




Commentaire(s):

RENFLEMENT LÉGER DES ÉLASTOMÈRES (TYP.)

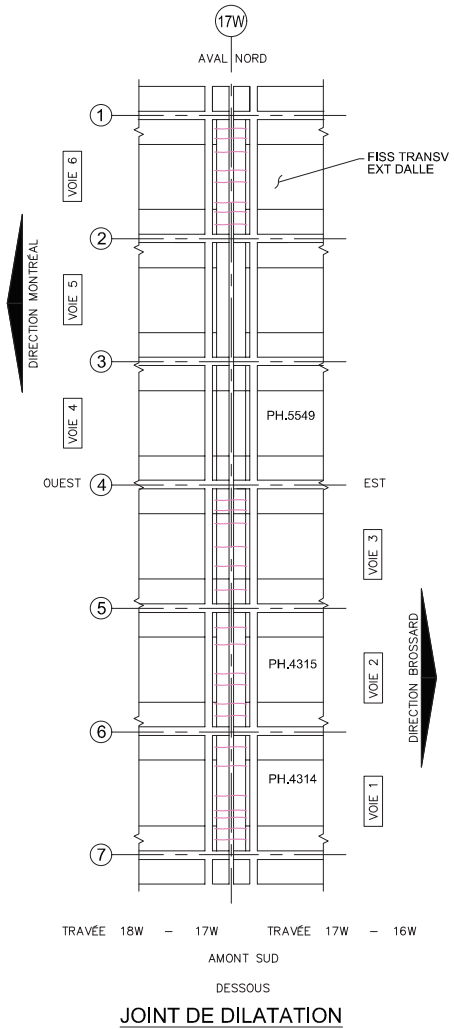
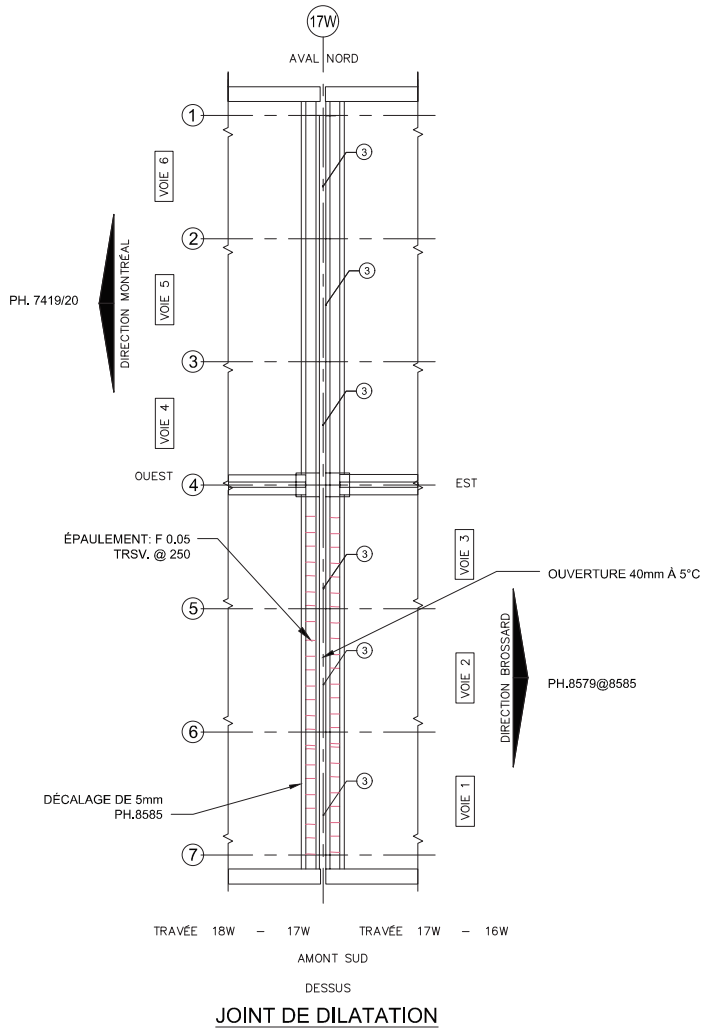
LÉGENDE:

 DÉLAMINAGE (DEL)

 ÉCLATEMENT (ECL)

 RÉPARATION

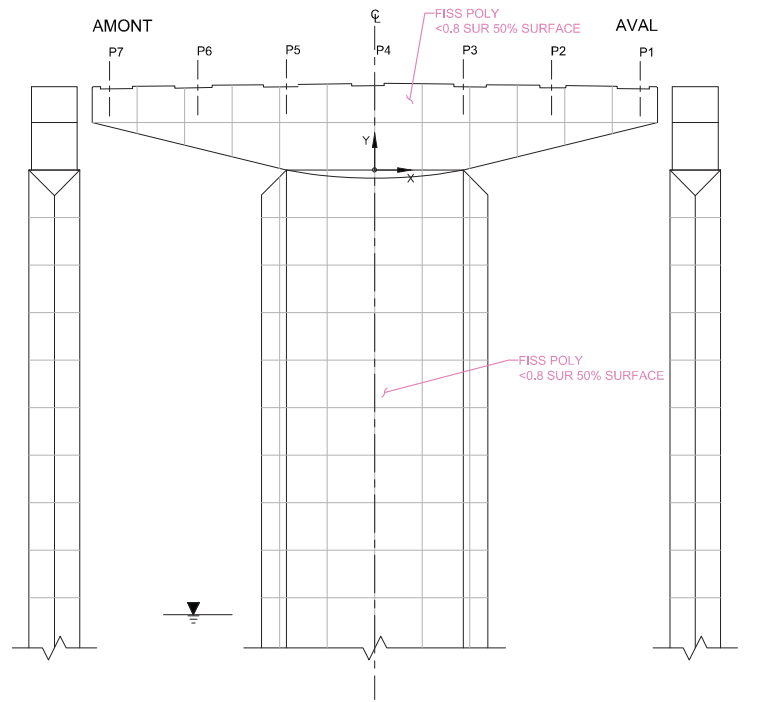
Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRIGGS - CAVALIER		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	7	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-06-17 2016-06-20							Section: SECTION 5
							Localisation: 17W
							Élément: APPAREILS D'APPUI



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

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

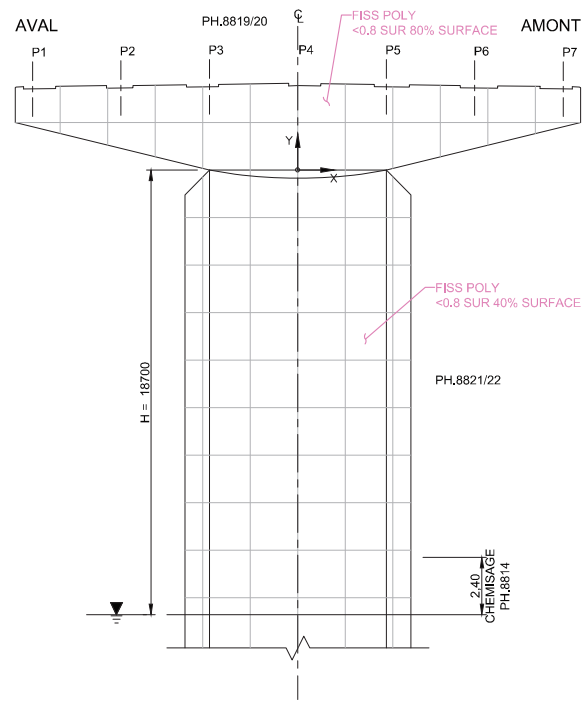
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22,4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m ²	0	100	0	0	4
RENFORT - CONSOLE		24	un	100	0	0	0	4
				SECTION: SECTION 5				
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-06-17 2016-06-24				Localisation: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



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

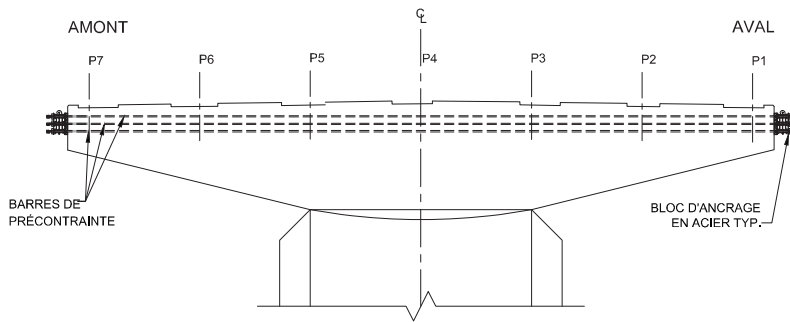
Empty lines for providing comments.

LÉGENDE:

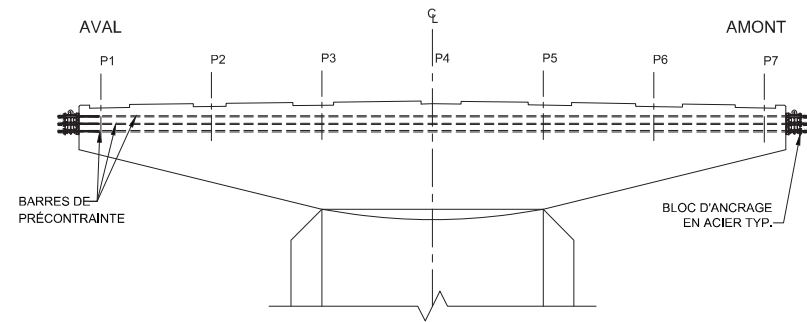
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

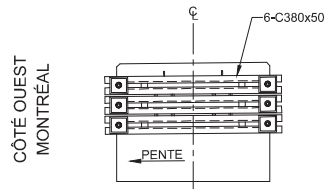
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	35	65	0	0	4
FÛT	363	m ²	55	45	0	0	4
RENFORT - CHEMSAGE FÛT	30	m ²	0	100	0	0	4
Date: 2016-06-17 2016-06-20						Section: SECTION 5 Localisation: 17W Élément: FÛT ET CHEVÊTRE	



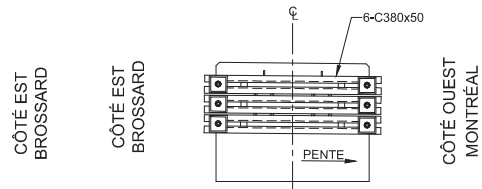
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



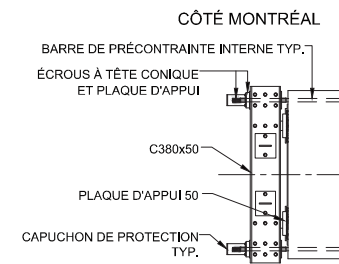
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



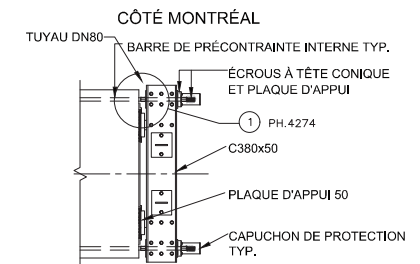
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

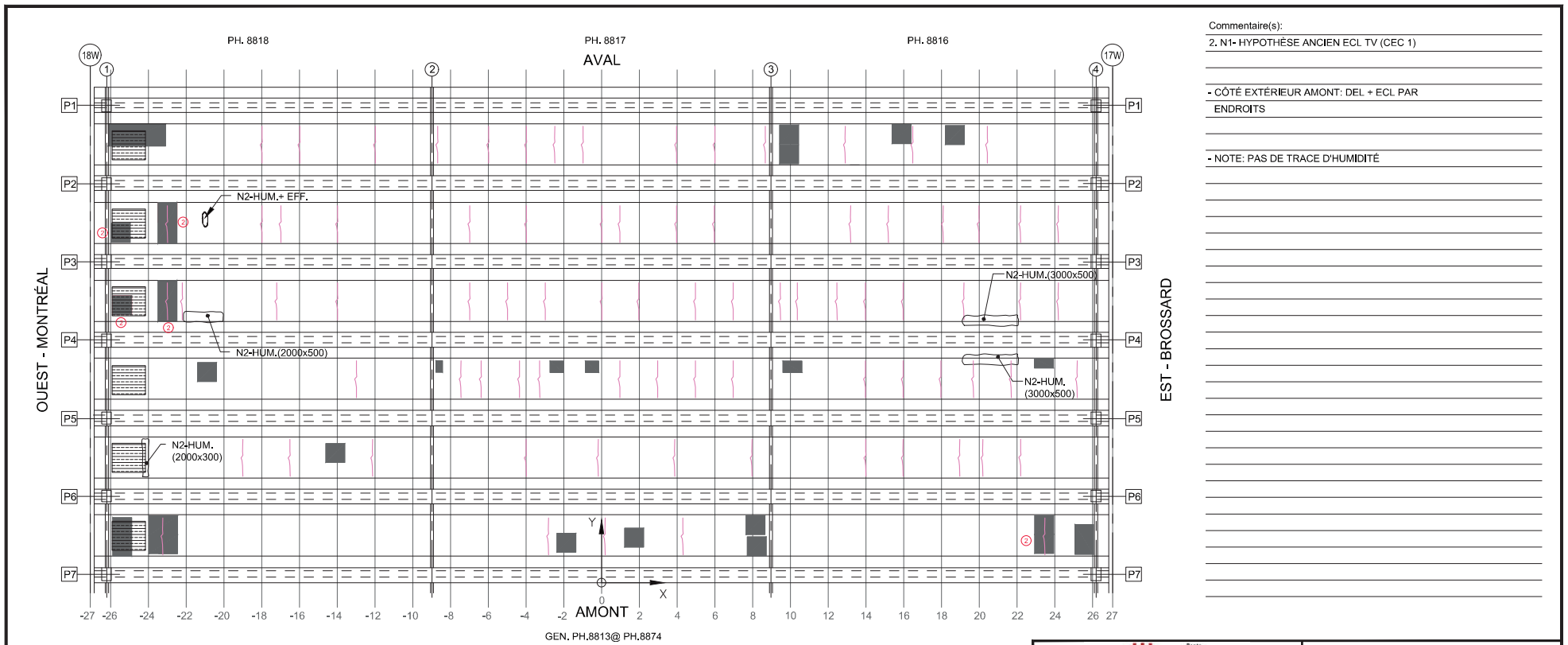


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	CEC 2 : R1-CORR PRÉCON (PDS = 0%)

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 PRÉCONTRAINTÉ	P			98	0	2	0	2
RENFORT-PTE.CHEVÊTRE								2

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Section: SECTION 5 Localisation: 17W Élément: RENFORT-PTI CHEV	Date: 2016-06-17 2016-06-20



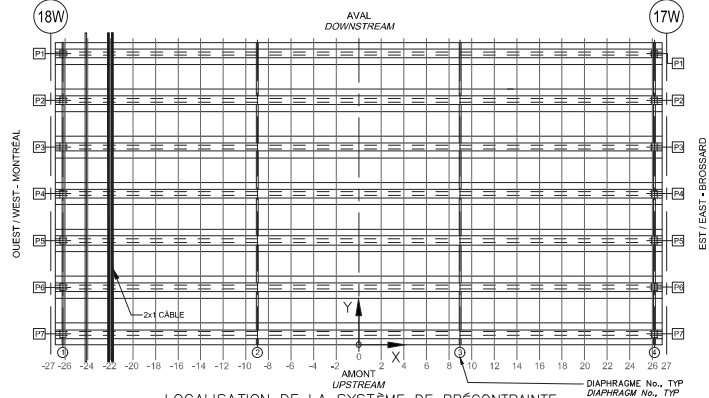
Commentaire(s):
 2. N1- HYPOTHÈSE ANCIEN ECL TV (CEC 1)
 - CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: DEL + ECL PAR ENDROITS
 - NOTE: PAS DE TRACE D'HUMIDITÉ

GEN. PH.8813@ PH.8874

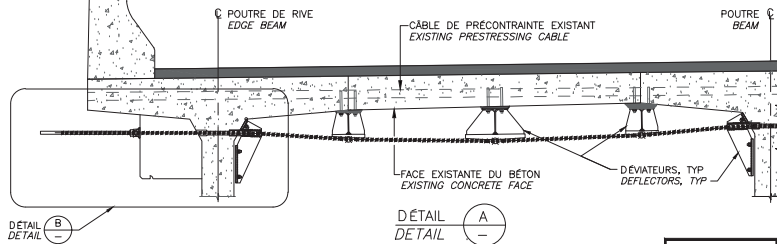
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- 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
 - PTE +SUPPORT DALLE
- Page 550 de 2129

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	m²	84	15	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	95	5	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-17 2016-06-20			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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

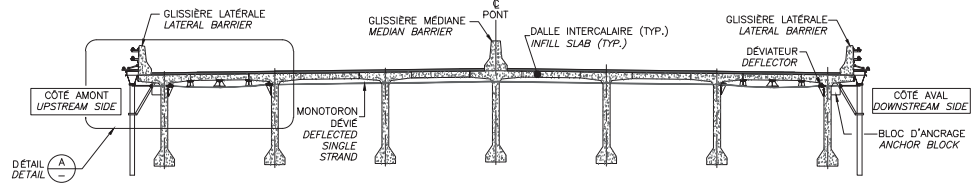


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

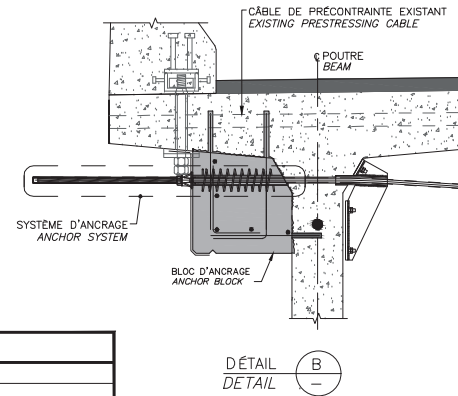
TABLEAU DE FISSURATION

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



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

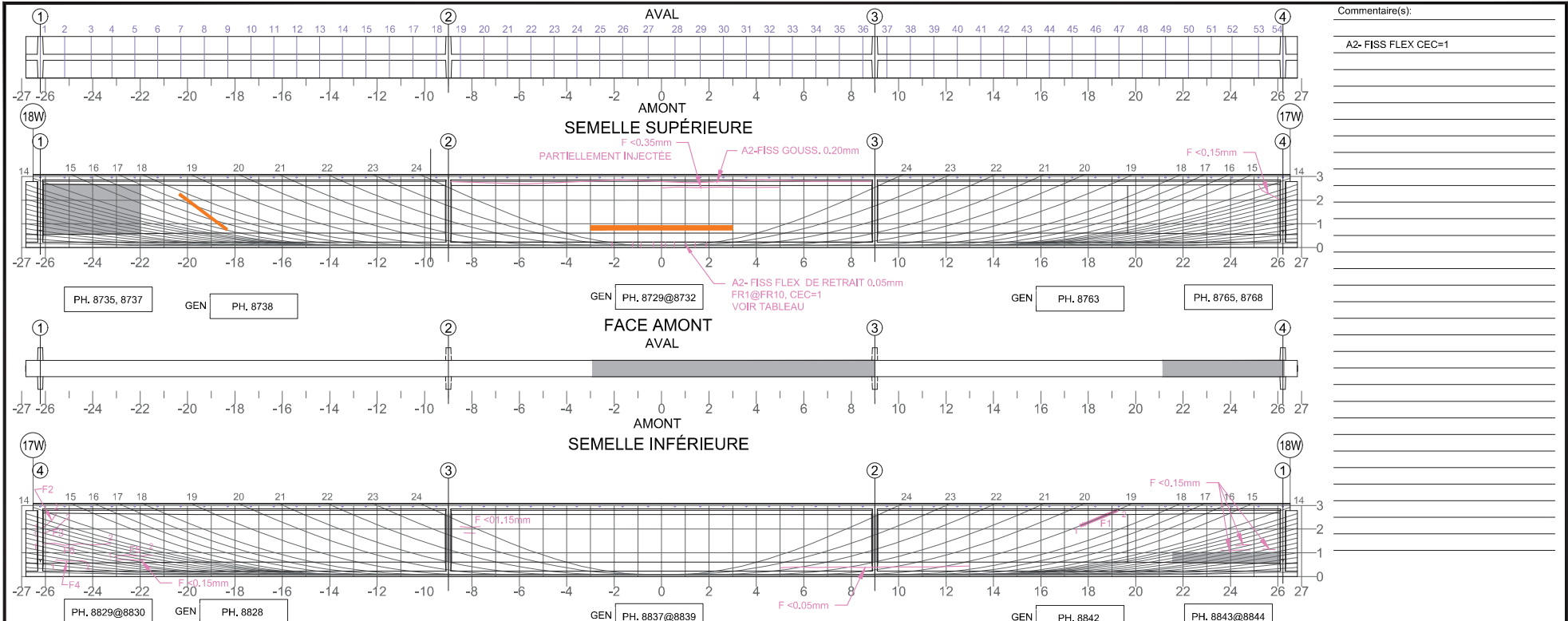


LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎTE
(A REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTE

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-17	Section: SECTION 5	Localisation: 17W-18W
	Élément: RENFORT-PTE DALLE	



Commentaire(s):

A2- FISS FLEX CEC=1

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1*	17,67	2,10	17,67	2,79	0,20	1,71	19
F2*	-26,11	2,35	25,47	2,59	0,05	0,68	N/A
F3*	-26,11	2,18	-25,17	2,40	0,05	0,97	N/A
F4*	-25,71	0,90	-24,27	0,69	0,05	1,46	N/A
F5*	-23,75	0,90	-21,23	0,69	0,05	2,53	N/A
F6*	-26,11	1,36	-23,58	1,36	0,05	2,53	N/A
FR1	-2,09	0	2,09	0,11	0,05	0,11	N/A
FR2	-1,29	0	-1,29	0,11	0,05	0,11	N/A
FR3	-0,87	0	-0,87	0,11	0,05	0,11	N/A
FR4	-0,35	0	-0,35	0,11	0,05	0,11	N/A
FR5	-0,08	0	-0,08	0,11	0,05	0,11	N/A
FR6	0,16	0	0,16	0,11	0,05	0,11	N/A
FR7	0,53	0	0,53	0,11	0,05	0,11	N/A
FR8	1,03	0	1,03	0,11	0,05	0,11	N/A
FR9	1,42	0	1,42	0,11	0,05	0,11	N/A
FR10	1,89	0	1,89	0,11	0,05	0,11	N/A

FACE AVANT

GEN, PH. 8827, 8840, 8841

* FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

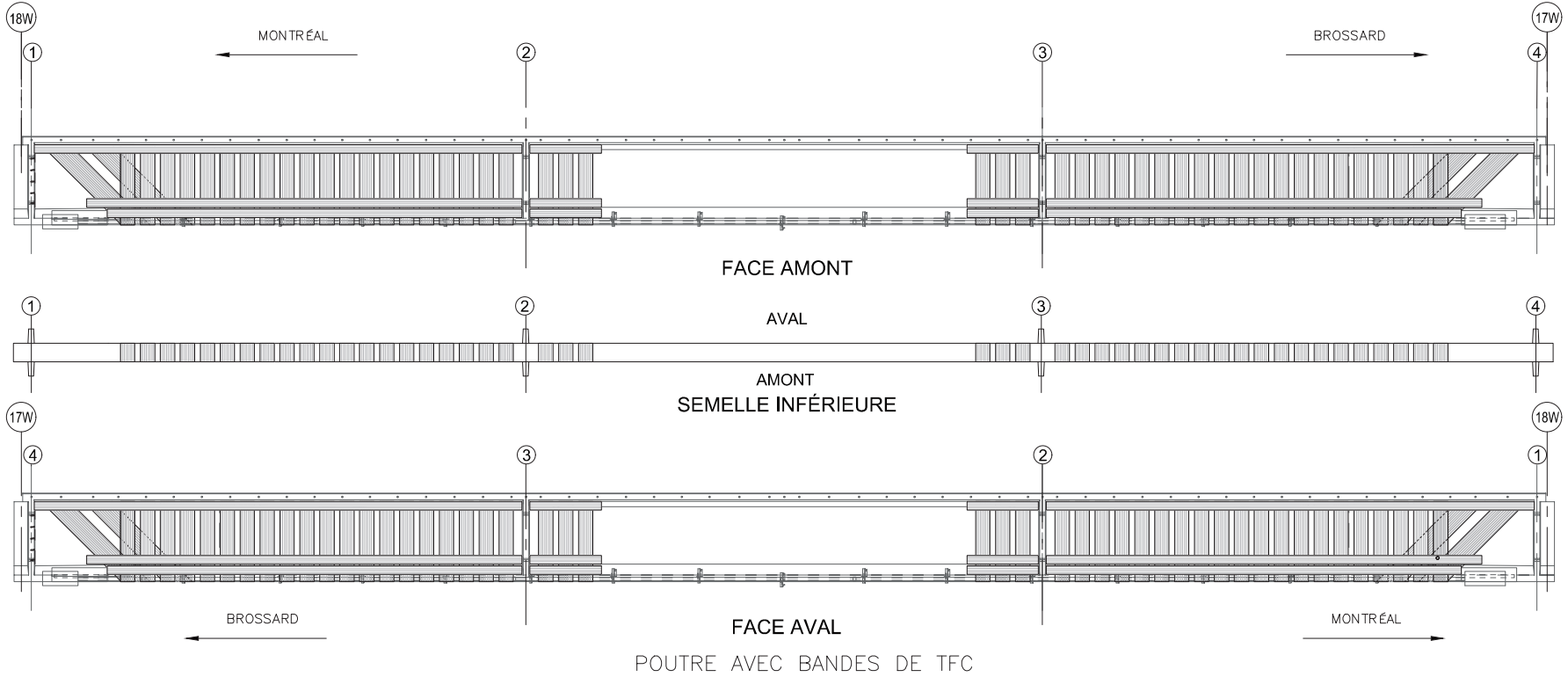
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

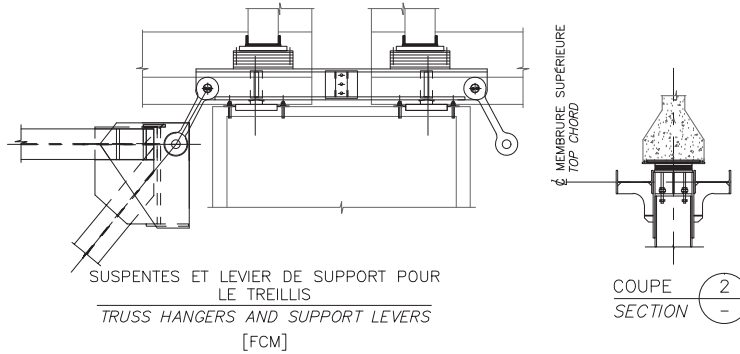
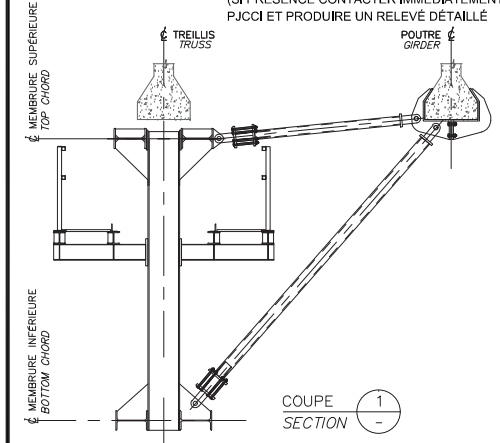
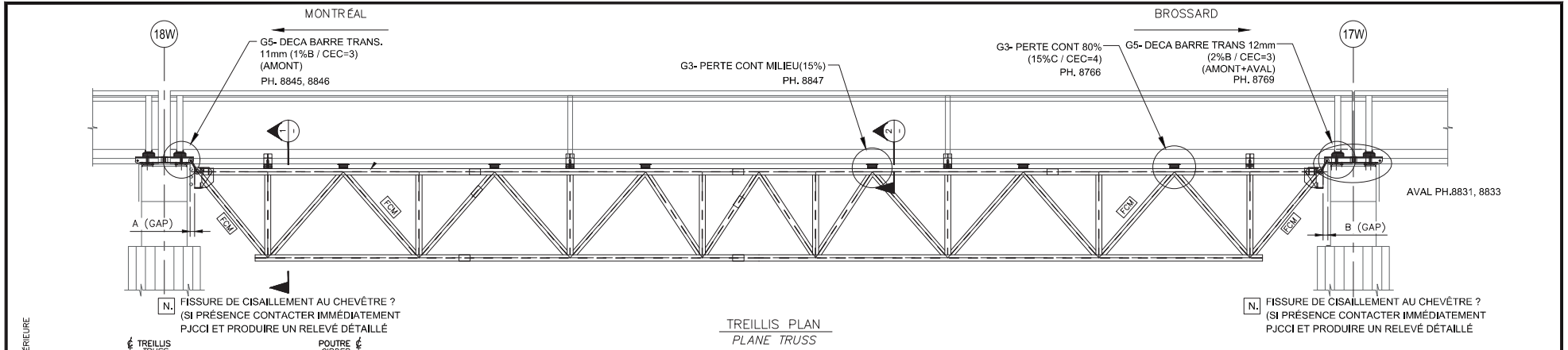
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 1	415	m ²	93	5	0	2	1
Date: 2016-06-17 2016-06-20			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P1				



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
TYP.	C1-AG EXT. TROUS D'INGÉNERIE APPROUVÉS Ø 40mm

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

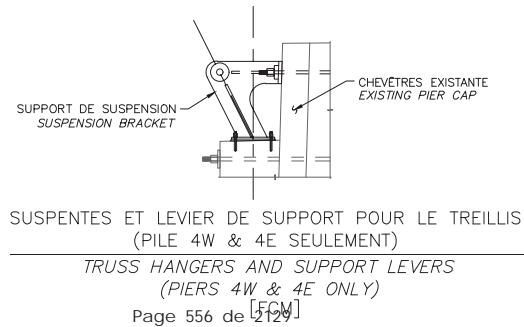
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	
No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 5	
Localisation: 17W-18W	
Date: 2016-06-17 2016-06-20	Élément: RENFORT-PRFC - P1



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	222	260	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	25	25	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P		un	85	0	15	0	4
TREILLIS	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P		un	100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P		un	97	3	0	0	3
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P			-	N/A			
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S		un	100	0	0	0	4
TM1.1								3



PAUL JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGE

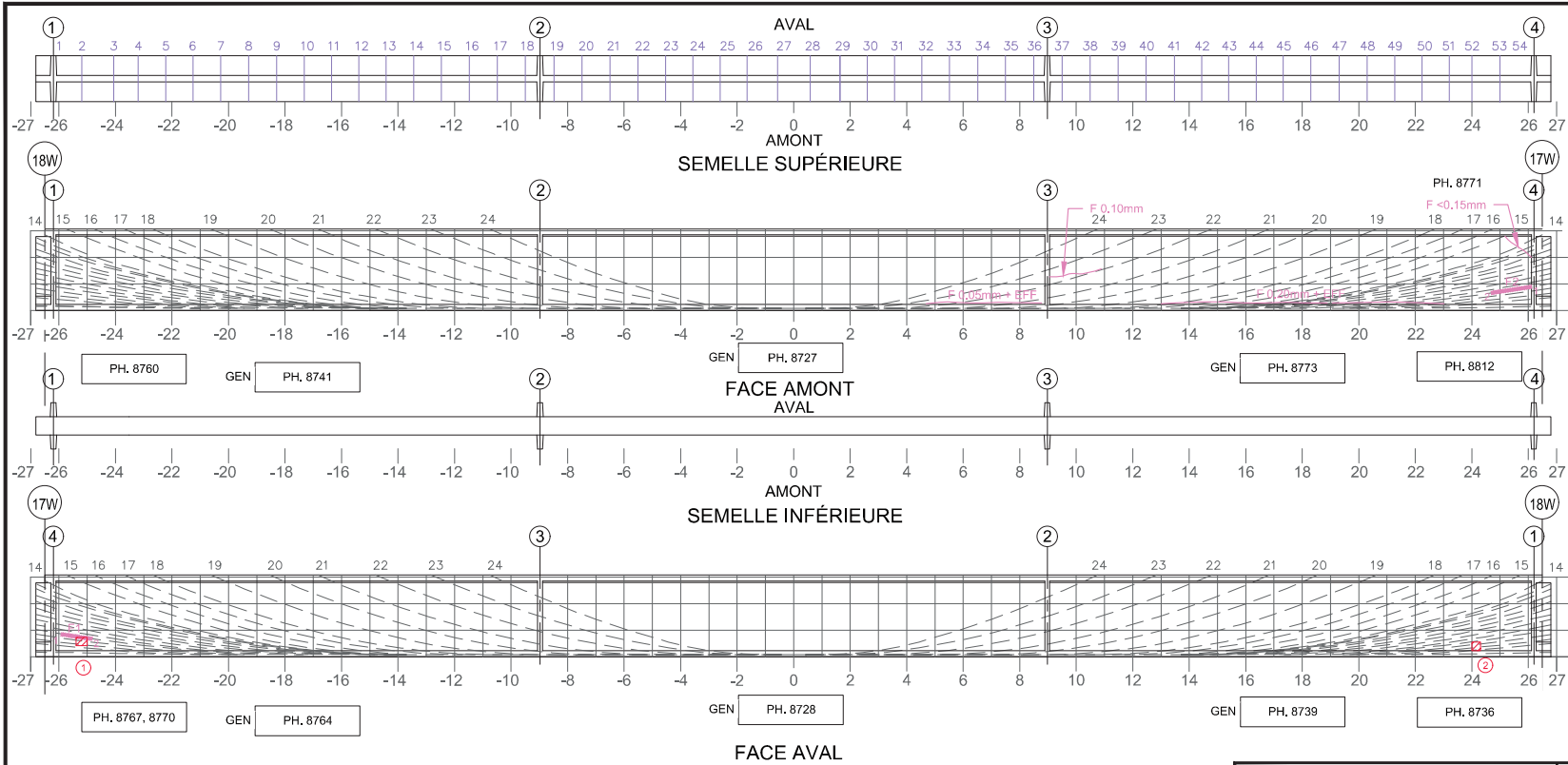
CONSORTIUM

Stantec **CMA** exp.

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

Date: 2016-06-17 2016-06-20

Section: SECTION 5
Localisation: 17W-18W
Élément: TM1.1 - P1



Commentaire(s):

- ECL + AVC 400x300
- ECL + AVC 300x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-26,84	0,27	-24,75	2,07	0,10	1,10	5
F2	26,11	1,86	24,69	2,00	0,20	1,44	5

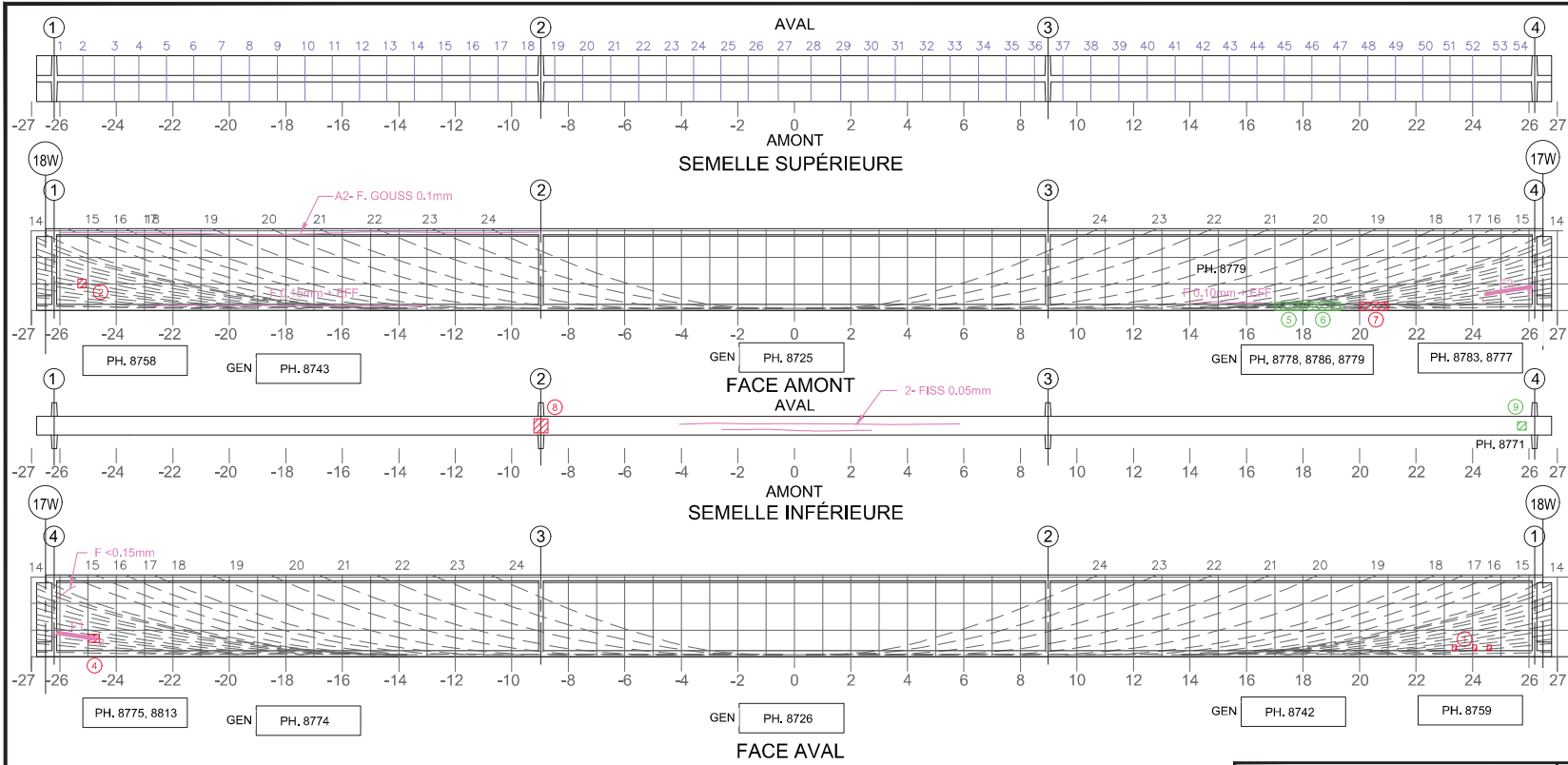
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-17 2016-06-20			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. ECL 3x(150x200)
2. ECL 300x300
4. ECL + AVC 400x300
5. DEL 1200x300
6. DEL 1000x300
7. ECL + AVC 1000x300
8. ECL 500x500
9. DEL 300x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-26.11	1.81	-24.71	2.00	0.05	1.42	5
F2	24.44	1.76	26.11	2.00	0.10	1.69	5

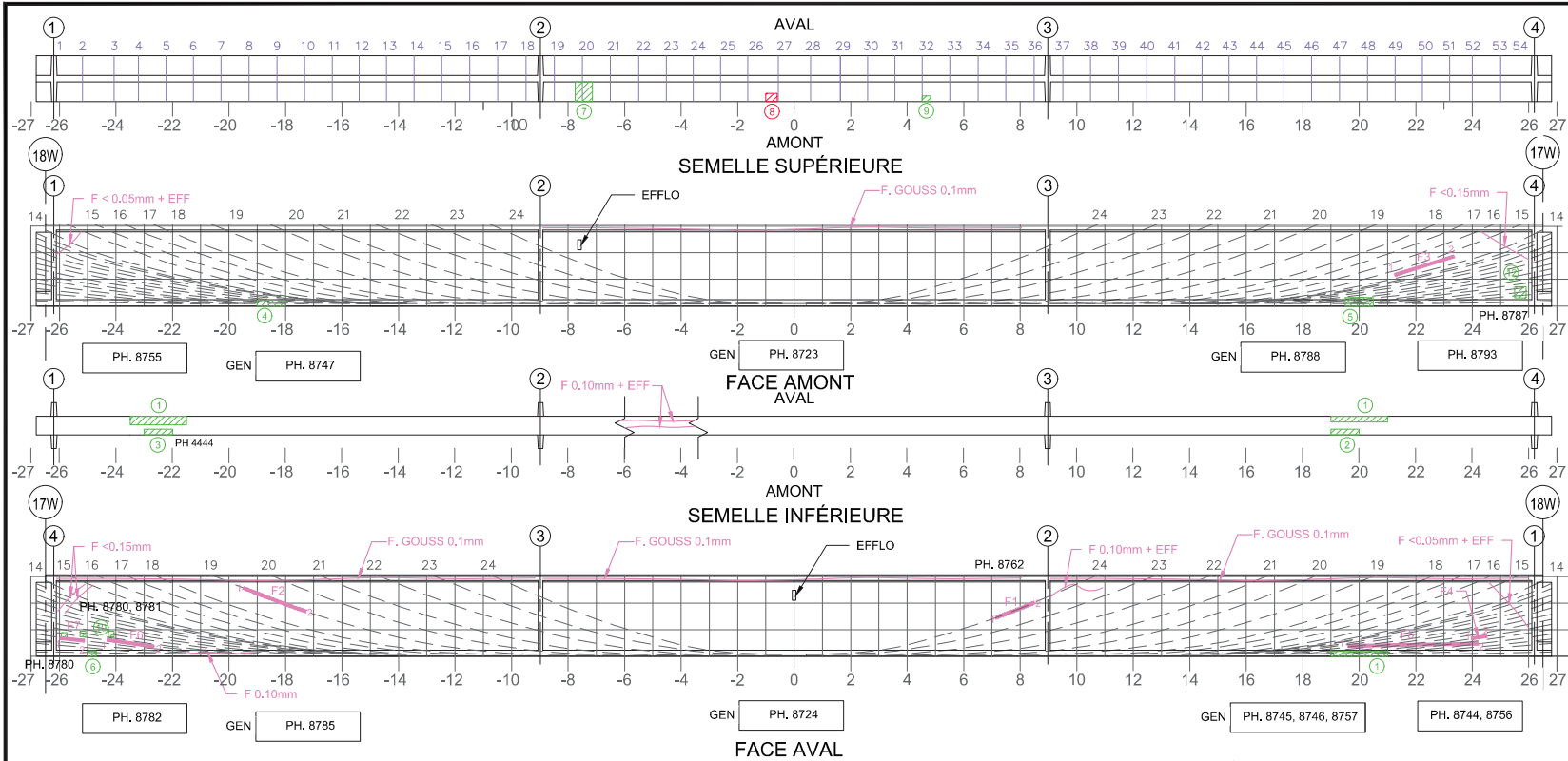
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 P3	415	m ²	93	5	1	1	4
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

1. DEL 2000x300
2. DEL 1000x200
3. DEL 1000x200
4. DEL 1000x200
5. DEL 500x300
6. DEL 300x200
7. DEL 600x700
8. ECL + AVC 300X200
9. DEL 300X300
10. DEL 3x(200x200)
11. DEL 600x400
12. DEL 400x400

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

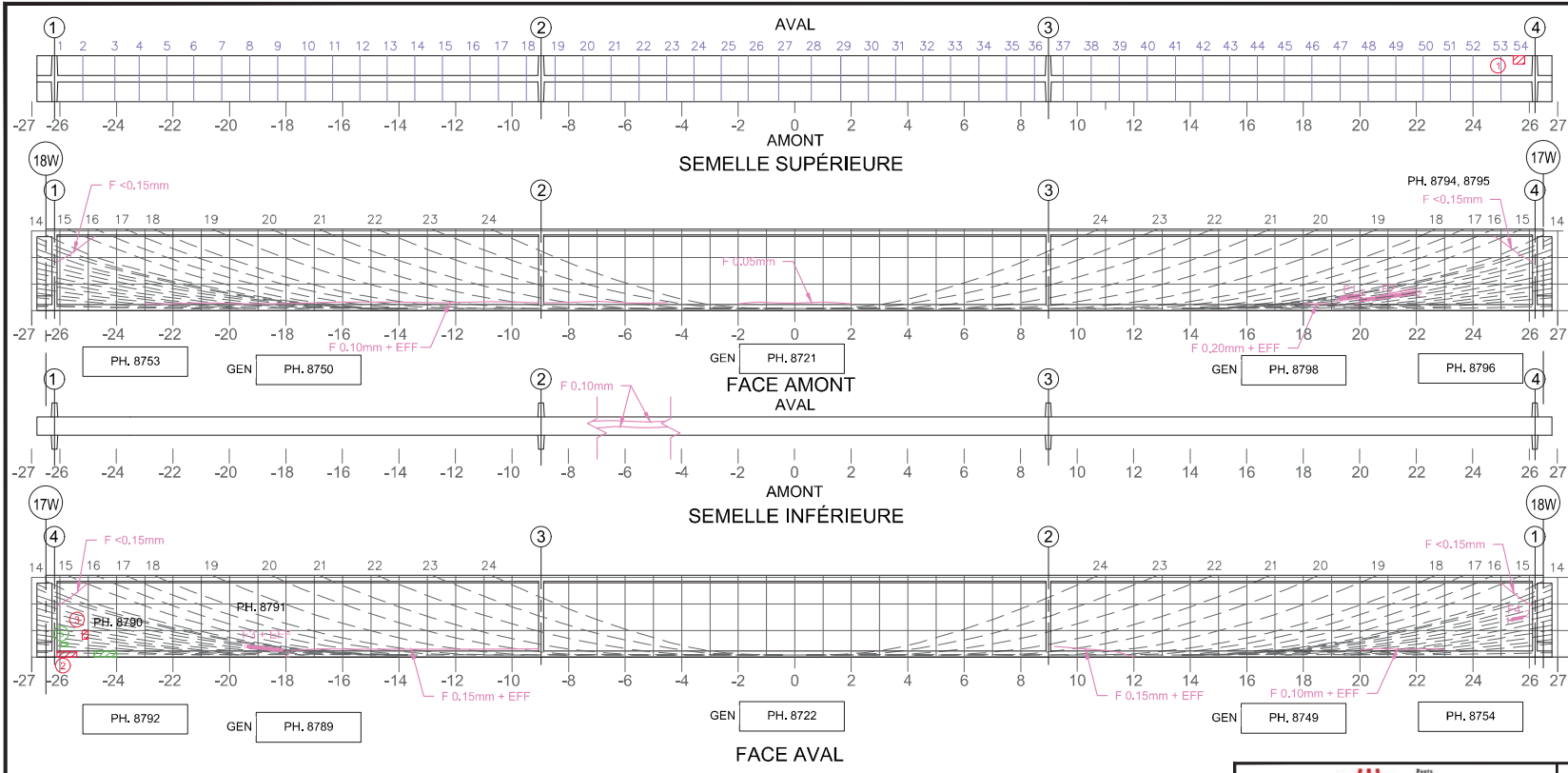
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	7.14	1.77	8.51	2.30	0.25	1.47	24
F2	-19.49	2.80	-17.27	1.96	0.05	2.37	19
F3	21.24	1.10	23.34	1.75	0.05	2.20	15
F4	23.96	0.57	24.51	0.65	0.05	0.55	6
F5	19.61	0.37	24.21	0.45	0.60	4.60	N/A
F6	-24.31	0.50	-22.66	0.35	0.15	1.66	5
F7	-25.98	0.65	-25.11	0.55	0.05	0.87	4

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	90	5	1	4	1
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 400x300
- ECL + AVC 700x200
- ECL + AVC 200x300
- DEL 800x200
- DEL 150x250

A1- FISS. LCAB (3) - CEC=3

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	19,28	0,40	20,00	0,55	0,05	0,73	11
F2	19,97	0,35	21,97	0,60	0,10	1,85	9
F3	-19,38	0,50	-18,11	0,40	0,20	1,27	10
F4	25,38	1,33	25,77	1,40	0,05	0,40	N/A

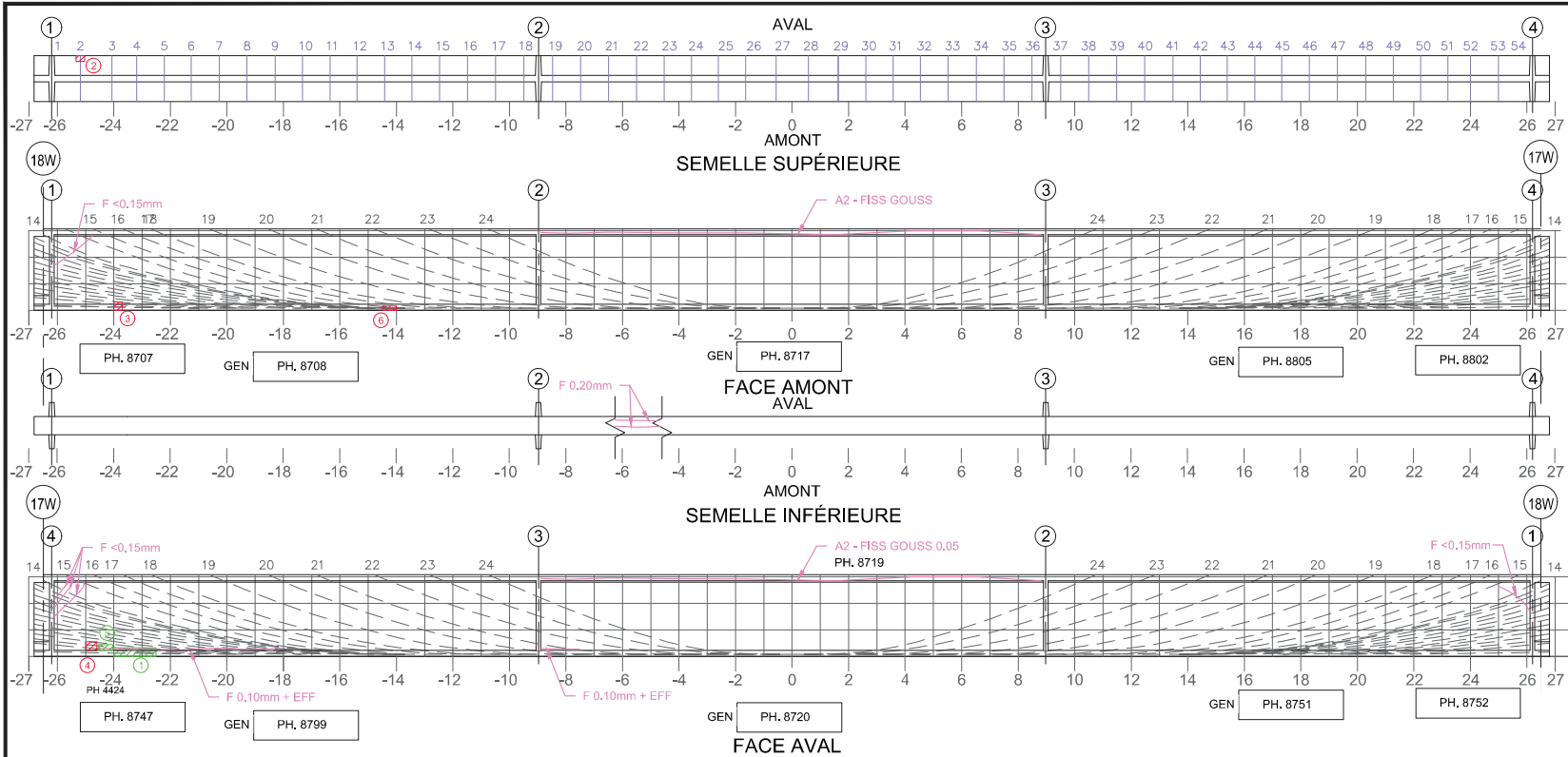
PH. 8748

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	3
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. DEL 1500x300
2. DEL 500x200
3. ECL + AVC 300x300
4. ECL + AVC 400x300
5. DEL 500x200
6. ECL 500x150

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

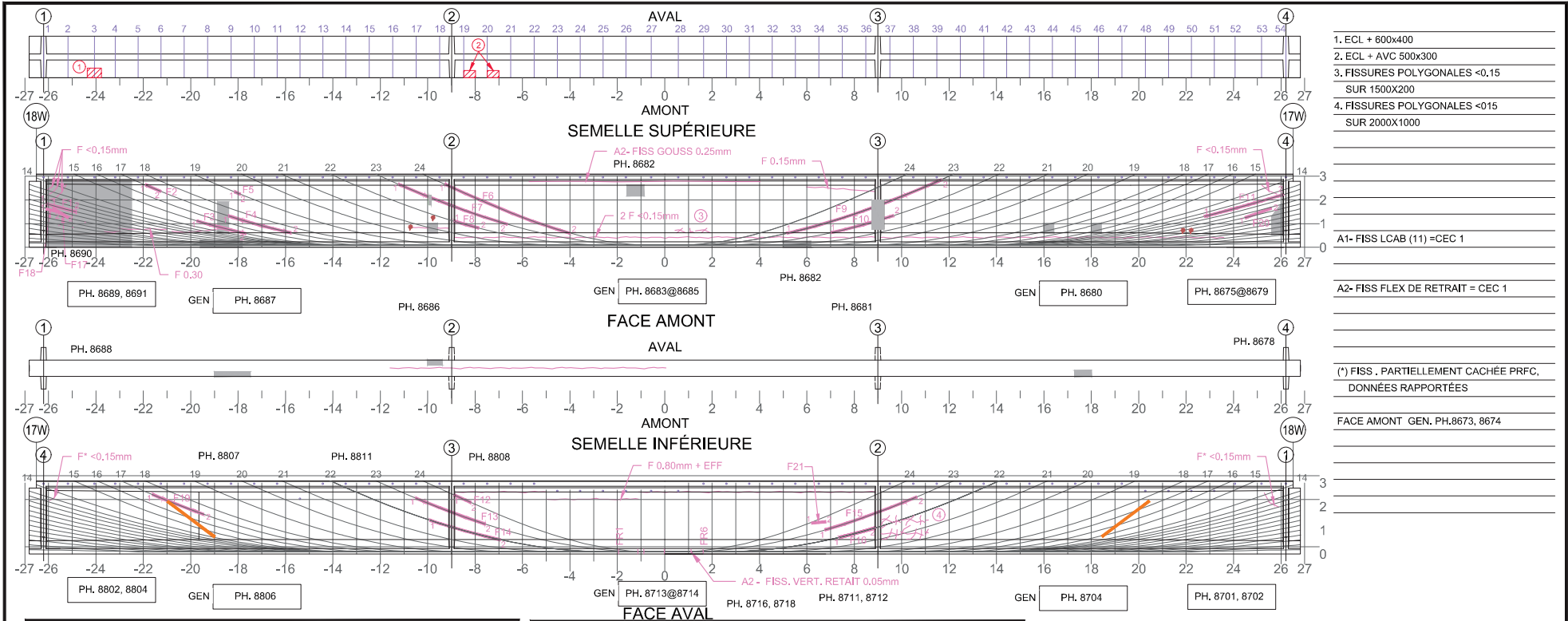
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- 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 P6	415	m ²	92	5	1	2	4
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P6				



- 1. ECL + 600x400
 - 2. ECL + AVC 500x300
 - 3. FISSURES POLYGONALES <0,15 SUR 1500X200
 - 4. FISSURES POLYGONALES <0,15 SUR 2000X1000
- A1- FISS LCAB (11) =CEC 1
- A2- FISS FLEX DE RETRAIT = CEC 1
- (*) FISS. PARTIELLEMENT CACHÉE PRFC, DONNÉES RAPPORTÉES
- FACE AMONT GEN. PH.8673, 8674

Fissure (*)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-26.11	1.62	-24.82	1.50	0.05	1.26	10
F2	-21.91	2.59	-21.26	2.24	0.05	0.74	17
F3	-19.74	1.04	-17.80	0.58	0.15	1.99	15
F4	-18.41	1.17	-15.77	0.61	0.05	2.70	17
F5	-18.15	2.19	-17.91	2.24	0.10	0.24	19
F6	-9.27	2.60	-4.00	0.60	0.10	5.64	24
F7	-11.23	2.59	-6.64	1.06	0.05	4.84	23
F8	-8.89	1.11	-7.85	0.79	0.05	1.09	22
F9	4.70	0.59	11.75	2.79	0.15	7.39	23
F10	7.02	0.62	9.51	1.27	0.50	2.57	22
F11	22.77	1.30	26.11	2.27	0.05	3.48	12
F12	-8.89	2.49	-8.18	2.21	0.60	0.76	24
F13	-10.51	2.21	-7.57	1.18	0.05	3.12	23
F14	-9.91	1.28	-6.93	0.60	0.30	3.06	22
F15	6.76	1.09	10.63	2.33	0.25	4.06	23
F16	7.37	0.67	8.89	1.11	0.10	1.58	22

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F17	-25.81	0.97	-25.12	1.25	0.05	0.59	6
F18	-25.40	1.19	24.42	1.11	0.05	0.66	8
F19	-21.62	0	6.66	0.98	0.05	2.33	17
F20	24.50	1.25	25.60	1.65	0.05	1.18	9
F21	6.20	1.300	6.80	1.36	0.05	0.60	N/A

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

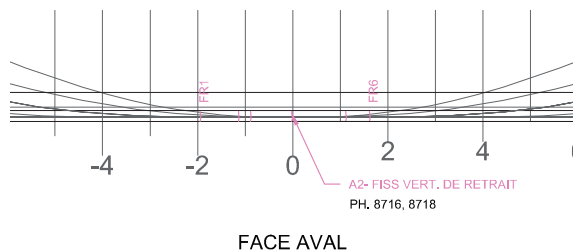
COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	82	15	1	2	1
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P7				

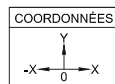
A2 - FISS FLEX



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
FR1	-1.95	0	-1.95	0.13	0.05	0.13	N/A
FR2	-0.89	0	-0.89	0.13	0.05	0.13	N/A
FR3	-1.175	0	-1.175	0.10	0.05	0.10	N/A
FR4	-0.02	0	-0.02	0.10	0.05	0.10	N/A
FR5	1.11	0	1.11	0.10	0.05	0.10	N/A
FR6	1.61	0	1.61	0.10	0.05	0.10	N/A

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

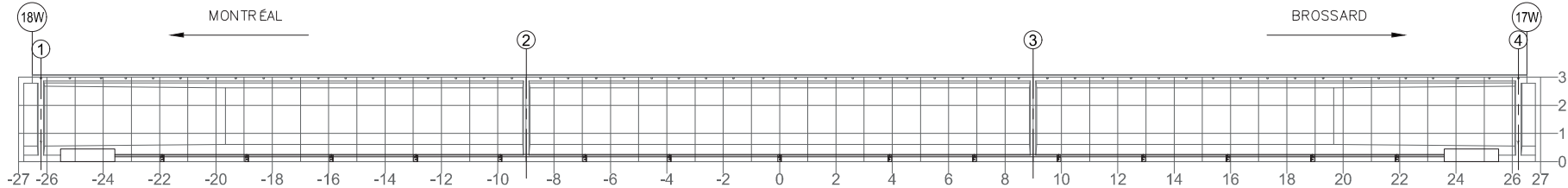
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



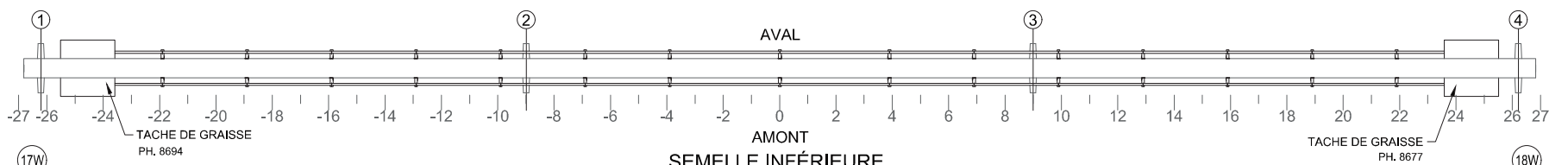
LÉGENDE:

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

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	82	15	1	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			État: POUTRE P7				
Date:	2016-06-17						



FACE AMONT



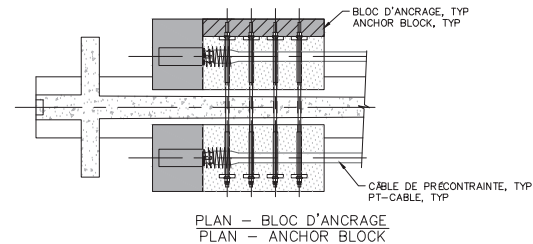
SEMELLE INFÉRIEURE

FACE AVAL

NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAJE 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



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

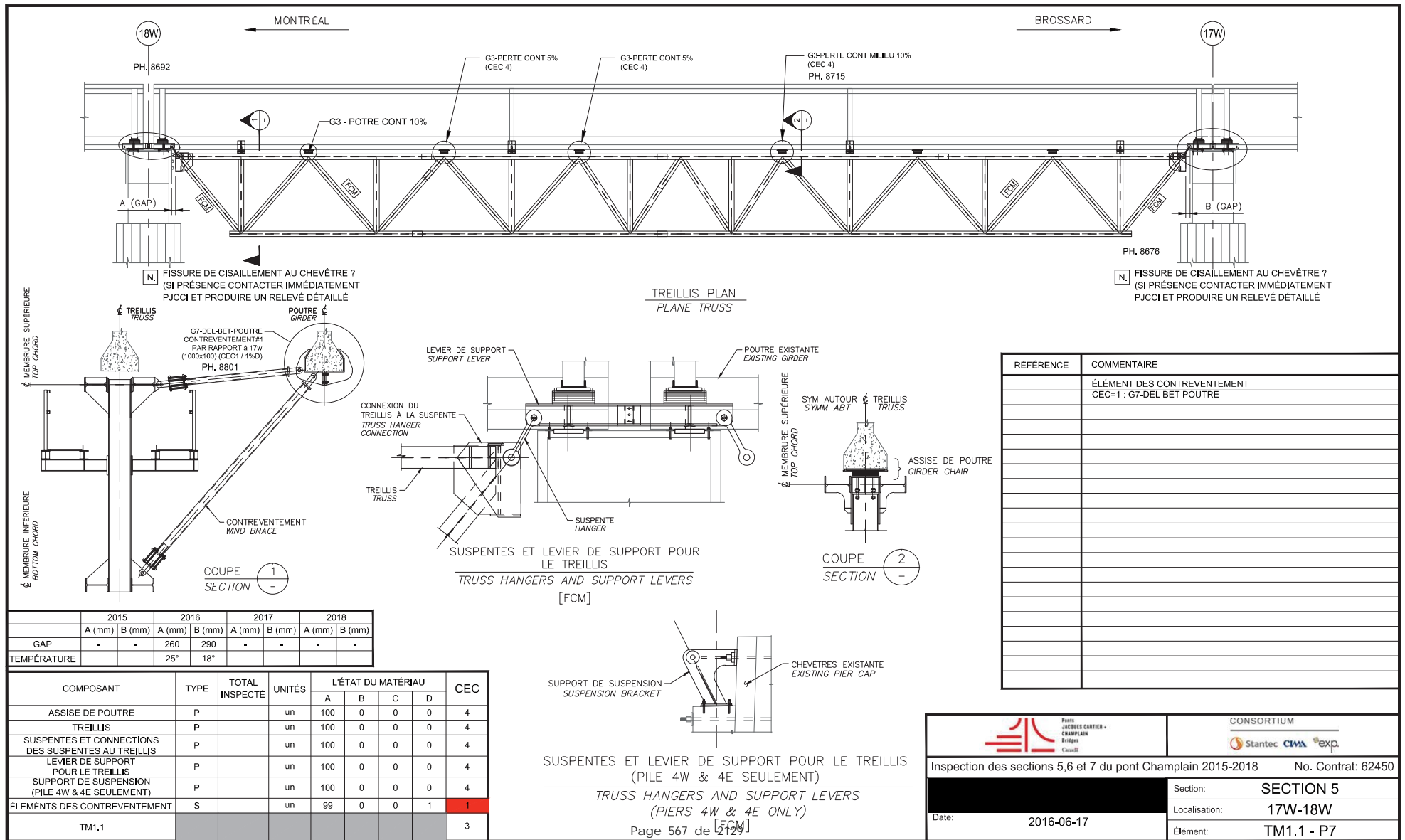
PARIS
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
Bridges

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date: 2016-06-17	Section: SECTION 5
	Localisation: 17W-18W
	Élément: RENFORT-PTE - P7



PAUL JACQUES CARTERRE
CHAMPLAIN
BRIDGE

CONSORTIUM



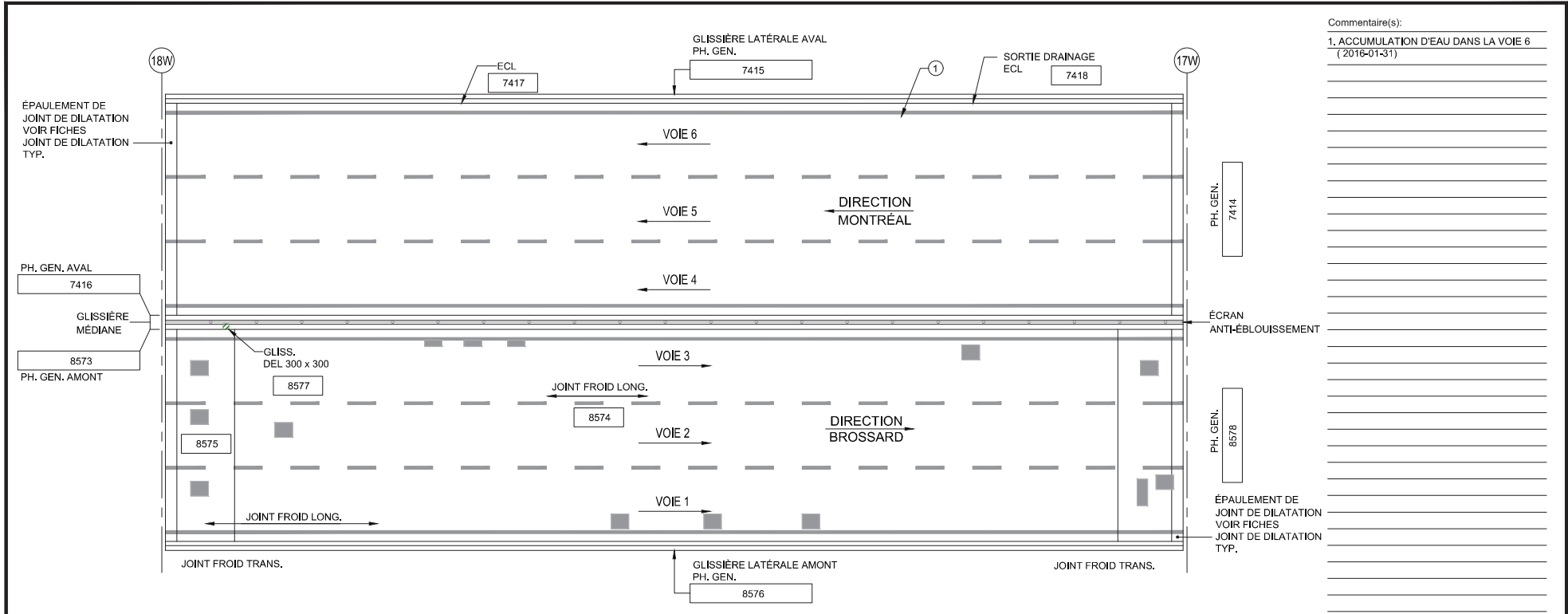
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Section: SECTION 5

Localisation: 17W-18W

Date: 2016-06-17

Élément: TM1.1 - P7

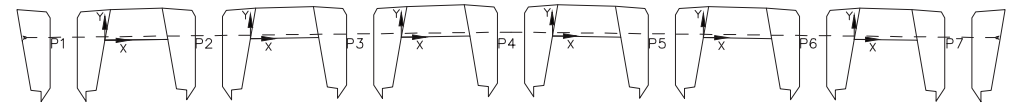
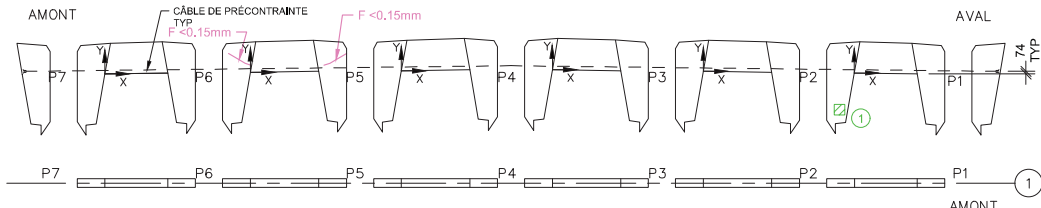


Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6
 (2016-01-31)

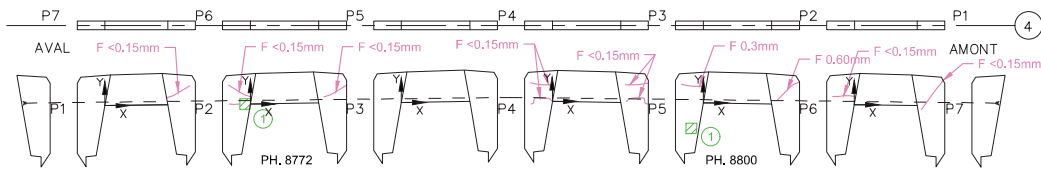
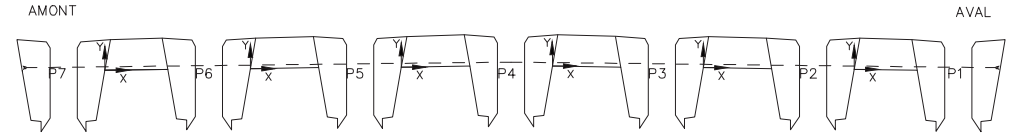
TABLIER - VUE EN PLAN

- 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	98	1	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 5						Localisation: 17W-18W	
Élément: DESSUS DU TABLIER							



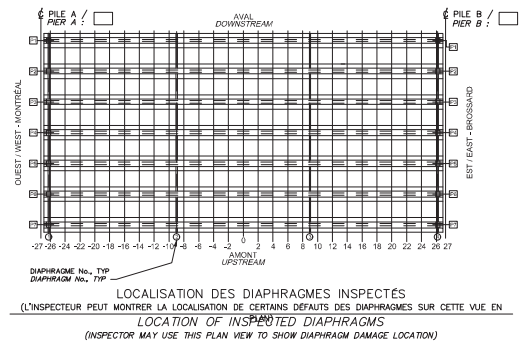
DIAPHRAGME 1



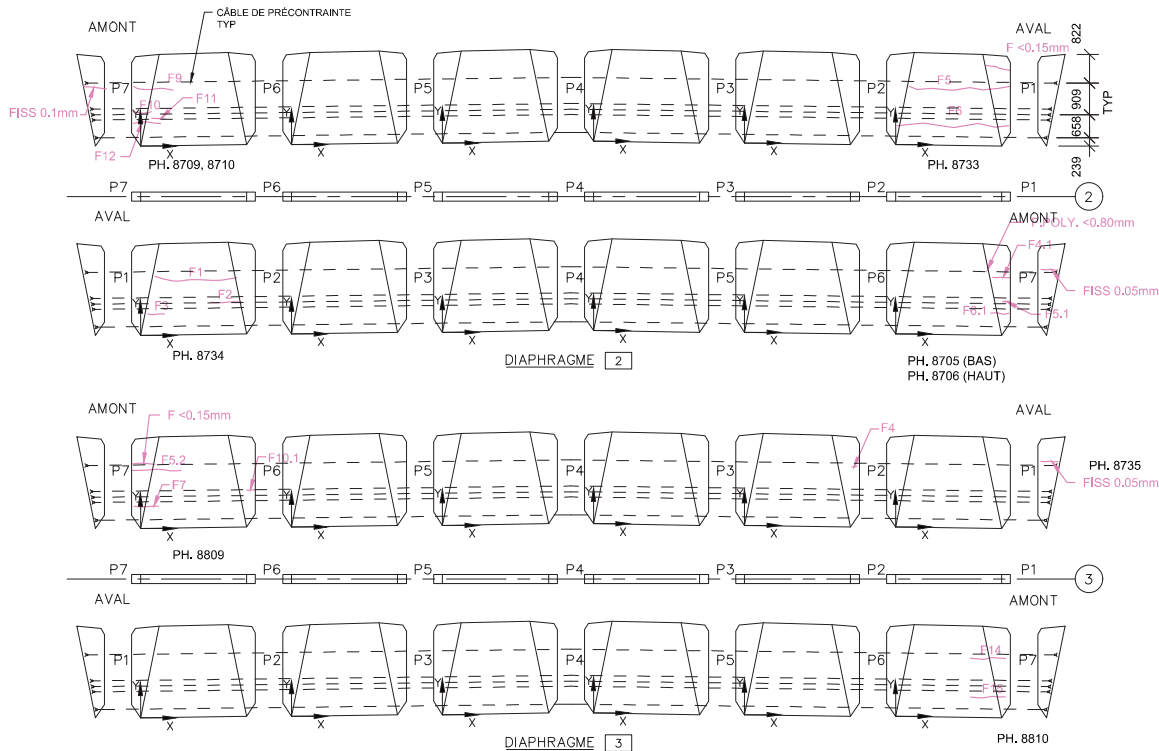
DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):
 1, 2 x DEL 300x300

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



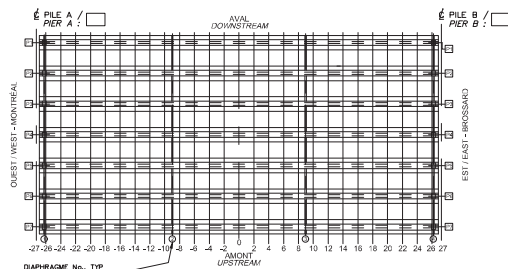
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m ²	94	5	1	0	4
DIAPHRAGME 4		28	m ²	94	5	1	0	4
				Section: SECTION 5				
				Localisation: 17W-18W				
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.				
Date:		2016-06-17						



Commentaire(s):

DIA 2 ET 3 : K1 FISS LCAB(4)= CEC 2

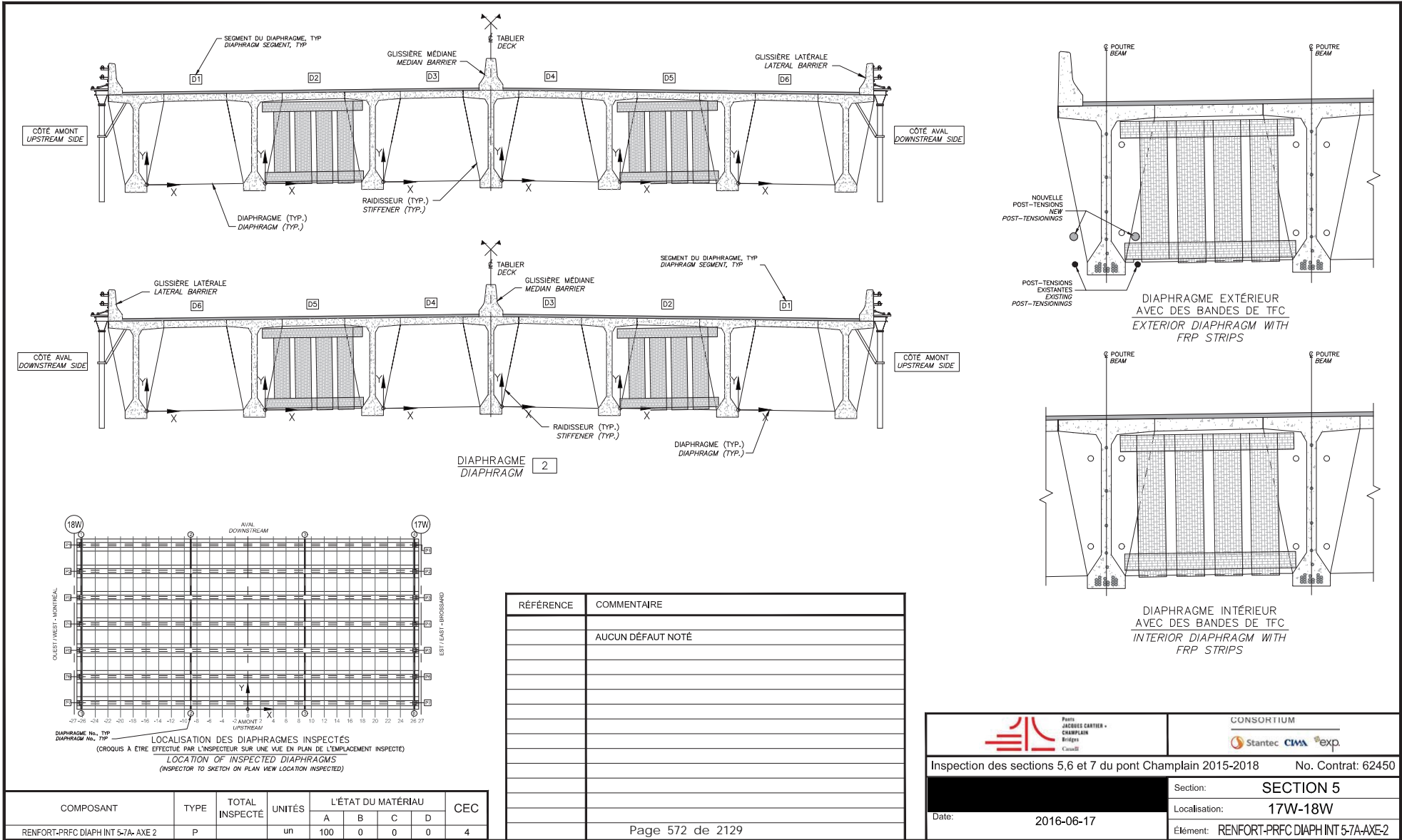
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	0.14	1.68	2.47	1.65	0.05	2.33
F2	1.73	0.95	2.63	0.95	0.05	0.90
F3	-0.07	0.61	0.41	0.61	0.05	0.48
F4	2.79	1.65	2.95	1.68	0.05	0.16
F4.1	2.50	1.66	3.00	1.66	0.05	0.50
F5	0.13	1.70	3.00	1.70	0.05	2.87
F5.1	2.78	0.97	3.00	0.97	0.05	0.22
F5.2	-0.48	1.66	0.90	1.66	0.10	1.37
F6	-0.23	0.58	3.00	0.58	0.05	3.23
F6.1	2.45	0.63	3.00	0.63	0.05	0.55
F7	-0.48	0.64	0.23	0.64	0.05	0.70
F9	-0.48	1.70	0.66	1.60	0.05	1.12
F10	-0.48	0.98	0.02	0.98	0.05	0.50
F10.1	2.75	1.10	3.00	1.10	0.05	0.25
F11	0.05	0.80	0.41	0.80	0.05	0.36
F12	-0.48	0.64	0.30	0.64	0.05	0.78
F14	1.86	1.70	2.86	1.70	0.10	1.00
F15	1.86	0.60	2.86	0.60	0.10	1.00



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	95	5	0	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m ²	95	5	0	0	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				
Date:		2016-06-17					



DIAPHRAGME EXTERIEUR
AVEC DES BANDES DE TFC
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH
FRP STRIPS


DIAPHRAGME INTERIEUR
AVEC DES BANDES DE TFC
INTERIOR DIAPHRAGM WITH
FRP STRIPS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



FIRM
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
BRIDGE
Case 02

CONSORTIUM

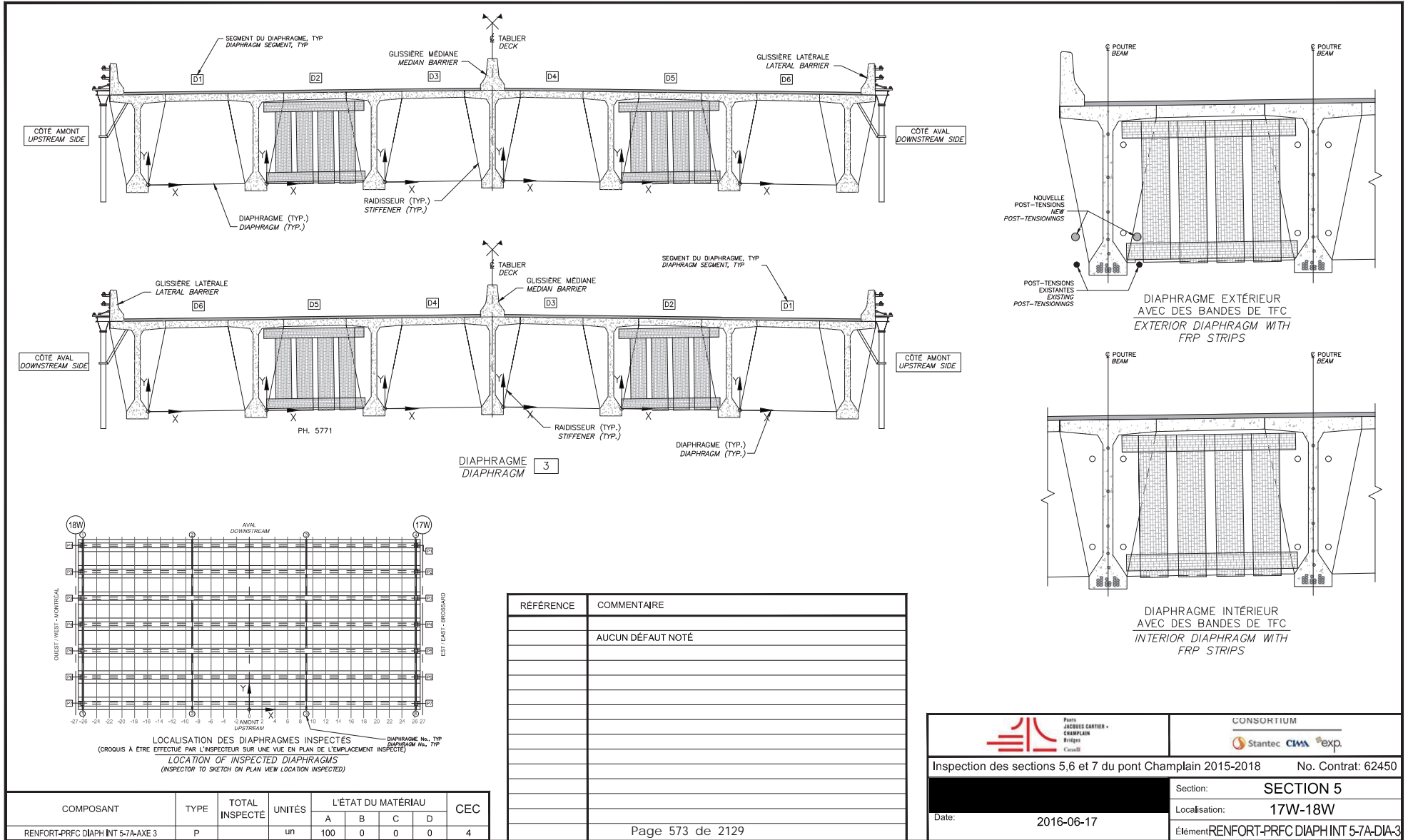


Stantec CIMA exp.

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

Date:	2016-06-17
Section: SECTION 5	
Localisation: 17W-18W	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-AXE-2	





COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-AXE-2	P		un	100	0	0	0	4



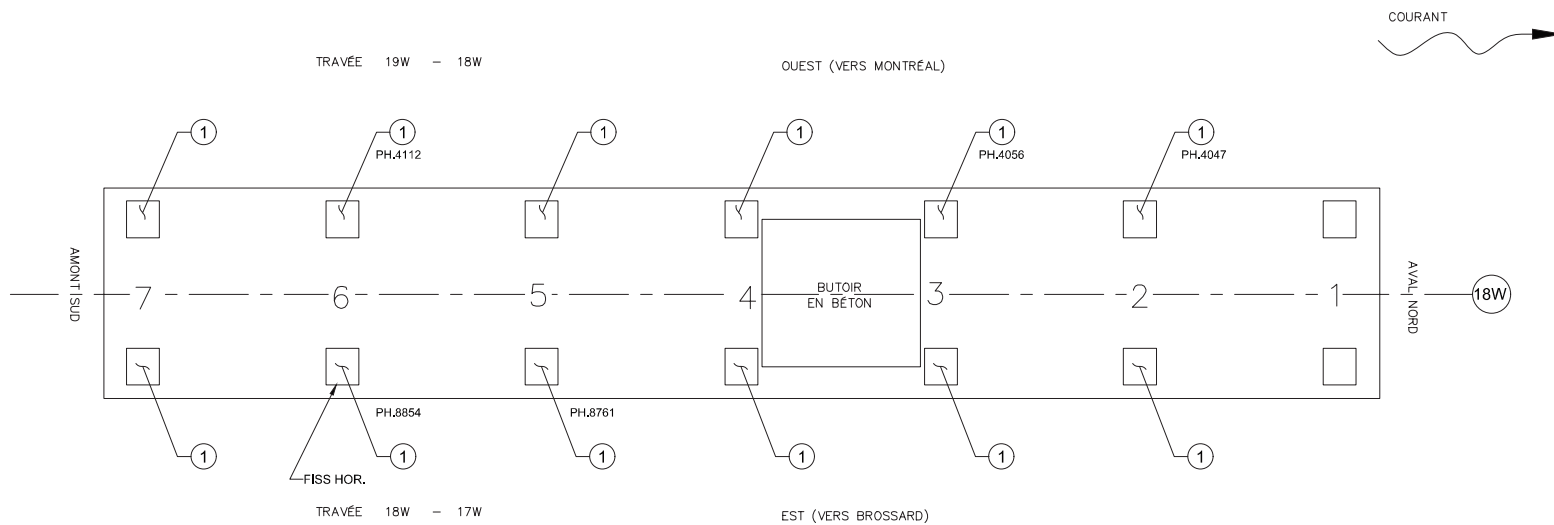
DIAPHRAGME 3

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-AXE 3	P		un	100	0	0	0	4

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Section: **SECTION 5**
 Localisation: **17W-18W**
 Date: 2016-06-17
 Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-DIA-3



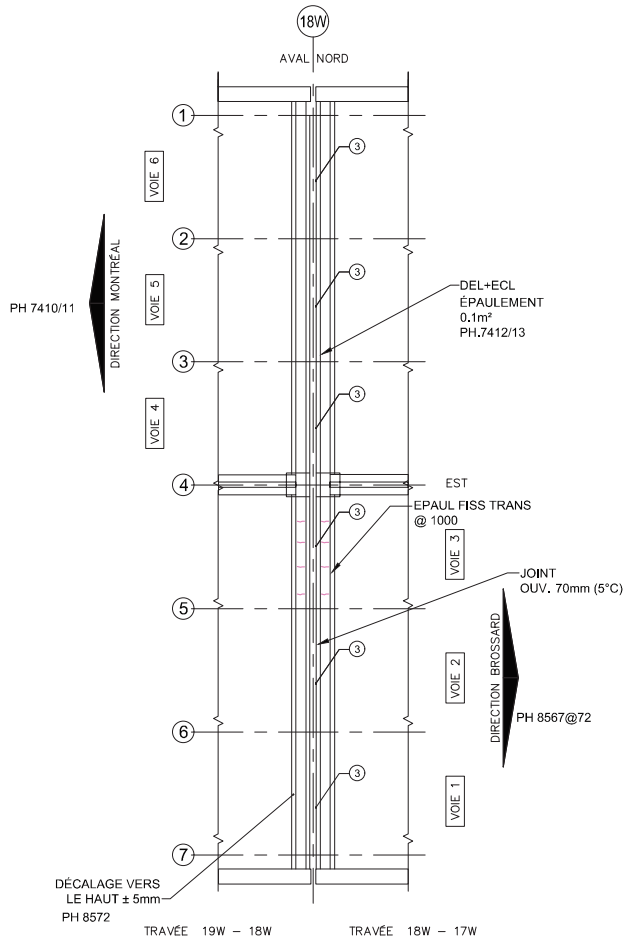
Commentaire(s):

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

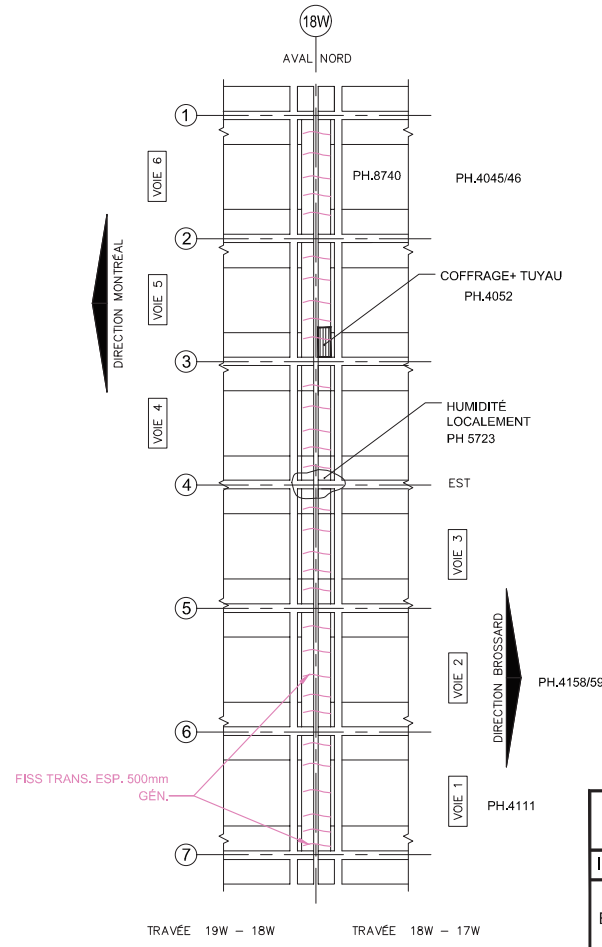
LÉGENDE:

- 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	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	95	5	0	0	4
Section: SECTION 5							
Localisation: 18W							
Date: 2016-06-16		2016-06-17		Élément: APPAREILS D'APPUI			



JOINT DE DILATATION





JOINT DE DILATATION

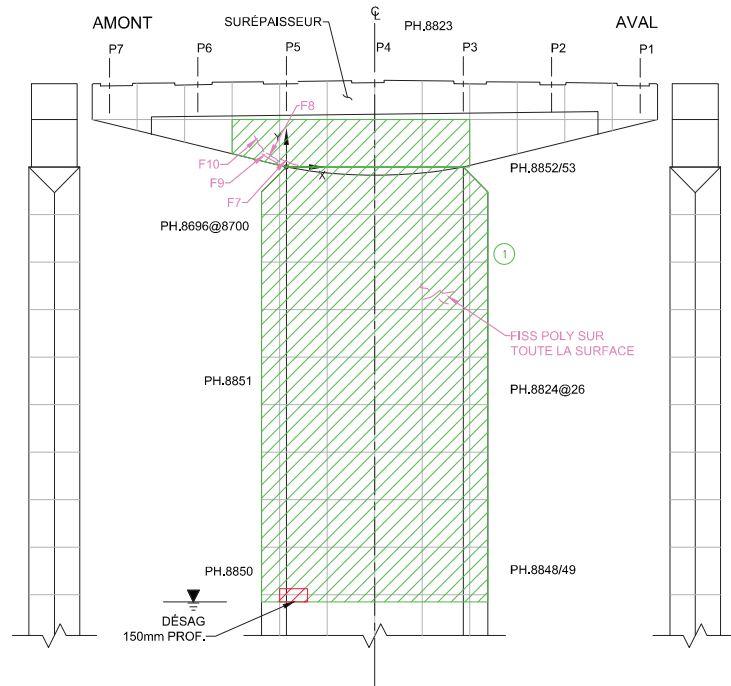
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

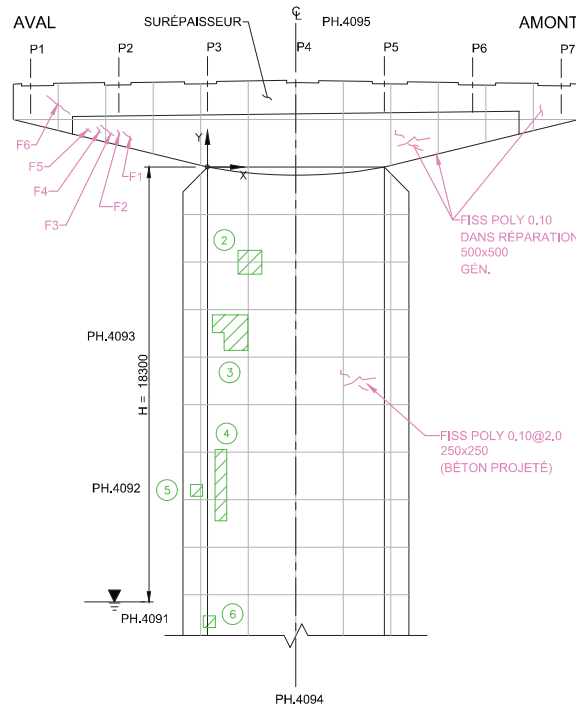
JOINT DE DILATATION REMPLACÉ. BON ÉTAT GÉNÉRAL

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	m²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W				
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-06-16 2016-06-17			Élément: JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

Q1-FISS CIS (1%B, 1%C, 1%D) = CEC 1

F1 À F5 : FISS CIS DANS BÉTON D'ORIGINE, OUVERTURE NON-FRANCHE
 F6 : FISS DANS RÉPARATION AVEC COFFRAGE ET SURÉPAISSEUR
 DANS RÉSEAU FISS POLY

1. DÉLAMINAGE ET/OU RÉPARATIONS AU BÉTON PROJÉTÉ MAL-ADHÉRÉES SUR 90% DE LA SURFACE
2. DEL 1000x1000
3. DEL 1500x1500
4. DEL 500x3000
5. DEL 500x500
6. DEL 500x500

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	-3,18	1,14	-3,57	1,48	0,05	0,57
F2	-3,70	1,35	-3,81	1,56	0,05	0,24
F3	-3,94	1,34	-4,50	1,77	0,05	0,65
F4	-4,50	1,46	-4,65	1,70	0,05	0,35
F5	-4,90	1,48	-5,10	1,62	0,05	0,25
F6	-5,76	2,23	-6,76	3,01	0,10	1,20
F7	0,51	0,06	-0,27	0,35	0,05	0,85
F8	-0,30	0,24	-0,84	0,60	0,35	0,66
F9	-0,34	0,14	-1,03	0,56	0,25	0,81
F10	-0,94	0,64	-1,35	1,32	0,05	0,82

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

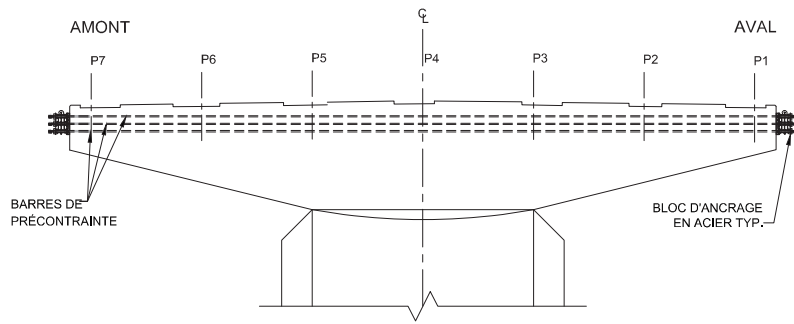
RÉPARATION

FISSURES

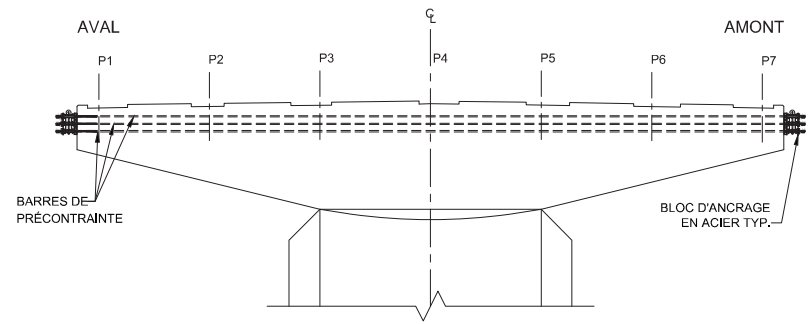
TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

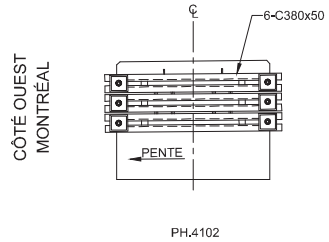
Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.		Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
CHEVÊTRE	172	m ²	10	70	19	1	1	
FÛT	354	m ²	0	40	59	1	2	
			Section: SECTION 5					
			Localisation: 18W					
Date: 2016-06-16 2016-05-17 2016-06-28			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE					



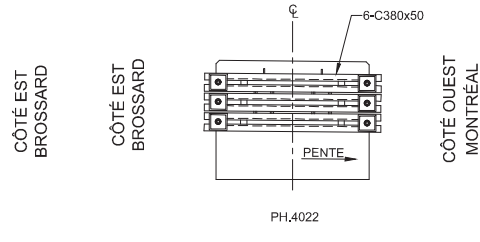
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



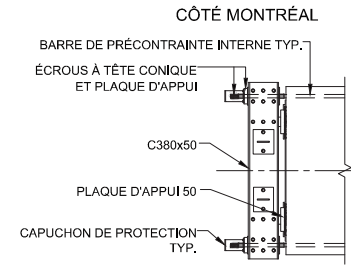
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



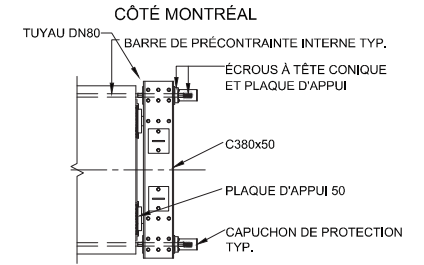
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL




CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

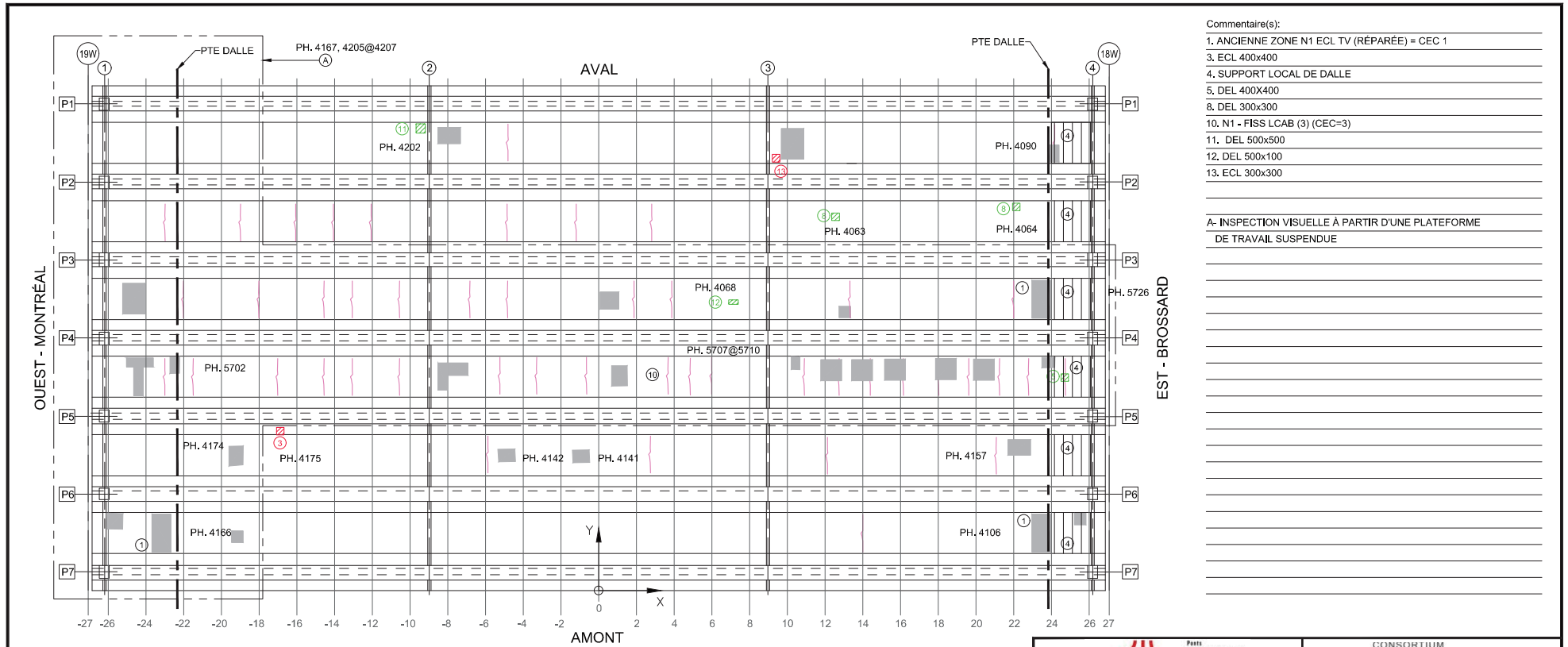


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

 PARIS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Ponts Casco	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-16 2016-06-17	Section: SECTION 5 Localisation: 18W Élément: RENFORT-PTI CHEV



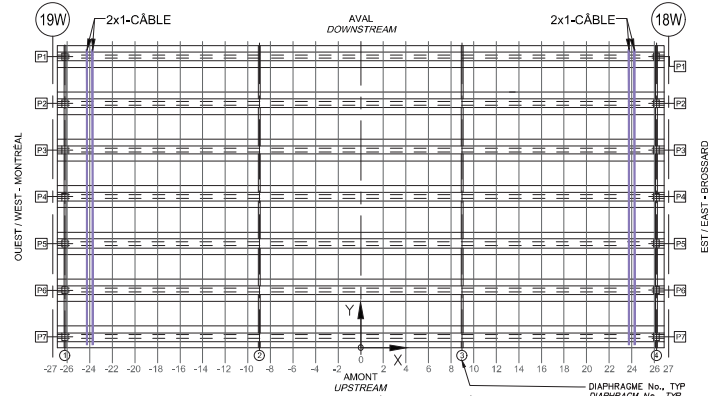
- Commentaire(s):
- 1. ANCIENNE ZONE N1 ECL TV (RÉPARÉE) = CEC 1
 - 3. ECL 400x400
 - 4. SUPPORT LOCAL DE DALLE
 - 5. DEL 400x400
 - 8. DEL 300x300
 - 10. N1 - FISS LCAB (3) (CEC=3)
 - 11. DEL 500x500
 - 12. DEL 500x100
 - 13. ECL 300x300

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

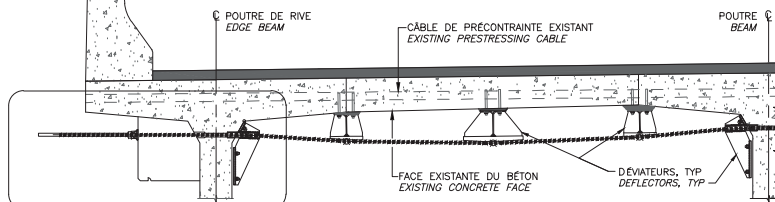
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:**
- FISSURE 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	m²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	100	0	0	0	4
PLATELAGE	615	m²	84	15	1	0	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-29 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W-19W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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



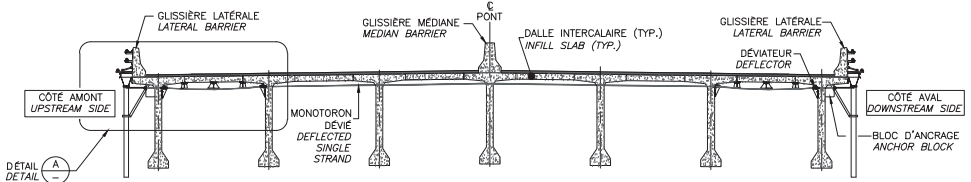
DÉTAIL A

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

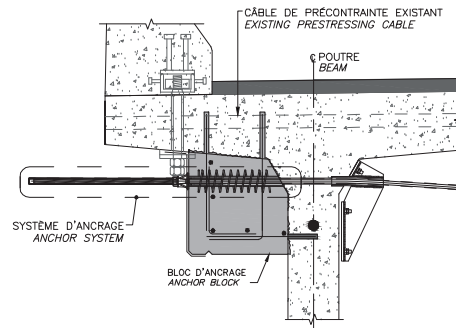
TABLEAU DE FISSURATION

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

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
DÉVIATEURS	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DALLE								4




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




DÉTAIL B

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

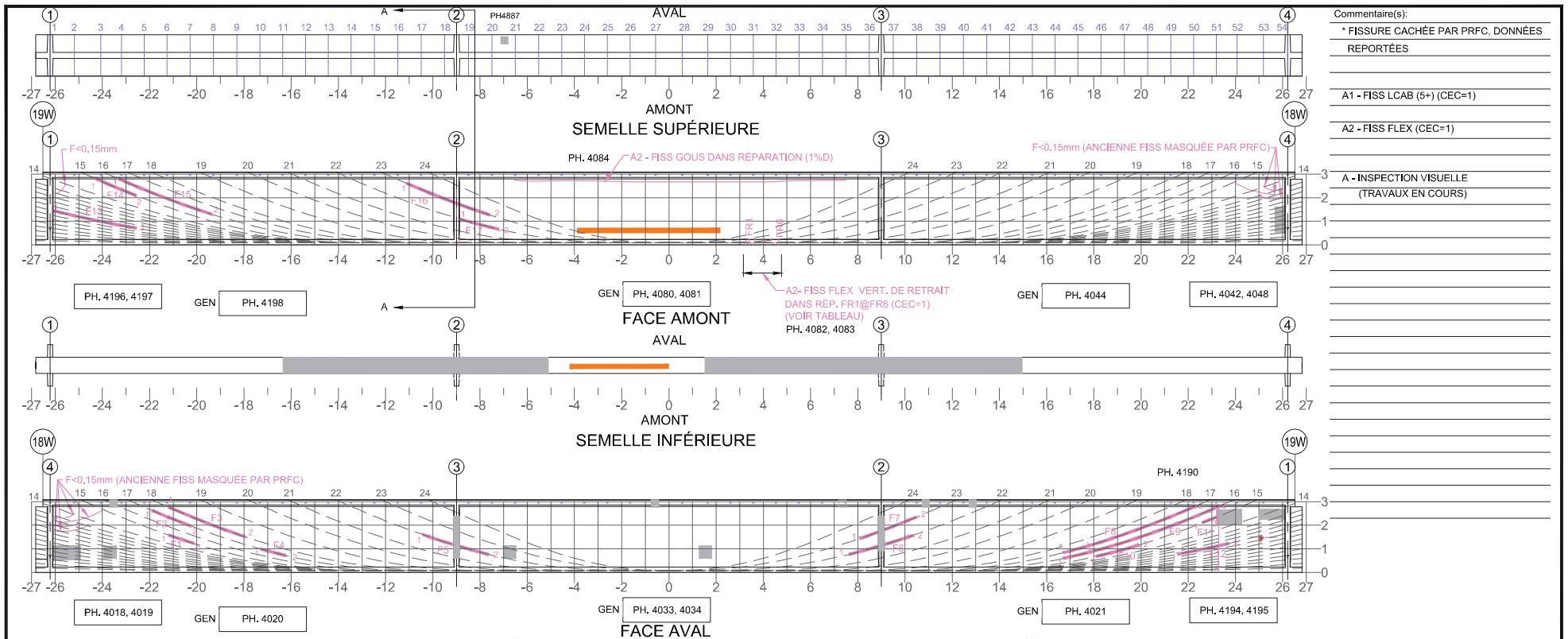


PARIS
JACQUES CARTIER
CHAMPLAIN
BRÈGES

CONSORTIUM



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
		Section: SECTION 5
		Localisation: 18W-19W
Date: 2016-06-16	Élément: RENFORT-PTE DALLE	



Commentaire(s):

- * FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

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

A2 - FISS FLEX (CEC=1)

A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1*	-21.19	1.45	-20.13	1.14	0.05	1.10	15
F2*	-21.89	2.61	-20.27	1.97	0.05	1.74	17
F3*	-21.19	2.76	-17.96	1.45	0.05	3.49	18
F4*	-17.31	1.00	-16.24	0.72	0.05	1.11	17
F5*	-10.51	1.42	-7.641	0.76	0.05	2.94	22
F6*	7.63	0.75	0.14	1.57	0.05	2.64	22
F7*	8.09	1.43	10.26	2.29	0.05	2.33	23
F8*	16.71	0.69	22.29	2.79	0.20	5.96	17
F9*	16.71	0.89	23.30	2.79	0.50	6.94	16
F10*	18.11	0.60	19.91	1.09	0.10	1.85	15
F11*	22.61	2.04	23.21	2.29	0.05	0.65	15
F12*	21.54	0.77	23.71	1.09	0.05	2.19	10
F13*	-26.11	1.45	-22.57	0.71	0.05	3.62	8
F14*	-24.26	2.79	-22.57	2.09	0.05	1.83	15
F15*	-23.30	2.79	-19.37	1.30	0.05	4.20	16

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F16*	-11.12	2.61	-7.59	1.27	0.05	3.79	23
F17*	-8.89	1.11	-7.20	0.86	0.05	1.75	22
FR1	1.26	0.00	1.26	0.10	0.05	0.10	N/A
FR2	1.39	0.00	1.39	0.10	0.05	0.10	N/A
FR3	1.61	0.00	1.61	0.10	0.05	0.10	N/A
FR4	1.97	0.00	1.97	0.10	0.05	0.10	N/A
FR5	2.31	0.00	2.31	0.10	0.05	0.10	N/A
FR6	2.64	0.00	2.64	0.10	0.05	0.10	N/A

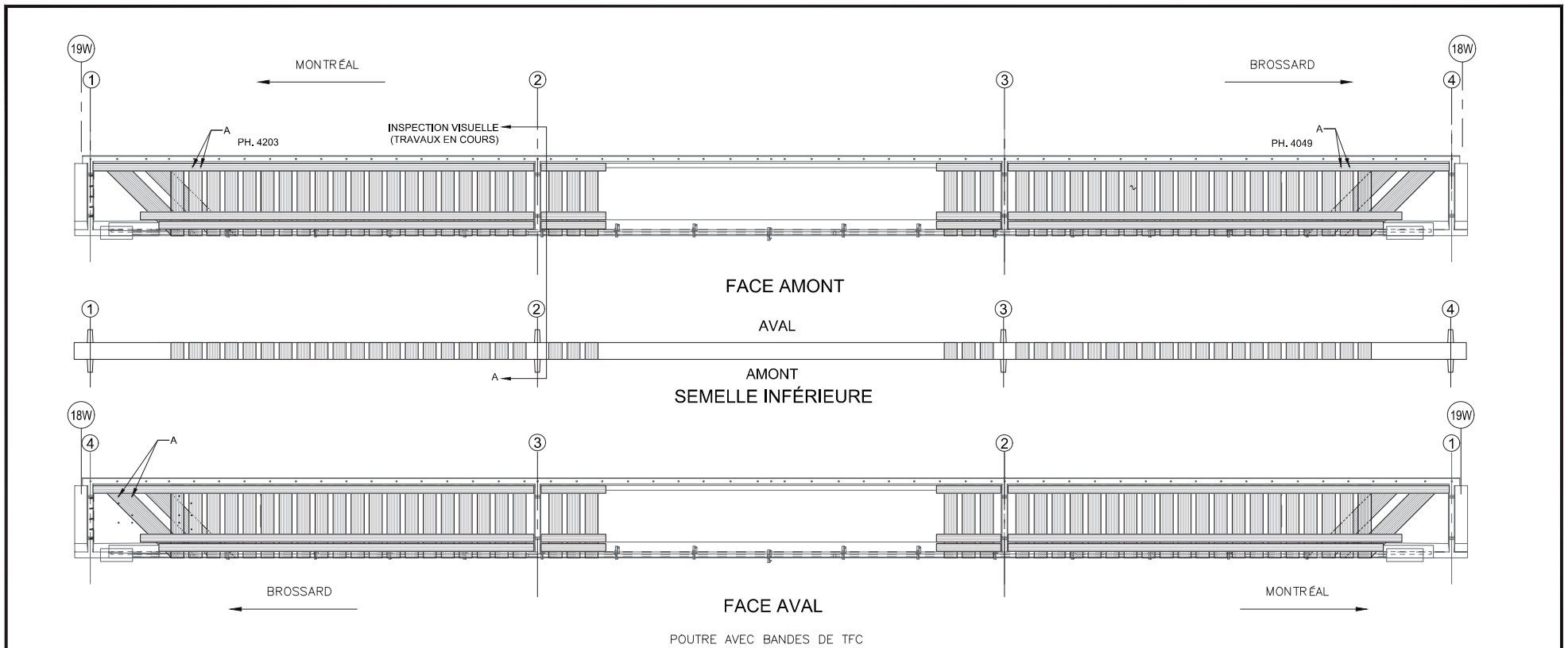
5m SECTION A MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:



E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

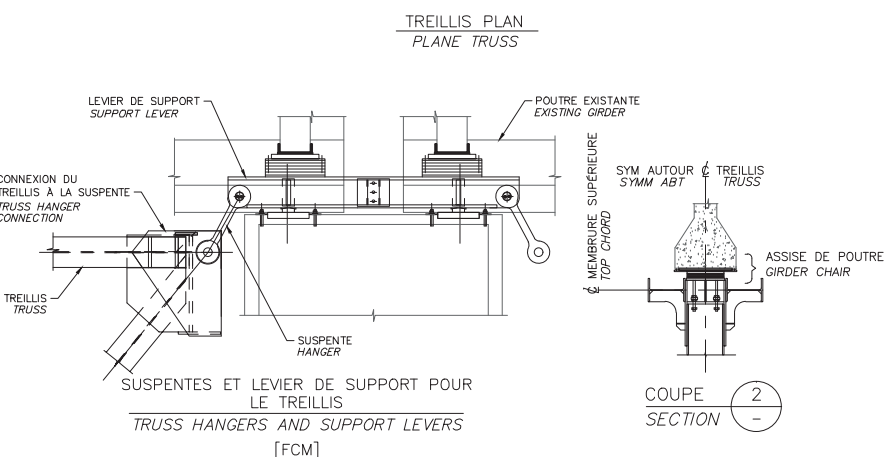
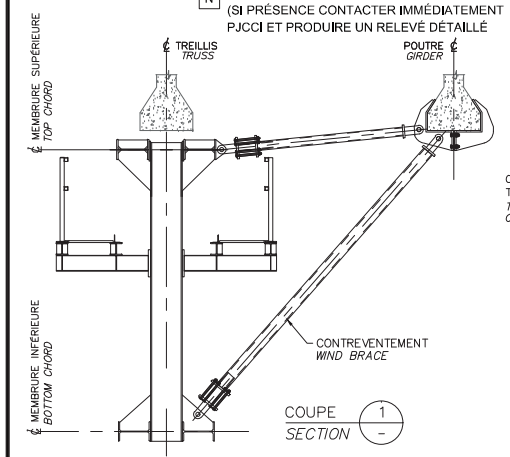
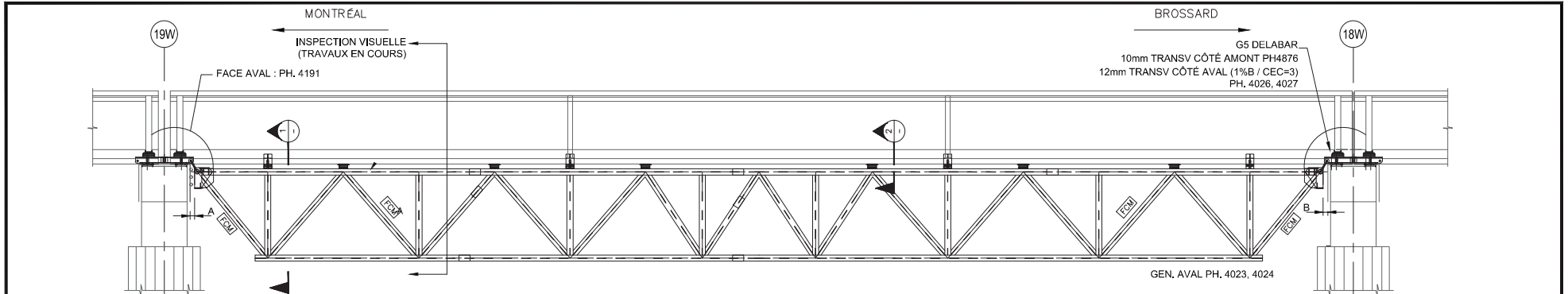
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	93	5	0	2	1
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W-19W				
			Élément: POUTRE P1				



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
	A - TROUS D'INGÉNÉRIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC

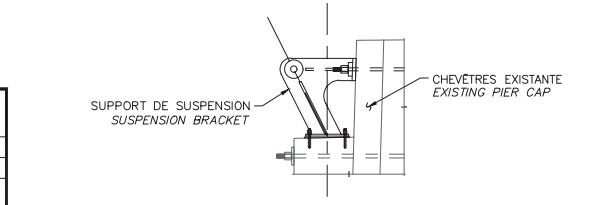
 PONT JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Ponts Casse	CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-16 2016-06-29		Section: SECTION 5
		Localisation: 18W-19W
		Élément: RENFORT-PRFC P1



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	231	220	240	205	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	5°C	0°C	25°C	25°C	-	-	-	-

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

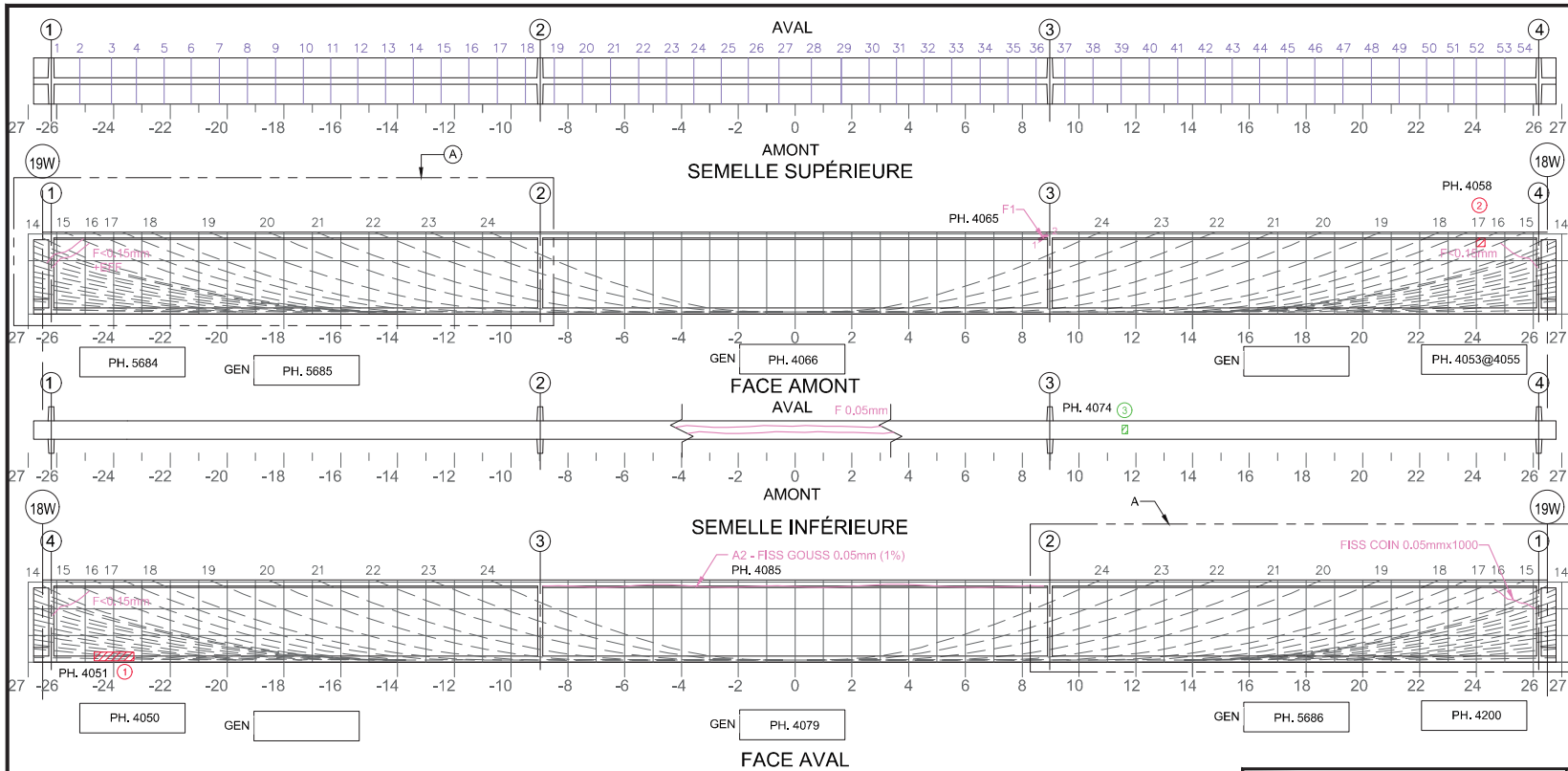


PARIS JACQUES CARTIER
CHAMPLAIN
BRIDGE
CONSORTIUM

CONSORTIUM

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

Date:	2016-06-16	2016-06-29
Section:	SECTION 5	
Localisation:	18W-19W	
Élément:	TM1.1 P1	



Commentaire(s):

- ECL 1500x300
- AVC EN SURFACE 300x300
- DEL 200x300

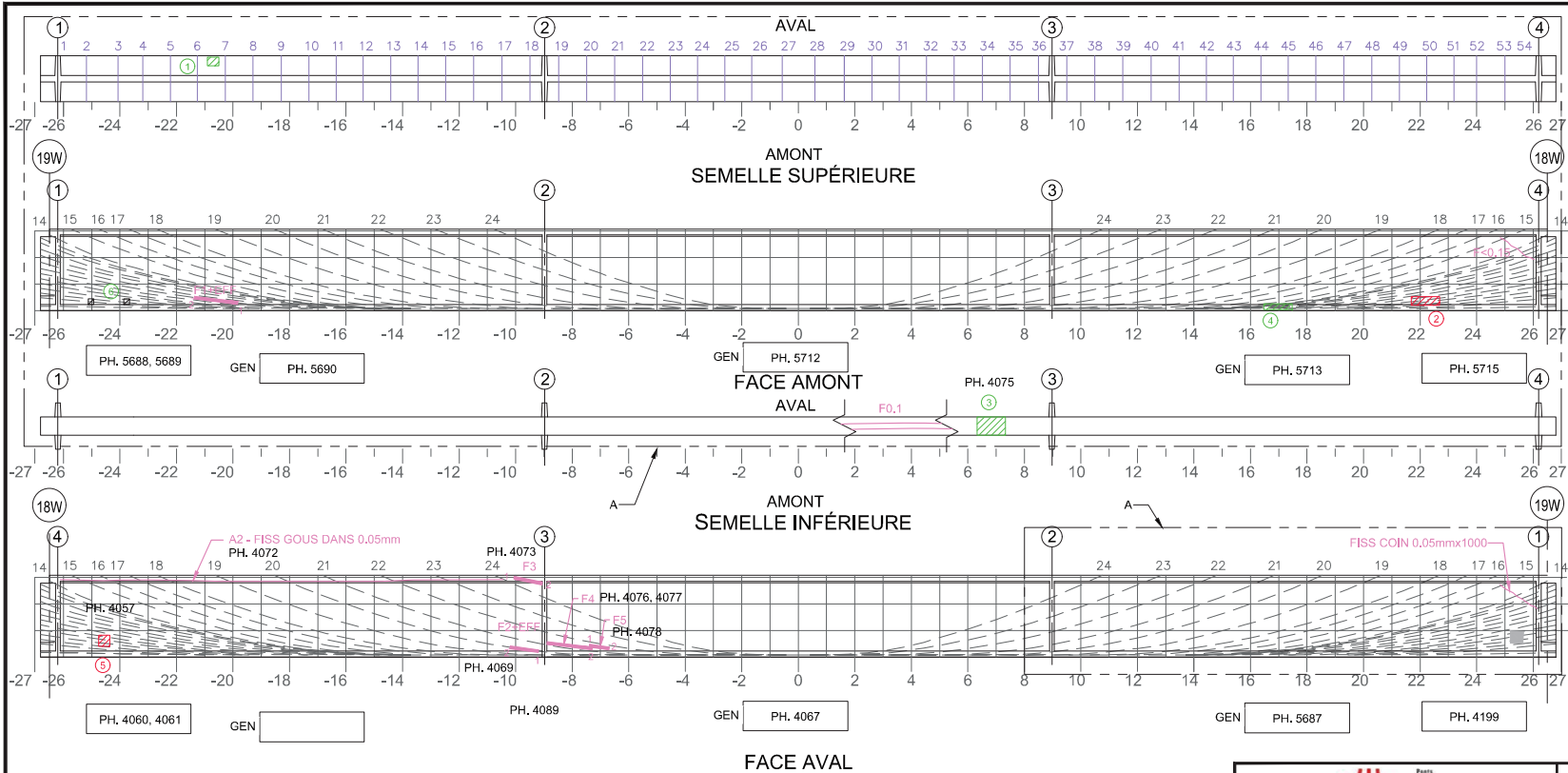
A - INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

Fissure	Propriétés de la fissure					# Câble		
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)	
	X	Y	X	Y				
F1	8,60	2,60	8,90	2,80	0,1	0,30	24	

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	93	5	1	1	4
Date: 2016-06-16 2016-06-29			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W-19W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- DEL 400x300
- ECL 1000x200
- DEL 1000x300
- DEL 1000x200
- ECL 400x400
- 2x-DEL + ECL 200x200

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

INSPECTION VISUELLE SUR PLATEFORME D'ENTREPRENEUR.

Fissure	Propriétés de la fissure					# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
	X	Y	X	Y			
F1	-19,83	0,45	-21,36	0,35	0,05	1,5	7
F2	-9,20	0,50	-10,20	0,40	0,05	1,00	20
F3	-10,06	2,80	-9,06	2,60	0,10	1,00	24
F4	-8,89	0,50	-7,29	0,40	0,20	1,60	21
F5	-7,39	0,30	-6,69	0,30	0,10	0,70	22

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

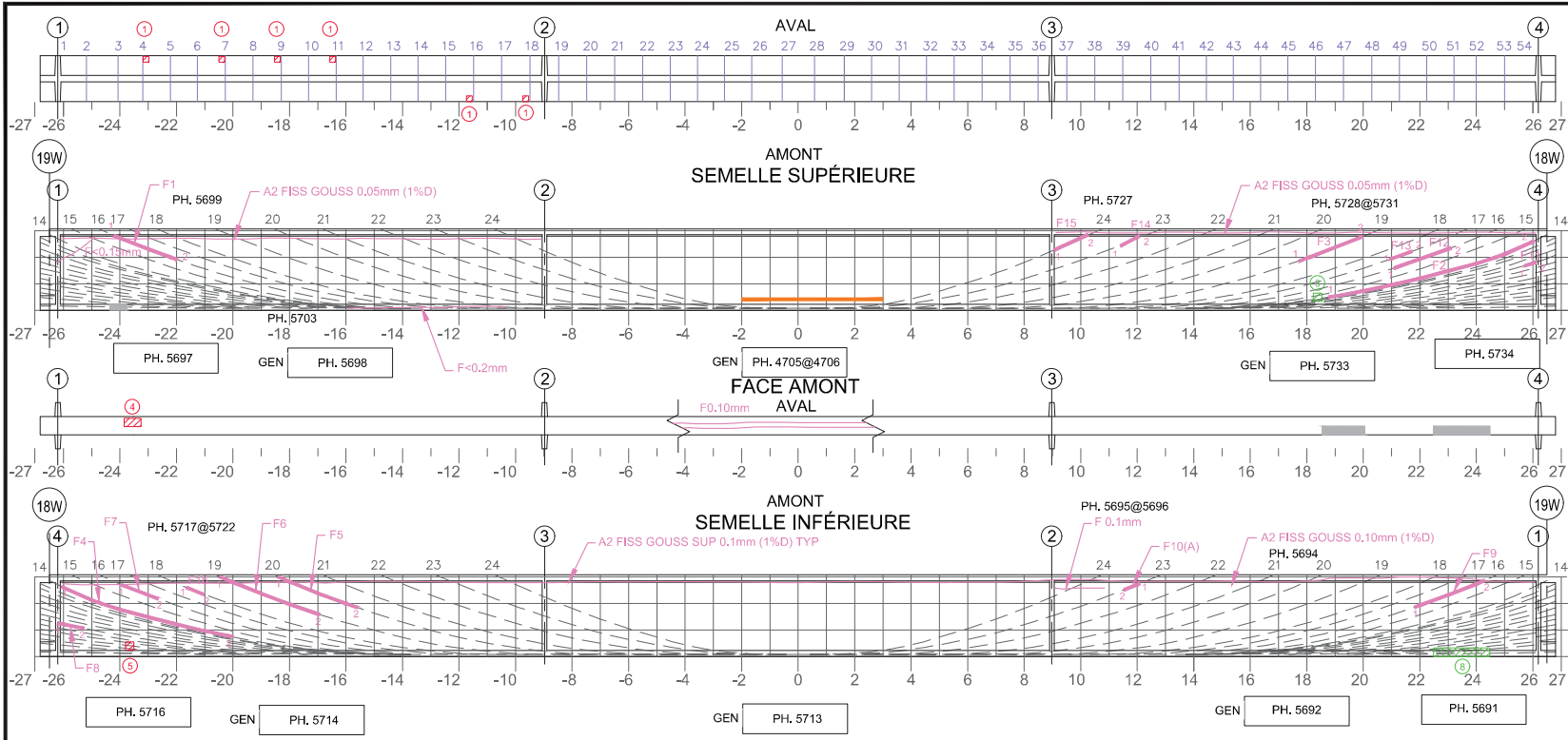
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 P3	415	m ²	93	5	1	1	1
Date: 2016-06-16			2016-06-29				
Section:			SECTION 5				
Localisation:			18W-19W				
Élément:			POUTRE P3				



Commentaire(s):

- ECL 300x300
- DEL 300x300
- DEL 300x300
- ECL 600x150
- ECL 300x200 + AVC
- DEL 1200x300

A1 FISS CAB (5+) = CEC1

TRAVAUX EN COURS , INSPECTION À PARTIR D'UNE PLATEFORME SUSPENDUE,(100%)

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	-24,22	2,65	-21,98	1,80	0,05	2,40	15
F2	18,78	0,47	26,04	2,46	0,05	7,50	14
F3	17,73	1,75	20,00	2,85	0,10	1,50	19
F4	-26,06	2,47	-20,00	0,70	0,10	6,30	14
F5	-18,40	2,82	-15,60	1,75	0,15	3,00	20
F6	-20,50	2,82	-16,95	1,48	0,20	3,77	19
F7	-23,96	2,54	-22,65	2,04	0,05	1,40	16
F8	-26,20	1,18	-26,27	0,99	0,20	0,94	7
F9	21,70	1,80	24,28	2,68	0,10	3,03	16
F10	12,09	2,58	11,52	2,36	0,10	0,61	23
F11	25,70	1,65	26,11	1,85	0,10	0,42	10
F12	21,09	1,60	23,11	2,30	0,05	2,13	16
F13	20,93	2,00	21,72	2,22	0,05	0,84	17
F14	10,61	2,40	11,25	2,80	0,05	0,67	23
F15	9,00	2,40	11,20	2,90	0,10	1,26	24
F16	-21,63	2,60	-21,01	2,35	0,05	0,65	18

FACE AMONT AVAL

FACE AVAL

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

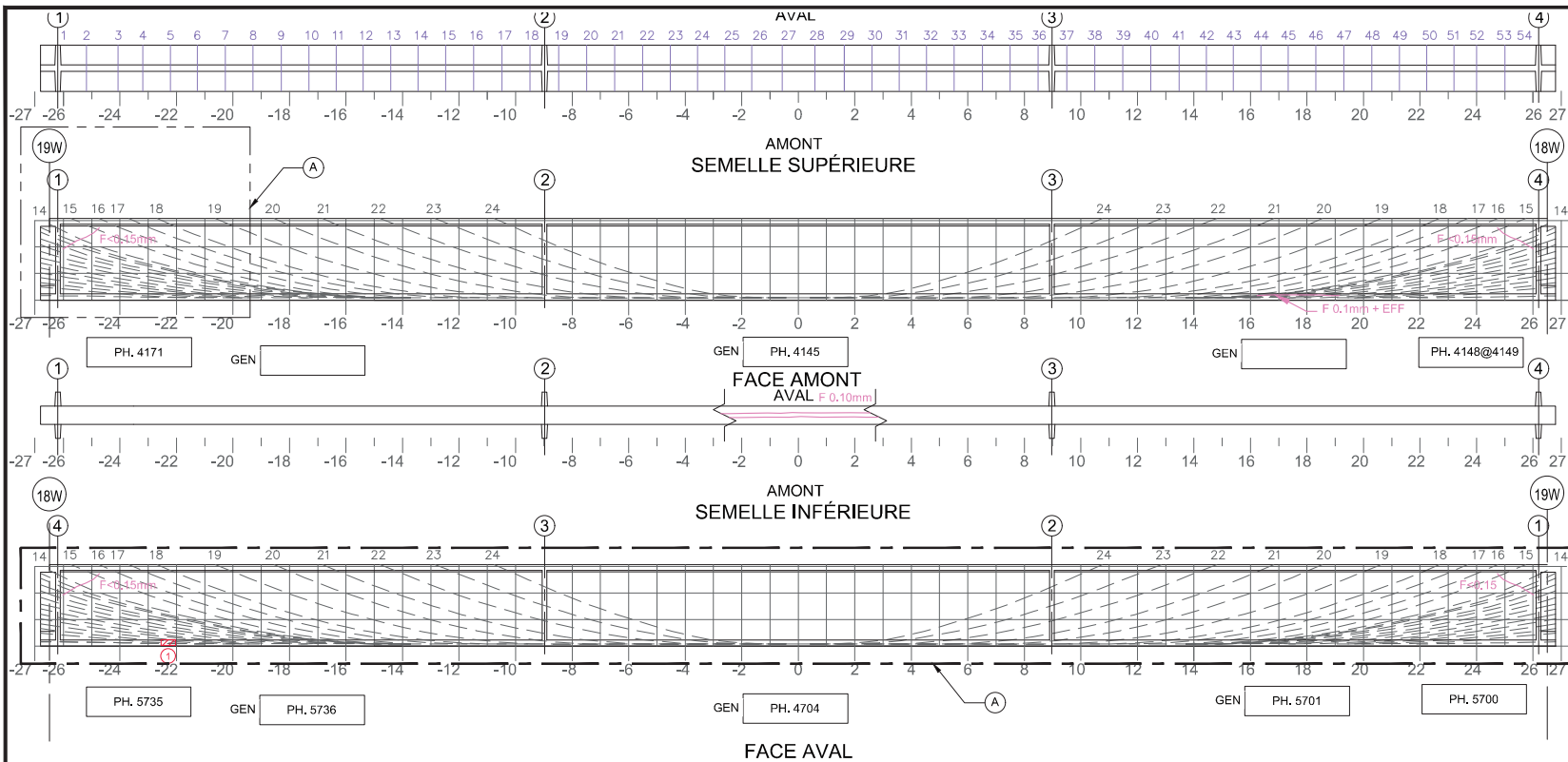
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 38 de 119

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	81	15	1	3	1
Date: 2016-06-16			2016-06-29				
Section: SECTION 5			Localisation: 18W-19W				
Élément: POUTRE P4							



Commentaire(s):
 1. ECL+AVC 500x200
 A - TRAVAUX EN COURS, INSPECTION VISUELLE

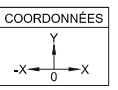
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	

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:

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

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

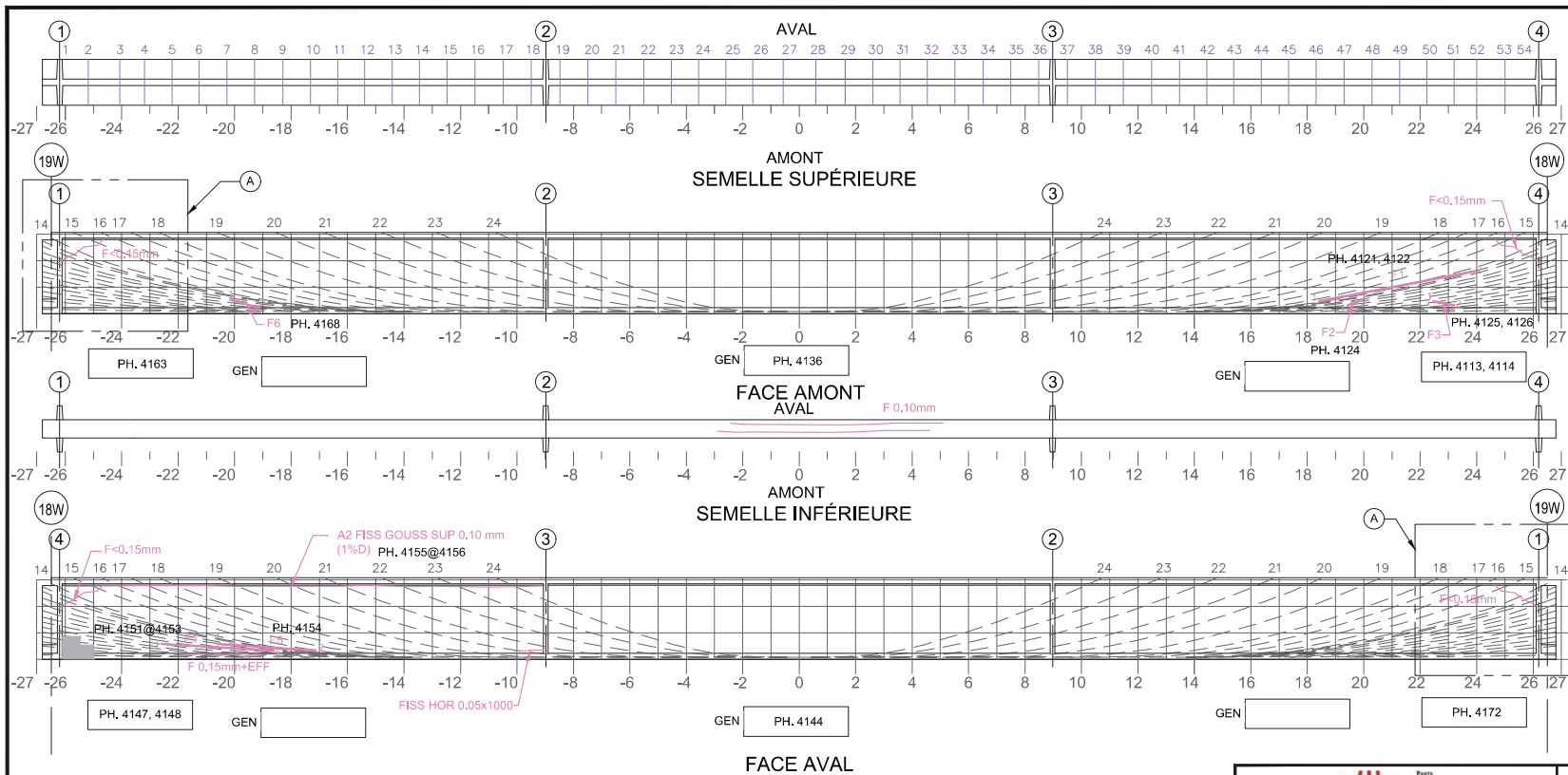


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m²	94	5	1	0	4

Date: 2016-06-16 2016-06-29

Section: SECTION 5
 Localisation: 18W-19W
 Élément: POUTRE P5



Commentaire(s):
 A1- FISS LCAB (4) (CEC=2)
 A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)

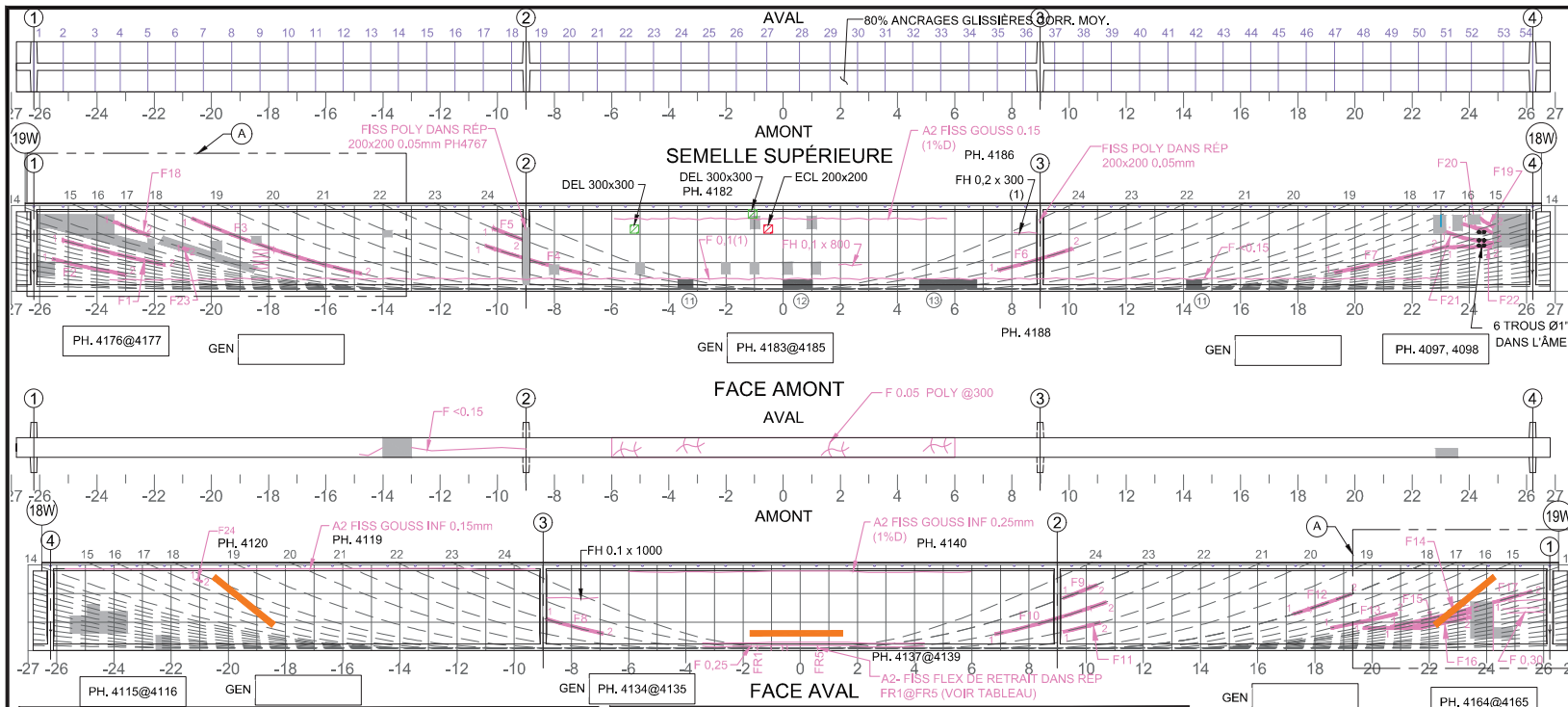
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	18,41	0,45	23,91	1,50	0,05	5,50	14
F2	19,41	0,30	19,81	0,45	0,05	0,40	9
F3	22,41	0,45	23,21	0,30	0,05	0,80	N/A
F4	-22,61	0,55	-18,64	0,30	0,05	3,97	7
F5	-20,61	0,55	-17,11	0,60	0,10	3,50	10
F6	-20,11	0,50	-19,11	0,20	0,10	1,00	9

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Symbol] RÉPARATION
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTE DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTE 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 P6	415	m ²	94	5	0	1	2
Date: 2016-06-16			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W-19W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

A1 - FISS LCAB (5+) = CEC 1
 A2 - FISS FLEX, CEC=1

A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)

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)	-25.22	1.74	-21.62	0.84	0.25	3.71
F2 (1)	-25.56	1.14	-23.36	0.56	0.10	2.28
F3 (1)	-20.68	2.39	-14.76	0.53	0.05	6.21
F4 (1)	-10.41	1.45	-7.02	0.57	0.20	3.50
F5 (1)	-10.17	2.10	-9.14	1.75	0.10	1.09
F6 (1)	7.53	0.77	10.56	1.49	0.20	3.11
F7 (1)	19.30	0.66	23.15	1.55	0.05	3.95
F8 (1)	-8.90	1.11	-6.90	0.60	0.20	2.06
F9 (1)	9.20	1.84	10.37	2.24	0.05	1.24
F10 (1)	6.81	0.57	10.70	1.57	0.35	4.02
F11 (1)	9.20	0.19	10.49	0.98	0.10	1.51
F12 (1)	17.36	1.28	19.27	1.89	0.05	2.01
F13 (1)	18.56	0.79	20.88	1.28	0.05	2.37
F14 (1)	20.65	0.83	23.46	1.60	0.05	2.91
F15 (1)	19.68	0.79	23.46	1.44	FE ou FM	3.84
F16 (1)	20.65	0.79	23.46	1.30	0.05	2.86
F17 (1)	24.24	1.69	25.58	2.01	0.05	1.39
F18 (1)	-23.22	2.34	-22.64	2.09	0.05	0.63

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F19 (1)	24.29	2.51	24.78	2.32	0.05	0.53
F20 (1)	23.89	2.31	24.78	2.24	0.05	0.89
F21 (1)	23.58	2.14	24.78	1.75	0.05	1.26
F22 (1)	23.16	1.55	24.77	1.55	0.05	1.62
F23 (1)	-21.01	1.52	-20.81	1.45	0.15	0.20
F24 (1)	-21.11	2.50	-20.91	2.40	0.05	0.20
FR1	-1.52	0.00	-1.52	0.80	0.05	0.80
FR2	-1.04	0.00	-1.04	0.80	0.05	0.80
FR3	-0.64	0.00	-0.64	0.80	0.05	0.80
FR4	-0.47	0.00	-0.47	0.80	0.05	0.80
FR5	0.59	0.00	0.59	0.80	0.05	0.80

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

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

LÉGENDE:

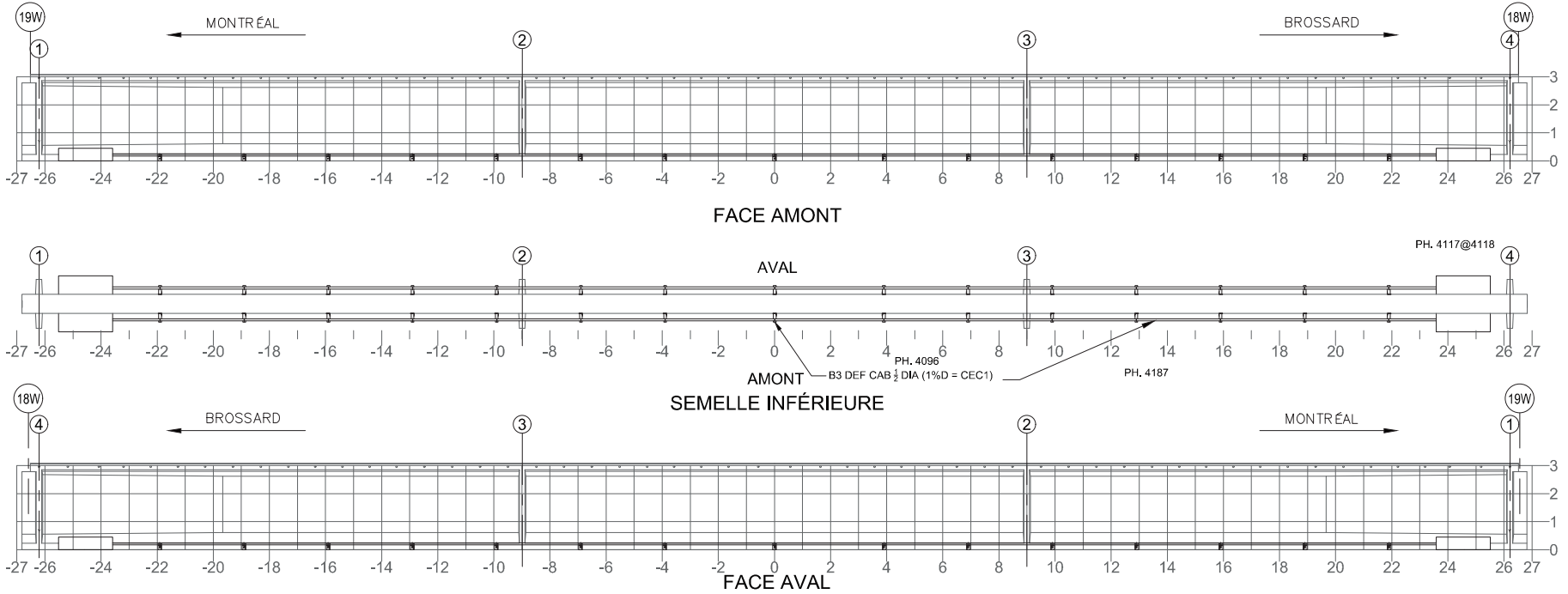
DELAMINAGE (DEL) E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 ÉCLATEMENT (ECL) INSTRUMENTATION
 RÉPARATION PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 PRFC PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

COORDONNÉES
 X ← 0 → X
 Y ↑
 ↓

(1) DONNÉES REPORTÉES: FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m ²	80	15	1	4	1
Section:		SECTION 5						
Localisation:		18W-19W						
Élément:		POUTRE P7						

Date: 2016-06-16 2016-06-29



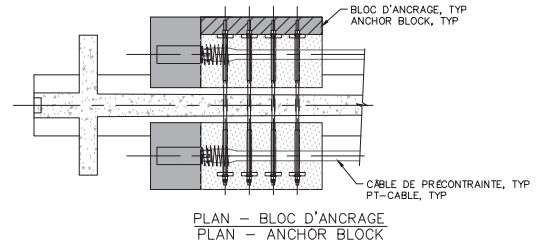
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

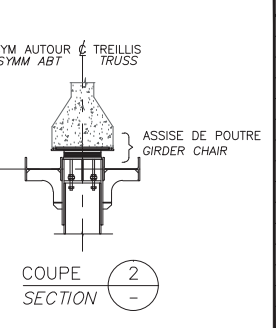
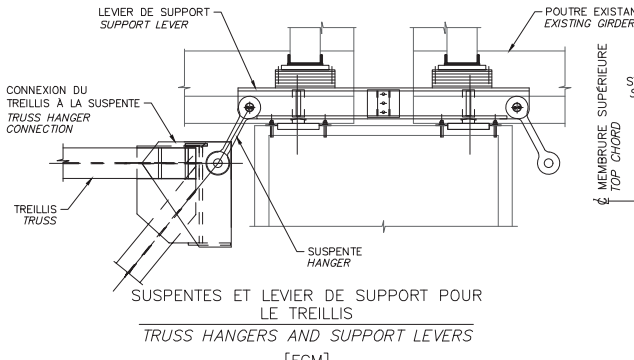
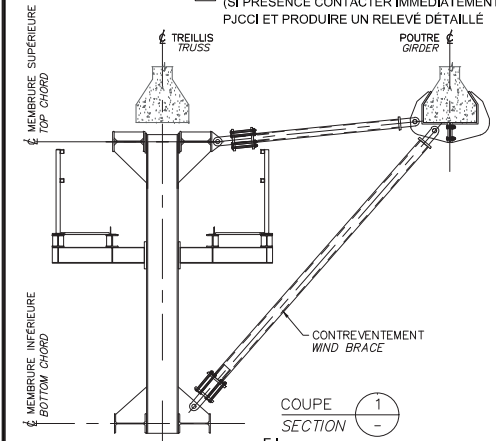
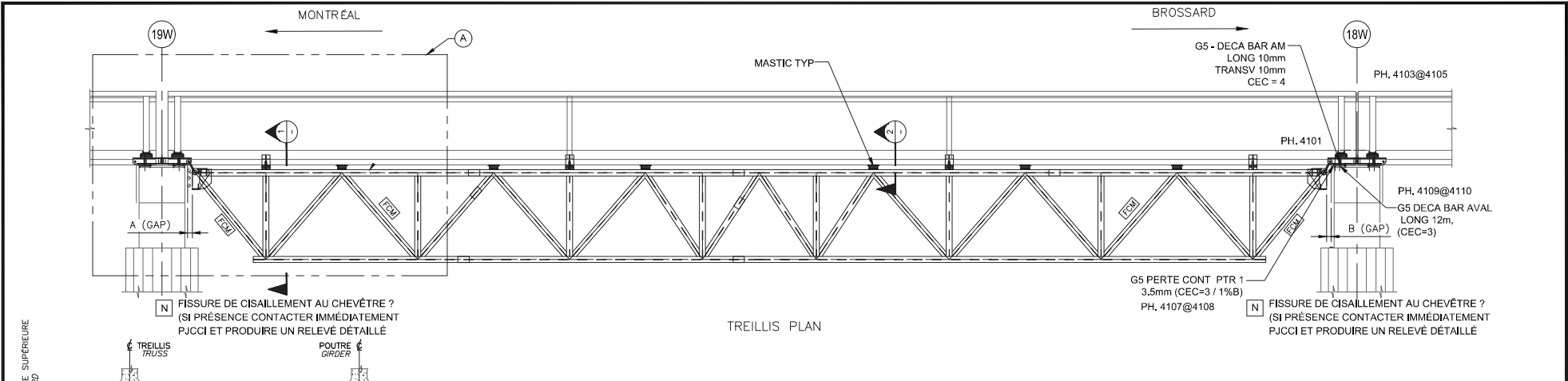
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			99	0	0	1	1
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Page 591 de 2129

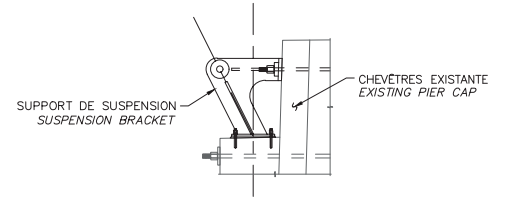


	CONSORTIUM
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-16	Section: SECTION 5 Localisation: 18W-19W Élément: RENFORT-PTE P7




	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	230	207	195	-	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	0°C	0°C	25°	-	-	-	-	-

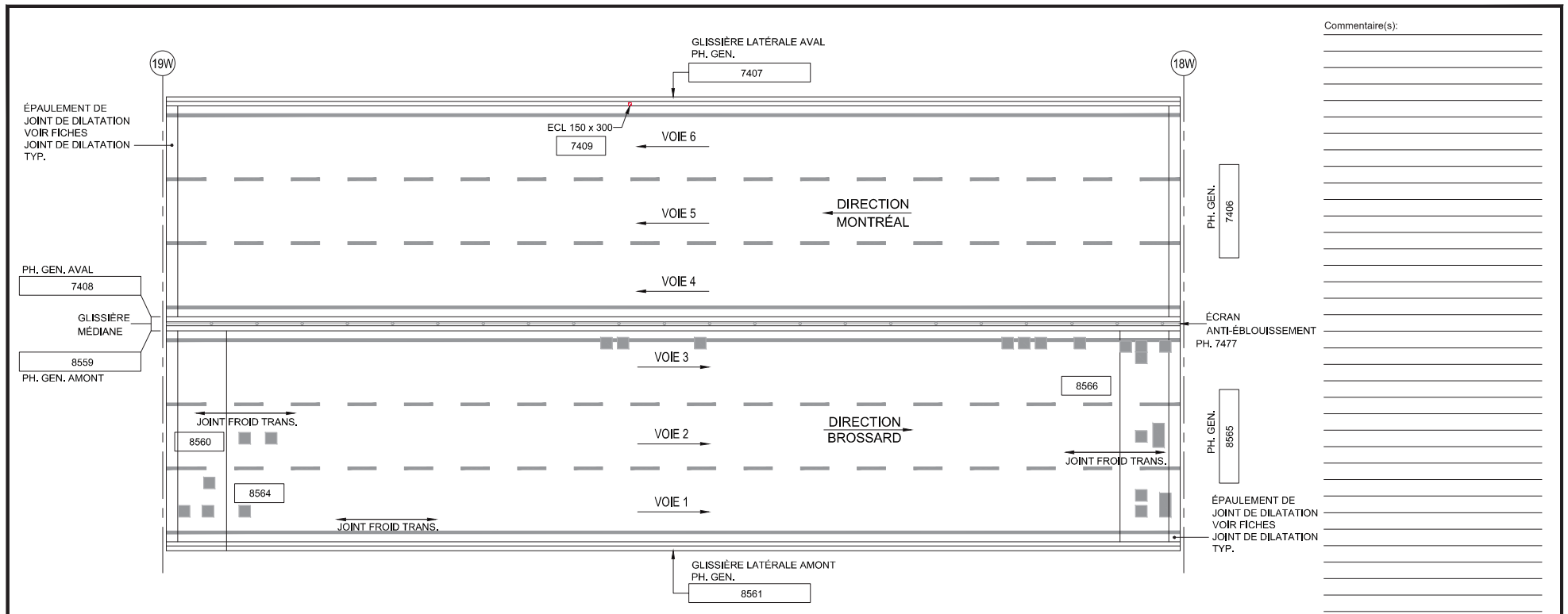
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			98	2	0	0	3
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P					N/A		
ELEMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								3



SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS (PILE 4W & 4E SEULEMENT)
TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS (PIERS 4W & 4E ONLY)
Page 594 de 2129 [FCM]

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)

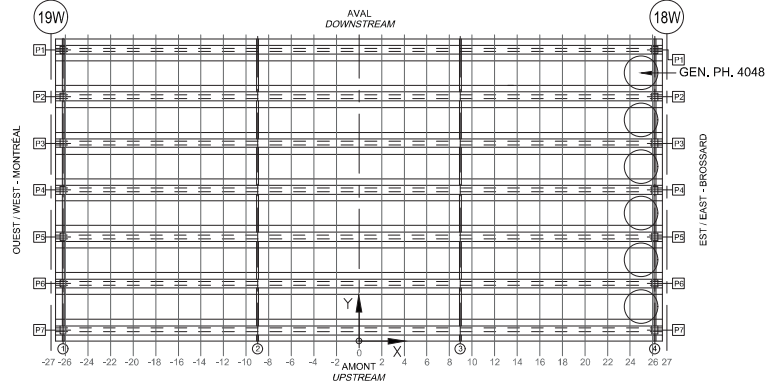
 PAUL JACQUES CANTIER - CHAMPLAIN BRIDGE	CONSORTIUM Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-16 2016-06-29	Section: SECTION 5
	Localisation: 18W-19W
	Élément: TM1.1 P7



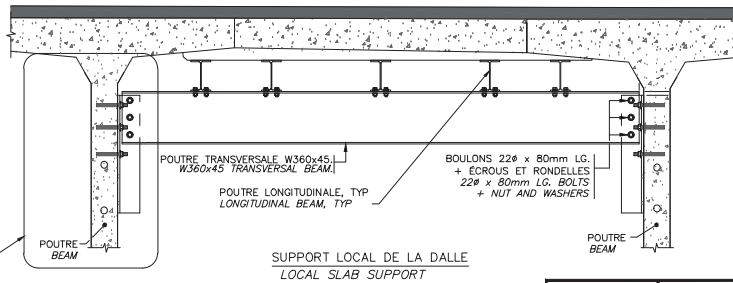
TABLIER - VUE EN PLAN

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

		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	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: 18W-19W				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				



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

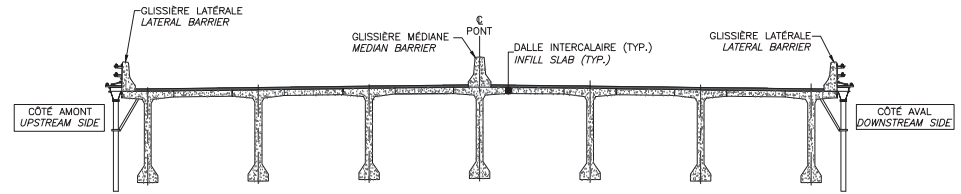


** POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE
** FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

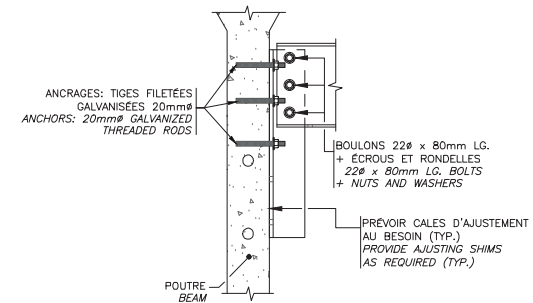
TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Propriétés de la fissure				
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
RENFORT-SUPPLOC DALLE								4



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

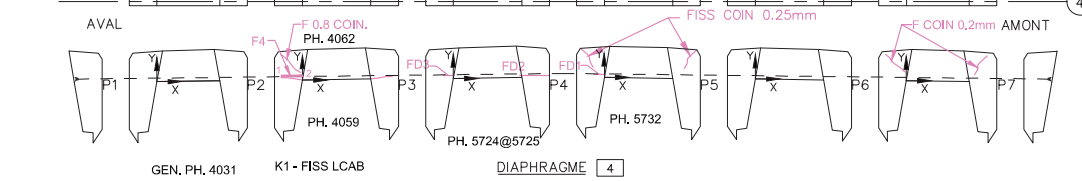
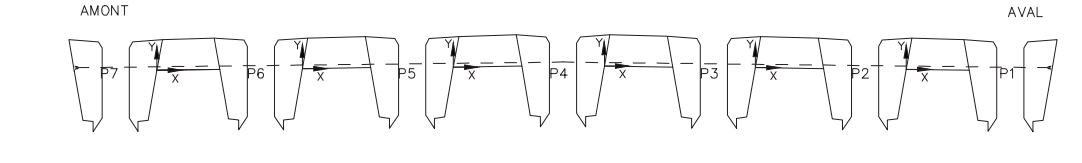
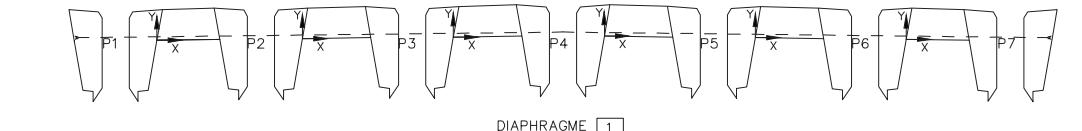
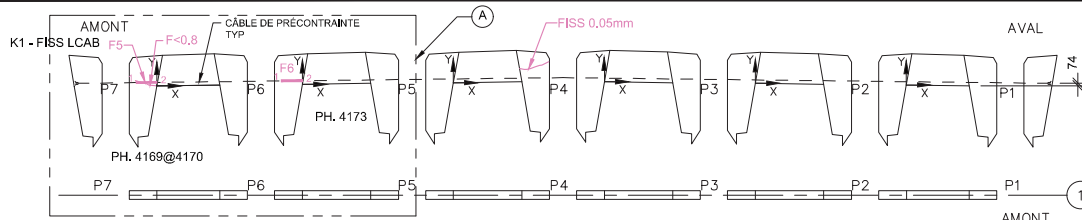


LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



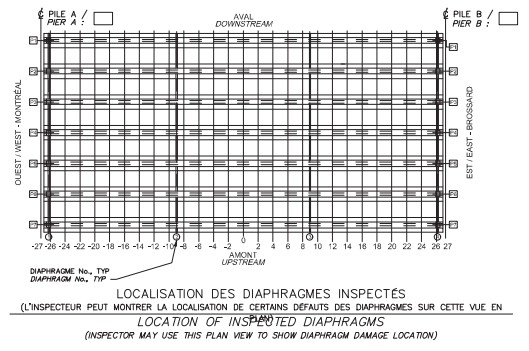
DÉTAIL A
DÉTAIL

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2015-12-16	Section: SECTION 5
		Localisation: 18W-19W
		Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE



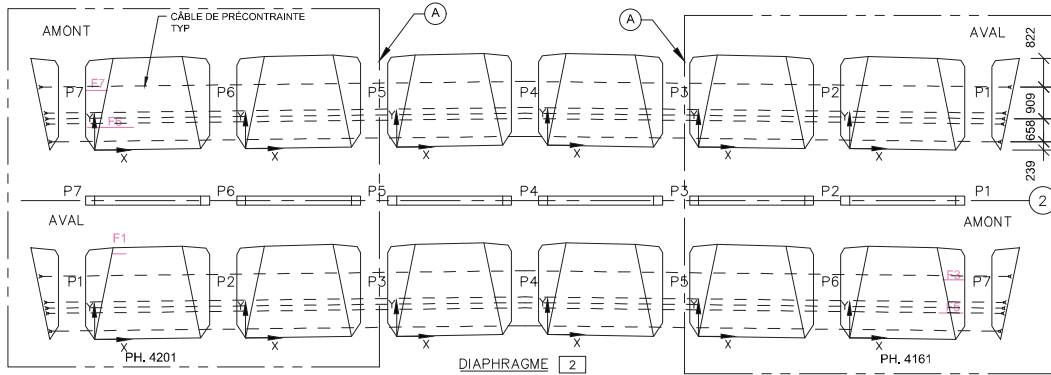
Commentaire(s):
 AXES 1 ET 4 - K1 - FISS LCAB (1), CEC #2
 A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
FD1	-0,30	0,09	0,00	0,09	0,25	0,30
FD2	2,03	0,09	2,88	0,09	0,10	0,85
FD3	-0,30	0,09	0,00	0,09	0,10	0,38
F4	-0,60	0,12	0,0	0,12	0,10	0,60
F5	-0,60	0,10	0,0	0,10	0,10	0,60
F6	-0,60	0,10	0,0	0,10	0,10	0,60



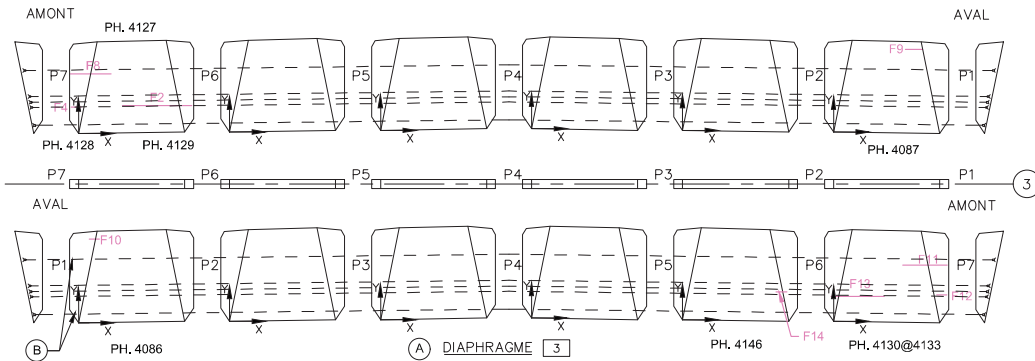
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m ²	95	5	0	0	2
DIAPHRAGME 4		28	m ²	94	5	1	0	2
				Section: SECTION 5				
				Localisation: 18W-19W				
Date: 2016-06-16 2016-06-29				Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



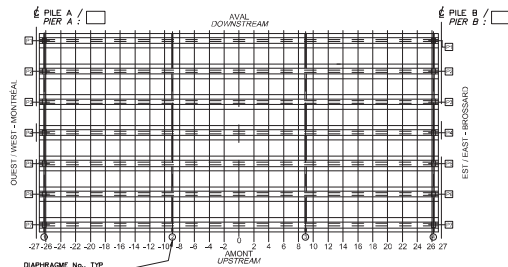
Commentaire(s):
 AXES 2 ET 3:
 K1 FISS LCAB (2) = CEC 2

A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)
 B - F, HORIZ, 0,05mm (NE LONGEANT PAS 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	0,23	2,45	0,63	2,45	0,05	0,40
F2	0,98	0,80	2,97	0,80	0,10	1,99
F3	2,40	1,70	2,99	1,70	0,05	0,60
F4	-0,48	0,75	-0,19	0,75	0,05	0,29
F5	2,28	0,75	2,97	0,75	0,05	0,69
F6	-0,48	0,65	0,84	0,65	0,10	1,32
F7	-0,50	1,70	0,94	1,70	0,10	0,60
F8	-0,51	1,70	0,65	1,70	0,10	1,16
F9	1,78	2,40	2,28	2,40	0,05	0,50
F10**	0,30	2,40	0,60	2,40	0,05	0,30
F11*	1,70	1,65	2,98	1,65	0,05	1,28
F12*	2,67	0,80	2,97	0,80	0,10	0,30
F13*	-0,35	0,75	1,18	0,75	0,05	1,53
F14	2,60	0,80	2,98	0,80	0,05	0,30

* OUVERTURE NON MESURABLE - PRÉSENCE DE POUSSIÈRE
 ** INSPECTION VISUELLE, INACCESSIBLE EN NACELLE



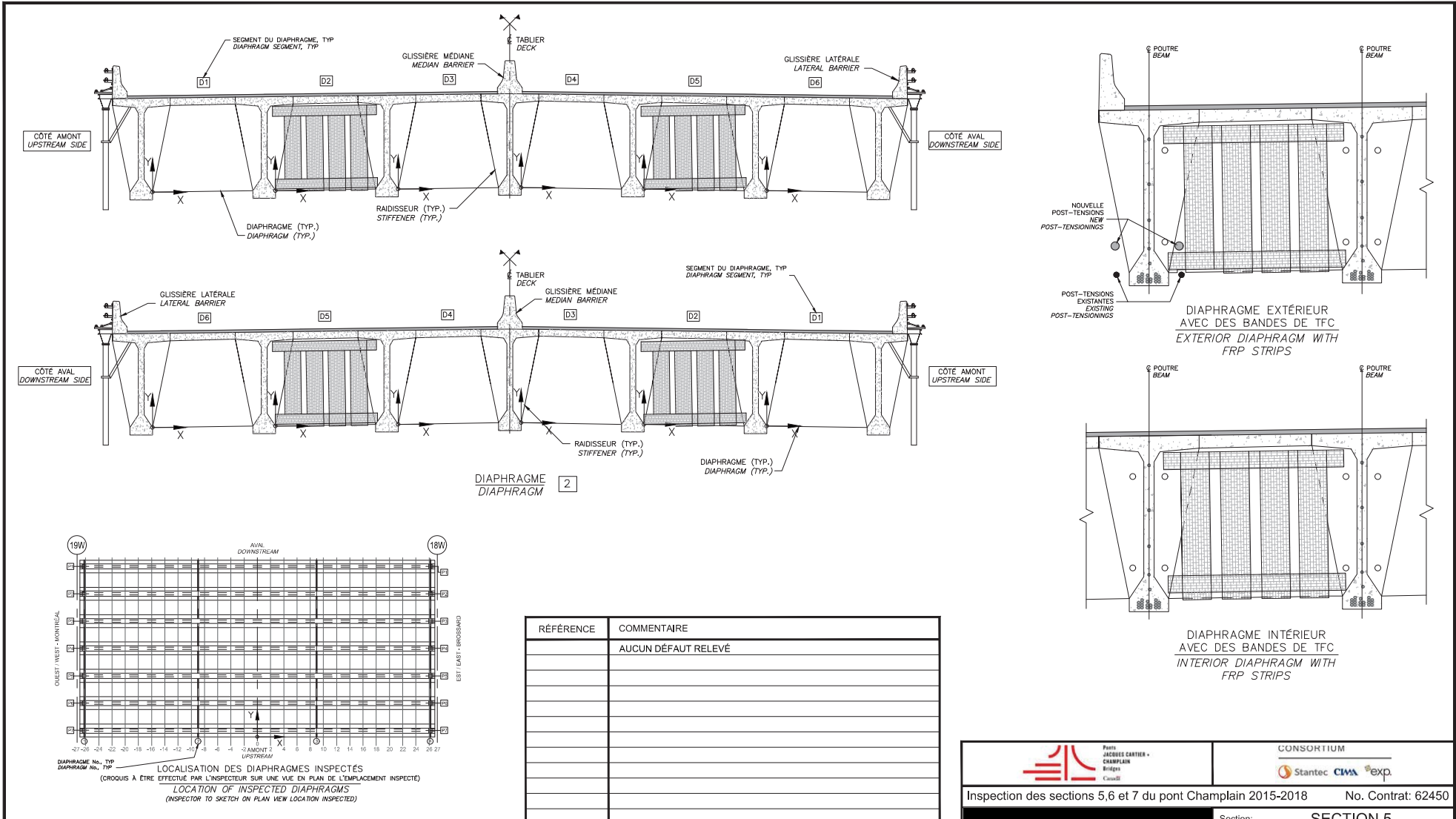
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

- 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	95	5	0	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m ²	95	5	0	0	2



Section: SECTION 5
 Localisation: 18W-19W
 Élément: DIAPHRAGMES INT.

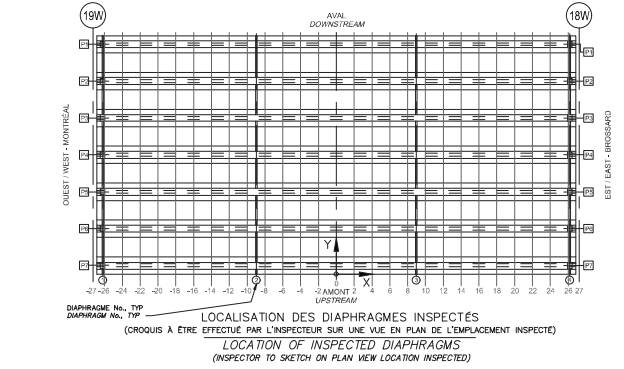
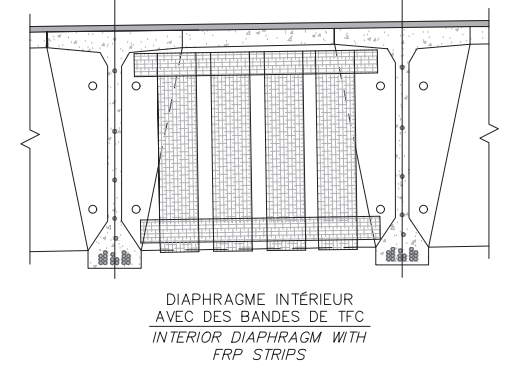
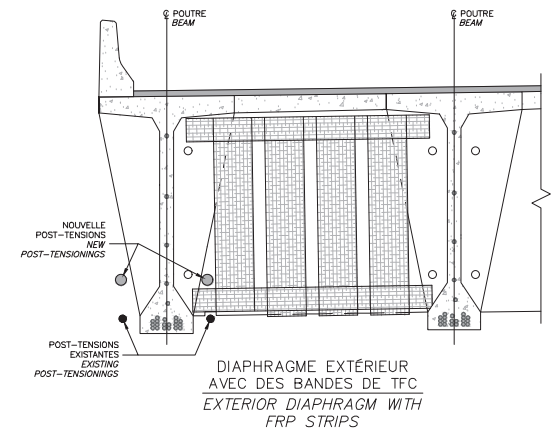
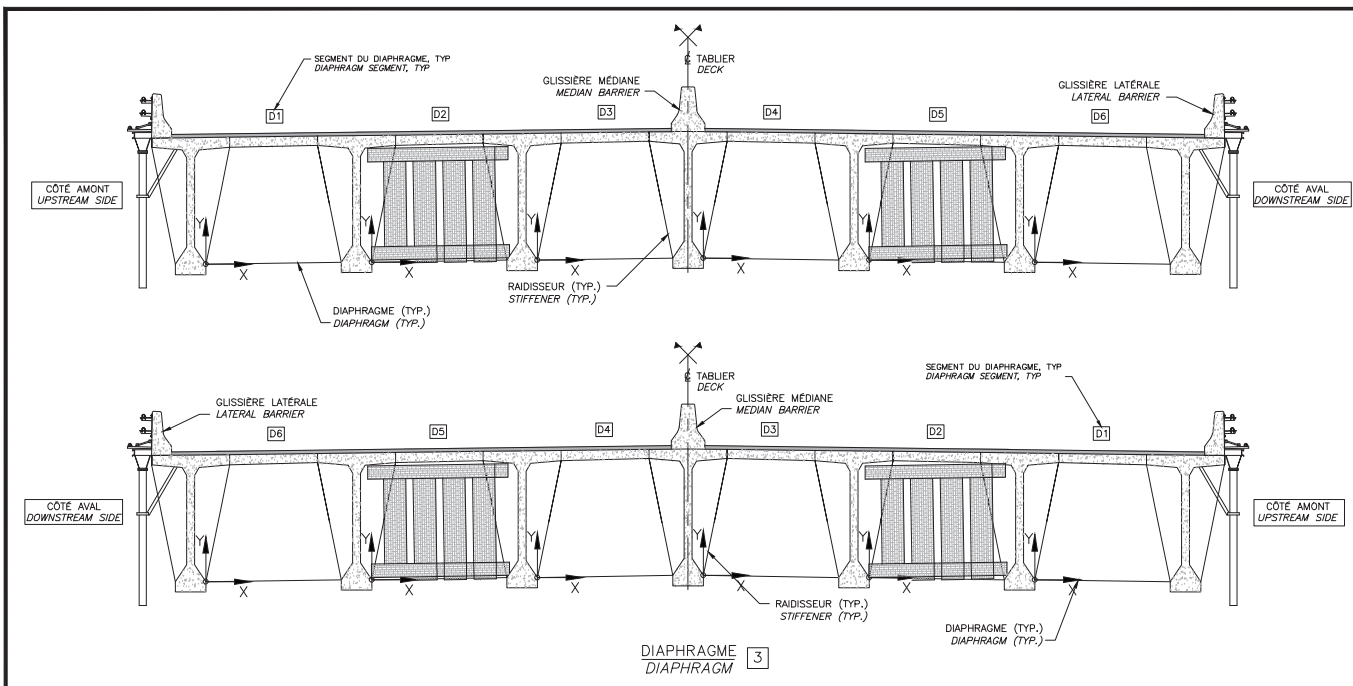
Date: 2016-06-16 2016-06-29



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>FIRM JACQUES CARTIER CHAMPLAIN Bridge</p>	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Section: SECTION 5	
	Localisation: 18W-19W	
Date: 2016-06-16	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A P7 AXE 2	



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

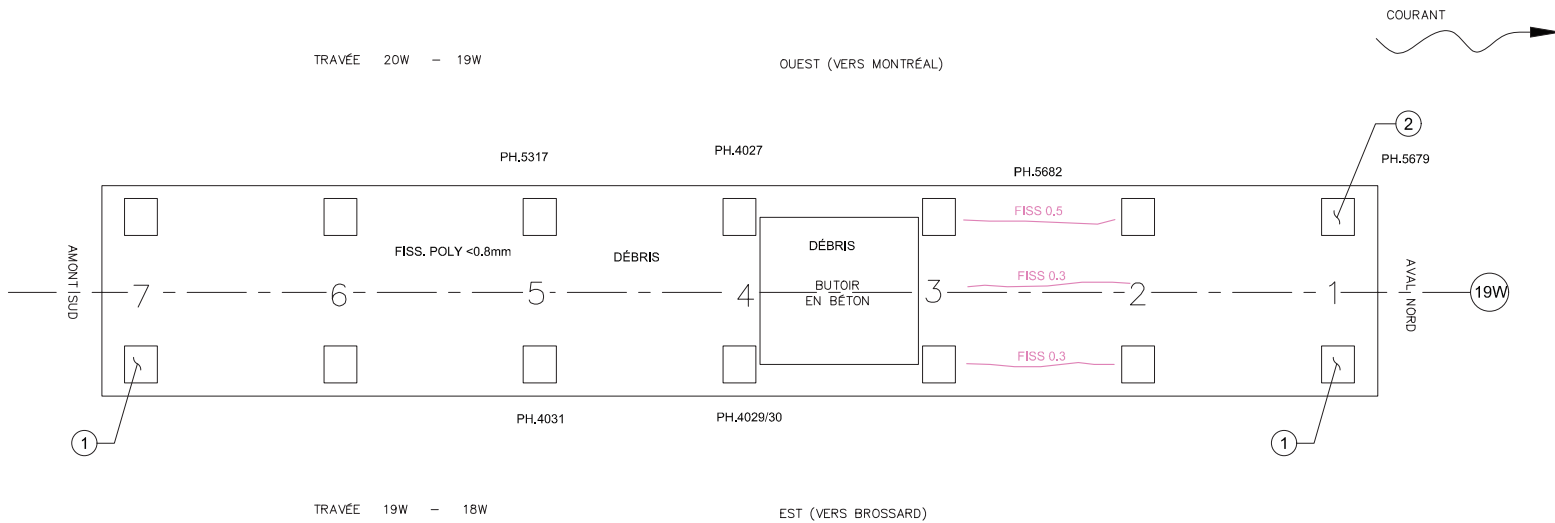
PIAI
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
BRIDGE
CANTIER

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date:	2015-12-16
	Section: SECTION 5
	Localisation: 18W-19W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A P7 AXE 3	



Commentaire(s):

1. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE

2. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

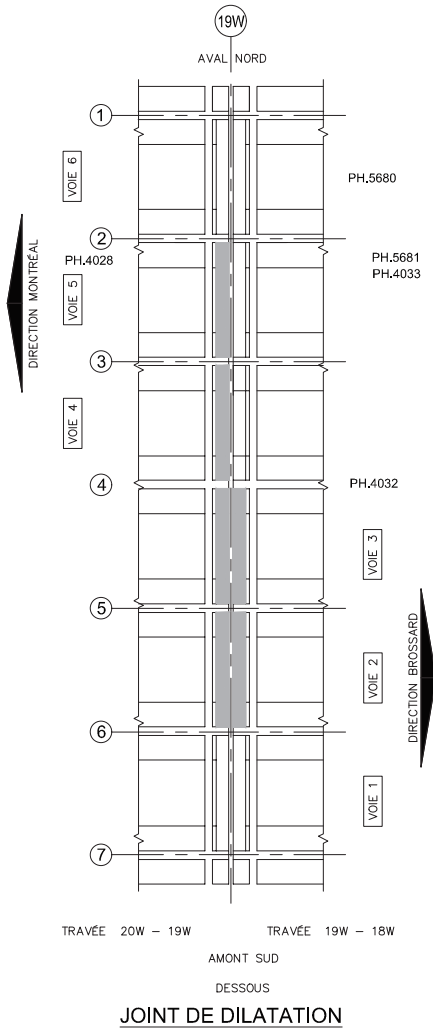
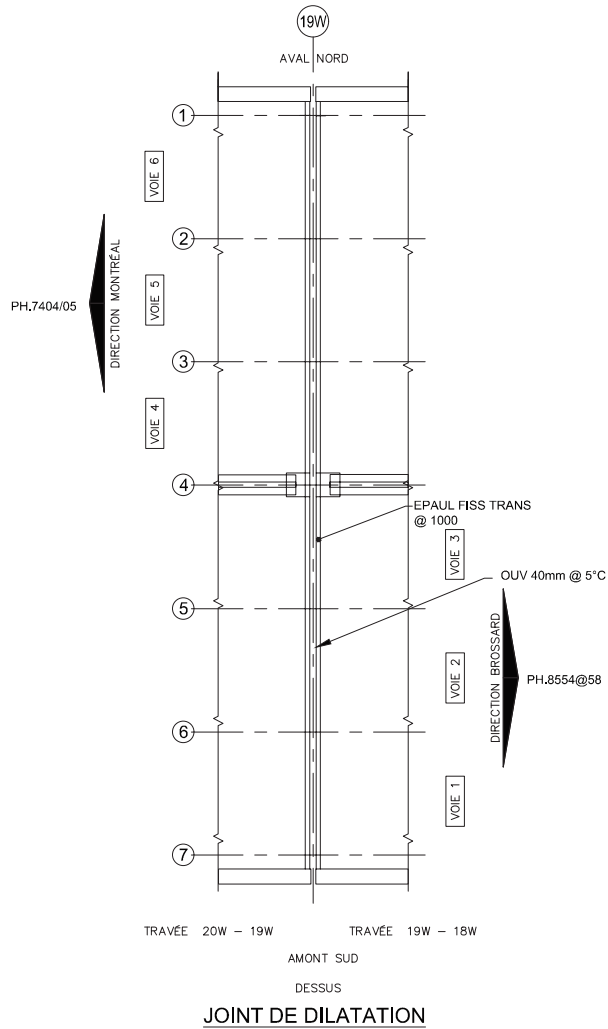
LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

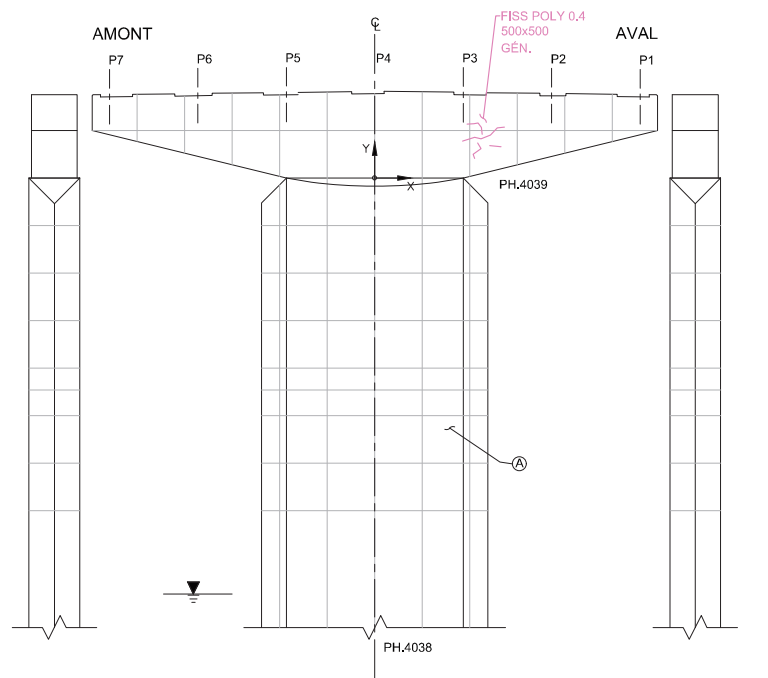
Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRIGGS - CAVALIÉ		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	70	30	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	85	15	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W				
Date:	2016-06-16	2016-06-28	2016-06-29	2016-07-05	Élément: APPAREILS D'APPUI		



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

Commentaire(s):

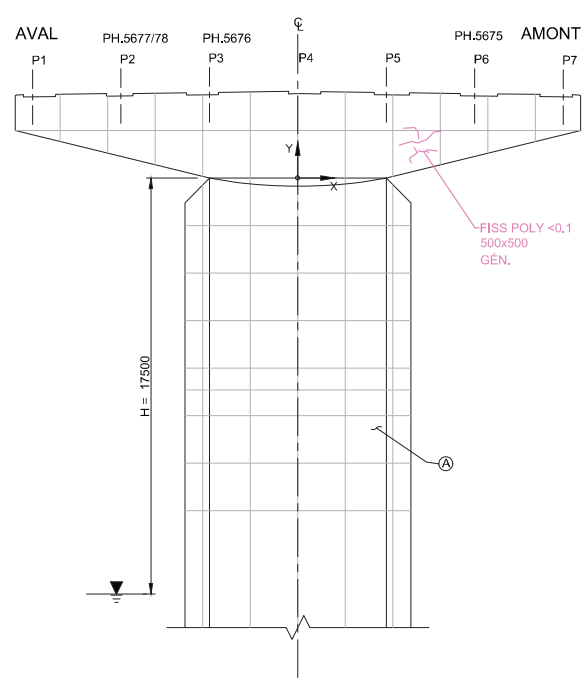
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	90	0	10	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	70	0	30	0	4
CONSOLE	24	un.	100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-06-16 2016-06-28 2016-06-29						Section: SECTION 5	
						Localisation: 19W	
						Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

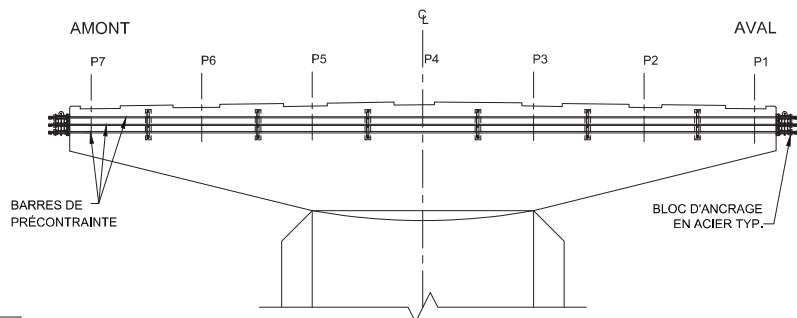
(A) FÛT : TRAVAUX EN COURS, DONNÉES REPORTÉES

Empty lines for additional comments.

LÉGENDE:

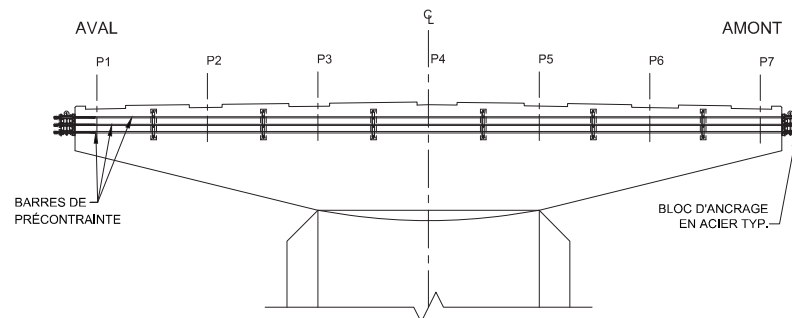
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE
- QUADRILLAGE 2000 x 2000

		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	346	m ²	31	40	27	2	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W				
Date: 2016-06-16			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

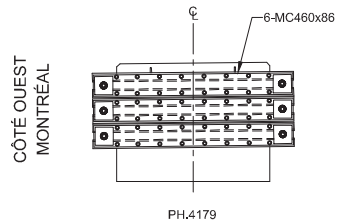


PRÉSENCE DE GAINE EN PEHD ?

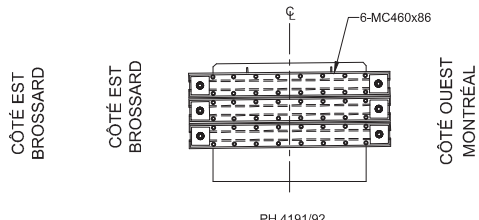
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



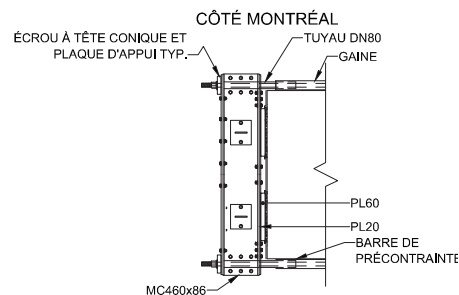
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



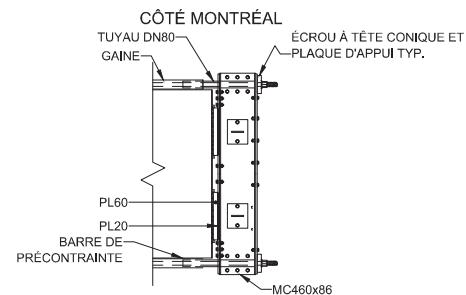
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



PLAN ANCRAGE AMONT

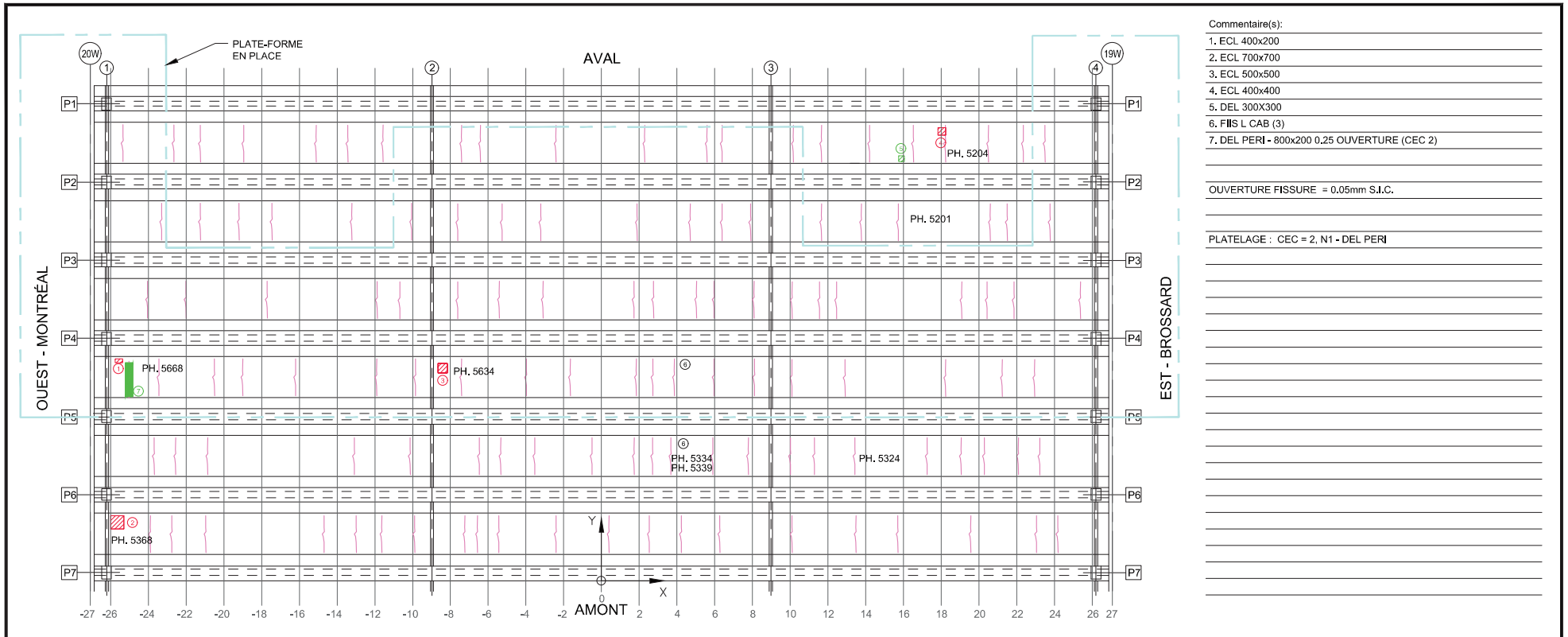


PLAN ANCRAGE AVAL

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

	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Date:		SECTION 5
2016-06-16		Localisation: 19W
		Élément: RENFORT-PTE CHEV



- Commentaire(s):
1. ECL 400x200
 2. ECL 700x700
 3. ECL 500x500
 4. ECL 400x400
 5. DEL 300x300
 6. FISS L CAB (3)
 7. DEL PERI - 800x200 0.25 OUVERTURE (CEC 2)

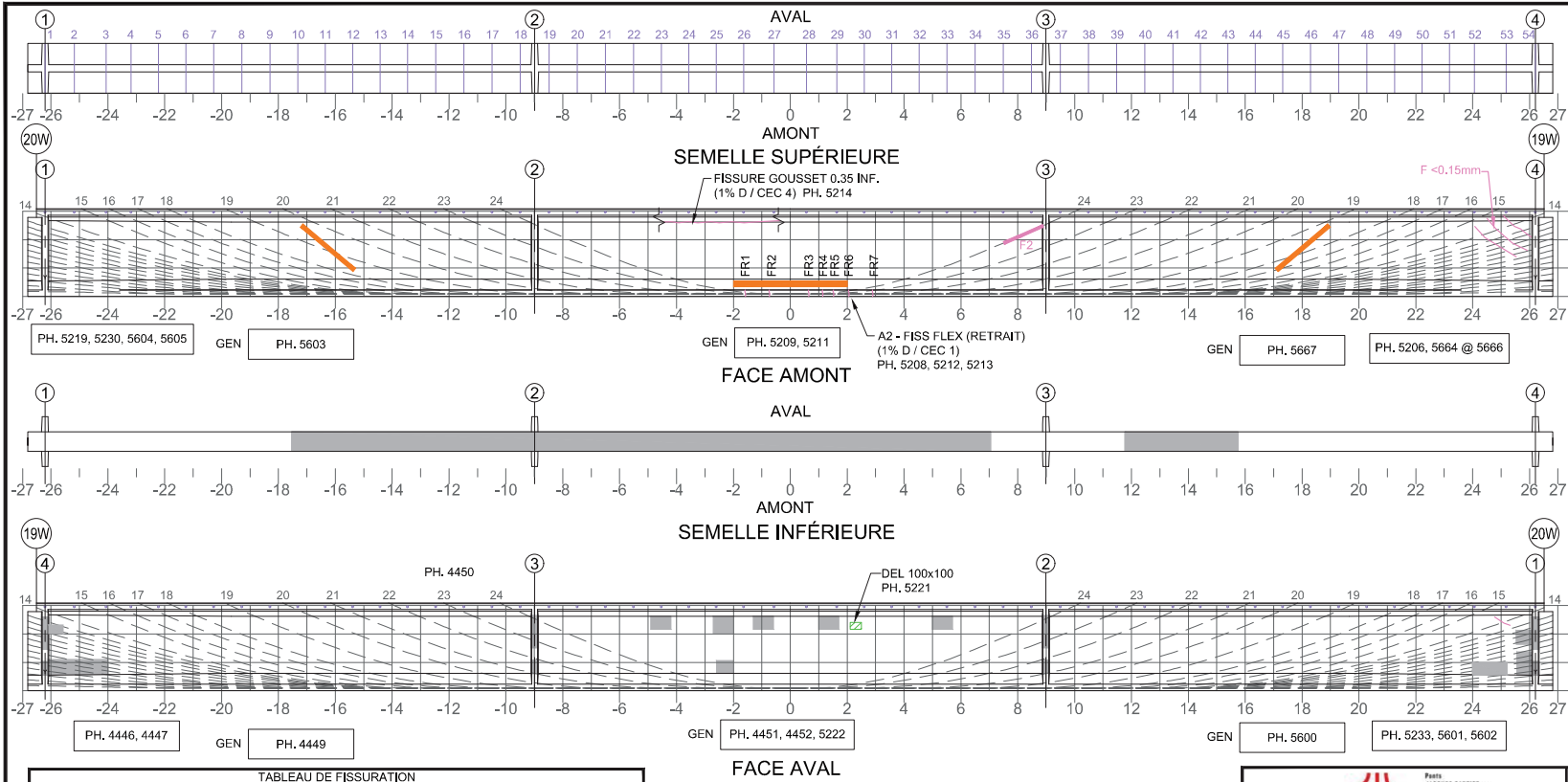
OUVERTURE FISSURE = 0,05mm S.I.C.

PLATELAGE : CEC = 2, N1 - DEL PERI

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

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE 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

Inspection des sections 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	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	100	0	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 27°C 25°C 22°C 2016-06-29 2016-07-04 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

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

A2 - FISS FLEX (RETRAIT) (CEC 1)

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure (1)	Coordonnées de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	21.06	2.28	22.29	2.79	0.05	1.33	17
F2	7.51	1.88	8.89	2.49	0.05	1.51	24
F3	-8.89	1.60	-8.20	2.36	0.05	0.73	24
F4	-15.39	2.79	-14.77	2.53	0.05	0.68	21
F5	-21.18	2.79	-19.89	2.23	0.05	1.40	18
FR1	-1.58	0.00	-1.581	0.12	0.05	0.12	N/A
FR2	-0.73	0.00	-0.73	0.12	0.05	0.12	N/A
FR3	0.64	0.00	0.64	0.12	0.05	0.12	N/A
FR4	1.13	0.00	1.13	0.12	0.05	0.12	N/A
FR5	1.51	0.00	1.51	0.12	0.05	0.12	N/A
FR6	2.05	0.00	2.05	0.12	0.05	0.12	N/A
FR7	2.89	0.00	2.89	0.12	0.05	0.12	N/A

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

PH. 4453 @ 4461
2016-06-21 A.M. / A.J.

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

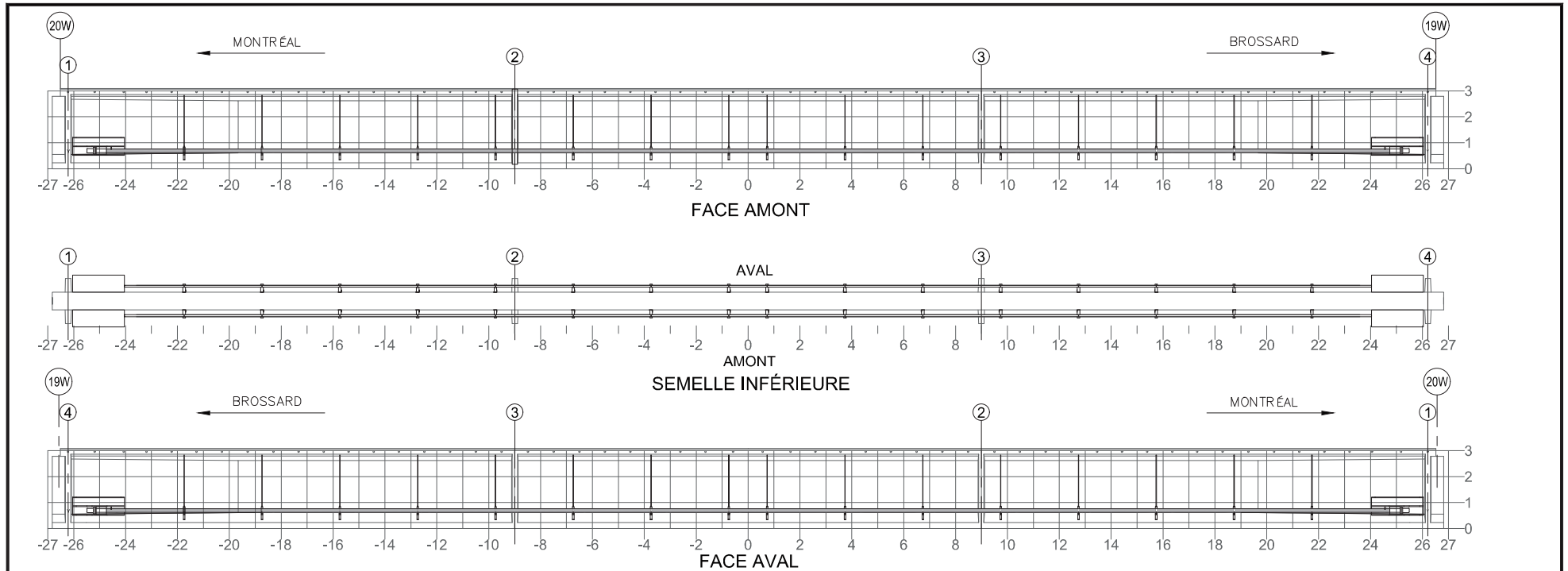
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

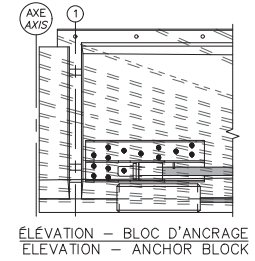
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	87	10	1	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
			Élément: POUTRE P1				
Date:		20°C	27°C	25°C			
		2016-06-21	2016-06-29	2016-07-04			



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

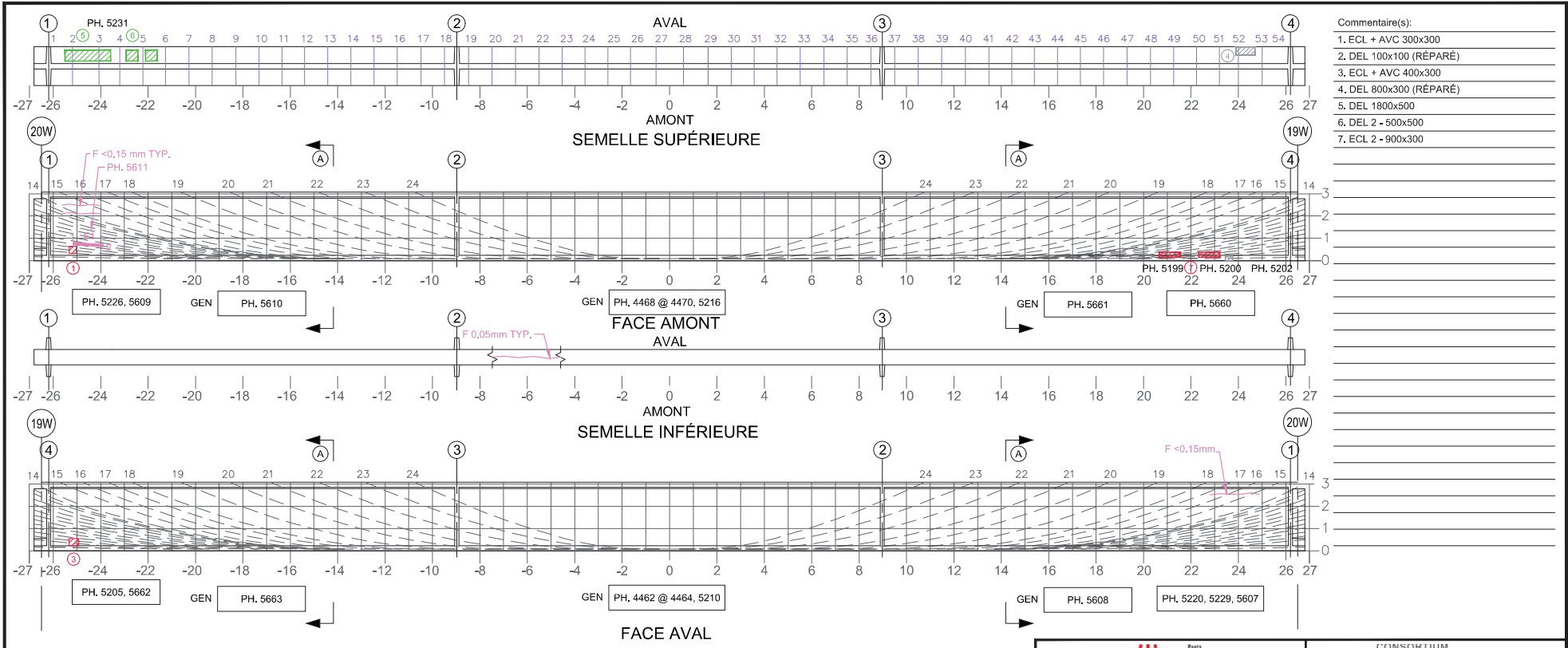
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



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

 Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 Date: 27°C 2016-06-29	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
	No. Contrat: 62450 Section: SECTION 5
	Localisation: 19W-20W Élément: RENFORT-PTE ADD P1



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x300
 2. DEL 100x100 (RÉPARÉ)
 3. ECL + AVC 400x300
 4. DEL 800x300 (RÉPARÉ)
 5. DEL 1800x500
 6. DEL 2 - 500x500
 7. ECL 2 - 900x300

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	-25,16	0,72	-23,89	0,63	0,05	1,27	6

(A) - INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

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

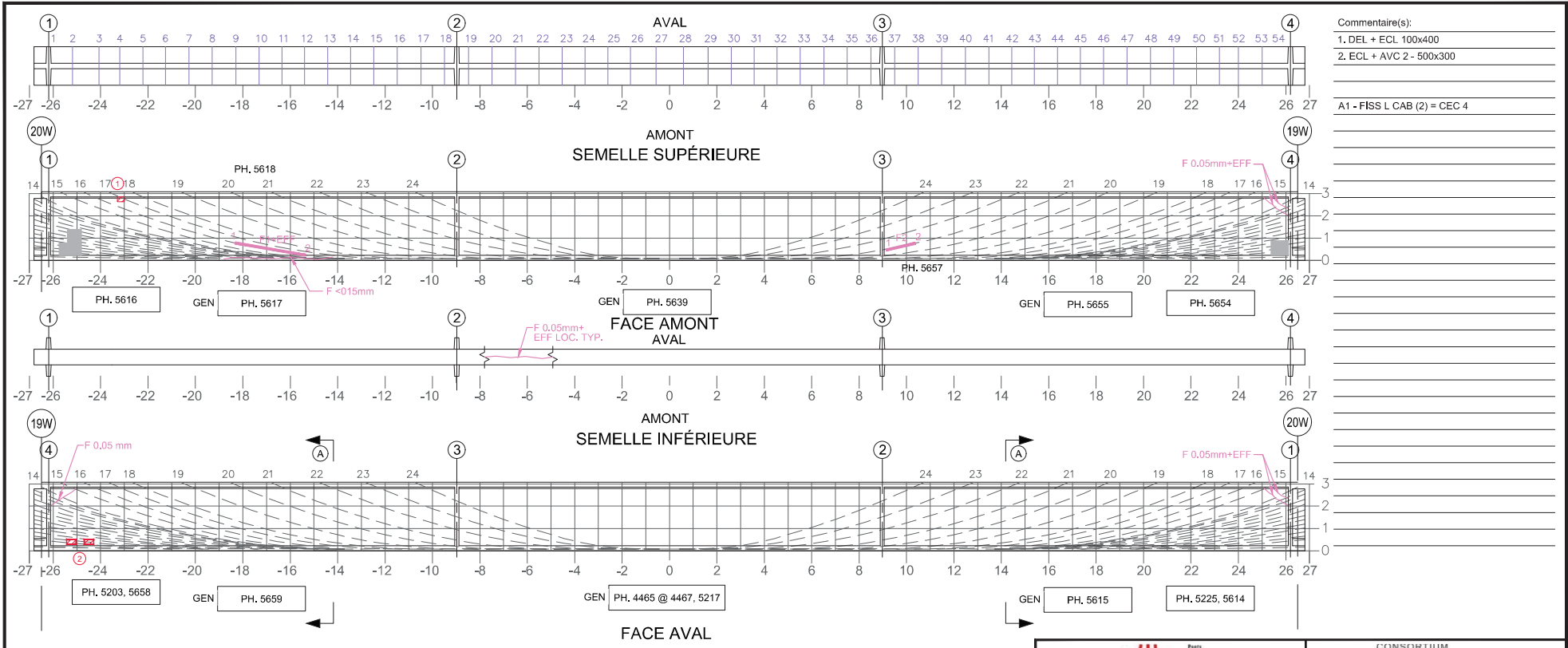
COORDONNÉES

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 P2	415	m ²	94	5	1	0	4

Section: SECTION 5
 Localisation: 19W-20W
 Élément: POUTRE P2

Date: 27°C 2016-06-29 25°C 2016-06-21 2016-07-04



Commentaire(s):
 1. DEL + ECL 100x400
 2. ECL + AVC 2 - 500x300
 A1 - FISS L CAB (2) = 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	-19,36	0,57	-16,16	0,47	0,80	3,20	16
F2	8,14	0,40	9,27	0,45	0,10	1,14	21

(A) - INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 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 P3	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 27°C 27°C 25°C 2016-06-21 2016-06-29 2016-07-04			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
			Élément: POUTRE P3				

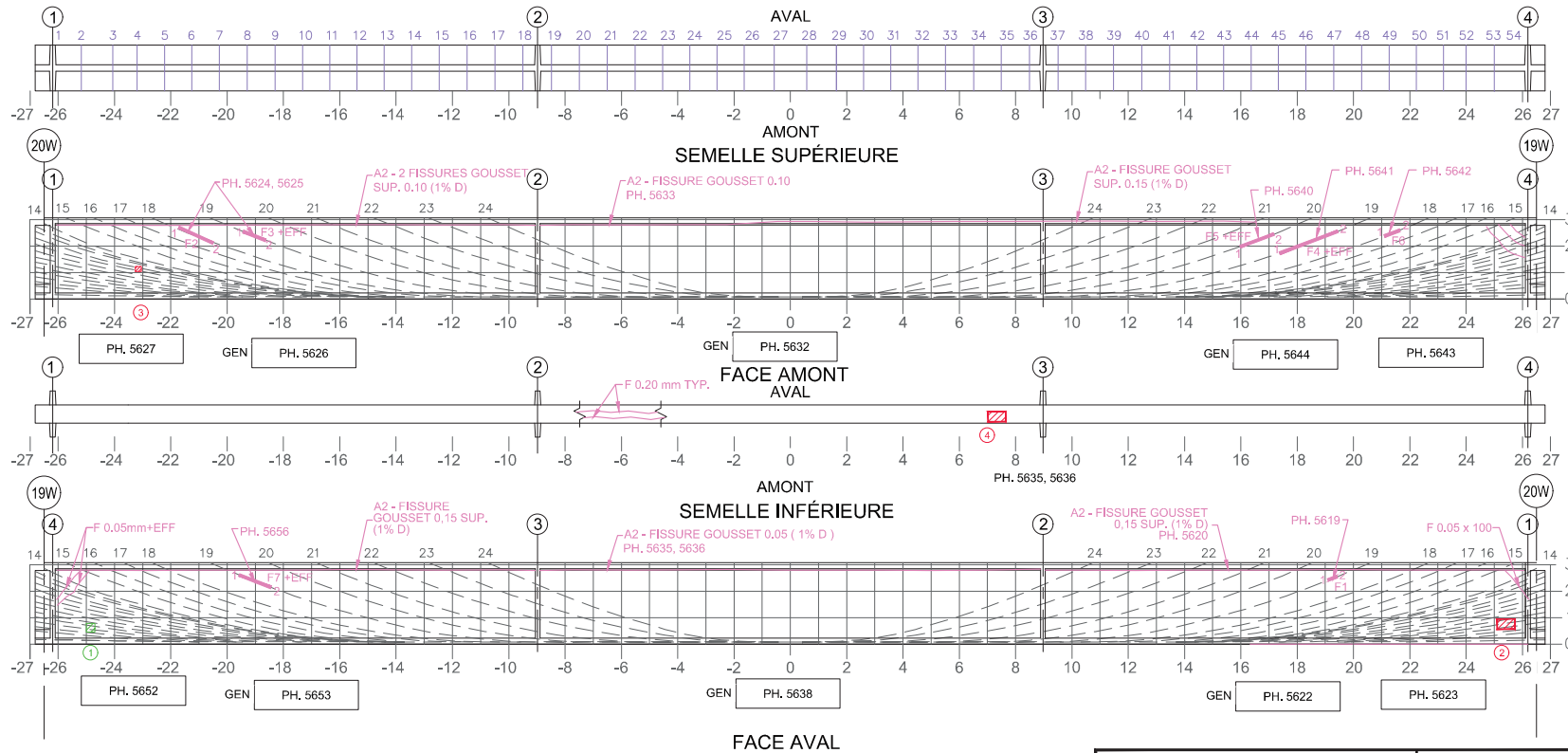


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	19,10	2,65	19,42	2,85	0,15	0,38
F2	-21,72	2,55	-20,47	2,42	0,05	1,26
F3	-19,45	2,75	-18,60	2,55	0,05	0,87
F4	18,63	2,58	19,72	2,95	0,10	1,15±
F5	15,98	2,29	17,16	2,75	0,10	1,27
F6	21,10	2,24	21,65	2,44	0,10	0,60
F7	-19,57	2,46	-18,44	2,01	0,15	1,21

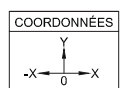
Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x300
- ECL 300x300
- ECL + AVC 200 x 200
- TRAVAUX EN COURS, CÂBLES DANS LA SEMELLE EXPOSÉS, TORONS APPARENTS CORRODÉS (PDS 1%, 1% C)

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

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

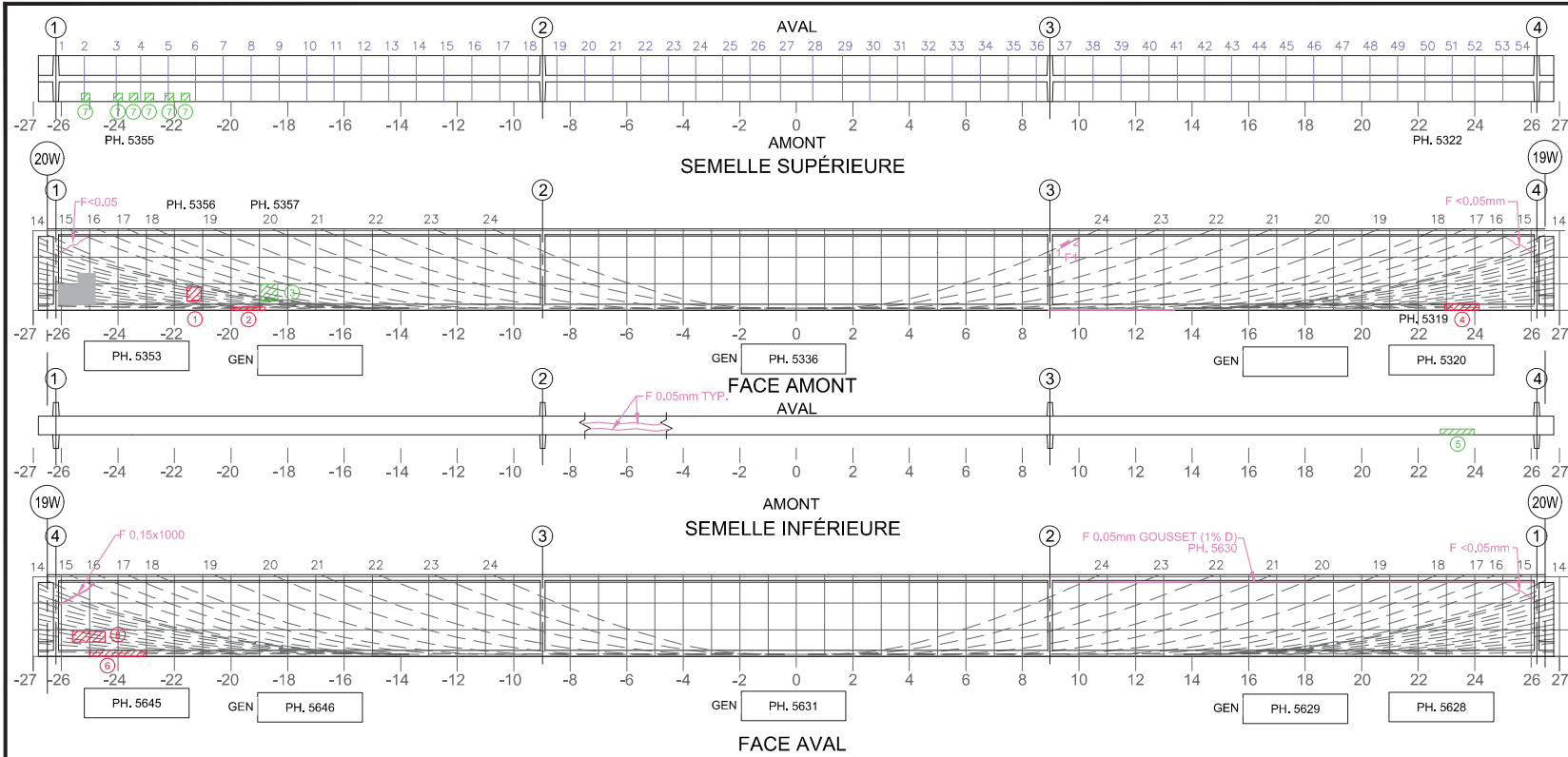
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	86	6	2	6	3
Date: 27°C 2016-06-29			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
1. DEL + ECL 500x500
 2. ECL 1200x100
 3. DEL 600x600
 4. ECL 1000x300
 5. DEL 1000x200
 6. DEL+ECL 2000x200
 7. DEL 300x300
 8. ECL 1000x200

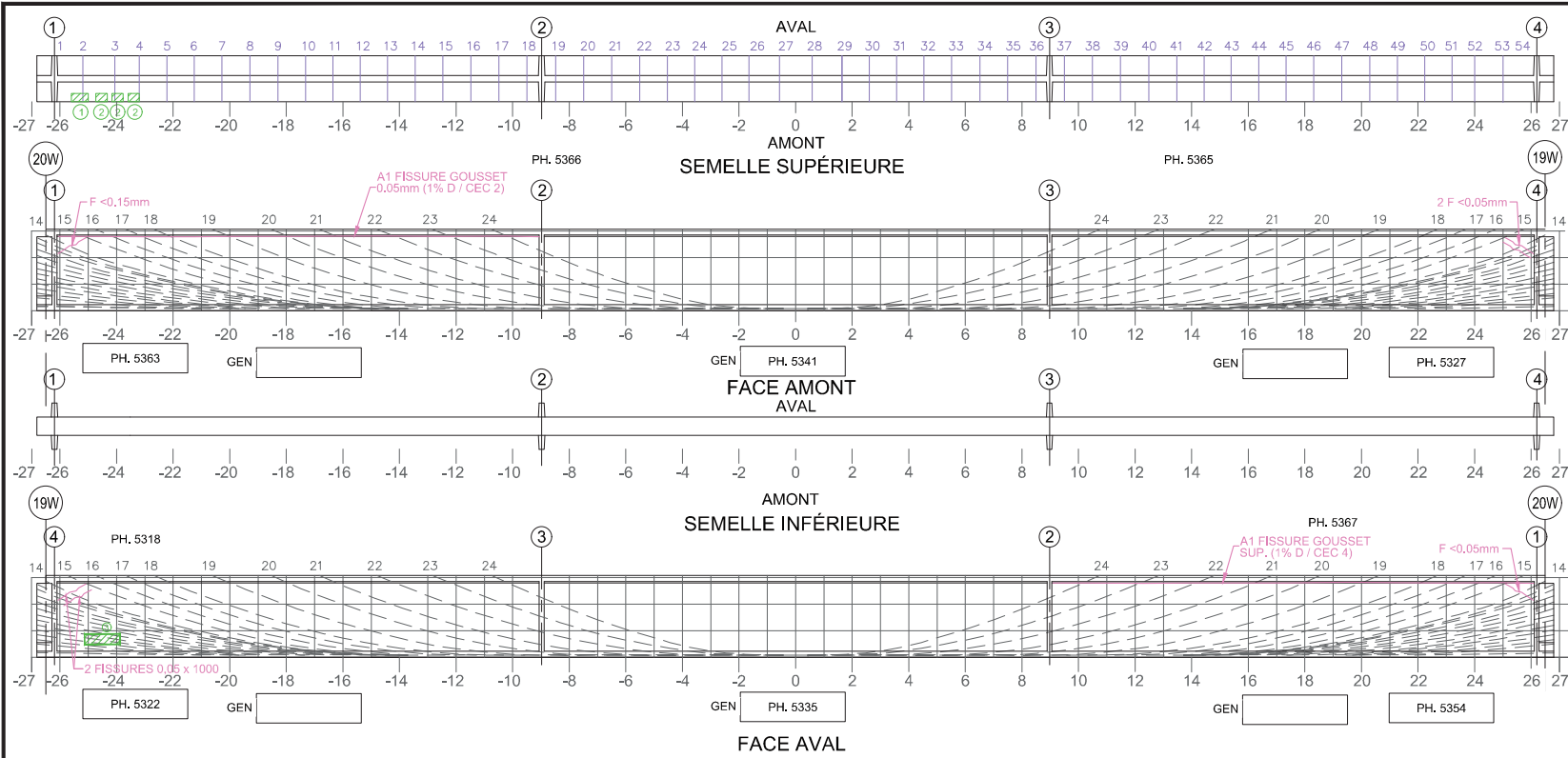
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	9.36	2.35	9.66	2.42	0.05	0.30	24

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 CISAILLEMENT

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	93	5	1	1	4
Date: 27°C 22°C 2016-06-29 2016-07-05			Section: SECTION 5 Localisation: 19W-20W Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):
 1. DEL 300x600
 2. DEL 300x400
 3. DEL 1000x200

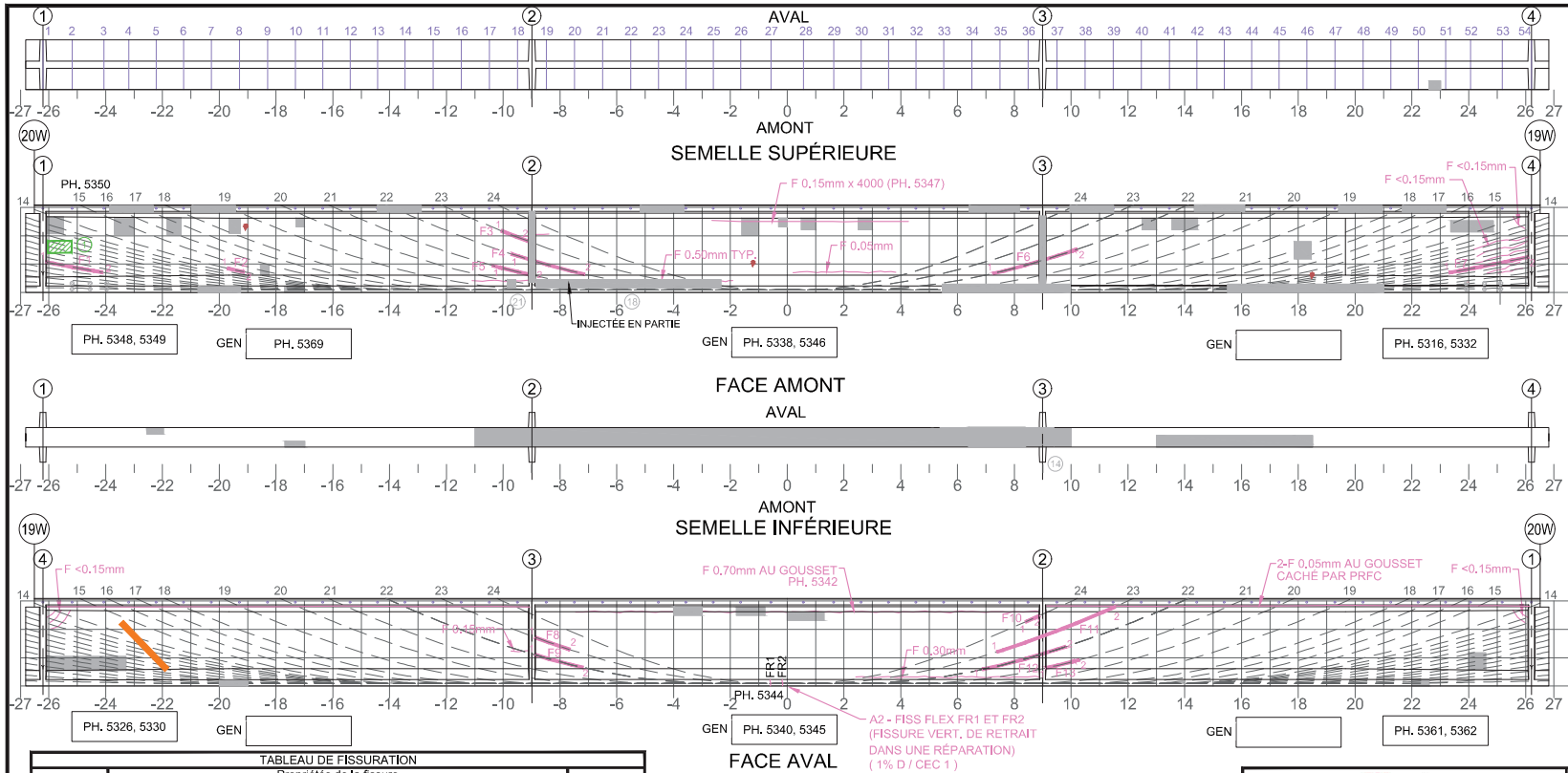
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
	X	Y	X	Y		

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 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 P6	415	m ²	92	5	1	2	4
Date: 22°C 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

1. DEL 800x300

CEC = 1 : A1 - FISS L CAB (5+)

CEC = 1 : 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	-26,11	1,07	-24,11	0,67	0,05	2,03	6
F2*	-19,72	0,86	-19,12	0,72	0,10	0,61	14
F3*	-10,07	2,17	-9,09	1,80	0,15	1,05	23
F4*	-9,72	1,31	-7,13	0,66	0,10	2,69	22
F5*	-10,38	0,92	-9,09	0,67	0,10	1,33	21
F6*	7,24	0,73	10,21	1,52	0,10	3,09	22
F7	23,31	0,70	26,11	1,26	0,05	2,86	7
F8*	-8,89	1,72	-7,65	1,29	0,05	1,31	23
F9*	-8,89	1,07	-7,19	0,66	0,35	1,76	22
F10	8,39	1,92	8,89	2,49	0,60	0,55	24
F11	7,39	1,33	11,54	2,79	0,15	4,45	23
F12	6,87	0,59	9,81	1,39	0,25	3,05	22
F13	9,13	0,64	10,29	0,82	0,10	1,23	21
FR1	-0,59	0,00	-0,59	0,00	0,05	0,150	N/A
FR2	-0,169	0,00	-0,169	0,00	0,05	0,200	N/A

* FISSURE CACHÉE PARTIELLEMENT PAR PRFC, DONNÉE REPORTEE.

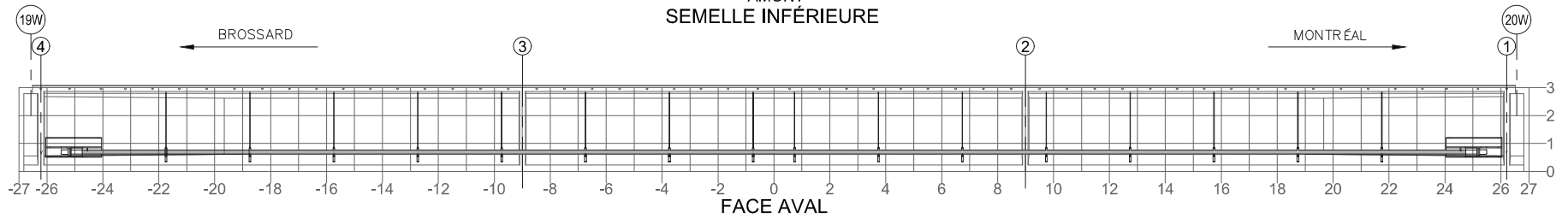
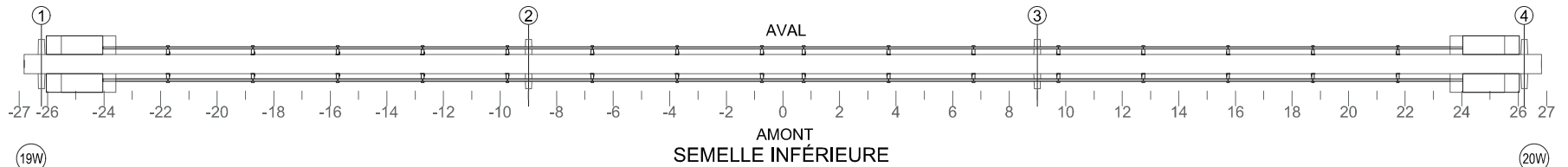
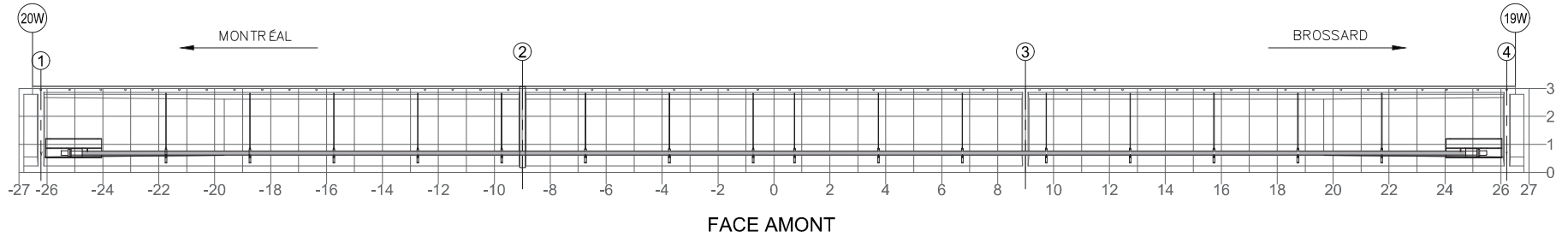
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m ²	91	5	1	3	1
Date: 22°C 2016-07-05				Section: SECTION 5				
				Localisation: 19W-20W				
				Élément: POUTRE P7				



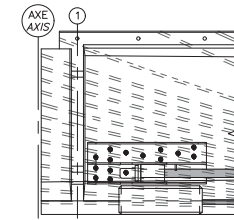
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

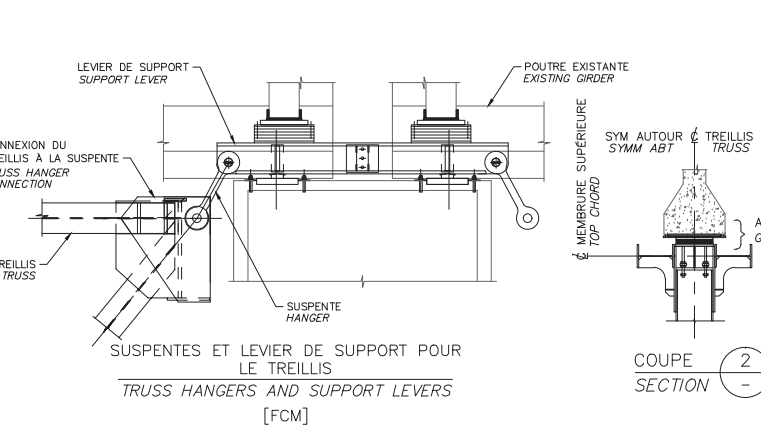
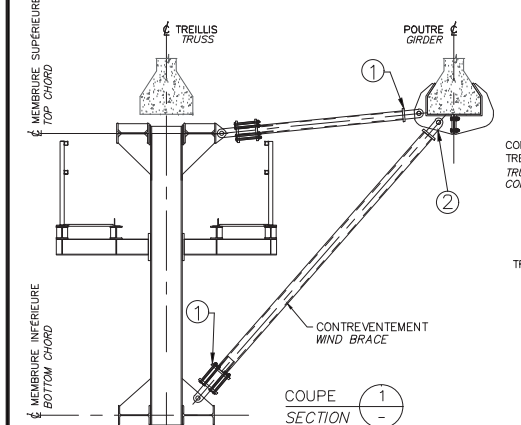
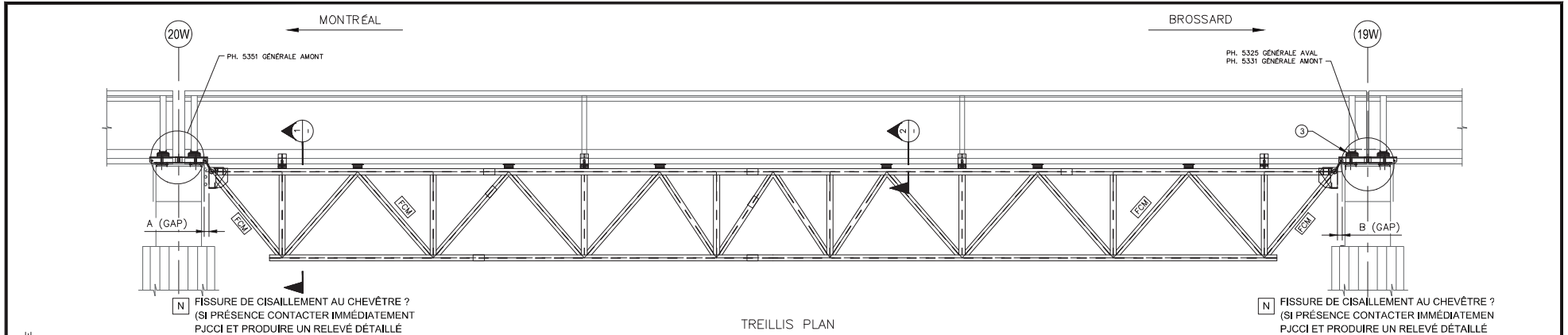
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ.

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



ÉLEVATION – BLOC D'ANCRAGE
ELEVATION – ANCHOR BLOCK

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 22°C 2016-07-05	Section: SECTION 5 Localisation: 19W-20W Élément: RENFORT-PTÉ ADD P7

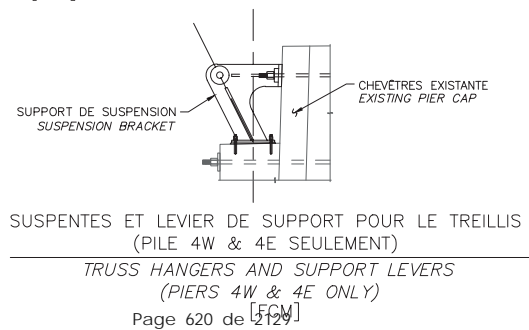


NON OBSERVÉ (2016)

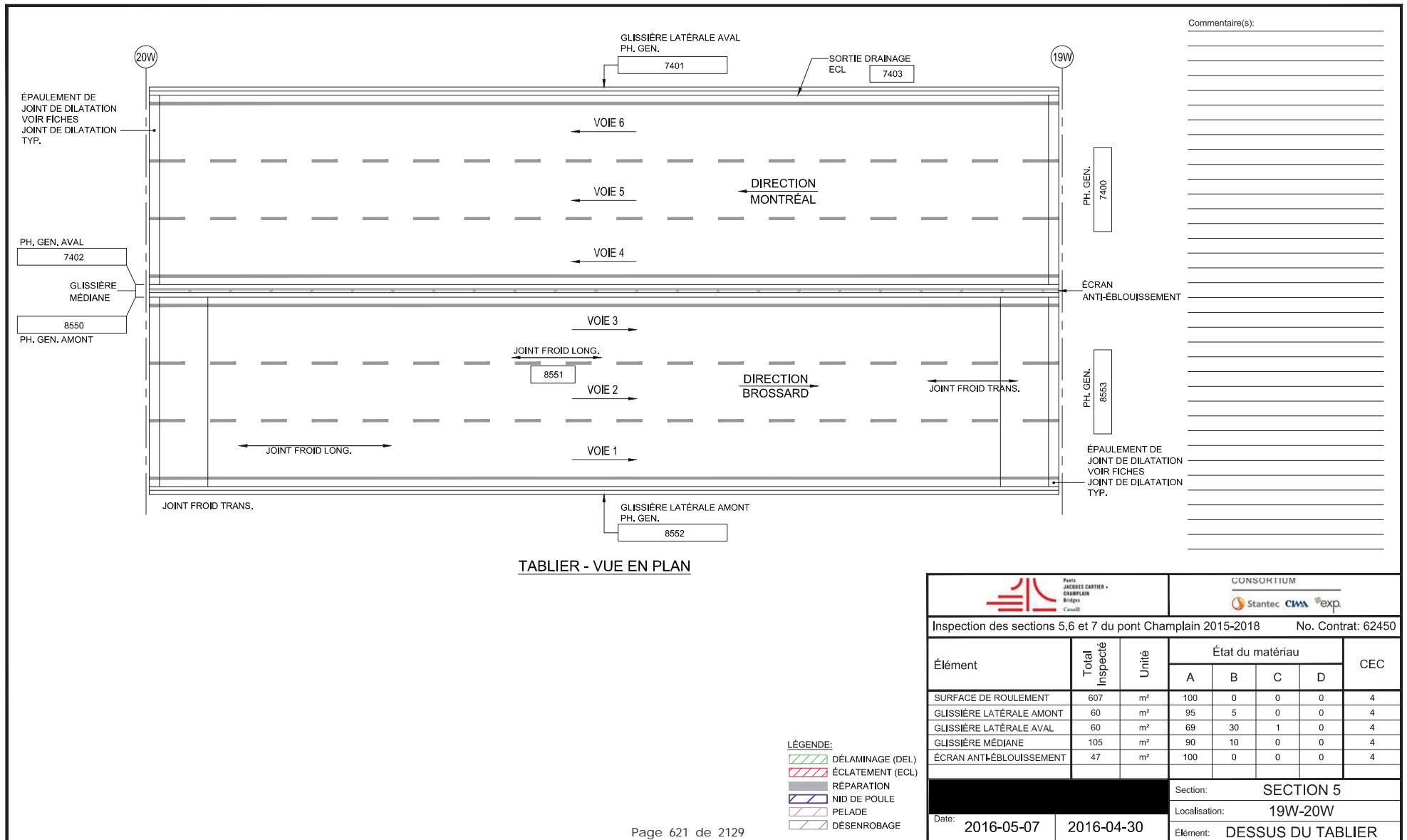
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	CONTREVENTEMENT #1 À PARTIR 20W, VIBRATION EXCESSIVE + BRUIT ASS. LÂCHE LORS PASSAGE CAMION LOURD (1% D/CEC 1) (PH. 5358, MOV. 5359, 5360)
2	CONTREVENTEMENT #2 À PARTIR 20W, BRUIT ASS. LÂCHE LORS PASSAGE CAMION LOURD (1% D/CEC=1)
3	G5 - DECA BAR LONG: 8 mm (AMONT) G5 - DECA BAR LONG: 12 mm (AVAL) (CEC 3) PH. 5328

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	250	290	250	260	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	6°C	5°C	25°C	25°C	-	-	-	-



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNECTIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			98	0	0	2	1
TM1.1								3

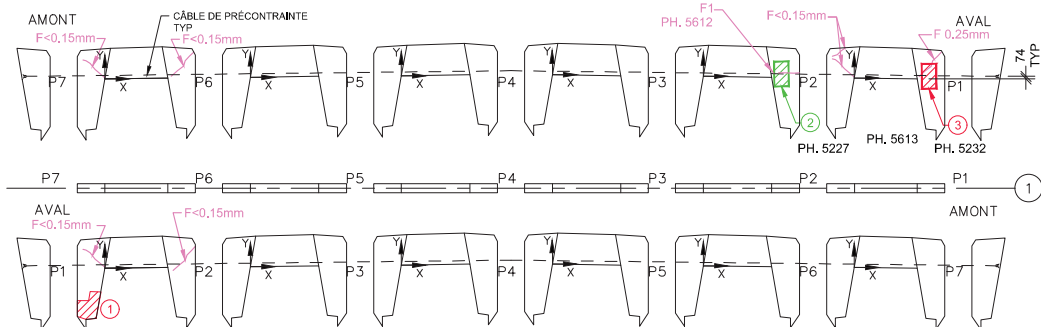


	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	22°C 2016-07-05	Section: SECTION 5 Localisation: 19W-20W Élément: TM1.1 P7

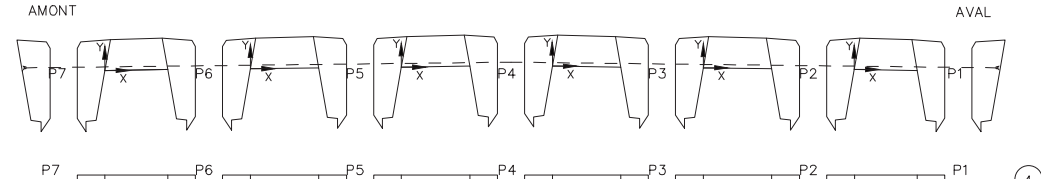


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - NID DE POULE
 - PELADE
 - DÉSENROBAGE

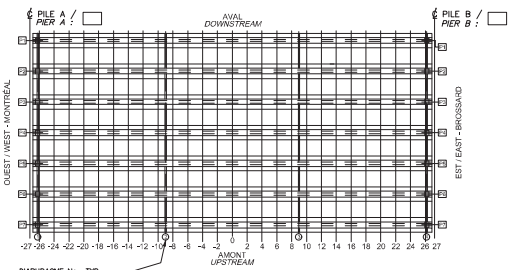
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE 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: 19W-20W	
Élément: DESSUS DU TABLIER							



DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTES
 (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)

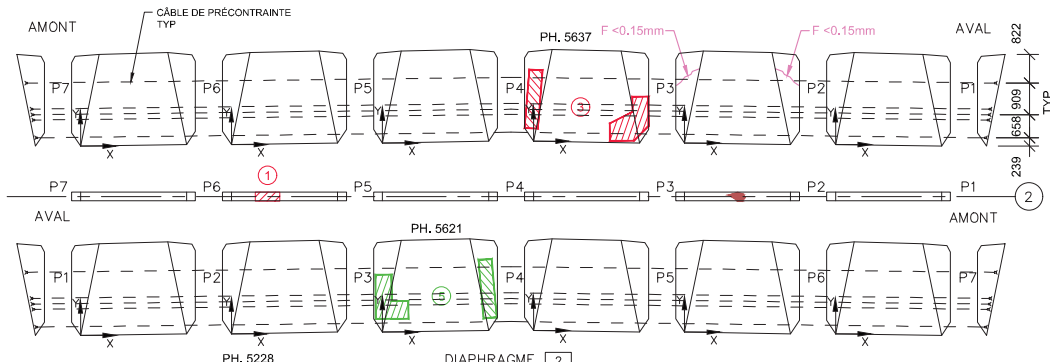
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):
 1- ECL 300x300
 2- DEL 300x300
 3- ECL 300x300

DIAPHRAGME 1 : CEC = 1, K1 - FISS L CAB (1)
 DIAPHRAGME 4 : CEC = 1, K1 - ECL TV

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	2,20	0,10	2,80	0,1	0,05	0,60
F2	2,20	0,10	2,80	0,1	0,05	0,60
F3	-0,60	0,10	0,00	0,1	0,05	0,60
F4	-	0,10	-	0,1	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	96	3	1	0	1
DIAPHRAGME 4	28	m ²	96	3	0	1	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
Date: 2016-06-23 2016-06-29 2016-07-05			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

1. DEL + ECL 700X200
2. DEL + ECL 1000X200 - NON OBSERVÉ
3. DEL 2x1000x200 (1%C)

5. ECL 1500x500 ET 100x1000

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

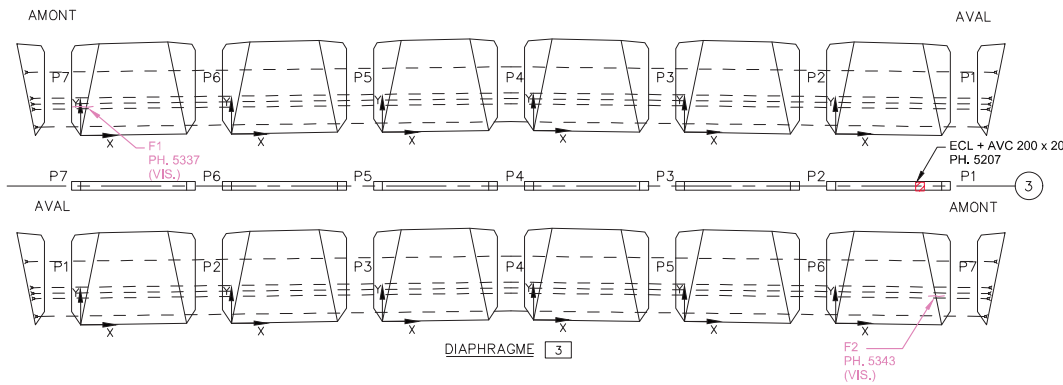
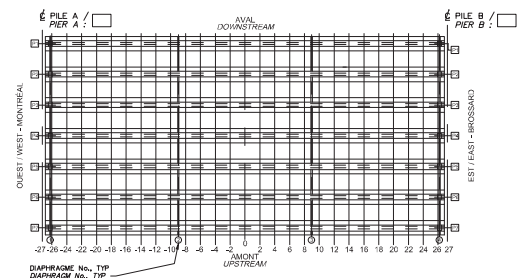


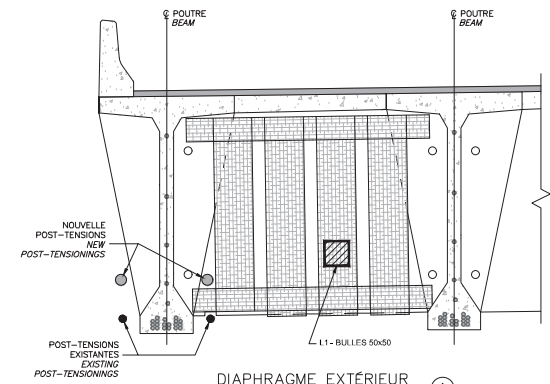
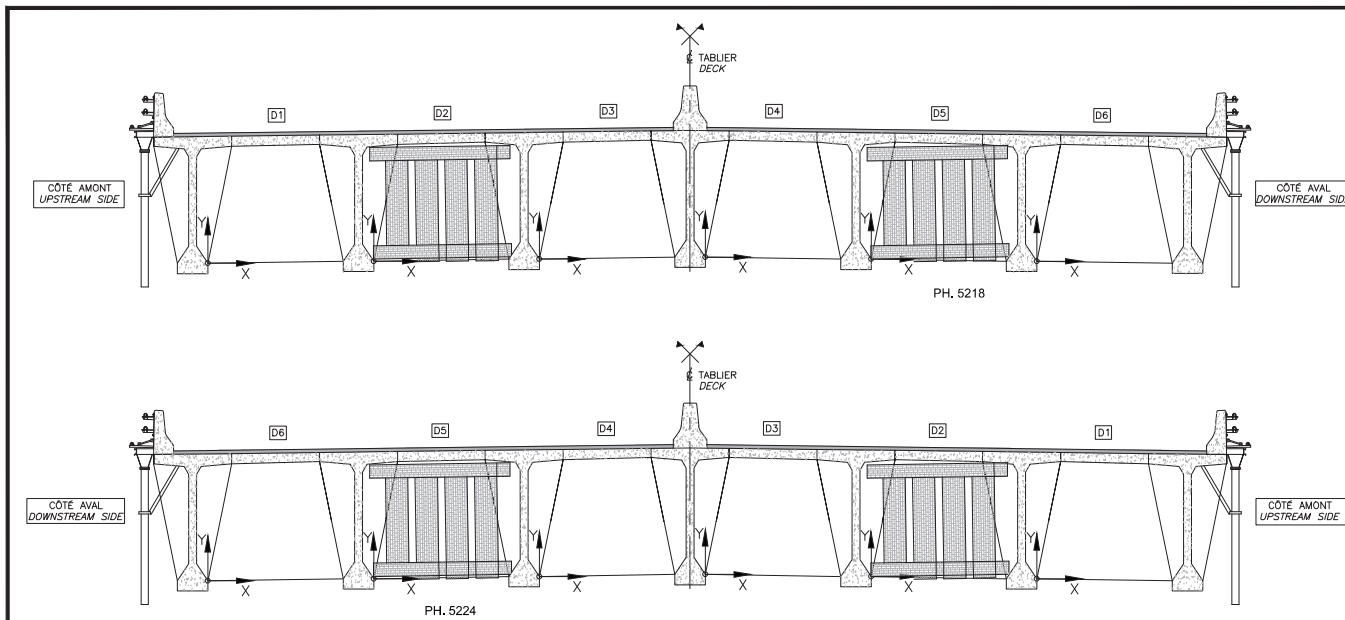
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	-0.30	0.80	0.30	0.80	0.05	0.60
F2	2.20	0.80	2.65	0.80	0.05	0.45



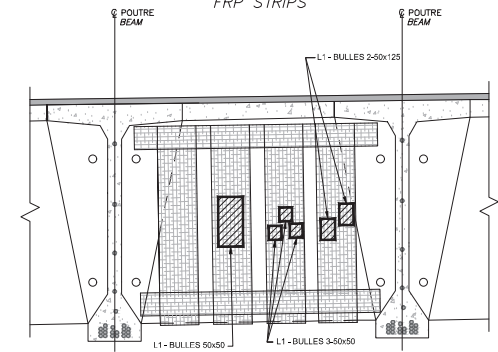
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

- 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	97	1	2	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	1	1	0	3
Section: SECTION 5							
Date: 27°C 27°C 2016-07-04			Localisation: 19W-20W				
2016-06-23 2016-06-29 2016-07-05			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

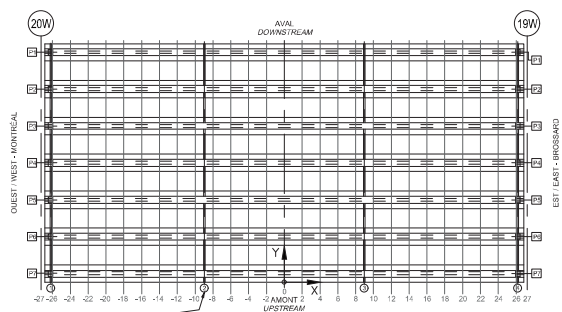


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS (1)



DIAPHRAGME INTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC
INTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS (2)

DIAPHRAGME 2
DIAPHRAGM

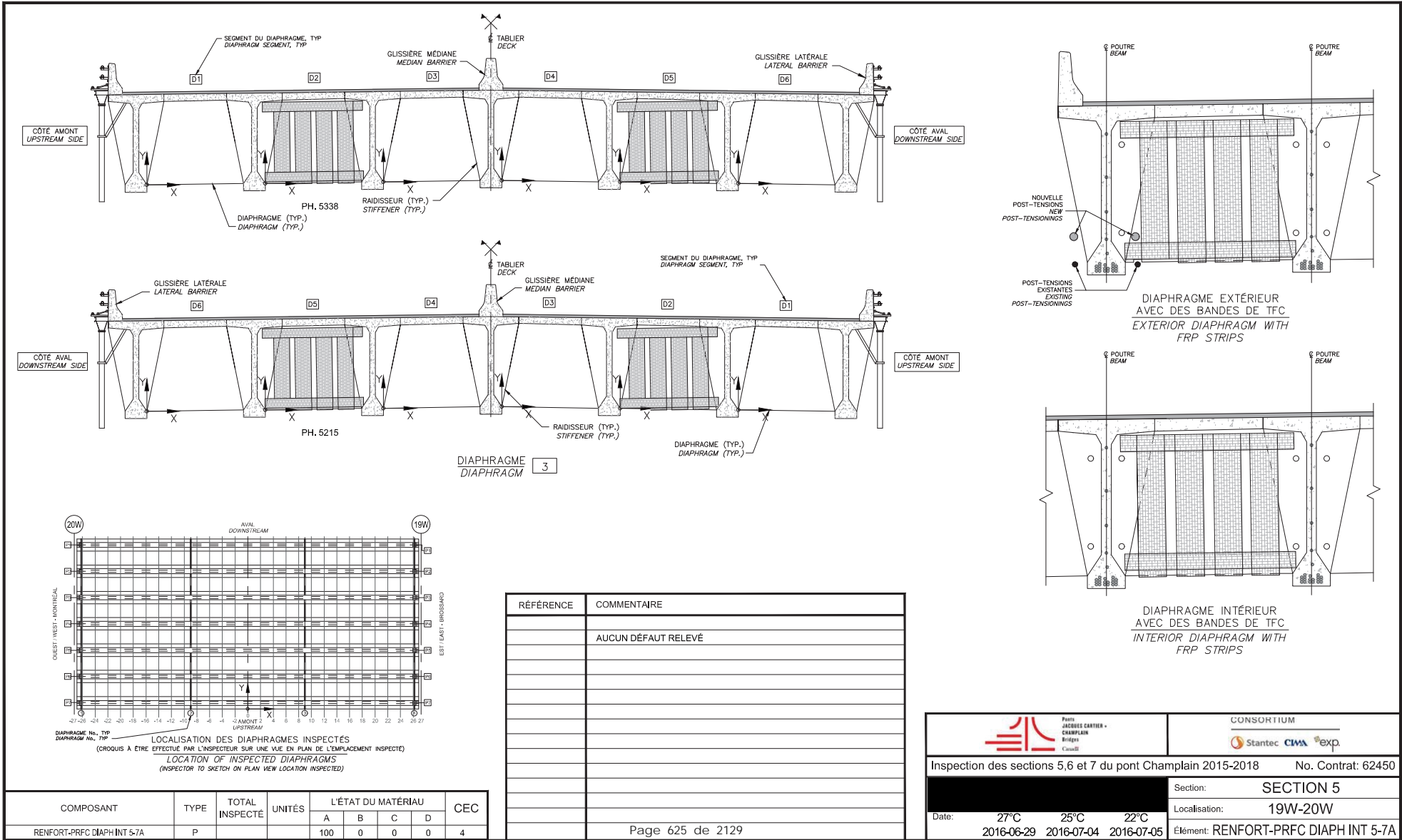


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS A ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

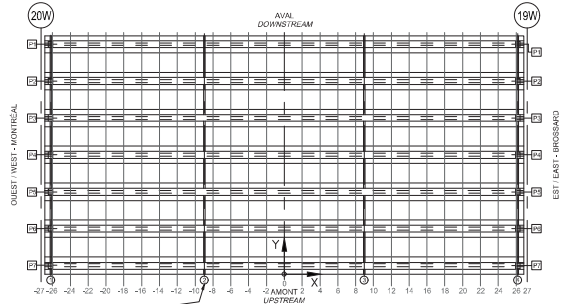
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	P	96	4	0	0	0	3	

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 27°C 2016-06-29 25°C 2016-07-04 22°C 2016-07-05	Section: SECTION 5 Localisation: 19W-20W Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	




DIAPHRAGME 3



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


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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



PONS
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
BRIDGE

CONSORTIUM

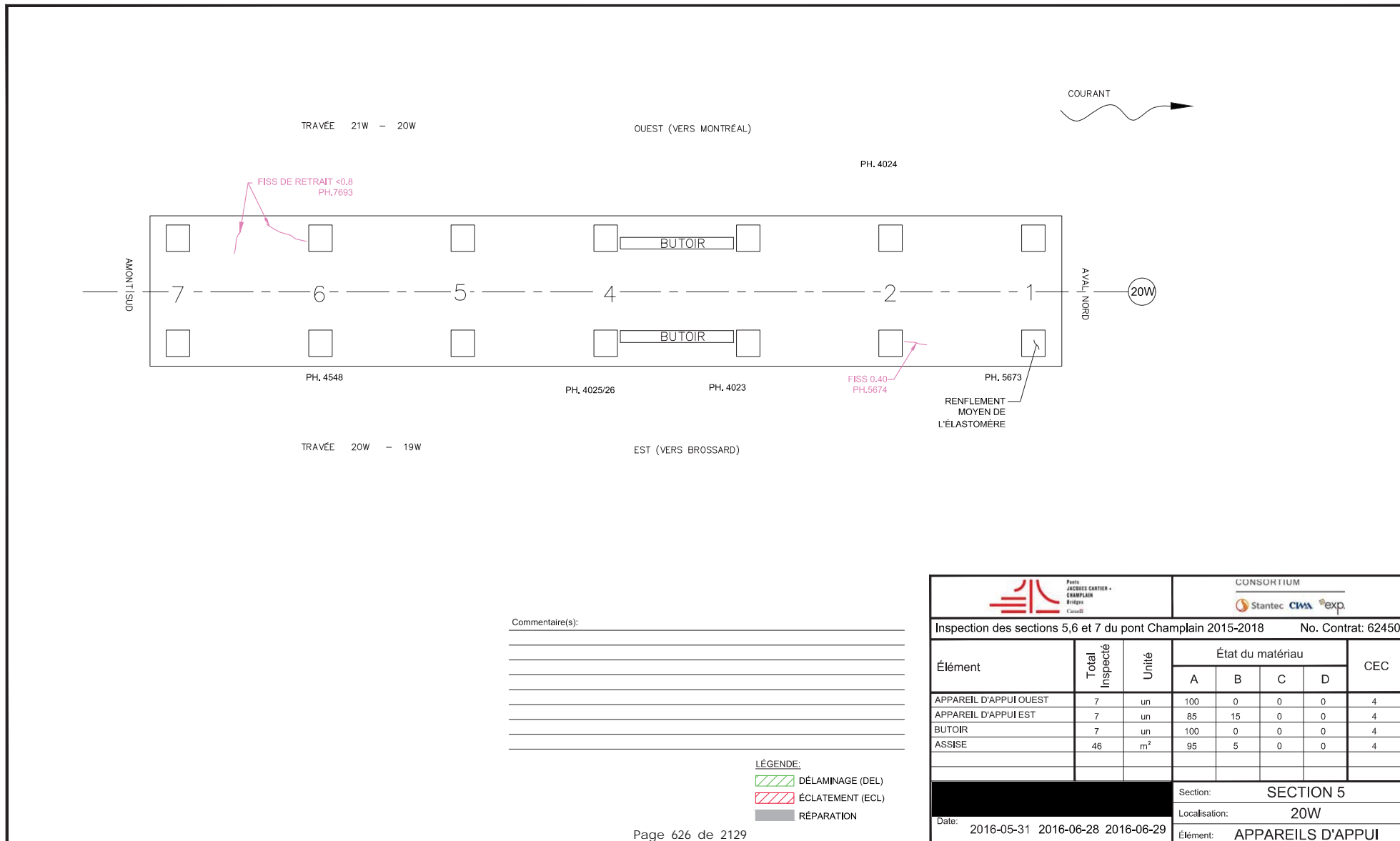


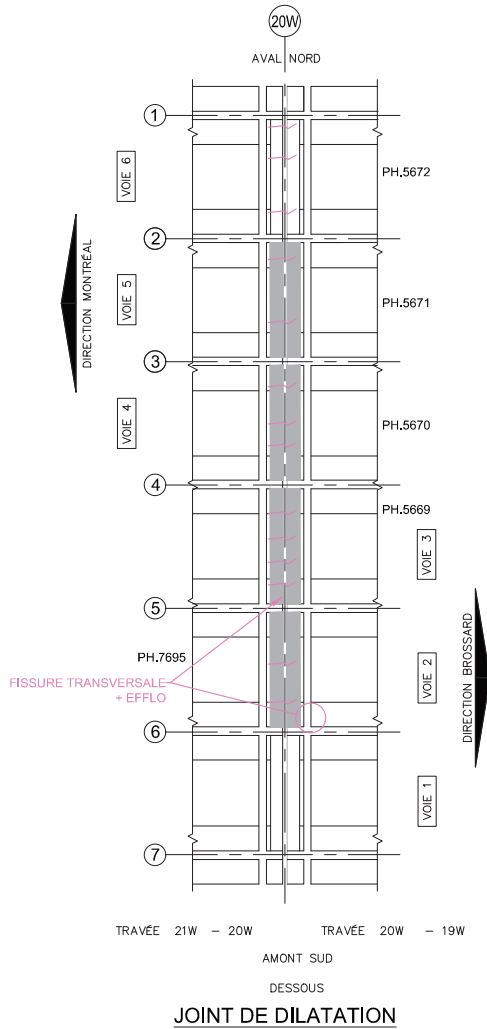
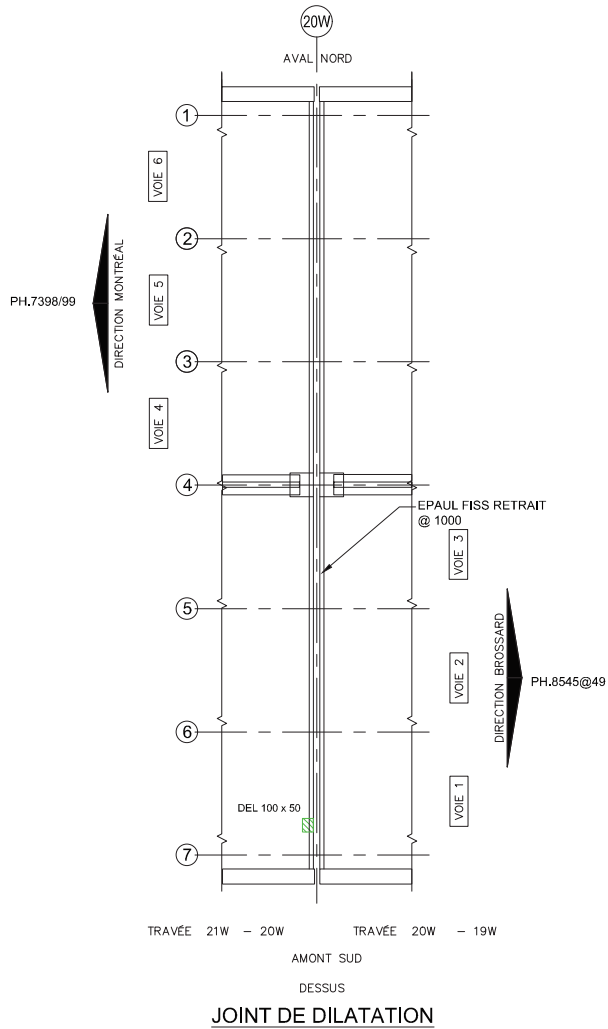
Stantec CIMA exp.

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

Section: SECTION 5	
Localisation: 19W-20W	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	

Date: 27°C 25°C 22°C
2016-06-29 2016-07-04 2016-07-05





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

Commentaire(s):

JOINT RÉPARÉ EN 2014

ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

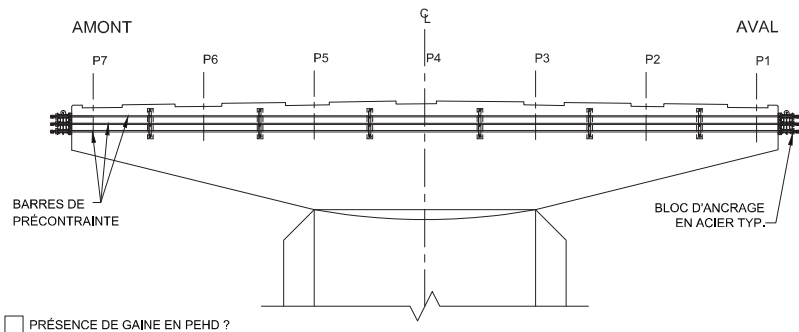
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ		22,4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE		24	m ²	50	50	0	0	4
CONSOLE		24	un.	100	0	0	0	4

Section: SECTION 5

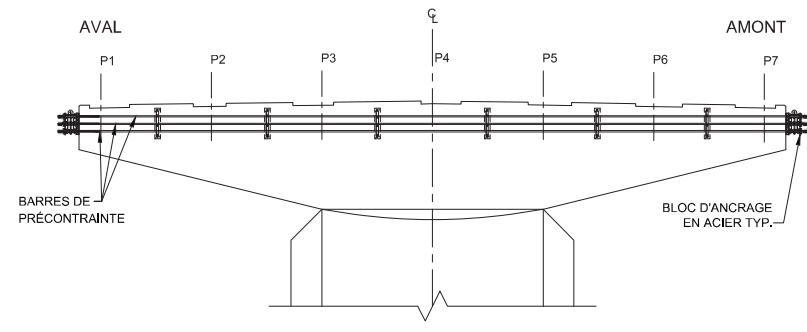
Localisation: 20W

Élément: JOINT

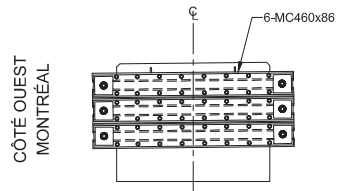
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-05-31



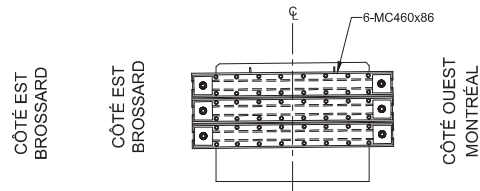
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



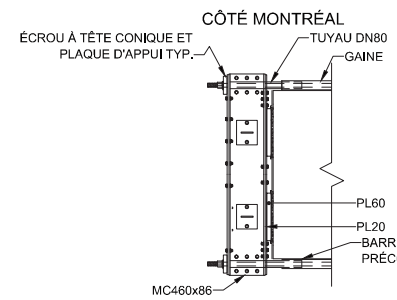
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



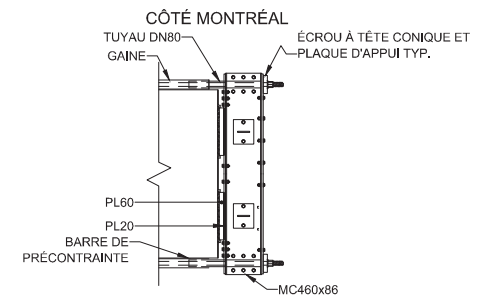
PROFIL ANCRAGE AMONT



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

	CONSORTIUM 		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
	Section:	SECTION 5	
	Localisation:	20W	
Date:	2016-05-31	Élément:	RENFORT-PTE CHEV

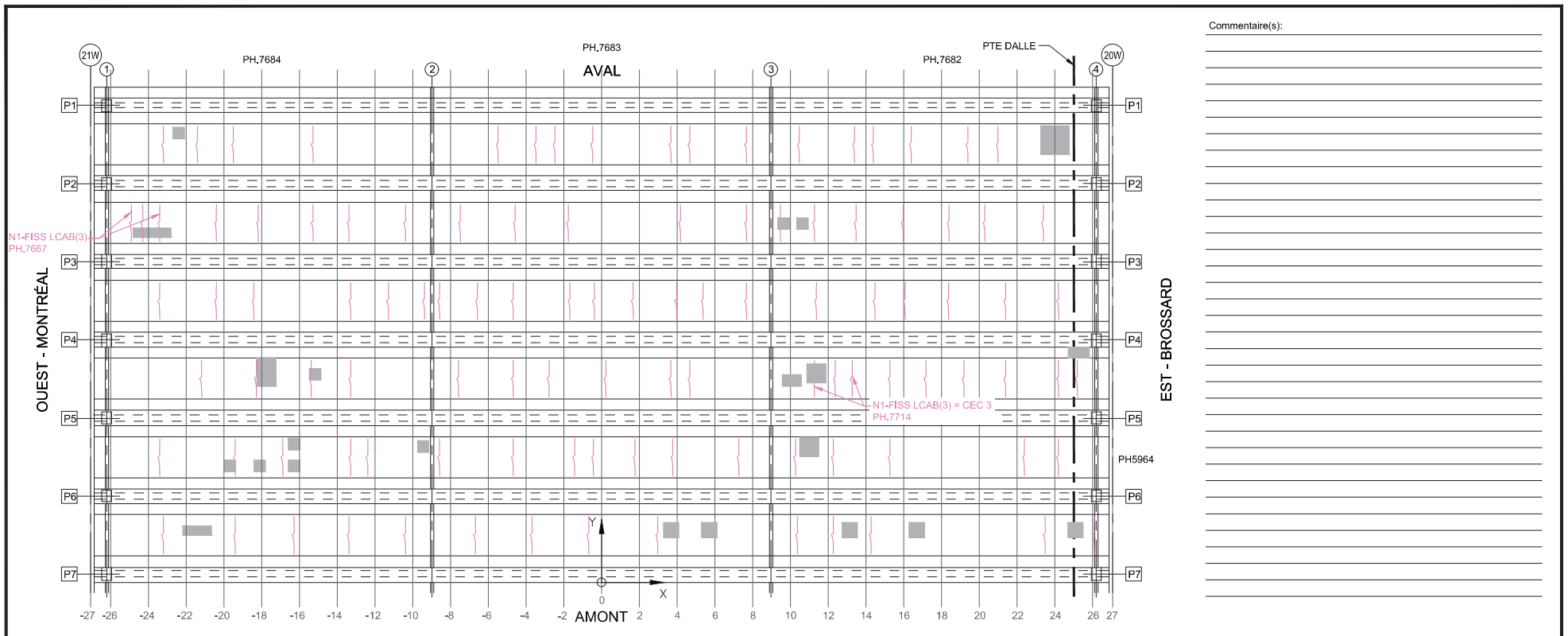




TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE 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	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	100	0	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	90	10	0	0	3
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
Date: 2016-05-31			Localisation: 20W-21W				
Date: 2016-05-31			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				

Commentaire(s):

1. DEL+ECL+AVC 300x75mm
 A2 - FISS FLEX = CEC 1

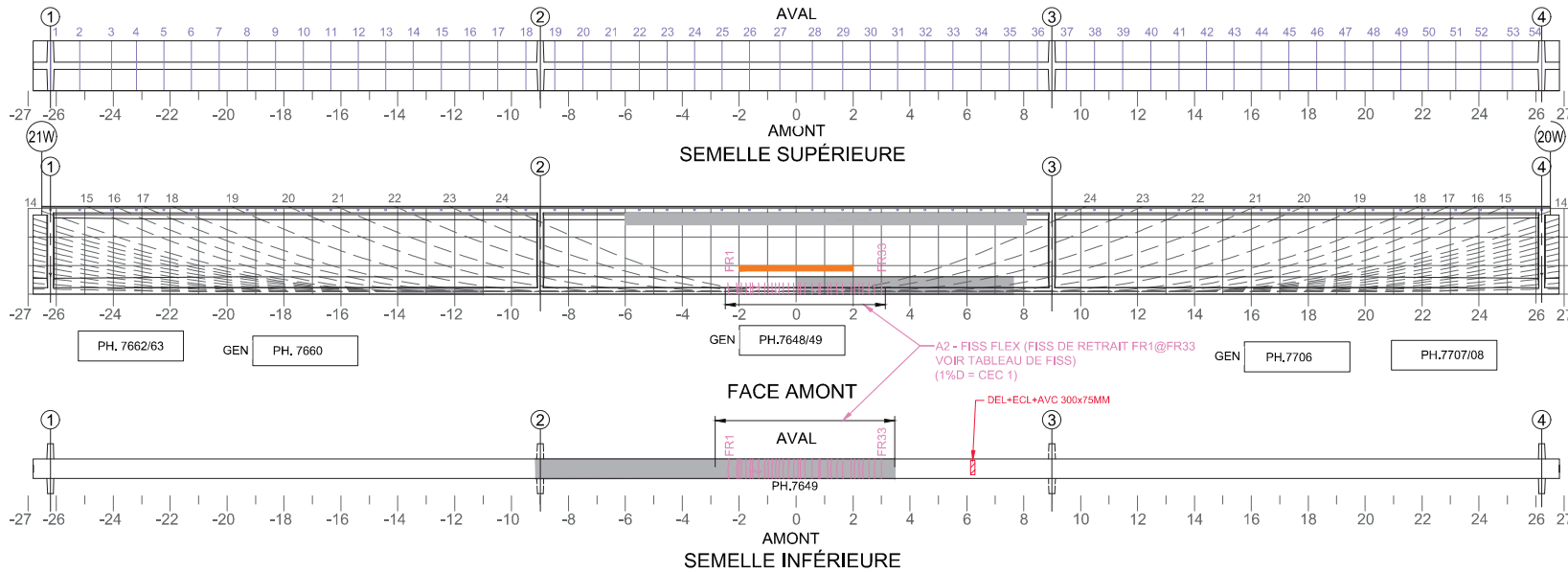


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR1	-2.37	0	-2.37	0.12	0.05	0.12	N/A
FR2	-2.06	0	-2.06	0.12	0.05	0.12	N/A
FR3	-2.01	0	-2.01	0.12	0.05	0.12	N/A
FR4	-1.93	0	-1.93	0.12	0.05	0.12	N/A
FR5	-1.76	0	-1.76	0.12	0.05	0.12	N/A
FR6	-1.61	0	-1.61	0.12	0.05	0.12	N/A
FR7	-1.53	0	-1.53	0.12	0.05	0.12	N/A
FR8	-1.31	0	-1.31	0.12	0.05	0.12	N/A
FR9	-1.10	0	-1.10	0.12	0.05	0.12	N/A
FR10	-0.98	0	-0.98	0.12	0.05	0.12	N/A
FR11	-0.84	0	-0.84	0.12	0.05	0.12	N/A
FR12	-0.71	0	-0.71	0.12	0.05	0.12	N/A
FR13	-0.59	0	-0.59	0.12	0.05	0.12	N/A
FR14	-0.45	0	-0.45	0.12	0.05	0.12	N/A
FR15	-0.26	0	-0.26	0.12	0.05	0.12	N/A
FR16	-0.08	0	-0.08	0.12	0.05	0.12	N/A
FR17	0.07	0	0.07	0.12	0.05	0.12	N/A
FR18	0.15	0	0.15	0.12	0.05	0.12	N/A
FR19	0.31	0	0.31	0.12	0.05	0.12	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

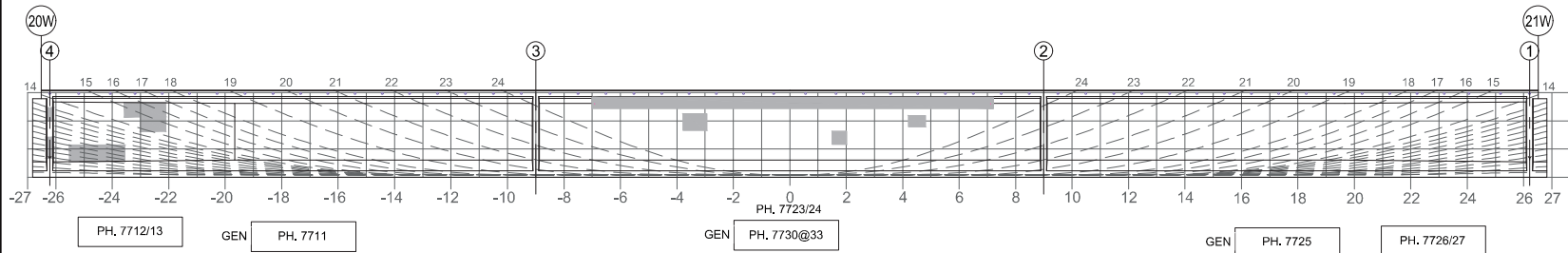
LÉGENDE:

- DELAMINAGE (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 P1	415	m ²	97	1	1	1	1
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
			Élément: POUTRE P1 - 1 DE 2				

Commentaire(s):

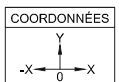


FACE AVAL

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION							# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)		
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)					
X	Y	X	Y					
FR20	0,56	0	0,56	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR21	0,80	0	0,80	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR22	0,84	0	0,84	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR23	1,11	0	1,11	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR24	1,24	0	1,24	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR25	1,45	0	1,45	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR26	1,65	0	1,65	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR27	1,93	0	1,93	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR28	2,05	0	2,05	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR29	2,22	0	2,22	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR30	2,35	0	2,35	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR31	2,56	0	2,56	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR32	2,76	0	2,76	0,12	0,05	0,12	N/A	
FR33	3,00	0	3,00	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 CISAILEMENT



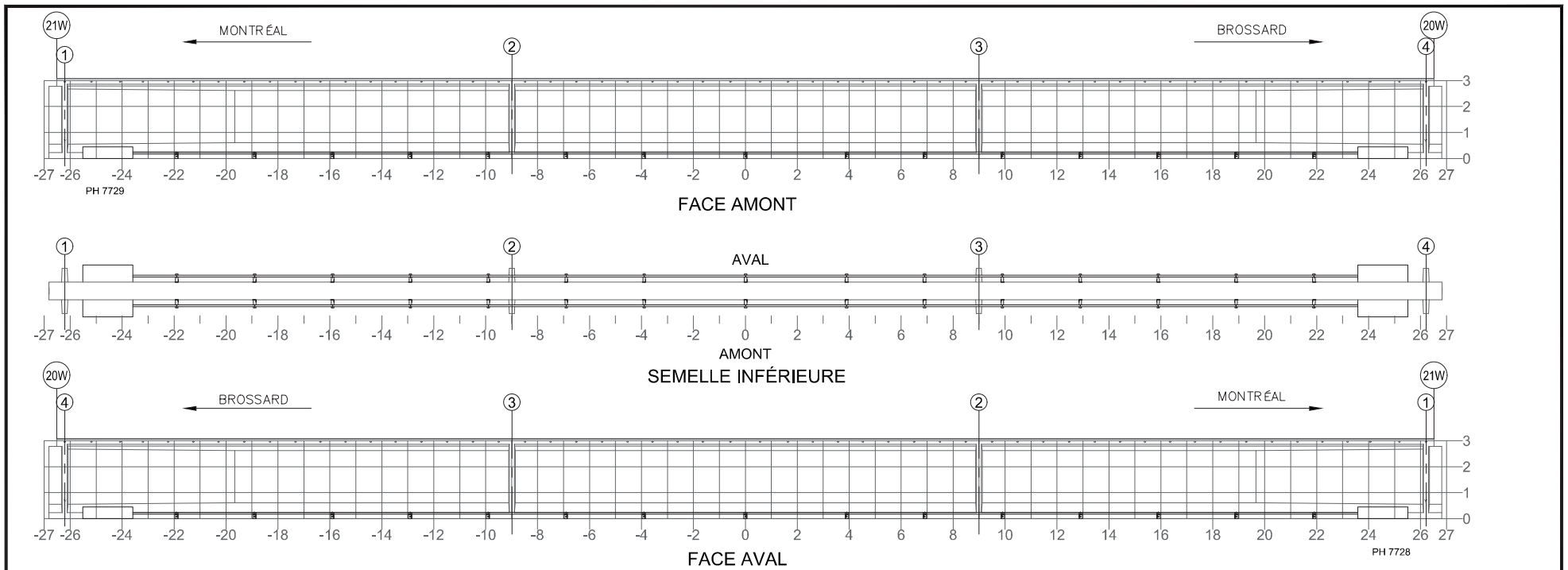
LÉGENDE:

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	97	1	1	1	1
Date: 2016-05-31		Section: SECTION 5		Localisation: 20W-21W		Élément: POUTRE P1 - 2 DE 2	



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



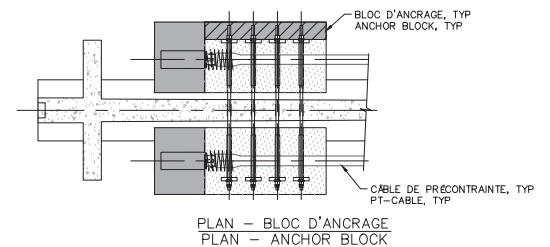
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK



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

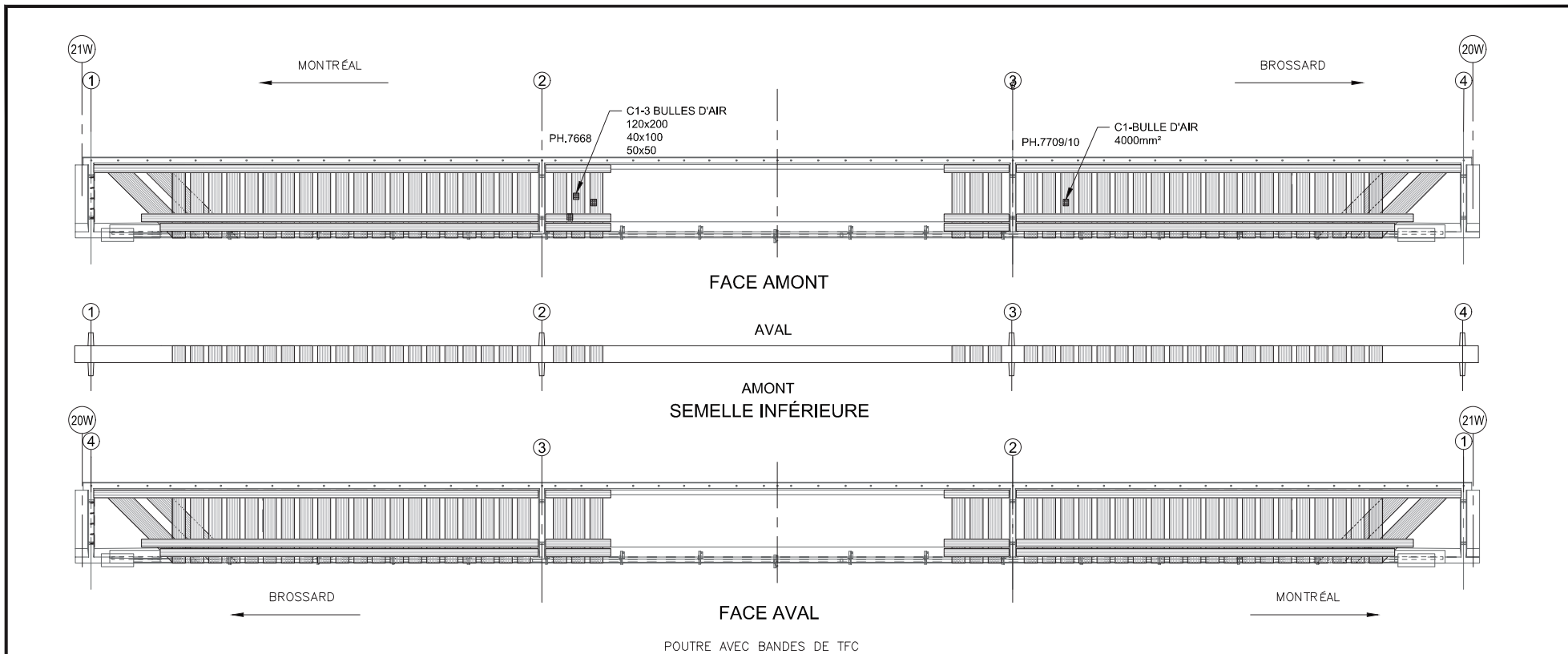
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAITE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Page 633 de 2129




 <p>Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Ponts CanaB</p>	<p>CONSORTIUM</p> 
<p>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450</p>	
Date:	2016-05-31
Section:	SECTION 5
Localisation:	20W-21W
Élément:	RENFORT-PTE P1

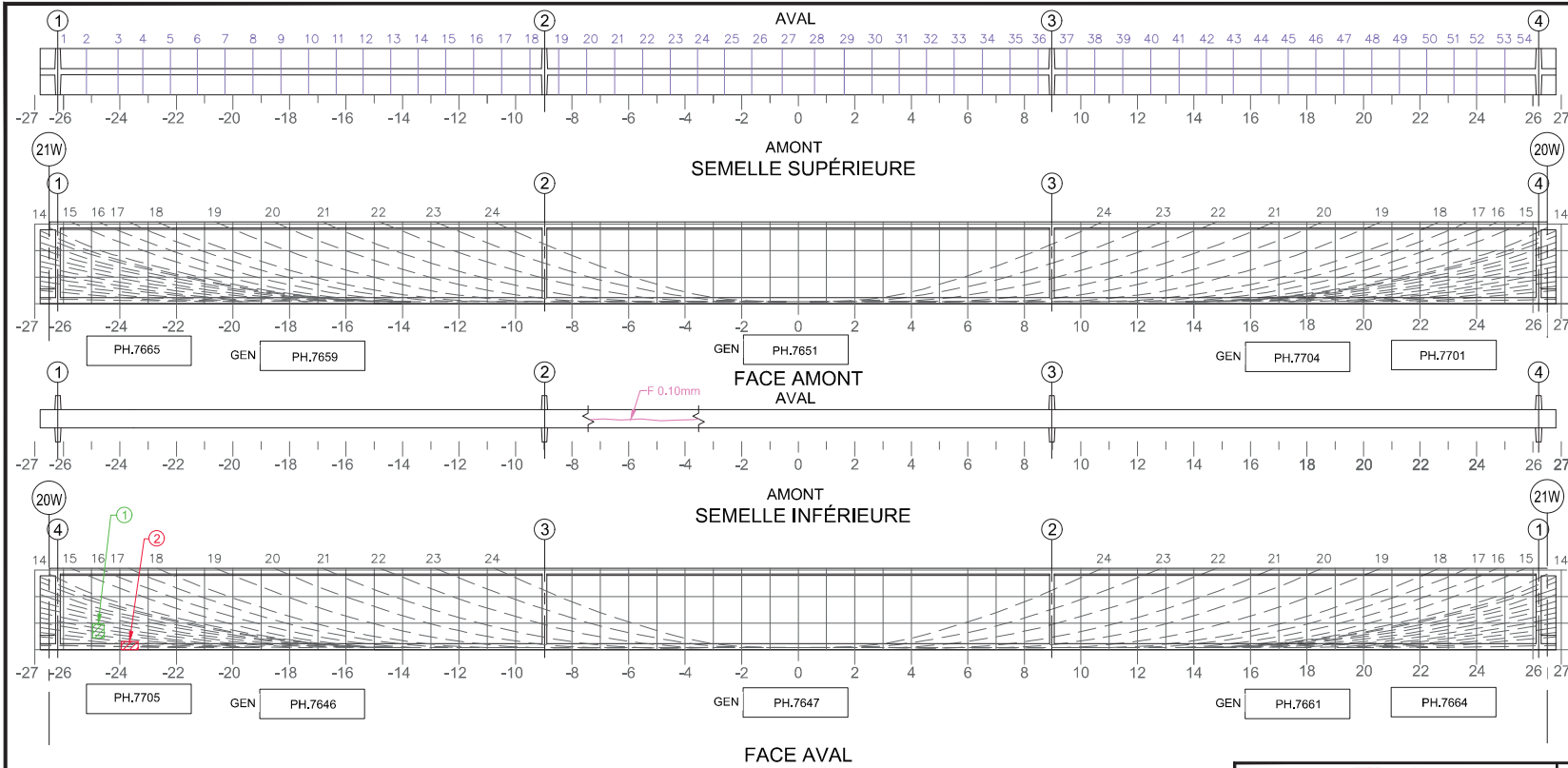


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	C1-BULLES D'AIR

Page 635 de 2129

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			98	0	2	0	2
RENFORT-PRFC								2

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Section: SECTION 5	
Localisation: 20W-21W	
Date: 2016-05-31	Élément: RENFORT-PRFC - P1



Commentaire(s):

- 1.DEL 500x400
- 2.ECL 600x300

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

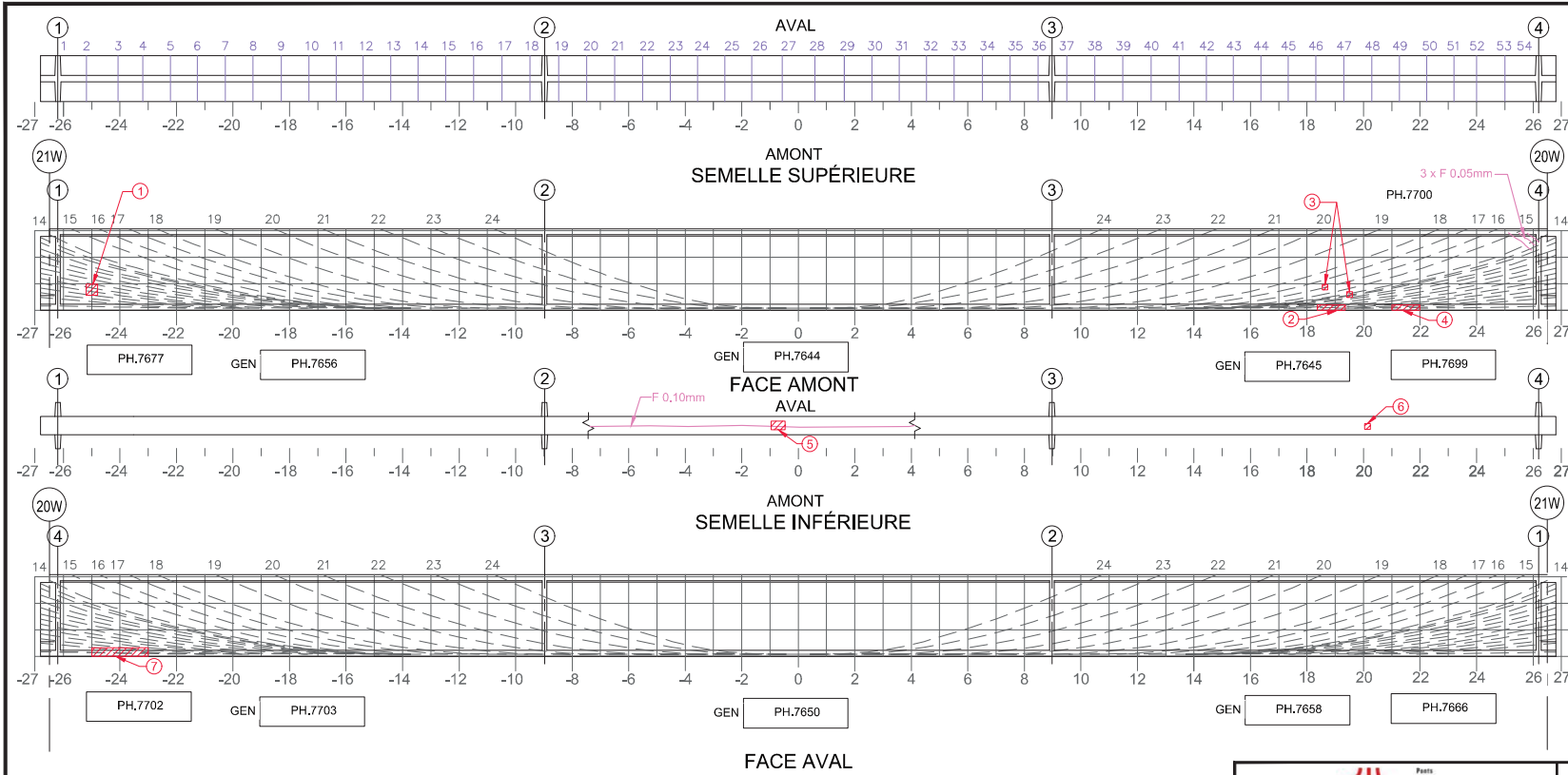
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
			Élément: POUTRE P2				



- Commentaire(s):
1. DEL+ECL 400x400
 2. ECL 500x150
 3. ECL 150x150
 4. ECL+AVC 1000x100
 5. ECL+AVC 500x300
 6. ECL+AVC 100x100
 7. ECL+AVC 2000x300

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

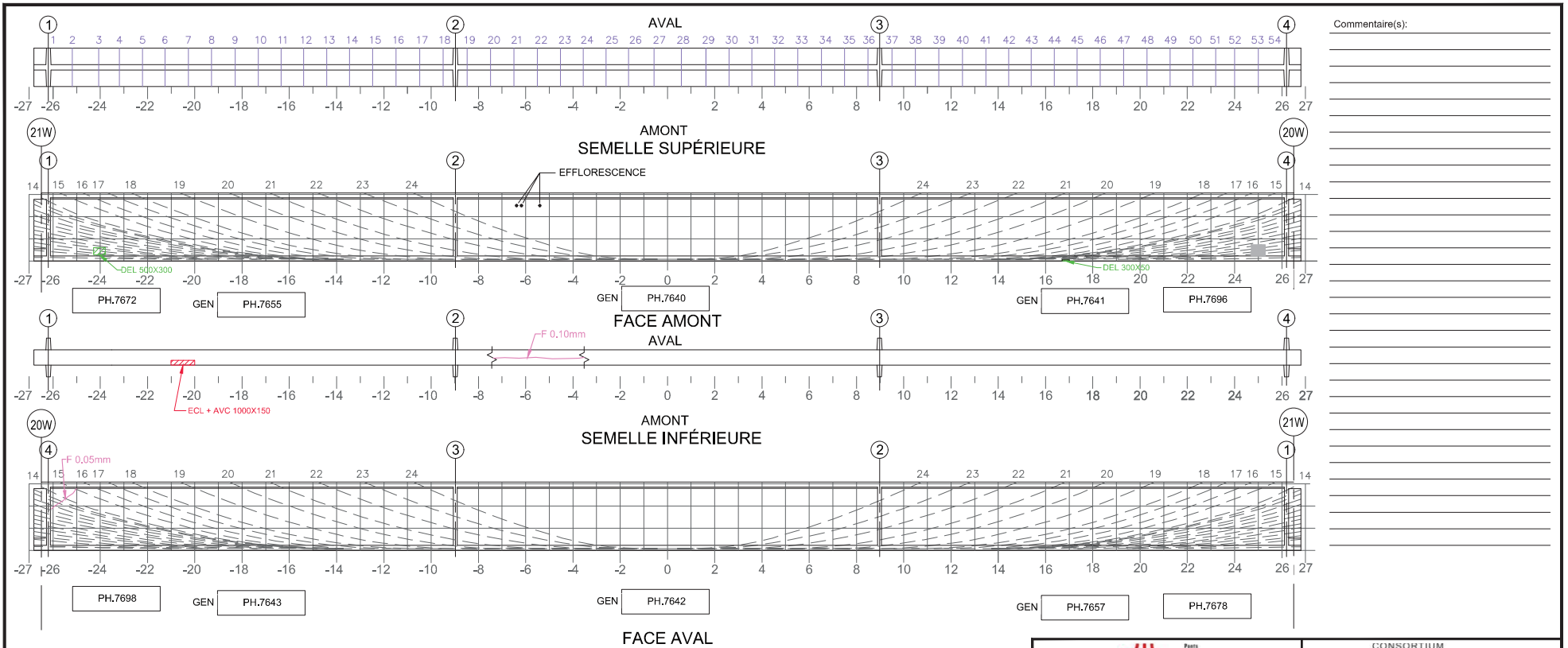
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

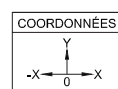
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
			Élément: POUTRE P3				



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

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

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



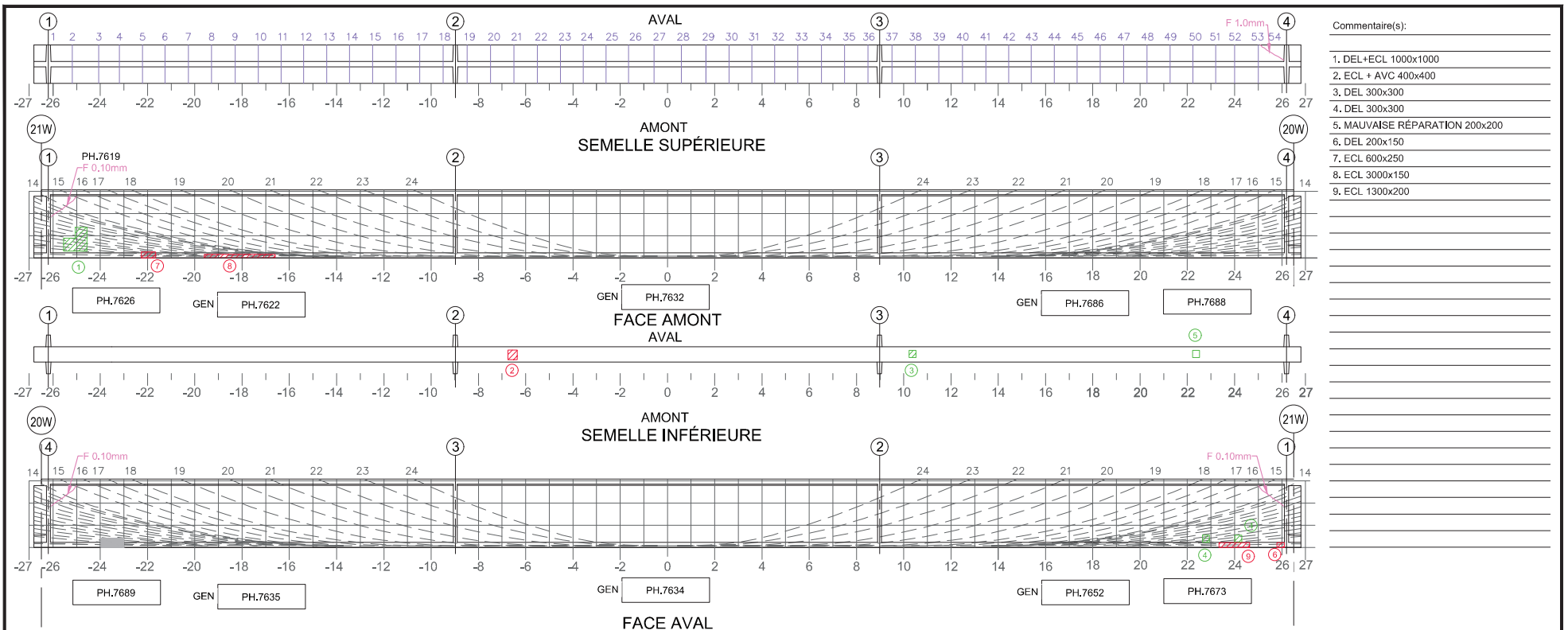
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTE DALLE
 - PRÉCONTRAINTE POUTRE
 - PRFC

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 P4	415	m²	94	5	1	0	4

Date: 2016-05-31	Section: SECTION 5
	Localisation: 20W-21W
	Élément: POUTRE P4



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

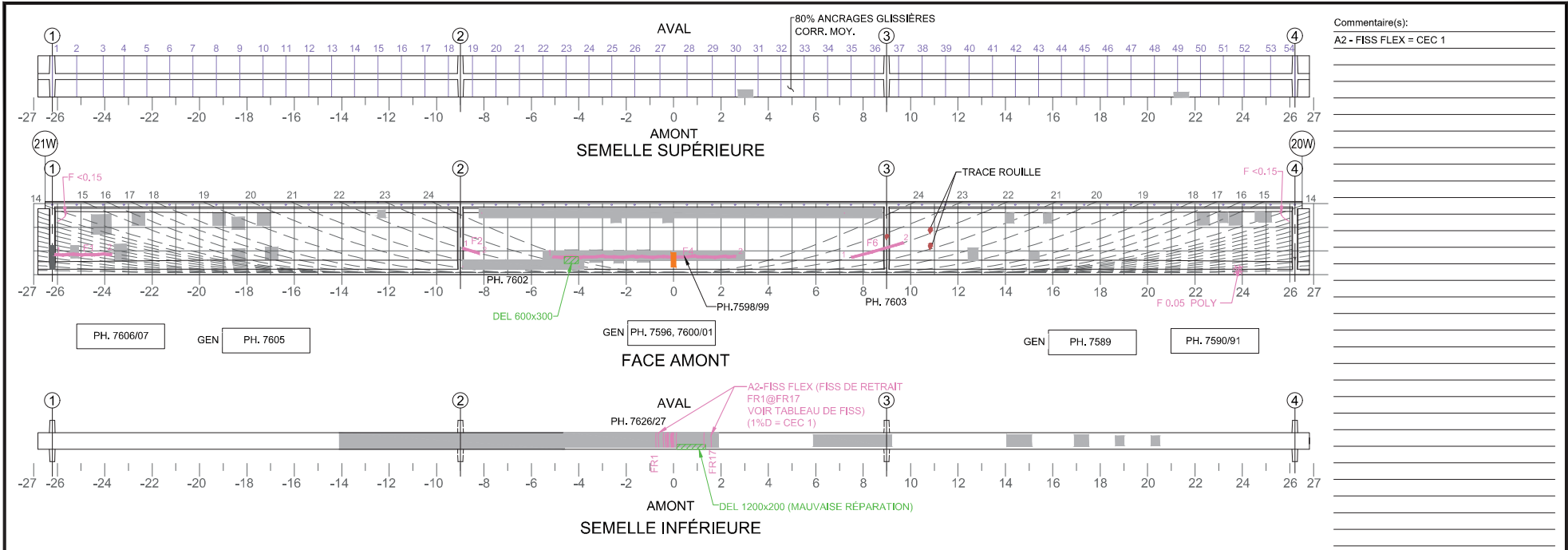
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
			Élément: POUTRE P6				



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

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (2)	-26.11	0.79	-23.71	0.79	0.20	2.40	N/A
F2 (1)	-8.89	0.99	-8.19	0.87	0.05 (*)	0.71	22
F3	RÉPARÉ	-	-	-	-	-	-
F4	-5.09	0.69	2.61	0.39	0.30	7.71	N/A
F5	RÉPARÉ	-	-	-	-	-	-
F6 (1)	7.51	0.49	9.49	0.79	0.10 (*)	2.00	22
F7 (1)	-10.00	1.45	-7.64	0.80	0.15 (*)	2.45	22
F8	2.05	0.71	3.67	0.82	0.15	1.62	N/A
F9	3.65	0.95	4.14	0.95	0.05	0.49	N/A
F10	3.69	0.82	4.09	1.22	0.10	0.57	N/A
F11	4.26	0.83	4.99	0.83	0.10	0.73	24
F12	4.79	0.40	6.49	0.40	0.05	1.70	N/A
F13	-7.12	2.62	8.22	2.62	0.30	15.34	N/A

(*) FISSURES RÉPARÉES EN SURFACE
 (1) DONNÉES REPORTÉES: FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC (ENDUIT)
 (2) DONNÉES REPORTÉES: FISSURE CACHÉE PAR LE BLOC D'ANCRAGE DU PTE ADD.

Commentaire(s):

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

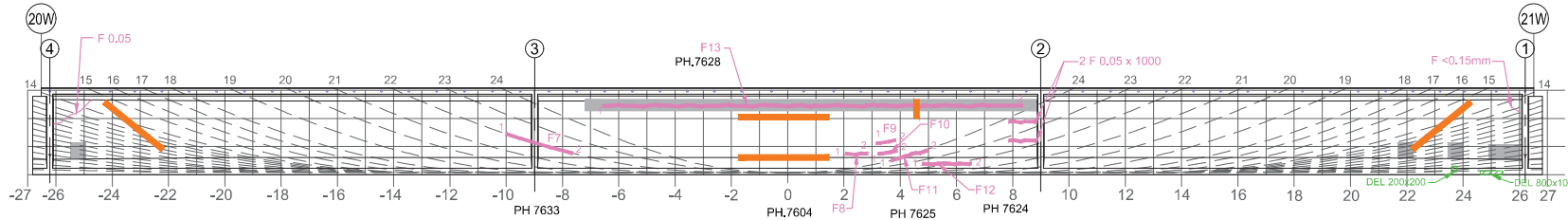
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- PRÉCONTRAINTES
- PRFC
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE 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 P7	415	m²	87	10	1	2	1
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
Date: 2016-05-31			Localisation: 20W-21W				
Date: 2016-05-31			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				



Commentaire(s):

PH 7687, 7691 GEN PH 7685 GEN PH 7629@31 GEN PH 7618 PH 7611-12

FACE AVAL

TABLEAU DE FISSURATION

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR1	-0.74	0	-0.74	0.12	0.05	0.12	N/A
FR2	-0.63	0	-0.63	0.10	0.05	0.10	N/A
FR3	-0.43	0.10	-0.43	0.135	0.05	0.035	N/A
FR4	-0.32	0	-0.32	0.13	0.05	0.13	N/A
FR5	-0.32	0	-0.32	0.10	0.05	0.10	N/A
FR6	-0.26	0.10	-0.26	0.13	0.05	0.03	N/A
FR7	-0.24	0.10	-0.24	0.13	0.05	0.03	N/A
FR8	-0.21	0.10	-0.21	0.13	0.05	0.03	N/A
FR9	-0.09	0	-0.09	0.10	0.05	0.10	N/A
FR10	-0.09	0	-0.09	0.09	0.05	0.09	N/A
FR11	-0.07	0.11	-0.07	0.13	0.05	0.02	N/A
FR12	-0.05	0.11	-0.05	0.13	0.05	0.02	N/A
FR13	-0.02	0.11	-0.02	0.13	0.05	0.02	N/A
FR14	0.01	0.11	0.01	0.13	0.05	0.02	N/A
FR15	0.12	0	0.12	0.10	0.05	0.10	N/A
FR16	1.29	0	1.29	0.13	0.05	0.13	N/A
FR17	1.60	0	1.60	0.12	0.05	0.12	N/A

Commentaire(s):

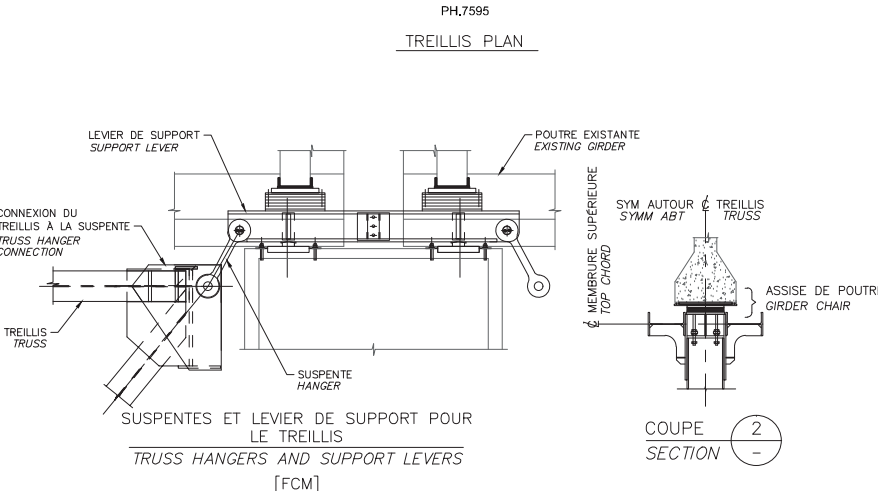
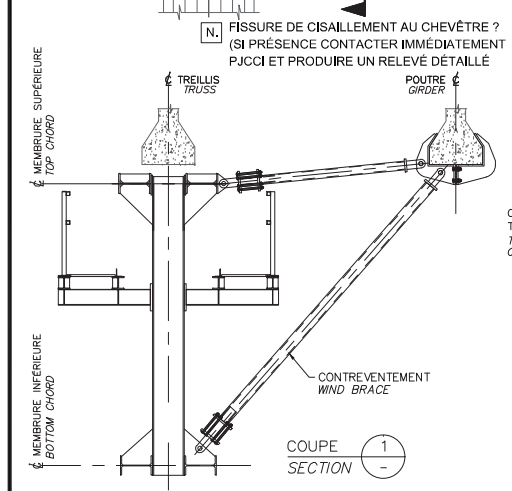
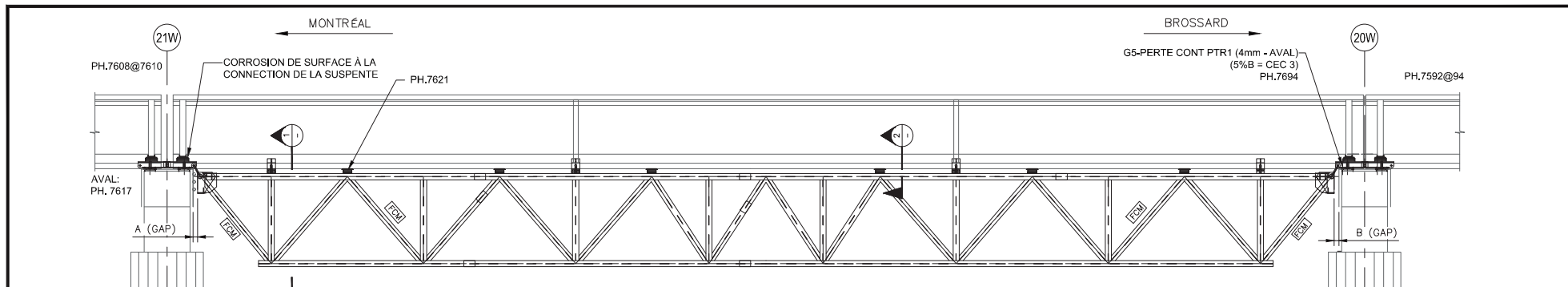
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION) LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

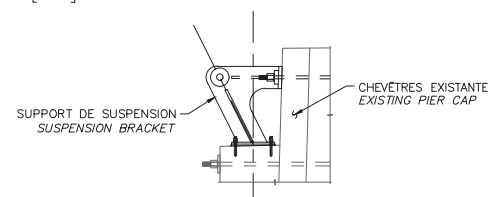
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
			POUTRE P7	415	m ²	87	
Section:			SECTION 5				
Localisation:			20W-21W				
Date: 2016-05-31			Élément: POUTRE P7 2 DE 2				



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	275	268	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			99	1	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			95	5	0	0	3
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								3



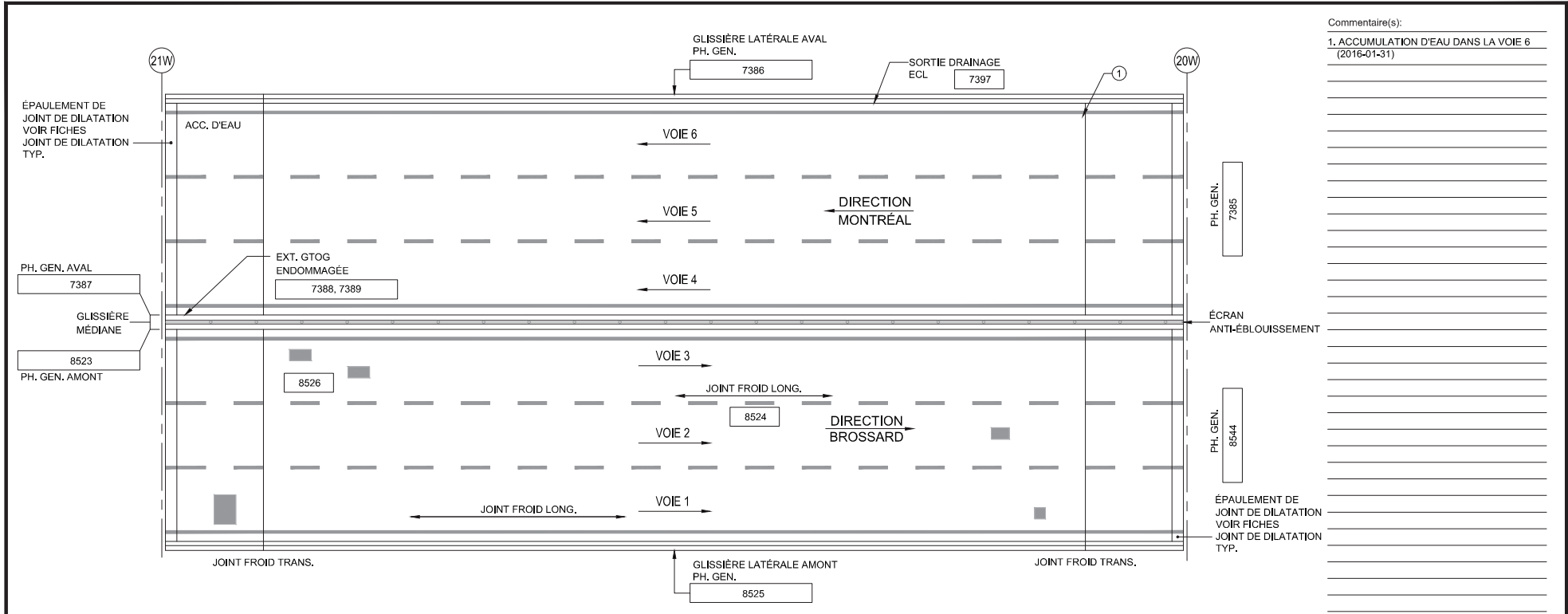
SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS (PILE 4W & 4E SEULEMENT)
 TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS (PIERS 4W & 4E ONLY)
 Page 646 de 2129

CONSORTIUM
 Stantec CIMA exp.

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

Date: 2016-05-31



Section:	SECTION 5
Localisation:	20W-21W
Élément:	TM1.1 P7

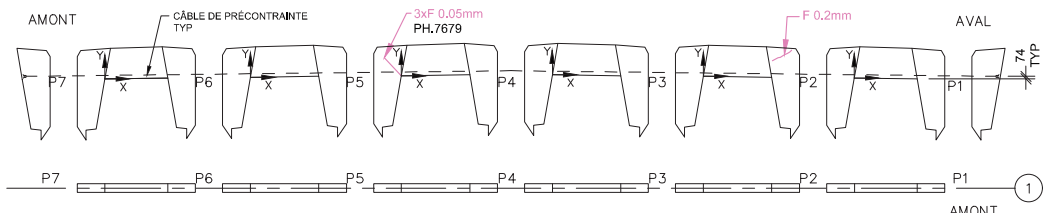


Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6
 (2016-01-31)

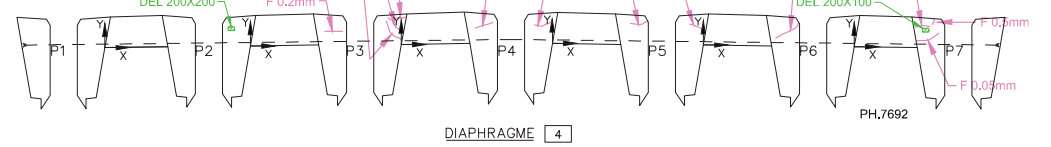
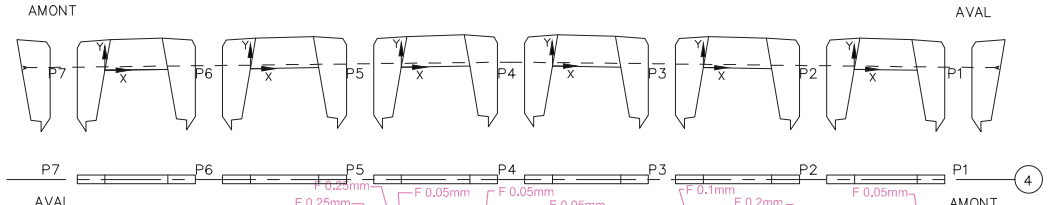
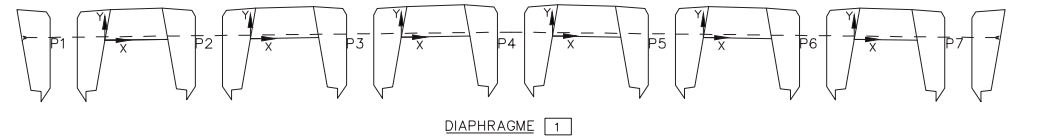
TABLIER - VUE EN PLAN

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

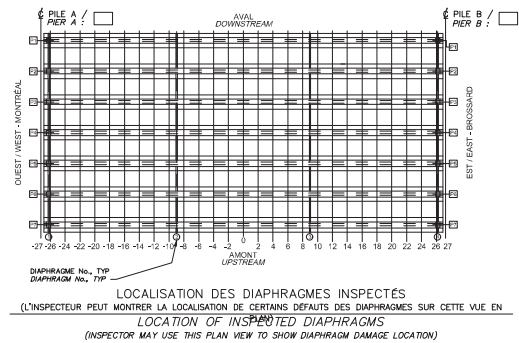
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE 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: 20W-21W	
Élément: DESSUS DU TABLIER							



Commentaire(s):

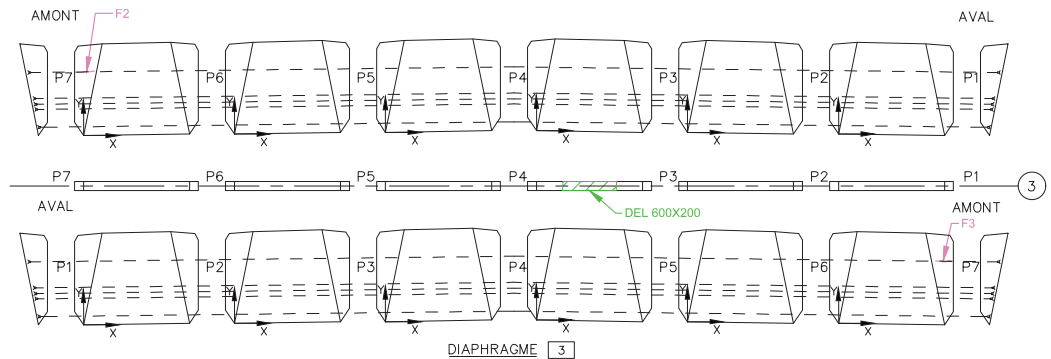
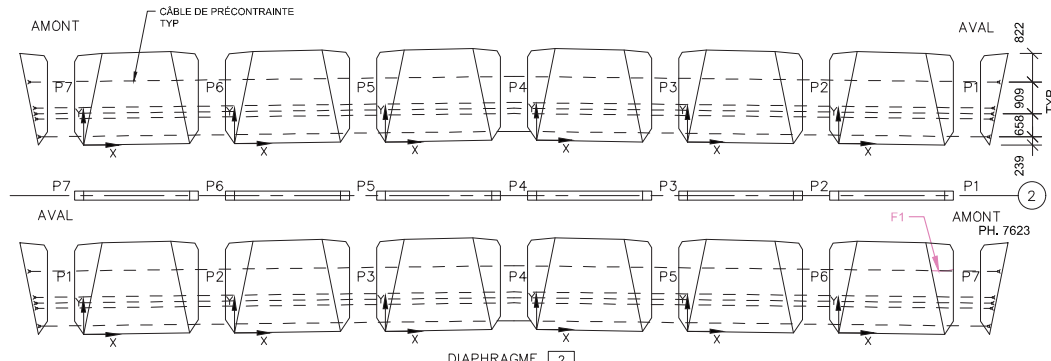


Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



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

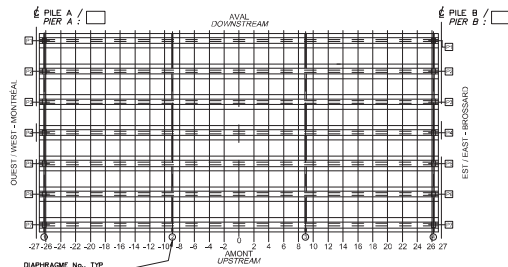
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							
		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	94	5	1	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
Date: 2016-05-31			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

(AXES 2 ET 3 : K1-FISS LCAB (1) = CEC 3)

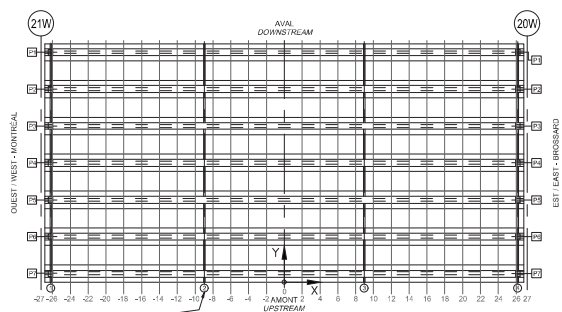
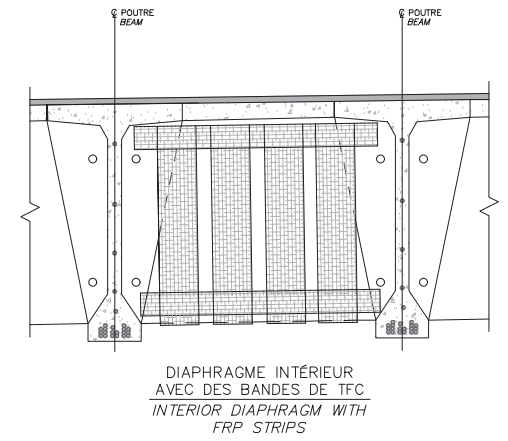
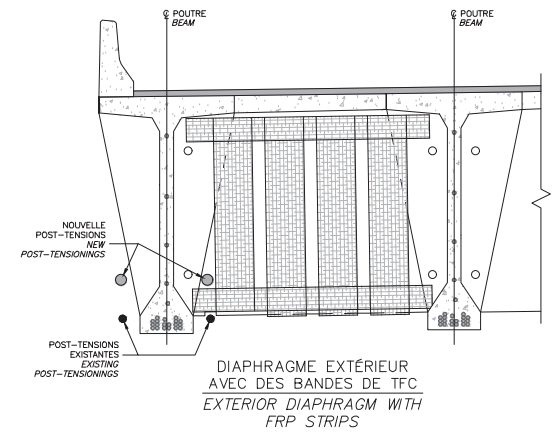
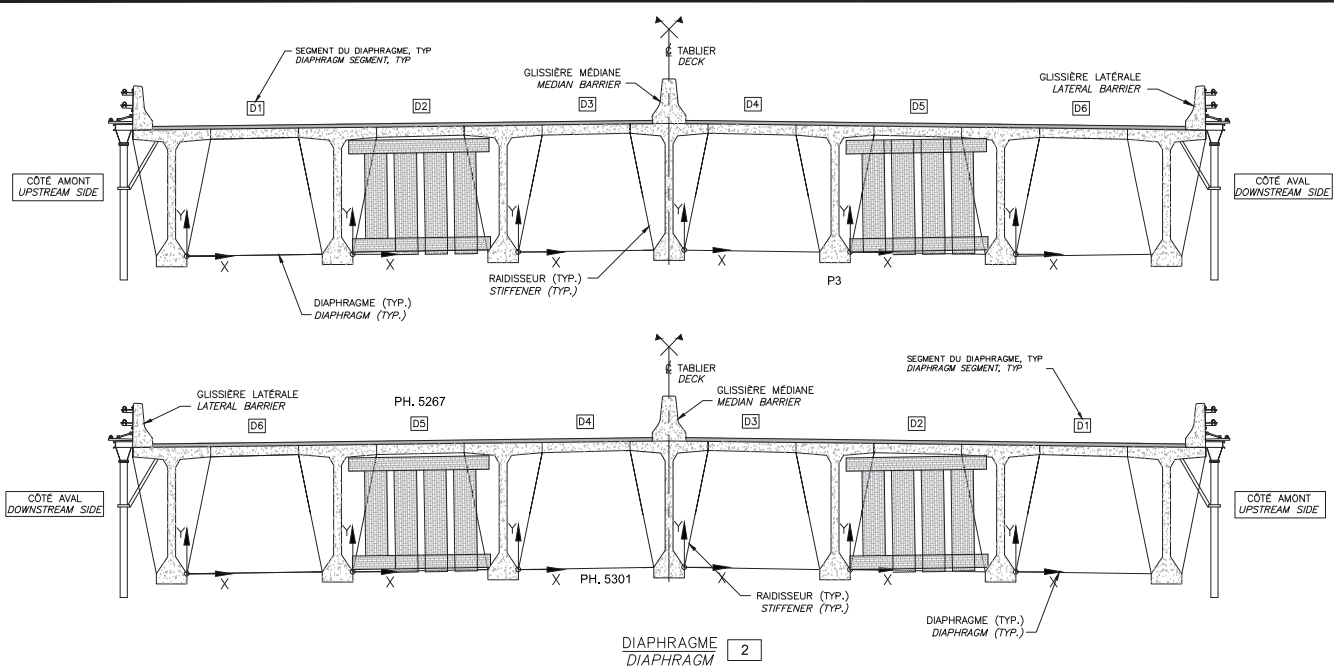
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	2,66	1,78	3,26	1,78	0,05	600
F2	-0,24	1,78	0,37	1,78	0,05	600
F3	2,66	1,78	3,26	1,78	0,05	600



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	95	5	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m ²	94	5	1	0	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
Date: 2016-05-31			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



DIAPHRAGME No. TYP. DIAPHRAGM No. TYP. LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ) LOCALISATION 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

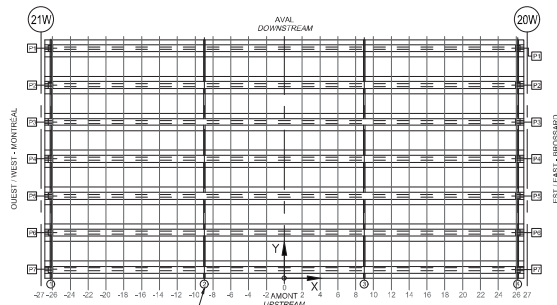
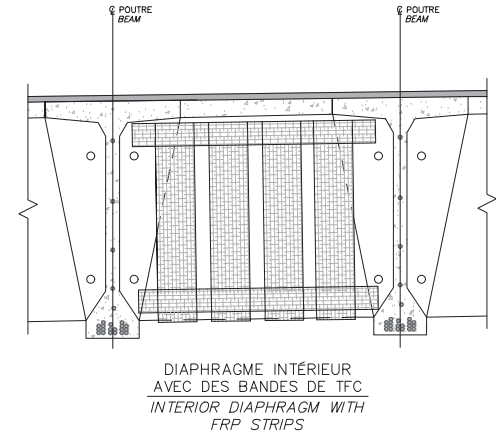
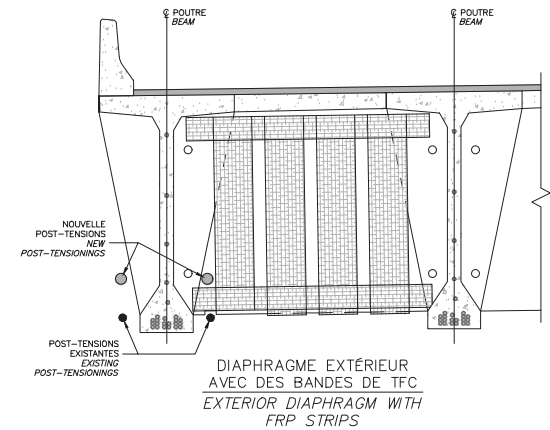
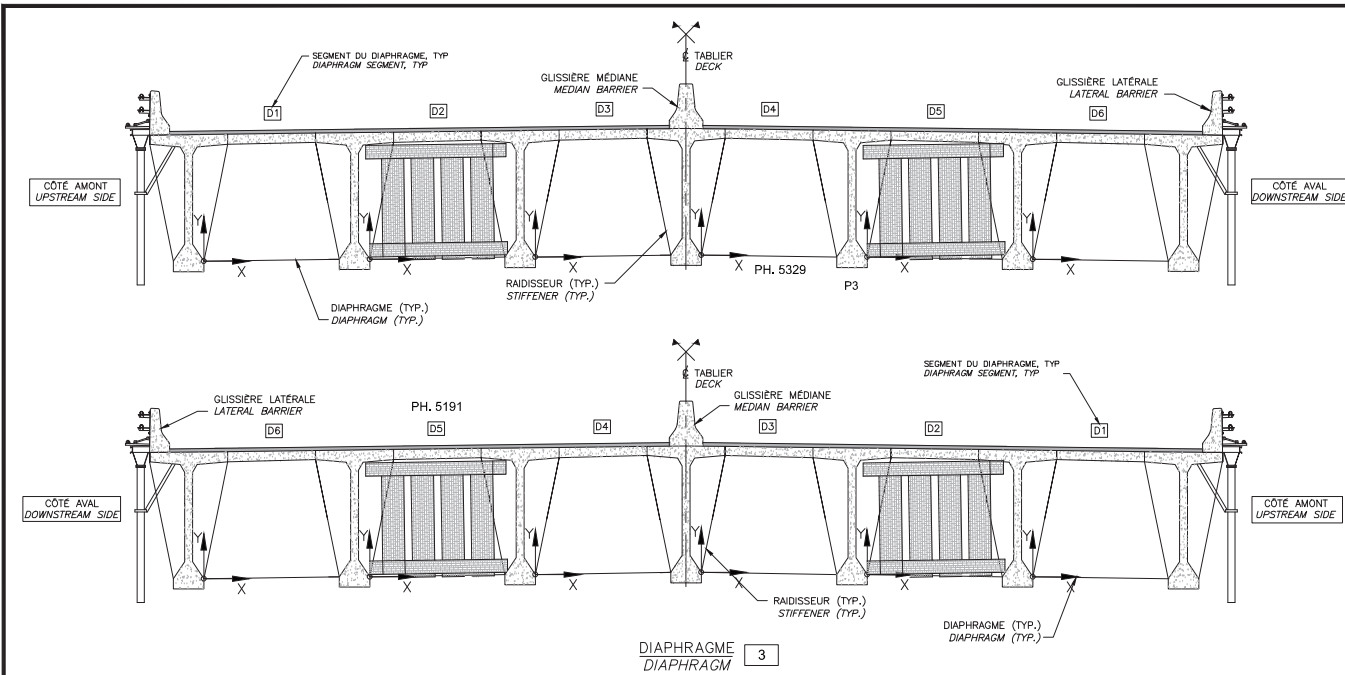
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Date: 2016-05-31

Section: SECTION 5

Localisation: 20W-21W

Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2



DIAPHRAGME No. TYP
DIAPHRAGM No. TYP

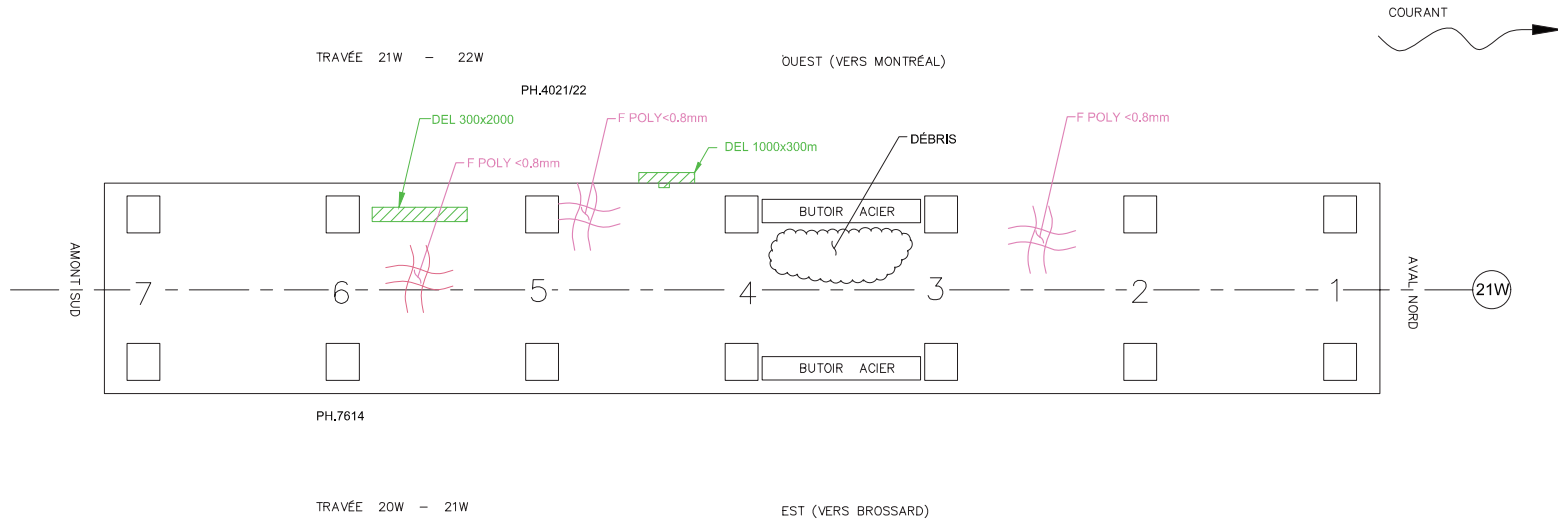
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

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	

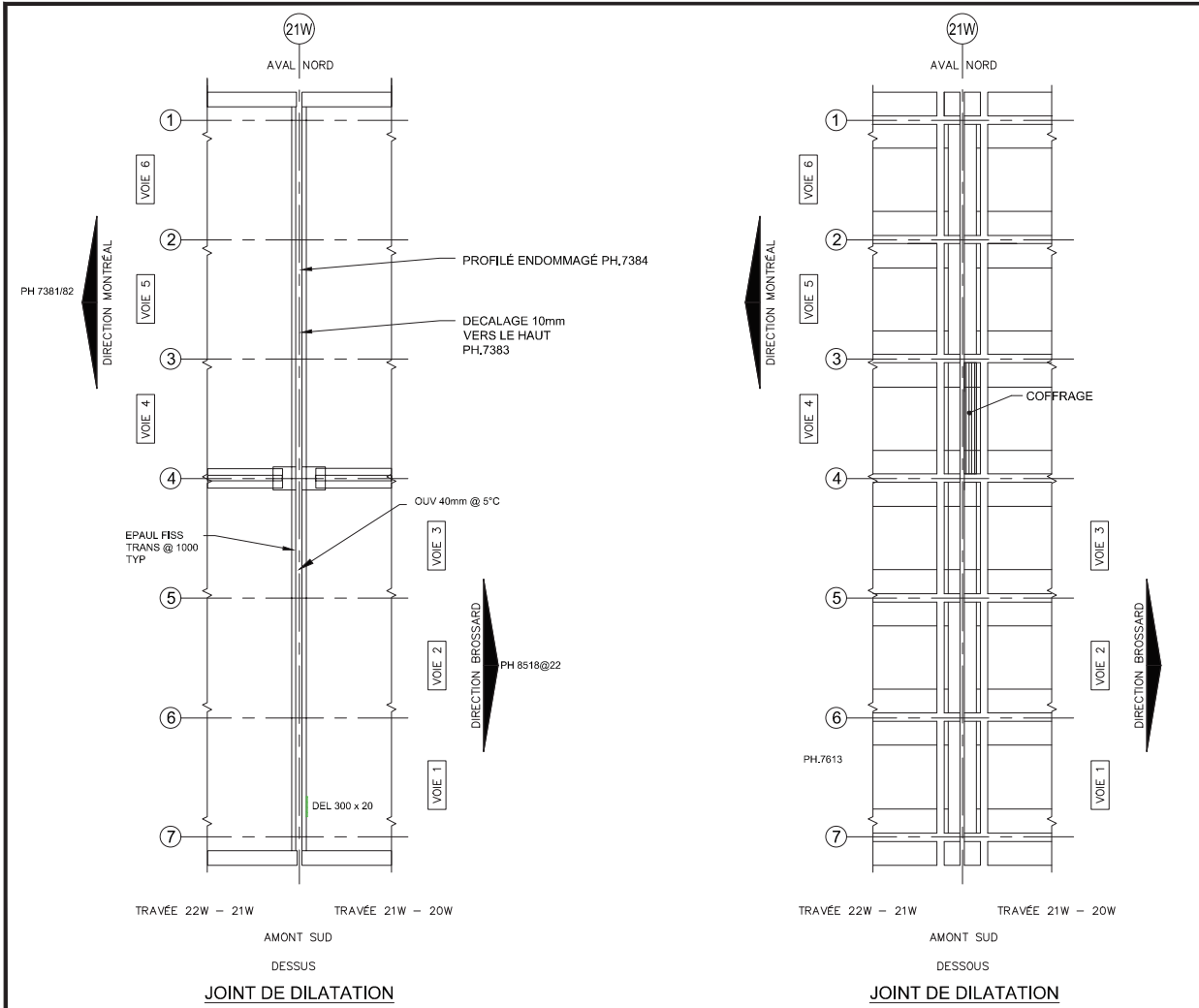
	CONSORTIUM
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 5	
Localisation: 20W-21W	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 3	
Date: 2016-05-31	



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	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	69	30	1	0	4
Date: 2016-05-31 2016-06-28							Section: SECTION 5 Localisation: 21W Élément: APPAREILS D'APPUI

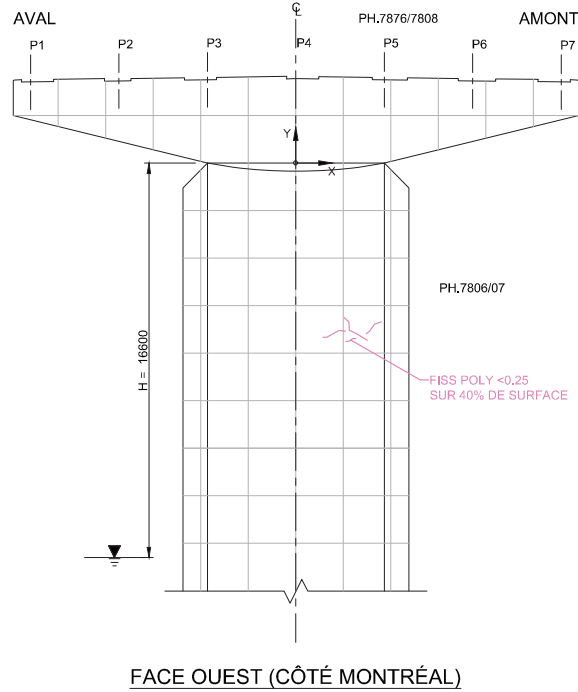
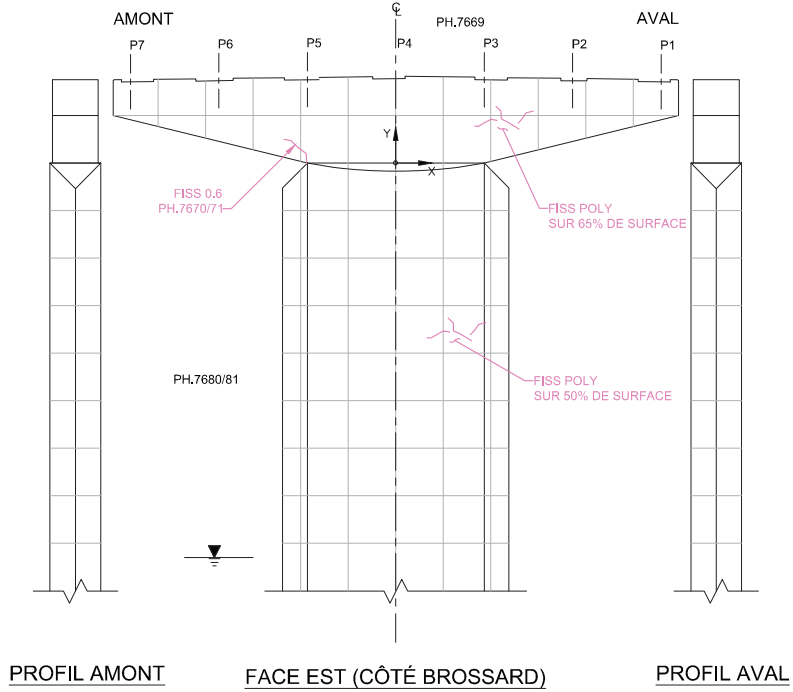


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

JOINT REMPLACÉ 2014

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Ponts CanaDi		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	90	10	0	0	4
CONSOLE			100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 21W				
2016-04-30 2016-05-07 2016-05-30			Élément: JOINT				



Commentaire(s):
 CHEMISAGE FÛT : CORROSION MOYENNE GÉNÉRALISÉE

PROFIL AMONT FACE EST (CÔTÉ BROSSARD) PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

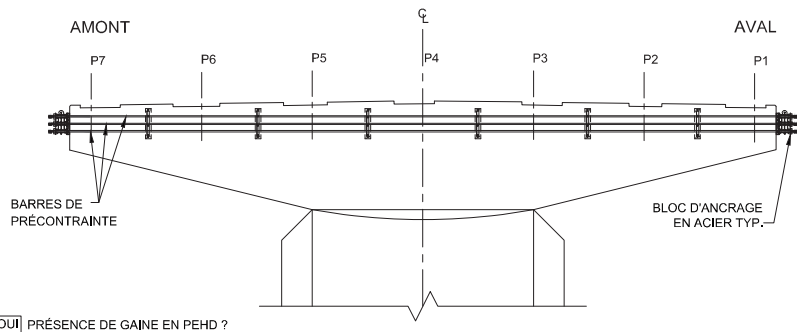
LÉGENDE:

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

Page 654 de 2129

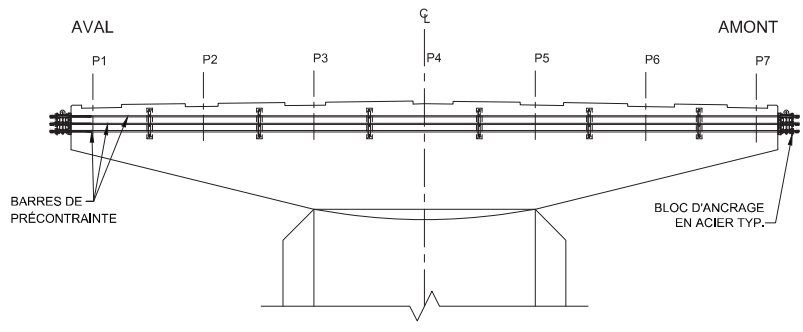
QUADRILLAGE 2000 x 2000

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	35	65	0	0	4
FÛT	328	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT	90	m ²	0	100	0	0	4
Date:			Section: SECTION 5 Localisation: 21W Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				
2016-05-31		2016-06-01					

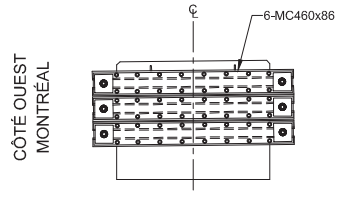


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

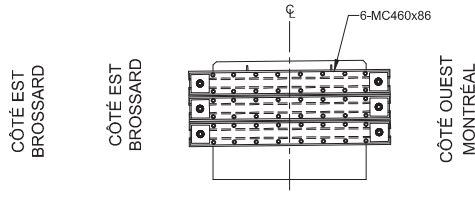
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



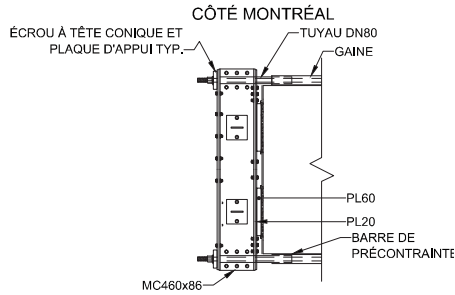
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



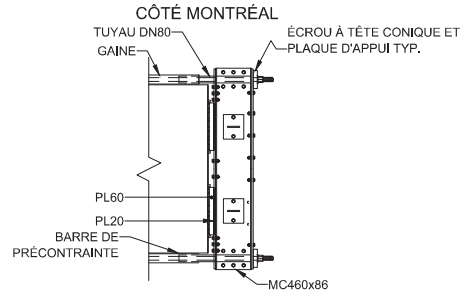
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





PLAN ANCRAGE AMONT

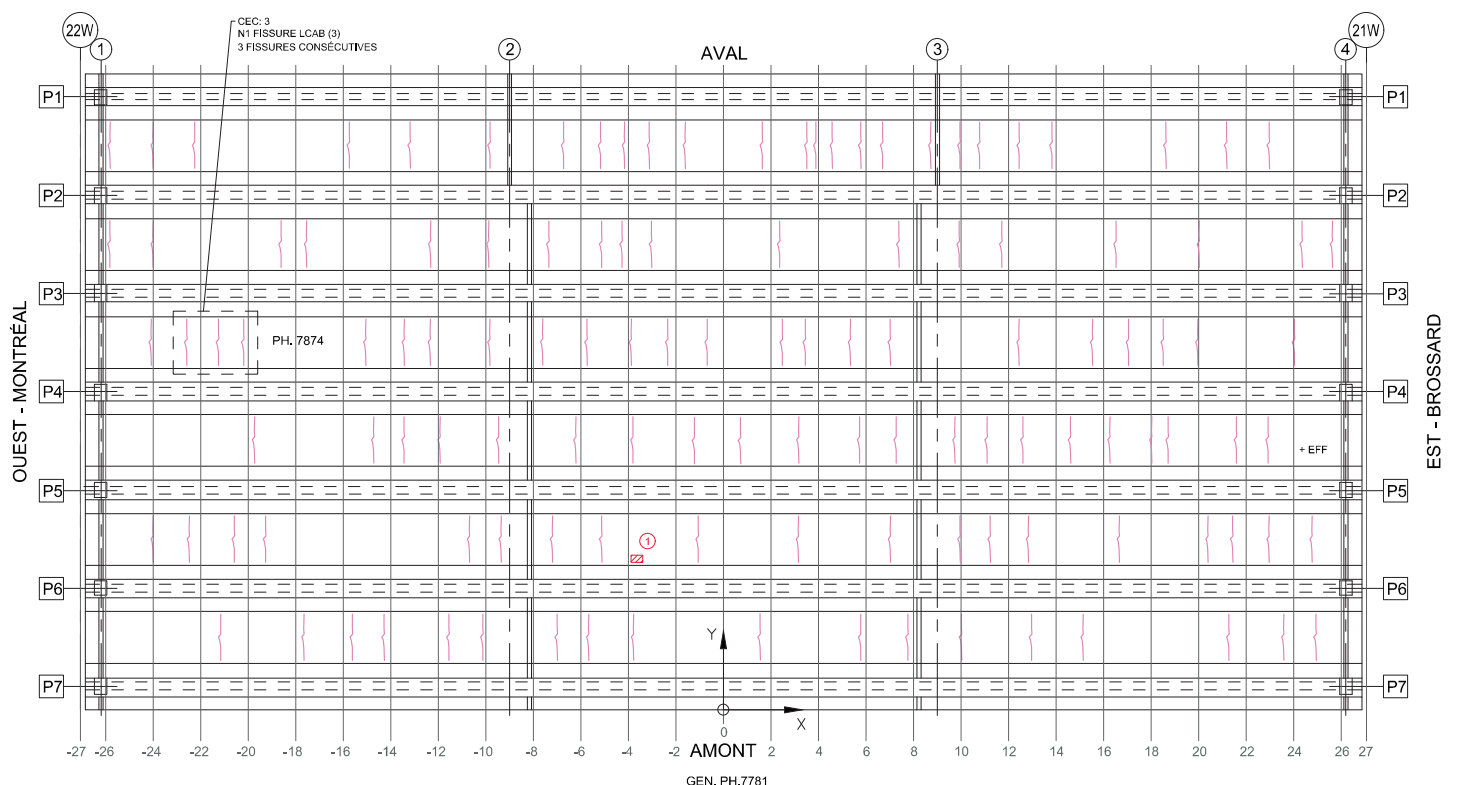


PLAN ANCRAGE AVAL

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 PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

 PARIS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Ponts Casse	CONSORTIUM  Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
		Date:	2016-05-31 2016-06-01
		Section:	SECTION 5
		Localisation:	21W
Élément: RENFORT-PTE CHEV			



Commentaire(s):
1. ECL + ARM PASSIVE VISIBLE 500X300

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

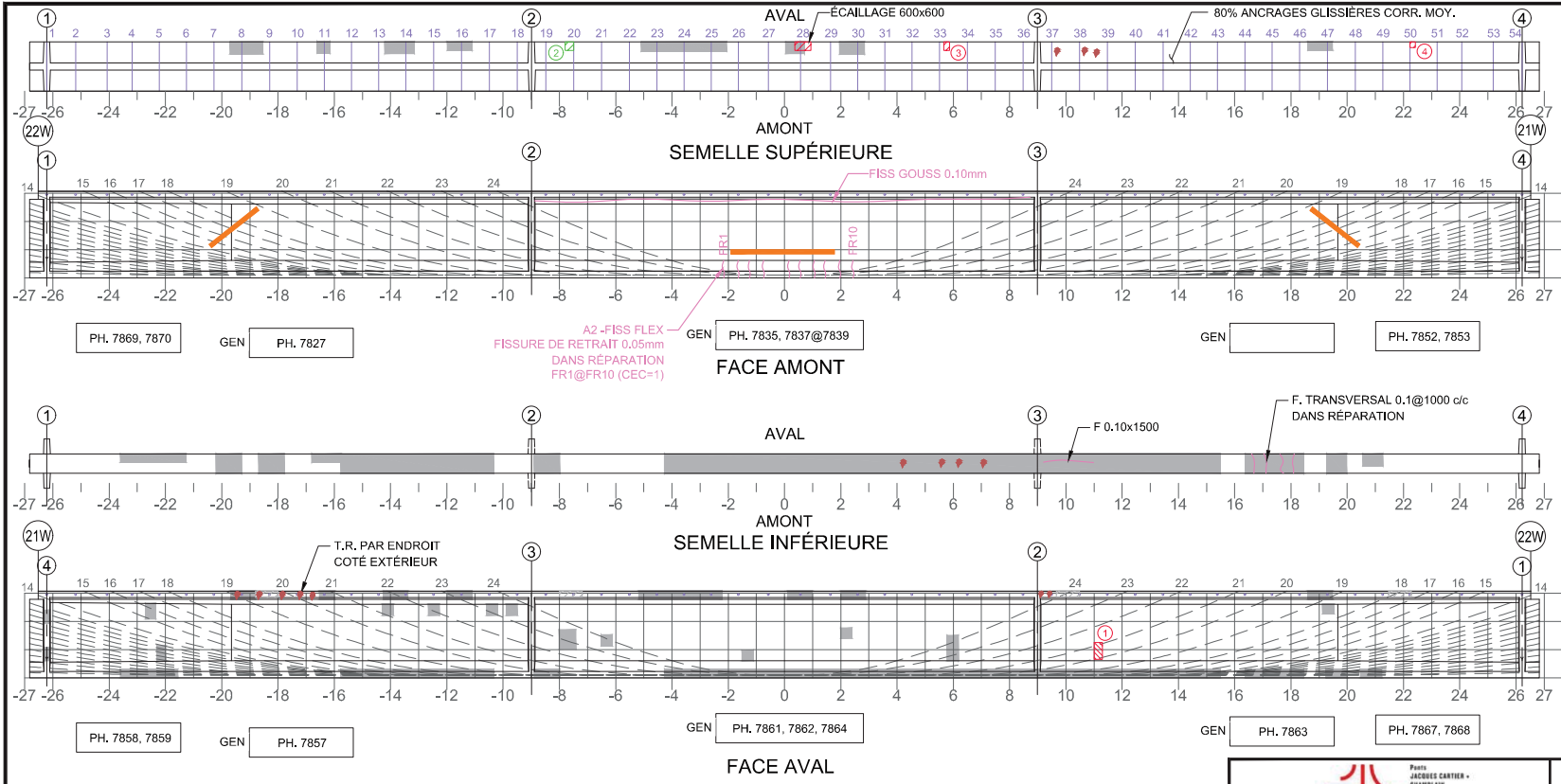
GEN. PH.7781

PH. 7734@7877

- 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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m ²	74	25	1	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	99	0	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	75	25	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				

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



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x600
 2. DEL 300x300
 3. ECL + AVC 300x200
 4. ECL + AVC 100x100

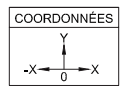
A2 - FISS FLEX, (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	-2.16	0	-2.16	0.12	0.05	0.12	-
FR2	-1.84	0	-1.84	0.12	0.05	0.12	-
FR3	-1.24	0	-1.24	0.12	0.05	0.12	-
FR4	-0.74	0	-0.74	0.12	0.05	0.12	-
FR5	0.16	0	0.16	0.12	0.05	0.12	-
FR6	0.56	0	0.56	0.12	0.05	0.12	-
FR7	1.06	0	1.06	0.12	0.05	0.12	-
FR8	1.44	0	1.44	0.12	0.05	0.12	-
FR9	1.97	0	1.97	0.12	0.05	0.12	-
FR10	2.44	0	2.44	0.12	0.05	0.12	-

GEN. PH.7855,7856,7865, 7866

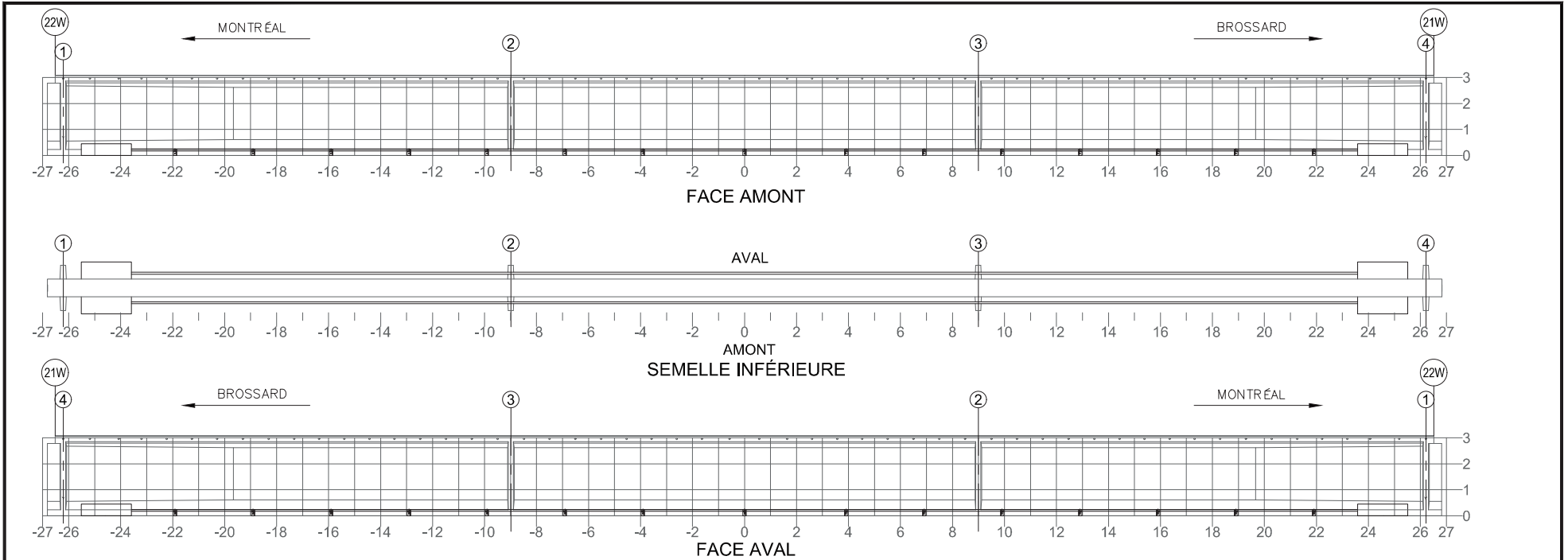
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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



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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	93	5	1	1	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			21W-22W				
Élément:			POUTRE P1				
Date:			2016-06-01				



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

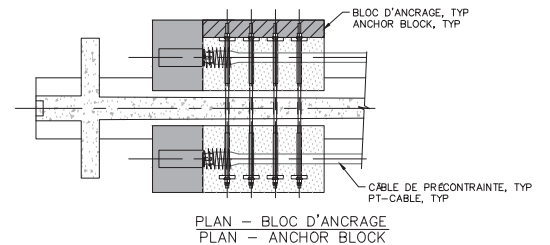
TABLEAU DE FISSURATION

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

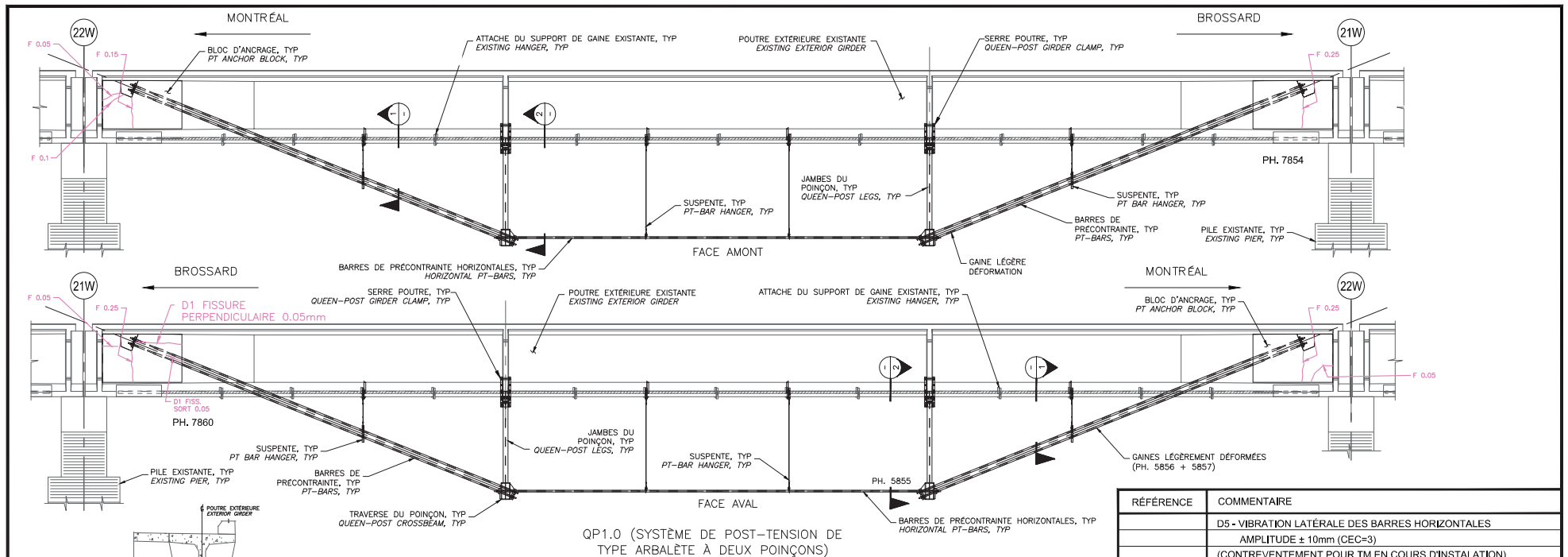
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

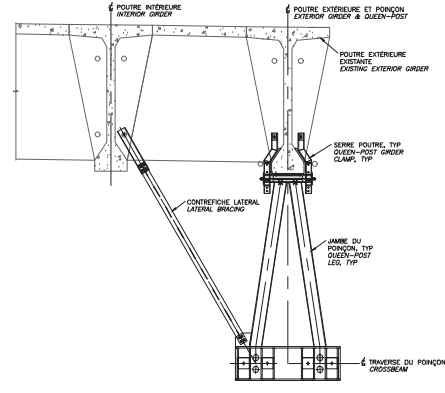
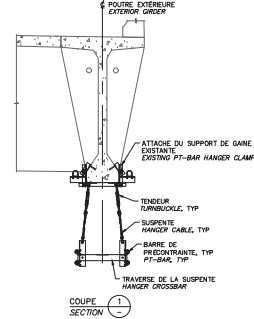
Page 658 de 2129



	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Date: 2016-06-01	Section: SECTION 5 Localisation: 21W-22W Élément: RENFORT-PTE-P1





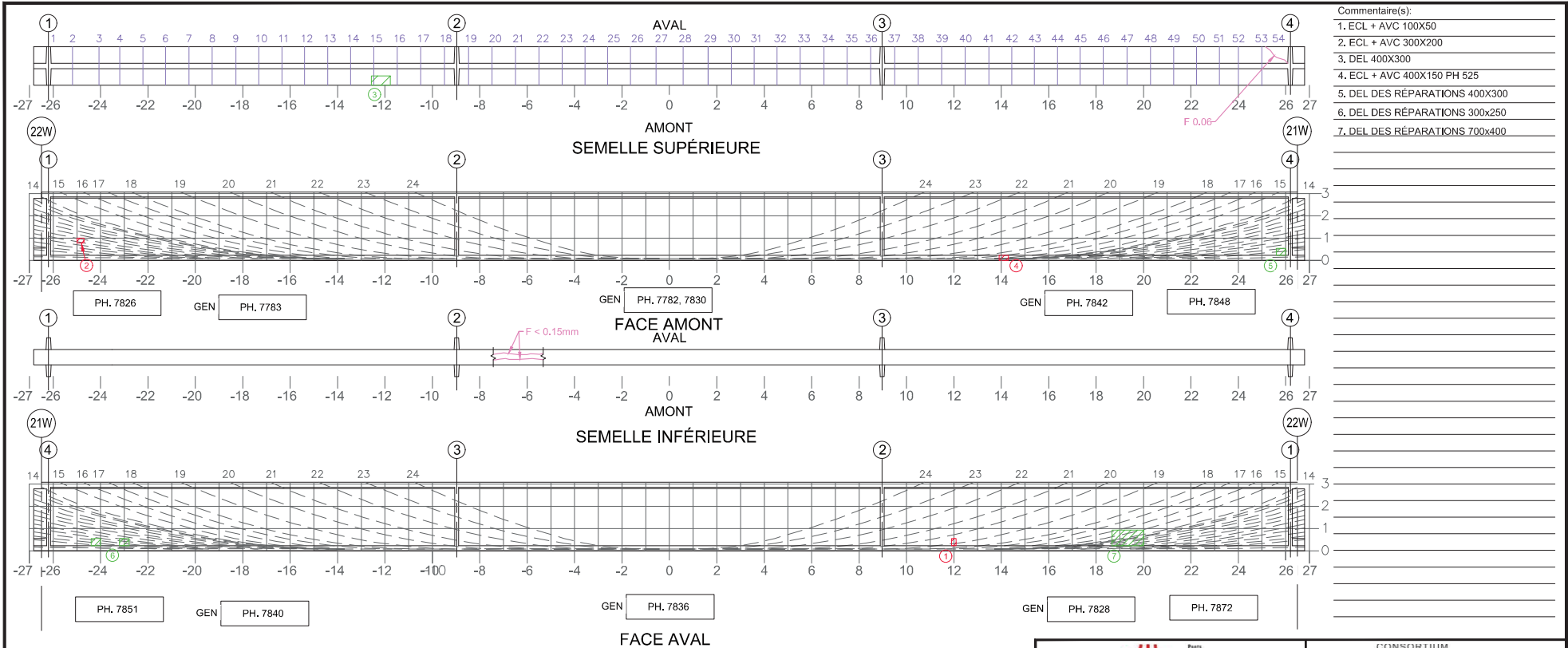
QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALÈTE À DEUX POINÇONS)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	D5 - VIBRATION LATÉRALE DES BARRÉS HORIZONTALES
	AMPLITUDE ± 10mm (CEC=3)
	(CONTREVENTEMENT POUR TM EN COURS D'INSTALLATION)
	5150. MOV (20160629)
	5152. MOV (20160629)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			95	5	0	0	3
JAMBE DU POINÇON	P			100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TRAVERSE	P			100	0	0	0	4
BARRÉS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			99	1	0	0	3
CONTREFFICHE LATÉRAL	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S			100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								3

		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-06-01	2016-06-29
Section:	SECTION 5	
Localisation:	21W-22W	
Élément:	RENFORT-QP 1.0 P1	



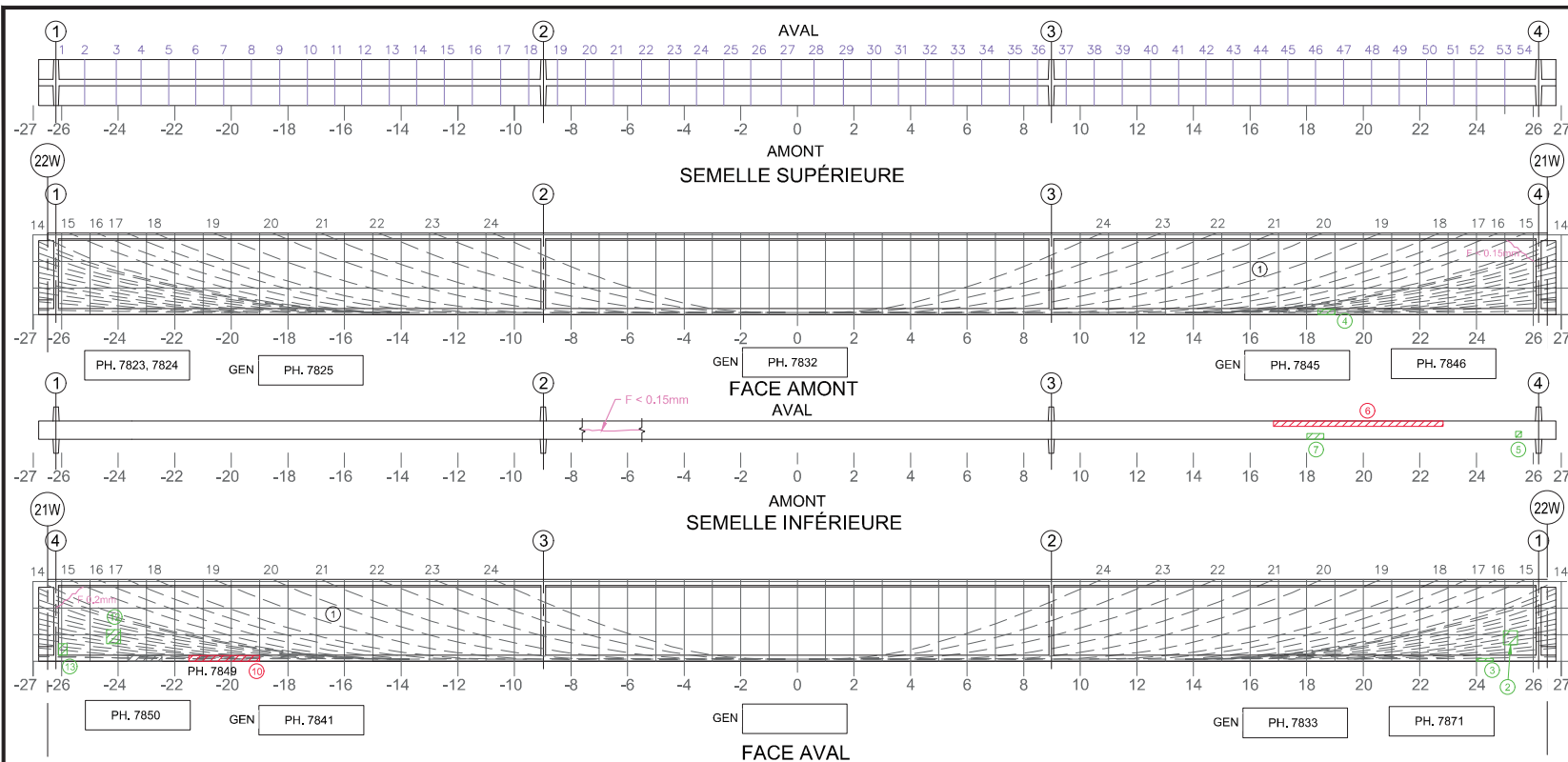
- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 100X50
 2. ECL + AVC 300X200
 3. DEL 400X300
 4. ECL + AVC 400X150 PH 525
 5. DEL DES RÉPARATIONS 400X300
 6. DEL DES RÉPARATIONS 300x250
 7. DEL DES RÉPARATIONS 700x400

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 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: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P2				

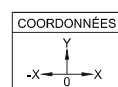


- Commentaire(s):
1. TROUS FORÉS NON BOUCHÉS DANS L'AMONT
 2. ECL 300X300
 3. DEL 900X150
 4. DEL 2000X100
 5. DEL 100X100
 6. ECL 6000X100
 7. DEL 2000X200
 10. ECL + DEL + AVC 6000X200
 12. DEL DES RÉPARATIONS 500X500
 13. DEL 300X400

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

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

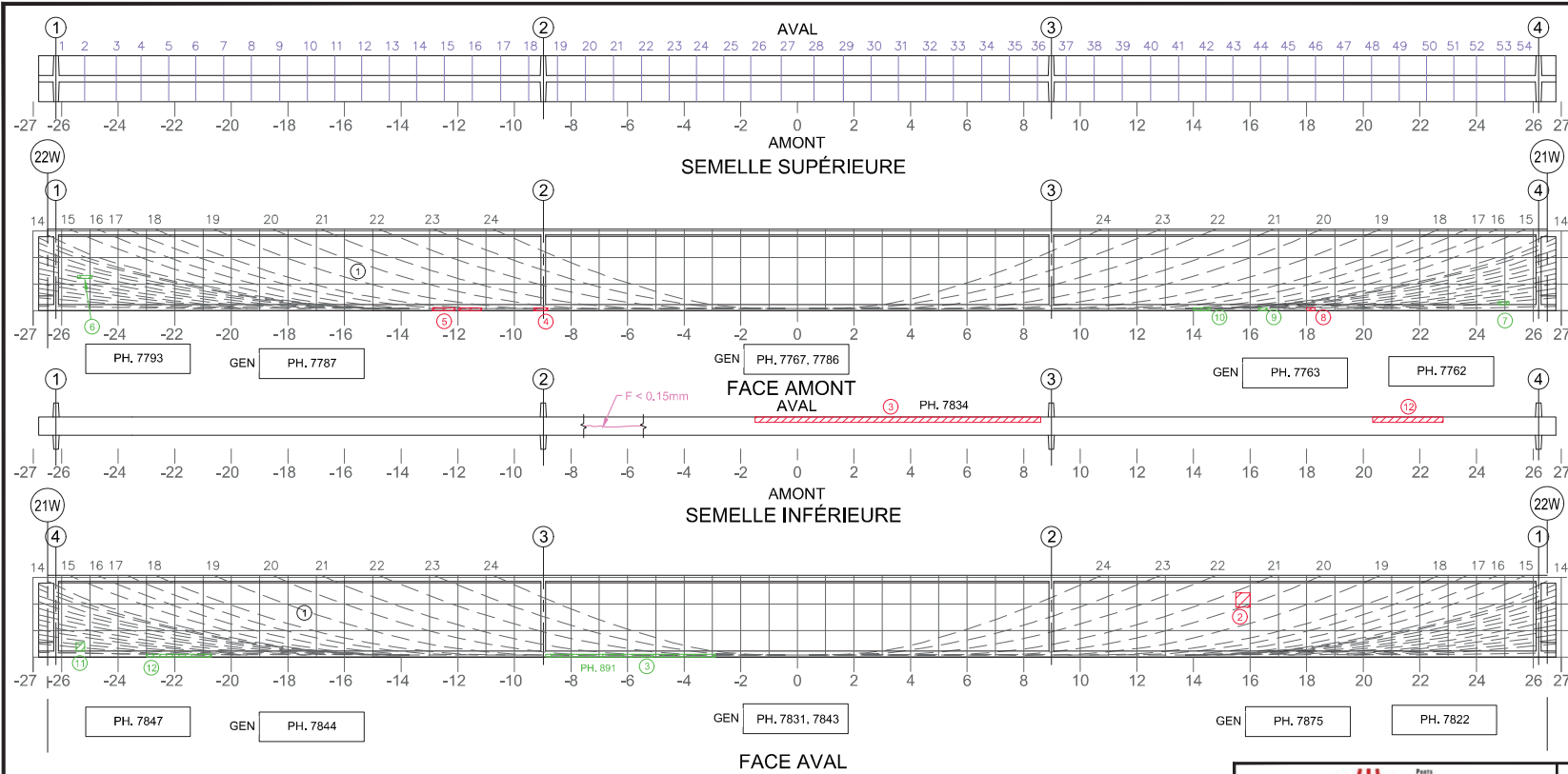
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

1. PRÉSENCE DE DÉPÔT
2. ECL 500x500
3. DEL DANS RÉPARATION 7100x100x100
4. ECL 600x100
5. ECL + DEL + AVC 700x150
6. DEL 500x100
7. DEL 400x100
8. ECL + AVC 300x100
9. DEL 300x100
10. ECL + AVC 600x100
11. DEL DES RÉPARATIONS 300X300
12. DEL 2300x100

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

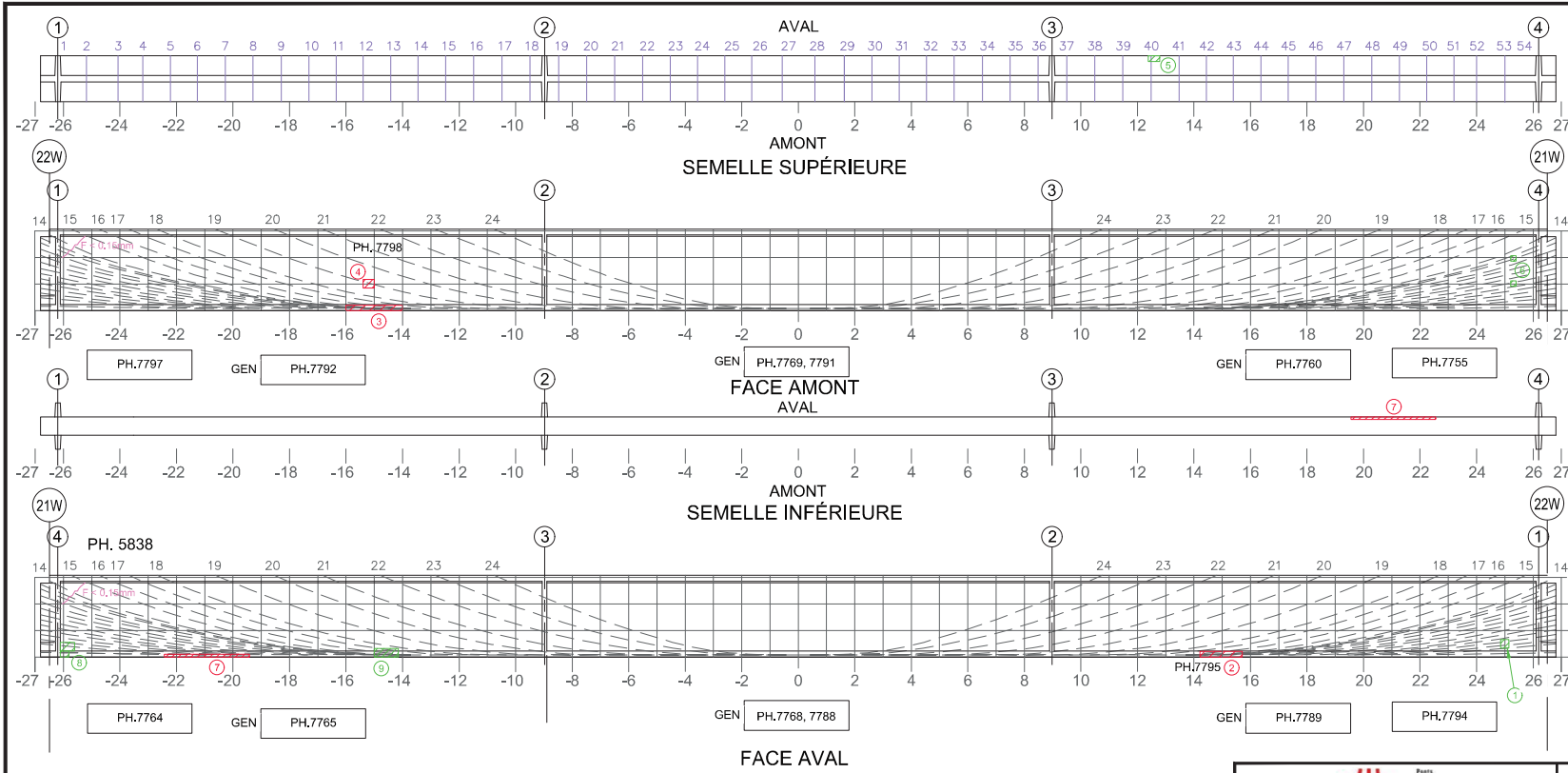
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

COORDONNÉES

Page 62 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 P4	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
1. DEL 300x300
 2. ECL + AVC + DEL 1900X200X200
 3. ECL + AVC + DEL 1000X200X100 + 2500X150X150
 4. ECL + DEL 400X300
 5. DEL 400X200
 6. DEL 2X200X200
 7. ECL + DEL + AVC 3000X100
 8. DEL DES RÉPARATIONS 500X300 + 300x300
 9. DEL 250x100

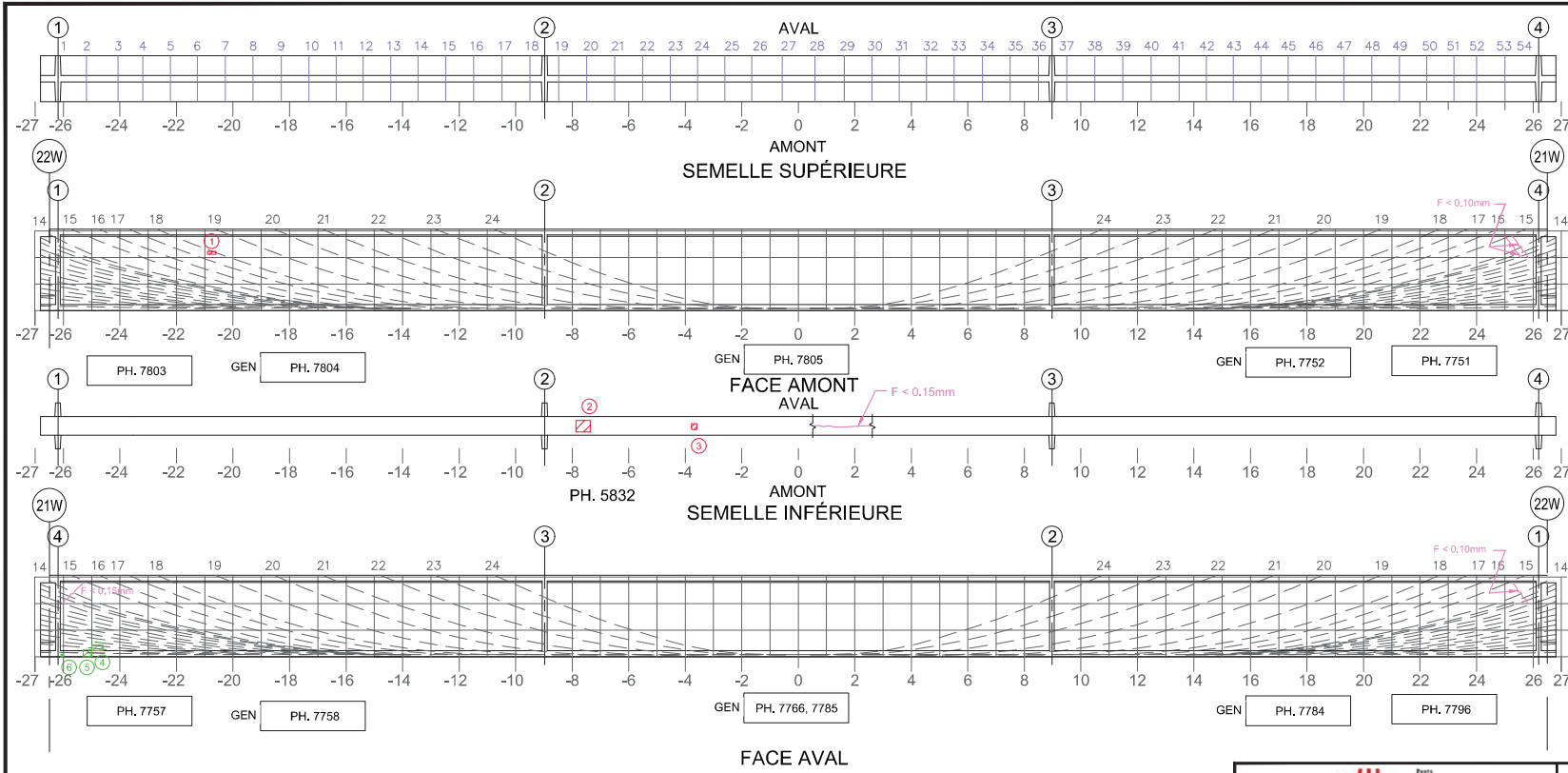
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				

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	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x50
2. ECL + AVC 500x400
3. ECL 100x100
4. DEL 400x200
5. DEL 300x250
6. DEL 100x100

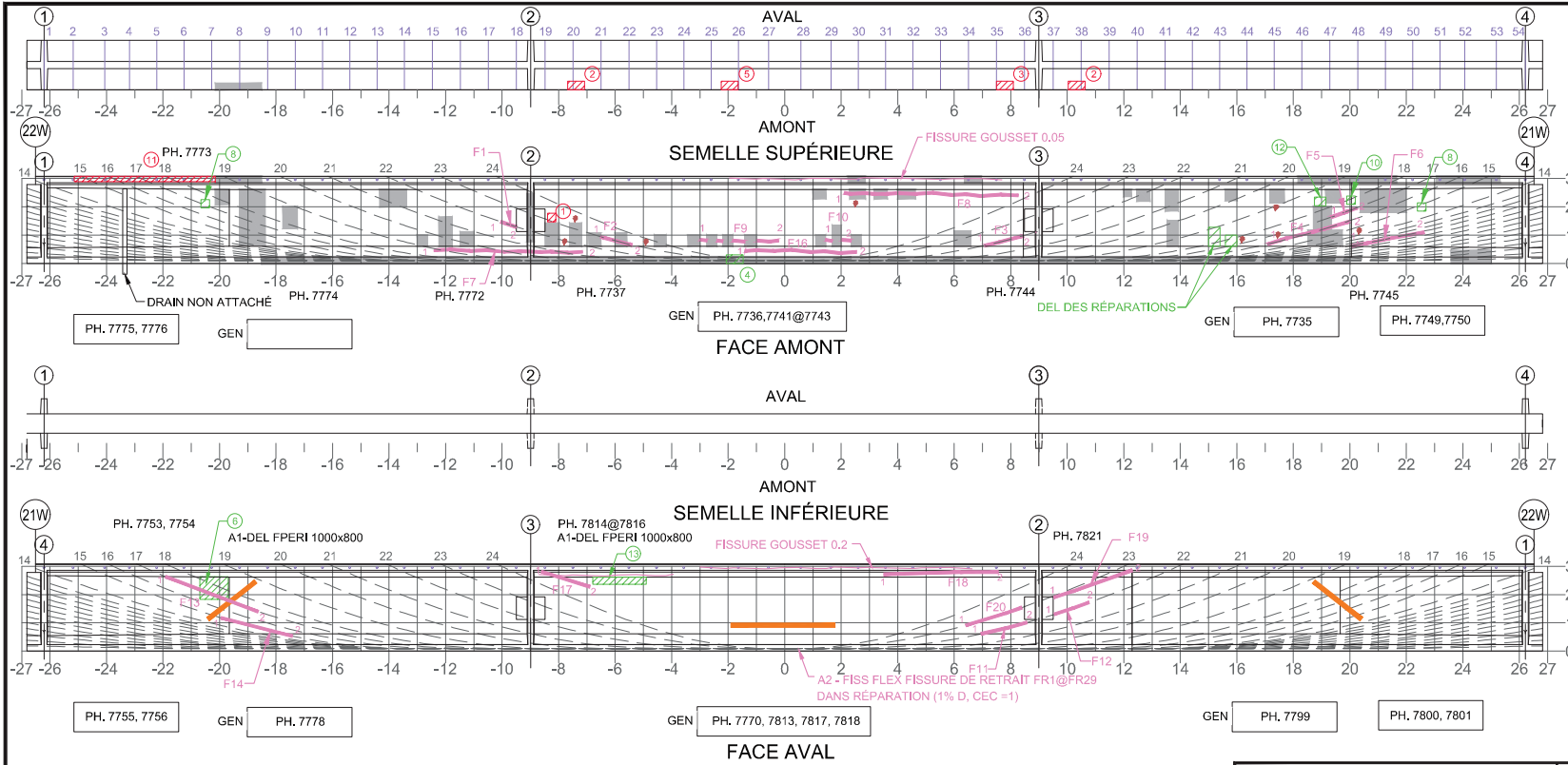
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
.
.
.

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	89	10	1	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P6				
Date: 2016-06-01							



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 300x300
 - ECL + AVC 500x200
 - ECL + AVC 300x100
 - DEL 1300x250
 - ECL + AVC 500x200
 - DEL 1000x800
 - DEL 300x300
 - DEL 200x200
 - DEL 500x300
 - DEL+TR 5000x200
 - DEL 400x300
 - DEL+ FPERI 1900x250
- CÔTÉ EXTÉRIEUR : DEL + ECL PAR ENDROITS + TR TYPIQUE SUR 40% DE LA LONGUEUR TOTALE
- CEC=1 - A1 - FISS. LCAB (5+)
- FH - FISSURE HORIZONTALE
A2 - FISS FLEX = CEC1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-10.47	1.47	-9.5	1.26	0.05	0.97	22
F2	-6.51	0.94	-5.41	0.65	0.05	1.14	23
F3	7.08	0.63	8.41	0.95	0.10	1.33	22
F4	17.54	0.55	20.06	1.20	0.35	2.60	16
F5	19.33	1.63	20.23	1.96	0.15	0.96	17
F6	20.07	0.80	22.63	1.10	0.05	2.56	11
F7	-12.40	0.32	-7.16	0.32	1.50	5.24	FH
F8	1.71	2.58	8.26	2.51	0.20	6.35	FH
F9	-3.36	0.66	0.79	0.65	0.05	4.15	FH
F10	1.30	0.73	2.61	0.73	0.05	1.31	FH
F11	6.95	0.61	8.57	1.01	0.15	1.6	22
F12	9.54	1.30	1.21	1.80	0.10	1.25	22
F13	-21.91	2.63	-18.64	1.40	0.60	3.50	17
F14	-19.95	1.18	-17.53	0.53	0.25	2.63	15

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F16	-1.40	0.32	2.45	0.52	0.25	3.95	-
F17	-8.61	2.82	-6.89	2.28	1.00	1.80	-
F18	3.50	2.72	7.55	2.79	0.20	4.05	-
F19	9.53	1.90	12.30	2.86	0.05	2.77	23
F20	6.95	0.61	8.47	1.01	0.10	1.52	23

5m SECTION À M-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 CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

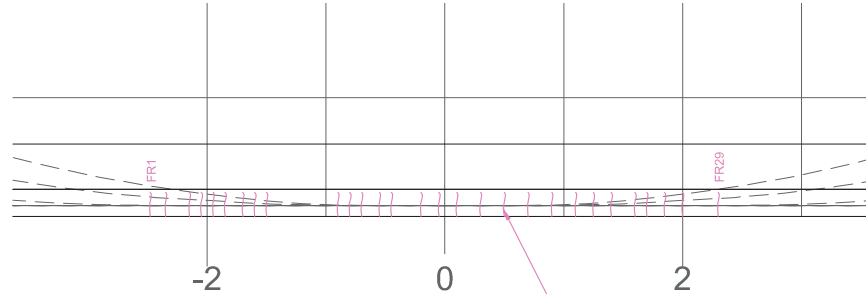
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	83	15	1	1	1

Date: 2016-06-01

Section: SECTION 5
Localisation: 21W-22W
Élément: POUTRE P7

Commentaire(s):
A2 - FISS FLEX = CEC1



FACE AVAL

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR1	-2.48	0	-2.48	0.23	0.05	0.23	
FR2	-2.38	0	-2.38	0.23	0.05	0.23	
FR3	-2.15	0	-2.15	0.23	0.05	0.23	
FR4	-2.05	0	-2.05	0.23	0.05	0.23	
FR5	-1.95	0	-1.95	0.23	0.05	0.23	
FR6	-1.85	0	-1.85	0.23	0.05	0.23	
FR7	-1.70	0	-1.70	0.23	0.05	0.23	
FR8	-1.60	0	-1.60	0.23	0.05	0.23	
FR9	-1.50	0	-1.50	0.23	0.05	0.23	
FR10	-0.90	0	-0.90	0.17	0.05	0.17	
FR11	-0.80	0	-0.80	0.17	0.05	0.17	
FR12	-0.70	0	-0.70	0.17	0.05	0.17	
FR13	-0.55	0	-0.55	0.17	0.05	0.17	
FR14	-0.45	0	-0.45	0.17	0.05	0.17	
FR15	-0.20	0	-0.20	0.17	0.05	0.17	
FR16	-0.05	0	-0.05	0.17	0.05	0.17	

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR17	0.10	0	0.10	0.17	0.10		
FR18	0.30	0	0.30	0.17	0.10		
FR19	0.50	0	0.50	0.17	0.10		
FR20	0.70	0	0.70	0.17	0.10		
FR21	0.90	0	0.90	0.17	0.10		
FR22	1.10	0	1.10	0.17	0.10		
FR23	1.25	0	1.25	0.17	0.10		
FR24	1.40	0	1.40	0.17	0.10		
FR25	1.60	0	1.60	0.17	0.10		
FR26	1.70	0	1.70	0.17	0.10		
FR27	1.85	0	1.85	0.17	0.10		
FR28	2.00	0	2.00	0.17	0.10		
FR29	2.30	0	2.30	0.17	0.10		

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	83	15	1	1	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P7				
Date: 2016-06-01							

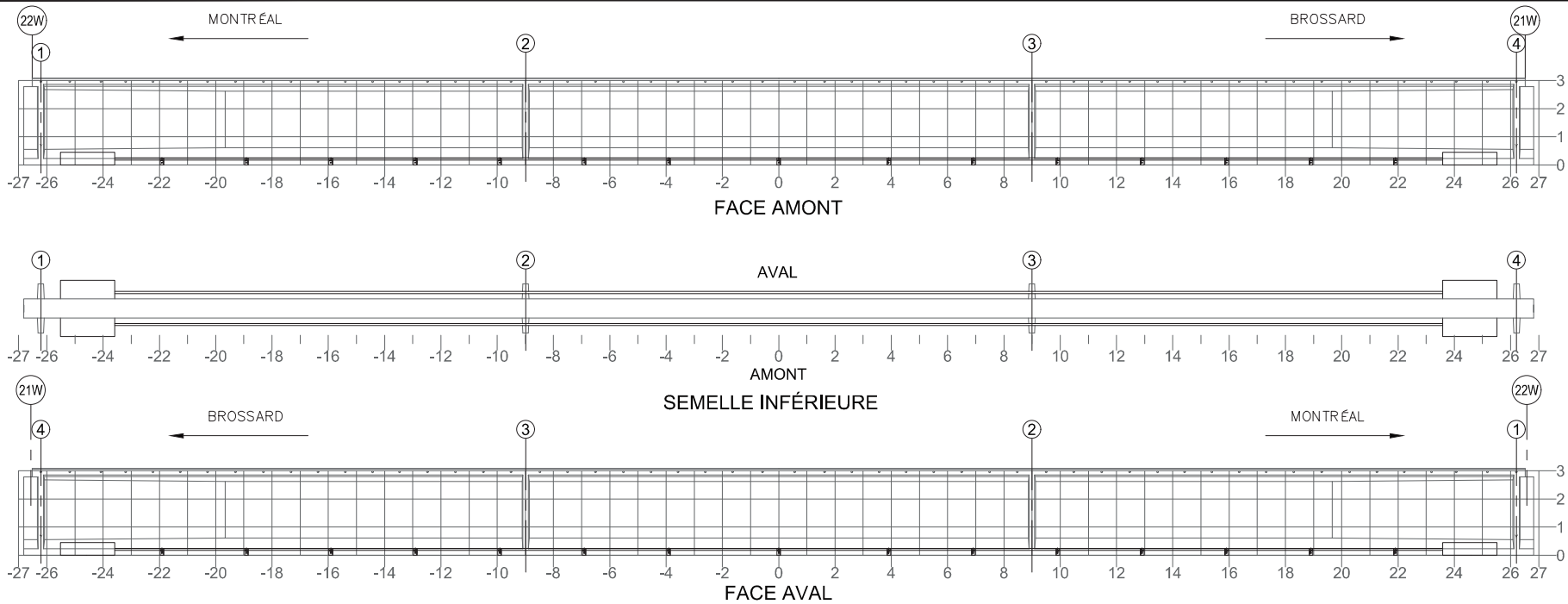
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Page 66 de 119

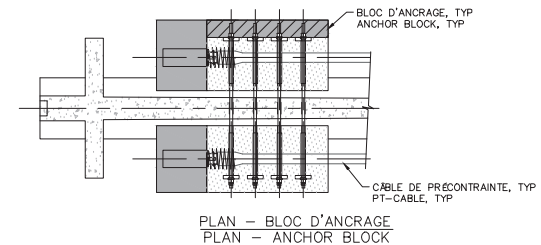




NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

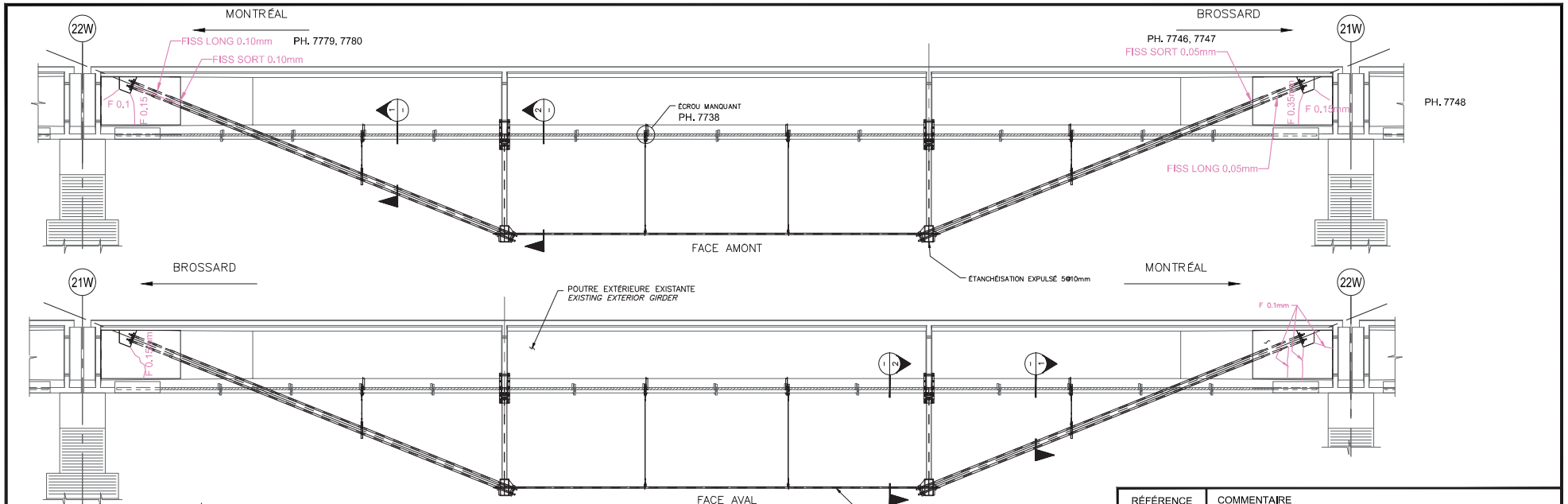
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

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

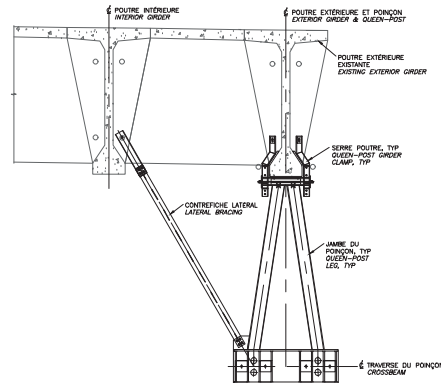
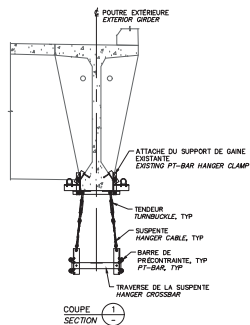
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
Page 667 de 2129	



	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-01	
Section:	SECTION 5
Localisation:	21W-22W
Élément:	RENFORT-PTE-P7





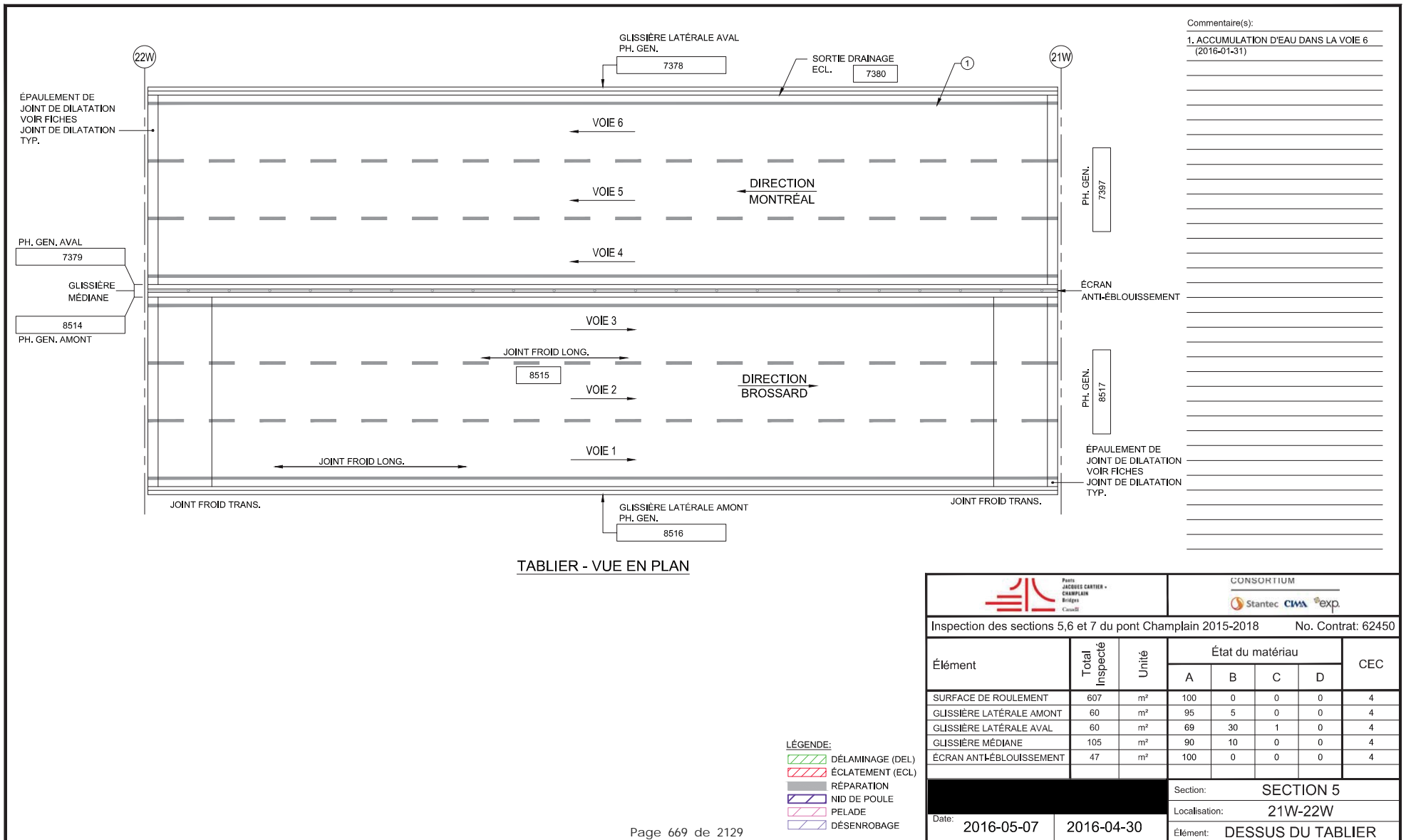
QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALÈTE À DEUX POINÇONS)
 QP1.0 (QUEEN POST POST-TENSIONING SYSTEM)

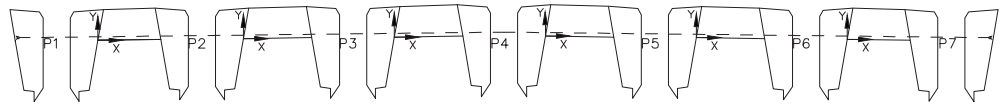
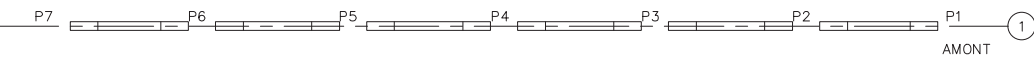
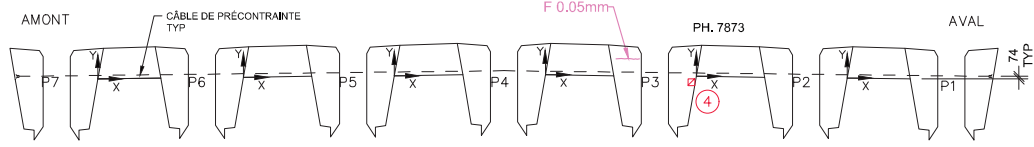


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	D5- VIBRATION LATÉRALE DES BARRES HORIZONTALES DE 25mm À ±10mm (CEC 3)
	(CONTREVENTEMENT POUR TM EN COURS D'INSTALLATION) 5153. MOV (20160629)

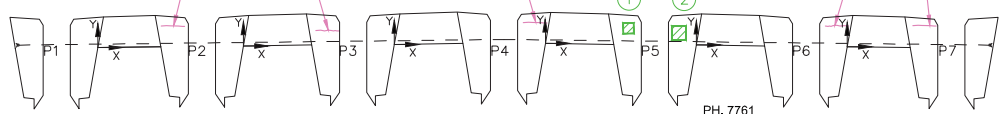
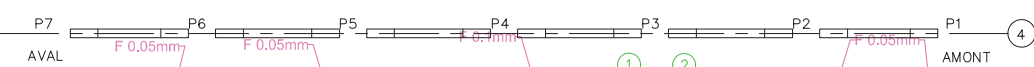
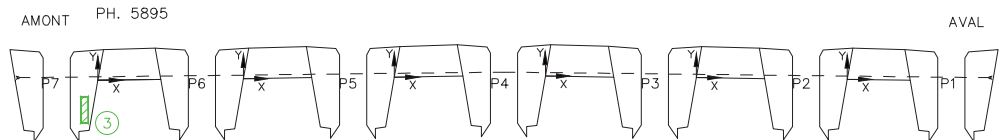
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			95	4	1	0	4
JAMBE DU POINÇON	P			100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TRAVERSE	P			100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			99	1	0	0	3
CONTREFFICHE LATÉRAL	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S			100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								3

 FIRM JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGES	 CONSORTIUM Stantec CIMA exp	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
		Section: SECTION 5	
Date: 2016-06-01 2016-06-29	Localisation: 21W-22W		Élément: RENFORT-QP 1.0 P7





DIAPHRAGME 1

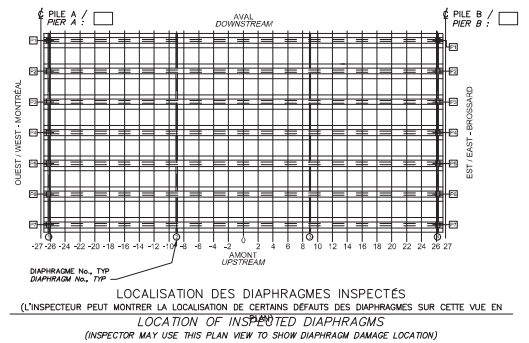


DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

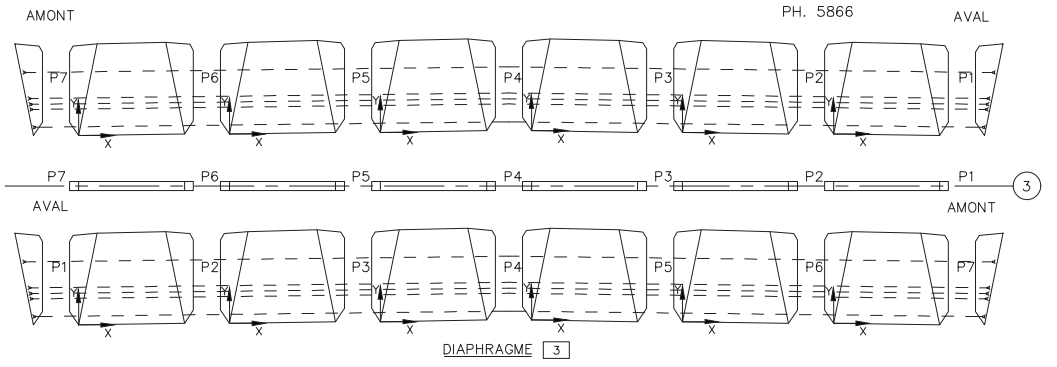
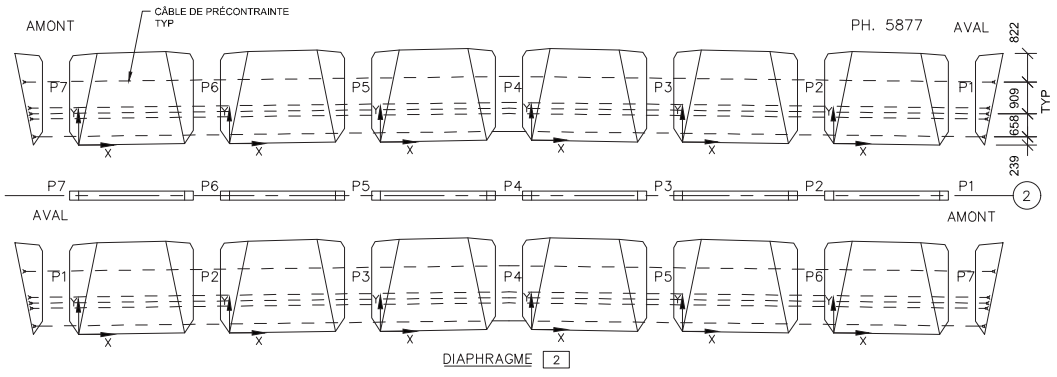
1. DEL 300x300
2. DEL 400x400
3. DEL 200x400
4. ECL 200x200

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



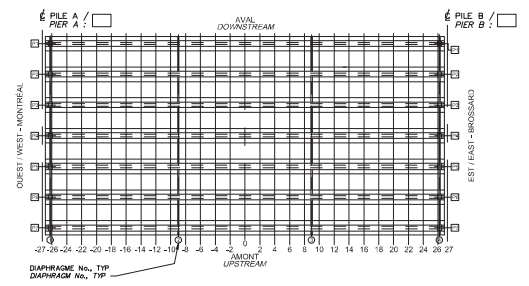
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	97	2	1	0	4
Date:			2016-06-01				
Section:			SECTION 5				
Localisation:			21W-22W				
Élément:			DIAPHRAGMES EXT.				



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					
-	-	-	-	-	-	-	-	



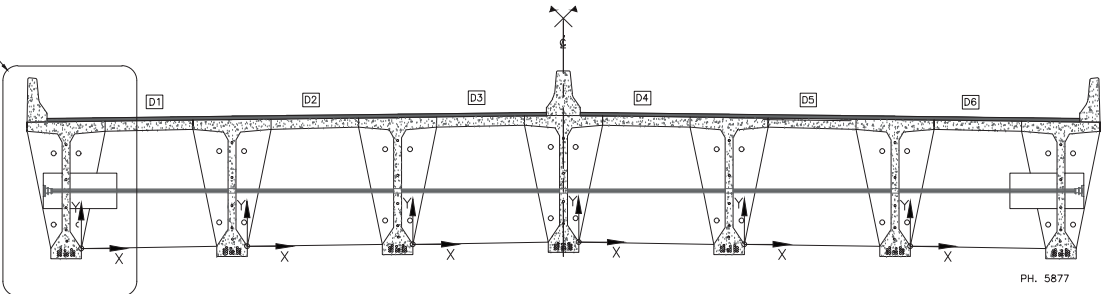
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

- 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	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
Date: 2016-06-01			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

DÉTAIL
DÉTAIL

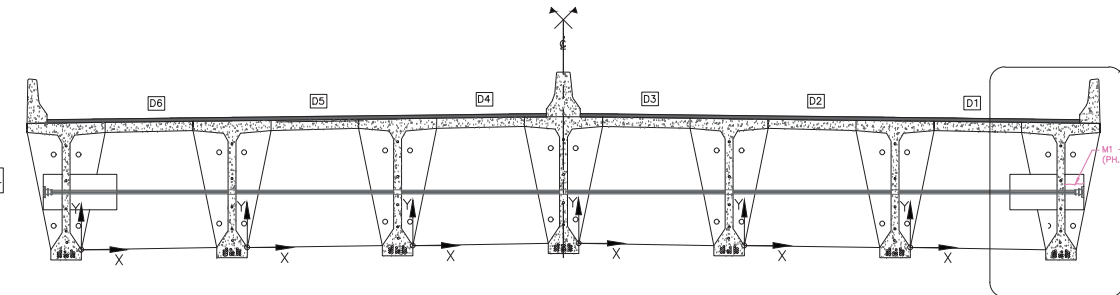
CÔTÉ AMONT
UPSTREAM SIDE



CÔTÉ AVAL
DOWNSTREAM SIDE
PH. 5906

PH. 5877

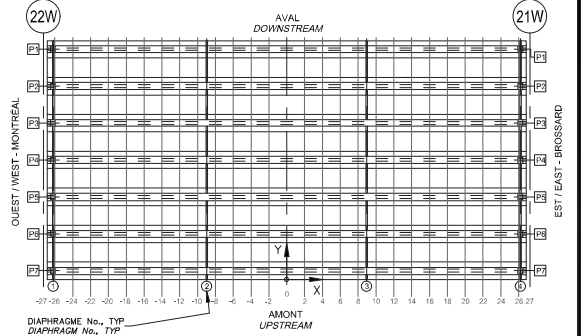
CÔTÉ AVAL
DOWNSTREAM SIDE



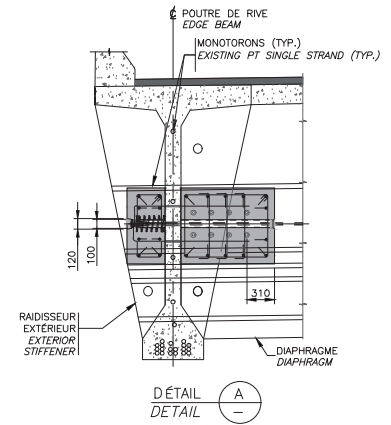
CÔTÉ AMONT
UPSTREAM SIDE

M1 - FISSURE 0.05mm
(PH. 7771)

DIAPHRAGME 2
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 LOCATIONS INSPECTED)



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

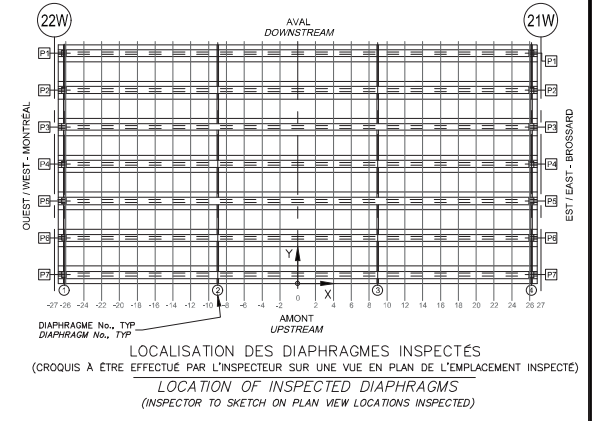
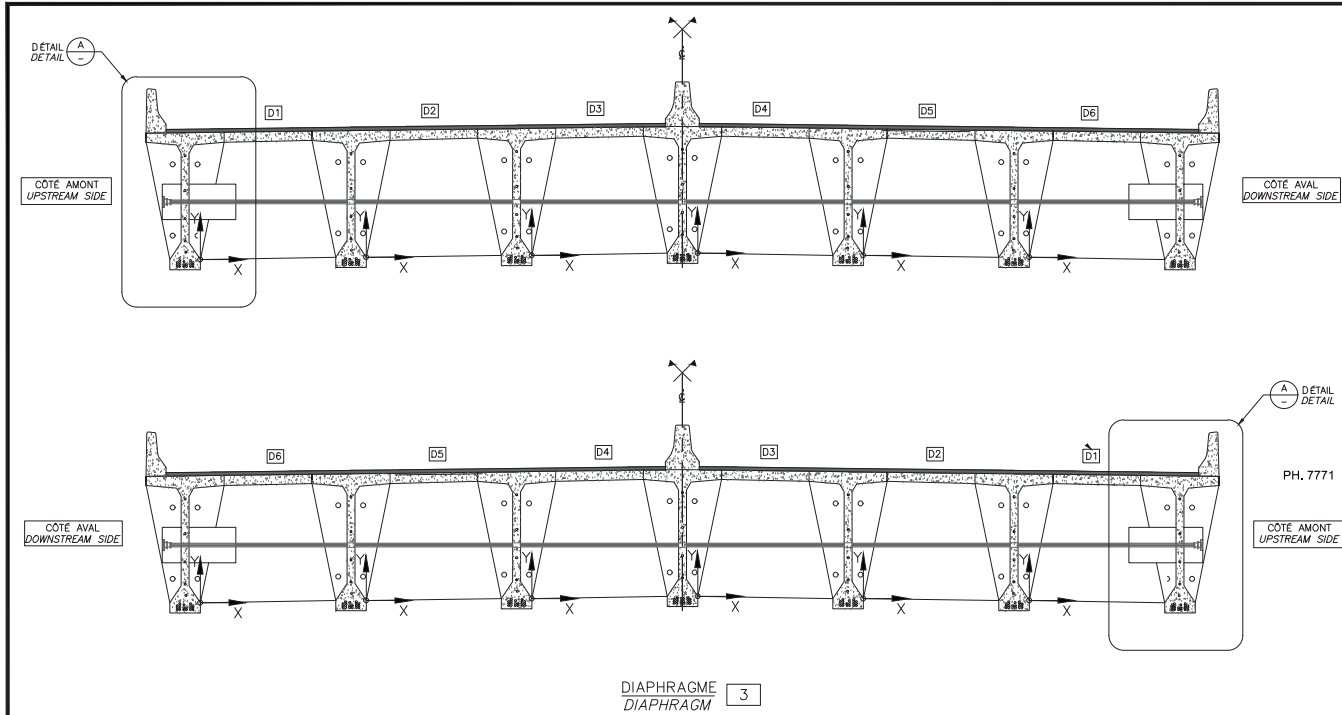
TABLAU DE FISSURATION

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

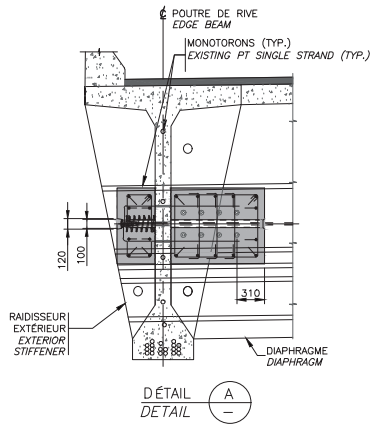
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			97	3	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 Date: 2016-06-01	No. Contrat: 62450 Section: SECTION 5 Localisation: 21W-22W Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A (2)



PH. 7771



DIAPHRAGME 3
DIAPHRAGM

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

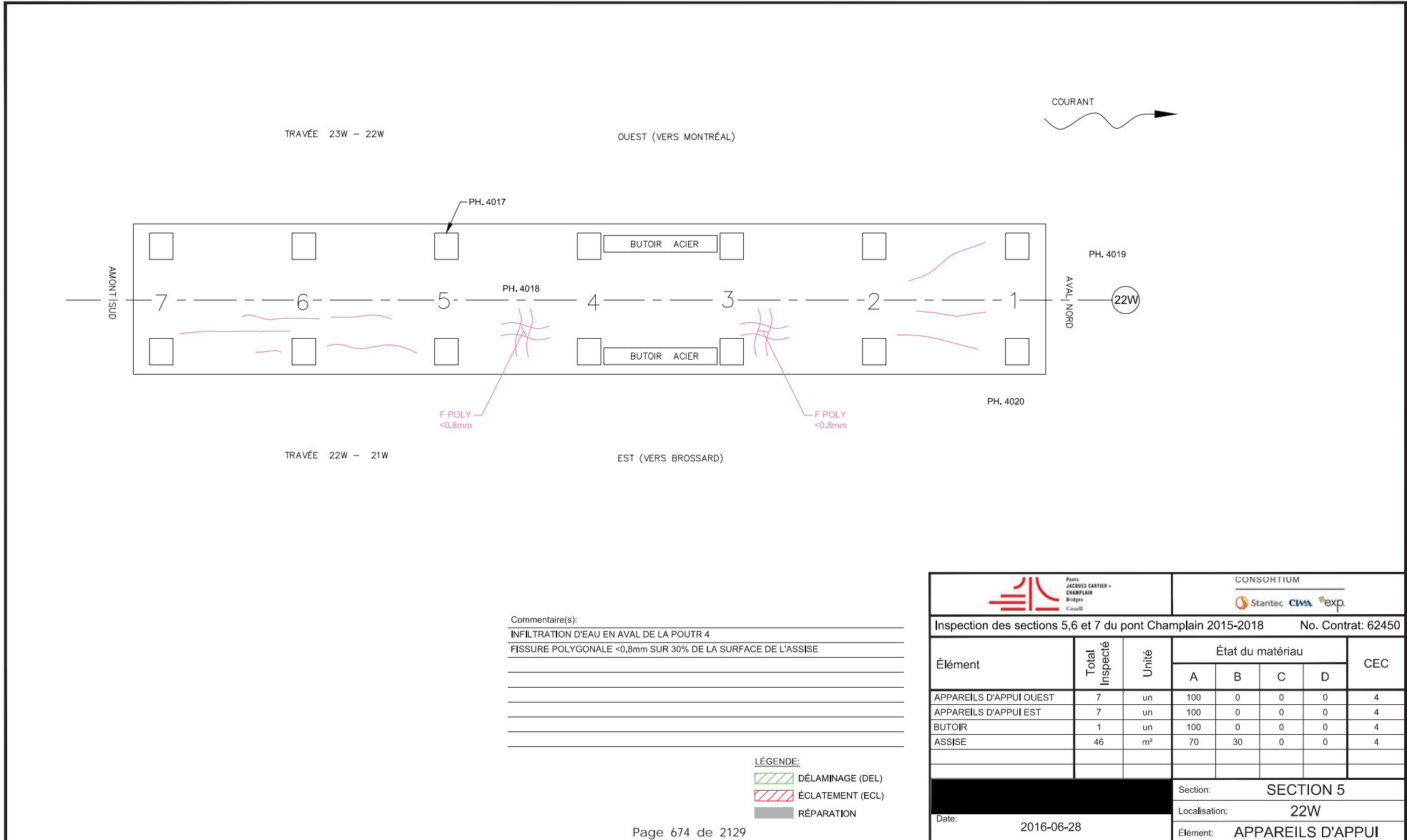
TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

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

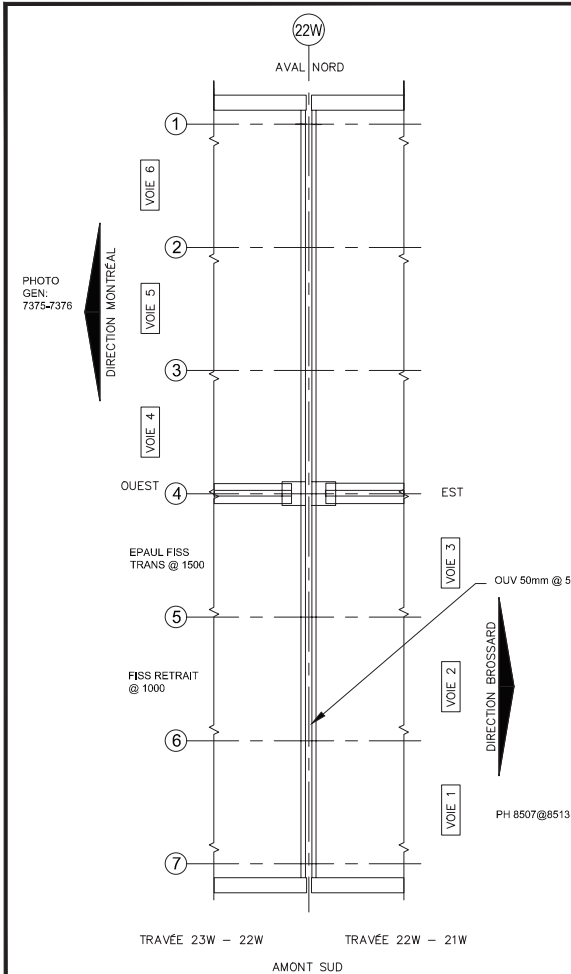
	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-01	Section: SECTION 5 Localisation: 21W-22W Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A (3)



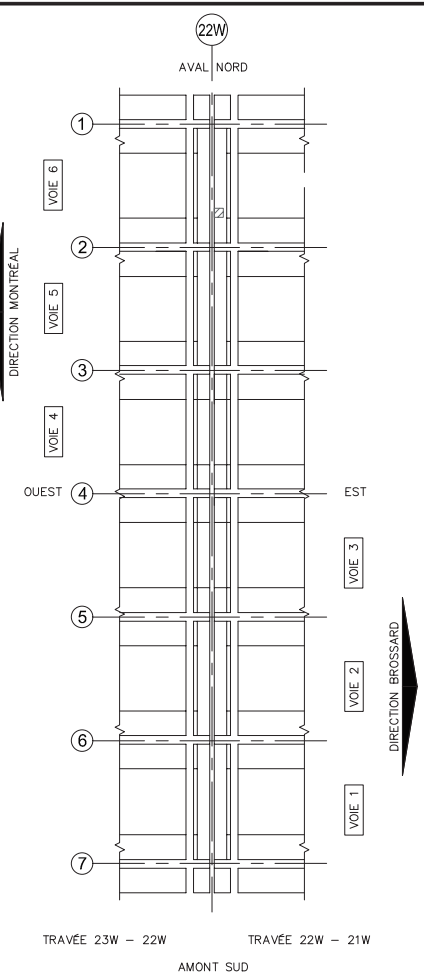
Commentaire(s):
 INFILTRATION D'EAU EN AVAL DE LA POUTRE 4
 FISSURE POLYGONALE <0.8mm SUR 30% DE LA SURFACE DE L'ASSISE

- 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	70	30	0	0	4
Date: 2016-06-28							Section: SECTION 5 Localisation: 22W Élément: APPAREILS D'APPUI





DESSUS
JOINT DE DILATATION

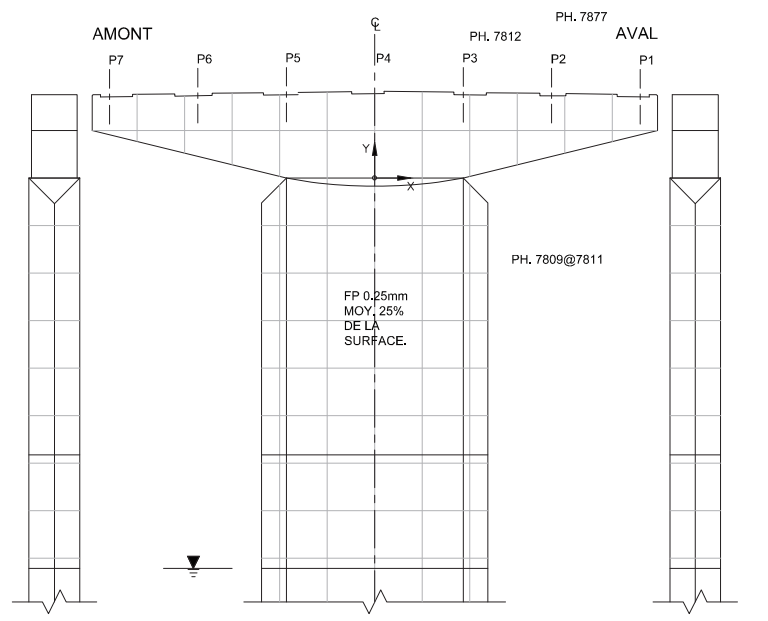


DESSOUS
JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):
 QUELQUES FISSURES DE RETRAIT <0,10mm DANS L'EXTREMITÉ DE DALLE
 JOINT RÉPARÉ
 INSPECTION VISSUEL DU DESSOUS À PARTIR DE LA PLATEFORME DE L'ENTREPRENEURE
 PRÉSENCE DE DÉBRIS

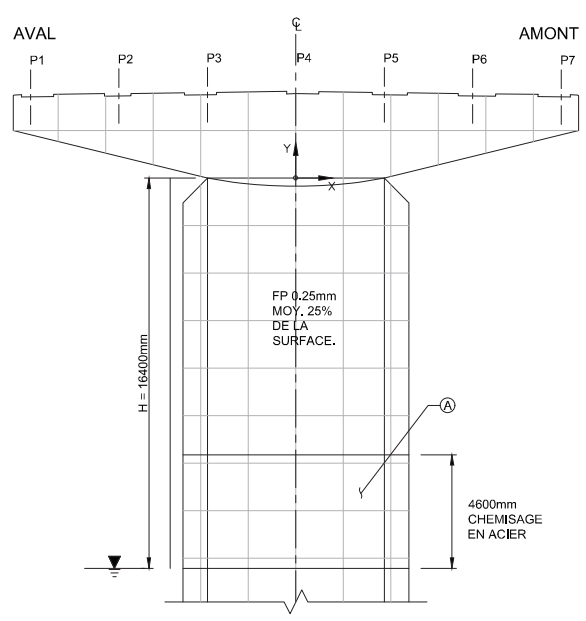
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m ²	90	10	0	0	4
CONSOLE BÉTON	-	-	100	0	0	0	4
						Section: SECTION 5	
Date: 2016-05-07 2016-04-30						Localisation: 22W	
						Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



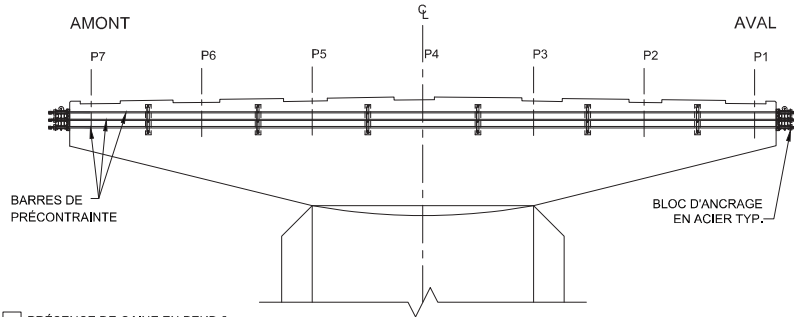
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):
 Ⓐ CORROSION MOY. SUR 100% DU CHEMISAGE

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

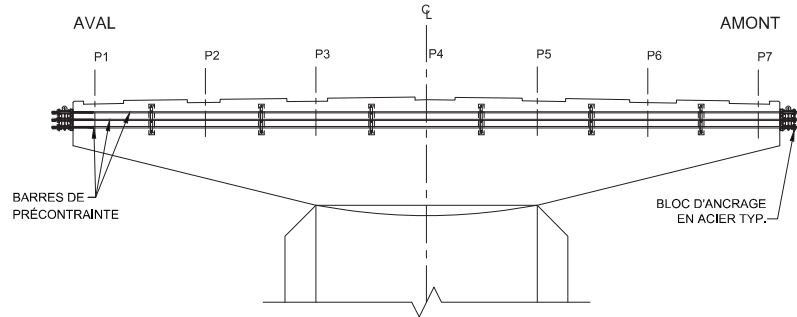
QUADRILLAGE 2000 x 2000

		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	35	65	0	0	4
FÛT	319	m ²	75	25	0	0	4
CHEMISAGE	90	m ²	0	100	0	0	4
Date: 2016-06-01							Section: SECTION 5 Localisation: 22W Élément: FÛT ET CHEVÊTRE

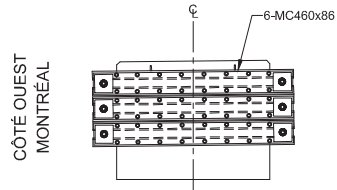


PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?

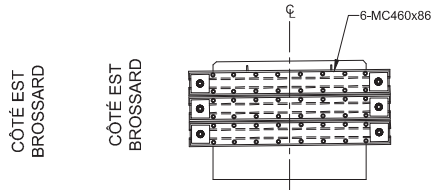
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



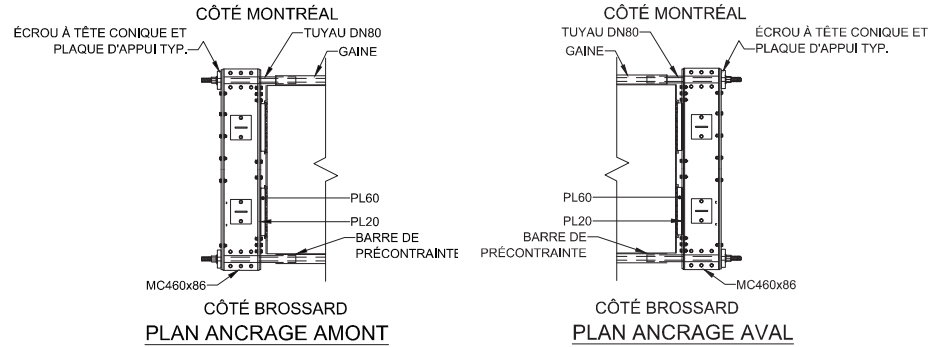
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





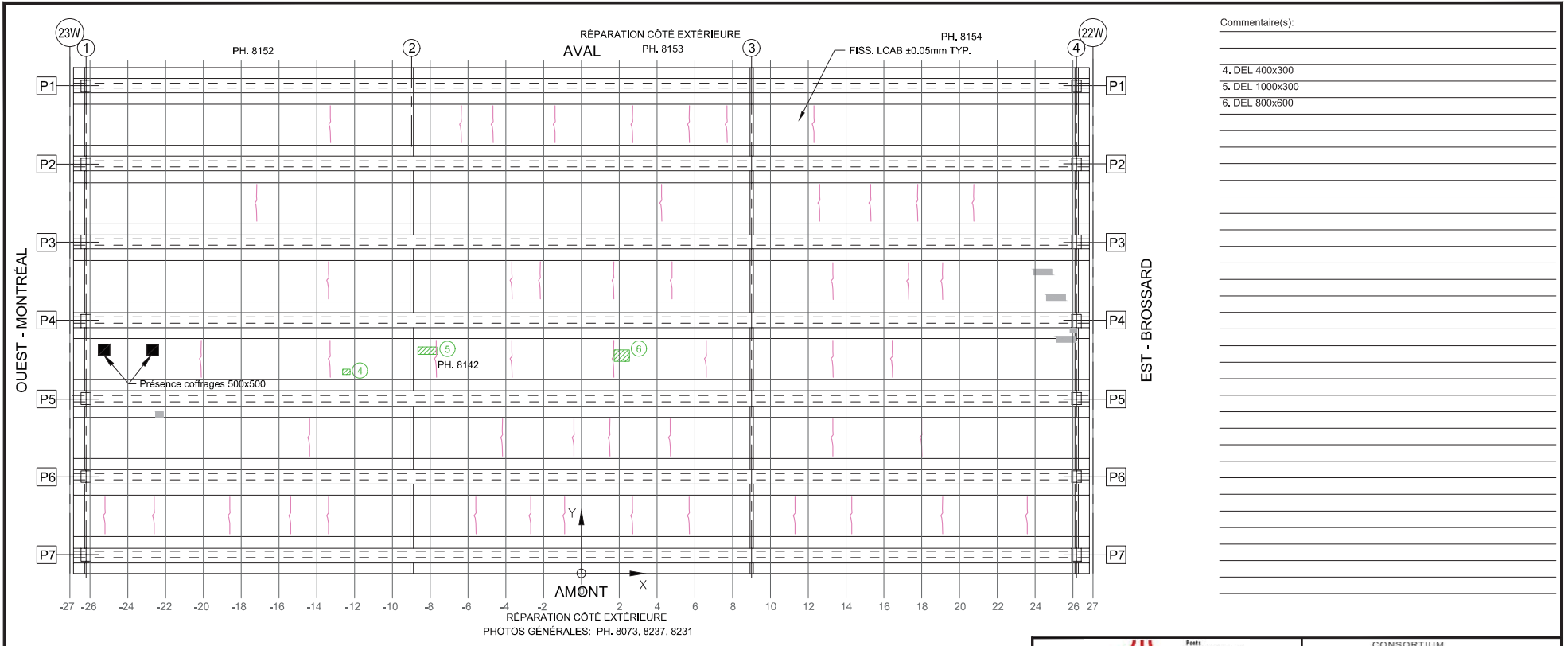
PROFIL ANCRAGE AMONT (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL ANCRAGE AVAL (CÔTÉ MONTRÉAL)

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 PRÉCONTRAINE	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: 2016-06-01	
Section:	SECTION 5
Localisation:	22W
Élément:	RENFORT-PTE CHEV



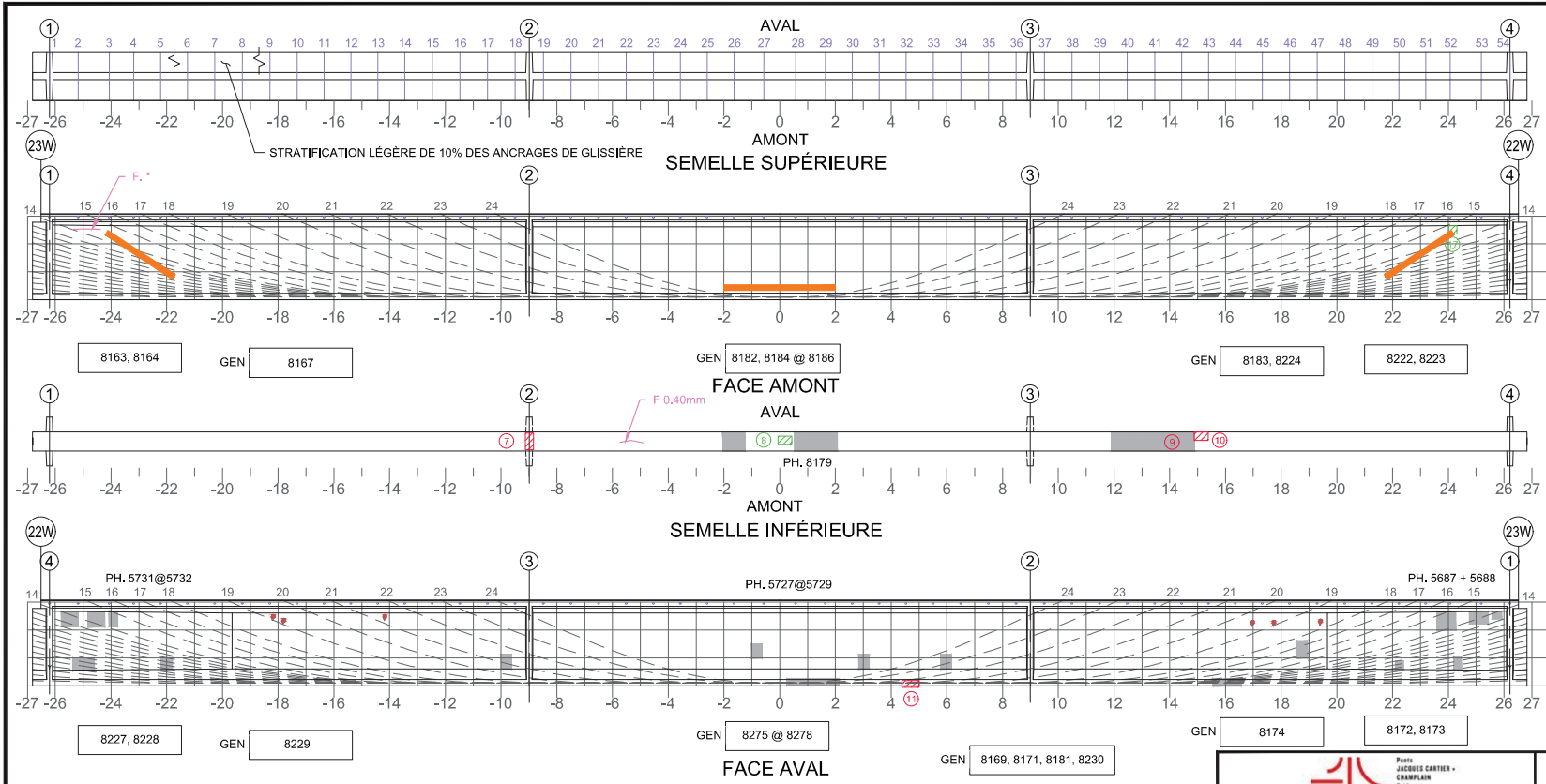
Commentaire(s):

4. DEL 400x300
 5. DEL 1000x300
 6. DEL 800x600

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 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	m²	89	10	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	100	0	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



- Commentaire(s):
- 7. ECL + AVC 300x500*
 - 8. DEL 300x500
 - 9. DEL 3000x600 dans réparation*
 - 10. ECL + AVC 500x500*
 - 11. ECL + AVC 250x200*
 - 17. DEL 150x200*

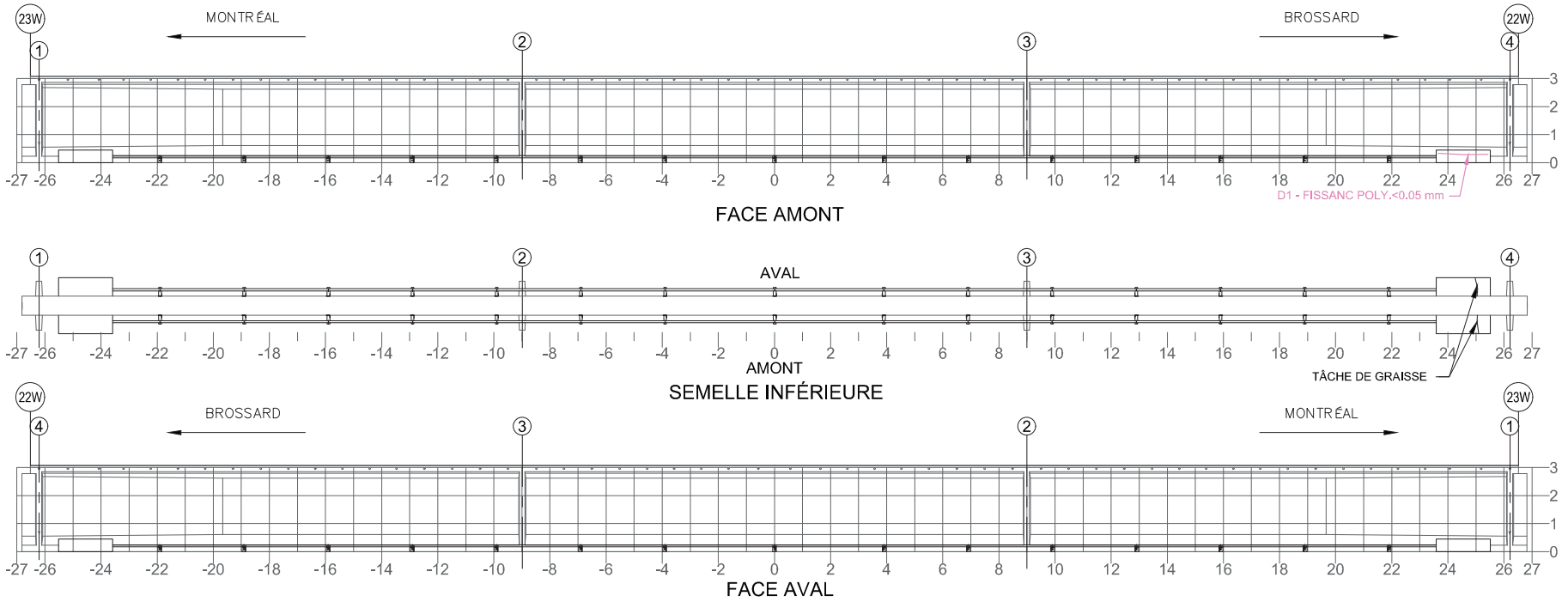
*: DÉFAUT CACHÉ PAR LE PRFC.
POSSIBLEMENT RÉPARÉ.

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

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

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 P1	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P1				

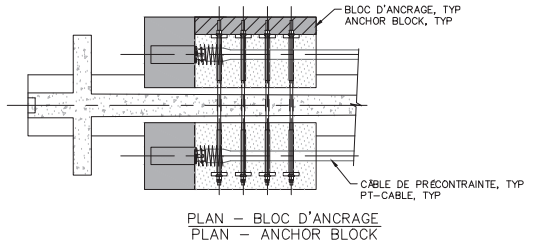


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

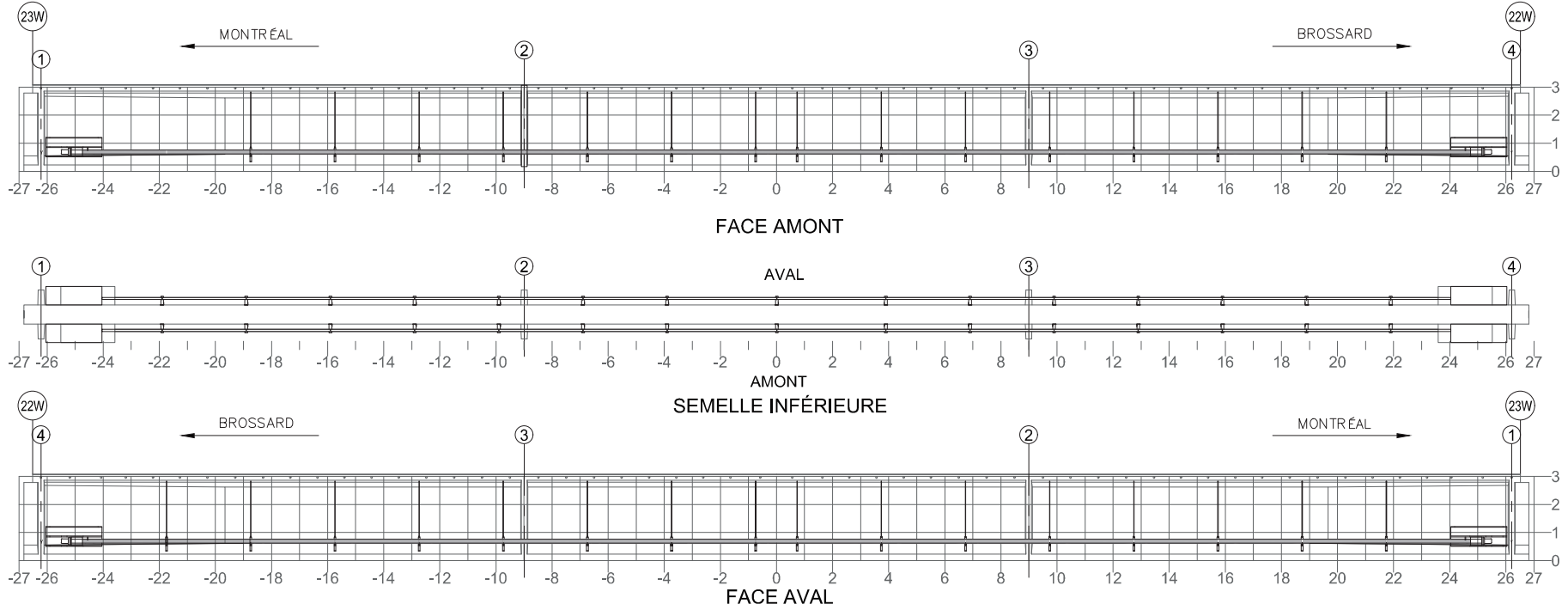
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	99	1	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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



 Firms JACQUES CARRIÈRE - CHAMPLAIN Bridges	CONSORTIUM Stantec CIMA exp	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	26°C 2016-06-03	Section: SECTION 5
		Localisation: 22W-23W
		Élément: RENFORT-PTE P1

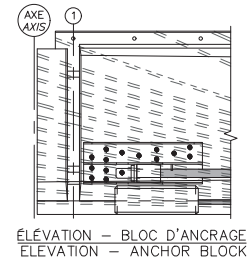


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

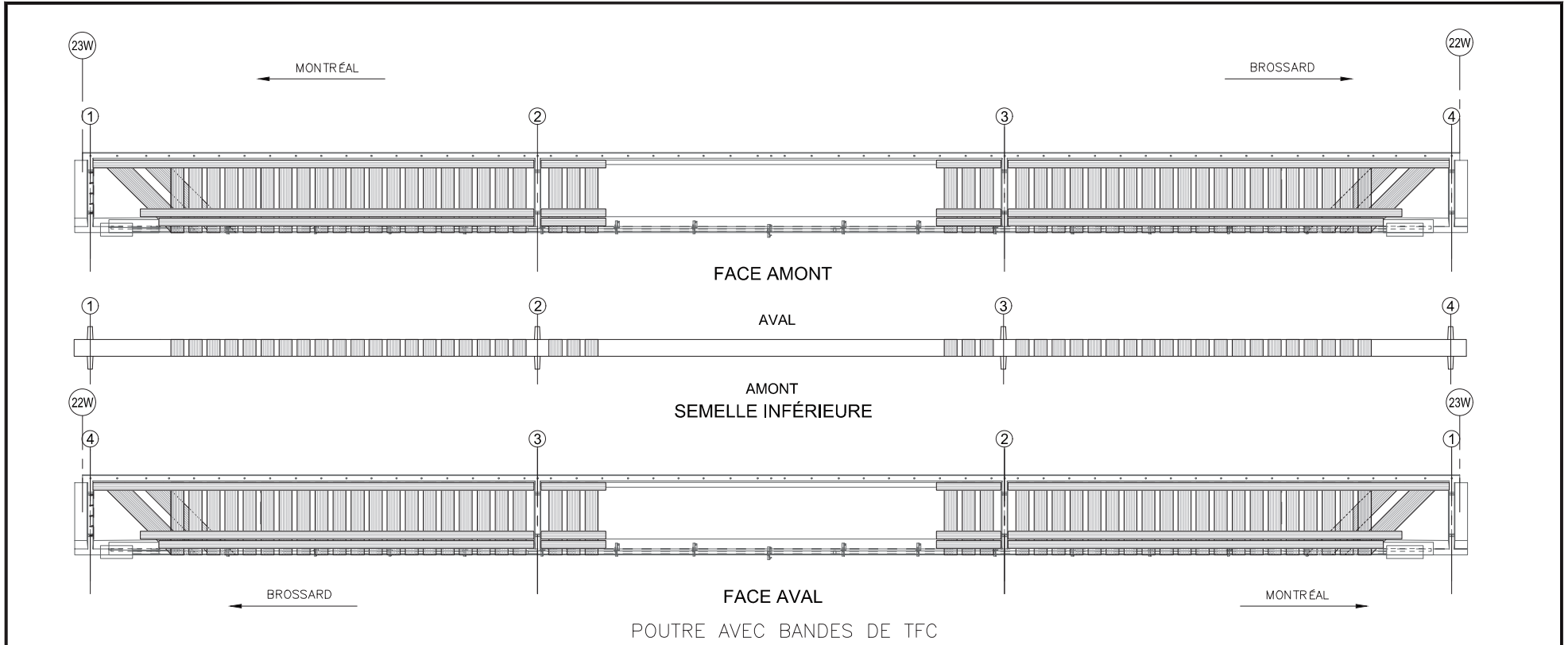


**PARIS
JACQUES CARTIER
CHAMPLAIN
Bridges
Consortium**

**CONSORTIUM
Stantec CIMA exp.**



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

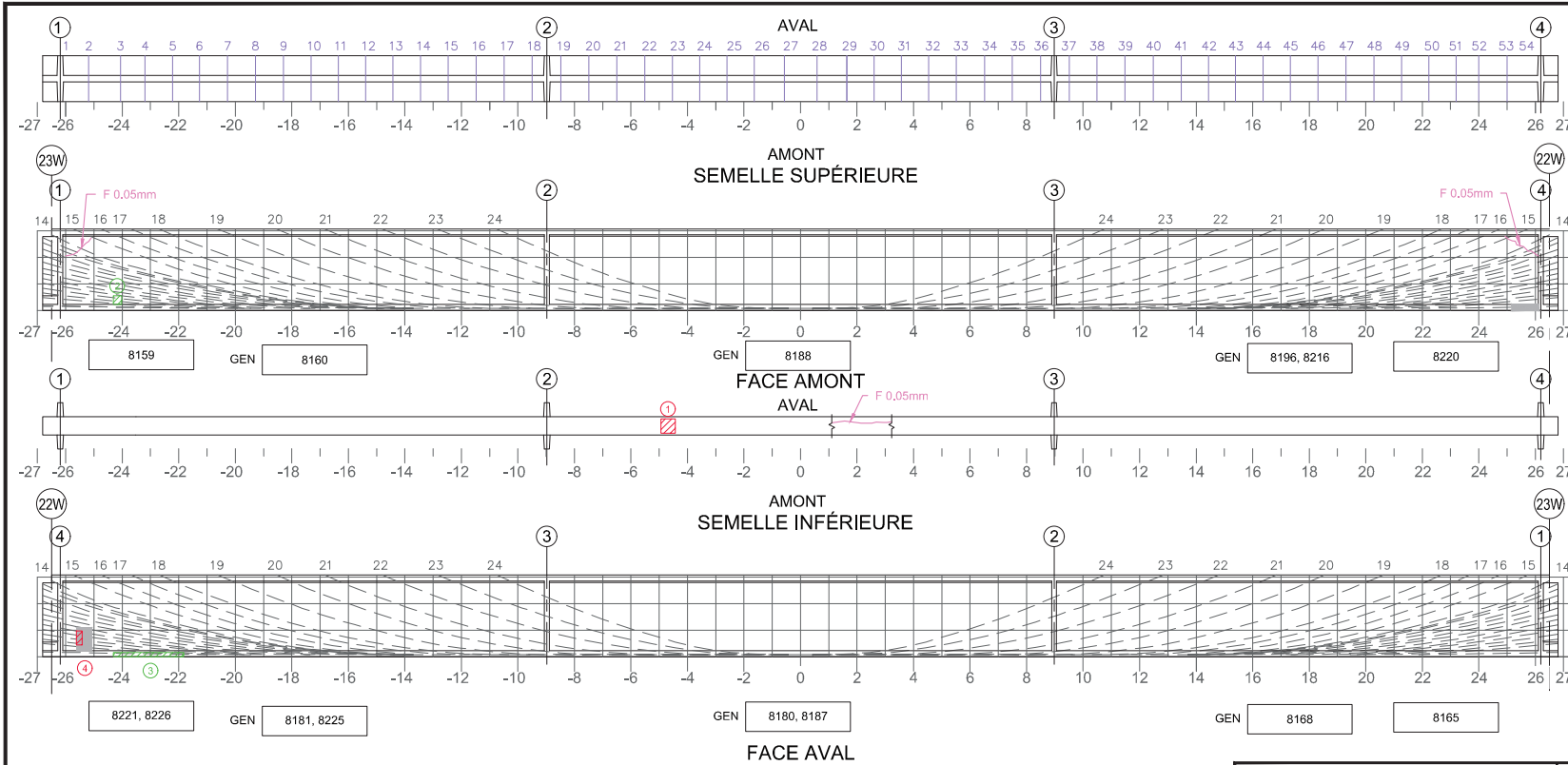
Date: 26°C 2016-06-03	Section: SECTION 5 Localisation: 22W-23W Élément: RENFORT-PTE ADD P1
--------------------------	--



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
Page 682 de 2129	

 Pont JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Casse	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 26°C 2016-06-03	Section: SECTION 5 Localisation: 22W-23W Élément: RENFORT-PRFC P1



Commentaire(s):

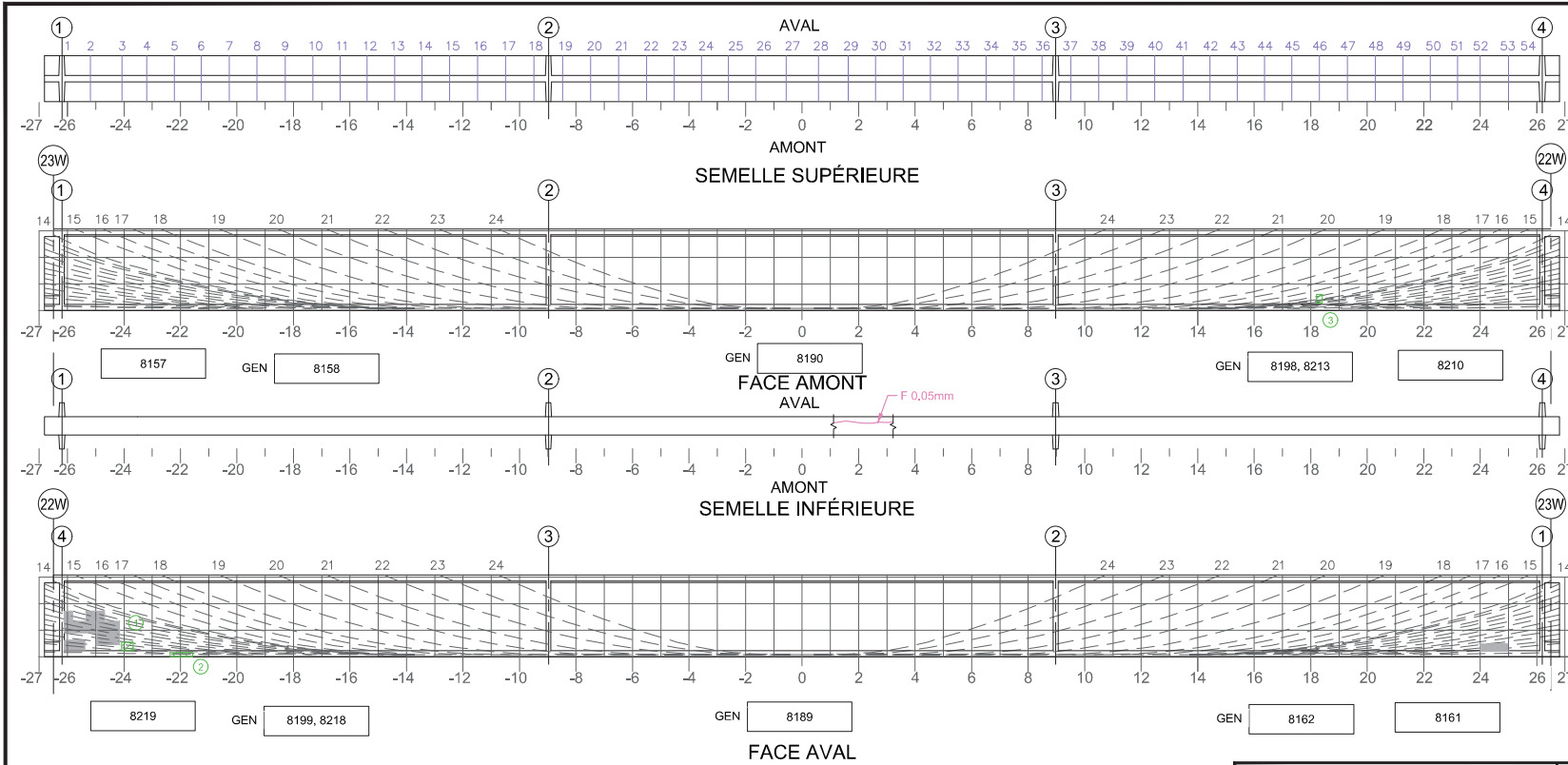
1. ECL + AVC 500x500
2. DEL 200x200
3. DEL 2500x150
4. ECL 200x500 DE LA RÉPARATION

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

LÉGENDE:
 COORDONNÉES:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 INSTRUMENTATION
 ÉCLATEMENT (ECL)
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 RÉPARATION
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC
 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	96	3	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. DEL 400x300
2. DEL 800x150
3. DEL 200x300

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

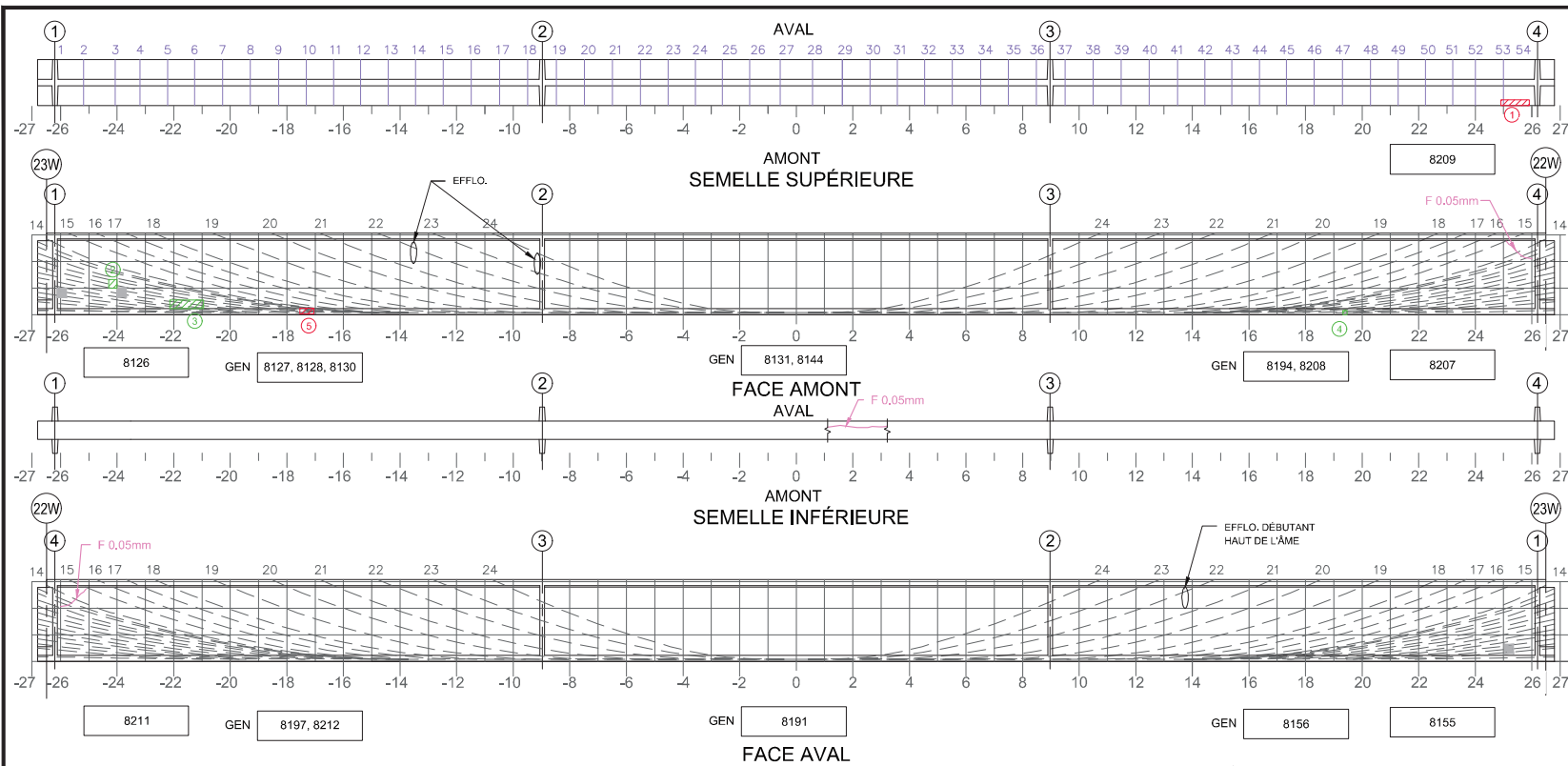
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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	96	3	1	0	4
Date: 2016-06-03			Section: SECTION 5 Localisation: 22W-23W Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 1000x200
- DEL 200x200
- DEL 1200x200
- DEL 150x150
- ECL 500x150

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

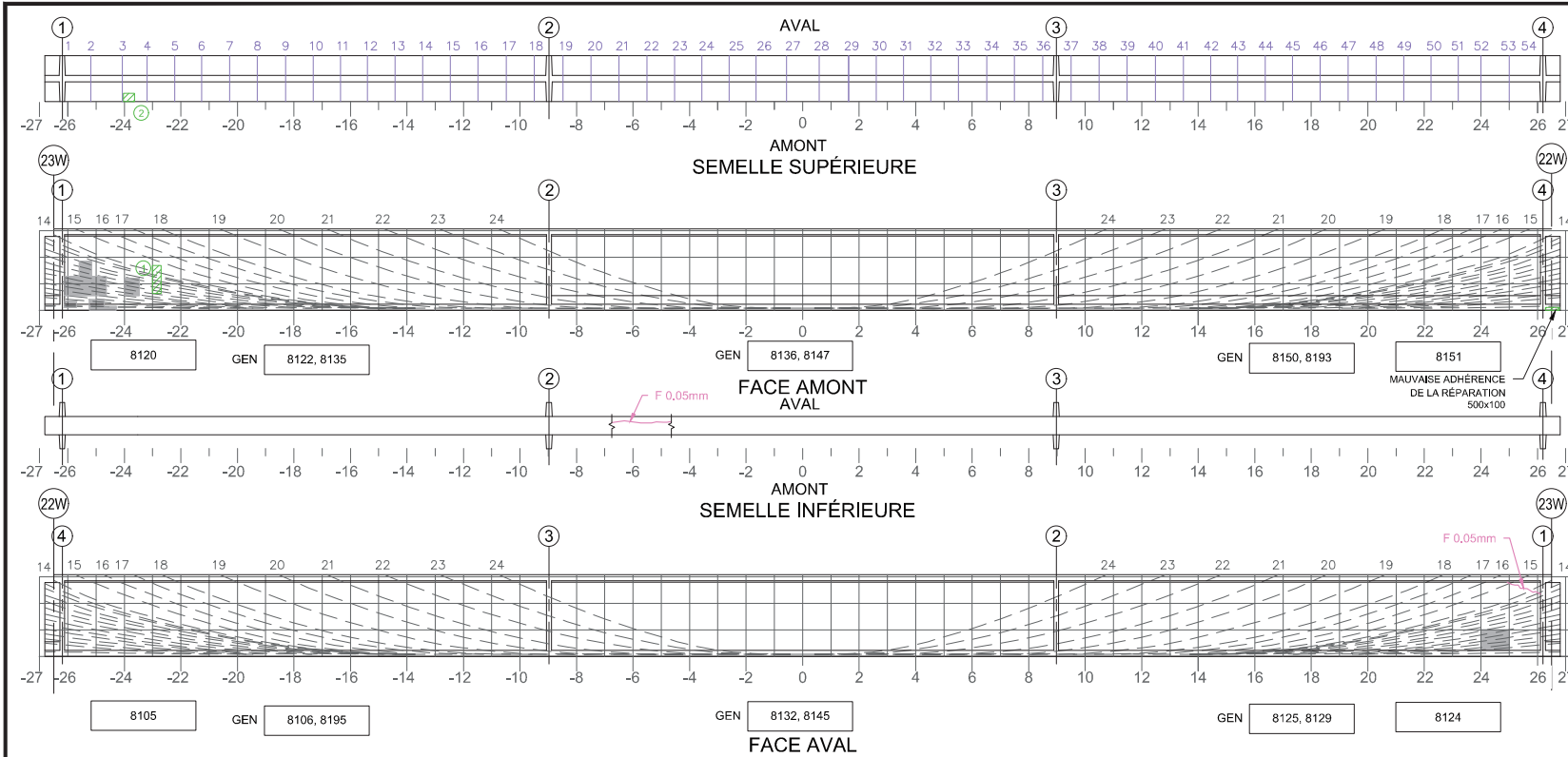
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	95	4	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

- DEL 300x1000
- DEL 400x300

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

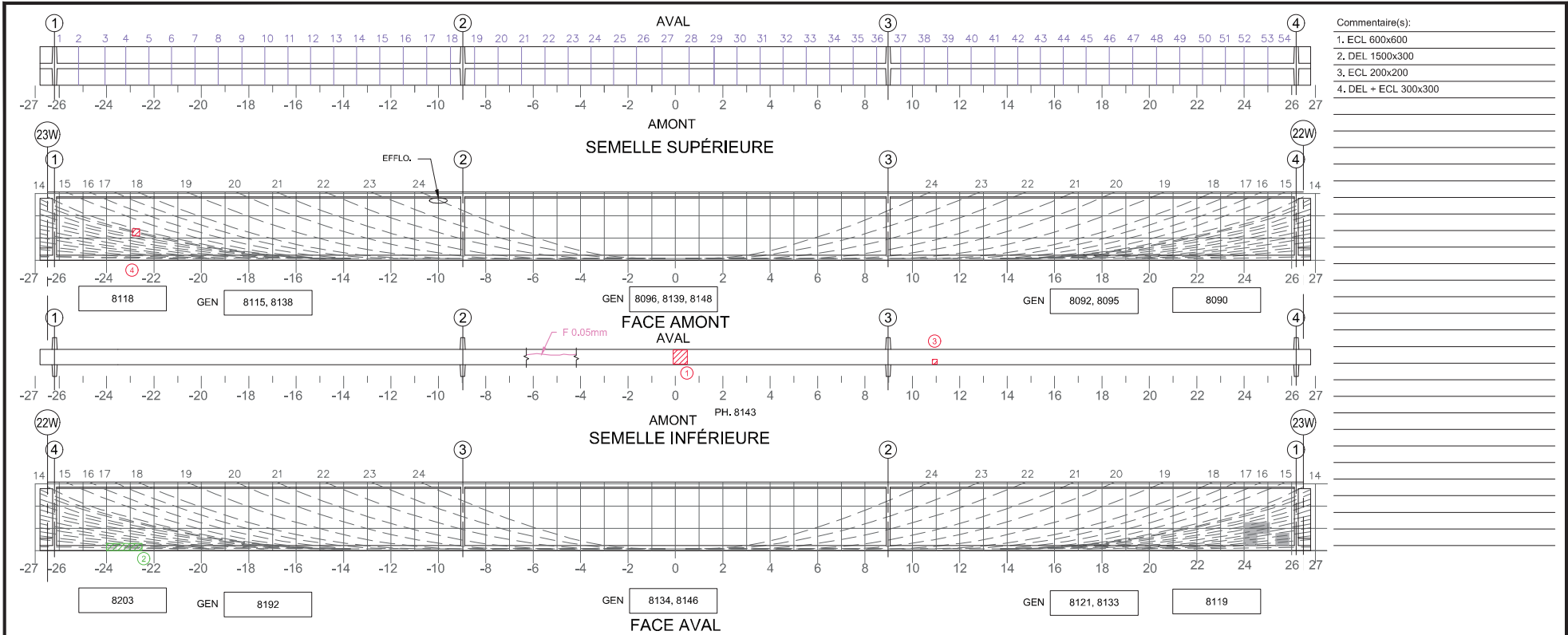
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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	96	3	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

- ECL 600x600
- DEL 1500x300
- ECL 200x200
- DEL + ECL 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

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 INSTRUMENTATION

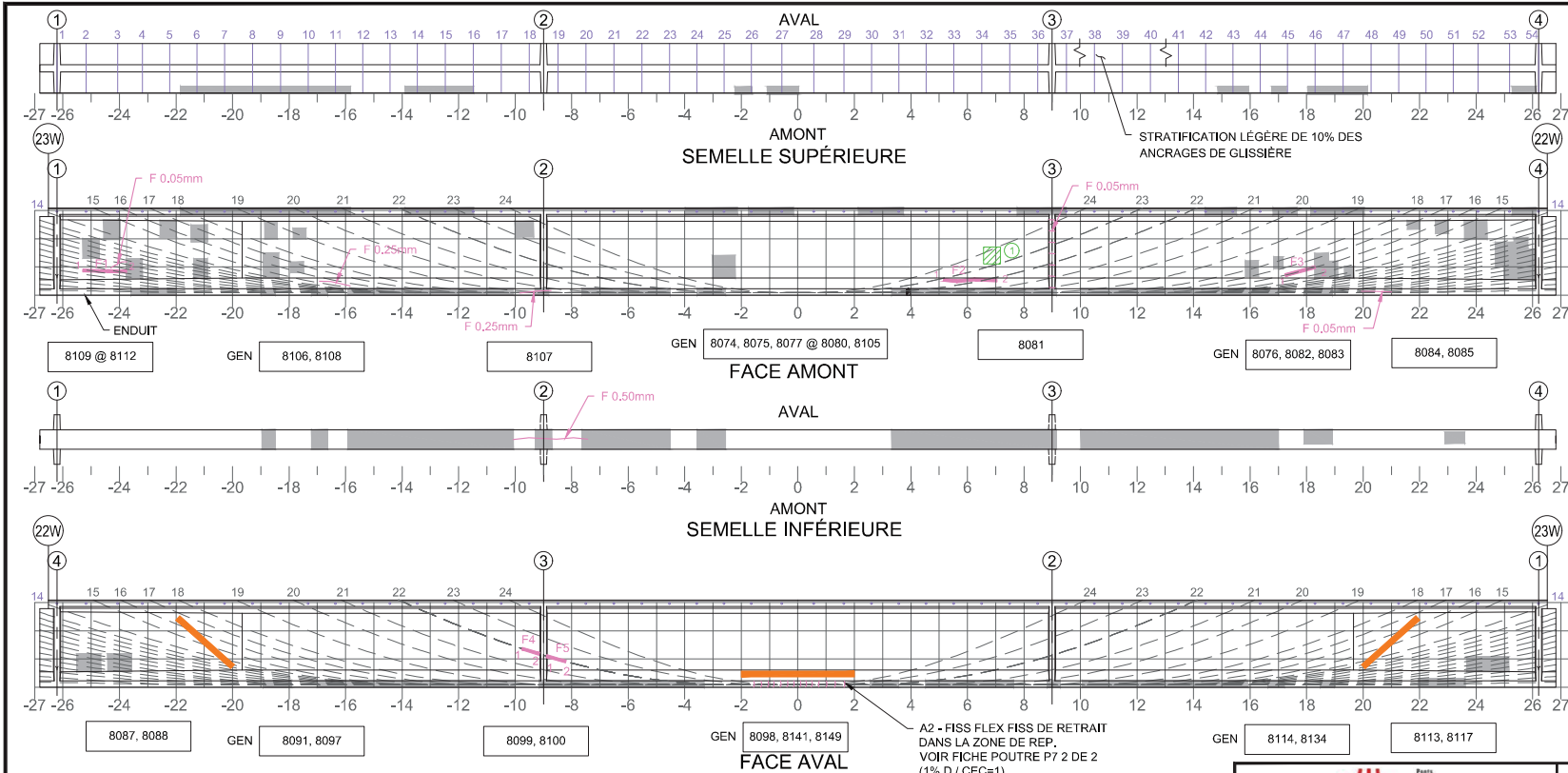
ÉCLATEMENT (ECL)
 PRÉCONTRAINTE DALLE

RÉPARATION
 PRÉCONTRAINTE POUTRE

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

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: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

1. DEL 600x600 (DÉFAUT CACHÉE PAR LE PRFC, POSSIBLEMENT RÉPARÉ)

A1 - FISSLCAB (2)

A2 - FISS FLEX (CEC=1)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1*	25,29	0,87	23,75	0,83	0,05	1,54	N/A
F2**	5,10	0,65	7,04	0,65	0,40	1,94	N/A
F3**	17,25	0,74	18,30	1,00	0,05	1,08	16
F4**	-9,75	1,17	-9,15	1,13	0,10	0,63	22
F5**	-8,89	1,02	-8,20	0,85	0,10	0,72	22

* : FISSURE CACHÉE PAR LE BLOC PTE ADD. DONNÉES REPORTÉES.
 ** : FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC, DONNÉES REPORTÉES.

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

LÉGENDE:

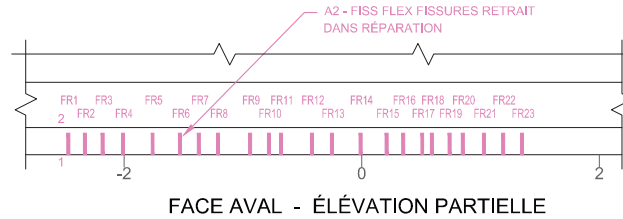
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- PRFC
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

COORDONNÉES

Page 68 de 119

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	93	5	1	1	1
Section: SECTION 5			Localisation: 22W-23W				
Date: 26°C 2016-06-03			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				

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



FACE AVAL - ÉLEVATION PARTIELLE

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	Coordonnées fin (2)				
			X	Y			
FR1	-2.47	0	-2.47	0.18	0.10	0.18	N/A
FR2	-2.33	0	-2.33	0.18	0.05	0.18	N/A
FR3	-2.18	0	-2.18	0.18	0.10	0.18	N/A
FR4	-2.01	0	-2.01	0.18	0.05	0.18	N/A
FR5	-1.76	0	-1.76	0.18	0.10	0.18	N/A
FR6	-1.53	0	-1.53	0.18	0.05	0.18	N/A
FR7	-1.37	0	-1.37	0.18	0.05	0.18	N/A
FR8	-1.21	0	-1.21	0.18	0.10	0.18	N/A
FR9	-0.94	0	-0.94	0.18	0.10	0.18	N/A
FR10	-0.78	0	-0.78	0.18	0.05	0.18	N/A
FR11	-0.68	0	-0.68	0.18	0.10	0.18	N/A
FR12	-0.42	0	-0.42	0.18	0.10	0.18	N/A
FR13	-0.25	0	-0.25	0.18	0.05	0.18	N/A
FR14	-0.01	0	-0.01	0.18	0.10	0.18	N/A
FR15	0.21	0	0.21	0.18	0.10	0.18	N/A
FR16	0.35	0	0.35	0.18	0.05	0.18	N/A
FR17	0.51	0	0.51	0.18	0.05	0.18	N/A
FR18	0.59	0	0.59	0.18	0.10	0.18	N/A
FR19	0.74	0	0.74	0.18	0.05	0.18	N/A
FR20	0.85	0	0.85	0.18	0.10	0.18	N/A
FR21	1.03	0	1.03	0.18	0.05	0.18	N/A
FR22	1.19	0	1.19	0.18	0.10	0.18	N/A
FR23	1.35	0	1.35	0.18	0.05	0.18	N/A

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

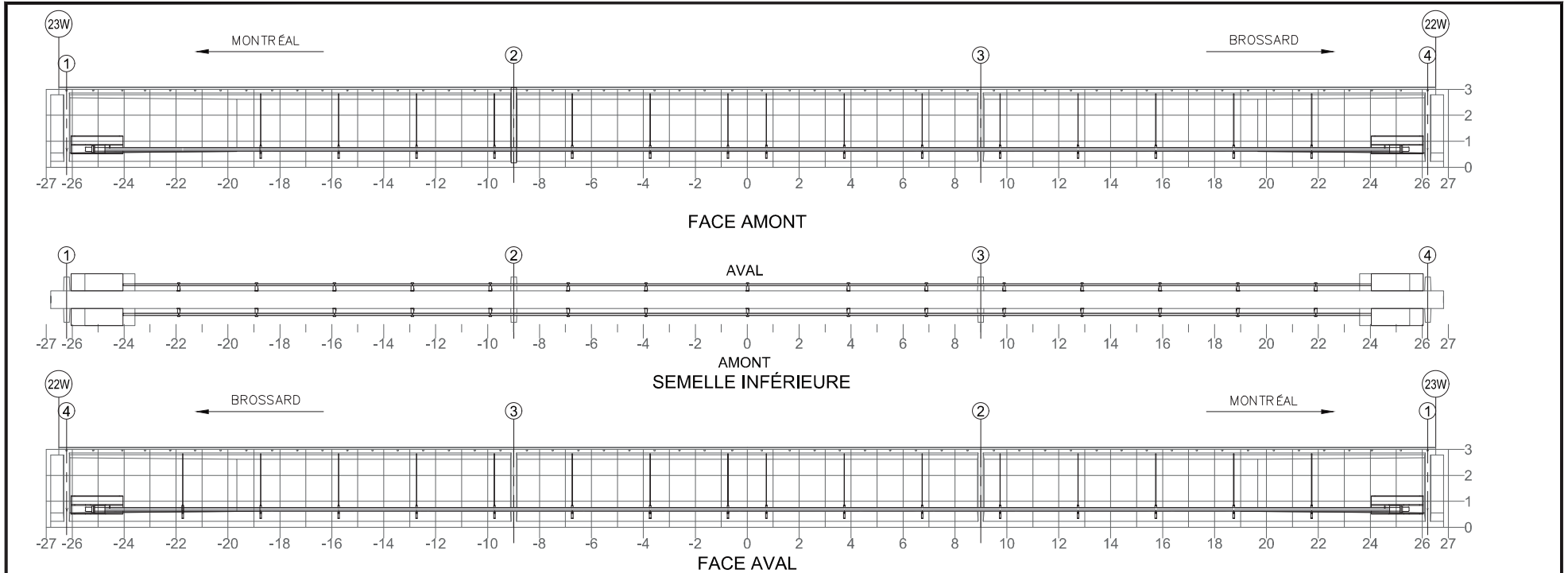
COORDONNÉES

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 P7		415	m²	93	5	1	1	1
				Section: SECTION 5				
				Localisation: 22W-23W				
				Élément: POUTRE P7 2 DE 2				

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 26°C / 2016-06-03



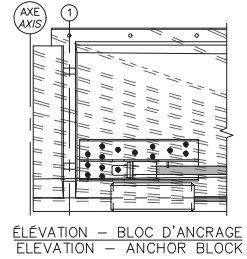
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

TABLAU DE FISSURATION



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

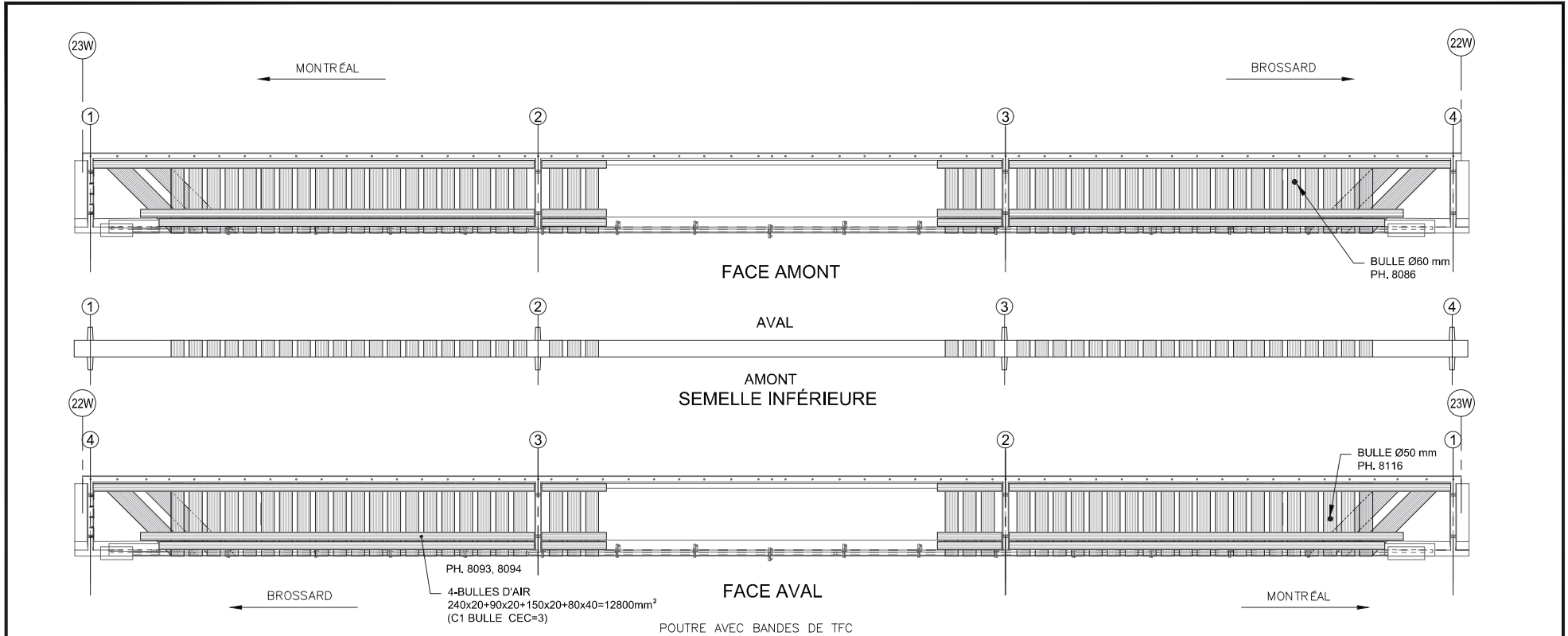
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ





ÉLEVATION — BLOC D'ANCRAGE
 ELEVATION — ANCHOR BLOCK

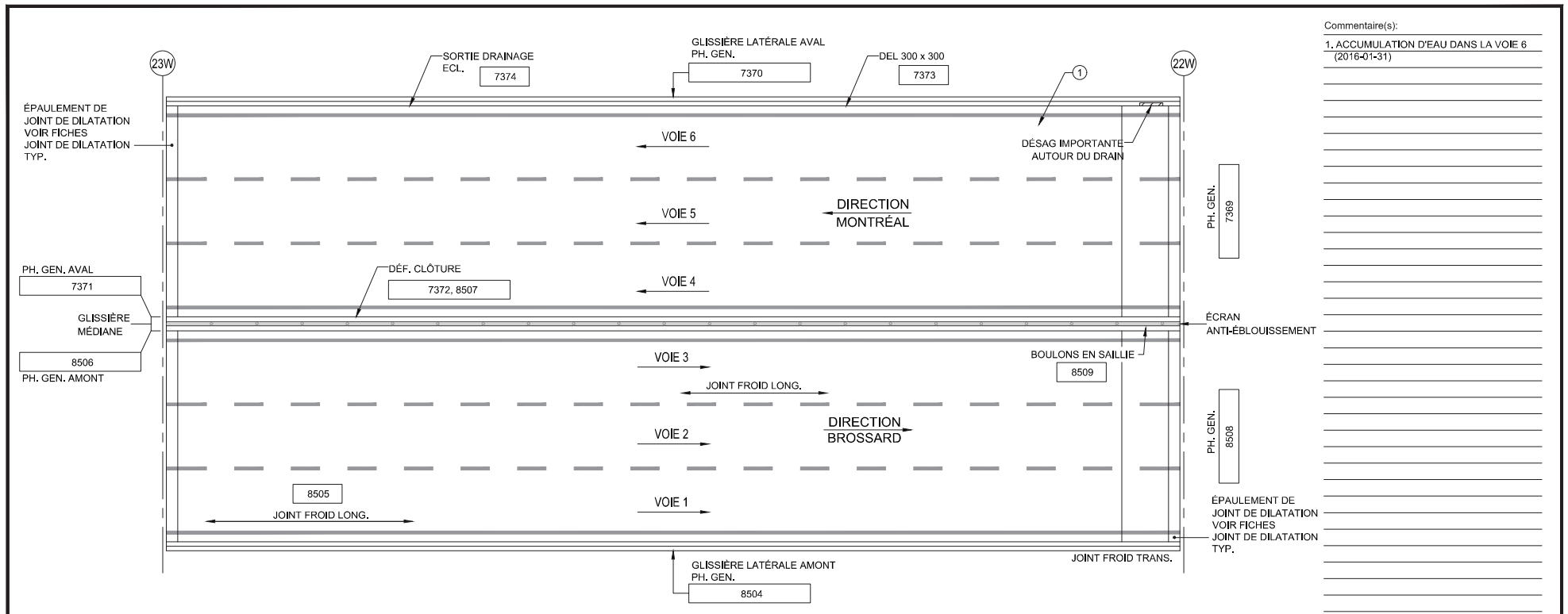
	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 26°C 2016-06-03	Section: SECTION 5 Localisation: 22W-23W Élément: RENFORT-PTE ADD P7



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		un	99	1	0	0	3
RENFORT-PRFC								3


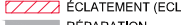
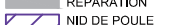



 <p>PONT JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges</p>	 <p>CONSORTIUM Stantec CIMA exp</p>
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-03	
26°C	
Section: SECTION 5	Localisation: 22W-23W
Élément: RENFORT-PRFC P7	



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

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	68	30	2	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE		105	m²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT		47	m²	100	0	0	0	4

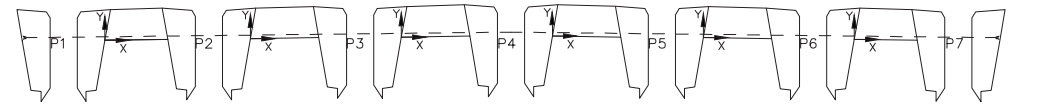
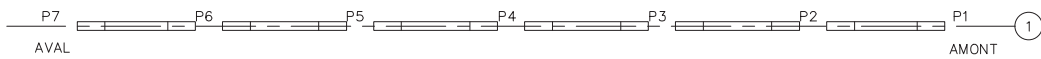
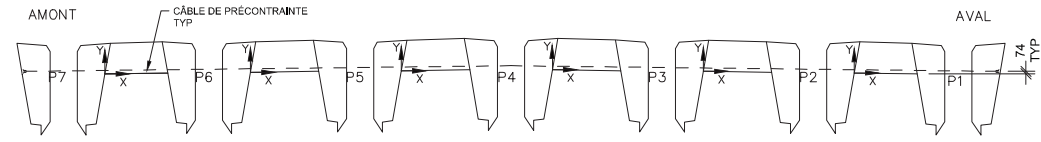
Date: 2016-05-07

2016-04-30

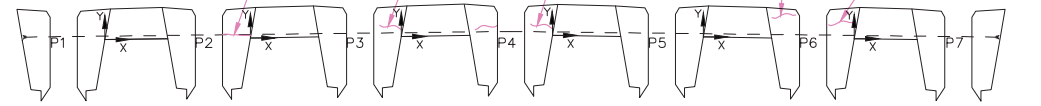
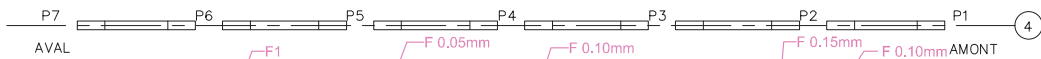
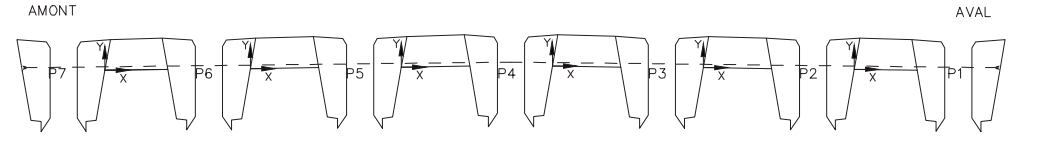
Section: SECTION 5

Localisation: 22W-23W

Élément: DESSUS DU TABLIER



DIAPHRAGME 1

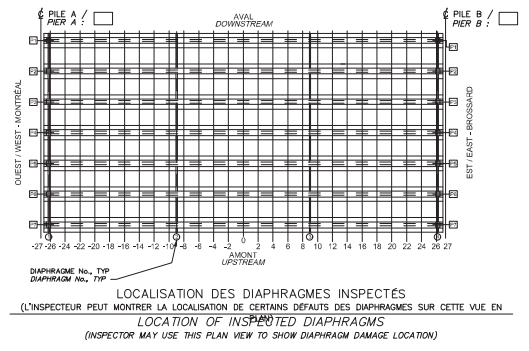


PH. 8214, 8215, 8217 DIAPHRAGME 4 PH. 8104 PH. 8089

Commentaire(s):

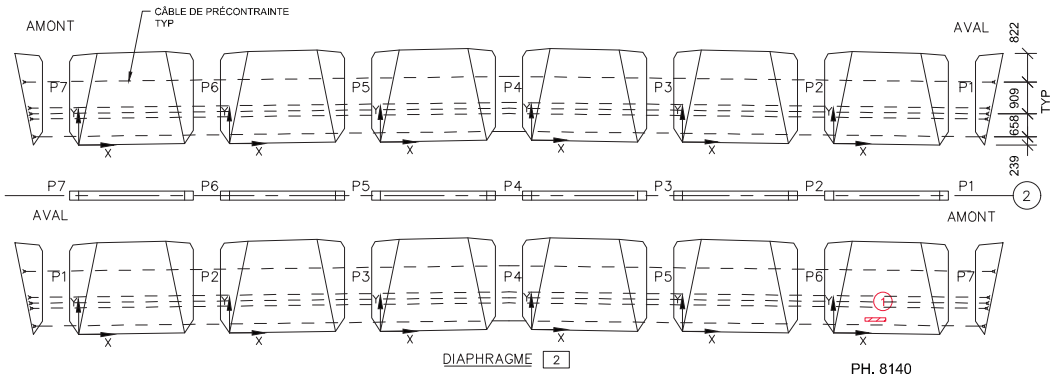
AXE 4 : K1 - FISSILACAB (1) = CEC 2

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	-060	0	0	0,10	0,15	0,60	N/A



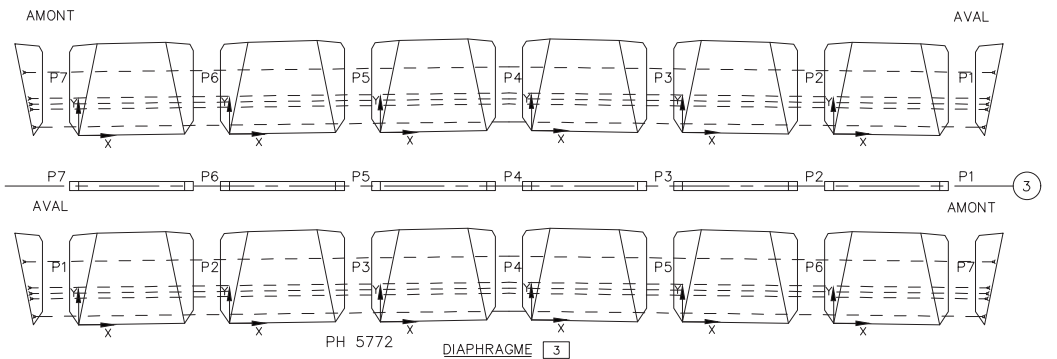
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4		28	m ²	98	2	0	0	2
				Section: SECTION 5				
				Localisation: 22W-23W				
Date: 26°C 2016-06-03				Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

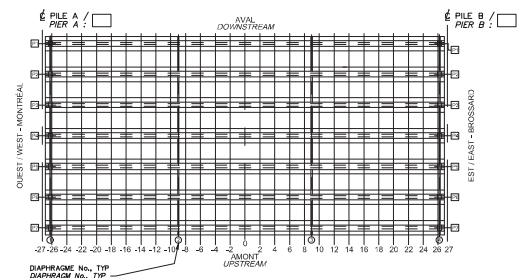


Commentaire(s):

1. ECL 600x100



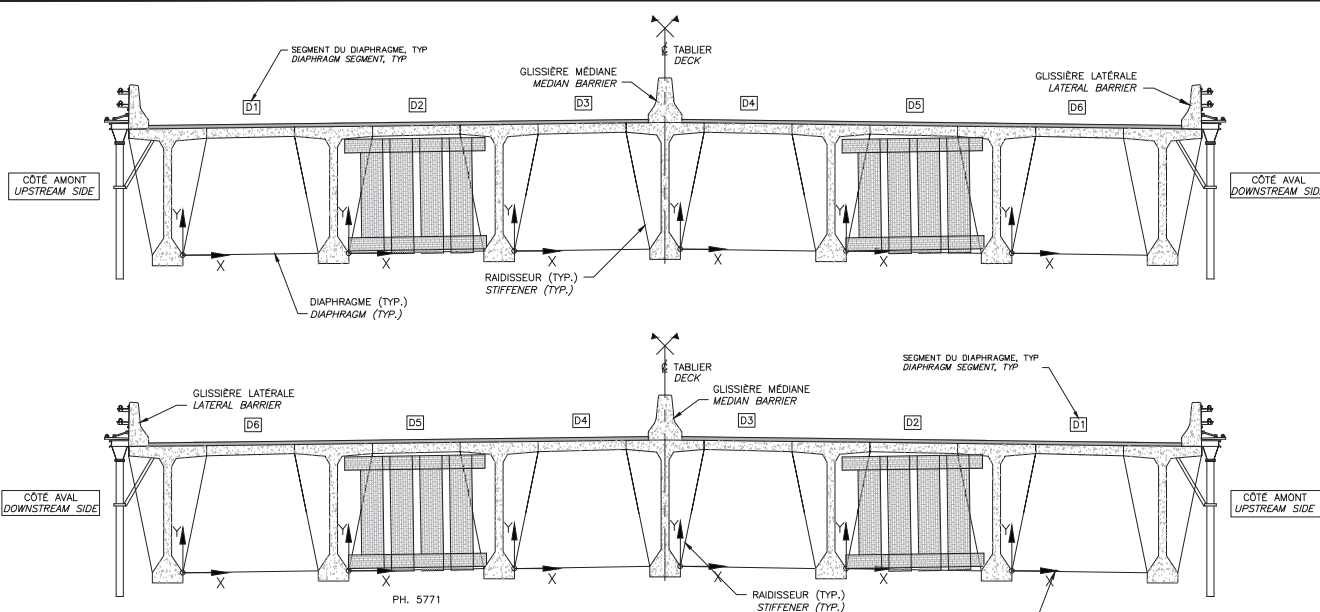
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		X			Y
X	Y	X	Y					
-	-	-	-	-	-	-	-	



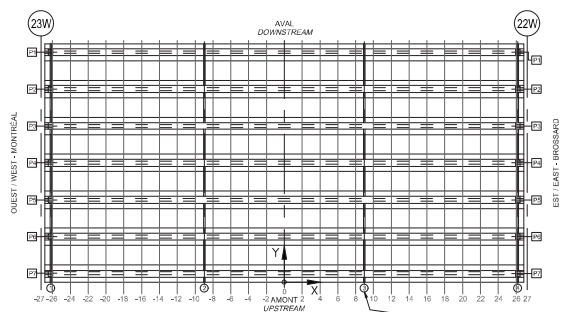
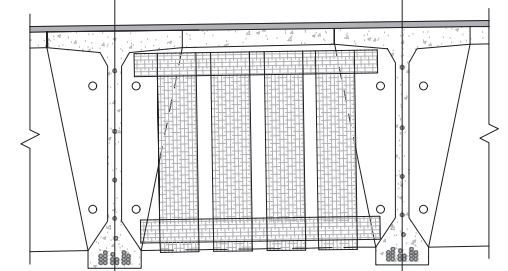
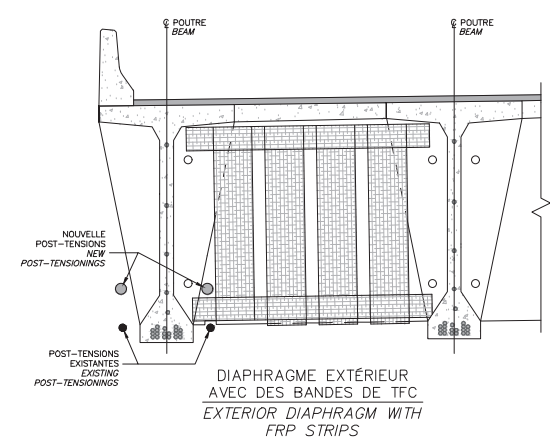
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

- 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	0	1	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				
Date: 26°C 2016-06-03							



DIAPHRAGME DIAPHRAGM 3



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

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

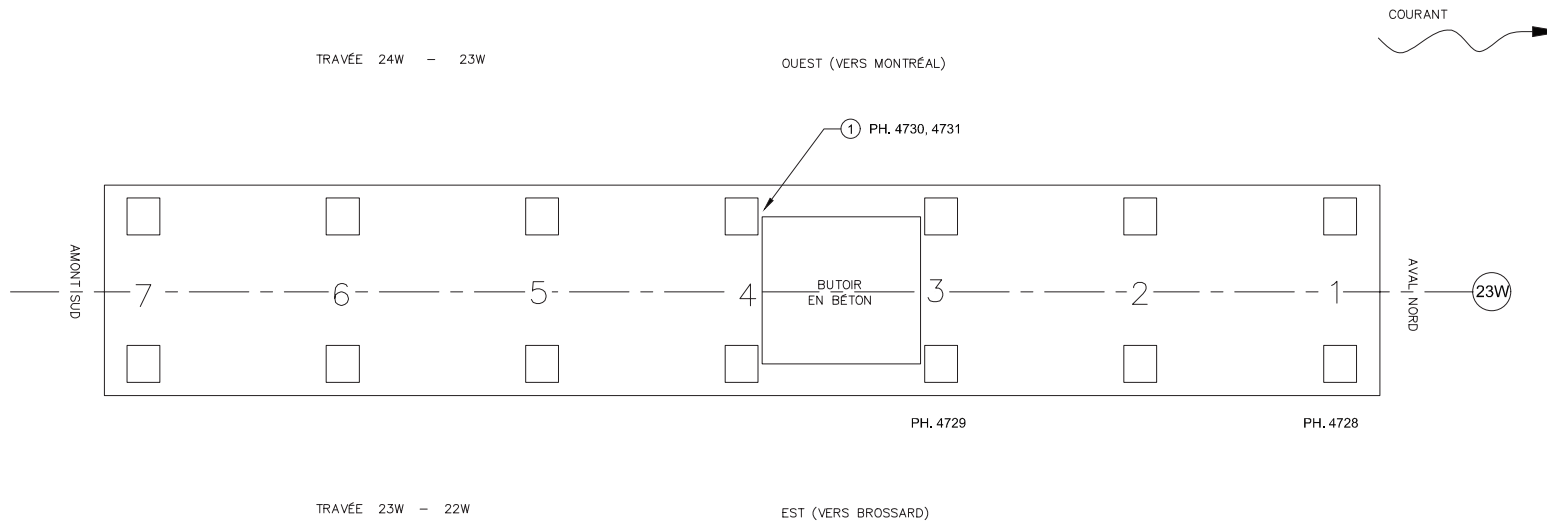
PARIS JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
BRIDGE

CONSORTIUM

Stantec cma exp.

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

Date: 26°C	Section: SECTION 5
2016-06-03	Localisation: 22W-23W
Élément RNFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A-DIA-3	



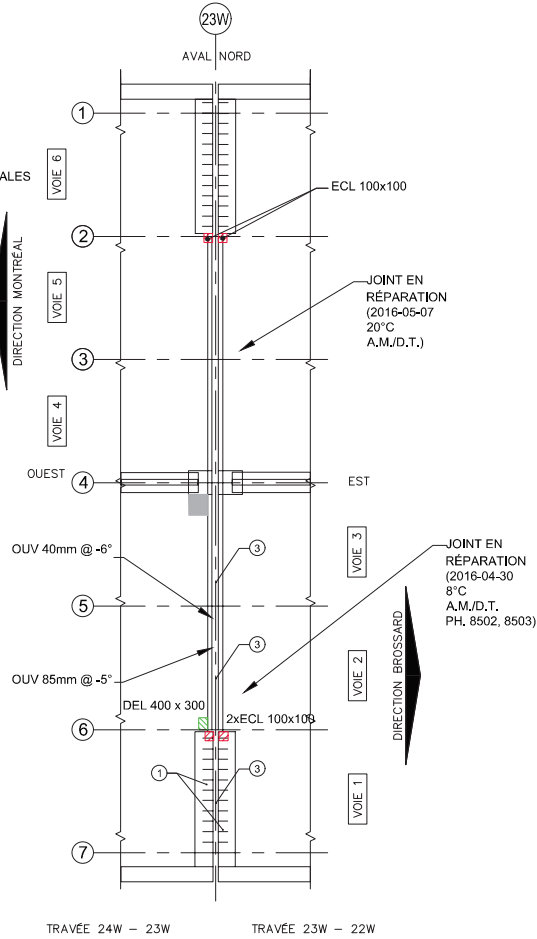
Commentaire(s):

① - ESPACE LIBRE DE 75 mm ENTRE LE BUTOIR ET LA POUTRE P4 DE LA TRAVÉE 23W-24W

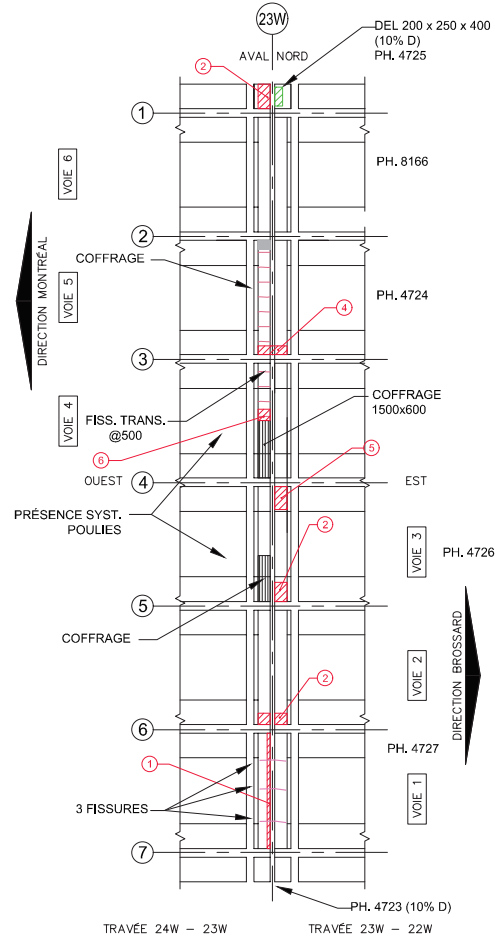
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada			CONSORTIUM Stantec CIMA exp.				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
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	95	5	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W				
Date: 25°C 20°C 2016-06-03 2016-06-28			Élément: APPAREILS D'APPUI				

PHOTOS GÉNÉRALES
PH. 7367, 7368



JOINT DE DILATATION



JOINT DE DILATATION

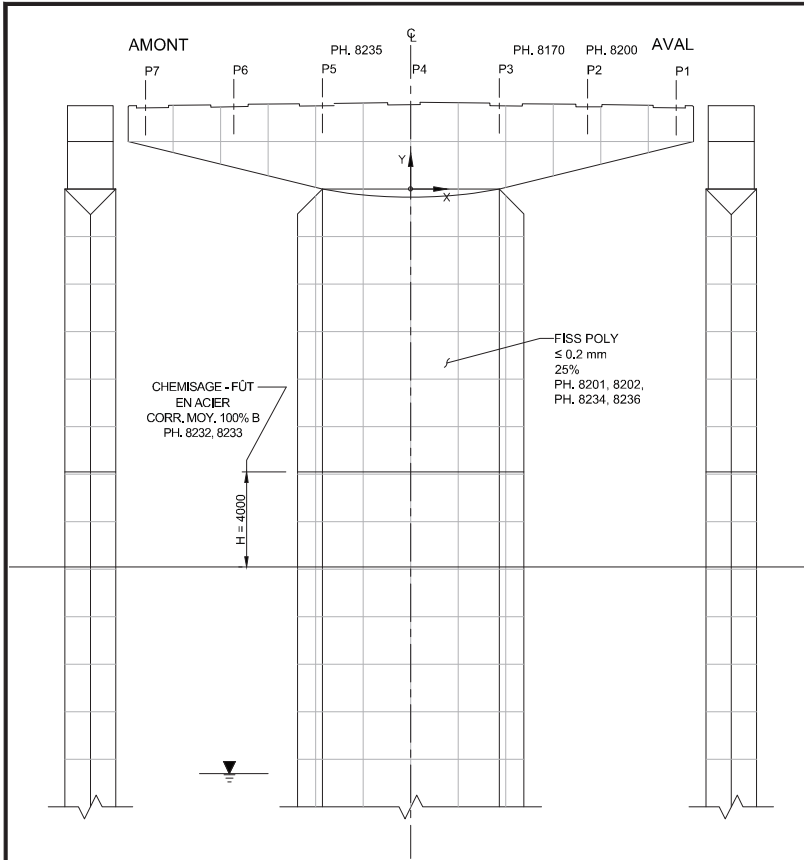
LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 - 2- ECL 250x400
 - 4- ECL 300x600 + AVC
 - 5- ECL 1500x500 + AVC
 - 6- ECL 300x300
- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 PROFILÉS: CORROSION MOYENNE@ IMPORTANTE

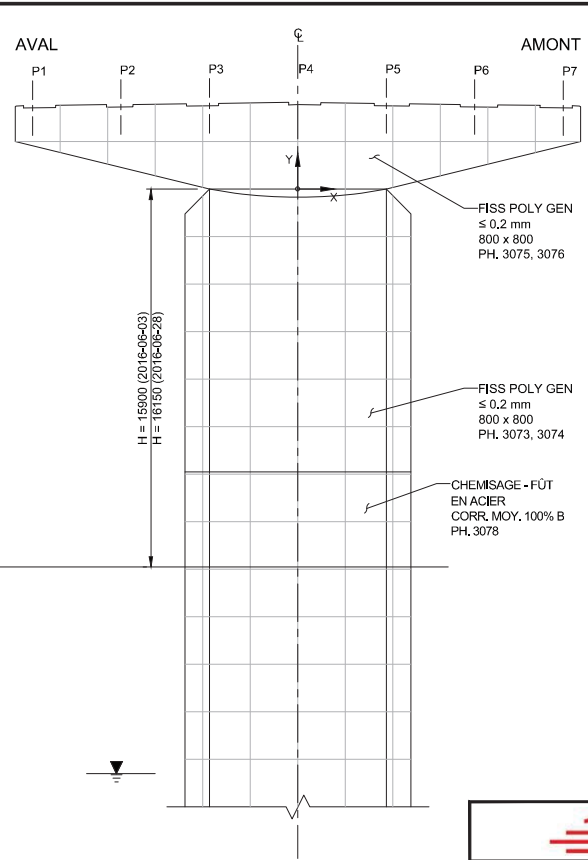
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	90	5	5	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m²	65	15	10	10	3
			Section: SECTION 5				
Date: 8°C 20°C 25°C 20°C			Localisation: 23W				
2016-04-30 2016-05-07 2016-06-03 2016-06-28			Élément: JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

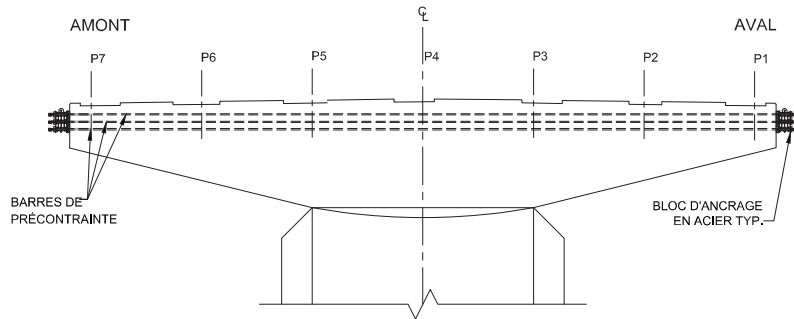
Empty lines for comments.

LÉGENDE:

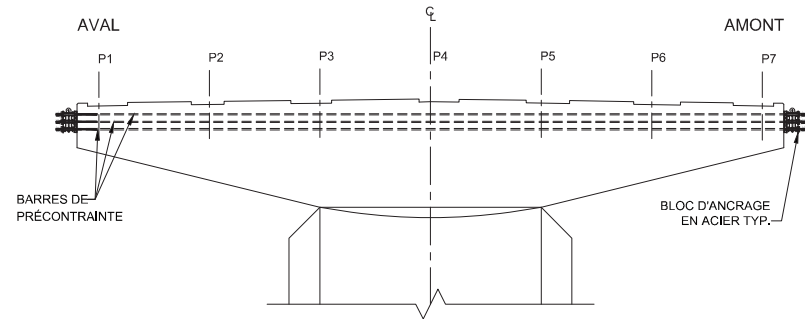
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

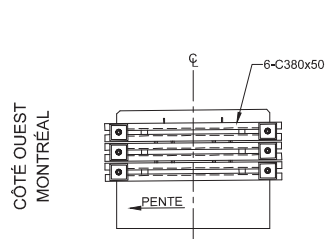
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	30	70	0	0	4
FÛT	311	m ²	60	40	0	0	4
CHEMISAGE - FÛT	80	m ²	0	100	0	0	4
					Section: SECTION 5		
					Localisation: 23W		
Date:	25°C 2016-06-03	20°C 2016-06-28	Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



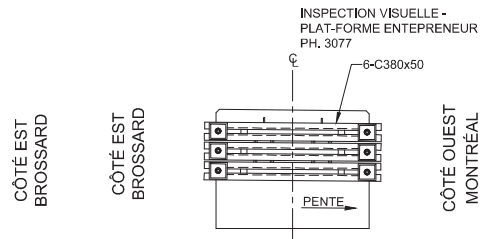
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



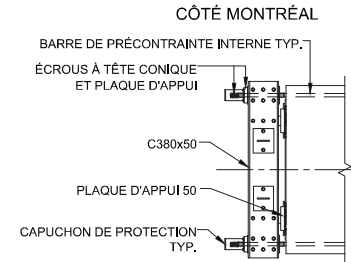
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



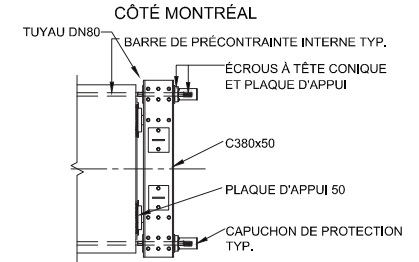
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

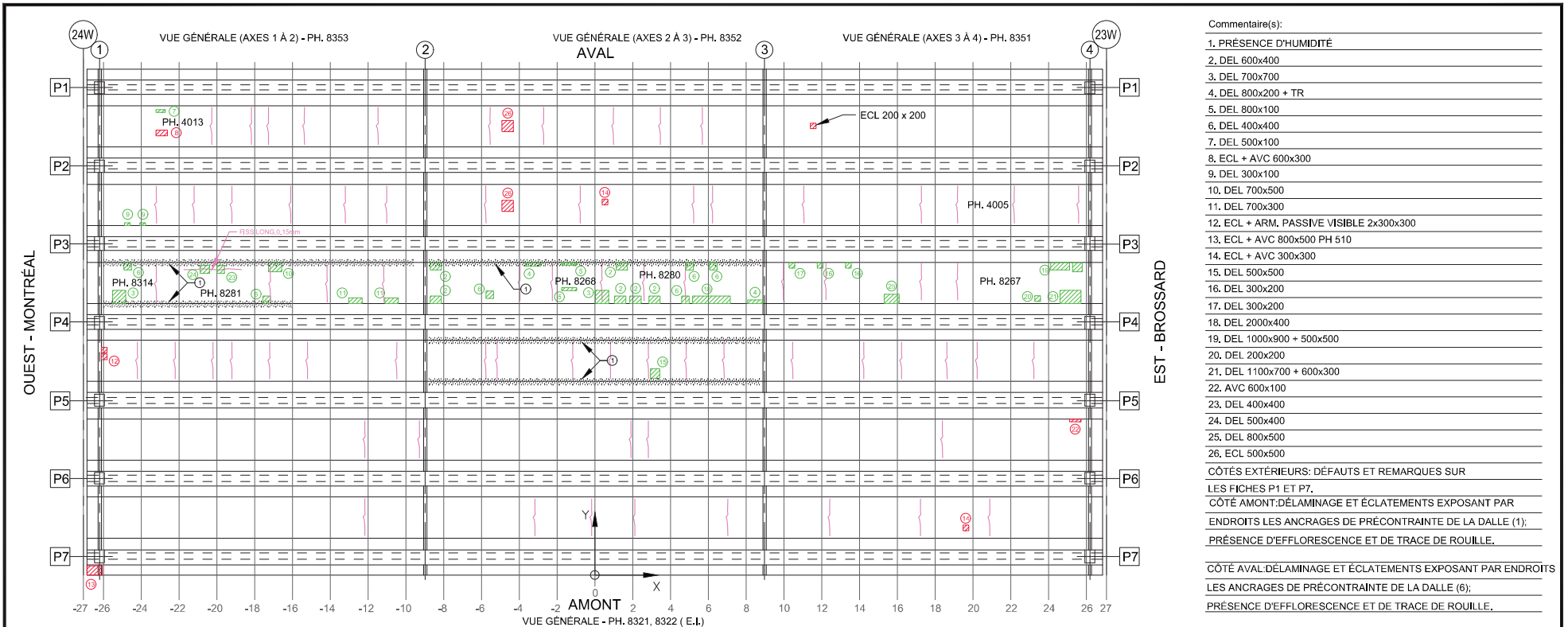


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

 PARIS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canoë	 CONSORTIUM Stantec CIMA exp.	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
		Date: 25°C 20°C		Section: SECTION 5
		2016-06-03 2016-06-28		Localisation: 23W
			Élément: RENFORT-PTI CHEV	



Commentaire(s):

1. PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
2. DEL 600x400
3. DEL 700x700
4. DEL 800x200 + TR
5. DEL 800x100
6. DEL 400x400
7. DEL 500x100
8. ECL + AVC 600x300
9. DEL 300x100
10. DEL 700x500
11. DEL 700x300
12. ECL + ARM. PASSIVE VISIBLE 2x300x300
13. ECL + AVC 800x500 PH 510
14. ECL + AVC 300x300
15. DEL 500x500
16. DEL 300x200
17. DEL 300x200
18. DEL 2000x400
19. DEL 1000x900 + 500x500
20. DEL 200x200
21. DEL 1100x700 + 600x300
22. AVC 600x100
23. DEL 400x400
24. DEL 500x400
25. DEL 800x500
26. ECL 500x500

CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR

LES FICHES P1 ET P7.
 CÔTÉ AMONT: DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENTS EXPOSANT PAR ENDOITS LES ANCRAGES DE PRÉCONTRAÎTE DE LA DALLE (1);
 PRÉSENCE D'EFFLORESCENCE ET DE TRACE DE ROUILLE.

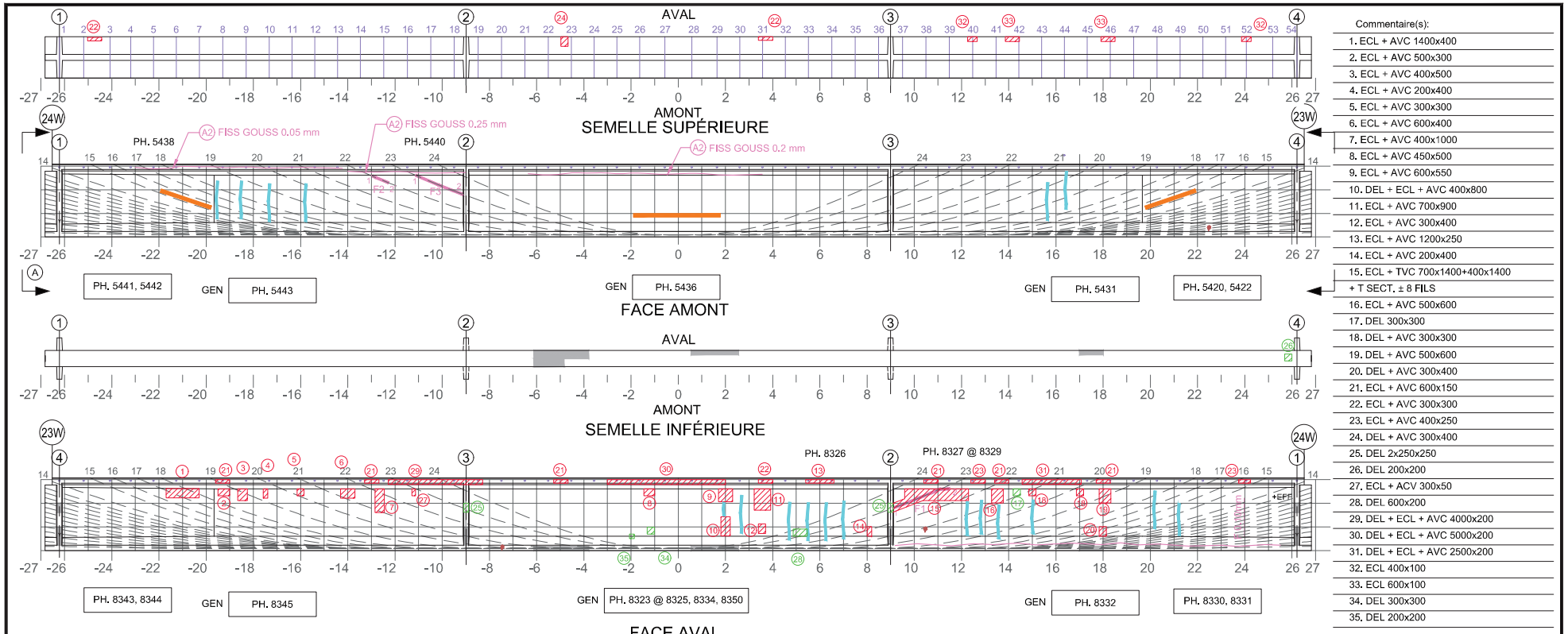
CÔTÉ AVAL: DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENTS EXPOSANT PAR ENDOITS

LES ANCRAGES DE PRÉCONTRAÎTE DE LA DALLE (6);
 PRÉSENCE D'EFFLORESCENCE ET DE TRACE DE ROUILLE.

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

- 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	20	40	40	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	20	40	40	0	2
PLATELAGE	615	m ²	94	5	1	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 18°C 2016-06-07			20°C 2016-06-28			27°C 2016-07-05	
Section: SECTION 5			Localisation: 23W-24W				
Élément: PLATELAGE(DESSOUS)							



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 1400x400
 - ECL + AVC 600x300
 - ECL + AVC 400x500
 - ECL + AVC 200x400
 - ECL + AVC 300x300
 - ECL + AVC 600x400
 - ECL + AVC 400x1000
 - ECL + AVC 450x500
 - ECL + AVC 600x550
 - DEL + ECL + AVC 400x800
 - ECL + AVC 700x900
 - ECL + AVC 300x400
 - ECL + AVC 1200x250
 - ECL + AVC 200x400
 - ECL + TVC 700x1400+400x1400 + T SECT. ± 8 FILLS
 - ECL + AVC 500x600
 - DEL 300x300
 - DEL + AVC 300x300
 - DEL + AVC 500x600
 - DEL + AVC 300x400
 - ECL + AVC 600x150
 - ECL + AVC 300x300
 - ECL + AVC 400x250
 - DEL + AVC 300x400
 - DEL 2x250x250
 - DEL 200x200
 - ECL + AVC 300x50
 - DEL 600x200
 - DEL + ECL + AVC 4000x200
 - DEL + ECL + AVC 5000x200
 - DEL + ECL + AVC 2500x200
 - ECL 400x100
 - ECL 600x100
 - DEL 300x300
 - DEL 200x200

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	9,12	1,81	11,49	2,62	DEL	2,51	23 (*)
F2	-12,94	2,57	-12,27	2,30	0,05	0,73	22
F3	-11,13	2,62	-9,12	1,81	0,8	2,17	23 (*)

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

CEC = 1, A1 - ECL TV + DEL + TORON CORRODÉ AVEC BRINS SECTIONNÉS

(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:

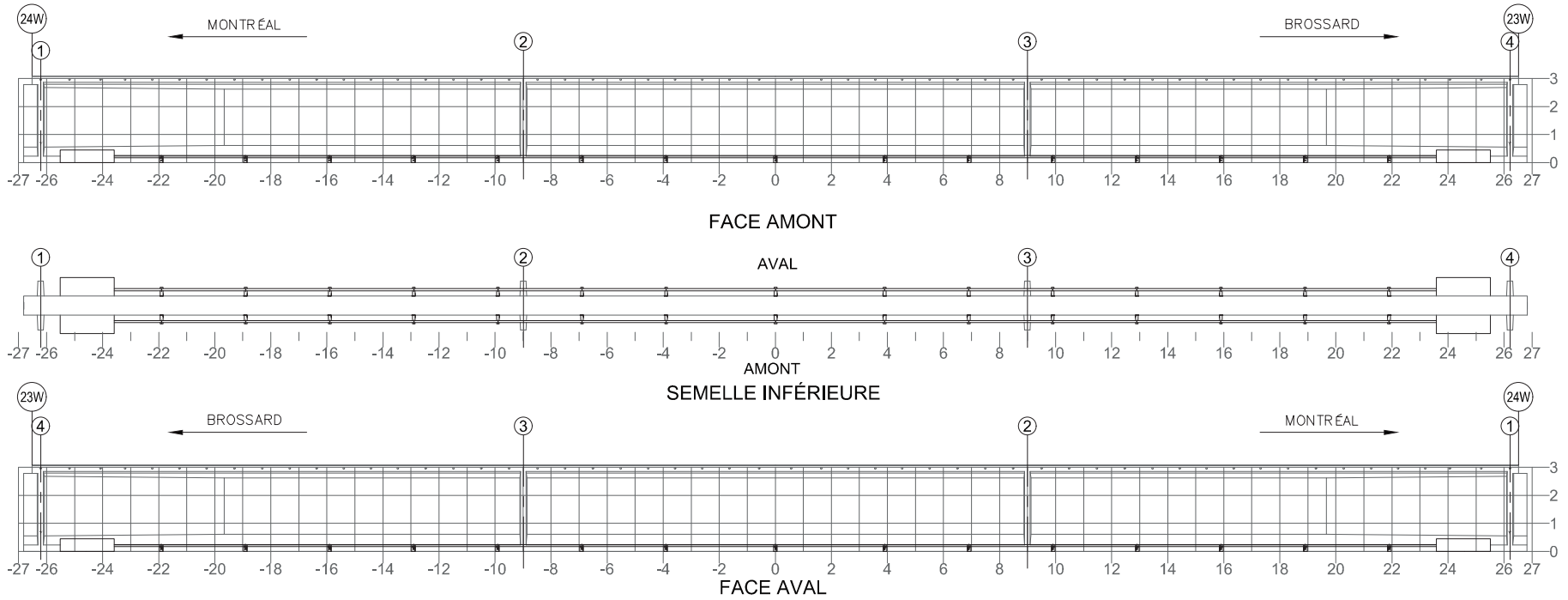
	DELAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	PRFC		PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

COORDONNÉES: X, Y, -X, 0, X

Page 13 de 219

défaut superficiel type nid de paille ou désagrégation

Inspection des sections 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	85	10	2	3	1
Date: 18°C 27°C 2016-06-07 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P1				



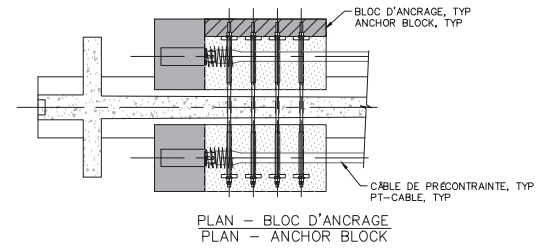
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

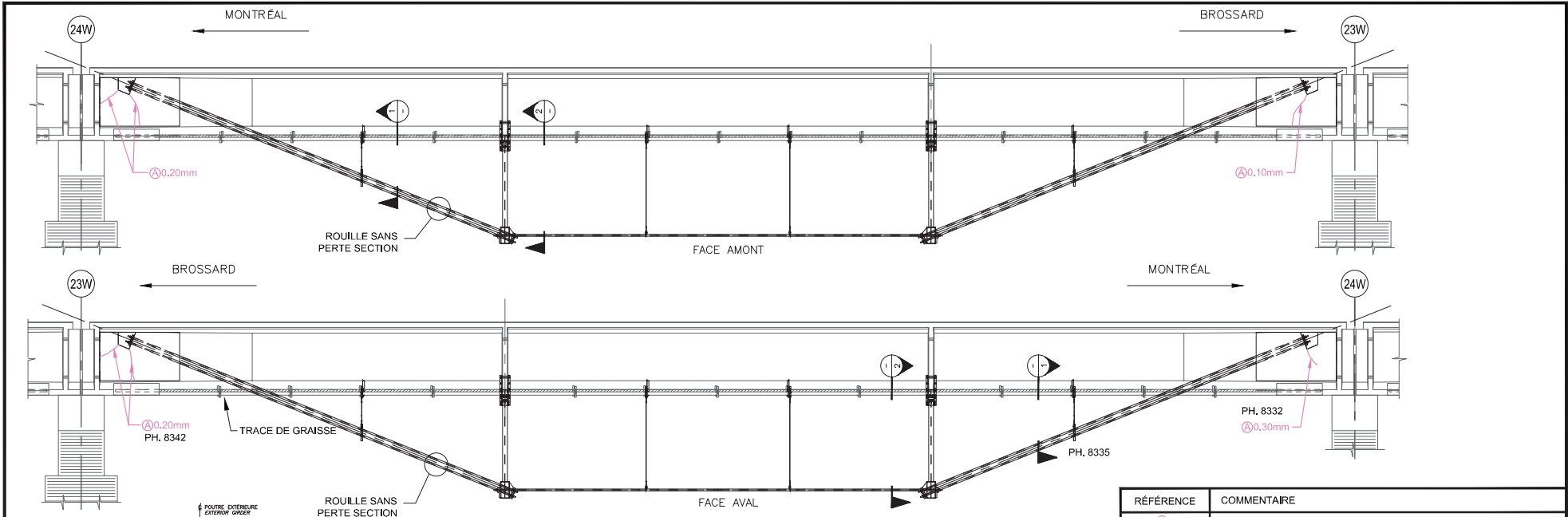
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

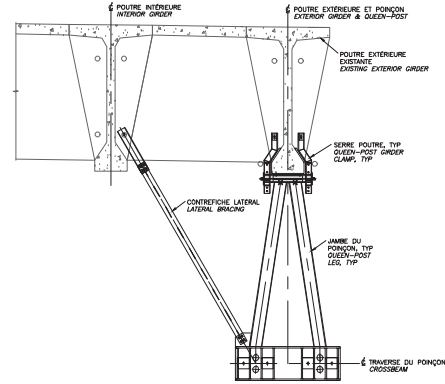
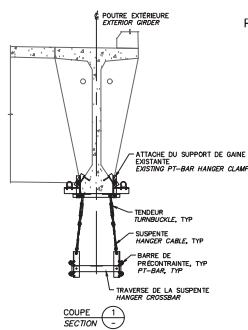
Page 704 de 2129



Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Date: 18°C	Section: SECTION 5
2016-06-07	Localisation: 23W-24W
	Élément: RENFORT-PTE P1



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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
ⓐ	D1 - FISS ANC

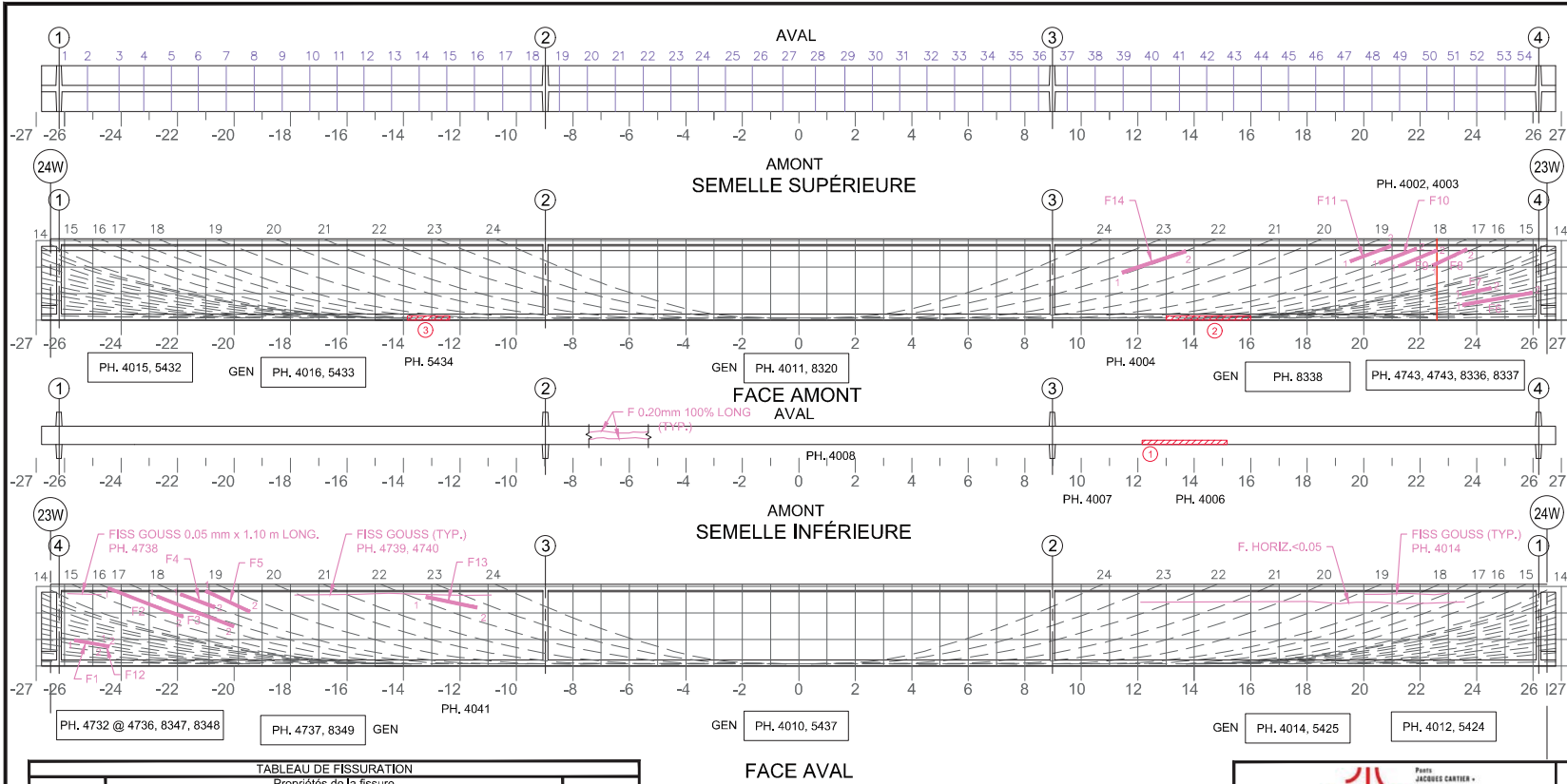
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	5	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE-POIVRE	P		un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P		un	99	1	0	0	4
CONTRE-FICHÉ LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES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

PARIS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGE

CONSORTIUM
 Stantec CIMA exp.

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

Date:	18°C	Section: SECTION 5
	2016-06-07	Localisation: 23W-24W
		Élément: RENFORT-QP 1.0 P1



Commentaire(s):

1. DEL+ECL + AVC 3000x150> 30% PERTE
2. DEL+ECL + AVC 3000x150> 30% PERTE
3. ECL 100 x 1500

TRAVAUX DE RÉPARATION DU BÉTON
EXPOSANT DES CÂBLES DANS LA SEMELLE
INFÉRIEURE QUI PRÉSENTENT DE LA
CORROSION.

A1 - FISSLCAB (5+) CEC =1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25,65	0,97	-24,62	0,65	0,1	1,05	6
F2	-24,46	2,77	-21,81	1,82	0,2	2,83	15
F3	-22,72	2,47	-19,84	1,40	0,1	2,91	16
F4	-21,89	2,63	-20,69	2,11	0,1	1,29	17
F5	-20,89	2,66	-19,44	1,92	0,05	1,73	18
F6	23,50	0,65	25,97	1,00	0,1	2,50	6
F7	23,49	0,97	24,51	1,18	0,05	1,04	9
F8	22,36	1,94	23,66	2,51	0,05	1,34	16
F9	21,24	1,93	22,59	2,47	0,05	1,47	17
F10	20,56	2,11	21,87	2,63	0,05	1,40	18
F11	19,53	2,09	20,96	2,63	0,05	1,53	19
F12	-24,60	0,72	-24,42	0,68	0,05	0,18	6
F13	-13,20	2,60	-11,40	2,20	0,50	1,90	22
F14	11,45	1,80	13,70	2,60	0,05	2,40	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 CISAILLEMENT

LÉGENDE:

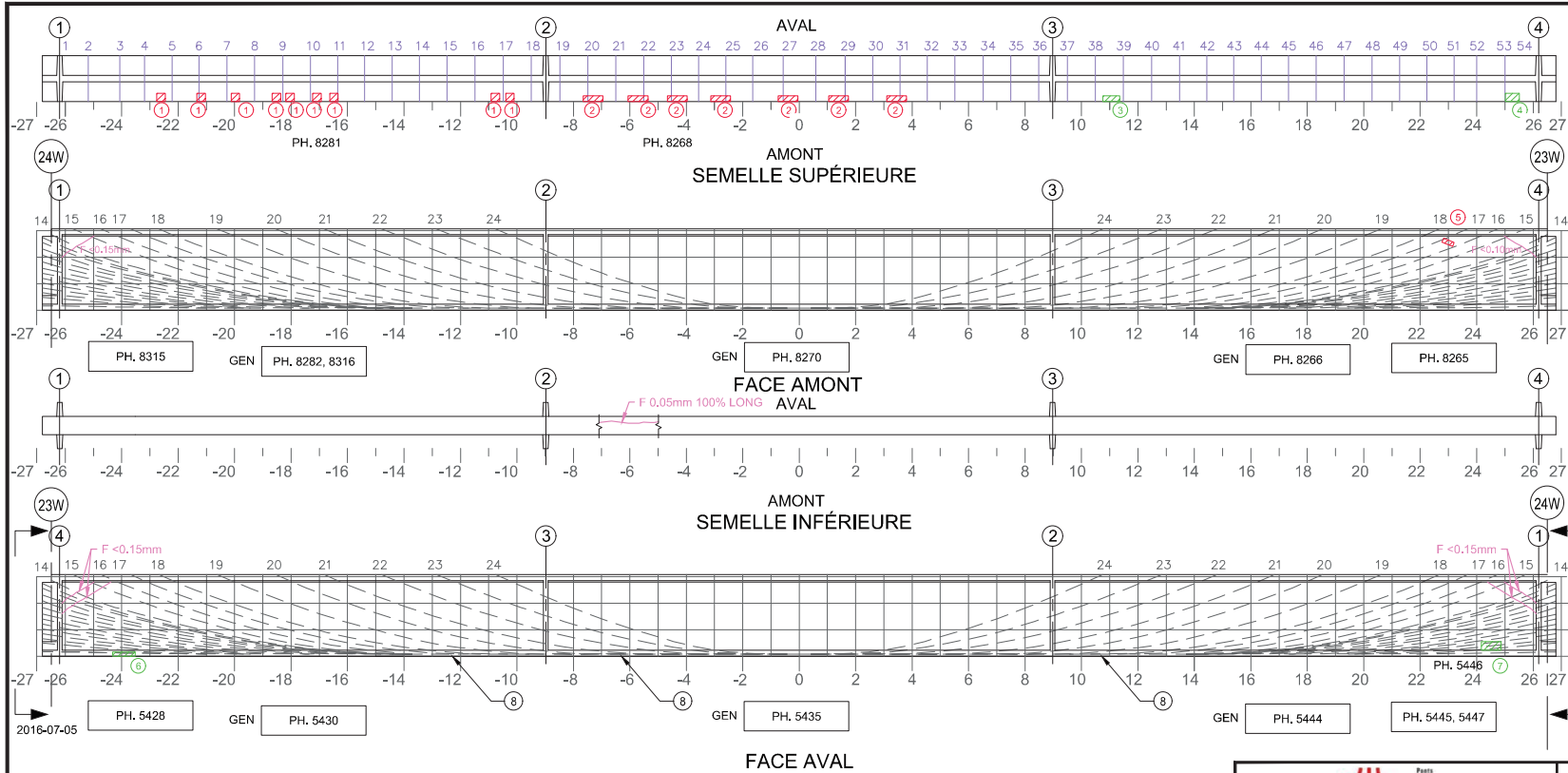
	DELAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	RÉPARATION		INSTRUMENTATION
	ECLATEMENT (ECL)		PRÉCONTRAINTE DALLE
	PRFC		PRÉCONTRAINTE POUTRE

Page 7 de 21

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			États du matériau				CEC
Élément	Total Inspecté	Unité	A	B	C	D	
			POUTRE P2	415	m ²	90	7

Section: SECTION 5
 Localisation: 23W-24W
 Élément: POUTRE P2

Date: 18°C 20°C 27°C
 2016-06-07 2016-06-28 2016-07-05



Commentaire(s):

1. DEL + ECL + TR 300x300
2. DEL 700x200
3. DEL 600x200
4. DEL 300x500
5. DEL + AVC 400x50
6. DEL 800x100
7. DEL 700x300

⑧ LA SEMELLE INFÉRIEURE EST INACCESSIBLE DU CÔTÉ AVAL EN RAISON DES TRAVAUX EN COURS.

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)

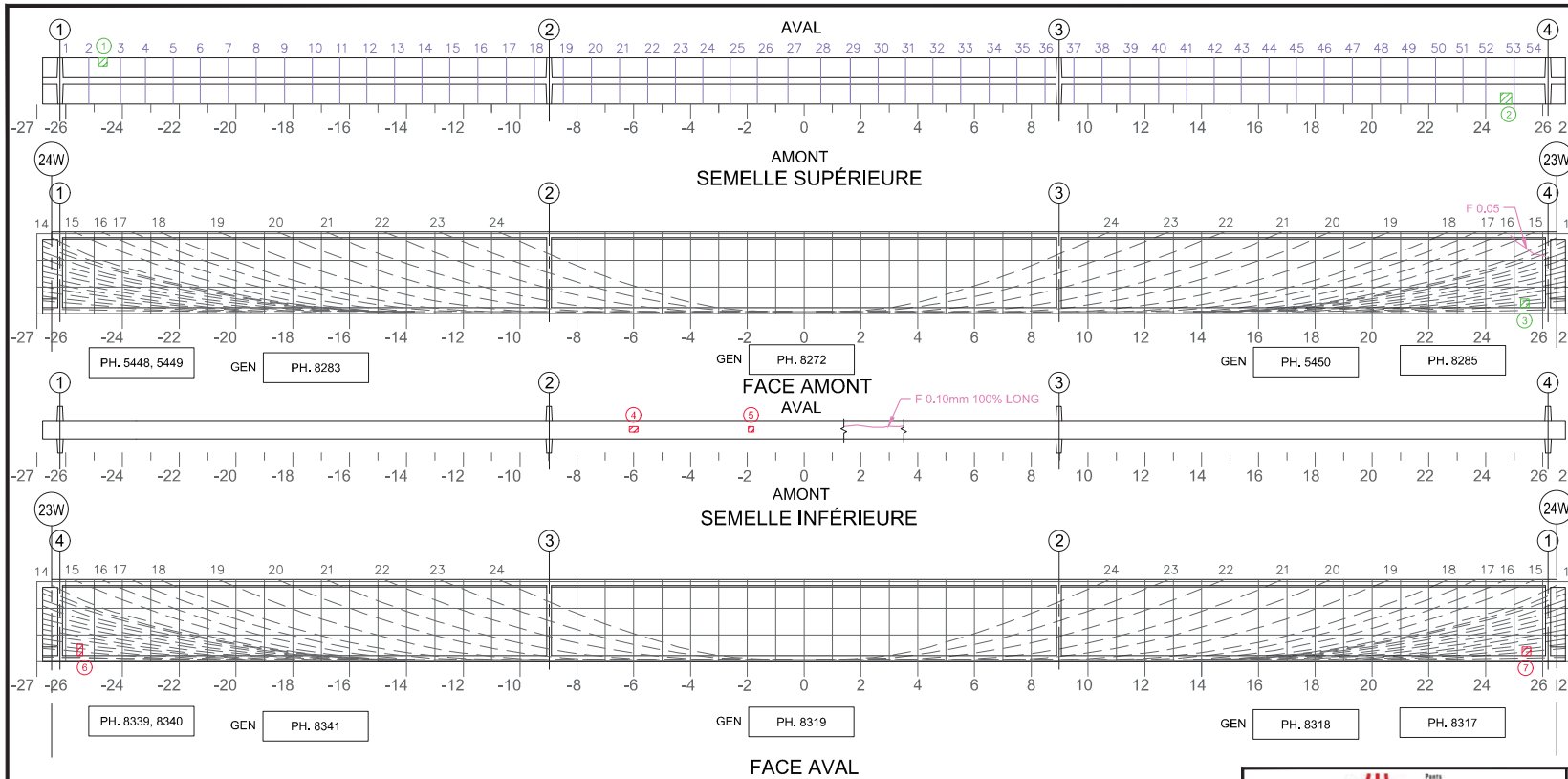
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m²	93	6	1	0	4
Date: 18°C 27°C 2016-06-07 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. DEL 4x200x200
 2. DEL 400x400
 3. DEL 300x300
 4. ECL 200x100
 5. ECL 100x100
 6. ECL 400x150
 7. ECL + AVC 200x200

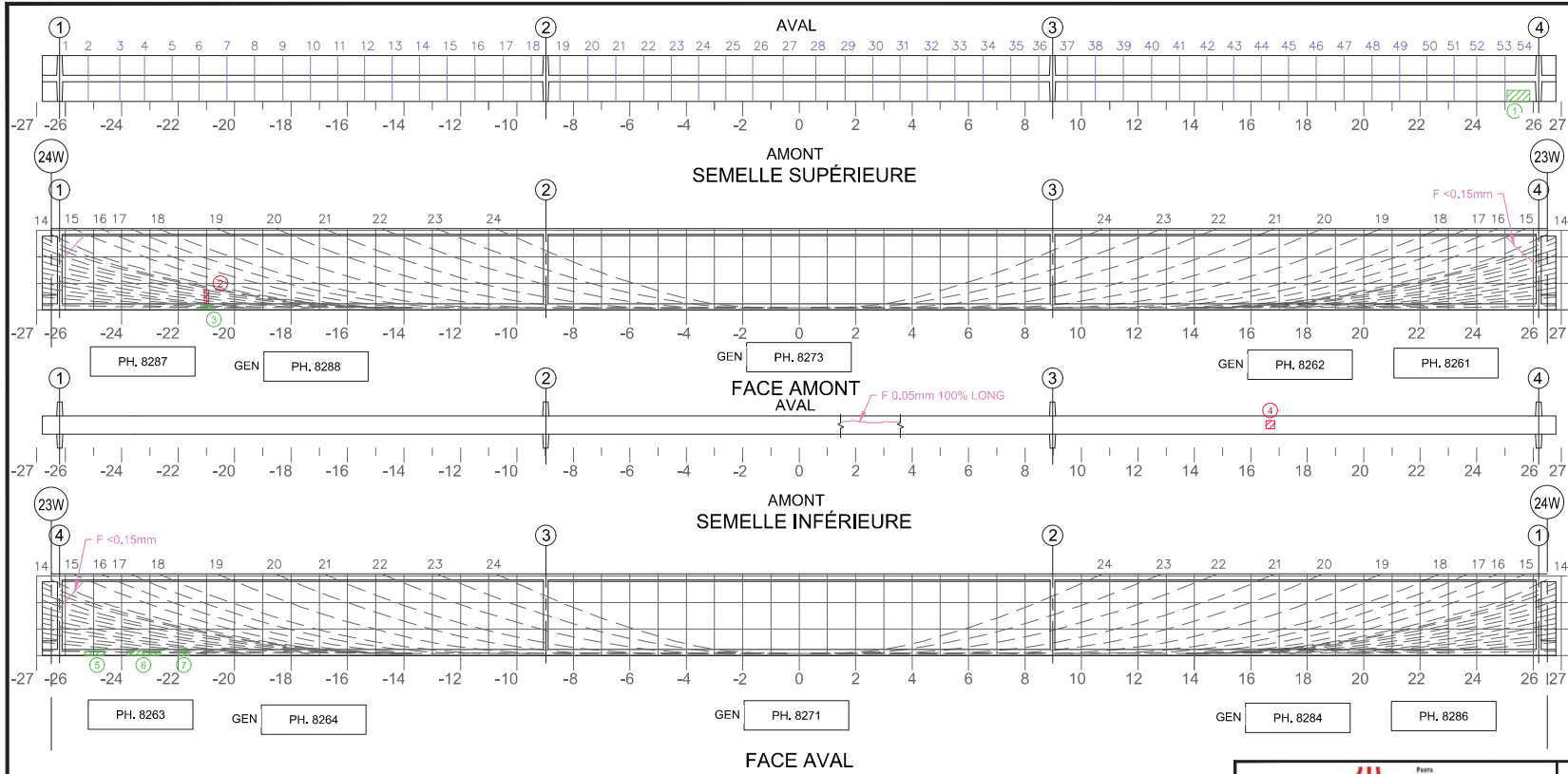
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

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
— PRÉCONTRAINTES DALLE
— PRÉCONTRAINTES POUTRE
— PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	93	6	1	0	4
Date: 18°C 27°C 2016-06-07 2016-07-05			Section: SECTION 5 Localisation: 23W-24W Élément: POUTRE P4				



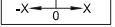
Commentaire(s):

1. DEL 800x400
2. AVC 500x50
3. DEL 400x100
4. ECL 300x300
5. DEL 700x100
6. DEL +ECL 1200x100
7. DEL 400x100

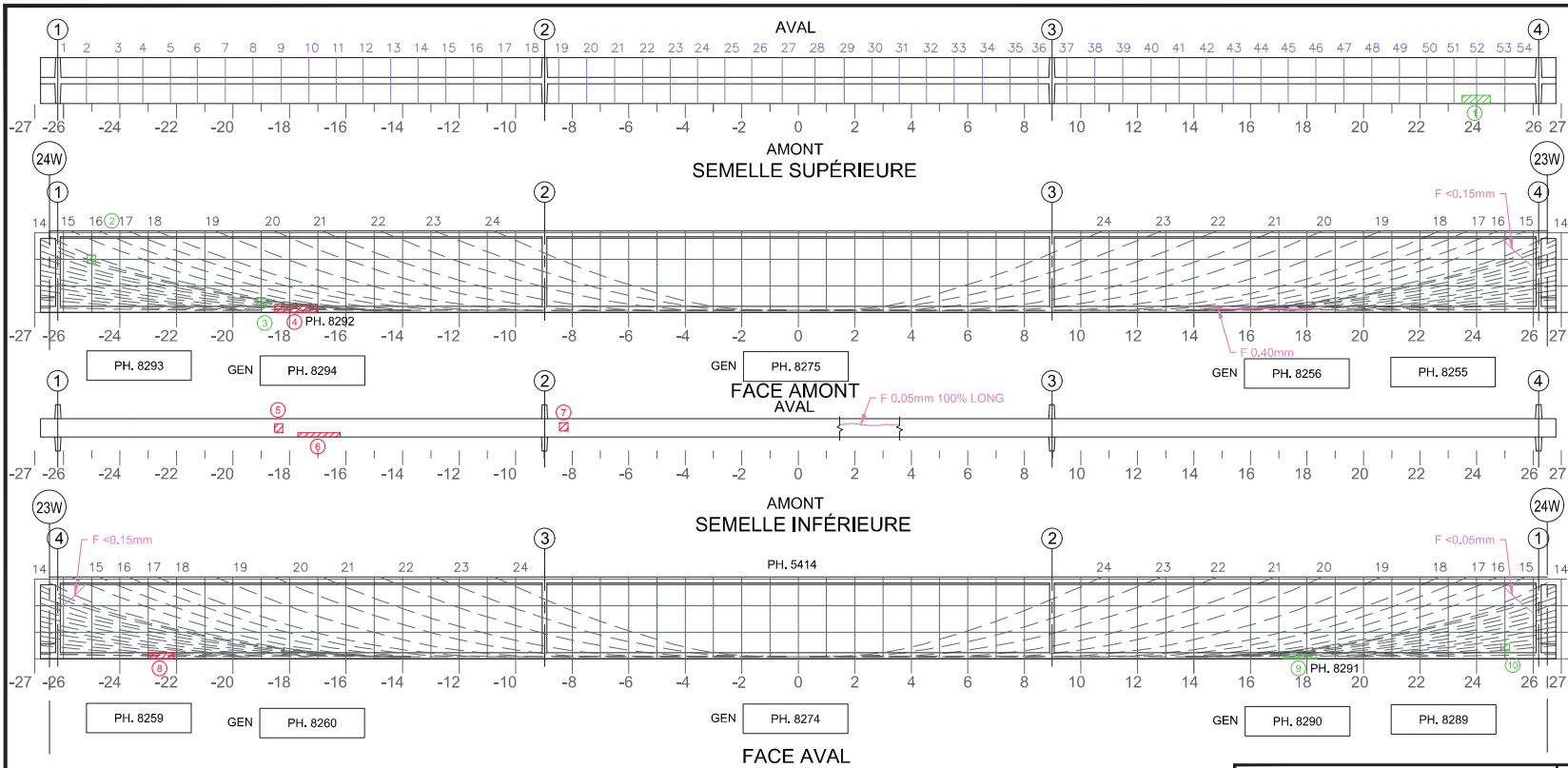
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	

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

LÉGENDE:



		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P5				
Date:		18°C 2016-06-07					



- Commentaire(s):
1. DEL 1000x300
 2. DEL 300x300
 3. DEL 300x300
 4. DEL + ECL + AVC 1500x200
 5. ECL + AVC 200x200
 6. ECL 1500x100
 7. ECL 200x200
 8. ECL + AVC 900x200
 9. DEL DES RÉPARATIONS 1200X100
 10. DEL 300x300

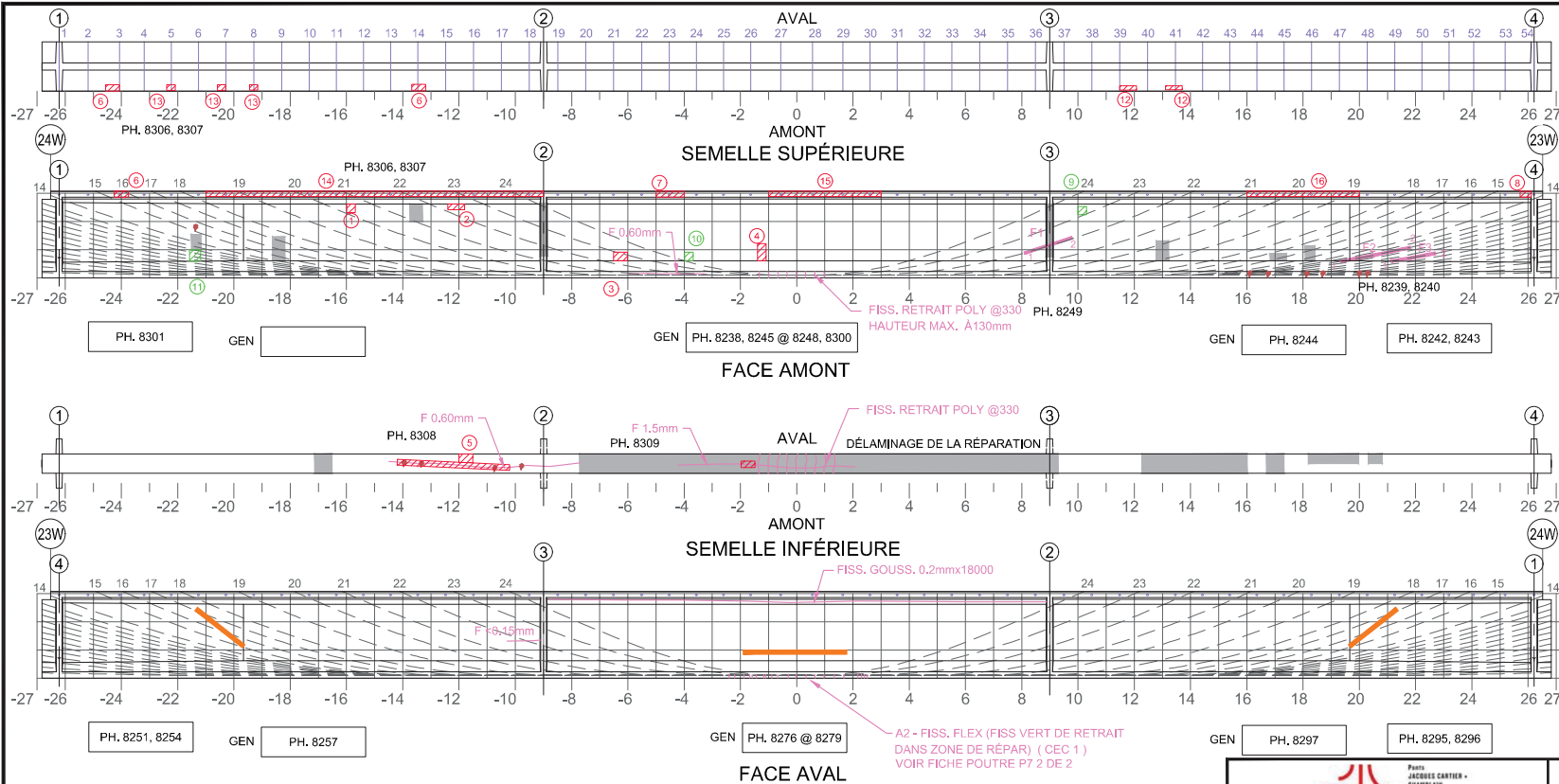
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

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:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	93	6	1	0	4
Date: 18°C 2016-06-07			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 200x300
 - ECL + AVC 600x250
 - ECL + AVC 500x300
 - ECL + AVC 300x600
 - ECL + AVC 500x300 + 4000x100
 - ECL + AVC 500x300
 - ECL + AVC 1000x250
 - ECL + AVC 400x250
 - DEL 300x200
 - DEL 300x300
 - DEL 400x400
 - ECL 600x100
 - ECL + AVC 300x150
 - DEL + ECL + AVC + TR 1200x200
 - DEL + ECL + AVC + TR 4000x200
 - DEL + ECL + AVC + TR 4000x200
- CEC = 1 : A2 - FISS FLEX (RETRAIT)
- CÔTÉ EXT. AMONT
- * ECL + AVC GÉNÉRALISÉ

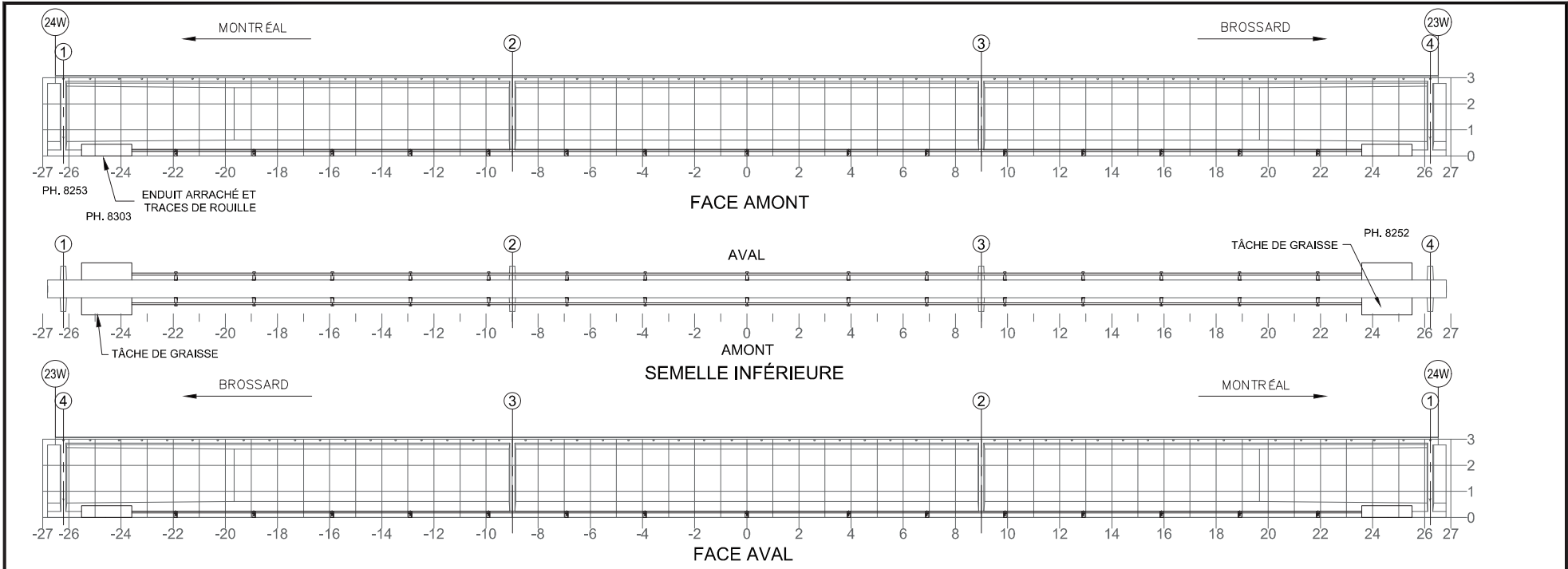
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	8,09	0,88	9,60	1,22	0,05	1,78	22
F2	19,33	0,58	21,81	1,08	0,05	2,53	12
F3	21,14	0,59	22,70	0,87	0,20	1,59	9

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)
 [Red Hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Grey] RÉPARATION
 [Blue] INSTRUMENTATION
 [Purple] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Light Blue] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Green] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

COORDONNÉES
 X ← 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 P7	415	m ²	87	10	1	2	1
Date: 18°C 2016-06-07			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				

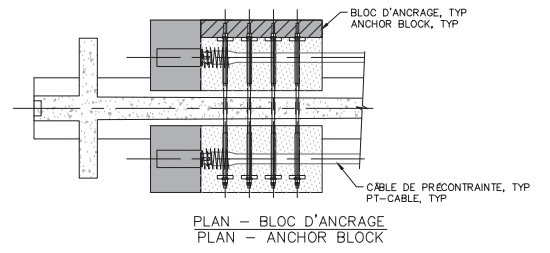




NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

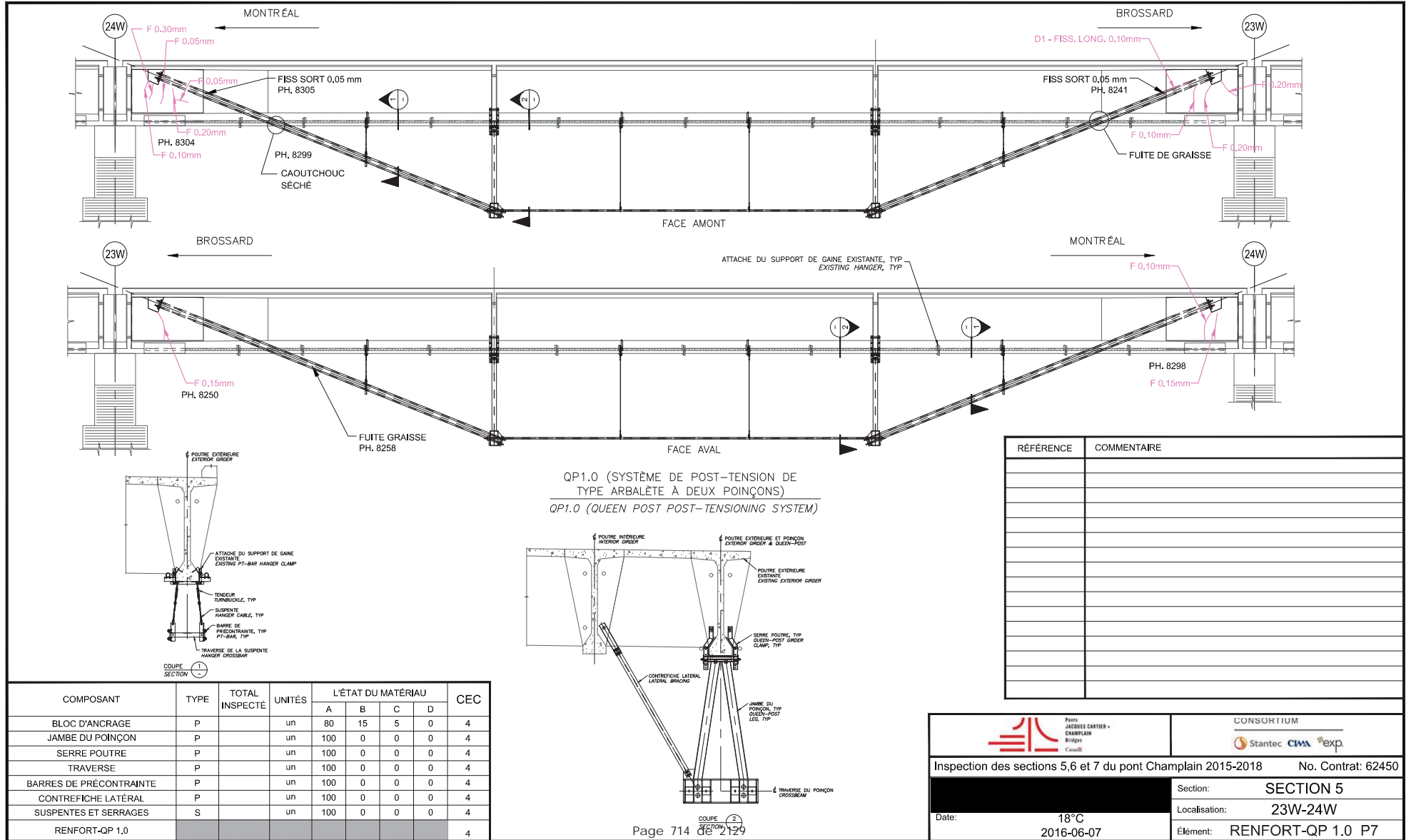
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

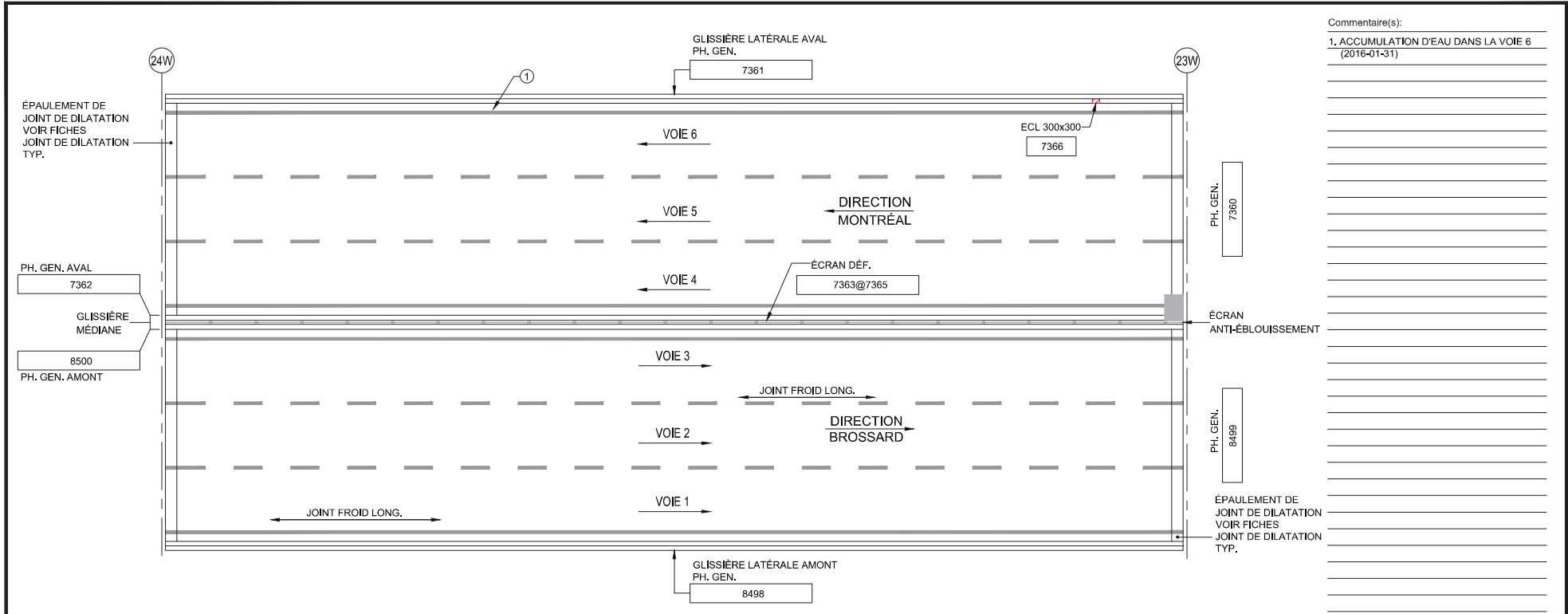


	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Date:	18°C 2016-06-07
Section:	SECTION 5
Localisation:	23W-24W
Élément:	RENFORT-PTE P7



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

 PAUL JACQUES CANTIER - CHAMPLAIN Bridge	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
SECTION 5	
Localisation: 23W-24W	
Date:	18°C 2016-06-07
Élément: RNFORT-QP 1.0 P7	

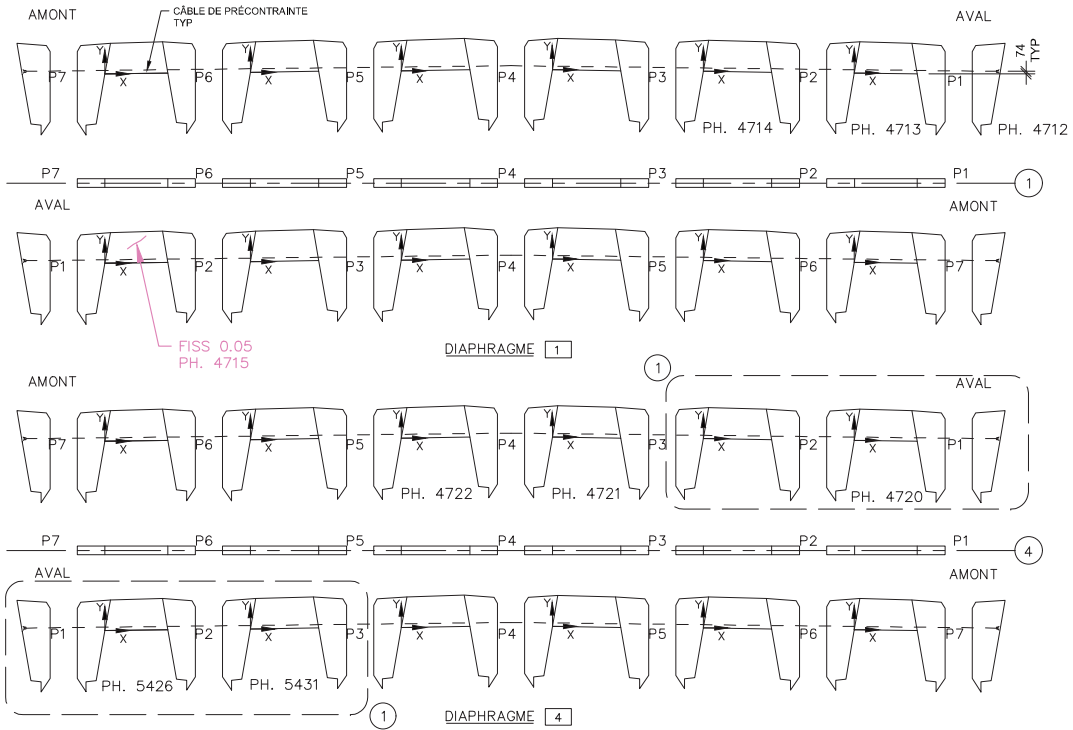


Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6
 (2016-01-31)

TABLIER - VUE EN PLAN

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

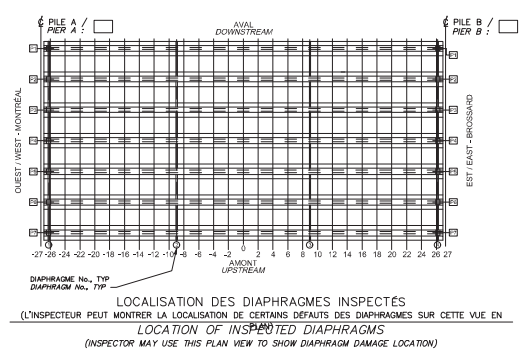
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE 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: 23W-24W	
Élément: DESSUS DU TABLIER							



Commentaire(s):
 DIAPHRAGME 1: TR + F<0,15
 DIAPHRAGME 4: TR + F<0,15

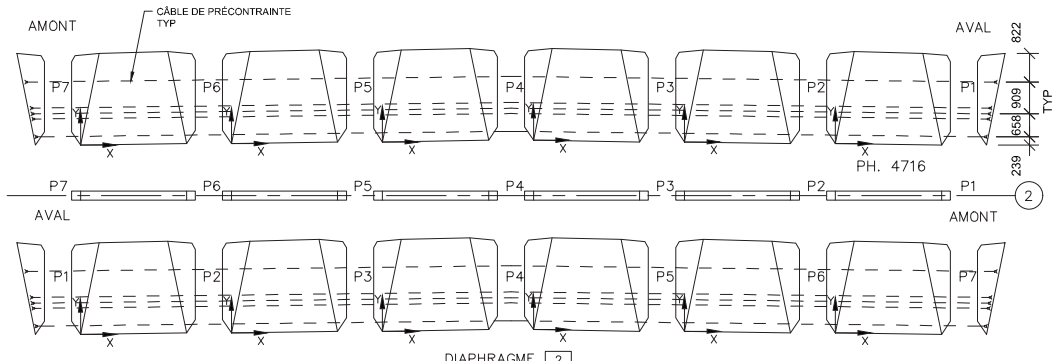
① - E.I. (TRAVAUX EN COURS - PRÉSENCE DES TOILES DE L'ABRI)

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



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

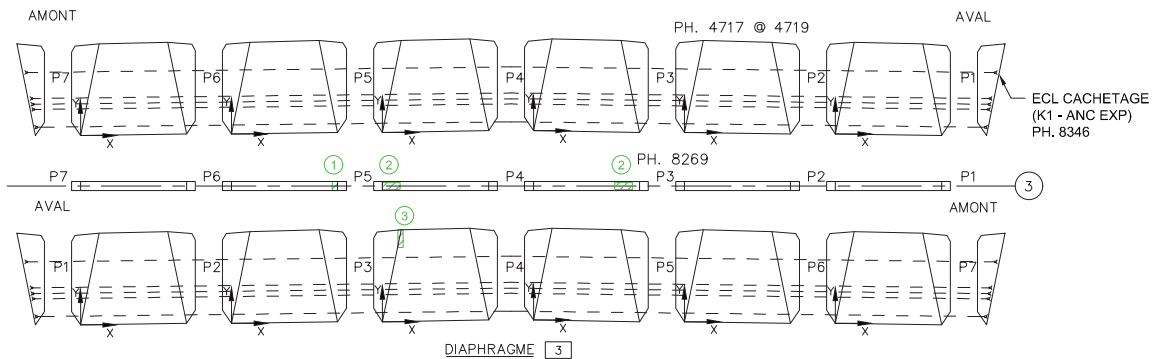
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1		28	m²	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4		28	m²	95	5	0	0	4
				Section: SECTION 5				
				Localisation: 23W-24W				
				Élément: DIAPHRAGMES EXT.				
Date:		18°C	20°C	27°C				
		2016-06-07	2016-06-28	2016-07-05				



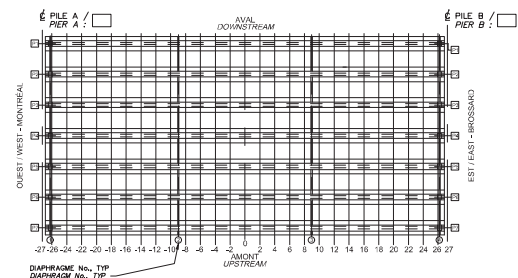
Commentaire(s):

- 1. DEL DES RÉPARATIONS 300X100
- 2. DEL DES RÉPARATIONS 500X200
- 3. DEL + TR + HUMIDITÉ 500X100

DIAPHRAGME 3 : CEC = 2 ; K1 - ANC EXP



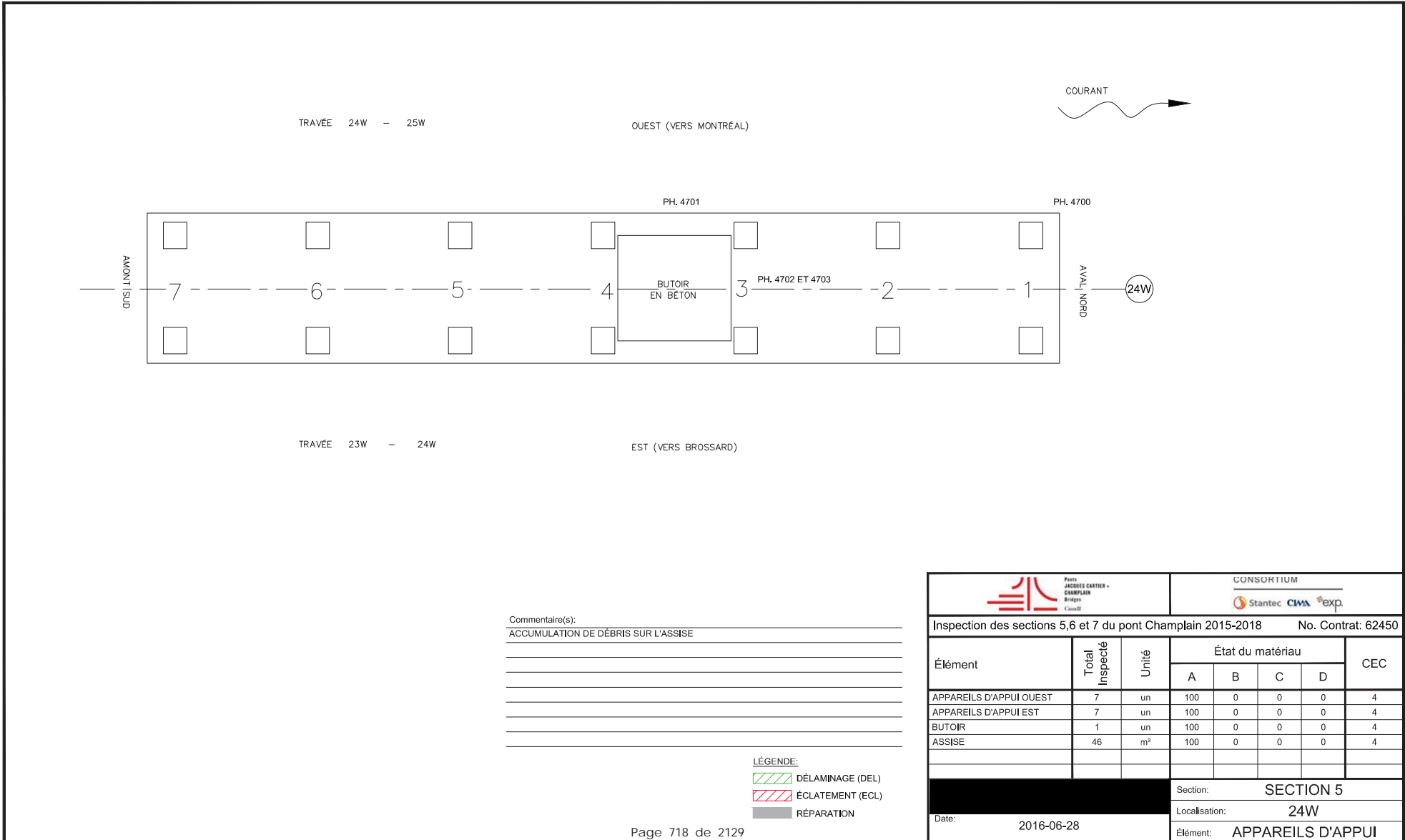
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



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

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

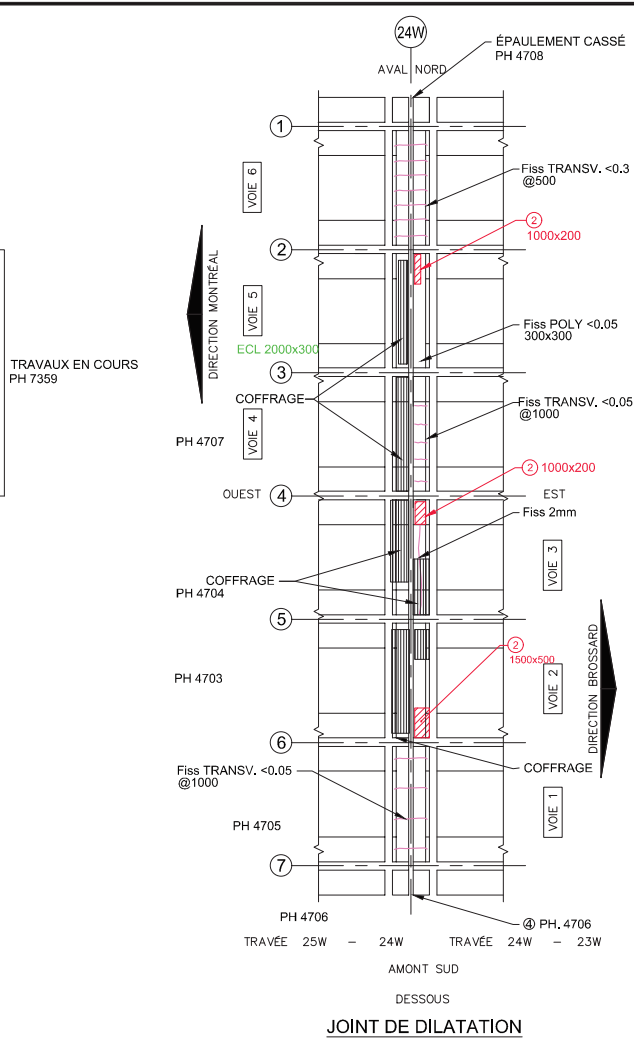
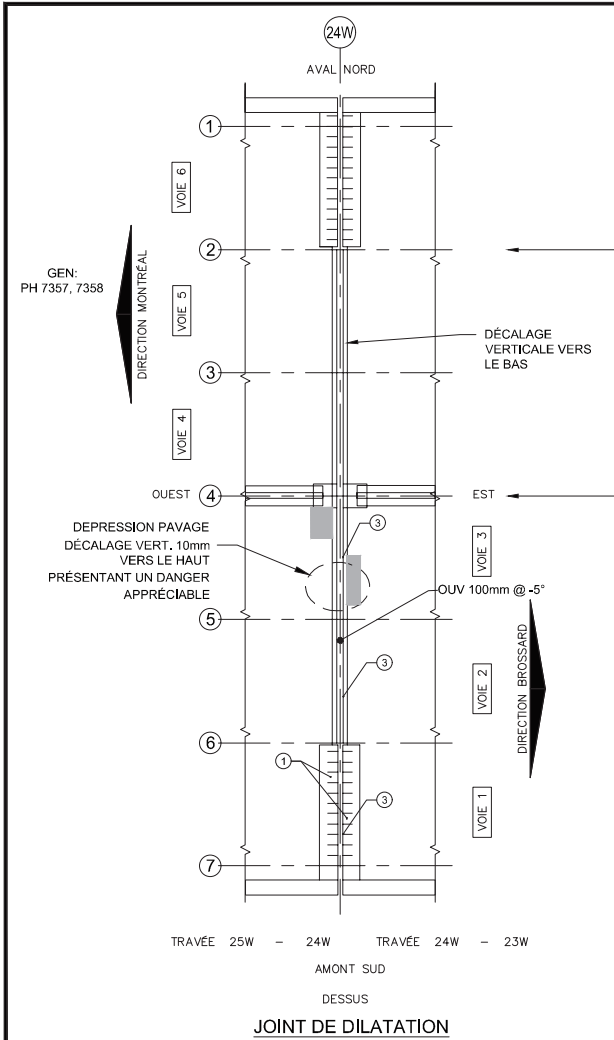
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2		83	m ²	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 3		83	m ²	97	2	1	0	2
Date: 18°C 20°C 2016-06-07 2016-06-28				Section: SECTION 5				
				Localisation: 23W-24W				
				Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):
 ACCUMULATION DE DÉBRIS SUR L'ASSISE

- 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
Date: 2016-06-28							Section: SECTION 5 Localisation: 24W Élément: APPAREILS D'APPUI



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

Commentaire(s):

1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.

2- ECL + AVC

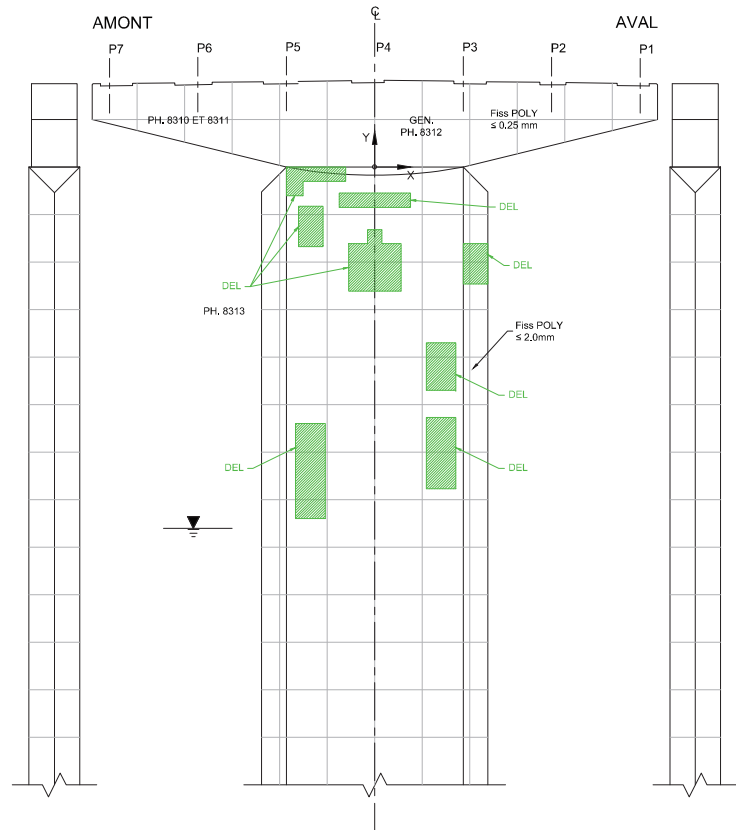
3- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE

4 CEC=1: ABSENCE DE PROFILÉ ET DE GARNITURE À L'EXTRÉMITÉ AMONT AFFECTANT DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE L'ÉTANCHÉITÉ.

ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES APPARENTES CORRODÉES VISIBLES AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE.

GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

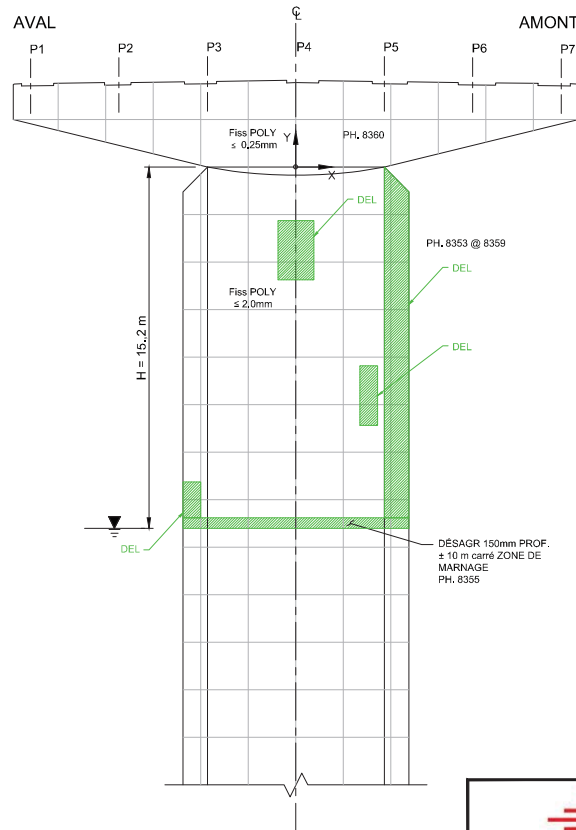
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	95	5	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	25	45	25	5	1
Section: SECTION 5							
Localisation: 24W							
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-06-28							
Élément: JOINT							



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



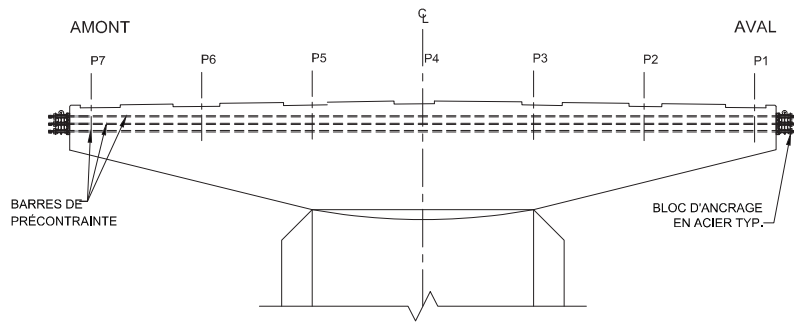
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

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

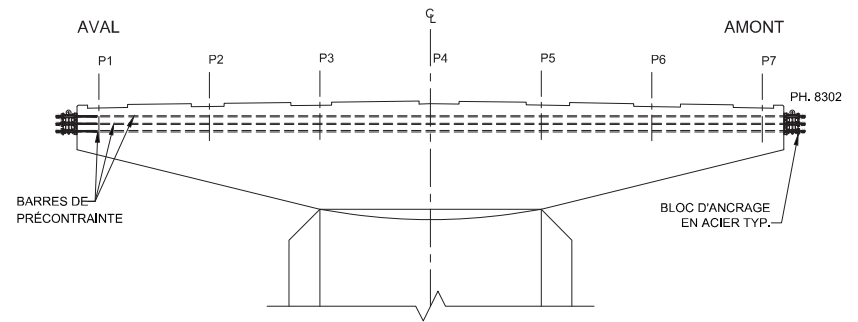
Commentaire(s):

Empty lines for providing comments.

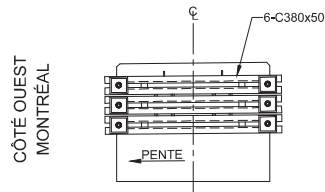
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	50	50	0	0	4
FÛT	302	m ²	0	64	35	1	3
Date: 2016-06-07		SECTION: SECTION 5		Localisation: 24W			
		Élément: FÛT ET CHEVÊTRE					



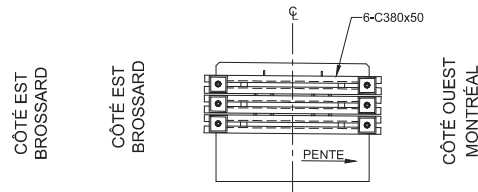
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



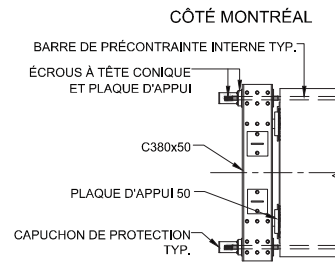
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



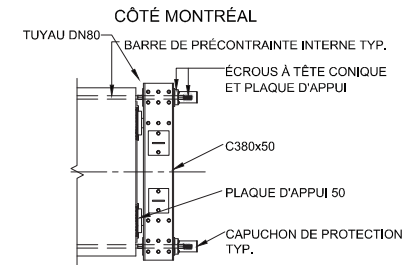
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

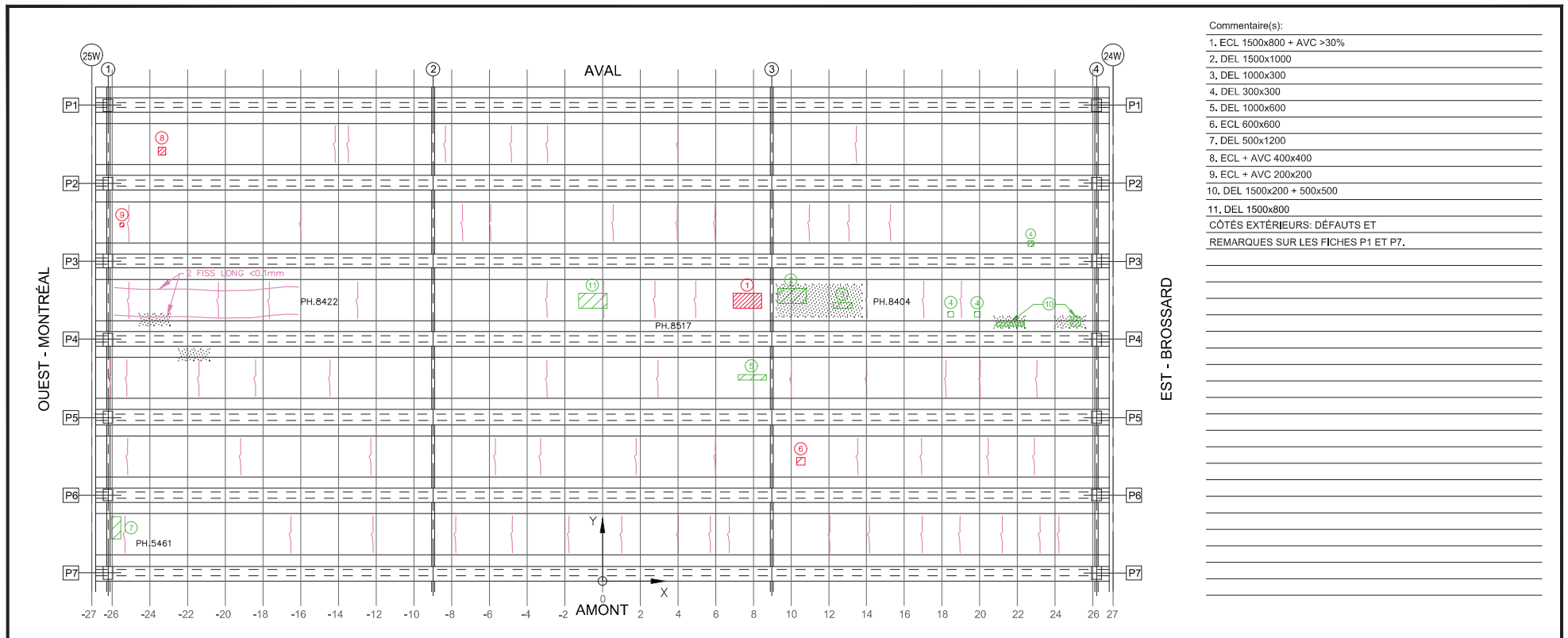


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-07	Section: SECTION 5	
	Localisation: 24W	
Élément: RENFORT-PTI CHEV		

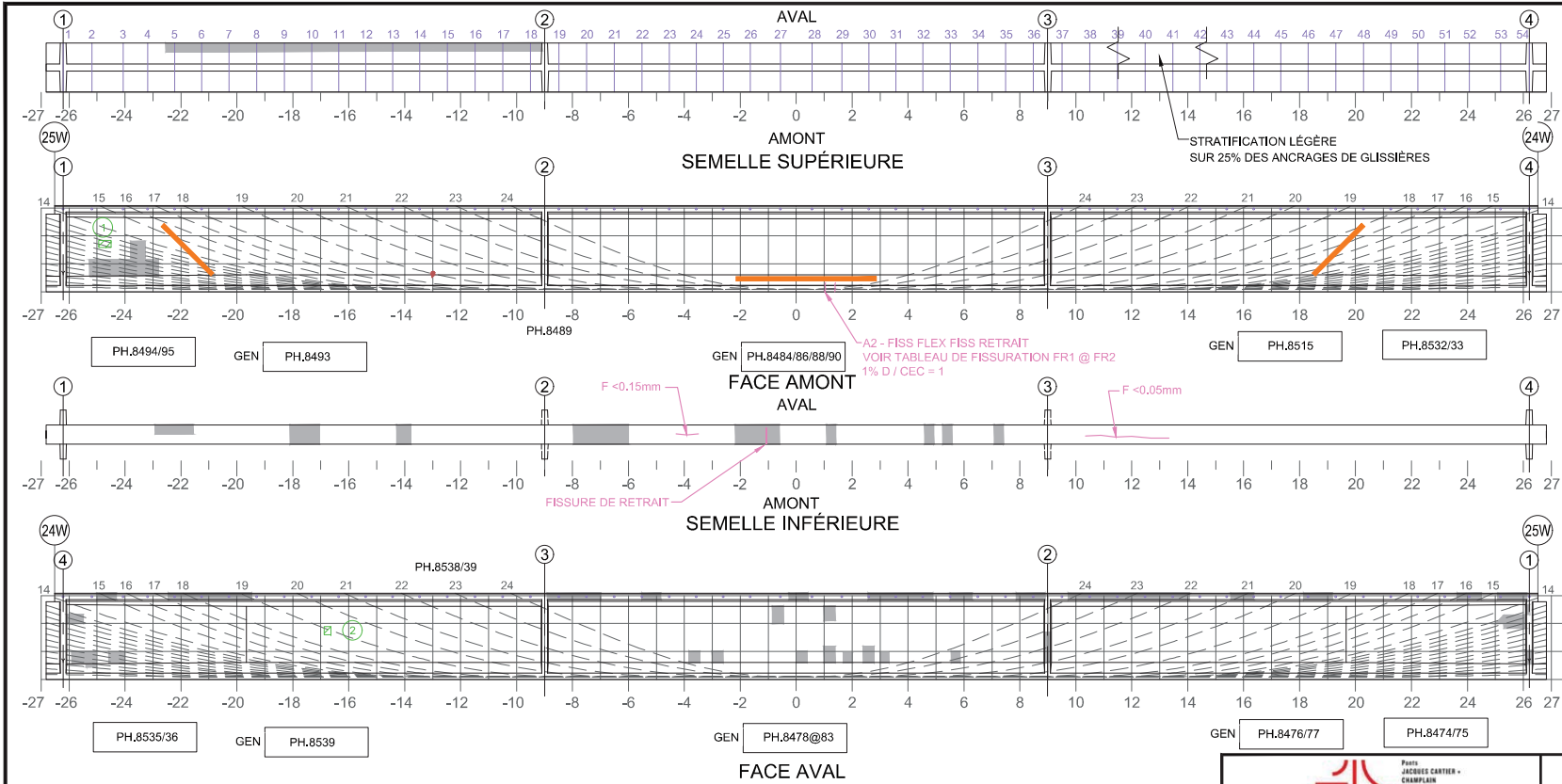


- Commentaire(s):
1. ECL 1500x800 + AVC >30%
 2. DEL 1500x1000
 3. DEL 1000x300
 4. DEL 300x300
 5. DEL 1000x600
 6. ECL 600x600
 7. DEL 500x1200
 8. ECL + AVC 400x400
 9. ECL + AVC 200x200
 10. DEL 1500x200 + 500x500
 11. DEL 1500x800
- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

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

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE 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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m ²	93	5	1	1	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	100	0	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	80	20	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
			Localisation: 24W-25W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):
 1. DEL 450x250
 2. DEL 250x300
 A2-FISS FLEX (FISS RETRAIT DANS RÉPARATION) = CEC 1
 CÔTÉ EXT. AVAL : TRACES DE ROUILLE 5% + FISS. VERT. ET LONGITUDINALE <0.80MM TYP.

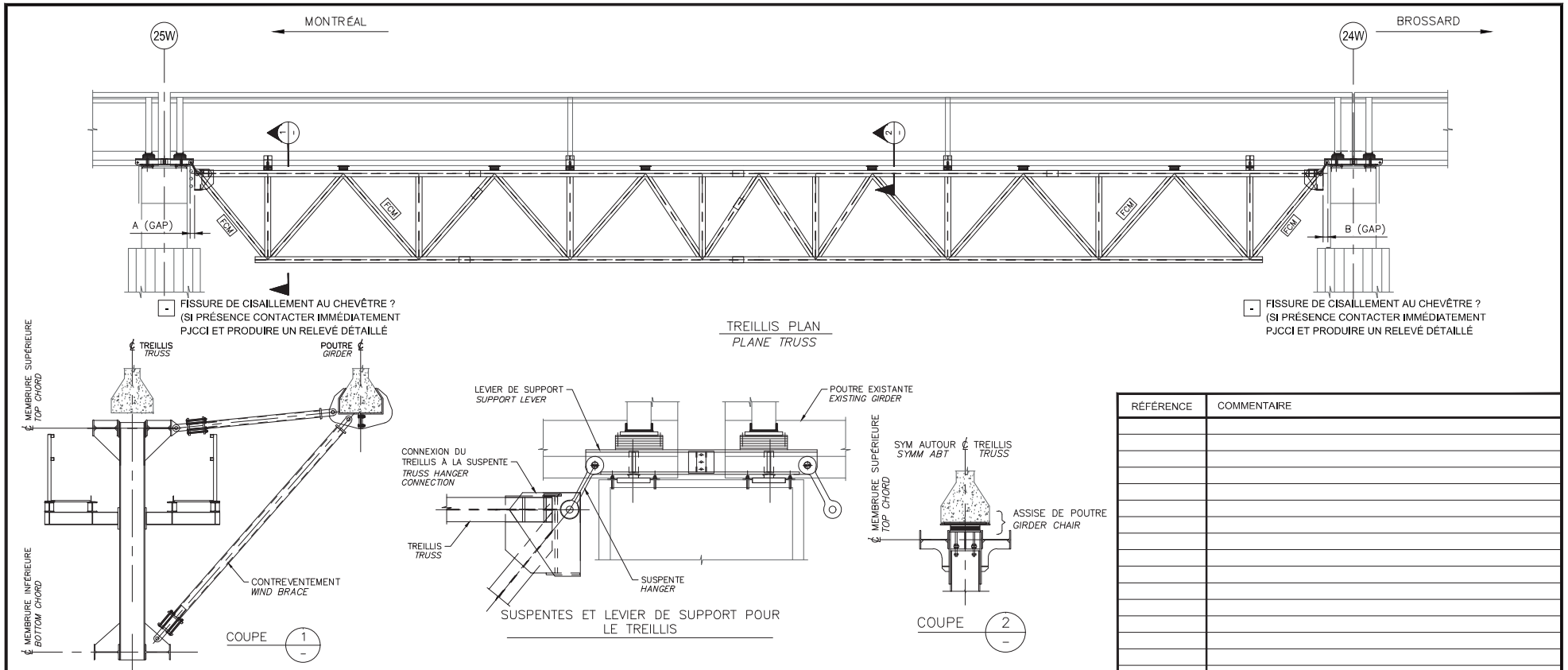
Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	1.38	0.00	1.38	0.06	0.05	0.06	-
FR2	1.03	0.00	1.03	0.06	0.05	0.06	-

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

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:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	95	3	1	1	1
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-08			Localisation: 24W-25W				
Date: 2016-06-08			Élément: POUTRE P1				



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

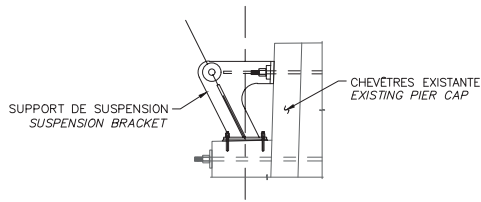
FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

TREILLIS PLAN
PLANE TRUSS



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

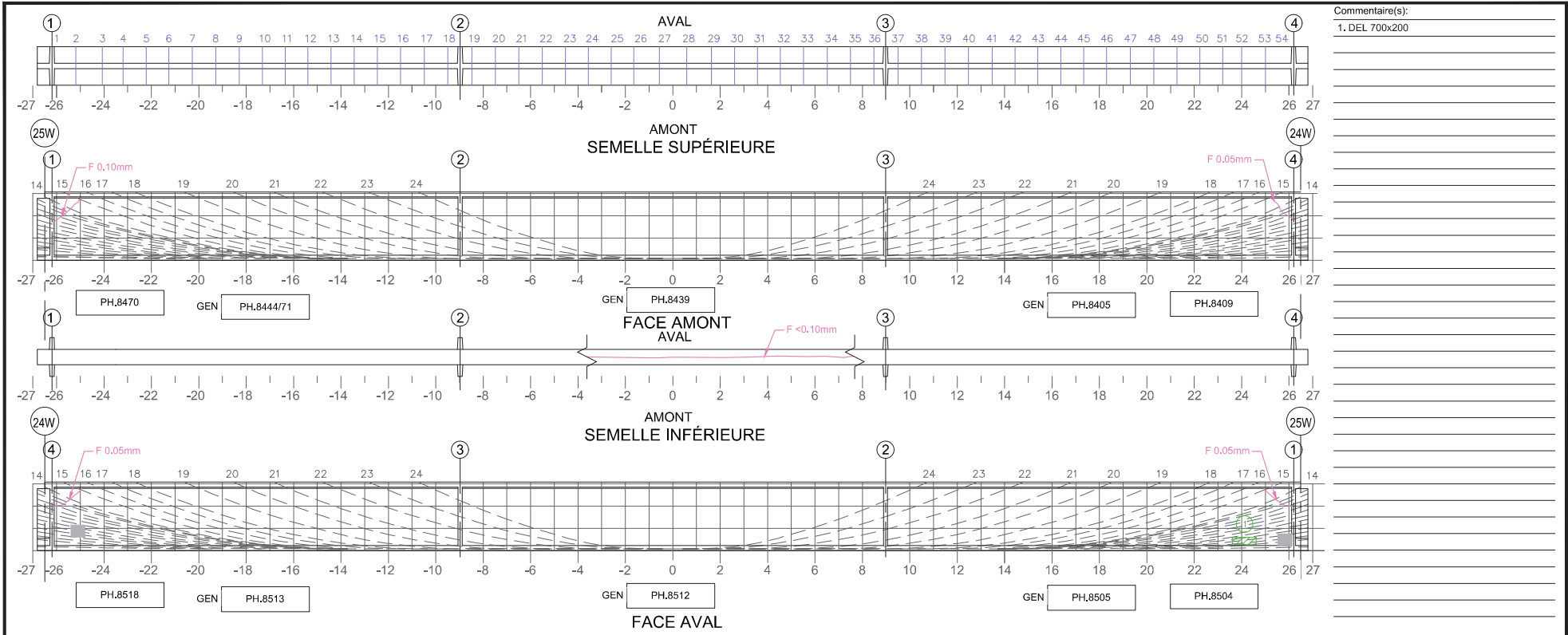
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	-	-	-	-

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								



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	
Inspecté par:	Section: SECTION 5	
Date:	Localisation: 24W-25W	
Élément: TM1.1 P1		



Commentaire(s):

1. DEL 700x200

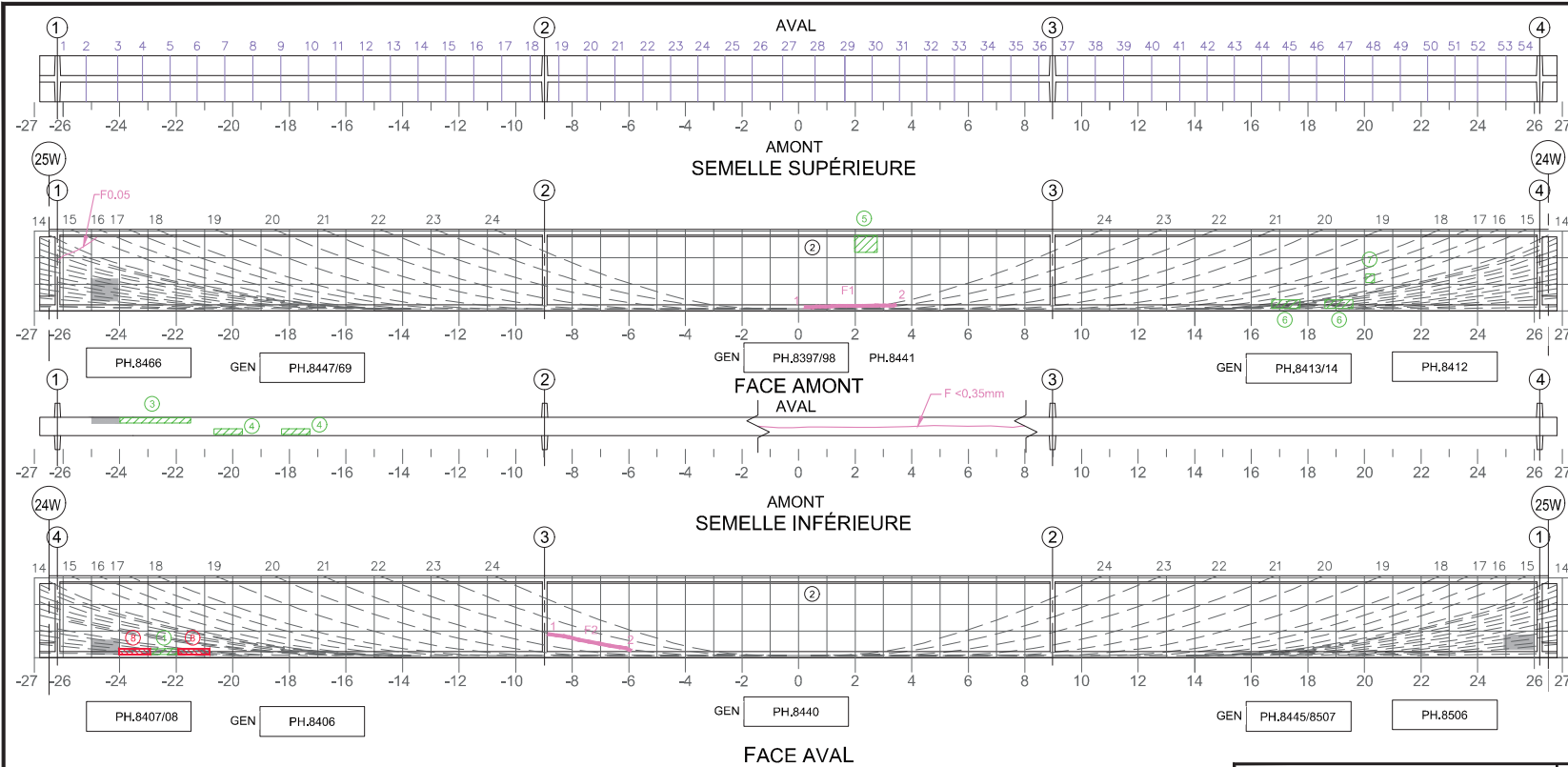
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

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

COORDONNÉES
 -X ← 0 → X
 |
 Y

LÉGENDE:
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL) [Symbol] I.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL) [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] RÉPARATION [Symbol] PRÉCONTRAINTE DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTE POUTRE
 [Symbol] PRFC

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - Bridges - Champlain		CONSORTIUM Stantec CIWA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	95	4	1	0	4
Date: 2016-06-08		Section: SECTION 5					
		Localisation: 24W-25W					
		Élément: POUTRE P3					



Commentaire(s):

1. DEL 1000x200
2. EFF + NID DE CAILLOU LOCALEMENT
3. DEL 2500x200
4. 2xDEL 1000x200
5. DEL 800x600
6. 2xDEL 1000x300
7. DEL 300x300
8. 2xECL 1100x200 + AVC avec une perte de section >30%

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	0.19	0.33	3.44	0.33	0.20	3.25	1
F2	-8.88	0.38	-5.91	0.30	0.25	2.96	22 (*)

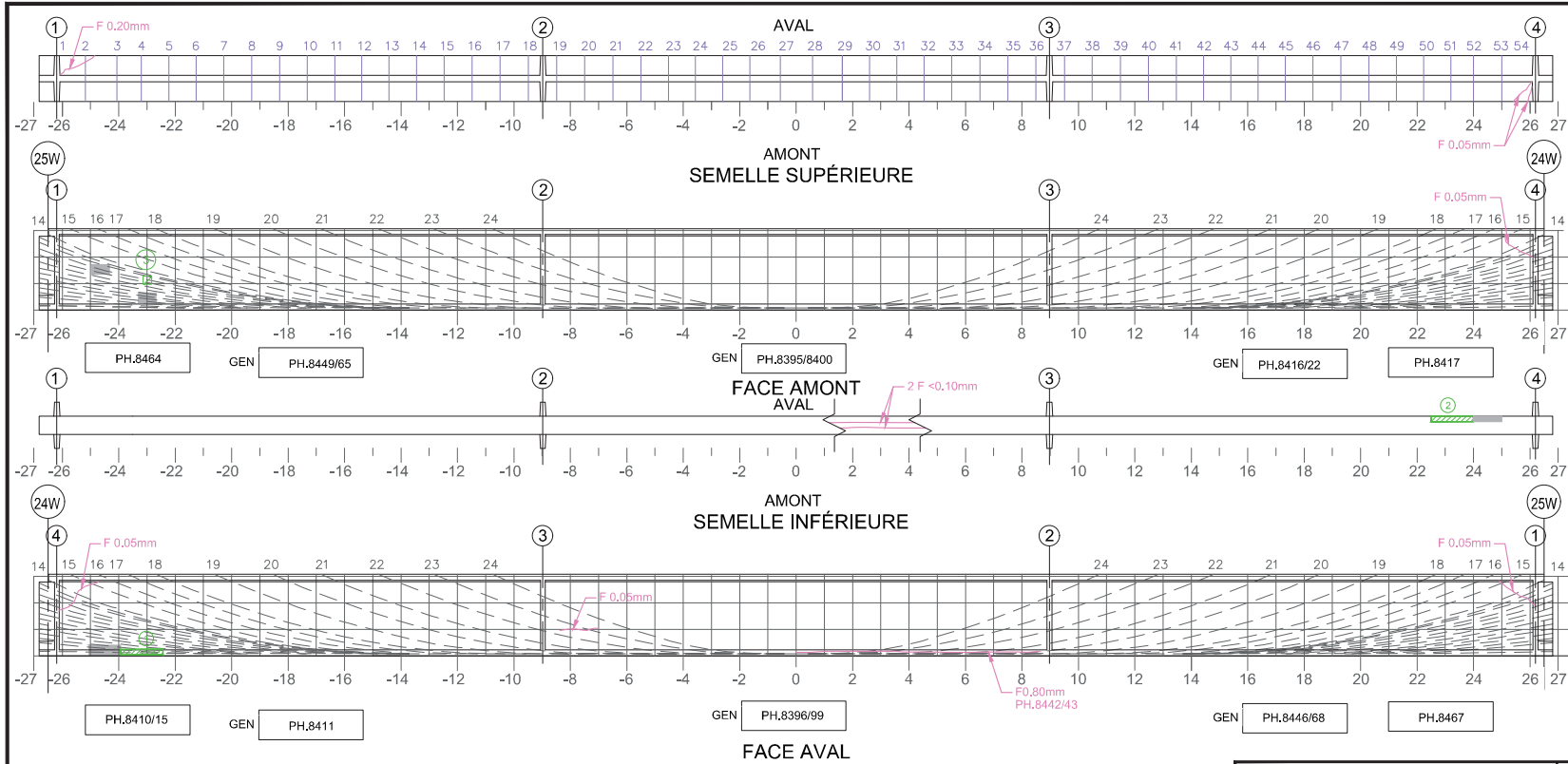
(*) Fissure continue dans le raidisseur

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
			Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

1. DEL 1500x200
2. DEL 1500x200
3. 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 CISAILLEMENT

COORDONNÉES

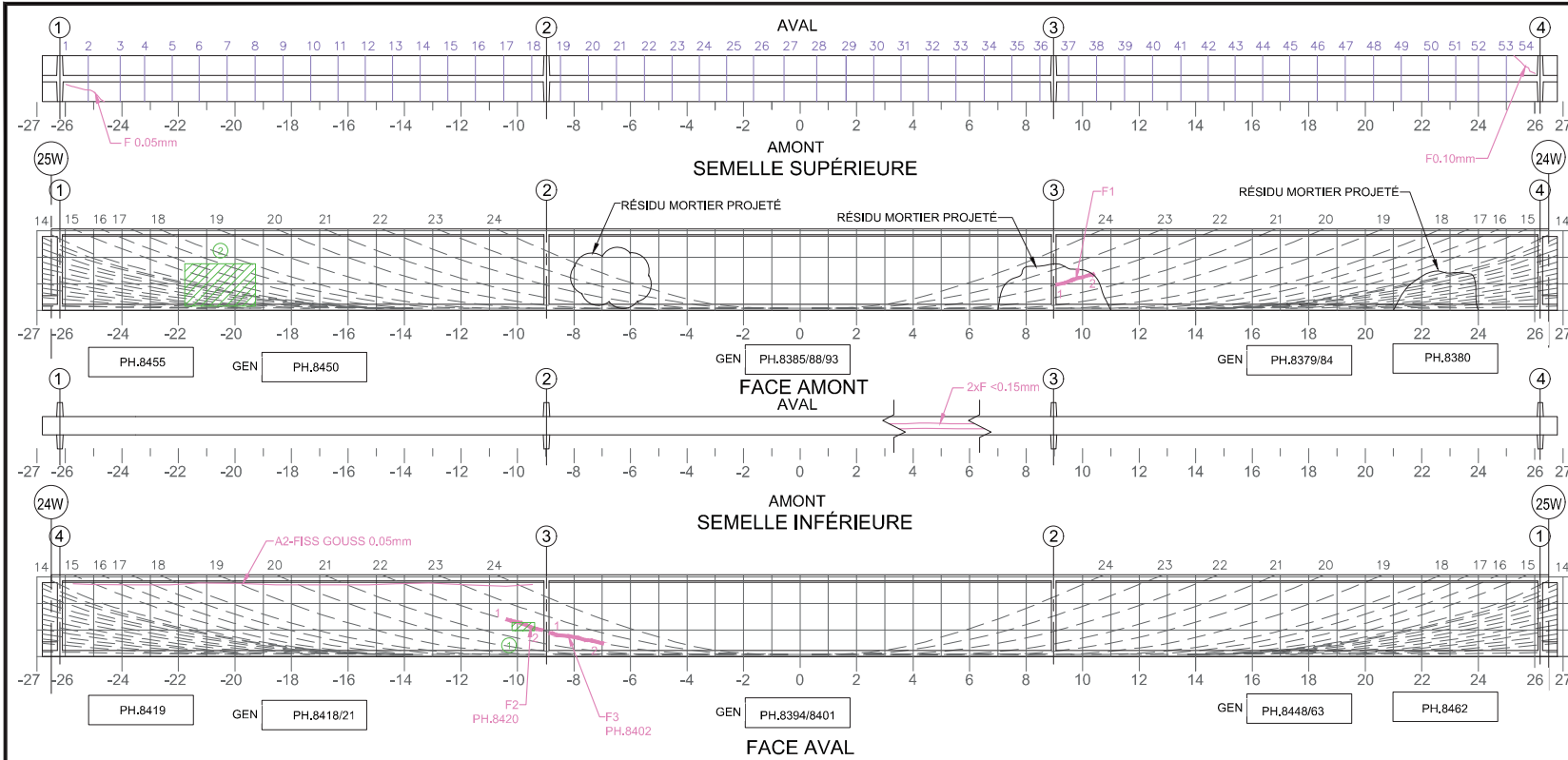
LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	93	5	2	0	4

Section: SECTION 5
 Localisation: 24W-25W
 Élément: POUTRE P5

Date: 2016-06-08



Commentaire(s):

1. A1-DEL FPERI 800x400 (FISS COLMATÉE) CEC = 2
2. DEL 2500x1500 DU BÉTON PROJETÉ
F1 : AUCUNE OUVERTURE VISIBLE
F2 : DÉFAUT DE VIBRATION DE BÉTON (NID DE CAILLOU) COLMATÉ. AUCUNE OUVERTURE

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*	9,06	1,15	10,42	1,59	N/A	1,41	22
F2*	-10,40	1,57	-9,11	1,15	N/A	1,34	22
F3**	-8,88	0,98	-6,91	0,66	0,05	1,98	22

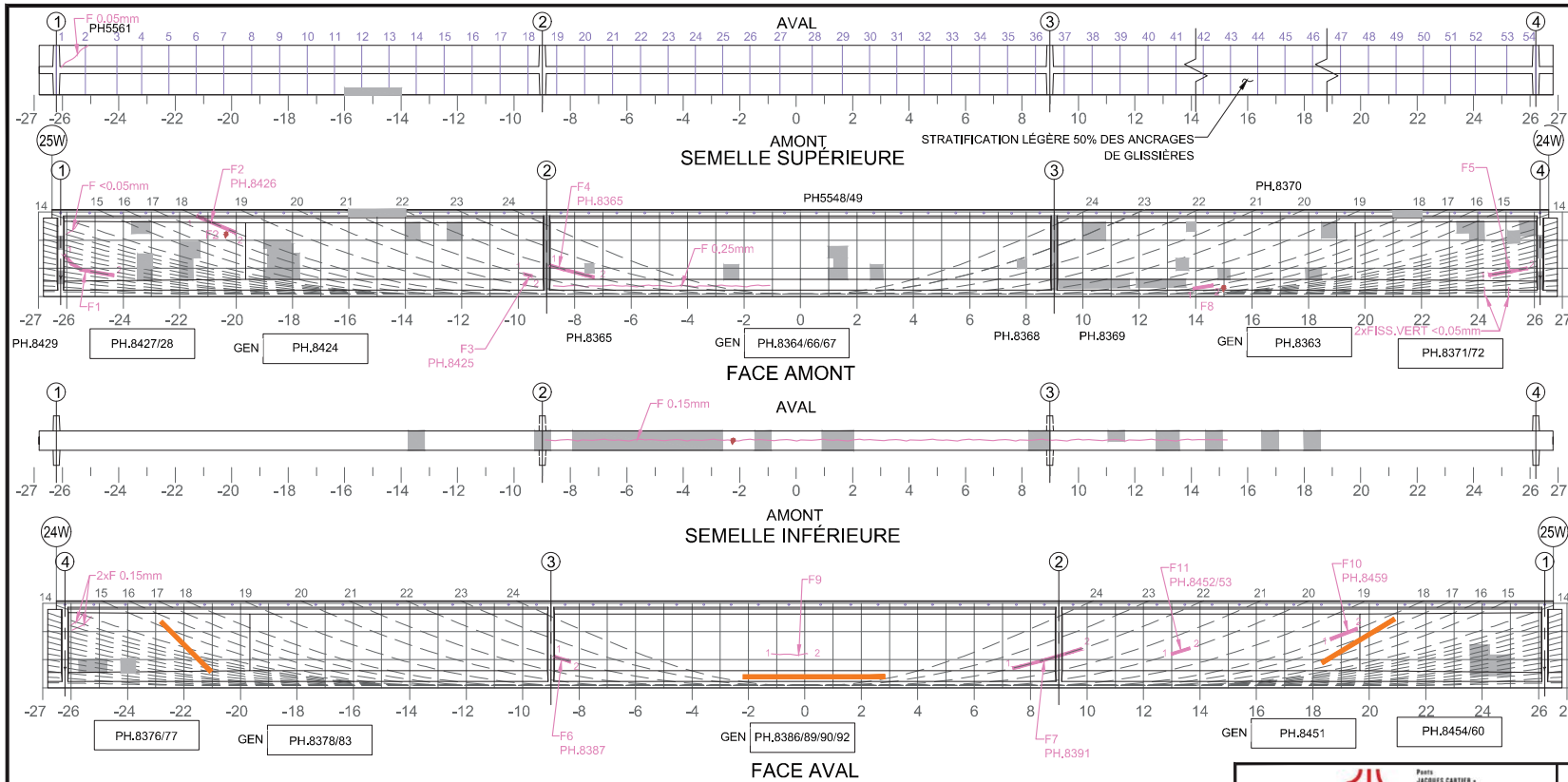
(*) Fissure colmatée
 (**) Fissure continue dans le raidisseur

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

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

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 P6	415	m ²	93	5	1	1	2
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
			Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

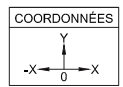
A1 - FISS LCAB (5+) = CEC 1

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*	-26,08	1,48	-24,33	0,75	0,05	1,98	6
F2*	-21,39	2,77	-20,00	2,26	0,20	1,51	18 (*)
F3*	-9,79	0,80	-9,99	0,75	0,05	0,29	21
F4*	-8,89	1,07	-7,32	0,73	0,10	1,62	22
F5*	24,38	0,76	25,74	1,05	0,05	1,39	6
F6*	-8,89	1,05	-8,31	0,90	0,10	0,60	22
F7*	7,37	0,69	9,75	1,27	0,20	2,54	22 (*)
F8*	13,91	0,31	14,62	0,36	0,10	0,72	17
F9	-1,19	1,17	0,10	1,17	0,05	0,05	N/A
F10	18,66	1,65	19,59	2,05	0,05	1,20	18
F11	13,22	1,33	13,46	1,35	0,10	0,25	20

(*) FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

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

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

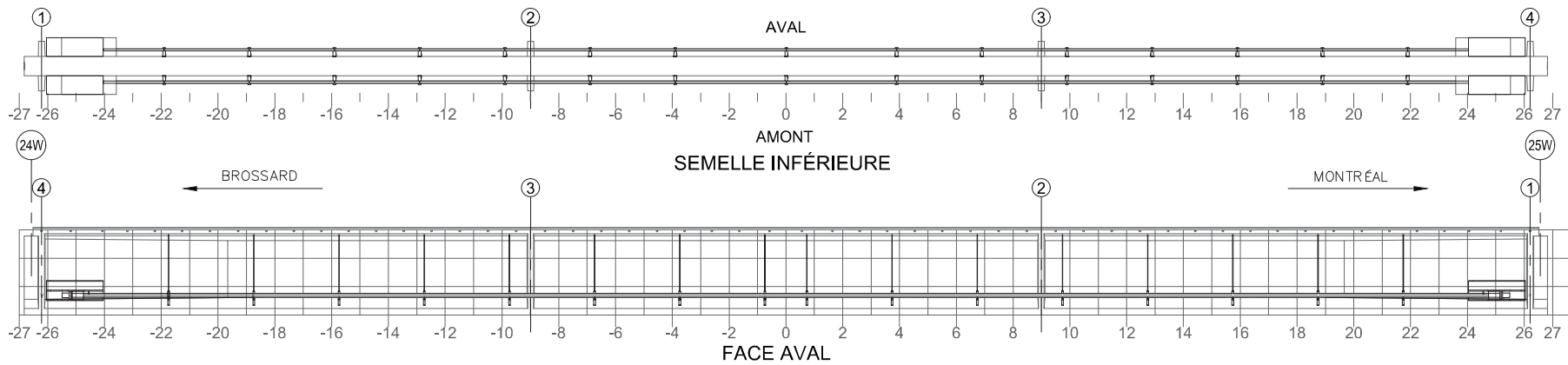
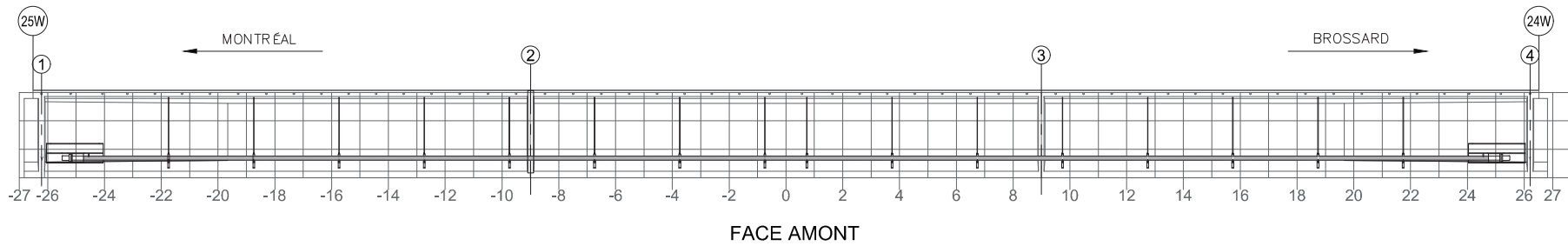


LÉGENDE:

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m ²	95	5	0	0	1
Section:		SECTION 5						
Localisation:		24W-25W						
Élément:		POUTRE P7						

Date: 2016-06-08



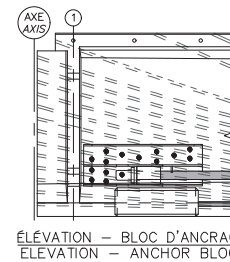
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

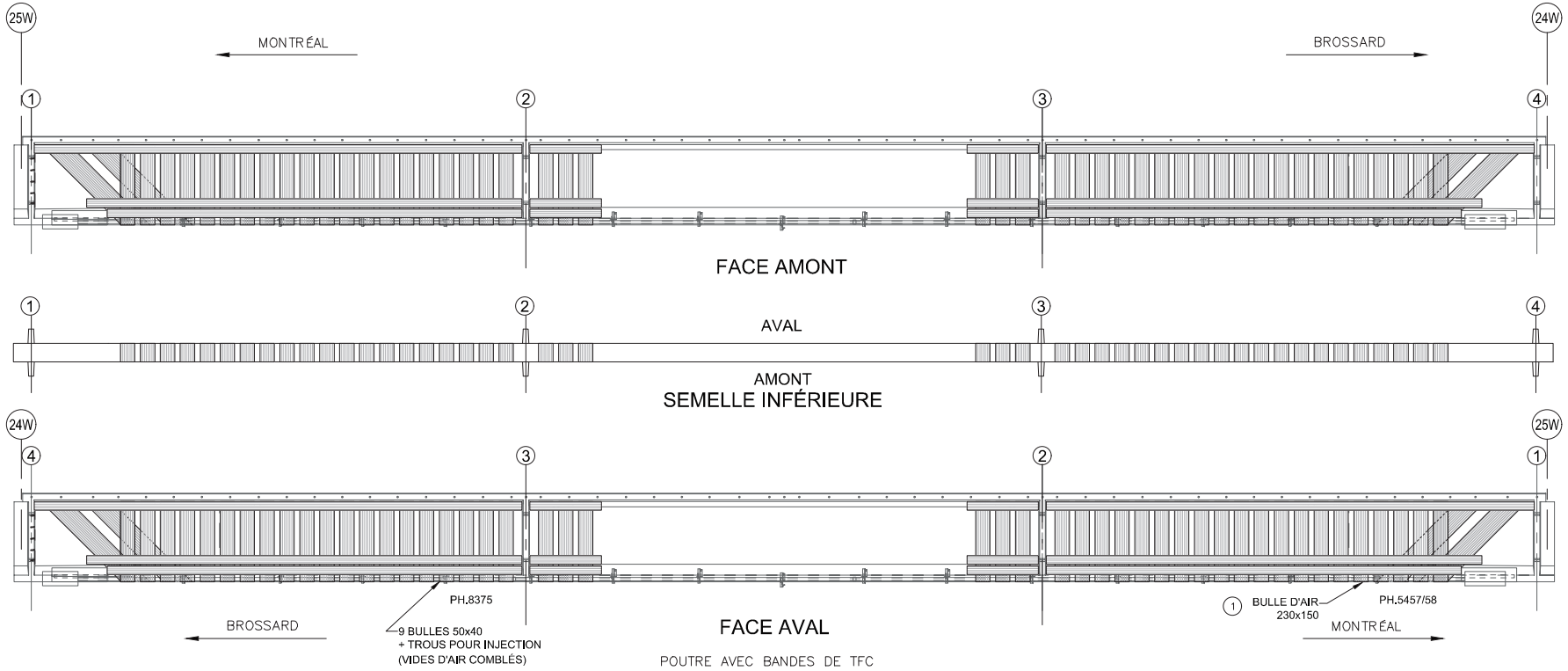
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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



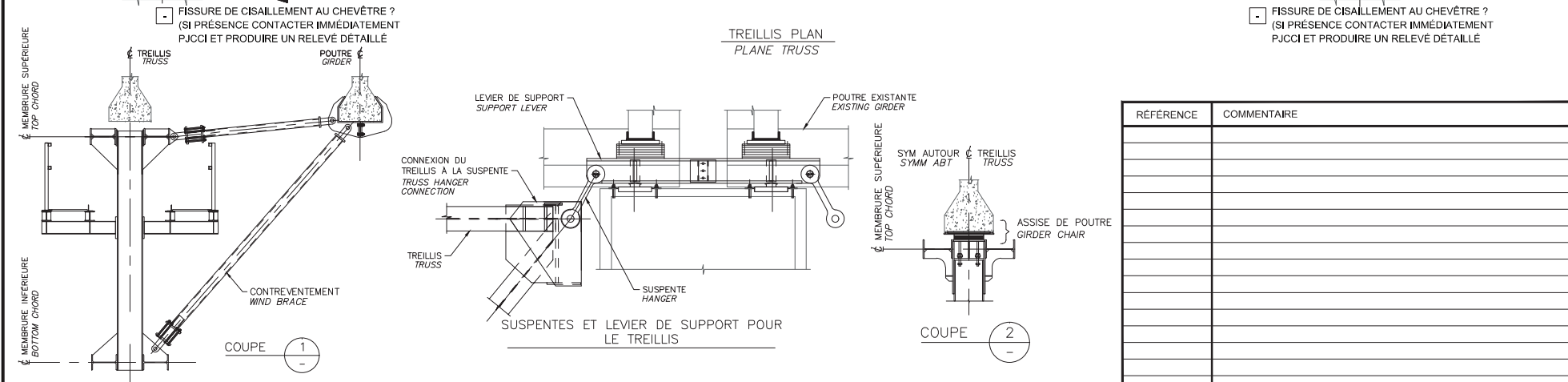
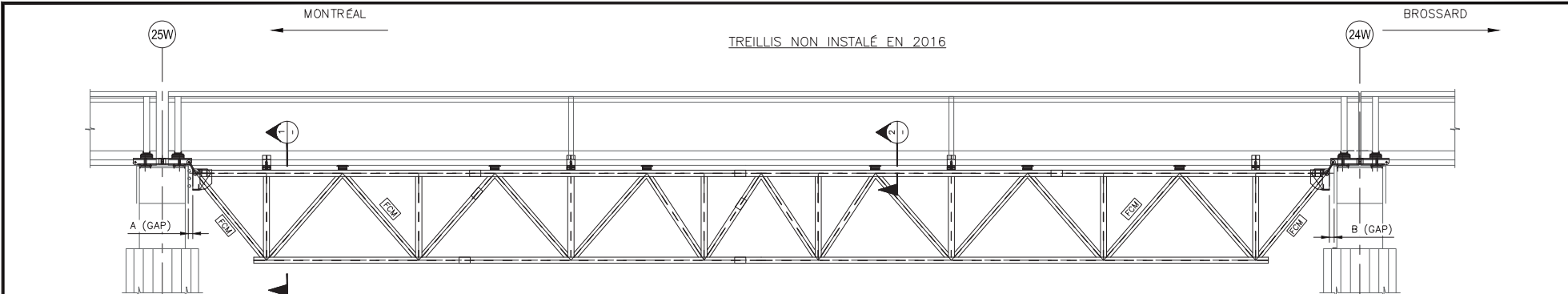
PARIS JACQUES-CARTIER CHAMPLAIN Ponts Causees	CONSORTIUM Stantec CIMA exp	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Date: 2016-06-08	Section: SECTION 5 Localisation: 24W-25W Élément: RENFORT-PTE ADD P7
	Page 735 de 2129	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - BULLE > 16000mm ² = CEC 2

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			98	0	2	0	2
RENFORT-PRFC								2

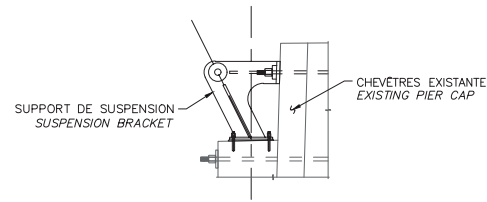
	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Section: SECTION 5		Localisation: 24W-25W
Date: 2016-06-08	Élément: RENFORT-PRFC P7	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

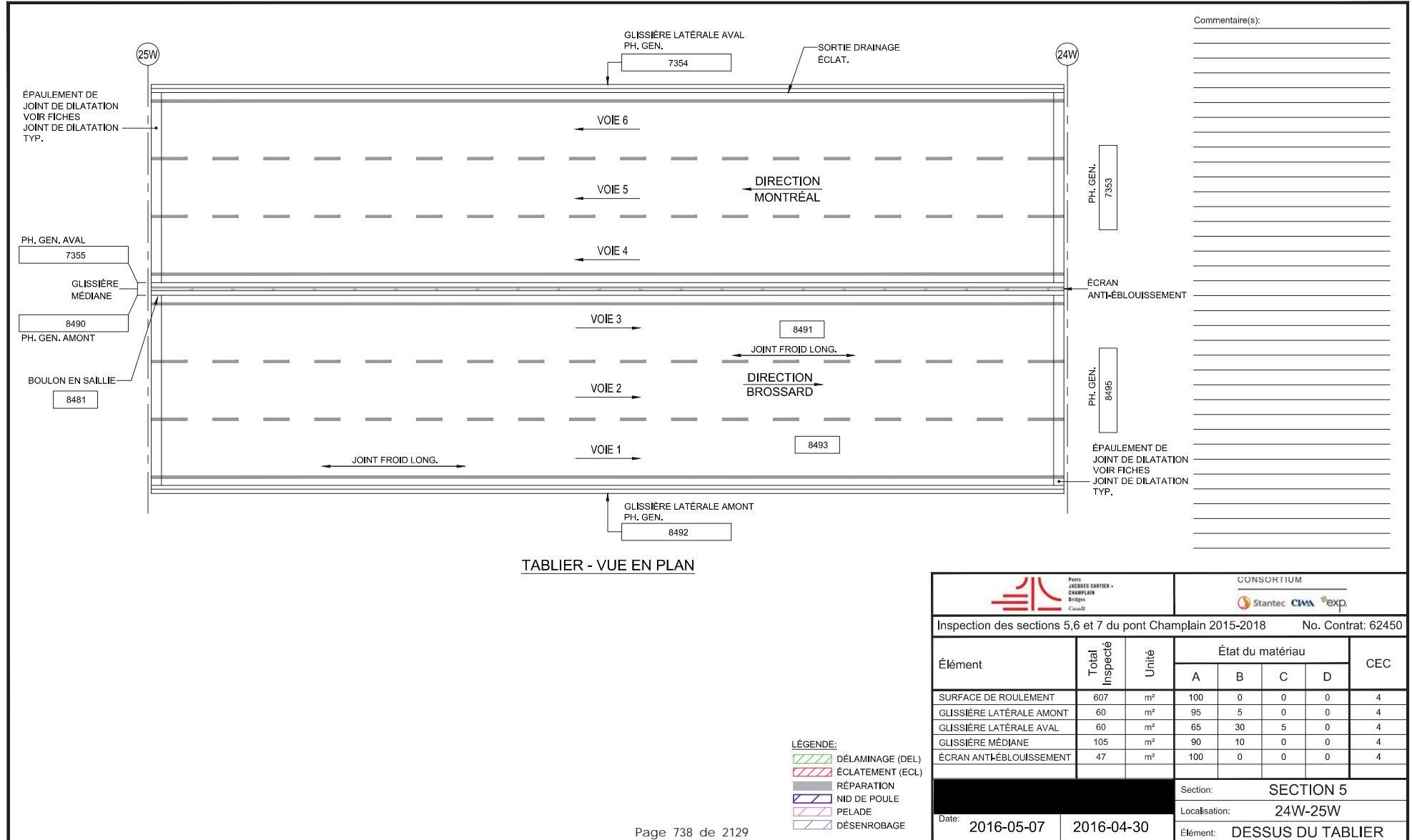
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	-	-	-	-

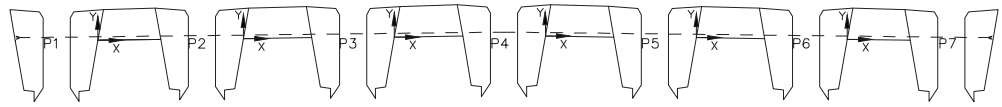
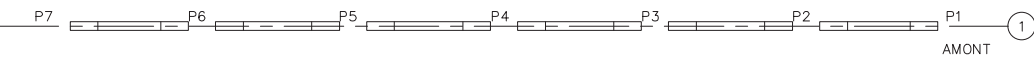
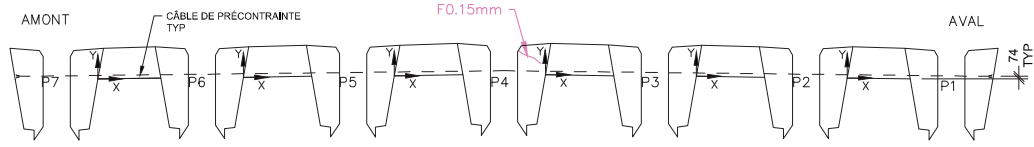
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POULVE	P							
TREILLIS	P							
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P							
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P							
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P							
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT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



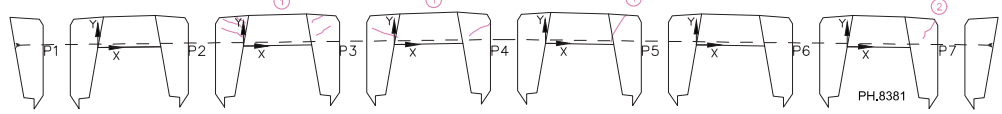
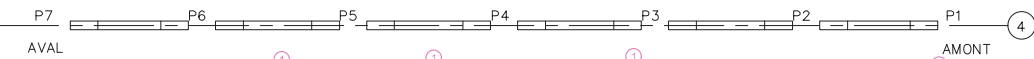
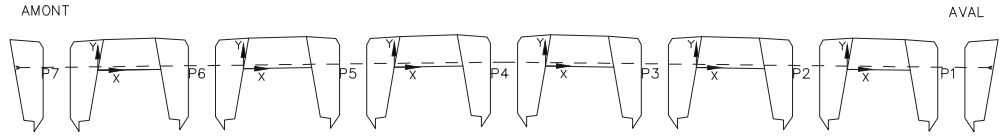
SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS (PILE 4W & 4E SEULEMENT)

	CONSORTIUM Stantec cma exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Inspecté par:	Section: SECTION 5
Date:	Localisation: 24W-25W
	Élément: TM1.1 P7





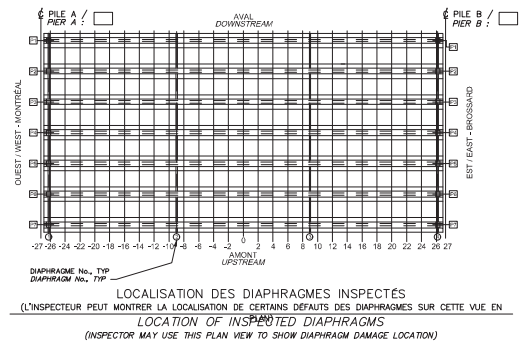
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

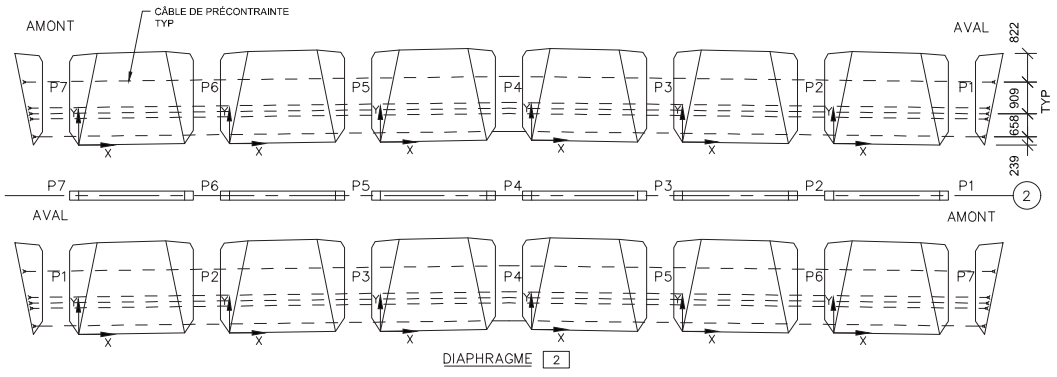
Commentaire(s):
 1. FISS 0,15mm
 2. FISS 0,05mm

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

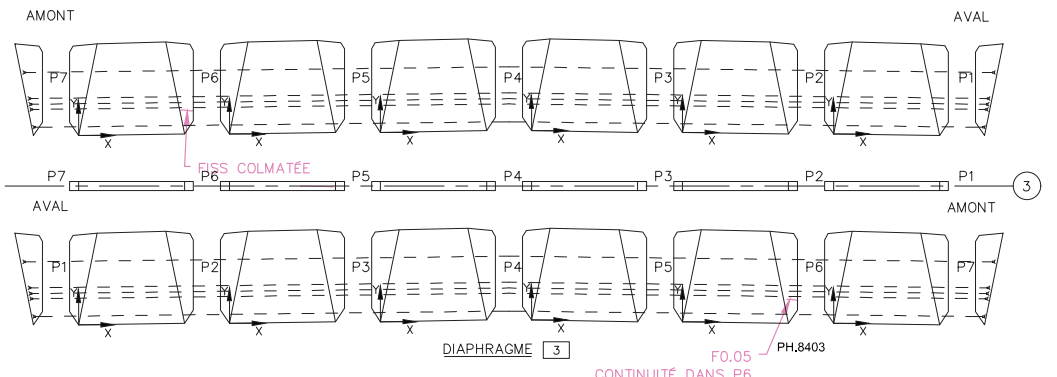


- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

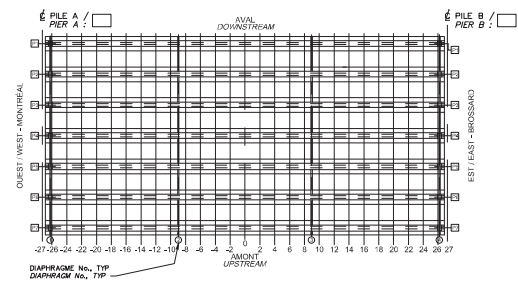
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							
						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	95	5	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 24W-25W				
Date: 2016-06-08			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



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



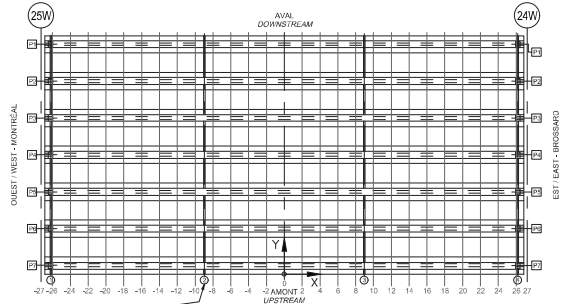
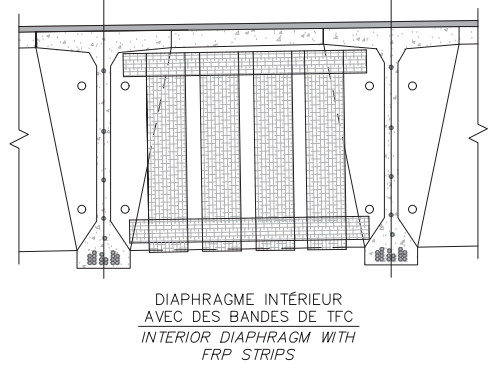
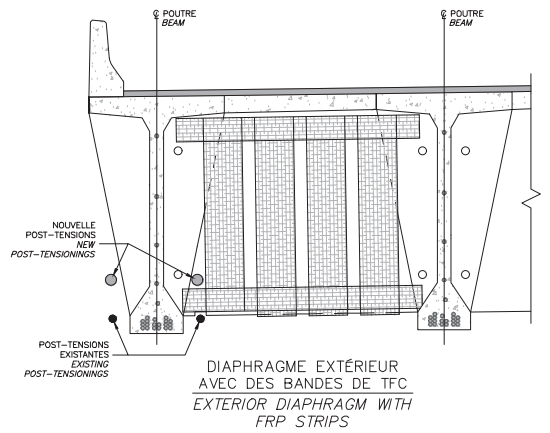
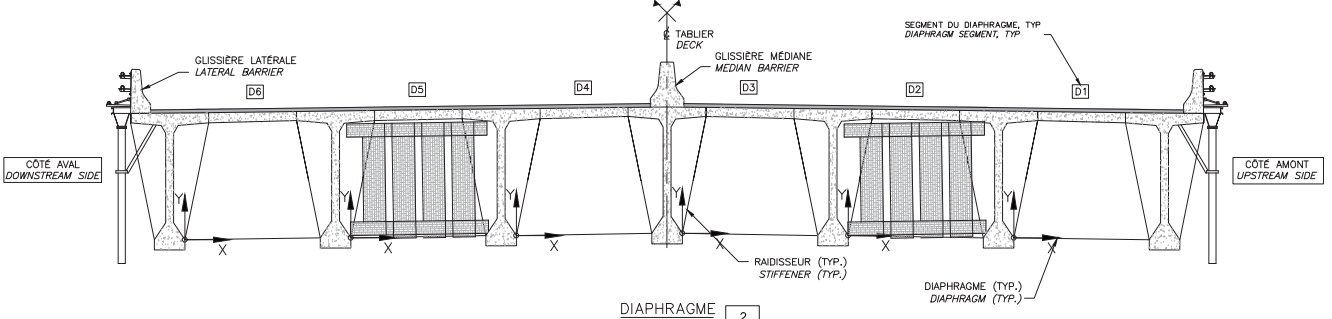
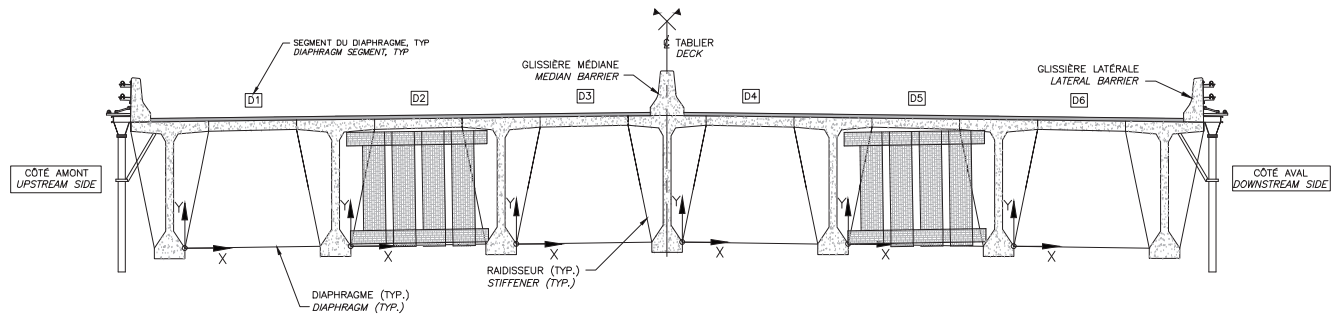
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	99	1	0	0	4
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
			Localisation: 24W-25W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Date: 2016-06-08
 Section: SECTION 5
 Localisation: 24W-25W
 Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A

DIAPHRAGME
DIAPHRAGM 3

DIAPHRAGME EXTÉRIEUR
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS

DIAPHRAGME INTÉRIEUR
INTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS

DIAPHRAGME
DIAPHRAGM 3

DIAPHRAGME EXTÉRIEUR
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS

DIAPHRAGME INTÉRIEUR
INTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS

DIAPHRAGME No. 1-6
DIAPHRAGM No. 1-6

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 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	



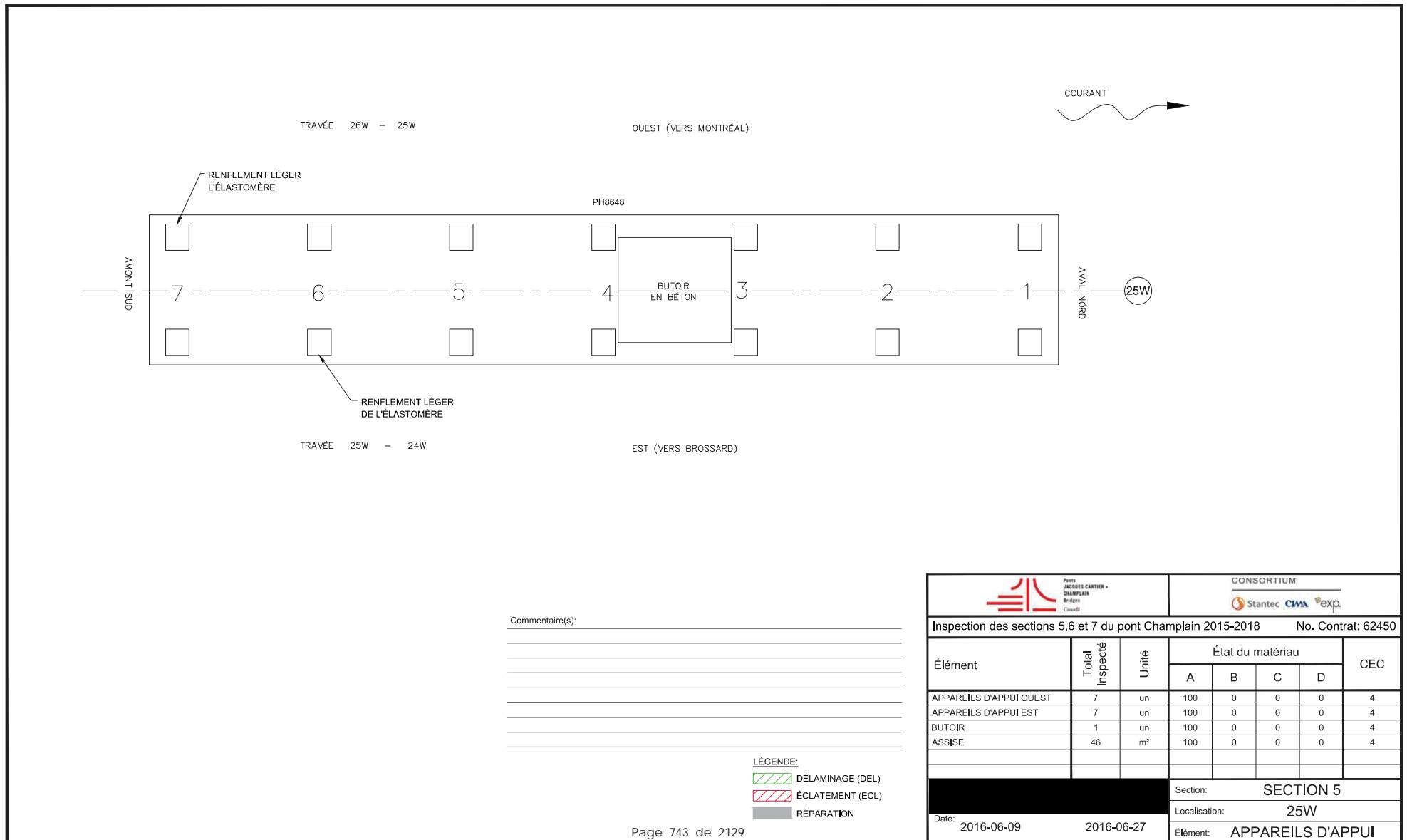
PARIS JACQUES CARTIER CHAMPLAIN BRIDGE CASE B

CONSORTIUM








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

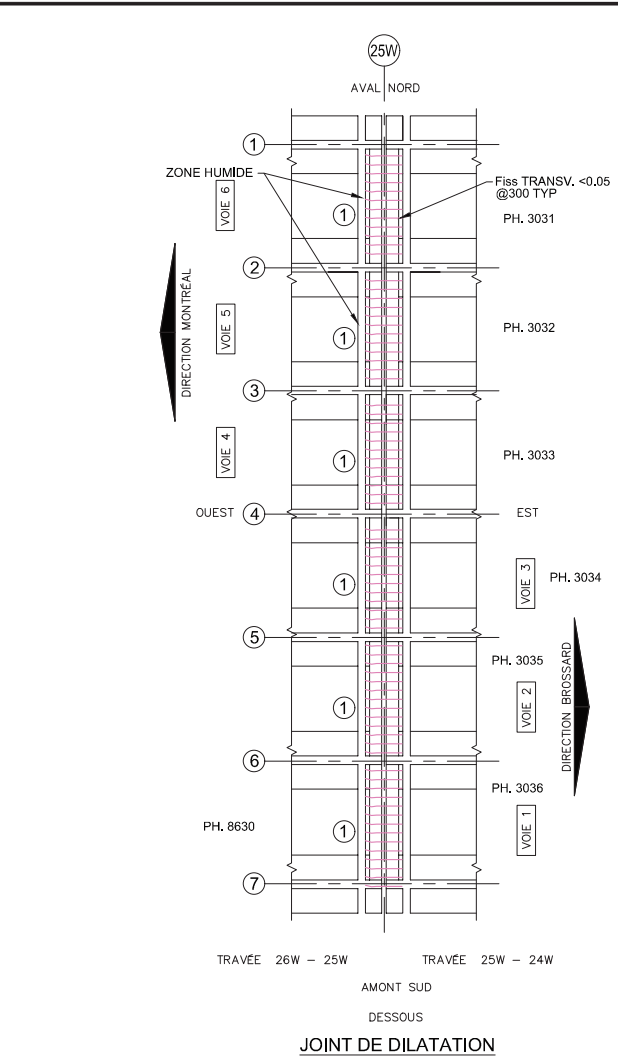
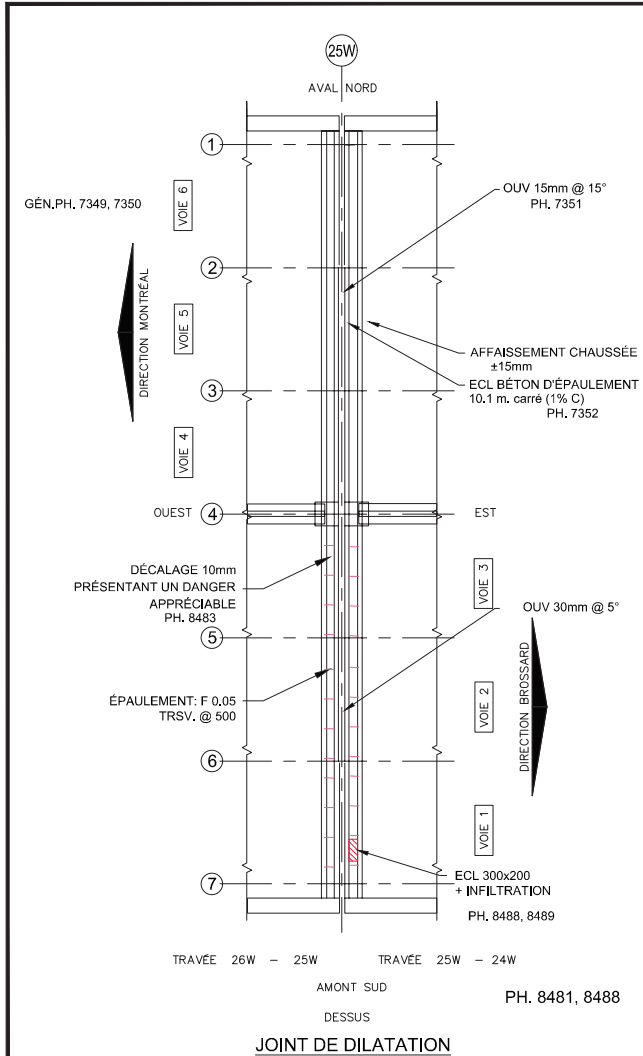
Date: 2016-06-08		Section: SECTION 5	
		Localisation: 24W-25W	
		Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A	



Commentaire(s):

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

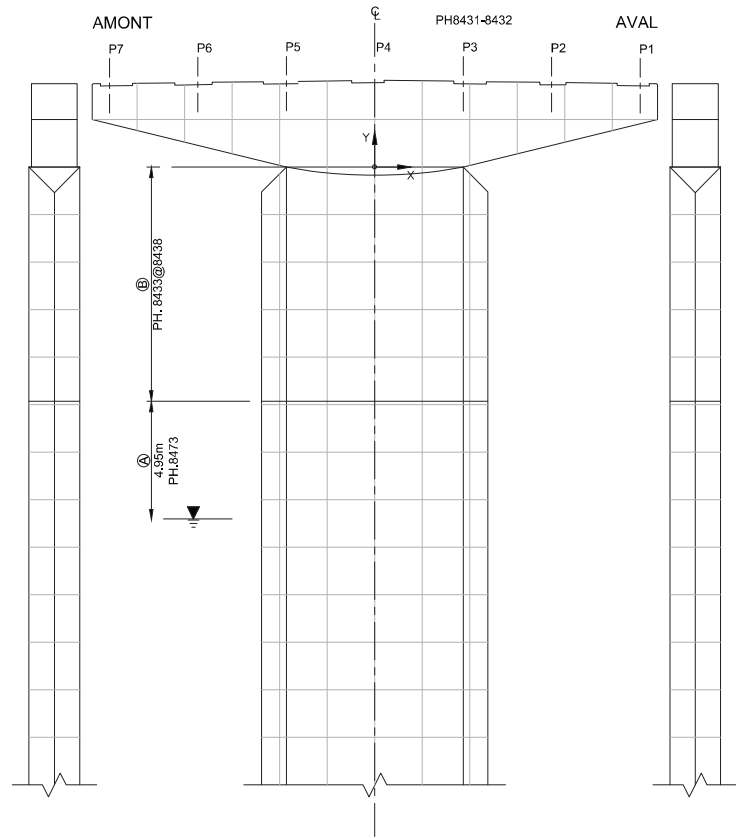
			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
			SECTION 5				
Date: 2016-06-09			2016-06-27				Localisation: 25W
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



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

Commentaire(s):
 ① - GOUTTIÈRE DÉCHIRÉE SUR TOUTE LA LONGUEUR (50% C CEC=4)

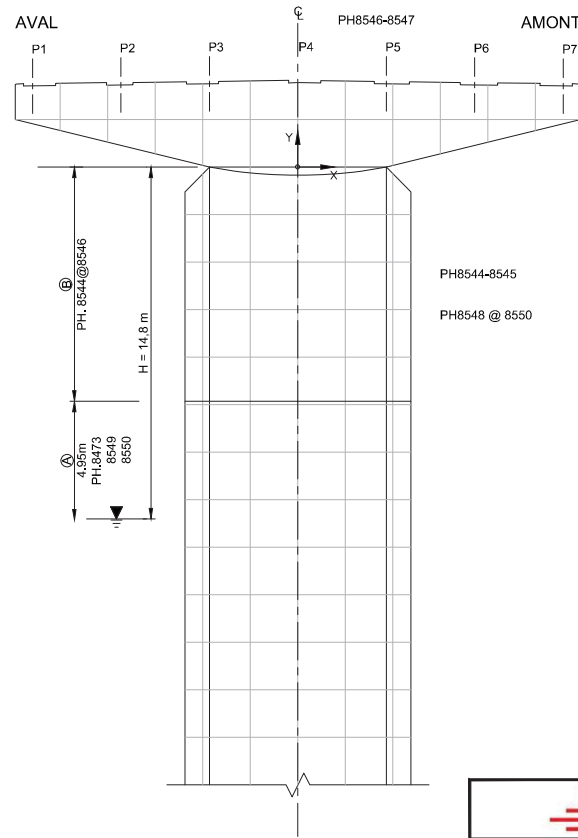
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	50	0	50	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	0	99	1	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-04-30 2016-06-08 2016-06-09 2016-06-27			Localisation: 25W				
			Élément: JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

FISSURES

TRACE DE ROUILLE

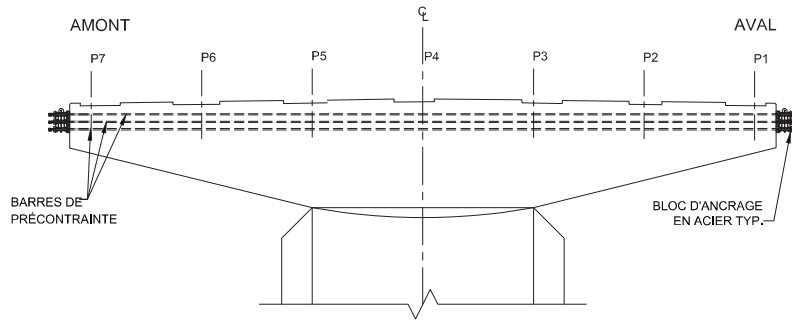
QUADRILLAGE 2000 x 2000

Commentaire(s):

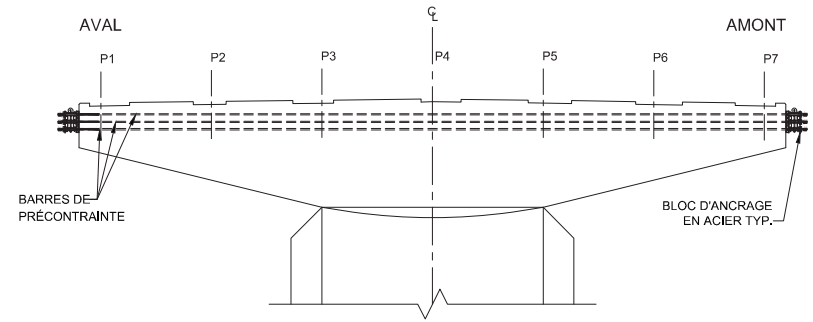
Ⓐ FÛT: 85% DE LA SURFACE DÉLAMINÉE (2 CÔTÉS)

Ⓑ FÛT RÉPARÉ AVEC COFFRAGE ET SURÉPAISSEUR.

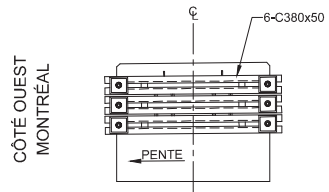
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	60	40	0	0	4
FÛT	293	m ²	34	38	28	1	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 25W				
Date: 2016-06-08			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



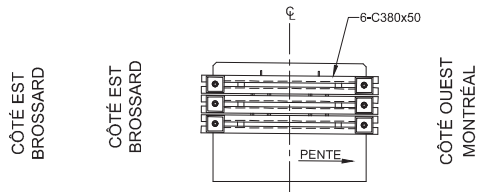
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



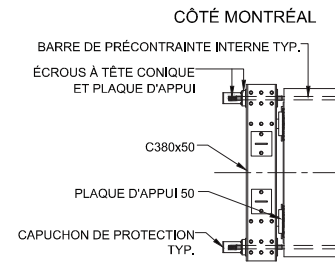
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



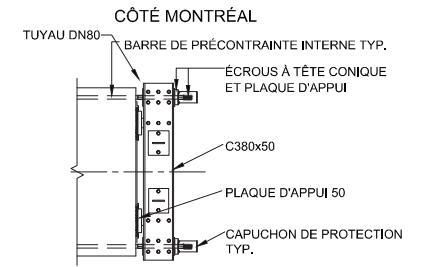
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ MONTRÉAL
PLAN ANCRAGE AMONT

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

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

PARIS
JACQUES CARTIER
CHAMPLAIN
BRIDGES
CONSORTIUM

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

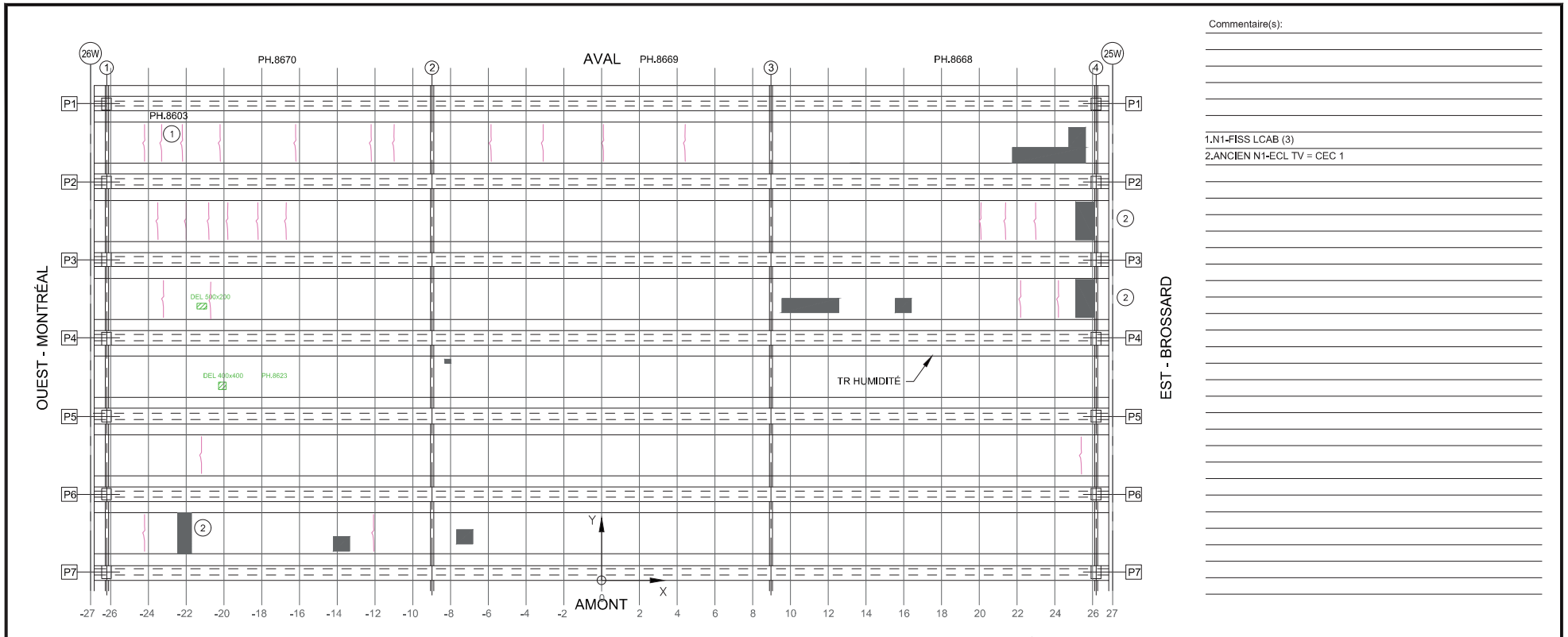
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Date: 2016-06-08

Section: SECTION 5

Localisation: 25W

Élément: RENFORT-PTI CHEV



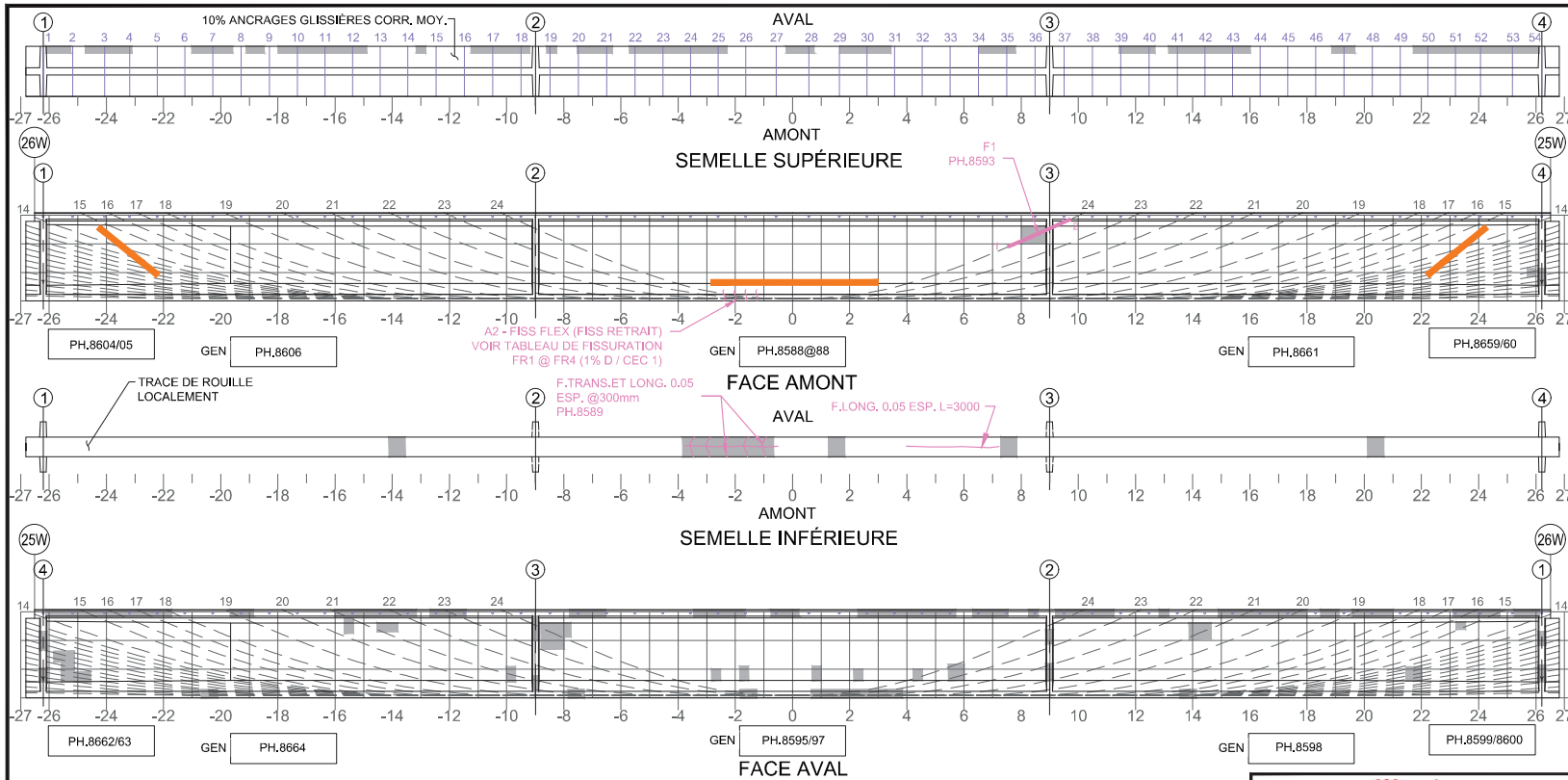
Commentaire(s):

1.N1-FISS LCAB (3)
2.ANCIEN N1-ECL TV = CEC 1

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

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE 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

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m ²	89	10	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	90	10	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	85	15	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 10°C 2016-06-09			Section: SECTION 5 Localisation: 25W-26W Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

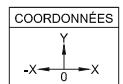
1.A2-FISS FLEX (CEC 1)

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 (1)	7.55	1.90	9.71	2.85	0.10	2.36	24
FR1	-2.40	0.00	-2.40	0.10	0.10	0.10	-
FR2	-2.01	0.00	-2.01	0.10	0.10	0.10	-
FR3	-1.63	0.00	-1.63	0.10	0.10	0.10	-
FR4	-1.25	0.00	-1.25	0.10	0.10	0.10	-

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

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

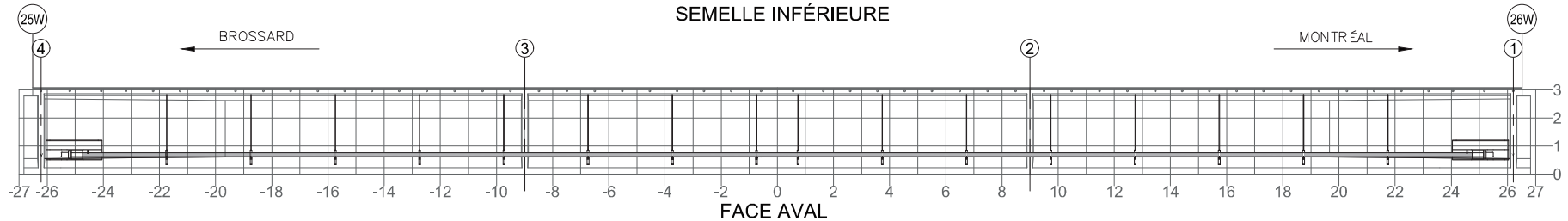
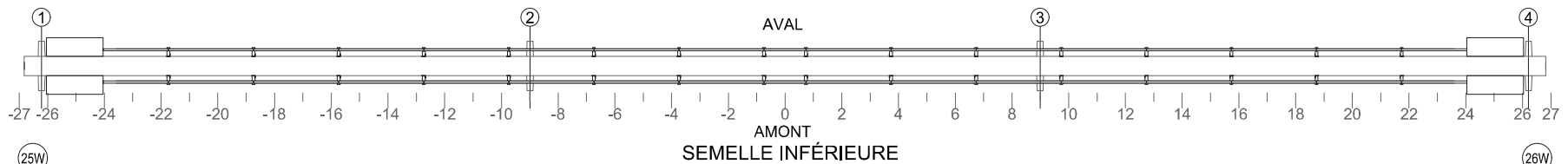
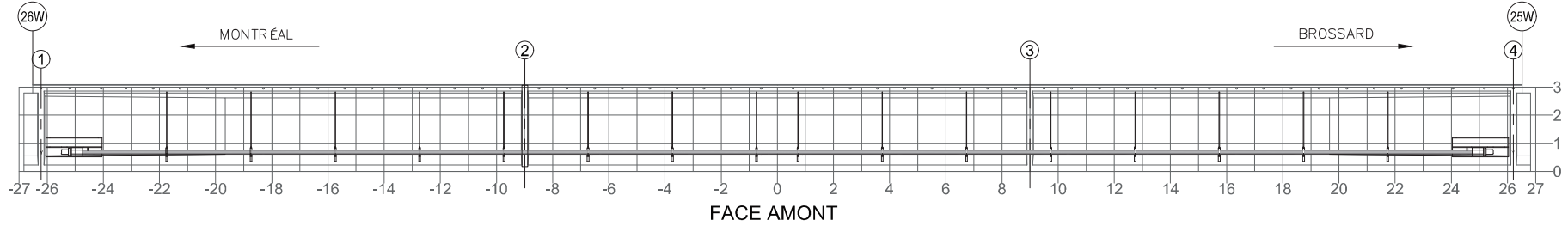
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT



LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	94	5	0	1	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			25W-26W				
Date:			10°C 2016-06-09				
Élément:			POUTRE P1				

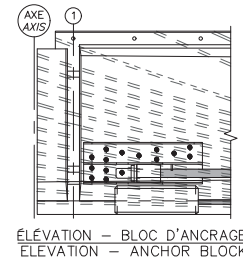



NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK


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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT 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 PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4







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

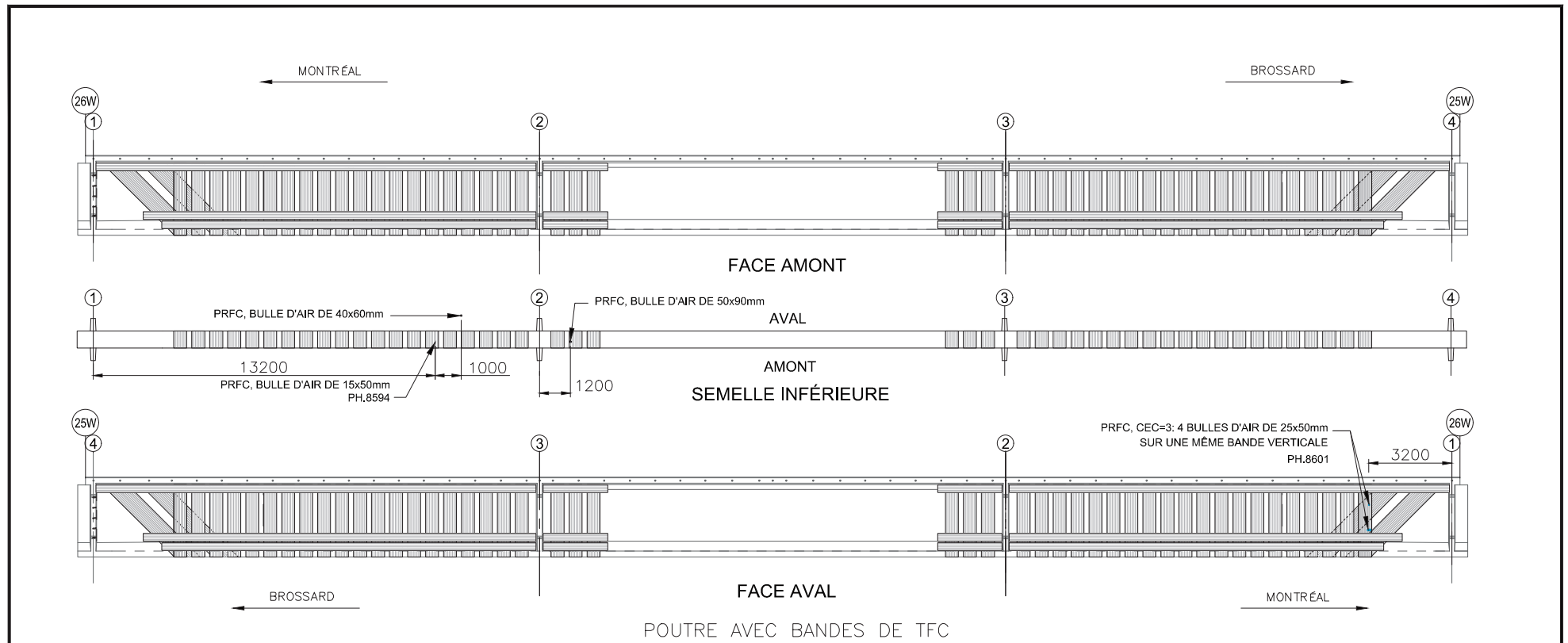
Date: 10°C

2016-06-09

Section: SECTION 5

Localisation: 25W-26W


Élément: RENFORT-PTE ADD P1



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	C1-BULLE DE 1500 A 16000 mm² = CEC 3

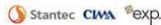
Page 751 de 2129

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	1	0	0	3
RENFORT-PRFC								3



PAUL JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
Bridges
Causse

CONSORTIUM

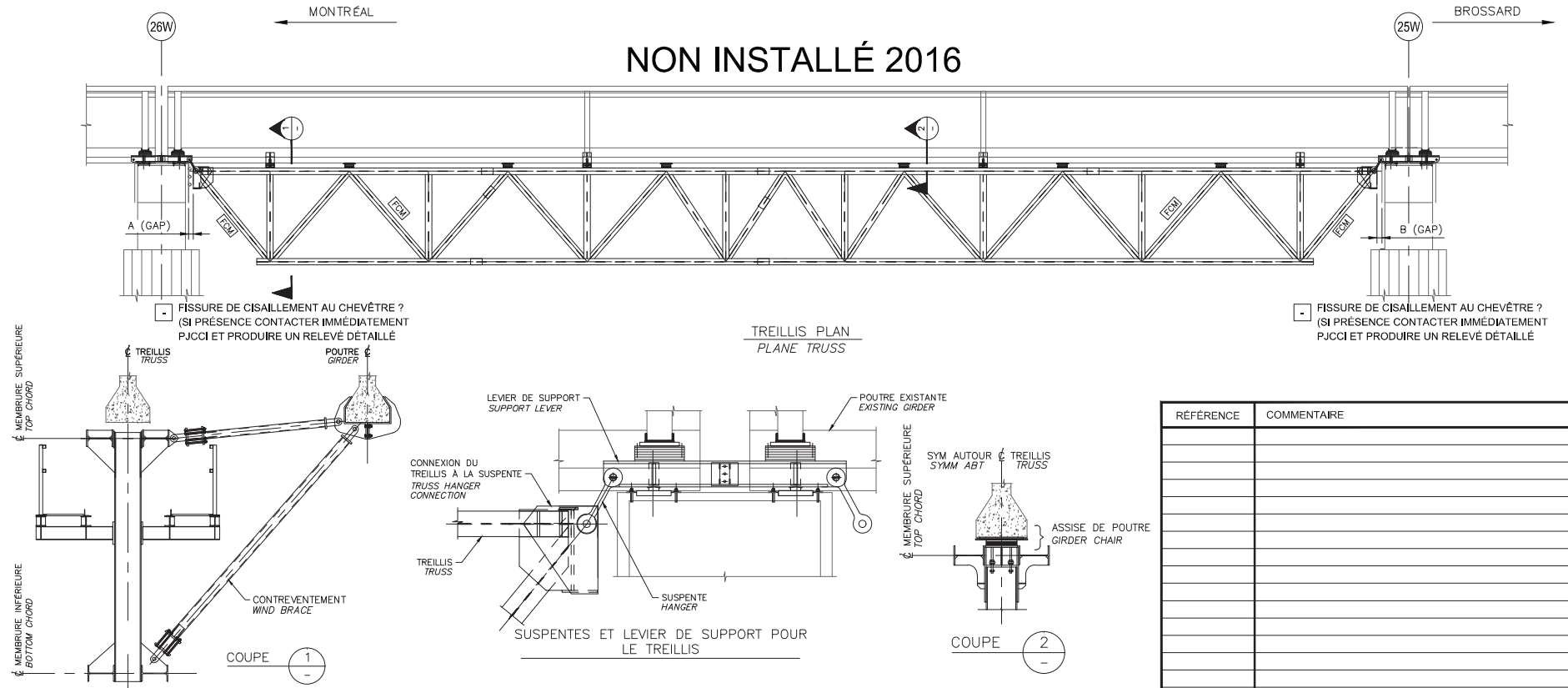


Stantec CIMA exp.

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

Section: SECTION 5	
Localisation: 25W-26W	
Date: 10°C 2016-06-09	Élément: RENFORT-PRFC P1

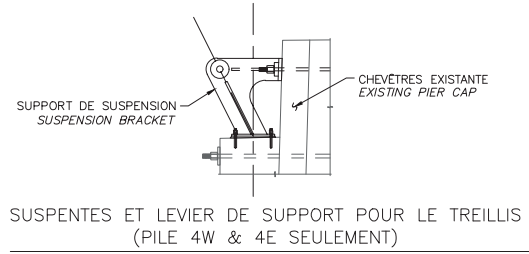
NON INSTALLÉ 2016



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)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

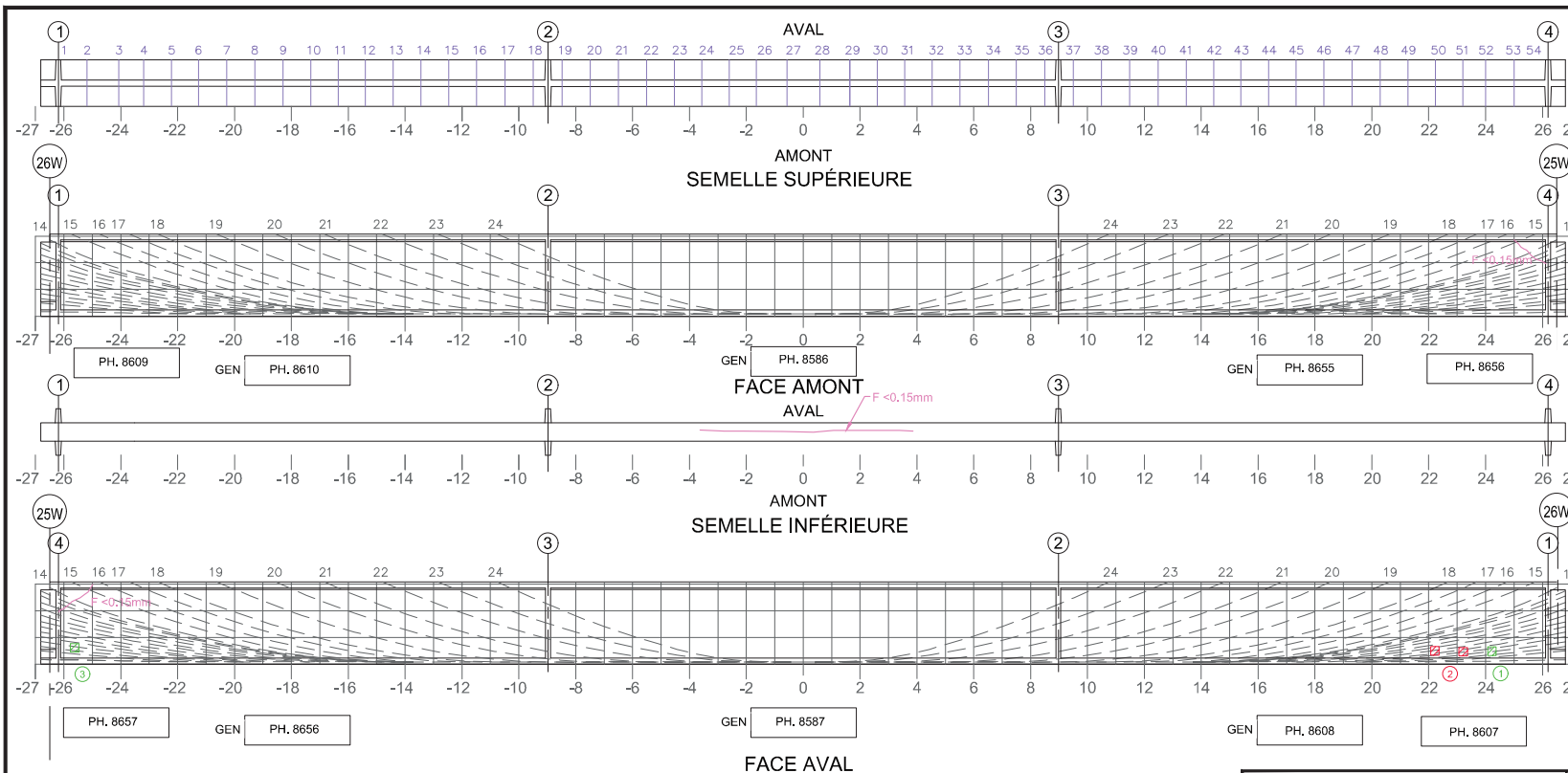


SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS
(PILE 4W & 4E SEULEMENT)

	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 CONNEXIONS 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: 25W-26W	
	Élément: TM1.1 P1	



Commentaire(s):

1. DEL 300x200
2. ECL 300x300
3. DEL 200x200

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

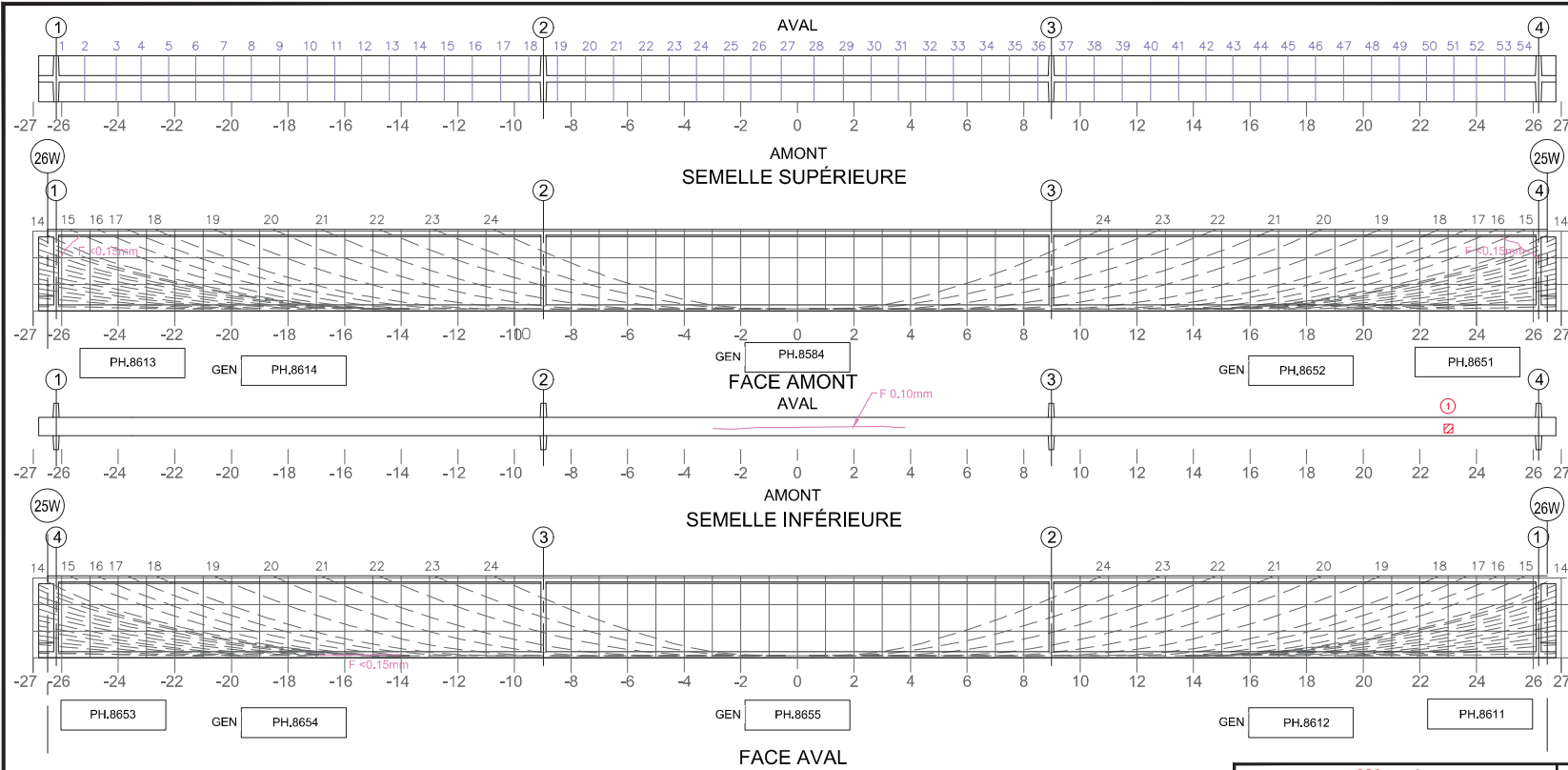
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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: 2016-06-09			Section: SECTION 5				
10°C			Localisation: 25W-26W				
2016-06-09			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x200

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 ENTÈRE 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

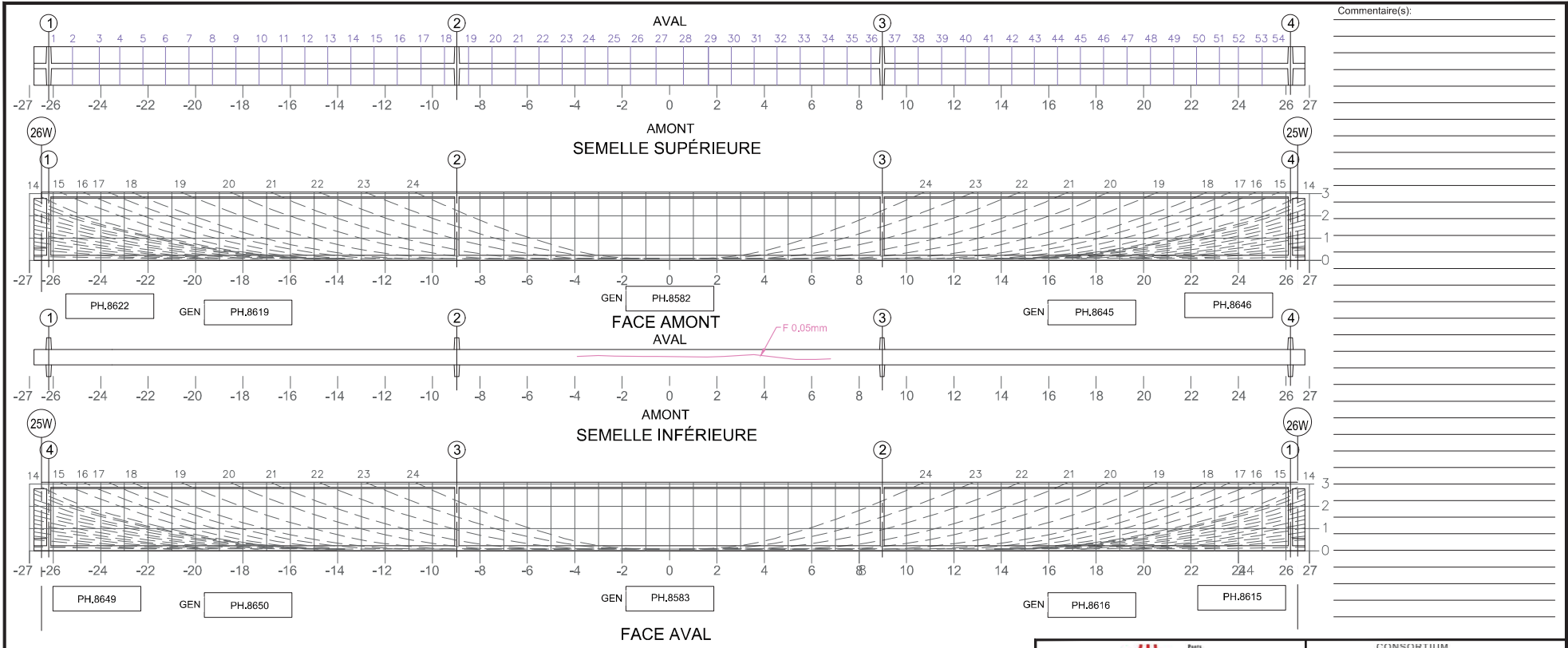
CONSORTIUM

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m²	94	5	1	0	4

Date: 2016-06-09 10°C

Section: SECTION 5
Localisation: 25W-26W
Élément: POUTRE P3



Commentaire(s):

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

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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

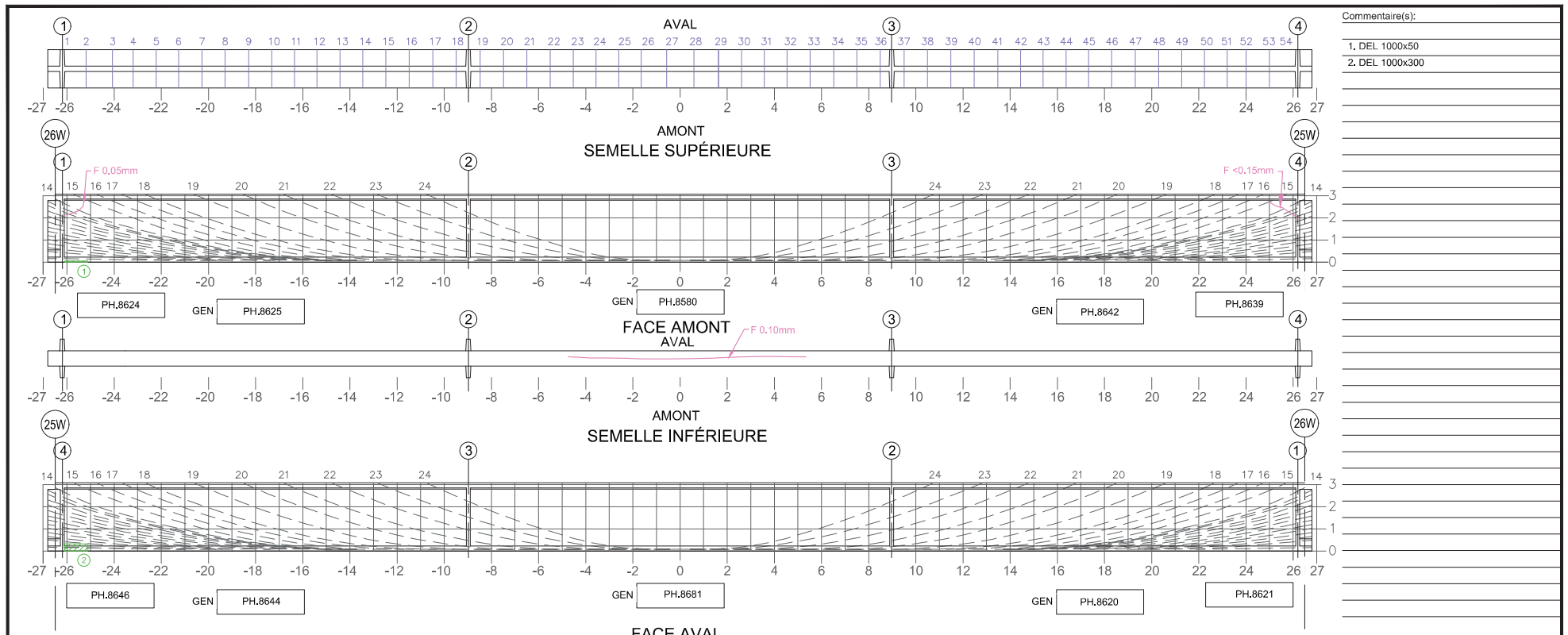
CONSORTIUM

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	95	5	0	0	4

Date: 10°C
2016-06-09

Section: SECTION 5
Localisation: 25W-26W
Élément: POUTRE P4



Commentaire(s):

- DEL 1000x50
- DEL 1000x300

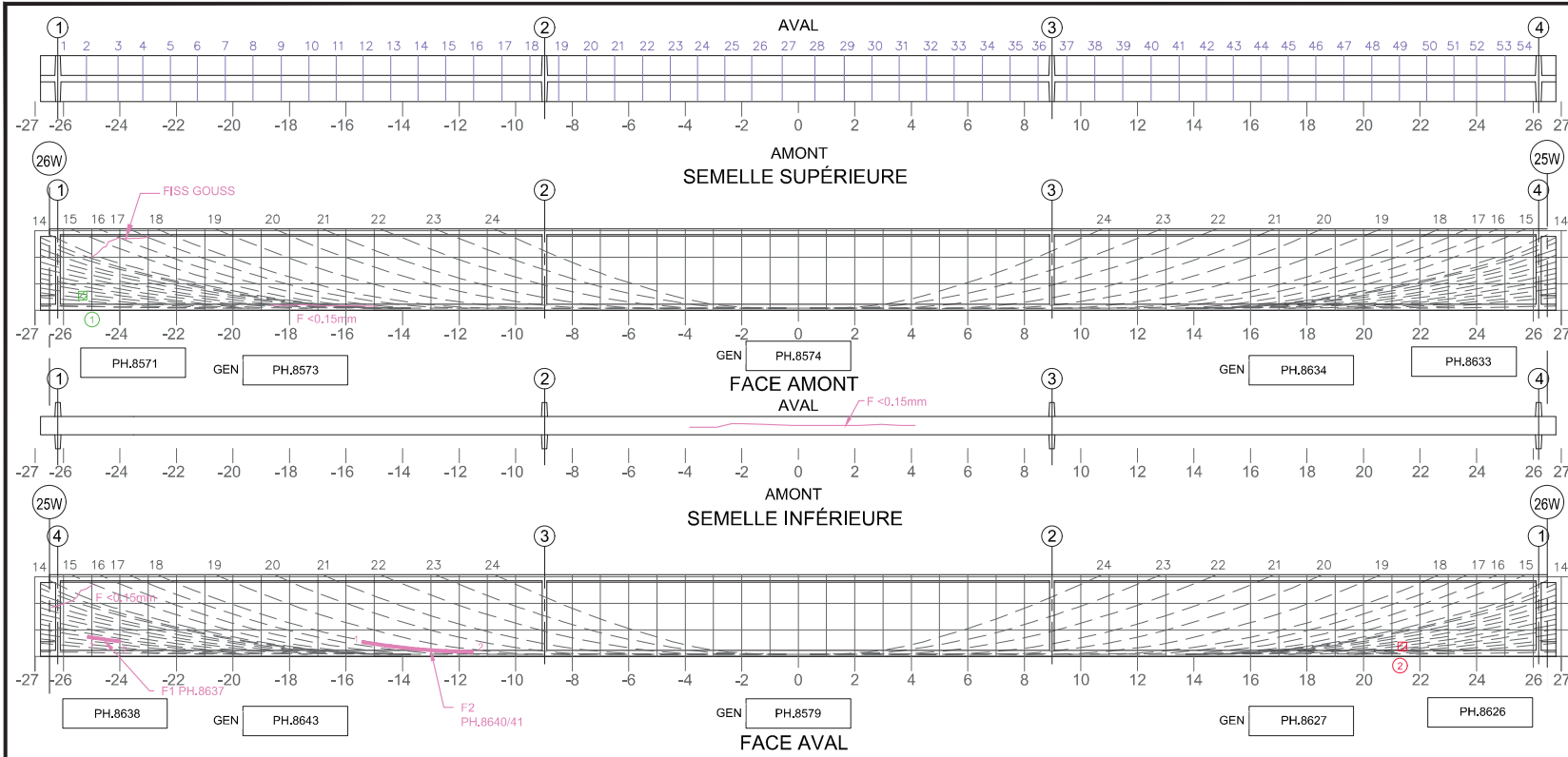
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-09			Section: SECTION 5 Localisation: 25W-26W Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

- DEL 200x200
- ECL 300x200 + 200x200

A1 - FISS L CAB (2) = CEC 4

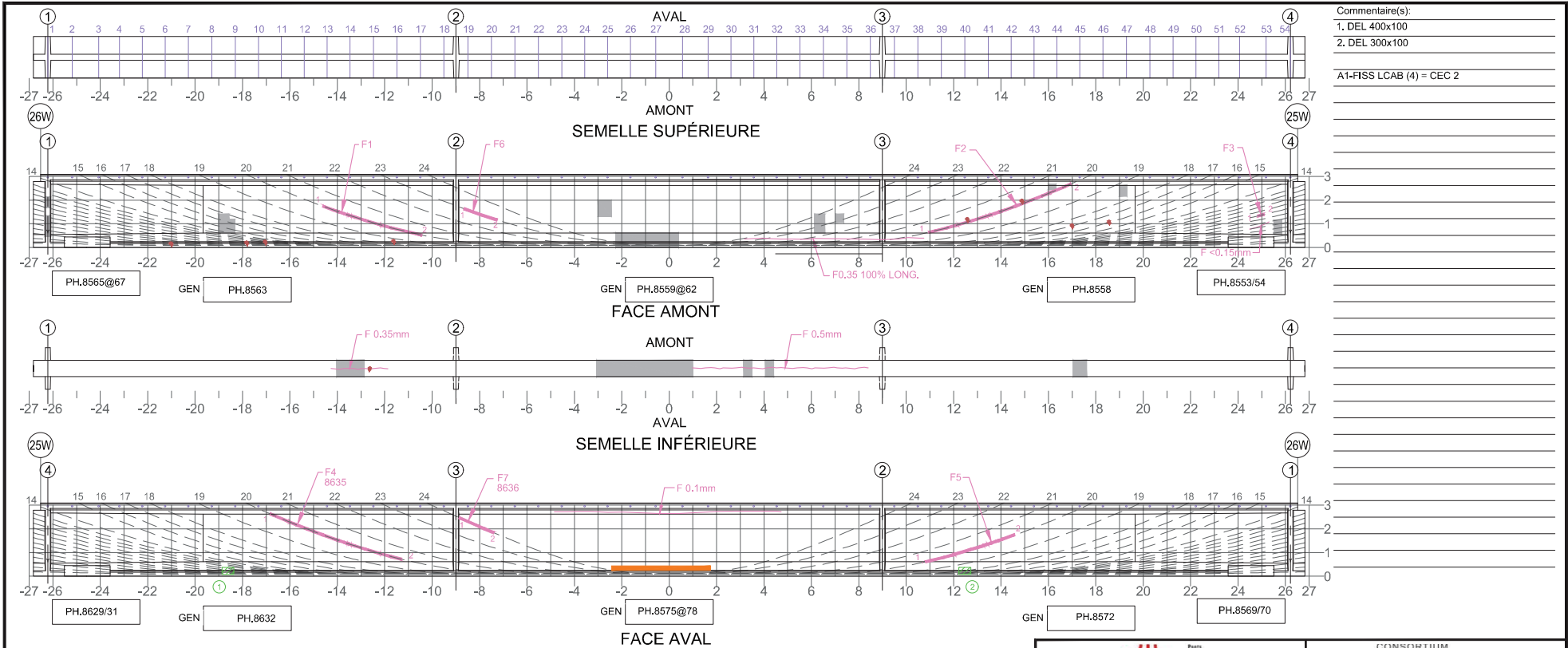
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-25,15	0,89	-23,99	0,52	0,05	1,17	5
F2	-15,44	0,60	-11,50	0,34	0,25	3,95	18

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR 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 P6	415	m ²	93	5	1	1	4
Date: 2016-06-09			Section: SECTION 5				
10°C			Localisation: 25W-26W				
2016-06-09			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):
 1. DEL 400x100
 2. DEL 300x100
 A1-FISS LCAB (4) = CEC 2

NOTE : FISSURES RECOUVERTES PAR PRFC

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	-14.61	1.75	-10.71	0.65	0,10 (**)	3,49	20
F2	10.95	0.67	16.95	2.68	0,05 (**)	6,34	20
F3	24.82	1.29	25.11	1.35	0,05	0,30	9
F4	-16.83	2.62	-11.28	0.66	0,05 (**)	5,88	20
F5	10.70	0.69	14.56	1.68	0,10 (**)	4,03	20
F6	-8.66	1.40	-7.25	0.94	0,05	1,49	23
F7	-8.87	2.25	-7.39	1.60	0,15	1,61	24

(**) Fissure injectée

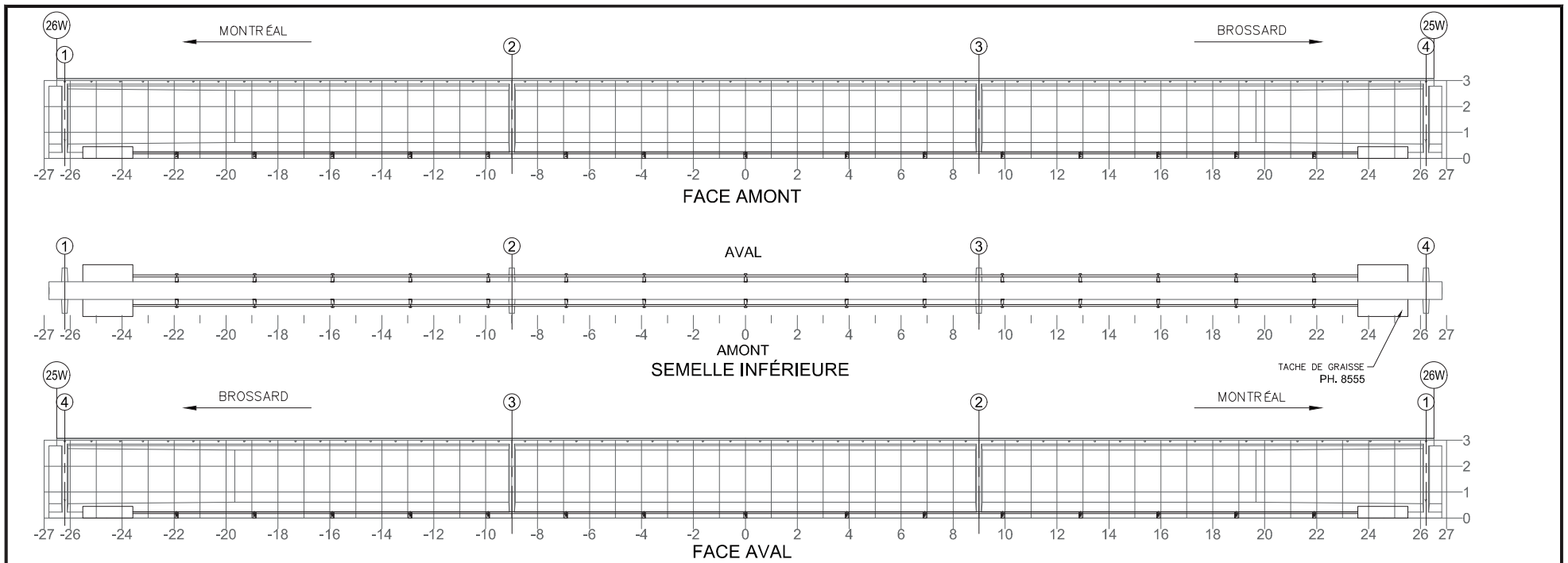
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

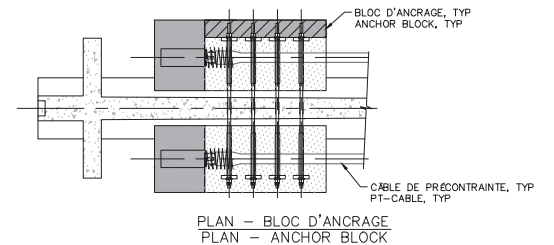
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	89	10	1	0	2
Date: 2016-06-09			Section: SECTION 5				
10°C			Localisation: 25W-26W				
			Élément: POUTRE P7				





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

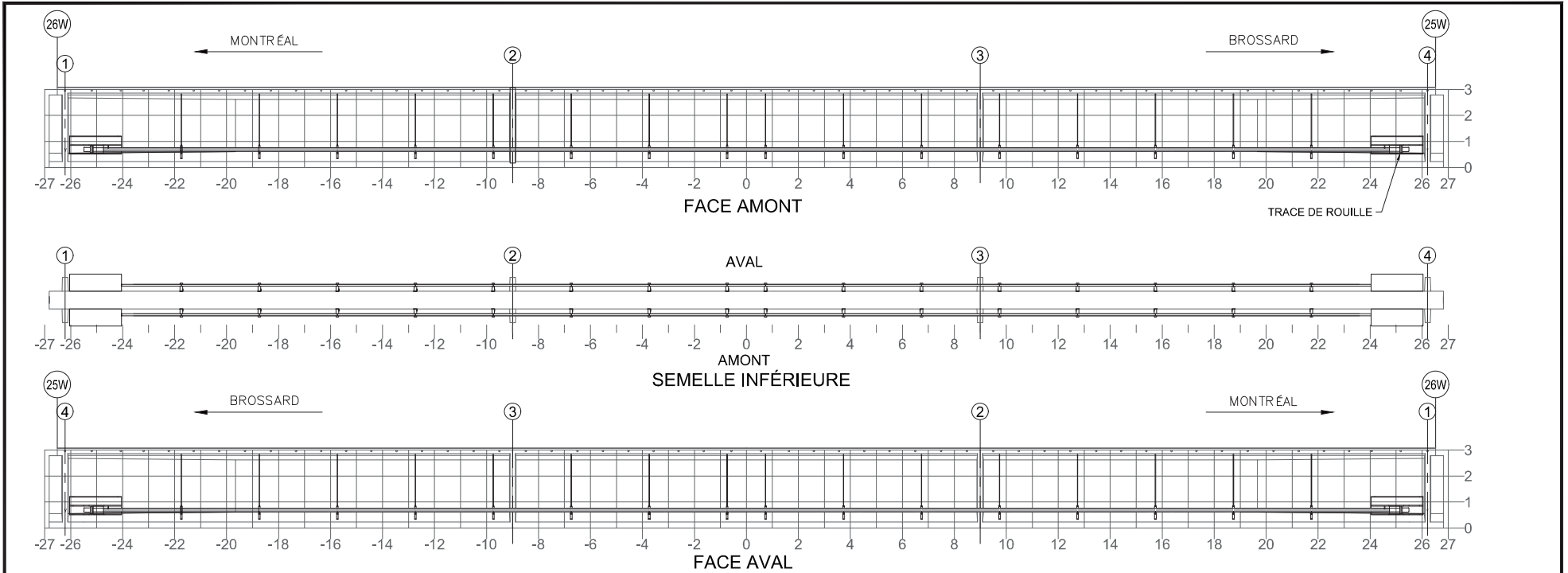
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



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

 PONT JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGES Case 02	CONSORTIUM 
Date: 10°C 2016-06-09	Section: SECTION 5 Localisation: 25W-26W Élément: RENFORT-PTE P7



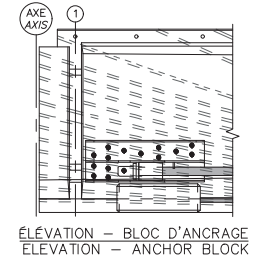
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

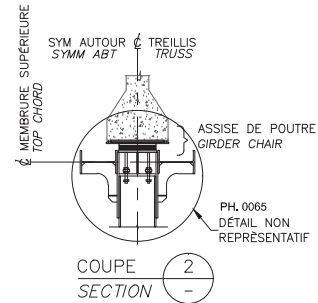
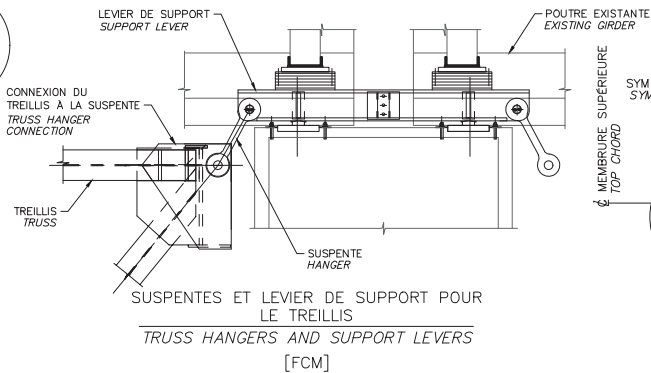
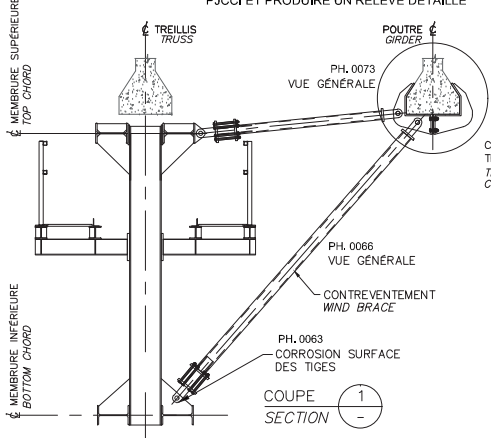
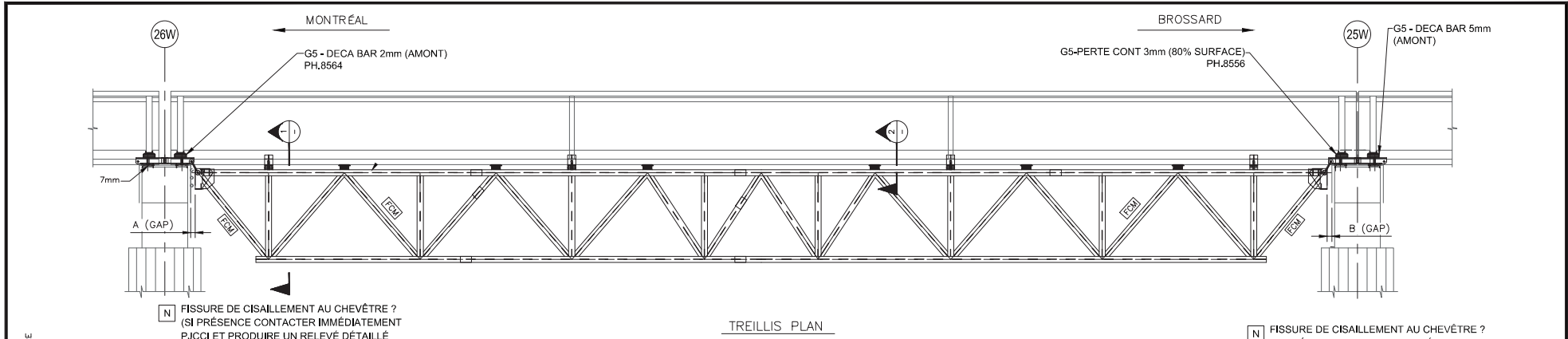
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

Page 760 de 2129



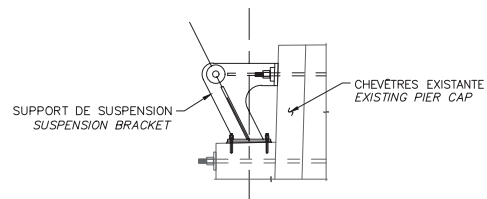
	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 10°C 2016-06-09	Section: SECTION 5 Localisation: 25W-26W Élément: RENFORT-PTE ADD P7



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

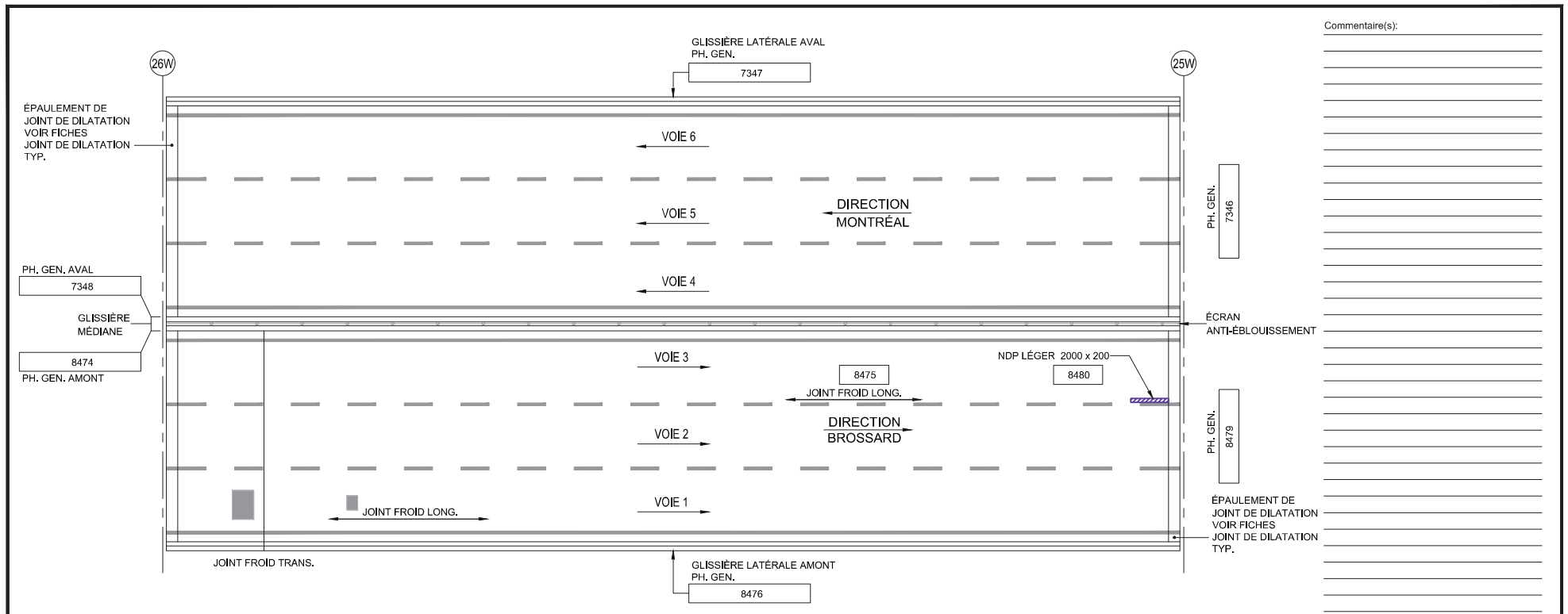
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	220	205	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	9°C	9°C	-	-	-	-

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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CORROSION DE SURFACE DES GOUPILLES DES SUSPENTES

	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: 25W-26W
		Élément: TM1.1 P7

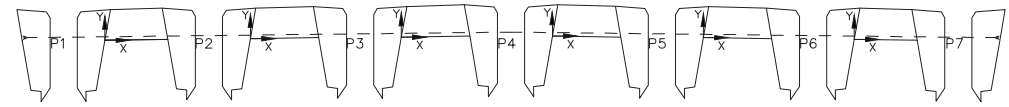
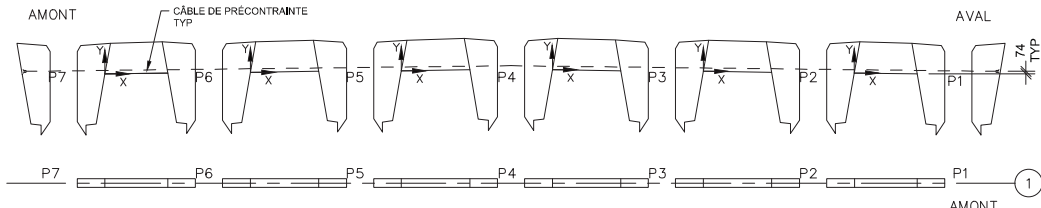


Commentaire(s):

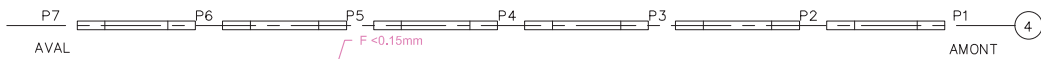
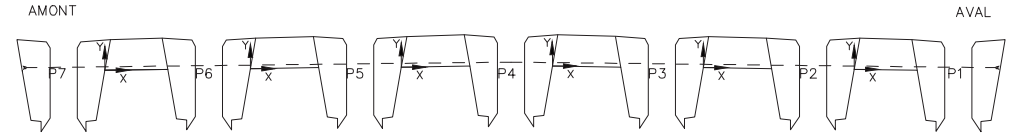
TABLIER - VUE EN PLAN

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	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	70	30	0	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:						25W-26W	
Élément:						DESSUS DU TABLIER	



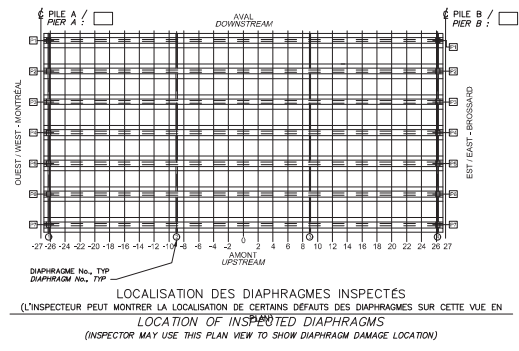
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

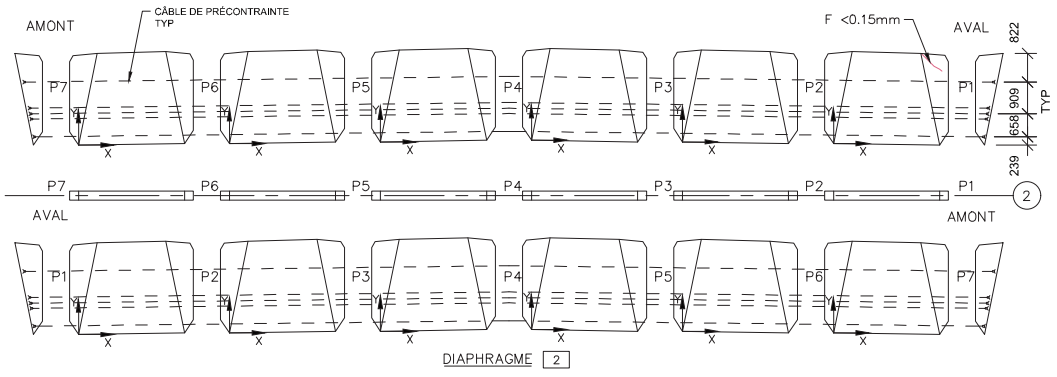
Commentaire(s):

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

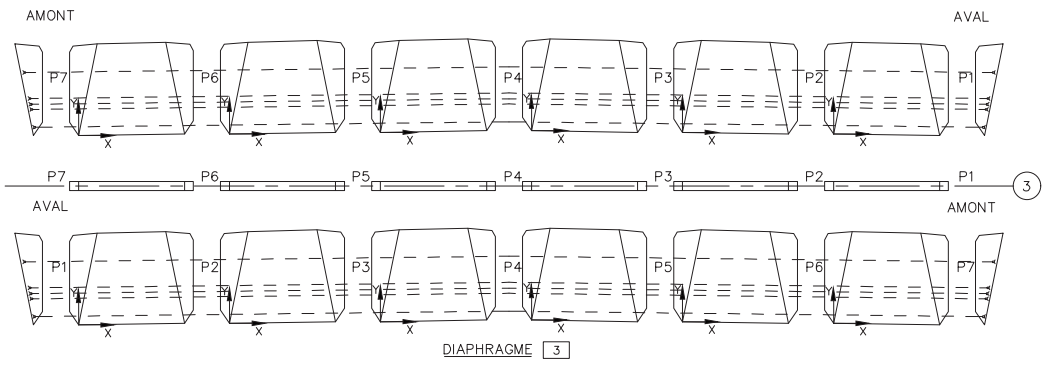


- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

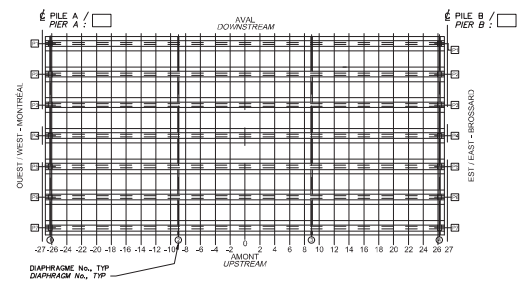
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	99	1	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 25W-26W				
Date: 10°C 2016-06-09			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):



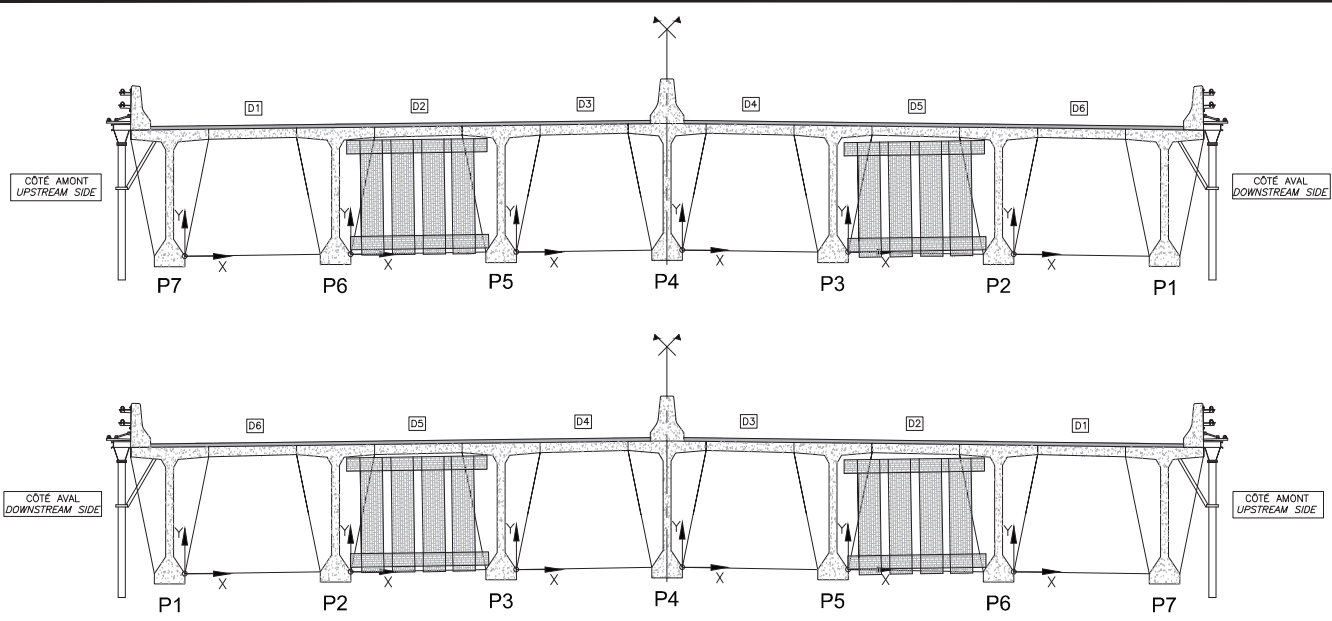
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)					
X	Y	X	Y					
-	-	-	-	-	-	-	-	



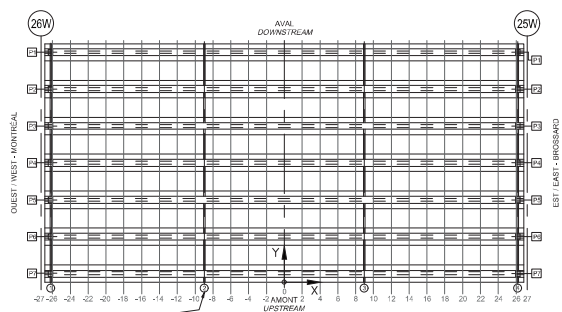
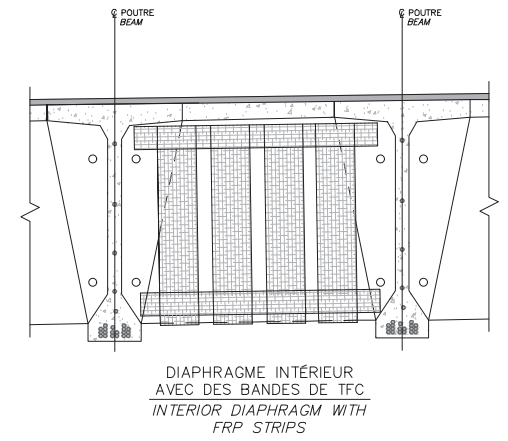
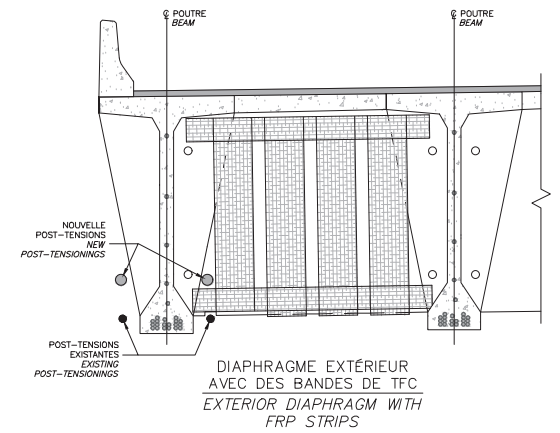
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

- 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	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 25W-26W				
Date: 10°C 2016-06-09			Élément: DIAPHRAGMES INT.				




DIAPHRAGME 2
DIAPHRAGM 2



DIAPHRAGME No. 5, 6, 7
DIAPHRAGM No. 5, 6, 7
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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



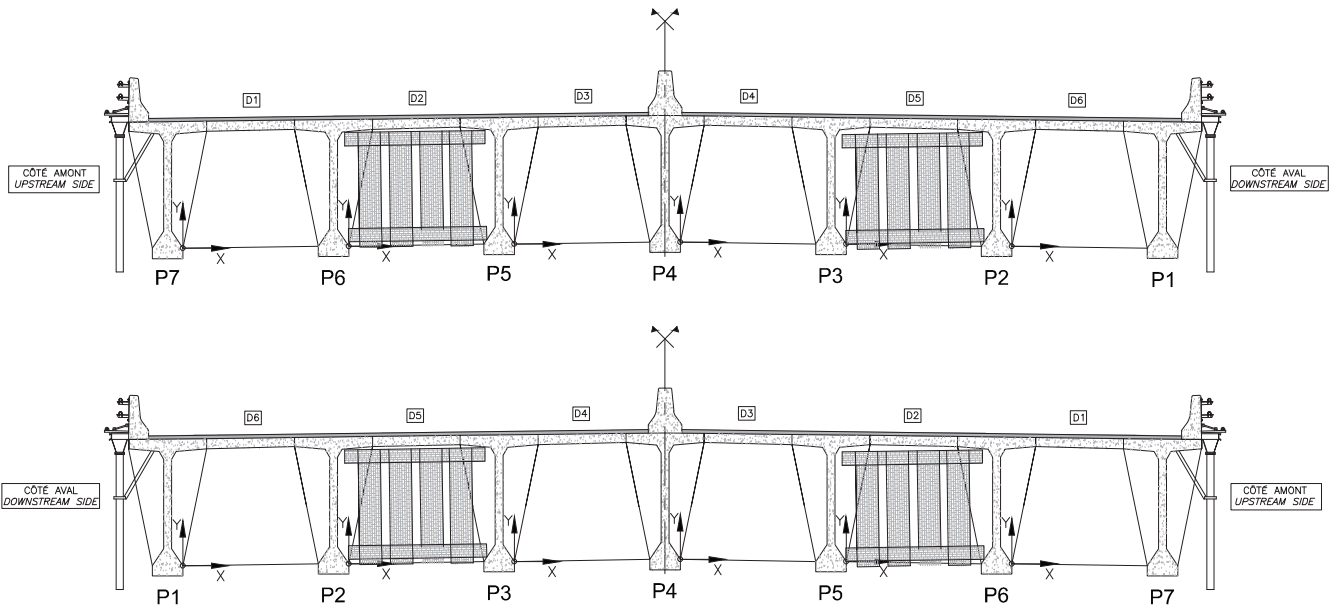
PAUL JACQUES CANTIER -
CHAMPLAIN
BRIDGE

CONSORTIUM

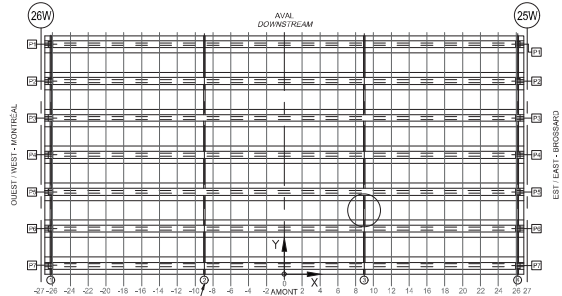
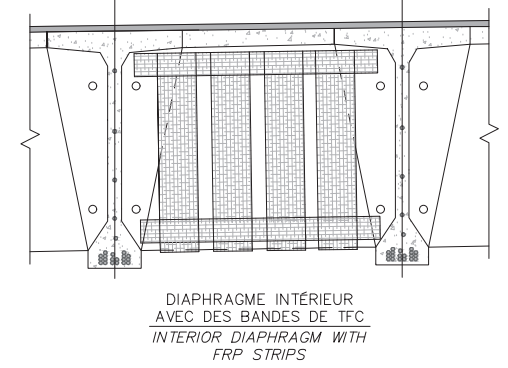
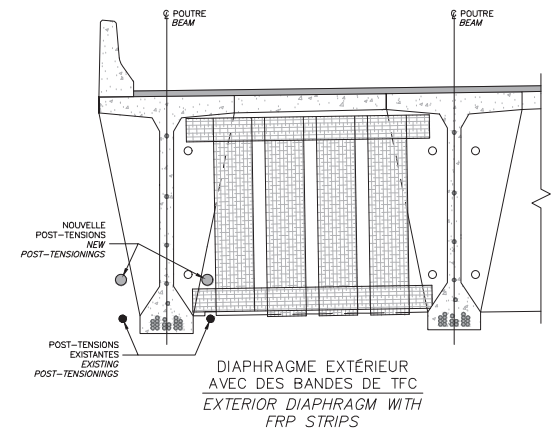


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Date: 10°C 2016-06-09	Section: SECTION 5
	Localisation: 25W-26W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH. 2	





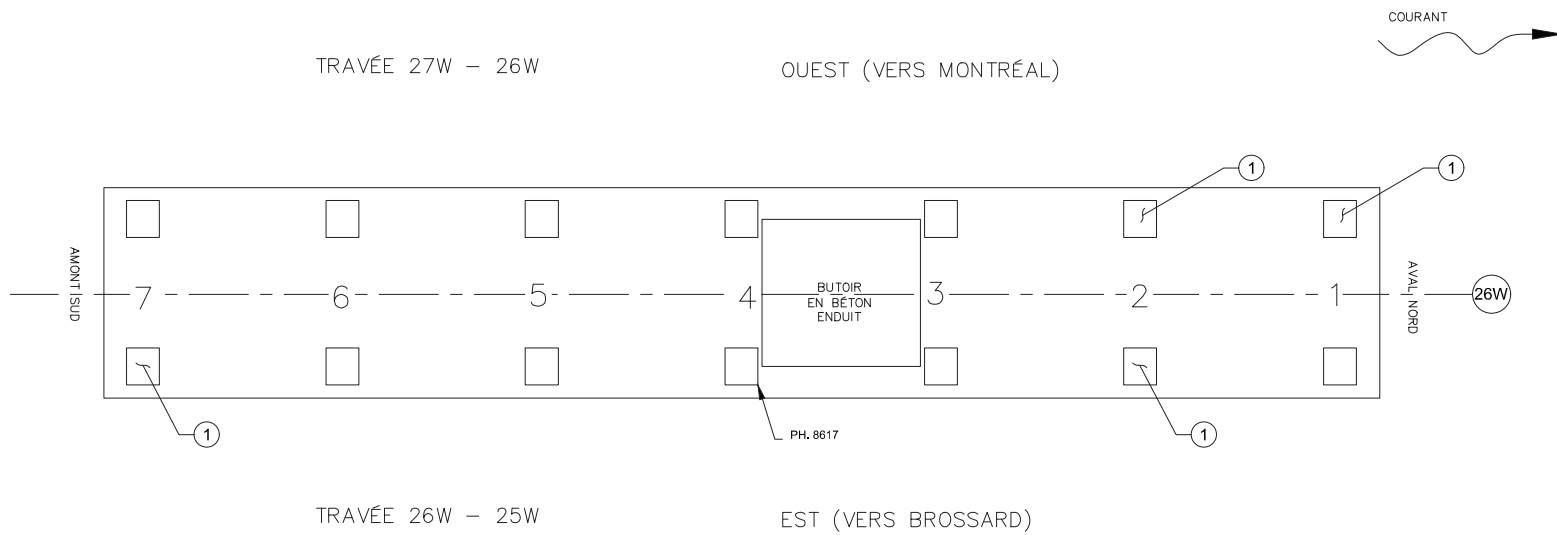
DIAPHRAGME 3
DIAPHRAGM 3



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 BRIDES CAVALIÉ	CONSORTIUM  Stantec CIMA exp
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-09	Section: SECTION 5 Localisation: 25W-26W Élément: RENFORT-PRFC DIAPH. 3



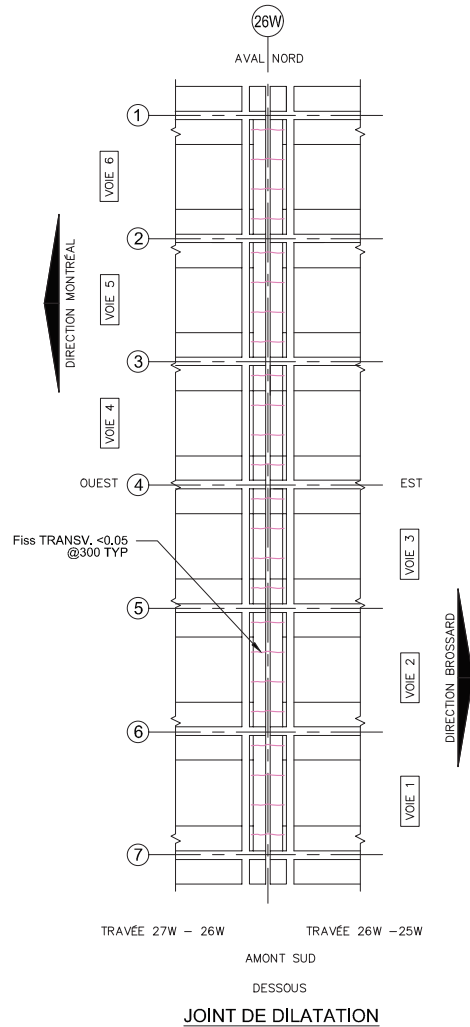
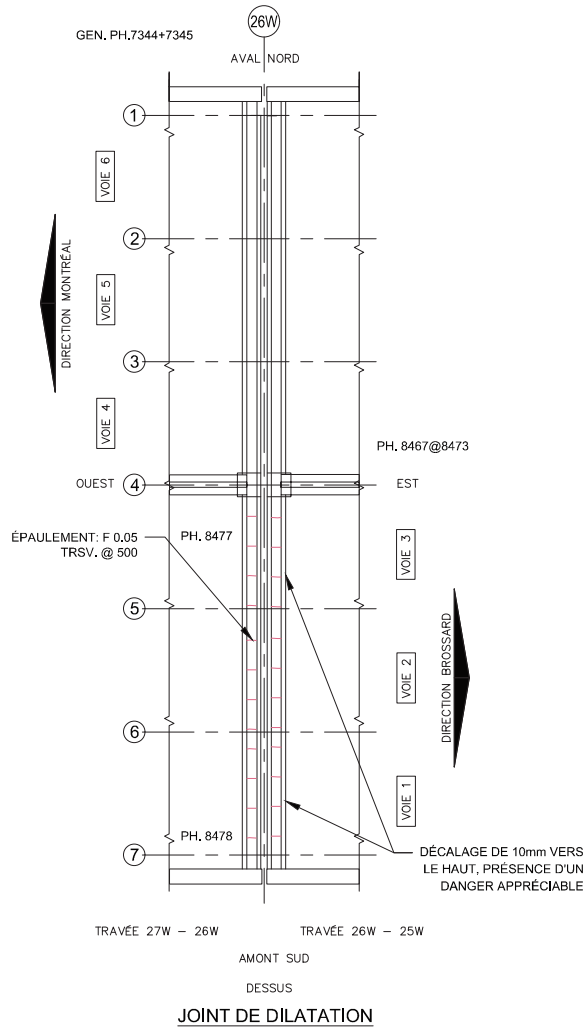
Commentaire(s):

- 1. RENFLEMENT MOYEN
- RENFLEMENT LÉGER AUX APPAREILS D'APPUI TYP.

LÉGENDE:

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

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Ponts et Cascades			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	70	30	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 26W				
Date: 2016-06-09			Élément: APPAREILS D'APPUI				



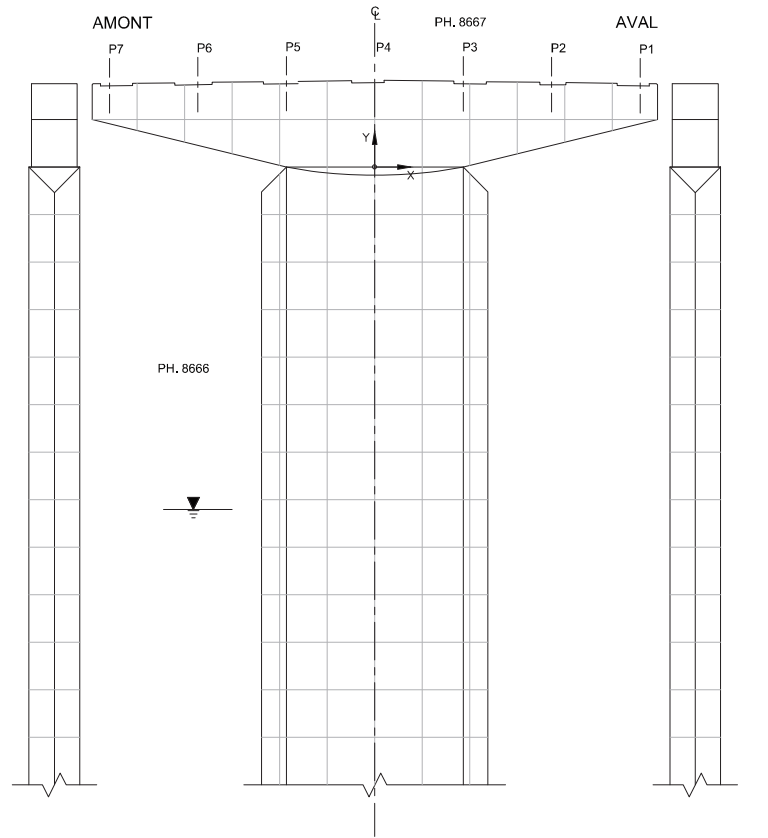
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

JOINT REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL

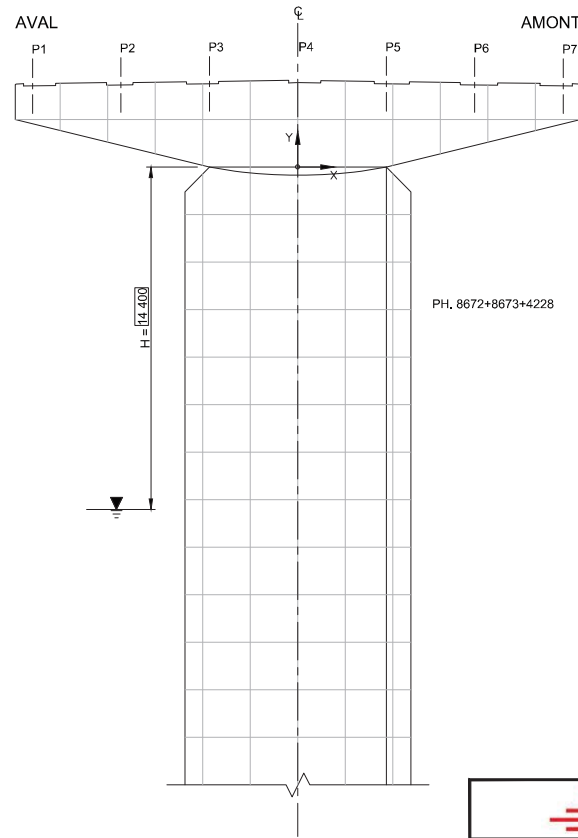
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	75	25	0	0	4
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Section: SECTION 5 Localisation: 26W Élément: JOINT							
Date:	2016-04-30	2016-05-07					



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):

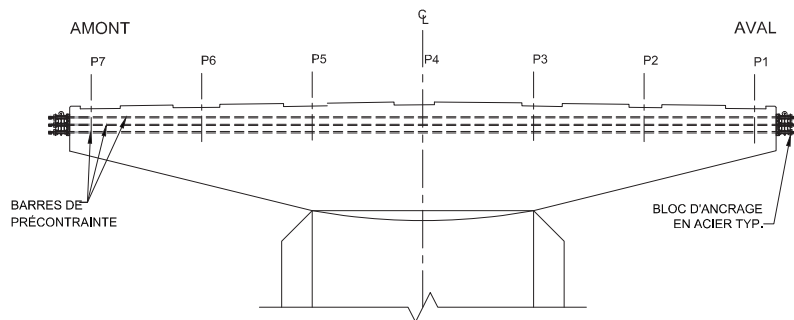
CHEVÊTRE: FISSURATION POLYGONALE = 0,2mm GÉNÉRALISÉE (50%B)

FÛT: FISSURATION POLYGONALE = 0,2mm GÉNÉRALISÉE (40%B)

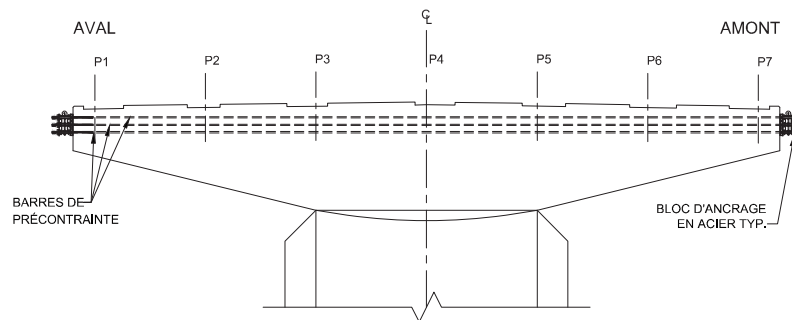
RENFORT - CHEMISAGE FÛT: CORROSION MOYENNE GÉNÉRALISÉE (100%B)

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	284	m ²	60	40	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT			0	100	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 26W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

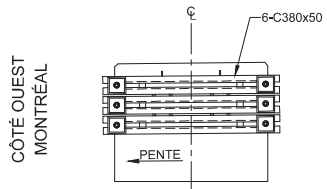
2016-06-09



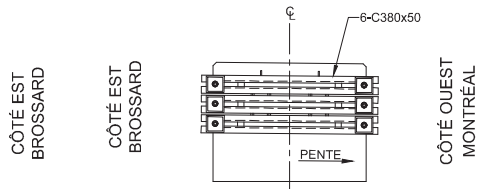
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



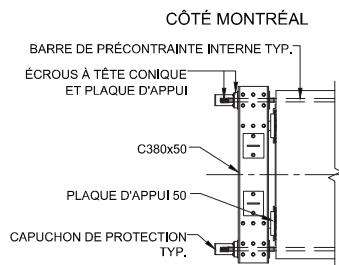
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



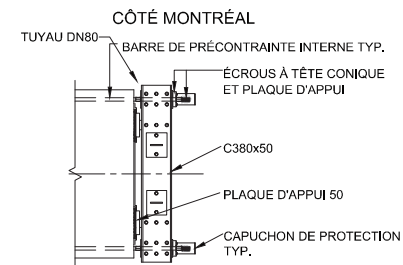
PH. 4192
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

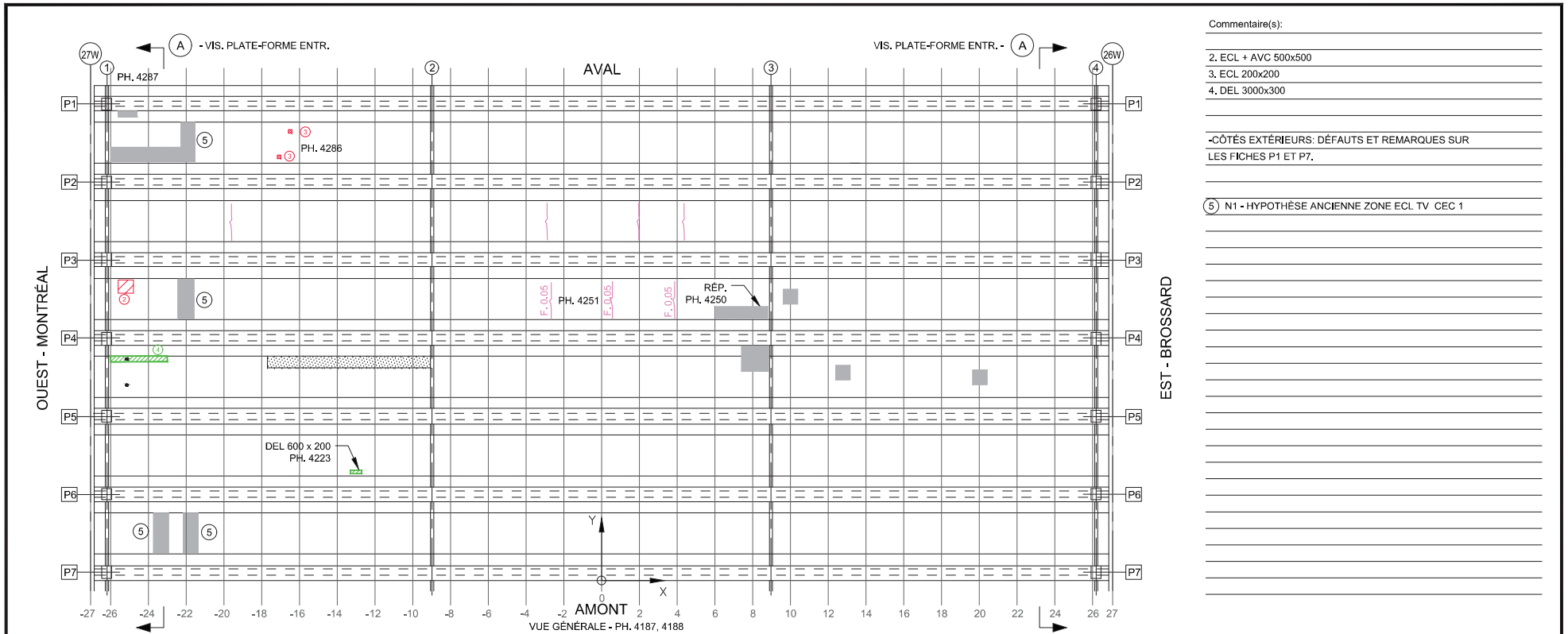


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

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 PRÉCONTRAÎNTE	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	
	Section: SECTION 5	
Date: 2016-06-10 2016-06-09	Localisation: 26W	
	Élément: RENFORT-PTI CHEV	



Commentaire(s):

2. ECL + AVC 500x500
 3. ECL 200x200
 4. DEL 3000x300

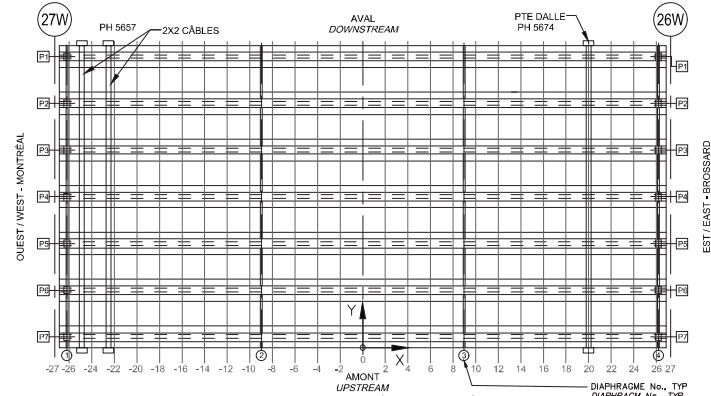
-CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

(5) N1 - HYPOTHÈSE ANCIENNE ZONE ECL TV CEC 1

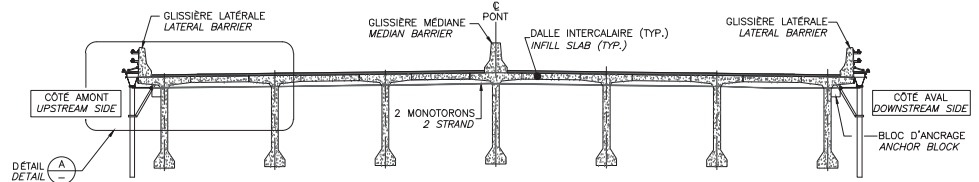
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE 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

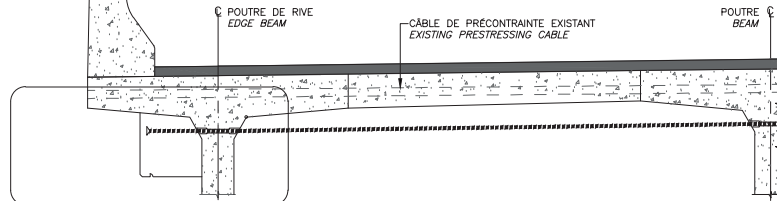
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	60	20	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	0	90	10	0	3
PLATELAGE	615	m ²	97	1	1	1	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 15°C 2016-06-10			Section: SECTION 5				
			Localisation: 26W-27W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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

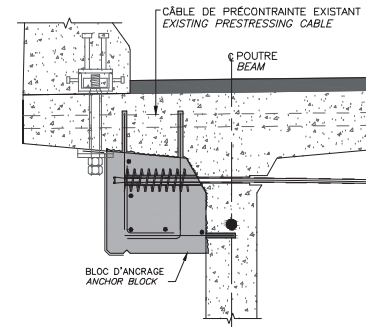


LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAÎTE
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL DÉTAIL B
DÉTAIL DÉTAIL A

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



DÉTAIL DÉTAIL B

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	PAS DE DÉVIATEURS
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

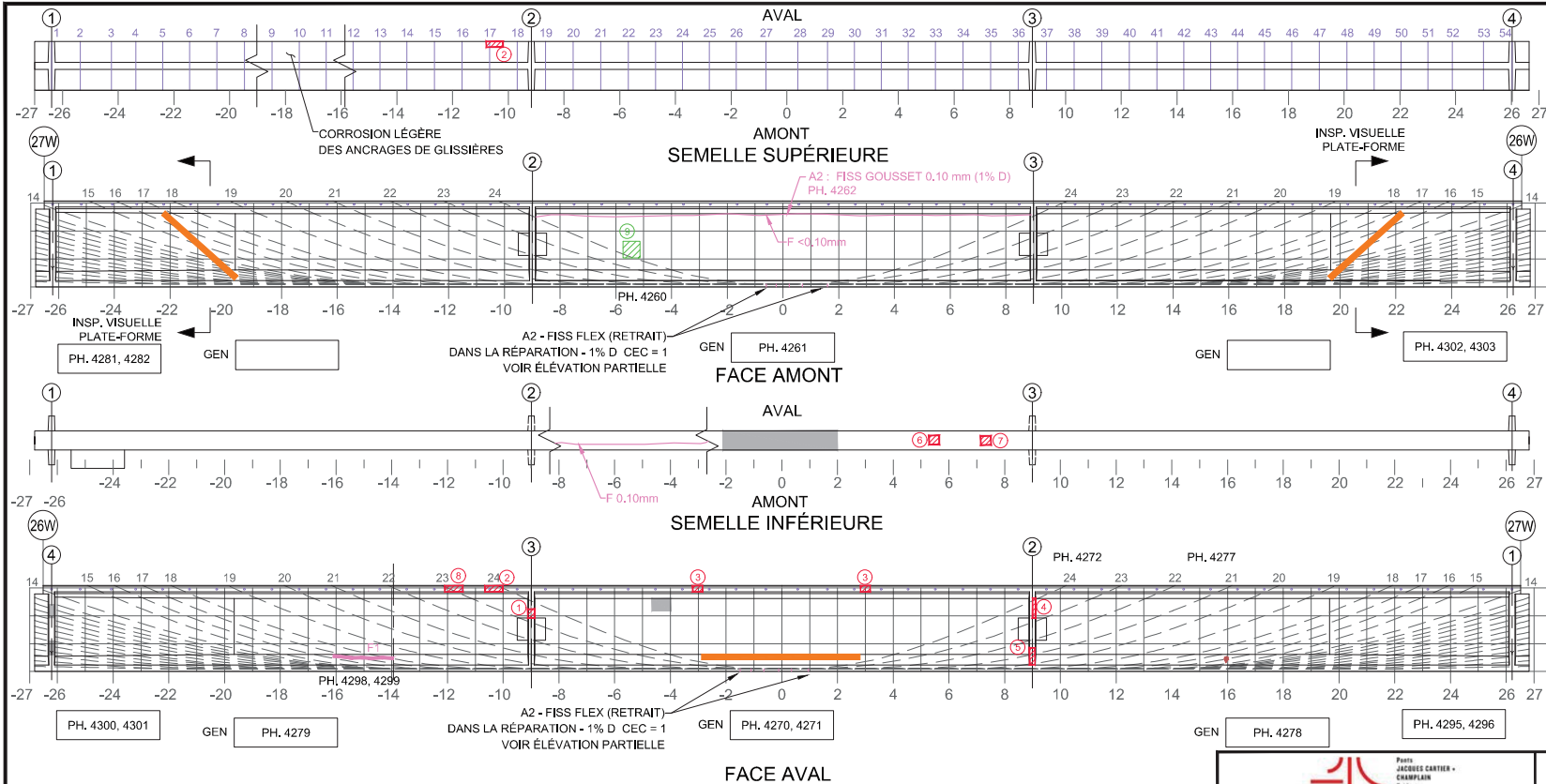
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	S				N/A			
RENFORT-PTE DALLE								4

Foyer
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
Pont
Canal

CONSORTIUM

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

	Section: SECTION 5
Date: 15°C 2016-06-10	Localisation: 26W-27W Élément: RENFORT-PTE DALLE



- Commentaire(s):
- ECL 250x300
 - ECL + AVC 600x200 + AVC
 - ECL + AVC 200x200
 - ECL + AVC 300x700
 - ECL + AVC 200x200 (réparation incomplète)
 - ECL + AVC 300x300
 - ECL + AVC 200x200
 - ECL + AVC + DEL 600x200
 - DEL + AVC 600x600
- CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL : DEL + ECL
ENDROITS +TR TYPIQUE SUR 80% DE LA LONGUEUR TOTALE
- CEC = 1 : A2 - FISS FLEX (RETRAIT)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin				
	X	Y	X	Y			
F1(1)	-16,11	520	-13,94	430	(*)	2,17	17

(*) OUVERTURE NON-MESURÉE, PRÉSENCE D'UNE MEMBRANE
(1) N'EST PAS VISIBLE, DERRIÈRE ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

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:

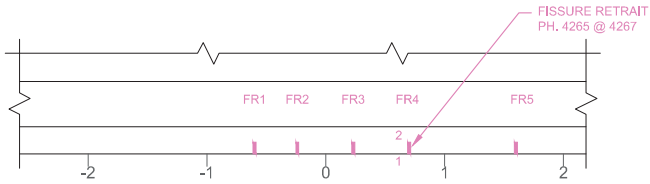
	DELAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	PRFC		PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

COORDONNÉES

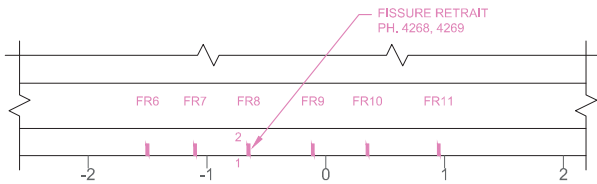
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	92	5	1	2	1
Date: 2016-06-10			Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: POUTRE P1 1 DE 2				

Commentaire(s):

A2 - FISS FLEX , CEC = 1



FACE AMONT - ÉLÉVATION PARTIELLE



FACE AVAL - ÉLÉVATION PARTIELLE

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	-0,60	0	-0,60	0,10	0,05	0,10	N/A
FR2	-0,24	0	-0,24	0,10	0,05	0,10	N/A
FR3	0,23	0	0,23	0,10	0,05	0,10	N/A
FR4	0,70	0	0,70	0,10	0,05	0,10	N/A
FR5	1,60	0	1,60	0,10	0,05	0,10	N/A
FR6	-1,50	0	-1,50	0,10	0,05	0,10	N/A
FR7	-1,10	0	-1,10	0,10	0,05	0,10	N/A
FR8	-0,65	0	-0,65	0,10	0,05	0,10	N/A
FR9	-0,11	0	-0,11	0,10	0,05	0,10	N/A
FR10	0,35	0	0,35	0,10	0,05	0,10	N/A
FR11	0,95	0	0,95	0,10	0,05	0,10	N/A

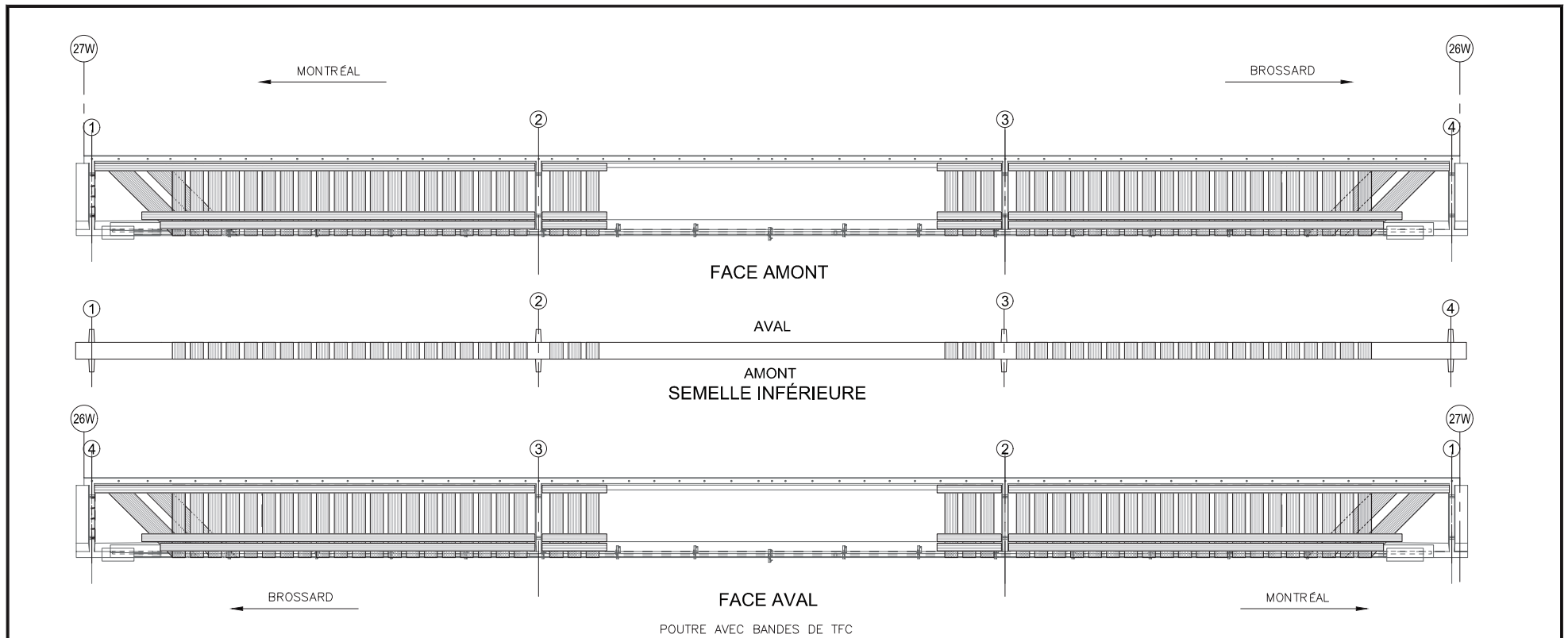
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	92	5	1	2	1
Date: 2016-06-10			Section: SECTION 5				
15°C			Localisation: 26W-27W				
2016-06-10			Élément: POUTRE P1 2 DE 2				

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:

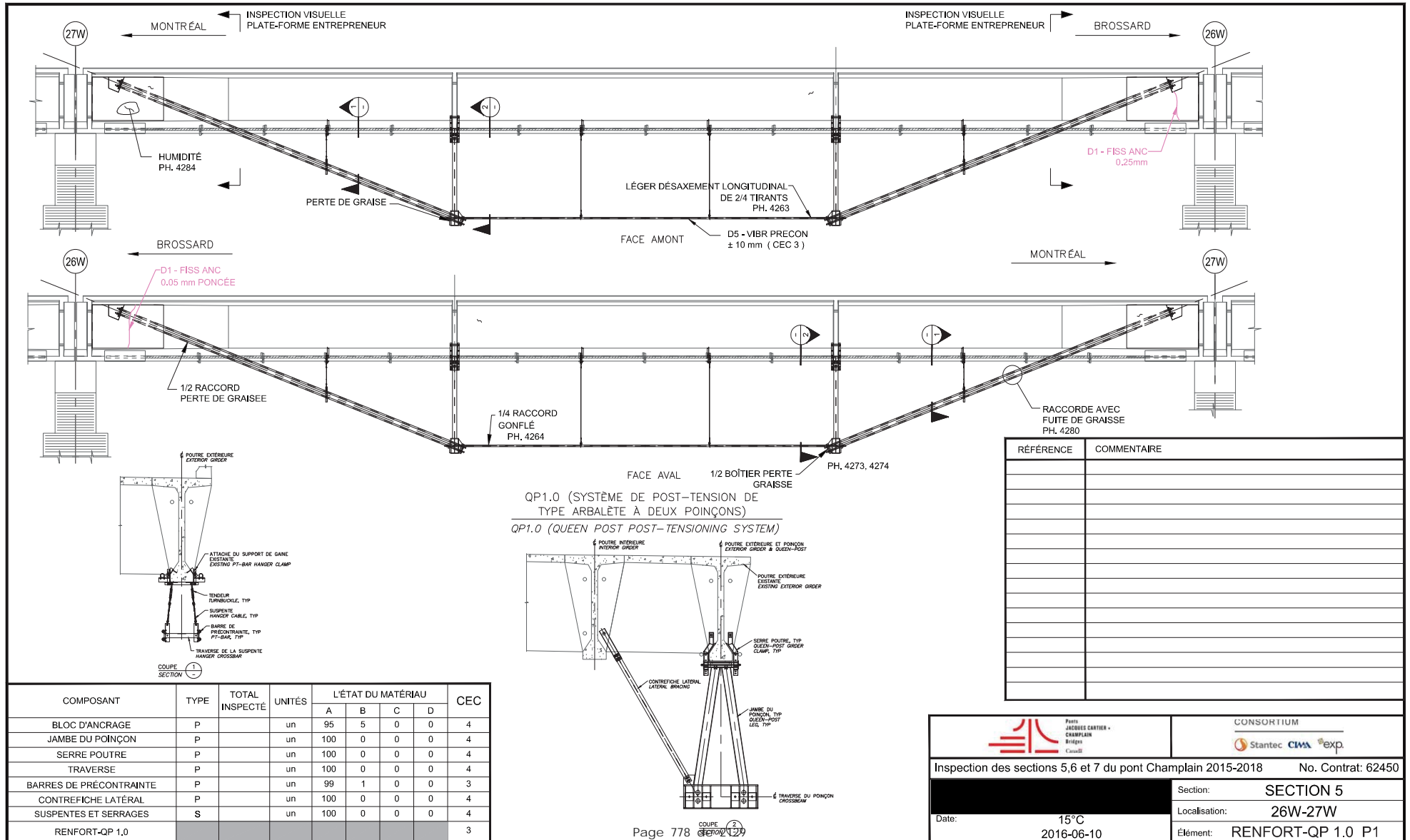
Page 7 de 12



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	B				N/A			
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

	Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Ponts Casati		CONSORTIUM 		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450	
	Date: 15°C 2016-06-10		Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: RENFORT-PRFC P1		



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

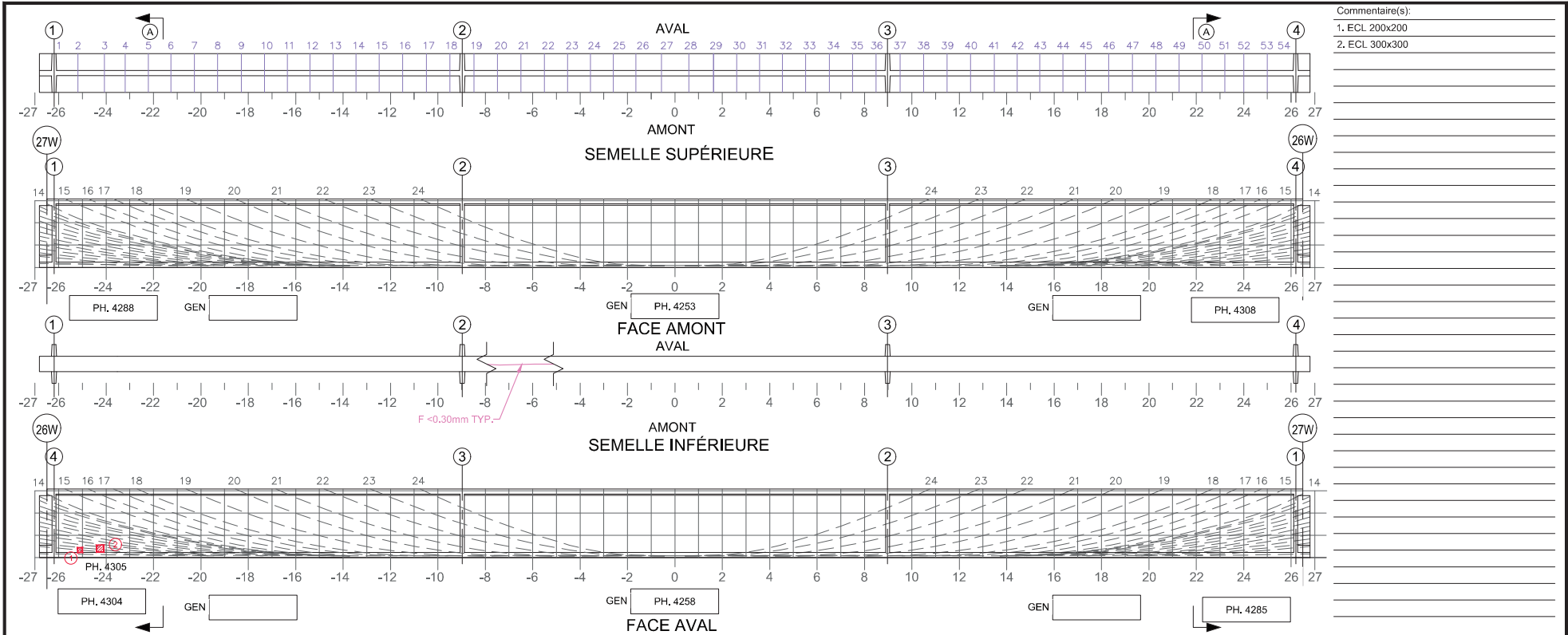
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	5	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
TRAVERGE	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTTE	P		un	99	1	0	0	3
CONTREFFICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								3

Firma
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
Bridges
Casas

CONSORTIUM
Stantec cma exp

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

Date:	15°C 2016-06-10	Section:	SECTION 5
	Localisation:	Élément:	26W-27W RENFORT-QP 1.0 P1



Commentaire(s):

- ECL 200x200
- ECL 300x300

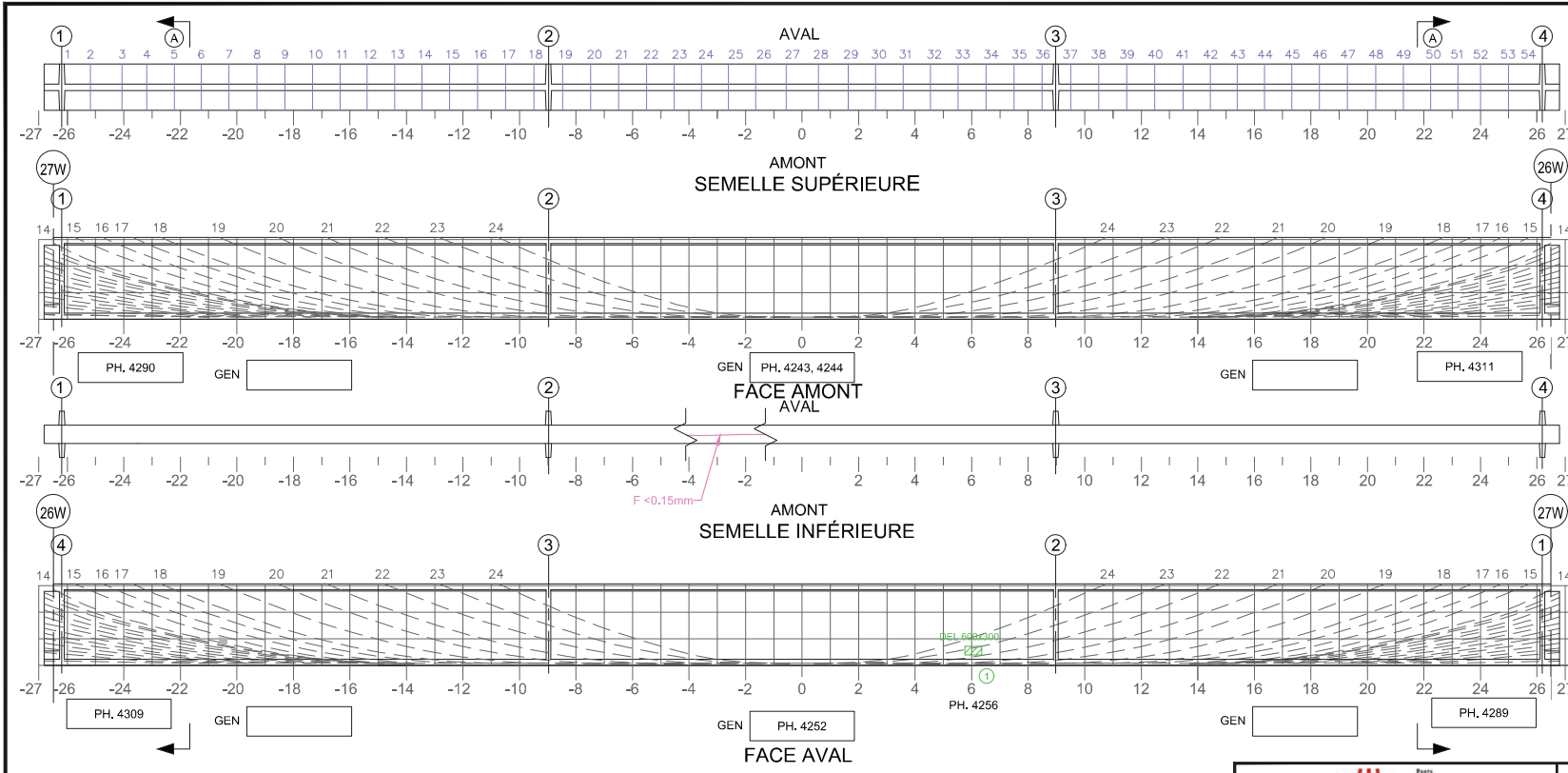
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

(A) INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR 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	m²	96	3	1	0	4
Date: 2016-06-10			Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):
 1. DEL 600x300

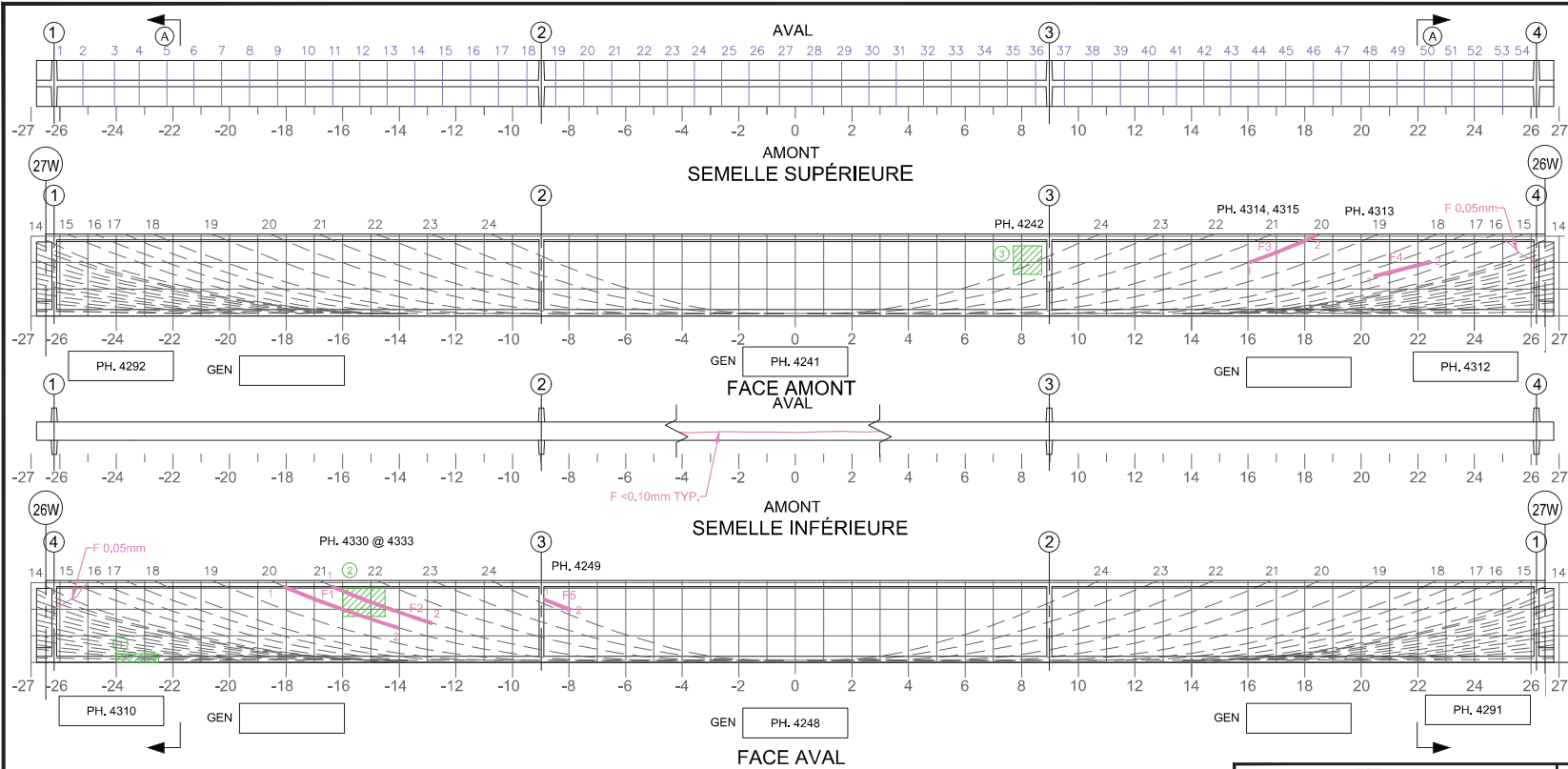
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

(A) INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

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 P3	415	m²	96	3	1	0	4
Date: 2016-06-10			Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

1. DEL 1500 x 300
2. A1 - DEL F PERI 1500 x 1000 (CEC = 2)
3. ECL 600 x 600
4. DEL 1000 x 1000

CEC 2 : FISS LCAB (4) + DEL F PERI

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	-18,08	2,48	-14,01	0,93	0,20	4,32	20
F2	-16,37	2,63	-12,84	1,08	0,05	3,76	21
F3	16,06	1,45	18,41	2,25	0,05	2,53	20
F4	20,47	1,40	22,47	1,90	0,05	2,06	16
F5	-8,89	2,23	-7,90	1,86	0,05	1,02	24

(A) INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

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

LÉGENDE:

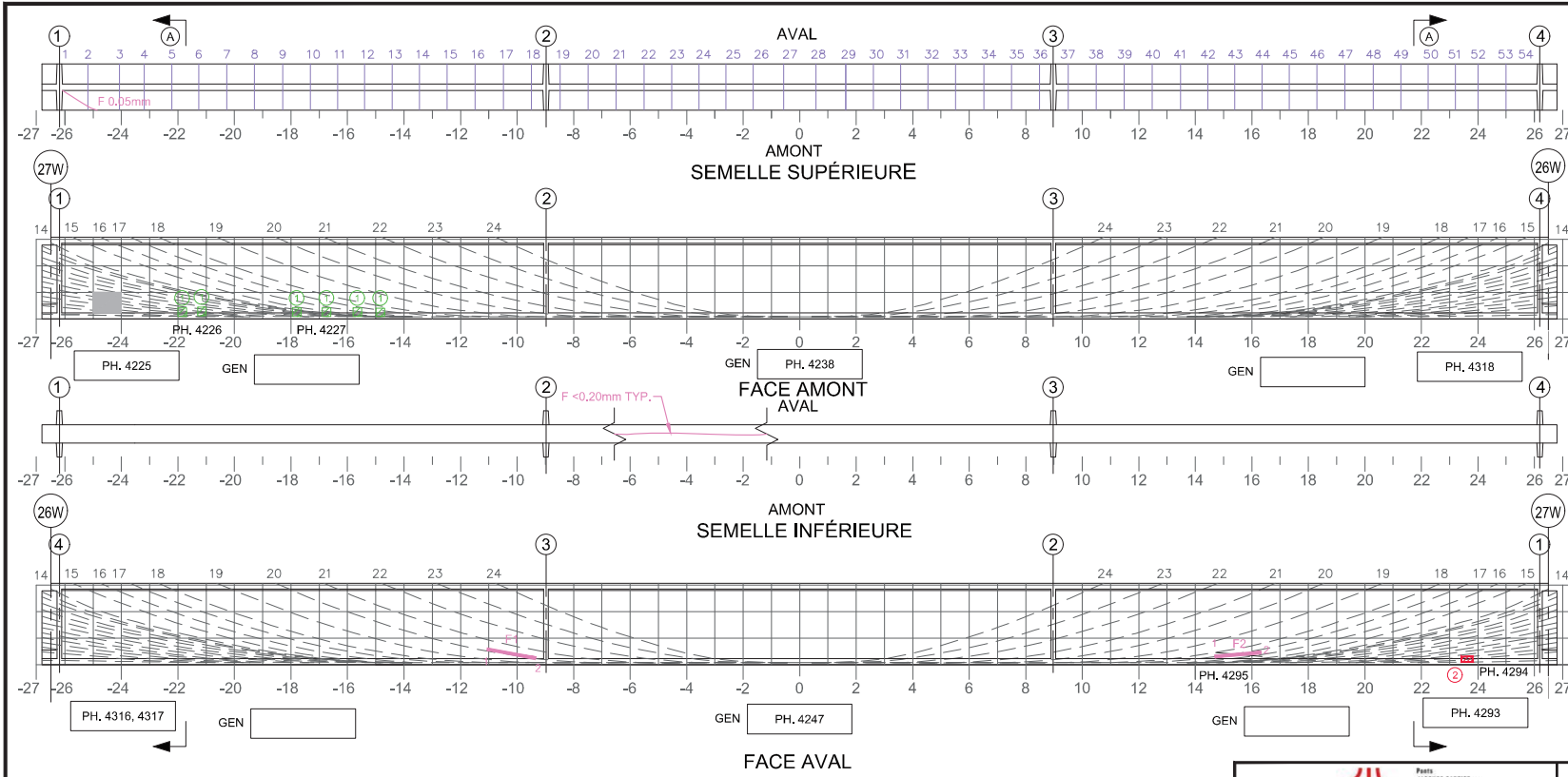
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

Page 18 de 219

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	94	5	1	0	2
Section: SECTION 5							
Localisation: 26W-27W							
Élément: POUTRE P4							

Date: 2016-06-10 15°C



Commentaire(s):

- DEL 300x300
- ECL 400x200

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-10,93	0,60	-9,34	0,30	0,25	1,74	20
F2	14,73	0,30	16,37	0,43	0,05	1,64	N/A

(A) INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

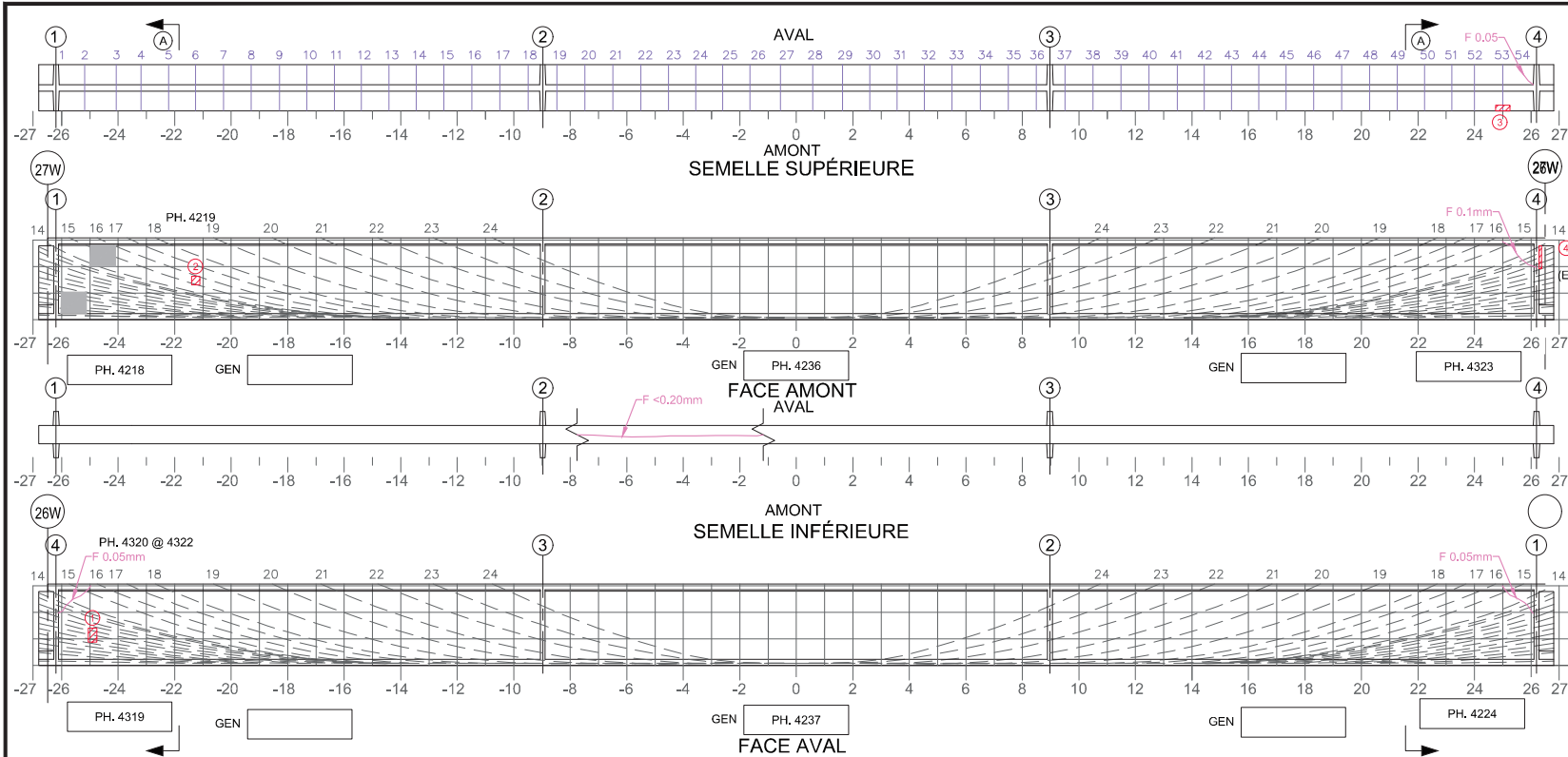
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m²	94	5	1	0	4
Date: 15°C 2016-06-10			Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

- ECL 200x500 + AVC
- ECL 300x300 + AVC
- ECL+DEL 500x200
- ECL 100x800

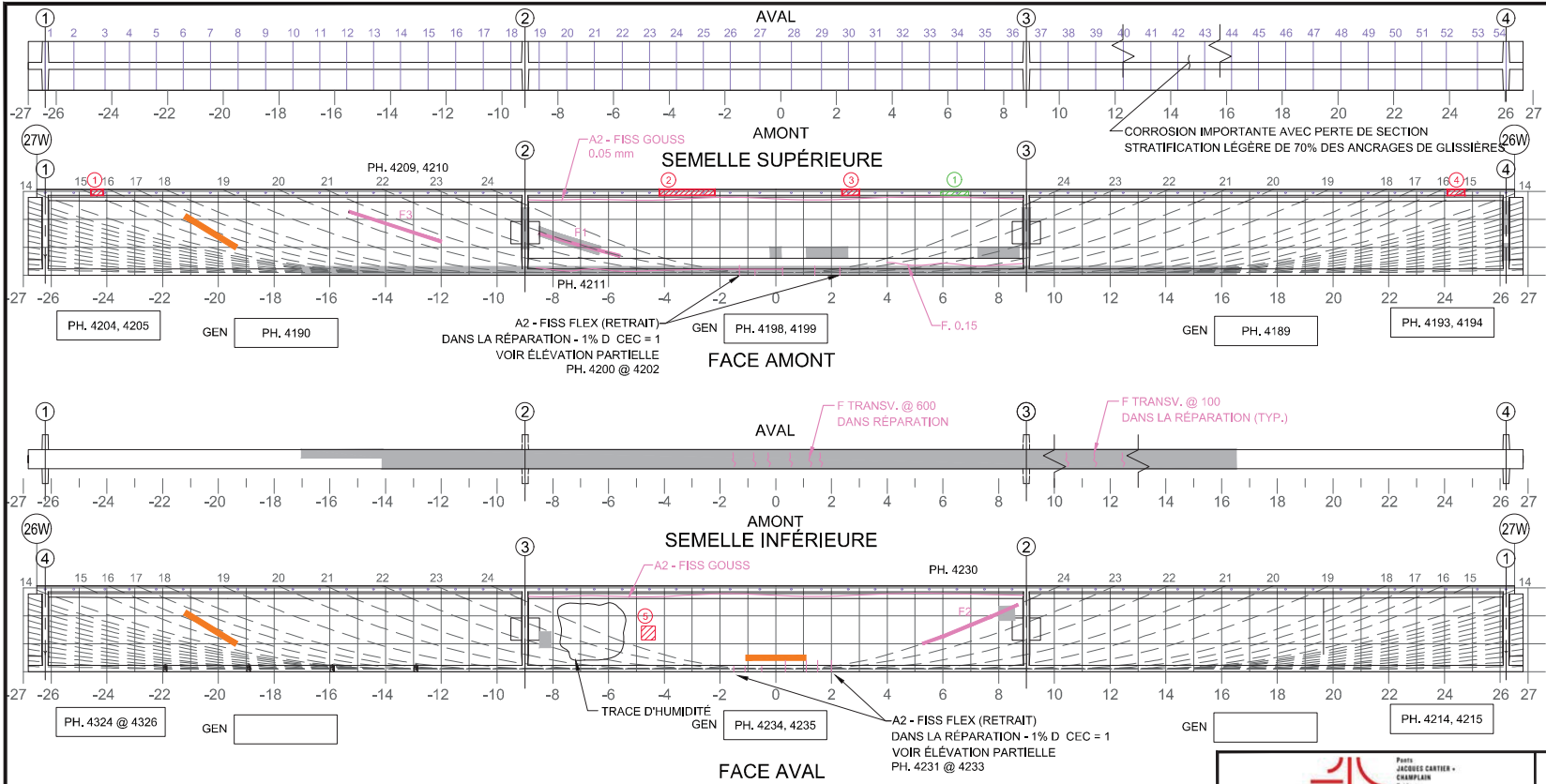
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

(A) INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

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 P6	415	m²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-10			Section: SECTION 5				
			Localisation: 26W-27W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x250
- ECL + AVC 2000x250
- ECL + AVC 500x250
- ECL + AVC 600x250
- ECL + AVC 500x500
- DEL 1000x150

-CÔTÉ EXT. AMONT: DEL + ECL
 TR ROUILLE 5% + FISS. LONG
 + EFF TYP.

(1): FISSURES CACHÉES OU PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LES RÉPARATIONS DE LA POUTRE.

A2 - FISS FLEX (RETRAIT) CEC 1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin				
	X	Y	X	Y			
F1	-8,50	1,50	-5,59	0,73	<0,15	0,75	23
F2	5,27	0,73	8,69	1,45	0,30	3,70	24
F3	-15,33	2,30	-12,00	1,20	0,15	3,50	20

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

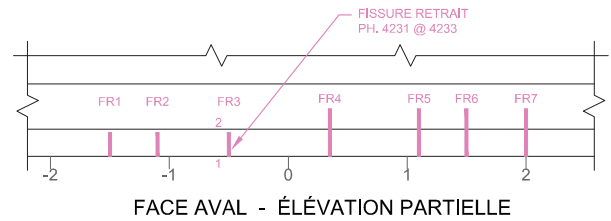
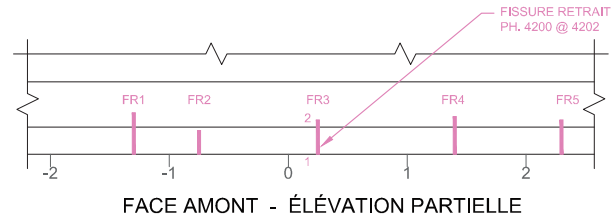
LÉGENDE:
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Symbol] RÉPARATION
 [Symbol] COORDONNÉES
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Symbol] PRFC

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	91	5	1	3	1
Date: 15°C 2016-06-10			Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: POUTRE P7 1 DE 2				

Commentaire(s):

A2 - FISS FLEX , CEC = 1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	-1,30	0	-1,30	0,35	0,05	0,35	N/A
FR2	-0,75	0	-0,75	0,20	0,05	0,20	N/A
FR3	0,25	0	0,25	0,29	0,05	0,29	N/A
FR4	1,40	0	1,40	0,32	0,05	0,32	N/A
FR5	2,30	0	2,30	0,29	0,05	0,29	N/A



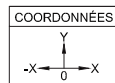
AMONT

AVAL

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	-1,50	0	-1,50	0,20	0,05	0,20	N/A
FR2	-1,10	0	-1,10	0,20	0,05	0,20	N/A
FR3	-0,50	0	-0,50	0,20	0,05	0,20	N/A
FR4	0,35	0	0,35	0,40	0,05	0,40	N/A
FR5	1,10	0	1,10	0,40	0,05	0,40	N/A
FR6	1,50	0	1,50	0,40	0,05	0,40	N/A
FR7	2,00	0	2,00	0,40	0,05	0,40	N/A

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

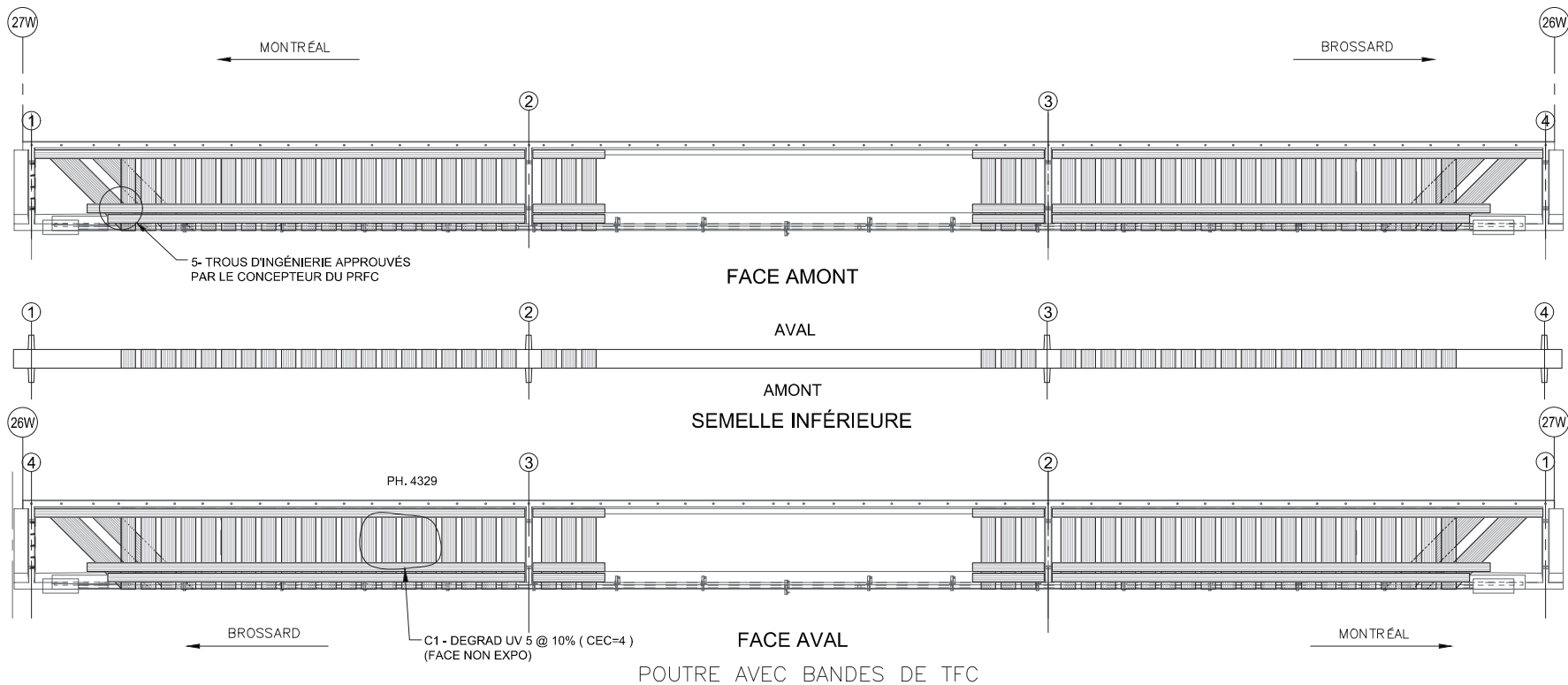
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

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

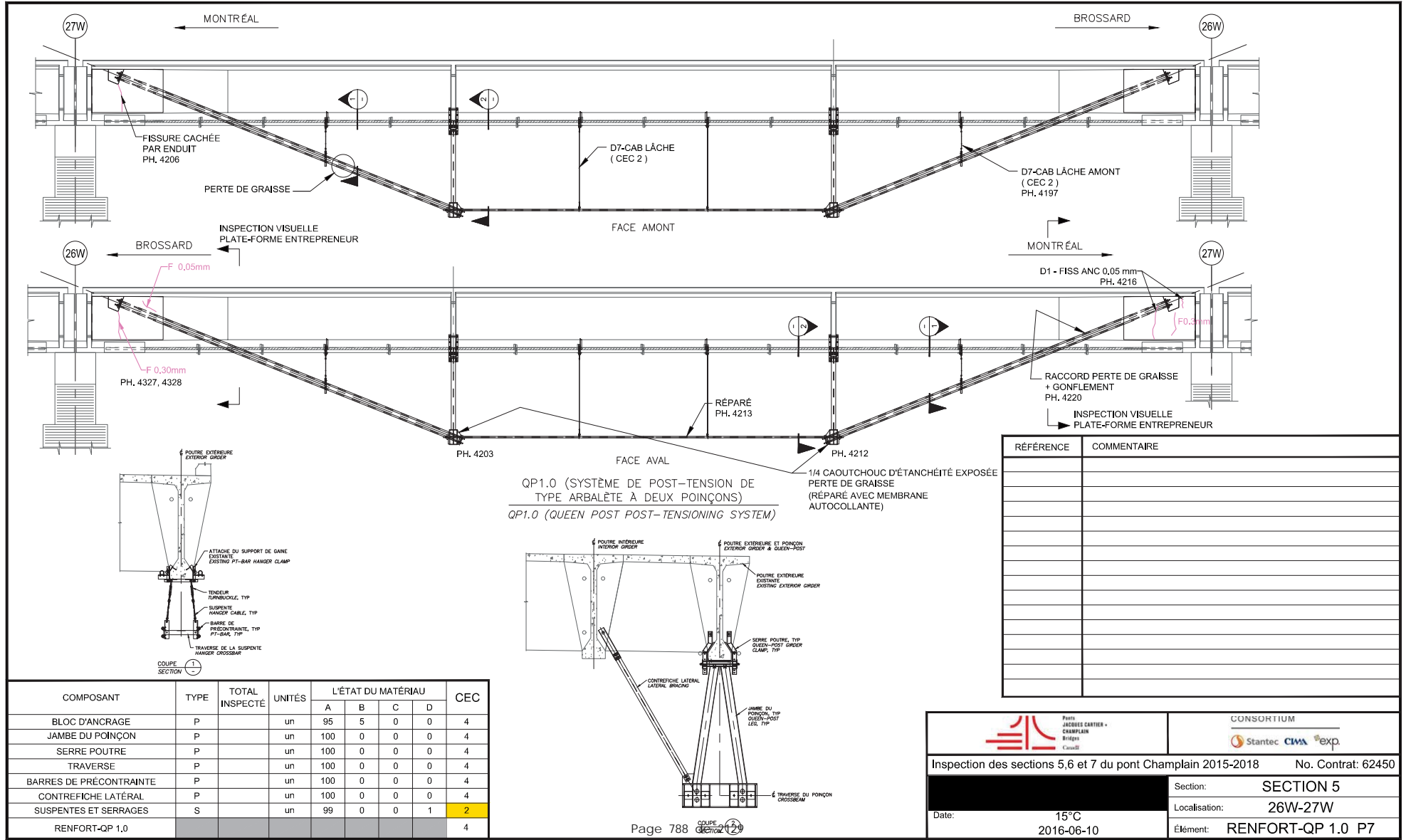
Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRIGES - CAVALIÉ		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	91	5	1	3	1
Date: 2016-06-10			Section: SECTION 5				
15°C			Localisation: 26W-27W				
2016-06-10			Élément: POUTRE P7 2 DE 2				



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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 5	
Localisation: 26W-27W	
Date: 2016-06-10	Élément: RENFORT-PRFC P7




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	5	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREFFICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S		un	99	0	0	1	2
RENFORT-QP 1.0								4



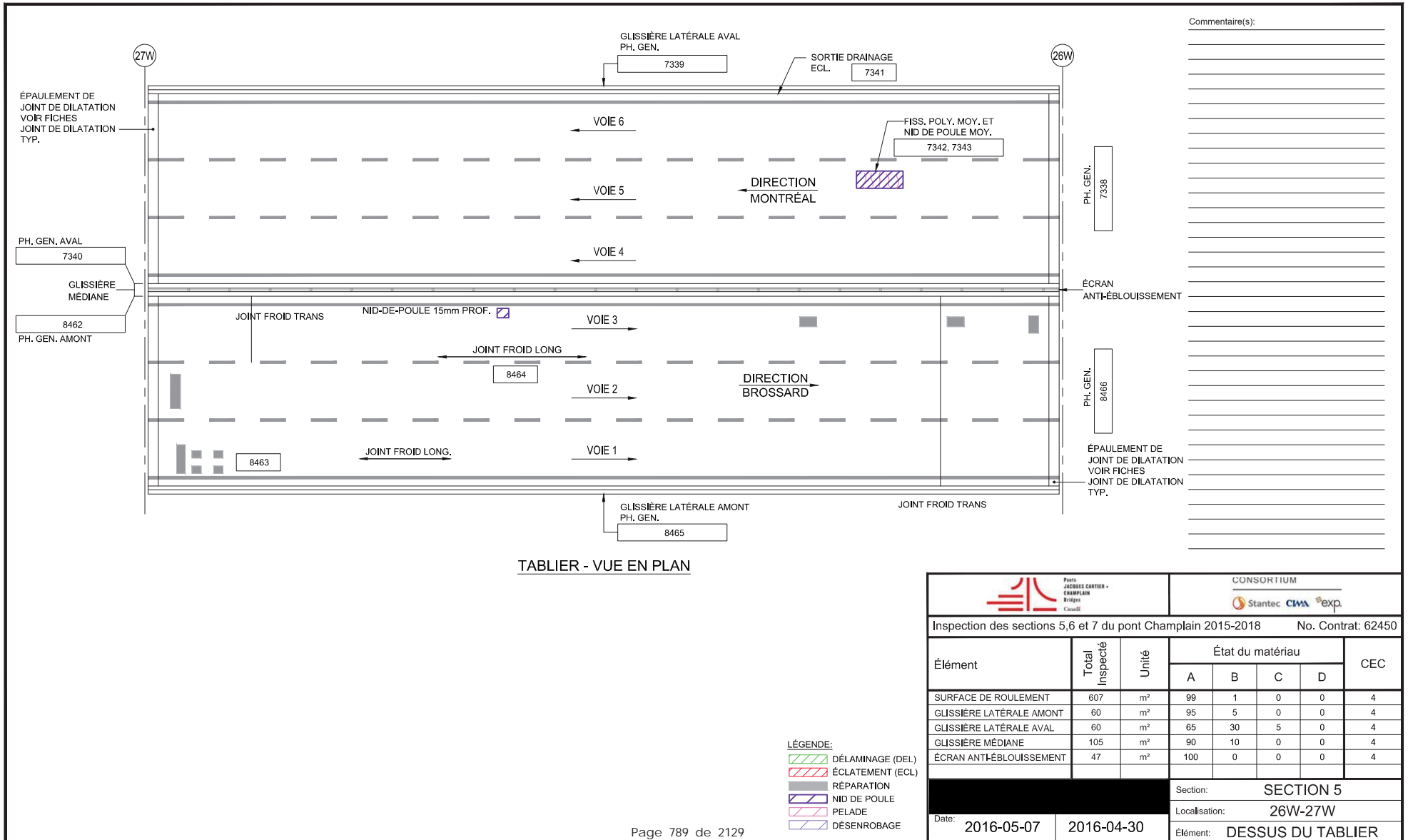
FIRM JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGES

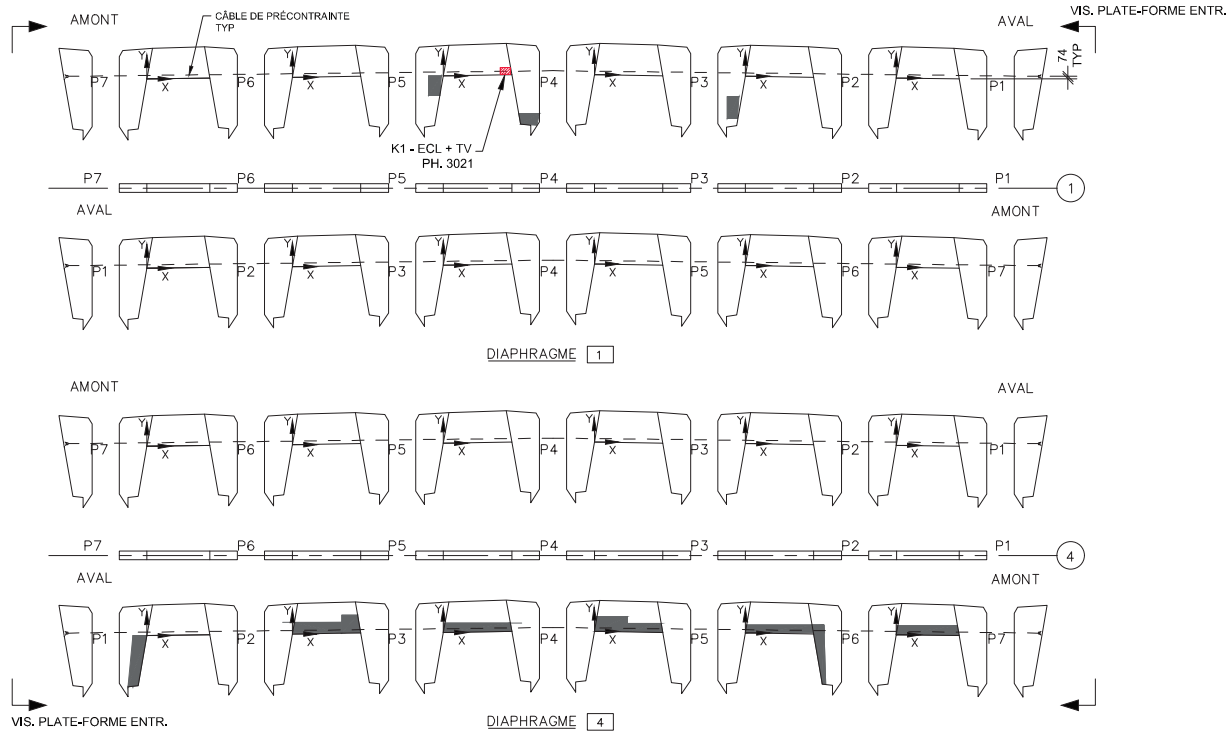


CONSORTIUM Stantec CIMA exp.

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

Date: 15°C 2016-06-10	Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: RENFORT-QP 1.0 P7
--------------------------	---

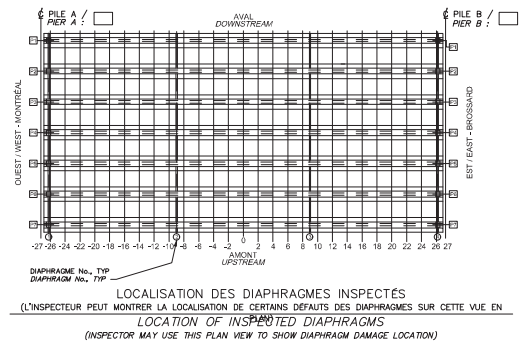




Commentaire(s):

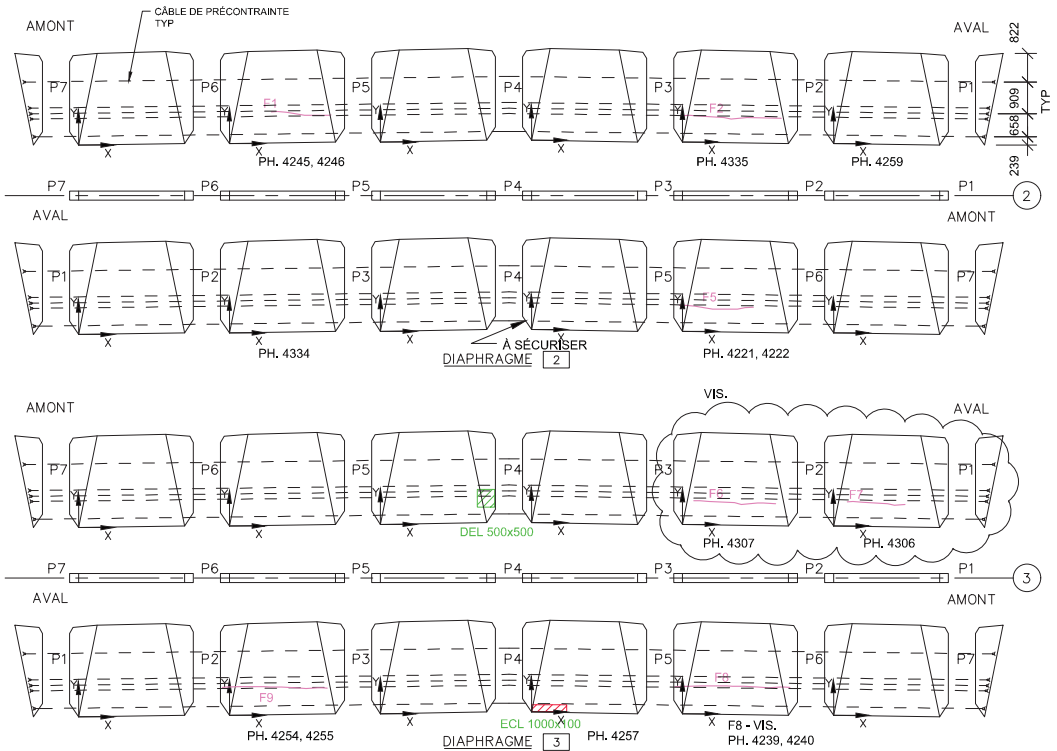
AXE 1 : CEC=1, K1 - ECL TV

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



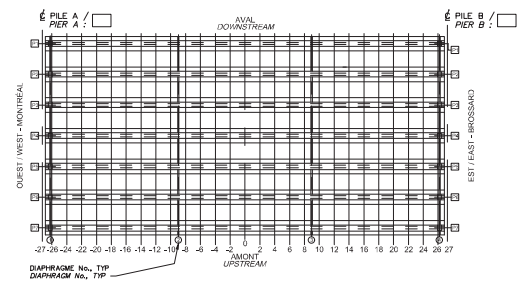
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	98	0	1	1	1
DIAPHRAGME 4	28	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 26W-27W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				
Date:		15°C	20°C				
		2016-06-10	2016-06-27				



Commentaire(s):
 ECL 400x150
 AXE 2 : K1 - FISS L CAB (1) = CEC 3
 AXE 3 : K1 - FISS L CAB (1) = CEC 3

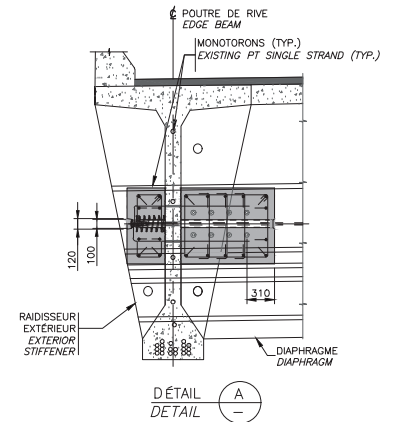
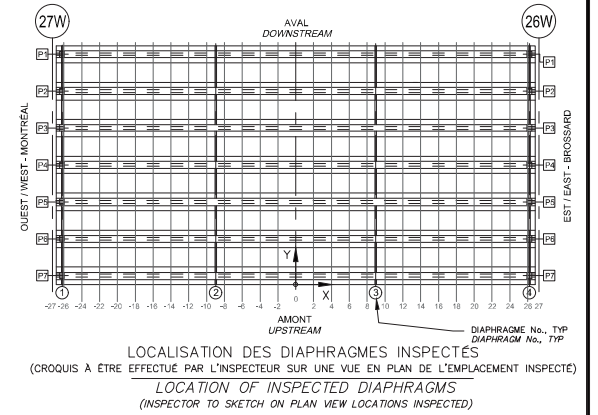
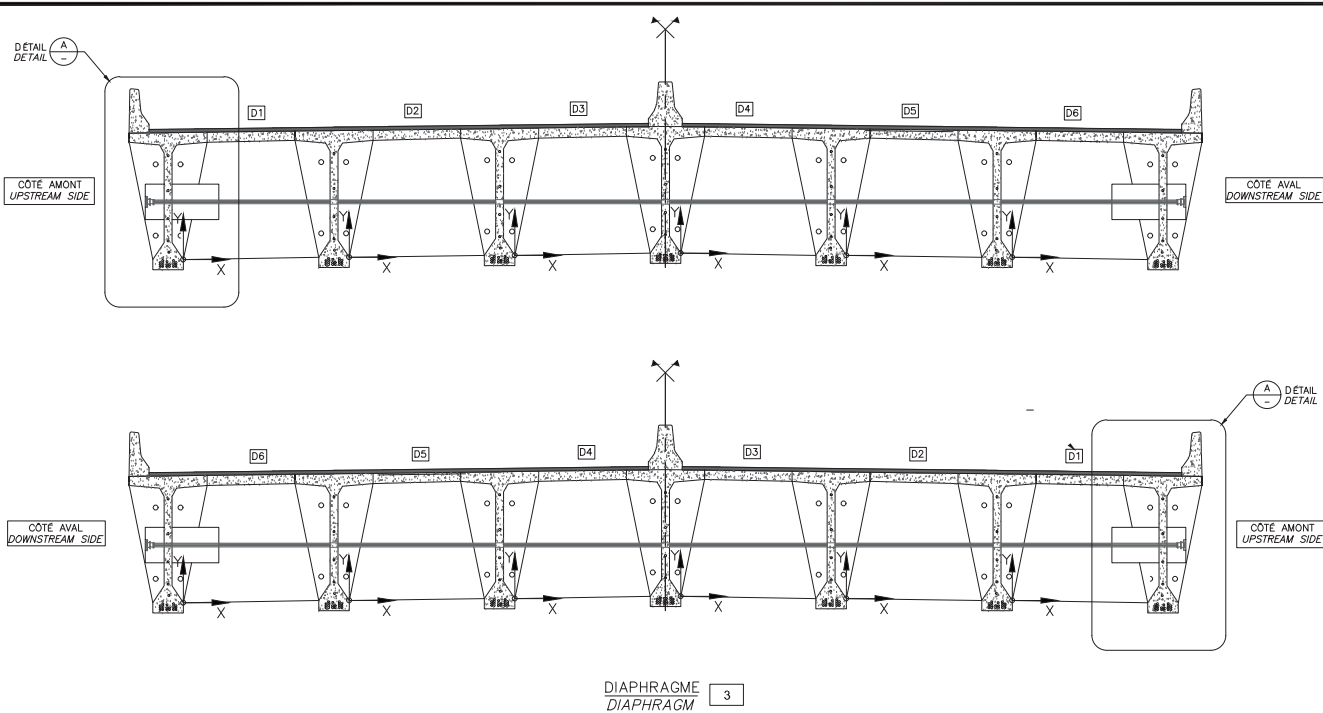
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
F1	1.20	800	2.90	800	0.05	1.70
F2	0.00	750	2.80	750	0.05	2.80
F5	-0.36	750	1.76	750	0.05	2.12
F6	0.00	800	2.40	800	0.05	2.40
F7	0.00	800	1.80	800	0.05	1.80
F8	-0.49	800	2.80	800	0.05	3.29
F9	-0.20	800	2.80	800	0.10	3.00



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	1	1	0	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 26W-27W				
Date: 15°C 2016-06-10			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



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

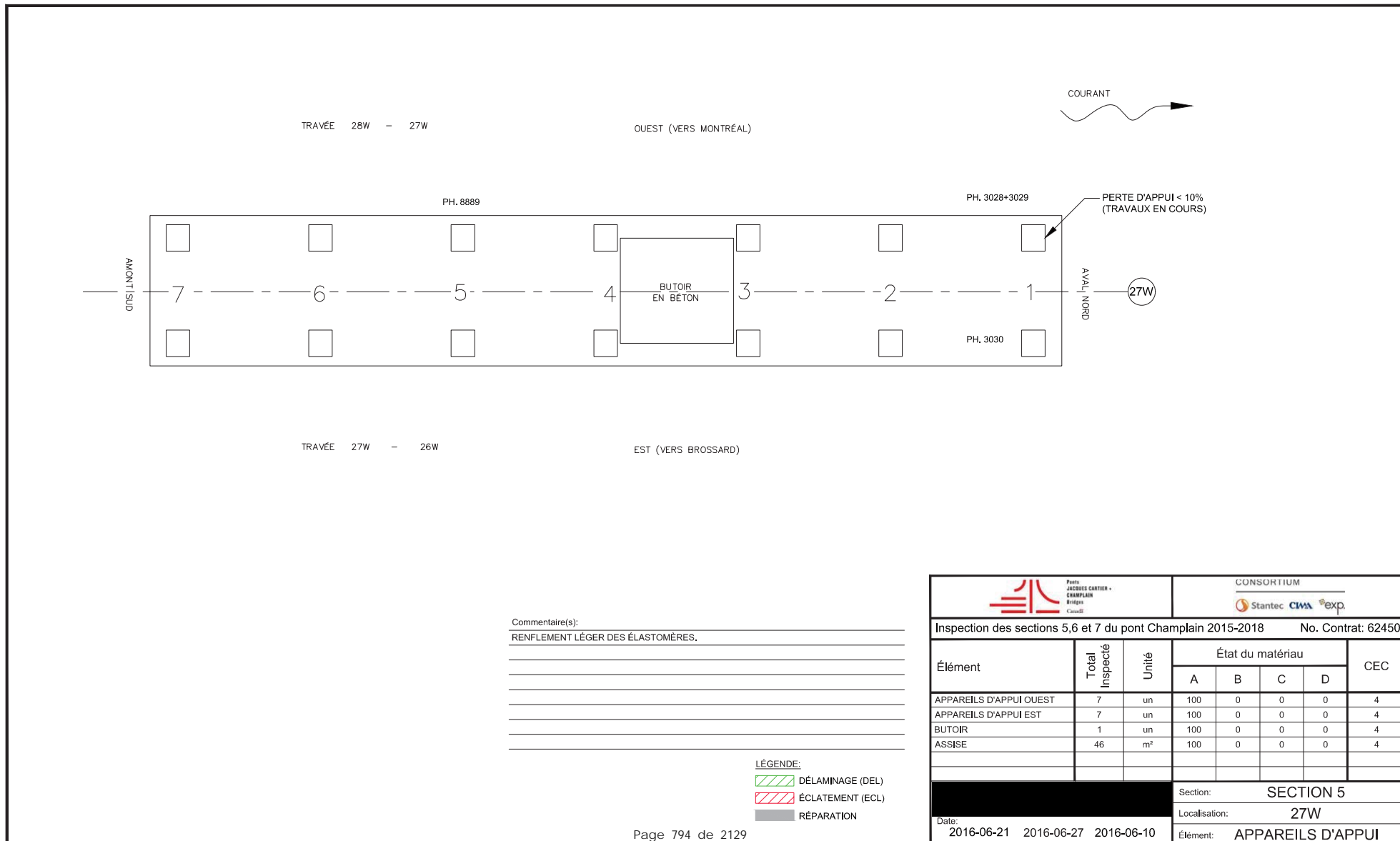
TABLEAU DE FISSURATION

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

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
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

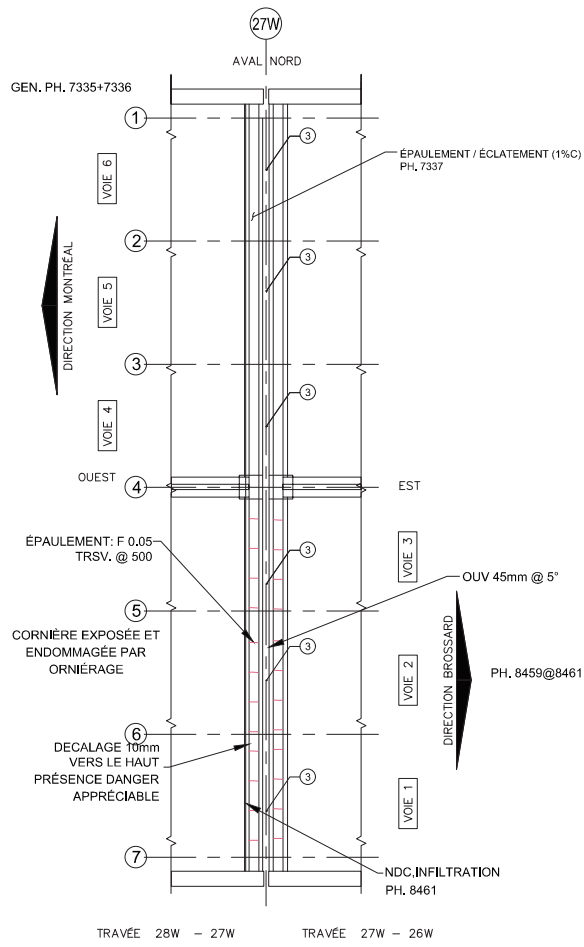
	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
Date: 15°C 2016-06-10	Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A-D3



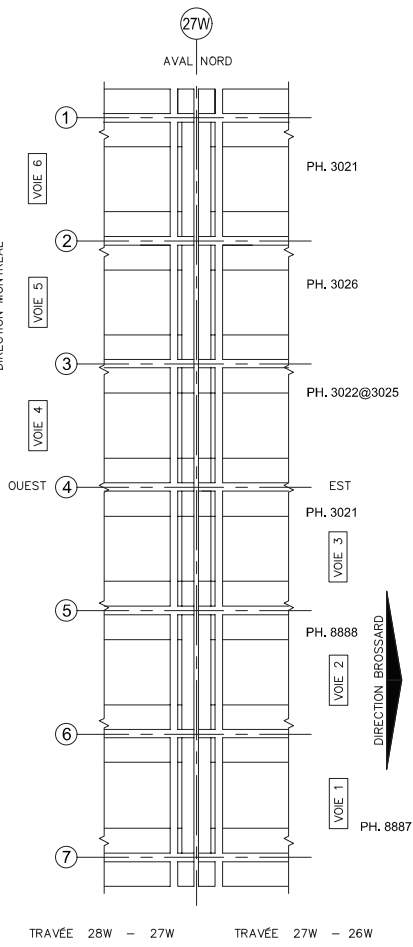
Commentaire(s):
 RENFLEMENT LÉGER DES ÉLASTOMÈRES.

- 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: 27W				
Date: 2016-06-21 2016-06-27 2016-06-10			Élément: APPAREILS D'APPUI				



JOINT DE DILATATION





JOINT DE DILATATION

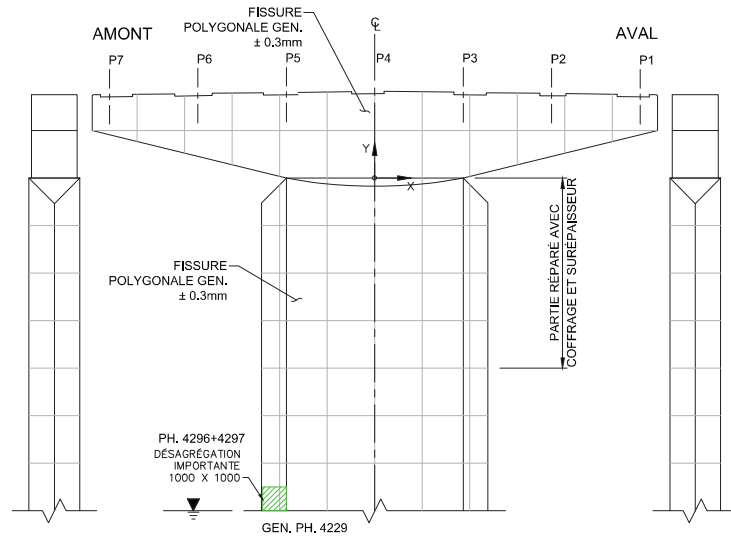
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

JOINT REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL

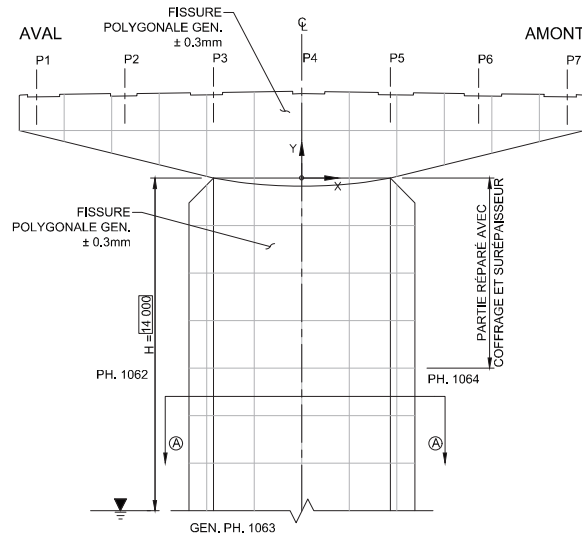
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-04-30 2016-06-27			Localisation: 27W				
			Élément: JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

2016-06-10



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

2016-07-05

Commentaire(s):

Ⓐ INSPECTION VISUELLE : TRAVAUX DE L'ENTREPRENEUR.

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

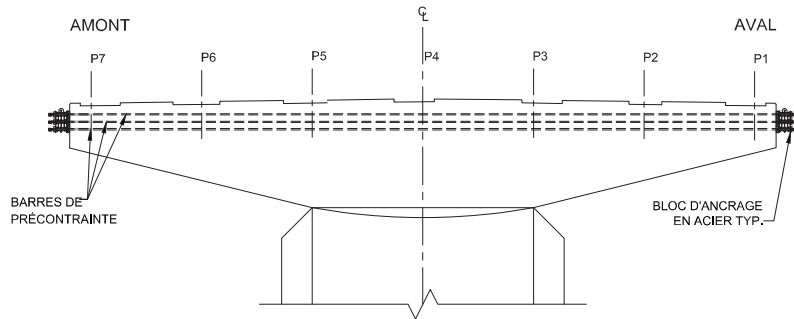
RÉPARATION

FISSURES

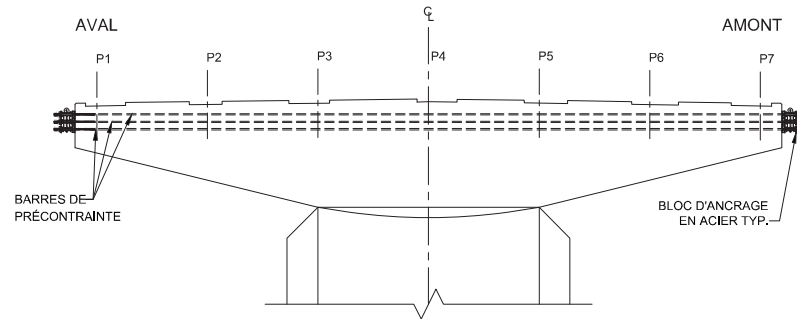
TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

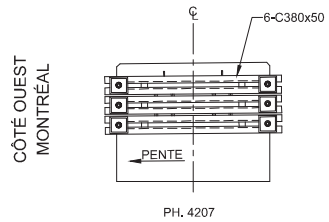
Pont JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	80	20	0	0	4
FÛT	275	m ²	15	60	4	1	3
Date: 2016-06-10 2016-07-05						Section: SECTION 5	
						Localisation: 27W	
						Élément: FÛT ET CHEVÊTRE	



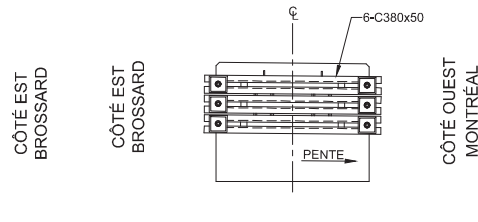
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



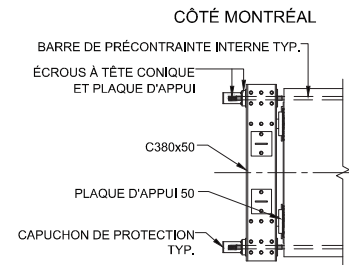
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



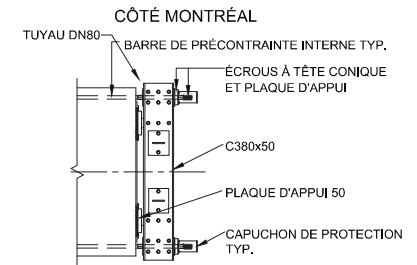
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

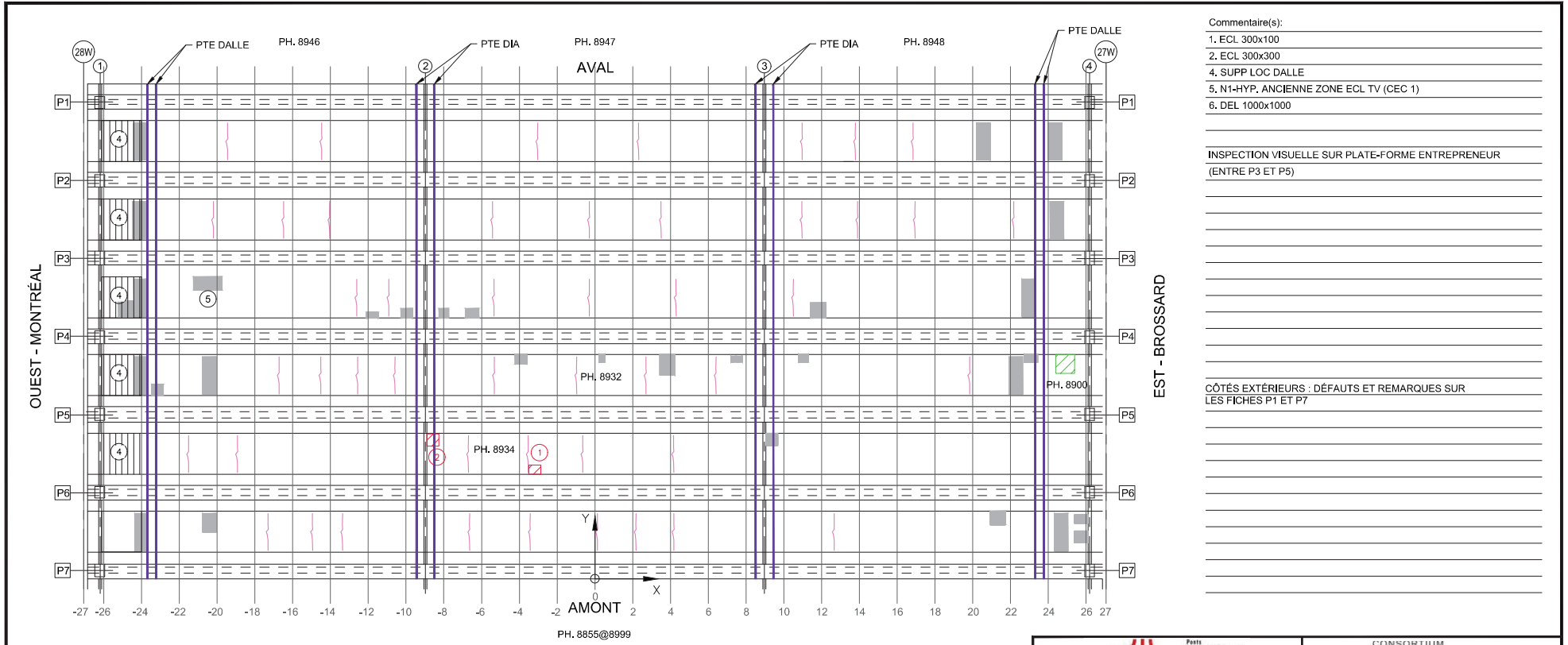
PARCS JACQUES-CARTIER -
CHAMPLAIN
Ponts

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date: 2016-06-10	Section: SECTION 5 Localisation: 27W	Élément: RENFORT-PTI CHEV
------------------	---	----------------------------------



- Commentaire(s):
1. ECL 300x100
 2. ECL 300x300
 4. SUPP LOC DALLE
 5. N1-HYP. ANCIENNE ZONE ECL TV (CEC 1)
 6. DEL 1000x1000

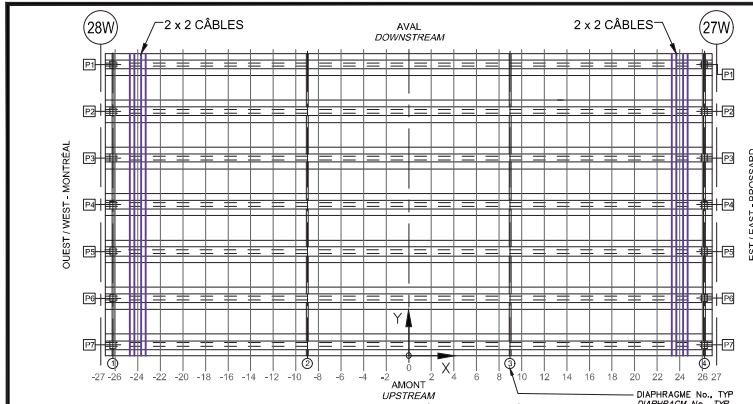
INSPECTION VISUELLE SUR PLATE-FORME ENTREPRENEUR
(ENTRE P3 ET P5)

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

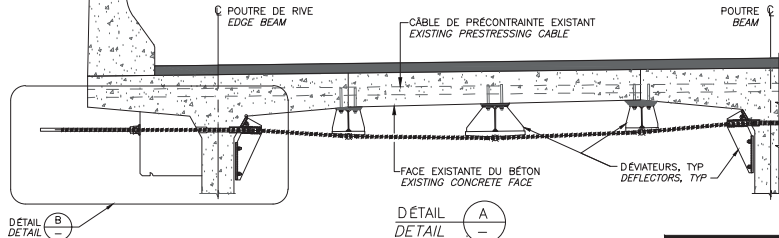
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

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

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Caradell		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	40	40	20	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	30	40	30	0	3
PLATELAGE	615	m ²	80	15	5	0	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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



DÉTAIL DÉTAIL **(B)**

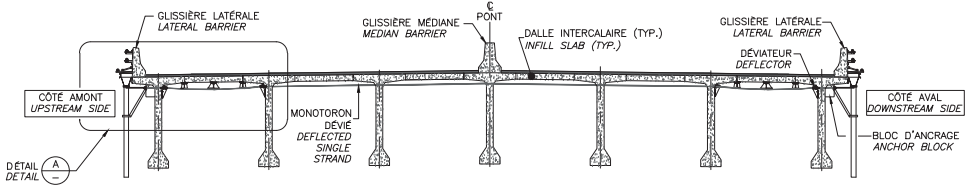
DÉTAIL DÉTAIL **(A)**

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

TABEAU DE FISSURATION

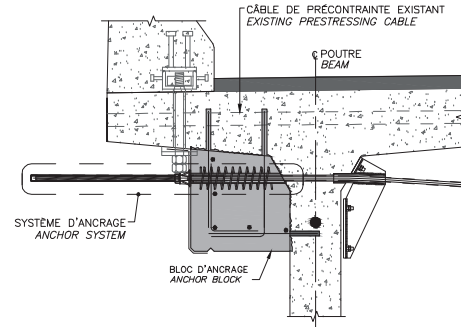
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

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



DÉTAIL DÉTAIL **(A)**

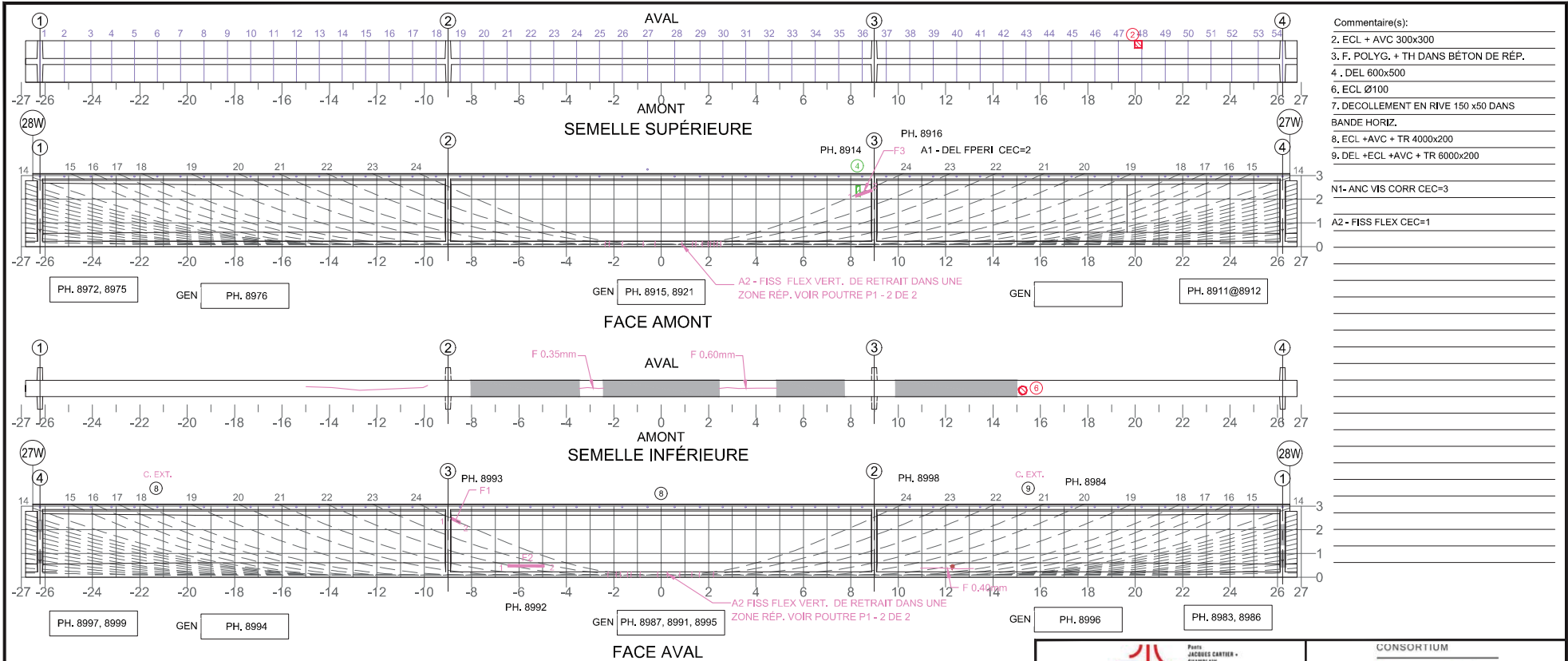
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE
 (À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING
 (TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL DÉTAIL **(B)**

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
	INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-21	Section: SECTION 5 Localisation: 27W-28W Élément: RENFORT-PTE DALLE



- Commentaire(s):
2. ECL + AVC 300x300
 3. F. POLYG. + TH DANS BÉTON DE RÉP.
 4. DEL 600x500
 6. ECL Ø100
 7. DECOLLEMENT EN RIVE 150 x50 DANS BANDE HORIZ.
 8. ECL +AVC + TR 4000x200
 9. DEL +ECL +AVC + TR 6000x200
- N1- ANC VIS CORR CEC=3
- A2 - FISS FLEX CEC=1

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-8,89	2,59	-8,49	2,25	0,3	0,52	24
F2	-6,47	0,24	-4,94	0,31	0,05	1,53	FH
F3	8,19	2,13	8,89	2,38	0,20	0,70	24

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

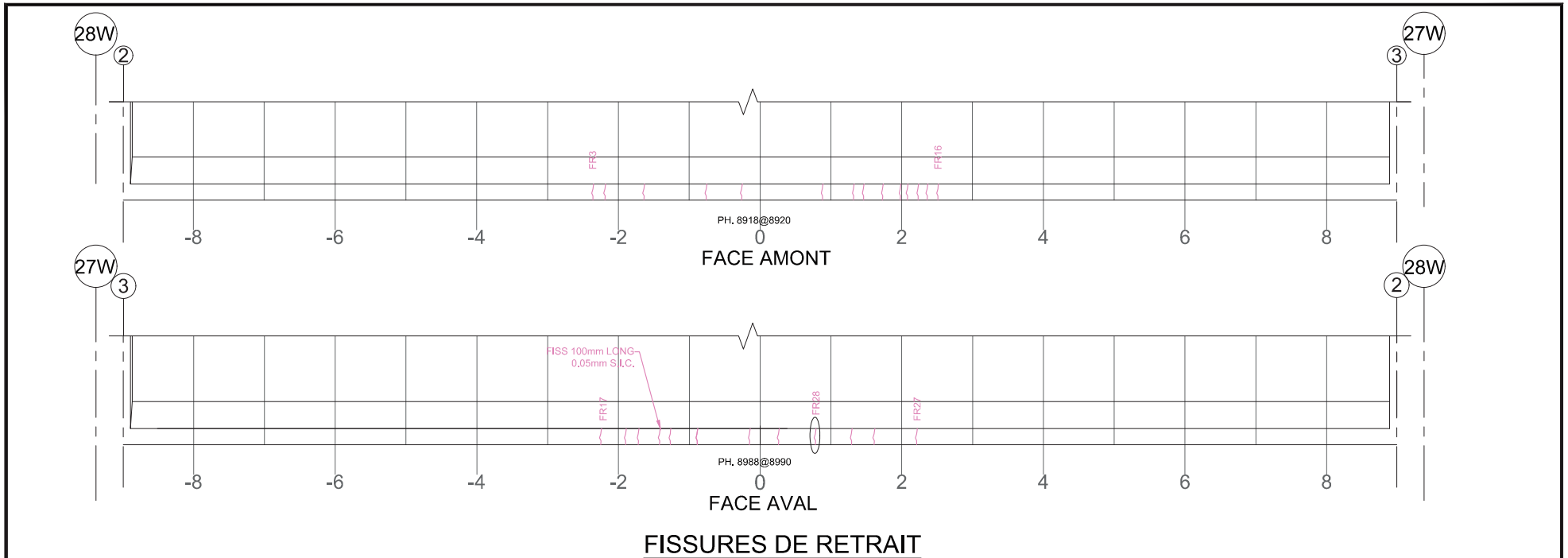
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Page 80 DE 119

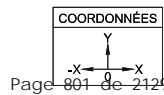
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	88	10	1	1	1
Date: 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P1 - 1 DE 2				



FISSURES DE RETRAIT

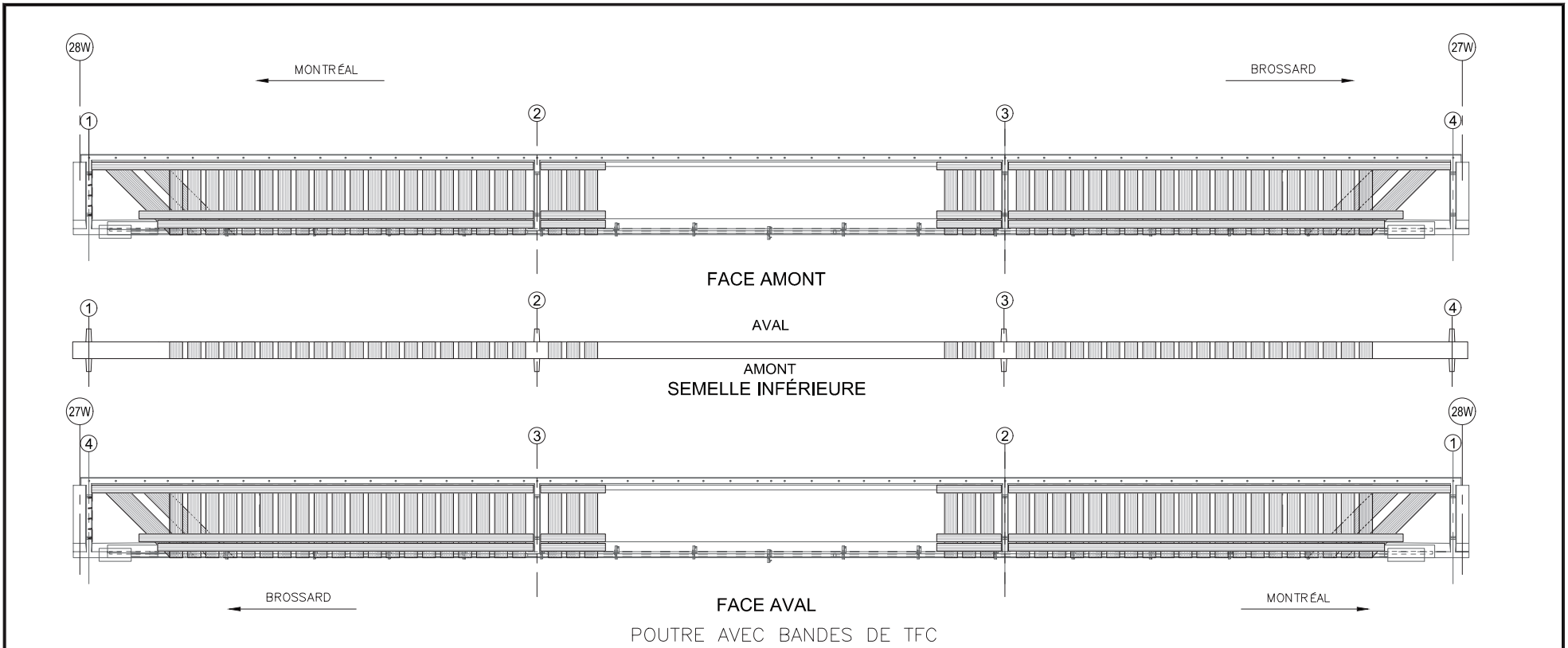
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR3	-2.36	0	-2.36	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR4	-2.19	0	-2.19	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR5	-1.64	0	-1.64	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR6	-0.76	0	-0.76	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR7	-0.26	0	-0.26	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR8	0.88	0	0.88	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR9	1.32	0	1.32	0.10	0.05	0.10	N/A
FR10	1.46	0	1.46	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR11	1.73	0	1.73	0.10	0.10	0.10	N/A
FR12	1.98	0	1.98	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR13	2.08	0	2.08	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR14	2.23	0	2.23	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR15	2.36	0	2.36	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR16	2.51	0	2.51	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR17	-2.25	0	-2.25	0.10	0.05	0.10	N/A
FR18	-1.90	0	-1.90	0.10	0.05	0.10	N/A
FR19	-1.72	0	-1.72	0.10	0.05	0.10	N/A
FR20	-1.42	0	-1.42	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR21	-1.27	0	-1.27	0.10	<0.05	0.10	N/A

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR22	-0.89	0	-0.89	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR23	-0.15	0	-0.15	0.10	0.05	0.10	N/A
FR24	0.26	0	0.26	0.15	<0.05	0.15	N/A
FR25	1.29	0	1.29	0.15	<0.05	0.15	N/A
FR26	1.61	0	1.61	0.15	0.05	0.15	N/A
FR27	2.21	0	2.21	0.15	<0.05	0.15	N/A
FR28	0.78	0	0.78	0.10	0.05	0.10	N/A





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

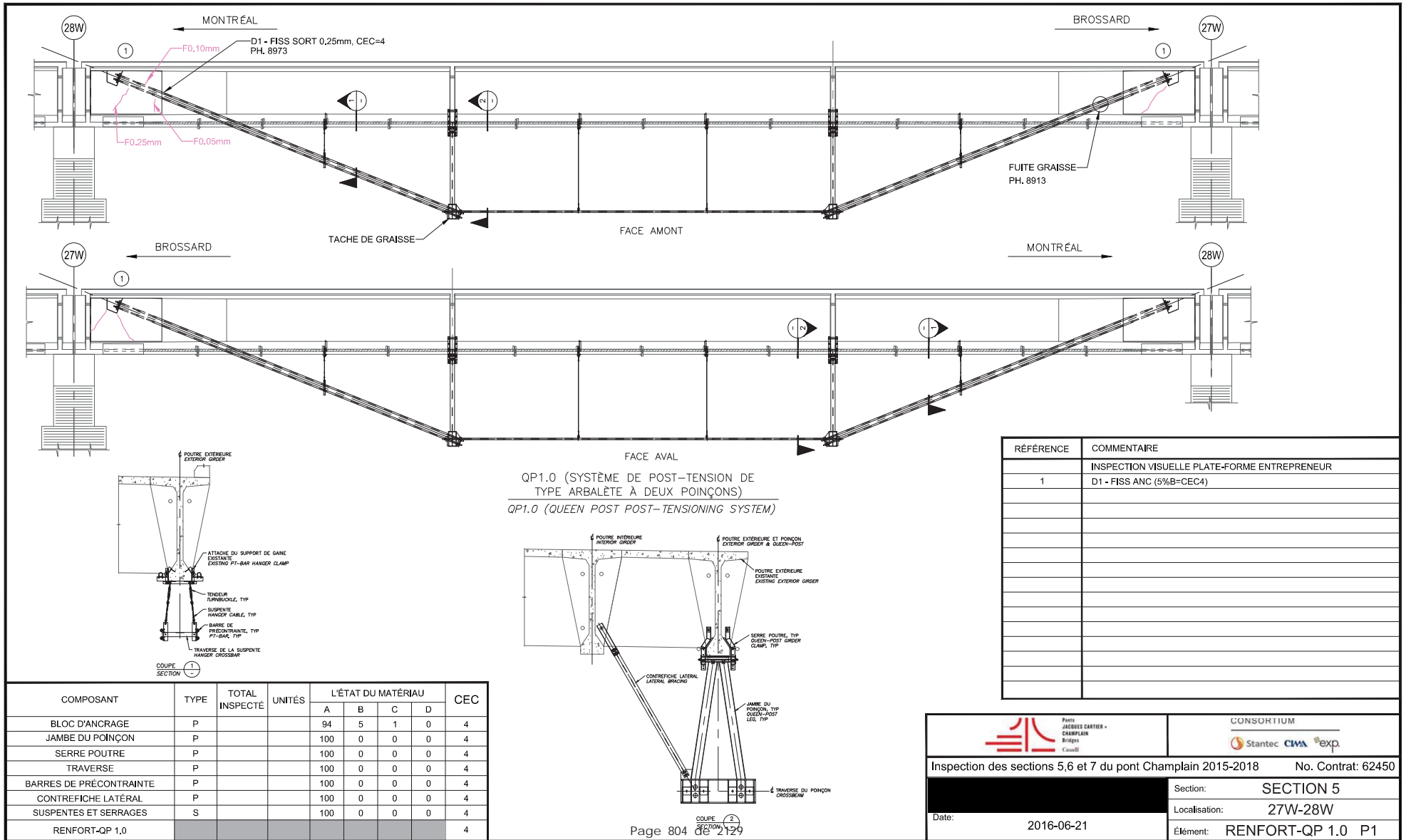
				Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450																																							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Élément</th> <th rowspan="2">Total Inspecté</th> <th rowspan="2">Unité</th> <th colspan="4">État du matériau</th> <th rowspan="2">CEC</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	A	B	C	D																												
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC																																								
			A	B	C	D																																									
Date: 2016-06-21		Section: SECTION 5		Localisation: 27W-28W																																											
				Élément: POUTRE P1 - 2 DE 2																																											





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			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

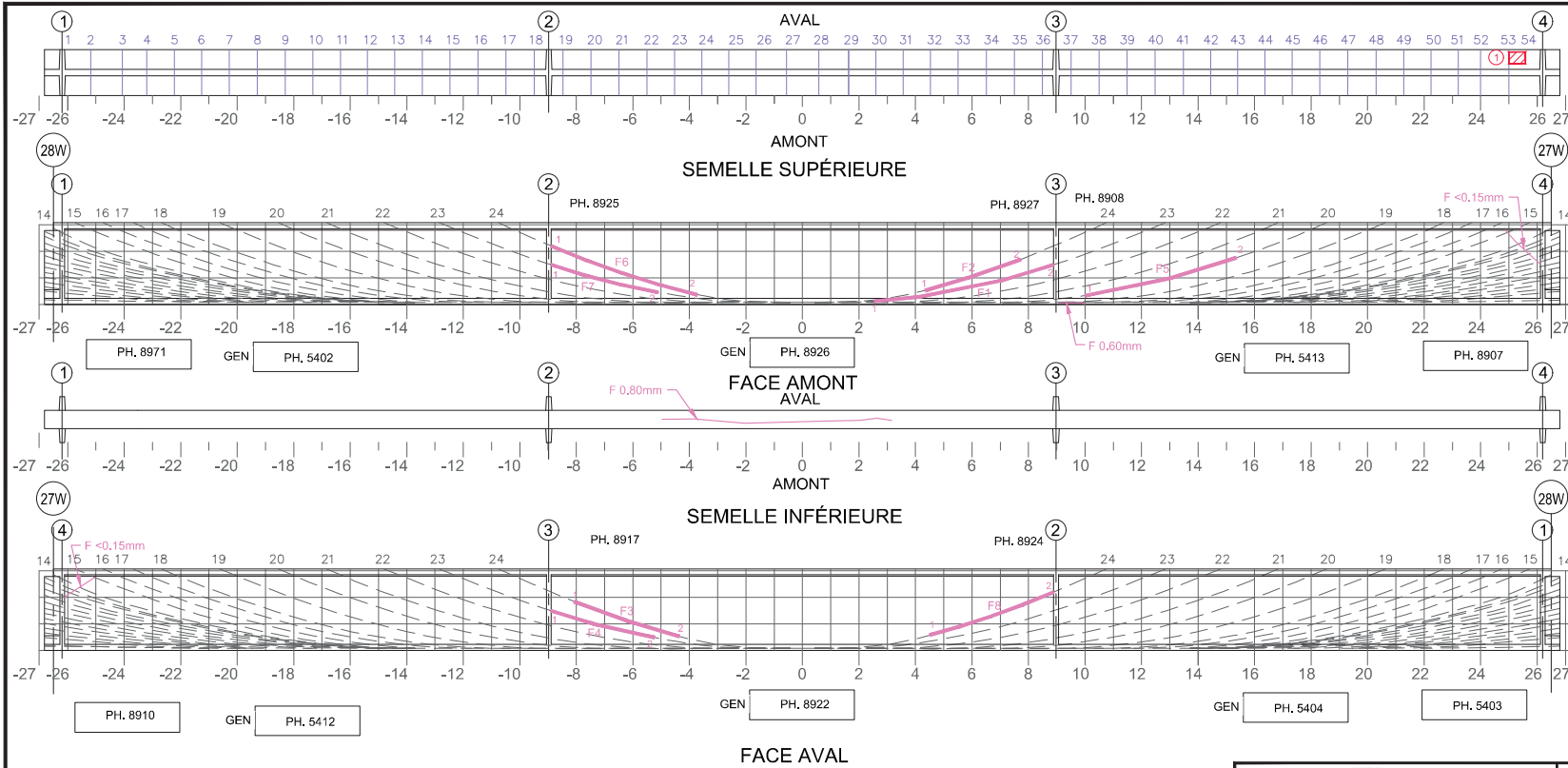
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
	INSPECTION VISUELLE PLATE-FORME ENTREPRENEUR (AUX APPUIS SEULEMENT)
	Page 803 de 2129

 <small>PONT JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGES</small>	<small>CONSORTIUM</small> 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
[Redacted]	
Date: 2016-06-21	Section: SECTION 5 Localisation: 27W-28W Élément: RENFORT-PRFC P1



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	INSPECTION VISUELLE PLATE-FORME ENTREPRENEUR D1 - FISS ANC (5%B=CEC4)

	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Section: SECTION 5	
Localisation: 27W-28W	
Date: 2016-06-21	Élément: RENFORT-QP 1.0 P1



Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 300x100
 A1 - FISS LCAB (3) (CEC3)
 INSPECTION PARTIELLEMENT VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

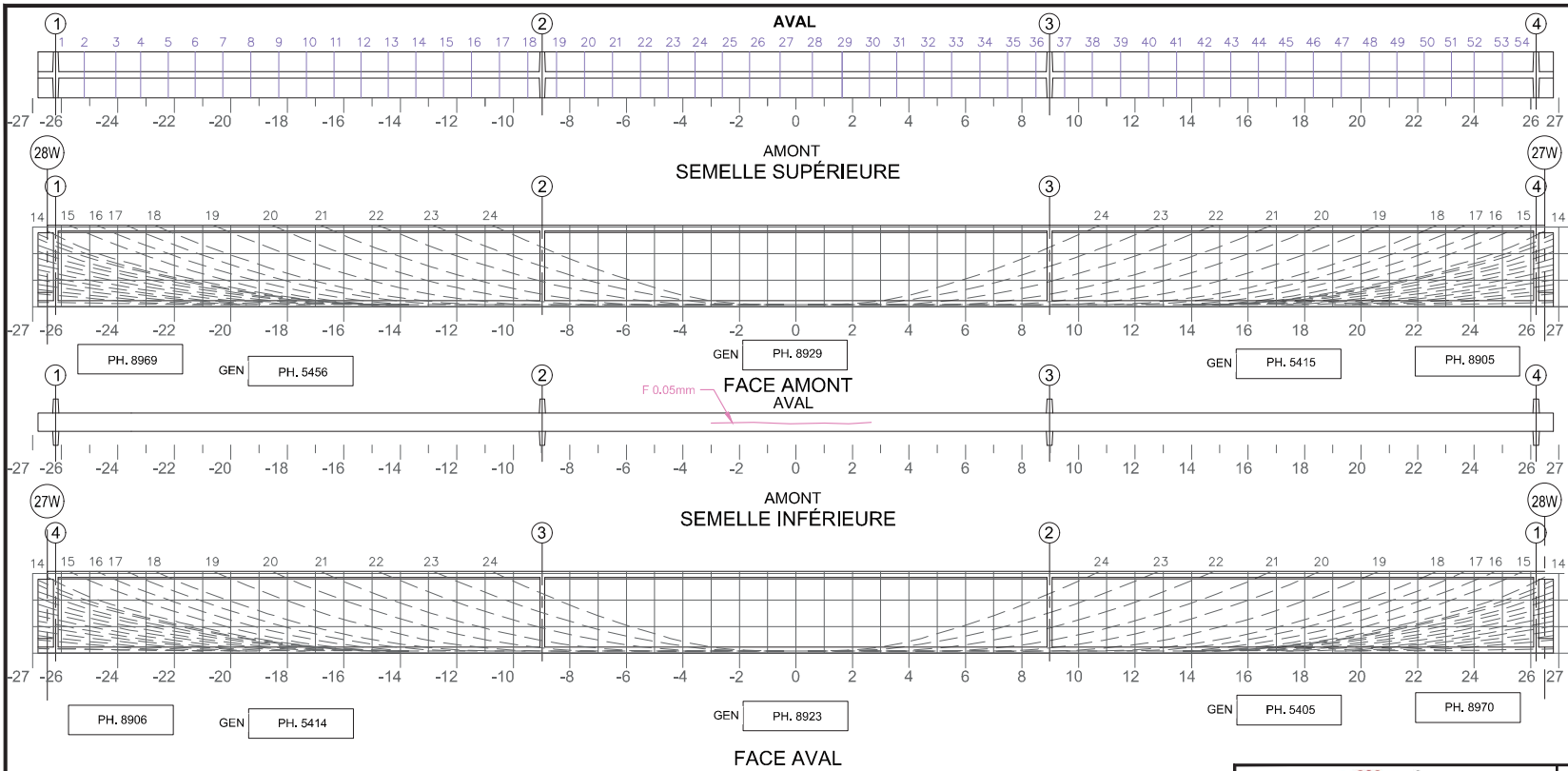
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION							
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble	
X	Y	X	Y					
F1	2,55	0,43	8,89	1,68	<0,05	6,46	23	
F2	4,34	0,72	7,72	1,92	<0,05	3,58	24	
F3	-8,07	2,06	-4,36	0,85	<0,05	3,90	24	
F4	-8,89	1,55	-5,23	0,74	<0,05	3,74	23	
F5	10,00	0,28	15,36	1,32	0,05	5,52	20	
F6	-8,88	2,40	-3,73	0,60	<0,05	5,45	24	
F7	-8,89	1,60	-5,11	0,65	<0,05	3,90	23	
F8	4,51	0,75	8,89	2,40	<0,05	4,64	24	

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:

Inspection des sections 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	3
Date: 2016-07-05 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

INSPECTION PARTIELLEMENT VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

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

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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 86 de 129

Points JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRIGGS - CAGNOLI

CONSORTIUM

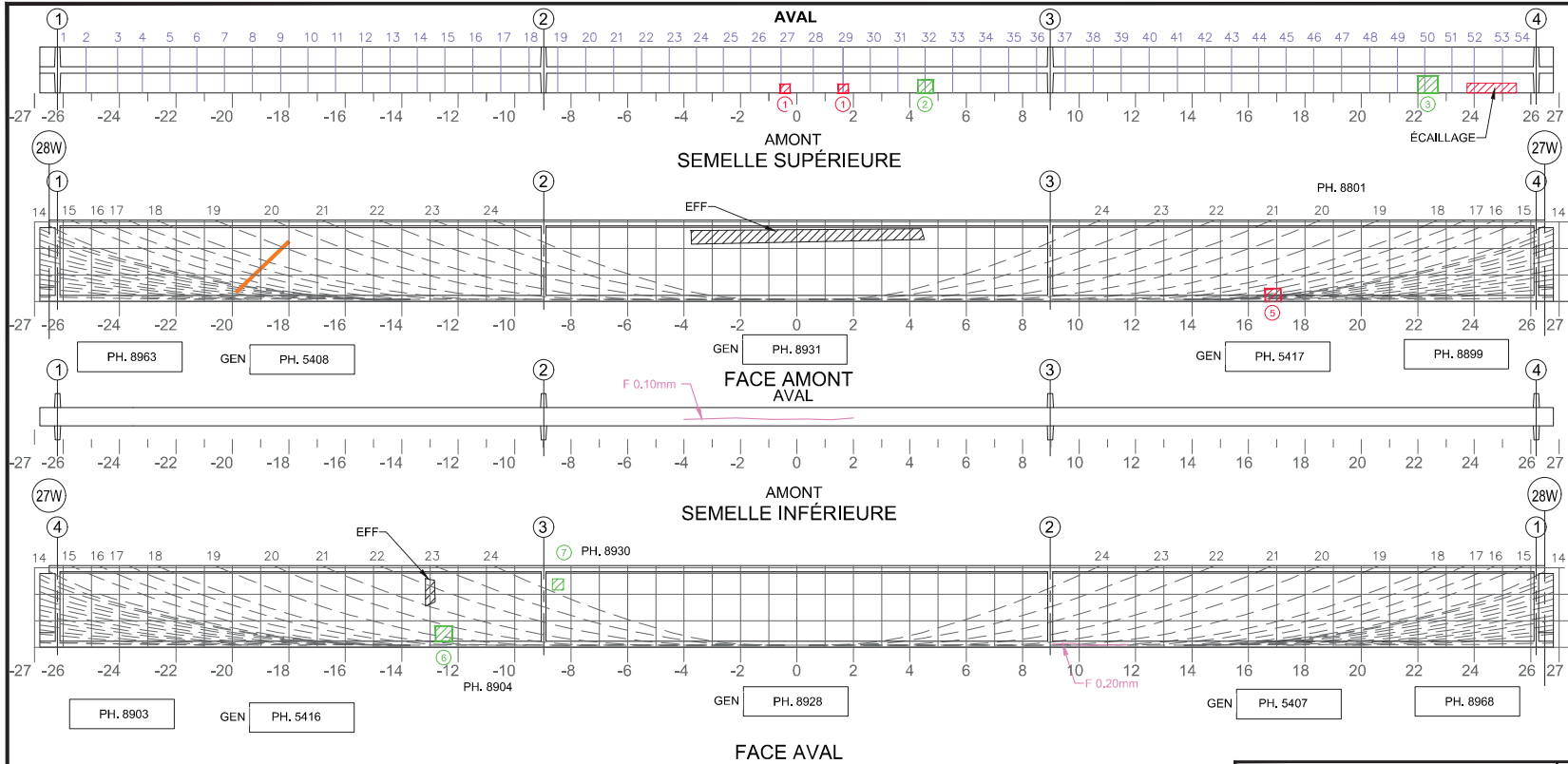
Stantec CIMA exp.

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m²	95	5	0	0	4

Date: 2016-07-05 2016-06-21

Section: SECTION 5
Localisation: 27W-28W
Élément: POUTRE P3



- Commentaire(s):
1. ECL + DEL Ø100
 2. DEL Ø200
 3. DEL 300x300
 5. ECL + AVC Ø200
 6. DEL 500x500
 7. DEL 400x400

INSPECTION PARTIELLEMENT VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

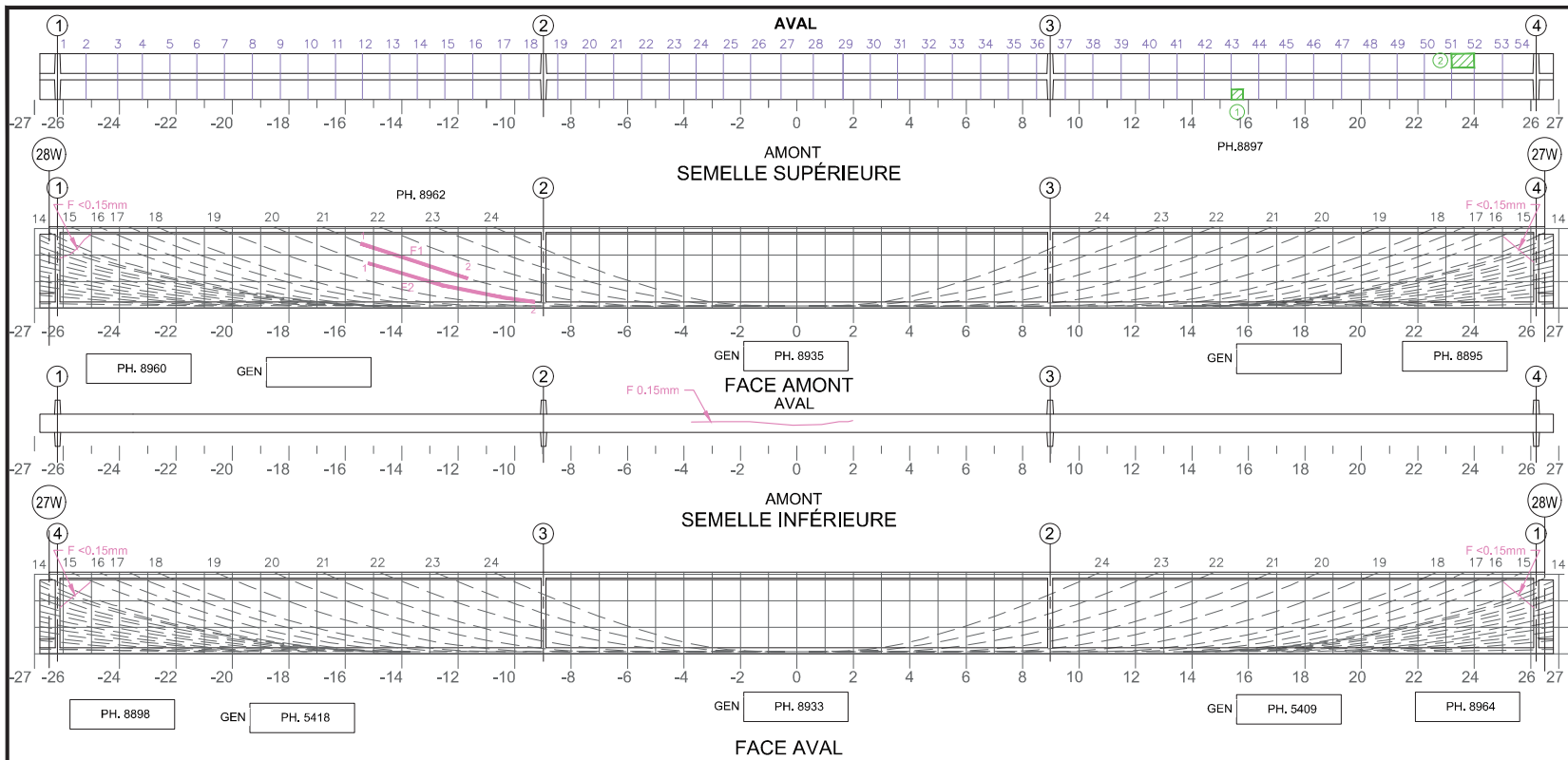
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)

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:
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL) [Symbol] I.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL) [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] RÉPARATION [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Symbol] PRFC [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

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 P4	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-07-05 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

- DEL Ø100
- DEL 400x300

INSPECTION PARTIELLEMENT VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

Fissure	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-15,45	2,29	-11,66	1,05	0,05	4,54	21
F2	-15,19	1,32	-9,06	0,38	0,05	6,22	20

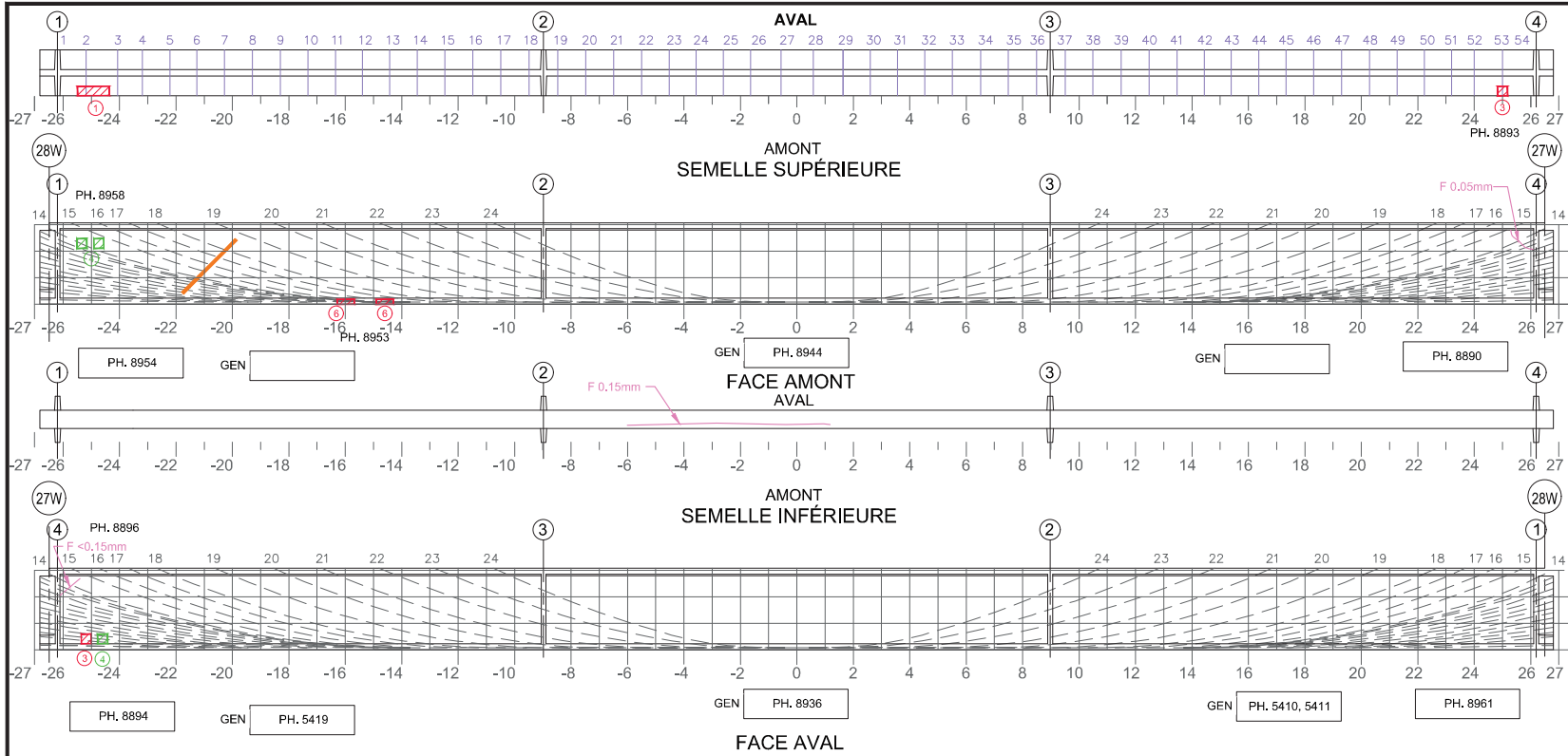
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:

COORDONNÉES

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-07-05 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1000x300
 3. ECL + AVC Ø200
 4. 2 x DEL Ø200
 5. ECL + AVC 300x300
 6. 2 x ECL 500x100

INSPECTION PARTIELLEMENT VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

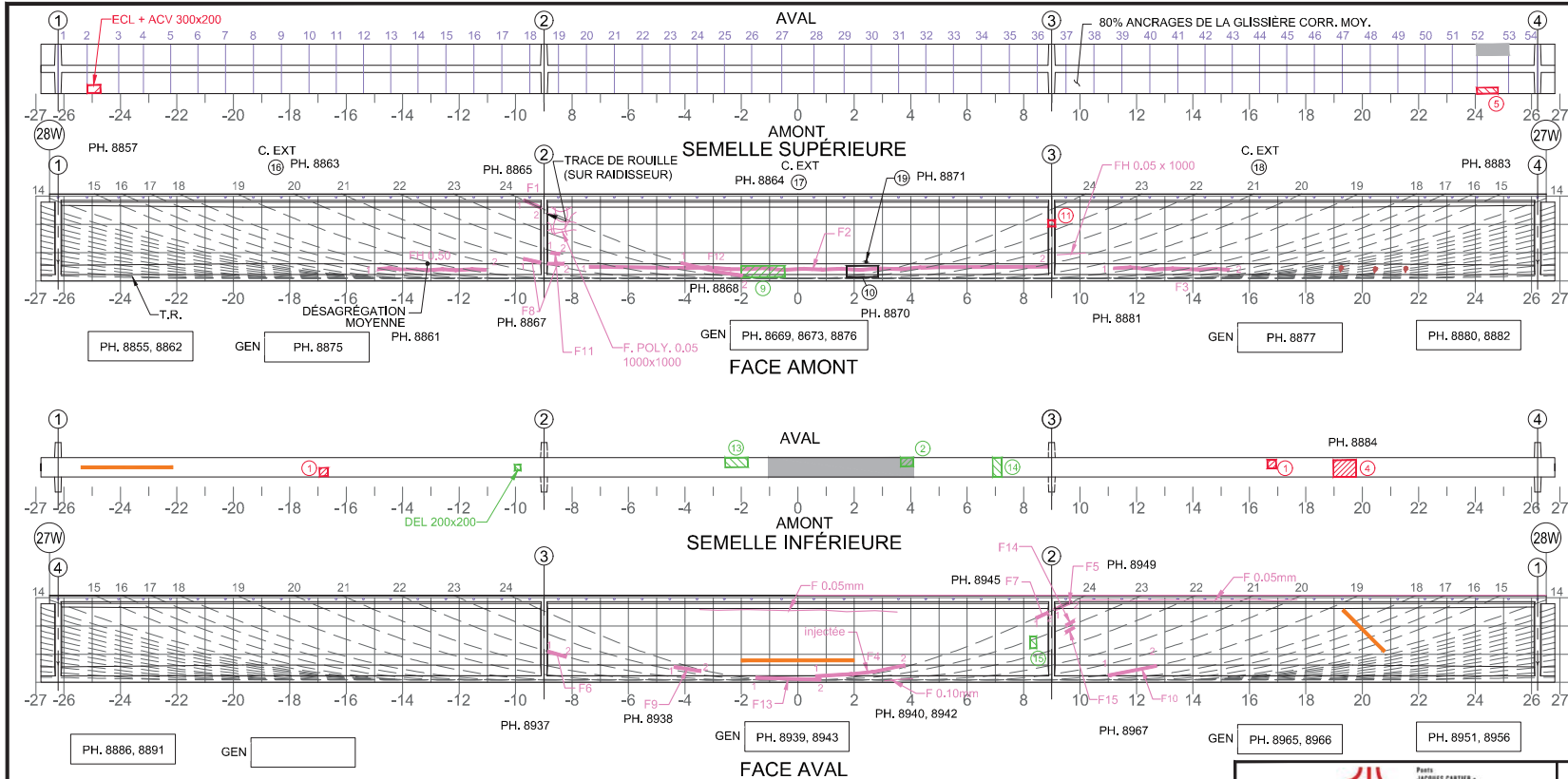
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				

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

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 P6	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-07-05 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 300x300
 - DEL 450x300 DANS LA RÉPARATION.
 - ECL + AVC 800x600
 - ECL + AVC 600x200
 - DEL + DESAG. IMP. 1500x150
 - DESAG. MOY. DANS RÉPARATION 1000x50
 - ECL + AVC 300x200, K1 ANC EXP
 - DEL 500x300
 - DEL 300x600
 - DEL 300x50
 - DEL+ECL+AVC+TR 2000x200
 - DEL+ECL+AVC+TR 6000x200
 - DEL+ECL+AVC+TR 3000x200
 - CAVITÉ DE ±35MM
- N1 - ANC VIS CORR , CEC=3
- A1- FISS LCAB (5) =CEC 1
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	-9,93	2,79	-9,14	2,58	0,05	0,82	24
F2 (1)	-7,39	0,50	8,89	0,50	1,50	16,30	FH
F3	11,19	0,29	15,28	0,29	0,80	4,09	FH
F4	0,63	0,22	3,79	0,62	2,00	3,19	24
F5	9,14	2,58	9,93	2,79	0,30	0,82	24
F6	-8,87	1,23	-8,20	1,08	0,15	0,68	22
F7	8,45	2,48	8,89	2,65	0,25	0,48	24
F8	-9,72	0,78	-8,34	0,60	0,20	1,50	21
F9	-4,39	0,55	-3,43	0,40	0,05	0,97	24
F10	11,09	0,45	12,79	0,85	0,10	1,75	20

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F11	-8,74	1,00	-8,94	0,95	0,05	0,30	22
F12 (1)	-4,14	0,50	-1,94	0,30	DESAG.	2,21	24
F13	-1,49	0,18	0,79	0,10	0,05	2,31	24
F14	9,49	2,20	9,59	2,25	0,05	0,11	23
F15	9,49	2,10	9,59	2,15	0,05	0,11	23

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

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

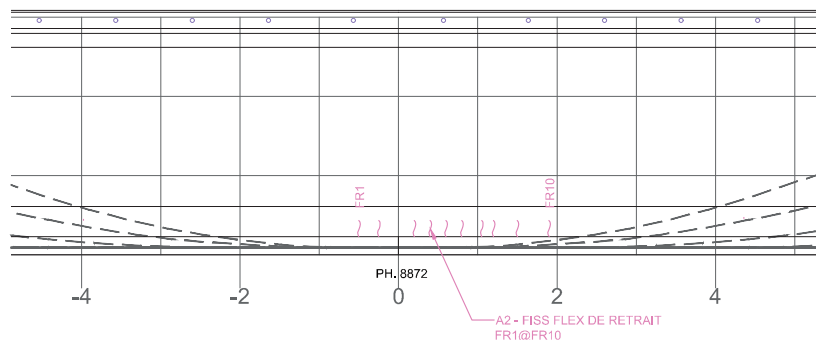
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	87	10	2	1	1
Date: 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				

(1) INJECTION NON EFFICACE



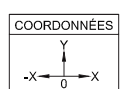
FACE AMONT

- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x300
 2. DEL 450x300 DANS LA RÉPARATION.
 4. ECL + AVC 800x600
 5. ECL + AVC 600x200
 9. DEL + DESAG, IMP. 1500x150
 10. DESAG, MOY, DANS RÉPARATION 1000x50
 11. ECL + AVC 300x200, K1 ANC EXP
 13. DEL 500x300
 14. DEL 300x600
 15. DEL 300x50
 16. DEL+ECL+AVC+TR 2000x200
 17. DEL+ECL+AVC+TR 6000x200
 18. DEL+ECL+AVC+TR 3000x200
 19. CAVITÉ DE ±35MM
- N1 - ANC VIS CORR , CEC=3
- A1- FISS LCAB (5) =CEC 1
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			
FR1	-0,50	0,27	-0,50	0,47	0,05	0,20	
FR2	-0,25	0,27	-0,25	0,47	0,10	0,20	
FR3	-0,20	0,27	-0,20	0,47	0,05	0,20	
FR4	0,40	0,27	0,40	0,47	0,05	0,20	
FR5	0,60	0,27	0,60	0,47	0,05	0,20	
FR6	0,80	0,27	0,80	0,47	0,05	0,20	
FR7	1,05	0,27	1,05	0,47	0,05	0,20	
FR8	1,20	0,27	1,20	0,47	0,05	0,20	
FR9	1,50	0,27	1,50	0,47	0,15	0,20	
FR10	1,90	0,27	1,90	0,47	0,05	0,20	

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

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



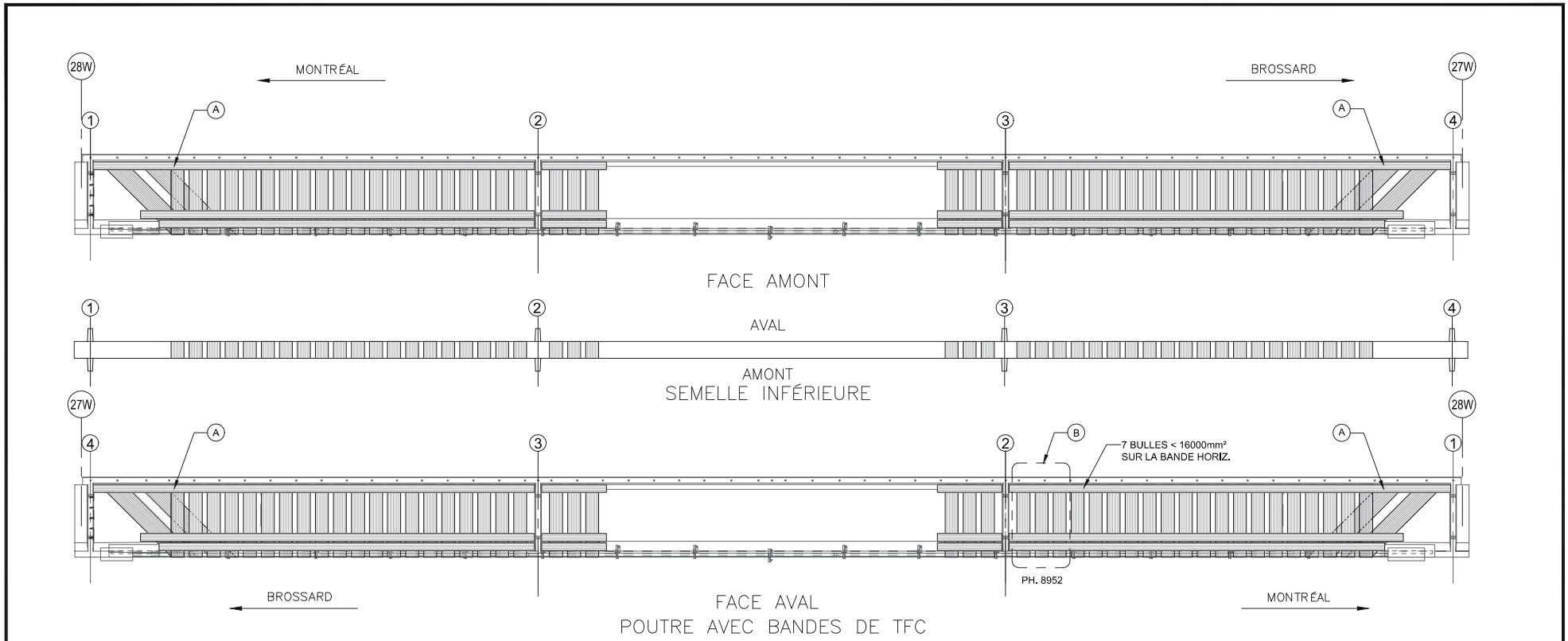
LÉGENDE:

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m ²	87	10	2	1	1



Date: 2016-06-21

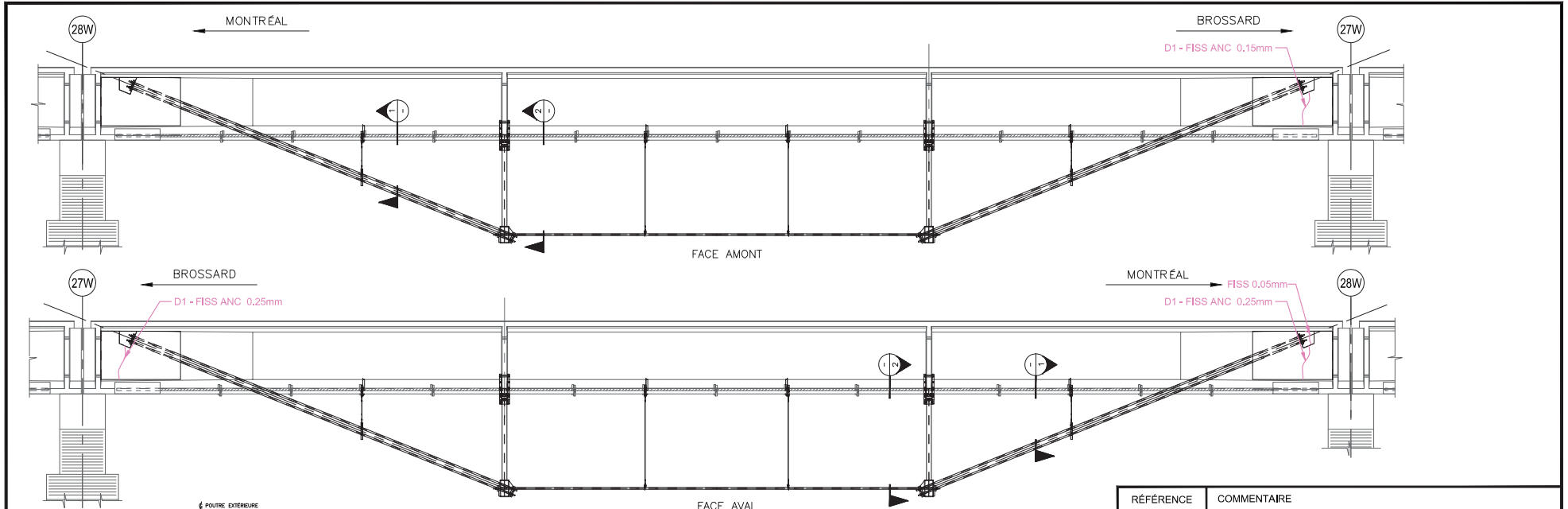
Section: SECTION 5
Localisation: 27W-28W
Élément: POUTRE P7 2 DE 2



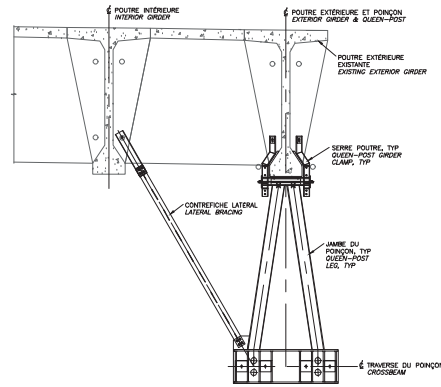
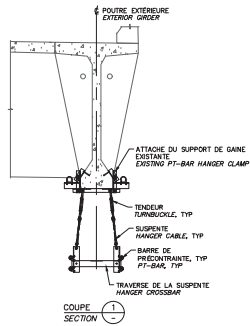
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	TROUS D'INGÉNIERIE APPRUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DE PRFC
(B)	CEC=1 : C1 - BULLE > 16000mm ² SUR 3 BANDES CONSÉCUTIVES.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			96	1	0	3	
ANCRAGES MÉCANIQUES	P					N/A		
RENFORT-PRFC								

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-21		Section: SECTION 5	Localisation: 27W-28W
		Élément: RENFORT-PRFC P7	



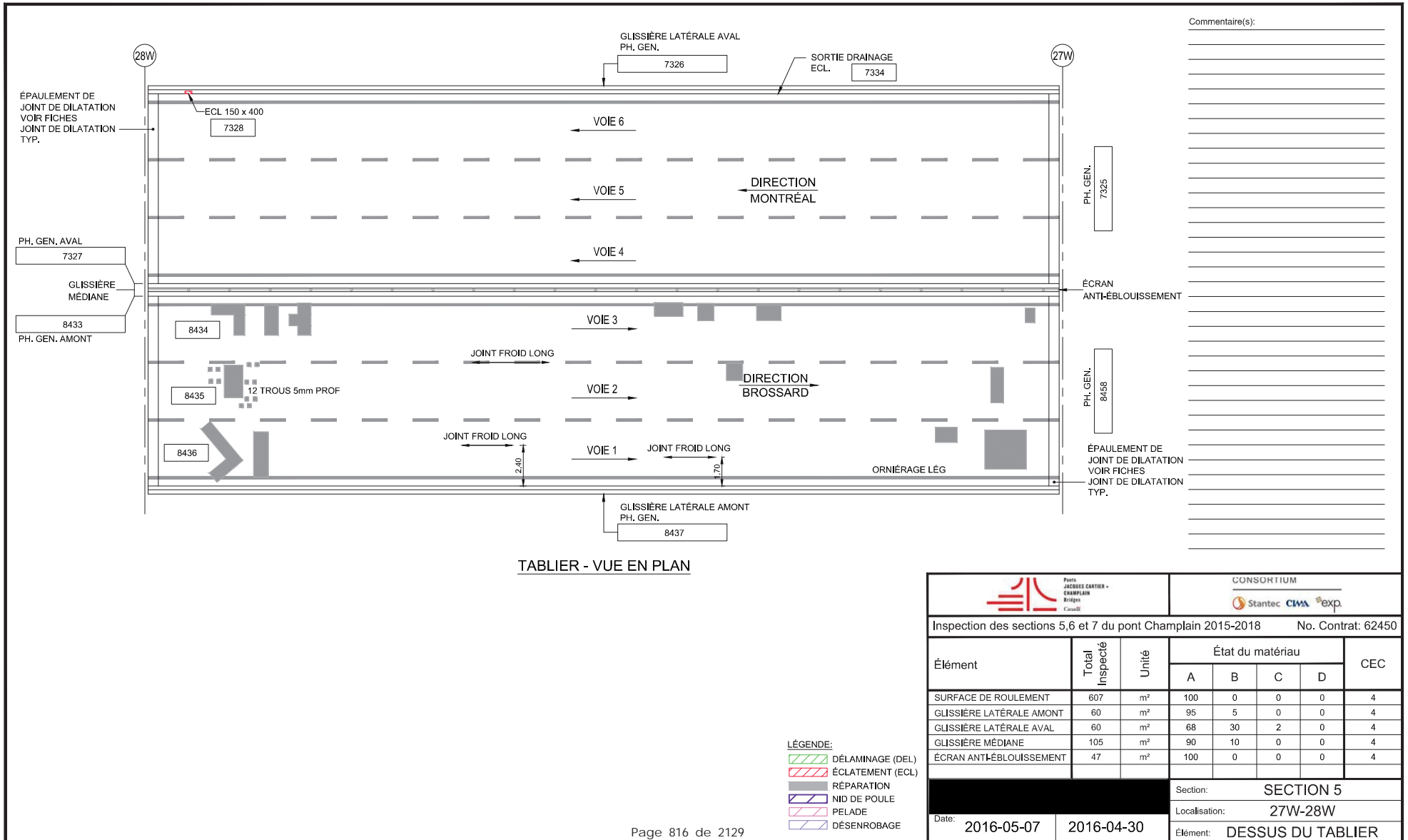
QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE
TYPE ARBALÈTE À DEUX POINÇONS)
QP1.0 (QUEEN POST POST-TENSIONING SYSTEM)

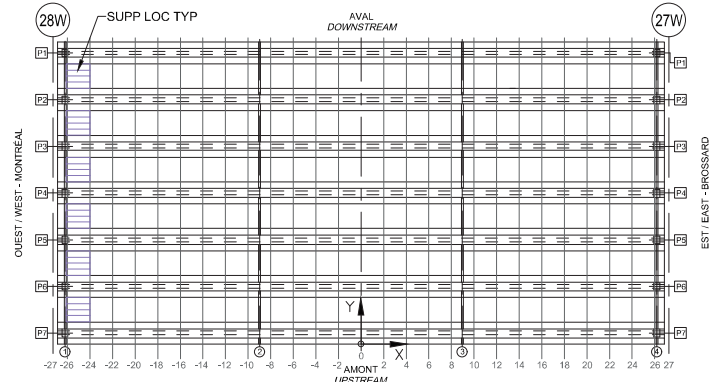


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

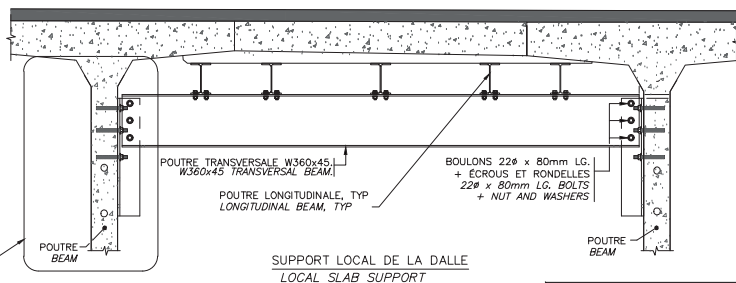
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			95	5	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P			100	0	0	0	4
SERRE-POIVRE	P			100	0	0	0	4
TRAVERSE	P			100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
CONTREFFICHE LATÉRAL	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S			100	0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

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 2016-06-21	Section: SECTION 5 Localisation: 27W-28W Élément: RENFORT-QP 1.0 P7





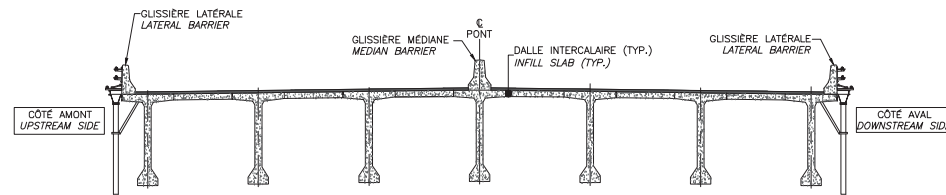
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



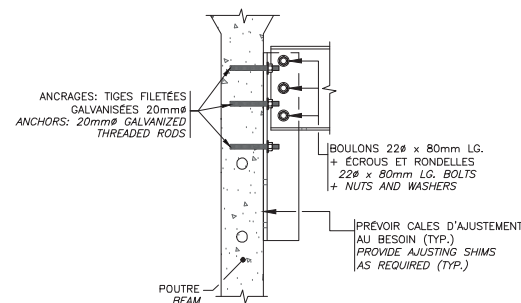
** POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE
** FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
POUTRES LONGITUDINALE	P			100	0	0	0	4
POUTRES TRANSVERSALE	P			100	0	0	0	4
CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P			100	0	0	0	4
RENFORT-SUPPLOC DALLE								4



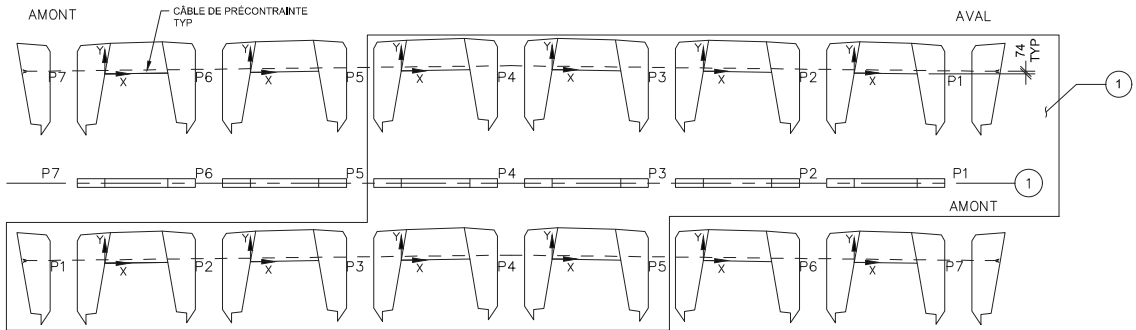
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



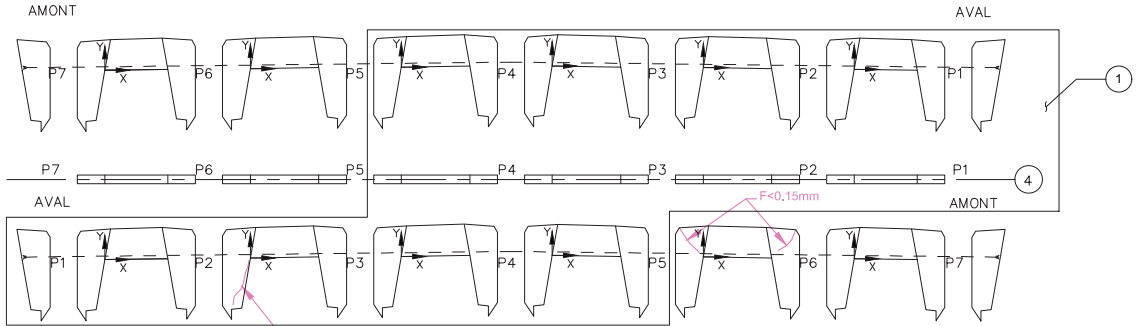
DÉTAIL DÉTAIL A

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ
	INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-06-21	Section: SECTION 5
		Localisation: 27W-28W
		Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE



DIAPHRAGME 1

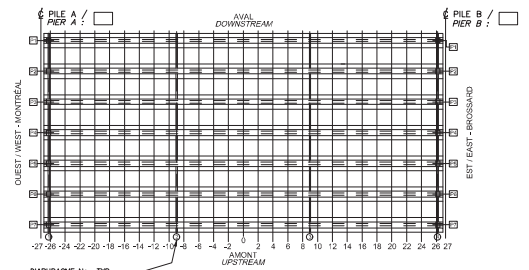


DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

1- INSPECTION VISUELLE A PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

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 INSPECTES
(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)

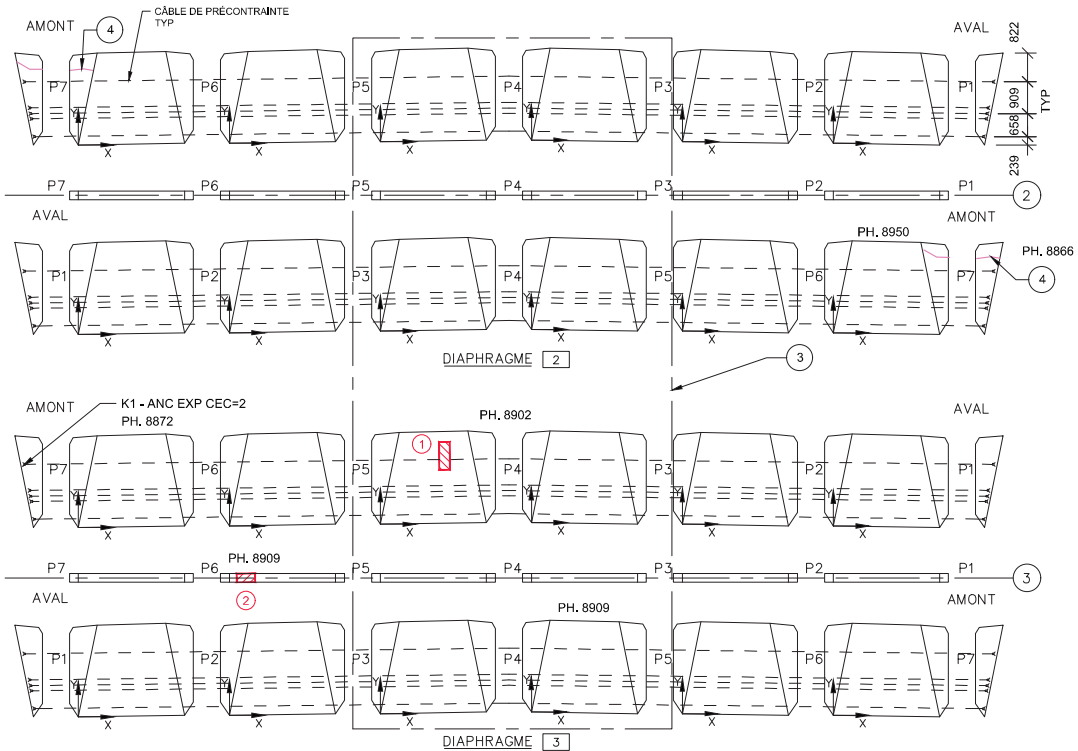
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

Inspection des sections 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	2	0	0	4
Diaphragme 4	28	m ²	98	2	0	0	4

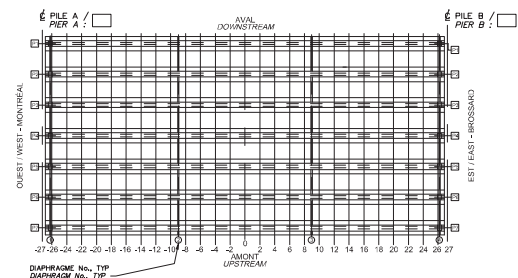
Date: 2016-06-21

Section: SECTION 5
Localisation: 27W-28W
Élément: DIAPHRAGMES EXT.



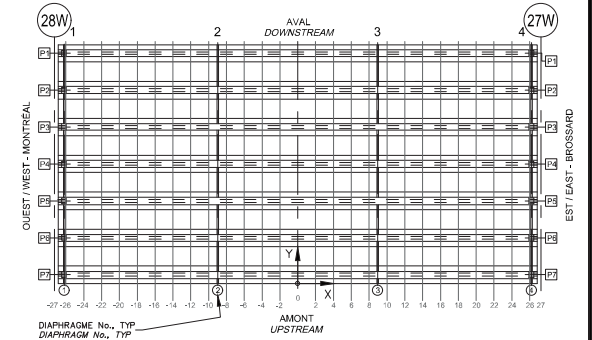
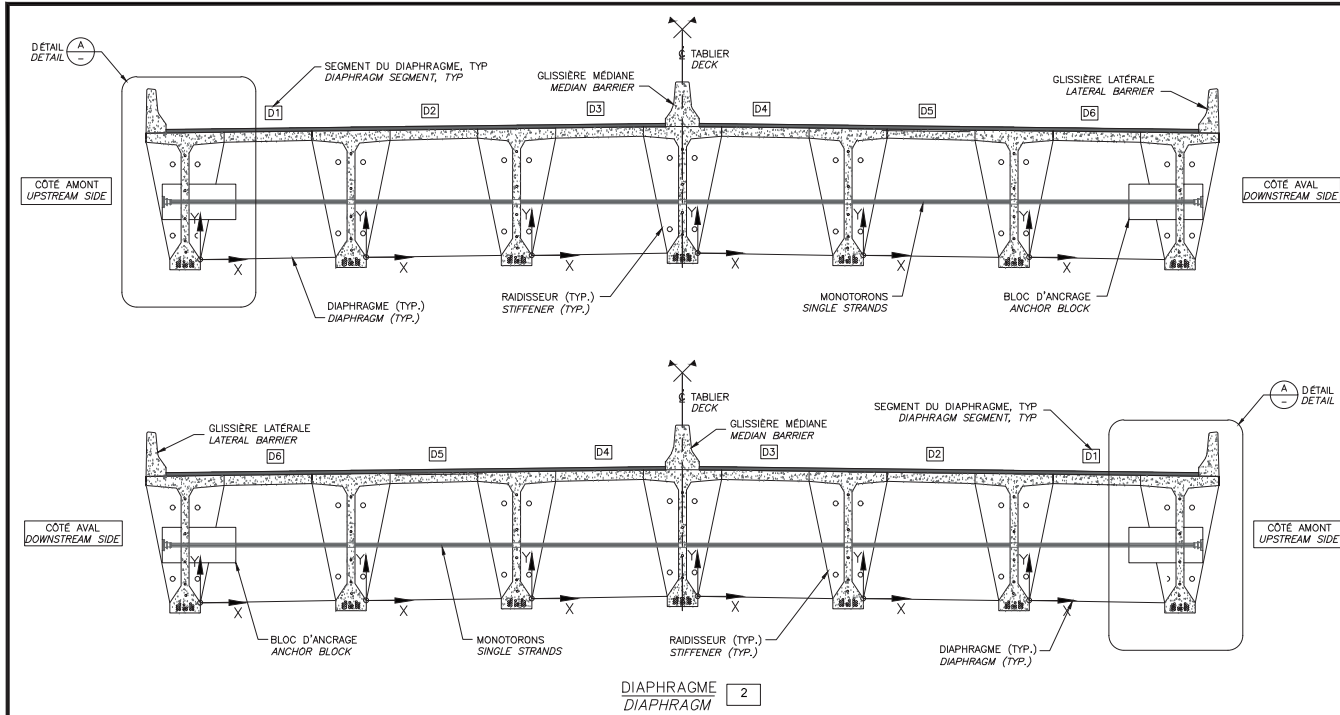
Commentaire(s):
 01. DEL + ECL + AVC 800x300
 02. ECL 300x100
 03. INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE
 04. FISS 0,6mm PARTIELLEMENT COLMATÉE
 AXE 3 : K1 - ANC EXP (CEC=2)

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

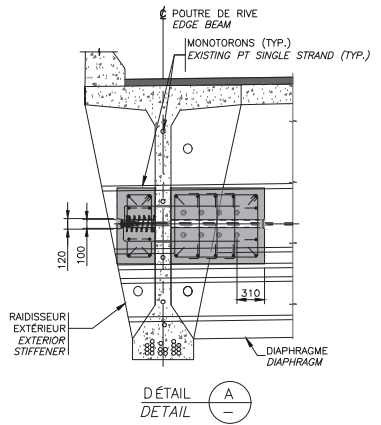


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
Diaphragme 2		83	m ²	98	2	0	0	4
Diaphragme 3		83	m ²	97	2	1	0	2
Date: 2016-06-21				Section: SECTION 5				
				Localisation: 27W-28W				
				Élément: DIAPHRAGMES INT.				



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



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

TABLEAU DE FISSURATION

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

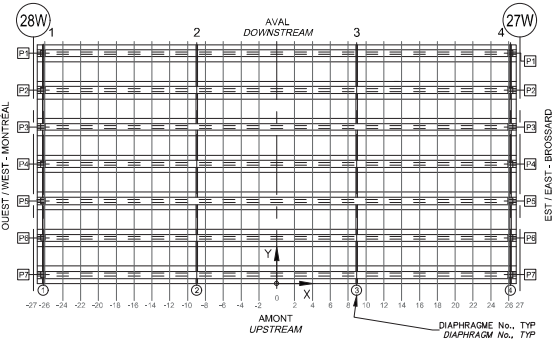
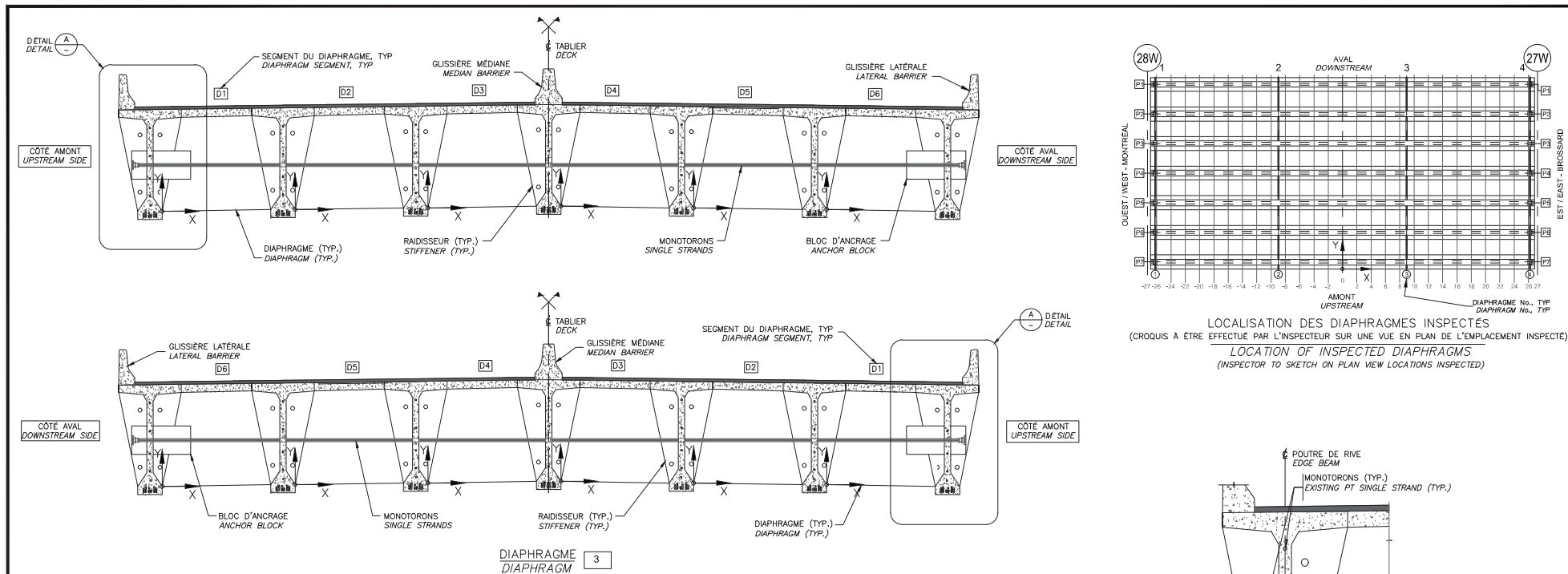
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		100	0	0	0	0	4
MONOTORONS	P		100	0	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 5-7A								4

FIRM JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGE

CONSORTIUM

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

	Section: SECTION 5
Date: 2016-06-21	Localisation: 27W-28W
Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A-AX.2	



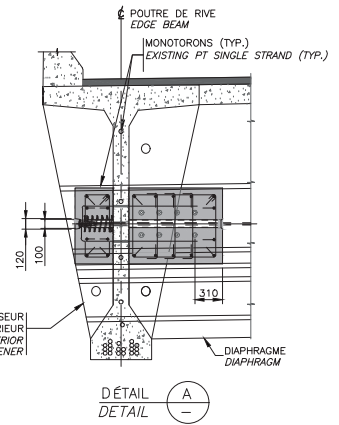
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT
 NOTE: FOR CRACKS LOCALIZED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION

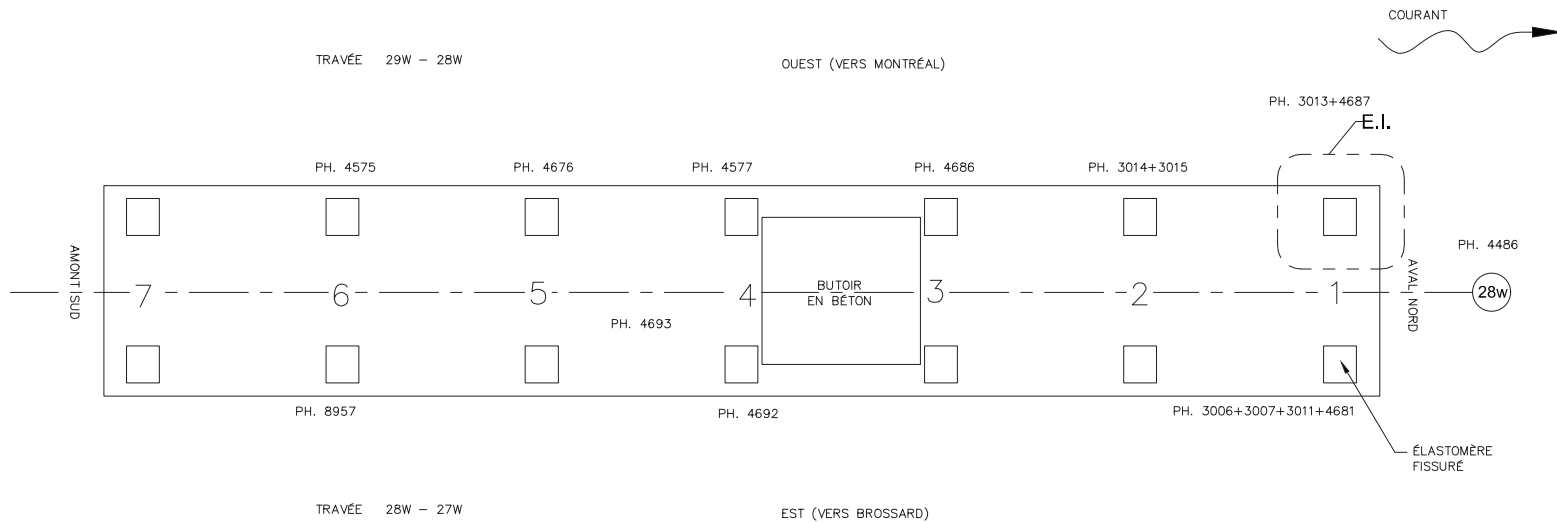
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ





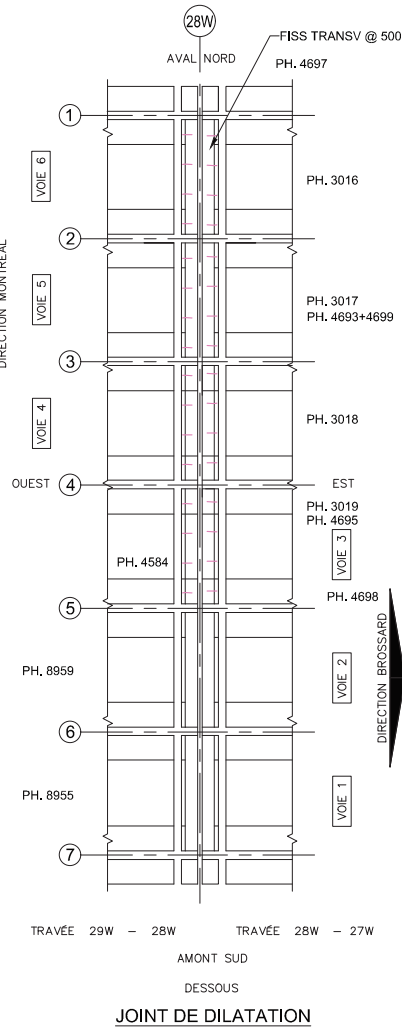
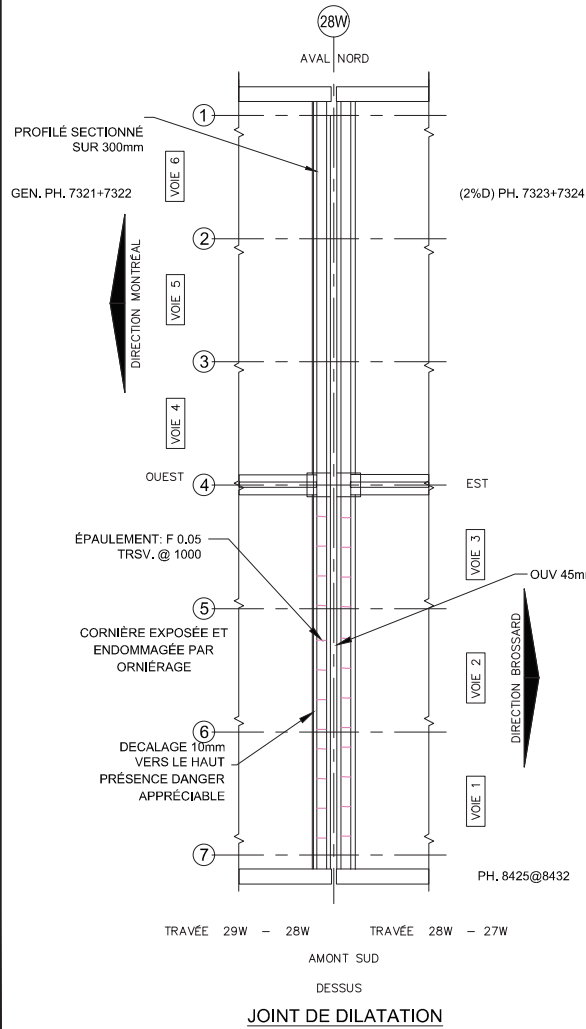
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Section: SECTION 5
 Localisation: 27W-28W
 Date: 2016-06-21
 Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A-AX 3



Commentaire(s):
 RENFLEMENT LÉGER DES ÉLASTOMÈRES (TYP.)



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

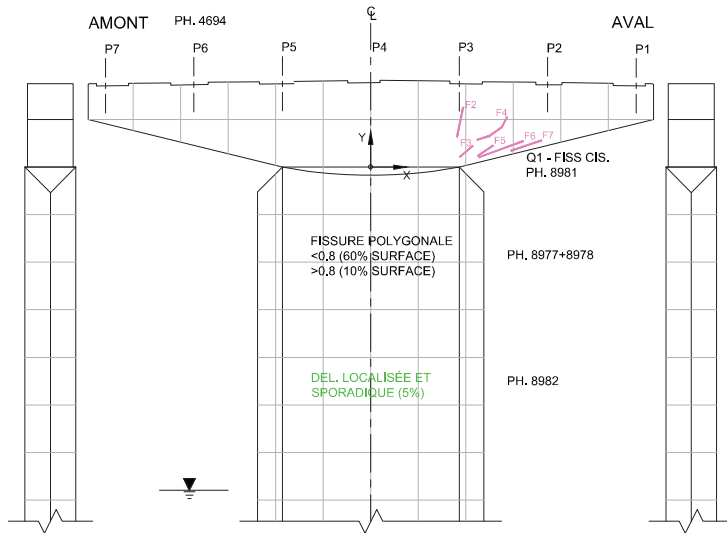
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	.	.	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST			85	15	0	0	4
BUTOIR			100	0	0	0	4
ASSISE			100	0	0	0	4
Date: 2016-06-23 2016-06-21						Section: SECTION 5	
						Localisation: 28W	
						Élément: APPAREILS D'APPUI	



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

Commentaire(s):
 GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 PROFILÉS: CORROSION LÉGÈRE
 GOUTTIÈRE DÉCHIRÉE SUR TOUTE LA LONGUEUR (50%C/CEC=4)

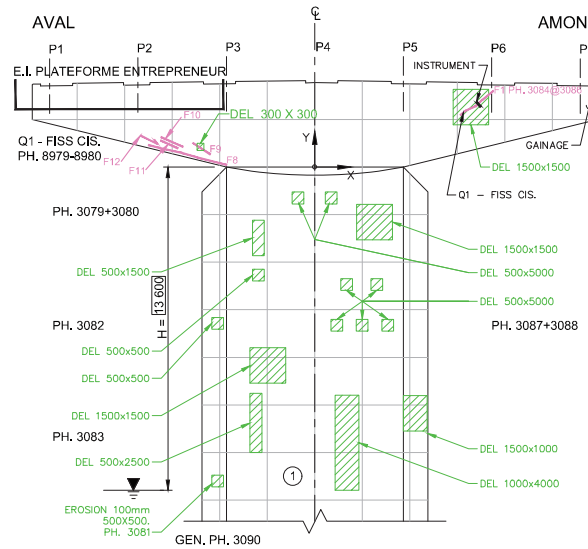
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	50	0	50	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	98	0	1	1	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
CONSOLE			100	0	0	0	4
Date: 2016-06-27 2016-06-28 2016-04-30 2016-06-21 2016-05-07						Section: SECTION 5	
						Localisation: 28W	
						Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

Q1 - FISS CIS = CEC3

①: GEN. FISS. POLYGONALE 0,05@2mm

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	1.30	0.55	2.90	1.40	0.05	1.90	N/A
F2	3.64	1.28	3.90	2.53	0.05	1.30	N/A
F3	3.72	0.43	4.30	0.90	0.05	0.72	N/A
F4	4.47	1.16	5.74	2.11	0.05	1.67	N/A
F5	4.50	0.50	5.15	0.91	0.05	0.80	N/A
F6	4.53	0.42	5.15	1.09	0.05	2.00	N/A
F7	5.89	0.69	7.19	1.13	0.05	1.37	N/A
F8	-3.72	0.10	-7.00	0.94	0.05	4.00	N/A
F9	-4.40	0.54	-5.13	1.02	0.05	0.88	N/A
F10	-5.55	0.86	-6.48	1.28	0.05	1.01	N/A
F11	-5.77	0.79	-6.98	1.12	0.05	0.79	N/A
F12	-6.63	0.98	-7.33	1.33	0.05	0.79	N/A

* FISS. DE CISAILEMENT INSTRUMENTÉE DANS ZONE DE DÉLAMINAGE (DÉJÀ CONNUE)

LÉGENDE:

DELAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

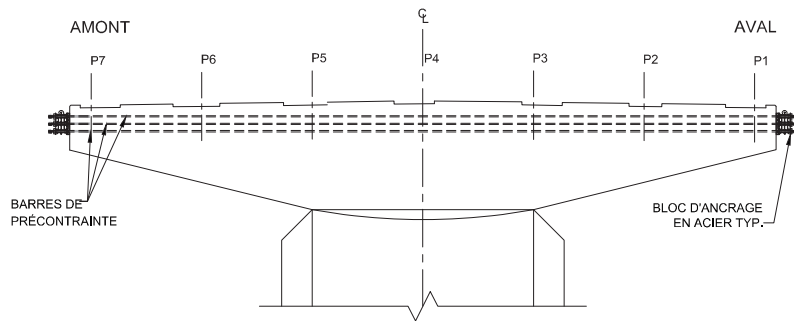
RÉPARATION

FISSURES

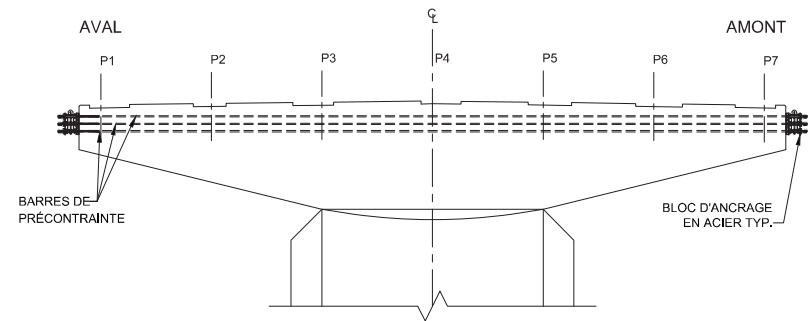
TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

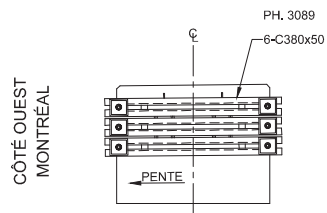
Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	78	20	2	0	3
FÛT	267	m ²	0	90	10	0	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				
Date:	2016-06-28	2016-06-21					



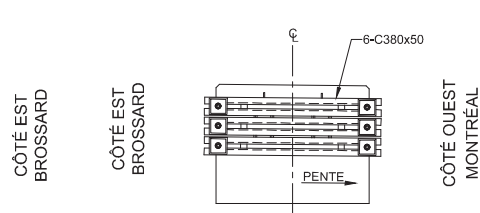
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



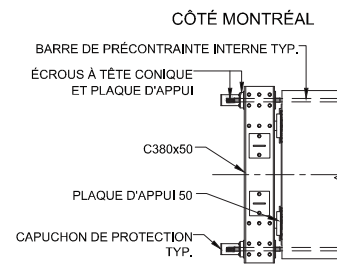
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



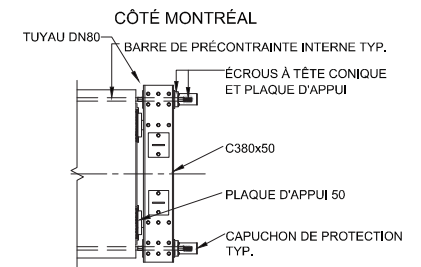
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

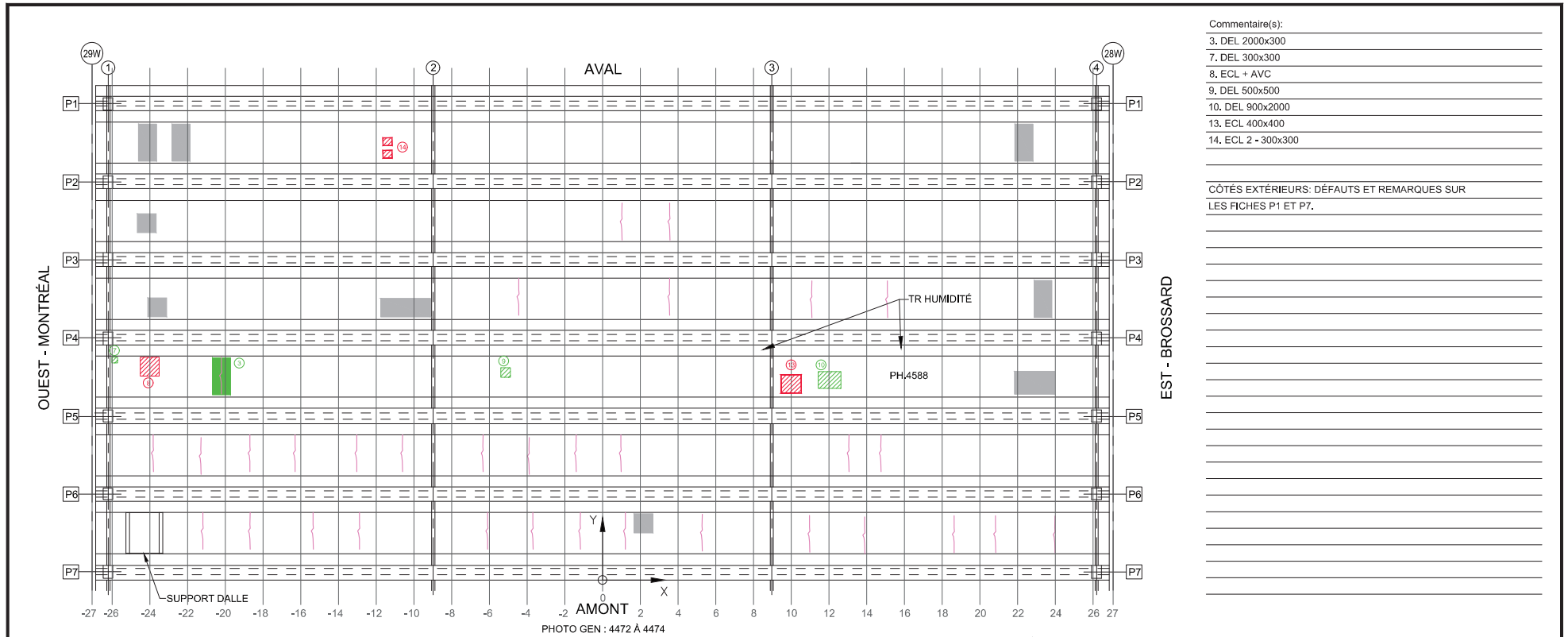


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

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 PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÊTRE								4

 Pont JACQUES-CARTIER CHAMPLAIN Ponts Casca	CONSORTIUM 	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
		Date: 2016-06-28 2016-06-21	Section: SECTION 5 Localisation: 28W Élément: RENFORT-PTI CHEV



- Commentaire(s):
- 3. DEL 2000x300
 - 7. DEL 300x300
 - 8. ECL + AVC
 - 9. DEL 500x500
 - 10. DEL 900x2000
 - 13. ECL 400x400
 - 14. ECL 2 - 300x300

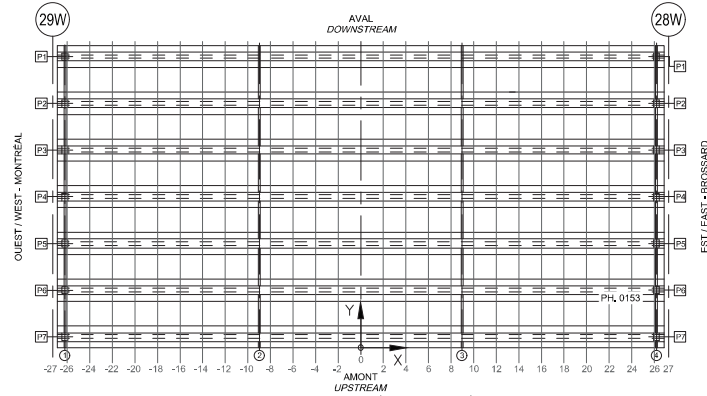
CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.

Blank lines for additional notes or remarks.

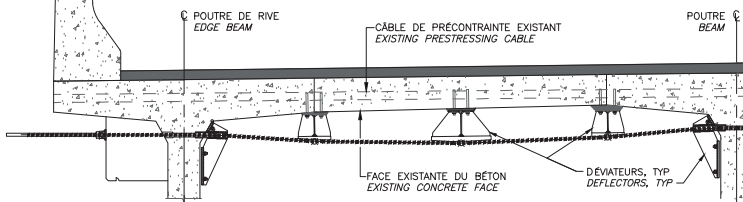
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

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

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	32	20	48	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	90	10	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	84	15	1	0	3
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-06-22			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-23			Localisation: 28W-29W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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



DÉTAIL B
DÉTAIL

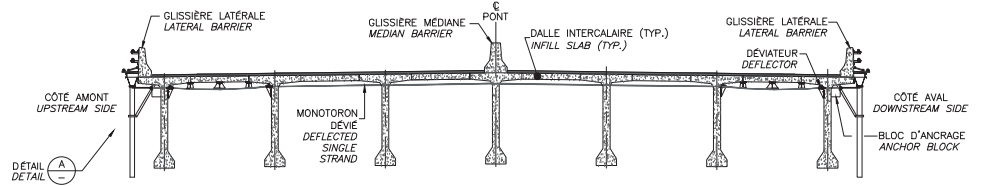
DÉTAIL A
DÉTAIL

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

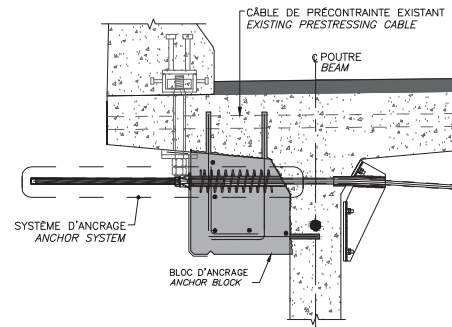
TABLEAU DE FISSURATION

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

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
DÉVIATEURS	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTÉ DALLE								4





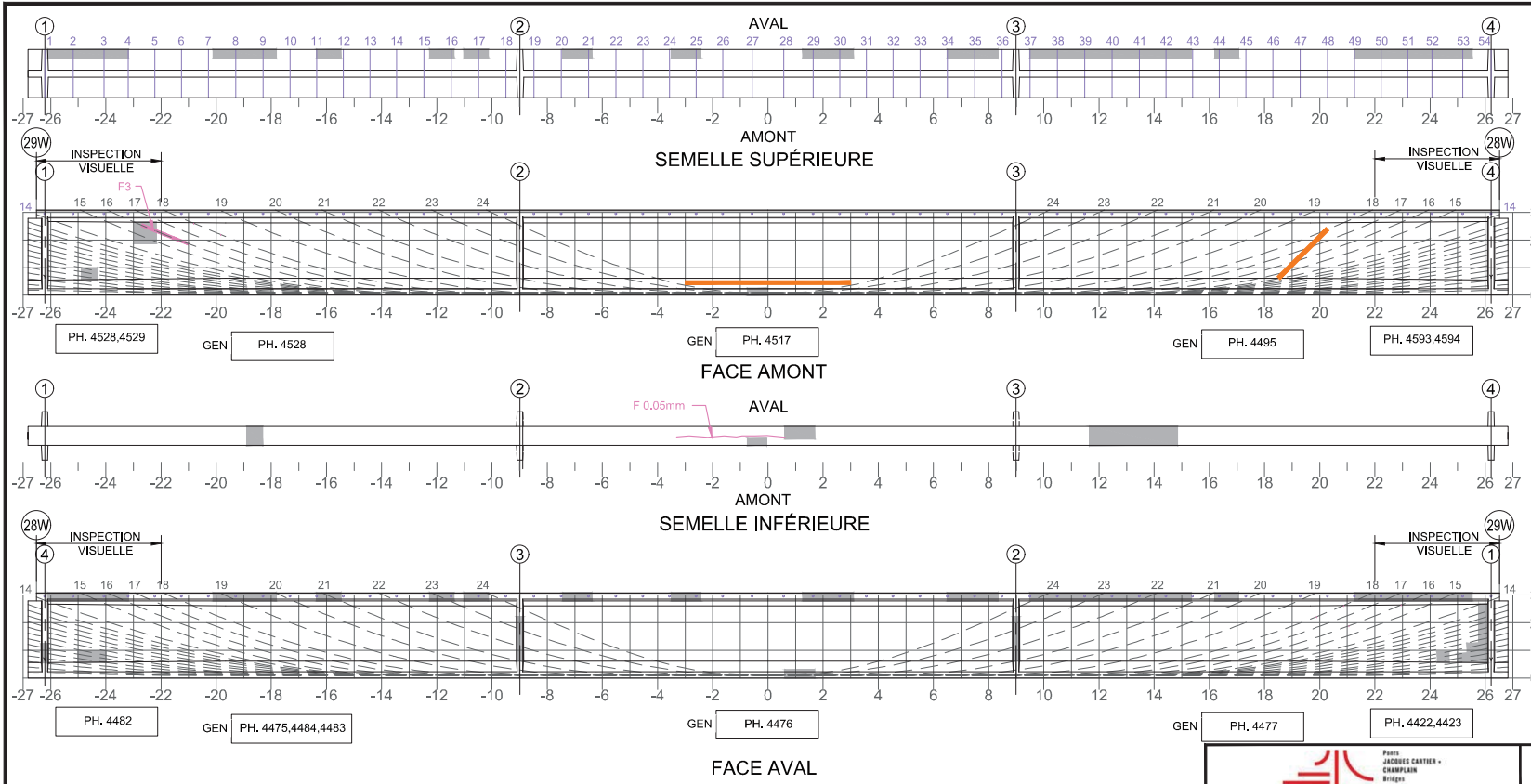
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL B
DÉTAIL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	-

		<p>CONSORTIUM</p> 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-23		Section: SECTION 5	Localisation: 28W-29W
Étément: RENFORT-PTÉ DALLE		Date: 2016-06-23	



Commentaire(s):

CEC = 4 A1. - FISSURE LCAB (1)

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F3 (1)	-22.69	2.33	-21.00	1.62	0.20	1.82	16 (*)

(*) Défaut superposé des deux côtés de l'âme
 (1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.

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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

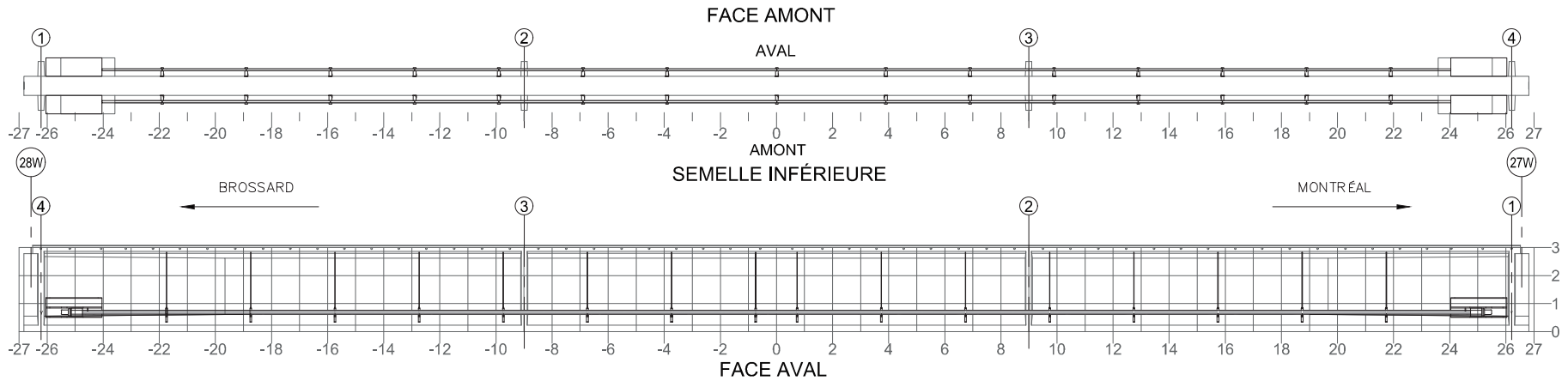
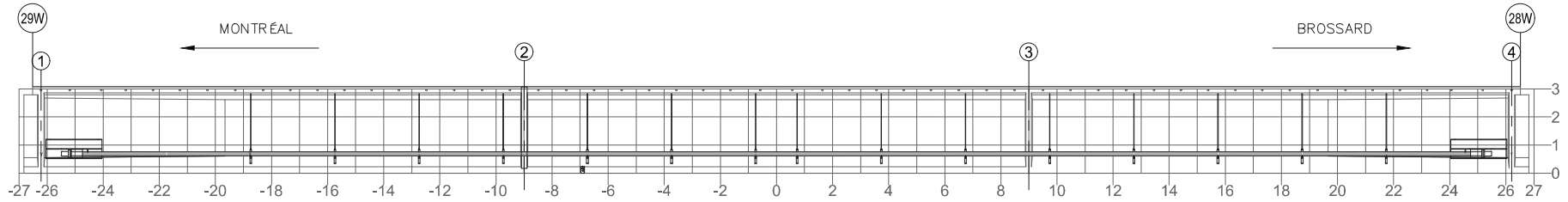
INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

ÉLÉMENT | **Total Inspecté** | **Unité** | **État du matériau** (A, B, C, D) | **CEC**

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	95	5	0	0	4

Date: 2016-06-23

Section: SECTION 5
 Localisation: 28W-29W
 Élément: POUTRE P1

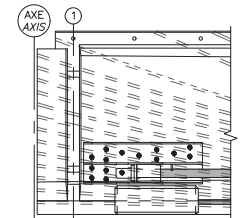


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK



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

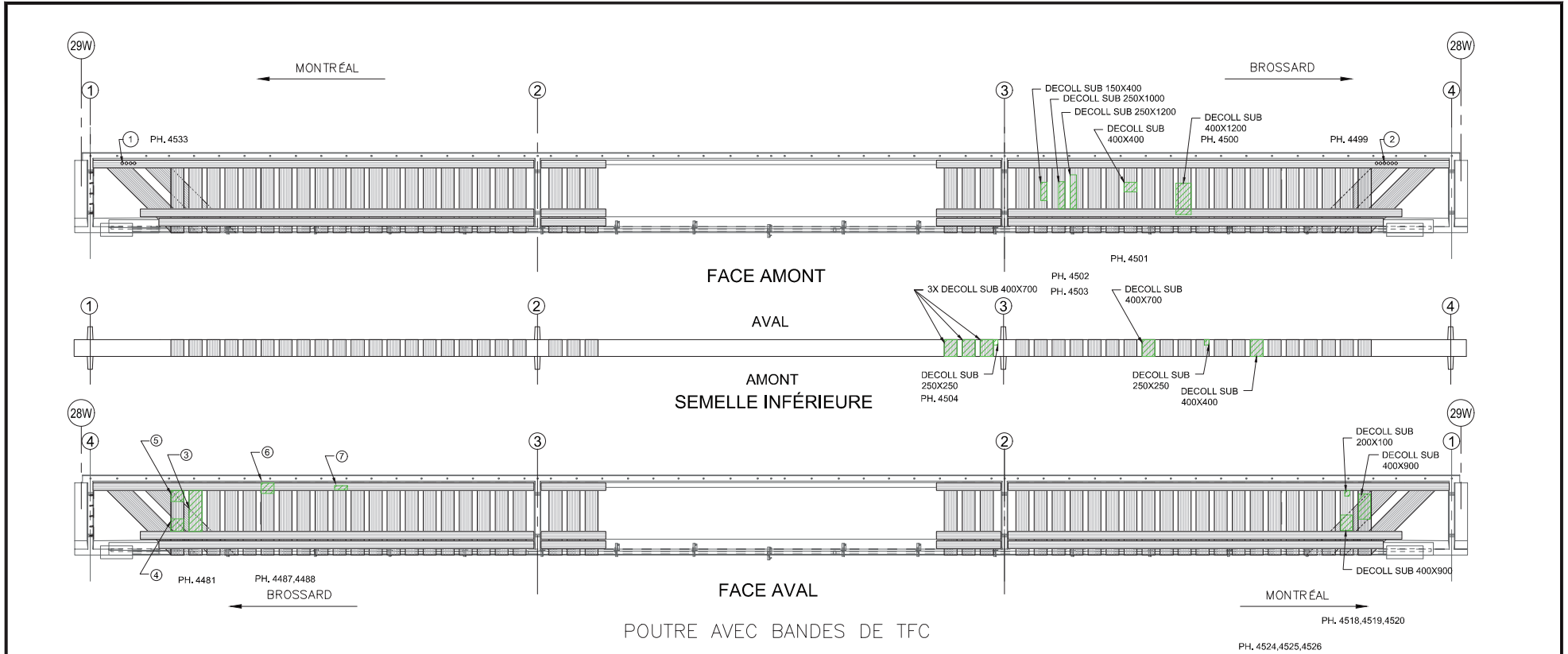
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



ÉLÉVATION — BLOC D'ANCRAGE
 ELEVATION — ANCHOR BLOCK

	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
	Section: SECTION 5 Localisation: 28W-29W
	Date: 2016-06-23 Élément: RENFORT-PTE ADD P1

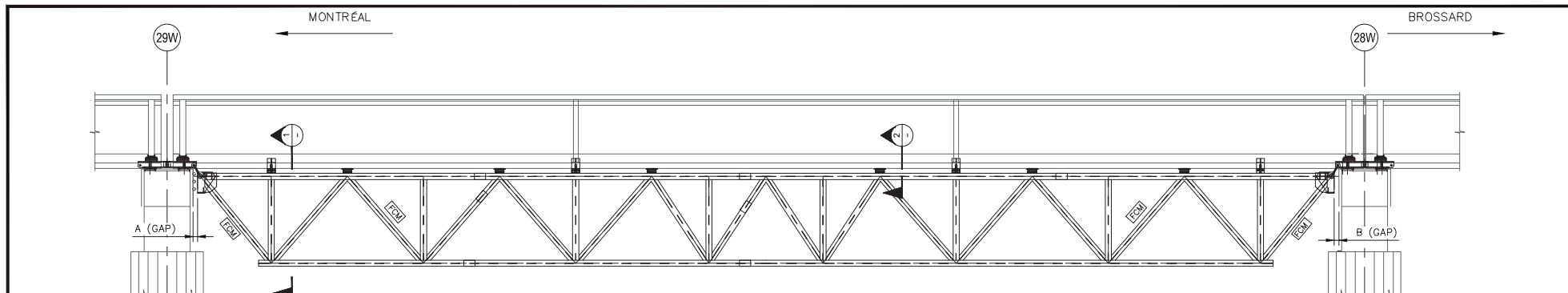


POUTRE AVEC BANDES DE TFC

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			93	1	1	5	1
RENFORT-PRFC								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TYP. TROUS PTE ADD APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC
3	C1 - DECOLL SUB 400X1300
4	C1 - DECOLL SUB 300X600
5	C1 - DECOLL SUB 400X150
6	C1 - DECOLL SUB 400X400
7	C1 - DECOLL SUB 250X250
CEC = 1 : C1- DECOLL SUB > 16000mm² SUR 3 BANDES CONSÉCUTIVES	
Page 831 de 2129	

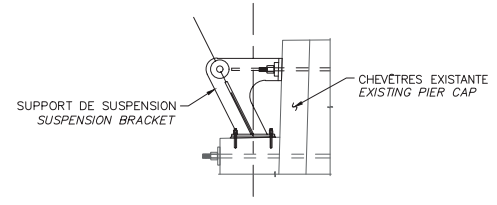
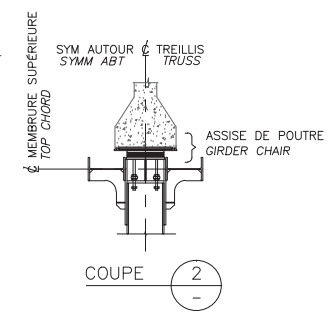
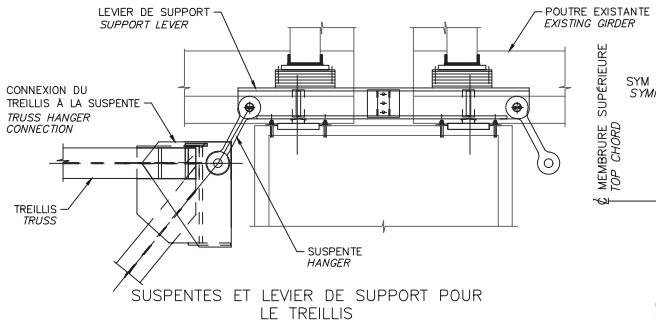
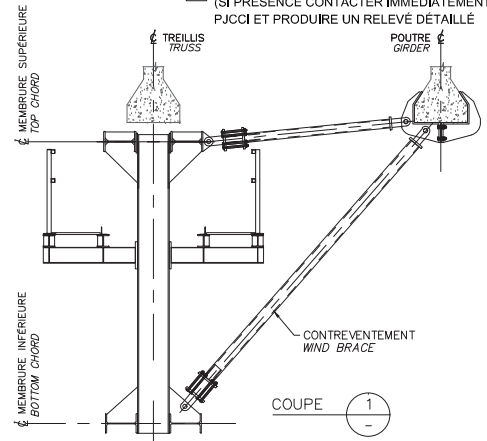
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-23	Section: SECTION 5	Localisation: 28W-29W
	Élément: RENFORT-PRFC P1	



FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÈTRE ?
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT
PJCJI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÈTRE ?
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT
PJCJI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

TREILLIS PLAN
PLANE TRUSS




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	TREILLIS MÉTALLIQUE NON INSTALLÉ EN 2016.

	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 CONNEXIONS 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								

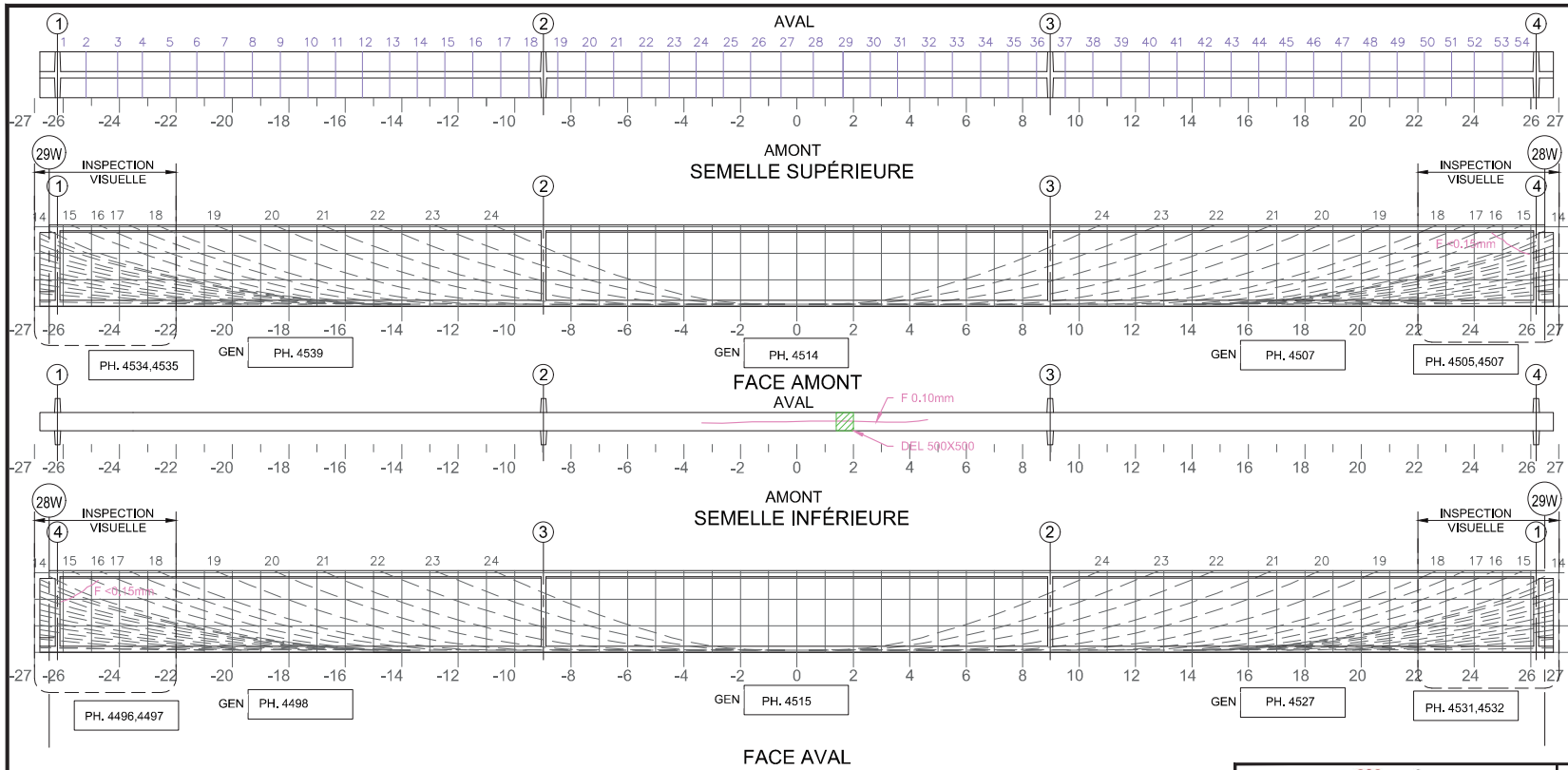
SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS (PILE 4W & 4E SEULEMENT)



CONSORTIUM
Stantec CIMA exp

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

Inspecté par:	Section: SECTION 5
Date:	Localisation: 28W-29W
	Élément: TM1.1 P1



Commentaire(s):

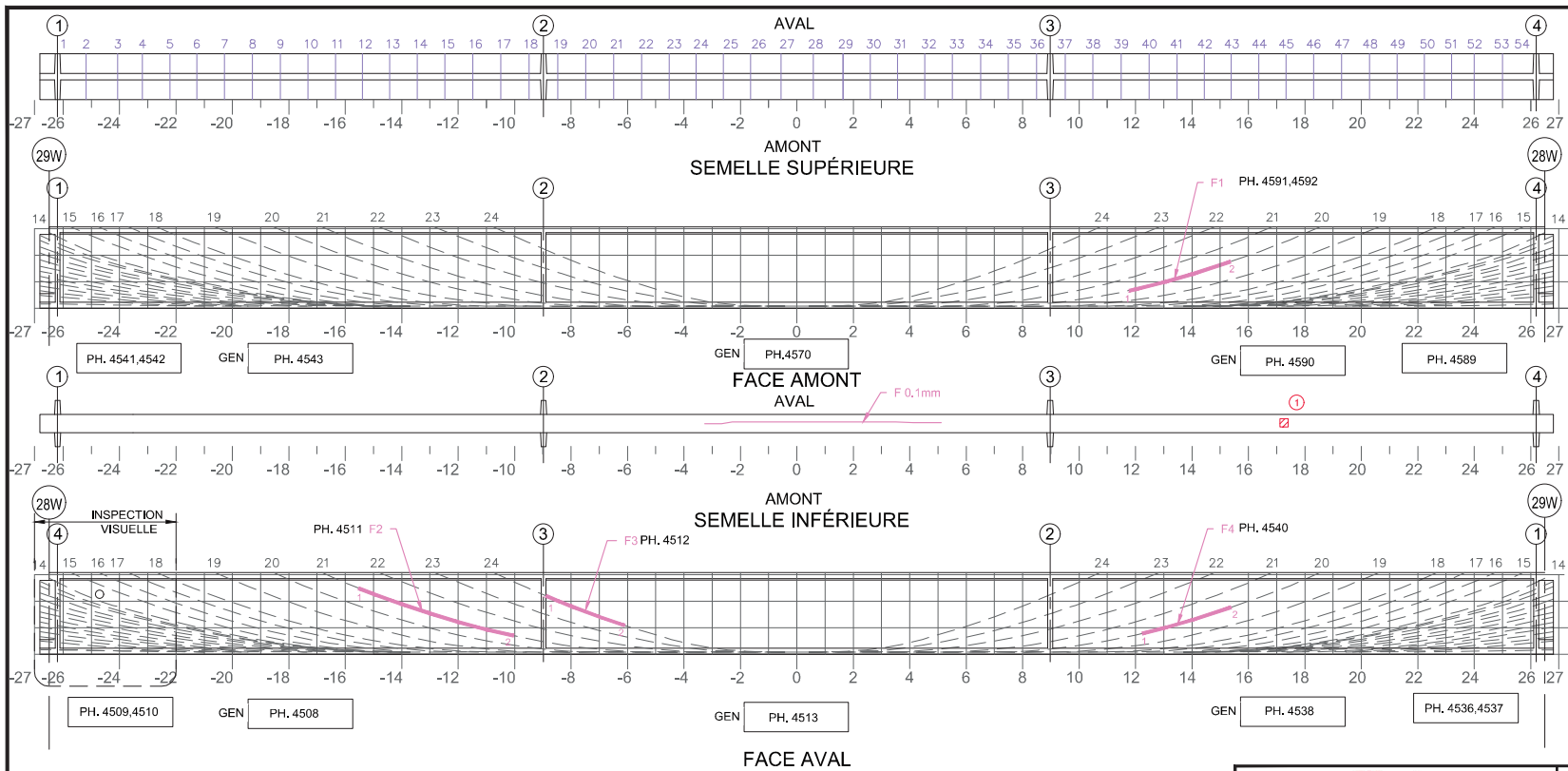
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

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 P2	415	m ²	95	5	0	0	4
Date: 2016-06-23			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):
 1. ECL 200x200
 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	11,78	0,41	15,37	1,44	0,05	3,73	20
F2	-15,53	2,12	-10,04	0,44	0,05	5,75	21
F3	-8,89	1,85	-6,11	0,80	0,1	2,98	24
F4	12,24	0,51	15,39	1,44	0,05	3,28	20

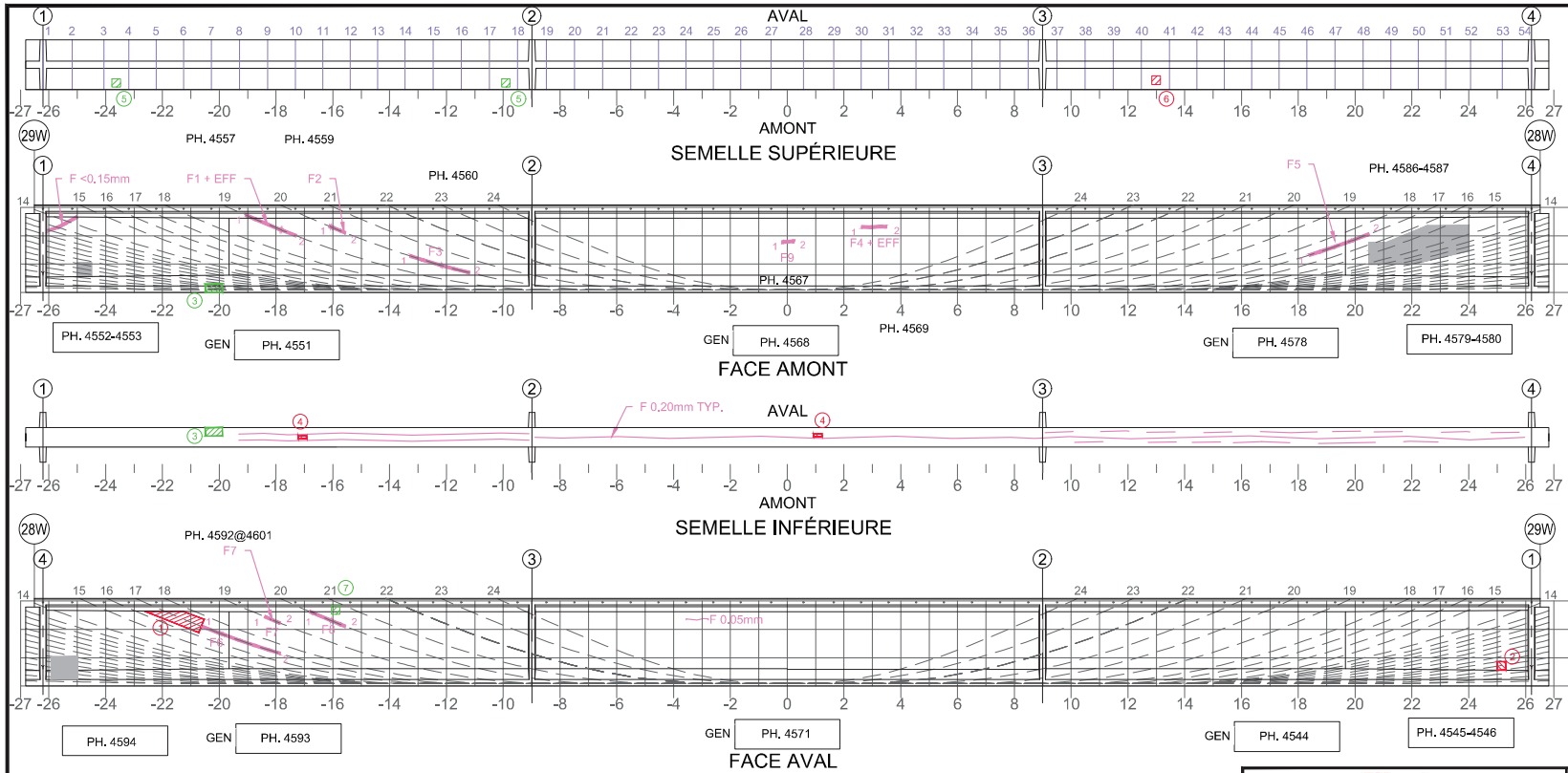
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
Poutre P3	415	m ²	94	5	1	0	3
Date: 2016-06-23			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

1. DEL FPERI+ECL + AVC 2100x500(CEC=2)
2. ECL 300x300 + AVC
3. DEL 600x300 (COIN)
4. ECL 300x100 + AVC
5. DEL 200x200
6. ECL 100x100
7. DEL 300x400

CEC = 2 : A1 - DEL FPERI

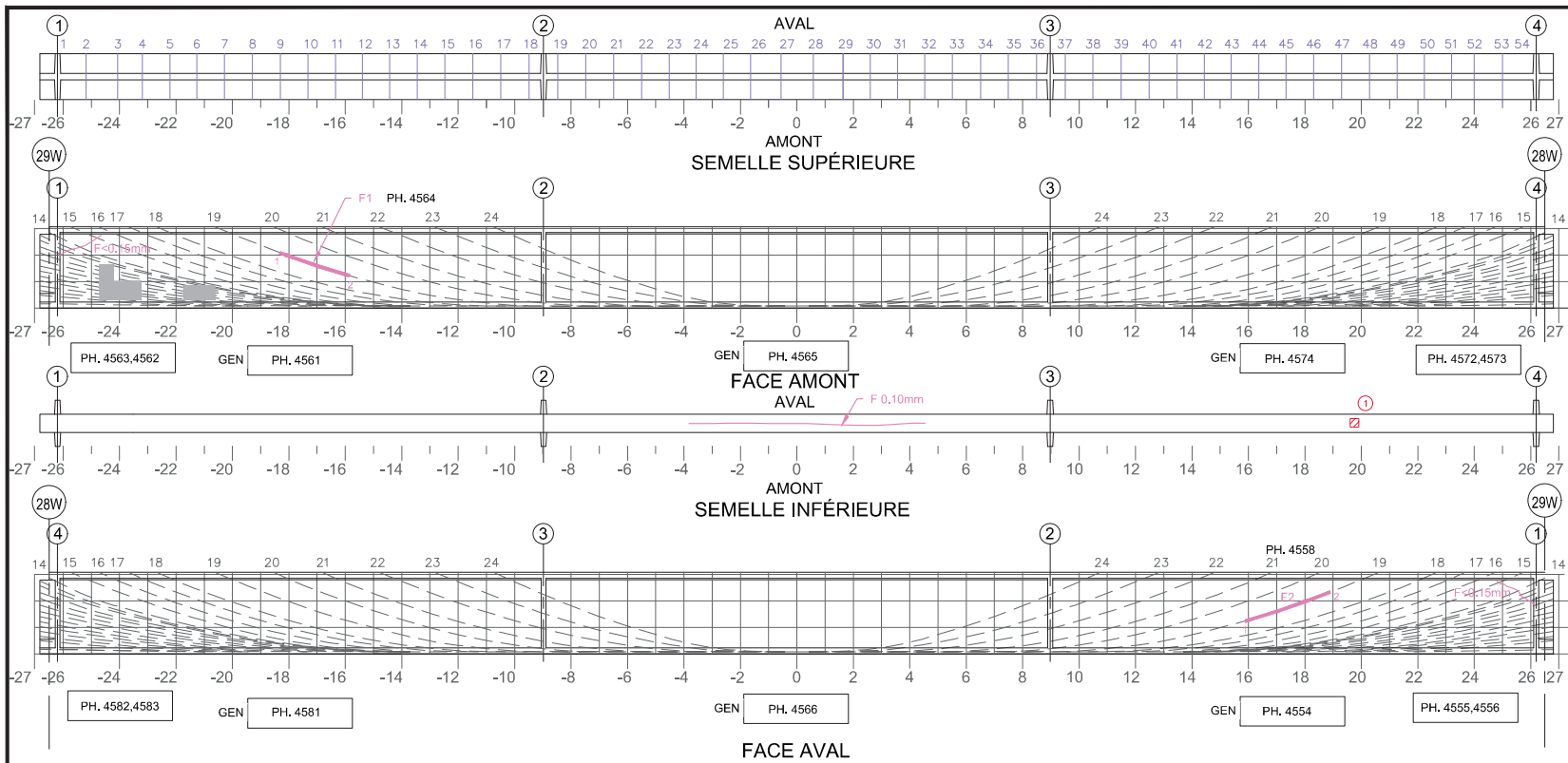
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	9,70	2,60	8,30	1,90	0,05	1,93	19
F2	7,30	2,34	6,60	2,11	0,05	0,61	20
F3	-13,28	1,29	-10,40	0,60	0,05	2,54	20
F4	2,62	2,31	3,50	2,31	0,01	0,88	N/A
F5	7,72	1,31	5,63	1,93	0,15	2,24	17
F6	13,67	2,6	11,13	1,56	0,05	3,96	17
F7	9,49	2,45	9,18	2,22	0,05	0,30	19
F8	7,87	2,56	6,42	2,15	0,05	1,36	20
F9	-0,20	1,85	0,20	1,80	0,25	0,35	-

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

COORDONNÉES
 -X ← 0 → X
 Y ↑
 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	
POUTRE P4	415	m ²	92	7	1	0	2
Date: 2016-06-23			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-23			Localisation: 28W-29W				
Date: 2016-06-23			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):
 1. ECL 300x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	9.10	2.30	-16.60	1.4	0.05	2.98	19
F2	6.16	1.46	-9.6	2.57	0.10	3.17	19

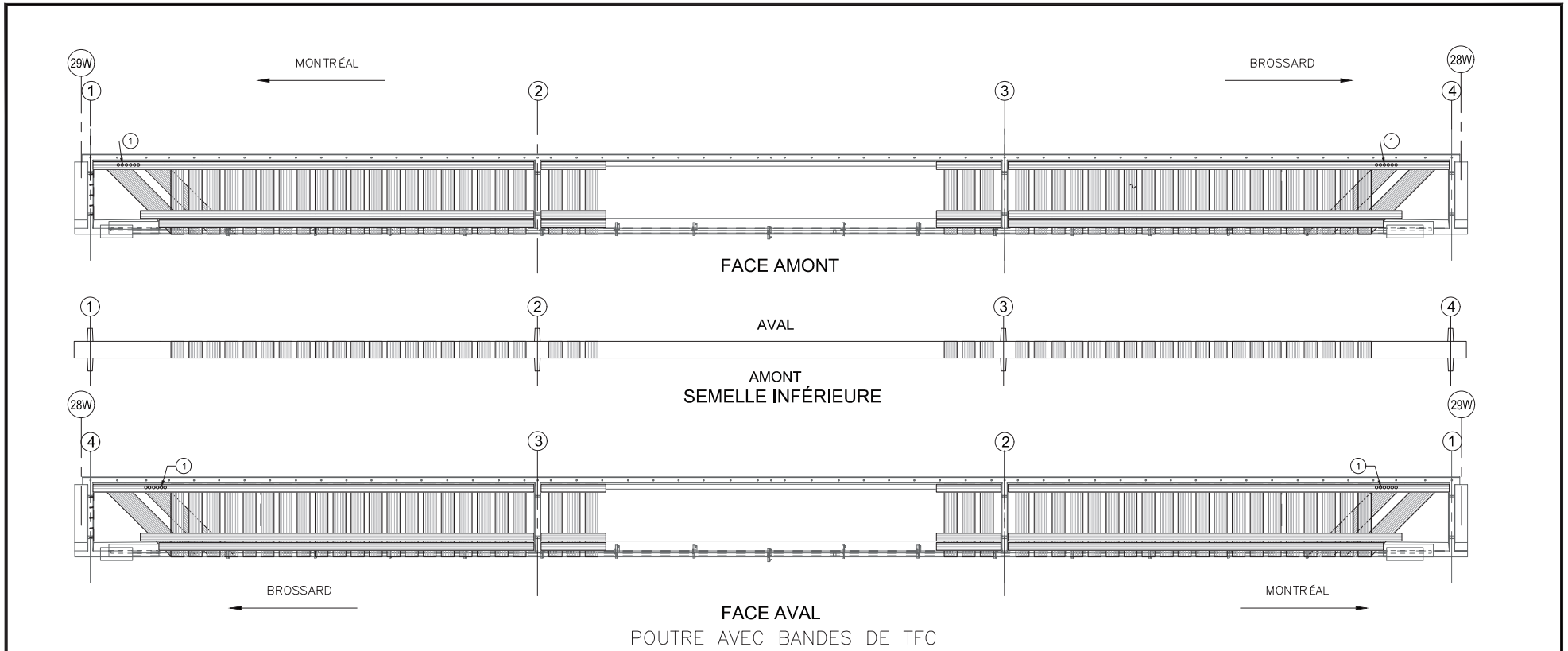
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:



E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

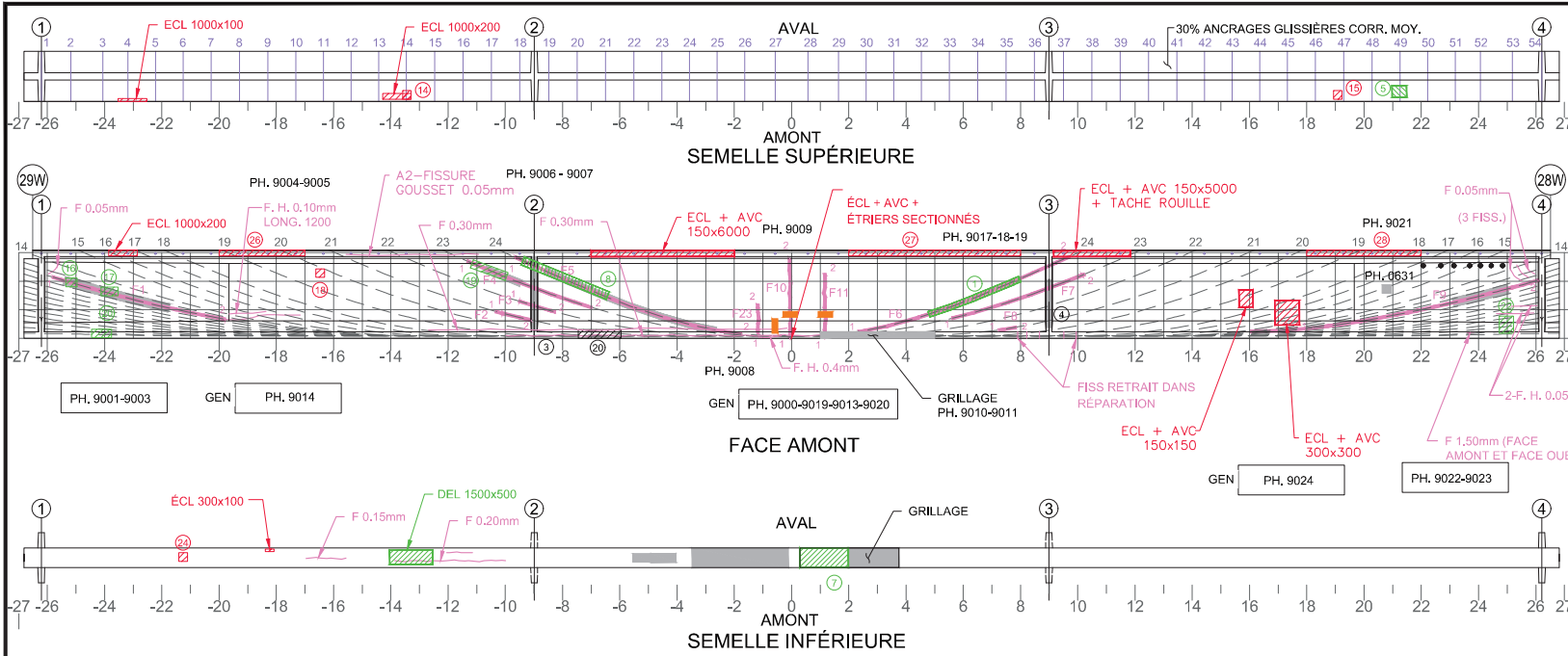
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-23			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P5				



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROUS D'INGÉNIEURIE APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC

	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 5	
Date: 2016-06-22	Localisation: 28W-29W
Élément: RENFORT-PRFC P6	



- Commentaire(s):
1. DEL FPERI 3400x200
 5. ECL+AVC 400x300
 7. DEL 1700x600 dans réparation
 8. DEL FPERI 3200x300
 9. DEL FPERI 3000x400
 10. DEL FPERI 1000x400
 11. ECL 300x50
 12. DEL FPERI 300x1000
 13. DEL FPERI 1000x400
 14. ECL 1000x200
 15. ECL 300x200
 16. DEL FPERI 400x300
 17. DEL FPERI 800x300
 18. ECL 300x300 + AVC
 19. DEL FPERI 300x1300 + 150x900
 20. DÉSAG MOY 3000x200
 22. DEL 500x600
 24. ECL 300x100 + AVC
 25. ECL 600x200 + AVC
 26. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 3000x200
 27. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200
 28. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200
- CEC=1, MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION ET FISSURES DE FLEXION ALLANT JUSQU'À 1,0 MM POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE; A2 - FISS FLEX

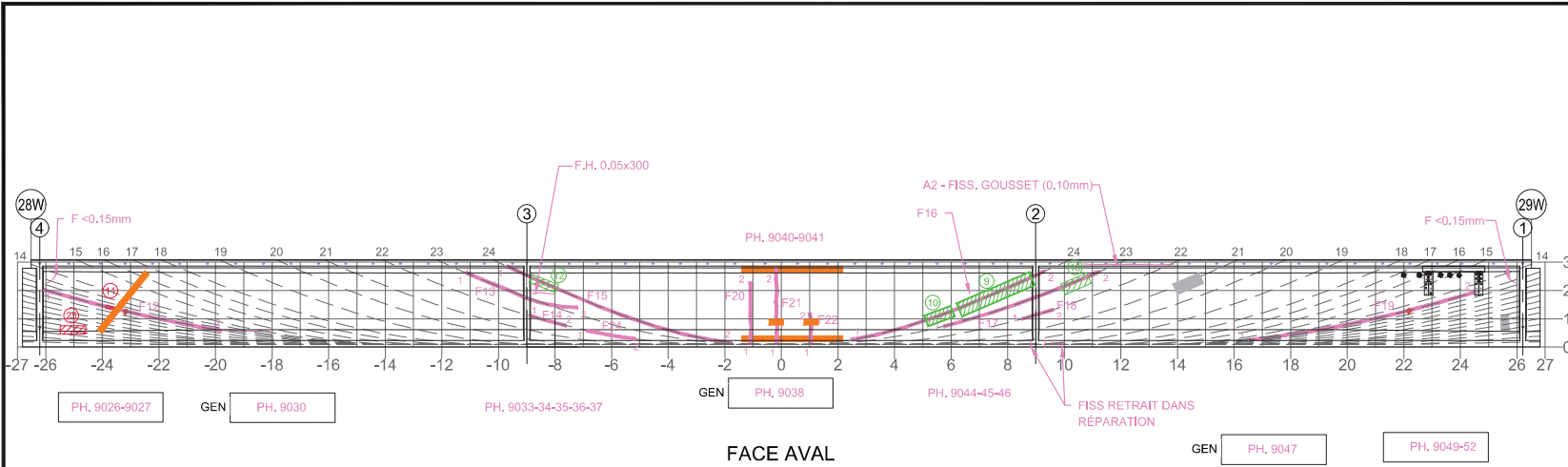
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-25.83	2.14	-18.45	0.66	0.60	7.53	12
F2	-10.35	0.94	-9.09	0.64	0.05	1.30	21
F3	-9.32	1.21	-8.33	0.75	0.05	1.34	22
F4	-6.32	0	-7.20	1.07	0.05	4.66	23
F5	-9.66	0.35	-1.74	0.30	0.05	8.40	24
F6	6.57	0.70	16.20	2.86	1.0	7.86	24
F7	3.2	0.29	14.96	2.59	0.1	4.90	23
F8	7.23	1.93	7.85	0.38	0.05	0.63	21
F9	13.30	0.14	0	2.03	0.04	10.08	11
F10	-0.06	0.14	-0.06	2.70	0.50	2.56	FLEXION
F11	1.15	2.04	1.15	2.32	0.25	2.18	FLEXION
F12	-26.11	2.55	-8.04	0.59	1.25	6.46	11
F13	-2.04	1.11	-7.20	1.70	0.2	4.18	23
F14	0.0	2.86	0.8	0.90	0.05	1.30	22
F15	0.7		0.22	0.16	1.25	8.40	24
F16	6.20	4.80	9.32	2.68	0.60	7.30	24
F17	5.74	0.73	11.26	2.67	0.20	5.86	23
F18	8.49	0.99	9.61	1.33	0.05	1.17	22
F19	9.6	4.00	1.12	1.77	0.60	8.18	13
F20	-1.50	0.30	-1.50	2.32	0.35	2.02	FLEXION

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F21	-0.19	0.155	-0.19	2.68	1.25	2.53	FLEXION
F22	0.61	0.21	0.61	1.24	0.15	1.01	FLEXION
F23	-0.90	0.45	-0.90	1.34	0.05	0.95	FLEXION
F24	-2.12	1.00	-3.36	0.610	0.05	1.75	22
F25	7.95	0.00	7.95	0.20	0.10	0.20	

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

LÉGENDE:
 COORDONNÉES: X, Y, Z
 DÉLAMINAGE (DEL) [diagonal lines]
 ÉCLATEMENT (ECL) [cross-hatch]
 RÉPARATION [dotted]
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION [orange]
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE [blue]
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [green]
 PRFC [light blue]

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PH. 0656 POUTRE P7	415	m ²	75	15	5	5	1
PH. 0640							
Date: 2016-06-22			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				



- Commentaire(s):
1. DEL FPERI 3400x200
 5. ECL+AVC 400x300
 7. DEL 1700x600 dans réparation
 8. DEL FPERI 3200x300
 9. DEL FPERI 3000x400
 10. DEL FPERI 1000x400
 11. ECL 300x50
 12. DEL FPERI 300x1000
 13. DEL FPERI 1000x400
 14. ECL 1000x200
 15. ECL 300x200
 16. DEL FPERI 400x300
 17. DEL FPERI 800x300
 18. ECL 300x300 + AVC
 19. DEL FPERI 300x1300 + 150x900
 20. DÉSAG MOY 3000x200
 22. DEL 500x600
 24. ECL 300x100 + AVC
 25. ECL 600x200 + AVC
 26. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 3000x200
 27. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200
 28. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200

CEC=1. MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION ET FISSURES DE FLEXION ALLANT JUSQU'À 1,0 MM POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE. LÉGÈRE PROPAGATION ET OUVERTURE DE CERTAINES FISSURES DE FLEXION
A2 - FISS FLEX

Fissure	Propriétés de la fissure					Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		
	X	Y	X	Y			
F1	-25.83	2.14	-18.45	0.66	0.60	7.53	12
F2	-10.35	0.94	-9.09	0.64	0.05	1.30	21
F3	-9.32	1.21	-8.33	0.75	0.05	1.34	22
F4	-6.32	0	-7.20	1.07	0.05	4.66	23
F5	-9.66	0.35	-1.74	0.30	0.05	8.40	24
F6	6.57	0.70	16.20	2.86	1.0	7.86	24
F7	3.2	0.29	14.96	2.59	0.1	4.90	23
F8	7.23	1.93	7.85	0.38	0.05	0.63	21
F9	13.30	0.14	0	2.03	0.04	10.08	11
F10	-0.06	0.14	-0.06	2.70	0.50	2.56	FLEXION
F11	1.15	2.04	1.15	2.32	0.25	2.18	FLEXION
F12	-26.11	2.55	-8.04	0.59	1.25	6.46	11
F13	-2.04	1.11	-7.20	1.70	0.2	4.18	23
F14	0.0	2.86	0.8	0.90	0.05	1.30	22
F15	0.7		0.22	0.16	1.25	8.40	24
F16	6.20	4.80	9.32	2.68	0.60	7.30	24
F17	5.74	0.73	11.26	2.67	0.20	5.86	23
F18	8.49	0.99	9.61	1.33	0.05	1.17	22
F19	9.6	4.00	1.12	1.77	0.80	8.18	13
F20	-1.50	0.30	-1.50	2.32	0.35	2.02	FLEXION

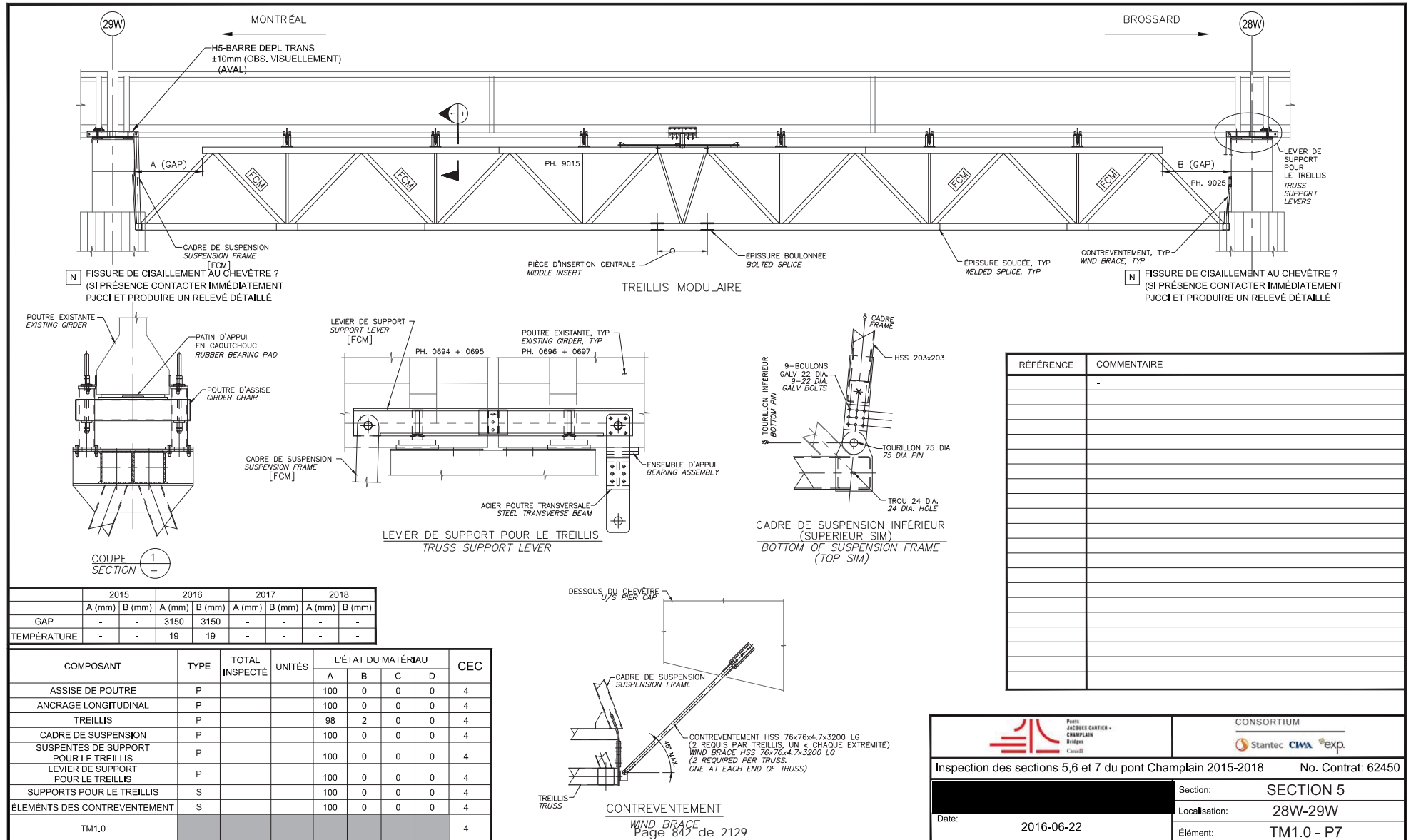
Fissure	Propriétés de la fissure					Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		
	X	Y	X	Y			
F21	-0.19	0.155	-0.19	2.68	1.25	2.53	FLEXION
F22	0.61	0.21	0.61	1.24	0.15	1.01	FLEXION
F23	-0.90	0.45	-0.90	1.34	0.05	0.95	FLEXION
F24	-2.12	1.00	-3.36	0.610	0.05	1.75	22
F25	7.95	0.00	7.95	0.20	0.10	0.20	

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

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 P7	415	m ²	75	15	5	1	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
Date: 2016-06-22			Élément: POUTRE P7 2 DE 2				



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

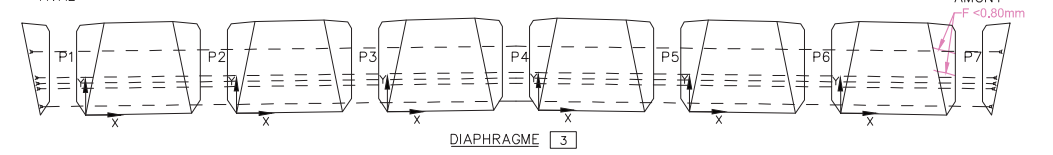
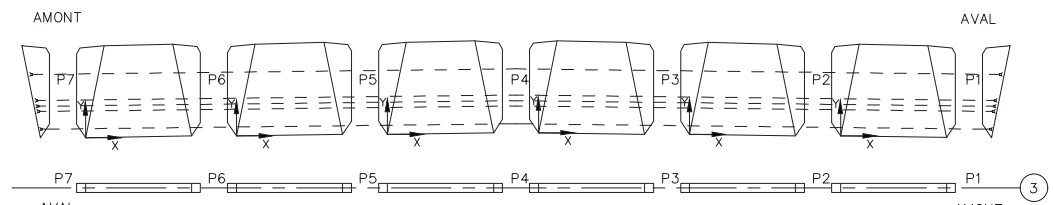
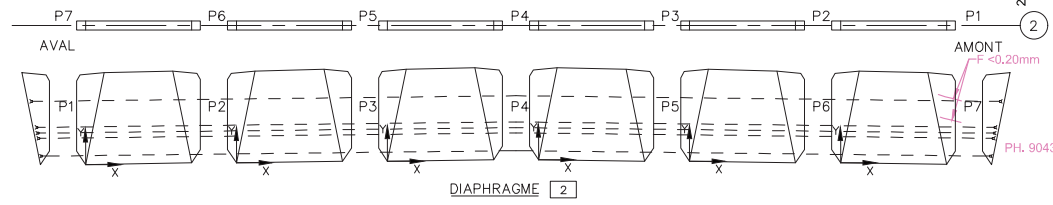
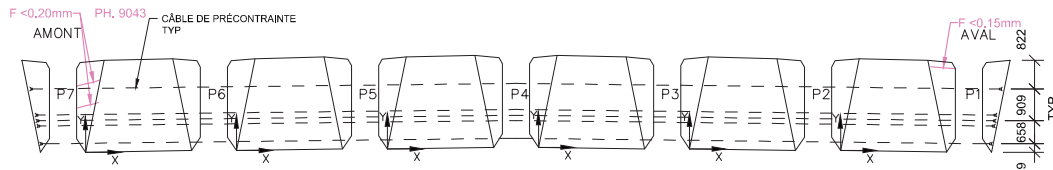
[N] FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ? (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	3150	3150	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	19	19	-	-	-	-

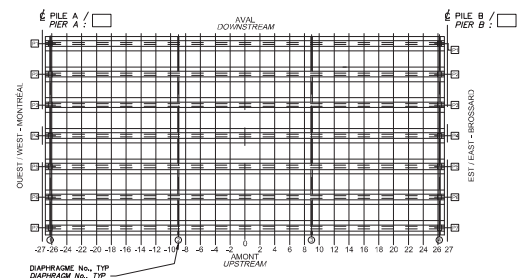
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
ANCRAGE LONGITUDINAL	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			98	2	0	0	4
CADRE DE SUSPENSION	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS POUR LE TREILLIS	S			100	0	0	0	4
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.0								4

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-22	Section: SECTION 5	Localisation: 28W-29W
		Élément: TM1.0 - P7



Commentaire(s):

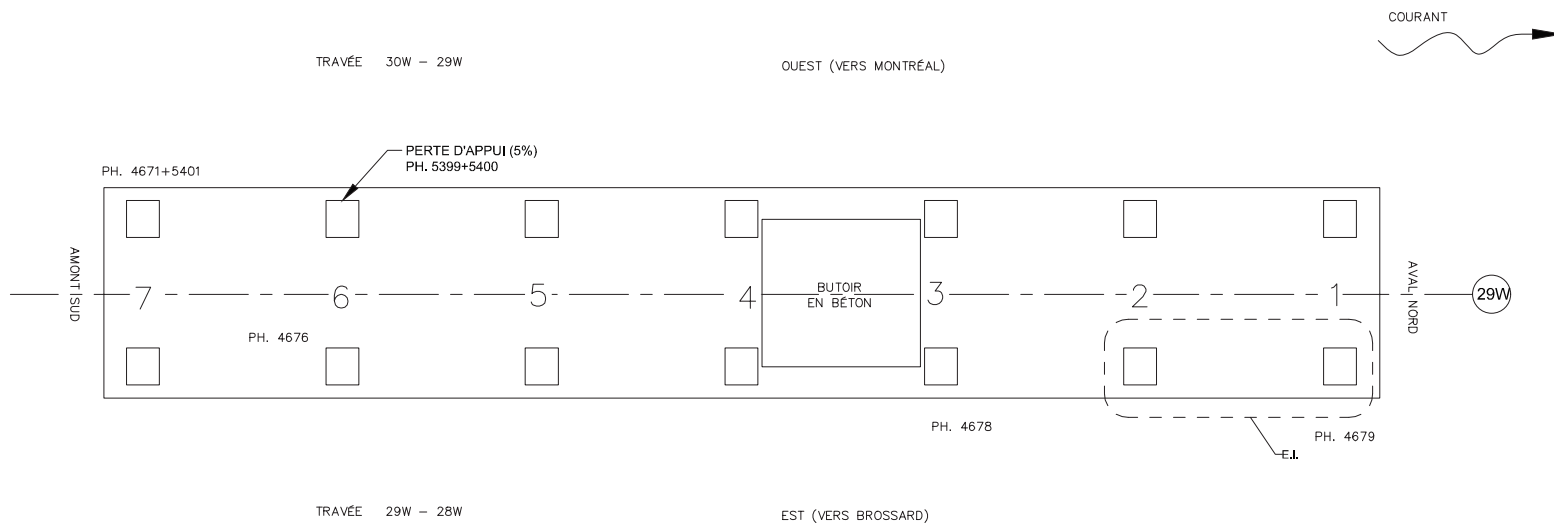
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS 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	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	1	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
Date: 2016-06-22 2016-06-23			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



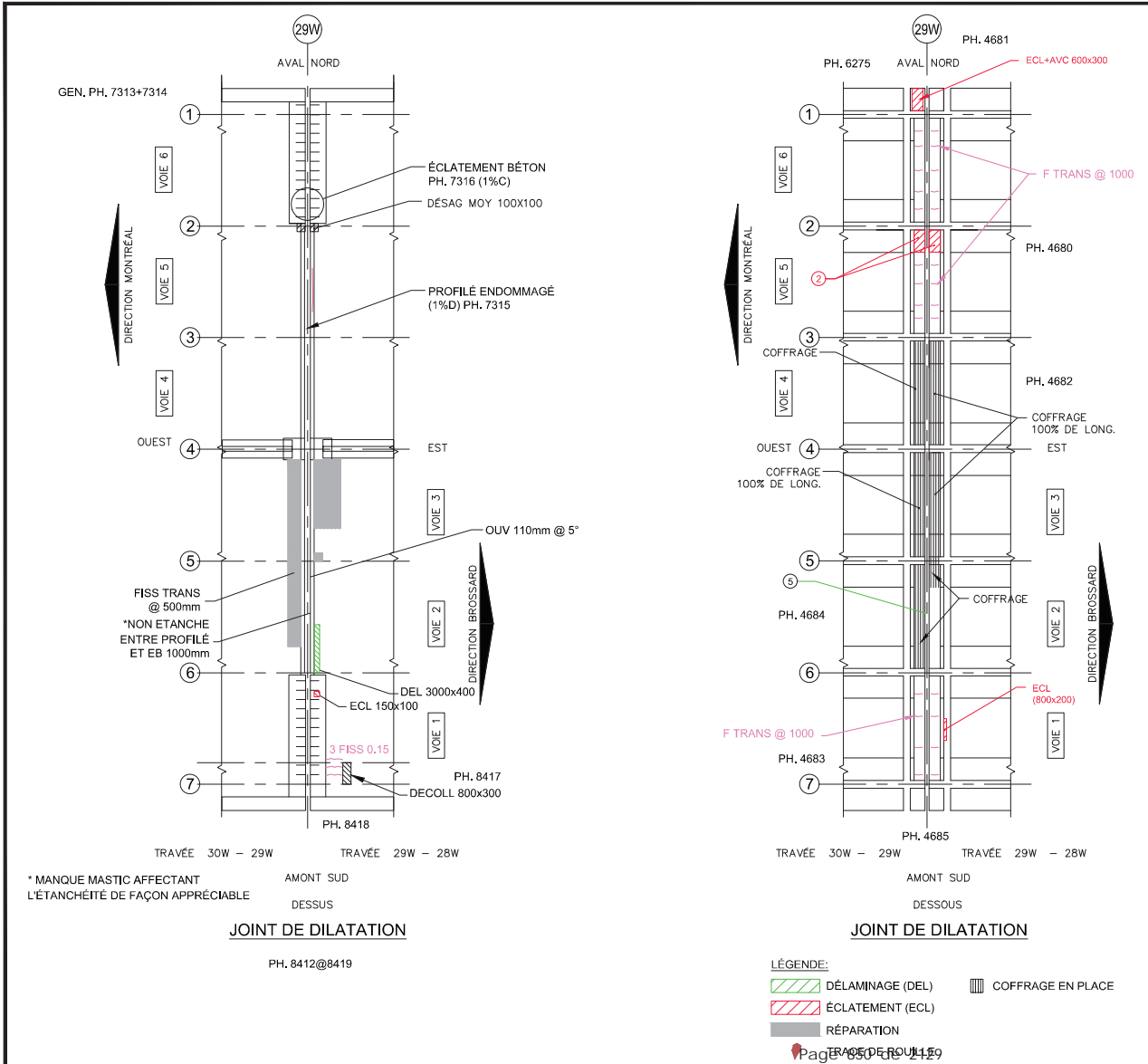
Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

E.J.: ÉLÉMENT INACCESSIBLE - PASSERELLE POMERLEAU

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

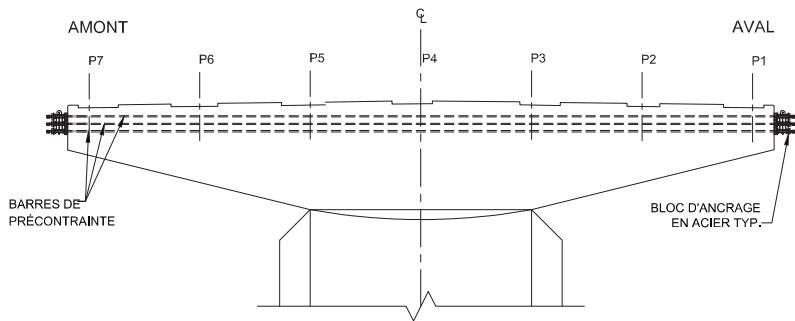
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
Section: SECTION 5 Localisation: 29W Élément: APPAREILS D'APPUI							
Date:		2016-06-28	2016-07-05				



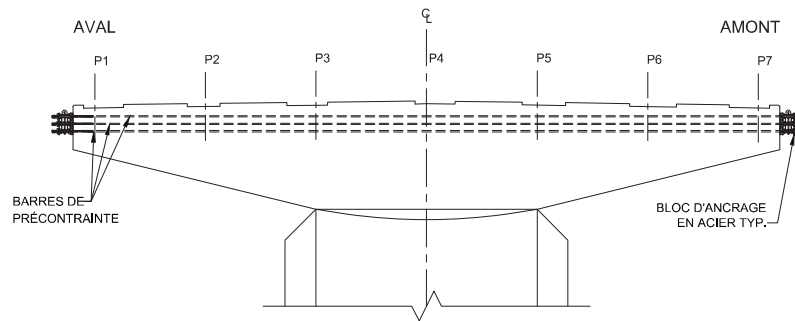
Commentaire(s):
 DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 2- ECL 2x200x400

NOTE: PERTE D'ÉTANCHÉITÉ APPRÉCIABLE DU JOINT

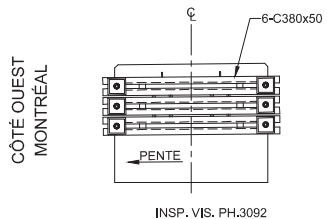
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	95	5	0	2	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	57	40	2	1	3
Date: 2016-05-07 2016-05-07 2016-06-28			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W				
			Élément: JOINT				



FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

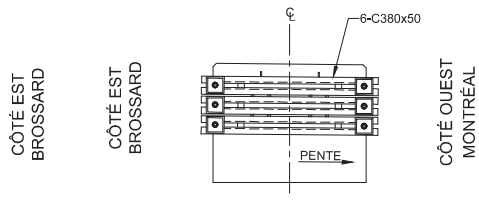


FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

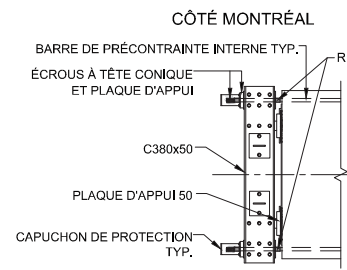


PROFIL ANCRAGE AMONT

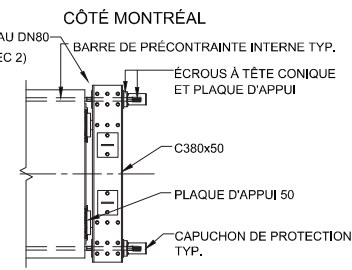
INSP. VIS. PH.3092



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT



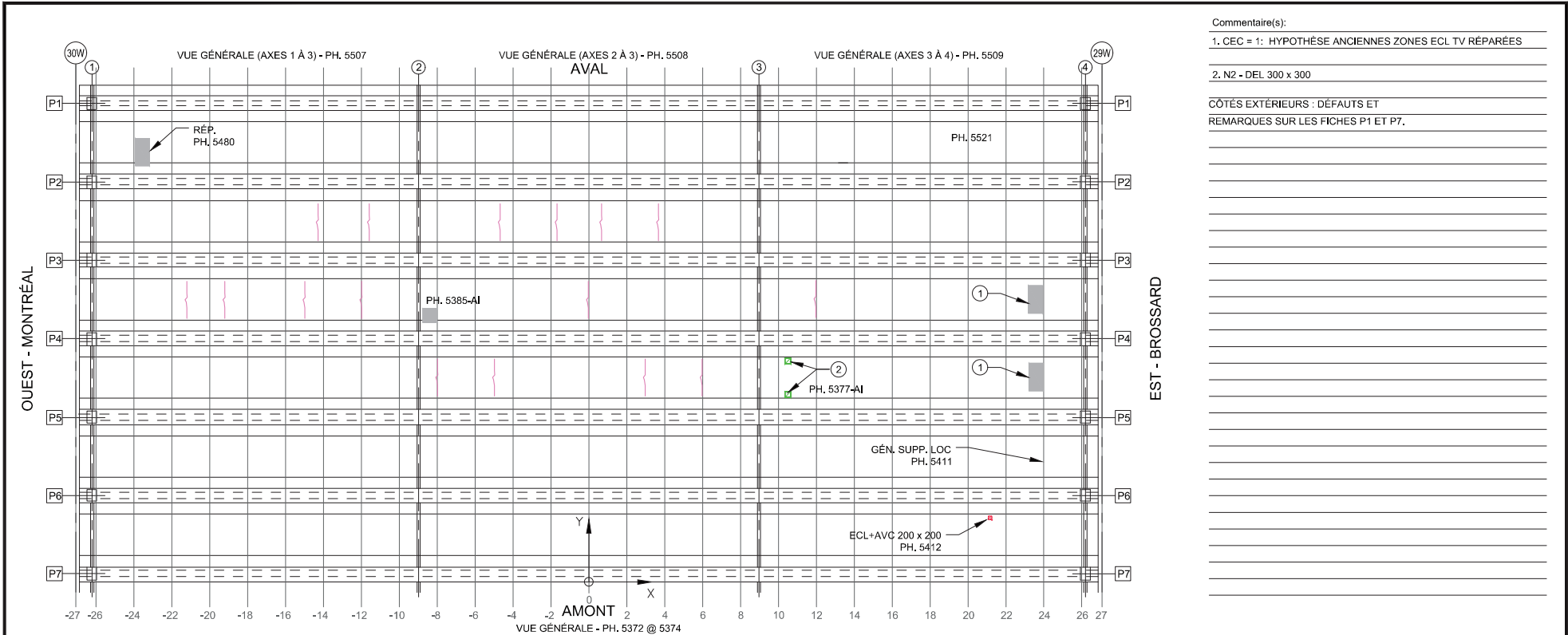
CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

Page 852 de 2129

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE EN ACIER	P		un	99	0	1	0	2
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE.CHEVÊTRE								2

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-28 2016-06-27		Section: SECTION 5 Localisation: 29W Élément: RENFORT-PTI CHEV	



Commentaire(s):

1. CEC = 1: HYPOTHÈSE ANCIENNES ZONES ECL TV RÉPARÉES
2. N2 - DEL 300 x 300

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

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

- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAİNTE
 - 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
 - PTE +SUPPORT DALLE
- PH. 5393 -
Page 853 de 2129

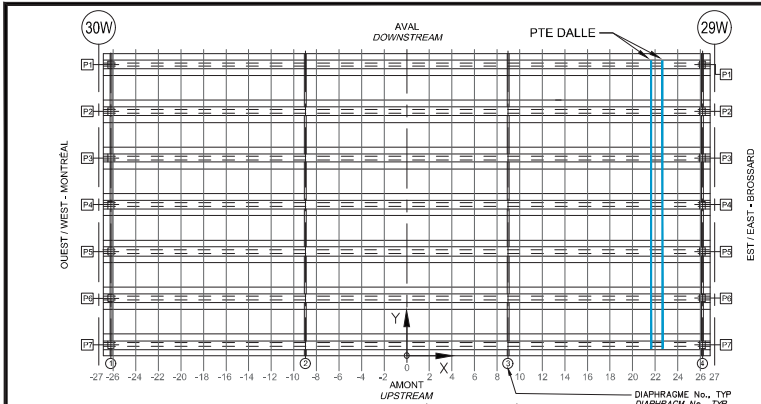
CONSORTIUM

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

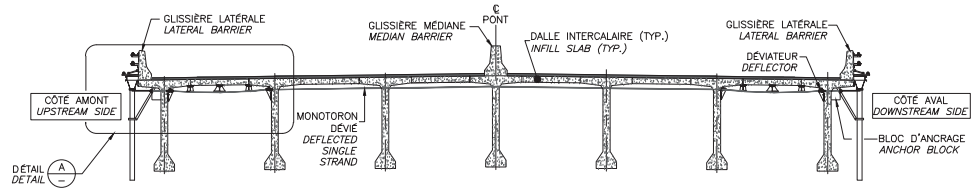
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	55	40	5	0	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	35	50	15	0	3
PLATELAGE	615	m ²	84	15	1	0	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4

Date: 30°C 27°C
2016-06-27 2016-07-05

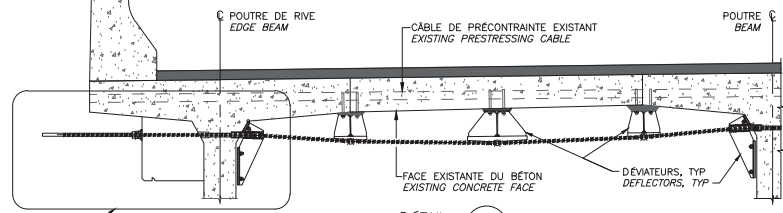
Section: SECTION 5
Localisation: 29W-30W
Élément: PLATELAGE(DESSOUS)



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



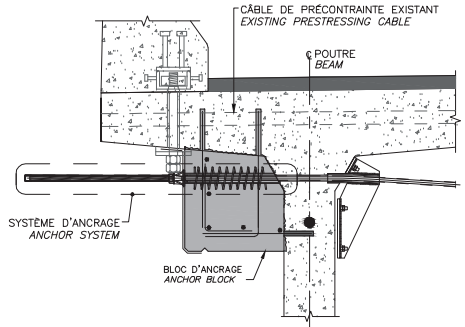
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTES
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL DÉTAIL B

DÉTAIL DÉTAIL A

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





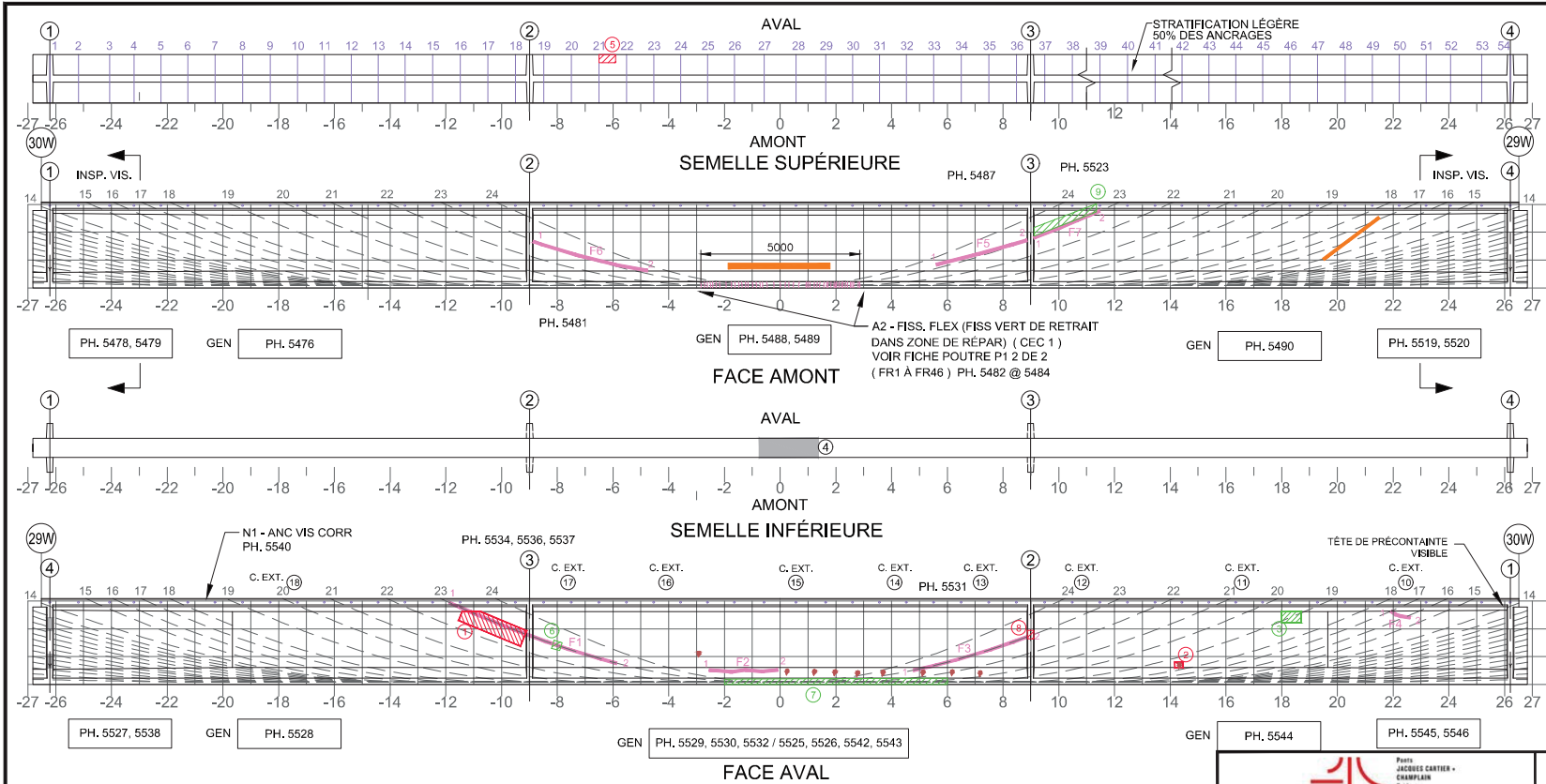
DÉTAIL DÉTAIL B

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

	CONSORTIUM	
		
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
	Section:	SECTION 5
Date:	30°C 2016-06-27	27°C 2016-07-05
	Localisation:	29W-30W
	Élément:	RENFORT-PTE DALLE



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC + TVC avec 12 fils sectionnés 2400x1000 (A1 + ECL TV)
 2. ECL + TR 300x150
 3. DEL + TR 700x400
 4. Réparation décollée
 5. ECL + AVC 200x600
 6. DEL 200x200 (A1 - DEL FPER1)
 7. DEL 800x300 DE LA RÉPARATION
 8. AVC 50x300
 9. DEL 200x1500 (A1 - DEL FPER1)
 10. ECL+AVC 200x300
 11. ECL+AVC 200x200
 12. DÉSAG MOY@IMP 2000x200
 13. DÉSAG MOY@IMP 500x100
 14. ECL+AVC 200x300
 15. ECL+AVC 700x100
 16. ECL+AVC 200x200
 17. DÉSAG MOY@IMP 400x100
 18. ECL+AVC 2000x200

A2 - FISS FLEX (CEC 1)
 A1 - ECL TV (CEC 1)

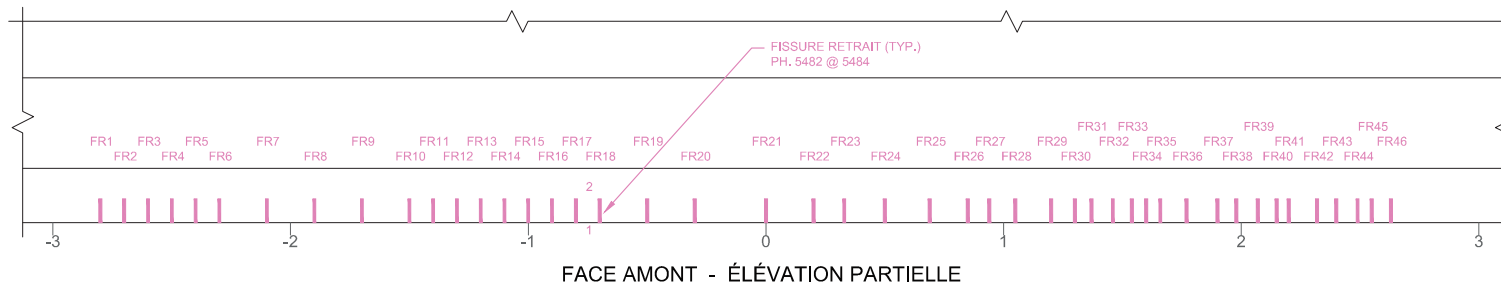
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	-11,88	2,90	-5,87	0,76	0,10	6,40	23
F2	-2,55	0,51	-0,08	0,36	1,25	2,47	N/A
F3	4,48	0,58	8,89	1,53	0,50	4,51	23
F4	21,92	2,63	22,61	2,40	0,05	0,74	NA
F5	5,58	0,83	8,89	1,71	0,25	3,38	23
F6	-8,86	1,67	-4,76	0,62	0,80	4,24	23
F7	9,09	1,80	14,47	2,75	1,50	2,56	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 CISAILLEMENT

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL) [diagonal hatching]
 ÉCLATEMENT (ECL) [cross-hatching]
 RÉPARATION [grey shading]
 COORDONNÉES [X-Y diagram]

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION [orange line]
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE [blue line]
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [light blue line]
 PRFC [green line]

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	81	15	2	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P1 1 DE 2				
Date:		30°C					
		2016-06-27					



Commentaire(s):

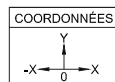
A2 - FISS FLEX (CEC 1)

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR1	-2,80	0	-2,80	0,10	0,05	0,10	N/A
FR2	-2,70	0	-2,70	0,10	0,05	0,10	N/A
FR3	-2,60	0	-2,60	0,10	0,05	0,10	N/A
FR4	-2,50	0	-2,50	0,10	0,05	0,10	N/A
FR5	-2,40	0	-2,40	0,10	0,05	0,10	N/A
FR6	-2,30	0	-2,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR7	-2,10	0	-2,10	0,10	0,05	0,10	N/A
FR8	-1,90	0	-1,90	0,10	0,05	0,10	N/A
FR9	-1,70	0	-1,70	0,10	0,05	0,10	N/A
FR10	-1,50	0	-1,50	0,10	0,05	0,10	N/A
FR11	-1,40	0	-1,40	0,10	0,05	0,10	N/A
FR12	-1,30	0	-1,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR13	-1,20	0	-1,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR14	-1,10	0	-1,10	0,10	0,05	0,10	N/A
FR15	-1,00	0	-1,00	0,10	0,05	0,10	N/A
FR16	-0,90	0	-0,90	0,10	0,05	0,10	N/A
FR17	-0,80	0	-0,80	0,10	0,05	0,10	N/A
FR18	-0,70	0	-0,70	0,10	0,05	0,10	N/A
FR19	-0,50	0	-0,50	0,10	0,05	0,10	N/A
FR20	-0,30	0	-0,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR21	0	0	0	0,10	0,05	0,10	N/A
FR22	0,20	0	0,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR23	0,33	0	0,33	0,10	0,05	0,10	N/A
FR24	0,50	0	0,50	0,10	0,05	0,10	N/A

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR25	0,69	0	0,69	0,10	0,05	0,10	N/A
FR26	0,85	0	0,85	0,10	0,05	0,10	N/A
FR27	0,94	0	0,94	0,10	0,05	0,10	N/A
FR28	1,05	0	1,05	0,10	0,05	0,10	N/A
FR29	1,20	0	1,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR30	1,30	0	1,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR31	1,37	0	1,37	0,10	0,05	0,10	N/A
FR32	1,46	0	1,46	0,10	0,05	0,10	N/A
FR33	1,54	0	1,54	0,10	0,05	0,10	N/A
FR34	1,60	0	1,60	0,10	0,05	0,10	N/A
FR35	1,66	0	1,66	0,10	0,05	0,10	N/A
FR36	1,77	0	1,77	0,10	0,05	0,10	N/A
FR37	1,90	0	1,90	0,10	0,05	0,10	N/A
FR38	1,98	0	1,98	0,10	0,05	0,10	N/A
FR39	2,07	0	2,07	0,10	0,05	0,10	N/A
FR40	2,15	0	2,15	0,10	0,05	0,10	N/A
FR41	2,20	0	2,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR42	2,32	0	2,32	0,10	0,05	0,10	N/A
FR43	2,40	0	2,40	0,10	0,05	0,10	N/A
FR44	2,49	0	2,49	0,10	0,05	0,10	N/A
FR45	2,55	0	2,55	0,10	0,05	0,10	N/A
FR46	2,63	0	2,63	0,10	0,05	0,10	N/A

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

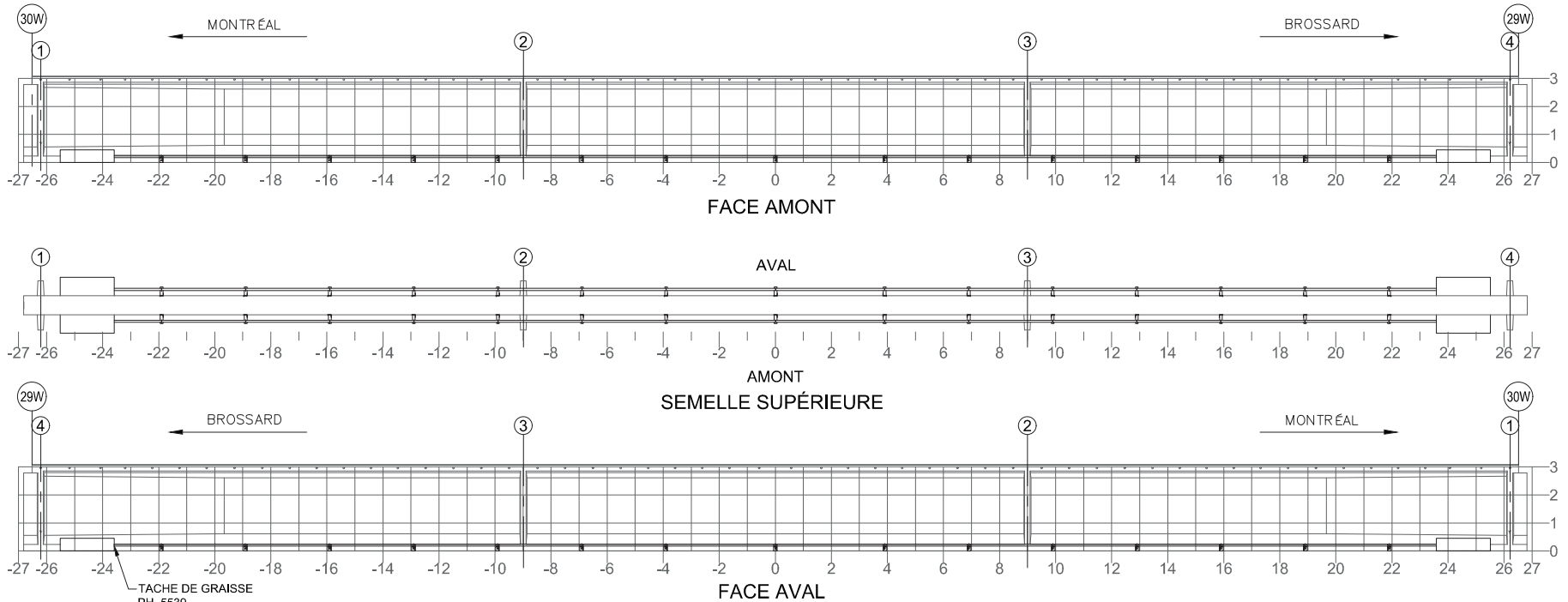
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

- 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	81	15	2	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P1 2 DE 2				
Date:		30°C 2016-06-27					

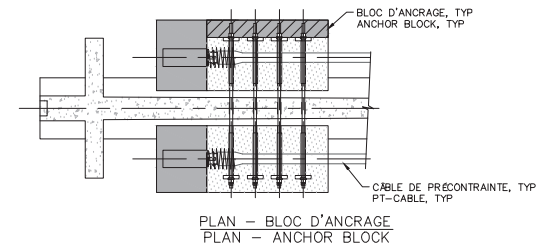


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

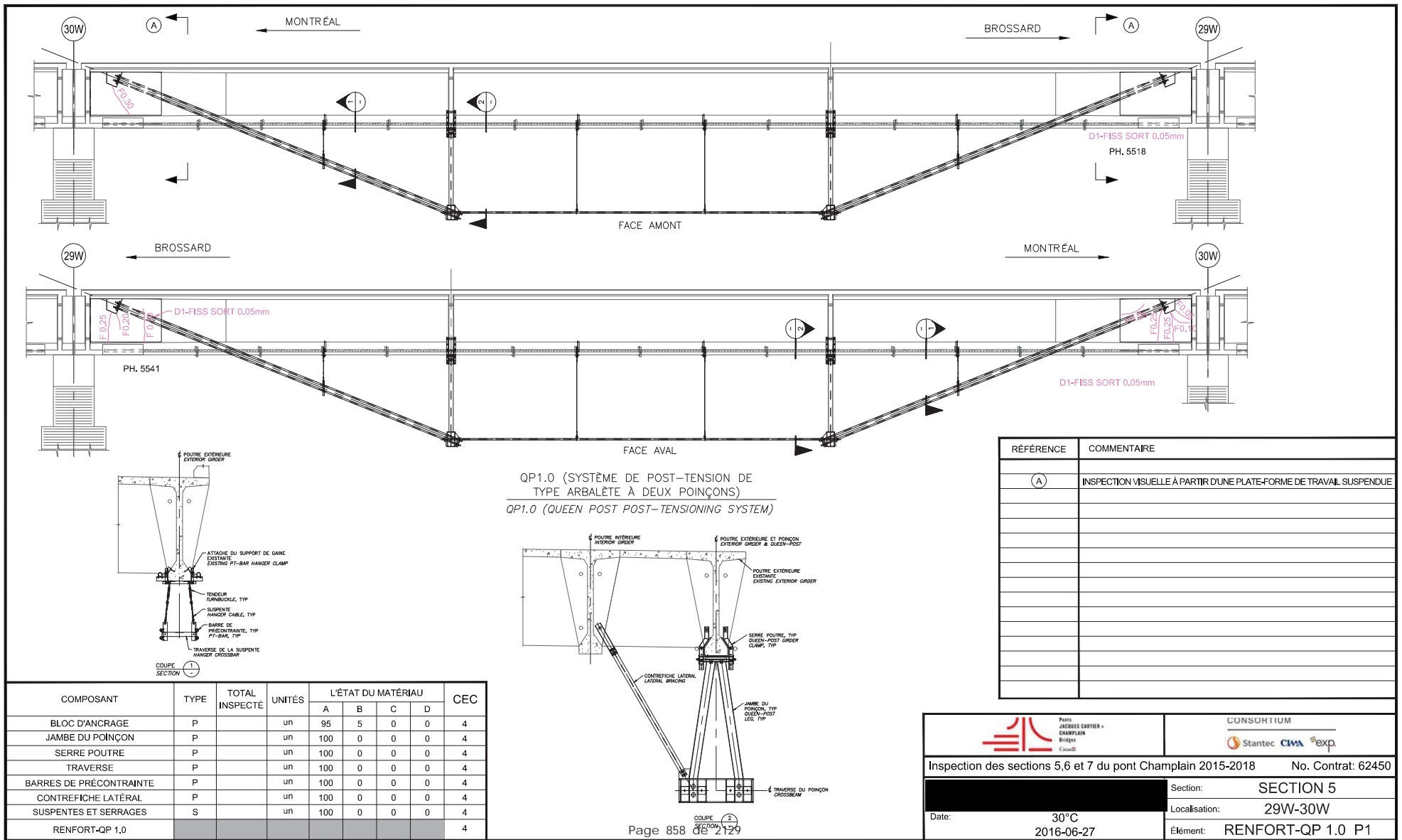
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE





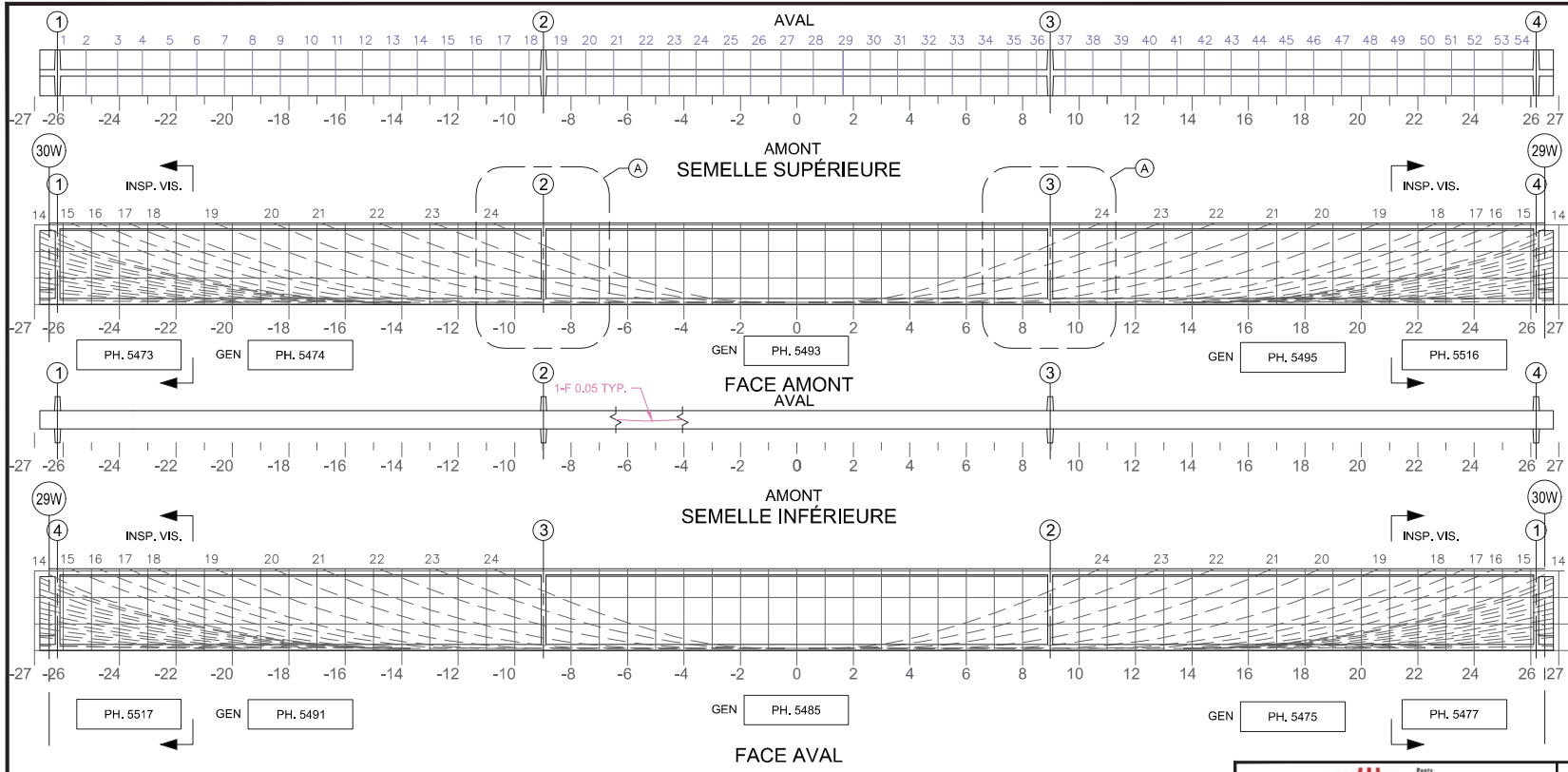
		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 30°C 2016-06-27		Section: SECTION 5	Localisation: 29W-30W
		Élément: RENFORT-PTE P1	



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

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

 PARIS JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridged Case II	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 30°C 2016-06-27	Section: SECTION 5
	Localisation: 29W-30W
Élément: RENFORT-QP 1.0 P1	



Commentaire(s):

(A) INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

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)

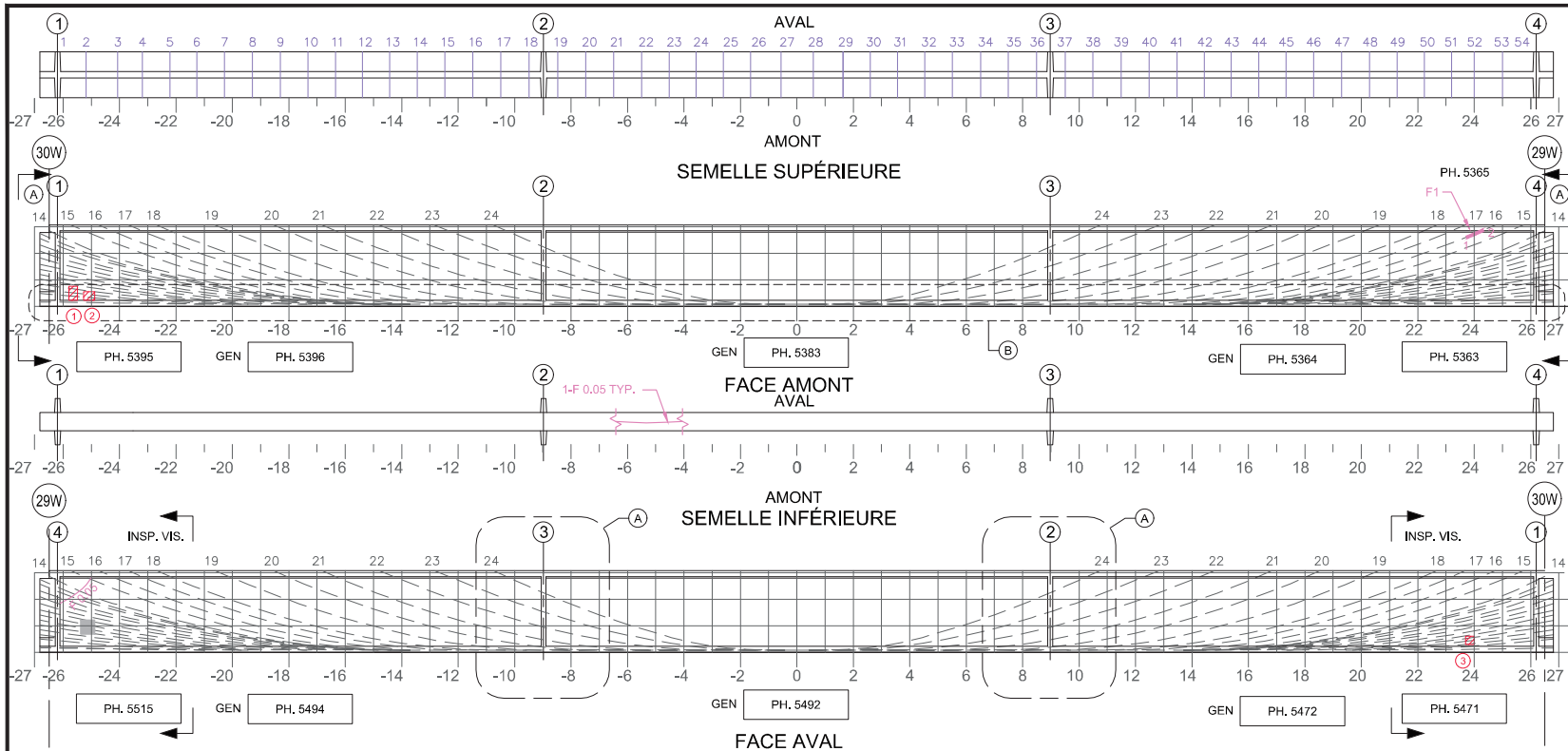
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

- 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 P2	415	m ²	95	5	0	0	4
Date: 2016-06-27			Section: SECTION 5 Localisation: 29W-30W Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x100
- ECL + AVC 300x400
- ECL + AVC 200x300
- CÔTÉ DE LES SEMELLES INFÉRIEURE - CENTRE À CENTRE - TIGE POUR TOILES DE L'ABRI.

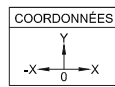
(A) INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

(B) E.I. (TRAVAUX EN COURS)

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	-23.73	2.45	-24.32	2.70	0.05	0.65	16

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

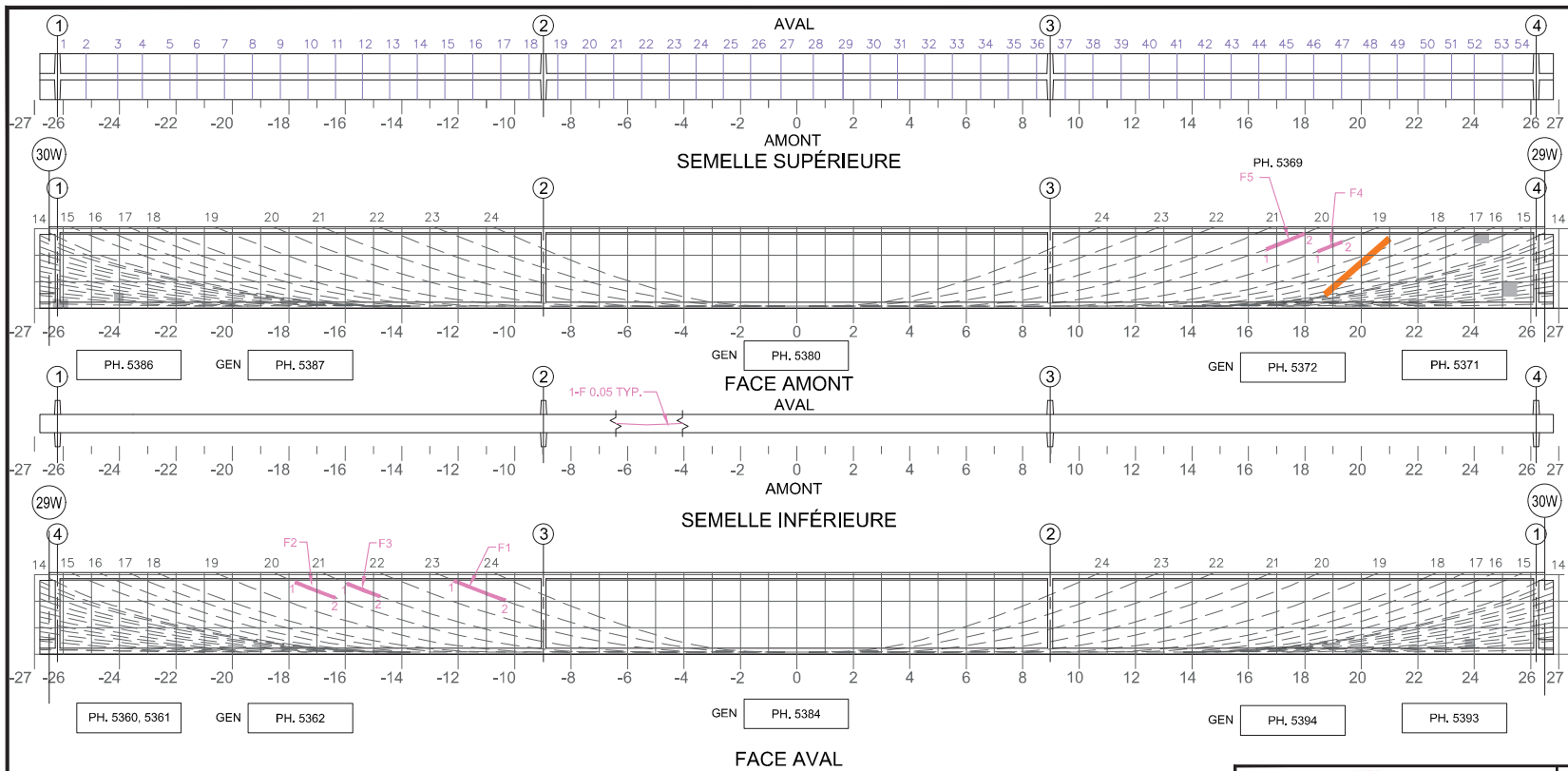
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT



LÉGENDE:

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- 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 P3	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 30°C 27°C 2016-06-27 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB (4) = CEC 2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1*	-12,13	2,60	-10,33	1,90	0,05	1,93	23
F2*	-17,78	2,55	-16,36	2,00	0,05	1,52	20
F3*	-15,94	2,50	-14,78	2,05	0,05	1,24	21
F4*	18,46	2,02	19,30	2,35	0,05	0,91	19
F5*	16,64	2,10	18,01	2,65	0,05	1,48	20

* DONNÉE REPORTÉE; FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC

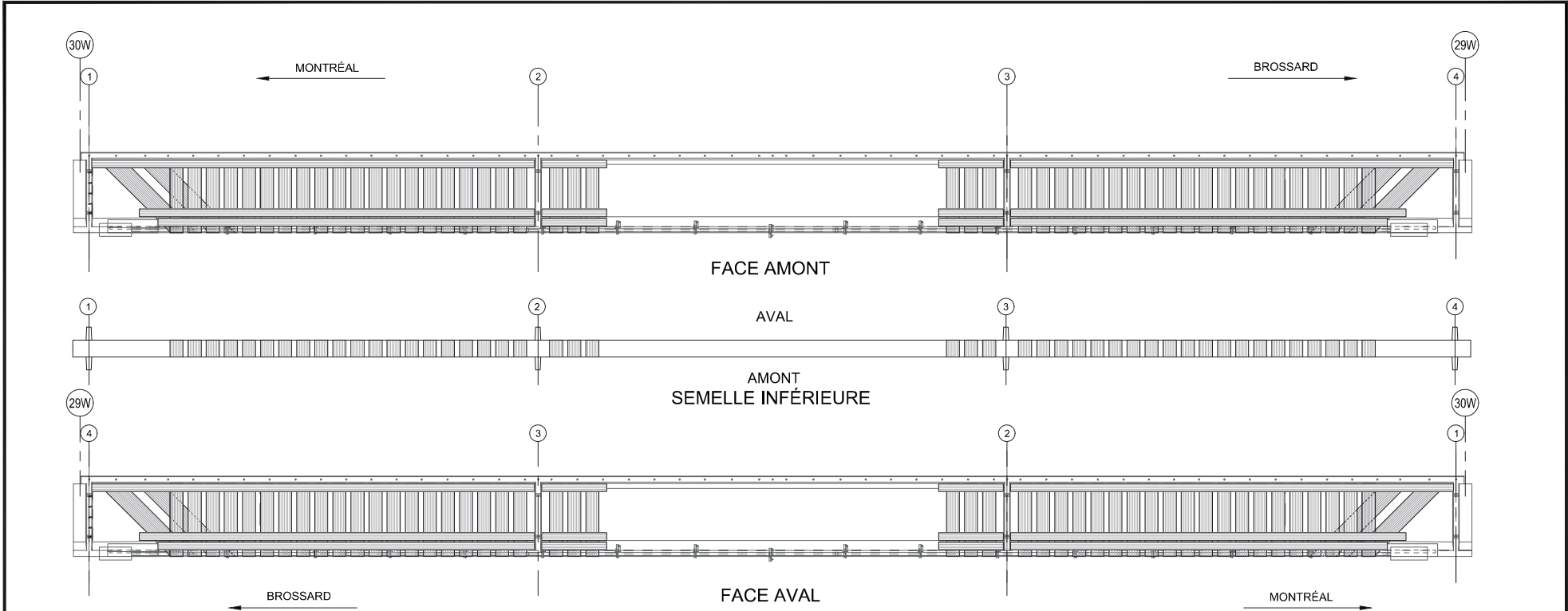
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:



E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

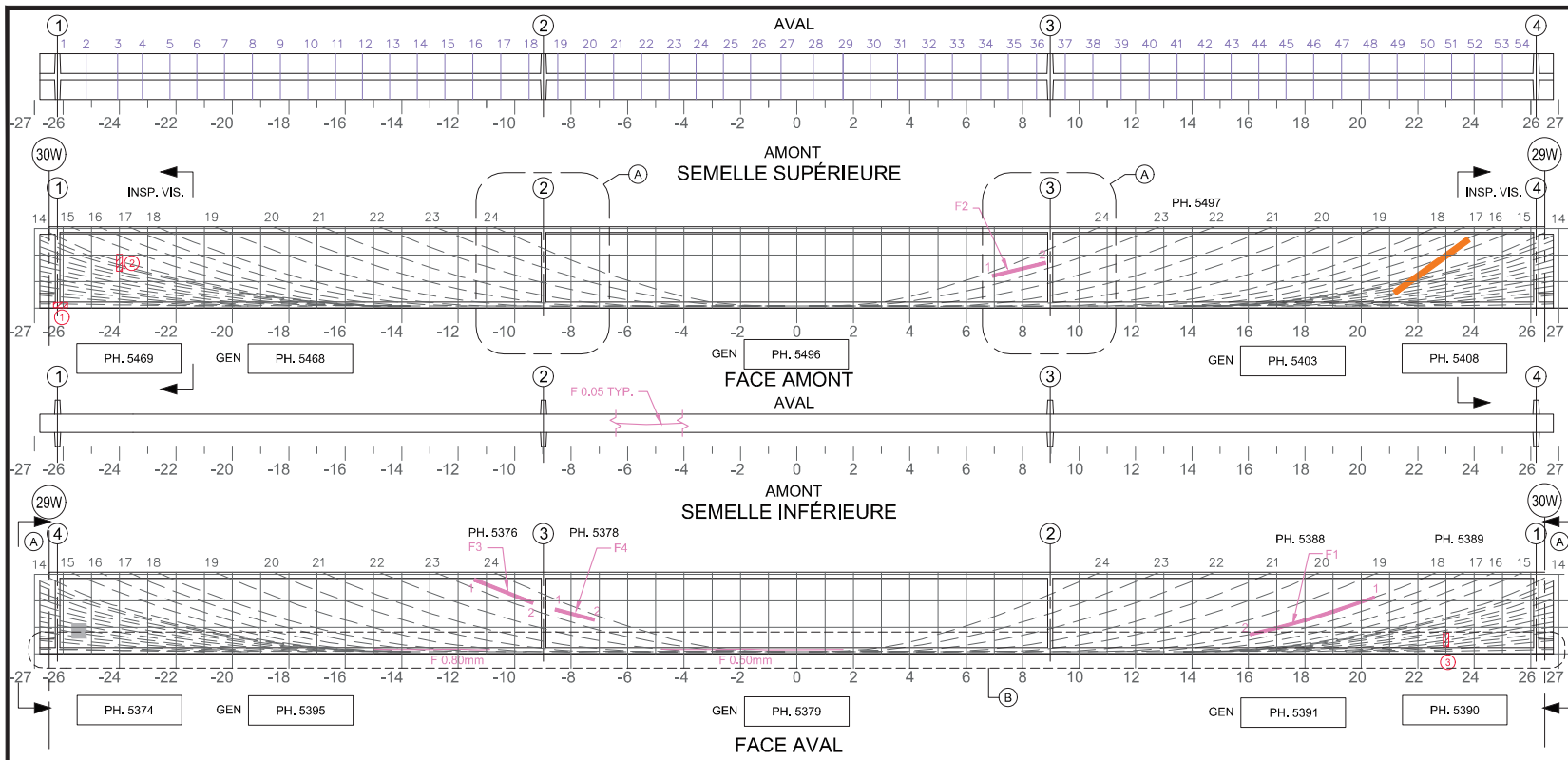
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	95	5	0	0	2
Date: 27°C 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P4				



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

 <small> Pont JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Brossard </small>	<small>CONSORTIUM</small> 
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
[Redacted]	Section: SECTION 5
[Redacted]	Localisation: 29W-30W
Date: 27°C 2016-07-05	Élément: RENFORT-PRFC P4



Commentaire(s):

- ECL 500x100
- ECL + AVC 600x200
- ECL + AVC 500x200

(A) INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

(B) E.I. (TRAVAUX EN COURS)

Fissure	Propriétés de la fissure					# Câble		
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)	
	X	Y	X	Y				
F1	20,47	0,89	16,07	2,00	<0,05	4,60	18	
F2	-6,93	1,15	-8,81	1,60	0,05	1,93	24	
F3	-11,42	2,63	-9,36	1,80	0,05	2,22	23	
F4	-8,56	1,57	-7,17	1,20	0,05	1,44	23	

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

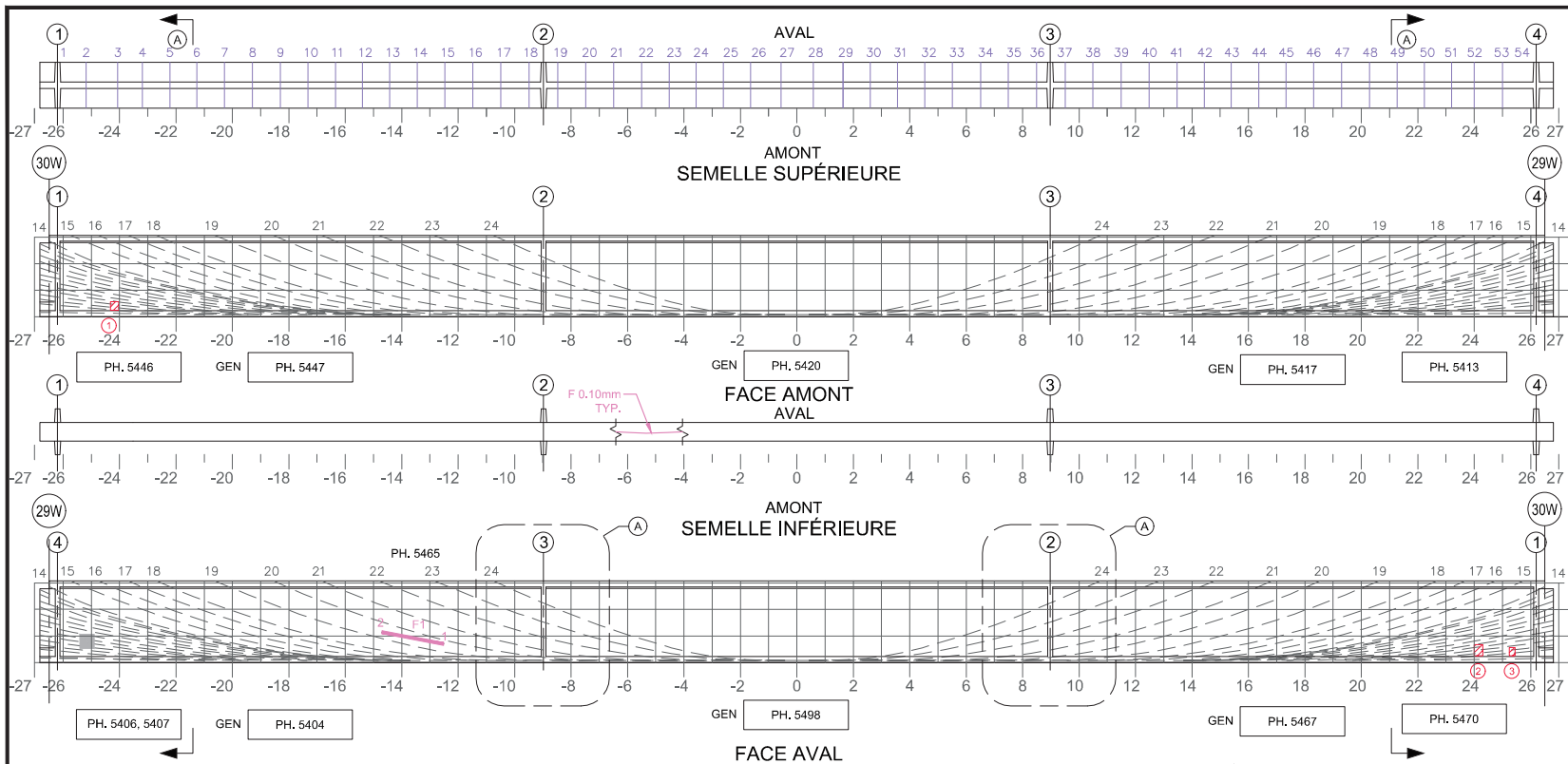
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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	94	5	1	0	3
Date: 30°C 27°C 2016-06-27 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 300x300
2. ECL + AVC 400x300
3. ECL + AVC 300x100

(A) INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

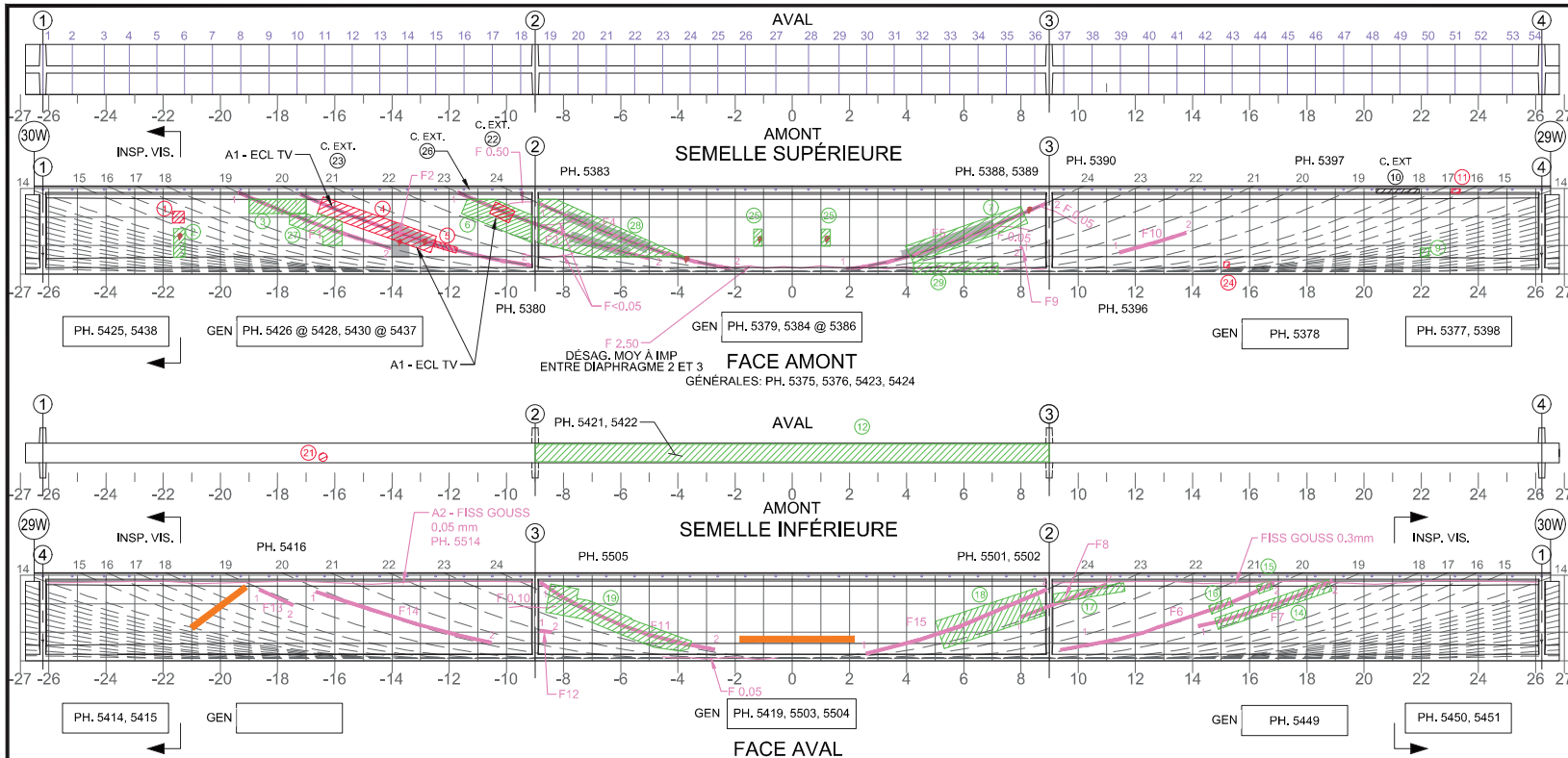
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-12.53	0.66	-14.72	1.08	0.05	2.23	20

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

COORDONNÉES

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

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-27			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x400
 2. DEL 400x1000
 3. DEL 2000x500 dans béton de réparation
 4. DEL + ECL 4200x600
 5. ECL + AVC 100x100 dans béton de rép. + TVC
 6. DEL + ECL 2400x900
 7. DEL 4500x350
 9. DEL 300x300
 10. ECL 100x1500
 11. ECL 1000x300
 12. DEL 600x17000
 14. DEL 400x4200
 15. DEL 200x500
 16. DEL 300x800
 17. DEL 300x2500
 18. A1 - DEL F PERI 1000x3700
 19. A1 - DEL F PERI 1000x6000
 21. AVC Ø100
 22. ECL+AVC 500x300
 23. DÉSAG MOY@IMP 700x100
 24. ECL 200x200
 25. 2xDEL 600x300
 26. DEL+ECL 5000x200
 27. DEL 1500x1000
 28. DEL 6000x1500
 29. DEL 3000x400
- A1 - FISS L CAB (5) = CEC 1
A1 - ECL TV = CEC 1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.61	2.82	-14.06	0.95	0.50*	5.66	19
F2	-17.47	2.77	-9.09	0.52	0.80*	8.51	20
F3	-11.89	2.82	-5.02	0.67	0.60**	7.06	23
F4	-8.89	2.49	-2.18	0.41	2.50	7.11	24
F5	1.90	0.40	8.89	2.39	0.60	7.40	24
F6	9.39	0.40	16.84	2.80	0.60	7.85	20
F7	14.20	1.29	18.88	2.80	0.10	4.95	19
F8	8.01	1.54	11.00	2.80	0.20	3.26	23
F9	8.49	0.90	8.89	0.95	0.05	0.40	22
F10	11.48	0.70	13.77	1.44	0.05	2.42	20
F11	-8.81	2.75	-2.72	0.40	1.50	6.59	24
F12	-8.81	1.06	-8.43	1.01	0.05	0.38	22
F13	-18.64	2.50	-17.47	1.95	0.05	1.30	19
F14	-16.66	2.42	-10.54	0.64	0.05	6.58	20
F15	2.59	0.45	9.00	2.60	1.50	6.70	24

* OUV. = 0.3mm DEHORS DES ZONES DÉLAMINÉES
** OUV. = 0.15mm DEHORS DES ZONES DÉLAMINÉES

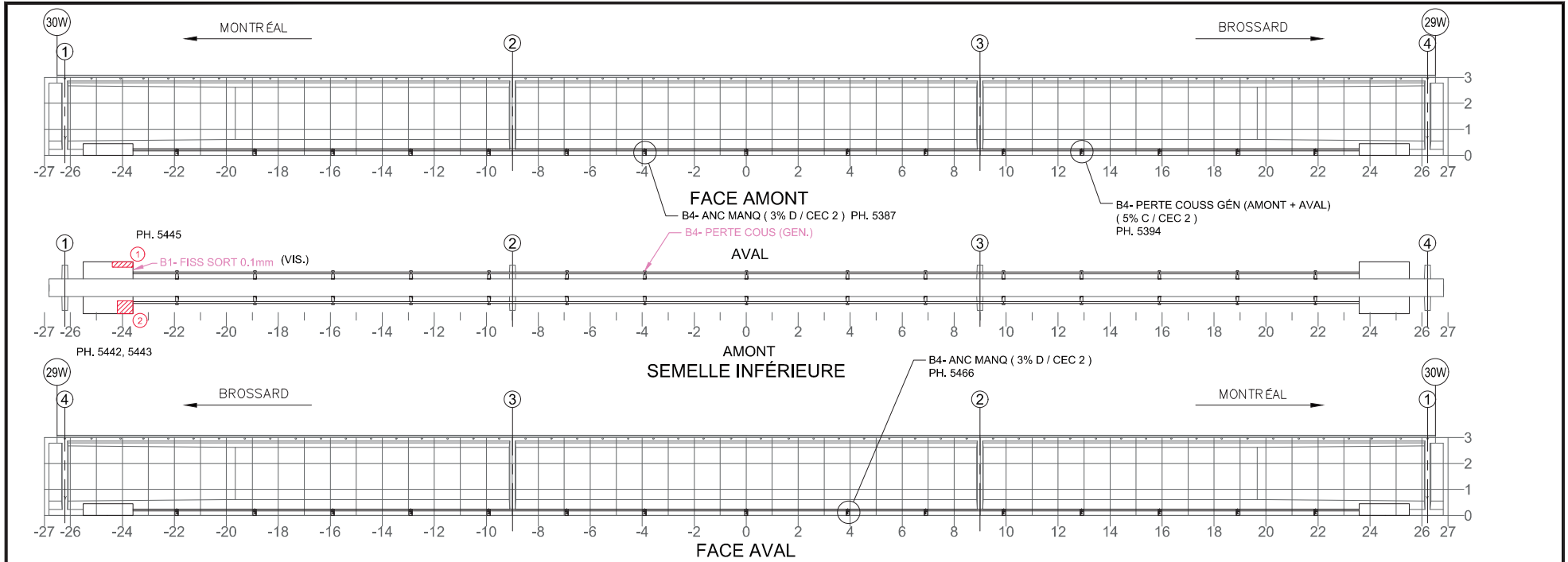
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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	71	15
Section: SECTION 5							
Localisation: 29W-30W							
Élément: POUTRE P7							

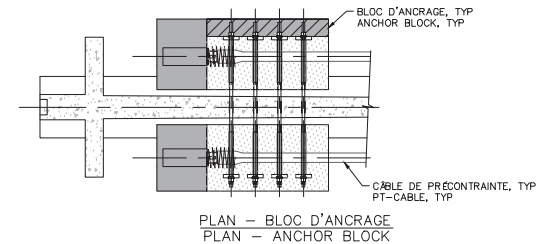
Date: 2016-06-27 30°C



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

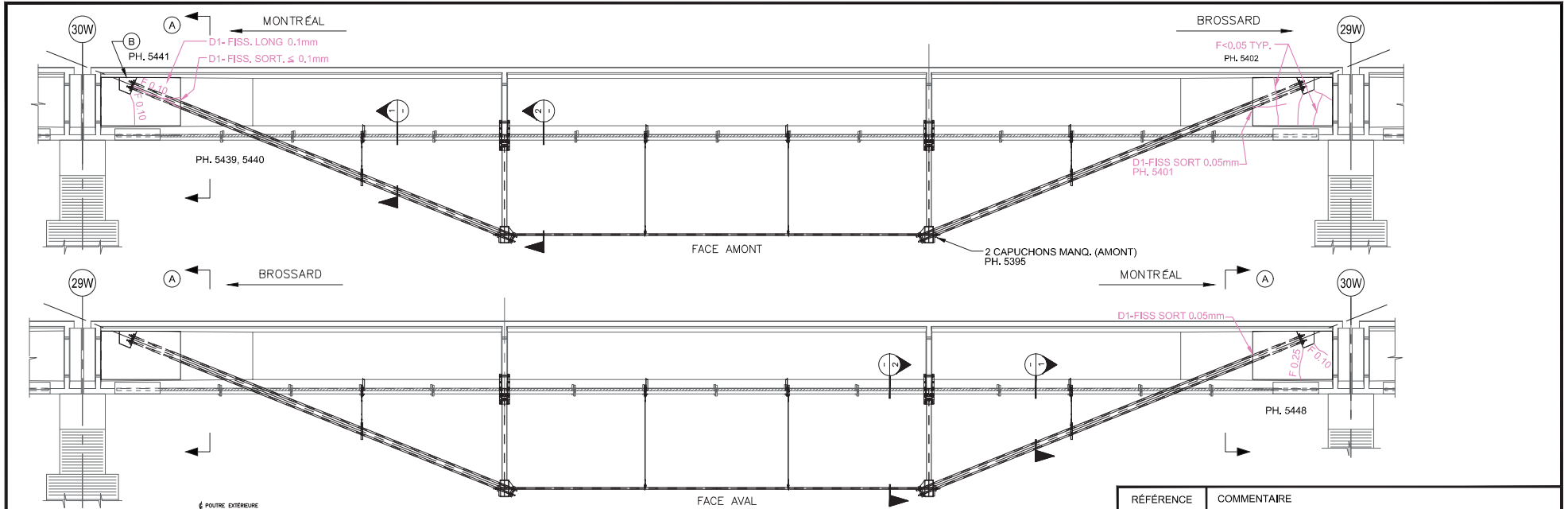
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	DEL+ECL 800x200
2.	ECL+AVC 600x500 (SUR LE DESSUS DU BLOC)

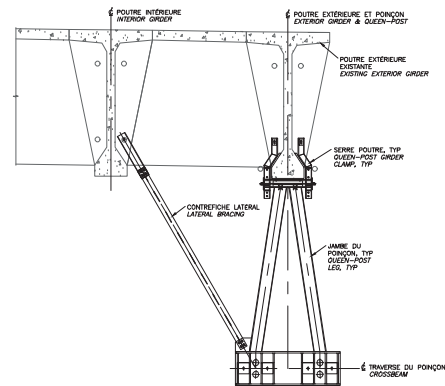
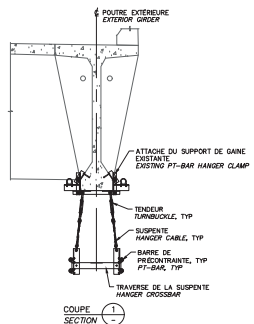


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	0	5	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S		un	89	0	5	6	2
RENFORT-PTE								4

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 30°C 2016-06-27	Section: SECTION 5	
	Localisation: 29W-30W	
	Élément: RENFORT-PTE - P7	




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




RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE
(B)	MORTIER DE CACHETAGE ENLEVÉ. TRAVAUX EN COURS. BOITIER DE PROTECTION EN ACIER SCIÉ ET OUVERT.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	96	3	1	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
TRAVERGE	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
CONTREFFICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 1.0								4



FIRM JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
BRIDGES

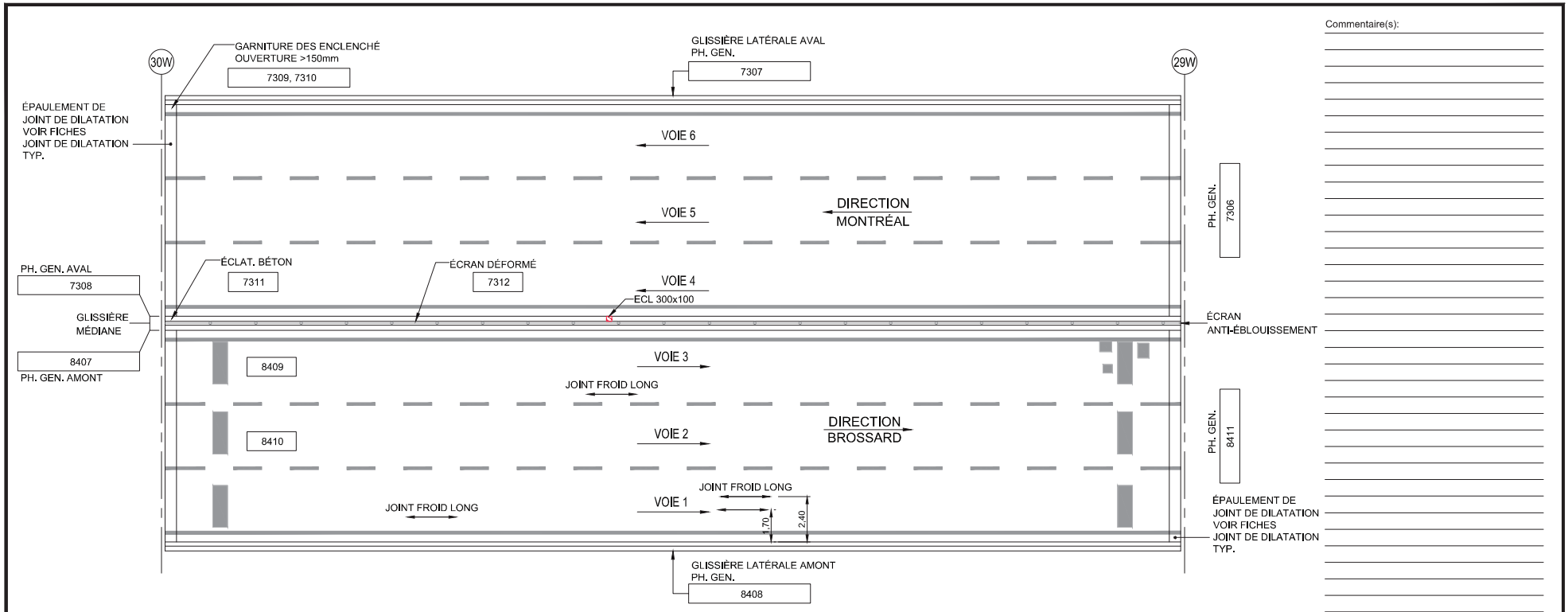
CONSORTIUM



Stantec CIMA exp.

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



Date:	30°C 2016-06-27
Section:	SECTION 5
Localisation:	29W-30W
Élément:	RENFORT-QP 1.0 P7

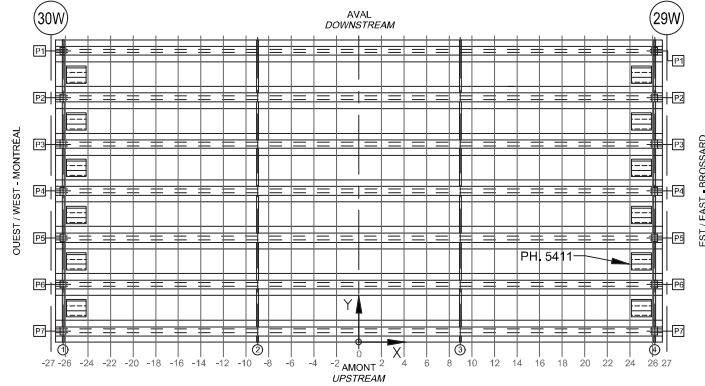


TABLIER - VUE EN PLAN

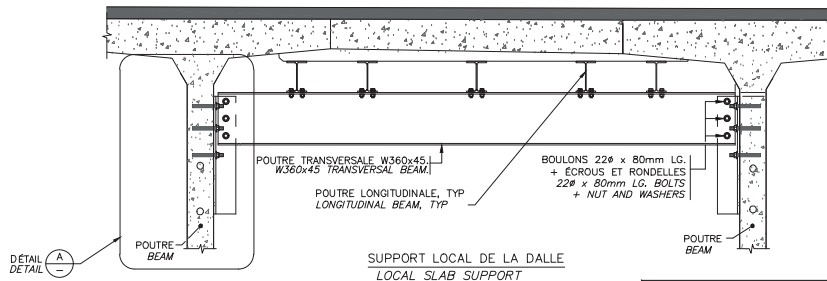
LÉGENDE:

	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	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	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07		2016-04-30		Section: SECTION 5			
				Localisation: 29W-30W			
				Élément: DESSUS DU TABLIER			



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



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE
 LOCAL SLAB SUPPORT

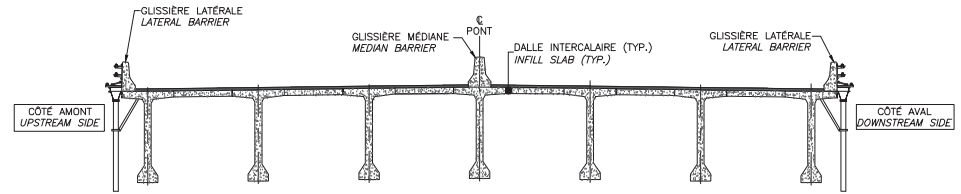
** POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE
 ** FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

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

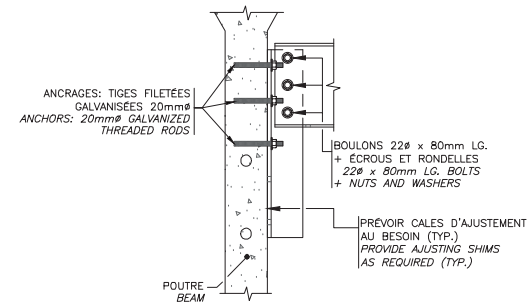
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
POUTRES LONGITUDINALE	P	100	0	0	0	0	4	
POUTRES TRANSVERSALE	P	100	0	0	0	0	4	
CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P	100	0	0	0	0	4	
RENFORT-SUPPLOC DALLE							4	

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

Page 869 de 2129



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



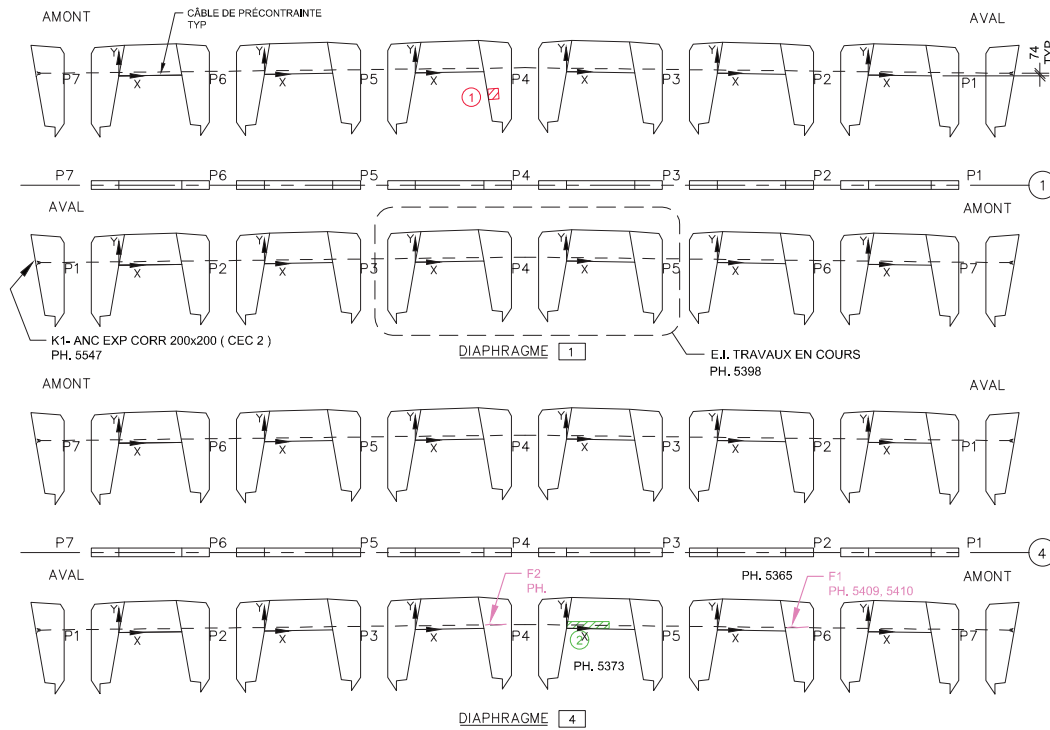
DÉTAIL DÉTAIL A

LÉGENDE :

PTE + SUPPORT DALLE

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

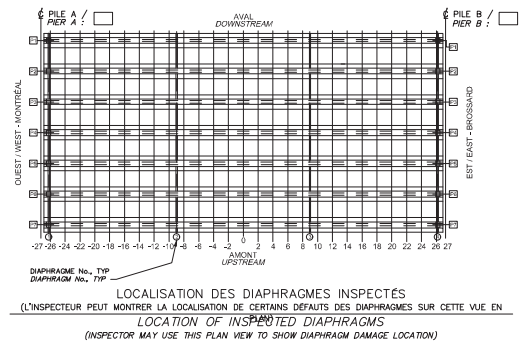
Date:	30°C	27°C
	2016-06-27	2016-07-05
Section:	SECTION 5	
Localisation:	29W-30W	
Élément:	RENFORT-SUPPLOC DALLE	



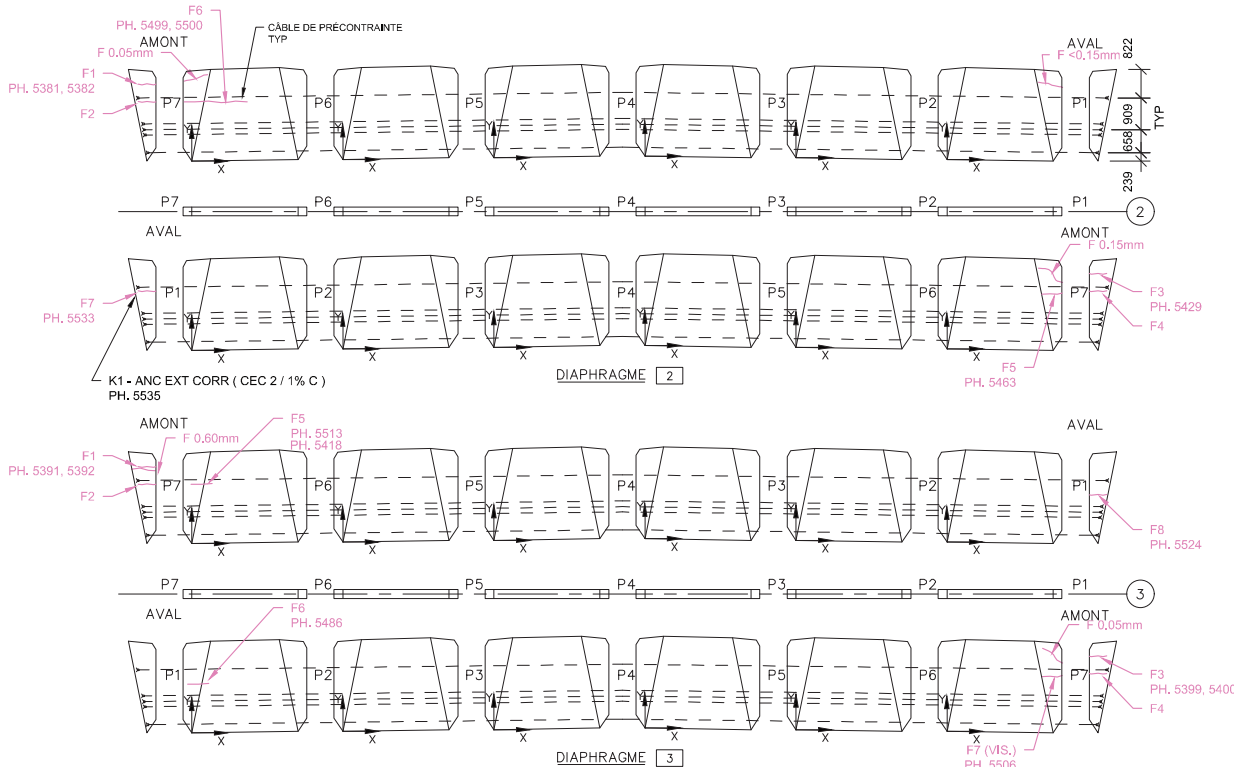
Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 200 x 200
 2. DEL 1200 x 300

AXE 1: K1 - ANC EXP CORR - CEC 2
 AXE 4: K1 - FISS L CAB (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	2,00	0,10	2,60	0,10	0,05	0,60
F2	2,00	0,10	2,60	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	2
DIAPHRAGME 4	28	m ²	99	0	1	0	2
Date: 30°C 27°C 2016-06-27 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				

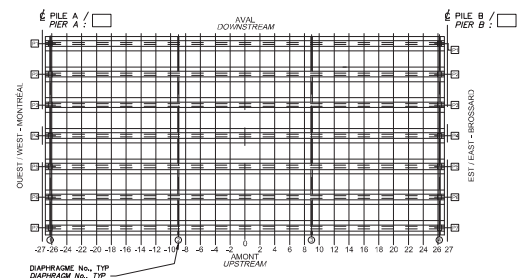


Commentaire(s):
 -
 AXE 2 : K1 - ANC EXP CORR - CEC 2
 AXE 3 : K1 - FISS L CAB (1) - CEC 3

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1*	-	2,20	-	2,20	0,80	0,50
F2	-	1,70	-	1,70	0,30	0,50
F3*	-	2,20	-	2,20	0,60	0,50
F4	-	1,70	-	1,70	0,90	0,50
F5	2,20	1,70	2,70	1,70	1,75	0,50
F6	-0,50	1,70	1,30	1,70	1,75	1,80
F7	-	1,70	-	1,70	0,05	0,50

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1*	-	2,20	-	2,20	0,30	0,50
F2	-	1,70	-	1,70	0,05	0,50
F3*	-	2,20	-	2,20	0,30	0,50
F4	-	1,70	-	1,70	0,05	0,50
F5	-0,30	1,70	0,30	1,70	0,10	0,60
F6*	-0,40	1,40	0,20	1,40	0,10	0,60
F7	2,20	1,70	2,70	1,70	0,20	0,50
F8*	-	1,40	-	1,40	0,10	0,50

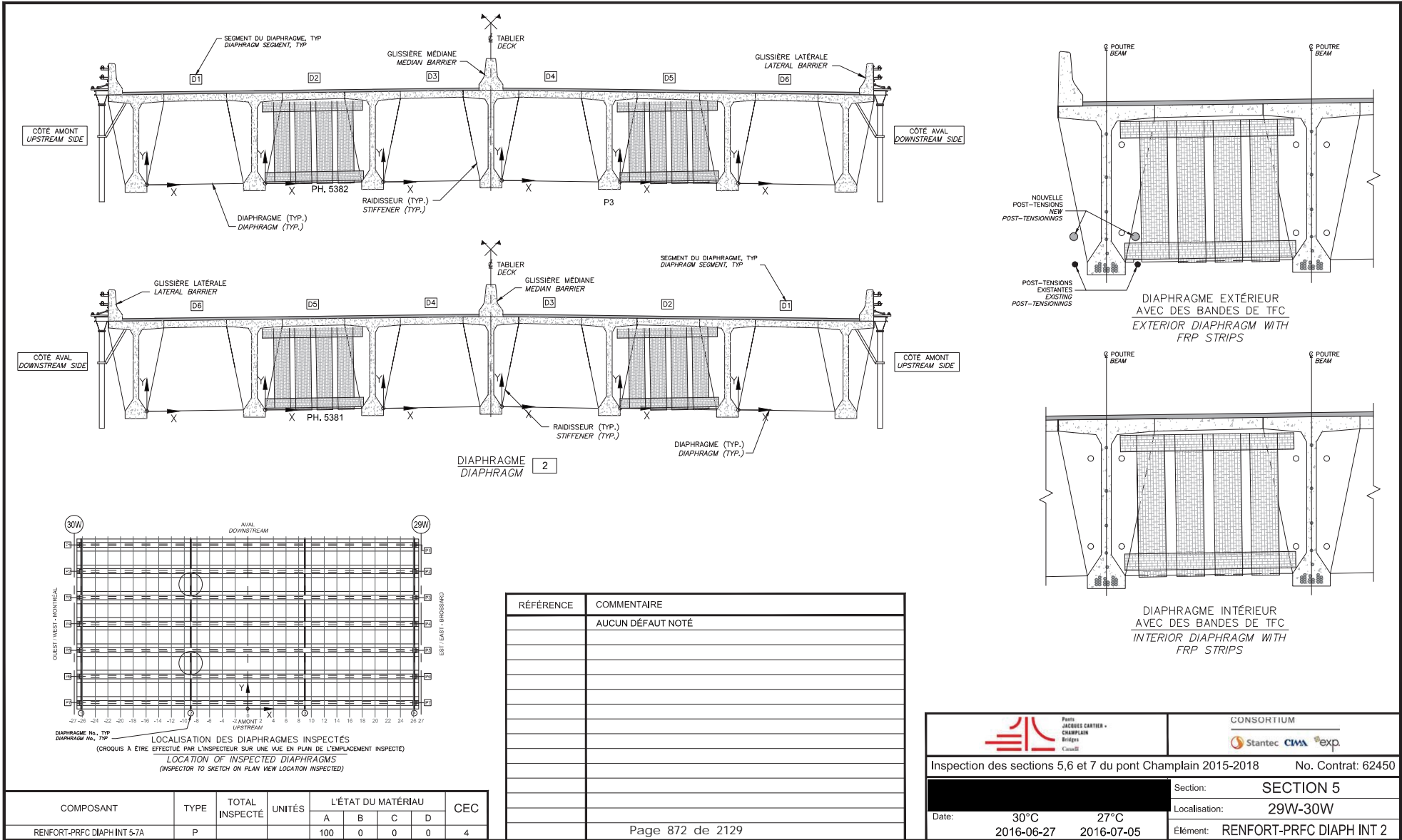
* - FISSURE PAS AU NIVEAU D'UN CÂBLE



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFATS 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	94	5	1	0	2
DIAPHRAGME 3	83		94	5	1	0	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
Date: 30°C 2016-06-27			27°C 2016-07-05				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



DIAPHRAGME 2
DIAPHRAGM

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	

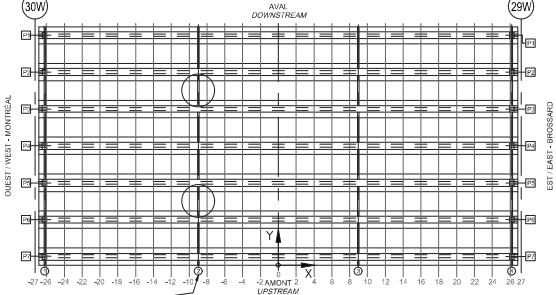
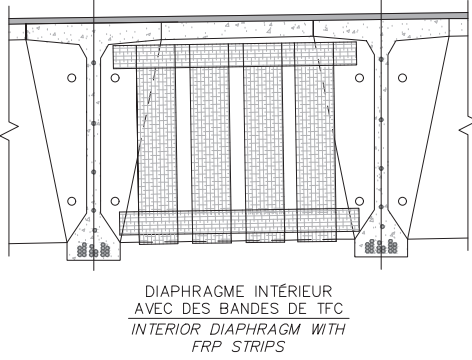
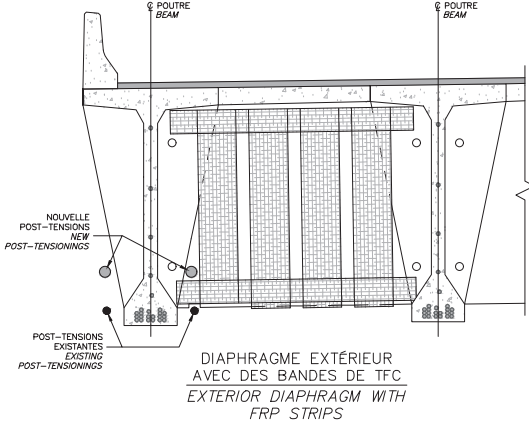
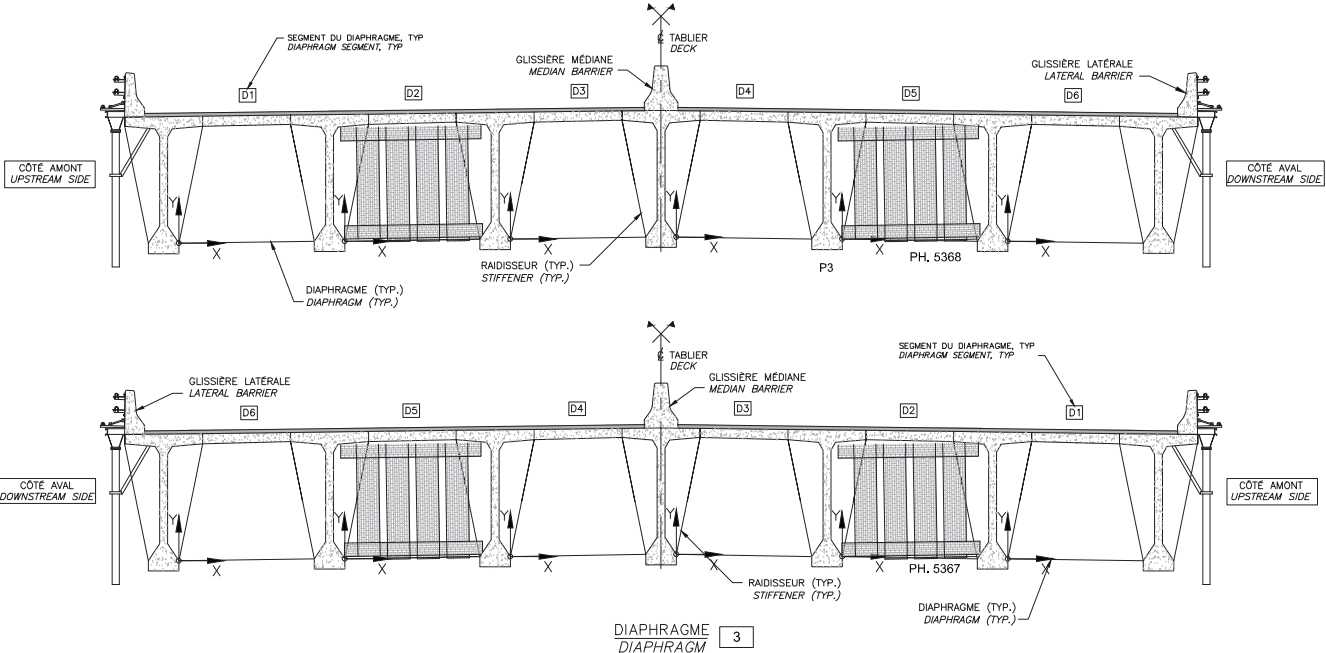
PONS
JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
BRÈGES

CONSORTIUM

Stantec cma exp

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



Date:	30°C	27°C	Section:	SECTION 5
	2016-06-27	2016-07-05	Localisation:	29W-30W
			Élément:	RENFORT-PRFC DIAPH INT 2



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	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	

		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 30°C 27°C 2016-06-27 2016-07-05	Section: SECTION 5 Localisation: 29W-30W	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 3