

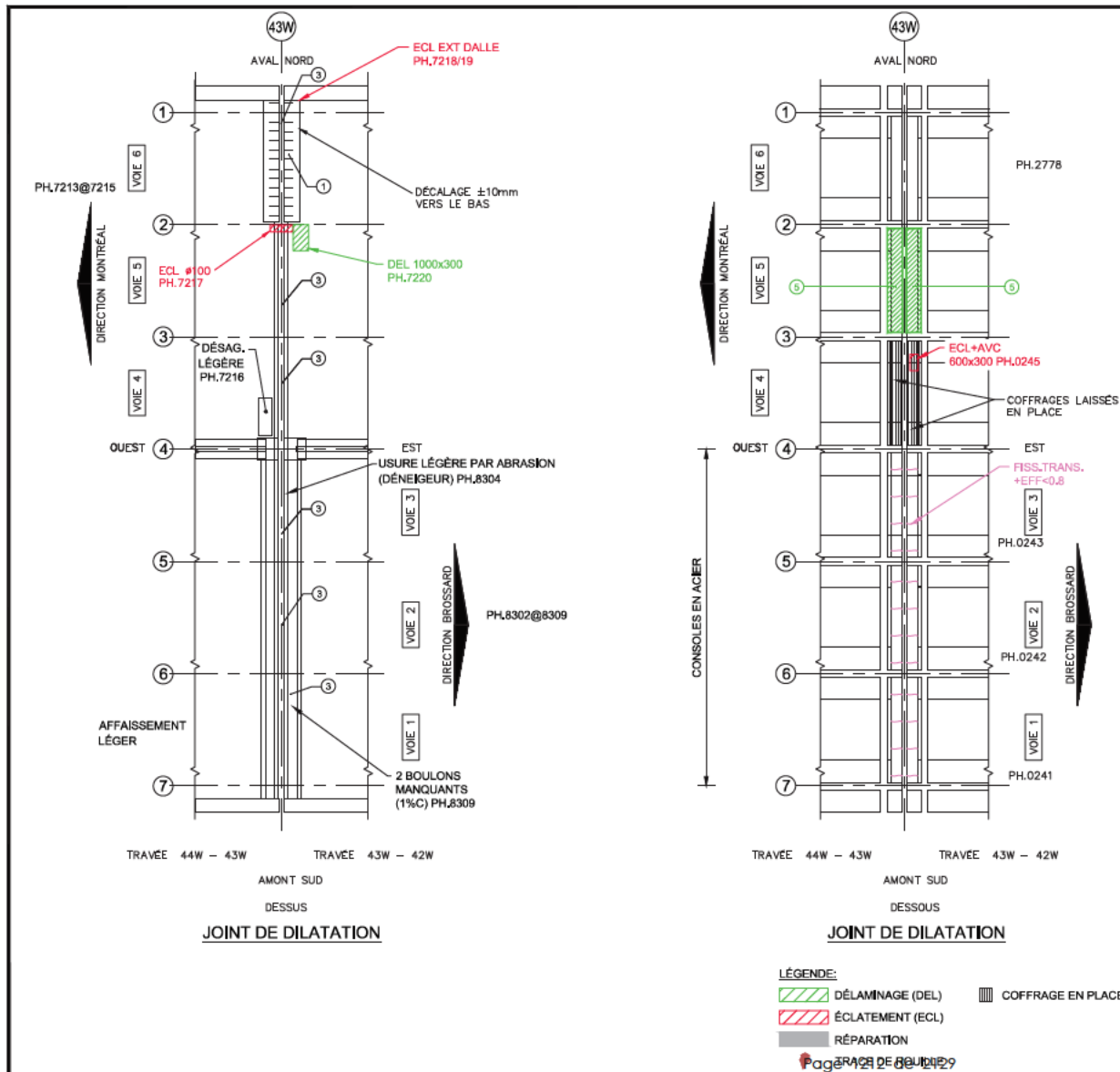
Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT NOTÉ

LÉGENDE:

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
Section: SECTION 5							
Localisation: 43W							
Date: 2016-05-05							
Élément: APPAREILS D'APPUI							



Commentaire(s):

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

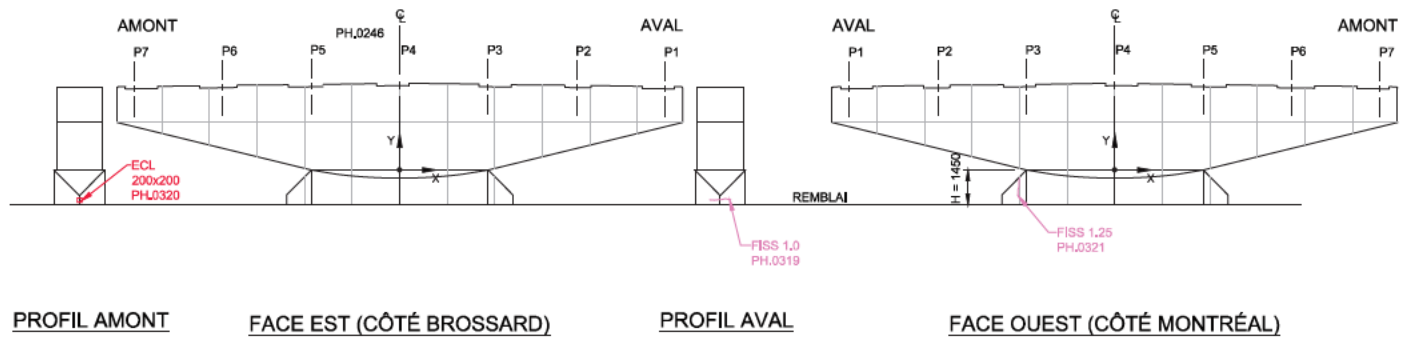
3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

5- DEL+TR+F LONGITUDINALE LARGE 3400x350

CEC=2 : DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES CORRODÉES SUR 35% DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER ET À DISTRIBUER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	99	0	1	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	15	35	0	2
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
			SECTION: SECTION 5				
			Localisation: 43W				
Date: 2016-04-30 2016-05-05 2016-05-07			Élément: JOINT				

Commentaire(s):
 FÛT ET CHEVÊTRE : FISS POLY <0,8 TYP.
 PH.GÉN. : 2776, 2777, 2885@2889



PROFIL AMONT

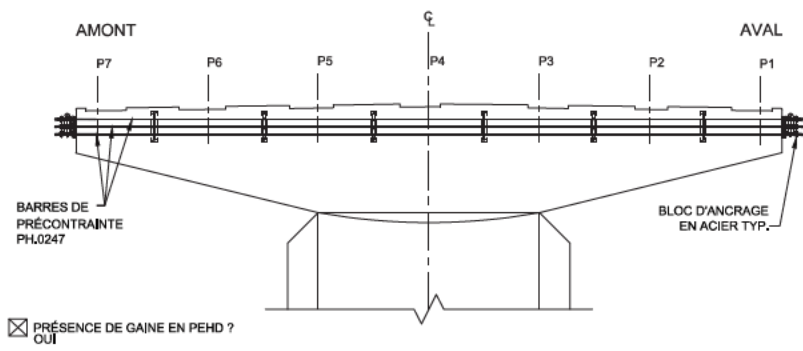
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

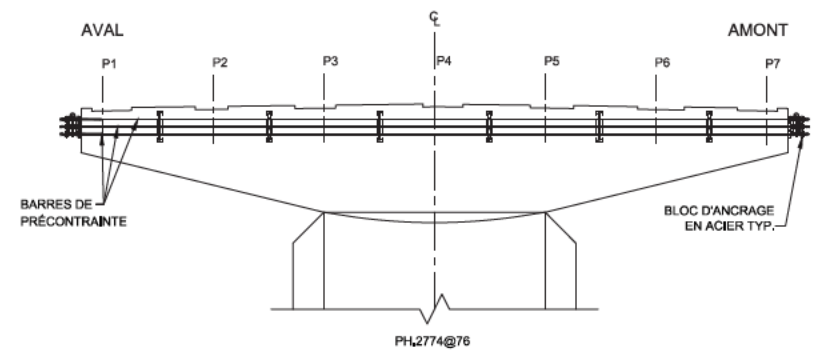
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

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

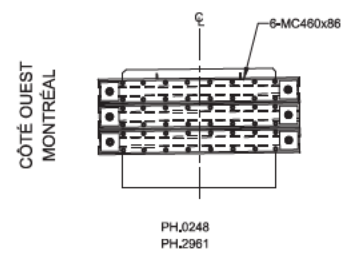
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m²	50	50	0	0	4
FÛT	28	m²	48	50	2	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 43W				
Date:	2016-05-05	2016-05-05	Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



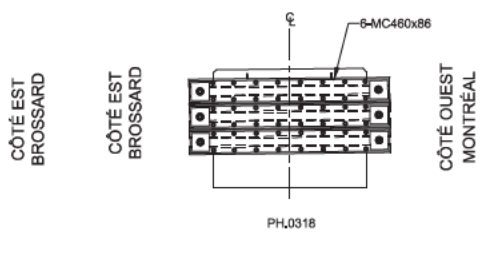
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



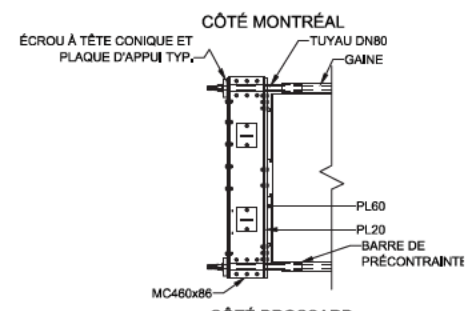
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



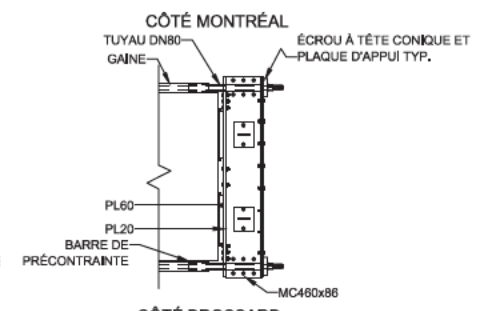
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



PLAN ANCRAGE AMONT

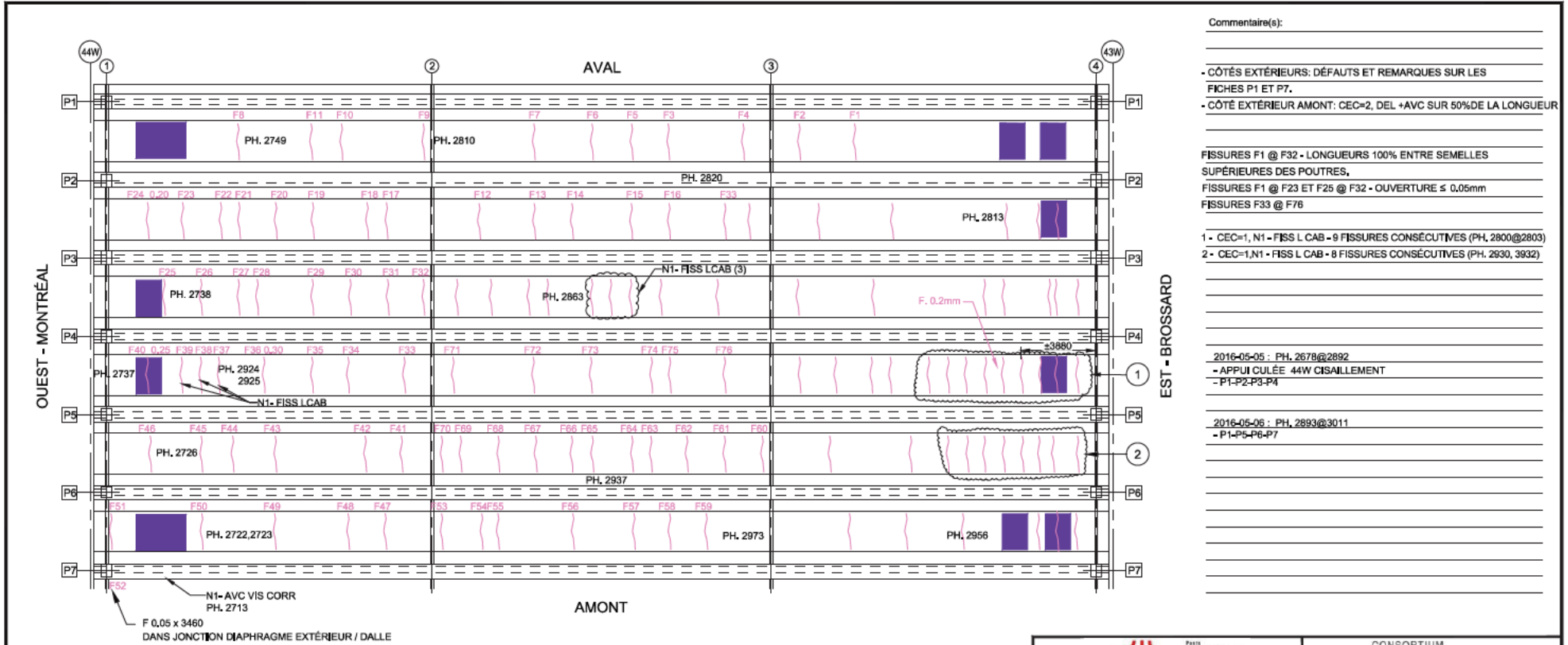


PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

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

	INSPECTION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018	
	No. Contrat: 62450	
Section:	SECTION 5	
Localisation:	43W	
Date: 2016-05-05 2016-05-05	Élément: RENFORT-PTE CHEV	



Commentaire(s):

- CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES SUR LES FICHES P1 ET P7.
 - CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: CEC=2, DEL +AVC SUR 50% DE LA LONGUEUR

FISSURES F1 @ F32 - LONGUEURS 100% ENTRE SEMELLES SUPÉRIEURES DES POUTRES,
 FISSURES F1 @ F23 ET F25 @ F32 - OUVERTURE ≤ 0,05mm
 FISSURES F33 @ F76

1 - CEC=1, N1 - FISS L CAB - 9 FISSURES CONSÉCUTIVES (PH. 2800@2803)
 2 - CEC=1, N1 - FISS L CAB - 8 FISSURES CONSÉCUTIVES (PH. 2930, 3932)

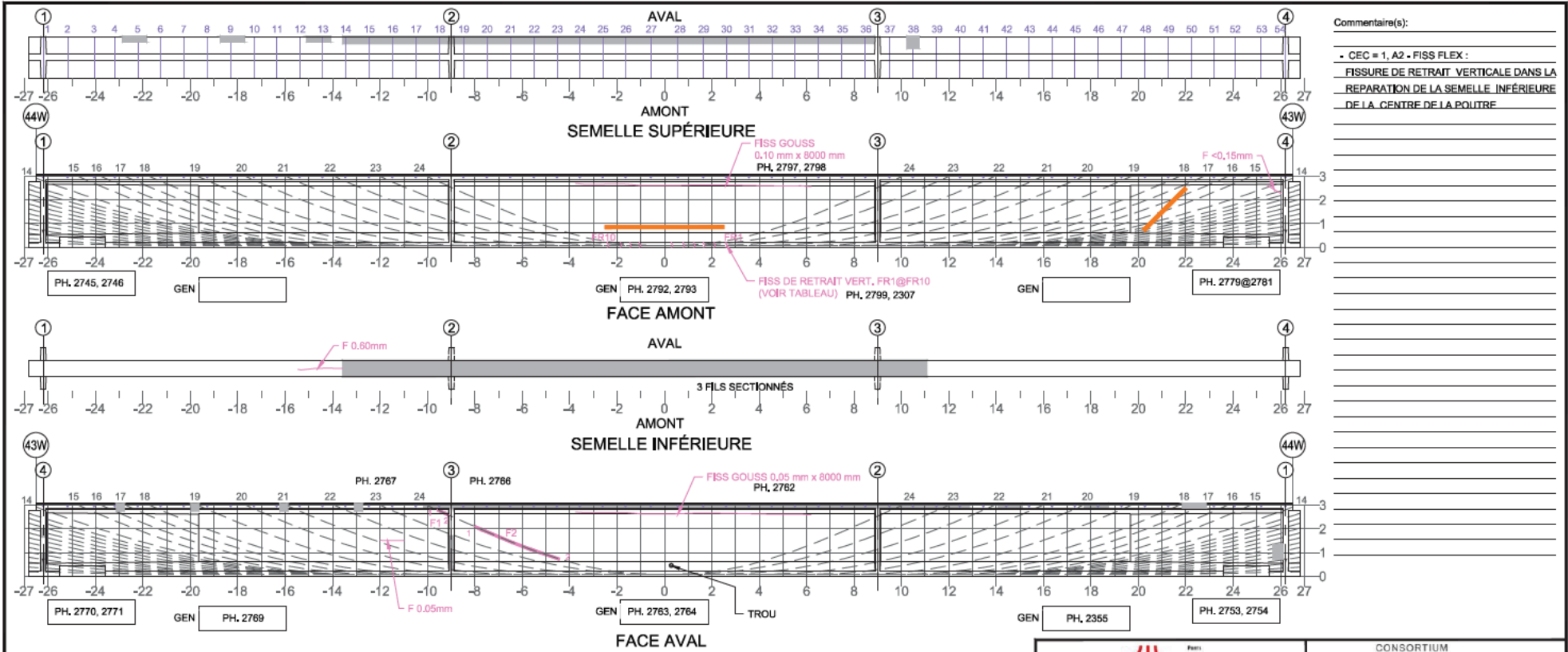
2016-05-05 : PH. 2678@2892
 - APPUI CULÉE 44W CISAILLEMENT
 - P1-P2-P3-P4

2016-05-06 : PH. 2893@3011
 - P1-P5-P6-P7

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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	30	20	50	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	90	10	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	75	25	0	0	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-05-05 2016-05-06			Section: SECTION 5				
			Localisation: 43W-44W				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



Commentaire(s):

- CEC = 1, A2 - FISS FLEX :

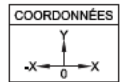
FISSURE DE RETRAIT VERTICALE DANS LA REPARATION DE LA SEMELLE INFÉRIEURE DE LA CENTRE DE LA POUTRE

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-9,56	2,79	-8,09	2,58	0,05	0,52	24
F2	-8,01	2,10	-4,43	0,72	0,05	3,83	24
FR1	2,60	0	2,60	0,09	0,05	0,09	
FR2	2,10	0	2,10	0,09	0,05	0,09	
FR3	1,65	0	1,65	0,09	0,05	0,09	
FR4	1,25	0	1,25	0,09	0,05	0,09	
FR5	0,80	0	0,80	0,09	0,05	0,09	
FR6	0,30	0	0,30	0,09	0,05	0,09	
FR7	-1,05	0	-1,05	0,09	0,05	0,09	
FR8	-1,45	0	-1,45	0,09	0,05	0,09	
FR9	-1,85	0	-1,85	0,09	0,05	0,09	
FR10	-2,40	0	-2,40	0,09	0,05	0,09	

E.I. - PRÉSENCE PRFC

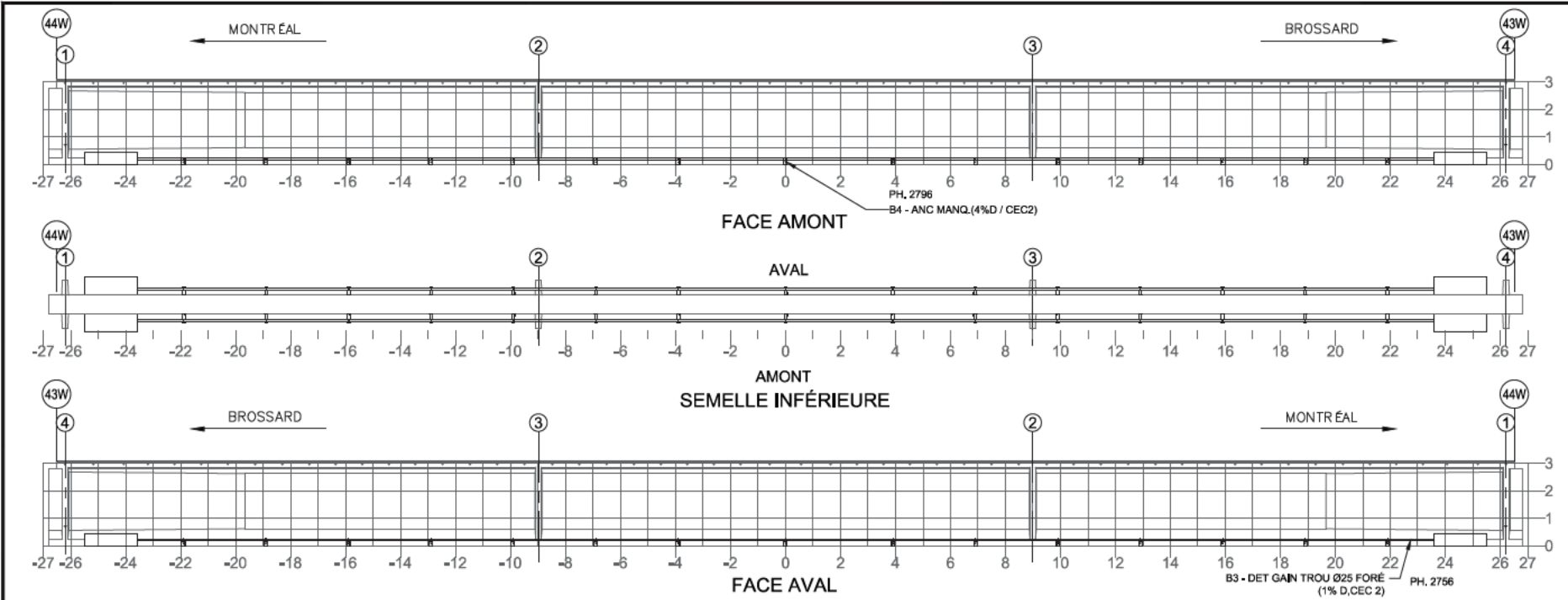
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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



- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - PRÉCONTRAINTES POUTRE
 - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTES DALLES
 - 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	93	5	0	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P1				
Date:		2016-05-05					



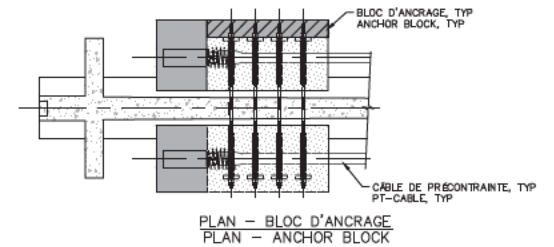
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK


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

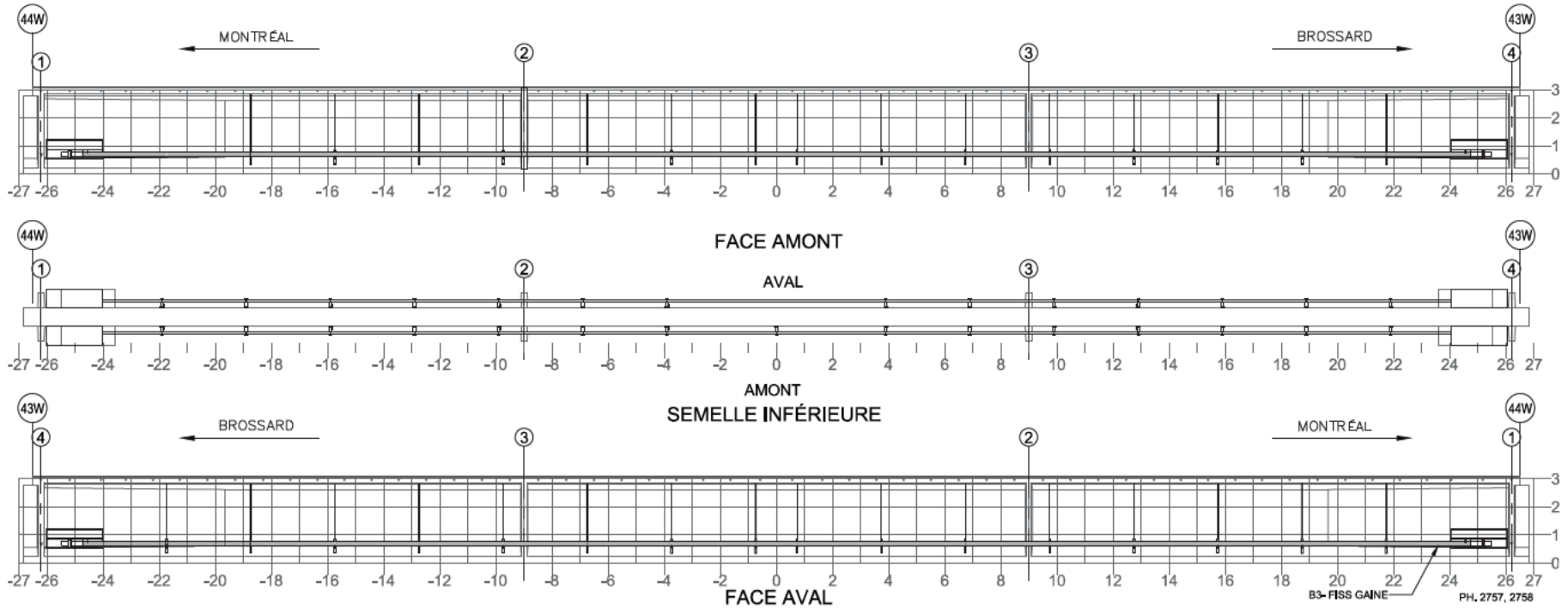
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P	2	un	99	0	0	1	2
SUPPORTS DE LA GÂINE	S	30	un	96	0	0	4	2
RENFORT-PTE								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CEC=2, B4 - ANC DESS : UN SUPPORT DE GÂINE EST ARRACHÉ.
	CEC=2, B3 - DÉTÉRIORATION DE LA GÂINE CAUSÉE PAR UN TROU FORE Ø 25 mm EXPOSANT LE COULIS.

Page 1217 de 2129



 Forum Jacques Cartier - Champlain • Bridge • • Class B	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Date: 2016-05-05	Section: SECTION 5 Localisation: 43W-44W Élément: RENFORT-PTE P1



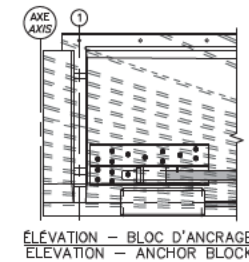
NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

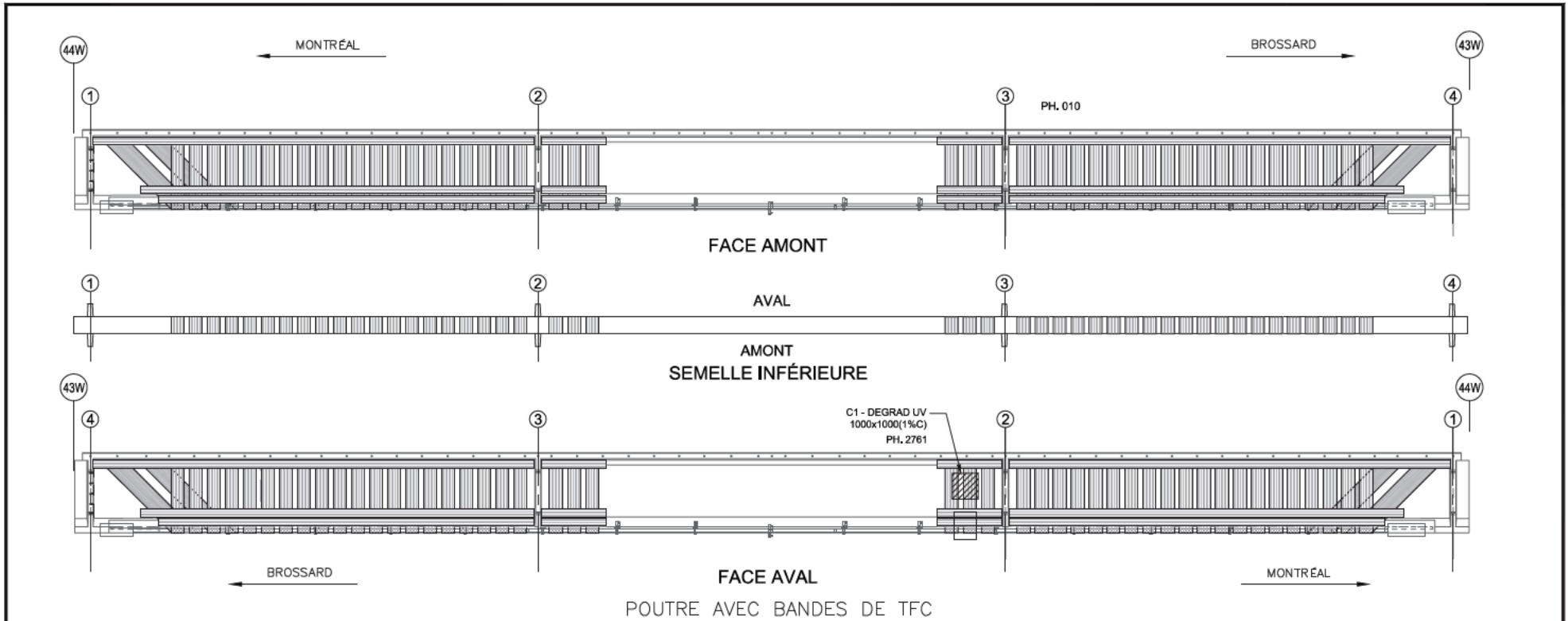
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	2	un	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	99	0	1	0	2
SUPPORTS DE LA GÂINE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CEC#2, B3 - FISS GAINÉ

Page 1218 de 2129



	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-05		Section: SECTION 5 Localisation: 43W-44W Élément: RENFORT-PTE ADD P1

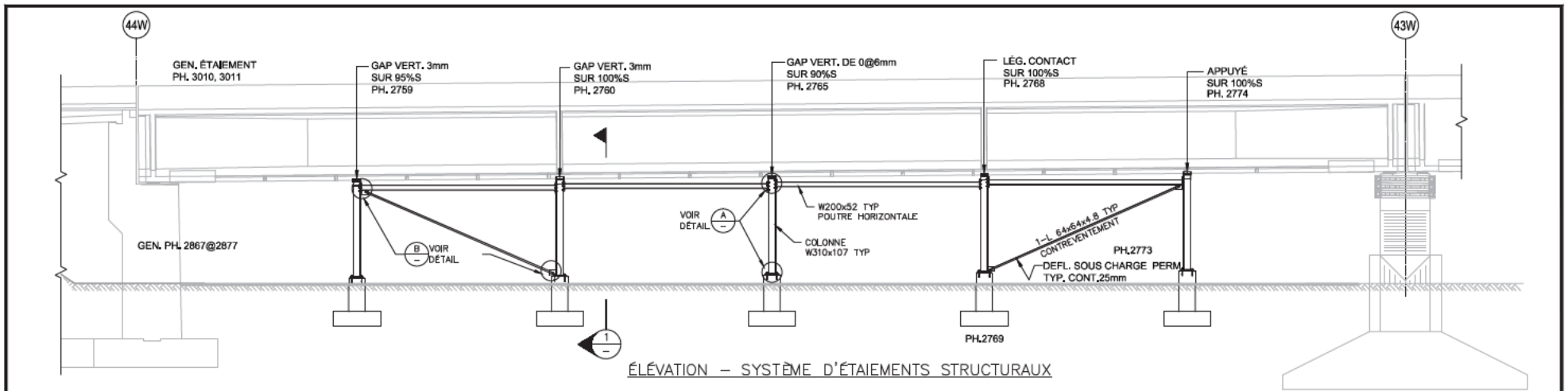


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

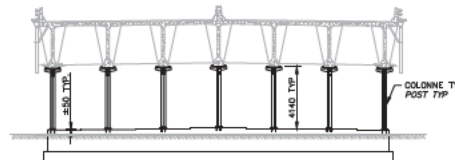
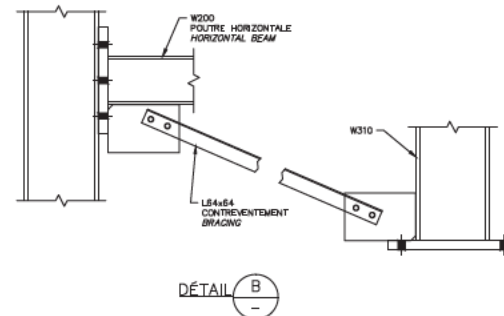
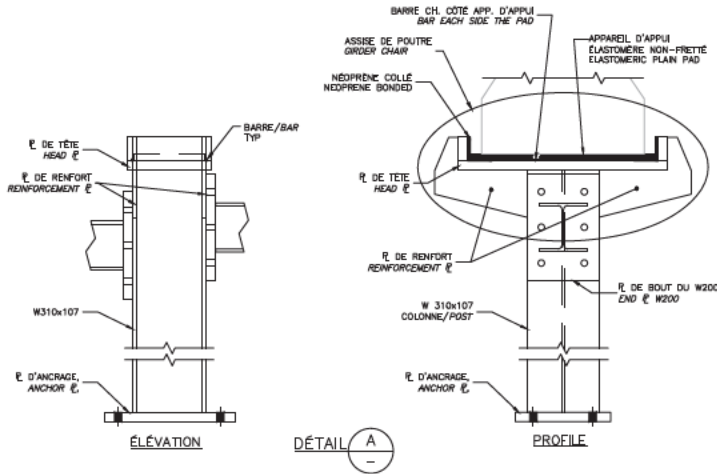
Page 1219 de 2129

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

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Date: 2016-05-05		Section: SECTION 5	
Localisation: 43W-44W		Élément: RENFORT-PRFC P1	



ÉLÉVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX

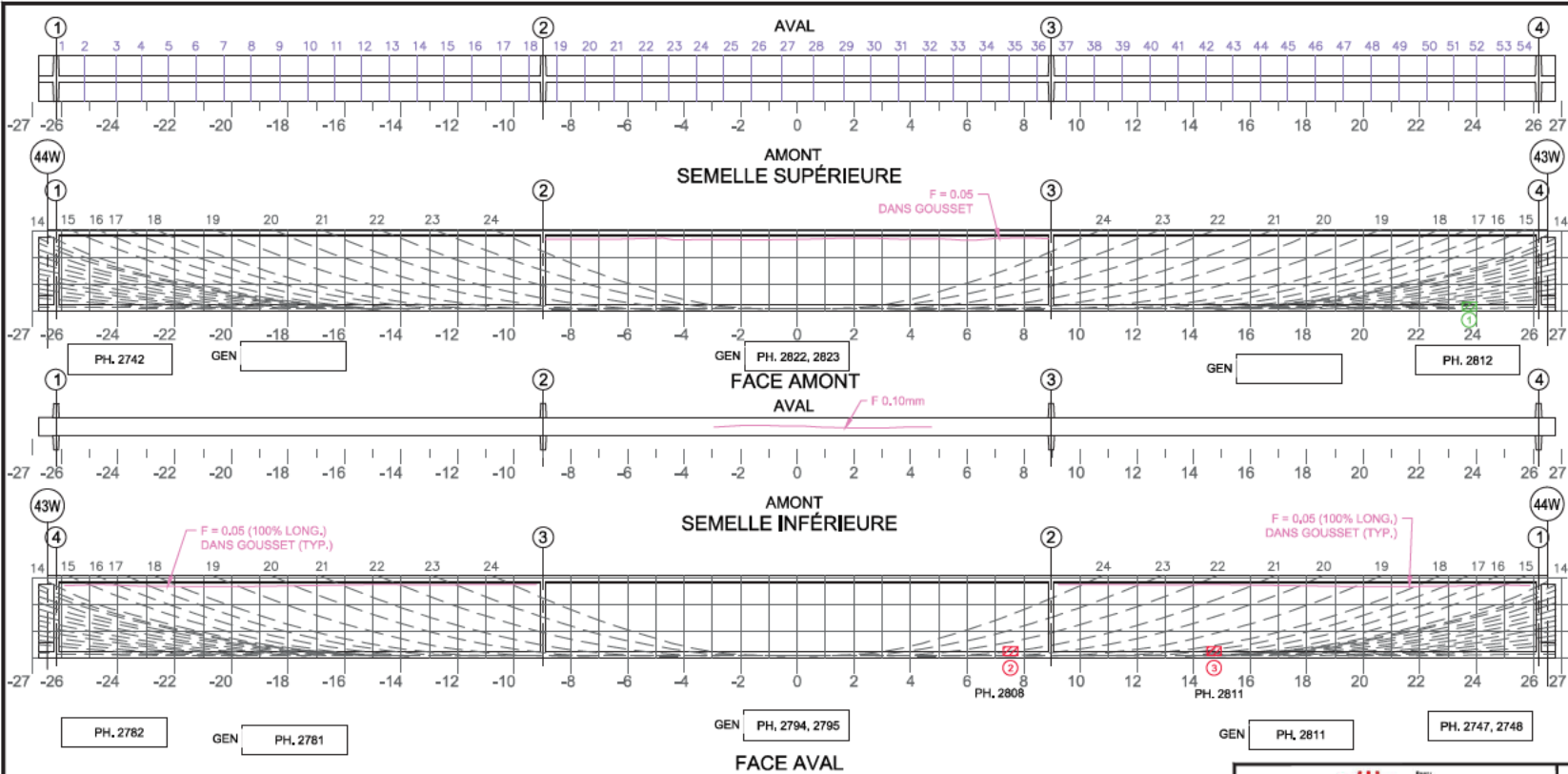


COUPE 1
Page 1220 de 2129

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTRÉVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-05	
Section: SECTION 5 Localisation: 43W-44W Élément: ÉTAIEMENTS P1	



Commentaire(s):

1. DEL 400x200
2. ECL+AVC 600x100
3. ECL+AVC 600x200

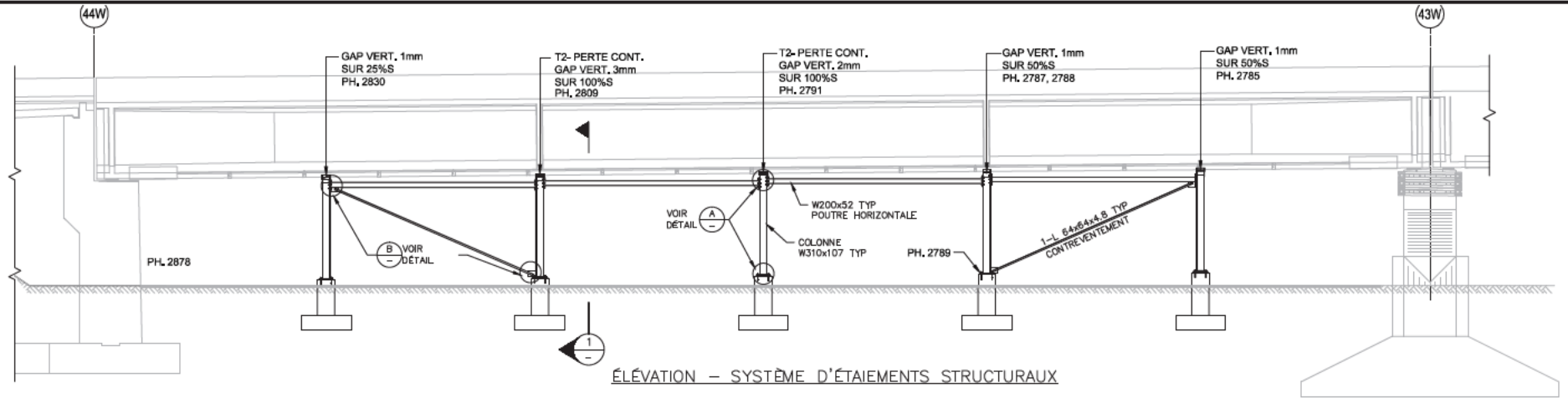
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

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

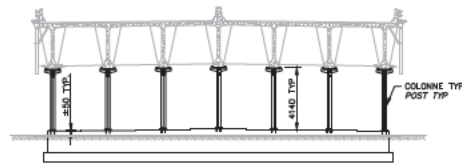
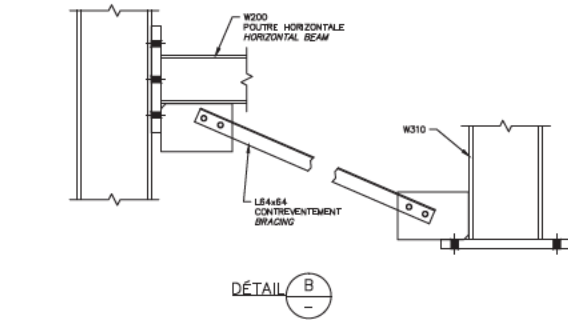
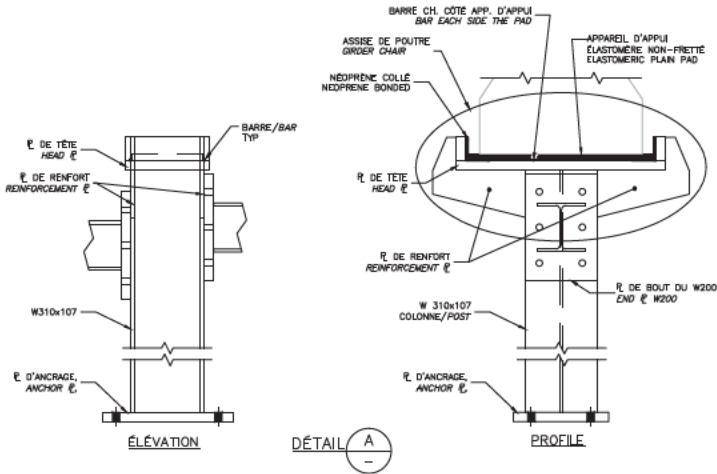
COORDONNÉES

LÉGENDE:
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Diagonal lines] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Grey] RÉPARATION
 [Red] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Orange] INSTRUMENTATION
 [Purple] PRÉCONTRAINTE DALLE
 [Blue] PRÉCONTRAINTE POUTRE
 [Light blue] 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	90	5	1	4	4
Date: 2016-05-05			Section: SECTION 5		Localisation: 43W-44W		Élément: POUTRE P2



ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX

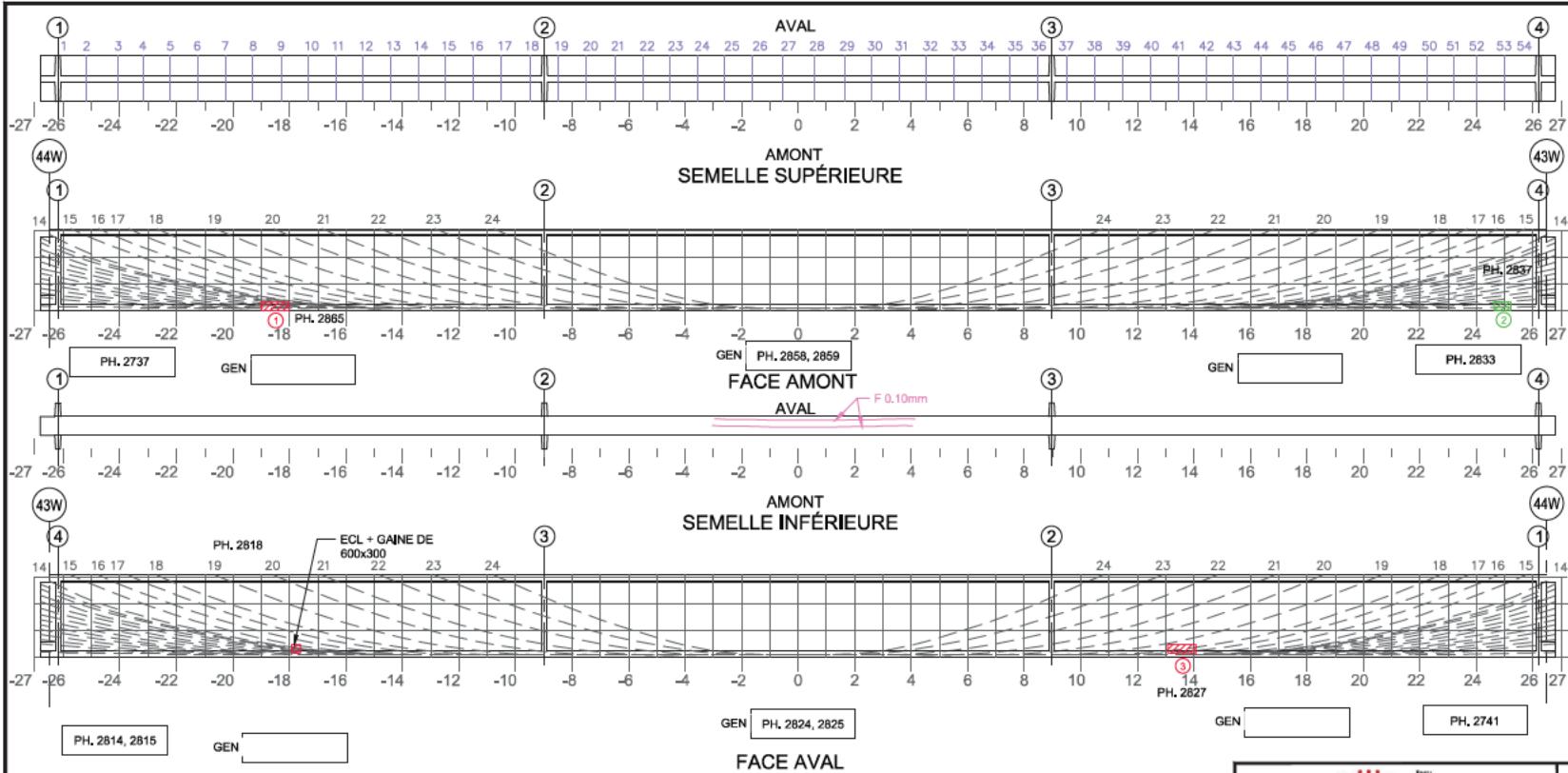


COUPE 1-1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Section: SECTION 5	Localisation: 43W-44W
	Date: 2016-05-05	Élément: ÉTAIEMENTS P2



Commentaire(s):

- ECL+AVC 1000x100
- DEL 600x100
- ECL+AVC 1000x200

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câbles
	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

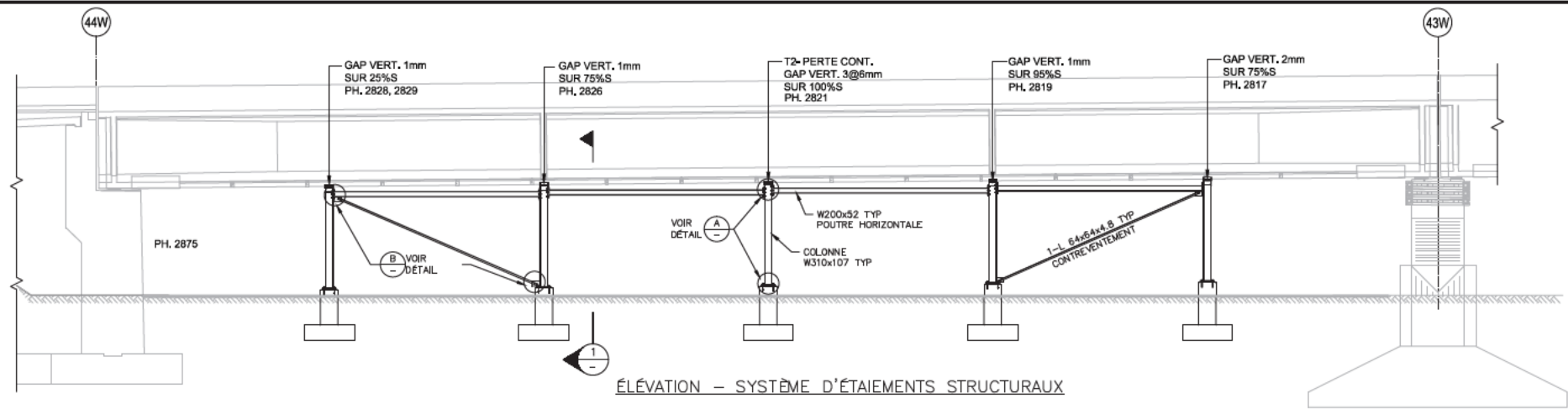
COORDONNÉES

LÉGENDE:

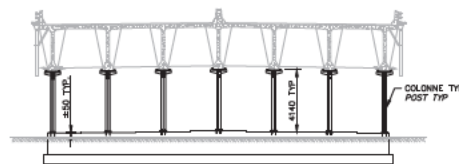
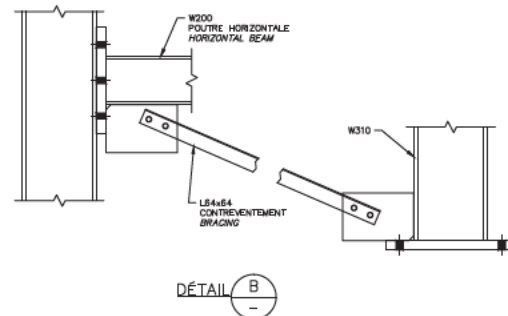
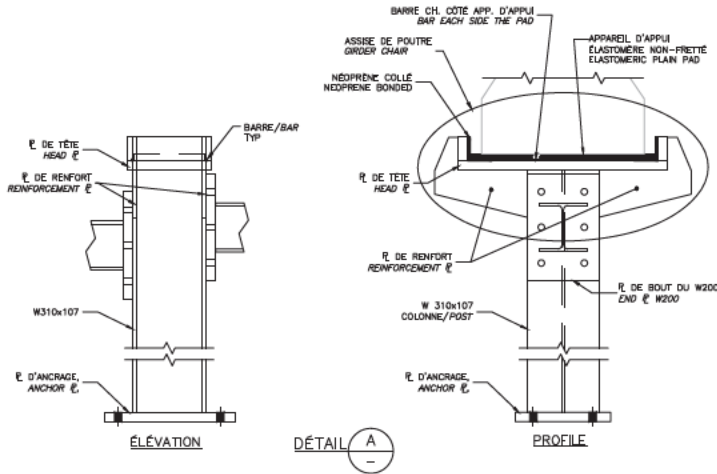
E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Page 23 de 112

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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: 2016-05-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P3				



ÉLÉVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX

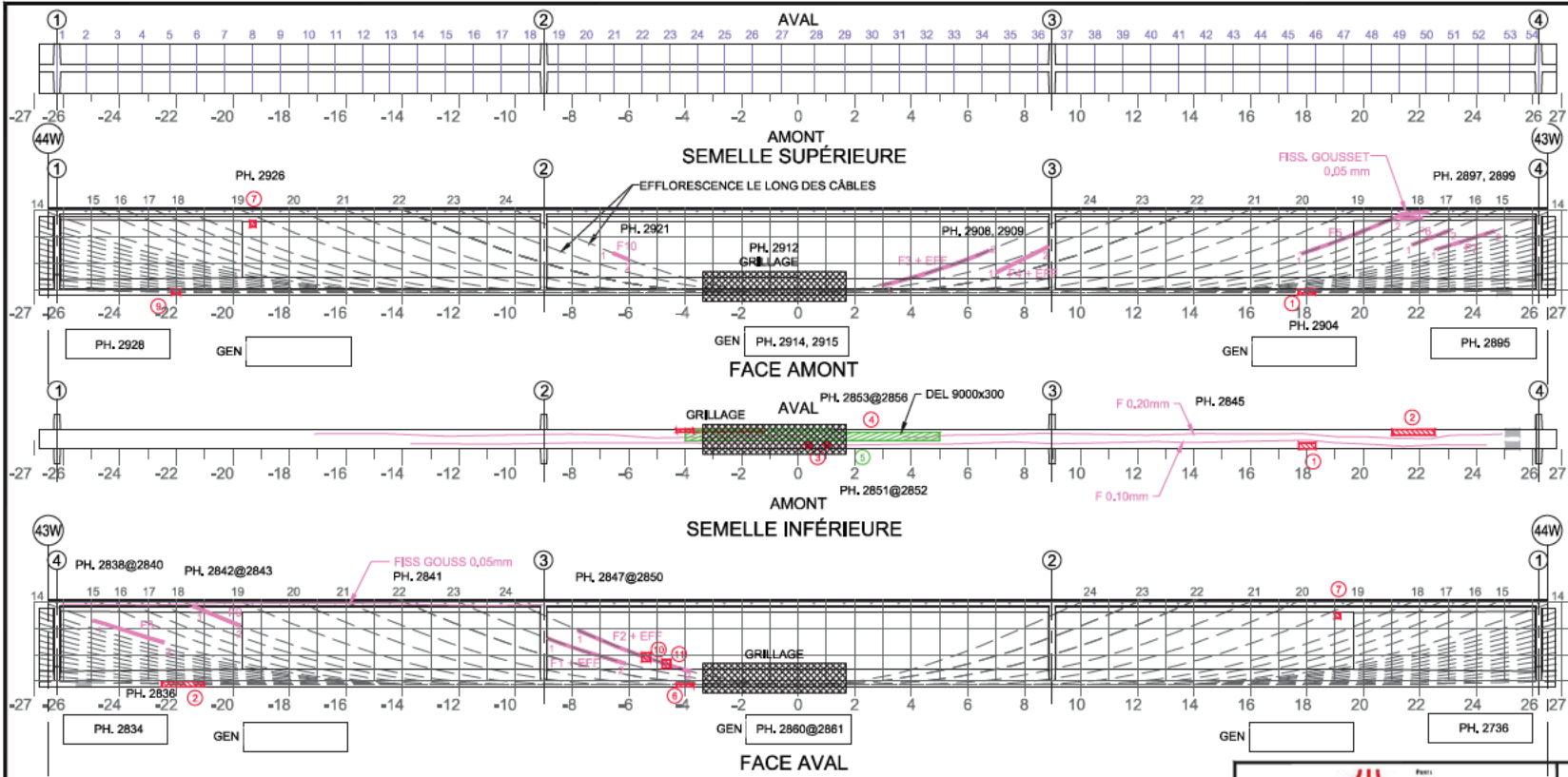


COUPE 1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Date: 2016-05-05		Section: SECTION 5
		Localisation: 43W-44W
		Élément: ÉTAIEMENTS P3



- Commentaire(s):
- ECL + ACV 600x200 sur le coin
 - ECL + ACV 1500x200 + NID DE CAILLOUX (PERTE DE SECTION DE 50% SUR 2 ÉTRIERS)
 - 2 CARROTAGES Ø100 POUR OBSERVATION DES TORRONS
 - ECL + TCV 2500x100 (prof, 75mm), 2 FILS SECTIONNÉ ET 6 ÉTRIERS VISIBLES AVEC PERTES DE SECTION DE 10%
 - DEL 1000x300 + 2500x100
 - ECL + ACV 100x200
 - ECL 300x200
 - FENÊTRES D'EXPLORATIONS 300X300 (1 TORRON VISIBLE)(0 FIL SECT.)
 - FENÊTRES D'EXPLORATIONS 300X300 (1 TORRON VISIBLE)(0 FIL SECT.)
 - 2 CÂBLES VISIBLES, 1 CORRODÉ, 1 SECTIONNÉ.
- CEC 1 : FISS L CAB (5 OU +)
CEC 1 : ECL TV (3)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-8,89	1,63	-5,37	0,86	0,20	2,99	23
F2	-7,84	1,96	-3,80	0,80	0,05	4,28	24
F3	2,81	0,58	6,85	1,47	0,05	4,14	24
F4	5,00	0,80	8,89	1,63	0,10	2,26	23
F5	17,76	1,37	21,35	2,73	0,25	3,56	18
F6	21,80	1,72	23,15	2,17	0,10	1,42	15
F7	22,60	1,54	24,63	2,11	0,10	2,11	4
F8	-24,43	-2,18	-22,44	1,56	0,10	2,08	14
F9	-21,05	-2,70	-19,75	2,16	0,30	1,44	18
F10	-6,54	1,48	-6,00	1,32	0,05	0,60	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:
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Red hatched] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Grey] RÉPARATION
 [Blue] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Light blue] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Orange] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Yellow] INSTRUMENTATION

COORDONNÉES

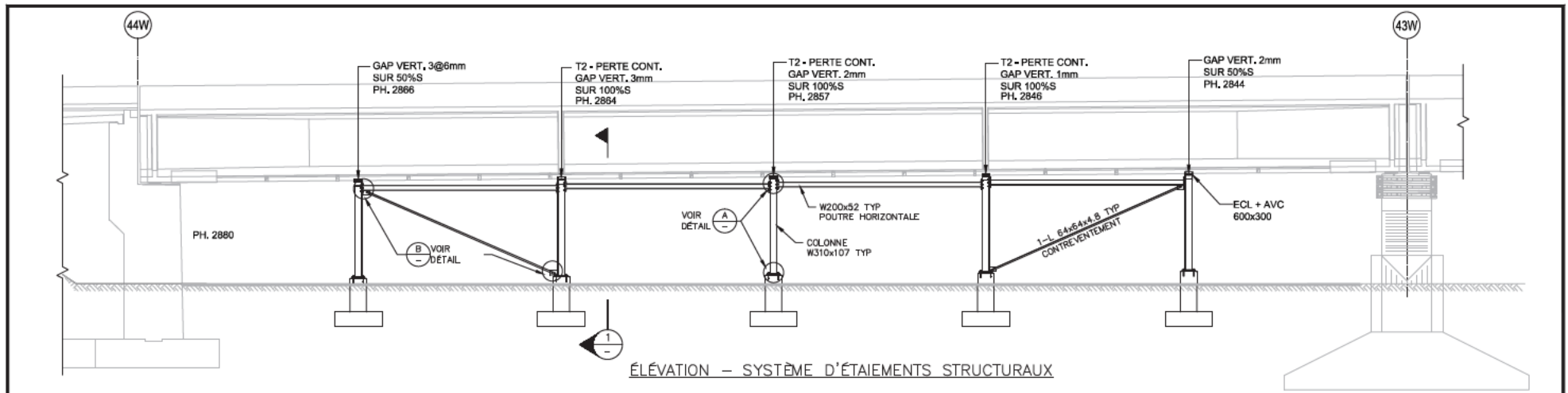
CONSORTIUM

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

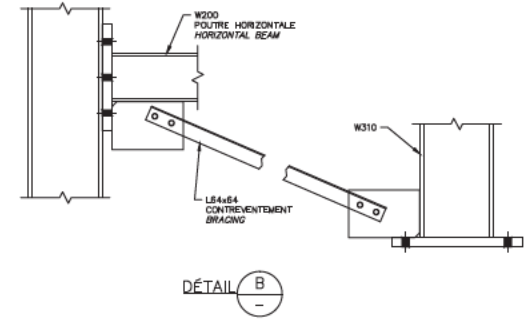
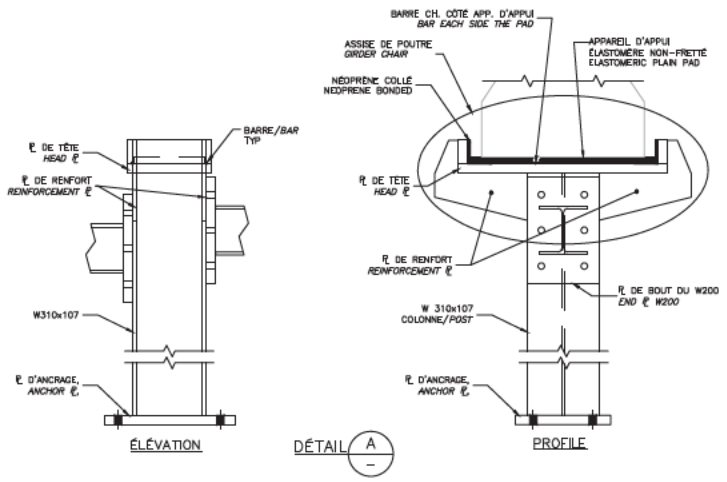
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	87	10	1	2	1

Section: SECTION 5
 Localisation: 43W-44W
 Élément: POUTRE P4

Date: 2016-05-05

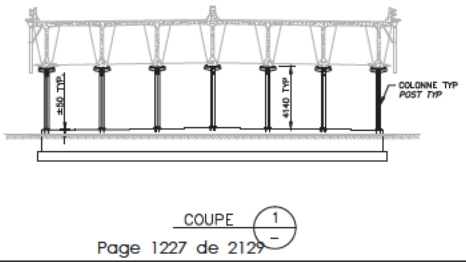


ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



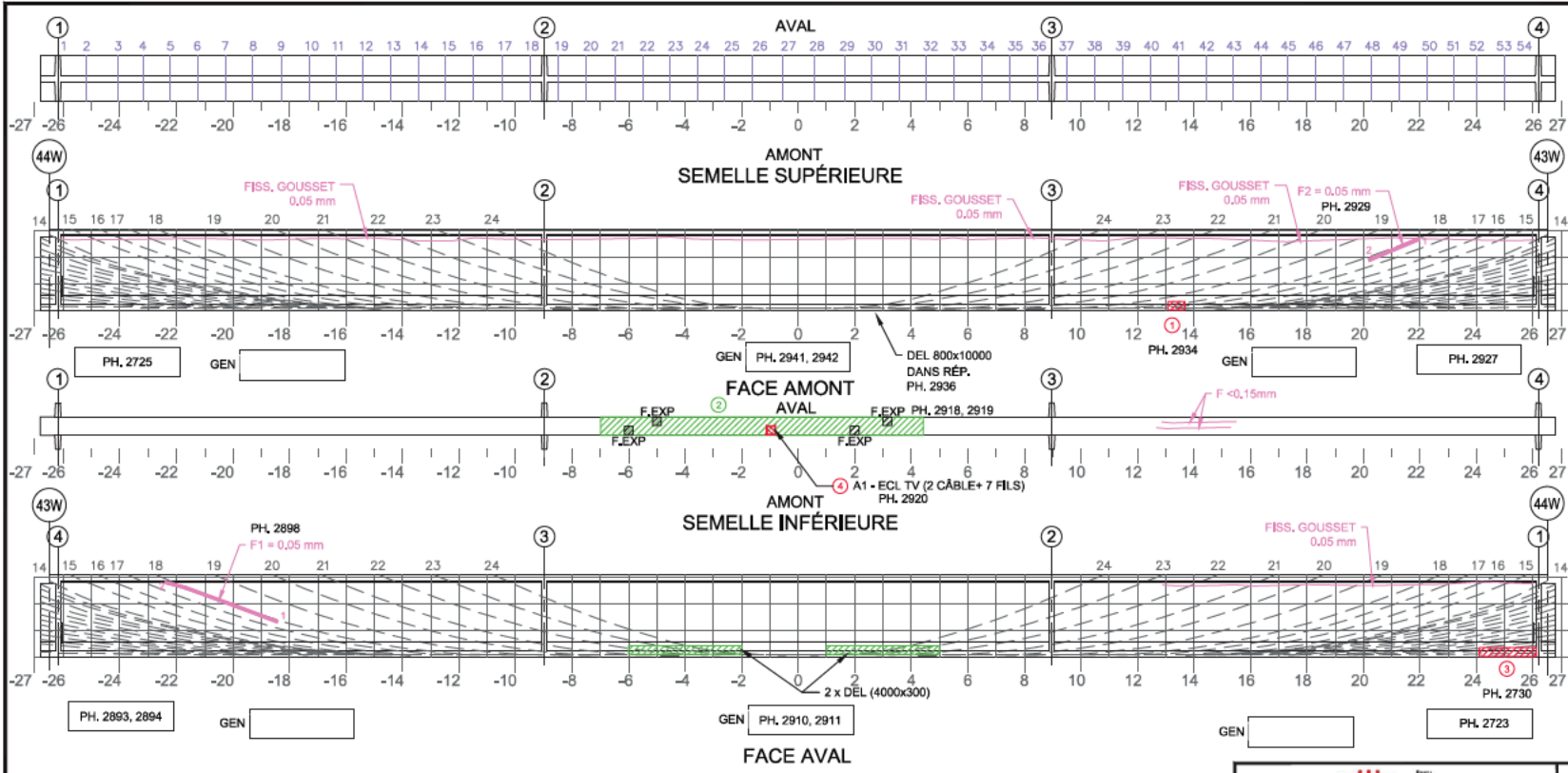
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTURE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4



COUPE 1-1
Page 1227 de 2129

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Date: 2016-05-06 Section: SECTION 5 Localisation: 43W-44W Élément: ÉTAIEMENTS P4



- Commentaire(s):
1. ECL 600x100 + AVC
 2. DEL 800x300 (DANS RÉPARATION)
 3. ECL 1200x300 + AVC
 4. ECL TV 100x100 AVEC 2 CÂBLES
- CEC 1 : ECL TV (2)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)		
	X	Y	X	Y				
F1	-18,42	1,33	-22,41	2,82	0,05	4,23	18	
F2	21,98	2,70	20,19	1,90	0,05	1,95	18	

5m SECTION À 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

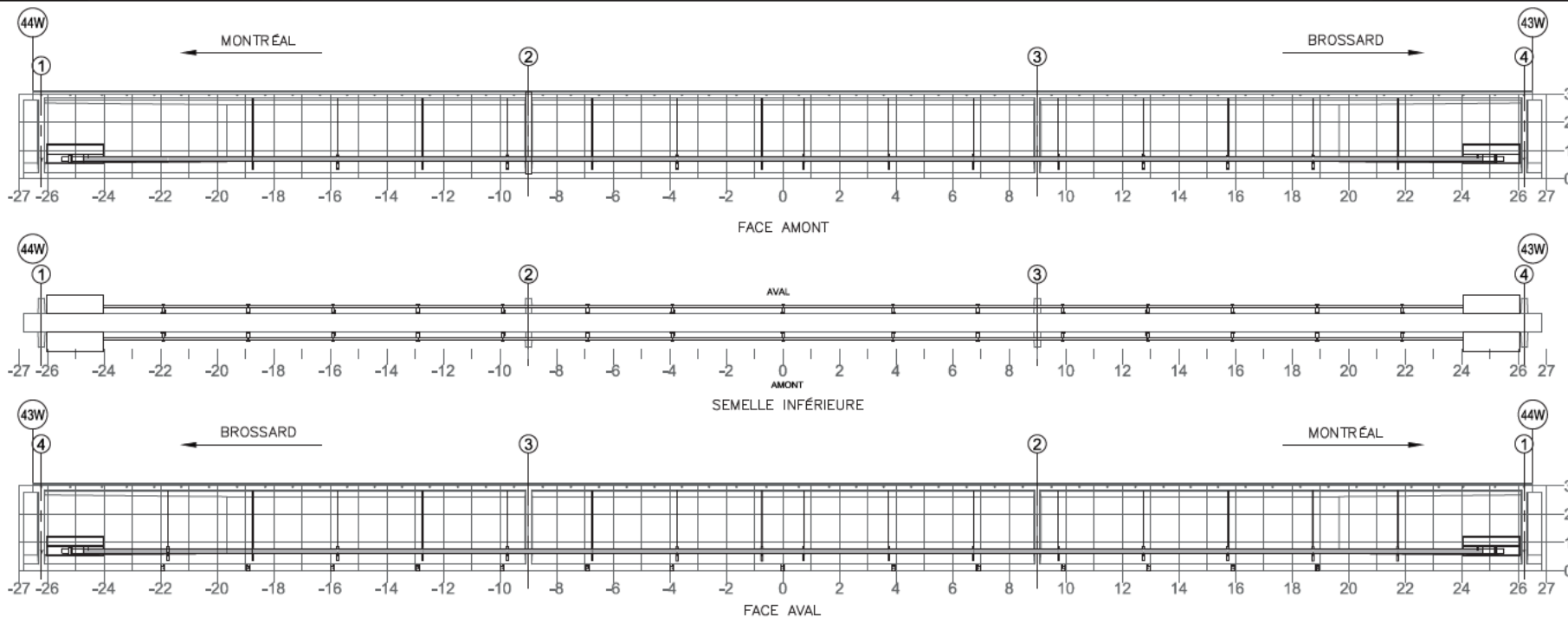
Page 22 de 2129

INSPECTION des sections 5, 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	87	5	3	5	1

Date: 2016-05-06

Section: SECTION 5
Localisation: 43W-44W
Élément: POUTRE P5

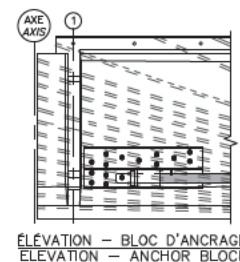


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

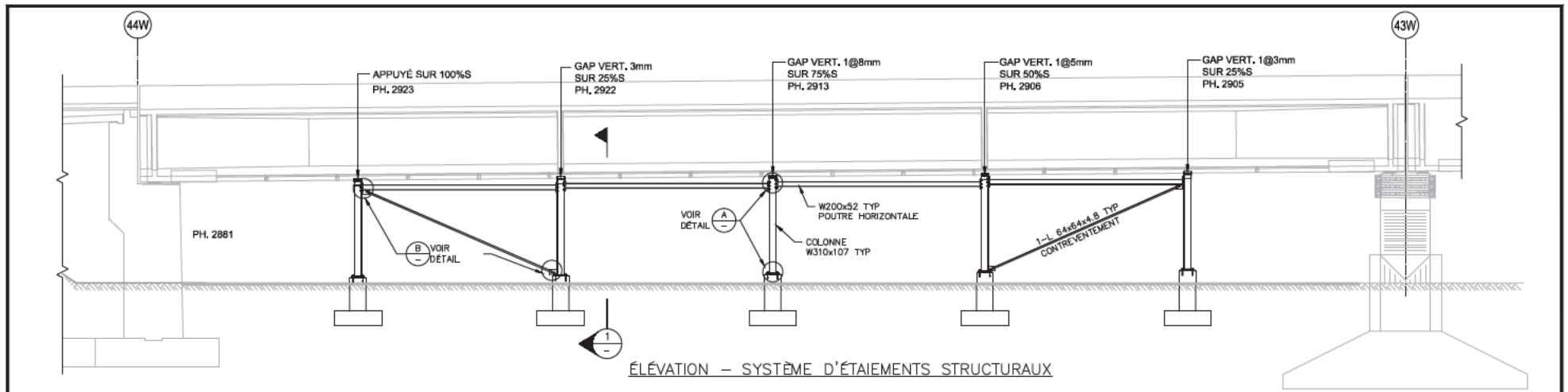
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

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 GAÏNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

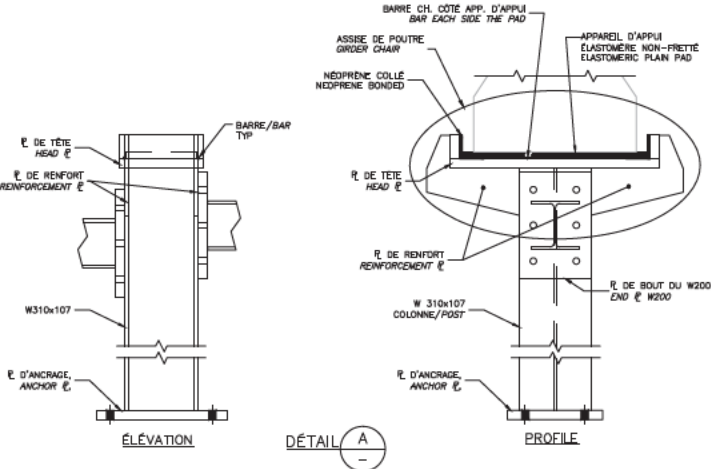
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



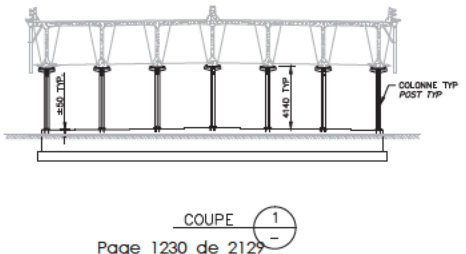
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
	Section:	SECTION 5
Date: 2016-01-05	Localisation:	43W-44W
	Élément:	RENFORT-PTE ADD P5



ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



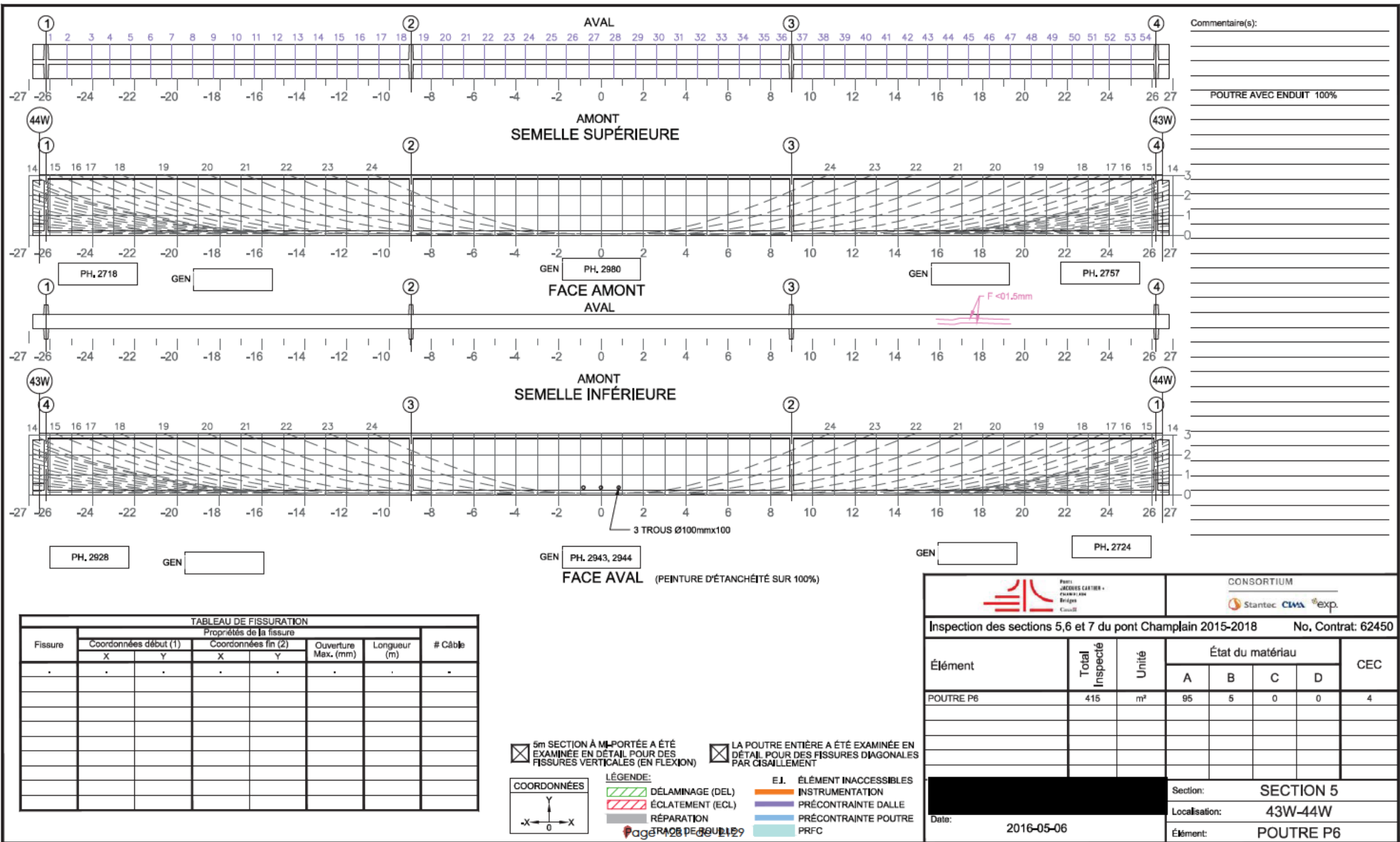
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	-



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4


 From: JACQUES CARTIER • CHAMPLAIN • Bridge • Class II
CONSORTIUM
 Stantec **CIMA** ^{exp.}

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Section: **SECTION 5**
 Localisation: **43W-44W**
 Date: **2016-05-06**
 Éléments: **ÉTAIEMENTS P5**



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

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

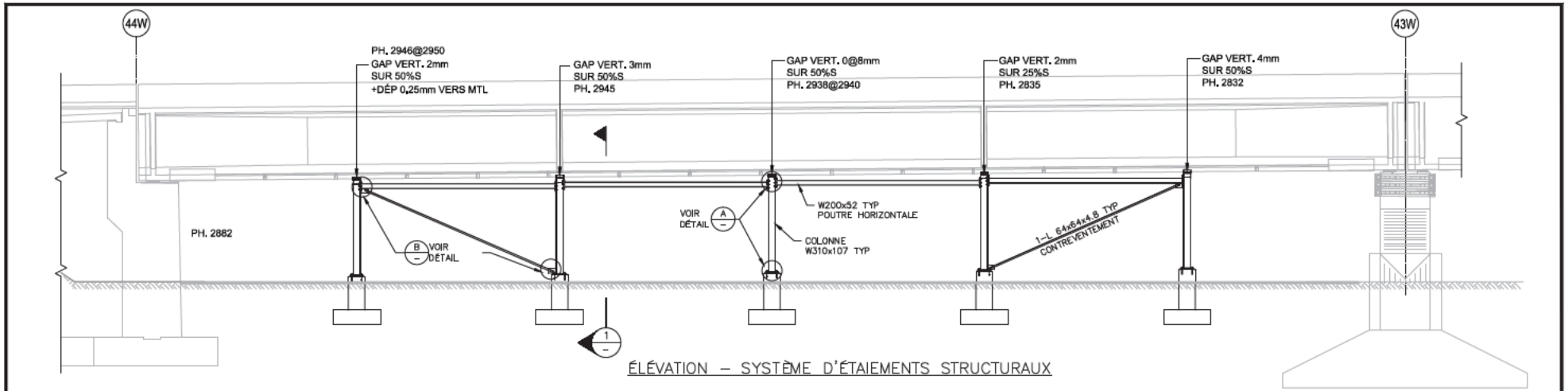
COORDONNÉES:

LÉGENDE:

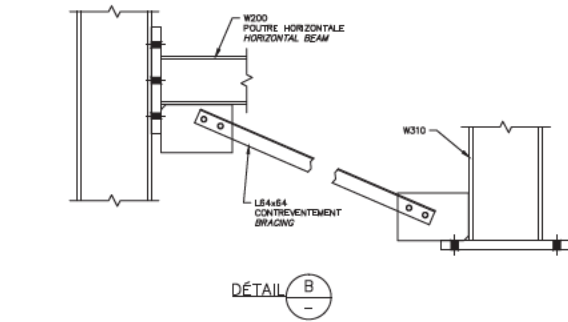
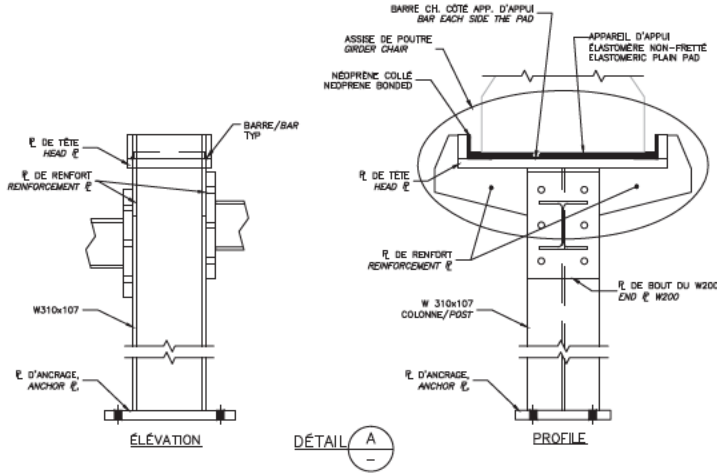
	DÉLAMINAGE (DEL)		E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTÉ DALLE
	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE		PRFC

Page 28 de 4129

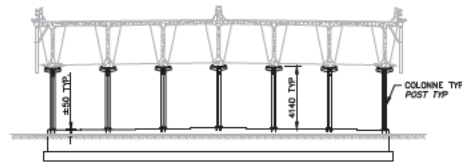
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	95	5	0	0	4
Date: 2016-05-06			Section: SECTION 5				
			Localisation: 43W-44W				
			Élément: POUTRE P6				



ÉLÉVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



DÉTAIL B



COUPE 1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	-

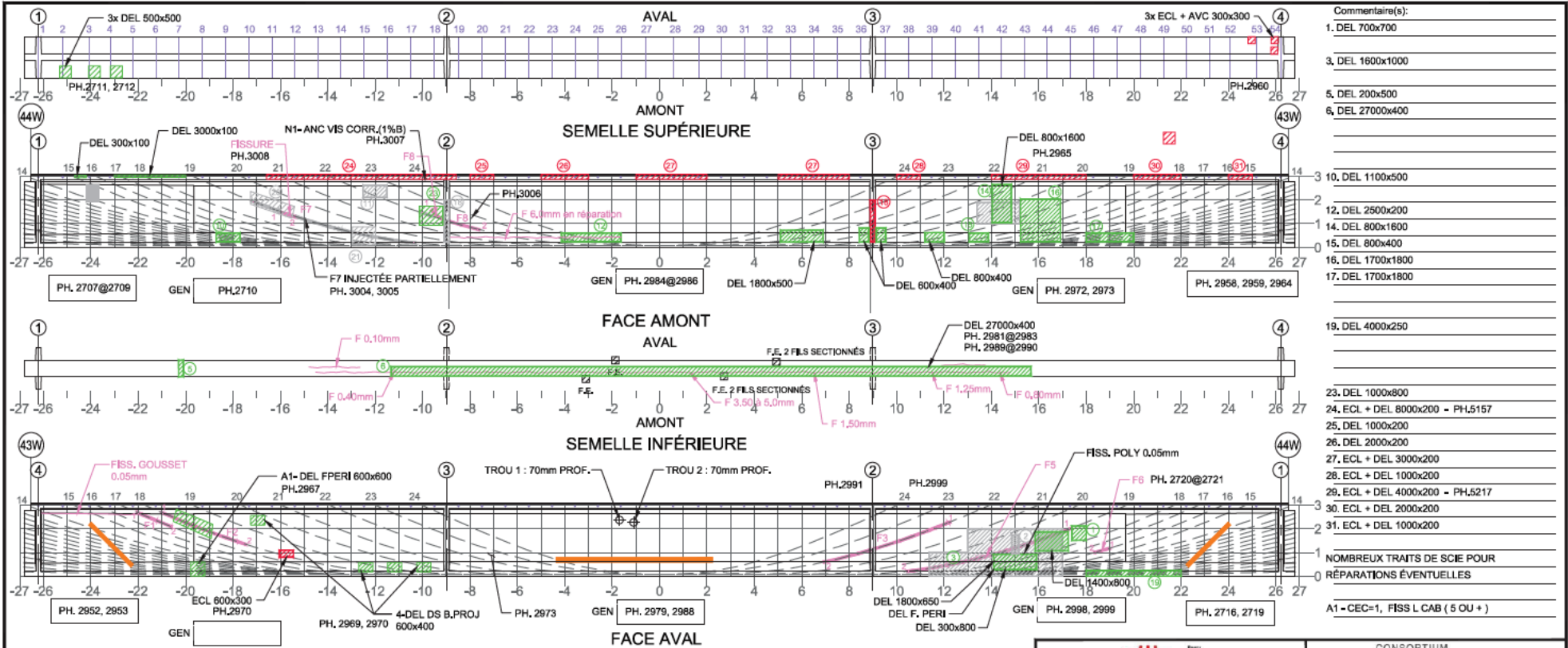
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date:	2016-05-06
Section:	SECTION 5
Localisation:	43W-44W
Élément:	ÉTAIEMENTS P6



- Commentaire(s):
1. DEL 700x700
 3. DEL 1600x1000
 5. DEL 200x500
 6. DEL 2700x400
 10. DEL 1100x500
 12. DEL 2500x200
 14. DEL 800x1600
 15. DEL 800x400
 16. DEL 1700x1800
 17. DEL 1700x1800
 19. DEL 4000x250
 23. DEL 1000x800
 24. ECL + DEL 8000x200 - PH.5157
 25. DEL 1000x200
 26. DEL 2000x200
 27. ECL + DEL 3000x200
 28. ECL + DEL 1000x200
 29. ECL + DEL 4000x200 - PH.5217
 30. ECL + DEL 2000x200
 31. ECL + DEL 1000x200
- NOMBREUX TRAITS DE SCIE POUR RÉPARATIONS ÉVENTUELLES
- A1 - CEC=1, FISS L CAB (5 OU +)

Fissure	Coordonnées de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-21,90	2,80	-20,76	2,12	0,10	1,26	17
F2	-21,27	2,60	-17,34	0,95	0,25	3,84	18
F3	13,16	2,16	7,00	0,04	0,25	5,43	22
F5	17,61	1,99	10,50	0,39	0,40	7,20	19
F6	18,91	1,16	18,42	1,02	0,05	0,71	16
F7	-16,02	1,50	-15,38	1,30	0,10	0,67	19
F8	-9,64	1,60	-7,69	0,77	0,05	2,28	22

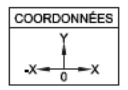
POUTRE RECOUVERTE D'UNE COUCHE DE 10 À 20 mm DE BÉTON PROJETÉ (SOUVENT DÉLAMINAGE)

2015-01-15 : INSPECTION SPÉCIALE (VOIR LE RAPPORT DE VISITE À CET EFFET)

- 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



POUR JACQUES CARTIER - Pont de Québec

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

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

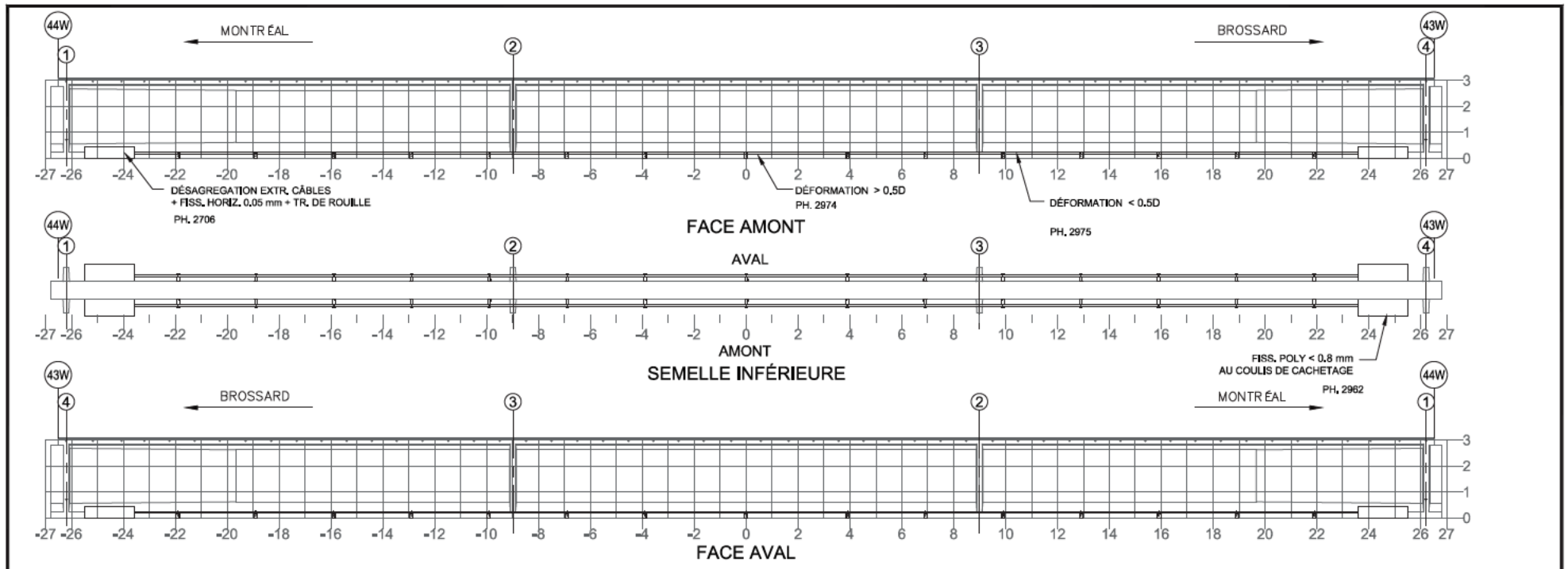
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	74	15	8	3	1

Date: 2016-05-06

Section: SECTION 5

Localisation: 43W-44W

Élément: POUTRE P7

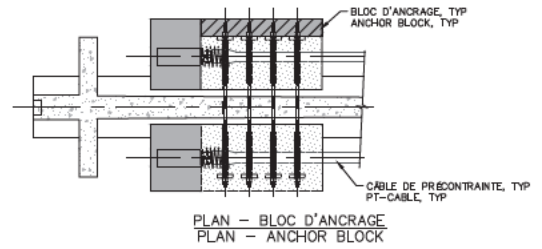


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	90	10	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAÎNTE	P		un	99	0	0	1	1
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AVIS: B3 - DÉF. CÂB. > 0,5D ENTRE LES DIAPH. 2 - 3 (CEC = 1)

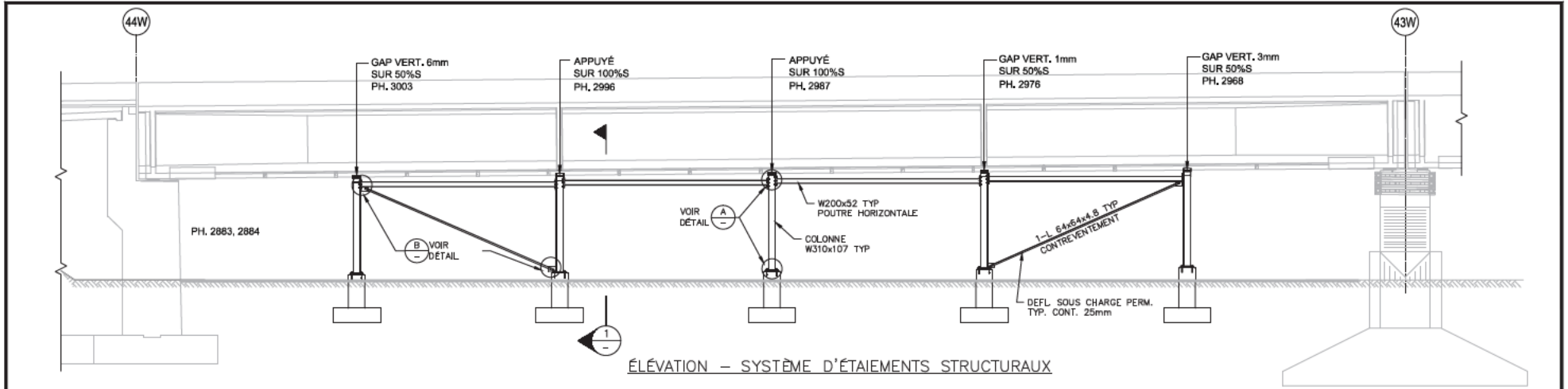


PARIS - JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN BRIDGE CONSORTIUM

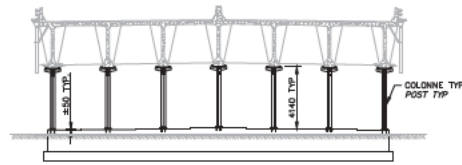
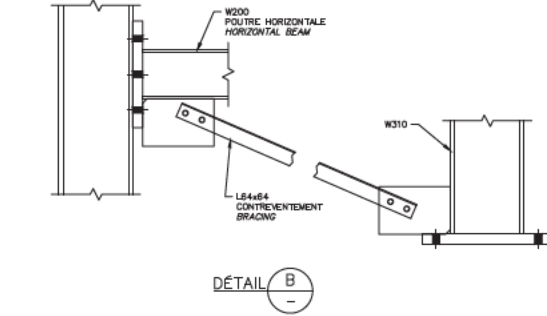
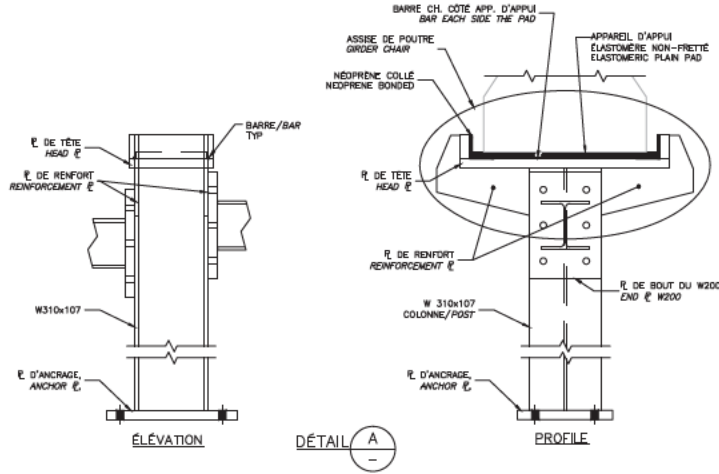
CONSORTIUM
Stantec CIMA exp.

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

Date:	2016-05-06	Section:	SECTION 5
		Localisation:	43W-44W
		Élément:	RENFORT-PTE P7



ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

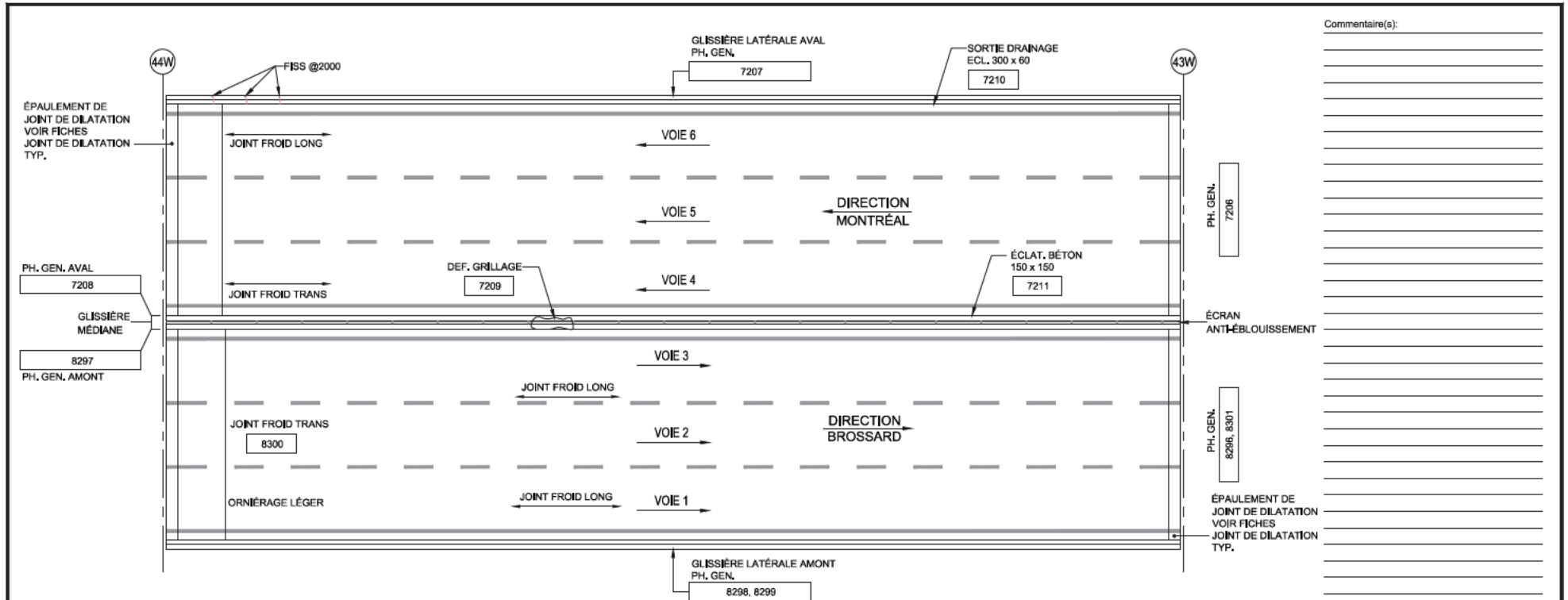
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P	5	un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P	5	un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P	2	un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P	5	un	90	10	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

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

CONSORTIUM
Stantec **cma** exp.

No. Contrat: 62450



Date:	SECTION	SECTION 5
	Localisation:	43W-44W
2016-05-06	Élément:	ÉTAIEMENTS P7

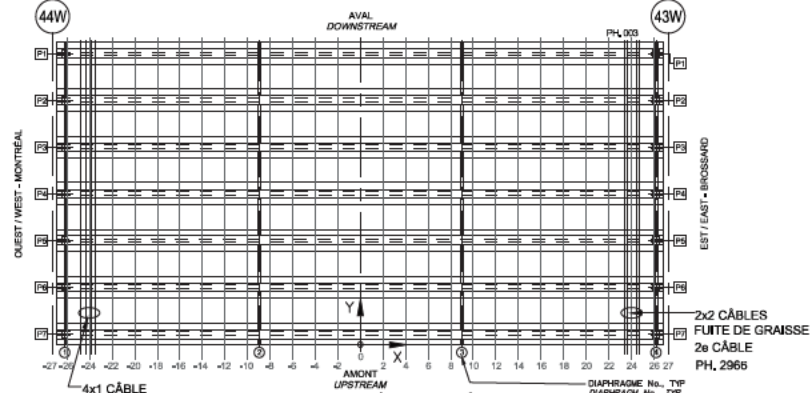


TABLIER - VUE EN PLAN

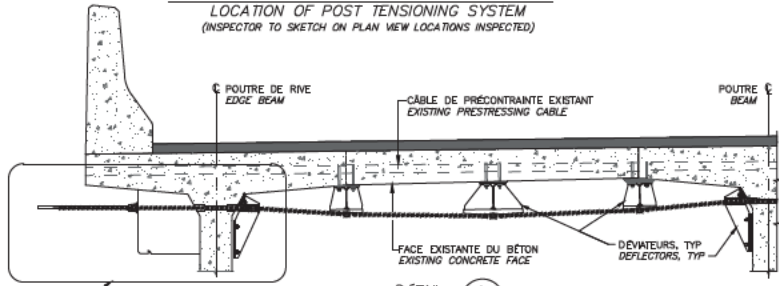
Commentaire(s):

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	807	m²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m²	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07 2016-04-30						Section: SECTION 5 Localisation: 43W-44W Élément: DESSUS DU TABLIER	



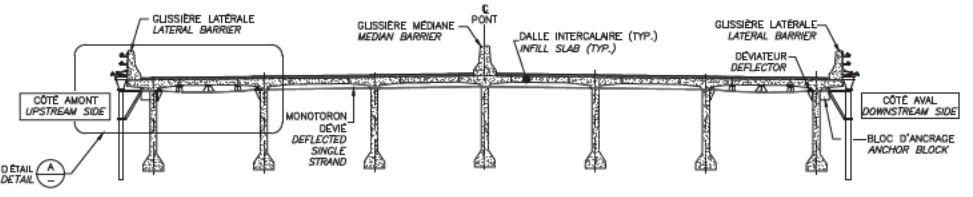
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
 LOCATION OF POST TENSIONING SYSTEM
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



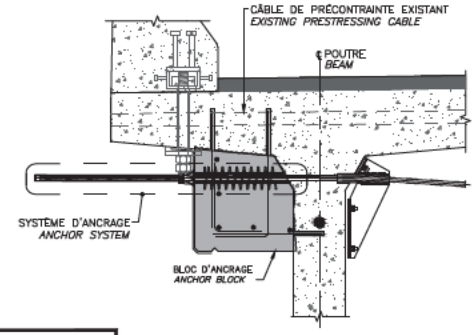
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PT
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

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




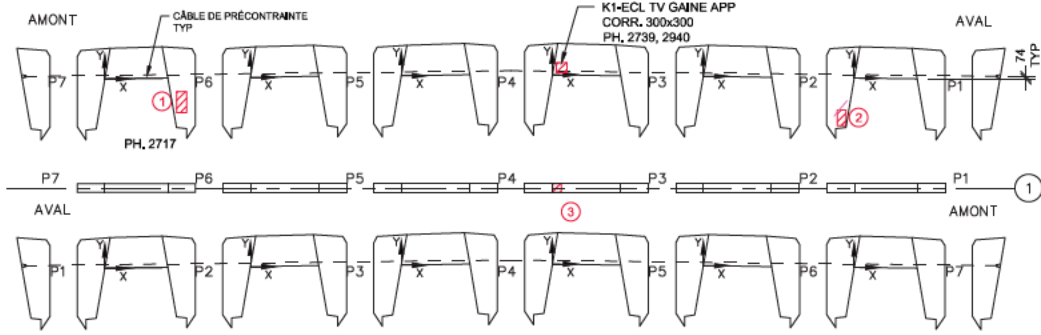
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTÉ
 (À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
 DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING
 (TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



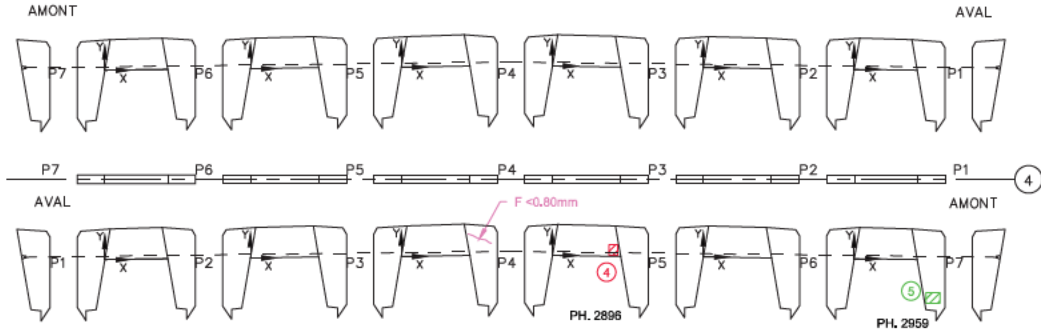
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Page 1238 de 2129

 Parsons BRINCKERHOFF Ingénierie Canada	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 2016-05-06	Élément: RENFORT-PTÉ DALLE



DIAPHRAGME 1

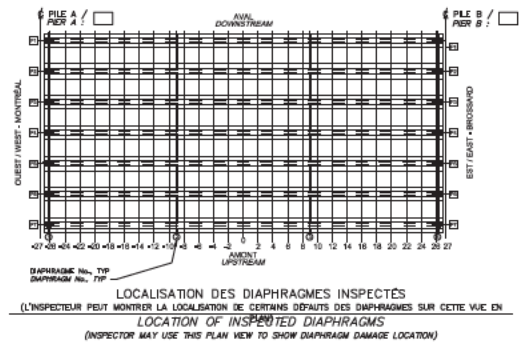


DIAPHRAGME 4

- Commentaire(s):
1. ECL 600x200
 2. ECL 350x200 + FISS 0,6 mm
 3. ECL 250x200
 4. ECL 200x200
 5. DEL 400x250

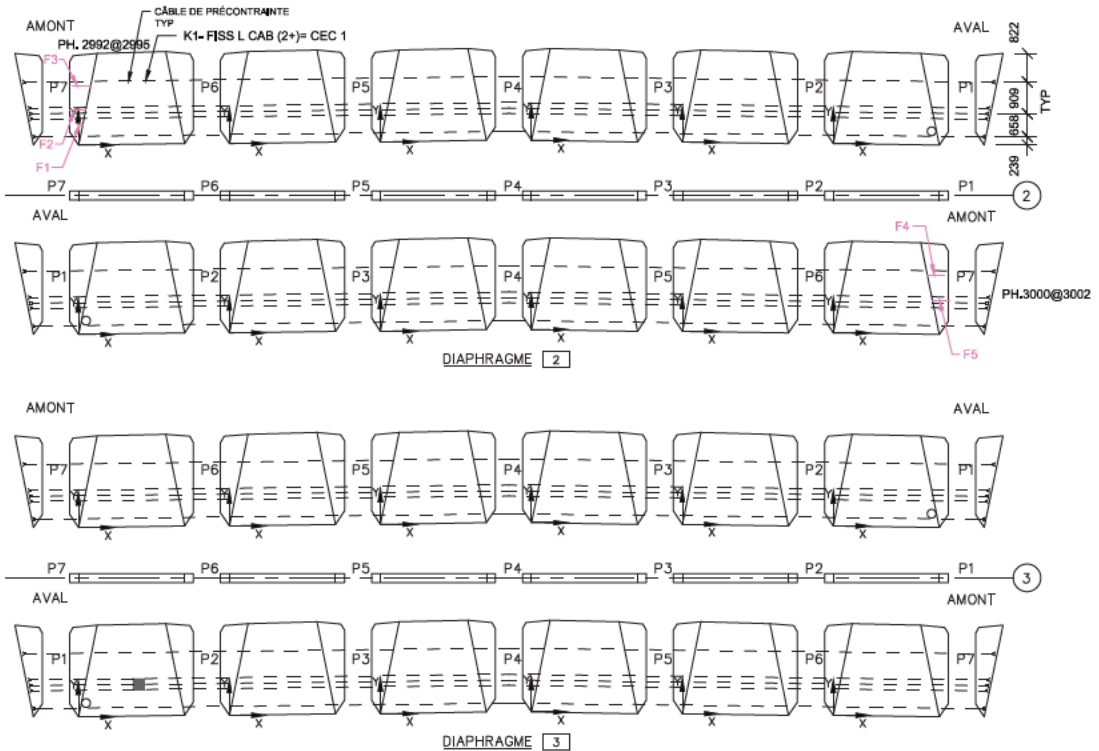
DIAPHRAGME 1 :CEC=1, K1 - ECL TV

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



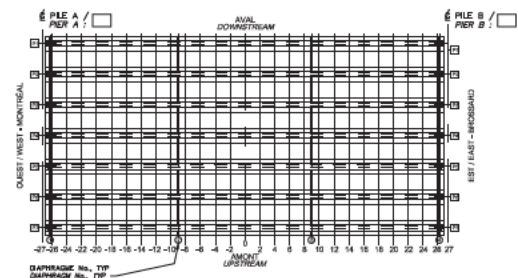
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

		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	98	1	1	0	
DIAPHRAGME 4	28	m ²	99	1	1	0	4
Date: 2016-05-06			Section: SECTION 5				
			Localisation: 43W-44W				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):
 1. RECOUVERT PRFC.
 DIAPHRAGME 2 :CEC=1, K1 - FISS L CAB (2)

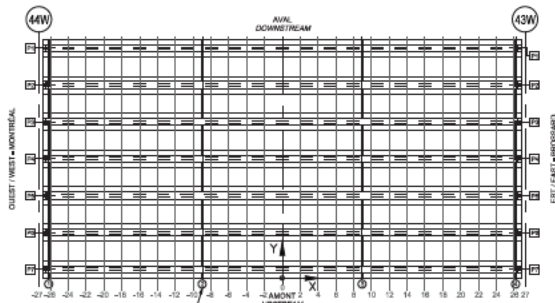
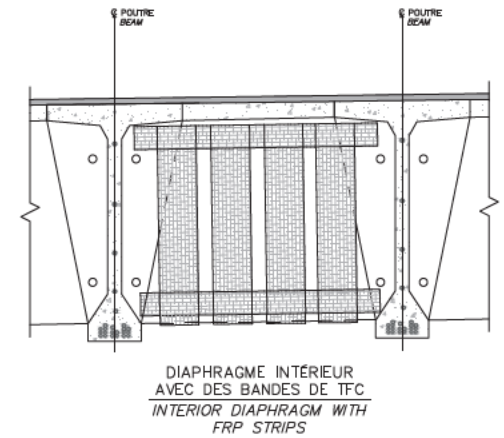
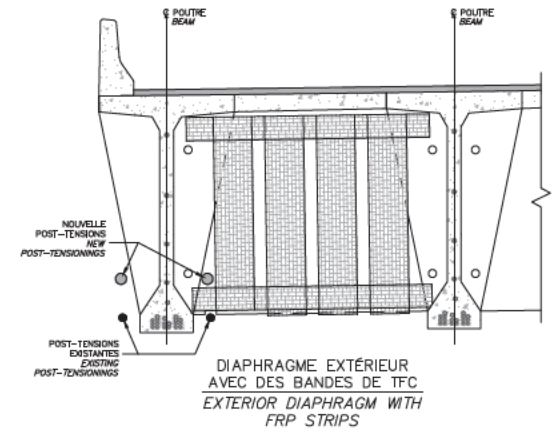
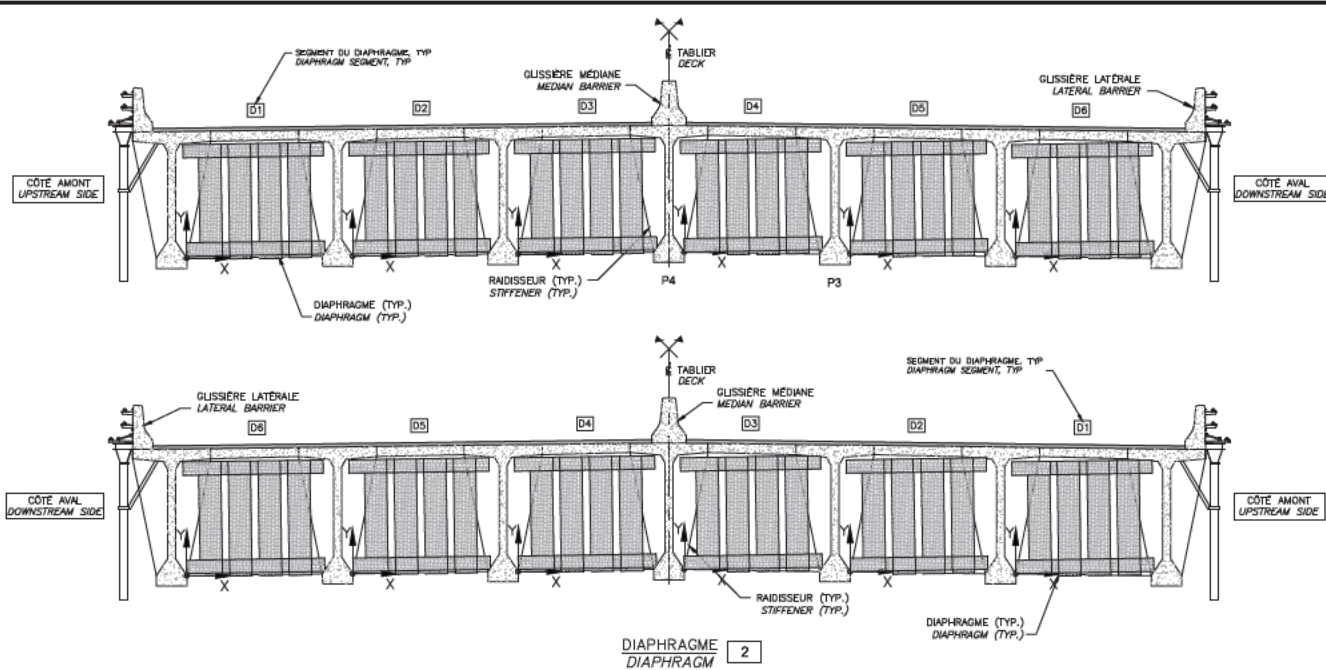
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0,04	0,60	0,12	0,60	0,05	0,16
F2	-0,26	1,00	0,20	1,00	0,05	0,46
F3	0,20	1,70	0,34	1,70	0,05	0,54
F4	2,69	1,70	3,18	1,70	0,05	0,49
F5	2,83	0,985	3,31	0,985	0,05	0,48



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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	99	1	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	1	0	0	
Date:			SECTION 5				
			Localisation: 43W-44W				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	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

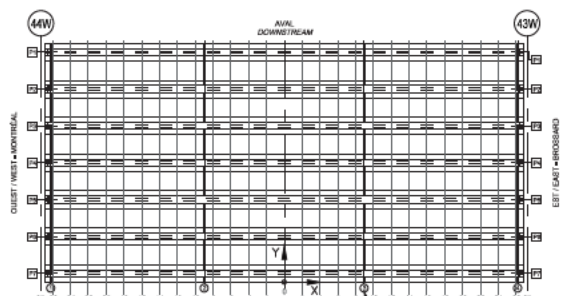
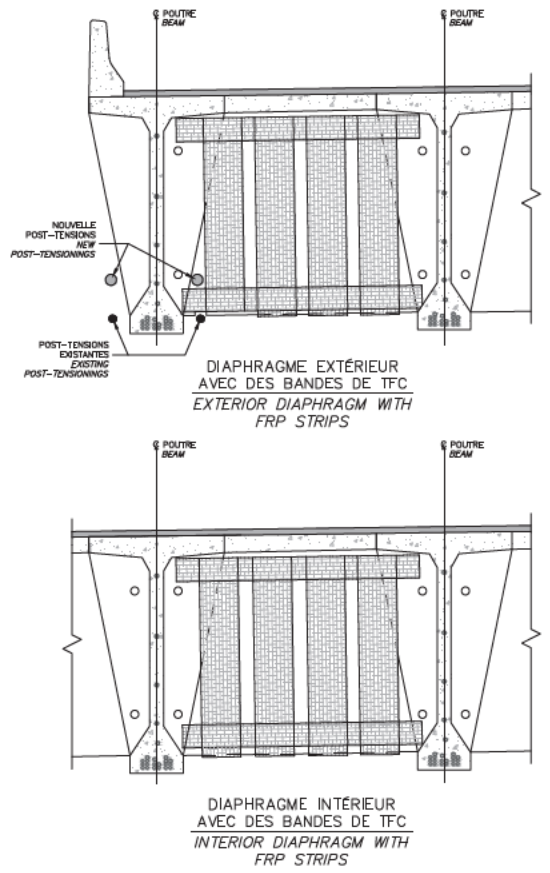
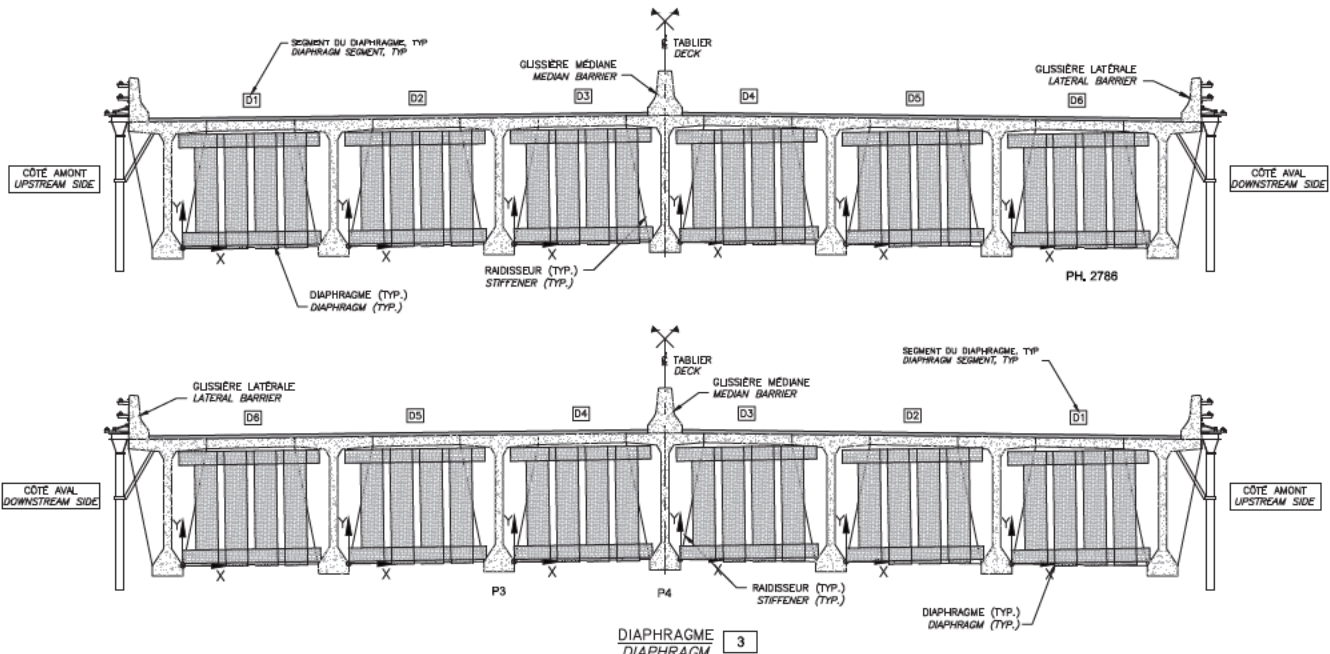
POUR
SÉCURISER CHANTIER
CHAMPLAIN
Brisport
Cascadia

CONSORTIUM

Stantec | CIMA | exp.

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

Date:	SECTION 5
2016-05-06	Localisation: 43W-44W
	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2

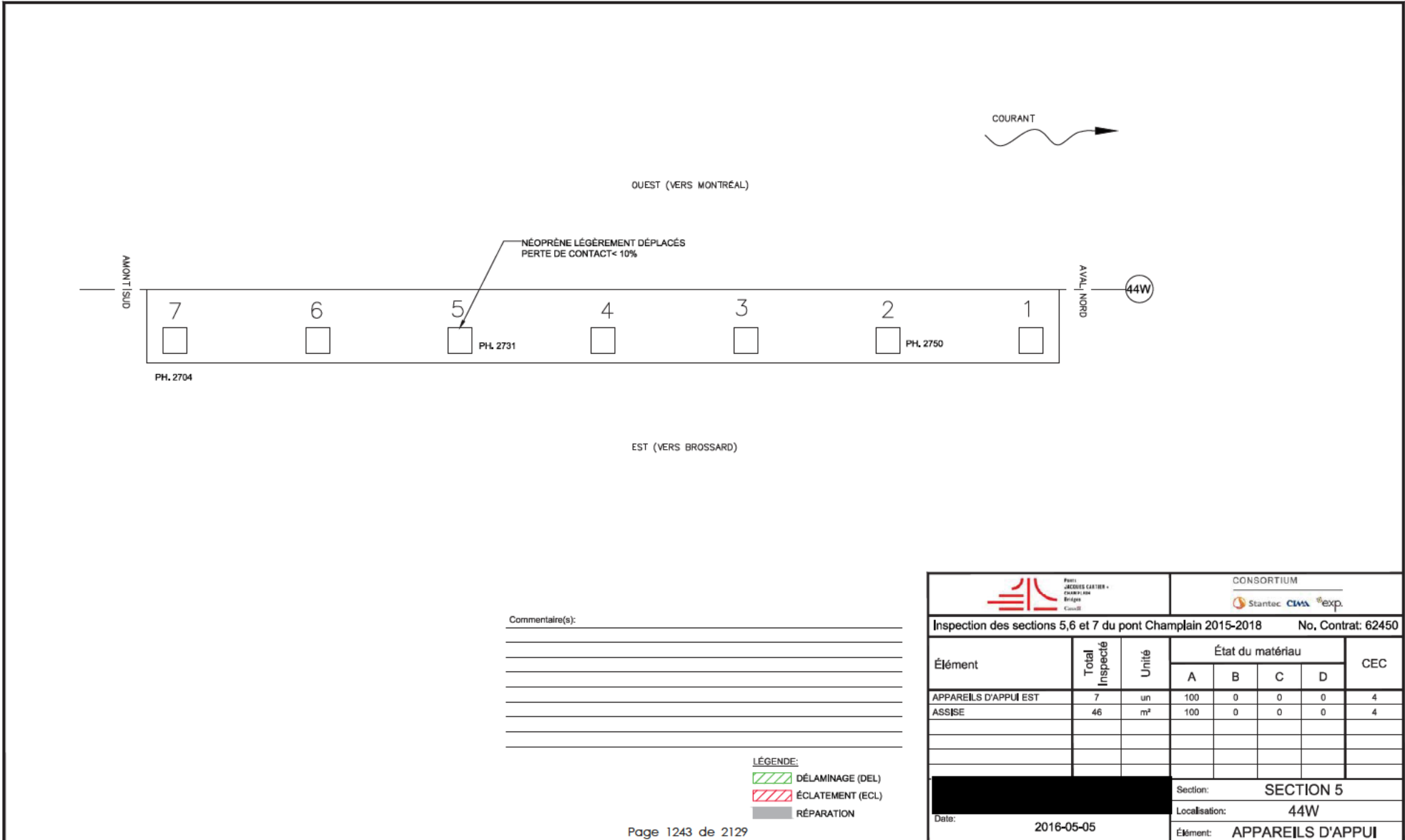


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
 LOCALIZATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

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

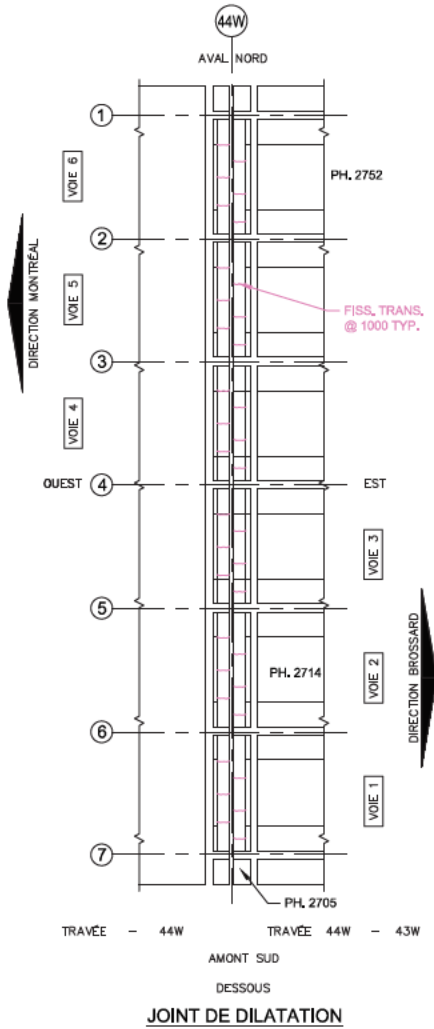
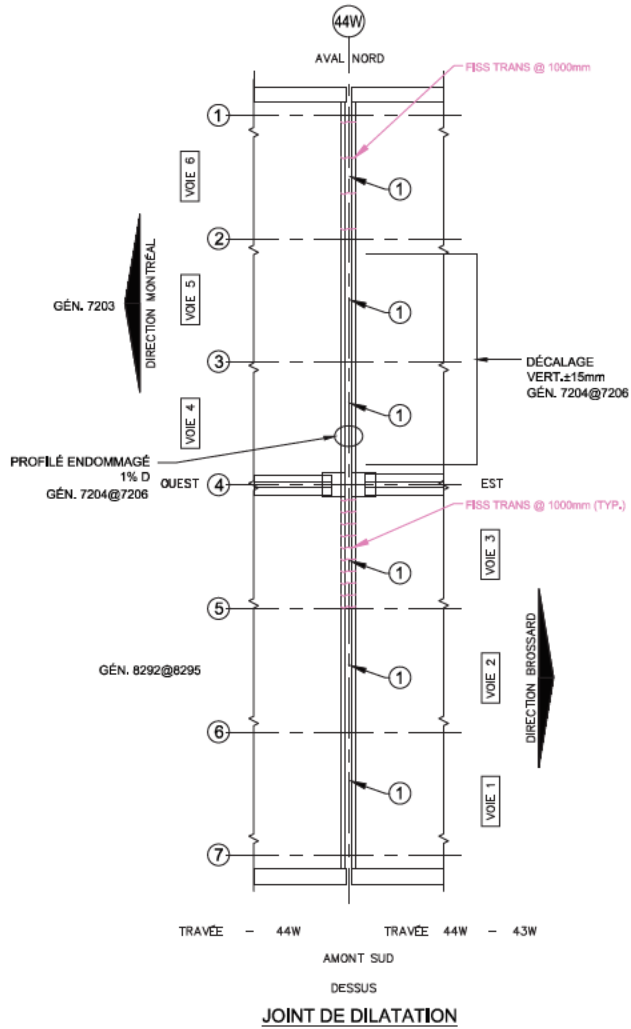
	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450
Date: 2016-05-06	Section: SECTION 5	Localisation: 43W-44W
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 3		



Commentaire(s):

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

Pour JACQUES CARTIER <small>CHAMPION DES ÉNERGIES</small> <small>du Québec</small>		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
						Section: SECTION 5	
						Localisation: 44W	
						Élément: APPAREILS D'APPUI	
Date:		2016-05-05					



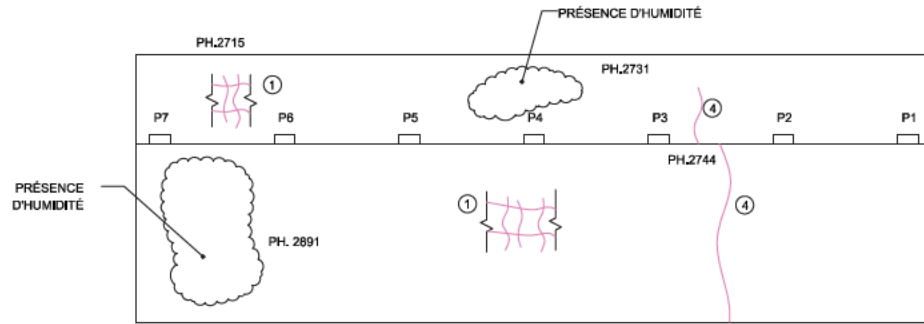
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):
 JOINT REMPLACÉ 2014
 1.ACCUMULATION DES DÉBRIS DANS LA GARNITURE

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	99	0	0	1	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	75	25	0	0	4
RENFORT-CONSOLE	12	un.	100	0	0	0	4

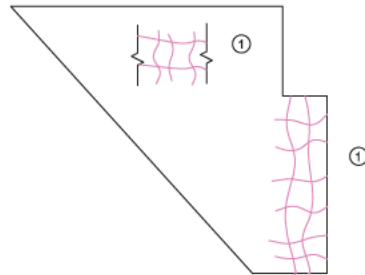
Date: 2016-05-05 2016-05-07 2016-04-30		Section: SECTION 5
		Localisation: 44W
		Élément: JOINT

Commentaire(s):
 1- F. POLY < 0,8mm
 2- F.V. AVEC DÉSAGRÉGATION JUSQU'À 25mm DE PROFONDEUR
 3- DEL
 4- F.V. DE 1,0mm



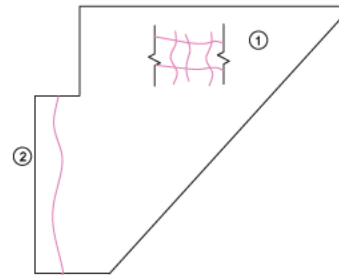
PH. 2890, 2891

ÉLÉVATION



PH. 2692, 2693, 3009

AMONT



PH. 2678@2684

AVAL

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
FONDATION		un	-	-	-	-	4
MUR DE FRONT		m ²	49	50	1	0	4
GARDE-GRÈVE			69	30	1	0	4
MUR EN RETOUR(AMONT)			74	25	1	0	4
MUR EN RETOUR(AVAL)			0	99	1	0	4
Date: 2016-05-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 44W				
			Élément: CULÉE				



Ponts
**JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN**
Bridges
Canada

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

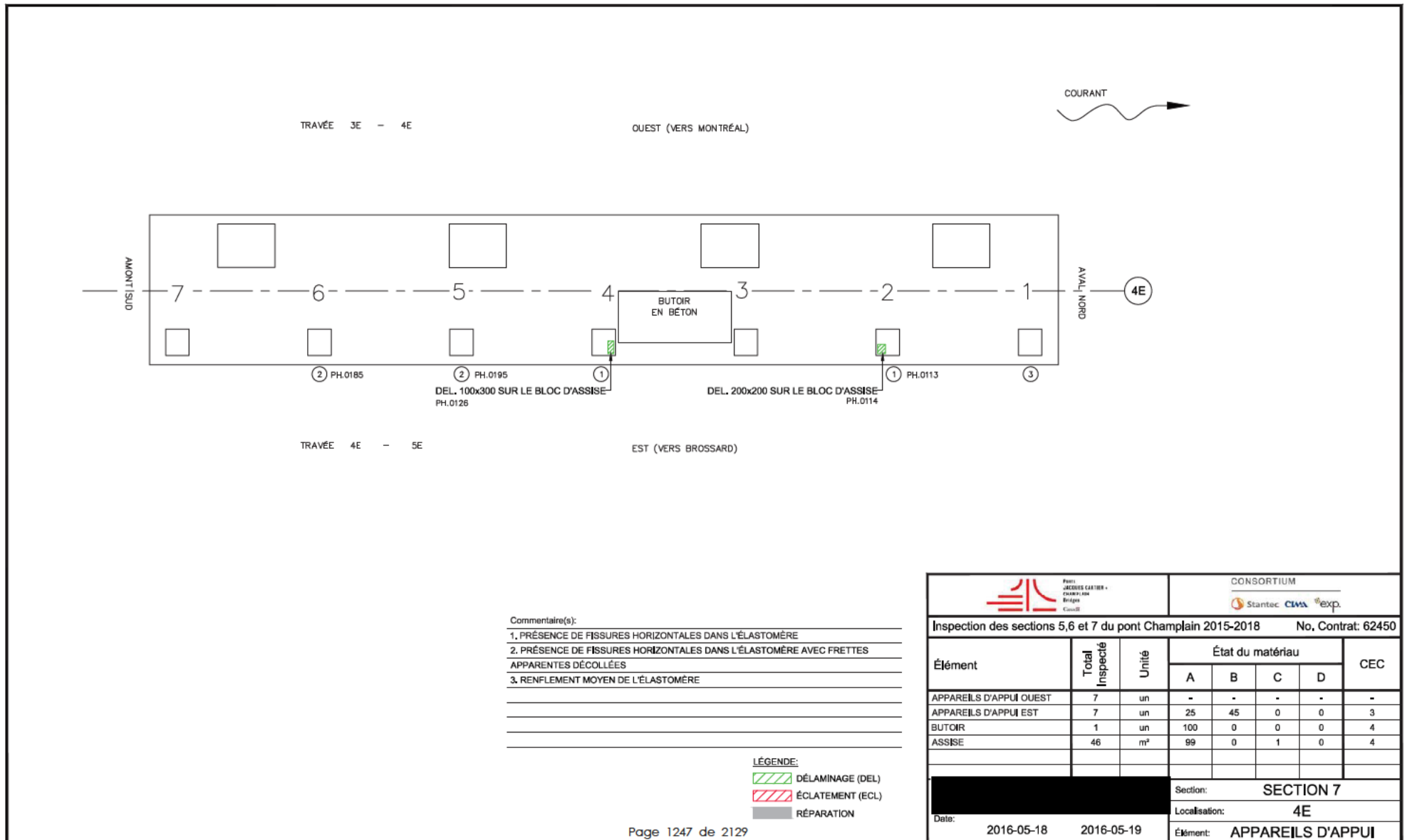
Rapport d'inspection 2016 – Version finale
21 octobre 2016

4.2 Section 7

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1



TRAVÉE 3E - 4E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



AMONT/SUD

AVALL/NORD

4E

TRAVÉE 4E - 5E

EST (VERS BROSSARD)

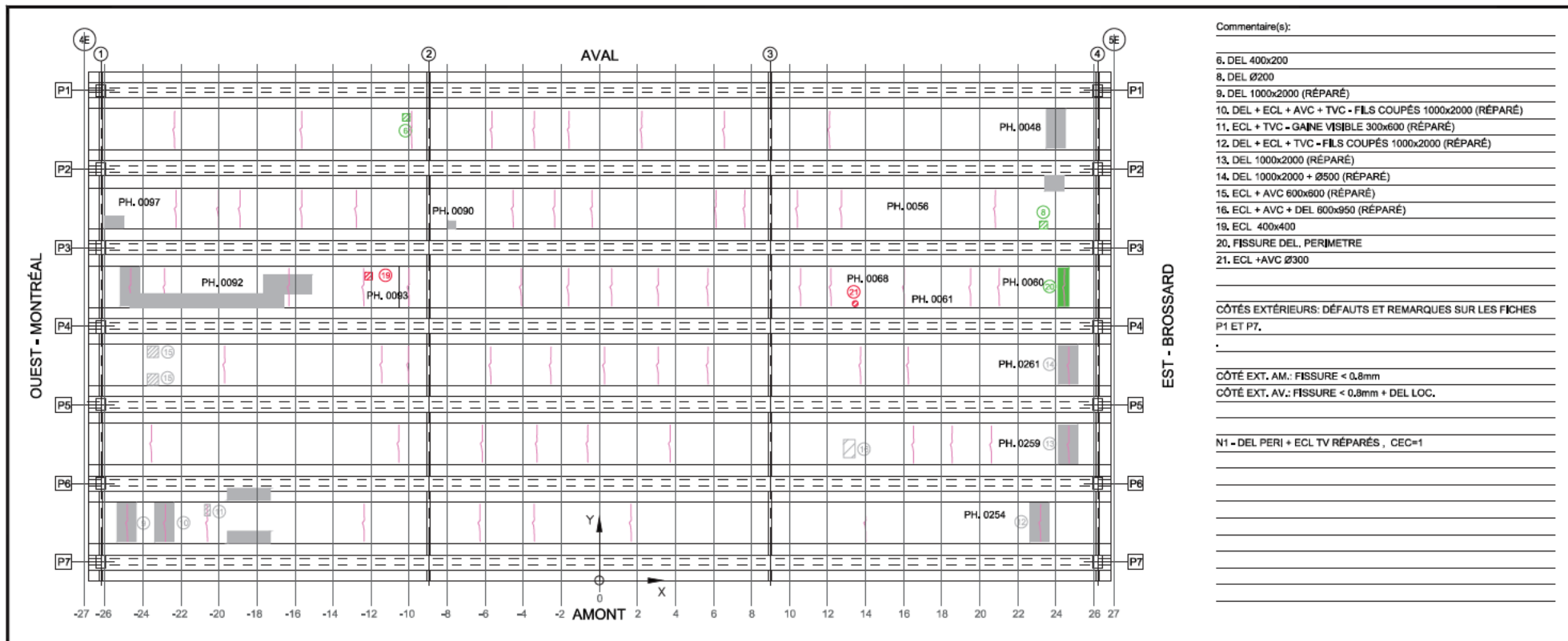
Commentaire(s):

- 1. PRÉSENCE DE FISSURES HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE
- 2. PRÉSENCE DE FISSURES HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE AVEC FRETTE APPARENTES DÉCOLLÉES
- 3. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE

LÉGENDE:

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

	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	-	-	-	-	-
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	25	45	0	0	3
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	99	0	1	0	4
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 4E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				
Date:		2016-05-18	2016-05-19				



Commentaire(s):

6. DEL 400x200

8. DEL Ø200

9. DEL 1000x2000 (RÉPARÉ)

10. DEL + ECL + AVC + TVC - FILS COUPÉS 1000x2000 (RÉPARÉ)

11. ECL + TVC - GAINE VISIBLE 300x600 (RÉPARÉ)

12. DEL + ECL + TVC - FILS COUPÉS 1000x2000 (RÉPARÉ)

13. DEL 1000x2000 (RÉPARÉ)

14. DEL 1000x2000 + Ø500 (RÉPARÉ)

15. ECL + AVC 600x600 (RÉPARÉ)

16. ECL + AVC + DEL 600x950 (RÉPARÉ)

19. ECL 400x400

20. FISSURE DEL. PERIMETRE

21. ECL +AVC Ø300

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

CÔTÉ EXT. AM: FISSURE < 0,8mm

CÔTÉ EXT. AV: FISSURE < 0,8mm + DEL LOC.

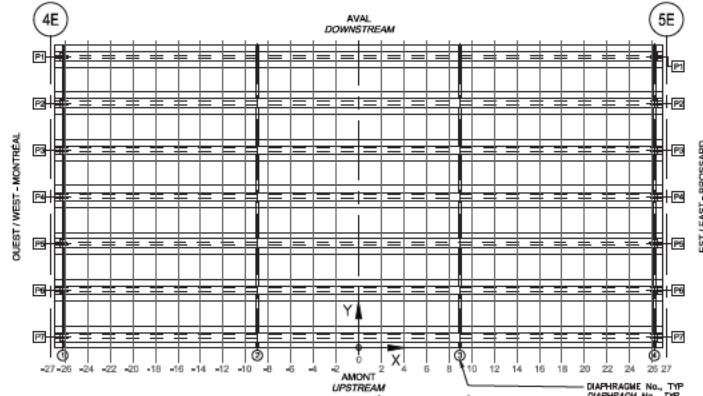
N1 - DEL PERI + ECL TV RÉPARÉS , CEC=1

TABLEAU DE FISSURATION

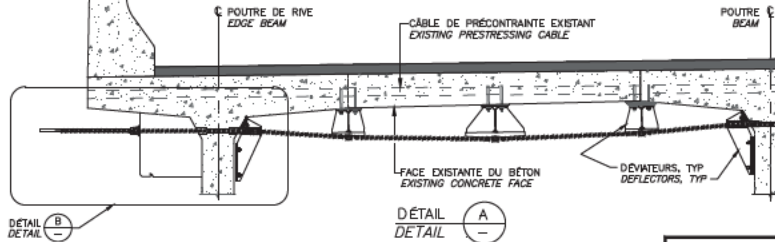
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- 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	74	25	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	75	25	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	82	15	3	0	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	3
Date: 2016-05-18 2016-05-19			Section: SECTION 7				
			Localisation: 4E-5E				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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

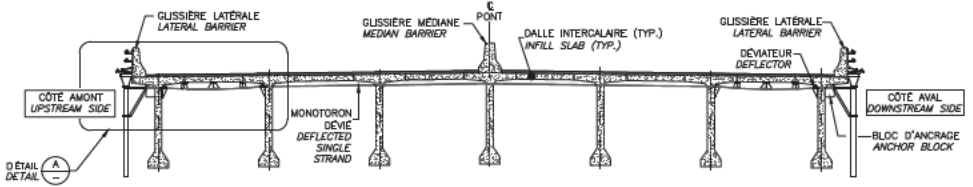


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

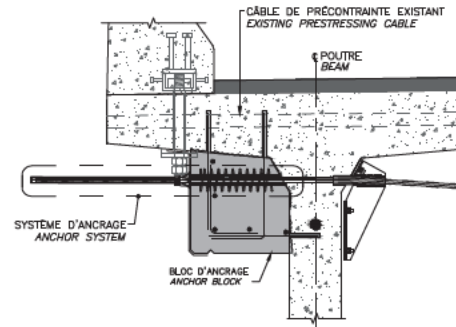
TABLEAU DE FISSURATION

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
-	-			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RENFORT-PTE DALLE								4



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



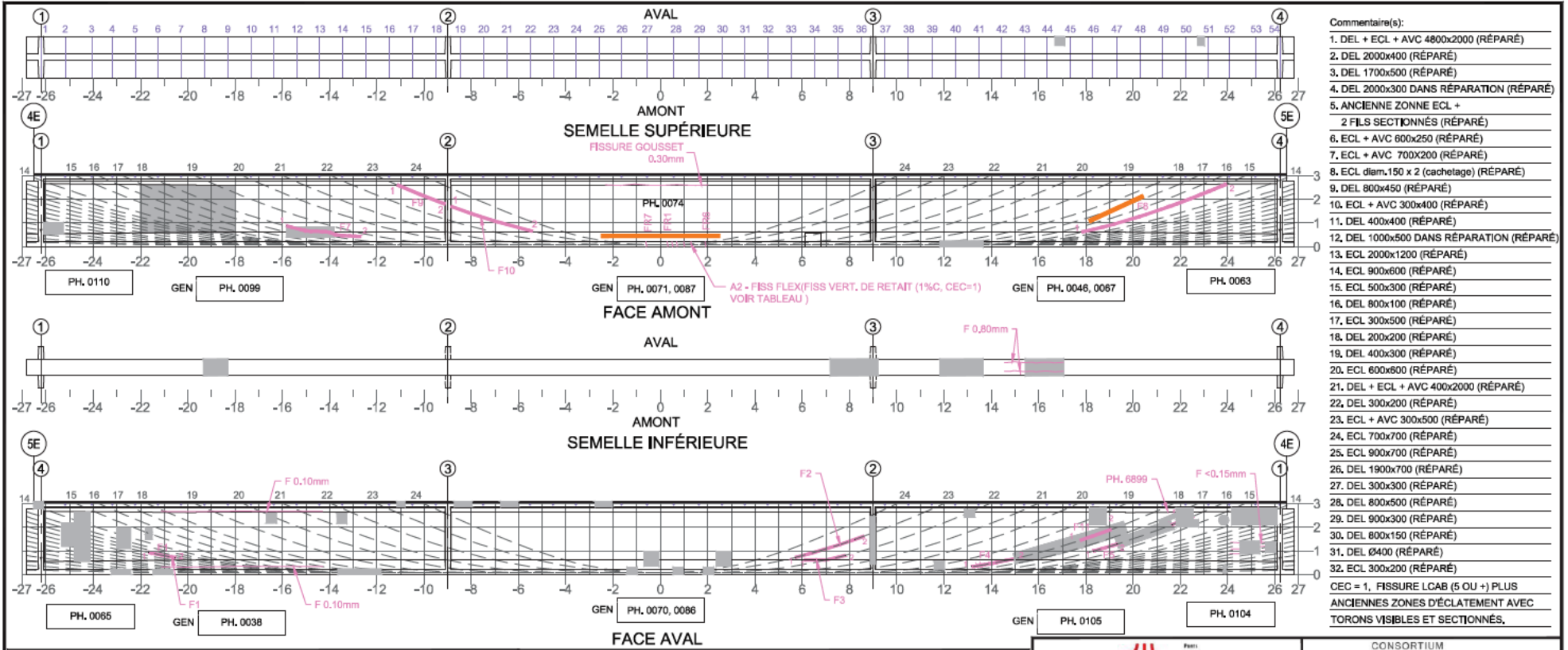
DÉTAIL / DETAIL B

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

Section: **SECTION 7**
 Localisation: **4E-5E**
 Éléments: **RENFORT-PTE DALLE**

Date: 2016-05-18/19



- Commentaire(s):
1. DEL + ECL + AVC 4800x2000 (RÉPARÉ)
 2. DEL 2000x400 (RÉPARÉ)
 3. DEL 1700x500 (RÉPARÉ)
 4. DEL 2000x300 DANS RÉPARATION (RÉPARÉ)
 5. ANCIENNE ZONNE ECL + 2 FILS SECTIONNÉS (RÉPARÉ)
 6. ECL + AVC 600x250 (RÉPARÉ)
 7. ECL + AVC 700x200 (RÉPARÉ)
 8. ECL diam.150 x 2 (cachetage) (RÉPARÉ)
 9. DEL 800x450 (RÉPARÉ)
 10. ECL + AVC 300x400 (RÉPARÉ)
 11. DEL 400x400 (RÉPARÉ)
 12. DEL 1000x500 DANS RÉPARATION (RÉPARÉ)
 13. ECL 2000x1200 (RÉPARÉ)
 14. ECL 900x600 (RÉPARÉ)
 15. ECL 500x300 (RÉPARÉ)
 16. DEL 800x100 (RÉPARÉ)
 17. ECL 300x500 (RÉPARÉ)
 18. DEL 200x200 (RÉPARÉ)
 19. DEL 400x300 (RÉPARÉ)
 20. ECL 600x800 (RÉPARÉ)
 21. DEL + ECL + AVC 400x2000 (RÉPARÉ)
 22. DEL 300x200 (RÉPARÉ)
 23. ECL + AVC 300x500 (RÉPARÉ)
 24. ECL 700x700 (RÉPARÉ)
 25. ECL 900x700 (RÉPARÉ)
 26. DEL 1900x700 (RÉPARÉ)
 27. DEL 300x300 (RÉPARÉ)
 28. DEL 800x500 (RÉPARÉ)
 29. DEL 900x300 (RÉPARÉ)
 30. DEL 800x150 (RÉPARÉ)
 31. DEL Ø400 (RÉPARÉ)
 32. ECL 300x200 (RÉPARÉ)
- CEC = 1, FISSURE LCAB (5 OU +) PLUS ANCIENNES ZONES D'ÉCLATEMENT AVEC TORONS VISIBLES ET SECTIONNÉS.

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-21,65	0,93	-20,52	0,71	0,10	1,15	11
F2	5,71	0,72	8,61	1,62	0,10	2,62	23
F3	6,08	0,61	7,81	0,80	0,10	1,62	22
F4	13,18	0,33	14,98	0,67	0,60	1,83	18 (*)
F5	18,31	0,99	19,33	1,29	0,20	1,06	16
F6	21,64	2,11	22,53	2,47	0,20	0,96	16
F7	-15,81	0,88	-12,67	0,43	0,60	3,19	18 (*)
F8	17,83	0,62	23,94	2,65	0,20	6,45	15
F9	-11,13	2,62	-8,12	1,81	0,10	2,17	23
F10	-8,86	1,71	-5,42	0,65	0,15	3,61	23
F11	17,76	1,45	19,07	1,90	0,05	1,39	18

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	0,30	0	0,30	0,15	0,05	0,15	N/A
FR2	0,50	0	0,50	0,15	0,05	0,15	N/A
FR3	0,70	0	0,70	0,15	0,05	0,15	N/A
FR4	1,00	0	1,00	0,15	0,05	0,15	N/A
FR5	1,30	0	1,30	0,15	0,05	0,15	N/A
FR6	1,90	0	1,90	0,15	0,05	0,15	N/A
FR7	-0,60	0	-0,60	0,15	0,05	0,15	N/A

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

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
	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE		PRFC

Page 25 de 29

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

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

No. Contrat: 62450

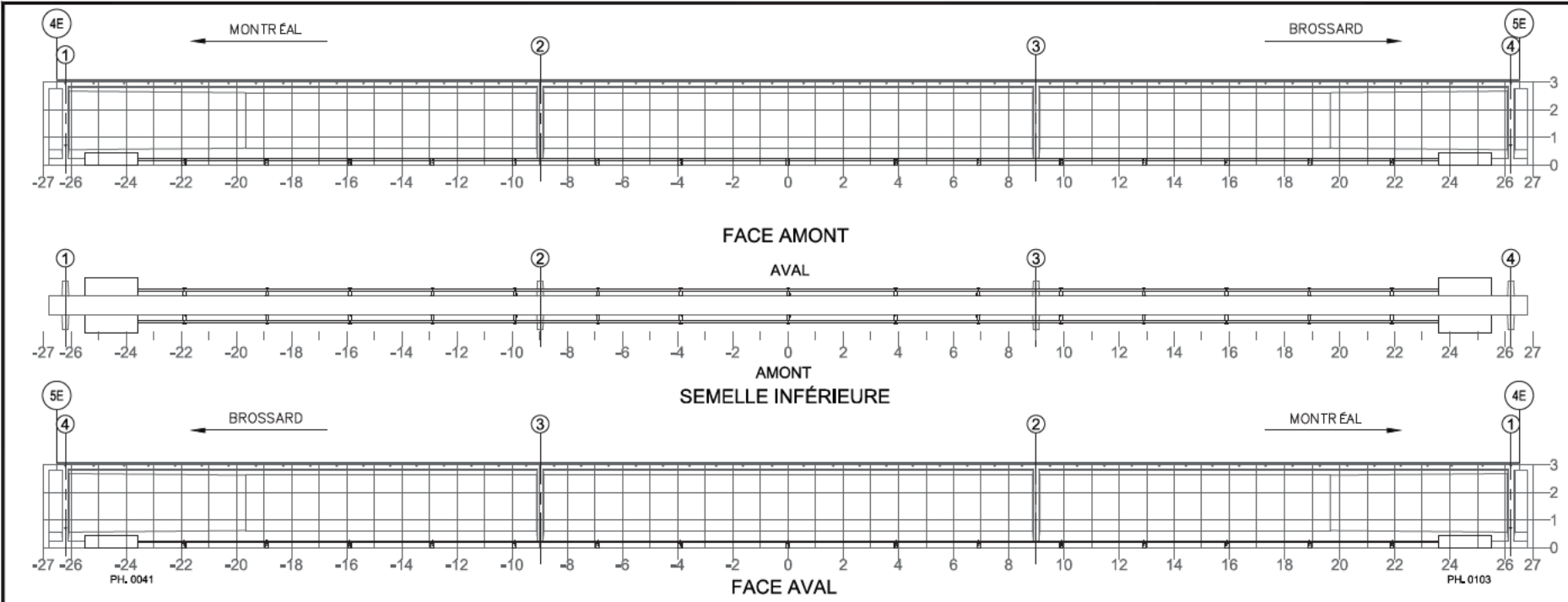
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	76	20	0	4	1

Date: 2016-05-18

Section: SECTION 7

Localisation: 4E-5E

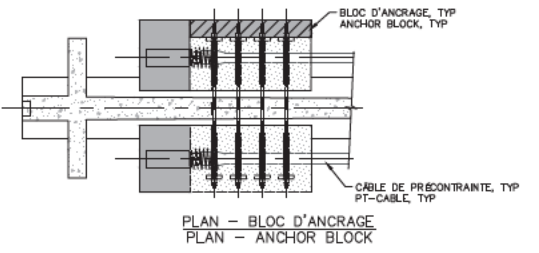
Élément: POUTRE P1



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

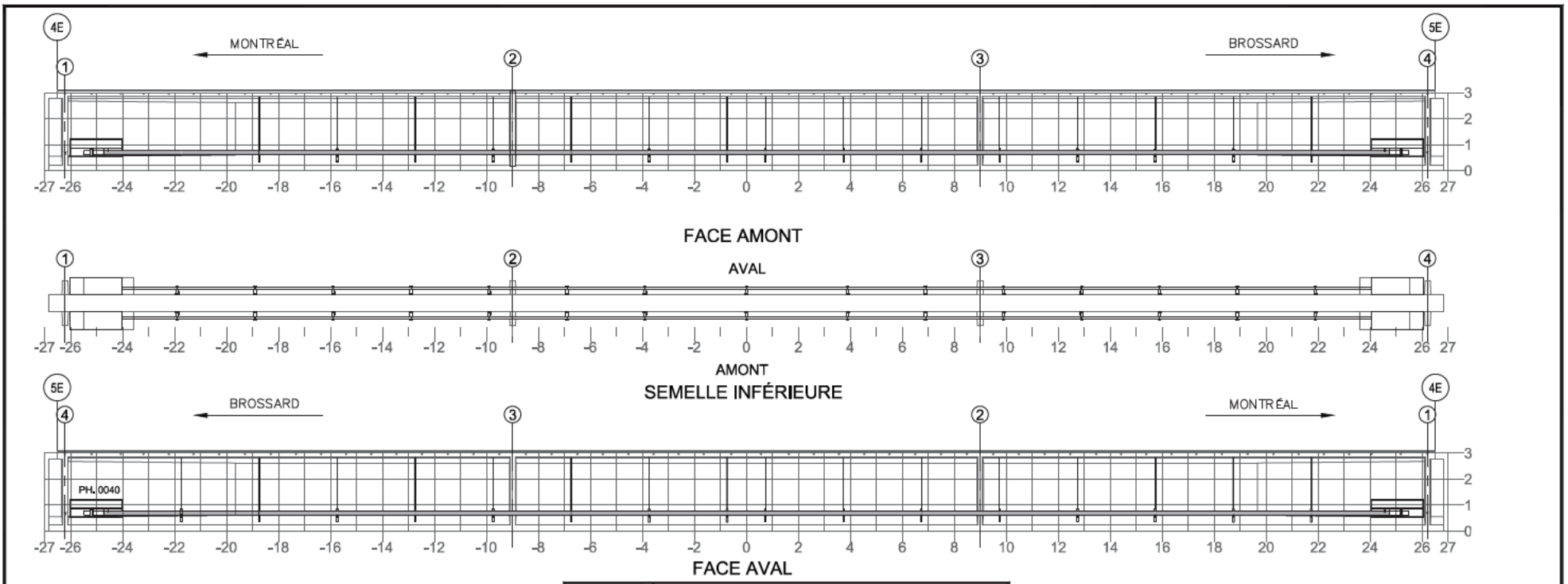
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			89	10	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÏNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	No. Contrat: 62450
	Section: SECTION 7 Localisation: 4E-5E Élément: RENFORT-PTE-P1	
Date: 2016-05-18		

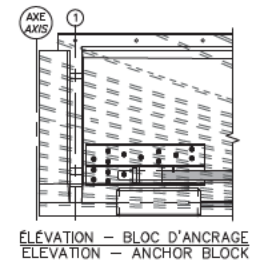


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

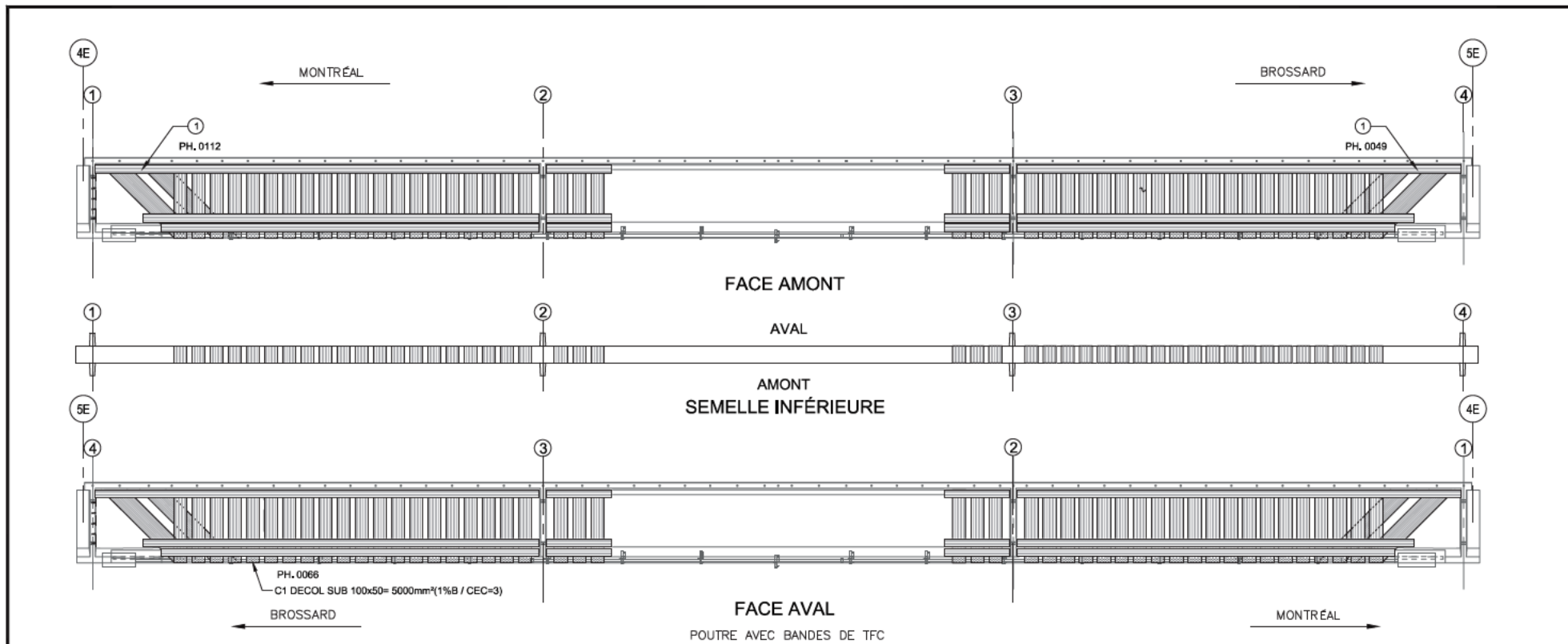
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

Page 1252 de 2129



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 GAÏNE	S			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE ADD								4

	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-05-18
Section:	SECTION 7
Localisation:	4E-5E
Élément:	RENFORT-PTE ADD P1

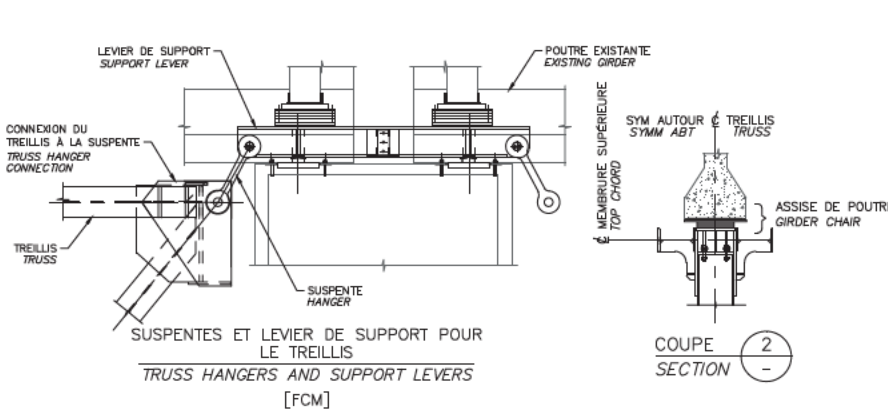
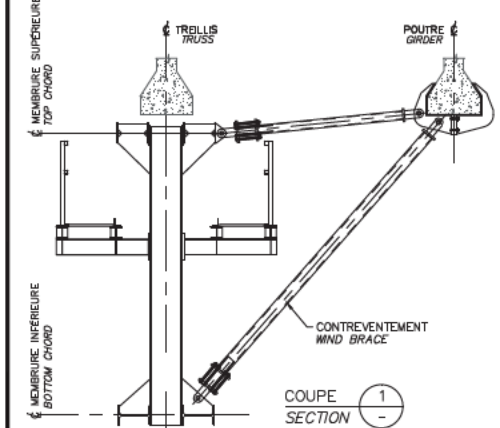
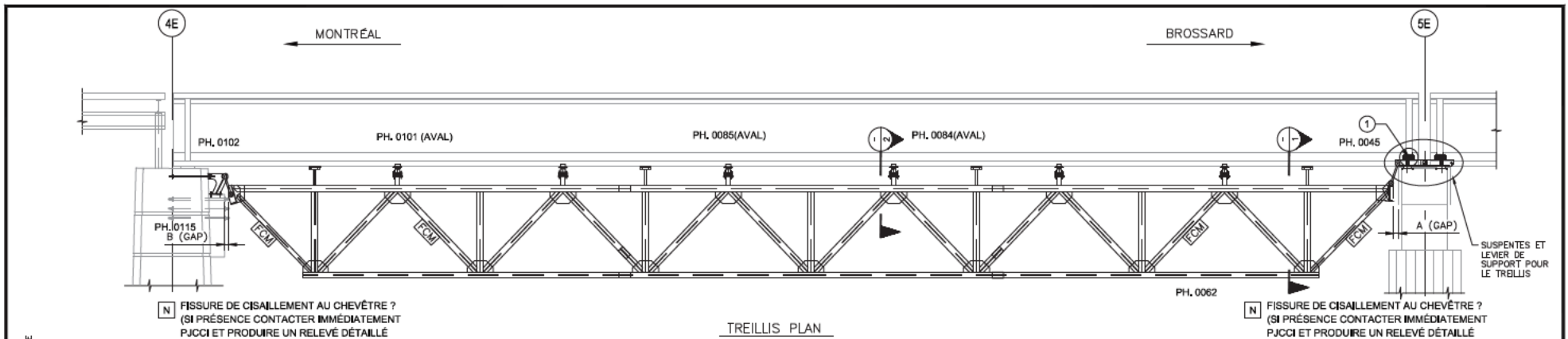


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	BANDES DE PRFC PERCÉES POUR L'INSTALLATION DES RENFORTS-PTE-DALLE (TROUS INGÉNIERIE APPROUVÉ PAR LE CONCEPTEUR)

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

Page 1253 de 2129

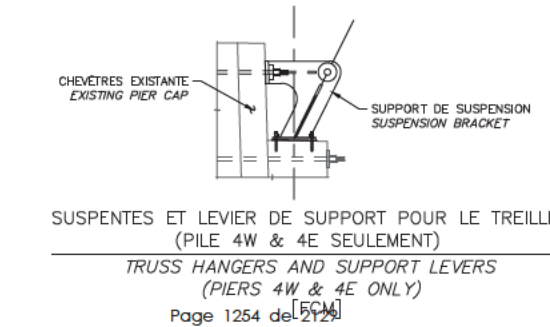
	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Section: SECTION 7	
Localisation: 4E-5E	
Date: 2016-05-18	
Élément: RENFORT-PRFC P1	





RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CORR. LEG @ MOY. GOUJON (TYP.)
①	G5 - PERTE CONT LEV2
	AMONT. PERTE CONT 2mm PH.0044
	AVAL, PRÉSENCE CONTACT PH. 0039

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	45	254	132	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-10°C	12°C	12°C	-	-	-	-

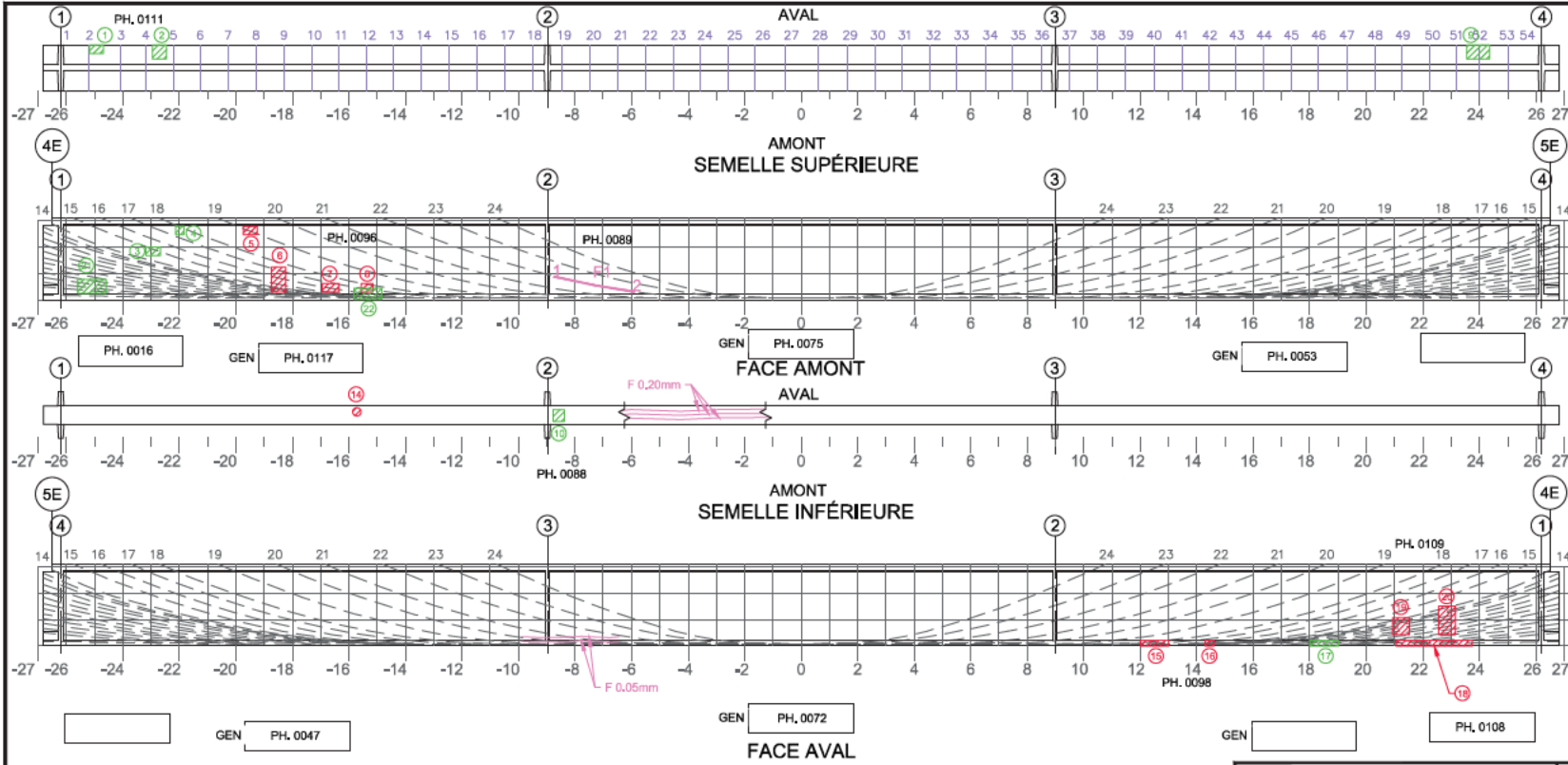
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POIVRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			99	1	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT DE SUSPENSION (PILE 4W & 4E SEULEMENT)	P		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



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

 Pierre-Jacques Carther - CHARPENTE - Ponts - Caisse	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
	Section: SECTION 7 Localisation: 4E-5E Élément: TM1.1 P1

Date: 2016-05-18



- Commentaire(s):
1. DEL 300x500
 2. DEL 500x500
 3. ECL + AVC 500x300
 4. DEL 300x200
 5. ECL + AVC 500x300
 6. ECL + AVC 900x500
 7. ECL 600x300
 8. ECL 400x400
 9. ECL 800x500
 10. DEL + ECL 400x400
 14. ECL Ø200
 15. ECL 1000x100
 16. ECL 300x100
 17. DEL 1000x250
 18. DEL + ECL + AVC 2700x300
 19. ECL + AVC 600x600
 20. ECL + AVC 1000x600
 21. DEL + ECL 1000x500
 22. ECL + AVC 1000x400

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	0	-1,08	-1,94	-0,63	0,05	2,89	22

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

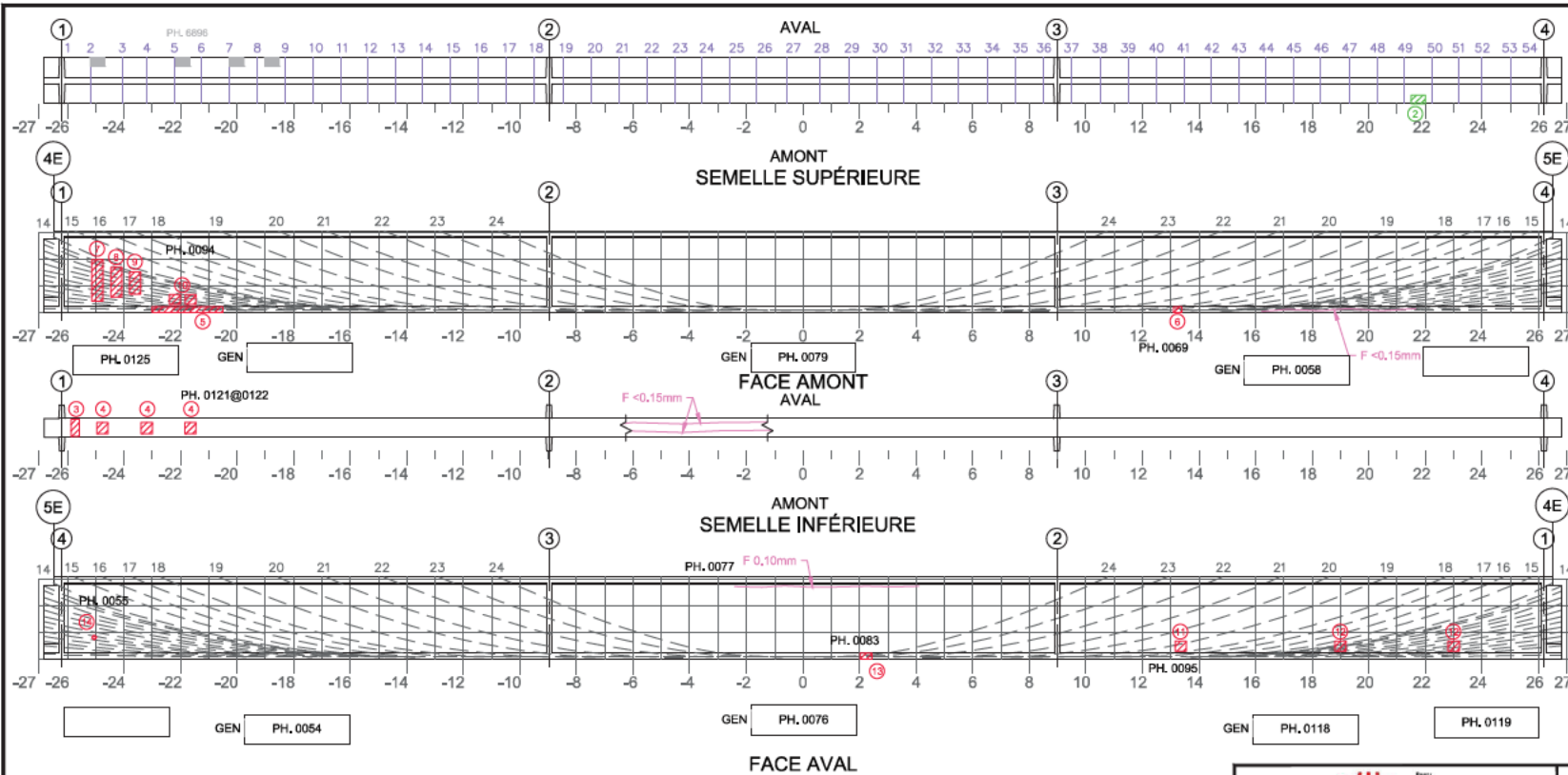
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 25 de 29

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 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: 2016-05-18			Section: SECTION 7				
			Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 500x300 (RÉPARE)
2. DEL 300x200
3. ECL + AVC 600x300
4. ECL + AVC 400x400
5. ECL + AVC 2500x200
6. ECL + AVC 200x100
7. ECL 1000x400
8. ECL 600x400
9. ECL 400x400
10. ECL 2 - 500x500
11. ECL 200x150
12. ECL 2 - 300x300
13. ECL +DEL +AVC 300x100
14. ECL +AVC Ø150

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

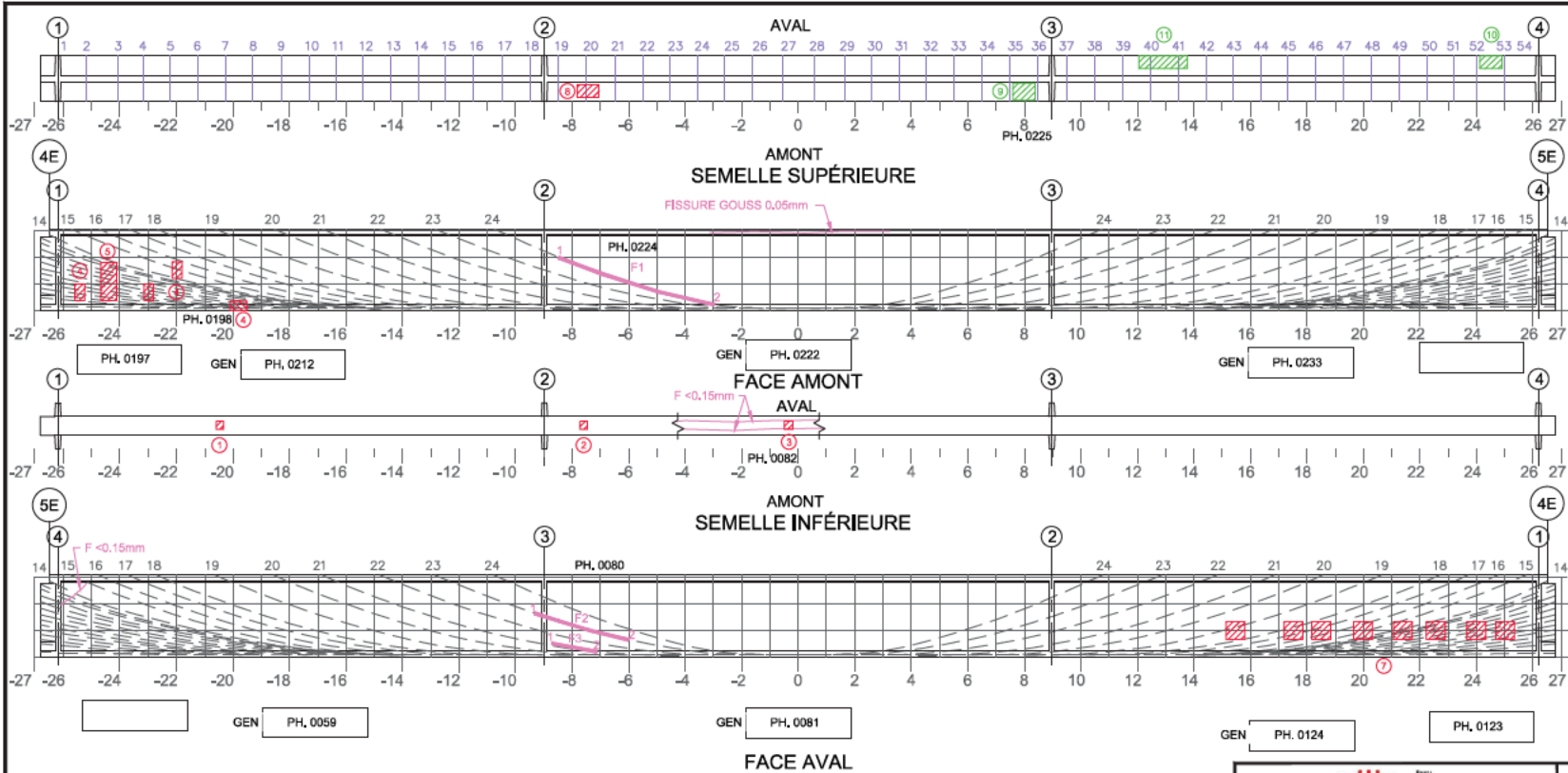
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

COORDONNÉES

Page 25 de 29

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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: 2016-05-18			Section: SECTION 7				
			Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 150x300
 2. ECL + 50x200
 3. ECL + AVC 300x300
 4. ECL 4 - 300x300
 5. ECL 1000x600
 6. ECL 200x300
 7. ECL 8 - 350x350
 8. ECL 400x400
 9. DEL 500x300
 10. DEL 300x700
 11. DEL 300x900

A1- FISS LCAB (3) = CEC 3

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	0	-2530	-5040	-630	0,05	5,78	24
F2	0	-1510	-3100	-630	0,05	3,45	23
F3	-480	-800	-1170	-650	0,05	1,62	22

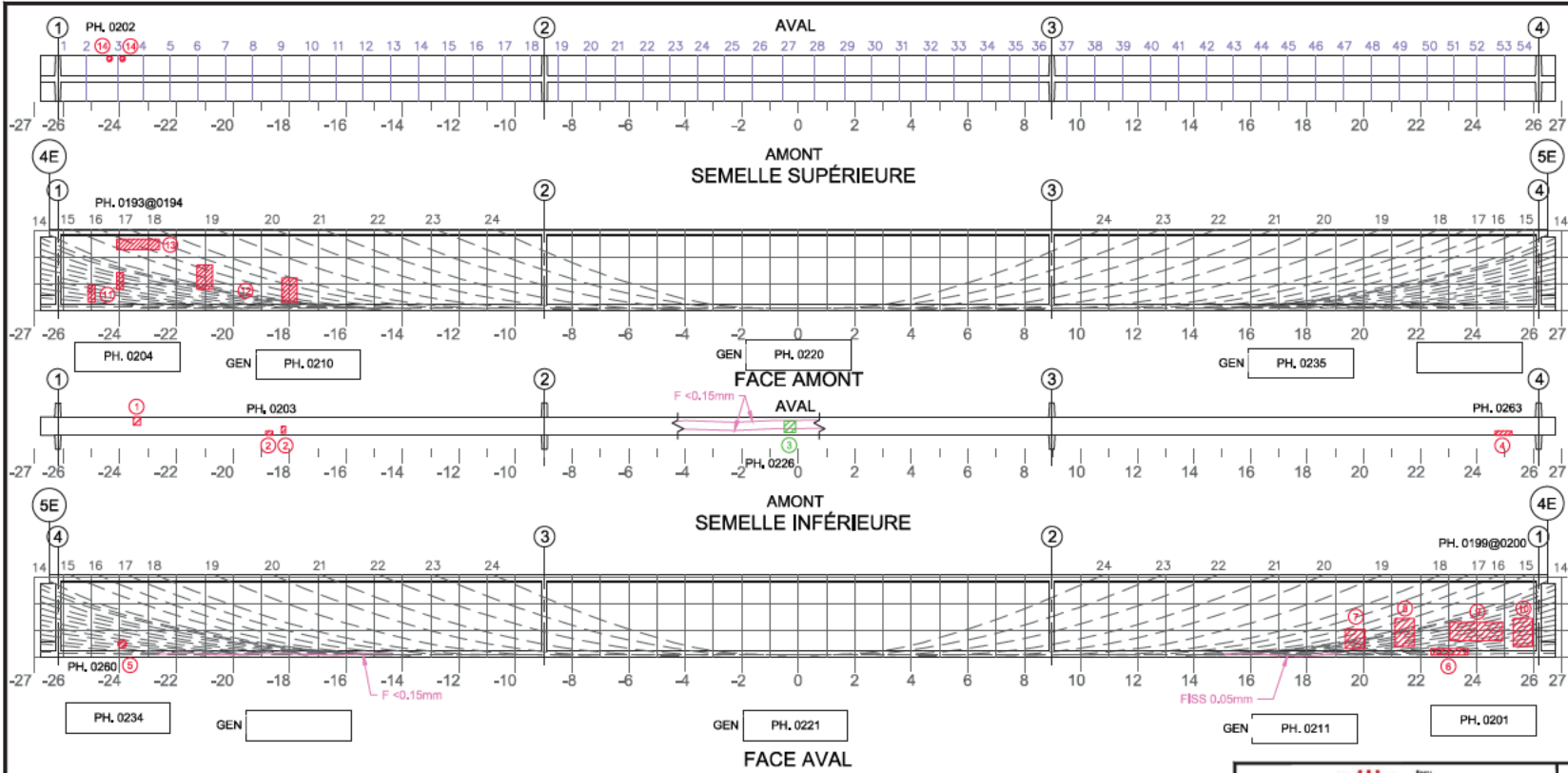
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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	91	5	1	3	3
Date: 2016-05-18 2016-05-19			Section: SECTION 7		Localisation: 4E-5E		Élément: POUTRE P4



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 200x200
 2. ECL + AVC 200x50
 3. DEL 400x400
 4. ECL + AVC 800x100
 5. ECL + AVC Ø300
 6. ECL + AVC 400x200
 7. ECL 400x300
 8. ECL 600x300
 9. ECL 1500x1000
 10. ECL 700x350
 11. ECL 2 - 300x300
 12. ECL 2 - 600x400
 13. DEL + ECL 1000x300
 14. ECL + AVC Ø200

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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:

- 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

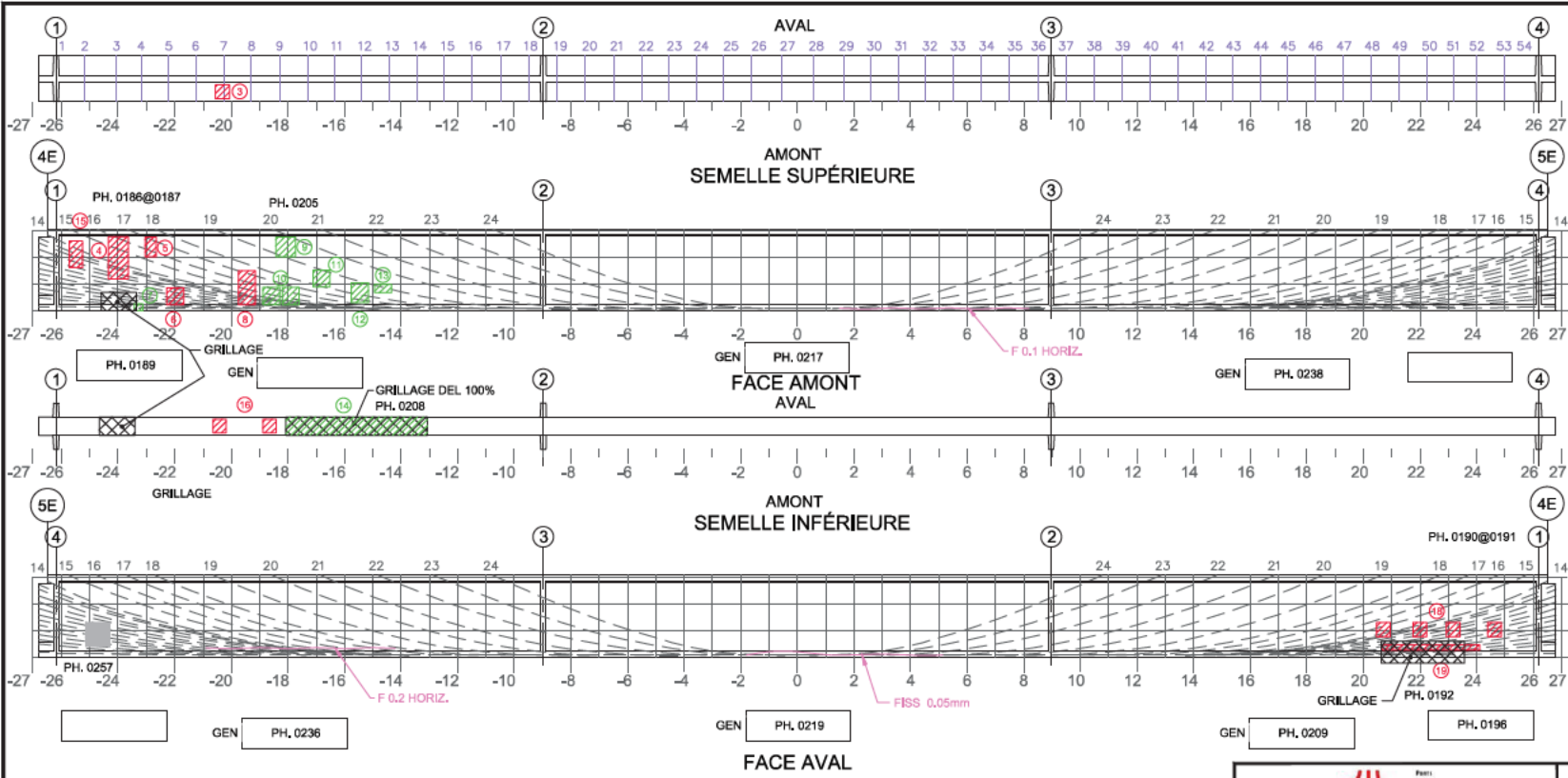
From: JACQUES CARTIER - CHAMBLAIN - BRIGAS - CANTON DE Vaud

CONSORTIUM
 Startec, CIMA, exp.

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

Date: 2016-05-19

Section: SECTION 7
 Localisation: 4E-5E
 Élément: POUTRE P5



- Commentaire(s):
3. ECL + AVC 500x500
 4. ECL + AVC 700x1500
 5. ECL + AVC 400x700
 6. ECL + AVC 600x600
 7. DEL 300x100
 8. ECL + AVC 600x1200
 9. DEL 700x700
 10. DEL 600x400
 11. DEL 500x500
 12. DEL 500x700
 13. DEL 500x300
 14. DEL 5000x500
 15. ECL 800x450
 16. ECL 300x300
 18. ECL 4 - 400x400
 19. ECL 2000x250

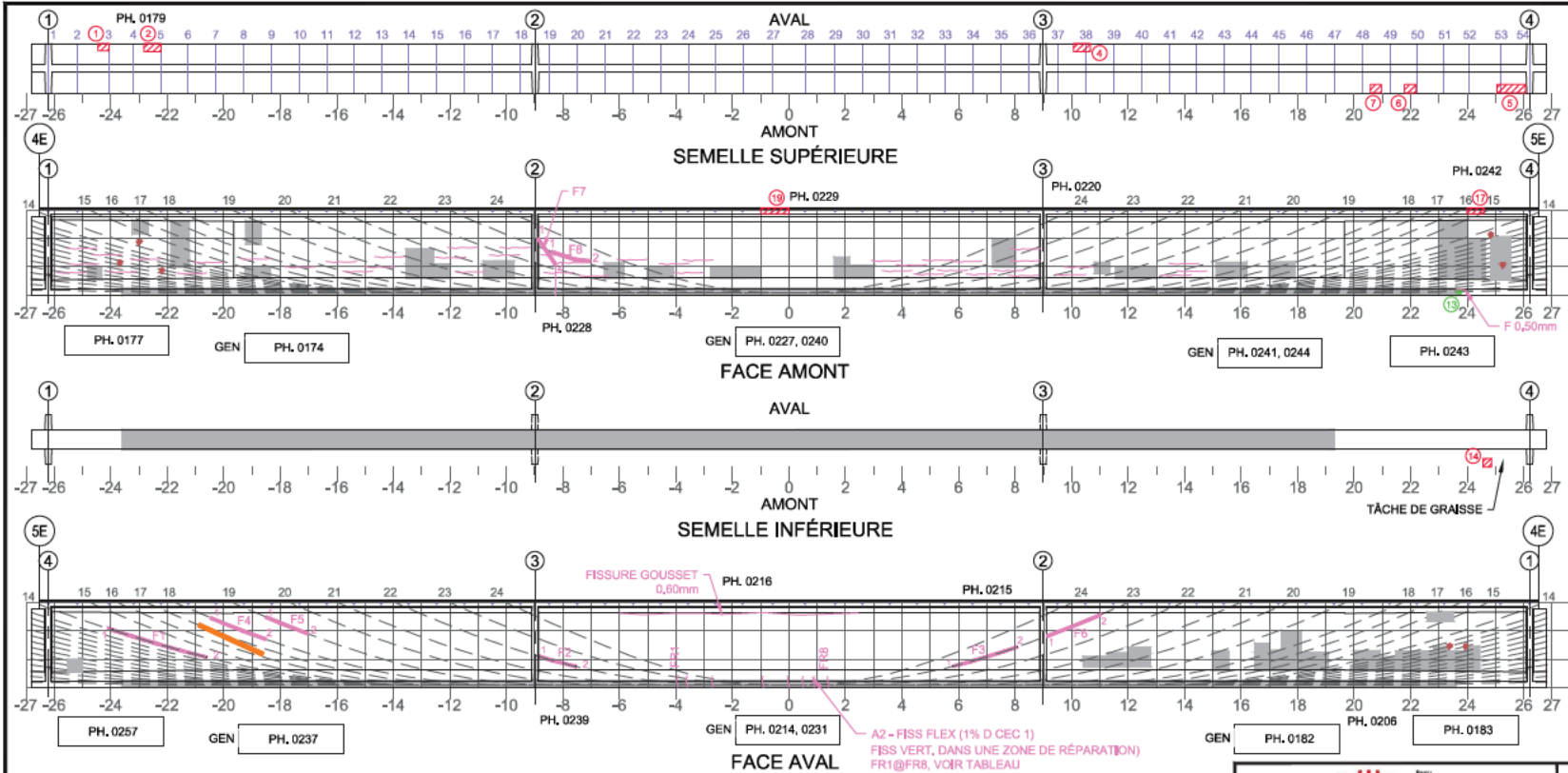
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		

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

COORDONNÉES

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	2	0	4
Date: 2016-05-19			Section: SECTION 7				
			Localisation: 4E-5E				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x100
 2. ECL + AVC 600x400
 4. ECL + AVC 400x200
 5. ECL + AVC 1000x400
 6. DEL + ECL 300x400
 7. DEL + ECL 300x400
 13. DEL Ø200
 14. ECL + AVC 300x300
 17. ECL 600x200
 19. ECL + AVC 1000x200
- A1 - FISS LCAB (5+)= CEC 1
A2 - FISS FLEX = CEC 1

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
* F1	-24,11	2,09	-20,60	1,06	0,25	3,66	14
* F2	-8,89	1,11	-7,53	0,74	0,25	1,41	22
* F3	5,81	0,75	8,09	1,43	0,40	2,38	23
* F4	-20,48	2,46	-18,51	1,70	0,05	2,11	18
* F5	-18,51	2,49	-17,01	1,89	0,05	1,62	19
* F6	9,12	1,81	11,01	2,57	0,25	2,04	23
* F7	-8,89	2,01	-8,26	1,08	0,05	1,13	N/A
* F8	-8,41	1,54	-7,03	1,21	0,05	1,43	23
FR1	-3,96	0	-3,96	0,45	0,05	0,45	N/A
FR2	-3,61	0	-3,61	0,45	0,05	0,45	N/A
FR3	-2,70	0	-2,70	0,45	0,05	0,45	N/A

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR4	-0,91	0	-0,91	0,45	0,05	0,45	N/A
FR5	0	0	0	0,45	0,05	0,45	N/A
FR6	0,49	0	0,49	0,45	0,05	0,45	N/A
FR7	0,89	0	0,89	0,45	0,05	0,45	N/A
FR8	1,39	0	1,39	0,45	0,05	0,45	N/A

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

Page 26 de 219

(*) FISSURE CACHÉ PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

Pont JACQUES CARTIER - Pont de Québec

CONSORTIUM

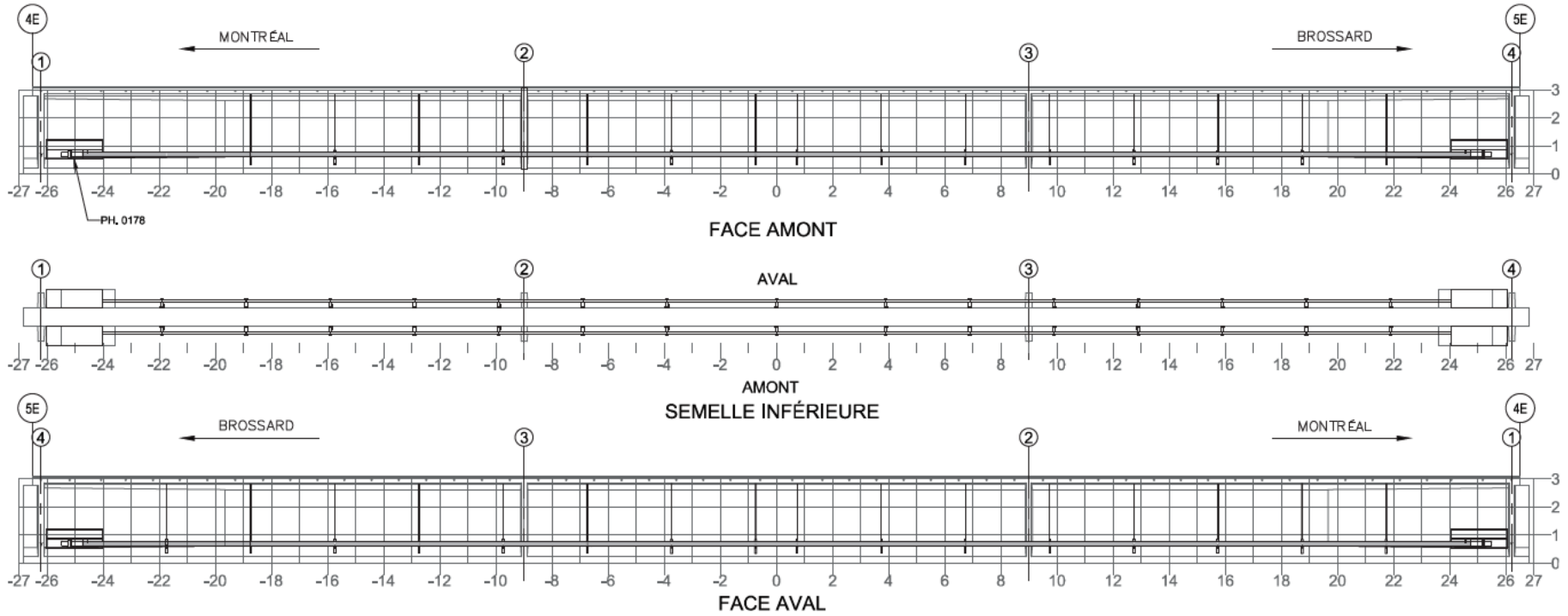
Stantec CIMA exp.

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	83	12	1	4	1

Date: 2016-05-19

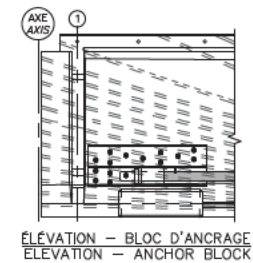
Section: SECTION 7
Localisation: 4E-5E
Élément: POUTRE P7



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

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

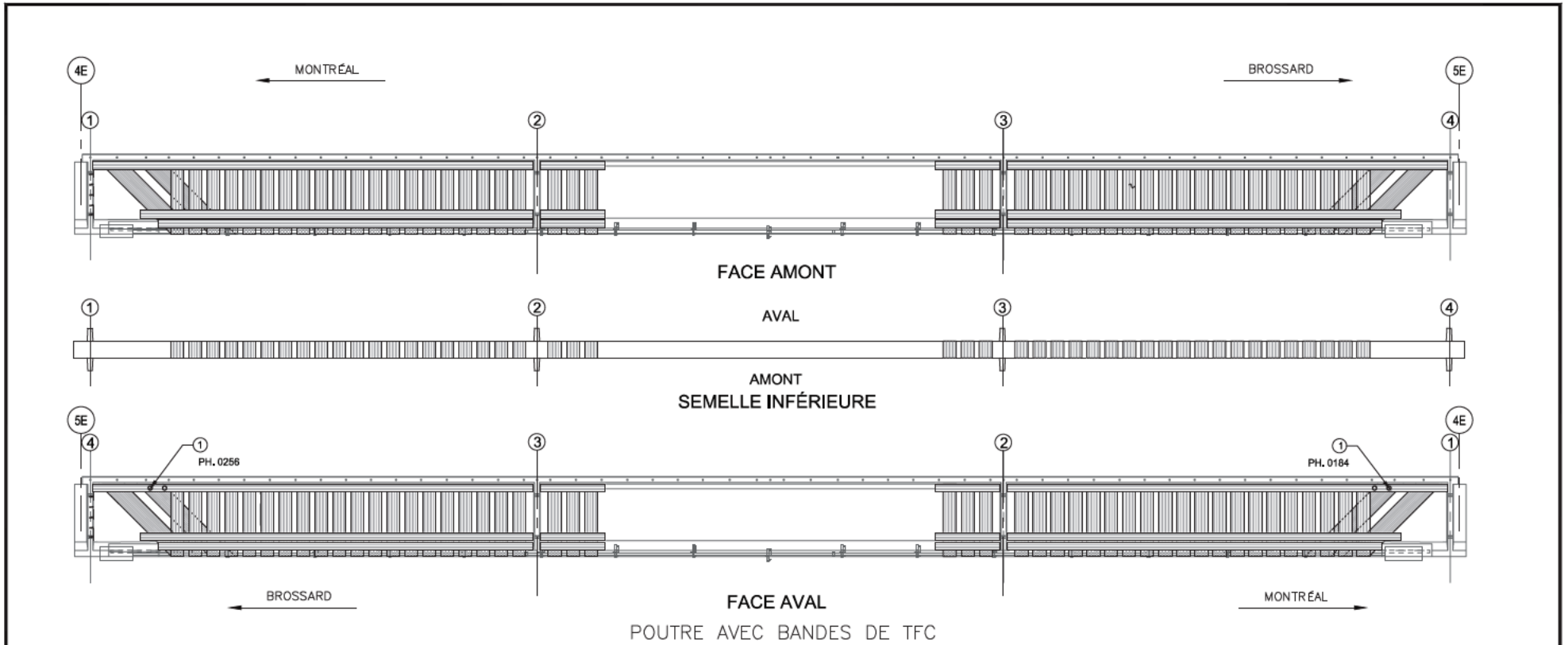
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



ÉLEVATION - BLOC D'ANCRAGE
 ELEVATION - ANCHOR BLOCK

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

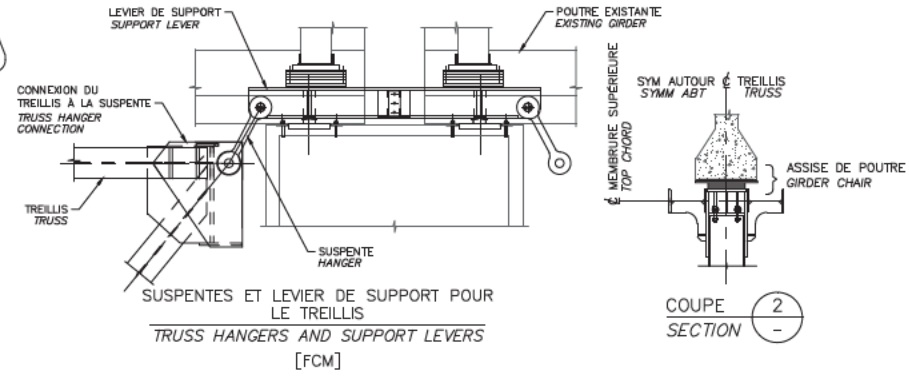
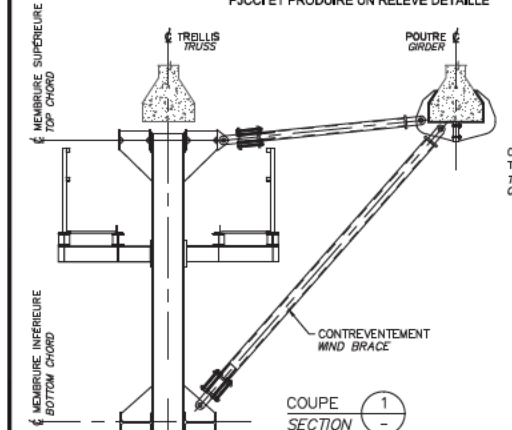
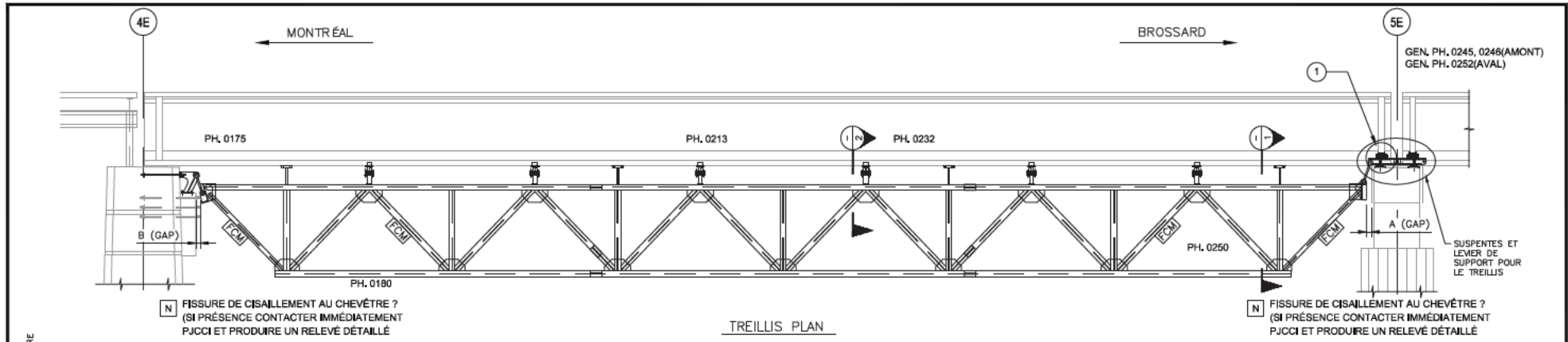
	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
	Section:	SECTION 7
	Localisation:	4E-5E
Date: 2016-05-19	Élément: RENFORT-PTE ADD P7	



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

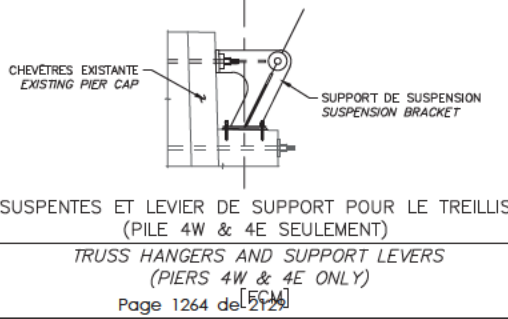
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROUS POUR LE PASSAGE DU PTE DALLE (ACCEPTÉS PAR LE CONCEPTEUR)

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Section:		SECTION 7	
Date:		Localisation: 4E-5E	
2016-05-19		Élément: RENFORT-PRFC P7	



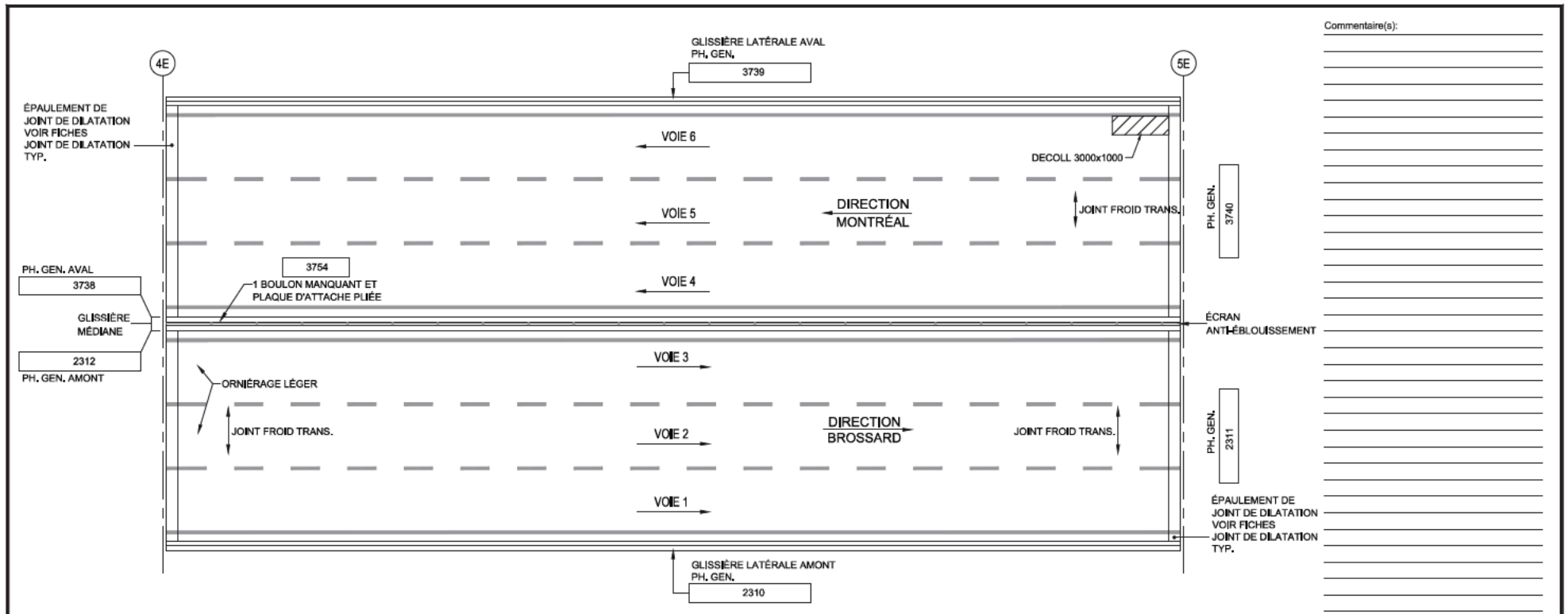
	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	267	160	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	10°C	10°C	-	-	-	-

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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	G5, PERTE CONT LEV 2 AMONT, PRÉSENCE D'UNE CONTACT PH. 0265@0266 AVAL, PERTE CONTACT 2mm PH. 0253 CEC = 4 CONFIRMÉ PAR COWI (VOIR COURRIEL DU 2016-06-06, 9h33)

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-19		Section: SECTION 7	
		Localisation: 4E-5E	
		Élément: TM1.1 P7	

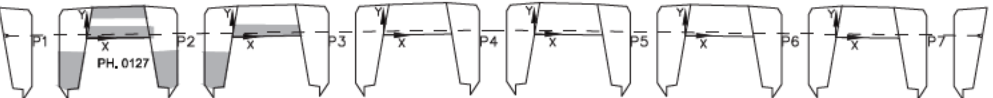
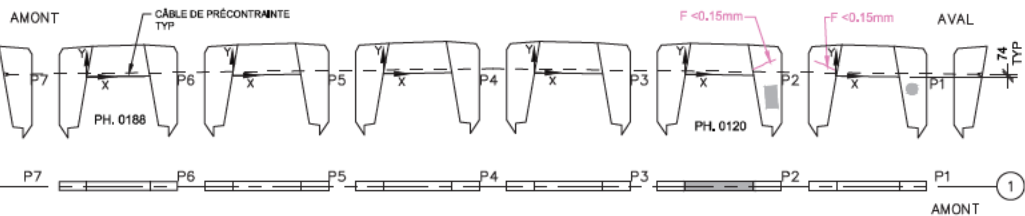


Commentaire(s):

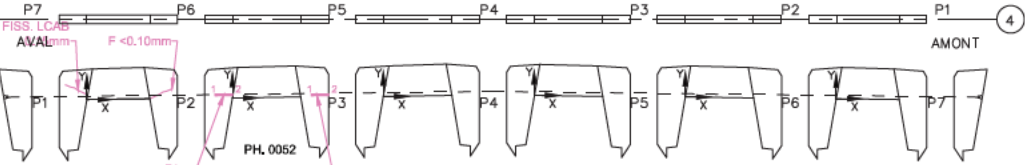
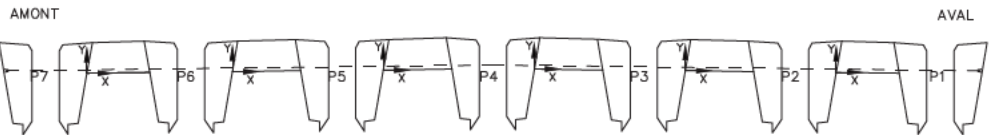
TABLIER - VUE EN PLAN

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

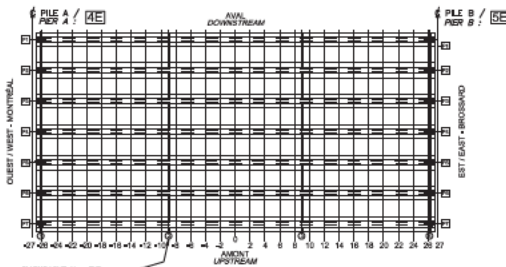
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	807	m ²	99	0	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	60	40	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	0	1	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07			Section: SECTION 7				
2016-04-30			Localisation: 4E-5E				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				



DIAPHRAGME [1]



DIAPHRAGME [4]



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

LÉGENDE:

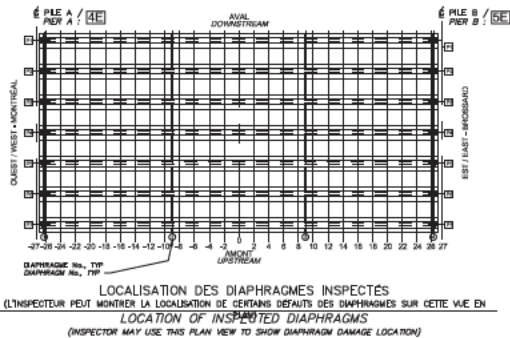
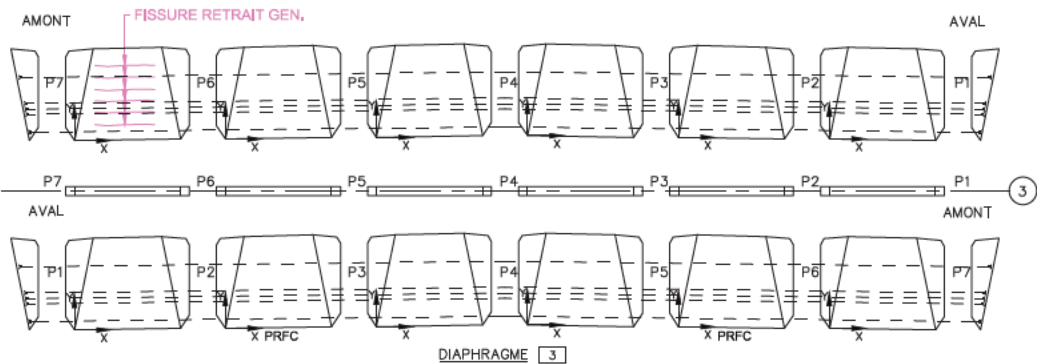
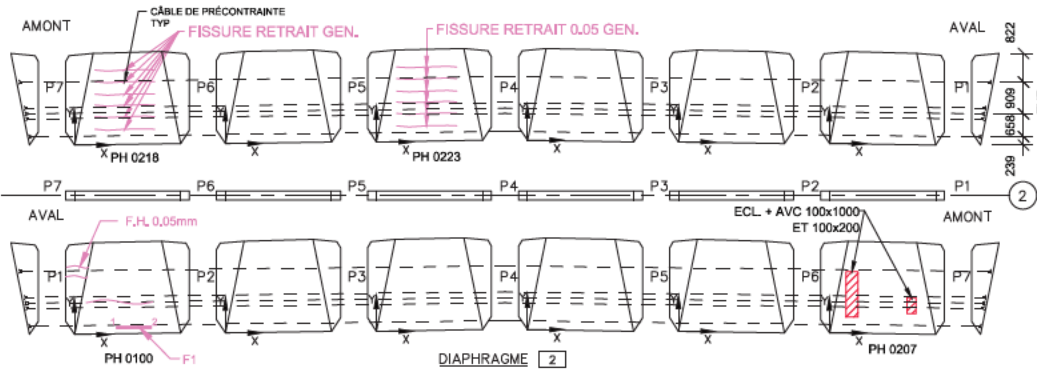
- FISSURE
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

AXE 4 : K1 - FISS CAB (1) = CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	-0,50	0,09	0	0,09	0,15	0,50
F2	2,25	0,09	2,75	0,09	0,10	0,50

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	95	5	0	0	
Section: SECTION 7							
Localisation: 4E-5E							
Élément: DIAPHRAGMES EXT.							
Date: 2016-05-08 2016-05-19							



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

Commentaire(s):

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

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	1,20	0,20	2,20	0,20	0,05	1,00

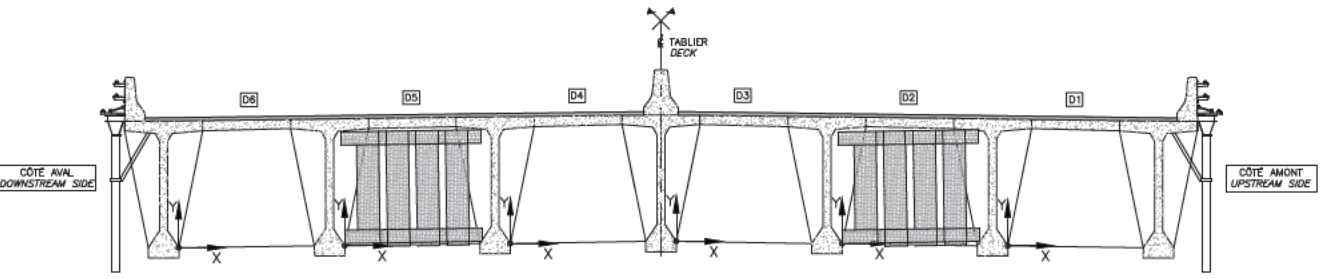
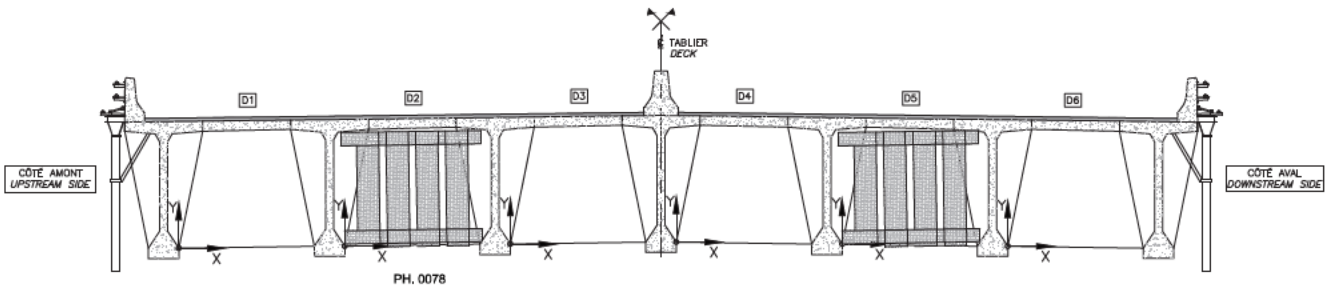
Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2		83	m²	84	15	1	0	3
DIAPHRAGME 3		83	m²	85	15	0	0	4

Section: SECTION 7

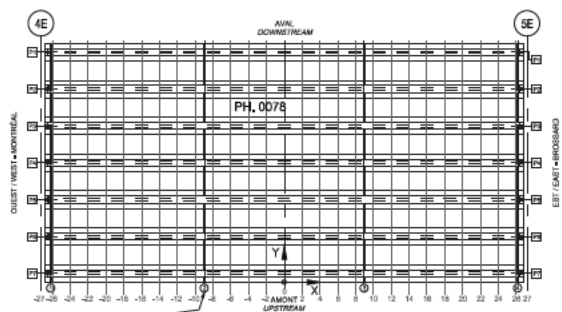
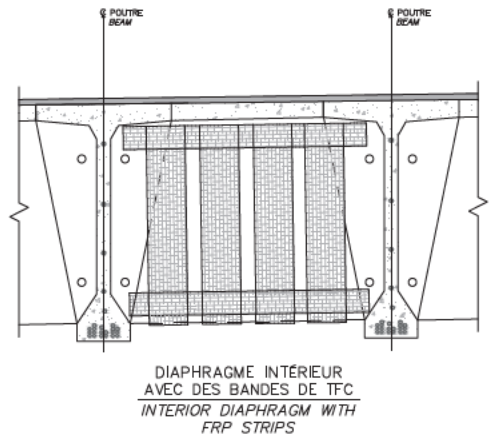
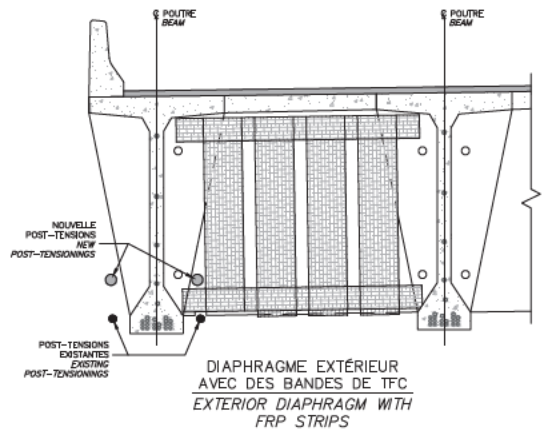
Localisation: 4E-5E

Élément: DIAPHRAGMES INT.

Date: 2016-05-18 2016-05-19



DIAPHRAGME 2
DIAPHRAGM

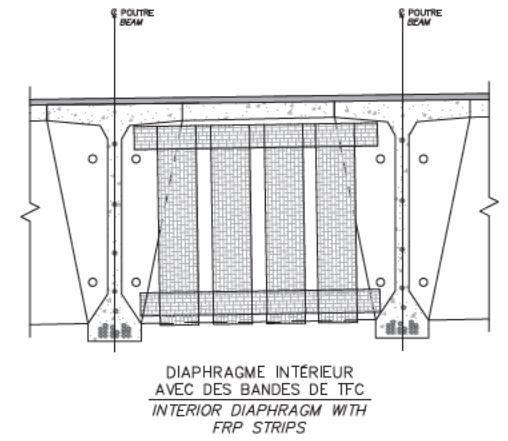
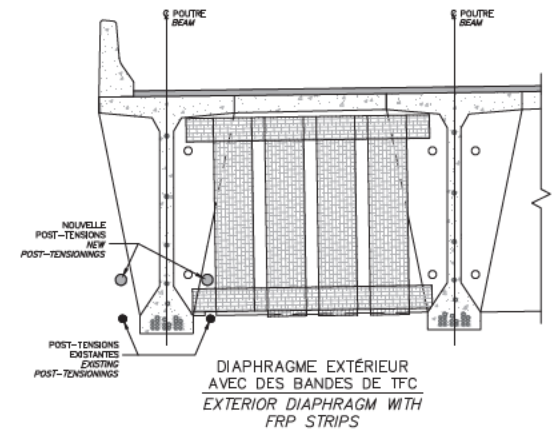
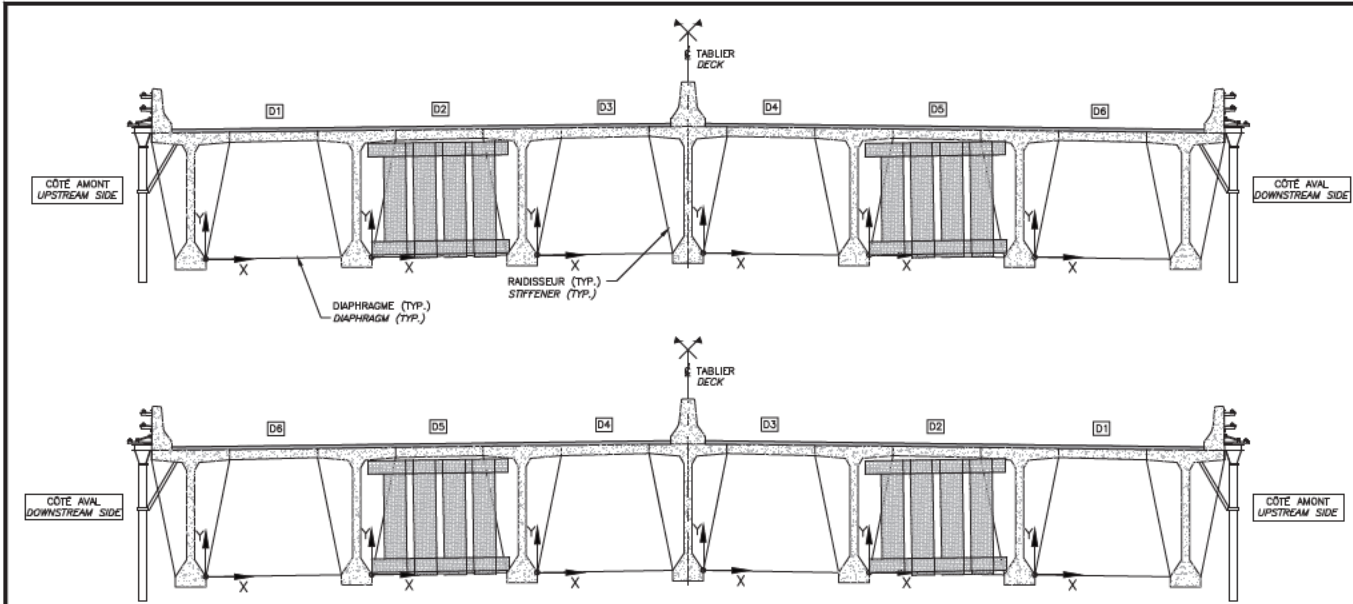


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

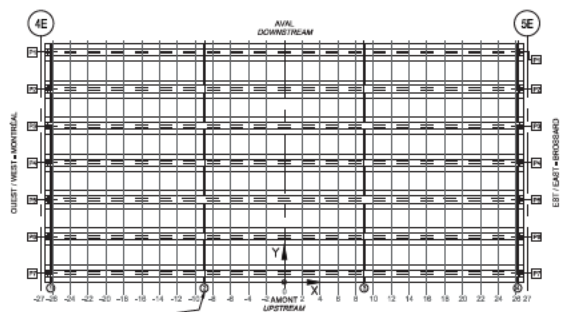
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-18 2016-05-19		Section: SECTION 7 Localisation: 4E-5E (DIA. 2) Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A



DIAPHRAGME 3
DIAPHRAGM



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

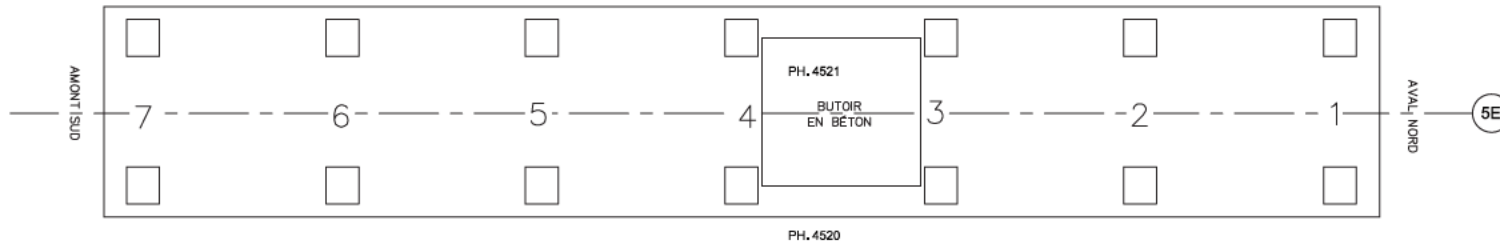
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-18 2016-05-19		Section: SECTION 7 Localisation: 4E-5E (DIA. 3)
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 5-7A		

TRAVÉE 4E - 5E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



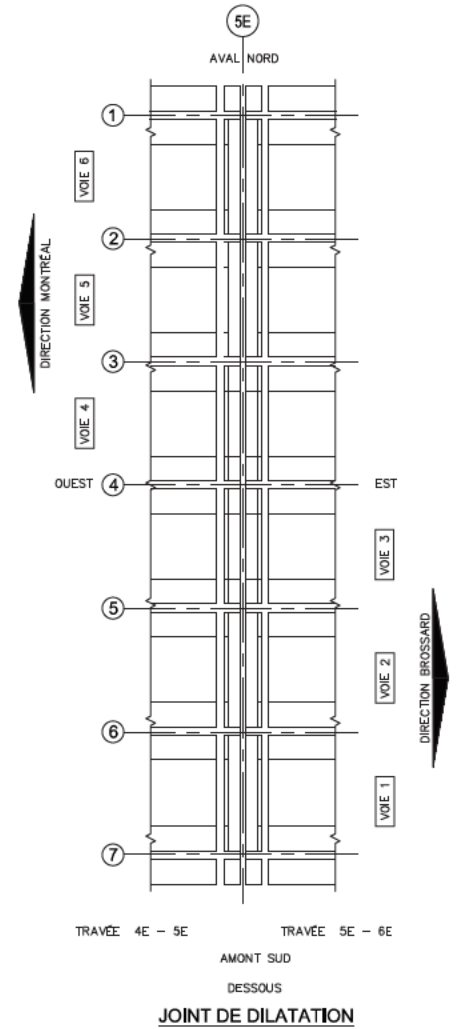
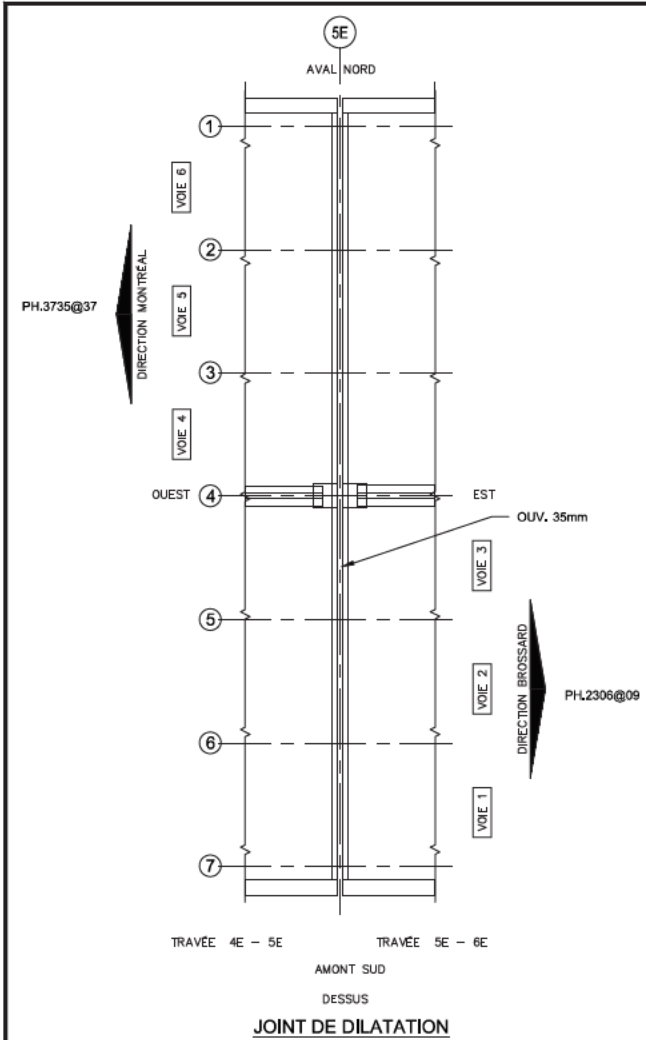
TRAVÉE 5E - 6E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):
 APPAREILS D'APPUI : RENFLEMENT LÉGER



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

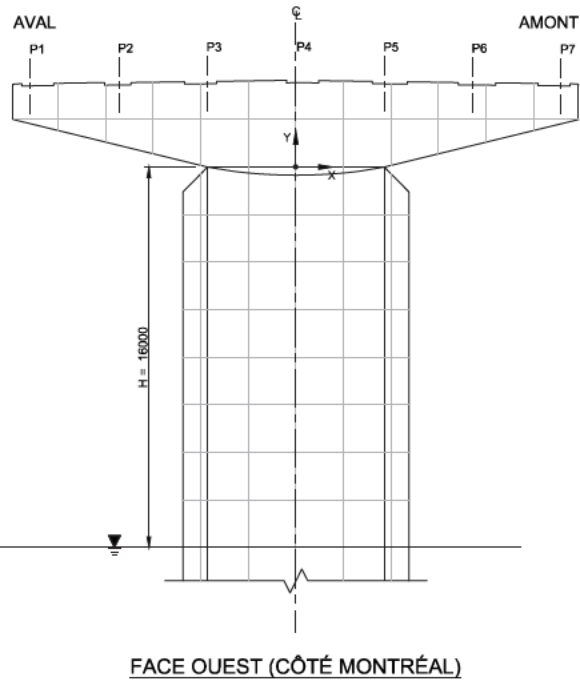
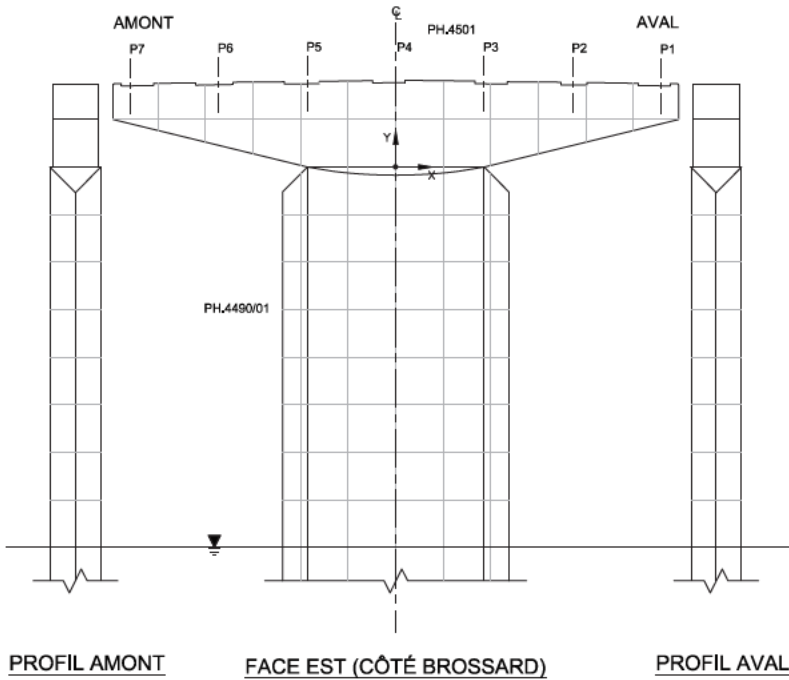
		PH. 4521 BUTOIR EN BÉTON		PH. 4520		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.		No. Contrat: 62450	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018									
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC		
			A	B	C	D			
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4		
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4		
BUTOIR	1	un	95	5	0	0	4		
ASSISE	46	m²	95	5	0	0	4		
Section: SECTION 7							Localisation: 5E		
Date: 2016-05-18 2016-05-19							Élément: APPAREILS D'APPUI		



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

Commentaire(s):
 GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 **JOINT REMPLACÉ

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	100	0	0	0	4
RENFORT-CONSOLE			100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-05-18 2016-05-19						Section: SECTION 7 Localisation: 5E Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

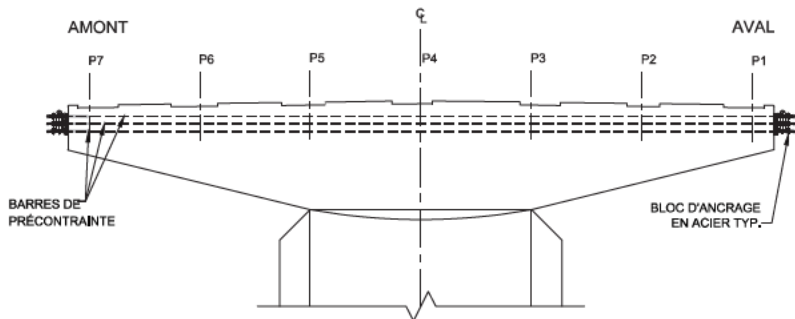
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):
 FÛT : 2016 - TRAVAUX DE RÉPARATION AVEC SURÉPAISSEUR EN COURS
 DONNÉES REPORTÉES
 CHEVÈTRE : INSP. VISUELLE, FISS POLY GÉN. <0,8mm

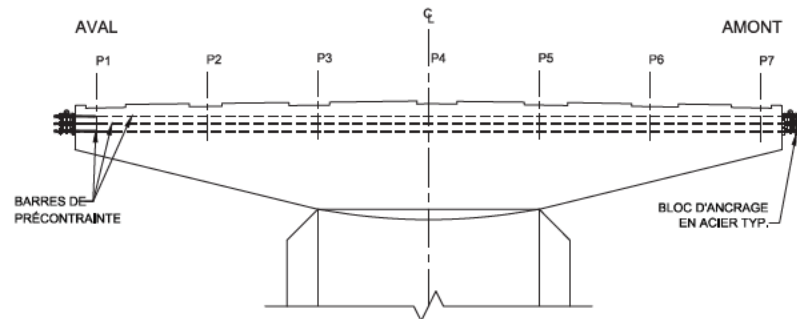
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

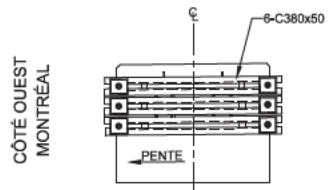
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÈTRE	172	m ²	80	20	0	0	4
FÛT	425	m ²	50	50	0	0	4
Section: SECTION 7						Localisation: 5E	
Date: 2016-05-18						Élément: FÛT ET CHEVÈTRE	



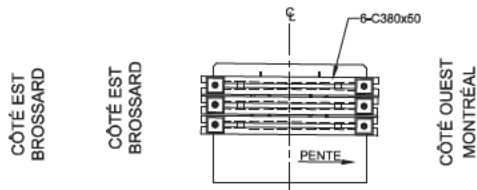
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



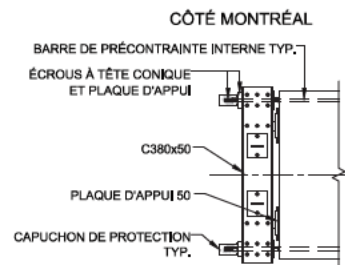
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



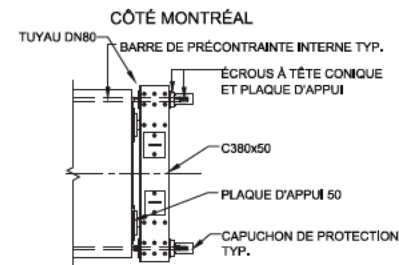
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

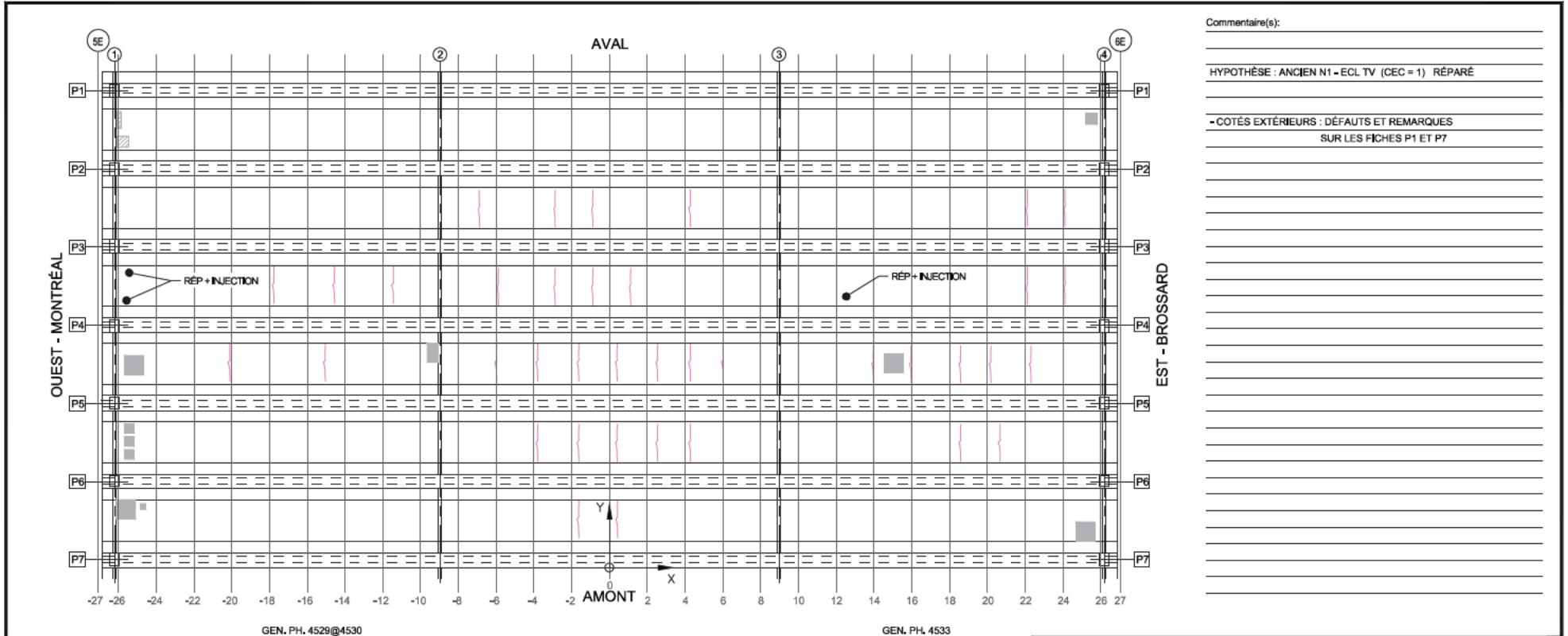


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

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 PRÉCONTRAINTÉ	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: 2016-05-18 2016-05-19		Section: SECTION 7
		Localisation: 5E
		Élément: RENFORT-PTI CHEV



Commentaire(s):

HYPOTHÈSE : ANCIEN N1 - ECL TV (CEC = 1) RÉPARÉ

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

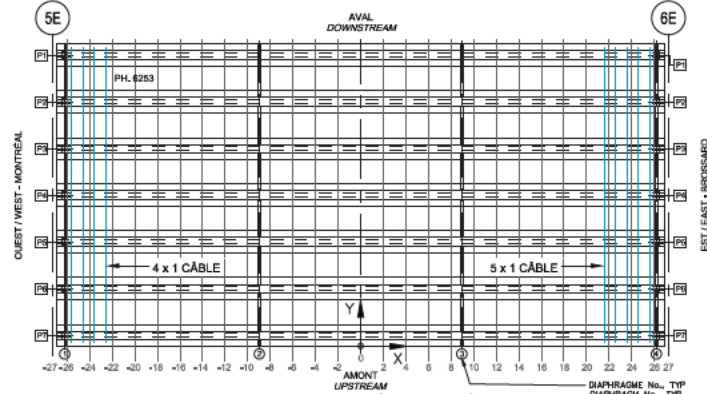
GEN. PH. 4529@4530

GEN. PH. 4533

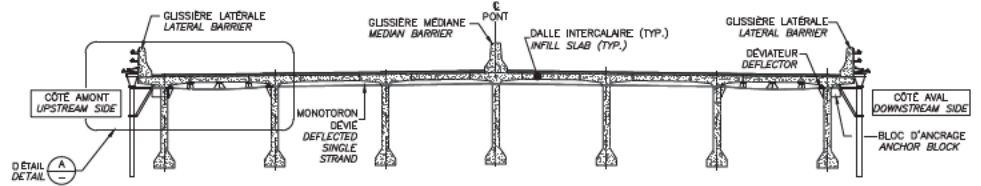
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

- 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

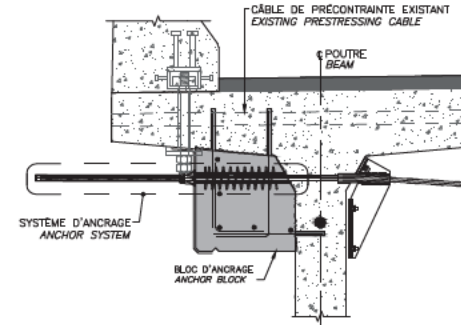
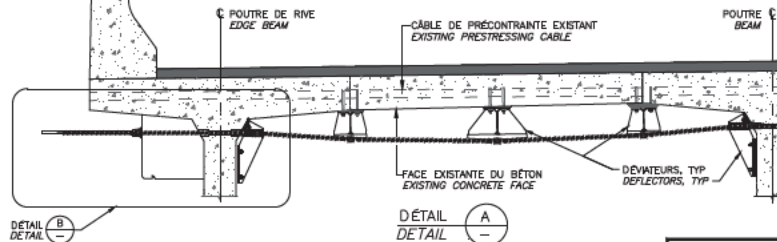
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	50	40	10	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	73	25	2	0	4
PLATELAGE	615	m ²	95	5	0	0	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	3
Date: 2016-05-18			Section: SECTION 7				
			Localisation: 5E-6E				
			Élément: PLATELAGE (DESSOUS)				



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



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



DÉTAIL DÉTAIL
B

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

 SNC-LAVALIN - SNC GROUPE

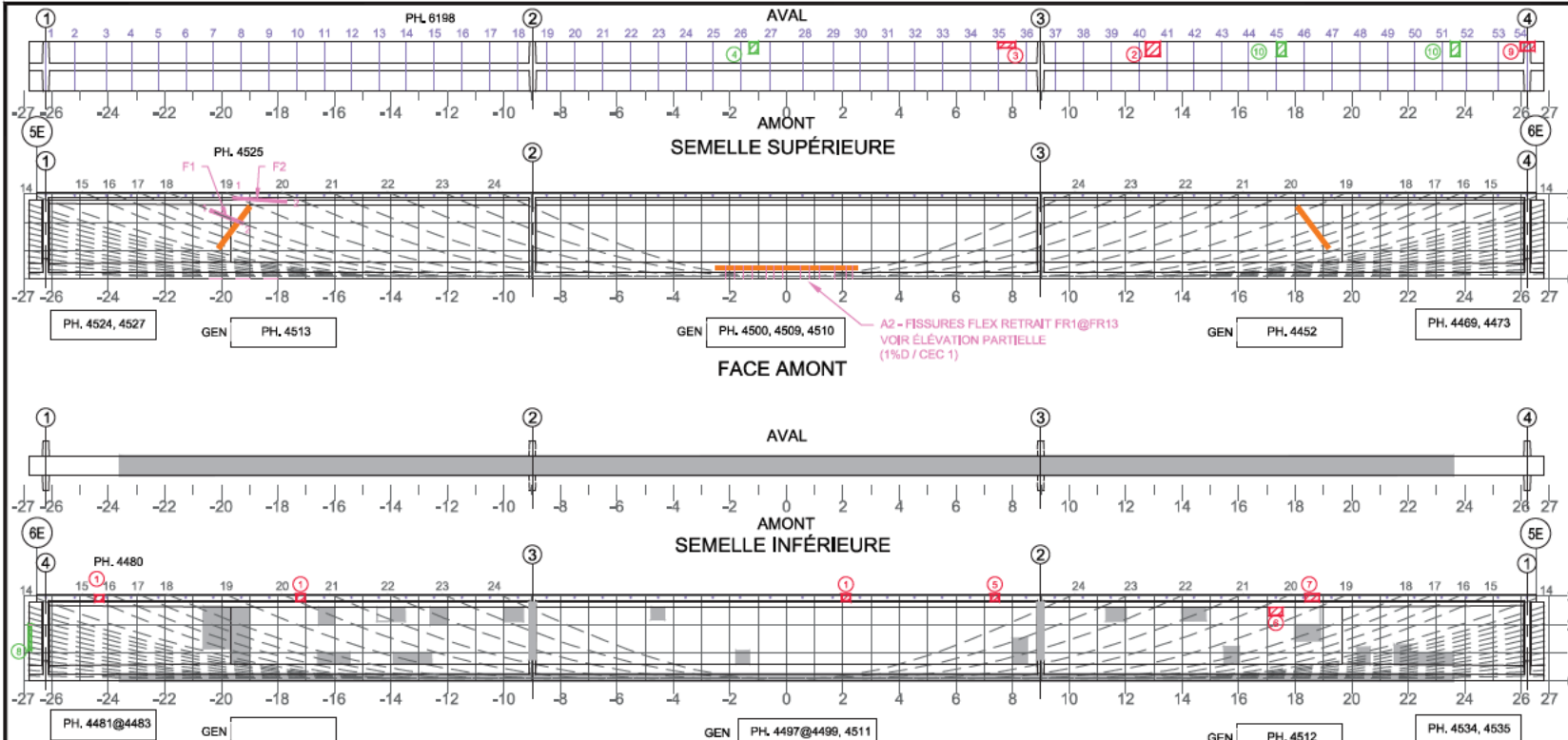
 CONSORTIUM

 Stantec CIMA exp.

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

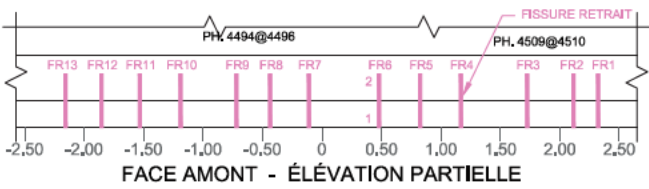
Date: 2016-05-18 2016-05-19

Section: SECTION 7
Localisation: 5E-6E
Élément: RENFORT-PTÉ DALLE



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 300x250
 - ECL + AVC 500x500
 - ECL + AVC 450x300
 - DEL + TR 300x400
 - ECL 300x250
 - ECL + AVC 450x300
 - ECL + AVC 500x250
 - DEL 100x900
 - DEL + ECL 500x300
 - DEL 500x300
- A1 - FISS L CAB (2), CEC = 4
A2 - FISS FLEX, CEC = 1

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-20,40	2,80	-19,22	2,00	0,20	1,26	18
F2	-19,60	2,87	-17,69	2,74	0,25	1,91	19
FR1	2,324	0	2,324	0,45	0,10	0,45	-
FR2	2,118	0	2,118	0,45	0,05	0,45	-
FR3	1,727	0	1,727	0,45	0,05	0,45	-
FR4	1,169	0	1,169	0,45	0,05	0,45	-
FR5	0,826	0	0,826	0,45	0,05	0,45	-
FR6	0,481	0	0,481	0,45	0,10	0,45	-
FR7	-0,110	0	-0,110	0,45	0,05	0,45	-
FR8	-0,436	0	-0,436	0,45	0,05	0,45	-
FR9	-0,720	0	-0,720	0,45	0,05	0,45	-
FR10	-1,188	0	-1,188	0,45	0,05	0,45	-
FR11	-1,532	0	-1,532	0,45	0,05	0,45	-
FR12	-1,855	0	-1,855	0,45	0,01	0,45	-
FR13	-2,155	0	-2,155	0,45	0,05	0,45	-



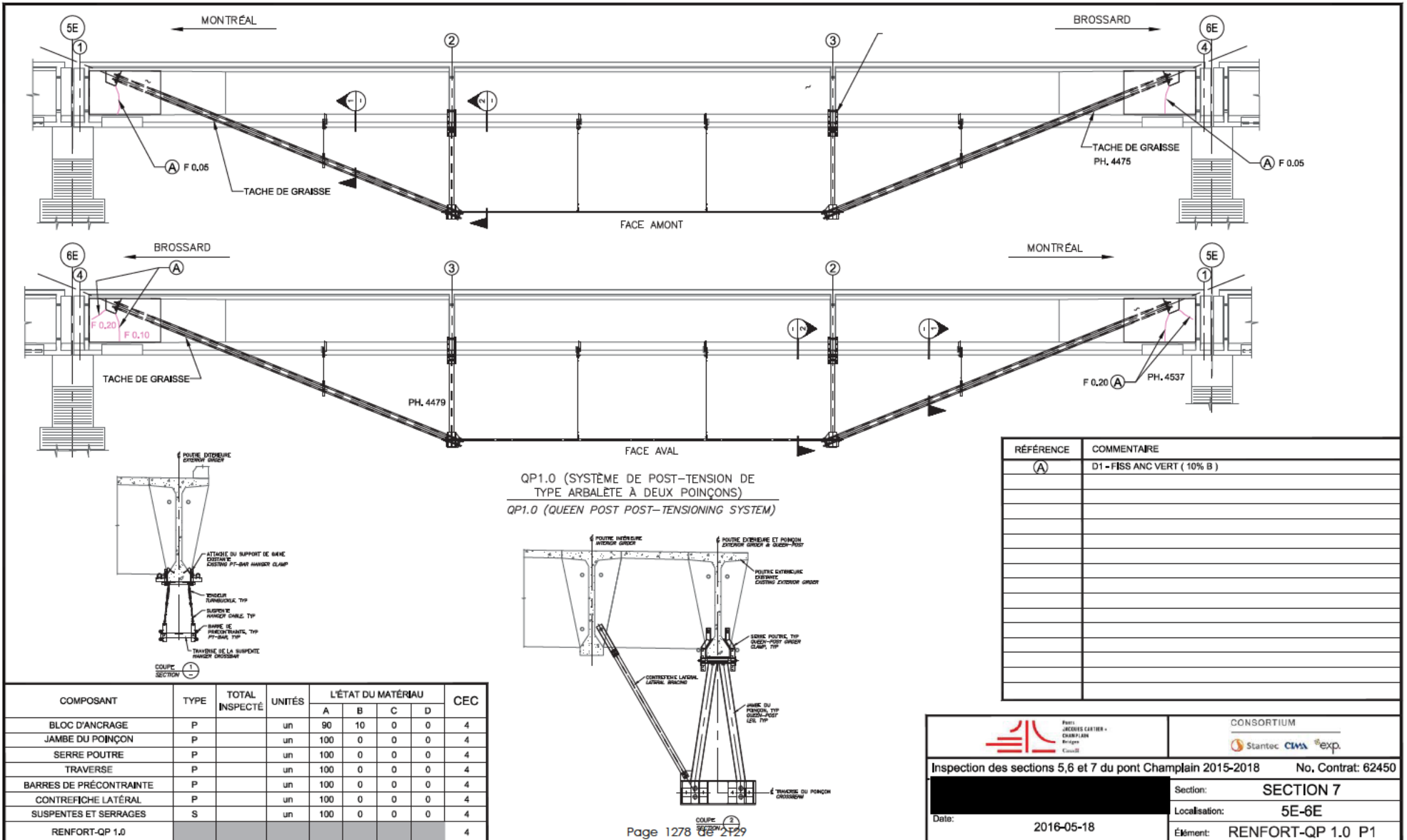
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

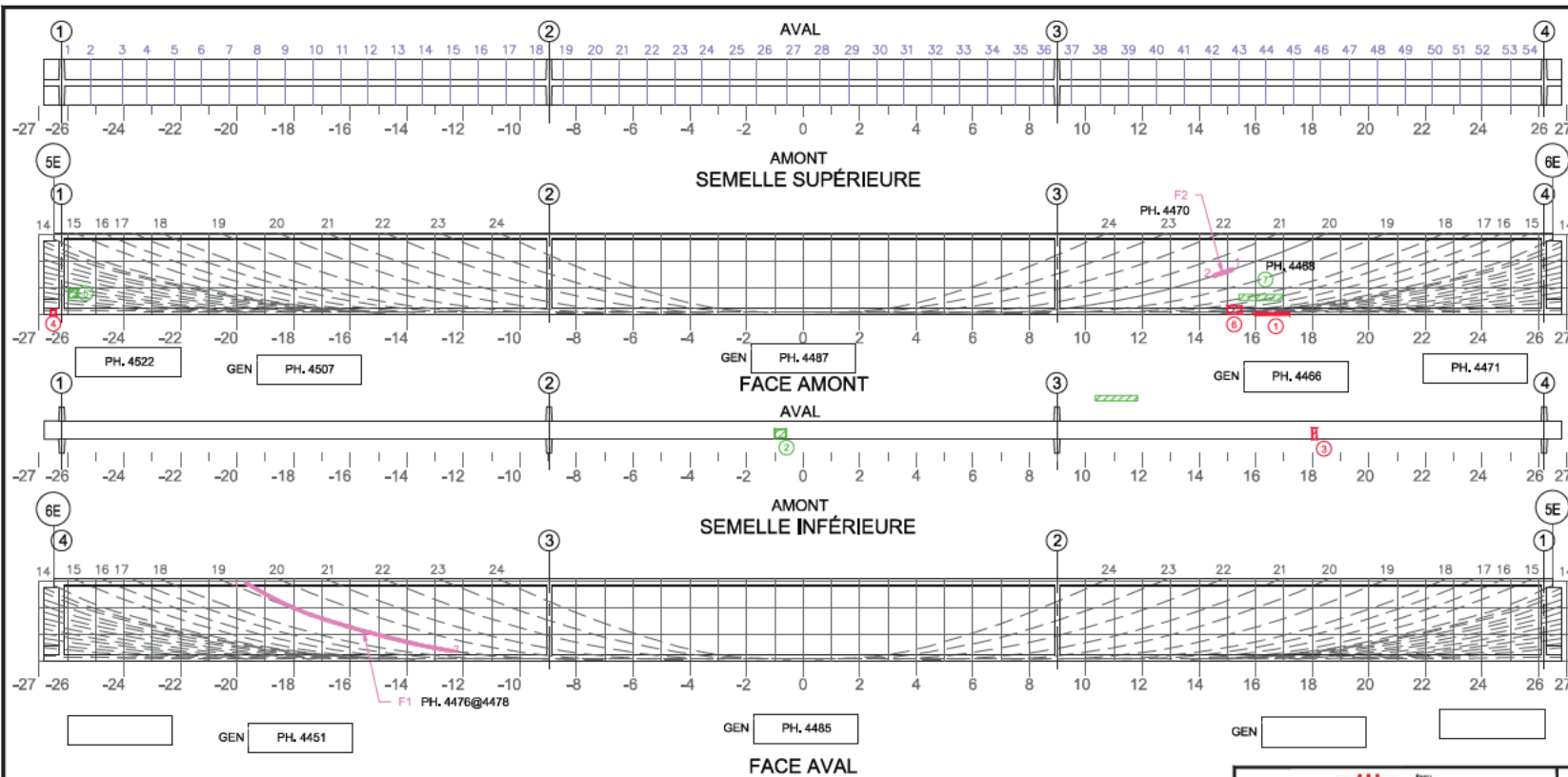
LÉGENDE:

 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 PRFC

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	88	10	1	1	1
Section: SECTION 7 Localisation: 5E-6E Élément: POUTRE P1			Date: 2016-05-18				





Commentaire(s):

- ECL + AVC 1200x70
- DEL 300x400
- ECL + AVC 150x400
- ECL 100x100
- DEL 200x200
- ECL 300x500
- DEL DE RÉPARATION 1500x200

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	-19.70	2.90	-12.40	1.03	0.10	7.74	19
F2	-15.20	1.31	-14.50	1.18	0.10	0.74	20

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

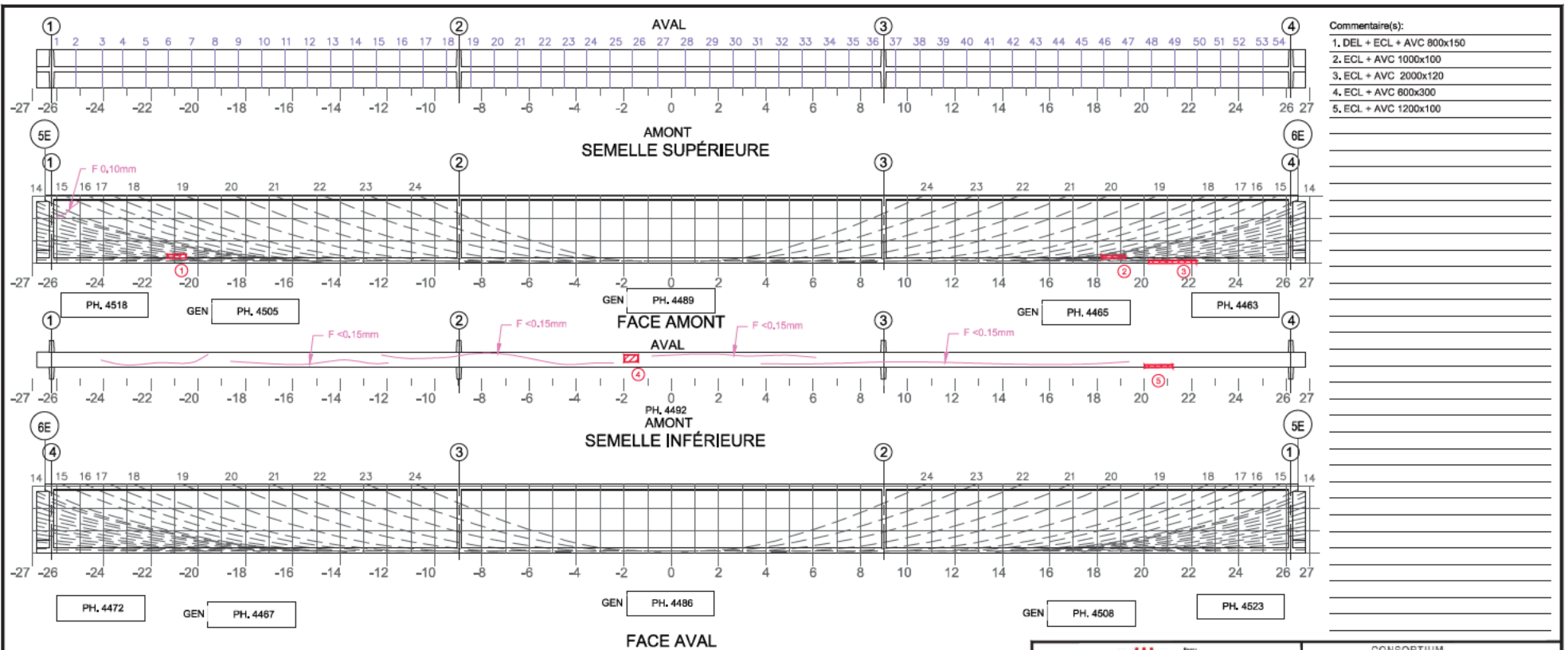
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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 P2	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-05-18			Section: SECTION 7				
			Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

1. DEL + ECL + AVC 800x150
2. ECL + AVC 1000x100
3. ECL + AVC 2000x120
4. ECL + AVC 800x300
5. ECL + AVC 1200x100

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

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

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

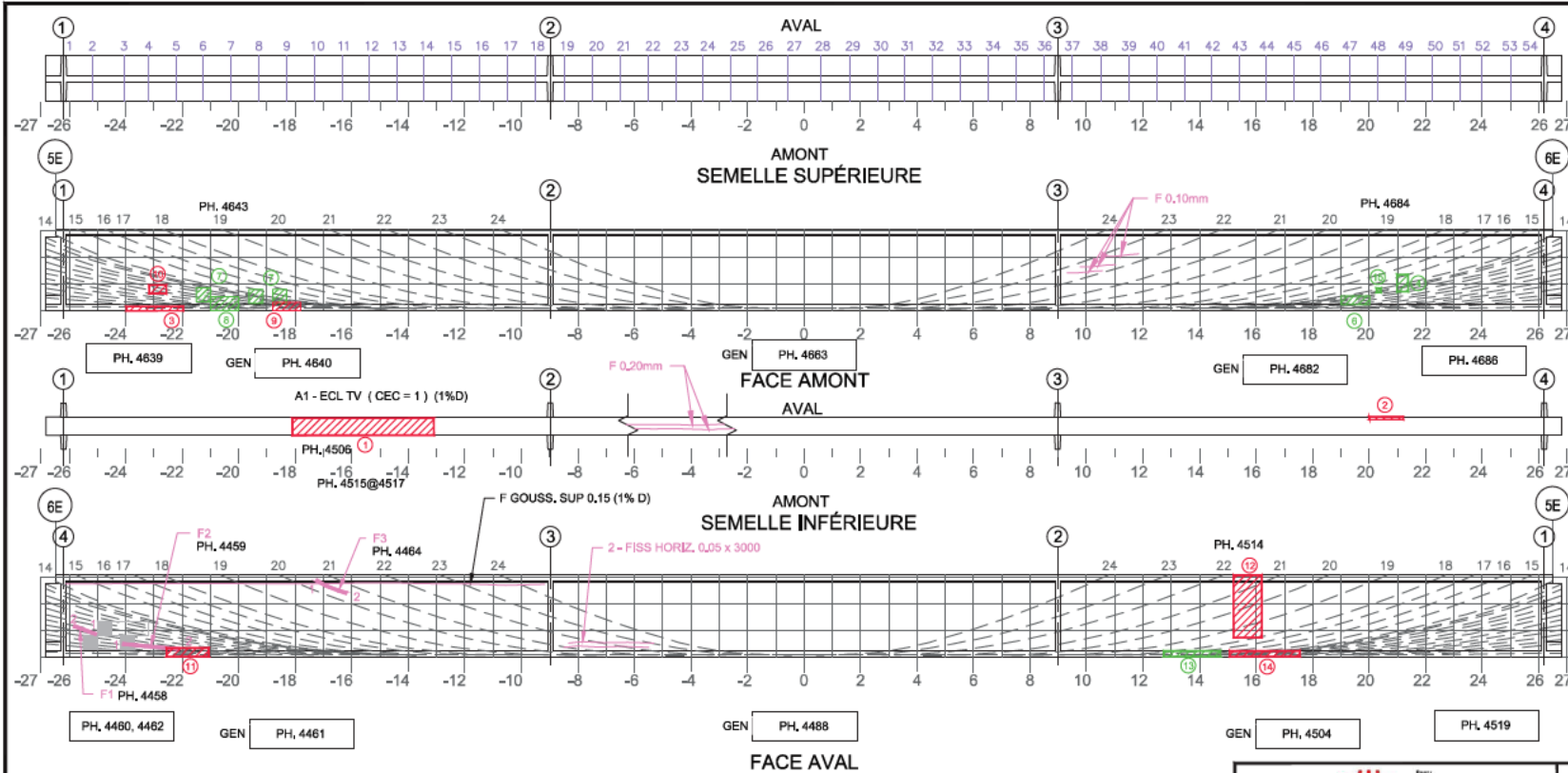
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 20 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	
POUTRE P3	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-05-18			Section: SECTION 7				
			Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P3				



- Commentaire(s):
1. ECL +AVC + DEL 4500x600
 2. ECL + AVC 1200x100
 3. ECL + AVC 2000x150
 4. DEL + ECL 600x400
 6. DEL 1000x300
 7. DEL 500x500
 8. DEL 1000x500
 9. ECL + AVC 1000x300
 10. ECL 600x300
 11. ECL + AVC 1500x300
 12. DEL + ECL + AVC 1000x2200
 13. DEL 2000x200
 14. ECL + AVC 2500x200
 16. ECL + AVC 150x150
1. A1 - ECL TV 5000x800 - CEC = 1

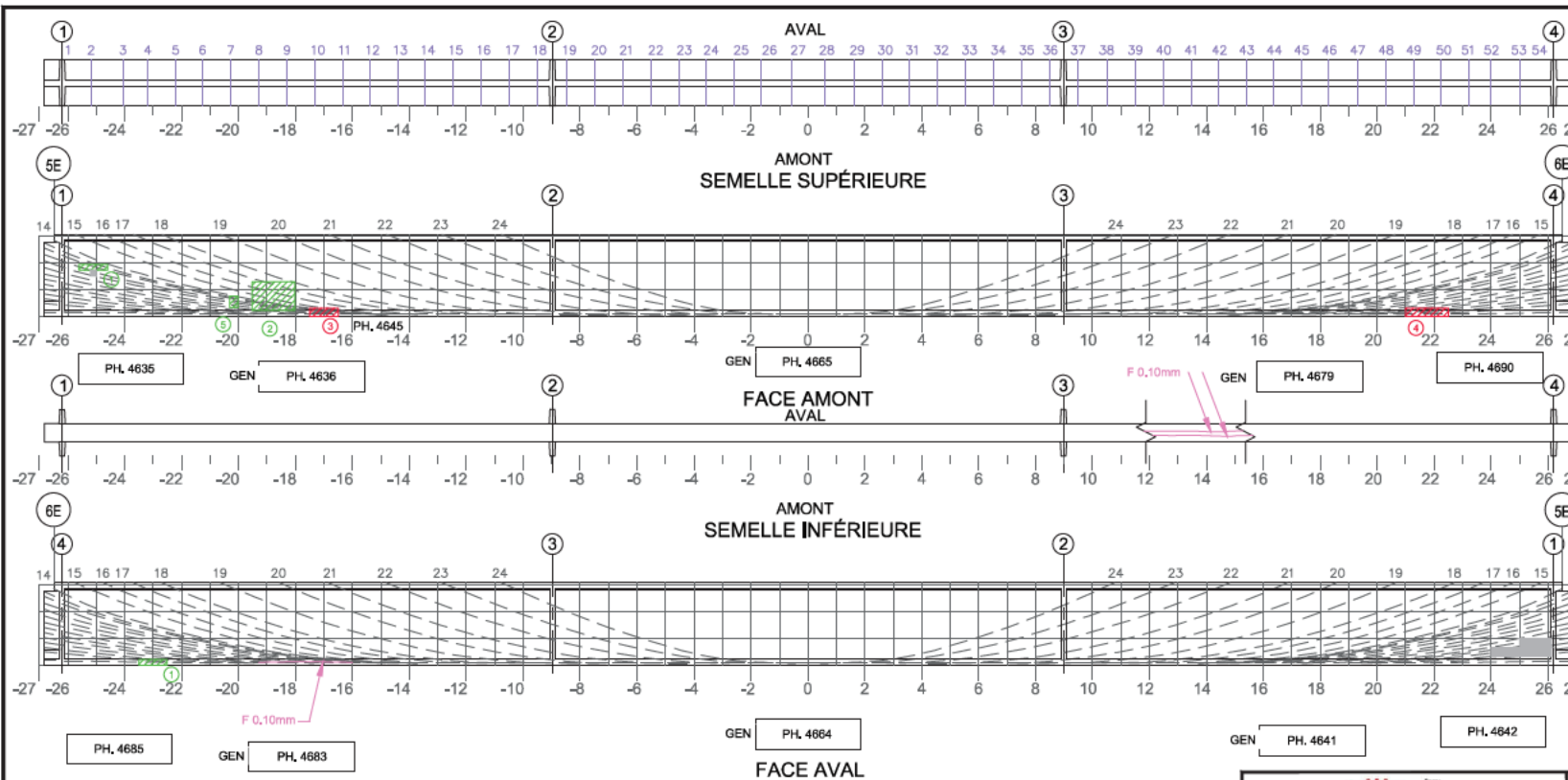
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)		
	X	Y	X	Y				
F1	-25,05	0,80	-25,95	1,10	0,05	0,91	7	
F2	-24,11	0,50	-22,11	0,30	0,10	2,01	3	
F3	-17,26	2,90	-16,18	2,40	0,15	1,19	20	

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

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

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	91	6	2	1	1
Date: 2016-05-18			Section: SECTION 7				
			Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

1. DEL 1000x200
2. DEL 1500x1000
3. ECL+ DEL + AVC 1000x300
4. ECL + AVC 1500x300
5. DEL +ECL 300x400

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

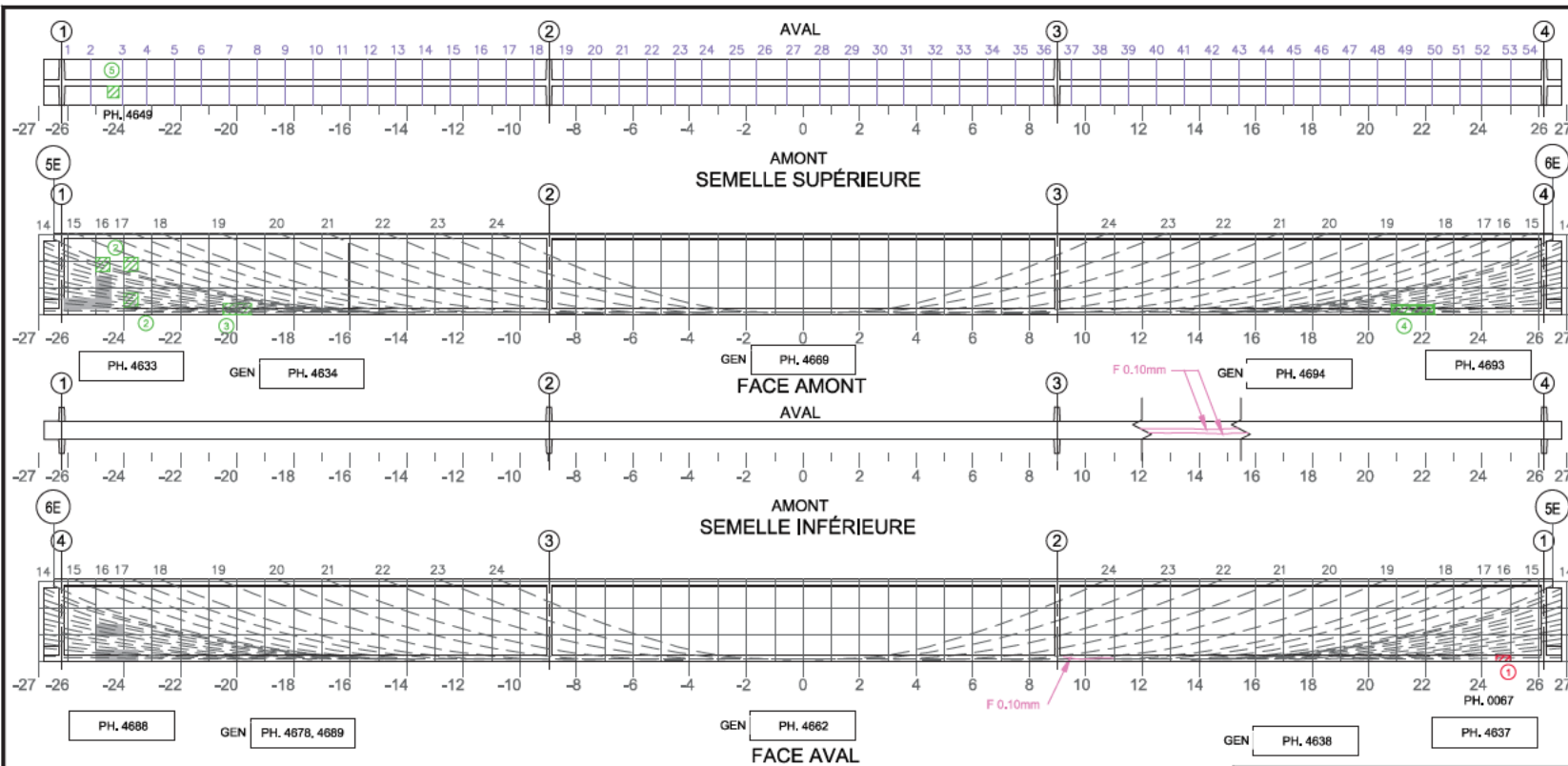
COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Page 22 de 29

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	93	6	1	0	4
Section:			SECTION 7				
Localisation:			5E-6E				
Élément:			POUTRE P5				
Date:		2016-05-19					



Commentaire(s):

- ECL 500x200
- DEL + ECL 500x500
- DEL 1000x400
- DEL 1500x300
- ECL + DEL 400x400

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 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

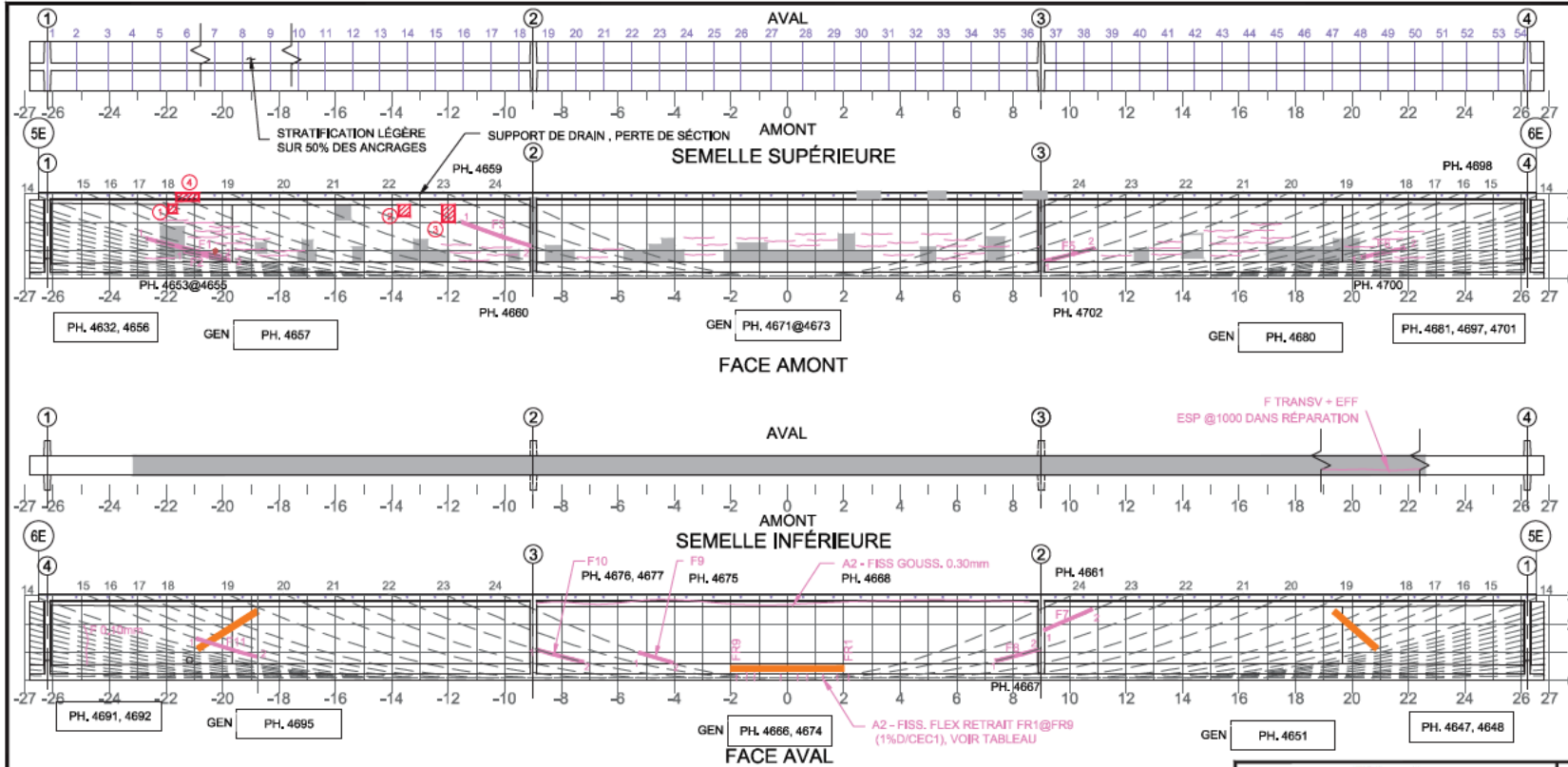
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 23 de 29

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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: 2016-05-18			Section: SECTION 7				
			Localisation: 5E-6E				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x300
 2. ECL + AVC 400x400
 3. ECL + AVC 450x600
 4. ECL + AVC 500x200
 5. DEL +ECL 1500x250

- A1 - FISS L CAB (5+) - CEC = 1
 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	-22,70	1,43	-20,08	0,81	0,05	2,70	13
F2	-21,37	0,98	-19,75	0,66	0,05	1,65	12
F3	-11,51	1,65	-9,09	1,37	0,05	2,44	22
F5	9,09	0,84	10,87	1,09	0,05	1,83	21
F6	20,35	0,77	21,87	1,09	0,05	1,55	12
F7	9,09	1,75	10,81	2,30	0,15	2,03	23
F8	7,39	0,73	8,83	0,93	0,40	1,53	22
F9	-5,26	1,00	-4,06	0,70	0,10	1,22	24
F10	-8,89	1,08	-7,21	0,68	0,40	1,74	22
F11	-20,83	1,49	-18,75	0,78	0,05	2,28	15
FR1	2,18	0	2,18	0,30	0,05	0,30	N/A
FR2	1,78	0	1,78	0,30	0,05	0,30	N/A

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR3	1,28	0	1,28	0,30	0,05	0,30	N/A
FR4	0,71	0	0,71	0,30	0,05	0,30	N/A
FR5	0,37	0	0,37	0,30	0,05	0,30	N/A
FR6	-0,23	0	-0,23	0,30	0,05	0,30	N/A
FR7	-1,16	0	-1,16	0,45	0,05	0,45	N/A
FR8	-1,43	0	-1,43	0,45	0,05	0,45	N/A
FR9	-1,79	0	-1,79	0,30	0,05	0,30	N/A

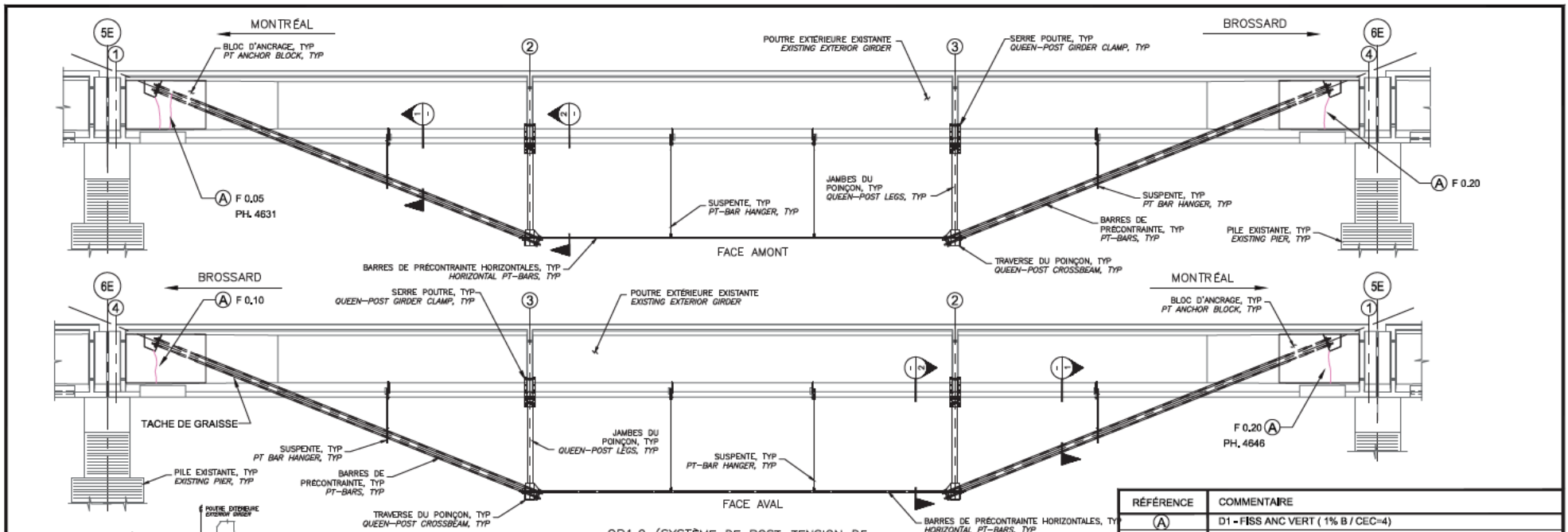
5m SECTION A M PORTÉE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION) LA POUTRE ENTIERE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)	INSTRUMENTATION
ÉCLATEMENT (ECL)	PRÉCONTRAINTÉ DALLE
RÉPARATION	PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

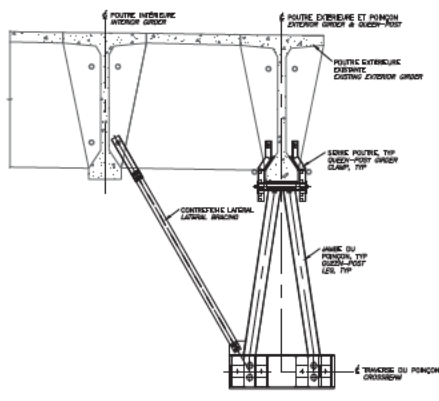
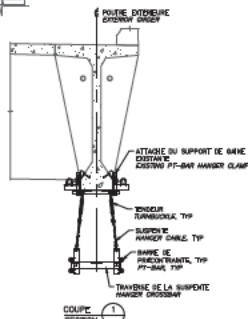
Page 24 de 29

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	90	5	1	4	1
Section: SECTION 7 Localisation: 5E-6E Élément: POUTRE P7			Date: 2016-05-19				



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	D1 - FISS ANC VERT (1% B / CEC=4)

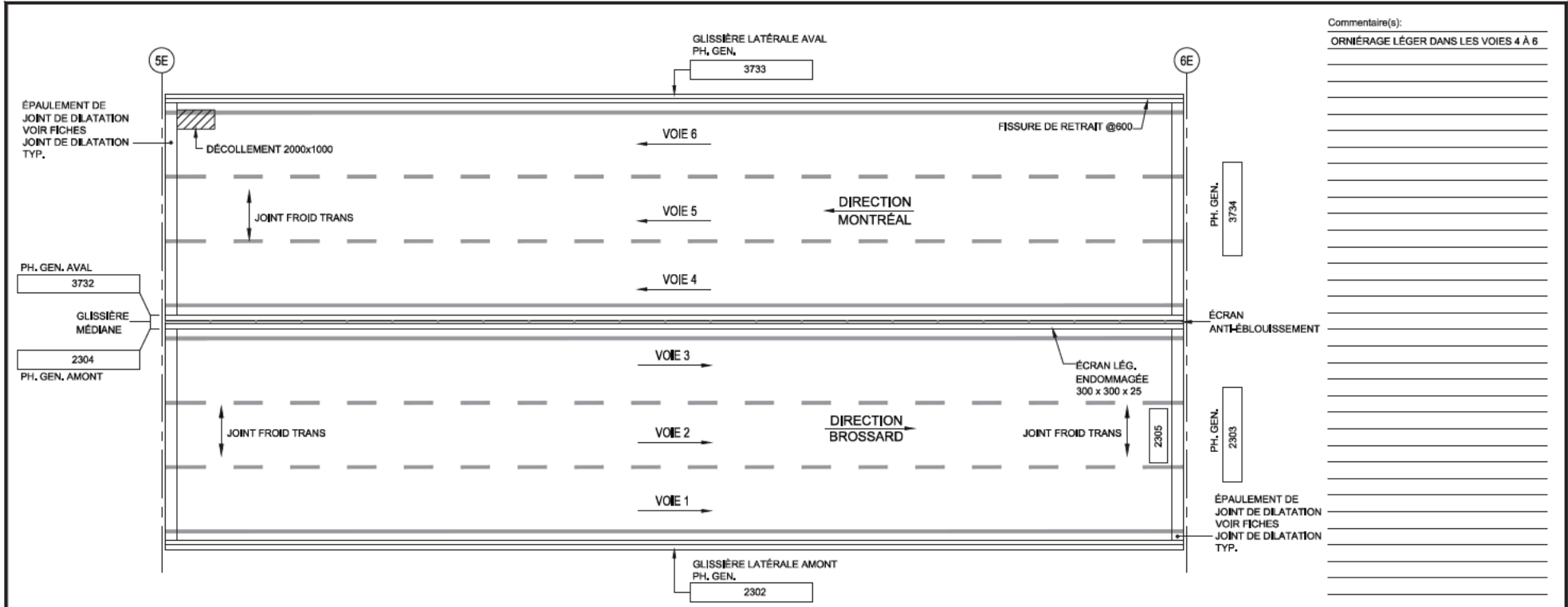


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	95	5	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P		un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
TRaverse	P		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREFFICHE LATÉRAL	P		un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES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

CONSORTIUM
 Stantec CIMA exp.

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

Section: **SECTION 7**
 Localisation: **5E-6E**
 Date: **2016-05-19**
 Éléments: **RENFORT-QP 1.0 P7**

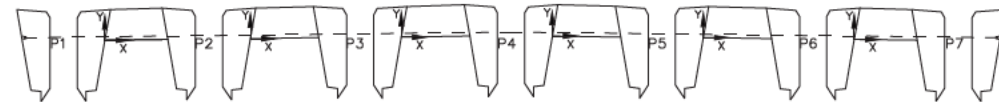
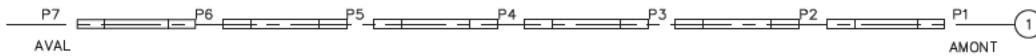
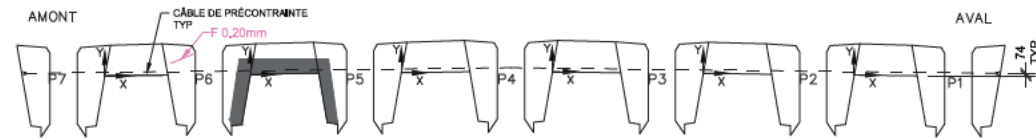


Commentaire(s):
ORNÉRAGE LÉGER DANS LES VOIES 4 À 6

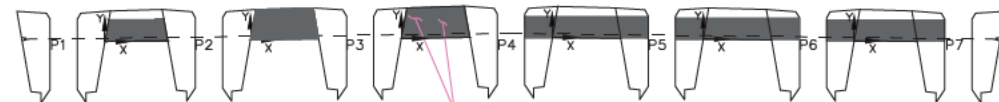
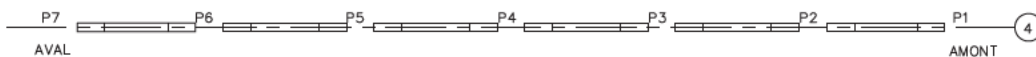
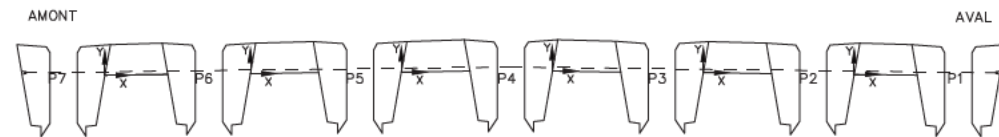
TABLIER - VUE EN PLAN

- 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	807	m ²	99	0	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	60	40	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Section:						SECTION 7	
Localisation:						5E-6E	
Élément:						DESSUS DU TABLIER	
Date: 2016-05-07		2016-04-30					



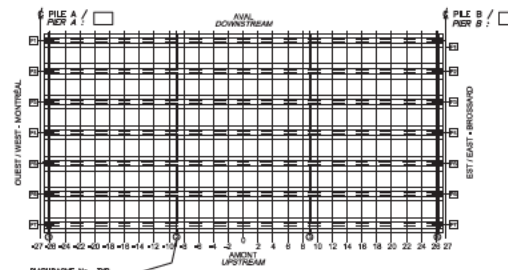
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

Commentaire(s):

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



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

Ponts
JACQUES CARTIER
Ponts et Chaussées
Bridges
Canada

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

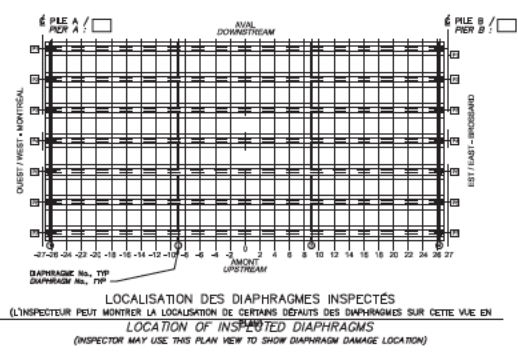
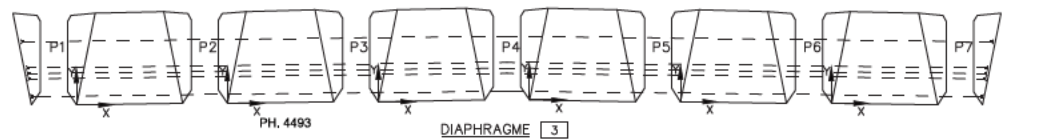
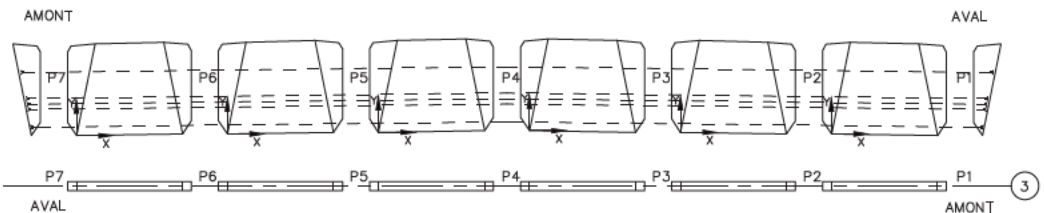
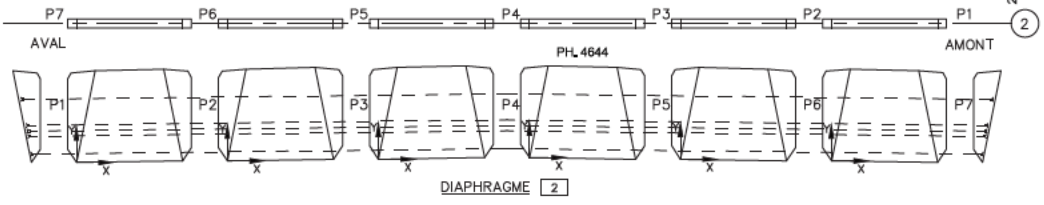
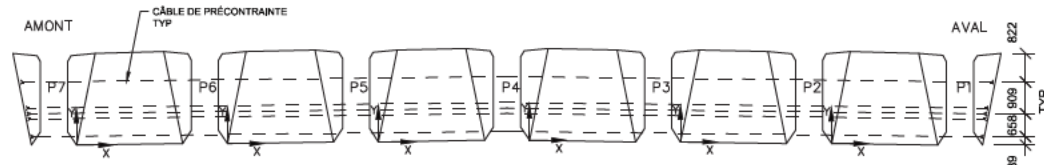
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	95	5	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	95	5	0	0	4

Date: 2016-05-19

Section: SECTION 7

Localisation: 5E-6E

Élément: DIAPHRAGMES EXT.

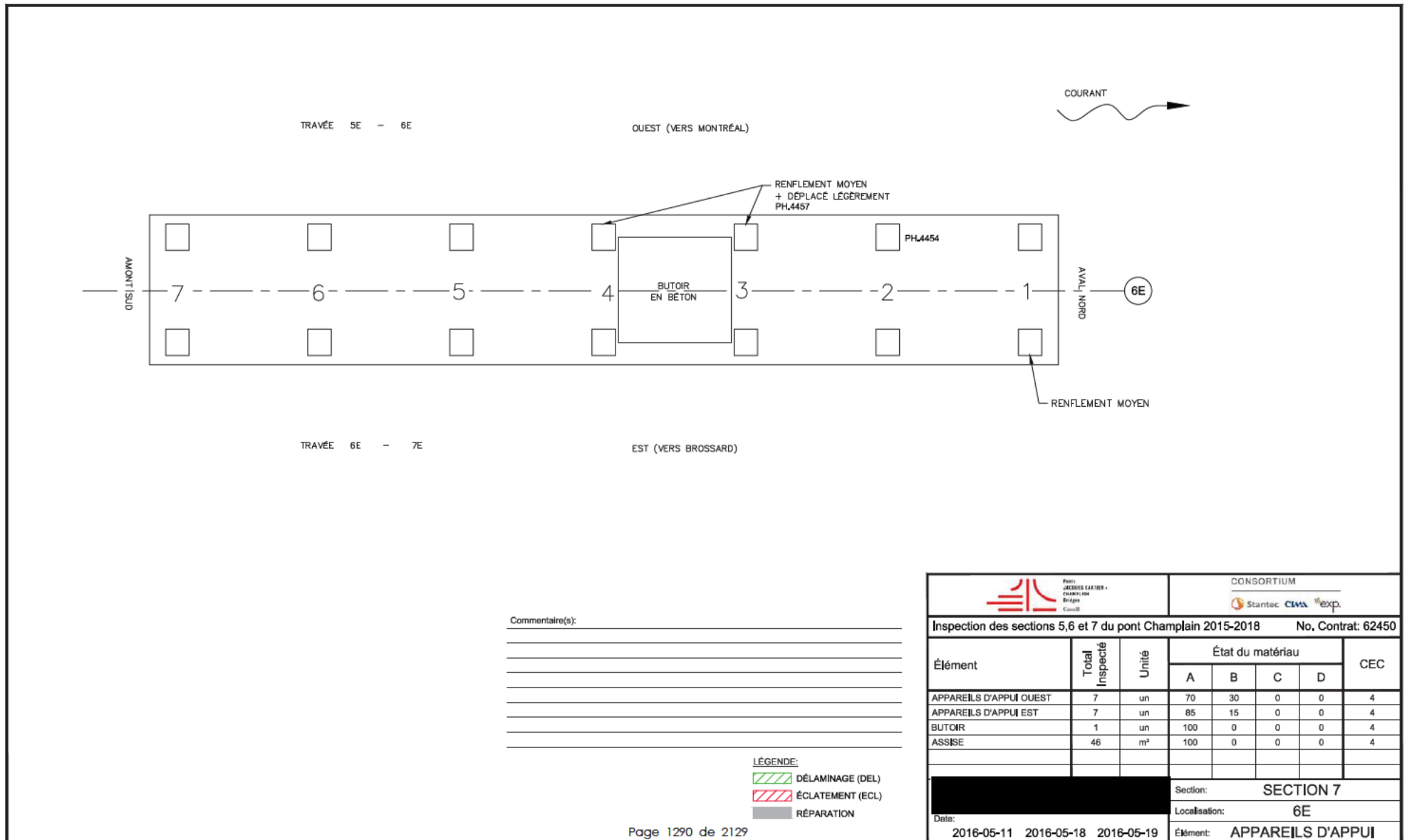


- LÉGENDE:**
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

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		
-	-	-	-	-	-	-

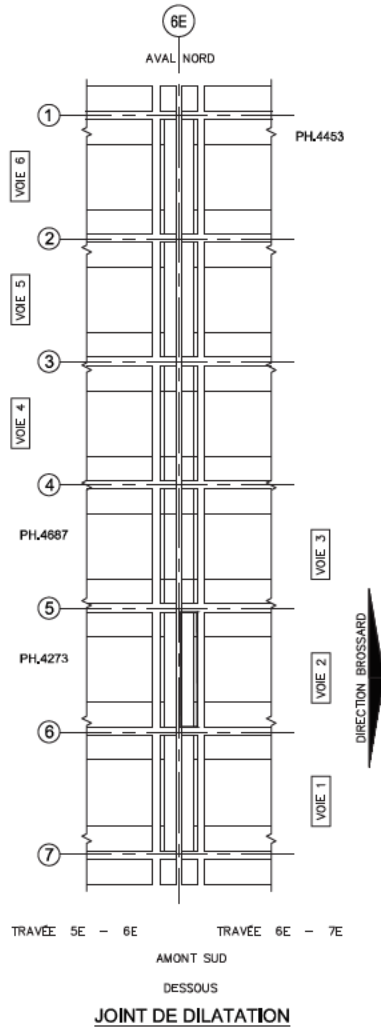
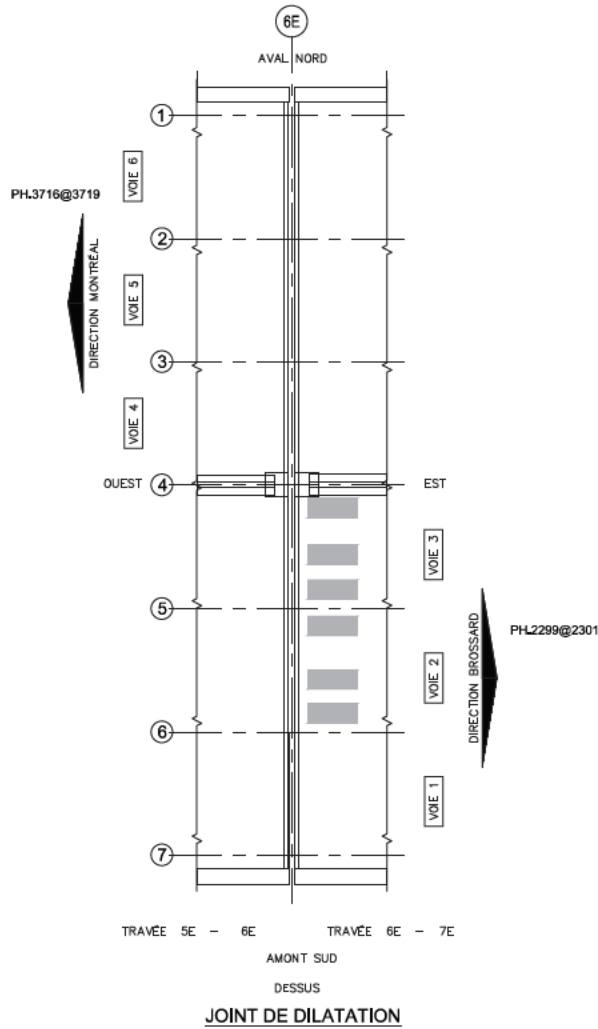
			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	90	10	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m²	90	10	0	0	4
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 5E-6E				
Date: 2016-05-19			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

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

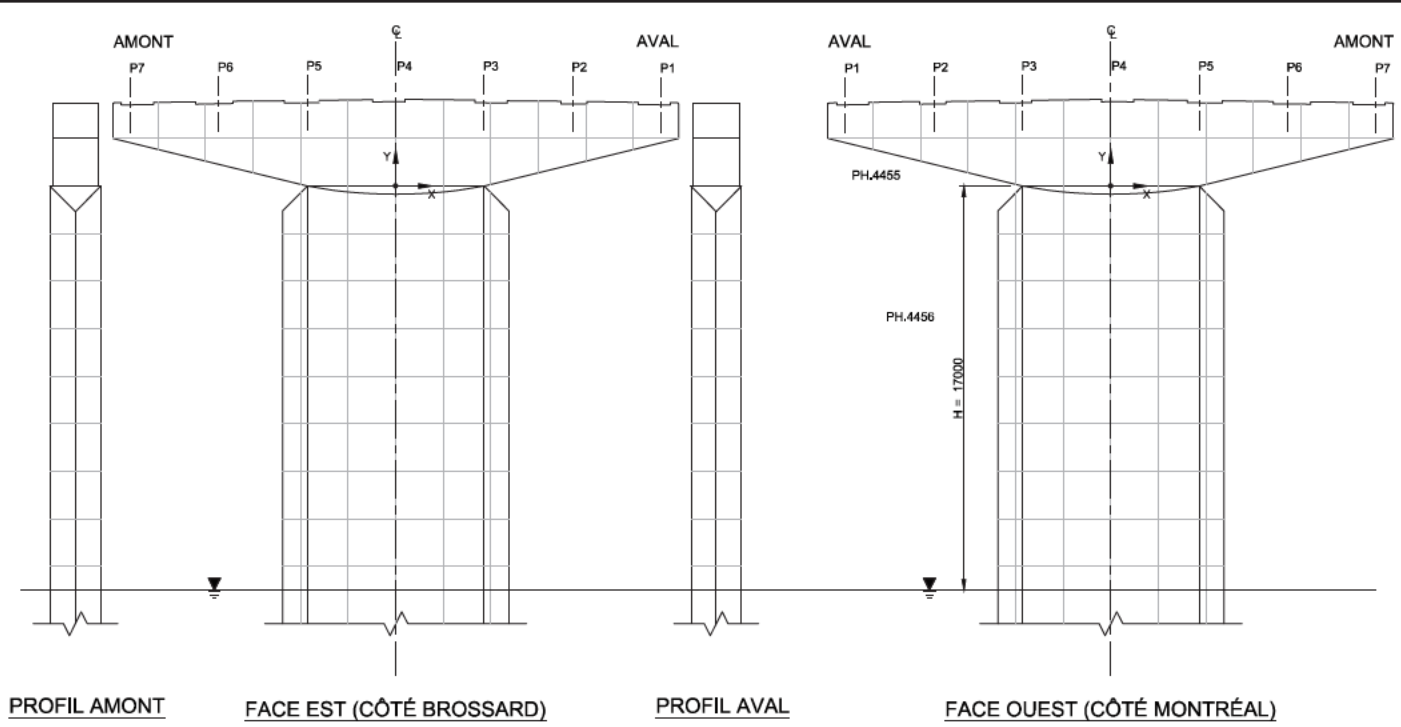
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
[Redacted Information]							Section: SECTION 7
Date: 2016-05-11 2016-05-18 2016-05-19							Localisation: 6E
							Élément: APPAREILS D'APPUI



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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	100	0	0	0	4
CONSOLE BÉTON	24	un	100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-05-11 2016-05-18 2016-05-19						Section: SECTION 7 Localisation: 6E Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

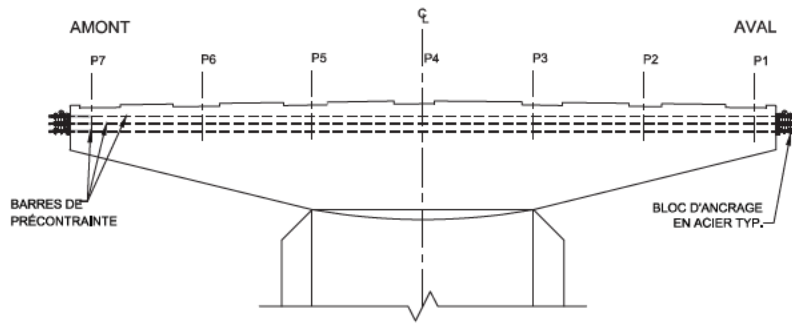
Commentaire(s):
 FÛT : 2016 - TRAVAUX DE RÉPARATION AVEC SURÉPAISSEUR EN COURS
 DONNÉES REPORTÉES

CHEVÊTRE : INSPECTION VISUELLE, FISS POLY GÉN. <0.8mm

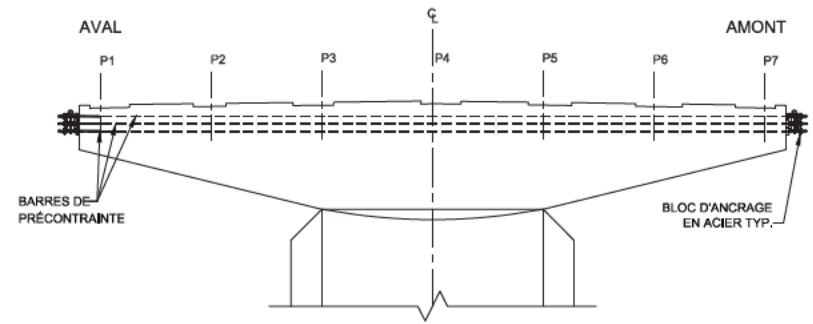
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

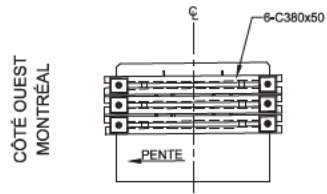
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m²	70	30	0	0	4
FÛT	333	m²	0	94	6	0	3
Section: SECTION 7 Localisation: 6E Élément: FÛT ET CHEVÊTRE							
Date:	2016-05-18	2016-05-19					



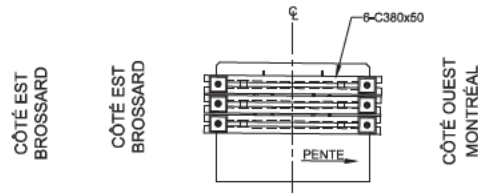
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



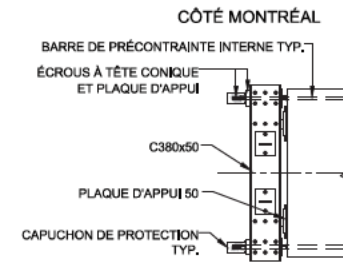
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



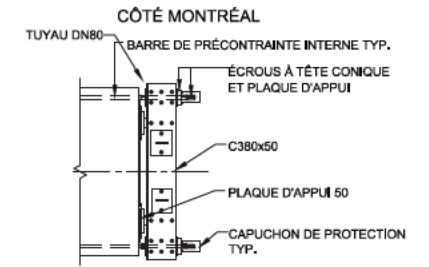
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL





CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

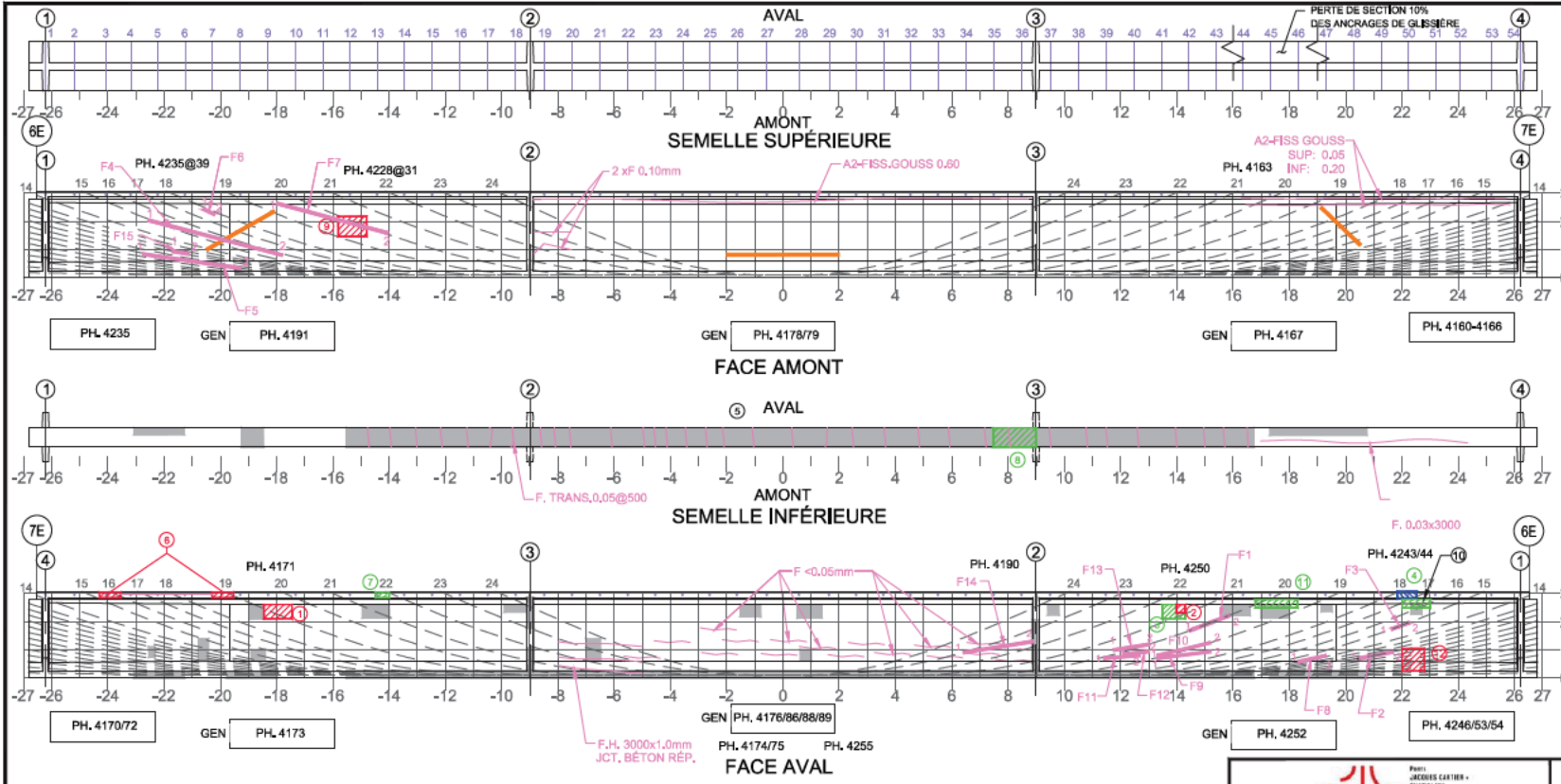


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

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

 FIRM JACQUES CARLIER + CHARPLANE Bridge	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-18 2016-05-19	Section: SECTION 7 Localisation: 6E Élément: RENFORT-PTI CHEV	



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1000x500
 2. ECL + AVC 300x300
 3. DEL 800x500
 4. ECL + AVC + 700x200 (ANC. VIS. CORR.)
 5. A2-FISS FLEX DE RETRAIT DANS ZONE DE RÉPARATION (CEC 1)
 6. 2 x ECL + AVC 800x300
 7. DEL 500x300
 8. DEL 1500x600 DANS RÉPARATION (PRÉSENCE DE JUTE SOUS-JACENTE)
 9. ECL + DEL 1000x600 + TVC (A1-ECL TV = CEC 1)
 10. DEL 1000x300
 11. DEL 1500x300
 12. ECL 300x300
- A1-FISS LCAB (6) = CEC 1
A1-ECL TV = CEC 1
- F2: 4247/48
F3: PH.4245
F8: PH.4249

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	14,43	1,68	15,66	2,23	0,25	1,53	20
F2	20,41	0,70	21,68	0,93	0,05	1,32	11
F3	21,62	1,73	22,27	1,98	0,05	0,70	15
F4	-22,58	2,05	-17,79	0,80	0,2	4,95	15
F5	-22,65	0,90	-19,24	0,40	0,20	3,40	N/A
F6	-20,62	2,45	-20,19	2,25	0,05	0,47	18
F7	-18,00	2,59	-14,03	1,58	0,35	4,10	20
F8	19,31	0,60	18,31	0,80	0,05	1,00	N/A
F9	13,09	0,70	15,20	0,80	0,05	2,10	19
F10	13,09	0,80	15,20	1,20	0,05	2,10	19
F11	11,39	0,70	12,69	0,80	0,05	1,30	20
F12	12,09	0,85	13,02	0,95	0,05	0,94	20

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F13	11,74	1,00	13,03	1,20	0,05	1,30	20
F14	6,41	0,91	8,89	1,30	0,05	2,50	23
F15	-21,69	0,94	-21,11	0,85	0,05	0,61	11

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

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

LÉGENDE:

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

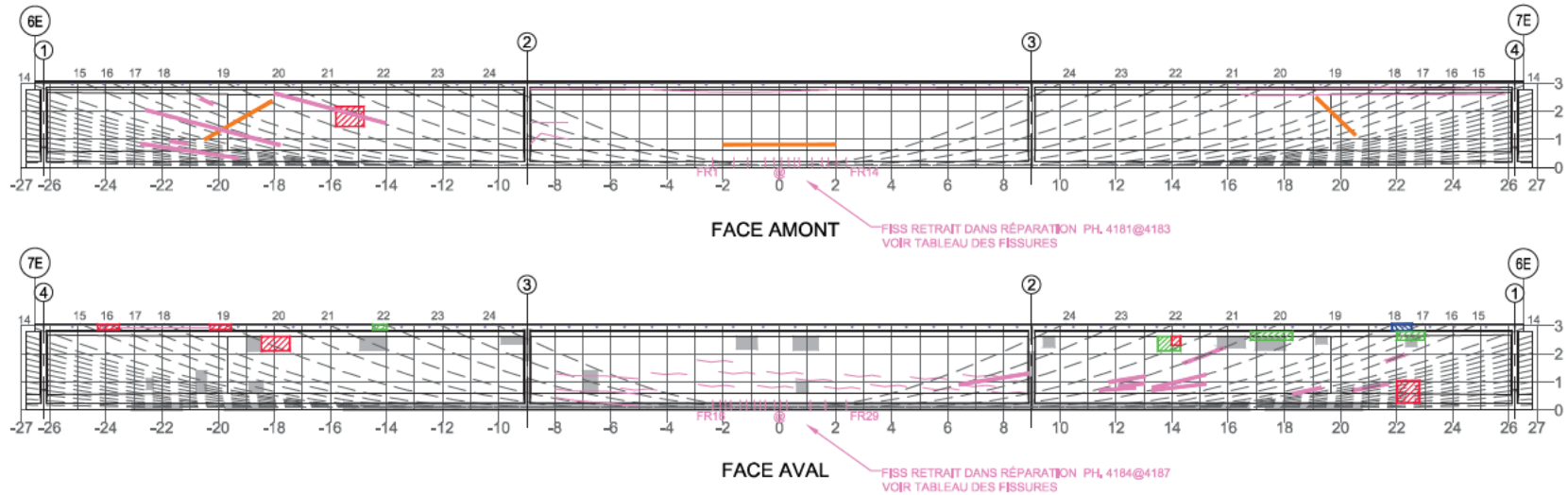
COORDONNÉES
-X ← 0 → X

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	93	5	1	1	1

Date: 2016-05-11

Section: SECTION 7
Localisation: 6E-7E
Élément: POUTRE P1 - 1 DE 2



**FISSURES DE RETRAIT DANS
RÉPARATION (SEMELLE INFÉRIEURE)**

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR1	-2,38	0,00	-2,38	0,25	0,10	2,38	-
FR2	-1,82	0,00	-1,82	0,25	0,10	1,82	-
FR3	-1,13	0,00	-1,13	0,25	0,10	1,13	-
FR4	-0,51	0,00	-0,51	0,25	0,05	0,51	-
FR5	-0,19	0,00	-0,19	0,20	0,05	0,19	-
FR6	-0,07	0,00	-0,07	0,15	0,10	0,07	-
FR7	0,33	0,00	0,33	0,15	0,05	0,33	-
FR8	0,54	0,00	0,54	0,15	0,10	0,54	-
FR9	0,70	0,00	0,70	0,15	0,10	0,70	-
FR10	1,17	0,00	1,17	0,15	0,10	1,17	-
FR11	1,52	0,00	1,52	0,15	0,05	1,52	-
FR12	1,75	0,00	1,75	0,15	0,10	1,75	-
FR13	2,03	0,00	2,03	0,15	0,05	2,03	-
FR14	2,39	0,00	2,39	0,15	0,10	2,39	-

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR15	-2,37	0,00	-2,37	0,17	0,05	0,47	-
FR16	-2,11	0,00	-2,11	0,17	0,05	0,17	-
FR17	-1,92	0,00	-1,92	0,17	0,05	0,17	-
FR18	-1,73	0,00	-1,73	0,17	0,05	0,17	-
FR19	-1,39	0,00	-1,39	0,17	0,05	0,17	-
FR20	-1,17	0,00	-1,17	0,17	0,05	0,17	-
FR21	-0,89	0,00	-0,89	0,17	0,05	0,17	-
FR22	-0,68	0,00	-0,68	0,17	0,05	0,17	-
FR23	-0,51	0,00	-0,51	0,17	0,05	0,17	-
FR24	-0,18	0,00	-0,18	0,17	0,05	0,17	-
FR25	0,03	0,00	0,03	0,17	0,05	0,17	-
FR26	0,27	0,00	0,27	0,17	0,05	0,17	-
FR27	1,10	0,00	1,10	0,23	0,10	0,23	-
FR28	1,64	0,00	1,64	0,23	0,10	0,23	-
FR29	2,39	0,00	2,39	0,23	0,10	0,23	-

ENDUIT IMPERMÉABILISANT

5m SECTION À 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

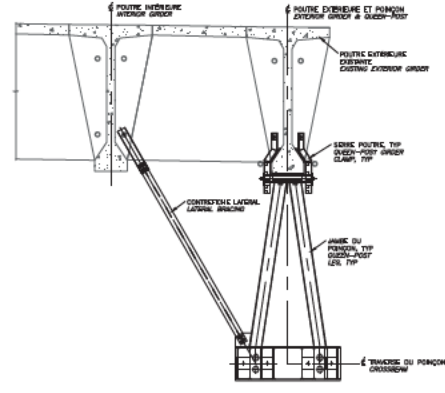
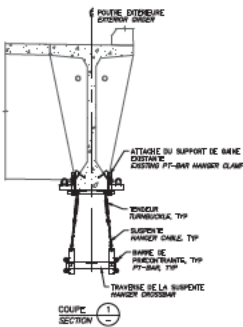
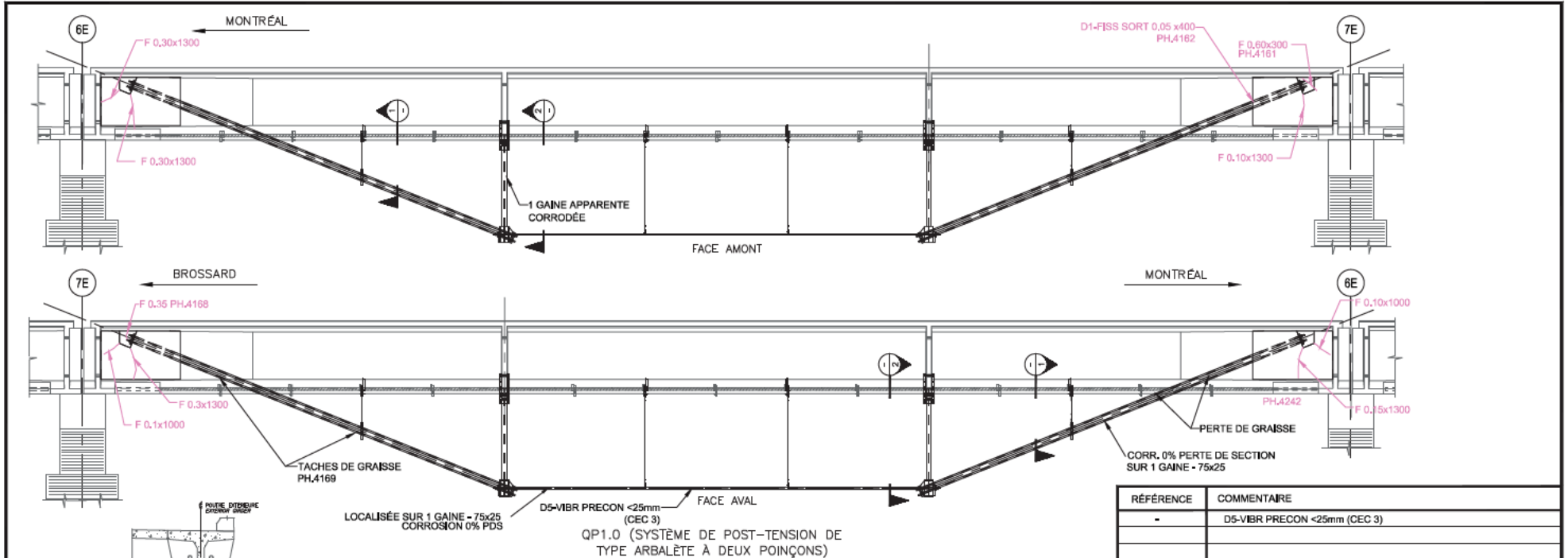
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 29 de 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	
POUTRE P1	415	m ²	93	5	1	1	
Section:			SECTION 7				
Localisation:			6E-7E				
Date:			2016-05-11				
Élément:			POUTRE P1 - 2 DE 2				



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	D5-VIBR PRECON <25mm (CEC 3)

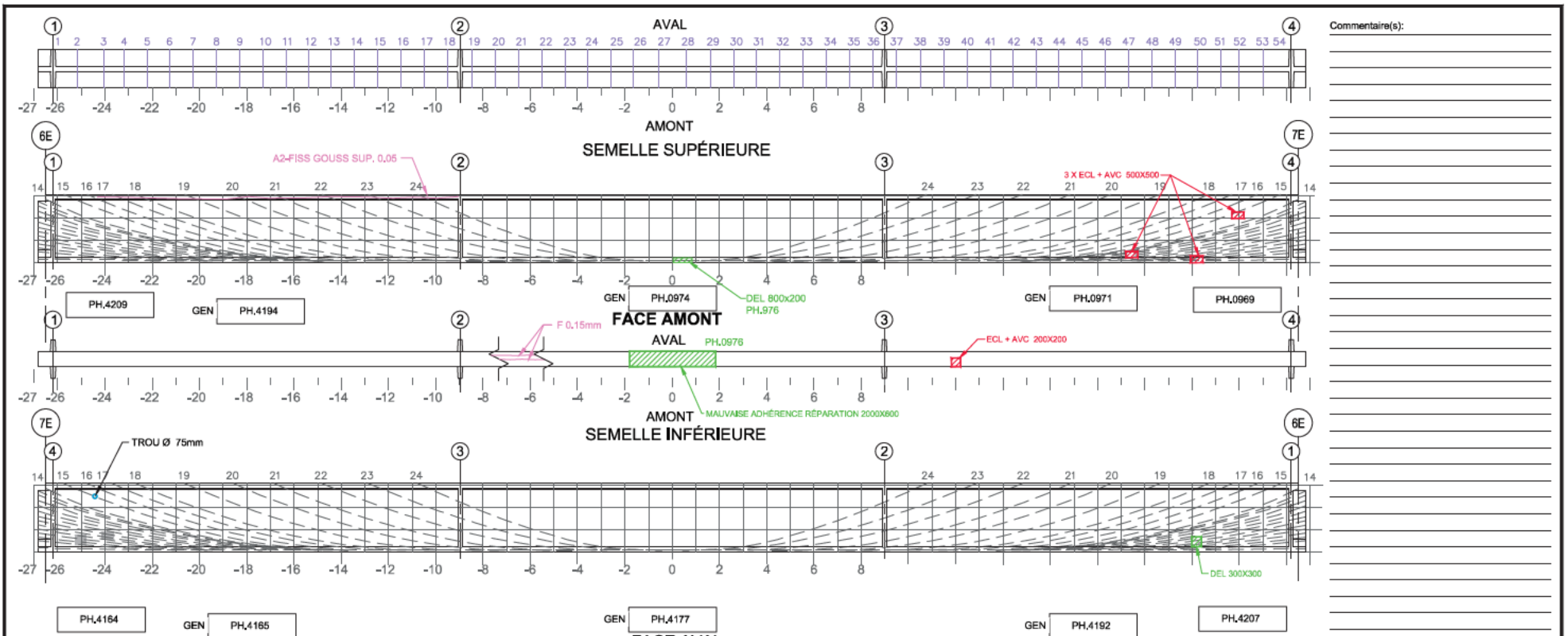
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	75	25	0	0	4
JAMBE DU POINÇON	P	4	un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P	2	un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P	2	un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	99	0	0	1	3
CONTREFFICHE LATÉRAL	P	2	un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S	8	un	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

CONSORTIUM
 Stantec CIMA exp.

Section: **SECTION 7**
 Localisation: **6E-7E**
 Éléments: **RENFORT-QP 1.0 P1**

Date: **2016-05-11**



Commentaire(s):

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

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

LÉGENDE:

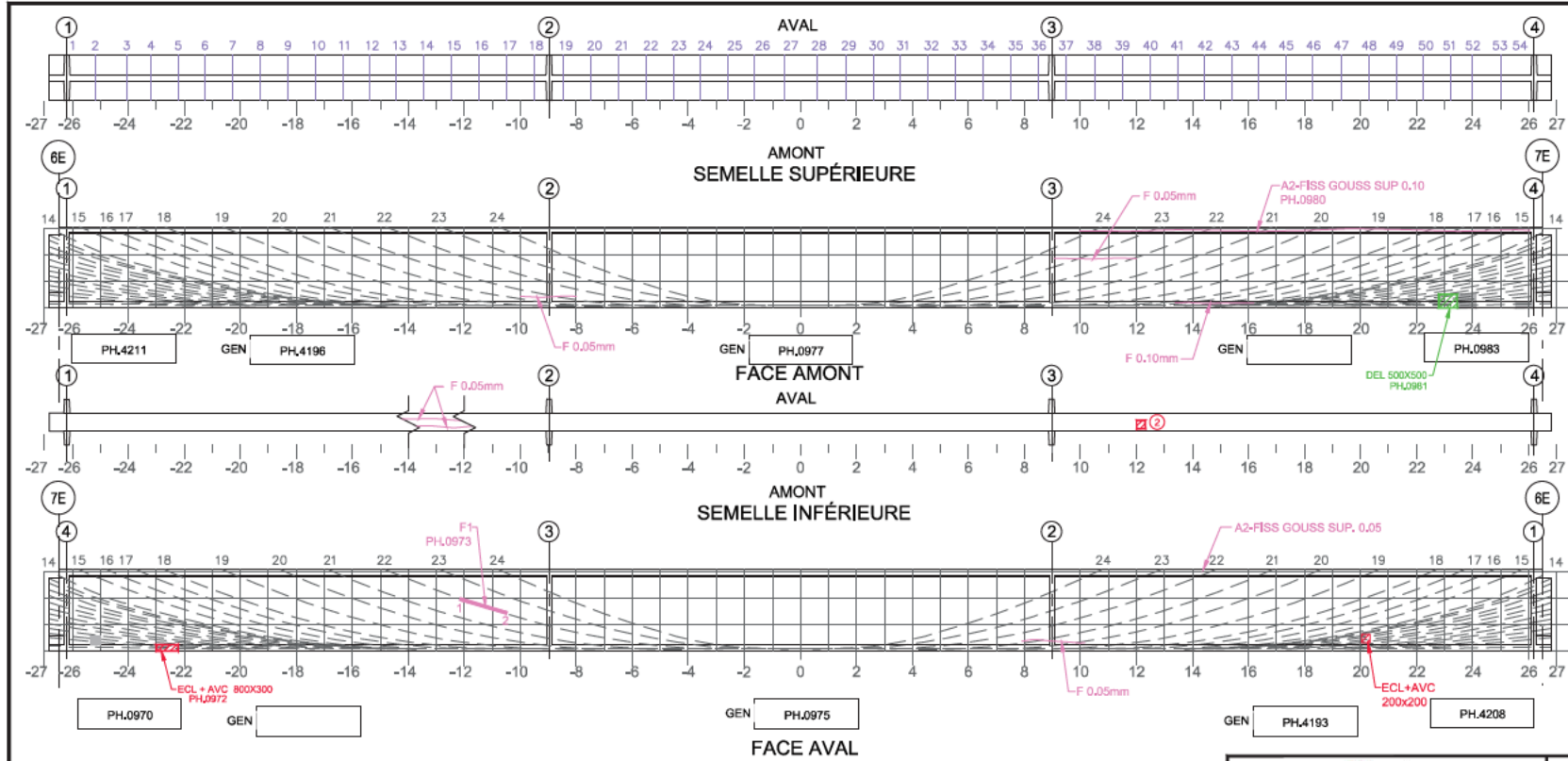
COORDONNÉES:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

		CONSORTIUM 				Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
						Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau
		A	B	C	D				
POUTRE P2		415	m ³	92	6	1	1	4	
Date: 2016-05-10		2016-05-11		Section: SECTION 7					
				Localisation: 6E-7E					
				Élément: POUTRE P2					



Commentaire(s):

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	-12,16	2,15	-10,49	1,65	0,10	1,74	22

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

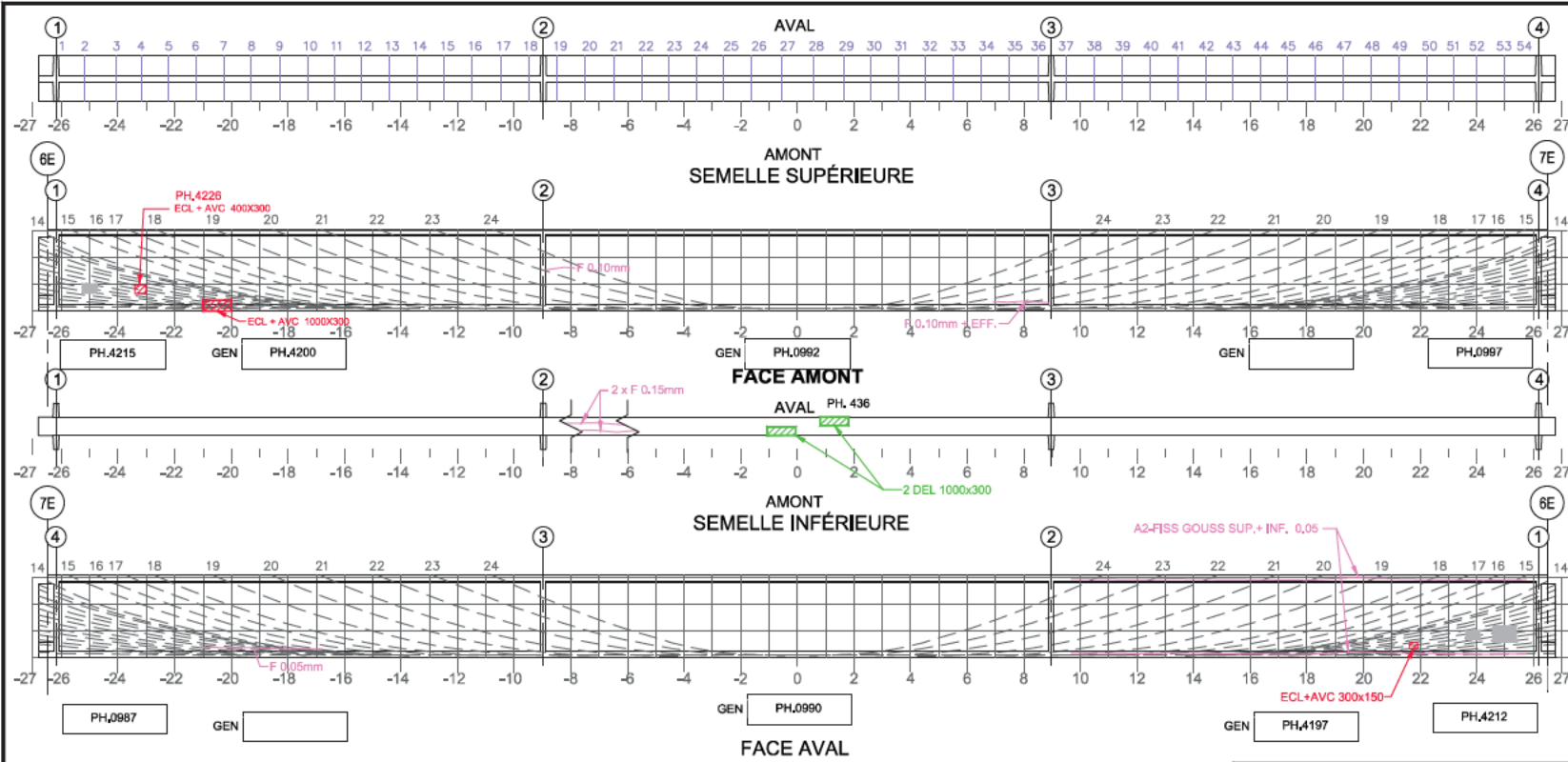
LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

			CONSORTIUM				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	93	5	1	1	4
Date: 2016-05-10		2016-05-11		Section: SECTION 7			
				Localisation: 6E-7E			
				Élément: POUTRE P3			



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-PORTEE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION) LA POUTRE ENTIERE A ETE EXAMINEE EN DETAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

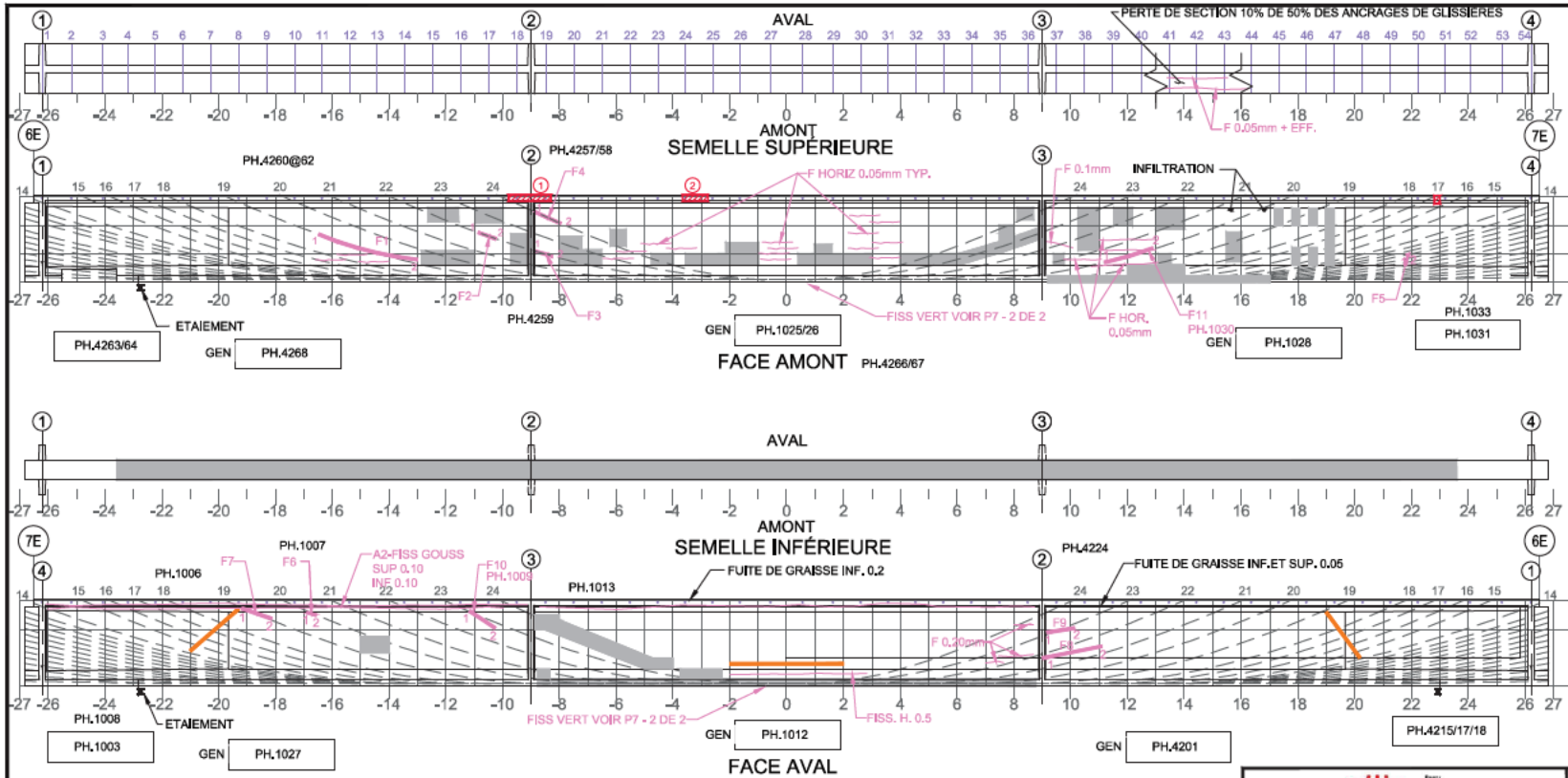
COORDONNEES

LÉGENDE:

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

PAGE DE SUITE

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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:	2016-05-10	2016-05-11	Section: SECTION 7				
			Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

- ECL + AVC + TVC 1500x250
- ECL + AVC 900x250 AVEC TRACES D'HUMIDITÉ SUR L'ÂME

A1- FISS LCAB (5) = CEC1

A2- FISS FLEX (CEC=1)
(VOIR AVIS TECHNIQUE D'URGENCE DU 11 MAI 2016)

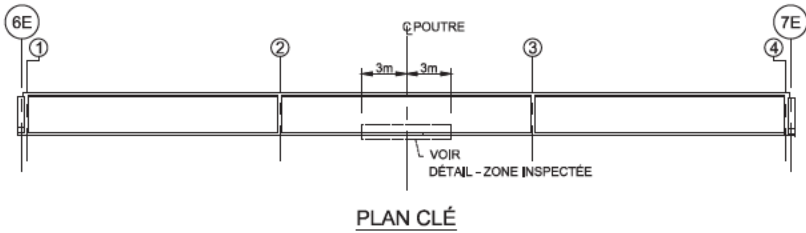
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-16,47	1,49	-13,00	0,80	0,05	3,60	19
F2	-10,86	1,58	-9,71	1,35	0,05	0,67	22
F3	-8,69	1,11	-8,24	0,92	0,10	0,68	22
F4	-8,89	2,49	-7,95	2,07	0,05	1,03	24
F5	21,82	0,95	21,94	0,98	0,05	0,12	11
F6	-16,89	2,60	-16,56	2,50	0,10	0,34	20
F7	-19,18	2,75	-18,13	2,38	0,05	1,11	19
F8	9,01	1,03	1,11	1,41	0,05	2,12	22
F9	9,16	1,90	10,40	2,07	0,05	0,99	23 (1)
F10	11,16	2,85	10,26	2,05	0,10	1,08	23
F11	11,19	0,70	12,89	1,20	0,05	1,77	20

(1) SE PROLONGE DANS LE DIAPHRAGME

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 P7	415	m ²	93	5	1	1	1
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 6E-7E				
			Élément: POUTRE P7 - 1 DE 2				
Date:		2016-05-10	2016-05-11				



NOTE GÉNÉRALE :

AUCUNE ÉVOLUTION PAR RAPPORT AU RELEVÉ DU 2015-05-10
PAR H.B./N.P.

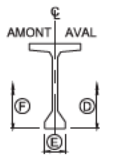
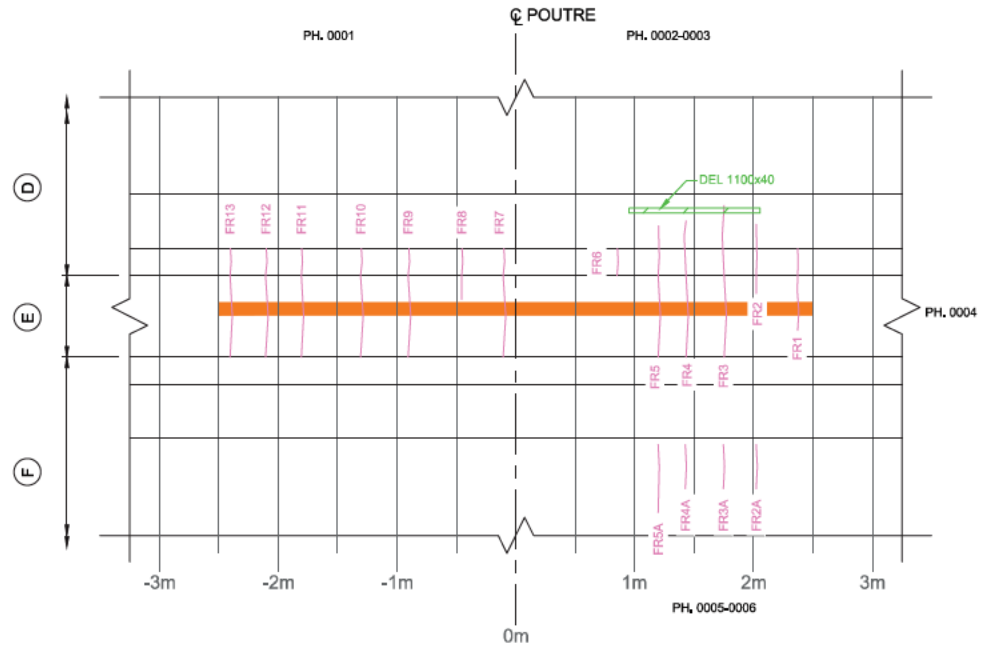


TABLEAU DE FISSURATION				
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos
FR1	0,05	0,76	A	0002
FR2	0,05	0,68	A+B	0002-0003
FR2A	0,05	0,37	A	0005-0006
FR3	0,05	1,37	A+B	0002-0003
FR3A	0,05	0,37	A	0005-0006
FR4	0,05	1,24	A+B	0002-0003
FR4A	0,05	0,37	A	0005-0006
FR5	0,05	1,20	A+B	0002-0003
FR5A	0,05	0,50	A	0005-0006
FR6	0,05	1,08	A	0002
FR7	0,05	0,30	A	0001
FR8	0,05	0,50	A	0001
FR9	0,05	1,08	A	0001
FR10	0,05	1,08	A	0001
FR11	0,05	1,08	A	0001
FR12	0,05	1,08	A	0001
FR13	0,05	1,08	A	0001



DÉTAIL - ZONE INSPECTÉE

LÉGENDE GÉNÉRALE :

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

LÉGENDE TABLEAU :

- A FISSURE PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION
- B FISSURE PRÉSENTE DANS LE BÉTON D'ORIGINE DE LA POUTRE

Page 1304 de 2129

PARIS - JACQUES CARTIER -
CHAMPLAIN
BRIDGE
CONSORTIUM

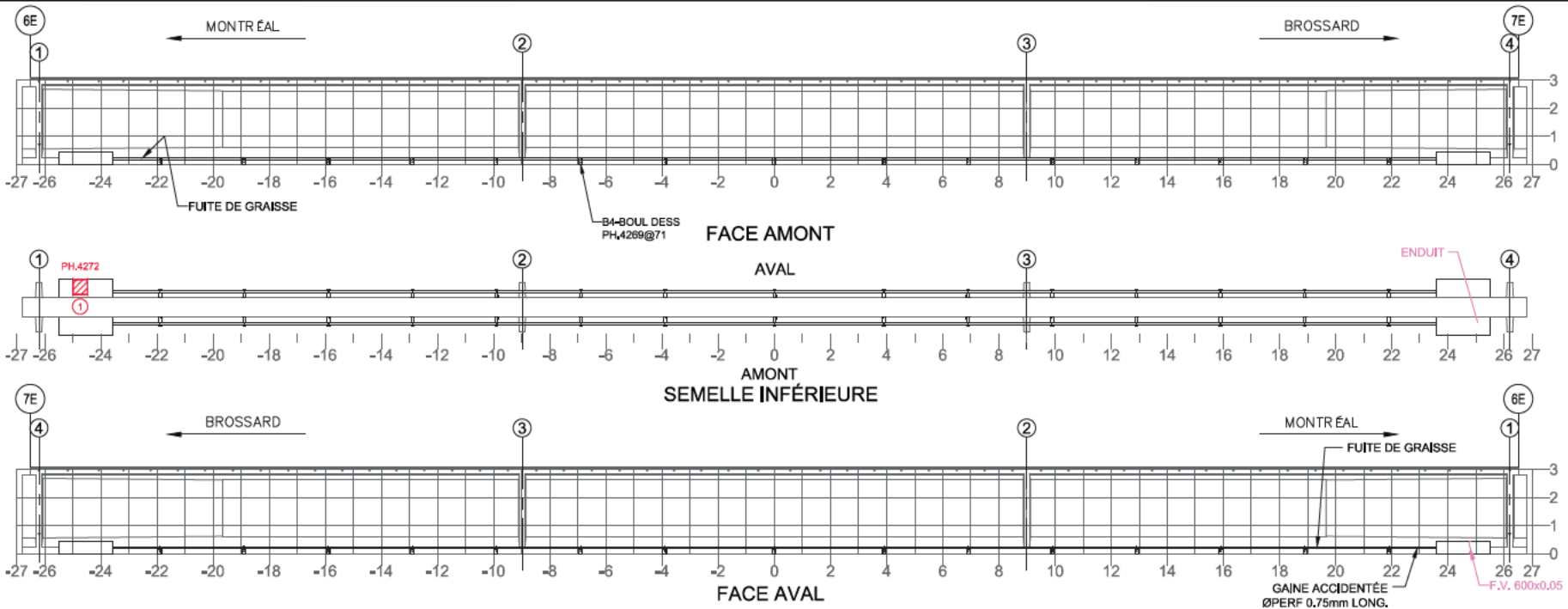
CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Inspection d'urgence - Relevé de fissuration - Travée 6E-7E - Poutre P7

	Section: SECTION 7
	Localisation: 6E-7E
Type: DÉTAILLÉE	Élément: POUTRE P7 - 2 DE 2

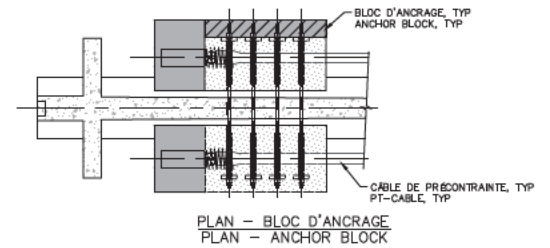


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

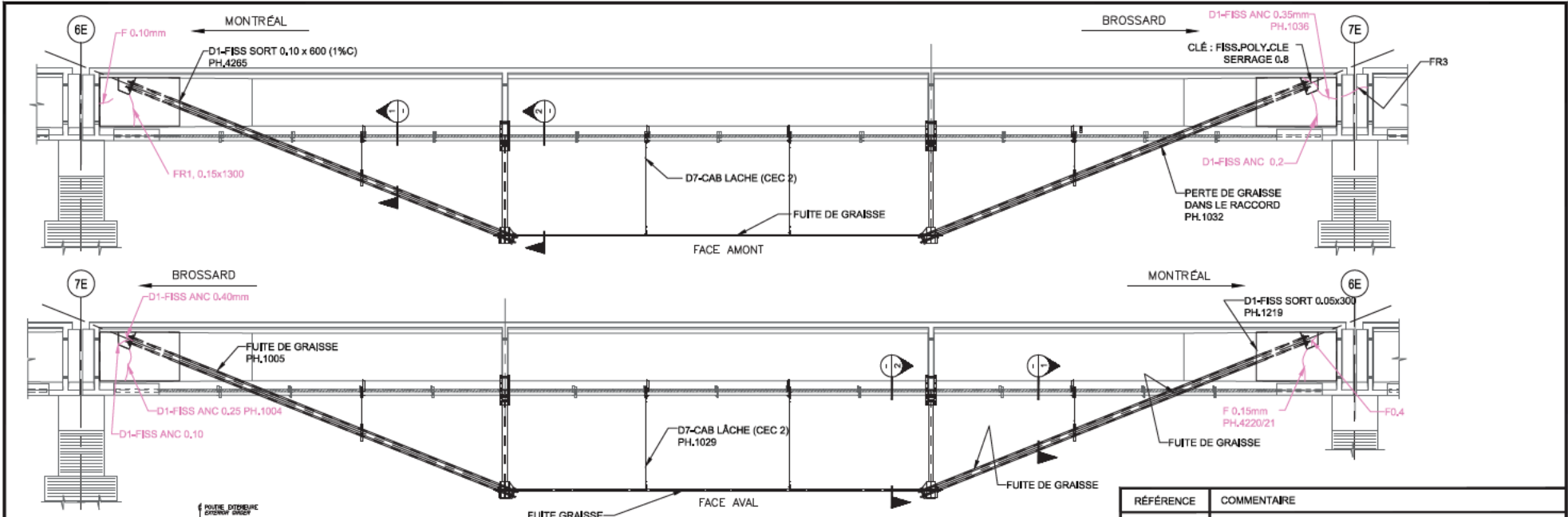
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	ECL 500x500
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

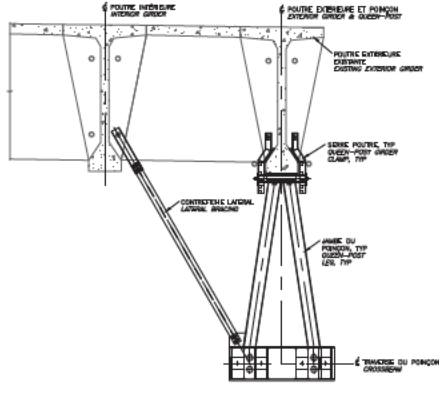
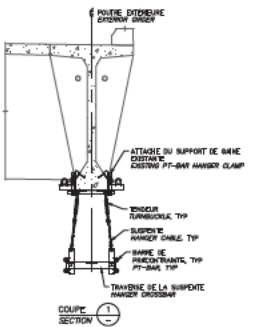


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	89	10	1	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTÉ	P	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GÂINE	S	30	un	98	2	0	0	3
RENFORT-PTE								4

<p>PARC JACQUES CARTIER CHAMPLAIN Ponts Classé</p>	<p>CONSORTIUM</p> <p>Stantec CIMA exp.</p>
	<p>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</p> <p>No. Contrat: 62450</p>
<p>Date: 2016-05-11</p>	



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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	D7-CAB LACHE = CEC 2

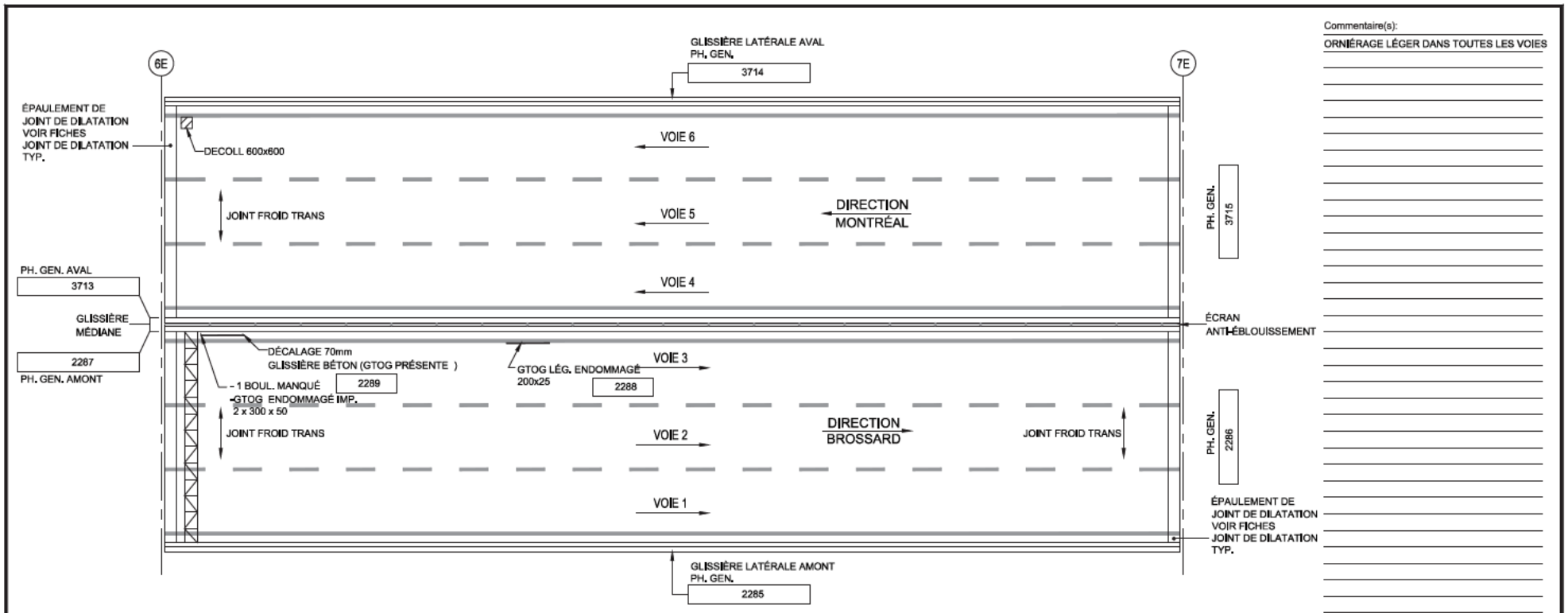
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	94	5	1	0	4
JAMBE DU POINÇON	P	4	un	100	0	0	0	4
SERRE POUTRE	P	2	un	100	0	0	0	4
TRAVERSE	P	2	un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTTE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTREFFICHE LATÉRAL	P	2	un	100	0	0	0	4
SUSPENTES ET SERRAGES	S	8	un	99	0	0	1	2
RENFORT-QP 1.0								4

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

CONSORTIUM
Stantec CIMA exp.

No. Contrat: 62450

	Section: SECTION 7
	Localisation: 6E-7E
Date: 2016-05-10	Élément: RENFORT-QP 1.0 P7



TABLIER - VUE EN PLAN

Commentaire(s):
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

- 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	99	0	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	60	40	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	88	10	1	1	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07			Section: SECTION 7				
Date: 2016-04-30			Localisation: 6E-7E				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				



- Commentaire(s):
1. DEL 1000x2000 (GRILLAGE)
 2. DEL 500x500
 4. ECL+AVC 300x300
 5. ECL+AVC 1000x1000
 6. ECL+AVC 400x600
 7. DEL + ECL + AVC 2000x500
 8. DEL + ECL + AVC + GAINÉ VISIBLE 3000x1000
 9. ECL 300x300

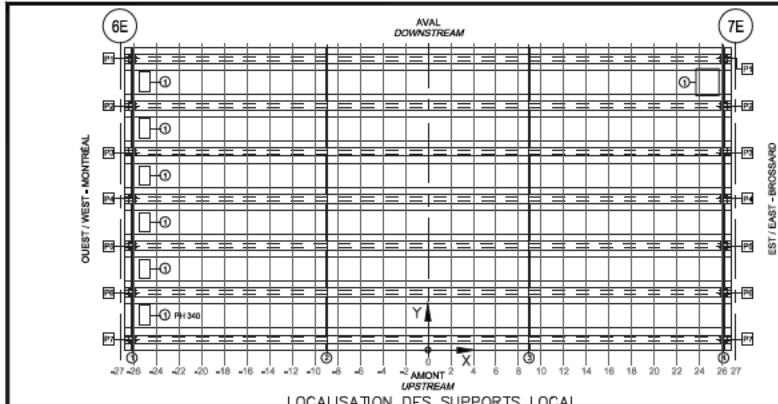
N1+HYP ANCIENNES ZONES ECL TV MAINTENANT RÉPARÉES (CEC 1)

TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

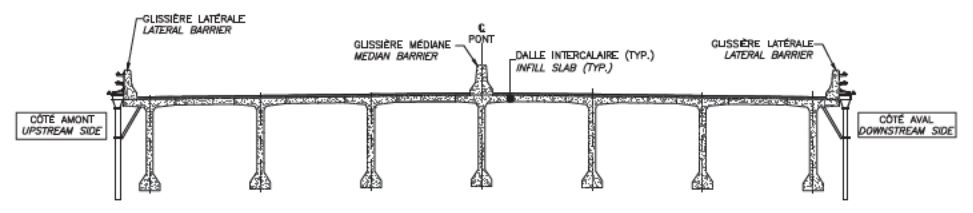
- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎNTE
 - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
 - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - /// ÉCLATEMENT (ECL)
 - /// DÉLAMINAGE (DEL)
 - RÉPARATION
 - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
 - RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION TRANSVERSALE AVEC MONITORONS GAINÉS - GRAISSÉS DÉVIÉS
 - FILET DE SÉCURITÉ
- Page 1309 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	m ²	89	10	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m ²	0	85	15	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	20	70	10	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-05-10 2016-05-11			Section: SECTION 7				
Date: 2016-05-10 2016-05-11			Localisation: 6E-7E				
Date: 2016-05-10 2016-05-11			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				

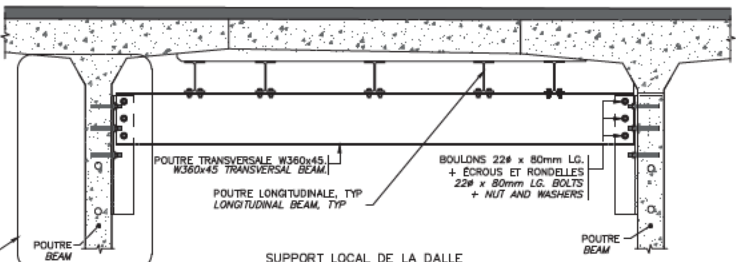


LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF LOCAL SUPPORTS
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)

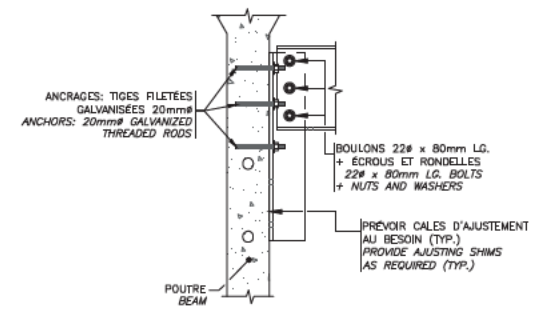
① INFILTRATION D'EAU DURANT LA PLUIE



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



SUPPORT LOCAL DE LA DALLE
LOCAL SLAB SUPPORT



DÉTAIL A

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

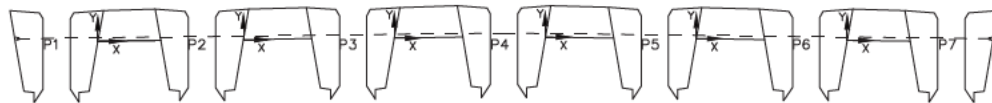
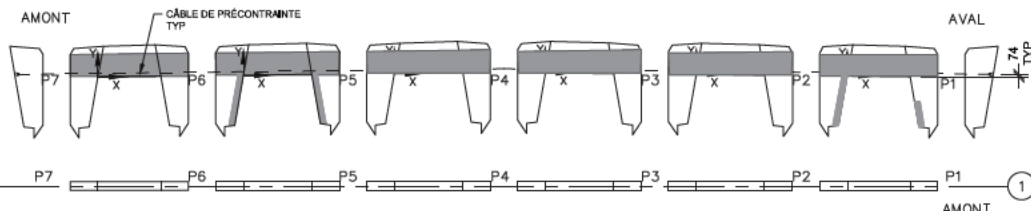
TABLEAU DE FISSURATION

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

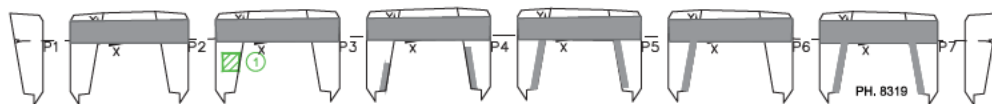
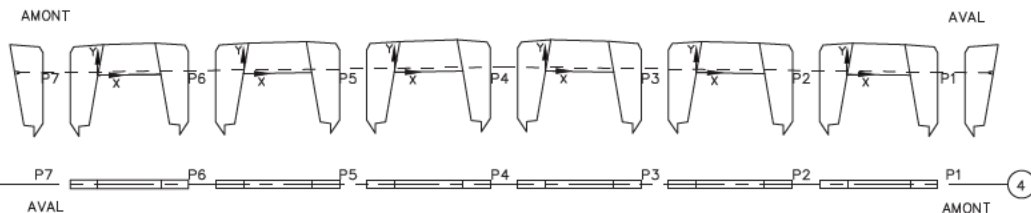
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
POUTRES LONGITUDINALE	P	28	un	100	0	0	0	4
POUTRES TRANSVERSALE	P	14	un	100	0	0	0	4
CONNEXION À L'ÂME DES POUTRES	P	28	un	100	0	0	0	4
RENFORT-SUPPLOC DALLE								4

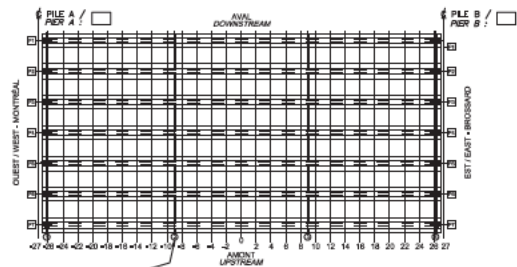
	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	Section: SECTION 7
Date: 2016-05-10 2016-05-11	Localisation: 6E-7E
Page 1310 de 2129	Élément: RENFORT-SUPPLOC DALLE



DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4



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


LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1. DEL 500x500

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



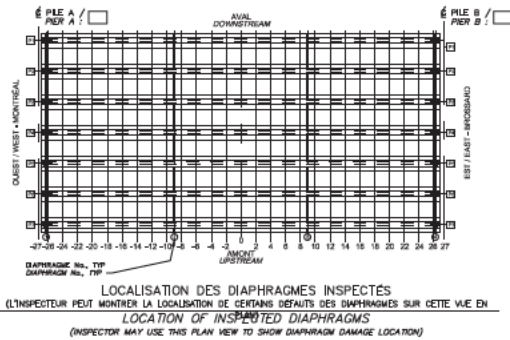
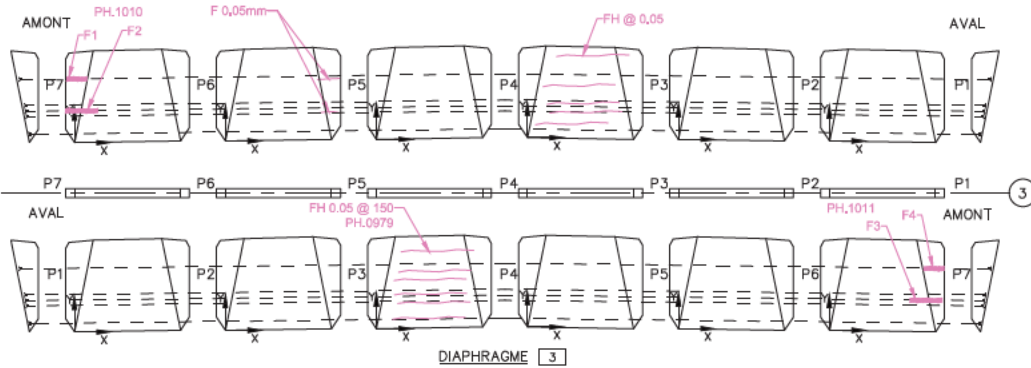
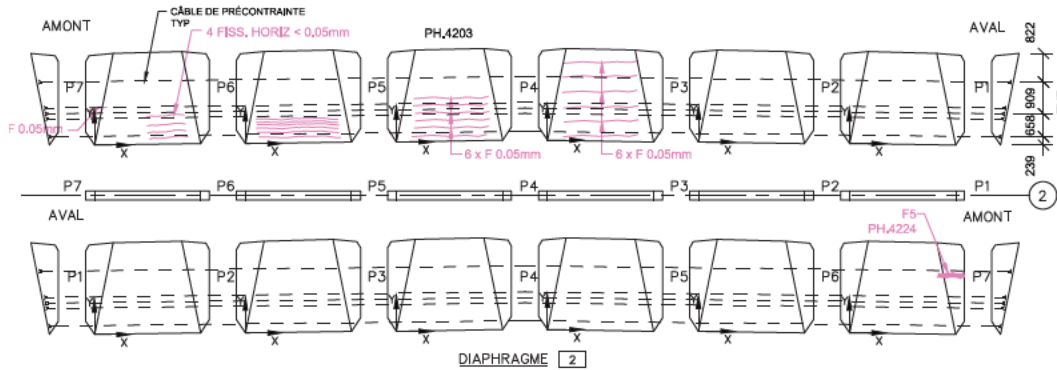
CONSORTIUM
Stantec CIMA exp.

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	99	0	1	0	4

Section: **SECTION 7**
 Localisation: **6E-7E**
 Élément: **DIAPHRAGMES EXT.**

Date: 2016-05-10 2016-05-11

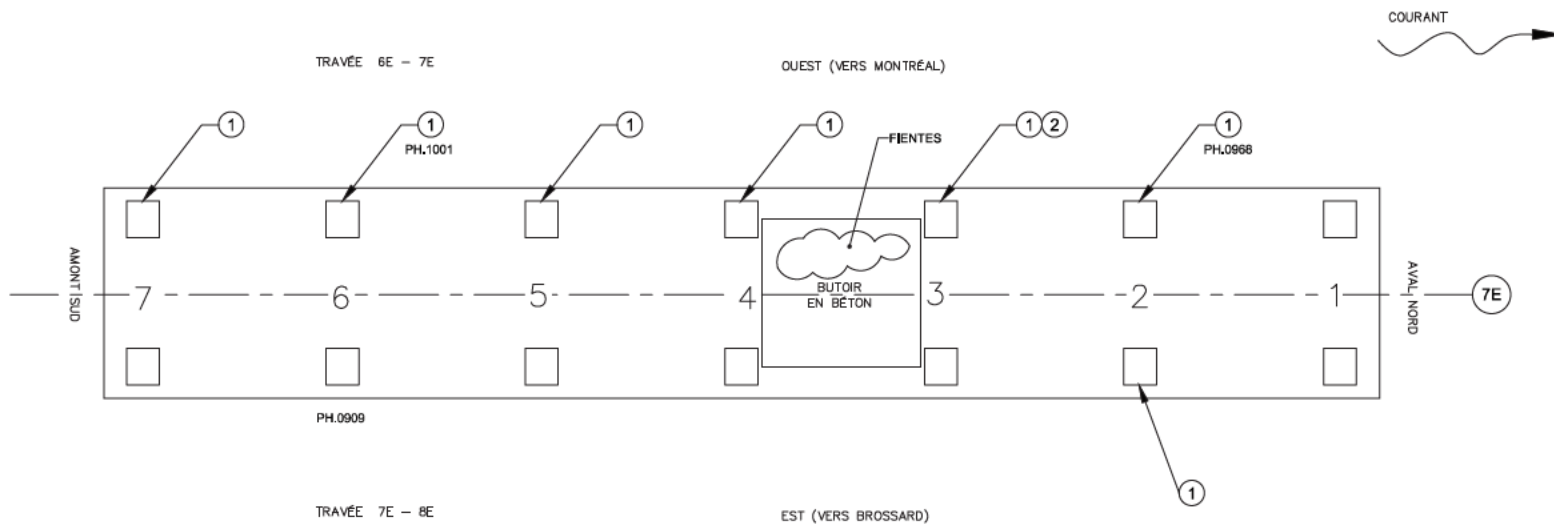


Commentaire(s):

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

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0,25	1,70	0,34	1,70	0,05	0,60
F2	-0,25	1,00	0,65	1,00	0,05	0,90
F3	2,31	1,00	3,27	1,00	0,05	0,90
F4	2,71	1,70	3,27	1,70	0,05	0,60
F5	2,52	1,70	3,28	1,70	0,10	0,70

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	4
DIAPHRAGME 3	83	m ²	98	2	0	0	2
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 6E-7E				
Date: 2016-05-10 2016-05-11			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

ACCUMULATION DE DÉBRIS

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

2. DÉFORMATION LONGITUDINALE LÉGÈRE DE L'ÉLASTOMÈRE

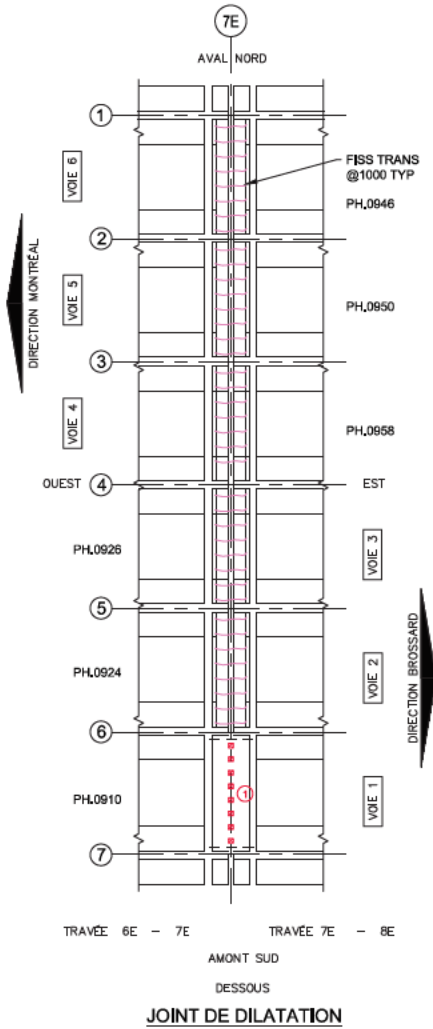
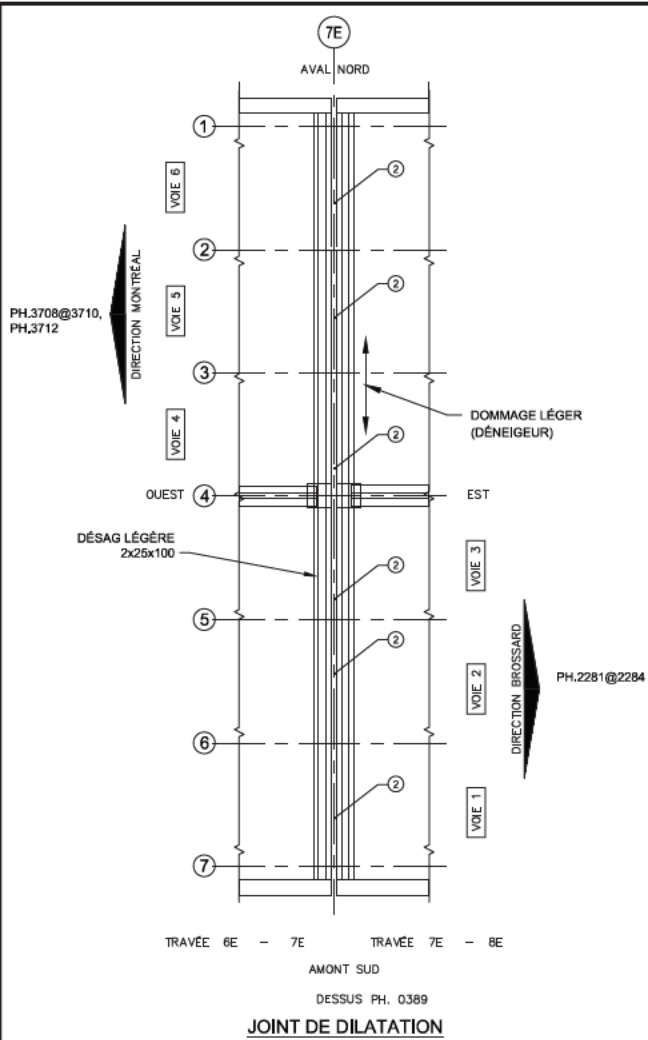
LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

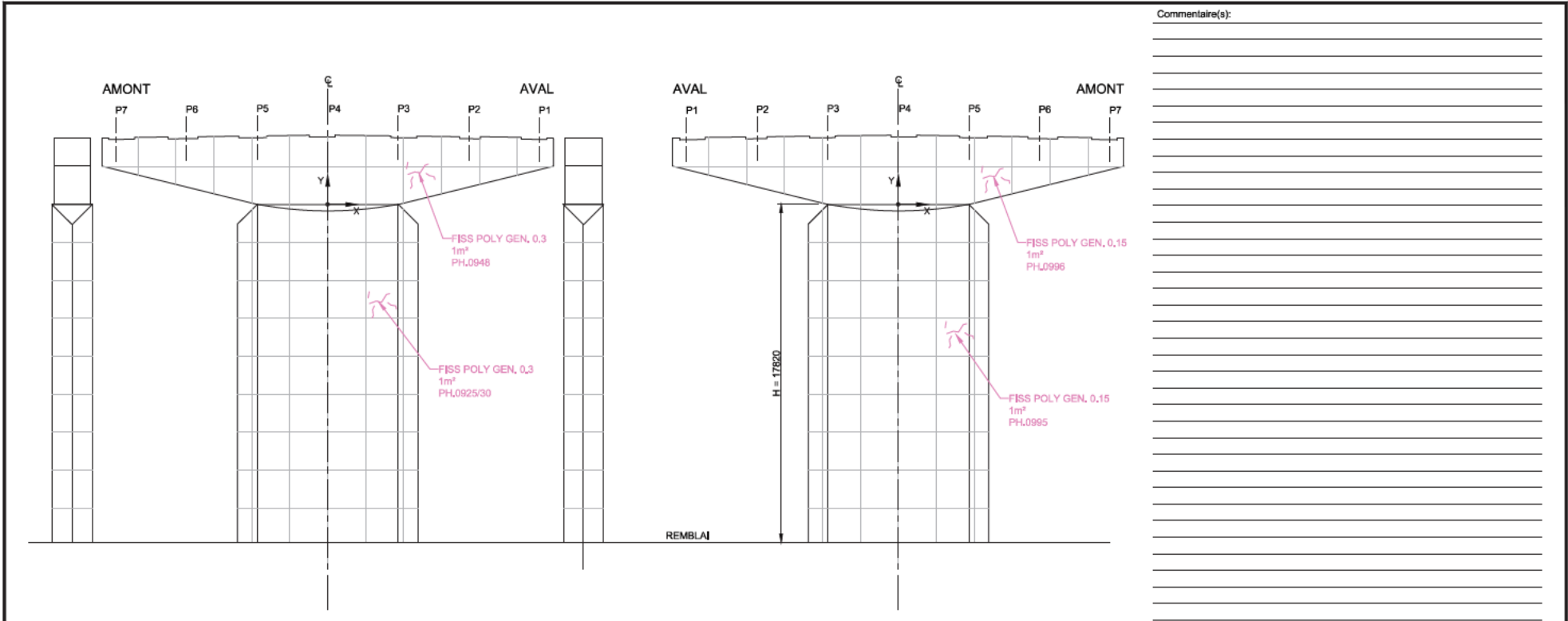
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ³	100	0	0	0	4
Section: SECTION 7 Localisation: 7E Date: 2016-05-09 2016-05-10 Élément: APPAREILS D'APPUI							



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

Commentaire(s):
 1. 8 x ECL 150x150
 2. GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	70	25	5	0	4
RENFORT-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-05-09						Section: SECTION 7 Localisation: 7E Élément: JOINT	



Commentaire(s):

PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

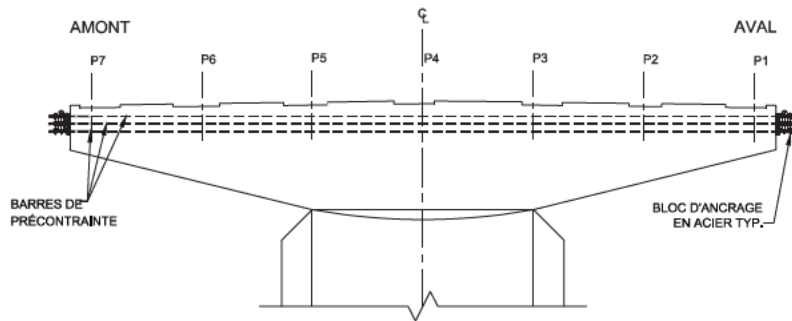
PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

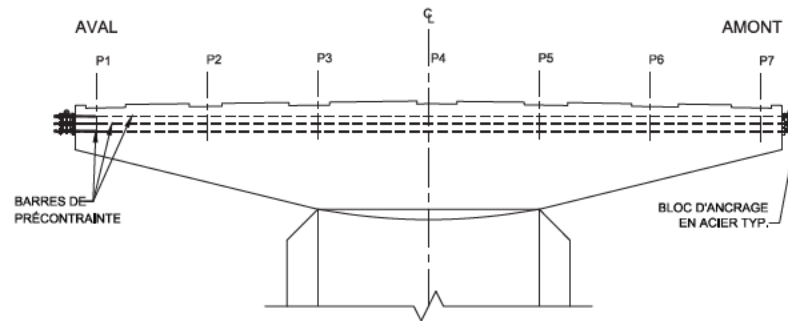
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACÉ DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

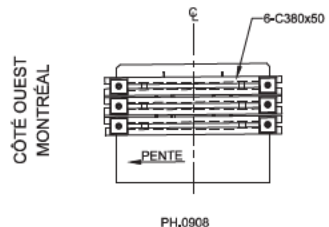
			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m²	75	25	0	0	4
FÛT	353	m²	75	25	0	0	4
Section: SECTION 7							
Localisation: 7E							
Date:		2016-05-09	2016-05-10	Élément: FÛT ET CHEVÊTRE			



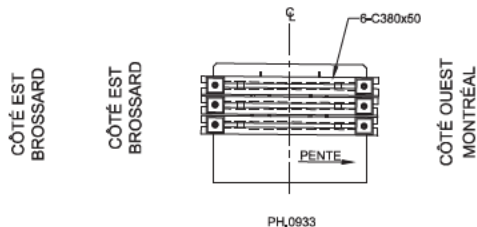
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



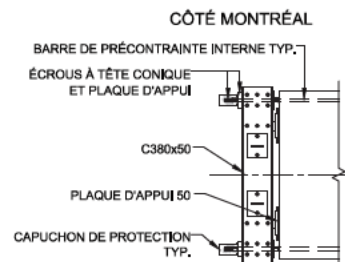
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



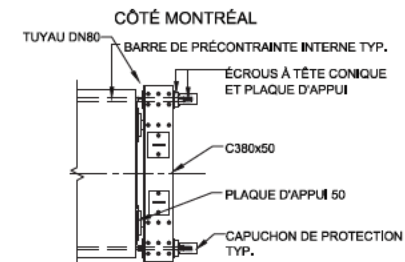
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

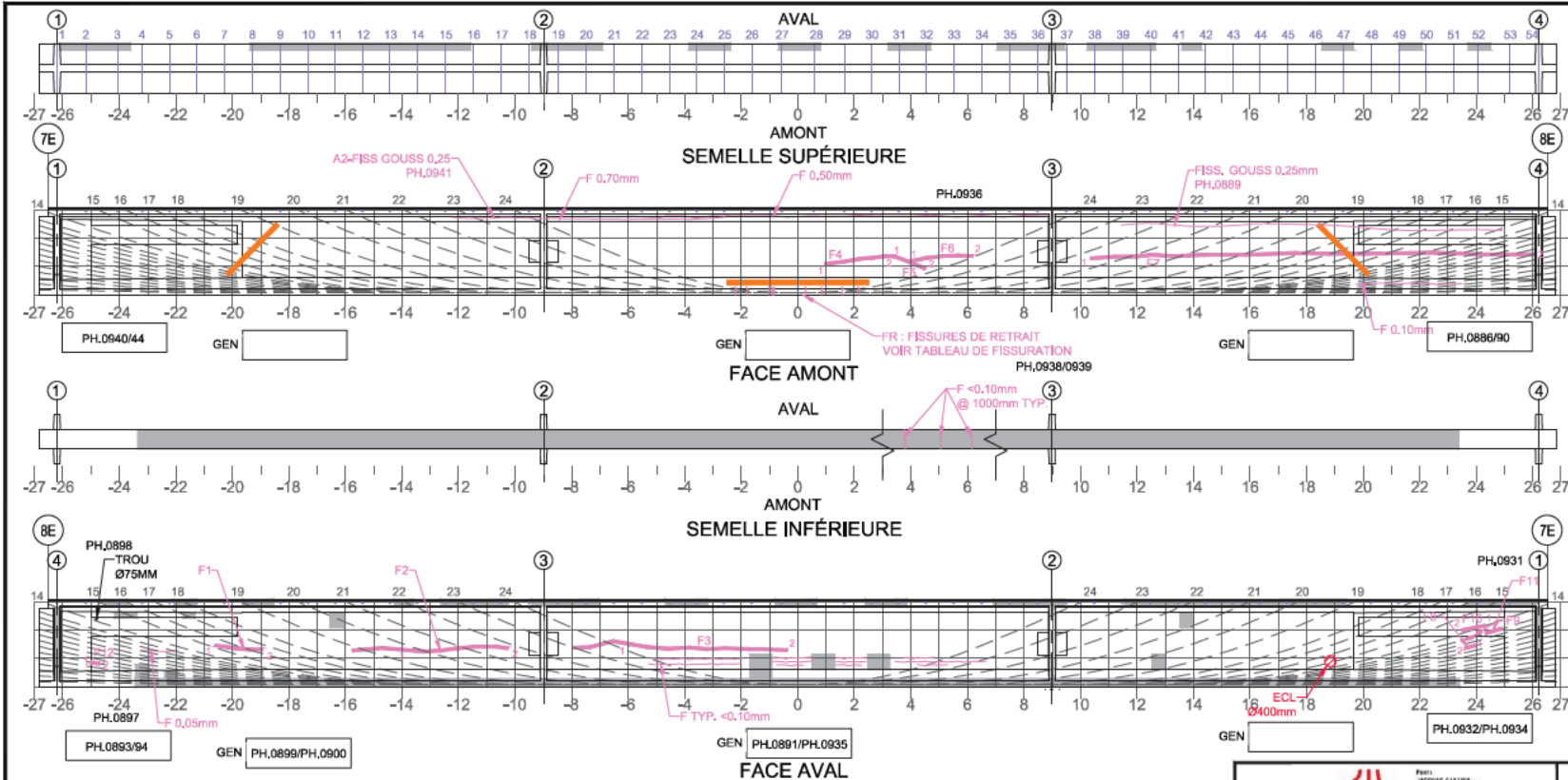


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

	CONSORTIUM 		
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
	Date: 2016-05-09	Section: SECTION 7	
	Localisation: 7E		Éléments: RENFORT-PTI CHEV



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB (4) = CEC 2

A1 - FISS FLEX (FISSURES DE RETRAIT FACE AMONT) = CEC 1

* FISSURES CACHÉES PAR BLOC D'ANCRAGE QP2.0, DONNÉES REPORTÉES

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-20,82	1,40	-18,92	1,25	0,05	1,71	FH
F2	-15,77	1,24	-10,25	1,36	0,05	5,50	FH
F3	-5,98	1,41	-0,37	1,30	0,06	5,61	FH
F4	0,95	1,10	3,40	1,37	0,05	2,47	FH
F5	3,40	1,37	4,52	0,93	0,10	1,20	N/A
F6	3,92	1,18	6,19	1,38	0,10	2,28	FH
F7	10,35	1,29	26,00	1,43	0,05	16,00	FH
F8	23,96	1,62	23,60	1,60	0,05	0,37	11
F9*	23,88	1,80	23,67	1,79	0,05	0,22	13
F10*	24,33	2,20	23,49	2,06	0,05	0,85	14
F11*	24,91	2,13	24,32	1,97	0,05	0,62	13
F12	-25,01	0,95	-24,71	0,55	0,05	0,32	6
FR1	2,15	0	2,60	0,30	0,05	0,30	-
FR2	1,58	0	1,58	0,30	0,05	0,30	-

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR3	0,85	0	0,85	0,30	0,05	0,30	-
FR4	0,28	0	0,28	0,30	0,05	0,30	-
FR5	-0,85	0	-0,85	0,30	0,05	0,30	-
FR6	-0,91	0	-0,91	0,30	0,05	0,30	-
FR7	-1,02	0	-1,02	0,30	0,05	0,30	-
FR8	-1,80	0	-1,80	0,30	0,05	0,30	-
FR9	-2,20	0	-2,20	0,30	0,05	0,30	-

5m SECTION À 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

Jacques Cartier -
Bureau de Bréges

CONSORTIUM

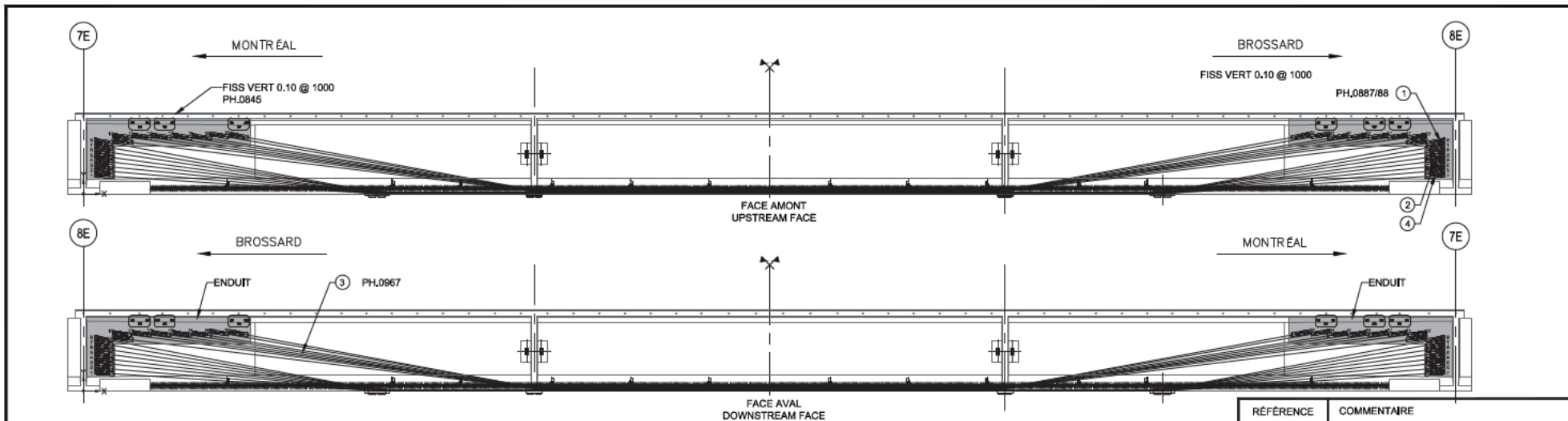
Stantec CIMA exp.

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 P1	415	m ²	84	15	0	1	1

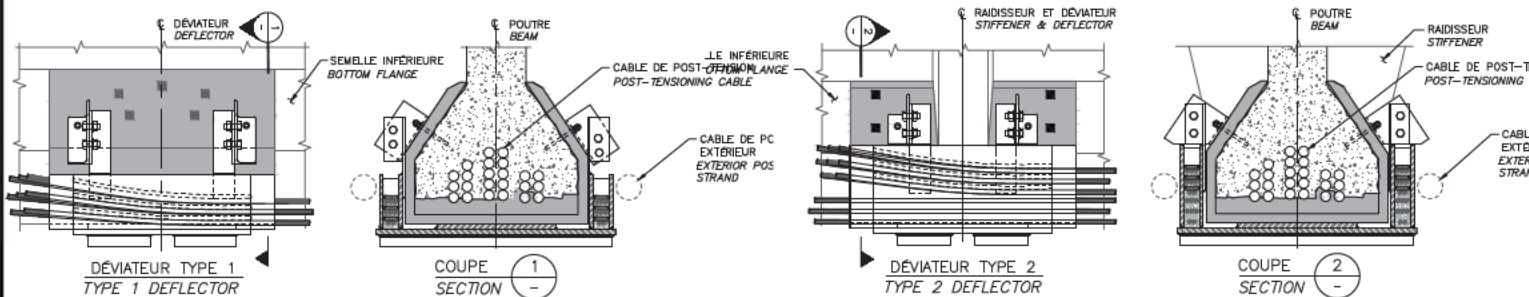
Date: 2016-05-09

Section: SECTION 7
Localisation: 7E-8E
Élément: POUTRE P1



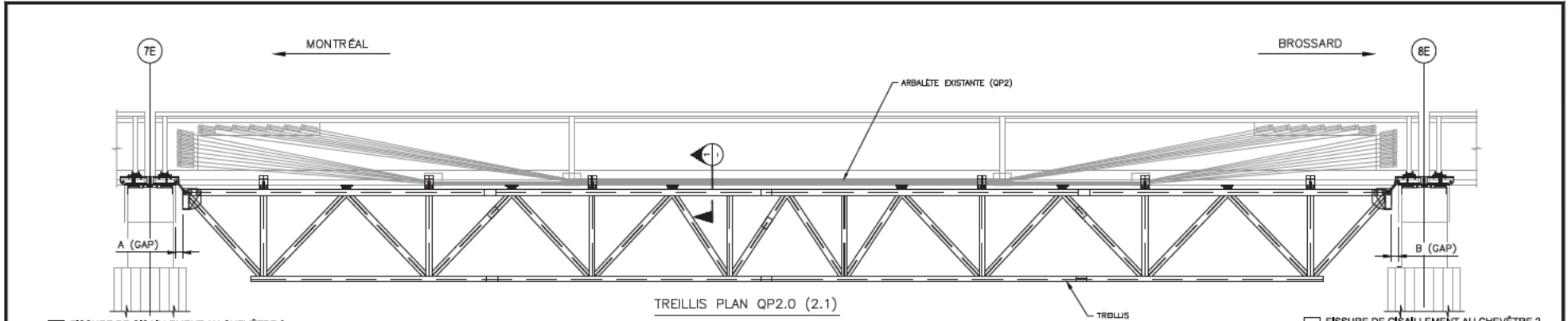
QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	E1 - FISS PEN 0,2mm CÂBLE #8
2	E1 - FISS PEN 0,1mm CÂBLE #4
3	E4 - FISS/DET GAÎNE (CEC=2)
4	E2 - EXTRÉMITÉ DU MONOTORON DÉVISSÉ



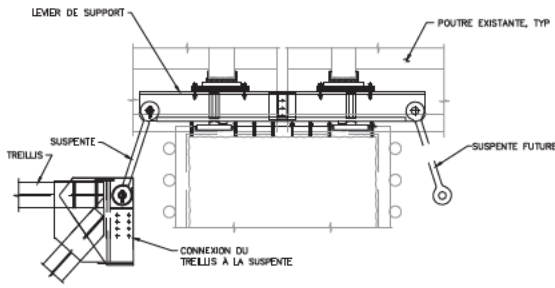
COMPONENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			75	24	1	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			99	0	1	0	2
RENFORT-QP 2.0								2

	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
Date: 2016-05-09	Section: SECTION 7	
	Localisation: 7E-8E	
	Élément: RENFORT-QP 2.0 P1	

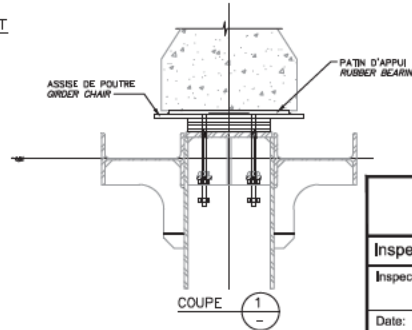
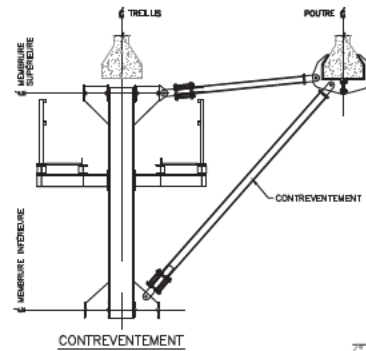


FISSURE DE CISAILEMENT AU CHEVÊTRE ?
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT
PJCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

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



SUSPENTES ET LEVER DE SUPPORT
POUR LE TREILLIS

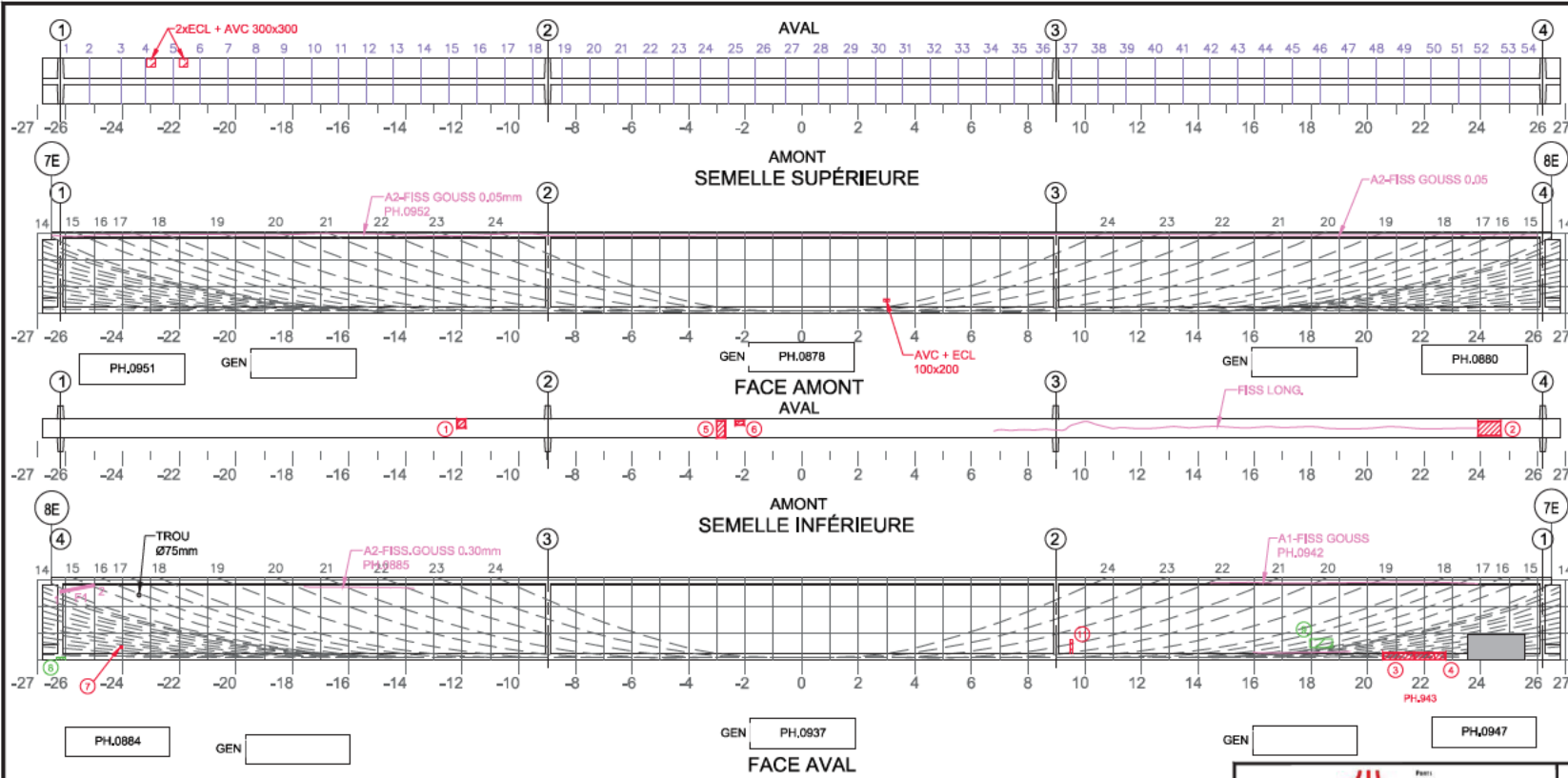


	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	-	-	-	-	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-	-	-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POITRE	P							
TREILLIS	P							
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P							
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P							
LEVER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P							
ÉLÉMENTS DES CONTOREVENTEMENT	S							
TM(+QP 2.0)								

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	-

	INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450
	Inspecté par: Date:
Section: SECTION 7	Localisation: 7E-8E
Élément: TM+(QP 2.0) P1	



- Commentaire(s):
1. ECL 300x300 + AVC
 2. ECL 800x500 + AVC
 3. ECL 1100x250 + AVC
 4. ECL 700x250 + AVC
 5. ECL 300x600
 6. ECL 300x150
 7. ECL 100x100
 8. DEL 100x300
 9. DEL 800x300
 10. AVC + DEL 10x200
 11. ECL 100x500

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-26,00	2,40	-25,00	2,70	0,10	1,0	N/A

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

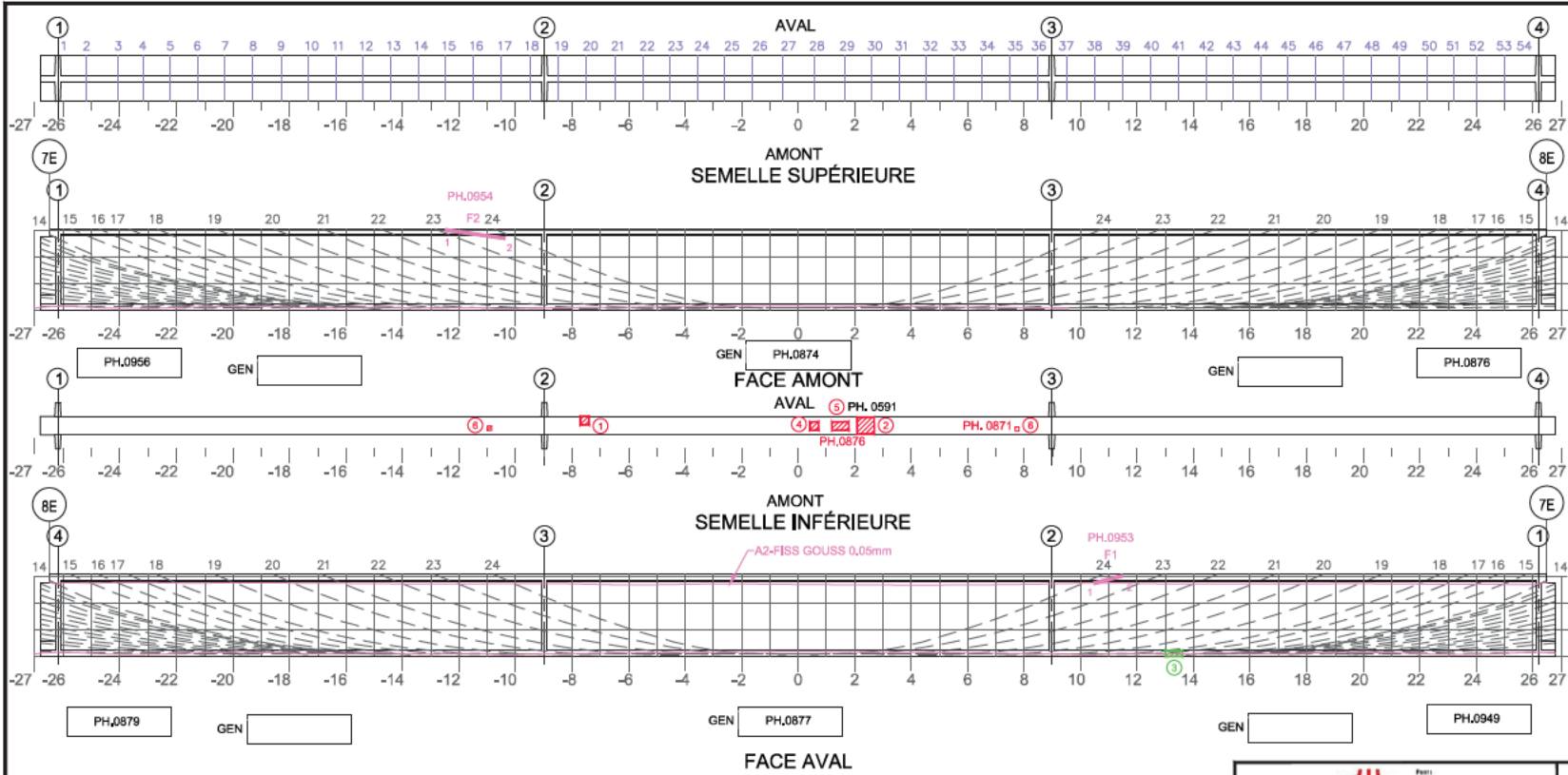
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 2 de 2

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m ²	83	15	1	1	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P2				



- Commentaire(s):
1. ECL 300x300 + AVC
 2. ECL 600x600 + AVC
 3. DEL 200x600
 4. ECL 300x300 + AVC
 5. ECL 600x300
 6. ECL + AVC 150x150
- A2-FISS LCAB (1)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câbles	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)		
	X	Y	X	Y				
F1	10,48	2,58	11,48	2,85	0,15	1,03	24	
F2	-12,48	2,85	-10,38	2,55	0,10	2,12	24	

5m SECTION À 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

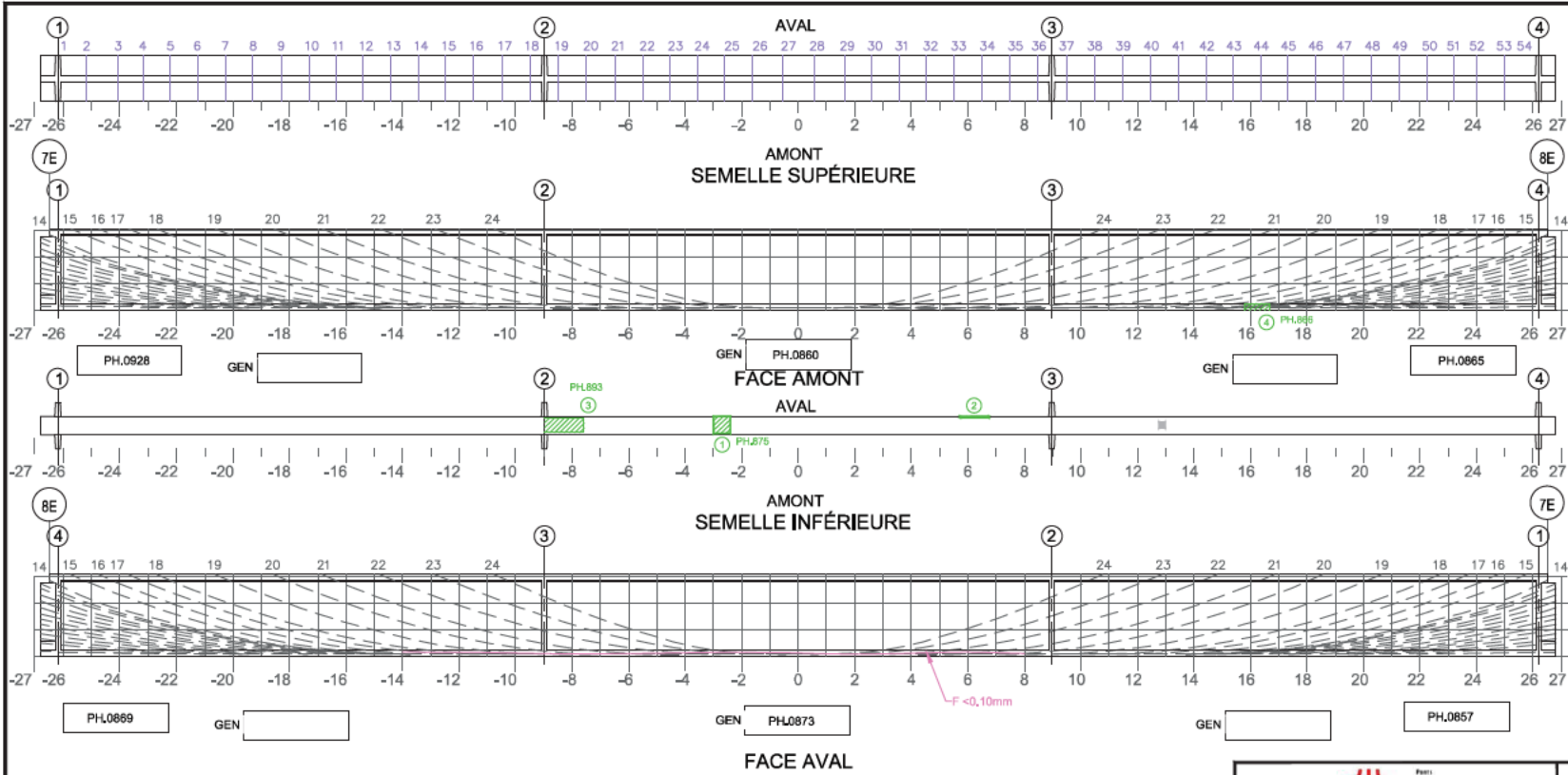
COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Page 22 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	
POUTRE P3	415	m ²	83	15	1	1	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

1. DEL 600x600
2. DEL 50x1000
3. DEL + ECL 1400x500
4. DEL 900x250

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

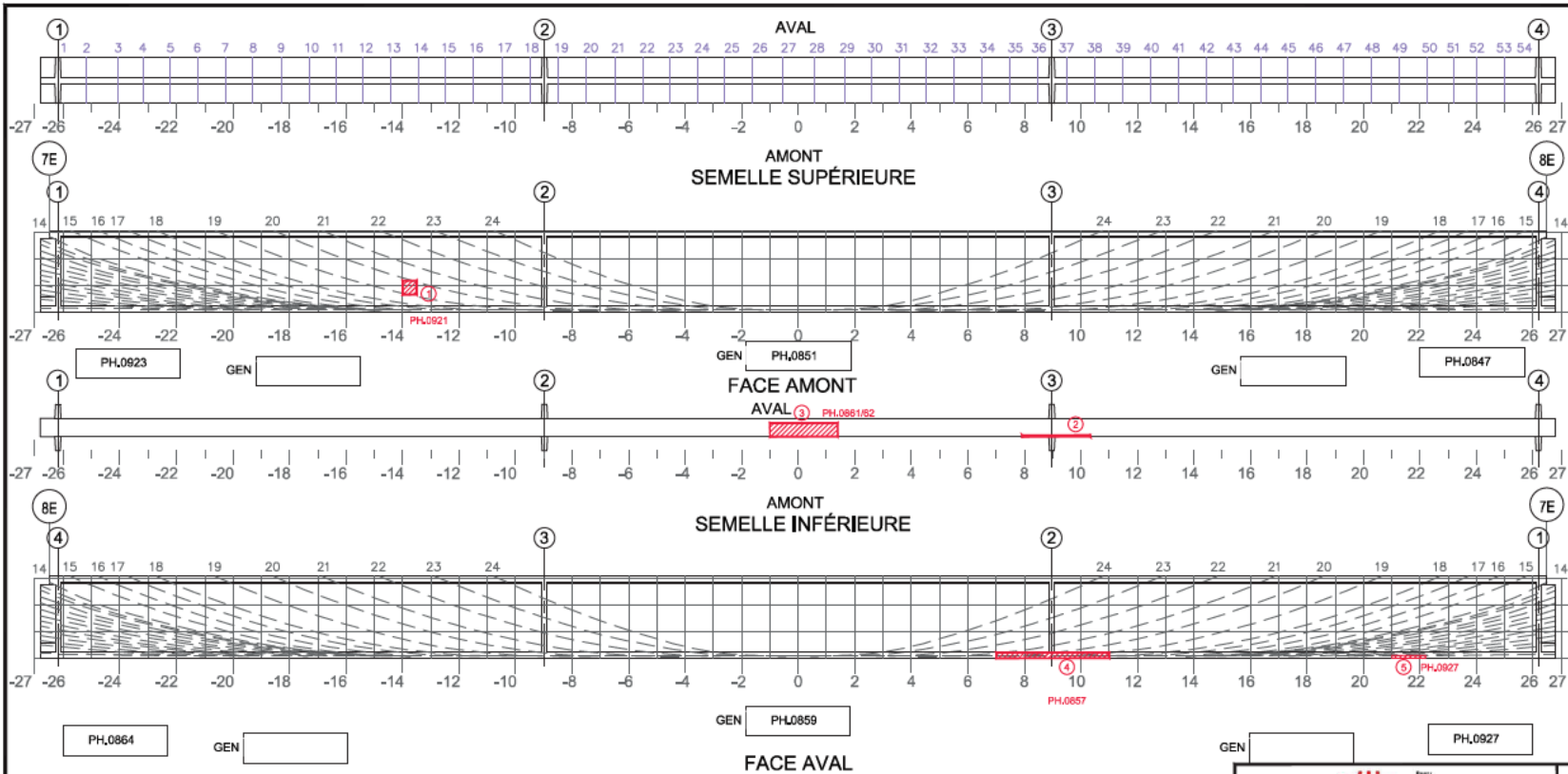
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 23 de 1129

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	84	15	1	0	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P4				



- Commentaire(s):
- ECL 500x500 + AVC
 - DEL + ECL + TVC 2400x50
 - DEL + ECL + AVC + TVC 2400x600
 - ECL + AVC 2000x150
 - ECL 1200x100
- A1-ECL TV (CEC 1)
 (7 GAINES VISIBLES CORRODÉES)

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

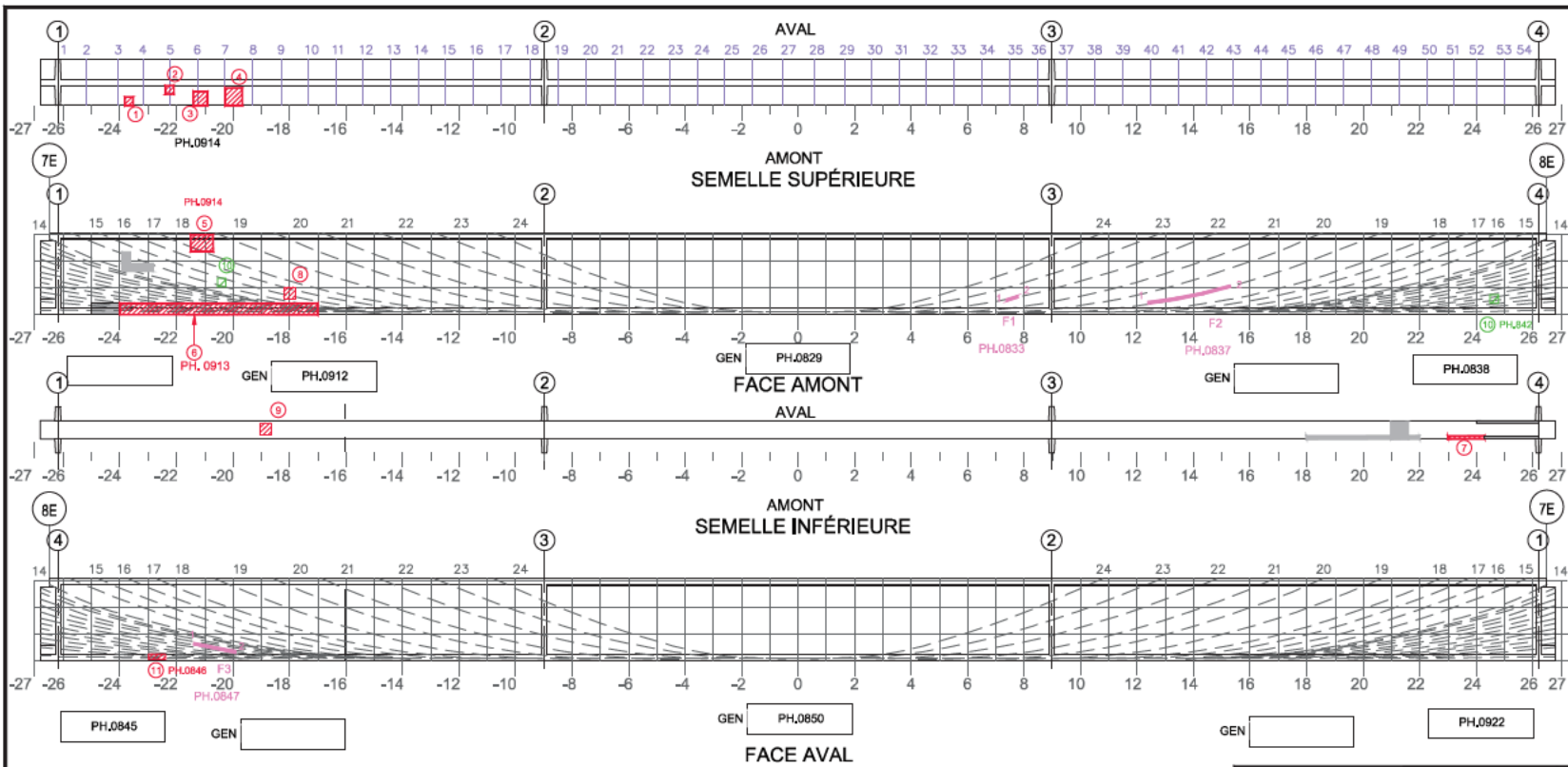
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 24 de 29

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	84	15	1	0	1
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
1. ECL 300x300 + AVC
 2. ECL 300x300 + AVC
 3. ECL 500x500 + AVC
 4. ECL 800x800 + AVC
 5. ECL 800x800 + AVC
 6. ECL + AVC 7000x400
 7. ECL 1300x100 + AVC
 8. ECL 400x400
 9. ECL 400x400
 10. DEL 300x300
 11. ECL+AVC 600x200
- 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	7,38	0,30	7,78	0,50	0,10	0,42	22
F2	12,38	0,30	15,37	0,50	0,05	2,30	19
F3	-21,39	0,60	-19,89	0,30	0,10	1,53	9

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

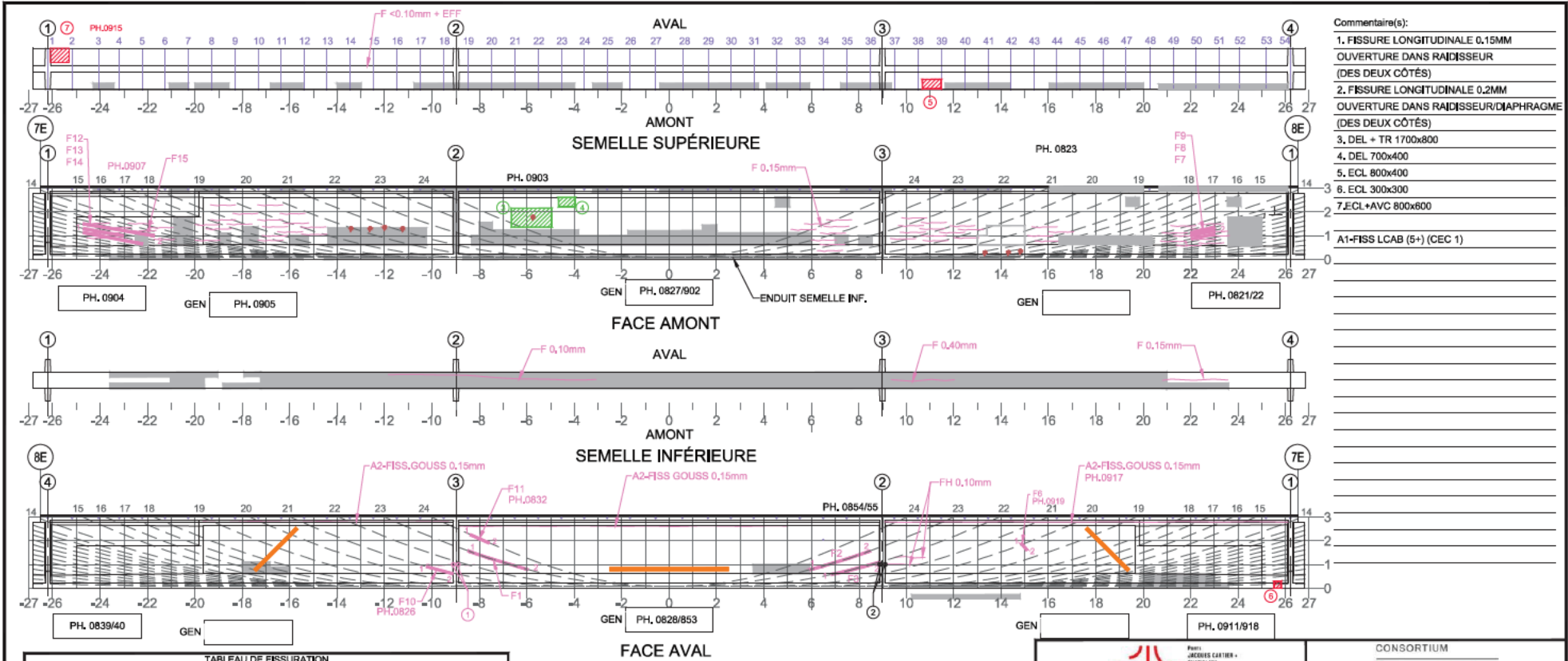
COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Page 9 de 12

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	3
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. FISSURE LONGITUDINALE 0,15MM
OUVERTURE DANS RAIDISSEUR
(DES DEUX CÔTÉS)
 2. FISSURE LONGITUDINALE 0,2MM
OUVERTURE DANS RAIDISSEUR/DIAPHRAGME
(DES DEUX CÔTÉS)
 3. DEL + TR 1700x800
 4. DEL 700x400
 5. ECL 800x400
 6. ECL 300x300
 7. ECL + AVC 800x800
- A1-FISS LCAB (5+) (CEC 1)

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	-8,48	1,40	-5,96	0,92	0,30	2,15	23
F2	5,93	0,78	8,48	1,57	0,40	2,67	23
F3	6,84	0,58	8,89	1,11	0,40	2,12	22
F4	0,41	0,85	0,41	1,2	0,05	0,35	N/A
F5	-0,59	0,85	-0,59	1,45	0,05	0,60	N/A
F6	14,85	1,90	15,10	1,60	0,05	0,39	N/A
F7	22,00	0,80	23,00	1,05	0,05	1,03	10
F8	22,00	1,05	23,00	1,10	0,05	1,03	11
F9	22,00	1,10	23,00	1,20	0,05	1,03	12
F10	-10,24	1,10	-6,12	0,40	0,10	1,16	21
F11	-8,39	2,26	-7,60	1,90	0,10	0,88	21
F12	-24,71	1,50	-21,71	1,00	0,05	3,04	10
F13	-24,71	1,30	-21,71	1,00	0,05	1,73	9
F14	-24,71	1,20	-22,21	1,00	0,05	2,55	8
F15	-22,00	1,60	-21,89	1,20	0,05	0,20	13

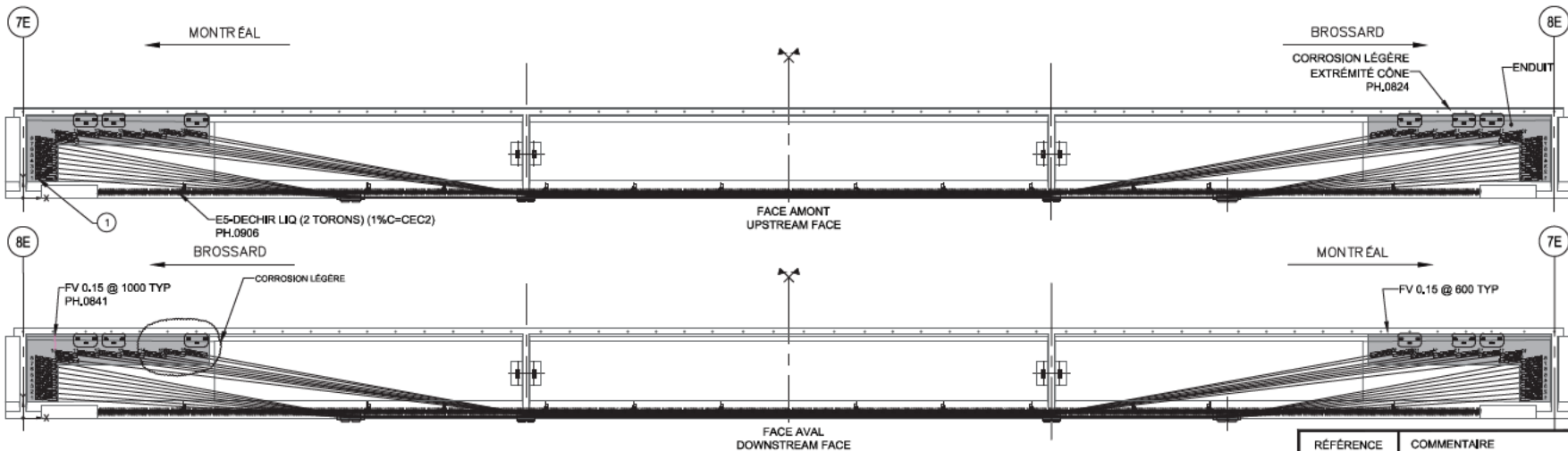
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

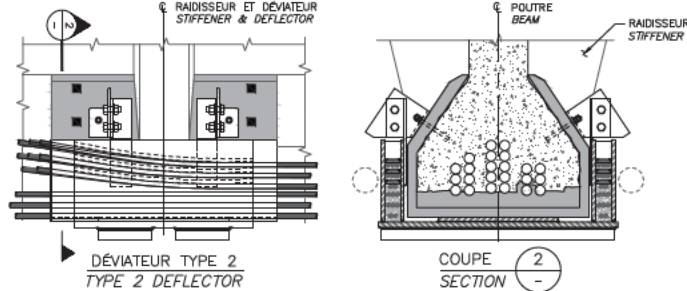
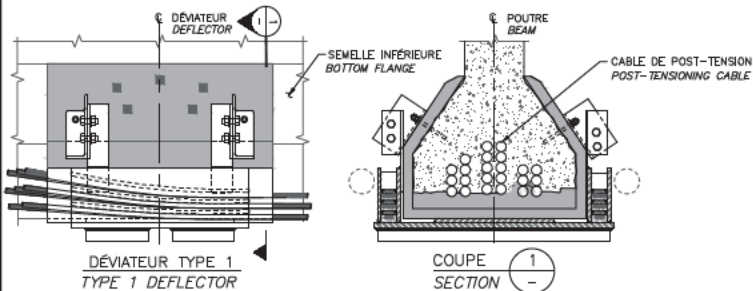
Page 2 de 12

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE 7	415	m ²	83	15	1	1	1
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7		Localisation: 7E-8E		Élément: POUTRE P7



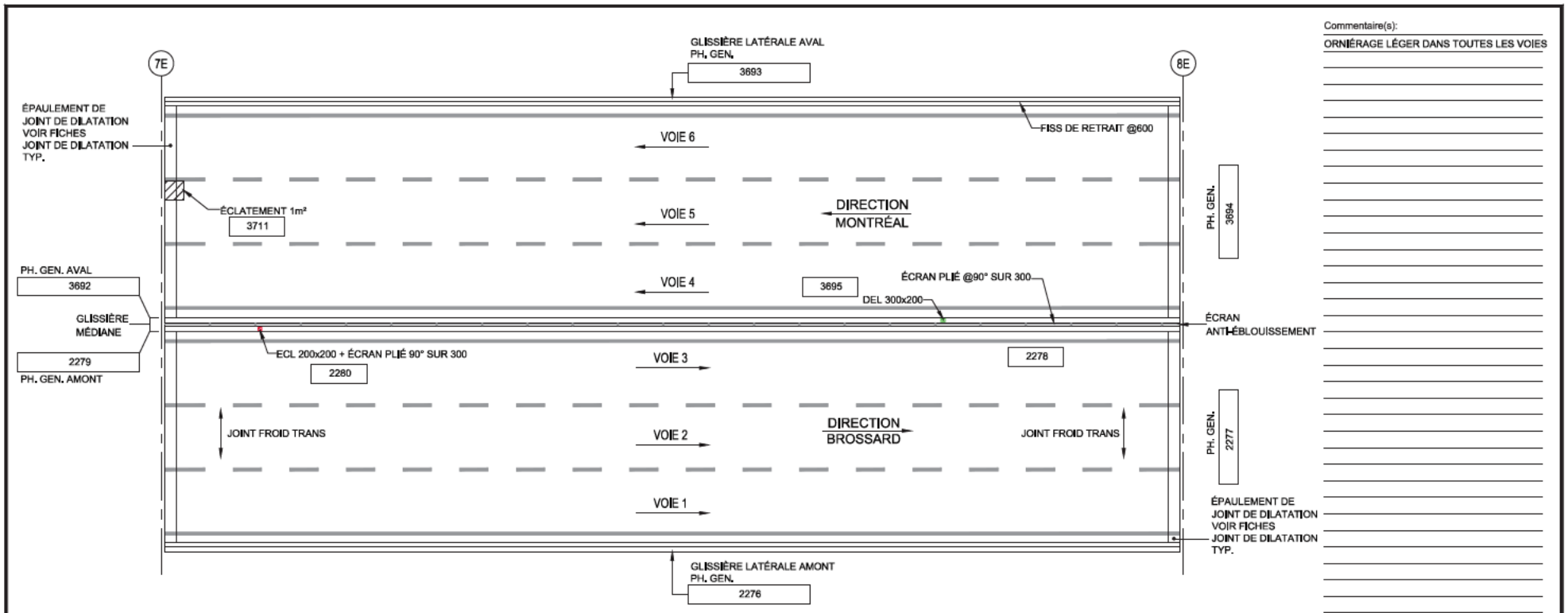
QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	EXTRÉMITÉ DU MONOTORON DÉVISSÉ
	E5-DECHIR LIQ (CEC 2)
	ENDUIT SUR BLOC ANCRAGE AMONT EXTRÉMITÉ EST



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			75	25	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P			100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION	S			99	0	1	0	2
RENFORT-QP 2.0								4

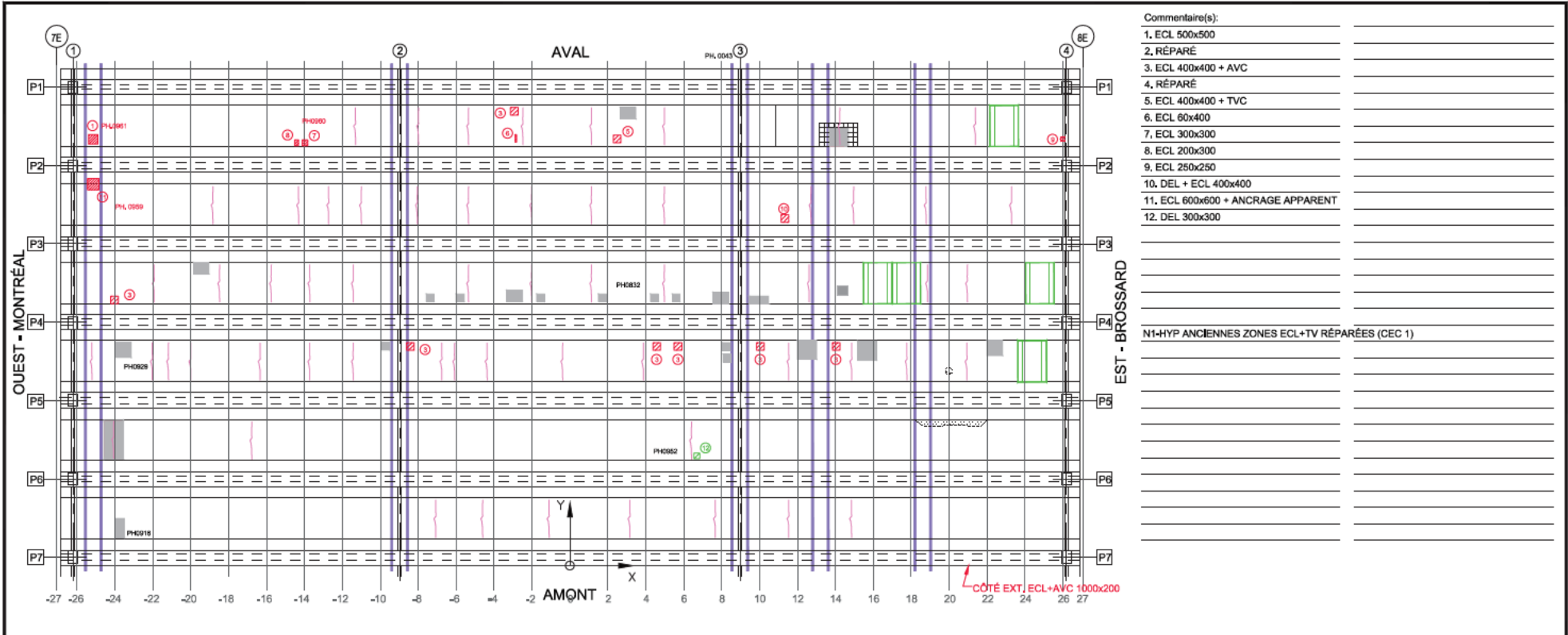
	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-05-09	Section: SECTION 7 Localisation: 7E-8E Élément: RENFORT-QP 2.0 P7



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	m ²	99	0	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	60	40	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	98	0	2	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 7							
Localisation: 7E-8E							
Élément: DESSUS DU TABLIER							

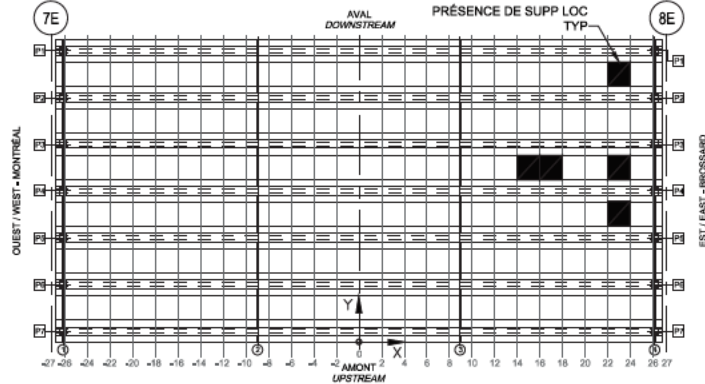


- Commentaire(s):
1. ECL 500x500
 2. RÉPARÉ
 3. ECL 400x400 + AVC
 4. RÉPARÉ
 5. ECL 400x400 + TVC
 6. ECL 60x400
 7. ECL 300x300
 8. ECL 200x300
 9. ECL 250x250
 10. DEL + ECL 400x400
 11. ECL 600x600 + ANCRAGE APPARENT
 12. DEL 300x300
- N1-HYP ANCIENNES ZONES ECL+TV RÉPARÉES (CEC 1)

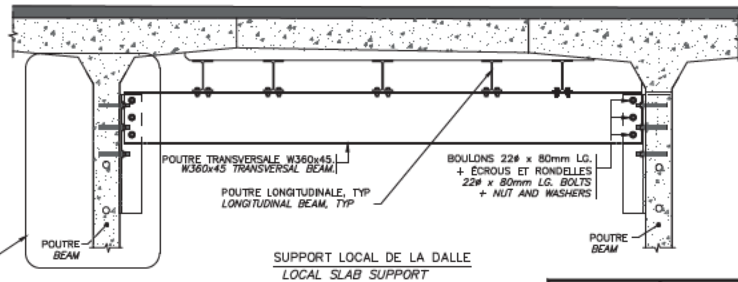
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	74	25	1	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	85	15	0	0	4
PLATELAGE	615	m ²	87	10	2	1	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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

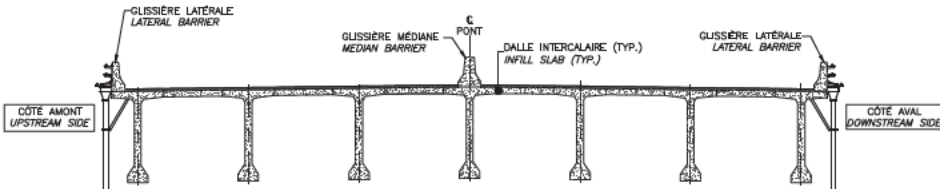


** POUR LES FISSURES SPÉCIFIQUES À LA CONNEXION DE LA POUTRE TRANSVERSALE À L'ÂME DE LA POUTRE
 ** FOR CRACKS SPECIFIC TO CONNECTION OF TRANSVERSE BEAM TO GIRDER WEBS

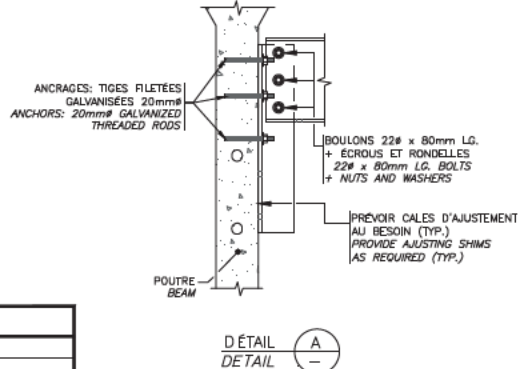
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

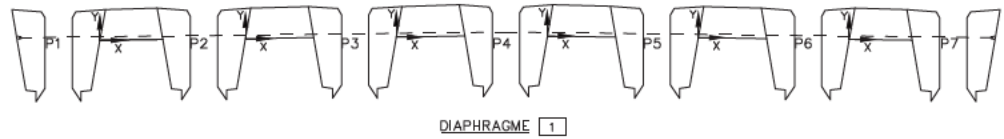
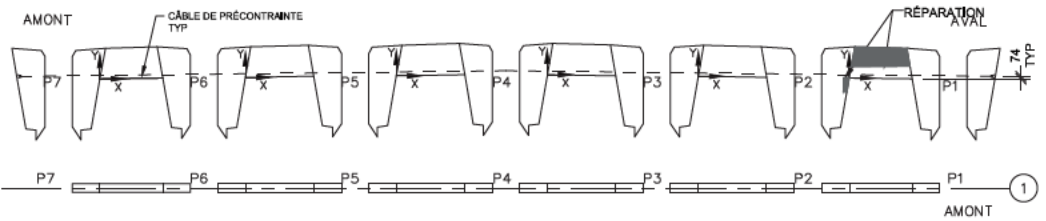


LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
 (À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
 LOCATION OF LOCAL SUPPORTS
 (TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)

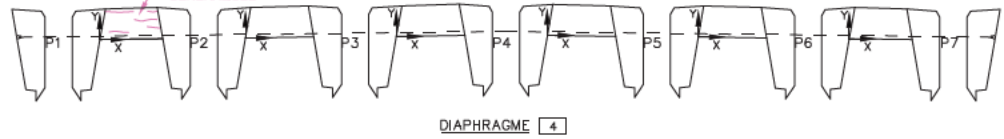
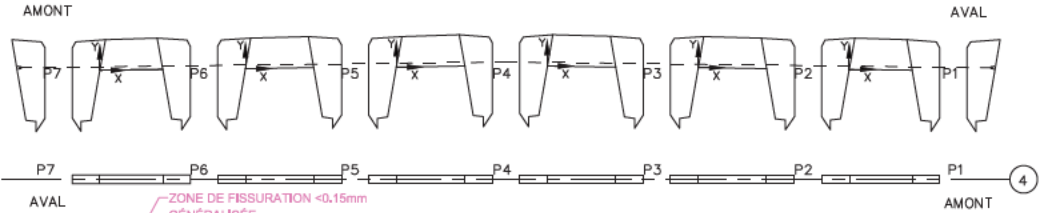


DÉTAIL A
 DETAIL A

	CONSORTIUM	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450		
Date:	2016-05-09	Section: SECTION 7
		Localisation: 7E-8E
		Élément: REINFORC-SUPPLOC DALLE



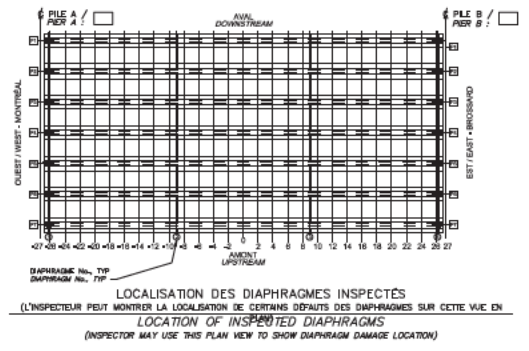
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

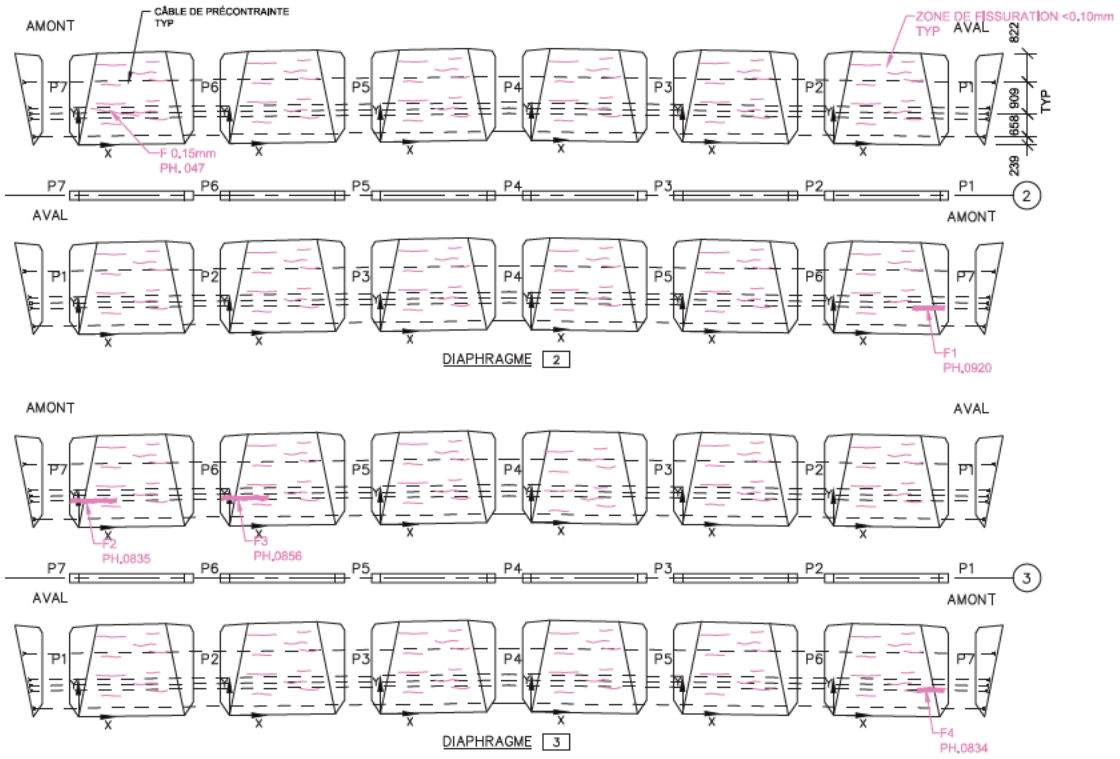
Commentaire(s):
 -

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



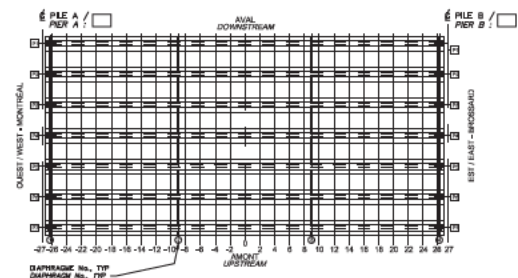
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

		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	80	20	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	80	20	0	0	4
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				
Date:		2016-05-09					



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

Fissure	Propriétés de la fissure					Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	2,28	0,60	3,16	0,60	0,05	0,90	
F2	-0,22	0,58	1,08	0,58	0,05	1,30	
F3	-0,22	0,58	1,08	0,58	0,05	1,30	
F4	2,42	0,60	3,15	0,60	0,05	0,82	

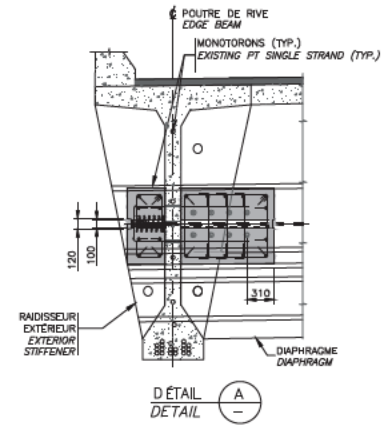
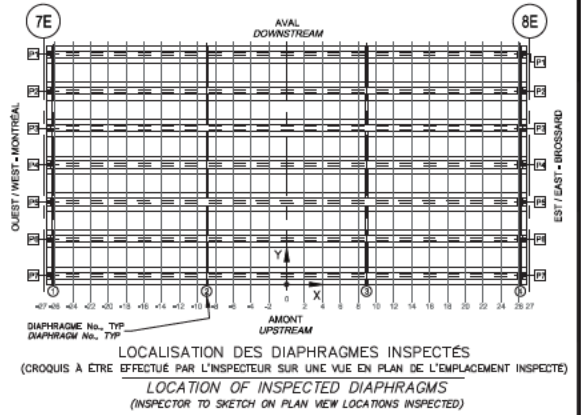
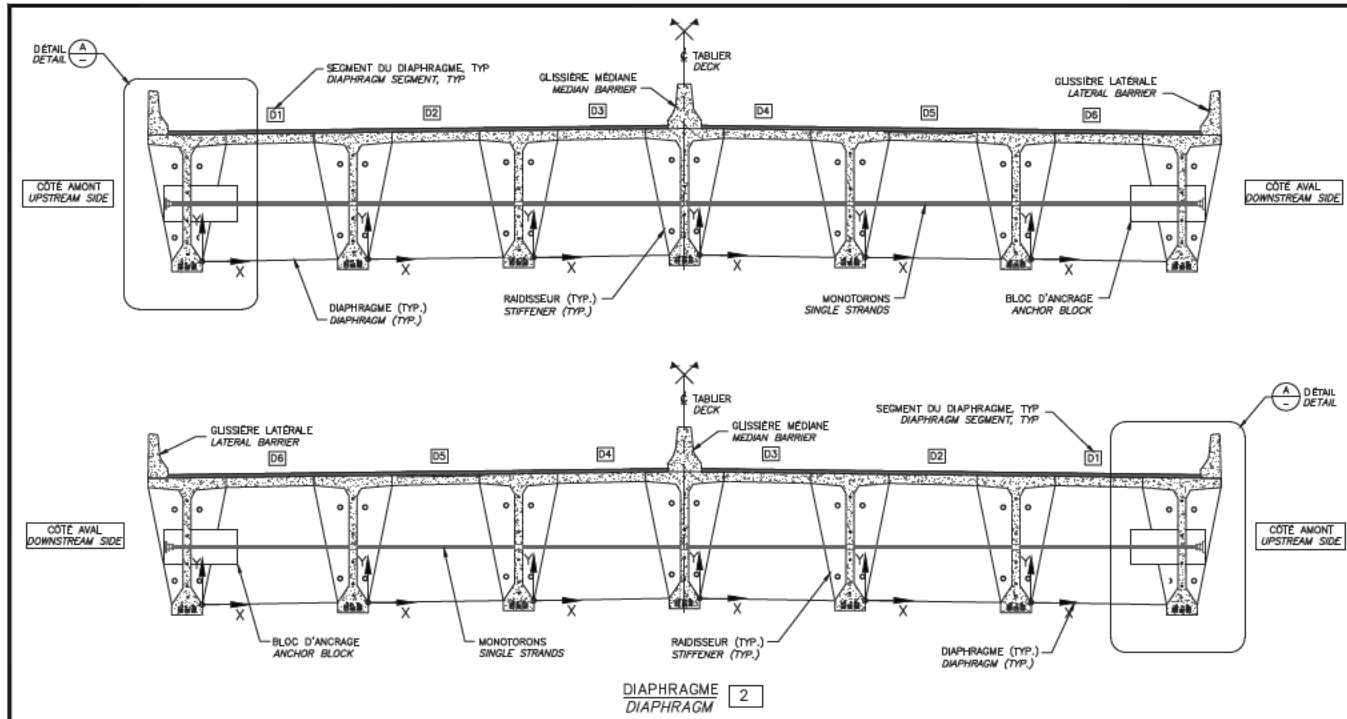


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉTAILS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN)

LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	70	30	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m ²	70	30	0	0	3
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 7E-8E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				
Date:		2016-05-09					



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

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

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

Parti: JACQUES CARTIER + CHAMPLAIN
 Région: Causse

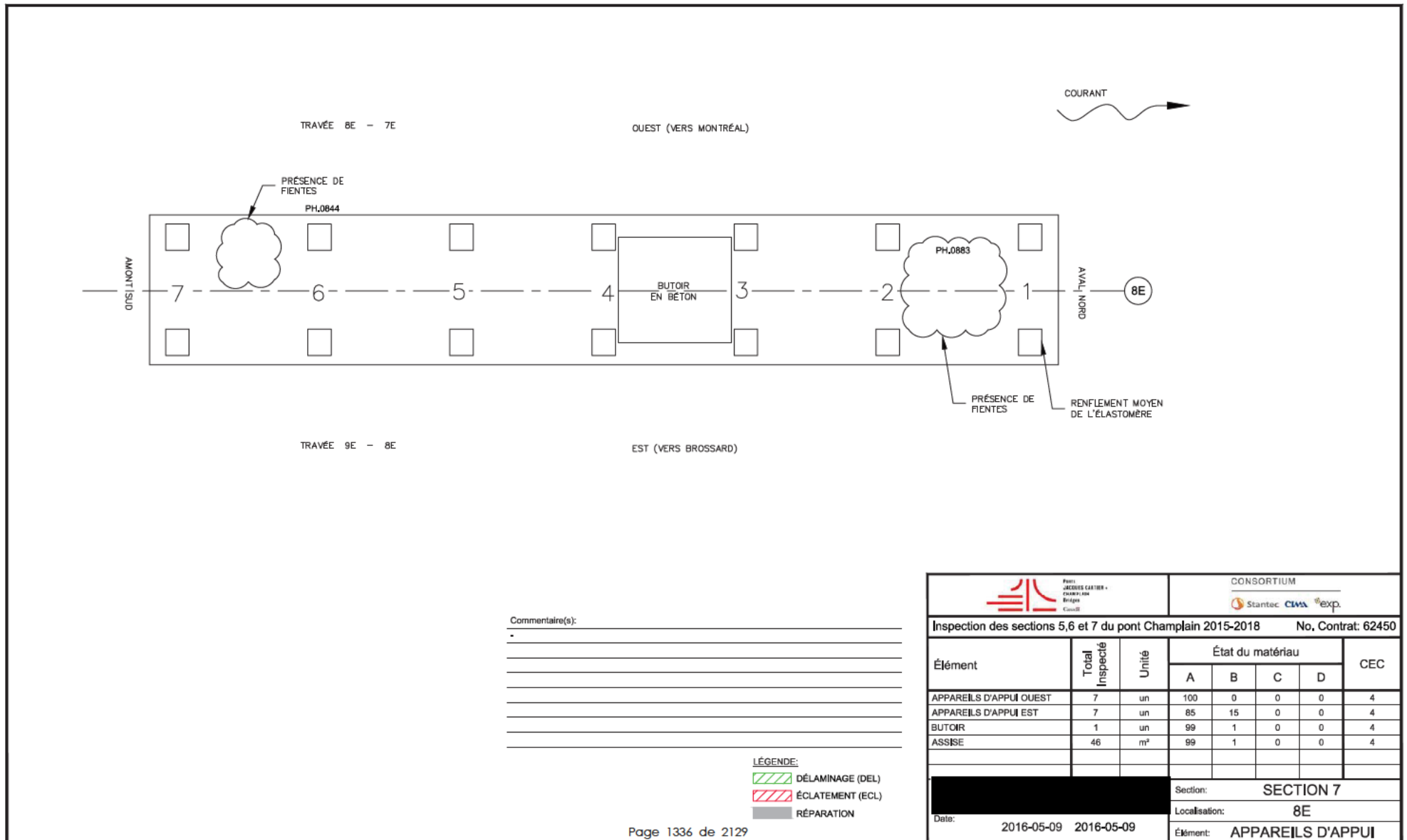
CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date: 2016-05-09

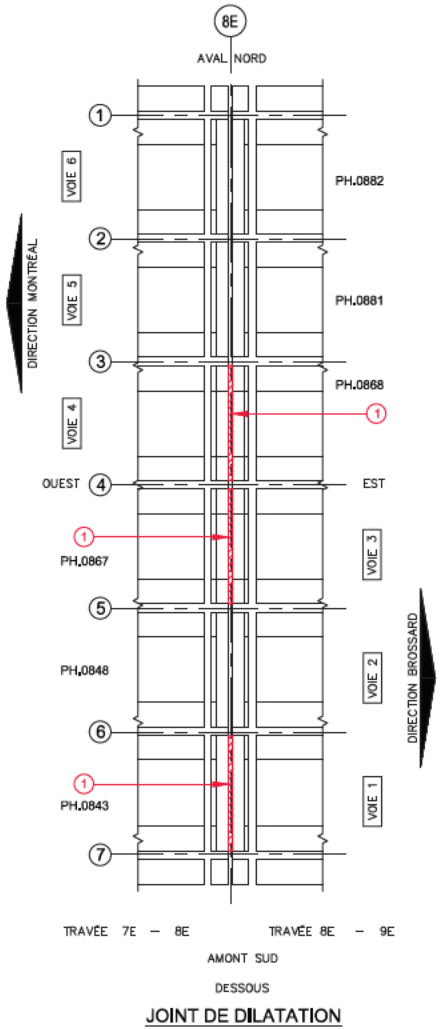
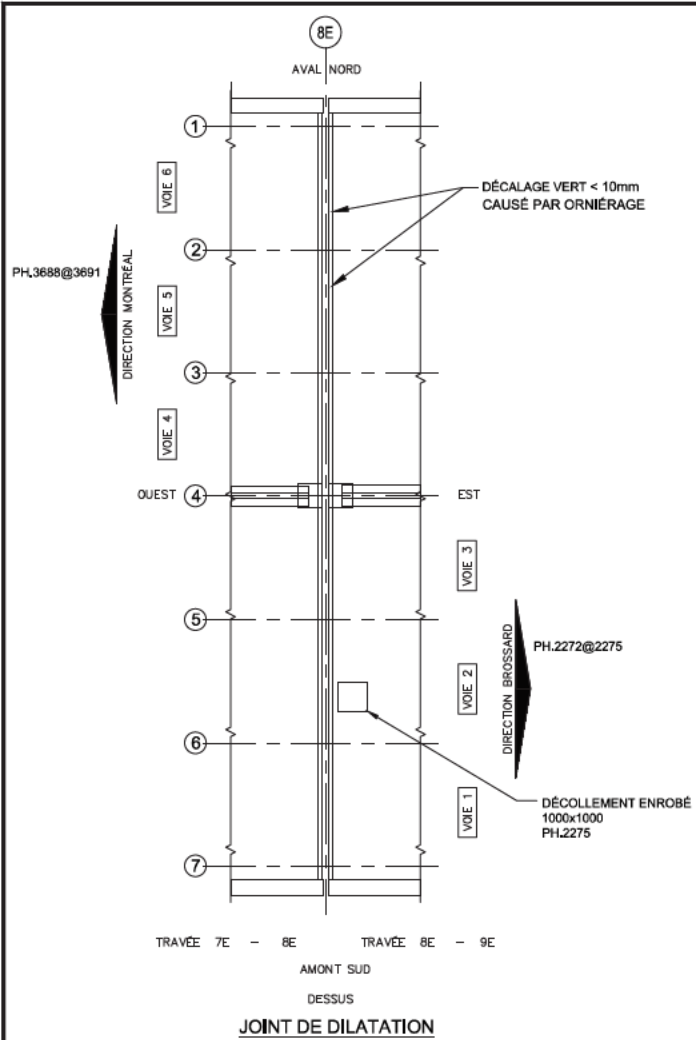
Section: SECTION 7
 Localisation: 7E-8E
 Élément: RENFORT-PTE DIAPH 5-7A - AXE 2



Commentaire(s):

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

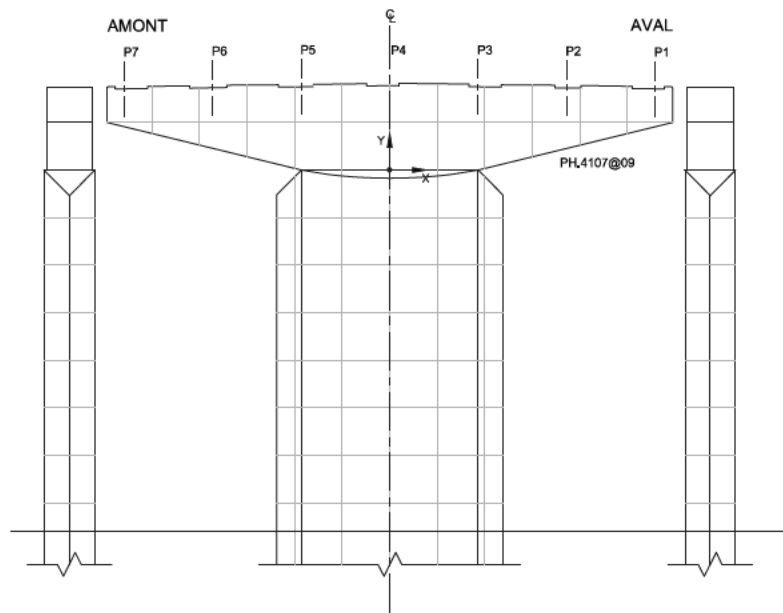
			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPLUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPLUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	99	1	0	0	4
ASSISE	46	m ²	99	1	0	0	4
Section: SECTION 7							Localisation: 8E
Date: 2016-05-09 2016-05-09							Élément: APPAREILS D'APPLUI



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

Commentaire(s):
 JOINT DE DILATATION REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL
 1, 6 ECL. 300x100
 GARNITURE, DEBRIS

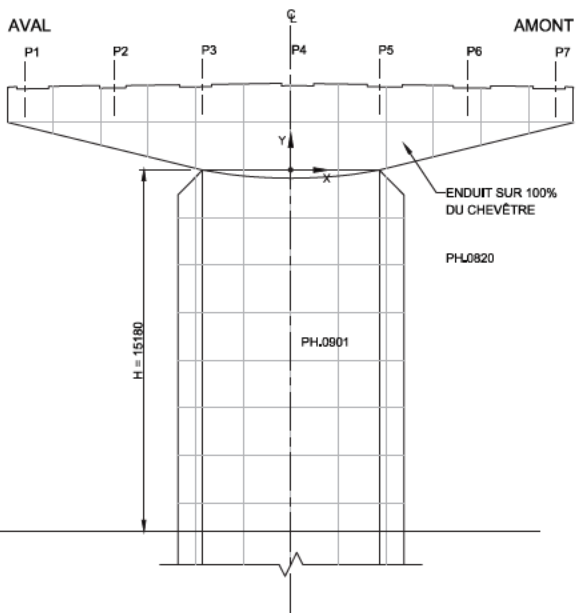
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	90	0	10	0	4
RENFORT-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-05-09						Section: SECTION 7 Localisation: 8E Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



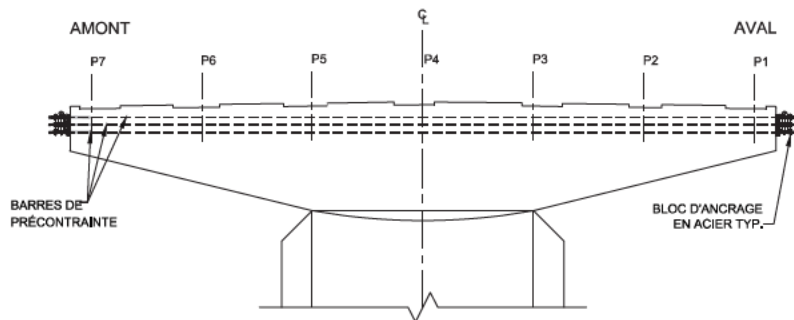
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):
 FÛT : FISS POLY GÉN, <0,20mm
 CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN, (SOUS ENDUIT)

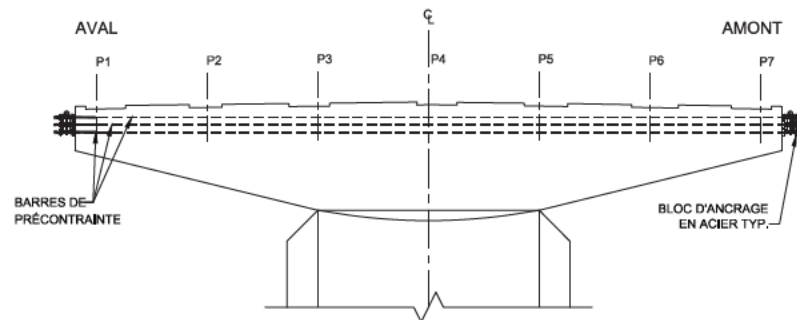
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

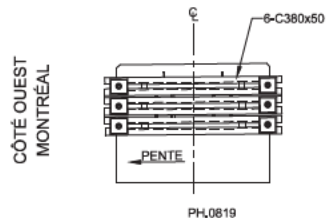
CONSORTIUM Stantec CIMA exp.		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m²	75	25	0	0	4
FÛT	204	m²	75	25	0	0	4
Date:		2016-05-09	2016-05-09		Section: SECTION 7		
				Localisation: 8E			
				Élément: FÛT ET CHEVÊTRE			



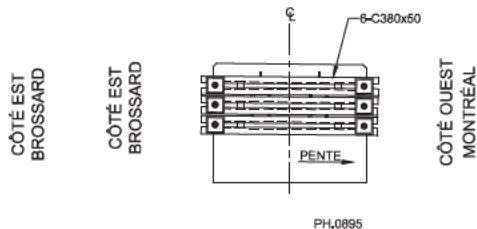
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



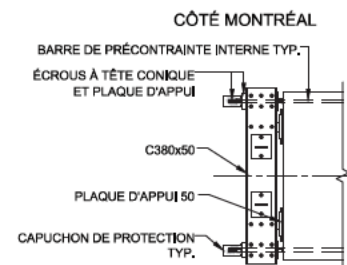
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



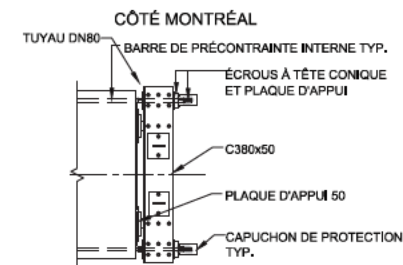
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

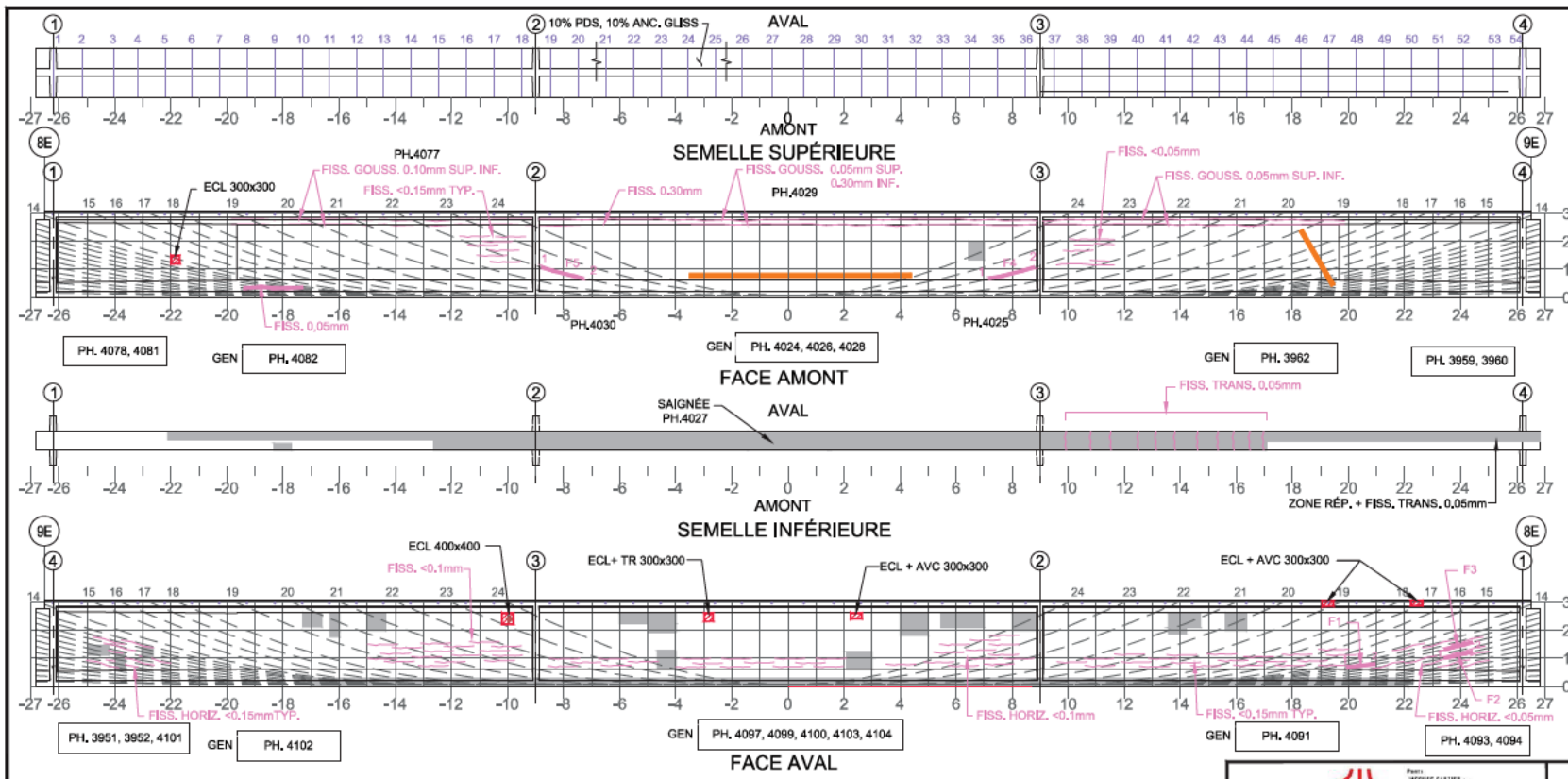


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

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

 Firm JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Section: SECTION 7	
	Localisation: 8E	
Date: 2016-05-09 2016-05-09		Élément: RENFORT-PTI CHEV



Commentaire(s):

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

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	19,95	0,70	20,96	0,80	0,05	1,02	11
F2	23,41	0,90	24,41	1,20	0,05	1,04	9
F3	23,41	1,30	24,41	1,50	0,05	1,02	11
F4	7,20	0,70	8,79	1,15	0,10	1,64	22
F5	-8,79	1,15	-7,29	0,70	0,10	1,57	22

- 5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 - LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT
- COORDONNÉES
-
- PH. 4092
- LÉGENDE:
- DELA MINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTE DALLE
 - PRÉCONTRAINTE POUTRE
 - PRFC

Jacques Cartier - Pont de Québec

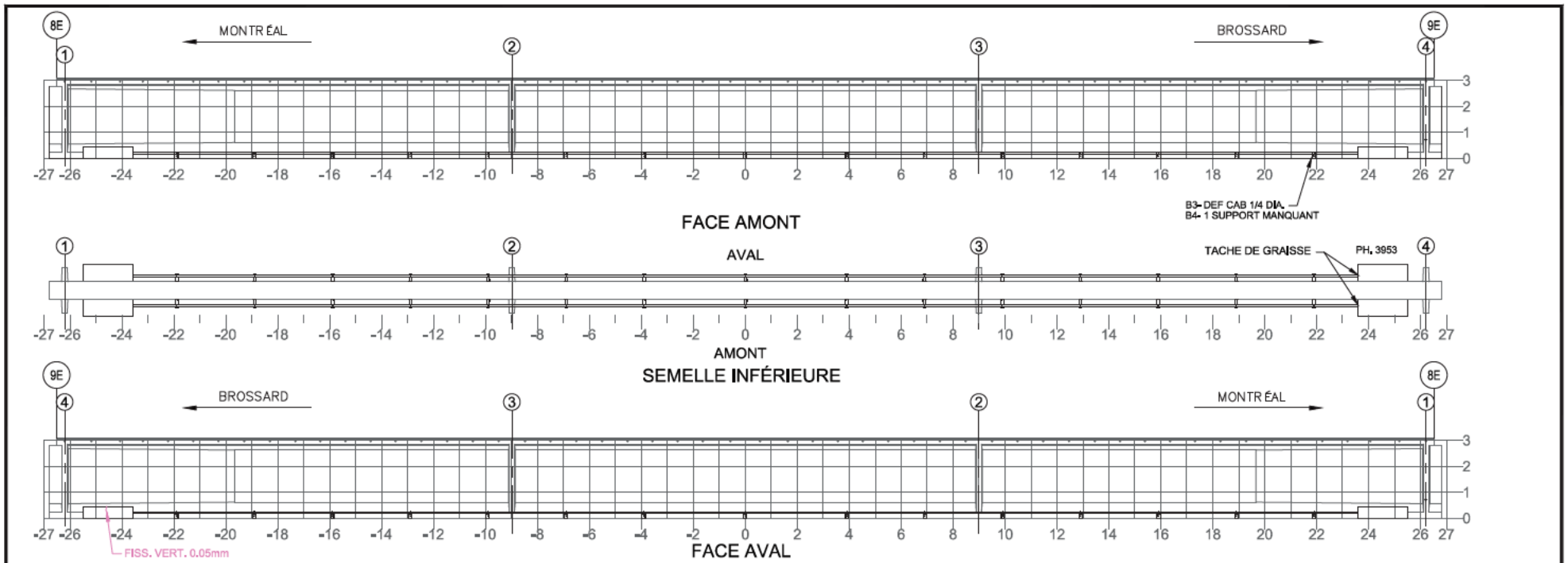
CONSORTIUM Stantec cma exp

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 P1	415	m²	87	10	1	2	3

Date: 2016-05-09

Section: SECTION 7
Localisation: 8E-9E
Élément: POUTRE P1



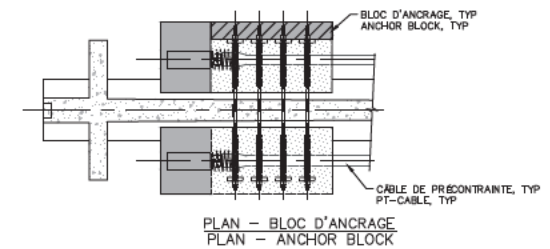
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

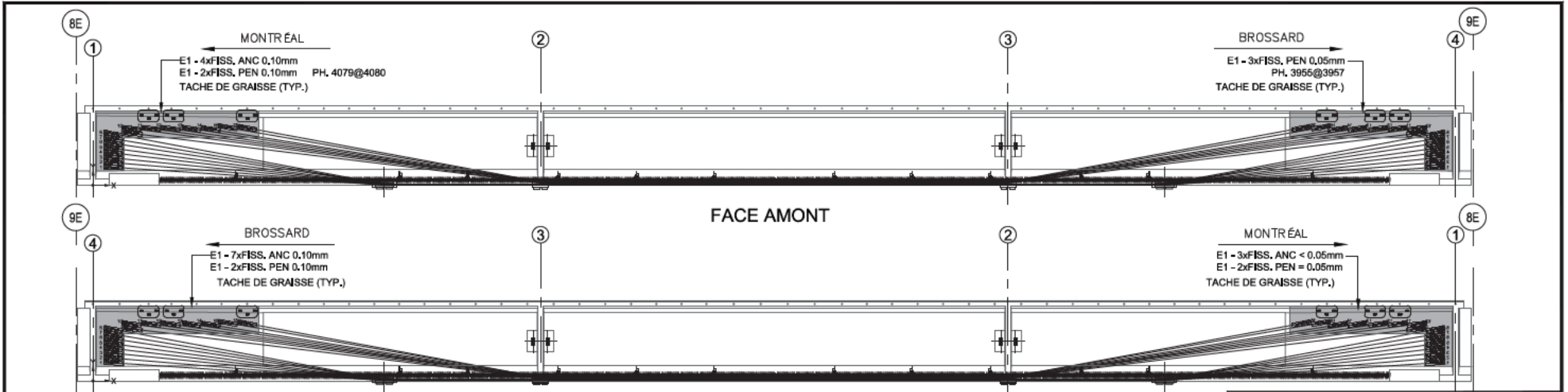
Fissure	Propriétés de la fissure				
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	95	5	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAINTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S	20	un	95	0	0	5	2
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B3 - DEF CAB 1/4 DIA.
2	B4 - 1 SUPPORT MANQUANT
Page 1341 de 2129	



	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-05-09
Section:	SECTION 7
Localisation:	8E-9E
Élément:	RENFORT-PTE P1

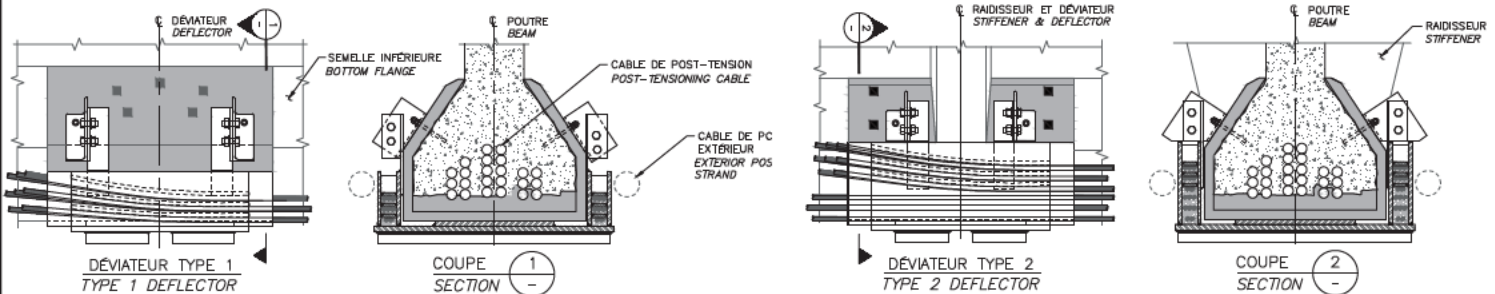


FACE AMONT

FACE AVAL

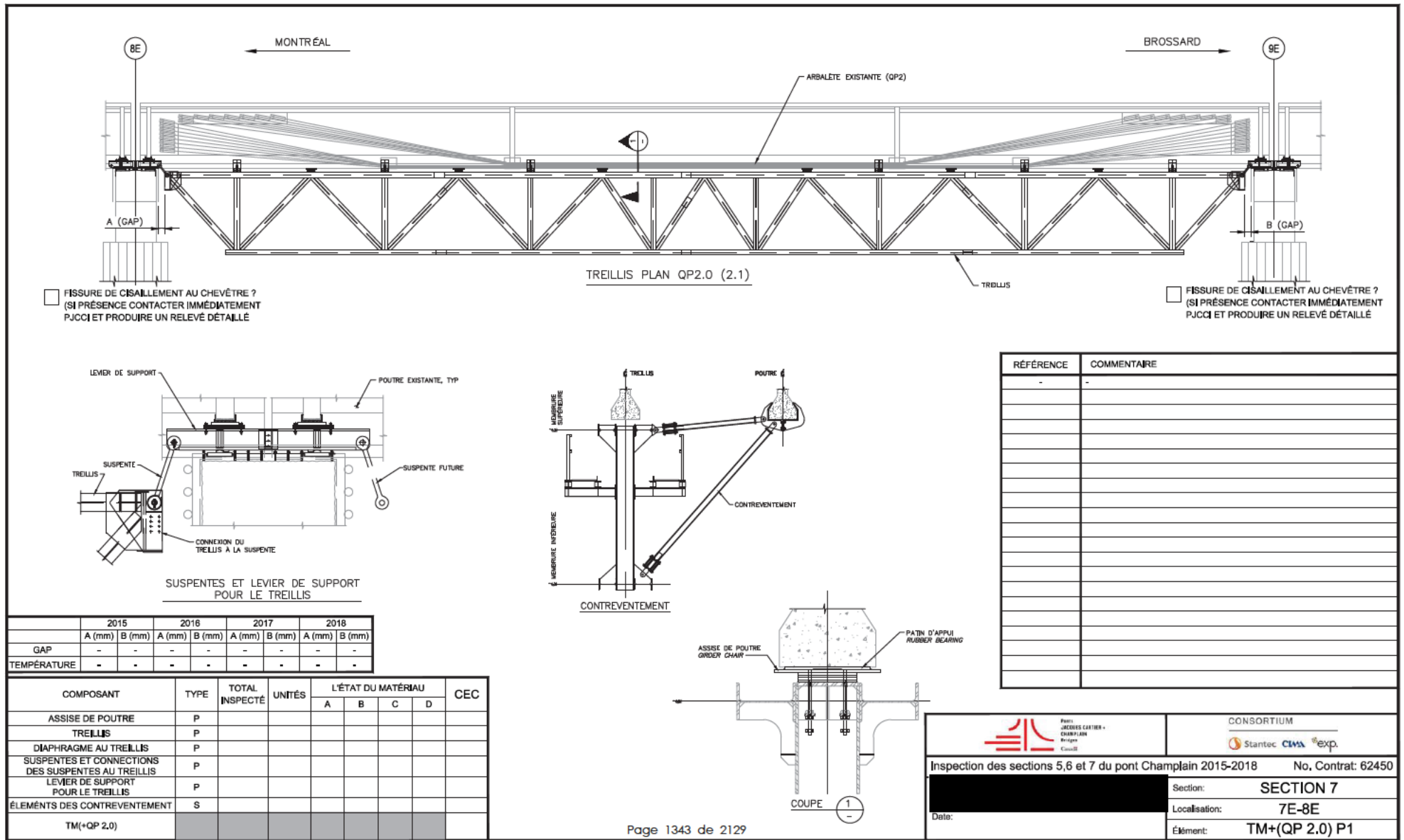
QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVÉS)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	48	50	2	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	64	un	100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 1	P	2	un	100	0	0	0	4
DÉVIATEUR TYPE 2	P	2	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	32	un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 2.0								4

	CONSORTIUM	
	Stantec CIMA exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-05-09	
	Section:	SECTION 7
	Localisation:	8E-9E
	Éléments:	RENFORT-QP 2.0 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)

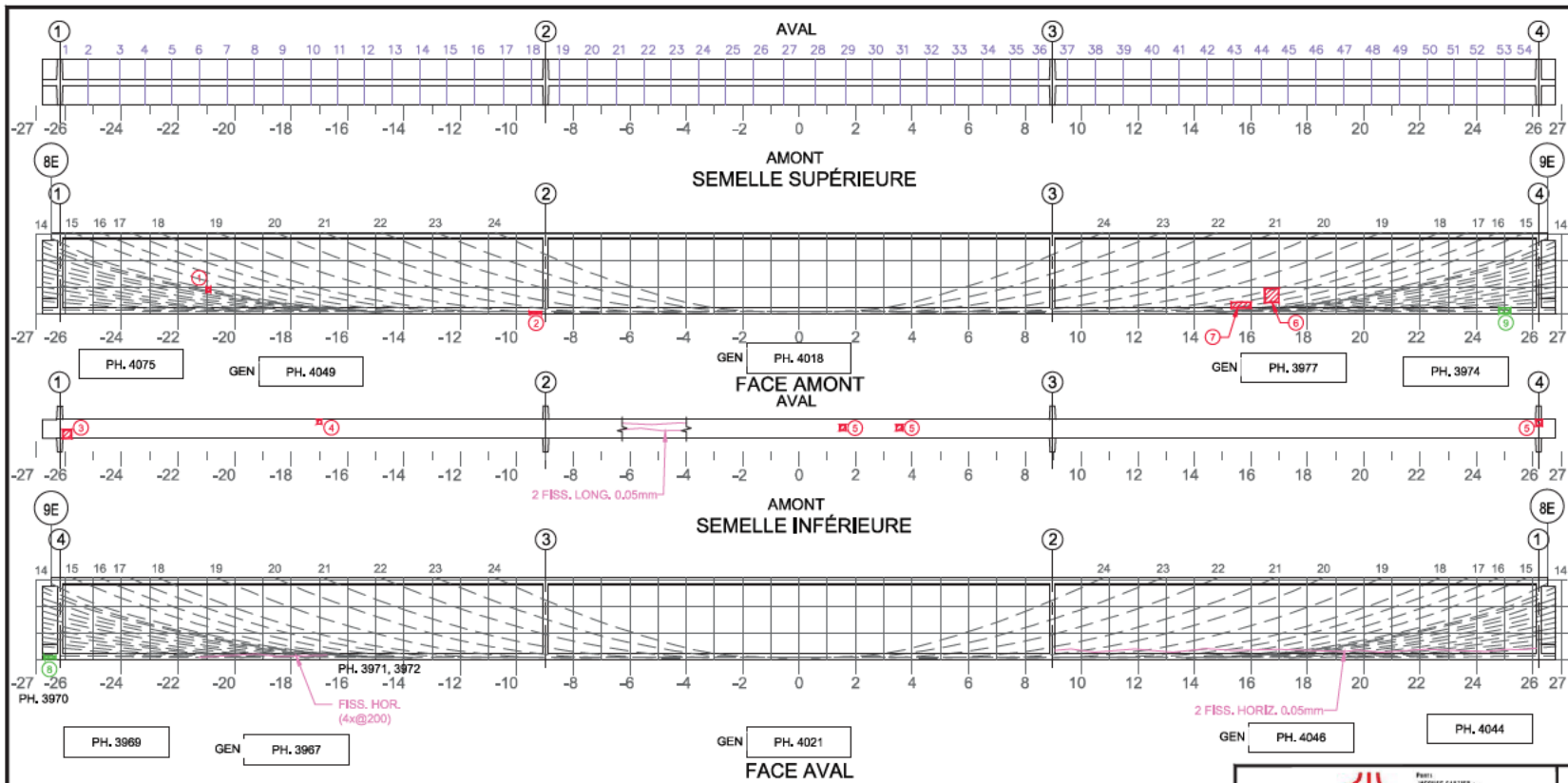
SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P							
TREILLIS	P							
DIAPHRAGME AU TREILLIS	P							
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P							
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P							
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S							
TM(+QP 2.0)								

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Section: SECTION 7	
	Localisation: 7E-8E	
Date:	Élément: TM+(QP 2.0) P1	



Commentaire(s):

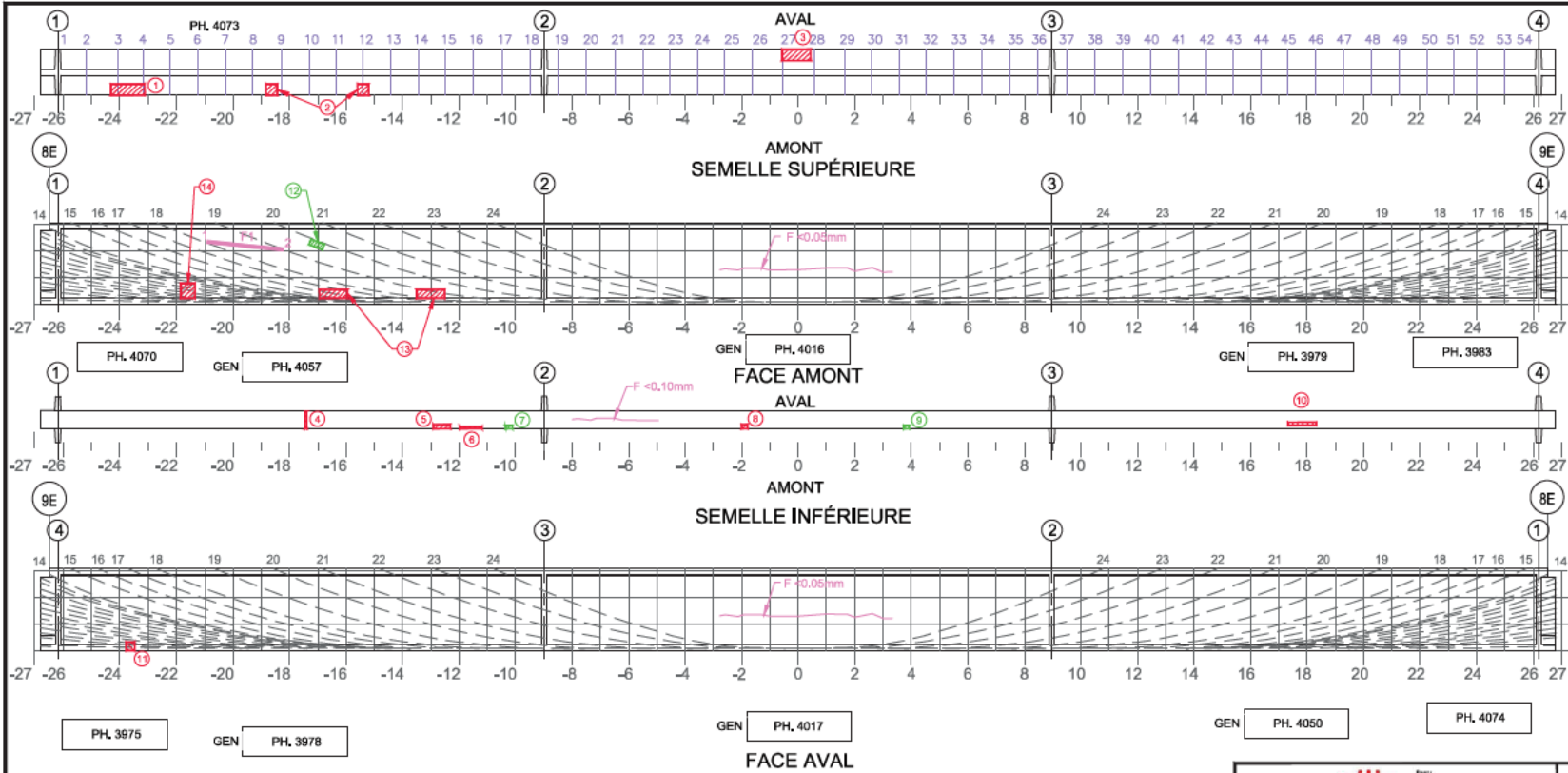
1. ECL + AVC 150x150
2. ECL + AVC 75x400
3. ECL + AVC 300x300
4. ECL + AVC 150x150
5. ECL + AVC 200x200
6. ECL + AVC + DEL 500x500
7. ECL 700x200
8. DEL 400x100
9. DEL 400x200

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 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	89	10	1	0	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 8E-9E				
			Élément: POUTRE P3				





- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1200x400
 2. ECL + AVC 400x400
 3. ECL + AVC 1000x4004. + 75x600 + ECL
 5. ECL + AVC 150x600
 6. ECL + AVC 800x75
 7. DEL 250x120
 8. ECL 200x150
 9. DEL 200x120
 10. ECL + AVC 1000x100
 11. ECL 300X300 AVEC 5 AVC PDS > 30% (1% D)
 12. A1 - DEL 300x100 (CEC 3)
 13. ECL + AVC 1000x300
 14. ECL + AVC 500x520

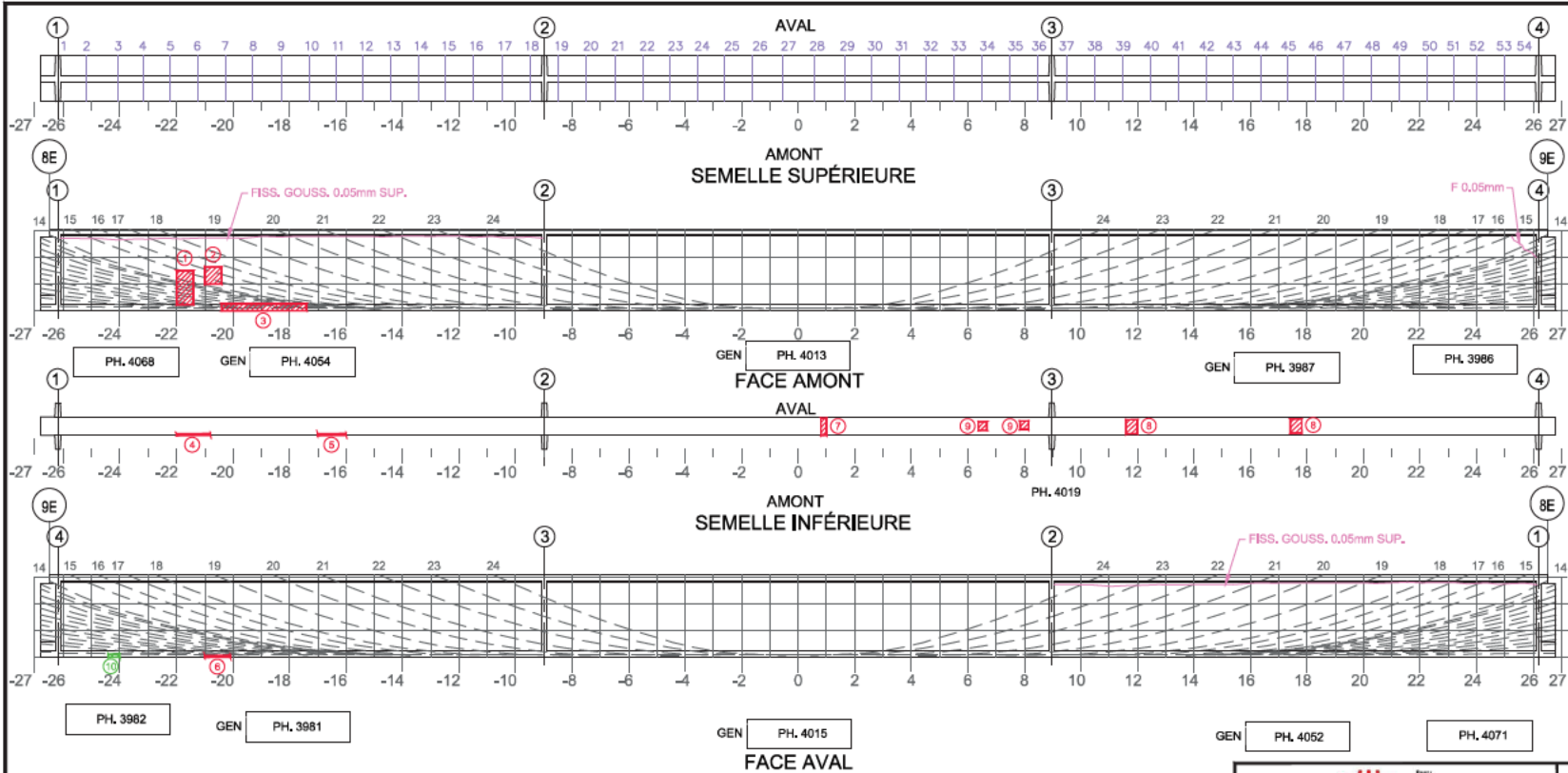
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-20,91	2,22	-18,23	1,93	0,05	2,70	19

PH. 4072

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m²	93	5	1	1	3
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7		Localisation: 8E-9E		Élément: POUTRE P4



- Commentaire(s):
1. ECL 1200x600 + AVC
 2. ECL 600x600 + AVC
 3. ECL 250x3000 + AVC
 4. ECL 50x1200 + AVC
 5. ECL 50x1600
 6. ECL 50x900 + AVC
 7. ECL 600x200 + AVC
 8. ECL 400x500 + AVC
 9. ECL 300x300 + AVC
 10. DEL 400x100

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

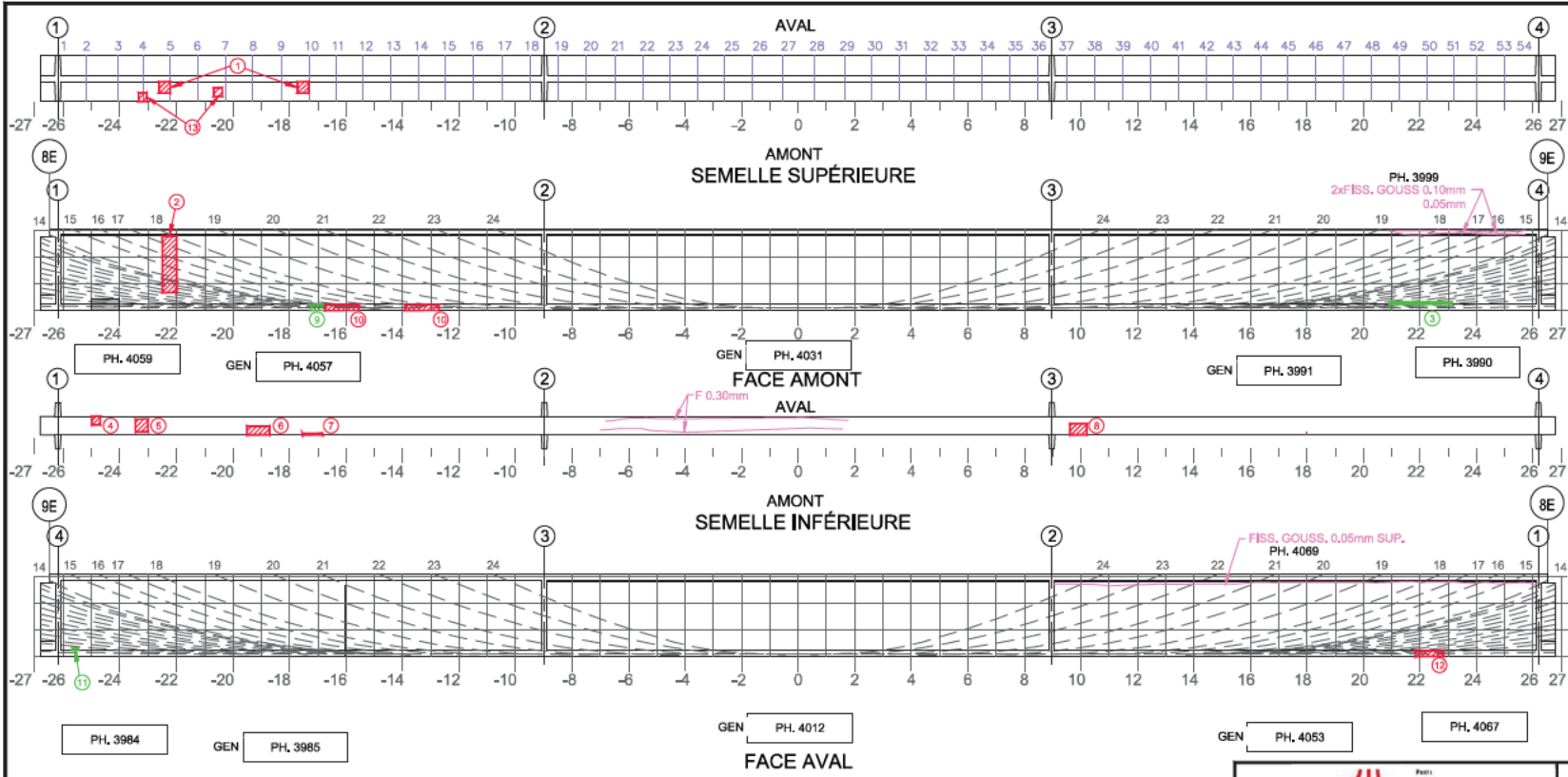
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

COORDONNÉES

Date: 2016-05-09
 Page 12 de 12

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	92	5	1	2	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 8E-9E				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
- 1, ECL 400x400
 - 2, ECL 2000x500 + AVC
 - 3, DEL 2200x75
 - 4, ECL 300x300 + AVC
 - 5, ECL 450x450 + AVC
 - 6, ECL 800x300 + AVC
 - 7, ECL 700x50 + AVC
 - 8, ECL 600x400 + AVC
 - 9, DEL 500x200
 - 10, ECL 1200x200 + AVC
 - 11, DEL 200x50
 - 12, ECL 1000x200
 - 13, ECL 300x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câbles
	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 CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 12 de 12

CONSORTIUM

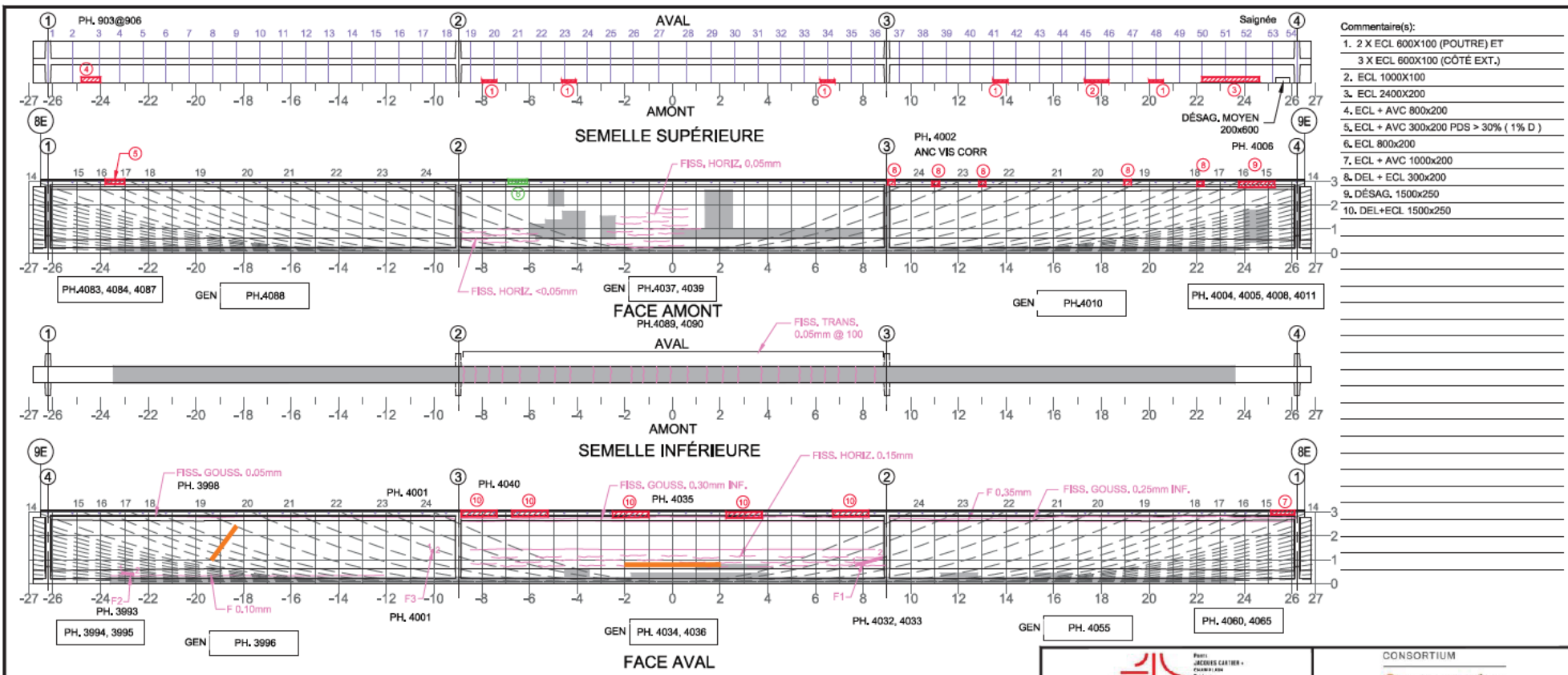
Stantec CIMA exp.

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	93	5	1	1	4

Date: 2016-05-09

Section: SECTION 7
Localisation: 8E-9E
Élément: POUTRE P6



- Commentaire(s):
- 2 X ECL 600X100 (POUTRE) ET
3 X ECL 600X100 (CÔTÉ EXT.)
 - ECL 1000X100
 - ECL 2400X200
 - ECL + AVC 800x200
 - ECL + AVC 300x200 PDS > 30% (1% D)
 - ECL 800x200
 - ECL + AVC 1000x200
 - DEL + ECL 300x200
 - DÉSAG. 1500x250
 - DEL + ECL 1500x250

Fissure	Coordonnées de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	7,69	0,77	8,79	1,08	0,05	1,10	22
F2	-23,11	0,44	-22,61	0,38	0,15	0,50	5
F3	-10,12	1,38	-10,03	1,36	0,20	0,09	22

A1 - FISS. LCAB. (2) CEC 4

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

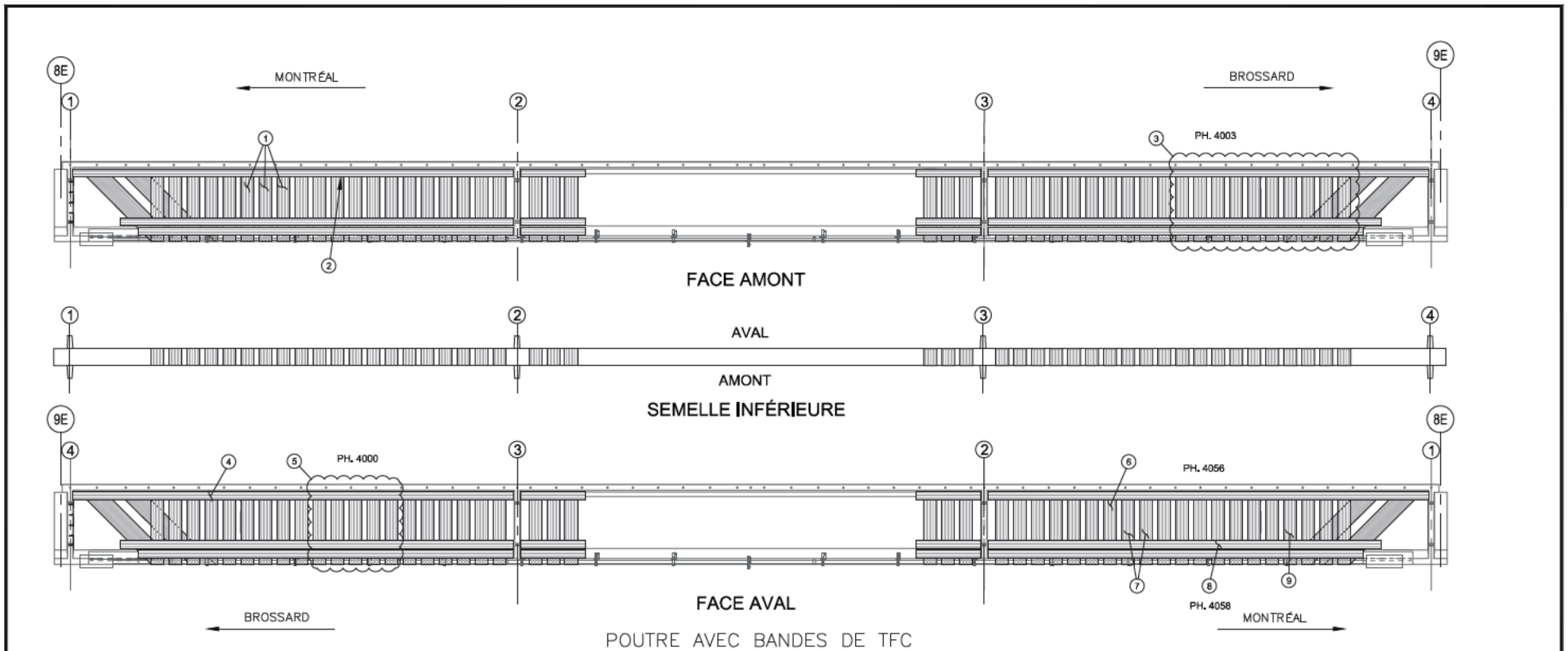
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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


Page 19 de 212

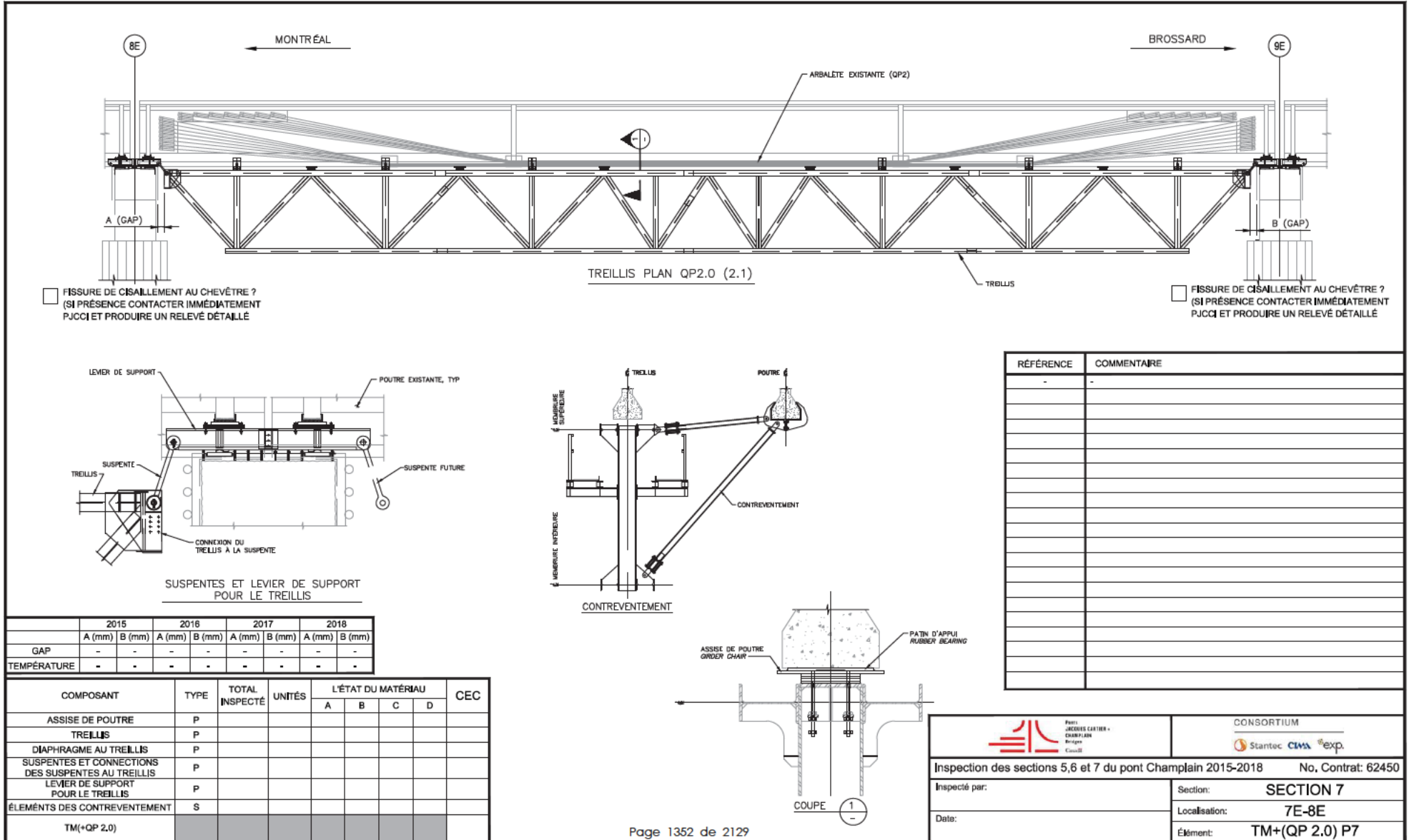
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							
		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	82	15	1	2	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 8E-9E				
			Élément: POUTRE P7				



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - BULLES, 3 BANDES VERT. 50 x 50 mm ²
2	C1 - DECOL. ANC. 6 x 50 x 50
3	C1 - BULLES, 9 BANDES SUR 10 VERT <16 000mm ² DANS TOUS LES CAS
4	C1 - 5 BULLES 75 x 75 BANDE HORIZ. >16 000 mm ²
5	C1 - 3 BANDE VERT, SUR 5 AVEC BULLES DONT UNE SUR 4 >16 000 m ²
6	C1 - 3 BULLES 75 x 75
7	C1 - 2 BULLES 50 x 50
8	C1 - 3 BULLES BANDE HORIZ. INF. 3 x 100 x 75 > 16 000 mm ²
9	C1 - 3 BULLES 3 x 50 x 120

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P		m ²	94	3	3	0	2
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			N/A				
RENFORT-PRFC								2

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-09	Section: SECTION 7	
	Localisation: 8E-9E	
	Élément: RENFORT-PRFC P7	



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

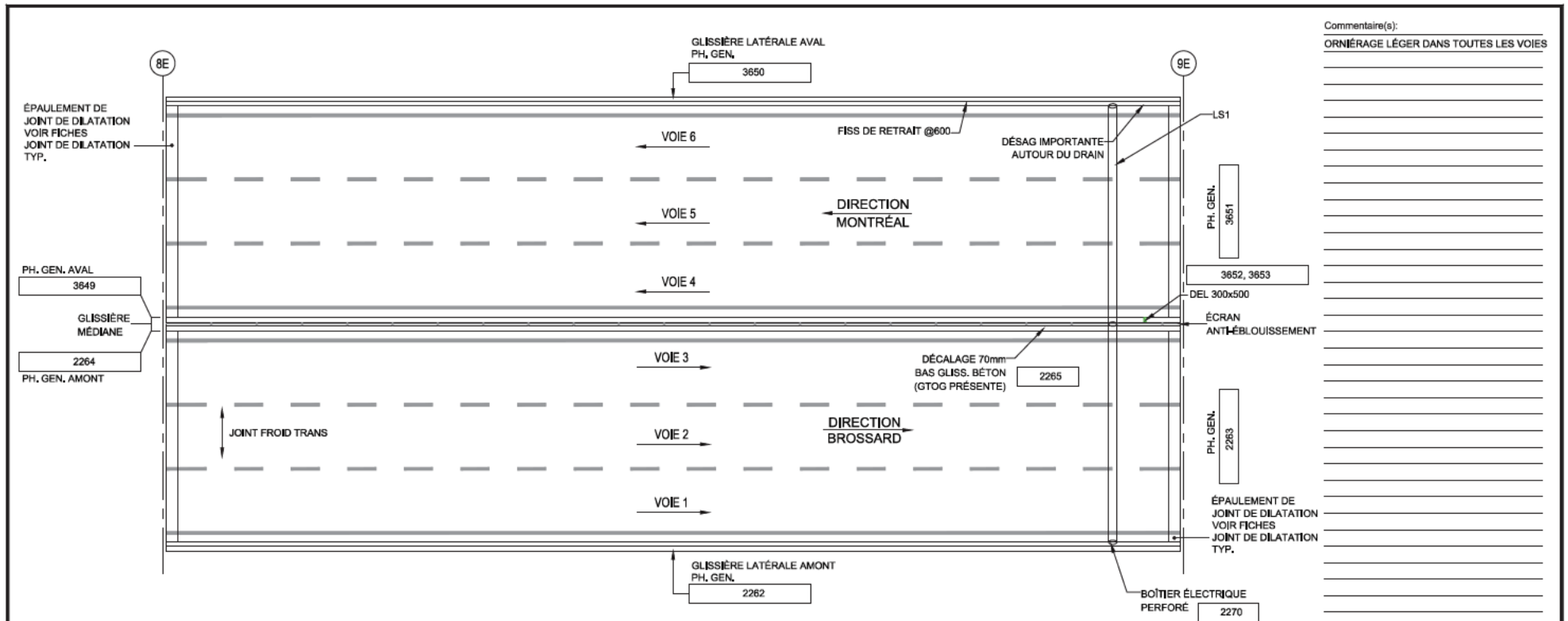
Inspecté par:

Date:

Section: SECTION 7

Localisation: 7E-8E

Élément: TM+(QP 2.0) P7

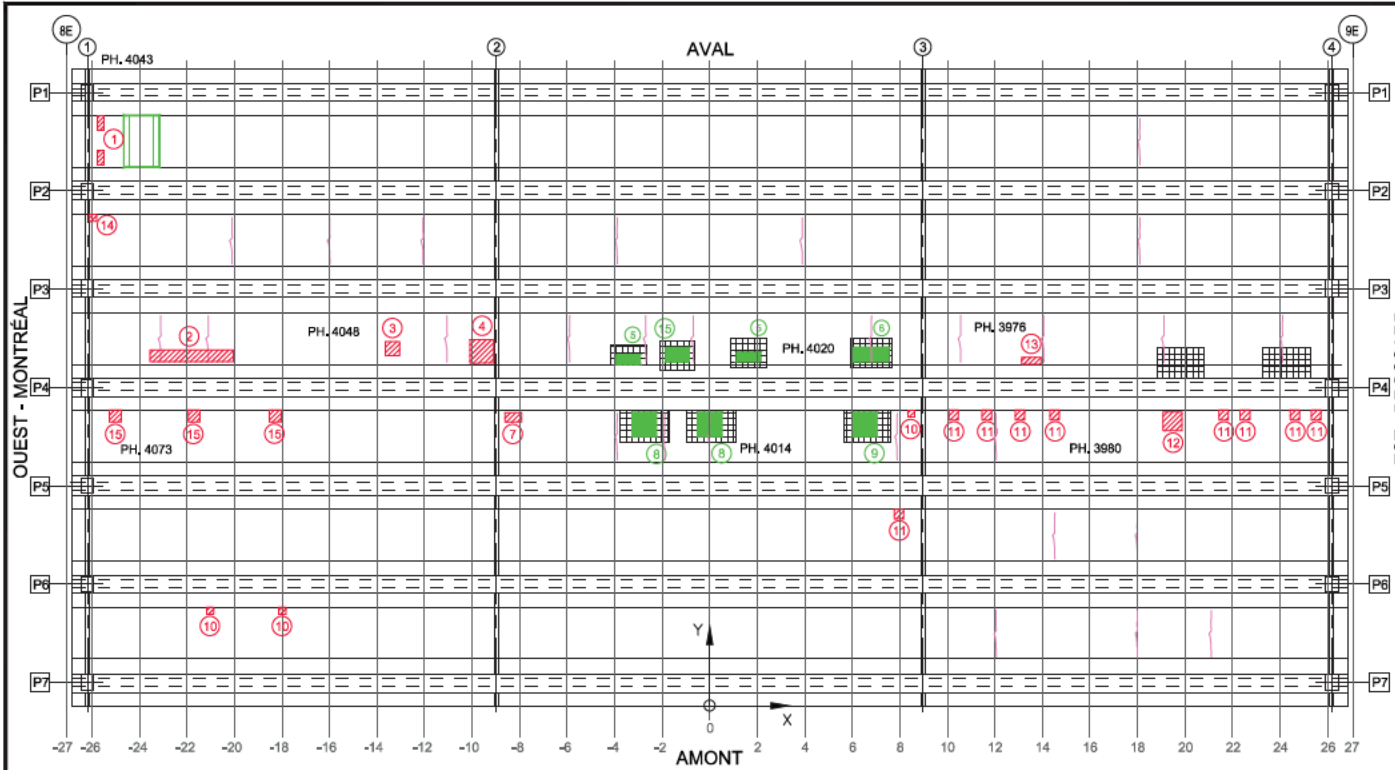


TABLIER - VUE EN PLAN

Commentaire(s):
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	807	m²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m²	59	40	1	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			SECTION 7				
2016-04-30			Localisation: 8E-9E				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				

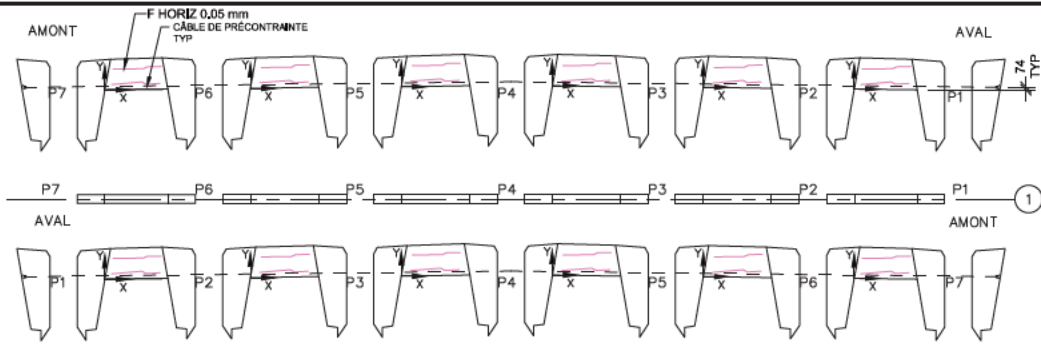


- Commentaire(s):
- 1. 2 x ECL + AVC 600x300
 - 2. DEL + ECL + AVC 3500x500
 - 3. ECL + AVC 600x800
 - 4. DEL + AVC 1000x1000
 - 5. 2 x DEL 1000x400
 - 6. DEL 1500x800
 - 7. ECL + AVC 400x700
 - 8. 2 x DEL 1000x1000
 - 9. DEL + ECL + GAINÉ VISIBLE 1000x1000
 - 10. ECL + AVC 300x300
 - 11. ECL + AVC 300x300
 - 12. ECL + AVC 1000x800
 - 13. ECL + AVC 800x300
 - 14. ECL 300x300
 - 15. ECL + AVC 500x500
- HYPOTHÈSE N1= ECL TV SOUS GRILLAGE
= CEC 1
- ***S.J.C. FISS TRANS < 0.05mm

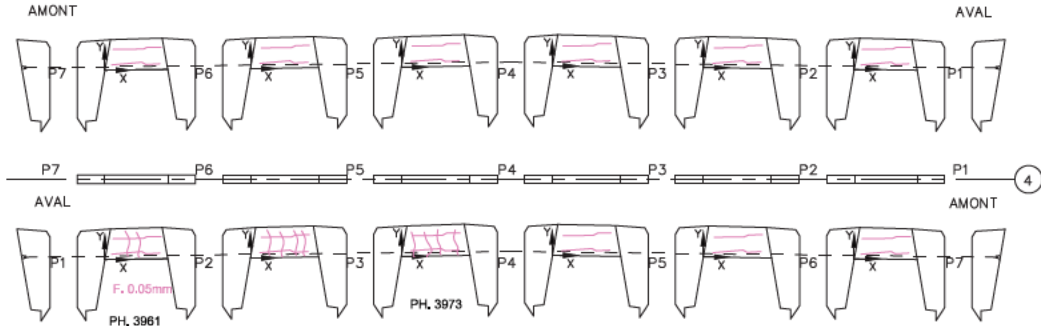
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	59	20	20	1	3
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	75	15	10	0	3
PLATELAGE	615	m ²	82	15	2	1	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 8E-9E				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



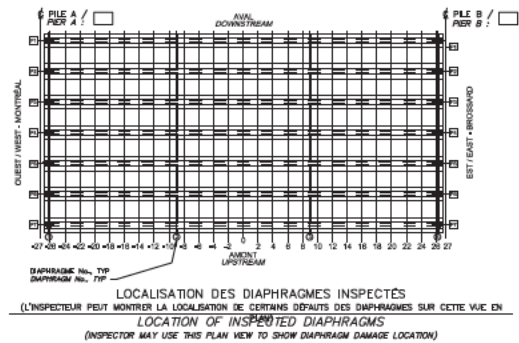
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

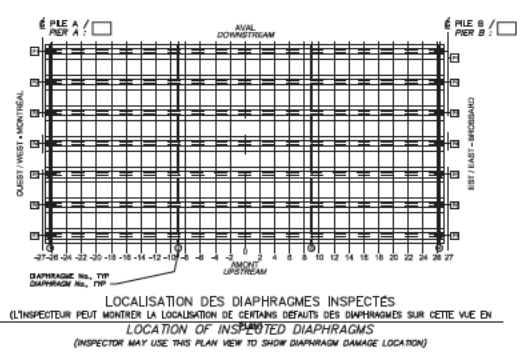
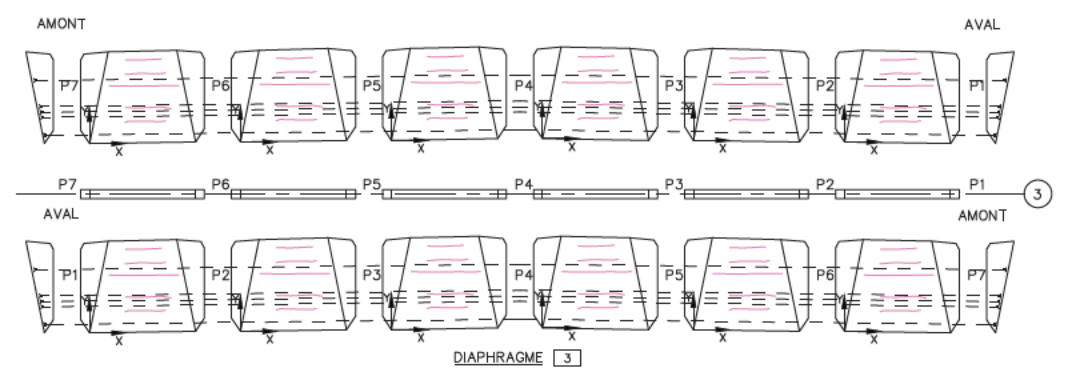
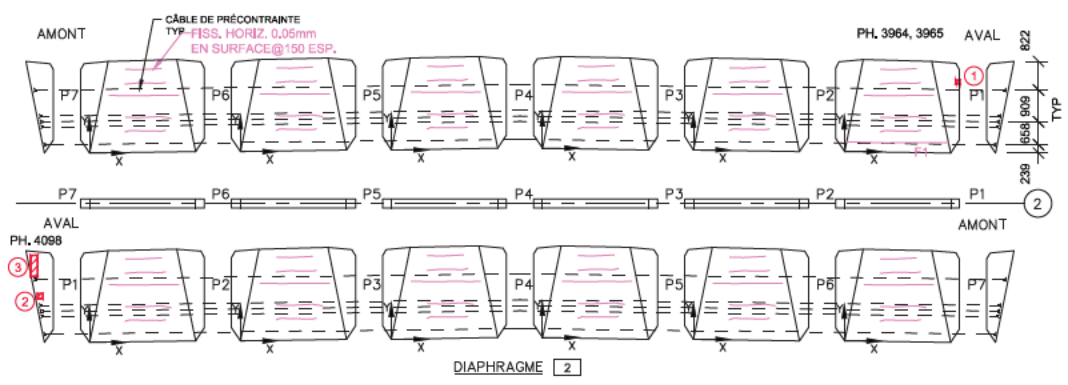
Commentaire(s):

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

 Firm: JACQUES CARTIER INC. Québec, QC Bréges Canada		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	75	25	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	75	25	0	0	4
Section: SECTION 7 Localisation: 8E-9E Date: 2016-05-09			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



Commentaire(s):

1- ECL + DEL 100x100

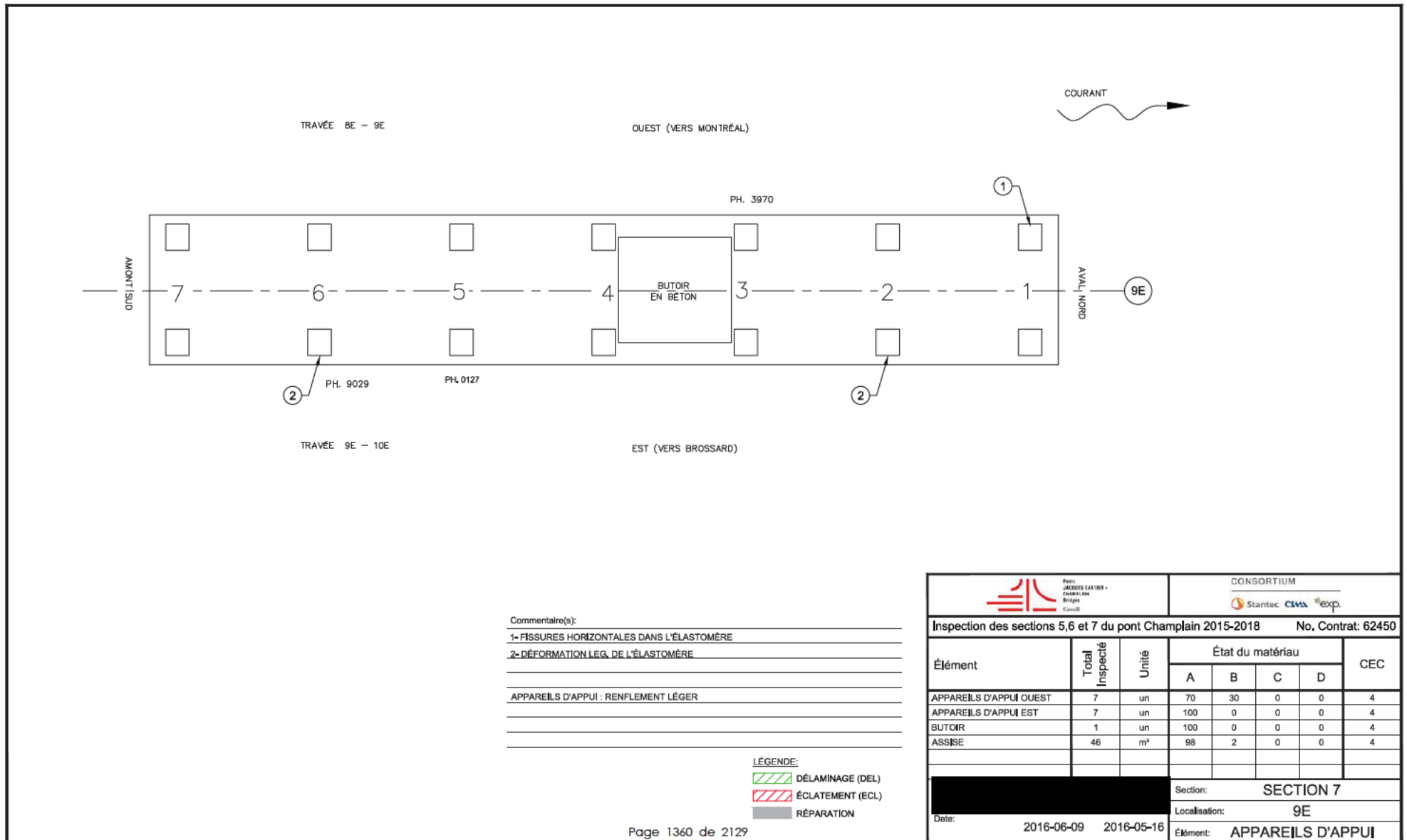
2- ECL 150x150

3- DEL + ECL 200x600

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

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			
F1	0	0.15	2.95	0.15	0.05	2.95

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	79	20	1	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m ²	80	20	0	0	4
Date: 2016-05-09			Section: SECTION 7				
			Localisation: 8E-9E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):



1- FISSURES HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE

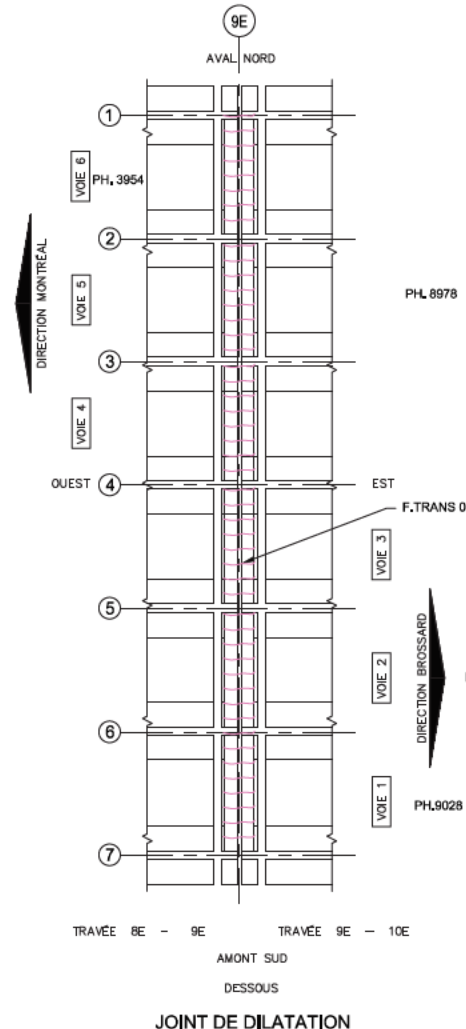
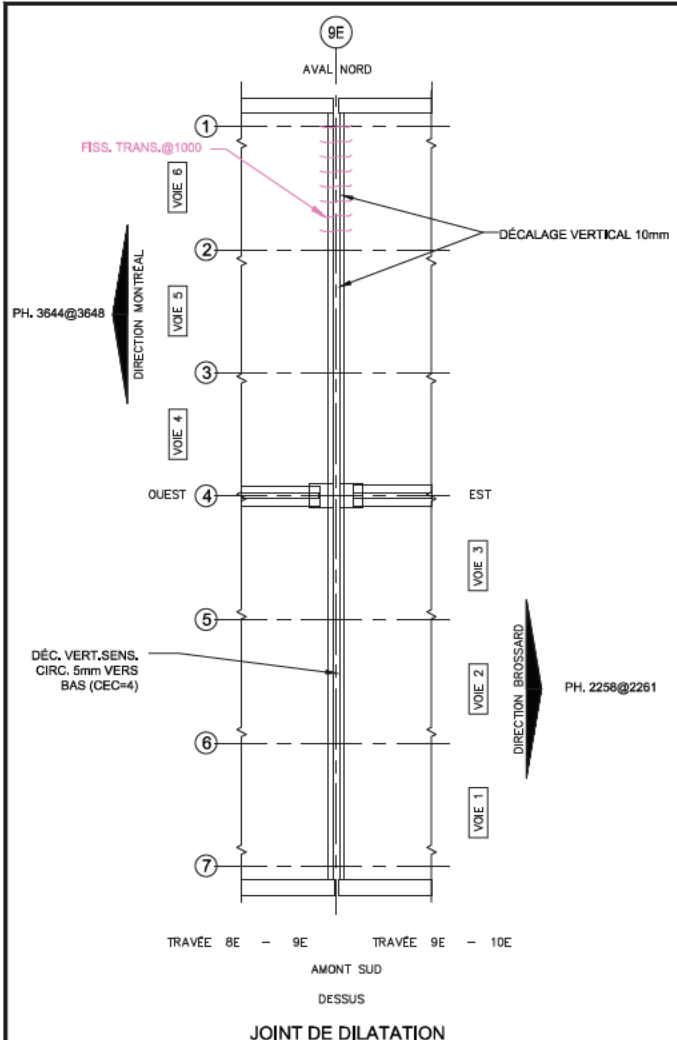
2- DÉFORMATION LÉG. DE L'ÉLASTOMÈRE

APPAREILS D'APPUI : RENFLEMENT LÉGER

LÉGENDE:

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	98	2	0	0	4
							Section: SECTION 7
							Localisation: 9E
							Élément: APPAREILS D'APPUI
Date:		2016-06-09	2016-05-16				

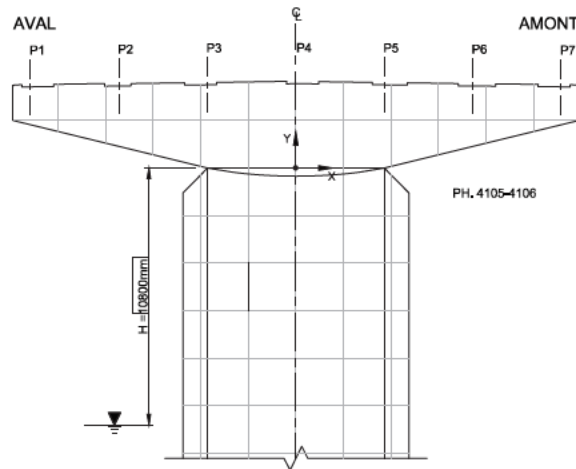
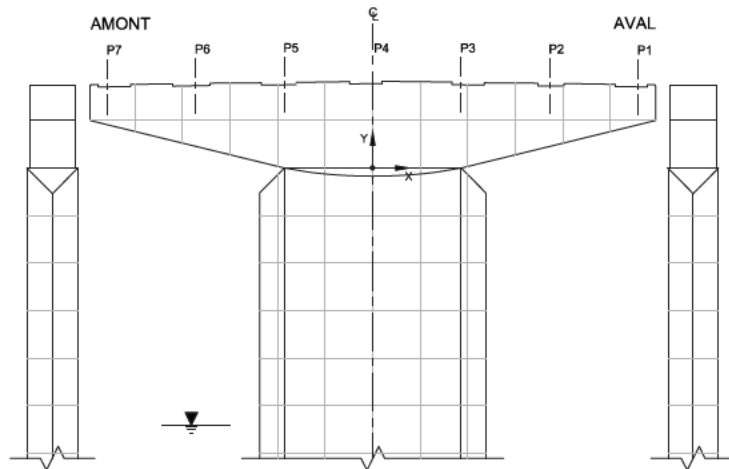


LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL) COFFRAGE EN PLACE
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

Commentaire(s):
 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	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-05-09 Page 102 de 112						Section: SECTION 7 Localisation: 9E Élément: JOINT	



Commentaire(s):

- FÛT ET CHEVÊTRE:

FISSURATION POLYGONALE < 0,8mm GÉNÉRALISÉ (RETRAIT)

PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

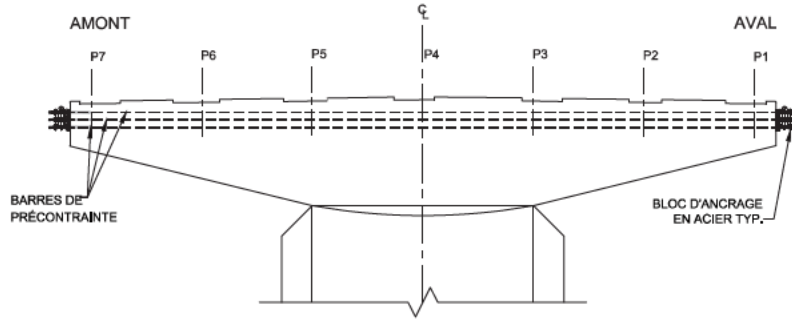
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

LÉGENDE:

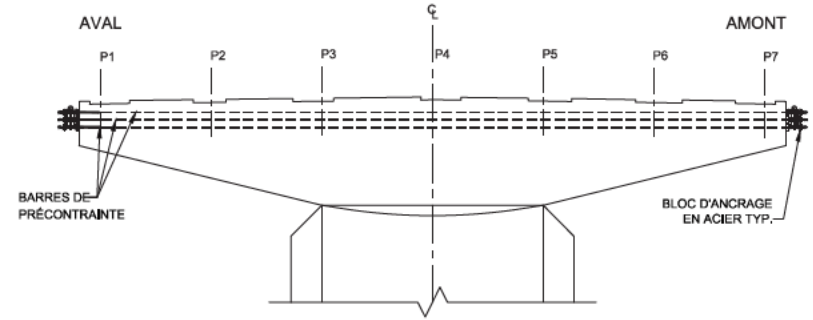
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

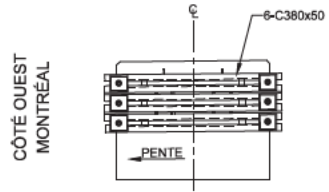
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	85	15	0	0	4
FÛT	196	m ²	70	30	0	0	4
Section: SECTION 7 Localisation: 9E Élément: FÛT ET CHEVÊTRE							
Date:	2016-05-09	2016-05-16					



FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



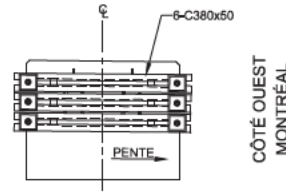
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



CÔTÉ OUEST
MONTRÉAL

CÔTÉ EST
BROSSARD

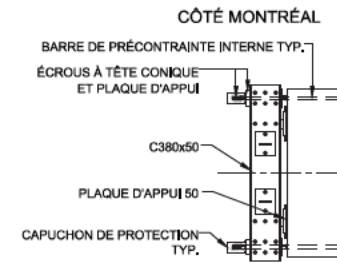
CÔTÉ EST
BROSSARD



CÔTÉ OUEST
MONTRÉAL

PROFIL ANCRAGE AMONT

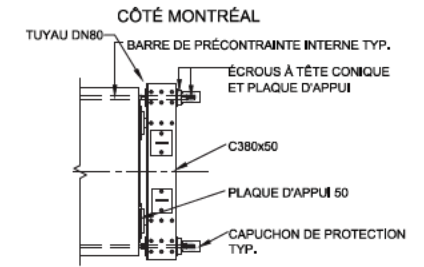
PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ MONTRÉAL

BARRE DE PRÉCONTRAINTE INTERNE TYP.
ÉCROUS À TÊTE CONIQUE ET PLAQUE D'APPUI
C380x50
PLAQUE D'APPUI 50
CAPUCHON DE PROTECTION TYP.

CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ MONTRÉAL

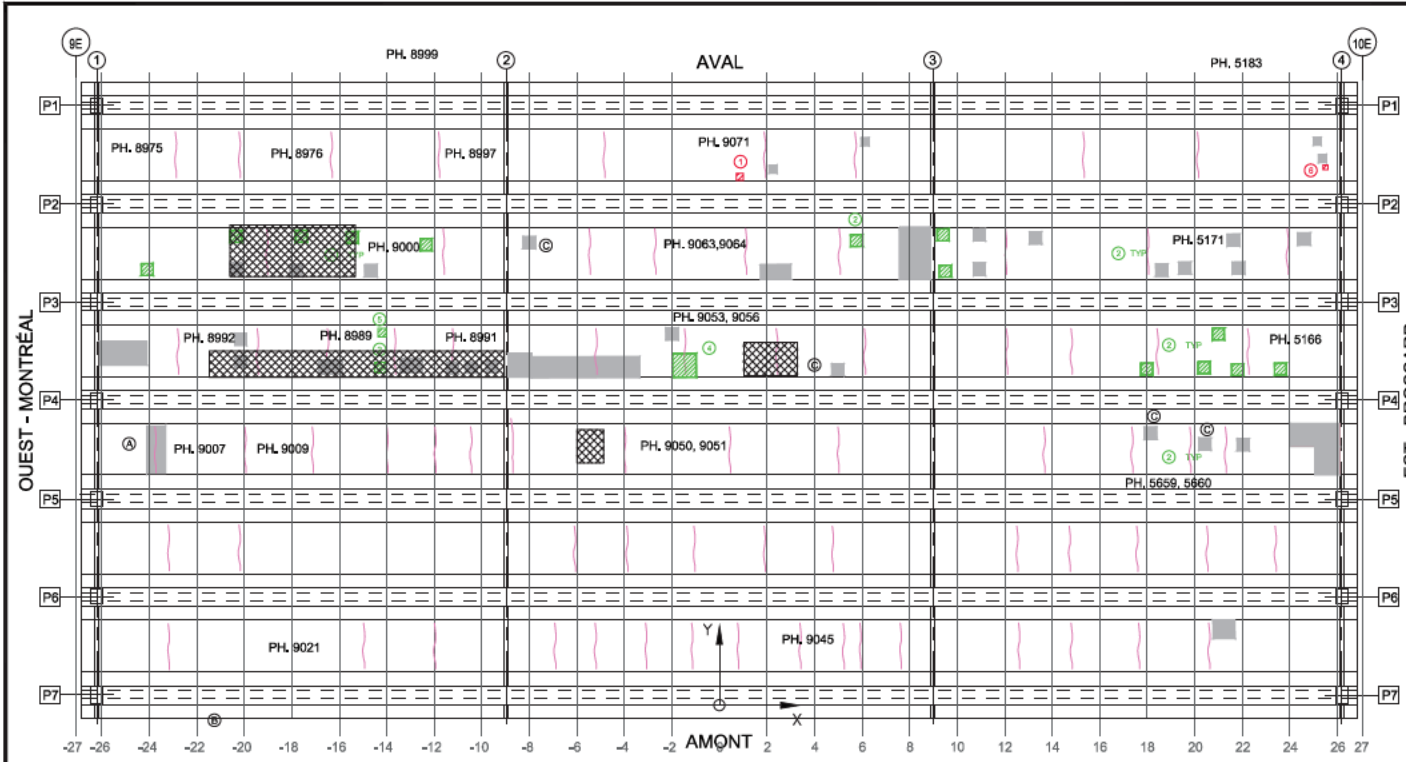
TUYAU DN80
BARRE DE PRÉCONTRAINTE INTERNE TYP.
ÉCROUS À TÊTE CONIQUE ET PLAQUE D'APPUI
C380x50
PLAQUE D'APPUI 50
CAPUCHON DE PROTECTION TYP.

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								

 BUREAU JACQUES CARTIER CHAMPLAIN Bâtiment Cassefil	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	
No. Contrat: 62450	
	Section: SECTION 7
	Localisation: 9E
Date: 2016-05-09 2016-05-08	Élément: RENFORT-PTI CHEV



Commentaire(s):

- ECL 300x300
- DEL 500x500 + GRILLAGE
- DEL 300x300
- DEL 1000x1000
- DEL 350x350
- ECL 200x200

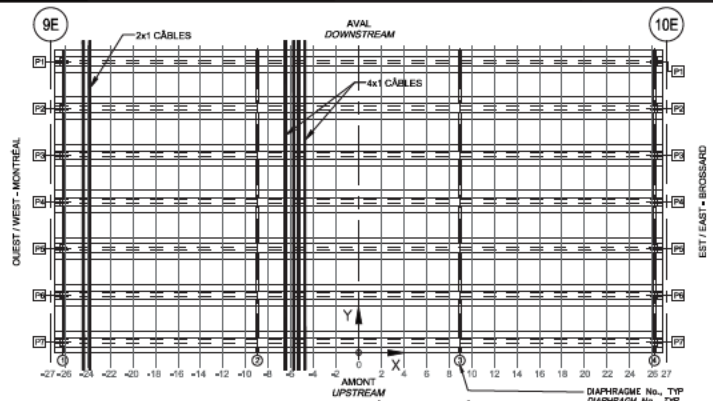
A. N1-ECL TV (HYPOTHÈSE ANCIENNE) CEC=1
 B. 3/4 LES DRAINS FACE AMONT BOUCHÉE. (HIVER 2015-2016)
 C. GRILLAGE

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

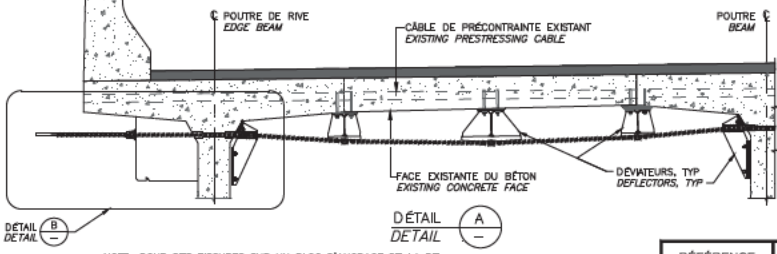
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

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

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	65	15	20	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	70	25	5	0	4
PLATELAGE	615	m ²	86	10	4	0	1
(B) SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	3
Date: 2016-07-04			2016-05-16				
2016-07-07			SECTION 7				
2016-07-07			Localisation: 9E-10E				
2016-07-07			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)*

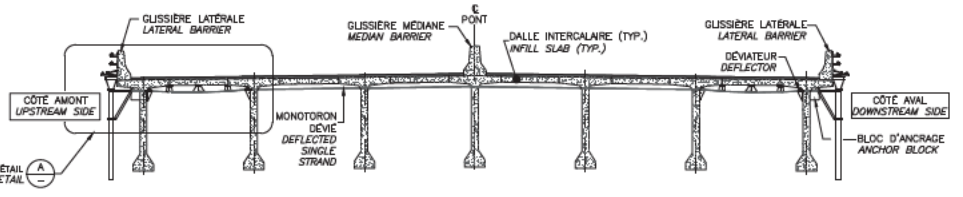


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

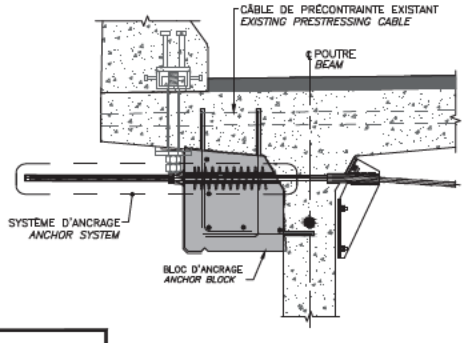
TABLEAU DE FISSURATION

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



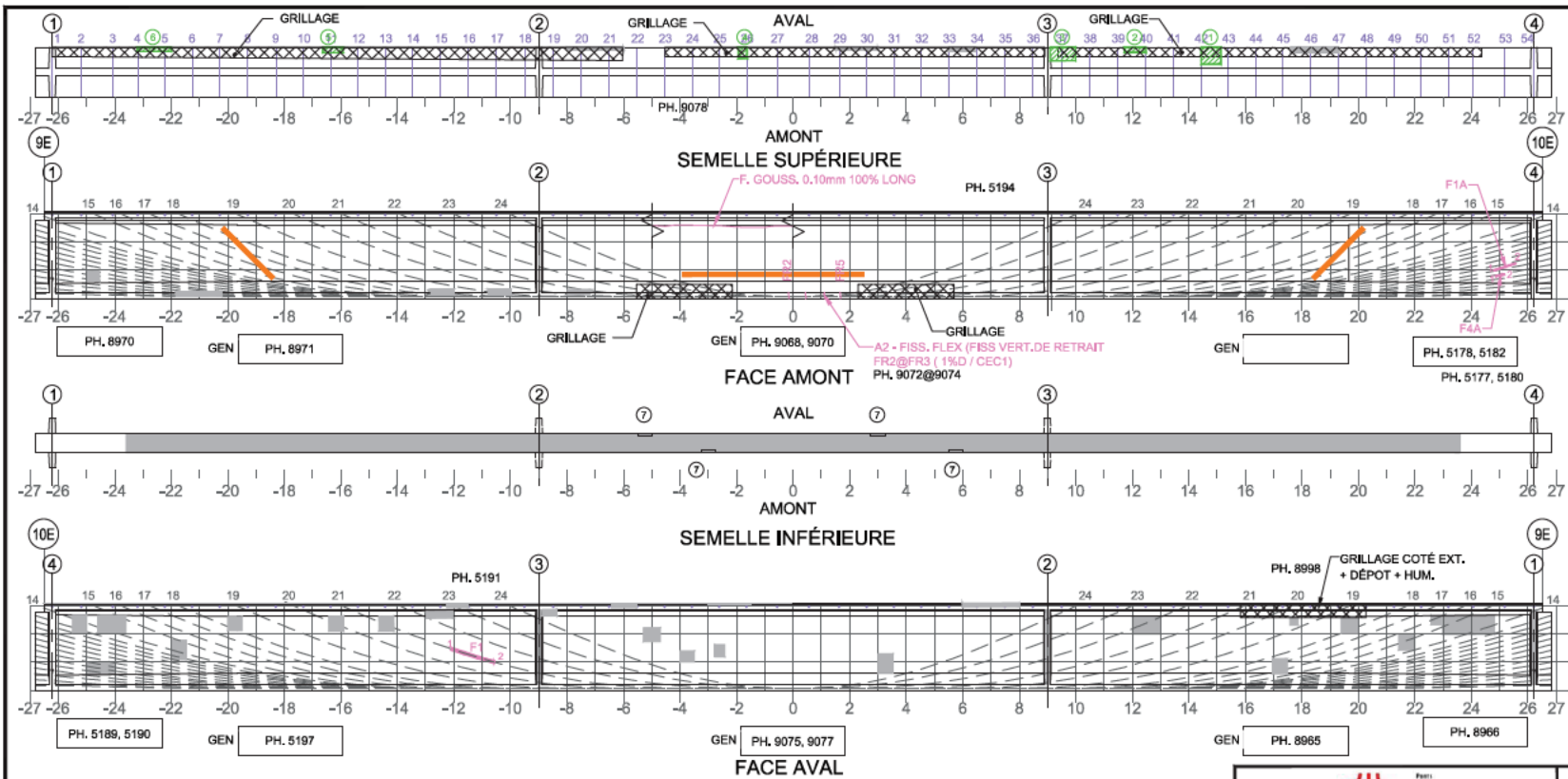
DÉTAIL
DETAIL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ


FERNAND JACQUES GUÉRIN & ASSOCIÉS
INGÉNIEUR

 CONSORTIUM


Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 **No. Contrat: 62450**
Section: **SECTION 7**
 Date: 2016-05-16 2016-07-07 Localisation: **9E-10E**
Élémt: **RENFORT-PTÉ DALLE**



- Commentaire(s):
1. DEL 400x600
 2. ECL + DEL+AVC+750x150
 3. DEL 900x450
 4. DEL 300x400
 5. DEL 700x200
 6. DEL 1200x150
 7. FENÊTRES D'EXPLORATIONS
- A1 - FISS FLEX : CEC=1
A2 - FISS LCAB(3) : CEC=3

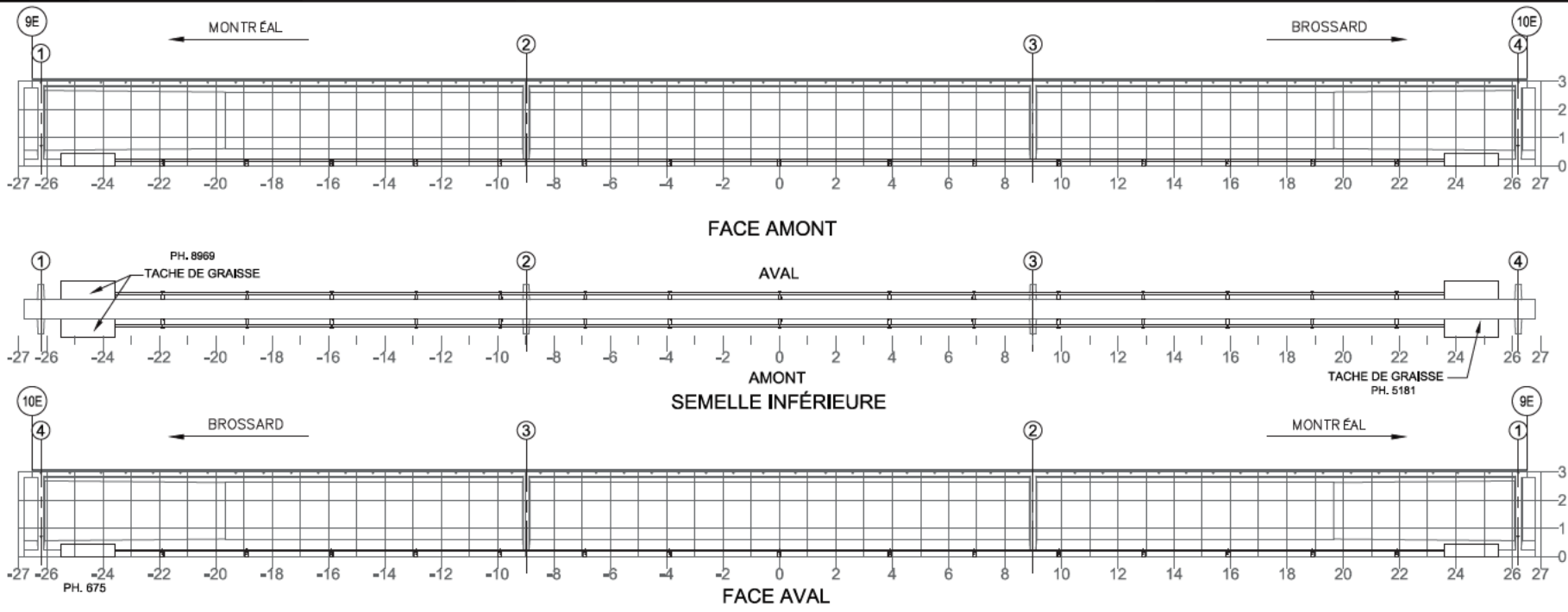
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1(1)	-12,10	1,47	-10,56	1,00	0,05	1,61	21
F1A	24,21	1,66	25,08	1,71	0,05	0,27	7
F4A	24,64	1,46	25,15	1,54	0,05	0,16	6
FR2	-0,16	0	-0,16	0,15	<0,05	0,15	N/A
FR3	0,44	0	0,44	0,15	0,10	0,15	N/A
FR4	1,11	0	1,11	0,18	0,05	0,18	N/A
FR5	1,67	0	1,67	0,20	0,05	0,20	N/A

(1) FISSURE CACHÉ PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

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

LÉGENDE:
 COORDONNÉES: X, Y, Z
 DÉLAMINAGE (DEL) [diagonal lines]
 ÉCLATEMENT (ECL) [cross-hatch]
 RÉPARATION [dotted]
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION [orange]
 PRÉCONTRAINTES DALLE [purple]
 PRÉCONTRAINTES POUTRE [blue]
 PRFC [green]

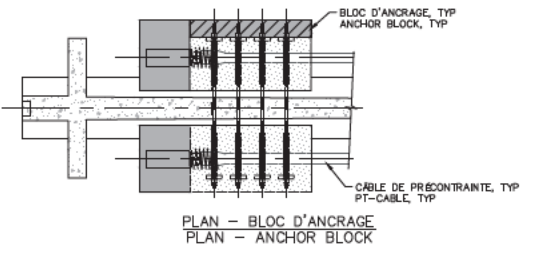
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	94	5	0	1	1
Date:			2016-07-04	2016-05-16			
Section:			SECTION 7				
Localisation:			9E-10E				
Élément:			POUTRE P1				



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

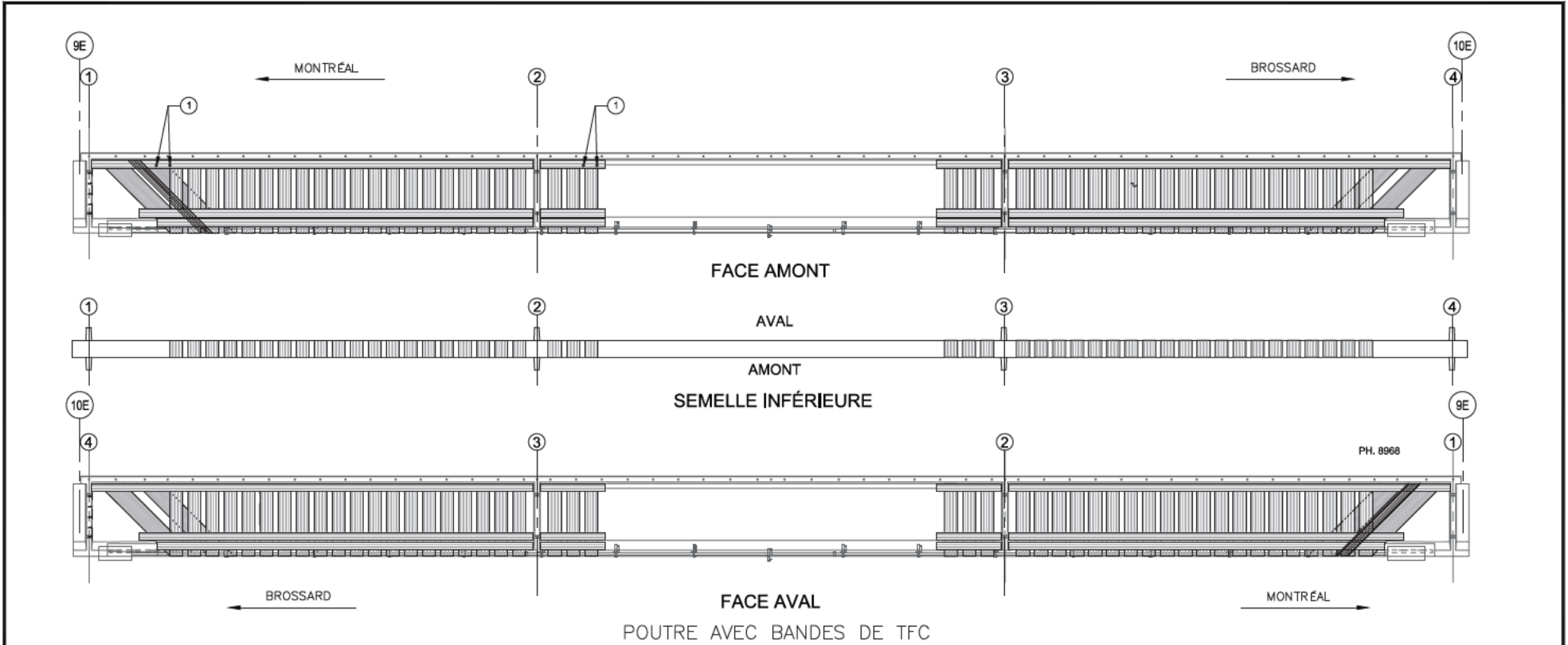
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 2016-07-04		2016-05-16	
Section: SECTION 7		Localisation: 9E-10E	
Élément: RENFORT-PTE - P1			

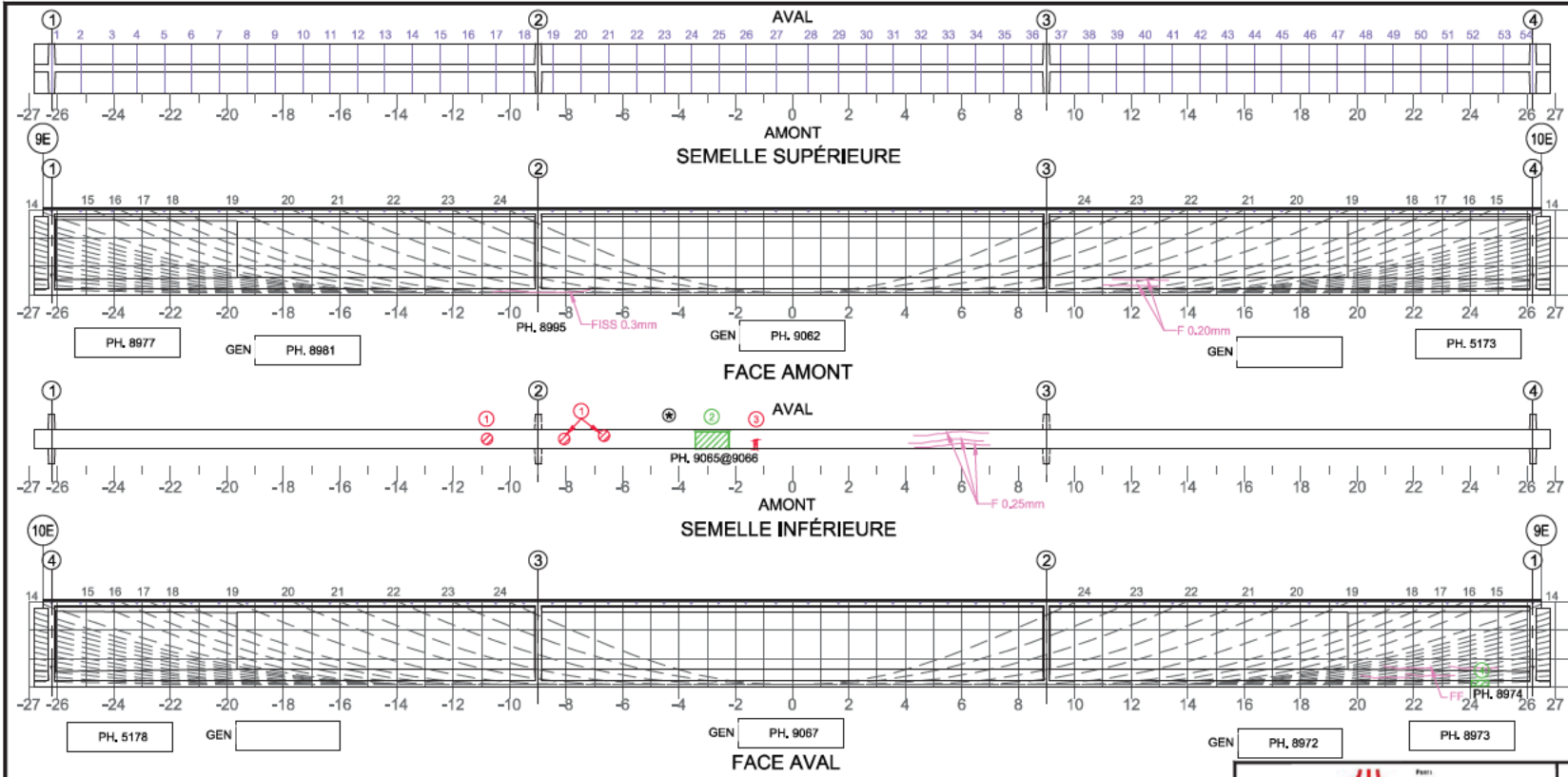


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P					N/A		
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROUS DANS PASSAGE PTE-DALLE (ACCEPTÉ PAR CONCEPTEUR)

 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Pont Consortium	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
	Section: SECTION 7 Localisation: 9E-10E Élément: RENFORT-PRFC - P1

Date: 2016-07-04 2016-05-16





- Commentaire(s):
- ECL + AVC Ø100 TYP.
 - DEL 1200x600
 - ECL + AVC 300x100
 - DEL 600x200

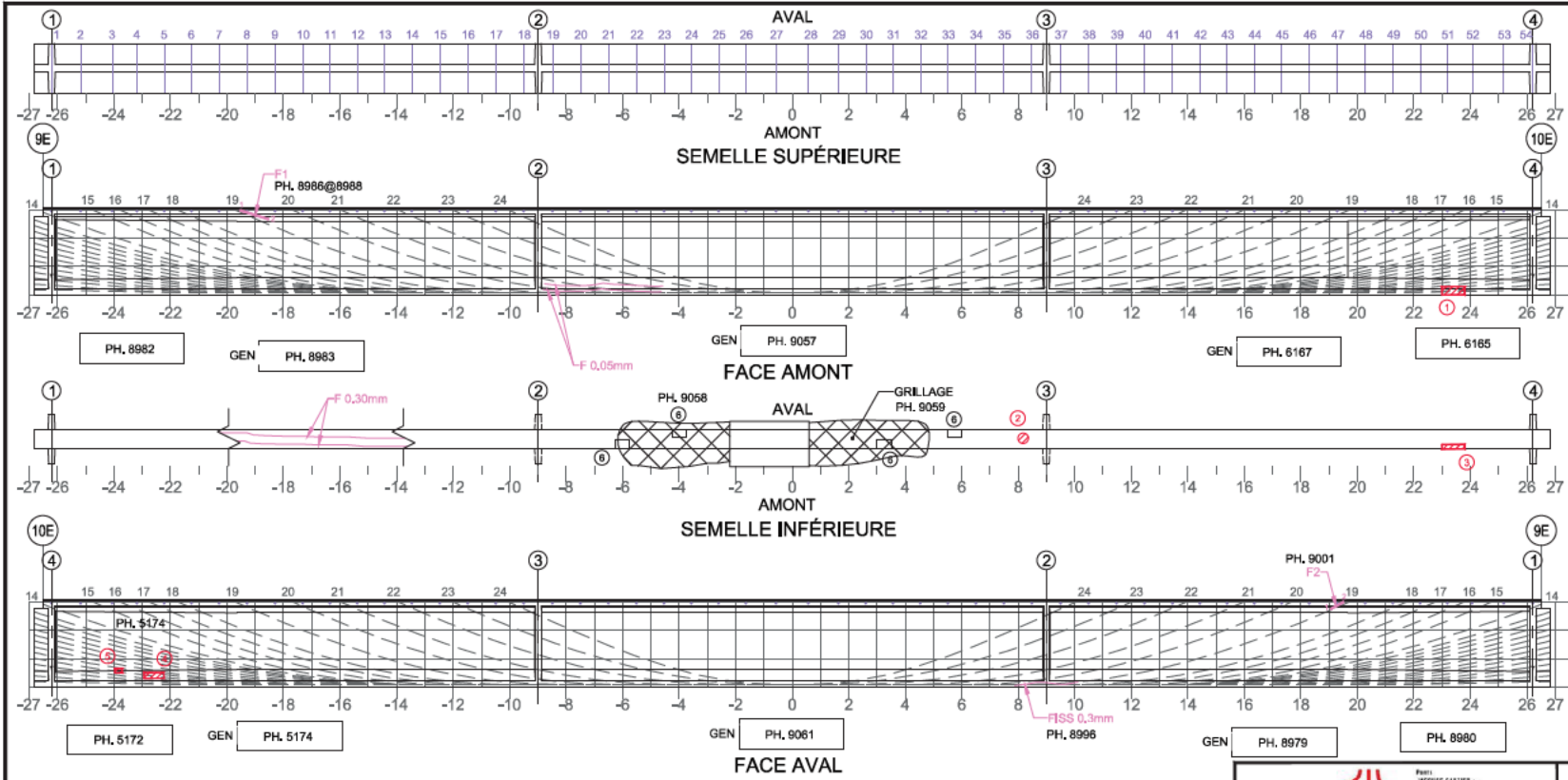
* À SÉCURISER (BÉTON DÉLAMINER AU DESSUS DE LA VOIE)

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

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

LÉGENDE:
 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 P2	415	m²	89	10	1	0	4
Date: 2016-07-04 2016-05-16			Section: SECTION 7 Localisation: 9E-10E Élément: POUTRE P2				



- Commentaire(s):
1. ECL +AVC 800x300
 2. ECL Ø100
 3. ECL + AVC 800x150
 4. ECL 700x200 + GRILLAGE
 5. ECL +DEL 150x200 + GRILLAGE
 6. FENÊTRES D'EXPLORATION

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-19,53	3,00	-18,53	2,68	0,20	1,05	19
F2	19,05	3,00	19,51	2,755	0,25	0,50	19

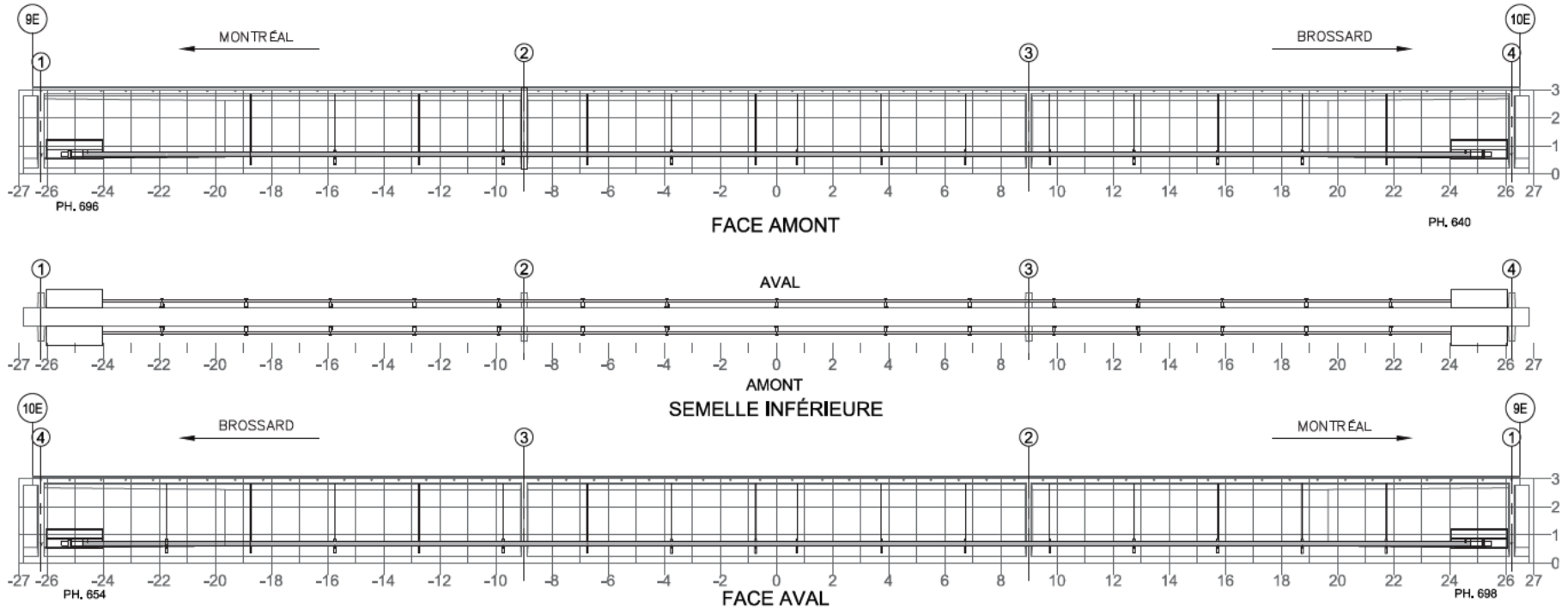
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

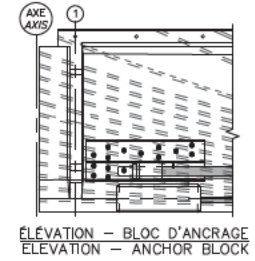
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-07-04 2016-05-16			Section: SECTION 7				
			Localisation: 9E-10E				
			Élément: POUTRE P3				



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

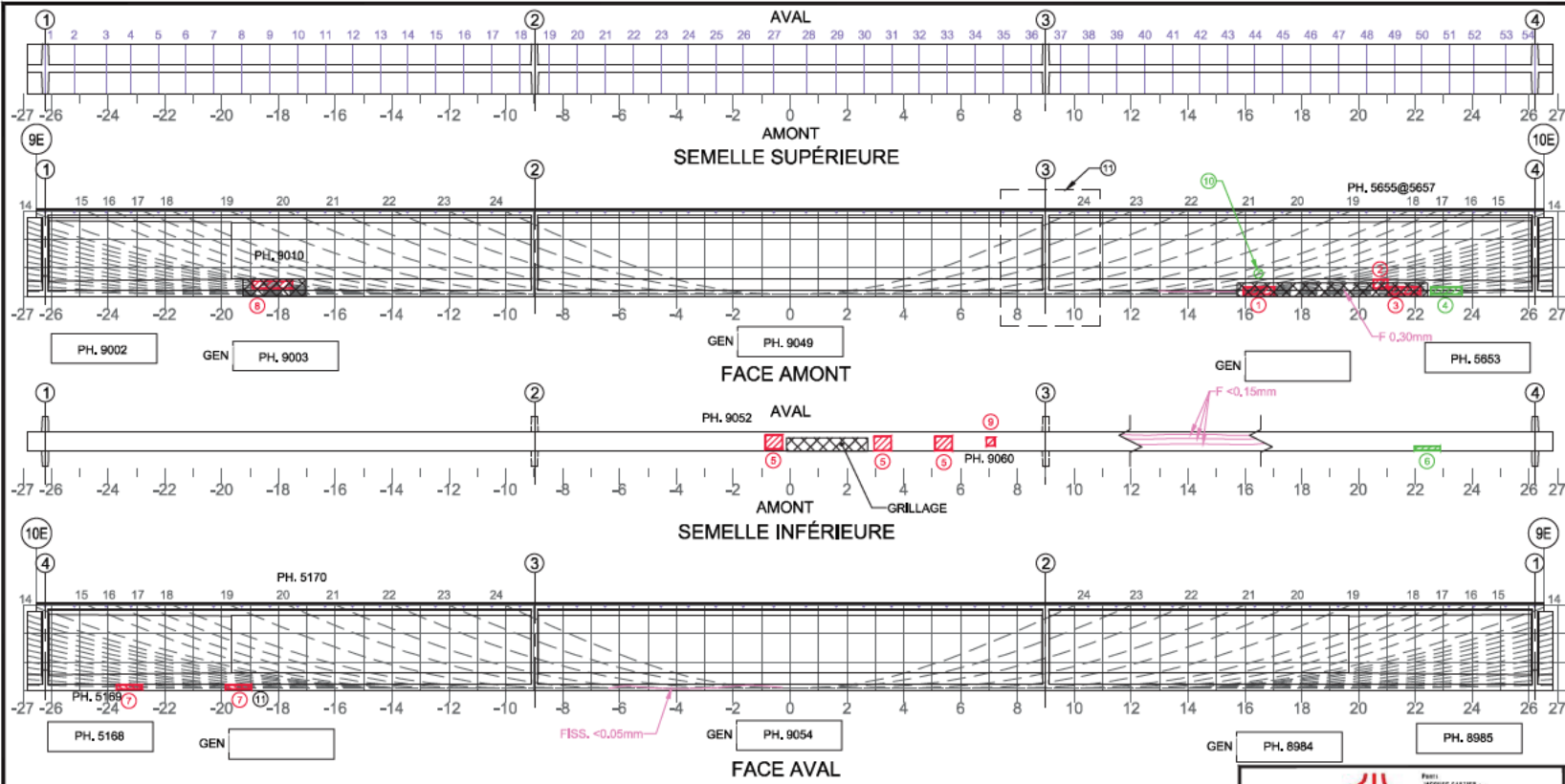
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



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

		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Date:		Section: SECTION 7	
2016-07-04 2016-05-16		Localisation: 9E-10E	
		Élémt: RENFORT-PTE ADD P3	



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1100x250 + GRIL.
 2. ECL + AVC 500x300 + GRIL.
 3. ECL + AVC 1100x250 + GRIL.
 4. DEL 900x150
 5. ECL + AVC 600x500
 6. ECL + AVC 600x400
 7. DEL 900x150
 8. ECL + AVC 800x125 + GRIL.
 9. ECL + AVC 1400x250
 10. DEL Ø250
11. E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLE (PRÉSENCE DE FILS ÉLECTRIQUES)

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

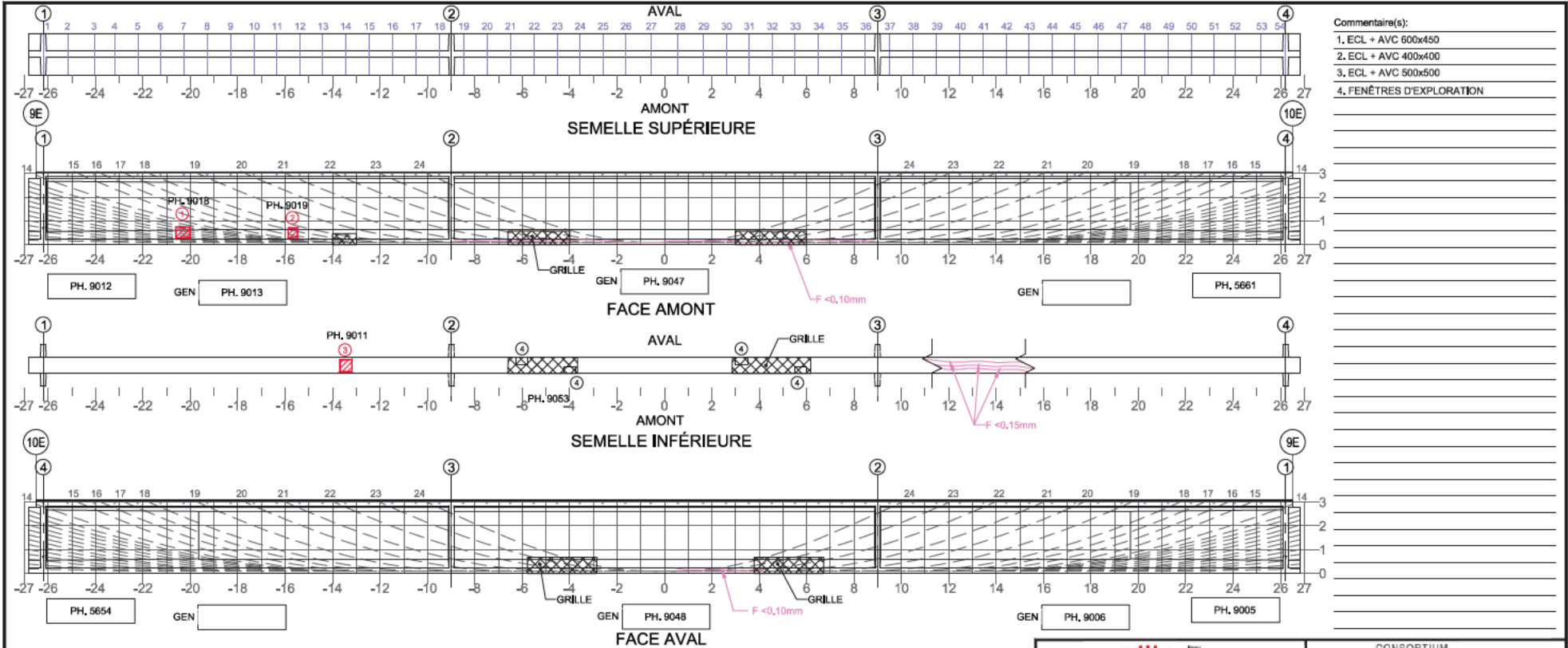
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:
▨ DÉLAMINAGE (DEL)
▨ ÉCLATEMENT (ECL)
▨ RÉPARATION
▨ E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLE
▨ INSTRUMENTATION
▨ PRÉCONTRAINTÉ DALLE
▨ PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
▨ PRFC

Page 3 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	m²	89	10	1	0	4
Date: 2016-07-04 2016-07-07			Section: SECTION 7 Localisation: 9E-10E Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

1. ECL + AVC 600x450
2. ECL + AVC 400x400
3. ECL + AVC 500x500
4. FENÊTRES D'EXPLORATION

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

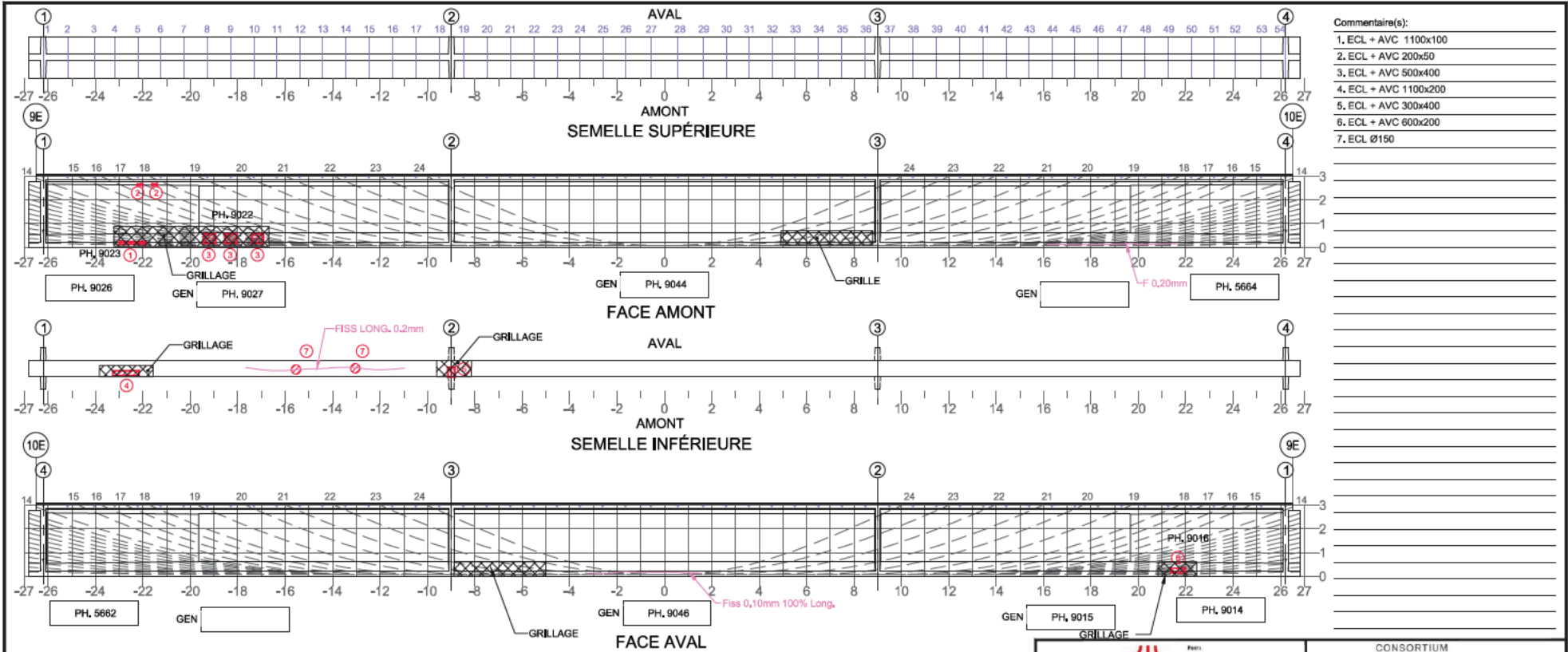
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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	89	10	1	0	4
Date: 2016-07-07 2016-05-16			Section: SECTION 7				
			Localisation: 9E-10E				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 1100x100
 2. ECL + AVC 200x50
 3. ECL + AVC 500x400
 4. ECL + AVC 1100x200
 5. ECL + AVC 300x400
 6. ECL + AVC 600x200
 7. ECL Ø150

Fissure	Propriétés de la fissure				# Câbles	
	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 CISALEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Page 12 de 29

Pont
JACQUES CARTIER -
Pont de Québec
Circuit

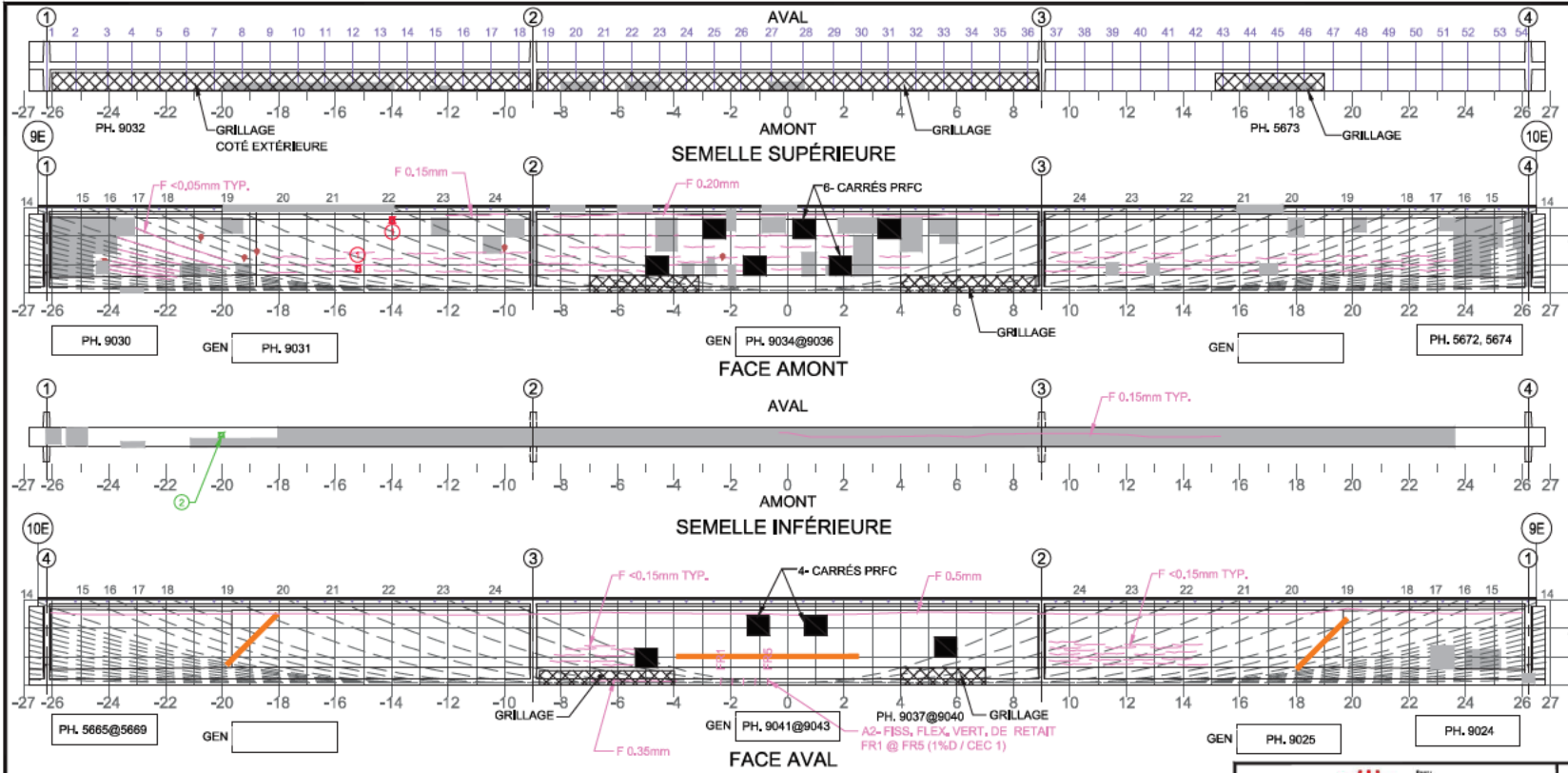
CONSORTIUM

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	89	10	1	0	4

Date: 2016-07-07 2016-05-16

Section: SECTION 7
 Localisation: 9E-10E
 Élément: POUTRE P6



Commentaire(s):

- ECL + DEL 200x150
- DEL 150x150

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			
FR1	-2,35	0,00	-2,35	0,18	0,05	0,18	
FR2	-1,95	0,00	-1,95	0,18	0,05	0,18	
FR3	-1,55	0,00	-1,55	0,18	0,05	0,18	
FR4	-1,13	0,00	-1,13	0,18	0,05	0,18	
FR5	-0,69	0,00	-0,69	0,18	0,05	0,18	

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

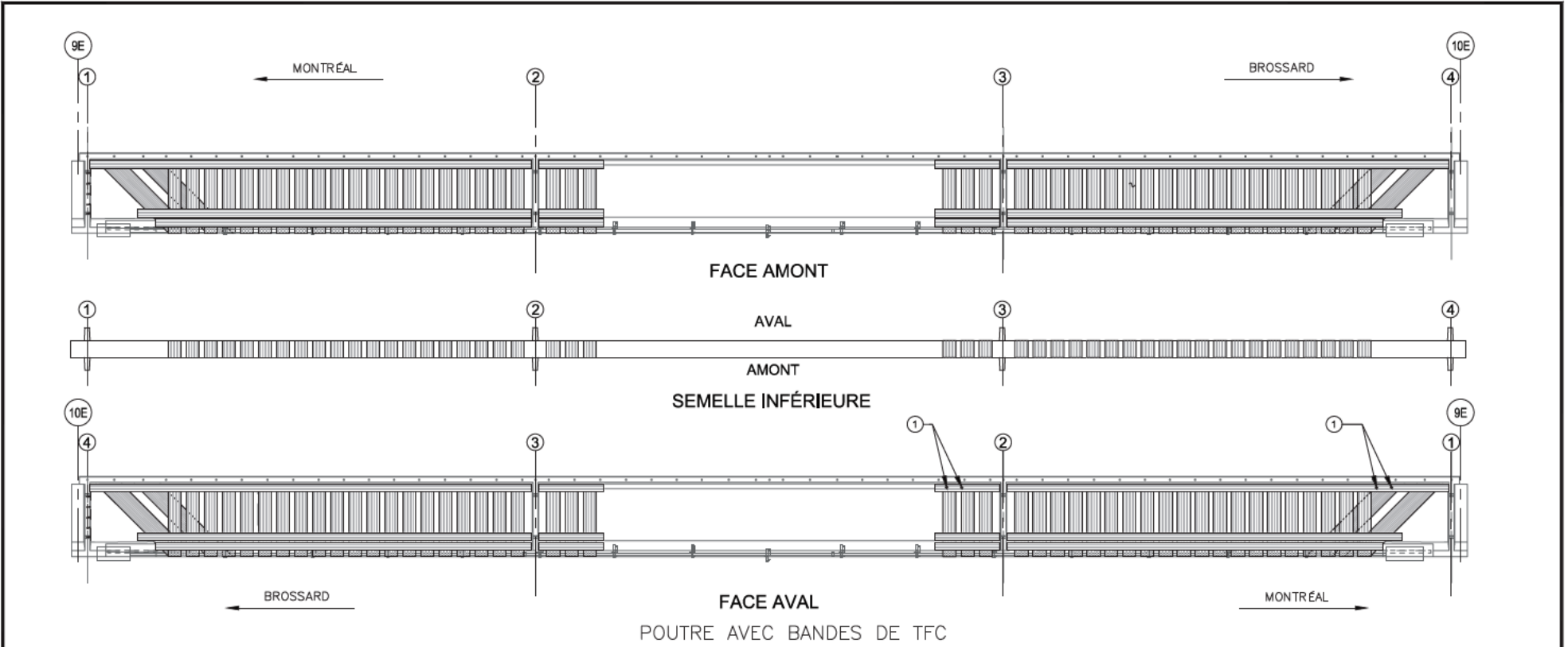
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

Page 17 de 212

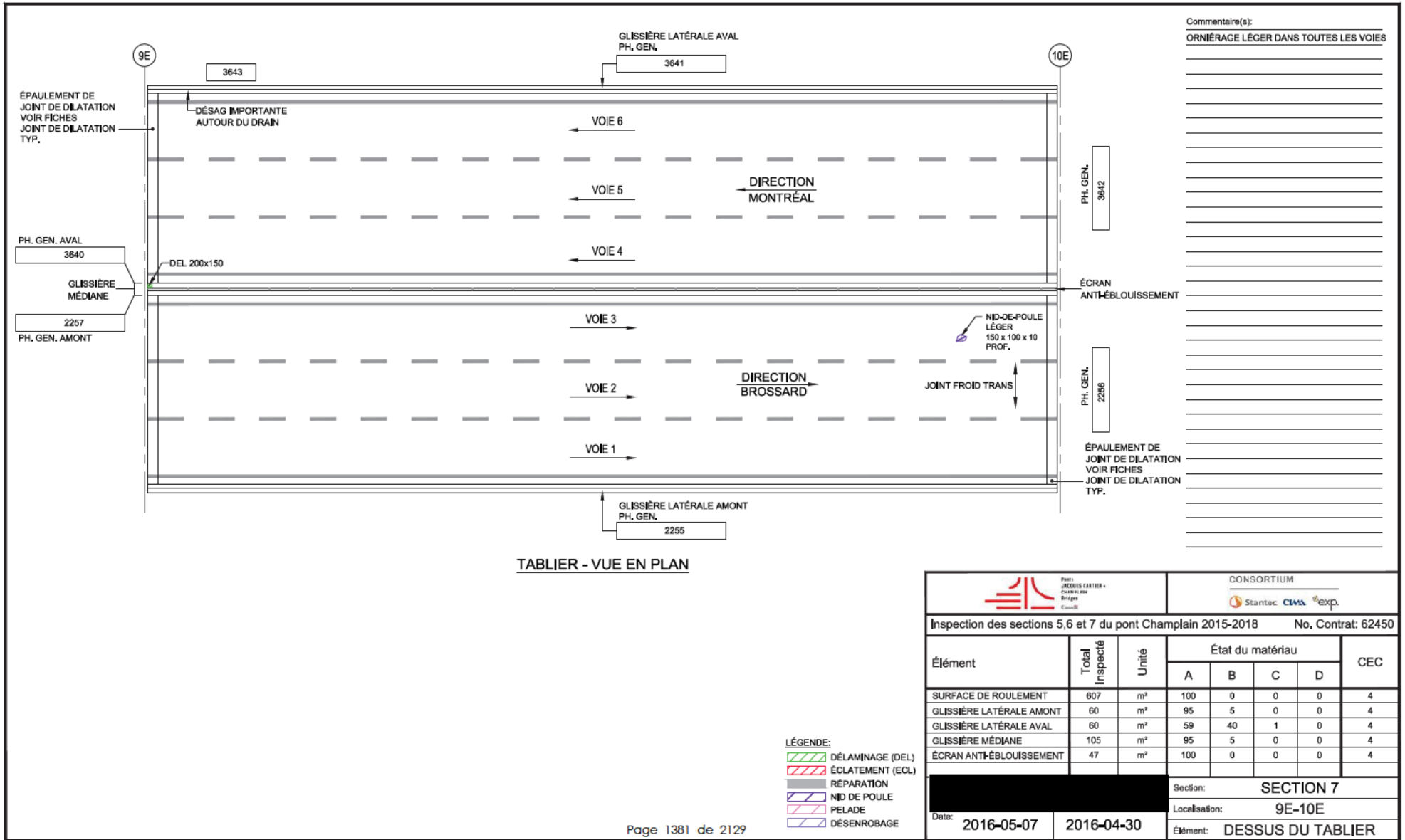
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	87	10	2	1	1
Date: 2016-07-07 2016-05-16			Section: SECTION 7				
			Localisation: 9E-10E				
			Élément: POUTRE P7				



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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TROU POUR LE PASSAGE PTE DALLE (APPROUVÉE PAR CONCEPTEUR)

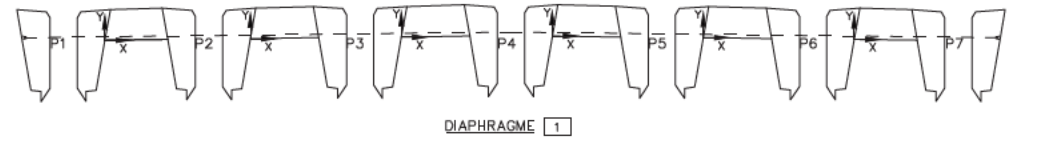
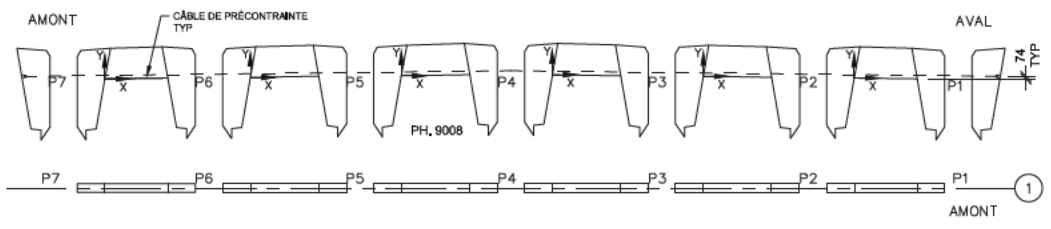
<p>CONSORTIUM Stantec CIMA exp.</p>	No. Contrat: 62450 SECTION 7 Localisation: 9E-10E Éléments: RENFORT-PRFC - P7
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 Date: 2016-07-07 2016-05-16	



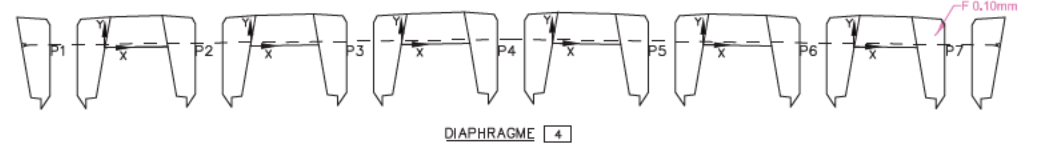
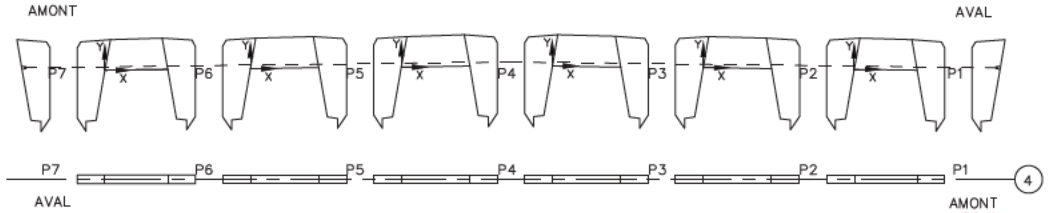
Commentaire(s):
ORNÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

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

		CONSORTIUM					
							
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	807	m²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m²	59	40	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m²	95	5	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m²	100	0	0	0	4
			SECTION 7				
			Localisation: 9E-10E				
			Élément: DESSUS DU TABLIER				
Date: 2016-05-07		2016-04-30					



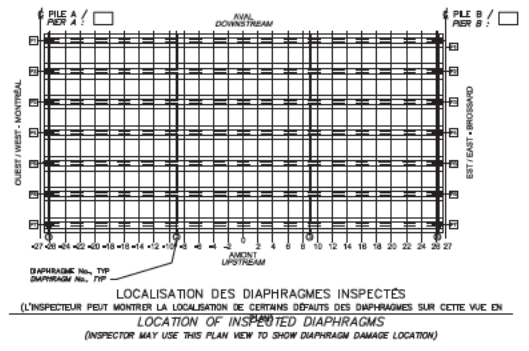
DIAPHRAGME 1



DIAPHRAGME 4

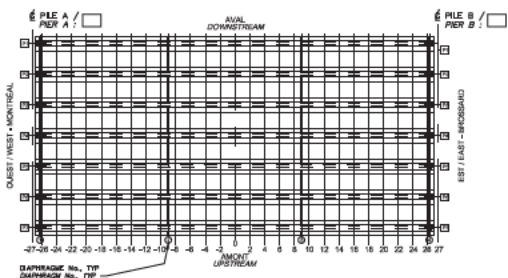
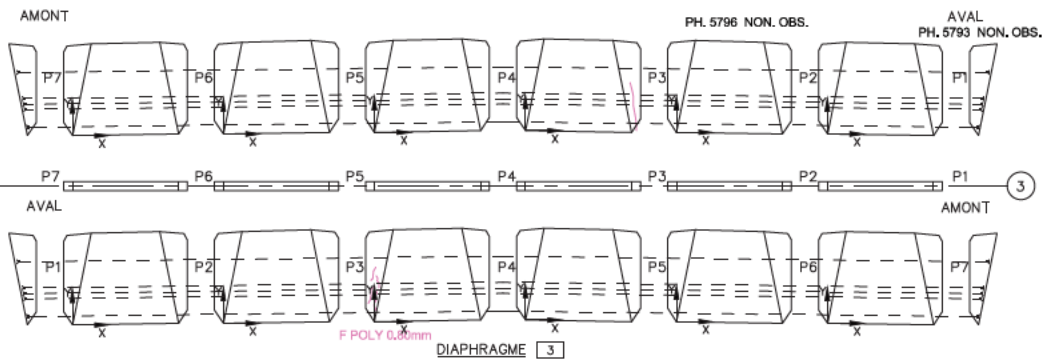
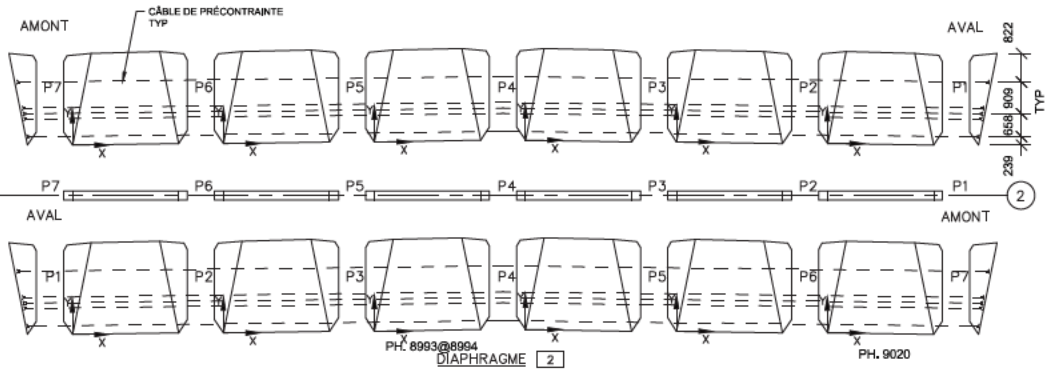
Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	99	1	0	0	4
Date: 2016-07-04 / 2016-07-07			Section: SECTION 7				
2016-05-16			Localisation: 9E-10E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



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

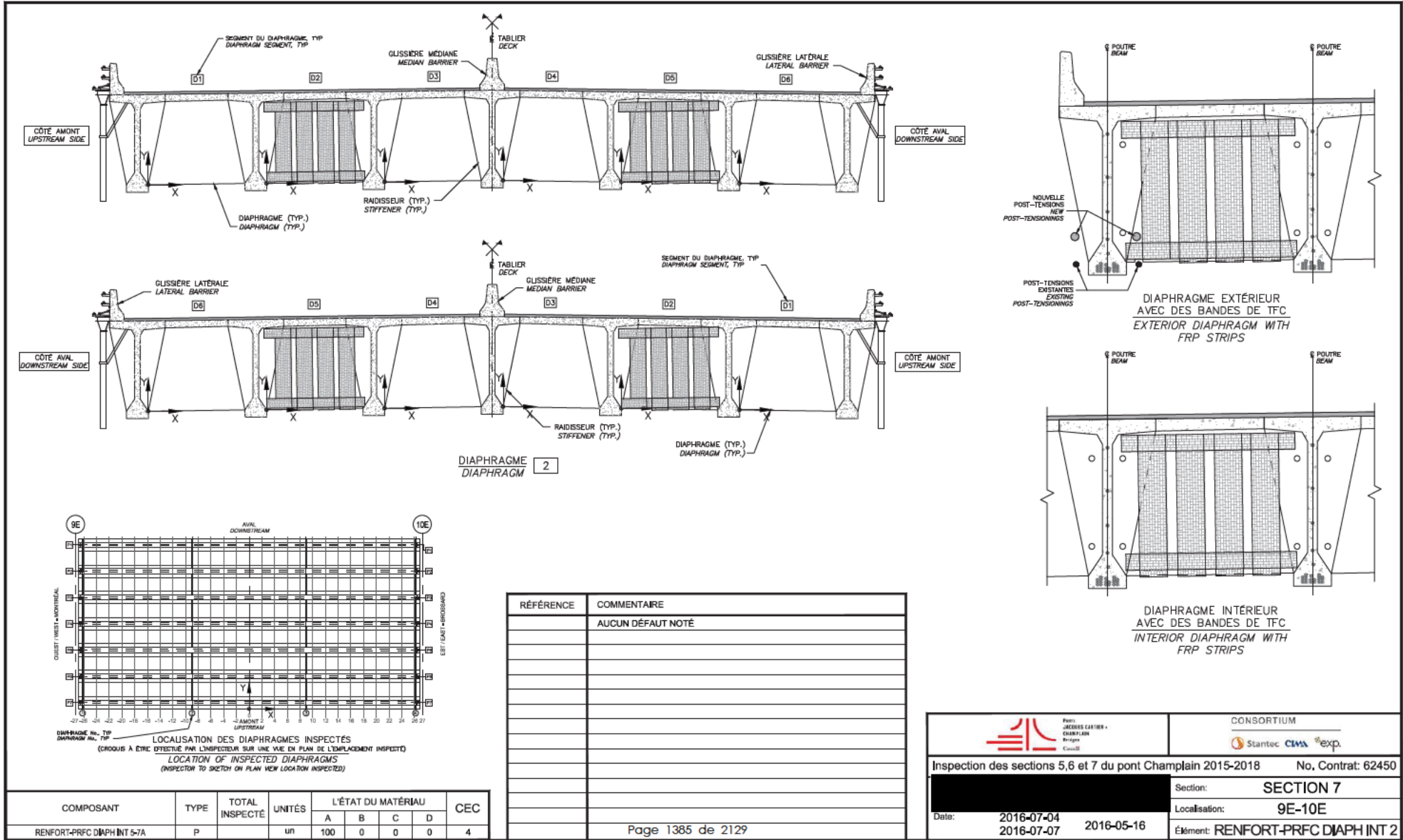
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

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			
-	-	-	-	-	-	

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m²	100	0	0	0	4
DIAPHRAGME 3	83	m²	100	0	0	0	4
Date: 2016-07-04 2016-07-07			2016-05-16		Section: SECTION 7		
					Localisation: 9E-10E		
					Élément: DIAPHRAGMES INT.		



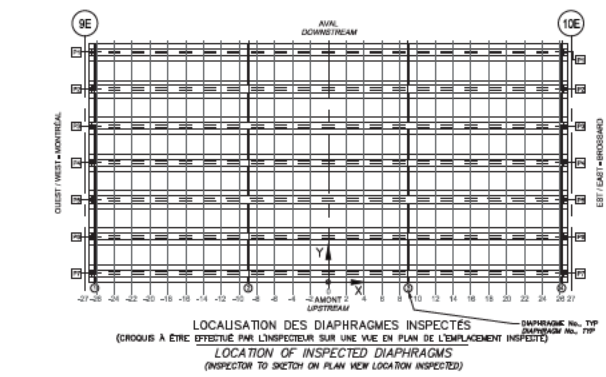
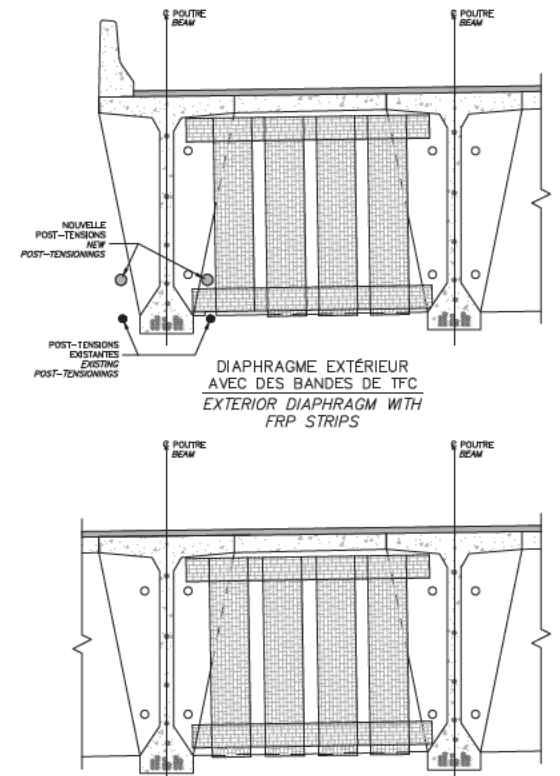
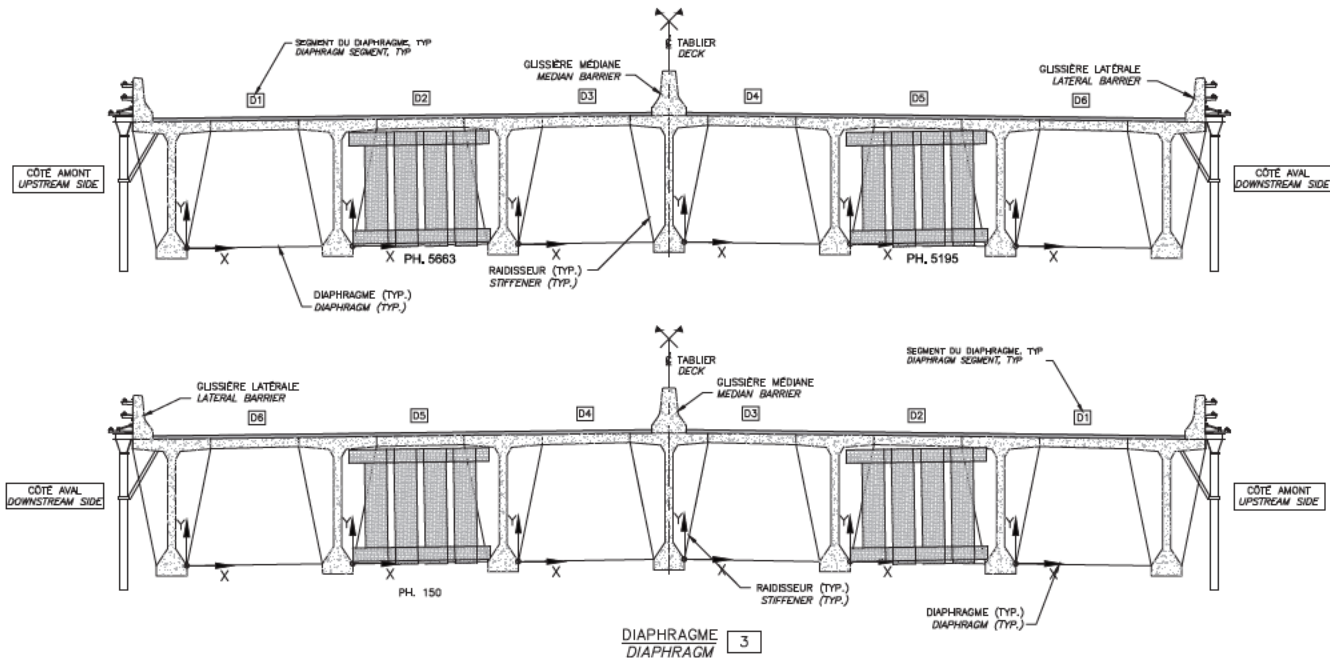
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

CONSORTIUM

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

	SECTION 7
Date: 2016-07-04 2016-07-07	2016-05-16
Localisation: 9E-10E	Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 2



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

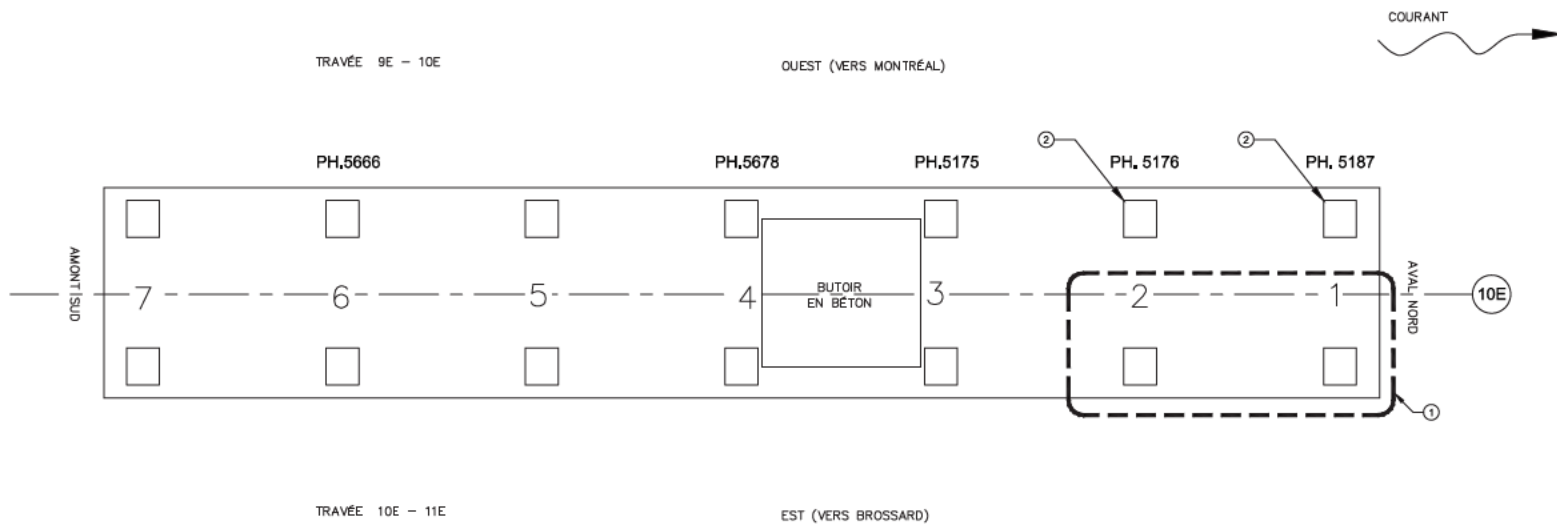
PARSONS
BRINCKERHOFF
CANADA INC.

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date:		2016-07-04	
Date:		2016-07-07	2016-05-16
Section:		SECTION 7	
Localisation:		9E-10E	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 3			



Commentaire(s):

APPAREILS D'APPUI : RENFLEMENT LÉGER À MOYEN

1. EI: PRÉSENCE D'UN FIL ÉLECTRIQUE

2. FISSURES HORIZONTALES DANS L'ÉLASTOMÈRE

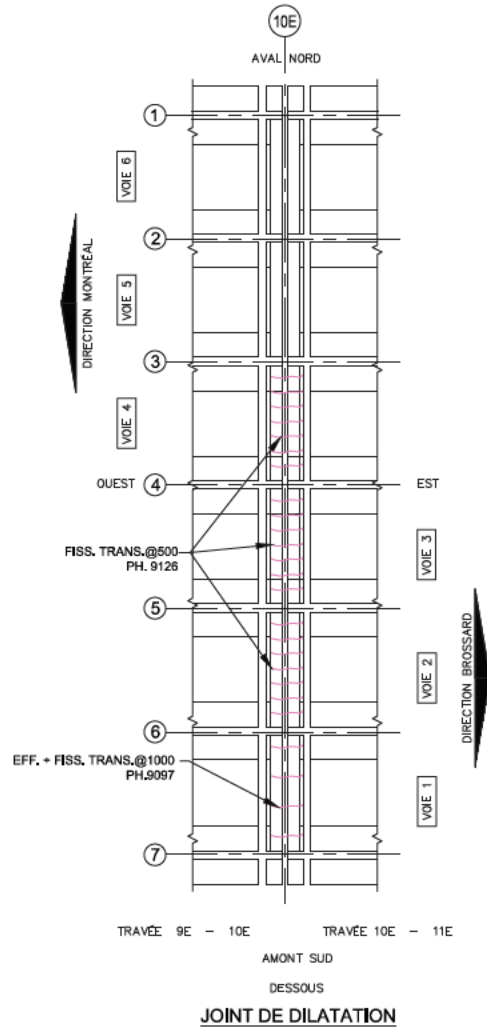
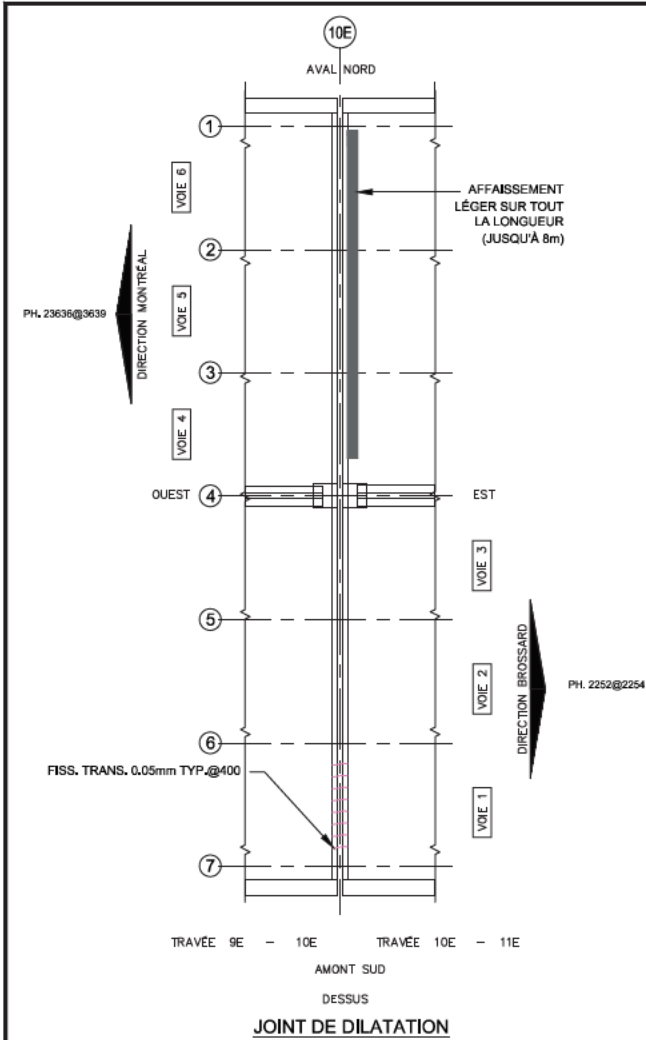
LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	70	30	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	99	1	0	0	4
		Section: SECTION 7					
		Localisation: 10E					
Date: 2016-07-04-07 2016-05-16		Élément: APPAREILS D'APPUI					



LÉGENDE:



DÉLAMINAGE (DEL) COFFRAGE EN PLACE

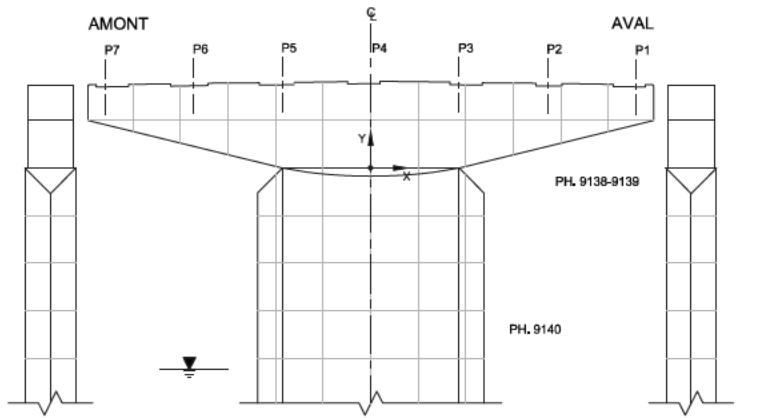
ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

Commentaire(s):

GARNITURE, DEBRIS

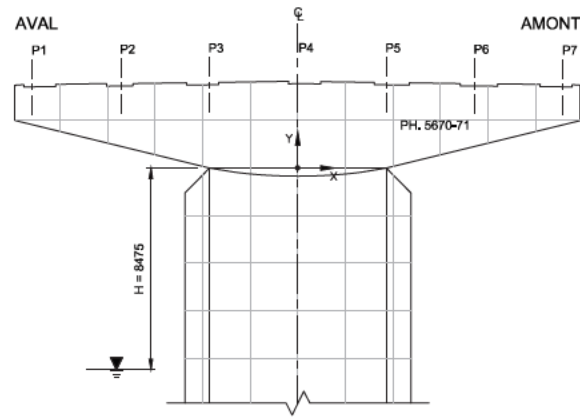
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22.4	m	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22.4	m	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
CONSOLE ACIER			100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-05-16						Section: SECTION 7 Localisation: 10E Élément: JOINT	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

FÛT ET CHEVÈTRE : F. POLY. GEN. < 0,2mm

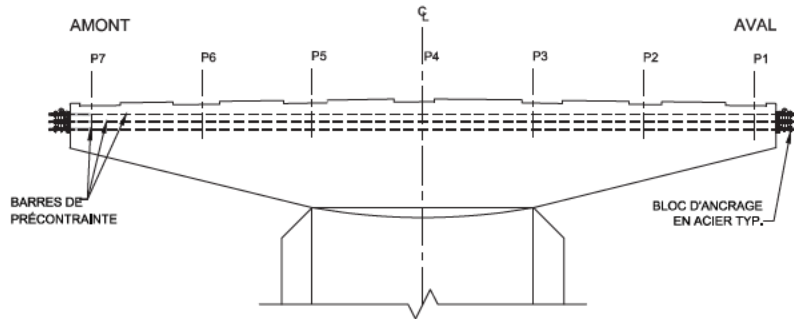
Lined area for additional comments.

LÉGENDE:

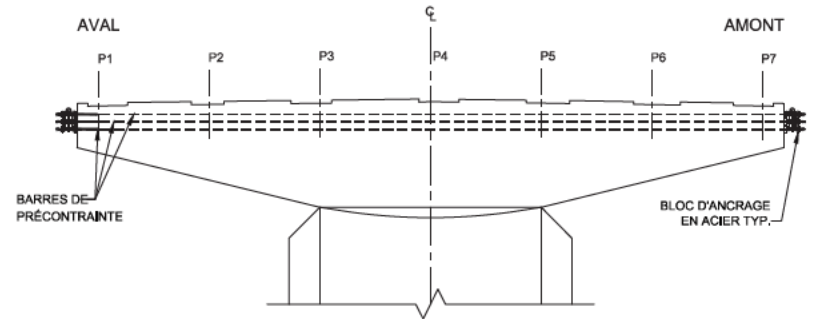
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

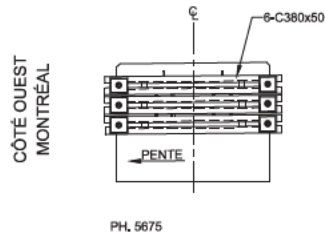
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÈTRE	172	m ²	80	20	0	0	4
FÛT	125	m ²	75	25	0	0	4
Section: SECTION 7							
Localisation: 10E							
Élément: FÛT ET CHEVÈTRE							
Date:		2016-05-16	2016-07-04-07				



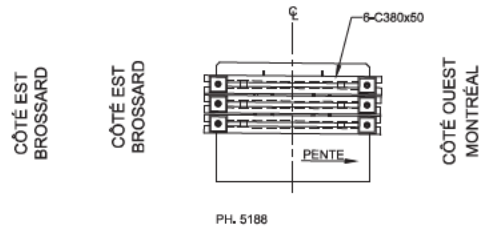
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



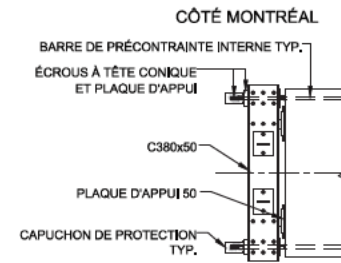
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



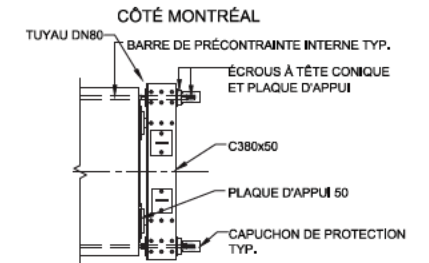
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT

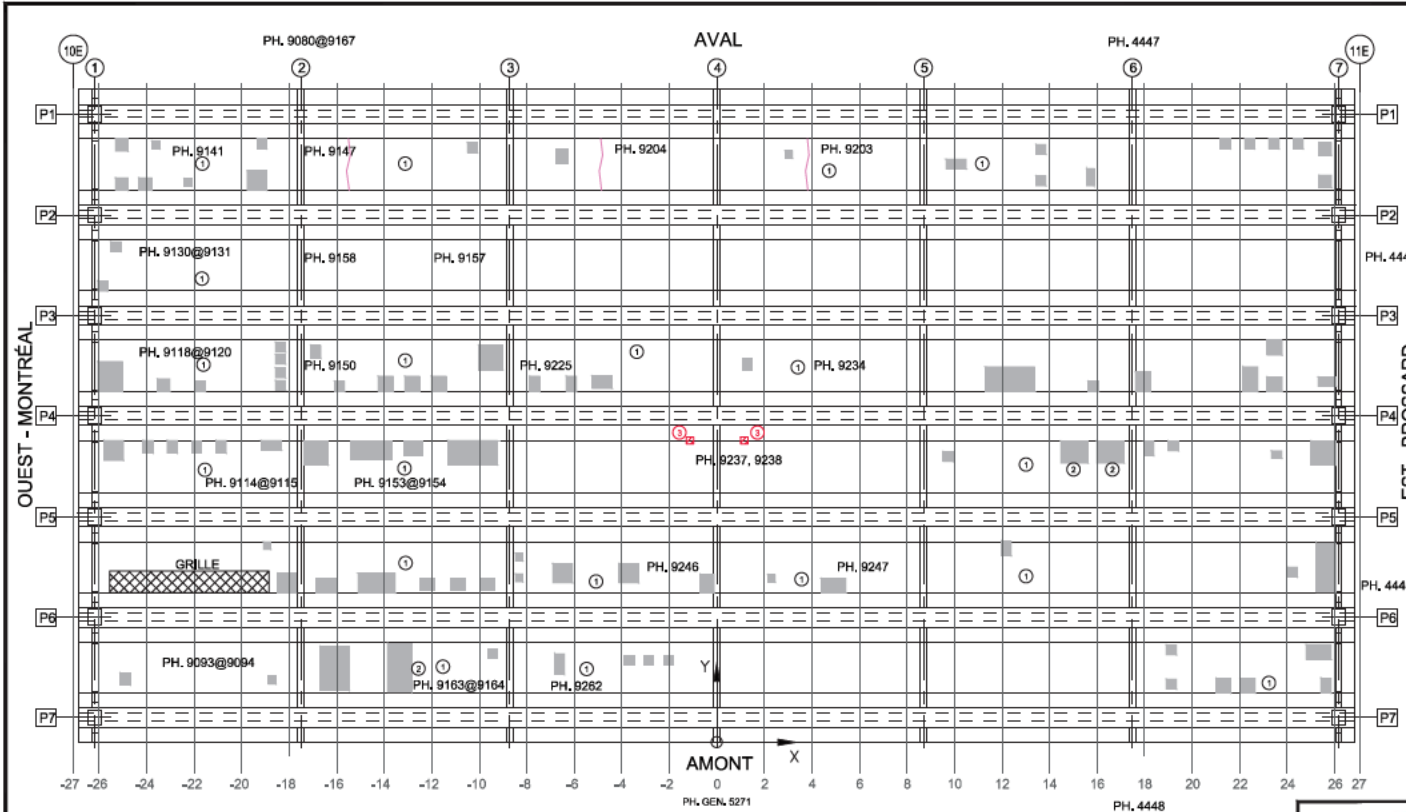


CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

<p>Stanec CIMA exp.</p>	<p>CONSORTIUM</p> <p>Stantec CIMA exp.</p>
<p>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450</p>	
<p>Section: SECTION 7</p>	
<p>Localisation: 10E</p>	
<p>Élément: RENFORT-PTI CHEV</p>	



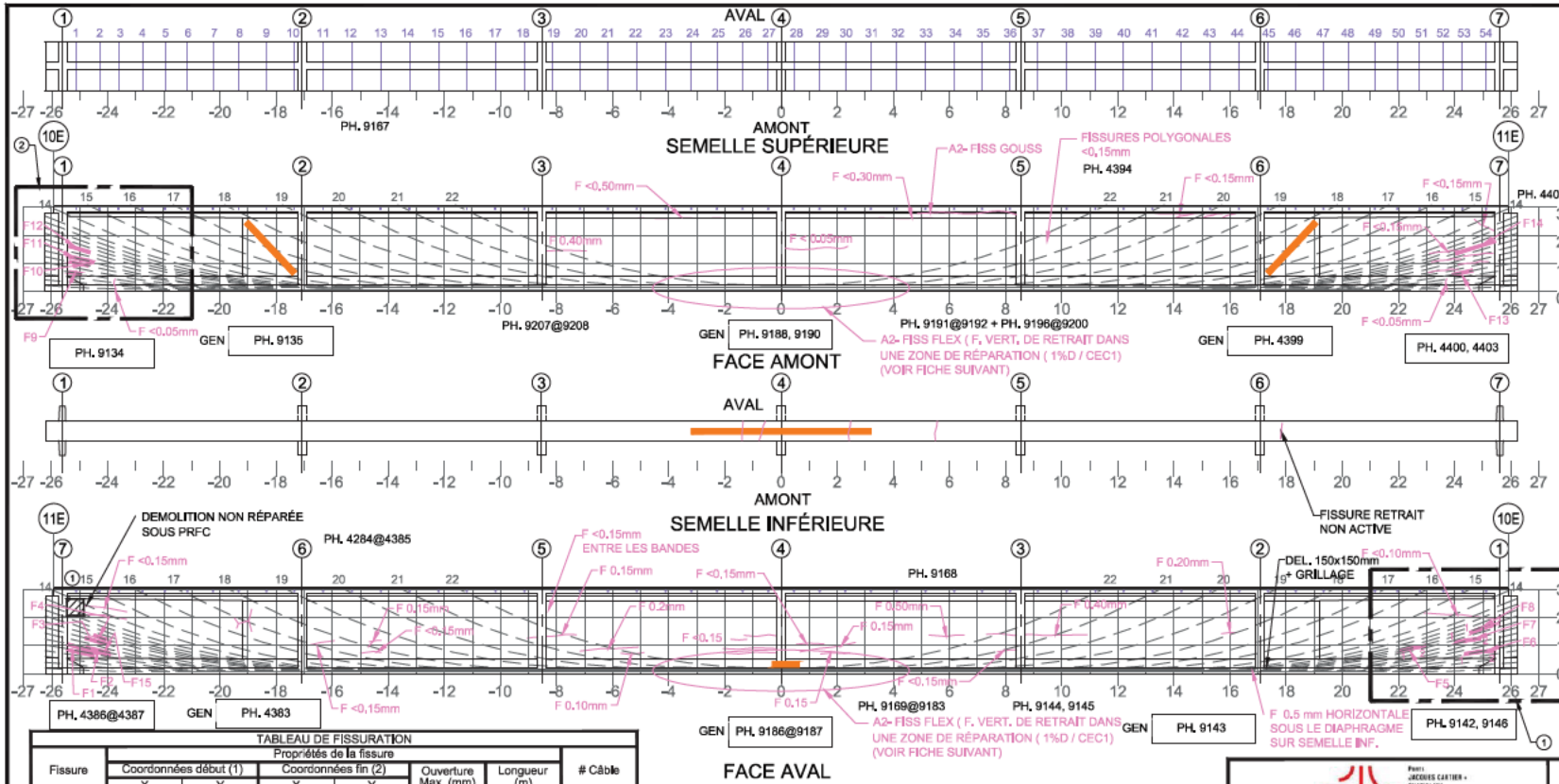
Commentaire(s):

1. PRÉSENCE DE GRILLAGE
2. HYPOTHÈSE : ANCIEN N1 - ECL TV (CEC 1)
3. EFFLORESCENCE 300x300 + INFILTRATION

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

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

	CONSORTIUM 						
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m ²	83	10	6	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m ²	50	50	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	50	50	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 10E-11E				
			Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				
Date: 2016-05-16 2016-05-17		2016-05-17					



Commentaire(s):
 1. INSPECTION VISUELLE:
 INACCESSIBLE À CAUSE DE LA CONFIGURATION DES VOIES.
 2. INSPECTION VISUELLE:
 PRÉSENCE D'UN FIL ÉLECTRIQUE.

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

A2 - FISS FLEX (CEC 1)

TABLEAU DE FISSURATION



Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1 (*)	-25,45	0,86	-24,52	0,67	0,05	0,95	5
F2 (*)	-25,45	1,07	-23,92	0,72	0,05	1,57	6
F3 (*)	-24,82	1,23	-24,06	1,10	0,05	0,77	8
F4 (*)	-24,49	1,38	-24,04	1,27	0,05	0,46	9
F5 (*)	22,07	0,91	22,97	1,07	0,05	0,91	10
F6 (*)	24,36	0,79	25,45	0,90	0,05	1,10	5
F7 (*)	24,00	1,05	24,92	1,18	0,10	0,93	8
F8 (*)	24,55	1,54	25,45	1,77	0,10	0,93	10
F9 (*)	-25,37	0,70	-24,94	0,65	0,05	0,44	4
F10 (*)	-25,37	1,00	-24,68	0,89	0,05	0,71	6
F11 (*)	-25,45	1,24	-24,49	1,04	0,05	0,99	7
F12 (*)	-25,37	1,62	-24,62	1,55	0,05	0,76	9
F13 (*)	23,93	0,65	24,64	0,81	0,05	0,7	5
F14	24,03	1,40	25,45	1,60	0,05	1,43	10
F15 (*)	-24,78	0,88	-23,95	0,80	0,05	0,85	6

5m SECTION À 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] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Symbol] RÉPARATION
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTES DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTES POUTRE
 [Symbol] PRFC

COORDONNÉES
 X ← 0 → X
 Y ↑
 ↓


 CONSORTIUM


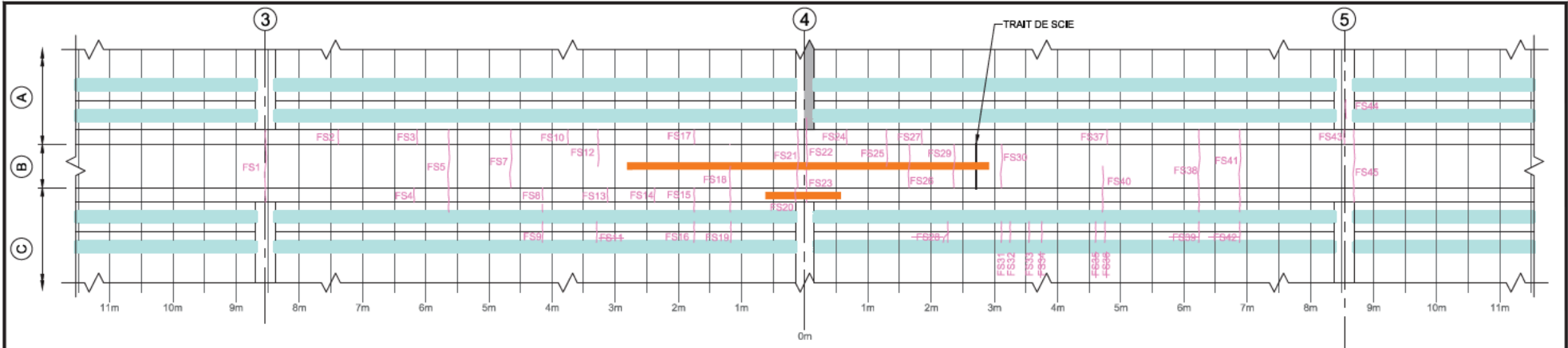
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	80	15	1	4	1

Section: SECTION 7
 Localisation: 10E-11E
 Élément: POUTRE P1 - 1 DE 2

Date: 2016-05-16 2016-05-17
 2016-05-17

(*) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC



CROQUIS DÉTAILLÉ DU SUIVI HEBDOMADAIRE

TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
FS1	-	1,20	A-B	-	-
FS2	-	0,30	A	-	-
FS3	-	0,30	A	-	-
FS4	-	0,30	A	-	-
FS5	-	1,20	A-C	-	-
FS6	-	0,19	A	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS7	-	0,90	B	-	-
FS8	0,05	0,35	-	-	FISSURE EN 2 SEGMENTS.
FS9	0,05	0,10	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS10	-	0,30	B	-	-
FS11	-	0,19	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS12	-	0,60	B-C	-	-
FS13	-	0,30	D	-	-
FS14	0,05	0,30	D	-	-
FS15	-	0,30	A-C	-	-
FS16	-	0,35	A-C	-	-
FS17	-	0,10	A-C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS18	-	0,30	B	-	-
FS19	-	1,25	C	-	-
FS20	-	0,10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS21	0,05	0,30	C	-	-
FS22	-	1,00	C	-	-
FS23	-	0,60	B-C	-	-
FS24	-	0,30	B	-	-
FS25	0,05	0,30	B	-	-
FS26	-	0,60	B	-	-
FS27	-	0,60	B	-	-
FS28	-	0,30	A	-	-
FS29	-	0,60	A	-	-
FS30	0,05	0,60	C	-	-
FS31	-	0,10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS32	-	0,10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS33	-	0,10	C	-	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS34	0,05	0,19	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS35	0,05	0,19	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS36	0,05	0,19	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.

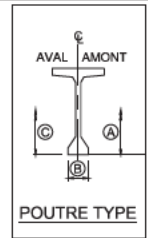
TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
FS37	0,05	0,30	-	-	-
FS38	-	1,25	A-C	-	-
FS39	0,05	0,19	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS40	-	0,60	C	-	-
FS41	-	1,25	C	-	-
FS42	0,05	0,19	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS43	-	0,30	B	-	-
FS44	0,05	0,30	-	-	-
FS45	0,05	1,20	A	-	-

LÉGENDE GÉNÉRALE :

- DELA MINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- INSTRUMENTATION
- PRFC
- FS FISSURE DE SUIVI HEBDOMADAIRE

LÉGENDE TABLEAU :

- A FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (CACHÉE DERRIÈRE PRFC, ENDUIT DE PRFC OU ÉPOXY DE PRFC)
- B FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (RUGOSITÉ ÉLEVÉE CAUSÉE PAR JET DE SABLE)
- C FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (MEULÉE EN SURFACE)



NOTE GÉNÉRALE :
LES BANDES DE PRFC NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

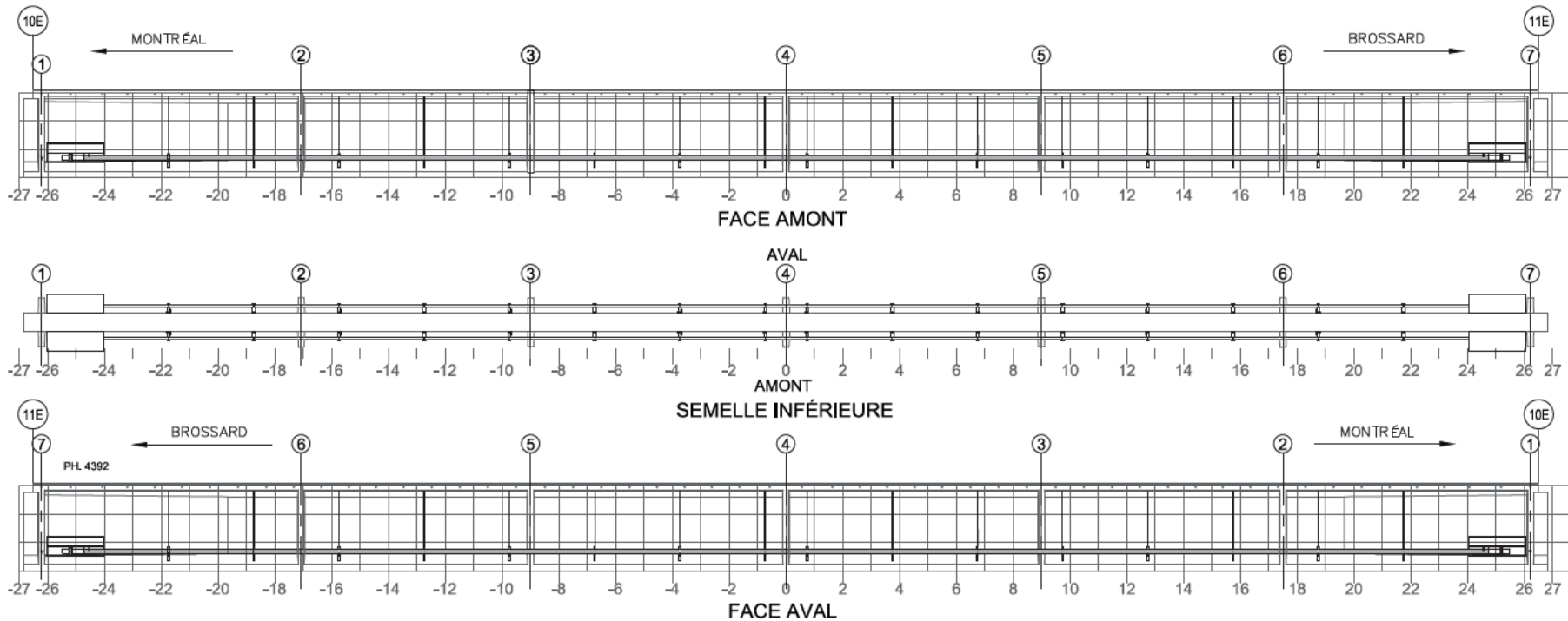
INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P1 - 2 DE 2

Date: 2016-05-16 2016-05-17 2016-05-17

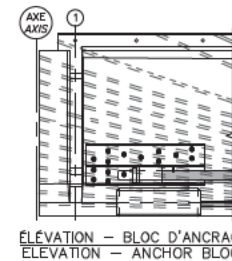


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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



		CONSORTIUM 	
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450			
Date: 2016-05-16 2016-05-17 2016-05-17		Section: SECTION 7	Localisation: 10E-11E
			Élément: RENFORT-PTE ADD-P1

MONTRÉAL →
← BROSSARD

TREILLIS PLAN
PLANE TRUSS

COUPE SECTION 1

COUPE SECTION 2

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	244	270	-	270	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-6°C	-16°C	-	7°	-	-	-	-

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

Pierre-Jacques Carthier & Associés
Charpentes
Ponts
Travaux Publics

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

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

Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: TM1.1-P1

Date: 2016-05-16 2016-05-17
2016-05-17

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

TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS (PIERS 4W & 4E ONLY)

Page 1397 de 2128 [FCM]

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	244	270	-	270	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-6°C	-16°C	-	7°	-	-	-	-

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

Pierre-Jacques Carthier & Associés
Charpentes
Ponts
Travaux Publics

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp

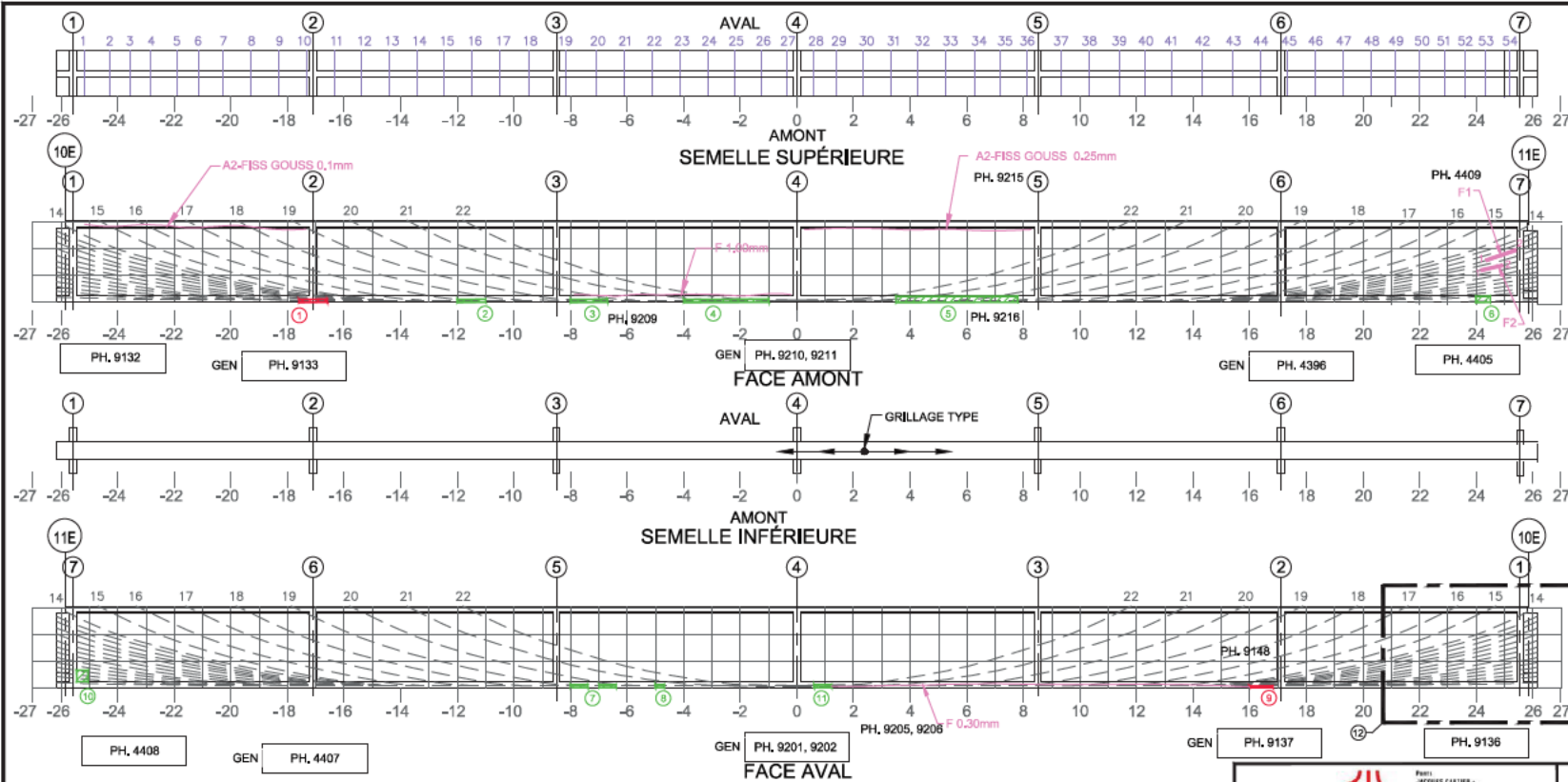
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: TM1.1-P1

Date: 2016-05-16 2016-05-17
2016-05-17



- Commentaire(s):
1. ECL 1000x100
 2. ECL 1500x100
 3. DEL 1300x100
 4. DEL 3010x100
 5. DEL 4300x200
 6. DEL 500x200
 7. DEL 600x100
 8. DEL 300x100
 9. ECL 800x50
 10. DEL 400x400
 11. DEL 2-600x100
 12. EI : PRÉSENCE D'UN FIL ÉLECTRIQUE

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	24,35	1,48	25,41	1,84	0,1	1,12	11
F2	24,17	1,13	24,93	1,3	0,1	0,78	9

5m SECTION À 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

SEULEMENT 10E

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

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

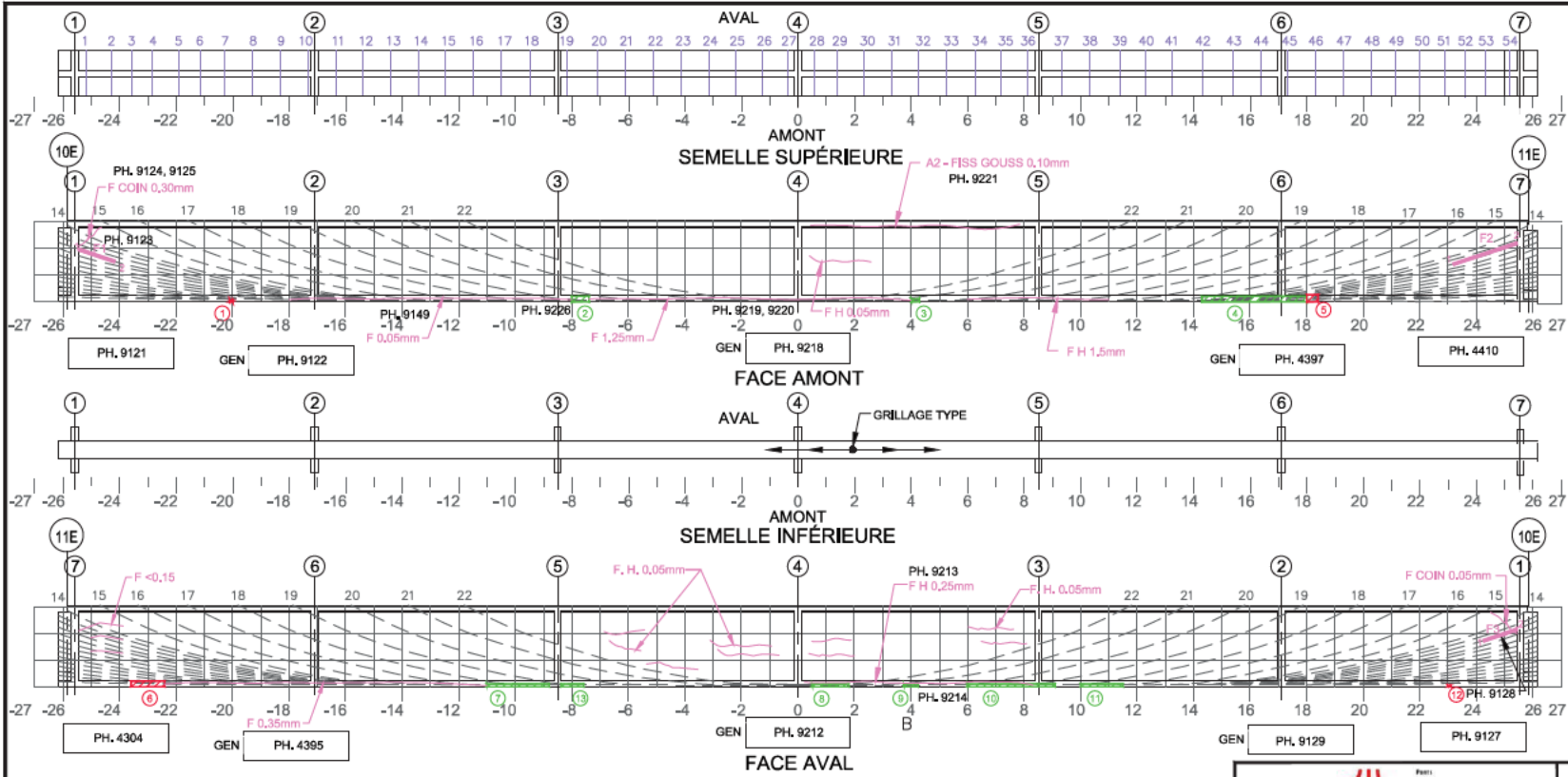
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m²	86	10	1	3	4

Date: 2016-05-16 2016-05-17

Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P2



- Commentaire(s):
- ECL 100x50
 - ECL 600x200
 - DEL 300x100
 - DEL 3700x200
 - ECL 400x250
 - ECL 1200x200
 - DEL 2200x100
 - DEL 1300x100
 - DEL 500x100
 - DEL 3100x100
 - DEL 1500x100
 - ECL 100x50 + AVC
 - DEL 3- 800x100

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25,45	1,85	-24,17	1,42	0,15	1,30	11
F2	23,18	1,32	25,45	2,07	0,05	2,30	12
F3	24,25	1,63	25,45	2,03	0,05	1,27	12

COORDONNÉES

LÉGENDE:

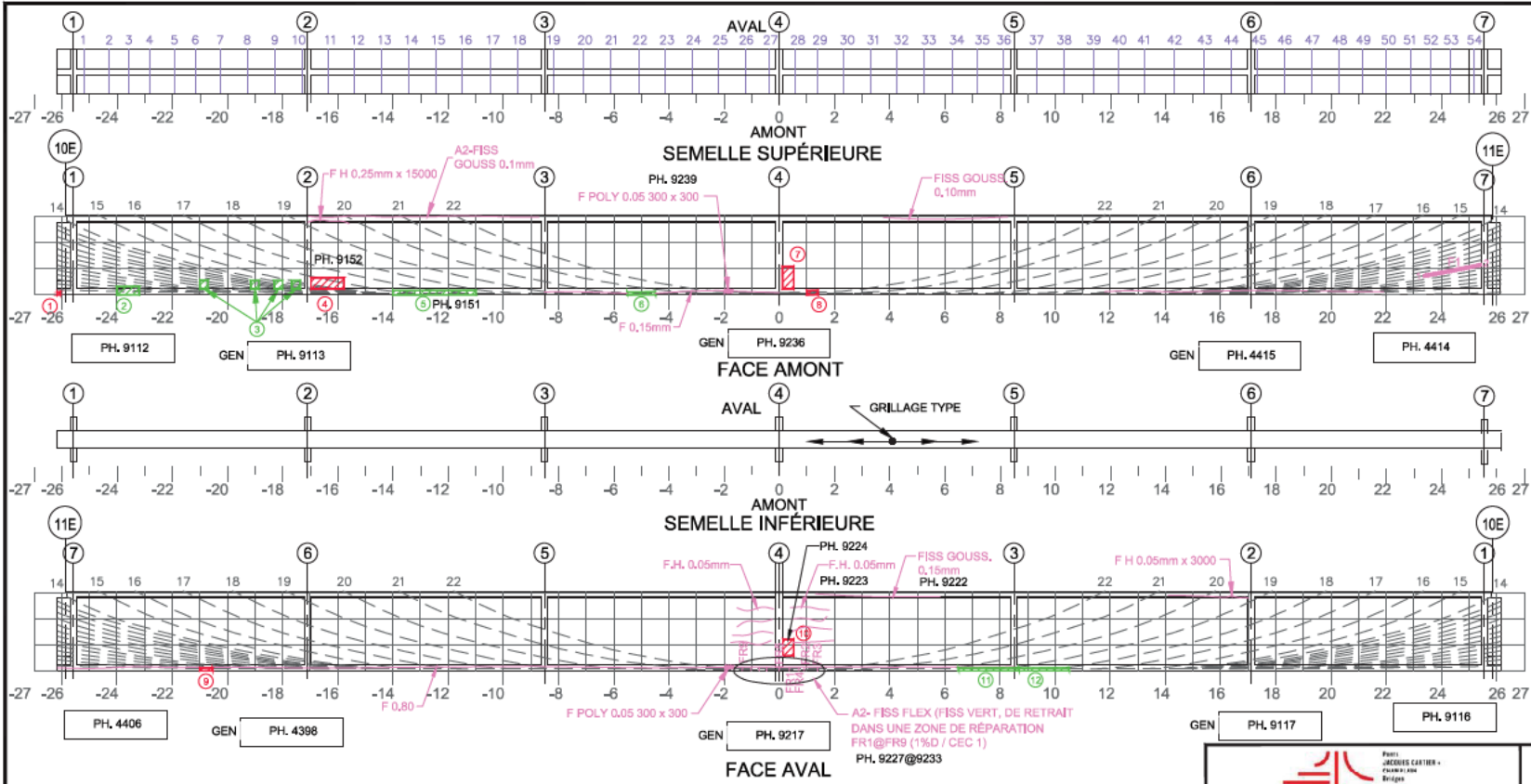
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	88	10	1	1	4

Date: 2016-05-16 2016-05-17

Section: SECTION 7
Localisation: 10E-11E
Élément: POUTRE P3



- Commentaire(s):
1. ECL 200x100
 2. DEL 800x300
 3. DEL 300x300
 4. ECL 1200x400 + AVC
 5. DEL 3000x150
 6. DEL 1000x100
 7. ECL 400x800 + AVC
 8. DEL 400x150
 9. ECL 450x100
 10. ECL 400x600 + GRILLAGE
 11. DEL 2200x100
 12. DEL 1800x100

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

A2 - FISS FLEX (CEC 1)

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	25,45	1,80	23,35	2,11	0,10	2,14	7
FR9	-1,33	0	-1,33	0,50	0,10	0,50	N/A
FR8	-1,03	0	-1,03	0,50	0,10	0,50	N/A
FR7	-0,73	0	-0,73	0,50	0,10	0,50	N/A
FR6	-0,45	0	-0,45	0,50	0,10	0,50	N/A
FR5	0,00	0	0,00	0,50	0,10	0,50	N/A
FR1	0,37	0	0,37	0,50	0,10	0,50	N/A
FR4	0,70	0	0,70	0,50	0,10	0,50	N/A
FR2	0,90	0	0,90	0,50	0,10	0,50	N/A
FR3	1,38	0	1,38	0,50	0,10	0,50	N/A

AXE 10E

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
	ÉCLATEMENT (ECL)		INSTRUMENTATION
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTES DALLE
	RÉPARATION		PRÉCONTRAINTES POUTRE
	RÉPARATION		PRFC

COORDONNÉES

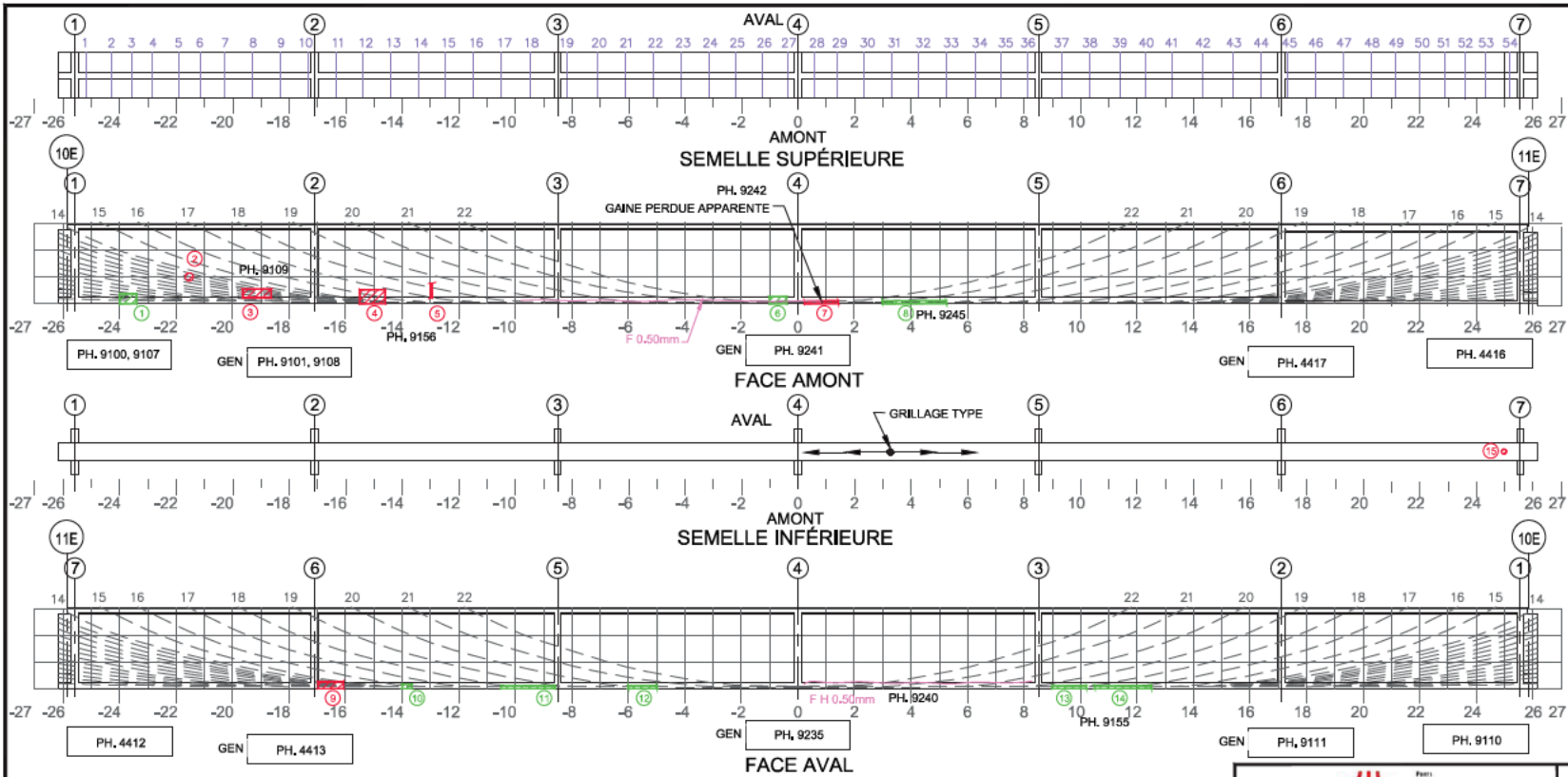
Page 45 de 112

INSPECTION DES SECTIONS 5, 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	82	10	1	7	1

Date: 2016-05-16 2016-05-17

Section: SECTION 7
Localisation: 10E-11E
Élément: POUTRE P4



- Commentaire(s):**
- 1. DEL 600x350
 - 2. ECL Ø300
 - 3. ECL 1000x300 + AVC
 - 4. ECL 900x500 + AVC
 - 5. ECL 500x50 + AVC
 - 6. DEL 600x250
 - 7. ECL 1200x100
 - 8. DEL 2250x100
 - 9. ECL + DEL 900x250
 - 10. DEL 350x150
 - 11. DEL 1900x100
 - 12. DEL 1000x100
 - 13. DEL 1200x100
 - 14. DEL 2000x100
 - 15. ECL Ø200
- PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	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:

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

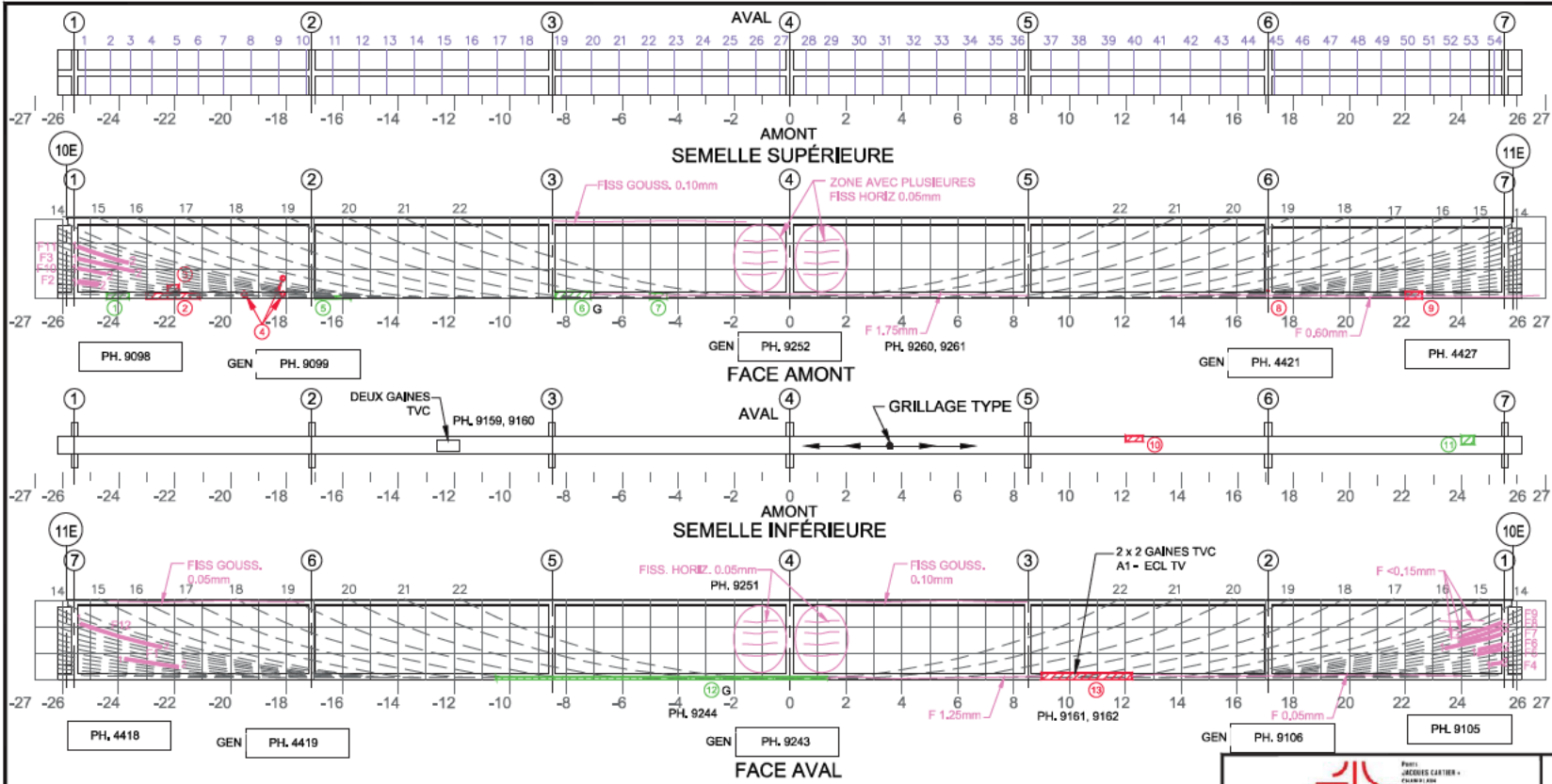
CONSORTIUM

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

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

Date: 2016-05-16 / 2016-05-17

Section: **SECTION 7**
 Localisation: **10E-11E**
 Élément: **POUTRE P5**



- Commentaire(s):
1. DEL 800x200
 2. ECL + AVC 1900x200
 3. 2 x ECL + AVC 400x300
 4. 3 x AVC Ø200
 5. DEL 1250x100
 6. DEL 1250x250
 7. DEL 600x200
 8. ECL Ø100
 9. ECL + AVC 600x250
 10. ECL + AVC 600x200
 11. DEL 450x300
 12. DEL 1200x100
 13. ECL + TVC + DEL 3230x250

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE À LA SEMELLE INFÉRIEURE (FACES LATÉRALES ET INFÉRIEURE)

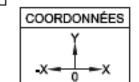
A1 - FISS L CAB (5+) (CEC 1)
 A1 - ECL TV (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	-23,85	0,86	-21,92	0,70	0,05	1,93	7
F2	-25,45	0,61	-24,72	0,51	<0,05	0,74	4
F3	-25,45	1,45	-23,45	0,97	0,10	2,05	9
F4	25,07	0,56	25,45	0,61	0,05	0,38	4
F5	24,57	0,91	25,45	1,09	0,05	0,89	7
F6	24,61	1,08	25,45	1,25	0,10	0,85	8
F7	23,42	1,12	25,45	1,63	0,10	2,09	10
F8	23,98	1,37	25,45	1,85	0,05	1,55	11
F9	24,04	1,56	25,45	2,04	0,05	1,49	12
F10	-25,45	1,09	-24,45	0,89	0,10	1,02	7
F11	-25,45	1,85	-23,67	1,29	0,10	1,87	11
F12	-25,35	2,00	-22,47	1,16	0,10	3,01	12

PH. 9095, 9096
 PH. 9102, 9103

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

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



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

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

CONSORTIUM

Startec CIMA exp.

No. Contrat: 62450

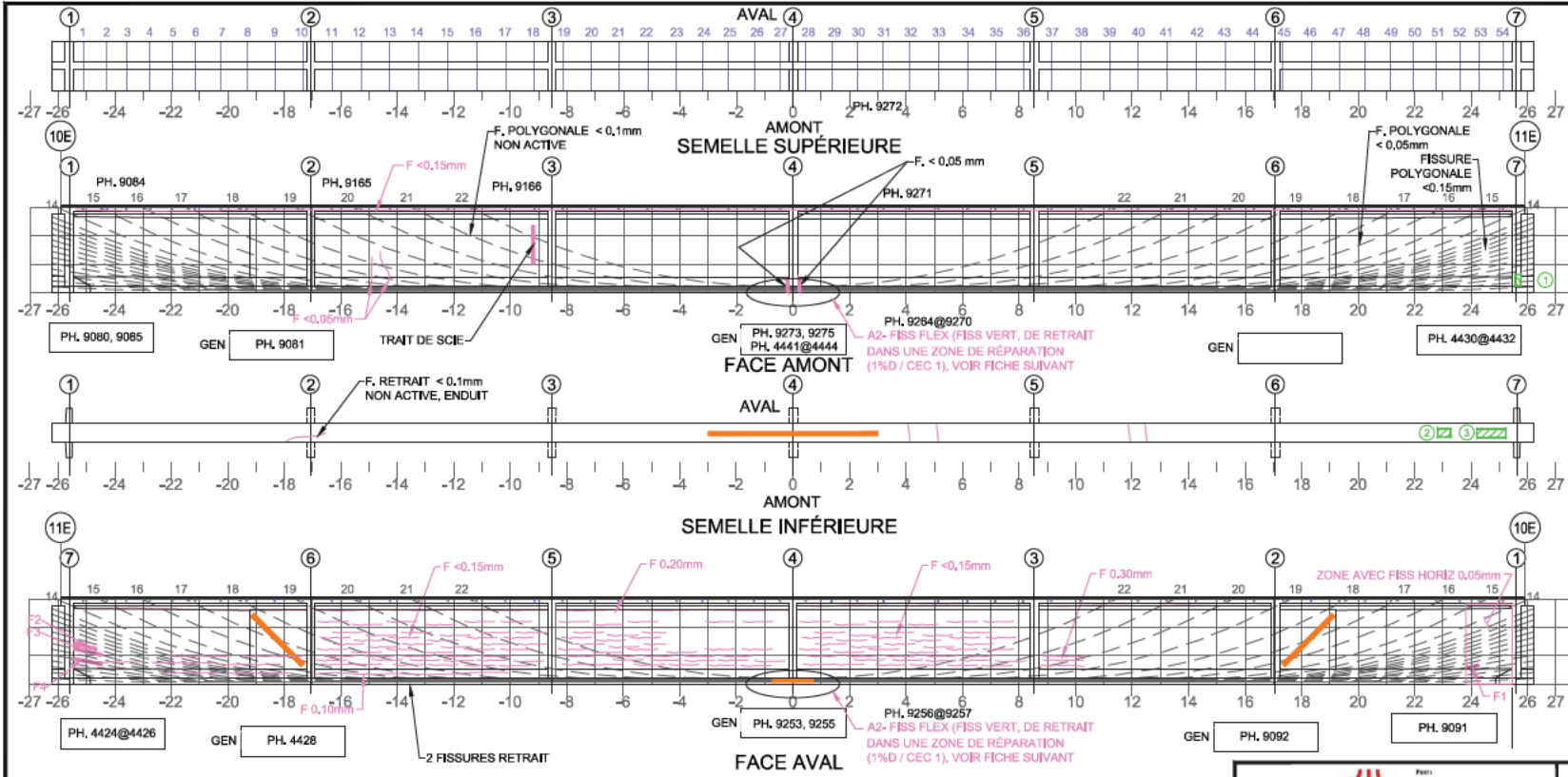
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	82	10	1	7	4

Date: 2016-05-16
2016-05-17

Section: SECTION 7

Localisation: 10E-11E

Élément: POUTRE P6



Commentaire(s):

- DEL DE LA RÉPARATION 400x200
- DEL 150x150
- DEL 300x1000

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

NOTE GÉNÉRALE :

PRESQUE TOUTES LES FISSURES SONT CACHÉES PAR LE PRFC

A2 - FISS FLEX (CEC 1)

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	23,91	0,58	24,27	0,66	0,10	1,08	5
F2 (*)	-25,57	1,45	-24,65	1,24	0,10	0,83	8
F3 (*)	-25,57	1,26	-24,48	1,03	0,05	1,00	7
F4 (*)	-25,57	0,89	-24,45	0,70	0,10	1,02	5

(*) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES CACHÉES PAR BLOC PTE ADD

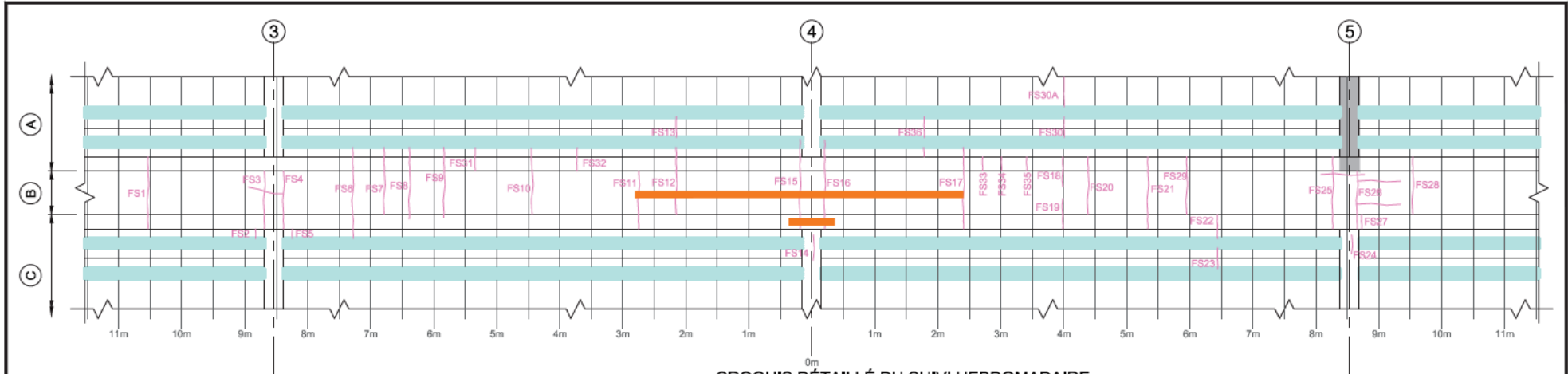
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

Page 2 de 2

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	83	15	1	1	1
Date: 2016-05-16 2016-05-17			Section: SECTION 7 Localisation: 10E-11E Élément: POUTRE P7 - 1 DE 2				



CROQUIS DÉTAILLÉ DU SUIVI HEBDOMADAIRE

TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
FS1	0,05	0,60	-	-	ÉLÉMENT INACCESSIBLE.
FS2	0,05	0,05	-	-	COMBINÉE À LA FISSURE FS3.
FS3	0,05	0,90	-	-	-
FS4	0,05	1,00	-	-	-
FS5	0,05	0,05	-	-	COMBINÉE À LA FISSURE FS4.
FS6	0,05	0,70	-	-	-
FS7	0,05	1,30	-	-	-
FS8	0,05	1,00	-	-	-
FS9	0,05	0,98	-	-	-
FS10	0,05	0,90	-	-	-
FS11	-	0,90	C	-	-
FS12	-	0,95	C	-	-
FS13	0,05	0,19	-	-	-
FS14	0,05	0,40	-	-	-
FS15	-	1,44	C	-	-
FS16	-	1,38	C	-	-
FS17	-	1,25	A-C	-	SE PROLONGE DE 20 DANS LA RIVE DE LA BANDE HORIZ. DE PRFC.
FS18	0,05	0,50	-	-	-
FS19	0,05	0,50	-	-	-
FS20	-	0,90	A	-	-
FS21	-	1,20	A	-	-
FS22	-	0,35	B	-	-
FS23	-	0,10	B	-	-
FS24	0,05	0,30	-	-	-
FS25	-	1,20	A	-	-
FS26	0,05	0,90	A	-	-
FS27	0,05	0,30	-	-	-
FS28	0,05	0,90	-	-	-
FS29	0,05	0,90	D	-	SE PROLONGE DE 15 DANS LA RIVE DE LA BANDE HORIZ. DE PRFC.
FS30	0,05	0,08	-	-	PRÉSENTE DANS L'ENDUIT DE PROTECTION UV DU PRFC.
FS30A	0,05	0,50	-	-	FISSURE SUR L'ÂME DANS L'AXE DE FS30 ET FS18.
FS31	0,05	0,45	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.
FS32	0,05	0,45	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.
FS33	0,05	0,15	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.
FS34	0,05	0,08	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.

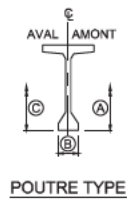
TABLEAU DE FISSURATION					
Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
FS35	0,05	0,15	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.
FS36	0,05	0,25	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC EN 2 SEGMENTS.

LÉGENDE GÉNÉRALE :

- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- INSTRUMENTATION
- PRFC
- FISSURE DE SUIVI HEBDOMADAIRE

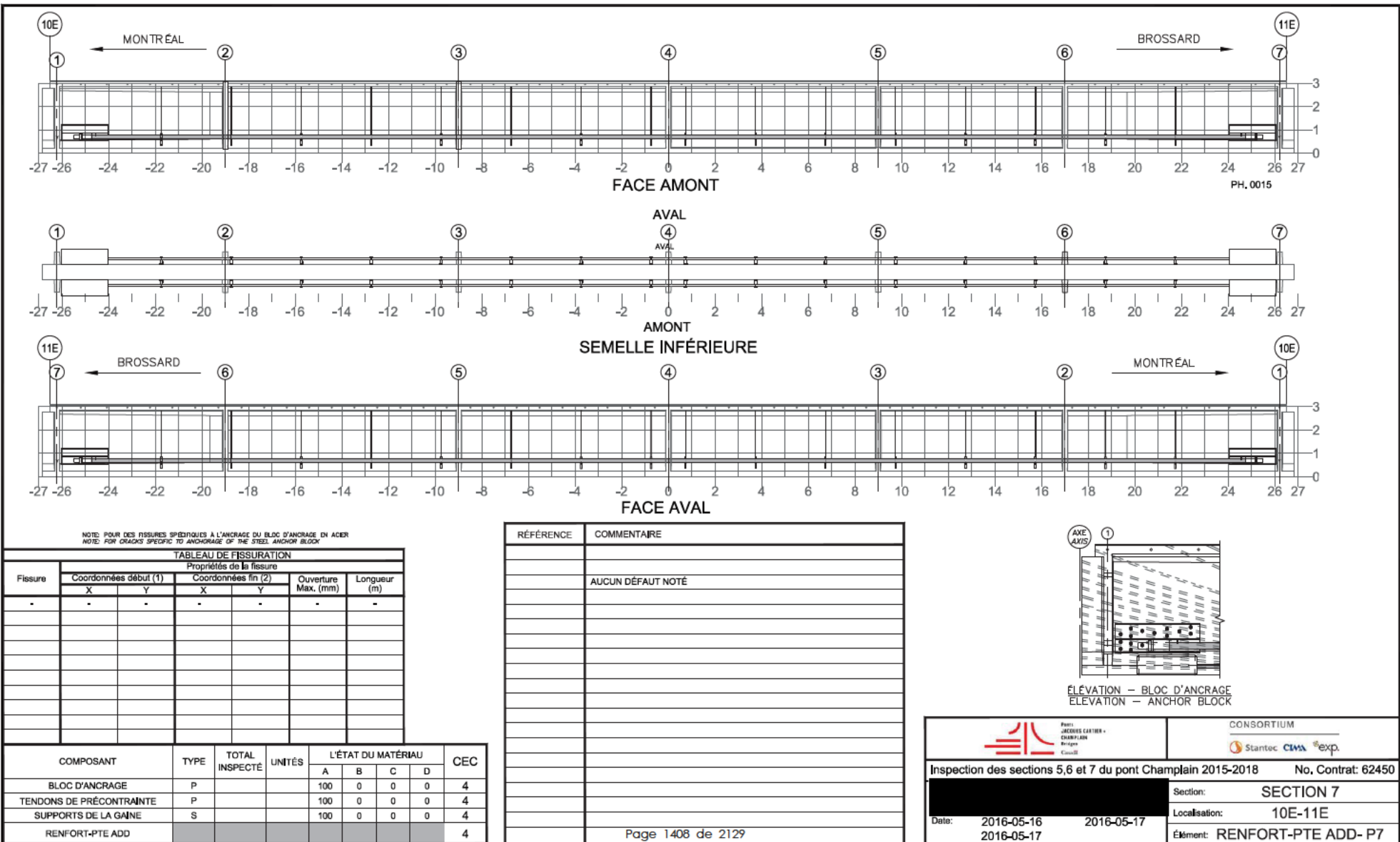
LÉGENDE TABLEAU :

- A FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (CACHÉE DERRIÈRE PRFC, ENDUIT DE PRFC OU ÉPOXY DE PRFC)
- B FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (RUGOSITÉ ÉLEVÉE CAUSÉE PAR JET DE SABLE)
- C FISSURE DONT L'OUVERTURE EST NON MESURABLE (MEULÉE EN SURFACE)



NOTE GÉNÉRALE :
 LES BANDES DE PRFC NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-16 2016-05-17 2016-05-17		Section: SECTION 7 Localisation: 10E-11E Élément: POUTRE P7 - 2 DE 2

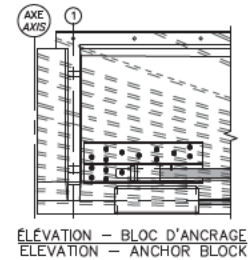


NOTE: POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
NOTE: FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



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

Parcs
JACQUES-CARTIER •
CHAMPLAIN
Mirages
Cascades

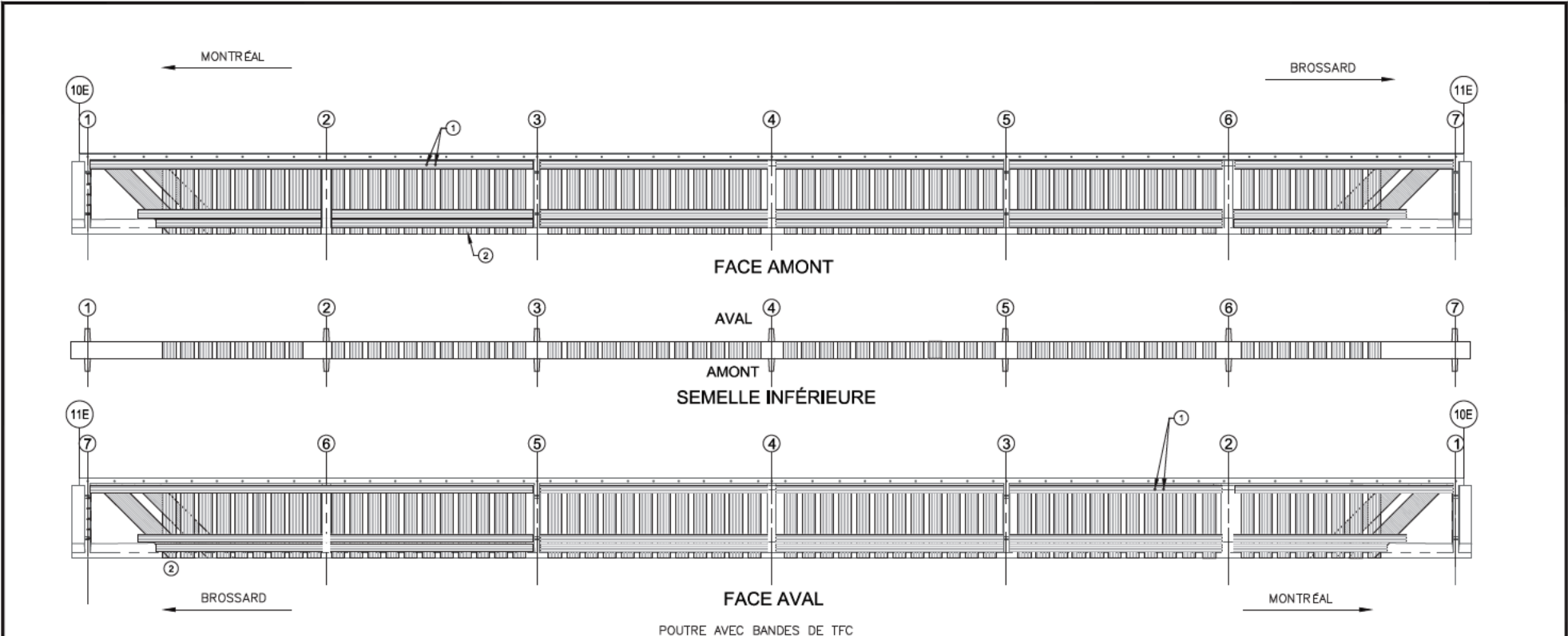
CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date: 2016-05-16 2016-05-17	Date: 2016-05-17	Section: SECTION 7
		Localisation: 10E-11E
		Élément: RENFORT-PTE ADD- P7

Page 1408 de 2129



POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - AG EXT 2 TROUS POUR PTE DALLE (APPROUVÉ PAR CONCEPTEUR)
2	TROUS POUR SUPPORTS DE GAINES PTE ET PTE DALLE (APPROUVÉ PAR CONCEPTEUR)

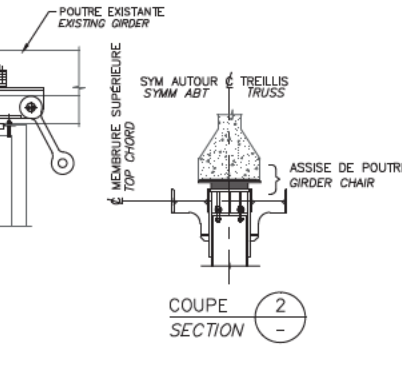
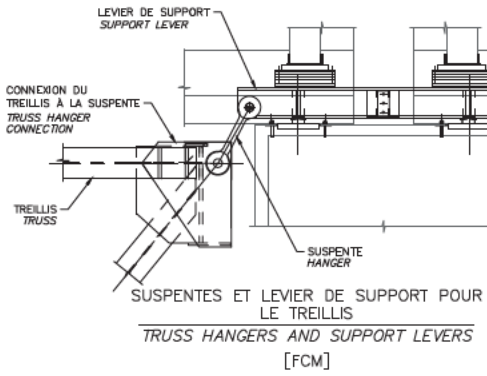
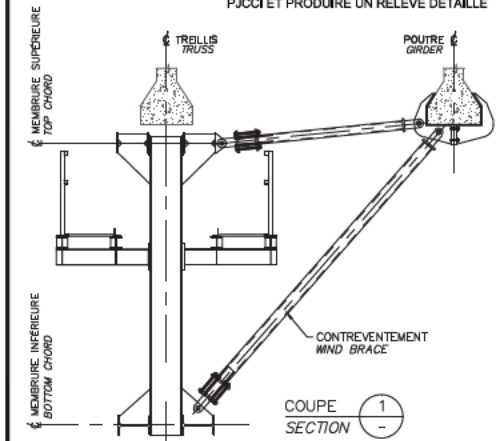
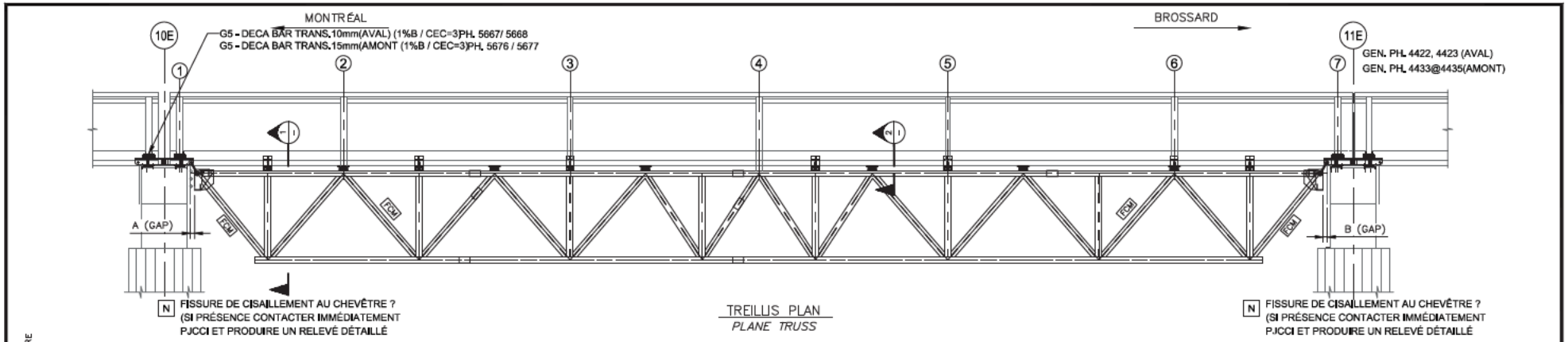
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PRFC								4

CONSORTIUM

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

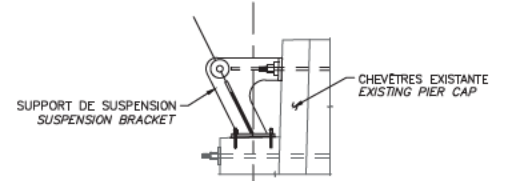
No. Contrat: 62450

Date:	2016-05-16/17	2016-05-17
Section:	SECTION 7	
Localisation:	10E-11E	
Élément:	RENFORT - PRFC - P7	



	2015		2016		2017		2018	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
GAP	280	280	280	275	-	-	-	-
TEMPÉRATURE	-8°C	-16°C	8°C	7°C	-	-	-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ASSISE DE POUTRE	P			100	0	0	0	4
TREILLIS	P			100	0	0	0	4
SUSPENTES ET CONNEXIONS DES SUSPENTES AU TREILLIS	P			100	0	0	0	4
LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS	P			98	2	0	0	3
ÉLÉMENTS DES CONTREVENTEMENT	S			100	0	0	0	4
TM1.1								3

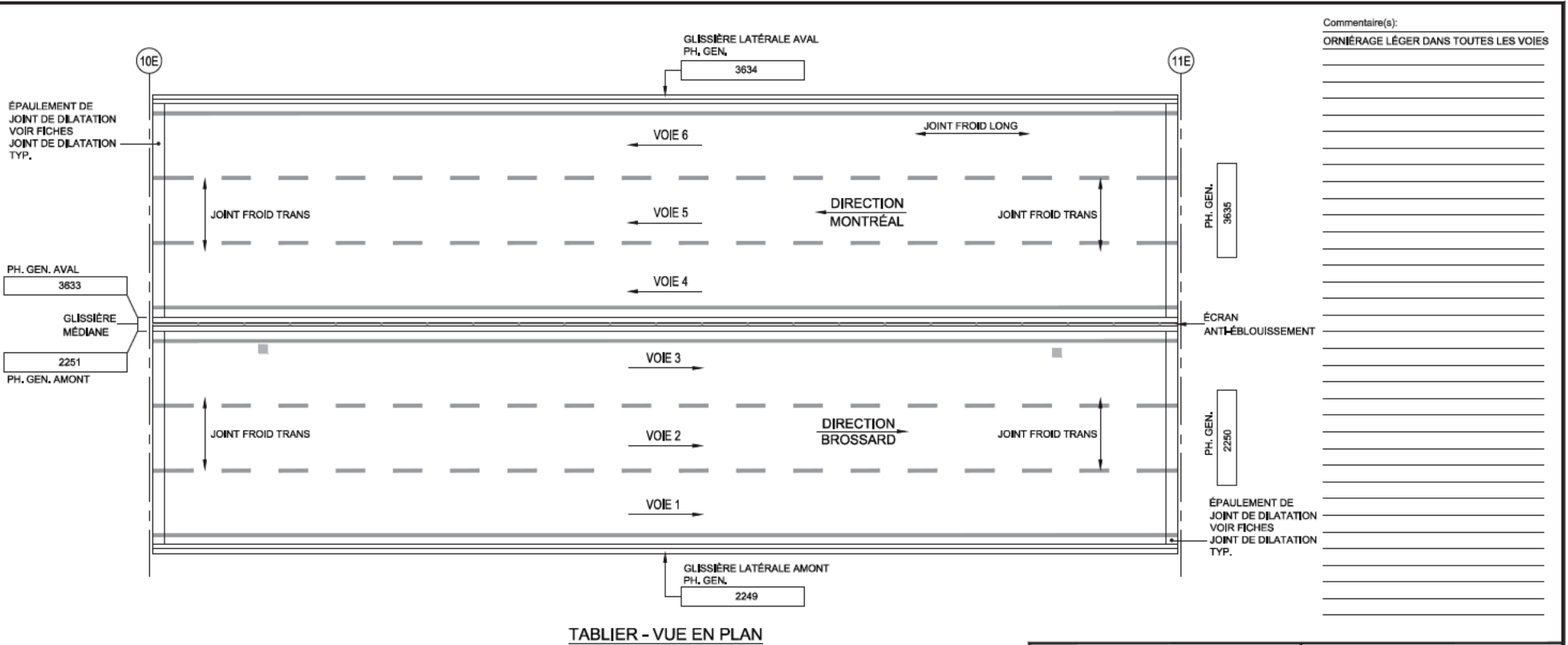


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

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

Page 1410 de 2128

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-16 2016-07-07 2016-05-17 2016-05-17	Section: SECTION 7 Localisation: 10E-11E Élément: TM1.1-P7	



Commentaire(s):
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

ÉPAULEMENT DE
 JOINT DE DILATATION
 VOIR FICHES
 JOINT DE DILATATION
 TYP.

PH. GEN. AVAL
 3833

GLISSIÈRE
 MÉDIANE
 2251

PH. GEN. AMONT

PH. GEN. 3635



ÉCRAN
 ANTI-ÉBLOUISSEMENT

PH. GEN. 2250

ÉPAULEMENT DE
 JOINT DE DILATATION
 VOIR FICHES
 JOINT DE DILATATION
 TYP.

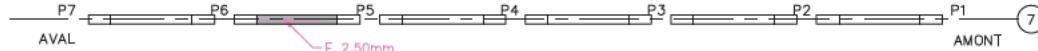
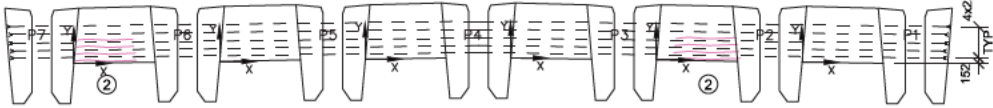
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT
 PH. GEN.
 2249

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	807	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	60	40	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 7			
				Localisation: 10E-11E			
				Élément: DESSUS DU TABLIER			

AMONT

AVAL



DIAPHRAGME 1

Commentaire(s):

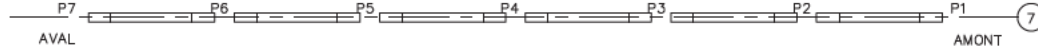
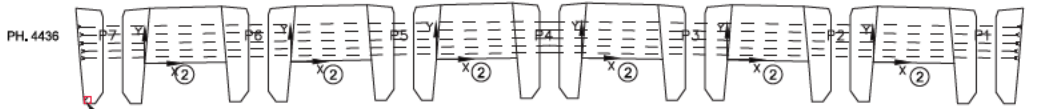
1. ECL. 150x400

2. FISSURES HORIZONTALES DE RETRAIT @ 200 ESP. OUV. \leq 0,10mm

A- DÉFAUT N'AFECTANT PAS LA CAPACITÉ

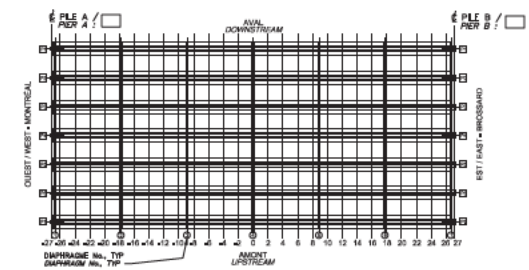
AMONT

AVAL



DIAPHRAGME 7

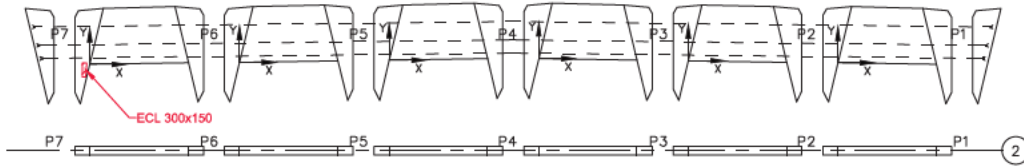
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-



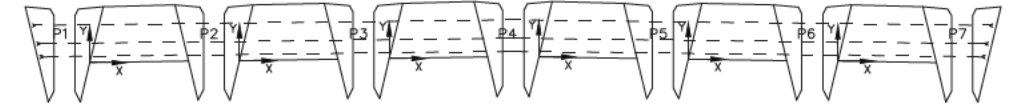
- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

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

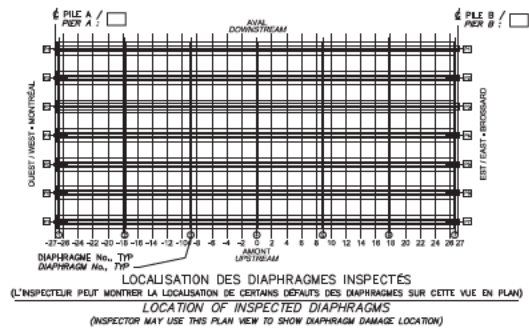
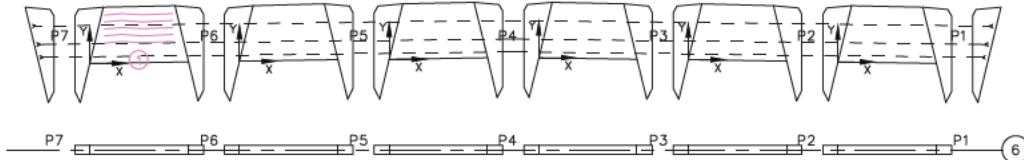
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	50	50	0	0	4
DIAPHRAGME 7	28	m ²	49	50	1	0	4
Date: 2016-05-16			SECTION 7				
2016-05-17			Localisation: 10E-11E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 6

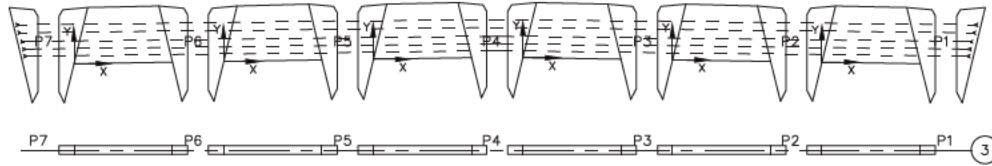


- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

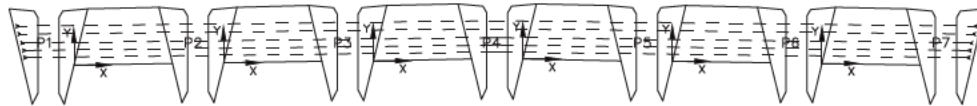
Commentaire(s):
 1.FISSURES HORIZONTALES DE RETRAIT < 0,15mm@500 ESP.

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

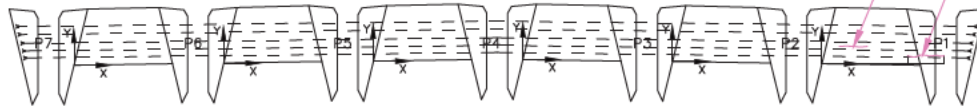
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m ²	99	0	1	0	4
DIAPHRAGME 6	28	m ²	85	15	0	0	4
Date: 2016-05-16 2016-05-17			Section: SECTION 7 Localisation: 10E-11E Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



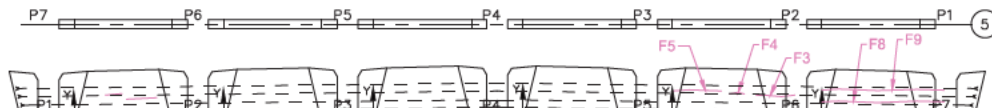
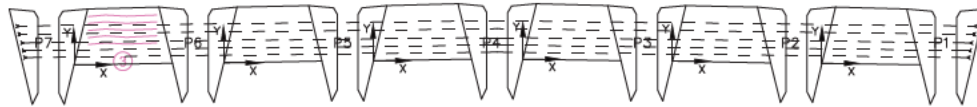
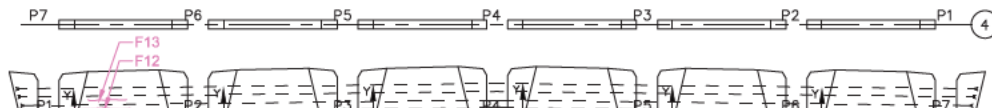
DIAPHRAGME 3



DIAPHRAGME 4



DIAPHRAGME 5



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

PH. 9248@9250

PH. 9258@9259

Commentaire(s):

2. ECL 200x50

3. FISSURES HORIZONTALES DE RETRAIT < OU ÉGUALE 0,15mm. LA HAUTEUR DES FISSURES VARIE DE ± 100mm.

4. FISSURES DE RETRAIT GÉNÉRALISÉES 0,05mm

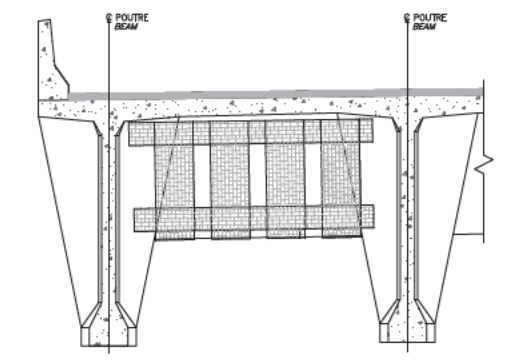
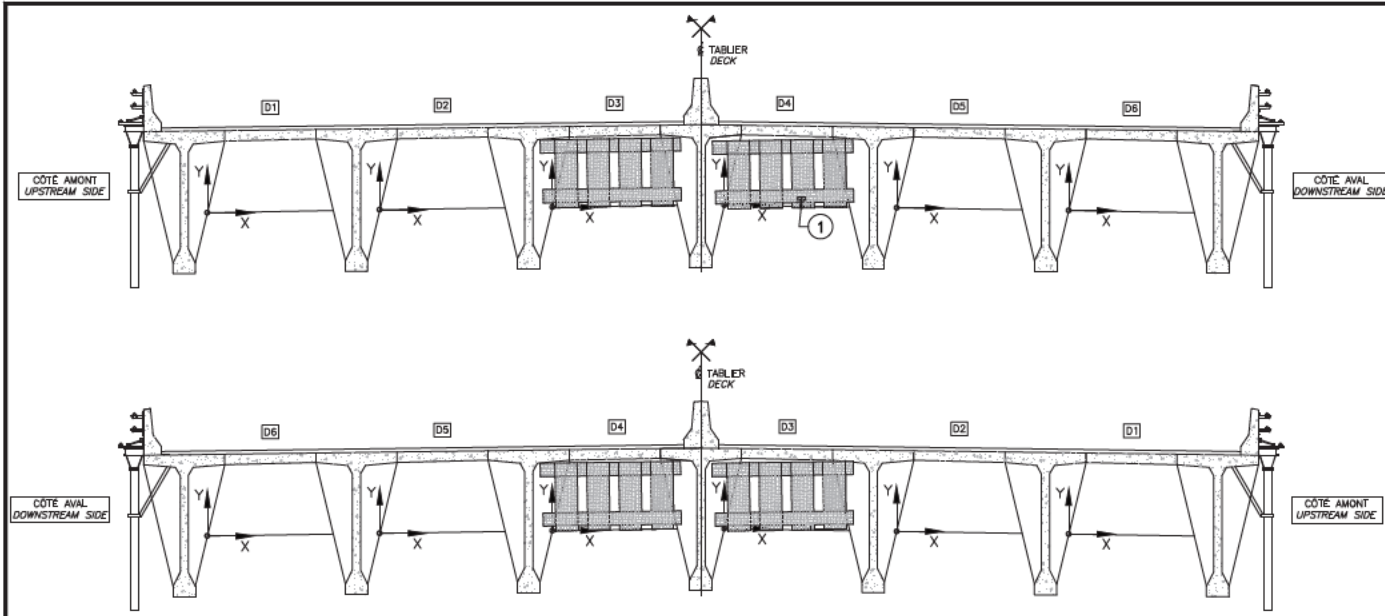
DIAPHRAGME 4 : K1 - FISS L CAB (3) = CEC 2

DIAPHRAGME 5 : K1 - FISS L CAB (XX) = CEC 1

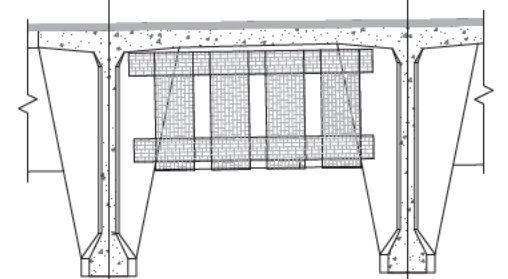
Fissure	Propriétés de la fissure					Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
	X	Y	X	Y		
F1	2,45	0,23	3,50	0,23	0,05	1,05
F2	0	0,28	1,03	0,28	0,05	1,03
F3	2,40	0,82	3,50	0,82	0,05	1,10
F4	1,63	0,85	2,05	0,85	0,1	0,42
F5	0	0,93	1,40	0,93	0,05	1,40
F6	0	0,26	3,50	0,26	0,1	3,50
F7	0	0,40	3,50	0,40	0,05	3,50
F8	0	0,68	3,50	0,68	0,1	3,50
F9	0	1,02	3,50	1,02	0,1	3,50
F10	0,50	0,50	1,30	0,50	<0,05	0,80
F11	0	0,15	0,40	0,15	0,1	0,40
F12	0	0,55	1,60	0,55	0,1	1,60
F13	0,40	0,80	1,50	0,80	0,1	1,10

PH. 9193@9195

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	28	m ²	80	20	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	79	20	1	0	2
DIAPHRAGME 5	28	m ²	80	20	0	0	1
Section: SECTION 7 Localisation: 10E-11E Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2							
Date: 2016-05-16		2016-05-17					

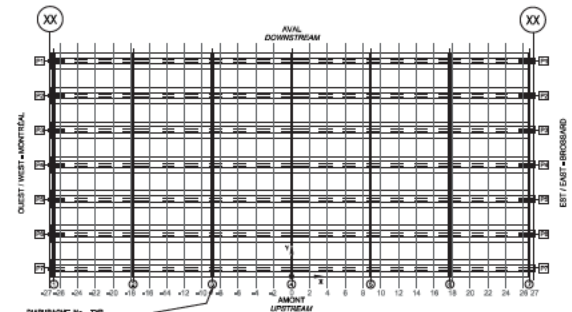


DIAPHRAGME EXTERIEUR
AVEC DES BANDES DE TFC
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH
FRP STRIPS



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

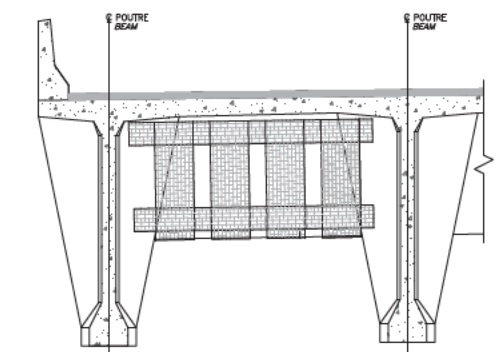
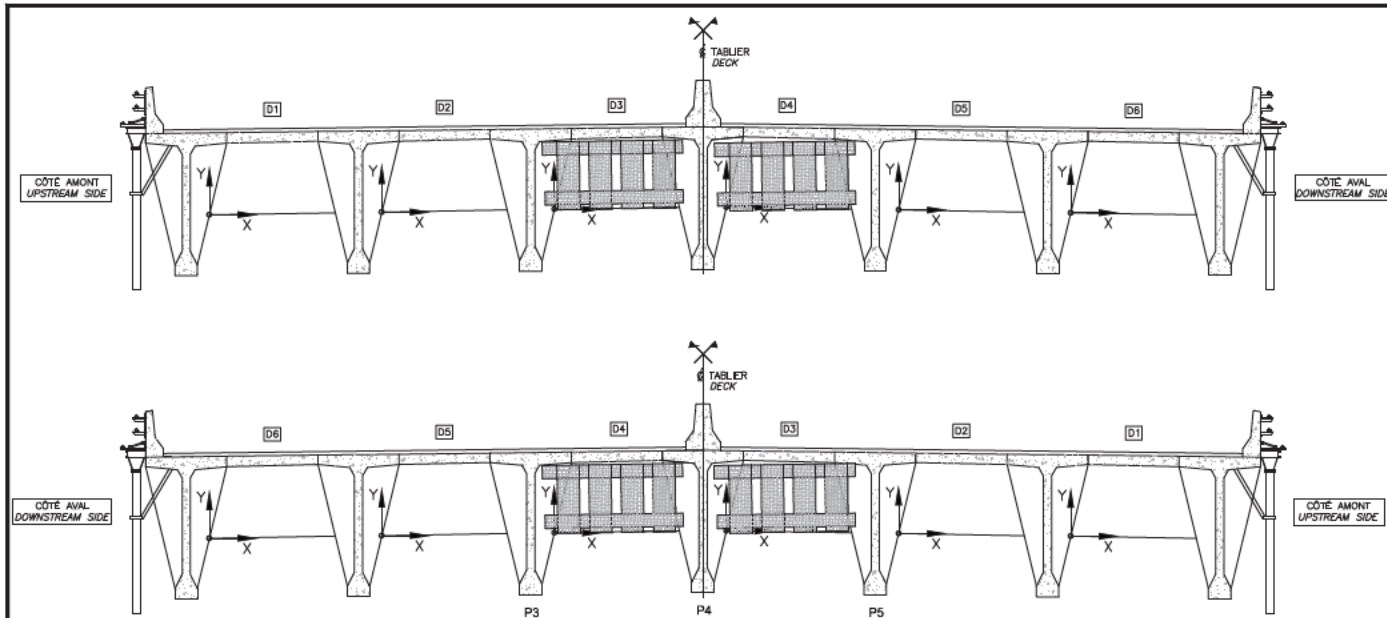
DIAPHRAGME 2
DIAPHRAGM



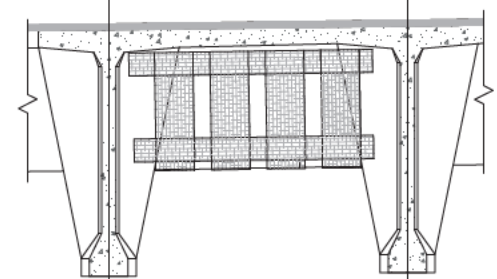
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	L1 - BULLE 170x80 (CEC 3)

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B	P			99	1	0	0	4

	CONSORTIUM
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 7	
Localisation: 10E-11E	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B AXE2	
Date: 2016-05-16	2016-05-17

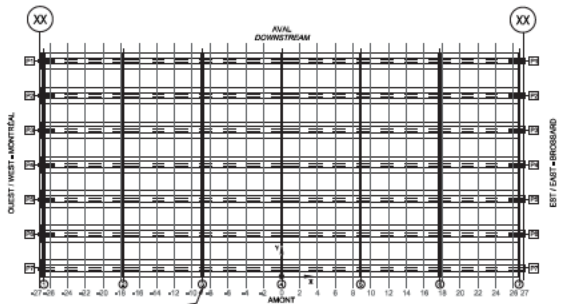


DIAPHRAGME EXTERIEUR
AVEC DES BANDES DE TFC
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH
FRP STRIPS



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

DIAPHRAGME 6
DIAPHRAGM
PH. 4438



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTES
(CROQUIS A ETRE EFFECTUE PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTE)
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

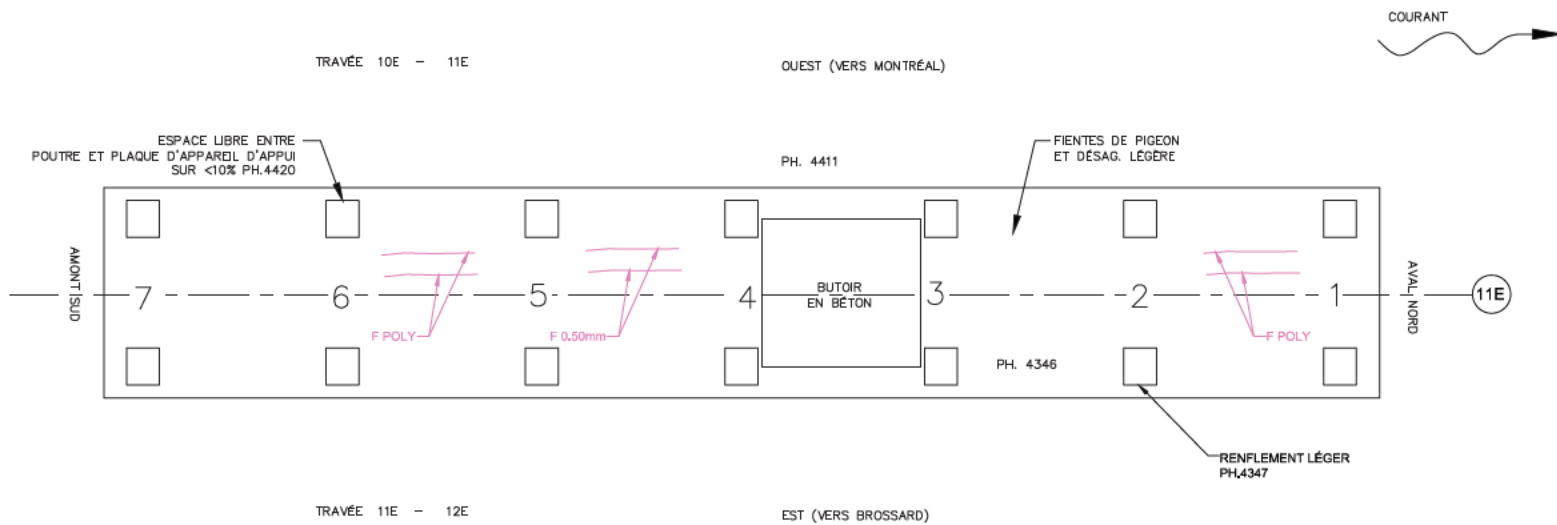
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B	P			100	0	0	0	4

PONT
JACQUES-CARTIER
CHAMPLAIN
BRIDGE
CONSO

CONSORTIUM

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

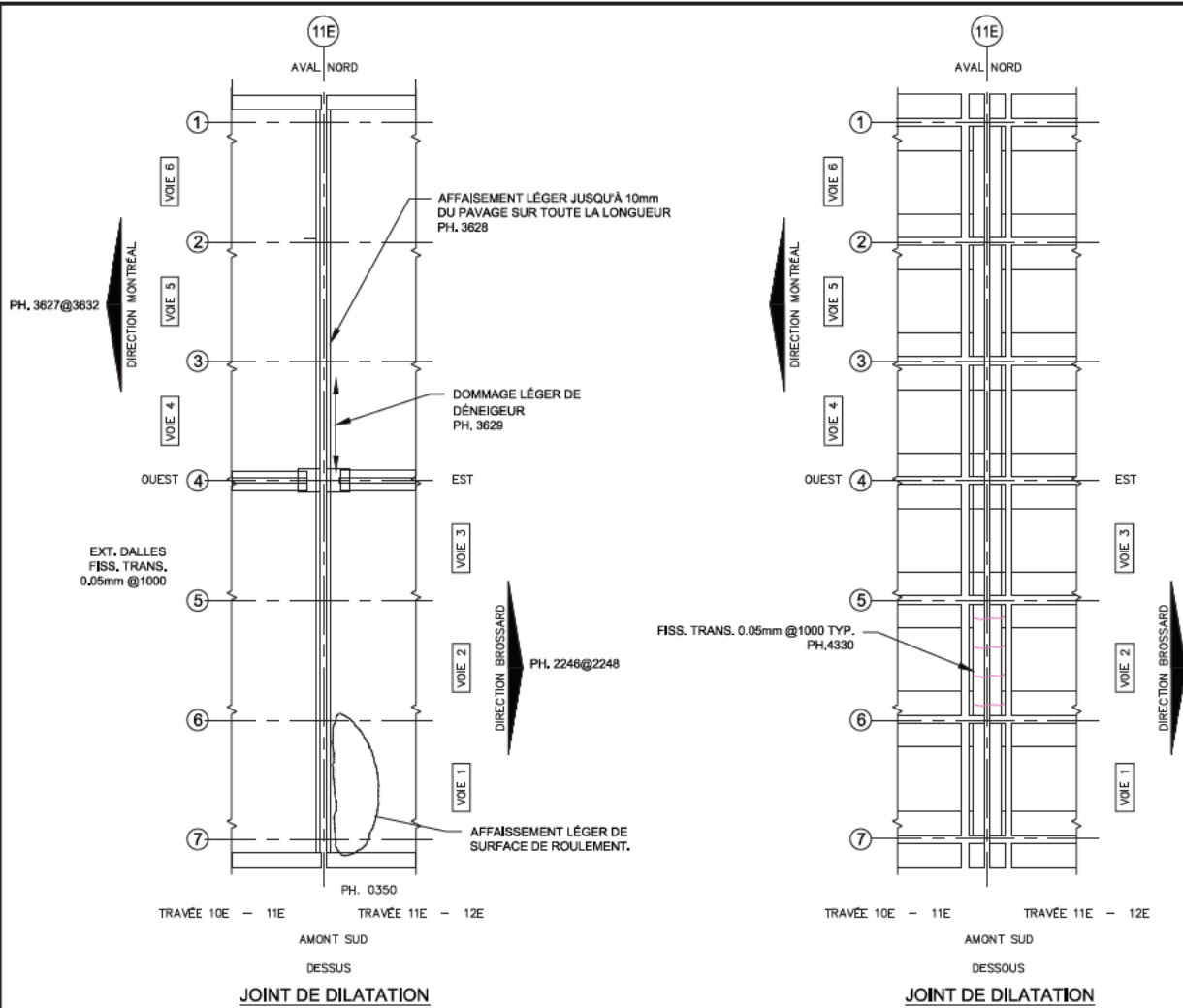
Date: 2016-05-16	2016-05-17
Section: SECTION 7	
Localisation: 10E-11E	
Élément: RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B AXE6	



Commentaire(s):

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

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 ³	80	20	0	0	4
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				
			Date: 2016-05-16-17				



Commentaire(s):

GARNITURE : DÉBRIS

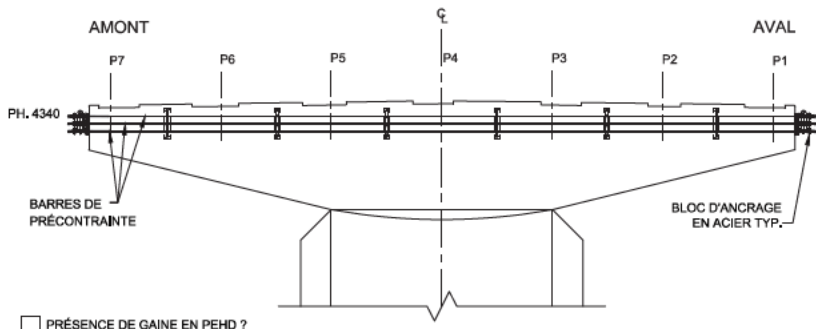
LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL) COFFRAGE EN PLACE

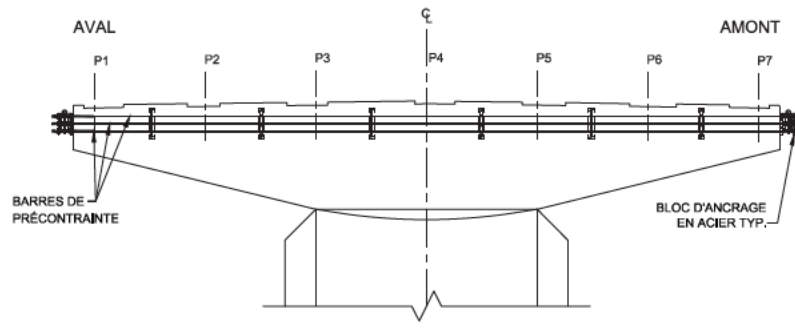
ÉCLATEMENT (ECL)

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	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	75	25	0	0	4
RENFORT-CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
						Section: SECTION 7	
						Localisation: 11E	
						Élément: JOINT	
Date:		2016-04-30	2016-05-16-17				

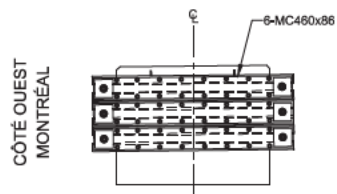


FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

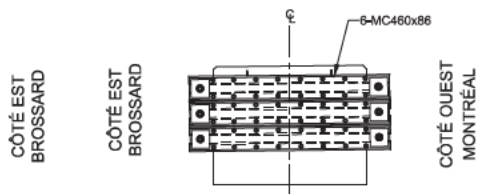


FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

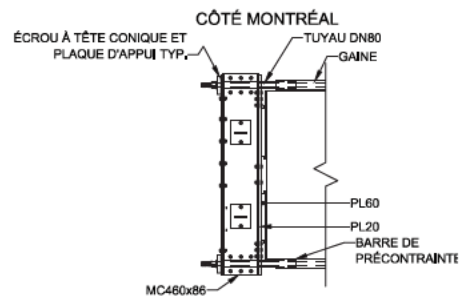
PRÉSENCE DE GAINÉ EN PEHD ?



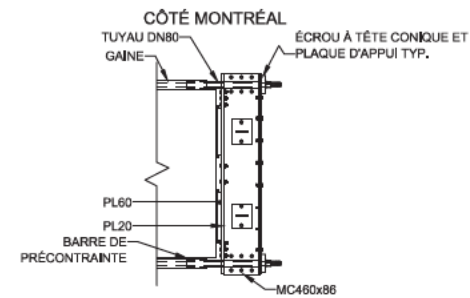
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL




PLAN ANCRAGE AMONT



PLAN ANCRAGE AVAL

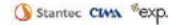
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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



Projet
RÉNOUVELLEMENT
DU
PONT
CHAMPLAIN
à
Montréal

CONSORTIUM



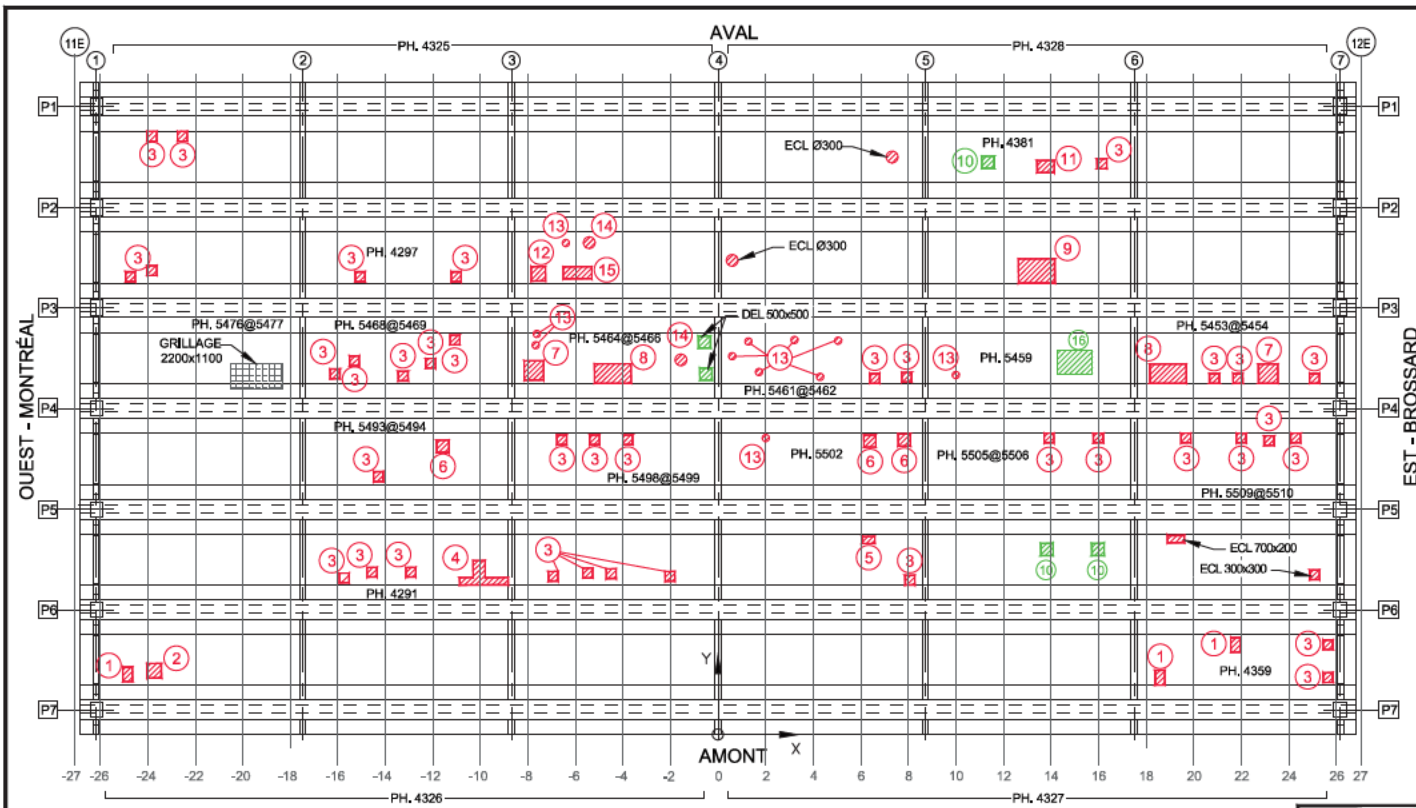
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Section: SECTION 7

Localisation: 11E

Élément: RENFORT-PTE CHEV

Date: 2016-05-16-17



Commentaire(s):

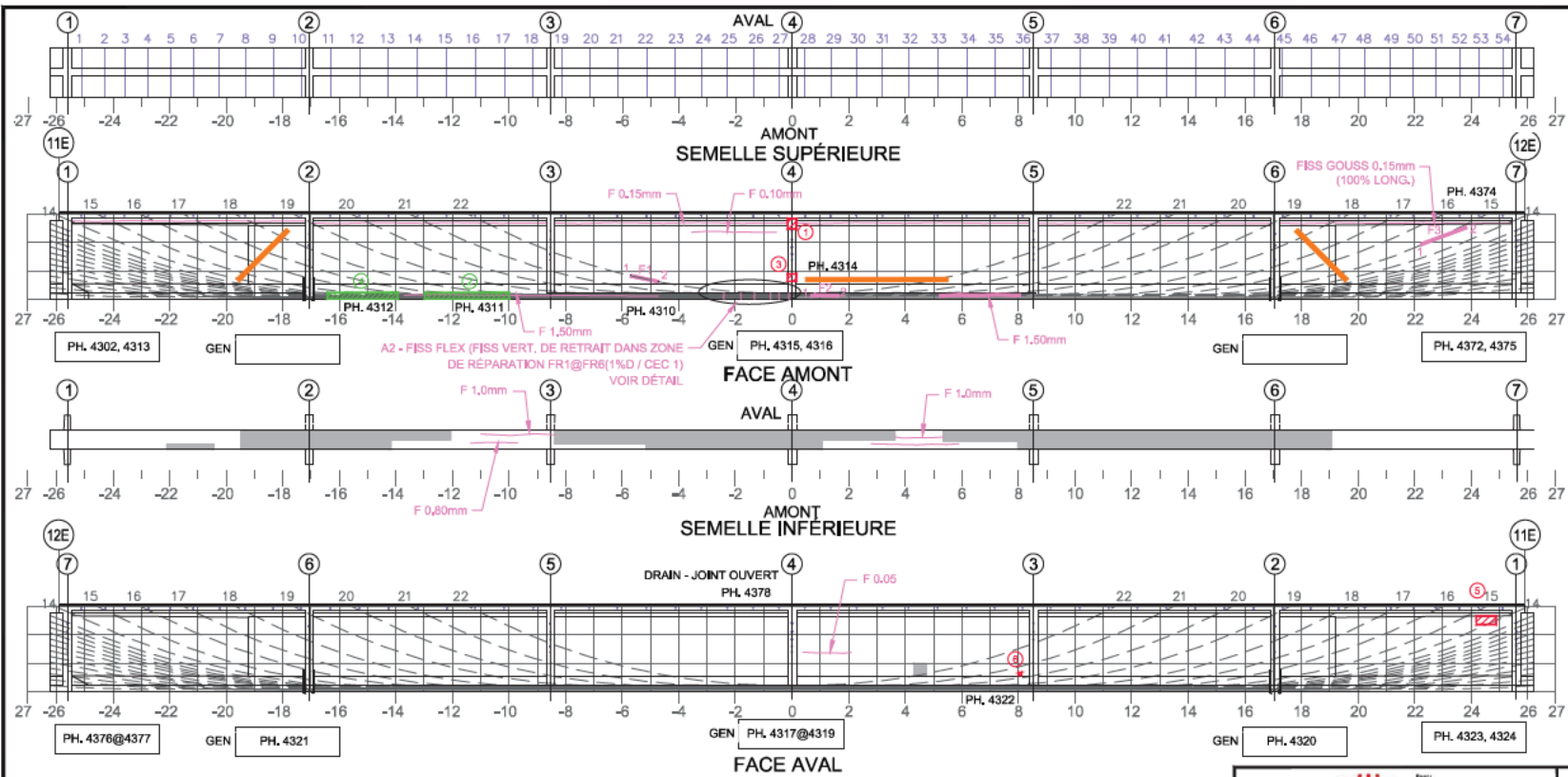
1. ECL + AVC 400x600
2. ECL + AVC 600x600
3. ECL + AVC 400x400
4. ECL + AVC 2000x400
5. ECL + AVC 300x500
6. ECL + AVC 500x500
7. ECL + AVC 800x600
8. ECL + AVC 800x1500
9. DEL + ECL + AVC 1000x1500
10. DEL 500x1500
11. ECL + AVC 500x700
12. ECL + AVC 800x600
13. ECL + AVC Ø200
14. ECL + AVC Ø400
15. ECL + AVC 1200x500
16. N1 - DEL + AVC 1500x1000

CÔTÉ 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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATELAGE	615	m ²	95	0	5	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	50	50	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	50	50	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-07-07			2016-05-16				
Section: SECTION 7			Localisation: 11E-12E				
Élément: PLATELAGE (DESSOUS)							



Commentaire(s):

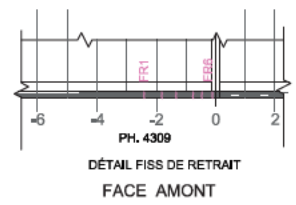
- ECL +AVC 200x200
- DEL 3000x200
- ECL +AVC 150x400 + Ø150
- DEL 2500x150
- ECL +AVC 700x300
- ECL +AVC 100x100

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICALEE $-0.80@500$ + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS

A2 - 3% D - FISS GOUSSET
A1 - FISS L CAB (2) - CEC=4

A2 - FISS FLEX (CEC 1)

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-5,71	0,83	-4,72	0,82	0,05	1,01	22
F2	0,52	0,12	1,50	0,13	0,15	0,98	20
F3	22,23	1,94	23,04	8,54	0,10	1,72	15
FR1	-2,40	0	-2,40	0,25	0,10	0,25	N/A
FR2	-1,80	0	-1,80	0,30	0,05	0,30	N/A
FR3	-1,32	0	-1,32	0,30	0,05	0,30	N/A
FR4	-0,75	0	-0,75	0,25	0,05	0,25	N/A
FR5	-0,45	0	-0,45	0,30	0,05	0,30	N/A
FR6	-0,10	0	-0,10	0,30	0,05	0,30	N/A

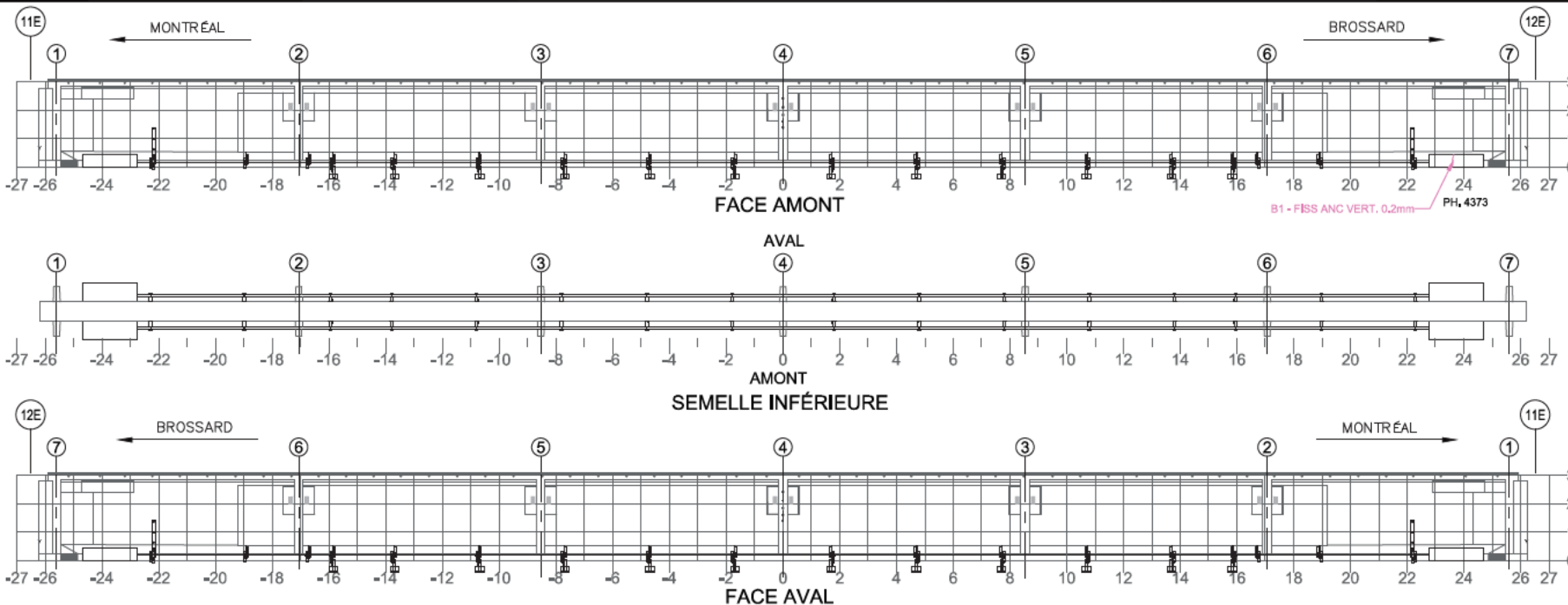


5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT

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

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

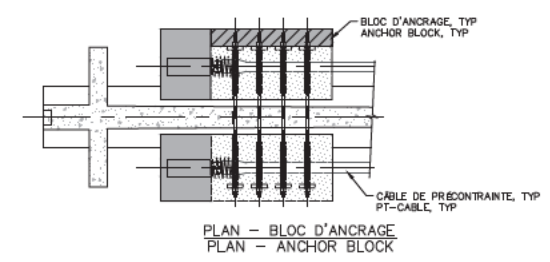
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	93	2	1	4	1
Date: 2016-05-16			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P1				





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

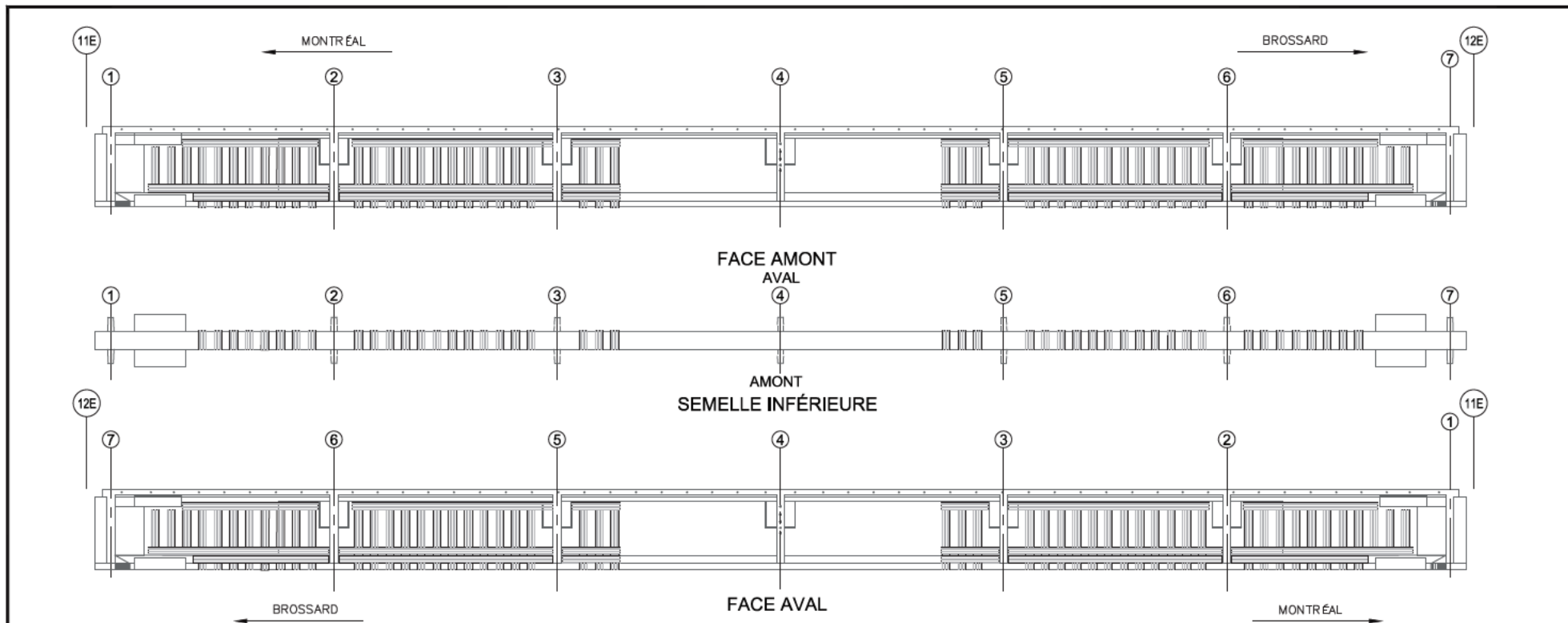
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



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

			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-16		Section: SECTION 7	Localisation: 11E-12E
		Élément: RENFORT-PTE P1	



POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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



Pierre
- JACQUES CARTHER -
CHAMPLAIN
- Bridge
- Causse

CONSORTIUM



Stantec CIMA exp.

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

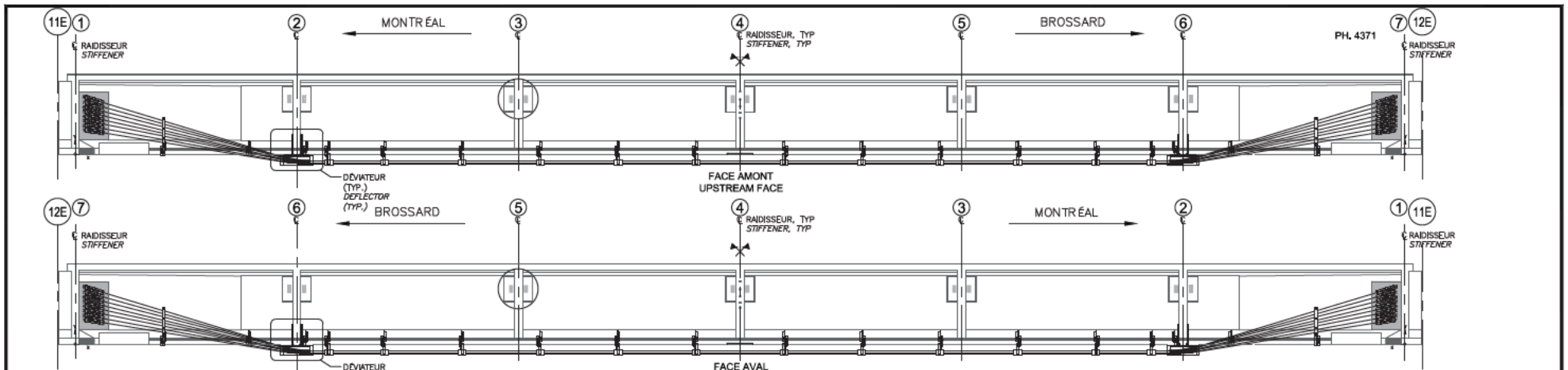
Date: **2016-05-16**

No. Contrat: 62450

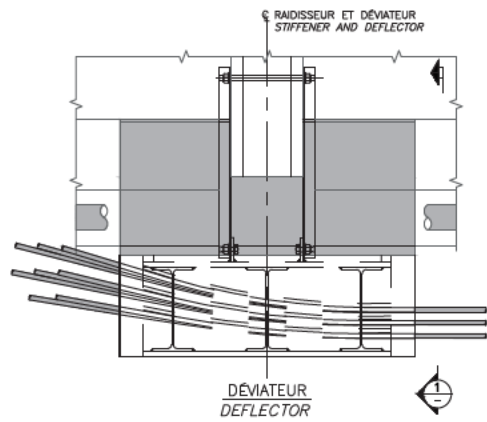
Section: **SECTION 7**

Localisation: **11E-12E**

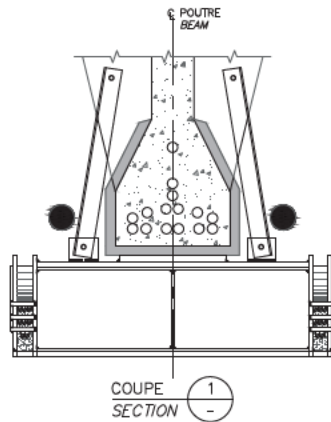
Élément: **RENFORT-PRFC P1**



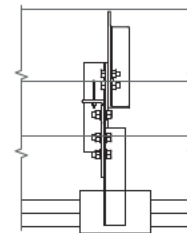
QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



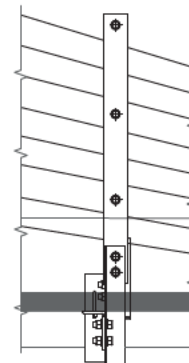
DÉVIATEUR
DEFLECTOR



COUPE SECTION 1




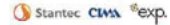
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1
TYPE 1 ANTI-VIBRATION SUPPORT

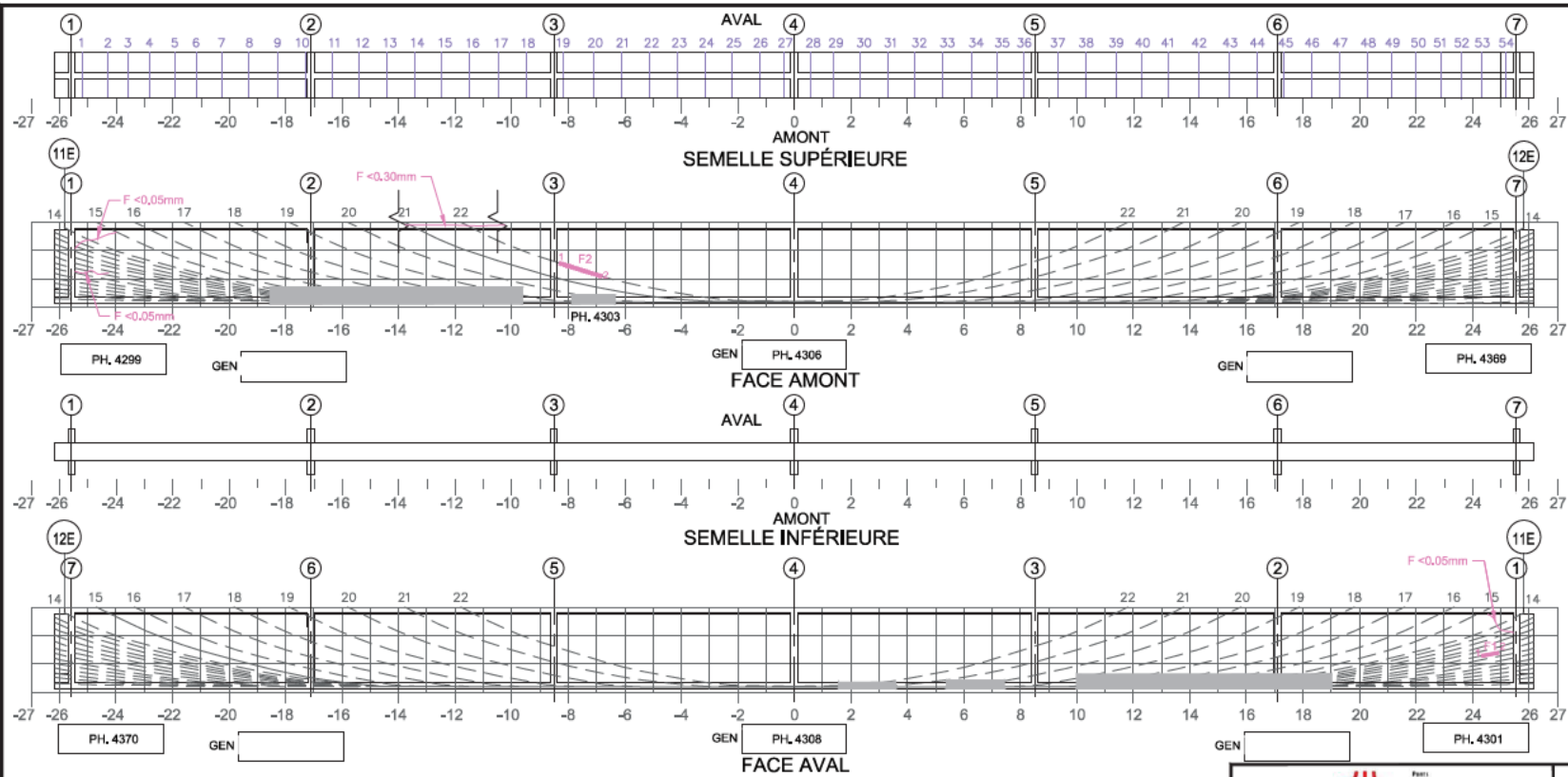


SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2
TYPE 2 ANTI-VIBRATION SUPPORT

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	P		un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S		un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 2.1								4

 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN - BROSSARD - CIBC	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	2016-05-16	Section: SECTION 7
Page 1425 de 1429		Localisation: 11E-12E
		Élément: RENFORT-QP 2.1 P1



Commentaire(s):

A1 - FISS L CAB (2) - CEC=4
A2 - 1% D, FISS GOUSSET

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1(*)	24,33	1,16	24,93	1,27	0,05	0,60	9
F2(*)	-8,31	1,64	-6,81	0,78	0,05	1,60	22

(*) FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.

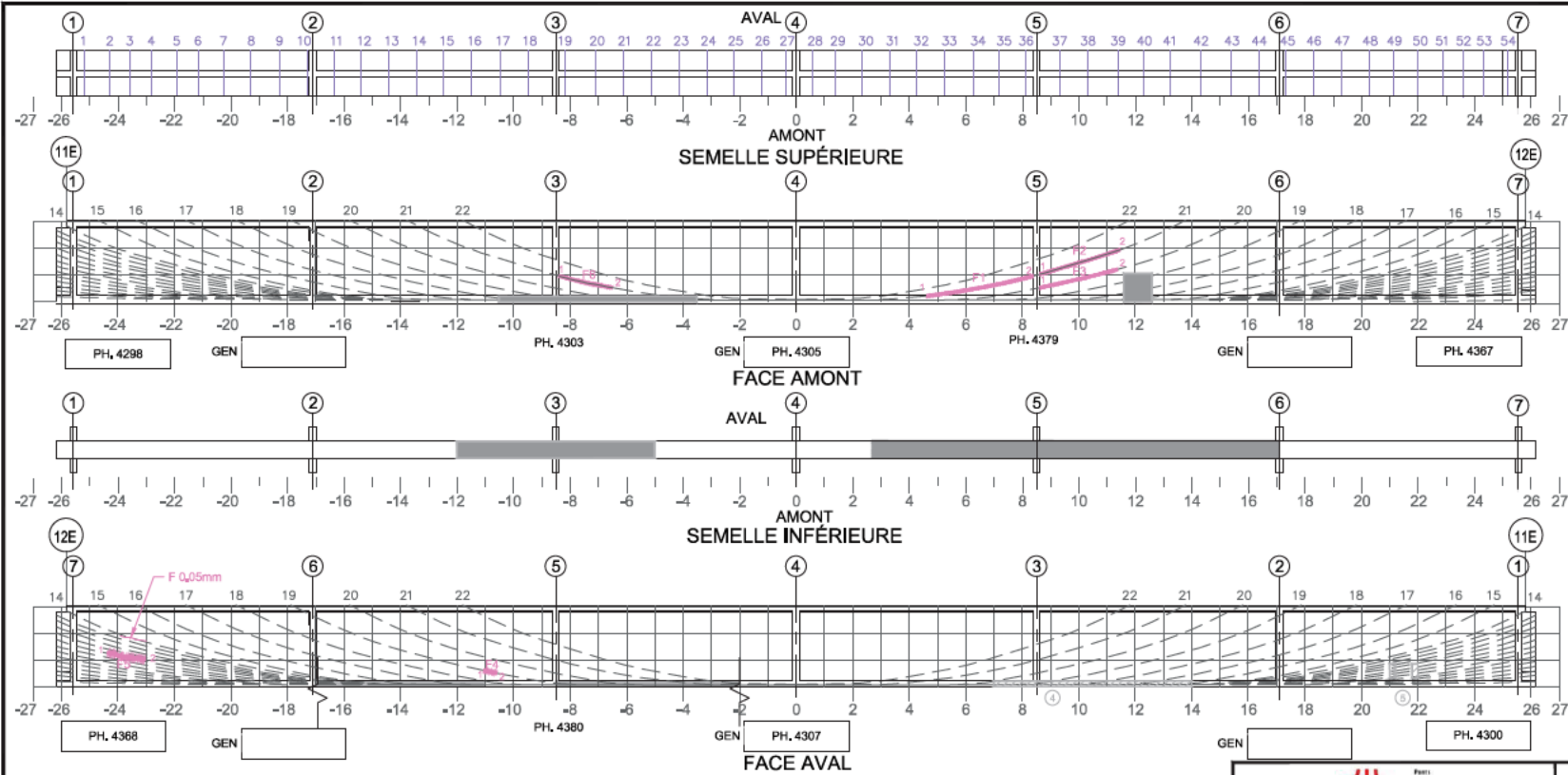
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

COORDONNÉES

Page 42 de 112
 Page 42 de 112

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	98	1	0	1	4
Date: 2016-05-16			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

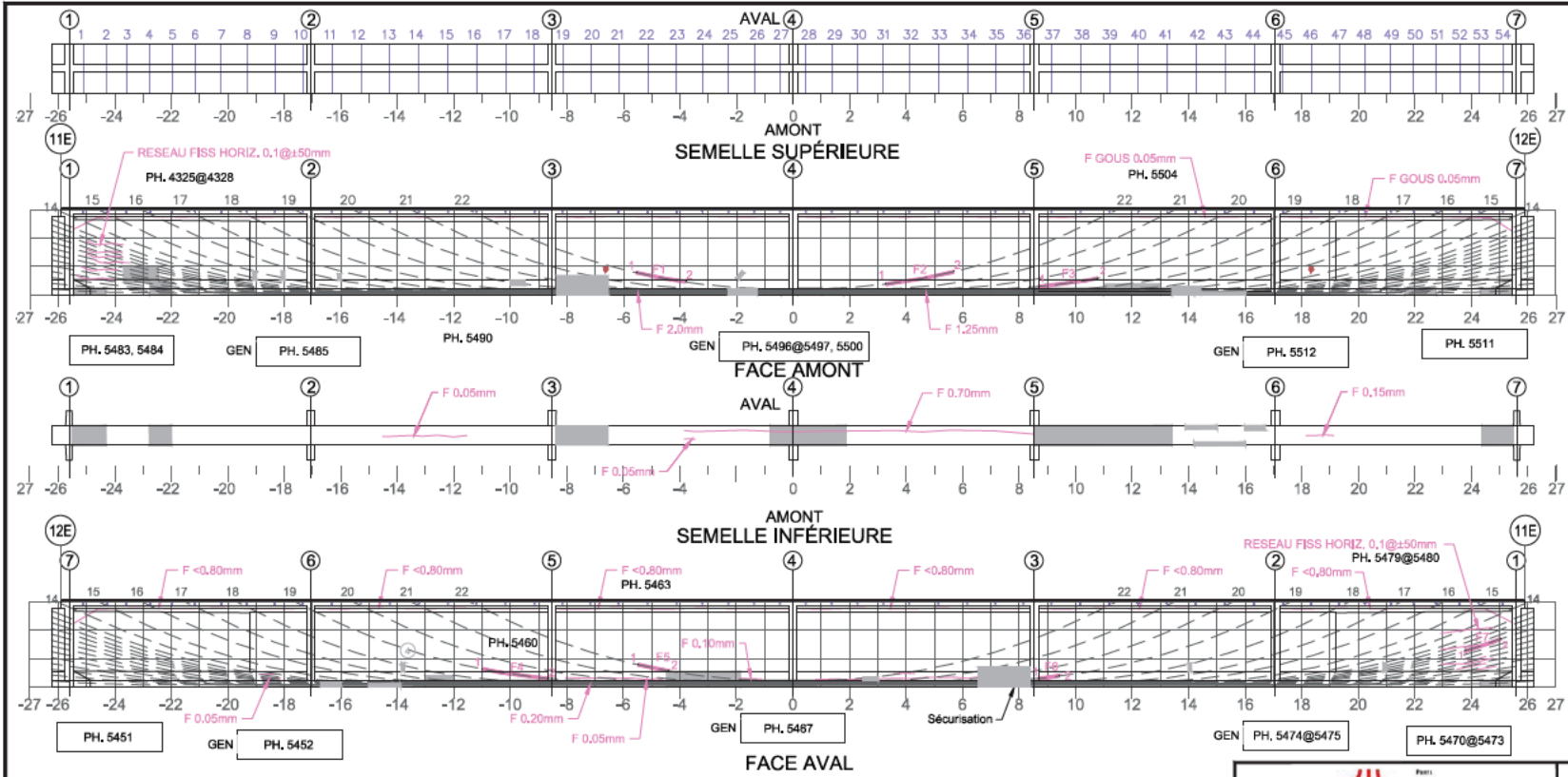
A1 - FISS L CAB (4) CEC = 2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1(*)	4,62	0,33	8,38	1,00	0,20	3,80	21
F2(*)	8,63	1,10	11,45	2,01	0,05	2,94	21
F3(*)	8,63	0,59	11,36	0,98	0,05	2,80	20
F4(*)	-11,06	0,59	-10,60	0,54	0,05	0,46	18
F5(*)	-24,59	1,03	-24,10	0,97	0,05	4,24	9
F6(*)	-8,38	0,96	-6,51	0,54	0,05	1,92	21

(*) FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.

5m SECTION À 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 P3	415	m ²	99	1	0	0	2
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P3				
Date: 2016-05-16							



Commentaire(s):
 11. NOMBREUSES FISS <0.8 LE LONG DES CÂBLES.
 A1 - FISS L CAB (3) CEC = 3 (CÂBLES 10, 19, 22)
 2016 : INSP. VIS. SUR PLAT-FORME ENTREPRENEUR PH. 4325/4328

Fissure *	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-5,54	0,75	-3,80	0,49	0,05	1,76	22
F2	3,29	0,43	5,68	0,80	0,05	2,42	22
F3	8,69	0,49	10,78	0,77	0,10	2,18	19
F4	-10,99	0,66	-8,69	0,45	0,05	2,31	19
F5	-5,47	0,76	-4,40	0,57	0,05	1,09	22
F6	8,69	0,30	9,42	0,44	0,05	0,74	19
F7	23,81	1,33	25,05	1,65	0,05	1,28	10

* PRÉSENCE DE PRFC, DONNÉES REPORTÉES

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

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

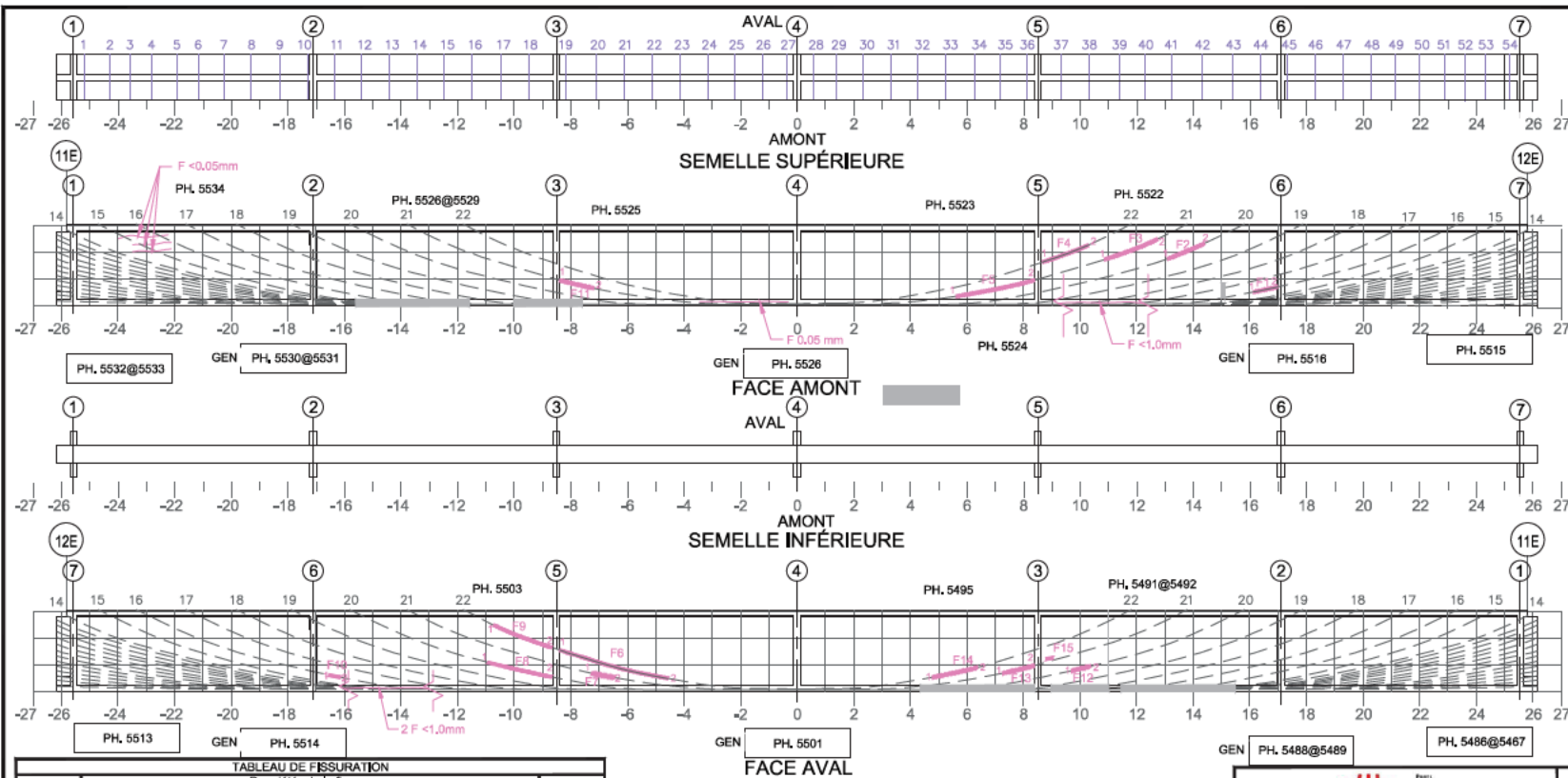
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Page 480 de 5129

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	95	5	0	0	3
Date: 2016-07-07			Section: SECTION 7		Localisation: 11E-12E		Élément: POUTRE P4



Commentaire(s):

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

2016 : INSP. VIS. SUR PLAT-FORME
ENTREPRENEUR PH. 4326/4327

Fissure *	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	16.13	0.55	16.97	0.73	0.05	0.80	15
F2	13.09	1.94	14.39	2.35	0.05	1.40	20
F3	10.87	1.85	12.73	2.62	0.05	2.00	21
F4	8.881	1.74	10.29	2.46	0.10	1.70	22
F5	5.84	0.46	8.38	0.96	0.05	2.80	20
F6	-8.38	1.64	-4.59	0.56	0.05	3.95	21
F7	-7.27	0.70	-4.59	0.56	0.05	0.84	20
F8	-10.94	1.01	-8.68	0.57	0.05	2.32	19
F9	10.73	2.59	-8.68	1.78	0.05	2.20	22
F10	-16.55	0.70	-16.14	0.62	0.05	0.40	15
F11	-8.38	0.99	-7.195	0.73	0.05	1.22	21
F12	9.70	0.85	10.375	0.96	0.05	0.70	20
F13	7.28	0.73	8.383	1.00	0.05	1.11	21
F14	4.78	0.62	6.38	0.97	0.05	1.63	22
F15	8.80	1.15	9.05	1.18	0.05	0.26	21

* PRÉSENCE DE PRFC, DONNÉES REPORTÉES

5m SECTION À 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 CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

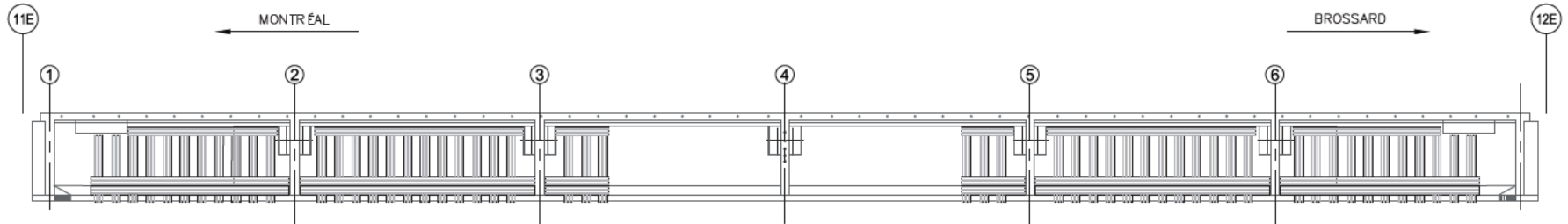
Page 48 de 2129

CONSORTIUM

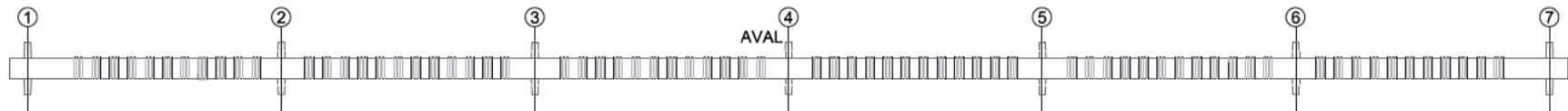
Stantec CIMA exp.

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

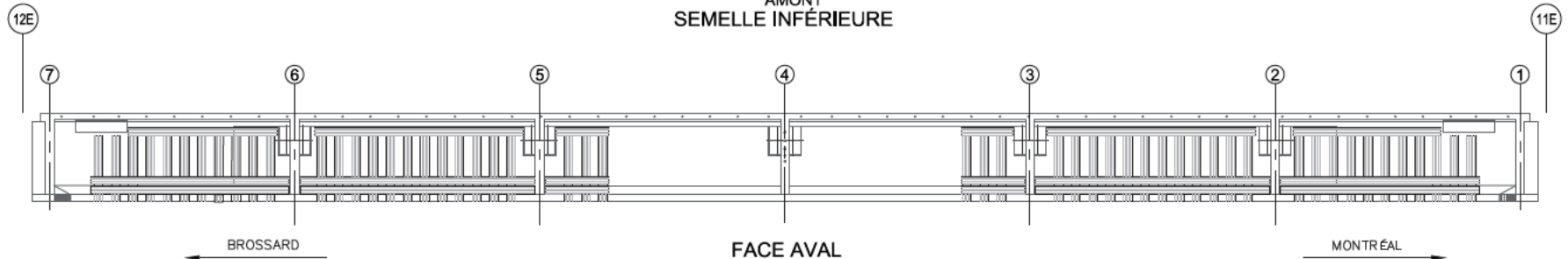
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	95	5	0	0	1
Date: 2016-07-07			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P5				



FACE AMONT



AMONT
SEMELLE INFÉRIEURE

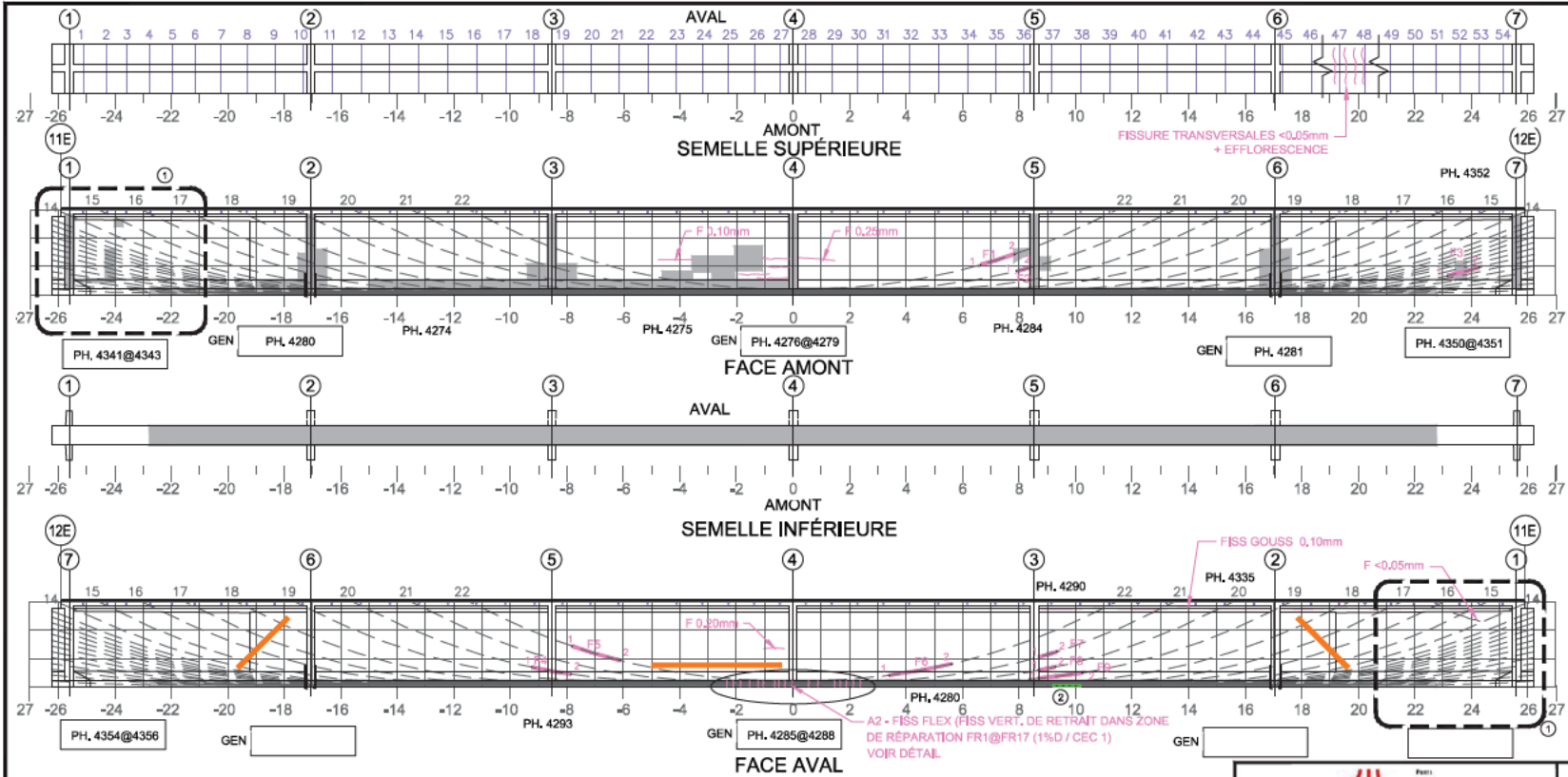


FACE AVAL
POUTRE AVEC BANDES DE TFC

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section:	SECTION 7	
Localisation:	11E-12E	
Date:	2016 - 05 - 16	Élément: RENFORT-PRFC P6



Commentaire(s):
 1. É.I. ACCÈS RESTREINT CAUSÉ PAR LA CONFIGURATION DES VOIES.
 2. DEL FPERJ 1000x70

CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICALEE <0,80@500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS

A1 - FISS L CAB (5) CEC = 1
 A2 - 3% D FISS GOUSSET
 A2 - FISS FLEX (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	8,65	1,08	7,83	1,45	0,15	1,24	22
F2	7,91	0,84	8,38	0,97	0,05	0,49	21
F3	23,15	0,69	24,28	0,97	0,05	1,16	7
F4	-9,23	0,69	-7,85	0,45	0,05	1,40	20
F5	-7,81	1,44	-6,12	0,93	0,20	1,76	22
F6	3,43	0,41	5,62	0,81	0,10	2,26	22
F7	8,69	1,05	9,35	1,25	0,10	0,69	21
F8	8,69	0,59	9,28	0,70	0,10	0,80	20
F9	8,79	0,40	10,18	0,40	0,10	1,39	19

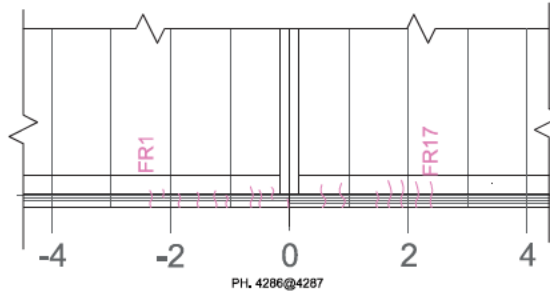
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- COORDONNÉES
- 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 P7	415	m²	95	1	0	4	1
Date: 2016-05-16			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
			Élément: POUTRE P7				



PH. 4286@4287

DÉTAIL FISS DE RETRAIT
FACE AMONT



Commentaire(s):

1. É.I. ACCÈS RESTREINT CAUSÉ PAR LA CONFIGURATION DES VOIES.
2. DEL FPERJ 1000x70

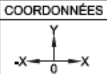
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES
VERTICALEE <0,80@500 + TRACES
D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS

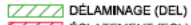

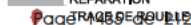
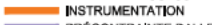



- A1 - FISS L CAB (5) CEC = 1
A2 - 3% D FISS GOUSSET
A2 - FISS FLEX (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
FR1	-2,33	0	-2,33	0,65	0,05	0,65	N/A
FR2	-2,11	0,16	-2,11	0,65	0,05	0,49	N/A
FR3	-1,85	0	-1,85	0,38	0,05	0,38	N/A
FR4	-1,53	0	-1,53	0,42	0,05	0,42	N/A
FR5	-1,23	0	-1,23	0,47	0,05	0,47	N/A
FR6	-1,05	0	-1,05	0,47	0,05	0,47	N/A
FR7	-0,64	0	-0,64	0,47	0,05	0,47	N/A
FR8	-0,49	0	-0,49	0,47	0,05	0,47	N/A
FR9	-0,28	0,29	-0,28	0,47	0,05	0,18	N/A
FR10	-0,02	0	-0,02	0,11	0,05	0,11	N/A
FR11	0,56	0	0,56	0,50	0,05	0,50	N/A
FR12	0,89	0	0,89	0,50	0,05	0,50	N/A
FR13	1,48	0	1,48	0,30	0,05	0,30	N/A
FR14	1,68	0	1,68	0,60	0,05	0,60	N/A
FR15	1,90	0	1,90	0,60	0,05	0,60	N/A
FR16	2,14	0	2,14	0,60	0,05	0,60	N/A
FR17	2,39	0	2,39	0,60	0,05	0,60	N/A

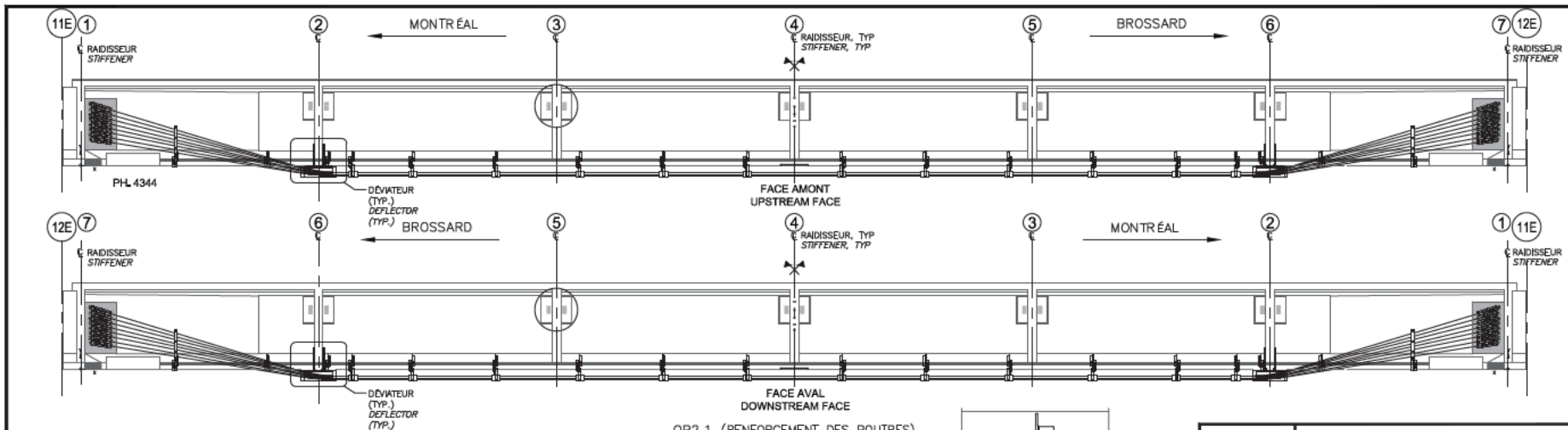
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	95	1	0	4	
Date: 2016-05-16						Section: SECTION 7 Localisation: 11E-12E Élément: POUTRE P7	

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

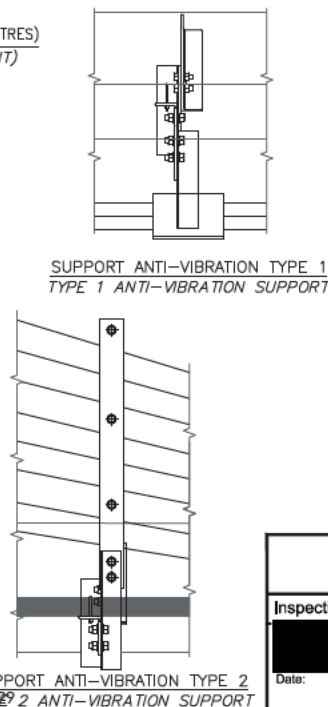
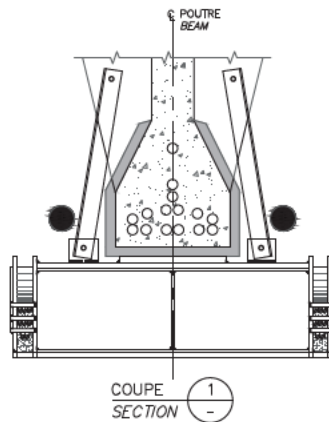
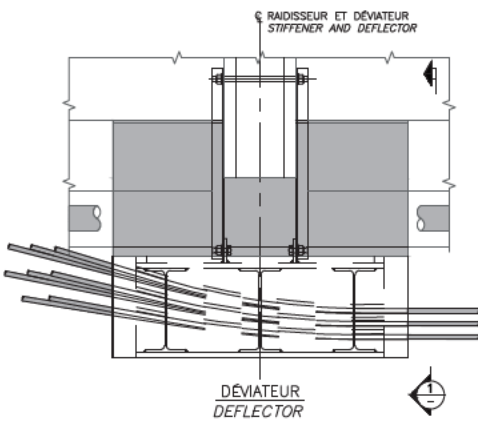
COORDONNÉES


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

Page 43 de 49





QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)

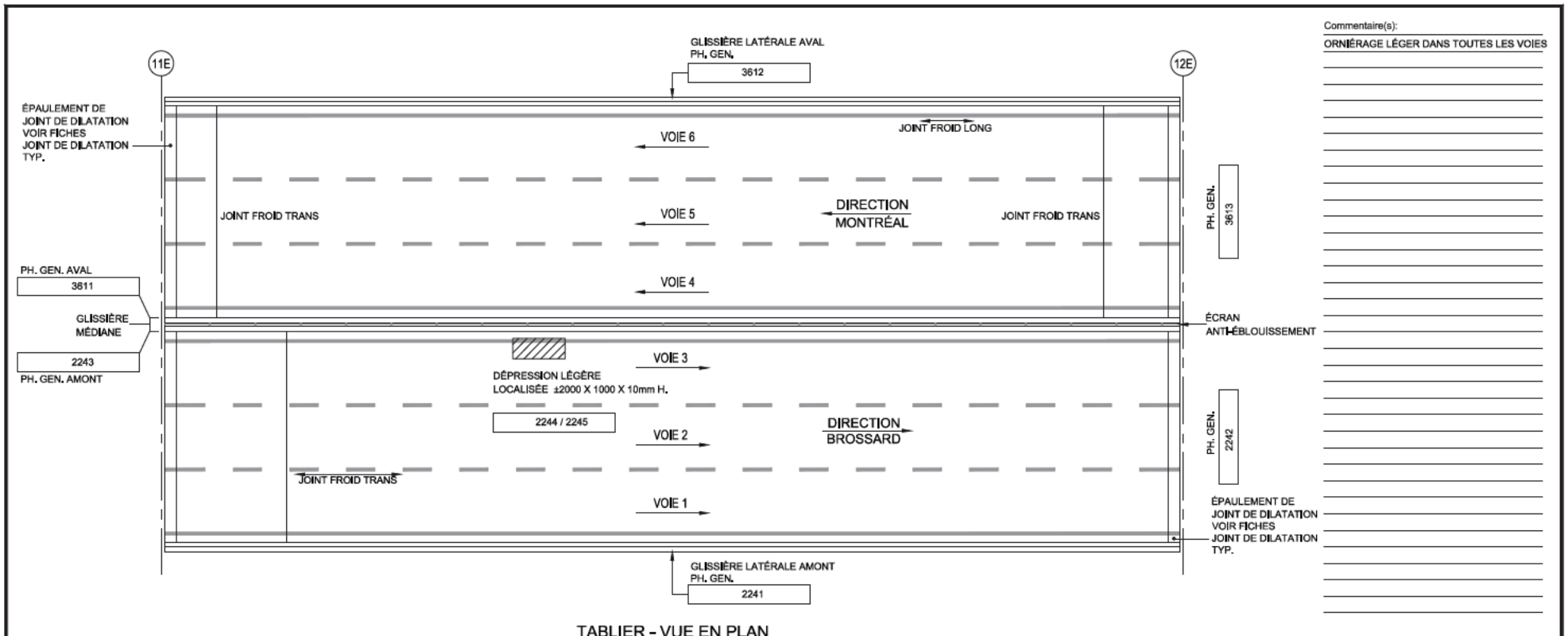


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	P		un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P		un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S		un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S		un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 2.1								4

Page 1438 de 1449
TYPE 2 ANTI-VIBRATION SUPPORT

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 7		Localisation: 11E-12E
Date: 2016-05-16	Élément: RENFORT-QP 2.1 P7	

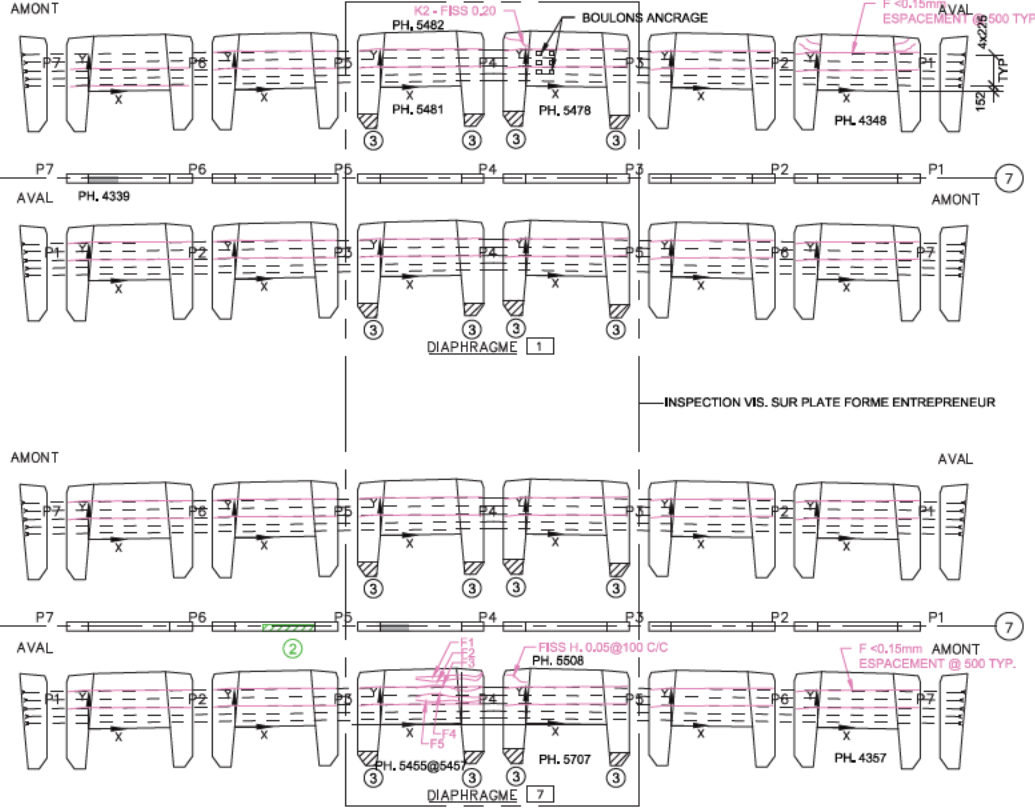


TABLIER - VUE EN PLAN

Commentaire(s):
 ORNIÉRAGE LÉGER DANS TOUTES LES VOIES

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

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 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	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	60	40	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 7							
Localisation: 11E-12E							
Élément: DESSUS DU TABLIER							



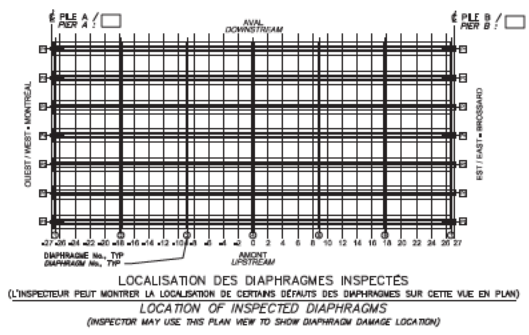
Commentaire(s):

2, DEL 1500x300

3, DÉMOLITION 500x300 DE LA PARTIE INF. DU DIAPH.

AXE 7 : K1 - FISS L CAB (2) = CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	1,02	1,35	2,92	1,50	0,05	1,90
F2	1,02	1,30	2,92	1,50	0,05	1,90
F3	1,02	1,05	2,92	1,03	0,05	1,90
F4	1,02	0,80	2,92	0,80	0,05	1,90
F5	1,02	0,70	2,92	0,70	0,05	1,90



LÉGENDE:

FISSURE

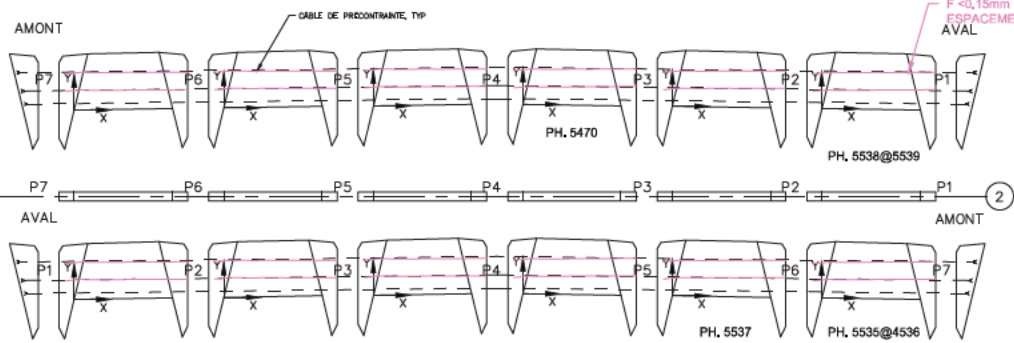
DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

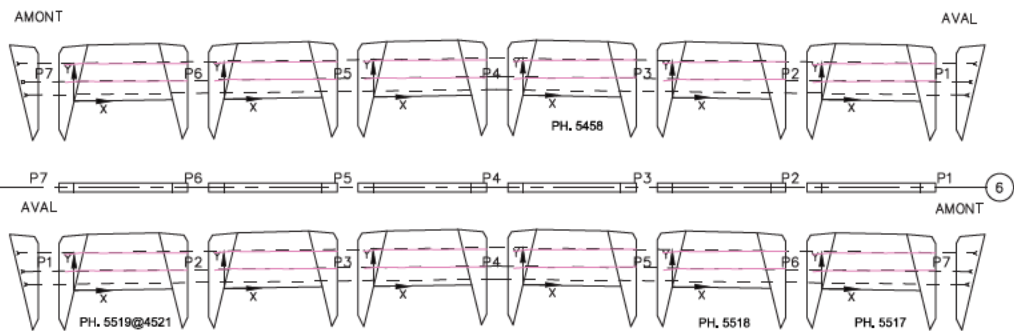
RÉPARATION

TRACE DE ROUILLE

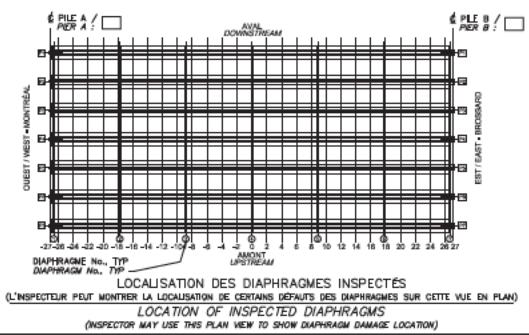
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	50	50	0	0	1
DIAPHRAGME 7	28	m ²	48	50	2	0	1
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
Date: 2016-05-16 2016-07-07			Élément: DIAPHRAGMES EXT. 1/2				



DIAPHRAGME 2





DIAPHRAGME 6

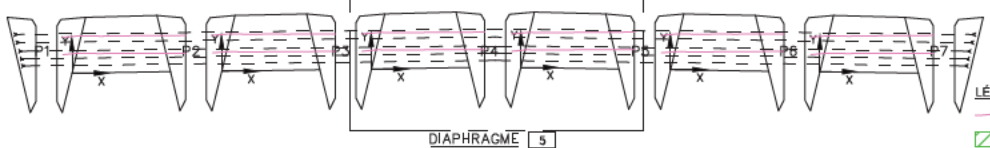
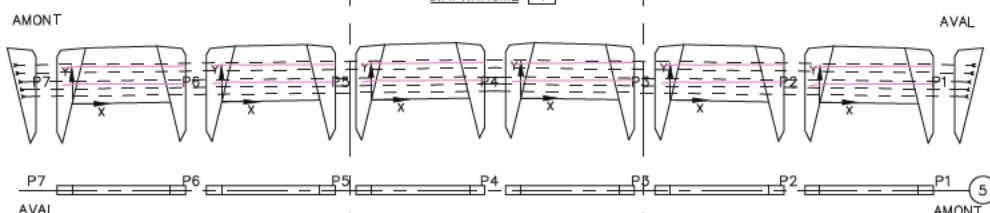
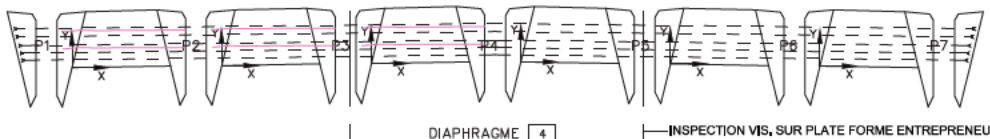
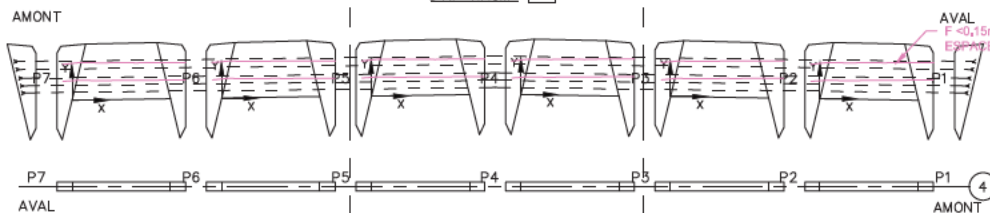
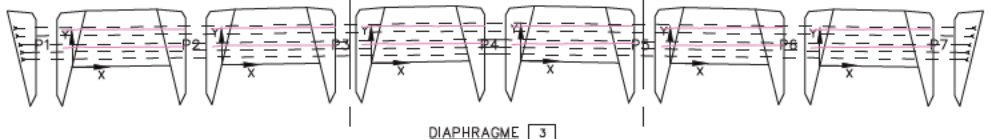
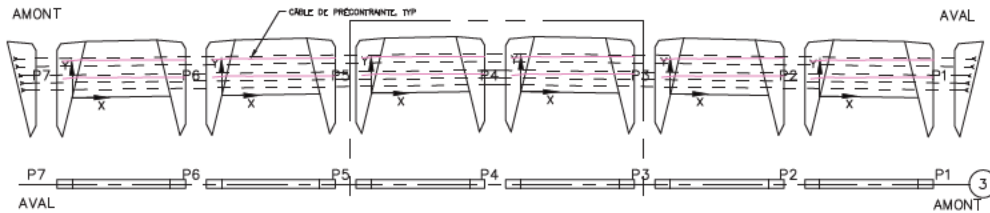


- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

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


		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m²	50	50	0	0	4
DIAPHRAGME 6	28	m²	50	50	0	0	4
Date: 2016-05-16 2016-07-07			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



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


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			
-	-	-	-	-	-	-



Pierre-Jacques CARTIER -
GROUPE DES BRÉGES
C. 1000

CONSORTIUM

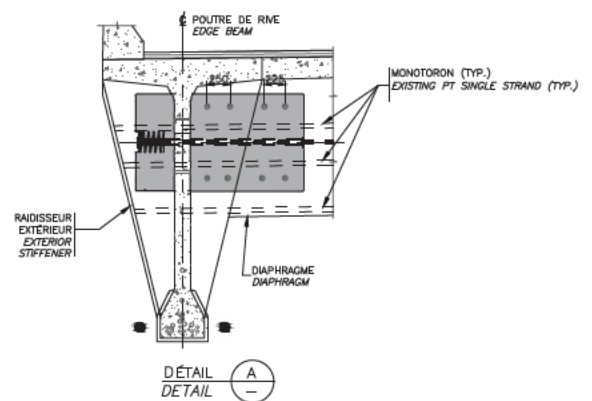
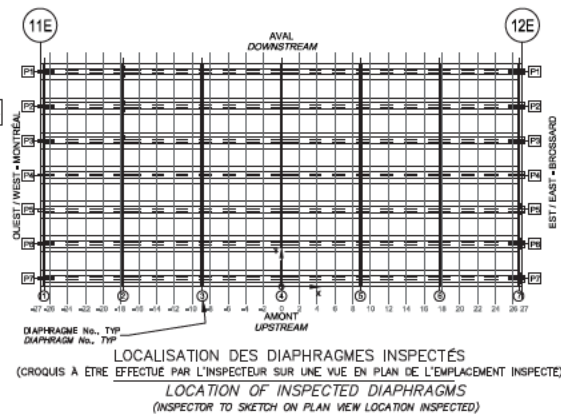
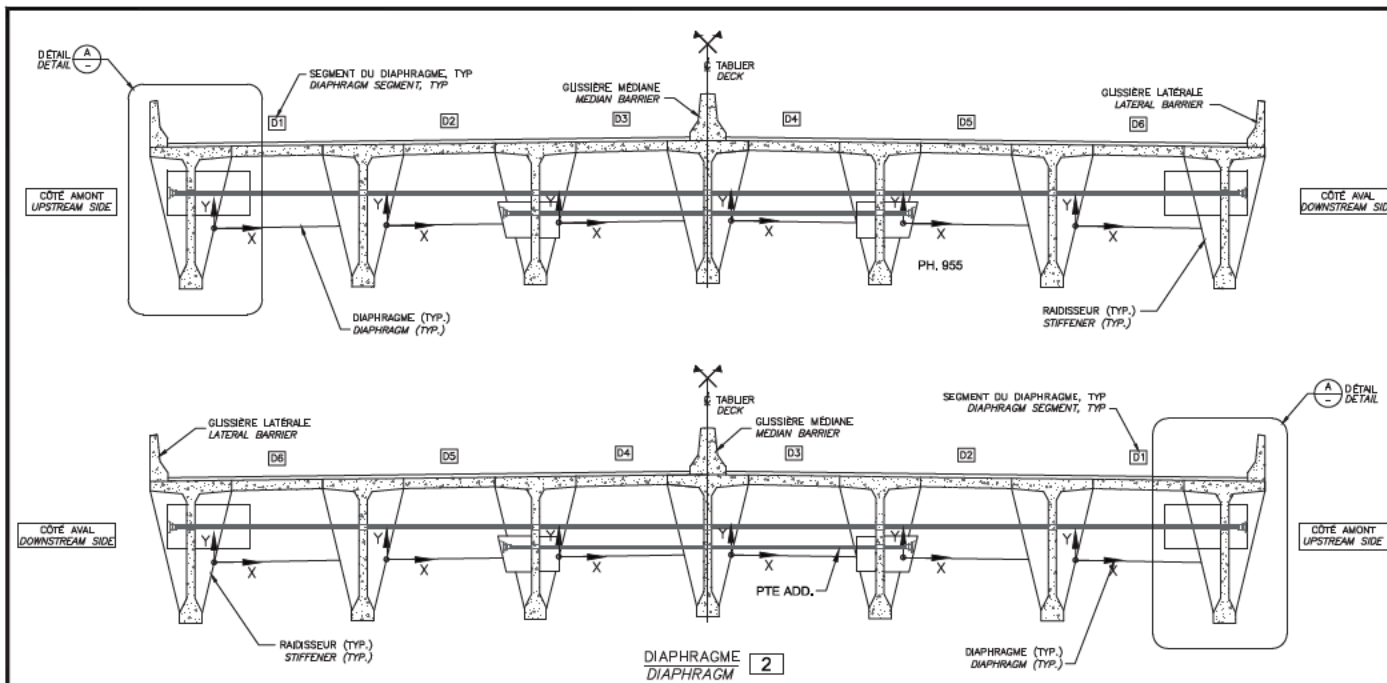


Stantec CIMA exp.

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	28	m ²	50	50	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	80	20	0	0	4
DIAPHRAGME 5	28	m ²	80	20	0	0	4
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 11E-12E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2				

Date: 2016-05-16 2016-07-07



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

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

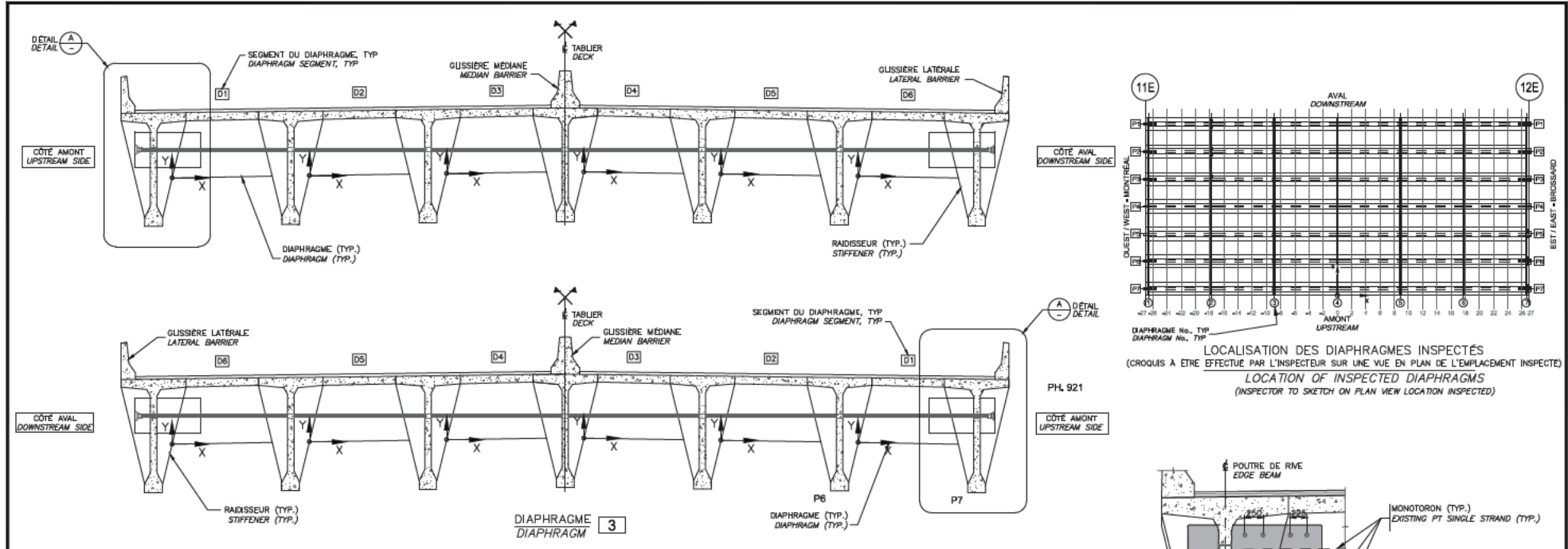
INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018 No. Contrat: 62450

SECTION 7

LOCALISATION: 11E-12E

Date: 2016-05-16 2016-07-07

Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 2



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

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

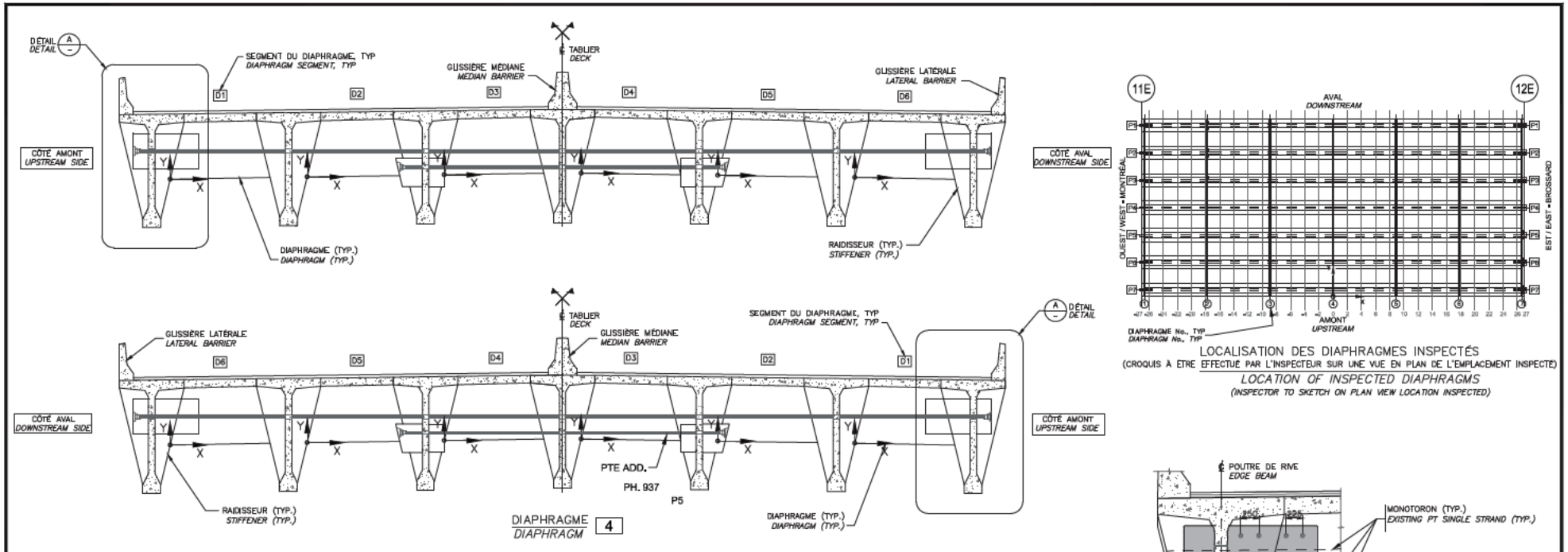
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
MONOTORONS	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

Fourni par
SÉCURITÉ CAHIER •
CHAMPLAIN
Région
CASC

CONSORTIUM
Stantec *clms* exp.

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

Date:	2016 - 05 - 16	2016 - 07 - 07	Section:	SECTION 7	
				Localisation:	11E-12E
				Élément:	RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 3



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

TABLEAU DE FISSURATION

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

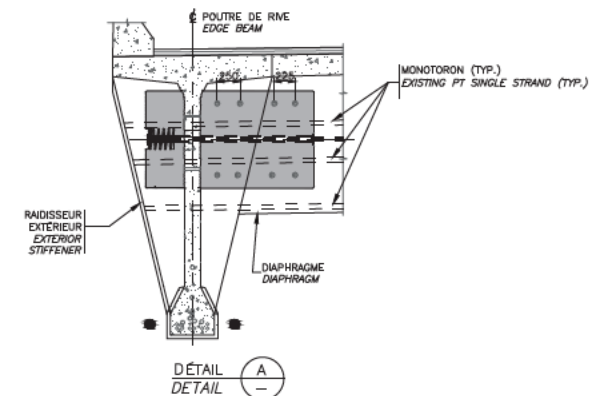
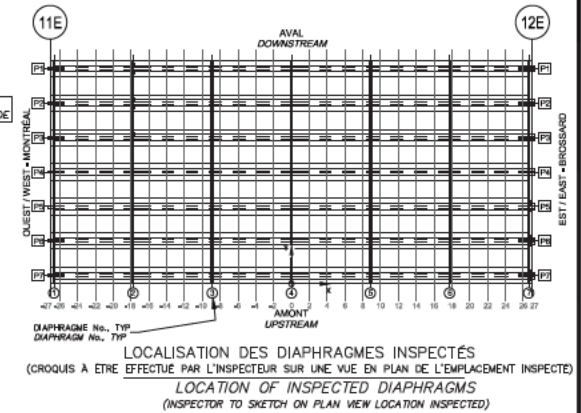
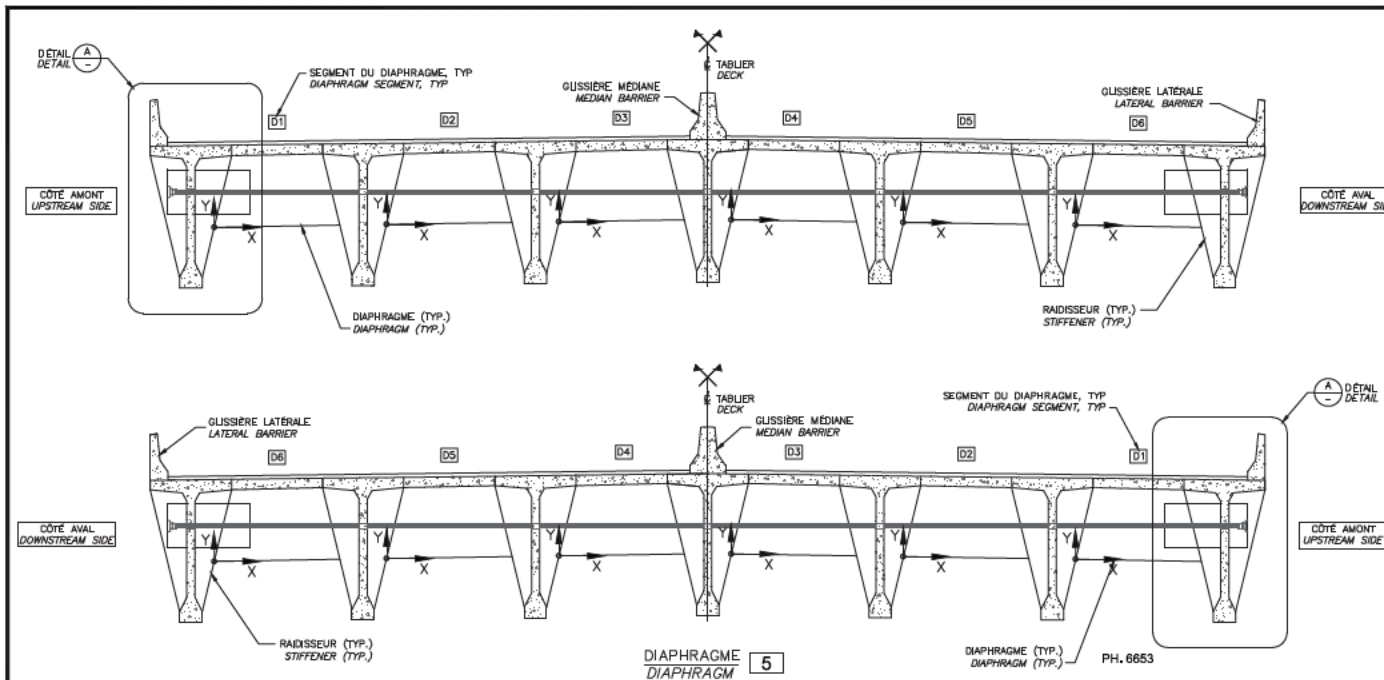
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

CONSORTIUM

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

	Section: SECTION 7
Date: 2016-05-16 2016-07-07	Localisation: 11E-12E
	Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 4



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

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

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

CONSORTIUM

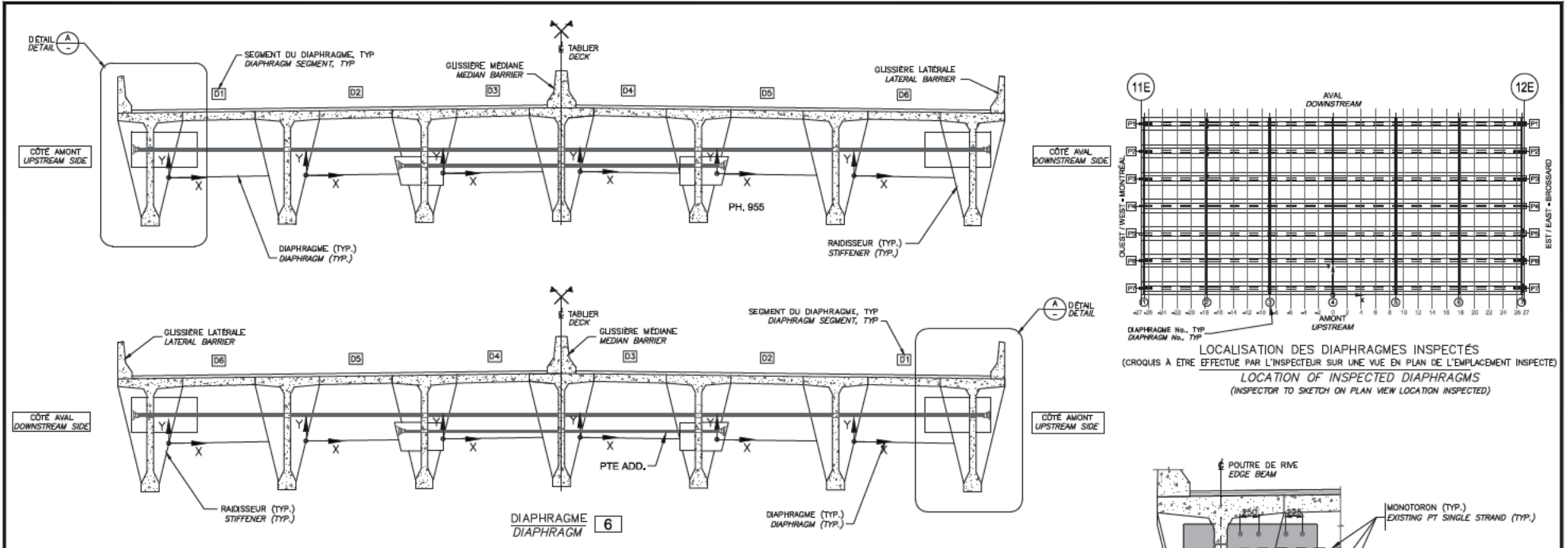
Date: 2016 - 05 - 16 2016 - 07 - 07

Section: SECTION 7

Localisation: 11E-12E

No. Contrat: 62450

Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 5



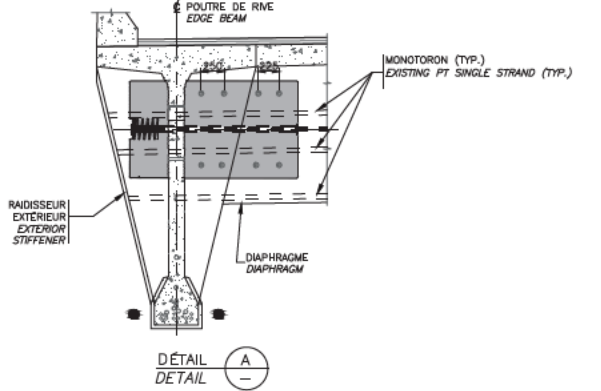
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOKS

TABLEAU DE FISSURATION

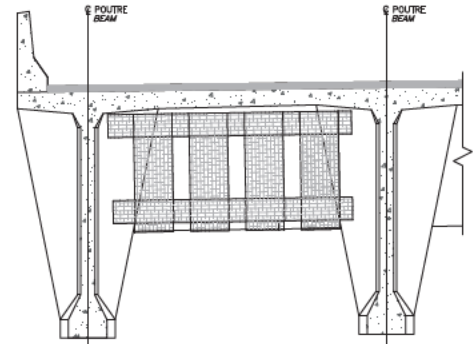
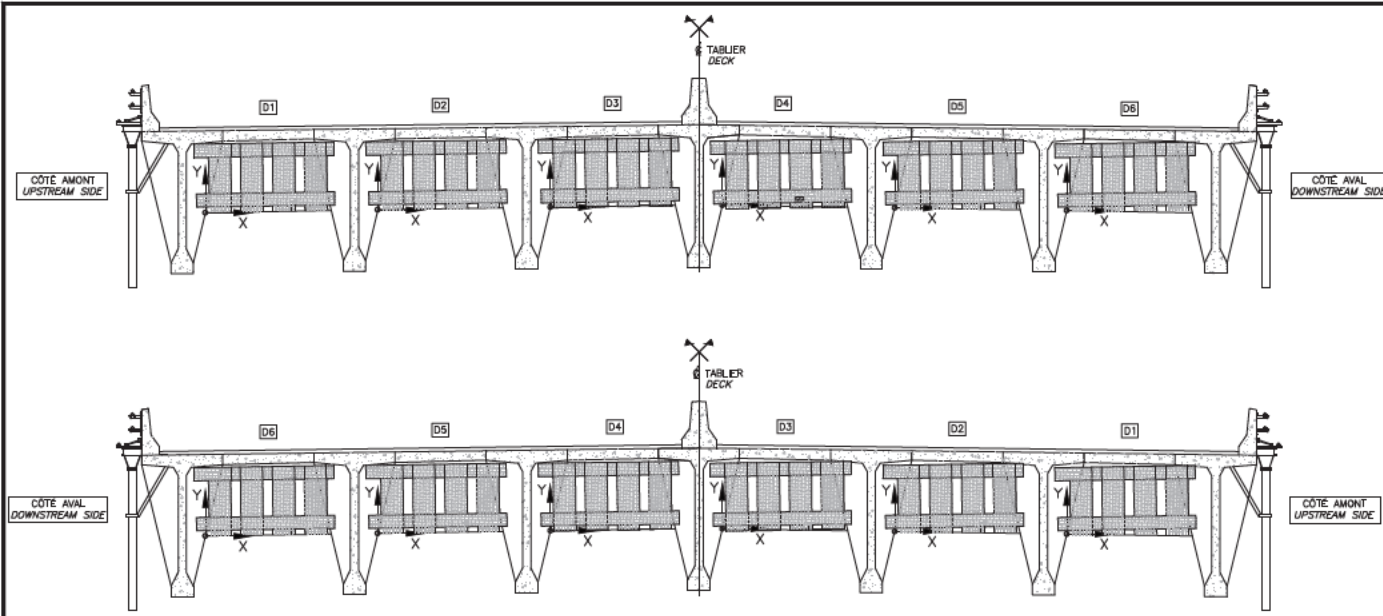
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		

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
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

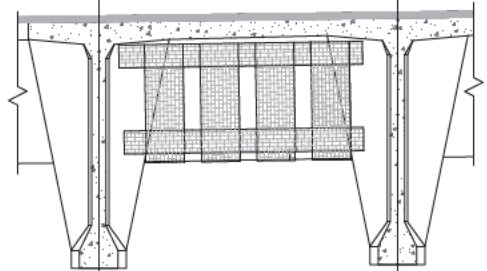
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 2016-05-16		2016-07-07	
Section: SECTION 7		Localisation: 11E-12E	
Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 6			

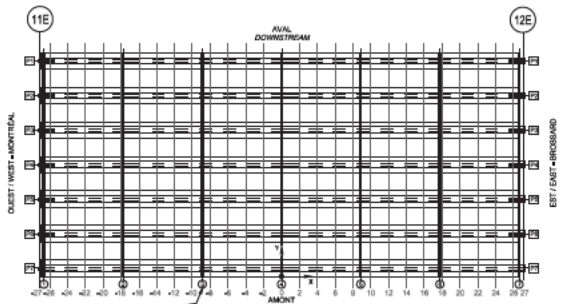


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE TFC
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS



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

DIAPHRAGME
DIAPHRAGM 2



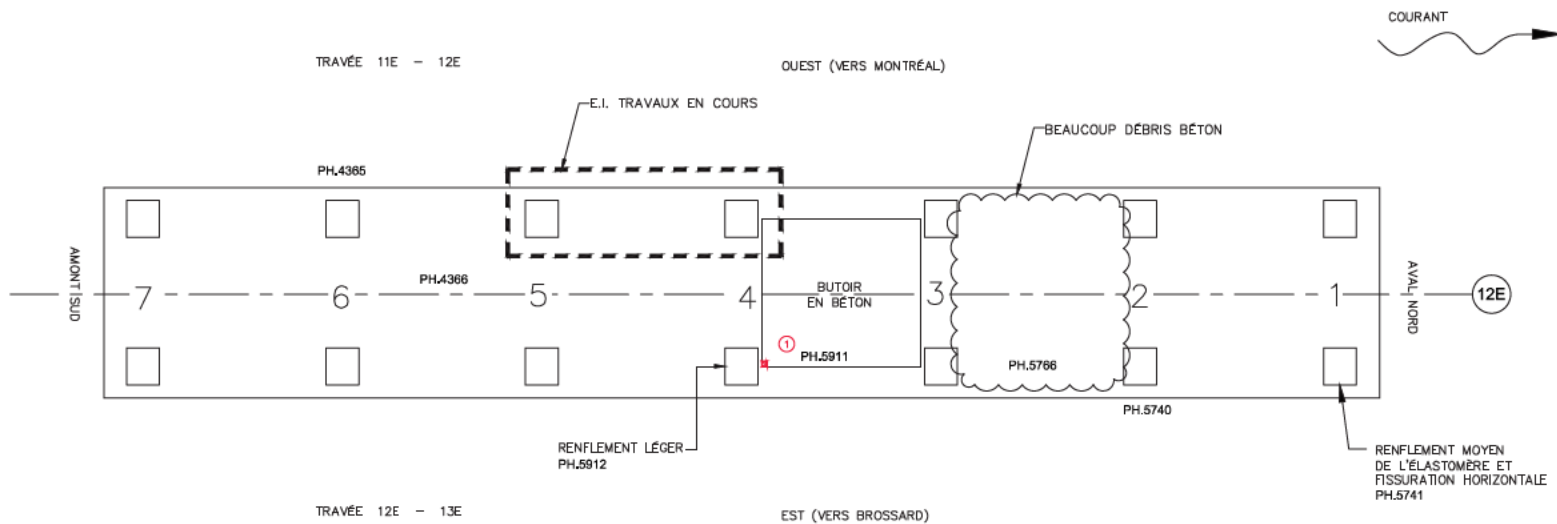
DIAPHRAGME N^o 7
DIAPHRAGM N^o 7
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	2016: INSPECTION VISUELLES SUR PLATE-FORME ENTREPRENEUR, INSTALLATIONS EN COURS
Page 1448 de 2129	

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B	P		100	1	0	0		4

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

Date:	2016-05-16	2016-07-07	Section:	SECTION 7
			Localisation:	11E-12E
			Élément:	RENFORT-PRFC DIAPH INT 7B AXE2




Commentaire(s):



1. ECL 100x100

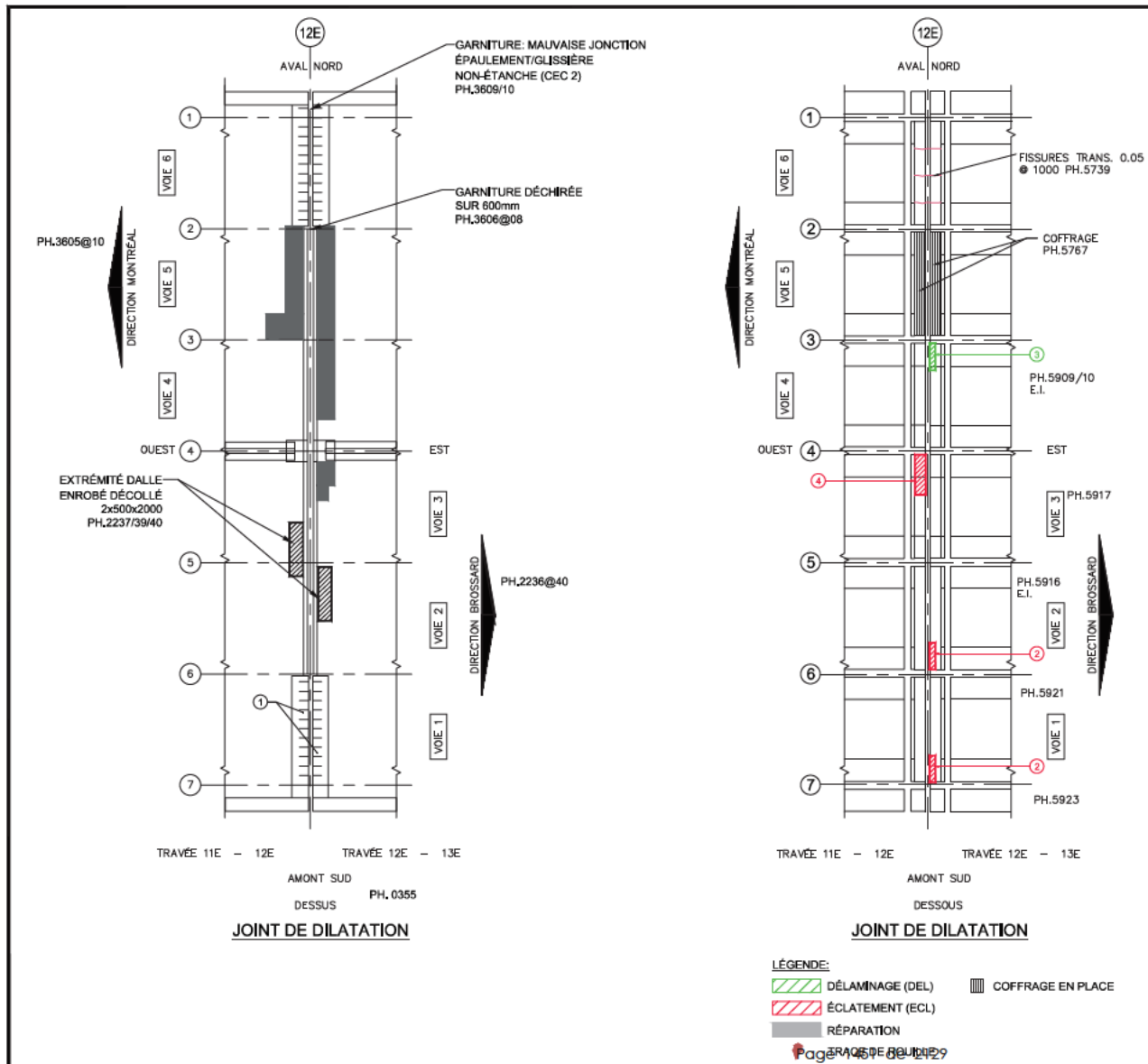
LÉGENDE:

 DÉLAMINAGE (DEL)

 ÉCLATEMENT (ECL)

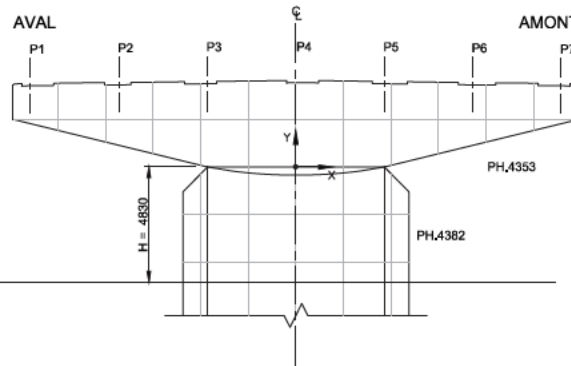
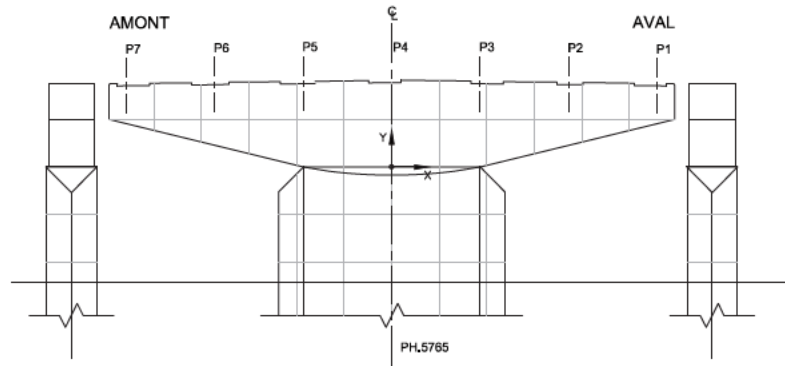
 RÉPARATION

 <small>POUR JACQUES CARTIER CHAMBLAIN BROSSARD CROSSVILLE</small>		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPLUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPLUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	99	0	1	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
						Section: SECTION 7	
						Localisation: 12E	
						Élément: APPAREILS D'APPLUI	
Date: 2016-05-16 2016-07-11 2016-07-12							



Commentaire(s):
 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 2- ECL + AVG 1000x200
 3- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 1000x200
 4- ECL 1500X400
 GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	95	0	5	0	2
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	72	20	8	0	3
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-07-11 2016-07-12			Section: SECTION 7				
			Localisation: 12E				
			Élément: JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

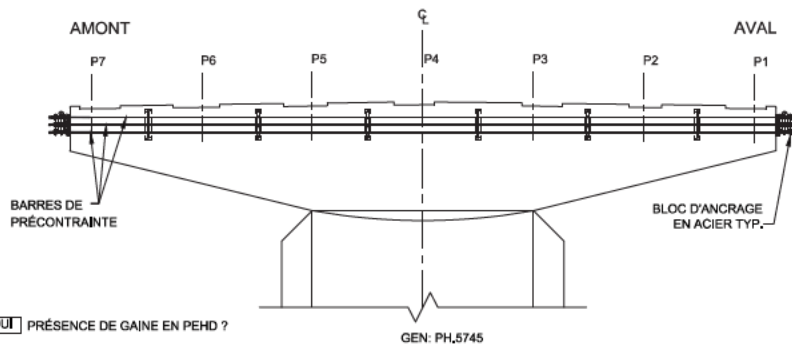
FÛT ET CHEVÊTRE : FIBS POLY GÉN, <-0,10mm

LÉGENDE:

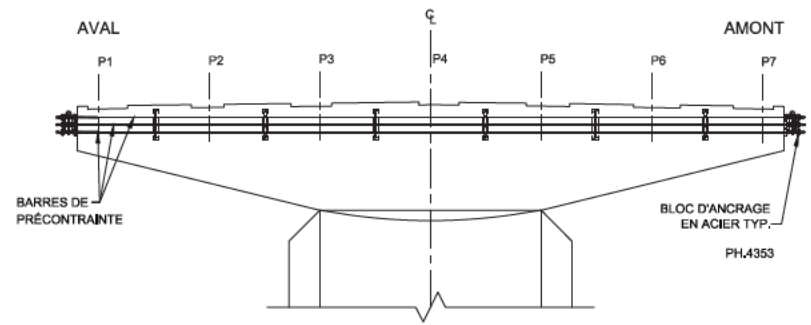
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- FISSURES
- TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

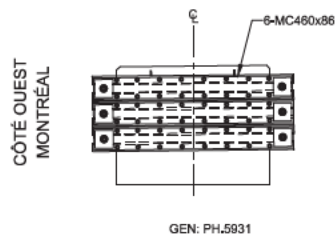
		CONSORTIUM					
Par: JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bâtièmes							
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	80	20	0	0	4
FÛT	90	m ²	80	20	0	0	4
						SECTION 7	
						Localisation: 12E	
Date: 2016-05-16						Élément: FÛT ET CHEVÊTRE	
						2016-07-11 2016-07-12	



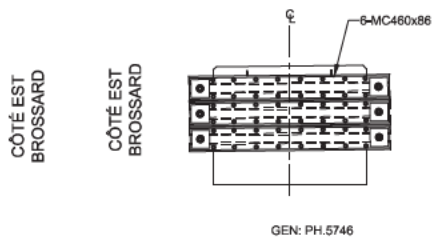
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



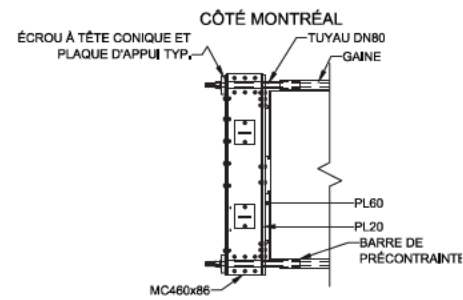
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



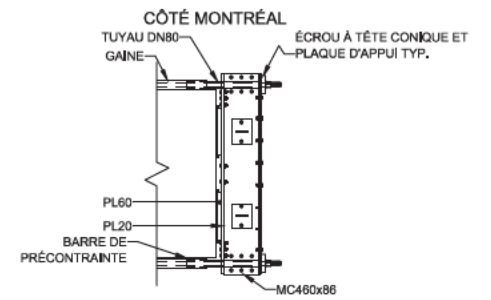
PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AMONT



CÔTÉ BROSSARD
PLAN ANCRAGE AVAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

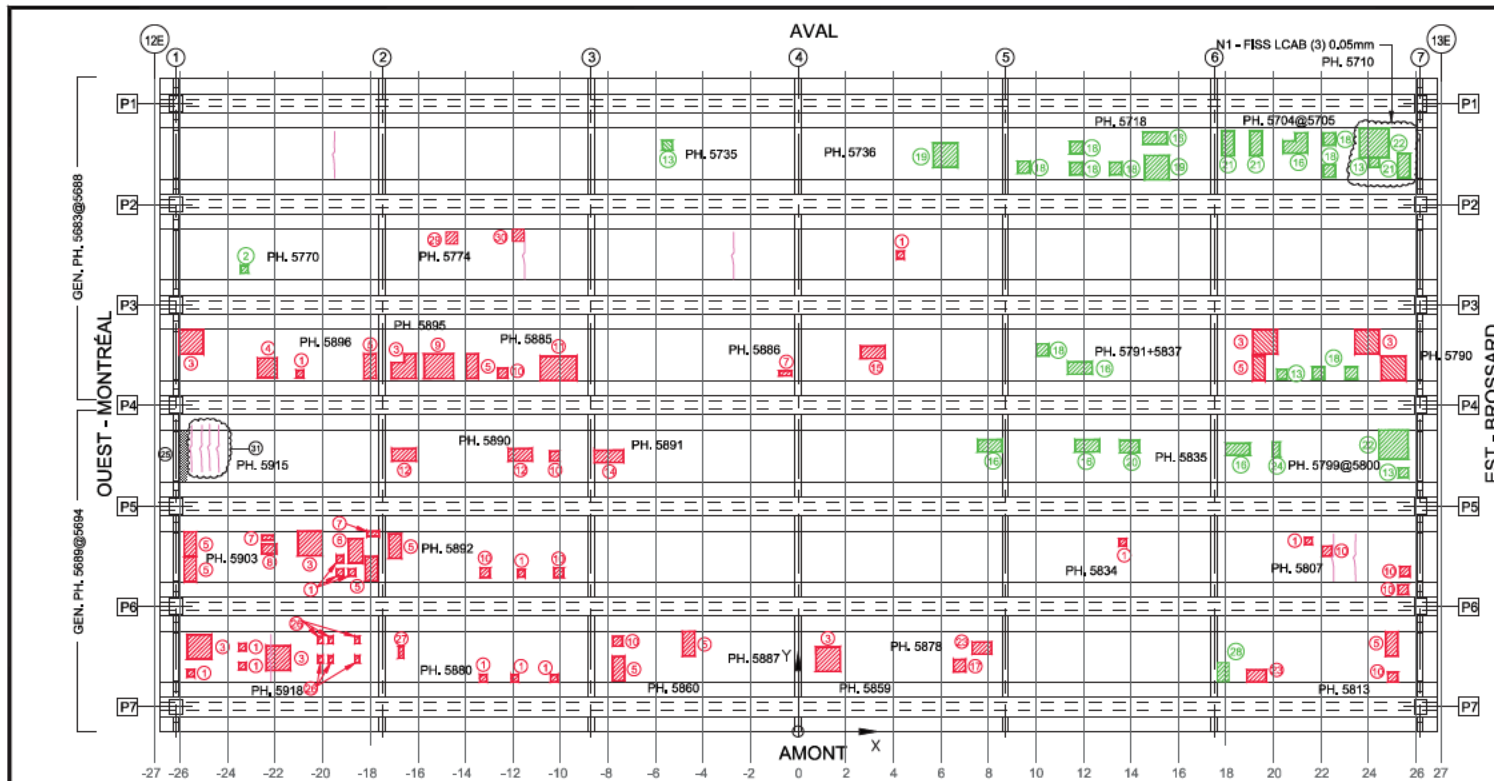
PONT « JEAN D'ARC »
CHAMPLAIN
Bridges
Canada

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date:	2016-05-16	2016-07-11
Section:	SECTION 7	
Localisation:	12E	
Élément:	RENFORT-PTE CHEV	



Commentaire(s):

1. ECL 300x300 (12x)
2. DEL 300x300
3. ECL 1000x1000 (8x)
4. ECL 800x800
5. ECL 500x1000 (10x)
6. ECL 600x1000
7. ECL 500x200 (2x)
8. ECL 600x400
9. ECL 1200x1000
10. ECL 400x400 (7x)
11. ECL 1500x1000
12. ECL 1000x500 (2x)
13. DEL 400x400 (4x)
14. ECL 1200x500 + AVC
15. ECL 1000x500
16. DEL 1000x500 (6x)
17. ECL 500x500
18. DEL 500x500 (4x)
19. DEL 1000x1000 (2x)
20. DEL 800x500
21. DEL 500x1000 (3x)
22. DEL 1200x1200 (2x)
23. ECL 800x500 (2x)
24. DEL 300x600
25. N2 - HUM
26. ECL 200x300
27. ECL 200x500
28. DEL 500x800
29. ECL +AVC 500x500
30. DEL 500x500
31. N1 - FISS LCAB =CEC 2

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

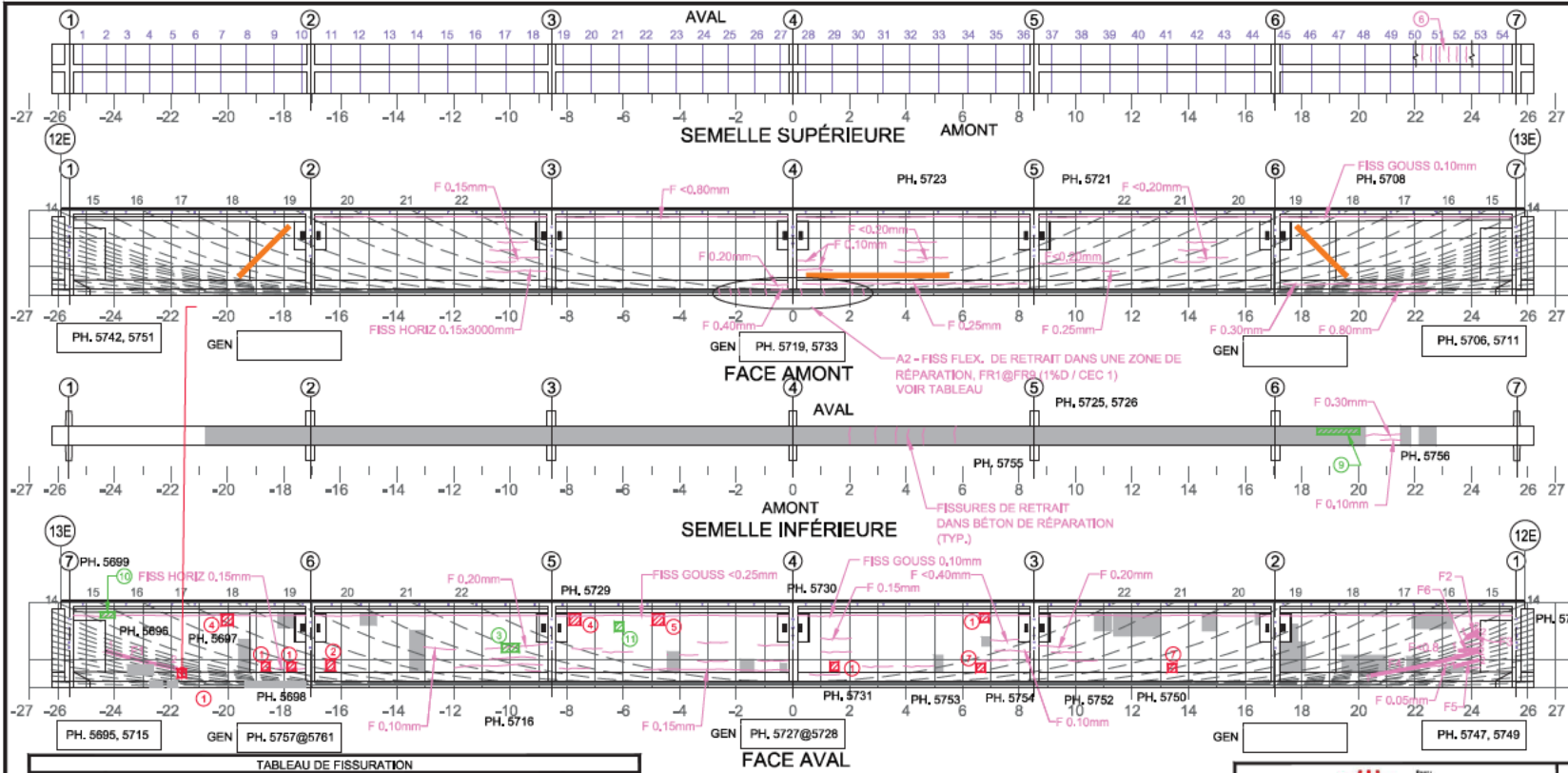
LÉGENDE:

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
PLATELAGE		615	m²	92	1	7	0	2
COTÉ EST (AVAL)				74	25	1	0	4
COTÉ OUEST (AMONT)				75	25	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE		-	un	-	-	-	-	4
Date: 2016-07-11 2016-07-12				Section: SECTION 7				
				Localisation: 12E-13E				
				Élément: PLATELAGE(DESSOUS)				



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



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x300 (5x)
 2. ECL + AVC 400x200
 3. DEL 600x300
 4. ECL + AVC 400x400 (2x)
 5. ECL + AVC 500x400
 6. FISS, TRANS. @ 300 c/c <0,05mm + EFF
 7. DEL + ECL + AVC 400x300 (2x)
 9. DEL 150x1200
 10. DEL 500x200
 11. DEL 300x300
- *** CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL: FISSURES VERTICALE <0,80MM @ 500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS.

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

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-24,28	1,28	-21,79	0,66	0,05	2,57	9
F2	23,85	2,67	24,25	2,86	0,05	0,44	15
F3	23,85	1,74	24,25	1,88	0,05	0,42	13
F4	20,45	0,43	24,25	1,27	0,05	3,90	9
F5	23,45	0,75	24,25	0,96	0,05	0,83	7
F6	23,55	1,30	24,25	1,35	0,05	0,70	10
FR1	2,50	0	2,50	0,30	0,05	0,30	N/A
FR2	2,10	0	2,10	0,30	0,0	0,30	N/A
FR3	1,10	0	1,10	0,30	0,05	0,30	N/A
FR4	0,30	0	0,30	0,30	0,05	0,30	N/A
FR5	-0,95	0	-0,95	0,30	0,05	0,30	N/A
FR6	-1,50	0	-1,50	0,30	0,05	0,30	N/A
FR7	-1,90	0	-1,90	0,30	0,05	0,30	N/A
FR8	-2,20	0	-2,20	0,30	0,05	0,30	N/A
FR9	-2,60	0	-2,60	0,30	0,05	0,30	N/A

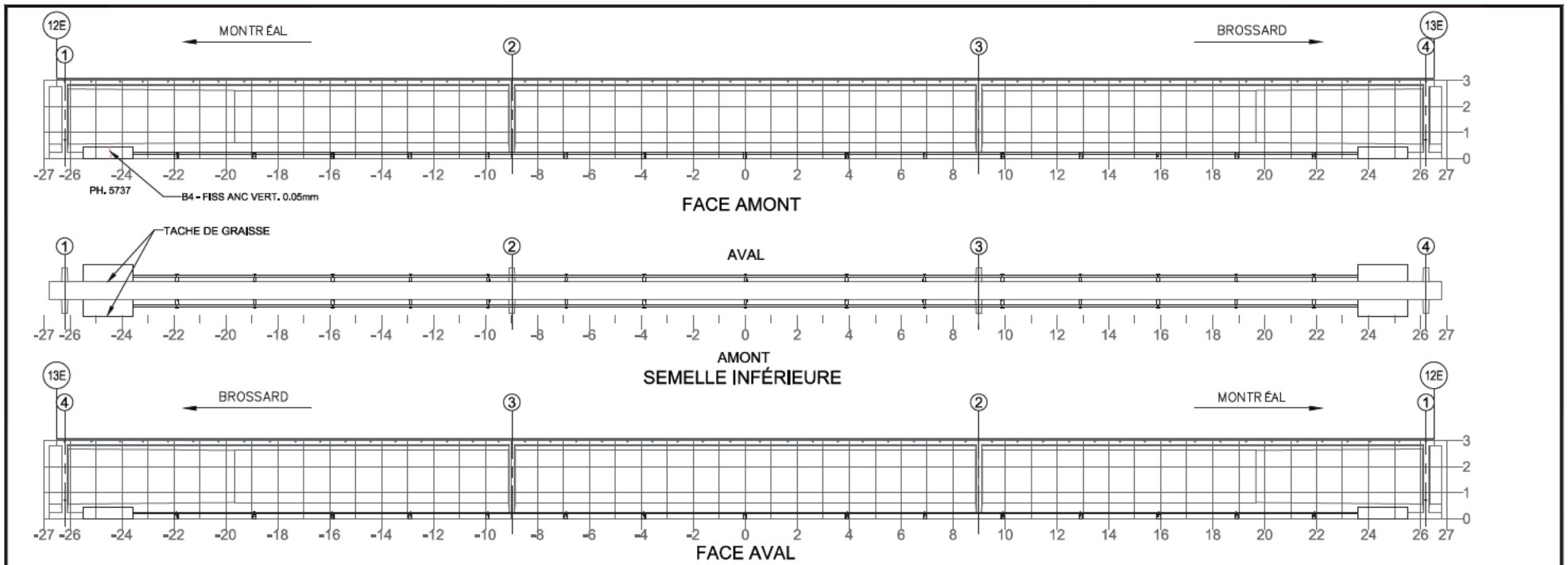


- 5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
- LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT
- COORDONNÉES
- LÉGENDE:
- DELAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTES DALLE
 - PRÉCONTRAINTES POUTRE

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 P1	415	m ²	77	10

Section: SECTION 7
 Localisation: 12E-13E
 Élément: POUTRE P1

Date: 2016-07-11



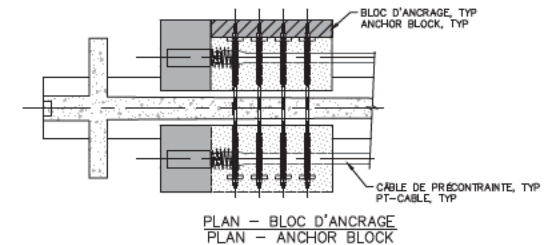
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

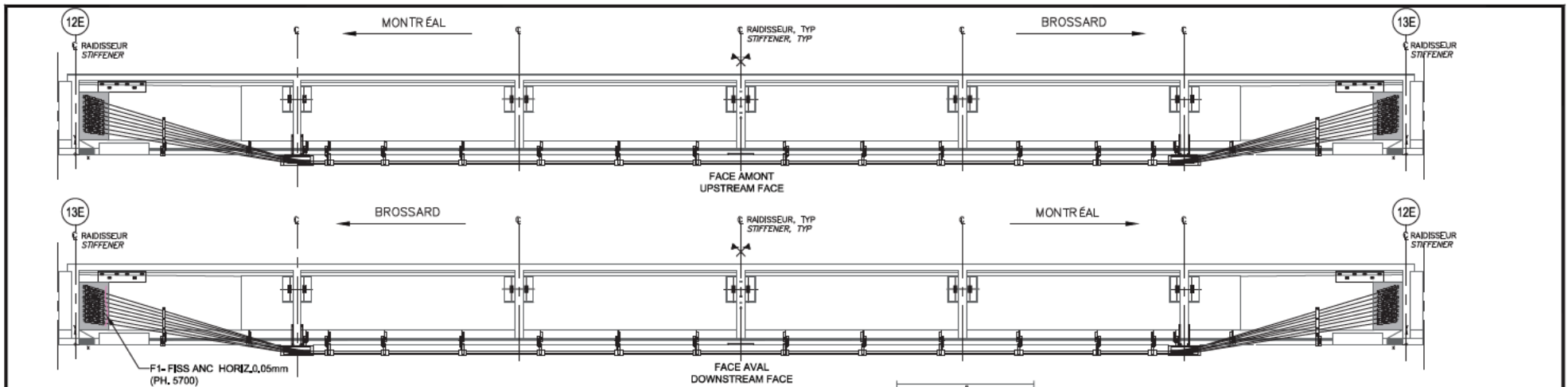
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	95	5	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAİNTE	P	2	un	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GAÎNE	S	20	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

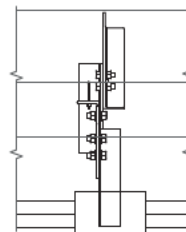
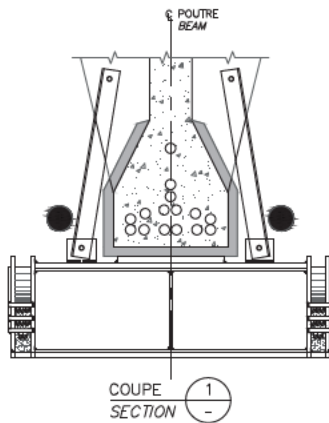
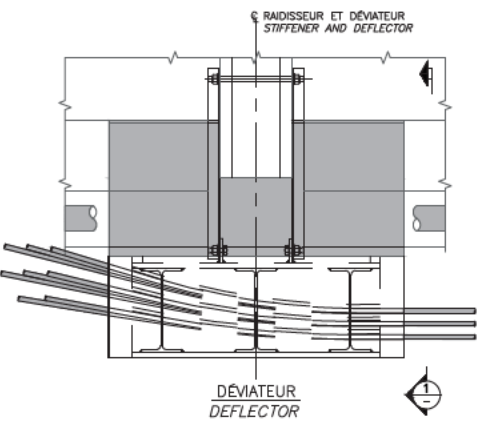
Page 1456 de 2129



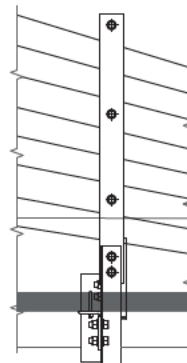
 Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN - Pont - Casco	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Section: SECTION 7 Localisation: 12E-13E Éléments: RENFORT-PTE P1	
Date: 2016-07-11		Page 1456 de 2129



QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



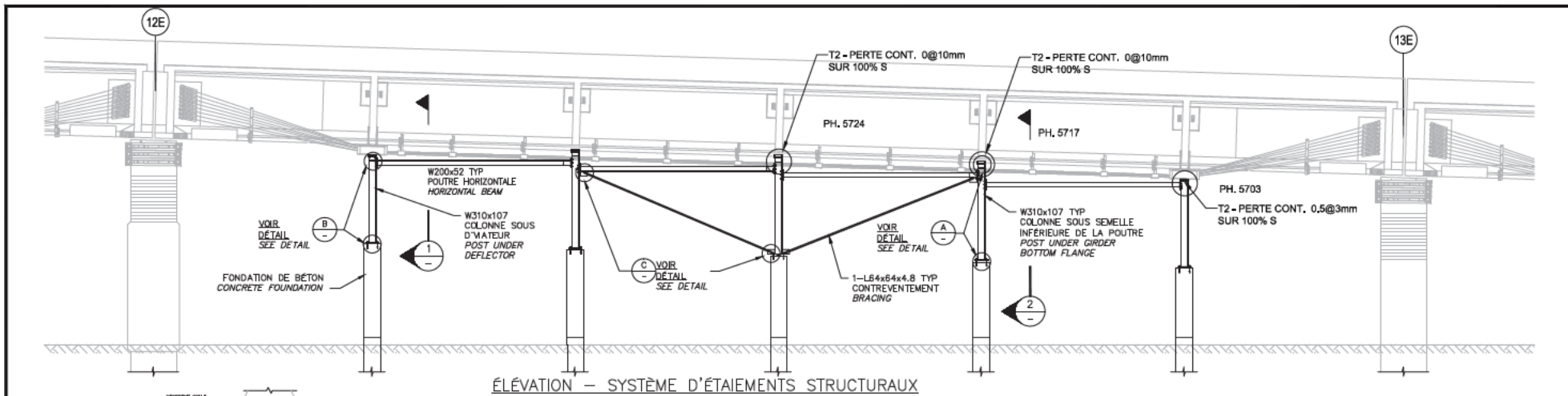
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1
TYPE 1 ANTI-VIBRATION SUPPORT



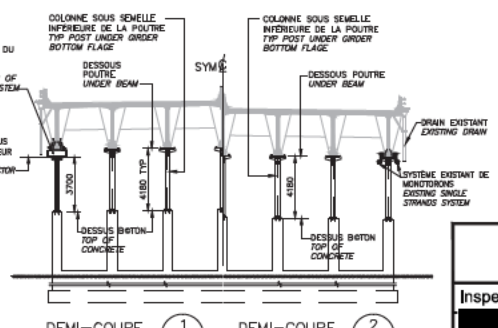
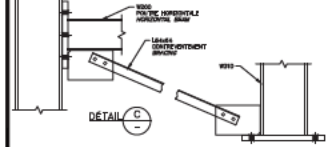
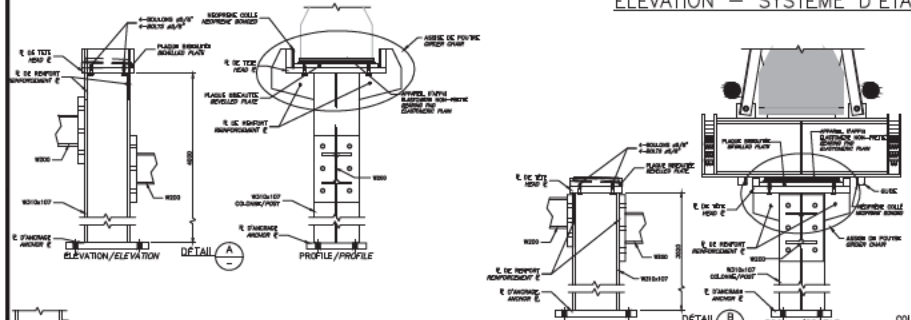
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	95	5	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	16	un	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	P	2	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	16	un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S	4	un	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S	24	un	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 2.1								4

		<p>CONSORTIUM</p>	
<p>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450</p>			
<p>Date: 2016-07-11</p>		<p>Section: SECTION 7</p>	
<p>Page 1457 de 2022</p>		<p>Localisation: 12E-13E</p>	
<p>SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2</p>		<p>Élément: RENFORT-QP 2.1 P1</p>	



ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPONENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

SACS CONSULTING ENGINEERS
CHAMPLAIN
BRIDGE

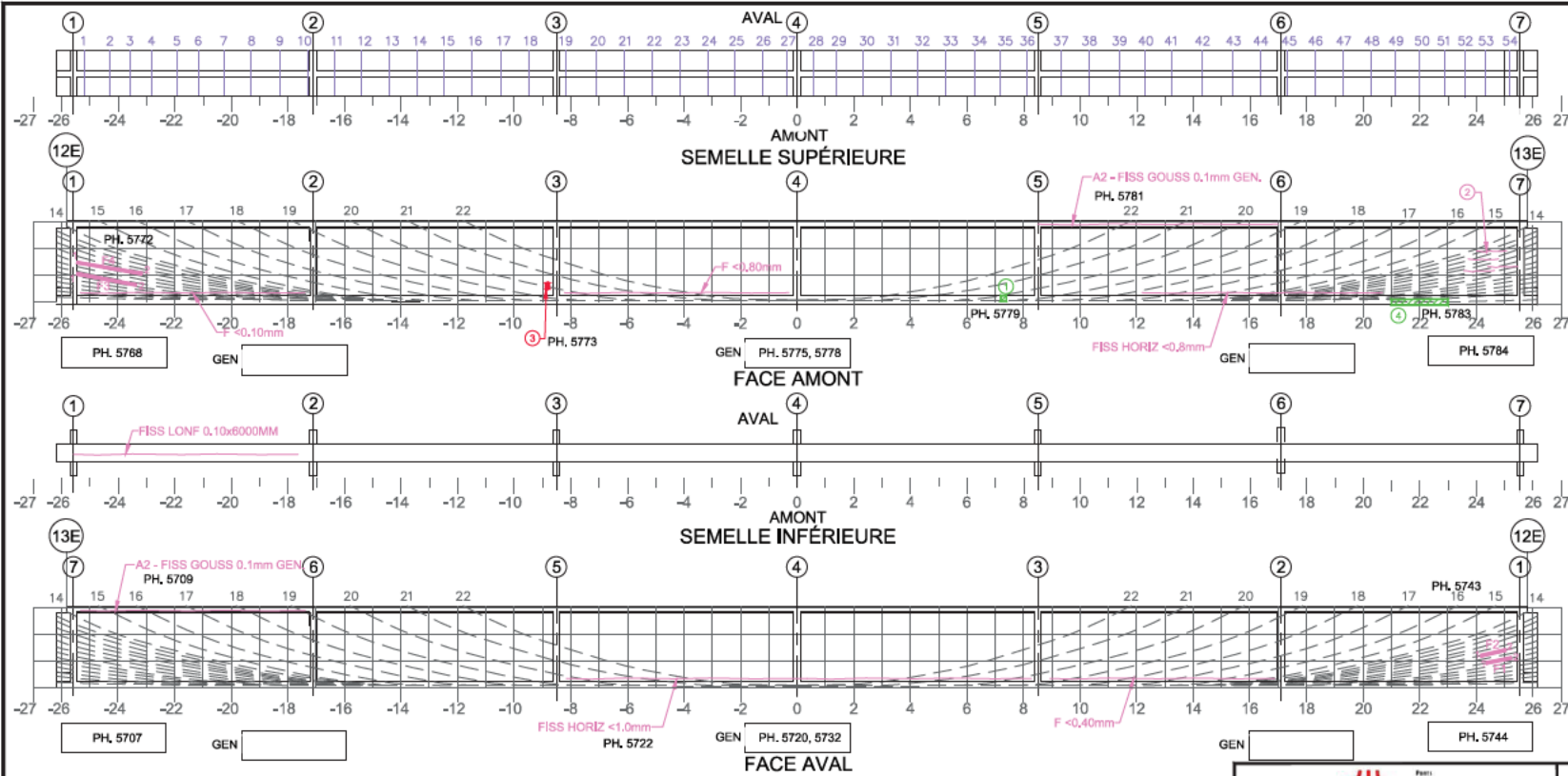
CONSORTIUM

Stantec

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

Date: 2016-07-11

Section:	SECTION 7
Localisation:	12E-13E
Élément:	ÉTAIEMENTS P1



Commentaire(s):

- DEL 200x200
- FISS. HORIZ. @ 300 c/c < 0,1 mm
- 2 ECL + AVC 30x200
- DEL 200x200

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	24,35	0,86	25,25	1,04	0,05	0,92	7
F2	24,15	1,12	25,05	1,33	0,05	0,92	9
F3	-25,45	1,10	-23,35	0,70	0,05	2,10	6
F4	-25,45	1,50	-23,15	1,10	0,05	2,30	9

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

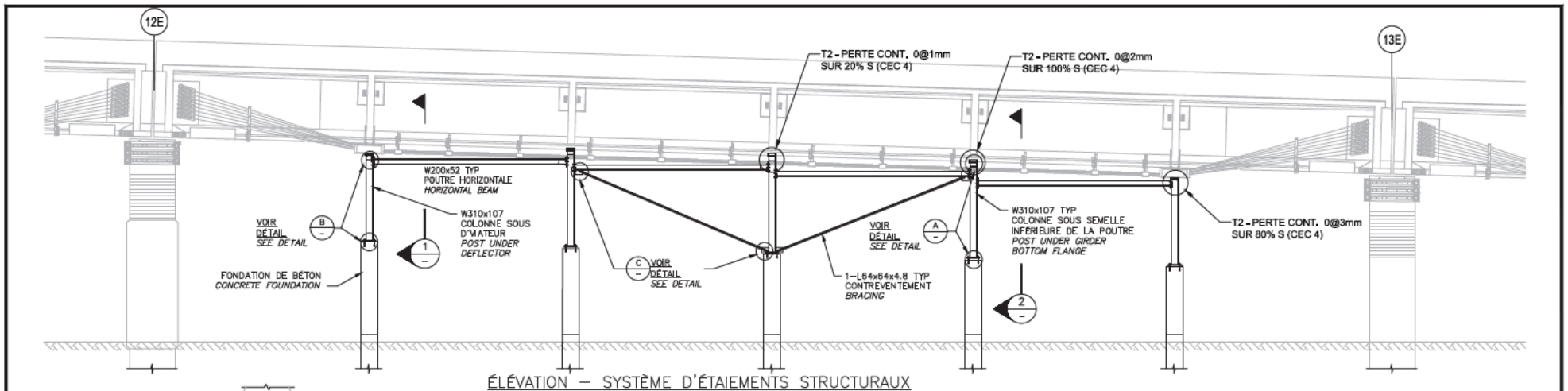
LÉGENDE:
 DELAMINAGE (DEL) INSTRUMENTATION
 ÉCLATEMENT (ECL) PRÉCONTRAINTE DALLE
 RÉPARATION PRÉCONTRAINTE POUTRE
 PRFC

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

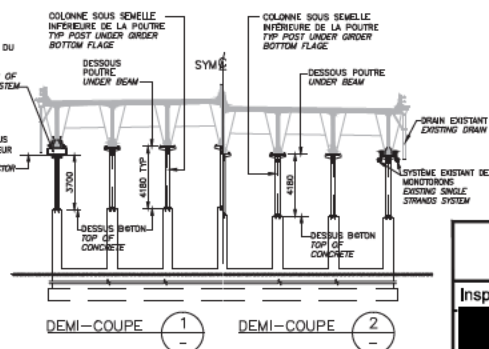
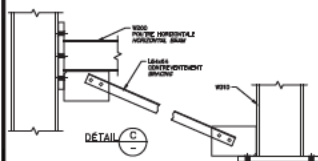
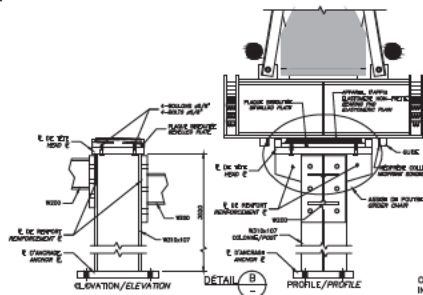
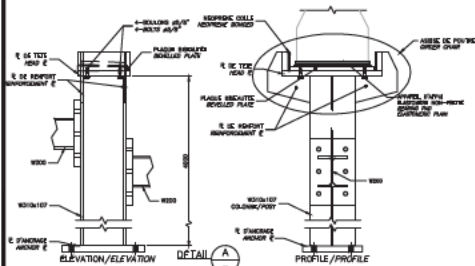
COORDONNÉES

Page 459 de 5129

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 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	91	1	1	8	4
Date: 2016-07-11			Section: SECTION 7				
			Localisation: 12E-13E				
			Élément: POUTRE P2				



ÉLEVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

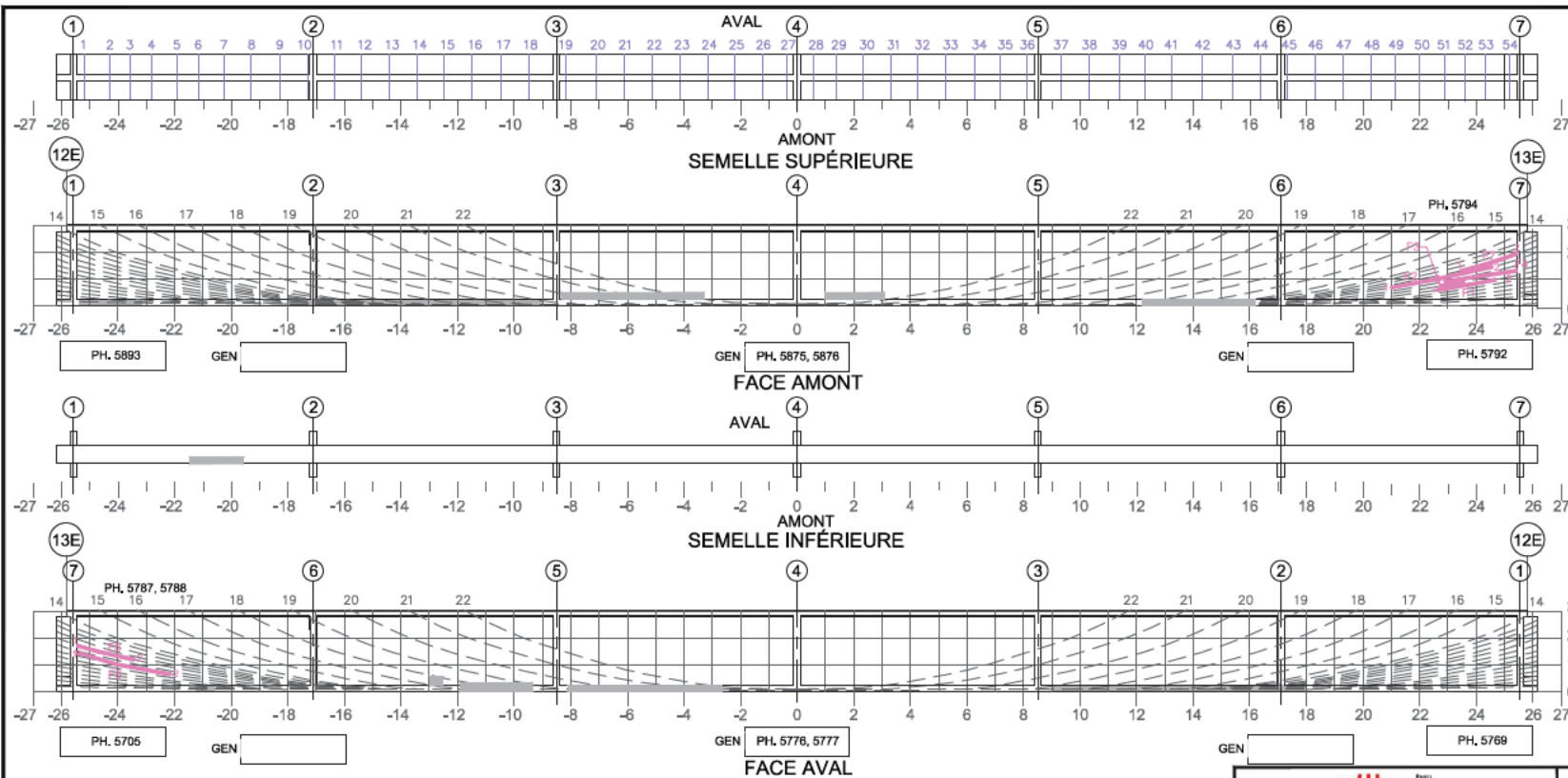
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

PARTI
 INGÉNIERIE
 CHAMPLAIN
 BRIDGE
 CONSULTING

CONSORTIUM

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

Section:	SECTION 7
Localisation:	12E-13E
Date:	2016-07-11
Élément:	ÉTAIEMENTS P2



Commentaire(s):

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

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1***	22,84	0,83	24,70	0,93	0,05	2,09	7
F2***	20,99	0,70	24,58	1,36	0,05	3,67	10
F3***	22,70	0,68	23,58	0,83	0,05	0,90	8
F4***	22,87	0,84	25,45	1,25	0,05	2,60	9
F5***	-25,45	1,38	-22,16	0,61	0,05	3,35	8
F6***	-25,45	1,60	-23,45	1,12	0,10	2,20	10
F7***	23,45	1,33	25,45	1,9	0,05	2,09	11

*** PARTIELLEMENT CACHÉ PAR PRFC

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE
- PRFC

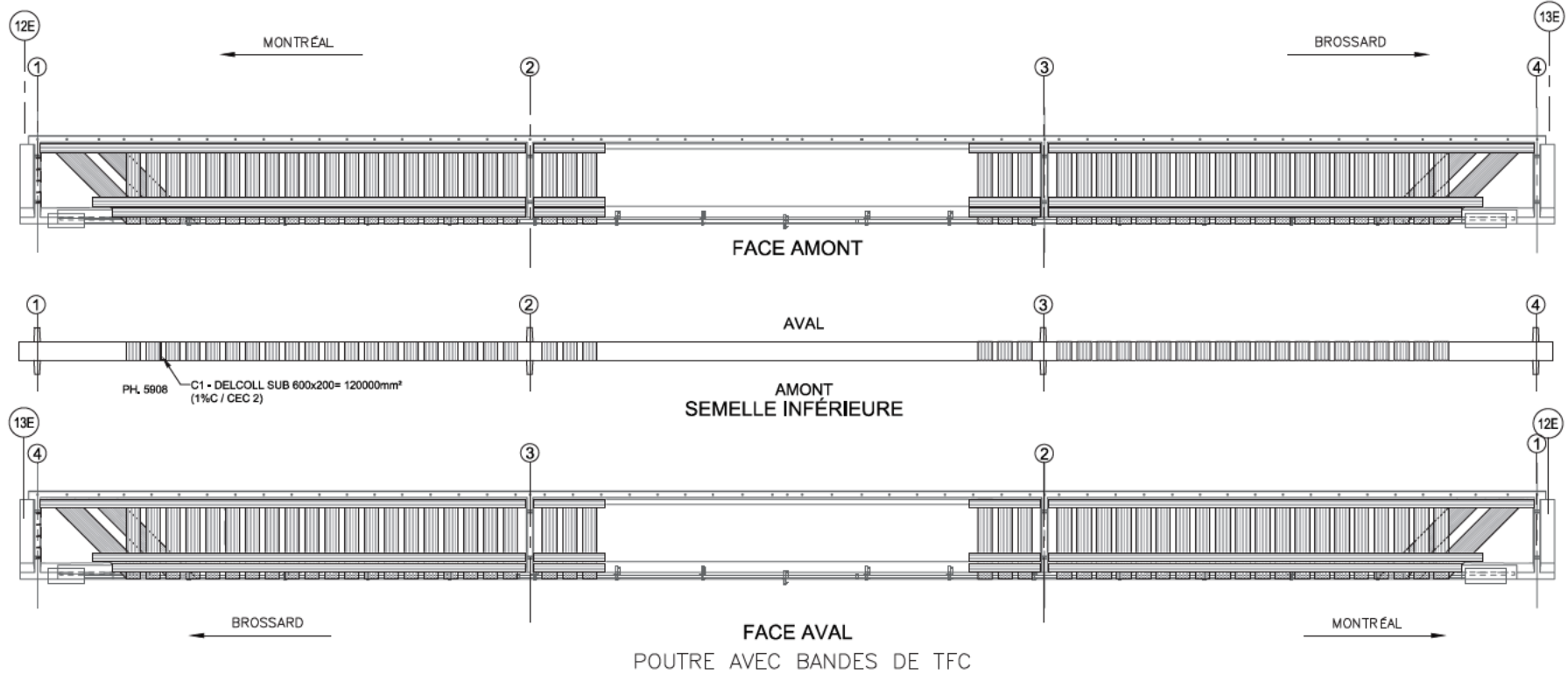
CONSORTIUM

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m²	99	1	0	0	1

Date: 2016-07-11 2016-07-12



Section: **SECTION 7**
 Localisation: **12E-13E**
 Élément: **POUTRE P3**

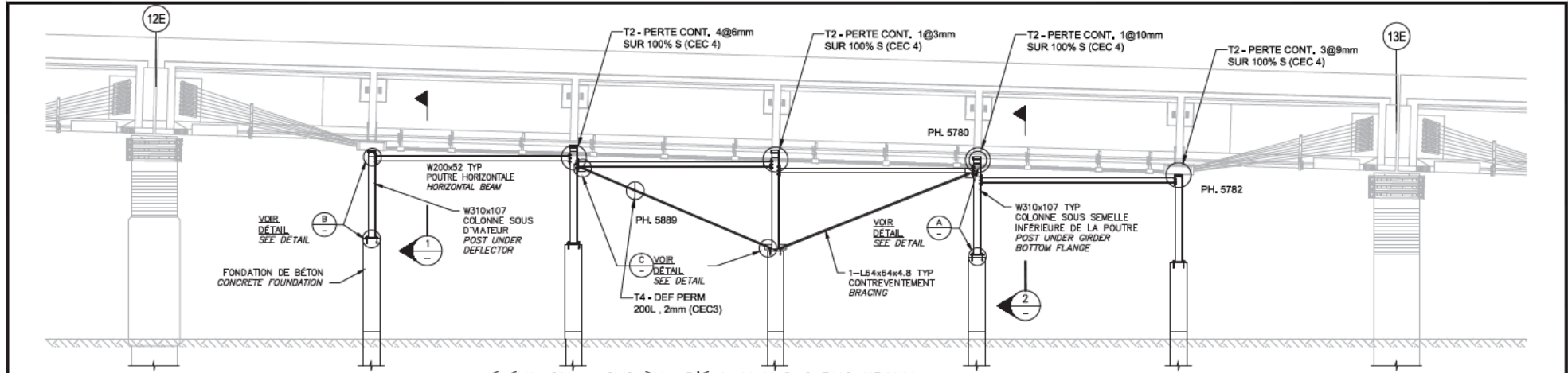


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			99	0	1	0	2
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			-	-	-	-	
RENFORT-PRFC								2

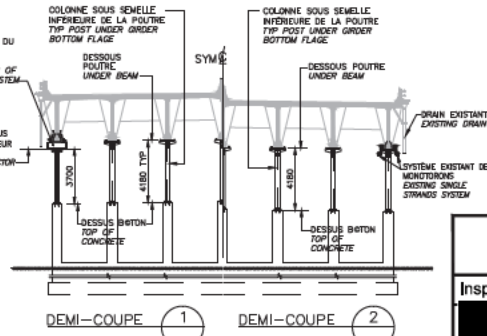
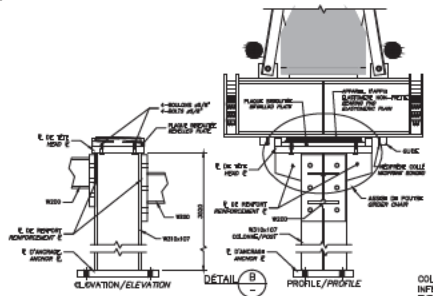
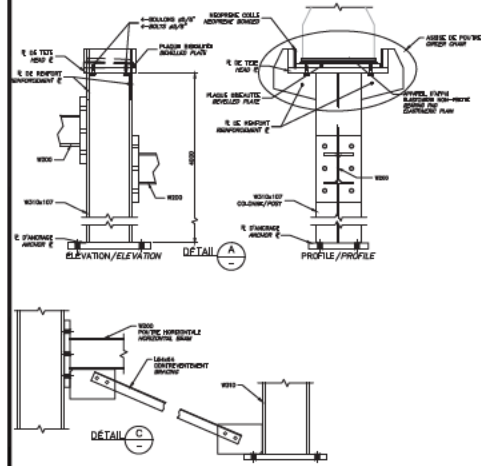
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Page 1462 de 2129

	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
SECTION 7	
Localisation: 12E-13E	
Date: 2016-07-11 2016-07-12	
Élément: RENFORT-PRFC P3	



ÉLEVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	3
FONDAATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	3
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								3

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

CONSORTIUM
Stantec CIMA exp.

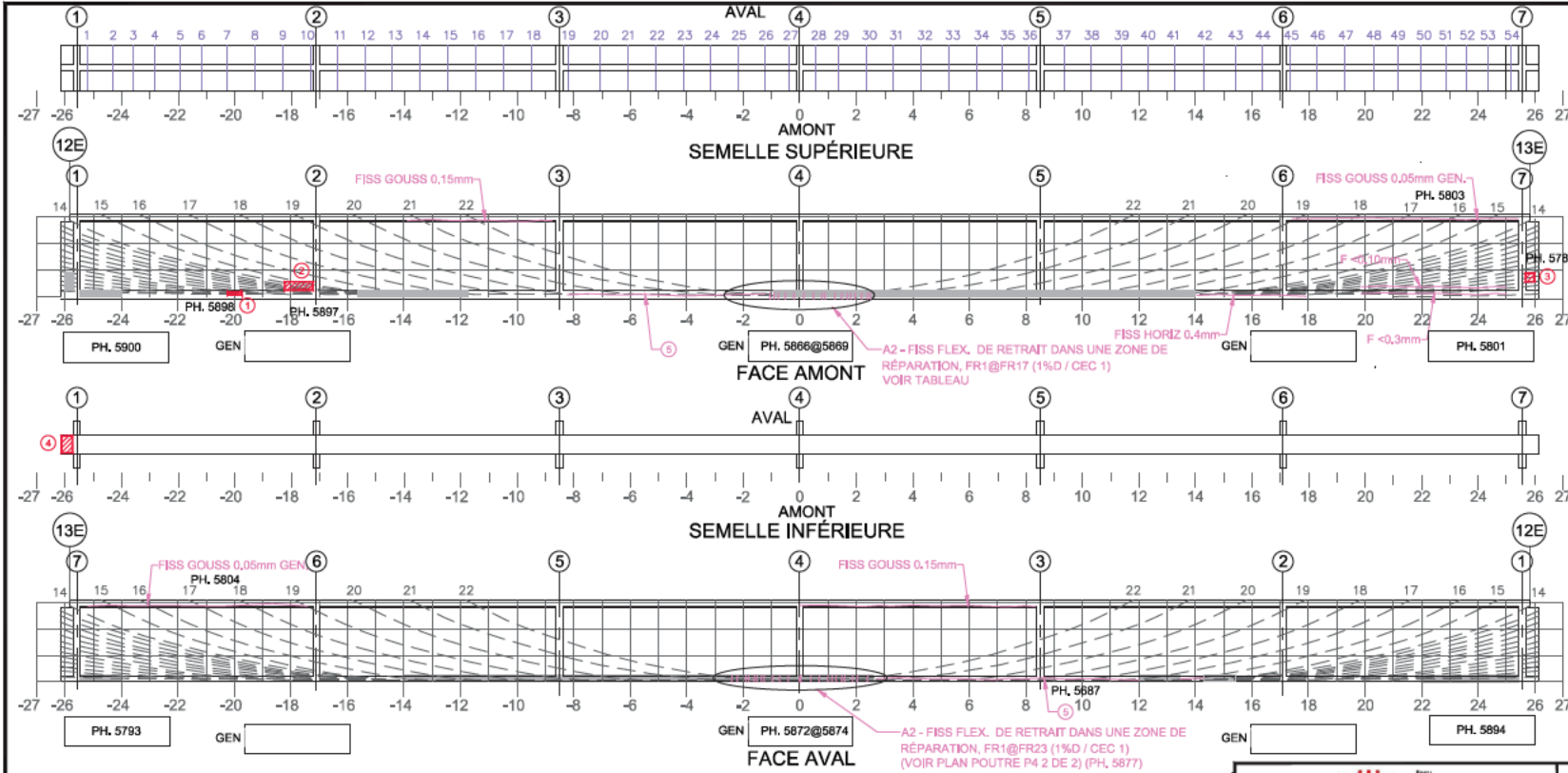
No. Contrat: 62450

Date: 2016-07-11

Section: SECTION 7

Localisation: 12E-13E

Élément: ÉTAIEMENTS P3



Commentaire(s):

- ECL + AVC 500 x 100
- ECL + AVC 1000 x 300
- ECL + AVC 300 x 300
- ECL + AVC 800 x 300
- FISS_HORIZ_COLMATÉE

A2 - FISS FLEX = CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR1	-1,05	0	-1,05	0,20	0,05	0,20	N/A
FR2	-0,90	0	-0,90	0,30	0,05	0,30	N/A
FR3	-0,75	0	-0,75	0,30	0,05	0,30	N/A
FR4	-0,50	0	-0,50	0,30	0,05	0,30	N/A
FR5	-0,20	0	-0,20	0,30	0,05	0,30	N/A
FR6	0,15	0	0,15	0,30	0,05	0,30	N/A
FR7	0,50	0	0,50	0,30	0,05	0,30	N/A
FR8	0,80	0	0,80	0,30	0,05	0,30	N/A
FR9	0,90	0	0,90	0,30	0,05	0,30	N/A
FR10	1,25	0	1,25	0,30	0,05	0,30	N/A
FR11	1,50	0	1,50	0,30	0,05	0,30	N/A
FR12	1,89	0	1,89	0,30	0,05	0,30	N/A
FR13	1,81	0	1,81	0,30	0,05	0,30	N/A

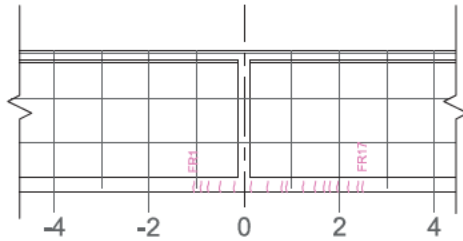
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR14	1,97	0	1,97	0,30	0,05	0,30	N/A
FR15	2,20	0	2,20	0,30	0,05	0,30	N/A
FR16	2,40	0	2,40	0,30	0,05	0,30	N/A
FR17	2,50	0	2,50	0,30	0,05	0,30	N/A

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

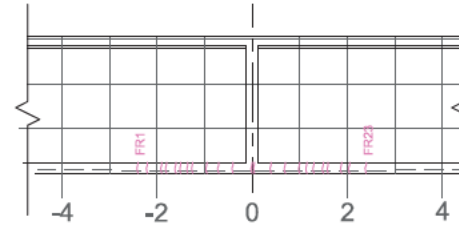
COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	1	1	8	1
Date: 2016-07-11			2016-07-12				
Section: SECTION 7			Localisation: 12E-13E				
Élément: POUTRE P4 - 1 DE 2							



PH. 5866, 5867
FACE AMONT



PH. 5873, 5874
FACE AVANT

Commentaire(s):

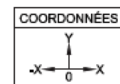
- ECL + AVC 500 x 100
- ECL + AVC 1000 x 300
- ECL + AVC 300 x 300
- ECL + AVC 800 x 300
- FISS. HORIZ. COLMATÉE

A2 - FISS FLEX = CEC 1

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR1	-2.40	0	-2.40	0.25	0.05	0.25	N/A
FR2	-2.20	0	-2.20	0.25	0.05	0.25	N/A
FR3	-1.90	0	-1.90	0.25	0.05	0.25	N/A
FR4	-1.80	0	-1.80	0.25	0.05	0.25	N/A
FR5	-1.60	0	-1.60	0.25	0.05	0.25	N/A
FR6	-1.50	0	-1.50	0.50	0.05	0.50	N/A
FR7	-1.35	0	-1.35	0.50	0.05	0.50	N/A
FR8	-1.25	0	-1.25	0.50	0.05	0.50	N/A
FR9	-0.95	0	-0.95	0.50	0.05	0.50	N/A
FR10	-0.70	0	-0.70	0.50	0.05	0.50	N/A
FR11	-0.40	0	-0.40	0.50	0.05	0.50	N/A
FR12	0	0	0.00	0.20	0.05	0.20	N/A
FR13	0.05	0	0.05	0.20	0.05	0.20	N/A
FR14	0.40	0	0.40	0.40	0.05	0.40	N/A
FR15	0.70	0	0.70	0.40	0.05	0.40	N/A
FR16	1.00	0	1.00	0.40	0.05	0.40	N/A
FR17	1.15	0	1.15	0.35	0.05	0.35	N/A
FR18	1.30	0	1.30	0.25	0.05	0.25	N/A
FR19	1.50	0	1.50	0.25	0.05	0.25	N/A
FR20	1.60	0	1.60	0.25	0.05	0.25	N/A
FR21	1.80	0	1.80	0.25	0.05	0.25	N/A
FR22	2.05	0	2.05	0.25	0.05	0.25	N/A
FR23	2.40	0	2.40	0.25	0.05	0.25	N/A

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



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

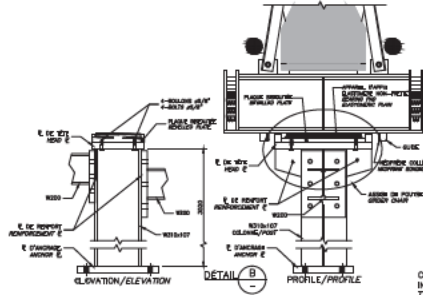
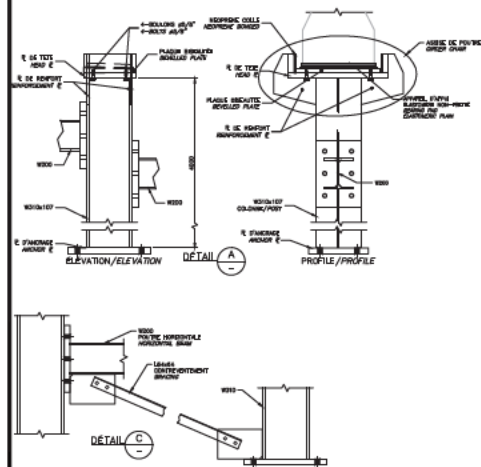
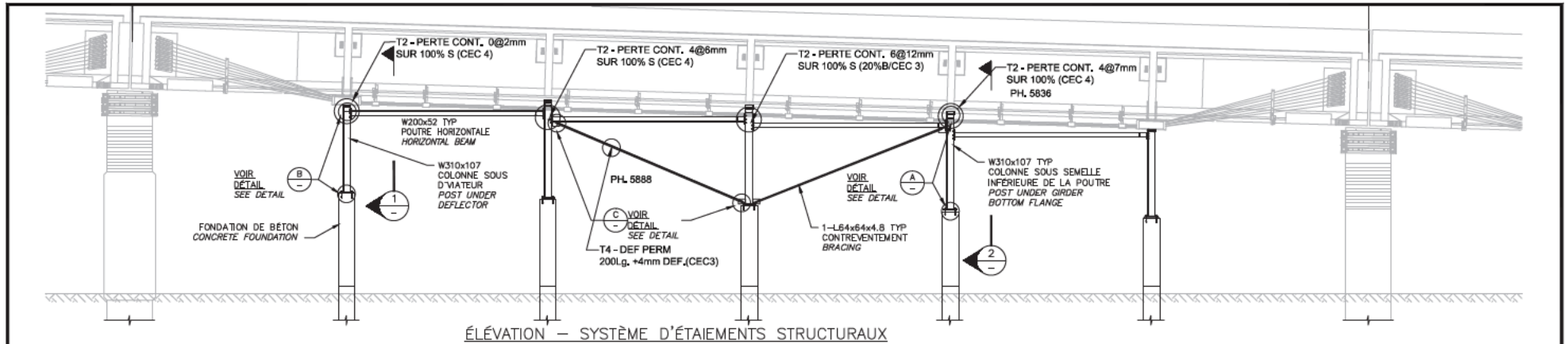


LÉGENDE:

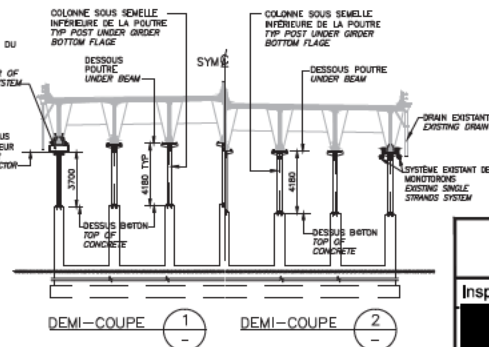
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- REJOU

- 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	90	1	1	8	1
Date: 2016-07-11 2016-07-12			Section: SECTION 7				
			Localisation: 12E-13E				
			Élément: POUTRE P4 - 1 DE 2				

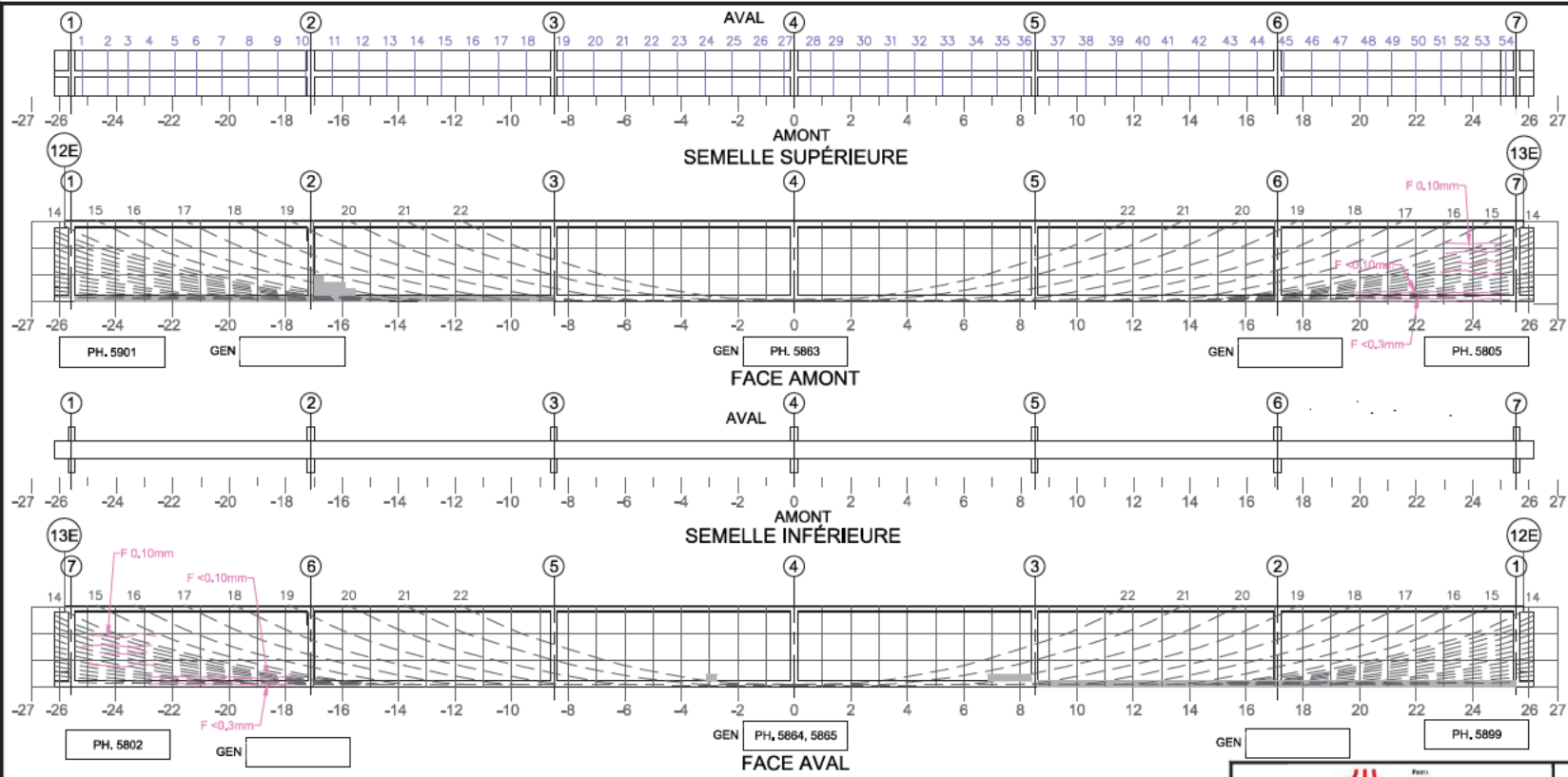


COMPONENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	3
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	3
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								3



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

	CONSORTIUM
	SECTION 7
	12E-13E
	ÉTAIEMENTS P4



Commentaire(s):

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

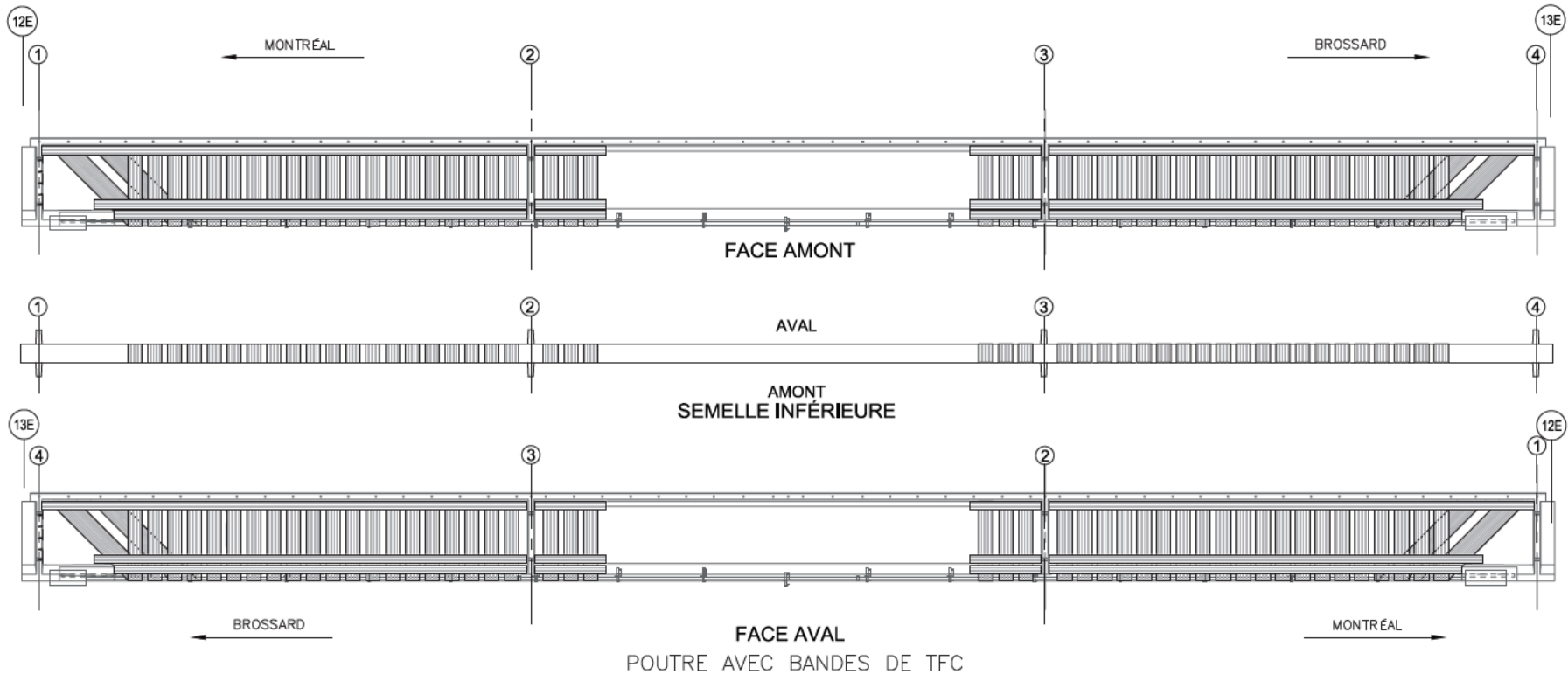
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION) LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL) ÉL. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 ÉCLATEMENT (ECL) INSTRUMENTATION
 RÉPARATION PRÉCONTRAINTES DALLE
 PRFC PRÉCONTRAINTES POUTRE

Page 46 de 119

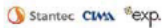
			CONSORTIUM 				
			Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m²	99	1	0	0	4
Date: 2016-07-11 2016-07-12			Section: SECTION 7 Localisation: 12E-13E Élément: POUTRE P5				

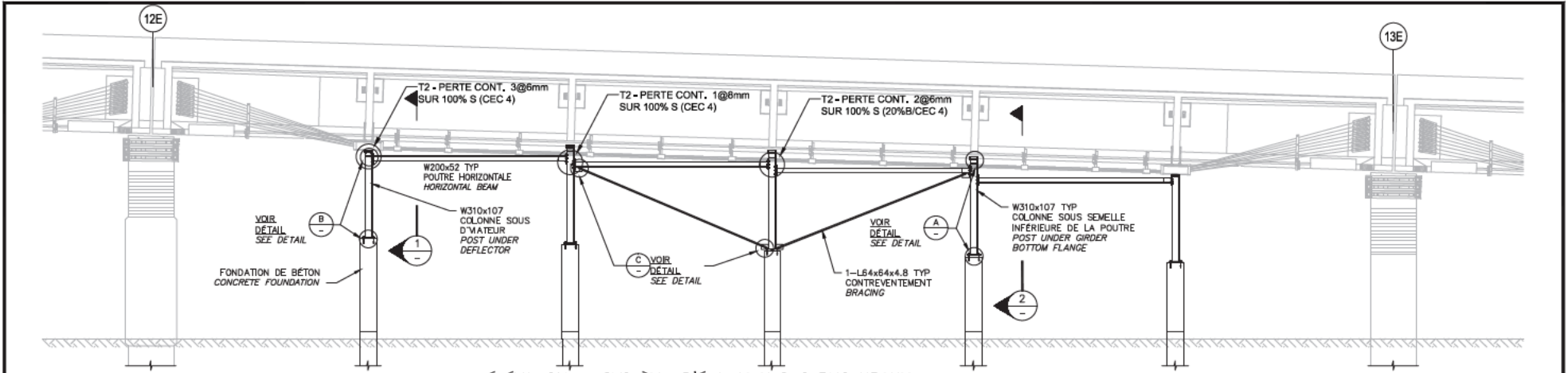


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			-	-	-	-	-
RENFORT-PRFC								4

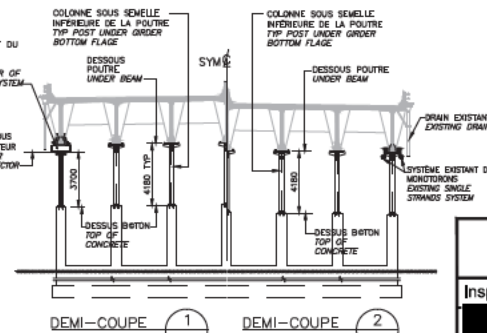
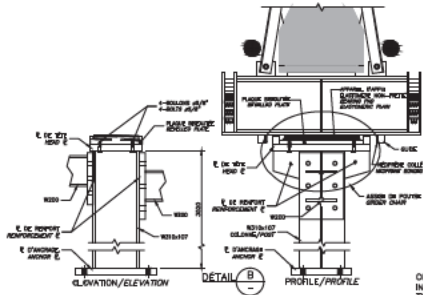
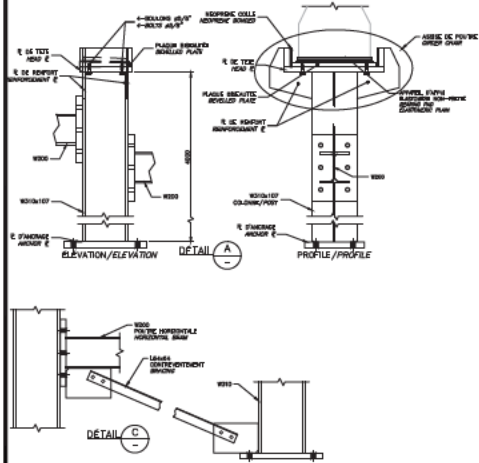
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

Page 1468 de 2129

	PARTI JACQUES-CARRIER CHAMPLAIN Pont Casco	CONSORTIUM 
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-07-11 2016-07-12		Section: SECTION 7
		Localisation: 12E-13E
		Élément: RENFORT-PRFC P5



ÉLEVATION - SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

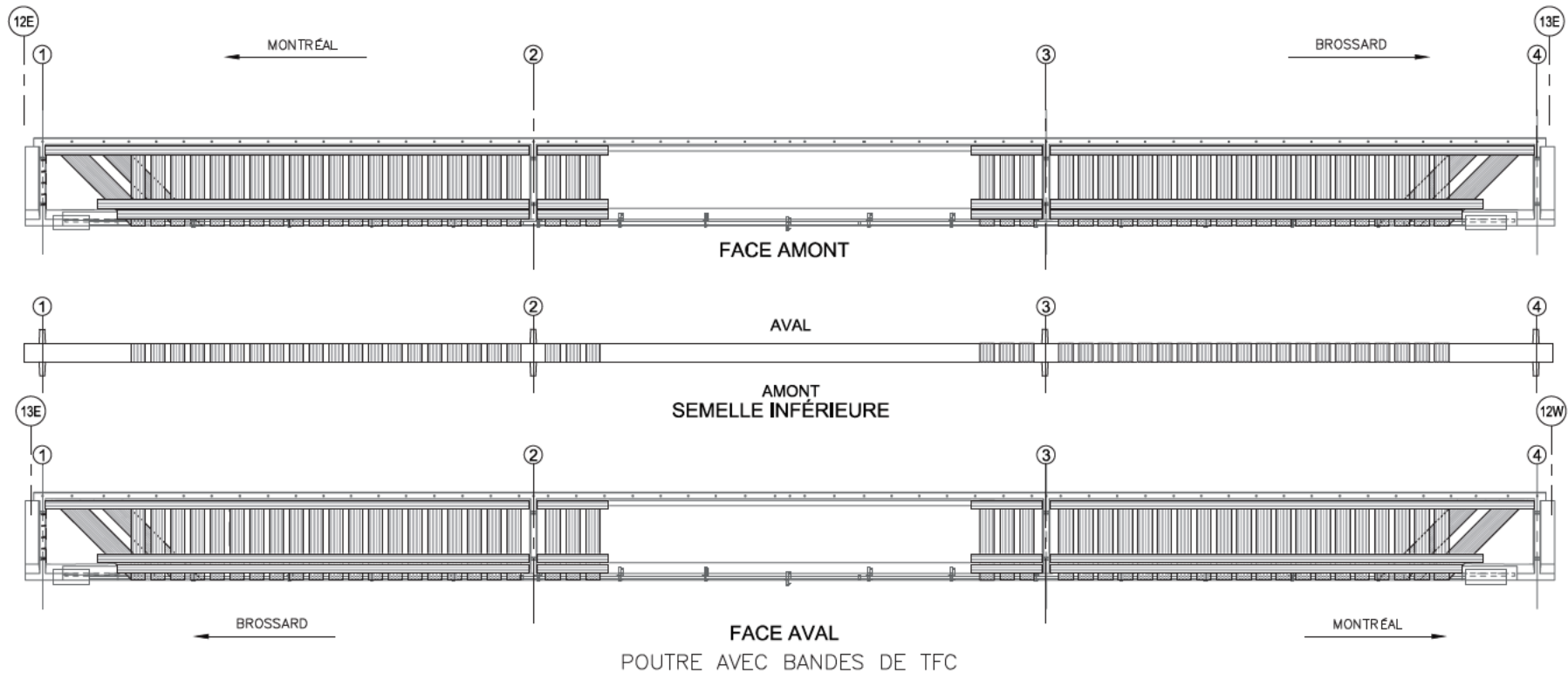
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Date: 2016-07-11 2016-07-12

Section: SECTION 7

Localisation: 12E-13E

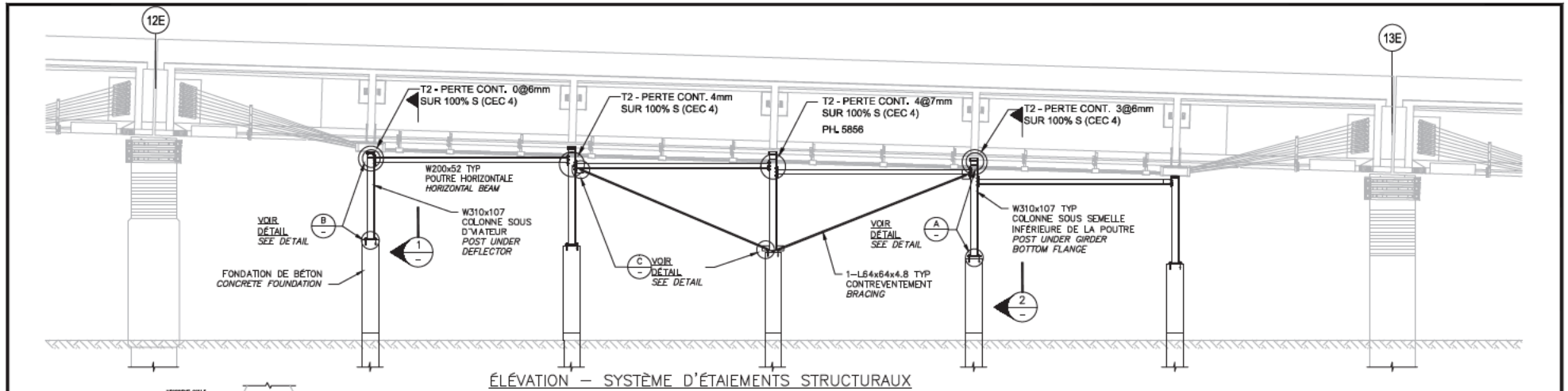
Élément: ÉTAIEMENTS P5



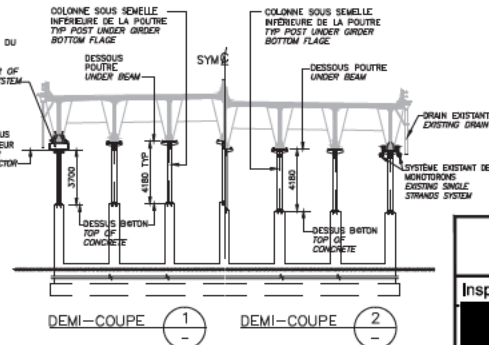
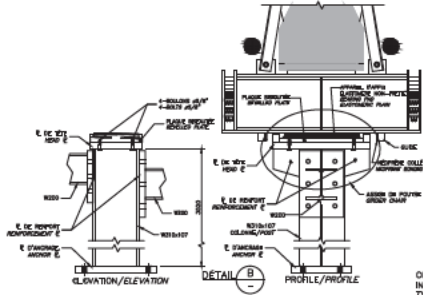
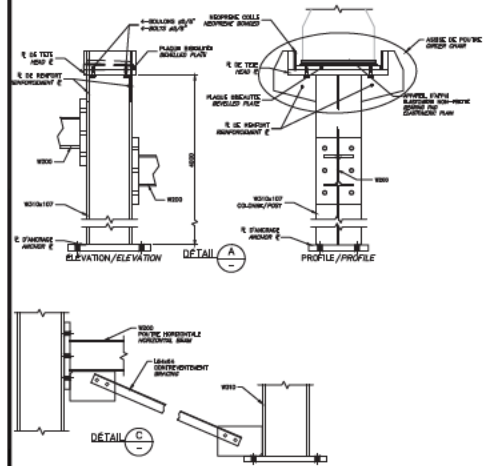
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			100	0	0	0	4
ANCRAGES MÉCANIQUES	P			-	-	-	-	-
RENFORT-PRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
Date: 2016-07-11 2016-07-12	Section: SECTION 7
	Localisation: 12E-13E
	Élément: RENFORT-PRFC P6



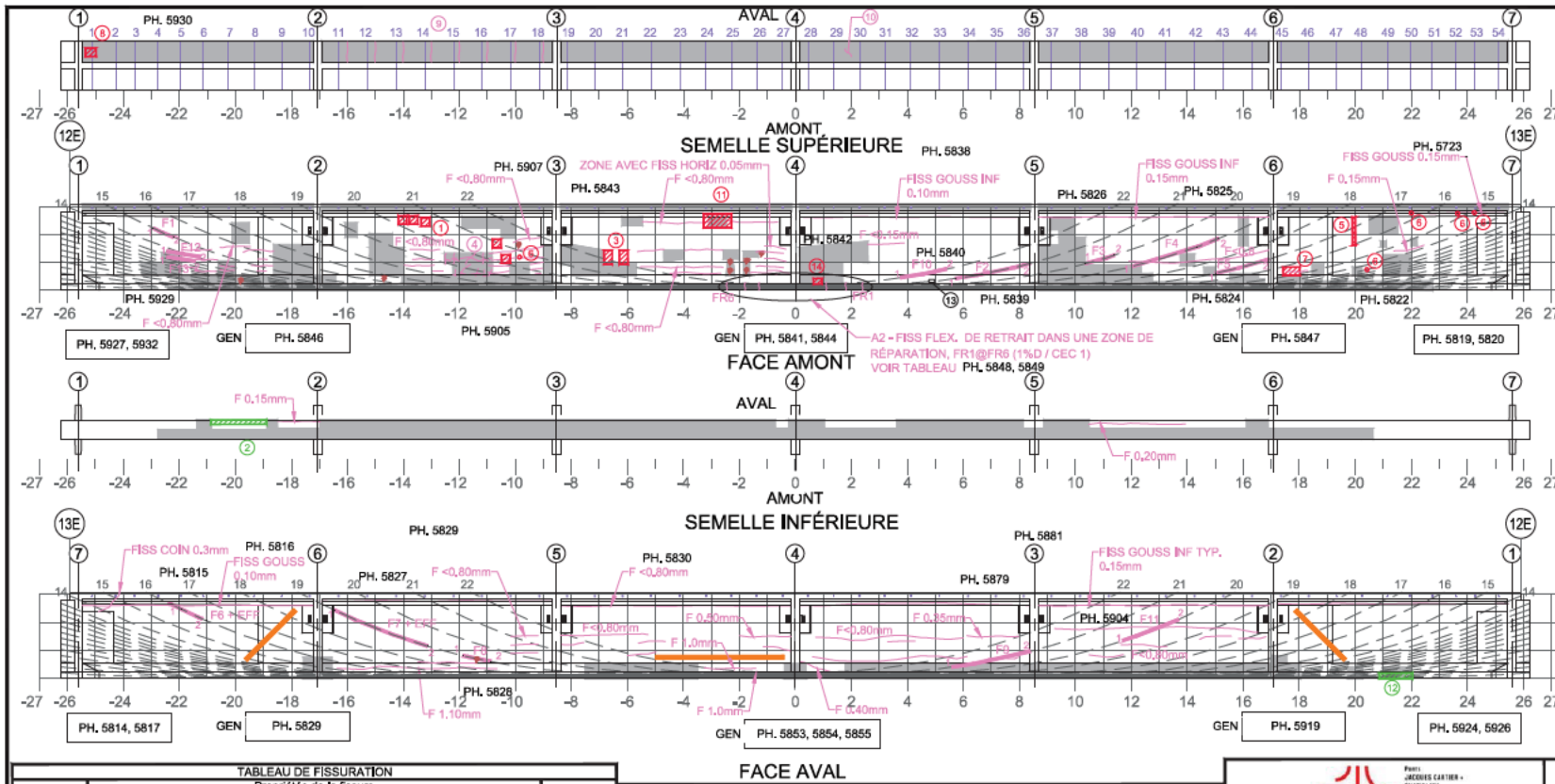
ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

	PARTI SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CHAMPLAIN Bridge Canada	CONSORTIUM
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Section: SECTION 7		Localisation: 12E-13E
Date: 2016-07-11 2016-07-12		Élément: ÉTAIEMENTS P6



- Commentaire(s):
1. ECL 300X300 + ACV (5 ZONES) (3X)
 2. DEL 2000X150
 3. ECL 300X500 + AVC (2X)
 4. FISS<0,8 POLYGONALES SUR RÉPARATION
 5. ECL + AVC 100X1000
 6. ECL + AVC Ø150 (5X)
 7. ECL + F <0,80MM HORIZONTALES) 600X300
 8. ECL 200X200
 9. FISS.TRANS <0,05MM @ 1000 C/C + EFF
 10. PDS 10% DE 10% DES ANCRAGES GLISS
 11. ECL 1000x500 + AVC
 12. DEL 1500x200
 13. AVC 200x100
 14. ECL 300x200

- CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT: FISSURES VERTICALES <0,80MM @ 500 + TRACES D'EFFLORESCENCE PAR ENDOITS.

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

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	-23,04	1,97	-22,28	1,73	0,10	0,80	15
F2	5,71	0,43	8,38	0,97	0,15	2,73	21
F3	10,36	0,96	11,39	1,25	0,05	1,07	20
F4	14,35	1,55	15,12	1,86	0,10	0,83	19
F5	15,00	0,62	16,92	1,11	0,10	1,98	17
F6	-22,51	2,70	-21,27	2,10	0,25	1,30	16
F7	-16,47	2,45	-13,15	1,16	0,10 (*)	3,57	19
F8	-11,88	0,82	-10,88	0,61	0,50	1,25	19
F9	5,58	0,64	8,38	1,1	0,30	2,85	21
F10	3,75	0,46	5,38	0,76	0,10	1,65	22
F11	11,89	1,36	13,71	2,11	0,15	2,13	20
F12	-22,45	1,40	-21,25	1,30	0,05	1,20	14
F13	-22,45	1,20	-21,45	1,05	0,05	1,00	13

(*) MANQUE DE BÉTON, OUVERTURE JUSQU'À 6MM LOCALEMENT.


Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
FR1	2,40	0	2,40	0,63	0,05	0,63	N/A
FR2	1,80	0	1,80	0,63	0,05	0,63	N/A
FR3	1,10	0	1,10	0,63	0,05	0,63	N/A
FR4	-1,30	0	-1,30	0,63	0,05	0,63	N/A
FR5	-1,80	0	-1,80	0,63	0,05	0,63	N/A
FR6	-2,45	0	-2,45	0,63	0,05	0,63	N/A

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

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


LÉGENDE:

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



Prof. JACQUES CARTIER -
UNIVERSITÉ DE
BRÉGUET

CONSORTIUM

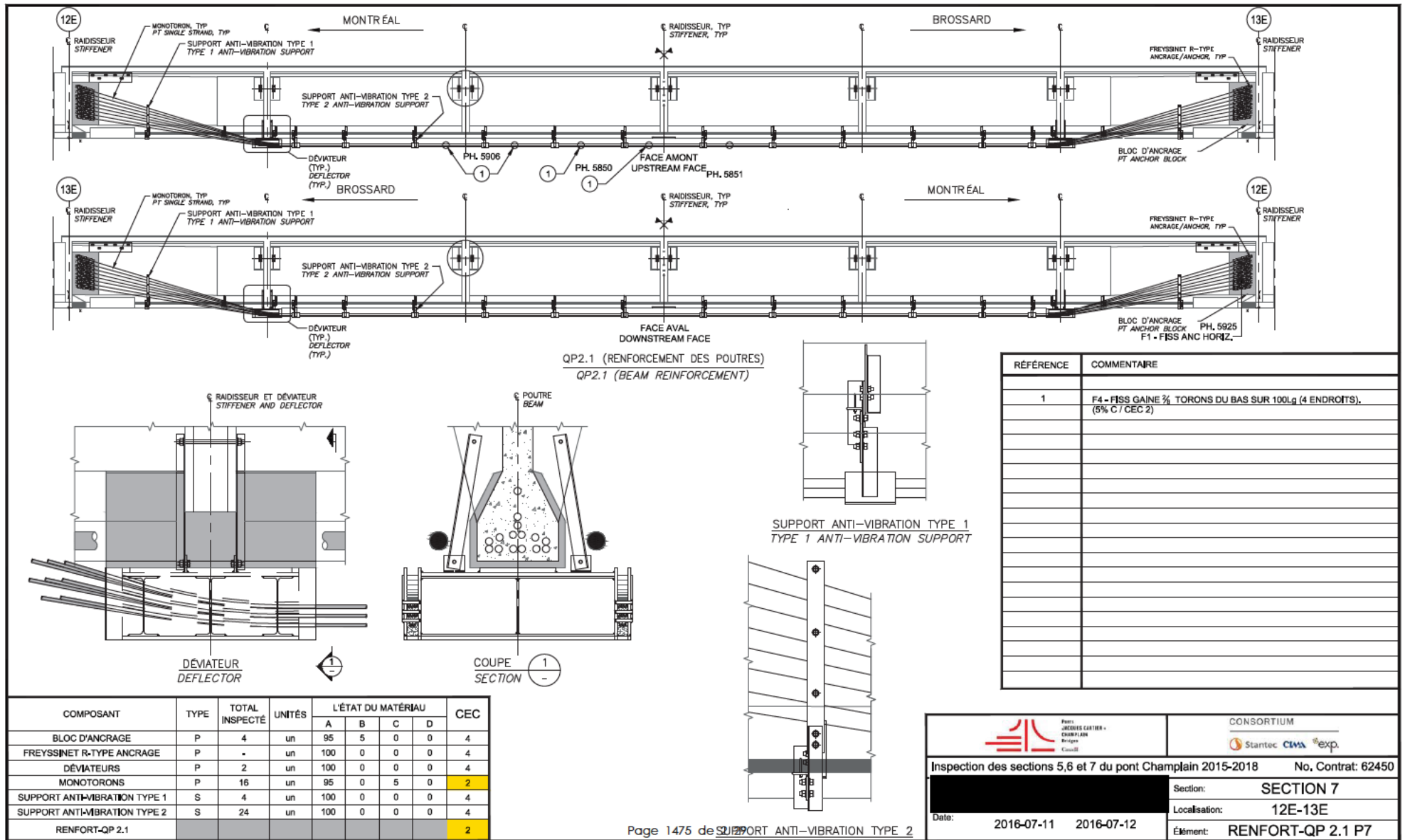


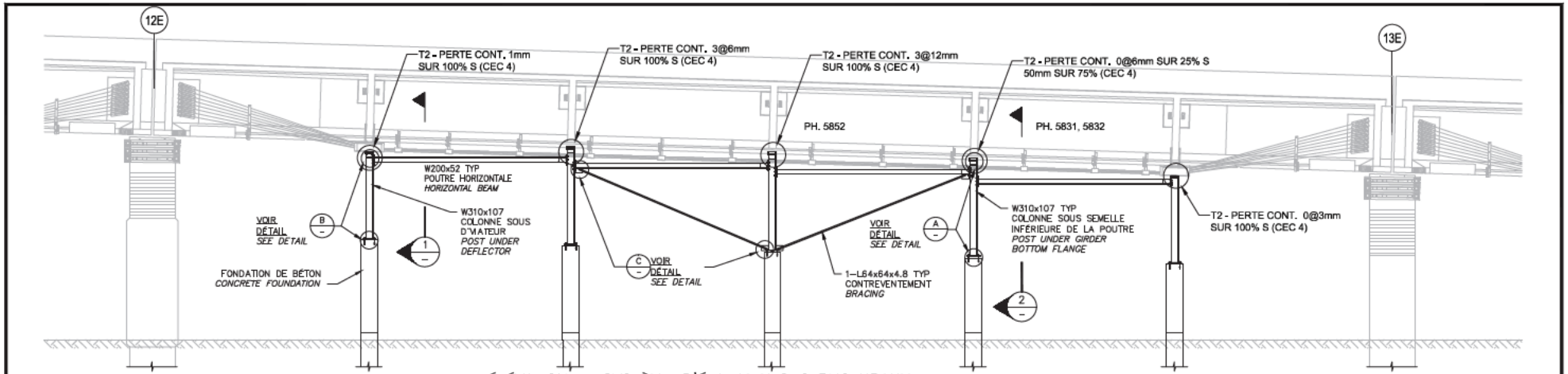
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m²	78	10	2	10	4

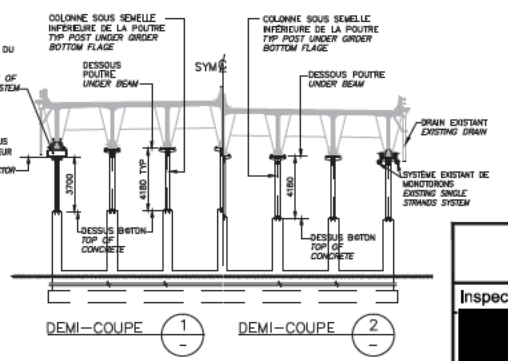
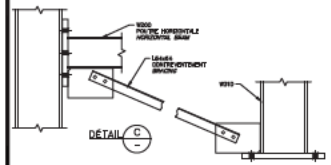
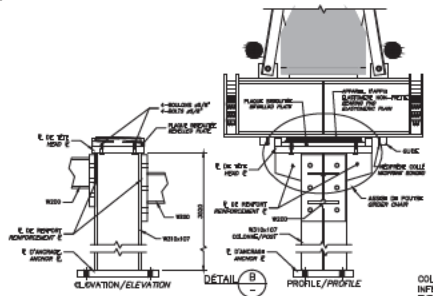
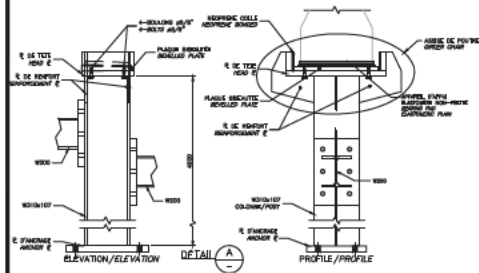
Section: **SECTION 7**
Localisation: **12E-13E**
Élément: **POUTRE P7**

Date: 2016-07-11 2016-07-12





ÉLÉVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

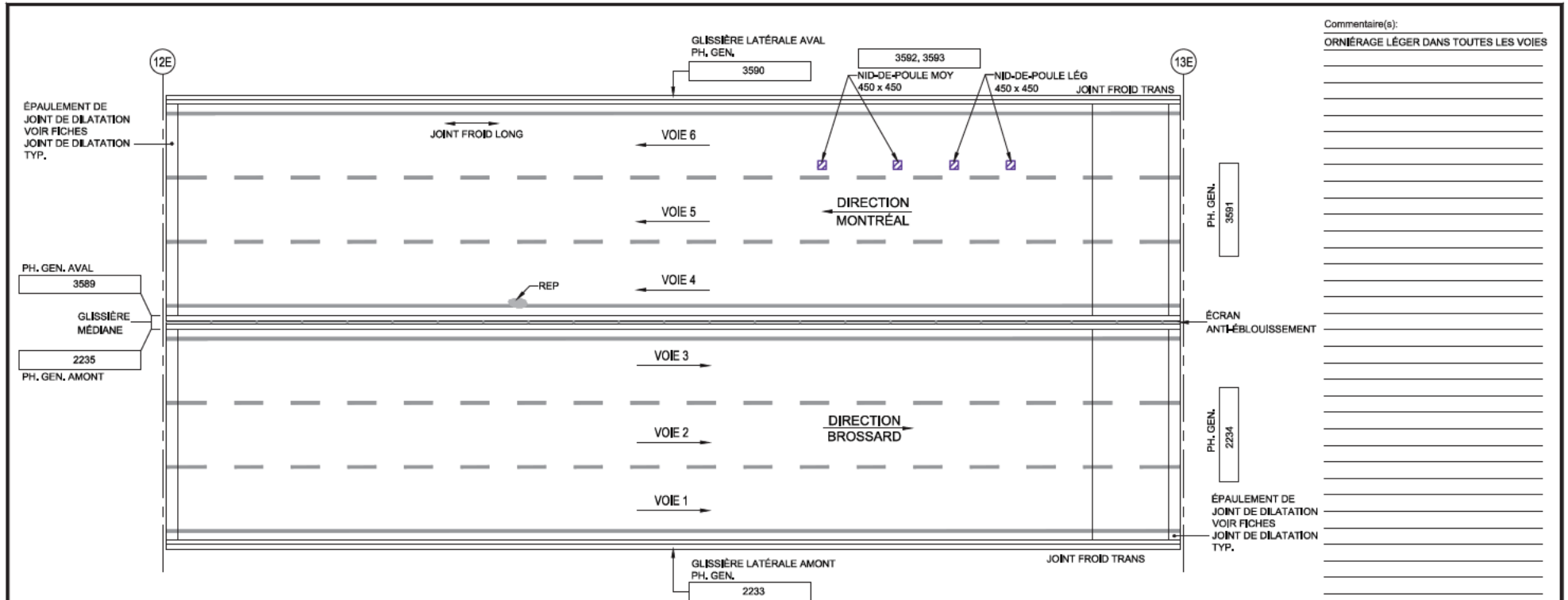
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
COLONNE	P		un	100	0	0	0	4
ASSISE DE POUTRE	P		un	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZONTALE	P		un	100	0	0	0	4
CONTREVENTEMENT	P		un	100	0	0	0	4
FONDATION DE BÉTON	P		un	100	0	0	0	4
SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX								4

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

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450	
Date: 2016-07-11 2016-07-12		Section: SECTION 7	
		Localisation: 12E-13E	
		Élément: ÉTAIEMENTS P7	

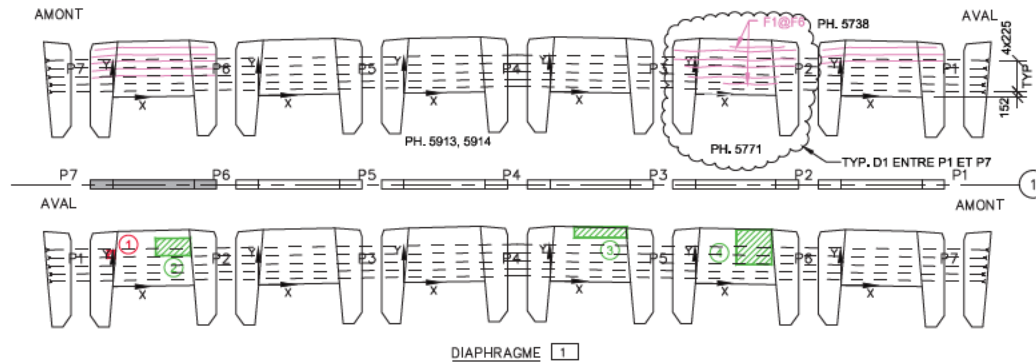


TABLIER - VUE EN PLAN

- 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	807	m²	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVANT	60	m²	60	40	0	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 7	
		Localisation: 12E-13E	
		Élément: DESSUS DU TABLIER	

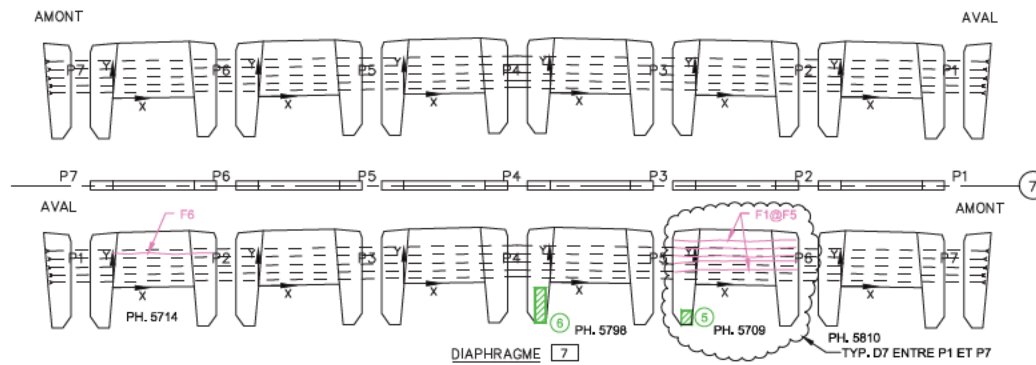


Commentaire(s):

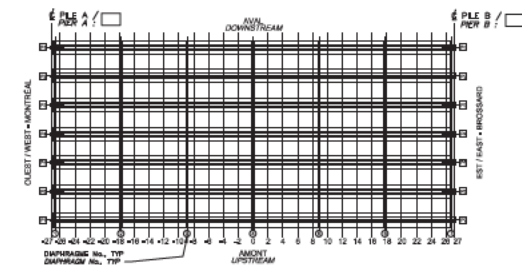
1. ECL 200x200
2. DEL 1000x500
3. DEL 1000x300
4. DEL 1000x1000
5. DEL 300x400
6. DEL 300x1000

AXE 1 : K1 - FISS LCAB (4 OU 5) = CEC 1

AXE 7 : K1 - FISS LCAB (4 OU 5) = CEC 1



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
AXE 1						
F1	1,00	1,35	2,55	1,35	0,05	1,55
F2	-0,60	1,25	2,88	1,25	0,05	3,48
F3	-0,60	1,00	2,30	1,00	0,05	2,90
F4	-0,30	0,60	2,00	0,60	0,05	2,18
F5	-0,20	0,50	2,40	0,50	0,05	2,60
F6	0,80	0,30	1,80	0,30	0,05	1,00
AXE 7						
F1	-0,60	1,27	2,88	1,27	0,05	3,48
F2	-0,60	1,05	2,88	1,05	0,05	3,48
F3	-0,60	0,82	2,88	0,82	0,05	3,48
F4	-0,30	0,60	2,88	0,60	0,05	3,48
F5	-0,20	0,35	2,88	0,35	0,05	3,48
F6	0,00	1,00	2,88	1,00	0,05	2,88

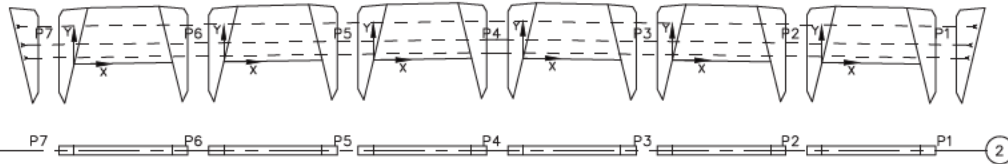


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

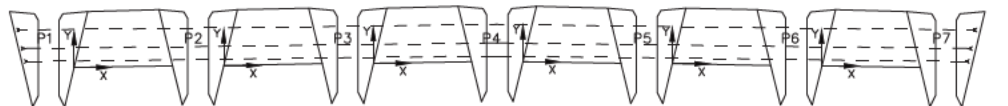
LÉGENDE:

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

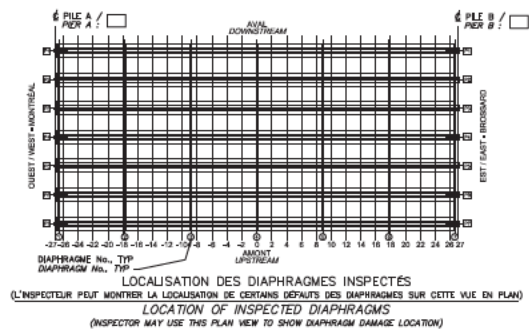
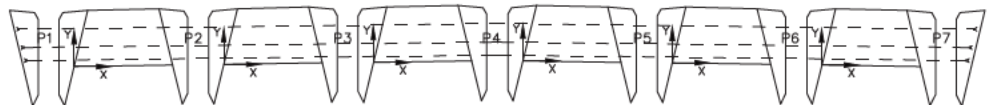
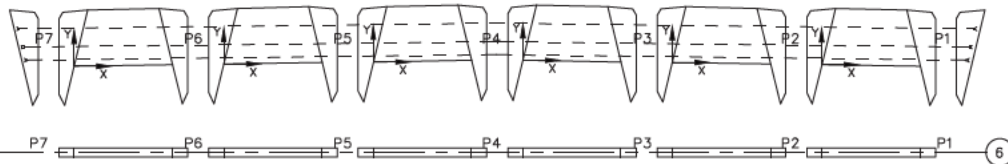
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	55	40	5	0	1
DIAPHRAGME 7	28	m ²	50	49	1	0	1
Date: 2016-07-11			SECTION 7				
Date: 2016-07-12			Localisation: 12E-13E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 6

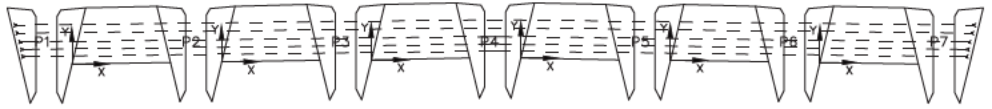
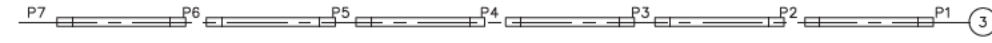


- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

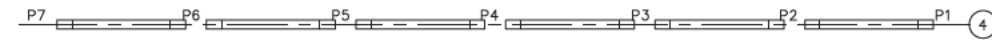
Commentaire(s):

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

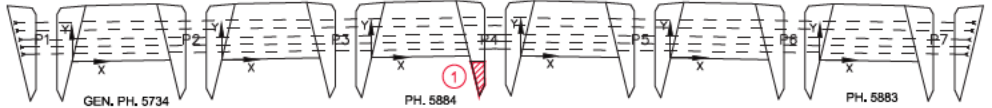
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m ²	90	10	0	0	4
DIAPHRAGME 6	28	m ²	90	10	0	0	4
Date: 2016-07-11			SECTION 7				
Date: 2016-07-12			Localisation: 12E-13E				
			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



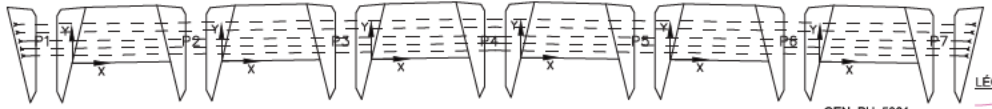
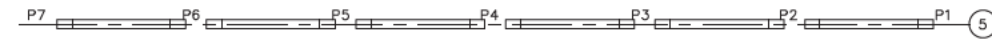
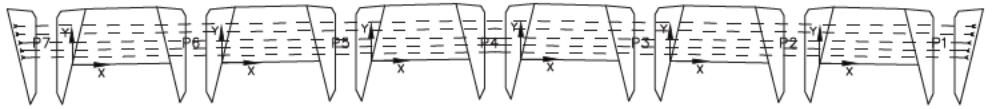
DIAPHRAGME 3








PH. 0027



DIAPHRAGME 4



DIAPHRAGME 5

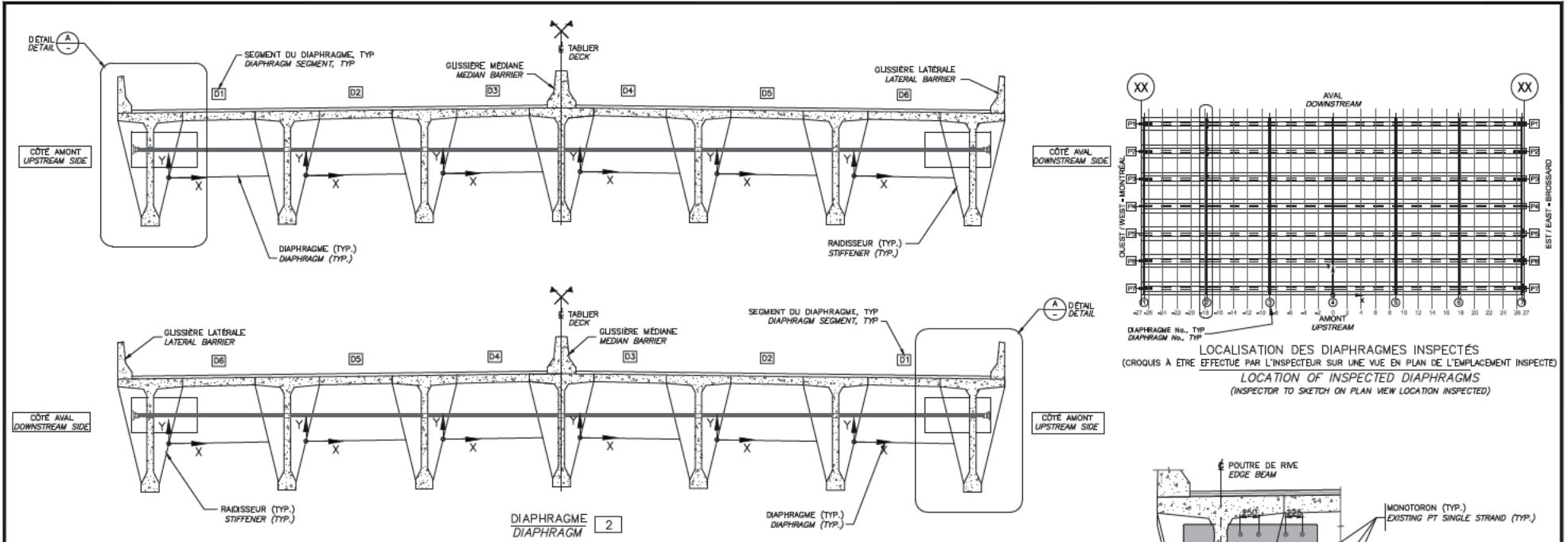
- LÉGENDE:**
-  FISSURE
 -  DÉLAMINAGE (DEL)
 -  ÉCLATEMENT (ECL)
 -  RÉPARATION
 -  TRACE DE ROUILLE

Commentaire(s):

1. ECL 400x1000 + AVC

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 3		24	m ^l	90	10	0	0	4
DIAPHRAGME 4		28	m ²	89	10	1	0	4
DIAPHRAGME 5		28	m ²	90	10	0	0	4
				SECTION 7				
				Localisation: 12E-13E				
Date: 2016-07-11		2016-07-12		Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2				



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

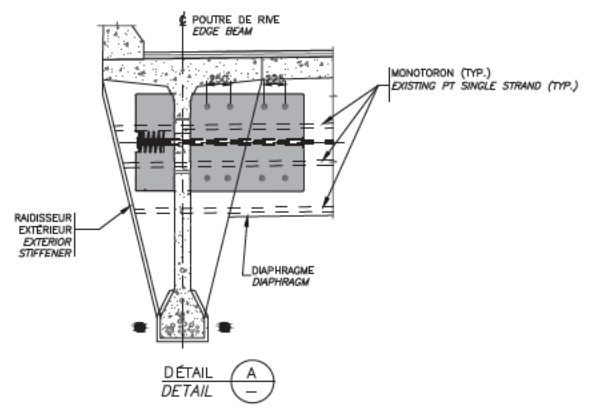
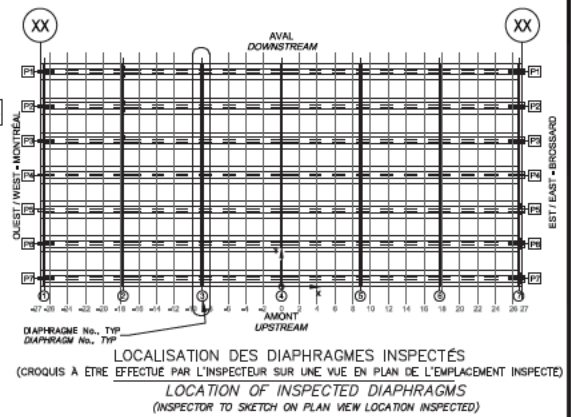
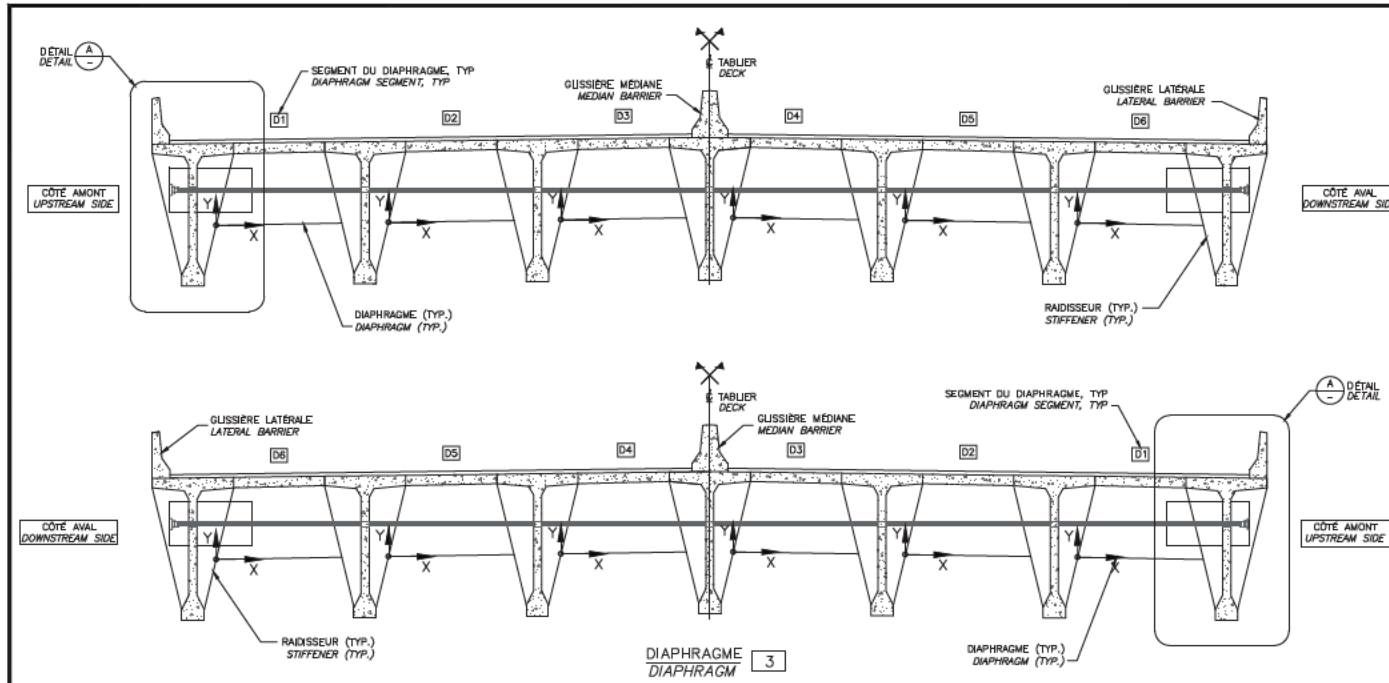
TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
-	AUCUN DÉFAUT NOTÉ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	2	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B	-	-	-	-	-	-	-	4

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
SECTION 7	
Localisation: 12E-13E	
Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 2	
Date: 2016-07-11 2016-07-12	



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

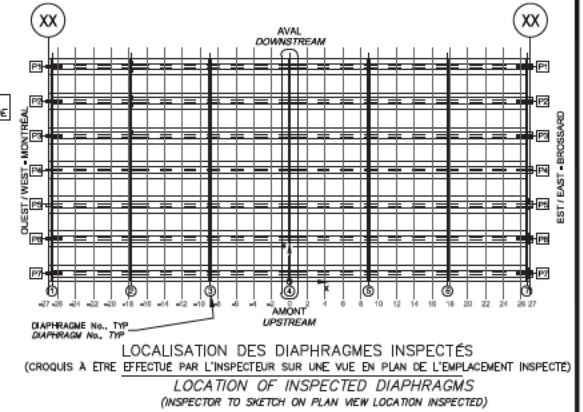
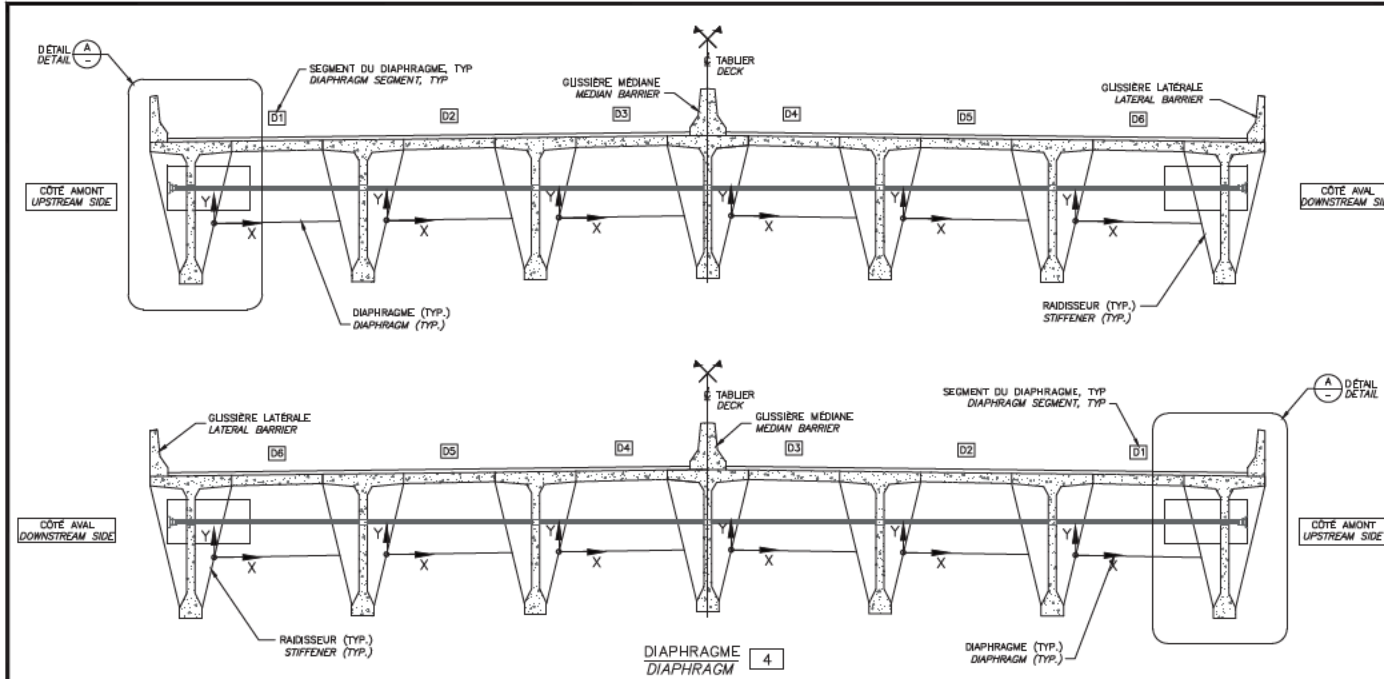
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	2	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

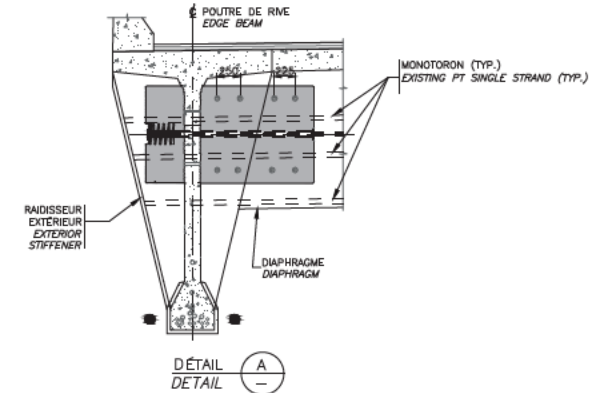
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Date: 2016-07-11

Section: **SECTION 7**
 Localisation: **12E-13E**
 Élément: **RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 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)



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

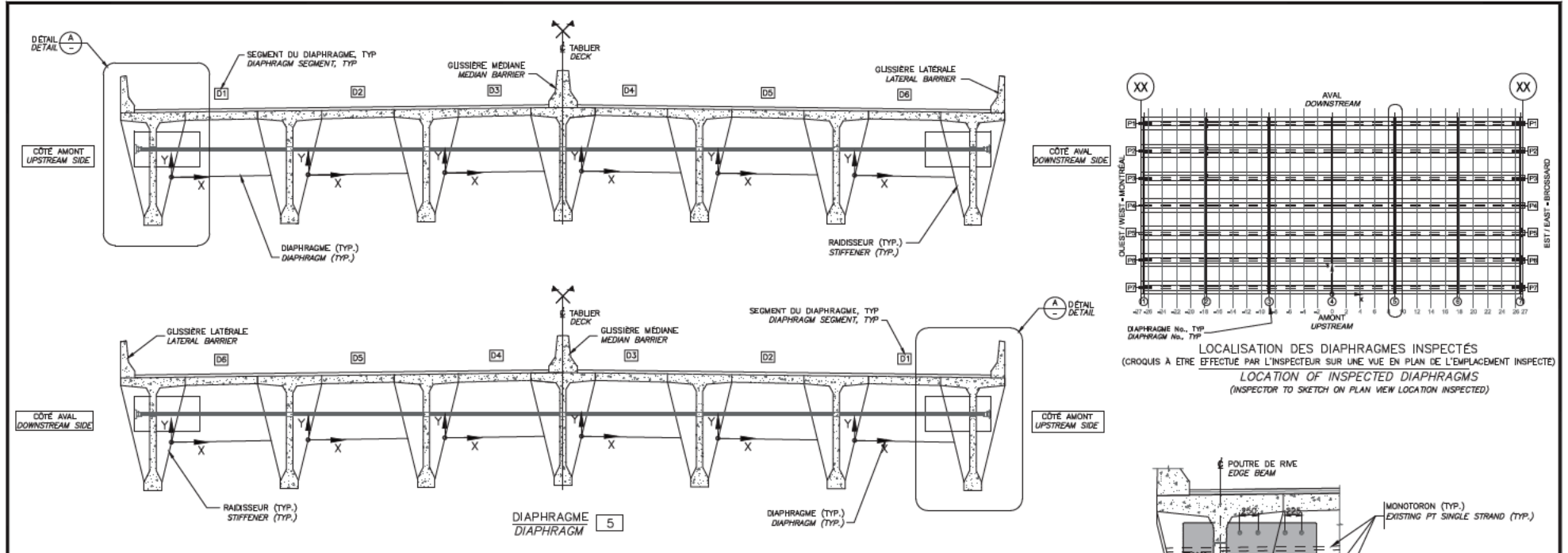
TABLEAU DE FISSURATION

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

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	2	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

	CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
	Section: SECTION 7
	Localisation: 12E-13E
Date: 2016-07-11	Élément: RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 4



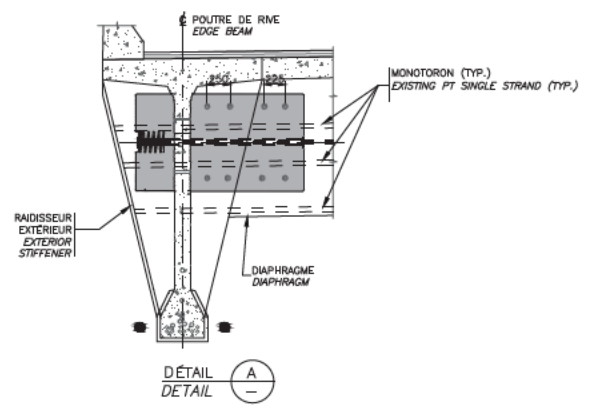
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION

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

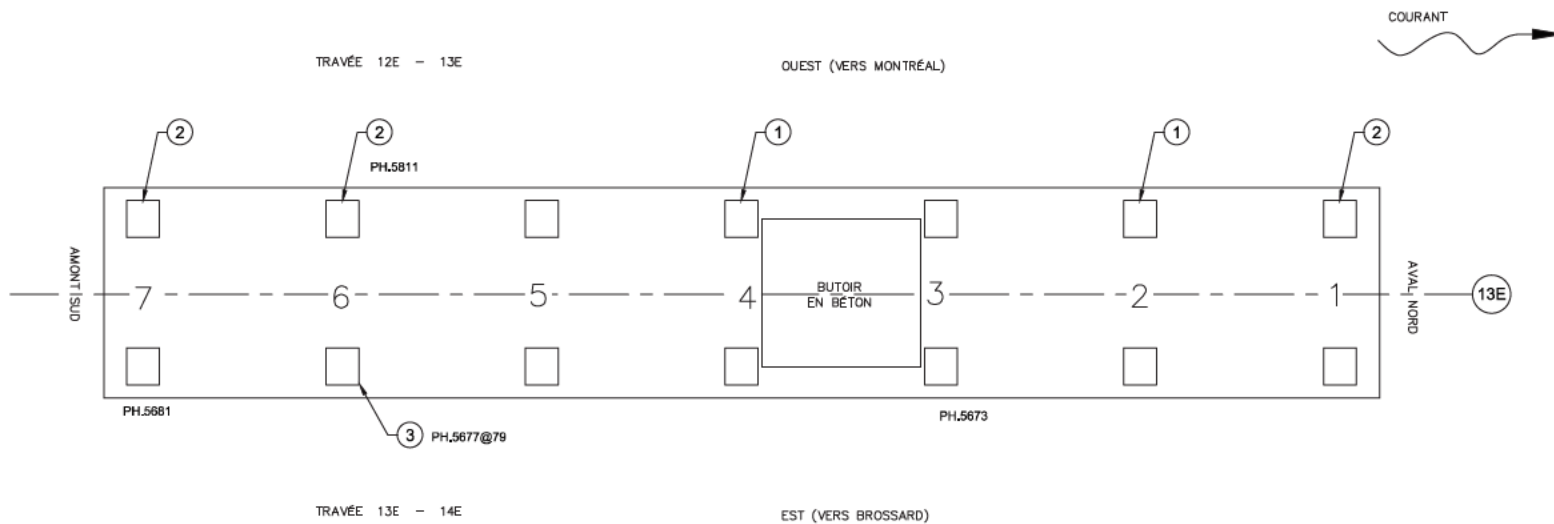
COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	2	un	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE DIAPH 7B								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



Forêt Jacques Cartier - Champlain - Parcs Canada

 CONSORTIUM Stantec CIMA exp.
 Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Section: **SECTION 7**
 Localisation: **12E-13E**
 Date: **2016-07-11**
 Élément: **RENFORT-PTE DIAPH 7B AXE 5**



Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

2. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE



3. RENFLEMENT LÉGER, FISSURE DE L'ÉLASTOMÈRE ET PERTE DE CONTACT +5%

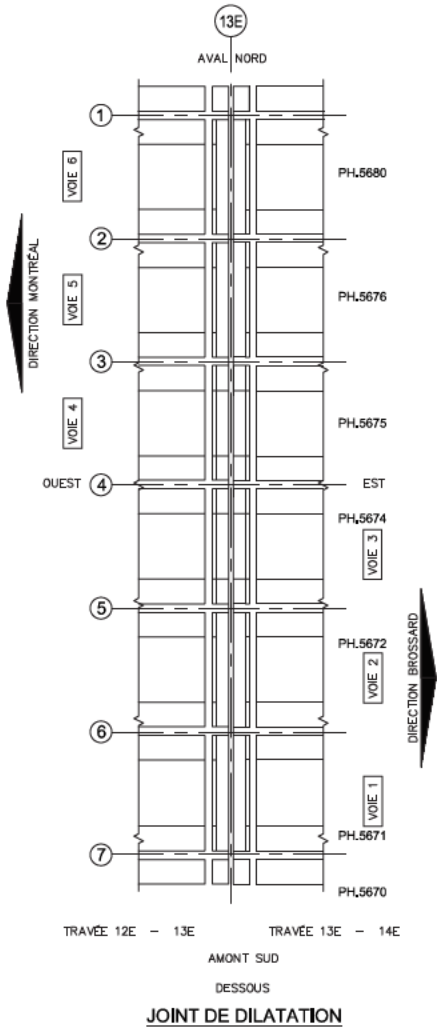
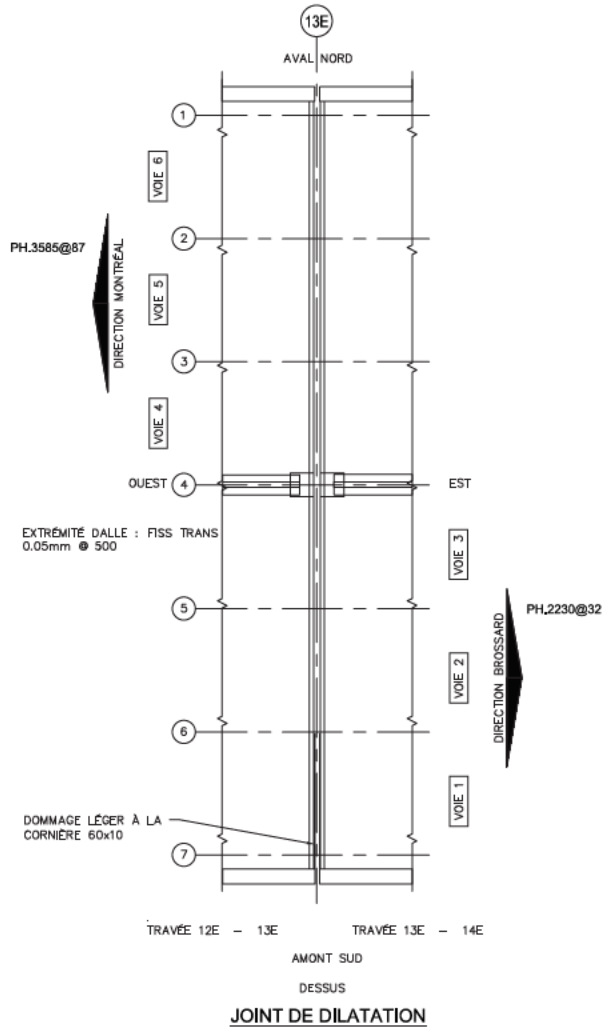
LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	55	45	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-07-08 2016-07-11			Section: SECTION 7				
			Localisation: 13E				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



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

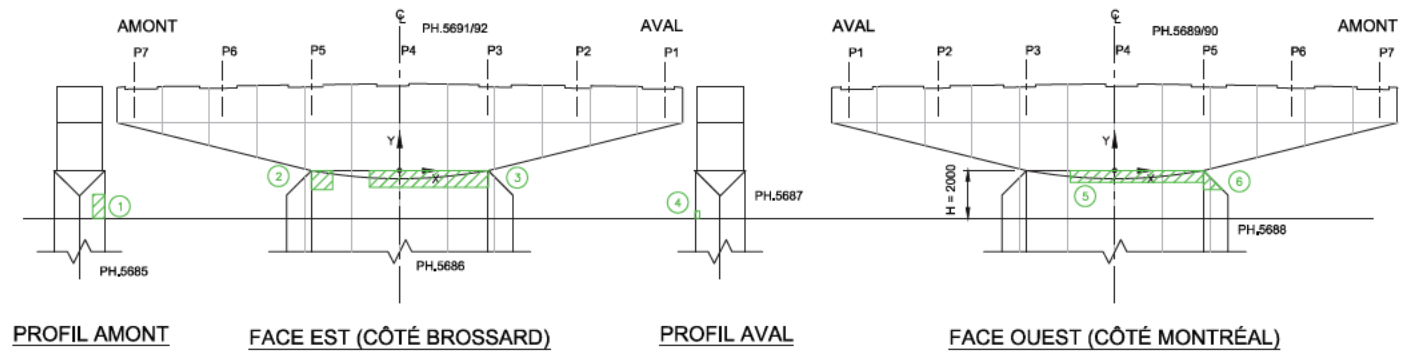
Commentaire(s):

 GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	m ^l	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
CONSOLE			100	0	0	0	4
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-07-08			Section: SECTION 7				
			Localisation: 13E				
			Élément: JOINT				

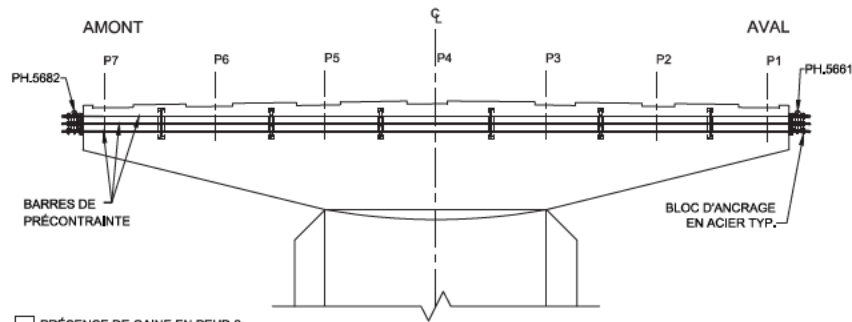
- Commentaire(s):
1. DEL 1000x500
 2. DEL 900x800
 3. DEL 5000x700
 4. DEL 200x300
 5. DEL 5600x500
 6. DEL 1200x300

CHEVÊTRE : FISS POLY GÉN, 0,05mm

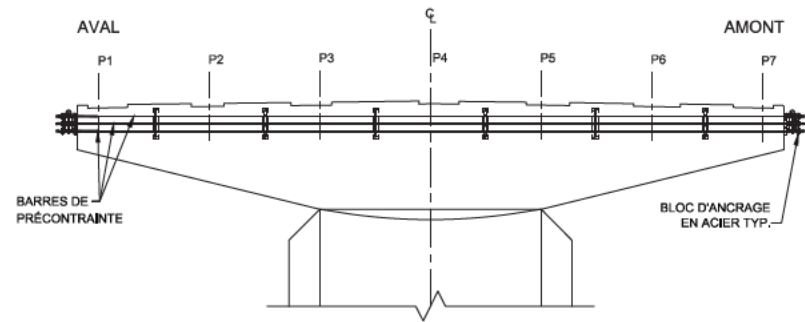


LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 FISSURES
 TRACE DE ROUILLE
 QUADRILLAGE 2000 x 2000

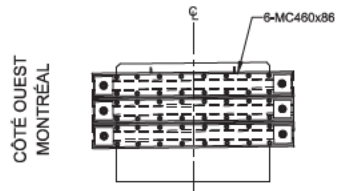
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	50	50	0	0	4
FÛT	57	m ²	80	10	10	0	4
Section:						SECTION 7	
Localisation:						13E	
Élément:						FÛT ET CHEVÊTRE	
Date:		2016-07-08					



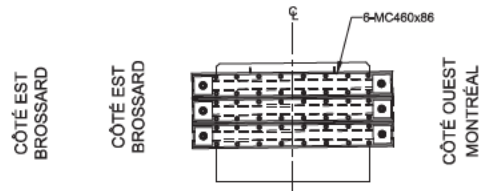
FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



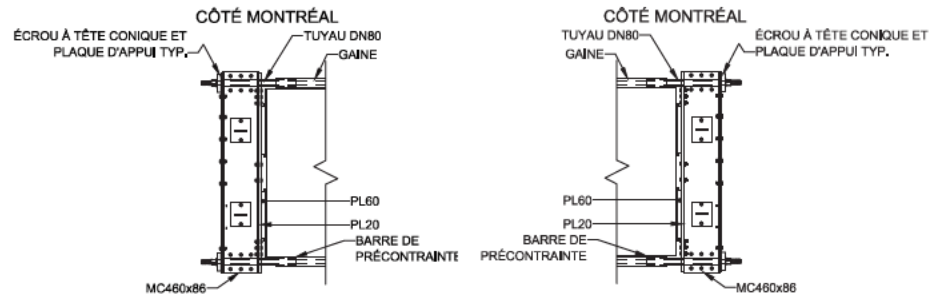
FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)



PROFIL ANCRAGE AMONT



PROFIL ANCRAGE AVAL


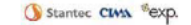


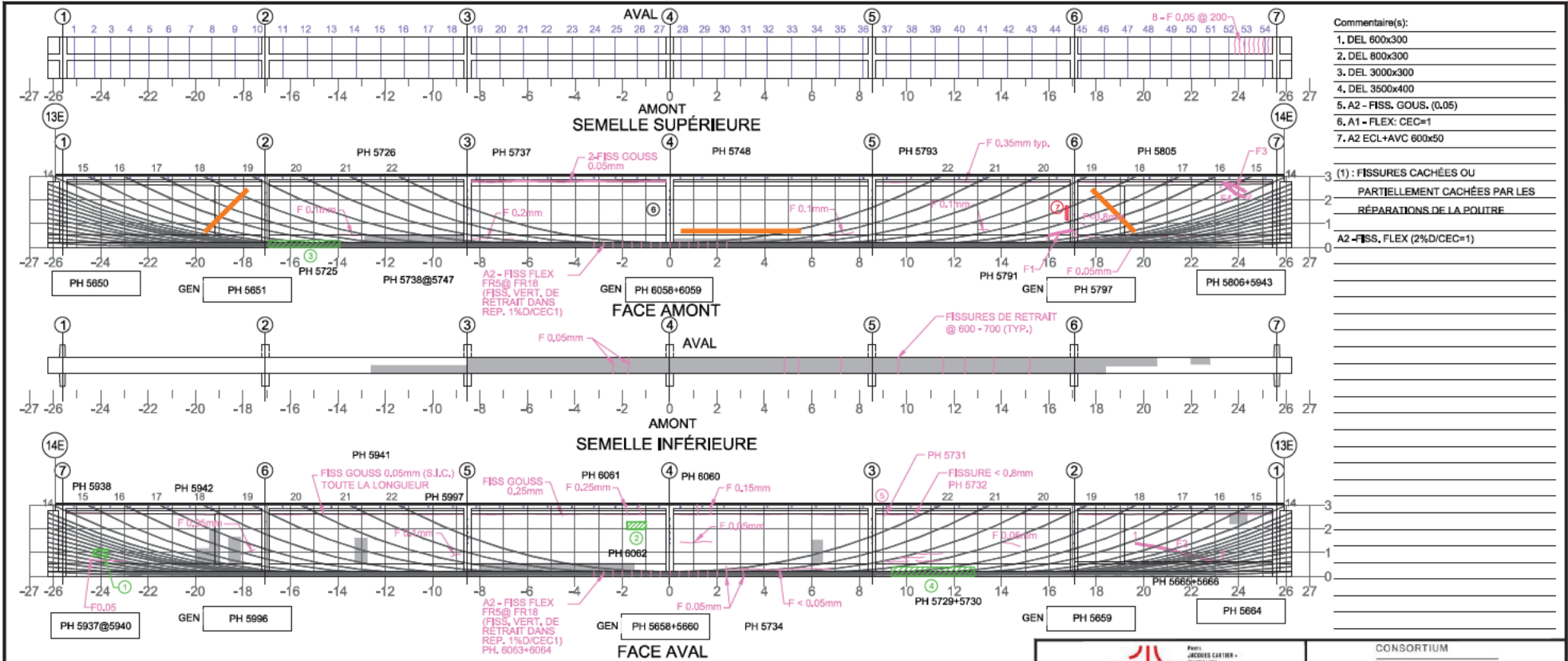
PLAN ANCRAGE AMONT

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	99	1	0	0	4
SUPPORT	S		un	100	0	0	0	4
BARRES DE PRÉCONTRAINTÉ	P			100	0	0	0	4
RENFORT-PTE CHEVÈTRE								4

	CONSORTIUM 
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date:	SECTION 7
2016-07-08	Localisation: 13E
	Élément: RENFORT-PTE CHEV



- Commentaire(s):
1. DEL 600x300
 2. DEL 800x300
 3. DEL 3000x300
 4. DEL 3500x400
 5. A2 - FISS. GOUS. (0,05)
 6. A1 - FLEX: CEC=1
 7. A2 ECL+AVC 600x50
- (1) : FISSURES CACHÉES OU PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LES RÉPARATIONS DE LA POUTRE
- A2 - FISS. FLEX (2% D/CEC=1)

Fissure (1)	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	16,00	0,52	17,00	0,73	0,10	1,08	16
F2	19,64	1,39	23,25	0,62	0,05	3,61	NA
F3	23,36	2,75	24,28	2,35	0,05	1,00	NA
F4	23,36	2,75	24,28	2,11	0,05	1,14	NA
FR5	-3,35	0	-3,35	0,27	0,05	0,27	NA
FR6	-2,09	0	-2,09	0,27	0,05	0,27	NA
FR7	-1,80	0	-1,80	0,27	0,05	0,27	NA
FR8	-1,52	0	-1,52	0,27	0,05	0,27	NA
FR9	-1,12	0	-1,12	0,27	0,05	0,27	NA
FR10	-0,90	0	-0,90	0,27	0,05	0,27	NA
FR11	-0,66	0	-0,66	0,27	0,05	0,27	NA
FR12	-0,54	0	-0,54	0,27	0,05	0,27	NA
FR13	-0,30	0	-0,30	0,27	0,05	0,27	NA

Fissure (1)	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR14	0,9	0	0,9	0,27	0,05	0,27	NA
FR15	1,23	0	1,23	0,44	0,05	0,44	NA
FR16	1,70	0	1,70	0,44	0,05	0,44	NA
FR17	2,07	0	2,07	0,44	0,05	0,44	NA
FR18	2,35	0	2,35	0,44	0,05	0,44	NA

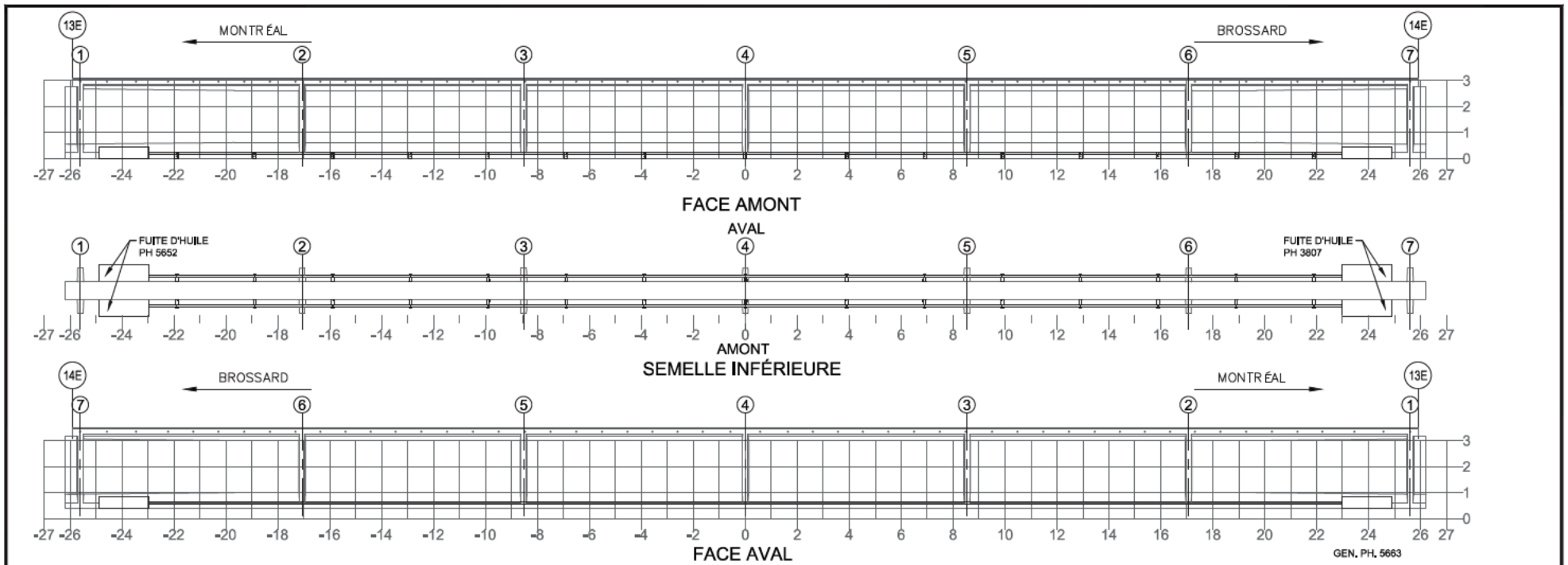
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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

LÉGENDE:

- COORDONNÉES: X, Y, Z
- DELAMINAGE (DEL): [Pattern]
- ÉCLATEMENT (ECL): [Pattern]
- RÉPARATION: [Pattern]
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION: [Pattern]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE: [Pattern]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE: [Pattern]
- PRFC: [Pattern]

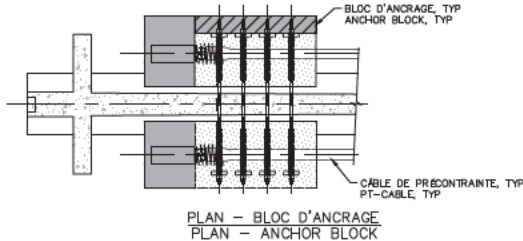
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m²	79	10	1	10	1
Date: 2016-07-12 2016-07-08			Section: SECTION 7				
			Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P1				



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

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

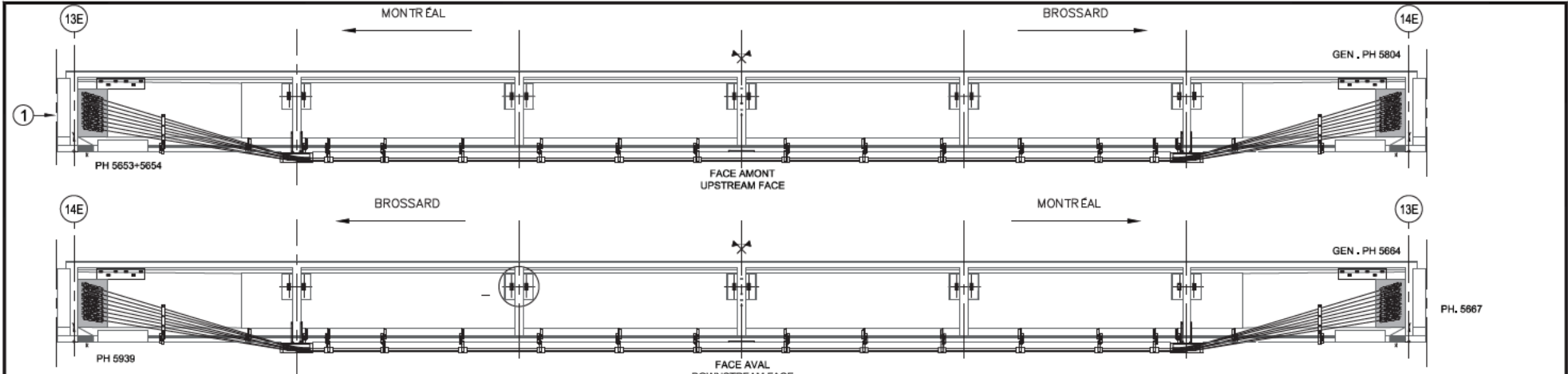


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	UN	100	0	0	0	4
TENDONS DE PRÉCONTRAİNTE	P	2	UN	100	0	0	0	4
SUPPORTS DE LA GÂINE	S	32	UN	100	0	0	0	4
RENFORT-PTE								4

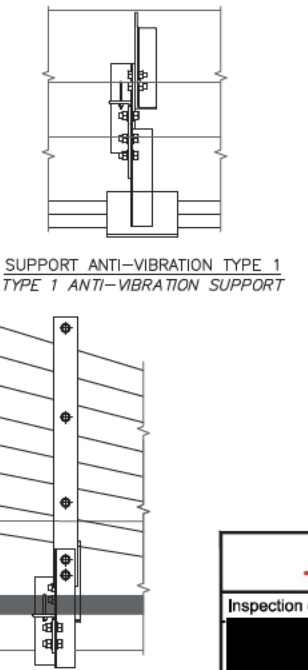
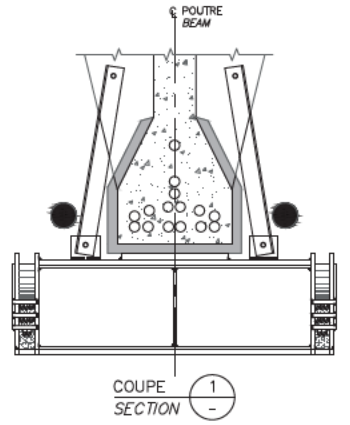
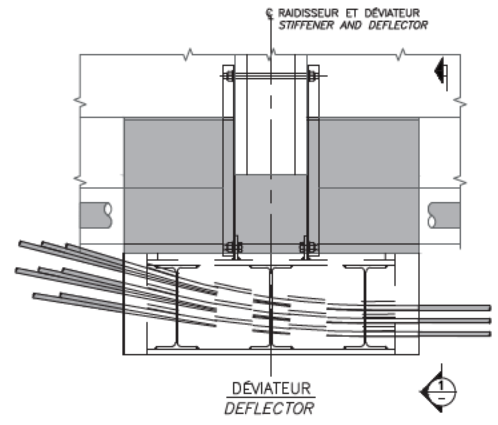
Pons Jacques-Cartier • Champlain • Bridge • Casco
 CONSORTIUM
 Stantec CIMA exp.

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

Section: SECTION 7
 Localisation: 13E-14E
 Date: 2016-07-12 2016-07-08
 Élément: RENFORT-PTE P1



QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



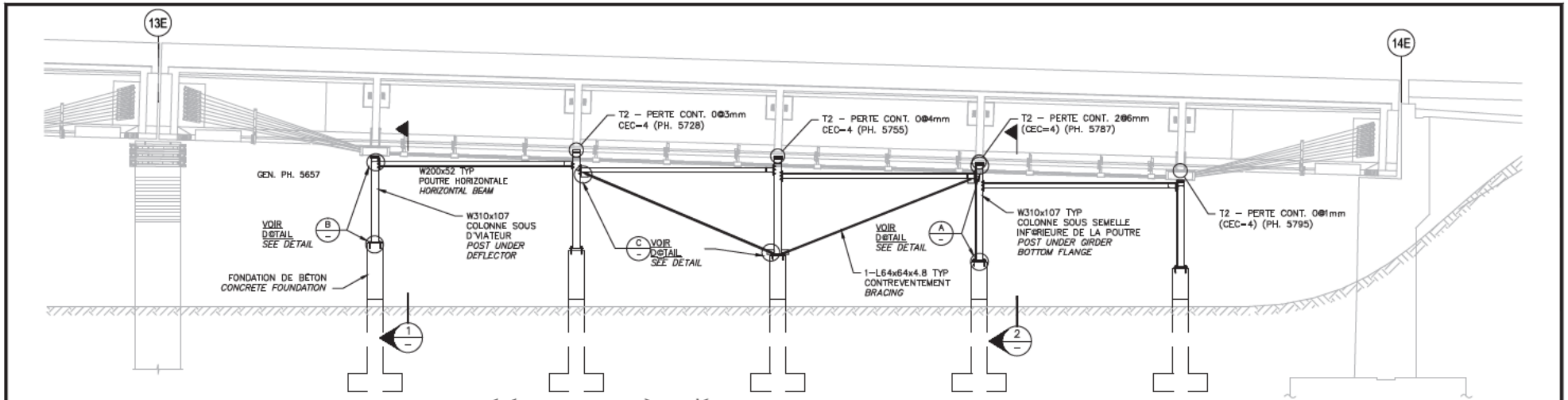
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	F1 0 FISS. ANC HORIZ. 0.05

COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	4	UN	95	5	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	32	UN	100	0	0	0	4
DÉVIATEURS	P	2	UN	100	0	0	0	4
MONOTORONS	P	16	UN	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S	24	UN	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S	4	UN	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 2.1								4

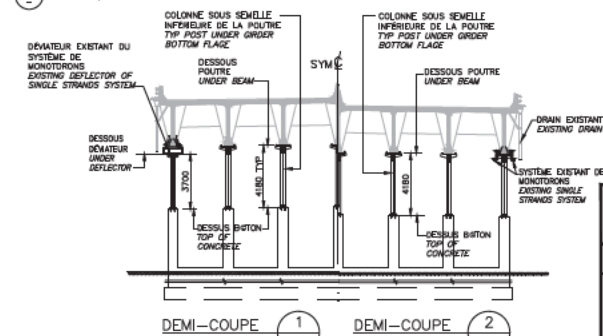
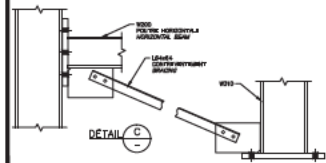
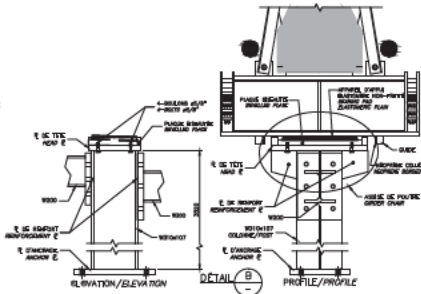
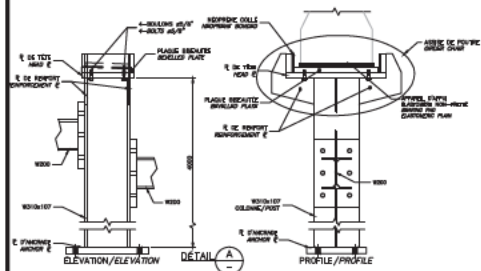
CONSORTIUM
 Stantec *clms* exp.

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

Date: 2016-07-12	2016-07-08	Section: SECTION 7
		Localisation: 13E-14E
		Élément: RENFORT-QP 2.1 P1



ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



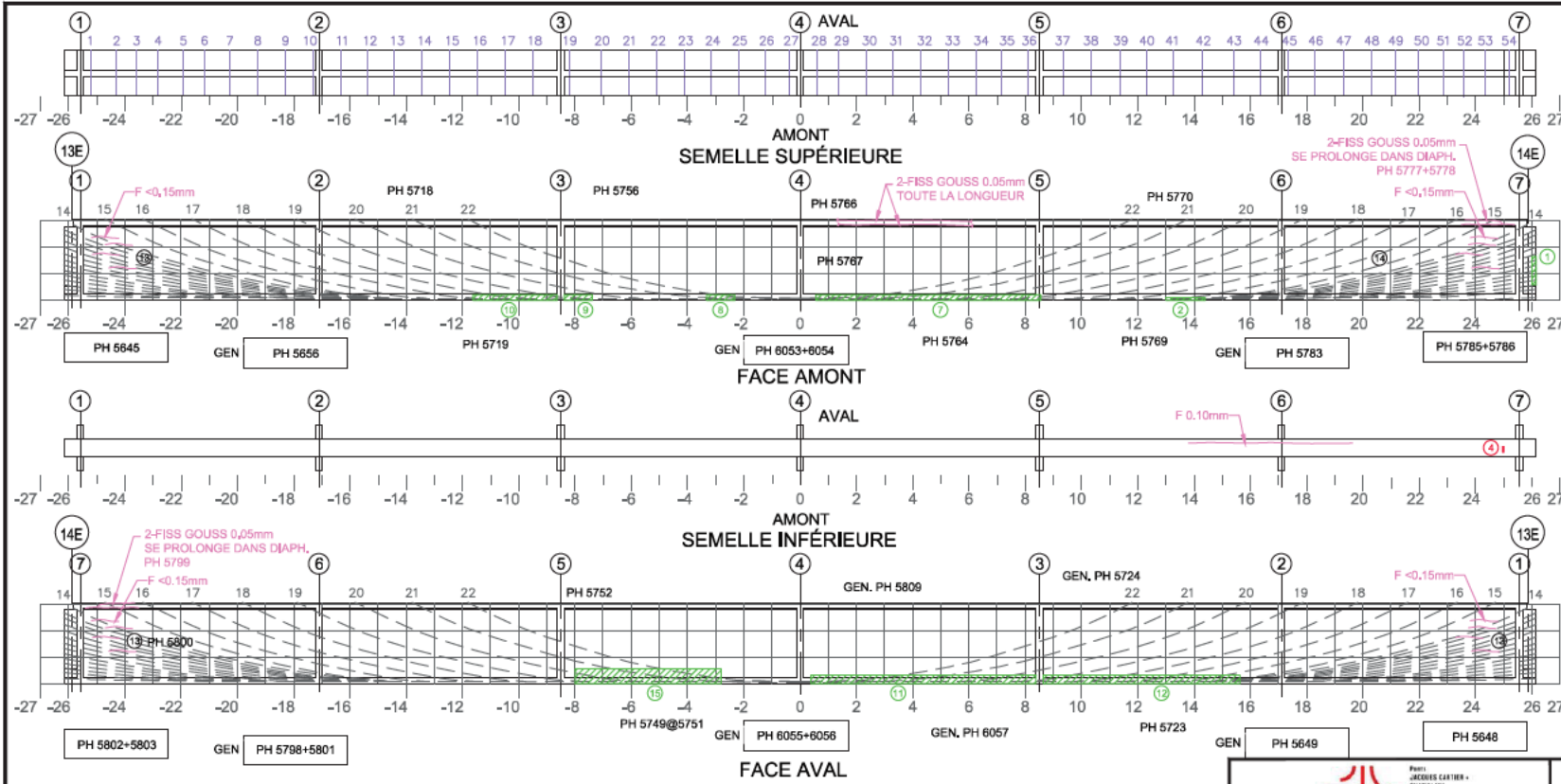
DEMI-COUPÉ (1) DEMI-COUPÉ (2)
Page 1493 de 2129

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE				
	A	B	C	D	CEC
ASI	100	0	0	0	4
COLONNE	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZ.	100	0	0	0	4
CONTREV.	100	0	0	0	4
FONDATION	100	0	0	0	4

CONSORTIUM
Stantec CIMA exp.

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

Date: 2016-07-08	2016-07-12
Section: SECTION 7	
Localisation: 13E-14E	
Élément: ÉTAIEMENTS P1	



- Commentaire(s):
1. DEL 150x100
 2. DEL 1400x100
 4. ECL + AVC 50x200
 5. DEL 3000x100
 6. DEL 2000x100
 7. DEL 8000x200
 8. DEL 1000x200
 9. DEL 1000x200
 10. DEL 3000x200
 11. DEL 8000x300
 12. DEL 7000x400
 13. A2 - FISS. HOR. 0,05 @ 1,50 C.C
 14. A2 - FISS. HOR. 0,05 @ 1,50 C.C
 15. A1 - DEL + ECL (5000x300)

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

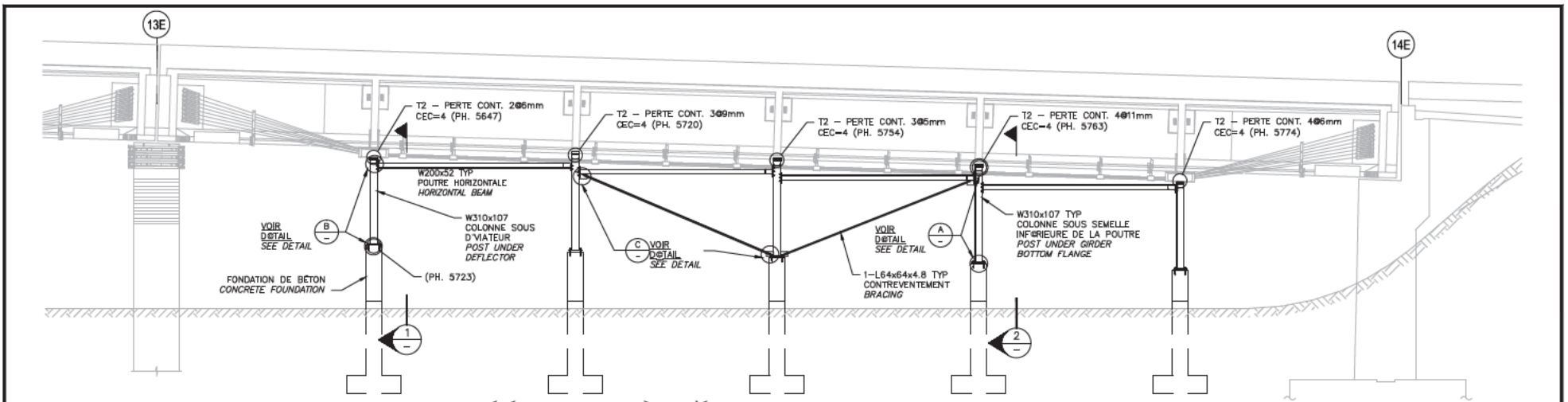
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

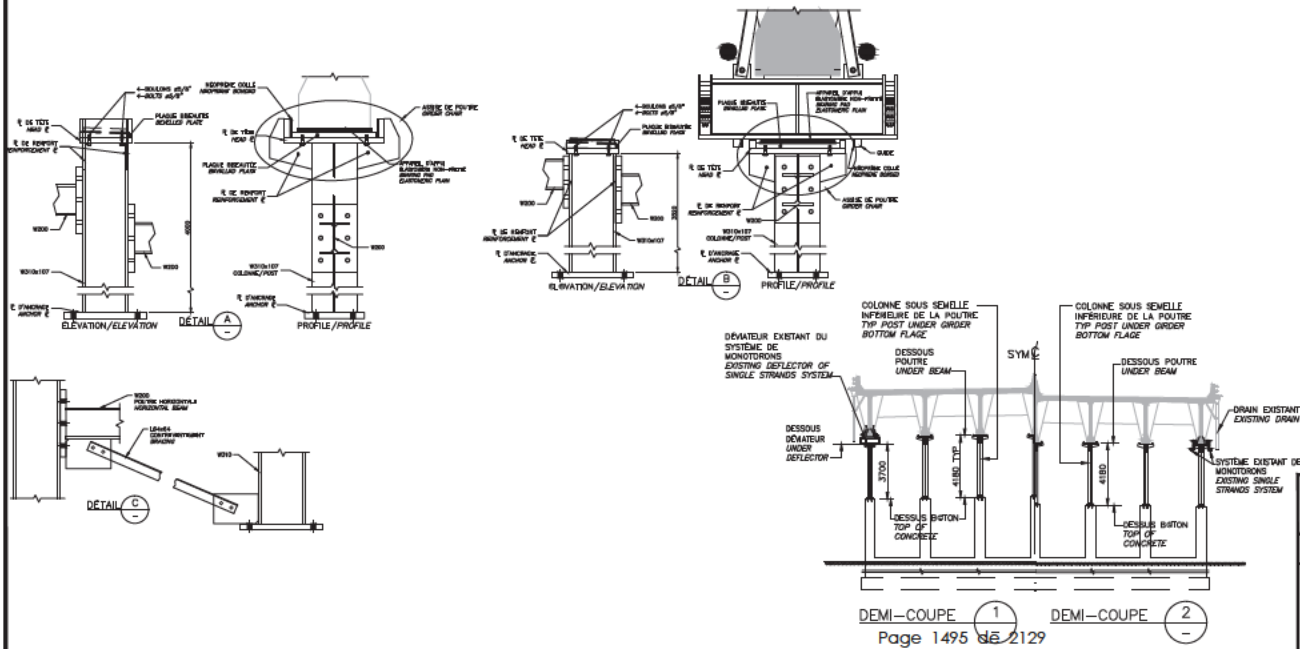
COORDONNÉES

Page 145 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	
POUTRE P2	415	m ²	78	10	2	10	4
Date: 2016-07-12 2016-07-08			Section: SECTION 7				
			Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P2				



ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX

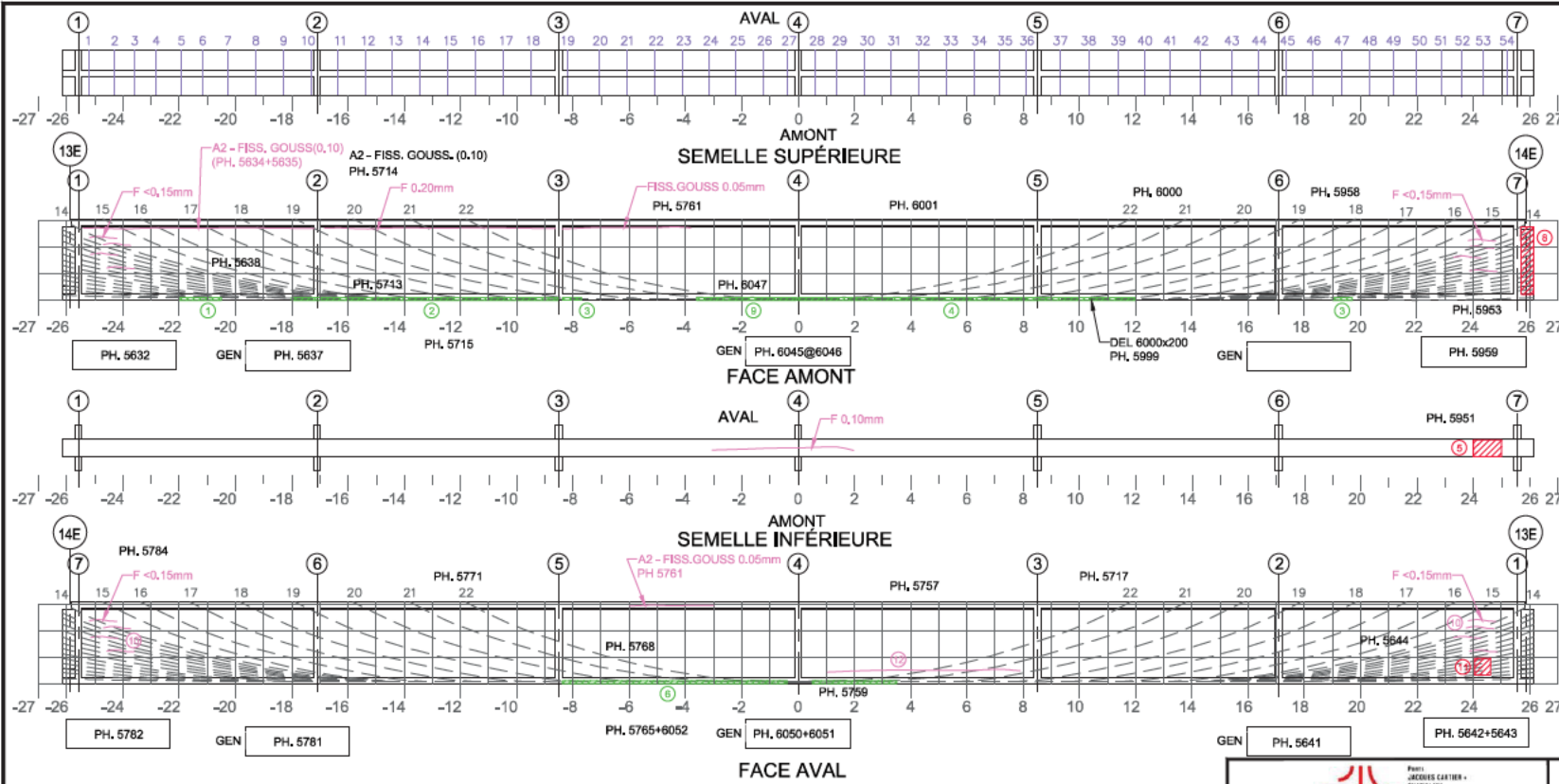


DEMI-COUPES 1 et 2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE				
	A	B	C	D	CEC
ASI	100	0	0	0	4
COLONNE	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZ.	100	0	0	0	4
CONTREV.	100	0	0	0	4
FONDAATION	100	0	0	0	4
1. T5 -BOULONS DESSERRÉES (2) CEC=1					

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Section: **SECTION 7**
 Localisation: **13E-14E**
 Élément: **ÉTAIEMENTS P2**

Date: 2016-07-08 2016-07-12



- Commentaire(s):
1. DEL 1500x100
 2. DEL 9700x100
 3. DEL 700x100
 4. DEL 12000x100
 5. DEL + ECL 1000x600
 6. DEL 8000x100
 8. ECL + AVC 2000x600 + TÊTE D'ANCRAGE
 - VISIBLE = CEC=3
 9. DEL 3600x100
 10. A2 FISS. HOR. (0,05) @ 150 c/c
 11. A2 - ECL+AVC 100x300
 12. A2 - FISS. HORIZ. 0,10

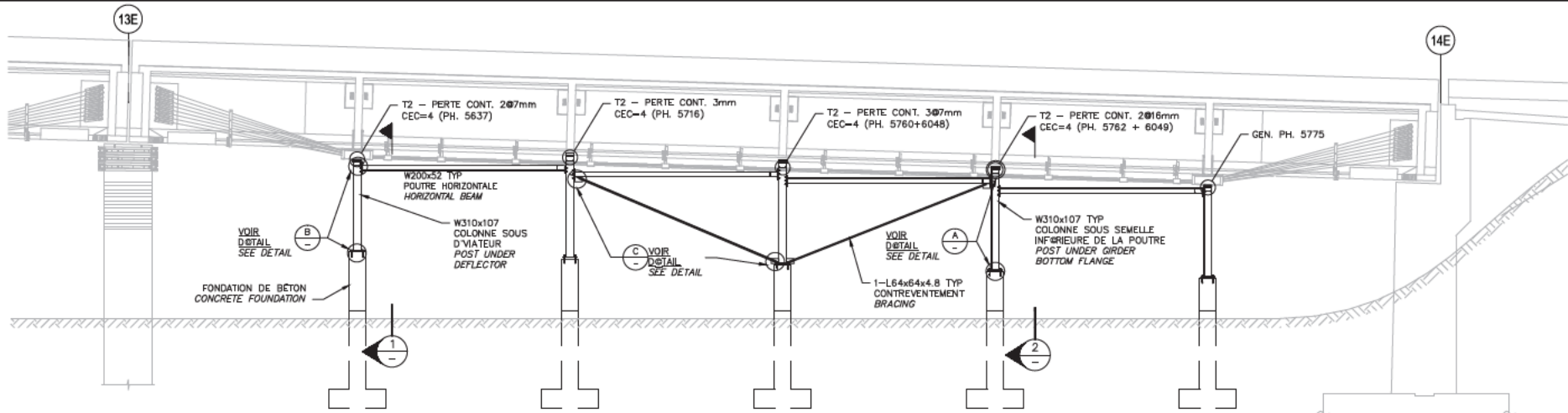
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câbles
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	

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

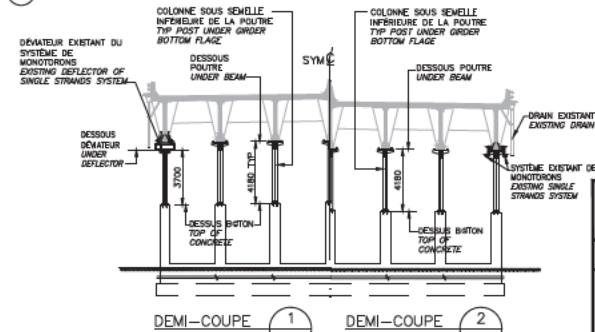
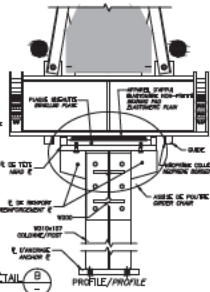
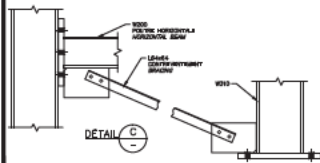
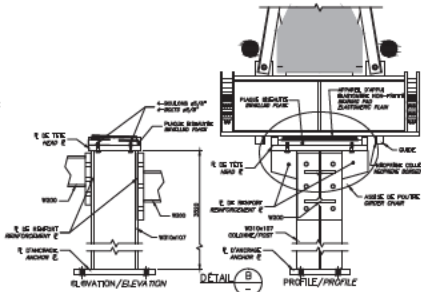
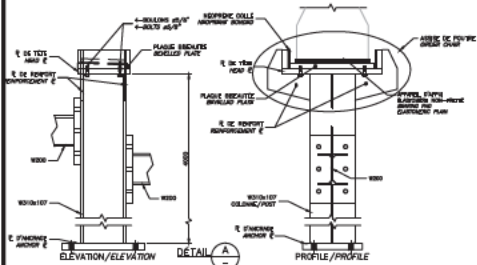
LÉGENDE:
 COORDONNÉES:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTE DALLE
 PRÉCONTRAINTE POUTRE
 PRFC

Page 45 de 112

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	81	10	1	8	3
Date: 2016-07-12 2016-07-08			Section: SECTION 7		Localisation: 13E-14E		Élément: POUTRE P3



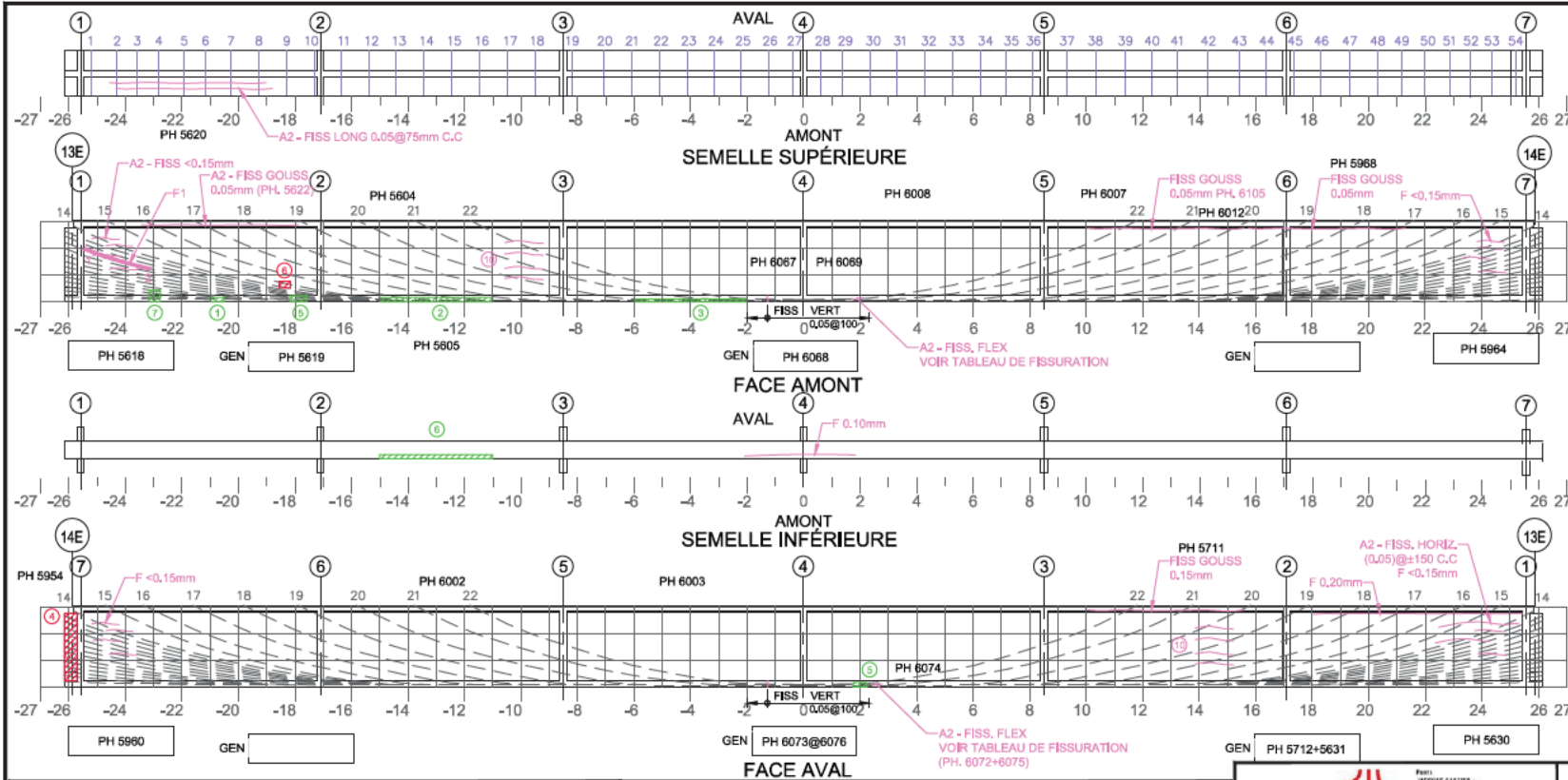
ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



DEMI-COUPES 1 2
Page 1497 de 2129

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE				
	A	B	C	D	CEC
ASI	100	0	0	0	4
COLONNE	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZ. CONTREV.	100	0	0	0	4
FONDATION	100	0	0	0	4


CONSORTIUM
 Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450
 Section: **SECTION 7**
 Localisation: **13E-14E**
 Élément: **ÉTAIEMENTS P3**
 Date: 2016-07-08 2016-07-12



- Commentaire(s):
- DEL 500x100
 - DEL 400x150 - A2
 - DEL 350x100
 - ECL + AVC 2000x600 + TÊTE D'ANCRAGE VISIBLE
 - DEL 300x600 (2X)
 - ECL 300x300
 - DEL 500x300
 - DEL 400x100
 - DEL 400x150
 - A2 - FISS. HOR. (0,05) @ ±200 C.C
 - A2 - FISS. FLEX = CEC 1 (A.M.+A.V.)

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-25.45	1.88	-23.13	1.60	0.05	2.43	11
FR1	-1900	0	-1900	280	0.05	280	-
FR2	-1500	0	-1500	400	0.05	400	-
FR3	-1300	0	-1300	400	0.05	400	-
FR4	-1100	0	-1100	400	0.05	400	-
FR5	-1000	0	-1000	400	0.05	400	-
FR6	-800	0	-800	400	0.05	400	-
FR7	-700	0	-700	400	0.05	400	-
FR8	-500	0	-500	280	0.05	280	-
FR9	-150	0	-150	280	0.05	280	-
FR10	-50	0	-50	280	0.05	280	-
FR11	100	0	100	280	0.05	280	-
FR12	250	0	250	280	0.05	280	-
FR13	500	0	500	280	0.05	280	-

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR14	800	0	800	280	0.05	280	11
FR15	1050	0	1050	280	0.05	280	-
FR16	1150	0	1150	280	0.05	280	-
FR17	1300	0	1300	280	0.05	280	-
FR18	1500	0	1500	280	0.05	280	-
FR19	1850	0	1850	280	0.05	280	-
FR20	2050	0	2050	280	0.05	280	-

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

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

LÉGENDE:

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

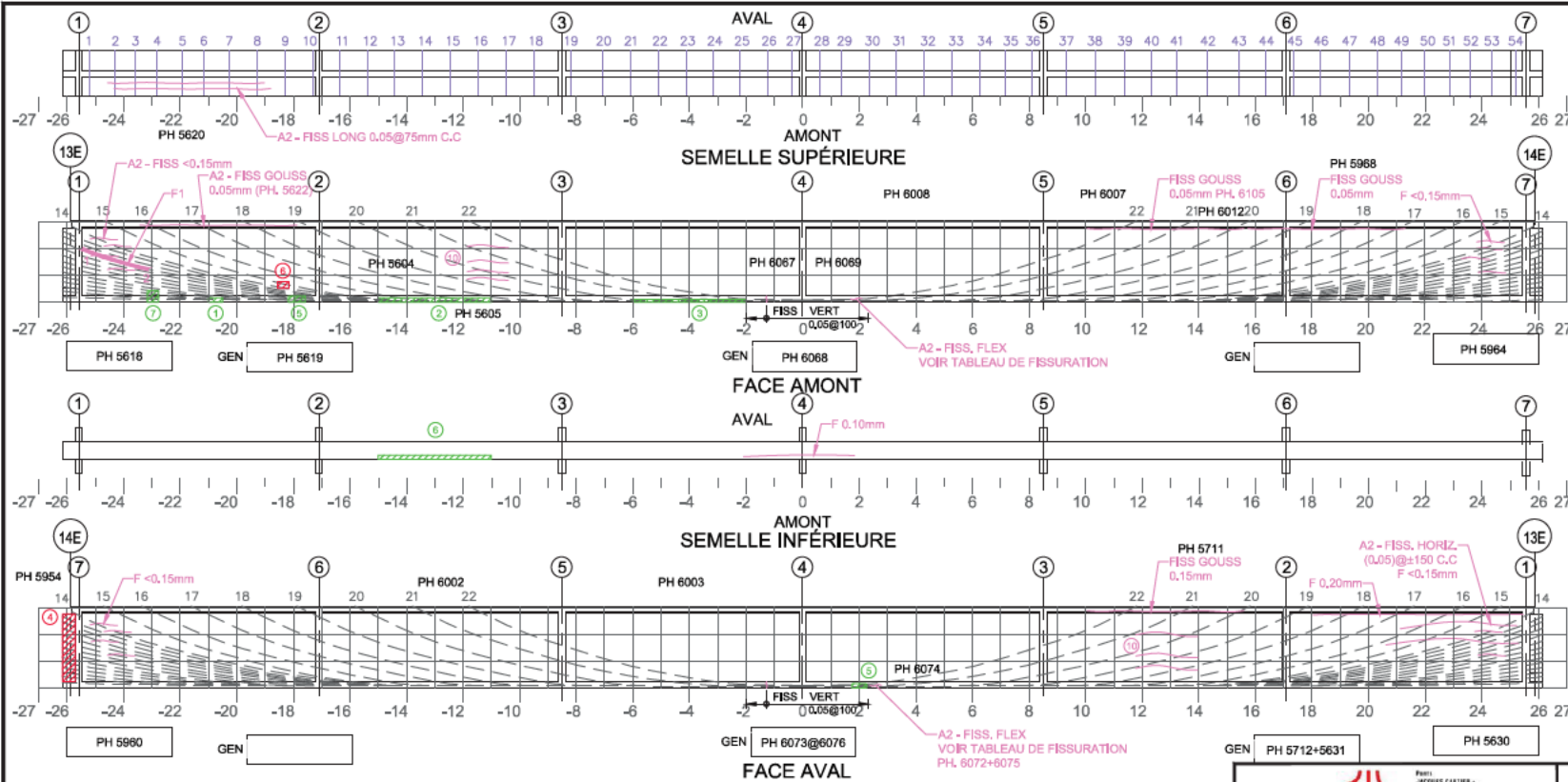
COORDONNÉES: X, Y, Z

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m²	81	10	1	8	1

Section: SECTION 7
Localisation: 13E-14E
Élément: POUTRE P4 (1 DE 2)

Date: 2016-07-07 2016-07-12

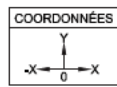


- Commentaire(s):
1. DEL 500x100
 2. DEL 400x150 - A2
 3. DEL 3500x100
 4. ECL + AVC 2000x600 + TÊTE D'ANCRAGE VISIBLE
 5. DEL 300x600 (2X)
 6. ECL 300x300
 7. DEL 500x300
 8. DEL 4000x100
 9. DEL 400x150
 10. A2 - FISS. HOR. (0,05) @ ±200 C.C
- A2 - FISS. FLEX = CEC 1 (A.M.+A.V.)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
FR1	-2300	0	-2300	500	0,05	500	-
FR2	-2100	0	-2100	500	0,05	500	-
FR3	-1750	0	-1750	500	0,05	500	-
FR4	-1200	0	-1200	500	0,05	500	-
FR5	-1000	0	-1000	500	0,05	500	-
FR6	-700	0	-700	500	0,05	500	-
FR7	500	0	500	500	0,05	500	-
FR8	750	0	750	500	0,05	500	-
FR9	1350	0	1350	500	0,05	500	-
FR10	1950	0	1950	500	0,05	500	-
FR11	2500	0	2500	500	0,05	500	-

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

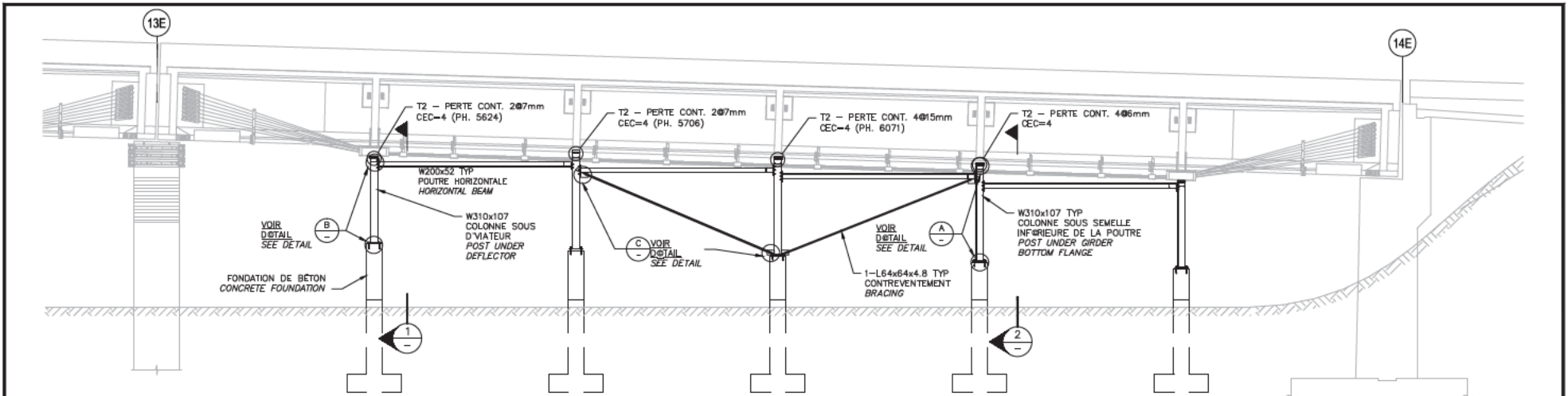
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



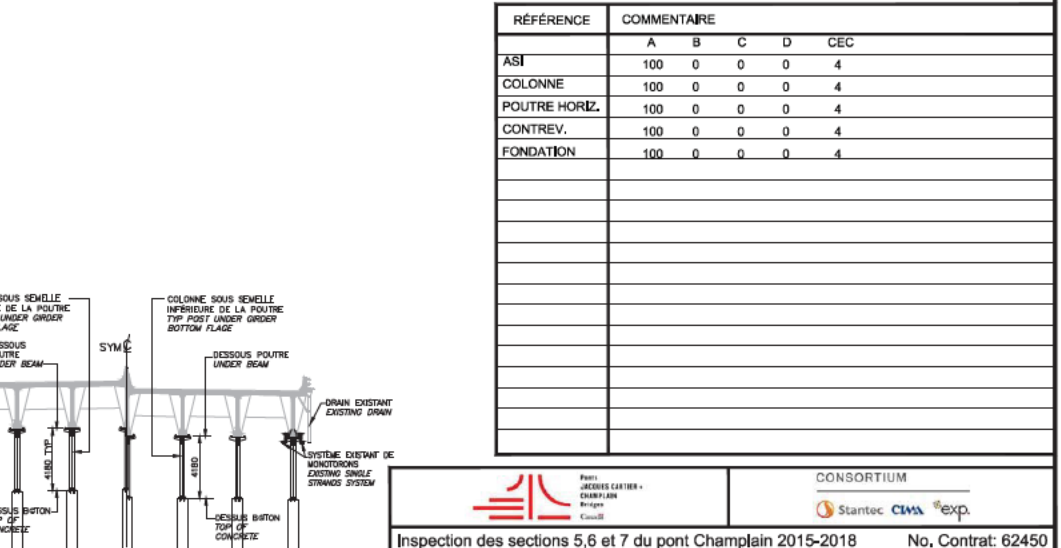
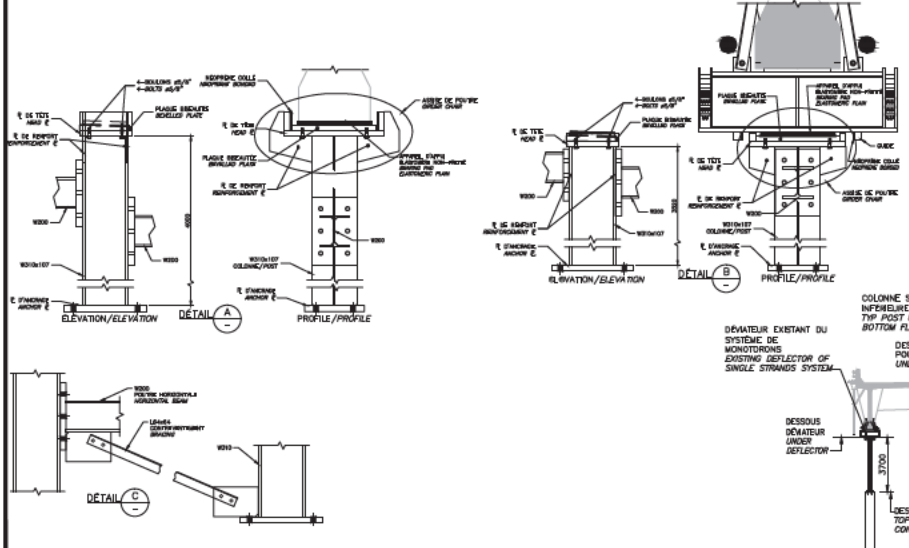
LÉGENDE:

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 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	10	1	8	1
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 13E-14E				
			Élément: POUTRE P4 (2 DE 2)				
Date:		2016-07-07	2016-07-12				



ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE				
	A	B	C	D	CEC
ASI	100	0	0	0	4
COLONNE	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZ.	100	0	0	0	4
CONTREV.	100	0	0	0	4
FONDATION	100	0	0	0	4

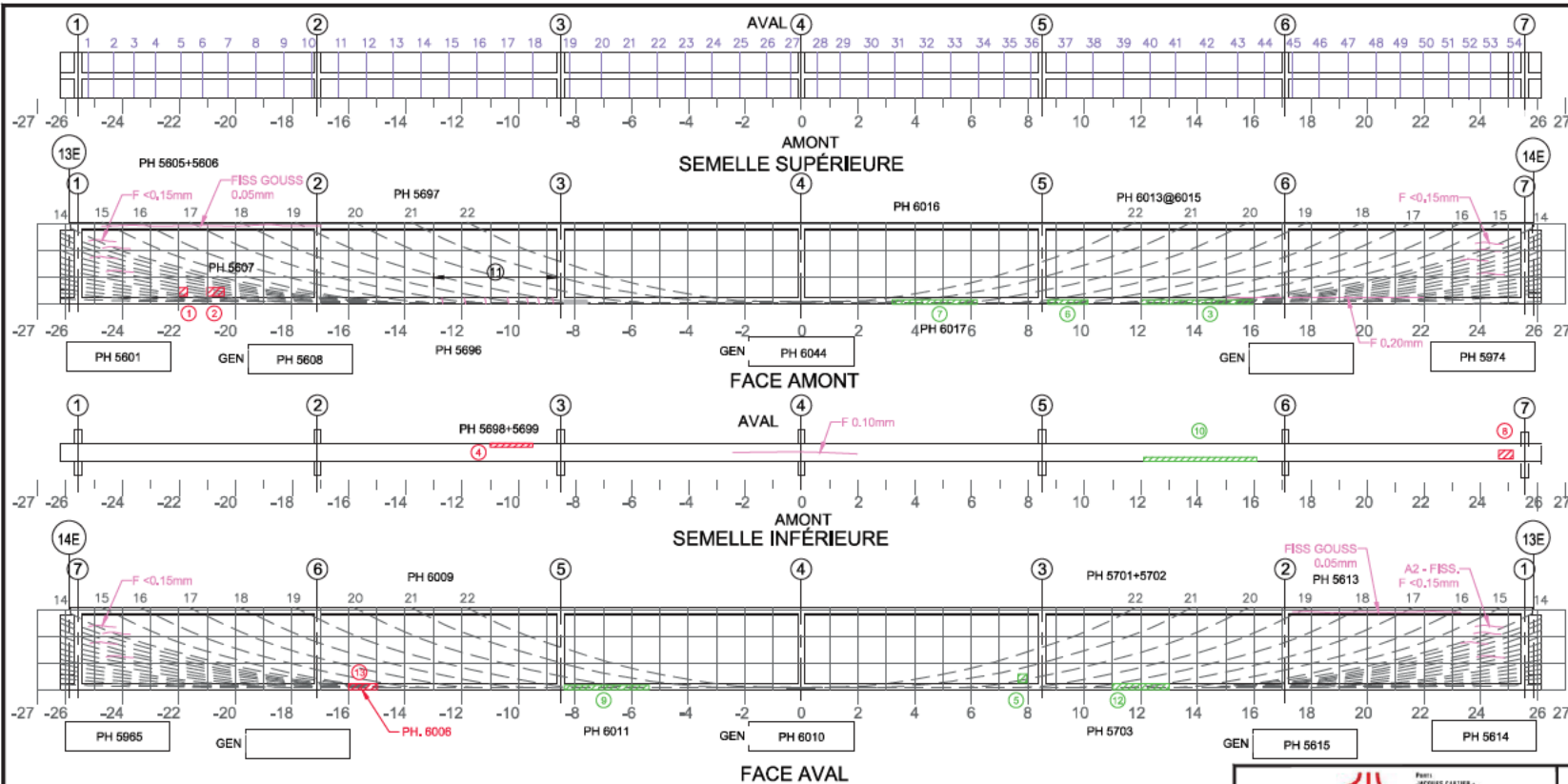
Jacques GAUTHIER + ASSOCIÉS INC.
CHAMPLAIN
Ponts
Classé

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

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

Date:	2016-07-07	2016-07-12
Section:	SECTION 7	
Localisation:	13E-14E	
Élément:	ÉTAIEMENTS P4	



- Commentaire(s):
1. ECL 300x150
 2. ECL+DEL 600x300
 3. DEL 4000x150
 4. A1 - DEL + ECL 1500x150 CEC=1
 5. DEL 150x100
 6. DEL 1400x150
 7. DEL 150x3000
 8. ECL + AVC 300x500
 9. DEL 200x3000
 10. DEL 150x4000
 11. A2 - FISS. RETRAIT VERT (0,05)
 12. A2 - DEL 150x75
 13. ECL 50x100

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

Page 66 de 112

CONSORTIUM
 Startec CIMA exp.

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

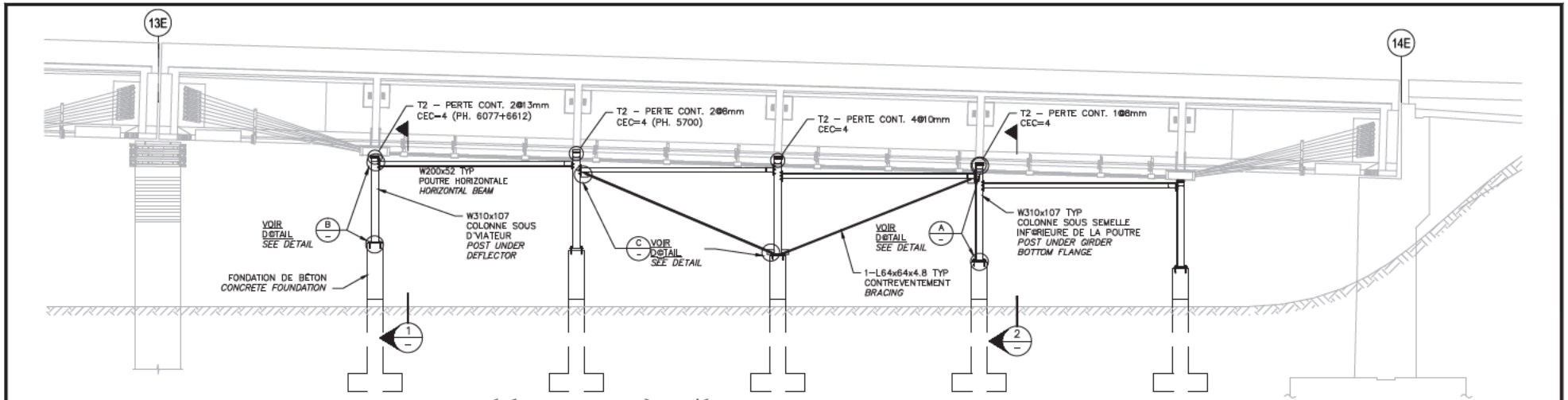
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m²	75	15	2	8	1

Section: SECTION 7

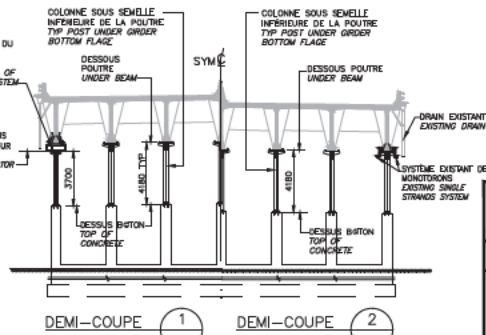
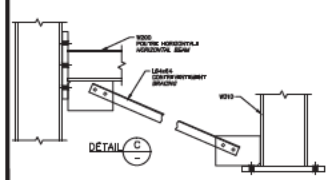
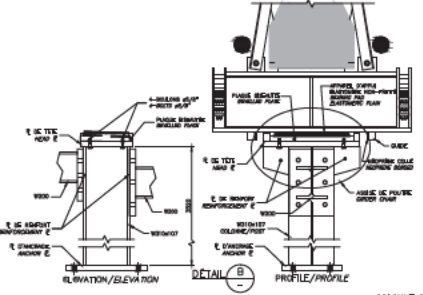
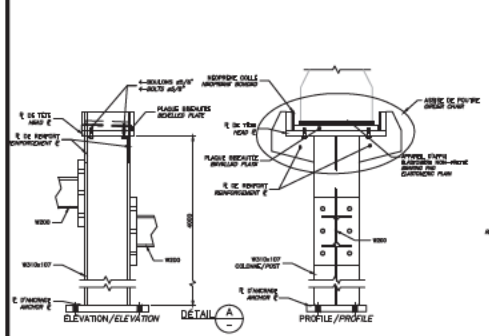
Localisation: 13E-14E

Élément: POUTRE P5

Date: 2016-07-07 2016-07-12



ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



DEMI-COUPES 1 et 2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE				
	A	B	C	D	CEC
ASI	100	0	0	0	4
COLONNE	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZ.	100	0	0	0	4
CONTREV.	100	0	0	0	4
FONDATION	100	0	0	0	4

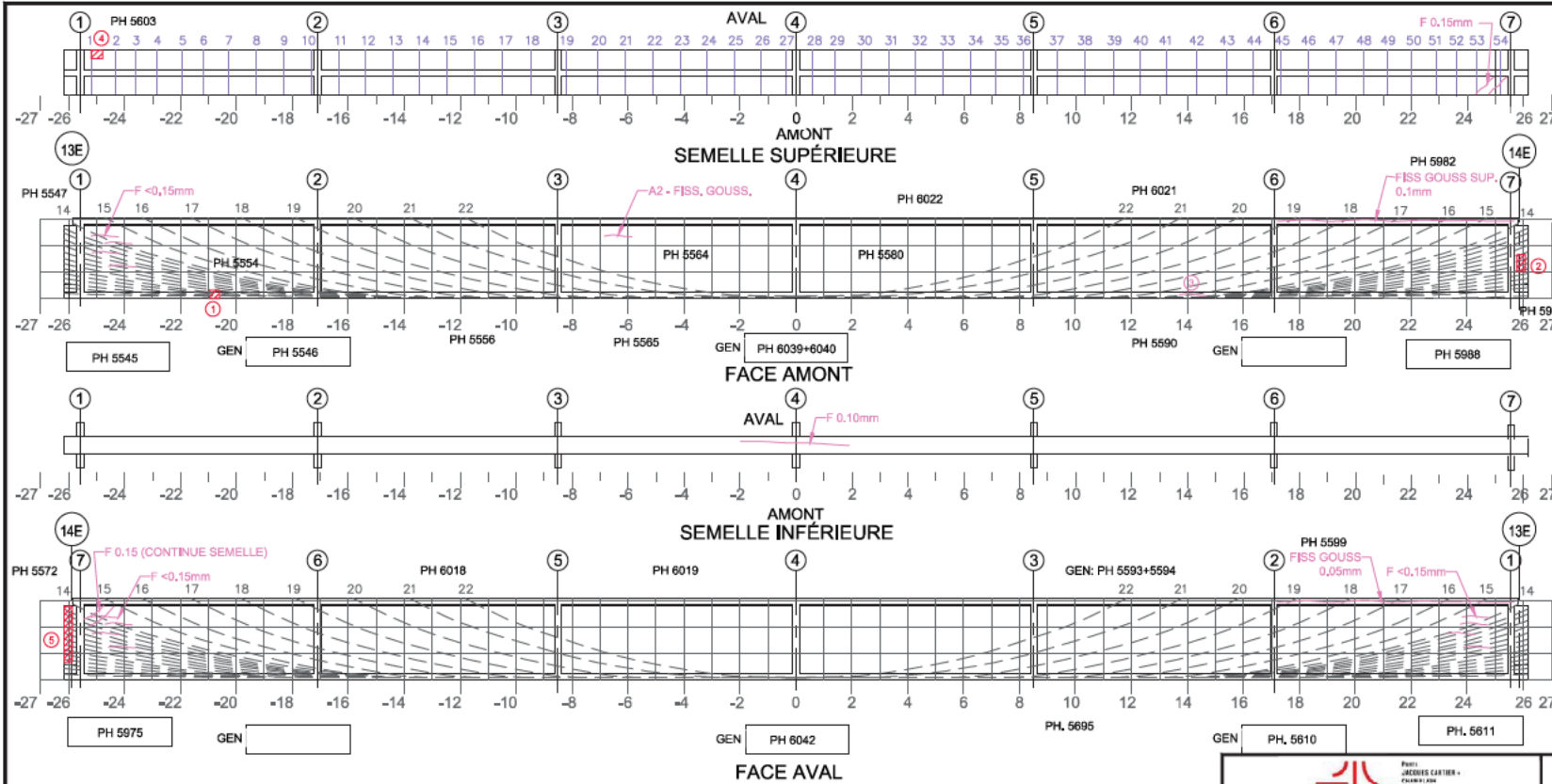
INSPECTION DES SECTIONS 5,6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

No. Contrat: 62450

Section: SECTION 7	
Localisation: 13E-14E	
Date: 2016-07-07 2016-07-12	Élément: ÉTAIEMENTS P5



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x300
 2. ECL 300x600
 3. A2 - FISS (0,5)
 4. A2 - ECL + AVC
 5. ECL + AVC 300x1800

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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Page 63 de 112

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

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

No. Contrat: 62450

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	79	10	1	10	4

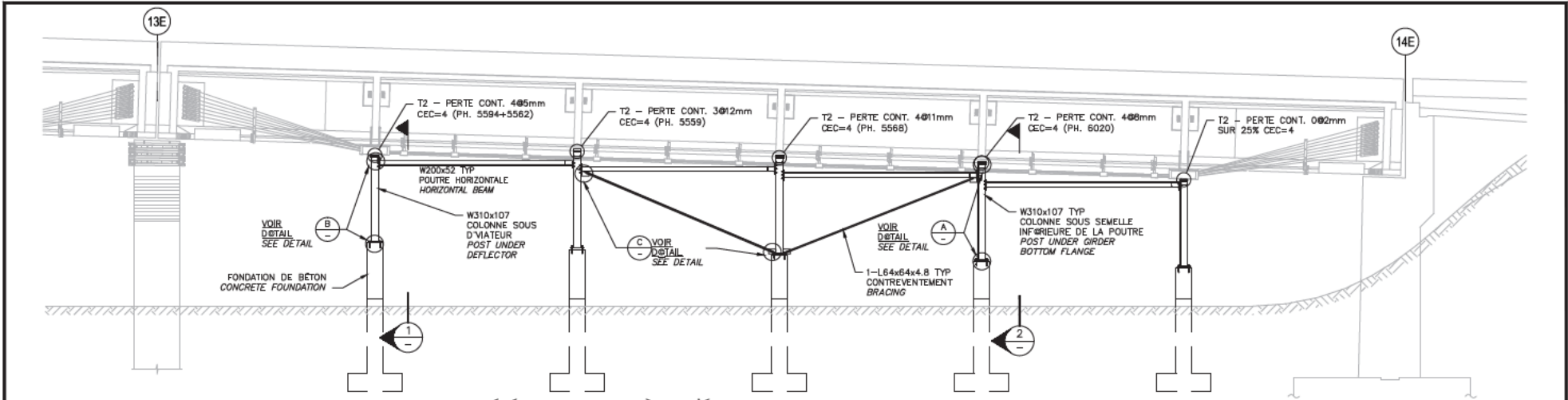
Date: 2016-07-12

2016-07-07

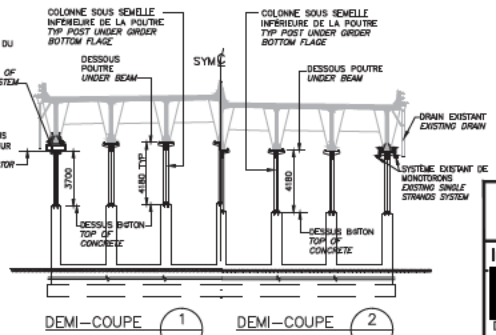
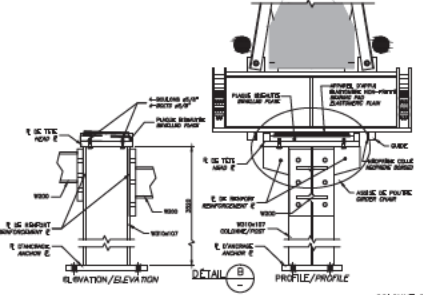
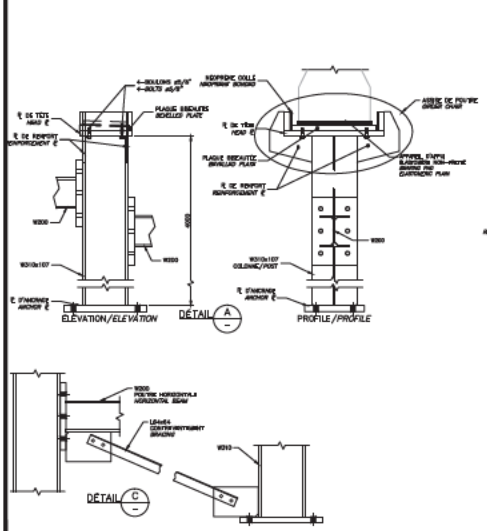
Section: SECTION 7

Localisation: 13E-14E

Élément: POUTRE P6



ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



DEMI-COUPES 1 et 2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE				
	A	B	C	D	CEC
ASI	100	0	0	0	4
COLONNE	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZ.	100	0	0	0	4
CONTREV.	100	0	0	0	4
FONDATION	100	0	0	0	4

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

CONSORTIUM

Stantec CIMA exp.

Section: SECTION 7

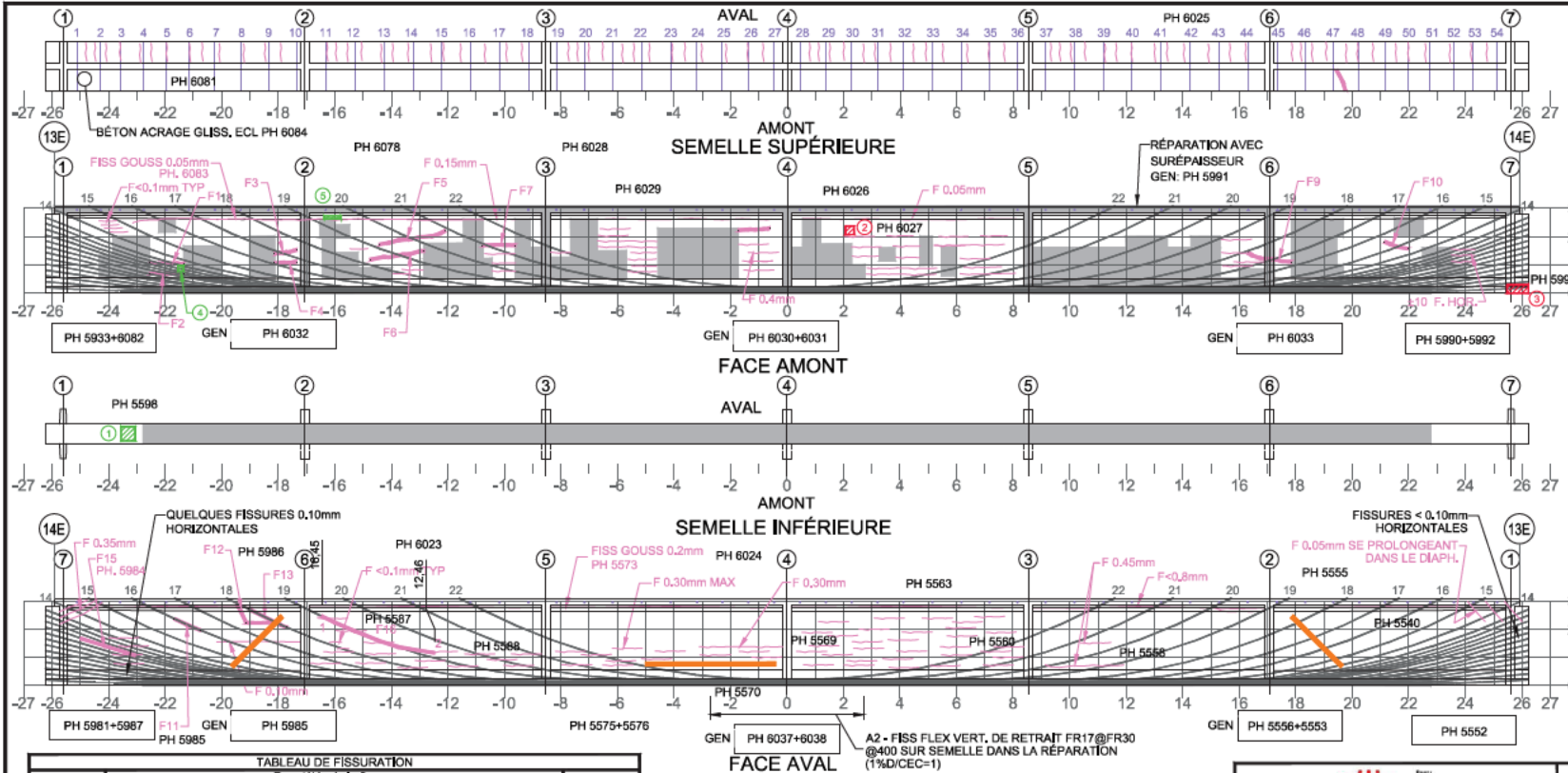
No. Contrat: 62450

Localisation: 13E-14E

Élément: ÉTAIEMENTS P6

Date: 2016-07-07

2016-07-12



Commentaire(s):

- DEL 500x500
- ECL + AVC 300x300
- DALLE 200x750 + 250x250 PH 5993
+ DESSOUS SEM. DEL + AVC
- DEL 200x200
- DEL 600x100

- F12 : LA FISSURE SE POURSUIT DANS LA DALLE ET REDESCEND DE 350MM DANS L'ÂME DE LA POUTRE #6

A1 - FISS LCAB (4) - CEC=2

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

FENÊTRES EXPLORATOIRES
ANNÉE : 2011
3 CÂBLES PERDUS

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F1	-22,57	1,07	-21,34	1,05	0,10	1,23	FH
F2	-22,57	0,69	-21,34	0,69	0,10	1,23	FH
F3	-18,14	1,39	-17,35	1,53	0,05	0,80	FH
F4	-18,14	1,07	-17,35	1,11	0,15	0,79	FH
F5	-14,44	1,73	-12,10	2,21	0,05	2,39	FH
F6	-	-	-	-	-	-	-
F7	-10,77	1,70	-8,61	1,70	0,05	1,16	FH
F8	-	-	-	-	-	-	-
F9	16,36	1,43	17,85	1,12	0,05	1,58	FH
F10	16,54	1,85	21,97	1,58	0,10	1,10	FH
F11	-21,67	2,35	-20,74	1,98	0,10	1,01	16
F12	-19,43	2,82	-19,14	2,20	0,15	0,68	FH + 16
F13	-19,03	2,82	-17,69	2,15	0,10	1,49	18
F15	-25,03	1,46	-23,03	1,21	0,10	2,60	10
F16	-16,45	2,45	-12,46	1,15	0,05	4,22	19

5m SECTION À 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
- PRÉCONTRAINTES DALLE
- PRÉCONTRAINTES POUTRE
- PRFC

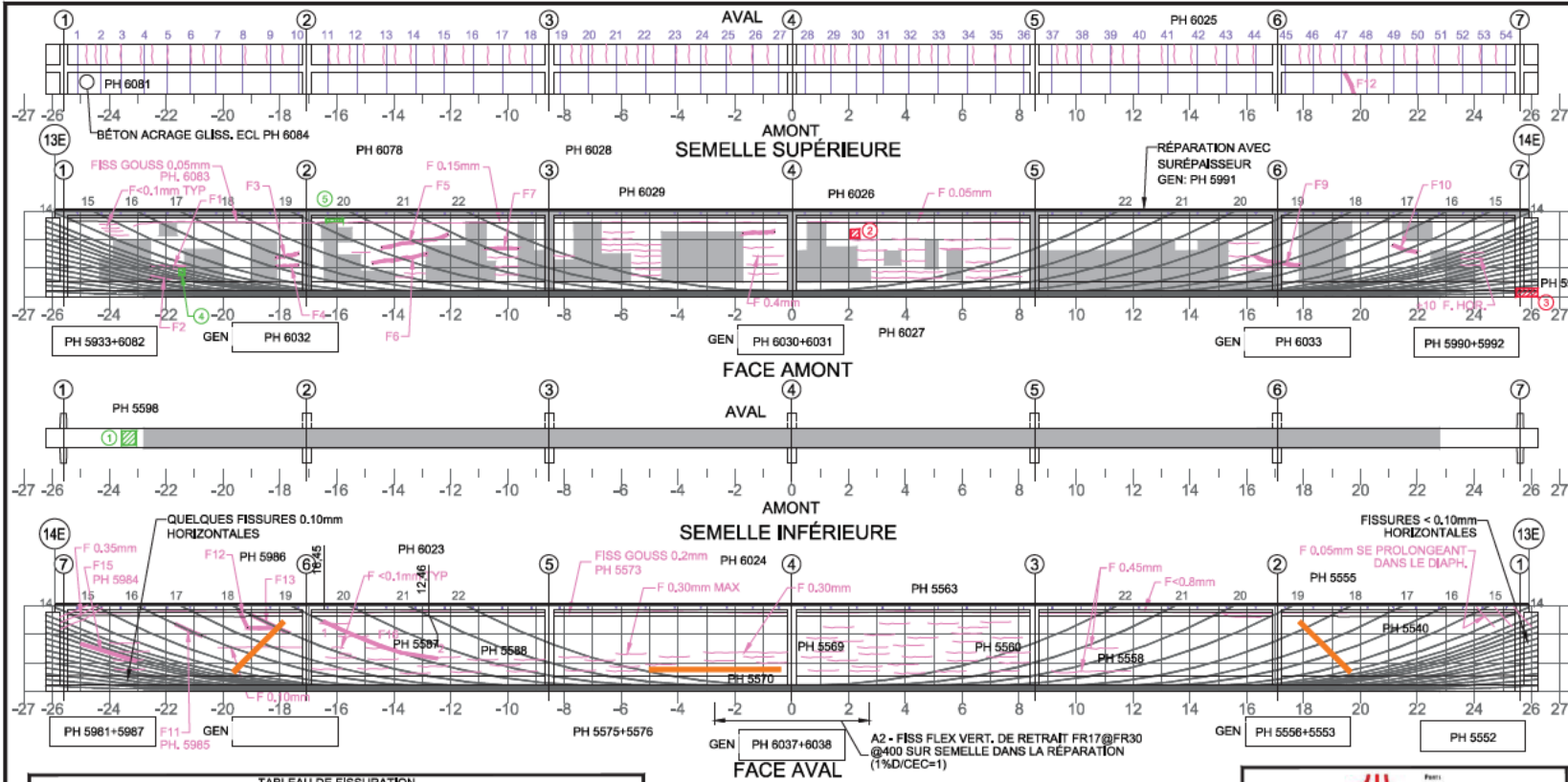
COORDONNÉES

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	m²	66	25	1	10	1

Section: **SECTION 7**
Localisation: **13E-14E**
Élément: **POUTRE P7 (1 DE 2)**

Date: 2016-07-12 2016-07-07



Commentaire(s):

- DEL 500x500
- ECL + AVC 300x300
- ECL 200x750 + 250x250 PH 5993
+ DESSOUS SEM. DEL + AVC
- DEL 200x200
- DEL 600x100

- F12 : LA FISSURE SE POURSUIT DANS LA DALLE ET REDESCEND DE 350MM DANS L'ÂME DE LA POUTRE #6

A1 - FISS LCAB (4) - CEC=2

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

FENÊTRES EXPLORATOIRES
ANNÉE : 2011
3 CÂBLES PERDUS

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
FR17	-2,50	0	-2,50	0,480	0,05	0,480	-
FR18	-2,17	0	-2,17	0,500	0,05	0,500	-
FR19	-1,81	0	-1,81	0,600	0,05	0,600	-
FR20	-1,42	0	-1,42	0,600	0,05	0,600	-
FR21	-1,05	0	-1,05	0,600	0,05	0,600	-
FR22	-0,60	0	-0,60	0,600	0,10	0,600	-
FR23	-0,10	0	-0,10	0,600	0,05	0,600	-
FR24	0,20	0	0,20	0,600	0,05	0,600	-
FR25	0,55	0	0,55	0,600	0,05	0,600	-
FR26	0,80	0	0,80	0,600	0,05	0,600	-
FR27	1,10	0	1,10	0,600	0,05	0,600	-
FR28	1,40	0	1,40	0,600	0,05	0,600	-
FR29	1,70	0	1,70	0,600	0,05	0,600	-
FR30	2,20	0	2,20	0,600	0,05	0,600	-

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:

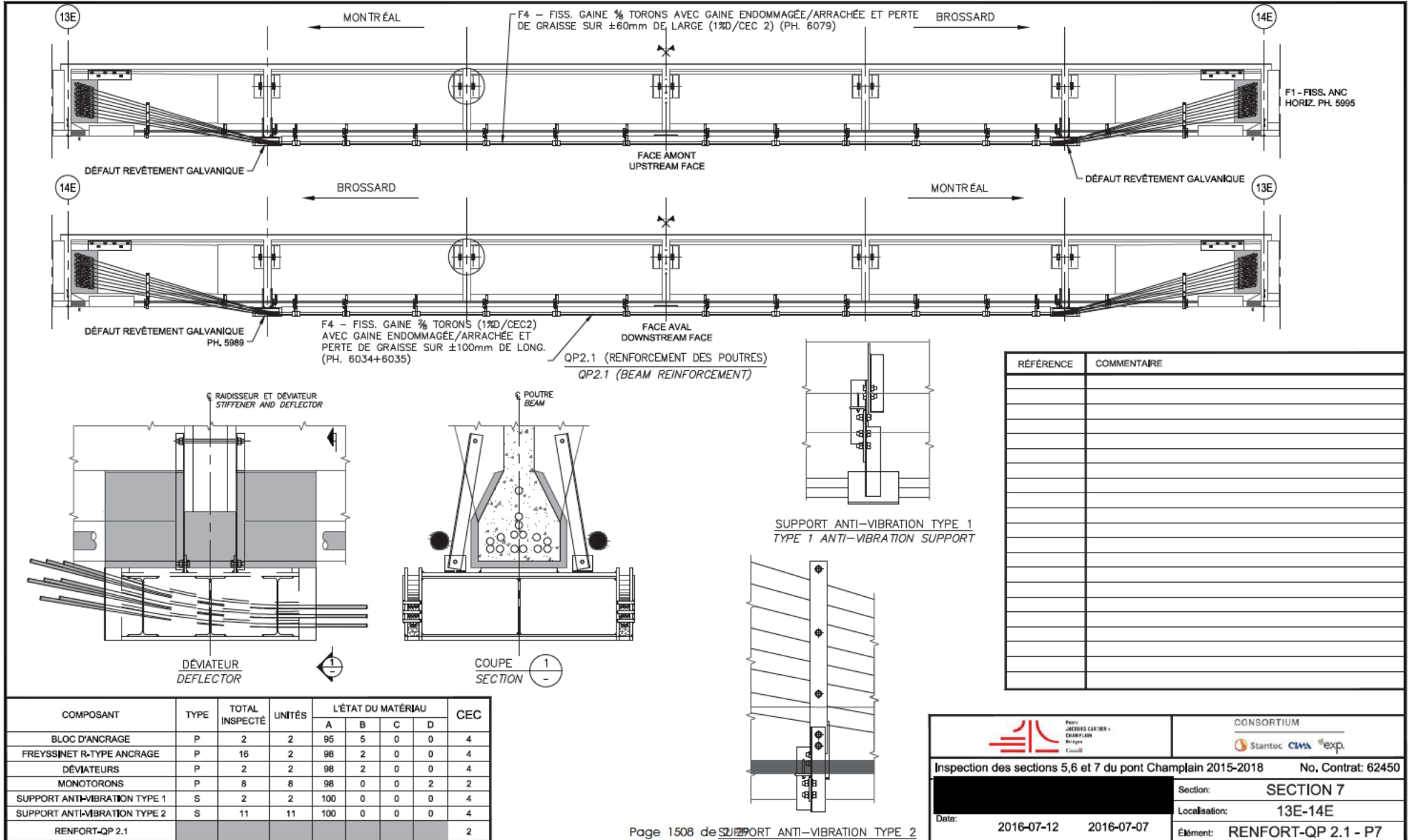
E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 INSTRUMENTATION
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC

COORDONNÉES
 X
 Y
 0



Page 67 de 129

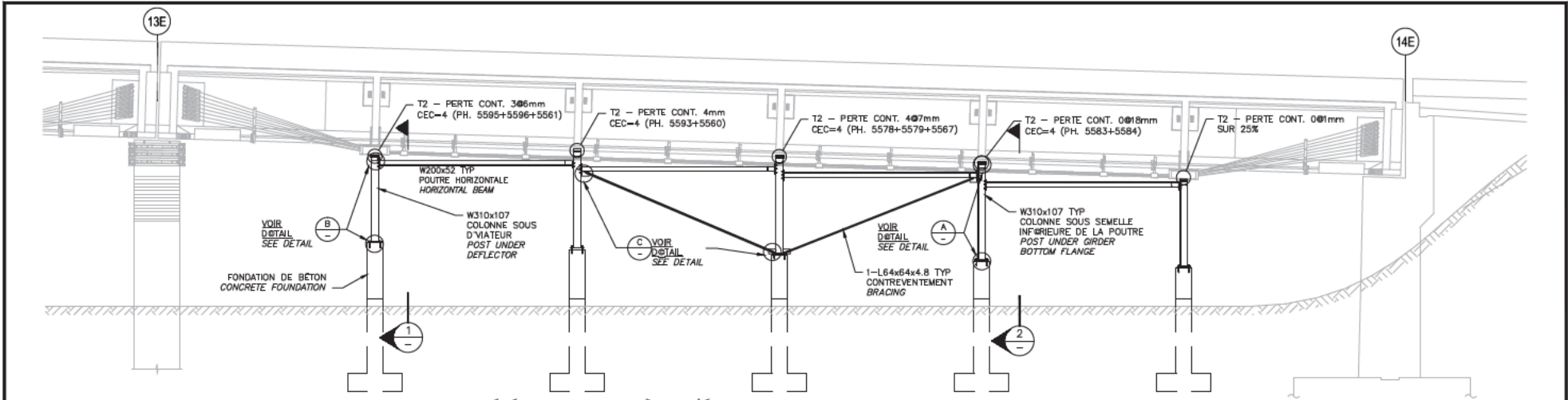
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		État du matériau				CEC	
Élément	Total Inspecté	Unité	A	B	C		D
			POUTRE P7	415	m²	66	25
Section: SECTION 7							
Localisation: 13E-14E							
Élément: POUTRE P7 (2 DE 2)							

Date: 2016-07-12 2016-07-07

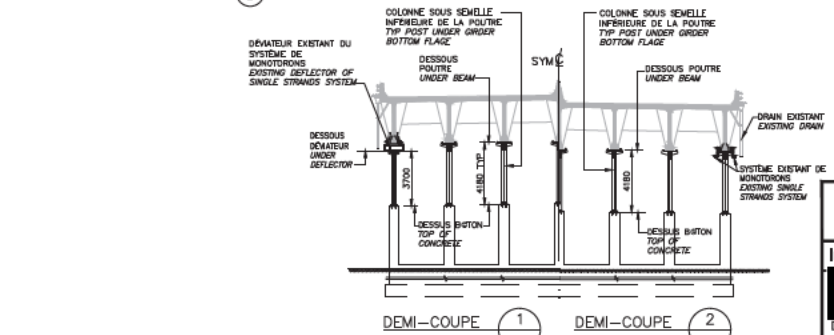
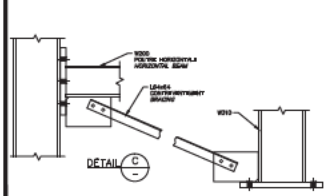
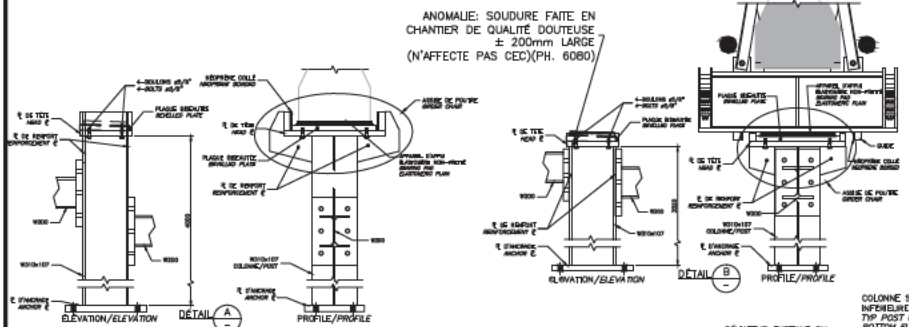


COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BLOC D'ANCRAGE	P	2	2	95	5	0	0	4
FREYSSINET R-TYPE ANCRAGE	P	16	2	98	2	0	0	4
DÉVIATEURS	P	2	2	98	2	0	0	4
MONOTORONS	P	8	8	98	0	0	2	2
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 1	S	2	2	100	0	0	0	4
SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2	S	11	11	100	0	0	0	4
RENFORT-QP 2.1								2

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-07-12 2016-07-07		Section: SECTION 7
Location: 13E-14E		Élément: RENFORT-QP 2.1 - P7



ÉLEVATION – SYSTÈME D'ÉTAIEMENTS STRUCTURAUX



DEMI-COUPES 1 2

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE				
	A	B	C	D	CEC
ASI	100	0	0	0	4
COLONNE	100	0	0	0	4
POUTRE HORIZ. CONTREV.	100	0	0	0	4
FONDATION	100	0	0	0	4

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

CONSORTIUM
Stantec **cims** exp.

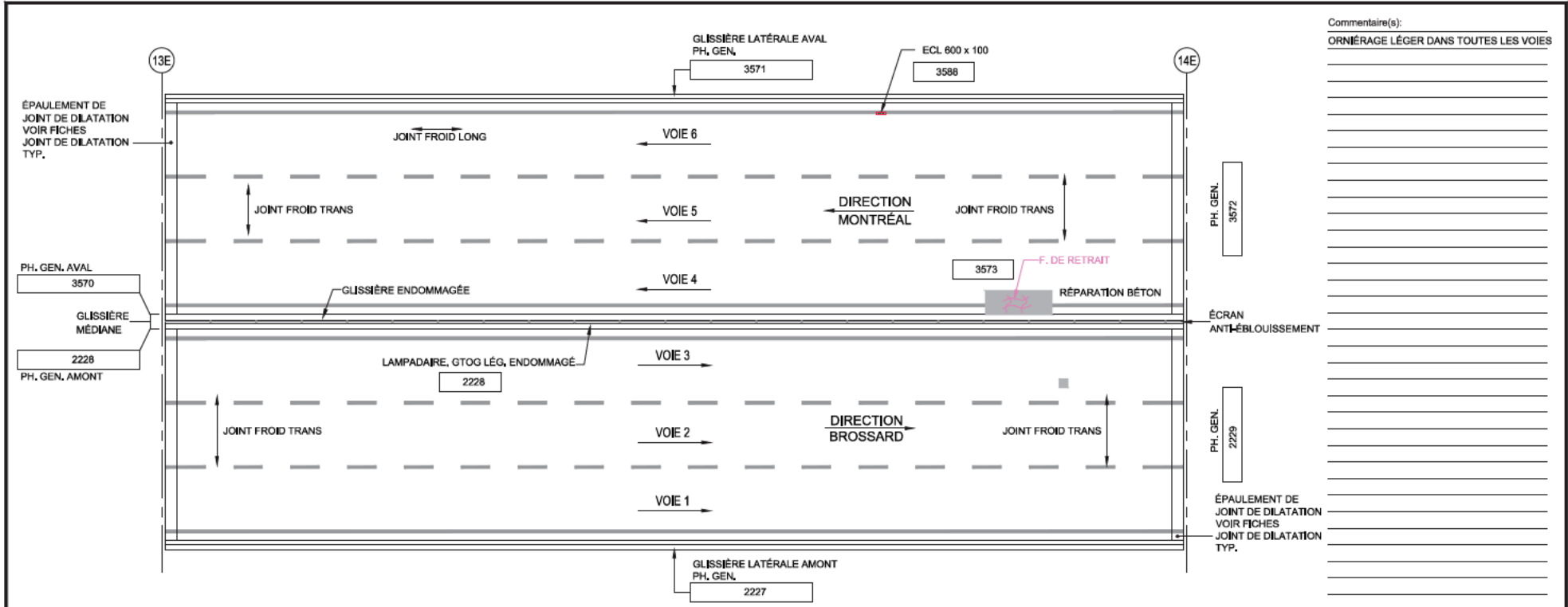
No. Contrat: 62450

Section: **SECTION 7**

Localisation: **13E-14E**

Élément: **ÉTAIEMENTS P7**

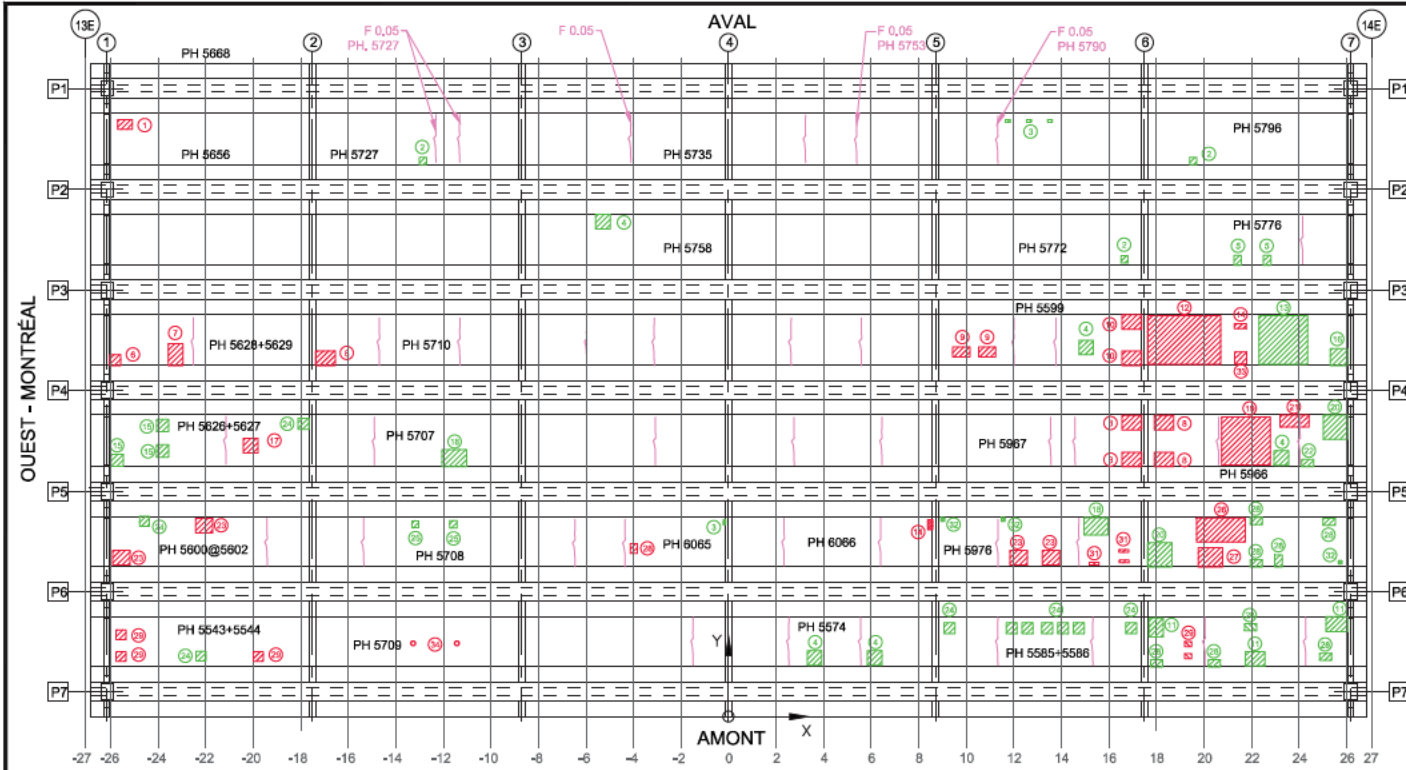
Date: 2016-07-12 2016-07-07



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	807	m ²	99	1	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	74	25	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	99	1	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section:						SECTION 7	
Localisation:						13E-14E	
Élément:						DESSUS DU TABLIER	



- Commentaire(s):
- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. ECL 600x400 | 32. DEL 150x150 |
| 2. DEL 300x300 (3x) | 33. ECL + AVC 500x500 |
| 3. DEL 200x100 (6x) | 34. ECL 100Ø |
| 4. DEL+ECL+AVC 600x600 (5x) | |
| 5. DEL 300x400 (2x) | CÔTÉ EXT. AVAL: FISS. VERT. + EFF. PH031 |
| 6. ECL 750x750 | |
| 7. ECL + AVC 900x600 | |
| 8. ECL+AVC 600x800 (5x) | CEC 2: EXTR EST: DÉFAUT AFF. CAP DU |
| 9. ECL 700x600 (2x) | PLAT A DISTR. LES CHARGES DE PAC, IMP. |
| 10. ECL 800x600 (2x) | |
| 11. DEL 800x600 (3x) | |
| 12. ECL+AVC 3000x2000 | |
| 13. DEL 2000x2000 | |
| 14. ECL+AVC 500x200 (2x) | |
| 15. DEL+ECL+AVC 500x500 (3x) | |
| 16. DEL 700x700 | |
| 17. ECL+AVC 600x600 | |
| 18. DEL 1000x700 (2x) | |
| 19. ECL+AVC 2000x2000 | |
| 20. DEL 1000x1000 (2x) | |
| 21. ECL + AVC 1200x500 | |
| 22. DEL 800x300 | |
| 23. ECL+AVC 700x600 (4x) | |
| 24. DEL 400x400 (10x) | |
| 25. DEL 300x300 (2x) | |
| 26. ECL+AVC 2000x1000 PH, 5773 | |
| 27. ECL+AVC 1000x800 | |
| 28. DEL 500x300 (8x) | |
| 29. ECL+AVC 400x400 | |
| 30. ECL 300x200 | |
| 31. ECL+AVC 100x400 (3x) | |

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

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

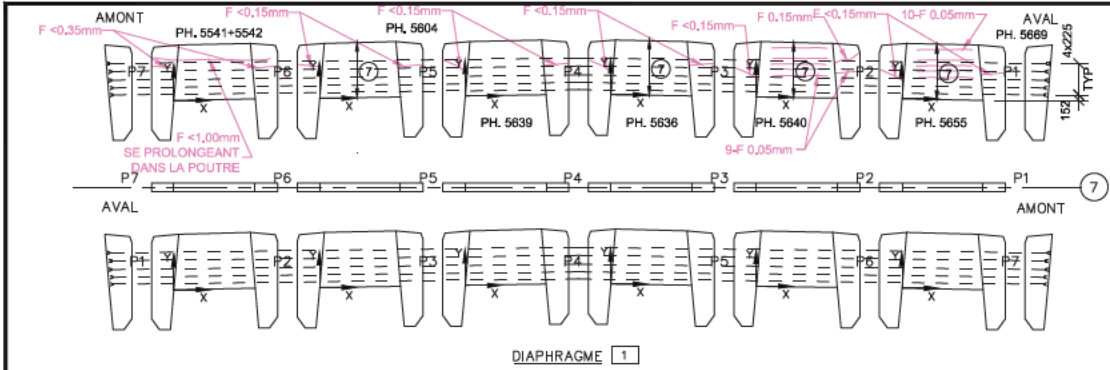
CONSORTIUM

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

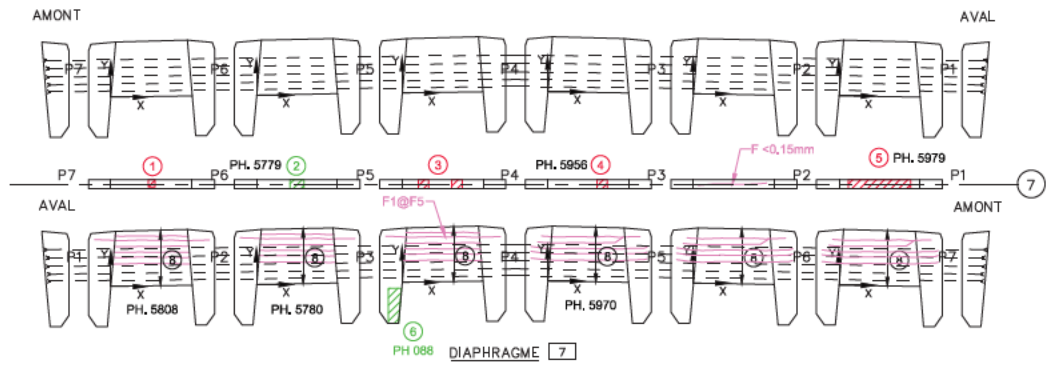
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
PLATelage	615	m²	84	11	5	0	2
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	45	65	0	0	4
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	90	10	0	0	4
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-	-	4

Section: SECTION 7
Localisation: 13E-14E
Élément: PLATelage(DESSOUS)

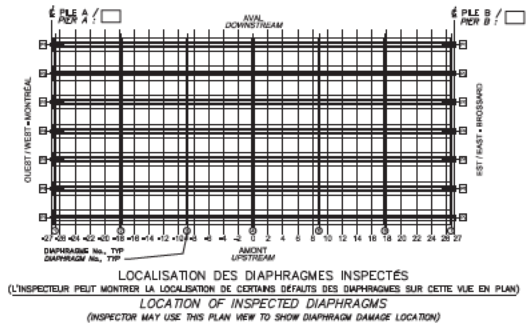
Date: 2016-07-07/08 2016-07-12



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC Ø200
 2. DEL 600x300
 3. 2 x ECL + DEL 300x300
 4. ECL + AVC 300x300
 5. ECL 1800x300
 6. ECL+AVC 1000x400
 7. K2 - FISS. HORIZONTALE (0.05)@±100mm C.C
 8. K1 - FISS. LCAB (4 OU 5) = CEC1 - GEN DIA7 ENTRE P1 ET P7

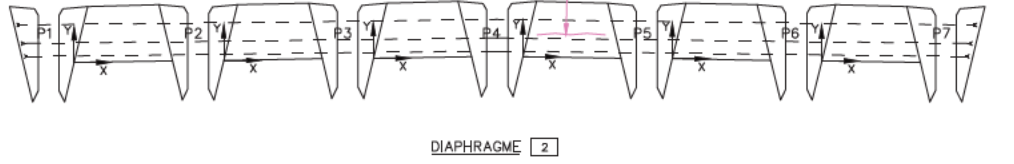
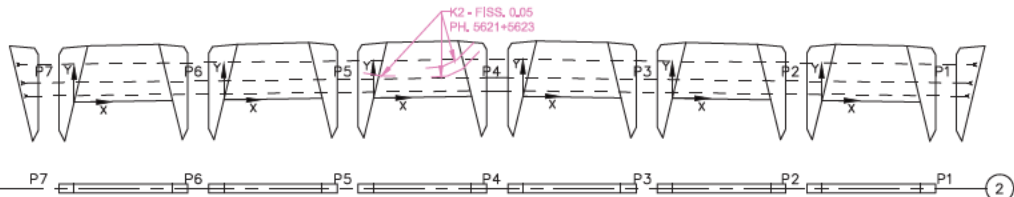


Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	-0,2	1350	2,75	1350	0,05	2950
F2	-0,6	1050	2,65	1050	0,05	3250
F3	-0,3	600	2,65	660	0,05	2950
F4	0,4	400	2,10	400	0,05	1700
F5	0,2	200	2,15	200	0,05	1950

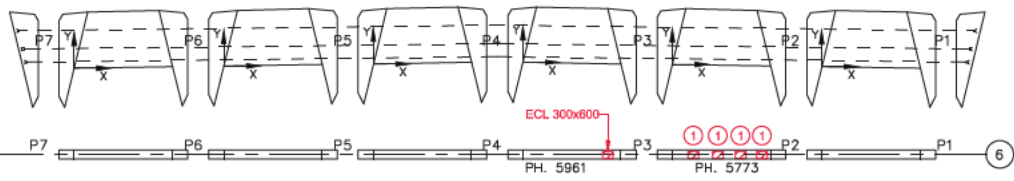


- LÉGENDE:
- FISSURE
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE

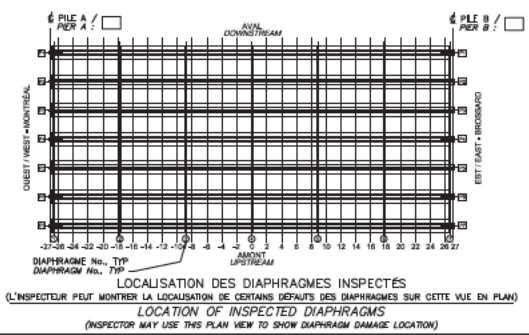
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 1	28	m ²	25	75	0	0	4
DIAPHRAGME 7	28	m ²	20	75	5	0	1
Date: 2016-07-12 2016-07-08			Section: SECTION 7				
			Localisation: 13E-14E				
			Élément: DIAPHRAGMES EXT.				



DIAPHRAGME 2



DIAPHRAGME 6



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

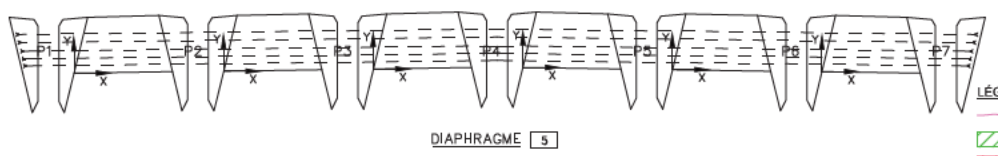
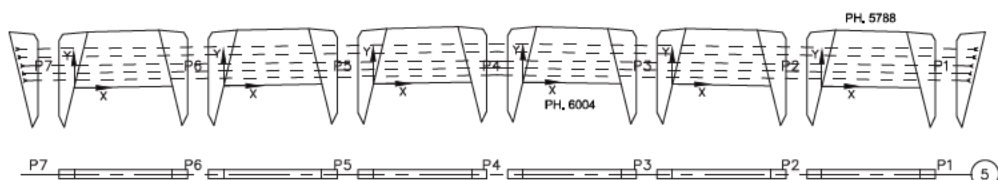
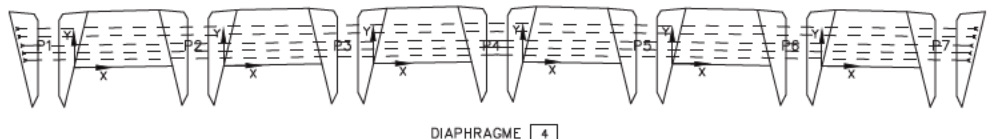
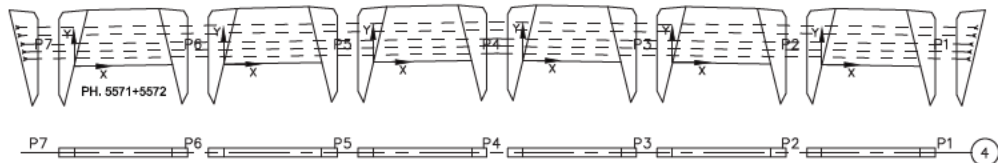
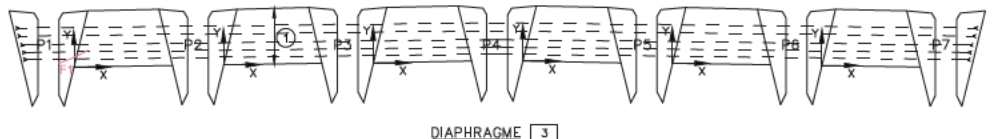
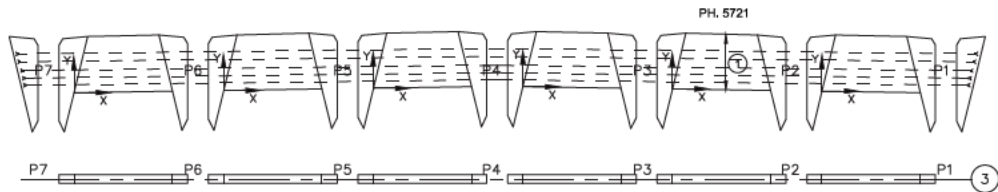
Commentaire(s):

1. ECL + AVC 100x50 (4X)

2. AXE2: K1 - FISS LCAB (1) = CEC=3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	0,570	0,260	2,00	0,250	0,05	1,43

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	28	m ²	98	2	0	0	3
DIAPHRAGME 6	28	m ²	97	2	1	0	4
			Section: SECTION 7				
			Localisation: 13E-14E				
Date: 2016-07-12 2016-07-08			Élément: DIAPHRAGMES INT. 1/2				



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

Commentaire(s):
 1. K2 - FISS. HORIZONTALE (0.05)@±100 C.C
 AXE 4: K1 - FISS. LCAB(1) = CEC3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	-0.40	0.06	0	0.06	0.05	0.40

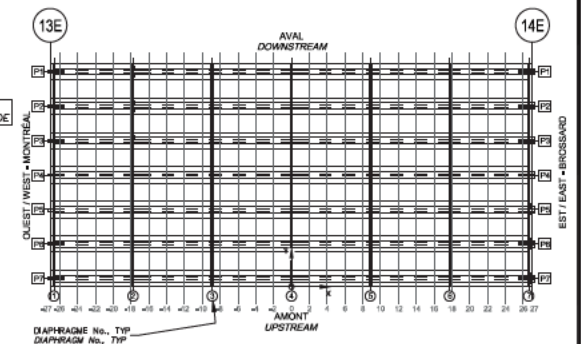
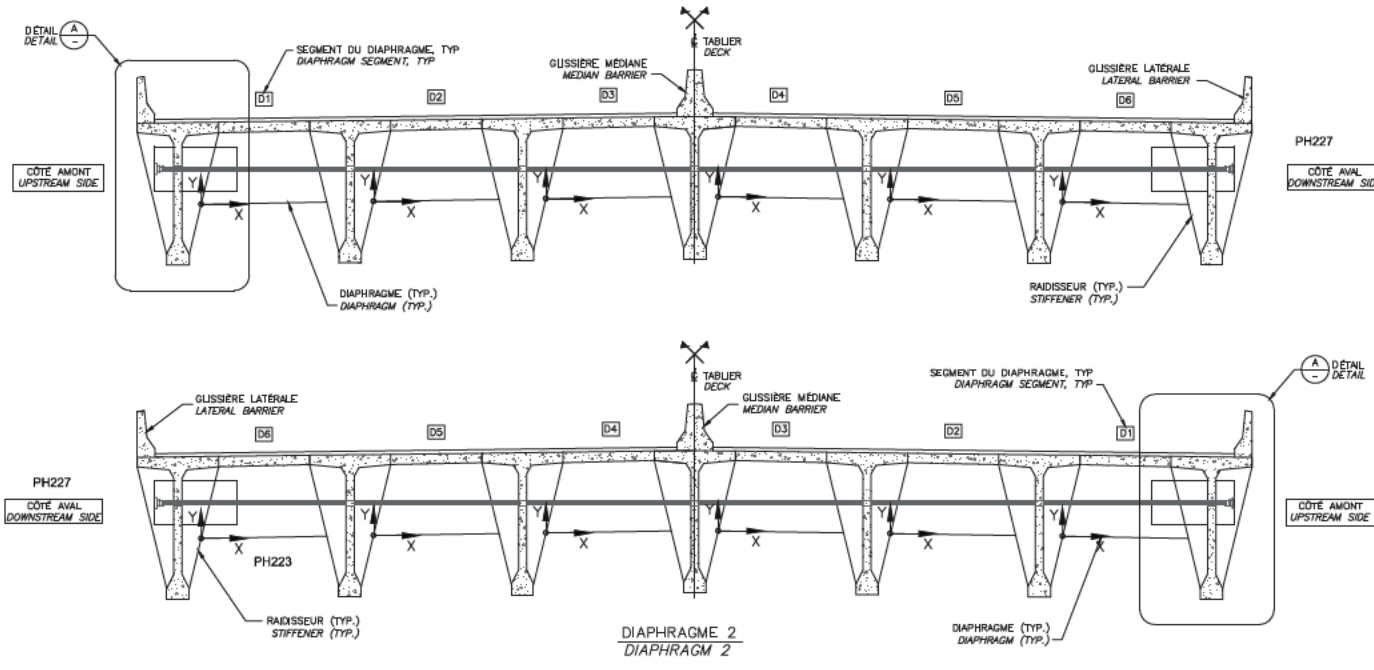
CONSORTIUM
 Startec CIMA exp.

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

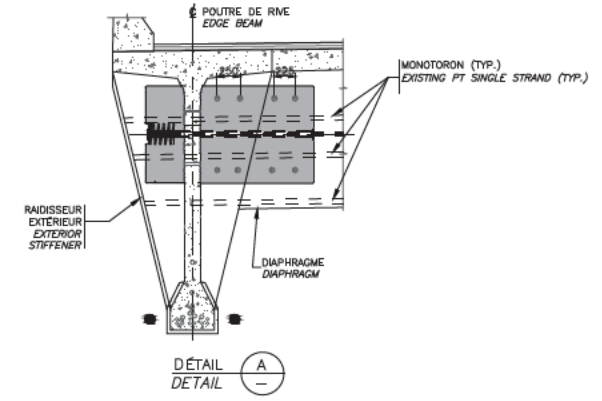
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 3	28	m²	98	2	0	0	4
DIAPHRAGME 4	28	m²	98	2	0	0	3
DIAPHRAGME 5	28	m²	98	2	0	0	4

Date: 2016-07-08 2016-07-12

Section: SECTION 7
 Localisation: 13E-14E
 Élément: DIAPHRAGMES INT. 2/2



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



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

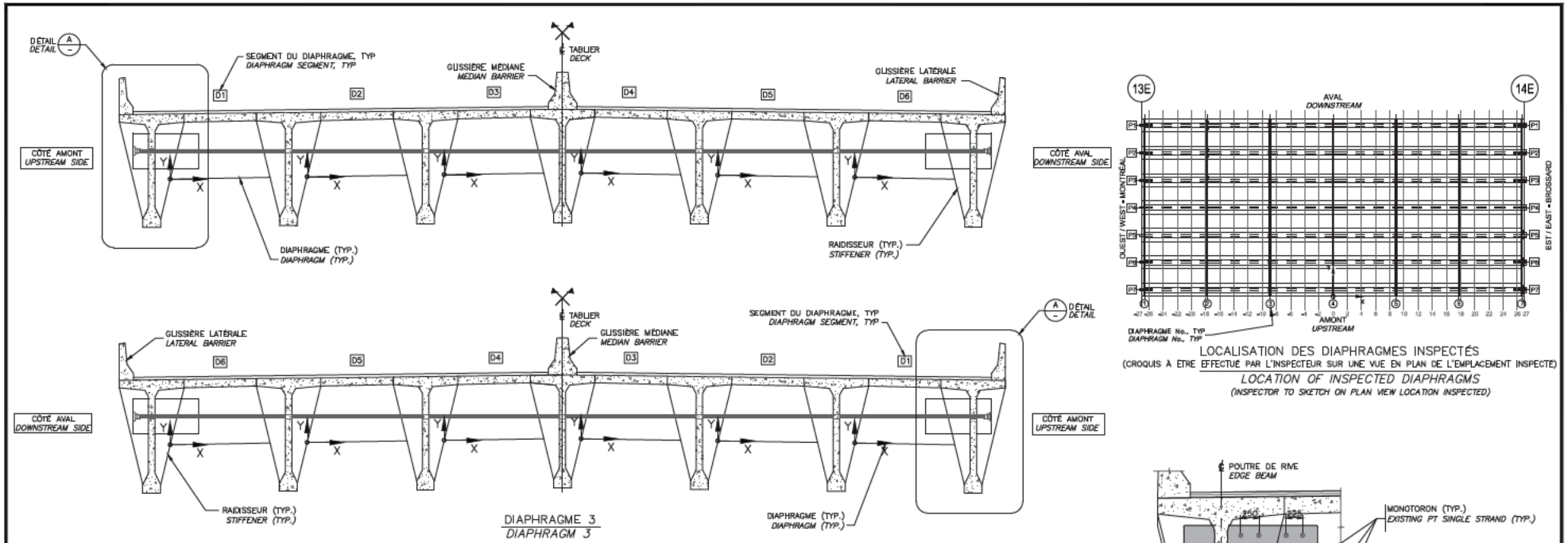
TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

<p>Pont Jacques-Cartier CHAMPLAIN Pont</p>	<p>CONSORTIUM</p> <p>Stantec CIMA exp.</p>
<p>Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018</p>	<p>No. Contrat: 62450</p>
<p>Date: 2016-07-08</p>	<p>2016-07-12</p>
<p>Section: SECTION 7</p>	<p>Localisation: 13E-14E</p>
<p>Élément: RENFORT-PTE DIAPH INT AXE 2</p>	

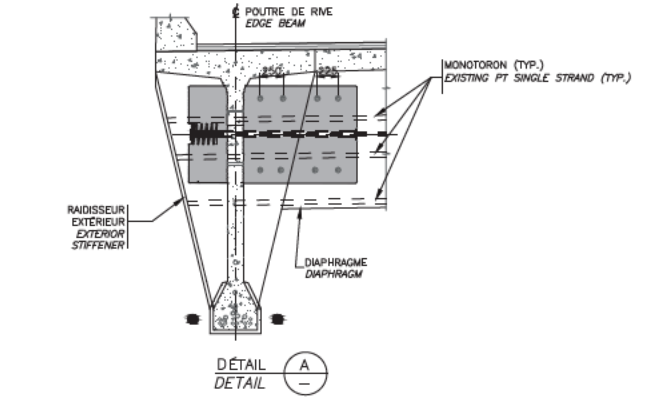


NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

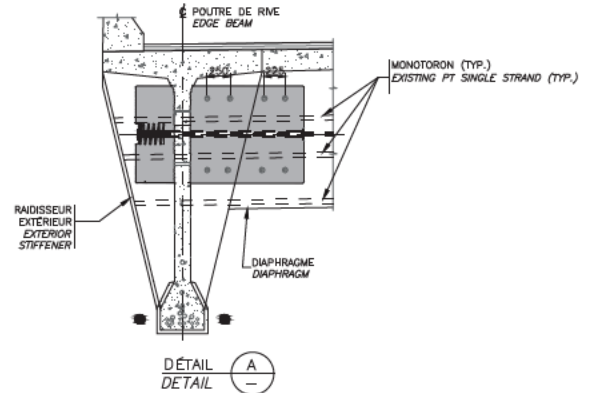
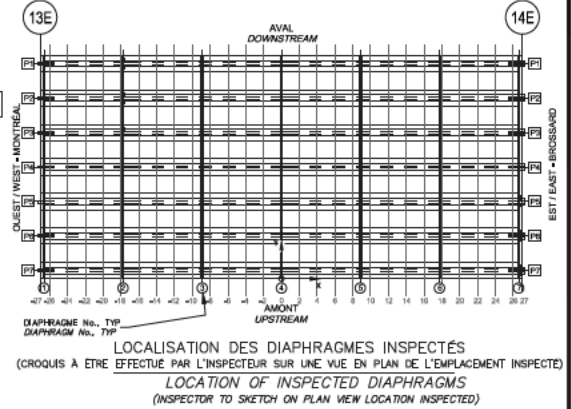
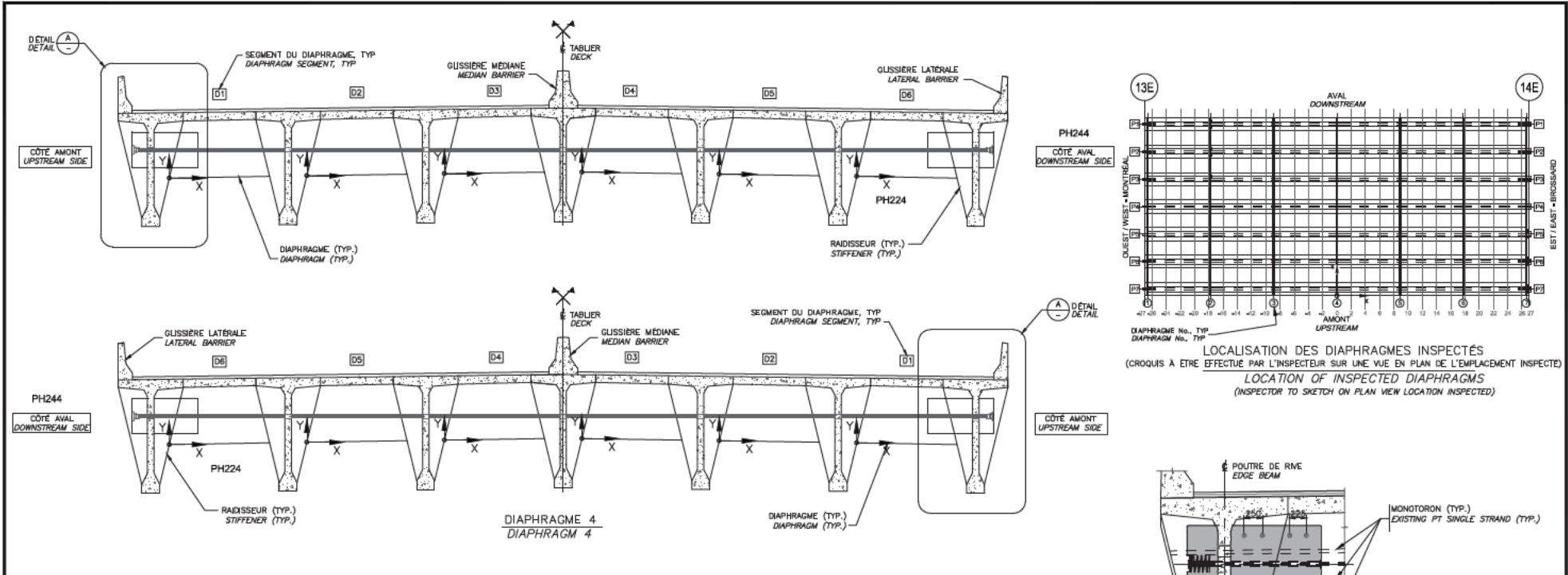
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
	X	Y	X	Y		
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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



	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
	Section:	SECTION 7
	Localisation:	13E-14E
	Élément:	RENFORT-PTE DIAPH INT AXE 3
Date:	2016-07-12	2016-07-08



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

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

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



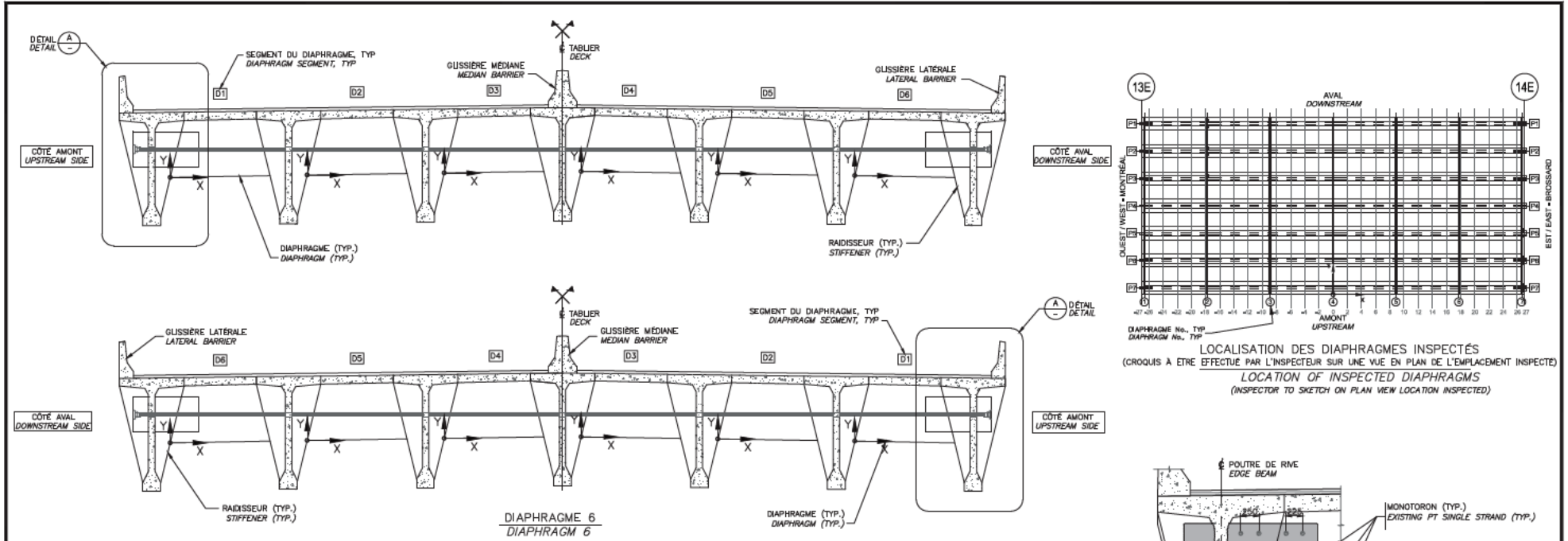
CONSORTIUM



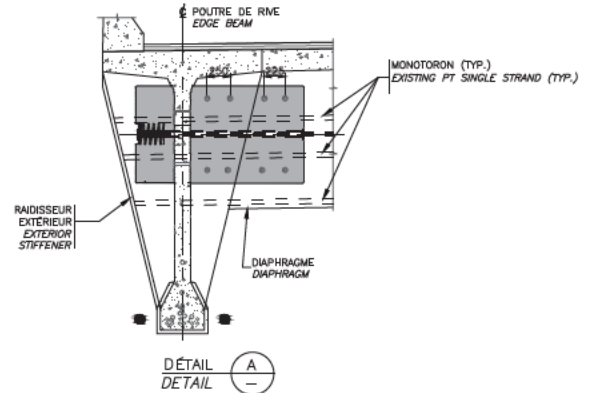
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450

Section:	SECTION 7
Localisation:	13E-14E
Élément:	RENFORT-PTE DIAPH INT AXE 4

Date: 2016-07-12 2016-07-08



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)



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

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

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

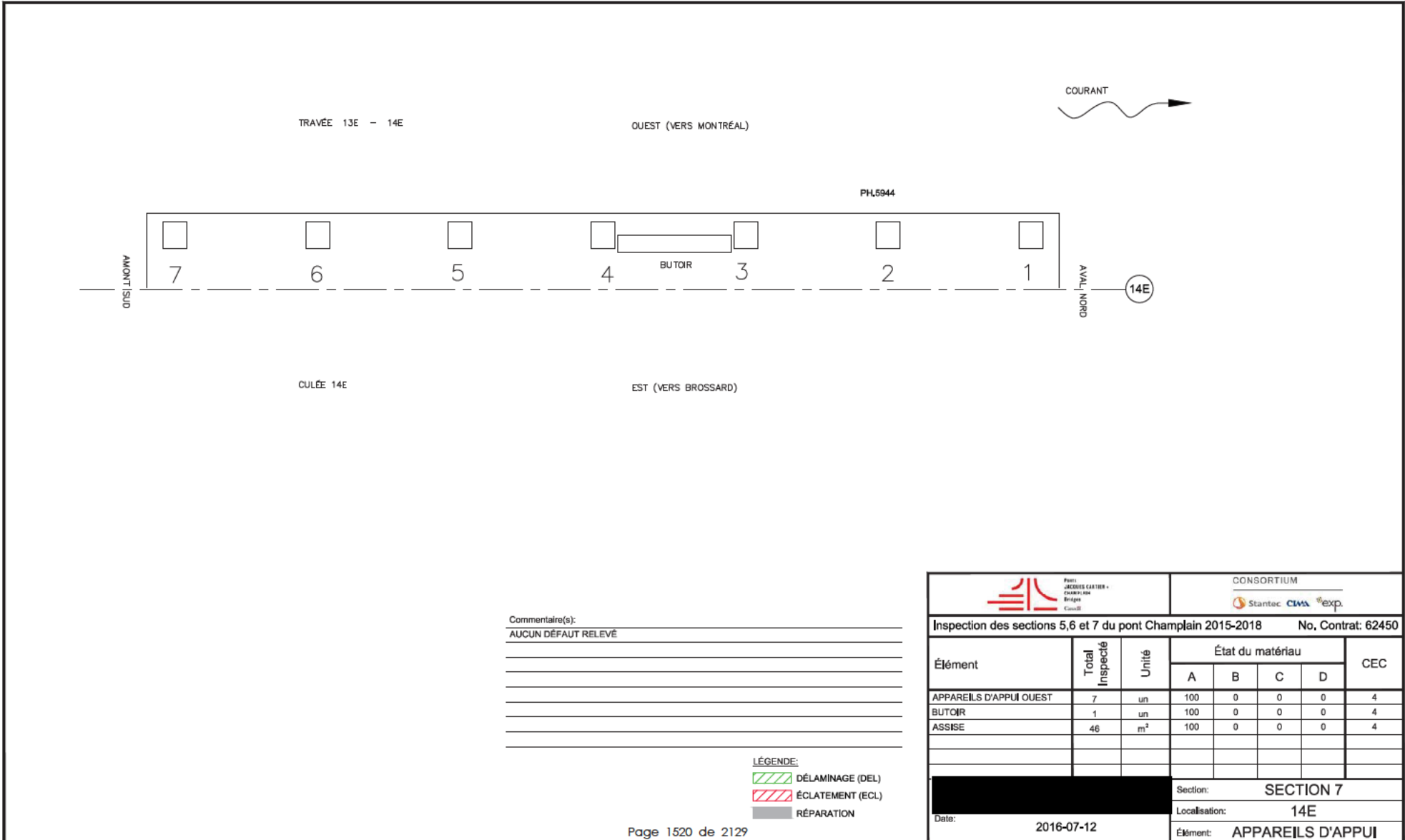
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

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

Section: **SECTION 7**
 Localisation: **13E-14E**
 Élément: RENFORT-PTE DIAPH INT AXE 6

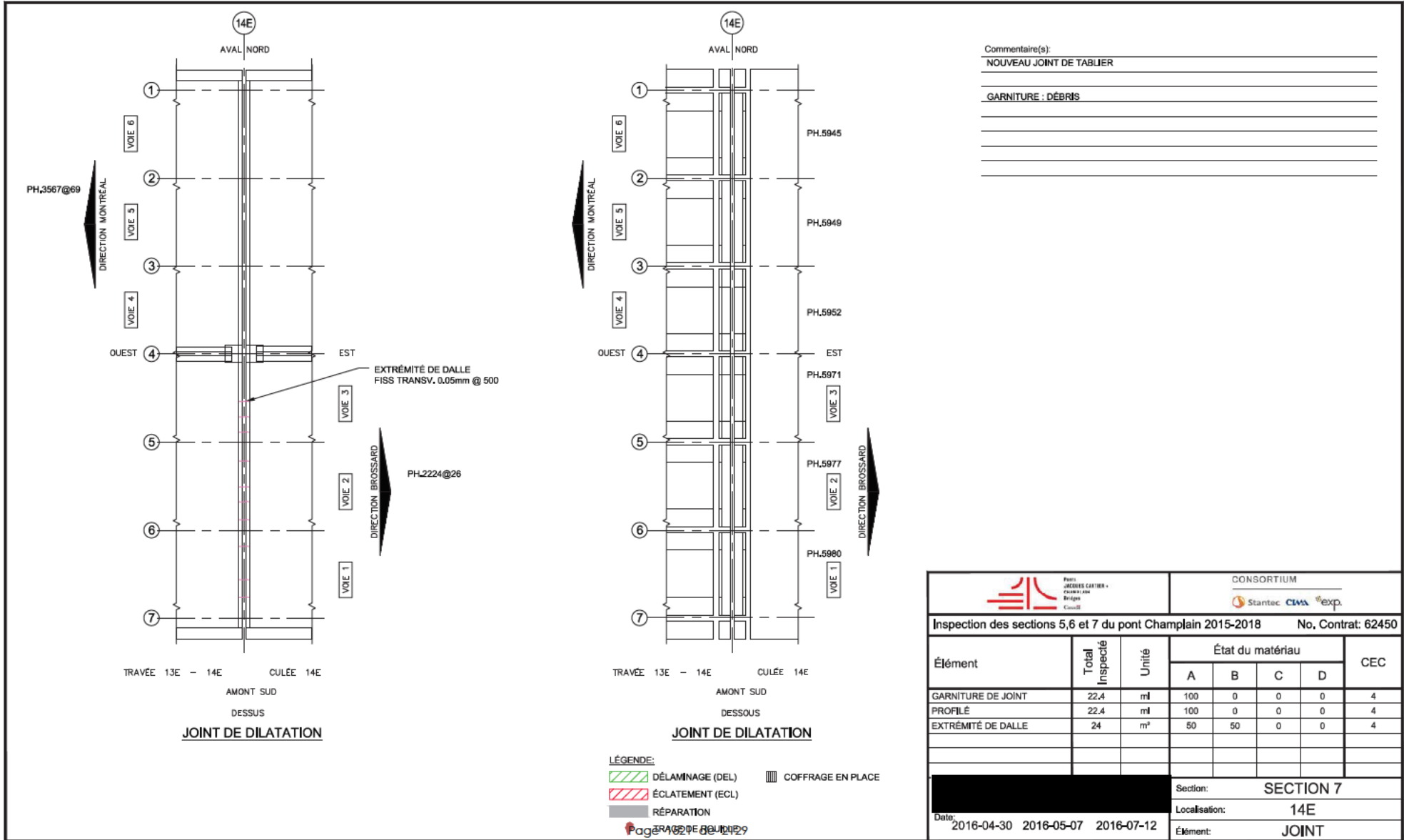
Date: 2016-07-12 2016-07-08



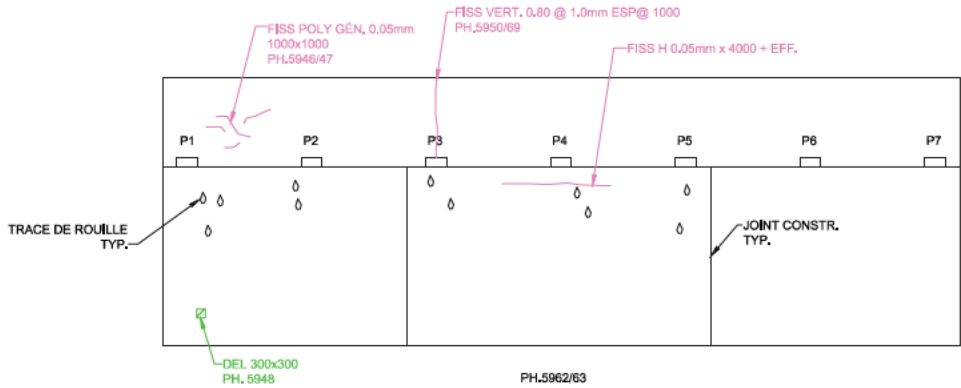
Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

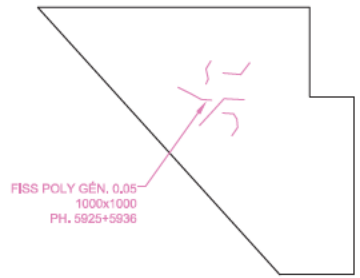
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-07-12		Section: SECTION 7					
		Localisation: 14E					
		Élément: APPAREILS D'APPUI					



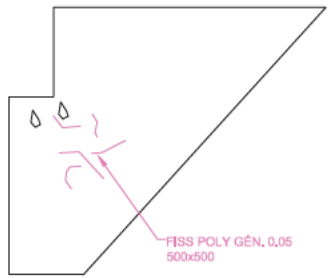
Commentaire(s):



ÉLEVATION





AVAL



AMONT

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
FONDATION		un	-	-	-	-	4
MUR DE FRONT	100	m ²	89	10	1	0	4
GARDE-GRÈVE	65	m ²	50	25	25	0	4
MUR EN RETOUR(AMONT)	17	m ²	70	30	0	0	4
MUR EN RETOUR(AVAL)	17	m ²	85	15	0	0	4
Date: 2016-07-12			Section: SECTION 7				
Date: 2016-07-12			Localisation: 14E				
Date: 2016-07-12			Élément: CULÉE				