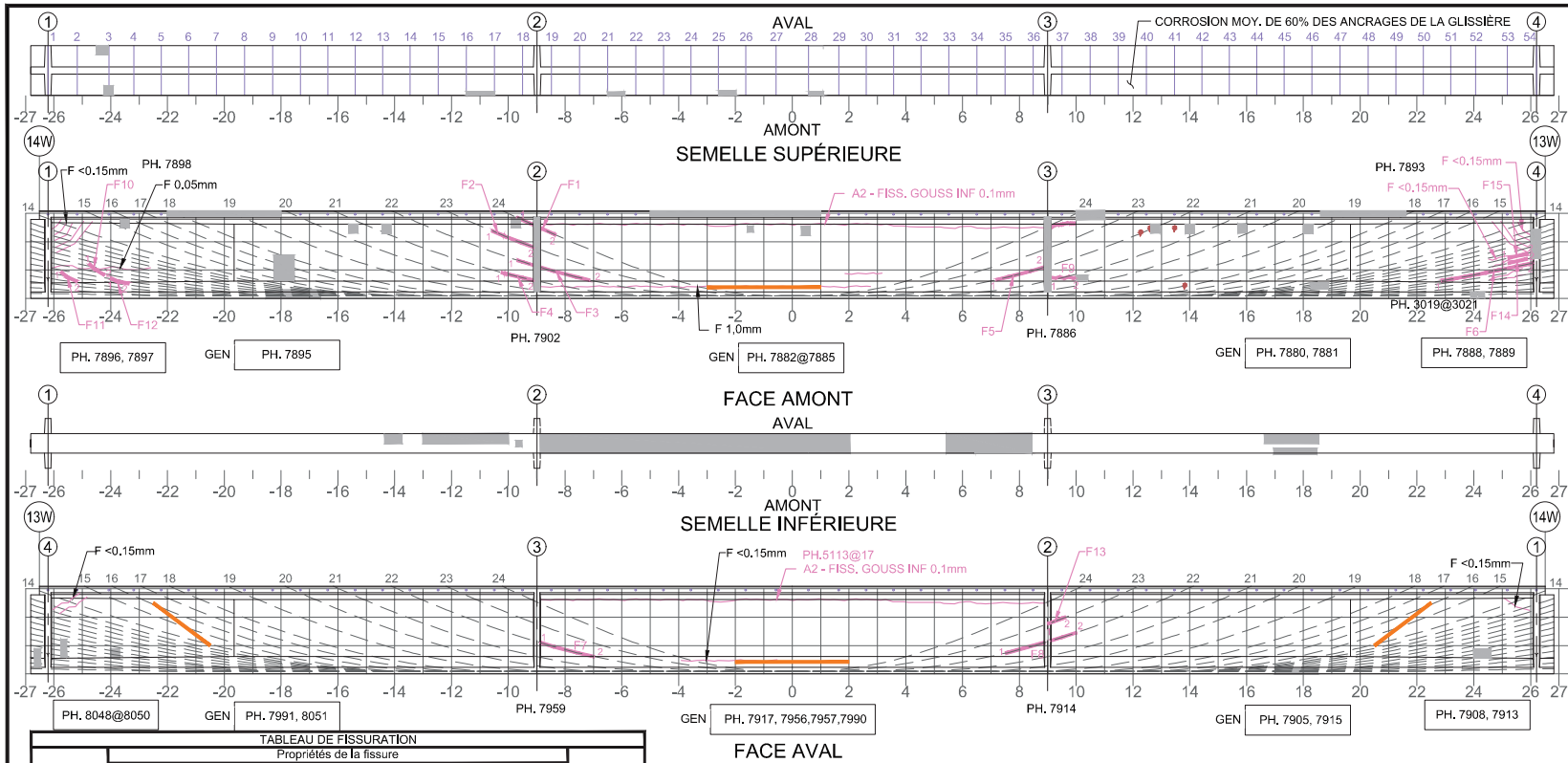
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	PRFC		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 P6	415	m²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-02			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB 5+ (CEC 1)

A2 - FISS GOUSS

PH.GÉN:7828/29/94

TABEAU DE FISSURATION

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-9,83	2,74	-8,33	2,28	0,05	1,57	24
F2 (1)	-10,58	2,25	-9,14	1,80	0,05	1,51	23
F3 (1)	-9,69	1,18	-7,13	0,64	0,30	2,62	22
F4 (1)	-10,24	0,80	-9,29	0,64	0,05	0,96	21
F5 (1)	7,18	0,65	8,89	1,11	0,25	1,90	22
F6 (1)	22,86	0,62	28,11	1,26	0,10	0,70	7
F7 (1)	-8,89	0,98	-6,87	0,57	0,25	2,06	22
F8 (1)	7,50	0,73	10,02	1,46	0,01	0,97	22
F9 (1)	9,14	0,67	9,69	0,67	0,05	0,55	N/A
F10 (1)	-24,77	1,23	-24,21	0,83	0,05	0,44	N/A
F11 (2)	-25,62	0,94	-25,17	0,59	0,05	0,38	N/A
F12 (1)	-24,00	0,71	-23,35	0,52	0,05	0,50	6
F13 (1)	0	0,823	0,634	0,672	0,05	0,68	23
F14	25,20	1,20	25,90	1,40	0,05	0,71	8
F15	25,20	1,40	25,90	1,70	0,05	0,72	9

(1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC.
 (2) DONNÉES REPORTÉES : FISSURE CACHÉE PAR LA PTE ADD.

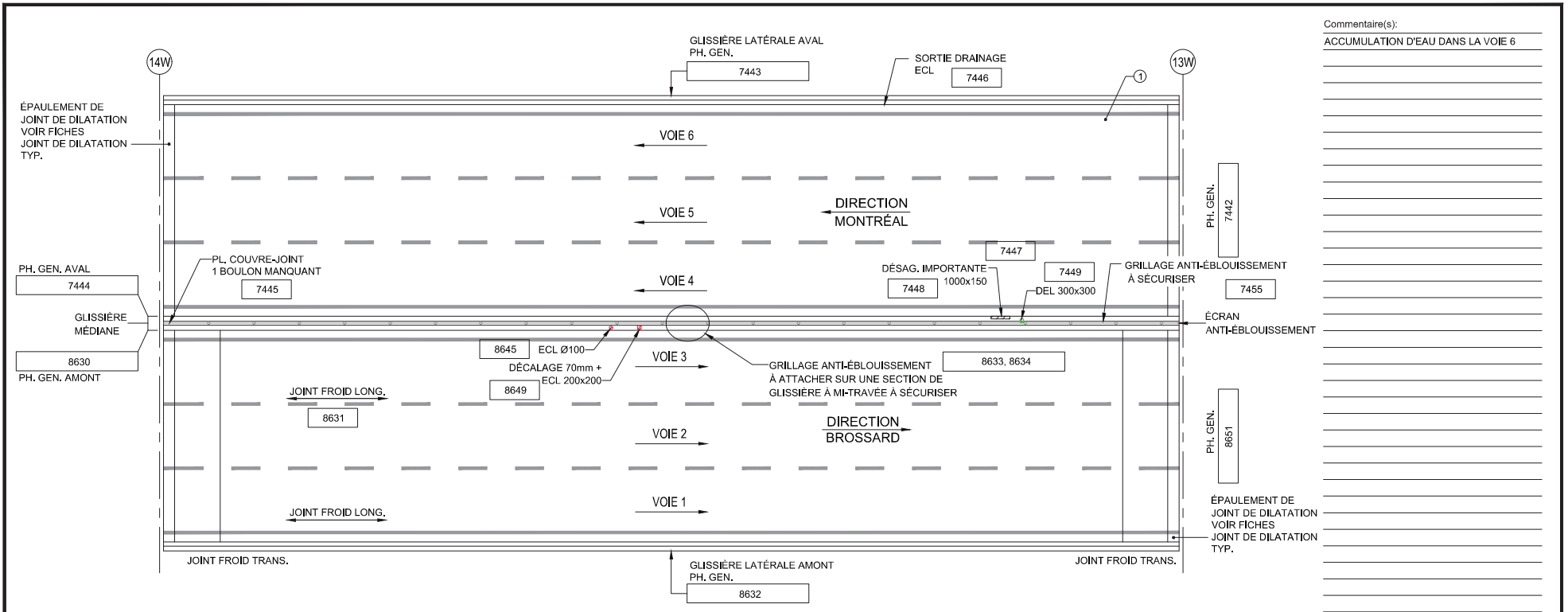
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES
 -X ← 0 → X
 Y ↑

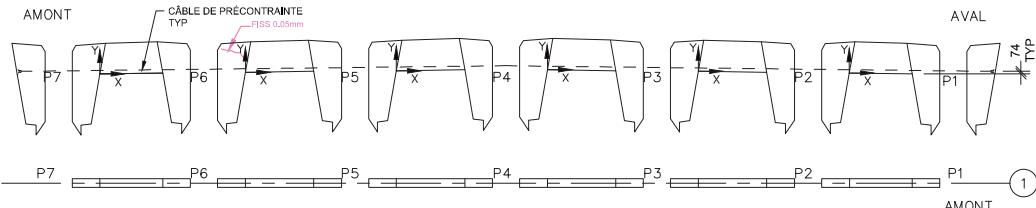
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	83	15	0	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
			Élément: POUTRE P7				
Date:	2016-06-02	2016-06-29					



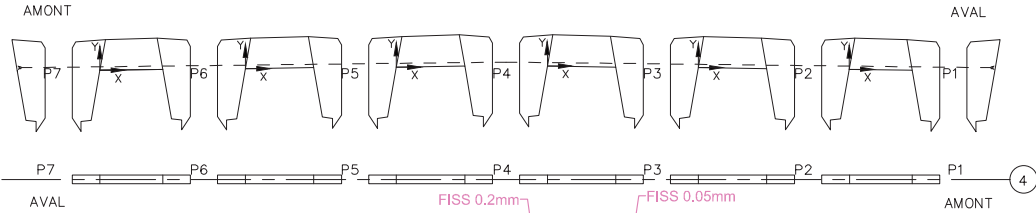
TABLIER - VUE EN PLAN

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT		607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT		60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL		60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE		105	m ²	89	10	1	0	3
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT		47	m ²	100	0	0	0	4
		Section: SECTION 5						
		Localisation: 13W-14W						
		Élément: DESSUS DU TABLIER						
Date:		2016-05-07	2016-04-30					



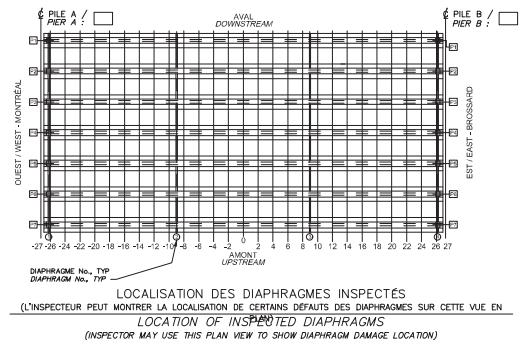
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):
 AXE 4 : K1-ECL TV 200x100 (CEC 4)

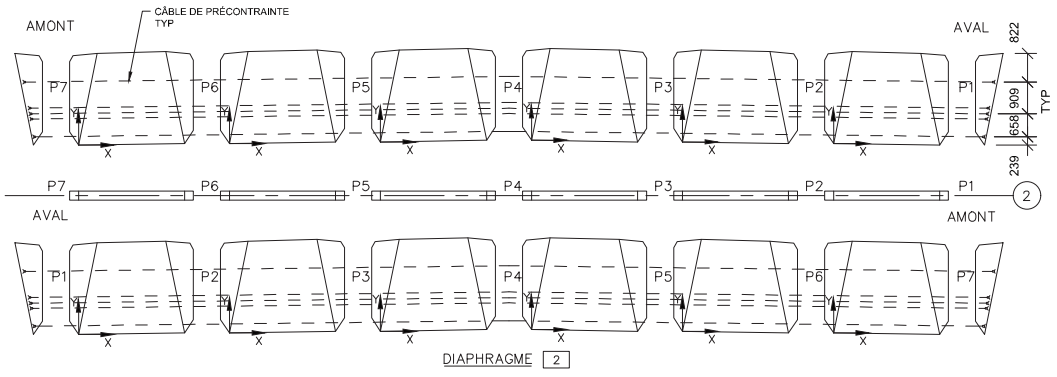
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
-	-	-	-	-	-	-	



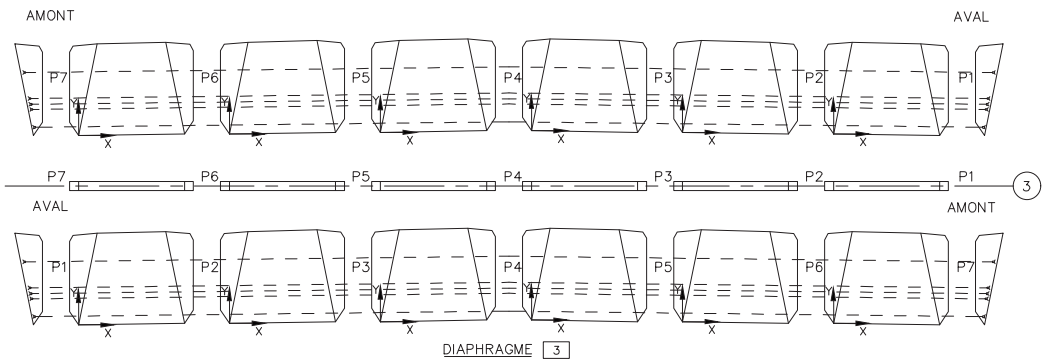
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DEFILTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

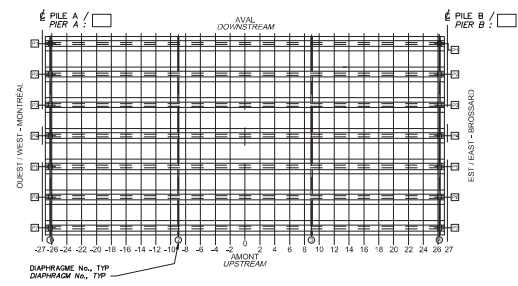
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	93	6	1	0	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
Date: 2016-06-02			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 3



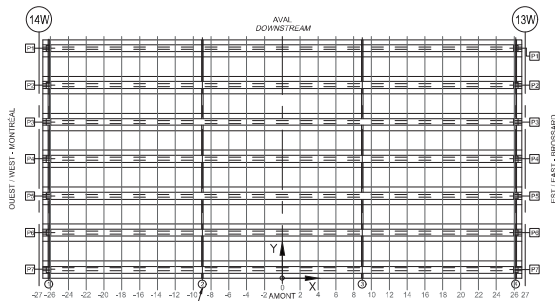
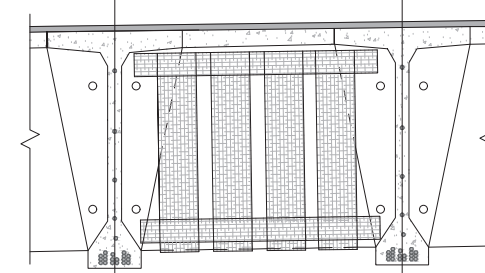
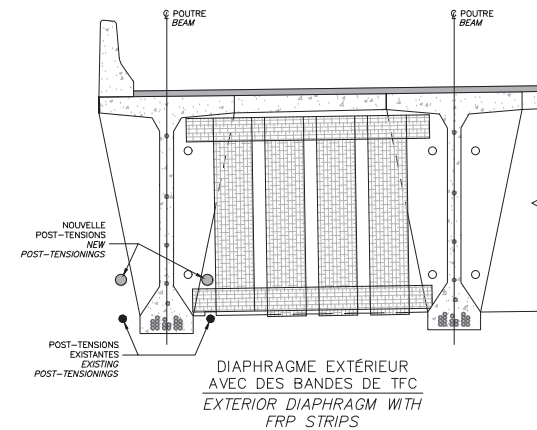
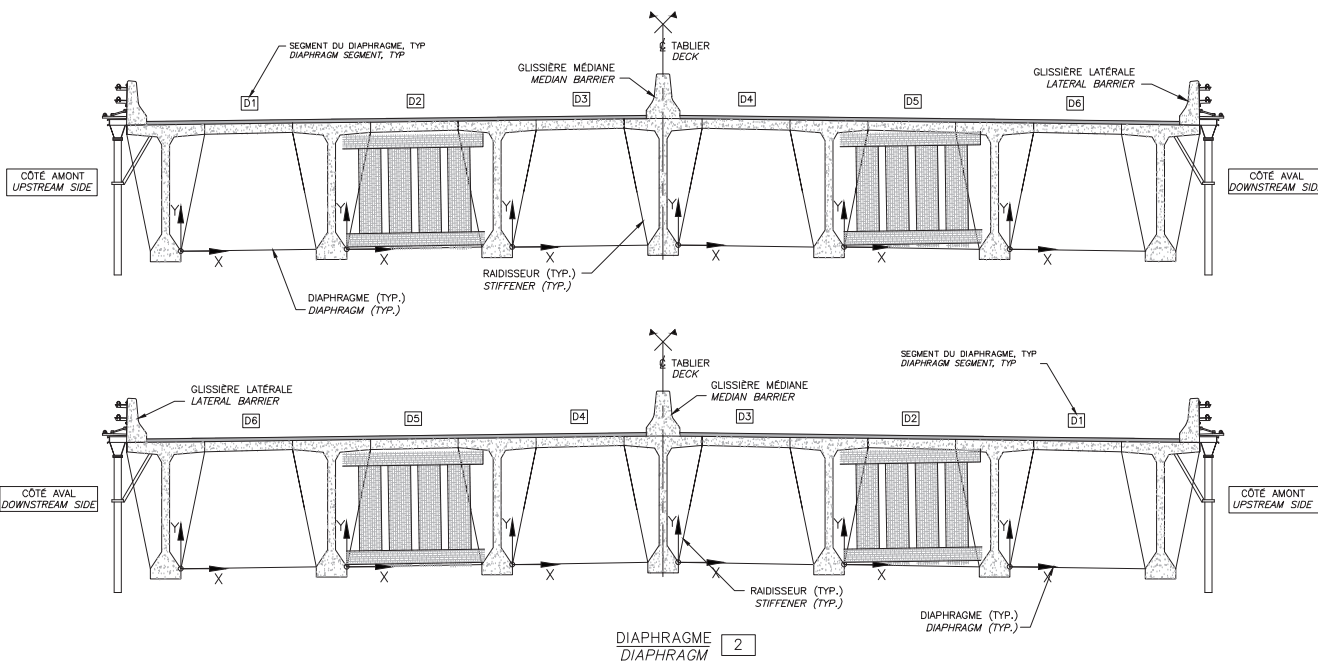
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



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					
-	-	-	-	-	-	-	-	

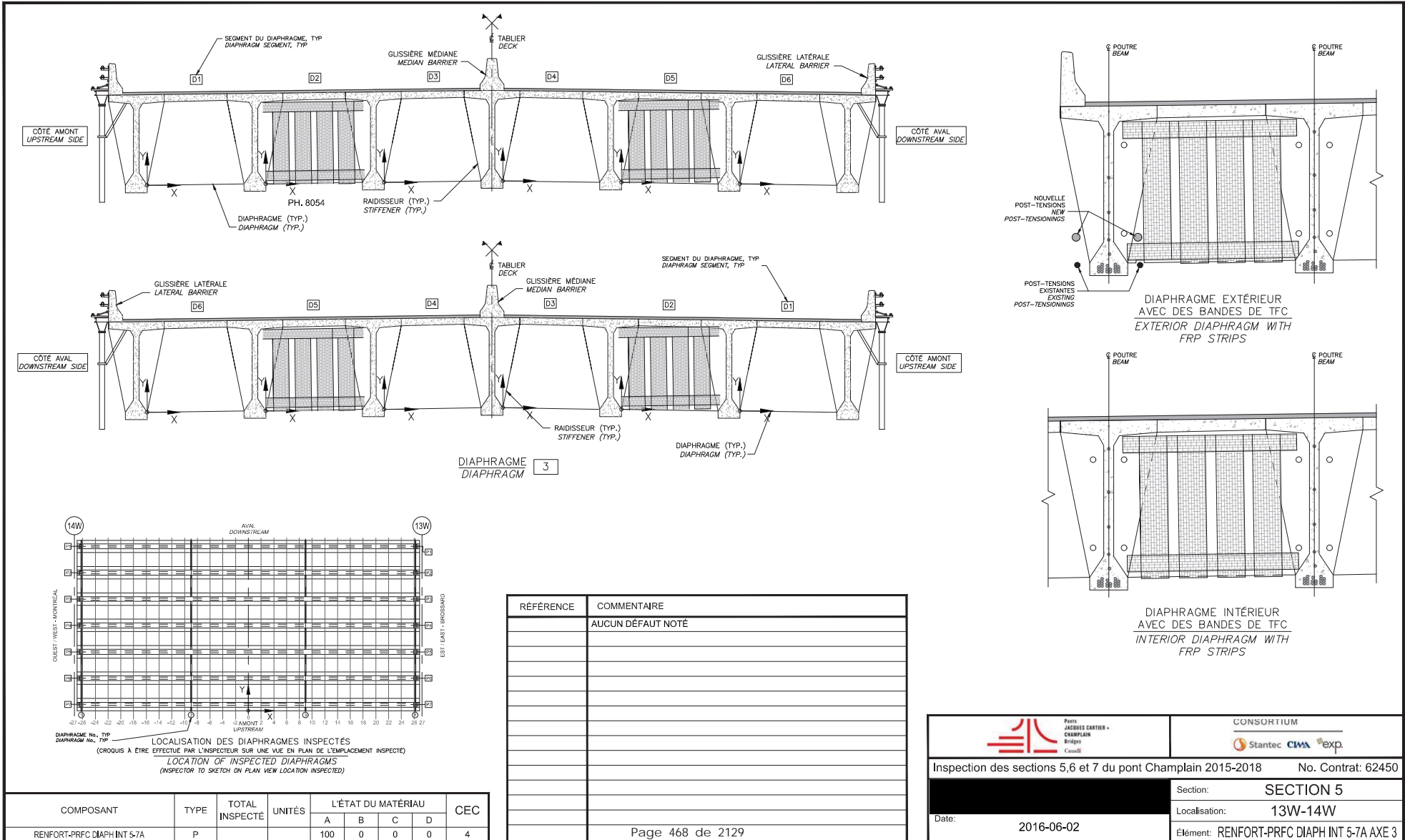
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 13W-14W				
Date: 2016-06-02			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



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	

 PAUL JACQUES CANTIER - CHAMPLAIN BRIDGE	 CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-02	Section: SECTION 5
	Localisation: 13W-14W
	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A AXE 2



DIAPHRAGME 3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

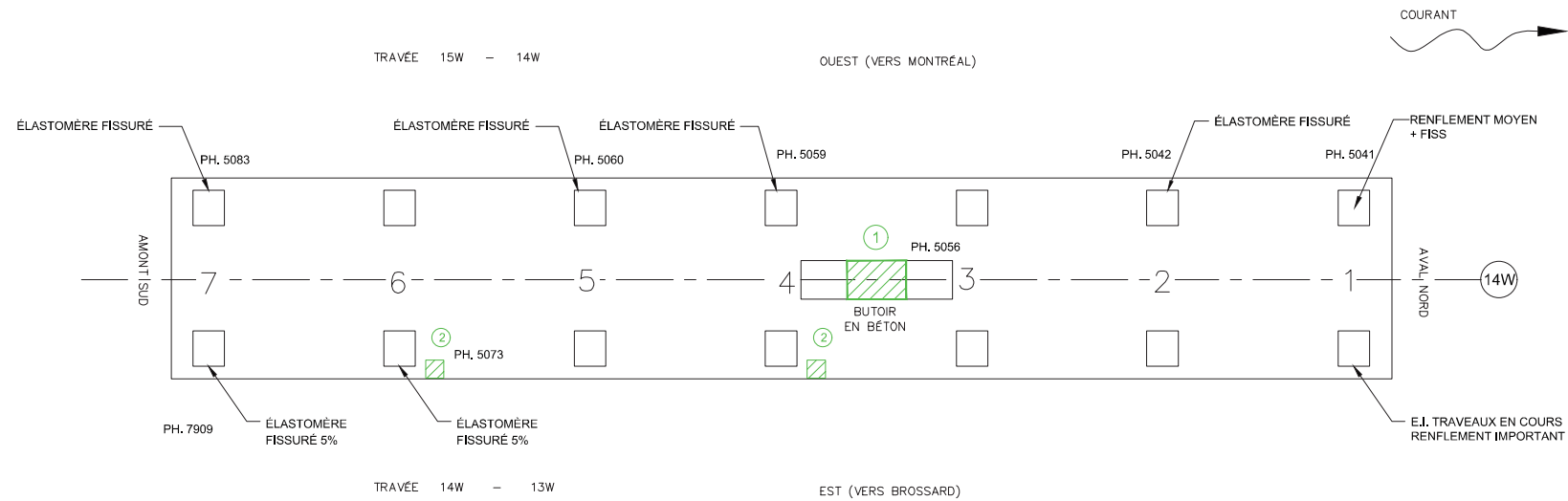
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P	100	0	0	0	0	4	

FIRM
JACQUES CARTIER
CHAMPLAIN
BRIDGES

CONSORTIUM

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

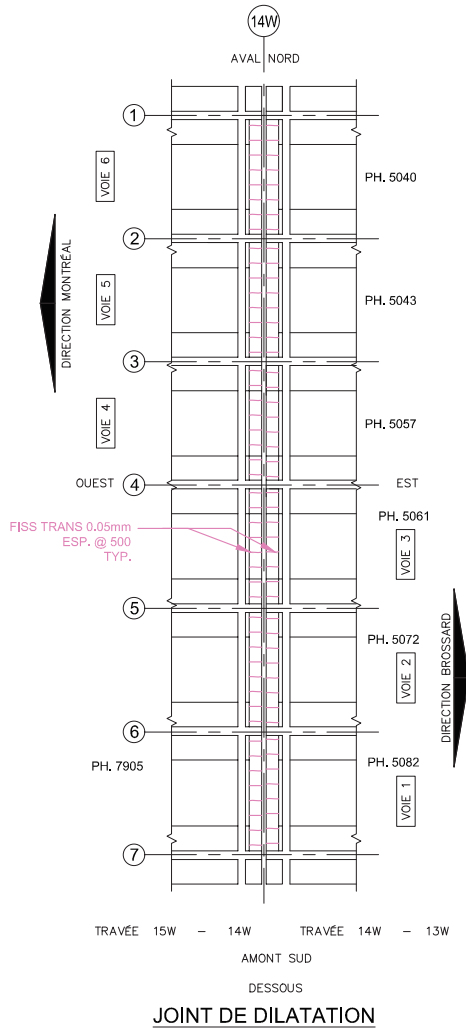
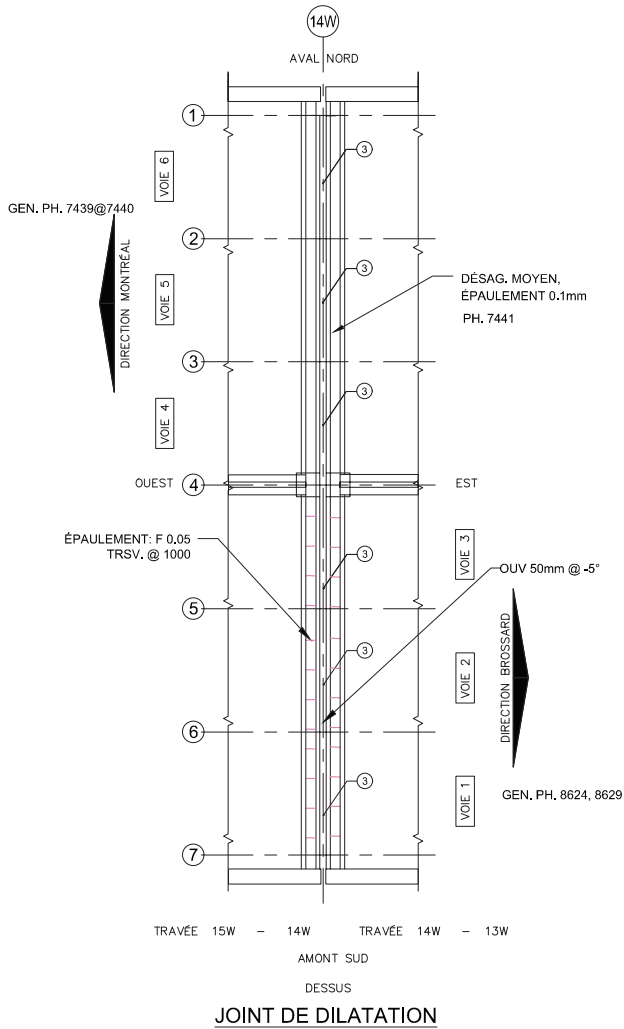
Date: 2016-06-02	Section: SECTION 5
	Localisation: 13W-14W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A AXE 3	



Commentaire(s):
 1. DEL 1300x850
 2. DEL 400x400
 ASSISE : FISSURATION POLYAGONALE < 0,8mm SUR 20% DE LA SURFACE

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

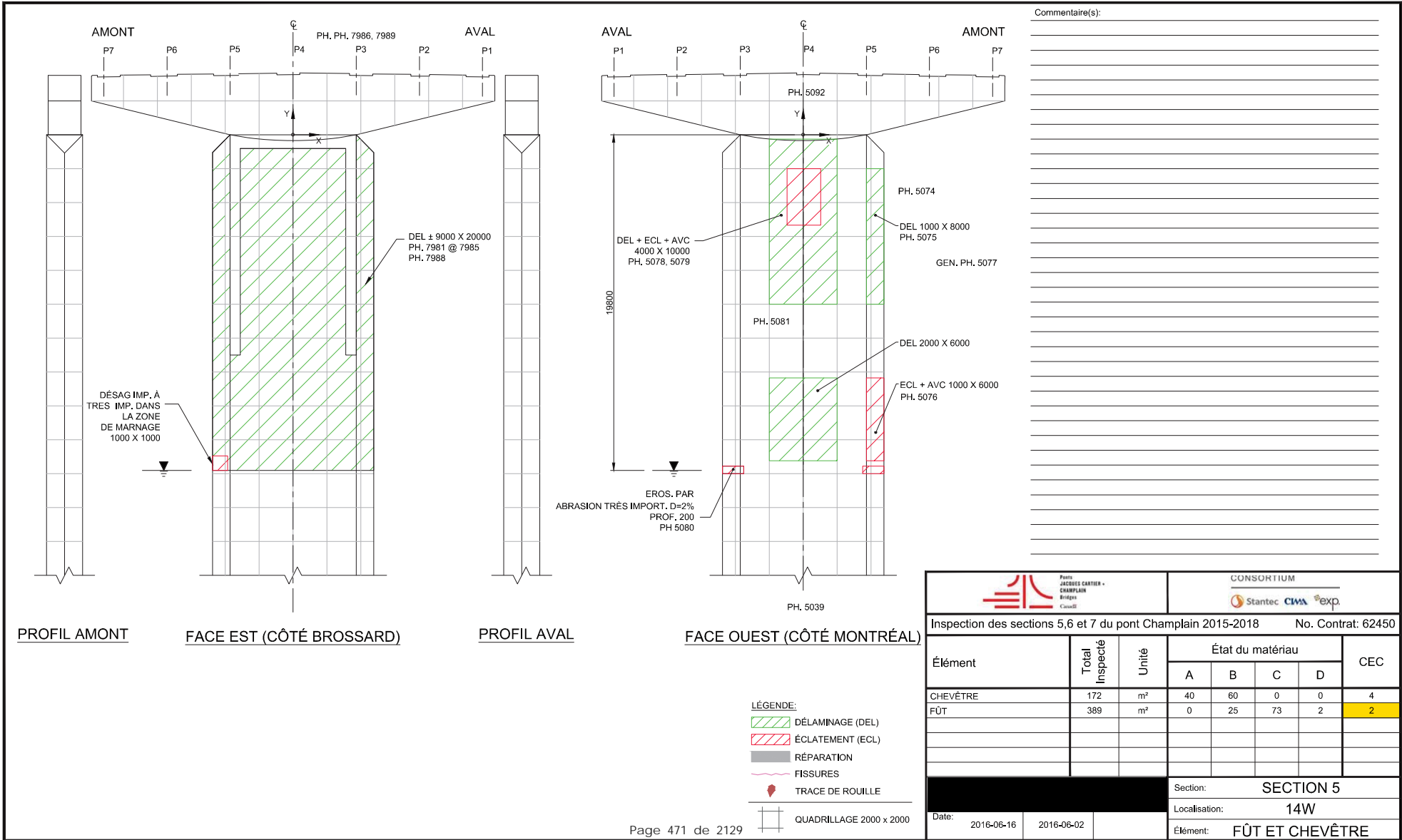
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	20	80	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	70	15	15	0	4
BUTOIR	1	un	75	0	25	0	4
ASSISE	46	m ²	79	20	1	0	4
Date: 2016-06-02 2016-06-16							Section: SECTION 5
							Localisation: 14W
							Élément: APPAREILS D'APPUI



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

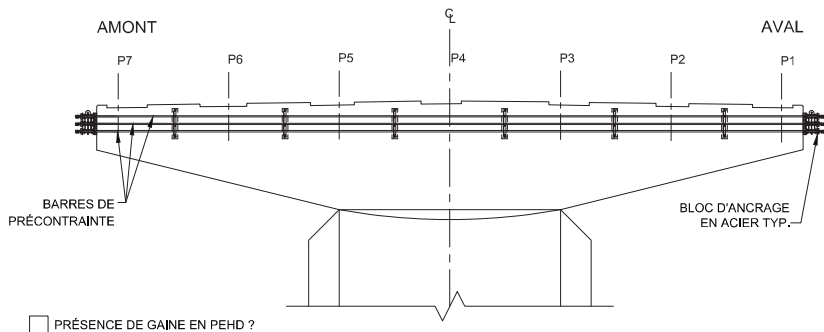
Commentaire(s):
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

		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 ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
						Section: SECTION 5	
						Localisation: 14W	
						Élément: JOINT	
		Date:	2016-06-02	2016-06-16	2016-04-30		



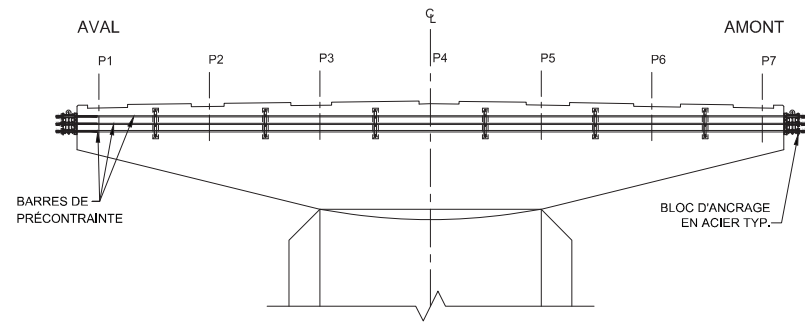
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACE DE ROUILLE
 - QUADRILLAGE 2000 x 2000

		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 ²	40	60	0	0	4
FÛT	389	m ²	0	25	73	2	2
Date: 2016-06-16 2016-06-02						SECTION 5	
						Localisation: 14W	
						Élément: FÛT ET CHEVÊTRE	

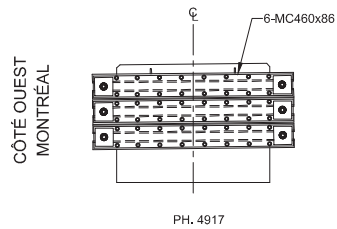


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

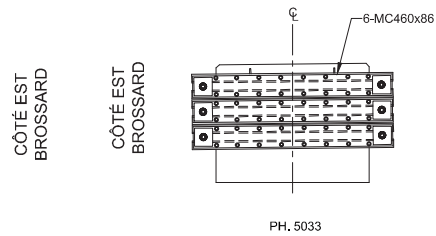
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



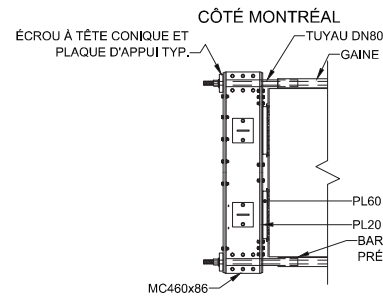
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



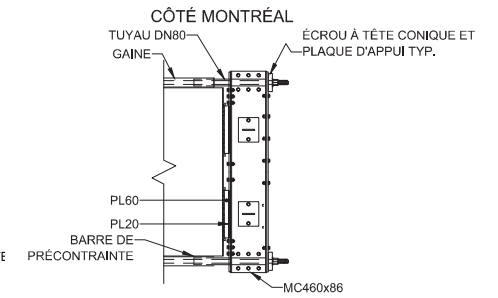
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

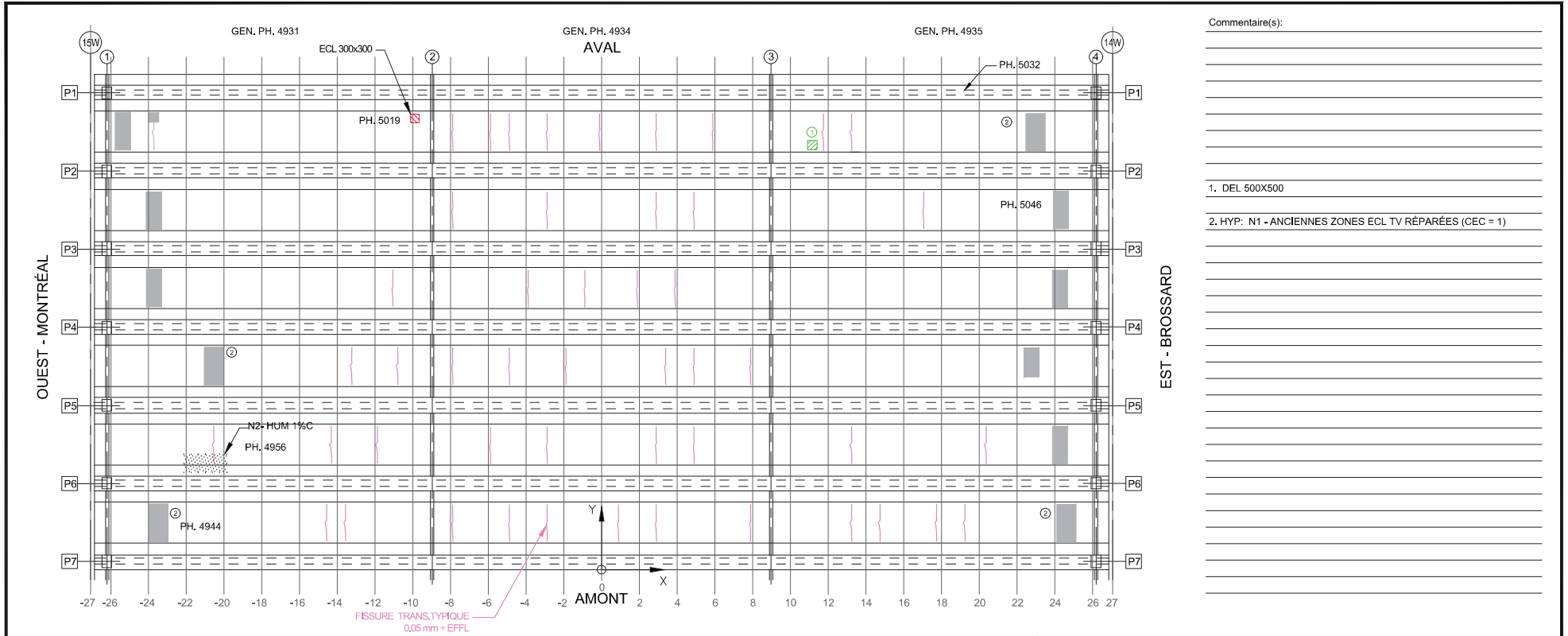


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

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								

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Date: 2016-06-16 2016-06-02	Section: SECTION 5 Localisation: 14W Élément: RENFORT-PTE CHEV



Commentaire(s):

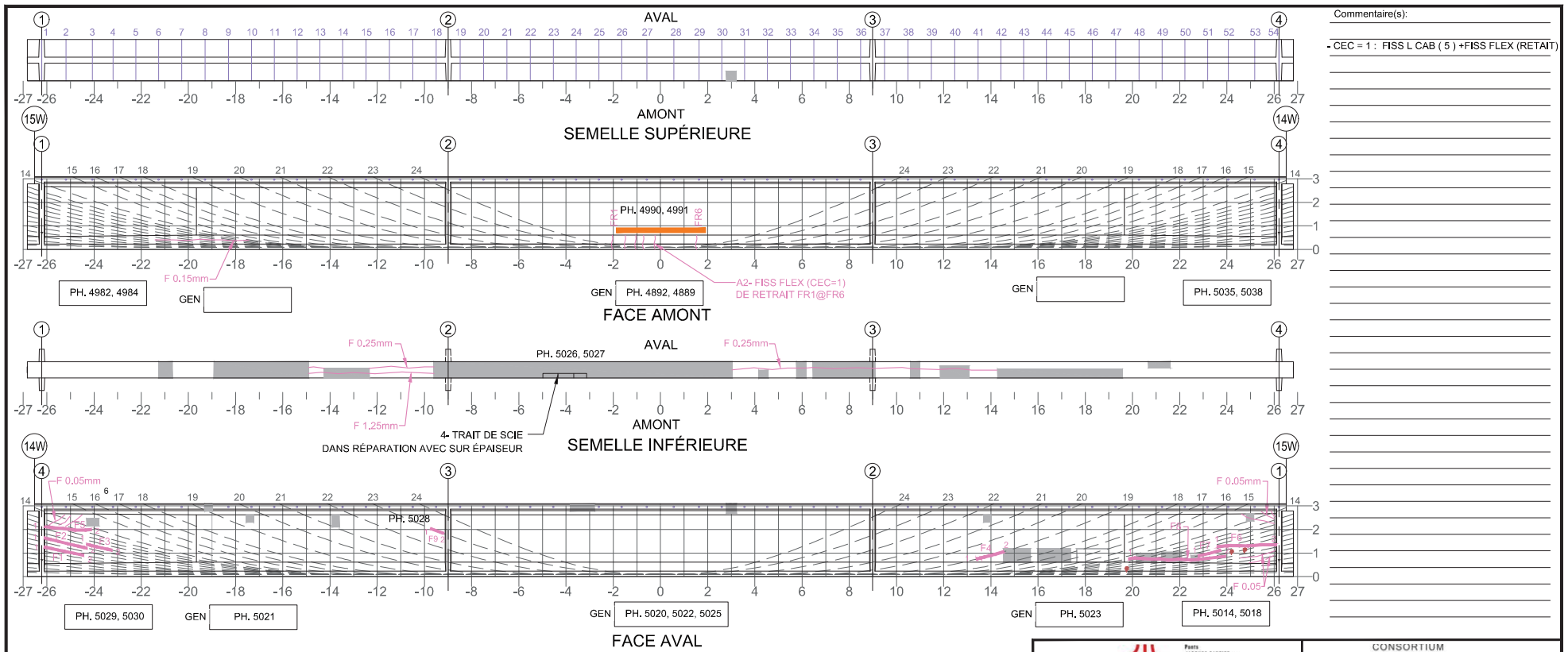
1. DEL 500X500

2. HYP: N1 - ANCIENNES ZONES ECL TV RÉPARÉES (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 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

		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	615	m ²	80	15	1	4	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	95	5	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	98	2	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
			Élément: PLATELAGE (DESSOUS)				



Commentaire(s):

- CEC = 1 : FISS L CAB (5) + FISS FLEX (RETAIT)

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

(*) - FISSURES CACHÉES PAR PRFC - DONNÉES REPORTÉES

TABLEAU DE FISSURATION - RENFORTS						
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
FR1	-2.04	0	-2.04	0.125	0.05	0.125
FR2	-1.49	0	-1.49	0.125	0.05	0.125
FR3	-1.05	0	-1.05	0.125	0.05	0.125
FR4	-0.72	0	-0.72	0.125	0.05	0.125
FR5	-0.23	0	-0.23	0.100	0.05	0.100
FR6	1.50	0	1.50	0.100	0.05	0.100

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
- PRFC
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE

Ponts
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
Briques
Ciment

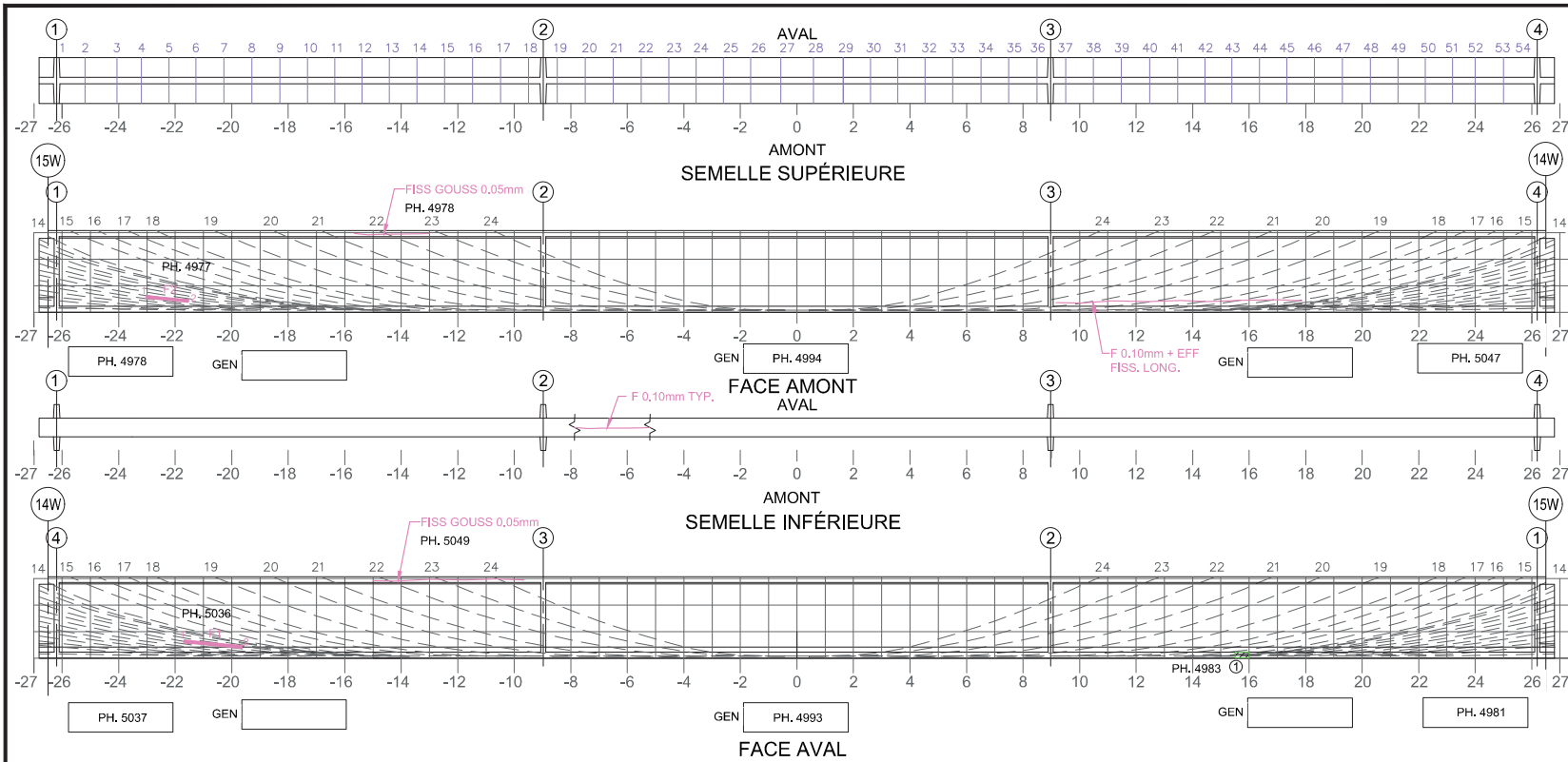
CONSORTIUM

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 ²	93	5	1	1	1

Date: 2016-06-16

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



Commentaire(s):

1- A2- DEL 200x500

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-21,696	0,60	-19,64	0,40	0,30	2,00	N/A
F2	-23,040	0,55	-21,530	0,40	0,05	1,52	7

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

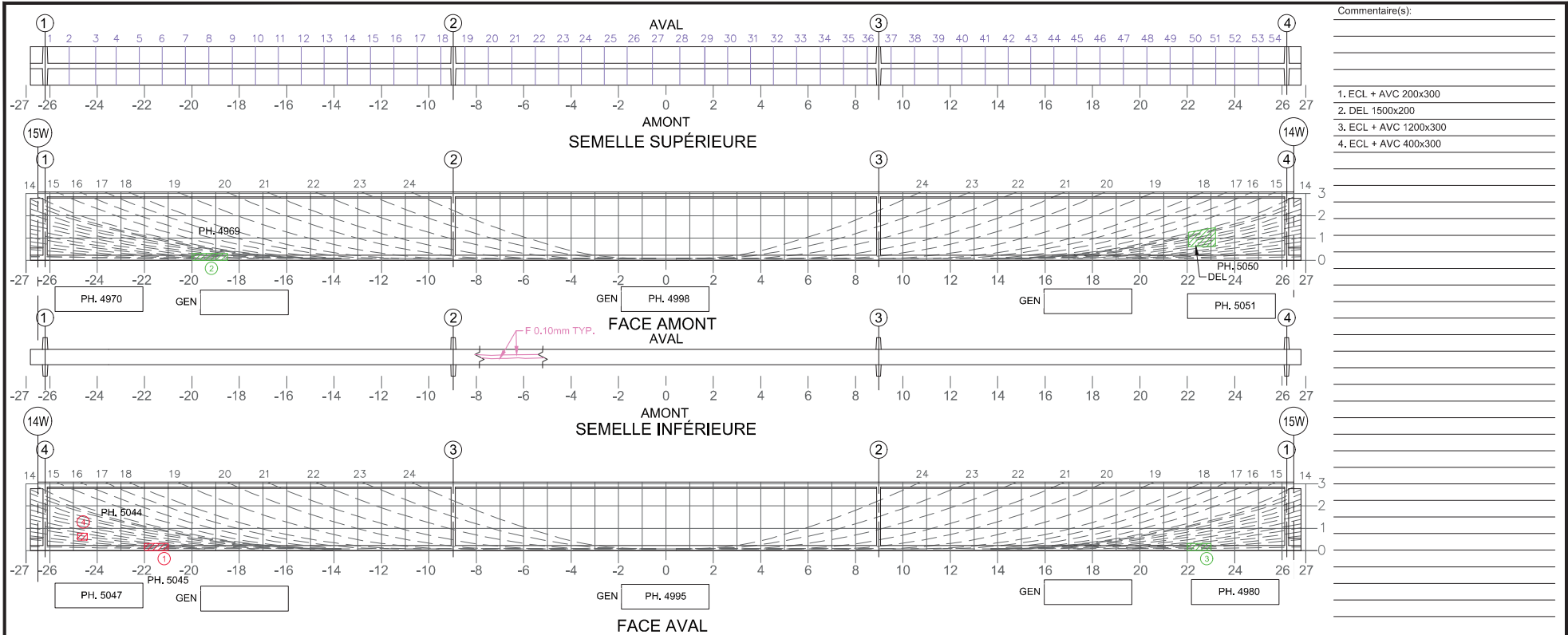
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- 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 ²	92	5	1	2	4
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 200x300
2. DEL 1500x200
3. ECL + AVC 1200x300
4. ECL + AVC 400x300

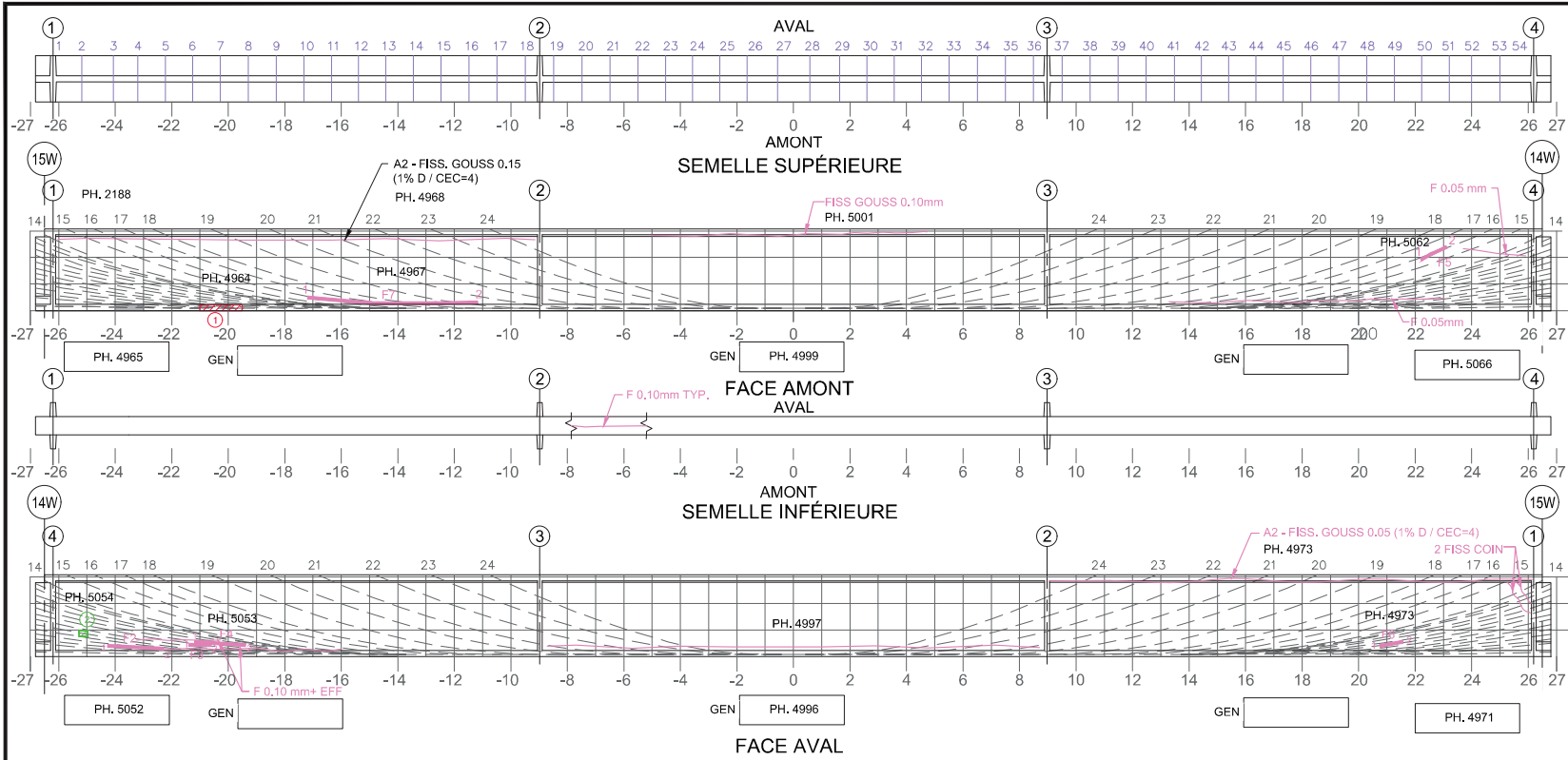
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

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 P3	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

- ECL 1500x200
- DEL 300x300

A1- FISS LCAB (5) = CEC 1

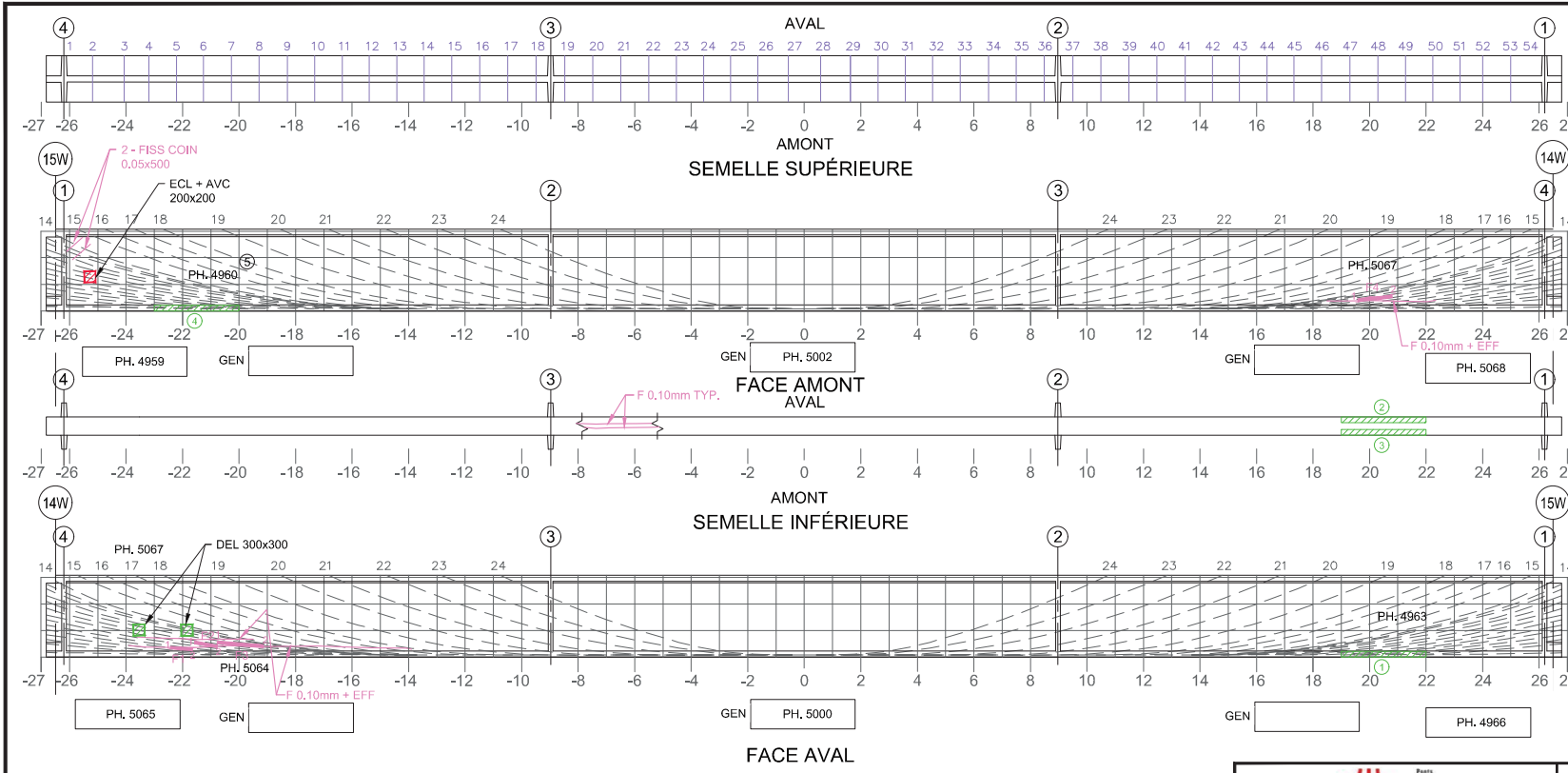
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	-	-	-	-	-	-	-
F2	-24.27	400	-22.29	300	0.15	1.98	4
F3	-21.39	450	-20.61	425	0.15	0.78	9
F4	-21.19	550	-19.38	425	0.15	1.81	10
F5	22.21	1800	23.11	2250	0.05	1.01	16
F6	19.21	400	21.56	550	0.15	2.35	8
F7	-17.19	500	-11.17	300	0.25	6.03	16

5m SECTION À M-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 ²	91	5	1	3	1
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

1. DEL 3000x200
2. DEL 3000x200
3. DEL 3000x200
4. DEL 3000x200.

A1- FISS LCAB (3) = CEC 3

5. À SÉCURISER

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	-22,38	500	-21,65	300	0,10	0,76	5
F2	-21,57	550	-20,77	400	0,15	0,81	8
F3	-20,77	550	-19,14	400	0,15	1,64	10
F4	19,59	400	20,80	550	0,05	1,22	10

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

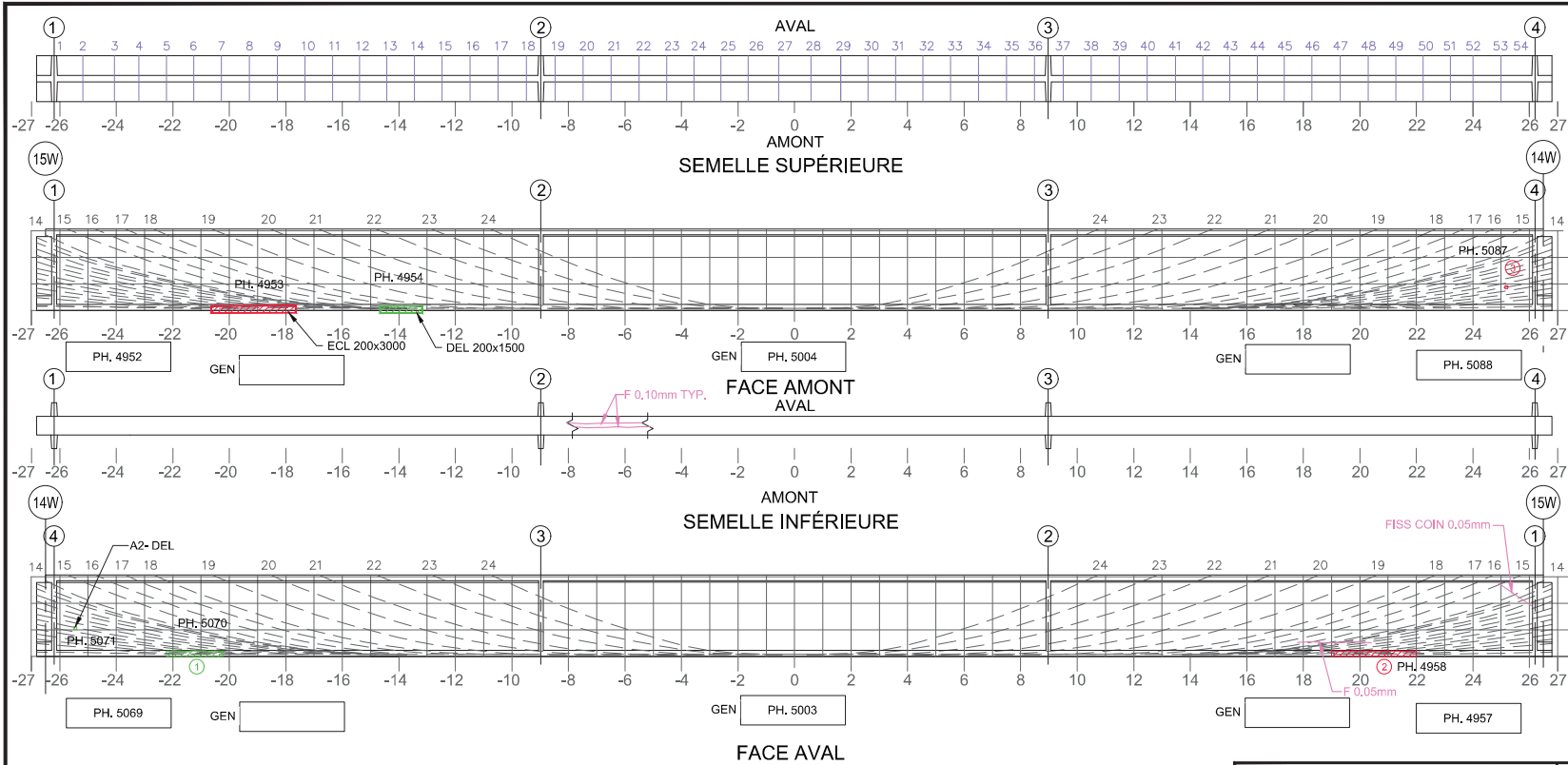
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- 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	m ²	93	6	1	0	3
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. DEL 2000x200
2. ECL + AVC 3000x200
3. A2-ECL 100x100

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)

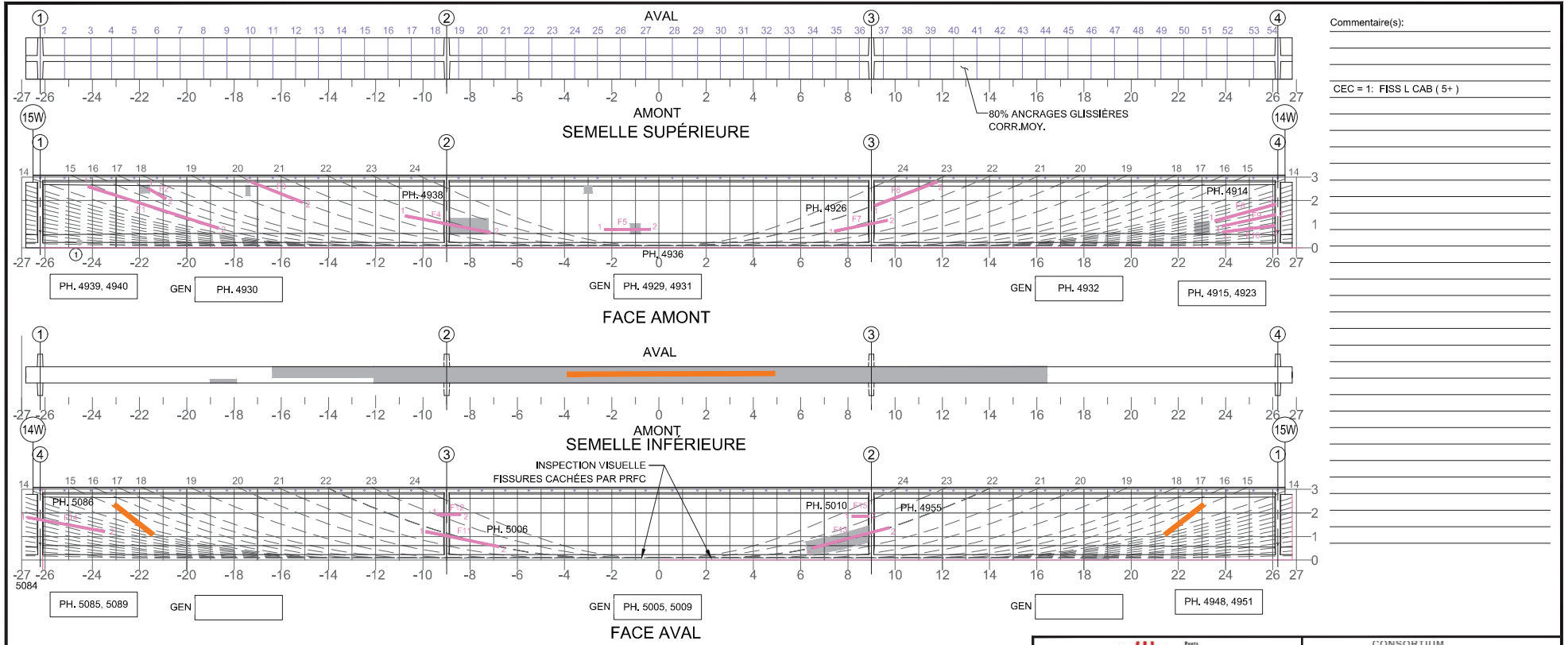
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- 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					
Date: 2016-06-16		Section: SECTION 5				Localisation: 14W-15W		
		Élément: POUTRE P6						



Commentaire(s):

CEC = 1: FISS L CAB (5+)

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 (1)	-24.19	2.60	-18.66	0.83	0.05	5.81	15
F2 (1)	-21.61	2.51	-20.93	1.99	0.05	0.86	17
F3 (1)	-17.25	2.79	-15.10	1.93	0.05	2.32	20
F4 (1)	-10.75	1.36	-7.15	0.62	0.25	3.68	22 (*)
F5 (1)	-2.31	0.77	-0.36	0.78	0.05	1.95	N/A
F6 (1)	9.14	1.79	11.78	2.79	0.05	2.80	23
F7 (1)	7.44	0.71	9.68	1.16	0.30	2.28	22
F8 (1)	23.54	1.14	26.11	1.84	0.05	2.66	10
F9 (1)	23.84	0.92	26.11	1.40	0.05	2.32	8
F10 (1)	23.88	0.68	26.11	0.94	0.05	2.25	6
F11 (1)	-9.88	1.21	-6.79	0.57	0.40	3.16	22
F12 (1)	-9.39	1.94	-8.39	1.93	0.05	1.00	N/A

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

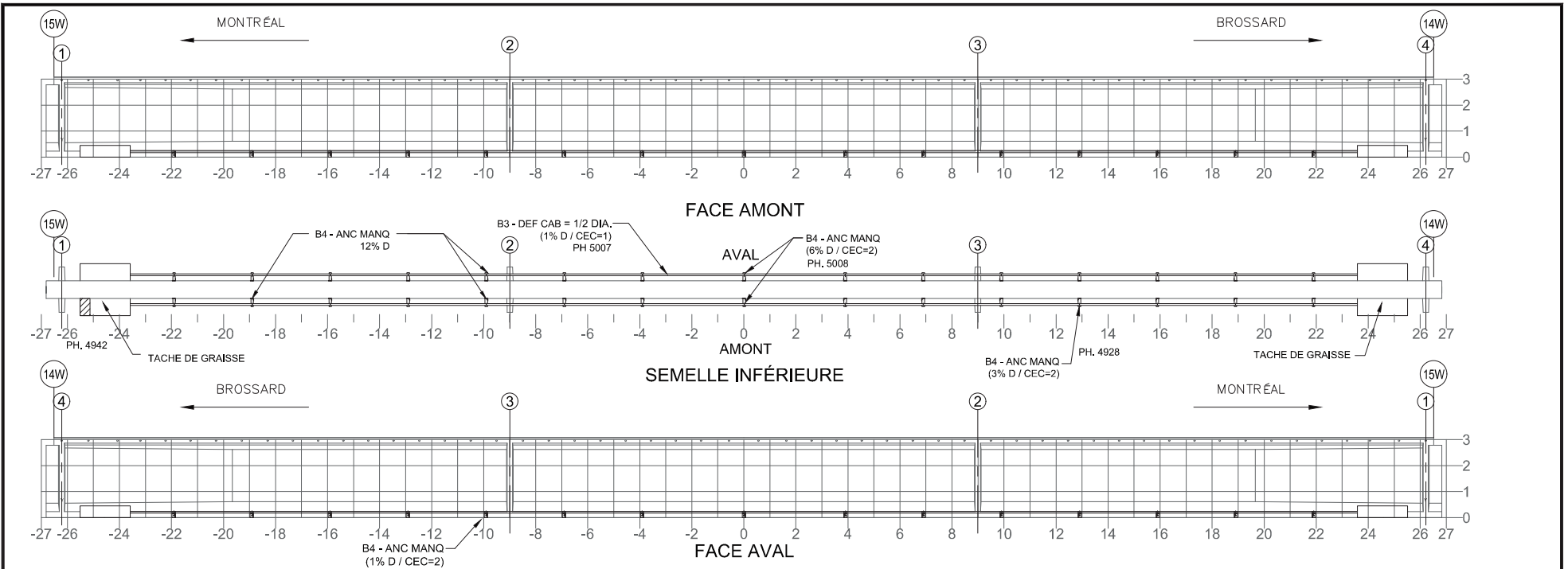
(*) FISSURE RÉPARÉE
 (1) DONNÉES REPORTÉES: FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC

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
 X ← 0 → X
 Y ↑
 ↓

LÉGENDE:
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Grey] RÉPARATION
 [Red] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Orange] INSTRUMENTATION
 [Blue] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Light Blue] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Light Blue] PRFC

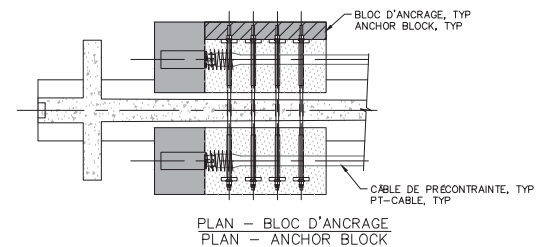
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		État du matériau				CEC	
Élément	Total Inspecté	Unité	A	B	C		D
			POUTRE P7	415	m ²	85	15
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
			Élément: POUTRE P7				



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

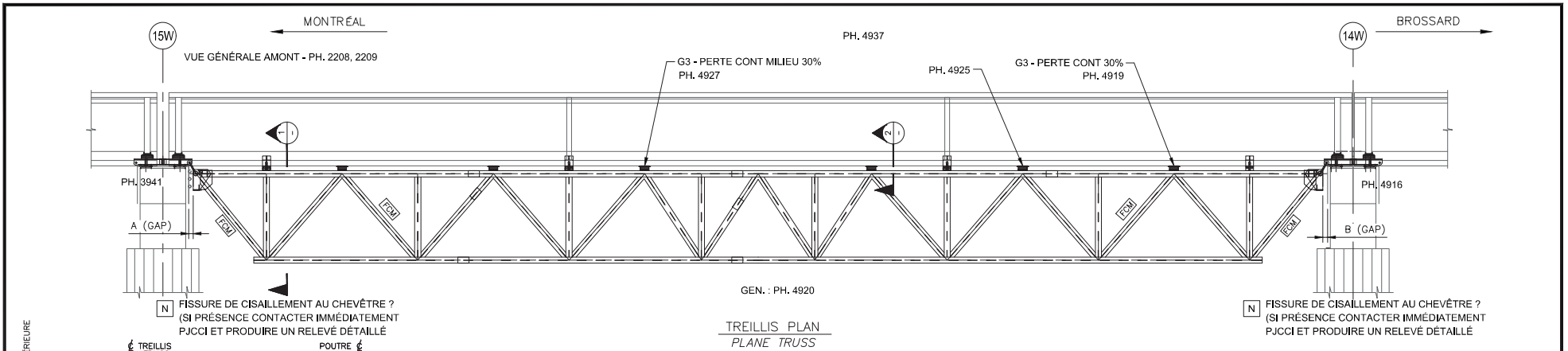
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	DÉMOLITION DU CACHETAGE SUR 400mm POUR L'INSTALLATION DE LA POUTRE EN TREILLIS.
	CEC = 1 : B3-DEF CAB=1/2 DIA.
Page 486 de 2129	

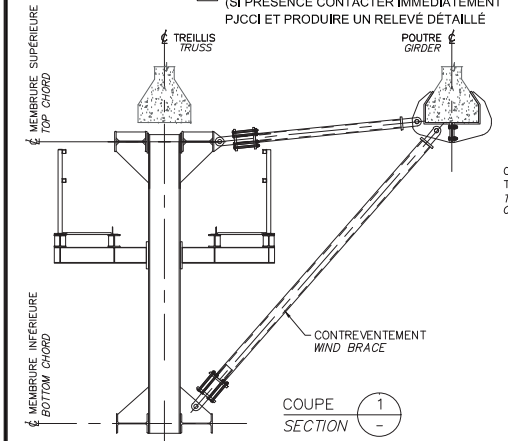


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTTE	P	2	un	50	0	0	50	1
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S	30	un	79	0	0	21	2
RENFORT-PTE								1

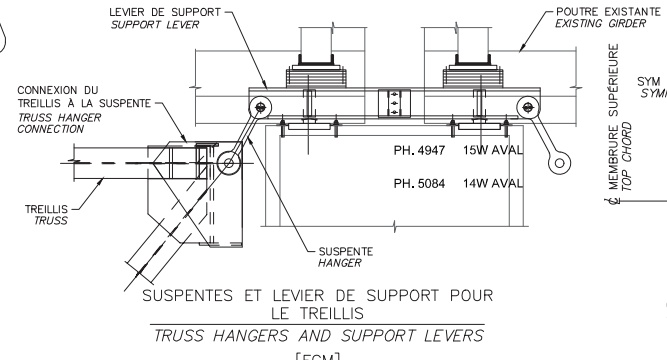
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-16	Section: SECTION 5 Localisation: 14W-15W Élément: RENFORT-PTE P7



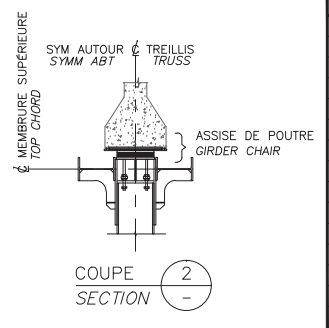
TREILLIS PLAN
PLANE TRUSS



COUPE 1 -
SECTION

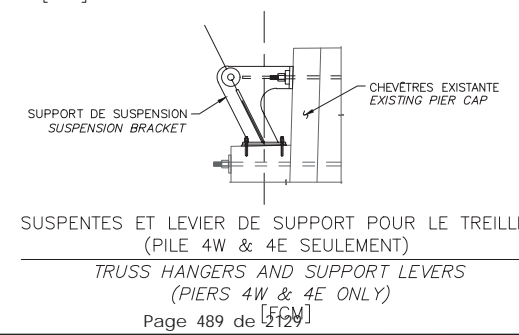


COUPE 2 -
SECTION



	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	230	235	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	19°	19°	-	-	-	-

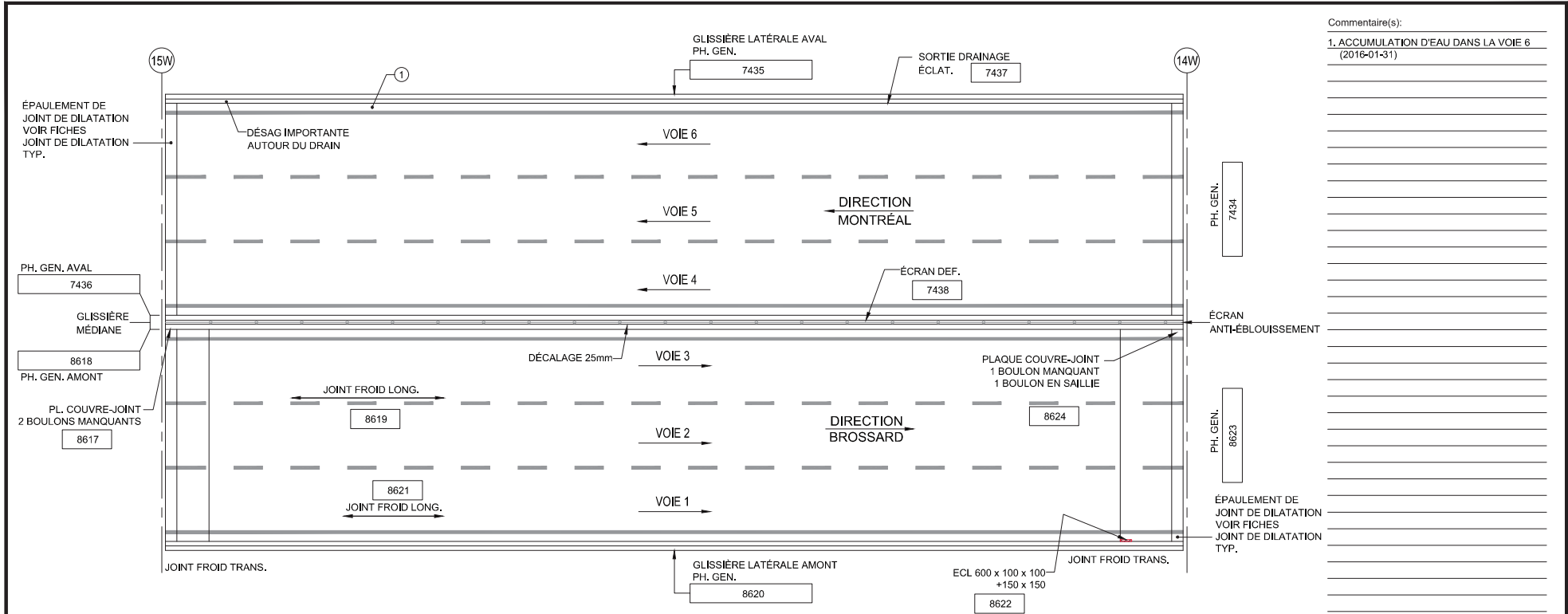
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P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



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS
(PILE 4W & 4E SEULEMENT)
TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS
(PIERS 4W & 4E ONLY)
Page 489 de 2129 [FCM]

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	CONSORTIUM	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-16	Section: SECTION 5	Localisation: 14W-15W
	Élément: TM1.1 P7	

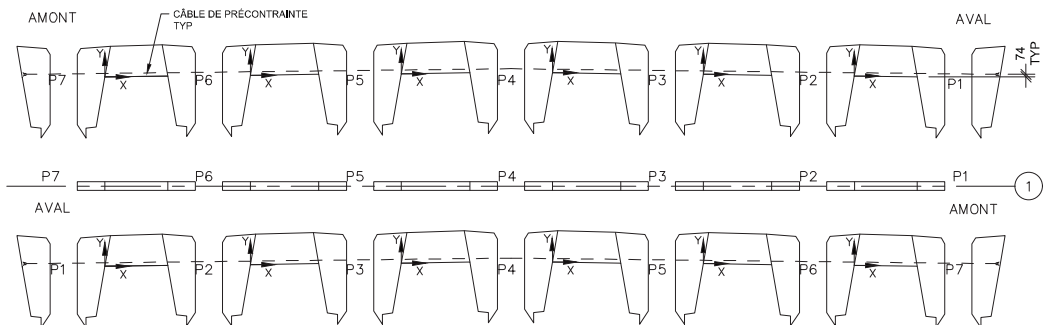


Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6 (2016-01-31)

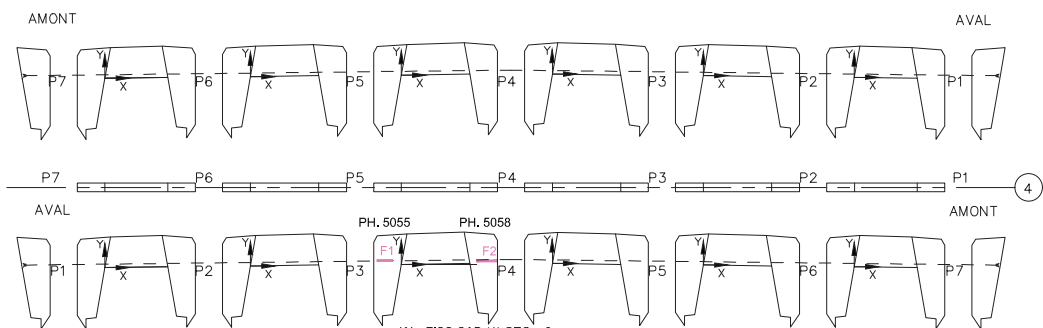
TABLIER - VUE EN PLAN

- 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 ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	94	5	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	0	1	3
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 5							
Localisation: 14W-15W							
Élément: DESSUS DU TABLIER							



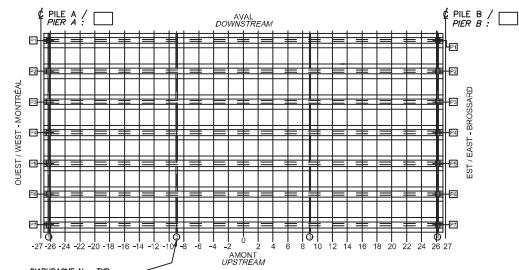
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):
 AXE 4 : K1 - FISS LCAB (1) CEC = 2

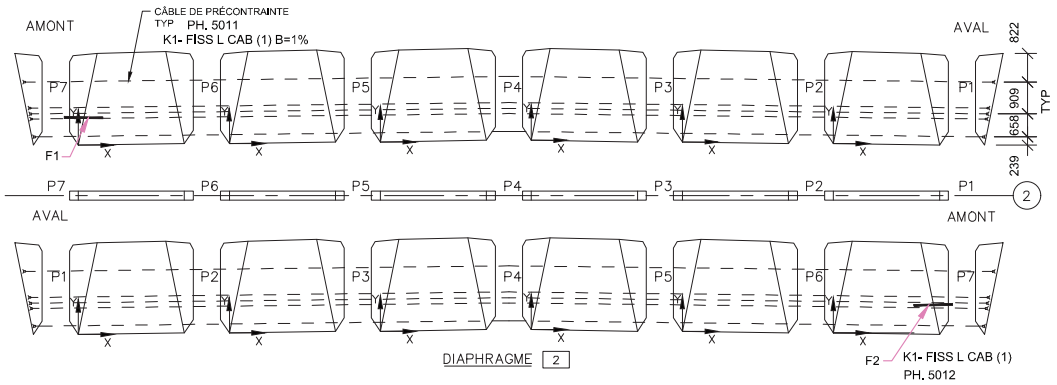
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.70	0.11	-0.25	0.11	0.10	0.45
F2	2.15	0.10	2.75	0.10	0.05	0.60



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

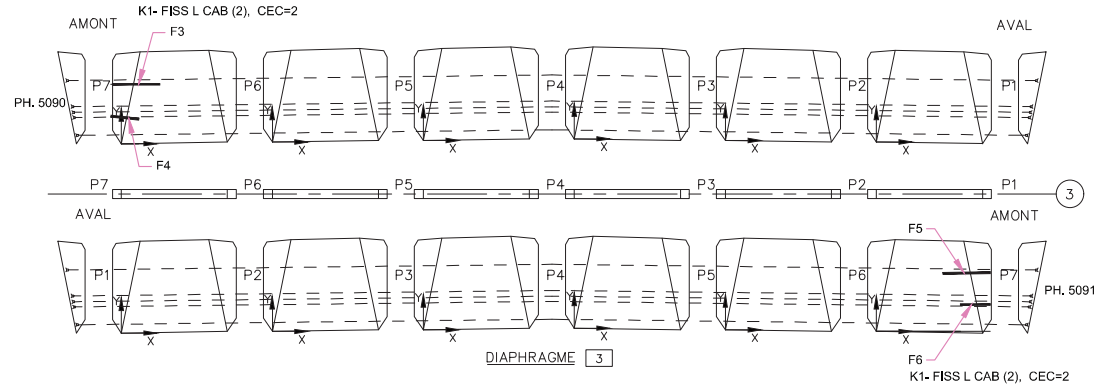
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

		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 1	28	m ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	99	1	0	0	2
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

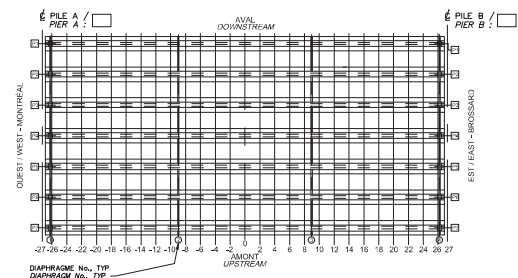


Commentaire(s):

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



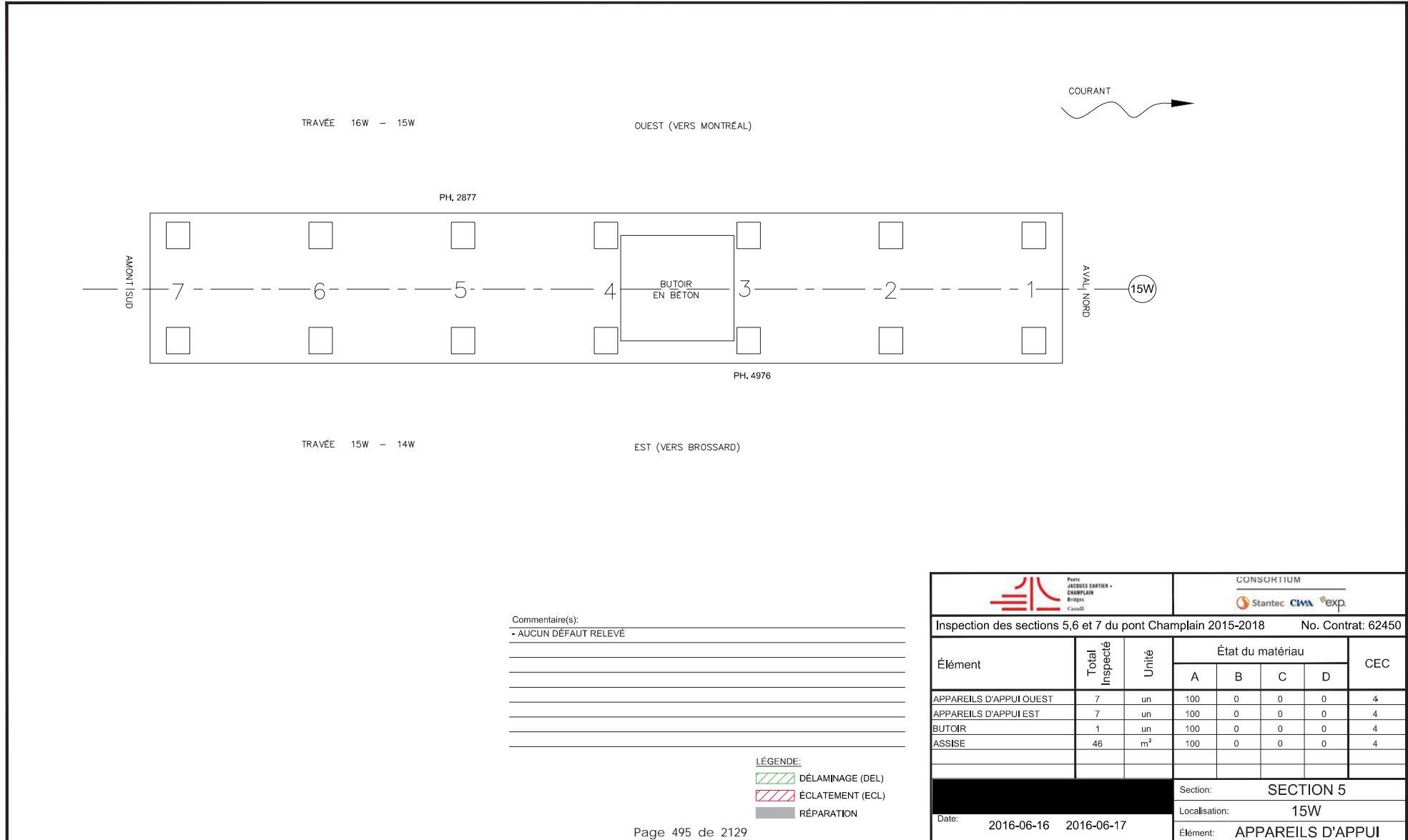
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-0,40	0,80	0,70	0,78	0,2	1,10
F2	2,30	0,79	3,37	0,82	0,2	1,07
F3	-0,30	1,70	1,10	1,70	0,2	1,40
F4	-0,30	0,79	0,50	0,70	0,10	0,80
F5	1,90	1,65	3,25	1,68	0,15	1,35
F6	2,40	0,77	3,25	0,77	0,15	0,85



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS 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

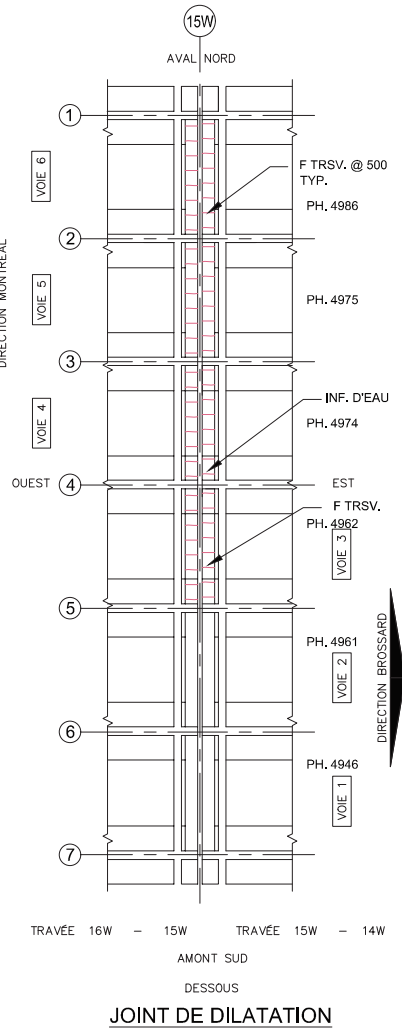
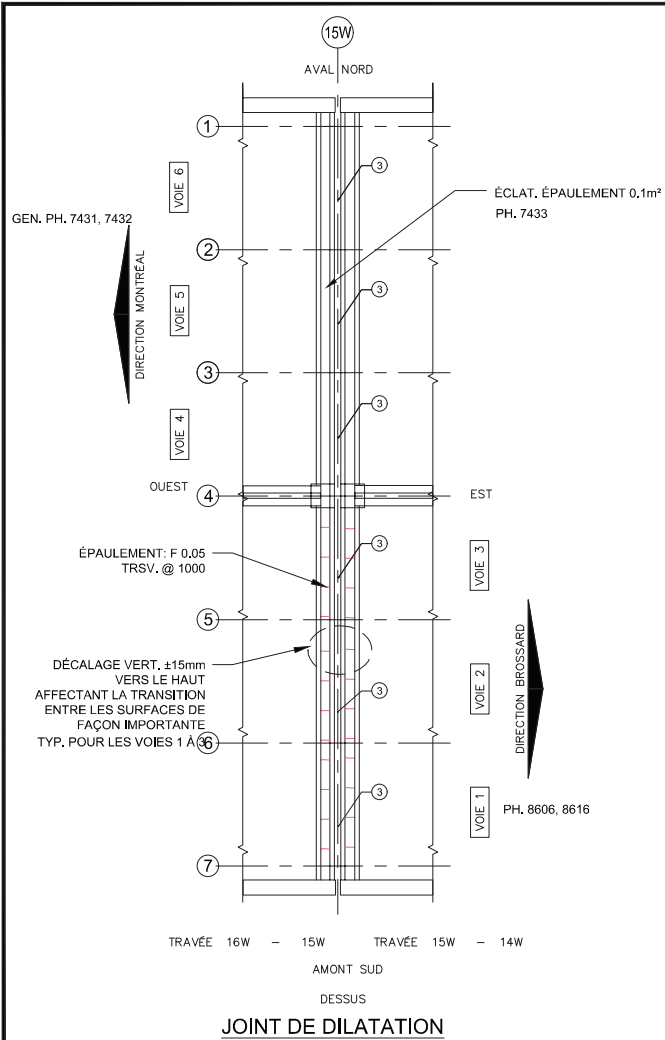
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	99	1	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m ²	98	2	0	0	
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 14W-15W				
Date: 2016-06-16			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):
 - AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

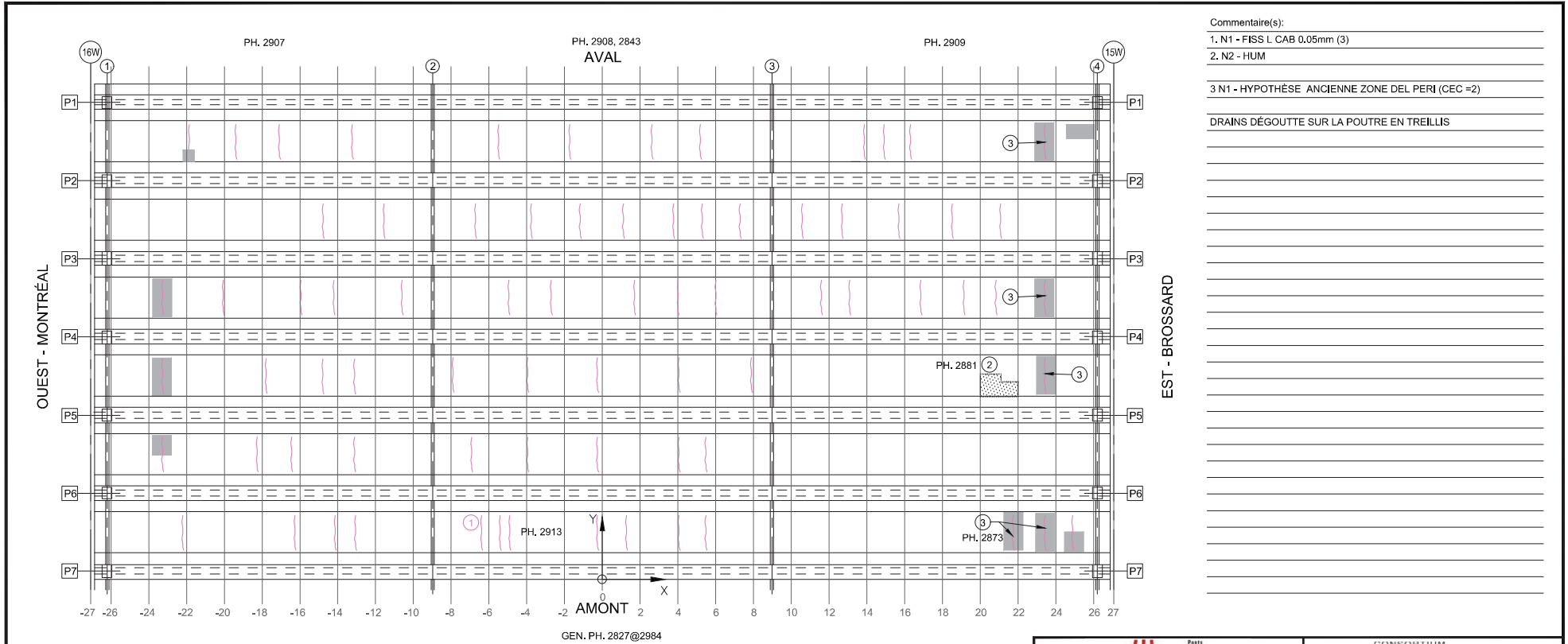
			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-16 2016-06-17			Localisation: 15W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



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

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

		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	75	25	0	0	2
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m²	49	50	1	0	4
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-16 2016-05-07 2016-04-30			Localisation: 15W				
			Élément: JOINT				



Commentaire(s):
 1. N1 - FISS L CAB 0.05mm (3)
 2. N2 - HUM

3 N1 - HYPOTHÈSE ANCIENNE ZONE DEL PERI (CEC =2)

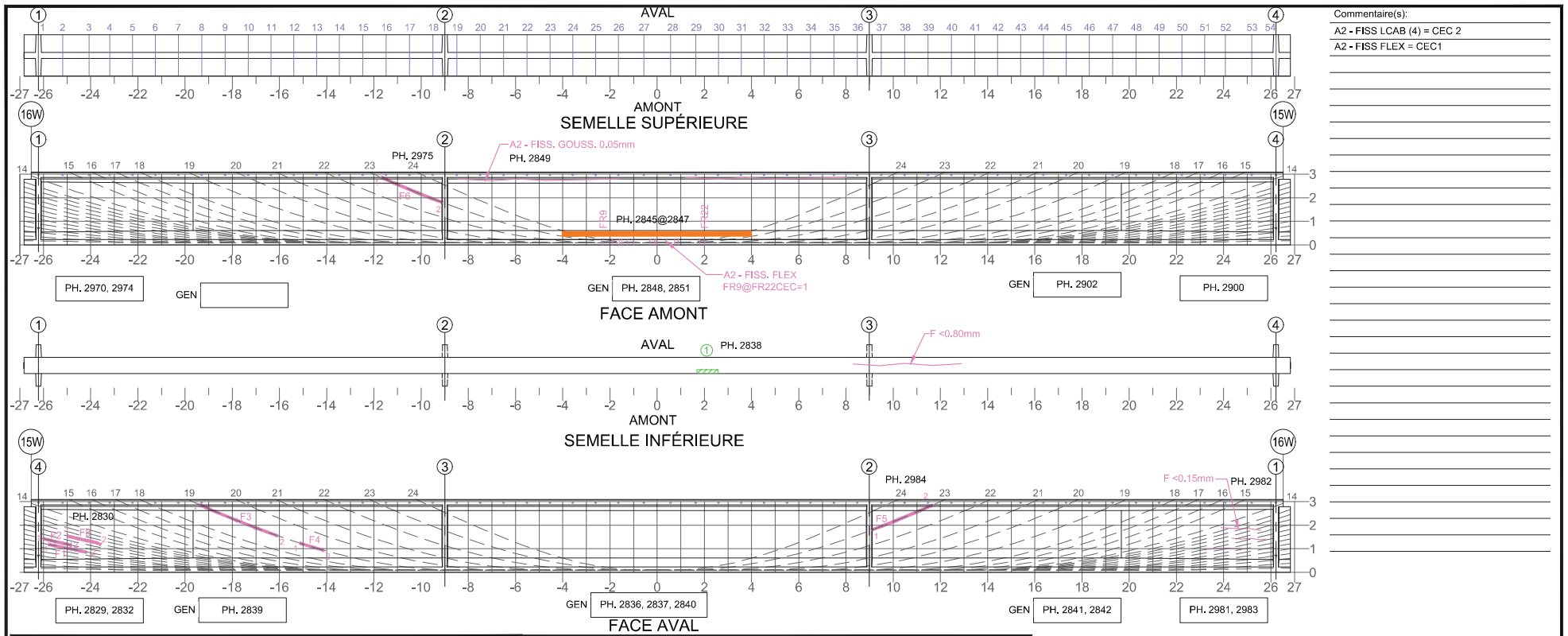
DRAINS DÉGOUTTE SUR LA POUTRE EN TREILLIS

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	95	5	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	99	1	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	84	15	1	0	2
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4

Date:	2016-06-17
Section:	SECTION 5
Localisation:	15W-16W
Élément:	PLATELAGE(DESSOUS)



Commentaire(s):

A2 - FISS LCAB (4) = CEC 2

A2 - FISS FLEX = CEC1

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
(*F1)	-25,78	1,13	-24,18	0,86	0,05(*)	1,62	7
(*F2)	-25,99	1,42	-24,82	1,16	0,05(*)	1,20	8
(*F3)	-19,44	2,79	-16,08	1,47	0,20	3,61	19
(*F4)	--	--	-14,13	0,88	0,10	1,06	19
(*F5)	9,14	--	--	2,79	0,20	2,74	23
(*F6)	-11,69	2,79	9,14	1,80	0,20	2,74	23
(*F7)	15,84	1,39	--	--	0,15(*)	3,82	19
(*F8)	--	1,42	23,54	1,24	0,15	1,51	9
FR9	-2,30	0	-2,30	0,10	0,05	0,10	-
FR10	-1,90	0	-1,90	0,10	0,05	0,10	-
FR11	-1,60	0	-1,60	0,10	0,05	0,10	-
FR12	-1,50	0	-1,50	0,10	0,05	0,10	-
FR13	-1,25	0	-1,25	0,10	0,05	0,10	-
FR14	-1,00	0	-1,00	0,10	0,05	0,10	-

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR15	-0,30	0	-0,30	0,10	0,05	0,10	-
FR16	-0,10	0	-0,10	0,10	0,05	0,10	-
FR17	0,03	0	0,03	0,10	0,05	0,10	-
FR18	0,40	0	0,40	0,10	0,05	0,10	-
FR19	0,75	0	0,75	0,10	0,05	0,10	-
FR20	0,90	0	0,90	0,10	0,05	0,10	-
FR21	1,80	0	1,80	0,10	0,05	0,10	-
FR22	2,00	0	2,00	0,10	0,05	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 CISAILLEMENT

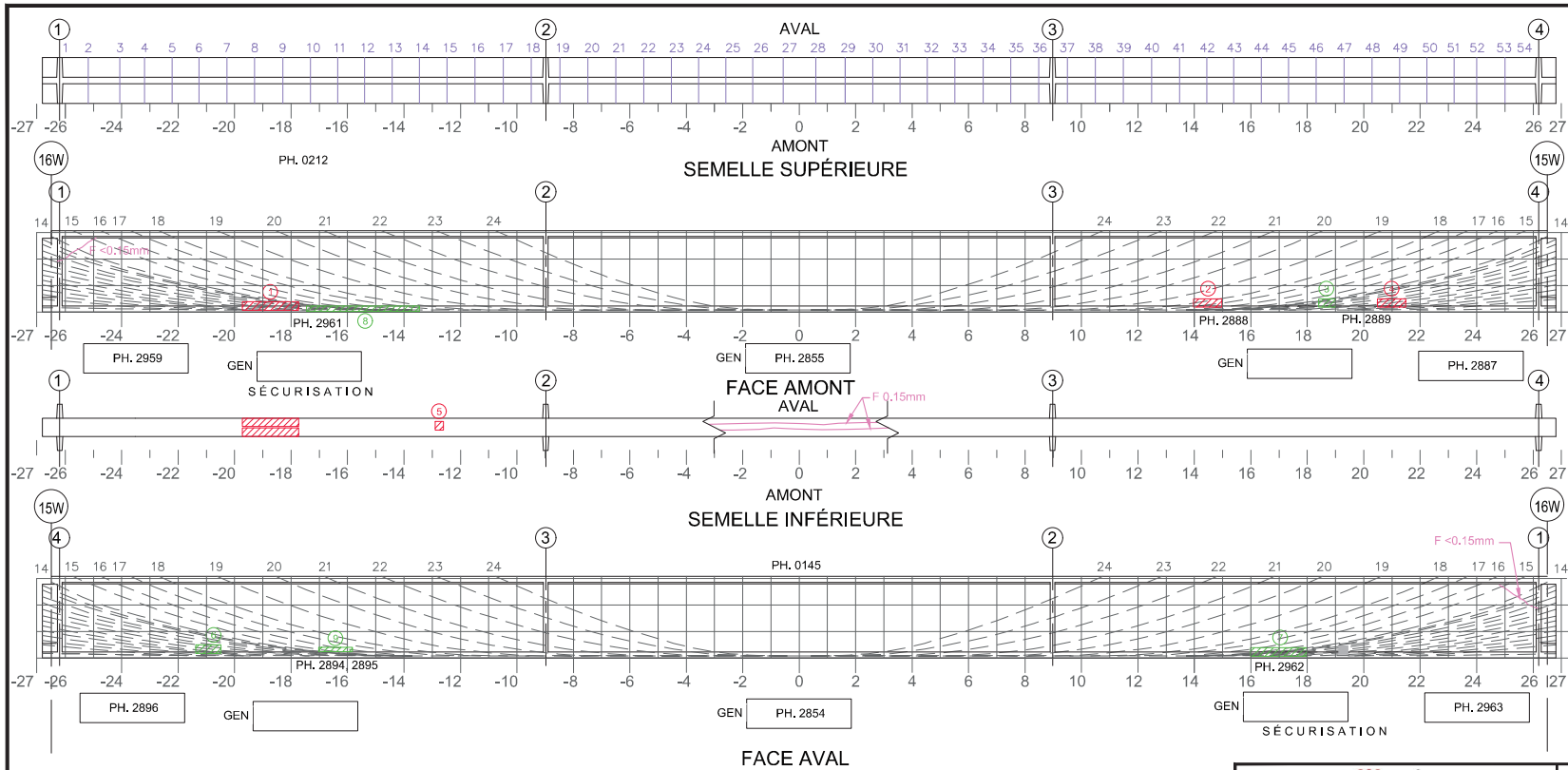
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- É.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 P1	415	m ²	92	5	1	2	1
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 15W-16W				
			Élément: POUTRE P1				

(*) FISSURE RÉPARÉE PAR POSE DE PRFC (CACHÉ)



- Commentaire(s):
1. ECL 4000x200 +DEL
 2. ECL 1200x200 + AVC
 3. DEL 500x100
 4. ECL 1000x100 + AVC
 5. ECL 200x200 + DEL
 6. DEL 200x100
 7. DEL 2000x150
 8. DEL 4000x200
 9. A2 - DEL 1200x150

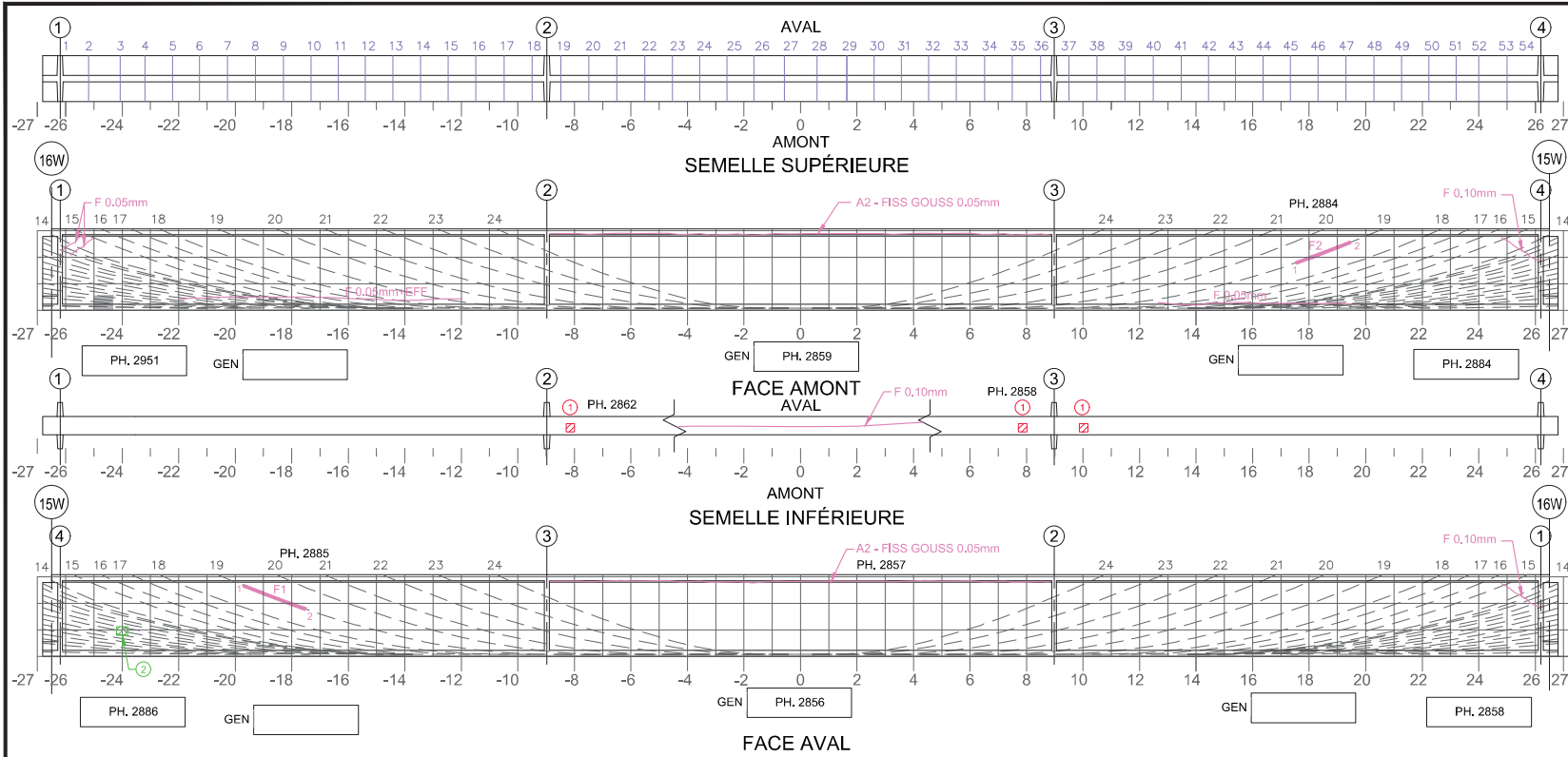
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

5m SECTION À M-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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 15W-16W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

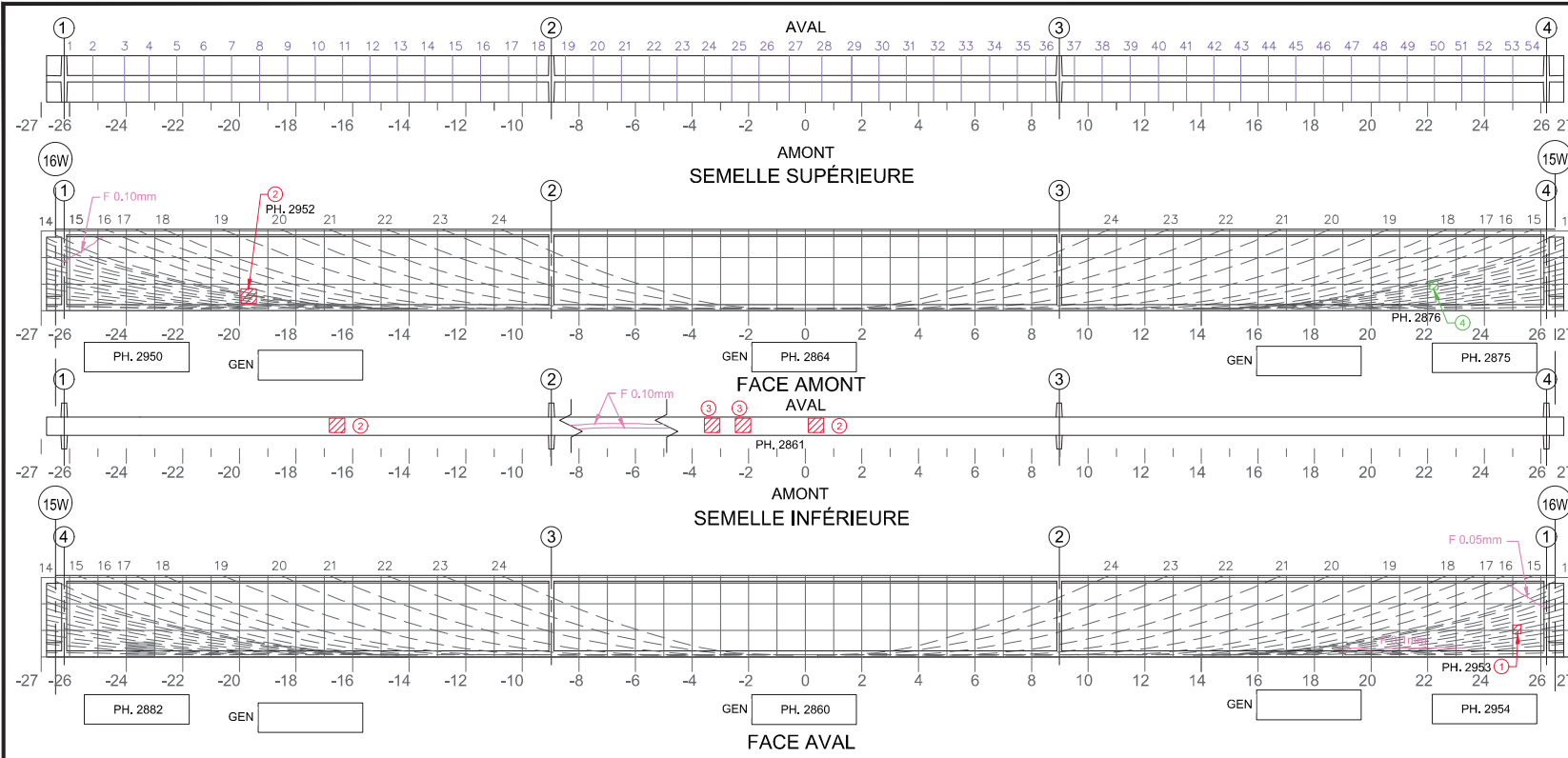
- ECL 300x300 + AVC
- DEL 400x300

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-19.71	2.51	-17.51	1.68	0.15	2.35	19
F2	17.54	1.69	19.46	2.41	0.10	2.05	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:
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Symbol] RÉPARATION
 [Symbol] COORDONNÉES (X, Y)
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTES DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTES POUTRE
 [Symbol] 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 ²	92	5	1	2	4
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 15W-16W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

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

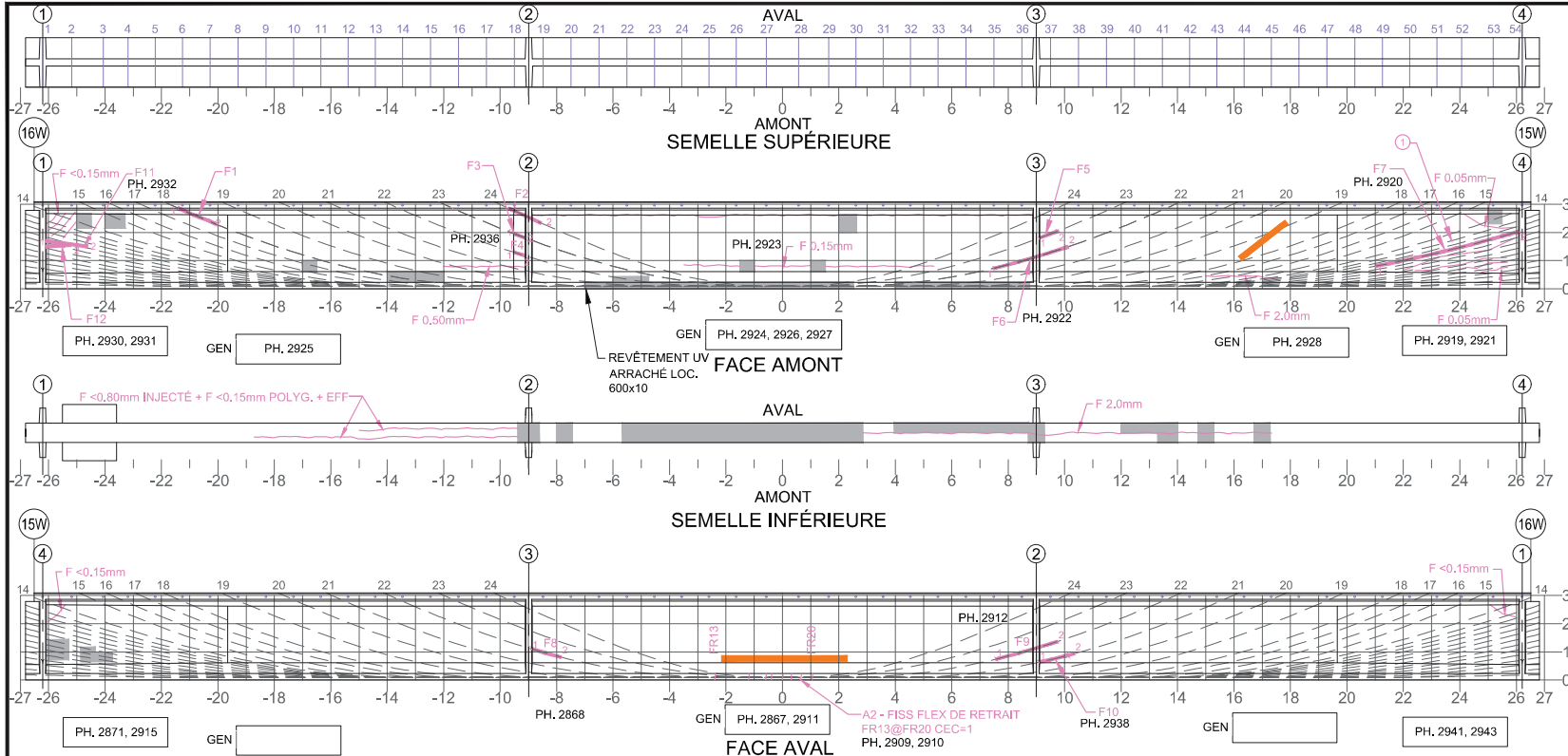
LÉGENDE:
▨ DÉLAMINAGE (DEL)
 ▨ E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

▨ ÉCLATEMENT (ECL)
 ▨ INSTRUMENTATION

▨ RÉPARATION
 ▨ PRÉCONTRAINTÉ DALLE

▨ PRFC
 ▨ 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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 15W-16W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):
 1. PLUSIEURS FISS. <0.15 LE LONG DES CÂBLES 4 À 11
 CEC=1, A1-FISS L CAB (5+)
 CEC=1, A2-FISS FLEX (RETRAIT)

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (*)	-21.47	2.84	-19.99	2.60	0.10	0.66	18
F2 (*)	-9.88	2.84	-8.55	2.34	0.05	1.27	24
F3	-11.15	2.84	-7.86	1.35	0.05	0.4	23
F4	-10.0	1.41	-8.06	0.87	0.10	0.4	22
F5 (*)	29.16	1.80	9.78	1.88	0.05	0.74	23
F6 (*)	7.48	0.72	10.16	1.36	0.05	2.75	22
F7 (*)	21.02	0.70	26.11	2.00	0.05	5.24	11
F8 (*)	-8.89	—	-7.85	0.78	0.35	1.08	22
F9 (*)	7.56	0.74	9.74	1.32	0.15	2.27	22
F10 (*)	9.09	—	10.34	0.94	<0.80	1.28	21
F11	-26.11	1.70	-24.61	1.50	0.15	1.51	(NA)
F12	-26.11	1.50	-25.21	1.55	0.05	0.9	(NA)

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR13	-2.40	0.10	-2.40	0.12	0.05	0.02	-
FR14	-1.20	0.10	-1.20	0.12	0.05	0.02	-
FR15	-0.60	0.10	-0.60	0.12	0.05	0.02	-
FR16	-0.40	0.10	-0.40	0.12	0.05	0.02	-
FR17	0.30	0.10	0.30	0.12	0.05	0.02	-
FR18	0.65	0.10	0.65	0.12	0.05	0.02	-
FR19	1.05	0.10	1.05	0.12	0.05	0.02	-
FR20	1.25	0.10	1.25	0.12	0.05	0.02	-

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

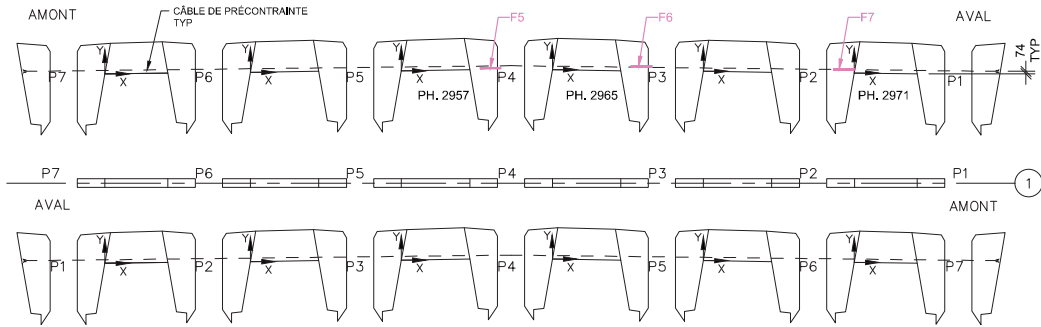
INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	94	5	0	1	1

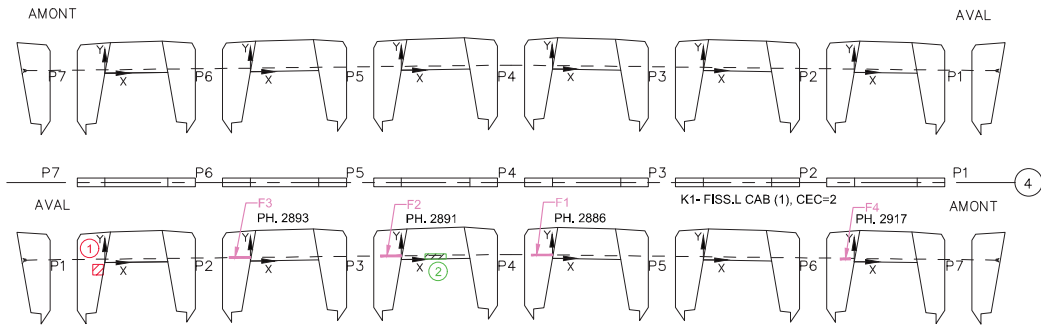
Date: 2016-06-17

Section: SECTION 5
 Localisation: 15W-16W
 Élément: POUTRE P7

(*) FISSURE LOCALISÉE VISUELLEMENT



DIAPHRAGME 1

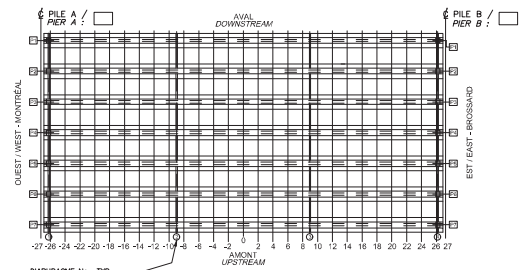


DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):
 1. ECL 200x200
 2. K2 - DEL 600x150

DIAPHRAGME 5 ET 4 : CEC=2, K1-FISS LCAB

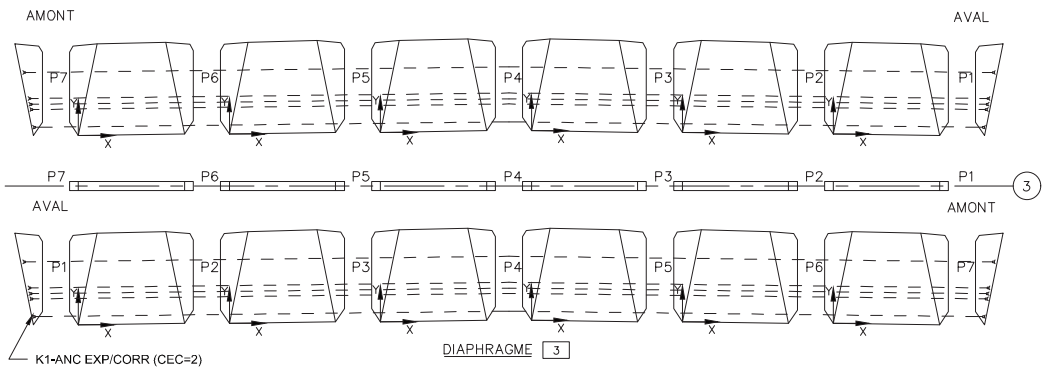
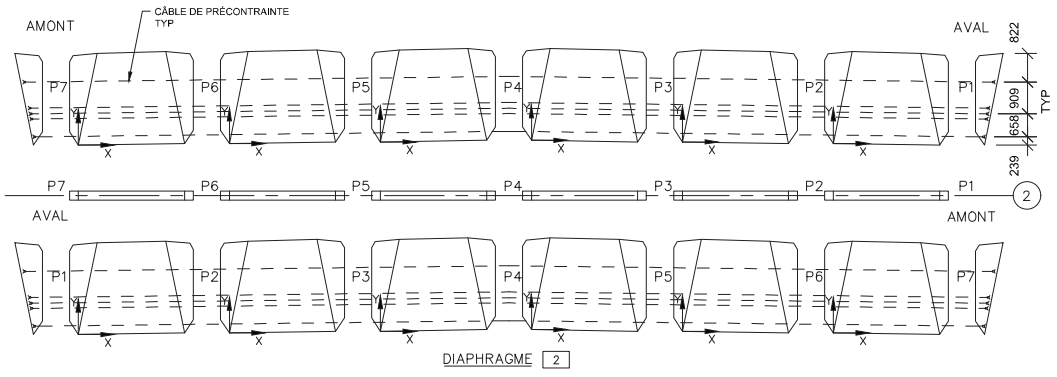
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0,60	0,10	0,00	0,10	0,05	0,60
F2	-0,60	0,10	0,00	0,10	0,05	0,60
F3	-0,60	0,10	0,00	0,10	0,15	0,60
F4	-0,40	0,08	-0,11	0,08	0,10	0,29
F5	2,25	0,075	2,85	0,10	0,05	0,60
F6	2,25	0,09	2,85	0,09	0,20	0,60
F7	-0,60	0,10	0,00	0,10	0,10	0,60



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

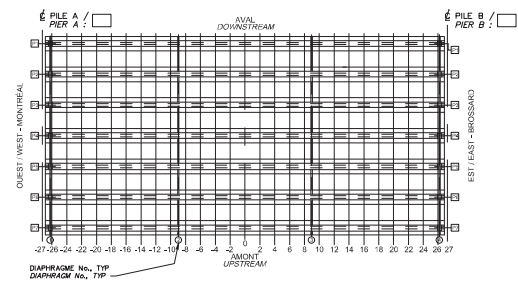
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

		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 1	28	m ²	99	1	0	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m ²	98	1	1	0	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 15W-16W				
Date: 2016-06-17			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



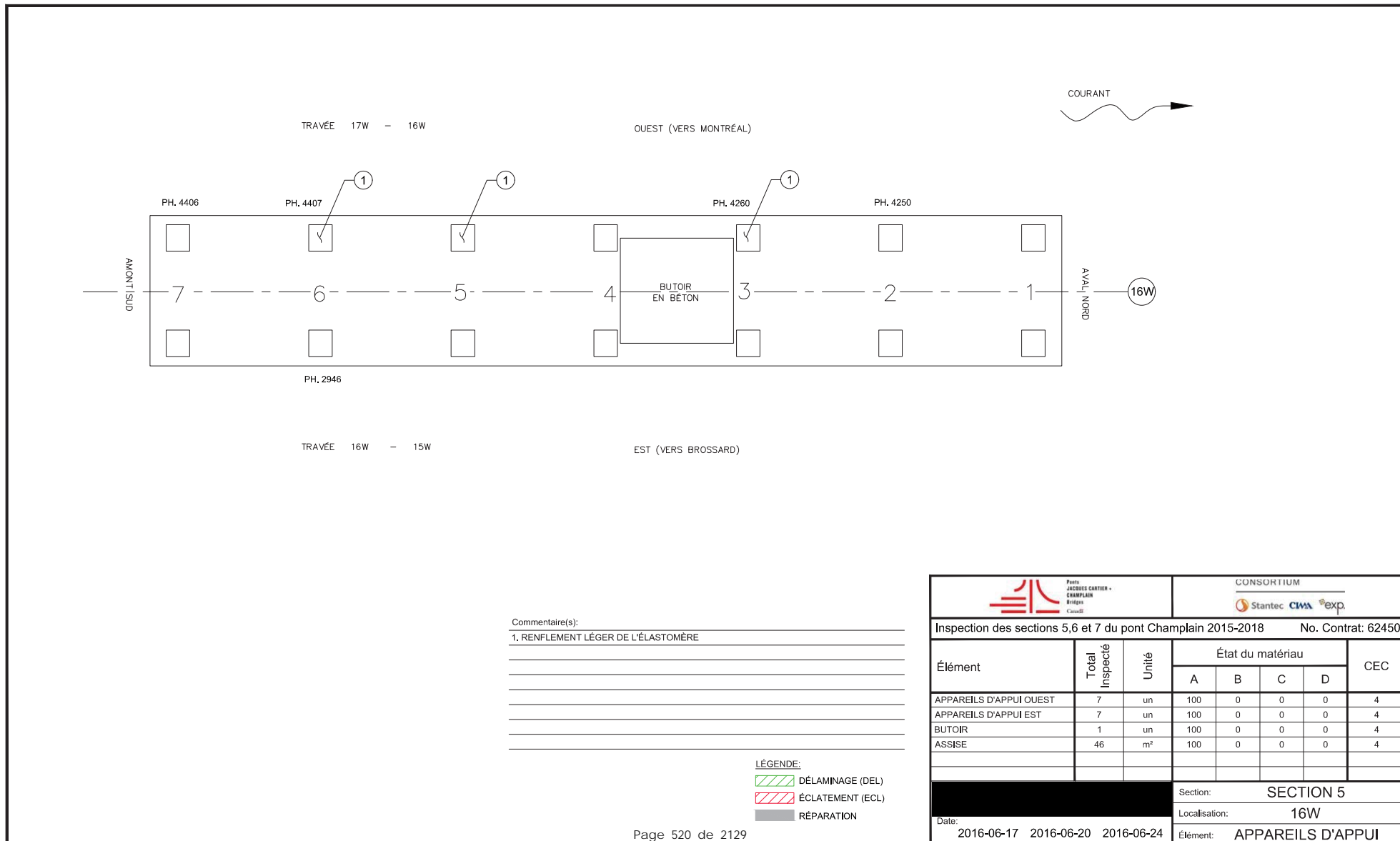
Commentaire(s):
 DIAPHRAGME 3 : CEC=2, K1-ANC EXP/CORR
 FISSURES DE RETRAIT DANS LE BÉTON DE RÉPARATION (TYP.)

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 DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

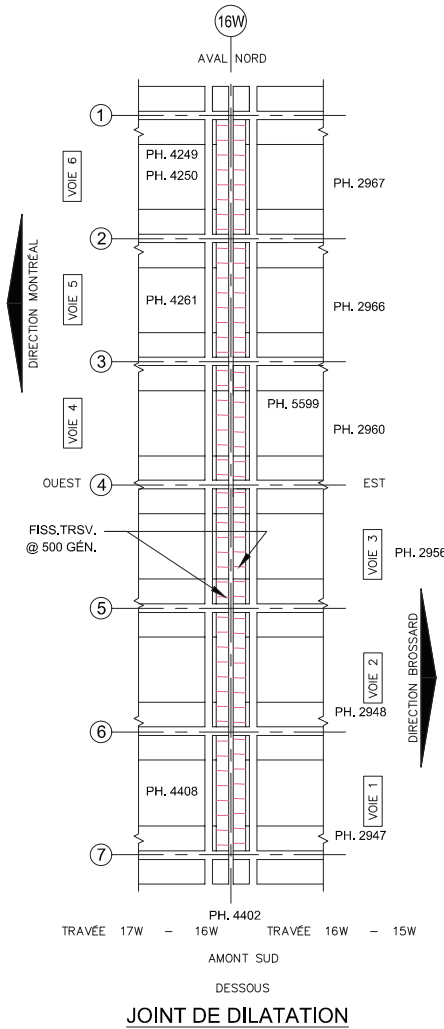
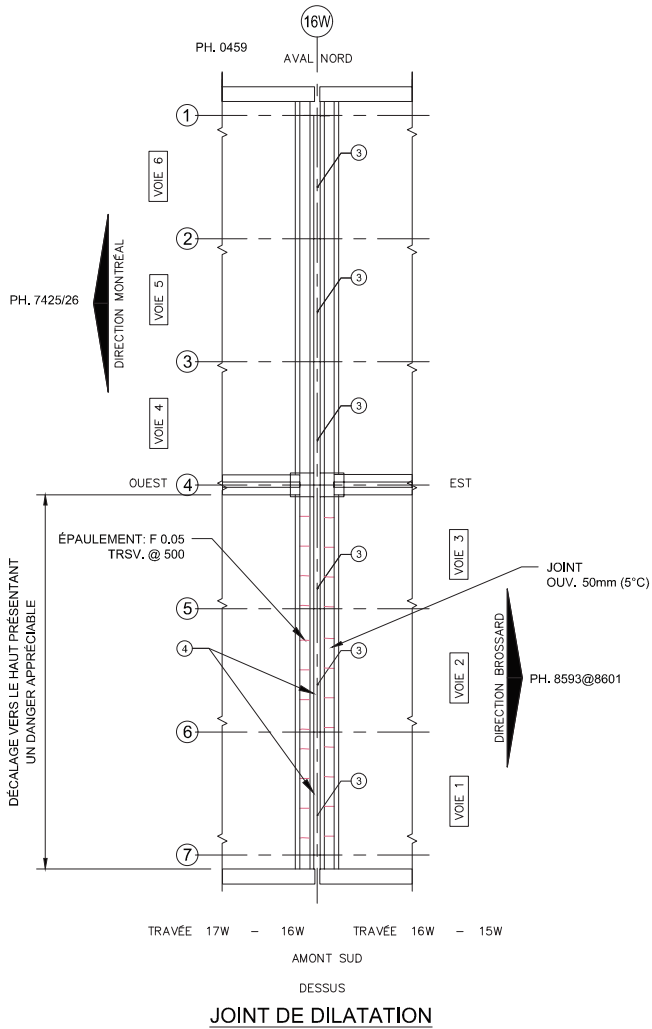
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	98	1	1	0	2
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 15W-16W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):
 1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

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

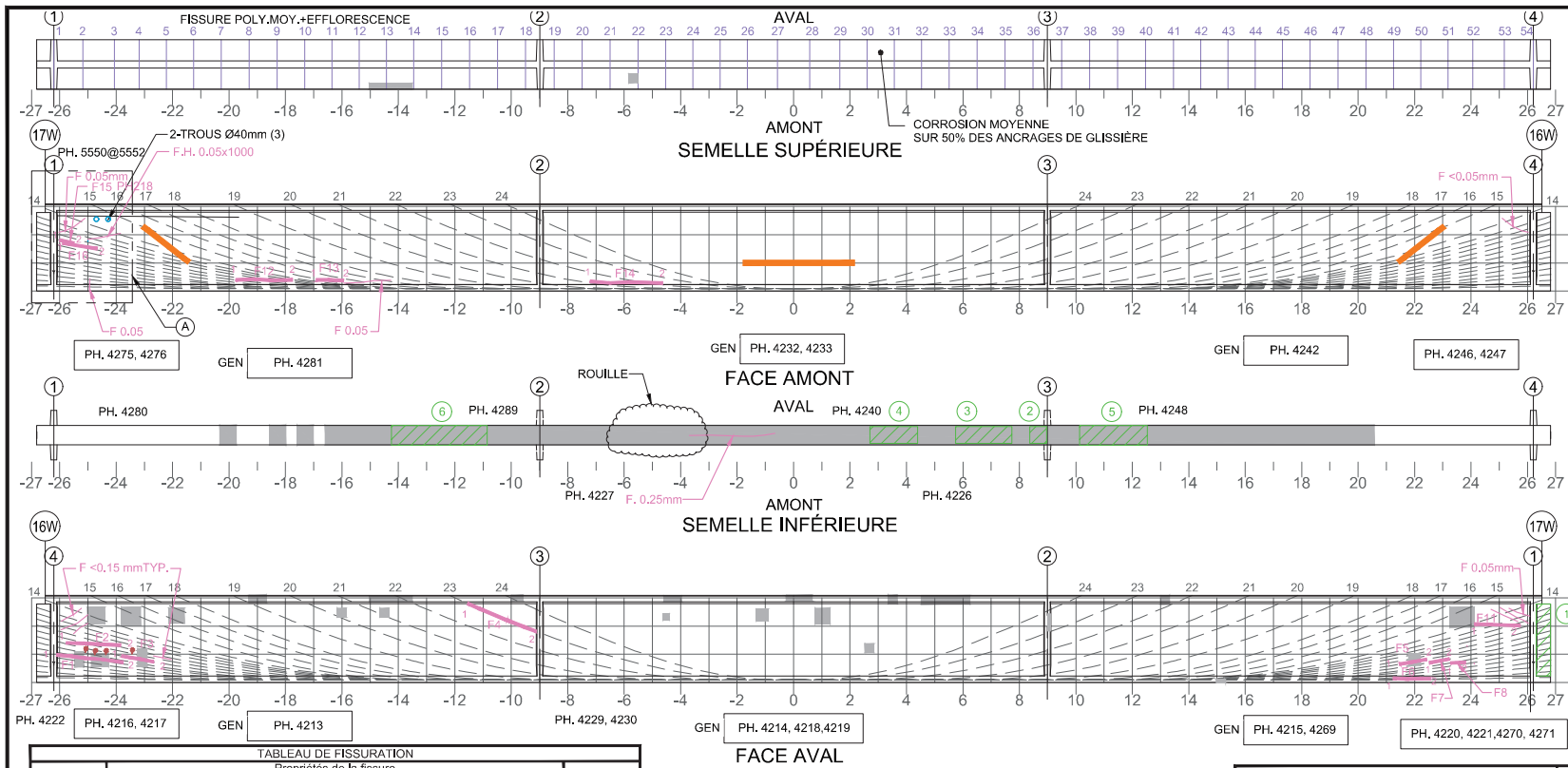
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 16W				
Date:			Élément: APPAREILS D'APPUI				
			2016-06-17	2016-06-20	2016-06-24		



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

Commentaire(s):
 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 JOINT DE DILATATION REMPLACÉ. BON ÉTAT GÉNÉRAL

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22,4	m ^l	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE		24	un	100	0	0	0	4
Section: SECTION 5 Localisation: 16W Élément: JOINT								
Date:		2016-04-30	2016-05-07	2016-06-17	2016-06-20	2016-06-24		



Commentaire(s):

- DEL 400x2500
- DEL 600x600
- DEL 700x2000
- DEL 700x1700
- DEL 700x2400
- DEL 700x3400

A1 - FISS LCAB (5+) - (CEC=1)

A - INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

(1) : DONNÉES REPORTÉES, FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS DE LA POUTRE.

Fissure (1)	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (1)	-26.11	0.97	-23.75	0.71	0.05	2.37	N/A
F2 (1)	-25.77	1.40	-23.84	1.32	0.05	1.93	N/A
F3 (1)	-23.80	0.94	-22.67	0.73	0.10	1.15	8
F4 (1)	-11.73	2.74	-9.12	1.81	0.05	2.77	23
F5 (1)	21.46	0.68	22.43	0.88	0.05	0.99	9
F6 (1)	21.24	0.05	22.57	0.14	2.00	1.33	N/A
F7 (1)	22.50	0.85	23.24	0.83	0.05	0.43	8
F8 (1)	23.11	0.81	23.81	0.72	0.05	0.40	7
F11	23.81	1.30	25.75	1.81	0.05	2.01	N/A
F12 (1)	-19.76	0.40	-15.75	0.39	0.15	4.01	N/A
F13 (1)	-16.91	0.38	-15.94	0.38	0.10	0.97	N/A
F14	-7.21	0.22	-4.64	0.22	0.30	2.57	N/A
F15	-26.00	1.80	-25.5	1.70	0.05	0.50	10
F16	-25.90	1.70	-24.67	1.50	0.05	1.23	9

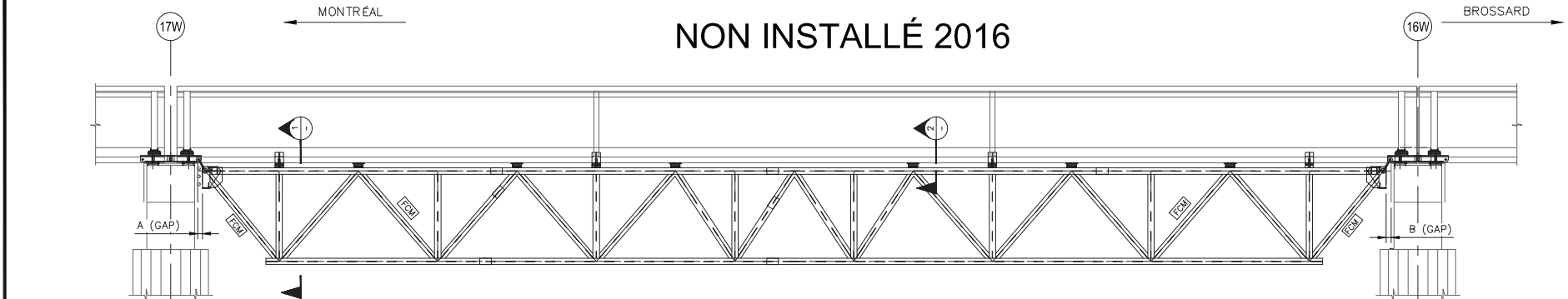
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL) [Orange] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Blue] RÉPARATION [Red] INSTRUMENTATION
 [Green] PRFC [Purple] PRÉCONTRAINTE DALLE
 [Light Blue] PRFC [Light Blue] PRÉCONTRAINTE POUTRE

COORDONNÉES
 X ← 0 → X
 Y ↑ 0 ↓ 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	
POUTRE P1	415	m ²	94	5	1	0	1
Date: 2016-06-20			2016-06-29				
Section: SECTION 5			Localisation: 16W-17W				
Élément: POUTRE P1							

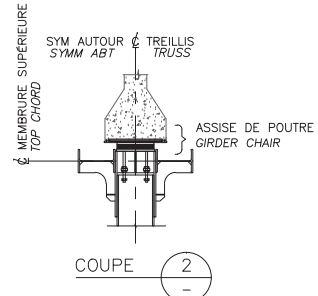
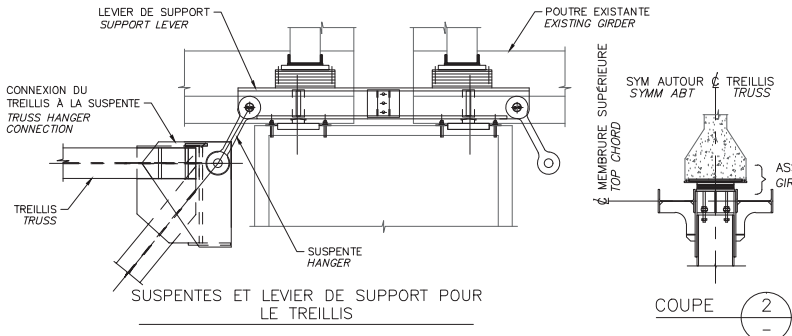
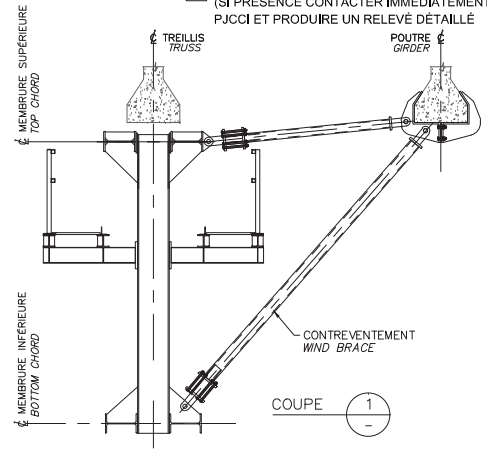
NON INSTALLÉ 2016



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

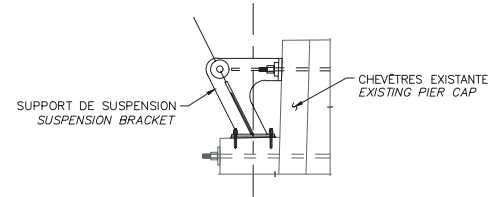
FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

TREILLIS PLAN
PLANE TRUSS



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	-	-	-	-



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS
(PILE 4W & 4E SEULEMENT)

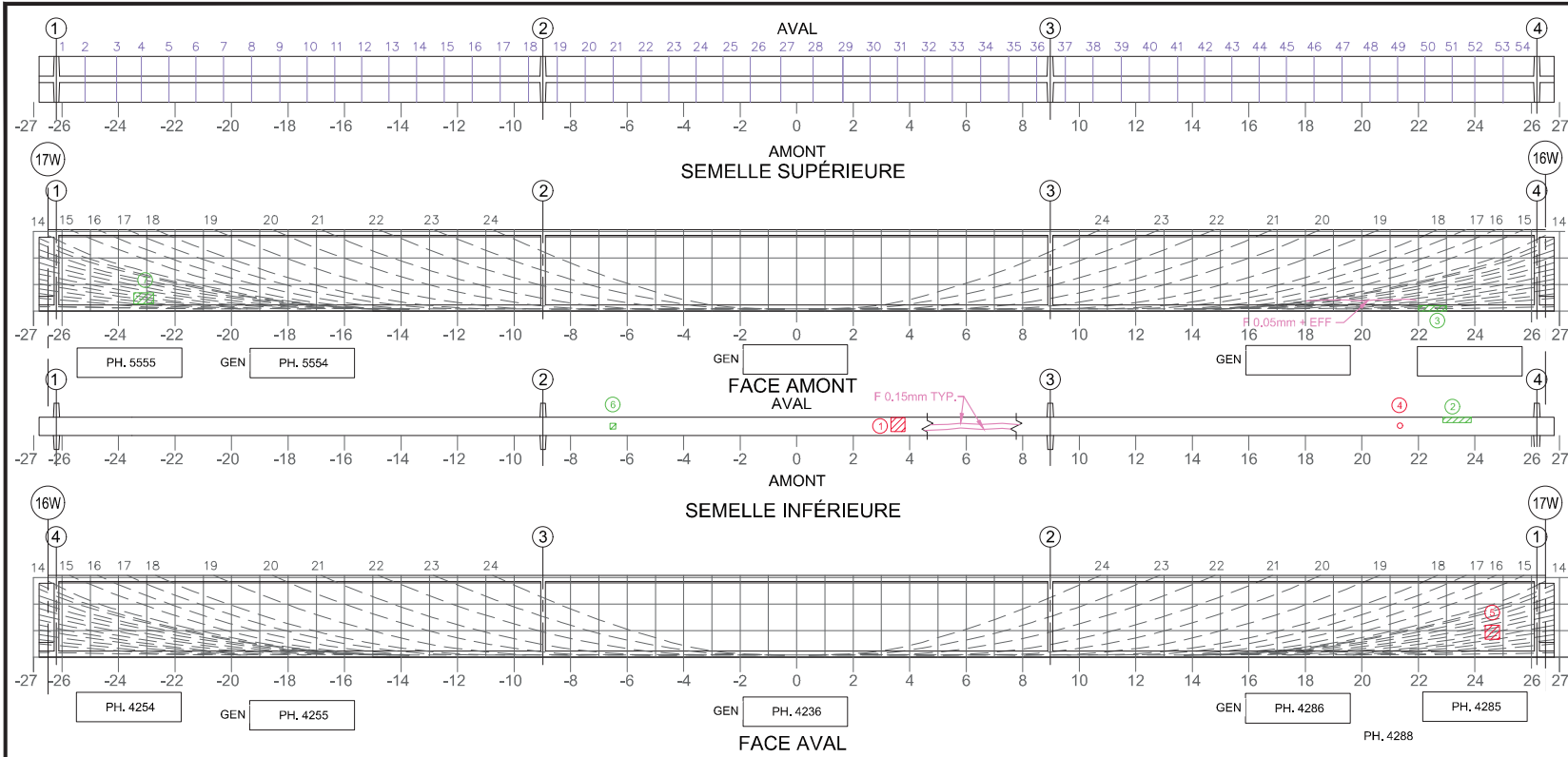
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P							
TREILLIS	P							
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P							
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P							
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P							
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT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

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

CONSORTIUM
Stantec CIMA exp

No. Contrat: 62450

Inspecté par:	Section: SECTION 5
Date:	Localisation: 16W-17W
	Élément: TM1.1 P1



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 500x500
2. DEL 1000x200
3. DEL 1000x200
4. ECL Ø200
5. ECL+AVC
6. DEL 200x200
7. DEL 400x700

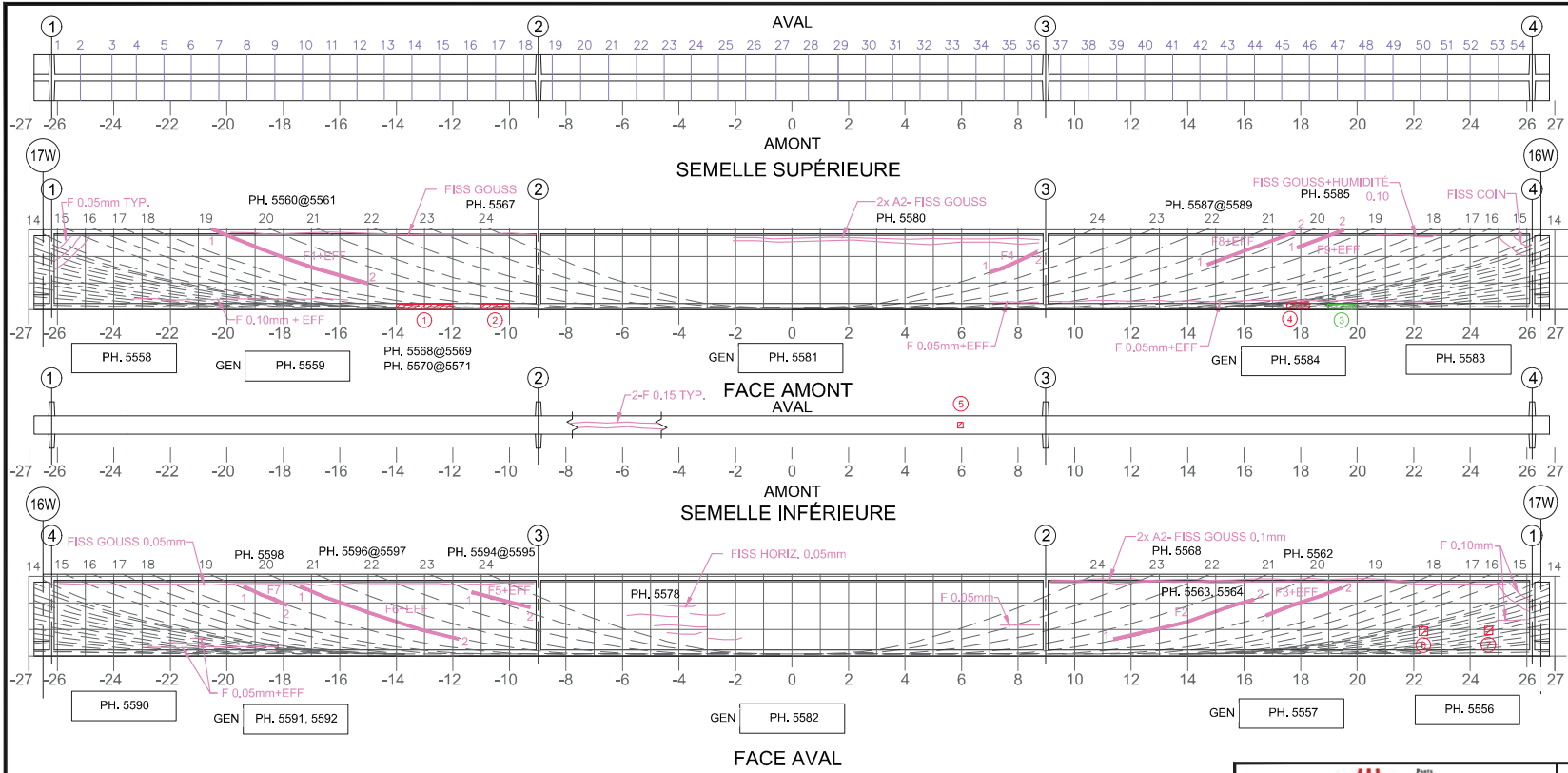
Fissure	Propriétés de la fissure					# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
	X	Y	X	Y		

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:

		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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-20 2016-06-29			Section: SECTION 5				
			Localisation: 16W-17W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

- ECL+AVC 2000x200
- ECL+AVC 1000x200
- DEL 1000x200
- ECL 800x200
- ECL+AVC 200x200
- ECL+AVC 300x300
- ECL+AVC 300x300

A1 - FISS LCAB (5+) - (CEC=1)

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	-20,53	2,85	-15,03	0,93	0,10	5,83	19
F2	11,40	0,63	16,33	2,37	0,05	4,92	20
F3	16,81	1,94	19,45	2,76	0,05	2,77	19
F4	7,01	1,61	8,81	2,45	0,05	1,99	24
F5	-11,34	2,67	-9,27	1,72	0,05	2,10	23
F6	-17,41	2,76	-11,80	0,60	0,05	5,80	20
F7	-19,40	2,84	-17,87	2,17	0,05	1,67	19
F8	14,70	1,60	17,61	2,74	0,05	3,17	20
F9	17,96	2,20	19,52	2,83	0,05	1,68	19

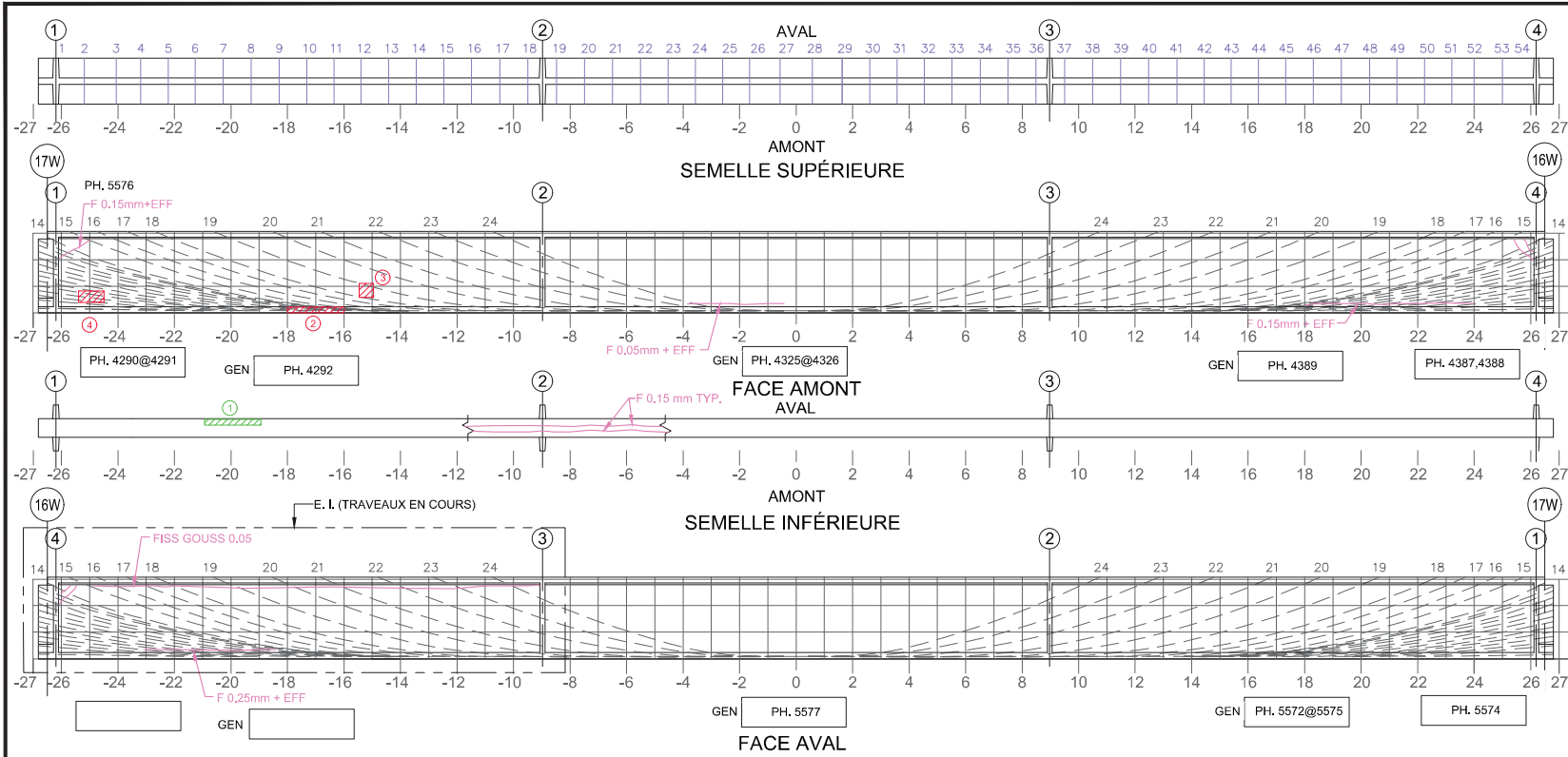
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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 ²	86	7	1	6	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			16W-17W				
Élément:			POUTRE P4				
Date:	2016-06-20	2016-06-29					



Commentaire(s):

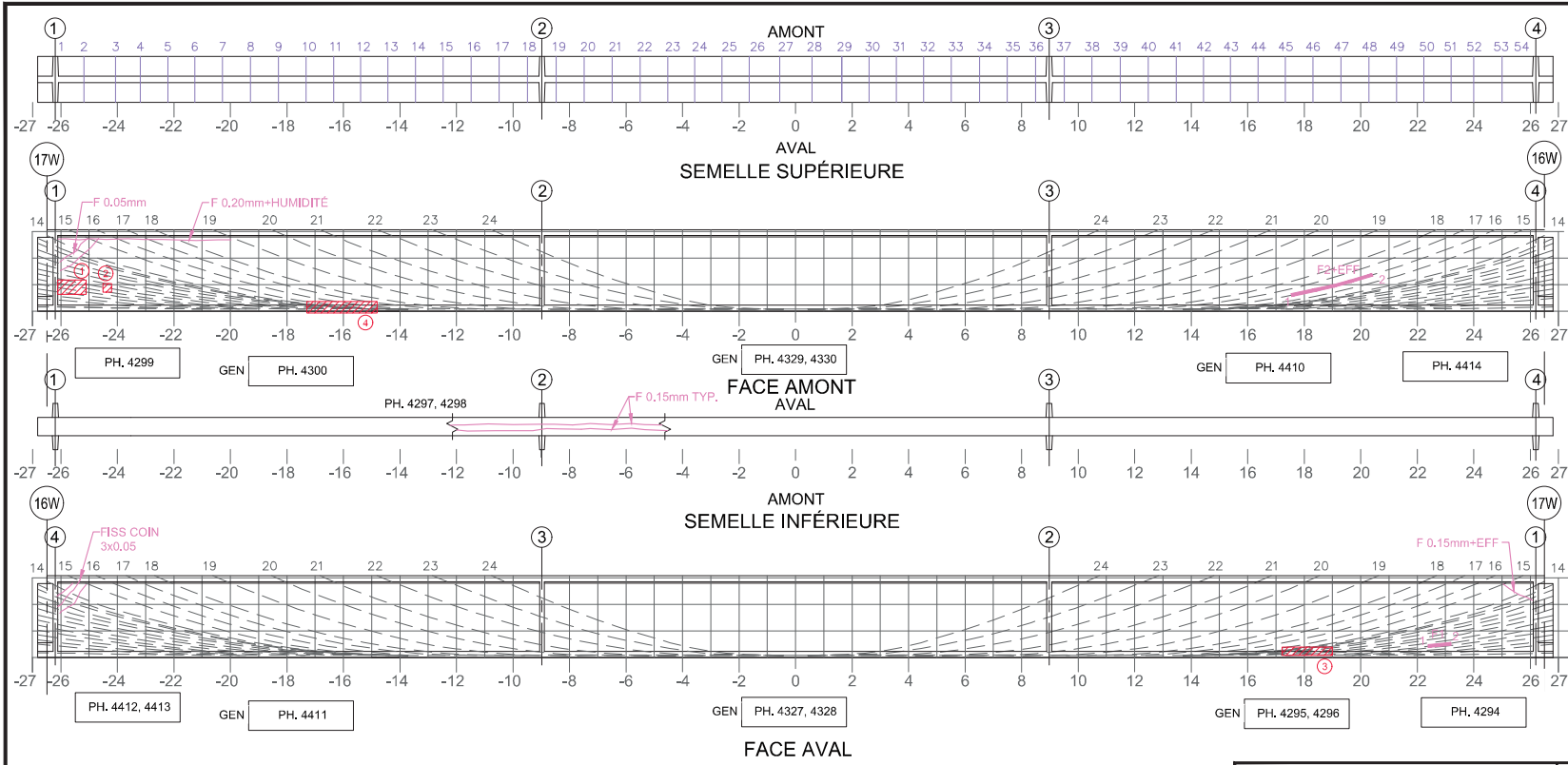
1. DEL 2000x200
2. ECL+AVC 2000x200
3. ECL+AVC 500x500
4. ECL+AVC 900x400

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

LÉGENDE:
 COORDONNÉES:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 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 ²	92	6	1	1	4
Date: 2016-06-20 2016-06-29			Section: SECTION 5				
			Localisation: 16W-17W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. ECL 1000x500
2. ECL 300x300
3. ECL+AVC 1500x300
4. ECL+AVC 2500x400

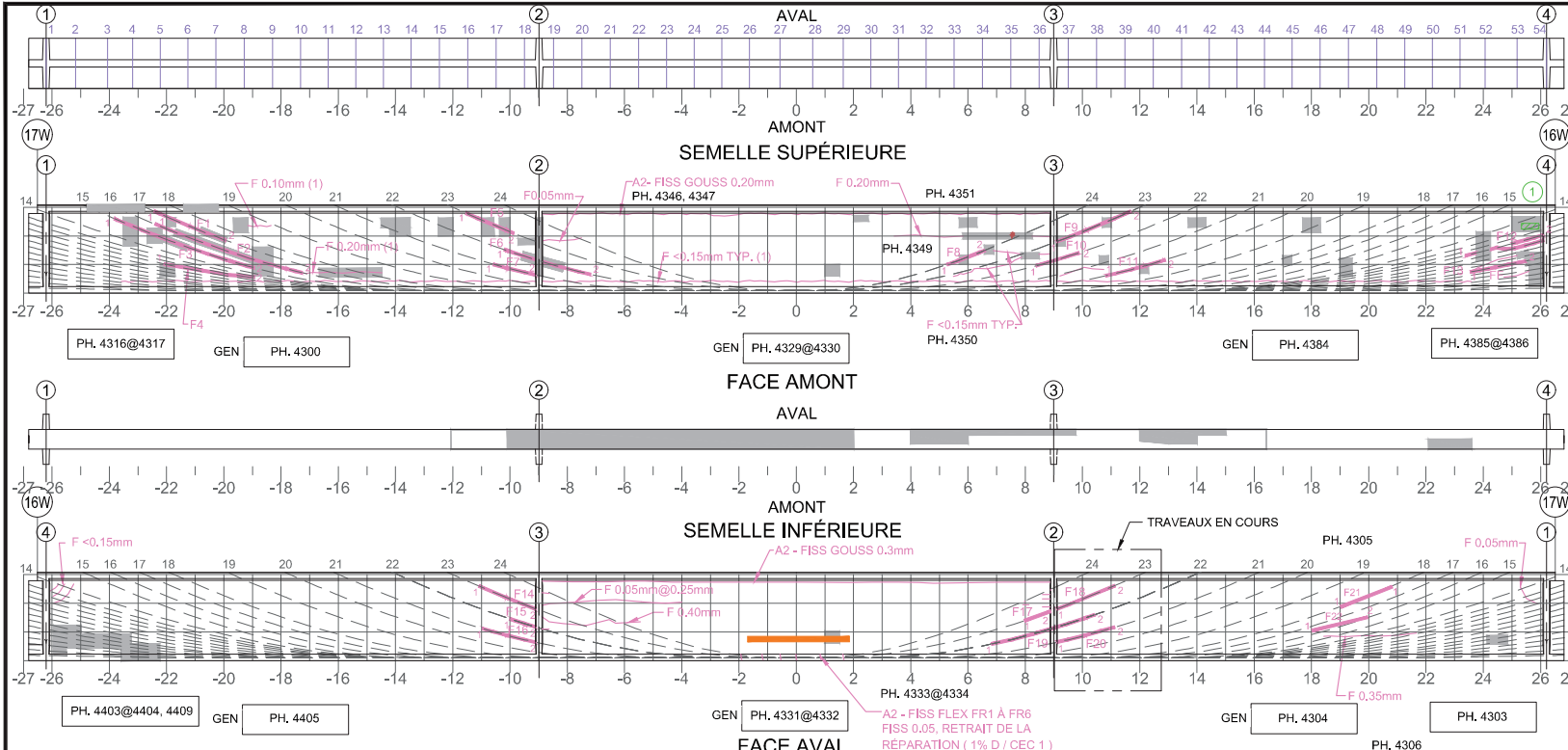
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	22,39	0,40	23,20	0,48	0,05	0,81	6
F2	17,55	0,58	20,41	1,59	0,05	3,00	16

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 ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-20			Section: SECTION 5				
			Localisation: 16W-17W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):
 TRACES D'HUMIDITÉ ET EFFLORESCENCE
 SOUS LA SEMELLE SUPÉRIEUR DES POUTRES

1. DEL 600x200

A1 - FISS LCAB (5+) - (CEC=1)

A2 - FISS FLEX - CEC=1

(1) : DONNÉES REPORTÉES, FISSURES
 PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LA
 PRFC ET LES RÉPARATIONS DE LA
 POUTRE.

TABLEAU DE FISSURATION			
Fissure	Coordonnées		Ouverture Max. (mm)
	X	Y	
FR1	-1.80	0.10	0.05
FR2	-1.20	0.10	0.05
FR3	-0.60	0.10	0.05
FR4	0	0.10	0.05
FR5	1.00	0.10	0.05
FR6	1.20	0.10	0.05

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure (1)	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-22.61	2.84	-19.93	1.91	0.35	2.70	17
F2	-22.41	2.42	-17.40	0.70	0.25	5.43	16
F3	-23.83	2.51	-18.93	0.88	0.05	5.20	15
F4	-22.09	0.94	-18.93	0.59	0.30	3.20	11
F5	-11.78	2.82	-9.87	2.09	0.15	1.81	23
F6*	-10.20	1.78	-6.75	0.62	0.05	3.14	22
F7	-10.60	0.92	-9.09	0.60	0.05	1.35	21
F8	5.27	1.00	6.58	1.53	0.10	1.40	24
F9	9.09	1.80	12.11	2.82	0.20	2.80	23
F10*	8.39	1.02	9.88	1.17	0.05	1.57	22
F11	10.94	0.61	12.73	1.13	0.05	2.15	20
F12	23.36	1.32	26.11	2.01	0.05	1.16	11
F13	23.55	0.74	25.48	1.12	0.05	1.97	7
F14	-11.09	2.47	-9.09	1.86	0.05	2.15	23

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F15	-10.01	1.38	-9.09	1.15	0.40	0.96	22
F16	-10.64	1.08	-9.09	0.64	0.20	1.94	21
F17*	7.97	1.39	8.89	1.72	0.05	1.01	24
F18*	9.09	1.80	11.13	2.62	0.20	2.20	23
F19*	6.82	0.58	10.42	1.51	0.40	3.75	22
F20*	9.09	0.64	11.12	1.10	0.10	2.10	21
F21	19.02	1.88	20.82	2.58	0.05	1.94	18
F22	18.01	1.05	19.97	1.51	0.05	2.84	16

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:

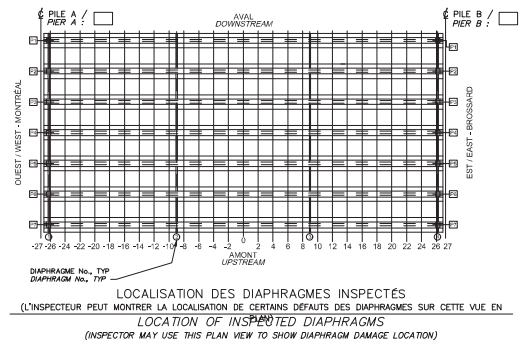
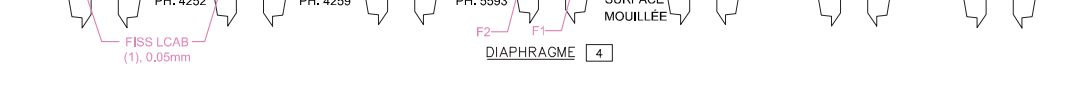
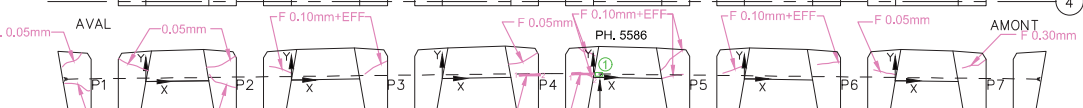
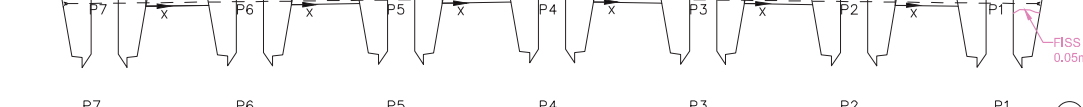
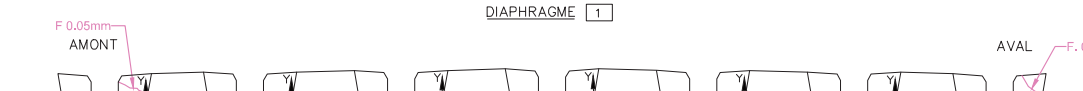
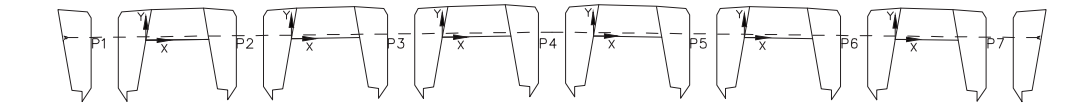
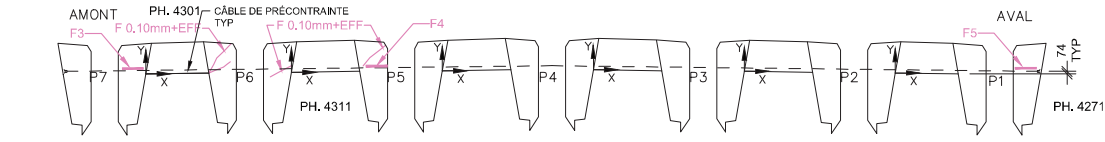
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRFC

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	m²	86	10	1	3	1

Section: SECTION 5
 Localisation: 16W-17W
 Élément: POUTRE P7

Date: 2016-06-20 2016-06-21



Commentaire(s):
 1. DEL 100x200
 AXES 1 ET 4 : K1 - FISS LCAB (1) : 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	-0.62	0.10	0	0.10	0.10	0.62
F2	2.20	0.10	2.80	0.10	0.05	0.60
F3	-0.60	0.10	0	0.10	0.10	0.60
F4	2.20	0.10	2.80	0.10	0.10	0.60
F5	-	0.10	-	0.10	0.05	0.60

Inspection des sections 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 ²	95	5	0	0	2
DIAPHRAGME 4	28	m ²	94	5	1	0	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 16W-17W				
Date: 2016-06-20 2016-06-29			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

