

Commentaire(s):

RENFLEMENT LÉGER DES ÉLASTOMÈRES (TYP.)

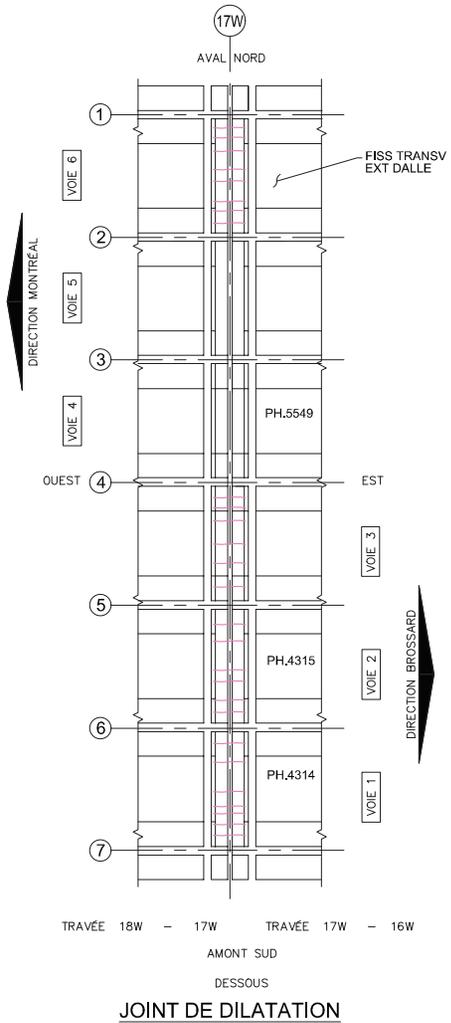
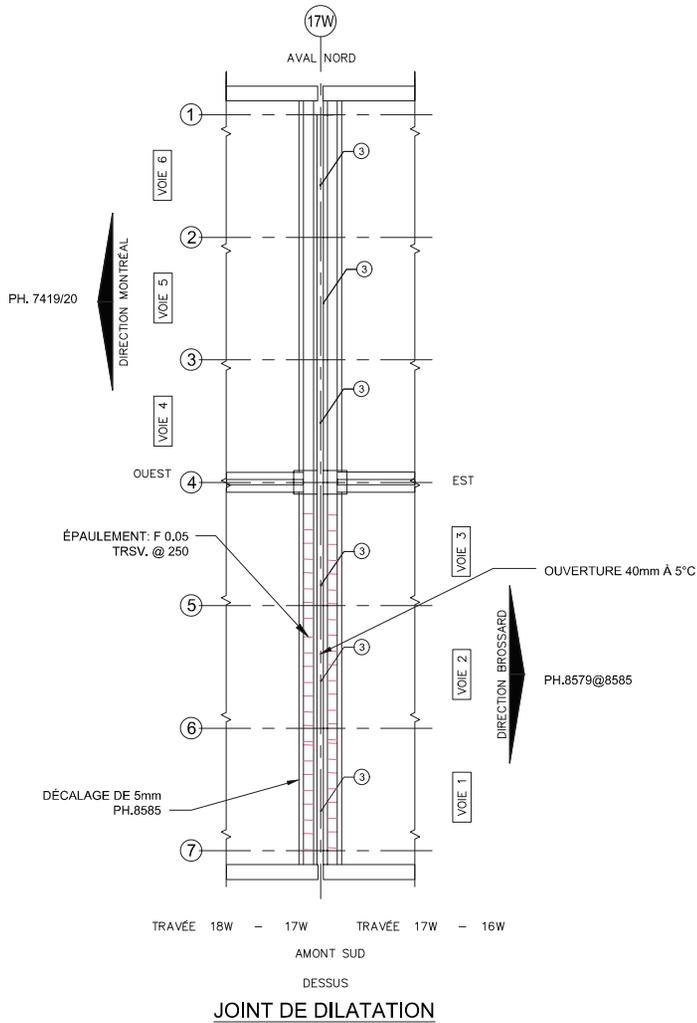
LÉGENDE:

 DÉLAMINAGE (DEL)

 ÉCLATEMENT (ECL)

 RÉPARATION

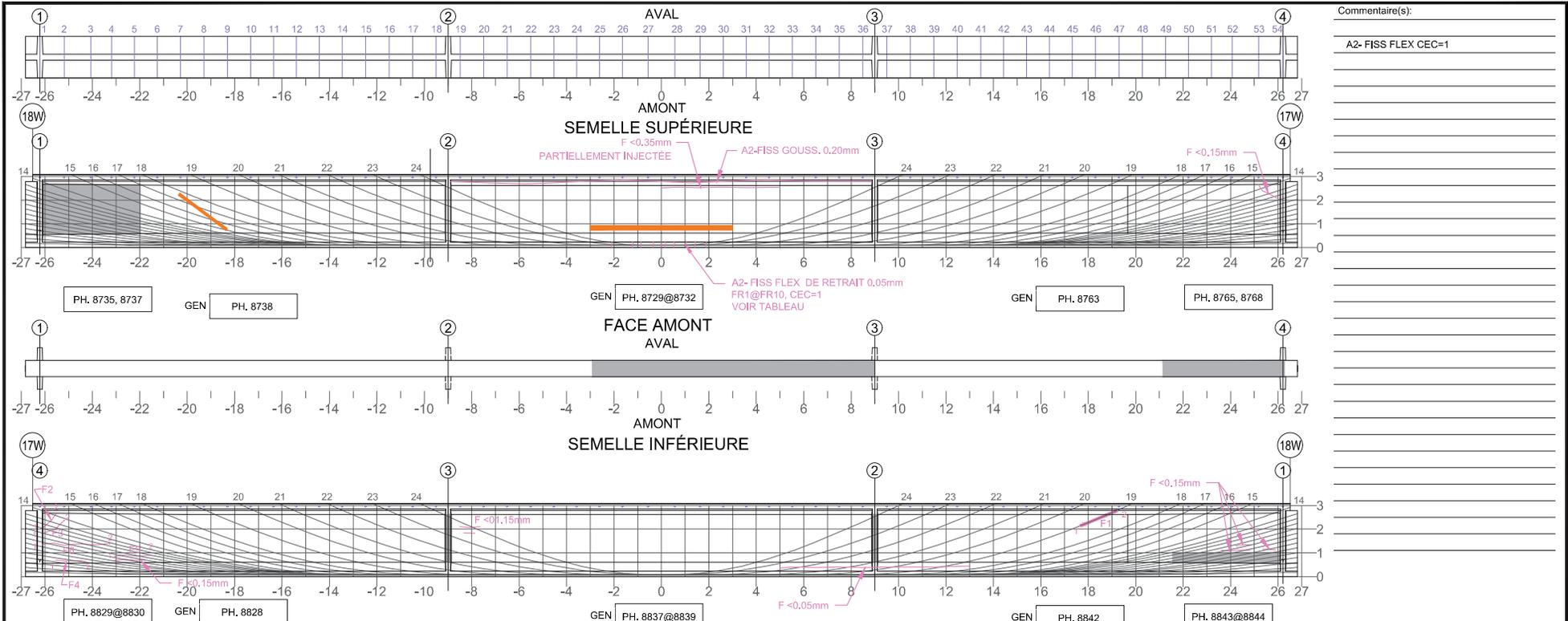
Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRIGGS - CAVALIER			CONSORTIUM Stantec CIMA exp.				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST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



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

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

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



Commentaire(s):

A2- FISS FLEX CEC=1

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

FACE AMONT AVAL

GEN, PH. 8827, 8840, 8841

* FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

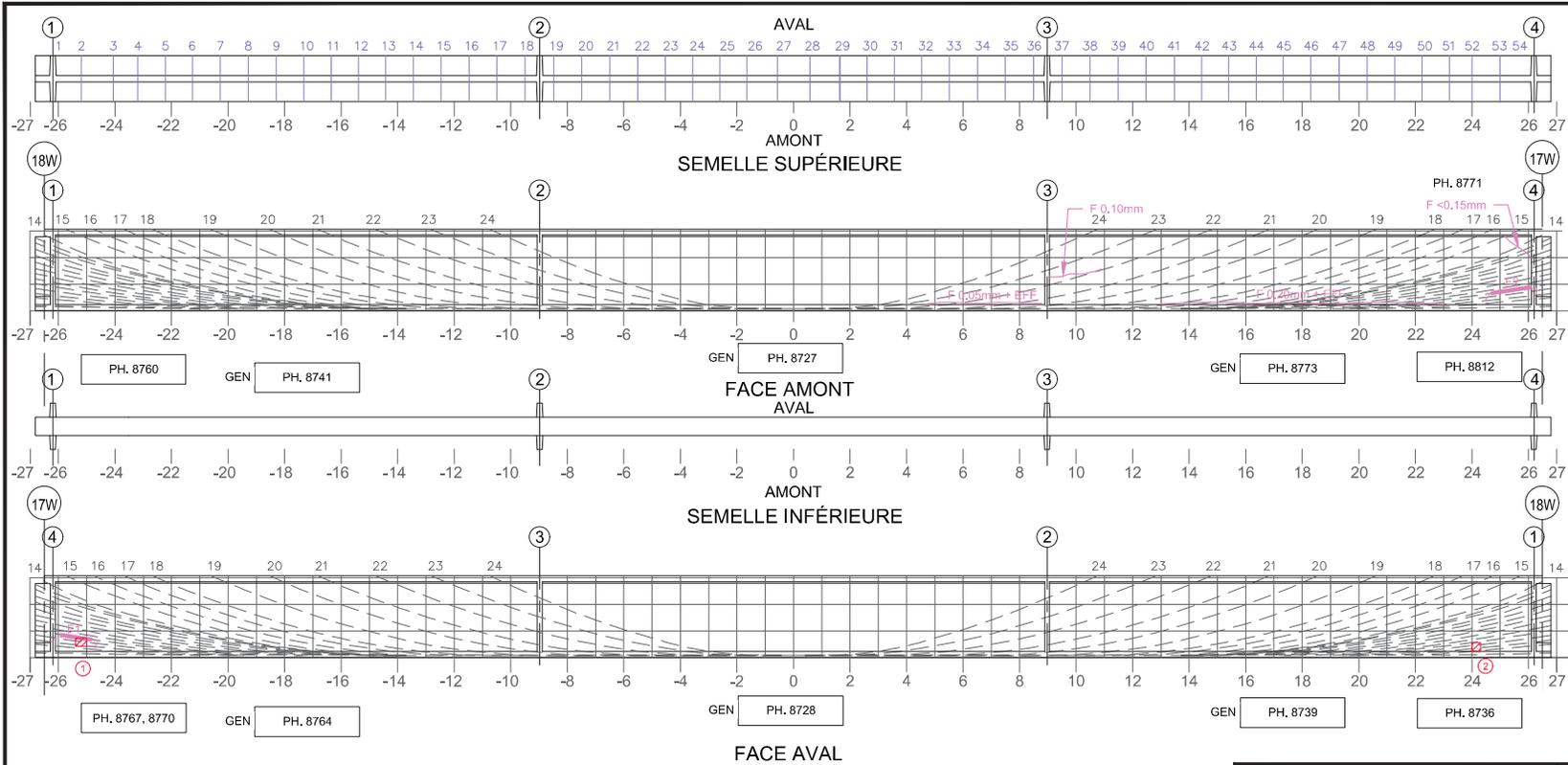
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

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



Commentaire(s):

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

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

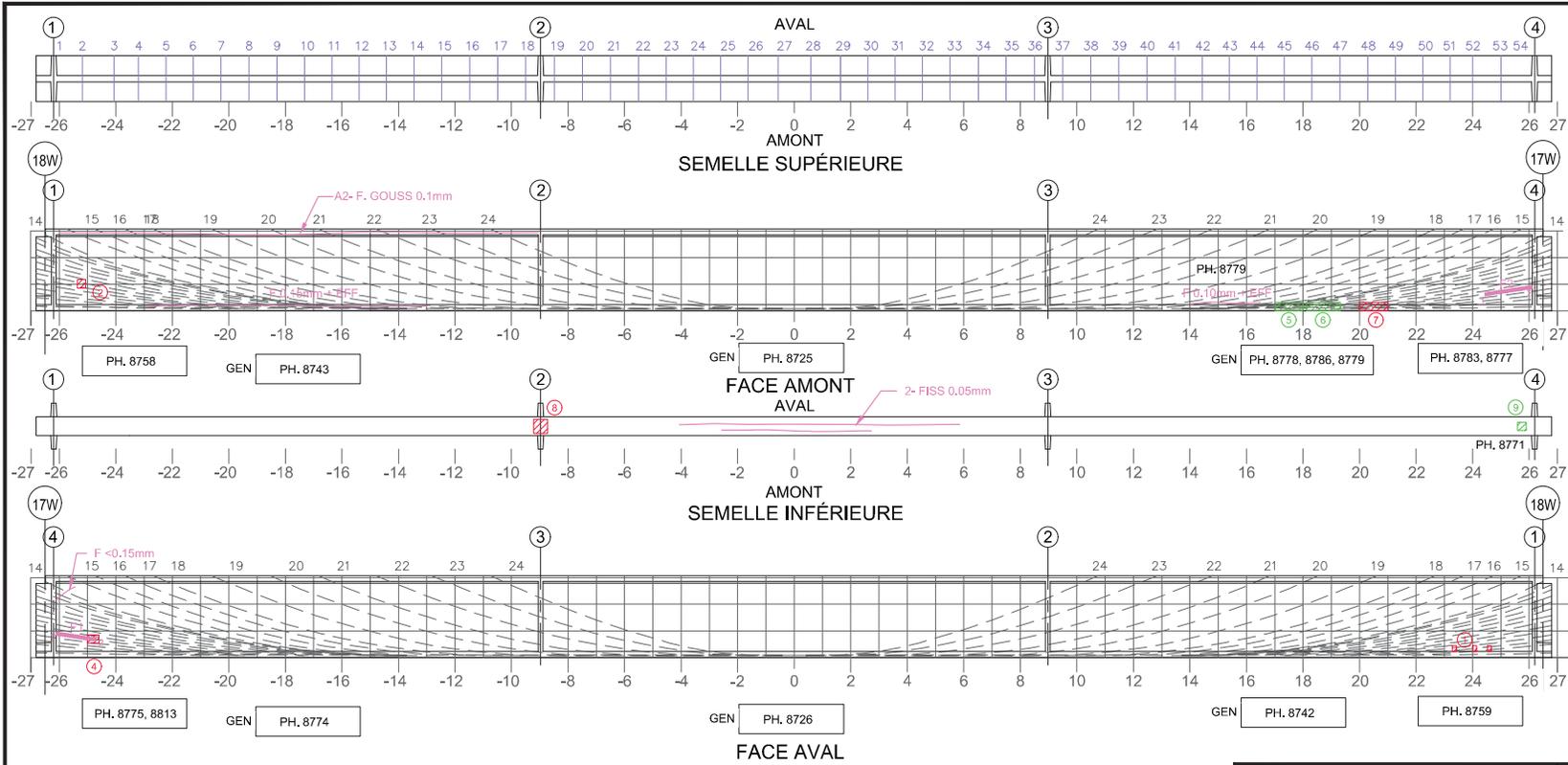
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

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



Commentaire(s):

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

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

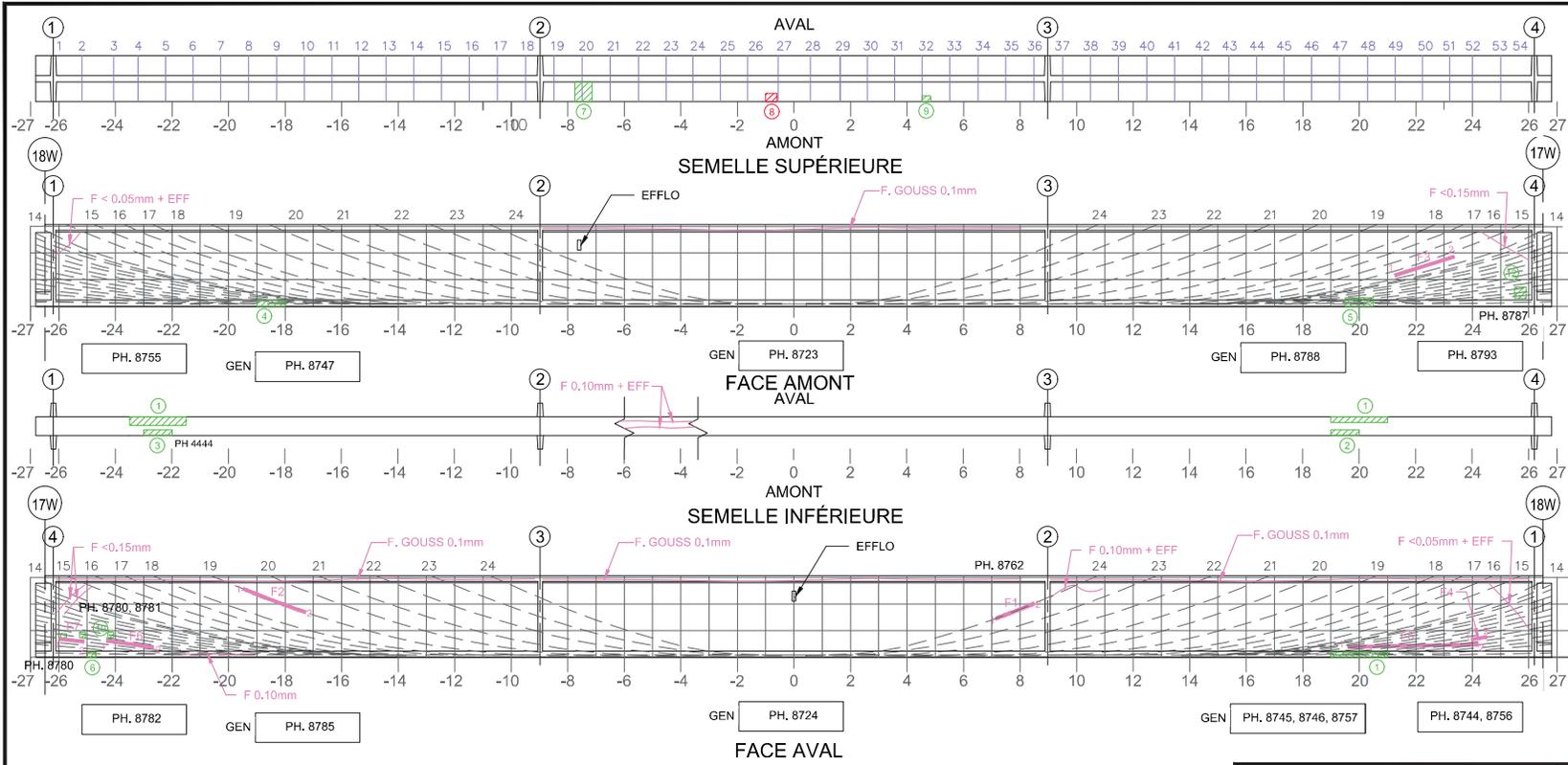
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	93	5	1	1	4
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

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

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

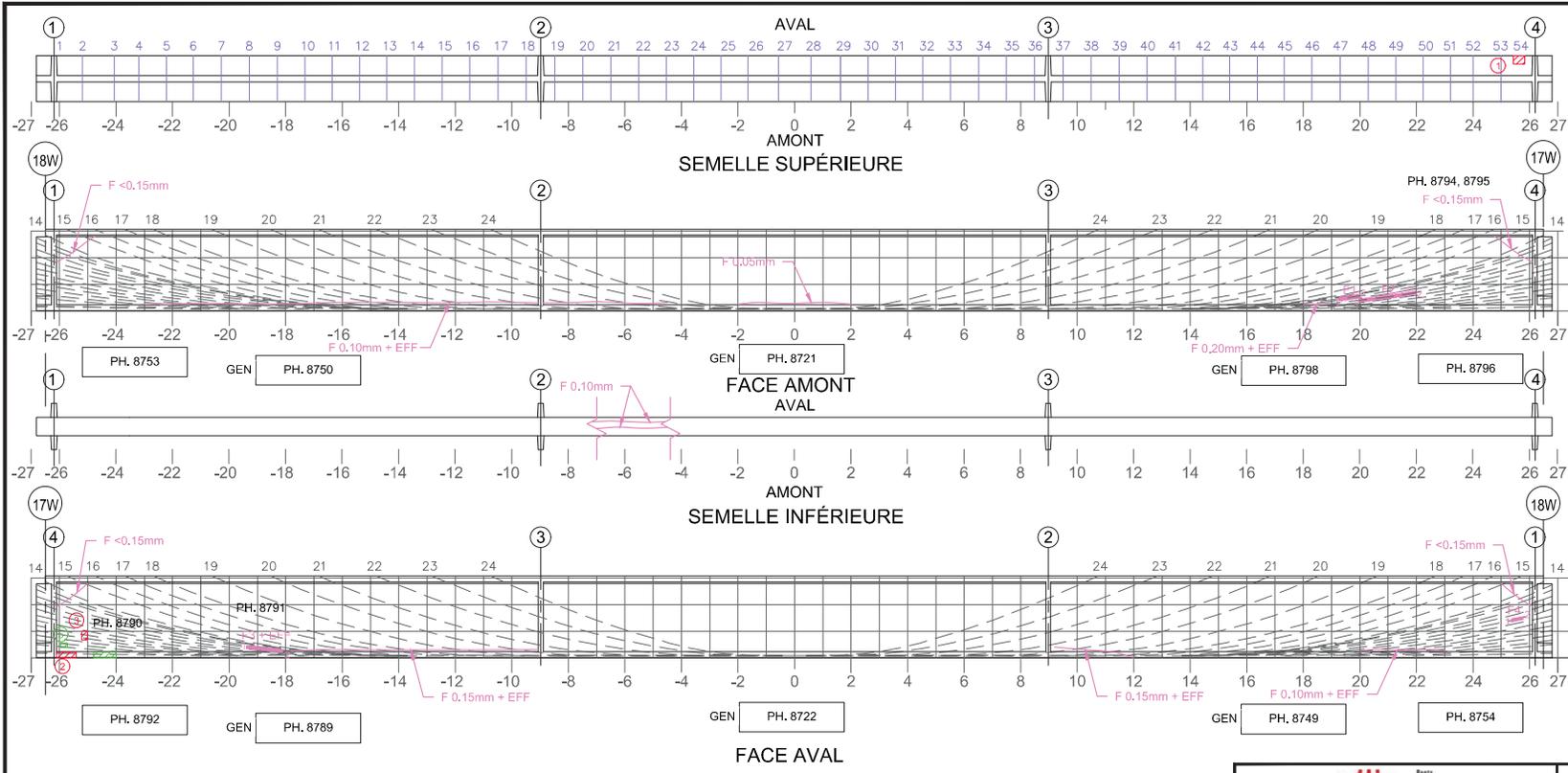
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
F1	7.14	1.77	8.51	2.30	0.25	1.47	24
F2	-19.49	2.80	-17.27	1.96	0.05	2.37	19
F3	21.24	1.10	23.34	1.75	0.05	2.20	15
F4	23.96	0.57	24.51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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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



Commentaire(s):

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

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

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	19,28	0,40	20,00	0,55	0,05	0,73	11
F2	19,97	0,35	21,97	0,60	0,10	1,85	9
F3	-19,38	0,50	-18,11	0,40	0,20	1,27	10
F4	25,38	1,33	25,77	1,40	0,05	0,40	N/A

PH. 8748

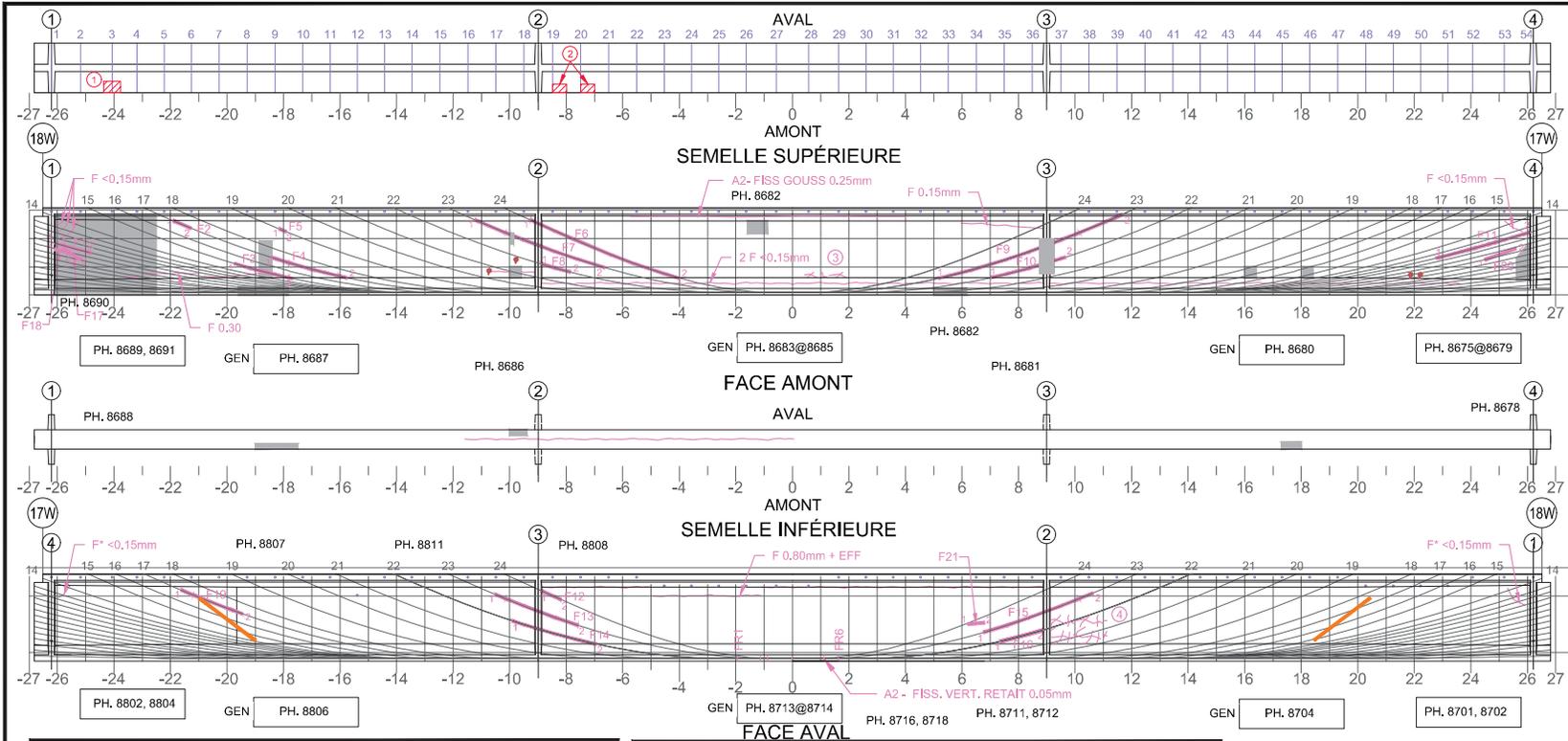
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1	0	3
Date: 2016-06-17			Section: SECTION 5				
			Localisation: 17W-18W				
			Élément: POUTRE P5				



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

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

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F17	-25.81	0.97	-25.12	1.25	0.05	0.59
F18	-25.40	1.19	24.42	1.11	0.05	0.66
F19	-21.62	0	6.66	0.98	0.05	2.33
F20	24.50	1.25	25.60	1.65	0.05	1.18
F21	6.20	1.300	6.80	1.36	0.05	0.60

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

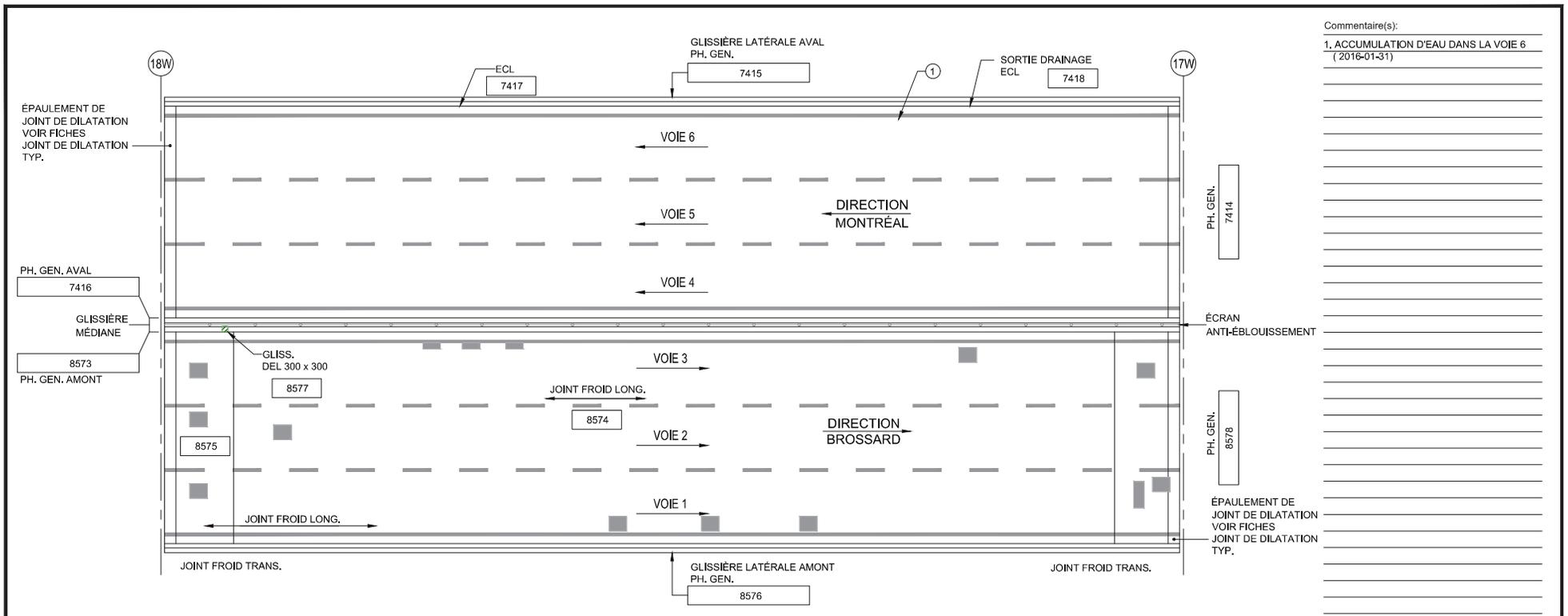
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P7		415	m²	82	15	1	2	1
Date:		2016-06-17		Section: SECTION 5				
				Localisation: 17W-18W				
				Élément: POUTRE P7				

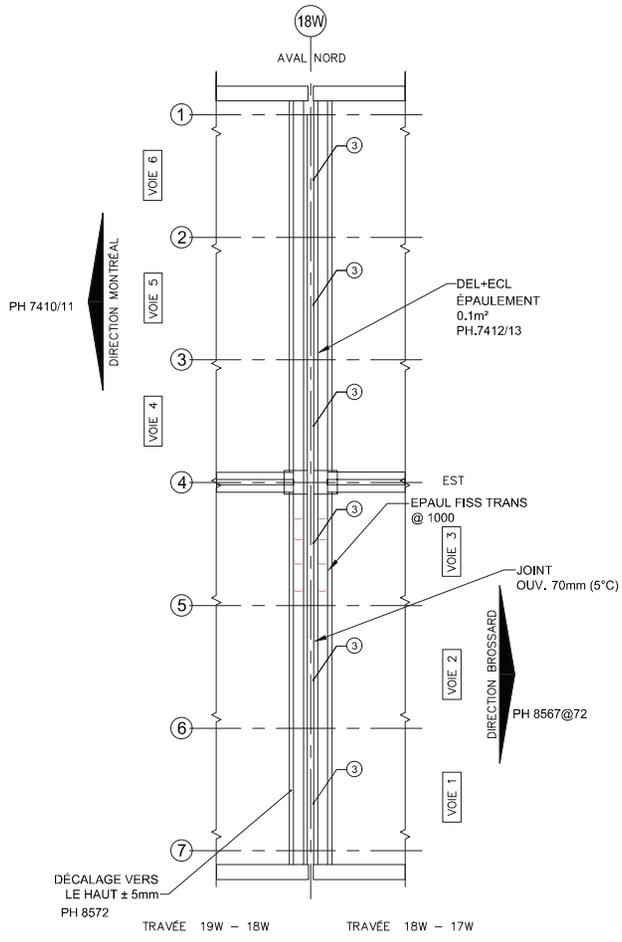


Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6
 (2016-01-31)

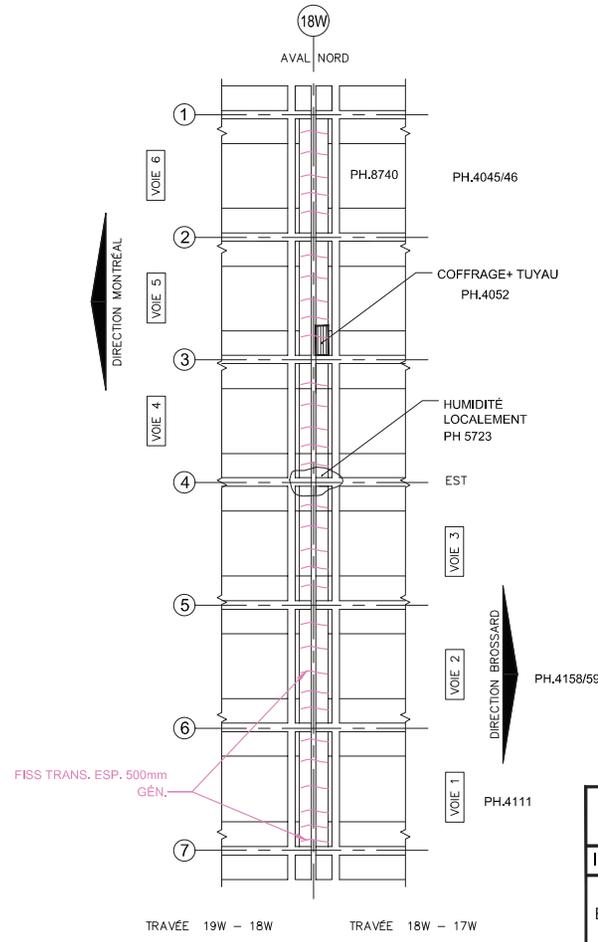
TABLIER - VUE EN PLAN

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	98	1	1	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	1	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 5							
Localisation: 17W-18W							
Élément: DESSUS DU TABLIER							



JOINT DE DILATATION



JOINT DE DILATATION

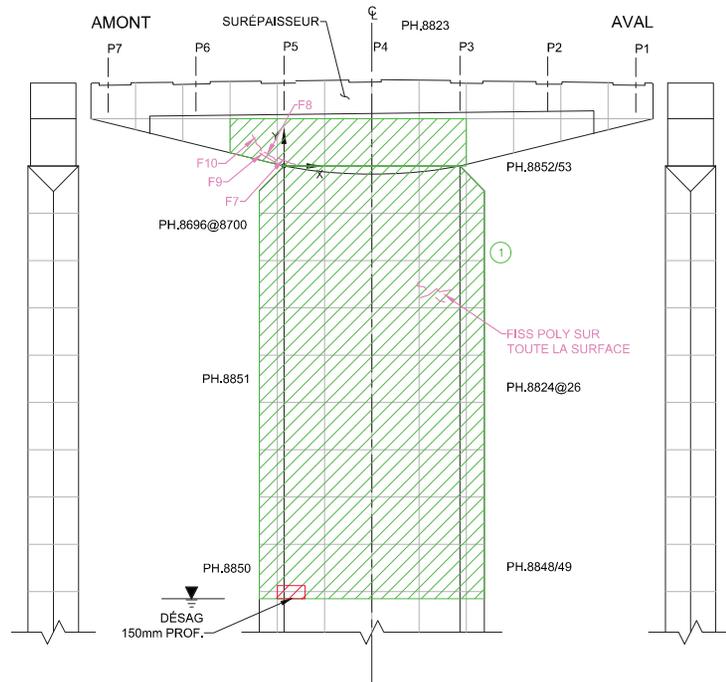
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

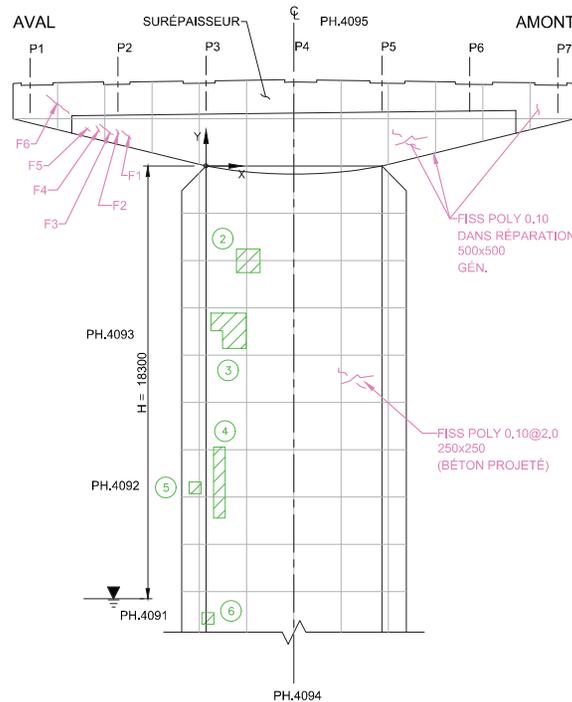
JOINT DE DILATATION REMPLACÉ. BON ÉTAT GÉNÉRAL

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	100	0	0	0	4
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W				
Date: 2016-04-30 2016-05-07 2016-06-16 2016-06-17			Élément: JOINT				



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)



PROFIL AVAL

FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

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

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

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

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

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

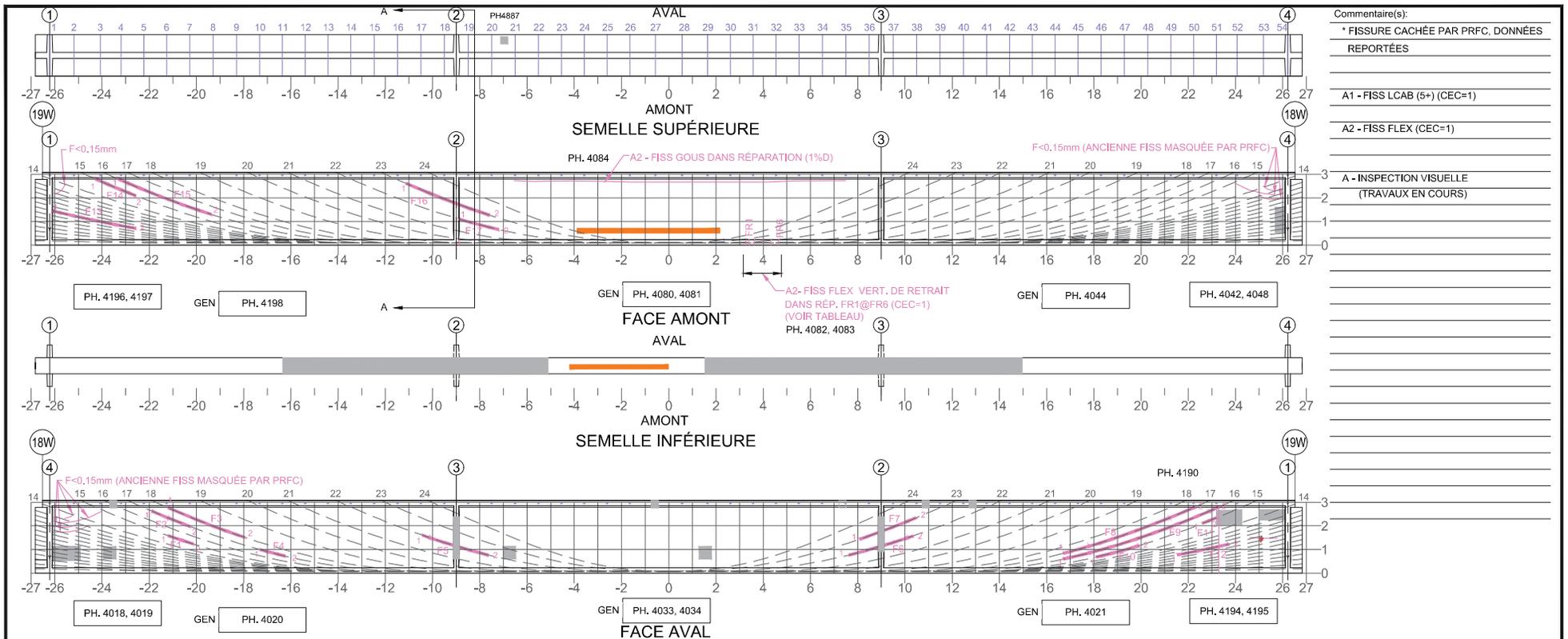
RÉPARATION

FISSURES

TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

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



Commentaire(s):

- * FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

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

A2 - FISS FLEX (CEC=1)

A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)

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

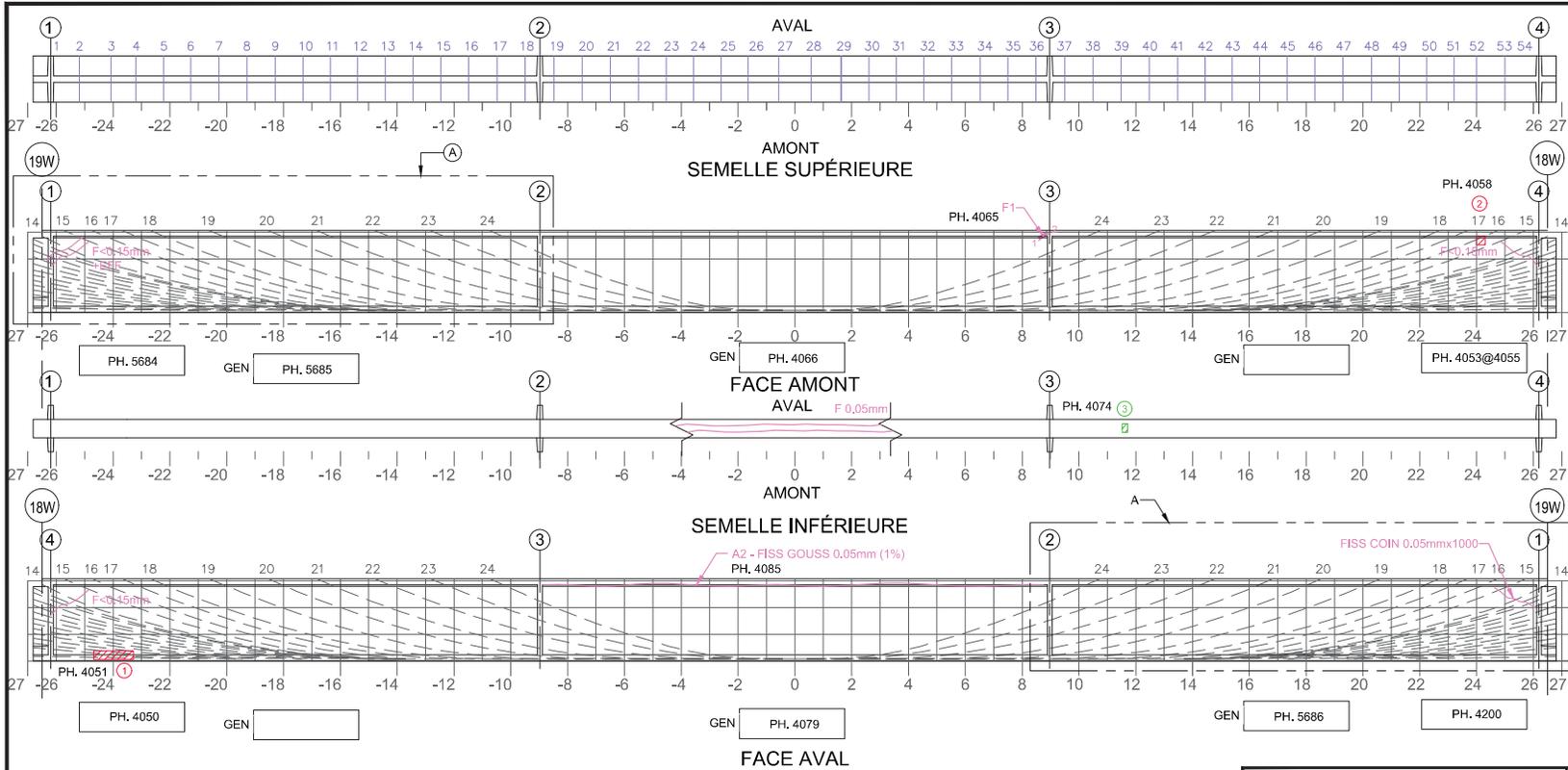
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F16*	-11.12	2.61	-7.59	1.27	0.05	3.79	23
F17*	-8.89	1.11	-7.20	0.86	0.05	1.75	22
FR1	1.26	0.00	1.26	0.10	0.05	0.10	N/A
FR2	1.39	0.00	1.39	0.10	0.05	0.10	N/A
FR3	1.61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

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

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

COORDONNÉES
 X ← 0 → Y

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



Commentaire(s):

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

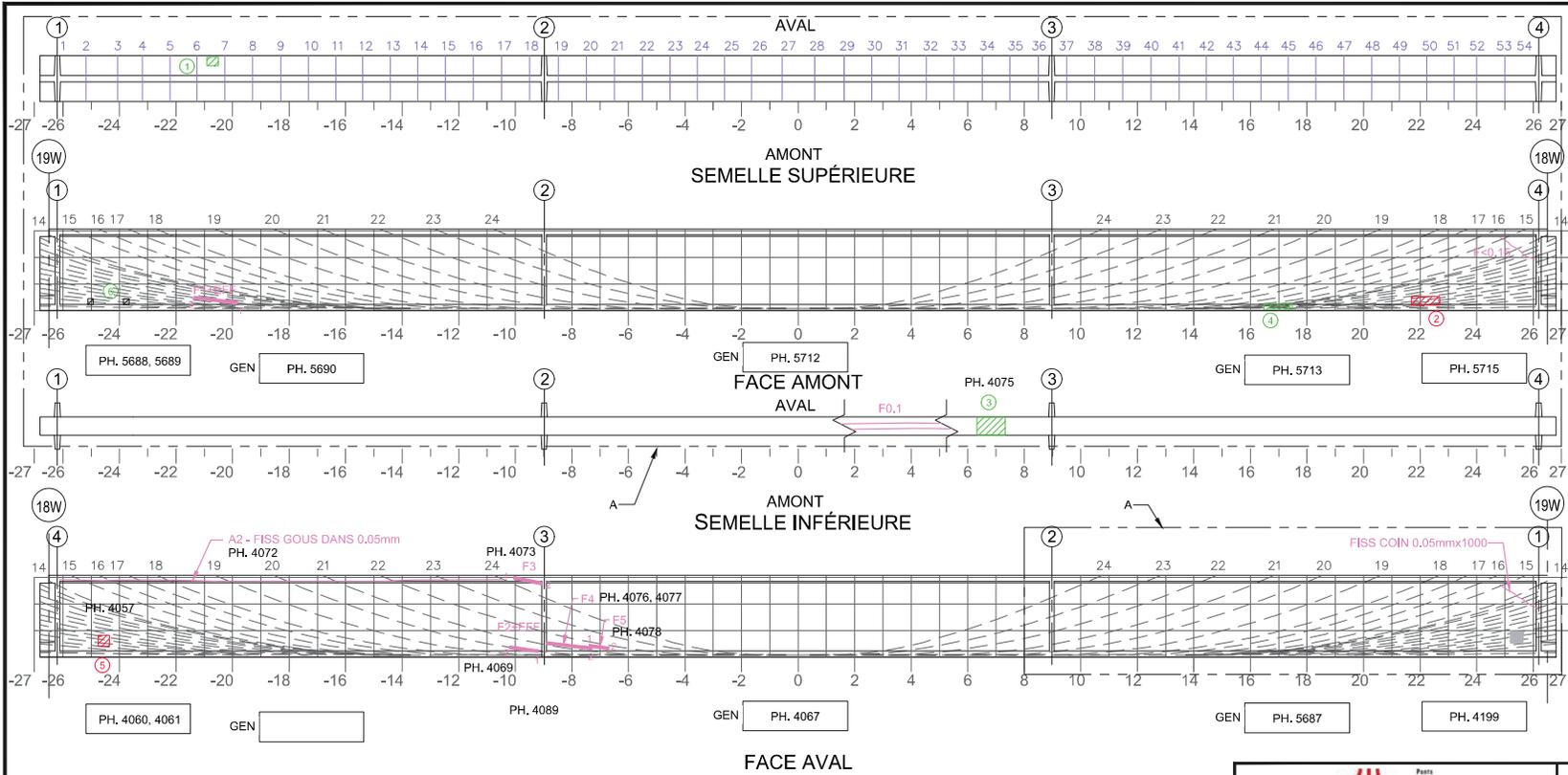
A - INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATEFORME DE TRAVAIL SUSPENDUE.

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR 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 P2	415	m ²	93	5	1	1	4
Date: 2016-06-16			2016-06-29				
Section:			SECTION 5				
Localisation:			18W-19W				
Élément:			POUTRE P2				



Commentaire(s):

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

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

INSPECTION VISUELLE SUR PLATEFORME D'ENTREPRENEUR.

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

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

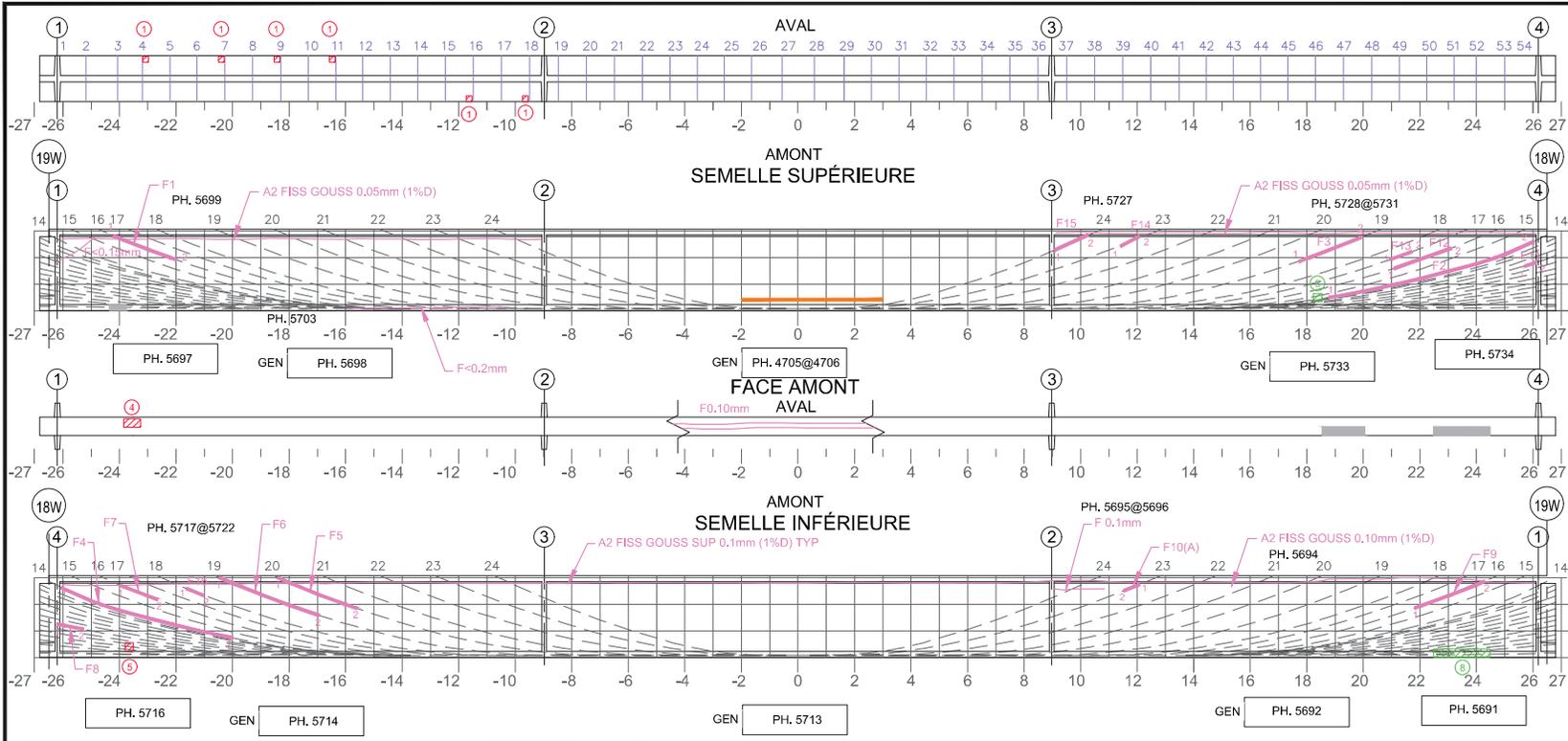
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	93	5	1	1	1
Date: 2016-06-16 2016-06-29			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W-19W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

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

A1 FISS CAB (5+) = CEC1

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

TABEAU DE FISSURATION

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-24,22	2,65	-21,98	1,80	0,05	2,40	15
F2	18,78	0,47	26,04	2,46	0,05	7,50	14
F3	17,73	1,75	20,00	2,85	0,10	1,50	19
F4	-26,06	2,47	-20,00	0,70	0,10	6,30	14
F5	-18,40	2,82	-15,60	1,75	0,15	3,00	20
F6	-20,50	2,82	-16,95	1,48	0,20	3,77	19
F7	-23,96	2,54	-22,65	2,04	0,05	1,40	16
F8	-26,20	1,18	-26,27	0,99	0,20	0,94	7
F9	21,70	1,80	24,28	2,68	0,10	3,03	16
F10	12,09	2,58	11,52	2,36	0,10	0,61	23
F11	25,70	1,65	26,11	1,85	0,10	0,42	10
F12	21,09	1,60	23,11	2,30	0,05	2,13	16
F13	20,93	2,00	21,72	2,22	0,05	0,84	17
F14	10,61	2,40	11,25	2,80	0,05	0,67	23
F15	9,00	2,40	11,20	2,90	0,10	1,26	24
F16	-21,63	2,60	-21,01	2,35	0,05	0,65	18

FACE AMONT AVAL

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

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

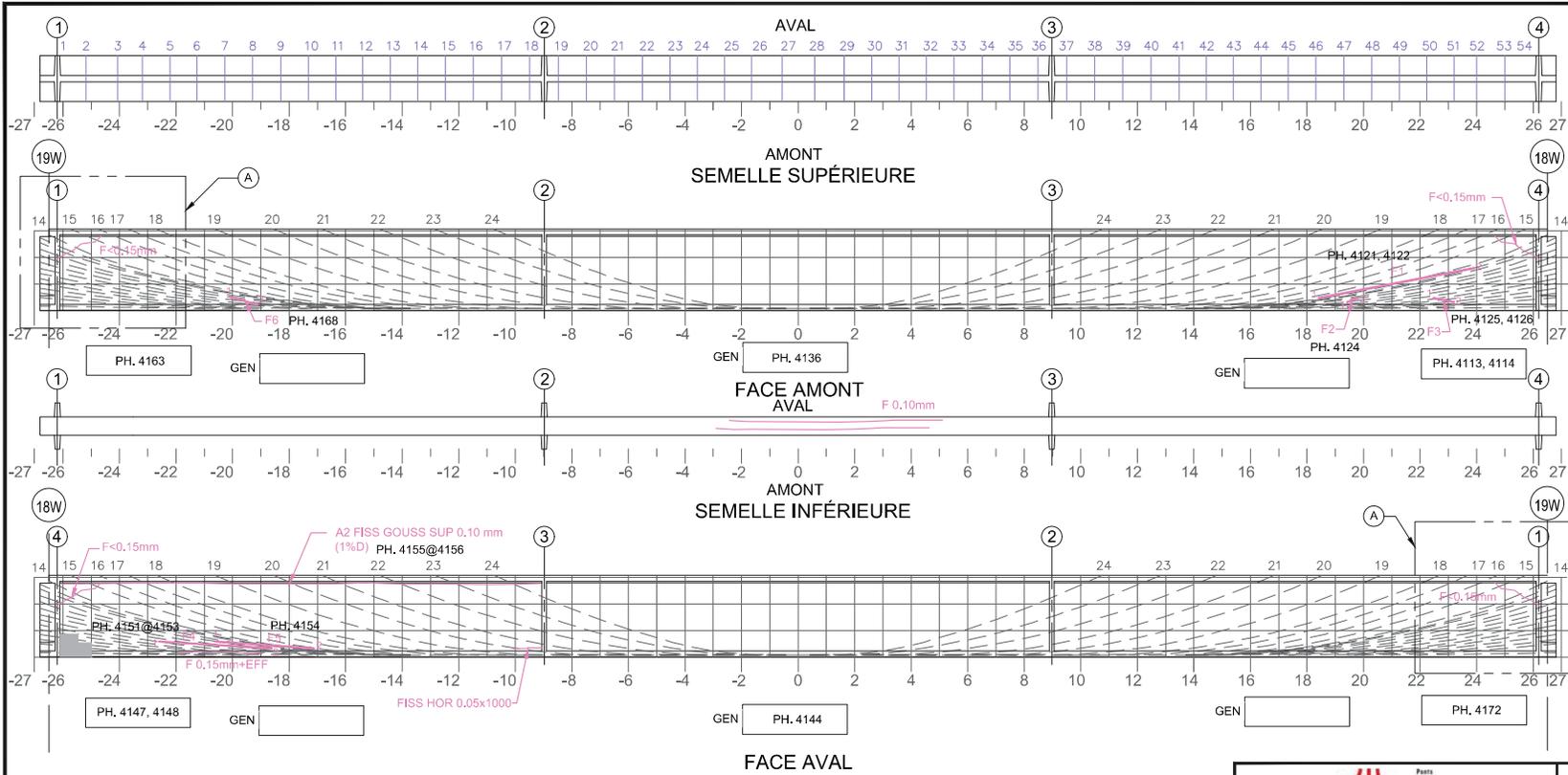
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 38 de 119

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	81	15	1	3	1
Date: 2016-06-16			2016-06-29				
Section: SECTION 5			Localisation: 18W-19W				
Élément: POUTRE P4							



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

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

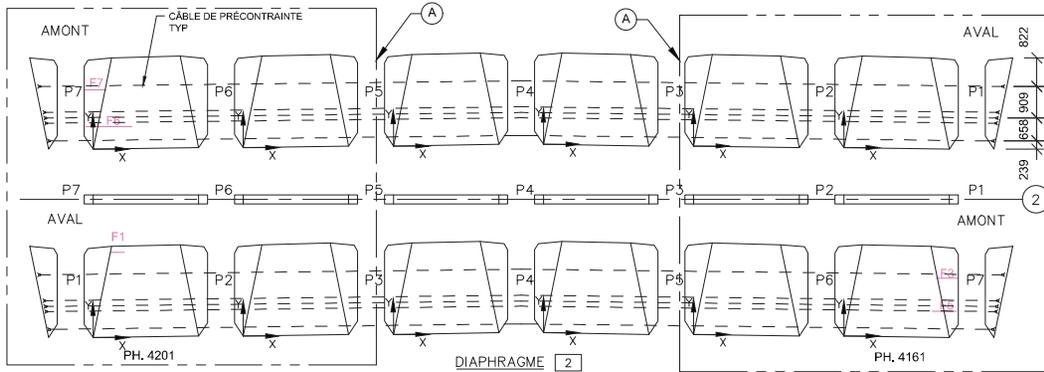
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

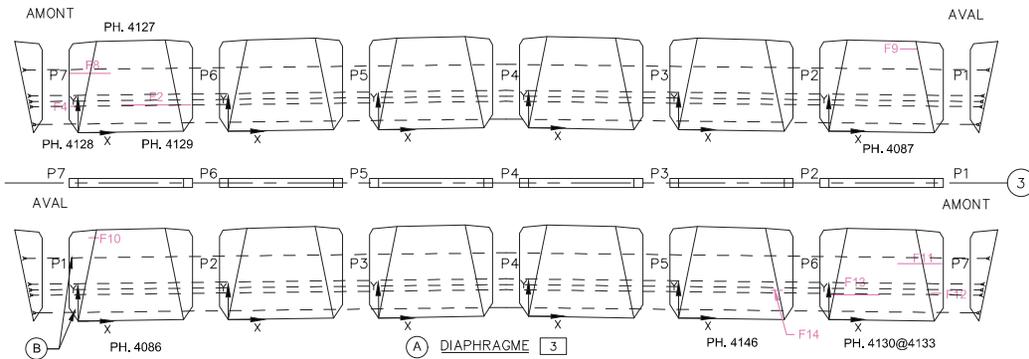
E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE P6		415	m ²	94	5	0	1	2
Date: 2016-06-16				Section: SECTION 5				
				Localisation: 18W-19W				
				Élément: POUTRE P6				



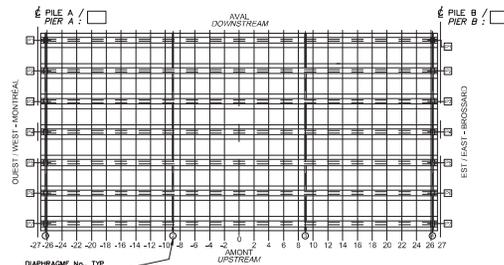
Commentaire(s):
 AXES 2 ET 3:
 K1 FISS LCAB (2) = CEC 2

A - INSPECTION VISUELLE (TRAVAUX EN COURS)
 B - F, HORIZ, 0,05mm (NE LONGEANT PAS CÂBLE)



Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
X	Y	X	Y			
F1	0,23	2,45	0,63	2,45	0,05	0,40
F2	0,98	0,80	2,97	0,80	0,10	1,99
F3	2,40	1,70	2,99	1,70	0,05	0,60
F4	-0,48	0,75	-0,19	0,75	0,05	0,29
F5	2,28	0,75	2,97	0,75	0,05	0,69
F6	-0,48	0,65	0,84	0,65	0,10	1,32
F7	-0,50	1,70	0,94	1,70	0,10	0,60
F8	-0,51	1,70	0,65	1,70	0,10	1,16
F9	1,78	2,40	2,28	2,40	0,05	0,50
F10**	0,30	2,40	0,60	2,40	0,05	0,30
F11*	1,70	1,65	2,98	1,65	0,05	1,28
F12*	2,67	0,80	2,97	0,80	0,10	0,30
F13*	-0,35	0,75	1,18	0,75	0,05	1,53
F14	2,60	0,80	2,98	0,80	0,05	0,30

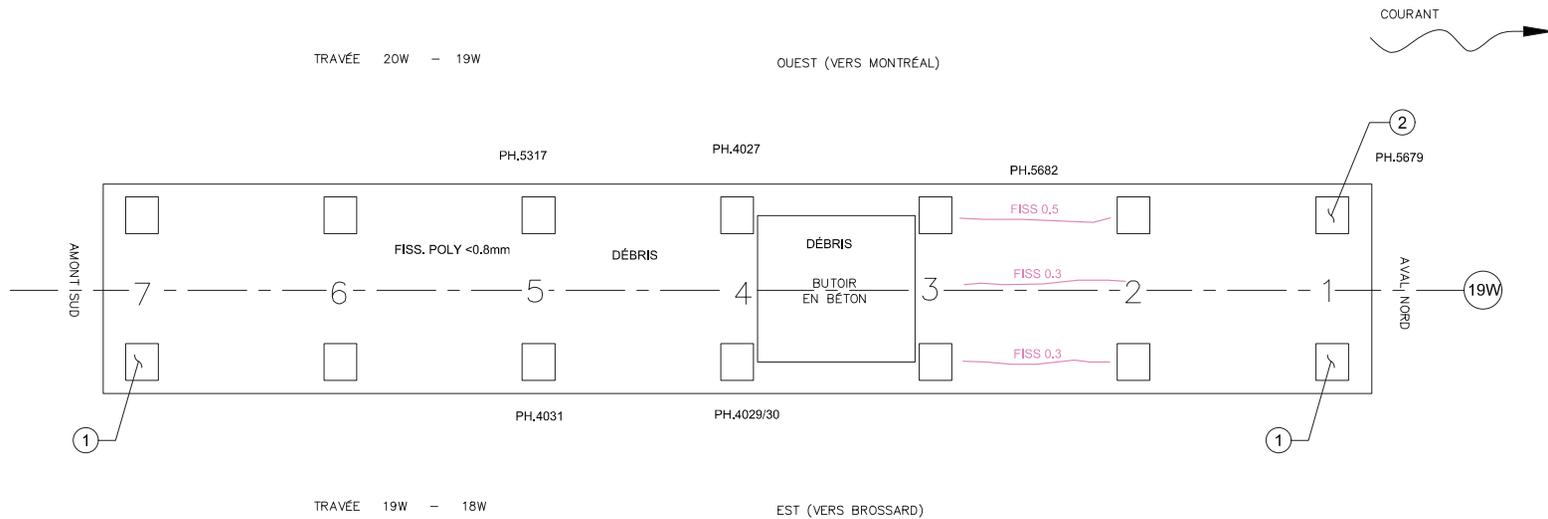
* OUVERTURE NON MESURABLE - PRÉSENCE DE POUSSIÈRE
 ** INSPECTION VISUELLE, INACCESSIBLE EN NACELLE



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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	95	5	0	0	2
DIAPHRAGME 3	83	m ²	95	5	0	0	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 18W-19W				
Date: 2016-06-16 2016-06-29			Élément: DIAPHRAGMES INT.				



Commentaire(s):

1. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE

2. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

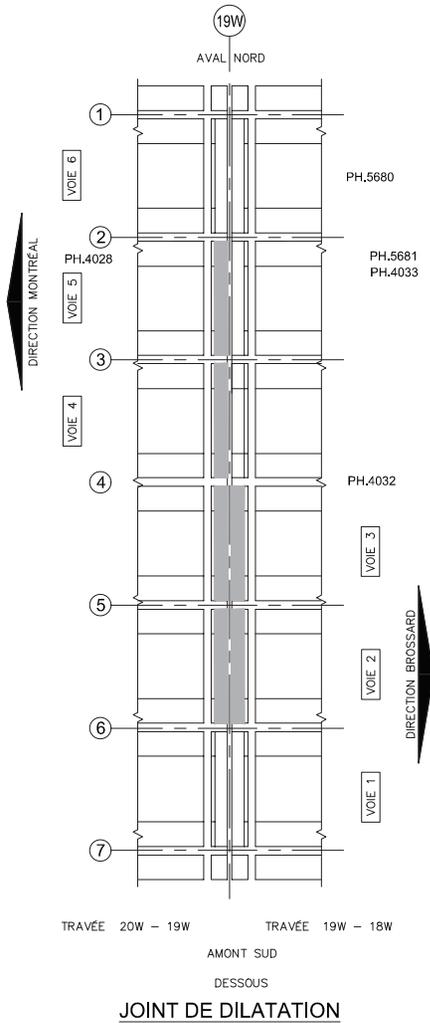
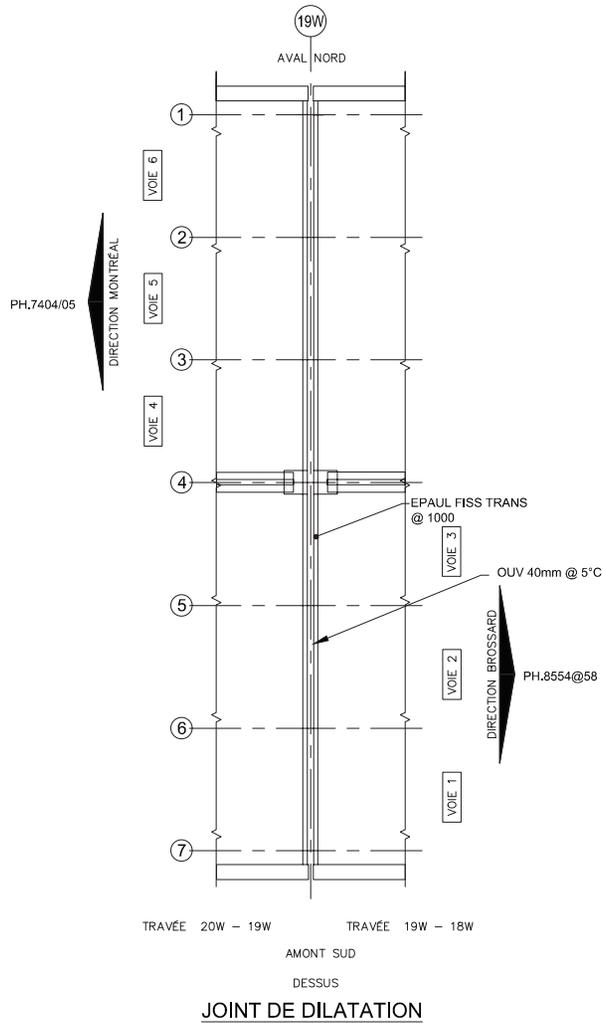
LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

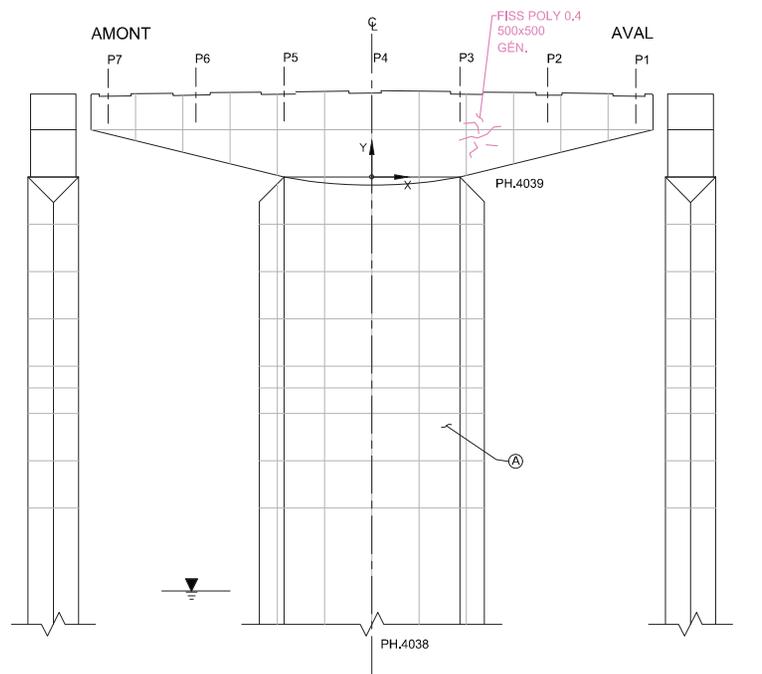
Ponts JACQUES CARTIER • CHAMPLAIN Mirages Cascades		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7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



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

Commentaire(s):

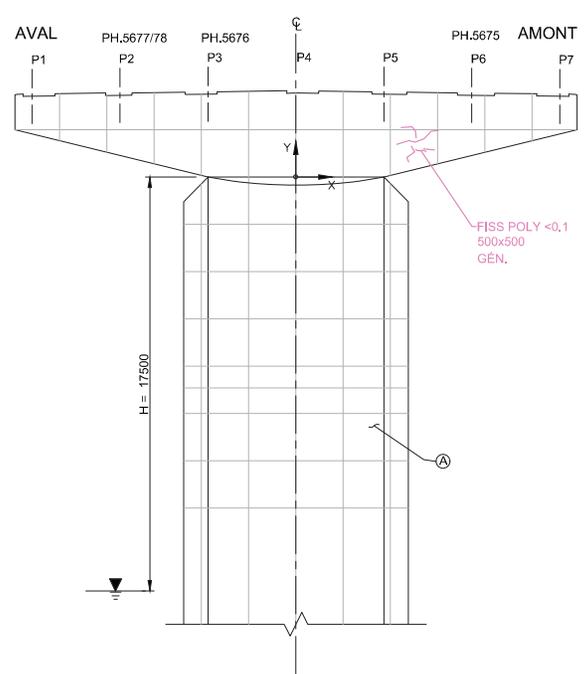
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	90	0	10	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	70	0	30	0	4
CONSOLE	24	un.	100	0	0	0	4
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



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

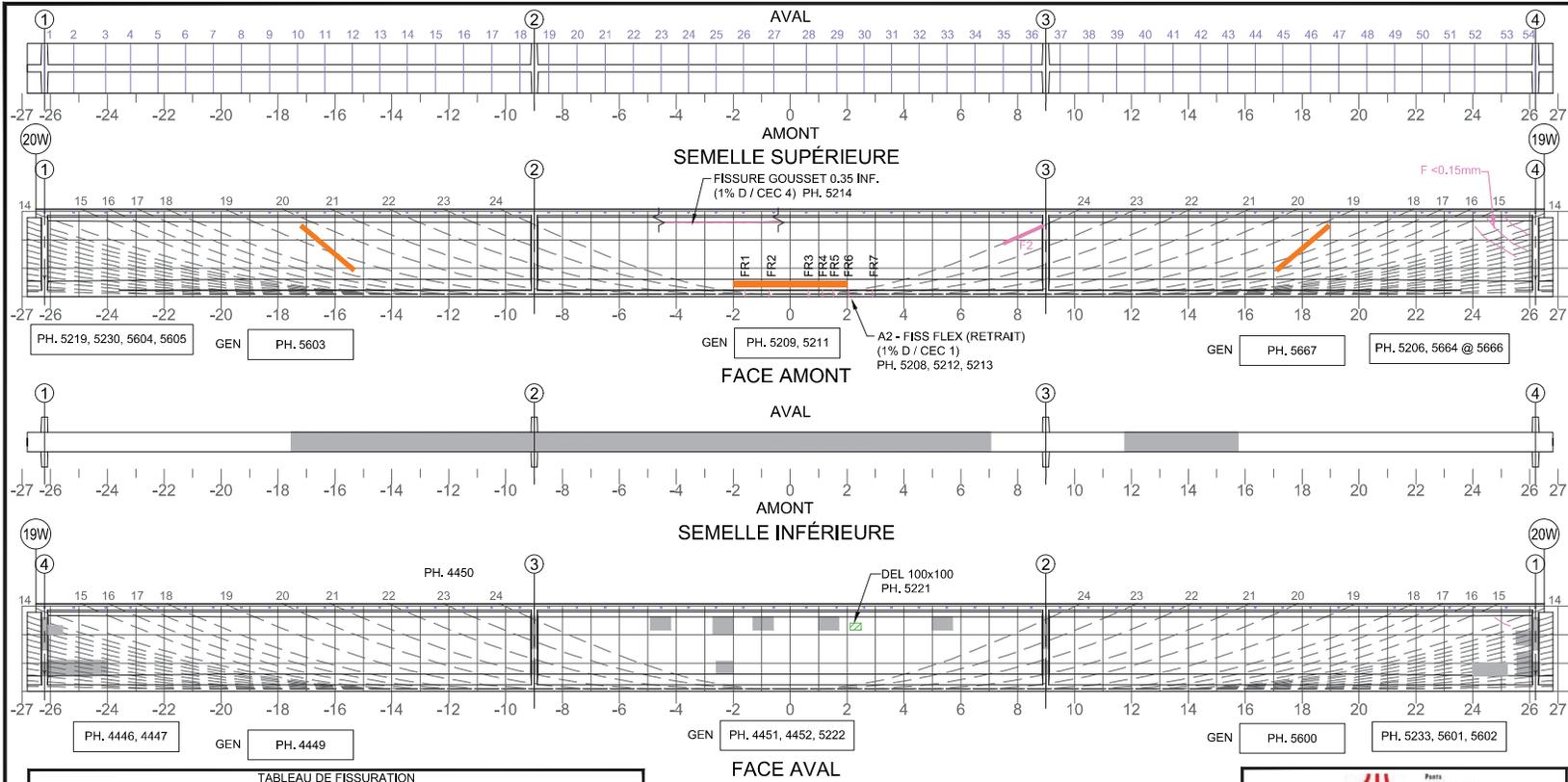
Commentaire(s):

(A) FÛT : TRAVAUX EN COURS, DONNÉES REPORTÉES

Empty lines for additional comments.

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	50	50	0	0	4
FÛT	346	m ²	31	40	27	2	2
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W				
Date: 2016-06-16			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				



Commentaire(s):

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

A2 - FISS FLEX (RETRAIT) (CEC 1)

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

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

FACE AMONT

FACE AVANT

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

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

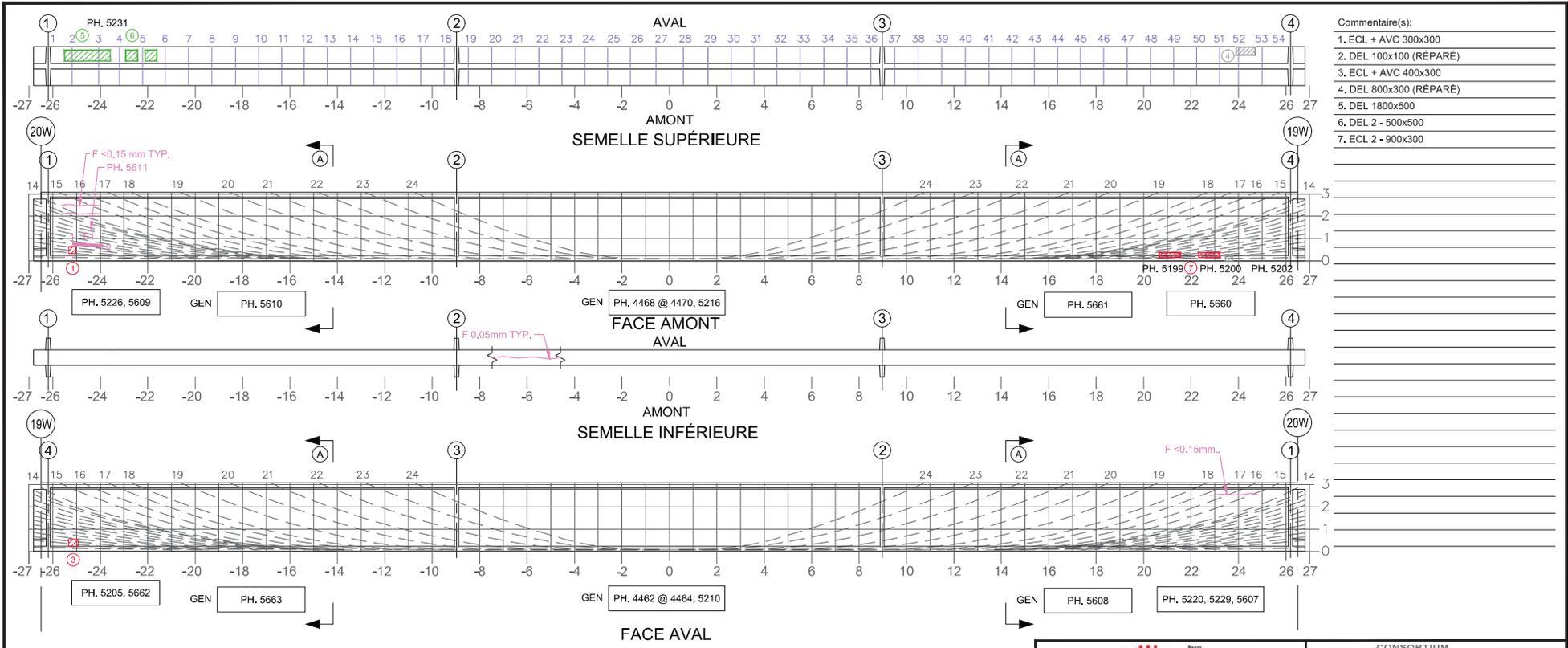
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

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



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

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-25,16	0,72	-23,89	0,63	0,05	1,27	6

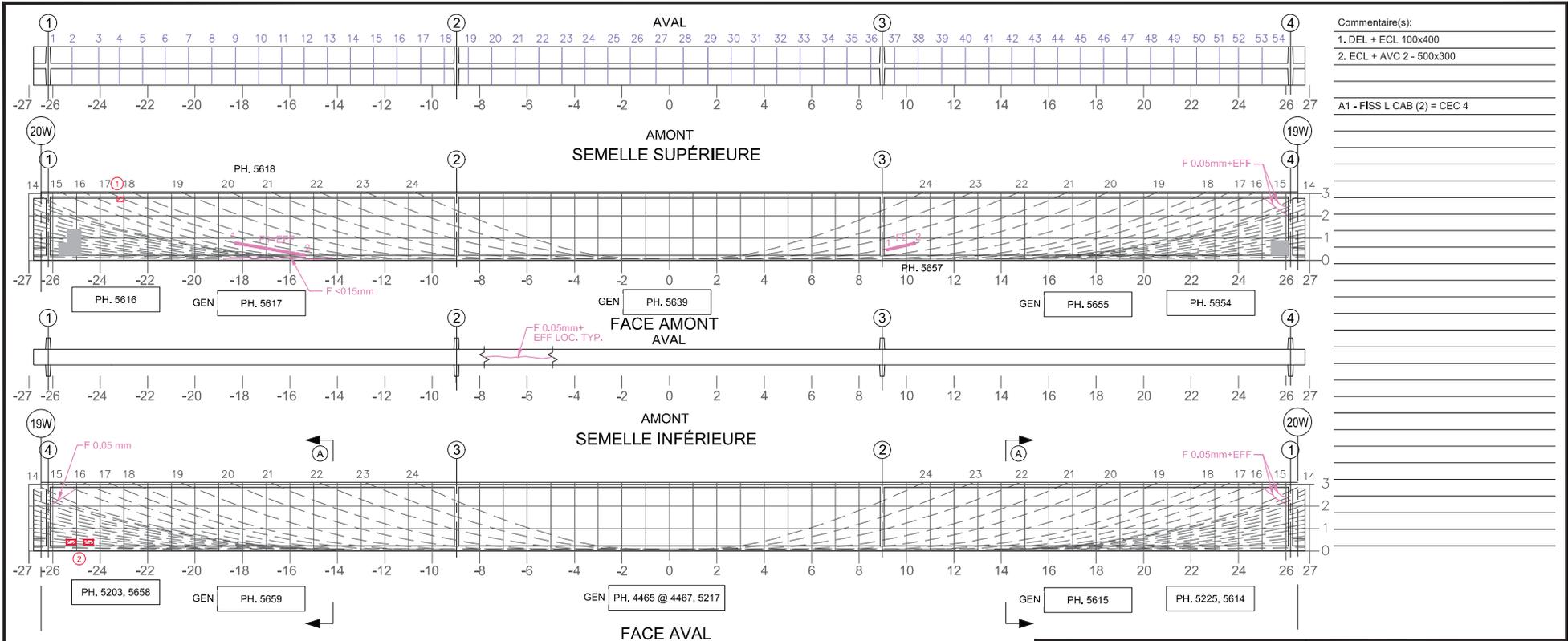
(A) - INSPECTION VISUELLE À PARTIR D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL SUSPENDUE

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

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 P2	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 27°C 2016-06-29			2016-06-21		25°C 2016-07-04		Section: SECTION 5
Localisation: 19W-20W							Élément: POUTRE P2



Commentaire(s):
 1. DEL + ECL 100x400
 2. ECL + AVC 2 - 500x300
 A1 - FISS L CAB (2) = CEC 4

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19,36	0,57	-16,16	0,47	0,80	3,20	16
F2	8,14	0,40	9,27	0,45	0,10	1,14	21

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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 27°C 27°C 25°C 2016-06-21 2016-06-29 2016-07-04			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
			Élément: POUTRE P3				

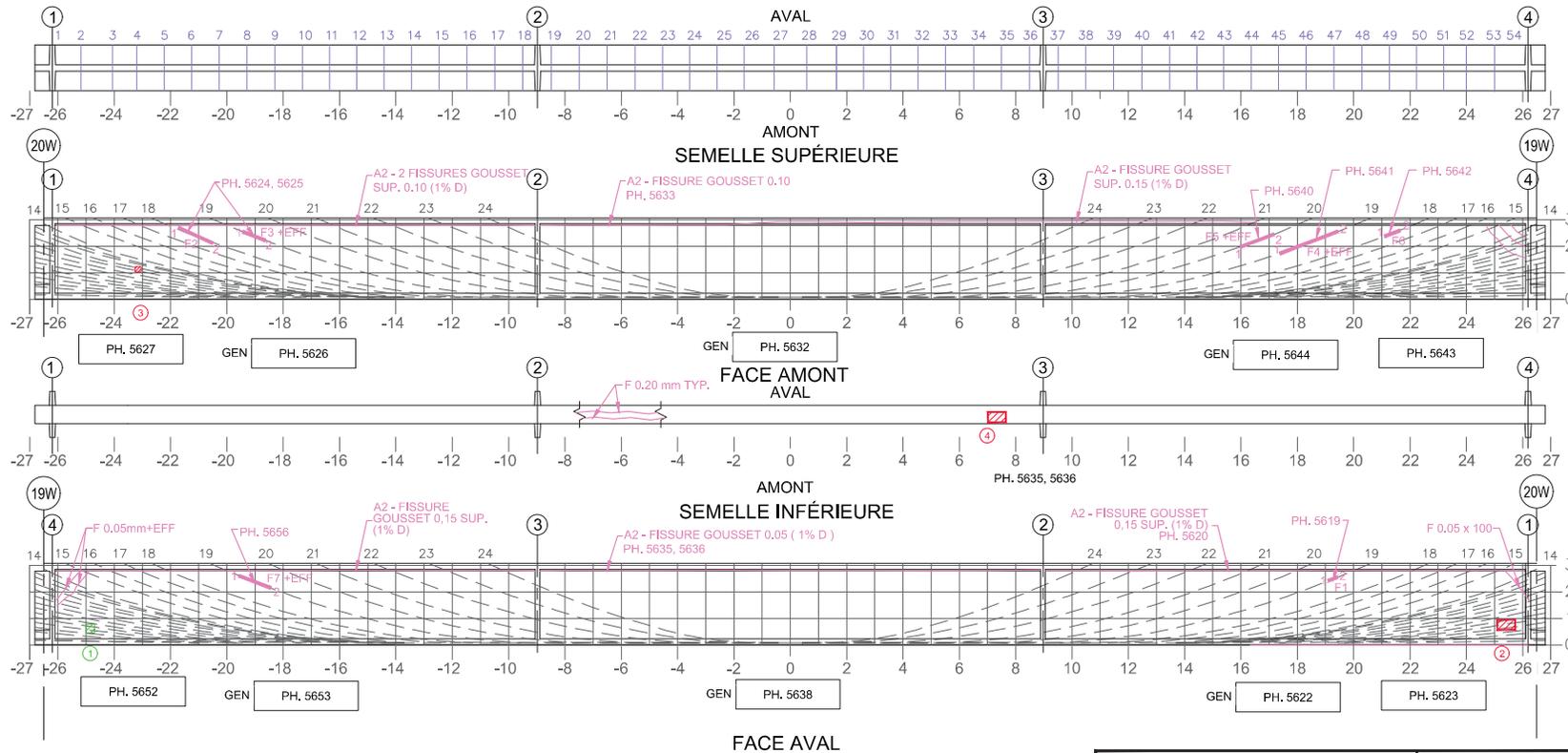


TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1	19,10	2,65	19,42	2,85	0,15	0,38
F2	-21,72	2,55	-20,47	2,42	0,05	1,26
F3	-19,45	2,75	-18,60	2,55	0,05	0,87
F4	18,63	2,58	19,72	2,95	0,10	1,15±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

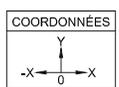
Commentaire(s):

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

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

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

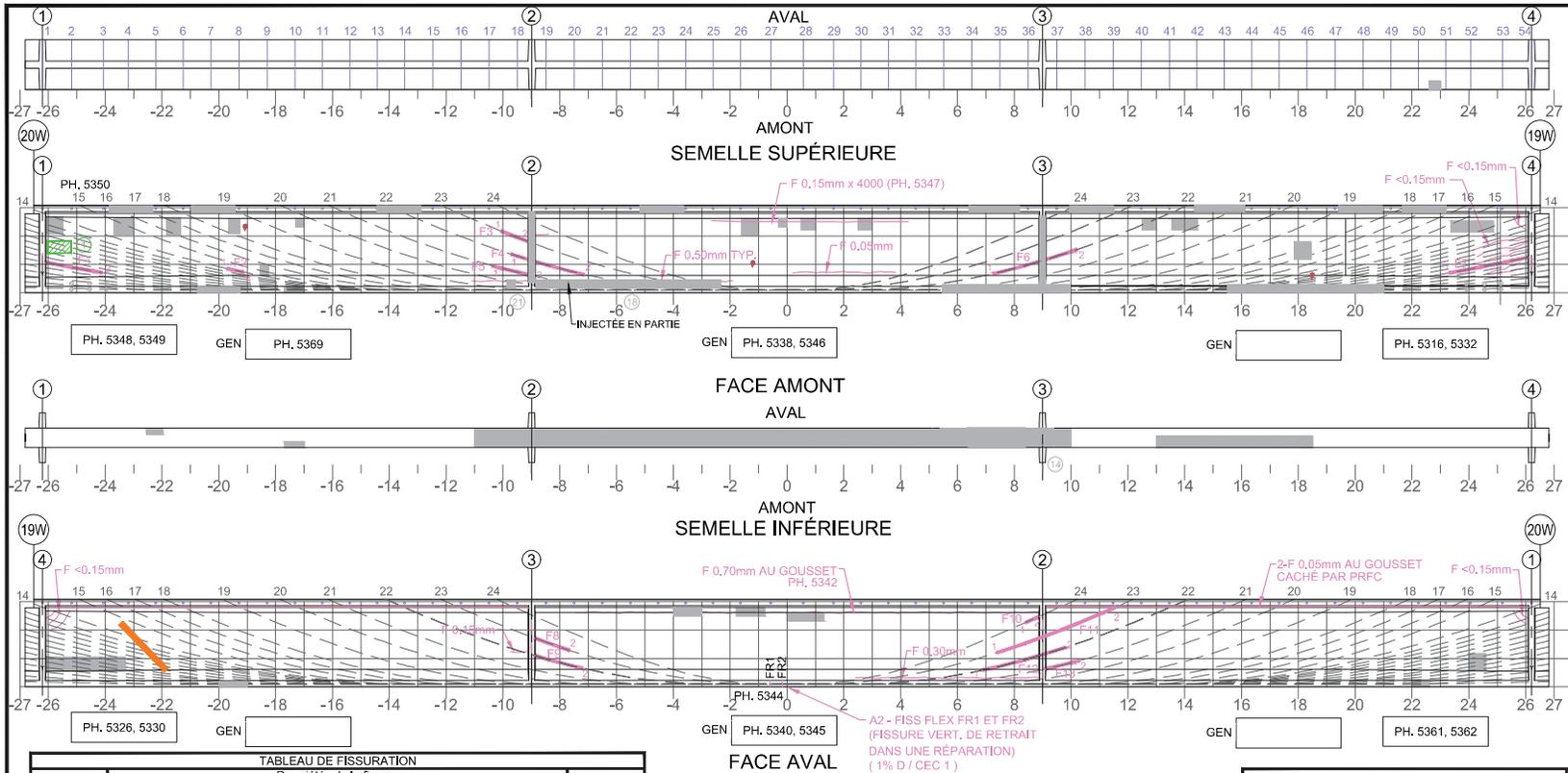
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

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

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



Commentaire(s):

1. DEL 800x300

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

CEC = 1 : A2 - FISS FLEX (RETRAIT)

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-26,11	1,07	-24,11	0,67	0,05	2,03	6
F2*	-19,72	0,86	-19,12	0,72	0,10	0,61	14
F3*	-10,07	2,17	-9,09	1,80	0,15	1,05	23
F4*	-9,72	1,31	-7,13	0,66	0,10	2,69	22
F5*	-10,38	0,92	-9,09	0,67	0,10	1,33	21
F6*	7,24	0,73	10,21	1,52	0,10	3,09	22
F7	23,31	0,70	26,11	1,26	0,05	2,86	7
F8*	-8,89	1,72	-7,65	1,29	0,05	1,31	23
F9*	-8,89	1,07	-7,19	0,66	0,35	1,76	22
F10	8,39	1,92	8,89	2,49	0,60	0,55	24
F11	7,39	1,33	11,54	2,79	0,15	4,45	23
F12	6,87	0,59	9,81	1,39	0,25	3,05	22
F13	9,13	0,64	10,29	0,82	0,10	1,23	21
FR1	-0,59	0,00	-0,59	0,00	0,05	0,150	N/A
FR2	-0,169	0,00	-0,169	0,00	0,05	0,200	N/A

* FISSURE CACHÉE PARTIELLEMENT PAR PRFC, DONNÉE REPORTEE.

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

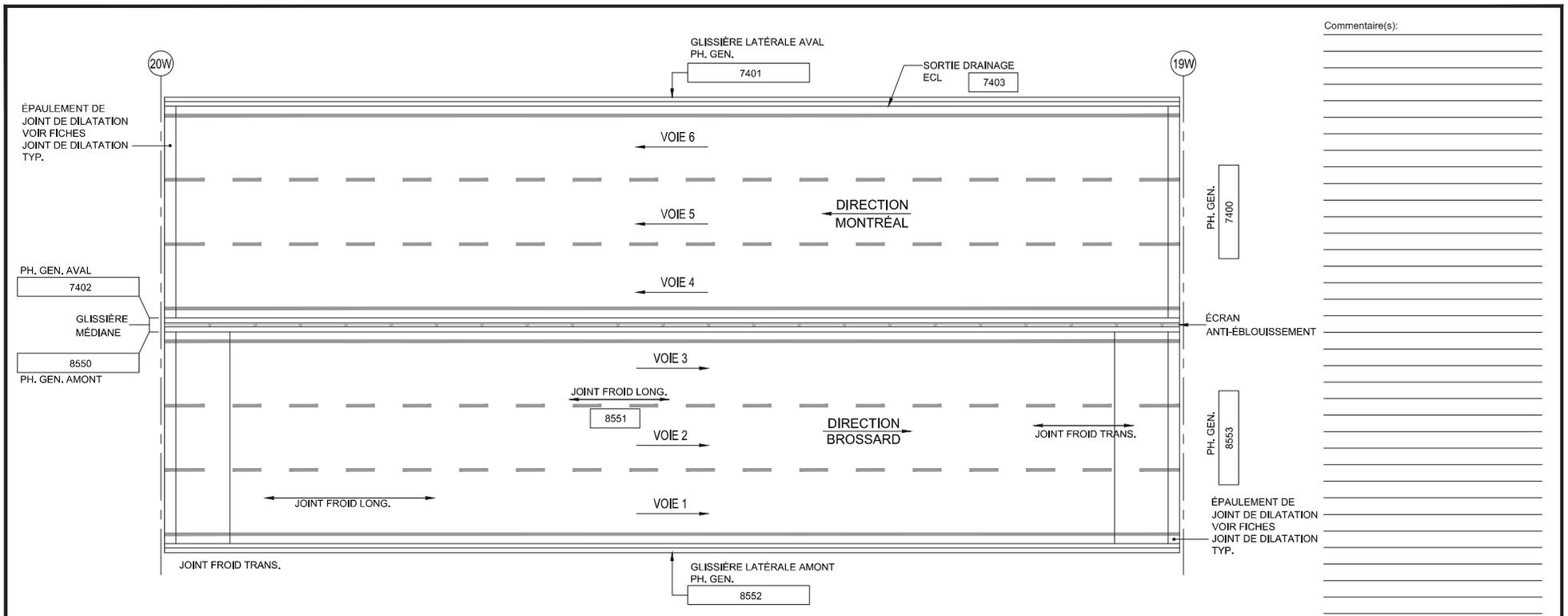
COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	91	5	1	3	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			19W-20W				
Élément:			POUTRE P7				

Date: 22°C
2016-07-05

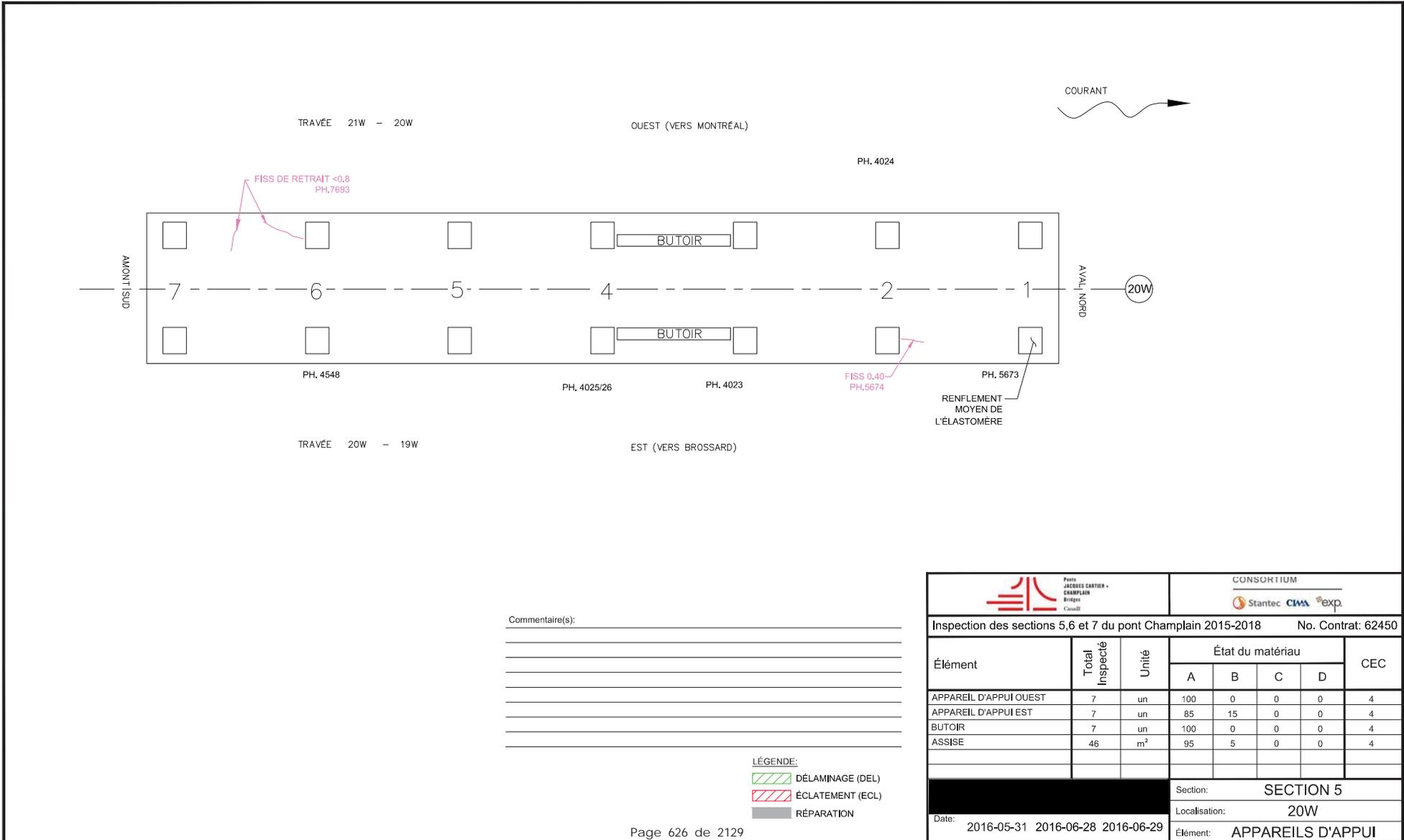


Commentaire(s):

TABLIER - VUE EN PLAN

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

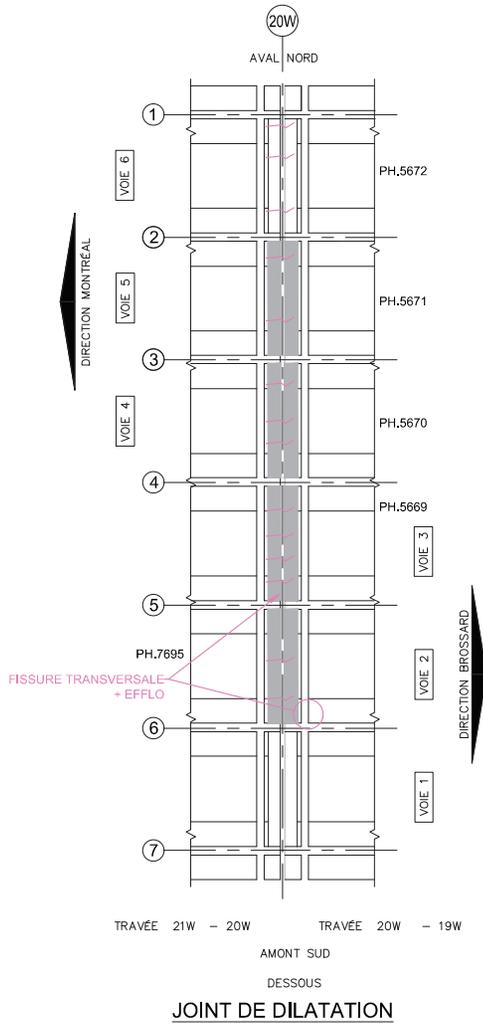
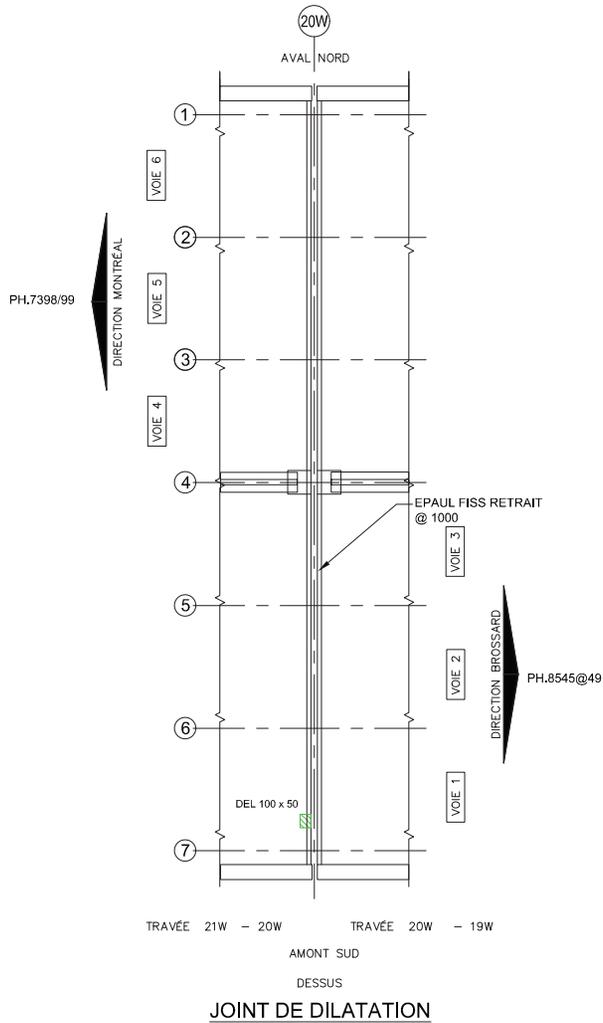
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 19W-20W				
Date: 2016-05-07			Élément: DESSUS DU TABLIER				
			2016-04-30				



Commentaire(s):

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

 Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canaid		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREIL D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREIL D'APPUI EST	7	un	85	15	0	0	4
BUTOIR	7	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	95	5	0	0	4
Date: 2016-05-31 2016-06-28 2016-06-29							Section: SECTION 5
Date: 2016-05-31 2016-06-28 2016-06-29							Localisation: 20W
Date: 2016-05-31 2016-06-28 2016-06-29							Élément: APPAREILS D'APPUI



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

Commentaire(s):
 JOINT RÉPARÉ EN 2014
 ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

Élément		Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
				A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT		22,4	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		24	un.	100	0	0	0	4

Section: SECTION 5
 Localisation: 20W
 Élément: JOINT

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

Commentaire(s):

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

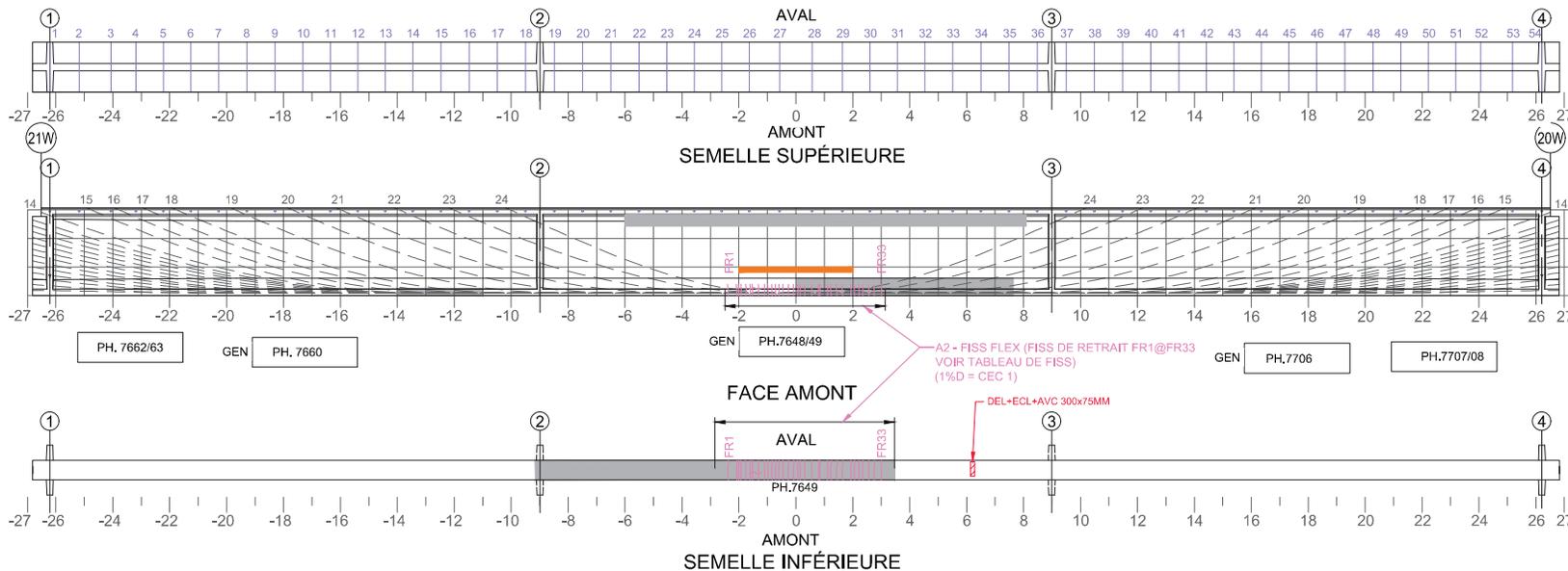


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR1	-2.37	0	-2.37	0.12	0.05	0.12	N/A
FR2	-2.06	0	-2.06	0.12	0.05	0.12	N/A
FR3	-2.01	0	-2.01	0.12	0.05	0.12	N/A
FR4	-1.93	0	-1.93	0.12	0.05	0.12	N/A
FR5	-1.76	0	-1.76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

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

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

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	97	1	1	1	1
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
			Élément: POUTRE P1 - 1 DE 2				

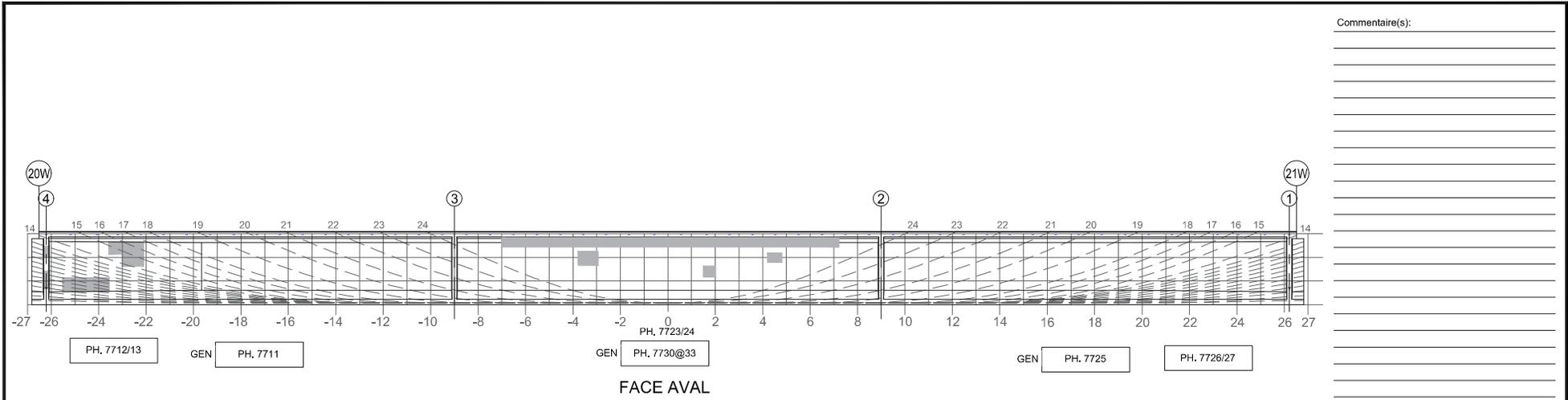


TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR20	0,56	0	0,56	0,12	0,05	0,12	N/A
FR21	0,80	0	0,80	0,12	0,05	0,12	N/A
FR22	0,84	0	0,84	0,12	0,05	0,12	N/A
FR23	1,11	0	1,11	0,12	0,05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

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

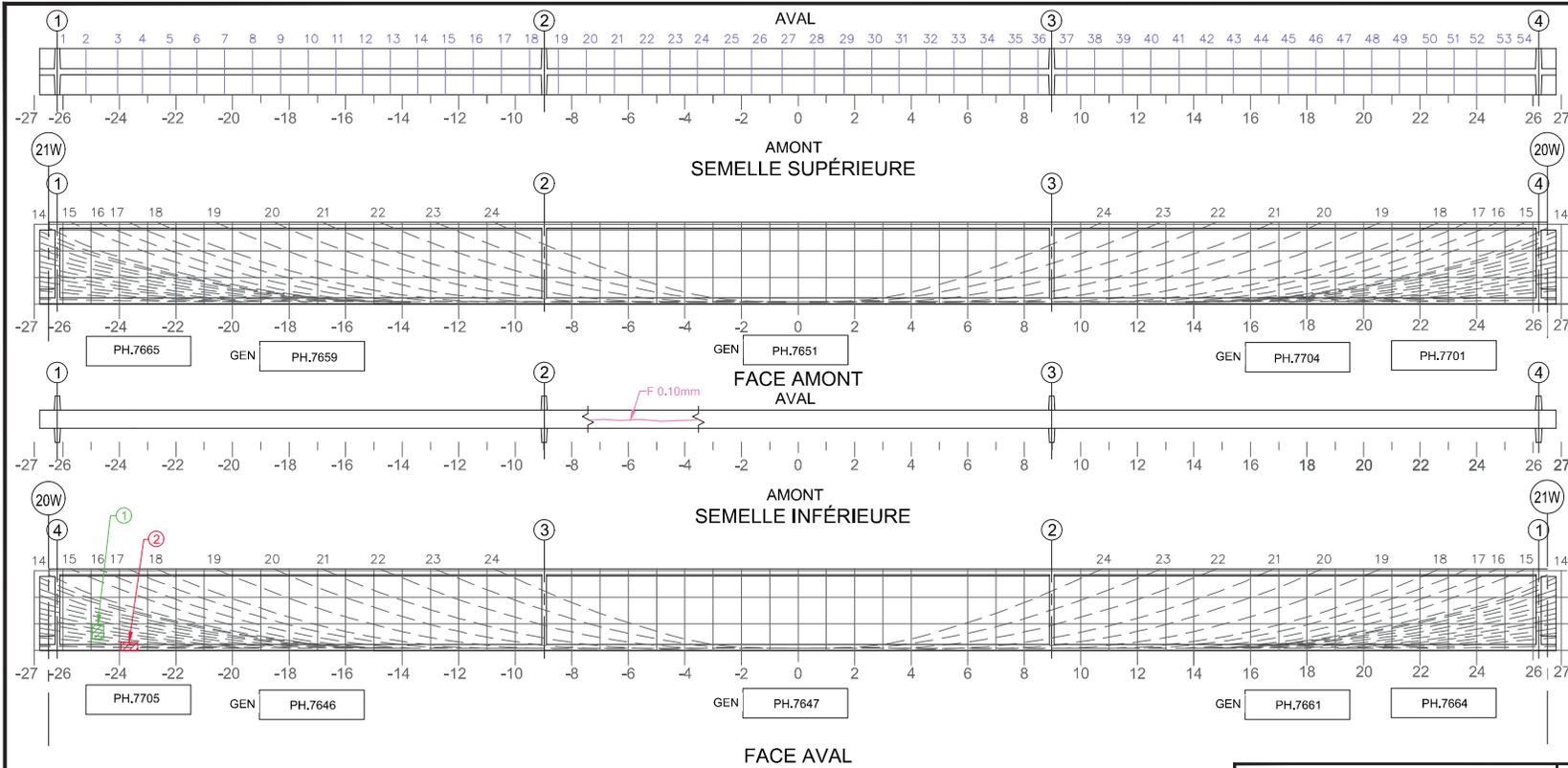
COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Page 62 de 129

Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN - BRIGGS - CAVALIÉ		CONSORTIUM					
		Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	97	1	1	1	1
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
			Élément: POUTRE P1 - 2 DE 2				



Commentaire(s):

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

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

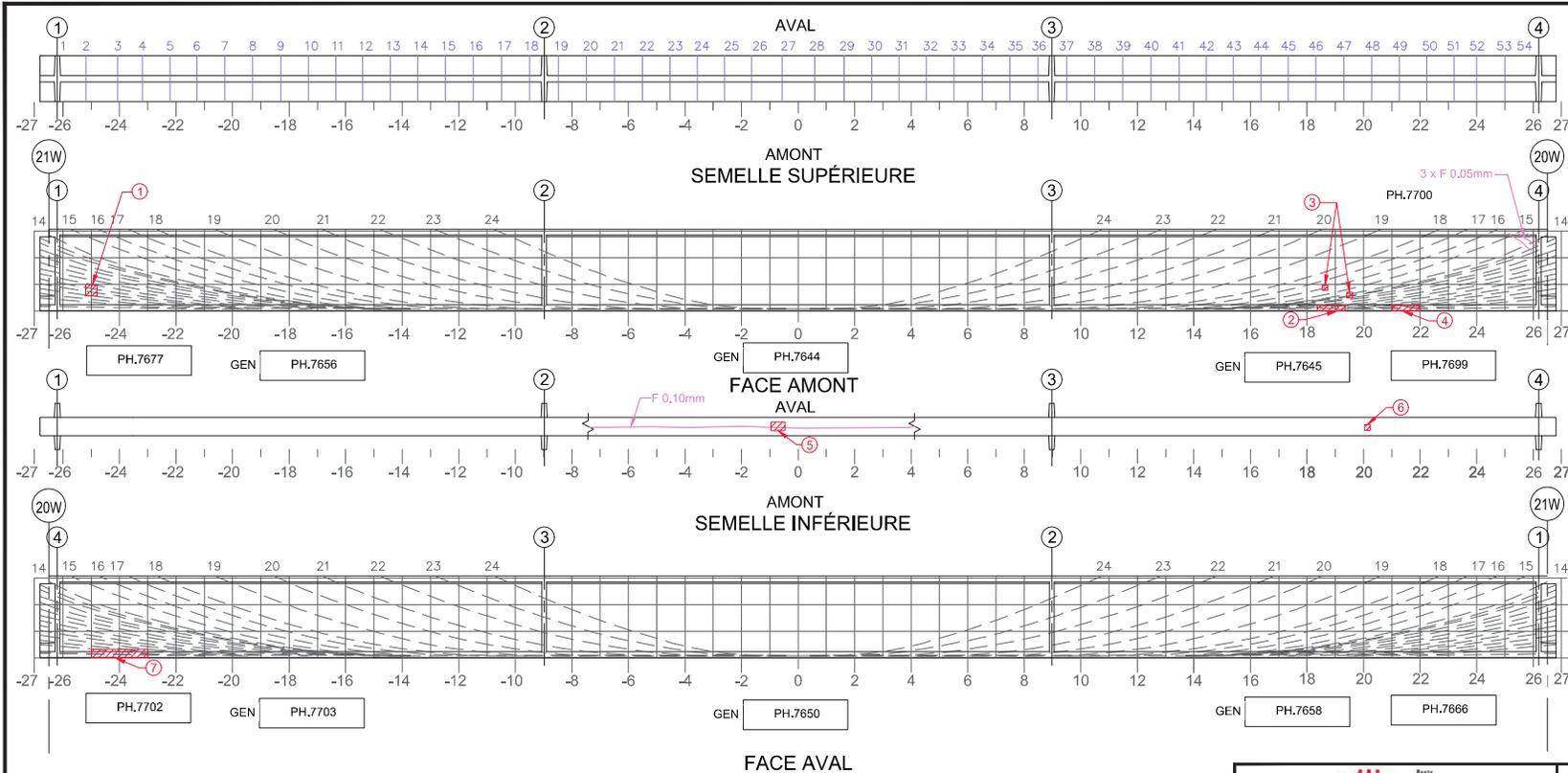
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-05-31			Section: SECTION 5				
			Localisation: 20W-21W				
			Élément: POUTRE P2				



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

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

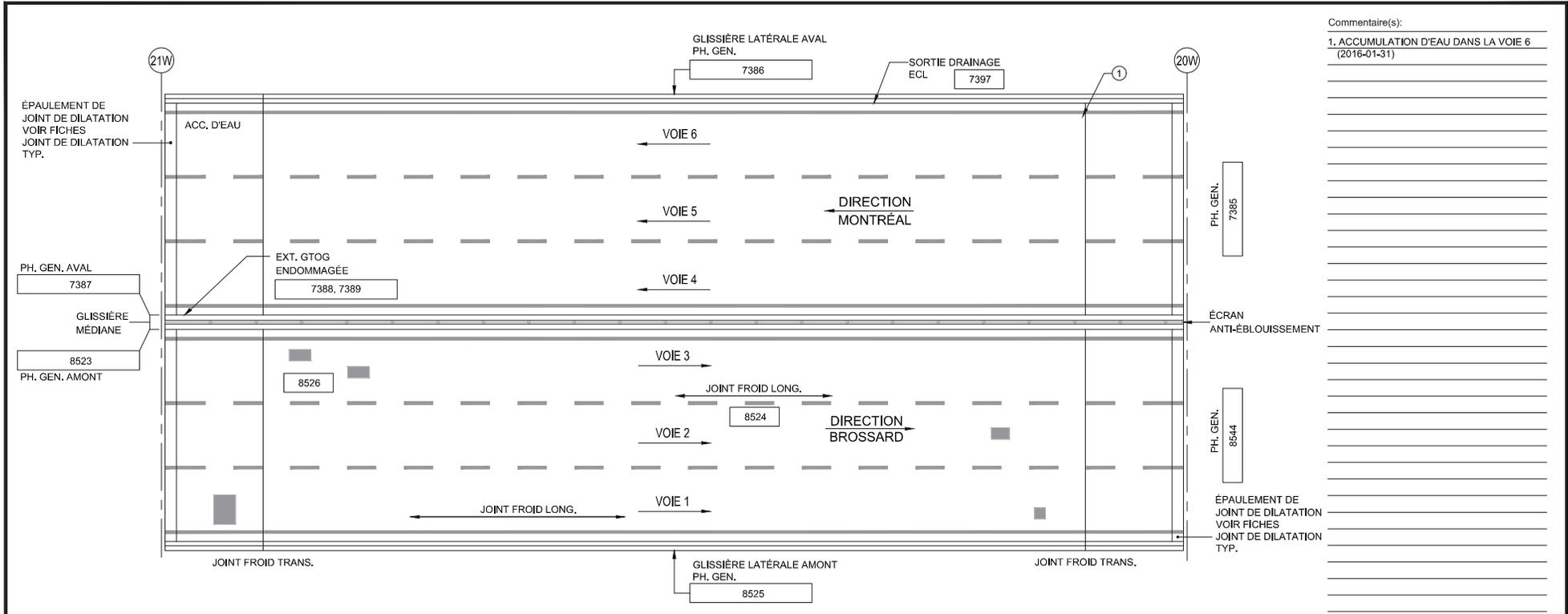
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

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

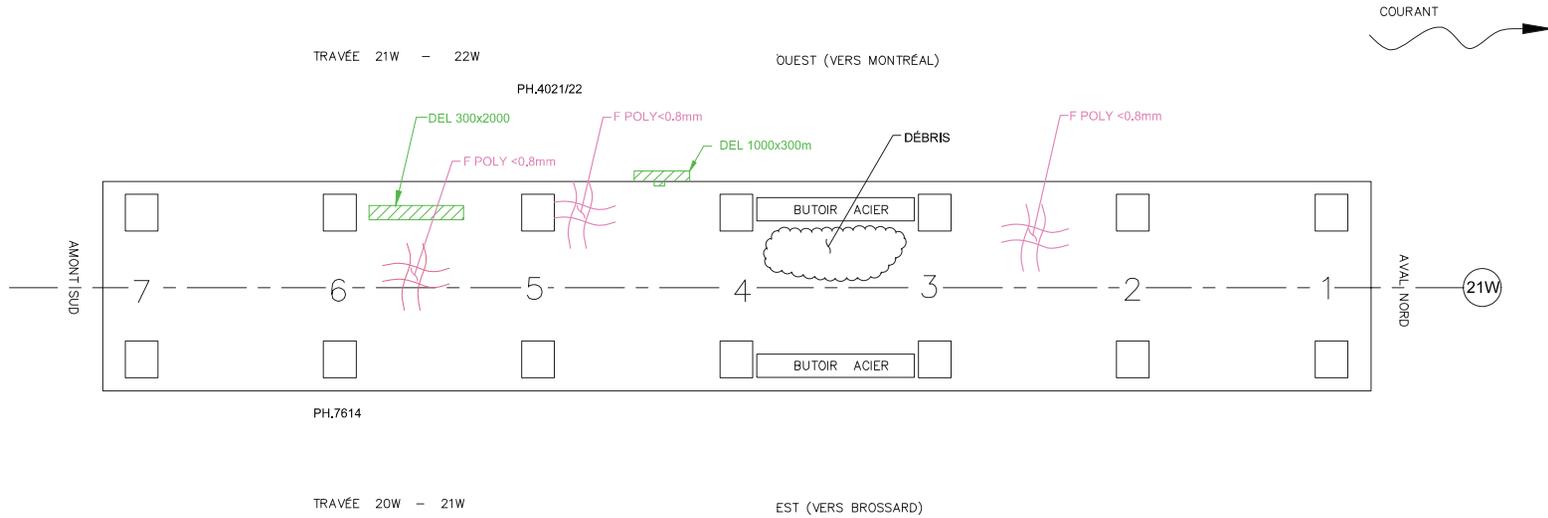


Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6
 (2016-01-31)

TABLIER - VUE EN PLAN

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

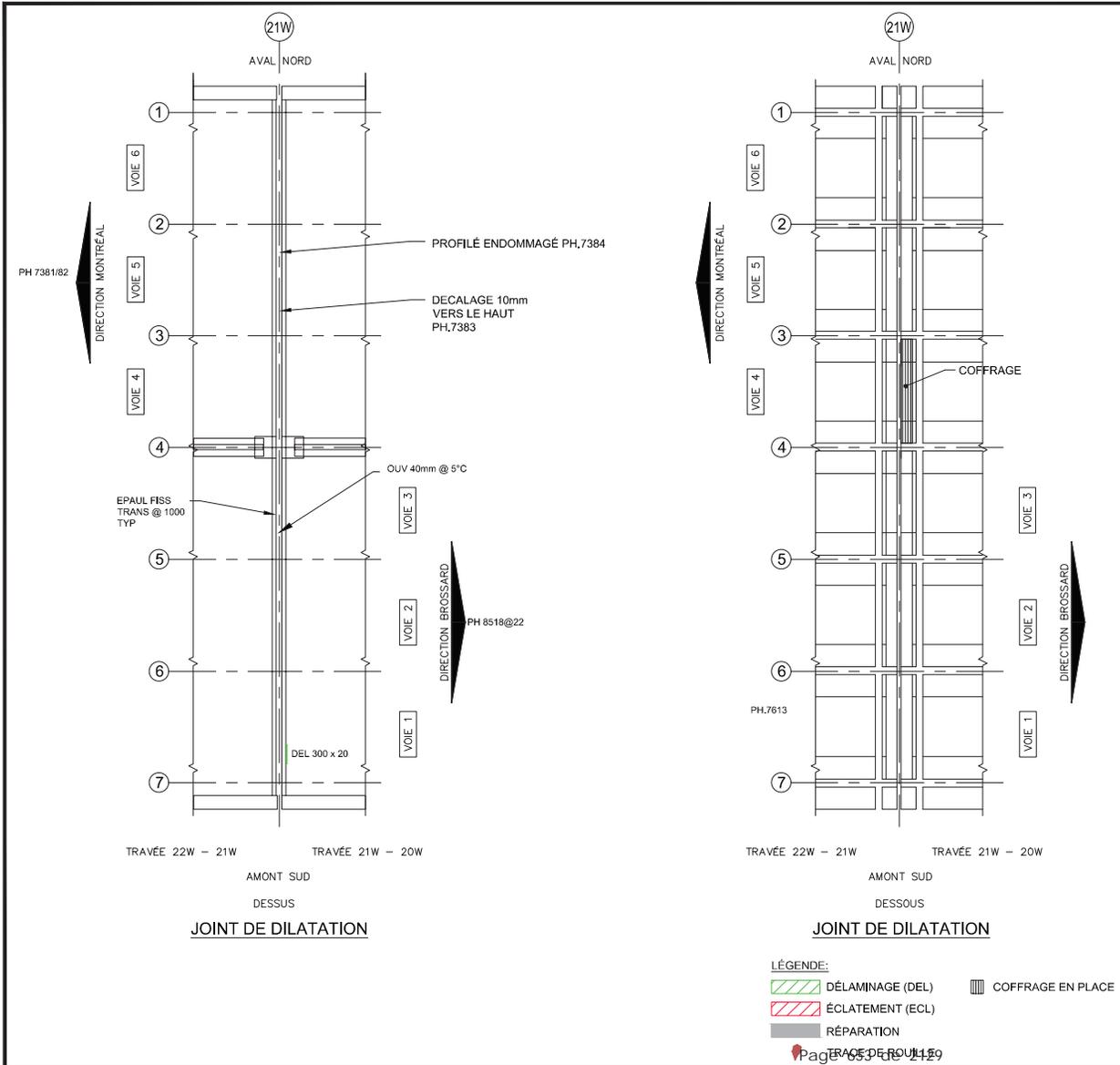
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVANT	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 5						Localisation: 20W-21W	
Élément: DESSUS DU TABLIER							



Commentaire(s):

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

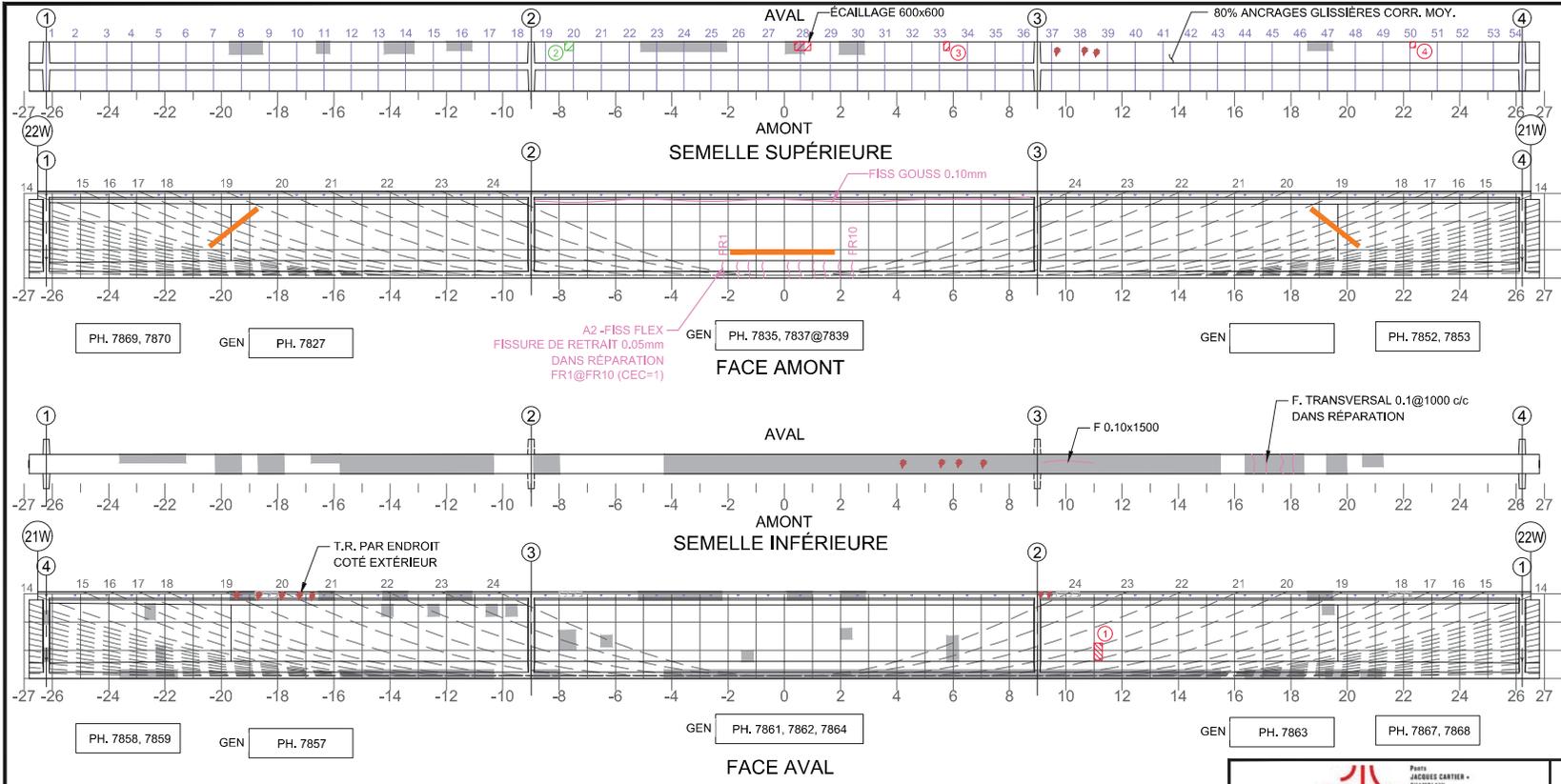
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	2	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	69	30	1	0	4
Date: 2016-05-31 2016-06-28							Section: SECTION 5 Localisation: 21W Élément: APPAREILS D'APPUI



Commentaire(s):

JOINT REMPLACÉ 2014

Ponts JACQUES CARTIER - CHAMPLAIN - BRIGES - CAVALIÉ		CONSORTIUM					
		Stantec CIMA exp.					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
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	90	10	0	0	4
CONSOLE			100	0	0	0	4
		Section: SECTION 5					
		Localisation: 21W					
Date:		Élément: JOINT					
		2016-04-30	2016-05-07	2016-05-30			



Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x600
- DEL 300x300
- ECL + AVC 300x200
- ECL + AVC 100x100

A2 - FISS FLEX, (CEC 1)

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

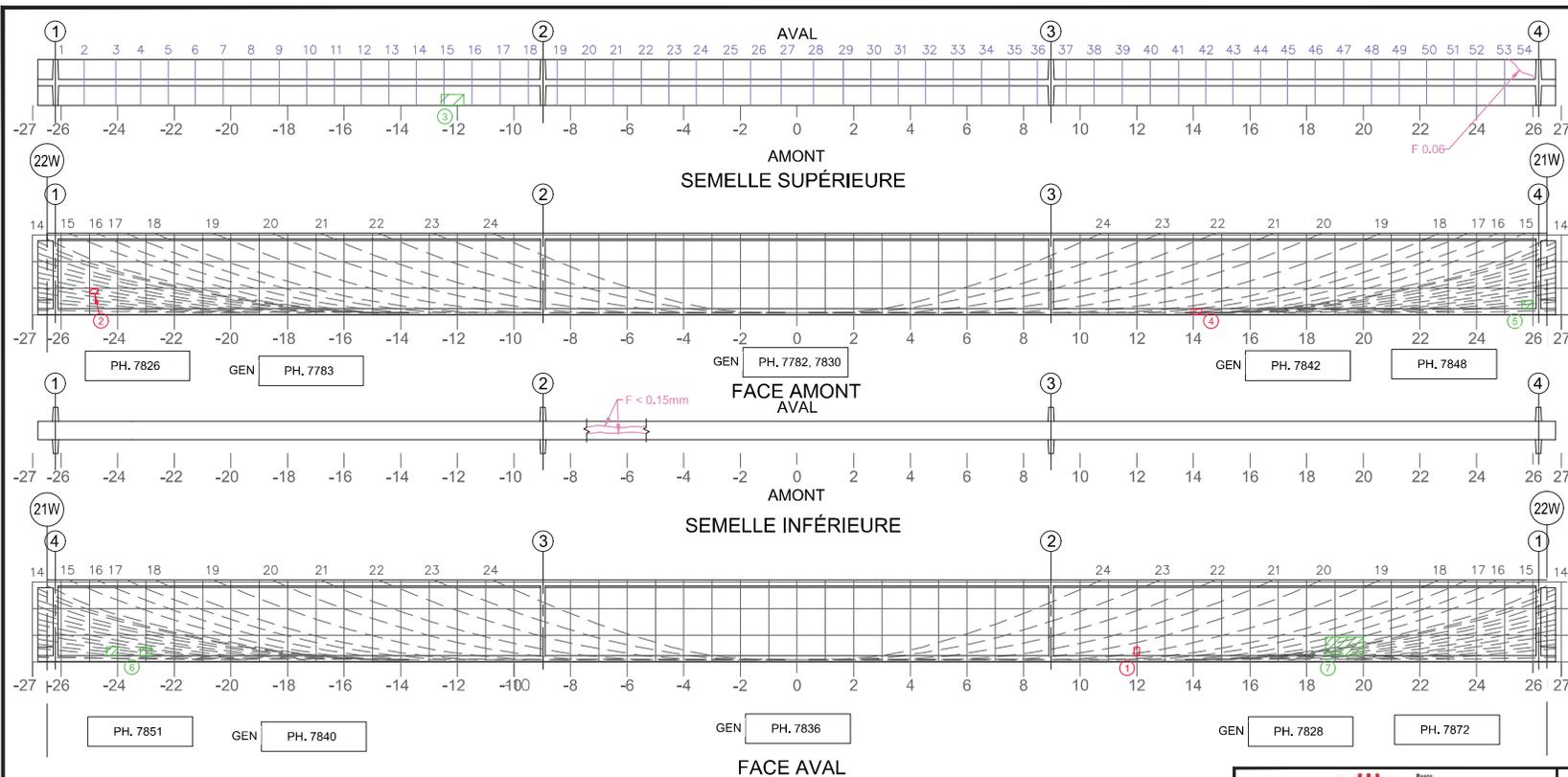
GEN. PH.7855,7856,7865, 7866

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

LÉGENDE:
 [Hatched] DÉLAMINAGE (DEL) [Orange] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Red] ÉCLATEMENT (ECL) [Blue] INSTRUMENTATION
 [Grey] RÉPARATION [Light Blue] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Light Blue] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [Light Blue] 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 P1	415	m ²	93	5	1	1	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			21W-22W				
Élément:			POUTRE P1				
Date:			2016-06-01				

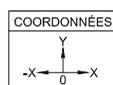


- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 100X50
 2. ECL + AVC 300X200
 3. DEL 400X300
 4. ECL + AVC 400X150 PH 525
 5. DEL DES RÉPARATIONS 400X300
 6. DEL DES RÉPARATIONS 300x250
 7. DEL DES RÉPARATIONS 700x400

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

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

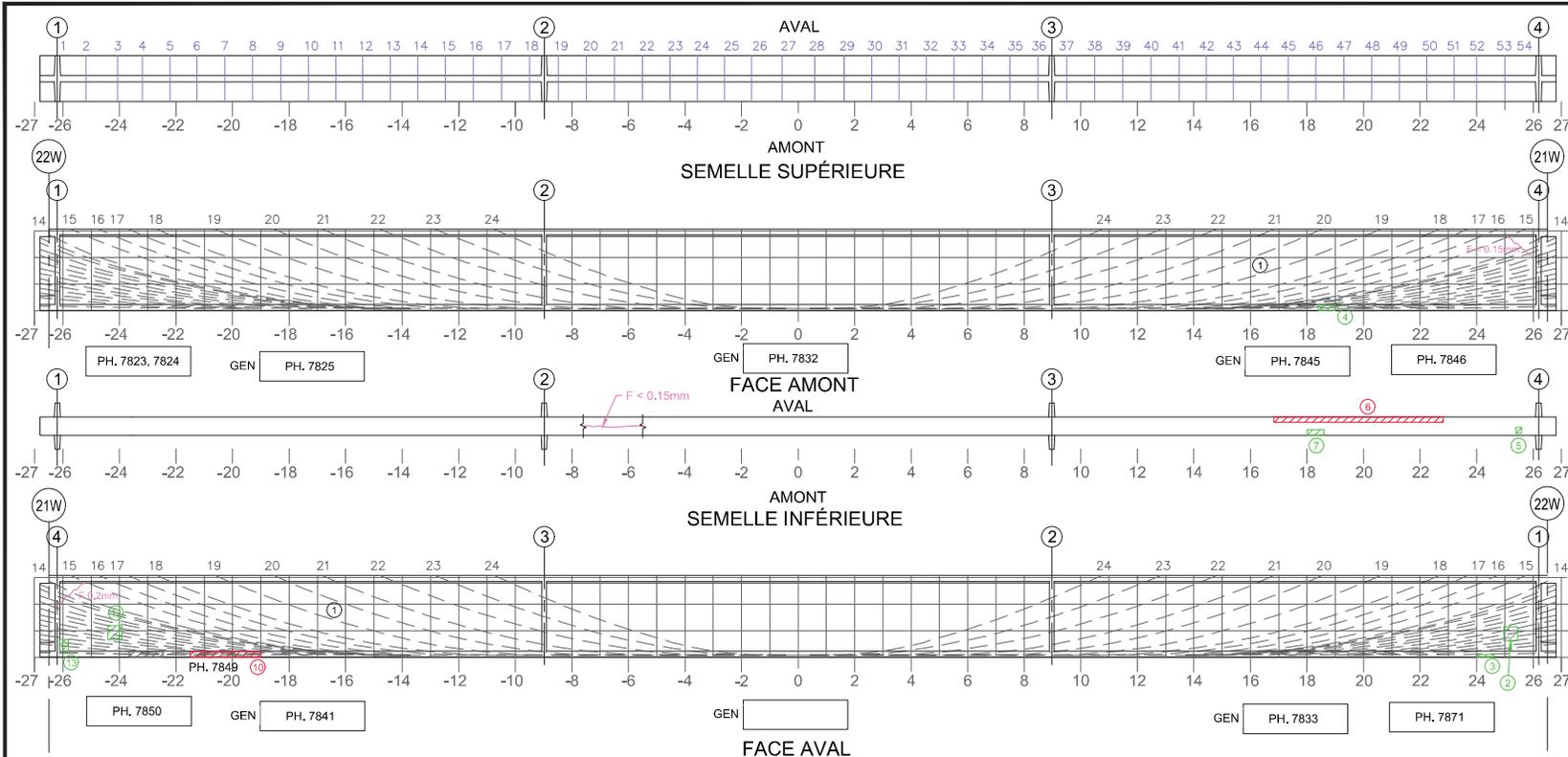
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P2				



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

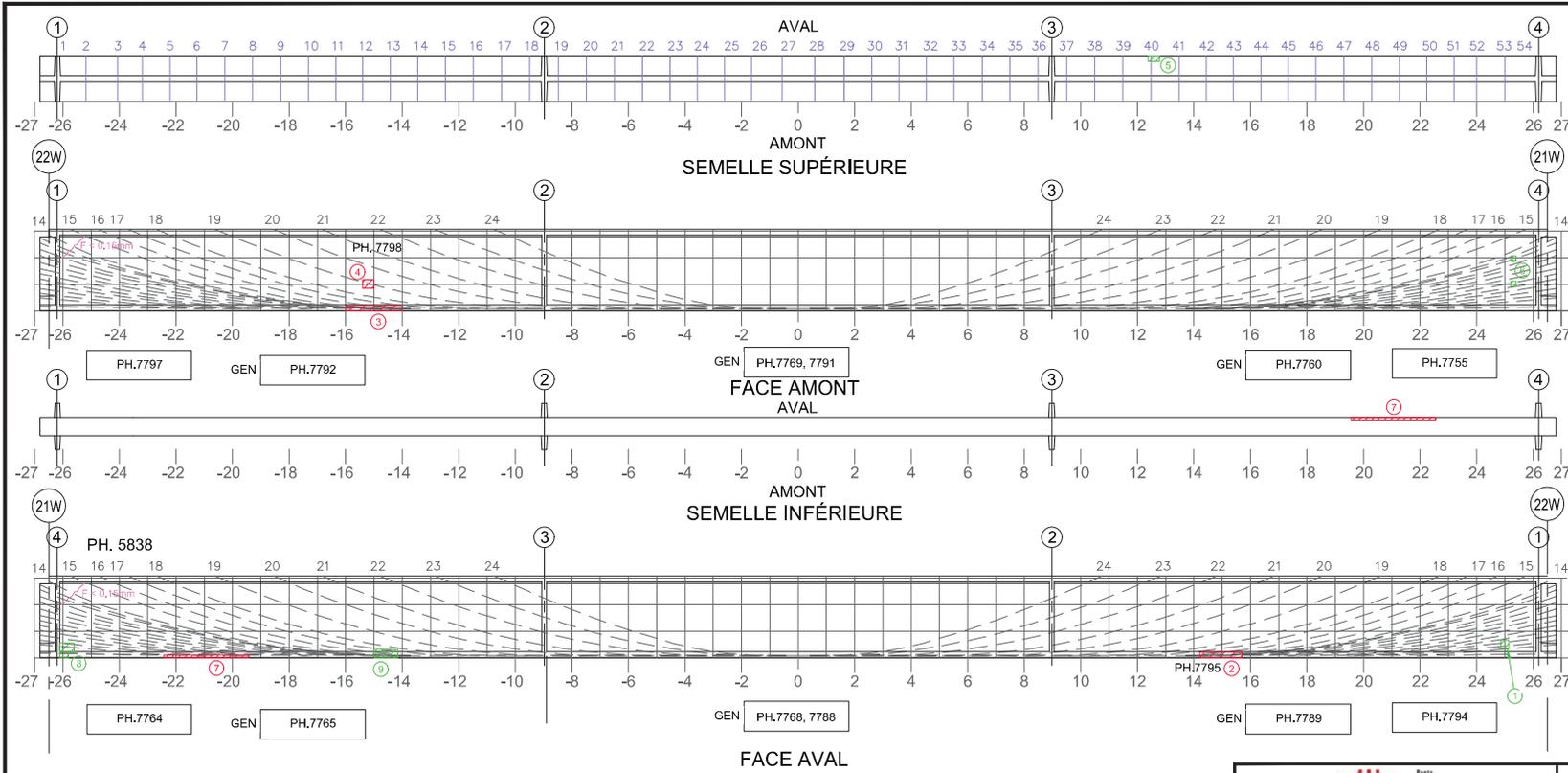
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y				
.
.
.

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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



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

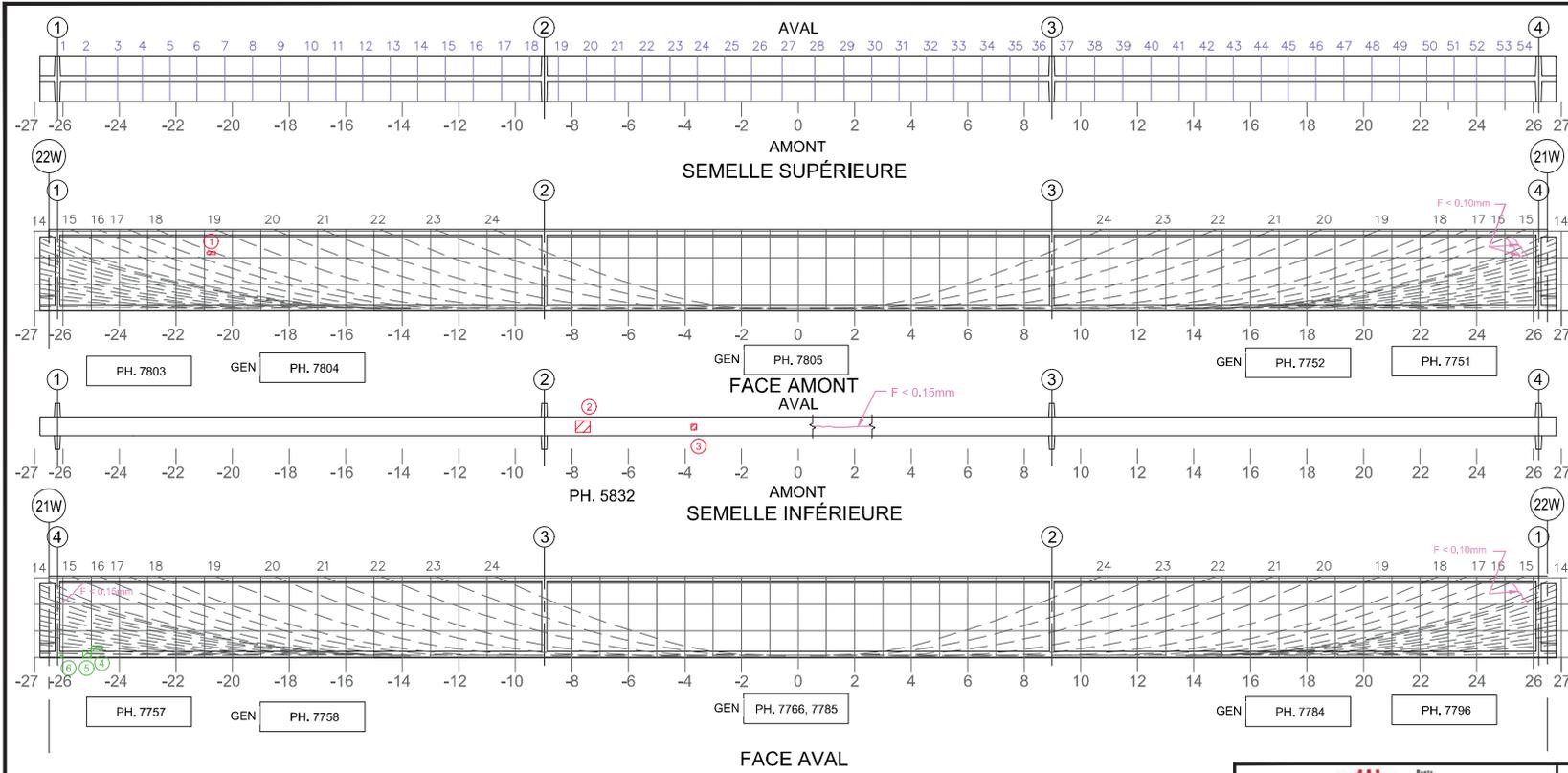
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				

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

COORDONNÉES

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

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

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

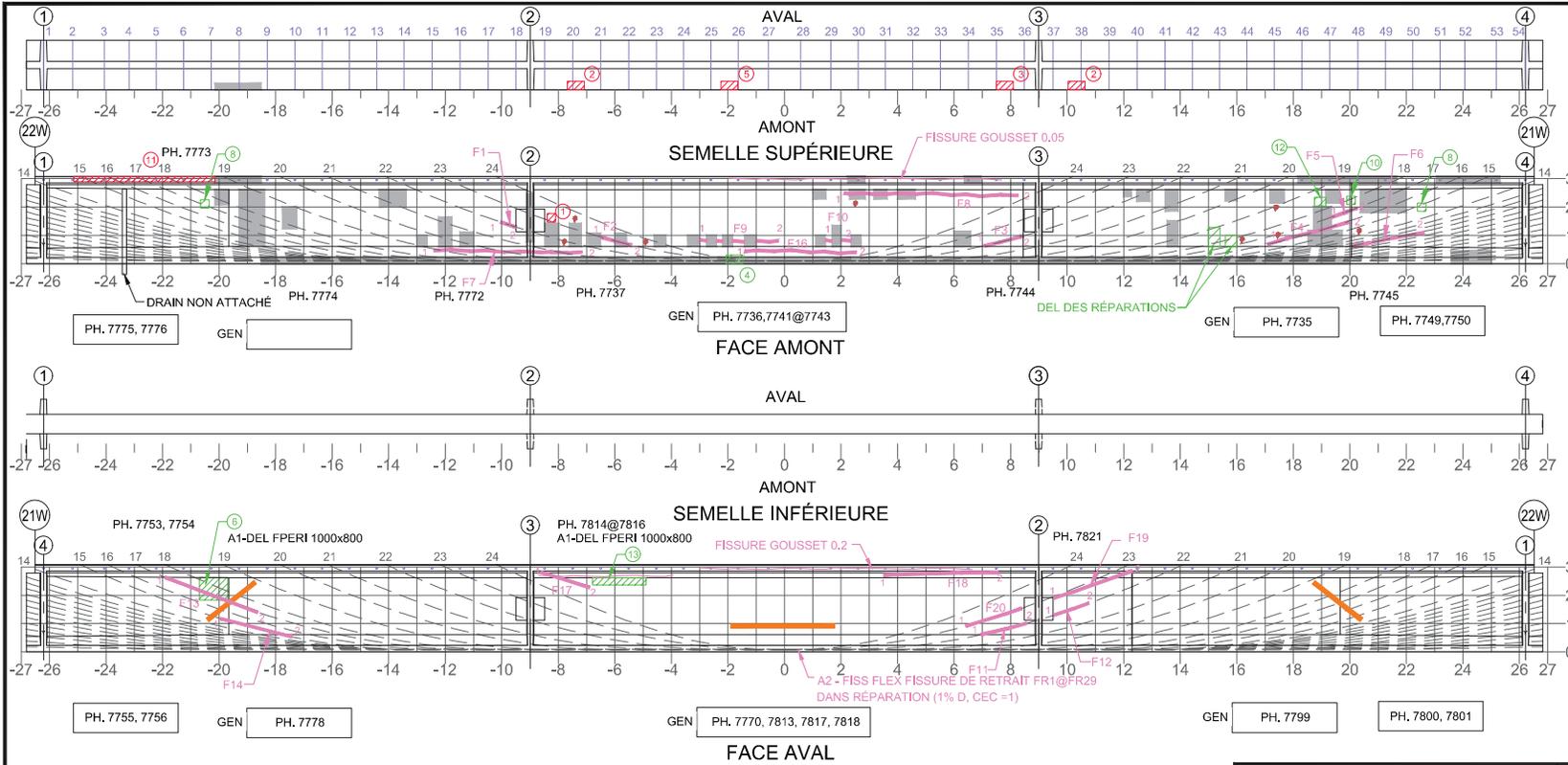
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 2016-06-01			Section: SECTION 5				
			Localisation: 21W-22W				
			Élément: POUTRE P6				



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

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

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

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

COORDONNÉES

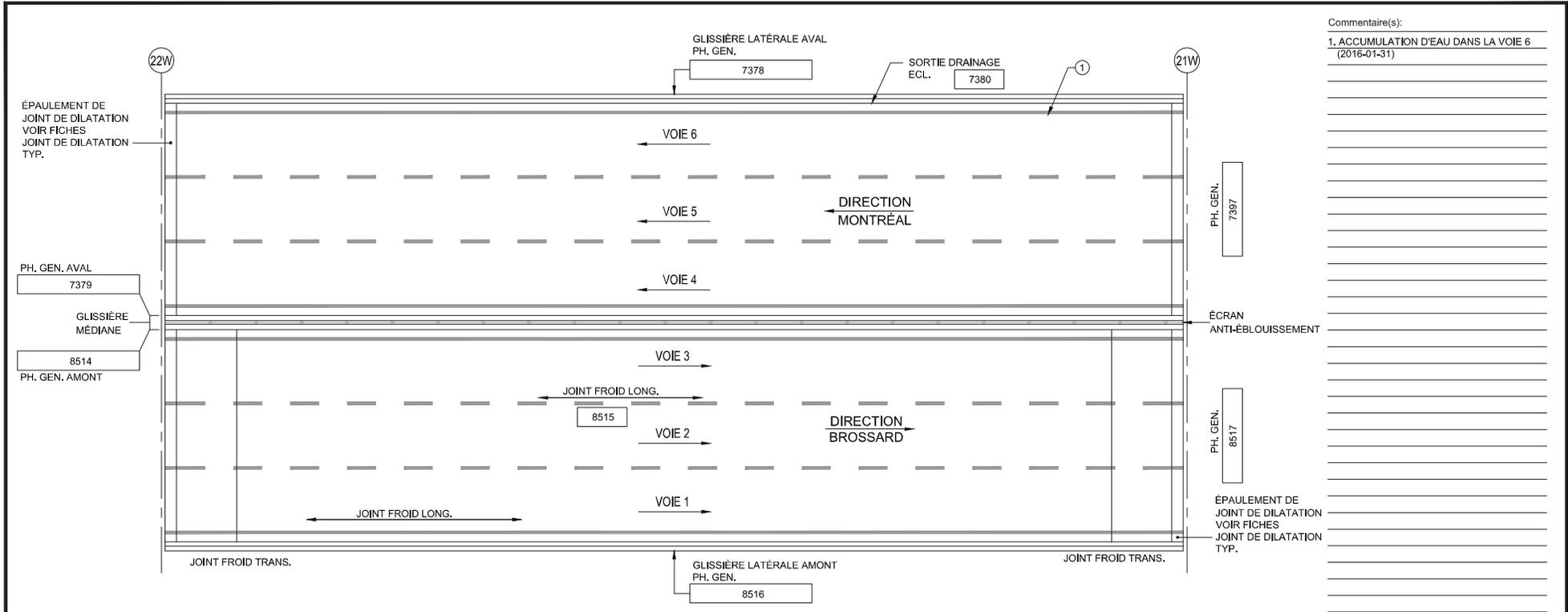
LÉGENDE:

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

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

Date: 2016-06-01

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

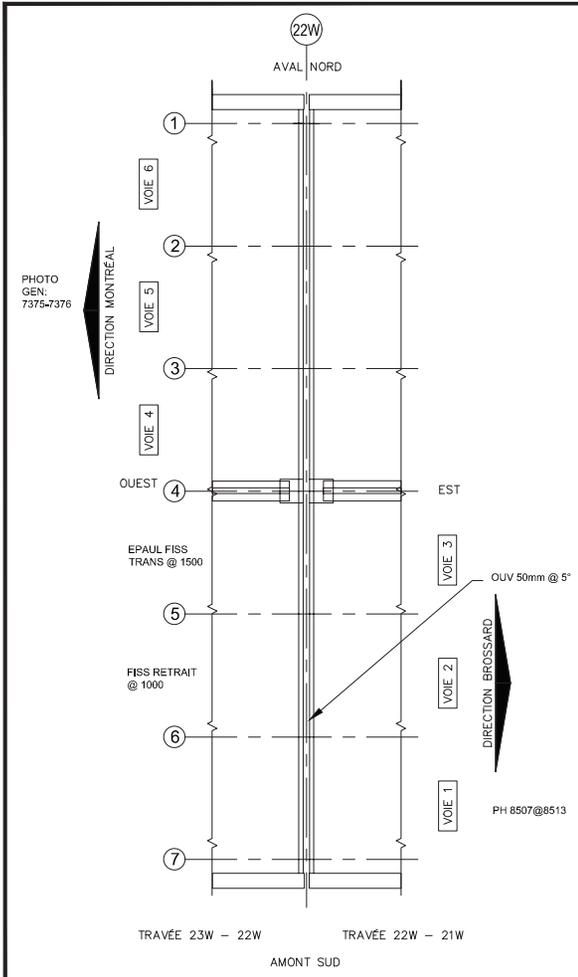


Commentaire(s):
 1. ACCUMULATION D'EAU DANS LA VOIE 6
 (2016-01-31)

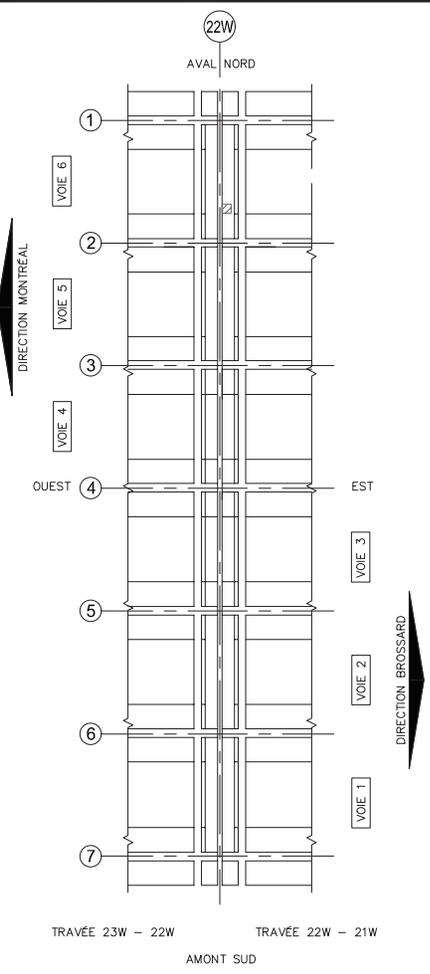
TABLIER - VUE EN PLAN

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 5							
Localisation: 21W-22W							
Élément: DESSUS DU TABLIER							



JOINT DE DILATATION

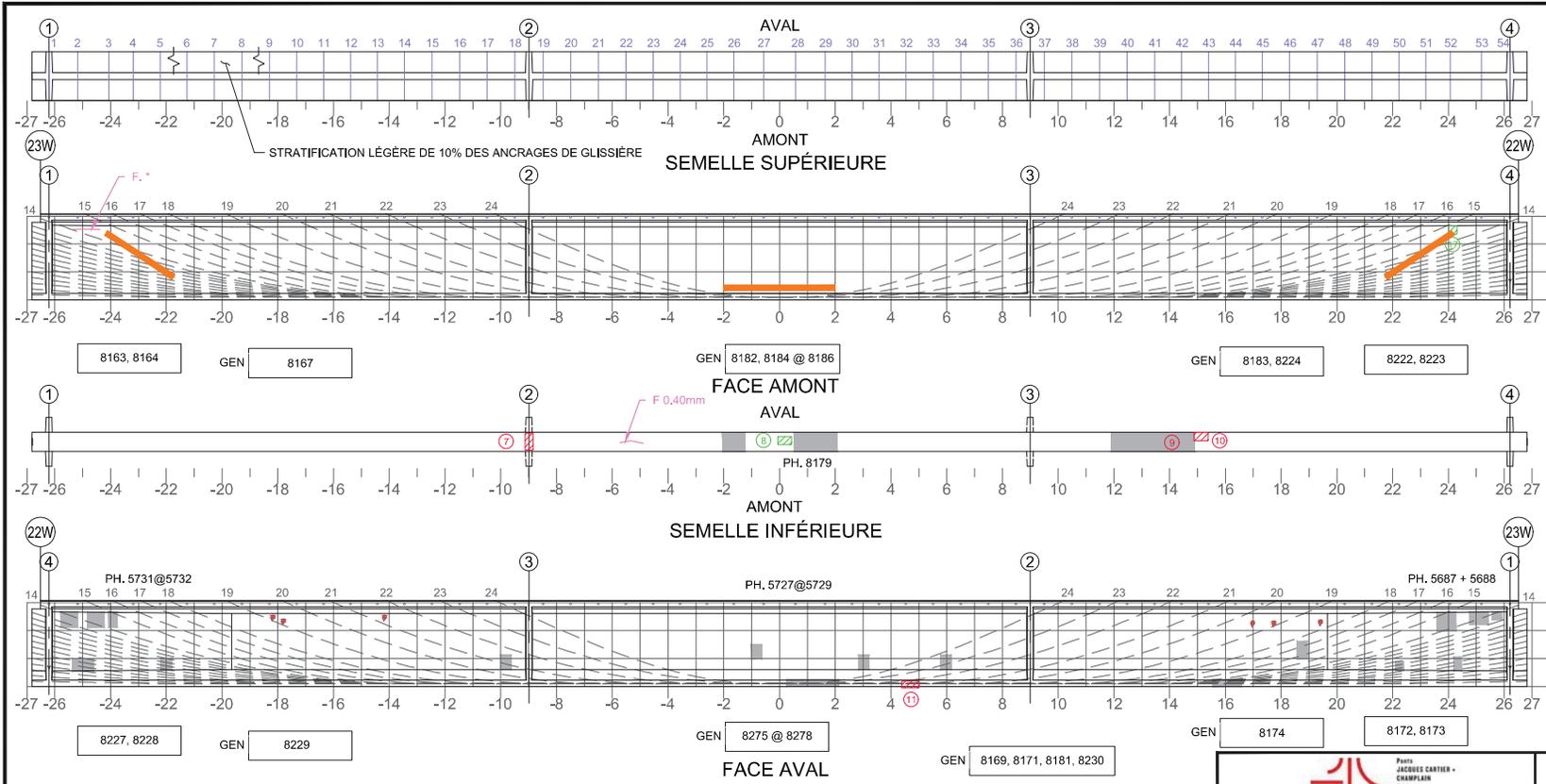


JOINT DE DILATATION

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

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

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



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

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

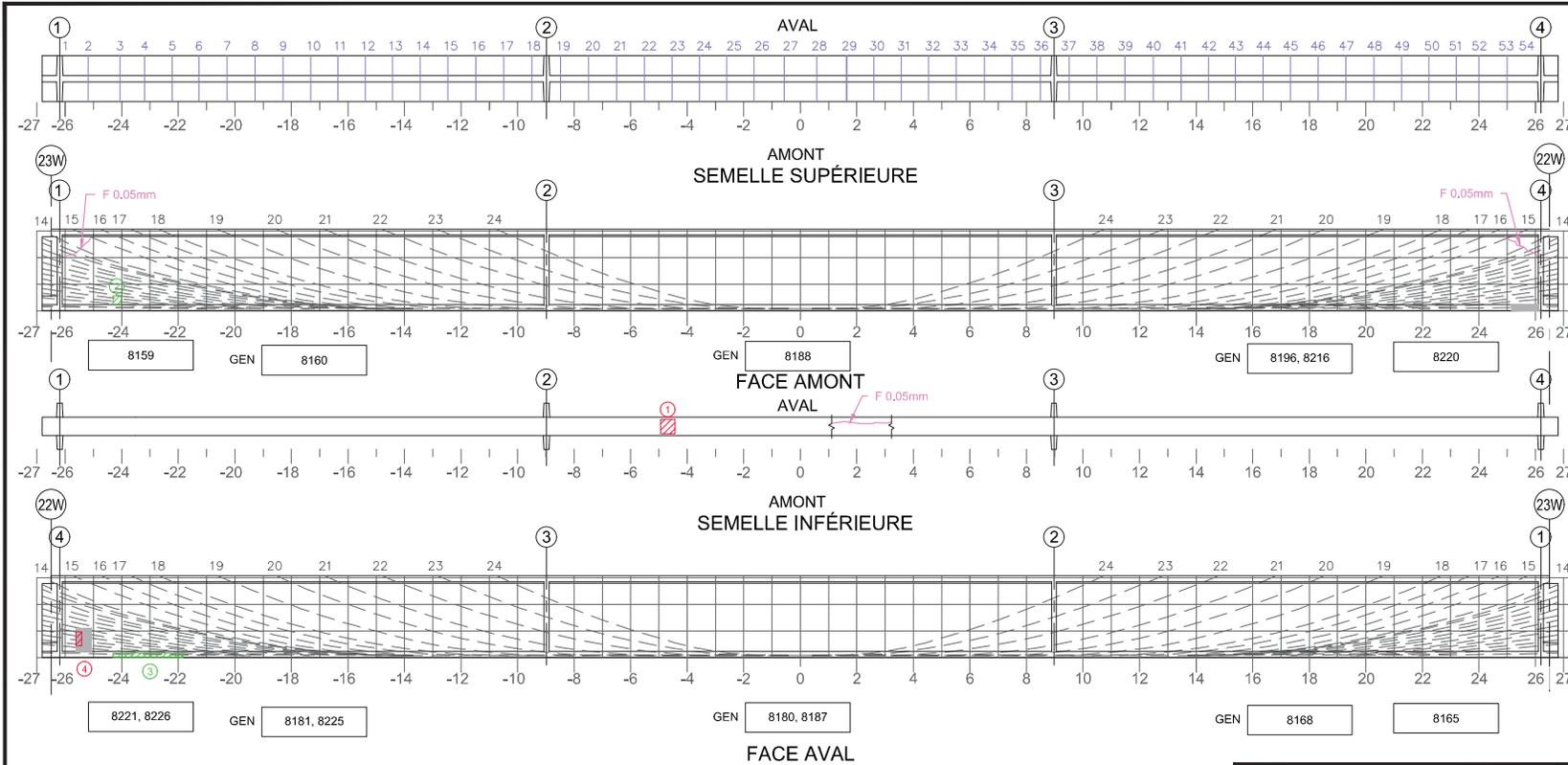
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	89	10	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P1				



Commentaire(s):

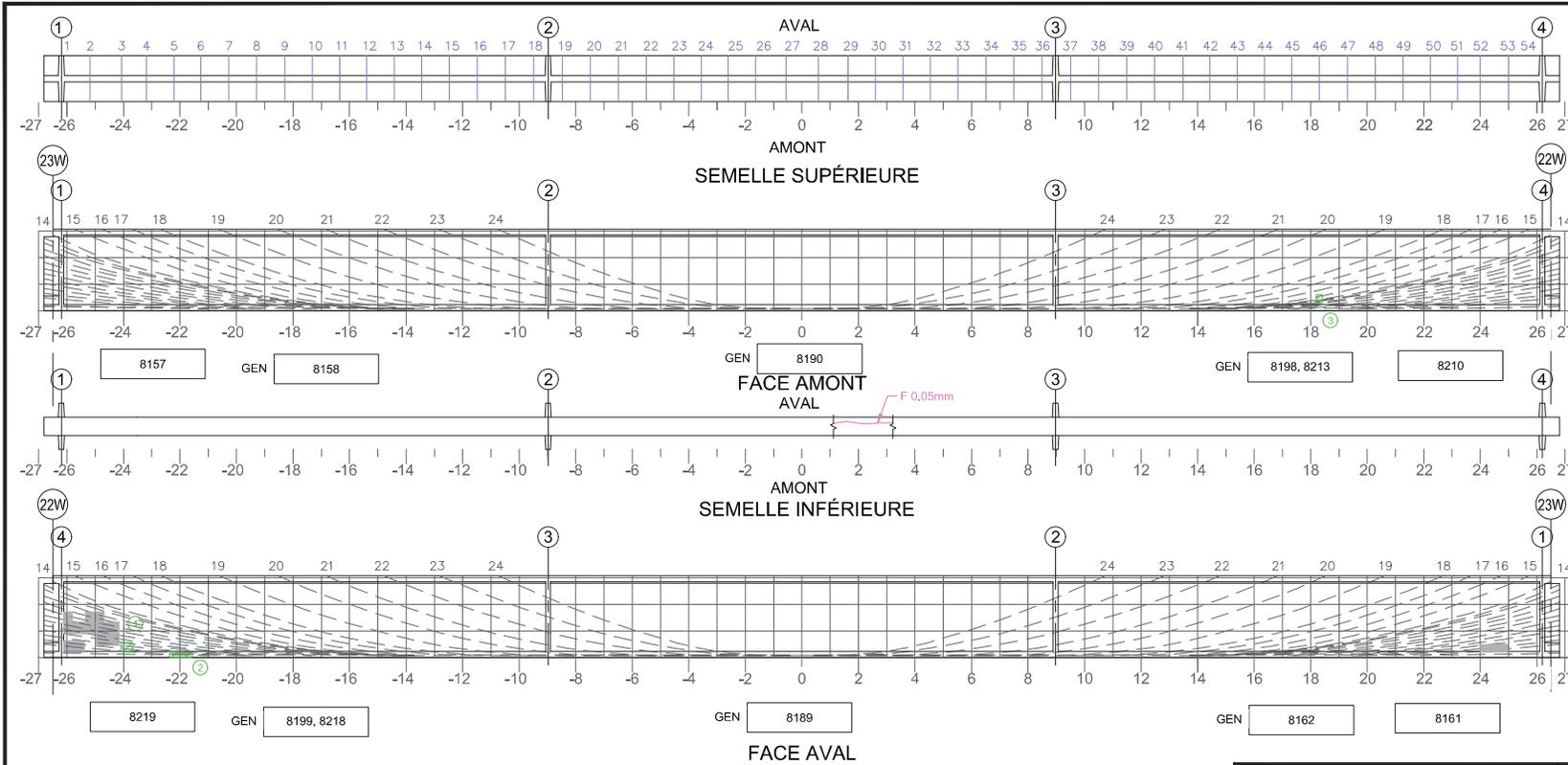
1. ECL + AVC 500x500
2. DEL 200x200
3. DEL 2500x150
4. ECL 200x500 DE LA RÉPARATION

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

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

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



Commentaire(s):

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

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

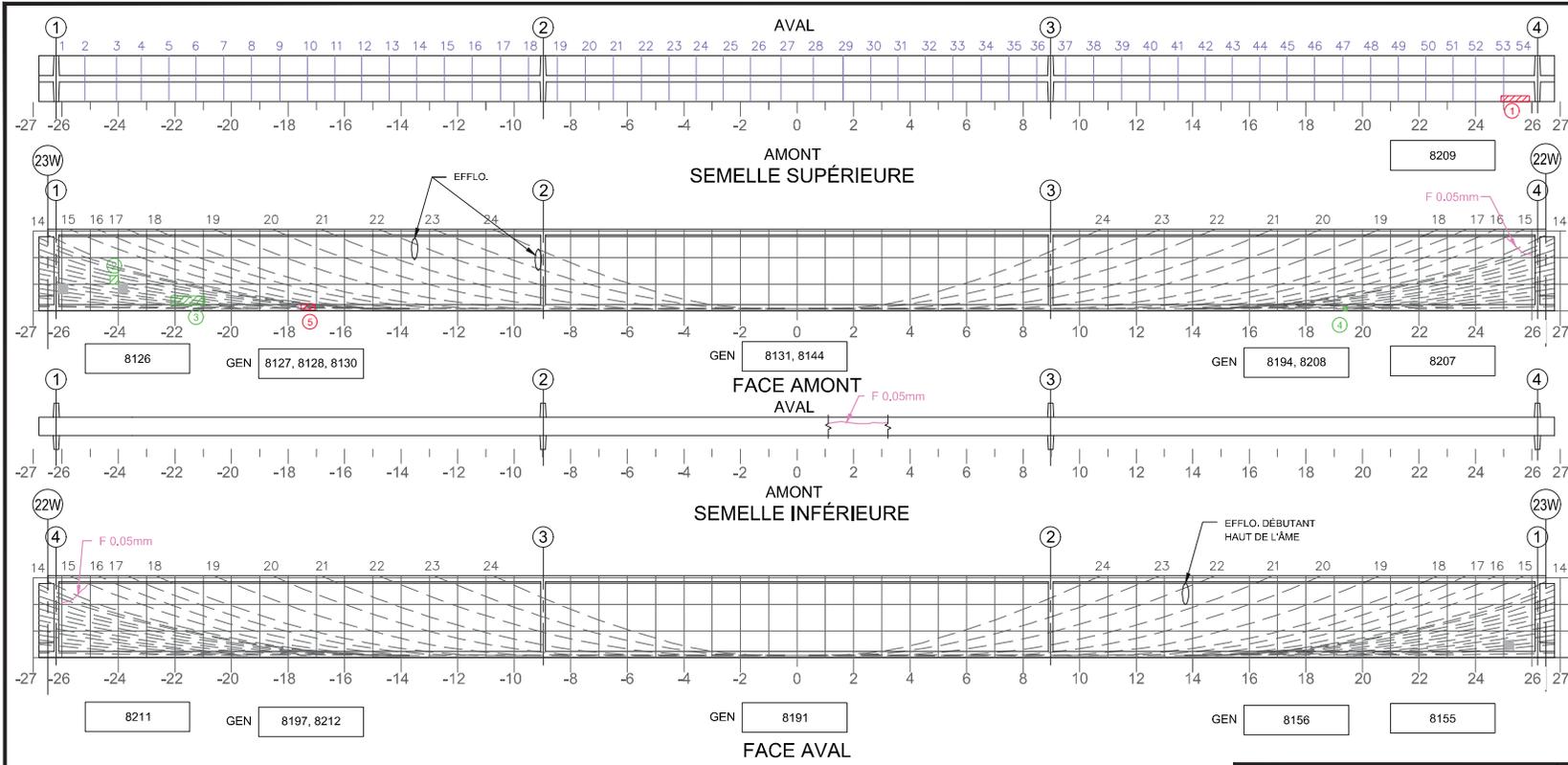
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	96	3	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

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

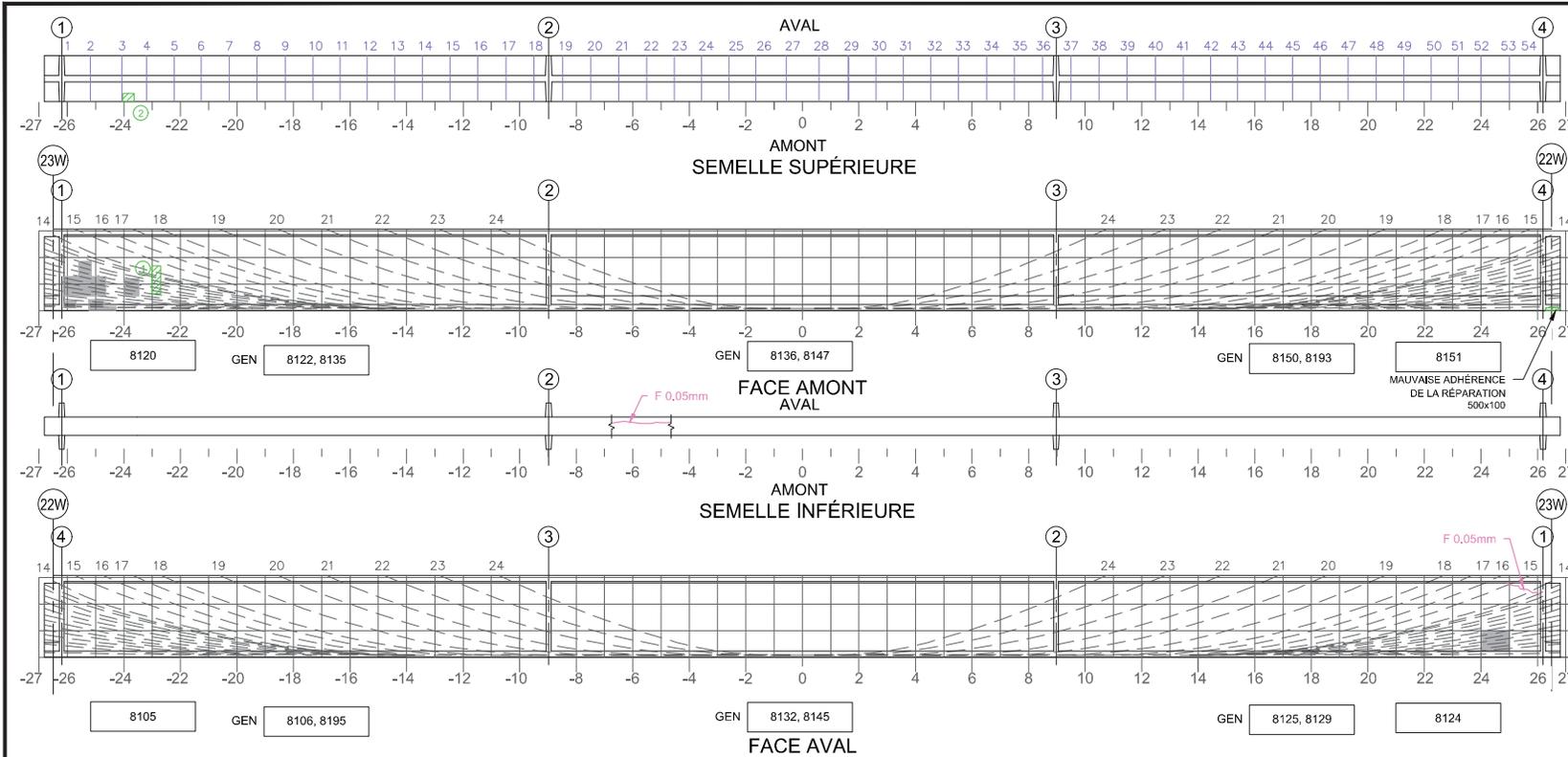
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y		

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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



Commentaire(s):

- DEL 300x1000
- DEL 400x300

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

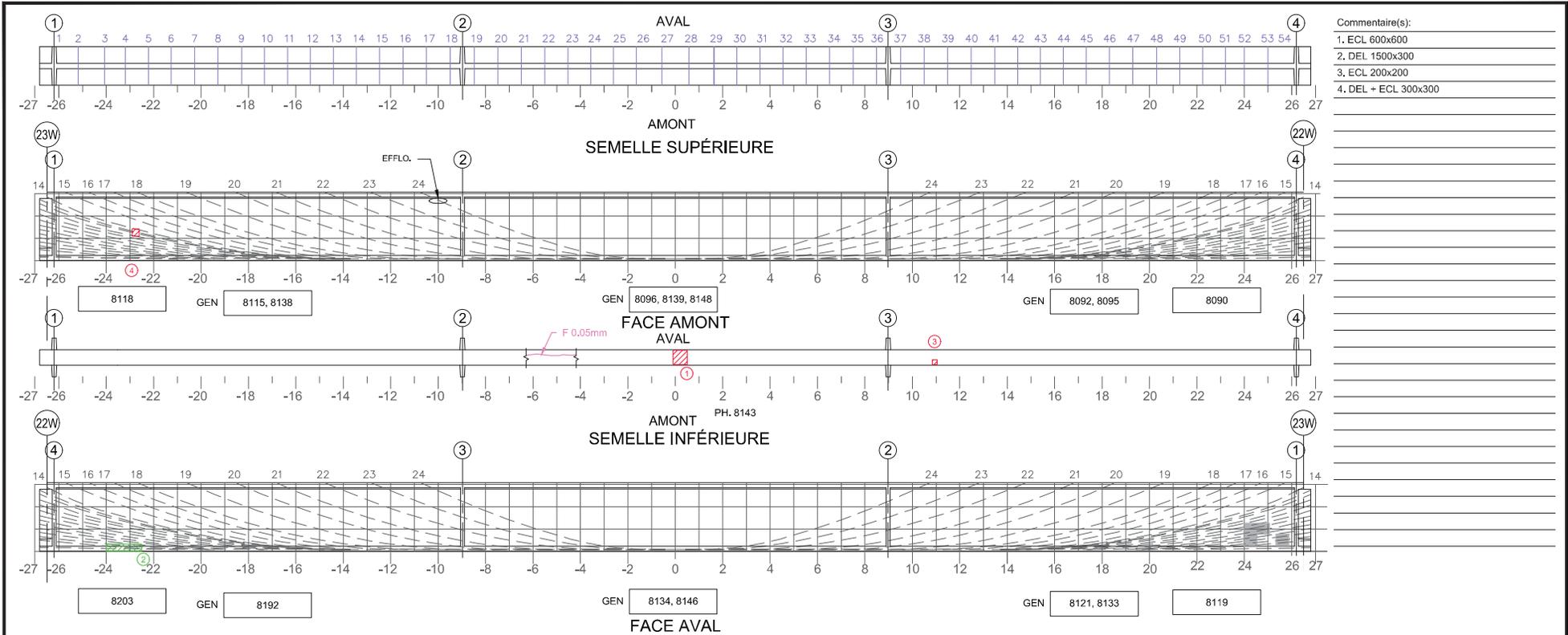
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	96	3	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

1. ECL 600x600
2. DEL 1500x300
3. ECL 200x200
4. DEL + ECL 300x300

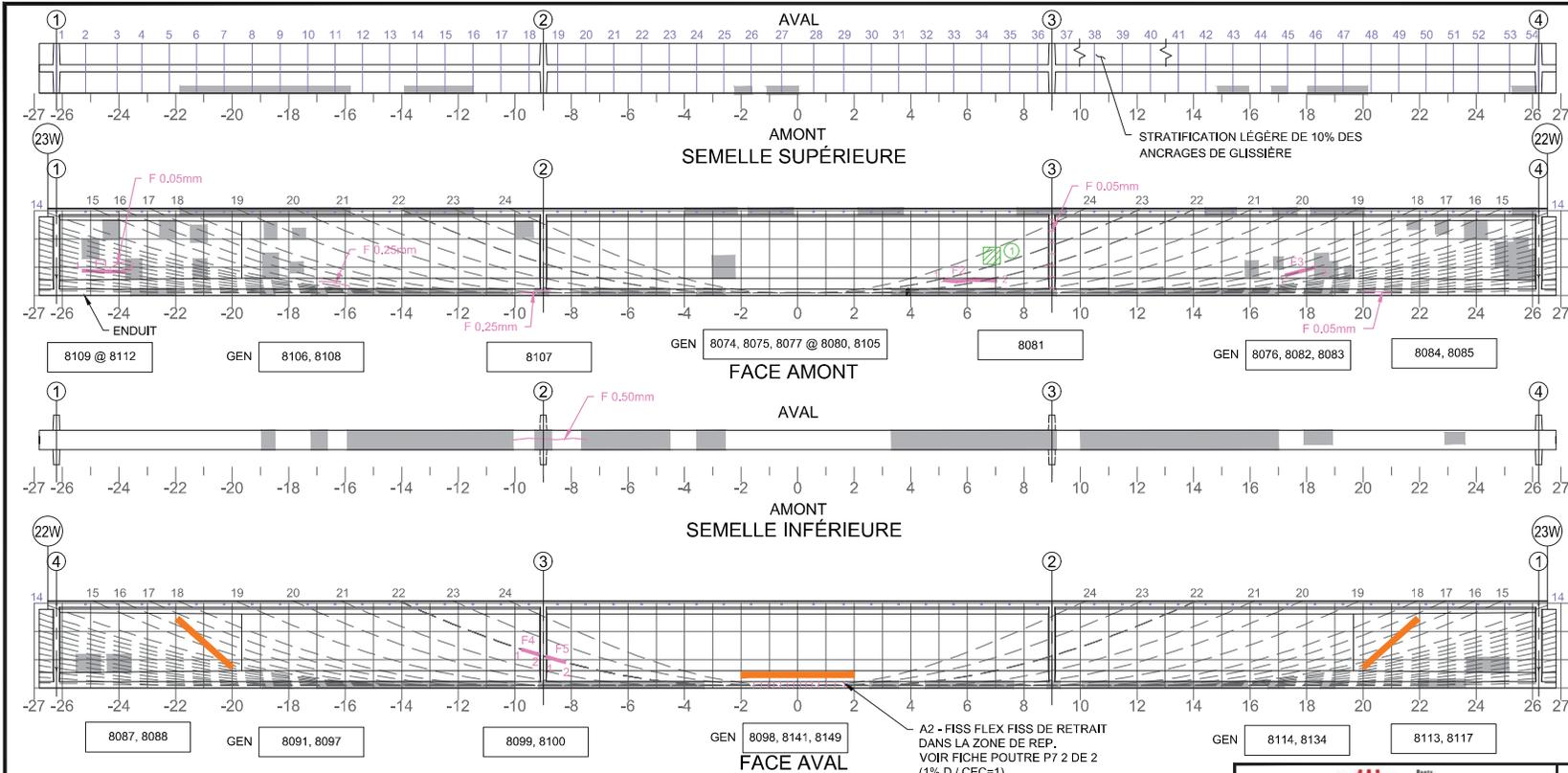
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y		

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

LÉGENDE:

COORDONNÉES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450							
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	96	3	1	0	4
Date: 26°C 2016-06-03			Section: SECTION 5				
			Localisation: 22W-23W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):
 1. DEL 600x600 (DÉFAUT CACHÉE PAR LE PRFC, POSSIBLEMENT RÉPARÉ)
 A1 - FISSLCAB (2)
 A2 - FISS FLEX (CEC=1)

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

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

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

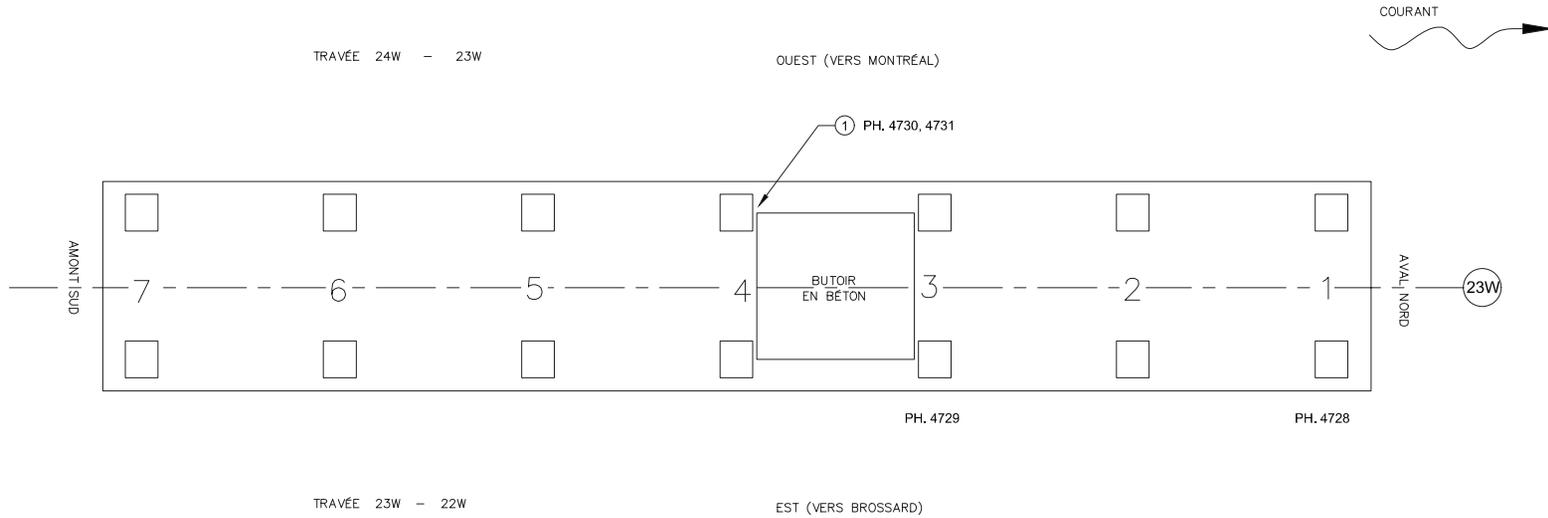
COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

A2 - FISS FLEX FISS DE RETRAIT DANS LA ZONE DE REP. VOIR FICHE POUTRE P7 2 DE 2 (1% D / CEC=1) PH. 8101 @ 8104

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	93	5	1	1	1
Section: SECTION 5			Localisation: 22W-23W				
Date: 26°C 2016-06-03			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				

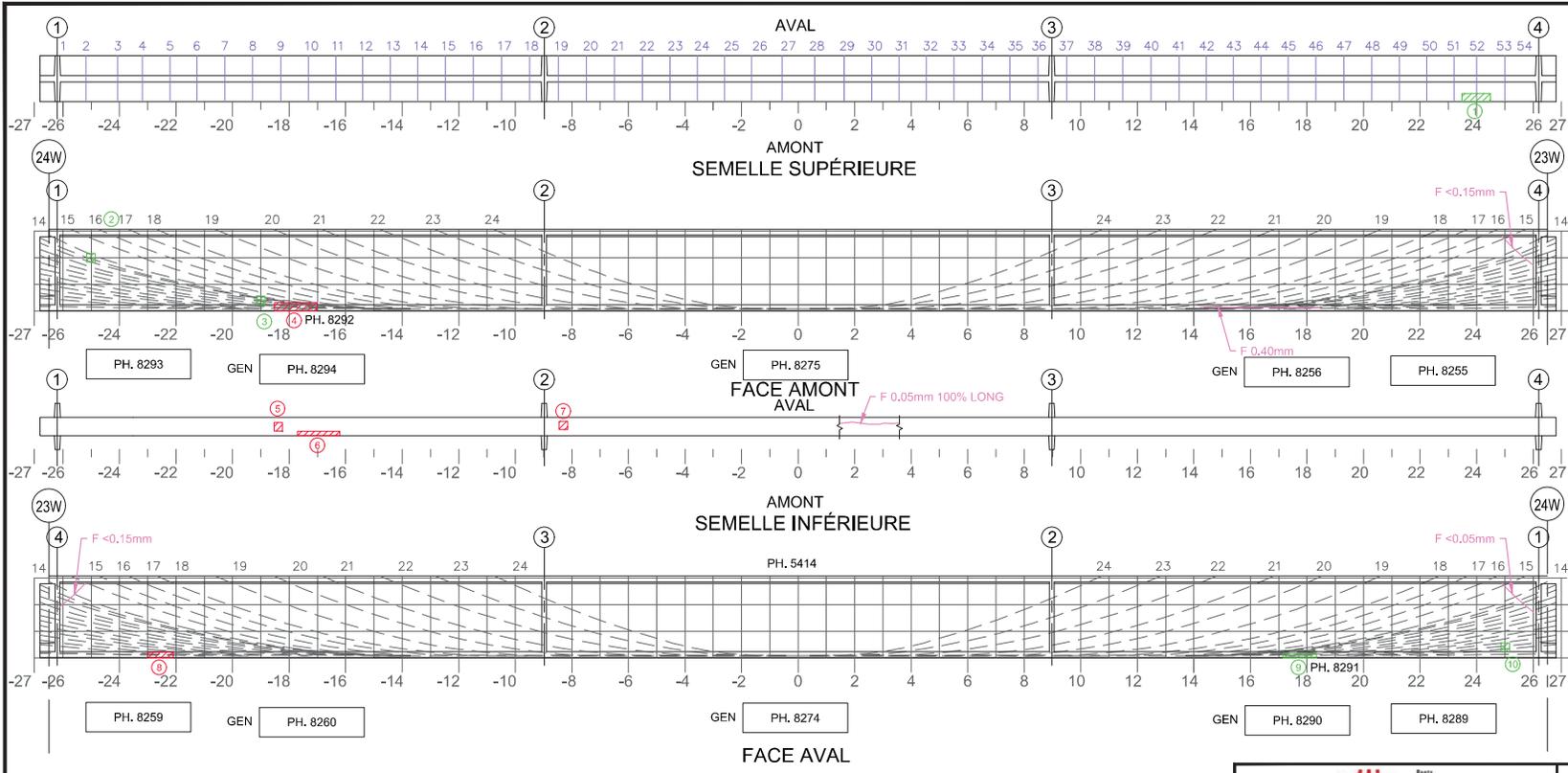


Commentaire(s):

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

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	95	5	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 25°C 20°C 2016-06-03 2016-06-28			Localisation: 23W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



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

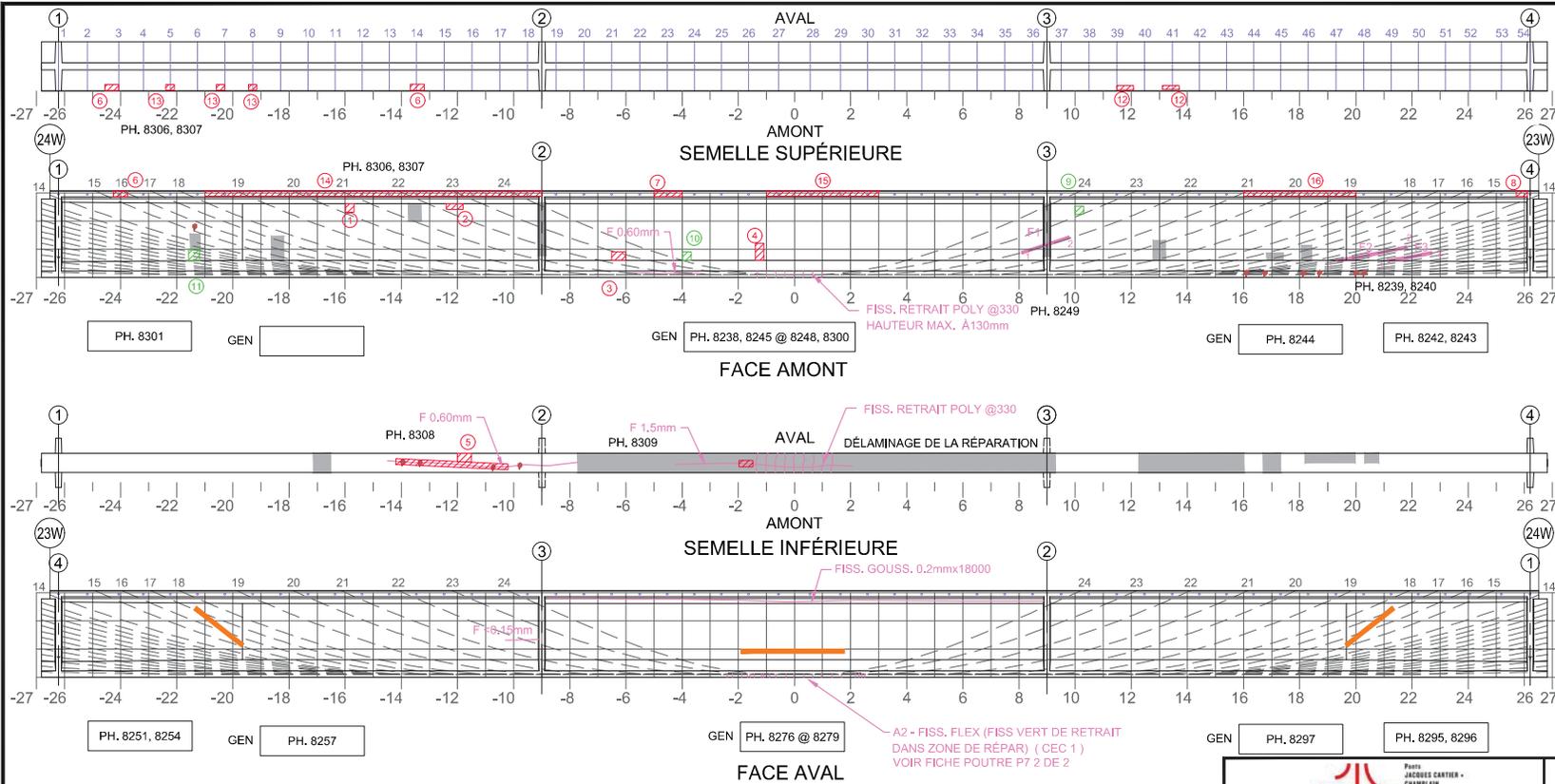
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	93	6	1	0	4
Date: 18°C 2016-06-07			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P6				



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

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

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

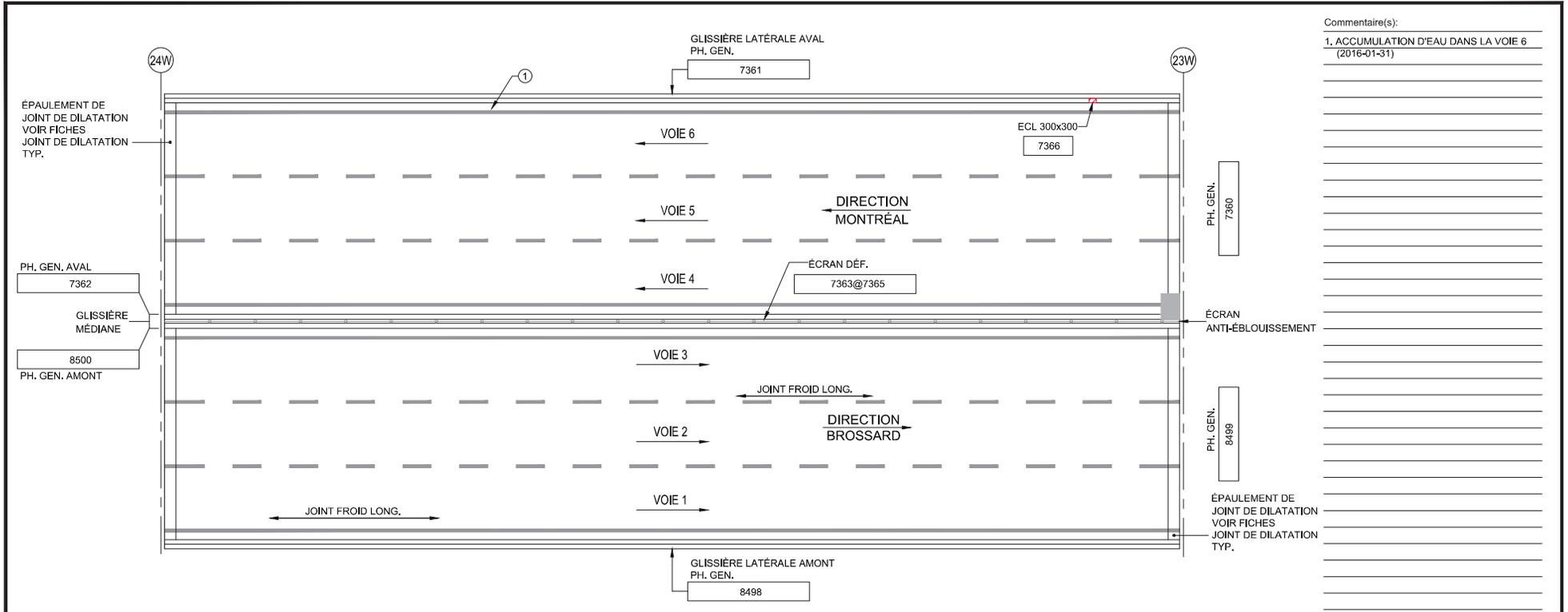
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Page 7 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 P7	415	m ²	87	10	1	2	1
Date: 18°C 2016-06-07			Section: SECTION 5				
			Localisation: 23W-24W				
			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				



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

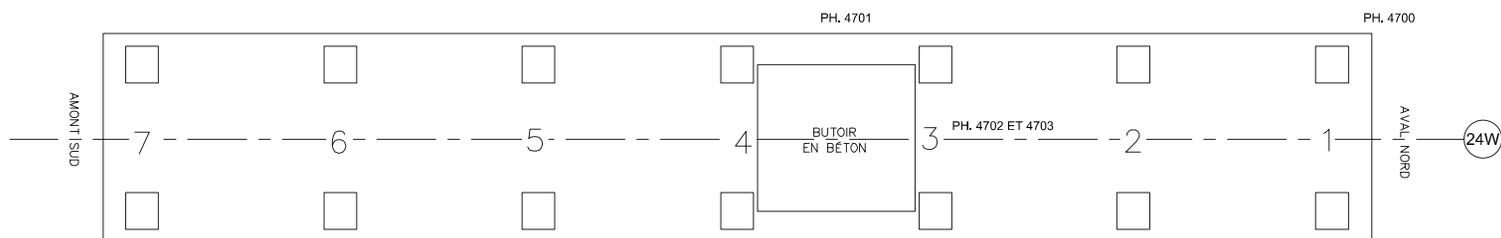
TABLIER - VUE EN PLAN

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	69	30	1	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section: SECTION 5						Localisation: 23W-24W	
Élément: DESSUS DU TABLIER							

TRAVÉE 24W - 25W

OUEST (VERS MONTRÉAL)



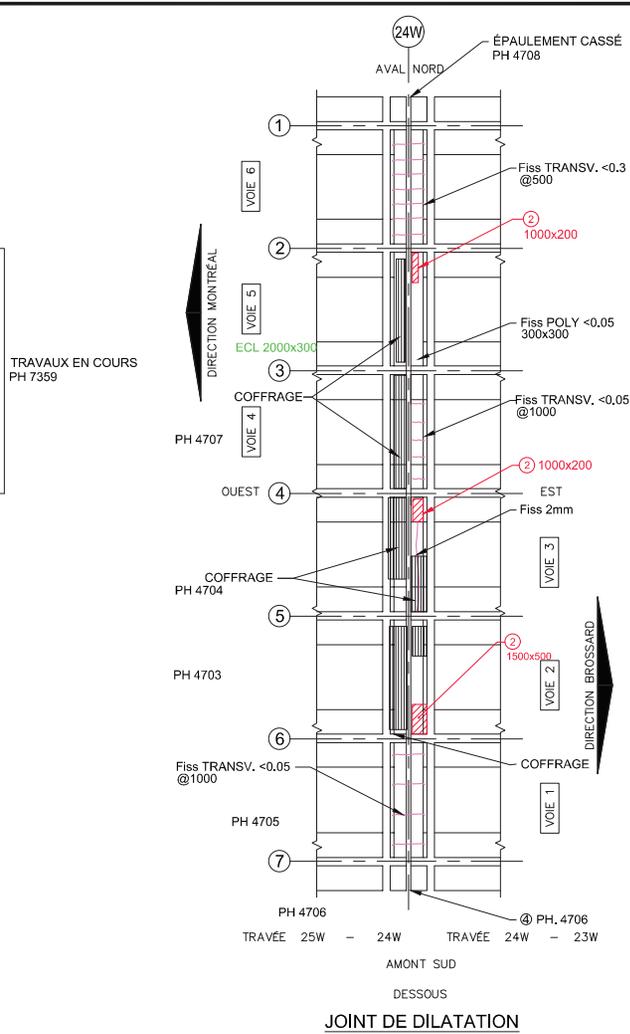
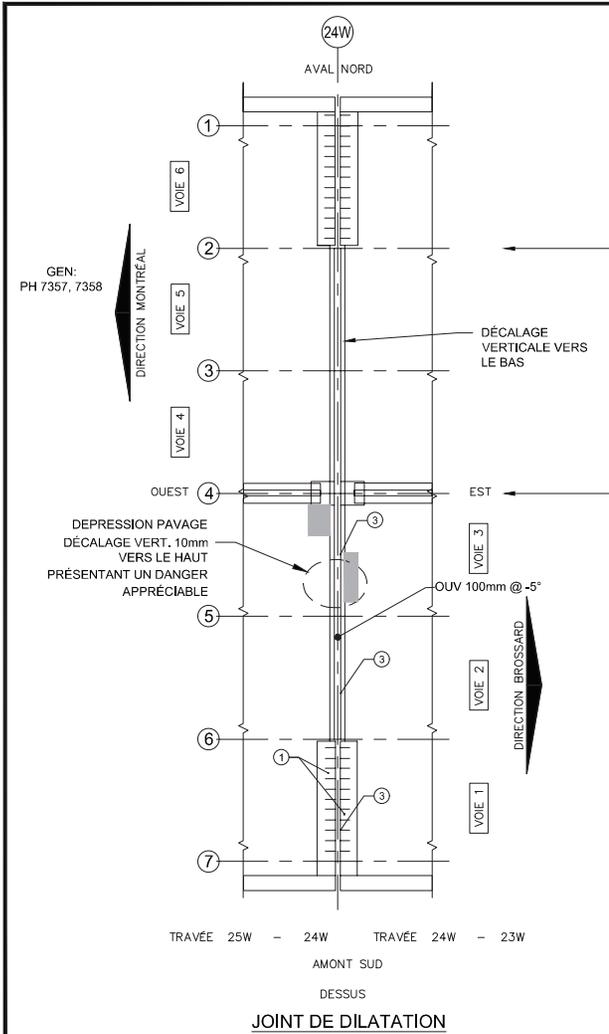
TRAVÉE 23W - 24W

EST (VERS BROSSARD)

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

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

			CONSORTIUM 				
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-28			Localisation: 24W				
			Élément: APPAREILS D'APPUI				



LÉGENDE:

DELA MINAGE (DEL) COFFRAGE EN PLACE

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION

Commentaire(s):

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

2- ECL + AVC

3- PROFILÉS: CORROSION MOYENNE

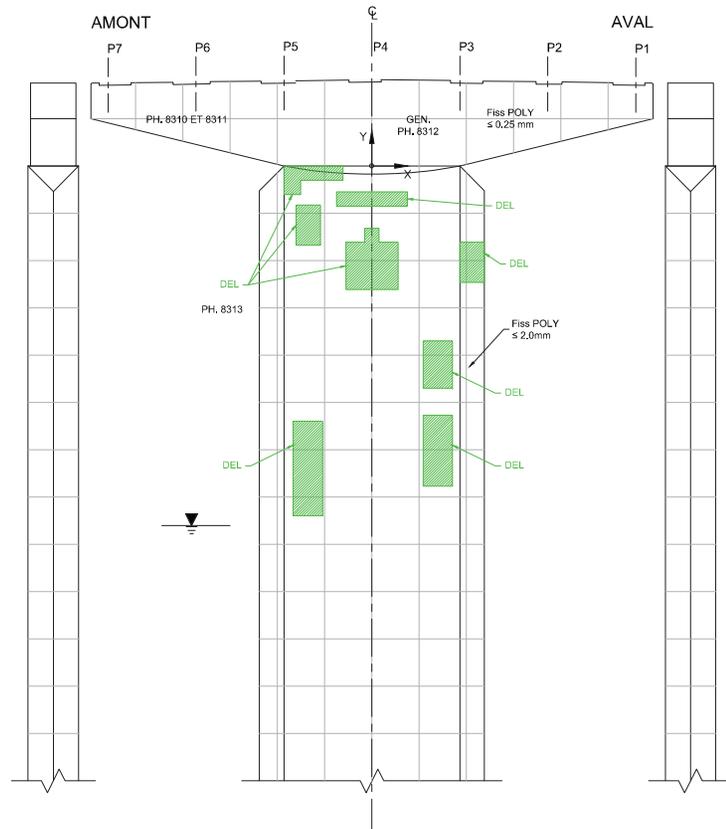
4 CEC=1: ABSENCE DE PROFILÉ ET DE GARNITURE À L'EXTRÉMITÉ AMONT AFFECTANT DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE L'ÉTANCHÉITÉ.

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

GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

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

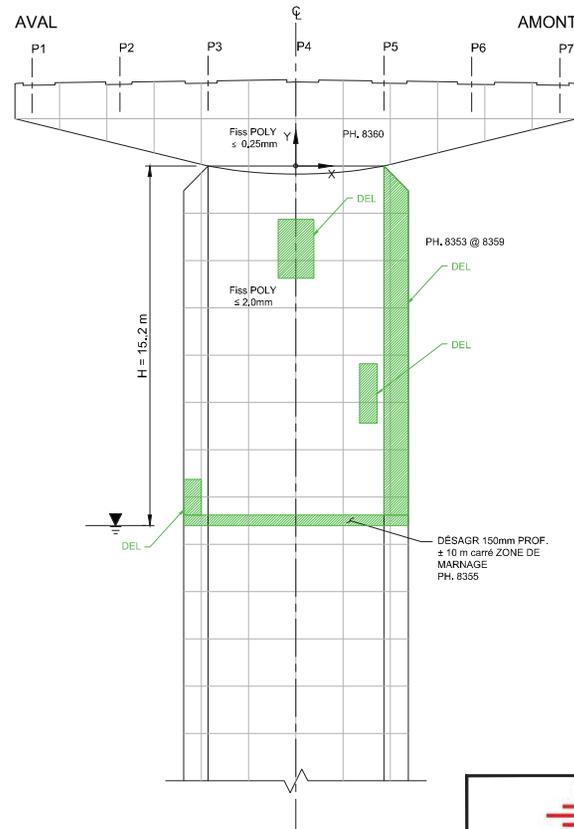
TRAVAUX EN COURS PH 8494, 8496 ET 8497



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

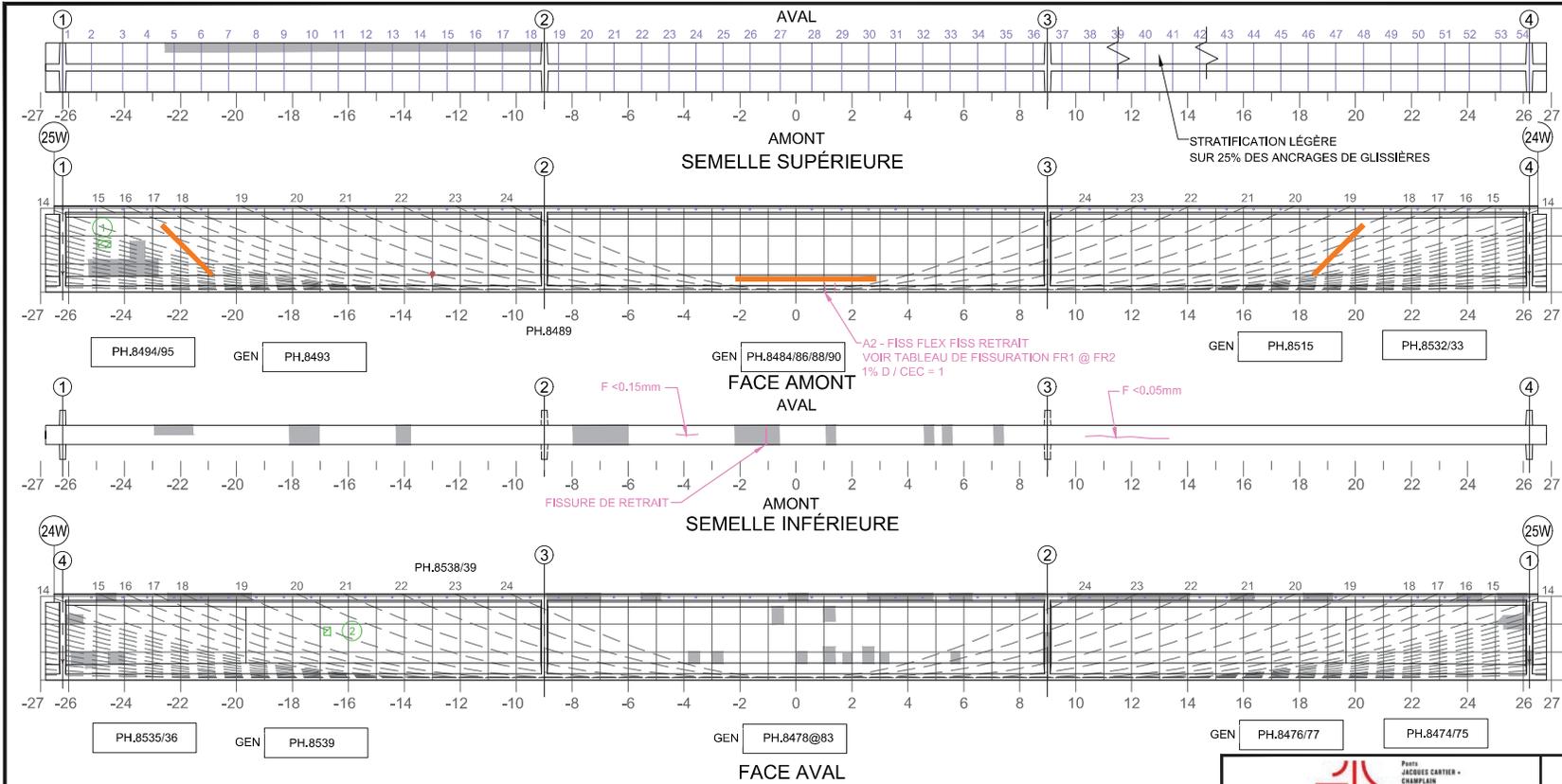
Empty space for comments.

LÉGENDE:

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

QUADRILLAGE 2000 x 2000

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



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

Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR1	1,38	0,00	1,38	0,06	0,05	0,06	-
FR2	1,03	0,00	1,03	0,06	0,05	0,06	-

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

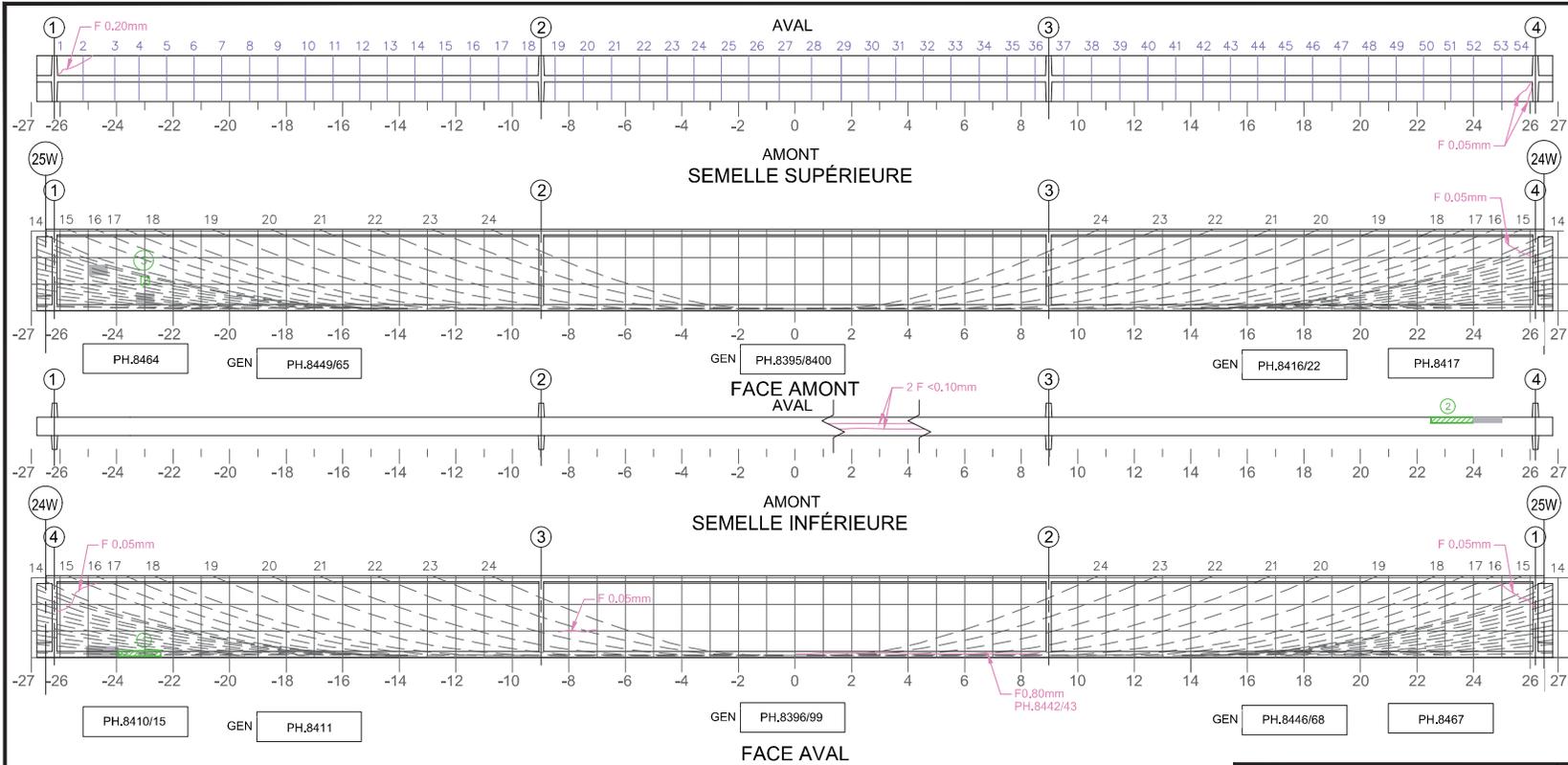
5m SECTION À M-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES
 -X ← 0 → X
 Y ↑

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	95	3	1	1	1
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-08			Localisation: 24W-25W				
Date: 2016-06-08			Élément: POUTRE P1				



Commentaire(s):

1. DEL 1500x200
2. DEL 1500x200
3. DEL 300x300

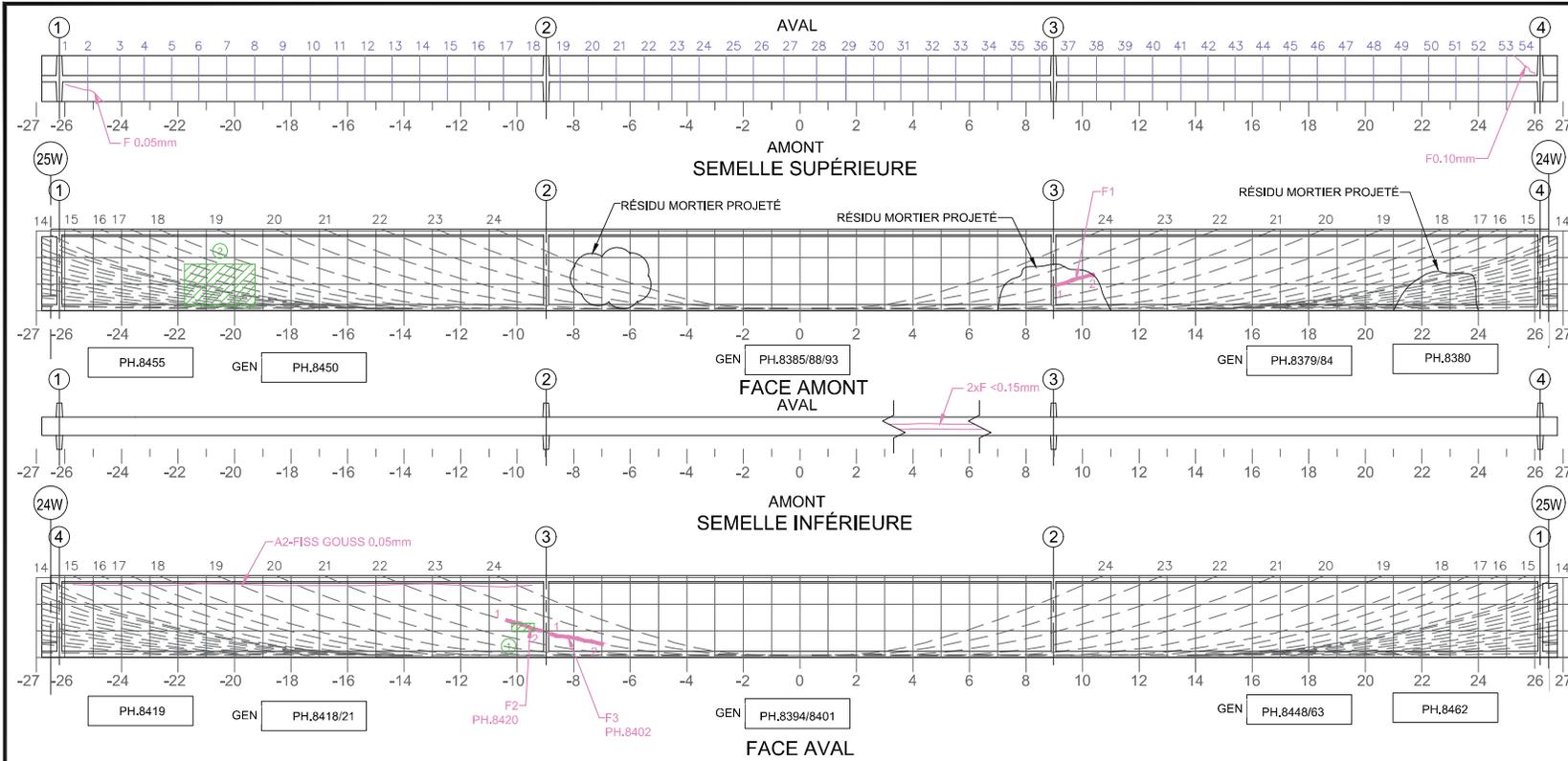
TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure				# Câble	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			Ouverture Max. (mm)
	X	Y	X	Y		

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	93	5	2	0	4
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
			Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

- A1-DEL FPERI 800x400 (FISS COLMATÉE) CEC = 2
- DEL 2500x1500 DU BÉTON PROJÉTÉ

F1 : AUCUNE OUVERTURE VISIBLE
 F2 : DÉFAUT DE VIBRATION DE BÉTON (NID DE CAILLOU) COLMATÉ AUCUNE OUVERTURE

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1*	9.06	1.15	10.42	1.59	N/A	1.41	22
F2*	-10.40	1.57	-9.11	1.15	N/A	1.34	22
F3**	-8.88	0.98	-6.91	0.66	0.05	1.98	22

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

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

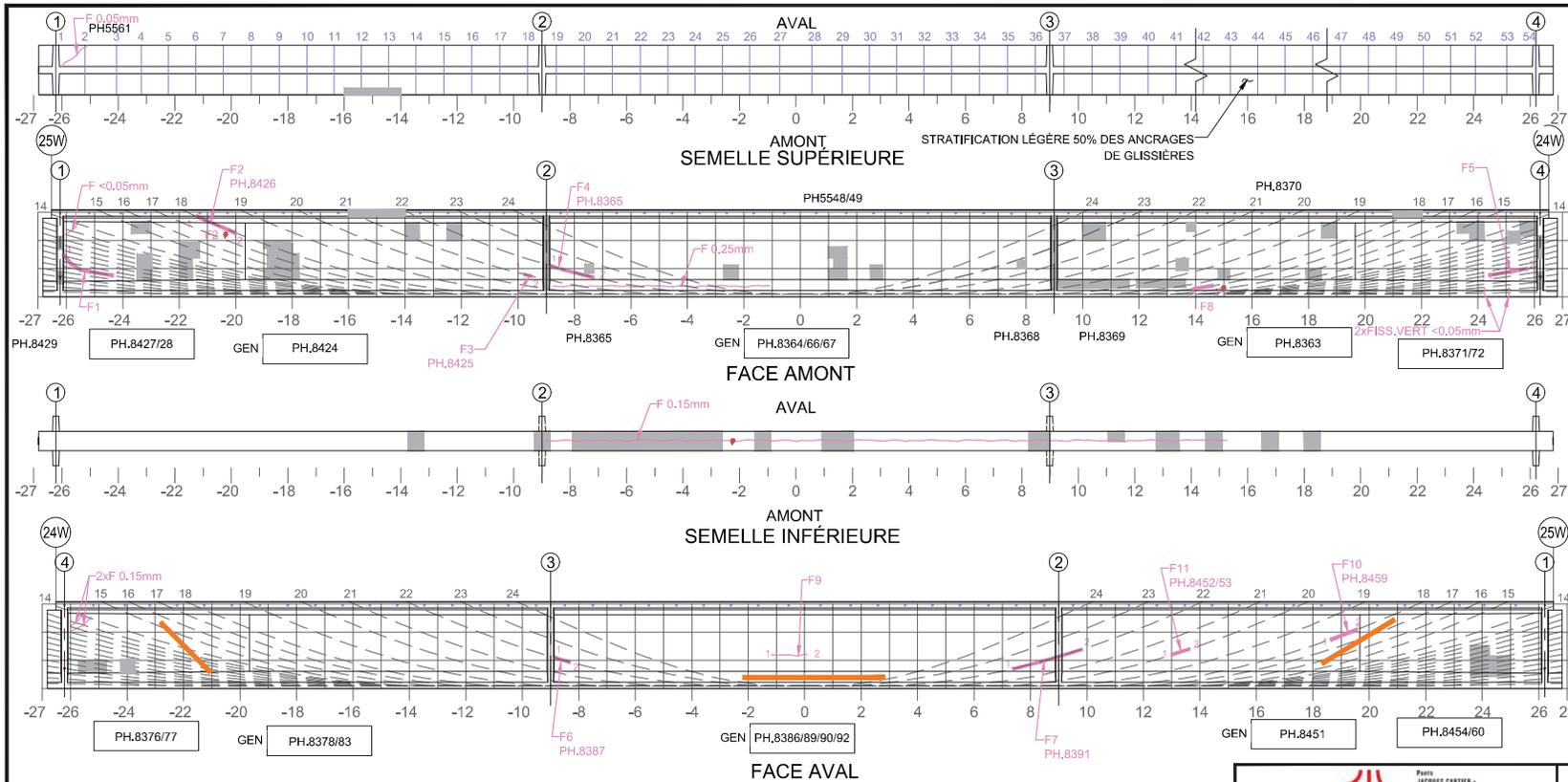
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m²	93	5	1	1	2
Date: 2016-06-08			Section: SECTION 5				
			Localisation: 24W-25W				
			Élément: POUTRE P6				



Commentaire(s):

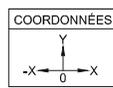
A1 - FISS LCAB (5+) = CEC 1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1*	-26,08	1,48	-24,33	0,75	0,05	1,98	6
F2*	-21,39	2,77	-20,00	2,26	0,20	1,51	18 (*)
F3*	-9,79	0,80	-9,99	0,75	0,05	0,29	21
F4*	-8,89	1,07	-7,32	0,73	0,10	1,62	22
F5*	24,38	0,76	25,74	1,05	0,05	1,39	6
F6*	-8,89	1,05	-8,31	0,90	0,10	0,60	22
F7*	7,37	0,69	9,75	1,27	0,20	2,54	22 (*)
F8*	13,91	0,31	14,62	0,36	0,10	0,72	17
F9	-1,19	1,17	0,10	1,17	0,05	0,05	N/A
F10	18,66	1,65	19,59	2,05	0,05	1,20	18
F11	13,22	1,33	13,46	1,35	0,10	0,25	20

(*) FISSURE CACHÉE PAR PRFC, DONNÉES REPORTÉES

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

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

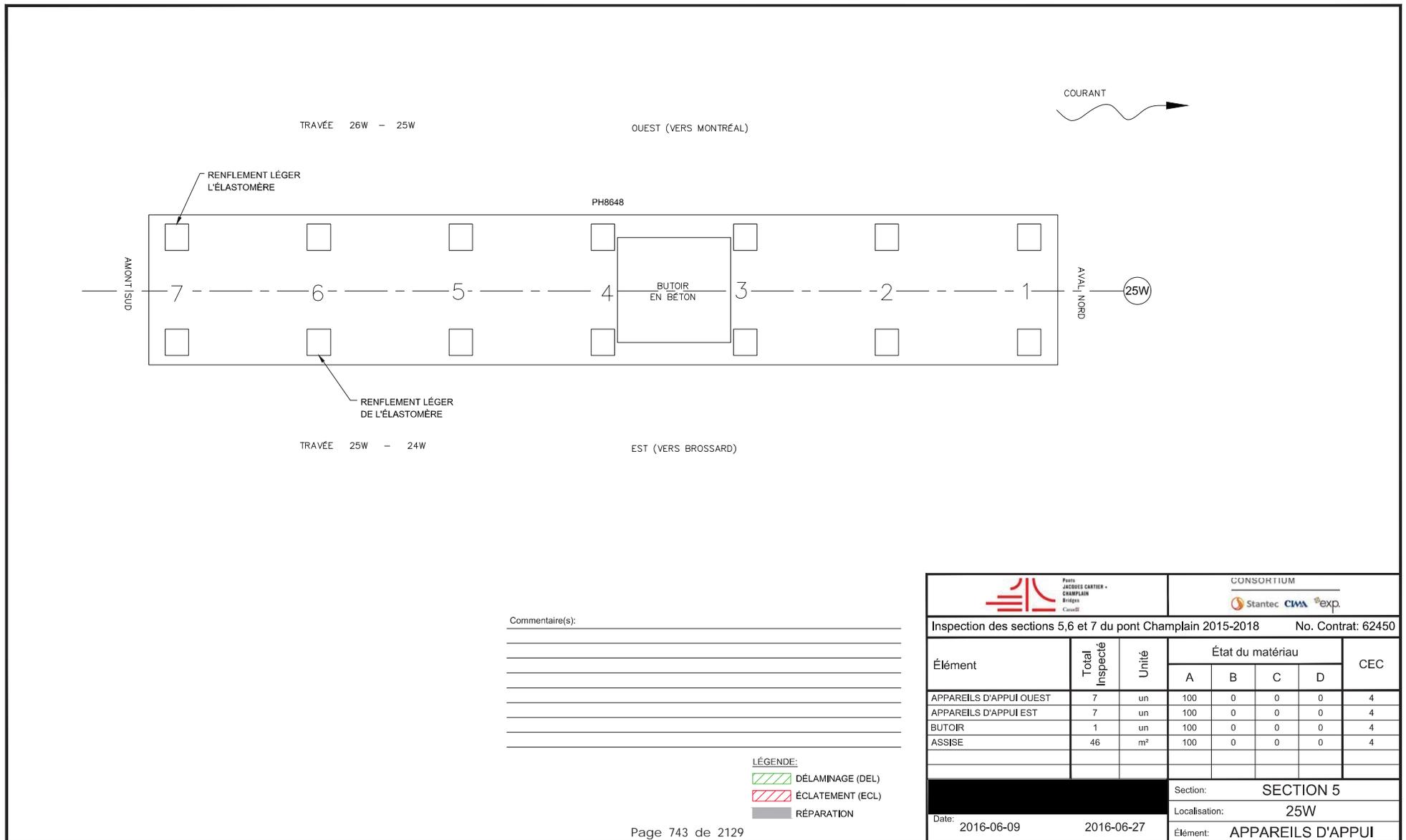


LÉGENDE:

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

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

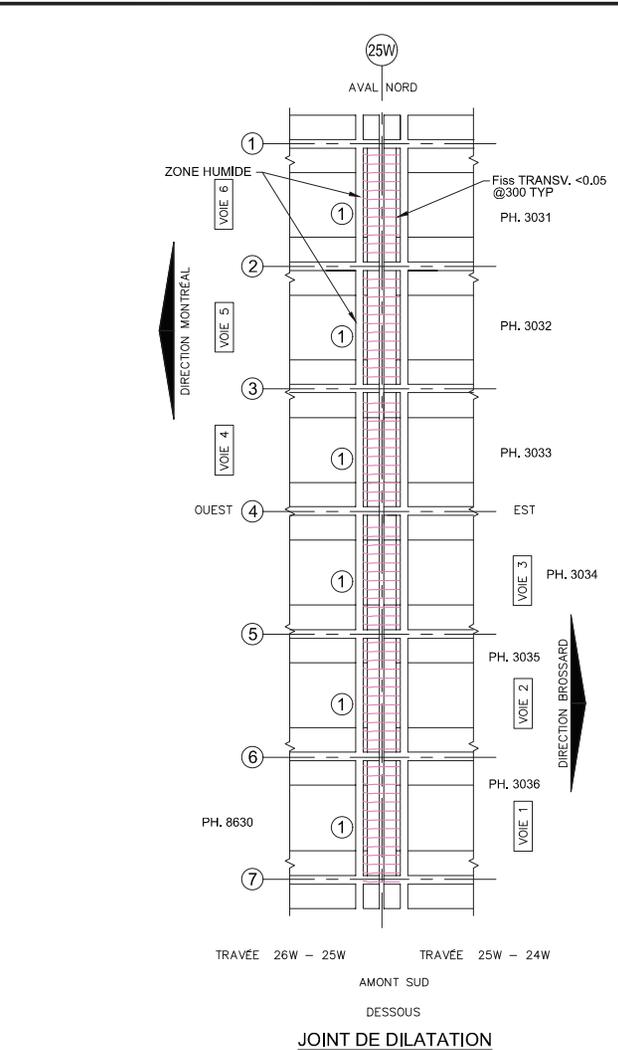
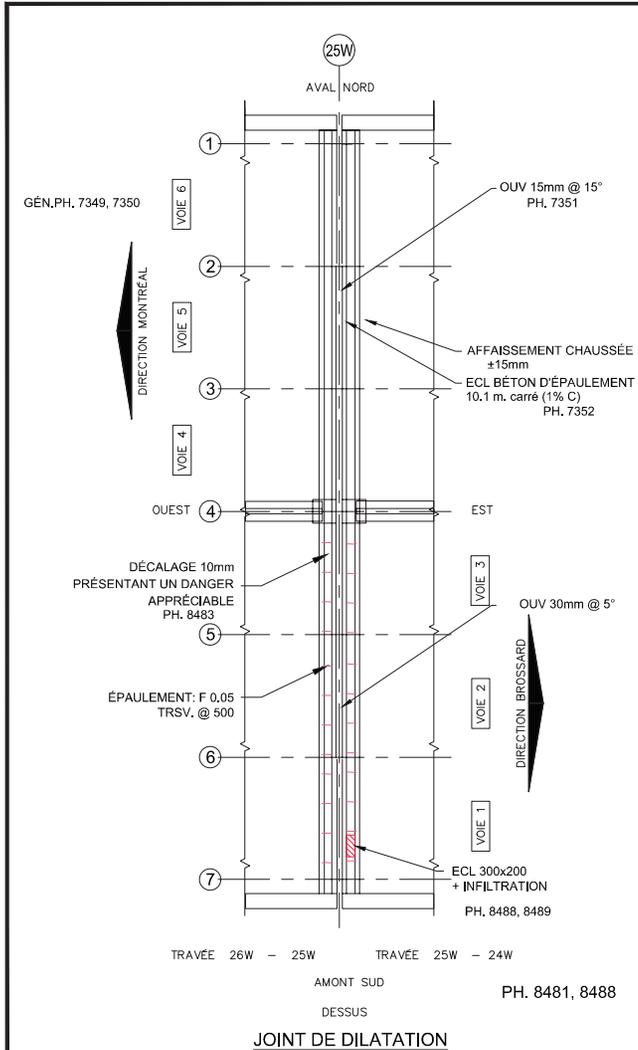
Date: 2016-06-08



Commentaire(s):

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

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

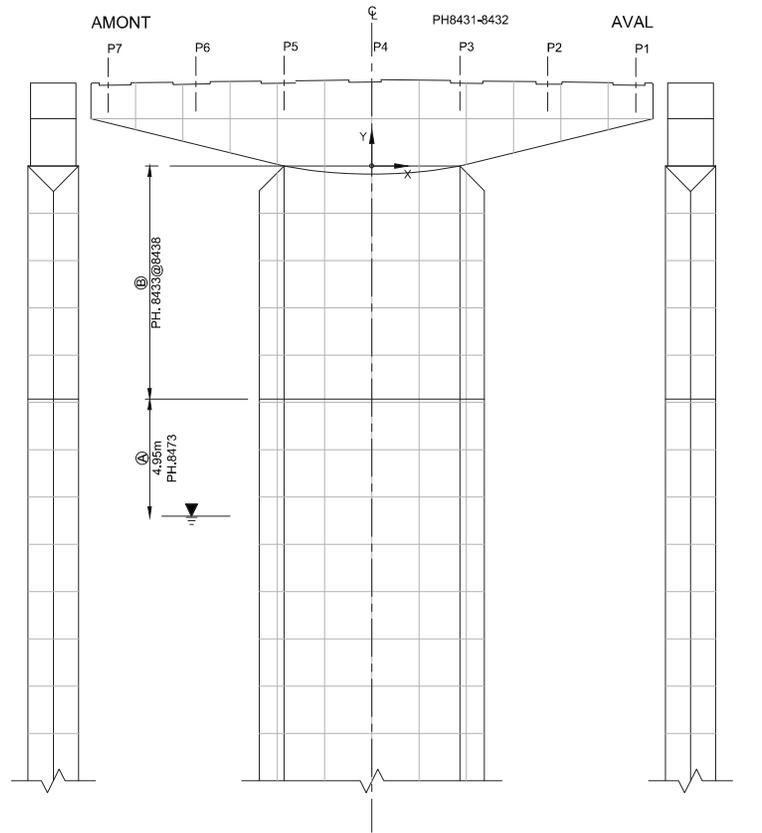


- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

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

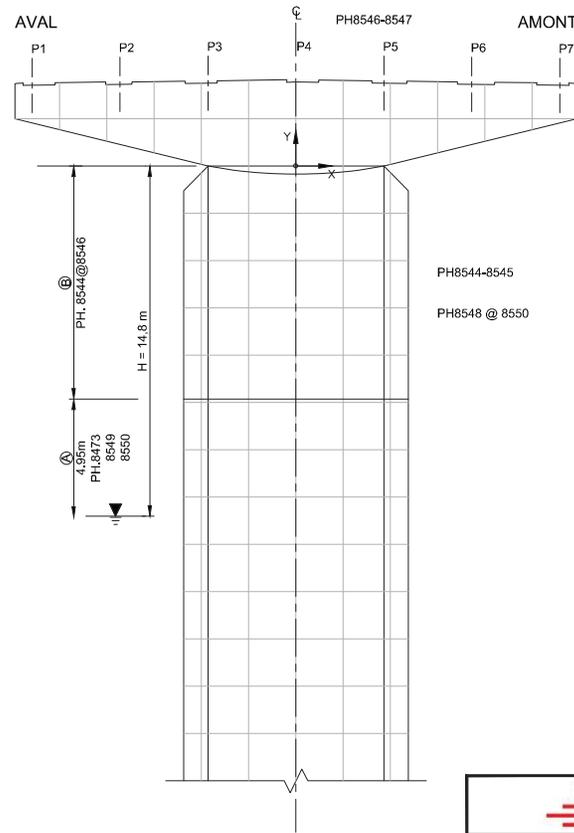
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	50	0	50	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	0	99	1	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100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



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

PH8544-8545
PH8548 @ 8550

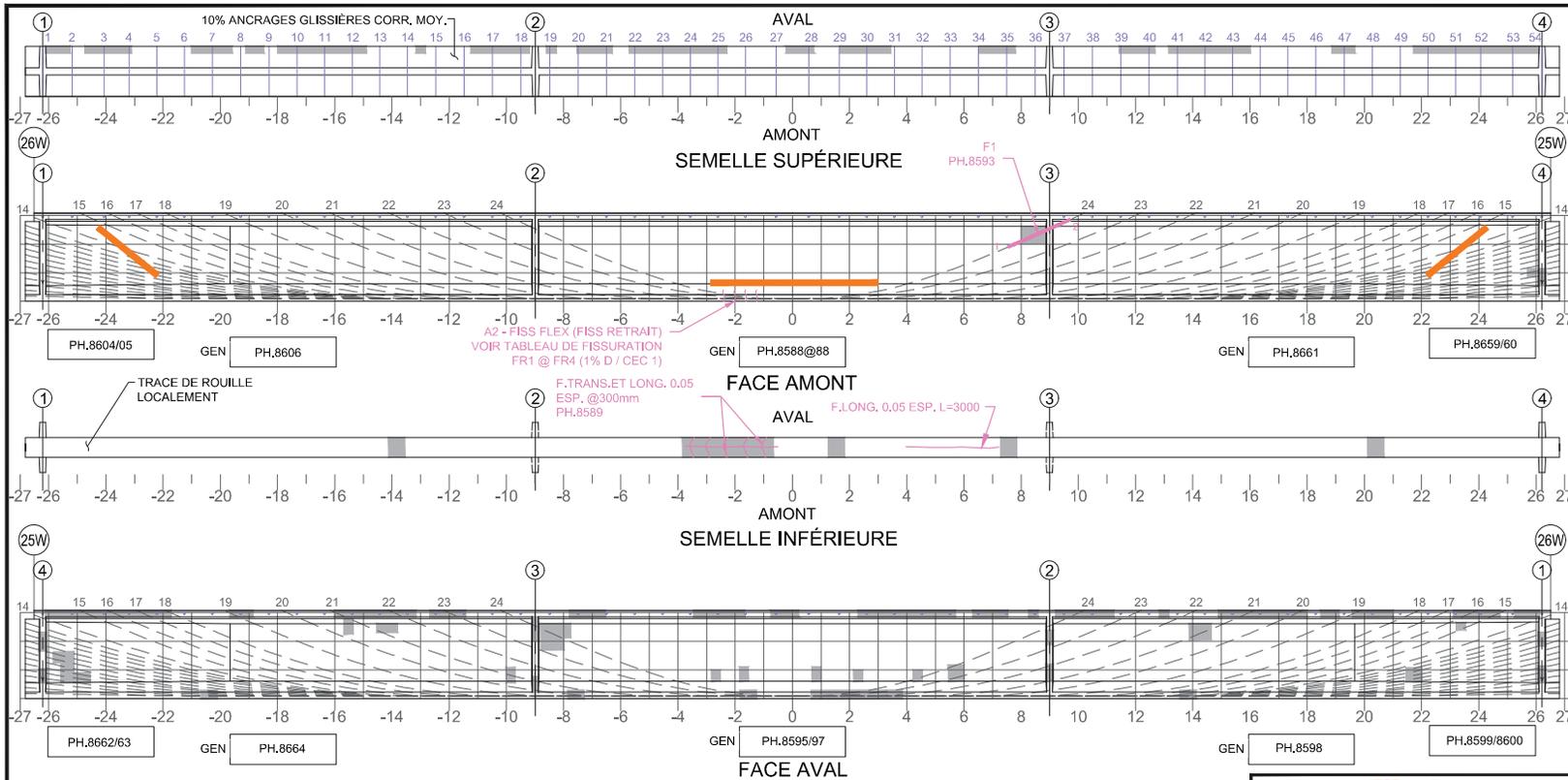
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - FISSURES
 - TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

Commentaire(s):

- Ⓐ FÛT: 85% DE LA SURFACE DÉLAMINÉE (2 CÔTÉS)
- Ⓑ FÛT RÉPARÉ AVEC COFFRAGE ET SURÉPAISSEUR.

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



Commentaire(s):

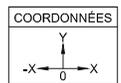
1.A2-FISS FLEX (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble	
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)
X	Y	X	Y				
F1 (1)	7.55	1.90	9.71	2.85	0.10	2.36	24
FR1	-2.40	0.00	-2.40	0.10	0.10	0.10	-
FR2	-2.01	0.00	-2.01	0.10	0.10	0.10	-
FR3	-1.63	0.00	-1.63	0.10	0.10	0.10	-
FR4	-1.25	0.00	-1.25	0.10	0.10	0.10	-

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

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

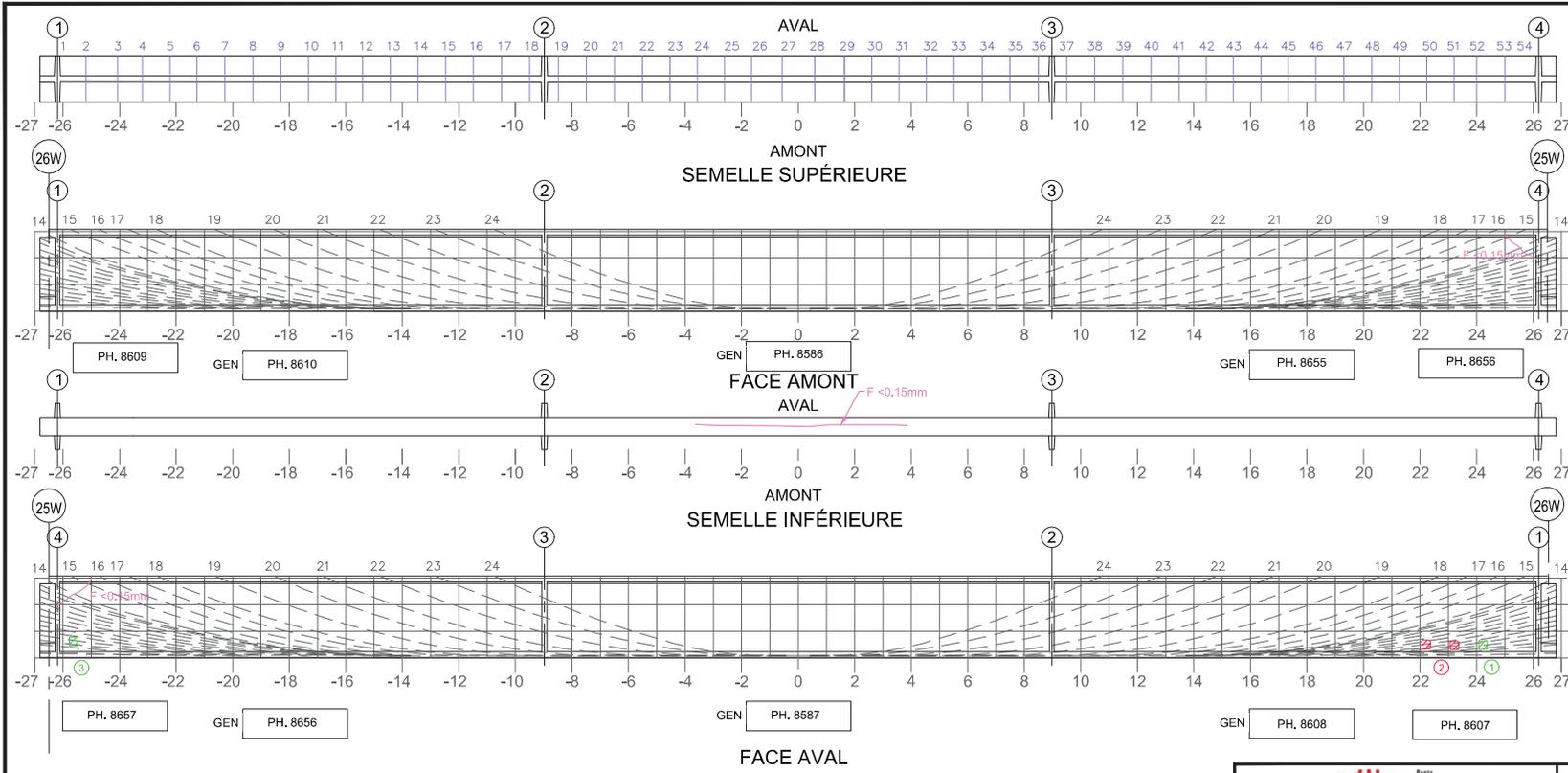
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT



LÉGENDE:

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

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



Commentaire(s):

- DEL 300x200
- ECL 300x300
- DEL 200x200

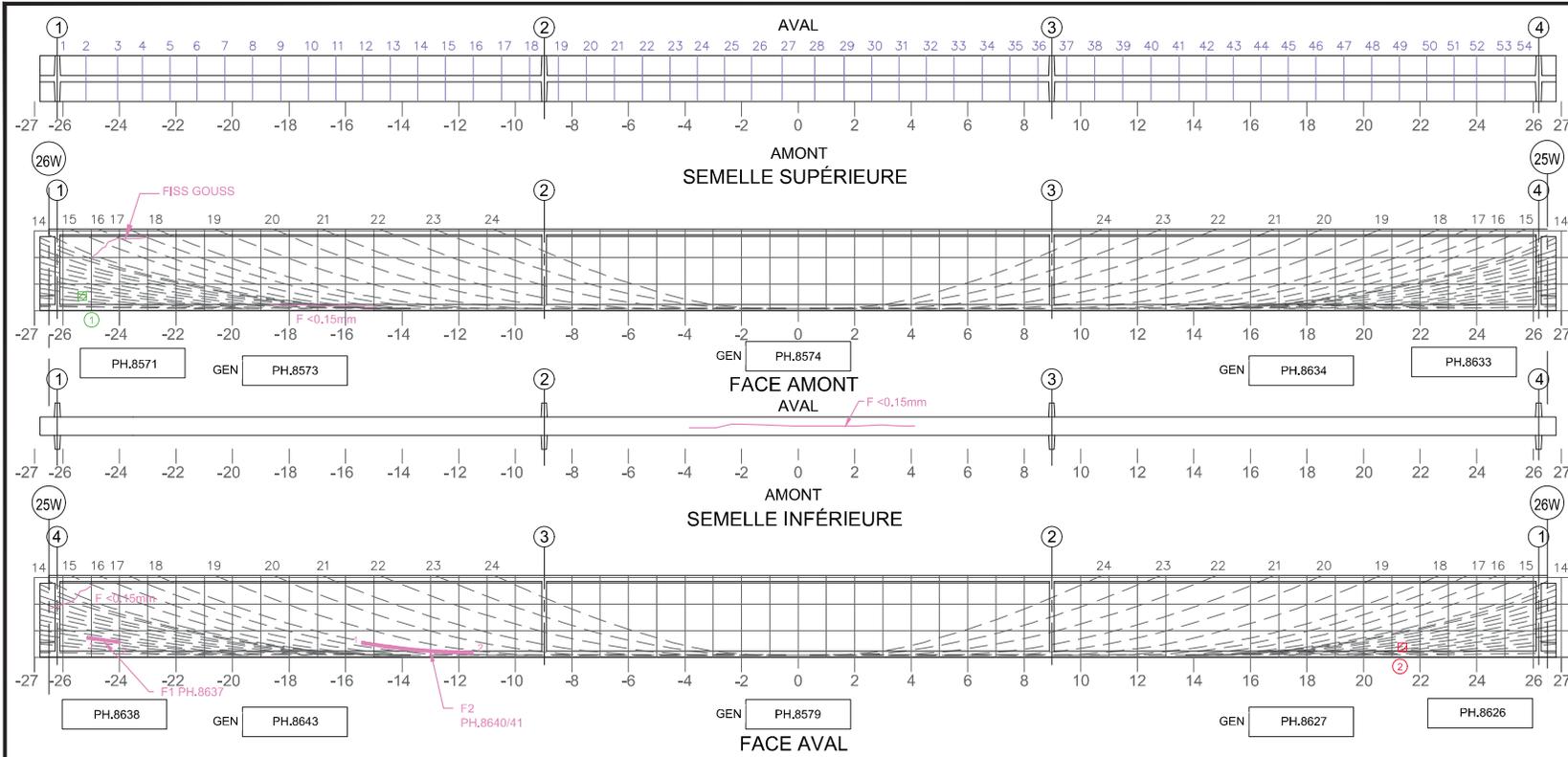
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					# Câble
	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	
X	Y	X	Y			

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-09			Section: SECTION 5				
10°C			Localisation: 25W-26W				
2016-06-09			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- DEL 200x200
- ECL 300x200 + 200x200

A1 - FISS L CAB (2) = CEC 4

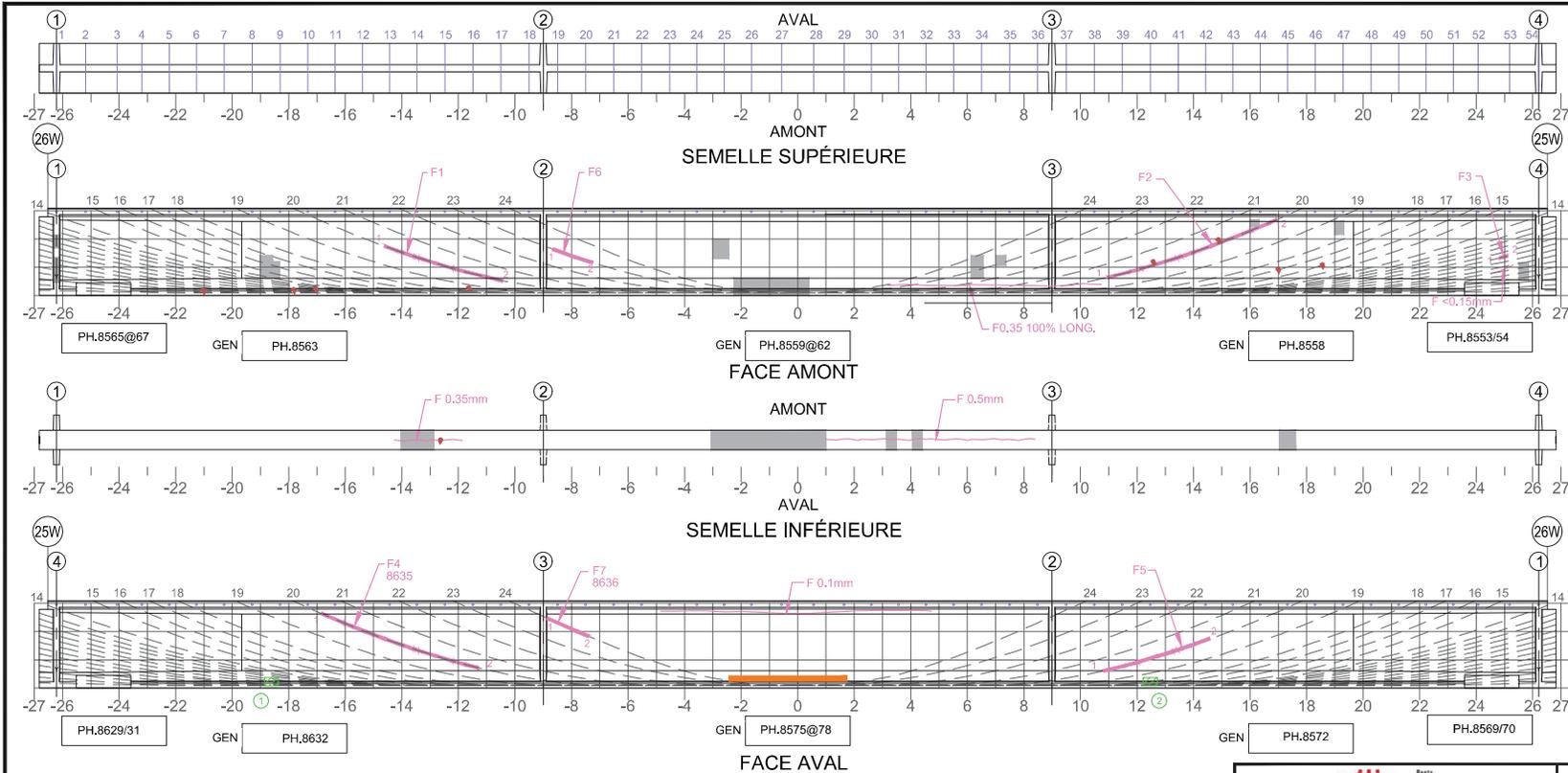
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-25,15	0,69	-23,99	0,52	0,05	1,17	5
F2	-15,44	0,60	-11,50	0,34	0,25	3,95	18

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	93	5	1	1	4
Date: 2016-06-09			Section: SECTION 5				
10°C			Localisation: 25W-26W				
2016-06-09			Élément: POUTRE P6				



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

NOTE : FISSURES RECOUVERTES PAR PRFC

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-14.61	1.75	-10.71	0.65	0,10 (**)	3,49	20
F2	10.95	0.67	16.95	2.68	0,05 (**)	6,34	20
F3	24.82	1.29	25.11	1.35	0,05	0,30	9
F4	-16.83	2.62	-11.28	0.66	0,05 (**)	5,88	20
F5	10.70	0.69	14.56	1.68	0,10 (**)	4,03	20
F6	-8.66	1.40	-7.25	0.94	0,05	1,49	23
F7	-8.87	2.25	-7.39	1.60	0,15	1,61	24

(**) Fissure injectée

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

LÉGENDE:

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

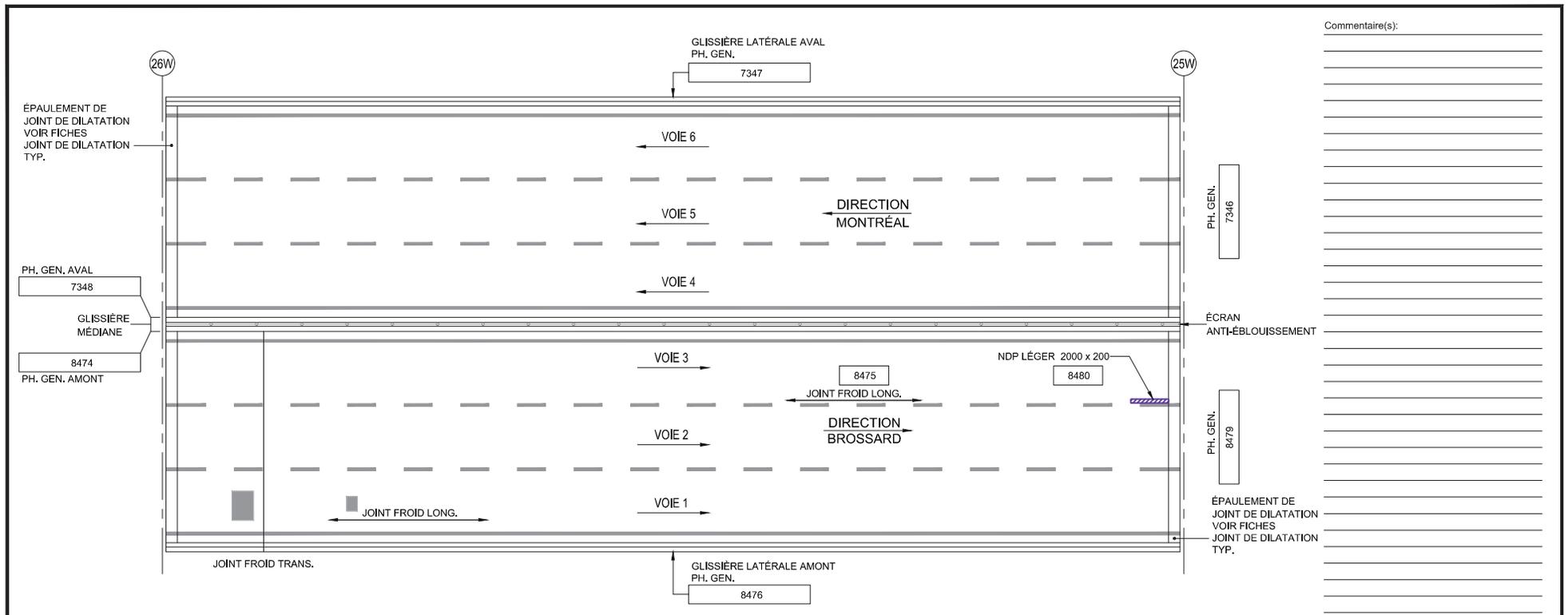
COORDONNÉES: X, Y, Z axes diagram.

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	89	10	1	0	2

Section: SECTION 5
 Localisation: 25W-26W
 Élément: POUTRE P7

Date: 2016-06-09 10°C

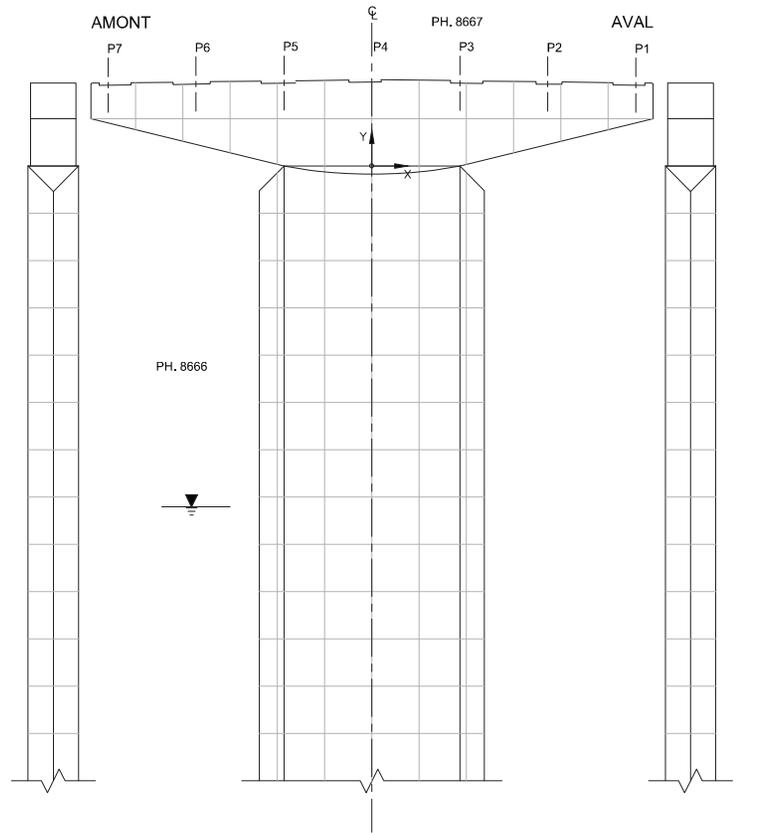


Commentaire(s):

TABLIER - VUE EN PLAN

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

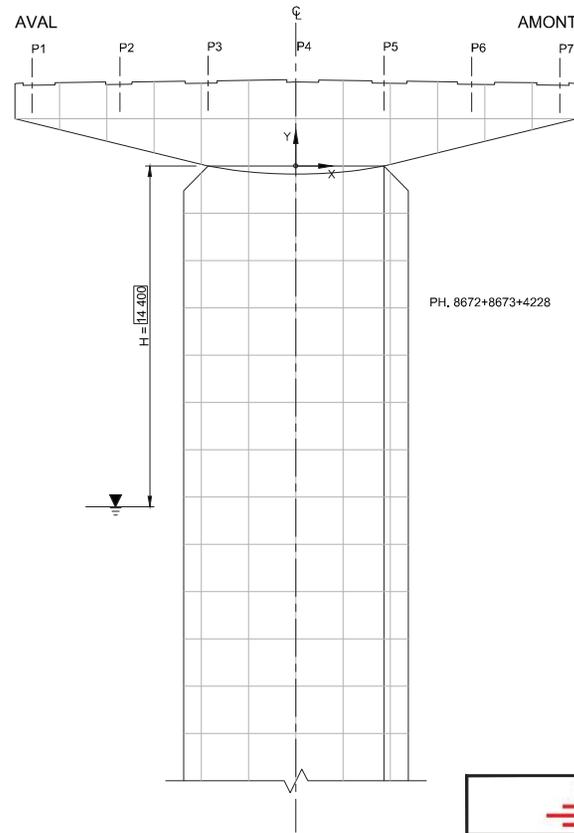
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AMONT	60	m ²	95	5	0	0	4
GLISSIÈRE LATÉRALE AVAL	60	m ²	70	30	0	0	4
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	0	0	4
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0	0	4
Date: 2016-05-07						2016-04-30	
Section:						SECTION 5	
Localisation:						25W-26W	
Élément:						DESSUS DU TABLIER	



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

LÉGENDE:

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

QUADRILLAGE 2000 x 2000

Commentaire(s):

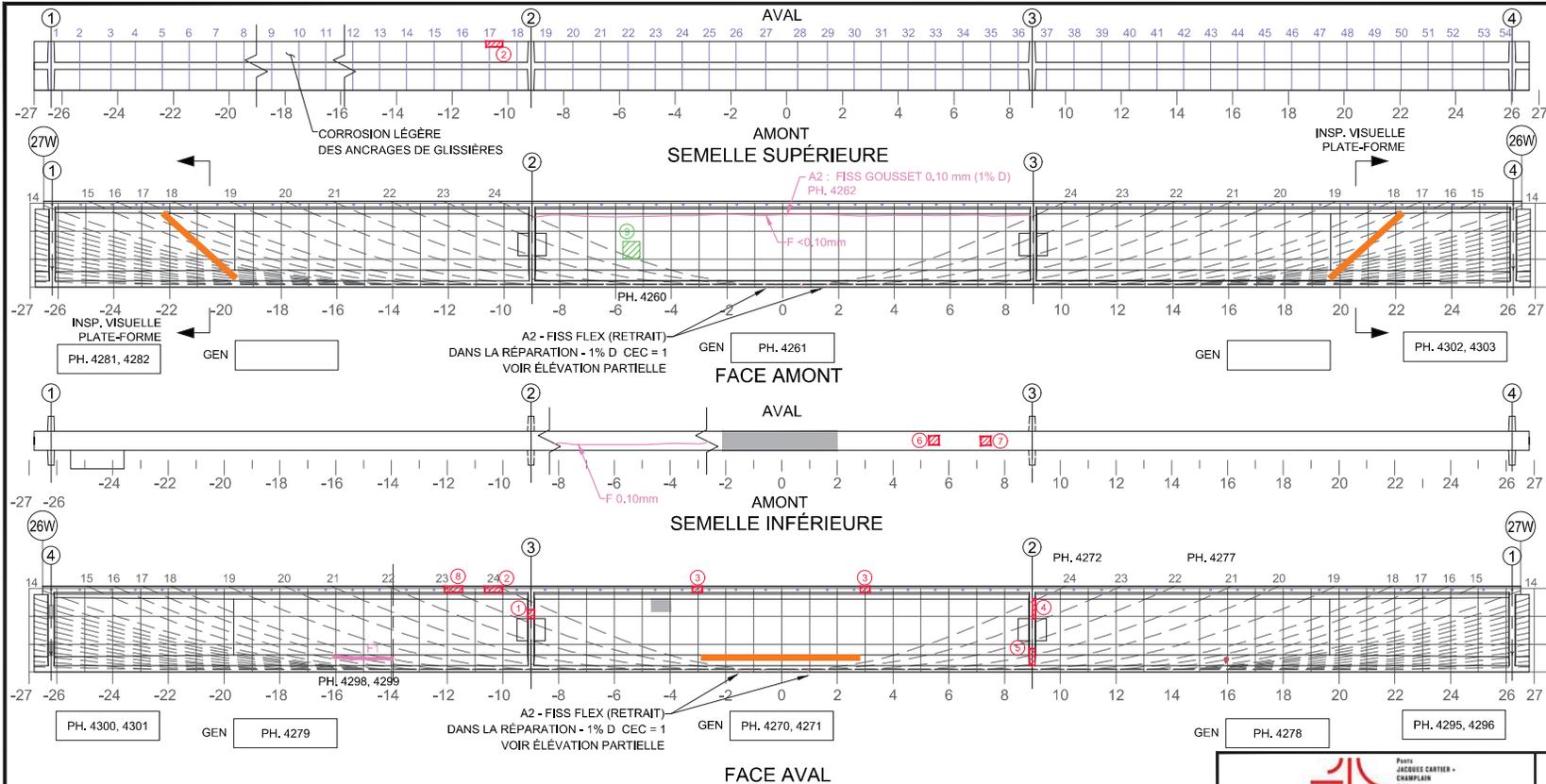
CHEVÊTRE: FISSURATION POLYGONALE = 0,2mm GÉNÉRALISÉE (50%B)

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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
CHEVÊTRE	172	m ²	50	50	0	0	4
FÛT	284	m ²	60	40	0	0	4
RENFORT - CHEMISAGE FÛT			0	100	0	0	4
			Section: SECTION 5				
Date:			Localisation: 26W				
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE				

2016-06-09



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

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

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

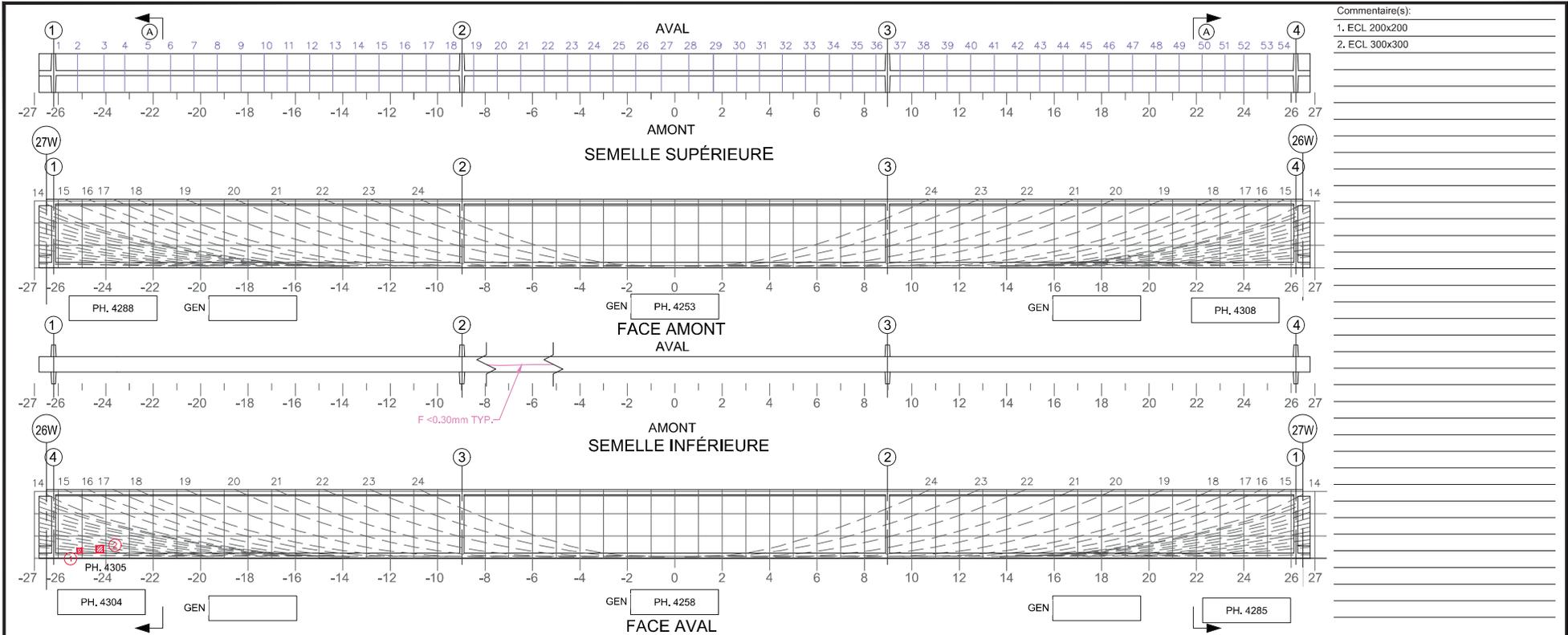
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

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



Commentaire(s):

- ECL 200x200
- ECL 300x300

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

(A) INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

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

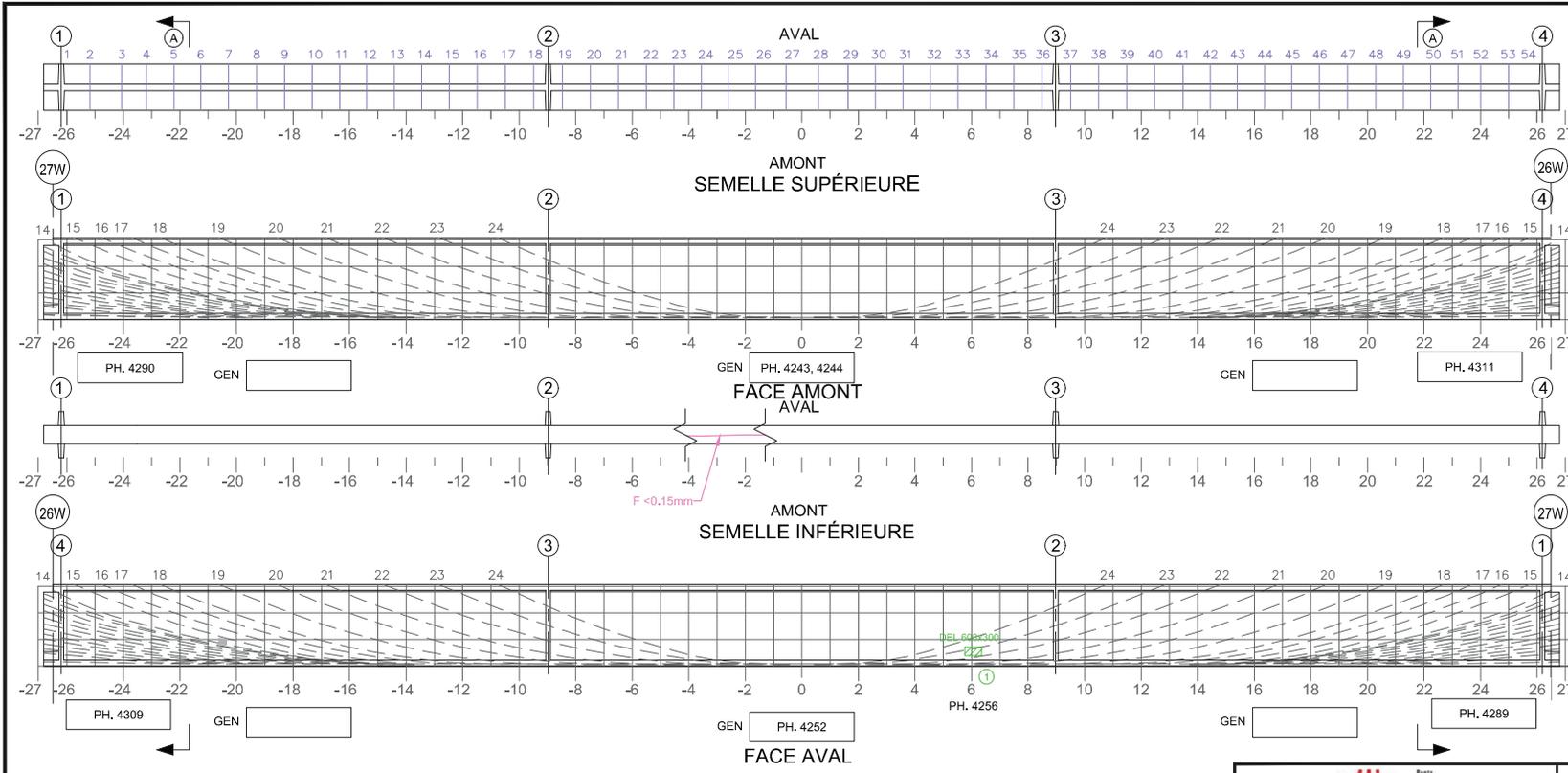
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Page 7 de 21

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m²	96	3	1	0	4
Date: 15°C 2016-06-10			Section: SECTION 5				
			Localisation: 26W-27W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):
 1. DEL 600x300

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

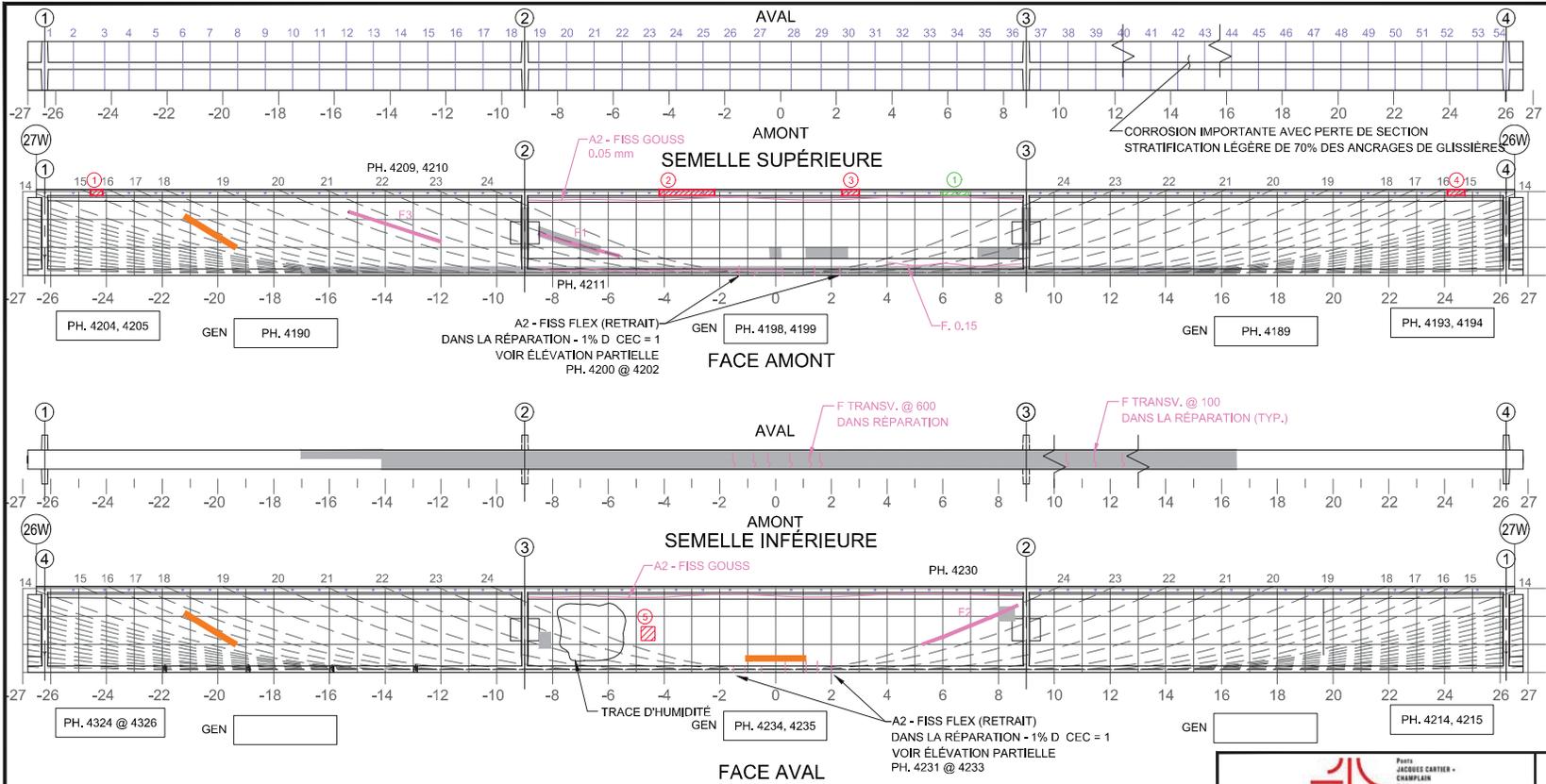
(A) INSPECTION VISUELLE - PLATE-FORME ENTREPRENEUR

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m²	96	3	1	0	4
Date: 2016-06-10			Section: SECTION 5 Localisation: 26W-27W Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

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

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

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

A2 - FISS FLEX (RETRAIT) CEC 1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début		Coordonnées fin				
	X	Y	X	Y			
F1	-8.50	1.50	-5.59	0.73	<0.15	0.75	23
F2	5.27	0.73	8.69	1.45	0.30	3.70	24
F3	-15.33	2.30	-12.00	1.20	0.15	3.50	20

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

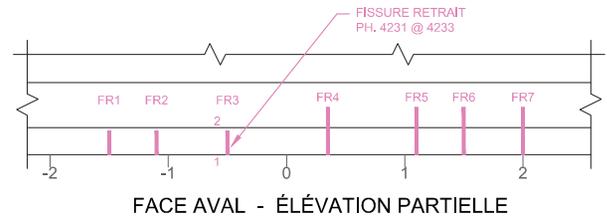
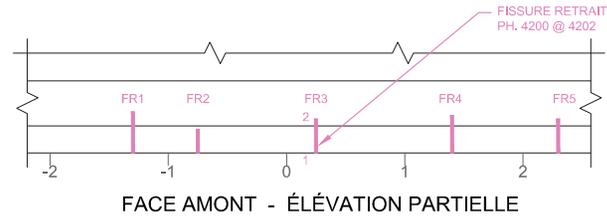
LÉGENDE:
 [Symbol] DÉLAMINAGE (DEL)
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Symbol] RÉPARATION
 [Symbol] COORDONNÉES
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Symbol] PRFC

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

Commentaire(s):

A2 - FISS FLEX , CEC = 1

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



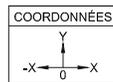
AMONT

AVAL

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

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

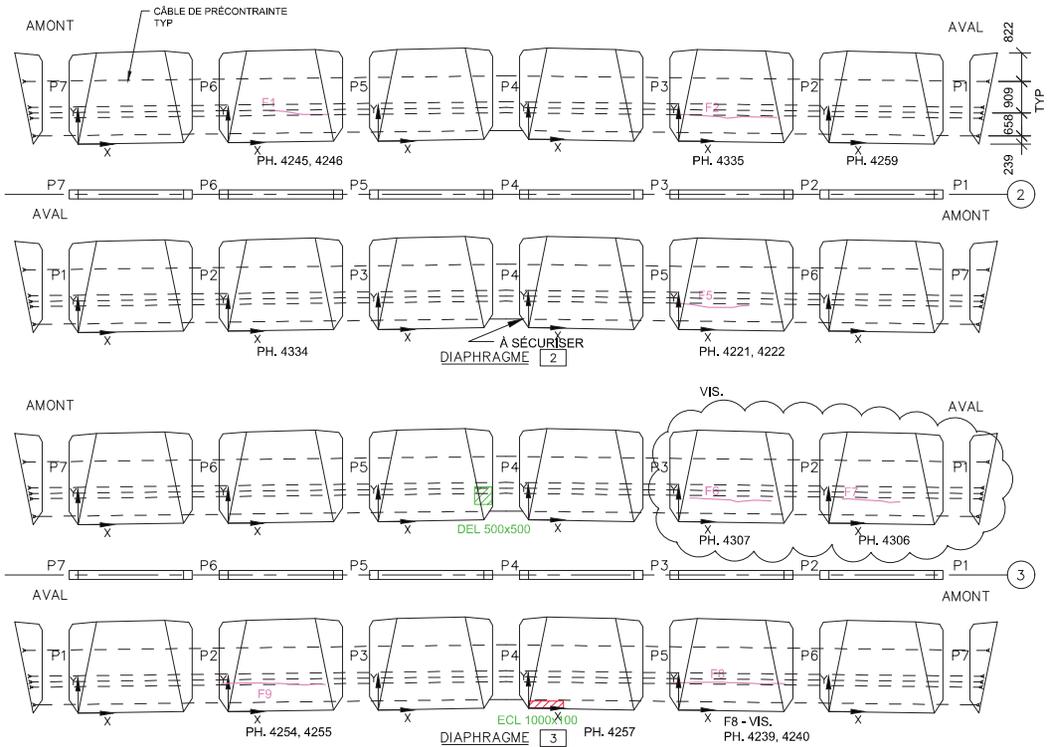
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

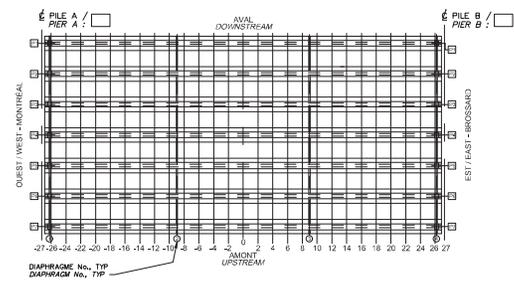
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

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



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

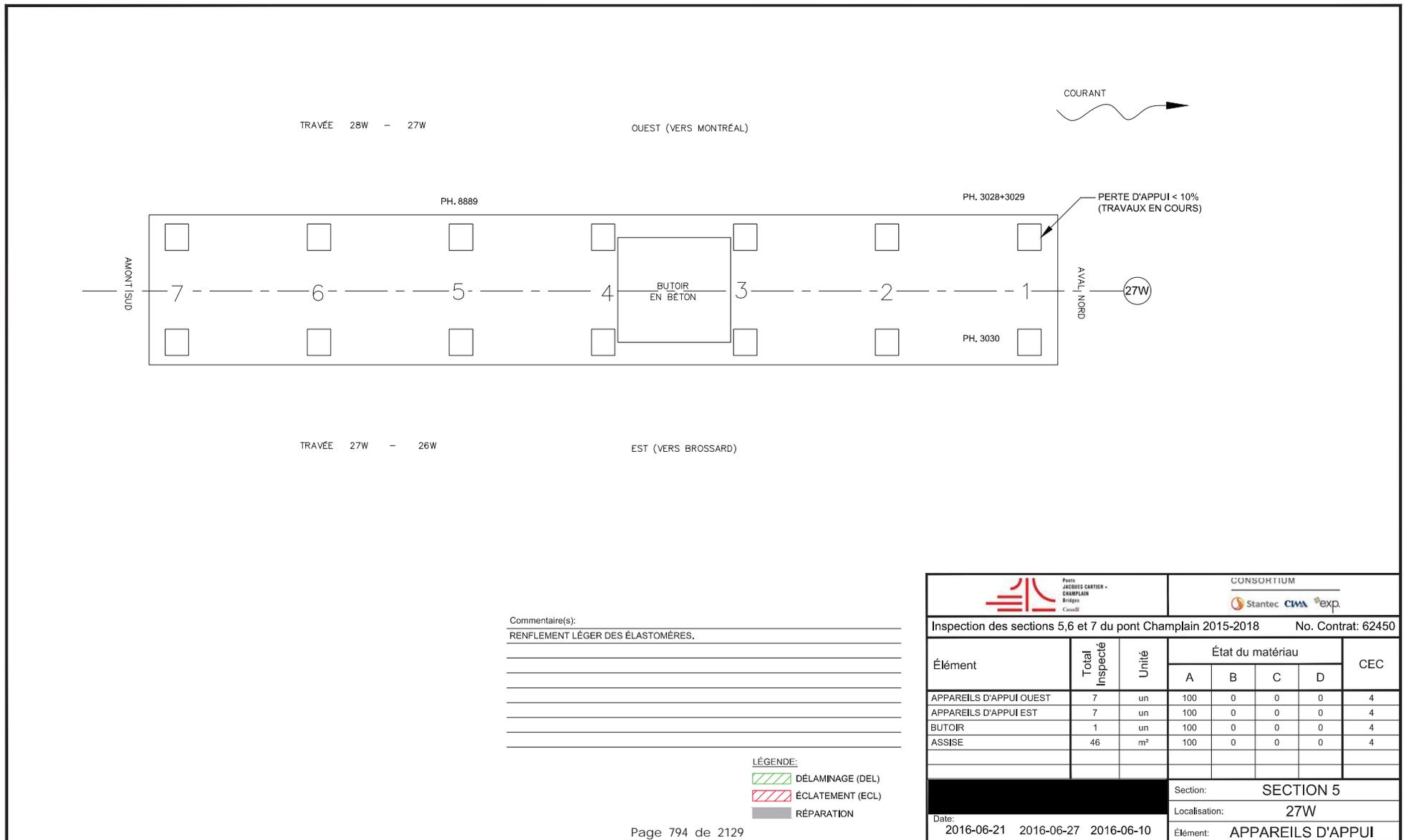
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					Longueur (m)
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)			
X	Y	X	Y			
F1	1.20	800	2.90	800	0.05	1.70
F2	0.00	750	2.80	750	0.05	2.80
F5	-0.36	750	1.76	750	0.05	2.12
F6	0.00	800	2.40	800	0.05	2.40
F7	0.00	800	1.80	800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

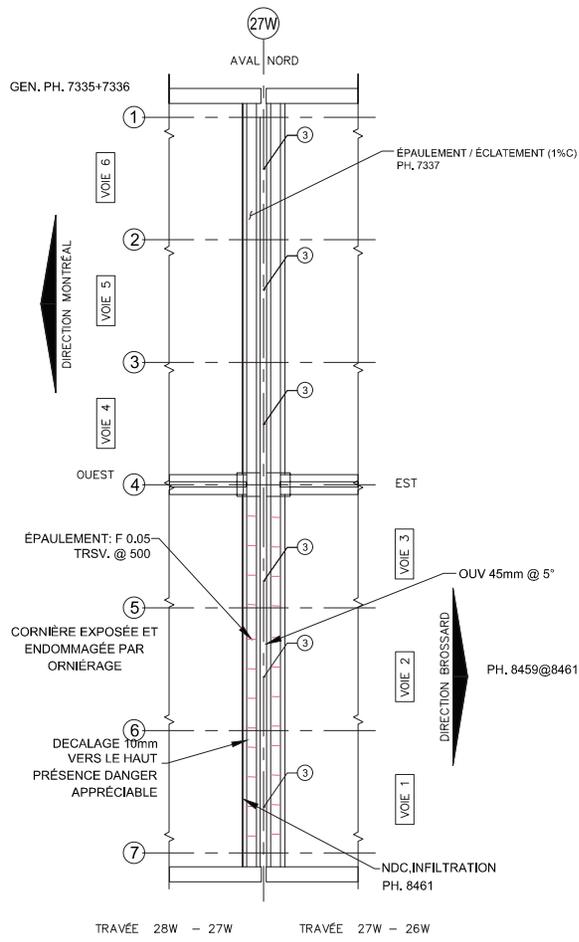


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 (L'INSPECTEUR PEUT MONTRER LA LOCALISATION DE CERTAINS DÉFAUTS DES DIAPHRAGMES SUR CETTE VUE EN PLAN)
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR MAY USE THIS PLAN VIEW TO SHOW DIAPHRAGM DAMAGE LOCATION)

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

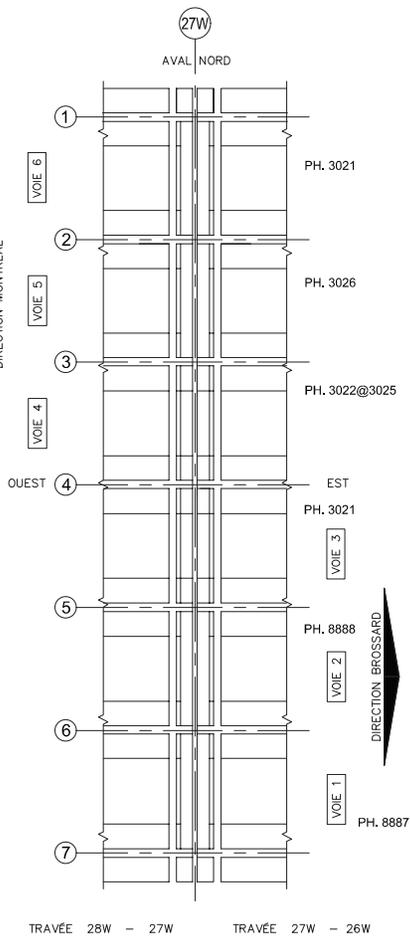
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	99	1	0	0	3
DIAPHRAGME 3	83	m ²	98	1	1	0	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 26W-27W				
Date: 15°C 2016-06-10			Élément: DIAPHRAGMES INT.				





TRAVÉE 28W - 27W TRAVÉE 27W - 26W
 AMONT SUD
 DESSUS

JOINT DE DILATATION



TRAVÉE 28W - 27W TRAVÉE 27W - 26W
 AMONT SUD
 DESSOUS

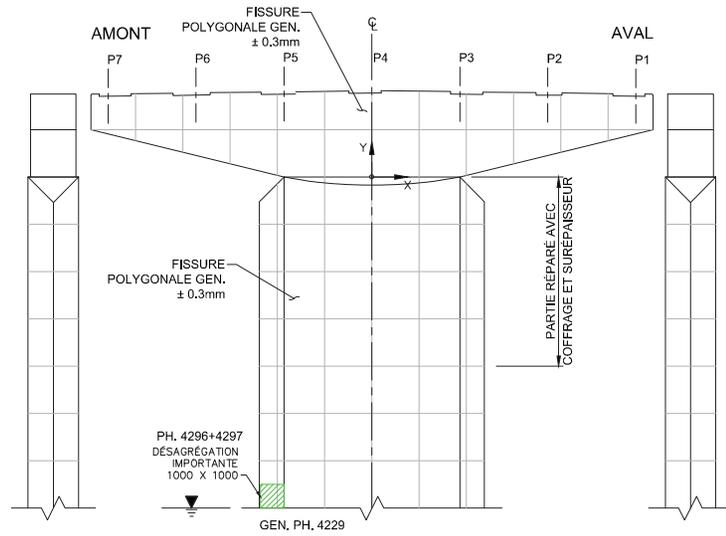
JOINT DE DILATATION

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

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

 JOINT REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL

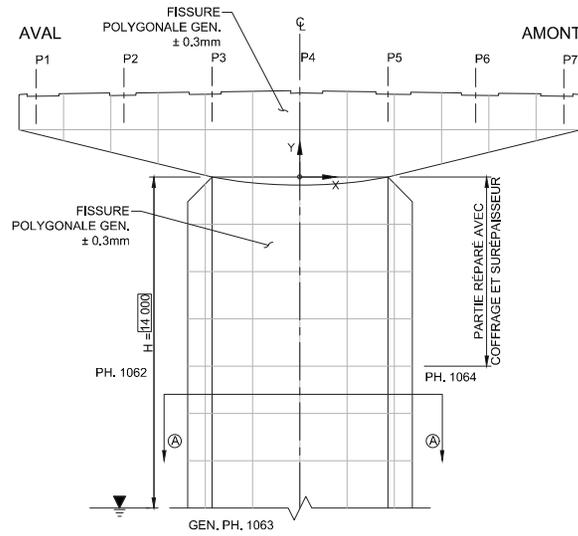
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	100	0	0	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	100	0	0	0	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
RENFORT - CONSOLE	24	un	100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



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

2016-06-10



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

2016-07-05

Commentaire(s):

Ⓐ INSPECTION VISUELLE : TRAVAUX DE L'ENTREPRENEUR.

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

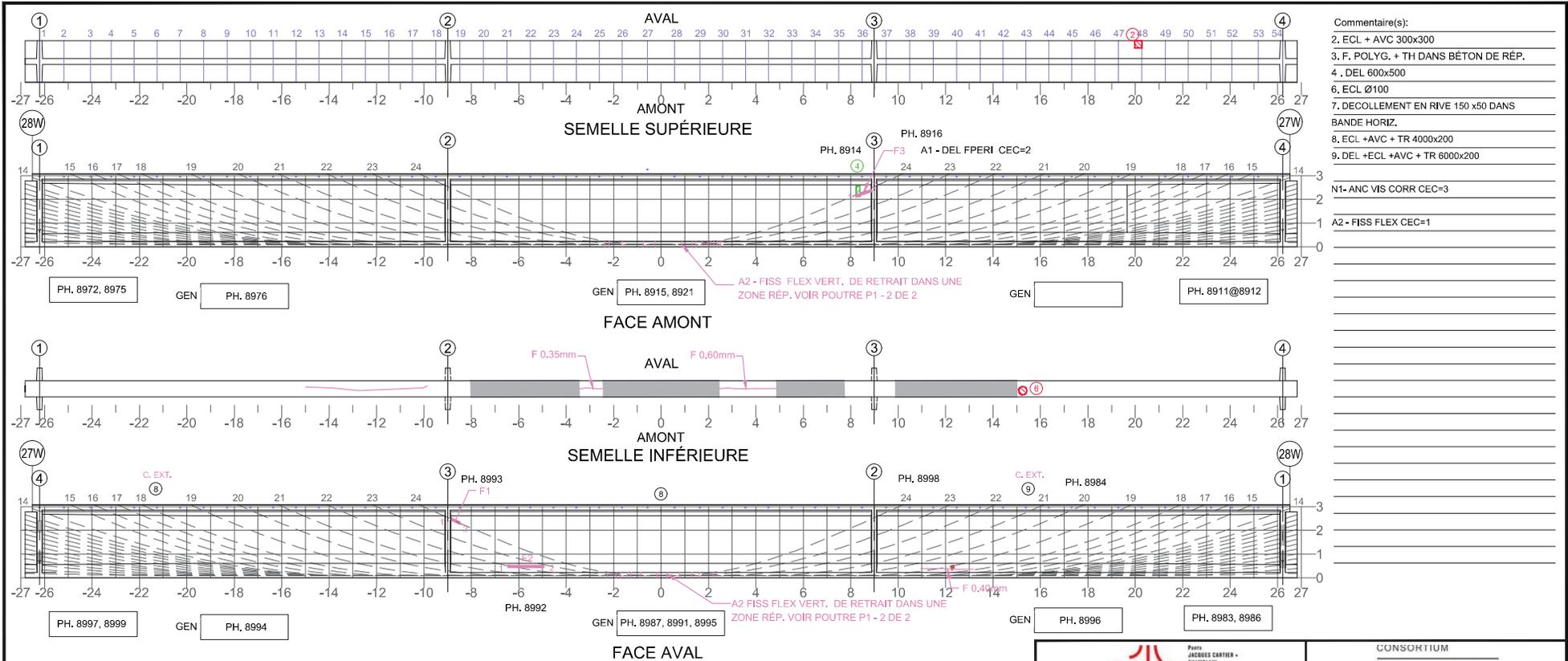
RÉPARATION

FISSURES

TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

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



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

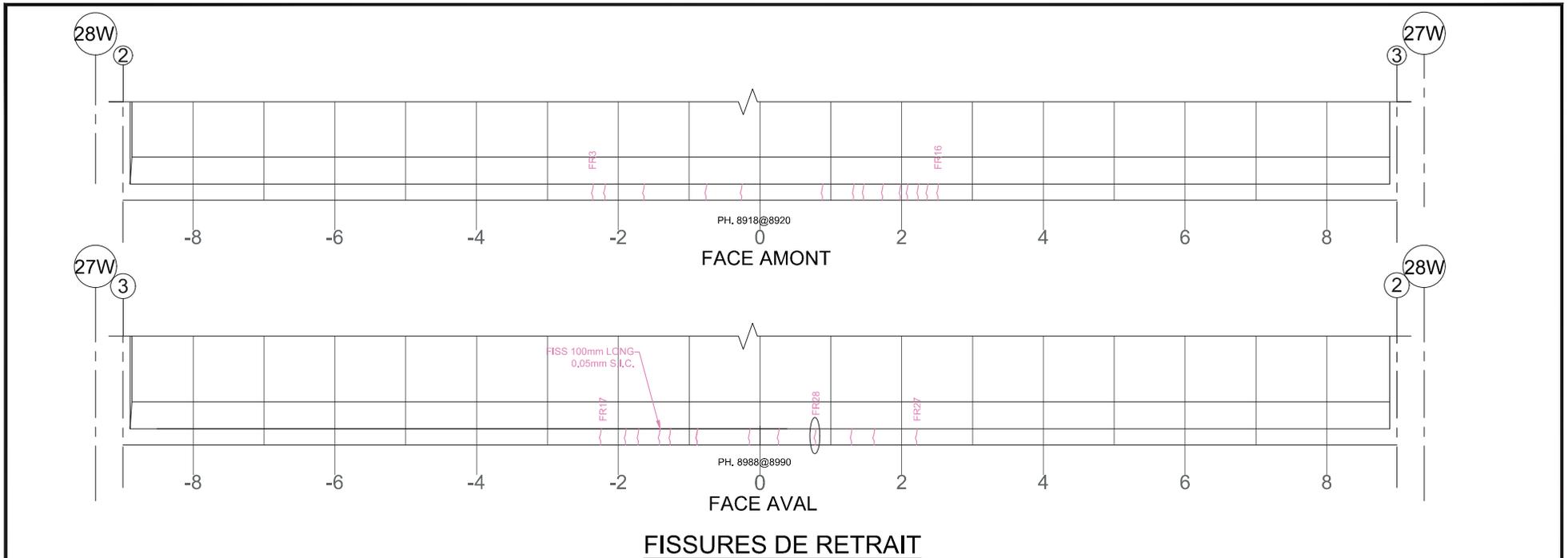
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-8,89	2,59	-8,49	2,25	0,3	0,52	24
F2	-6,47	0,24	-4,94	0,31	0,05	1,53	FH
F3	8,19	2,13	8,89	2,38	0,20	0,70	24

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

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

COORDONNÉES

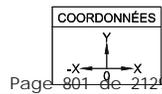
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	88	10	1	1	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			27W-28W				
Date:			2016-06-21				
Élément:			POUTRE P1 - 1 DE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



FISSURES DE RETRAIT

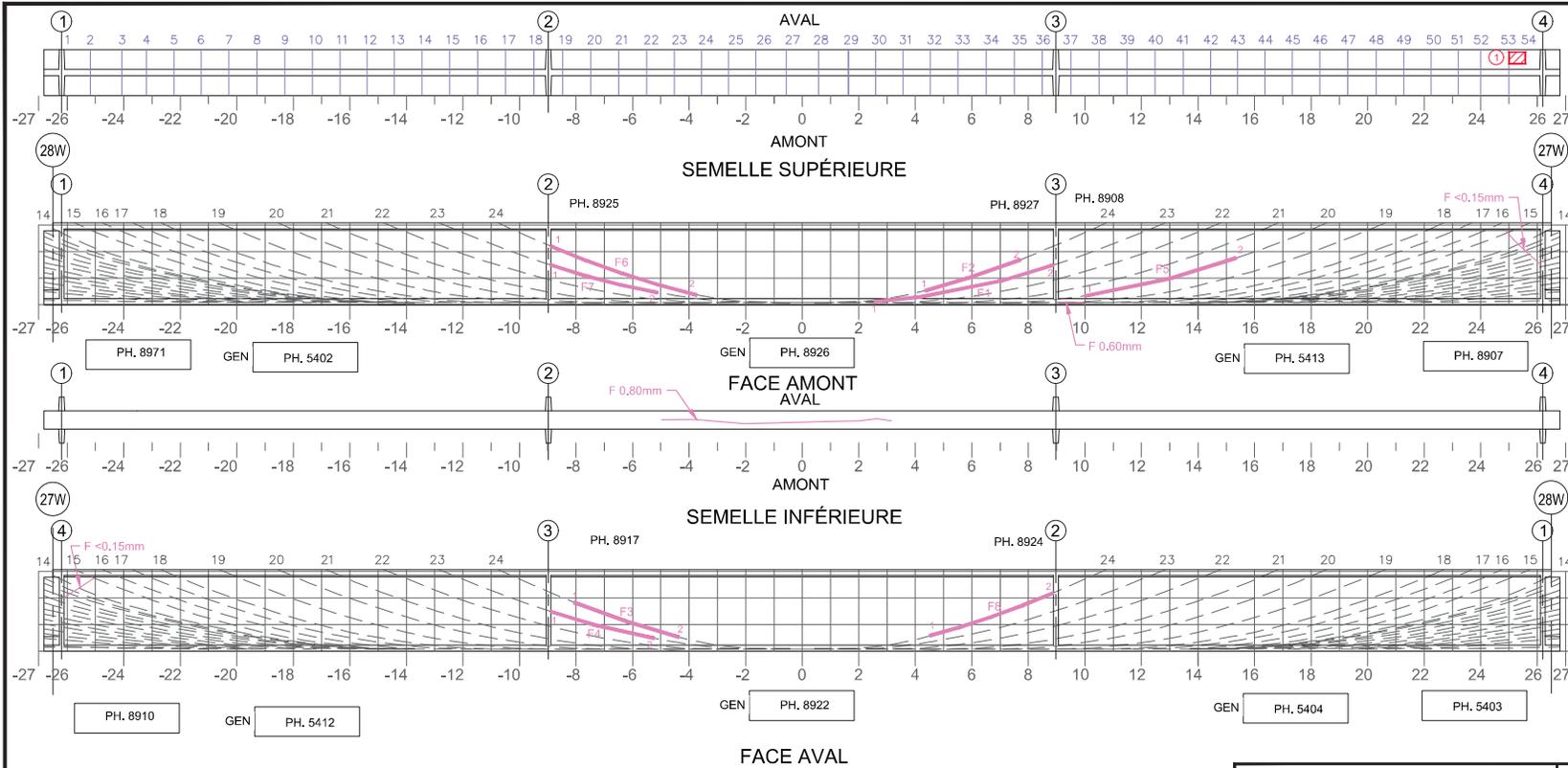
TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
FR3	-2.36	0	-2.36	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR4	-2.19	0	-2.19	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR5	-1.64	0	-1.64	0.10	<0.05	0.10	N/A
FR6	-0.76	0	-0.76	0.10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

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



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

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



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

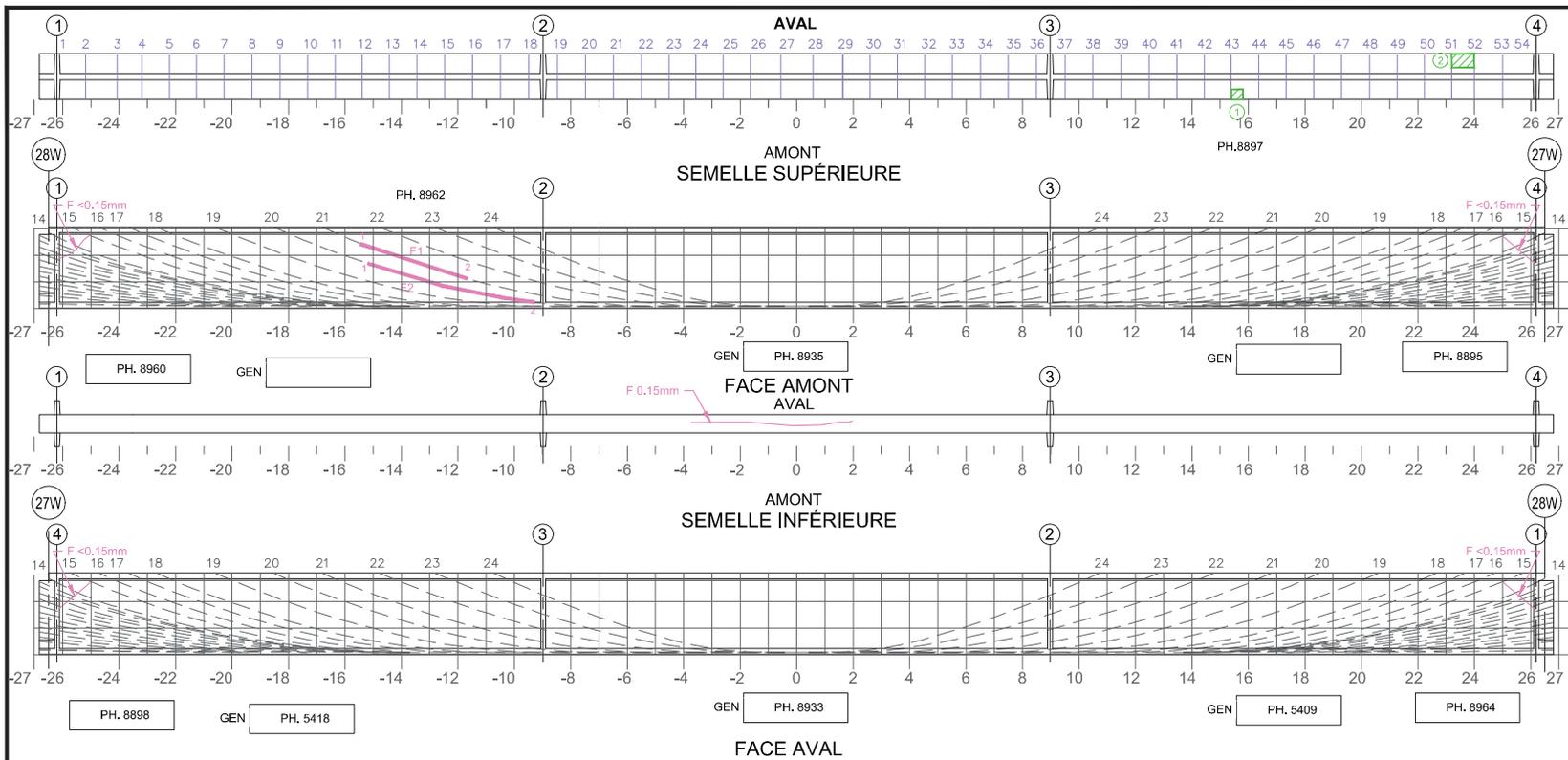
Fissure	TABLEAU DE FISSURATION							
	Propriétés de la fissure							
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble	
X	Y	X	Y					
F1	2,55	0,43	8,89	1,68	<0,05	6,46	23	
F2	4,34	0,72	7,72	1,92	<0,05	3,58	24	
F3	-8,07	2,06	-4,36	0,85	<0,05	3,90	24	
F4	-8,89	1,55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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P2	415	m ²	94	5	1	0	3
Date: 2016-07-05 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P2				



Commentaire(s):

- DEL Ø100
- DEL 400x300

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

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-15.45	2.29	-11.66	1.05	0.05	4.54	21
F2	-15.19	1.32	-9.06	0.38	0.05	6.22	20

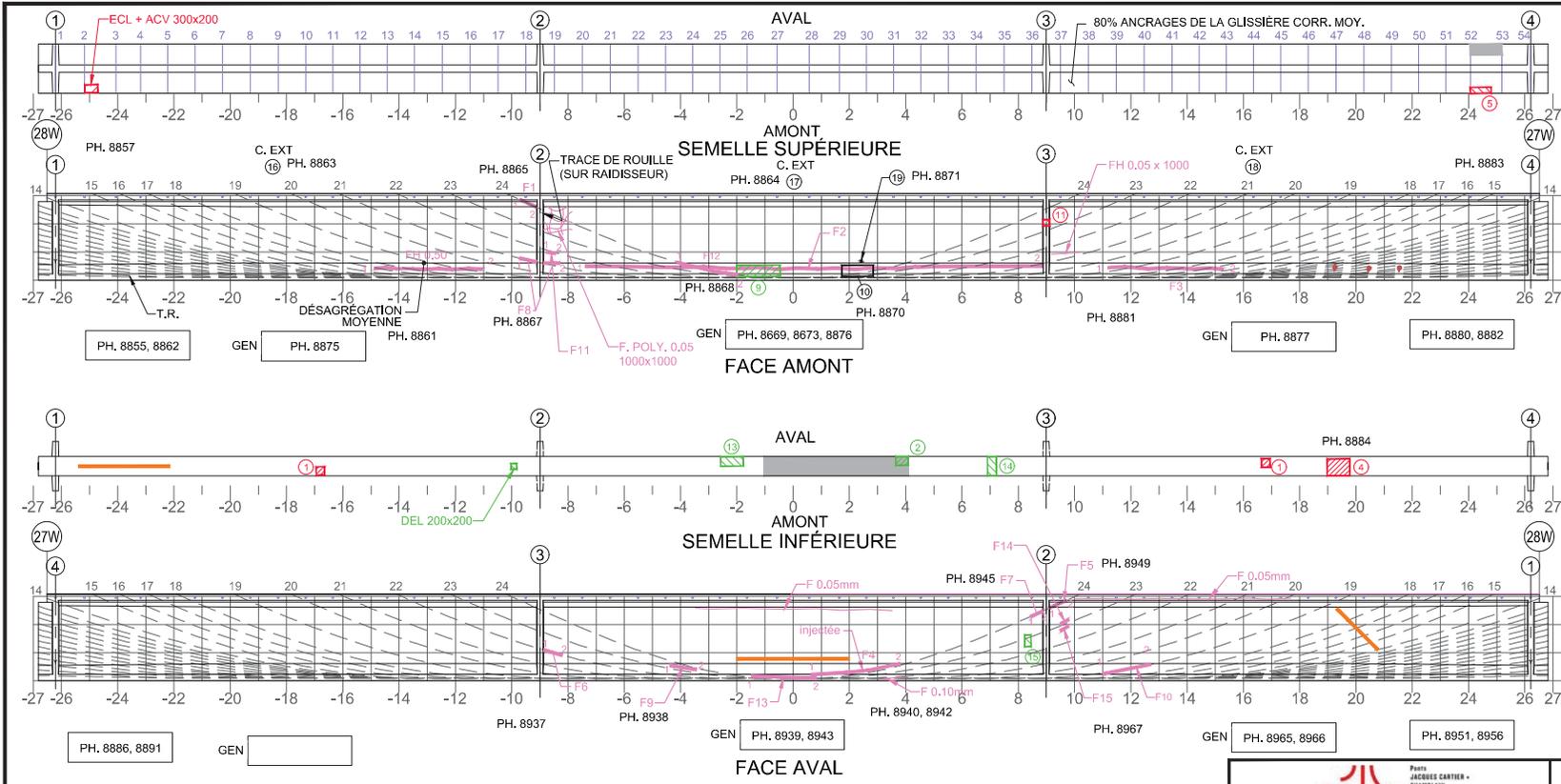
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-07-05 2016-06-21			Section: SECTION 5				
			Localisation: 27W-28W				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 300x300
 - DEL 450x300 DANS LA RÉPARATION.
 - ECL + AVC 800x600
 - ECL + AVC 600x200
 - DEL + DESAG. IMP. 1500x150
 - DESAG. MOY. DANS RÉPARATION 1000x50
 - ECL + AVC 300x200, K1 ANC EXP
 - DEL 500x300
 - DEL 300x600
 - DEL 300x50
 - DEL+ECL+AVC+TR 2000x200
 - DEL+ECL+AVC+TR 6000x200
 - DEL+ECL+AVC+TR 3000x200
 - CAVITÉ DE ±35MM
- N1 - ANC VIS CORR , CEC=3
- A1- FISS LCAB (5) =CEC 1
A2 - FISS FLEX (RETRAIT), CEC=1

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F1	-9,93	2,79	-9,14	2,58	0,05	0,82	24
F2 (1)	-7,39	0,50	8,89	0,50	1,50	16,30	FH
F3	11,19	0,29	15,28	0,29	0,80	4,09	FH
F4	0,63	0,22	3,79	0,62	2,00	3,19	24
F5	9,14	2,58	9,93	2,79	0,30	0,82	24
F6	-8,87	1,23	-8,20	1,08	0,15	0,68	22
F7	8,45	2,48	8,89	2,65	0,25	0,48	24
F8	-9,72	0,78	-8,34	0,60	0,20	1,50	21
F9	-4,39	0,55	-3,43	0,40	0,05	0,97	24
F10	11,09	0,45	12,79	0,85	0,10	1,75	20

Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
F11	-8,74	1,00	-8,94	0,95	0,05	0,30	22
F12 (1)	-4,14	0,50	-1,94	0,30	DESAG.	2,21	24
F13	-1,49	0,18	0,79	0,10	0,05	2,31	24
F14	9,49	2,20	9,59	2,25	0,05	0,11	23
F15	9,49	2,10	9,59	2,15	0,05	0,11	23

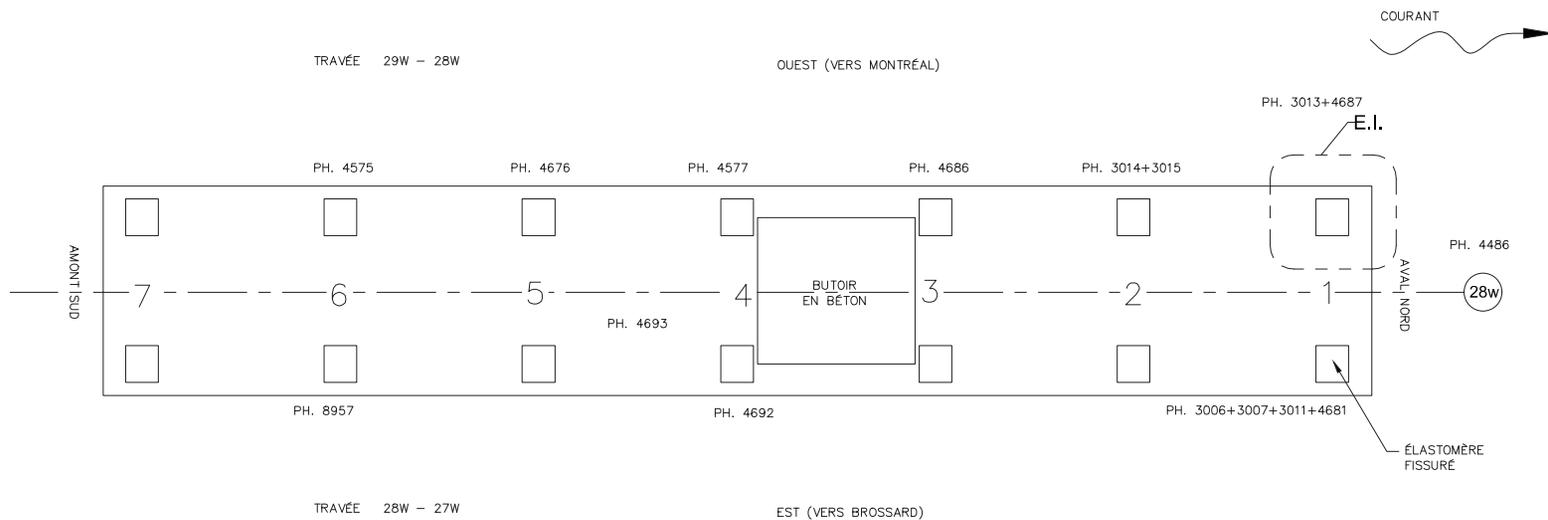
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LÉGENDE:

COORDONNÉES

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	87	10	2	1	1
Date: 2016-06-21			Section: SECTION 5				
Date: 2016-06-21			Localisation: 27W-28W				
Date: 2016-06-21			Élément: POUTRE P7 1 DE 2				

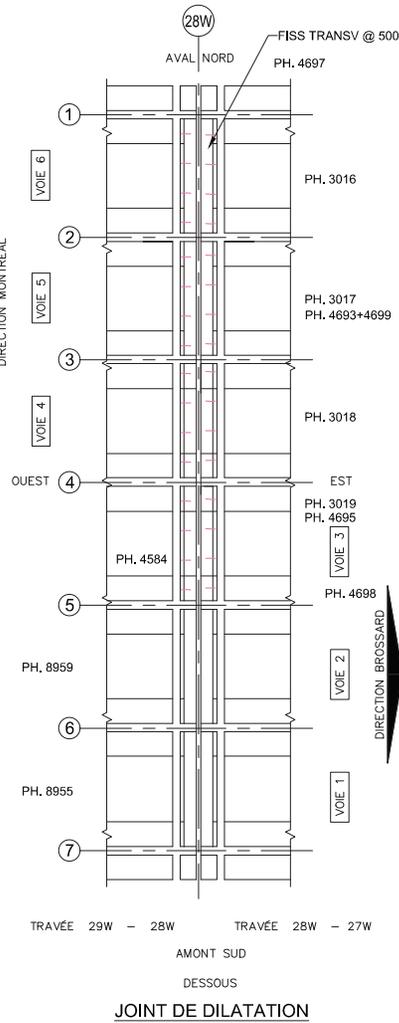
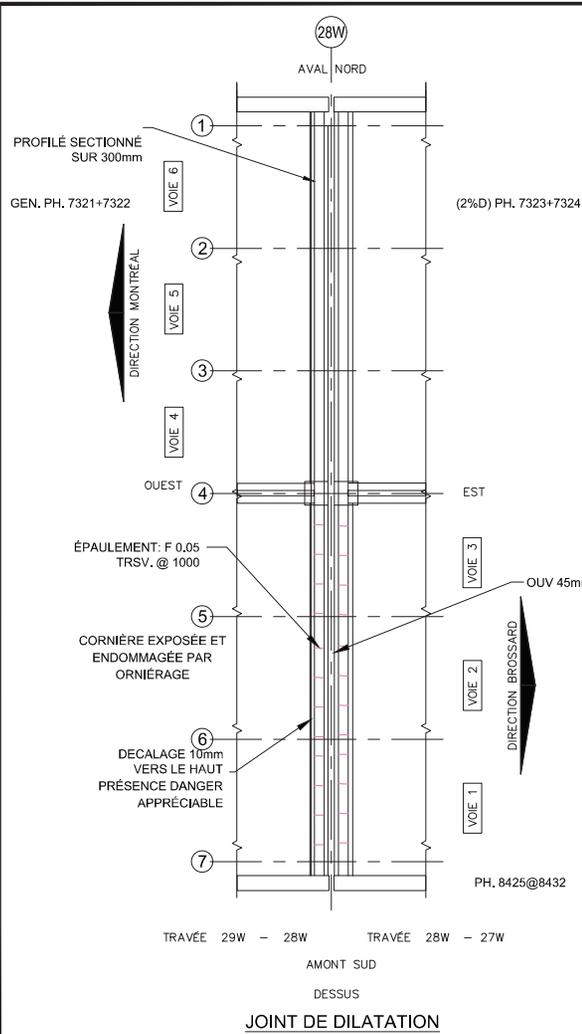
(1) INJECTION NON EFFICACE



Commentaire(s):
 RENFLEMENT LÉGER DES ÉLASTOMÈRES (TYP.)

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

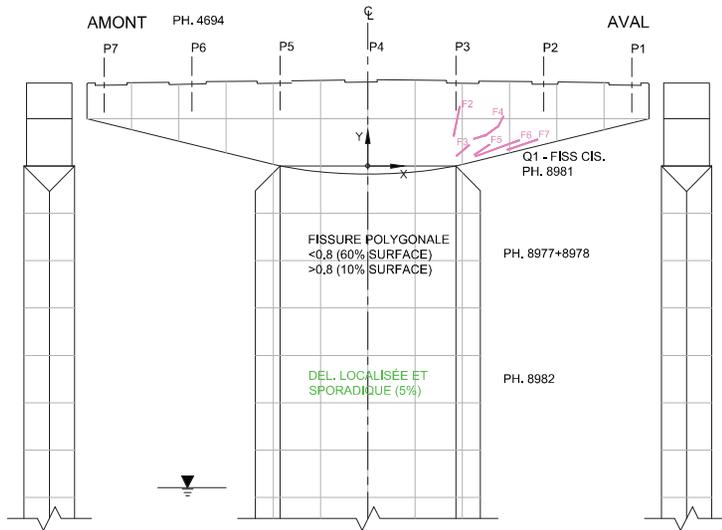
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	.	.	85	15	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST			85	15	0	0	4
BUTOIR			100	0	0	0	4
ASSISE			100	0	0	0	4
Date: 2016-06-23 2016-06-21						Section: SECTION 5	
						Localisation: 28W	
						Élément: APPAREILS D'APPUI	



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

Commentaire(s):
 GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 PROFILÉS: CORROSION LÉGÈRE
 GOUTTIÈRE DÉCHIRÉE SUR TOUTE LA LONGUEUR (50%C/CEC=4)

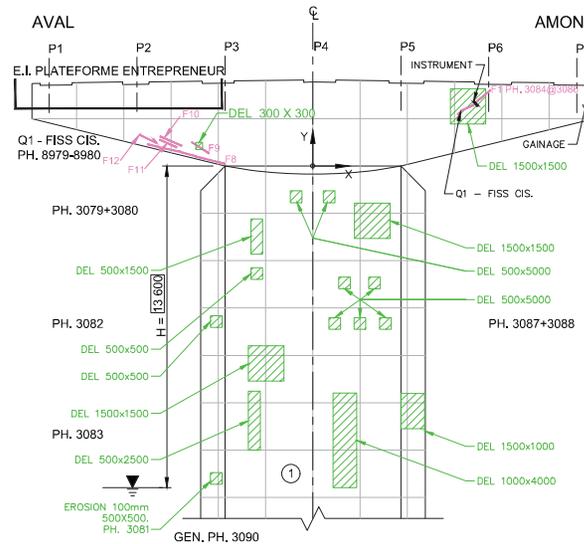
		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
GARNITURE DE JOINT	22,4	ml	50	0	50	0	4
PROFILÉ	22,4	ml	98	0	1	1	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	50	50	0	0	4
CONSOLE			100	0	0	0	4
						Section: SECTION 5	
						Localisation: 28W	
						Élément: JOINT	
Date: 2016-06-27 2016-06-28 2016-04-30 2016-06-21 2016-05-07							



PROFIL AMONT

FACE EST (CÔTÉ BROSSARD)

PROFIL AVAL



FACE OUEST (CÔTÉ MONTRÉAL)

Commentaire(s):

Q1 - FISS CIS = CEC3

①: GEN. FISS. POLYGONALE 0,05@2mm

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						
	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
X	Y	X	Y				
F1	1.30	0.55	2.90	1.40	0.05	1.90	N/A
F2	3.64	1.28	3.90	2.53	0.05	1.30	N/A
F3	3.72	0.43	4.30	0.90	0.05	0.72	N/A
F4	4.47	1.16	5.74	2.11	0.05	1.67	N/A
F5	4.50	0.50	5.15	0.91	0.05	0.80	N/A
F6	4.53	0.42	5.15	1.09	0.05	2.00	N/A
F7	5.89	0.69	7.19	1.13	0.05	1.37	N/A
F8	-3.72	0.10	-7.00	0.94	0.05	4.00	N/A
F9	-4.40	0.54	-5.13	1.02	0.05	0.88	N/A
F10	-5.55	0.86	-6.48	1.28	0.05	1.01	N/A
F11	-5.77	0.79	-6.98	1.12	0.05	0.79	N/A
F12	-6.63	0.98	-7.33	1.33	0.05	0.79	N/A

* FISS. DE CISAILEMENT INSTRUMENTÉE DANS ZONE DE DÉLAMINAGE (DÉJA CONNUE)

LÉGENDE:

DELAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

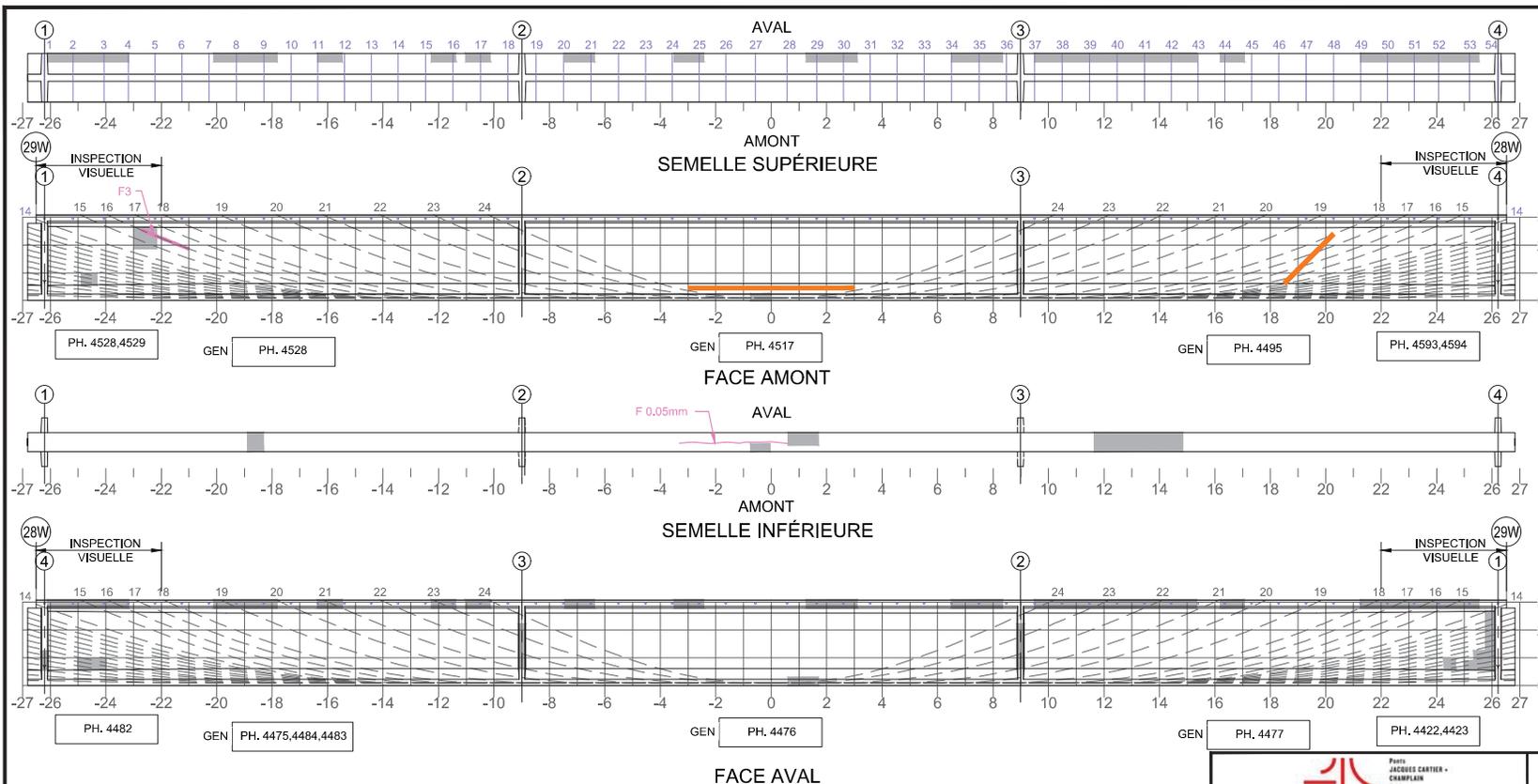
RÉPARATION

FISSURES

TRACE DE ROUILLE

QUADRILLAGE 2000 x 2000

Pont JACQUES-CARTIER - CHAMPLAIN Bridges Canada		CONSORTIUM Stantec CIMA exp.		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC	
			A	B	C	D		
CHEVÊTRE	172	m ²	78	20	2	0	3	
FÛT	267	m ²	0	90	10	0	3	
			Section: SECTION 5					
			Localisation: 28W					
			Élément: FÛT ET CHEVÊTRE					
Date: 2016-06-28		2016-06-21						



Commentaire(s):

CEC = 4 A1. - FISSURE LCAB (1)

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure (1)	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F3 (1)	-22.69	2.33	-21.00	1.62	0.20	1.82	16 (*)

(*) Défaut superposé des deux côtés de l'âme
 (1) DONNÉES REPORTÉES : FISSURES PARTIELLEMENT CACHÉES PAR LE PRFC ET LES RÉPARATIONS EN MORTIER CIMENTAIRE.

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

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

COORDONNÉES

LÉGENDE:

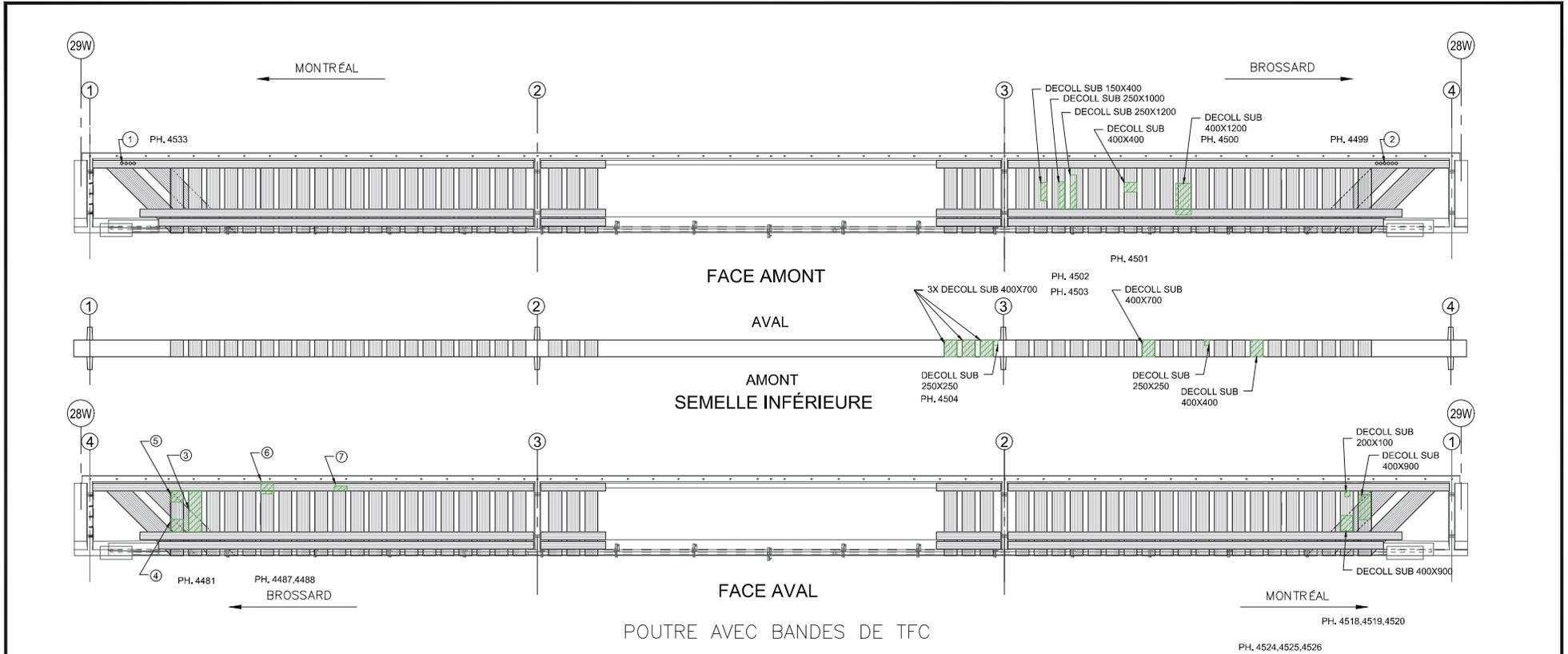
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- PRFC
- E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTE DALLE
- PRÉCONTRAINTE POUTRE

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	95	5	0	0	4

Date: 2016-06-23

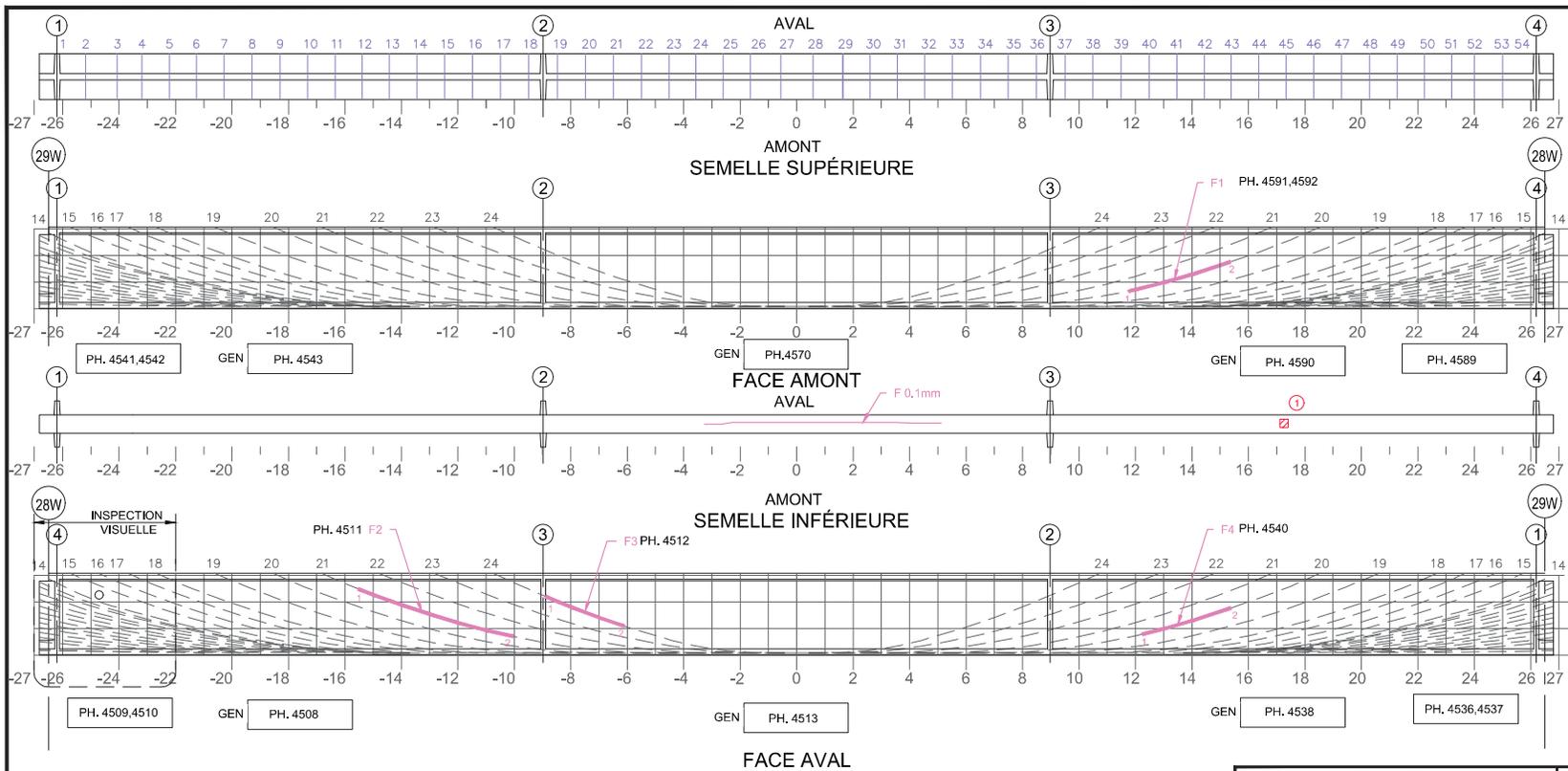
Section: SECTION 5
 Localisation: 28W-29W
 Élément: POUTRE P1



COMPOSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
BANDES DE TFC	P			93	1	1	5	1
RENFORT-PRFC								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	TYP. TROUS PTE ADD APPROUVÉS PAR LE CONCEPTEUR DU PRFC
3	C1 - DECOLL SUB 400X1300
4	C1 - DECOLL SUB 300X600
5	C1 - DECOLL SUB 400X150
6	C1 - DECOLL SUB 400X400
7	C1 - DECOLL SUB 250X250
CEC = 1 : C1- DECOLL SUB > 16000mm² SUR 3 BANDES CONSÉCUTIVES	
Page 831 de 2129	

	CONSORTIUM 	
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018 No. Contrat: 62450	
Date: 2016-06-23	Section: SECTION 5	
	Localisation: 28W-29W	
		Élément: RENFORT-PRFC P1

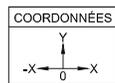


Commentaire(s):
 1. ECL 200x200
 A1 FISS. LCAB (3) CEC=3

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	11,78	0,41	15,37	1,44	0,05	3,73	20
F2	-15,53	2,12	-10,04	0,44	0,05	5,75	21
F3	-8,89	1,85	-6,11	0,80	0,1	2,98	24
F4	12,24	0,51	15,39	1,44	0,05	3,28	20

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

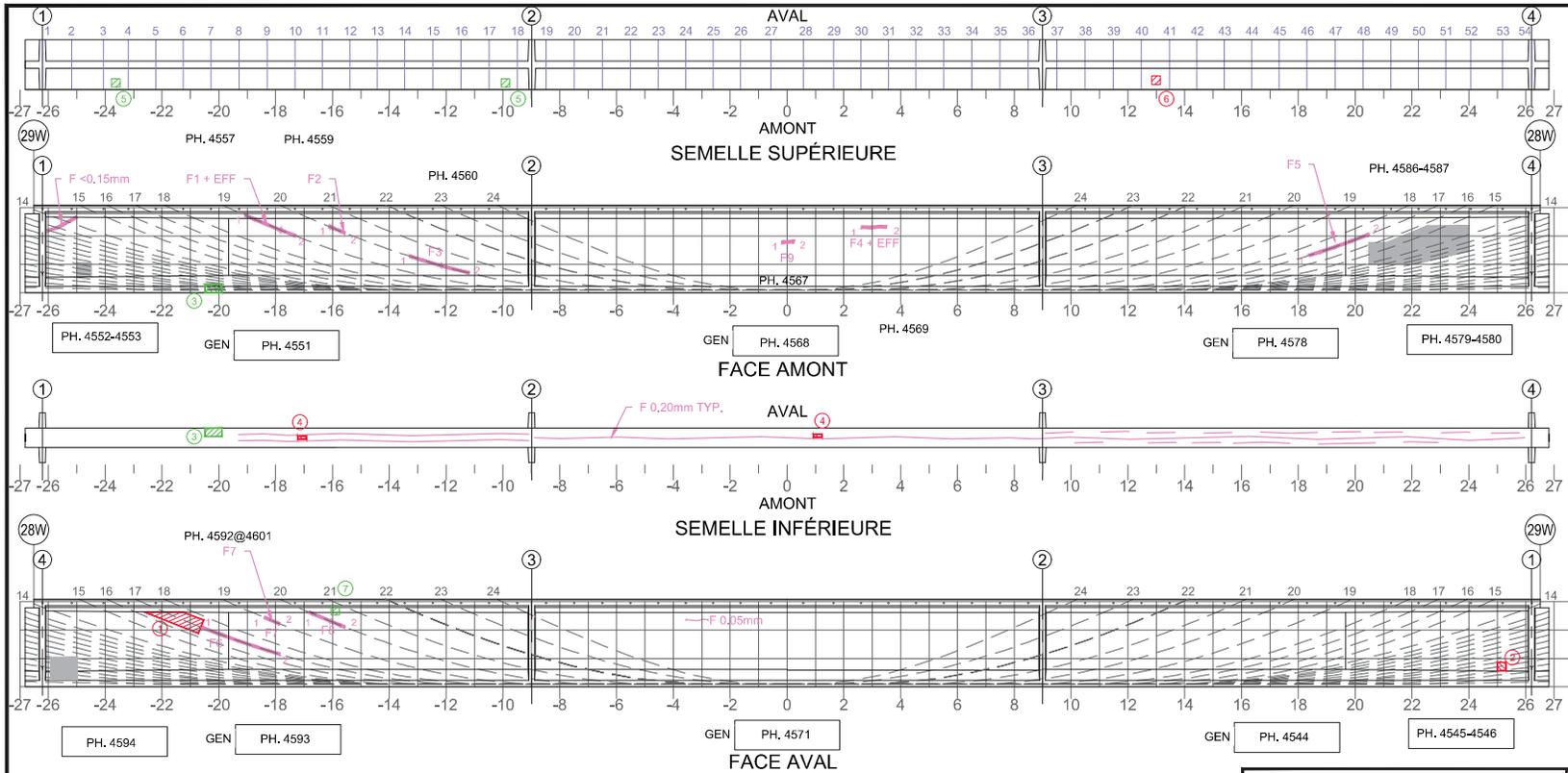
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT



LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
Poutre P3	415	m ²	94	5	1	0	3
Date: 2016-06-23			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P3				



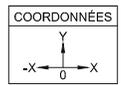
- Commentaire(s):
1. DEL FPERI+ECL + AVC 2100x500(CEC=2)
 2. ECL 300x300 + AVC
 3. DEL 600x300 (COIN)
 4. ECL 300x100 + AVC
 5. DEL 200x200
 6. ECL 100x100
 7. DEL 300x400
- CEC = 2 : A1 - DEL FPERI

Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	9,70	2,60	8,30	1,90	0,05	1,93	19
F2	7,30	2,34	6,60	2,11	0,05	0,61	20
F3	-13,28	1,29	-10,40	0,60	0,05	2,54	20
F4	2,62	2,31	3,50	2,31	0,01	0,88	N/A
F5	7,72	1,31	5,63	1,93	0,15	2,24	17
F6	13,67	2,6	11,13	1,56	0,05	3,96	17
F7	9,49	2,45	9,18	2,22	0,05	0,30	19
F8	7,87	2,56	6,42	2,15	0,05	1,36	20
F9	-0,20	1,85	0,20	1,80	0,25	0,35	-

5m

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

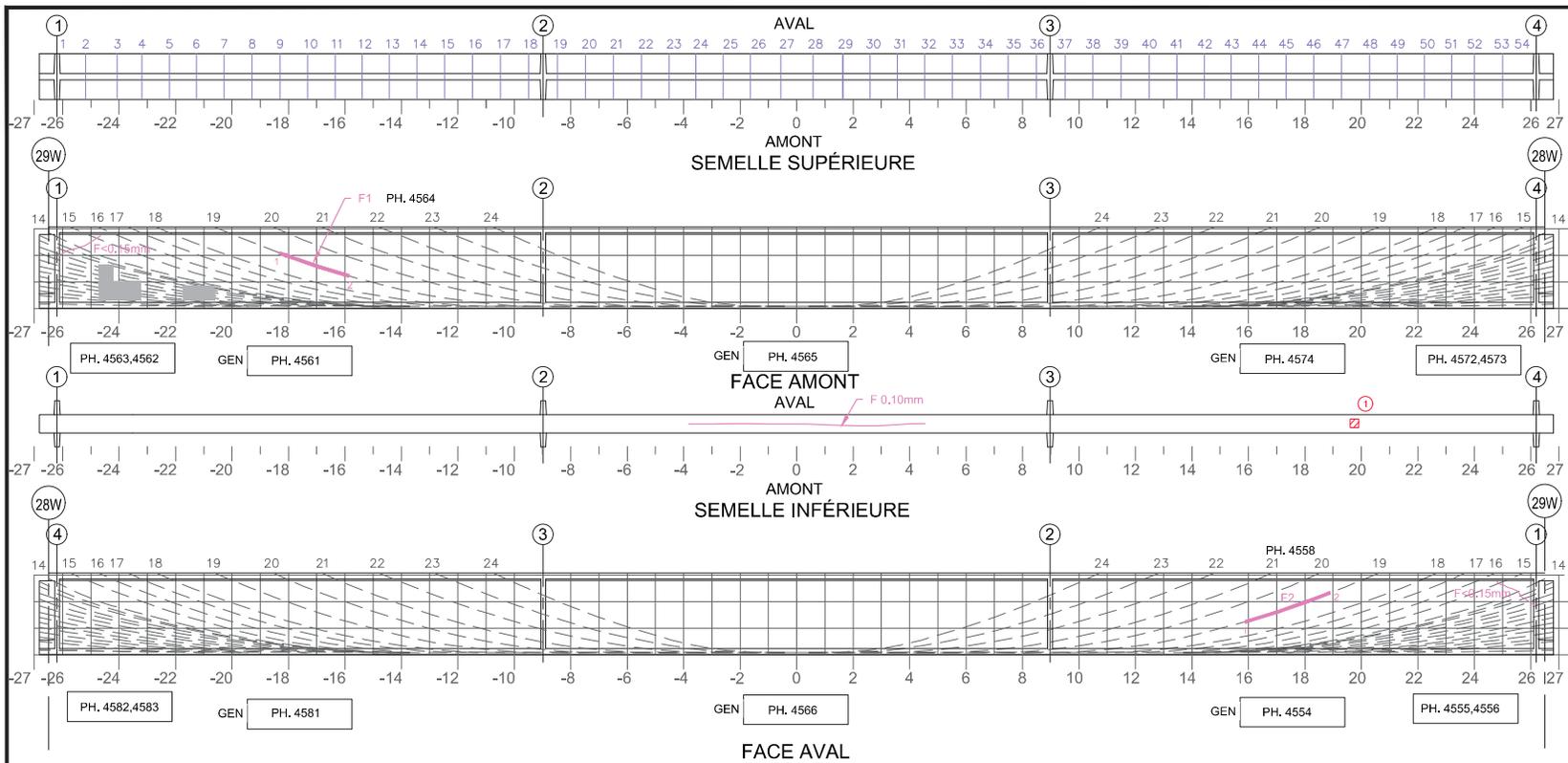
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	92	7	1	0	2
Section:			SECTION 5				
Localisation:			28W-29W				
Date:			2016-06-23				
Élément:			POUTRE P4				



Commentaire(s):
 1. ECL 300x300

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	9.10	2.30	-16.60	1.4	0.05	2.98	19
F2	6.16	1.46	-9.6	2.57	0.10	3.17	19

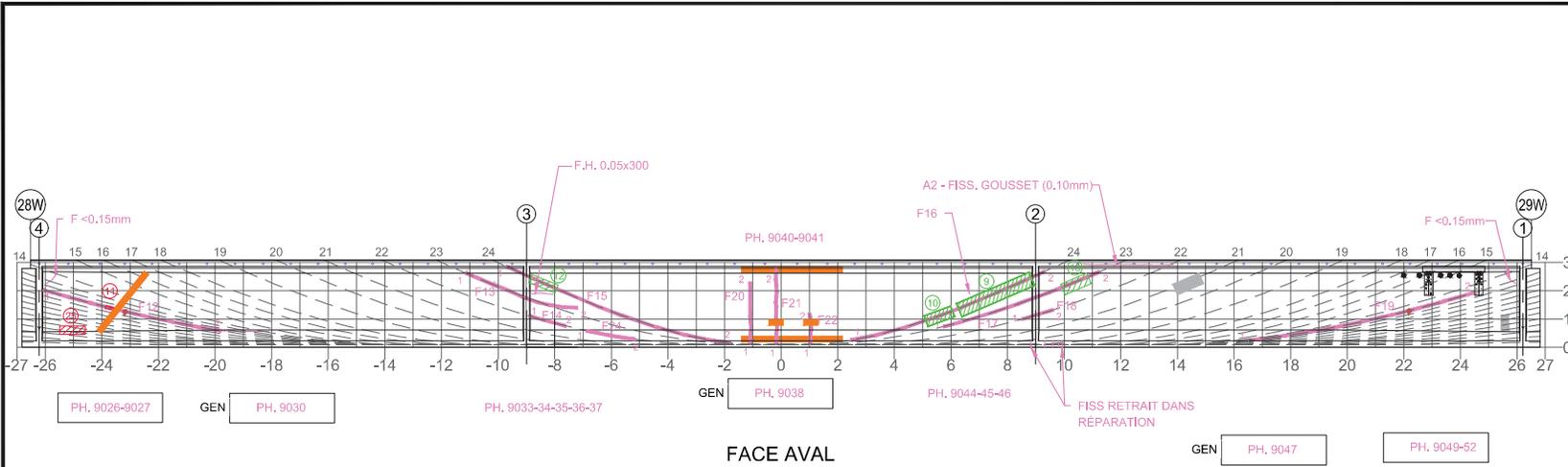
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-23			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P5				



- Commentaire(s):
1. DEL FPERI 3400x200
 5. ECL+AVC 400x300
 7. DEL 1700x600 dans réparation
 8. DEL FPERI 3200x300
 9. DEL FPERI 3000x400
 10. DEL FPERI 1000x400
 11. ECL 300x50
 12. DEL FPERI 300x1000
 13. DEL FPERI 1000x400
 14. ECL 1000x200
 15. ECL 300x200
 16. DEL FPERI 400x300
 17. DEL FPERI 800x300
 18. ECL 300x300 + AVC
 19. DEL FPERI 300x1300 + 150x900
 20. DÉSAG MOY 3000x200
 22. DEL 500x600
 24. ECL 300x100 + AVC
 25. ECL 600x200 + AVC
 26. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 3000x200
 27. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200
 28. DÉSAG MOY @ IMP + DEL + ECL + AVC 6000x200

CEC=1. MINIMUM DE SEPT (7) CÂBLES AFFECTÉS PAR LA CORROSION ET FISSURES DE FLEXION ALLANT JUSQU'À 1,0 MM POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE. LÉGÈRE PROPAGATION ET OUVERTURE DE CERTAINES FISSURES DE FLEXION
A2 - FISS FLEX

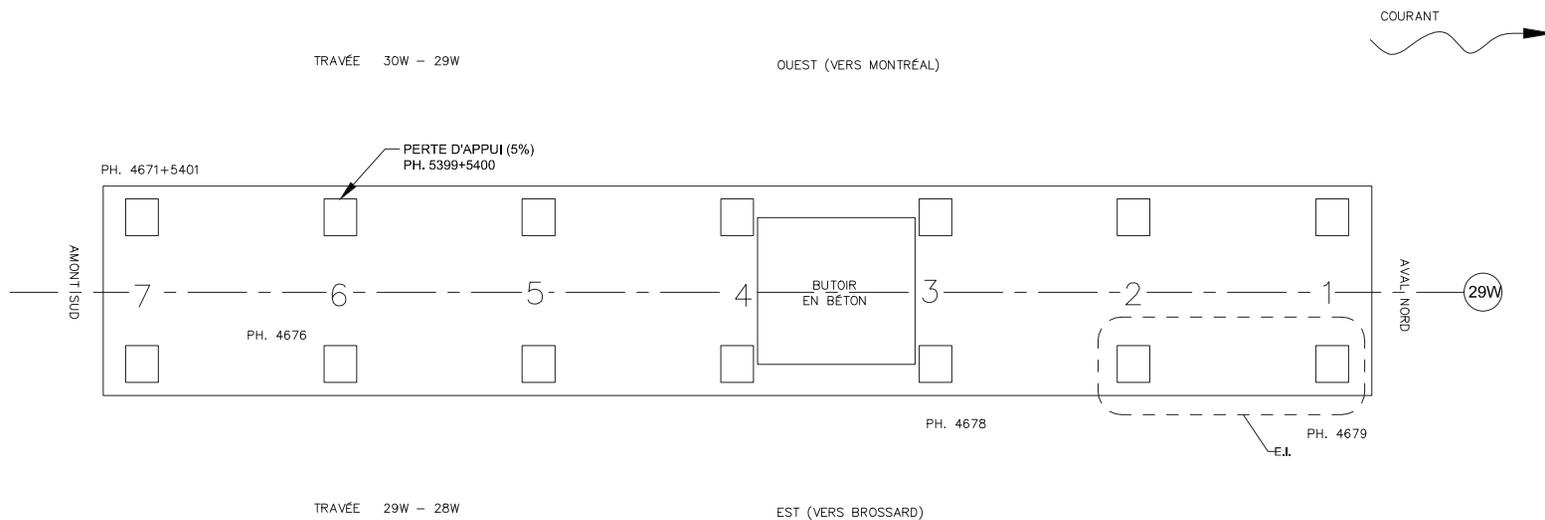
Fissure	Propriétés de la fissure					Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		
	X	Y	X	Y			
F1	-25.83	2.14	-18.45	0.66	0.60	7.53	12
F2	-10.35	0.94	-9.09	0.64	0.05	1.30	21
F3	-9.32	1.21	-8.33	0.75	0.05	1.34	22
F4	-6.32	0	-7.20	1.07	0.05	4.66	23
F5	-9.66	0.35	-1.74	0.30	0.05	8.40	24
F6	6.57	0.70	16.20	2.86	1.0	7.86	24
F7	3.2	0.29	14.96	2.59	0.1	4.90	23
F8	7.23	1.93	7.85	0.38	0.05	0.63	21
F9	13.30	0.14	0	2.03	0.04	10.08	11
F10	-0.06	0.14	-0.06	2.70	0.50	2.56	FLEXION
F11	1.15	2.04	1.15	2.32	0.25	2.18	FLEXION
F12	-26.11	2.55	-8.04	0.59	1.25	6.46	11
F13	-2.04	1.11	-7.20	1.70	0.2	4.18	23
F14	0.0	2.86	0.8	0.90	0.05	1.30	22
F15	0.7		0.22	0.16	1.25	8.40	24
F16	6.20	4.80	9.32	2.68	0.60	7.30	24
F17	5.74	0.73	11.26	2.67	0.20	5.86	23
F18	8.49	0.99	9.61	1.33	0.05	1.17	22
F19	9.6	4.00	1.12	1.77	0.80	8.18	13
F20	-1.50	0.30	-1.50	2.32	0.35	2.02	FLEXION

Fissure	Propriétés de la fissure					Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)		
	X	Y	X	Y			
F21	-0.19	0.155	-0.19	2.68	1.25	2.53	FLEXION
F22	0.61	0.21	0.61	1.24	0.15	1.01	FLEXION
F23	-0.90	0.45	-0.90	1.34	0.05	0.95	FLEXION
F24	-2.12	1.00	-3.36	0.610	0.05	1.75	22
F25	7.95	0.00	7.95	0.20	0.10	0.20	

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

LÉGENDE:
 COORDONNÉES: X, Y, -X, 0, X
 DÉLAMINAGE (DEL) [diagonal lines]
 ÉCLATEMENT (ECL) [cross-hatch]
 RÉPARATION [grey box]
 E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES [orange box]
 INSTRUMENTATION [red box]
 PRÉCONTRAINTÉ DALLE [blue box]
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [light blue box]
 PRFC [green box]

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				No. Contrat: 62450			
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	75	15	5	1	1
Date: 2016-06-22			Section: SECTION 5				
			Localisation: 28W-29W				
			Élément: POUTRE P7 2 DE 2				



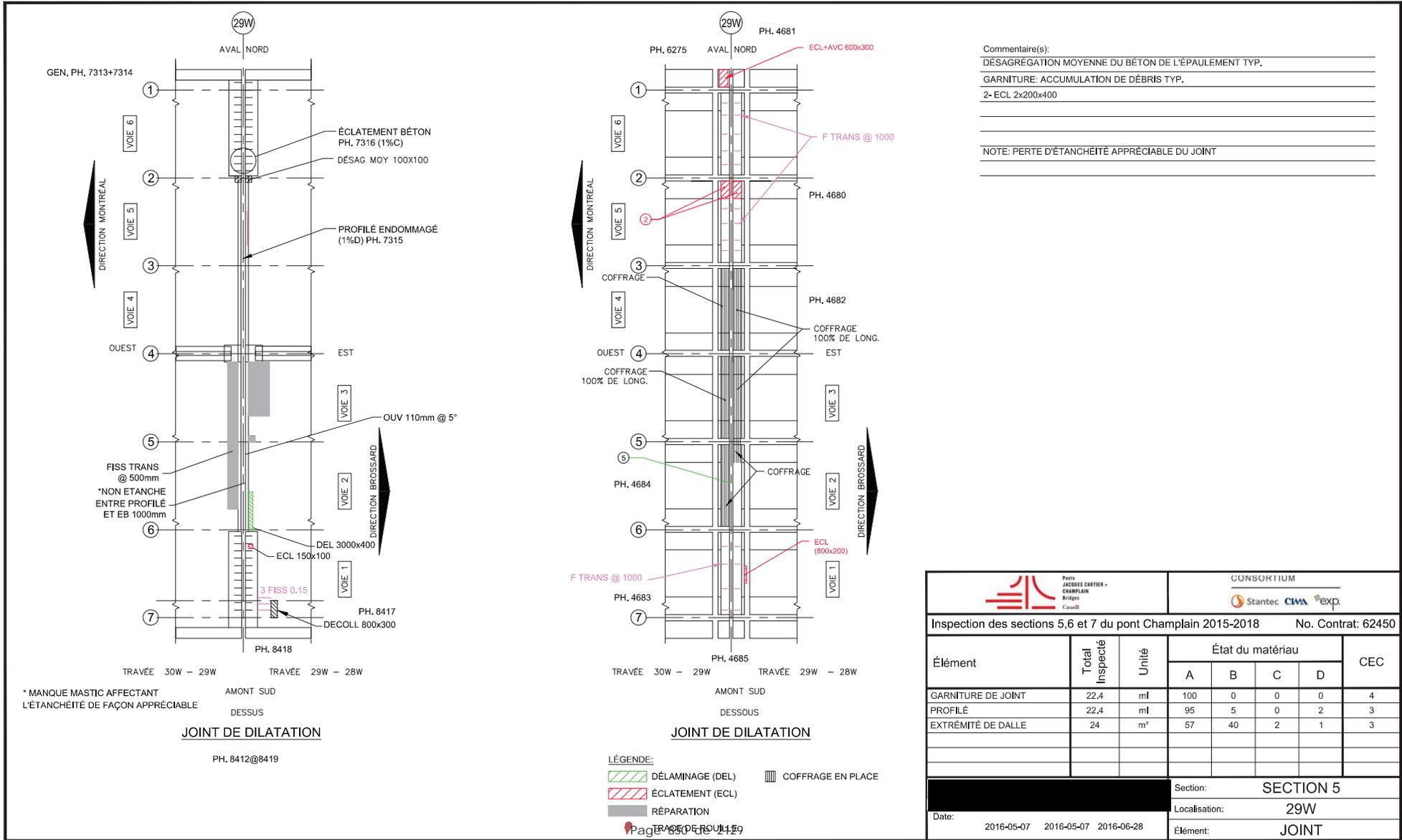
Commentaire(s):
 AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

-BUTOIR ET ASSISE : INSPECTION GÉNÉRALE.
 -APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

E.J.: ÉLÉMENT INACCESSIBLE - PASSERELLE POMERLEAU

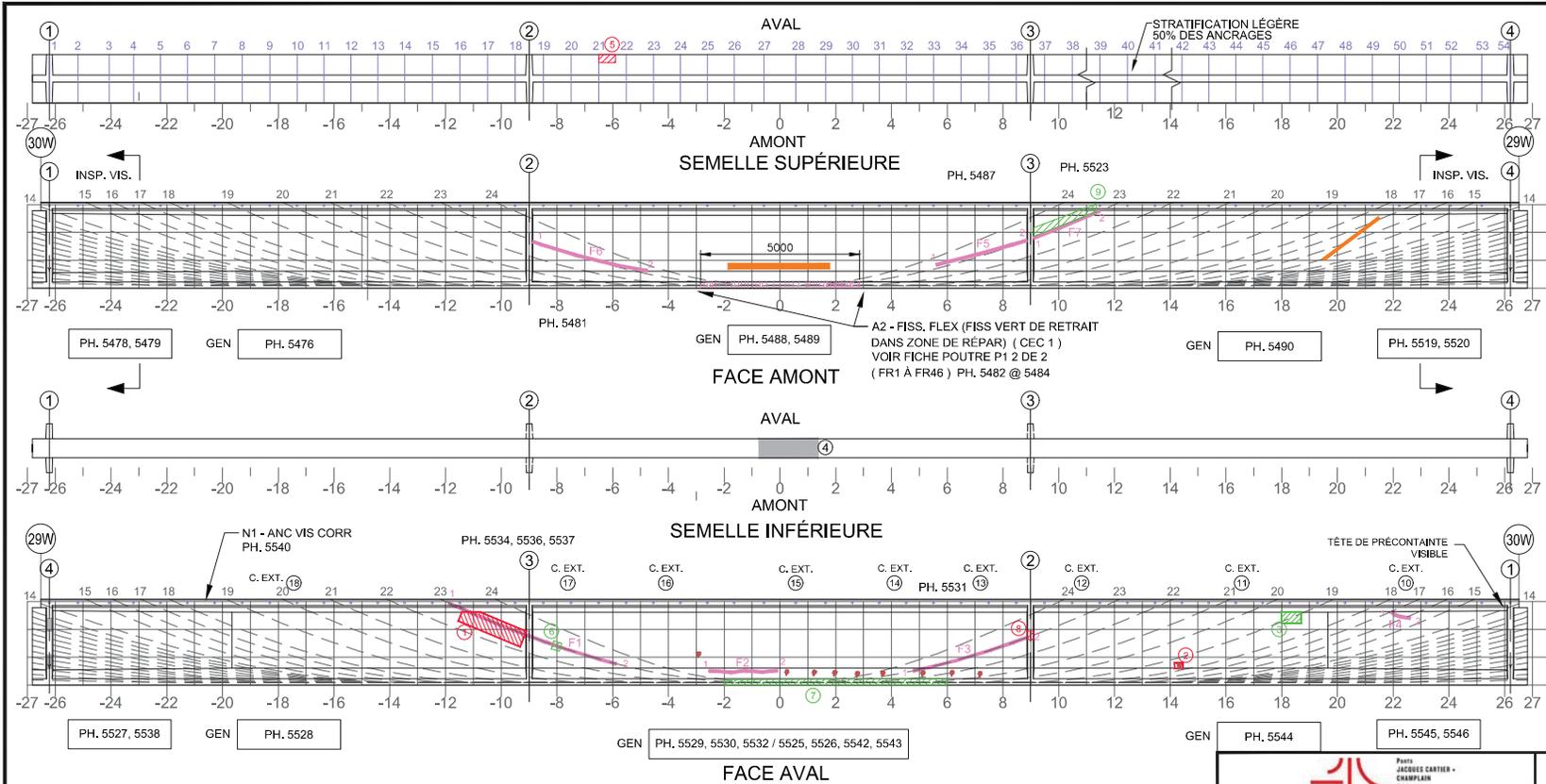
LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018							No. Contrat: 62450
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0	0	4
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	100	0	0	0	4
BUTOIR	1	un	100	0	0	0	4
ASSISE	46	m ²	100	0	0	0	4
Section: SECTION 5 Localisation: 29W Élément: APPAREILS D'APPUI							
Date:		2016-06-28	2016-07-05				



Commentaire(s):
 DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 2- ECL 2x200x400
 NOTE: PERTE D'ÉTANCHÉITÉ APPRÉCIABLE DU JOINT

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 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	95	5	0	2	3
EXTRÉMITÉ DE DALLE	24	m ²	57	40	2	1	3
Date: 2016-05-07 2016-05-07 2016-06-28			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W				
			Élément: JOINT				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC + TVC avec 12 fils sectionnés 2400x1000 (A1 + ECL TV)
 2. ECL + TR 300x150
 3. DEL + TR 700x400
 4. Réparation décollée
 5. ECL + AVC 200x600
 6. DEL 200x200 (A1 - DEL FPER1)
 7. DEL 800x300 DE LA RÉPARATION
 8. AVC 50x300
 9. DEL 200x1500 (A1 - DEL FPER1)
 10. ECL+AVC 200x300
 11. ECL+AVC 200x200
 12. DÉSAG MOY@IMP 2000x200
 13. DÉSAG MOY@IMP 500x100
 14. ECL+AVC 200x300
 15. ECL+AVC 700x100
 16. ECL+AVC 200x200
 17. DÉSAG MOY@IMP 400x100
 18. ECL+AVC 2000x200

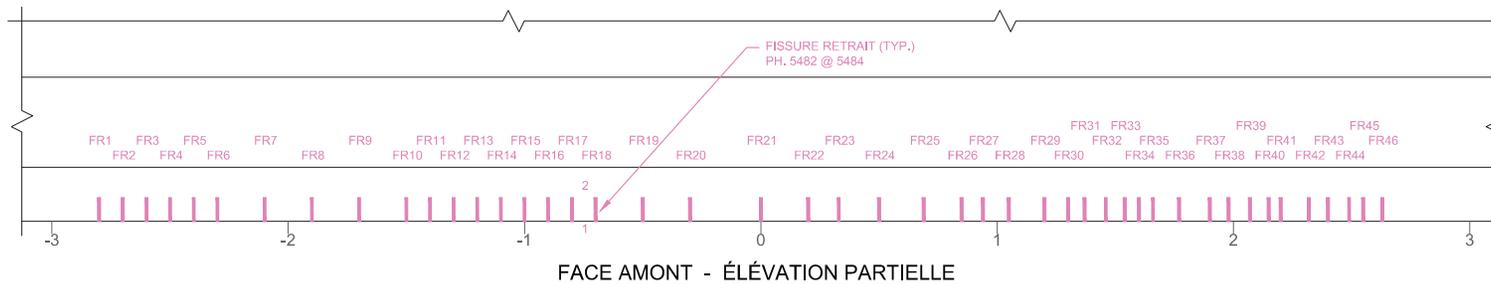
A2 - FISS FLEX (CEC 1)
 A1 - ECL TV (CEC 1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-11,88	2,90	-5,87	0,76	0,10	6,40	23
F2	-2,55	0,51	-0,08	0,36	1,25	2,47	N/A
F3	4,48	0,58	8,89	1,53	0,50	4,51	23
F4	21,92	2,63	22,61	2,40	0,05	0,74	NA
F5	5,58	0,83	8,89	1,71	0,25	3,38	23
F6	-8,86	1,67	-4,76	0,62	0,80	4,24	23
F7	9,09	1,80	14,47	2,75	1,50	2,56	23

5m SECTION À MI-PORTÉE 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] COORDONNÉES (X, Y)
 [Symbol] E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Symbol] PRFC

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	81	15	2	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P1 1 DE 2				
Date:		30°C					
		2016-06-27					



Commentaire(s):

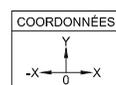
A2 - FISS FLEX (CEC 1)

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR1	-2,80	0	-2,80	0,10	0,05	0,10	N/A
FR2	-2,70	0	-2,70	0,10	0,05	0,10	N/A
FR3	-2,60	0	-2,60	0,10	0,05	0,10	N/A
FR4	-2,50	0	-2,50	0,10	0,05	0,10	N/A
FR5	-2,40	0	-2,40	0,10	0,05	0,10	N/A
FR6	-2,30	0	-2,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR7	-2,10	0	-2,10	0,10	0,05	0,10	N/A
FR8	-1,90	0	-1,90	0,10	0,05	0,10	N/A
FR9	-1,70	0	-1,70	0,10	0,05	0,10	N/A
FR10	-1,50	0	-1,50	0,10	0,05	0,10	N/A
FR11	-1,40	0	-1,40	0,10	0,05	0,10	N/A
FR12	-1,30	0	-1,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR13	-1,20	0	-1,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR14	-1,10	0	-1,10	0,10	0,05	0,10	N/A
FR15	-1,00	0	-1,00	0,10	0,05	0,10	N/A
FR16	-0,90	0	-0,90	0,10	0,05	0,10	N/A
FR17	-0,80	0	-0,80	0,10	0,05	0,10	N/A
FR18	-0,70	0	-0,70	0,10	0,05	0,10	N/A
FR19	-0,50	0	-0,50	0,10	0,05	0,10	N/A
FR20	-0,30	0	-0,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR21	0	0	0	0,10	0,05	0,10	N/A
FR22	0,20	0	0,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR23	0,33	0	0,33	0,10	0,05	0,10	N/A
FR24	0,50	0	0,50	0,10	0,05	0,10	N/A

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure						# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
	X	Y	X	Y			
FR25	0,69	0	0,69	0,10	0,05	0,10	N/A
FR26	0,85	0	0,85	0,10	0,05	0,10	N/A
FR27	0,94	0	0,94	0,10	0,05	0,10	N/A
FR28	1,05	0	1,05	0,10	0,05	0,10	N/A
FR29	1,20	0	1,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR30	1,30	0	1,30	0,10	0,05	0,10	N/A
FR31	1,37	0	1,37	0,10	0,05	0,10	N/A
FR32	1,46	0	1,46	0,10	0,05	0,10	N/A
FR33	1,54	0	1,54	0,10	0,05	0,10	N/A
FR34	1,60	0	1,60	0,10	0,05	0,10	N/A
FR35	1,66	0	1,66	0,10	0,05	0,10	N/A
FR36	1,77	0	1,77	0,10	0,05	0,10	N/A
FR37	1,90	0	1,90	0,10	0,05	0,10	N/A
FR38	1,98	0	1,98	0,10	0,05	0,10	N/A
FR39	2,07	0	2,07	0,10	0,05	0,10	N/A
FR40	2,15	0	2,15	0,10	0,05	0,10	N/A
FR41	2,20	0	2,20	0,10	0,05	0,10	N/A
FR42	2,32	0	2,32	0,10	0,05	0,10	N/A
FR43	2,40	0	2,40	0,10	0,05	0,10	N/A
FR44	2,49	0	2,49	0,10	0,05	0,10	N/A
FR45	2,55	0	2,55	0,10	0,05	0,10	N/A
FR46	2,63	0	2,63	0,10	0,05	0,10	N/A

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

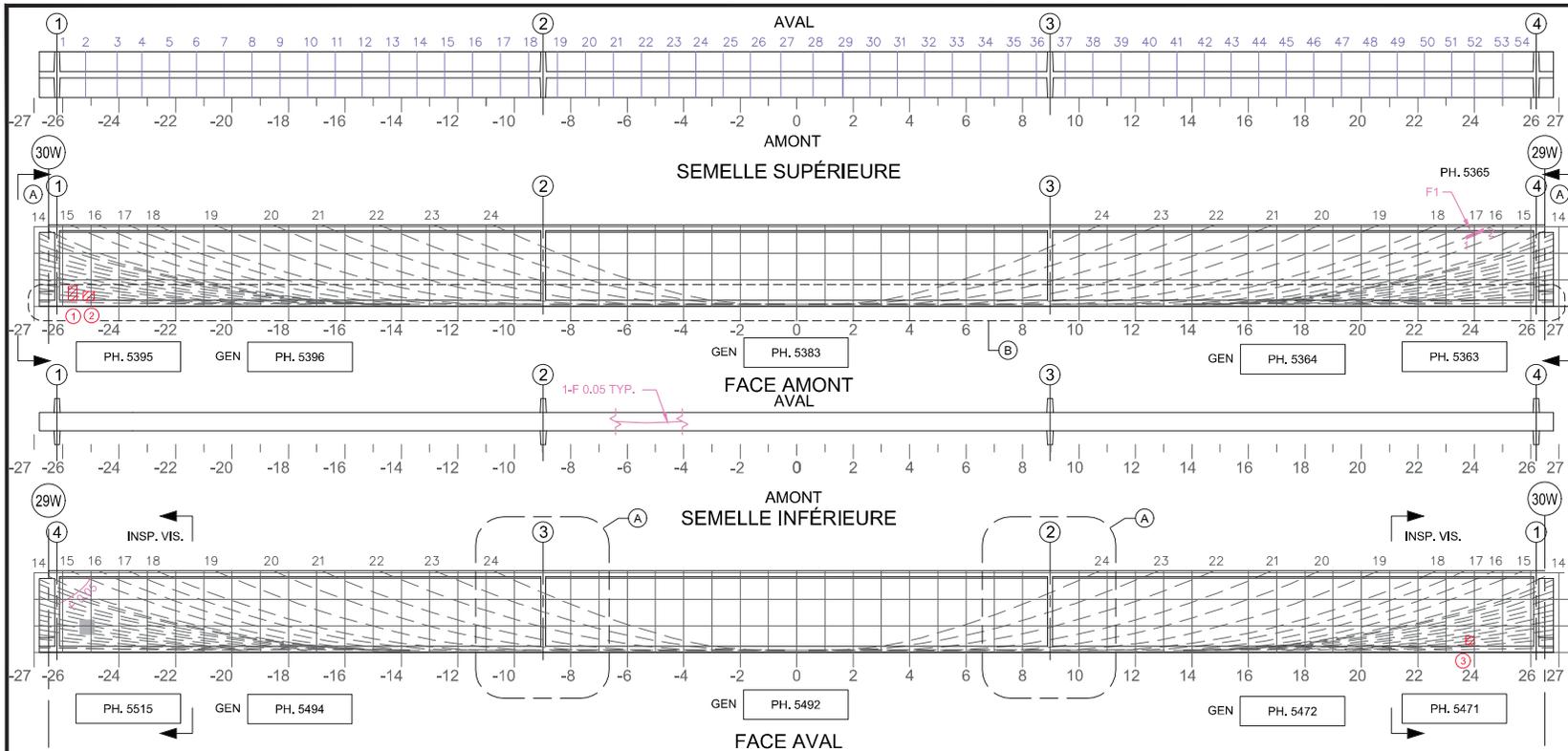
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P1	415	m ²	81	15	2	2	1
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P1 2 DE 2				
Date:		30°C					
		2016-06-27					



Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 300x100
 2. ECL + AVC 300x400
 3. ECL + AVC 200x300
 4. CÔTÉ DE LES SEMELLES INFÉRIEURE - CENTRE À CENTRE - TIGE POUR TOILES DE L'ABRI.

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

(B) E.I. (TRAVAUX EN COURS)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-23.73	2.45	-24.32	2.70	0.05	0.65	16

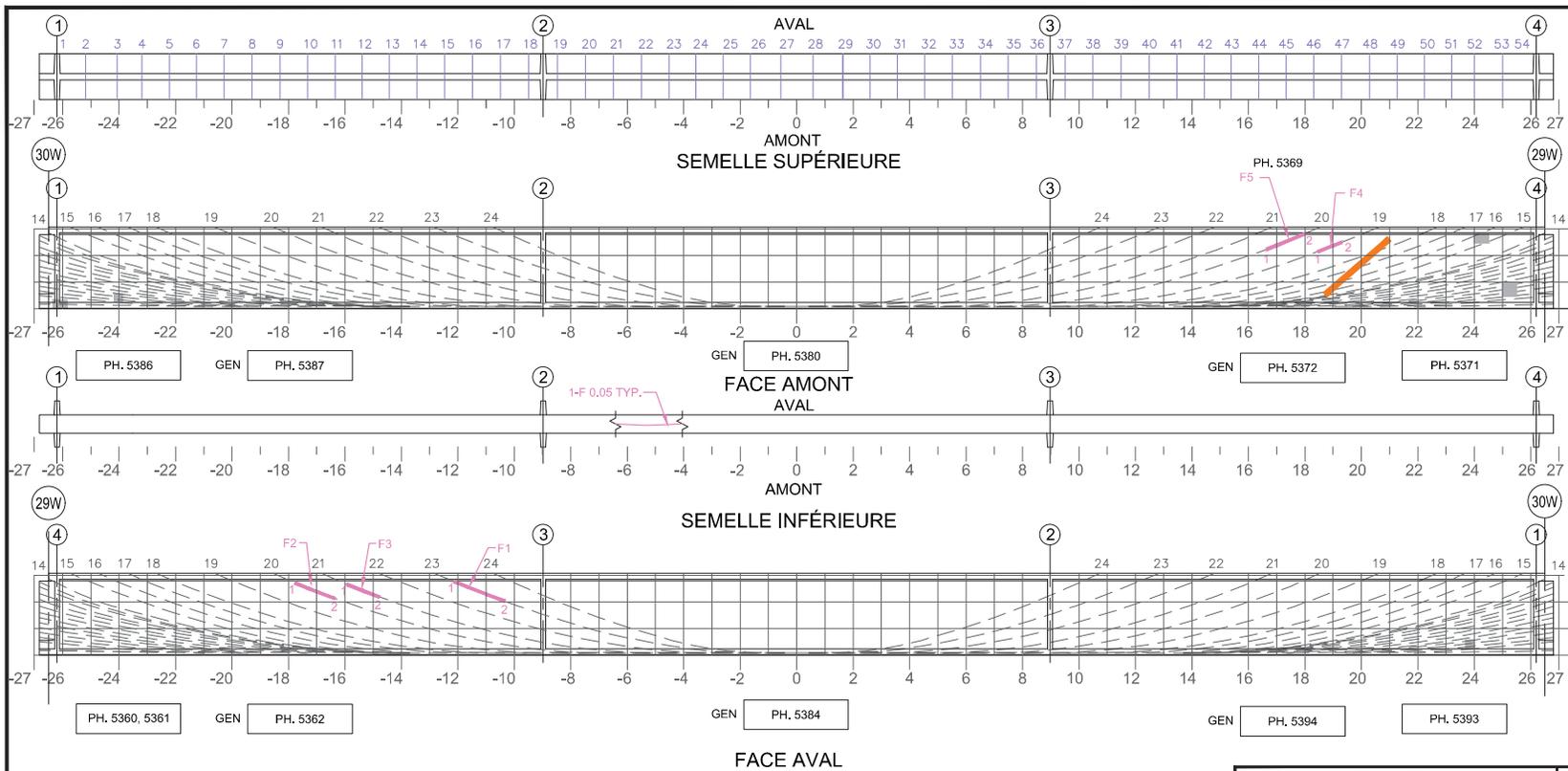
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P3	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 30°C 27°C 2016-06-27 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P3				



Commentaire(s):

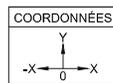
A1 - FISS L CAB (4) = CEC 2

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1*	-12,13	2,60	-10,33	1,90	0,05	1,93	23
F2*	-17,78	2,55	-16,36	2,00	0,05	1,52	20
F3*	-15,94	2,50	-14,78	2,05	0,05	1,24	21
F4*	18,46	2,02	19,30	2,35	0,05	0,91	19
F5*	16,64	2,10	18,01	2,65	0,05	1,48	20

* DONNÉE REPORTÉE; FISSURE CACHÉE PAR LE PRFC

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

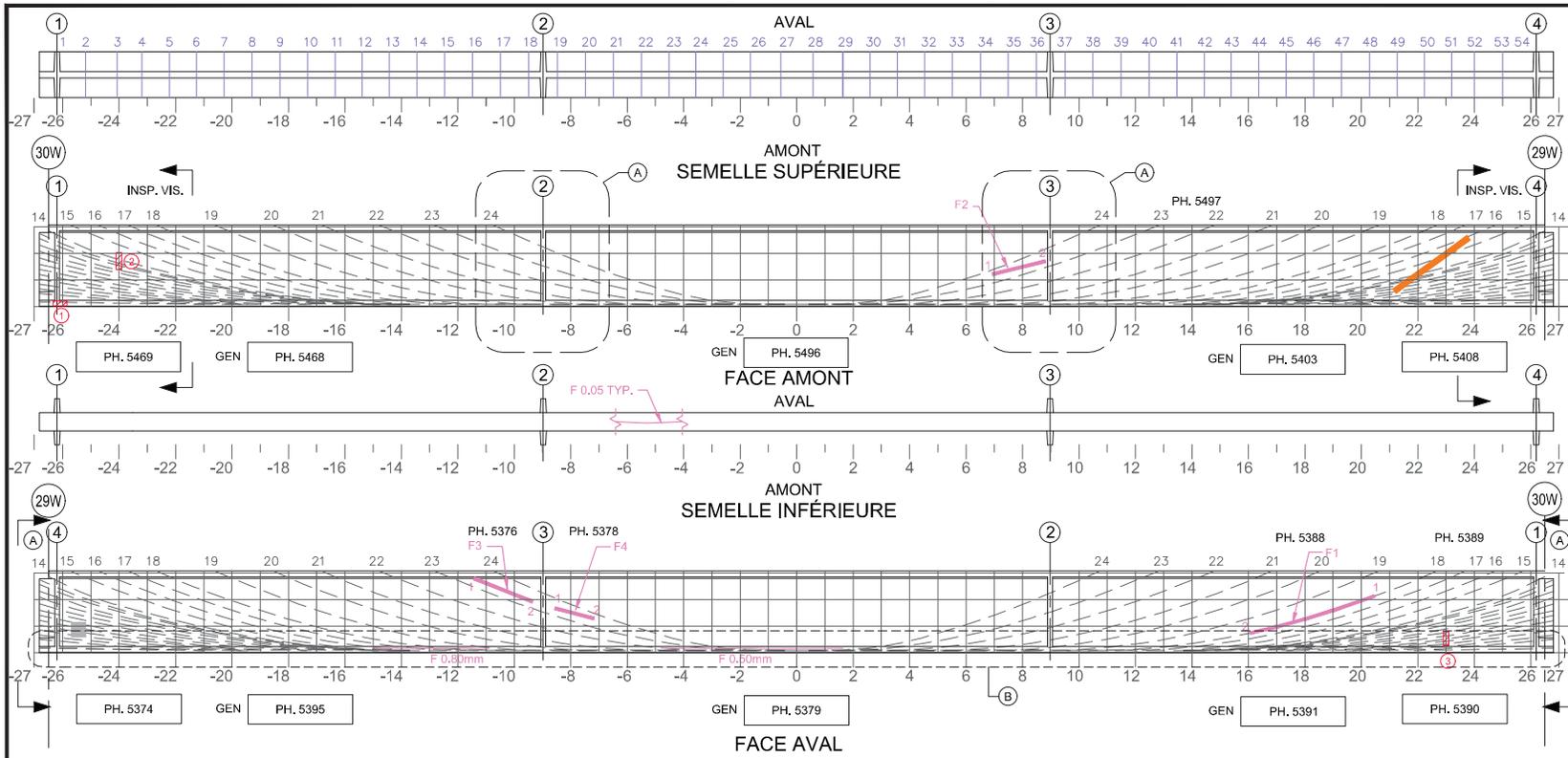
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



LÉGENDE:

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

Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P4	415	m ²	95	5	0	0	2
Date: 27°C 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P4				



Commentaire(s):

- ECL 500x100
- ECL + AVC 600x200
- ECL + AVC 500x200

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

(B) E.I. (TRAVAUX EN COURS)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	20,47	0,89	16,07	2,00	<0,05	4,60	18
F2	-6,93	1,15	-8,81	1,60	0,05	1,93	24
F3	-11,42	2,63	-9,36	1,80	0,05	2,22	23
F4	-8,56	1,57	-7,17	1,20	0,05	1,44	23

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

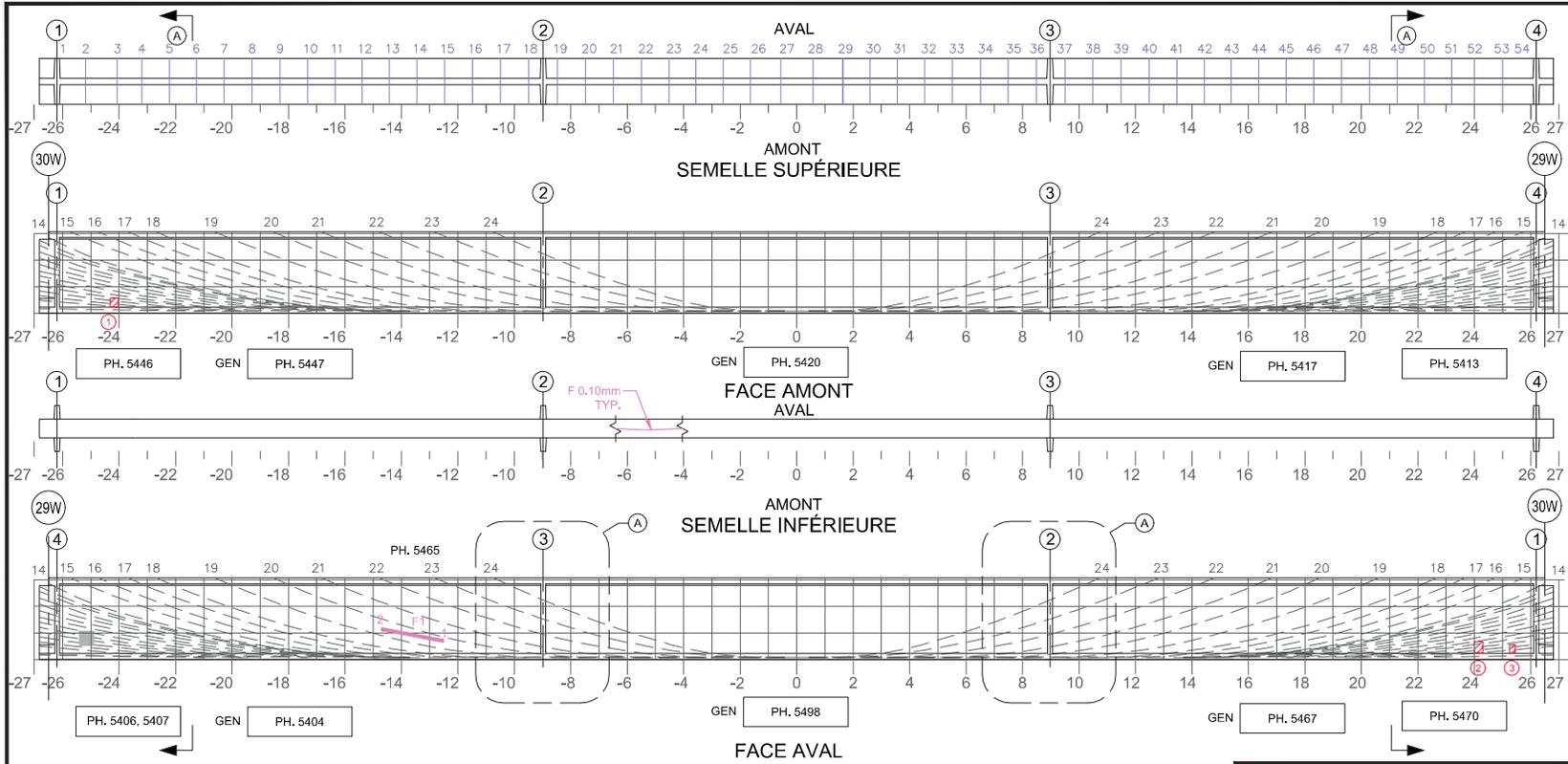
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018						No. Contrat: 62450	
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1	0	3
Date: 30°C 27°C 2016-06-27 2016-07-05			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P5				



Commentaire(s):

- ECL + AVC 300x300
- ECL + AVC 400x300
- ECL + AVC 300x100

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

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION						# Câble
	Propriétés de la fissure						
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
X	Y	X	Y				
F1	-12.53	0.66	-14.72	1.08	0.05	2.23	20

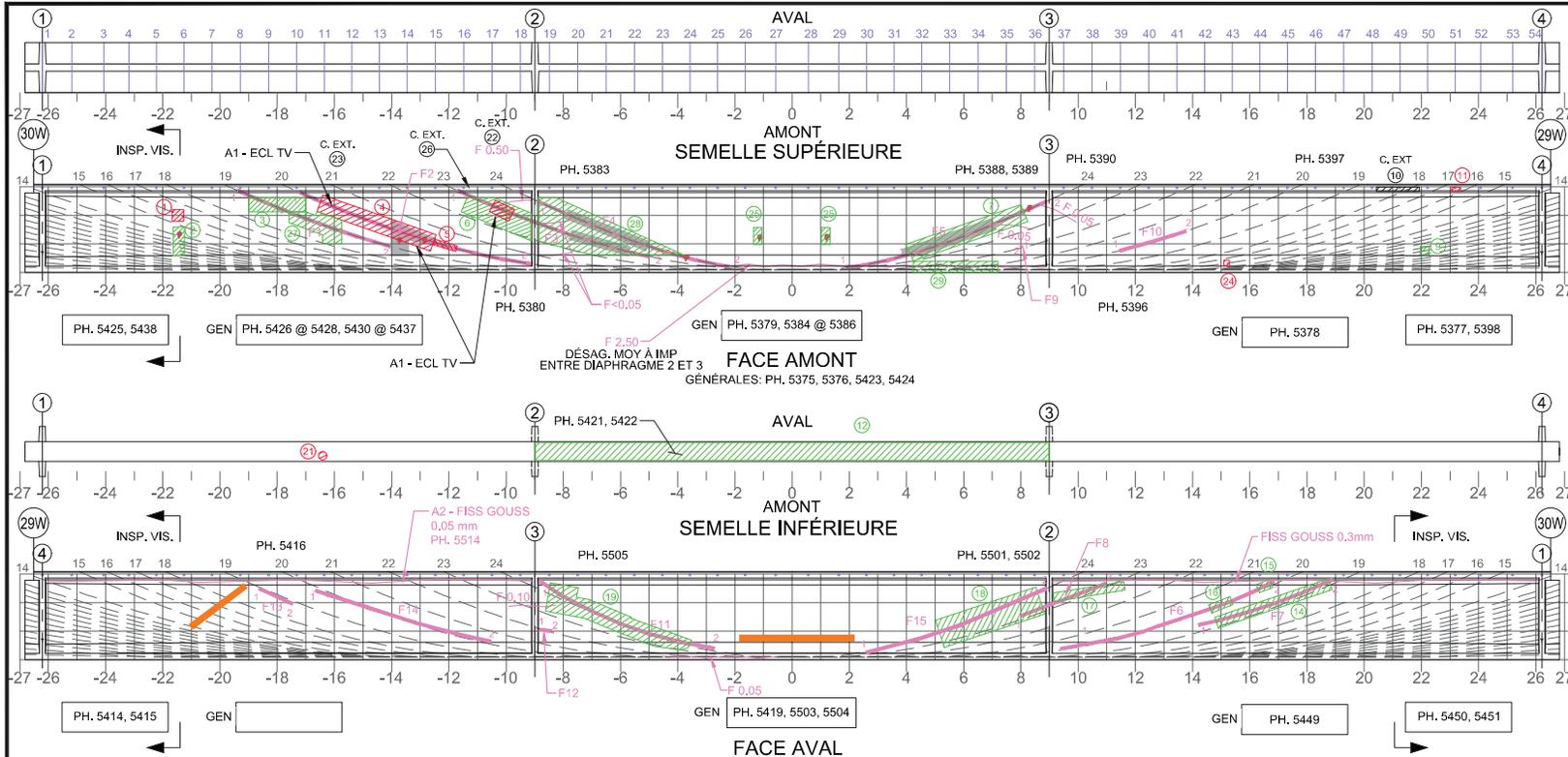
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

COORDONNÉES

LÉGENDE:

E.I. ÉLÉMENT INACCESSIBLES

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			No. Contrat: 62450				
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P6	415	m ²	94	5	1	0	4
Date: 2016-06-27			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
			Élément: POUTRE P6				



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x400
 2. DEL 400x1000
 3. DEL 2000x500 dans béton de réparation
 4. DEL + ECL 4200x600
 5. ECL + AVC 100x100 dans béton de rép. + TVC
 6. DEL + ECL 2400x900
 7. DEL 4500x350
 9. DEL 300x300
 10. ECL 100x1500
 11. ECL 1000x300
 12. DEL 600x17000
 14. DEL 400x4200
 15. DEL 200x500
 16. DEL 300x800
 17. DEL 300x2500
 18. A1 - DEL F PERI 1000x3700
 19. A1 - DEL F PERI 1000x6000
 21. AVC Ø100
 22. ECL+AVC 500x300
 23. DÉSAG MOY@IMP 700x100
 24. ECL 200x200
 25. 2xDEL 600x300
 26. DEL+ECL 5000x200
 27. DEL 1500x1000
 28. DEL 6000x1500
 29. DEL 3000x400
- A1 - FISS L CAB (5) = CEC 1
A1 - ECL TV = CEC 1

TABLEAU DE FISSURATION							
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)				
	X	Y	X	Y			
F1	-19.61	2.82	-14.06	0.95	0.50*	5.66	19
F2	-17.47	2.77	-9.09	0.52	0.80*	8.51	20
F3	-11.89	2.82	-5.02	0.67	0.60**	7.06	23
F4	-8.89	2.49	-2.18	0.41	2.50	7.11	24
F5	1.90	0.40	8.89	2.39	0.60	7.40	24
F6	9.39	0.40	16.84	2.80	0.60	7.85	20
F7	14.20	1.29	18.88	2.80	0.10	4.95	19
F8	8.01	1.54	11.00	2.80	0.20	3.26	23
F9	8.49	0.90	8.89	0.95	0.05	0.40	22
F10	11.48	0.70	13.77	1.44	0.05	2.42	20
F11	-8.81	2.75	-2.72	0.40	1.50	6.59	24
F12	-8.81	1.06	-8.43	1.01	0.05	0.38	22
F13	-18.64	2.50	-17.47	1.95	0.05	1.30	19
F14	-16.66	2.42	-10.54	0.64	0.05	6.58	20
F15	2.59	0.45	9.00	2.60	1.50	6.70	24

* OUV. = 0.3mm DEHORS DES ZONES DÉLAMINÉES
** OUV. = 0.15mm DEHORS DES ZONES DÉLAMINÉES

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

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

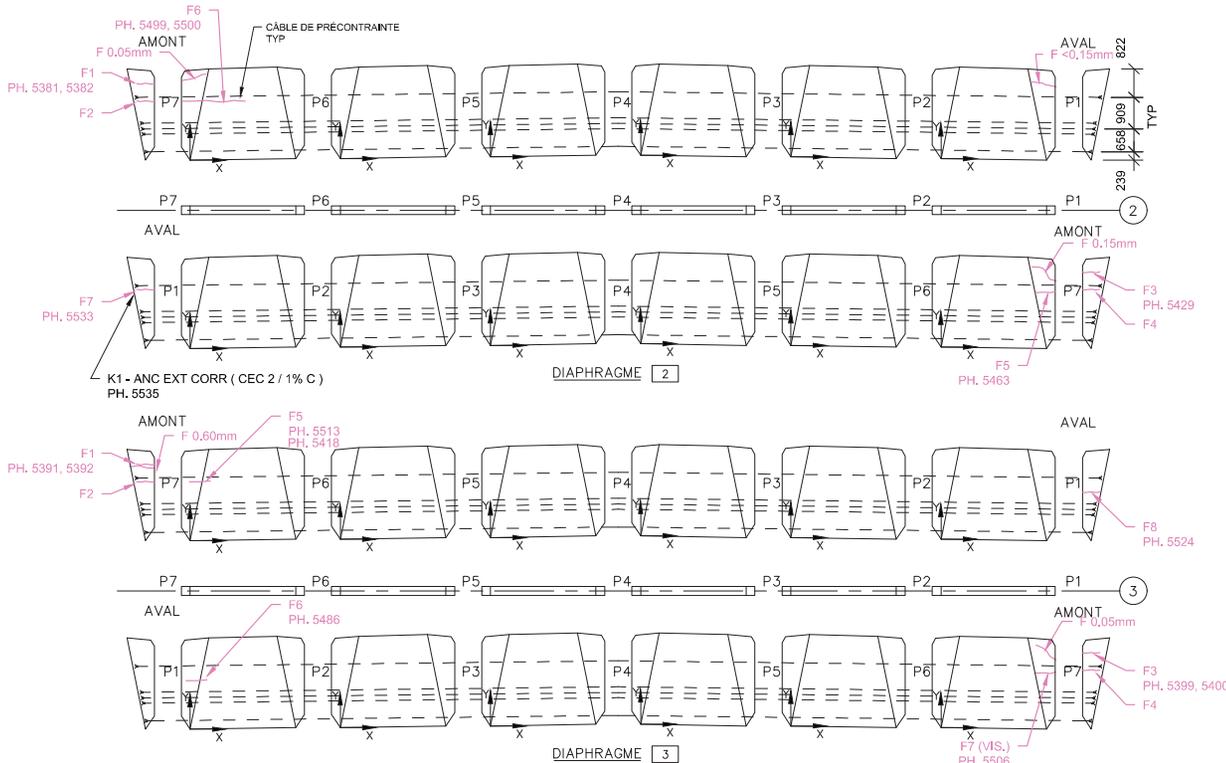
LÉGENDE:

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

COORDONNÉES

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		No. Contrat: 62450					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE P7	415	m ²	71	15	11	3	1
Section:			SECTION 5				
Localisation:			29W-30W				
Élément:			POUTRE P7				

Date: 2016-06-27 30°C

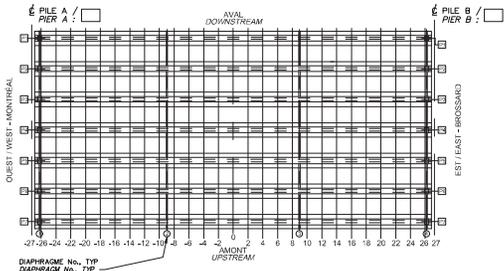


Commentaire(s):
 -
 AXE 2 : K1 - ANC EXP CORR - CEC 2
 AXE 3 : K1 - FISS L CAB (1) - CEC 3

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1*	-	2.20	-	2.20	0.80	0.50
F2	-	1.70	-	1.70	0.30	0.50
F3*	-	2.20	-	2.20	0.60	0.50
F4	-	1.70	-	1.70	0.90	0.50
F5	2.20	1.70	2.70	1.70	1.75	0.50
F6	-0.50	1.70	1.30	1.70	1.75	1.80
F7	-	1.70	-	1.70	0.05	0.50

TABLEAU DE FISSURATION						
Fissure	Propriétés de la fissure					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y	X	Y		
F1*	-	2.20	-	2.20	0.30	0.50
F2	-	1.70	-	1.70	0.05	0.50
F3*	-	2.20	-	2.20	0.30	0.50
F4	-	1.70	-	1.70	0.05	0.50
F5	-0.30	1.70	0.30	1.70	0.10	0.60
F6*	-0.40	1.40	0.20	1.40	0.10	0.60
F7	2.20	1.70	2.70	1.70	0.20	0.50
F8*	-	1.40	-	1.40	0.10	0.50

* - FISSURE PAS AU NIVEAU D'UN CÂBLE



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

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

		CONSORTIUM 					
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					No. Contrat: 62450		
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHRAGME 2	83	m ²	94	5	1	0	2
DIAPHRAGME 3	83		94	5	1	0	3
			Section: SECTION 5				
			Localisation: 29W-30W				
Date: 30°C 2016-06-27			27°C 2016-07-05				
			Élément: DIAPHRAGMES INT.				

