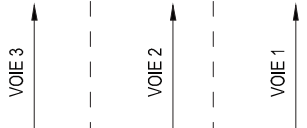


AVAL



DIRECTION - BROSSARD



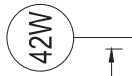
AMONT

VUE EN PLAN

EI PH. 5399

PRÉSENCE DE GLACE

COUPE A-A



COUPE A-A

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

Commentaire(s):



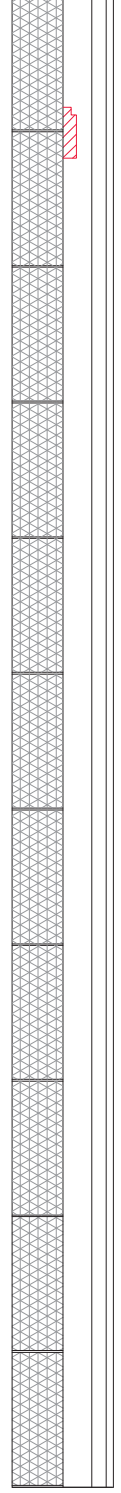
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	1	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspected par: **D.T./J.V.** A.F./D.T.
 Date: **2016-01-21** 2016-02-02
 Localisation: **4**
 Élément: **TABL**

42W

ECL 200x200

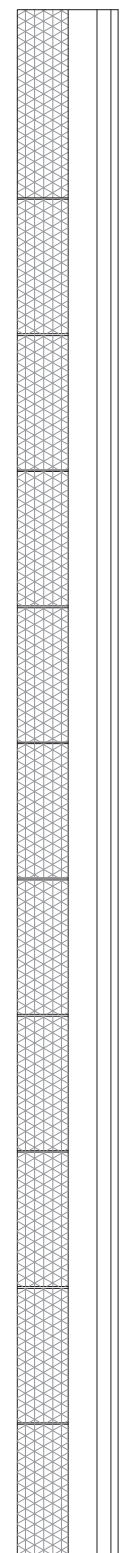


PH. 5539

PH. 5541@5542

COUPE B-B

41W



COUPE B-B

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:

-
-
-
-



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: **D.T./J.V.** A.F./D.T.
 Date: **2016-01-21** 2016-02-02

Section: **SE**
 Localisation: **4**
 Élément: **TABL**

AVAL

41W

Commentaire(s):

PH.598
JOINT FROID LONG

PH 7603

JOINT FROID TRANS

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4

PH.606

NID POULE MOYEN
200x200



AMONT

VUE EN PLAN

PH.597
FISS VERT @ 2000

COUPE D-D

41W

LÉGENDE:

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

COUPE D-D

LÉGENDE:



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	1	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	70	30	
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: H. B./J.D. A.F./D.T.

Section: SE

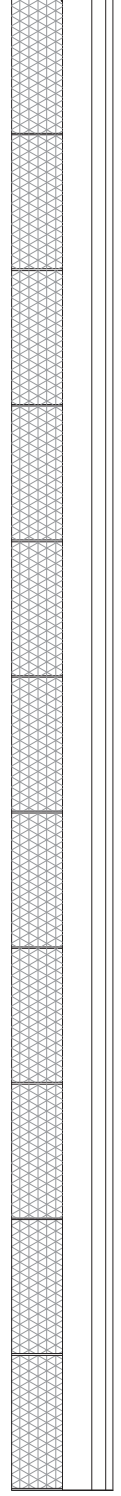
Localisation: 4

Date: 2016-01-31 2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

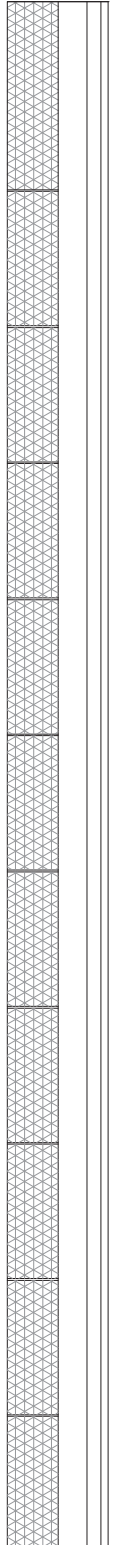
41W



COUPE C-C

42W

PH.599



COUPE C-C

LÉGENDE:



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



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

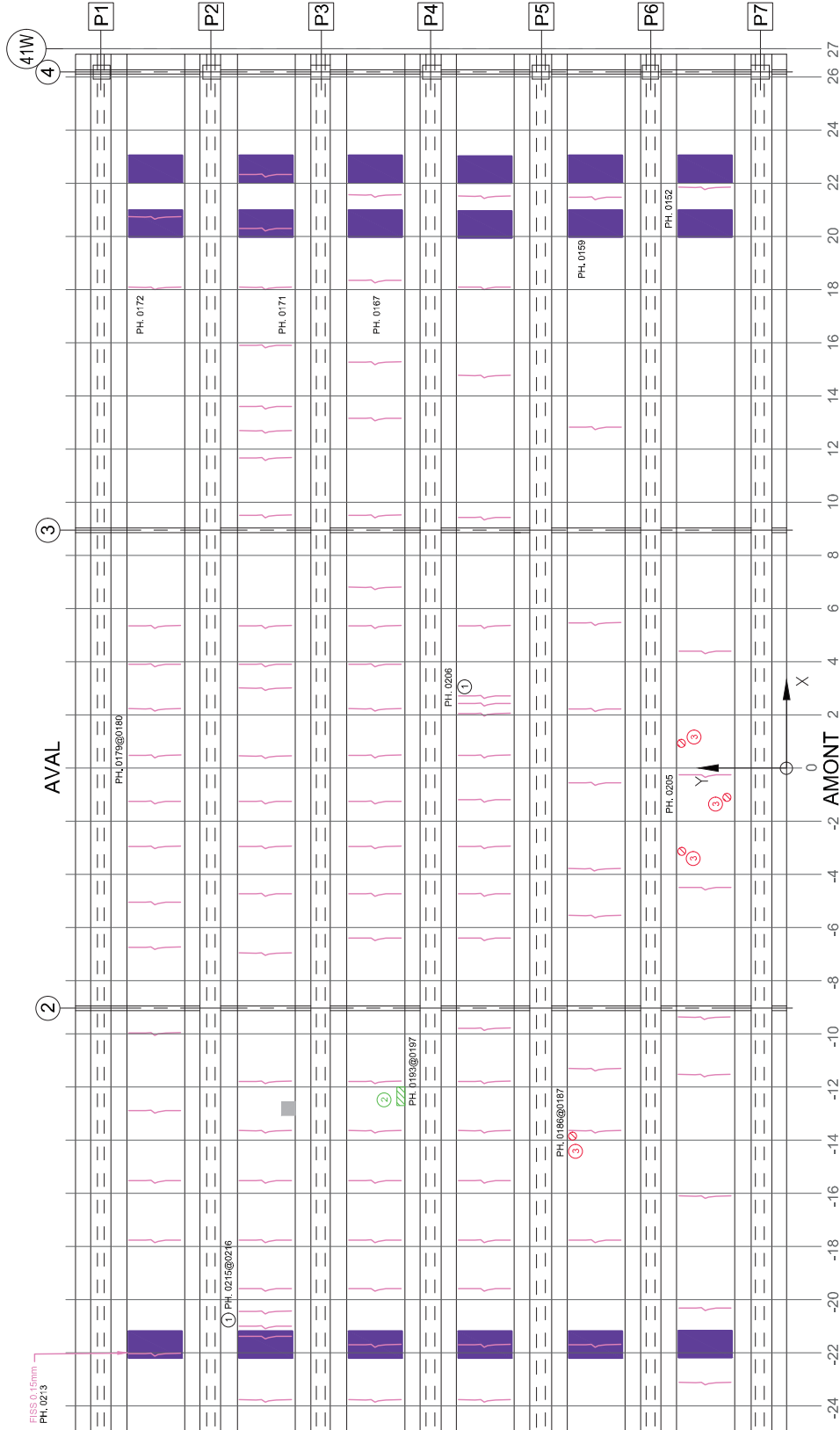
Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: H.B./J.D. A.F./D.T.
 Section: SE
 Localisation: 4
 Date: 2016-01-31 2016-02-02
 Élément: TABI

Commentaire(s):

1. N1 - FISS L CAB (3)
2. DEL 700x300 + AVC
3. ECL. 300Ø

-CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQUES
FICHES P1 ET P7



EST - BROSSARD

Propriétés de la fissure		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
Données début (1)		X	Y	
Y	-	-	-	-

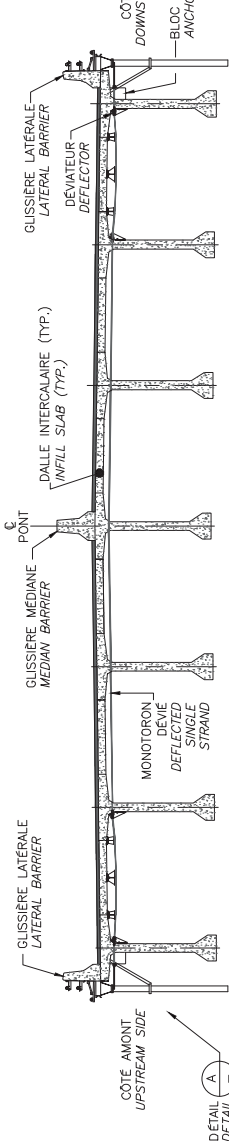
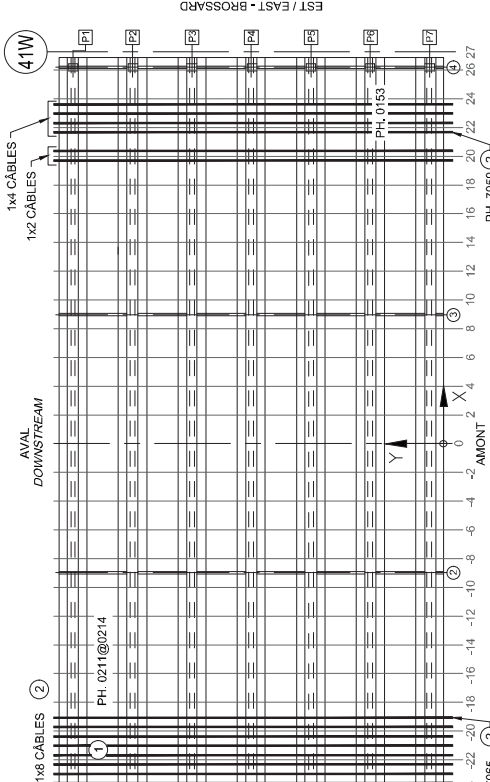
- LÉGENDE:
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
 - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
 - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - RÉPARATION
 - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
 - REINFORCEMENT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



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

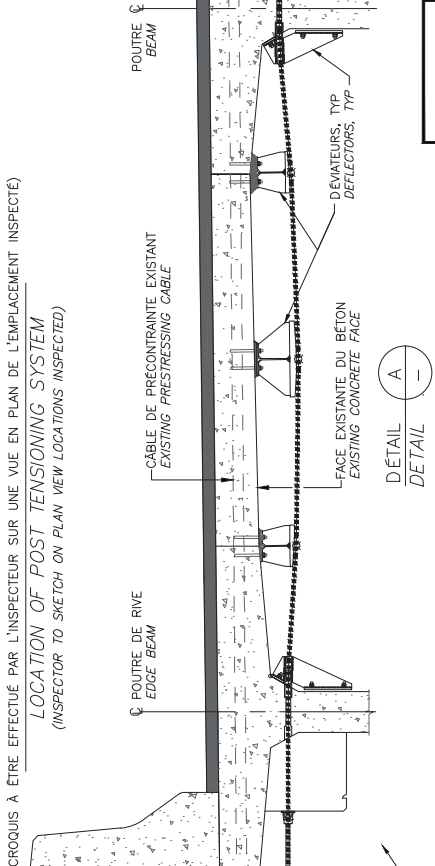
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel		
			A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	10	80	10
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	80	20	0
PLATELAGE	615	m ²	89	10	1
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

Inspecté par: B.P./N.P.
Date: 2015-12-01 2015-12-02
Section: SE
Localisation: 4
Élément: PLATELAGE



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

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

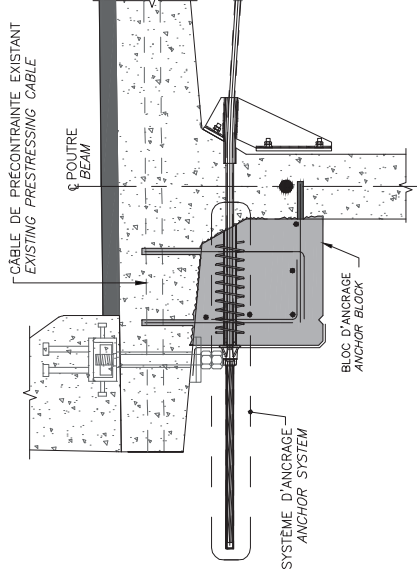


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAJE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCK.

Propriétés de la fissure		Longueur (m)
Données début (1)	Coordonnées fin (2)	
Y	X	

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	O2 - ANC MANQ (1)
2	FUITE DE GRAISSE

DÉTAIL B
DÉTAIL



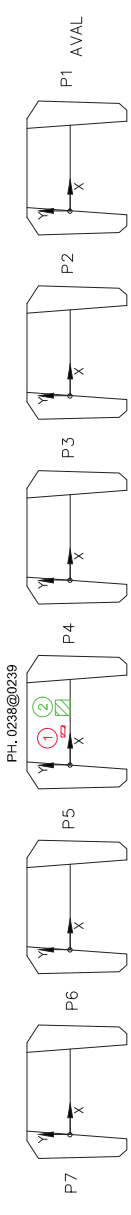
L'UNIVERSITÉ...
Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
Inspected par: B.P./N.P. J.V./H.A.
Date: 2015-12-01
Localisation: 4
Section: SE
Éléments: RENFO

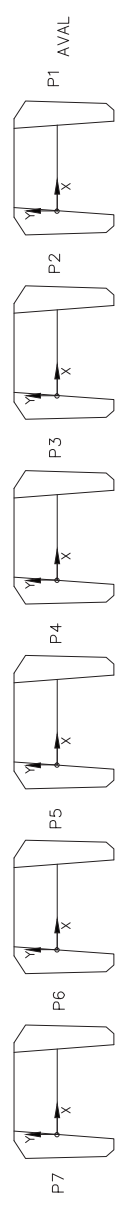
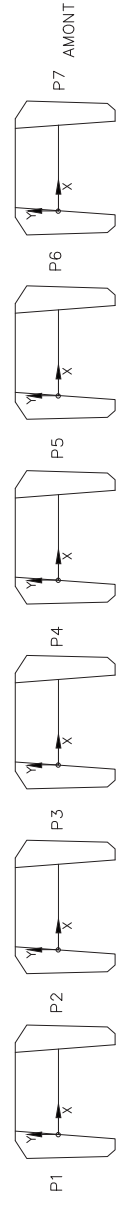
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		99	0	0	1	2
BRONS	P		100	0	0	0	4
EURS	S		100	0	0	0	4
TE DALLE							2

Commentaire(s):

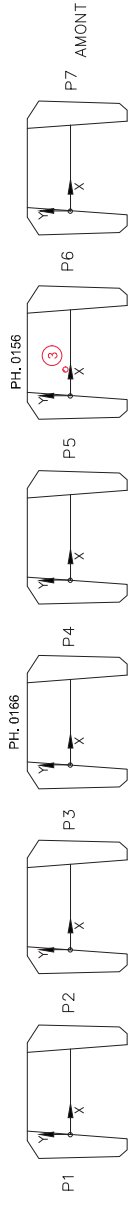
1. ECL 300x100 + AVC
2. DEL 400x400
3. ECL 150Ø x15 PROF.



PH. 0238@0239



PH. 0166



PH. 0156

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

TABLAU DE FISSURATION

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

Les Ponts, Appareils, Grilles et Structures Incorparées
The Joints, Grates and Complex Structures Incorporated

L'UNIVERSITÉ de Sherbrooke

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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du matériel		
				A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	28	m²	99	0	1
DIAPHRAGME 4	28	28	m²	99	0	1

Inspecté par: **B.P./N.P.**

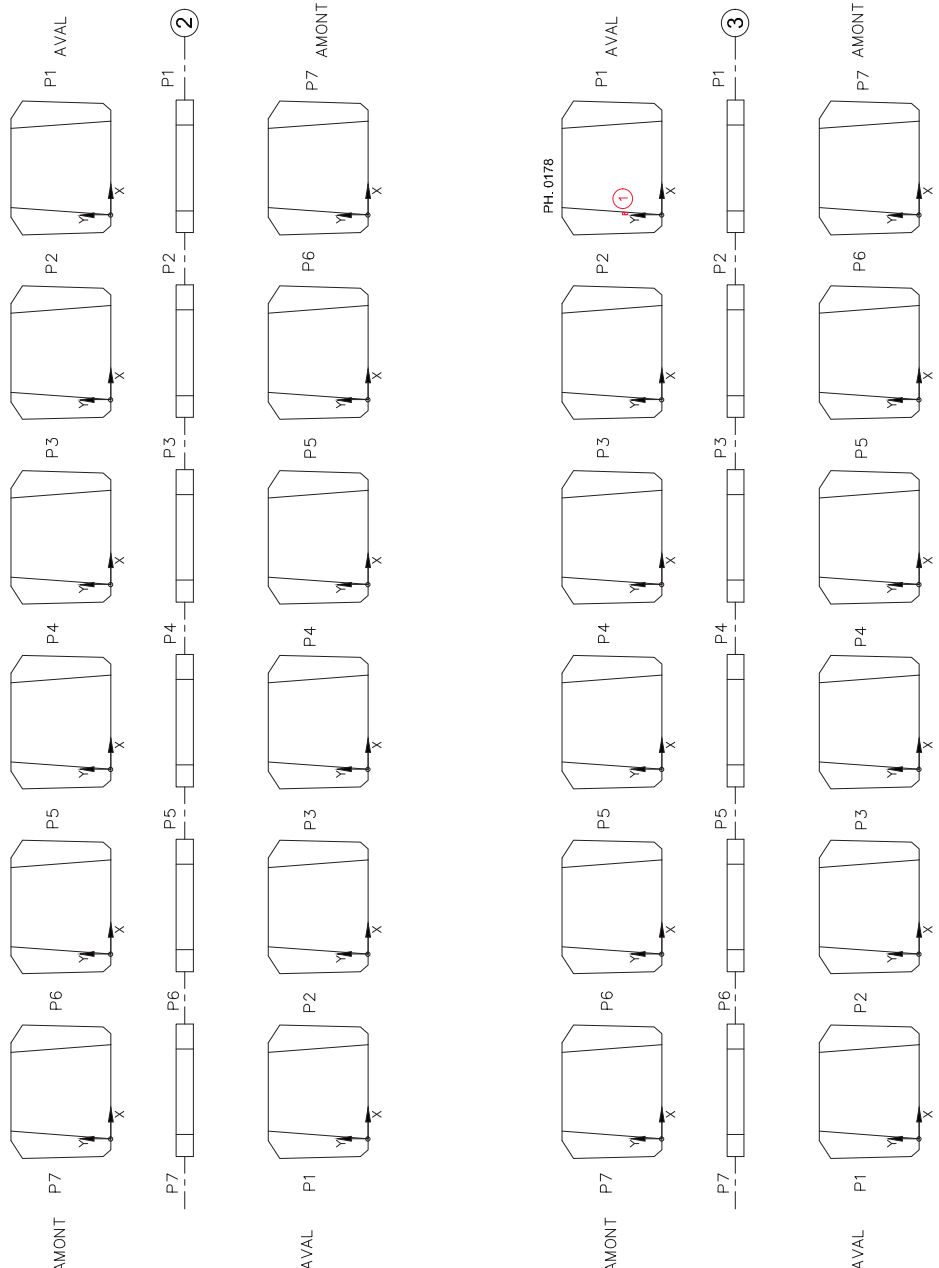
Date: 2015-12-01 2015-12-02

Section: **SE**

Localisation: **4**

Élément: **DIAPH**

Commentaire(s):
1. ECL 60x150 + AVC



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

TABLAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

Les Ponts, Appareils d'Art et d'Architecture Inc.
The Japanese Centre and Company (Inc.)

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	83	m ²	100	0	0
DIAPHRAGME 3	83	m ²	99	0	1

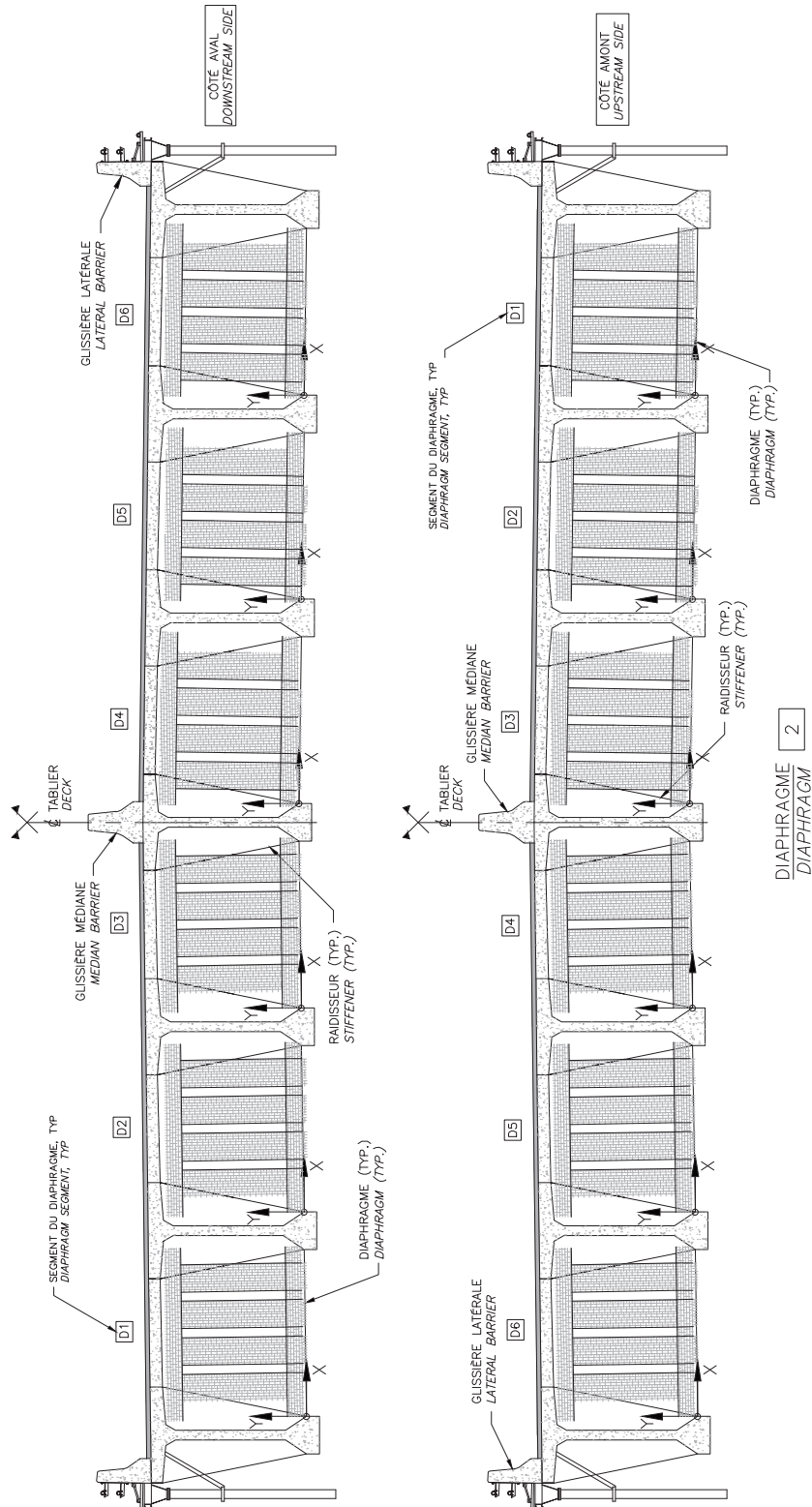
Inspecté par: B.P./N.P.

Date: 2015-12-01

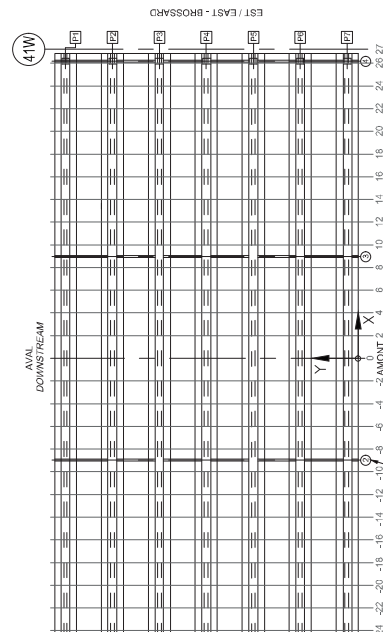
Section: SE

Localisation: 4

Élément: DIAPHI



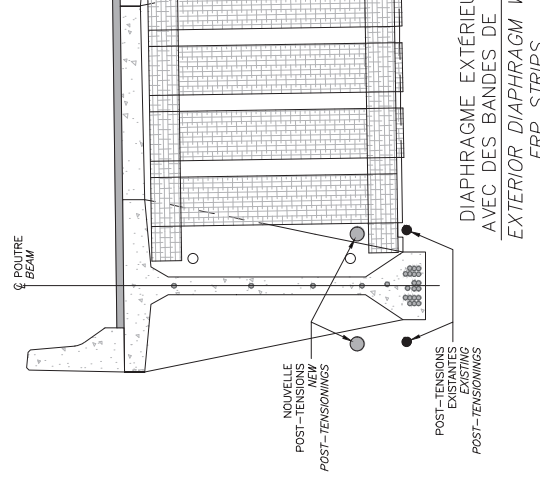
DIAPHRAGME 2



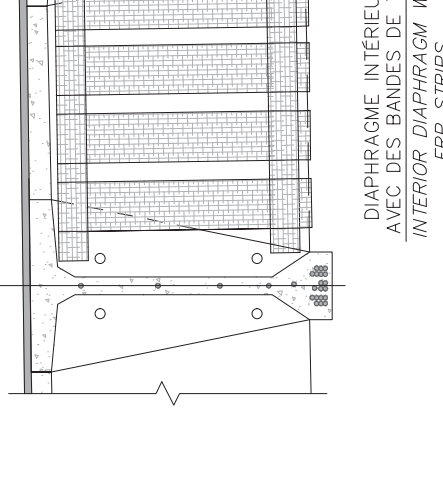
LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

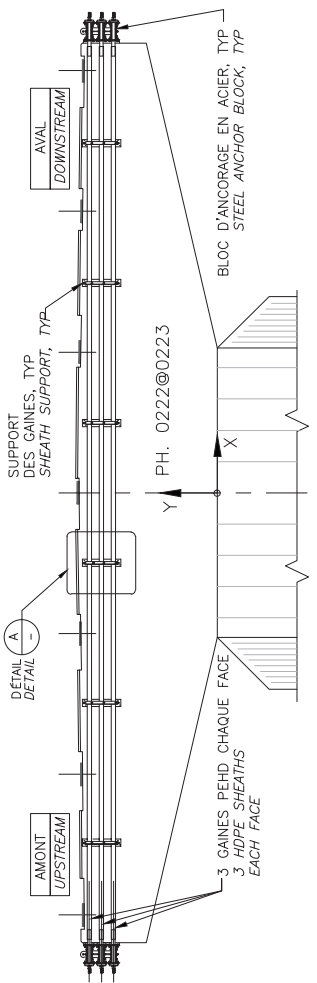


DIAPHRAGME EXTÉRIEUR
 AVEC DES BANDES DE FRP
 EXTERIOR DIAPHRAGM WITH
 FRP STRIPS

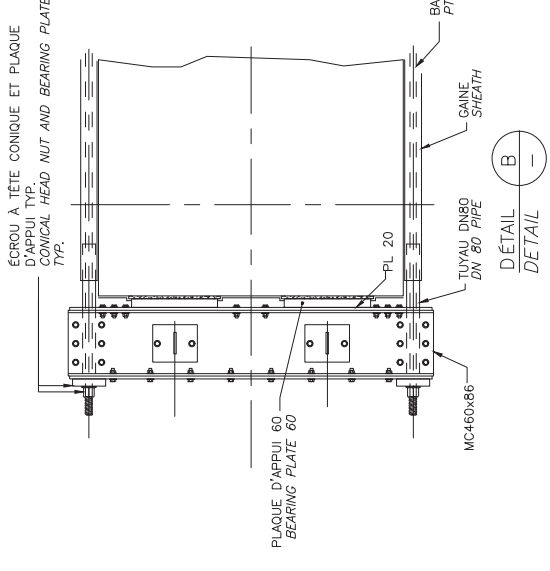
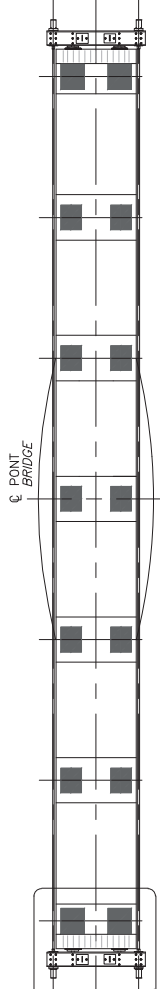
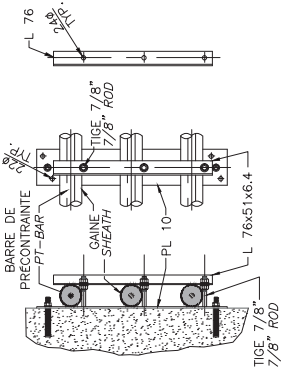
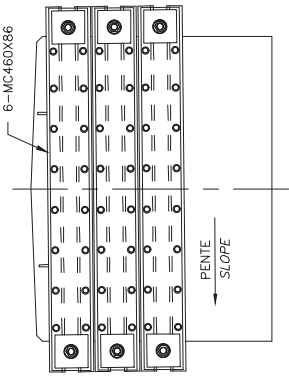


DIAPHRAGME INTÉRIEUR
 AVEC DES BANDES DE FRP
 INTERIOR DIAPHRAGM WITH
 FRP STRIPS

Les Ponts Jacques-Carlier et Champlain Inspection
 The Jacques-Carlier and Champlain Bridges Inspection
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspected par: B.P./N.P. Section: SE
 Localisation: 4 Localisation: 4
 Date: 2015-12-01 Éléments: RENFORT-F



ÉLÉVATION - CHEVÊTRE - PILE : 42
 ELEVATION - PIER CAP - PIER : 42



R DES FISSURES SPECIFIQUES A L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT PH. 0222@0223

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
AGE EN ACIER	P			100	0	0	0	4
DES GAINES	S			100	0	0	0	4
CONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
TE CHEV								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

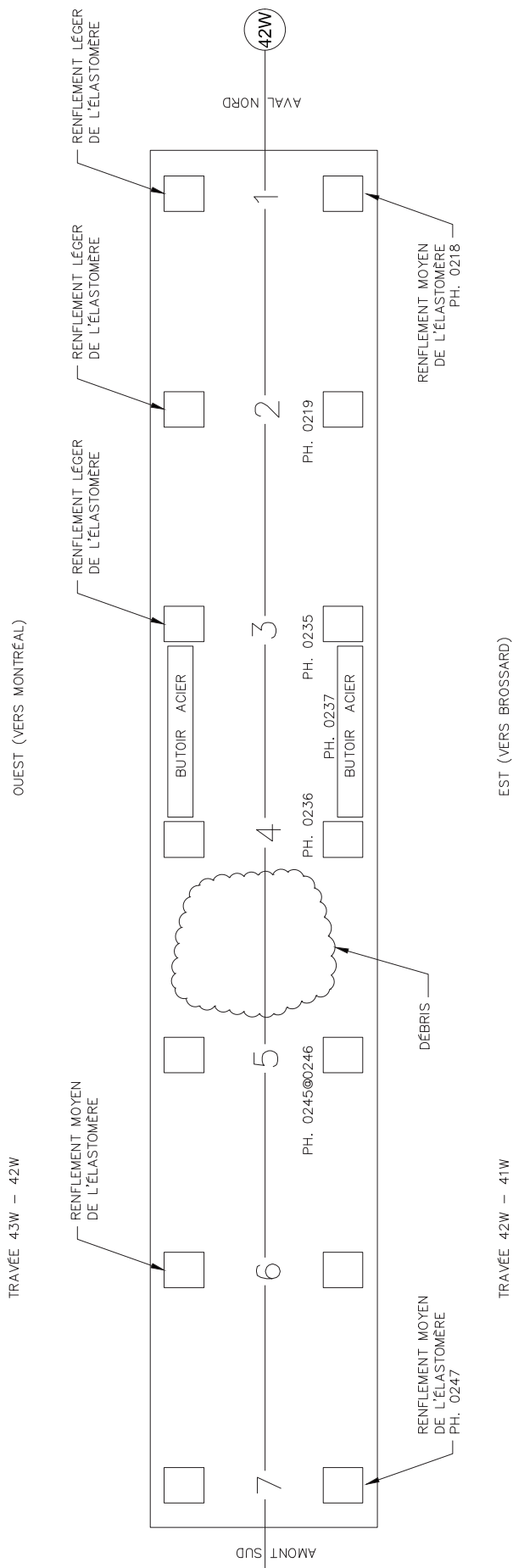
Inspecté par: B.P./N.P.

Date: 2015-12-02

Section: SE

Localisation: RENFO

Élément: RENFO



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

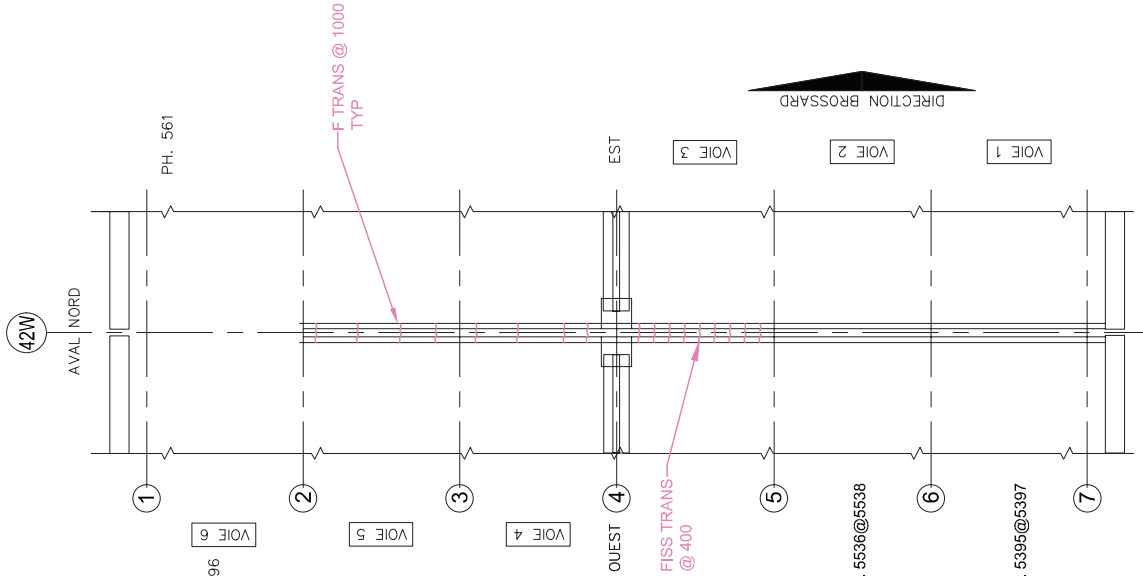
Élément	Total	Inspecté	Unité	État du matériel		
				A	B	C
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	7	un	85	15	0
APPAREILS D'APPUI EST	7	7	un	70	30	0
BUTOIR	2	2	un	100	0	0
ASSISE	46	46	m²	100	0	0

Inspection par: B.P./N.P.
 Date: 2015-12-02
 Section: SE
 Localisation: APPAR
 Élément: APPAR

Commentaire(s):
 ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.
 APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

ACCUMULATION DE DÉBRIS

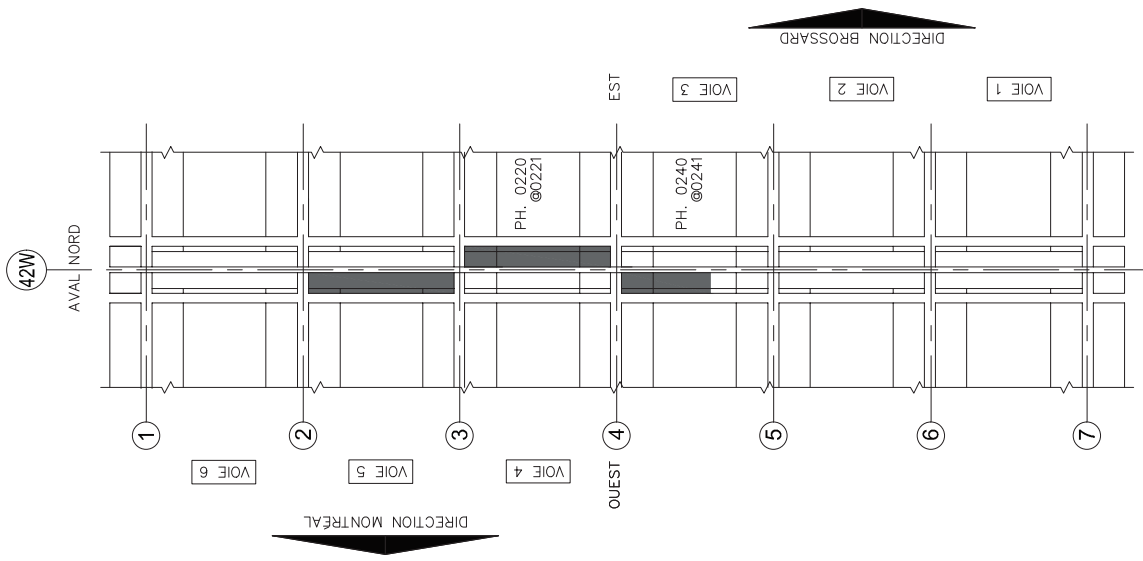
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION



JOINT DE DILATATION

DESSUS

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




JOINT DE DILATATION

DESSOUS

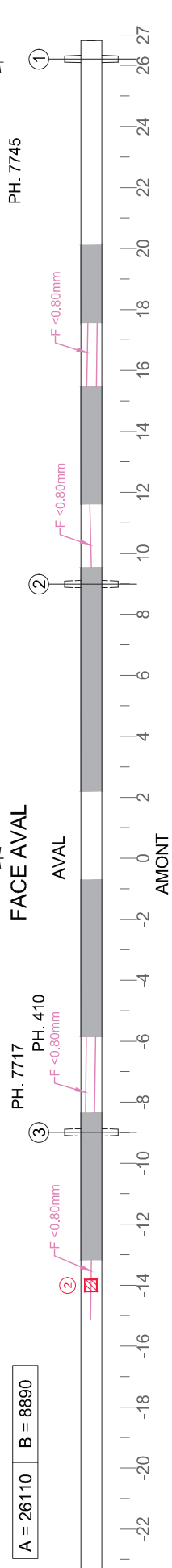
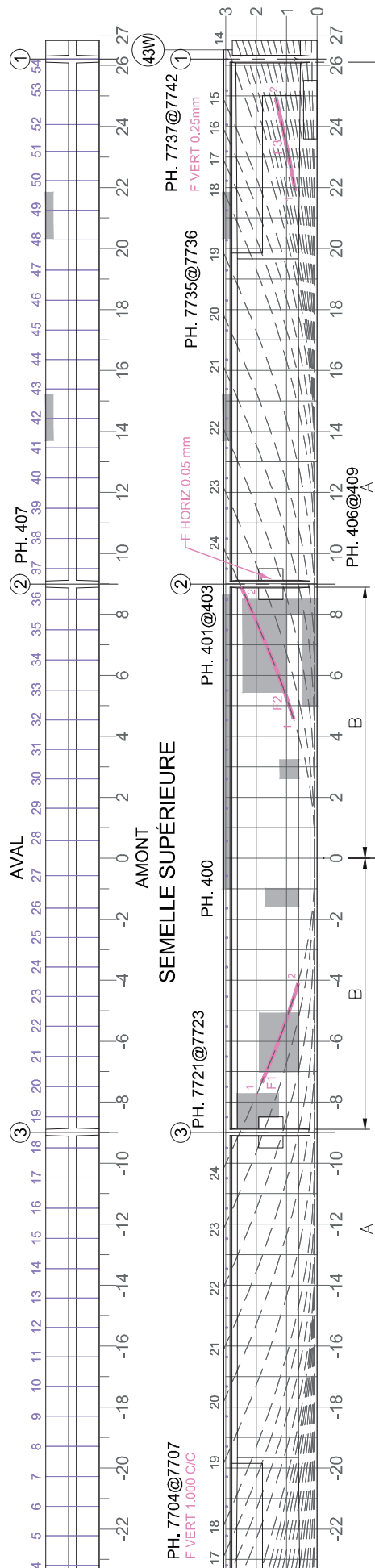
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			État du maté		
	Total	Unité		A	B	C
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml		100	0	0
PROFILÉ	22.4	ml		90	10	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²		100	0	0
RENFORT-CONSOLE				100	0	0
Inspecté par: B.P./N.P. D.T./J.V. H.B./J.D. D.T./A.F.			Section:			SE
Date: 2015-12-02 2016-01-21 2016-01-31 2016-02-02			Localisation:			
			Élément:			

Commentaire(s):

- 2. ECL + AVG 400x
- CÔTÉS EXTÉRIEURS TRANSV @ 1000 +
- CEC=1, POUTRE DE CONTRAINTES DE 12 CÂBLES AVEC CORROSION.



Élément	Unité	État du matériel		
		A	B	C
POUTRE P1	m ²	93	5	1
Total		415		

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

Inspected par: B.B./D.T. C.G./D.T.
 Localisation: 4
 Date: 2016-01-19 20106-02-04
 Élément: PC

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-7.35	-4.12	0.63	3.66	24 (*)
4.57	8.89	2.49	4.65	24 (*)
21.89	24.93	1.35	3.10	9 (*)
-25.00	-21.42	0.64	3.66	9 (*)
-8.89	-5.04	0.92	4.15	24 (*)
3.33	8.89	2.49	5.63	24 (*)

PH. 7725@7726
 PH. 7742@7743
 PH. 7747@7748
 PH. 7712@7714

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

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

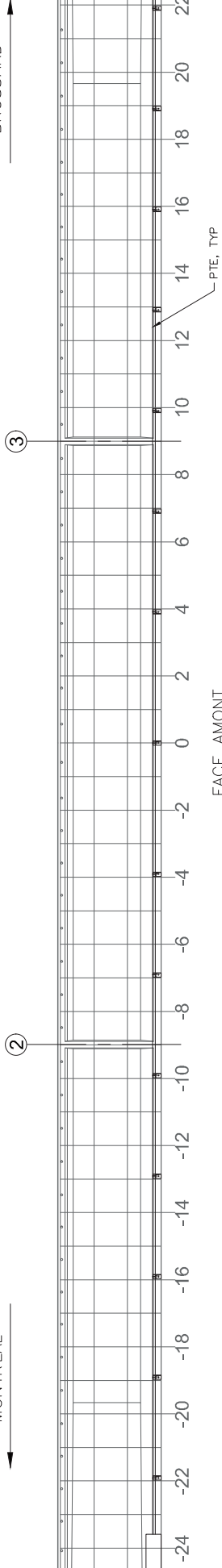
ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 REPARATION
 TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

en réparation

MONTREAL

BROSSARD

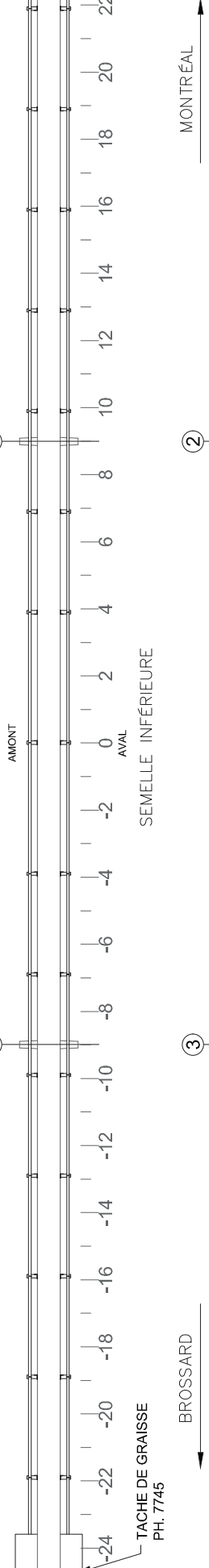


PTE. TYP

FACE AMONT

BROSSARD

MONTREAL

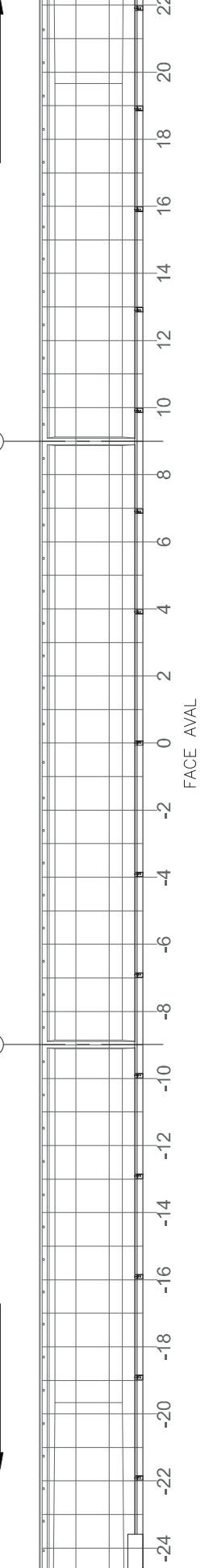


TACHE DE GRAISSE
PH. 7745

SEMELLE INFERIEURE

BROSSARD

MONTREAL



FACE AVAL

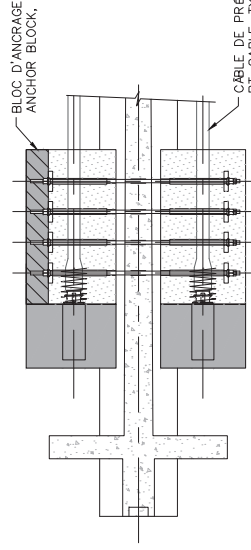
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	ECL + AVC 300x400

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			99	0	1	0	4
ÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
LA GAINE	S			100	0	0	0	4
T-PTE								4



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: B.P./D.T. C.G./D.T.

Section: SE

Date: 2016-01-19

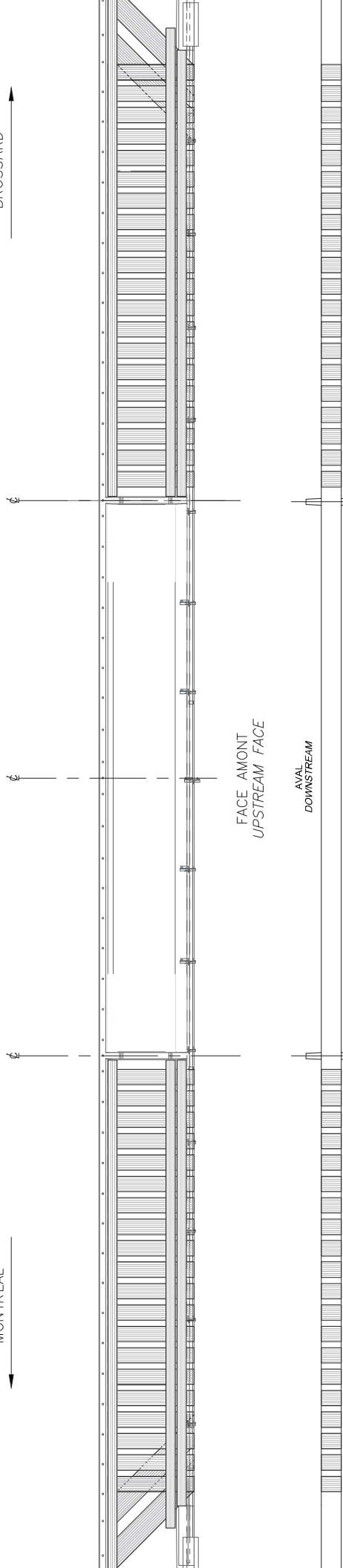
Localisation: 4

2016-02-04

Élément: RINF

MONTRÉAL

BROSSARD



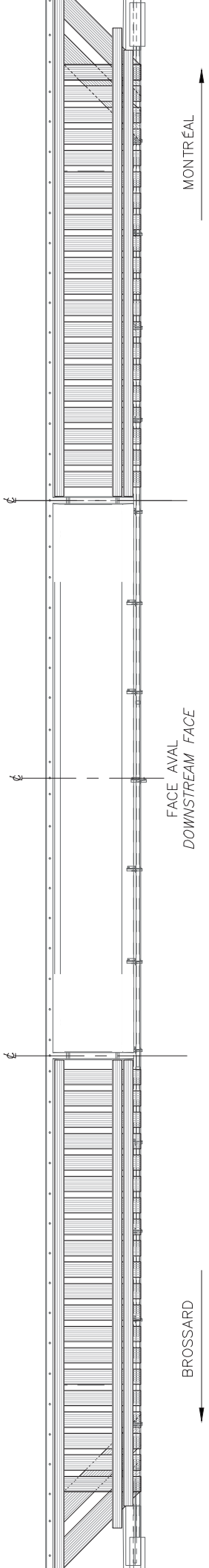
FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AVANT
DOWNSTREAM

AVANT
UPSTREAM
SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

BROSSARD

MONTRÉAL



FACE AVANT
DOWNSTREAM FACE

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			100	0	0	0	4
MÉCANIQUES	P			100	0	0	0	4
T-FRFC								4



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

Inspecté par: B.P./D.T. C.G./D.T.

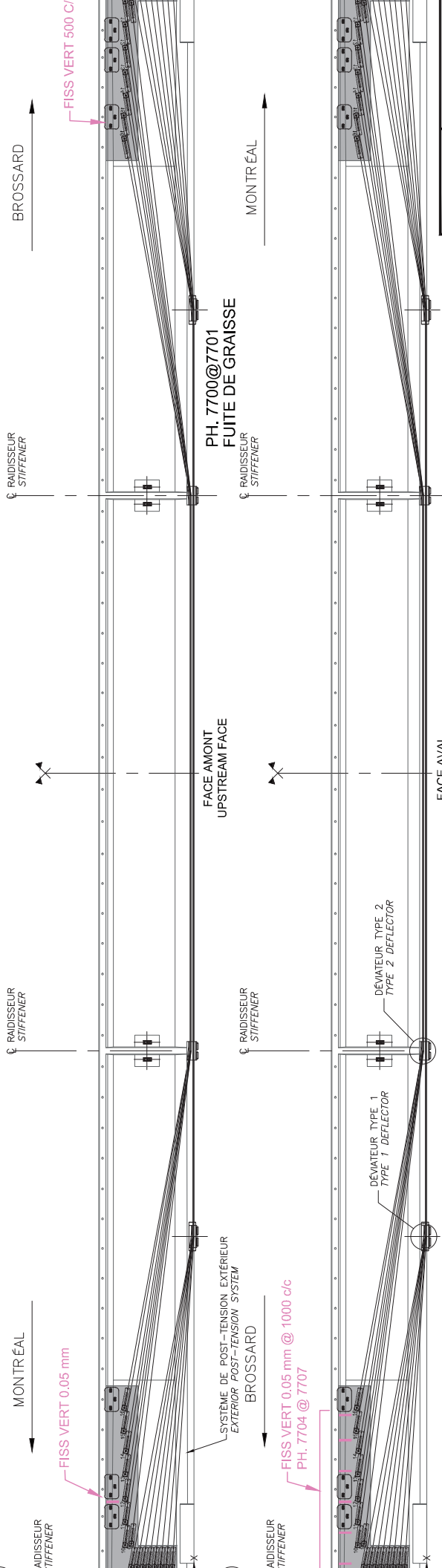
Date: 2016-01-19 2016-02-04



Section: SE

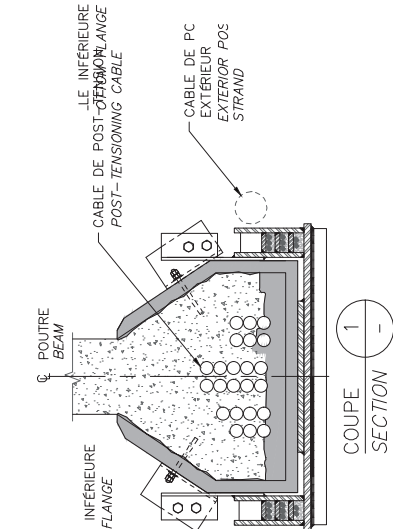
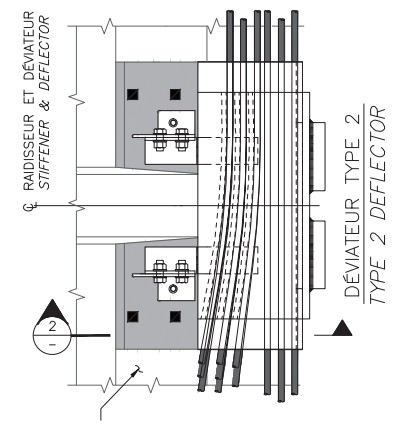
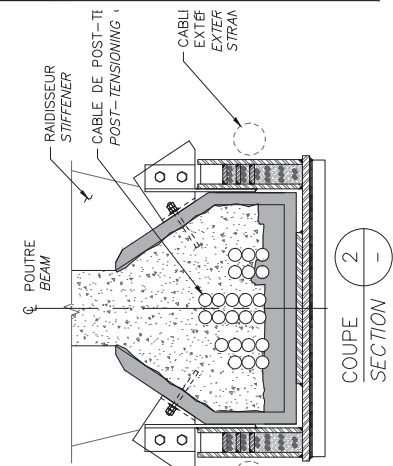
Localisation: 4

Élément: RENFC



REFERENCE	COMMENTAIRE

QP2.0 (RENFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTEME DE MONOTONS GAINES-GRAISSES DEVIES)
 QP2.0 (BEAM REINFORCING WITH A DEFLECTED GREASE-SHEATHED SINGLE STRAND SYSTEM)



SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			90	10	0	0	4
R TYPE 1	P			90	10	0	0	4
R TYPE 2	P			90	10	0	0	4
MONS	P			90	10	0	0	4
-OP 2.0				90	10	0	0	4

UNISURTI
 Statitec

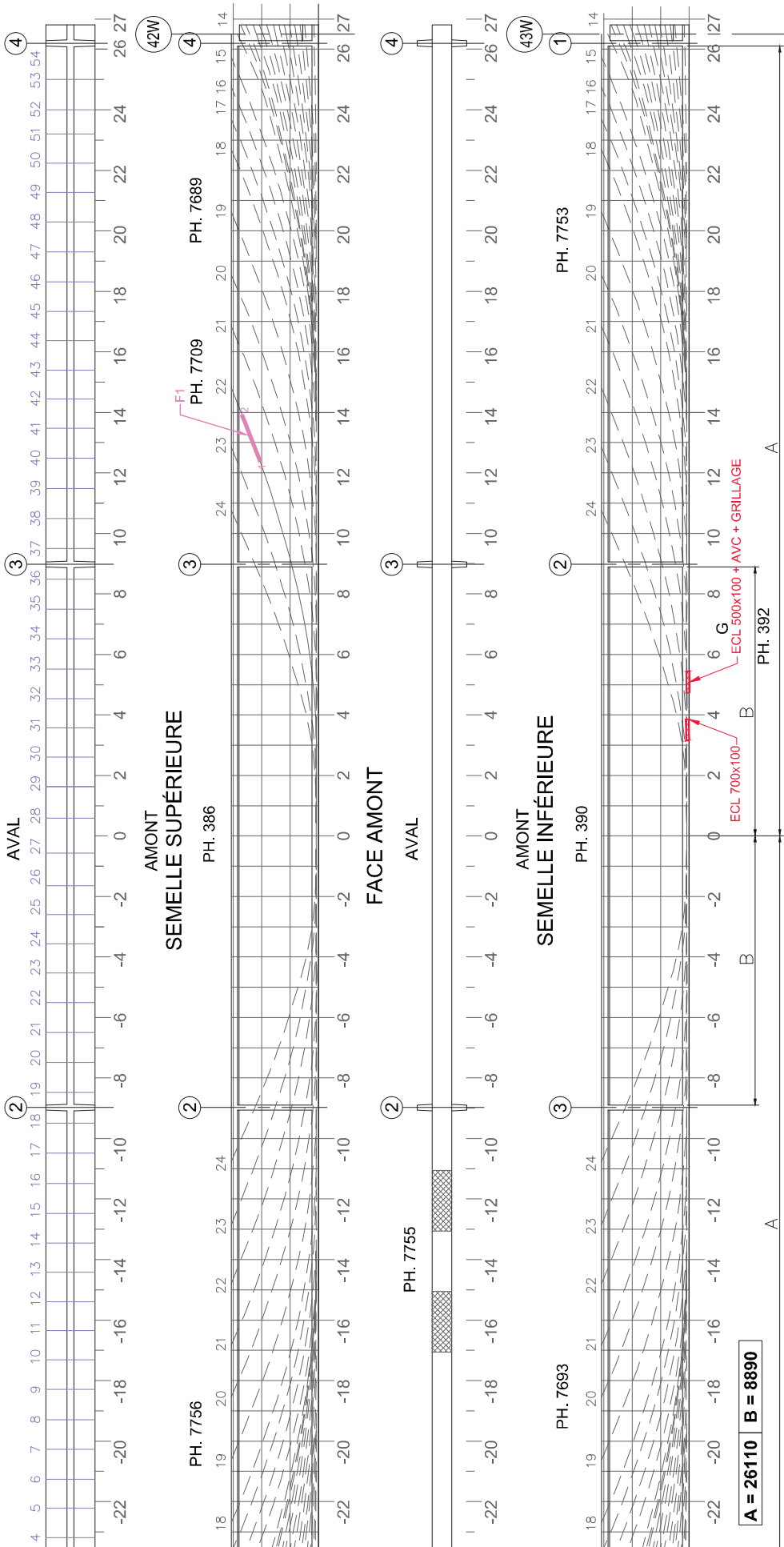
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: B.P. / D.T. C.G./D.T.

Date: 2016-01-19 2016-02-04

Section: SE
 Localisation: 4
 Élément: RENFC

Commentaire(s):



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m ²	98	1	1

Inspection par: B.P./D.T. C.G./D.T.
 Date: 2016-01-19 2016-02-04
 Localisation: 4
 Élément: PO

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

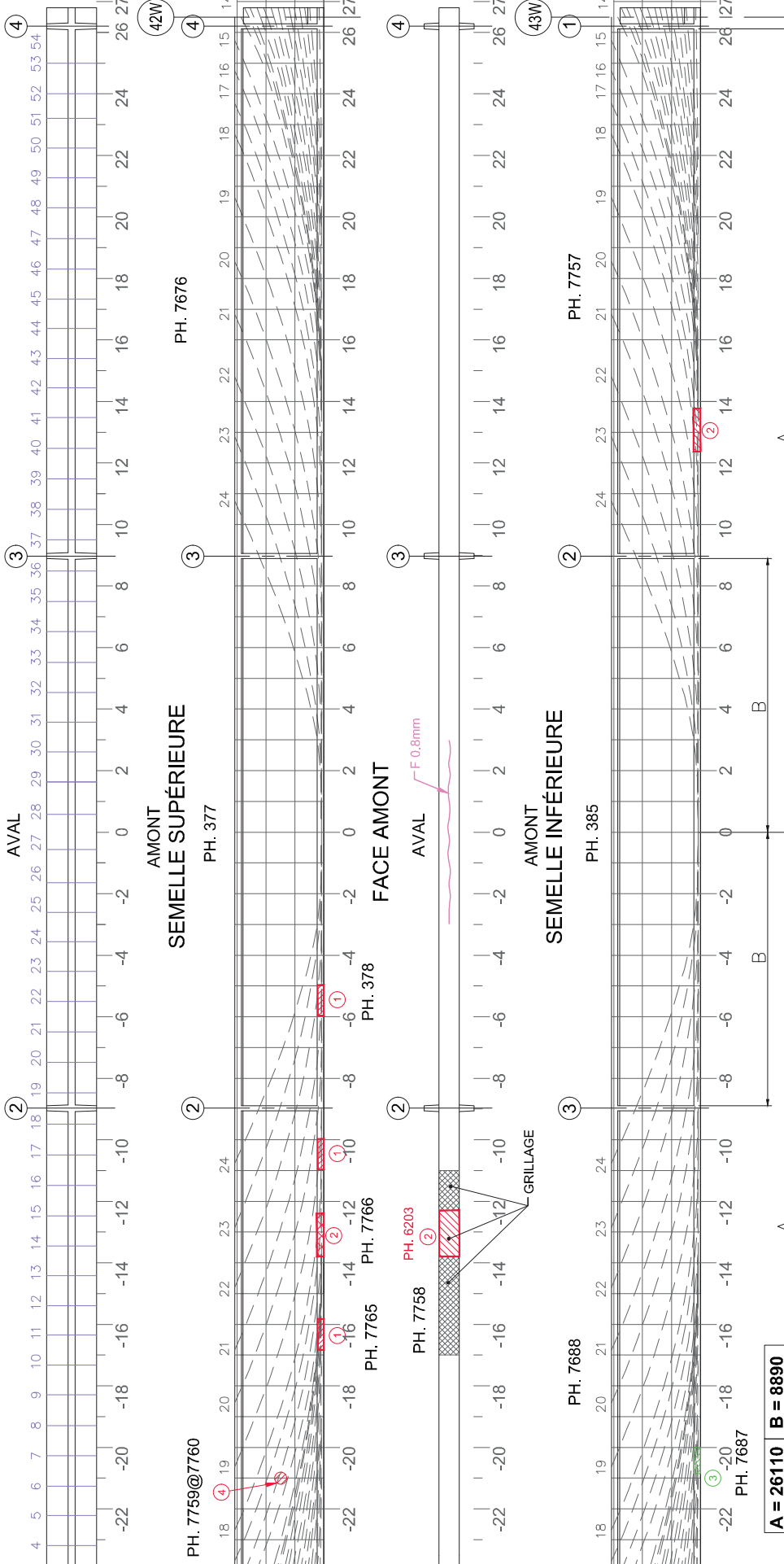
DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

TABLEAU DE FISSURATION

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
12.37	1.93	2.53	0.10	1.66
				22



Commentaire(s):
 1. ECL 1000X200 + A
 2. ECL + AVC 1500X
 VISIBILE CORRODÉ
 3. DEL 100x600
 4. OUVERTURE 200



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du mat		
				A	B	C
POUTRE P3	415	m²		97	1	2

Inspected par: B.P./D.T. C.G./D.T.
 Date: 2016-01-19 2016-02-04
 Section: SE
 Localisation: 4
 Élément: PO

TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Longueur (m)	# Câble
X	Y		
X	Y		
X	Y		
X	Y		
X	Y		
X	Y		
X	Y		
X	Y		
X	Y		
X	Y		

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL)

ECLATEMENT (ECL)

REPARATION

TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTES DALLES

PRÉCONTRAINTES POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y

X

0

X

-X

LÉGENDE:

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL)

ECLATEMENT (ECL)

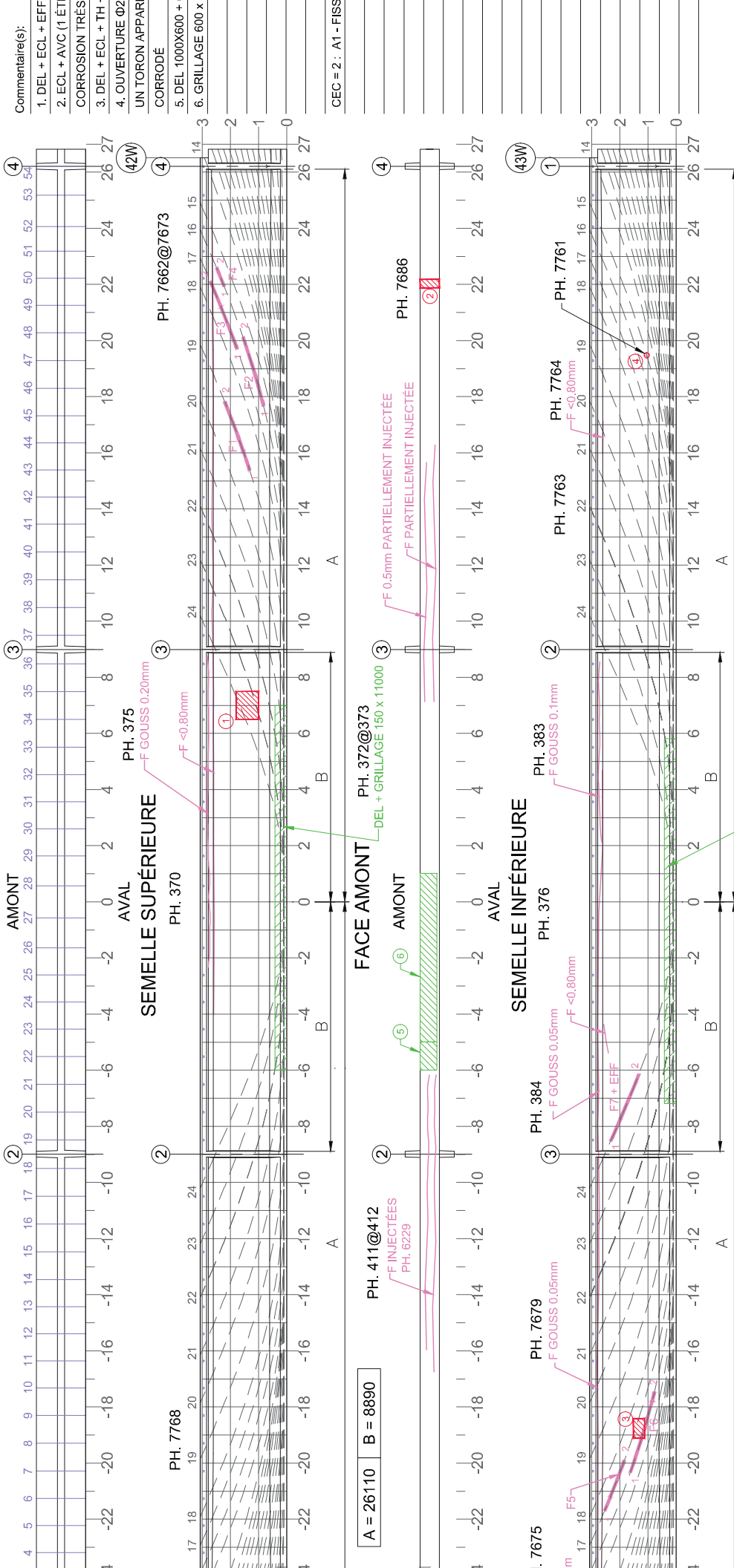
REPARATION

TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTES DALLES

PRÉCONTRAINTES POUTRE

PRFC



UNIVERSITÉ
 Les Ponts, Appareils d'Art et d'Ingénierie
 The Japanese Institute of Technology

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m ²	92	5	2
Inspected par: B.P/D.T. C.G./D.T. Localisation: 4 Date: 2016-01-19 Élément: 20160204					

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINATION (DEL)

ECLAITEMENT (ECL)

REPARATION

TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y
X
0

-X → 0 → X

LÉGENDE:

DELAMINATION (DEL)

ECLAITEMENT (ECL)

REPARATION

TRACE DE ROUILLE

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-15,08	1,20	2,05	2,60	19
-17,82	0,80	1,54	2,56	16
-19,70	1,76	2,85	2,60	17
-21,93	2,22	2,49	0,71	16
-21,70	2,54	1,84	1,92	17
-20,63	1,62	0,77	3,00	16
-8,52	2,32	1,32	2,60	24

PH. 7671@7673

PH. 7665@7668

PH. 7664

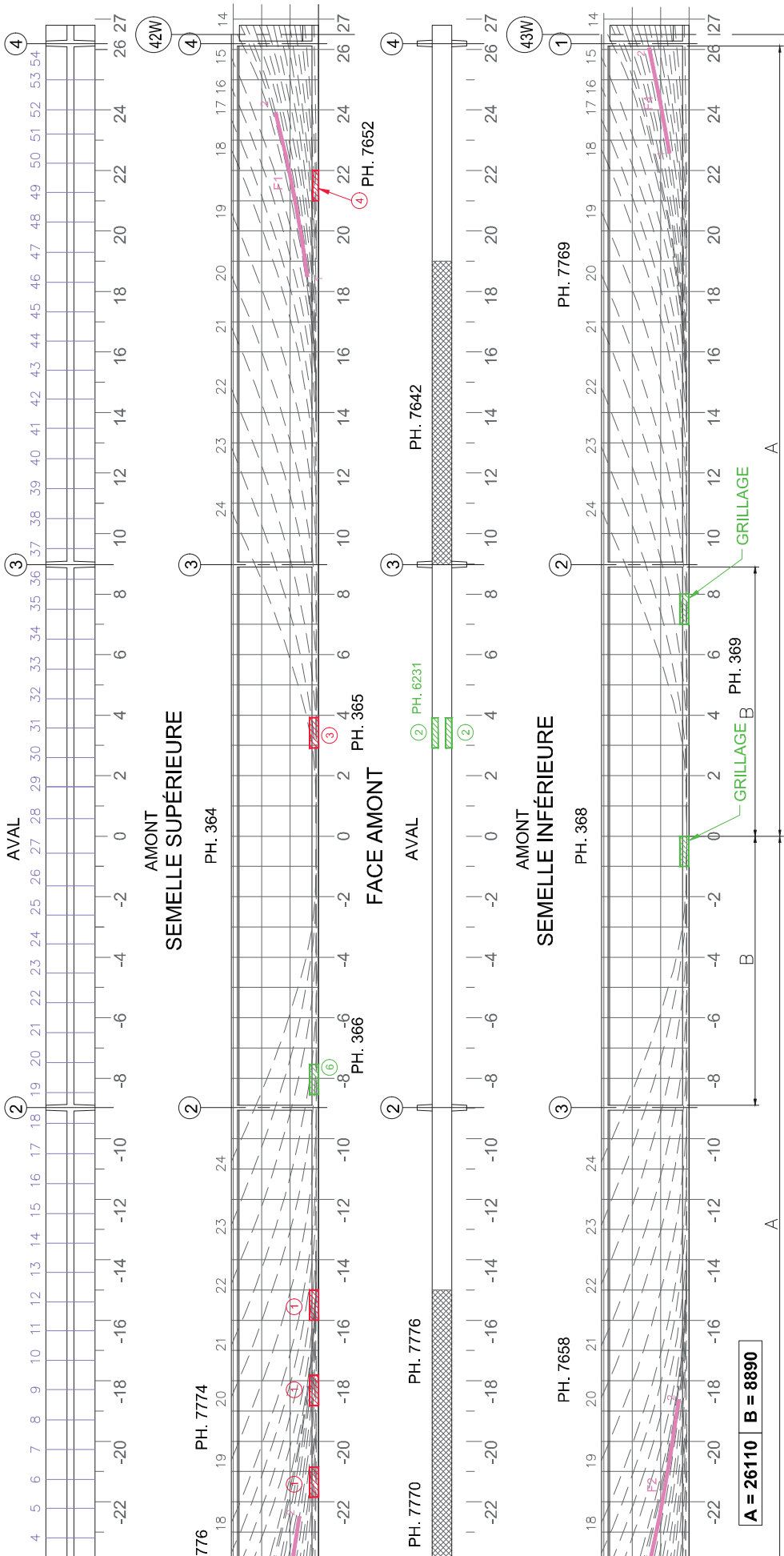
PH. 7663

PH. 7679

PH. 7677@7678

PH. 7663

Commentaire(s):
 4. ECL + AVC 1000X
 5. ECL + AVC 2000X



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m ²	96	3	1
Inspected par: B.BP/D.T. C.G./D.T.			Section: SE		
Date: 2016-01-19 20160204			Localisation: 4		
			Élément: PO		

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINATION (DEL) REPARATION

ECLATEMENT (ECL) PRÉCONTRAINTÉ DALLE PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

TRACE DE ROUILLE PRFC

COORDONNÉES

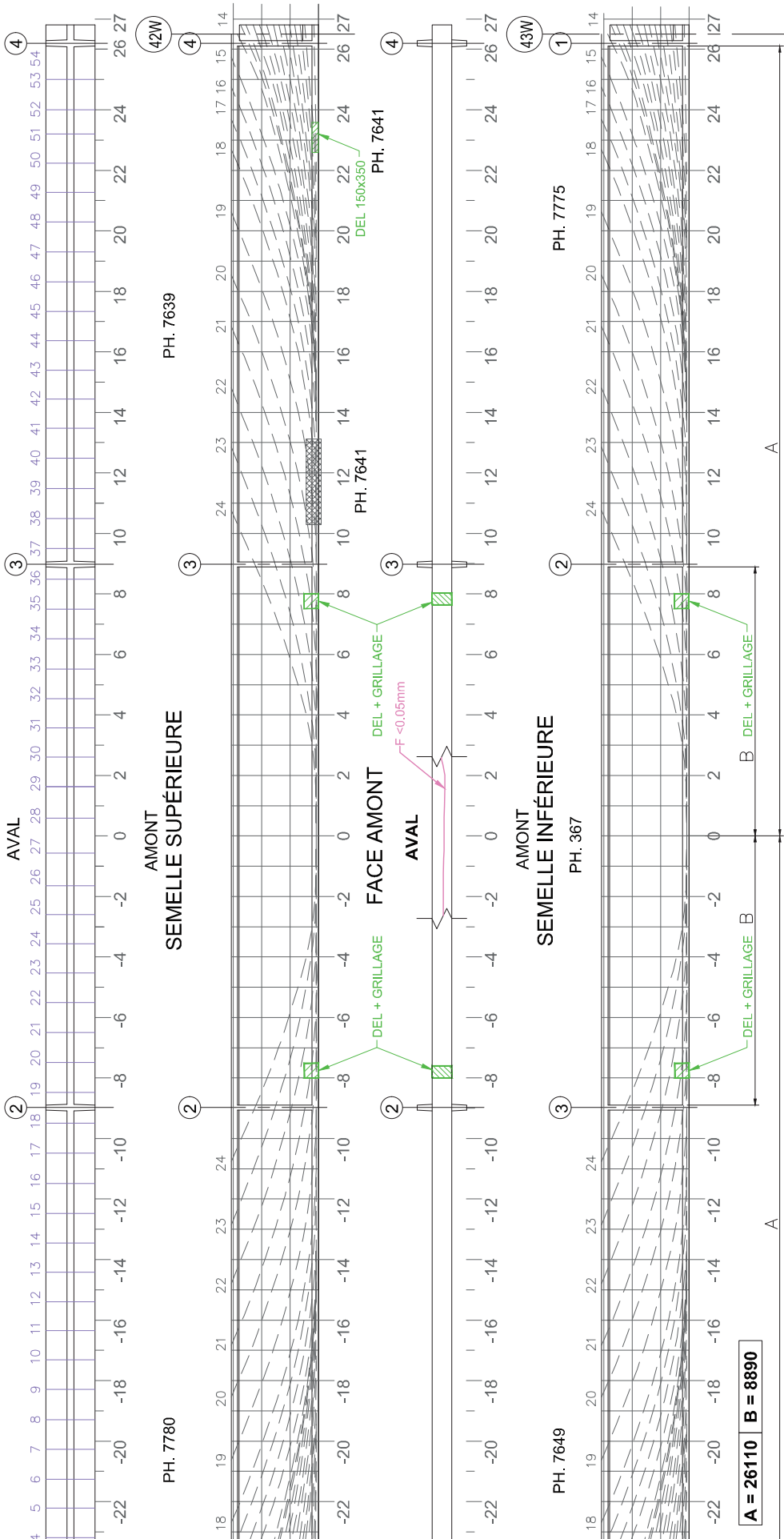
Y X

-X → 0 → X

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure				# Câble
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	
	X	Y		X
18,49	0,54	23,92	1,22	5,54
24,23	1,22	18,63	0,51	2,25
26,20	1,30	22,49	0,58	5,69
22,07	0,43	26,05	1,26	0,60
				3,77
				3,55
				8
				8

Commentaire(s):



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

Élément	Unité		
	Total	A	B
POUTRE P6	415	96	3

Inspected par: B.P./D.T. C.G./D.T.
Date: 2016-01-19 2016-0204

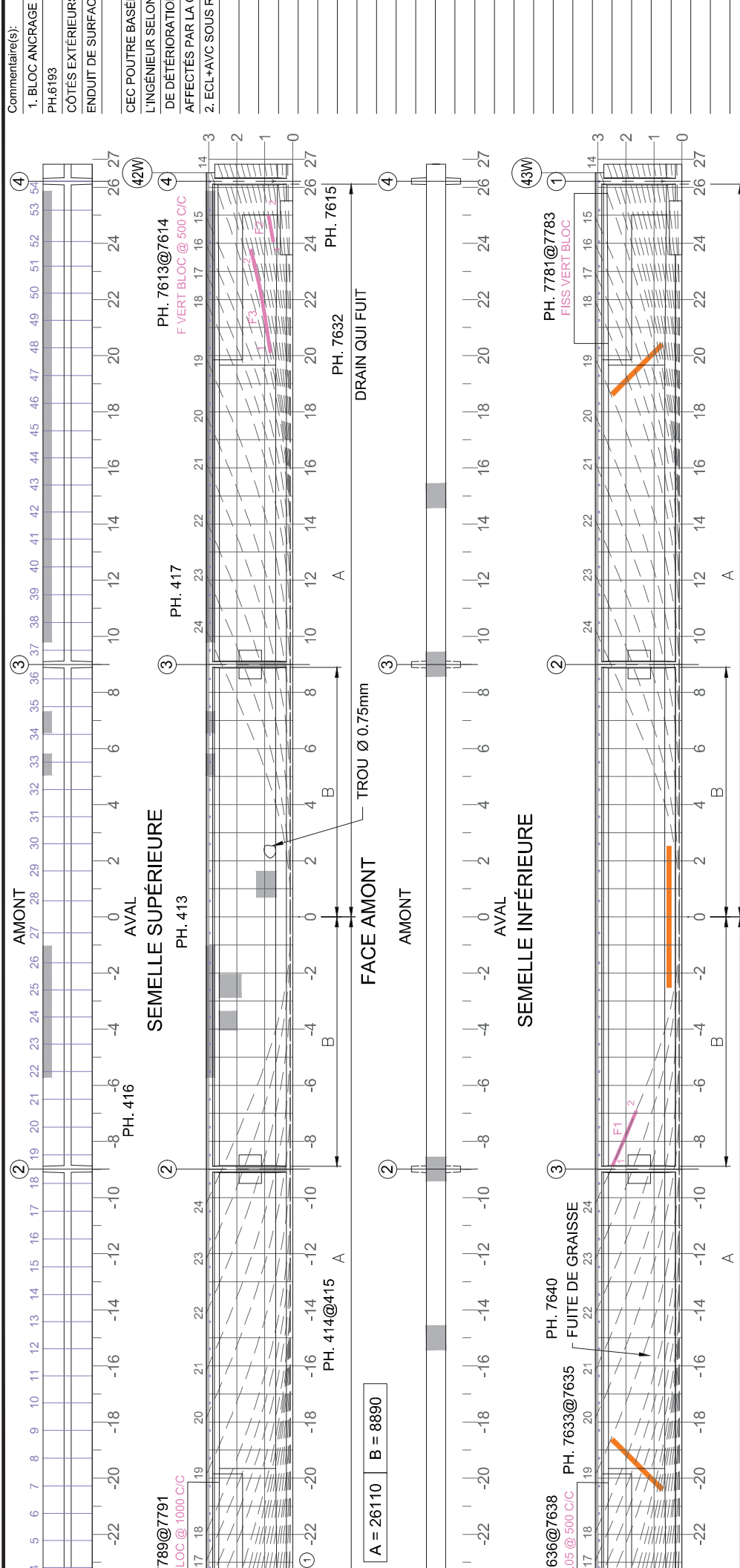
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

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

Élément	Unité	Inspection	Total	A	B	C
POUTRE P6	m²	415	96	3		

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



Commentaire(s):
 1. BLOC ANCRAGE
 PH.6193
 CÔTÉS EXTÉRIEURS
 ENDUIT DE SURFAC
 CEC POUTRE BASÉ
 L'INGÉNIEUR SELON
 DE DÉTÉRIORATION
 AFFECTÉS PAR LA
 2. ECL+AVC SOUS R

TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
-8,89	2,41	1,62	0,10	2,15	24
24,05	0,90	0,98	0,05	0,96	6
20,11	0,80	1,50	0,05	3,74	12

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

LÉGENDE:
 [Symbol] DELAMINAGE (DEL)
 [Symbol] ÉCLATEMENT (ECL)
 [Symbol] REPARATION
 [Symbol] TRACE DE ROUILLE

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 [Symbol] INSTRUMENTATION
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 [Symbol] PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 [Symbol] PRFC

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

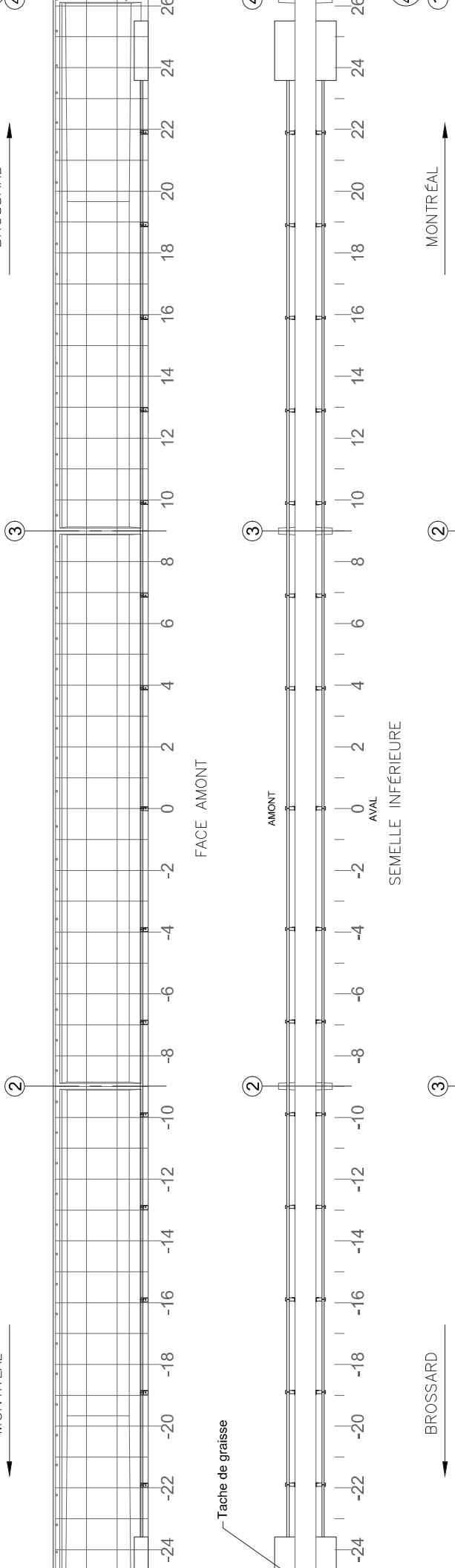
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Unité	Inspection		État du maté
		Total		
POUTRE P7	m ²	415		A
RENFORT - PTE P7	ml	94		B
RENFORT - QP2.0 P7	un	1		C
RENFORT - PRFC P7	m ²	96		

Inspection par: B.P./D.T. C.G./D.T.
 Date: 2016-01-19 2016-02-04
 Localisation: 4
 Élément: PC

MONTREAL

BROSSARD



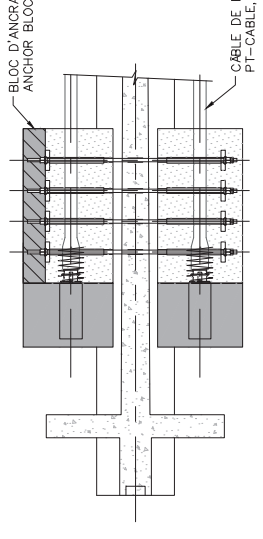
Tache de graisse

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

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



LUNSONI Stantec

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: B.P./D.T. C.G./D.T.
 Date: 2016-01-19 201602-04
 Localisation: 4
 Section: SE
 Élément: RENF-

MONTRÉAL ←

→ BROSSARD

C1 DEL MULTI

PH. 7788

C1 DEL MULTI

PH. 7631

FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AVAL
DOWNSTREAM

AMONT
UPSTREAM
SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

→ BROSSARD

MONTRÉAL ←

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			100	0	0	0	4
MÉCANIQUES	P			100	0	0	0	4
FRFC								4

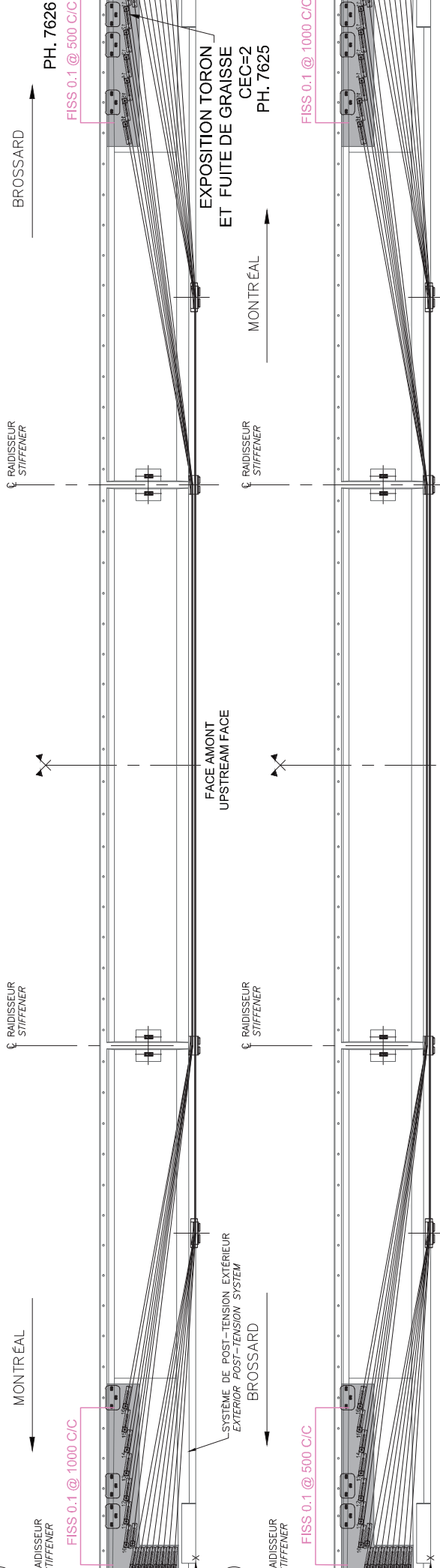


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

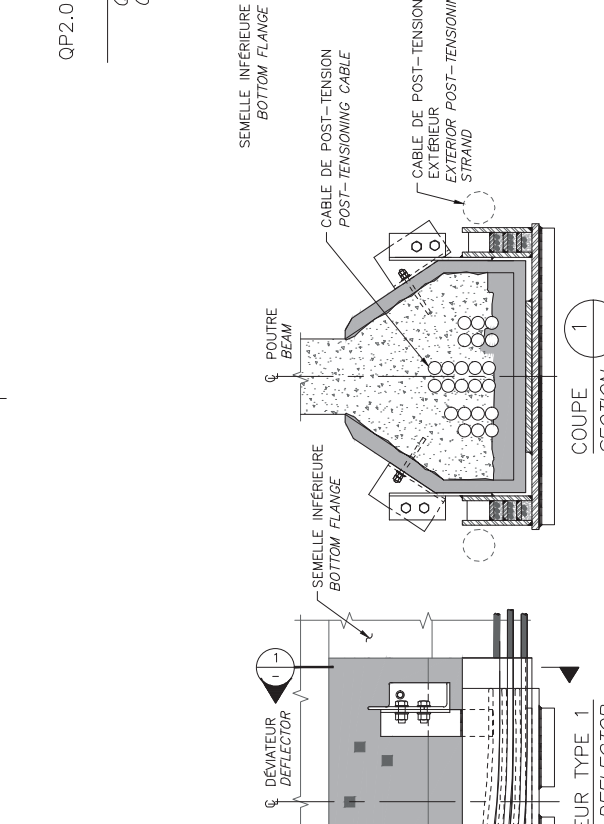
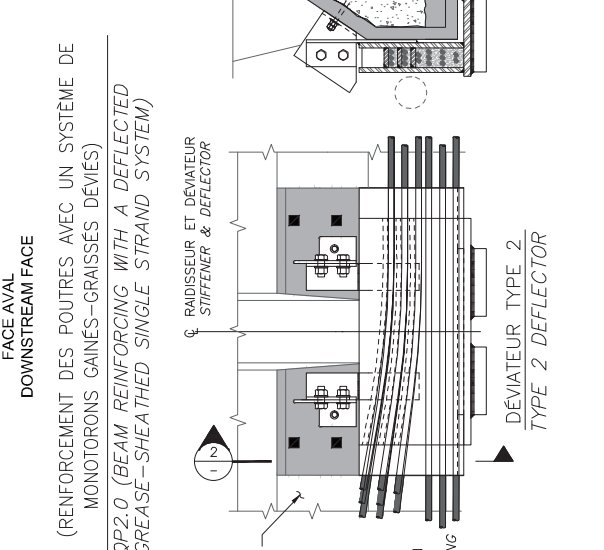
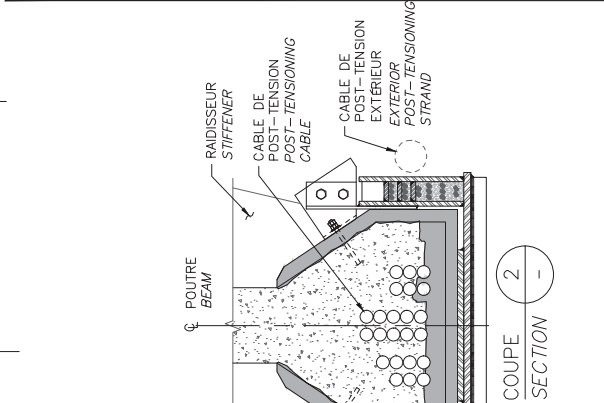
Inspecté par: **B.P./D.T. C.G./D.T.** Section: SE

Date: **2016-01-19** Localisation: 4

2016-02-04 Élément: RENFC



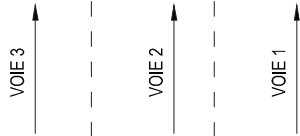
REFERENCE	COMMENTAIRE



QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTORONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)
QP2.0 (BEAM REINFORCING WITH A DEFLECTED GREASE-SHEATHED SINGLE STRAND SYSTEM)

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIEL				CEC
				A	B	C	D	
ICRAGE	P			85	15	0	0	4
R TYPE 1	P			100	0	0	0	4
R TYPE 2	P			100	0	0	0	4
MONTRONS	P			99	0	1	0	2
-OP 2.0								2

AVAL



JOINT FROID LONG
PH. 5534

JOINT FROID TRANS
PH. 5402

JOINT FROID LONG
PH. 5394

PH. 5392

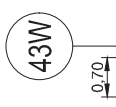
AMONT

VUE EN PLAN

EI PH. 5393

PRÉSENCE DE GLACE

COUPE A-A



COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):



DIRECTION - BROSSARD

42W

43W

LÉGENDE:



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

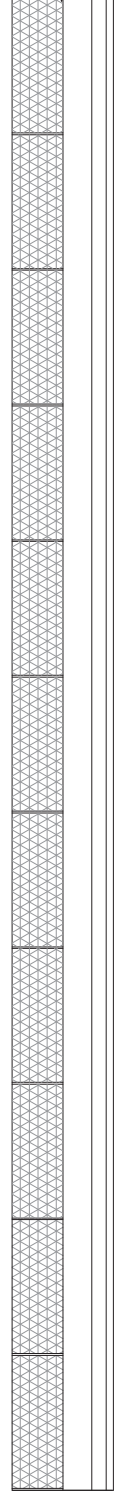
Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspected par: **D.T./J.V.** A.F./D.T.
 Section: **SE**
 Localisation: **4**
 Date: **2016-01-21** **2016-02-02**
 Élément: **TABL**

Commentaire(s):

43W

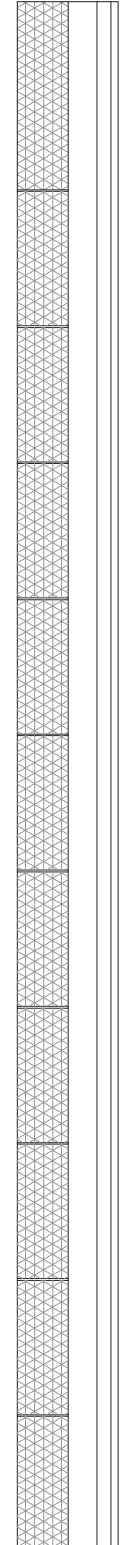
PH. 5535



PH. 5533

COUPE B-B

42W












COUPE B-B

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: D.T./J.V. A.F./D.T.

Section: SE

Localisation: 4

Date: 2016-01-21 2016-02-02

Élément: TABI

AVAL

42W

Commentaire(s):

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4

PH 0590

JOINT FROID TRANS
PH. 589

PH 0591

J F TRANS



AMONT

VUE EN PLAN

FISS VERT @ 1000

COUPE D-D

42W

LÉGENDE:

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

COUPE D-D

LÉGENDE:

-
-
-

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	70	30	0
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

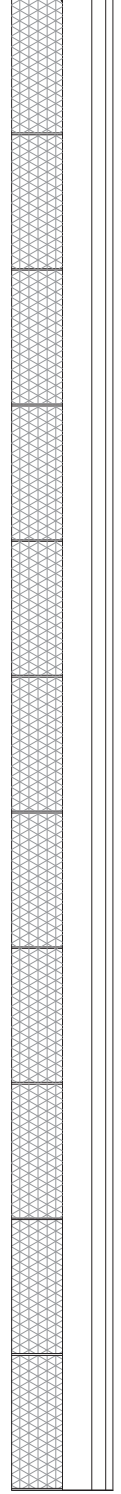
Inspecté par: H.B. / J.D. A.F. / D.T. Section: SE

Date: 2016-01-31 Localisation: 4 Localisation: 4

2016-02-02 Élément: TABI

Commentaire(s):

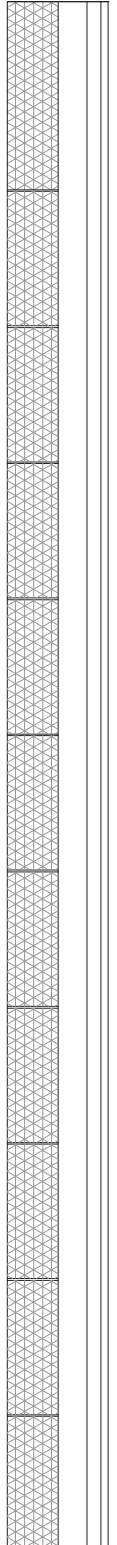
42W



COUPE C-C

43W

PH. 590



COUPE C-C

LÉGENDE:



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



UNIVERSITÉ
Sciences

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: H.B. / J.D. A.F. / D.T.
 Section: SE
 Localisation: 4
 Date: 2016-01-31 2016-02-02
 Élément: TABI

Commentaire(s):

1. DEL. 200x200
2. 2 FISS CONS <0.5 PH. 362
3. 2 FISS CONS <0.5 PH. 374
4. 2 FISS CONS <0.5 PH. 382
5. 3 FISS CONS <0.5 PH. 387@ 389
6. 2 FISS CONS <0.5 PH. 399
7. 2 FISS CONS <0.5 PH. 7684
8. 2 FISS CONS <0.5 PH. 7685
9. 4 FISS CONS <0.5 PH. 7711

CÔTÉS EXTÉRIEURS: DEFILTS ET REMARQUE
LES FICHES P1 ET P7.

N1 - FISS L CAB (4) : CEC = 2



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

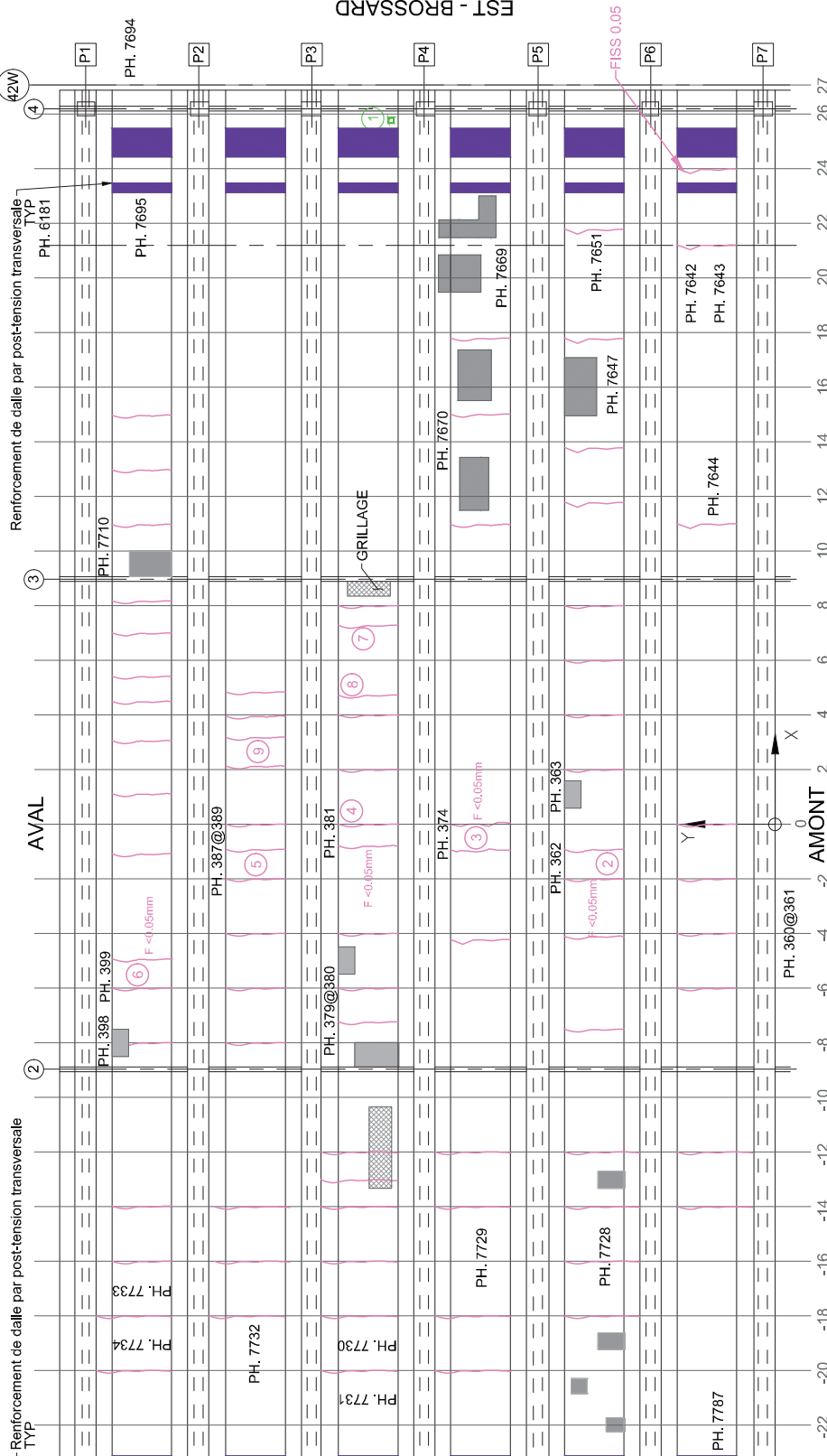
Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	100	0	0
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	20	80	0
PLATELAGE	615	m ²	90	10	0
RENFORT - PTE DALLE	2	un	100	0	0
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

Inspection par: B.P. / D.T. C.G. / D.T.

Section: SE Localisation: 4

Date: 2016-01-19 2016-02-04

Élément: PLATELAGE

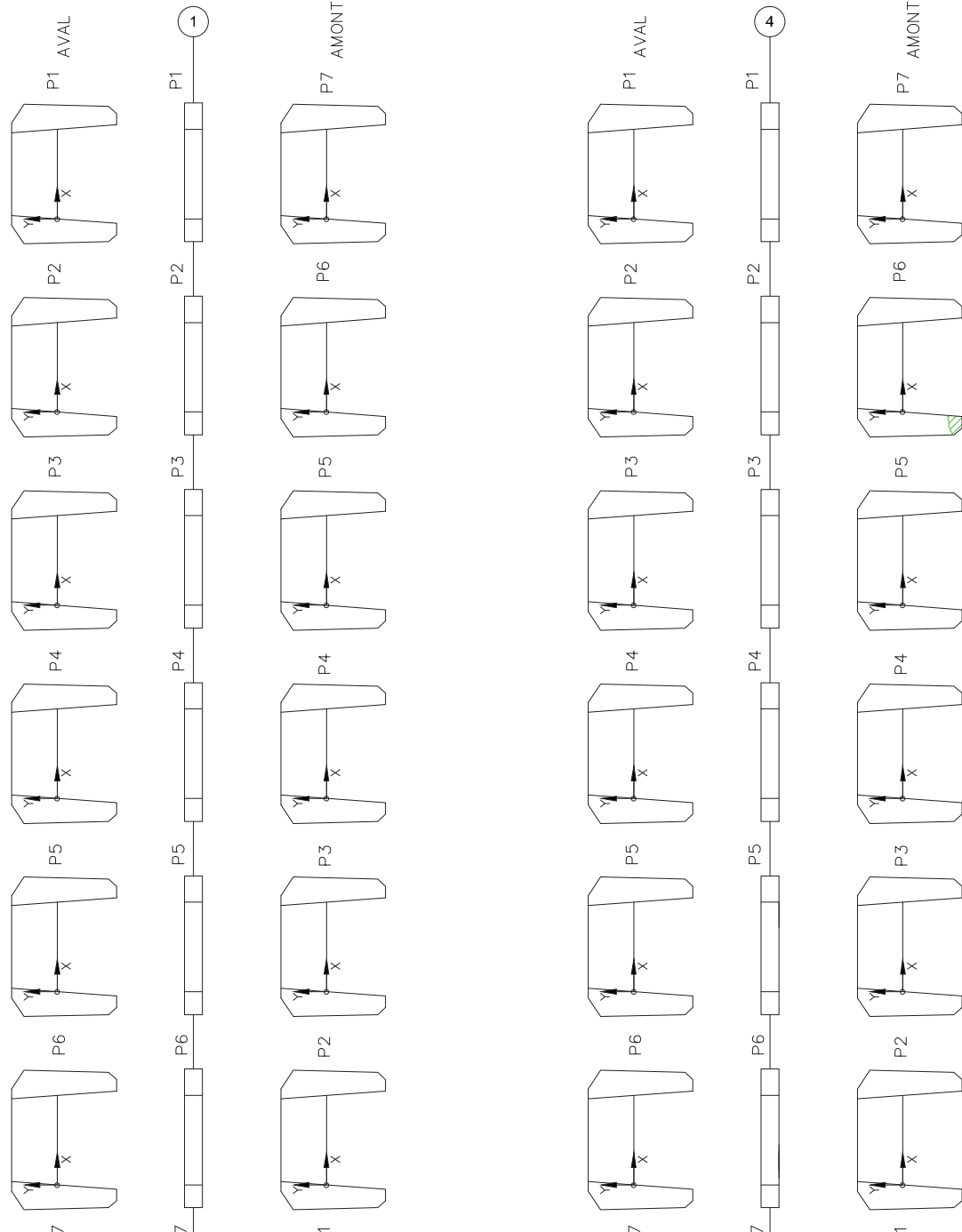


LÉGENDE:

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

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

Commentaire(s):



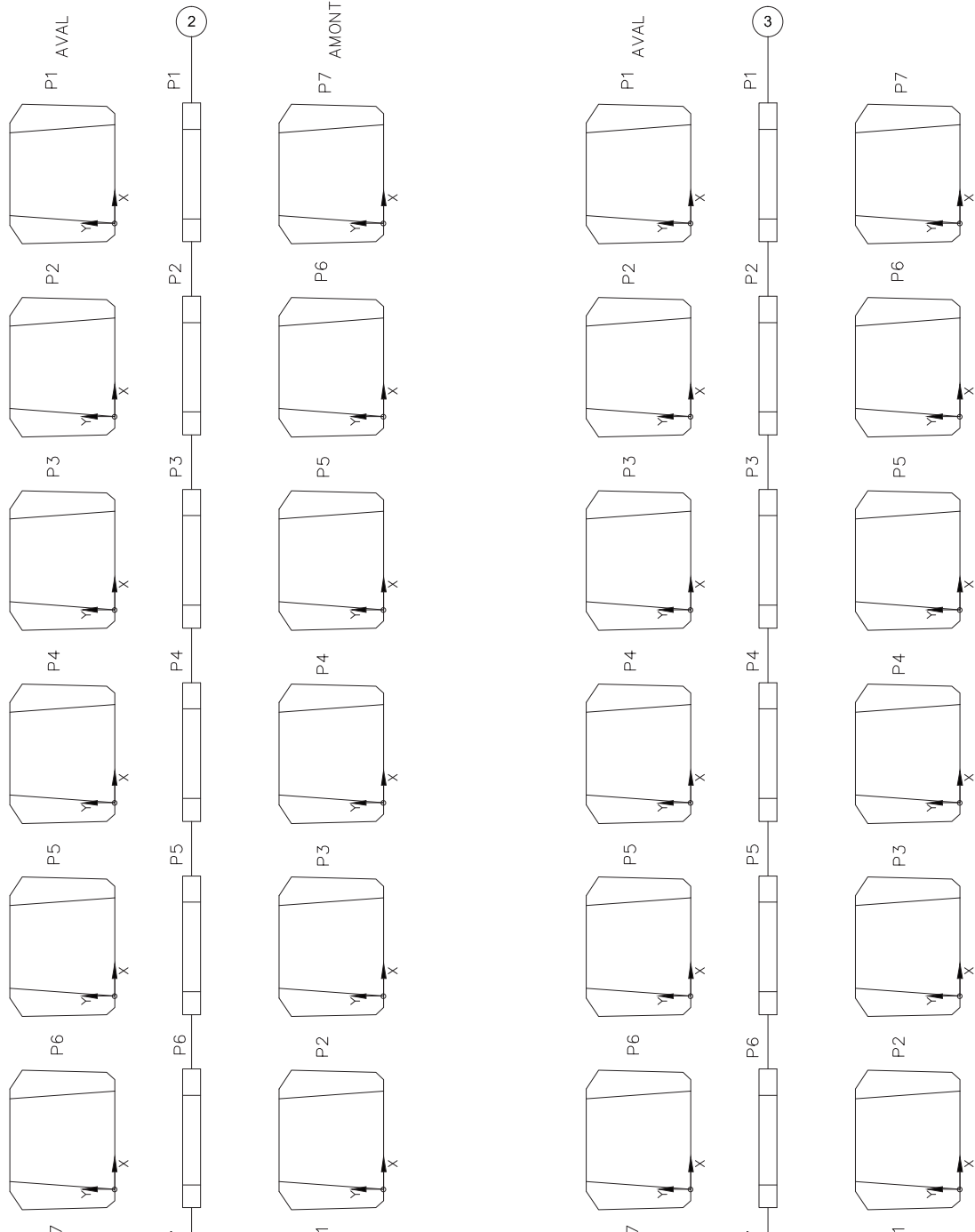
PH. 7657

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
	-	-	-	-	

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
	Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m²	100	0	0	0
DIAPHRAGME 4	28	m²	99	0	0	1
Inspected par: C.G./D.T.				Section:	SE	
Date: 2016-02-04				Localisation:	4	
				Élément:	DIAPH	

Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



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

TABLEAU DE FISSURATION

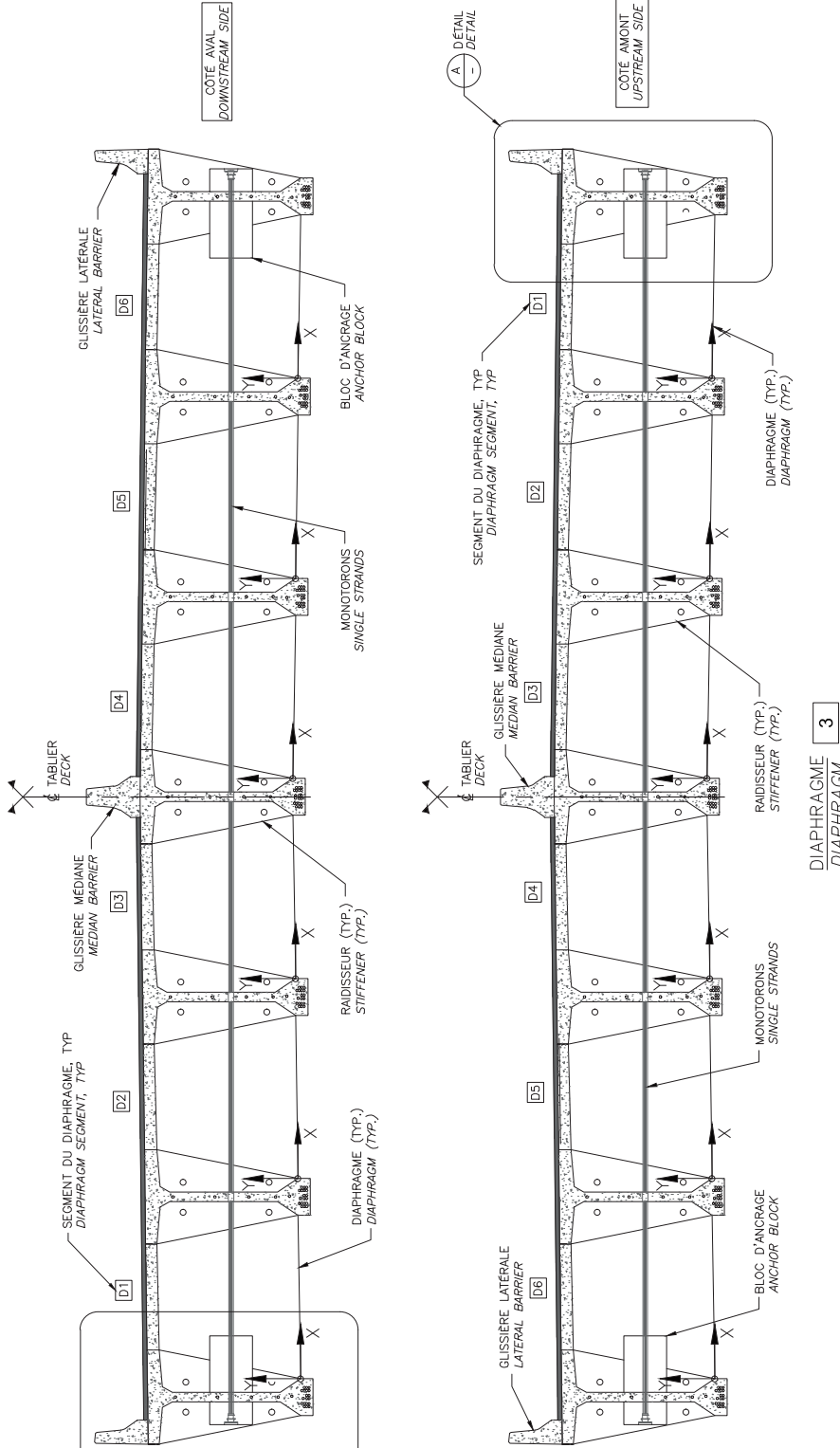
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouvre Max.
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-



UNIVERSITÉ
 Shimizu

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	83	m²	100	0	0
DIAPHRAGME 3	83	m²	100	0	0
Inspecté par: C. G./D. T.					Section: SE
Date: 2016-02-04					Localisation: 4
					Élément: DIAPHI



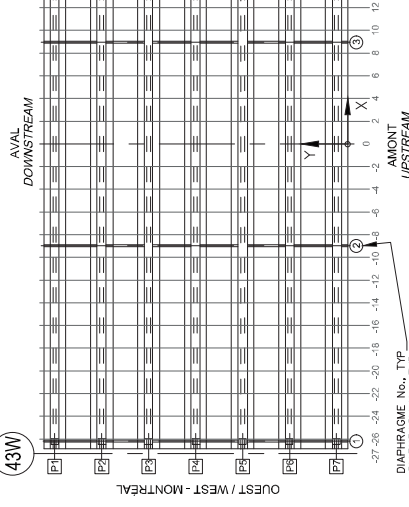
DIAPHRAGME **3**
DIAPHRAGM

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

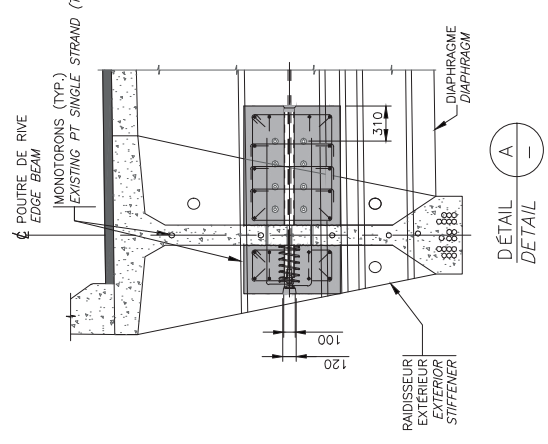
TABLEAU DE FISSURATION			
Données début (1)	Propriétés de la fissure		Longueur (m)
	Y	X	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		100	0	0	0	4
ORONS	P		100	0	0	0	4
DIAPH 5-7A							4

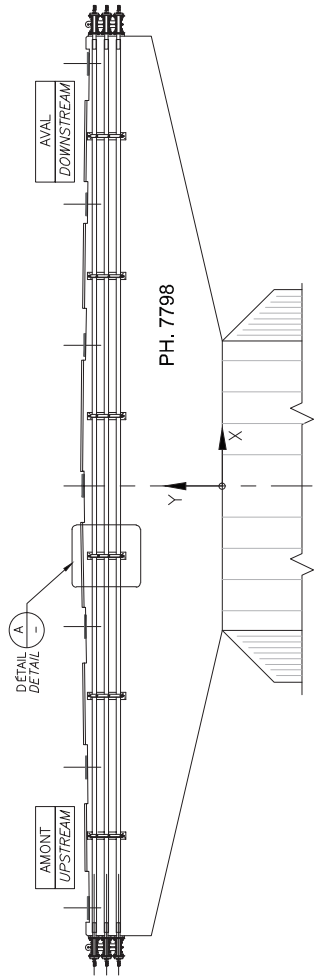


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN)
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS)

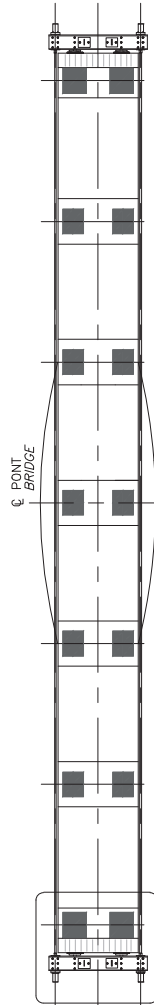


UNISURTI
Santec
Let Firm, Jacques Carlier et Chagnon Incorporez
The Jacques Carlier and Chagnon Group Incorporated

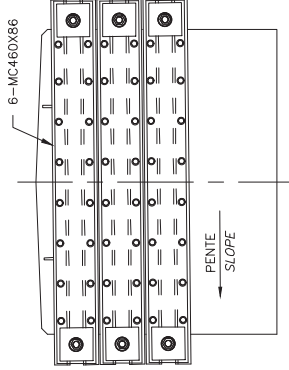
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
Inspected par: **C.G./D.T.** Section: **SE**
Date: **2016-02-04** Localisation: **4**
Élément: **RENFOR**



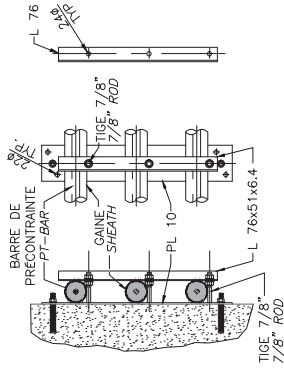
ÉLÉVATION - CHEVÊTRE - PILE : 43W
 ELEVATION - PIER CAP - PIER : 43W



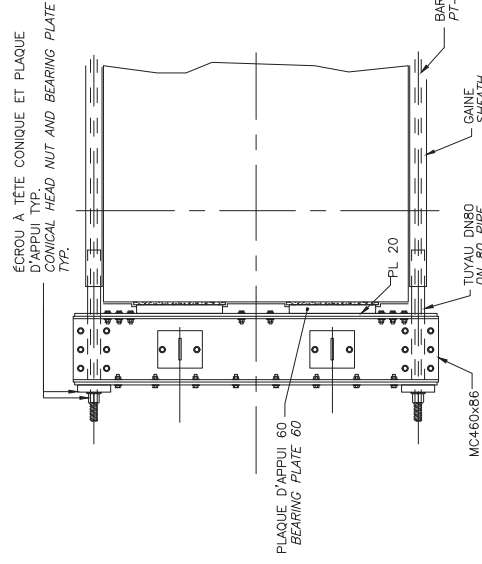
VUE EN PLAN
 PLAN VIEW



ÉLÉVATION AVAL
 DOWNSTREAM ELEVATION



DÉTAIL
 DETAIL



DÉTAIL
 DETAIL

R. DES FISSURES SPECIFIQUES A L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y		
Y	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
AGE EN ACIER	P			100	0	0	0	4
SS GAINES	S			100	0	0	0	4
CONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
TE CHEV								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: C.G./D.T.

Date: 2016-02-04

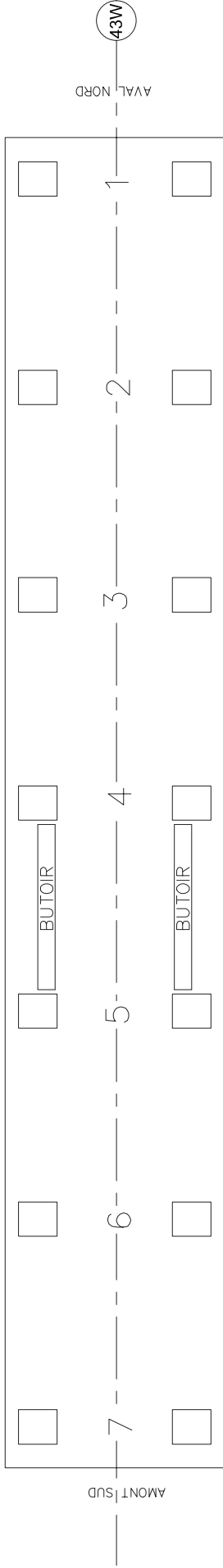
Section: SE

Localisation: RENFO

Élément: RENFO

TRAVÉE 44W - 43W

OUEST (VERS MONTREAL)



TRAVÉE 43W - 42W

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT NOTÉ

LÉGENDE:

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

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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
APPARELS D'APPUI OUEST	7	7	un	100	0	0
APPARELS D'APPUI EST	7	7	un	100	0	0
BUTOIR	2	2	un	100	0	0
ASSISE	46	46	m ²	100	0	0

Inspecté par: **J.V./H.A.**

Date: 2015-11-20
2015-11-23

C.G.O./D.T.

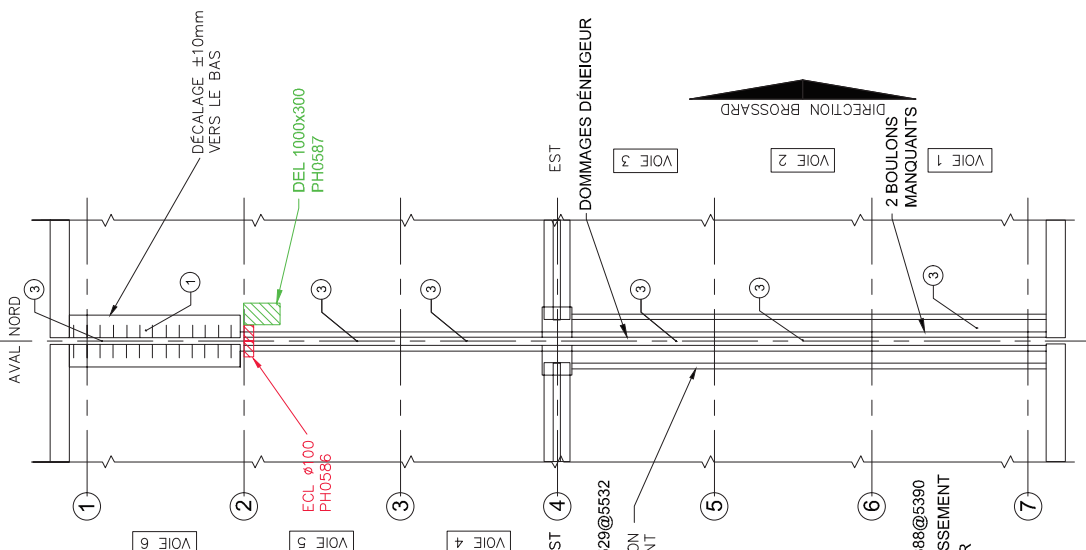
2016-02-04

Section: **SE**

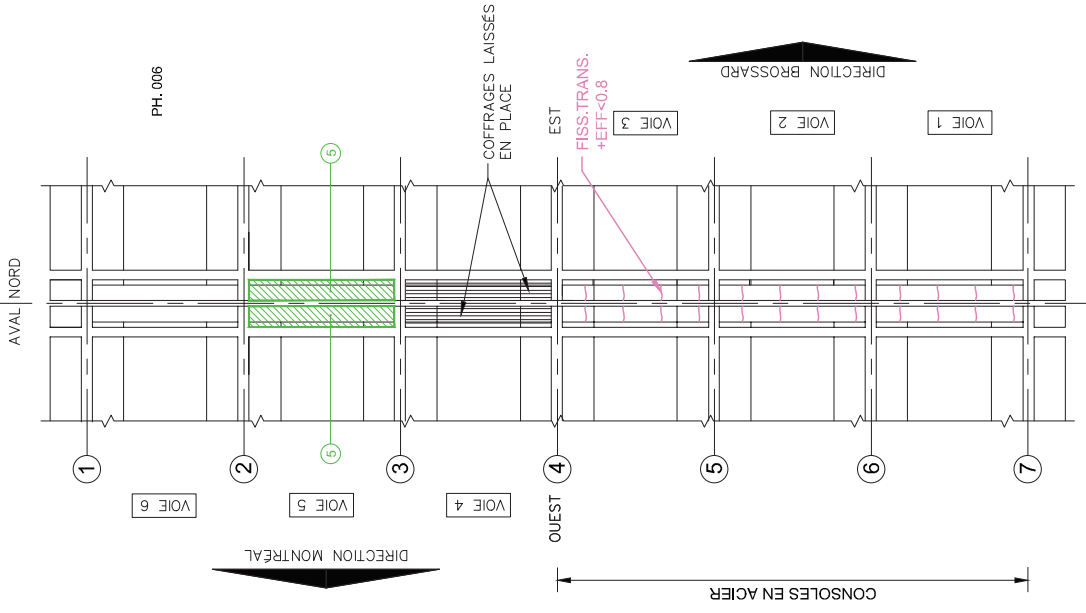
Localisation: **APPAR**

Élément:

43W



43W



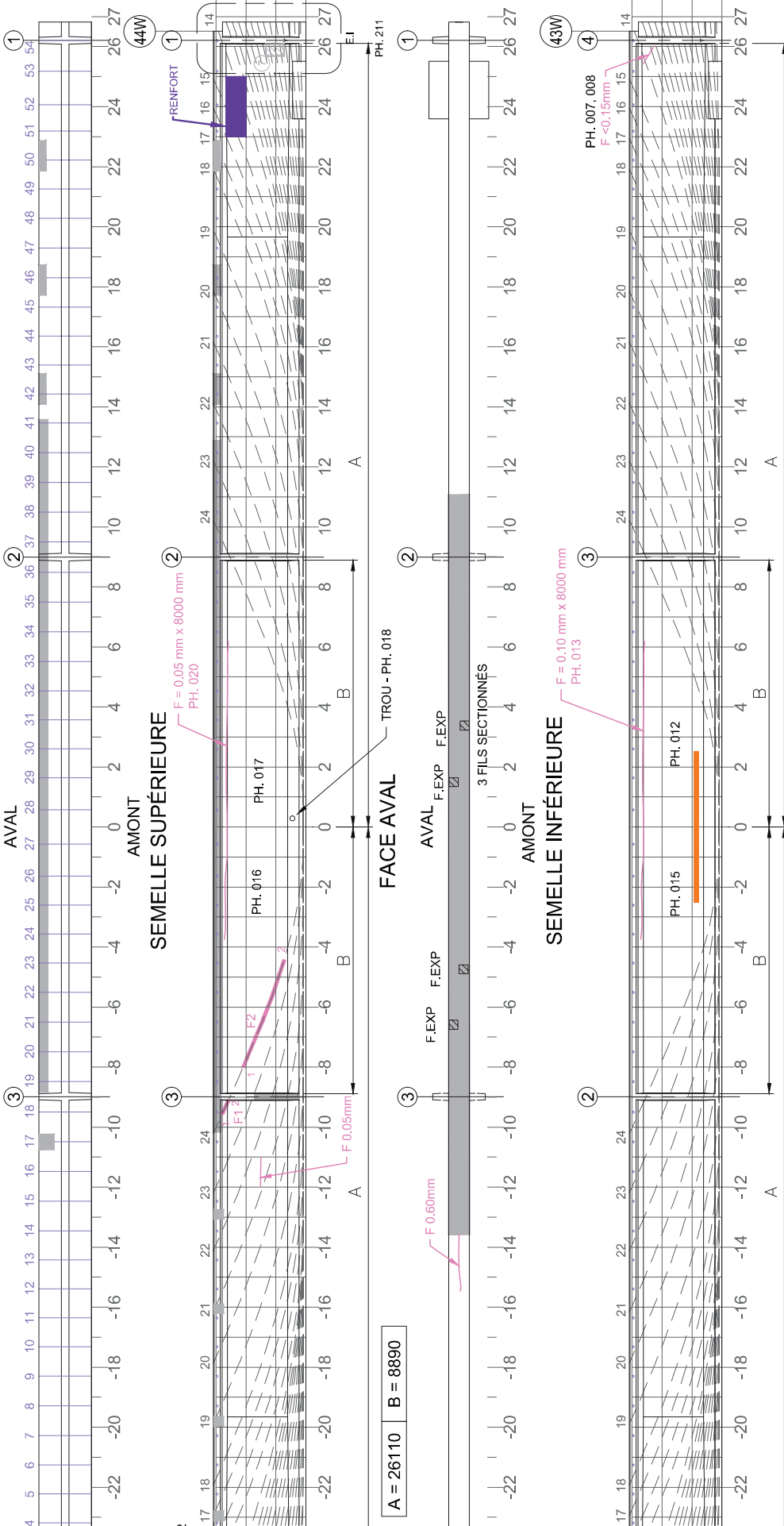
Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION MOYENNE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 - 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 - 5- DEL +TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350
- CEC-2 : DELAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES DE LA SURFACE AFFECTANT LA CAPACITÉ DU PLATELAGE À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE;

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	50	15	30
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0

Inspected par:	H.B./J.D.	A.F./D.T.	C.G./D.T.	D.T./J.V.	H.A./J.V.	Section:	SE
Date:	2016-01-31	2016-02-02	2016-02-04	2016-01-21	2015-11-19	Localisation:	
						Élément:	

Commentaire(s):



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

Élément	Inspection	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P1	415	m ²	83	15	1
Inspection par: J.V. / H.A.			Section: SE		
Date: 2015-11-19			Localisation: 4		
			Élément: PC		

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

É.I. - PRÉSENCE PRFC PH.010

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

Y / X / 0

-X → 0 → X

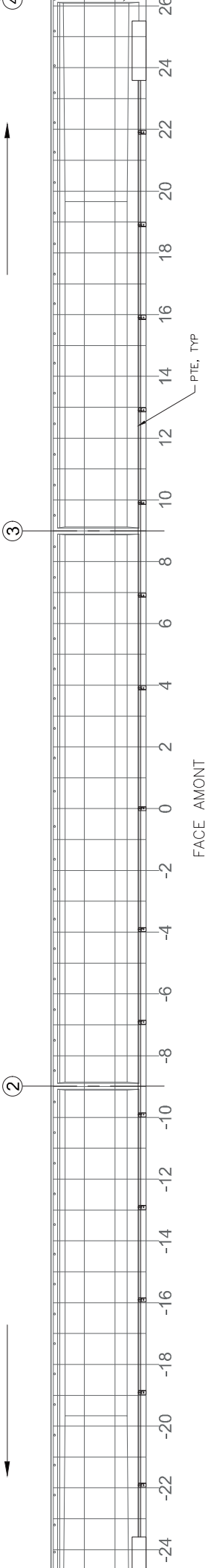
TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

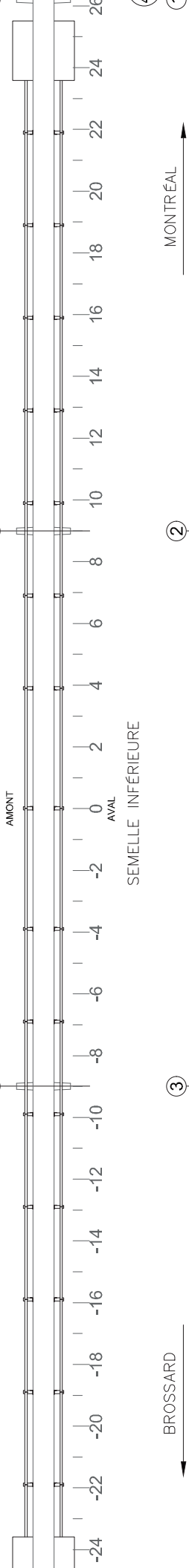
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-9,56	2,79	2,58	0,52	24
-8,01	2,10	0,72	3,83	24

MONTREAL

BROSSARD



PH. 005



BROSSARD

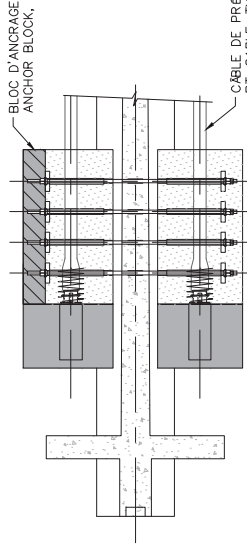
MONTREAL

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

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
 PLAN - ANCHOR BLOCK

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
ÉCONTRAINTE	P	2	un	100	0	0	0	4
E LA GAINE	S	30	un	100	0	0	0	4
T-PTE								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: J.V. / H.A.

Date: 2015-11-19

Section: SE

Localisation: 4

Élément: RENF

MONTRÉAL

BROSSARD

(2) PH. 010 (3)

FACE AMONT
UPSTREAM FACE

SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

(2)

FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

BROSSARD

MONTRÉAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

SANTÉ DE TFC	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
	P	100						4
T-PRFC								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: J.V. / H.A.

Date: 2015-11-19

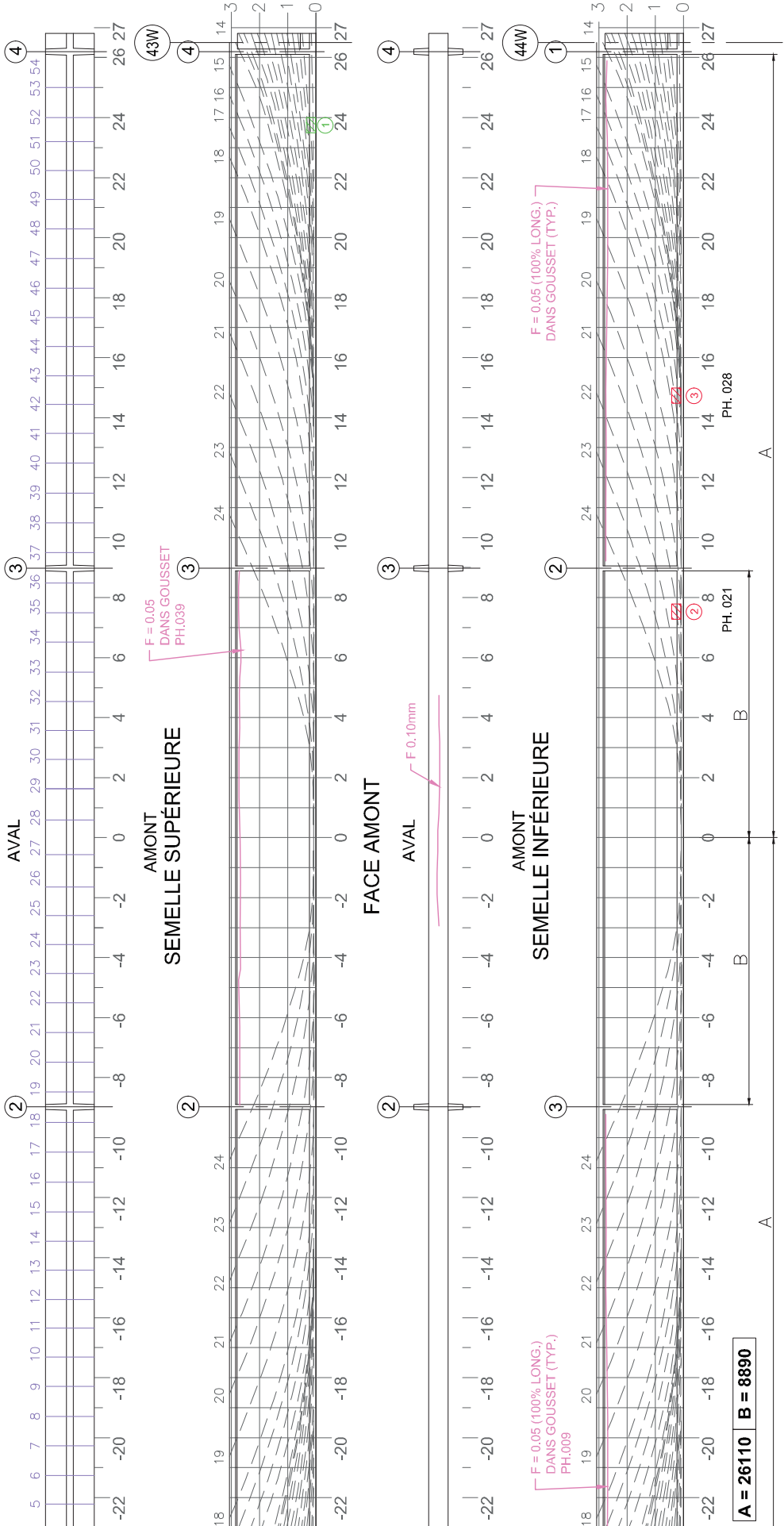
Section:

Localisation: 4

Élément: RENFC



Commentaire(s):
 1. DEL 400x200
 2. ECL+AVC 600x10
 3. ECL+AVC 600x20



FACE AVA VUE GÉNÉRALE - PH. 5204



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m ²	93	5	1
Inspecté par:	J.V. / H.A.				
Section:	SE				
Localisation:	4				
Date:	2015-11-19, 2015-11-23				
Élément:	PO				

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTE DALLE

PRÉCONTRAINTE POUTRE

PRFC

DELAMINAGE (DEL)

ECLATEMENT (ECL)

REPARATION

TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES

Y

X

-X → 0 → X

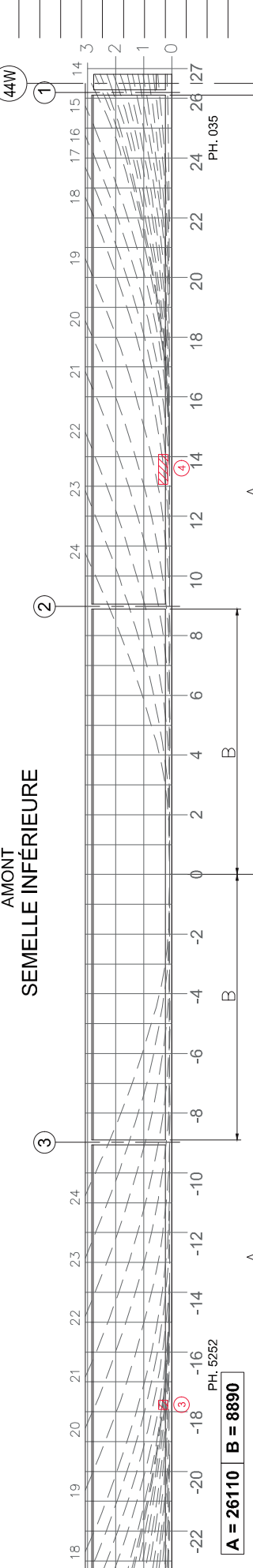
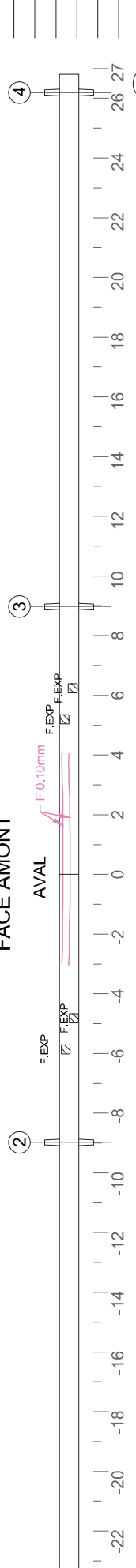
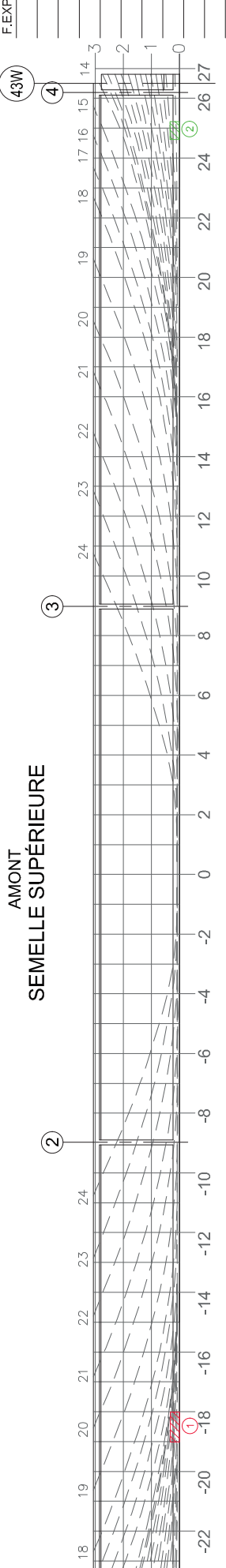
LÉGENDE:

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

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

Commentaire(s):
 1. ECL+AVC 1000x100
 2. DEL 600x100
 3. ECL+TVC 300x200
 4. ECL+AVC 1000x200
 F.EXP : FENÊTRE D



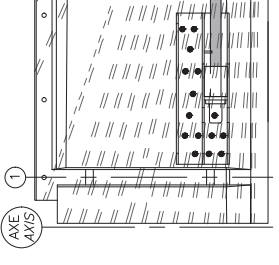
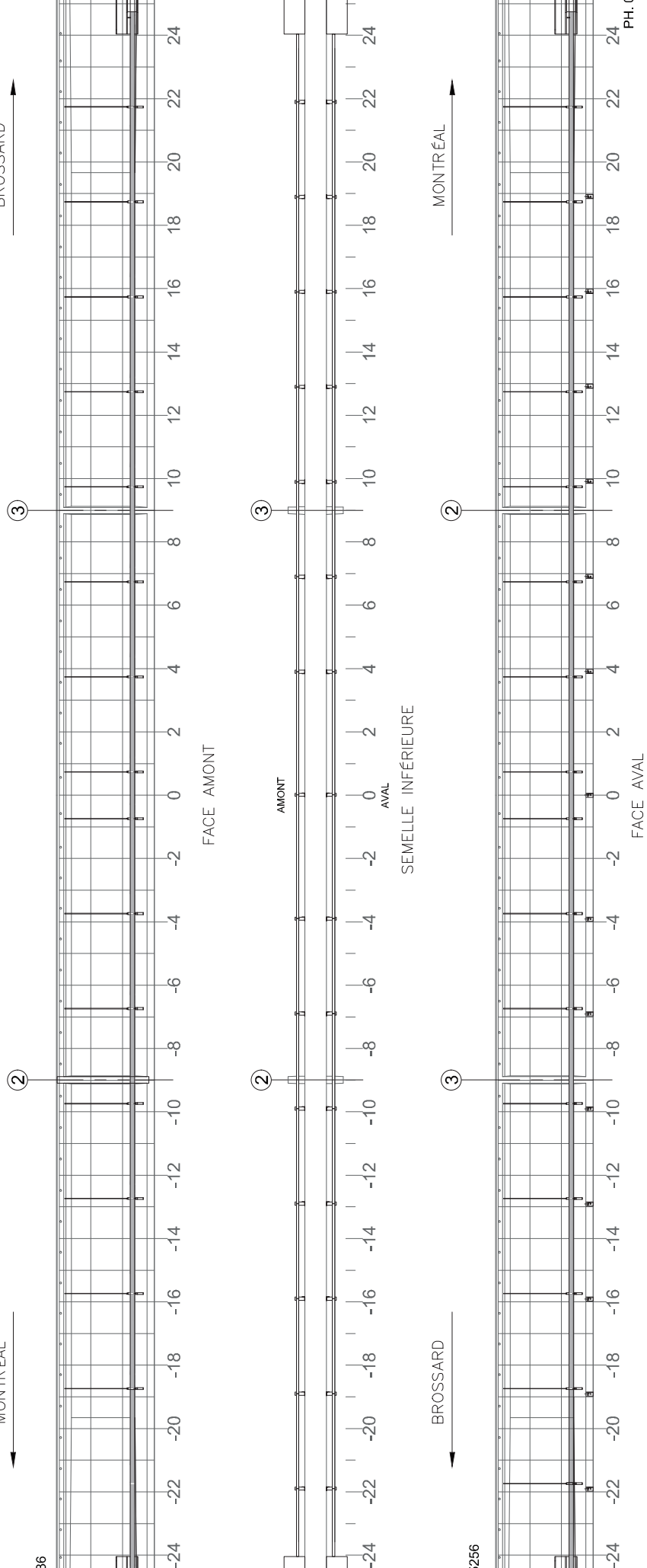
FACE AMONT
 FACE AVALE
 VUE GÉNÉRALE - PH. 5205

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	
Élément	Unité
	Total
Élément	Inspecté
	PH. 035
Inspecté par: J.V. / H.A.	
Date: 2015-11-19, 2015-11-23	
Section: SE	
Localisation: 4	
Élément: PO	

- 5m SECTION À MI-PORTÉE 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
- ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- DELAMINAGE (DEL)
 - ECLATEMENT (ECL)
 - REPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 - PRFC
- LÉGENDE:
- COORDONNÉES
- X → 0 → X
 Y → 0 → Y

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-22	-20	-18		
-22	-20	-16		
-22	-20	-14		
-22	-20	-12		
-22	-20	-10		
-22	-20	-8		
-22	-20	-6		
-22	-20	-4		
-22	-20	-2		
-22	-20	0		
-22	-20	2		
-22	-20	4		
-22	-20	6		
-22	-20	8		
-22	-20	10		
-22	-20	12		
-22	-20	14		
-22	-20	16		
-22	-20	18		
-22	-20	20		
-22	-20	22		
-22	-20	24		
-22	-20	26		
-22	-20	27		

MONTREAL → ← BROSSARD



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELÈVÉ

TABLEAU DE FISSURATION

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			100	0	0	0	4
CONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
E LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
PTÉ ADD								4

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



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

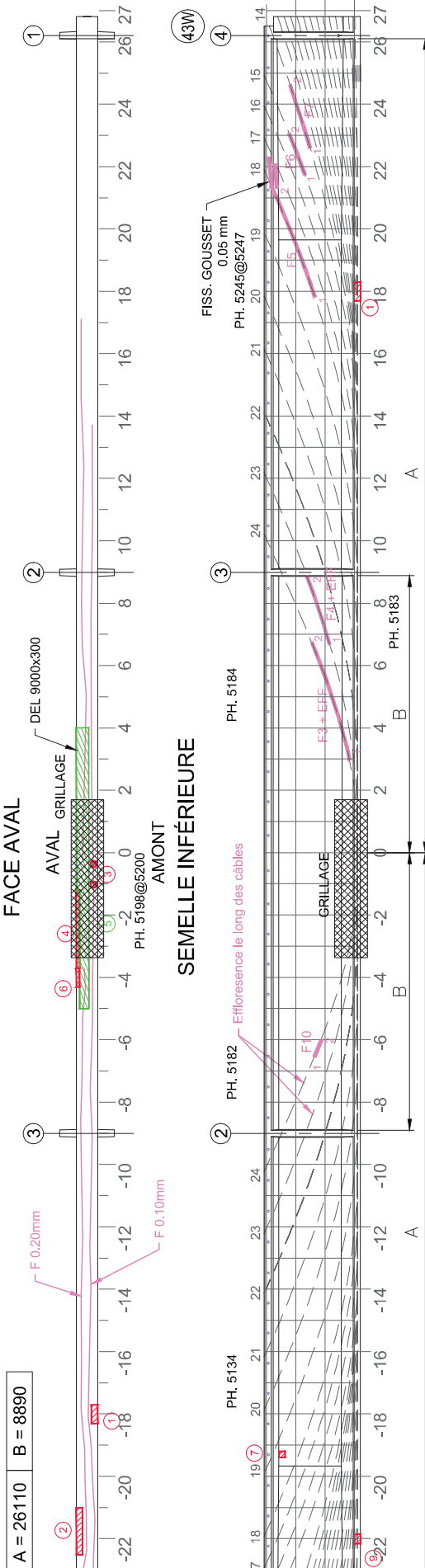
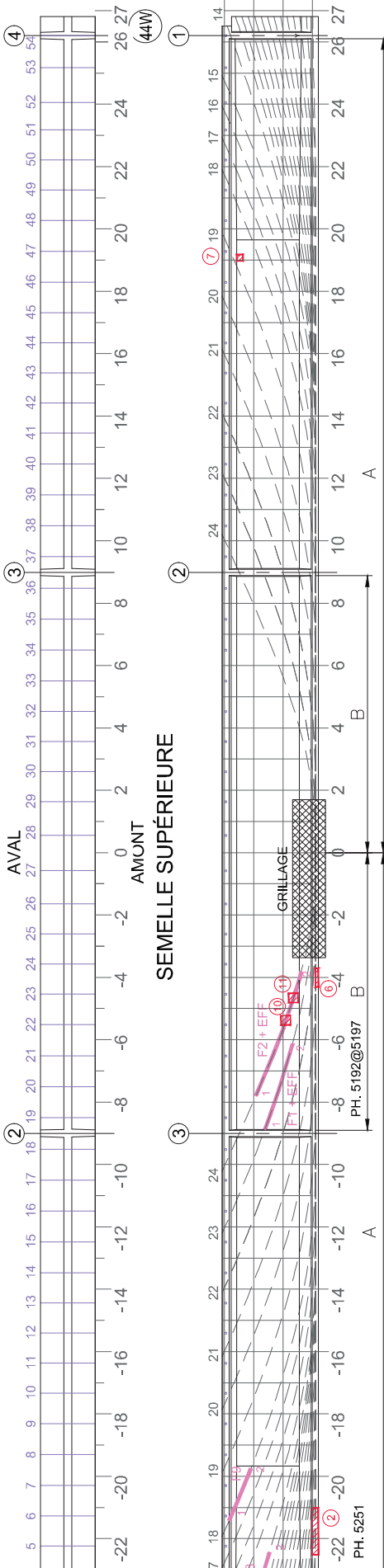
Inspecté par: J.V. / H.A.

Date: 2015-11-19, 2015-11-23

Section: SE
Localisation: 4
Élément: RENFOR



- Commentaire(s):
- ECL + ACV 600x200
 - ECL + ACV 1500x
 - 2 CARROTTAGES DES TORRONS
 - ECL + TCV 2500x
 - SECTIONNÉ ET 6 É.
 - PERTES DE SECTIC
 - DEL 1000x300 + 2
 - ECL + ACV 600x1
 - ECL + ACV 100x200
 - ECL 300x200
 - FENÊTRES D'EX
 - (1 TORRON VISIBLE
 - FENÊTRES D'EX
 - (1 TORRON VISIBLE



VUE GÉNÉRALE - PH. 5206

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-8.89	-5.37	0.86	2.99	23
-7.84	-3.80	0.60	4.28	24
2.81	0.58	1.47	4.14	24
-6.74	-0.94	0.89	2.26	23
17.76	21.35	2.73	-3.56	18
22.80	1.72	2.17	1.42	15
22.80	1.54	2.11	2.11	4
-24.43	-2.19	1.56	0.10	14
-24.95	-2.70	2.16	-1.41	18
-6.54	1.48	1.32	0.60	24

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m²	88	10	1

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- ELI INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ECLAITEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- PRECONTRAINTÉ DALLE
- PRECONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

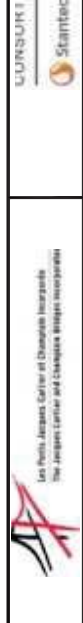
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- ELI INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ECLAITEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- PRECONTRAINTÉ DALLE
- PRECONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

Y ↑
X →
0



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

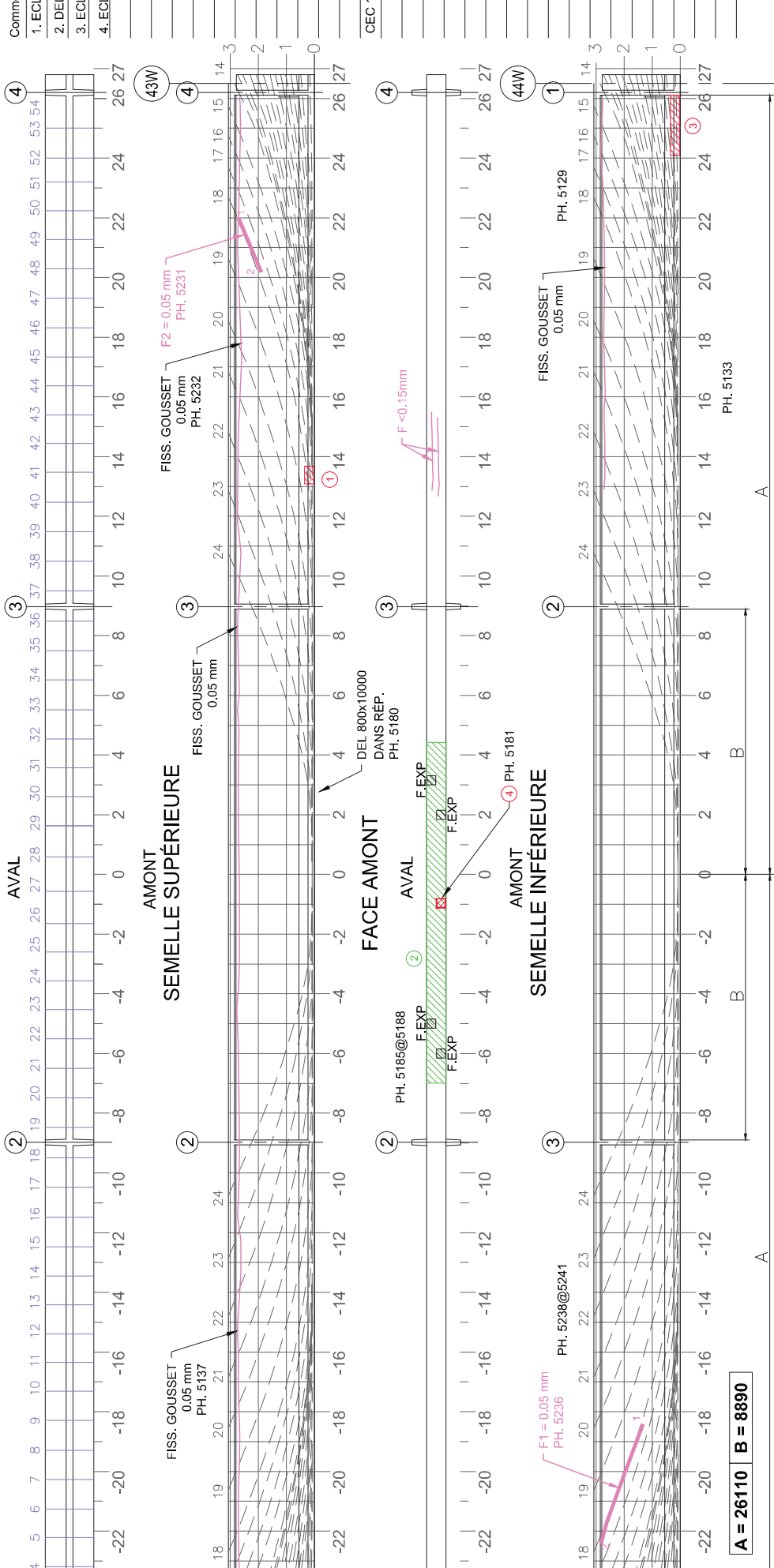
Inspected par: J.V. / H.A.

Date: 2015-11-19, 2015-11-20, 2015-11-23

Section: SE

Localisation: 4

Élément: PO



Commentaire(s):
 1. ECL 600x100 + A
 2. DEL 8000x300 (D)
 3. ECL 1200x300 + A
 4. ECL TV 100x100

CEC 1 : ECL TV



Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m ²	93	5	1
Inspected par: J.V. / H.A.			Section: SE		
Date: 2015-11-20, 2015-11-23			Localisation: 4		
			Élément: PO		

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 DELAMINAGE (DEL) INSTRUMENTATION
 ÉCLAITEMENT (ECL) PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 REPARATION PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 TRACE DE ROUILLE PRFC

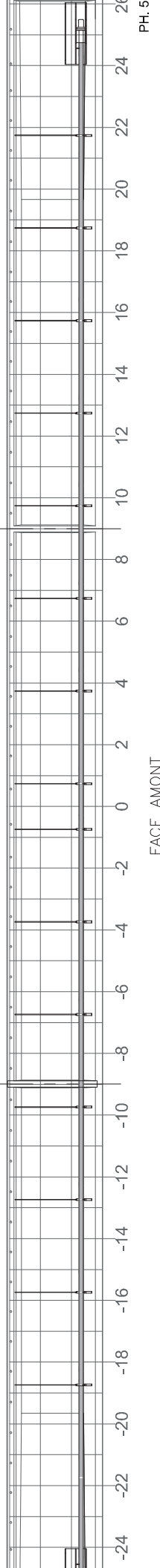
COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

Propriétés de la fissure					# Câble
Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	
X	Y	X	Y	Ouverture Max. (mm)	
-18.42	1.33	-22.41	2.82	0.05	18
21.98	2.70	20.19	1.90	0.05	18

A = 26110 B = 8890

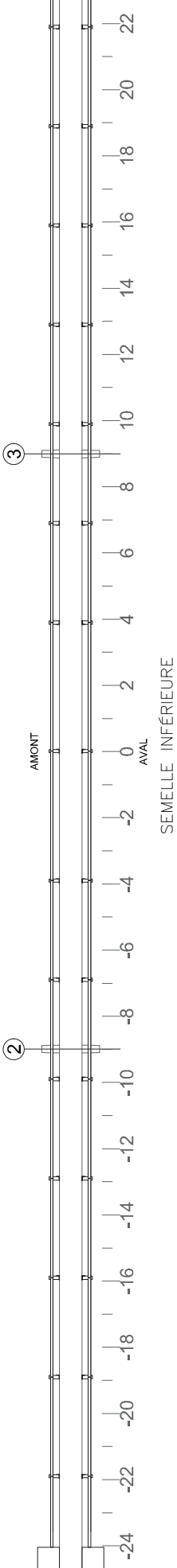
VUE GÉNÉRALE - PH. 5207

MONTRÉAL ← → BROSSARD



FACE AMONT

24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0 -2 -4 -6 -8 -10 -12 -14 -16 -18 -20 -22 -24



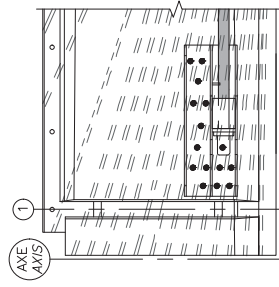
AMONT

AVAVAL

SEMELLE INFÉRIEURE

24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0 -2 -4 -6 -8 -10 -12 -14 -16 -18 -20 -22 -24

MONTRÉAL ← → BROSSARD



ÉLEVATION - BLOC D'ANCRAGE
ELEVATION - ANCHOR BLOCK

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

TABLEAU DE FISSURATION
PROPRIÉTÉS DE LA FISSURE

Données début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Y	X	Y		100	0	0	0	4
-	-	-	-	100	0	0	0	4
				100	0	0	0	4

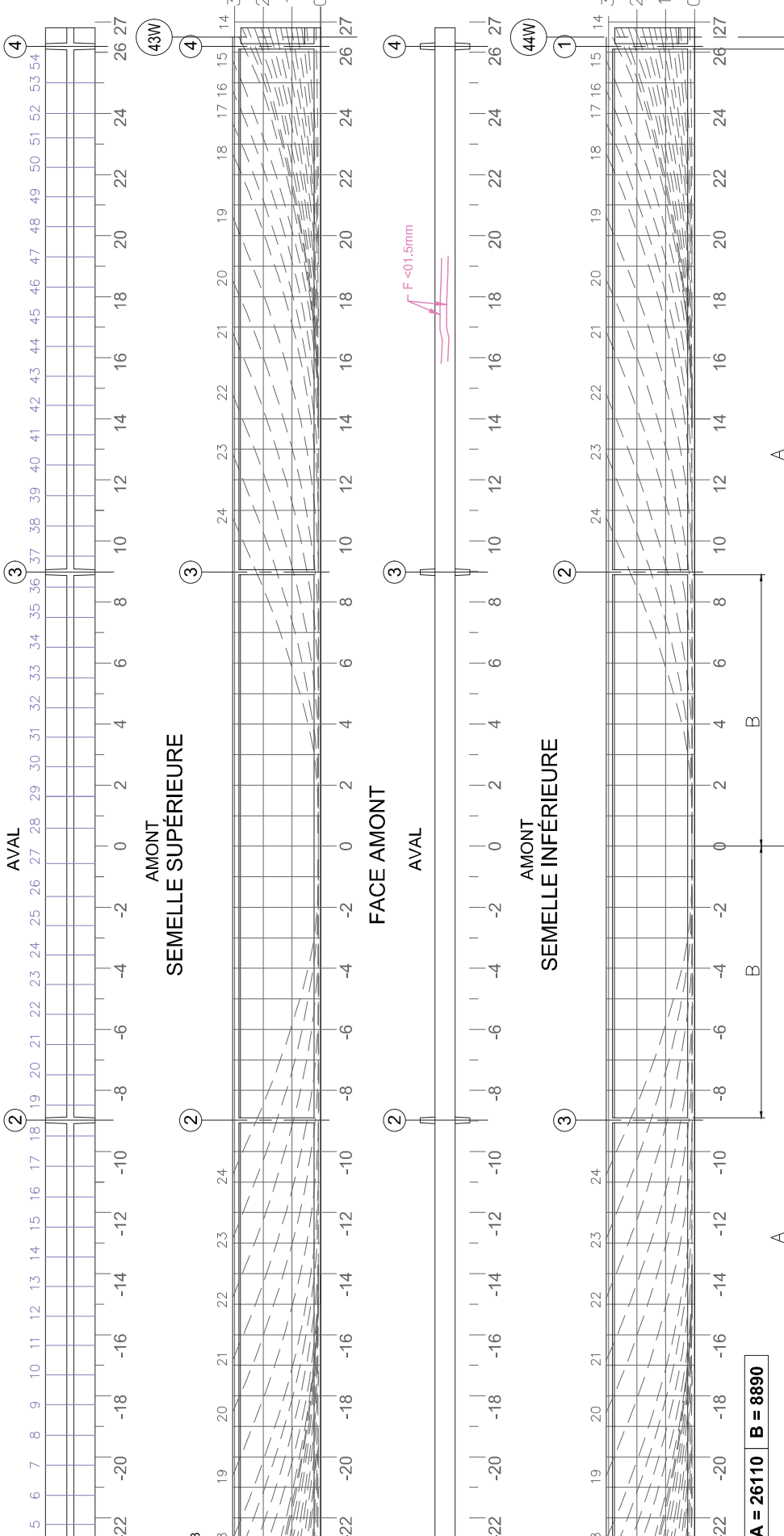
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			100	0	0	0	4
CONTRAINT	P			100	0	0	0	4
E LA GAINE	S			100	0	0	0	4
TE ADD								4

The Inspection des ponts et chaussées is a department within the Ministry of Transportation and Infrastructure of the Government of Quebec.

L'INSURITE
 Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: J.V. / H.A.
 Localisation: 4
 Date: 2015-11-20
 Section: SE
 Localisation: 4
 Élément: RENFOR

Commentaire(s):



VUE GÉNÉRALE - PH. 5208
(PEINTURE D'ÉTANCHÉITÉ SUR 100%)



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P6	415	m ²	95	5	0

Inspected par: J.V. / H.A.
Date: 2015-11-20, 2015-11-23
Section: SE
Localisation: 4
Élément: PO

A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

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

DELAMINAGE (DEL)

ECLATEMENT (ECL)

REPARATION

TRACE DE ROUILLE

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Commentaire(s):
1. DEL 700x700

3. DEL 1600x1000
4. DEL 800x400
5. DEL 200x500
6. DEL 2700x400

10. DEL 1100x500
12. DEL 2500x200
14. DEL 800x1600
15. DEL 800x400
16. DEL 1700x1800
17. DEL 1700x1800

19. DEL 400x250

22. DEL 600x600
23. DEL 1000x800
24. ECL + DEL 8000x200
25. DEL 1000x200

26. DEL 2000x200
27. ECL + DEL 3000x200
28. ECL + DEL 1000x200

29. ECL + DEL 4000x200
30. ECL + DEL 2000x200
31. ECL + DEL 1000x200

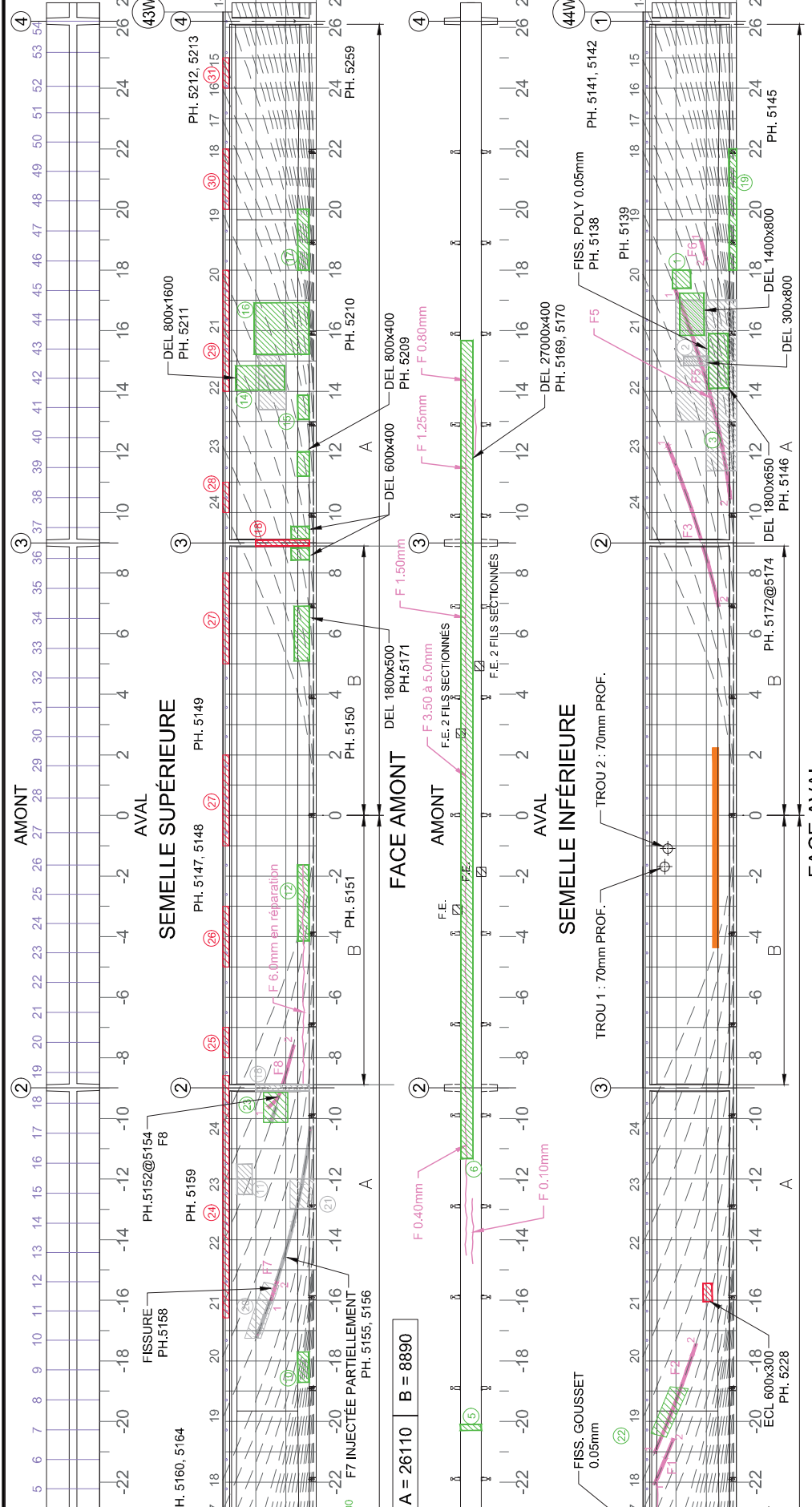
NOMBREUX TRAITS D
RÉPARATIONS ÉVÉN

CEC=1. FISS L CAB (



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

Élément	Unité	État du maté			SE
		Total	A	B	
POUTRE P7	m ²	415	77	15	7
Inspection par: J.V. / H.A.					
Date: 2015-11-20, 2015-11-23					
Localisation: PO					
Élément:					



FACE AVANT PH. 5175, 5177

POUTRE RECOUVERTE D'UNE COUCHE DE 10 À 20 mm DE BÉTON PROJÉTÉ (PH. 5178, 5179)

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

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION) PAR CISAILEMENT

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

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

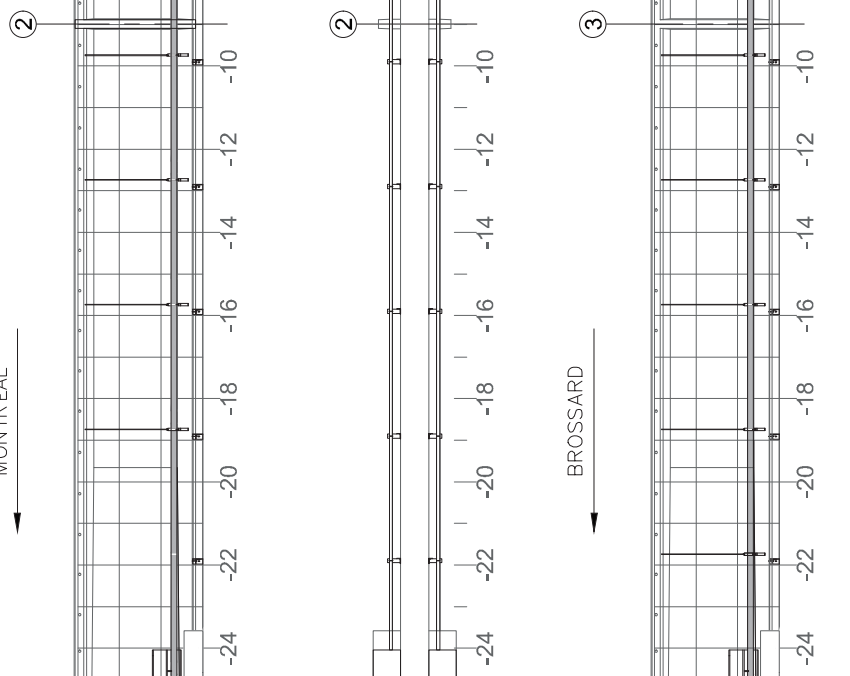
LÉGENDE:

- COORDONNÉES: X, Y, -X, -Y
- FISSURE PH. 5158
- FISSURE PH. 5152 @ 5154 F8
- FISSURE PH. 5159
- FISSURE PH. 5147, 5148
- FISSURE PH. 5150
- FISSURE PH. 5151
- FISSURE PH. 5154
- FISSURE PH. 5155, 5156
- FISSURE PH. 5157 @ 5174
- FISSURE PH. 5172 @ 5174
- FISSURE PH. 5144, 5142
- FISSURE PH. 5139
- FISSURE PH. 5138
- FISSURE PH. 5145
- FISSURE PH. 5146 A
- FISSURE PH. 5149
- FISSURE PH. 5210
- FISSURE PH. 5211
- FISSURE PH. 5212, 5213
- FISSURE PH. 5259
- FISSURE PH. 5209
- FISSURE PH. 5169, 5170
- FISSURE PH. 5228
- FISSURE PH. 5227
- FISSURE PH. 5229
- FISSURE PH. 5230
- FISSURE PH. 5231
- FISSURE PH. 5232
- FISSURE PH. 5233
- FISSURE PH. 5234
- FISSURE PH. 5235
- FISSURE PH. 5236
- FISSURE PH. 5237
- FISSURE PH. 5238
- FISSURE PH. 5239
- FISSURE PH. 5240
- FISSURE PH. 5241
- FISSURE PH. 5242
- FISSURE PH. 5243
- FISSURE PH. 5244
- FISSURE PH. 5245
- FISSURE PH. 5246
- FISSURE PH. 5247
- FISSURE PH. 5248
- FISSURE PH. 5249
- FISSURE PH. 5250
- FISSURE PH. 5251
- FISSURE PH. 5252
- FISSURE PH. 5253
- FISSURE PH. 5254
- FISSURE PH. 5255
- FISSURE PH. 5256
- FISSURE PH. 5257
- FISSURE PH. 5258
- FISSURE PH. 5259
- FISSURE PH. 5260
- FISSURE PH. 5261
- FISSURE PH. 5262
- FISSURE PH. 5263
- FISSURE PH. 5264
- FISSURE PH. 5265
- FISSURE PH. 5266
- FISSURE PH. 5267
- FISSURE PH. 5268
- FISSURE PH. 5269
- FISSURE PH. 5270
- FISSURE PH. 5271
- FISSURE PH. 5272
- FISSURE PH. 5273
- FISSURE PH. 5274
- FISSURE PH. 5275
- FISSURE PH. 5276
- FISSURE PH. 5277
- FISSURE PH. 5278
- FISSURE PH. 5279
- FISSURE PH. 5280
- FISSURE PH. 5281
- FISSURE PH. 5282
- FISSURE PH. 5283
- FISSURE PH. 5284
- FISSURE PH. 5285
- FISSURE PH. 5286
- FISSURE PH. 5287
- FISSURE PH. 5288
- FISSURE PH. 5289
- FISSURE PH. 5290
- FISSURE PH. 5291
- FISSURE PH. 5292
- FISSURE PH. 5293
- FISSURE PH. 5294
- FISSURE PH. 5295
- FISSURE PH. 5296
- FISSURE PH. 5297
- FISSURE PH. 5298
- FISSURE PH. 5299
- FISSURE PH. 5300
- FISSURE PH. 5301
- FISSURE PH. 5302
- FISSURE PH. 5303
- FISSURE PH. 5304
- FISSURE PH. 5305
- FISSURE PH. 5306
- FISSURE PH. 5307
- FISSURE PH. 5308
- FISSURE PH. 5309
- FISSURE PH. 5310
- FISSURE PH. 5311
- FISSURE PH. 5312
- FISSURE PH. 5313
- FISSURE PH. 5314
- FISSURE PH. 5315
- FISSURE PH. 5316
- FISSURE PH. 5317
- FISSURE PH. 5318
- FISSURE PH. 5319
- FISSURE PH. 5320
- FISSURE PH. 5321
- FISSURE PH. 5322
- FISSURE PH. 5323
- FISSURE PH. 5324
- FISSURE PH. 5325
- FISSURE PH. 5326
- FISSURE PH. 5327
- FISSURE PH. 5328
- FISSURE PH. 5329
- FISSURE PH. 5330
- FISSURE PH. 5331
- FISSURE PH. 5332
- FISSURE PH. 5333
- FISSURE PH. 5334
- FISSURE PH. 5335
- FISSURE PH. 5336
- FISSURE PH. 5337
- FISSURE PH. 5338
- FISSURE PH. 5339
- FISSURE PH. 5340
- FISSURE PH. 5341
- FISSURE PH. 5342
- FISSURE PH. 5343
- FISSURE PH. 5344
- FISSURE PH. 5345
- FISSURE PH. 5346
- FISSURE PH. 5347
- FISSURE PH. 5348
- FISSURE PH. 5349
- FISSURE PH. 5350
- FISSURE PH. 5351
- FISSURE PH. 5352
- FISSURE PH. 5353
- FISSURE PH. 5354
- FISSURE PH. 5355
- FISSURE PH. 5356
- FISSURE PH. 5357
- FISSURE PH. 5358
- FISSURE PH. 5359
- FISSURE PH. 5360
- FISSURE PH. 5361
- FISSURE PH. 5362
- FISSURE PH. 5363
- FISSURE PH. 5364
- FISSURE PH. 5365
- FISSURE PH. 5366
- FISSURE PH. 5367
- FISSURE PH. 5368
- FISSURE PH. 5369
- FISSURE PH. 5370
- FISSURE PH. 5371
- FISSURE PH. 5372
- FISSURE PH. 5373
- FISSURE PH. 5374
- FISSURE PH. 5375
- FISSURE PH. 5376
- FISSURE PH. 5377
- FISSURE PH. 5378
- FISSURE PH. 5379
- FISSURE PH. 5380
- FISSURE PH. 5381
- FISSURE PH. 5382
- FISSURE PH. 5383
- FISSURE PH. 5384
- FISSURE PH. 5385
- FISSURE PH. 5386
- FISSURE PH. 5387
- FISSURE PH. 5388
- FISSURE PH. 5389
- FISSURE PH. 5390
- FISSURE PH. 5391
- FISSURE PH. 5392
- FISSURE PH. 5393
- FISSURE PH. 5394
- FISSURE PH. 5395
- FISSURE PH. 5396
- FISSURE PH. 5397
- FISSURE PH. 5398
- FISSURE PH. 5399
- FISSURE PH. 5400
- FISSURE PH. 5401
- FISSURE PH. 5402
- FISSURE PH. 5403
- FISSURE PH. 5404
- FISSURE PH. 5405
- FISSURE PH. 5406
- FISSURE PH. 5407
- FISSURE PH. 5408
- FISSURE PH. 5409
- FISSURE PH. 5410
- FISSURE PH. 5411
- FISSURE PH. 5412
- FISSURE PH. 5413
- FISSURE PH. 5414
- FISSURE PH. 5415
- FISSURE PH. 5416
- FISSURE PH. 5417
- FISSURE PH. 5418
- FISSURE PH. 5419
- FISSURE PH. 5420
- FISSURE PH. 5421
- FISSURE PH. 5422
- FISSURE PH. 5423
- FISSURE PH. 5424
- FISSURE PH. 5425
- FISSURE PH. 5426
- FISSURE PH. 5427
- FISSURE PH. 5428
- FISSURE PH. 5429
- FISSURE PH. 5430
- FISSURE PH. 5431
- FISSURE PH. 5432
- FISSURE PH. 5433
- FISSURE PH. 5434
- FISSURE PH. 5435
- FISSURE PH. 5436
- FISSURE PH. 5437
- FISSURE PH. 5438
- FISSURE PH. 5439
- FISSURE PH. 5440
- FISSURE PH. 5441
- FISSURE PH. 5442
- FISSURE PH. 5443
- FISSURE PH. 5444
- FISSURE PH. 5445
- FISSURE PH. 5446
- FISSURE PH. 5447
- FISSURE PH. 5448
- FISSURE PH. 5449
- FISSURE PH. 5450
- FISSURE PH. 5451
- FISSURE PH. 5452
- FISSURE PH. 5453
- FISSURE PH. 5454
- FISSURE PH. 5455
- FISSURE PH. 5456
- FISSURE PH. 5457
- FISSURE PH. 5458
- FISSURE PH. 5459
- FISSURE PH. 5460
- FISSURE PH. 5461
- FISSURE PH. 5462
- FISSURE PH. 5463
- FISSURE PH. 5464
- FISSURE PH. 5465
- FISSURE PH. 5466
- FISSURE PH. 5467
- FISSURE PH. 5468
- FISSURE PH. 5469
- FISSURE PH. 5470
- FISSURE PH. 5471
- FISSURE PH. 5472
- FISSURE PH. 5473
- FISSURE PH. 5474
- FISSURE PH. 5475
- FISSURE PH. 5476
- FISSURE PH. 5477
- FISSURE PH. 5478
- FISSURE PH. 5479
- FISSURE PH. 5480
- FISSURE PH. 5481
- FISSURE PH. 5482
- FISSURE PH. 5483
- FISSURE PH. 5484
- FISSURE PH. 5485
- FISSURE PH. 5486
- FISSURE PH. 5487
- FISSURE PH. 5488
- FISSURE PH. 5489
- FISSURE PH. 5490
- FISSURE PH. 5491
- FISSURE PH. 5492
- FISSURE PH. 5493
- FISSURE PH. 5494
- FISSURE PH. 5495
- FISSURE PH. 5496
- FISSURE PH. 5497
- FISSURE PH. 5498
- FISSURE PH. 5499
- FISSURE PH. 5500
- FISSURE PH. 5501
- FISSURE PH. 5502
- FISSURE PH. 5503
- FISSURE PH. 5504
- FISSURE PH. 5505
- FISSURE PH. 5506
- FISSURE PH. 5507
- FISSURE PH. 5508
- FISSURE PH. 5509
- FISSURE PH. 5510
- FISSURE PH. 5511
- FISSURE PH. 5512
- FISSURE PH. 5513
- FISSURE PH. 5514
- FISSURE PH. 5515
- FISSURE PH. 5516
- FISSURE PH. 5517
- FISSURE PH. 5518
- FISSURE PH. 5519
- FISSURE PH. 5520
- FISSURE PH. 5521
- FISSURE PH. 5522
- FISSURE PH. 5523
- FISSURE PH. 5524
- FISSURE PH. 5525
- FISSURE PH. 5526
- FISSURE PH. 5527
- FISSURE PH. 5528
- FISSURE PH. 5529
- FISSURE PH. 5530
- FISSURE PH. 5531
- FISSURE PH. 5532
- FISSURE PH. 5533
- FISSURE PH. 5534
- FISSURE PH. 5535
- FISSURE PH. 5536
- FISSURE PH. 5537
- FISSURE PH. 5538
- FISSURE PH. 5539
- FISSURE PH. 5540
- FISSURE PH. 5541
- FISSURE PH. 5542
- FISSURE PH. 5543
- FISSURE PH. 5544
- FISSURE PH. 5545
- FISSURE PH. 5546
- FISSURE PH. 5547
- FISSURE PH. 5548
- FISSURE PH. 5549
- FISSURE PH. 5550
- FISSURE PH. 5551
- FISSURE PH. 5552
- FISSURE PH. 5553
- FISSURE PH. 5554
- FISSURE PH. 5555
- FISSURE PH. 5556
- FISSURE PH. 5557
- FISSURE PH. 5558
- FISSURE PH. 5559
- FISSURE PH. 5560
- FISSURE PH. 5561
- FISSURE PH. 5562
- FISSURE PH. 5563
- FISSURE PH. 5564
- FISSURE PH. 5565
- FISSURE PH. 5566
- FISSURE PH. 5567
- FISSURE PH. 5568
- FISSURE PH. 5569
- FISSURE PH. 5570
- FISSURE PH. 5571
- FISSURE PH. 5572
- FISSURE PH. 5573
- FISSURE PH. 5574
- FISSURE PH. 5575
- FISSURE PH. 5576
- FISSURE PH. 5577
- FISSURE PH. 5578
- FISSURE PH. 5579
- FISSURE PH. 5580
- FISSURE PH. 5581
- FISSURE PH. 5582
- FISSURE PH. 5583
- FISSURE PH. 5584
- FISSURE PH. 5585
- FISSURE PH. 5586
- FISSURE PH. 5587
- FISSURE PH. 5588
- FISSURE PH. 5589
- FISSURE PH. 5590
- FISSURE PH. 5591
- FISSURE PH. 5592
- FISSURE PH. 5593
- FISSURE PH. 5594
- FISSURE PH. 5595
- FISSURE PH. 5596
- FISSURE PH. 5597
- FISSURE PH. 5598
- FISSURE PH. 5599
- FISSURE PH. 5600

TABLEAU DE FISSURATION					
Propriétés de la fissure					
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Longueur (m)	# Câble	Ouverture Max. (mm)	
				X	Y
-21.90	2.60	1.26	17	-20.76	2.12
-21.27	2.60	3.84	18	-17.34	0.25
-13.18	2.16	5.43	22	7.00	0.04
17.61	1.99	7.20	19	10.50	0.39
18.91	1.16	0.71	16	18.42	1.02
-16.02	1.50	0.67	19	-15.38	1.30
-9.64	1.60	2.28	22	-7.69	0.77

MONTREAL

BROSSARD



PH. 521




Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y		
Y	X	Y	-	-
-	-	-	-	-

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			100	0	0	0	4
CONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
E LA GAINE	S			100	0	0	0	4
PTE ADD								4

COMMENTAIRE	RÉFÉRENCE
AUCUN DÉFAUT RELEVÉ	



ELEVATION - BLOC D'ANCORAGE
ELEVATION - ANCHOR BLOCK

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: **J.V. / H.A.**

Date: **2015-11-23**

Section:	SE
Localisation:	4
Élément:	RENFOR

AVAL

VOIE 3

JOINT FROID LONG
PH. 5528

VOIE 2

JOINT FROID TRANS
PH. 5386

VOIE 1

JOINT FROID LONG
PH. 5387

ORNIÉRAGE LÉGER
PH. 5382@5385

DIRECTION - BROSSARD

B

A

43W

AMONT

VUE EN PLAN

EI PH. 5383

PRÉSENCE DE GLACE

#8

1,52










4,60

COUPE A-A

44W

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

LÉGENDE:
 A
 B
 C




LES PONTS
Stantec

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: D.T./J.V. A.F. / D.T.

Section: SE

Localisation: 4

Date: 2016-01-21

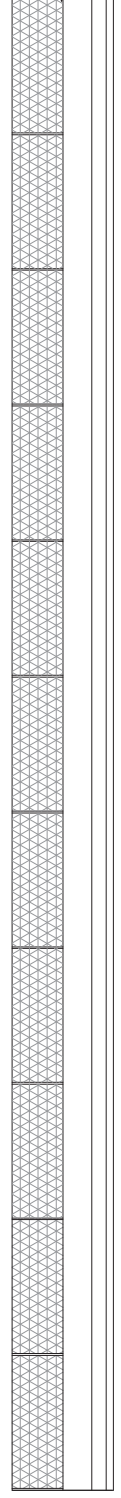
2016-02-02

Elément: TABI

TABI

Commentaire(s):

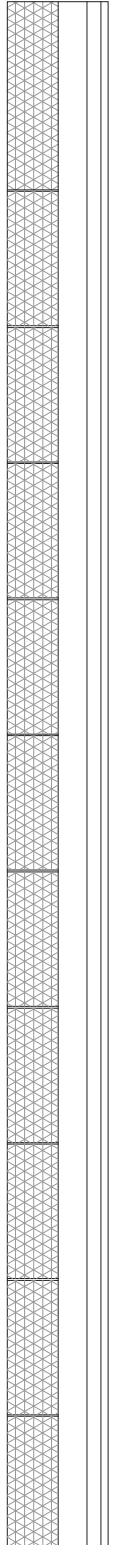
44W



PH. 5527










COUPE B-B

43W



COUPE B-B

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:
   



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: D.T./J.V. A.F. / D.T.

Section: SE

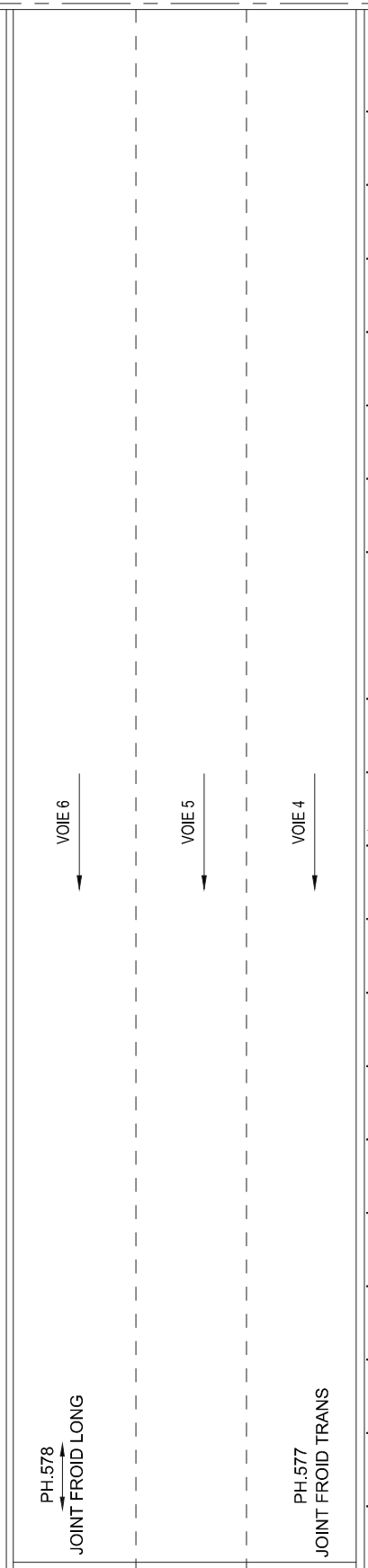
Localisation: 4

Date: 2016-01-21 2016-02-02

Élément: TABI

43W

Commentaire(s):



AMONT

VUE EN PLAN

PH.579

FISS @2000



COUPE D-D

43W

COUPE D-D

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

LÉGENDE:

-
-
-

Les Ponts, Appareils Solaires et Structures Innovantes
The Japanese Centre for Composite Bridge Innovations

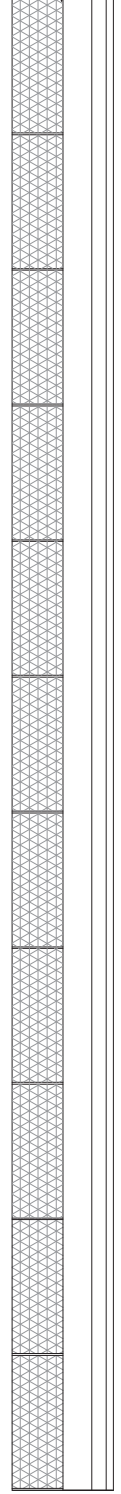
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	70	30	0
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: **H.B./J.D.** A.F. / D.T.
 Section: **SE**
 Localisation: **4**
 Date: **2016-01-31** 2016-02-02
 Élément: **TABL**

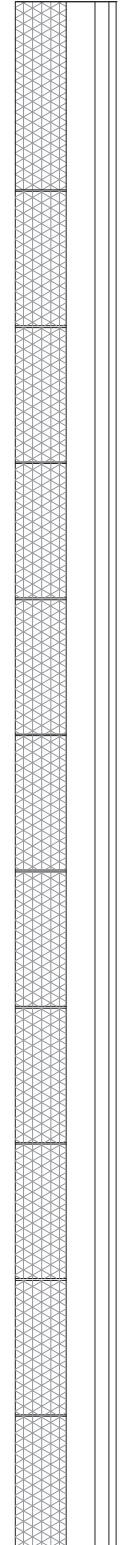
Commentaire(s):

43W












COUPE C-C

44W



COUPE C-C

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:

- 
- 
- 



UNIVERSITÉ
Sciences

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: A.F. / D.T.

Section: SE

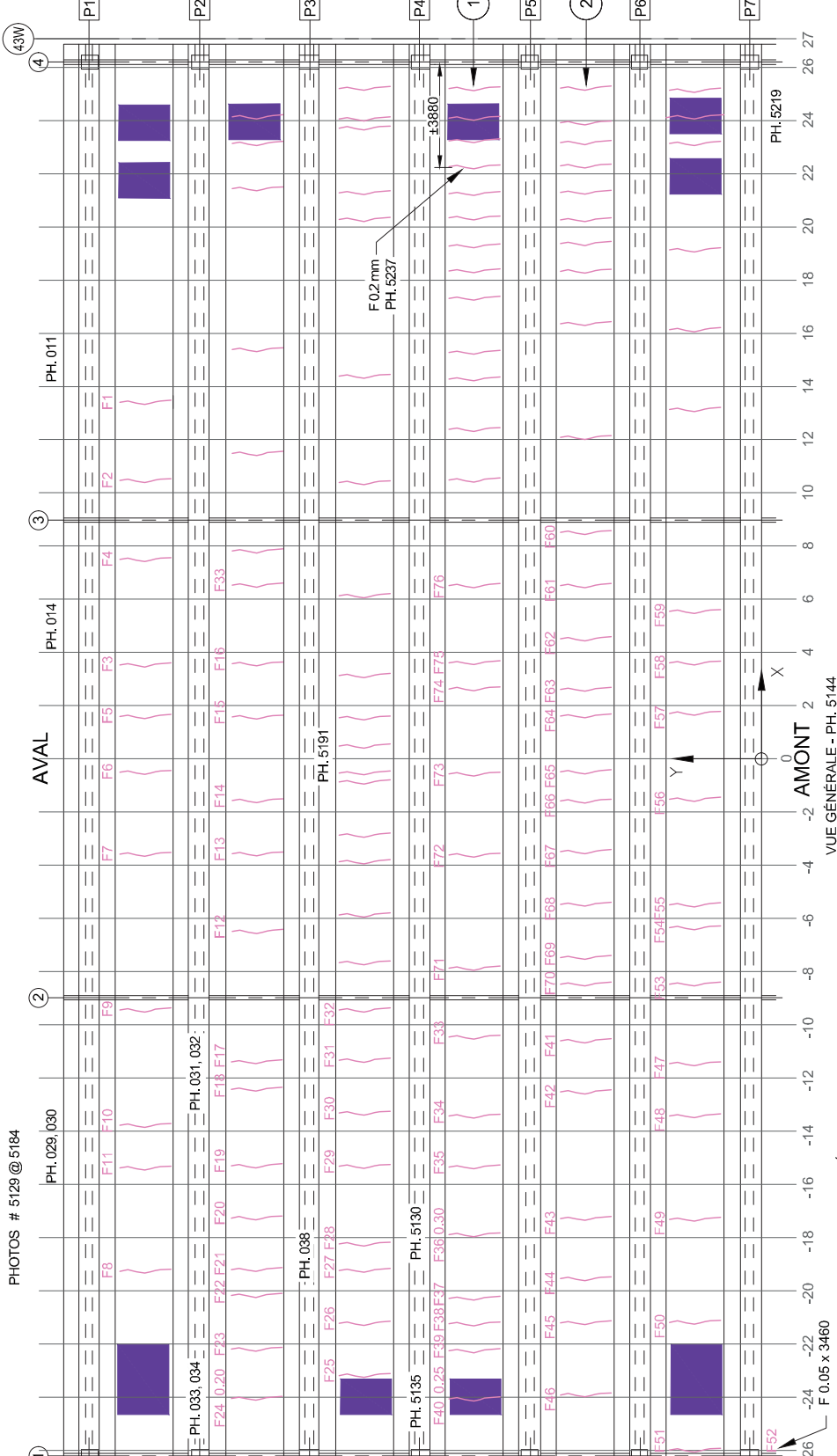
Localisation: 4

Date: 2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

PHOTOS # 5129 @ 5184



EST - BROSSARD

VUE GÉNÉRALE - PH. 5144

DANS JONCTION DIAPHRAGME EXTÉRIEUR / DALLE

Propriétés de la fissure		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	
Données début (1)	Y	X	Y	X	Y

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



Le Pont Jacques-Carlier et Champlain
The Jacques-Carlier and Champlain Bridges Inspection

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel		
			A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	30	20	50
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVANT	10	m ²	30	20	50
PLATELAGE	615	m ²	75	25	0
RENFORT - PTE	12	un	100	0	0
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

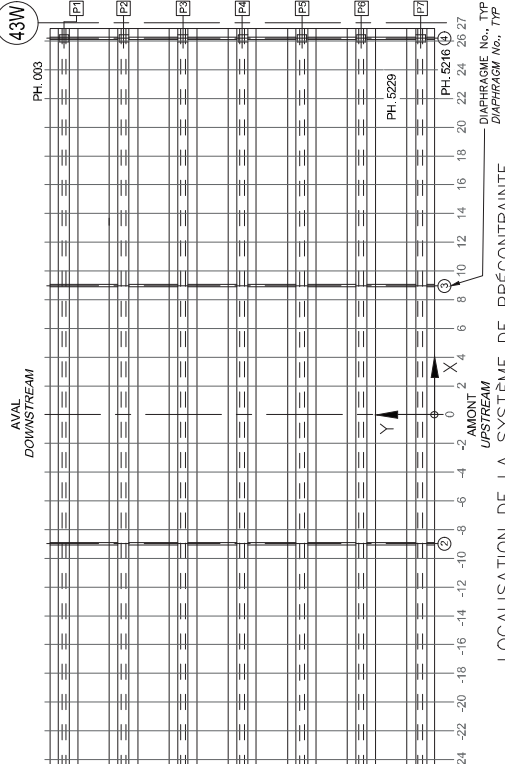
Inspecté par: J.V./H.A.

Section: SE

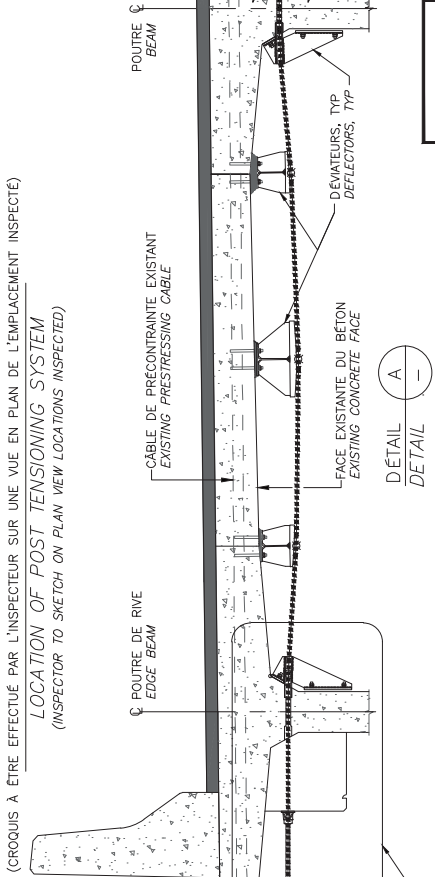
Localisation: 4

Date: 2015-11-19, 2015-11-20, 2015-11-23

Élément: PLATELAGE



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



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

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

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

DÉTAIL B
DÉTAIL —

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P	100	0	0	0	0	4
BRONS	P	100	0	0	0	0	4
EURS	S	100	0	0	0	0	4
TE DALLE							4

UNISURTI
Sintetics

Les Ponts Jacques-Carlier et Champlain Inspection
The Jacques-Carlier and Champlain Bridge Inspection

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: J.V. / H.A. Section: SE

Date: 2015-11-19, 2015-11-23 Localisation: 4

Élément: RENFO

Commentaire(s):

- ECL 600x200
- ECL 350x200 + FISS 0.6 mm
- ECL 250x200
- ECL 200x200
- DEL 400x250



TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

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

Les Ponts, Appareils d'Art et d'Architecture Inc.
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

STANTEC

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

Élément	Total	Unité	État du matériel		
			A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m²	98	1	1
DIAPHRAGME 4	28	m²	99	1	1

Inspected par: **J.V. / H.A.**

Date: **2015-11-19,**
2015-11-20, 2015-11-23

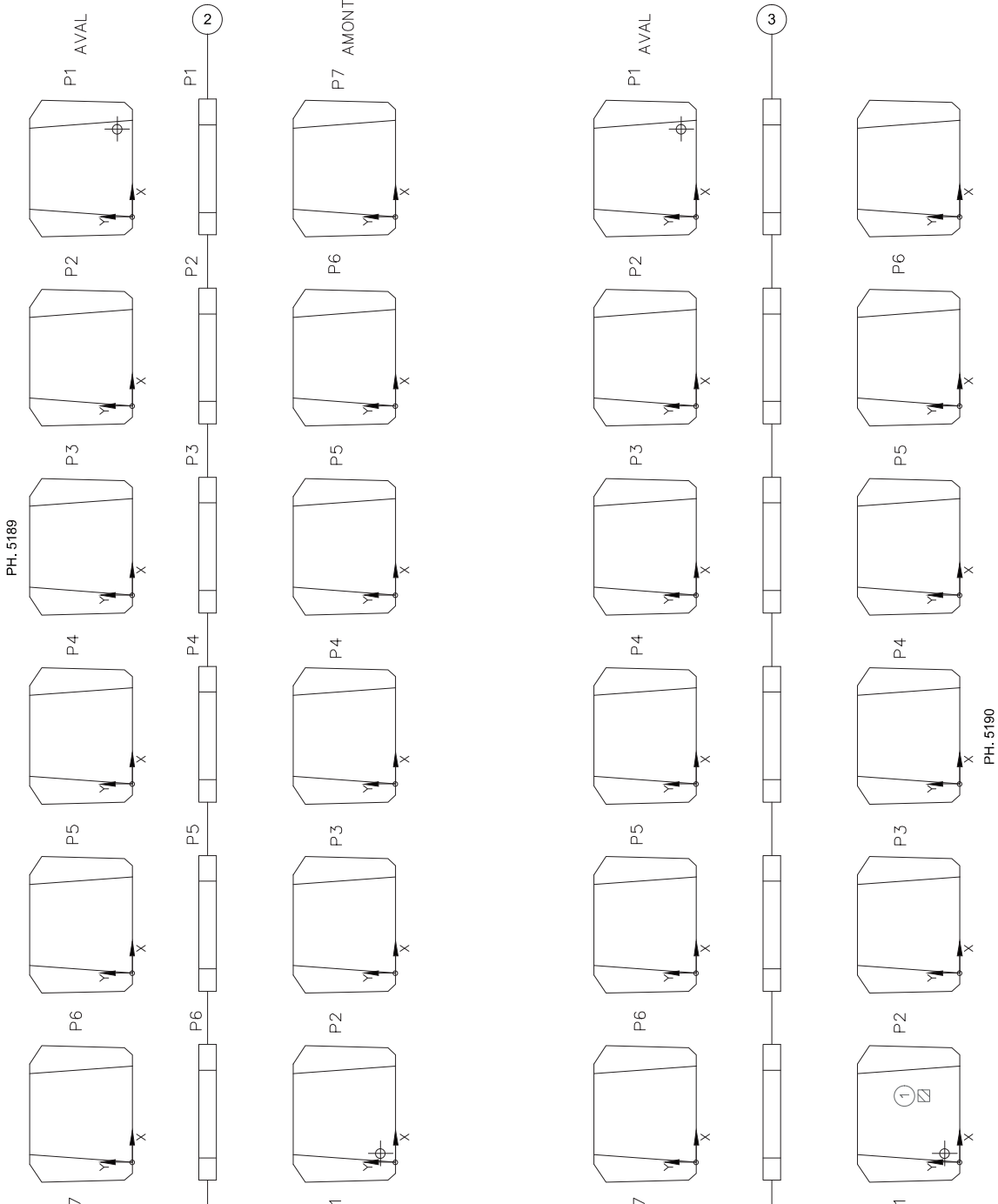
Section: **SE**

Localisation: **4**

Élément: **DIAPH**

Commentaire(s):

1. RECOURVERT PRFC.



LÉGENDE:

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

TABLAU DE FISSURATION

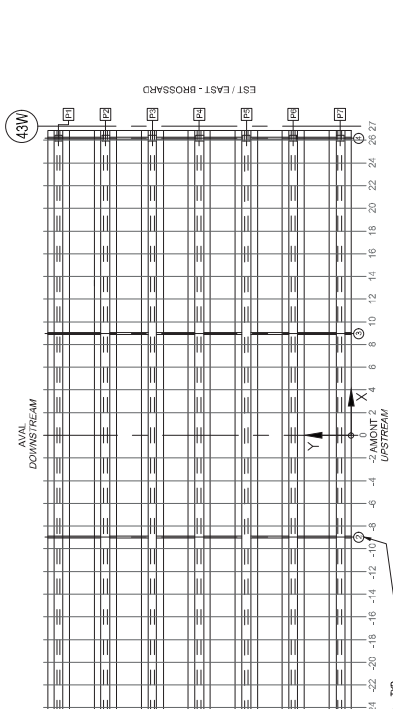
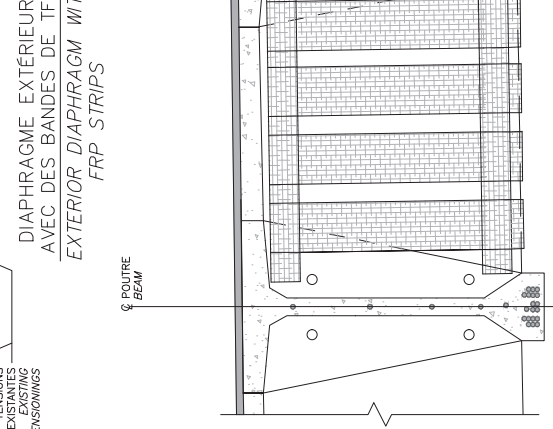
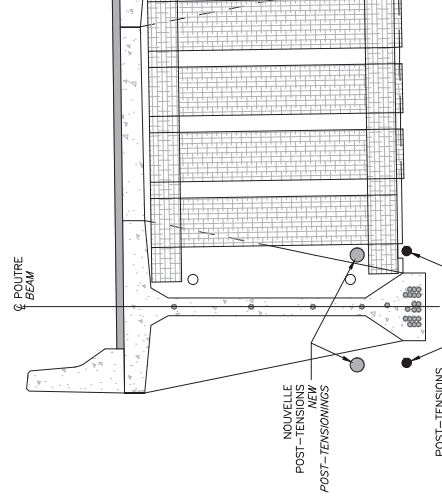
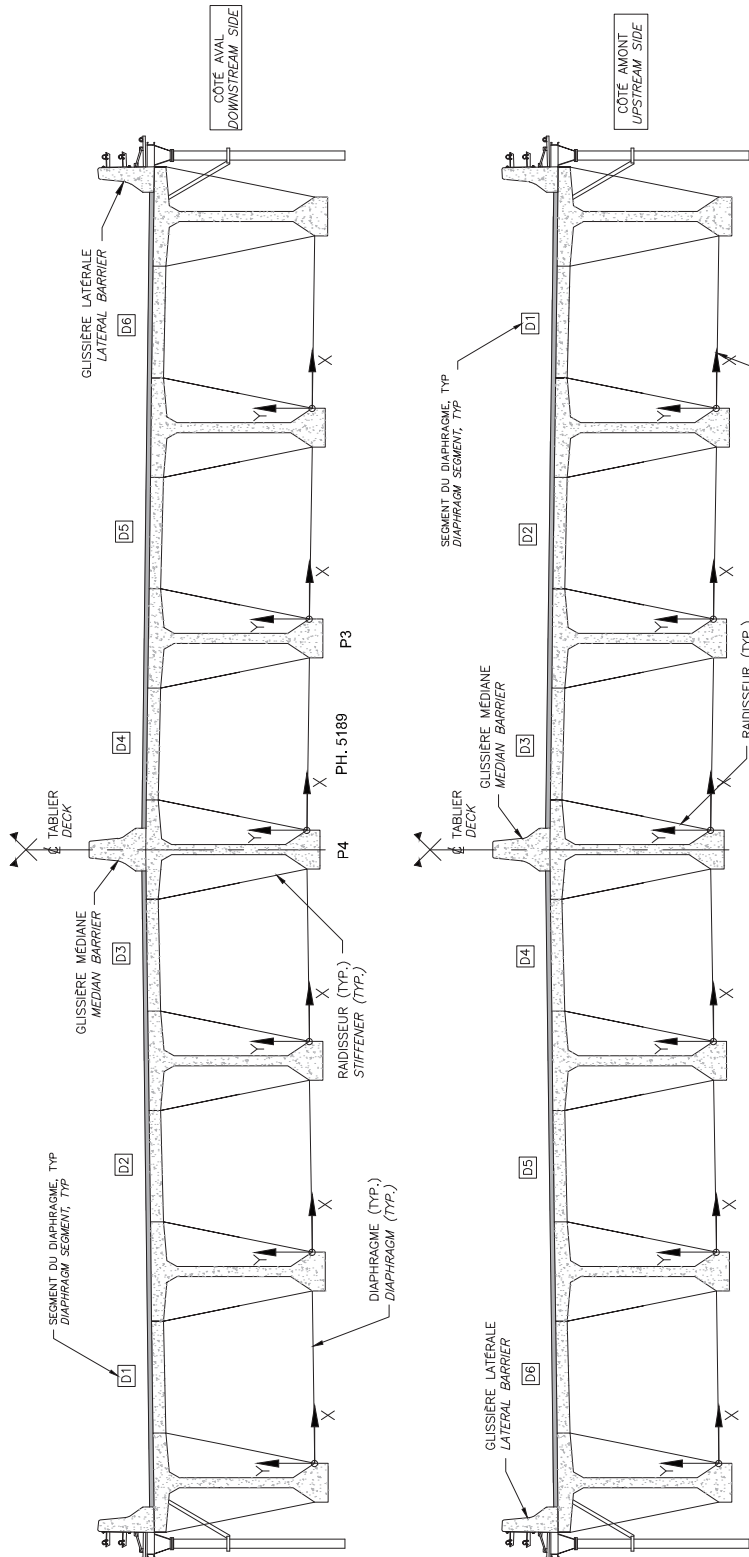
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté			SE
			A	B	C	
DIAPHRAGME 2	83	m²	99	1	0	Section: 4
DIAPHRAGME 3	83	m²	98	1	0	

Inspecté par: J.V. / H.A.
Date: 2015-11-19, 2015-11-20, 2015-11-23
Localisation: 4
Élément: DIAPHRAGME 2



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: J.V. / H.A.

Date: 2015-11-23

Section: SE
Localisation: 4
Élément: RENFORT



OUEST (VERS MONTRÉAL)

AMONT | SUD

44W
AVAL | NORD

7	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT NOTÉ

LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	un	100	0	0
ASSISE	46	m²	m²	100	0	0

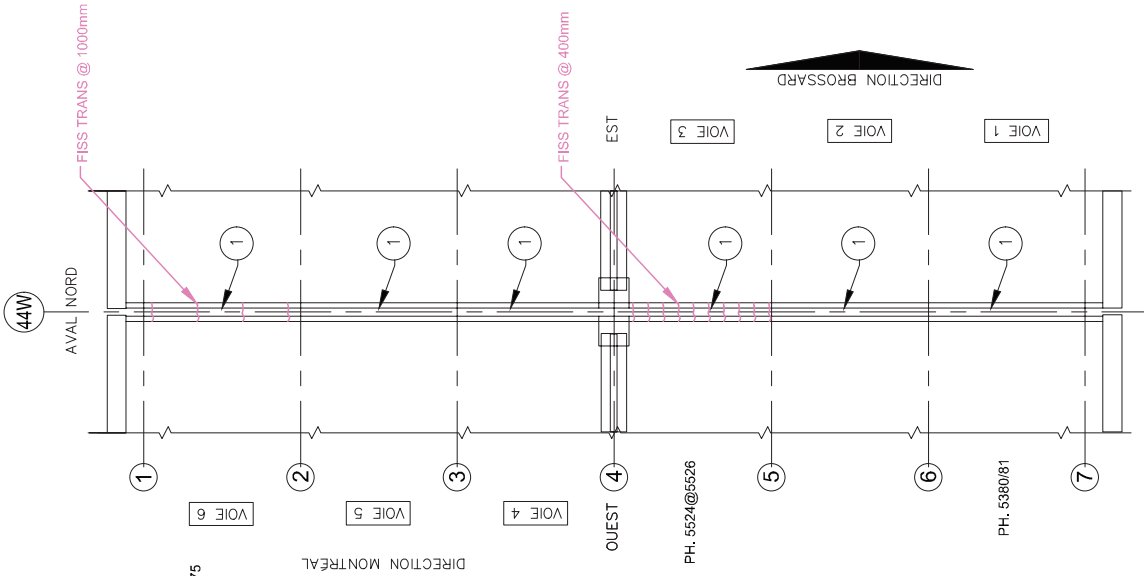
Inspecté par: J.V./H.A.

Section: SE

Date: 2015-11-19 2015-11-20 2015-11-23

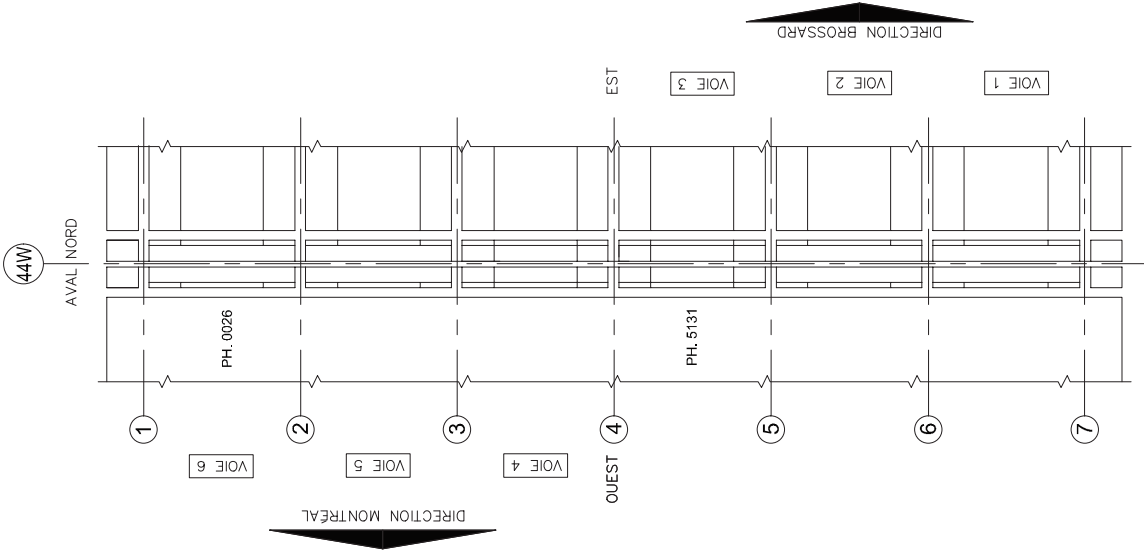
Localisation:

Elément: APPAR



JOINT DE DILATATION

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



JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):
JOINT REMPLACÉ 2014

1.ACCUMULATION DES DÉBRIS DANS LA GARNITURE

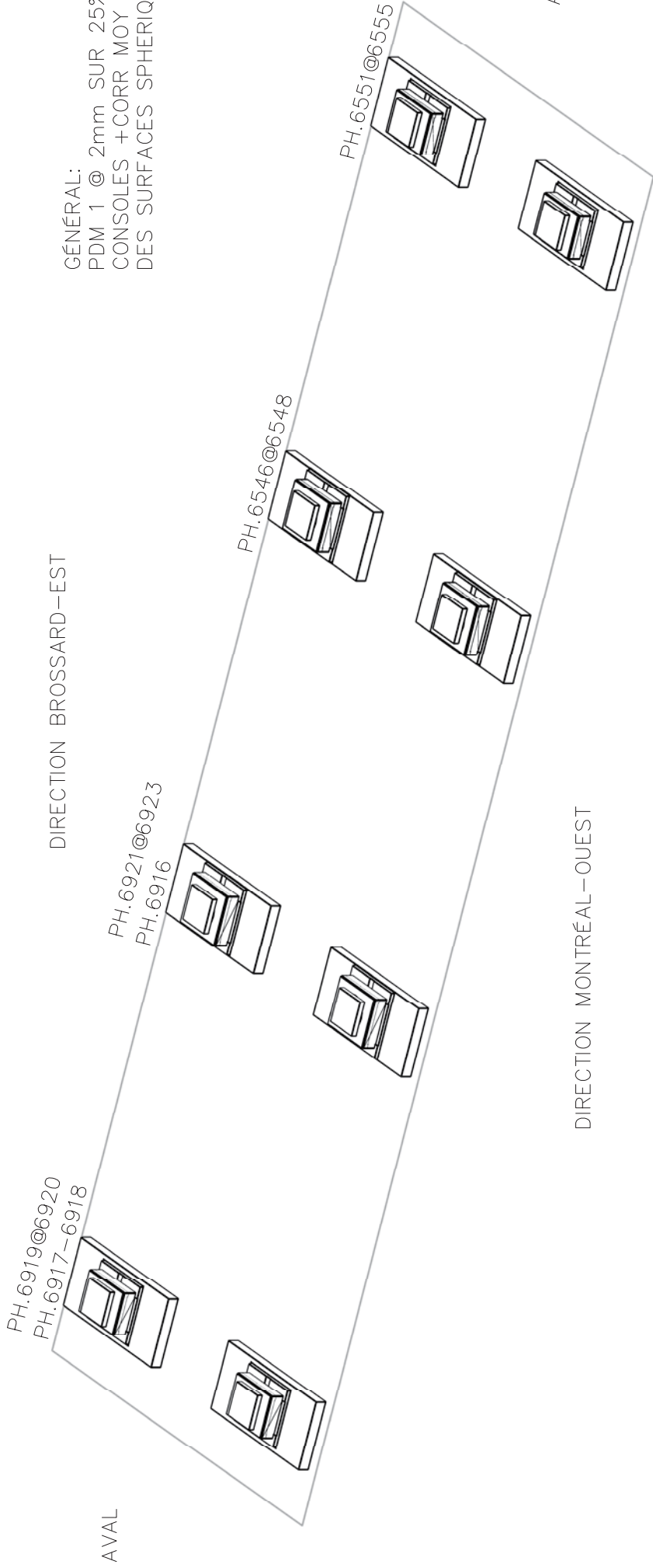
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
	Élément	Total	Unité	État du maté		
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	A	B	C	SE
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	100	0	0	
RENFORT-CONSOLE	12	un.	75	25	0	
			100	0	0	
Inspected par: J.V./H.A. D.T./J.V. H.B./J.D.			Section: SE			
Date: 2015-11-19 2016-01-21 2016-01-31			Localisation: 2015-11-20			
			Elément:			

4.2 Section 6

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1



GÉNÉRAL:
 PDM 1 @ 2mm SUR 25% I
 CONSOLES +CORR MOY @
 DES SURFACES SPHERIQUE

DIRECTION BROSSARD-EST

PH.6921@6923
 PH.6916

PH.6546@6548

PH.6551@6555

DIRECTION MONTRÉAL-OUEST

AM

AVAL



CONSORTIUM
 Stantec

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel		
			A	B	C
APPAREIL D'APPUI EST	4	un	70	25	5
APPAREIL D'APPUI OUEST	4	un	70	25	5

Inspecté par: J.V./H.A.

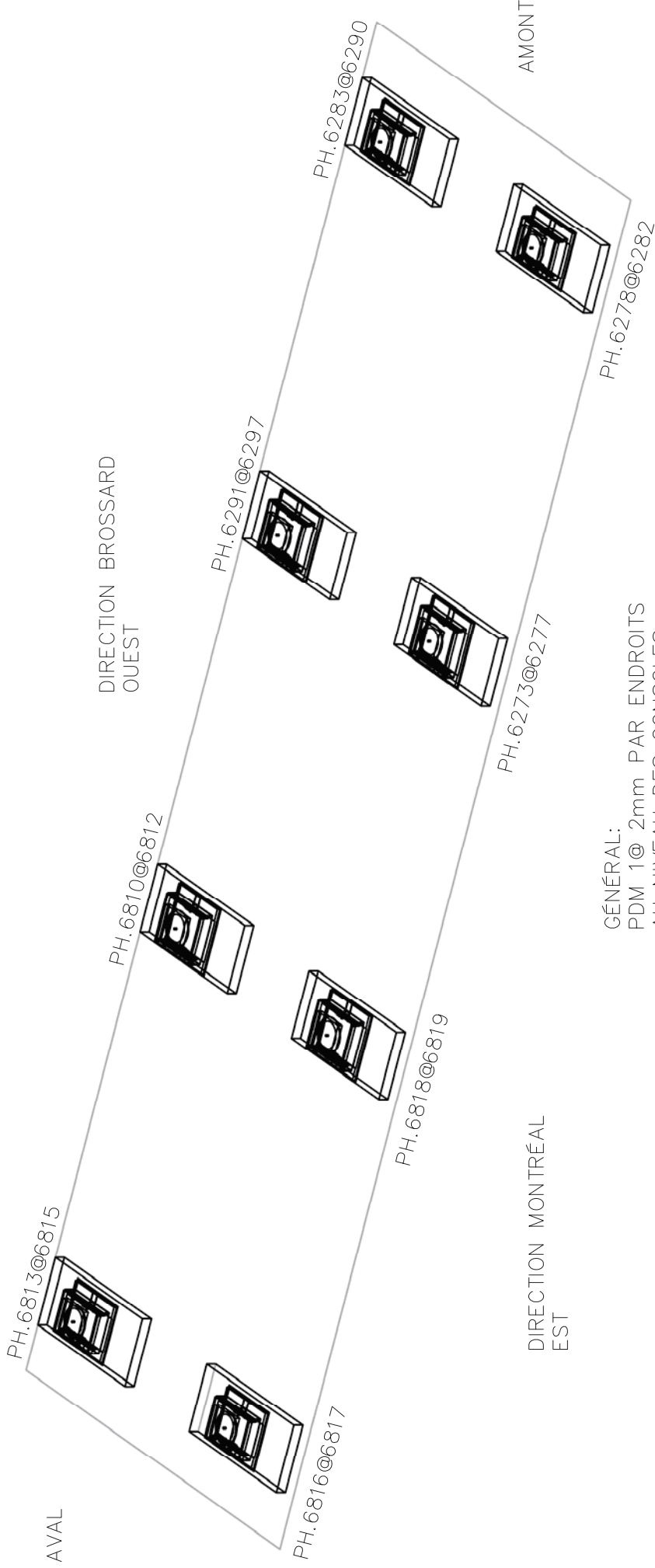
Date: 2016-01-17, 27

Section: S
 Localisation:
 Élément: APPA

LÉGENDE:



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

GÉNÉRAL:
 CORR MOY @ IMP DES PLAQUES
 SPHERIQUES EN ACIER



GÉNÉRAL:
 PDM 1@ 2mm PAR ENDROITS
 AU NIVEAU DES CONSOLES

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

	CONSORTIUM 				
	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				
Élément APPAREIL D'APPUI EST APPAREIL D'APPUI OUEST	Total 4 4	Unité un un	État du matériel		
			A	B	C
			70	25	5
			70	25	5
Inspecté par: J.V./H.A. H.B./D.T.			Section: S		
Date: 2016-01-25			Localisation:		
2016-01-25			Élément: APPA		

4.3 Section 7

CONSORTIUM

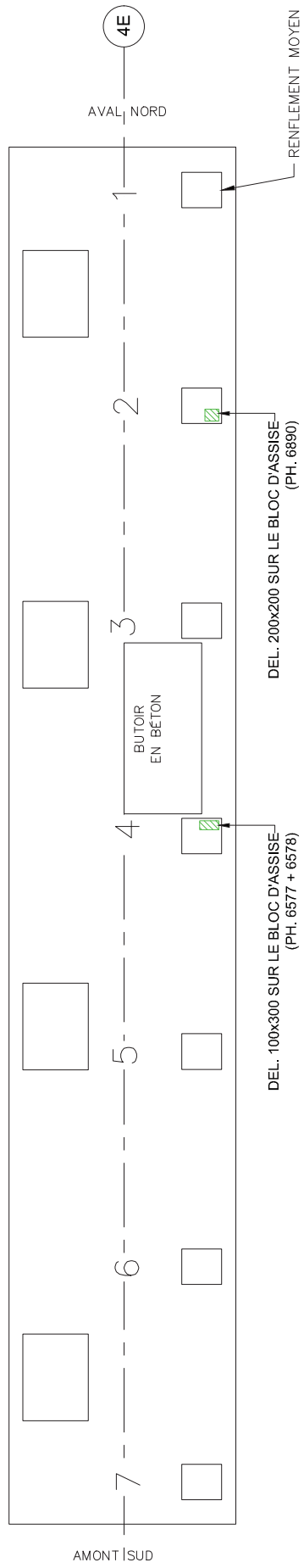


Contrat 62450 – Volume 1



TRAVÉE 3E - 4E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



TRAVÉE 4E - 5E

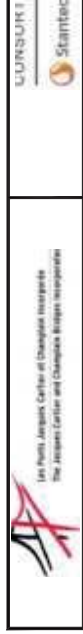
EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

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

LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	-	-	-
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0
BUTOIR	1	un	100	0	0
ASSISE	46	m ²	99	0	1

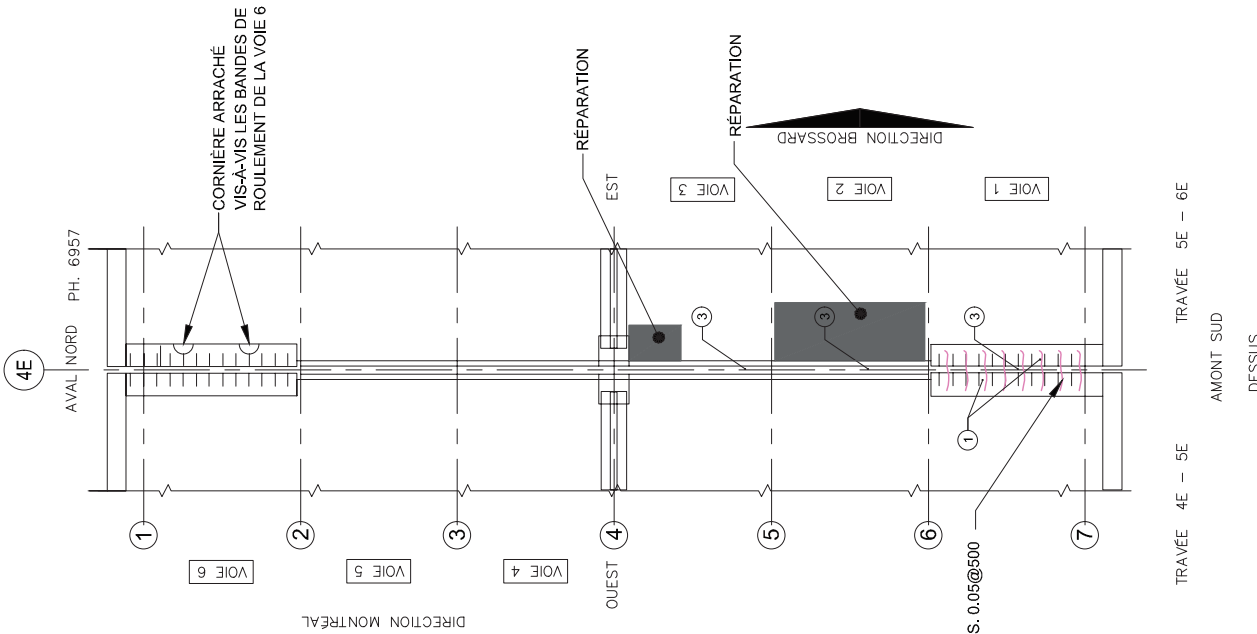
Inspecté par: J.V./H.A.

Section: SE

Localisation:

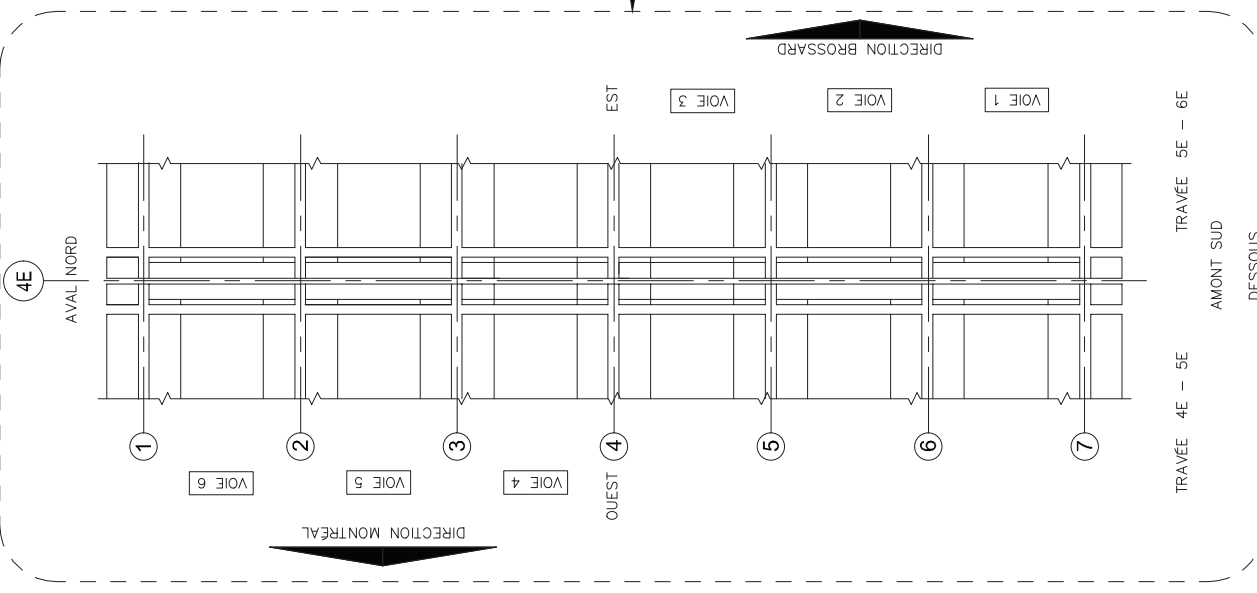
Date: 2016-01-17/18/27

Élément: APPAR



JOINT DE DILATATION

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



JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):

- 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
- 2- ECL + AVC 3400x350
- 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
- 5- DEL+TR+H LONGITUDINAL LARGE 3400x350

- CEC-1, DÉLAMINAGE ET ÉCLATEMENT AVEC ARMATURES VISIBLES SUR 70% AFFECTANT SA CAPACITÉ À SUPPORTER ET DISTRIBUER LA CHARGE DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE;

INSPECTION VISUELLE
PLATEFORME ENTREPRENEUR

		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
		Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel
		GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	A B C
		PROFILÉ	22.4	ml	98 0 2
		EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	79 20 0
					35 5 6
Inspecté par:		H.A./J.V.			Section: SE
Date:		2016-01-17/18/27			Localisation: Élément:

- 1. DEL + ECL + AVC
- 2. DEL 2000x400 (RE)
- 3. DEL 1700x500 (RE)
- 4. DEL 2000x300 (DA)
- 5. ANCIENNE ZONNINNI
- 6. 2 FILS SECTIONN
- 7. ECL + AVC 600x25
- 8. ECL diam. 150 x 2
- 9. DEL 800x450 (RE)
- 10. ECL + AVC 300x4
- 11. DEL 400x400 (RE)
- 12. DEL 1000x500 (DA)
- 13. ECL 2000x1200 (P)
- 14. ECL 900x600 (RE)
- 15. ECL 500x300 (RE)
- 16. DEL 800x100 (RE)
- 17. ECL 300x500 (RE)
- 18. DEL 200x200 (RE)
- 19. DEL 400x300 (RE)
- 20. ECL 600x600 (RE)
- 21. DEL + ECL + AVC
- 22. DEL 300x200 (RE)
- 23. ECL + AVC 300x5
- 24. ECL 700x700 (RE)
- 25. ECL 900x700 (RE)
- 26. DEL 1900x700 (R)
- 27. DEL 300x300 (RE)
- 28. DEL 800x500 (RE)
- 29. DEL 900x300 (RE)
- 30. DEL 800x150 (RE)
- 31. DEL Ø400 (REPA)
- 32. ECL 300x200 (RE)

Commentaire(s):
 1. DEL + ECL + AVC
 2. DEL 2000x400 (RE)
 3. DEL 1700x500 (RE)
 4. DEL 2000x300 (DA)
 5. ANCIENNE ZONNINNI
 6. 2 FILS SECTIONN
 7. ECL + AVC 600x25
 8. ECL diam. 150 x 2
 9. DEL 800x450 (RE)
 10. ECL + AVC 300x4
 11. DEL 400x400 (RE)
 12. DEL 1000x500 (DA)
 13. ECL 2000x1200 (P)
 14. ECL 900x600 (RE)
 15. ECL 500x300 (RE)
 16. DEL 800x100 (RE)
 17. ECL 300x500 (RE)
 18. DEL 200x200 (RE)
 19. DEL 400x300 (RE)
 20. ECL 600x600 (RE)
 21. DEL + ECL + AVC
 22. DEL 300x200 (RE)
 23. ECL + AVC 300x5
 24. ECL 700x700 (RE)
 25. ECL 900x700 (RE)
 26. DEL 1900x700 (R)
 27. DEL 300x300 (RE)
 28. DEL 800x500 (RE)
 29. DEL 900x300 (RE)
 30. DEL 800x150 (RE)
 31. DEL Ø400 (REPA)
 32. ECL 300x200 (RE)

CEC = 1, FISSURE SUR ANCIENNES ZONES TORONS VISIBLES

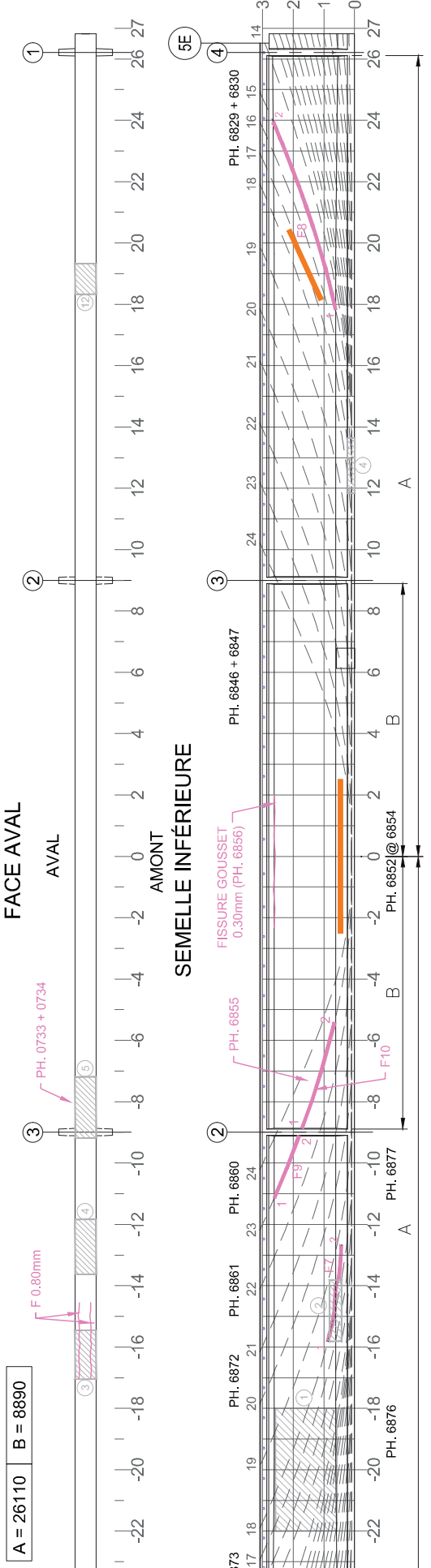
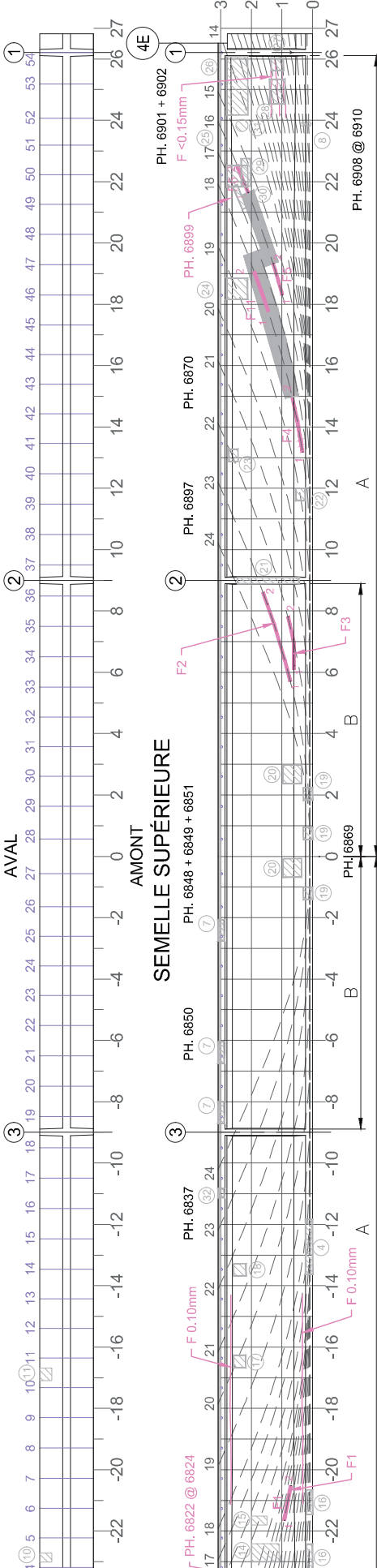


TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
FR1	300	-	150	-	0.05	-	-
FR2	500	-	150	-	0.05	-	-
FR3	700	-	150	-	0.05	-	-
FR4	1000	-	150	-	0.05	-	-
FR5	1300	-	150	-	0.05	-	-
FR6	1900	-	150	-	0.05	-	-
FR7	-600	-	150	-	0.05	-	-

5m SECTION A MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLAITEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X -> 0

TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
0.93	-20.52	0.71	0.10	1.15	11
0.72	8.61	1.62	0.10	2.62	23
0.61	7.81	0.80	0.10	1.62	22
0.33	14.98	0.67	0.60	1.83	18 (*)
0.99	19.33	1.29	0.20	1.06	16
2.11	22.53	2.47	0.20	0.96	16
0.88	-12.67	0.43	0.60	3.19	18 (*)
0.62	23.94	2.65	0.20	6.45	15
2.62	-9.12	1.81	0.10	2.17	23
1.71	-5.42	0.65	0.15	3.61	23
1.45	19.07	1.90	0.05	1.39	18

POUSSE LES DEUX CÔTÉS DE L'ÂME

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

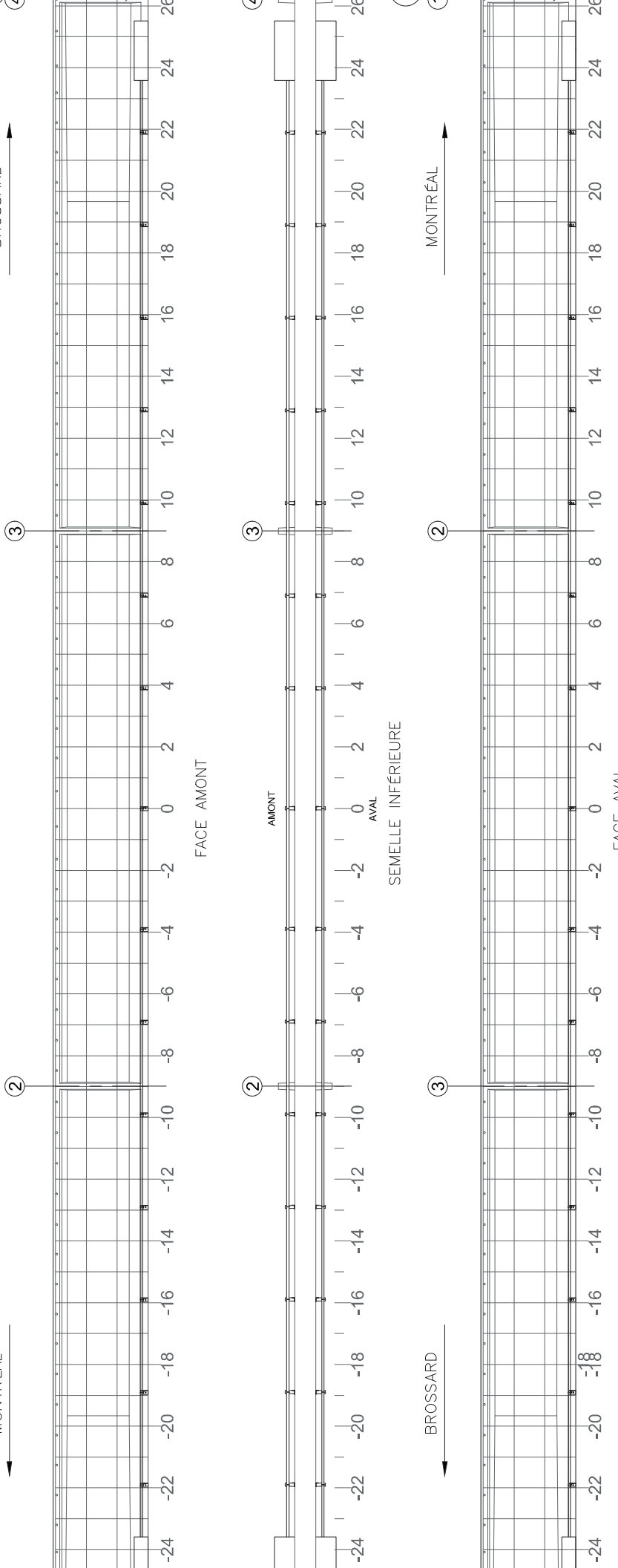
Inspected by: J.V./H.A.
 Localisation: 2016-01-27
 Élément: POUTRE P1
 Unité: m²
 Total: 415
 État du matériel: A B C
 80 20 0

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

Inspected by: J.V./H.A.
 Localisation: 2016-01-27
 Élément: POUTRE P1
 Unité: m²
 Total: 415
 État du matériel: A B C
 80 20 0

MONTREAL

BROSSARD

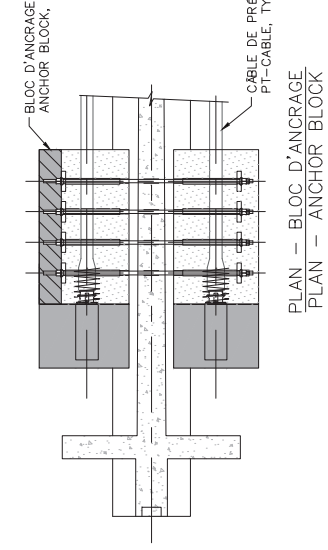


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
 PLAN - ANCHOR BLOCK

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			100	0	0	0	4
CONTRAINT	P			100	0	0	0	4
E LA GAINE	S			100	0	0	0	4
T-PTE								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: J.V./H.A.

Date: 2016-01-27



Section: SE

Localisation:

Élément: RENF

MONTREAL ←

BROSSARD →

③

②

FACE AMONT

24

22

20

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

-2

-4

-6

-8

-10

-12

-14

-16

-18

-20

-22

-24

③

②

AMONT

SEMELLE INFÉRIEURE

AVAL

24

22

20

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

-2

-4

-6

-8

-10

-12

-14

-16

-18

-20

-22

-24

← BROSSARD

MONTREAL →

②

③

FACE AVAL

24

22

20

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

-2

-4

-6

-8

-10

-12

-14

-16

-18

-20

-22

-24

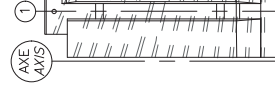
PH. 6821

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

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



ÉLEVATION - BLOC D'ANCRAGE
ELEVATION - ANCHOR BLOCK

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ANCRAGE	P			100	0	0	0	4
ÉCONTRAINTE	P			100	0	0	0	4
É LA GAINÉ	S			100	0	0	0	4
ÉPTE ADD								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par:

J.V./H.A.

Section:

SE

Date: 2016-01-27

Localisation:

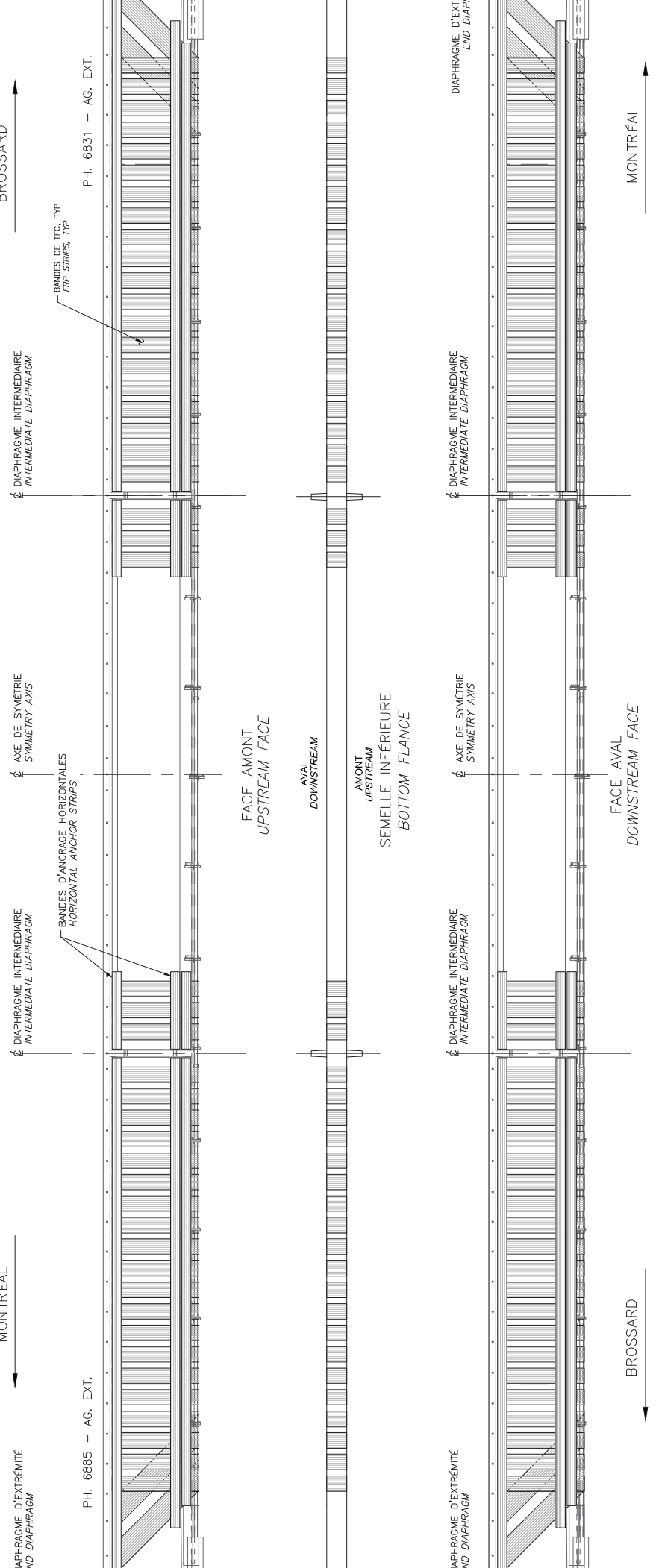
Élément: RENFOR

L'INSPECTION



BROSSARD

MONTRÉAL



DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

PH. 6885 - AG. EXT.

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

PH. 6831 - AG. EXT.

BANDES DE TFC, TYP
FRP STRIPS, TYP

BANDES D'ANCRAGE HORIZONTALES
HORIZONTAL ANCHOR STRIPS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

PH. 6885 - AG. EXT.

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

PH. 6831 - AG. EXT.

BANDES DE TFC, TYP
FRP STRIPS, TYP

BANDES D'ANCRAGE HORIZONTALES
HORIZONTAL ANCHOR STRIPS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

PH. 6885 - AG. EXT.

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

PH. 6831 - AG. EXT.

FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AMONT
UPSTREAM

SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

AMONT
UPSTREAM

FACE AVALE
DOWNSTREAM FACE

BROSSARD

MONTRÉAL

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	BANDES DE PRFC PERÇÉES POUR L'INSTALLATION DES RENFORTS-PTÉ-DALLE
	CEC 1 - AG. EXT.

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			99	0	0	1	4
FRFC	-			-	-	-	-	-
								4

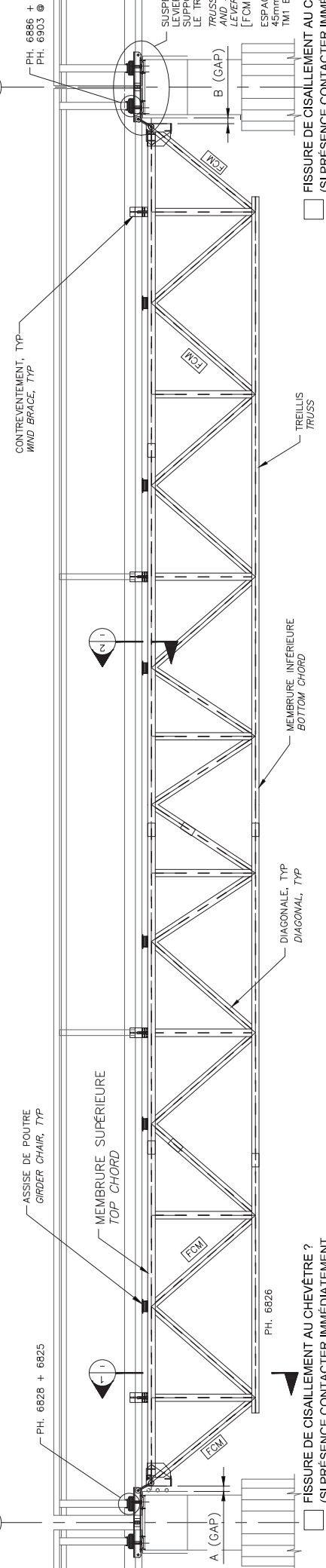


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: J.V./H.A.
 Localisation: SE
 Date: 2016-01-27
 Élément: RENFC

4E

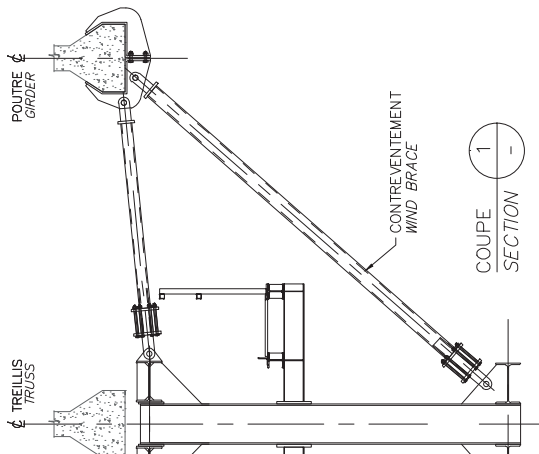
MONTRÉAL

BROSSARD



PH. 6826

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

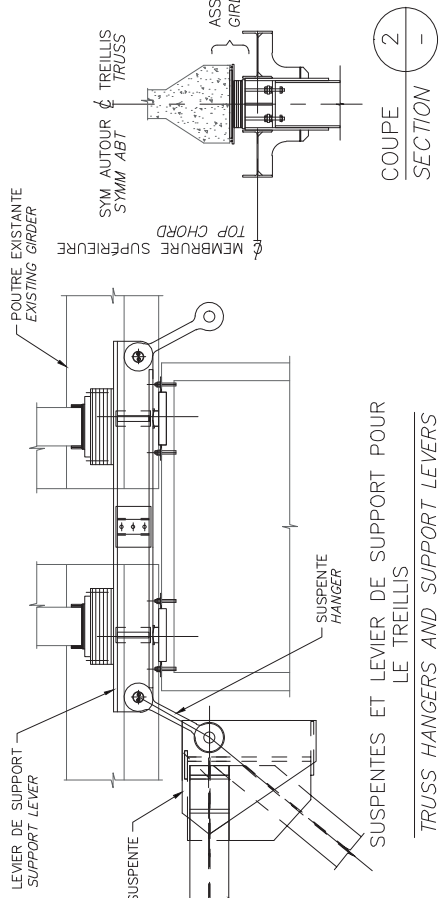


COUPE SECTION 1

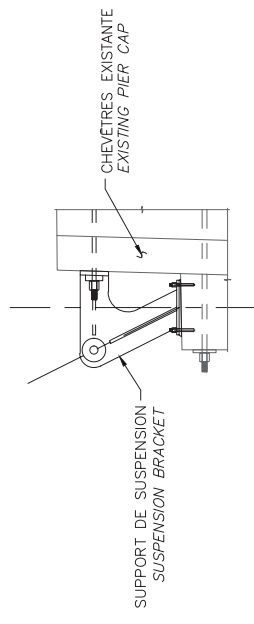
RE	A (mm)	B (mm)
1	N/A	45
2	N/A	-10°C

SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS [FCM]

TRUSS HANGERS AND SUPPORT LEVERS



COUPE SECTION 2



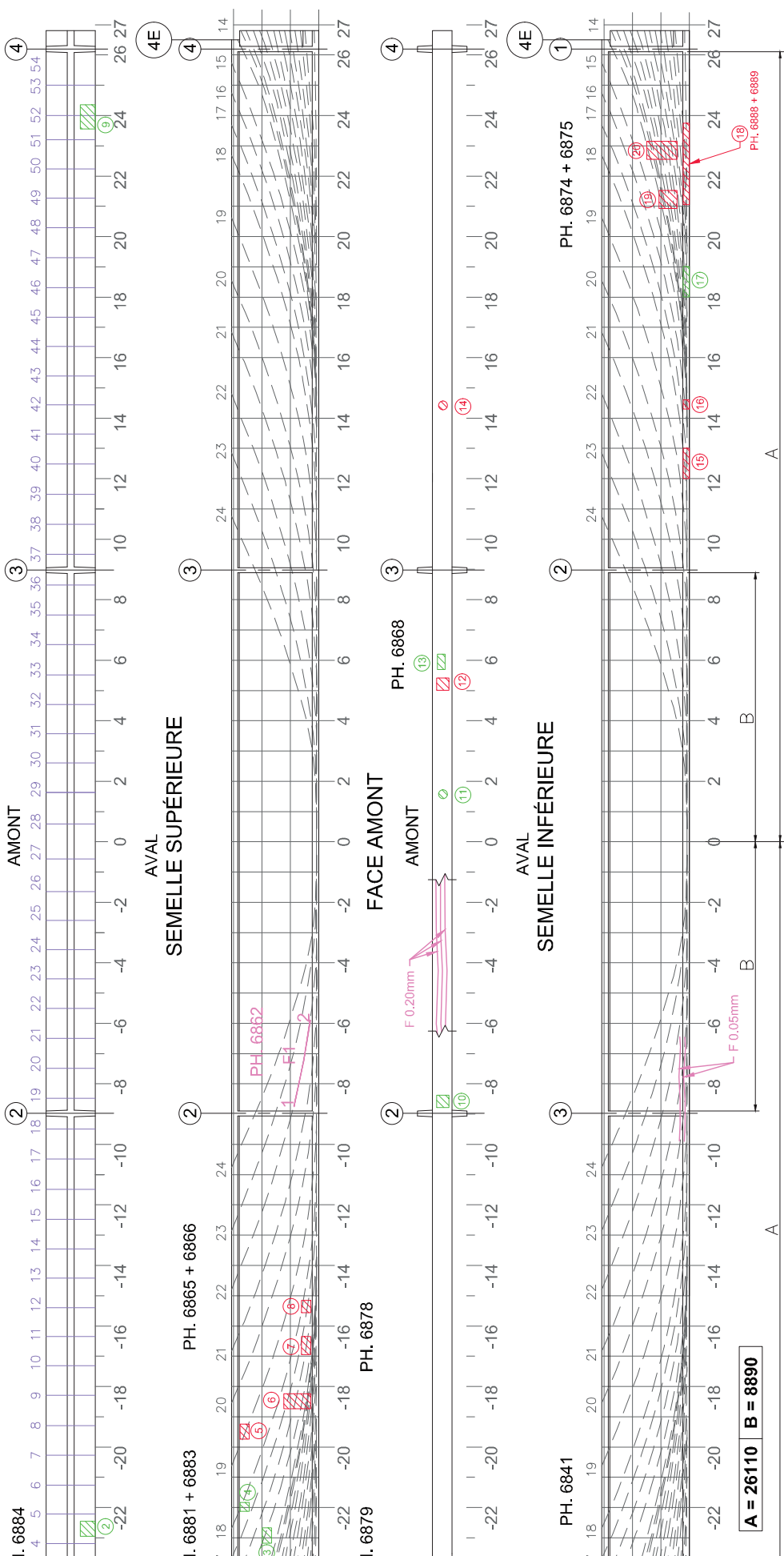
SUSPENTES ET LEVIER DE SUPPORT POUR LE TREILLIS (PILE 4W & 4E SEULEMENT) (PIERS 4W & 4E ONLY) [FCM]

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE	P	100	0	0	0	4	4	
LIS	P	100	0	0	0	4	4	
CONNECTIONS / AU TREILLIS	P	99	1	0	0	4	4	
SUPPORT REILIS (SUSPENSION SEULEMENT)	P	100	0	0	0	4	4	
CONTREVENTEMENT	S	100	0	0	0	4	4	
.1							4	

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	CORR. LEG @ MOY. GOULON (TYP.)

Inspected par: J.V./H.A.
 Localisation: SE
 Date: 2016-01-27
 Élément: T

- Commentaire(s):
1. DEL 300x500
 2. DEL 500x500
 3. DEL 500x300
 4. DEL 300x200
 5. ECL + AVC 500x
 6. ECL + AVC 900x
 7. ECL 600x300
 8. ECL 400x400
 9. ECL 800x500
 10. DEL 400x400
 11. DEL Ø200
 12. ECL 400x400
 13. DEL 500x200
 14. ECL Ø200
 15. ECL 1000x100
 16. ECL 300x100
 17. DEL 1000x250
 18. DEL + ECL + T
 19. ECL + AVC 600
 20. ECL + AVC 100



FACE AMONT

FACE AVAVAL

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
0	-1.08	-0.63	0.05	-	-

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

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

COORDONNÉES

Y ↑
0
-X → X

UNIVERSITÉ Saint-Jacques

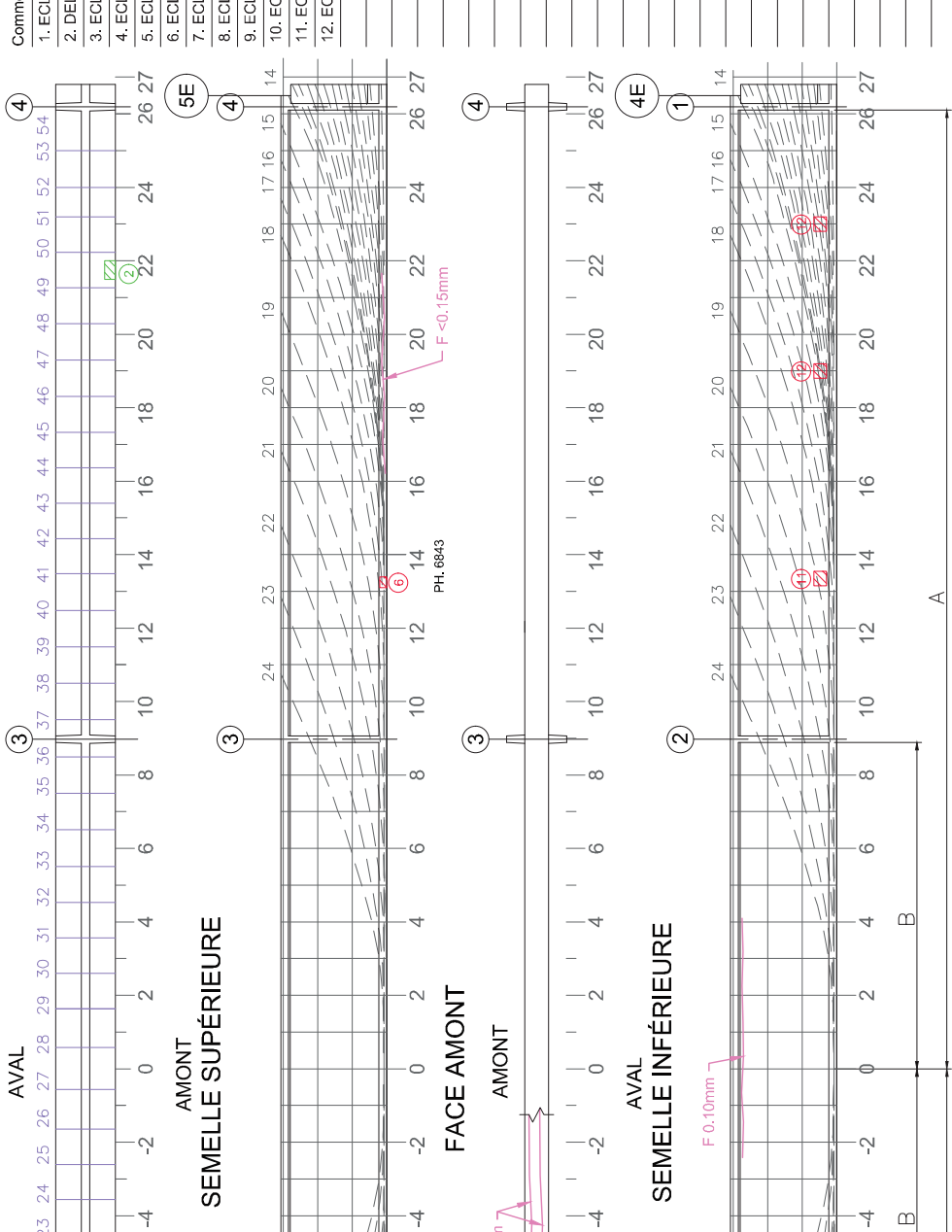
Les Ponts, Jacques Carlier et Champlain Incorabde
The Jacques Carlier and Champlain Bridge Incorporated

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m ²	94	5	1

Inspection par: J.V./H.A.
Date: 2016-01-27

Section: SE
Localisation:
Élément: PO



PH. 6896

PH. 6892 + 6893

PH. 6843

PH. 6895

PH. 6896

PH. 6897

PH. 6898

PH. 6899

PH. 6900

PH. 6901

PH. 6902

PH. 6903

PH. 6904

PH. 6905

PH. 6906

PH. 6907

PH. 6908

PH. 6909

PH. 6910

PH. 6911

PH. 6912

PH. 6913

PH. 6914

PH. 6915

PH. 6916

PH. 6917

PH. 6918

PH. 6919

PH. 6920

PH. 6921

PH. 6922

PH. 6923

PH. 6924

PH. 6925

PH. 6926

PH. 6927

PH. 6928

PH. 6929

PH. 6930

PH. 6931

PH. 6932

PH. 6933

PH. 6934

PH. 6935

PH. 6936

PH. 6937

PH. 6938

PH. 6939

PH. 6940

PH. 6941

PH. 6942

PH. 6943

PH. 6944

PH. 6945

PH. 6946

PH. 6947

PH. 6948

PH. 6949

PH. 6950

PH. 6951

PH. 6952

PH. 6953

PH. 6954

PH. 6955

PH. 6956

PH. 6957

PH. 6958

PH. 6959

PH. 6960

PH. 6961

PH. 6962

PH. 6963

PH. 6964

PH. 6965

PH. 6966

PH. 6967

PH. 6968

PH. 6969

PH. 6970

PH. 6971

PH. 6972

PH. 6973

PH. 6974

PH. 6975

PH. 6976

PH. 6977

PH. 6978

PH. 6979

PH. 6980

PH. 6981

PH. 6982

PH. 6983

PH. 6984

PH. 6985

PH. 6986

PH. 6987

PH. 6988

PH. 6989

PH. 6990

PH. 6991

PH. 6992

PH. 6993

PH. 6994

PH. 6995

PH. 6996

PH. 6997

PH. 6998

PH. 6999

PH. 7000

Commentaire(s):

- ECL + AVC 500x300
- DEL 300x200
- ECL + AVC 600x300
- ECL + AVC 400x400
- ECL + AVC 2500x400
- ECL + AVC 200x150
- ECL 1000x400
- ECL 600x400
- ECL 400x400
- ECL 2 - 500x500
- ECL 200x150 (PH)
- ECL 2 - 300x300

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

Élément	Total	Inspecté	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P3	415	m ²	94	5	1

Inspection par: J.V./H.A.

Date: 2016-01-27

Section: SE

Localisation: PO

Élément: PO



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

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) PRÉCONTRAINTÉ DALLE

ECLAITEMENT (ECL) RÉPARATION

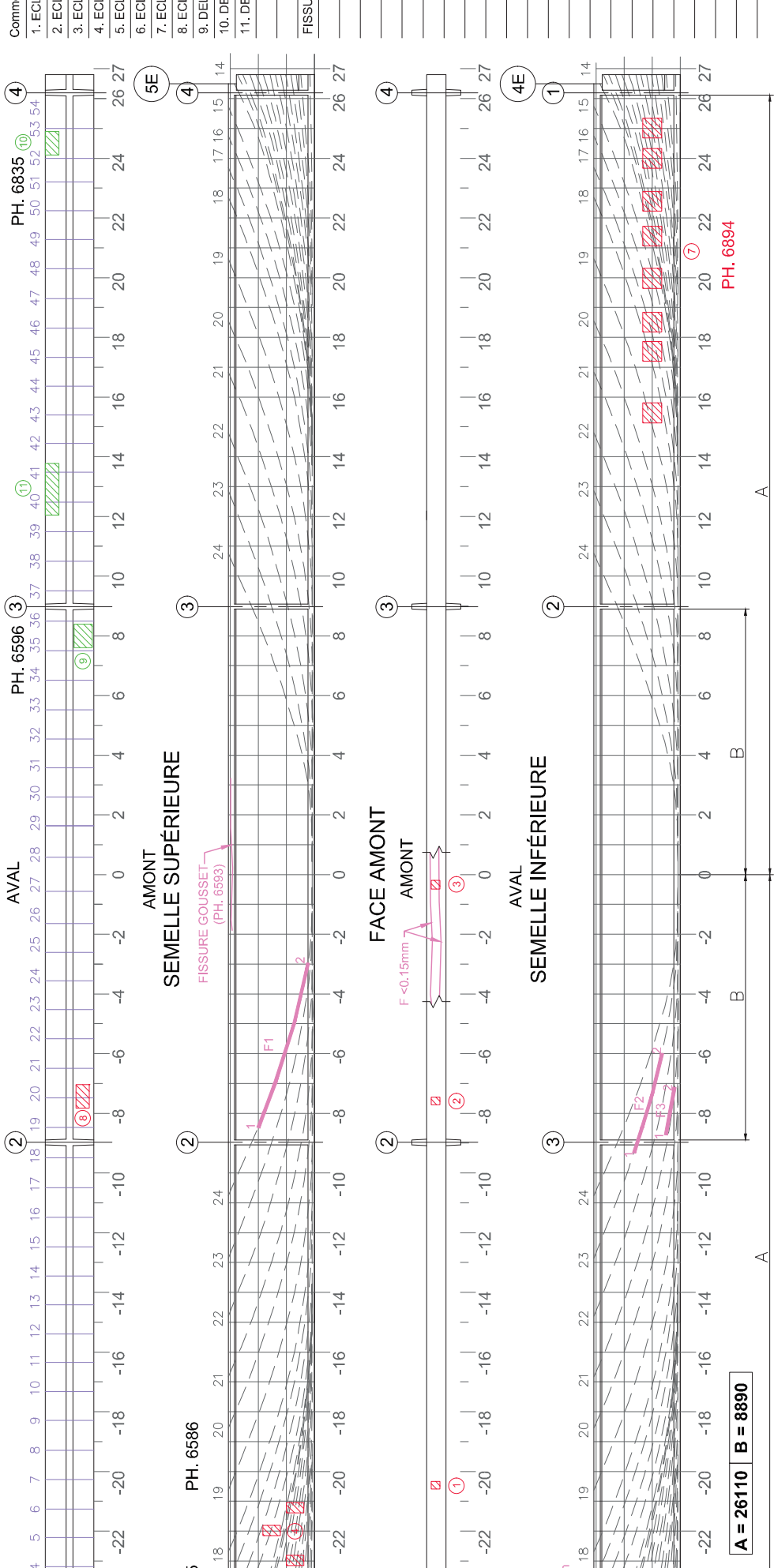
TRACE DE ROUILLE PRFC



TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble



- Commentaire(s):
- ECL + AVC 150x300
 - ECL + AVC 50x20
 - ECL + AVC 300x3
 - ECL 4 - 300x300
 - ECL 1000x600
 - ECL 200x300
 - ECL 8 - 350x350
 - ECL 400x400
 - DEL 500x300
 - DEL 300x700
 - DEL 300x900

FISSURE LCAB CE



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

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P4	m ²	93	5	1
Total		415		

Inspection par: J.V./H.A.
 Localisation:
 Date: 2016-01-17/18/27

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES

TABEAU DE FISSURATION

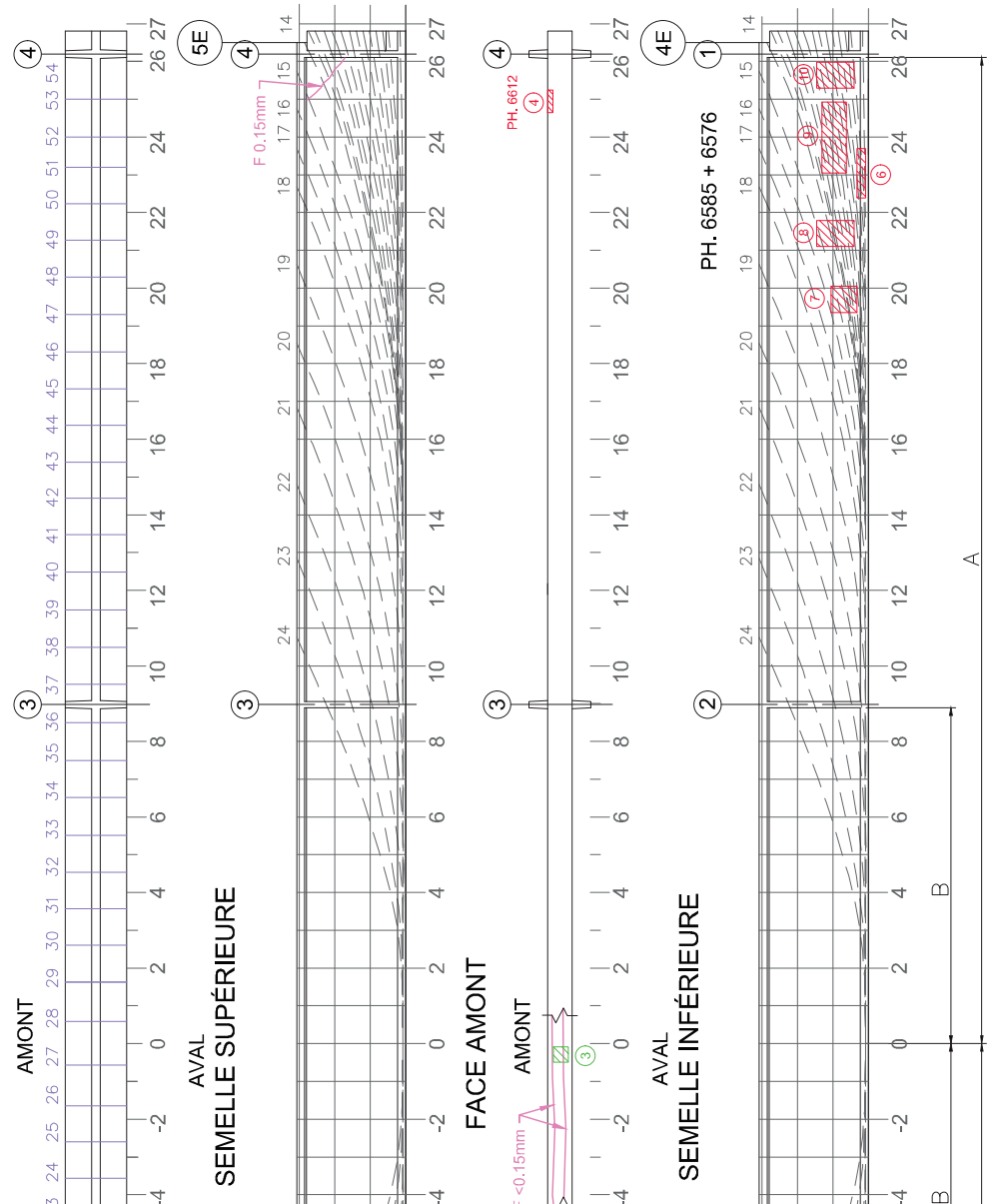
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
0	-2530	-630	0.25	24
0	-1510	-630	0.05	23
-480	-800	-650	0.05	22

A = 26110 B = 8890

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 200x200
2. ECL + AVC 200x5
3. DEL 400x400
4. ECL + AVC 600x1
5. ECL + AVC Ø300
6. ECL + AVC 400x2
7. ECL 400x300
8. ECL 600x300
9. ECL 1500x1000
10. ECL 700x350
11. ECL 2 - 300x300
12. ECL 2 - 600x400
13. DEL + ECL 1000.



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

Élément	Inspected	Unité	État du maté			Section:	SE
			A	B	C		
POUTRE P5	415	m ²	94	5	1		
Inspected par:			J.V./H.A.			Localisation:	
Date:			2016-01-17/18			Élément: PO	

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

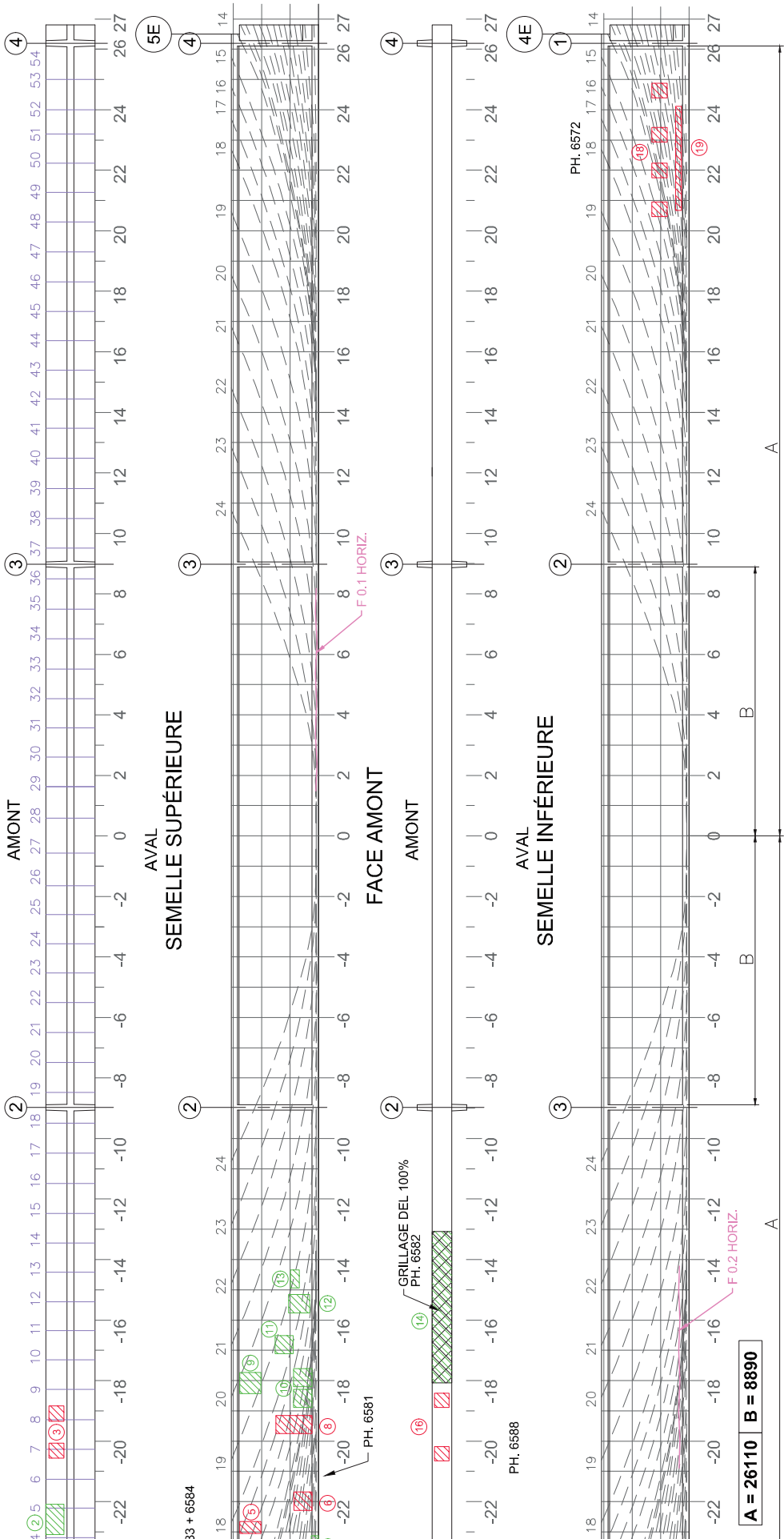
COORDONNÉES

Y
0
-X → X

TABLEAU DE FISSURATION

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 1000x600
 2. DEL 1000x600
 3. ECL + AVC 500x500
 4. ECL + AVC 700x700
 5. ECL + AVC 400x700
 6. ECL + AVC 600x600
 7. DEL 300x100
 8. ECL + AVC 600x100
 9. DEL 700x700
 10. DEL 600x400
 11. DEL 500x500
 12. DEL 500x700
 13. DEL 500x300
 14. DEL 5000x500
 15. ECL 800x450
 16. ECL 300x300
 17. ECL 600x100
 18. ECL 4 - 400x400
 19. ECL 2000x250



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspected	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P6	415	m²	93	5	2
Inspected par: J.V./H.A.			Section: SE		
Date: 2016-01-17/18			Localisation: PO		

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

Y
X
-X -> 0 -> X

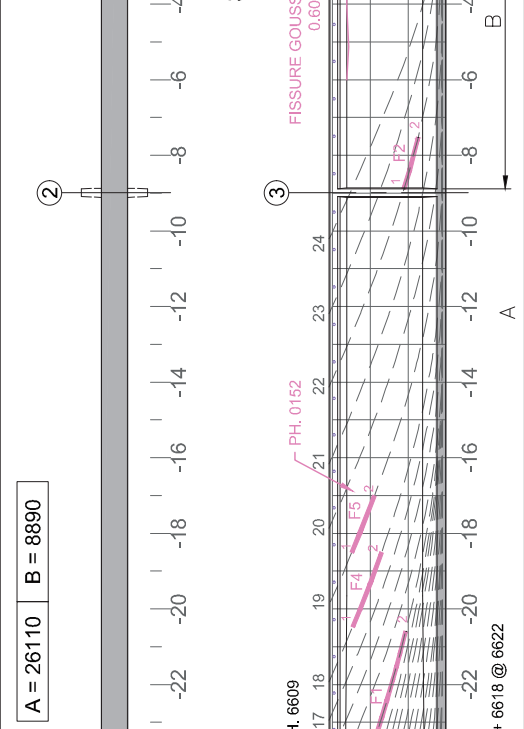
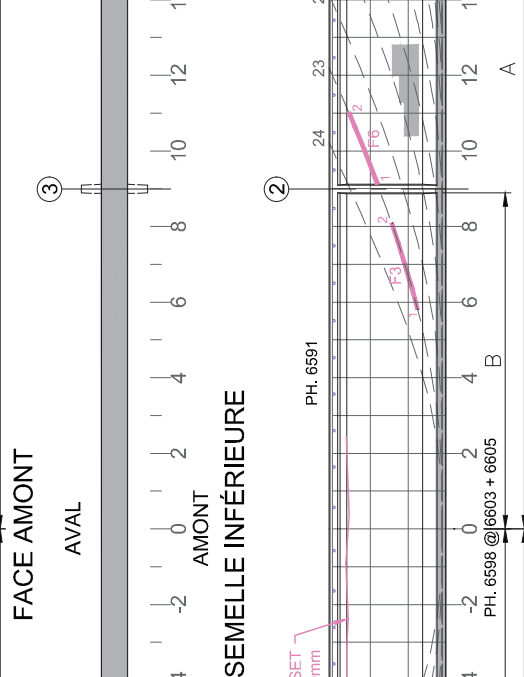
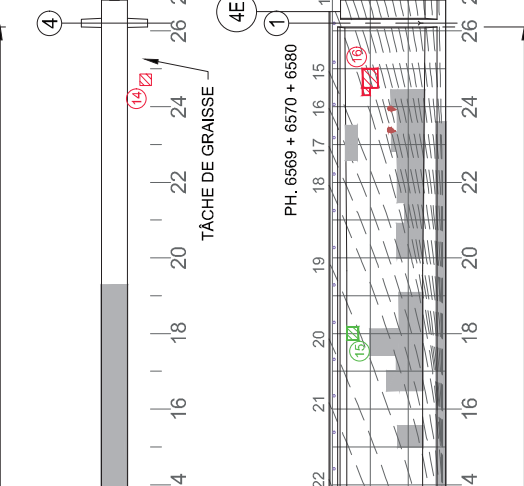
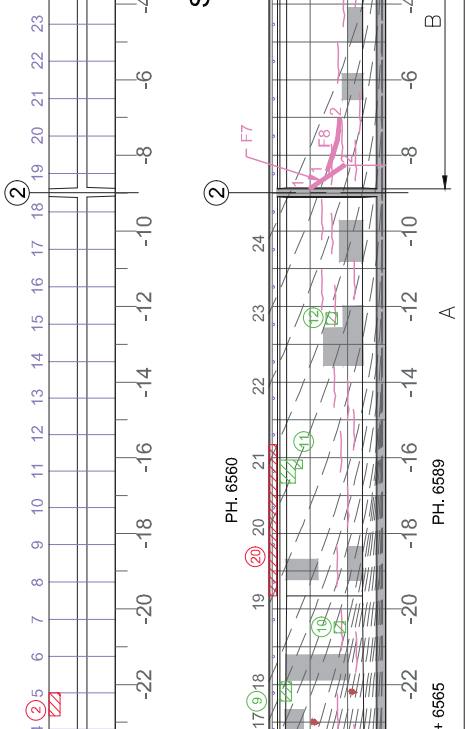
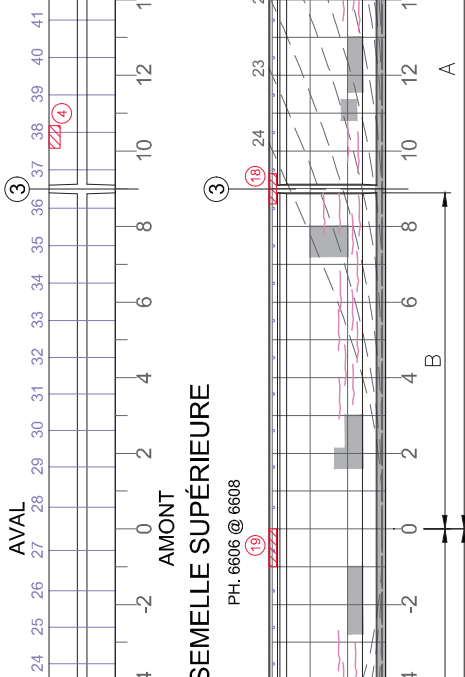
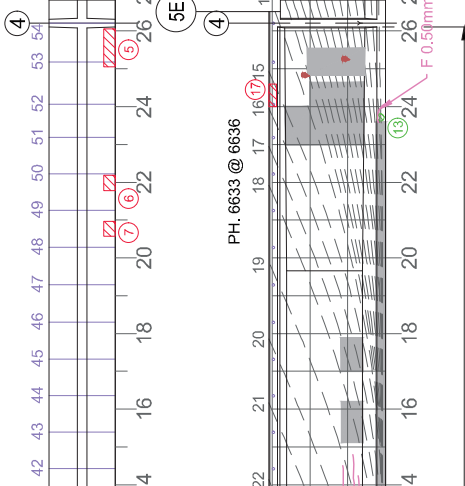
TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

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

- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 400x10
 2. ECL + AVC 600x40
 3. 5-ECL 600x300
 4. ECL + AVC 400x20
 5. ECL + AVC 1000x4
 6. DEL + ECL 300x40
 7. DEL + ECL 300x40
 8. DEL 600x300 (REF)
 9. DEL 500x300 (REF)
 10. DEL 300x300 (RE)
 11. DEL 600x600 (RE)
 12. DEL 300x300 (RE)
 13. DEL Ø200
 14. ECL + AVC 300x3
 15. DEL 350x300 (RE)
 16. ECL + AVC 500x4
 17. ECL 600x200
 18. ECL + AVC 800x2
 19. ECL + AVC 1000x
 20. ECL + AVC 4000x

CEC 1, FISSURE LC
 DONNÉES REPORTÉES PAR PRFC



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

Élément	État du matériel		
	A	B	C
Élément	83	15	1
Inspection	415		
Unité	m²		

Inspection par: J.V./H.A.
 Localisation: 2016-01-17/18
 Date: PO

TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y		
FR4	25.20	0	0	450	-	-
FR5	26.10	0	0	450	-	-
FR6	26.60	0	0	450	-	-
FR7	27.0	0	0	450	-	-
FR8	27.50	0	0	450	-	-

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

LÉGENDE:
 ■ FISSURE VERTICALE (EN FLEXION)
 ■ FISSURE GOUSSET (0.60mm)
 ■ FISSURE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION) PAR CISAILLEMENT

ÉLÉMENTS INACCESSIBLES
 ■ INSTRUMENTATION
 ■ PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 ■ PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 ■ REPARATION
 ■ TRACE DE ROUILLE
 ■ DELAMINAGE (DEL)
 ■ ÉCLAITEMENT (ECL)
 ■ REPARATION

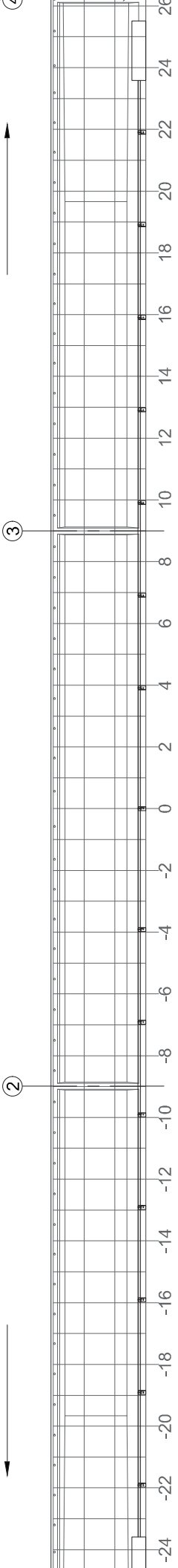
COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y		
F1	2.09	-20.60	1.06	0.25	3.66	14
F2	1.11	-7.53	0.74	0.25	1.41	22
F3	0.75	8.09	1.43	0.40	2.38	23
F4	2.46	-18.51	1.70	0.05	2.11	18
F5	2.49	-17.01	1.89	0.05	1.62	19
F6	1.81	11.01	2.57	0.25	2.04	23
F7	2.01	-8.26	1.08	0.05	1.13	N/A
F8	1.54	-7.03	1.21	0.05	1.43	23
F9	0	0	450	0.05	-	-
F10	0	0	450	0.05	-	-
F11	0	0	450	0.05	-	-

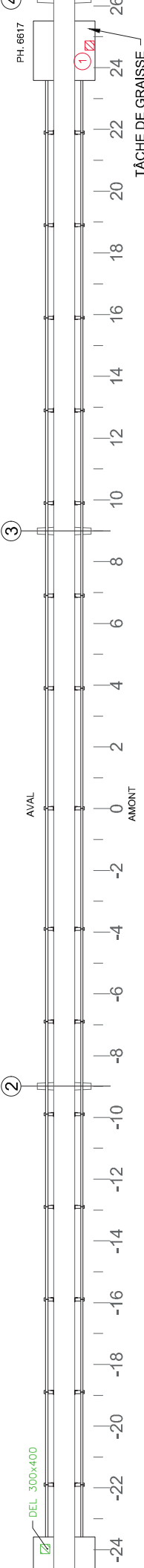
MONTREAL ←

→ BROSSARD



FACE AMONT

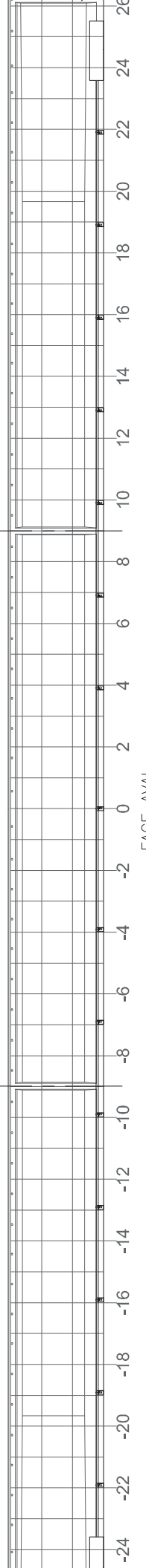
DEL 300x400



SEMELLE INFÉRIEURE

← BROSSARD

→ MONTREAL



FACE AVANT

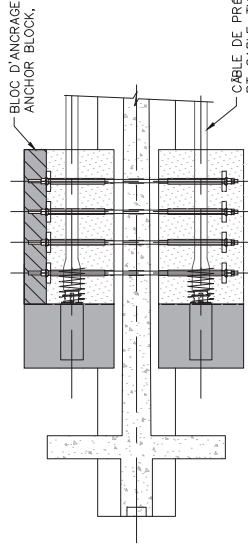
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PILE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC	
	Y	X			A	B	C	D		
										Y

ANCIEN	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAC	P			89	10	1	0	4
CON	P			100	0	0	0	4
LA	S			100	0	0	0	4
T-PTE								4

1	COMMENTAIRE
	ECL + AVC 300x300



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: J.V./H.A.

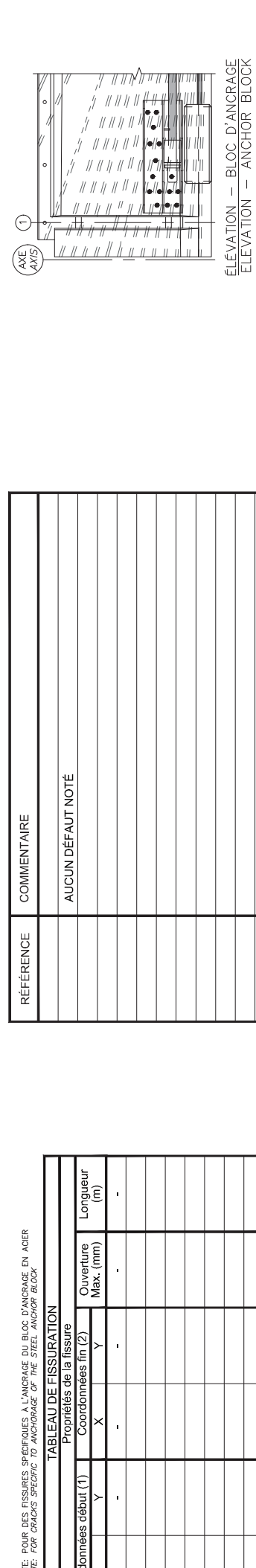
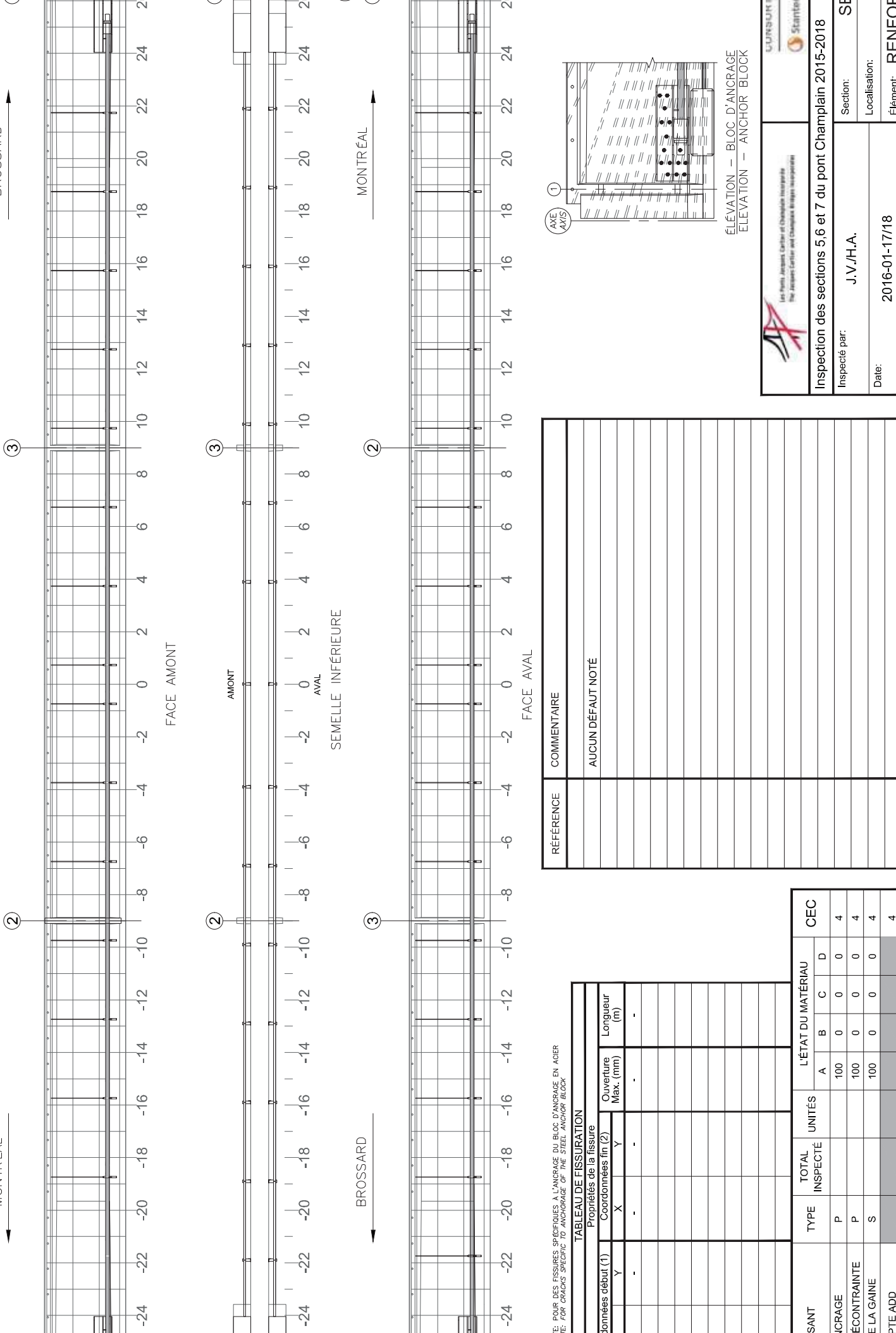
Date: 2016-01-17/18

Section: SE

Localisation: RENE

Élément: RENE

MONTREAL ← → BROSSARD



LUNSUPT

SE
 Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: J.V./H.A. Localisation:
 Date: 2016-01-17/18 Élément: RENFOR

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

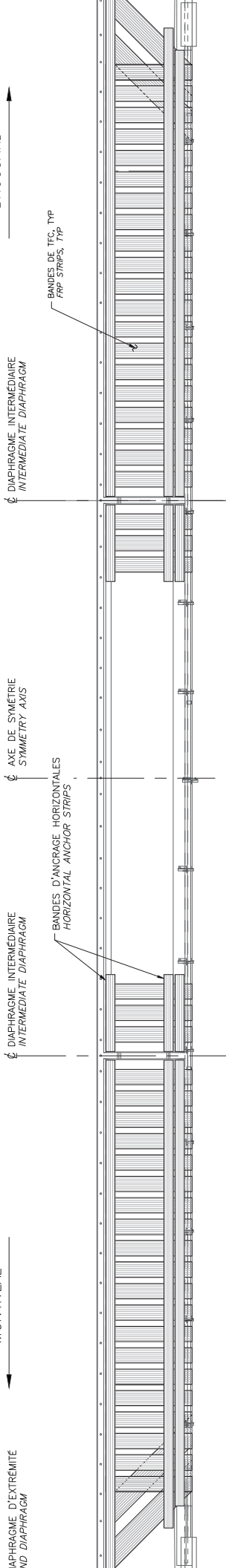
TABLEAU DE FISSURATION
 PROPRIÉTÉS DE LA FISSURE

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		100	0	0	0	4
ECONTRAINTE	P		100	0	0	0	4
E LA GAINÉ	S		100	0	0	0	4
TE ADD							4

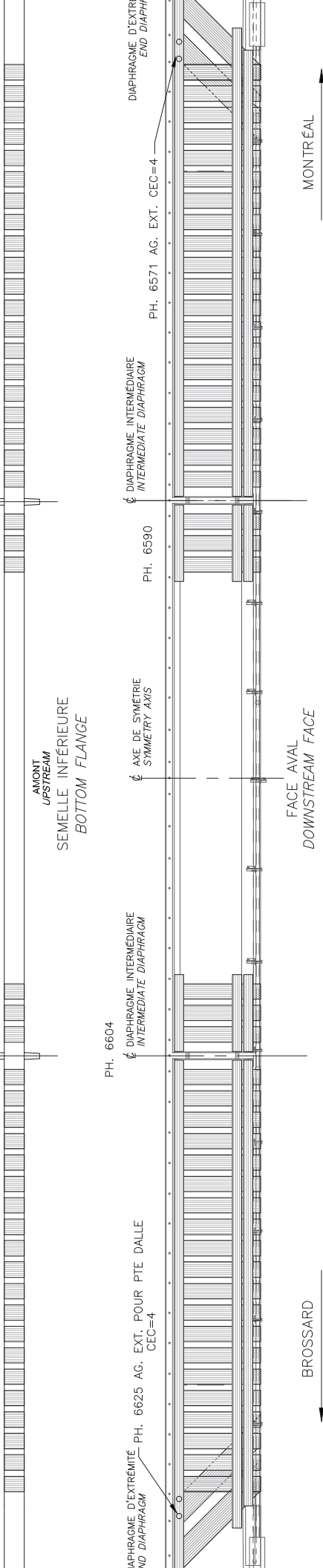
BROSSARD →

← MONTRÉAL



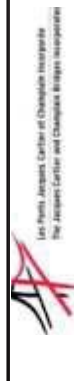
← MONTRÉAL

← BROSSARD



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			99	0	0	1	4
MÉCANIQUES	P			99	1	1	1	4
T-PRFC								4



L'INSURANT
Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: **H.A./J.V.** Section: **SE**

Date: **2016-01-17/18** Localisation:

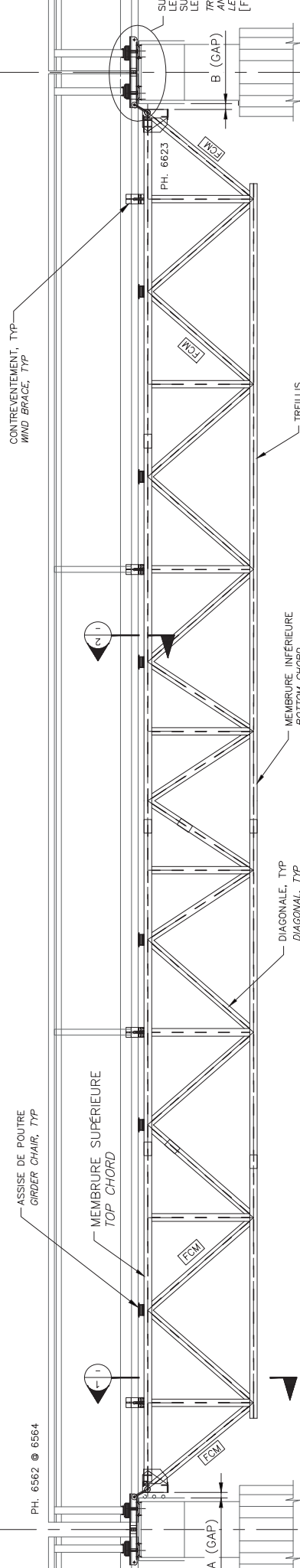
Élément: **RENFC**

4E

5E

BROSSARD

MONTRÉAL



PH. 6562 © 6564

PH. 6623

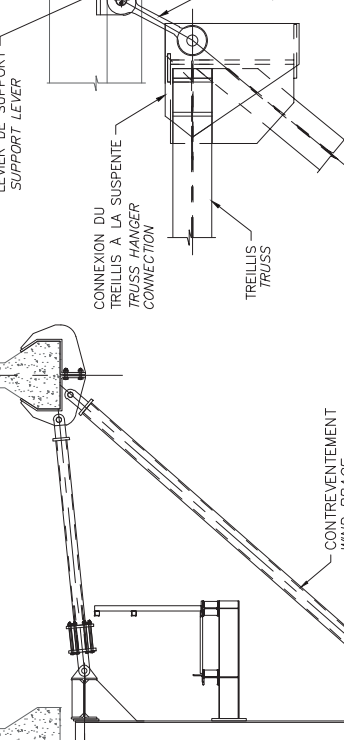
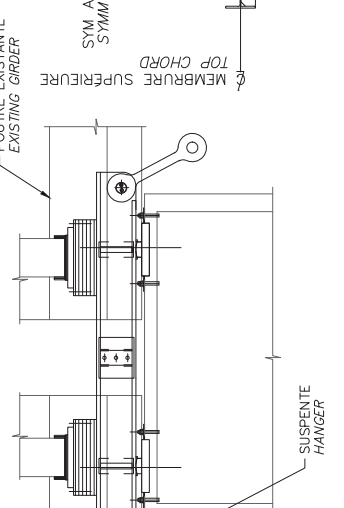
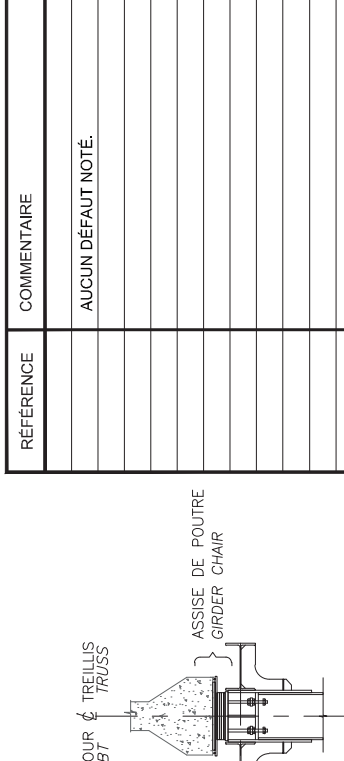
PH. 6562 © 6564

PH. 6623

FISSURE DE CISAILLEMENT AU C
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉ
PUCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ

FISSURE DE CISAILLEMENT AU C
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉ
PUCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ

FISSURE DE CISAILLEMENT AU C
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉ
PUCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ



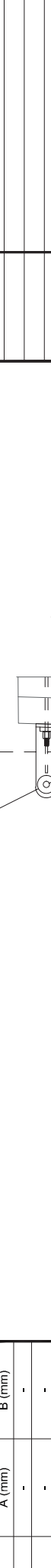
COUPE SECTION 1

COUPE SECTION 2

COUPE SECTION 3

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

[FCM]



SUPPORT DE SUSPENSION
SUSPENSION BRACKET

CHEVÈTRES EXISTANTE
EXISTING PIER CAP

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE	P		100	0	0	0	4
LIS	P		100	0	0	0	4
CONNECTIONS S AU TREILLIS	P		100	0	0	0	4
SUPPORT REILLIS SUSPENSION (SEULEMENT)	P		100	0	0	0	4
ATTRETEMENT	S		100	0	0	0	4
.1							4

INSPECTÉ PAR:	SECTION:	SE
J.V./H.A.		
DATE:	LOCALISATION:	T
2016-01-17/18		

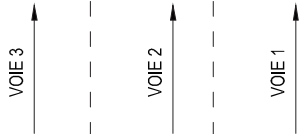
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Let Pont Jacques-Cartier et Champlain Inspection
The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Inspection

UNIVERSITÉ
Stantec

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

AVAL



ORNIERAGE LÉGER
PH. 7527
JOINT FROID TRANS.

PH. 377



DIRECTION - BROSSARD

AMONT

VUE EN PLAN

5E

PRESENCE DE GLACE

COUPE A-A

PH. 378

4E

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):
SURFACE ROULEME
DANS LES VOIES 1 A

LÉGENDE:



UNIVERSITÉ
Saint-Jérôme

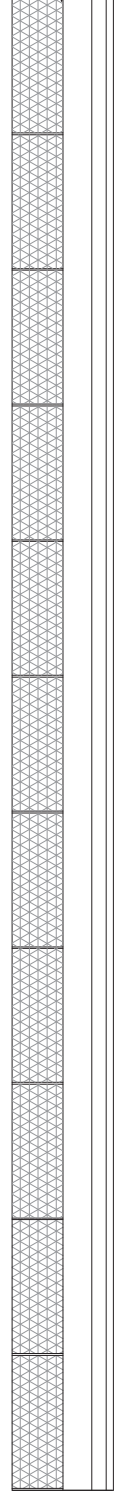
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	0	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspected par: H.A./N.P. A.F./D.T.
Section: SE
Date: 2016-01-22 2016-02-02
Localisation:
Elément: TABI

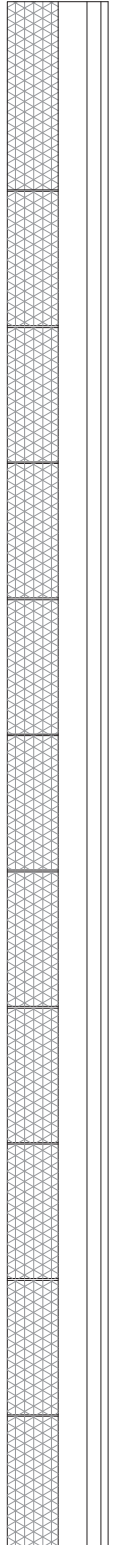
Commentaire(s):

4E



COUPE B-B PH. 379

5E



COUPE B-B

LÉGENDE



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



LES PONTS
 Jacques Salzer et Jacques Huard
 The Jacques Salzer and Jacques Huard Corporation

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVANT	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: A.F./D.T. Section: SE
 Date: 2016-02-02 Localisation: TABI
 Élément: TABI

AVALE

5E

PH. 6957 (JOINT)

PH. 6956

Commentaire(s):
SURFACE ROULEME
DANS LES VOIES 4 A

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4



JOINT FROID TRANS.



AMONT

VUE EN PLAN

COUPE D-D

5E

COUPE D-D

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:



LIUNSUQTI
Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	0	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	60	40	
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.

Section: SE

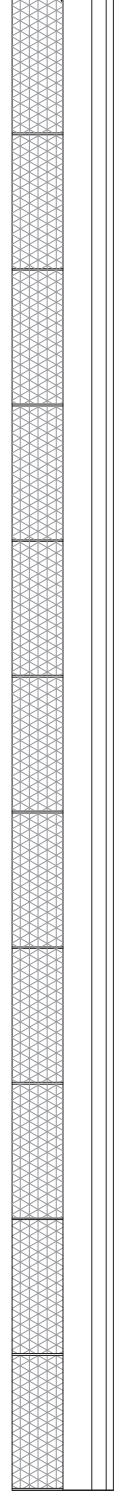
Localisation:

Date: 2016-01-27 2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

5E



PH. 7106

COUPE C-C PH. 6955

4E



PH. 7107










1 BOULON MANQUANT ET
PLAQUE D'ATTACHE PLIÉE

COUPE C-C

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



L'UNIVERSITÉ
Stantec

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par:
J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.

Section: SE

Localisation:

Date: 2016-01-27 2016-02-02

Élément: TABI

- Commentaire(s):
- 4. DEL + ECL + AVC + TVC 100% SECT. 2000x1
 - 5. ECL + AVC 1000x600
 - 6. DEL 400x200
 - 7. DEL 300x400
 - 8. DEL Ø200
 - 9. DEL 1000x2000 (RÉPARÉ)
 - 10. DEL + ECL + AVC + TVC - FILS COUPÉS 100
 - 11. ECL + TVC - GAINÉ VISIBILE 300x600 (RÉPA
 - 12. DEL + ECL + TVC - FILS COUPÉS 1000x2000
 - 13. DEL 1000x2000 (RÉPARÉ)
 - 14. DEL 1000x2000 + Ø500 (RÉPARÉ)
 - 15. ECL + AVC 600x600 (RÉPARÉ)
 - 16. ECL + AVC + DEL 600x950 (RÉPARÉ)
 - 17. DEL + ECL + AVC + TVC 1000x2000
 - 18. DEL + ECL + AVC + TVC - FILS COUPÉS 100
 - 19. ECL + AVC 400x400
 - 20. FISSURE DEL. PERIMETRE

CÔTÉS EXTÉRIEURS: DÉFAUTS ET REMARQU
 P1 ET P7.
 CEC 1: HYPOTHESE - ANCIEN ECL TV.
 CÔTÉ EXT. AM.: FISSURE < 0.8mm
 CÔTÉ EXT. AV.: FISSURE < 0.8mm + DEL LOC.

INRD Institut National de Recherches et de Développement de la Route
The Nigerian Center for Road Research and Development

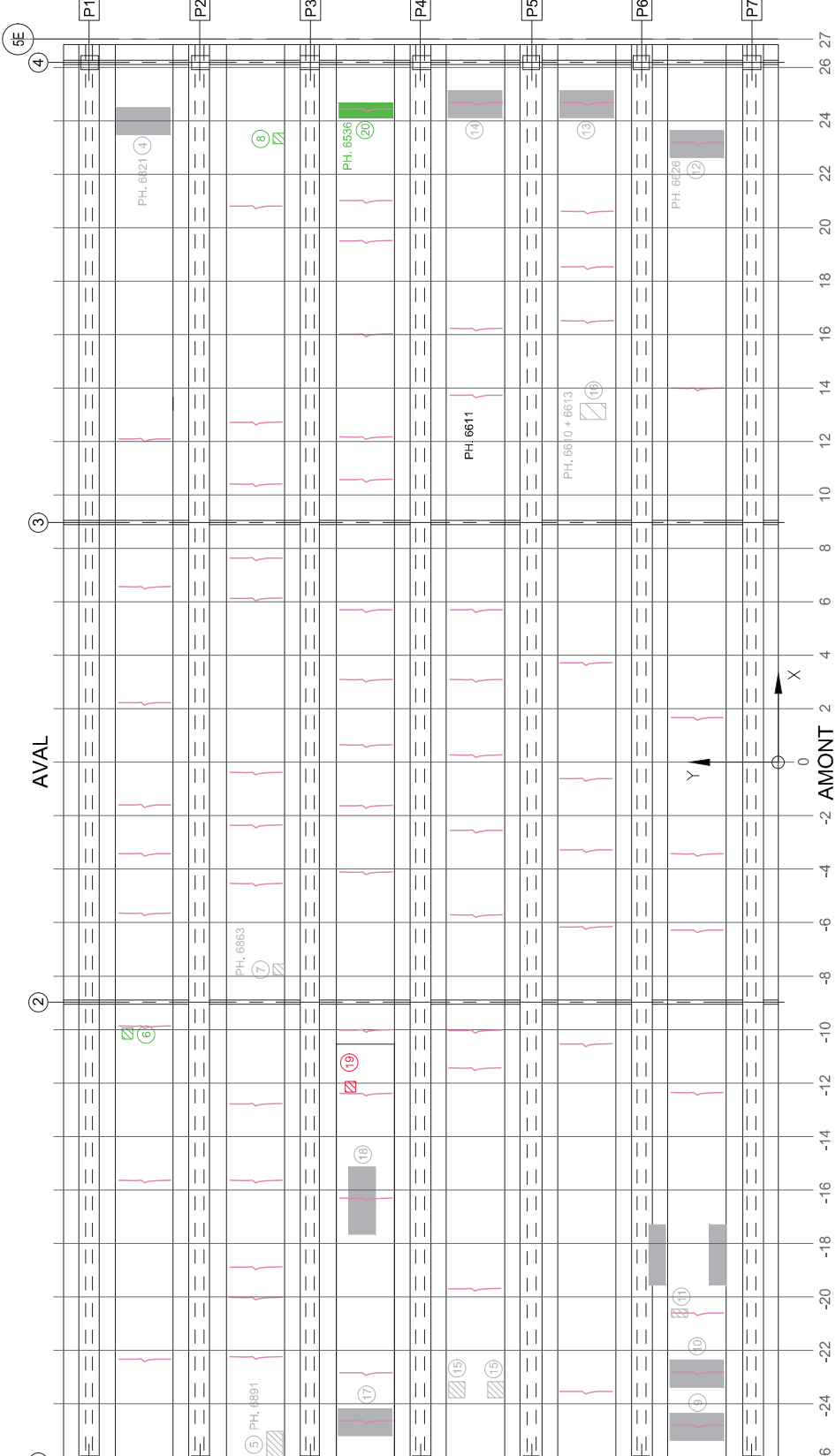
Sinterflex

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

Élément	Total	État du maté		
		A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	74	25	1
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	75	25	0
PLATELAGE	615	82	15	3
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	-	-	-

Inspected par:	J.V./H.A.	Section:	SE
Date:	2016-01-17/18/27	Localisation:	PLATELA

EST - BROSSARD

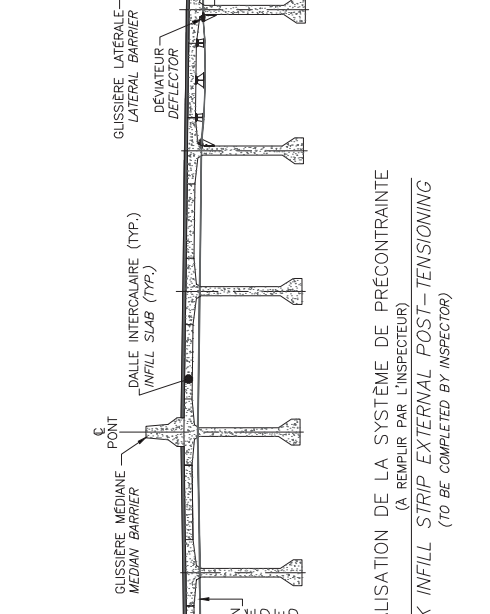


- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAENTE
 - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
 - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - RÉPARATION
 - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
 - RENFORCEMENT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

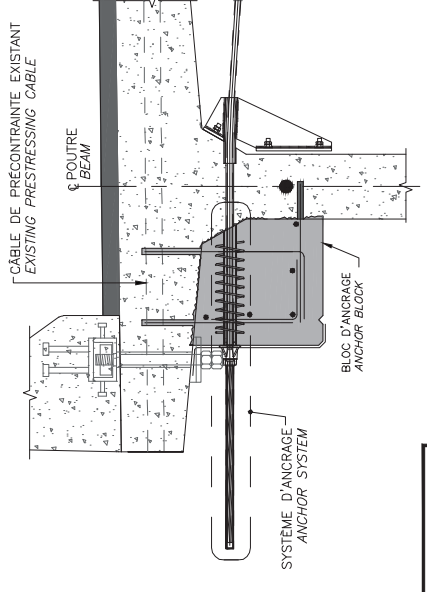
TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

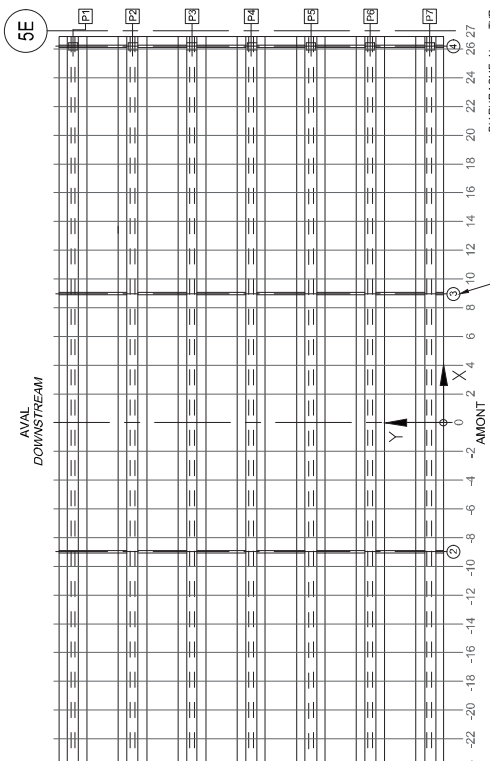
Données début (1)		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



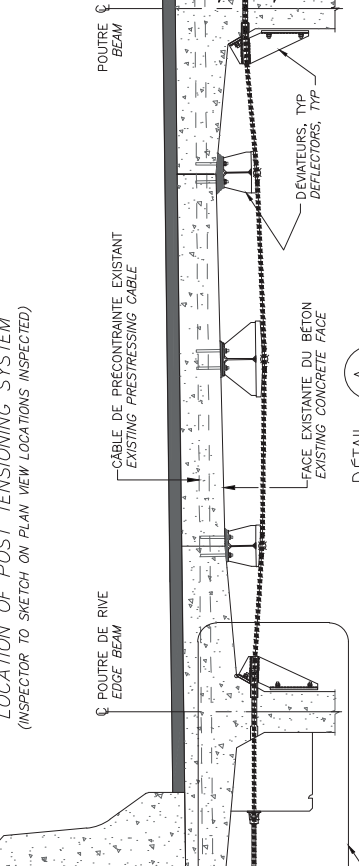
LOCALISATION DE LA SYSTÈME DE PRÉCONTRAINTE
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)
DECK INFILL STRIP EXTERNAL POST-TENSIONING
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL
ANCHOR SYSTEM



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



DÉTAIL
EXISTING CONCRETE FACE

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

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			100	0	0	0	4
BRONS	P			100	0	0	0	4
TE DALLE	-			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
								4

L'INSURANT
Les Ponts Jacques-Carlier et Champlain Incorporez
The Jacques-Carlier and Champlain Bridges Incorporated

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: **J.V./H.A.**

Date: **2016-01-17/18/27**

Section: **SE**

Localisation: **RENFO**

Élément: **RENFO**

Commentaire(s):

- 1. DEL 600x300 (RÉPARÉ)
- 2. DEL + ECL + AVC 2000x300 + ÉTRIER SECTIONNÉ (RÉPARÉ)
- 3. DEL Ø300 (RÉPARÉ)
- 4. DEL + ECL + AVC 2000x500 (RÉPARÉ)
- 5. DEL + ECL + AVC 2000x500
- 6. DEL + ECL + AVC 1000x600 (RÉPARÉ)
- 7. DEL + ECL + AVC 1000x600 (RÉPARÉ)
- 8. DEL 2000x300 (RÉPARÉ)
- 9. ECL + AVC 1000x600 (RÉPARÉ)



TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

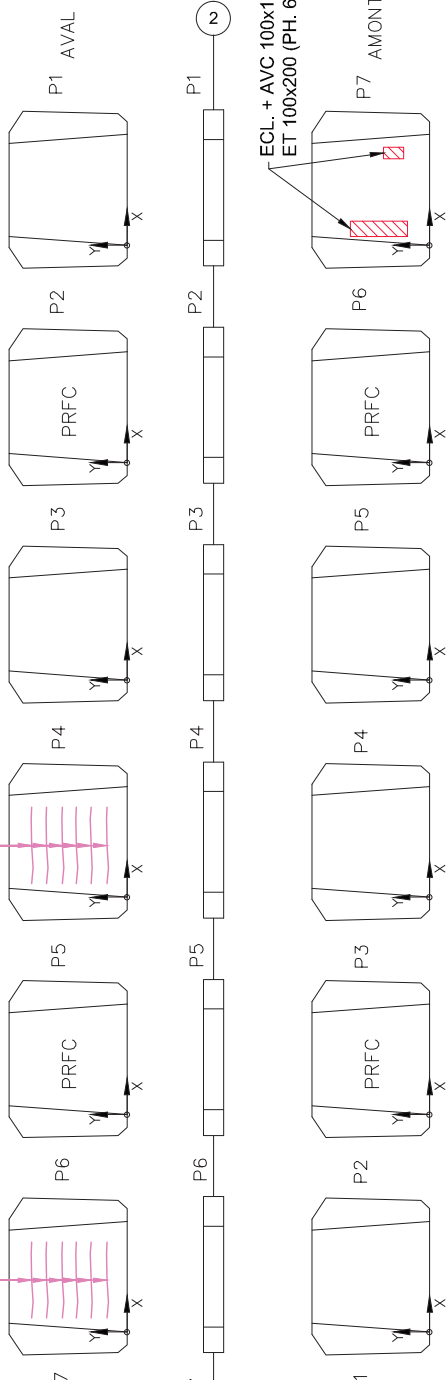
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériau		
			A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m ²	91	5	4
DIAPHRAGME 4	28	m ²	95	5	0

Inspecté par:	J.V./H.A.	Section:	SE
Date:	2016-01-17/18/27	Localisation:	
		Élément:	DIAPHRAGME

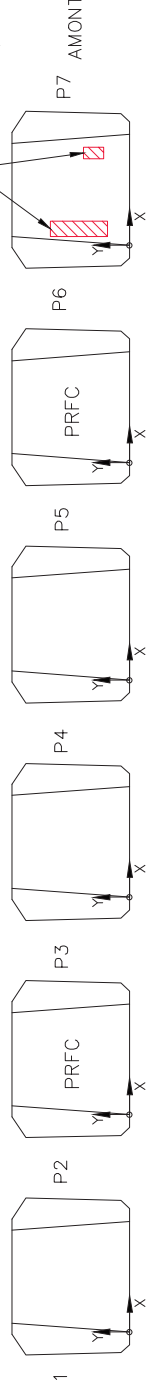
FISSURE RETRAIT GEN.
(PH. 6592)

FISSURE RETRAIT 0.05 GEN.

PH. 6858 + 6859

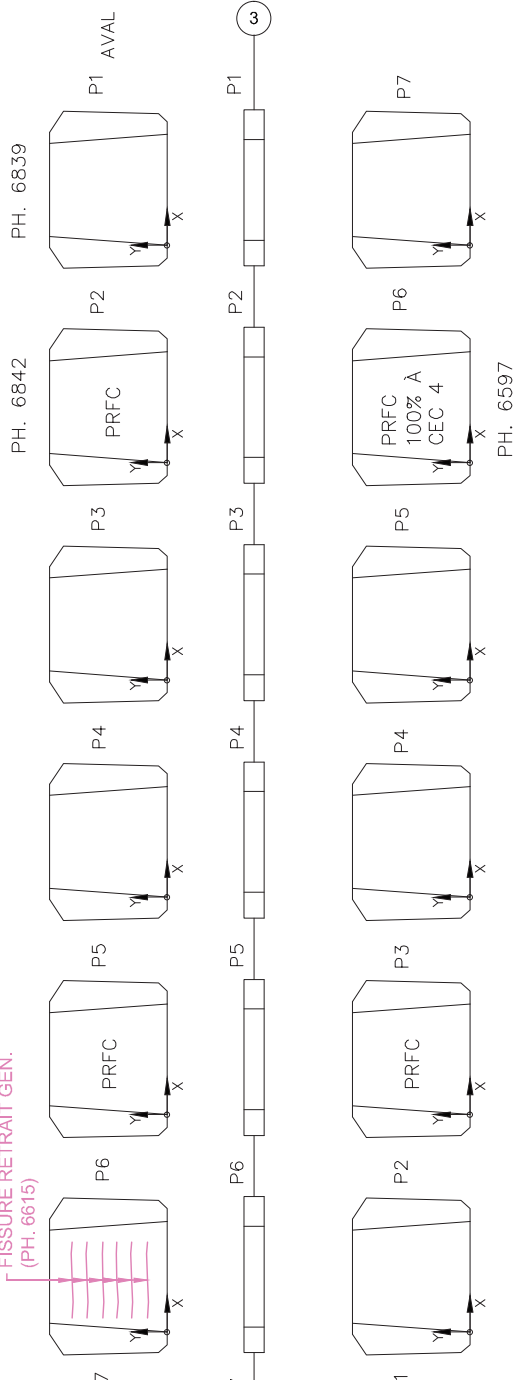


ECL. + AVC 100x1000
ET 100x200 (PH. 6587)



FISSURE RETRAIT GEN.
(PH. 6615)

PH. 6842



PH. 6597

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

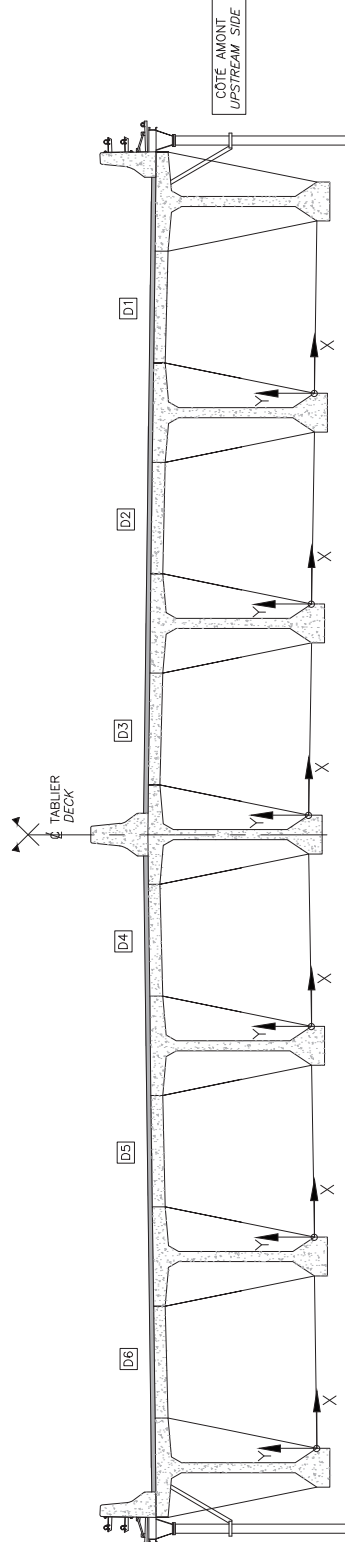
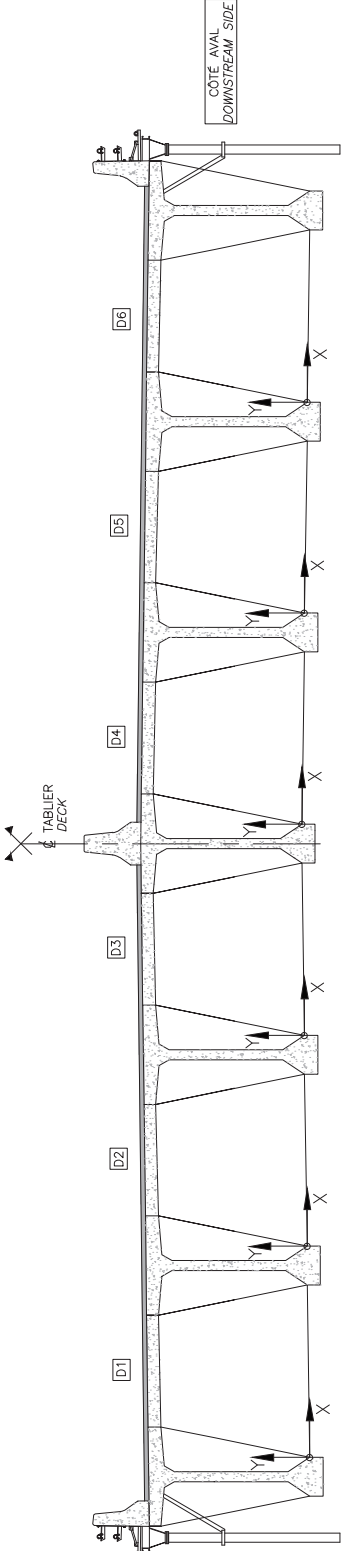
Commentaire(s):

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

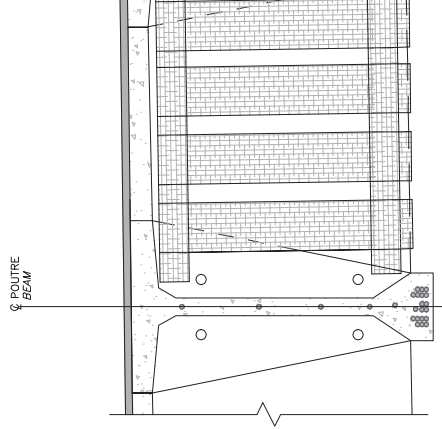
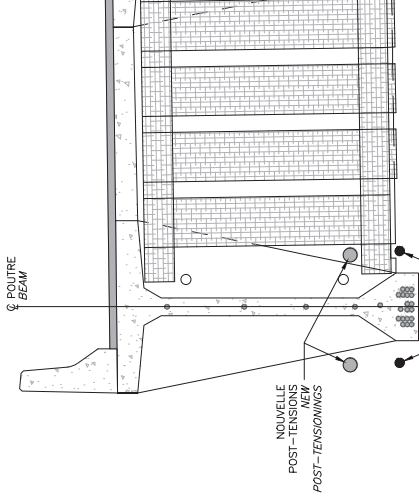


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

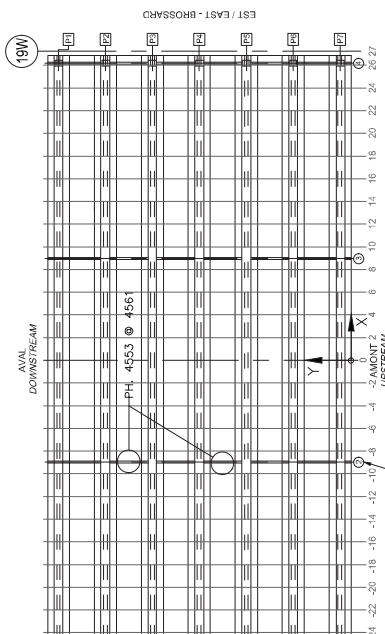
Élément	Total	Inspecté	Unité			État du matériel
			A	B	C	
DIAPHRAGME 2	83	m²	84	15	1	
DIAPHRAGME 3	83	m²	85	15	0	
Inspecté par: J.V./H.A.			Section: SE			
Date: 2016-01-17/18/27			Localisation: DIAPH			



DIAPHRAGME
DIAPHRAGM 2



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



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

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

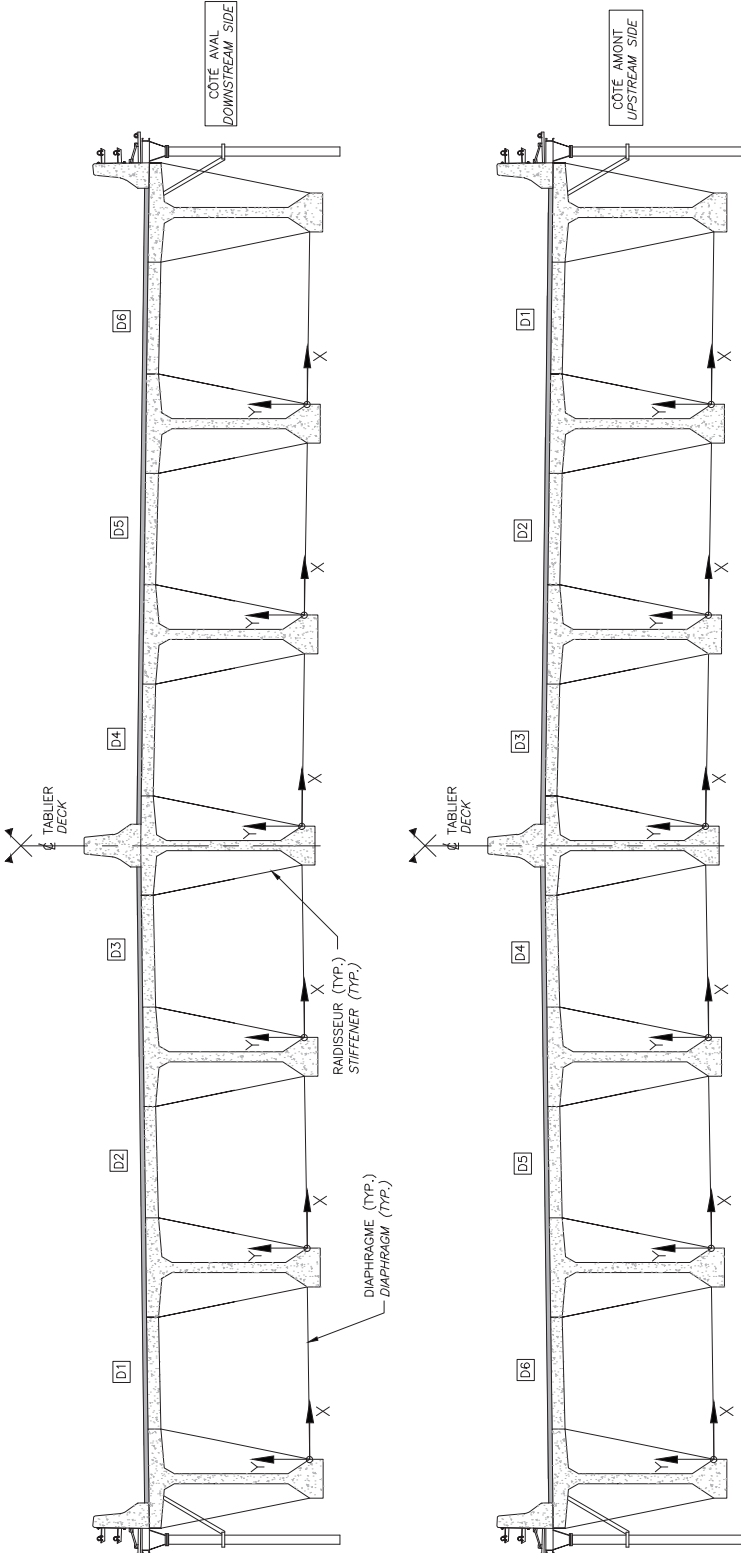
Section: SE

Localisation: 4E--

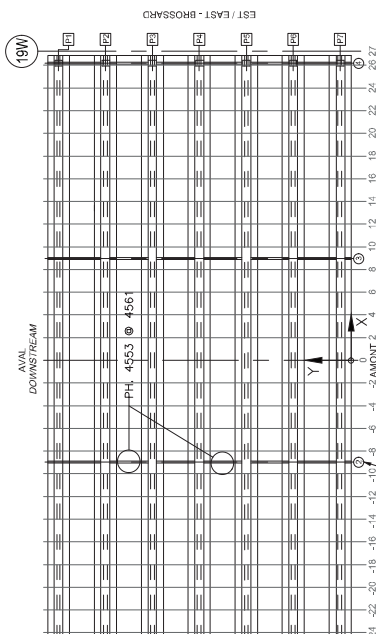
Date: 2016-01-17/18/27

Éléments: RENFORT-F

Inspecté par: J.V./H.A.



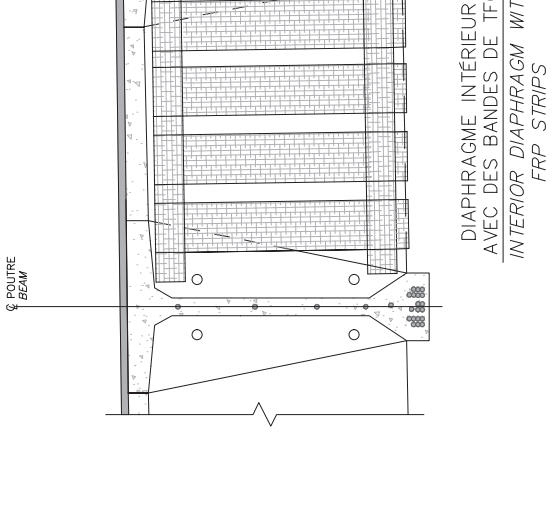
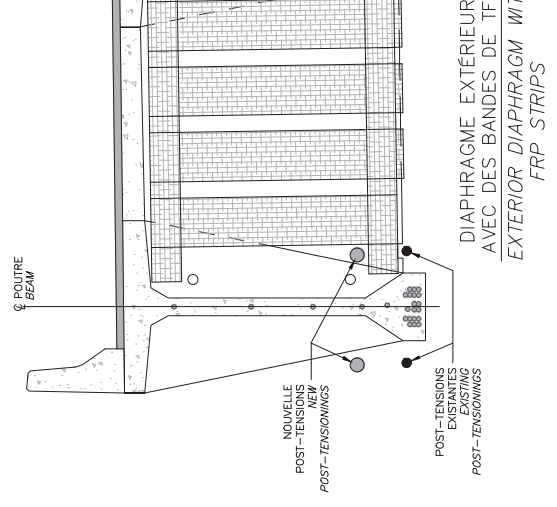
DIAPHRAGME 3



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.



The Joint Japan-Canada Center of Excellence for Bridge Inspection

UNISURTI

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

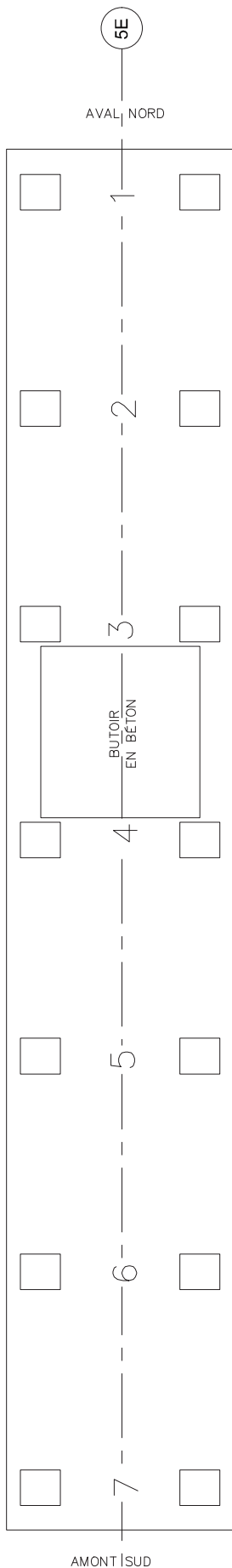
Inspected par:	Section:	SE	S
J.V./H.A.		4E-	
Date:	Localisation:	Élément: RENFORT-F	
2016-01-17/18/27			



TRAVÉE 4E - 5E

QUEST (VERS MONTRÉAL)

PH. 6628



PH. 6260

TRAVÉE 5E - 6E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

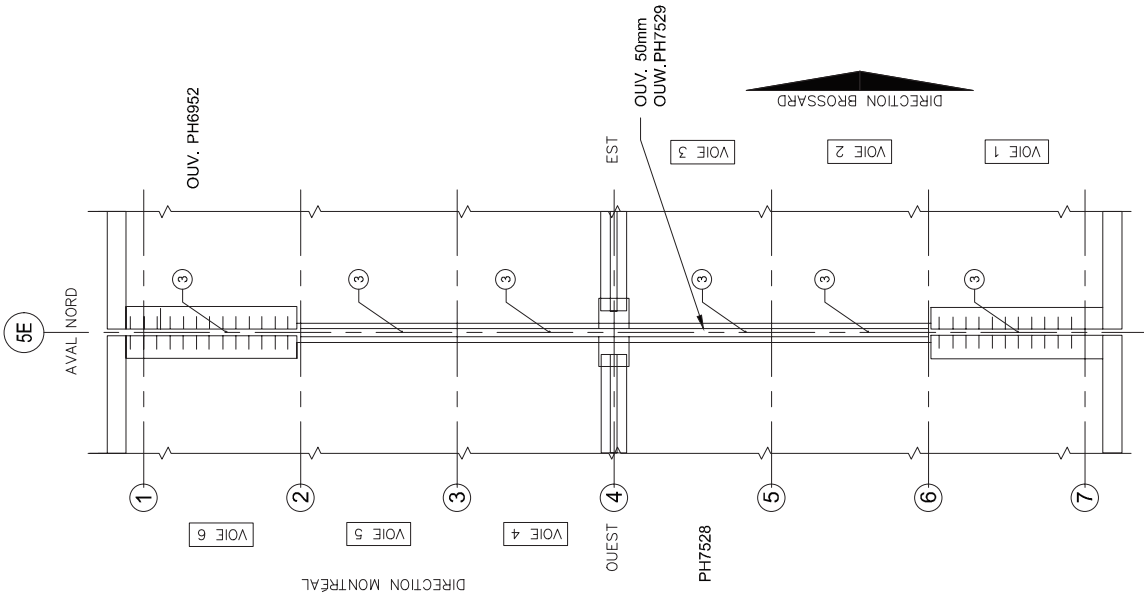
AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

APPAREILS D'APPUI : RENFORCEMENT LÉGER

LÉGENDE:

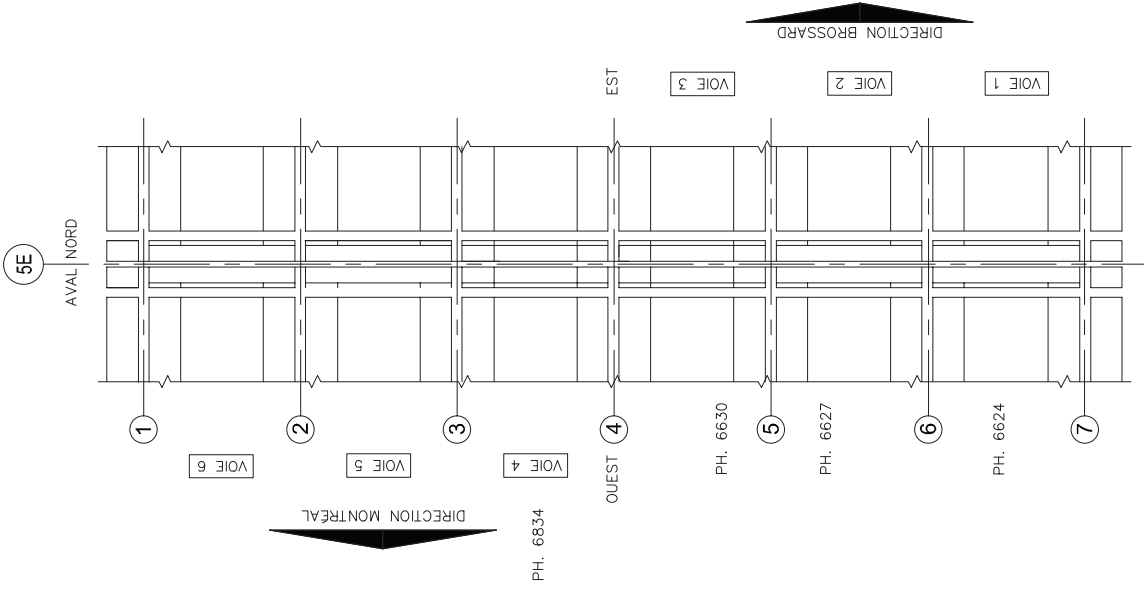
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
	Élément	Total	Inspecté	Unité	État du matériel	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7		un	A	B	C
APPAREILS D'APPUI EST	7		un	100	0	0
BUTOIR	1		un	100	0	0
ASSISE	46		m ²	95	5	0
				95	5	0
Inspecté par: H.B./D.T. H.B./N.P. J.V./H.A.				Section: SE		
Date: 2016-01-27 2016-01-17 2016-01-18 2016-01-27				Localisation: APPAR		



JOINT DE DILATATION

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



JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):

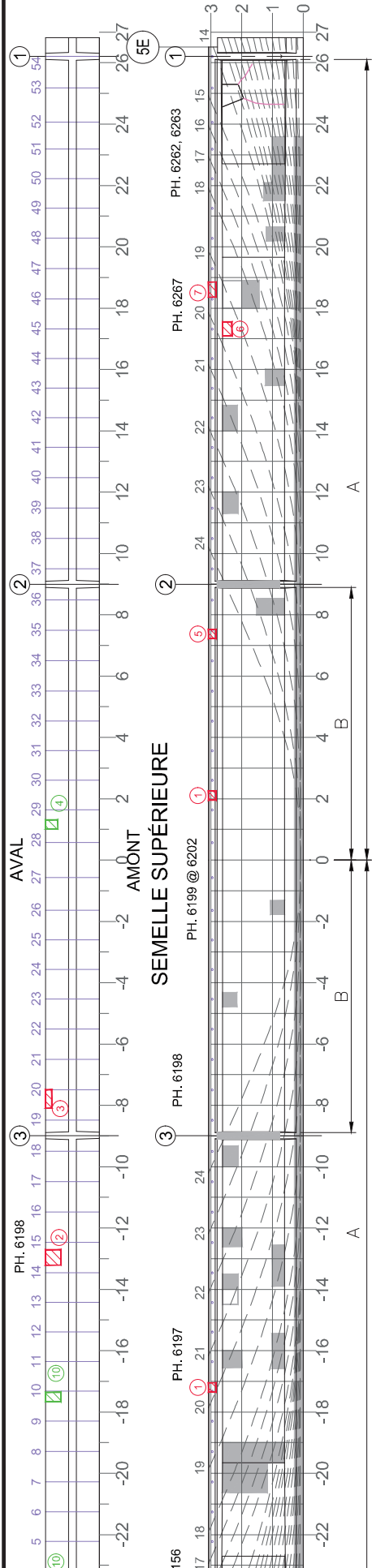
3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

**JOINT REMPLACÉ

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
	Élément	Total	Unité	État du maté		
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	A	B	C	SE
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	100	0	0	0
RENFORT-CONSOLE			100	0	0	0
Inspecté par: H.A./J.V./H.B.	A.F./D.T.	J.V./H.A.	Section: N.P./H.A.			
Date: 2016-01-27	2016-02-02	2016-01-17 2016-01-18	Localisation: 2016-01-22			
			Élément: 2016-01-18			

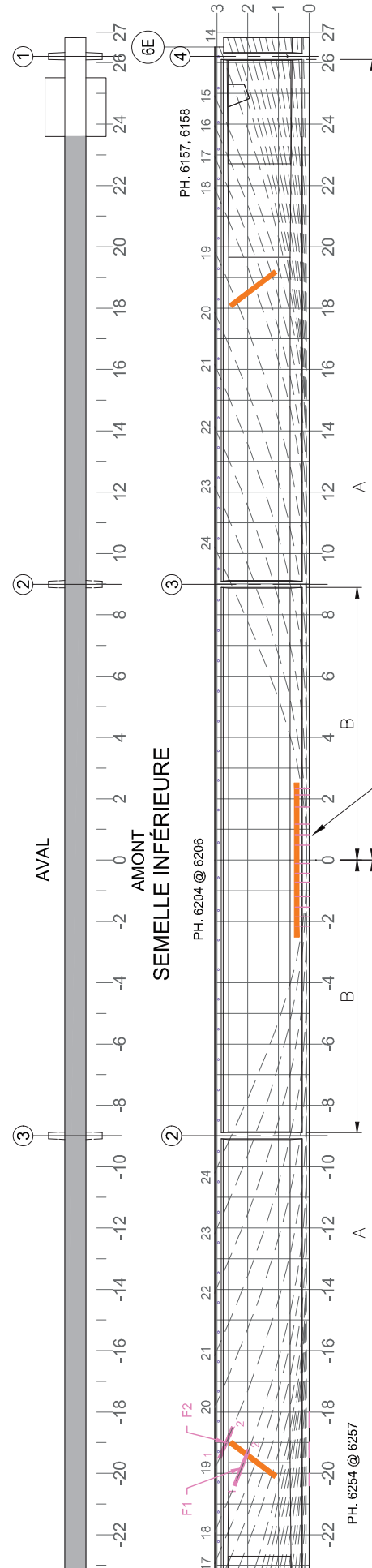
- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 300x25
 2. ECL + AVC 500x5
 3. ECL + AVC 450x3
 4. DEL + TR 300x40
 5. ECL 300x250
 6. ECL + AVC 450x3
 7. ECL + AVC 500x5
 8. DEL 100x900
 9. DEL + ECL 500x3
 10. DEL 500x300

A1 - FISS L CAB (2)



A = 26110 B = 8890

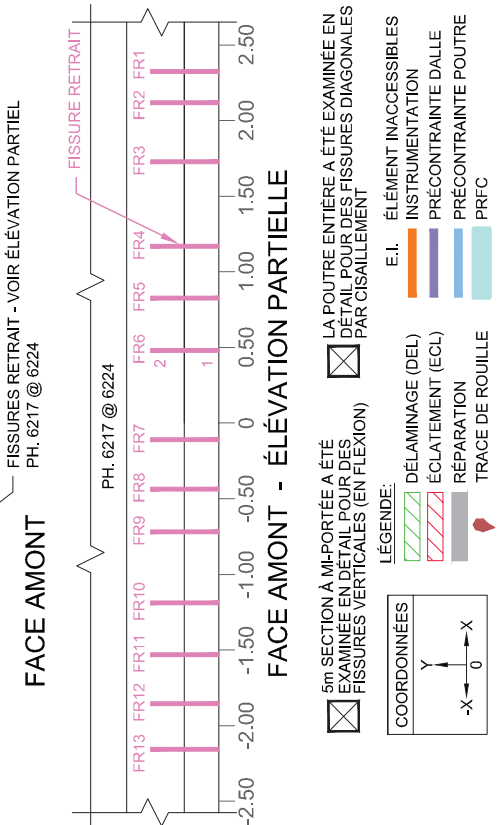
FACE AVANT



A = 26110 B = 8890

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
40	-19,22	2,00	1,26	18
54	-18,50	2,74	1,95	19
24	0	2,324	0,45	-
18	0	2,118	0,45	-
27	0	1,727	0,05	-
39	0	1,169	0,05	-
26	0	0,826	0,05	-
31	0	0,481	0,10	-
10	0	-0,110	0,45	-
18	0	-0,436	0,05	-
20	0	-0,720	0,45	-
88	0	-1,188	0,05	-
32	0	-1,532	0,05	-
55	0	-1,855	0,01	-
55	0	-2,155	0,05	-



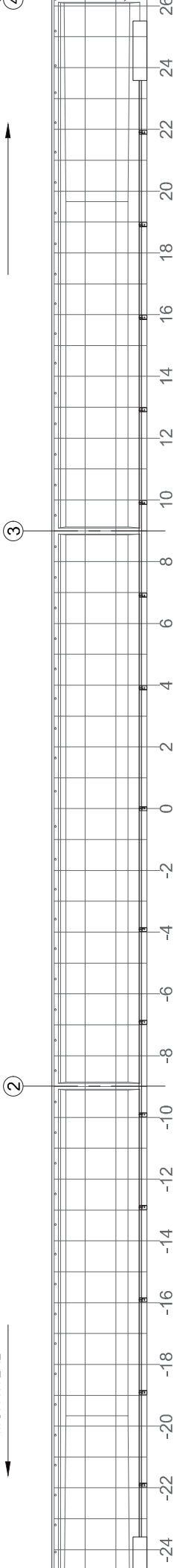
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection			Unité
	A	B	C	
POUTRE P1	89	10	1	m²
Total	415			

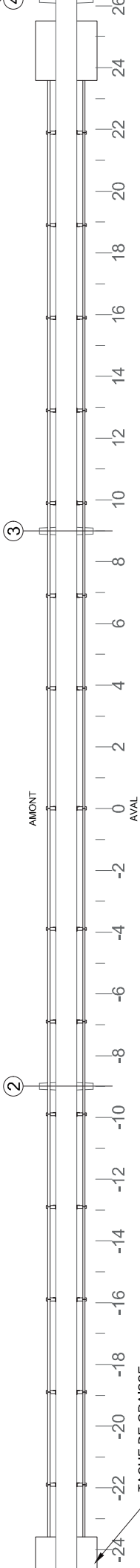
Inspected par: H.B. / D.T.
Date: 2016-01-27

MONTREAL ←

→ BROSSARD



FACE AMONT

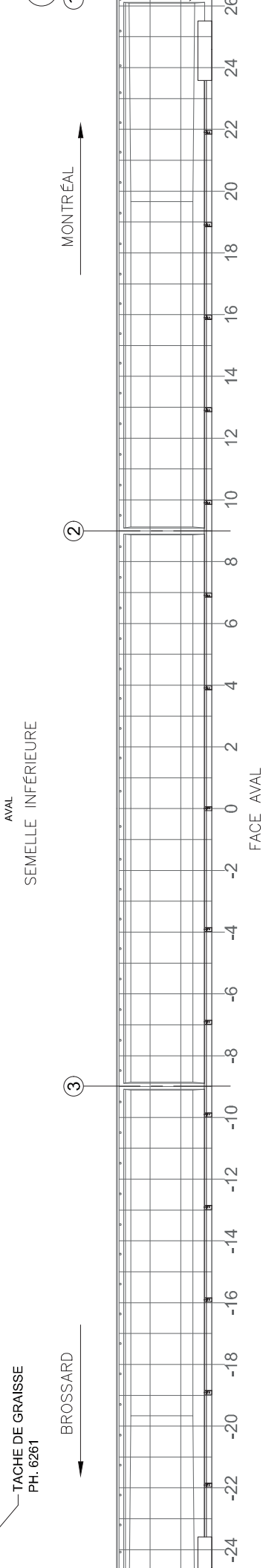


AMONT

SEMELLE INFÉRIEURE

← BROSSARD

→ MONTREAL



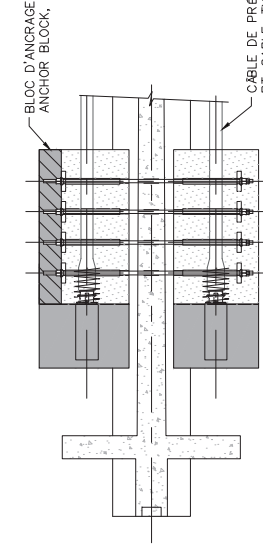
FACE AVANT

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

Données début (1) Y	Coordonnées fin (2) X	Ouverture Max. (mm) Y	Longueur (m) -	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
-	-	-	-					

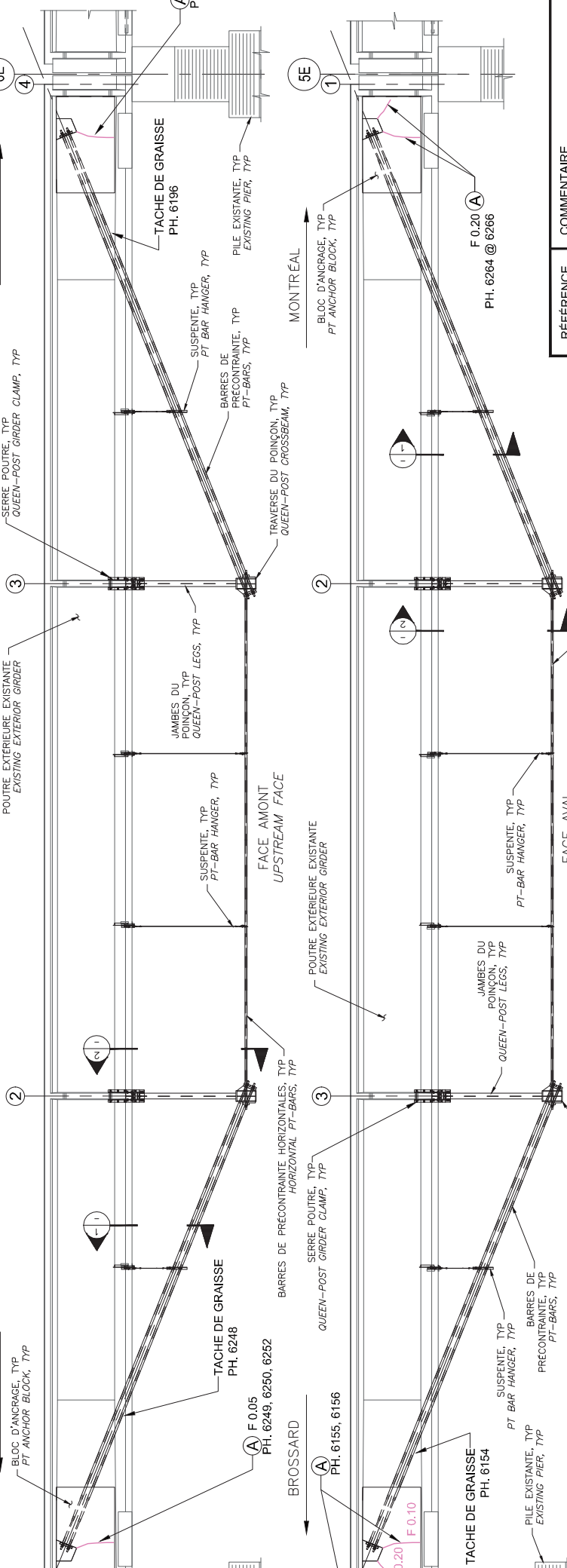
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTRAINT	P	2	un	100	0	0	0	4
LA GAINE	S	30	un	100	0	0	0	4
T-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



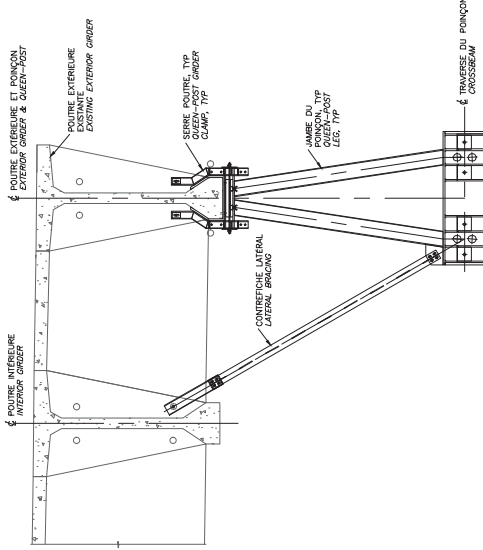
PLAN — BLOC D'ANCRAGE
PLAN — ANCHOR BLOCK

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	
Inspecté par: H.B. / D.T.	Section: SE
Date: 2016-01-27	Localisation: RENF



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
(A)	D1 - FISS ANCR VERT (10% B)

FACE AVANT
DOWNSTREAM FACE
QP1.0 (SYSTÈME DE POST-TENSION DE TYPE ARBALLETE À DEUX POINÇONS)
QP1.0 (QUEEN POST POST-TENSIONING SYSTEM)



SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		90	10	0	0	4
POINÇON	P		100	0	0	0	4
OUTRE	P		100	0	0	0	4
RSE	P		100	0	0	0	4
CONTRAINT	P		100	0	0	0	4
E LATÉRAL	P		100	0	0	0	4
SERRAGES	S		100	0	0	0	4
QP 1.0							4

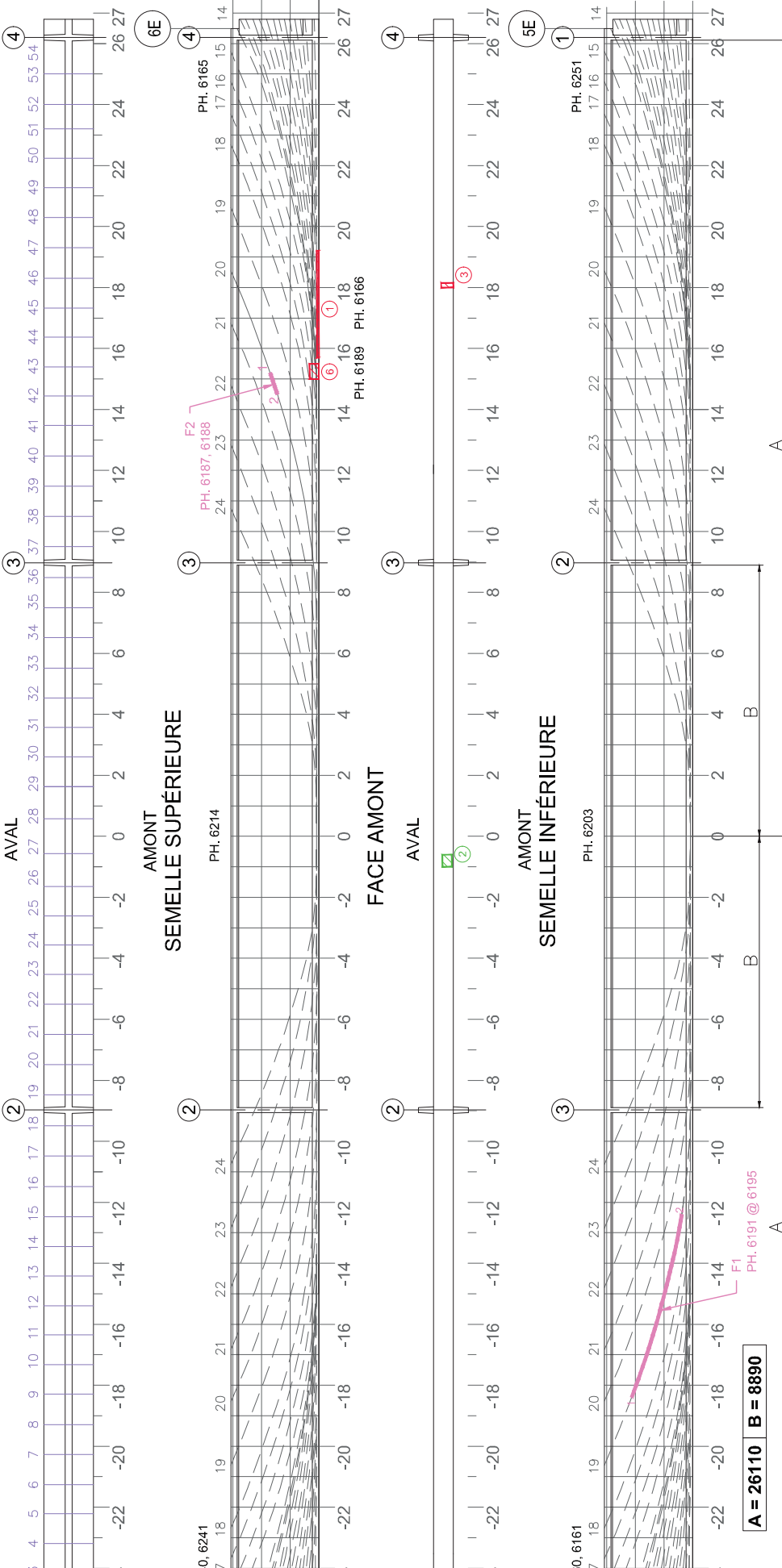
L'UNION

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: **H.B. / D.T.** Section: **SE**
 Date: **2016-01-27** Localisation:
 Élément: **RENFOS**

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 1200x
 2. DEL 300x400
 3. ECL + AVC 150x4
 4. ECL 100x100
 5. DEL 200x200
 6. ECL 300x500

A1 - FISS L CAB (2)



FACE AVANT



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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m ²	89	10	1
Inspecté par: H.B. / D.T.			Section: SE		
Date: 2016-01-27			Localisation: PO		

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y ↑
0
-X →

LEGÈNDE:

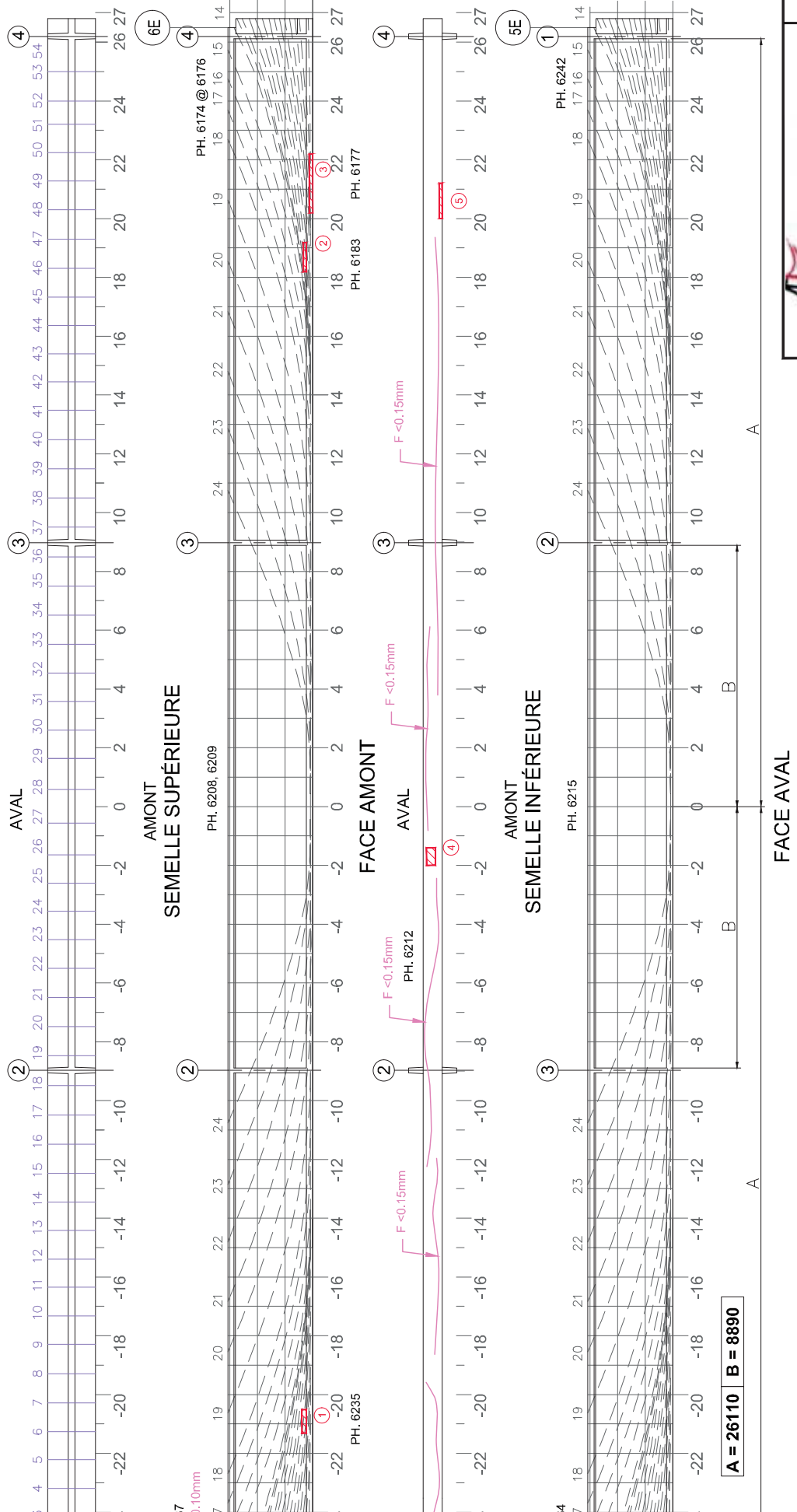
- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
X: -18.40	Y: 2.50	X: -12.40	1.03	19
X: -15.20	Y: 1.31	X: -14.50	1.18	20
			0.10	6.23
			0.10	0.74

- Commentaire(s):
1. DEL + ECL + AVC
 2. ECL + AVC 1000x
 3. ECL + AVC 2000x
 4. ECL + AVC 600x3
 5. ECL + AVC 1200x



A = 26110 B = 8890

FACE AVANT

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y
0
-X X

LEGÈNDE:

- DELAMINAGE (DEL) [diagonal lines]
- ECLATEMENT (ECL) [cross-hatch]
- REPARATION [solid grey]
- TRACE DE ROUILLE [red dot]

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- E.L. INSTRUMENTATION [orange box]
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE [purple box]
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE [blue box]
- PRFC [light blue box]

UNIVERSITÉ Saint-Jérôme

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

Élément	Unité	Total	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P3	m²	415	89	10	1

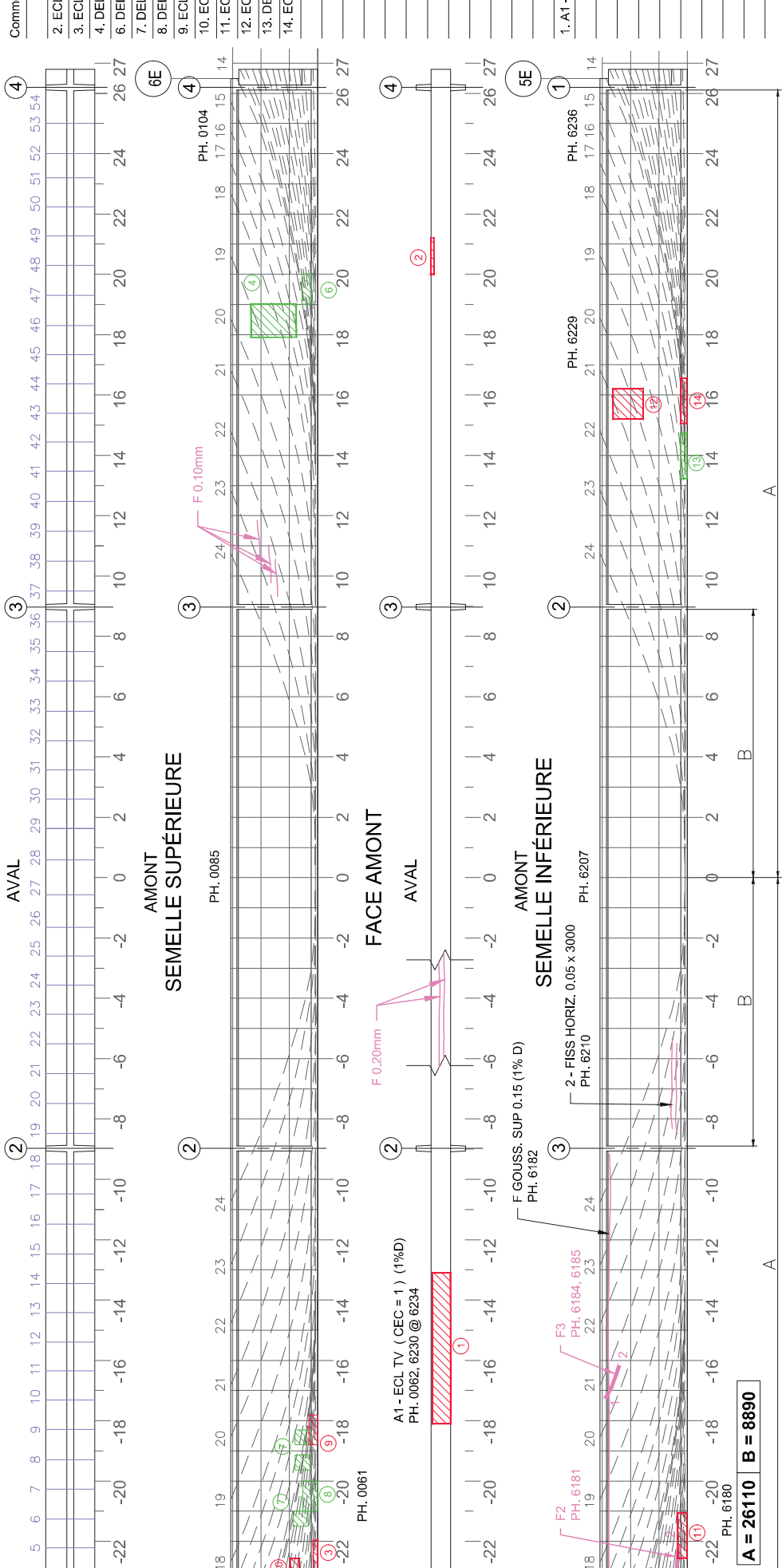
Inspection par: H.B. / D.T.

Date: 2016-01-27

Section: SE

Localisation: PO

Élément: PO



- Commentaire(s):
2. ECL + AVC 1200x
 3. ECL + AVC 2000x
 4. DEL + ECL 1500x
 6. DEL 1000x300
 7. DEL 500x500
 8. DEL 1000x500
 9. ECL + AVC 1000x
 10. ECL 600x300
 11. ECL + AVC 1500x
 12. ECL + AVC 1000x
 13. DEL 1500x200
 14. ECL + AVC 1500x

1. A1 - ECL TV 50000

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

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P4	m ²	91	6	2
Total		415		

Section: SE
Localisation:
Élément: PO

Inspected par: H.B. / N.P.
Date: 2016-01-17
H.B. / D.T.
2016-01-27

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y
X
0

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

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

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

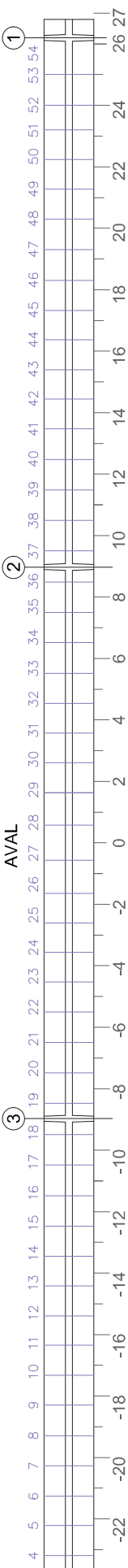
Y
X
0

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-25,05	0,80	1,10	0,05	N/A
-24,11	0,50	0,30	2,01	-
-17,26	2,90	2,40	1,19	-

AV/AL



1

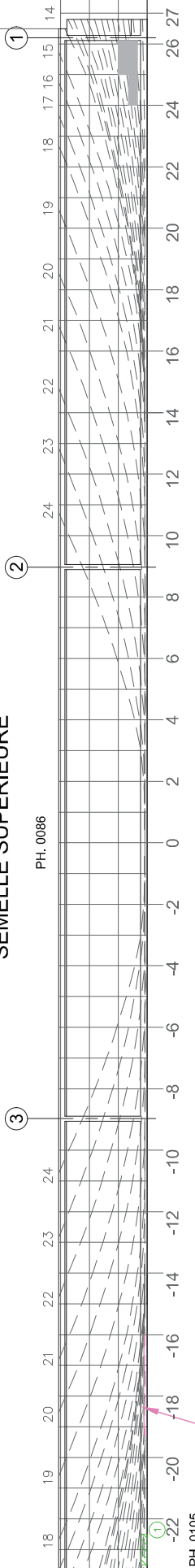
2

3

SEMELLE SUPÉRIEURE

AMONT

5E

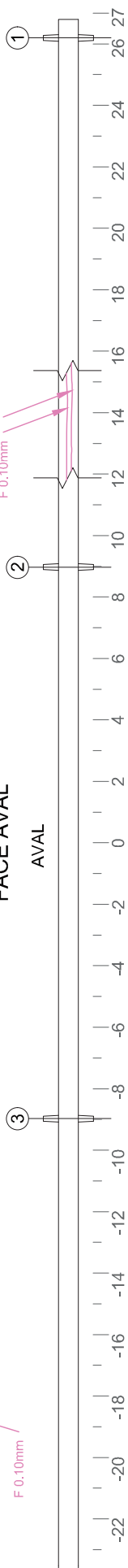


2

3

FACE AVAL

AV/AL



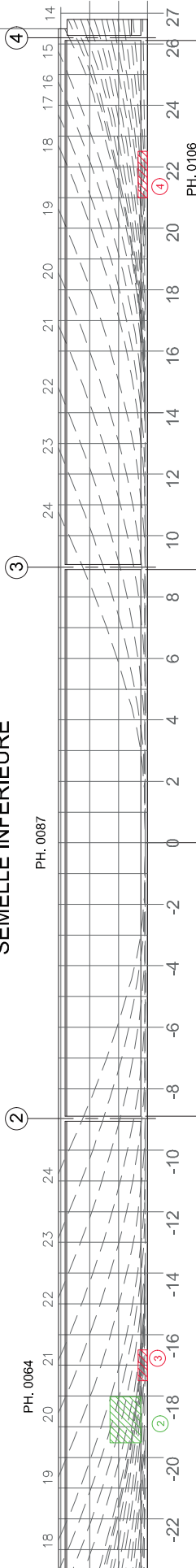
2

3

SEMELLE INFÉRIEURE

AMONT

6E



3

2

A = 26110 B = 8890

FACE AMONT

A

B



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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel			Section:	Localisation:	SE
			A	B	C			
POUTRE P5	415	m ²	93	6	1		H.B. / N.P.	
						Inspecté par: H.B. / N.P.		
						Date: 2016-01-17		PO

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

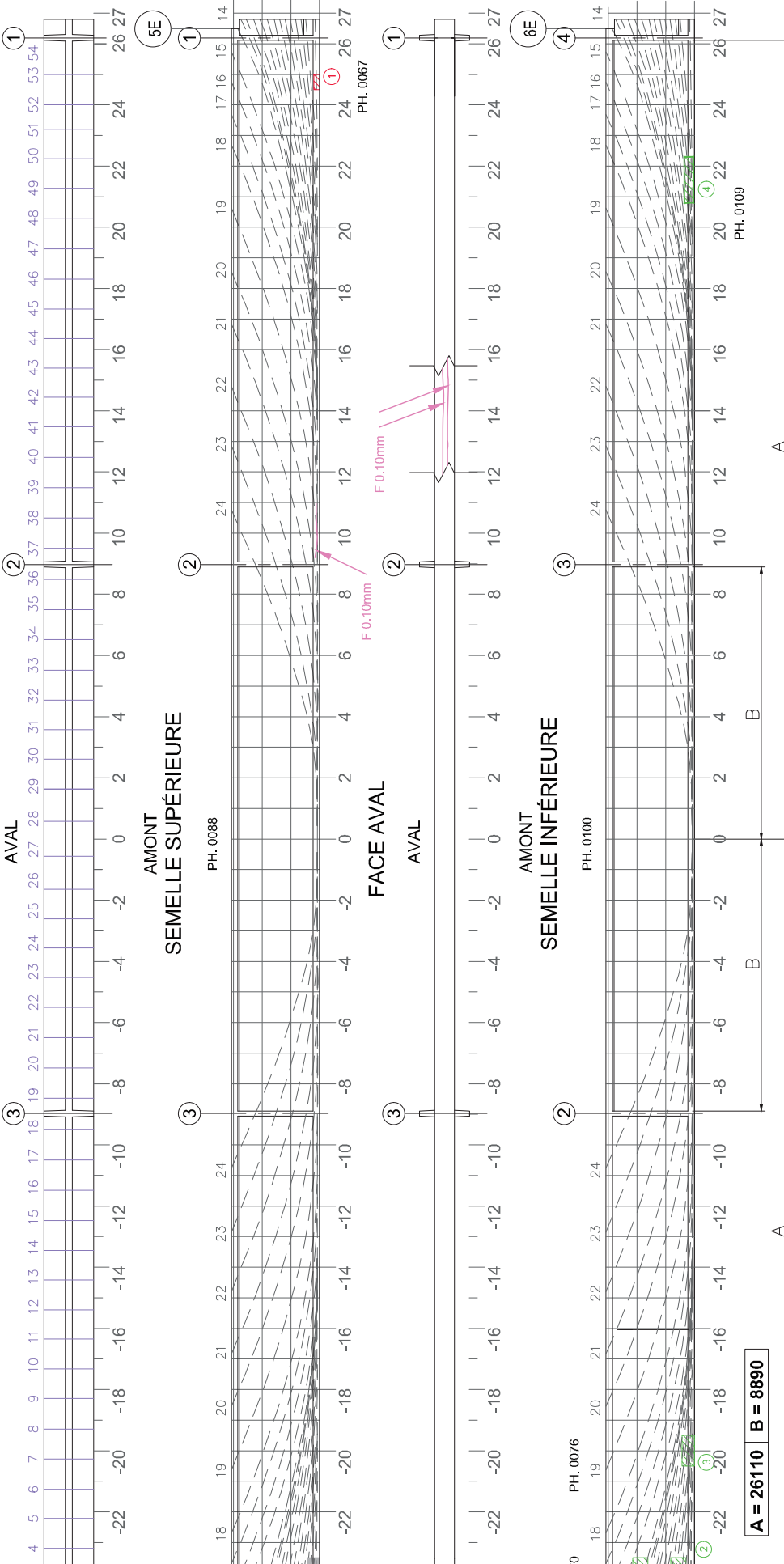
LÉGENDE:

- 5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
- LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT
- ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- É.L. INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

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

- Commentaire(s):
- ECL 500x200
 - DEL 500x500
 - DEL 1000x400
 - DEL 1500x300



A = 26110 B = 8890

FACE AMONT

TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

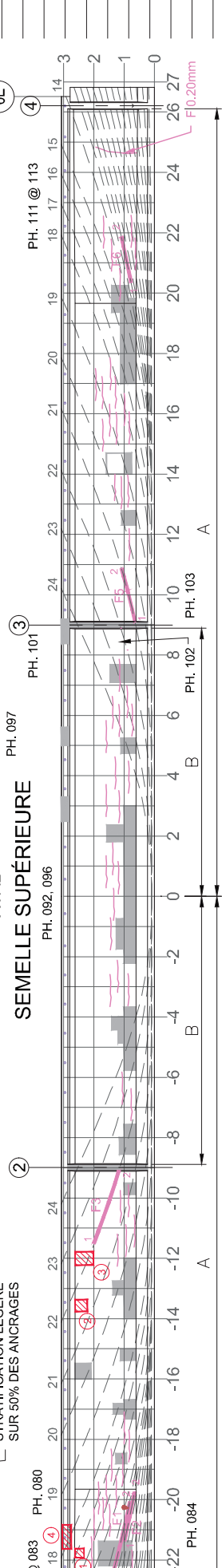
COORDONNÉES



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

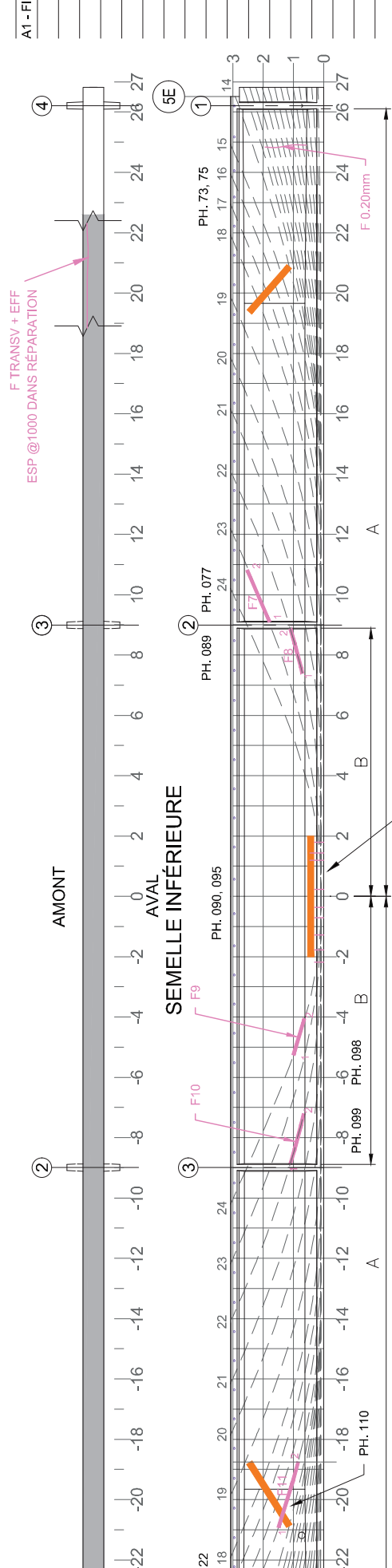
Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P6	415	m ²	93	6	1
Inspecté par: H.B. / N.P.			Section: SE		
Date: 2016-01-17			Localisation: PO		

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 300X30
 2. ECL + AVC 400X40
 3. ECL + AVC 450X60
 4. ECL + AVC 500X20

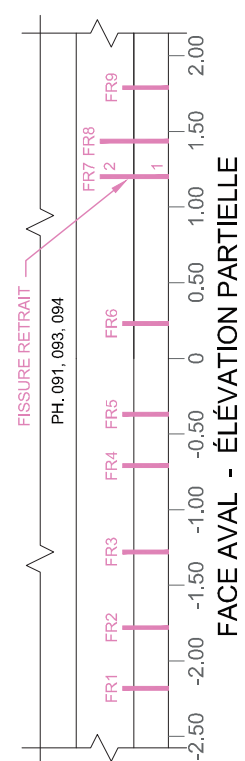


FACE AMONT

A = 26110 B = 8890



FACE AVANT



FACE AVANT - ÉLEVATION PARTIELLE

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTES DALLE

PRÉCONTRAINTES POUTRE

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

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTES DALLE

PRÉCONTRAINTES POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y

X

0

-X

0

X

Y

0

-Y

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-22.70	-20.08	0.81	2.70	13
-21.37	-19.75	0.66	1.65	12
-11.51	-9.09	1.37	2.44	22
-8.17	-9.99	-1.14	-0.95	-22
9.09	10.87	1.09	1.83	21
20.35	21.87	1.09	1.55	12
9.09	10.81	2.30	2.03	23
7.39	8.83	0.93	1.53	22
-5.26	-4.06	0.70	1.22	24
-8.89	-7.21	0.68	1.74	22
-20.93	-18.75	0.78	2.28	15



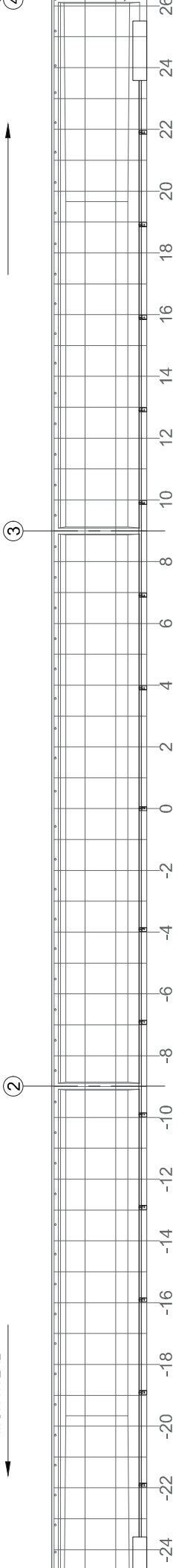
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P7	m²	94	5	1
Total		415		

Inspection par: H.B. / N.P.
 Localisation: PO
 Date: 2016-01-17

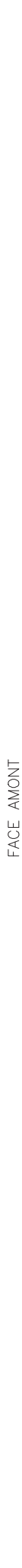
MONTREAL

BROSSARD



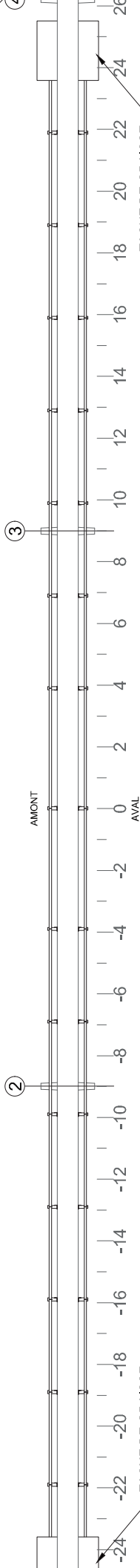
FACE AMONT

BROSSARD



AMONT

MONTREAL



SEMELLE INFÉRIEURE

BROSSARD



MONTREAL

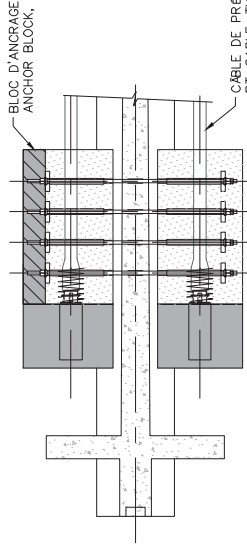
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PILE ANCHOR BLOCK



TABLEAU DE FISSURATION


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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
CONTRAINTE	P	2	un	100	0	0	0	4
LA GAINÉ	S	30	un	100	0	0	0	4
T-PTE								4

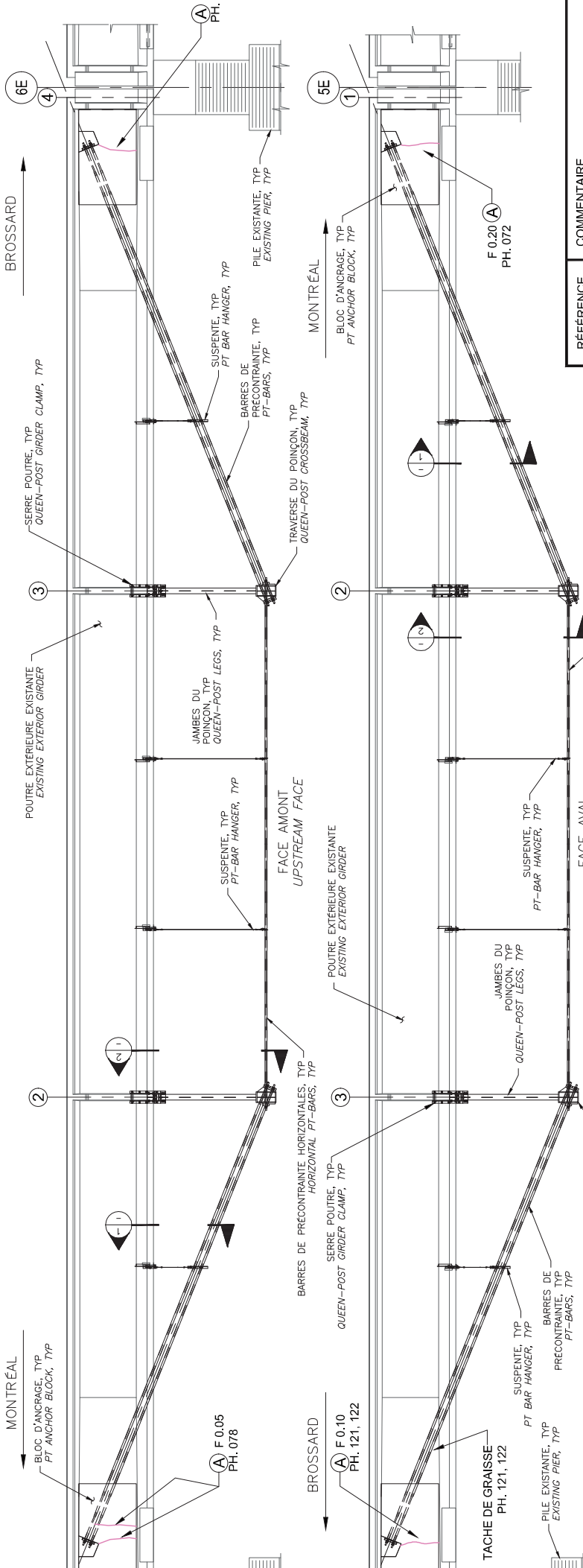
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE





Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: H.B. / N.P.
 Date: 2016-01-17
 Localisation: SE
 Élément: RENC



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

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	Section:	SE
	Inspected par:	H.B. / N.P.
Date:		2016-01-17
Localisation:		RENFLO

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inc.

 The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Incorporation



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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		95	5	0	0	4
POINÇON	P		100	0	0	0	4
OUTRE	P		100	0	0	0	4
RSE	P		100	0	0	0	4
CONTRAINTE	P		100	0	0	0	4
E LATÉRAL	P		100	0	0	0	4
SERRAGES	S		100	0	0	0	4
QP 1.0							4

AVAL

PH. 7531

VOIE 3

VOIE 2

VOIE 1



DIRECTION - BROSSARD



AMONT

6E

VUE EN PLAN

PRESENCE DE GLACE

PH. 382

COUPE A-A

5E

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1. JOINT FROID TRAN

SURFACE ROULEME
DANS LES VOIES 1 A

LÉGENDE:

-
-
-



LES PONTS, APPAREILS, CÂBLES ET STRUCTURES INCORPORÉES

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	0	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: H.A./N.P. A.F./D.T.

Section: SE

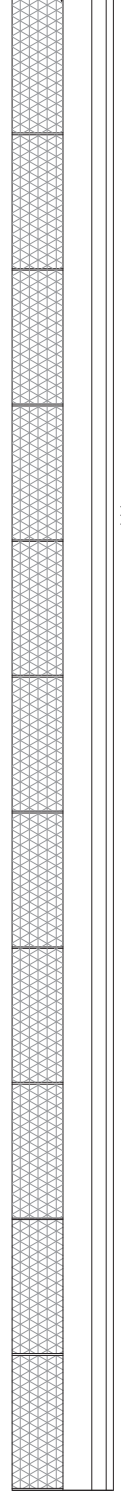
Localisation:

Date: 2016-01-22 2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

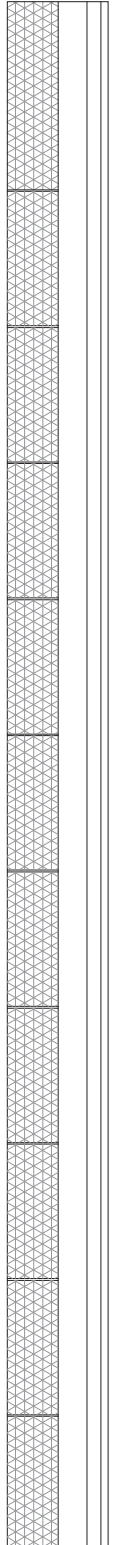
5E



PH. 383










COUPE B-B

6E



COUPE B-B

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: H.A./N.P. A.F./D.T.
 Section: SE
 Date: 2016-01-22 2016-02-02
 Localisation:
 Élément: TABI

6E

6E

PH. 6951

①

PH. 6948

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4

②



Commentaire(s):
1. DECOLL. 2000x100
2. JOINT FROID TRAI

SURFACE ROULEME
DANS LES VOIES 4 à 6

AMONT

VUE EN PLAN

PH.6949

COUPE D-D

6E

COUPE D-D

FISS. RETRAIT @ 600

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

LÉGENDE



Les Ponts Asiatiques Société de Champlain Incorpo
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

UNIVERSITÉ
Stantec

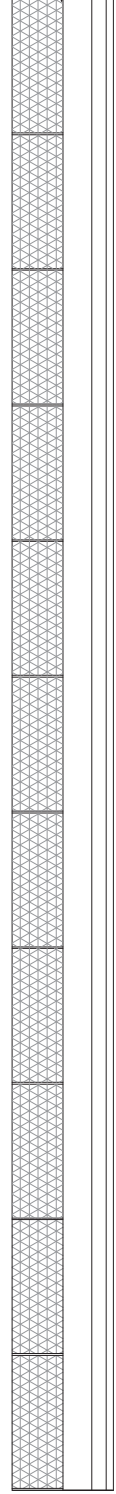
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	0	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVA	60	m ²	60	40	
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par:	H.A./H.B./J.V. J.V./C.G.O.	Section:	SE
Date:	2016-01-27	Localisation:	TABI
	2016-02-02	Élément:	TABI

Commentaire(s):

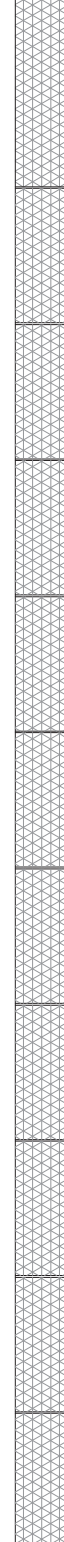
6E



PH. 7105

COUPE C-C










5E



PH. 6950

COUPE C-C

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: H.A./H.B./J.V. J.V./C.G.O.
 Section: SE
 Localisation: TABI
 Date: 2016-01-27 2016-02-02
 Élément: TABI

Commentaire(s):

1. DEL 1000x1000
2. ECL + AVC 300x300
3. ECL + AVC 300x300

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

4. HYPOTHÈSE : ANCIEN N1 - ECL TV (CEG) RÉPARÉ



LÉGENDE:

- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
- ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
- DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
- DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- DÉLAMINAGE (DEL)
- RÉPARATION
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ

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

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	50	40	10
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVA	10	m ²	73	25	2
PLATELAGE	615	m ²	93	5	1
Système de drainage	-	un	-	-	-

Inspecté par: H.B. / N.P. / D.T. Section: SE
 Date: 2016-01-17 Localisation: PLATELA
 2016-01-17 2016-01-27

Commentaire(s):



TABEAU DE FISSURATION

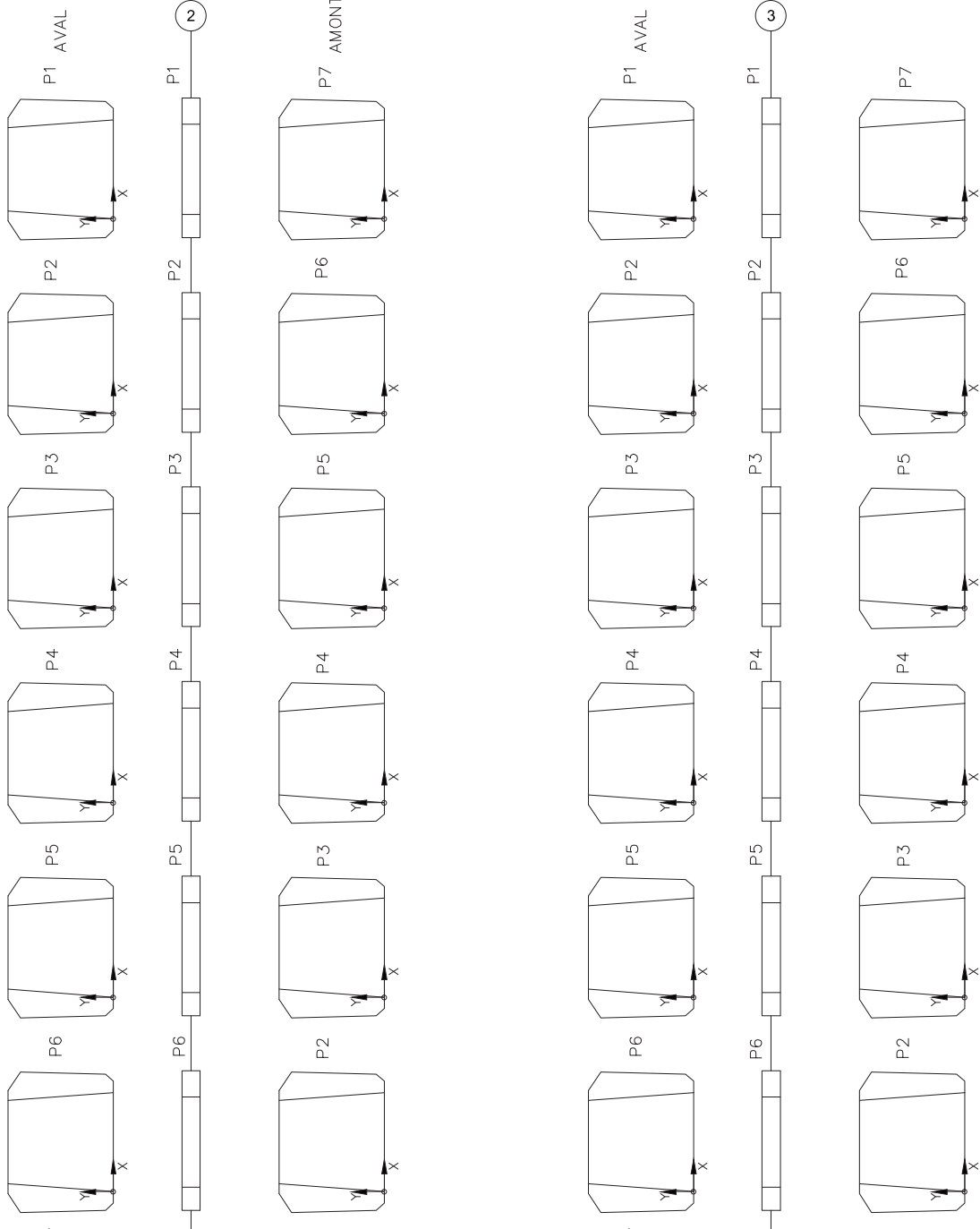
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.	
	X	Y	X	Y	X	Y
-	-	-	-	-	-	-

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m ²	95	5	0
DIAPHRAGME 4	28	m ²	95	5	0

Inspecté par: H.B. / N.P. H.B. / D.T.
 Date: 2016-01-17 Localisation: 2016-01-27
 Élément: DIAPH

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



Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

TABLEAU DE FISSURATION

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



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

Élément	Total	Unité	État du matériel			Section: SE
			A	B	C	
DIAPHRAGME 2	83	m²	100	0	0	Localisation: H.B. / N.P. H.B. / D.T.
DIAPHRAGME 3	83	m²	100	0	0	
						Date: 2016-01-17 2016-01-27

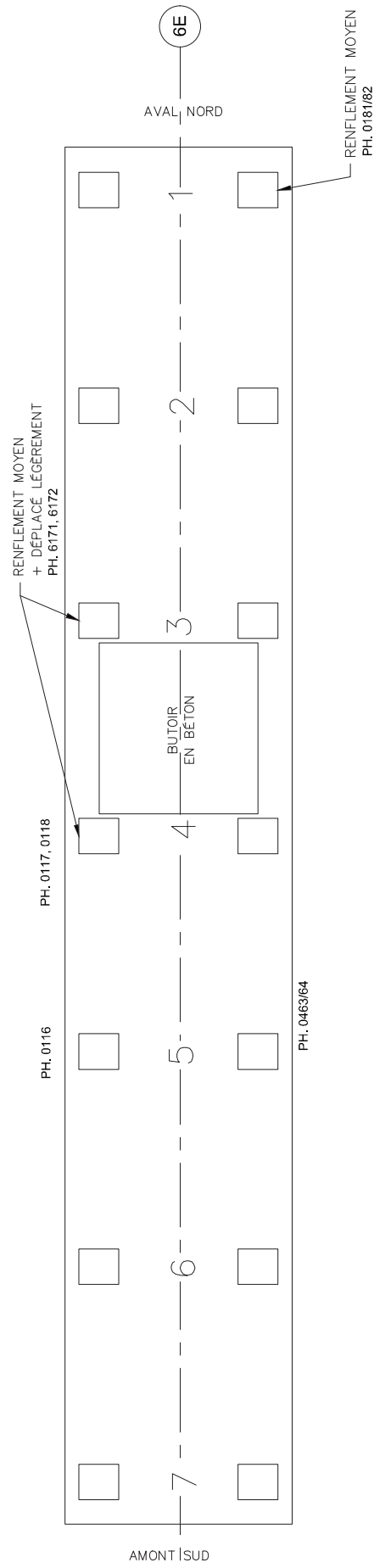
LÉGENDE:

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



TRAVÉE 5E - 6E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



PH. 0463/64

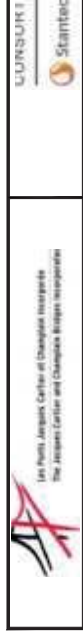
TRAVÉE 6E - 7E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

LÉGENDE:

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



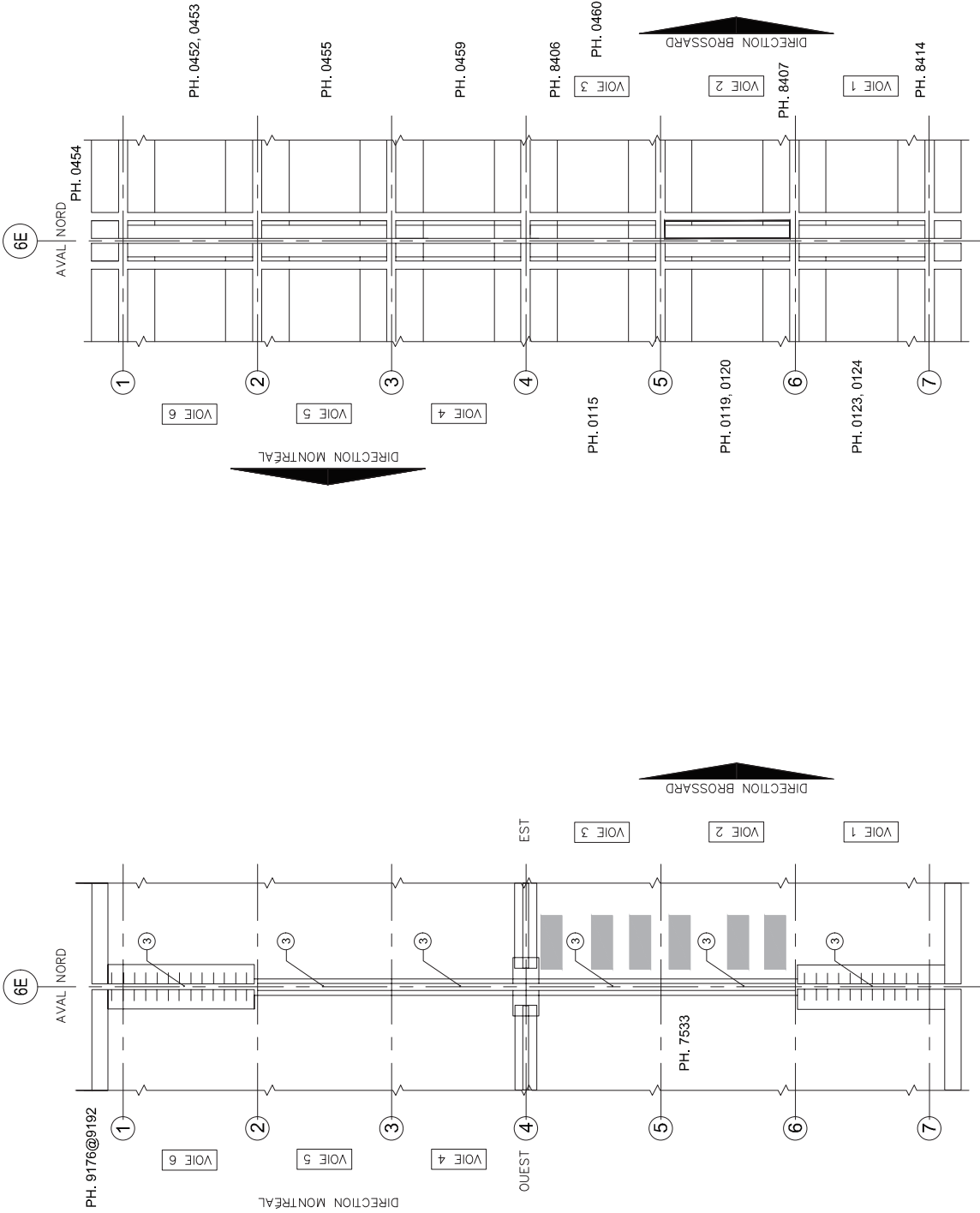
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
APPARELS D'APPUI OUEST	7	7	un	70	30	0
APPARELS D'APPUI EST	7	7	un	85	15	0
BUTOIR	1	1	un	100	0	0
ASSISE	46	46	m ²	100	0	0

Inspecté par: H.B. / N.P. H.B. / D.T.

Date: 2016-01-17 2015-11-11 2016-01-27

Section: SE Localisation: APPAR



Commentaire(s):

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DEBRIS TYP.



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	100	0	0
CONSOLE BÉTON	24	un	100	0	0

Inspecté par: H.B. / N.P. H.A. / N.P. H.B. / D.T.

Date: 2016-01-17 2016-01-22 2016-01-27

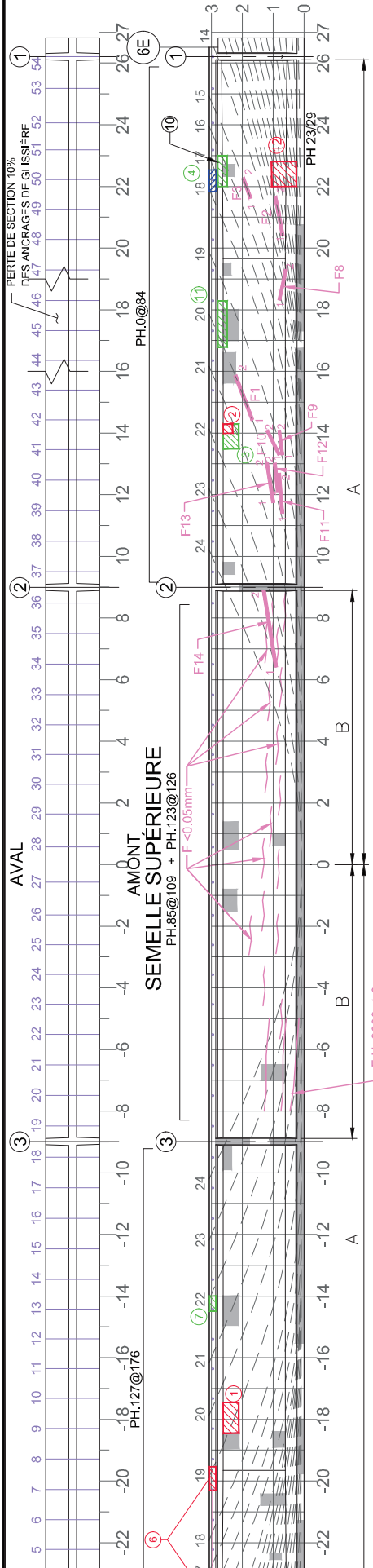
JOINT DE DILATATION

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

JOINT DE DILATATION

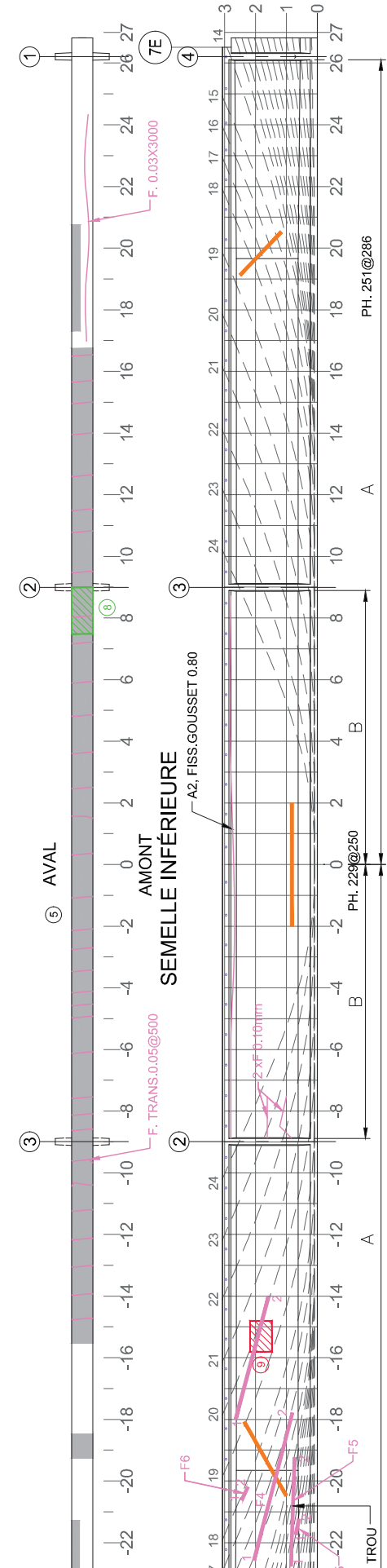
- LÉGENDE:
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
 - COFFRAGE EN PLACE

- 1. ECL + AVC 1000x6
- 2. ECL + AVC + TV 30
- 3. DEL 800x500
- 4. ECL + AVC + TVC
- 5. TH DANS LA PART
- 6. 2 x ECL + AVC 800
- 7. DEL 500x300
- 8. DEL 1500x600 DAP
- 9. ECL + DEL 1000x6
- 10. DEL 1000x300
- 11. DEL 1500x300
- 12. ECL 800x800



A = 26110 B = 8890

FACE AVAL



FACE AMONT

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y	X	Y			
F13	11.74	1.00	13.03	1.20	0.05	1.30	20
F14	6.41	0.91	8.89	1.30	0.05	2.50	23
F15	12.09	0.85	13.02	0.95	0.05	0.94	20

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
15.86	2.23	0.25	1.53	2.0	20
21.68	0.93	0.05	1.32	1.1	11
22.27	1.98	0.05	0.70	1.5	15
-17.79	0.80	0.2	4.95	1.5	15
-19.24	0.73	0.15	3.40	N/A	N/A
-20.19	2.25	0.05	0.47	1.8	18
-14.03	1.58	0.05	4.10	2.0	20
19.31	0.60	0.05	1.00	N/A	N/A
14.09	0.80	0.05	0.80	1.9	19
14.09	1.20	0.05	0.90	1.9	19
12.69	0.80	0.05	1.30	2.0	20
13.02	0.95	0.05	0.94	2.0	20

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

LÉGENDE:

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

TABEAU DE FISSURATION
État du matériel

Élément	Unité		
	A	B	C
POUTRE P1	93	5	1
Total	415	m²	

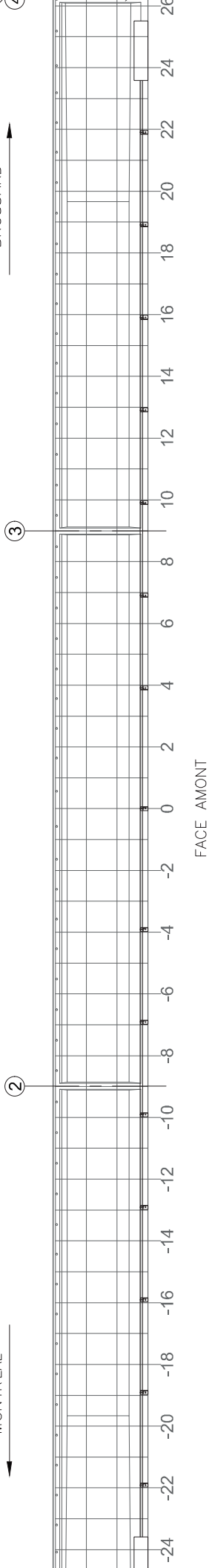
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.B./D.T.
Date: 2015-11-11

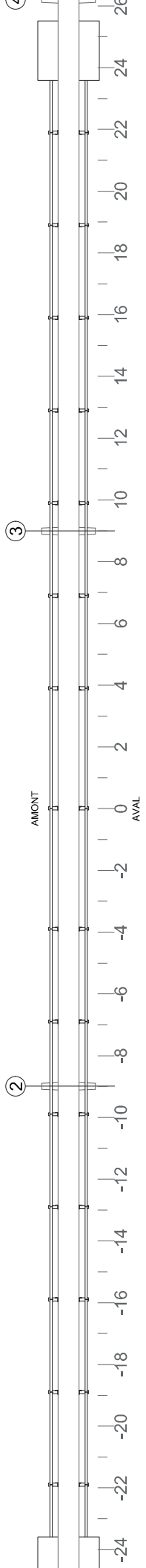
Section: SE
Localisation: PC
Élément: PC

MONTRÉAL ←

BROSSARD →



FACE AMONT

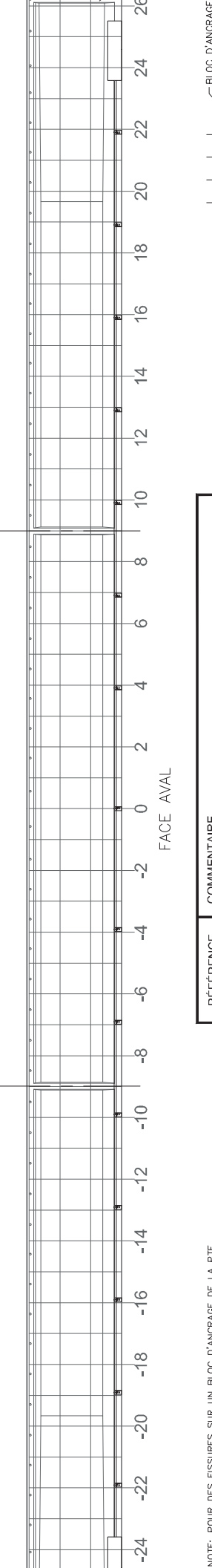


FACE AVANT

SEMELLE INFÉRIEURE

← BROSSARD

MONTRÉAL →



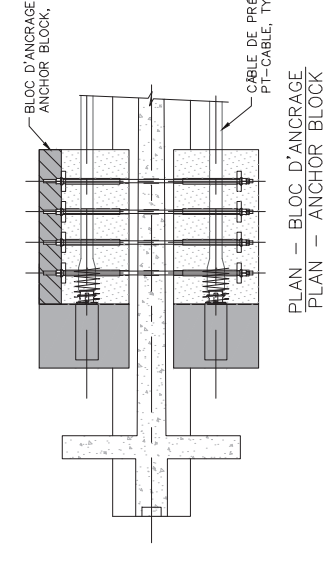
FACE AVANT

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELÈVÉ

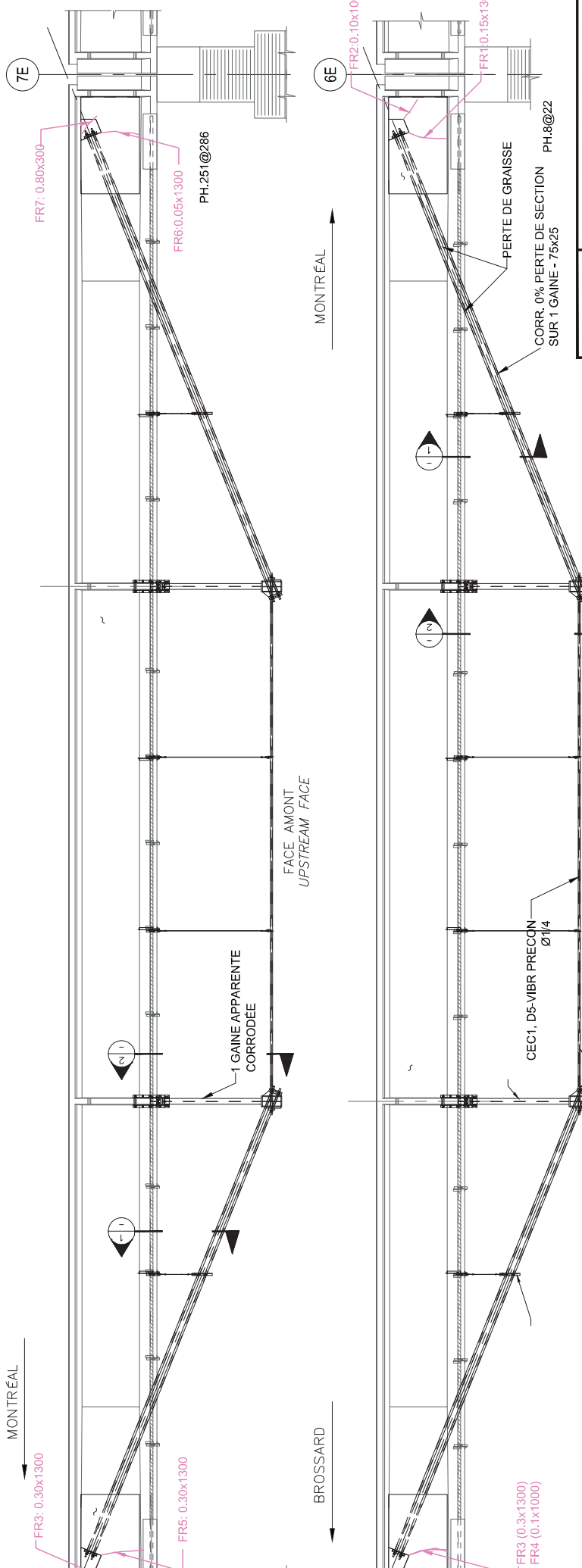
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

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

PLAN -- BLOC D'ANCRAGE
 PLAN -- ANCHOR BLOCK

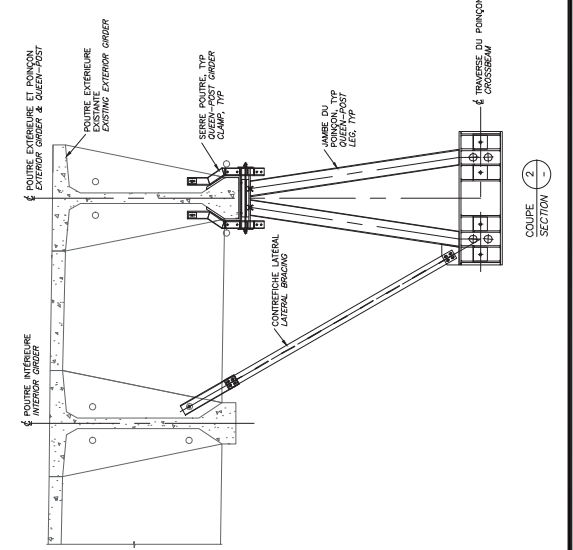


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: H.B./D.T.
 Date: 2015-11-11
 Localisation: RENEFC
 Section: S
 Éléments: RENFC



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
D5	CEC=1, VIBR PRECON

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



SANSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU						CEC
				A	B	C	D			
ICRAGE	P	4	un	75	23	2	0	4		
POINÇON	P	4	un	100	0	0	0	4		
OUTRE	P	2	un	100	0	0	0	4		
RSE	P	2	un	100	0	0	0	4		
CONTRAINT	P	4	un	99	0	0	1	1		
E LATERAL	P	2	un	100	0	0	0	4		
SERRAGES	S	8	un	100	0	0	0	4		
-QP 1.0									1	

Les Ponts Jacques-Carrier et Champlain Inc.
The Jacques-Carrier and Champlain Bridge Incorporated

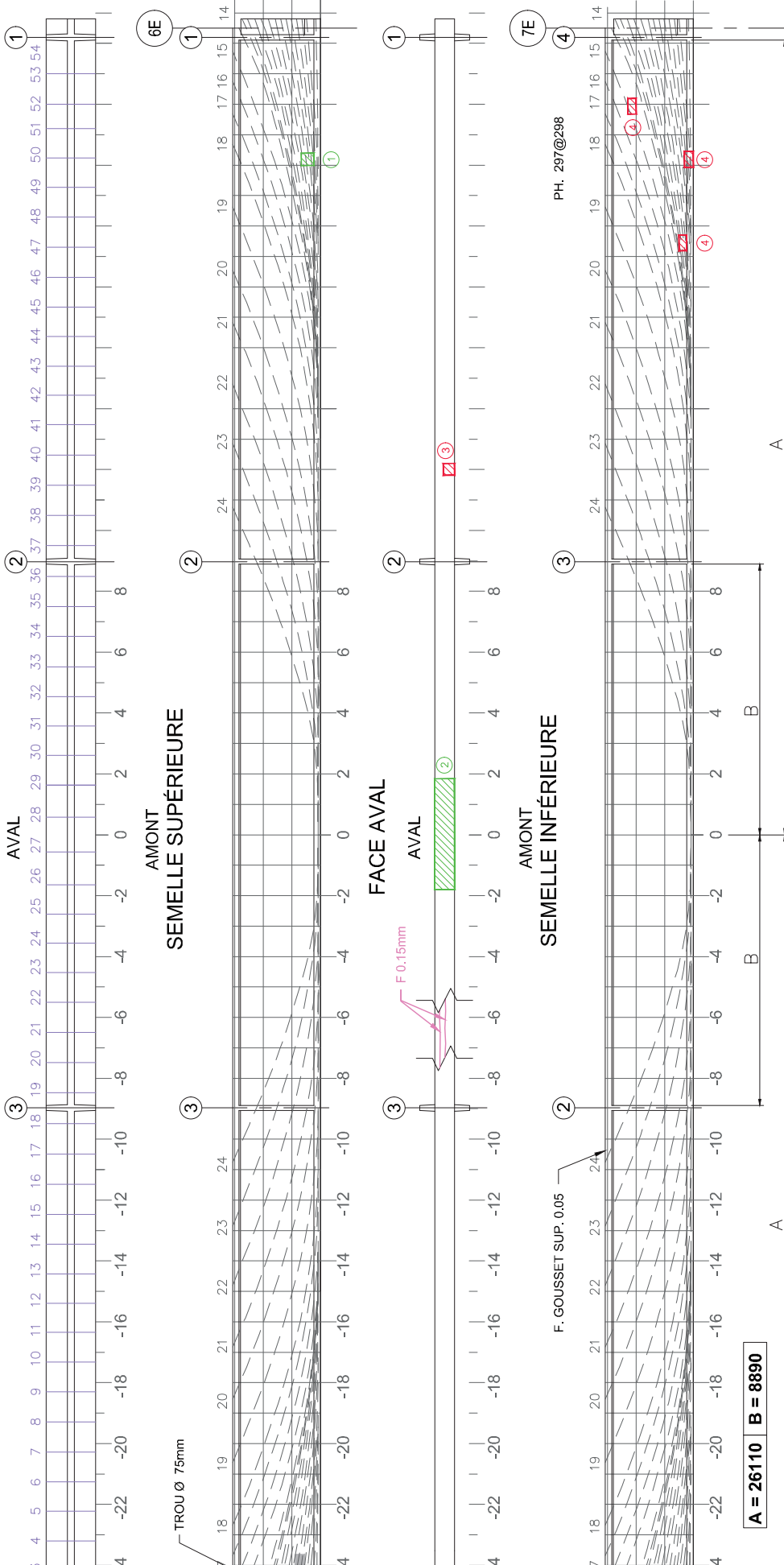
UNISURTI
Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./D.T. Section: S

Date: 2015-11-11 Localisation: Élément: RENFO

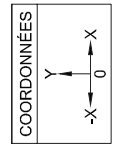
Commentaire(s):
 1. DEL 300x300
 2. REPARATION MA
 3. ECL + AVC 200x2
 4. 3 x ECL + AVC 50



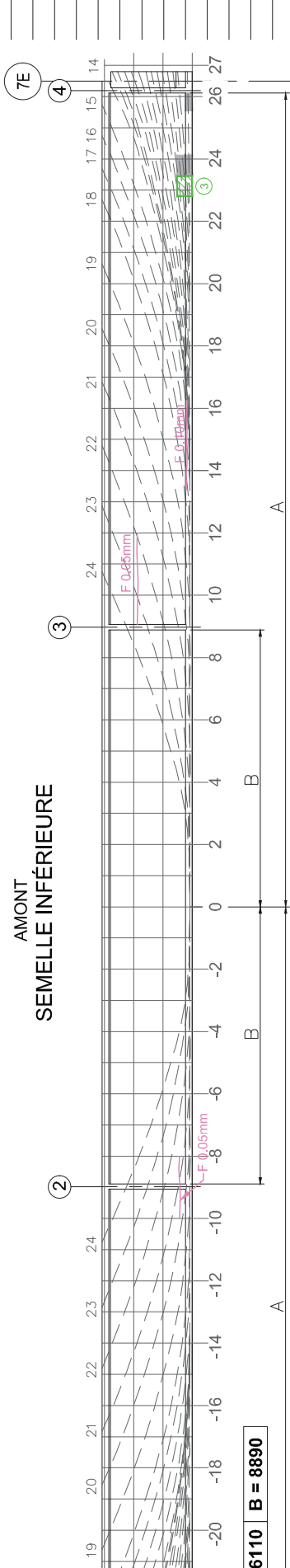
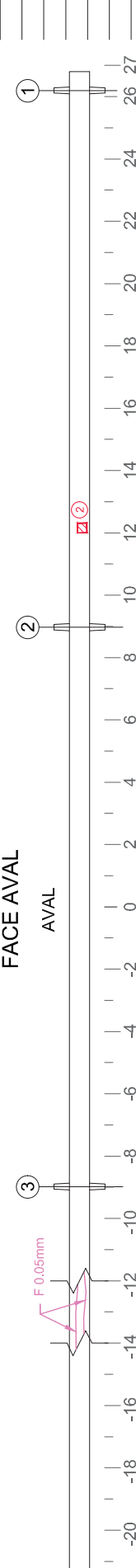
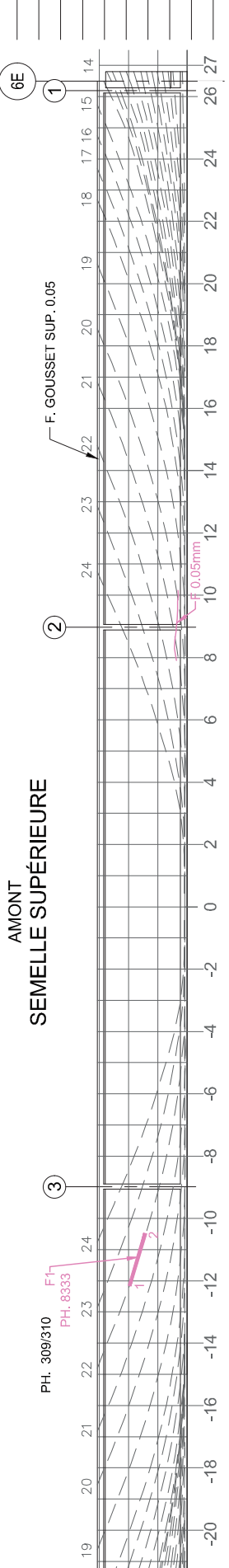
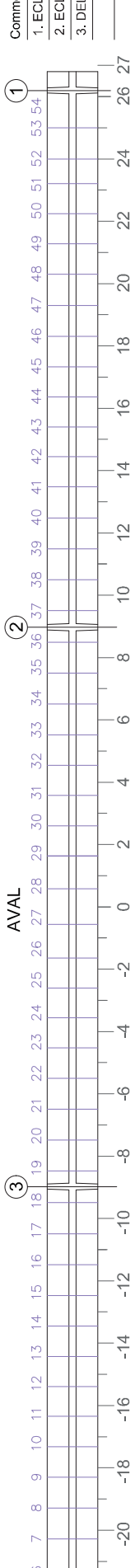
TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure			# Câble
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Longueur (m)	
X	X		
Y	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
 ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 REPARATION
 TRACE DE ROUILLE
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC



Université
 Les Ponts, Appareils d'Appui et Structures Insérées
 The Japanese Center for Composite Materials Incorporation
 Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 État du matériel
 A B C
 92 6 1
 Inspecté par: H.B./D.T.
 Localisation: 2015-11-12
 Date:
 Section: SE
 Élément: PO



FACE AMONT

A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure		Longueur (m)	# Câble
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		
X	Y		
-12.16	2.15	0.10	22
	1.65	1.74	

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL)

ECLAITEMENT (ECL)

RÉPARATION

TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y

X

0

-X



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

Élément	Total	Unité		
		A	B	C
POUTRE P3	415	93	5	1

Inspected par: H.B./H.A.

Date: 2015-11-12

Section: SE

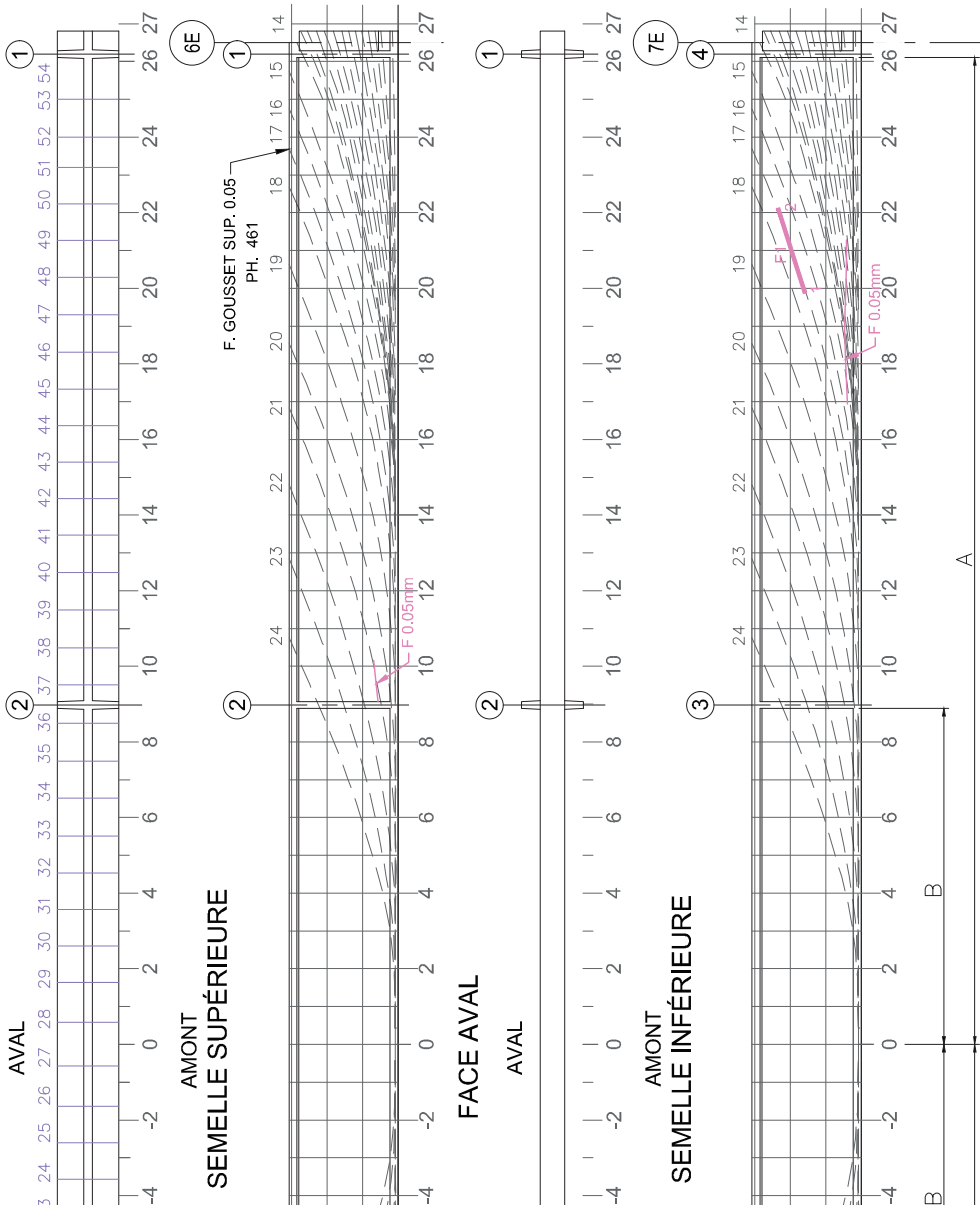
Localisation: PO

Élément: PO

Commentaire(s):

- ECL + AVC 800x3
- ECL + AVC 200x2
- DEL 500x500

Commentaire(s):
1. ECL + AVC 100%



A = 26110 B = 8890

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
19.87	1.49	2.20	0.05	2.36
				17

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y
X
0

-X → 0 → X



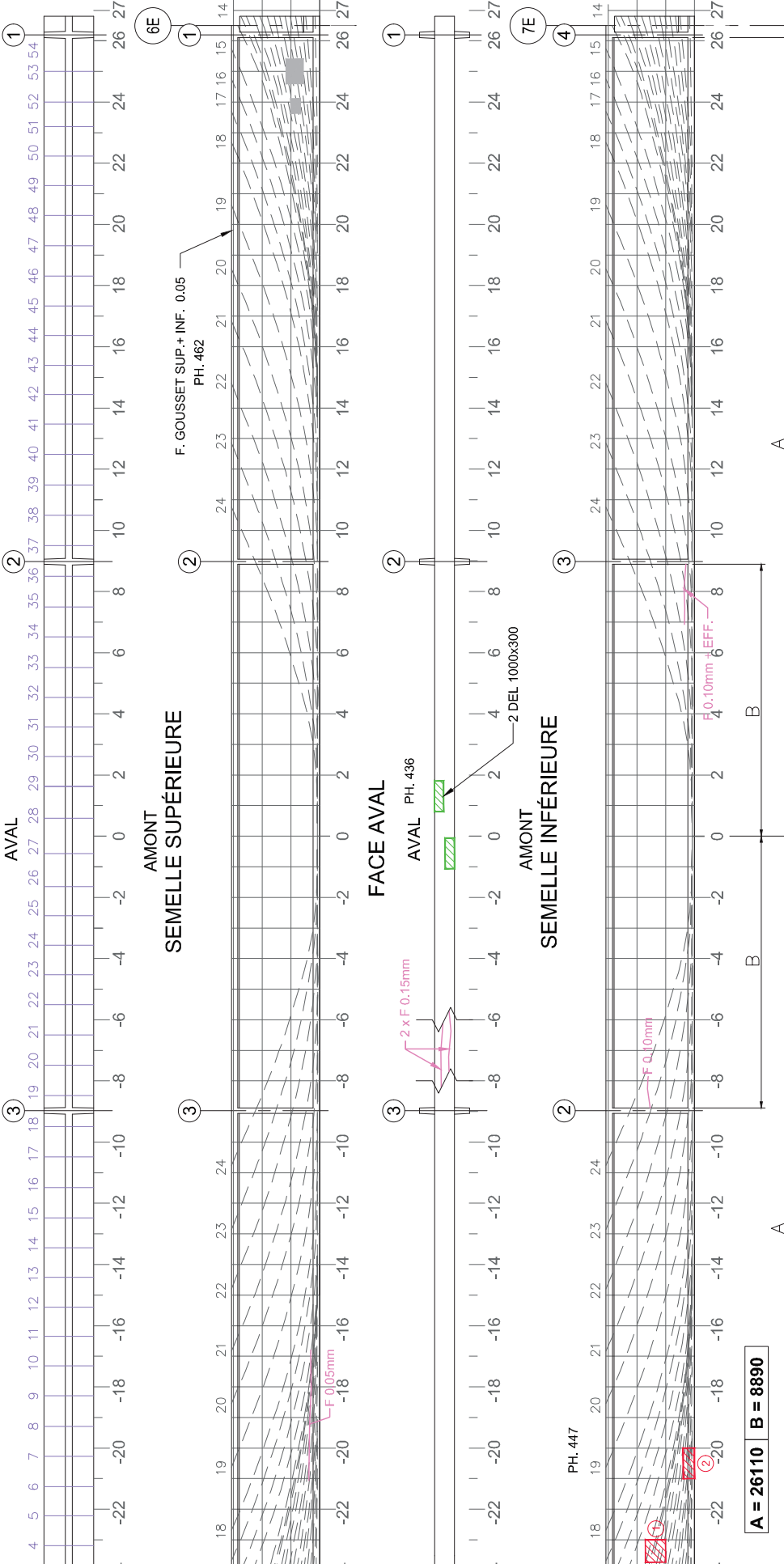
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m ²	93	5	1

Inspected par: H.B./H.A.
Date: 2015-11-12

Section: SE
Localisation: PO
Élément: PO

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 500x5
 2. ECL + AVC 1000x



A = 26110 B = 8890

FACE AMONT

TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
X				
Y				

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m ²	93	5	1
Inspected par: H.B./H.A.			Section: SE		
Date: 2015-11-12			Localisation: PO		

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

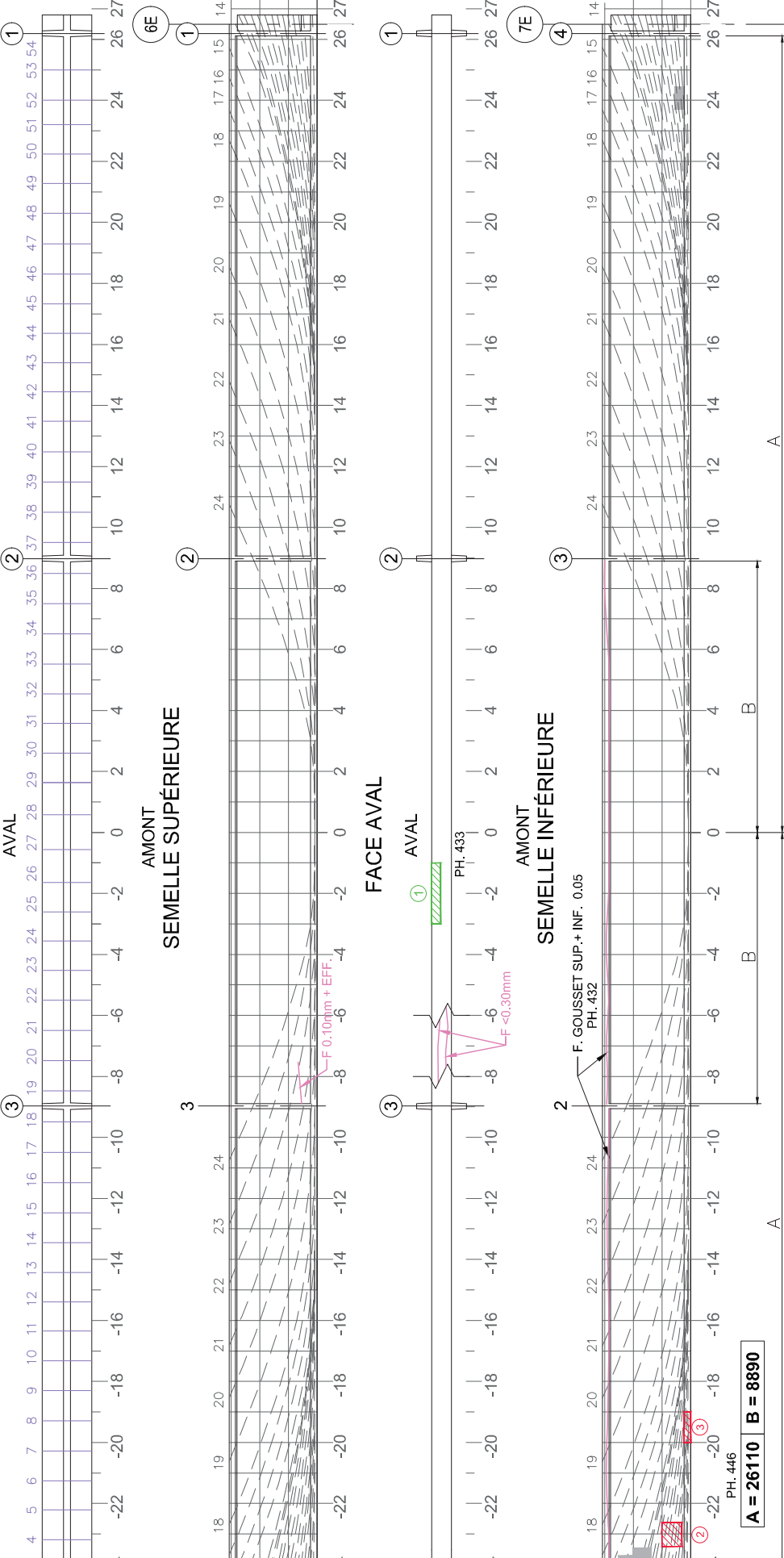
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) INSTRUMENTATION
 ÉCLATEMENT (ECL) PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 RÉPARATION PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 TRACE DE ROUILLE PRFC

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

Commentaire(s):
 1. DEL 2000x300
 2. ECL + AVC 500x3
 3. ECL + AVC 1000x



TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		

Élément	Total	Inspeçte	Unité	État du maté		
				A	B	C
POUTRE P6	415	m²		93	5	1

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

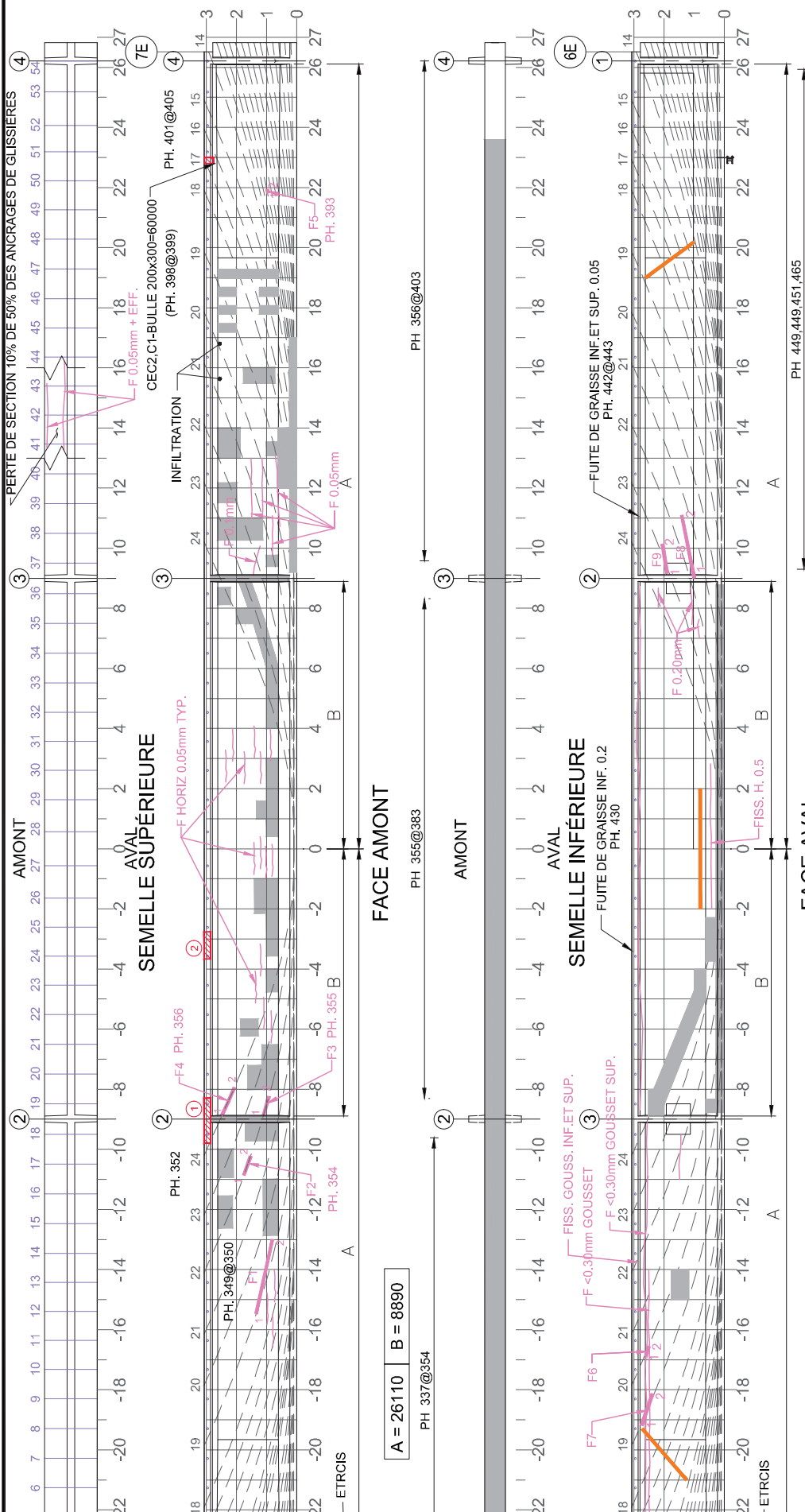
Inspeçte par: H.B./H.A.	Section: SE	
Date: 2015-11-12	Localisation: PO	
Élément: POUTRE P6	Total: 415	Unité: m²
Inspeçte par: H.B./H.A.	Section: SE	
Date: 2015-11-12	Localisation: PO	

5m SECTION À MI-PORTÉE A 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:**
- 5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
 - LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT
 - ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 - PRFC
 - DELAMINAGE (DEL)
 - ECLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
 - COORDONNÉES
 - Y ↑ 0 X
 - X ←
 - ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 - PRFC

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC + TVC
 2. ECL + AVC 900x250
 D'UMIDITÉ SUR

A1- FISS LCAB (E



A = 26110 B = 8890

PH 410@427

FACE AVAVAL
PH 431@434

FACE AMONT
PH 355@383

PH 449,449,451,465

TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-15.47	1.34	-13.00	0.80	19
-10.86	1.58	-9.71	1.35	22
-8.89	1.11	-8.24	0.92	22
-8.89	2.49	-7.95	2.07	24
21.82	0.95	21.94	0.98	11
-16.89	2.60	-16.56	2.50	20
-19.18	2.75	-18.13	2.38	19
9.01	1.03	1.11	1.41	22
9.16	1.90	10.14	2.05	23 (1)

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

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

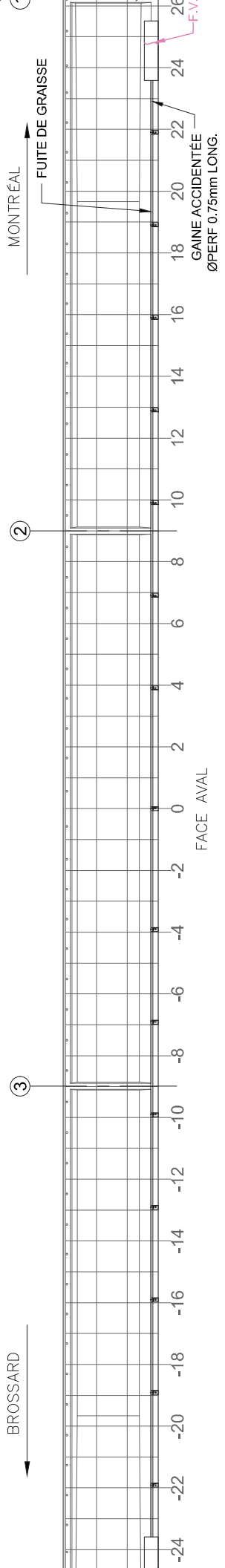
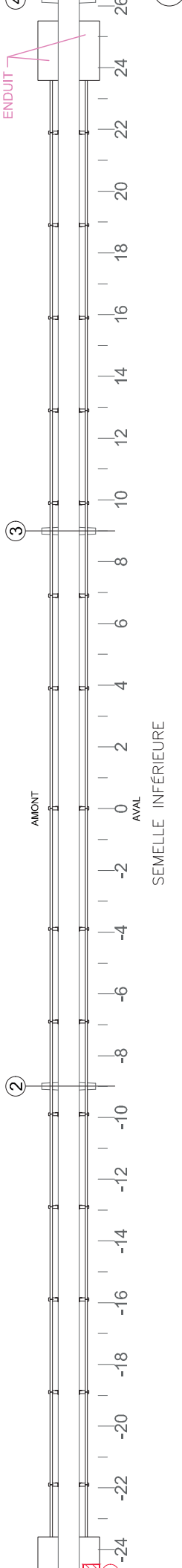
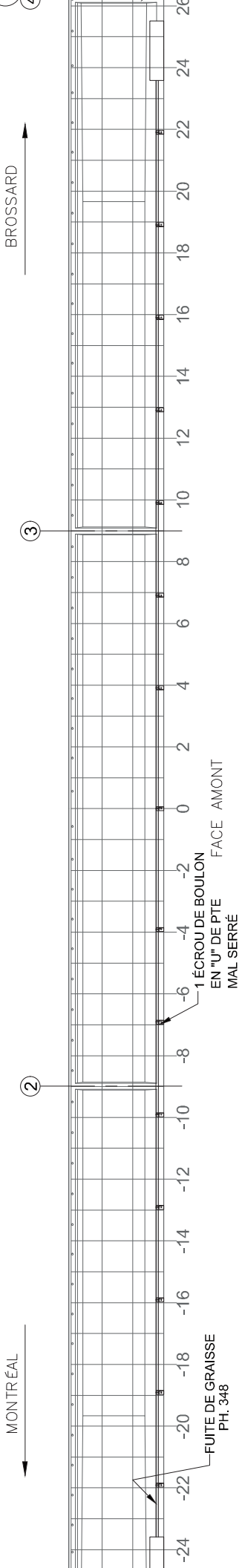
LÉGENDE:
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 TRACE DE ROUILLE



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P7	415	m ²	93	5	1
RENFORT - ETRICIS P7	1	un	100	0	0

Inspection par: H.B./C.G.
 Localisation: 2015-11-12
 Élément: PO

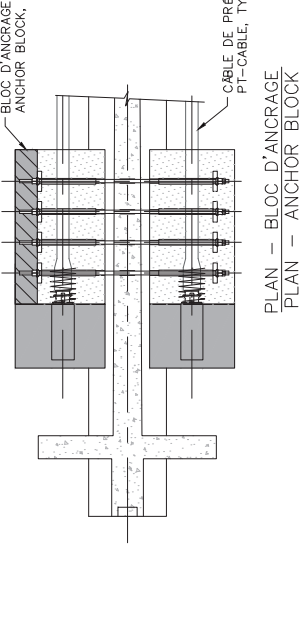


NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN P/B ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION				
Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y		
Y	X	Y	-	-

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC	
			A	B	C	D		
CRAGE	P	4	un	90	10	0	0	4
CONTRAINTÉ	P	4	un	100	0	0	0	4
LA GAINÉ	S	30	un	98	2	0	0	4
T-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1.	ECL 500x500



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./C.G.

Date: 2015-11-12

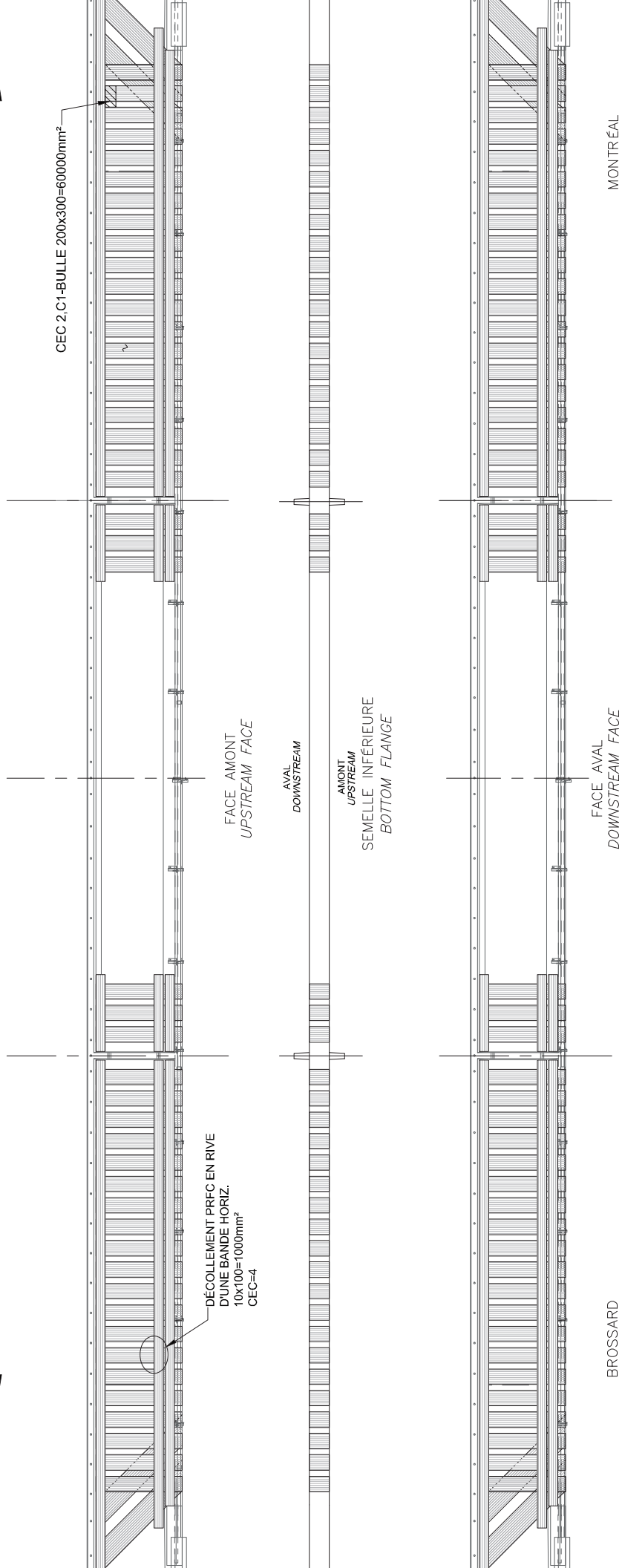
Localisation: RENEVE

Élément: RENEVE

MONTRÉAL ←

→ BROSSARD

CEC 2.C1-BULLE 200x300=60000mm²



DECOLLEMENT PRFC EN RIVE
D'UNE BANDE HORIZ.
10x100=1000mm²
CEC=4

AMONT
UPSTREAM

SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

AVALE
DOWNSTREAM

FACE AVALE
DOWNSTREAM FACE

→ BROSSARD

← MONTRÉAL

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P	10	m	99	0	1	0	2
MÉCANIQUES	P				N/A			
+PRFC								



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

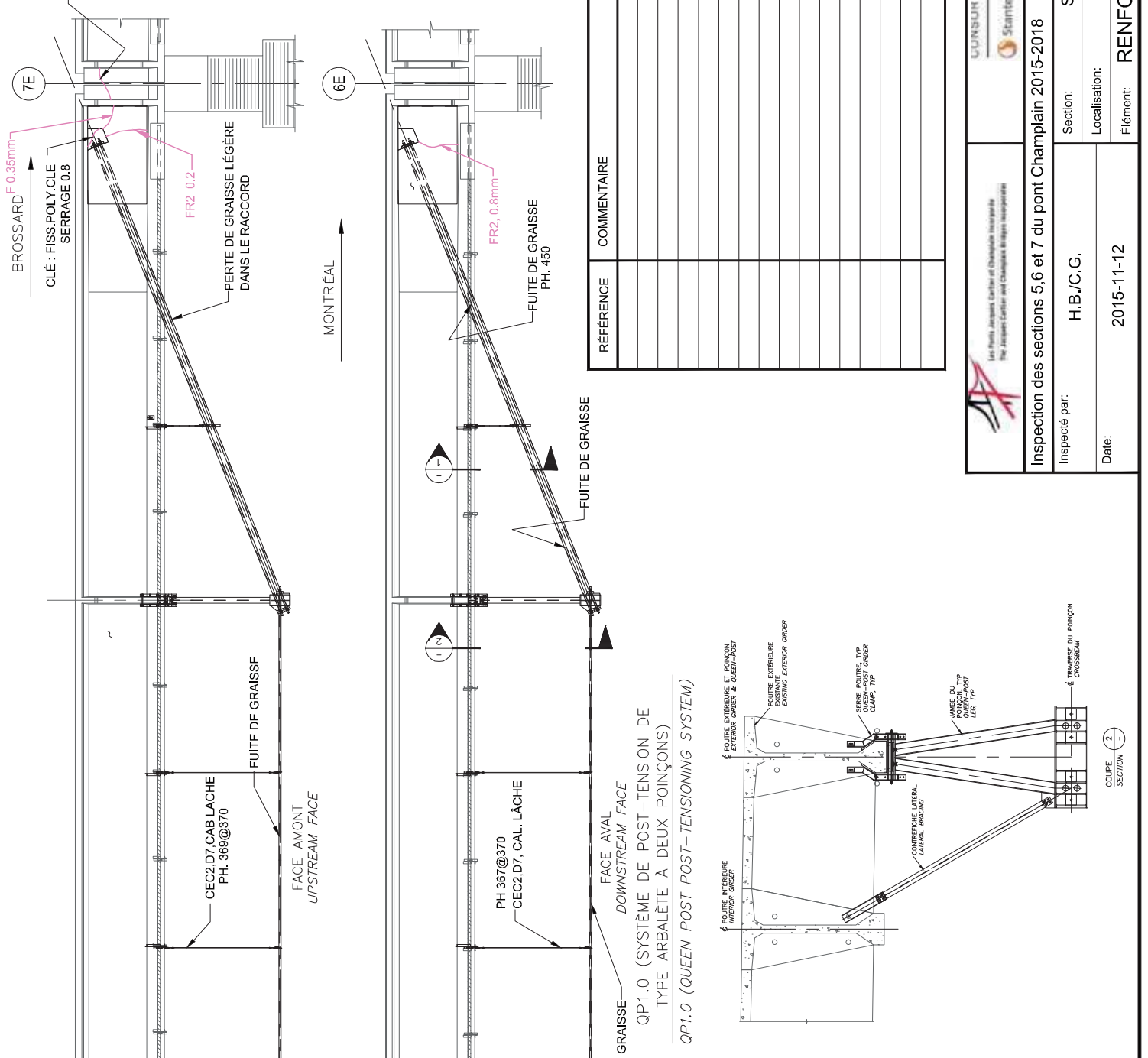
Inspecté par: H.B./C.G.

Date: 2015-11-12

Section: SE

Localisation: RENFOI

Élément: RENFOI



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: **H.B./C.G.**

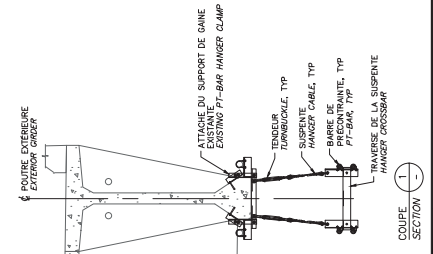
Date: **2015-11-12**

Section: **S**

Localisation: **MONTREAL**

Élément: **RENFO**

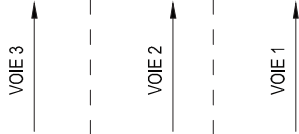
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU						
				A	B	C	D	CEC		
ICRAGE	P	4	un	94	5	1	0	4		4
POINÇON	P	4	un	100	0	0	0	4		4
OUTRE	P	2	un	100	0	0	0	4		4
RSE	P	2	un	100	0	0	0	4		4
CONTRAINTE	P	4	un	100	0	0	0	4		4
E LATERAL	P	2	un	100	0	0	0	4		4
SERRAGES	S	8	un	99	0	0	1	2		2
OP 1.0										4



AVAL

PH. 7536

PH. 7537



DIRECTION - BROSSARD

AMONT

VUE EN PLAN

PRESENCE DE GLACE

COUPE A-A

PH. 386

6E

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1. JOINT FROID TRAN

SURFACE ROULEMENT
DANS LES VOIES 1 A

LÉGENDE:



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	0	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: H.A./N.P. A.F./D.T.

Section: SE

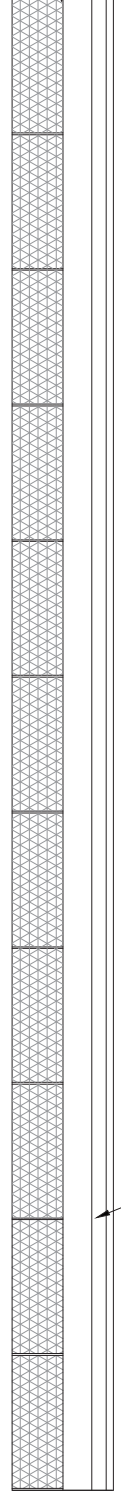
Localisation:

Date: 2016-01-22 2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

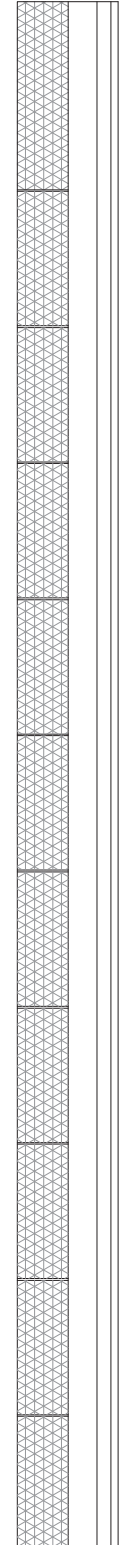
6E



GLISSIÈRE:
BOULON MANQUANT
PH. 7535

COUPE B-B PH. 387

7E












COUPE B-B

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



L'UNIVERSITÉ
de Sherbrooke

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: H.A./N.P. A.F./D.T.

Section: SE

Localisation:

Date: 2016-01-22 2016-02-02

Élément: TABI

7E

7E

Commentaire(s):
1. JOINT FROID TRAN

PH. 6946

PH. 6943

DECOLL 600x600

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4



SURFACE ROULEMENT
DANS LES VOIES 4 A

AMONT

VUE EN PLAN

COUPE D-D

PH. 6944

7E

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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

COUPE D-D



LES PONTS ASIATIQUES
The Japanese Concrete and Composite Bridges Corporation

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	0	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	60	40	
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par:
J.V./H.A./H.B. J.V./C.G.O.

Section: SE

Localisation:

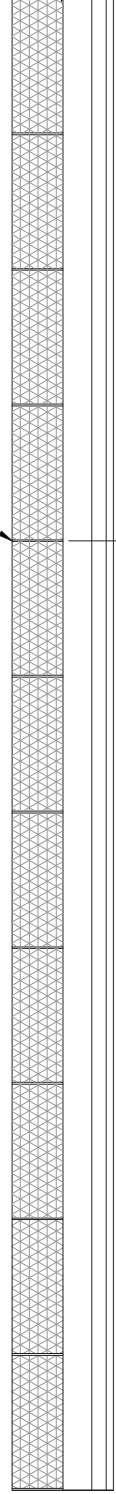
Date: 2016-01-27 2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

7E

PH. 7104 ÉCRAN PLIÉ



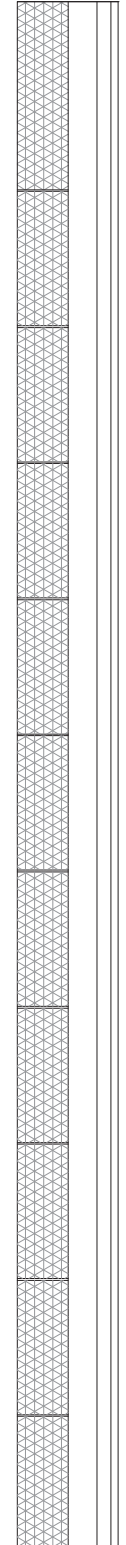
PH. 7102

5e 6e

PH. 6945

COUPE C-C

6E



COUPE C-C

LÉGENDE:



LÉGENDE:

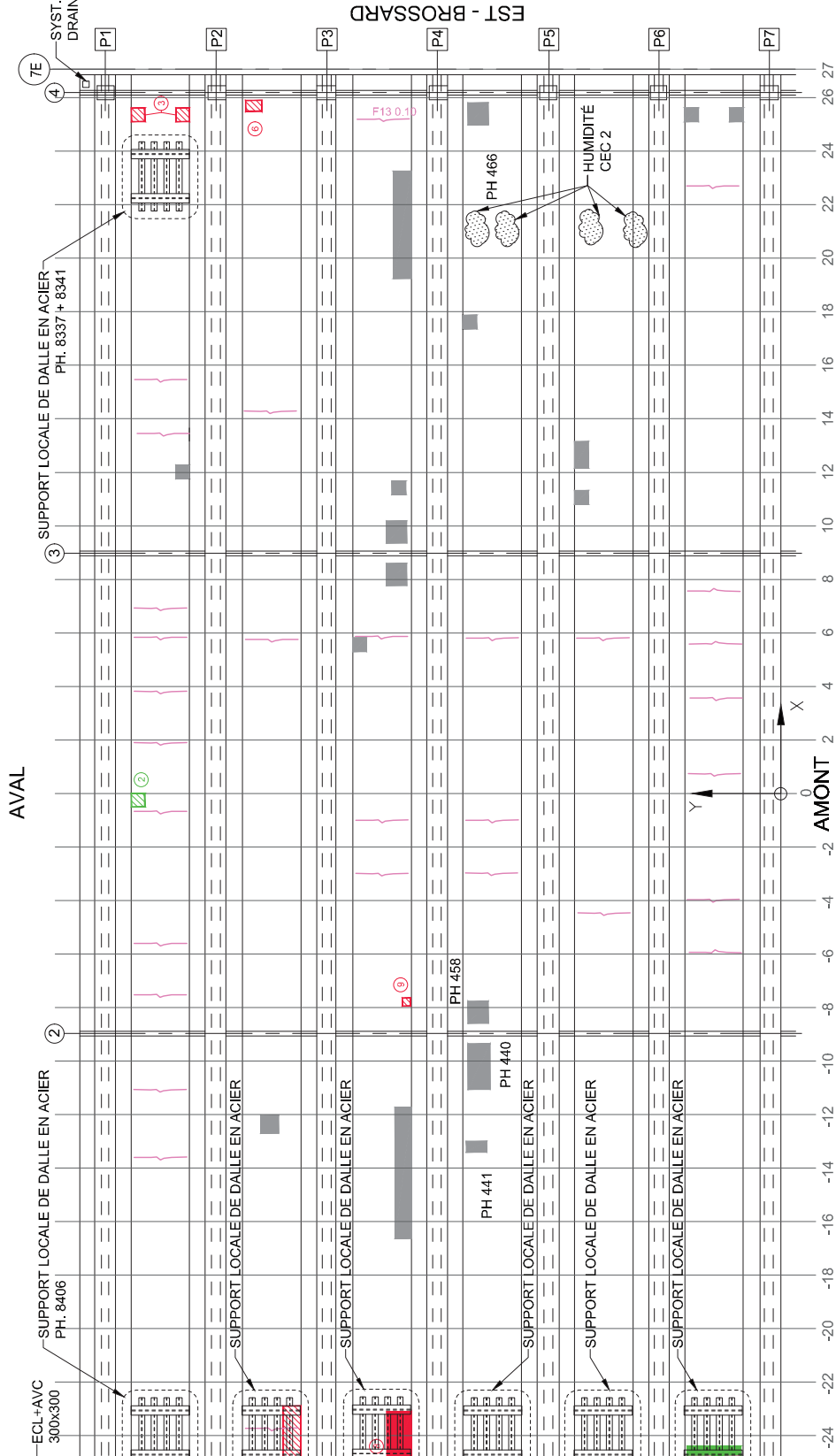
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
- ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
- DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
- DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
- ÉCLATEMENT (ECL)
- DÉLAMINAGE (DEL)
- RÉPARATION
- PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
- RENFORCEMENT DE DALLE PAR POST-TENSION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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	80	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	
Inspecté par: J.V./H.A./H.B. J.V./C.G.O.			Section: SE		
Date: 2016-01-27 2016-02-02			Localisation: TABI		

AVAL



EST - BROSSARD

- Commentaire(s):
1. DEL 1000x2000(GRILLAGE)
 2. DEL 500x500
 3. 2 x ECL + AVC 500x500
 4. ECL+AVC 300x300
 5. ECL+AVC 1000x1000
 6. ECL+AVC 400x600
 7. DEL + ECL + AVC 2000x500
 8. DEL + ECL + AVC + GAINE VISIBLE 3000x1000
 9. ECL 300x300

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

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

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

L'UNIVERSITÉ
Stantec

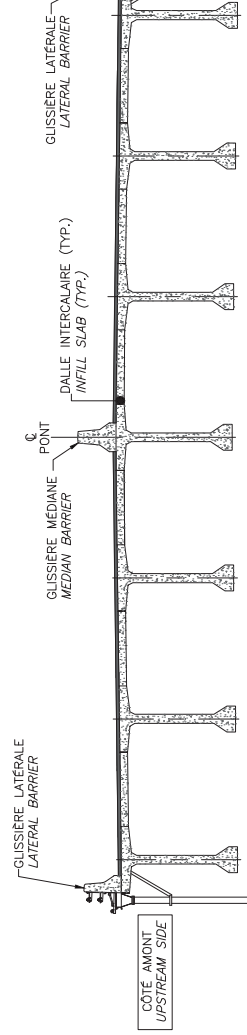
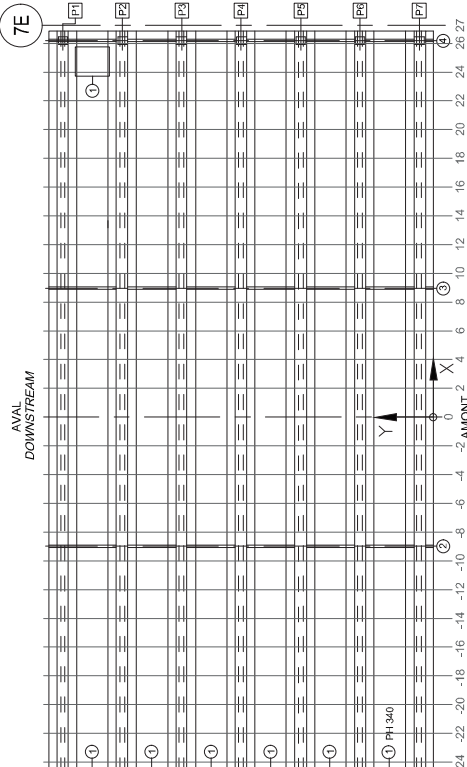
1001 Boul. Jacques-Cartier at Champlain Inspection
The Inspection Center and Champlain Bridge Inspection

Élément	Total	Unité	État du matériel		
			A	B	C
PLATELAGE	615	m ²	89	10	1
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m ²	0	85	15
CÔTÉ EXTÉRIEURS AVAVAL	10	m ²	20	70	10
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

Inspection par: H.B./H.A.
Date: 2015-11-12

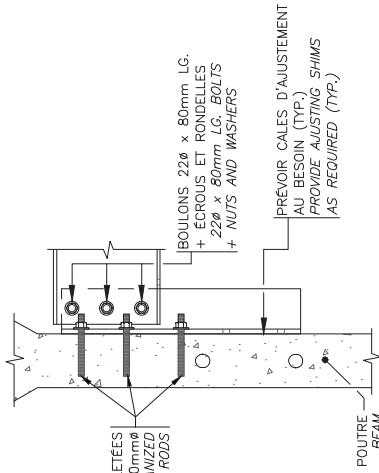
Section: SE
Localisation: PLATELAGE
Élément: PLATELAGE

① INFILTRATION D'EAU DURANT LA PLUIE



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

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



DÉTAIL A
DETAIL

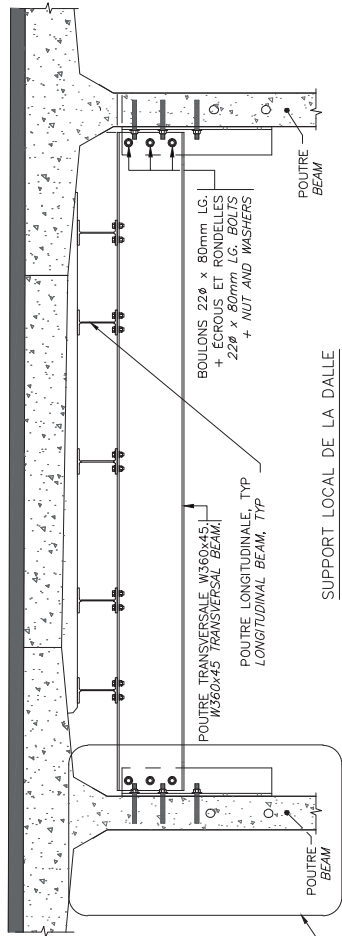


TABLEAU DE FISSION

Propriétés de la fissure

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

SUPPORT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
LONGITUDINALE	P	28	un	100	0	0	0	4
TRANSVERSALE	P	14	un	100	0	0	0	4
RAVINE DES POUTRES	P	28	un	100	0	0	0	4
PLOC DALLE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELÈVÉ

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inc.
The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Corporation

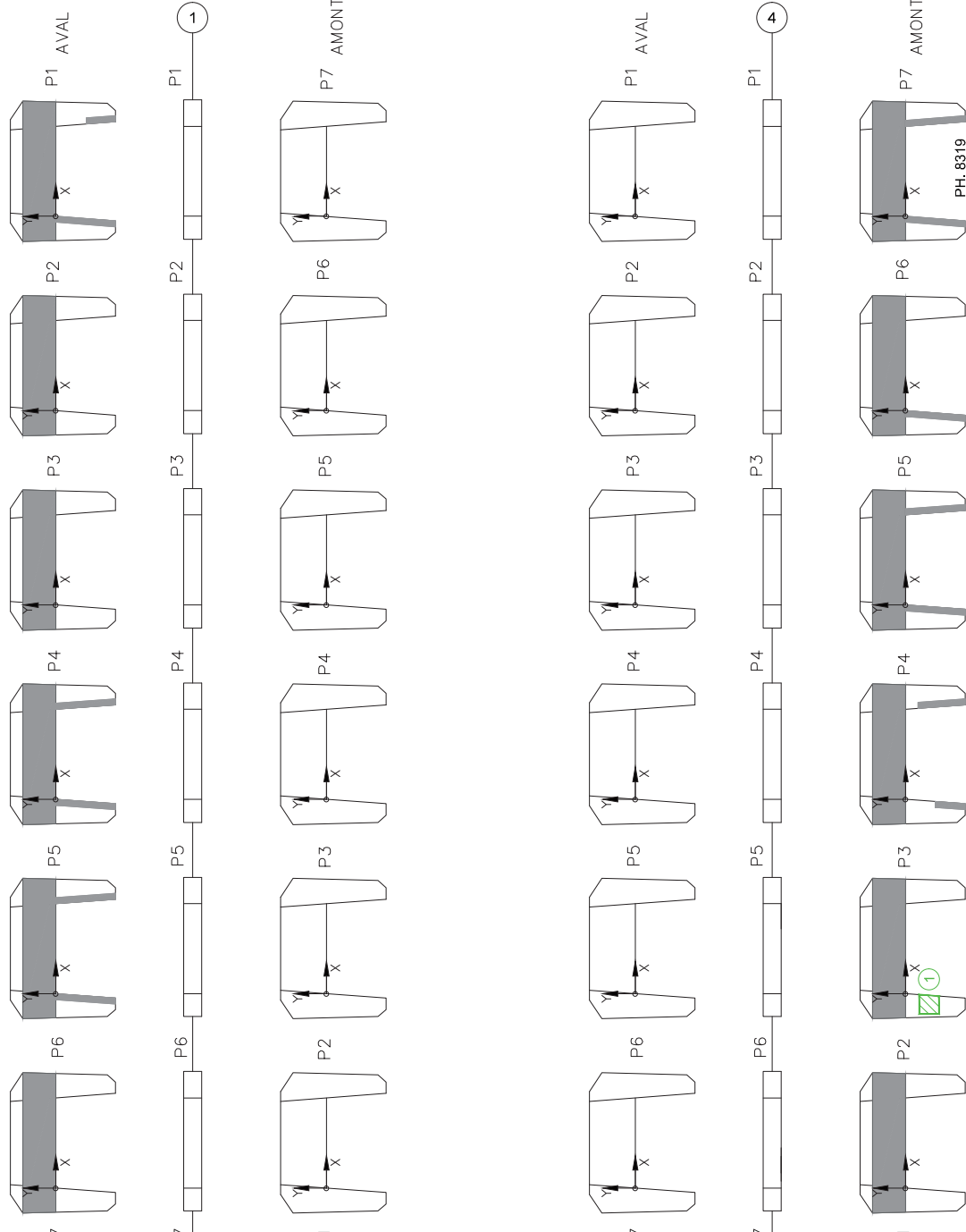
UNIVERSITY OF
Saskatchewan

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

Inspecté par: H.B./H.A. Section: S

Date: 2015-11-12 Localisation: Élément: RENFORT.



Commentaire(s):
1. DEL 500x500



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

TABLAU DE FISSURATION

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

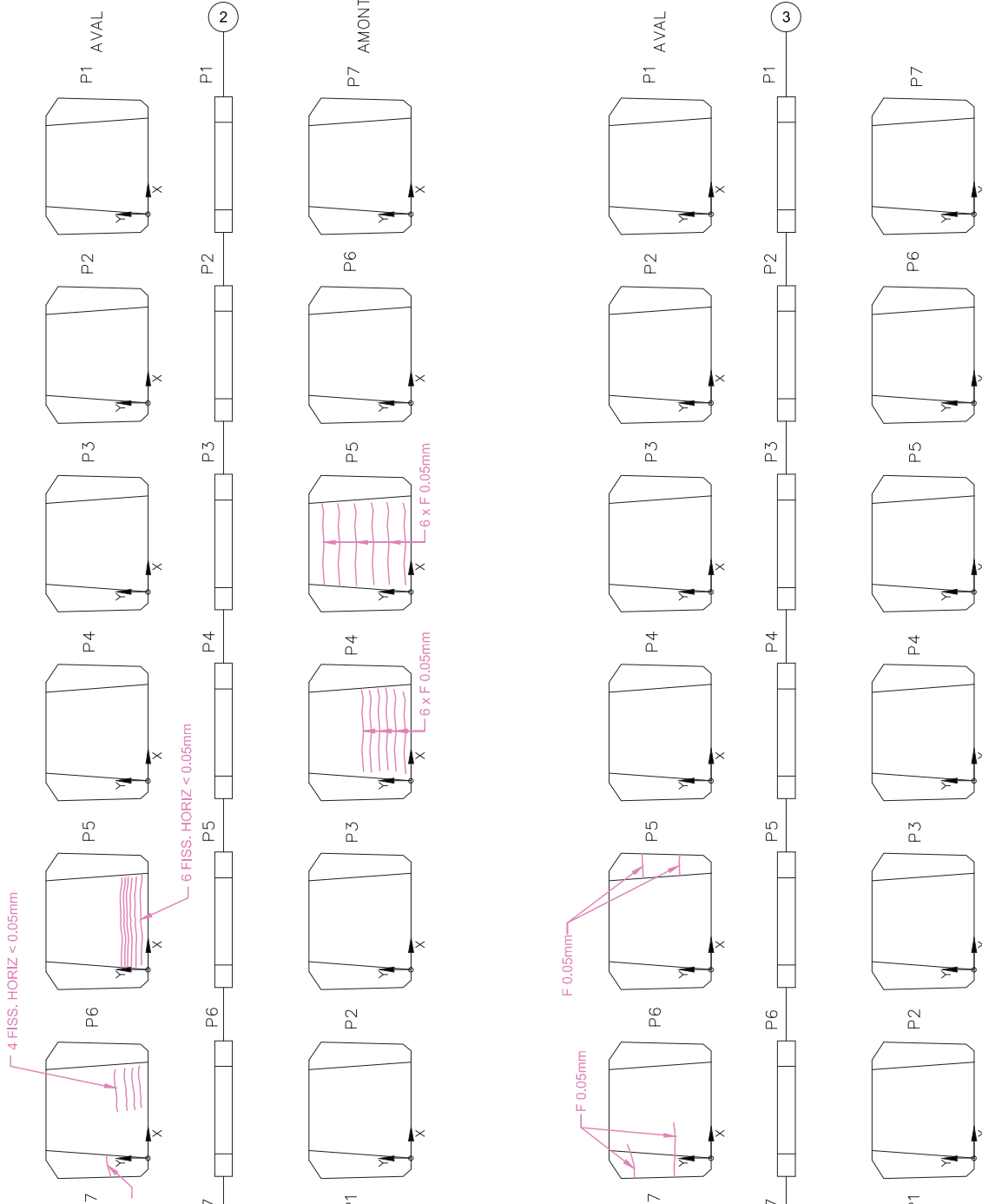



Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du matériel		
			A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m ²	100	0	0
DIAPHRAGME 4	28	m ²	99	0	1

Inspecté par: H.B./H.A. Section: SE
 Date: 2015-11-12 Localisation: Élément: DIAPH

Commentaire(s):



LÉGENDE:

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

TABLEAU DE FISSURATION

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

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

Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	83	m ²	95	5	0
DIAPHRAGME 3	83	m ²	98	2	0

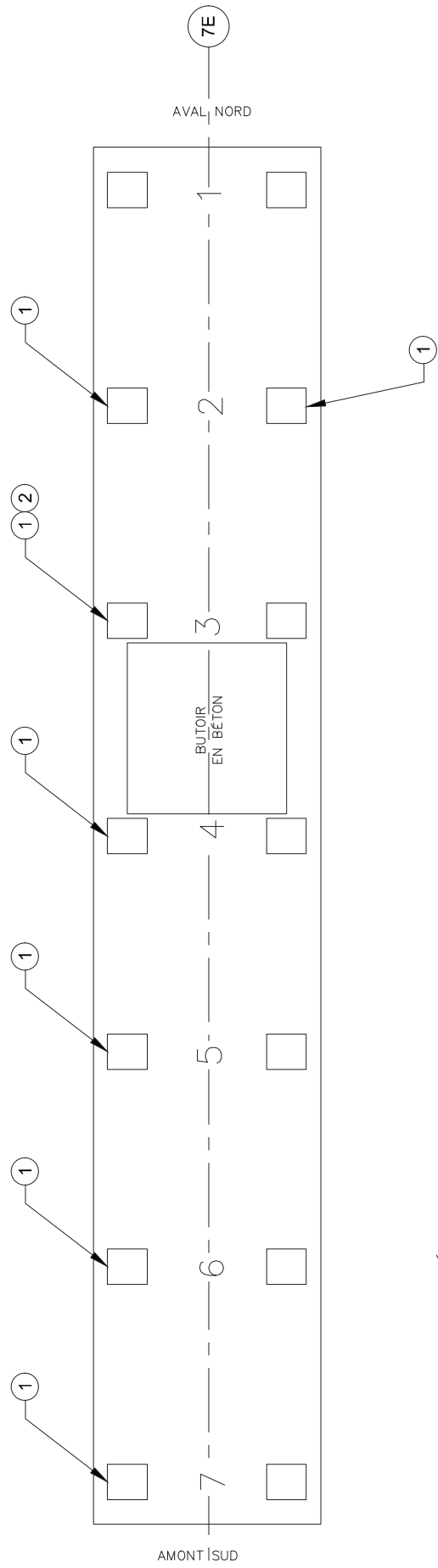
Inspecté par: H.B./H.A.
 Date: 2015-11-12

Section: SE
 Localisation:
 Élément: DIAPHI



TRAVÉE 6E - 7E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



TRAVÉE 7E - 8E

EST (VERS BROSSARD)

AMONT | SUD

AVAL | NORD

Commentaire(s):

ACCUMULATION DE DÉBRIS

- 1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE
- 2. DÉFORMATION LONGITUDINALE LÉGÈRE DE L'ÉLASTOMÈRE

LÉGENDE:

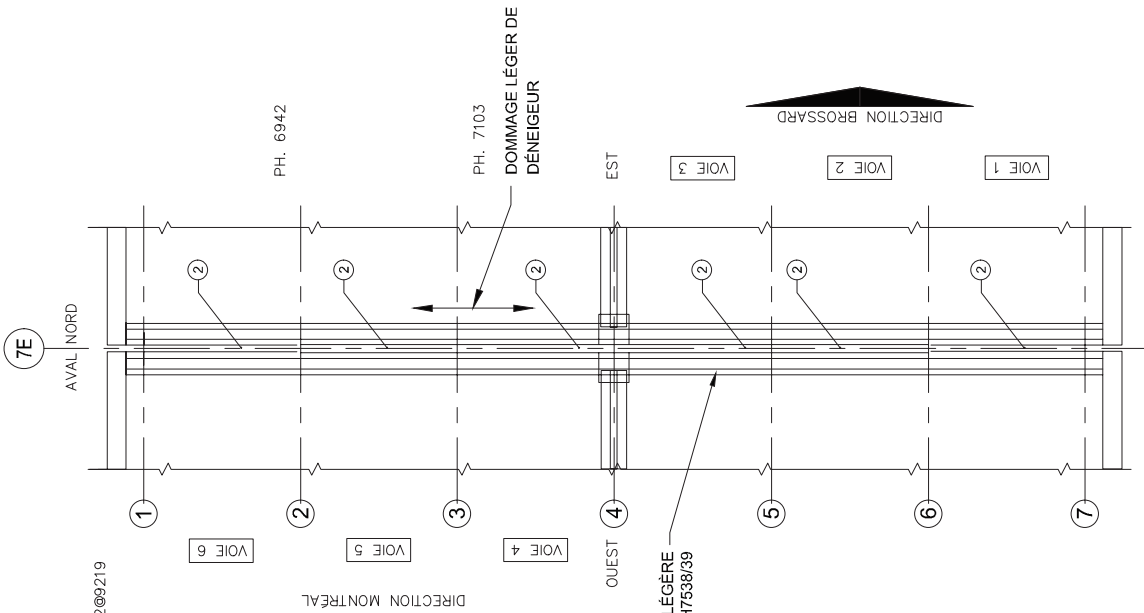
- DÉLAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION



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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	7	un	100	0	0
APPAREILS D'APPUI EST	7	7	un	100	0	0
BUTOIR	1	1	un	100	0	0
ASSISE	46	46	m ²	100	0	0

Inspecté par: H.B. / D.T.	B.P. / H.A.	Section: SE
Date: 2015-11-11	2015-11-11	Localisation: APPAR



PH. 6942

PH. 7103

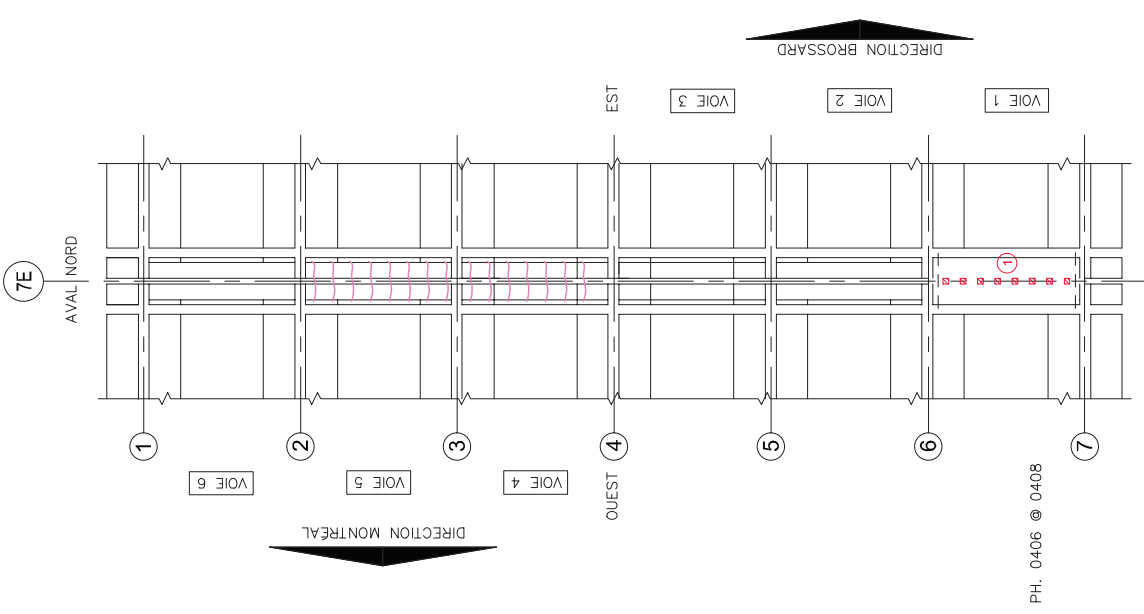
DOMMAGE LÉGER DE DÉNEIGEUR

LÉGERE
17538/39

DESSUS PH. 0389

JOINT DE DILATATION

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



PH. 0406 @ 0408

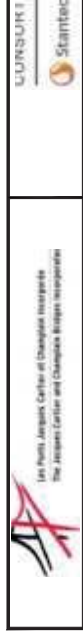
JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):

1. 8 x ECL 150x150

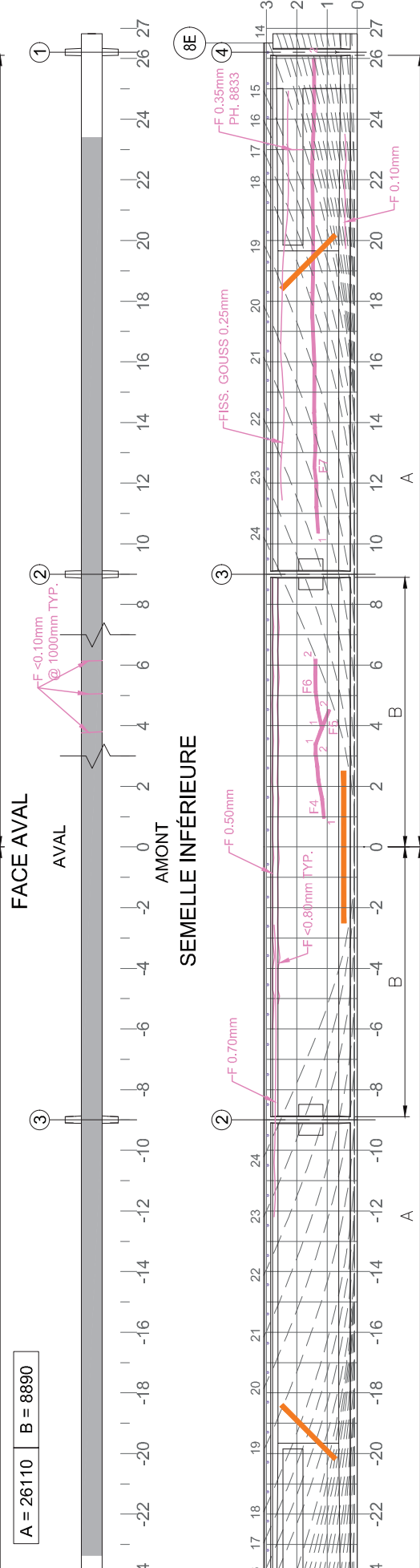
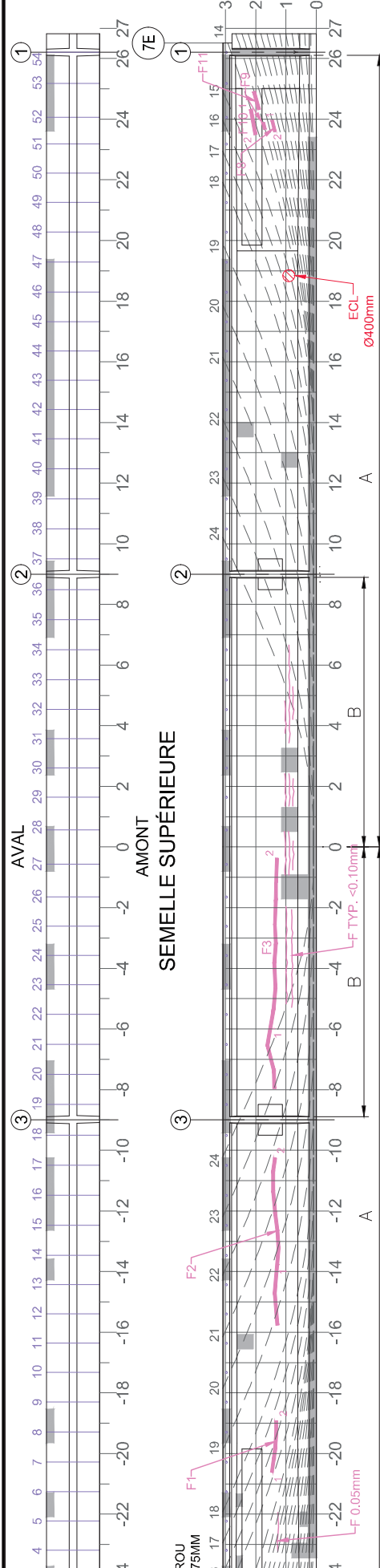
2. GARNITURE. ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.



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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté			Section:	SE
				A	B	C		
GARNITURE DE JOINT	22.4	22.4	ml	100	0	0	A.F. / D.T. J.V. / H.A./H.B. J.V. / C.G.	H.B. / D.T. H.A. / N.P.
PROFILÉ	22.4	22.4	ml	100	0	0		
EXTREMITÉ DE DALLE	24	24	m²	95	0	5		
RENFORT-CONSOLE	24	24	un	100	0	0		
Inspecté par:	A.F. / D.T. J.V. / H.A./H.B. J.V. / C.G.		H.B. / D.T. H.A. / N.P.		Section:		SE	
Date:	2016-01-27	2016-02-02	2015-11-12	2016-01-22	Localisation:		Elément:	

Commentaire(s):
CEC=2, A1 - FISS L



FACE AVAL

FACE AMONT

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-20.62	1.40	1.25	1.71	FH
-15.77	1.24	1.36	5.50	FH
-5.98	1.41	1.30	5.61	FH
0.95	1.10	1.37	2.47	FH
3.40	1.37	0.93	1.20	N/A
3.92	1.18	1.38	2.28	FH
10.35	1.29	1.43	16.00	FH
23.96	1.62	1.60	0.37	11
23.88	1.80	1.79	0.22	13
24.33	2.20	2.06	0.85	14
24.91	2.13	1.97	0.62	13
-25.01	0.95	0.55	0.32	6

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

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

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

LÉGENDE:

 DÉLAMINATION (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 REPARATION
 TRACE DE ROUILLE

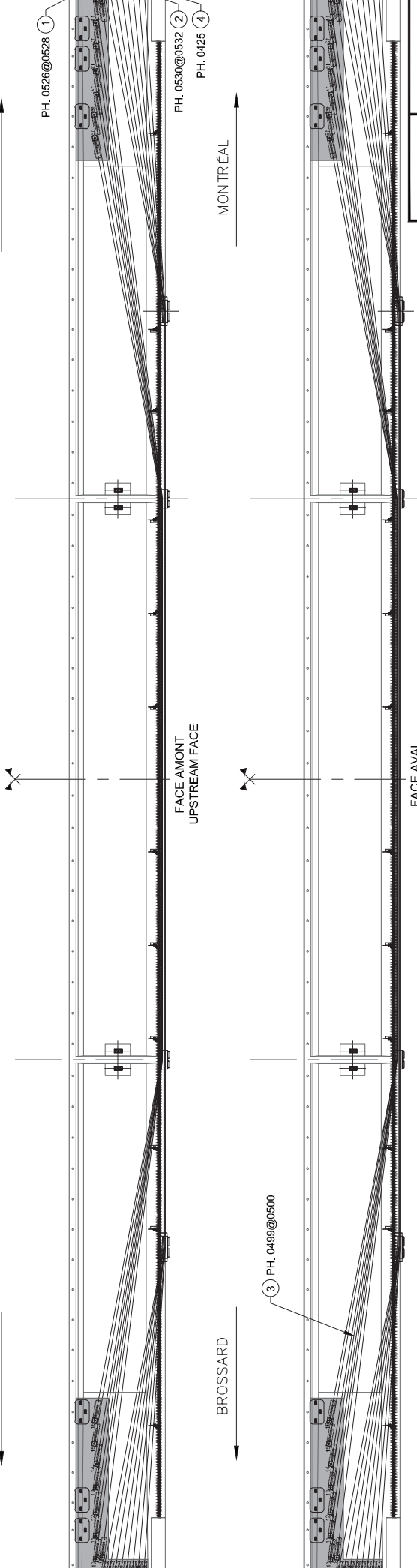
COORDONNÉES

 Y
 X
 0
 -X

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P1	m²	84	15	0
Total	415			
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018				
Inspected par:	D.T./N.P. B.P./H.A.			SE
Date:	2015-11-11			2015-11-12
Localisation:				PC
Élément:				

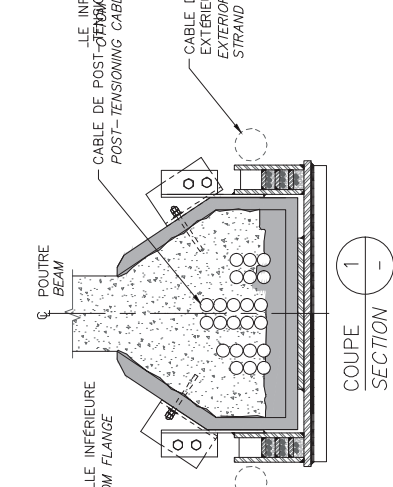
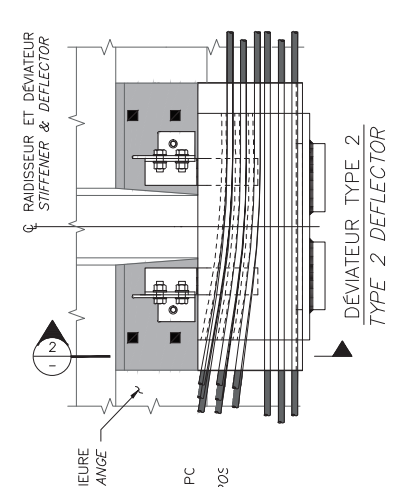
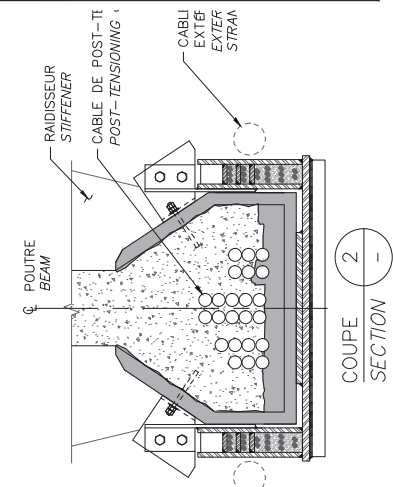
MONTREAL

BROSSARD



QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTEME DE MONOTORONS GAINES-GRAISSES DEVIES)
 QP2.0 (BEAM REINFORCING WITH A DEFLECTED GREASE-SHEATHED SINGLE STRAND SYSTEM)

REFERENCE	COMMENTAIRE
1	E1 - FISS PEN 0.2mm
2	E1 - FISS PEN 0.1mm
3	E4 - FISS/DET GAINE
4	E2 - EXTREMITE DU N



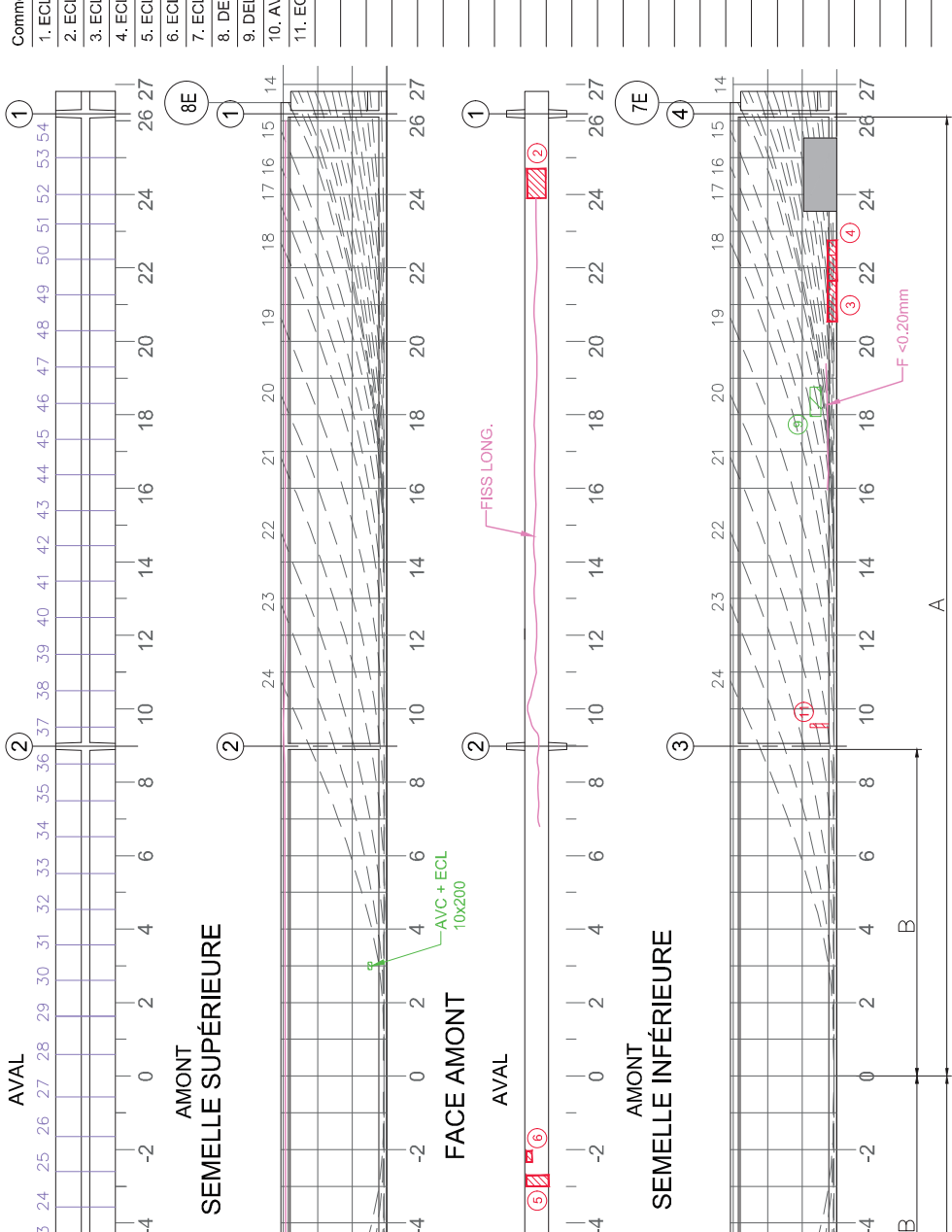
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTE	UNITES	L'ETAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
ICRAGE	P			98	1	1	0	4
R TYPE 1	P			99	1	0	0	4
R TYPE 2	P			100	0	0	0	4
VRONS	P			100	0	0	0	4
-OP 2.0				99	0	0	1	2

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: B.P./H.A. C.G./N.P.

Date: 2015-11-11 2015-11-12

Section: SE
 Localisation: RENC
 Elément: RENC



- Commentaire(s):
- ECL 300x300 + AV
 - ECL 800x500 + AV
 - ECL 1100x250 + A
 - ECL 700x250 + AV
 - ECL 300x600
 - ECL 300x150
 - ECL 100x100
 - DEL 100x300
 - DEL 800x300
 - AVC + DEL 10x200
 - ECL 100x500

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

Élément	Total	Inspecté	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m²	83	15	1
Inspected par: B.P./H.A.					
Date: 2015-11-12					
Section: SE					
Localisation: PO					

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) INSTRUMENTATION

ECLAITEMENT (ECL) PRÉCONTRAINTÉ DALLE

REPARATION PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

TRACE DE ROUILLE PRFC

COORDONNÉES

Y
X
0

-X → 0 → X

LÉGENDE:

FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL)

ECLAITEMENT (ECL)

REPARATION

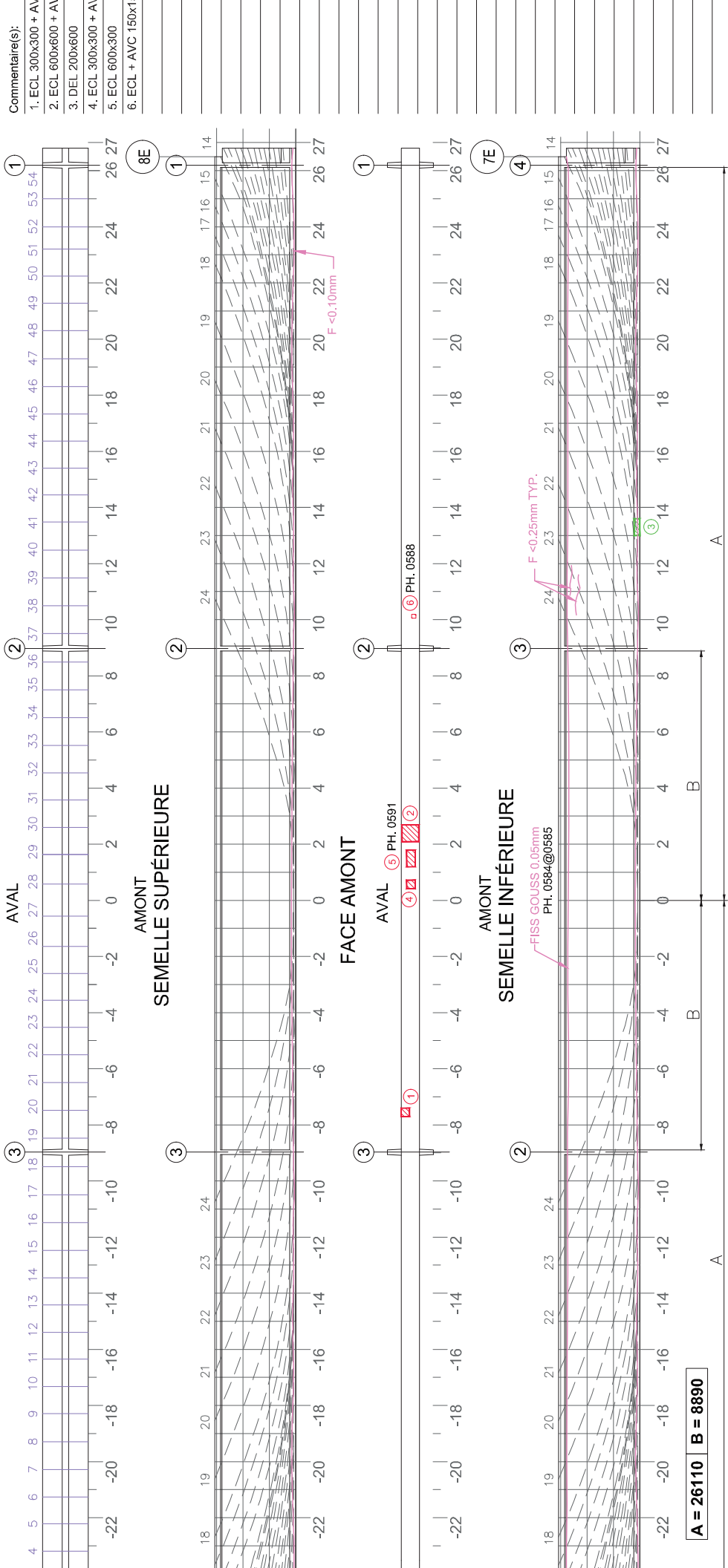
TRACE DE ROUILLE

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-26,00	2,40	2,70	0,10	N/A
			1,0	

A = 26110 B = 8890



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

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

Élément	Inspeçte	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P3	415	m ²	83	15	1
Inspeçté par: B.P./H.A.			Section: SE		
Date: 2015-11-12			Localisation: PO		
Élément:			Élément:		

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

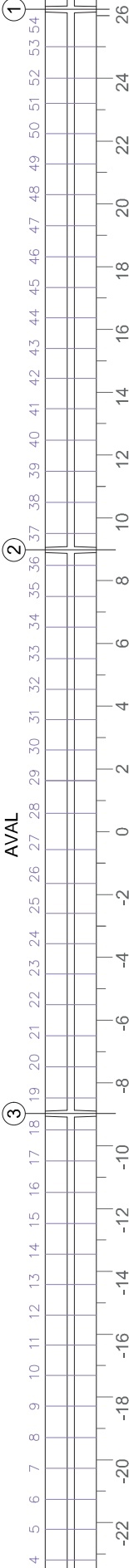
LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

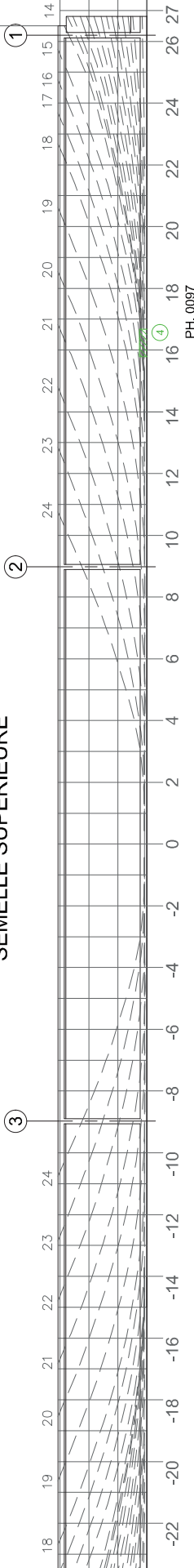
COORDONNÉES

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

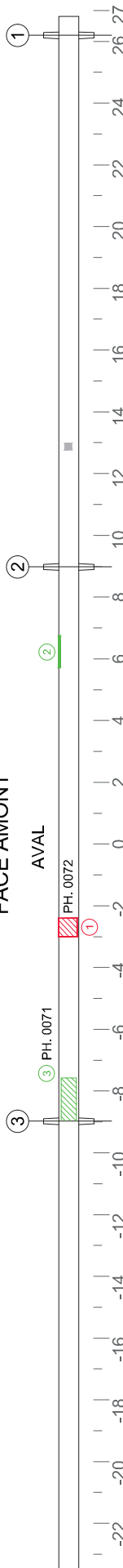
AVANT



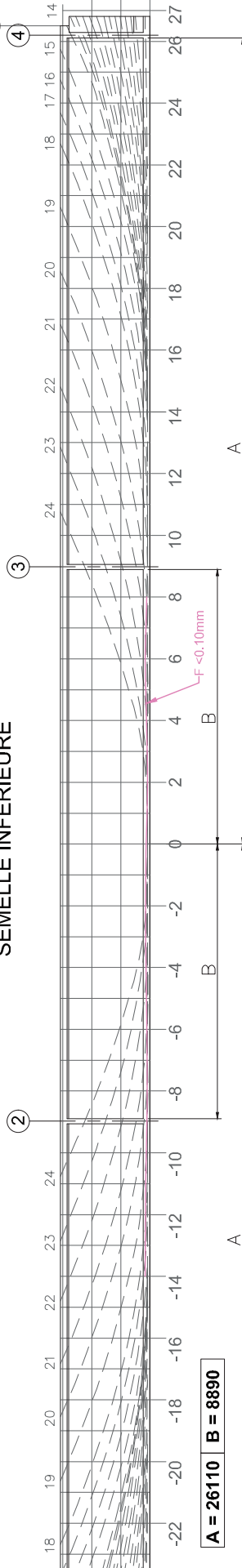
AMONT
SEMELLE SUPÉRIEURE



FACE AMONT



AMONT
SEMELLE INFÉRIEURE



A = 26110 B = 8890

FACE AVANT

- Commentaire(s):
- ECL 600x600
 - DEL 50x1000
 - DEL + ECL 1400x
 - DEL 900x250

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



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

Élément	Total	Inspecté	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m²	84	15	1

Inspected par: B.P./H.A.
 Localisation: PO
 Date: 2015-11-12
 Section: SE
 Élément: PO

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

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

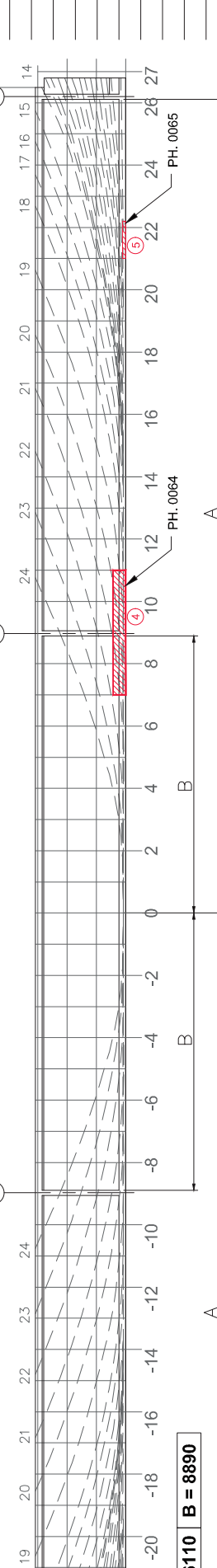
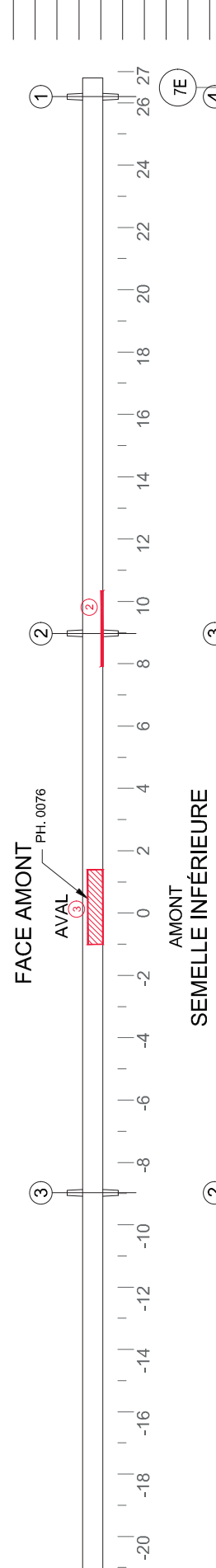
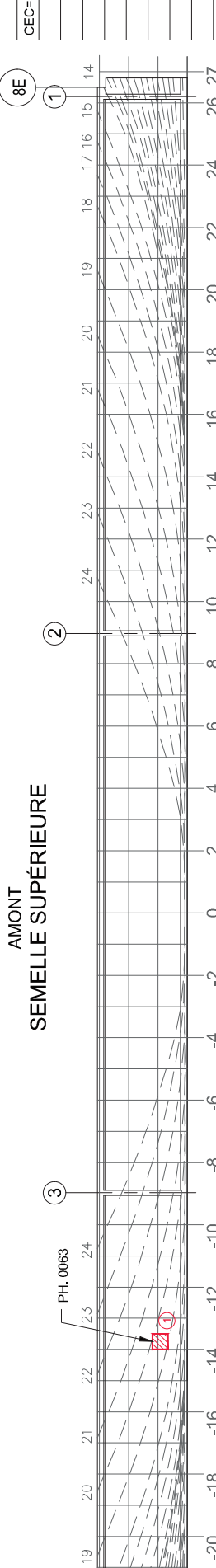
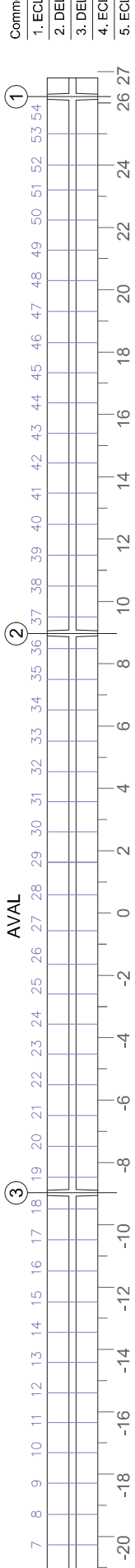
ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES



A = 26110 B = 8890

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
Y				
X				

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

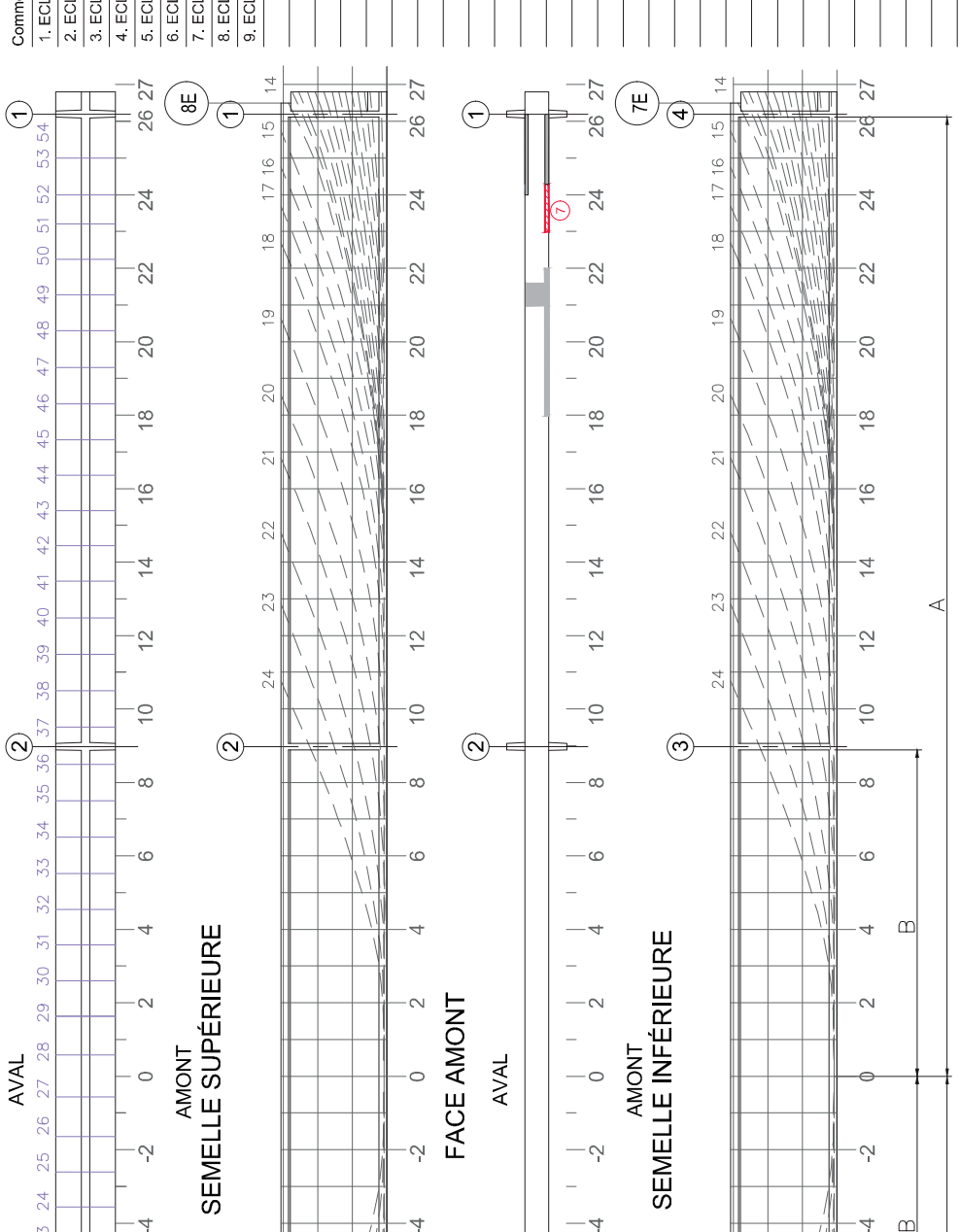
DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m ²	84	15	1
Inspected par: B.P./H.A.			Section: SE		
Date: 2015-11-12			Localisation: PO		



Commentaire(s):

1. ECL 300x300 + A
2. ECL 300x300 + A
3. ECL 500x500 + A
4. ECL 600x600 + A
5. ECL 800x600 + A
6. ECL + AVC 7000x
7. ECL 1300x100 + A
8. ECL 400x400
9. ECL 400x400

Elément	Total	Inspecté			Unité
		A	B	C	
POUTRE P6	415	89	10	1	m²

Inspected par:	B.P./H.A.	Section:	SE
Date:	2015-11-12	Localisation:	PO
Elément:		Elément:	

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

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

LÉGENDE:

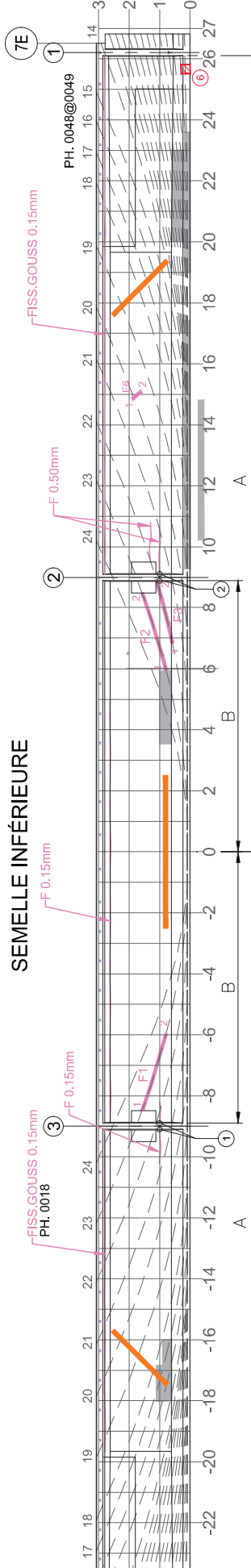
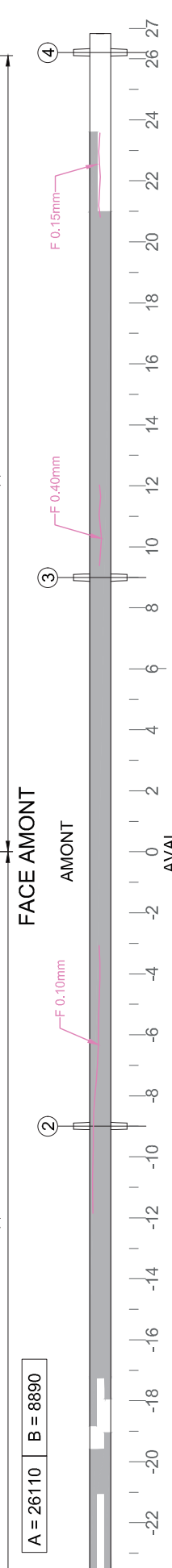
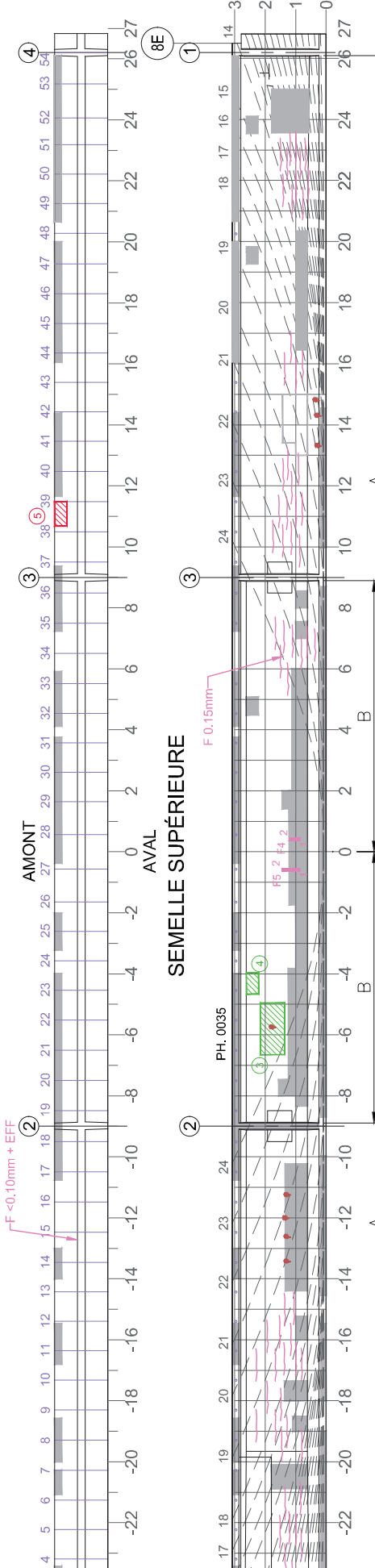
- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES:

Commentaire(s):
 1. FISSURE LONGITUDINALE
 OUVRETTURE DANS
 (DES DEUX CÔTÉS)
 2. FISSURE LONGITUDINALE
 OUVRETTURE DANS
 (DES DEUX CÔTÉS)
 3. DEL + TR 1700x800
 4. DEL 700x400
 5. ECL 800x400
 6. ECL 300x300
 CEC= 1, POUTRE B
 DES INTERVENTIONS
 FOURNIES PAR LE
 DE 6 CÂBLES AFFE



Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE 7	m²	83	15	1
Total		415		

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

Inspected par: C.G./N.P.
 Date: 2015-11-13

Section: SE
 Localisation: PO
 Élément: PO

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

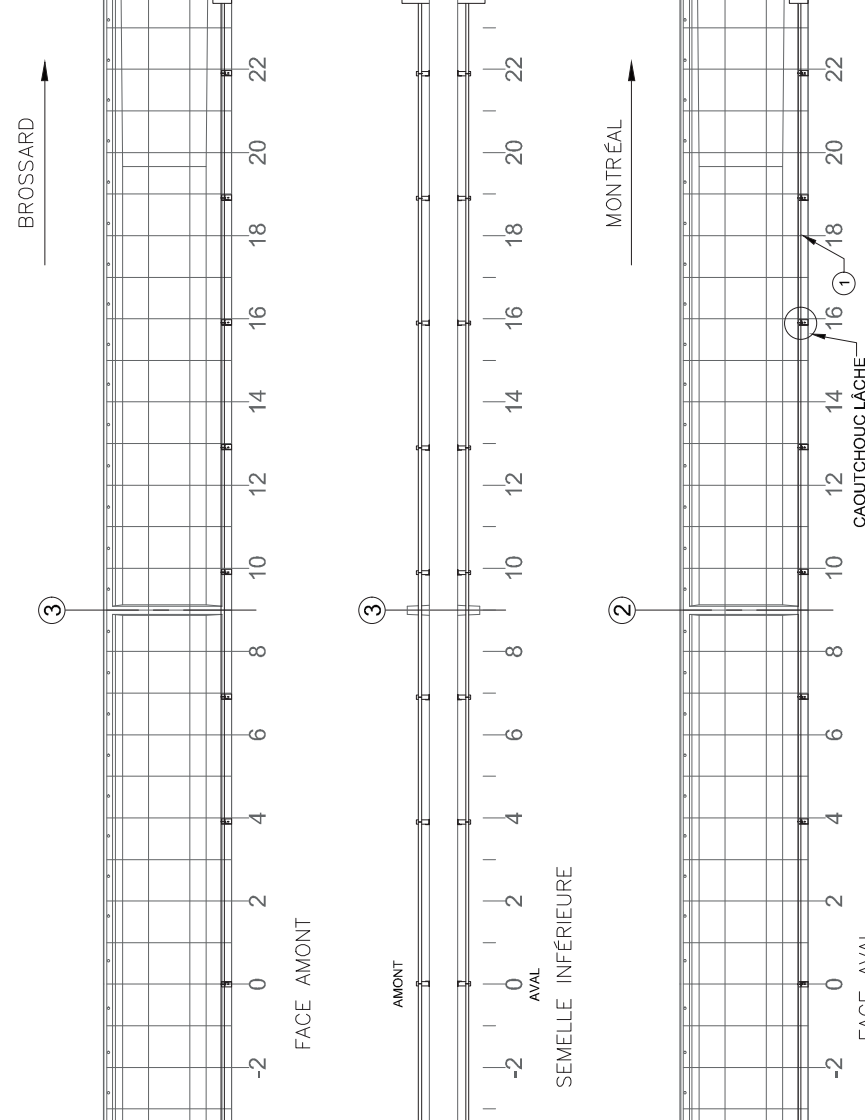
5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELIMINAGE (DEL) REPARATION
 ECLATEMENT (ECL) TRACE DE ROUILLE

LÉGENDE:
 COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

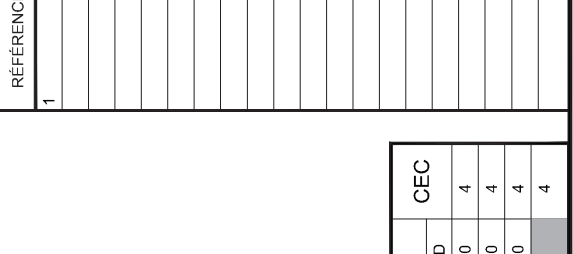
TABEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
-8,48	1,40	0,92	2,15	23
5,93	0,78	1,57	2,67	23
6,84	0,58	1,11	2,12	22
0,41	0,85	1,2	0,35	N/A
-0,59	0,85	1,45	0,60	N/A
14,85	1,90	1,60	0,39	N/A



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B4, PERTE COLIS 'SPÉCIAL' : ENTRE LE CÂBLE ET LE DÉVIATEUR

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC	
	X	Y				A	B	C	D		
Y	X	Y	-	-							



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
 PLAN - ANCHOR BLOCK

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: C. G./N.P.

Date: 2015-11-13

L'UNIVERSITÉ de Moncton

Stantec

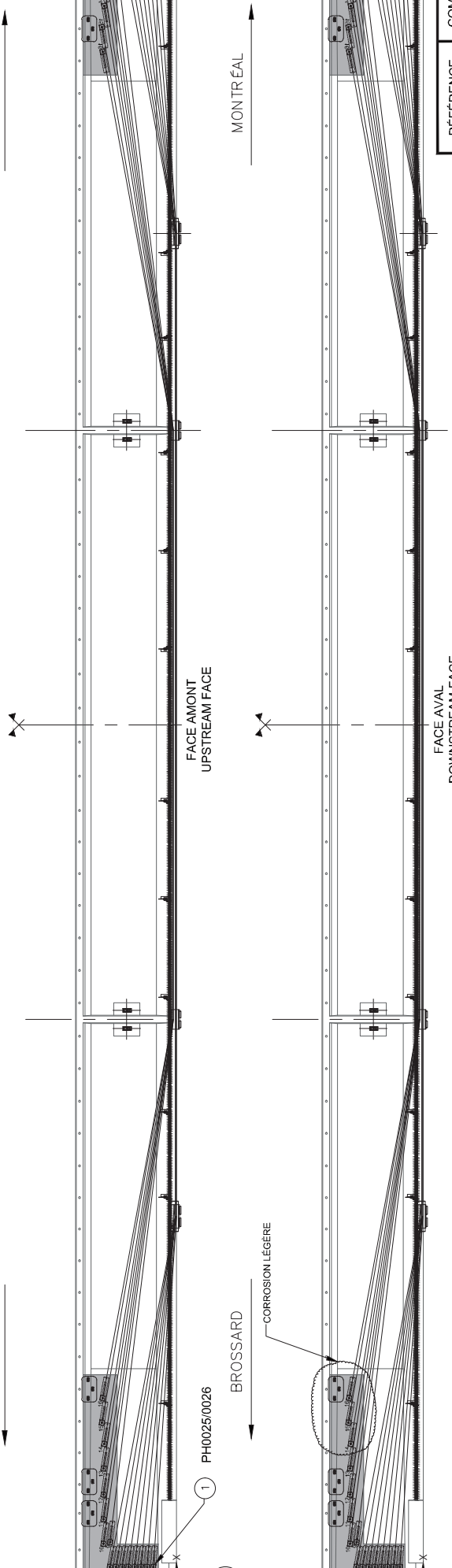
Section: SE

Localisation: RENNÉ

Élément: RENNÉ

MONTRÉAL

BROSSARD



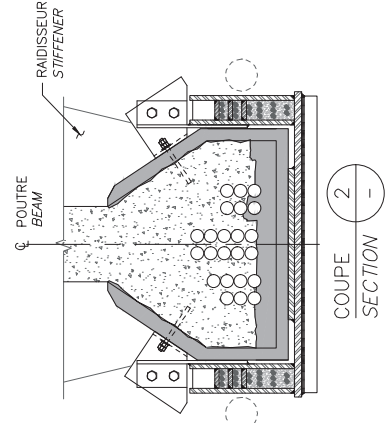
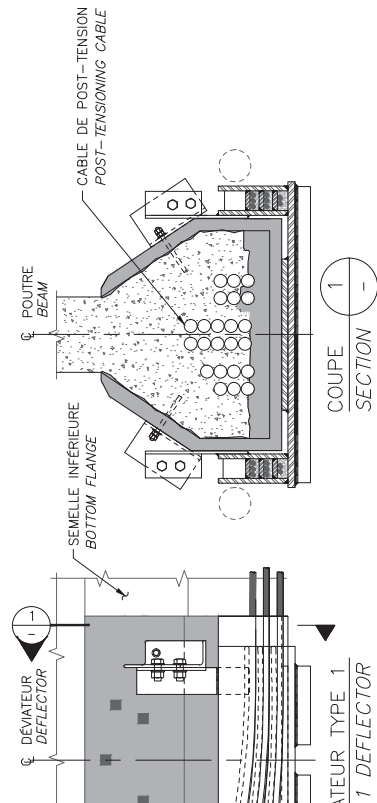
FACE AMONT
UPSTREAM FACE

BROSSARD

MONTRÉAL

FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE

QP2.0 (RENFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTRONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)
 QP2.0 (BEAM REINFORCING WITH A DEFLECTED GREASE-SHEATHED SINGLE STRAND SYSTEM)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	EXTRÉMITÉ DU MONC

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ICRAGE	P			99	1	0	0	4
TYPE ANCRAGE	P			99	1	0	0	4
R TYPE 1	P			100	0	0	0	4
R TYPE 2	P			100	0	0	0	4
VRONS	P			100	0	0	0	4
-OP 2.0								4



 L'UNION SUITE



 Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

 Inspecté par: B.P./H.A. D.T./H.B. Section: SE

 Date: 2015-11-11 Localisation: 2015-11-12

 Élément: RENFO

AVAL

VOIE 3

VOIE 2

VOIE 1

PH. 7540

PH. 7543



DIRECTION - BROSSARD

AMONT

VUE EN PLAN

8E

PRESENCE DE GLACE

PH. 390

COUPE A-A

7E

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1. JOINT FROID TRAN

SURFACE ROULEME
DANS LES VOIES 1 A

LÉGENDE:

-
-
-



LES PONTS
APPAREILS SÛRS ET CHANGANTS INCORPORÉS

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: H.A./N.P. A.F./D.T.

Section: SE

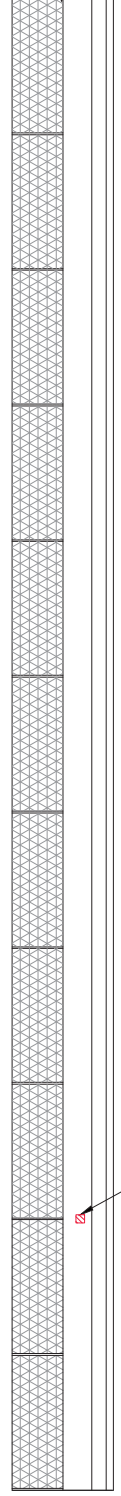
Localisation:

Date: 2016-01-26 2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

7E

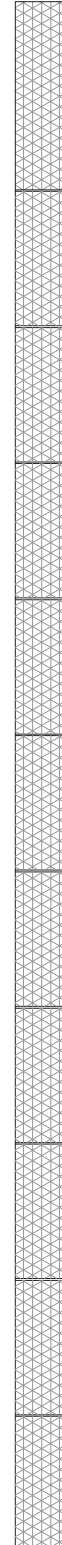


ECL 150x150
PH. 7541

PH. 391

COUPE B-B

8E



COUPE B-B

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



L'UNIVERSITÉ
Stantec

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: H.A./N.P. A.F./D.T.

Section: SE

Localisation:

Date: 2016-01-26 2016-02-02

Élément:

TABLI

8E

8E

Commentaire(s):
SURFACE ROULEMENT
DANS LES VOIES 4 A



PH. 6938

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4

AMONT

VUE EN PLAN

PH. 6939

COUPE D-D

8E

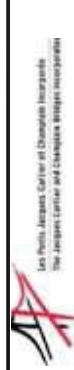
FISS RETRAIT @600

COUPE D-D

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:



LES PONTS
APPAREILS D'ART
ET D'INGÉNIERIE

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	60	40	0
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par:
J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.

Section: SE

Localisation:

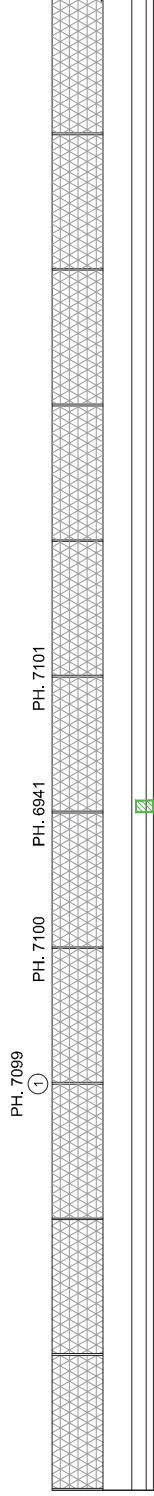
Date: 2016-01-27 2016-02-02

Elément: TABL

Commentaire(s):
 1. ÉCRAN PLIÉ
 2. DEL 300x200

GÉNÉRAL: DESAG P

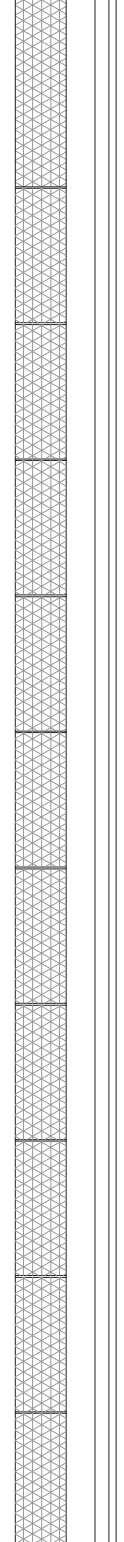
8E



COUPE C-C

PH. 7097










7E



EI: PH. 6940

COUPE C-C

LÉGENDE:


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



L'UNIVERSITÉ
 de Sherbrooke

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVANT	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par:
 J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.

Section: SE

Localisation:

Date: 2016-01-27 2016-02-02

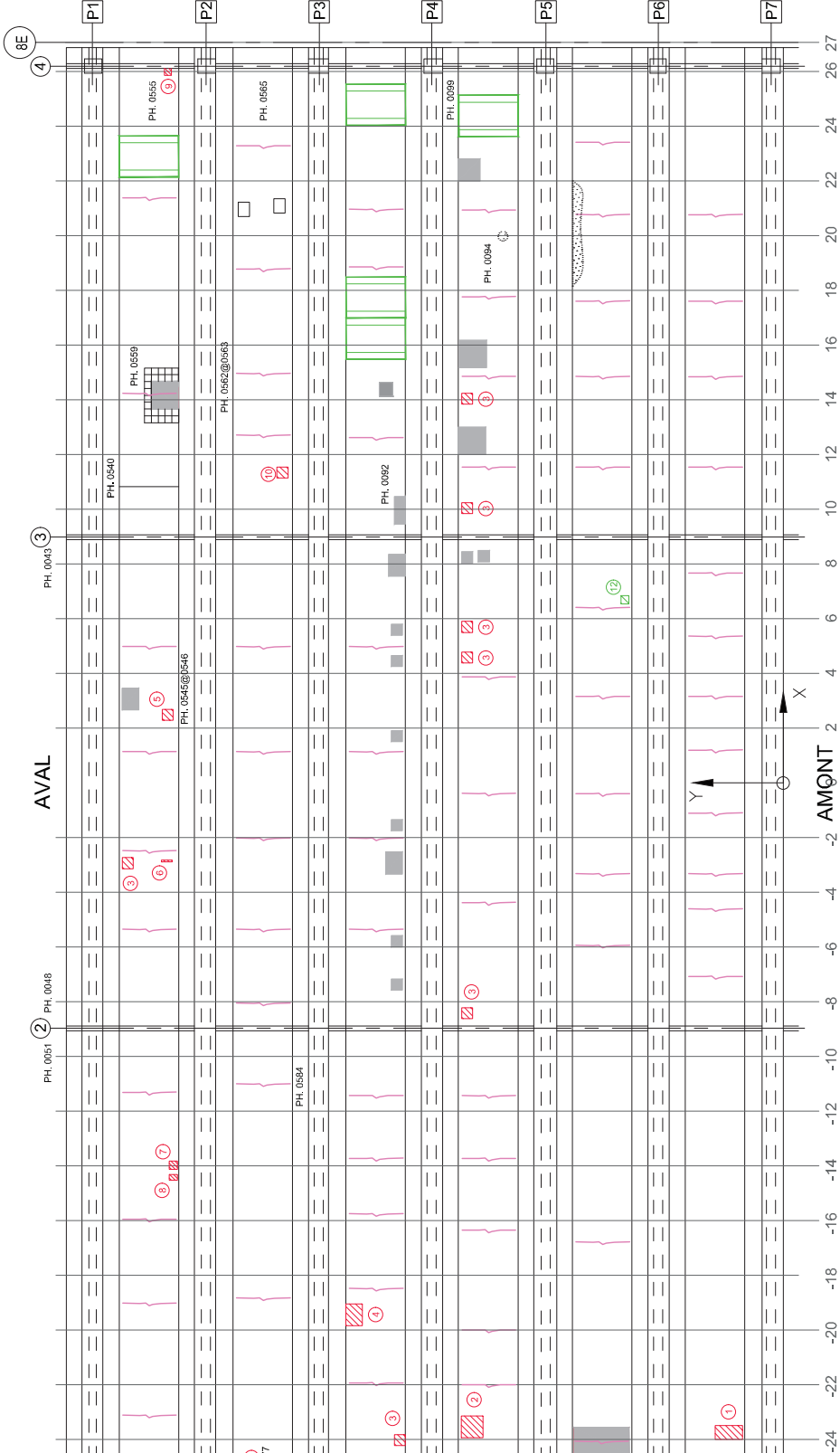
Élément: TABI

Commentaire(s):

1. ECL 500x1000 + AVC
2. ECL 800x800 + AVC
3. ECL 400x400 + AVC
4. ECL 800x600 + AVC
5. ECL 400x400 + TVC
6. ECL 60x400
7. ECL 300x300
8. ECL 200x300
9. ECL 250x250
10. DEL + ECL 400x400
11. ECL 600x600 + ANCRAGE APPARENT
12. DEL 300x300

- CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

EST - BROSSARD



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	75	25	0
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m ²	85	15	0
PLATELAGE	615	m ²	87	10	2
RENFORT - SUPPLOC DALLE	5	un	100	0	0
SYSTEME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

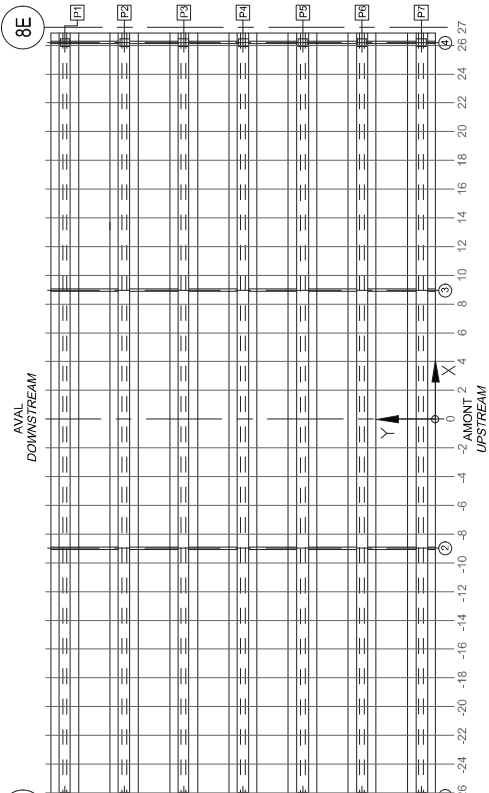
Inspecté par: B.P./H.A. C.G./N.P.
 Section: SE
 Localisation: PLATELA
 Date: 2015-11-11 2015-11-12 2015-11-13

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

TABLEAU DE FISSURATION

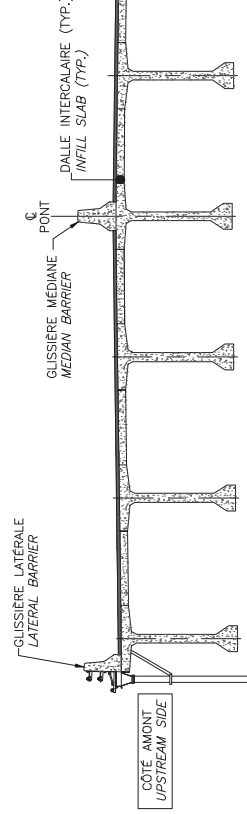
Propriétés de la fissure

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
	X	Y	
Y	-	-	-



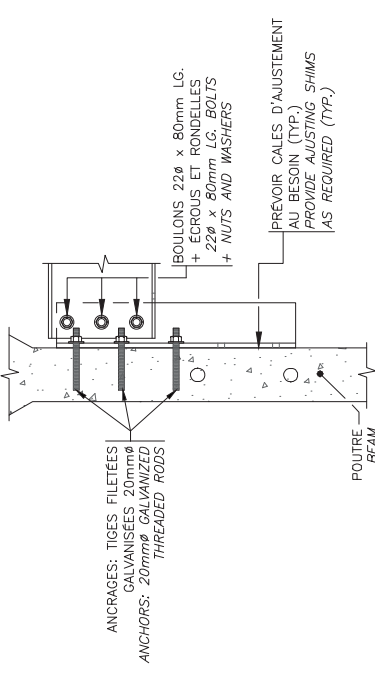
LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)

LOCATION OF LOCAL SUPPORTS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
(À REMPLIR PAR L'INSPECTEUR)

LOCATION OF LOCAL SUPPORTS
(TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



DÉTAIL
DETAIL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

TABEAU DE FISSURATION

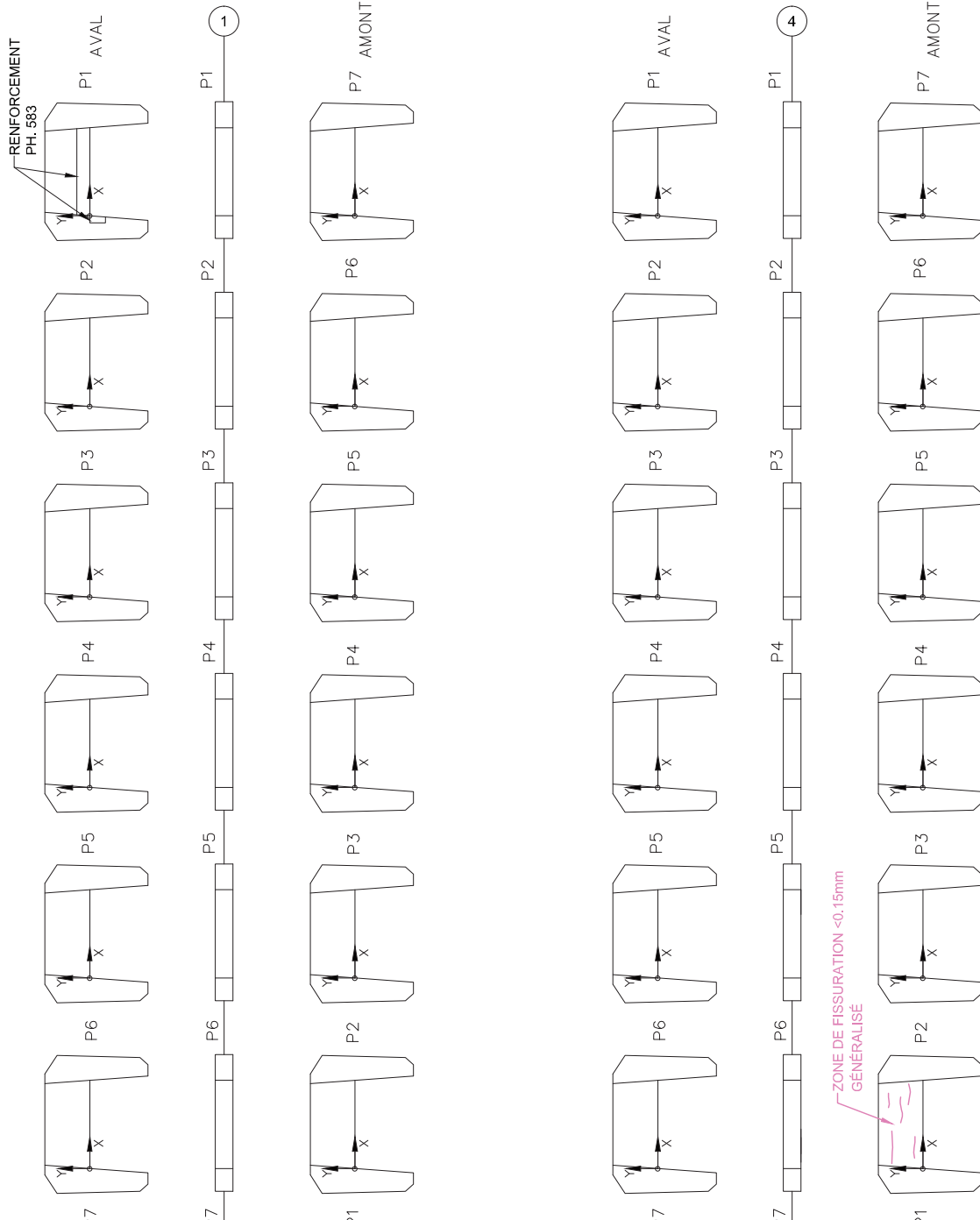
Propriétés de la fissure

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
IGITUDINALE	P		100	0	0	0	4
NSVERSALE	P		100	0	0	0	4
ME DES POUTRES	P		100	0	0	0	4
PLOC DALLE							4

Commentaire(s):

-



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

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m²	80	20	0
DIAPHRAGME 4	28	m²	80	20	0

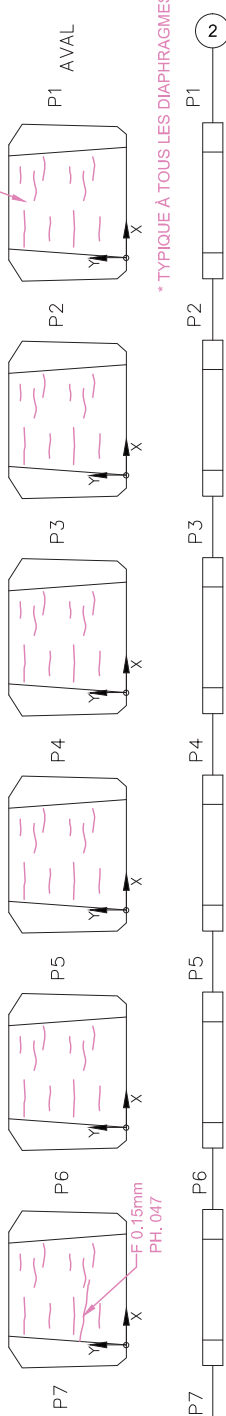
Inspecté par: B.P./H.A. C.G./N.P. C.G./N.P.

Date: 2015-11-11 2015-11-12 2015-11-13

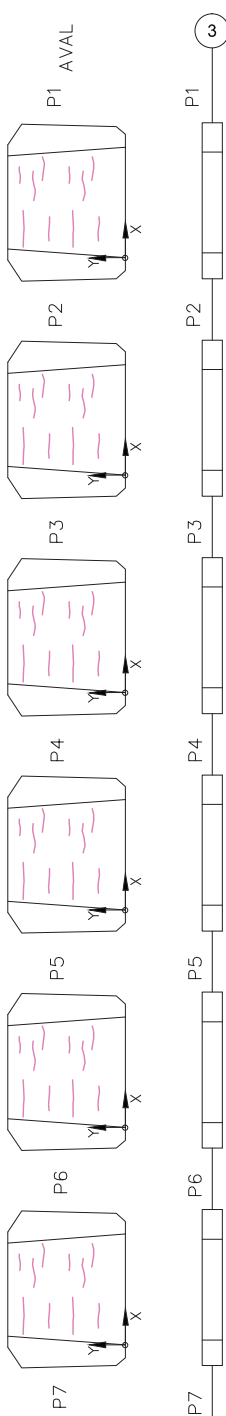
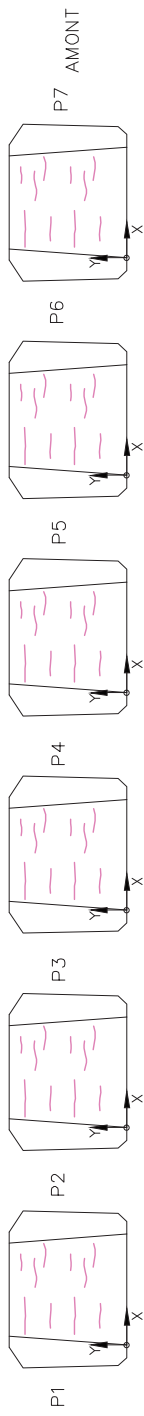
Section: SE
Localisation: DIAPH
Élément: DIAPH

Commentaire(s):

ZONE DE FISSURATION $\leq 0,10\text{mm}$



* TYPIQUE À TOUS LES DIAPHRAGMES



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	83	m ²	70	30	0
DIAPHRAGME 3	83	m ²	70	30	0

Inspecté par: B.P./H.A. C.G./N.P. C.G./N.P.

Date: 2015-11-11 2015-11-12 2015-11-13

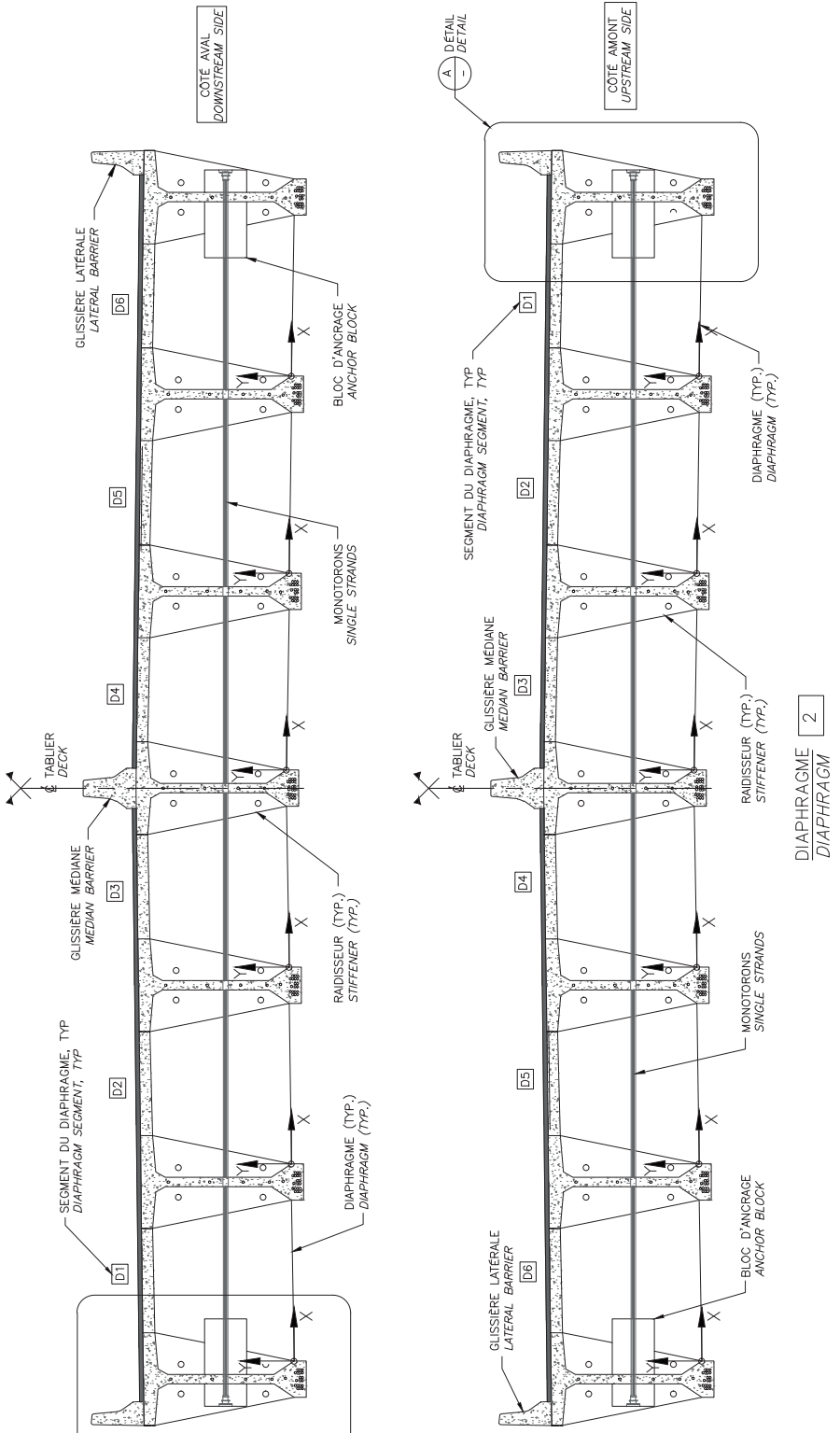
Section: SE
Localisation: DIAPHI
Élément: DIAPHI

TABEAU DE FISSURATION

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

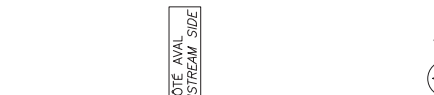


NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

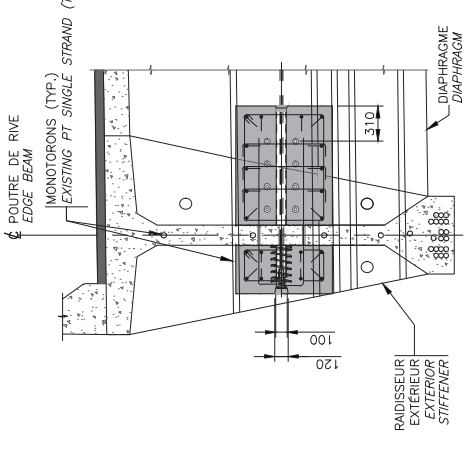
TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)		Longueur (m)	
	Y	X	Y	X	Y	X
-	-	-	-	-	-	-

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT



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



DÉTAIL
DETAIL

LES FIRMES ASSOCIÉES
Les Firmes Associées de Champlain Inspection
The Associated Firms of Champlain Region Inspection

CLUNTSURT
Scantrac

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

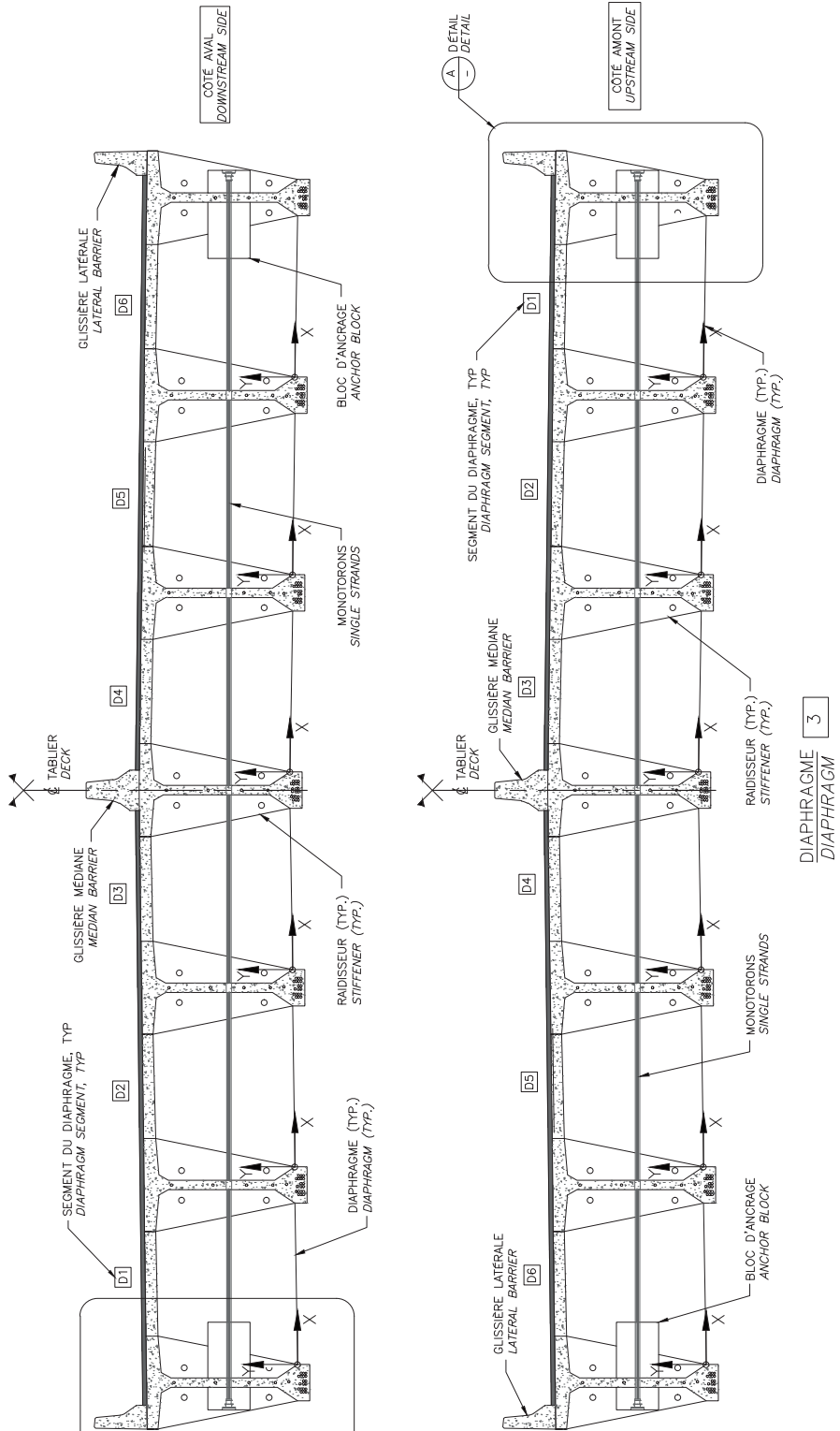
Inspecté par: **B.P./H.A. C.G./N.P. C.G./N.P.**

Date: **2015-11-11 2015-11-12 2015-11-13**

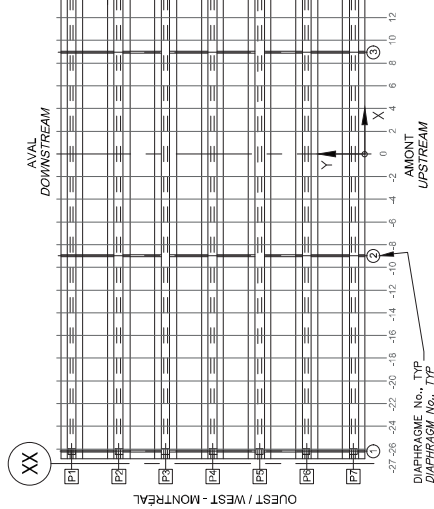
Section: **SE**

Localisation: **RENFORT-P**

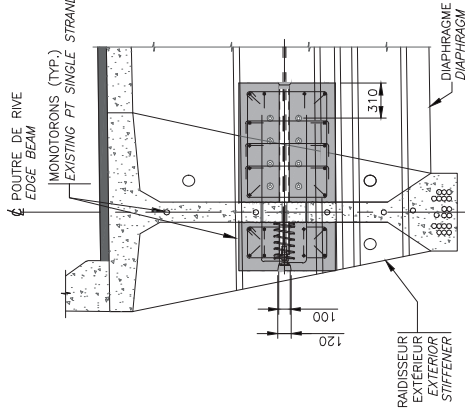
Élément: **RENFORT-P**



DIAPHRAGME 3



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



DÉTAIL
 DETAIL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

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

TABLEAU DE FISSURATION

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		100	0	0	0	4
STRONS	P		100	0	0	0	4
DIAPH 5-7A							4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

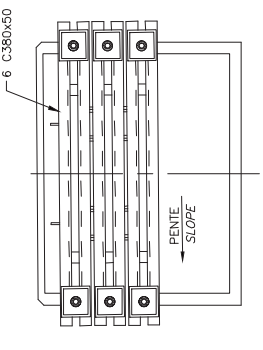
Inspecté par: B.P./H.A. C.G./N.P. C.G./N.P.

Date: 2015-11-11 2015-11-12 2015-11-13

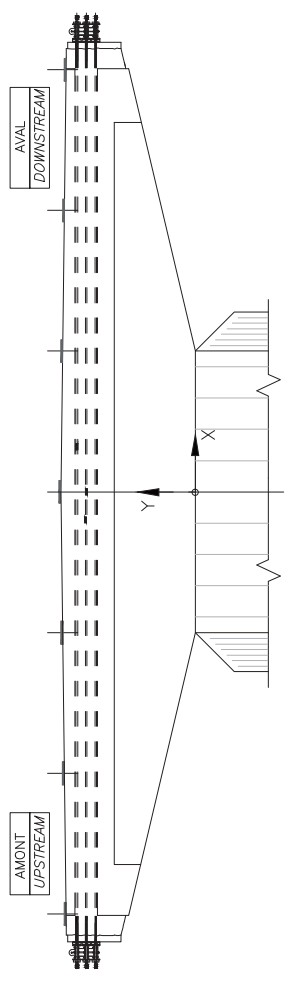
Section: SE

Localisation: RENFORT-P

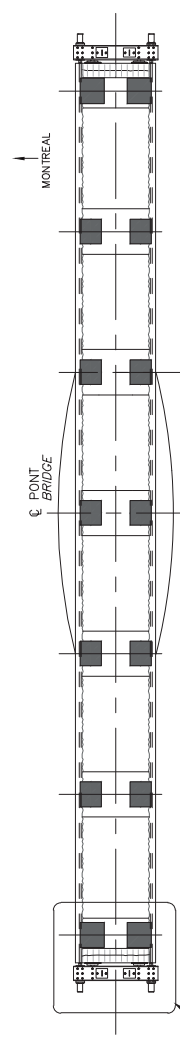
Élément: RENFORT-P



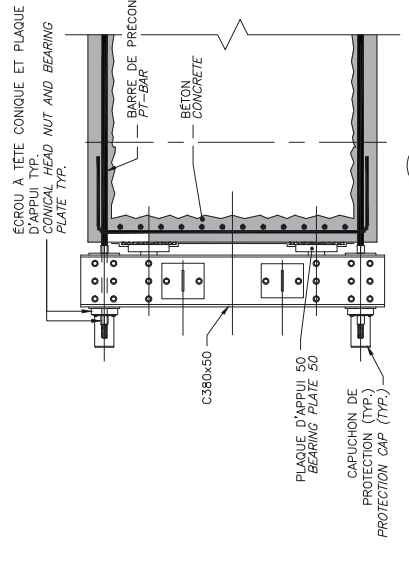
PROFIL AMONT
UPSTREAM PROFILE



ÉLEVATION - CHEVÊTRE - PILE : 8E
ELEVATION - PIER CAP - PIER : 8E



VUE EN PLAN
PLAN VIEW



DÉTAIL
DETAIL

PROPRIÉTÉS DE LA FISSURE
PROPERTIES OF THE CRACK

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
SE EN ACIER	P		100	0	0	0	4
CONTRAINDANTE	P		100	0	0	0	4
PTI CHEV							4

INSURTI
Stantec

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

Inspecté par: **B.P./H.A.**

Date: **2015-11-11**

Section: **SE**

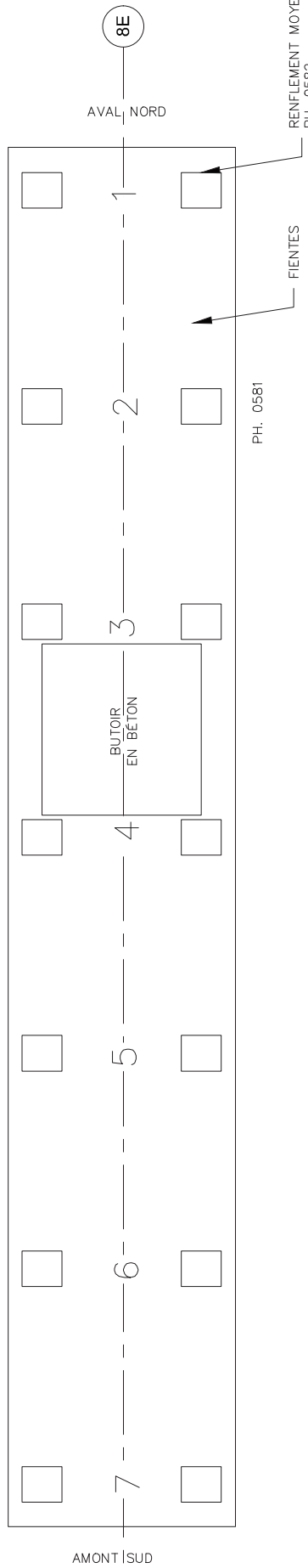
Localisation: **RENF**

Élément: **RENF**



TRAVÉE 8E - 7E

QUEST (VERS MONTRÉAL)





TRAVÉE 9E - 8E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):
AUCUN DEFAULT RELEVÉ

Élément	Total	Inspecté	Unité
APPARELS D'APPUI OUEST	7	7	un
APPARELS D'APPUI EST	7	7	un
BUTOIR	1	1	un
ASSISE	46	46	m ²

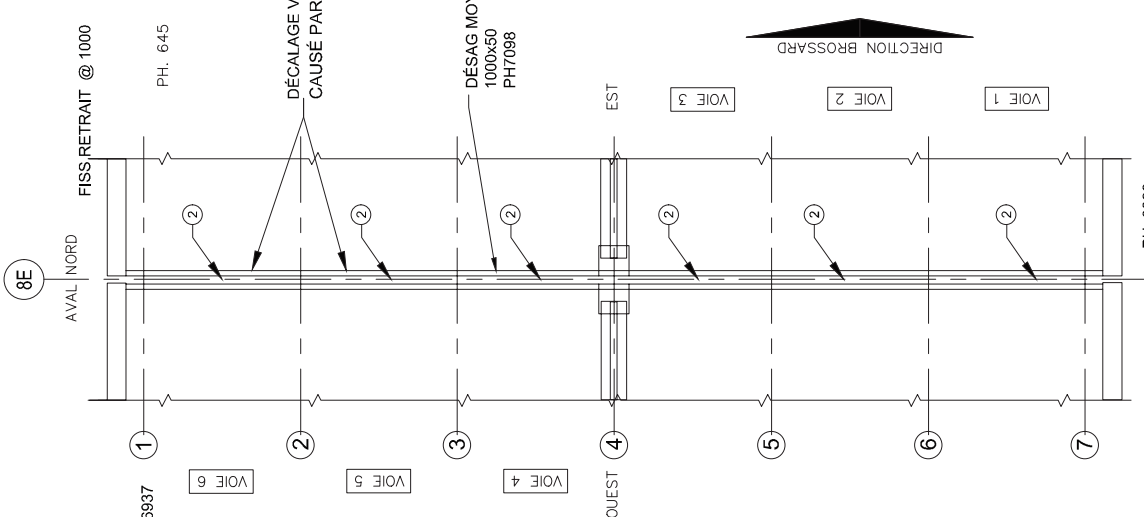
LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION

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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du matériel		
				A	B	C
APPARELS D'APPUI OUEST	7	7	un	100	0	0
APPARELS D'APPUI EST	7	7	un	85	15	0
BUTOIR	1	1	un	99	1	0
ASSISE	46	46	m ²	99	1	0

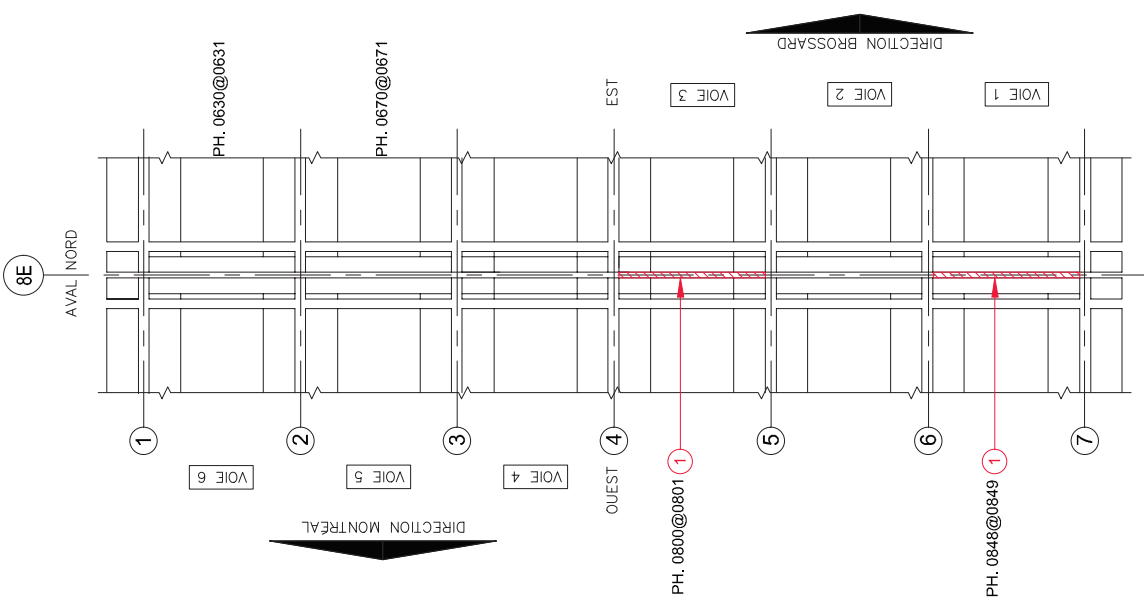
Section: **SE**
 Inspecté par: **N.P. / D.T. B.P. / H.A. H.B. / D.T.**
 Localisation: **2015-11-12 2015-11-11 2015-11-13**
 Élément: **APPAR**



TRAVÉE 7E -- 8E TRAVÉE 8E -- 9E
 AMONT SUD
 DESSUS
 PH. 0393

JOINT DE DILATATION

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



TRAVÉE 7E -- 8E TRAVÉE 8E -- 9E
 AMONT SUD
 DESSOUS

JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):
 JOINT DE DILATATION REMPLACÉ, BON ÉTAT GÉNÉRAL

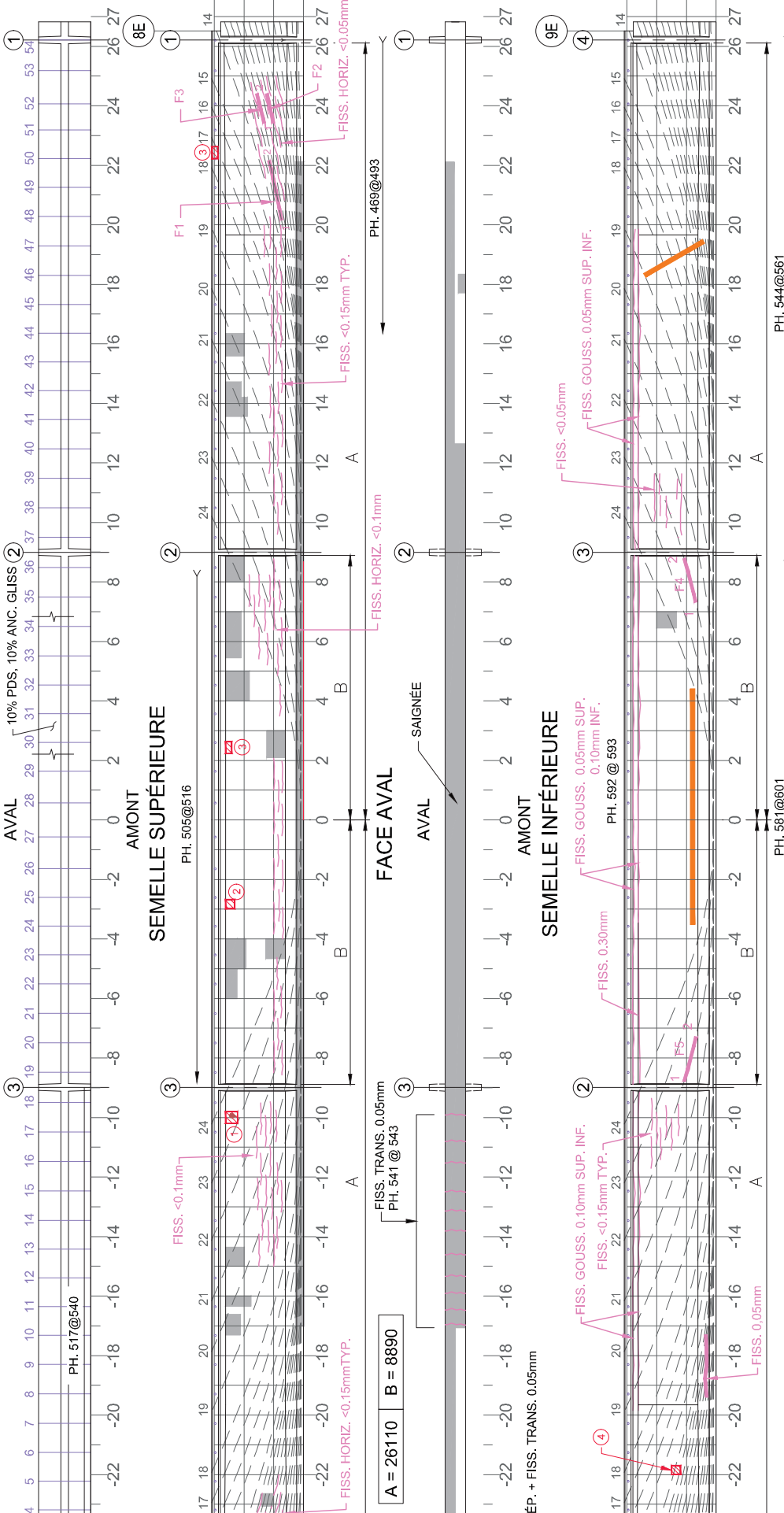
1. 8 ECL 300x100
 2. GARNITURE, DEBRIS

Élément	Total	Unité	État du maté			SE
			A	B	C	
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	
PROFILÉ	22.4	ml	99	1	0	
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	95	0	5	
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	

Inspected par:	H.B. / D.T.	N.P. / H.A.	J.V. / H.A./H.B.	A.F. / D.T.	J.V. / C.G.
Date:	2015-11-13	2016-01-22	2016-01-27	2016-02-02	
Localisation:				Elément:	

Commentaire(s):
 1. ECL 400x400
 2. ECL + TR 300x300
 3. ECL + AVC + 300
 4. ECL 300x300

A1 - FISS L CAB (4)



UNIVERSITI
 SkanTech
 Ins Pein, Angkas Garis di Champlin Incorparatid
 The Japanese Centre and Consulate Building Incorporated

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

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P1	m ²	87	10	1
Total		415		

Inspected par: H.B. / D.T.
 Date: 2015-11-13

Section: SE
 Localisation: PC
 Élément: PC

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINATION (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 TRACE DE ROUILLE

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINATION (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 TRACE DE ROUILLE

PH. 581 @ 583
 PH. 599 @ 601

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

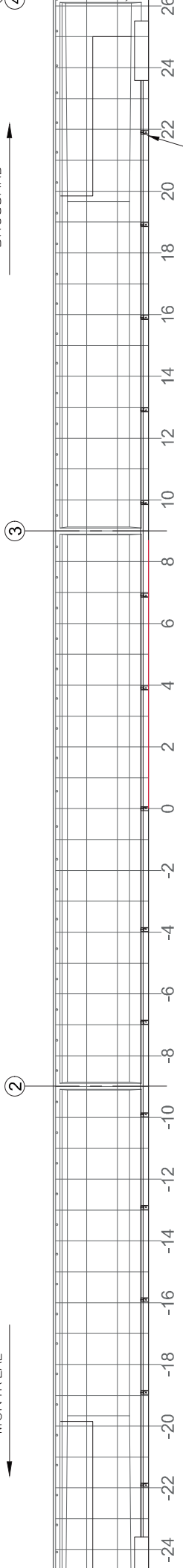
TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
20,16	0,73	22,16	1,16	12
23,41	0,90	24,41	1,20	9
23,41	1,30	24,41	1,50	11
7,32	0,70	8,79	1,15	22
-8,79	1,15	-7,29	0,70	22

MONTREAL

BROSSARD



FACE AMONT

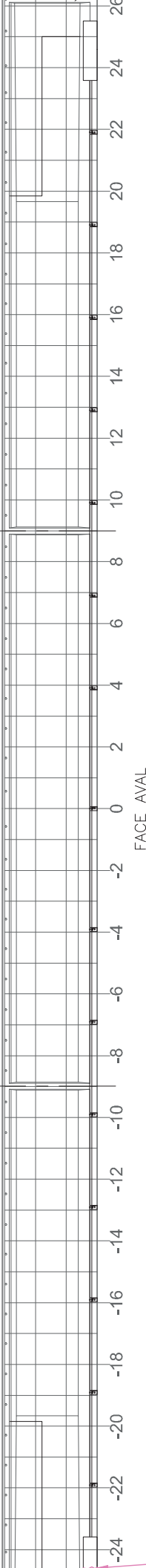
TACHE DE GRAISSE

AMONT

SEMELLE INFÉRIEURE

BROSSARD

MONTREAL



FACE AVAL

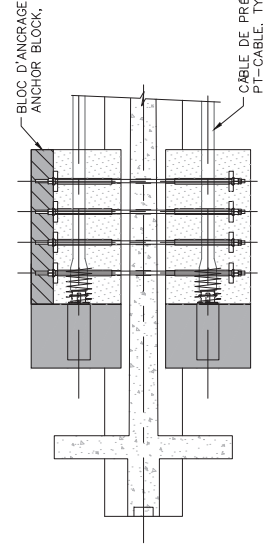
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B3 - DEF CAB 1/4 DIA.
2	B4 - 1 SUPPORT MANQUANT

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	95	5	0	0	4
CONTRAINT	P	2	un	100	0	0	0	4
LA GAINE	S	20	un	95	0	0	5	2
T-PTE								4



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B. - D.T.

Date: 2015-11-13



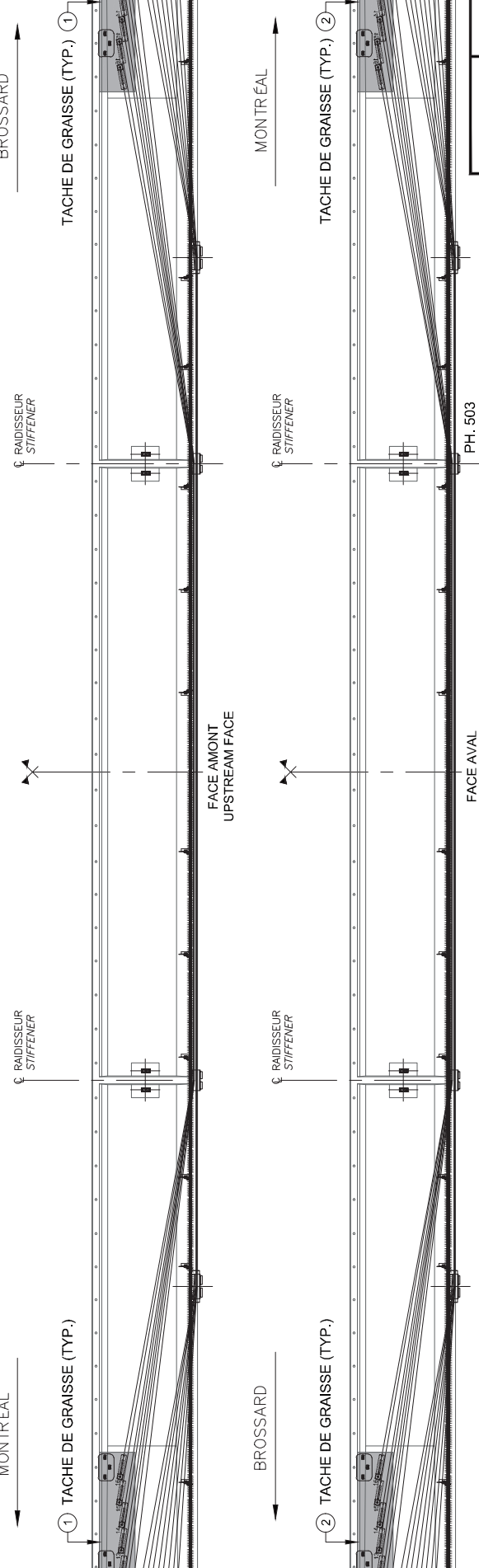
Section: SE

Localisation:

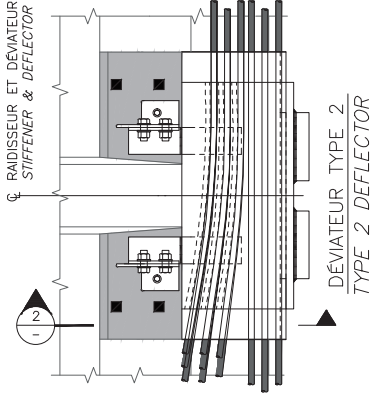
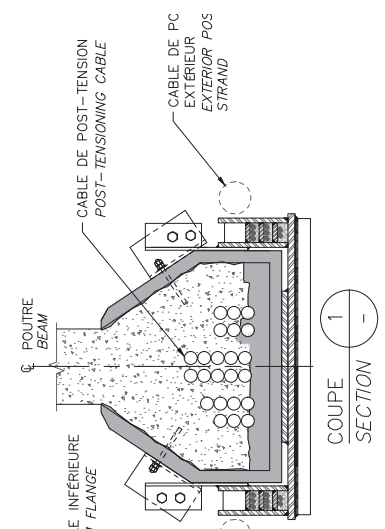
Élément: RENF

BROSSARD

MONTRÉAL



QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTÈME DE MONOTONS GAINÉS-GRAISSÉS DÉVIÉS)
 QP2.0 (BEAM REINFORCING WITH A DEFLECTED GREASE-SHEATHED SINGLE STRAND SYSTEM)



NUMÉRO	RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	F1 - FISS. ANC. VERT	
2	F1 - FISS. ANC. VERT	

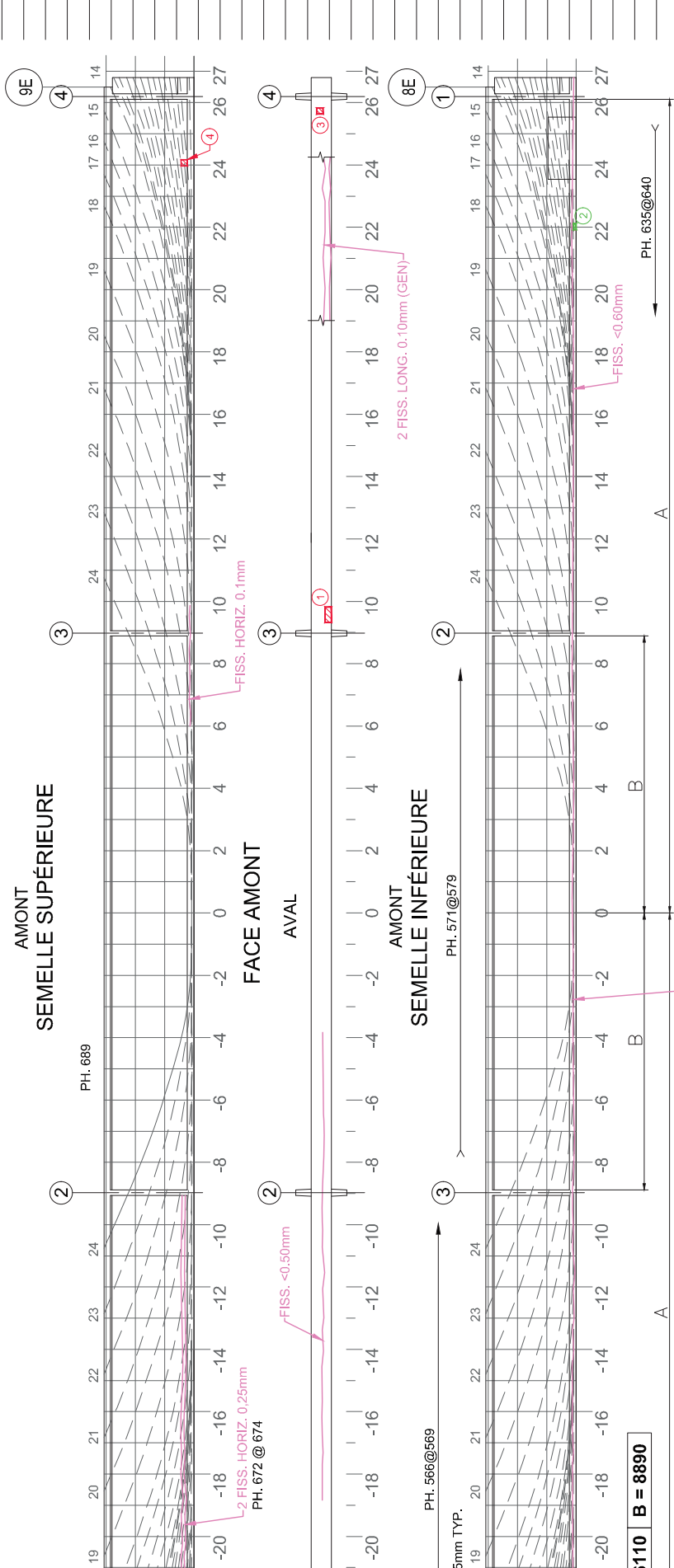
SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	50	0	0	0	4
R TYPE 1	P	64	un	100	0	0	0	4
R TYPE 2	P	2	un	100	0	0	0	4
VRONS	P	2	un	100	0	0	0	4
-OP 2.0	P	32	un	100	0	0	0	4

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inspection
 The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Inspection

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspected par: H.B. - D.T.
 Date: 2015-11-13

Section: SE
 Localisation: RNF
 Élément: RENFO

Commentaire(s):
 1. ECL 200x500
 2. DEL 75x200
 3. ECL 200x200
 4. ACL + AVC 200x2



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

Élément	Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m ²	94	5	1

Inspected par: H.B. - D.T.
 Localisation:
 Date: 2015-11-13

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

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

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

LÉGENDE:
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

TABLEAU DE FISSURATION

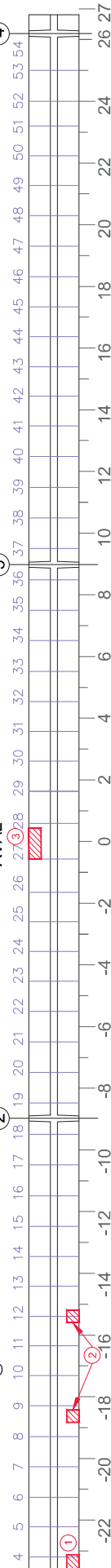
Propriétés de la fissure		# Câble
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	
X	Y	Longueur (m)
X	Y	Ouverture Max. (mm)

PH. 808@811

AVANT

③

④

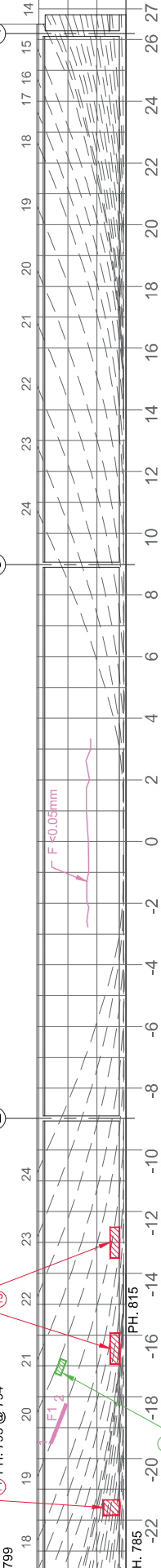


AMONT

SEMELLE SUPÉRIEURE

⑨E

④

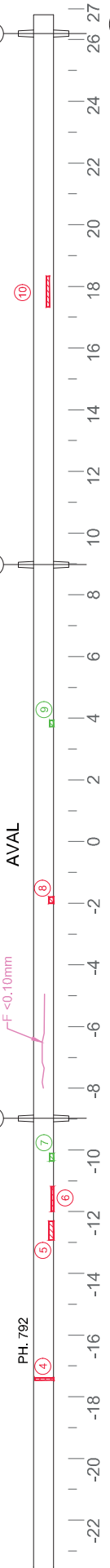


FACE AMONT

AVANT

③

④

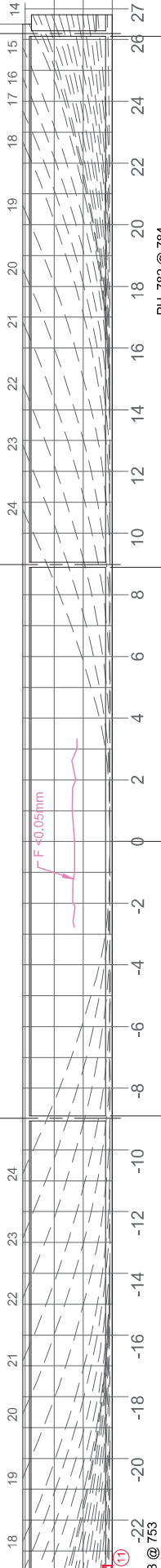


AMONT

SEMELLE INFÉRIEURE

⑧E

①



FACE AVANT

AVANT

②

①



FACE AVANT

AVANT

②

①

- Commentaire(s):
- ECL + AVC 1200x40
 - ECL + AVC 400x40
 - ECL + AVC 1000x40
 - ECL + AVC 150x60
 - ECL + AVC 800x70
 - DEL 250x120
 - ECL 200x150
 - DEL 200x120
 - ECL + AVC 1000
 - ECL + AVC 1000 (1% D)
 - ECL + AVC 1000
 - ECL + AVC 500x40



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m ²	93	5	1

Inspected par: H.B. - D.T.
 Localisation:
 Date: 2014-11-13
 Section: SE
 Élément: PO

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y

X

0

-X → 0 → X

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.L. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

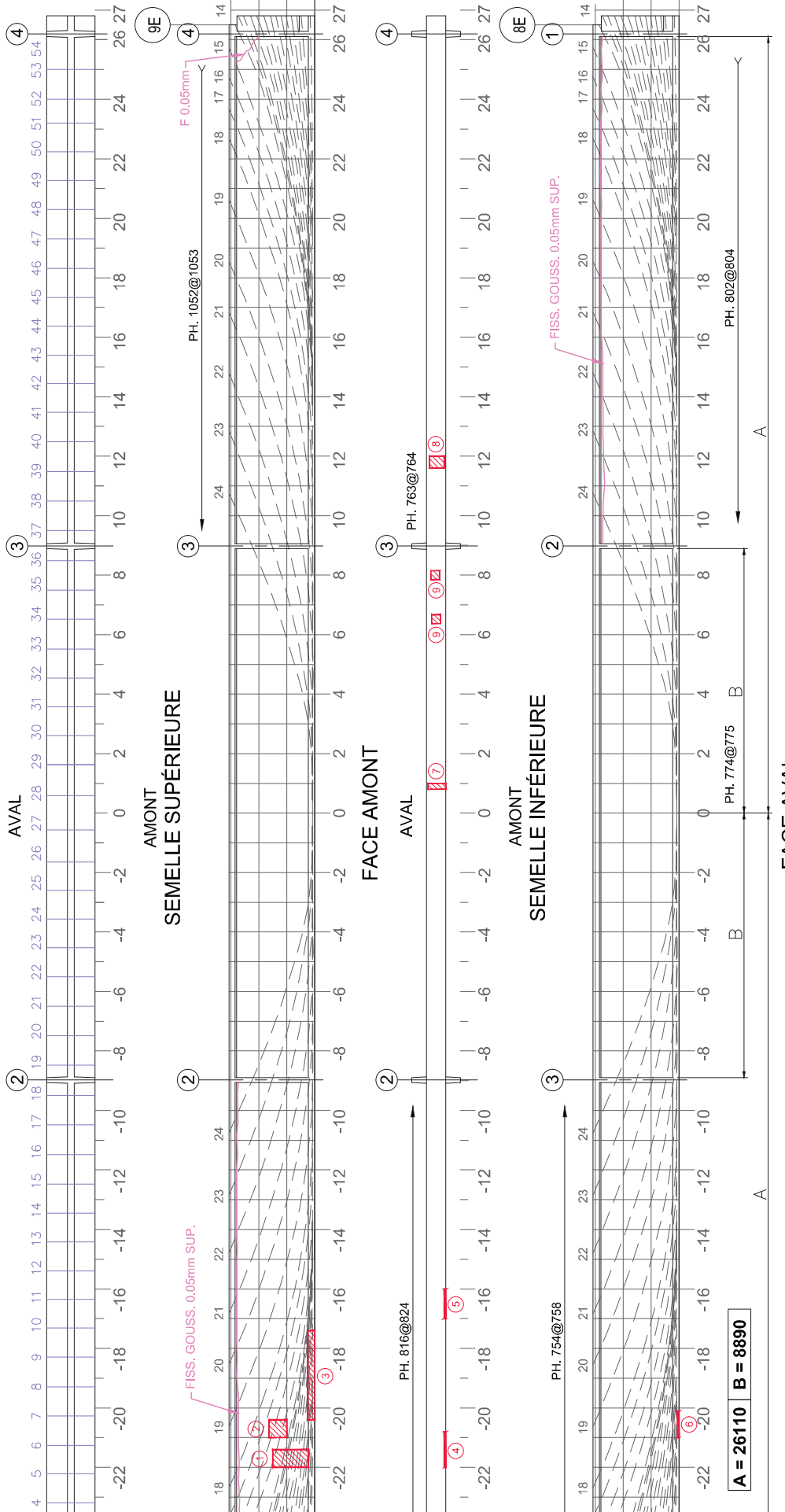
PRFC

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure		# Câble
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	
X	Y	19
-19.51	2.43	
X	Y	19
-18.23	1.93	
Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	
0.05	1.37	

A = 26110 B = 8890

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



Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			État du matériel		
Élément	Inspection	Unité	A	B	C
			POUTRE P5	415	m ²
Inspection par: H.B. - D.T.			Section: SE		
Date: 2015-11-13			Localisation: PO		
Élément: PO			Élément: PO		

5m SECTION À MI-PORTÉE 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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

LÉGENDE:

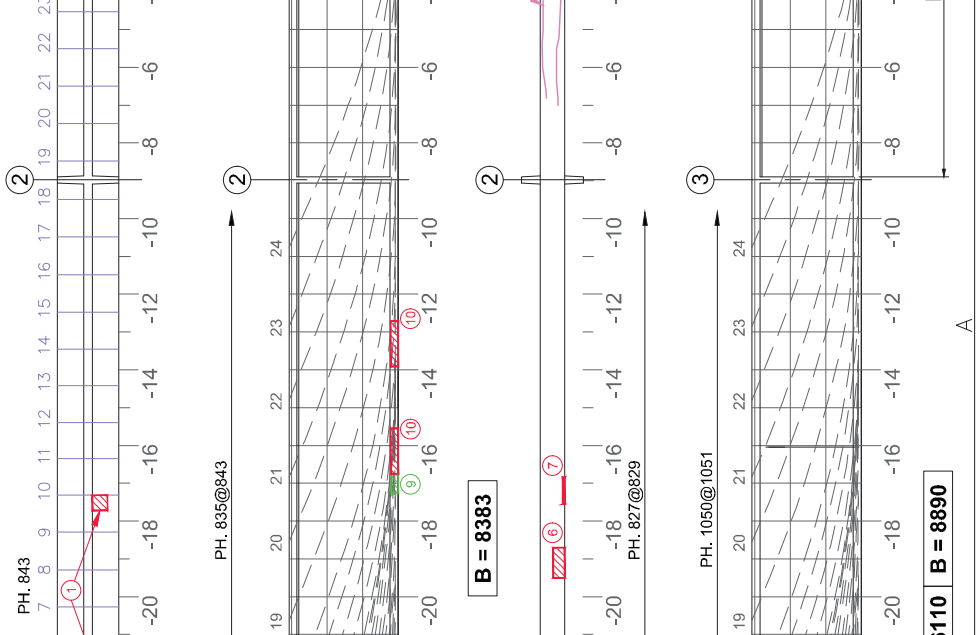
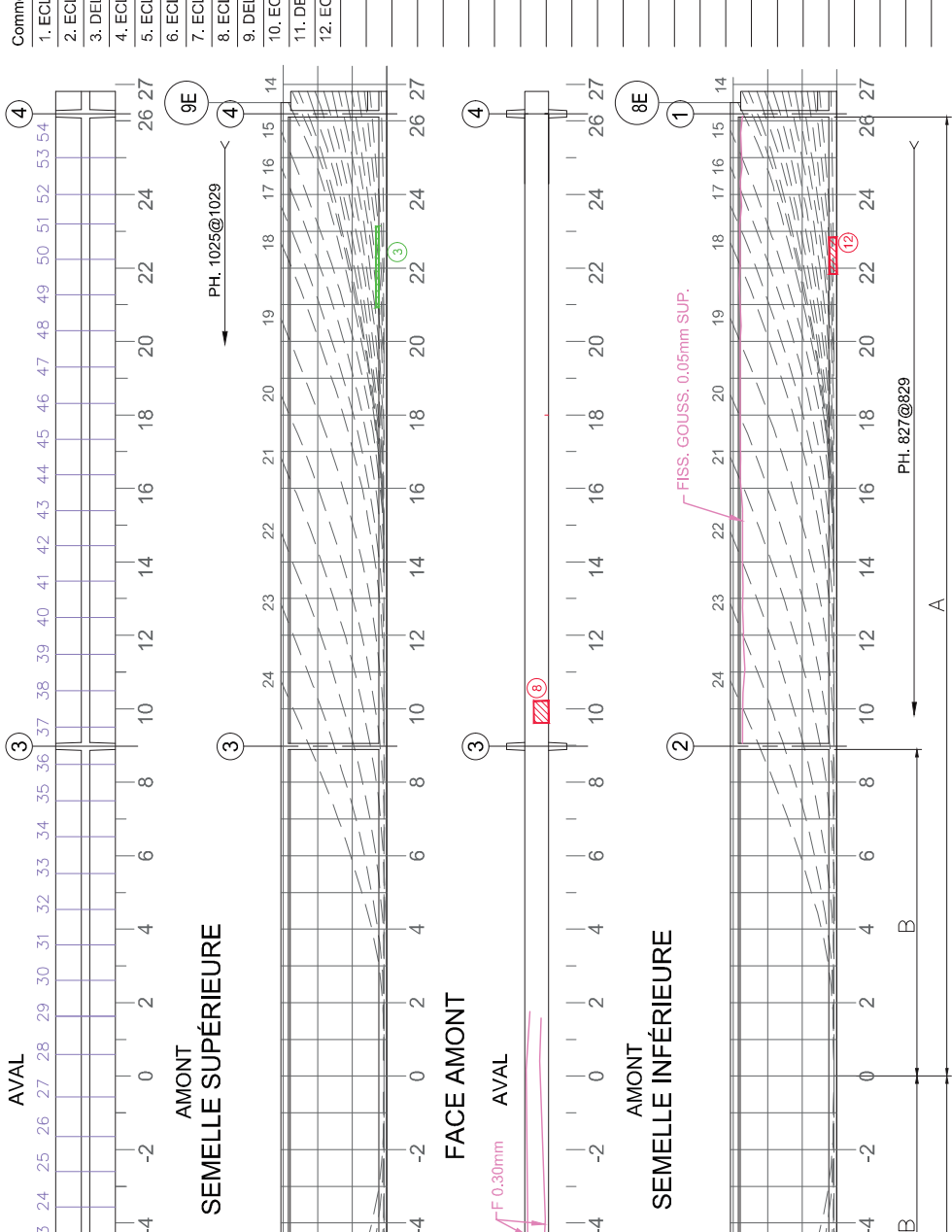
- FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
- FISSURES DIAGONALES PAR CISALEMENT
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES

Y ↑
0
-X → X

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

A = 26110 B = 8890



Commentaire(s):

- ECL 400x400
- ECL 2000x500 + A
- DEL 2200x75
- ECL 300x300 + A
- ECL 450x450 + A
- ECL 800x300 + A
- ECL 700x50 + AV
- ECL 600x400 + A
- DEL 500x200
- ECL 1200x200 +
- DEL 200x50
- ECL 1000x200

UNIVERSITÉ
 Saint-Jérôme

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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
POUTRE P6	415	m ²	93	5	1	

Inspection par: H.B. - D.T.

Date: 2015-11-13

Section: SE
 Localisation: PO
 Élément:

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y
 X
 0

LÉGENDE:

- DELMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

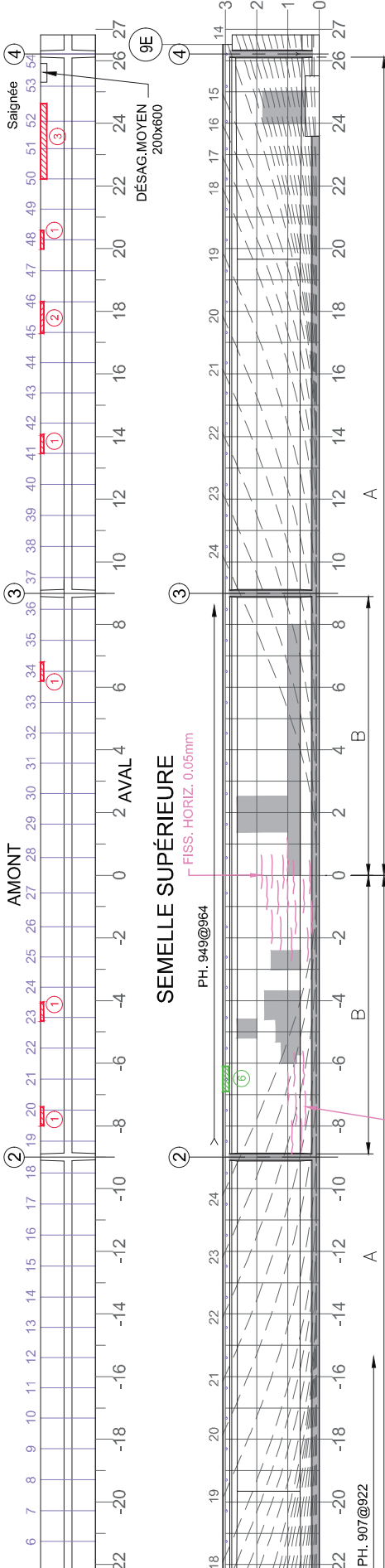
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble

03@906

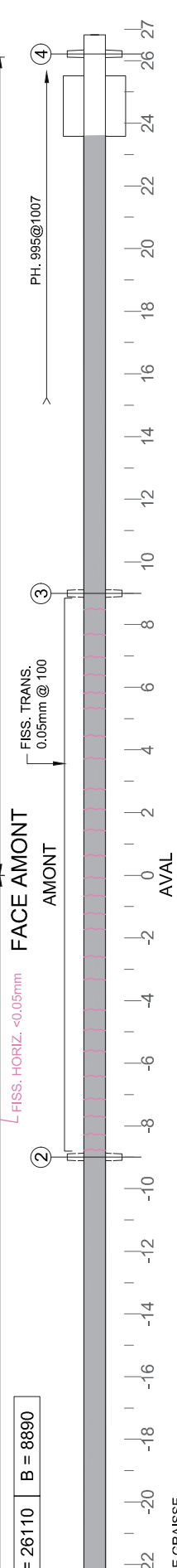
AMONT

Commentaire(s):

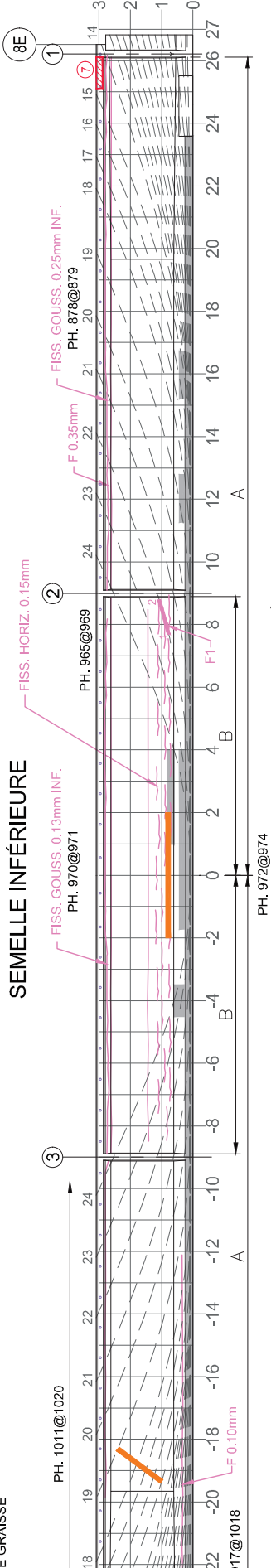
- 1. 2 X ECL 600X100
- 3 X ECL 600X100
- 2. ECL 1000X100
- 3. ECL 2400X200
- 4. ECL + AVC 800x2
- 5. ECL + AVC 300x2
- 6. ECL 800x200
- 7. ECL + AVC 1000x



FACE AMONT



SEMELLE INFÉRIEURE



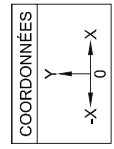
FACE AVANT

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure		Longueur (m)	# Câble
Coordonnées fm (2)	Ouverture Max. (mm)		
Y	0.77	7.69	7.69
X	8.79	7.69	7.69
Y	1.08	-23.11	-23.11
X	-22.61	0.38	-23.11

A1 - FISS. LCAB. (2) CEC 4

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT



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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL)
ÉCLATEMENT (ECL)
REPARATION
TRACE DE ROUILLE
PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
PRFC



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

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P7	m ²	82	15	1
Total		415		

Inspected par: H.B. - D.T.

Section:

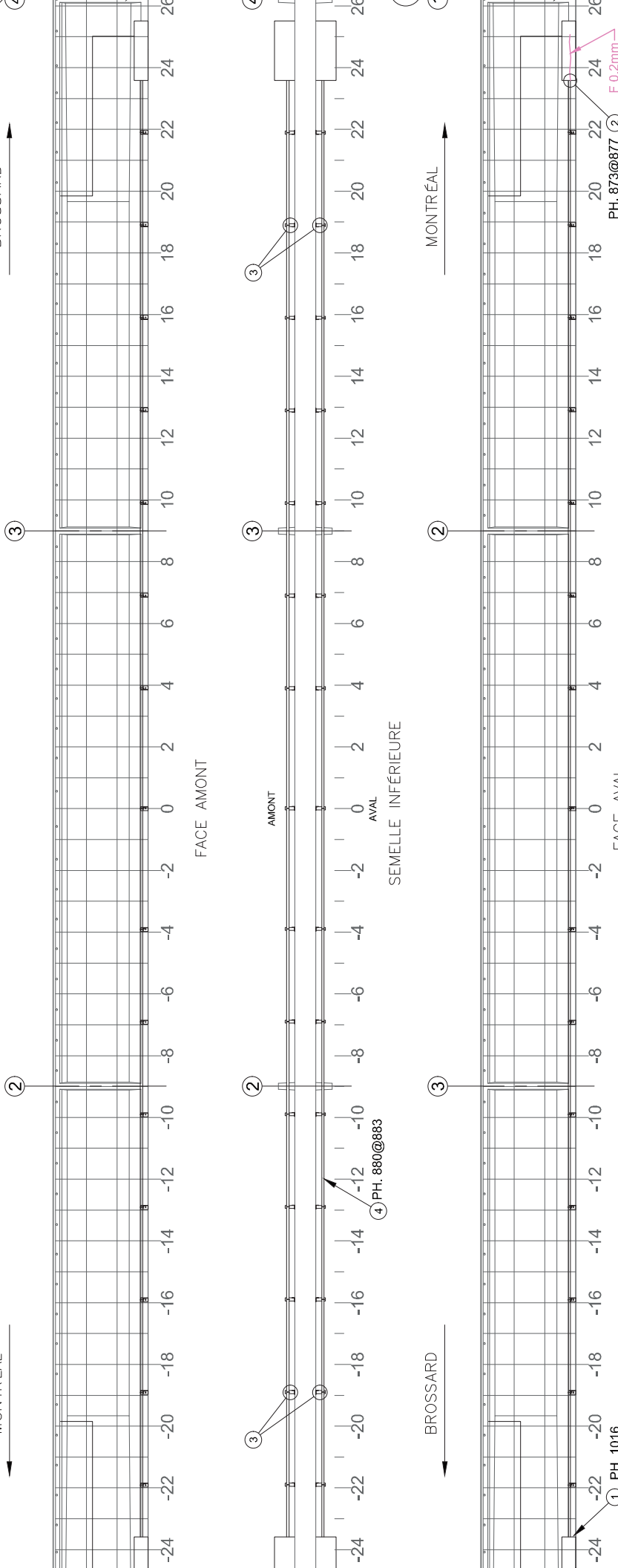
Localisation:

Élément:

Date: 2015-11-13 / 2015-11-16

MONTREAL

BROSSARD



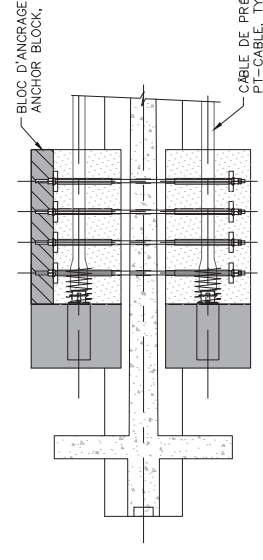
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Y	X		
-	-	-	-	-

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	90	0	0	10	4
CONTRAINT	P	2	un	99	0	0	1	1
LA GAINE	S	20	un	80	0	0	20	2
T-PTE								1

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B1 - FISS. PEN 0.15mm (5% D / CEC 4)
2	B1 - FISS. PEN. 0.35mm (5% D / CEC 4)
3	B4 - 1 SUPP. MANQUANT (CEC 2)
4	B3 - DEFF. CAB. 13mm DIA. (CEC-1)



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK

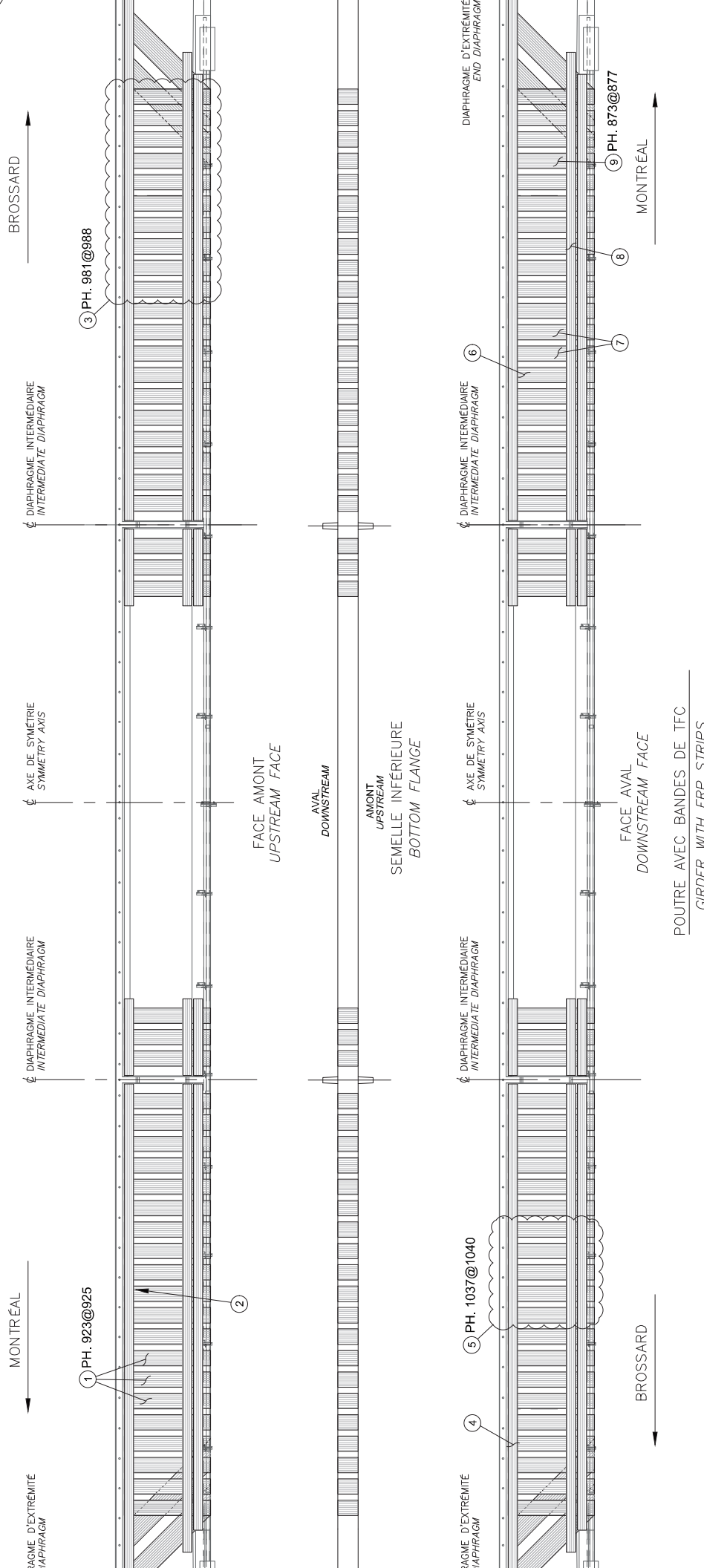


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B. / D.T.

Date: 2015-11-13 / 2015-11-16

Section: SE Localisation: RINF



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

SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
DE TFC	P	m ²	94	3	3	0	2
MÉCANIQUES	P			N/A			
FRFC							2

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inspection
The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Inspection

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

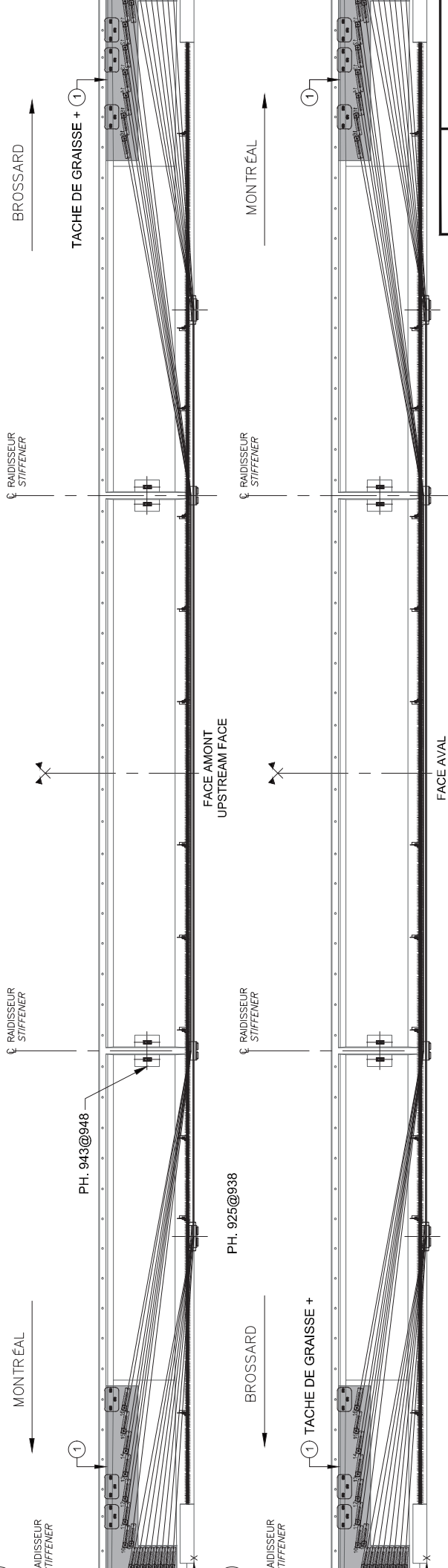
Inspecté par: **H.B. / D.T.**

Date: **2015-11-13 / 2015-11-16**

Section: **SE**

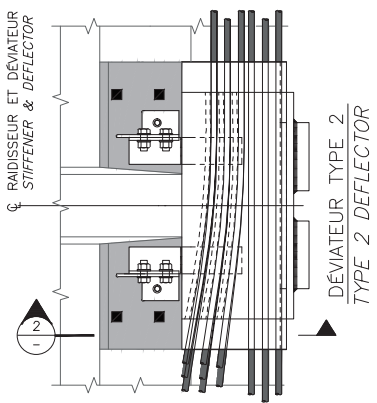
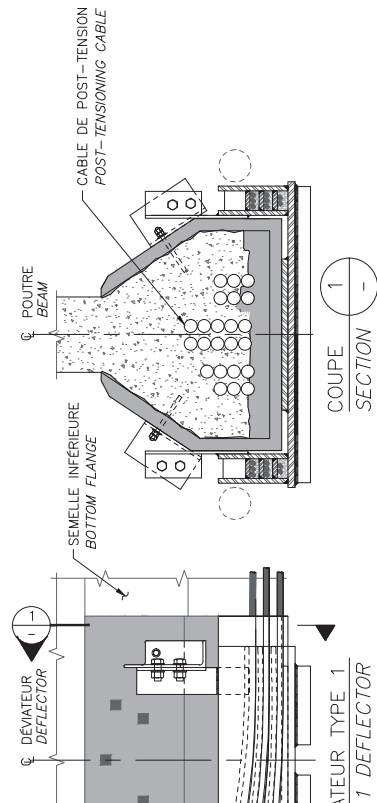
Localisation: **MONTRÉAL**

Élément: **RENFC**



REFERENCE	COMMENTAIRE
1	F1 - FISS. ANC. VERT

QP2.0 (REINFORCEMENT DES POUTRES AVEC UN SYSTEME DE MONOTONS GAINES-GRAISSES DEVIÉS)
 QP2.0 (BEAM REINFORCING WITH A DEFLECTED GREASE-SHEATHED SINGLE STRAND SYSTEM)



SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ICRAGE	P	4	un	50	0	0	4	4
R TYPE 1	P	2	un	100	0	0	4	4
R TYPE 2	P	2	un	100	0	0	4	4
MONS	P	32	un	100	0	0	4	4
-OP 2.0								4

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inspection
 The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Inspection

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: H.B. / D.T.
 Date: 2015-11-13 / 2015-11-16

Section: SE
 Localisation: RENFO
 Élément: RENFO

AVAL

VOIE 3 →

VOIE 2 →

VOIE 1 →

PH. 7545



DIRECTION - BROSSARD



AMONT

VUE EN PLAN

9E

PRESENCE DE GLACE

COUPE A-A

PH. 394

8E

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1. JOINT FROID TRAN

SURFACE ROULEME
DANS LES VOIES 1 A

LÉGENDE:

-
-
-



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspected par: H.A./N.P. A.F./D.T.

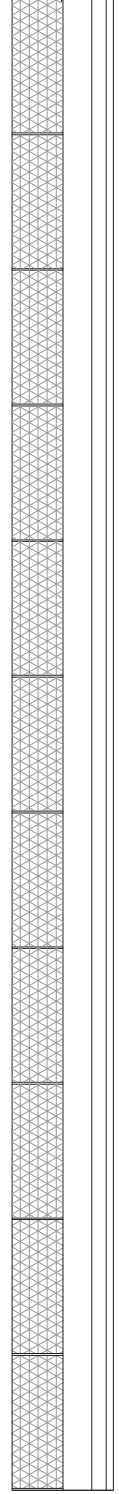
Date: 2016-01-22 2016-02-02

Section: SE Localisation: TABI

Élément: TABI

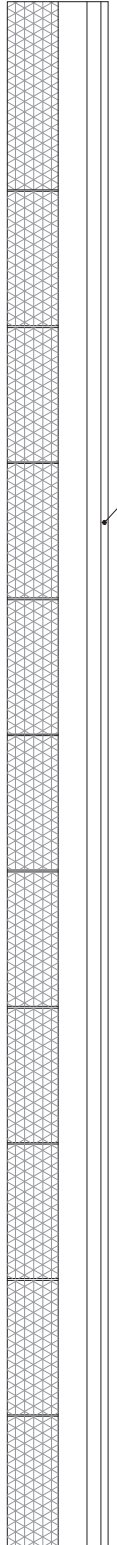
Commentaire(s):

8E



COUPE B-B PH. 395

9E



COUPE B-B

LÉGENDE:



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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: H.A./N.P. A.F./D.T.

Section: SE

Localisation:

Date: 2016-01-22 2016-02-02

Elément: TABI

AVAIL

9E

Commentaire(s):
SURFACE ROULEMENT
DANS LES VOIES 4 A

PH. 6931

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4



AMONT

VUE EN PLAN

COUPE D-D

9E

DESAGR IMP
AUTOUR DU TROU
DE DRAINAGE

PH. 6932

S. RETRAIT @ 600

COUPE D-D

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAIL	60	m ²	59	40	
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par:
J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.

Section: SE

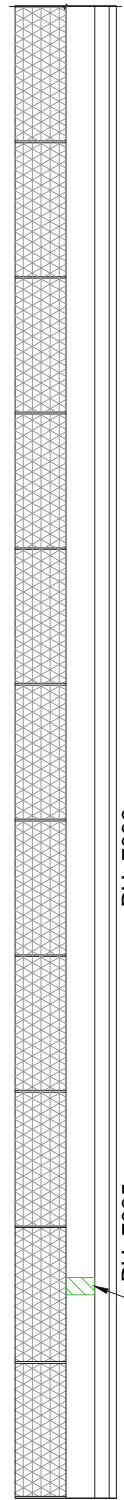
Localisation:

Date: 2016-01-27 2016-02-02

Élément: TABI

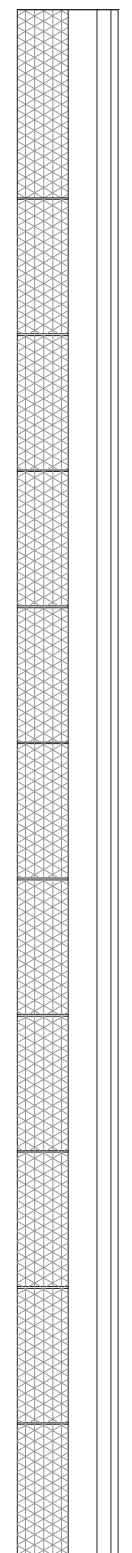
Commentaire(s):

9E



PH. 7096
COUPE C-C PH. 6933

8E



COUPE C-C

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

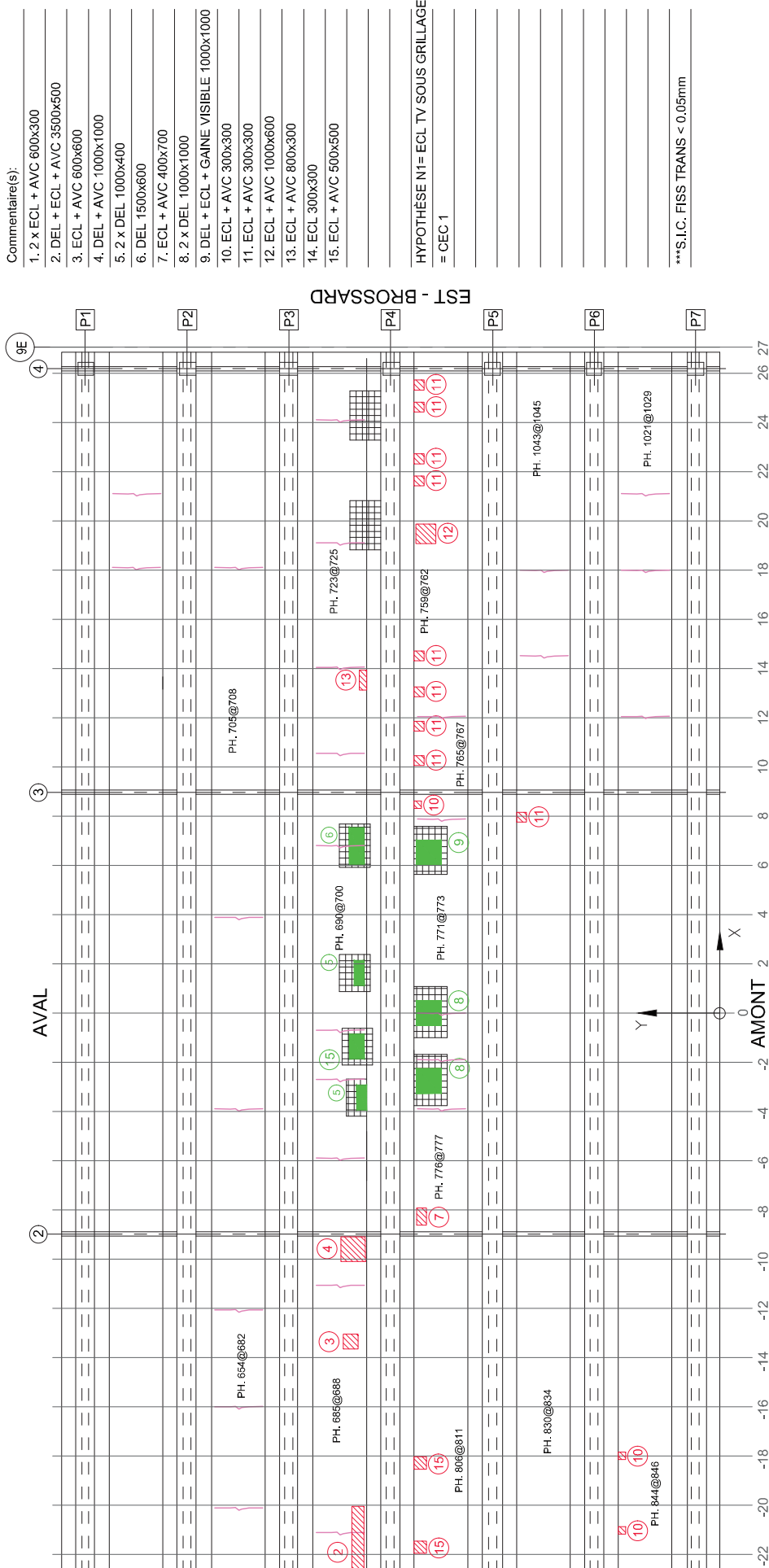
- LÉGENDE:**
- -
 -
 -



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	89	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.
 Section: SE
 Localisation: TABI
 Date: 2016-01-22 2016-02-02
 Élément:



EST - BROSSARD

Commentaire(s):

1. 2 x ECL + AVC 600x300
2. DEL + ECL + AVC 3500x500
3. ECL + AVC 600x600
4. DEL + AVC 1000x1000
5. 2 x DEL 1000x400
6. DEL 1500x600
7. ECL + AVC 400x700
8. 2 x DEL 1000x1000
9. DEL + ECL + GAINÉ VISIBLE 1000x1000
10. ECL + AVC 300x300
11. ECL + AVC 300x300
12. ECL + AVC 1000x600
13. ECL + AVC 800x300
14. ECL 300x300
15. ECL + AVC 500x500

HYPOTHÈSE N1= ECL TV SOUS GRILLAGE
= CEC 1

**S.I.C. FISS TRANS < 0.05mm

TABLAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
	X	Y	
Y			
	X	Y	

LÉGENDE:

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

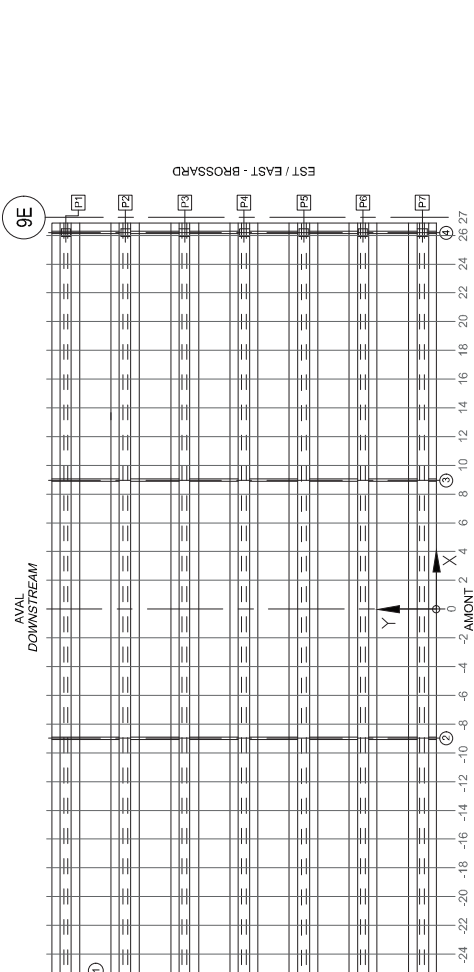
UNION
Santier

UNION
Santier
The Asian Center and Chongqing Region Corporation

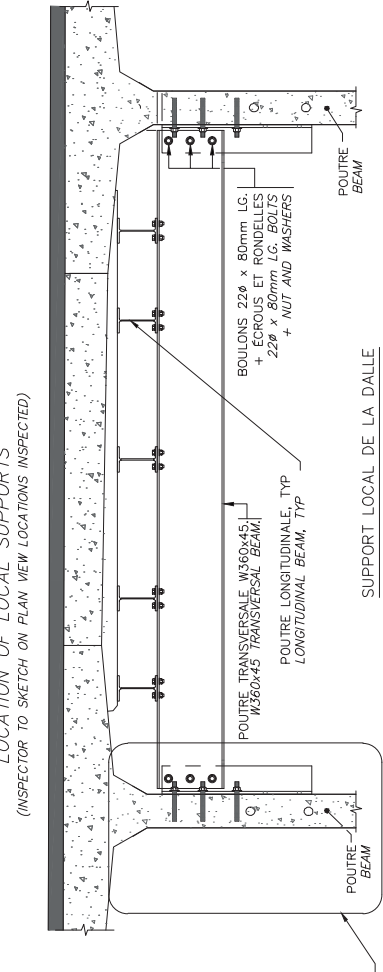
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	59	20	21
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVANT	10	m ²	75	15	10
PLATELAGE	615	m ²	82	15	2
SYSTEME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

Inspected par: H.B. / D.T.
Section: SE
Localisation: PLATELAGE
Date: 2015-11-13 / 2015-11-16
Elément: PLATELAGE



LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
 (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN DE L'EMPLACEMENT INSPECTÉ)
 LOCALIZATION OF LOCAL SUPPORTS
 (TO BE COMPLETED BY INSPECTOR)



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

TABLEAU DE FISSIONNATION
 Propriétés de la fissure

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

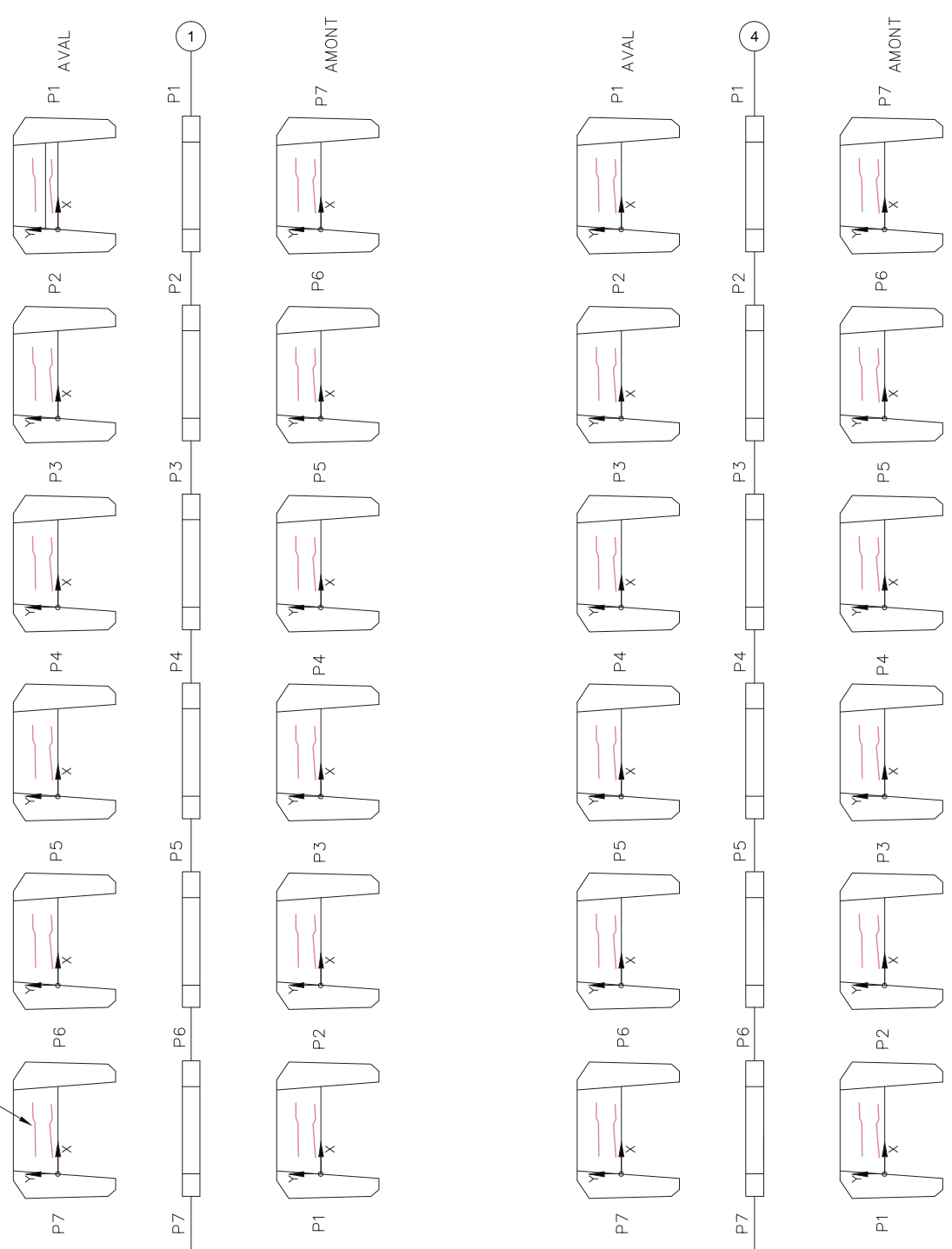
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
IGITUDINALE	P	5	un	100	0	0	0	4
NSVERSALE	P	2	un	100	0	0	0	4
ME DES POUTRES	P	4	un	100	0	0	0	4
PLOC DALLE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	PRÉSENCE DE SUPPORT LOCAL DE LA DALLE
	AUCUN DÉFAUT RELÈVÉ

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: H.B. / D.T.
 Localisation: SE
 Date: 2015-11-13
 Élément: RENFORT.



Commentaire(s):

F HORIZ 0.05 mm

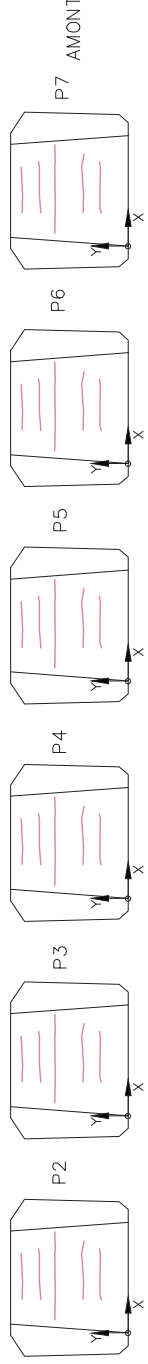
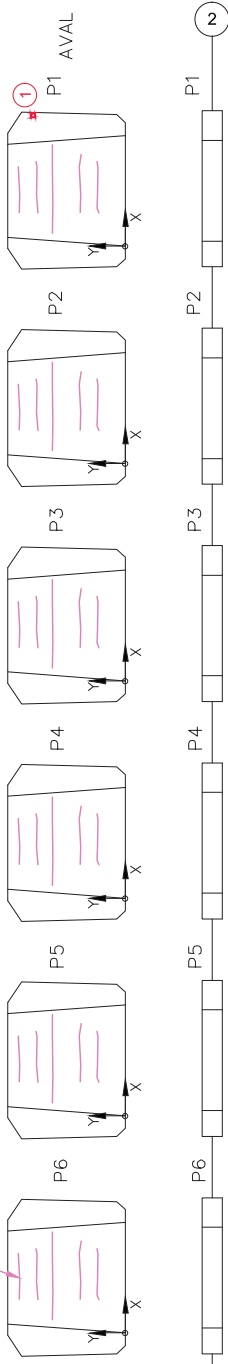


TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

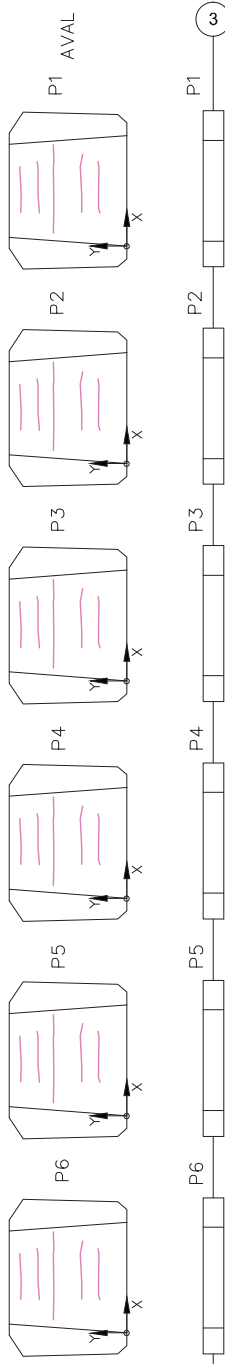
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

 Les Ponts, Appareils, Grilles et Champlains Incorabré The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
	Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
DIAPHRAGME 1	28	m²	A	B	C	SE
DIAPHRAGME 4	28	m²	75	25	0	0
			75	25	0	0
Inspecté par: H.B. / D.T.			Section: SE			
Date: 2015-11-13			Localisation: DIAPH			

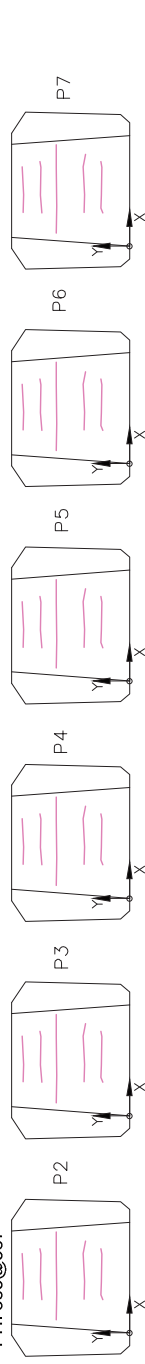
Commentaire(s):
ECL + DEL 100x100



PH. 0711_0712




PH. 585@587



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

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-



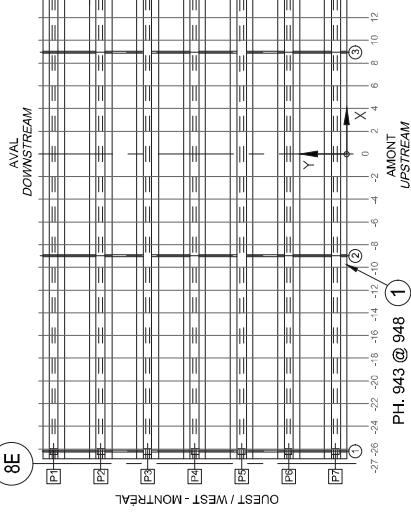
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	83	m²	79	20	1
DIAPHRAGME 3	83	m²	80	20	0

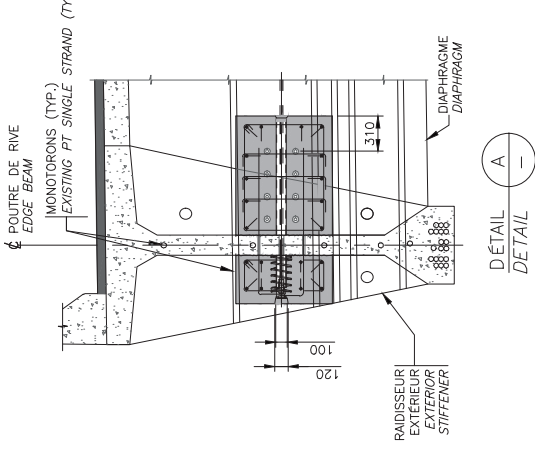
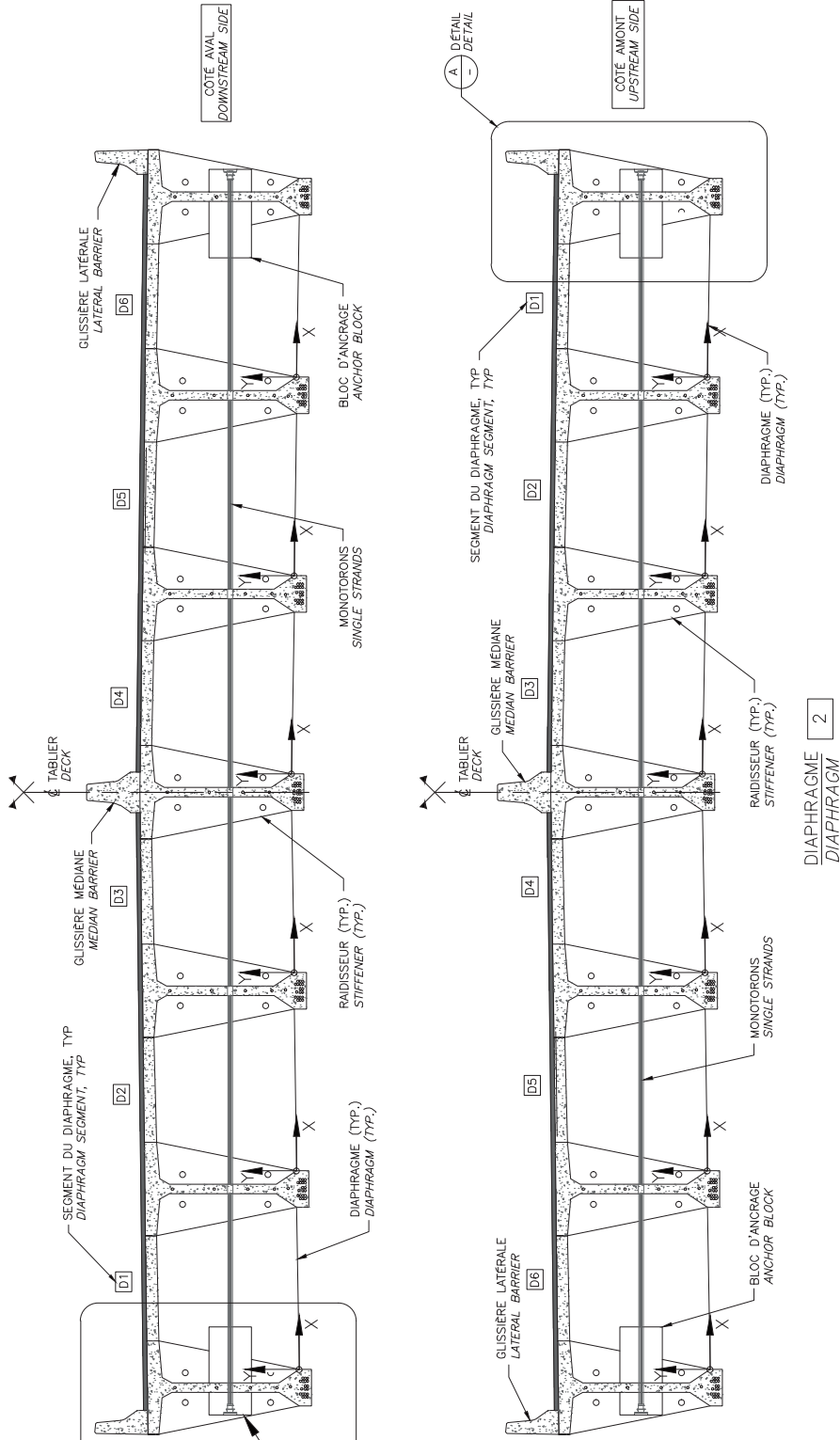
Inspecté par: **H.B. / D.T.** Section: **SE**

Date: **2015-11-13** Localisation: Élément: **DIAPHI**

8E



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



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

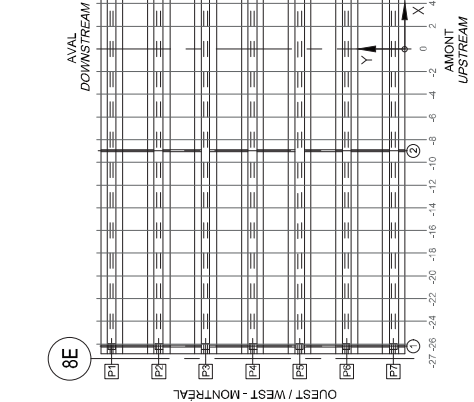
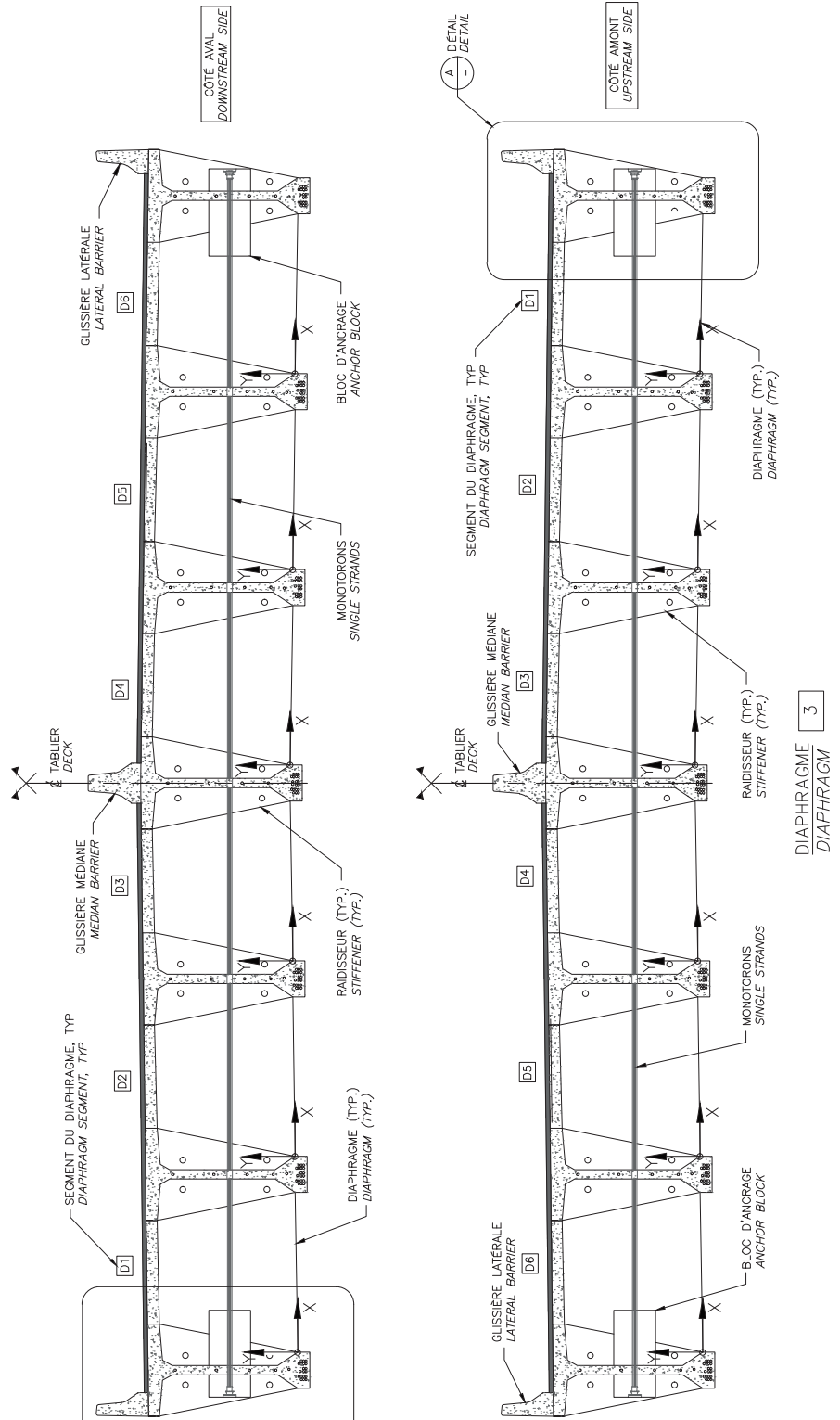
TABLEAU DE FISSURATION
Properties of the fissure

Données début (1) Start data	Coordonnées fin (2) End coordinates		Ouverture Max. (mm) Max. opening	Longueur (m) Length
	X	Y		

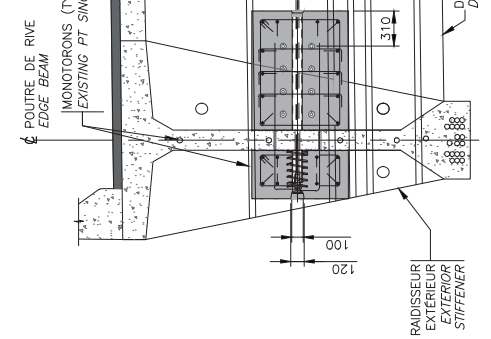
SANTÉ / HEALTH	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU / MATERIAL CONDITION				CEC
				A	B	C	D	
CRACKAGE / CRACKING	P	un	95	5	0	0	4	
MONOTORONS / SINGLE STRANDS	P	un	100	0	0	0	4	
DIAPH 5-7A								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	M1 - FISS. ANC. HORIZ. 0,05mm

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspected par: H.B. / D.T.
 Localisation: RENFORT-P
 Date: 2015-11-13 / 2015-11-16



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



DÉTAIL / DETAIL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

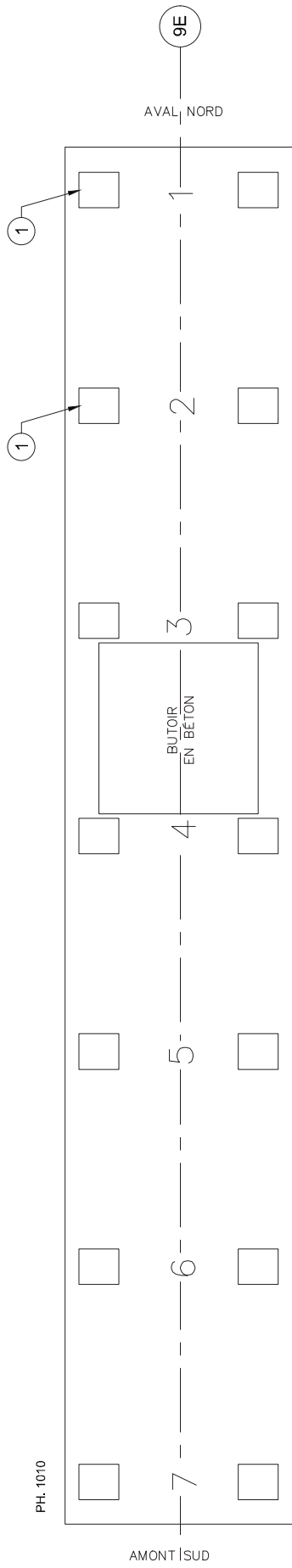
Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	Y	X		
	Coordonnées fin (2)			

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAC	P		un	100	0	0	0	4
STRON	P		un	100	0	0	0	4
DIAPH 5-7A								4



TRAVÉE 8E - 9E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



PH. 1010

AMONT | SUD

AVAL | NORD

PH. 0127

PH. 0706

TRAVÉE 9E - 10E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

1- FISSURES DANS L'ÉLASTOMÈRE


ASSISE ET BUTOIR: INSPECTION GÉNÉRALE

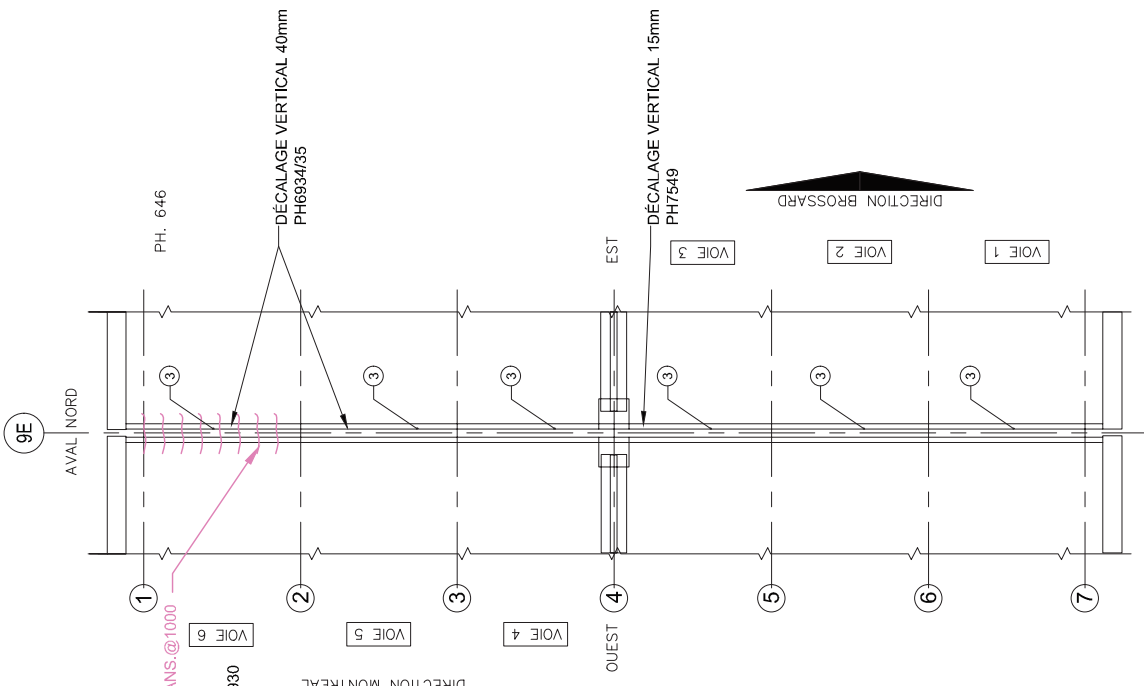
APPAREILS D'APPUI: INSPECTION DÉTAILLÉE

APPAREILS D'APPUI: RENFORCEMENT LÉGER

LÉGENDE:

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

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		
	Éléments	Total	Unité
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	
BUTOIR	1	un	
ASSISE	46	m ²	
Inspecté par: H.B./N.P.	H.B./D.T.	A.F./N.P.	
Date: 2016-01-18	2015-11-13	2016-01-27	
Section: SE	Localisation: APPAR	Élément: APPAR	

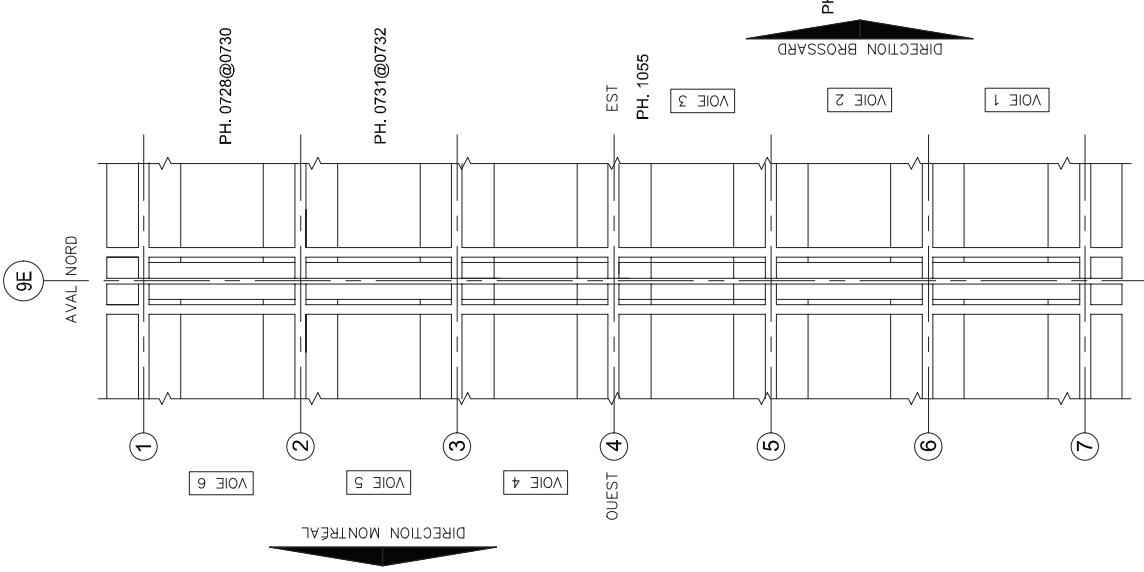


TRAVÉE 8E -- 9E TRAVÉE 9E -- 10E
 AMONT SUD

DESSUS PH. 0338@0339

JOINT DE DILATATION

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



TRAVÉE 8E -- 9E TRAVÉE 9E -- 10E
 AMONT SUD

DESSOUS

JOINT DE DILATATION

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

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

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			État du maté		
	Élément	Total	Unité	A	B	C
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	100	0	0	0
RENFORT - CONSOLE	24	un	100	0	0	0
Inspecté par: J.V./H.A./H.B. H.B./D.T.			Section: J.V./C.G. A.F./D.T.			SE
Date: 2016-01-27 2015-11-13			Localisation: 2016-02-02			Elément:

- Commentaire(s):
1. DEL 400x600
 2. ECL + DEL+AVC+7
 3. DEL 900x450
 4. DEL 300x400
 5. DEL 700x200
 6. DEL 1200x150
 7. FENÊTRES D'EXPI...

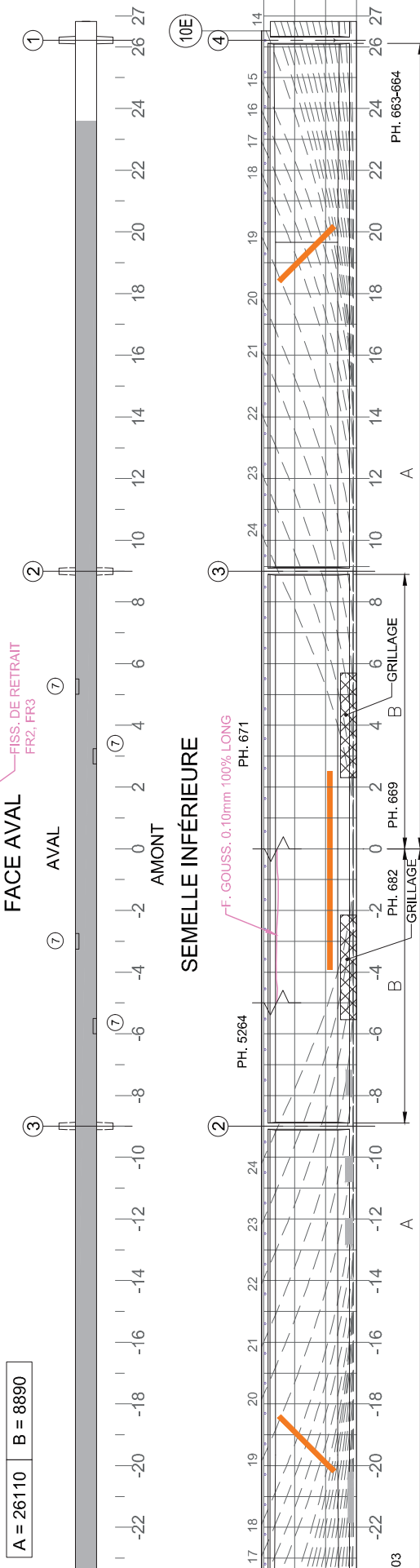
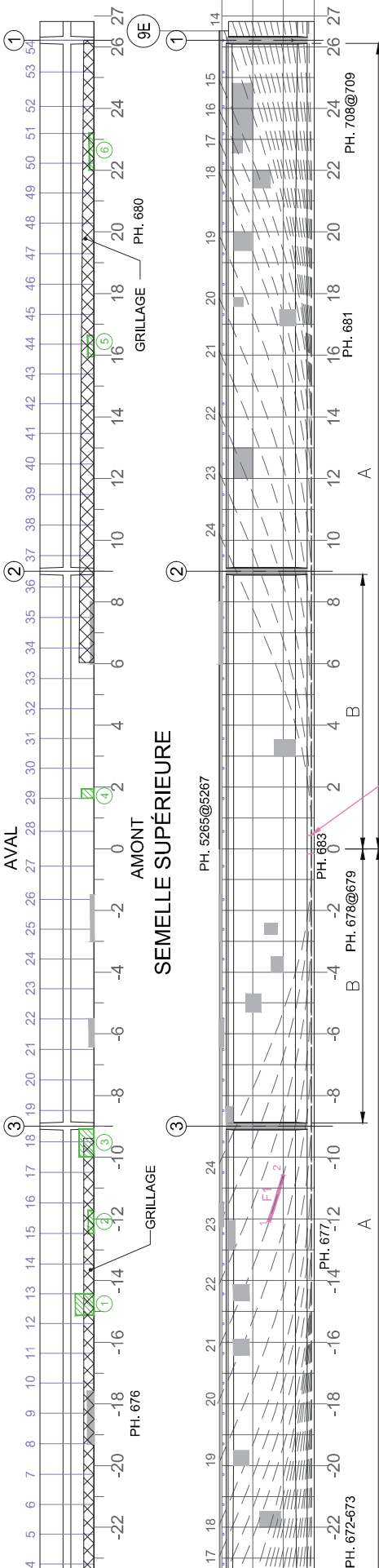


TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
-12.10	1.47	1.00	0.05	1.61	21
0.16	0	0.15	<0.05	0.15	
-0.44	0	0.15	0.10	0.15	

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P1	415	m²	94	5	0

Inspected par: H.B./D.T. A.F./N.P.
 Date: 2016-01-12 2016-01-27
 Section: Localisation: Élément: PC

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- E.I. INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

MONTREAL

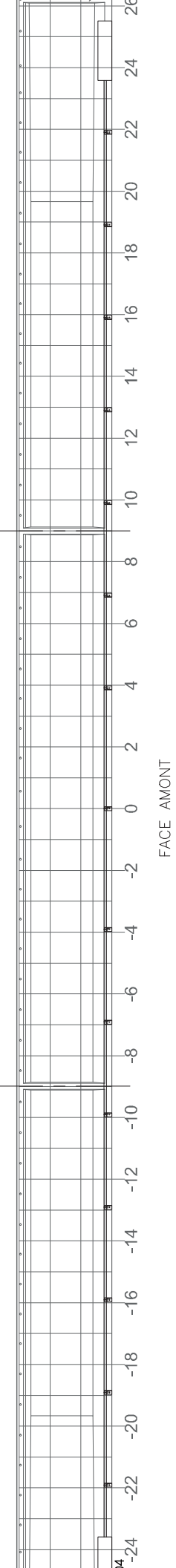
2

BROSSARD

3

2

2



FACE AMONT

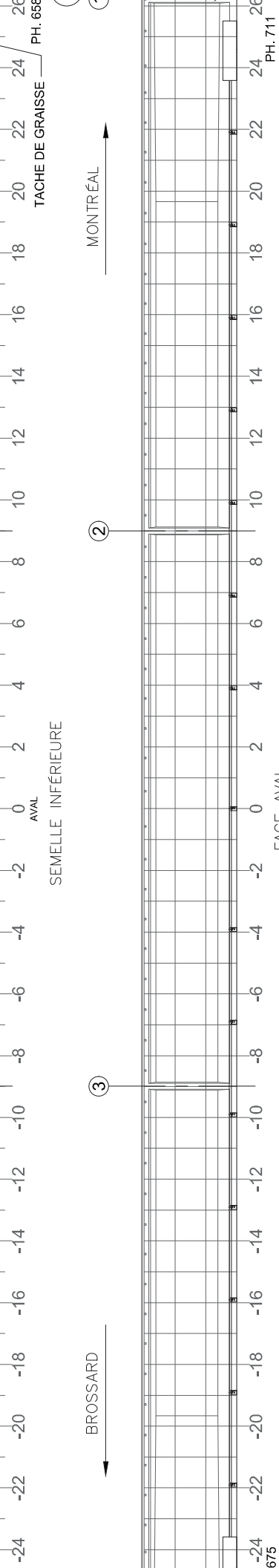
TACHE DE GRAISSE

2

AMONT

2

2



SEMELLE INFÉRIEURE

FACE AVANT

BROSSARD

2

3

2

PH. 711

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

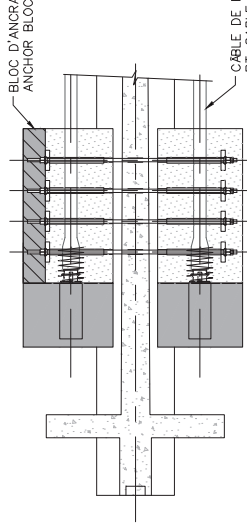
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PILE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1) Coordinates start (1)	Y	Coordonnées fin (2) Coordinates end (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
		X	Y		
		-	-		

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P		un	100	0	0	0	4
ÉCONTRAINTÉ	P		un	100	0	0	0	4
É LA GAINE	S		un	100	0	0	0	4
T-PTE								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: **H.B./D.T. A.F./N.P.** Section: **SE**

Date: **2016-01-12** Localisation: Élément: **RENF.**

MONTRÉAL ←

BROSSARD →

DIAPHRAGME D'EXTRÉMITÉ
END DIAPHRAGM
C1-AG EXT - 2-TROUS Ø50mm

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMÉTRIE
SYMMETRY AXIS

C1-AG EXT - 2-TROUS Ø50mm

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AVANT
UPSTREAM

SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

AXE DE SYMÉTRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

DIAPHRAGME D'EXTRÉMITÉ
END DIAPHRAGM

PH. 702@703

BROSSARD →

FACE AVANT
DOWNSTREAM FACE

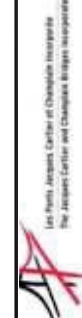
POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

MONTRÉAL ←

PH. 663@664

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			99	0	0	1	4
MÉCANIQUES	P					N/A		
FRFC								4

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

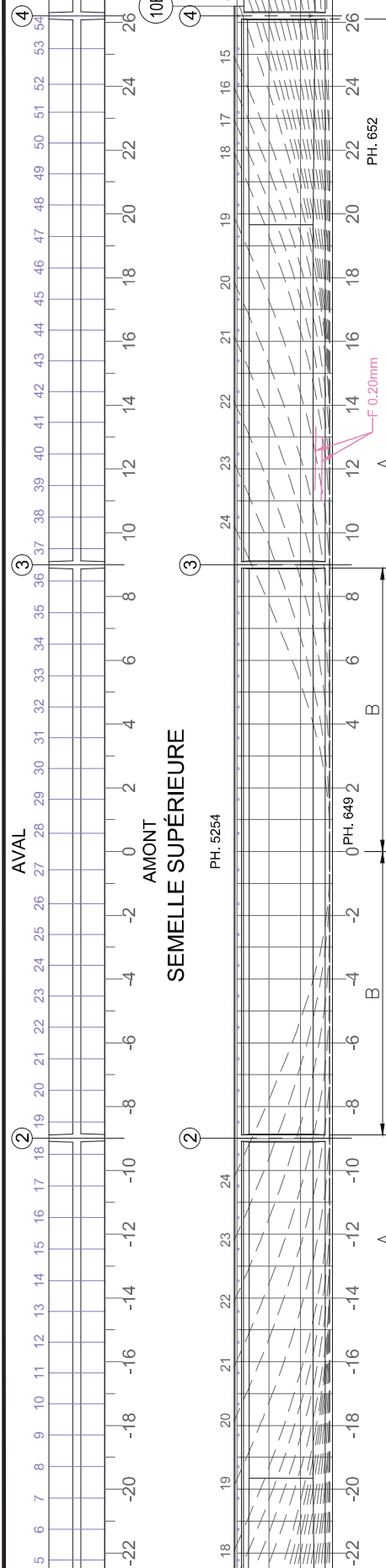


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

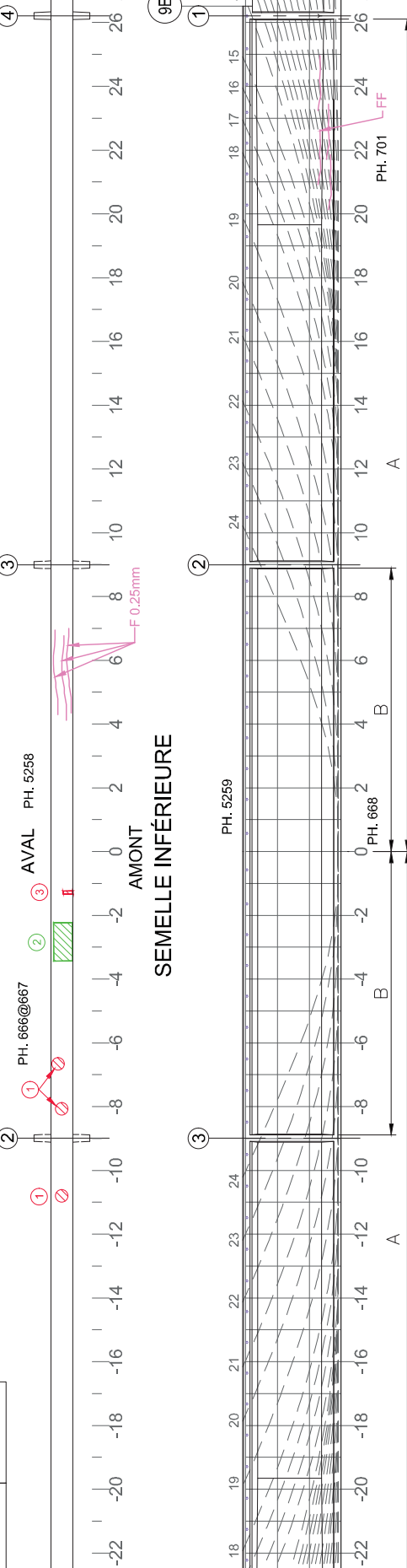
Inspecté par: H.B./D.T. A.F./N.P. Section: SE

Date: 2016-01-12 2016-01-27 Localisation: Localisation: Élément: RENFO

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC Ø100
 2. DEL 1200x600
 3. ECL + AVC 300x100



A = 26110 B = 8890



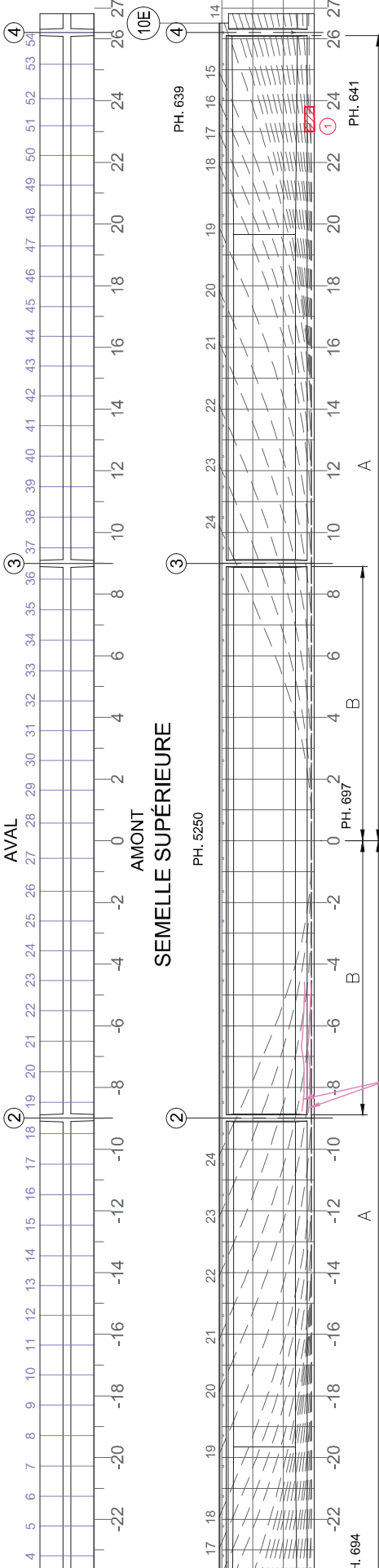
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Unité	État du matériel			Section:	Localisation:	Élément:
		Total	A	B			
POUTRE P2	m²	415	89	10	1	H.B./D.T.	A.F./N.P.
		Date: 2016-01-12		2016-01-27		PO	

TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

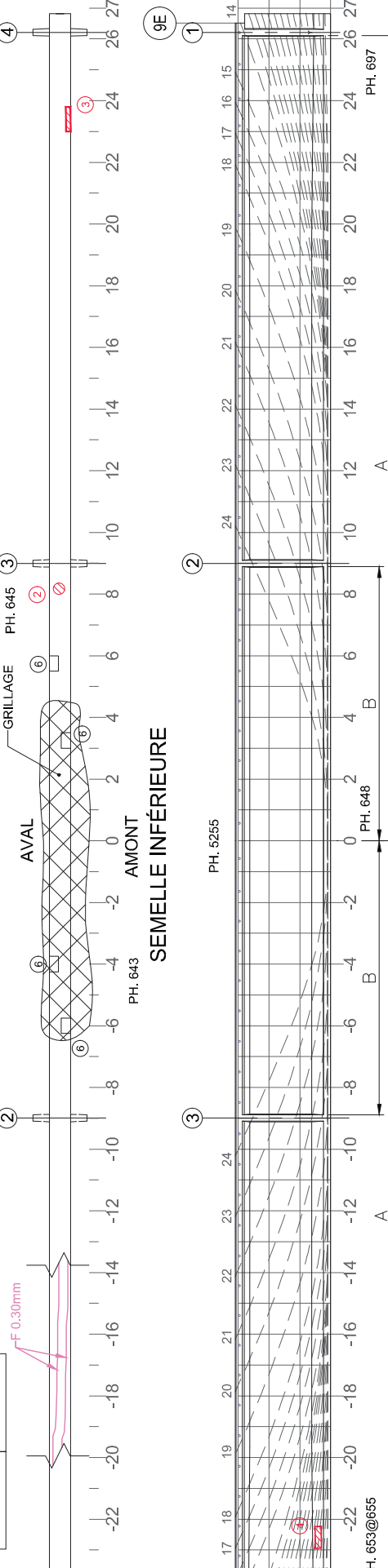
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble

- Commentaire(s):
 1. ECL +AVC 800x300
 2. ECL Ø100
 3. ECL + AVC 800x1
 4. ECL 700x200
 5. ECL +DEL 150x20
 6. FENÊTRES D'EXPI



FACE AMONT

FACE AVANT



FACE AVANT

FACE AVANT

TABEAU DE FISSURATION

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
Y				
X				

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

REPARATION

TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y

X

0

-X



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

Élément	Total	Unité	État de maté		
			A	B	C
POUTRE.P3	415	m²	89	10	1

Inspected par: H.B./D.T. A.F./N.P.
 Section: SE
 Localisation: S
 Date: 2016-01-12
 2016-01-27
 Élément: PO

BROSSARD



MONTREAL



BROSSARD



MONTREAL



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
	Y	X			A	B	C	D	
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					

Propriétés de la fissure	TOTAL INSPECTÉ		L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
	TYPE	UNITÉS	A	B	C	D	
	P	un	100	0	0	0	4
	P	un	100	0	0	0	4
	S	un	100	0	0	0	4
	PTE ADD						4

INSPECTION DES SECTIONS 5.6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

Inspecté par: H.B./D.T. A.F./N.P.

Date: 2016-01-12 Localisation: 2016-01-27

Éléments: RENFOR

Section: SE

Let Point Jacques Cartier et Champlain Inspectors
The Jacques Cartier and Champlain Bridge Inspectors

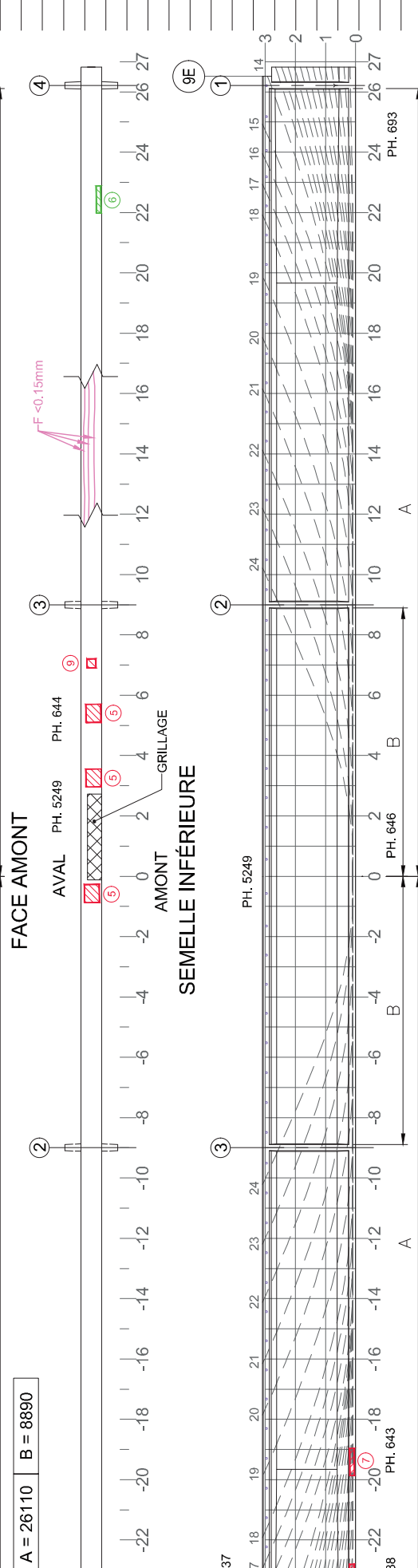
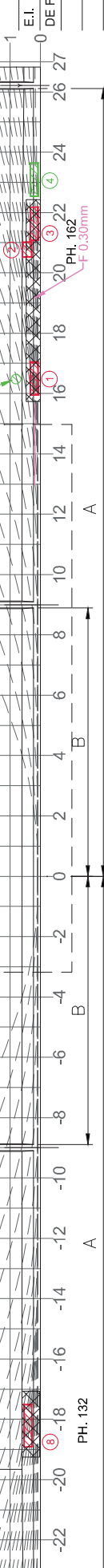
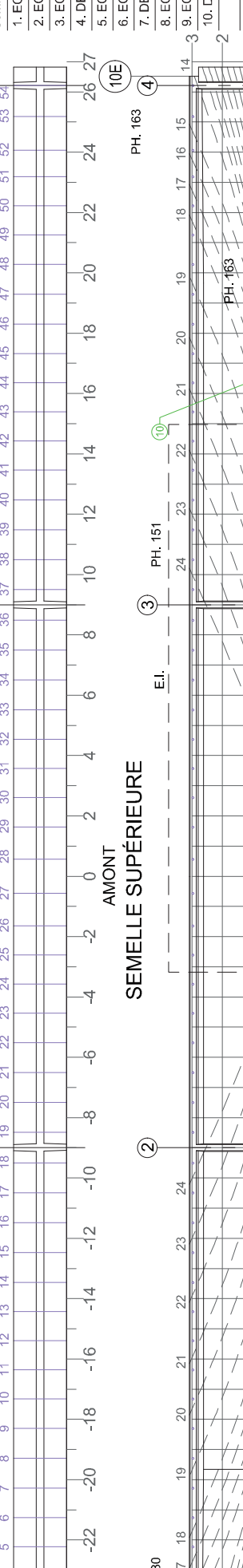
UNIVERSITY of Toronto

ÉLEVATION - BLOC D'ANCRAGE
ELEVATION - ANCHOR BLOCK

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

TABLEAU DE FISSURATION

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 1100x
 2. ECL + AVC 500x3
 3. ECL + AVC 1100
 4. DEL 900x150
 5. ECL + AVC 600x5
 6. ECL + AVC 600x4
 7. DEL 900x150
 8. ECL + AVC 800x1
 9. ECL + AVC 1400x
 10. DEL Ø250



Élément	Inspection	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m²	89	10	1

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

Inspected par: H.B./D.T. H.B./N.P. A.F./N.P.
 Localisation:
 Date: 2016-01-12 2016-01-18 2016-01-27
 Élément: PO

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 REPARATION
 TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble

- Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 600x4
 2. ECL + AVC 400x4
 3. ECL + AVC 500x5
 4. FENÊTRES D'EX

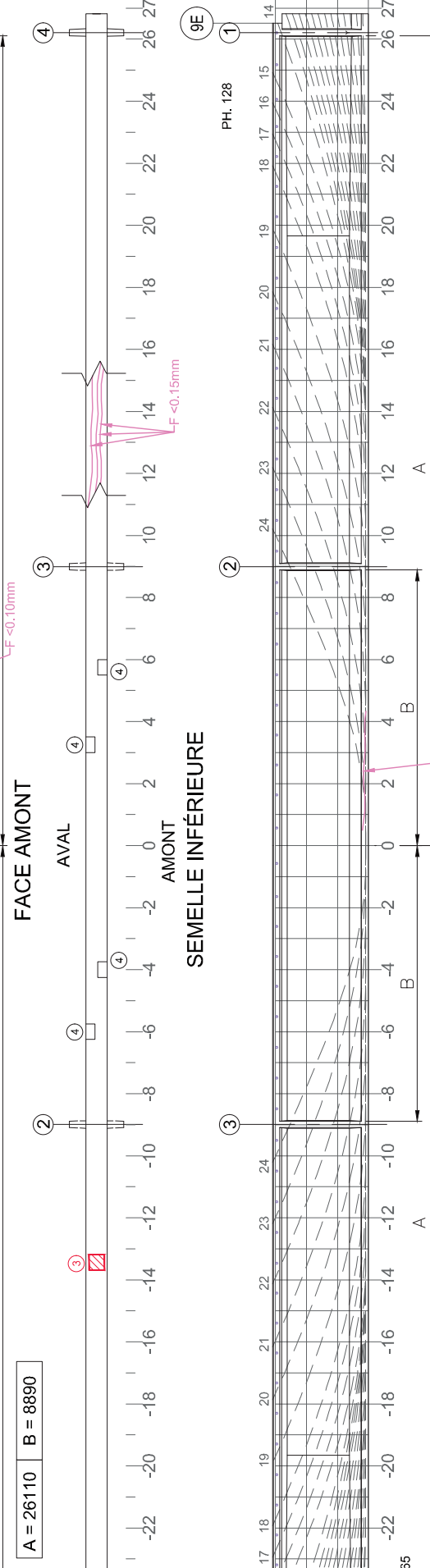
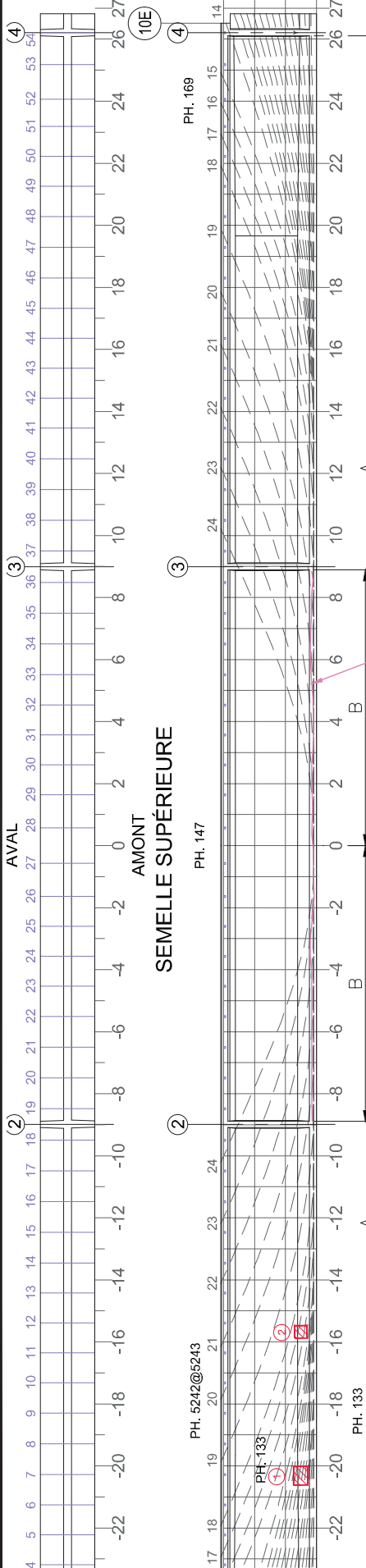


TABLEAU DE FISSURATION

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

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES

Y ↑
0
-X → X

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m ²	89	10	1

Inspection par: H.B./D.T. H.B./N.P.
 Localisation: H.B./D.T.
 Date: 2016-01-12 2016-01-18
 Section: SE
 Élément: PO

MONTREAL

BROSSARD

3

2

FACE AMONT
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
-20
-22
-24

PH. 16

1. 672@673

AMONT

3

2

SEMELLE INFÉRIEURE
AVANT
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
-20
-22
-24

BROSSARD

MONTREAL

2

3

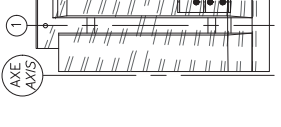
PH. 129
PH. 710

FACE AVANT
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
-20
-22
-24

64@165

1. 672@673

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELÈVÉ



ÉLÉVATION - BLOC D'ANCRAJE
ELEVATION - ANCHOR BLOCK

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		100	0	0	0	4
CONTRAINT	P		100	0	0	0	4
LA GAINE	S		100	0	0	0	4
PTE ADD							4

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspecté par: H.B./D.T. H.B./N.P.
 Date: 2016-01-12 2016-01-18
 Localisation:
 Elément: RENFOR

- Commentaire(s):
 1. ECL + AVC + TVC
 2. ECL + AVC 200x5
 3. ECL + AVC 500x4
 4. ECL + TVC 1100x
 5. ECL + AVC 300x4
 6. ECL + AVC 600x2
 7. ECL Ø150

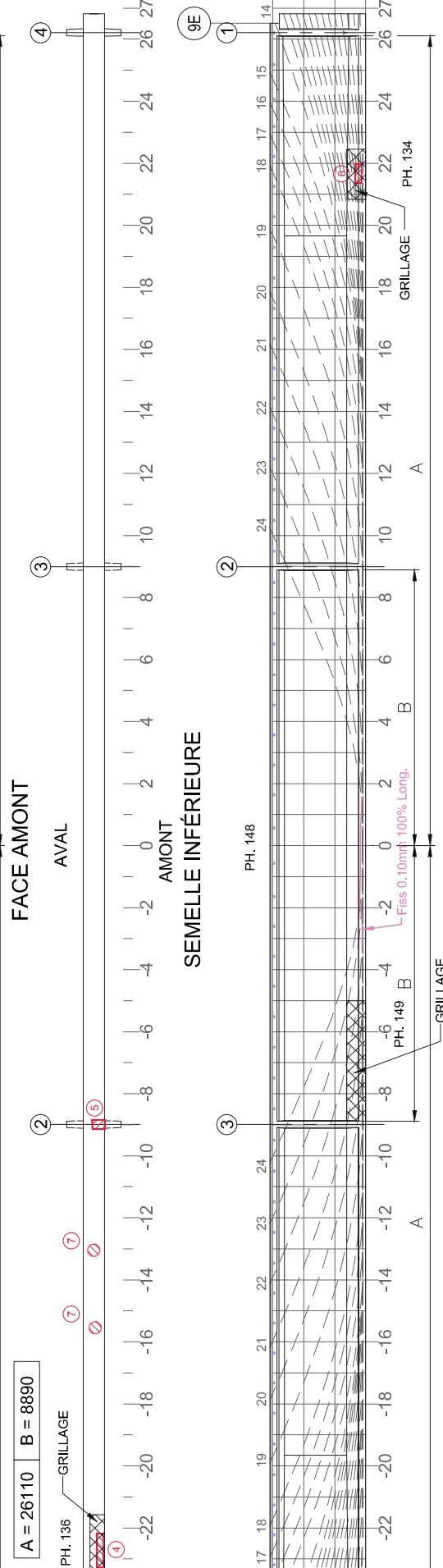
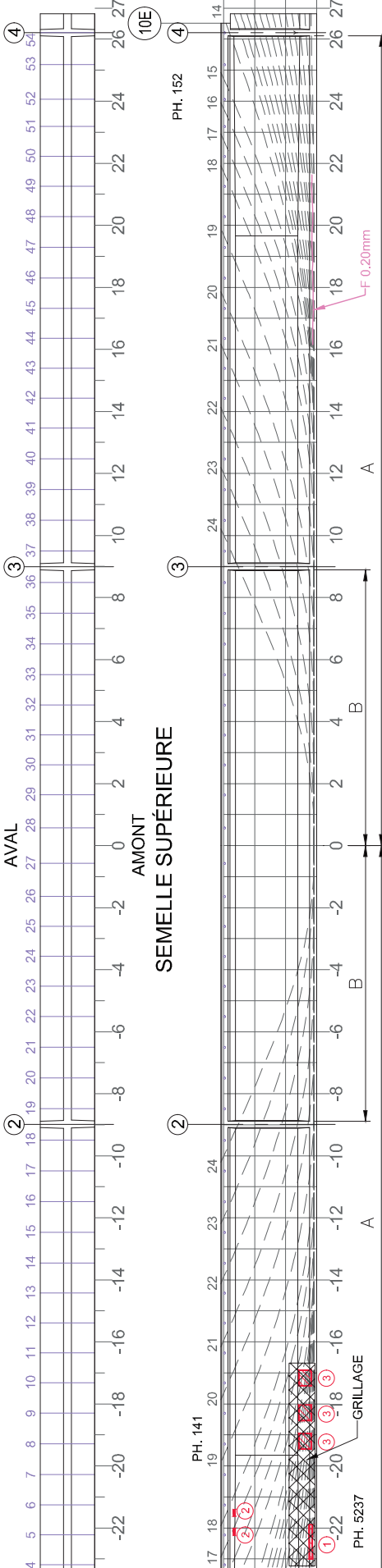


TABLEAU DE FISSURATION			
Propriétés de la fissure			
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
Y			
X			

5m SECTION À MI-PORTÉE 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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

Y ↑
X →
0

-X → 0 X

UNIVERSITÉ Saint-Jérôme

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

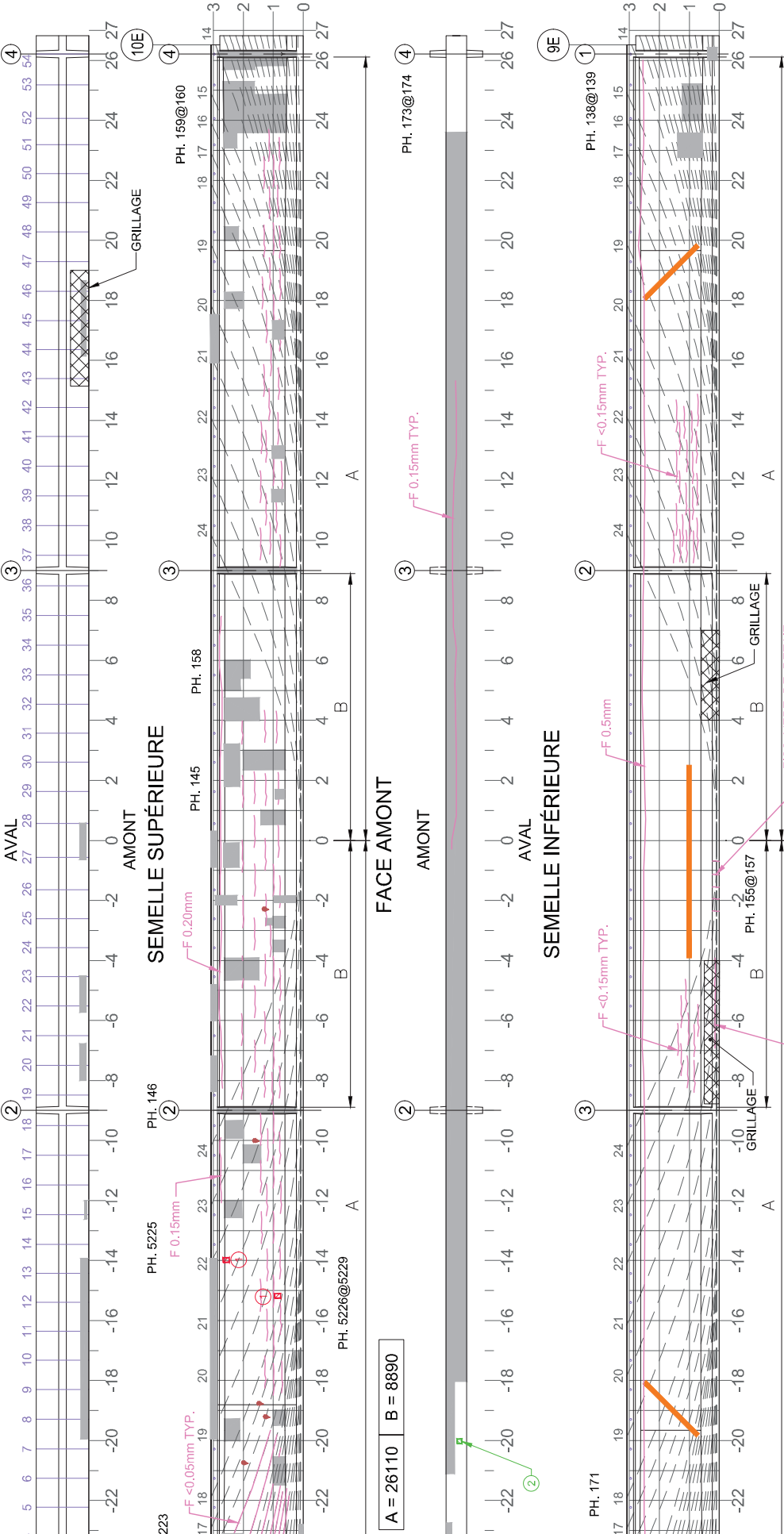
Élément	Inspection Total	État du matériau		
		A	B	C
POUTRE P6	415	89	10	1

Inspected par: H.B./D.T. Section: SE

Date: 2016-01-12 Localisation: H.B./N.P.

Élément: 2016-01-18 PO

Commentaire(s):
 1. ECL + BD 200x150
 2. DEL 150x150



A = 26110 B = 8890

TABLEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y		
-2.35	0.00	-2.35	0.18	0.05	0.18
-1.95	0.00	-1.95	0.18	0.05	0.18
-1.55	0.00	-1.55	0.18	0.05	0.18
-1.13	0.00	-1.13	0.18	0.05	0.18
-0.69	0.00	-0.69	0.18	0.05	0.18

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) ÉCLATEMENT (ECL) RÉPARATION TRACE DE ROUILLE PRÉCONTRAINTÉ POUTRE PRFC

COORDONNÉES



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

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P7	m²	78	20	2
Total		415		

Inspection par: H.B./D.T. H.B./N.P.
 Date: 2016-01-12 2016-01-18
 Localisation: PO
 Élément: PO

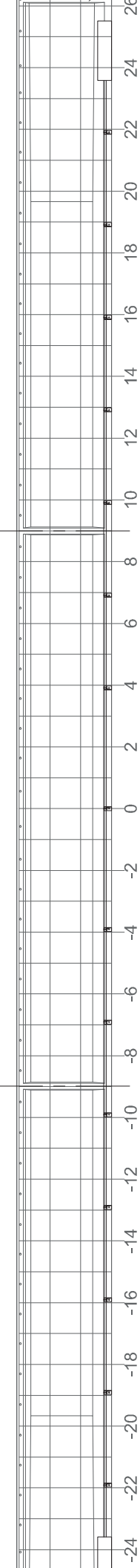
MONTREAL

BROSSARD

(2)

(3)

(2)

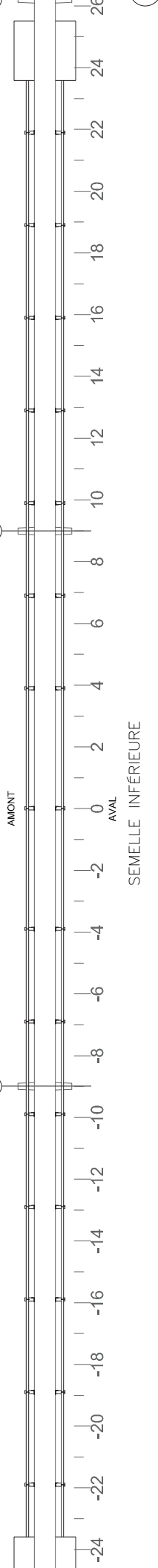


FACE AMONT

(2)

(3)

(2)



FACE AVANT

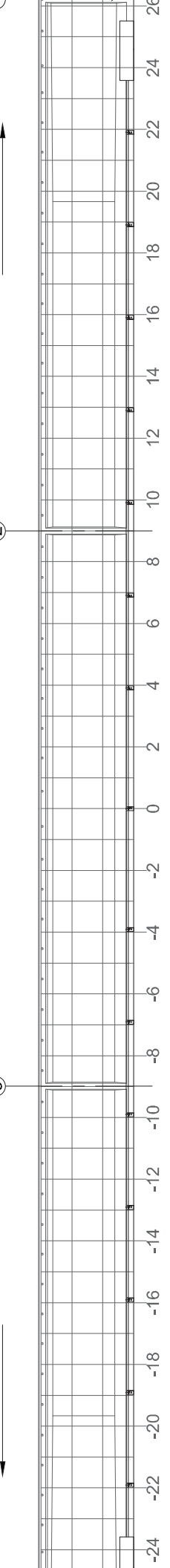
BROSSARD

(3)

MONTREAL

(2)

(3)



SEMELLE INFÉRIEURE

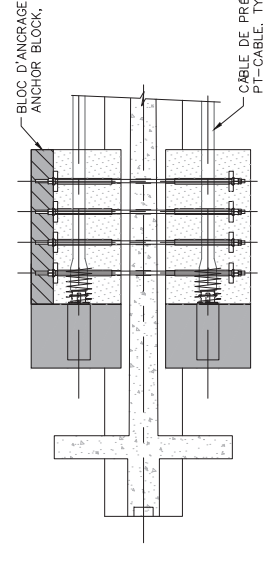
TABLEAU DE FISSURATION

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

COMMENTAIRE

AUCUN DÉFAUT NOTÉ

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		100	0	0	0	4
ECONTRAINTE	P		100	0	0	0	4
E LA GAINÉ	S		100	0	0	0	4
T-PTE							4



UNISURTI
Stantec

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

Inspecté par: H.B./D.T. H.B./N.P.

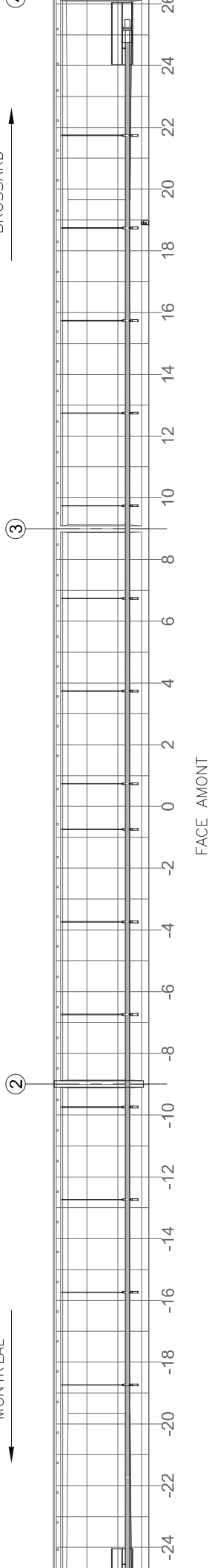
Date: 2016-01-12 2016-01-18

Localisation: Localisation: 9

Elément: RENEFC

MONTRÉAL ←

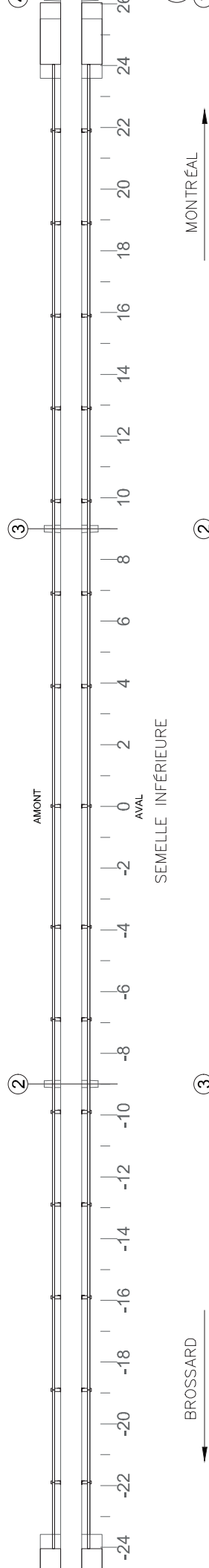
BROSSARD →



FACE AMONT

MONTRÉAL ←

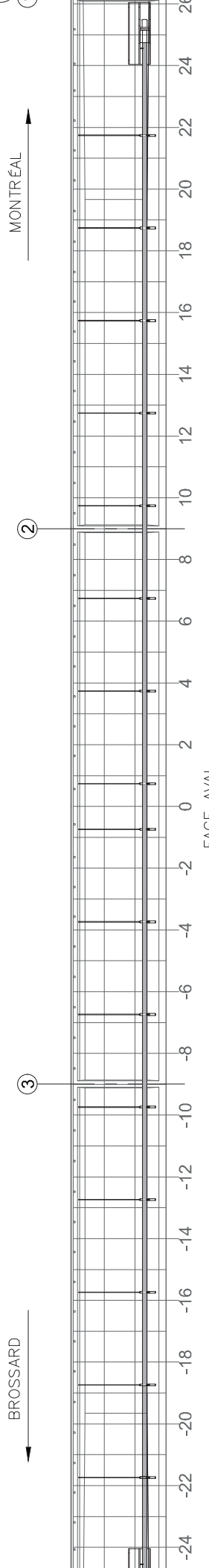
BROSSARD →



SEMELLE INFÉRIEURE

MONTRÉAL ←

BROSSARD →



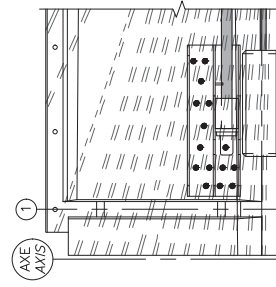
FACE AVAL

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

TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
	X	Y			A	B	C	D	
Y	X	Y							
	-	-	-	-					

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ



ÉLEVATION — BLOC D'ANCHRAGE
ELEVATION — ANCHOR BLOCK



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

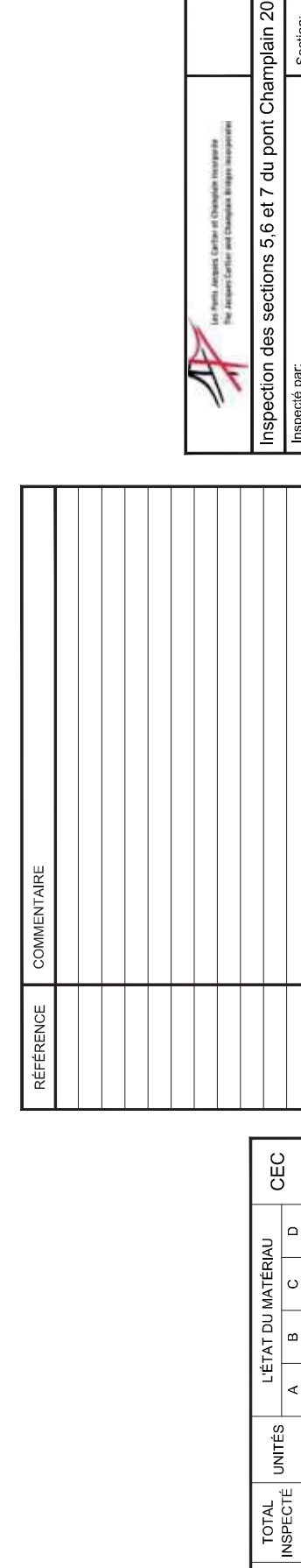
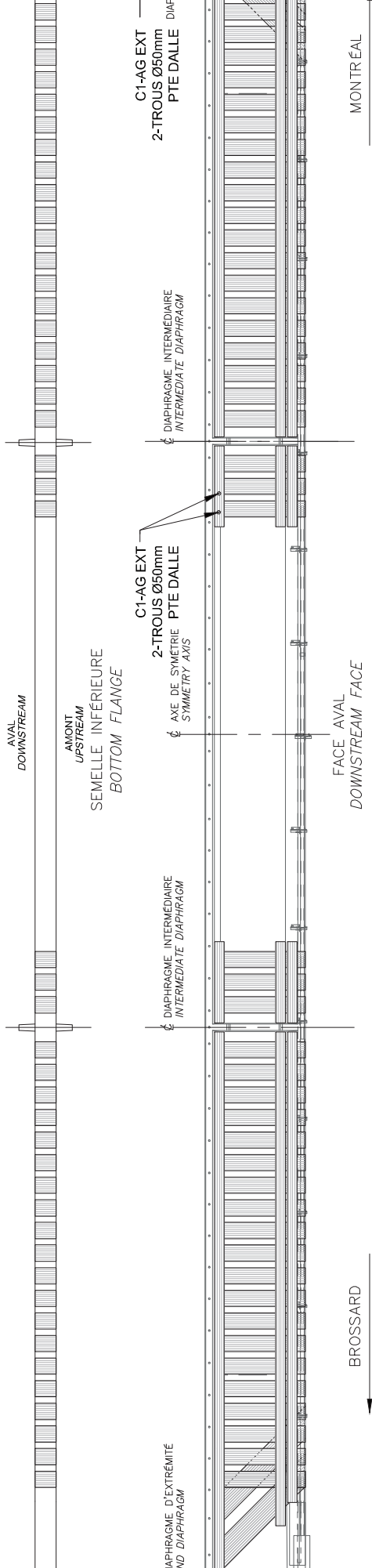
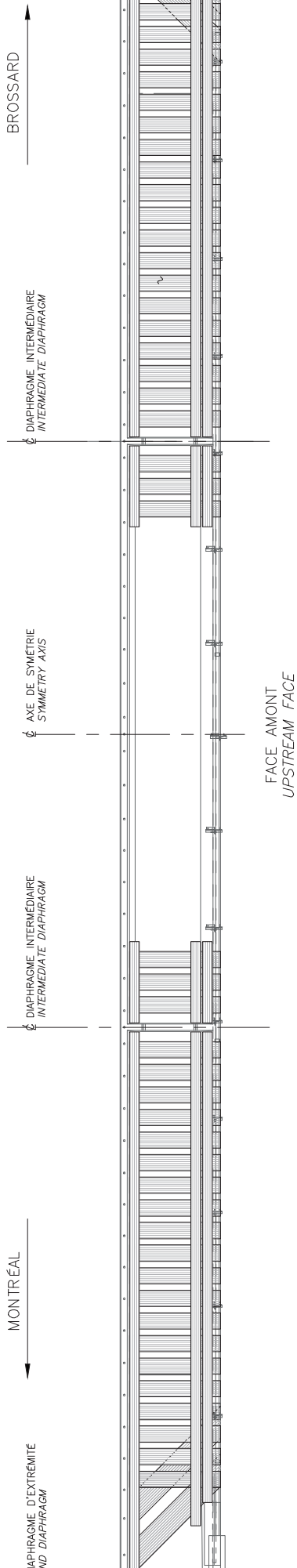
Inspecté par: H.B./D.T. H.B./N.P.

Date: 2016-01-12 Localisation: 2016-01-18

Section:

Localisation:

Elément: RENFOR



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./D.T. H.B./N.P.

Date: 2016-01-12 2016-01-18

Localisation: Localisation: SE

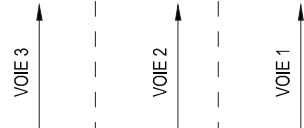
Élément: RENFO

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P	99	0	0	1	4		
MÉCANIQUES	P			N/A				
FRFC								4

AVAL

PH. 342



NID-DE-POULE
LÉGER
PH. 7550

DIRECTION - BROSSARD



AMONT

VUE EN PLAN

PH. 341

PRESENCE
DE GLACE

10E

COUPE A-A

PH. 341

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1. JOINT FROID TRAJ
- SURFACE ROULEME
- DANS LES VOIES 1 A

LÉGENDE:

-
-
-



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVA	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

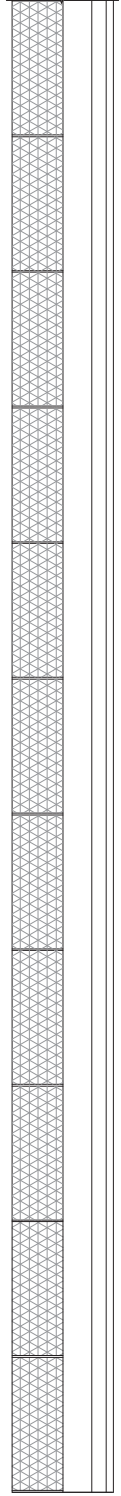
Inspecté par:
J.V./D.T. N.P./H.A. A.F./D.T.

Date:
2016-01-21 2016-01-22 2016-02-02

Section: SE
Localisation:
Elément: TABI

Commentaire(s):

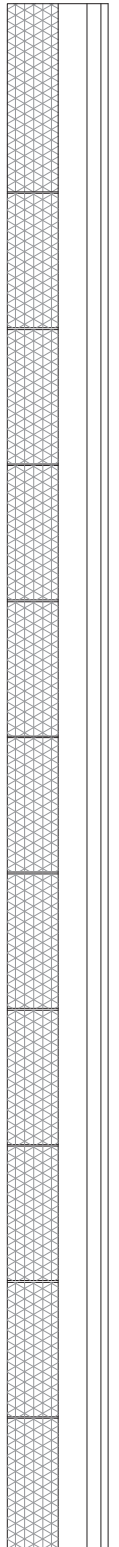
9E



COUPE B-B










PH. 342 (VOIE 3)

10E



COUPE B-B

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:

- 
- 
- 
- 



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	EI		
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par:
J.V./D.T. N.P./H.A. A.F./D.T.

Section: SE

Localisation:

Date: 2016-01-21 2016-01-22 2016-02-02

Élément: TABI

AVANT

10E

Commentaire(s):
1. DESAG IMPORTANT



PH. 6925

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4



AMONT

VUE EN PLAN

COUPE A-A

10E

PH. 6926

PH. 6928
FISS RETRAIT @ 600

LÉGENDE:

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

COUPE A-A

LÉGENDE:



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVANT	60	m ²	59	40	
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.

Date: 2016-01-27 2016-02-02

Section: SE

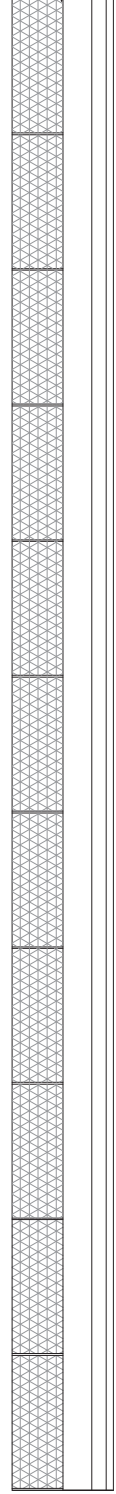
Localisation:

Elément: TABI

Commentaire(s):
 1. ÉCRAN PLIÉ
 2. DEL 200x150

EI: GLISSIÈRES MÉDI
 DE SALETÉS. CALCUI

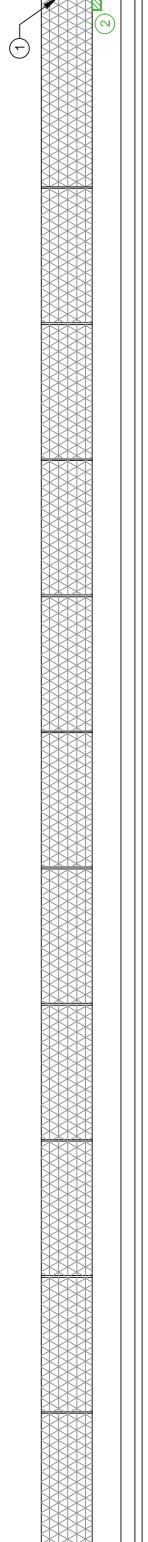
10E



PH. 7091

COUPE B-B

9E



PH. 6927

PH. 7093, 7094

COUPE B-B

LÉGENDE:



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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	EI		
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.
 Section: SE
 Localisation: ()
 Date: 2016-01-27 2016-02-02
 Élément: TABI

- Commentaire(s):
1. ECL 300x300
 2. DEL 500x500
 3. DEL 300x300
 4. DEL 1000x1000
 5. DEL 350x350

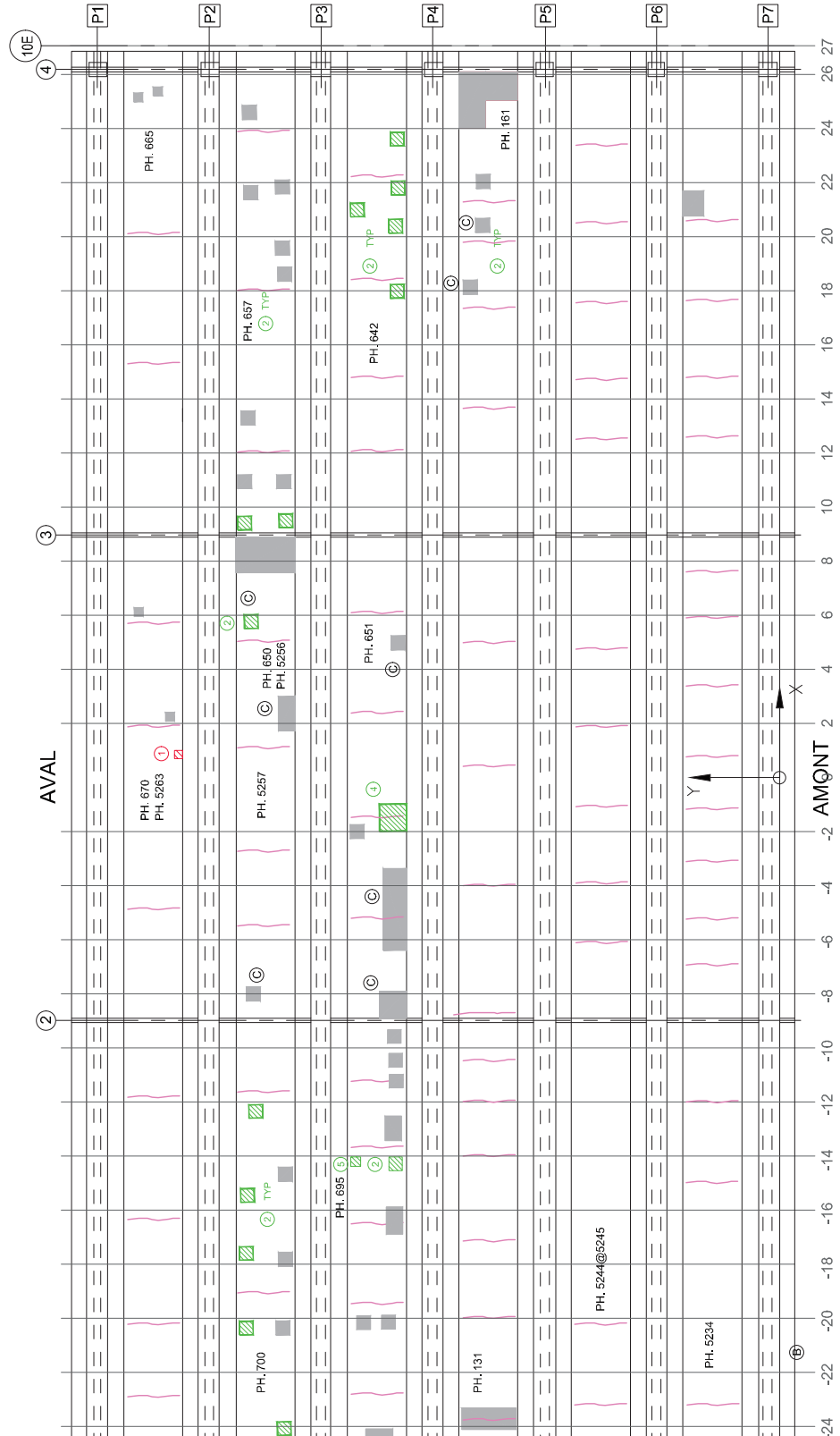
- A. N1-ECL TV (HYPOTHÈSE ANCIENNE)
- B. 3/10 LES DRAINS FACE AMONT BOUCHÉE.
- C. GRILLAGE

NOTE: DEUX CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE DE DALLE AFFECTÉS DE FAÇON TRÈS IMPORTANTE. PERTE DE >30% DE CAPACITÉ CEC = 1

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

CEC 1: EXTRÉMITÉ OUEST, HYPOTHÈSE DE PLUS DE 1,5 CÂBLES PERDUS DANS UN INTERVALLE DE 6 M.

FST - BOSSARD

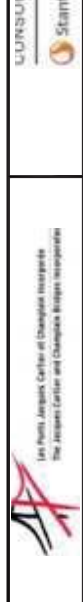


- LÉGENDE:**
- FISSURE LONGITUDINALE LE LONG DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTE
 - ÉCLATEMENT DU BÉTON AVEC EXPOSITION DU CÂBLE
 - DÉLAMINAGE AVEC FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - DÉLAMINAGE SANS FISSURATION PÉRIPHÉRIQUE
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - DÉLAMINAGE (DEL)
 - RÉPARATION
 - PRÉSENCE D'HUMIDITÉ
 - REINFORCEMENT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

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

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



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

Élément	Total	Inspecté	État du maté		
			A	B	C
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	65	15	20
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAL	10	m²	70	25	5
PLATELAGE	615	m²	85	10	4
SYSTEME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

Inspecté par: **H.B./N.P. H.B./D.T. A.F./N.P.**

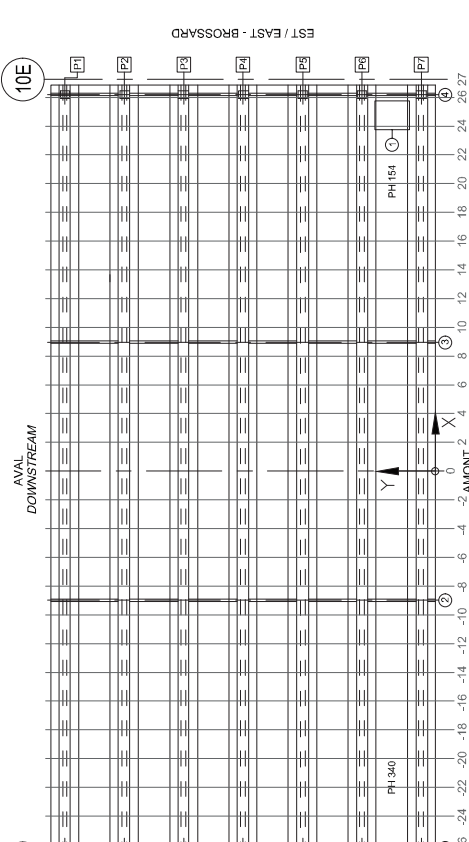
Date: **2016-01-18 2016-01-12 2016-01-27**

Section: **SE**

Localisation: **PLATELAGE**

Elément: **PLATELAGE**

① INFILTRATION D'EAU DURANT LA PLUIE



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

LOCALISATION DES SUPPORTS LOCAL
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATIONS INSPECTED)

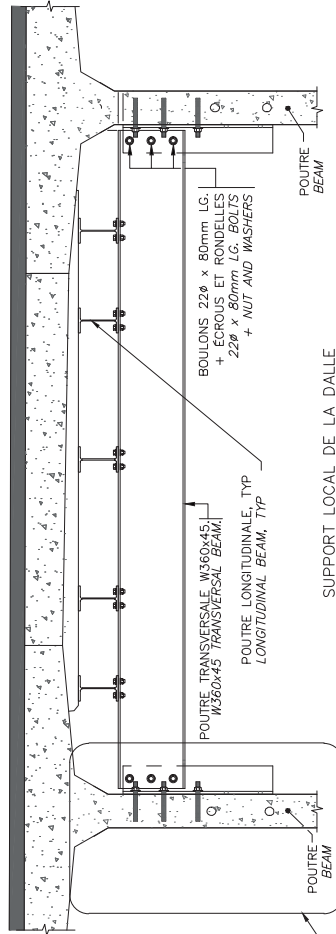
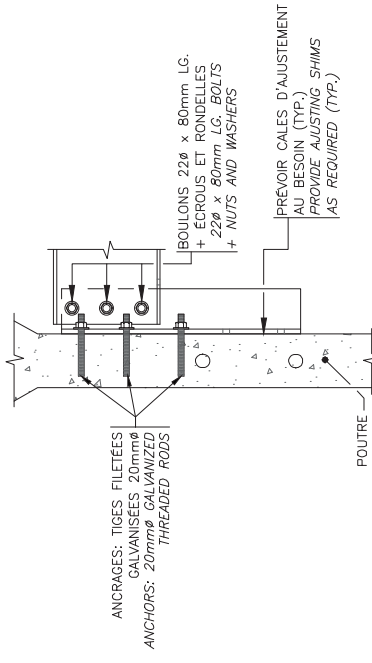


TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
	X	Y	
Y	X	Y	-
-	-	-	-

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
IGITUDINALE	P	28	un	100	0	0	0	4
NSVERSALE	P	14	un	100	0	0	0	4
ME DES POUTRES	P	28	un	100	0	0	0	4
PLOC DALLE								4

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



DÉTAIL
DETAIL

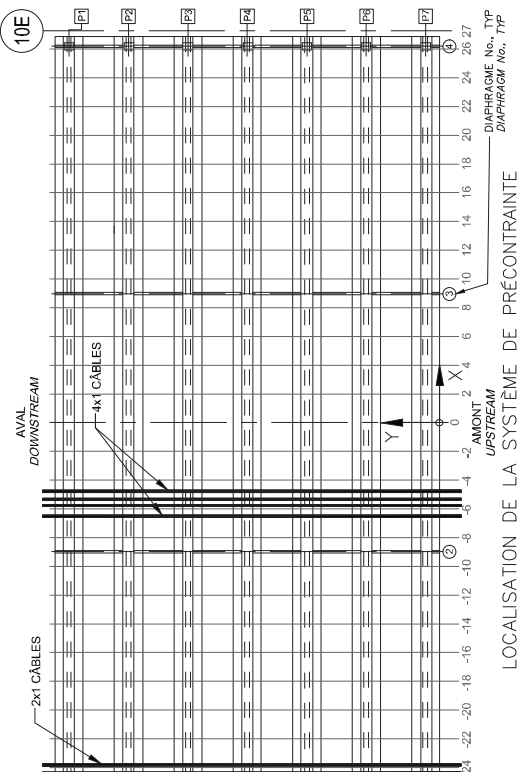
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.B./D.T. Section: S

Date: 2016-01-12 Localisation: H.B./N.P.

Élément: RENFORT.



10E

AVAL
DOWNSTREAM

2x1 CABLES

4x1 CABLES

GLISSIÈRE MÉDIANE
MEDIAN BARRIER

GLISSIÈRE LATÉRALE
LATERAL BARRIER

POINT

DALLE INTERCALAIRE (TYP.)
INFILL SLAB (TYP.)

DEVIEUR
DEFLECTOR

COTE AMONT
UPSTREAM SIDE

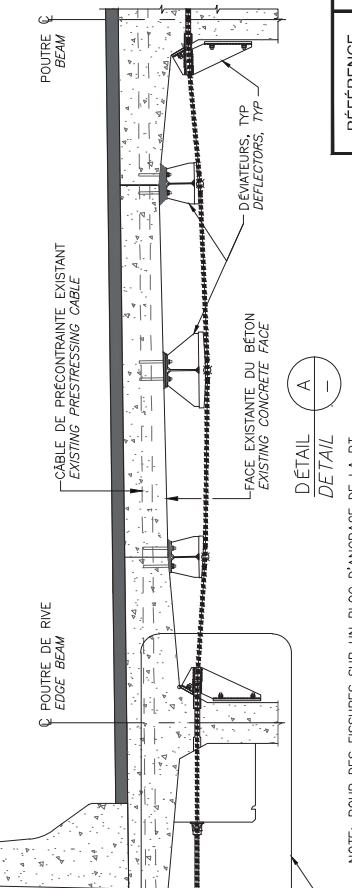
MONOTRON
DEVIE DEFLECTED STRAND

COTE AVANT
DOWNSTREAM

BLOC D'ANCRAGE
ANCHOR

DIPHRAGME No., TYP.
DIAPHRAGM No., TYP.

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



POUTRE DE RIVE
EDGE BEAM

CÂBLE DE PRÉCONTRAINTE EXISTANT
EXISTING PRESTRESSING CABLE

FACE EXISTANTE DU BÉTON
EXISTING CONCRETE FACE

DEVIEUR, TYP.
DEFLECTORS, TYP.

SYSTÈME D'ANCRAGE
ANCHOR SYSTEM

BLOC D'ANCRAGE
ANCHOR BLOCK

POUTRE
BEAM

CÂBLE DE PRÉCONTRAINTE EXISTANT
EXISTING PRESTRESSING CABLE

DÉTAIL
DETAIL

DÉTAIL
DETAIL

DÉTAIL
DETAIL

DÉTAIL
DETAIL

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

Propriétés de la fissure		
Données début (1)	Coordonnées fin (2)	Longueur (m)
Y	X	
	Y	

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P		100	0	0	0	4
TRONS	P		100	0	0	0	4
EURS	S		100	0	0	0	4
TE DALLE							4

L'ÉTAT DE SANTÉ DE LA PONT
THE INSPECTOR'S REPORT ON THE BRIDGE

L'INSPECTION DES SECTIONS 5.6 ET 7 DU PONT CHAMPLAIN 2015-2018

Inspected by: H.B./D.T. H.B./N.P.

Date: 2016-01-12 2016-01-18

Section: SE

Localisation: ()

Élément: RENFO

Commentaire(s):

1. DEL 400x400

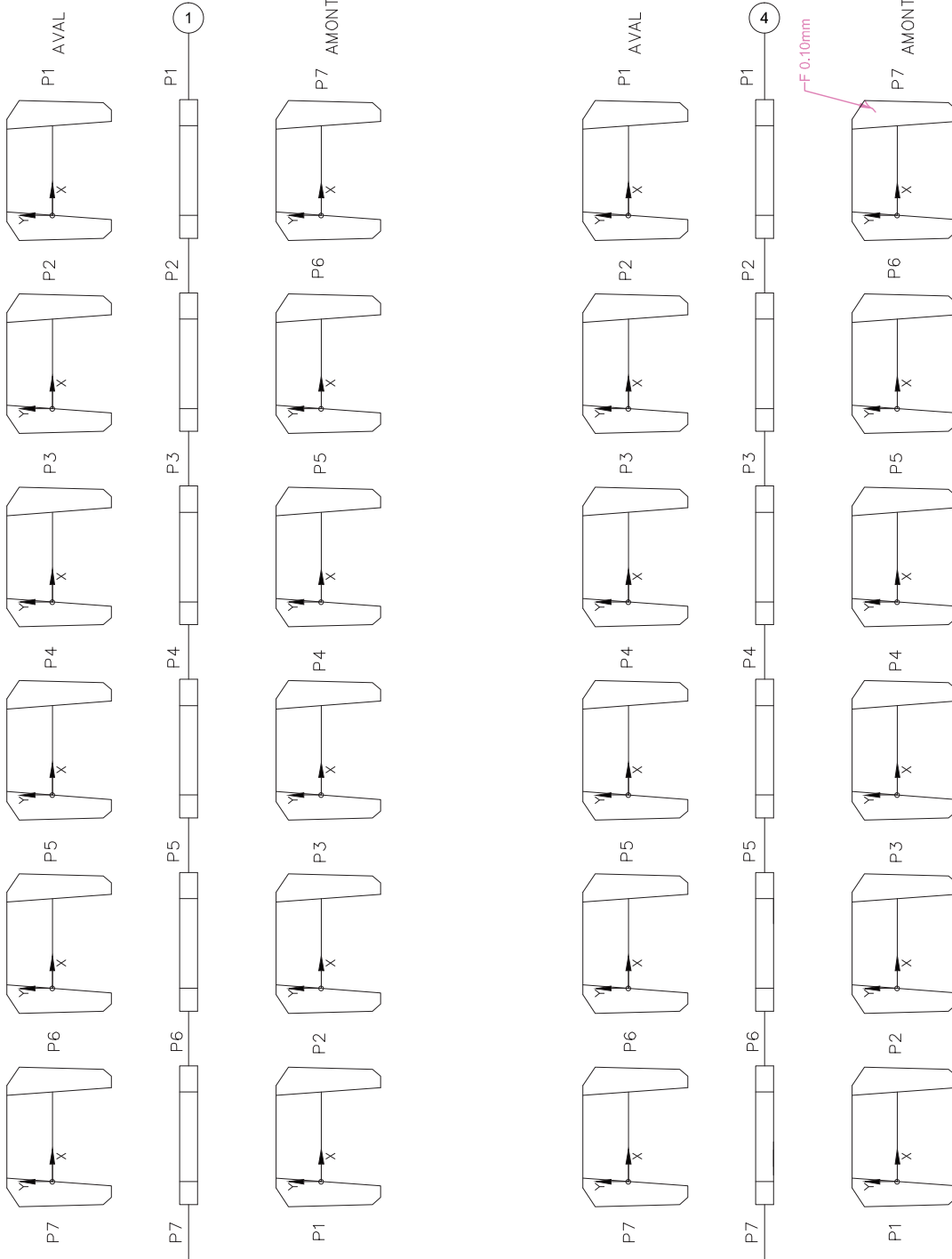


TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

Les Ponts, Appareils d'Appui et Structures Associées
The Inspection Service and Consulting Structures Incorporated

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

ÉTAT DU MATÉRIEL

Élément	Total	Unité	État du matériel		
			A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m ²	100	0	0
DIAPHRAGME 4	28	m ²	98	1	1

Inspection par: H.B./N.P.

Section: SE

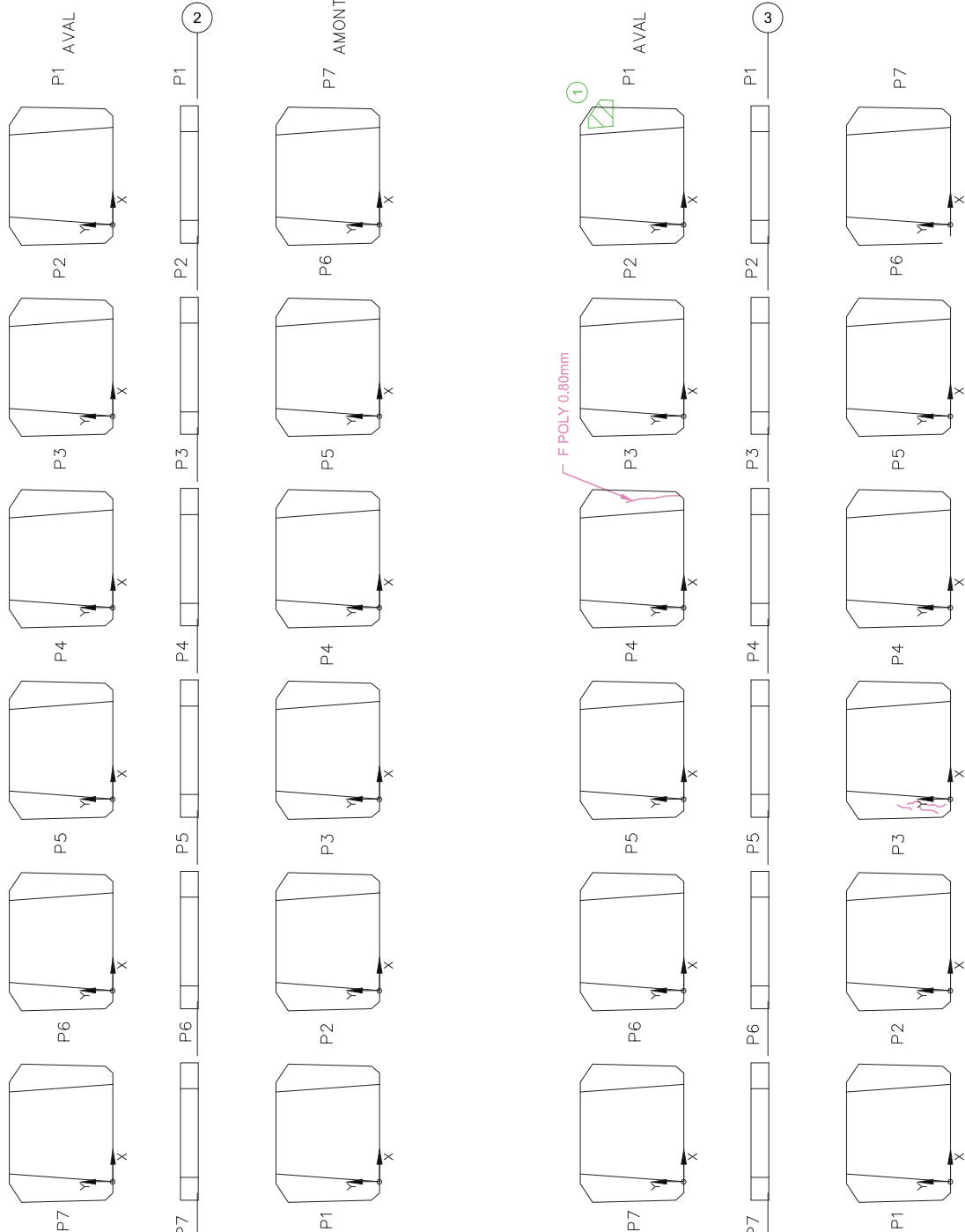
Date: 2016-01-18

Localisation: DIAPH

Inspection: A.F./N.P.

Localisation: DIAPH

Commentaire(s):



LÉGENDE:

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

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	83	m ²	100	0	0
DIAPHRAGME 3	83	m ²	98	1	1

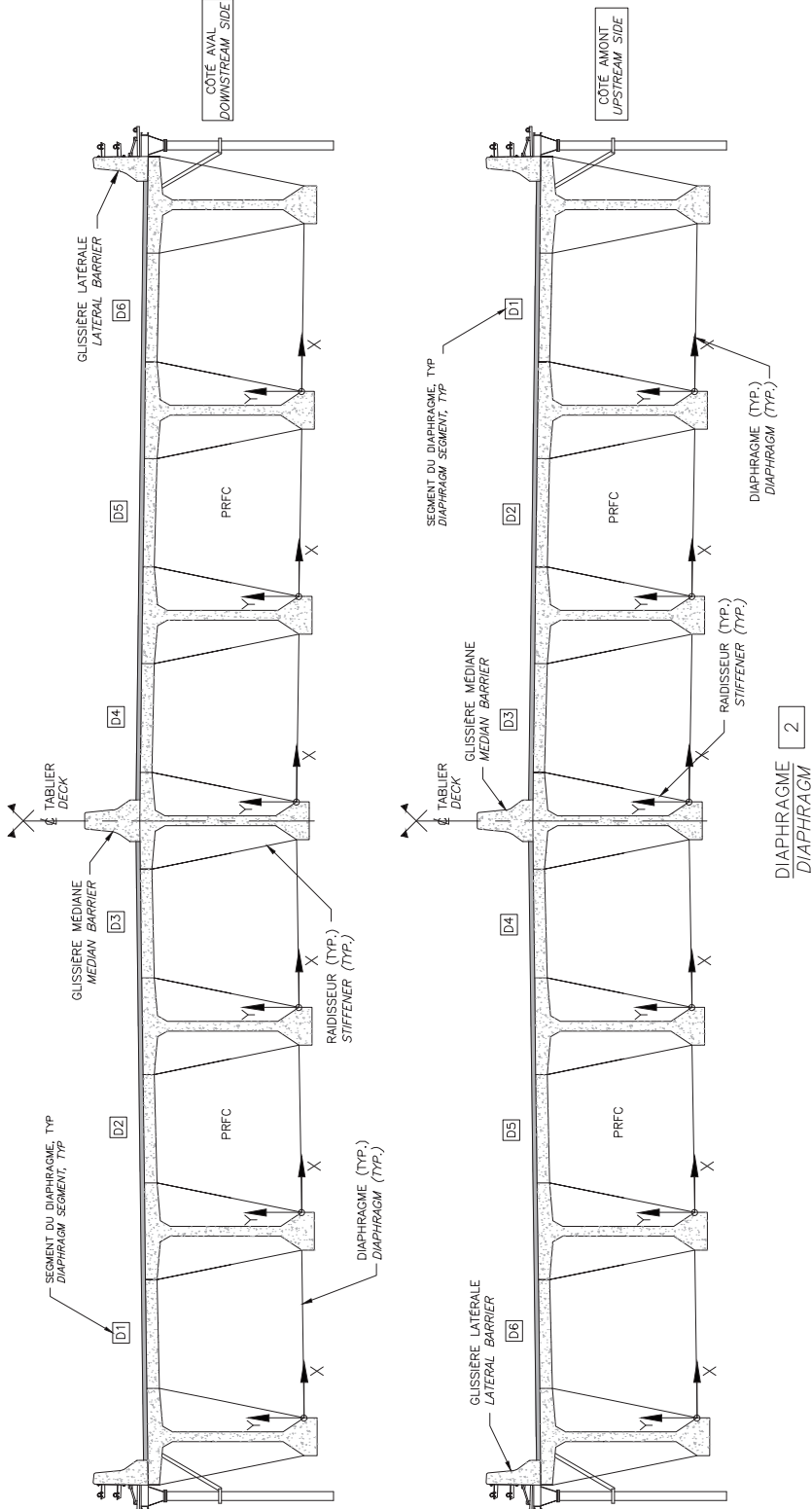
Inspected par: **H.B./N.P.** A.F./N.P.

Date: **2016-01-18** **2016-01-27**

Section: **SE**

Localisation:

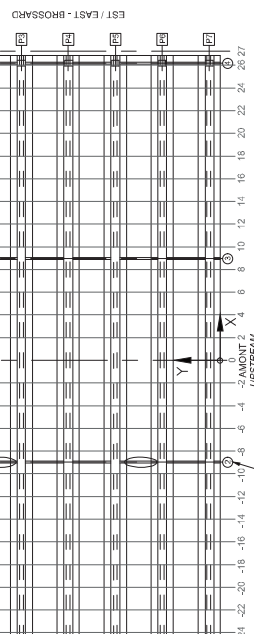
Élément: **DIAPHI**



DIAPHRAGME 2

DIAPHRAGME EXTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE FRP
EXTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS

DIAPHRAGME INTÉRIEUR AVEC DES BANDES DE FRP
INTERIOR DIAPHRAGM WITH FRP STRIPS



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

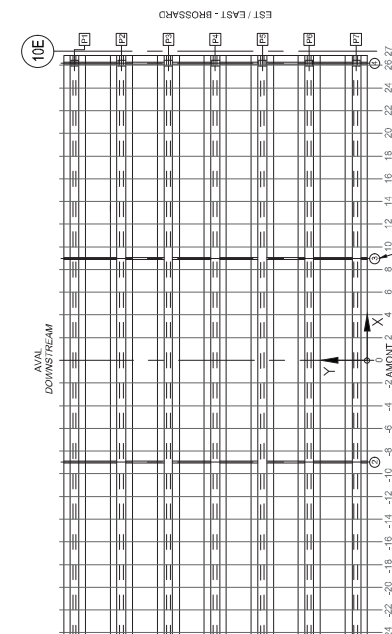
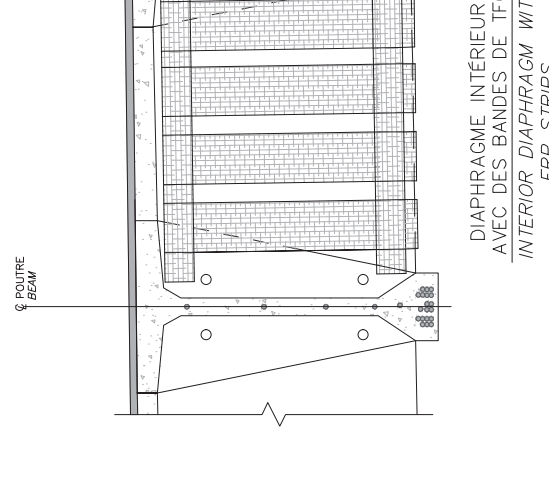
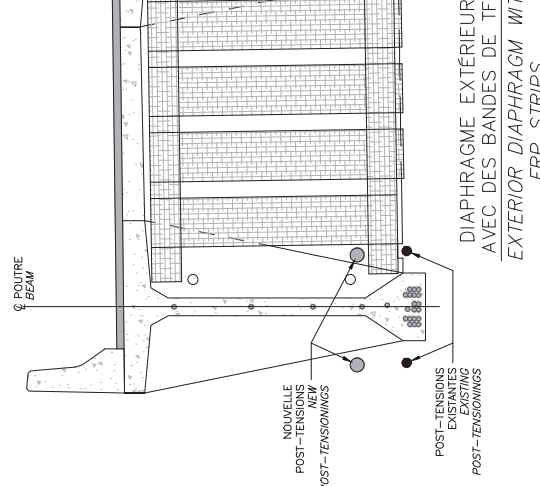
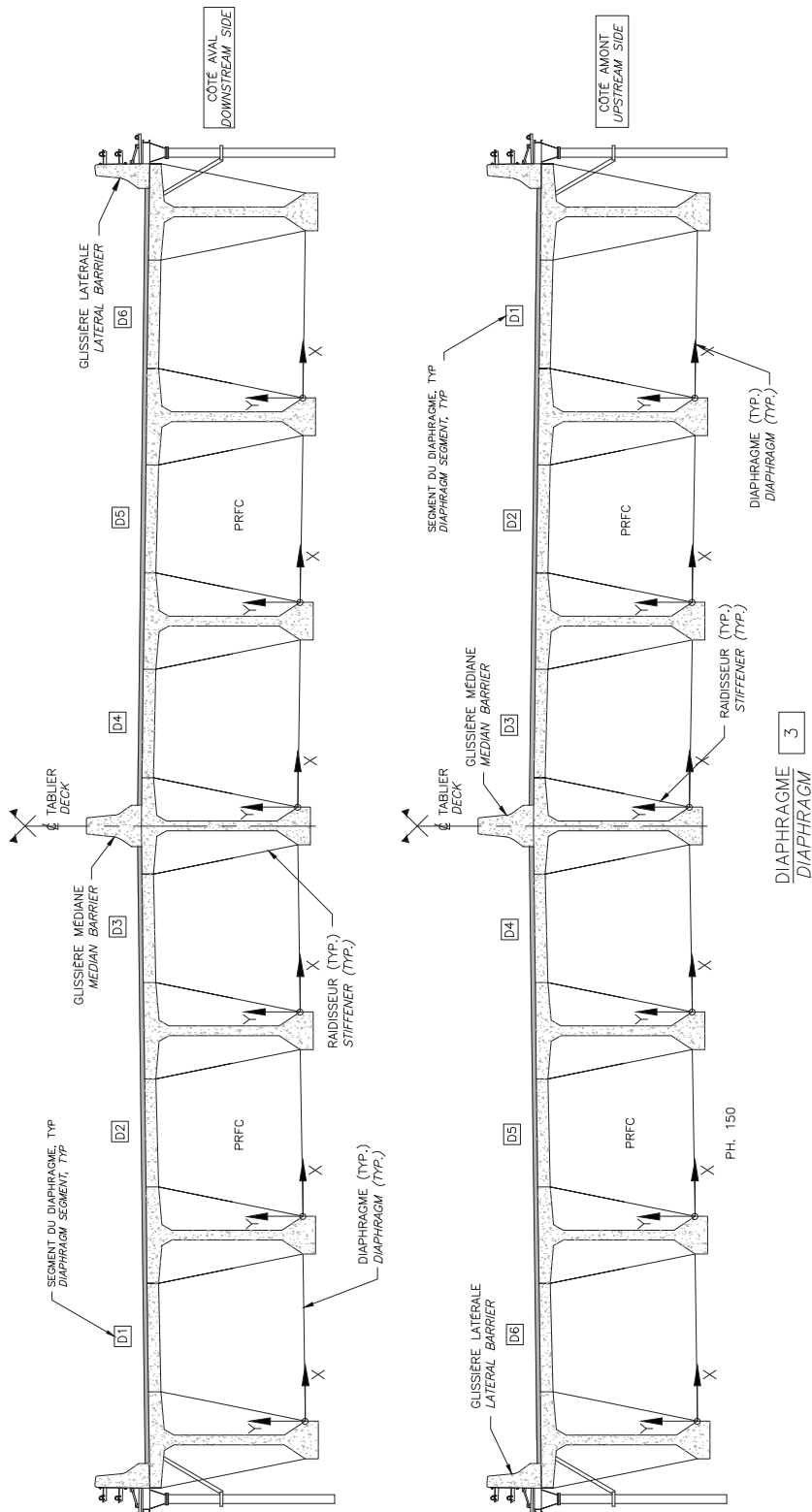
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par:	H.B./N.P.	Section:	SE
Date:	2016-01-18	Localisation:	
		Élément:	RENFORT



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

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

LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

UNISURTI
 Statistic

Let Pont Jacques-Cartier et Champlain Inspection
 The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Inspection

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.B./N.P. Section: SE
 Date: 2016-01-18 Localisation: Localisation: 9
 Élément: RENFORT-REINFORCING



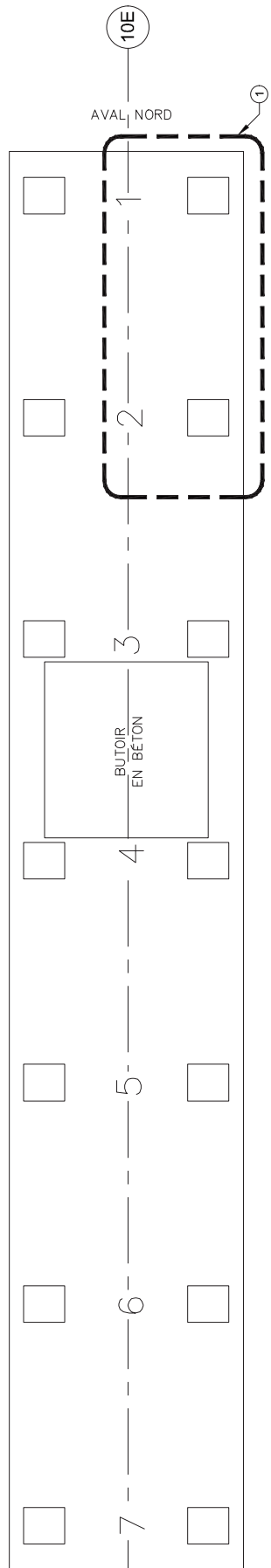
TRAVÉE 9E - 10E

OUEST (VERS MONTRÉAL)

PH. 0166

PH. 0656

PH. 0661



PH. 5182

TRAVÉE 10E - 11E

EST (VERS BROSSARD)


Commentaire(s):

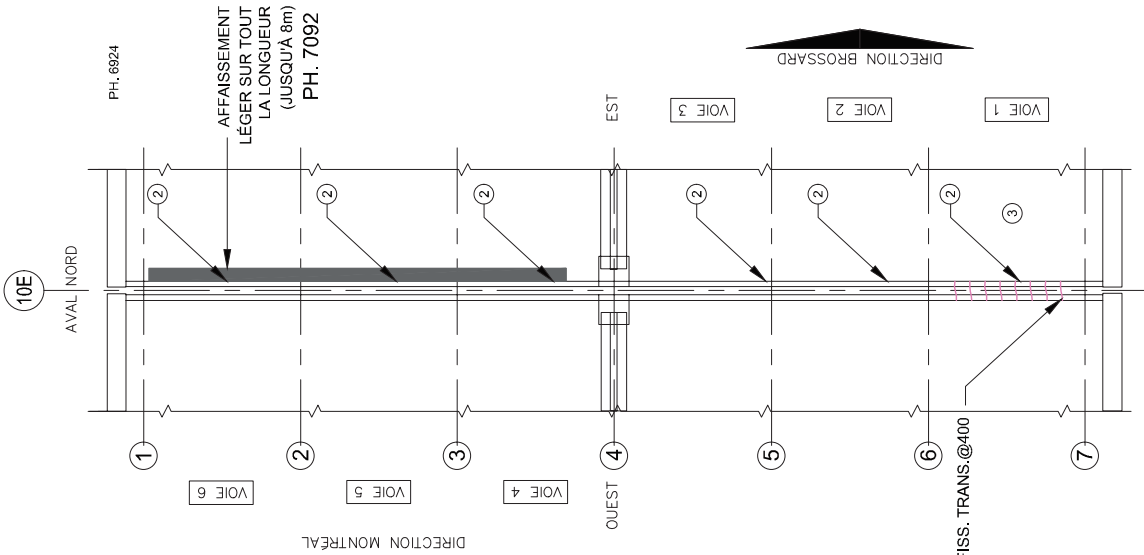
APPAREILS D'APPUI : RENFORCEMENT LÉGER À MOYEN

1. EI: PRÉSENCE D'UN FIL ÉLECTRIQUE

LÉGENDE:

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

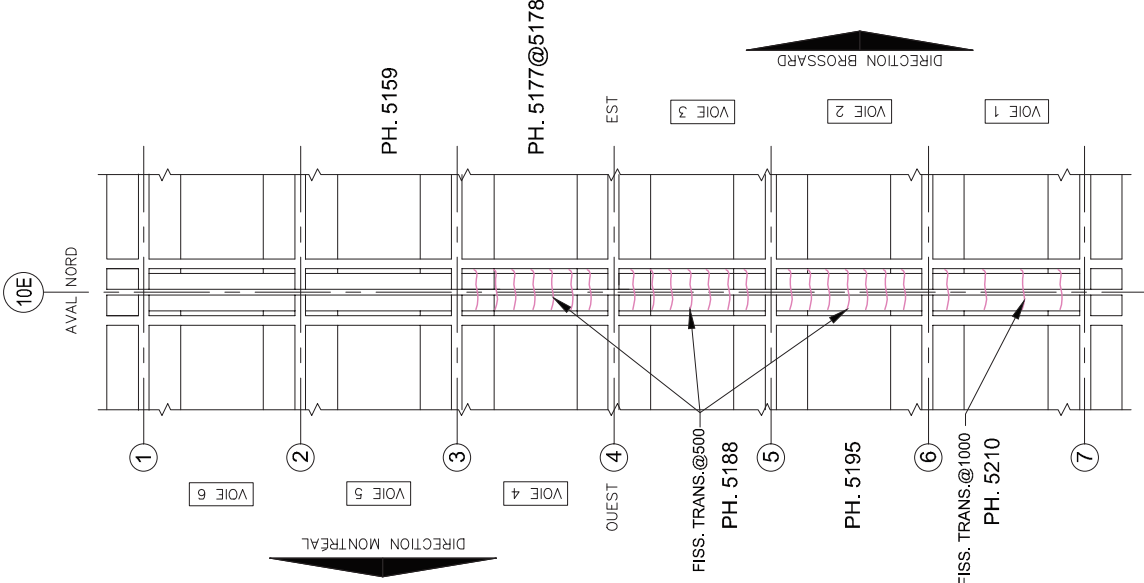
	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		
	Élément	Total	Unité
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	50
BUTOIR	1	un	100
ASSISE	46	m ²	99
Inspection par: H.B./N.P. H.B./D.T. A.F./N.P.			État du matériel
Date: 2016-01-18 2016-01-12 2016-01-27			Section: SE
Localisation: APPAR			Élément: APPAR



JOINT DE DILATATION

DESSUS

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



JOINT DE DILATATION

DESSOUS

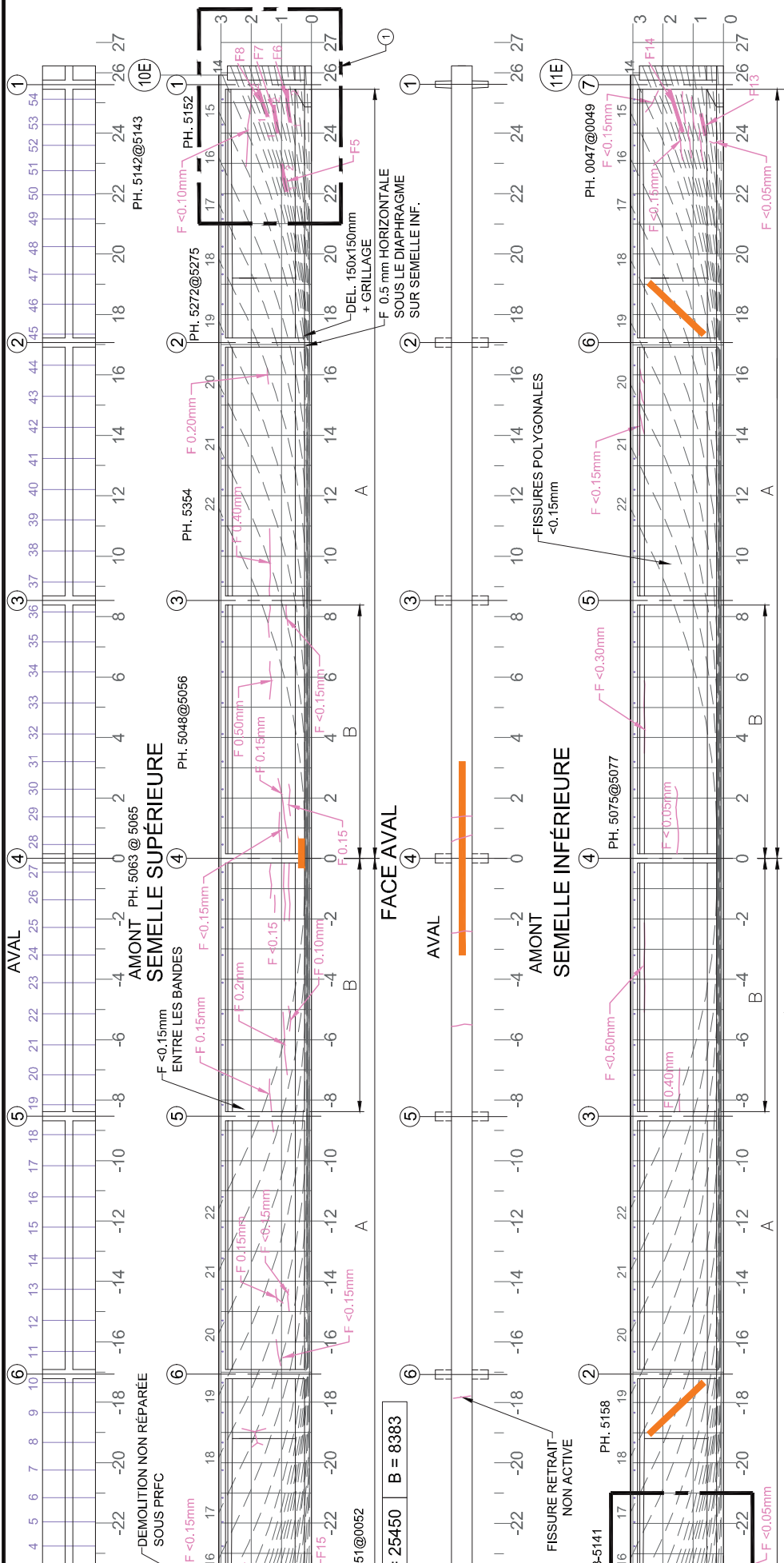
- LÉGENDE:**
- DÉLAMINAGE (DEL)
 - ÉCLATEMENT (ECL)
 - RÉPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
 - COFFRAGE EN PLACE

Commentaire(s):

3- GARNITURE - DEBRIS

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
	Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté	
GARNITURE DE JOINT	22.4	22.4	ml	A	B	C
PROFILÉ	22.4	22.4	ml	100	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	24	m²	100	0	0
CONSOLE ACIER				50	50	0
				100	0	0
Inspecté par: H.B./D.T. N.P./H.A. J.V./H.A./H.B. A.F./D.T. J.V./C.G.				Section: SE		
Date: 2016-01-12 2016-01-22 2016-01-27 2016-02-02				Localisation:		
				Elément:		

Commentaire(s):
 1. INSPECTION VISU
 INACCESSIBLE À
 CONFIGURATION
 2. INSPECTION VISU
 PRÉSENCE D'UN
 A1 - FISS L CAB (15)



TABEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-25.45	-24.52	0.67	0.95	5
-25.45	-23.92	0.72	1.57	6
-24.82	-24.06	1.10	0.77	8
-24.49	-24.04	1.27	0.46	9
22.07	22.97	1.07	0.91	10
24.36	25.45	0.90	1.10	5
24.00	24.92	1.18	0.93	8
24.55	25.45	1.77	0.93	10
-25.37	-24.94	0.65	0.44	4
1.00	-24.68	0.89	0.71	6
-25.45	-24.49	1.04	0.99	7
-25.37	-24.62	1.55	0.76	9
23.93	24.64	0.81	0.7	5
24.03	25.45	1.60	1.43	10
-24.78	-23.95	0.80	0.85	6

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y ↑
X →
0

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

UNIVERSITÉ
 Saint-Jacques

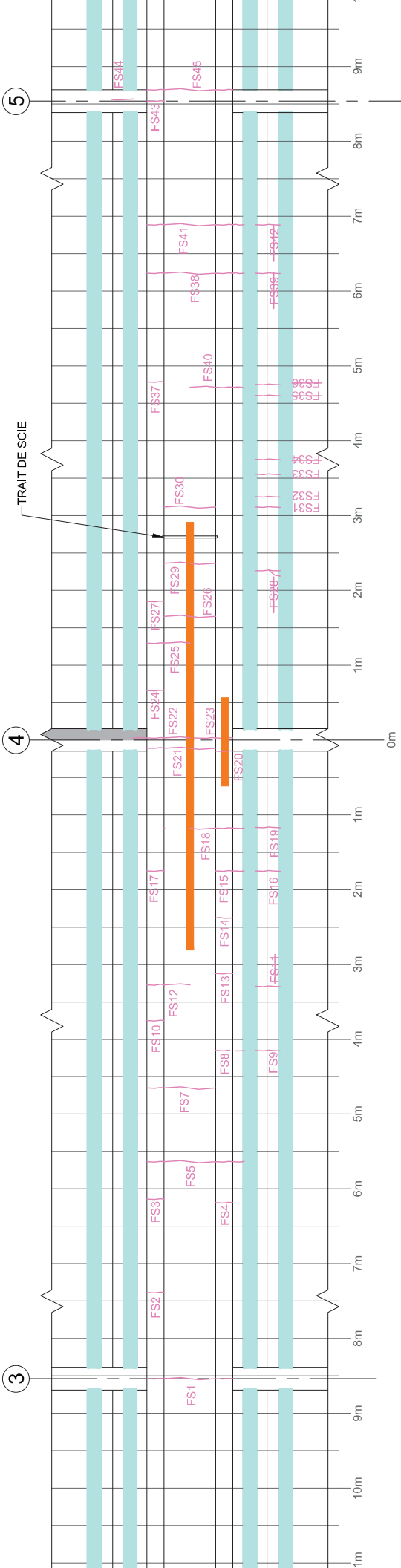
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P1	m²	84	15	1
Total		415		

Inspection par: H.B./D.T.
 J.V./N.P.

Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14

Section: SE
 Localisation: 1
 Élément: POUTRE



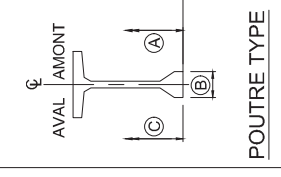
CROQUIS DÉTAILLÉ DU SUIVI HEBDOMADAIRE

TABLEAU DE FISSURATION

Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
1.20	A-B	-	-
0.30	A	-	-
0.30	A	-	-
0.30	A	-	-
1.20	A-C	-	-
0.10	A	-	-
0.30	B	-	-
0.05	B	-	-
0.05	-	-	-
0.30	B	-	-
0.60	B-C	-	-
0.30	D	-	-
0.30	A-C	5068@5074	-
0.35	A-C	5068@5074	-
0.10	A-C	5068@5074	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
0.30	B	5087@5089	-
1.25	C	5068@5074	-
0.10	C	5068@5074	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
0.30	C	5068@5074	-
1.00	C	5087@5089	-
0.60	B-C	5087@5089	-
0.30	B	5087@5089	-
0.30	B	5087@5089	-
0.60	B	5087@5089+0907	-
0.60	A	5087@5089+0907	-
0.30	A	5087@5089+0907	-
0.65	-	-	-
0.05	C	-	-
0.60	C	-	-
0.60	C	-	-
0.10	C	0914	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
0.10	C	0914	2015-09-21 : MEULÉE ET PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
0.10	C	-	-
0.65	-	-	-
0.05	-	-	-
0.10	-	-	-
0.65	-	-	-

TABLEAU DE FISSURATION

Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
FS37	0.05	0.30	-	0908	-
FS38	-	1.25	A-C	0909+0917	-
FS39	0.05	0.10	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS40	-	0.60	C	0915@0916	-
FS41	-	1.25	C	0909+0917	-
FS42	0.05	0.10	-	-	2015-09-21 : MEULÉE ET NON PRÉSENTE DANS LE BÉTON DE RÉPARATION.
FS43	-	0.30	B	0911@0912	-
FS44	0.05	0.30	-	0911@0912	-
FS45	0.05	1.20	A	0911@0912+0918	-



NOTE GÉNÉRALE :

LES BANDES DE PRFC NE SONT PAS À L'ÉCHELLE

H.B./D.T.

J.V./N.P.

2016-01-11 2016-01-12

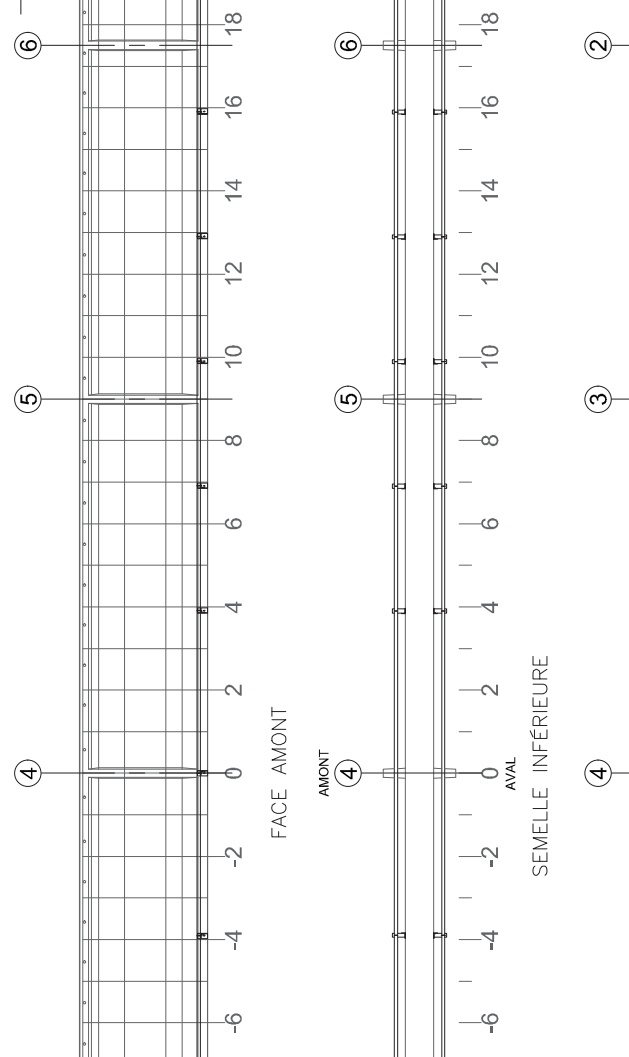
2016-01-11

2016-01-13 2016-01-14

2016-01-14

MONTRÉAL

BROSSARD



FACE AMONT

SEMELLE INFÉRIEURE

MONTRÉAL

BROSSARD

MONTRÉAL

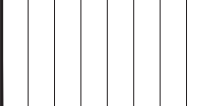
Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
	Y	X			A	B	C	D	
-	-	-	-	-					

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

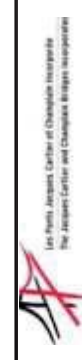
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABEAU DE FISSURATION

PROFONDÉ DE LA FISSURE	COORDONNÉES FIN (2)		OUVERTURE MAX. (MM)	LONGUEUR (M)	TOTAL INSPECTÉ	TYPE	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC	
	Y	X					A	B	C	D		



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK

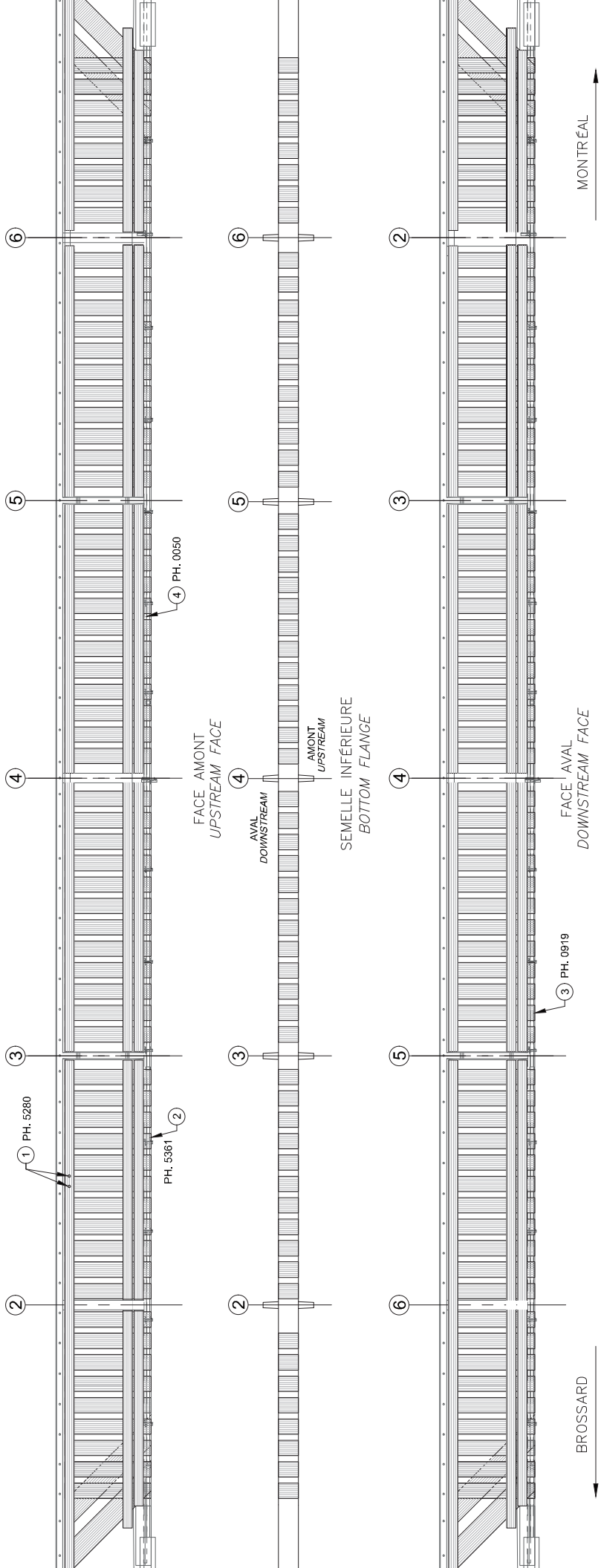


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par:	H.B./D.T.	J.V./N.P.	SE
Date:	2016-01-11	2016-01-12	1
	2016-01-13	2016-01-14	RENF
Localisation:		2016-01-11	
Élément:		2016-01-14	

MONTRÉAL →


← BROSSARD



POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - AG EXT 2 TROUS POUR PTE DALLE (CEC 3)
2	C1 - DECOLL SUB À L'EXTREMITÉ DE LA BANDE 150x200
3	C1 - DECOLL SUB 2x150x50
4	TROUS POUR SUPPORTS DE GAINES PTE ET PTE ADD

SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU			CEC	
				A	B	C		D
DE TFC	P			98	0	0	1	3
+PRFC								3



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

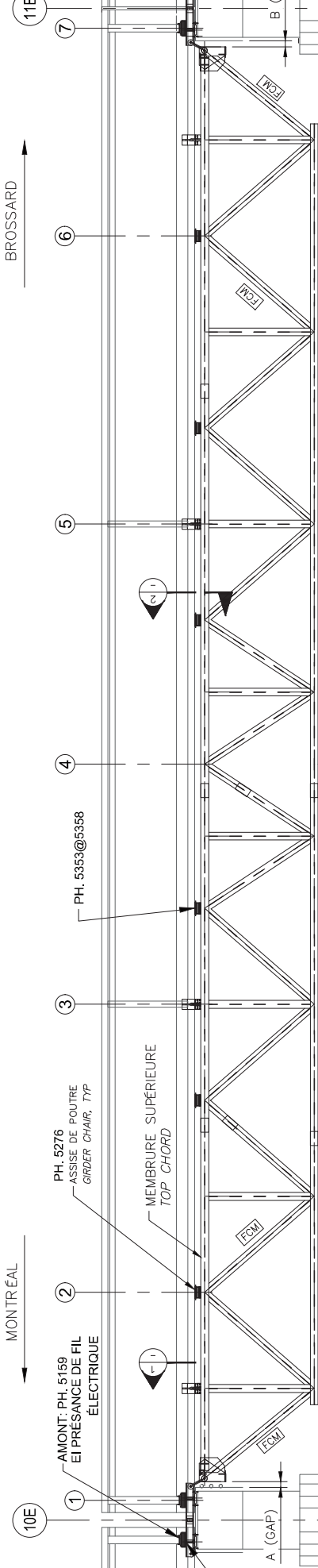
Inspected par: H.B./D.T. J.V./N.P. SE

Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11 Localisation: 1

 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14 Elément: RENFC

MONTRÉAL

BROSSARD

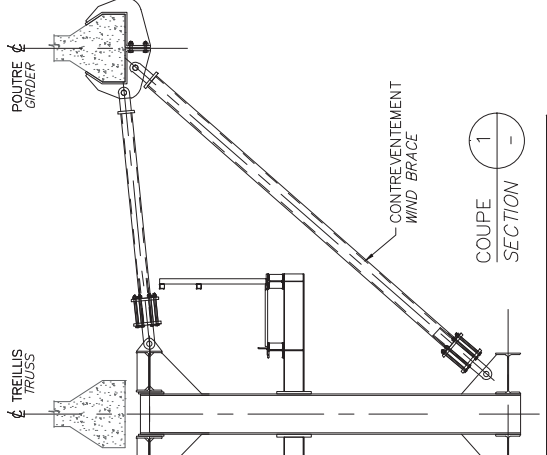


N FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÈTRE ? (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT PUCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

AMONT : PH. 5350@5352 DÉCALAGE 10mm VERT ENTRE LES DEUX CORDES INF AU JOINT BOULONNÉ

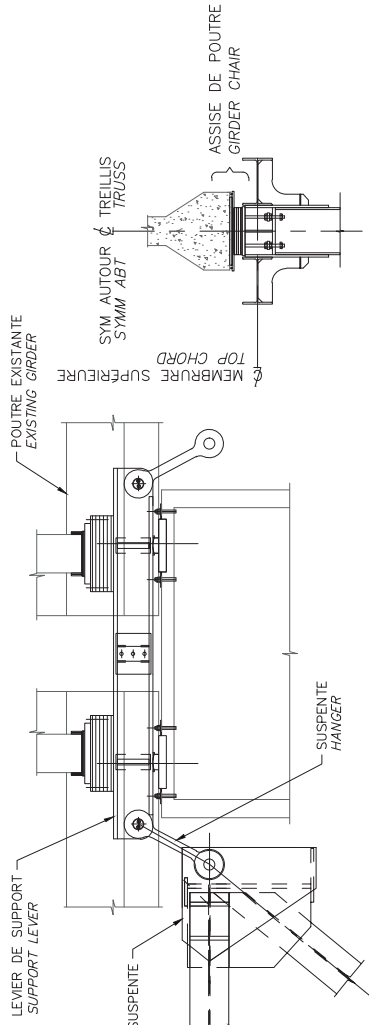
N FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÈTRE ? (SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT PUCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ)

TRELLIS PLAN PLANE TRUSS



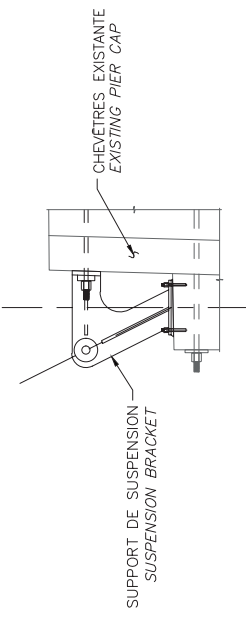
COUPE SECTION 1

L'ÉTAT DU MATÉRIAU	
A (mm)	B (mm)
244	270
-6°C	-16°C



COUPE SECTION 2

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



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

REFFÉRENCE	COMMENTAIRE

SANSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
POUTRE LIS	P	100	0	0	0	0	4	4
CONNECTIONS SAU TRELLIS	P	100	0	0	0	0	4	4
SUPPORT TRELLIS	P	100	0	0	0	0	4	4
ATTREUVEMENT	S	100	0	0	0	0	4	4
.1								

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./D.T. J.V./N.P.

Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11 2016-01-11

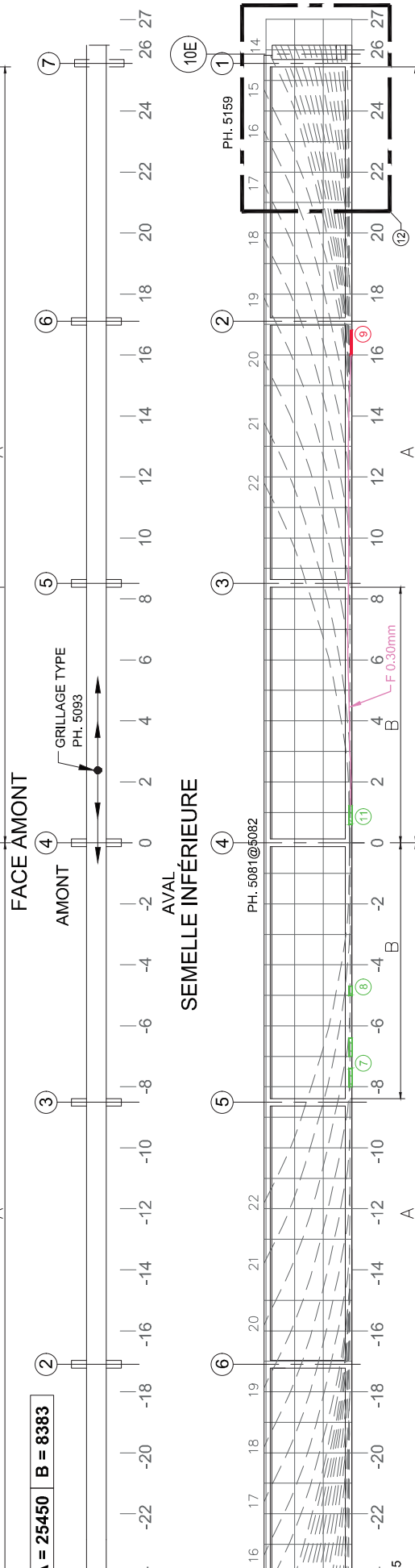
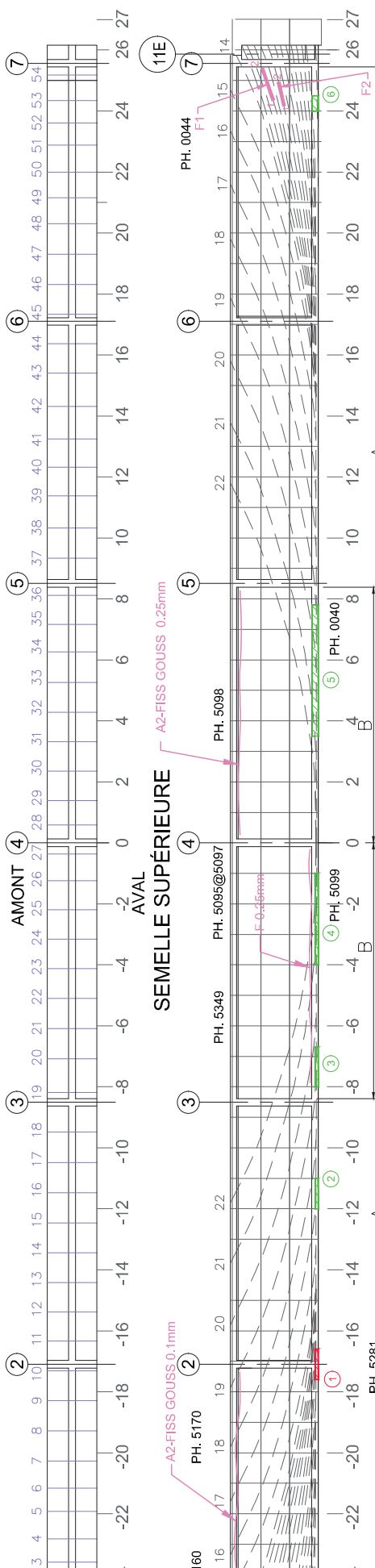
2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14 2016-01-14

Section: SE

Localisation: 1

Élément: T

- Commentaire(s):
- ECL 1000x100
 - ECL 1500x100
 - DEL 1300x100
 - DEL 3010x100
 - DEL 4300x200
 - DEL 500x200
 - DEL 600x100
 - DEL 300x100
 - ECL 800x50
 - DEL 400x400
 - DEL 2-600x100
 - EI : PRÉSENCE
- PRÉSENCE D'UN GRILLAGE
 INFÉRIEURE (FACE
 INFÉRIEURE)



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

Élément	Inspection	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m²	88	10	1
Total					

Inspected par:	H.B./D.T.	J.V./N.P.
Date:	2016-01-11 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-14	2016-01-11 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-14
Section:		SE
Localisation:		1
Élément:		PO

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

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

SEULEMENT 10E

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / 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

SEULEMENT 10E

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

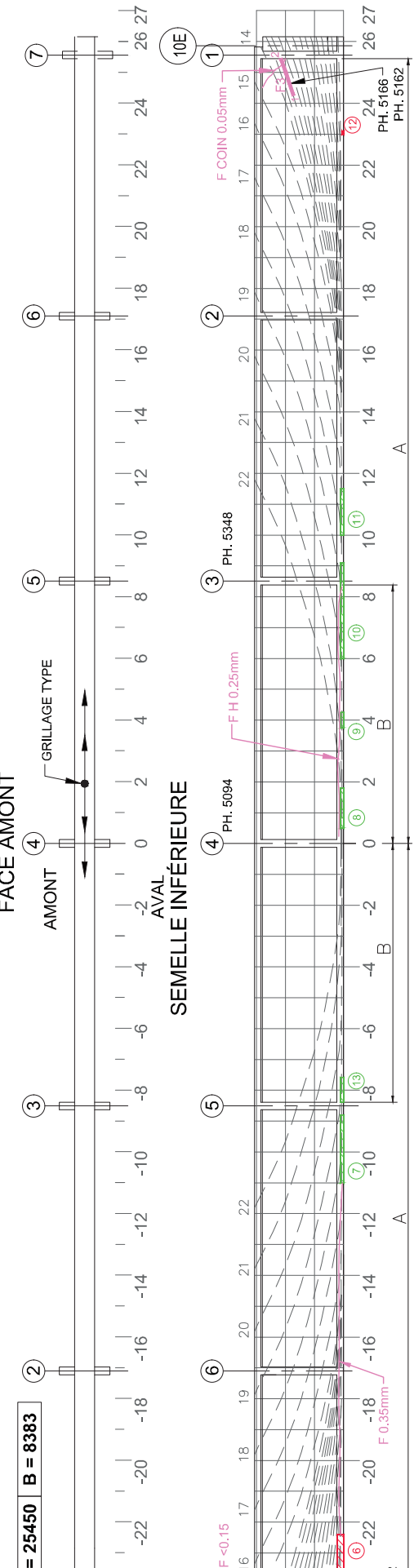
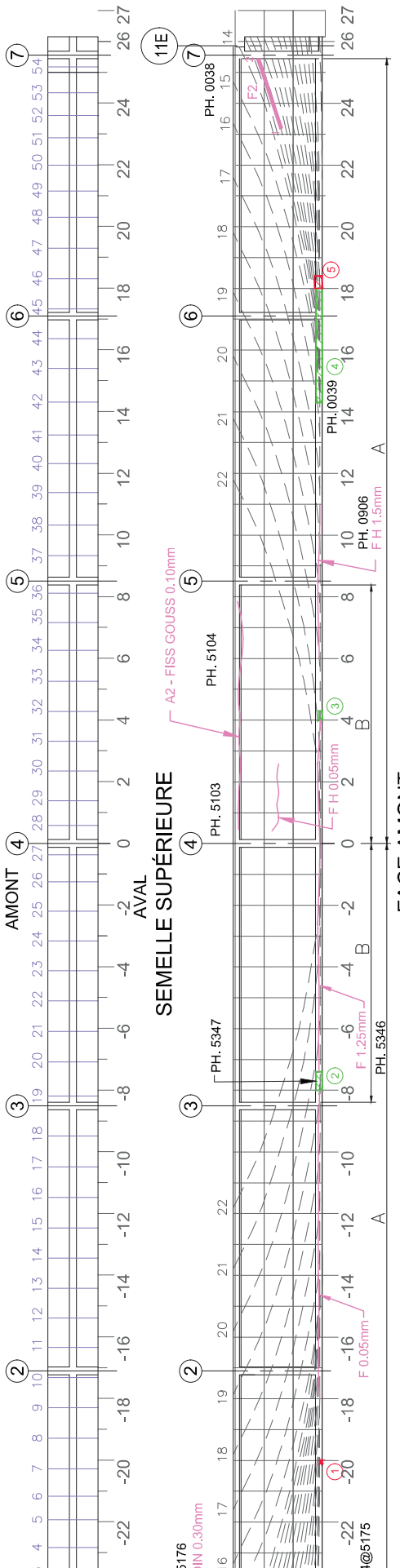
COORDONNÉES

Y
X
0

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
24.35	1.48	1.84	0.1	11
24.17	1.13	1.3	0.1	9

- Commentaire(s):
- ECL 100x50
 - ECL 600x200
 - DEL 300x100
 - DEL 3700x200
 - ECL 400x250
 - ECL 1200x200
 - DEL 2200x100
 - DEL 1300x100
 - DEL 500x100
 - DEL 3100x100
 - DEL 1500x100
 - ECL 100x50 + AV
 - DEL 3+800x100
- PRÉSENCE D'UN GI
INFÉRIEURE (FACE
INFÉRIEURE)



FACE AMONT / FACE AVANT

FACE AVANT / FACE AMONT

FACE AVALE / FACE ARRIÈRE

FACE ARRIÈRE / FACE AVALE

		Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018	
Élément	Unité	Total	Inspection
	A		
POUTRE P3	m²	415	10
Inspecté par: H.B./D.T. J.V./N.P. Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-14 2016-01-14 2016-01-14 Localisation: PO Élément:			

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PREC

COORDONNÉES

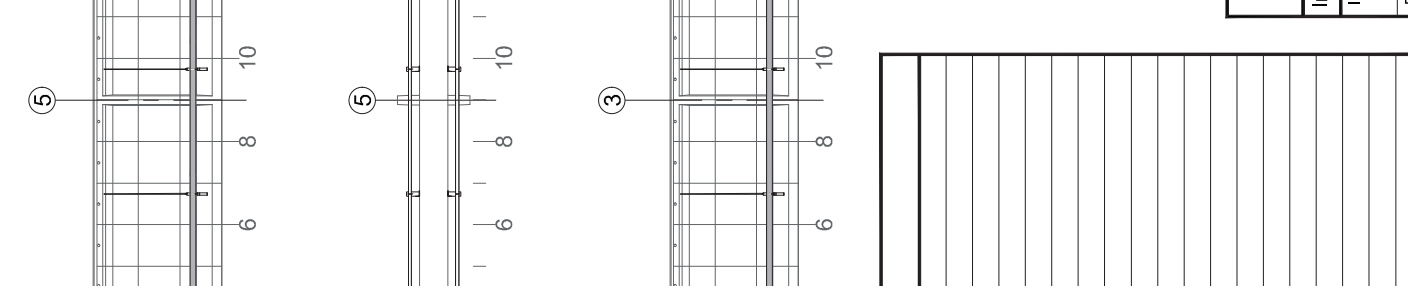
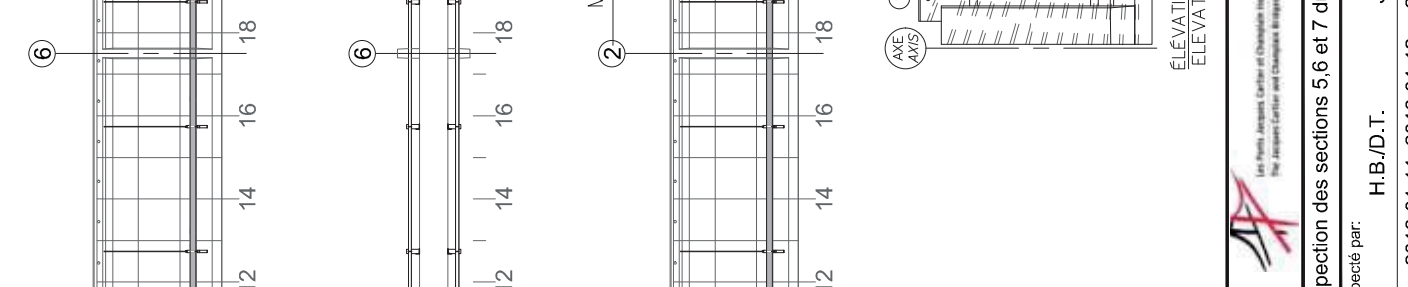
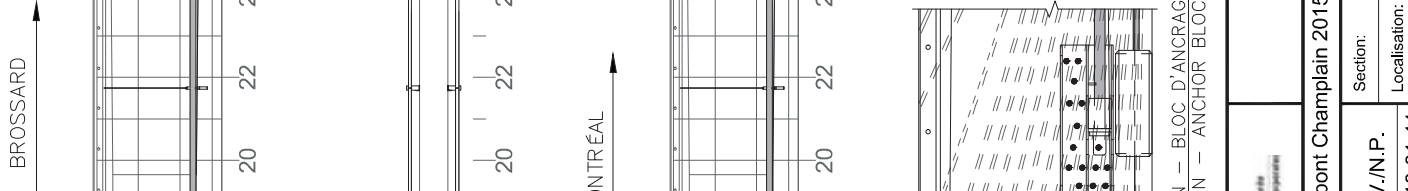
Y / X / 0

AXE 10E (AM/AV)

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-25,45	1,85	1,42	1,30	11
23,18	1,32	2,07	2,30	12
24,25	1,63	2,03	1,27	12



ÉLEVATION – BLOC D'ANCRAGE
ELEVATION – ANCHOR BLOCK

REFFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

TABLEAU DE FISSURATION

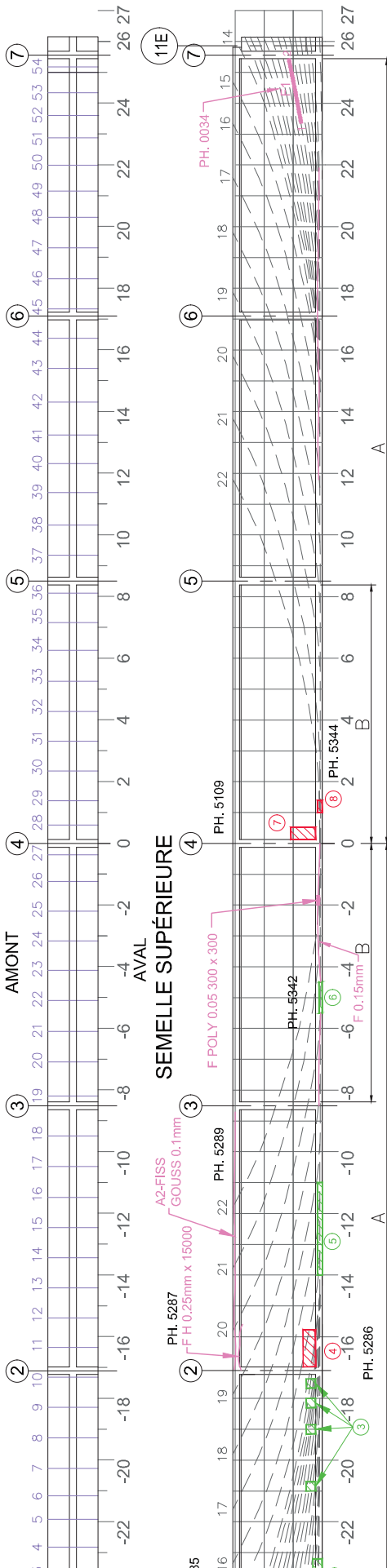
POUR DES FISSURES SPÉCIFIQUES À L'ANCRAGE DU BLOC D'ANCRAGE EN ACIER
 FOR CRACKS SPECIFIC TO ANCHORAGE OF THE STEEL ANCHOR BLOCK

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

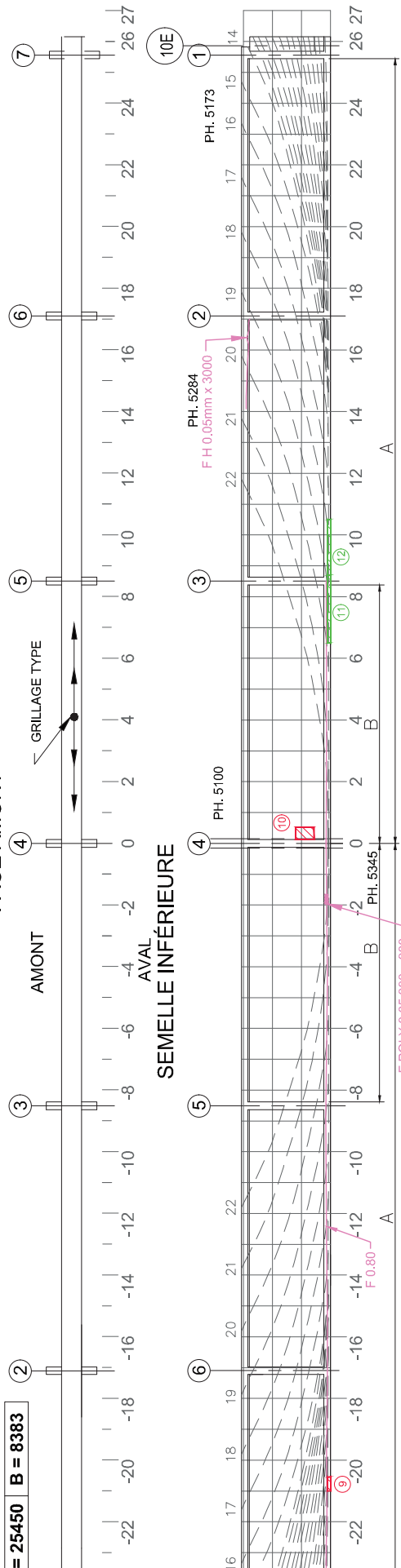
ISSANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU			CEC	
			A	B	C		D
CRAGE	P		100	0	0	0	4
CONTRAINTÉ	P		100	0	0	0	4
E LA GAINE	S		100	0	0	0	4
TE ADD							4

- Commentaire(s):
- ECL 200x100
 - DEL 800x300
 - DEL 300x300
 - ECL 1200x400 + A
 - DEL 3000x150
 - DEL 1000x100
 - DEL 400x800 + A
 - DEL 400x150
 - ECL 450x100
 - ECL 400x800
 - DEL 2200x100
 - DEL 1800x100

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE
 INFÉRIEURE (FACE
 INFÉRIEURE)



FACE AMONT



FACE AVAL

TABEAU DE FISSURATION
 Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
25,45	1,60	2,11	0,10	2,14
				7

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

AXE 10E

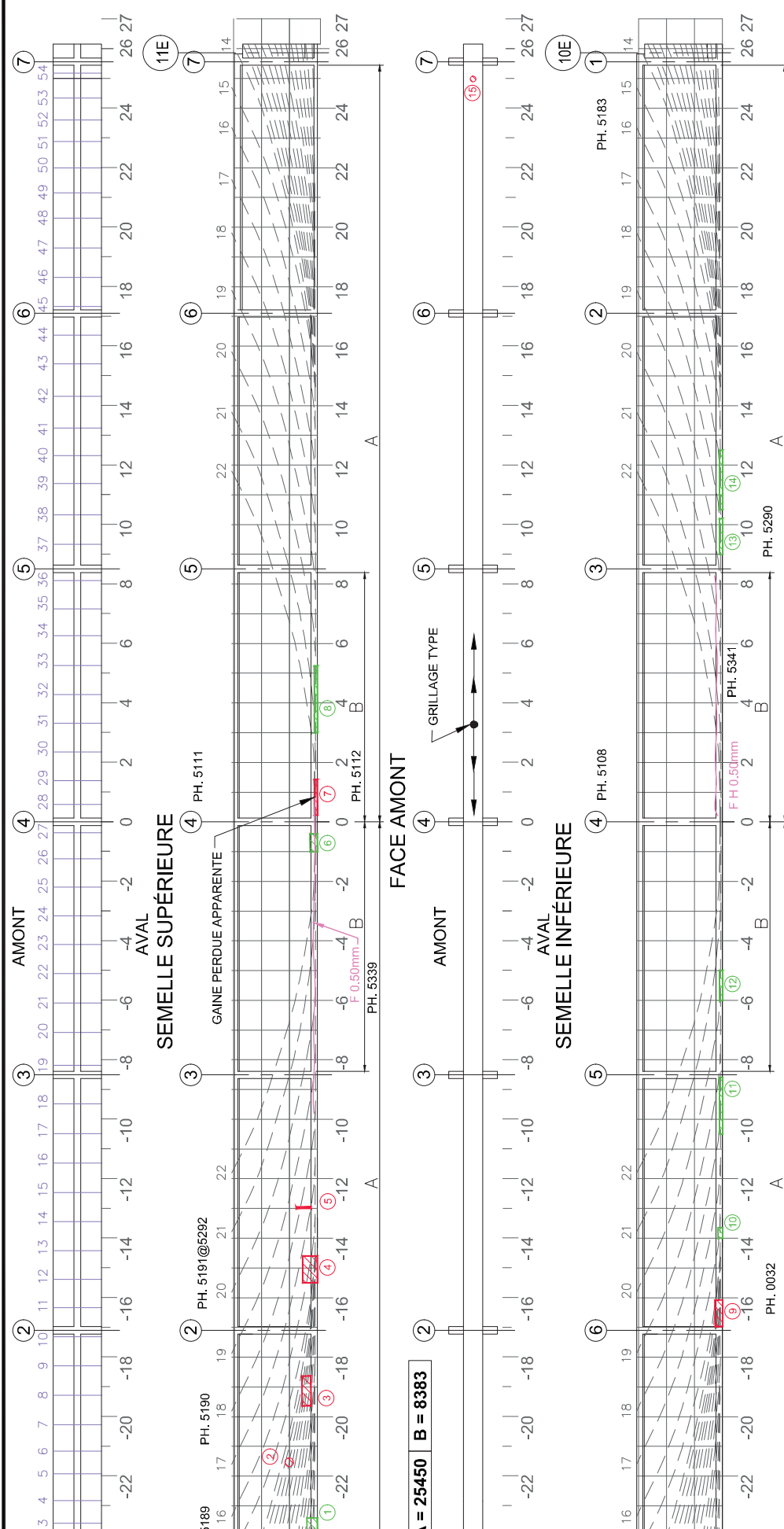


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m ²	87	10	1
Inspection par: H.B./D.T.			Section: SE		
Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14			Localisation: 1		
J.V./N.P.			Élément: PO		

- Commentaire(s):
- DEL 600x350
 - ECL Ø300
 - ECL 1000x300 + A
 - ECL 900x500 + AV
 - ECL 500x50 + AV
 - DEL 600x250
 - DEL 1200x100
 - DEL 2250x100
 - ECL + DEL 900x250
 - DEL 350x150
 - DEL 1900x100
 - DEL 1000x100
 - DEL 1200x100
 - DEL 2000x100
 - ECL Ø200

PRÉSENCE D'UN GRILLAGE
 INFÉRIEURE (FACE
 INFÉRIEURE)



PH. 5183
 PH. 5290
 PH. 5341
 PH. 5108
 PH. 5339
 PH. 5111
 PH. 5112
 PH. 5190
 PH. 5191@5292

A = 25450 B = 8383

GRILLAGE TYPE

F. H. 0.50mm

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

ÉTAT DU MATÉRIEL
 A B C
 89 10 1

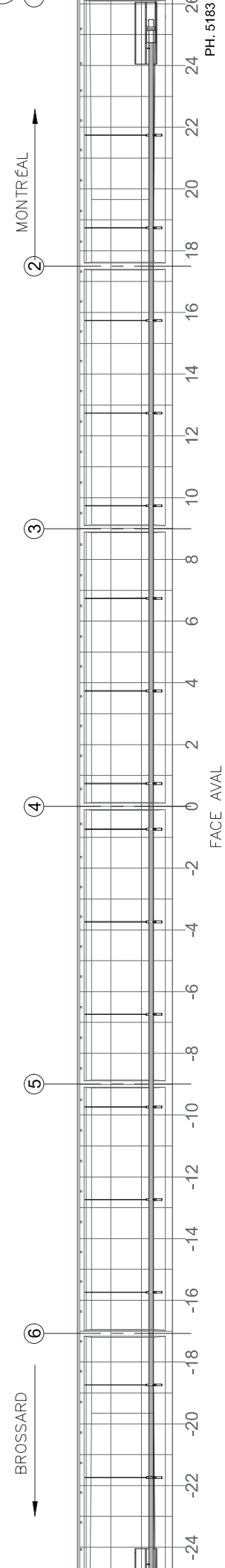
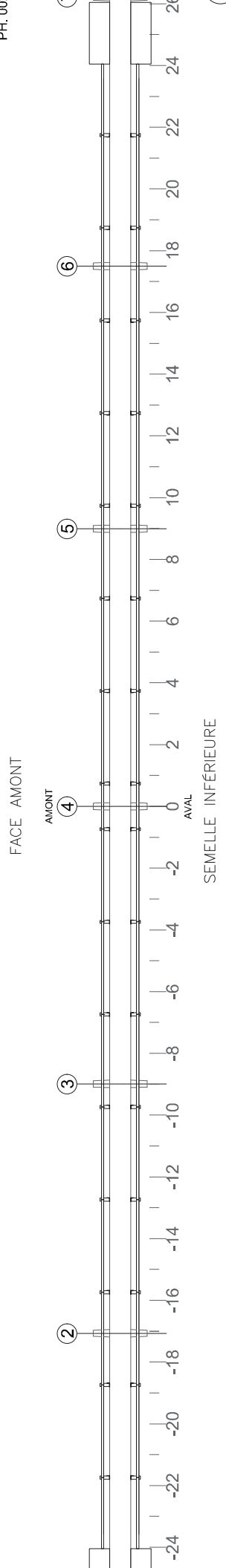
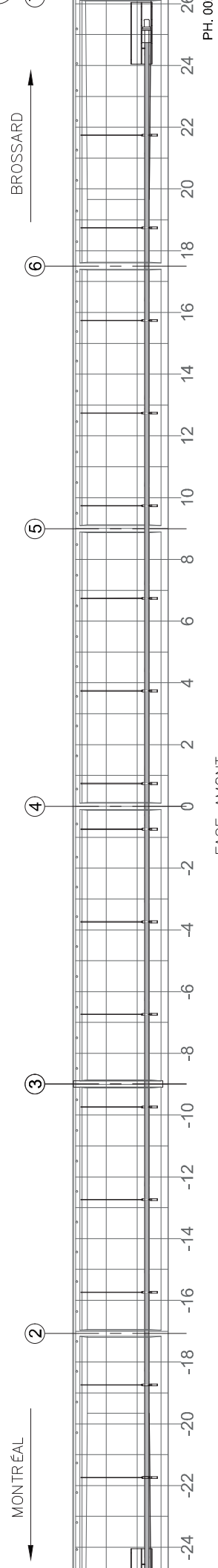
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m²	89	10	1
Total					

Inspection par: H.B./D.T. J.V./N.P.
 Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14
 Localisation: 1
 Élément: PO

TABLEAU DE FISSURATION

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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
	Y	X			Y	A	B	C	
Y	X	Y							
-	-	-		-					

TABLEAU DE FISSURATION
 PROPRIÉTÉS DE LA FISSURE

ÉLEVATION - BLOC D'ANCRAGE
 ELEVATION - ANCHOR BLOCK

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.B./D.T. J.V./N.P.

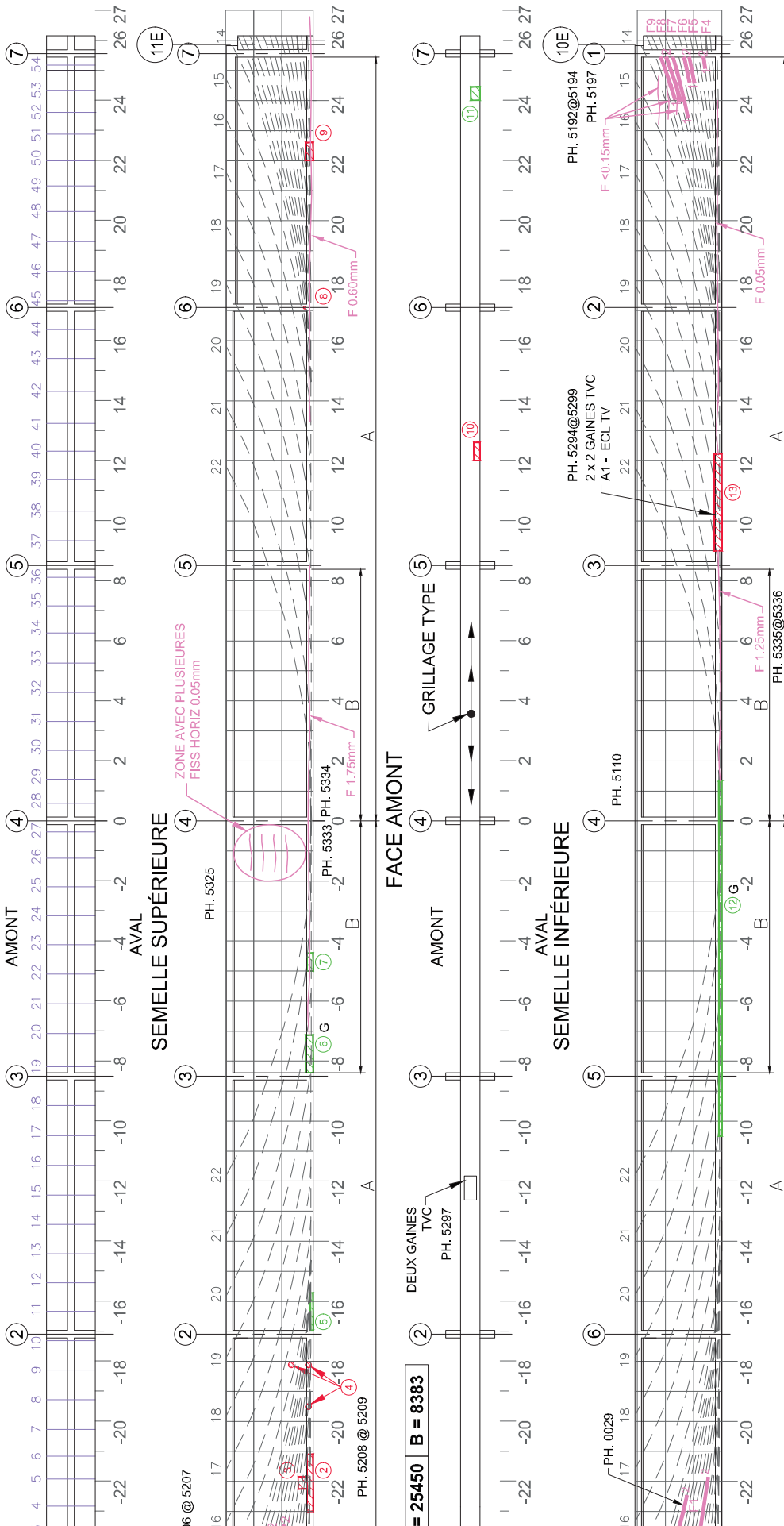
Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11
 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14

Section: SE
 Localisation: 1
 Élément: RENFORC

- Commentaire(s):
- DEL 800x200
 - ECL + AVC 1900X
 - 2 x ECL + AVC 40
 - 3 x AVC Ø200
 - DEL 1250x250
 - DEL 600x200
 - DEL 600x200
 - ECL Ø100
 - ECL + AVC 600x2
 - ECL + AVC 600x
 - DEL 450x300
 - DEL 12000x100
 - ECL + TVC + DEL

PRÉSENCE D'UN GAIN
INFÉRIEURE (FACE
INFÉRIEURE)

A1 - FISS L CAB (6+)
A1 - ECL TV (CEC 1)



PH. 5208 @ 5209
PH. 5325
PH. 5333
PH. 5334
PH. 5335 @ 5336
PH. 5110
PH. 5192 @ 5194
PH. 5197

AMONT
AVANT
SEMELLE SUPÉRIEURE
FACE AMONT
AMONT
AVANT
SEMELLE INFÉRIEURE
FACE AVANT

PH. 5208 @ 5209
PH. 5325
PH. 5333
PH. 5334
PH. 5335 @ 5336
PH. 5110
PH. 5192 @ 5194
PH. 5197

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
-23.85	0.86	-21.92	0.70	1.93	7
-25.45	0.61	-24.72	0.51	0.74	4
-25.45	1.45	-23.45	0.97	2.05	9
25.07	0.56	25.45	0.61	0.38	4
24.57	0.91	25.45	1.09	0.89	7
24.61	1.08	25.45	1.25	0.85	8
23.42	1.12	25.45	1.63	2.09	10
23.98	1.37	25.45	1.85	1.55	11
24.04	1.56	25.45	2.04	1.49	12
-25.45	1.09	-24.45	0.89	1.02	7
-25.45	1.85	-23.67	1.29	1.87	11
-25.35	2.00	-22.47	1.16	3.01	12

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC

COORDONNÉES

Y
X
0

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

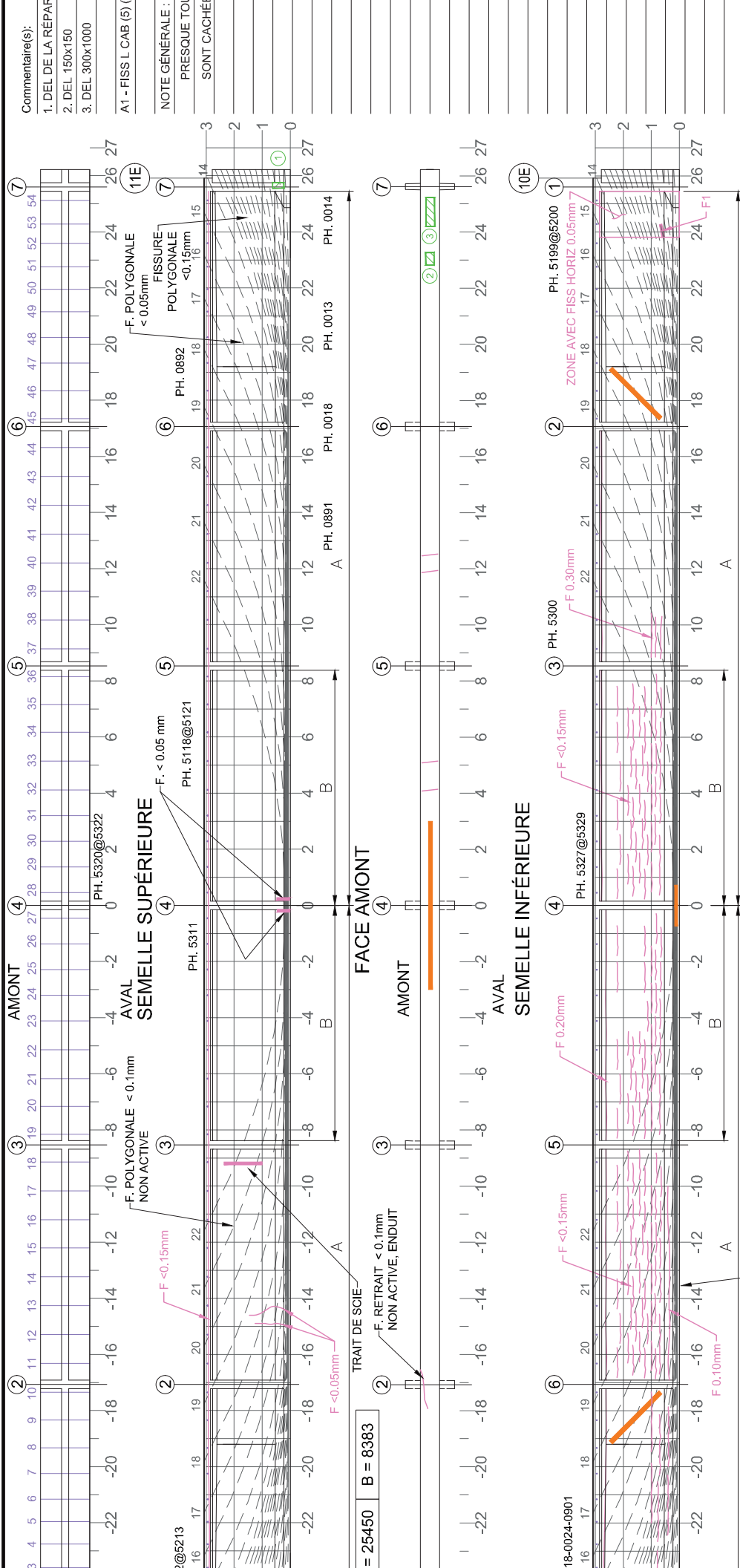
ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

Élément	Unité	État du matériel		
		A	B	C
POUTRE P6	m²	88	10	1
Total		415		

Section: H.B./D.T.
Localisation: J.V./N.P.
Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14



Commentaire(s):
 1. DEL DE LA RÉPARATION
 2. DEL 150x150
 3. DEL 300x1000
 A1 - FISS L CAB (5) ()
 NOTE GÉNÉRALE :
 PRESQUE TOUS
 SONT CACHÉS

Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		État du matériel		Section:	
Élément	Unité	A	B	C	SE
POUTRE P7	m ²	84	15	1	
Total	415				
Inspected par: H.B./D.T.			J.V./N.P.		
Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-14			2016-01-11 2016-01-14 2016-01-14		
Localisation: 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14			POUTRE		

5m SECTION A MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

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

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

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

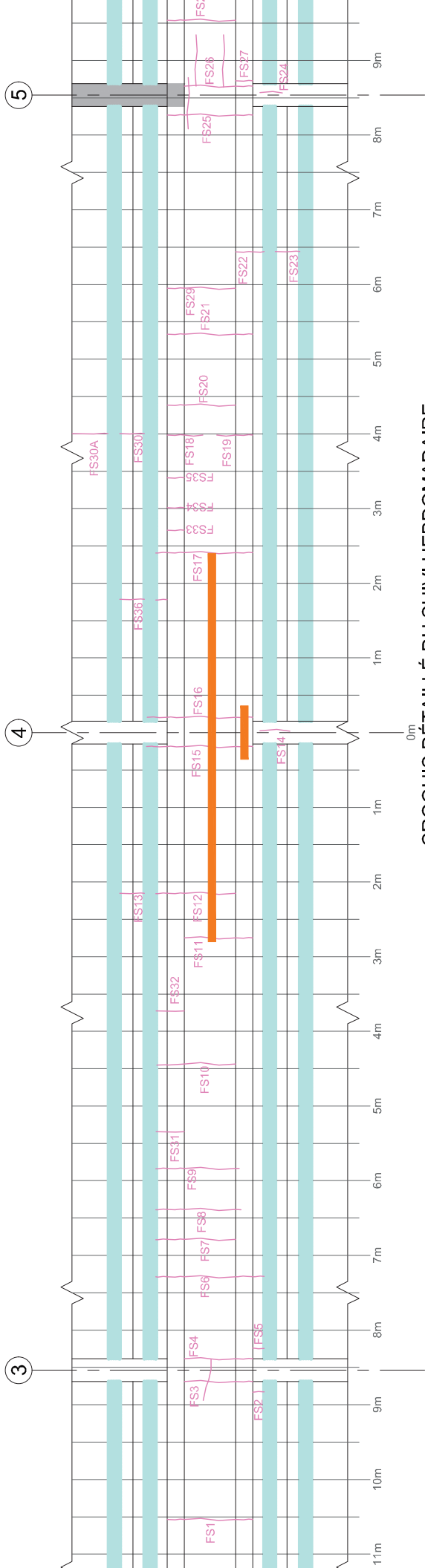
COORDONNÉES
 Y
 X
 -X -Y

LÉGENDE:
 FISSURE POLYGONALE < 0.1mm NON ACTIVE
 FISSURE POLYGONALE < 0.15mm
 FISSURE POLYGONALE < 0.20mm
 FISSURE POLYGONALE < 0.30mm
 FISSURE POLYGONALE < 0.10mm

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

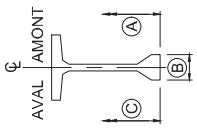
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
23.91	0.58	24.27	0.66	1.08
-25.57	1.45	-24.65	1.24	0.83
-25.57	1.26	-24.48	1.03	1.00
-25.57	0.89	-24.45	0.70	1.02



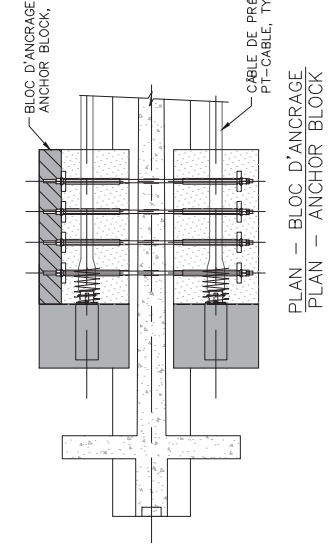
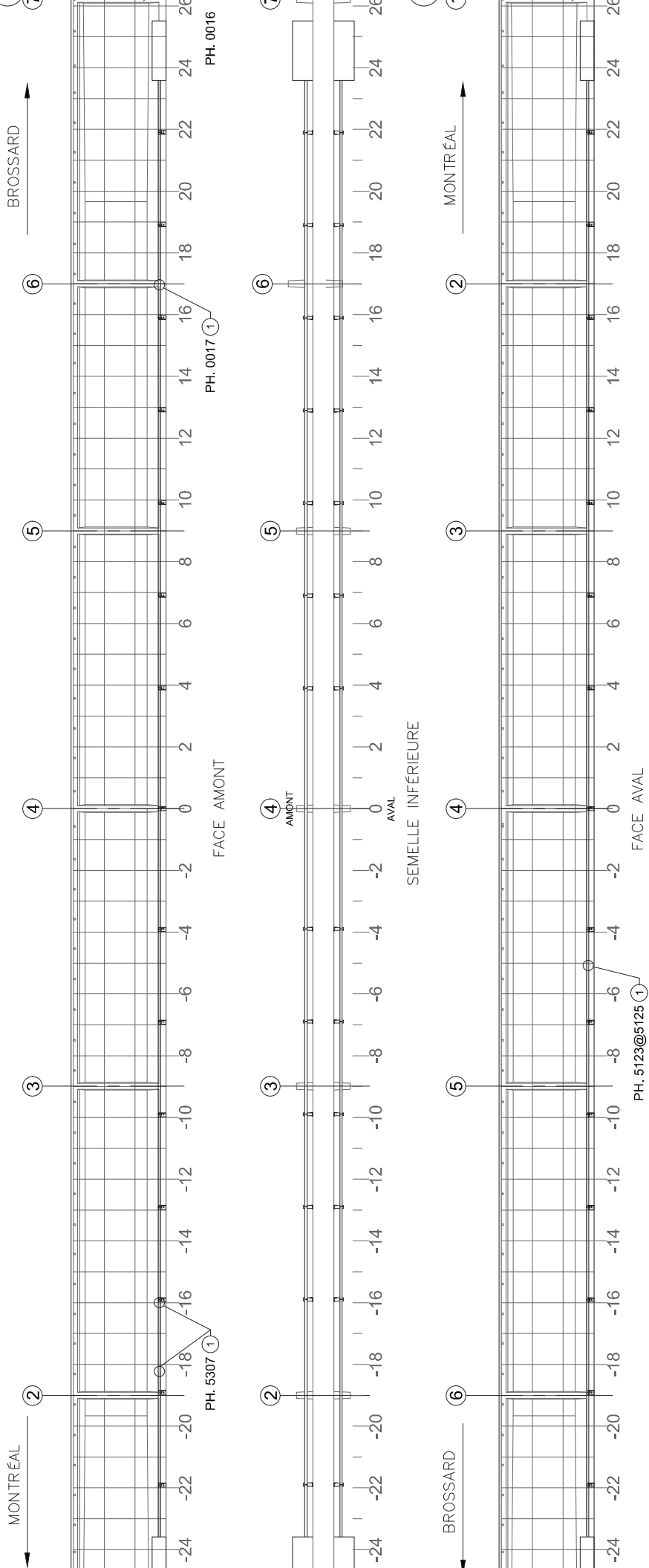
CROQUIS DÉTAILLÉ DU SUIVI HEBDOMADAIRE

TABLEAU DE FISSURATION				TABLEAU DE FISSURATION						
ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires	Fissure	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	Propriétés (voir légende)	No. Photos	Commentaires
0.05	0.60	-	-	ÉLÉMENT INACCESSIBLE.	FS35	0.05	0.15	-	5122	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.
0.05	0.65	-	-	COMBINÉE À LA FISSURE FS3.	FS36	0.05	0.25	-	5312@5318	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC EN 2 SEGMENTS.
0.05	0.90	-	-	-						
0.05	1.00	-	-	-						
0.05	0.65	-	-	COMBINÉE À LA FISSURE FS4.						
0.05	0.70	-	-	-						
0.05	1.30	-	-	-						
0.05	1.00	-	-	-						
0.05	0.98	-	-	-						
0.05	0.90	-	-	-						
-	0.90	C	5330@5332	-						
-	0.95	C	5312@5318	-						
0.05	0.40	-	5312@5318	-						
0.05	0.40	-	5330@5332	-						
-	1.44	C	5312@5318	-						
-	1.38	C	5312@5318	-						
-	1.25	A-C	5330@5332	SE PROLONGE DE 20 DANS LA RIVE DE LA BANDE HORIZ. DE PRFC.						
0.05	0.50	-	5122	-						
0.05	0.50	-	-	-						
-	0.90	A	5122	-						
-	1.20	A	-	-						
-	0.35	B	-	-						
-	0.10	B	-	-						
0.05	0.30	-	0895@0896	-						
-	1.20	A	0895@0896	-						
0.05	0.90	A	0895@0896	-						
0.05	0.30	-	0895@0896	-						
0.05	0.90	-	-	-						
0.05	0.90	D	-	SE PROLONGE DE 15 DANS LA RIVE DE LA BANDE HORIZ. DE PRFC.						
0.05	0.08	-	5122	PRÉSENTE DANS L'ENDUIT DE PROTECTION UV DU PRFC.						
0.05	0.50	-	5122	FISSURE SUR L'ÂME DANS L'AXE DE FS30 ET FS18.						
0.05	0.45	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						
0.05	0.45	-	-	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						
0.05	0.15	-	5122	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						
0.05	0.08	-	5122	FISSURE SUR BANDE VERTICALE DE PRFC.						

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



POUTRE TYPE



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	B4 - BOULON EN U MANQUANT (60%)

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	CEC				
	Y	X						A	B	C	D	
-	-	-	-	-				100	0	0	0	4
								100	0	0	0	4
								50	50	0	0	3
												4

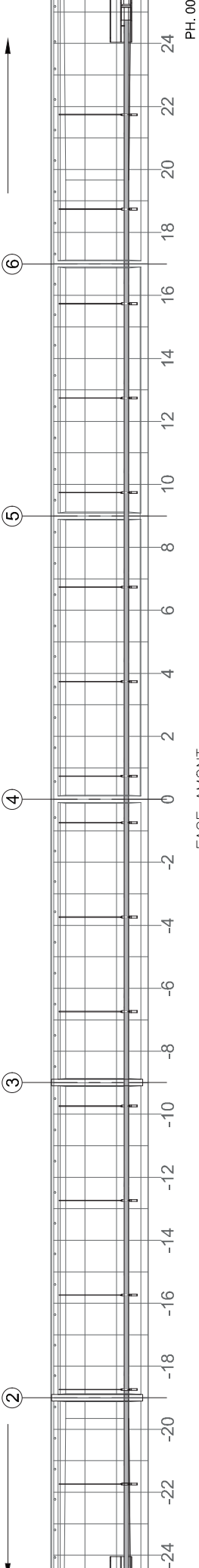
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspected par: H.B./D.T. J.V./N.P.
 Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11
 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14
 Localisation: 1
 Élément: RENF

MONTREAL

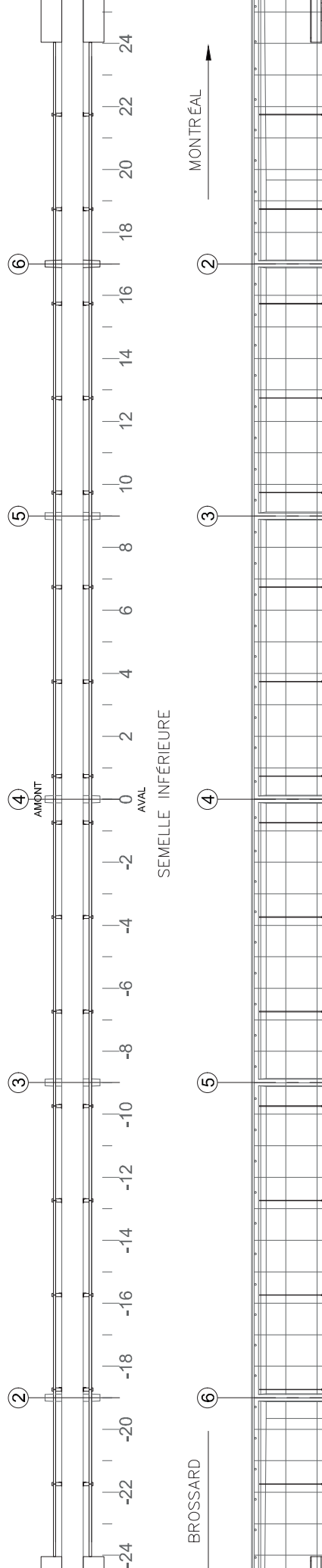
BROSSARD



FACE AMONT

BROSSARD

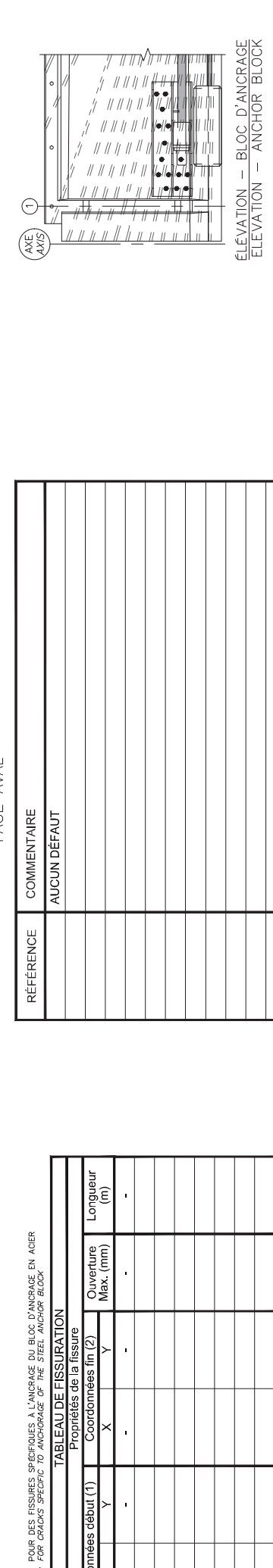
MONTREAL



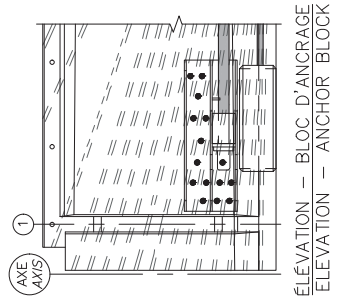
FACE AVANT

MONTREAL

BROSSARD



SEMELLE INFÉRIEURE



ÉLEVATION — BLOC D'ANCRAGE
ELEVATION — ANCHOR BLOCK

REFFÉRENCE

COMMENTAIRE
AUCUN DÉFAUT

REFFÉRENCE	COMMENTAIRE

TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
Y	X	Y	-	100	0	0	0	4
-	-	-	-	100	0	0	0	4
-	-	-	-	100	0	0	0	4

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			100	0	0	0	4
CONTRAINT	P			100	0	0	0	4
LA GAINE	S			100	0	0	0	4
PTE ADD								

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

INSURKI
Statitec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

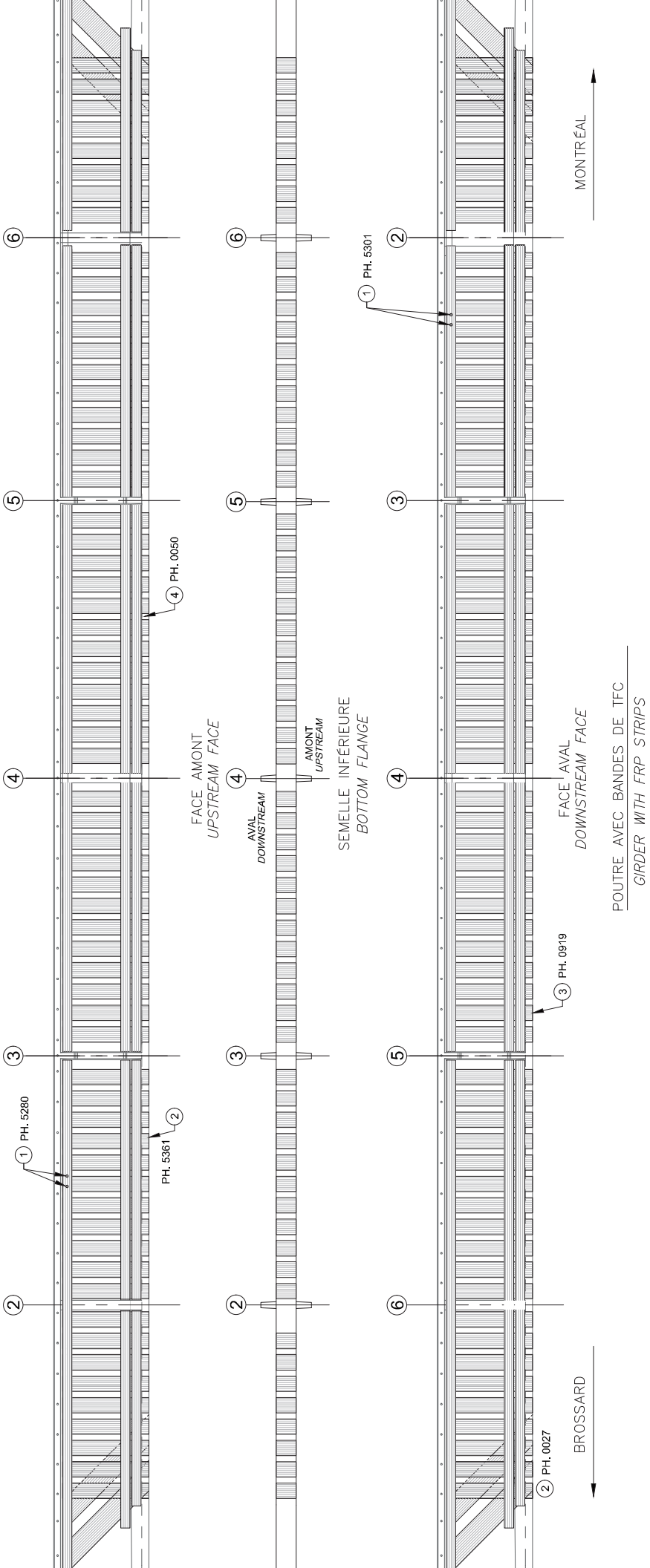
Inspecté par: H.B./D.T. J.V./N.P.

Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11
2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14

Section: SE
Localisation: 1
Élément: RENFOR

MONTRÉAL

BROSSARD



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	C1 - AG EXT 2 TROUS POUR PTE DALLE (CEC 4)
2	TROUS POUR SUPPORTS DE GAINES PTE ET PTE DALLE

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			99	0	0	1	4
T-PRFC								4

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./D.T. J.V./N.P.

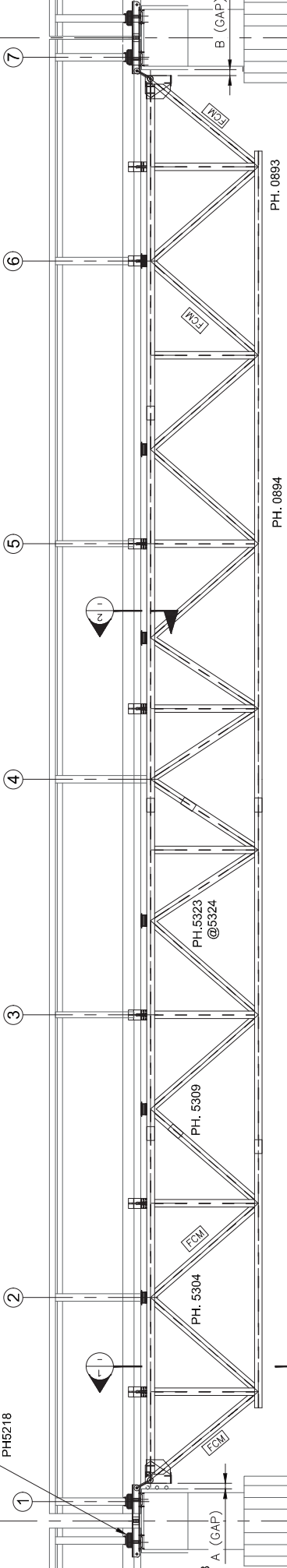
Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11
2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14

Section: SE
Localisation: 1
Élément: RENFC

MONTRÉAL

BROSSARD

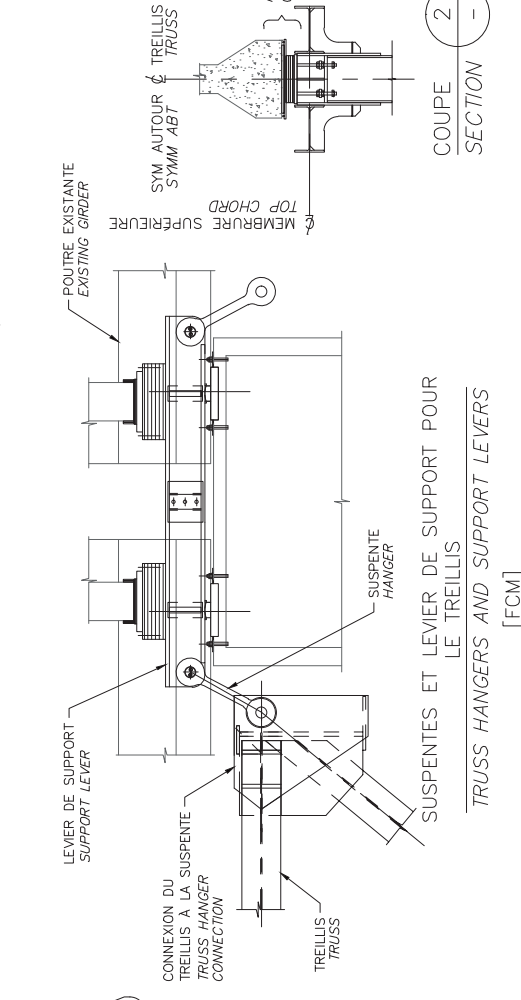
10E
G5-BARRE DEPL TRANS 12mm (AMONT) (1%B / CEC=3)
PH5218



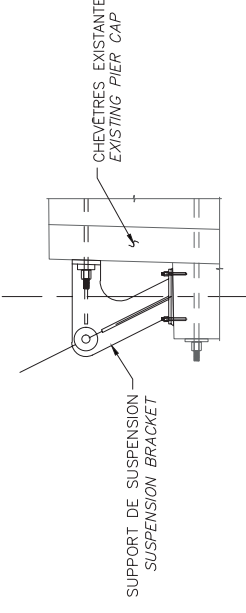
N FISSURE DE CISAILLEMENT AU CHEVÈTRE ?
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉDIATEMENT
PUCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ DÉTAILLÉ

N FISSURE DE CISAILLEMENT AU C...
(SI PRÉSENCE CONTACTER IMMÉ...
PUCCI ET PRODUIRE UN RELEVÉ

TRELLIS PLAN
PLANE TRUSS



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



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

	A (mm)	B (mm)
RE	280	280
	-8°C	-16°C

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
POUTRE	P		100	0	0	0	4
LIS	P		100	0	0	0	4
CONNEXIONS SAU TRELLIS	P		100	0	0	0	4
SUPPORT TRELLIS	P		99	1	0	0	3
ATTRETEMENT	S		100	0	0	0	4
.1							3

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./D.T. J.V./N.P.
Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11
2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14

Section: SE
Localisation: 1
Élément: T

AVAL

PH. 7553

VOIE 3

PH. 7552

VOIE 2

VOIE 1

B

DIRECTION - BROSSARD

A

11E

AMONT

VUE EN PLAN PH. 345

PRÉSENCE DE GLACE

COUPE A-A PH. 346

10E

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

LÉGENDE



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: H.A. / N.P. A.F. / D.T.

Date: 2016-01-22 2016-02-02

Section: SE

Localisation: 1

Élément: TABL

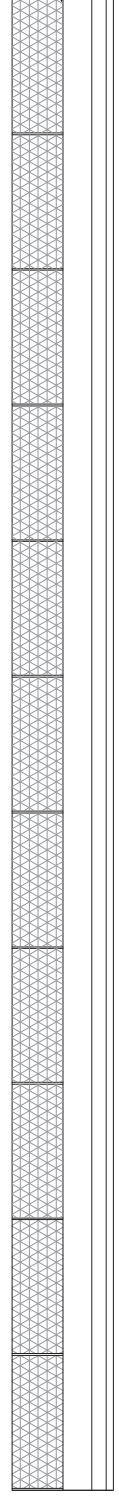
Commentaire(s):

1- JOINT FROID TRA

SURFACE ROUL : 0
LES VOIES 1 A 3

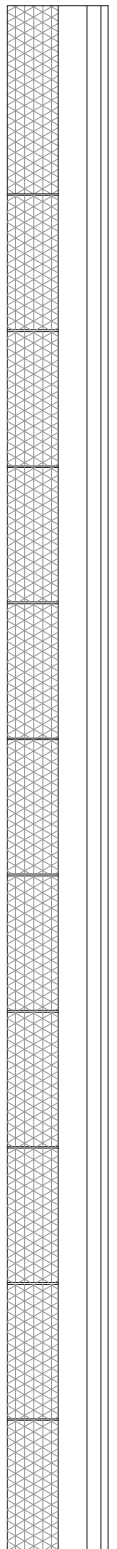
Commentaire(s):

10E



COUPE B-B PH. 347

11E



COUPE B-B

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:

-
-
-



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: A.F. / D.T.	Section: SE
Date: 2016-02-02	Localisation: 1
	Élément: TABI

AVANT

11E

Commentaire(s):
 1- JOINT FROID TRA
 2- JOINT FROID LO
 SURFACE ROUL : O
 LES VOIES 4 A 6



PH. 5512
 PH. 5513

①

①

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4

AMONT

VUE EN PLAN PH. 5514

COUPE D-D

11E

COUPE D-D

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

LÉGENDE:

-
-
-
-



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

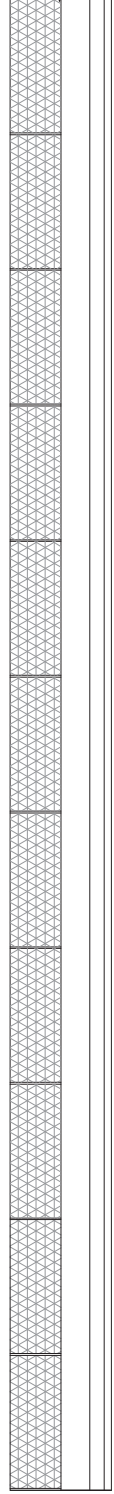
Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVANT	60	m ²	60	40	0
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.
 Section: SE
 Localisation: 1
 Date: 2016-01-27 2016-02-02
 Élément: TABI

Commentaire(s):

11E

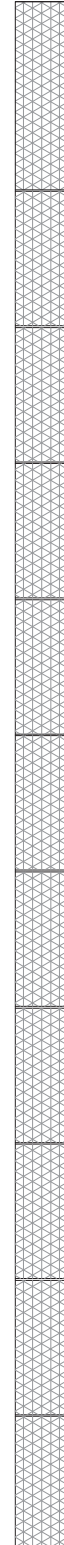
PH. 7090



PH. 7088

COUPE C-C

10E



COUPE C-C

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.
 Section: SE

Localisation: 1

Date: 2016-01-27 2016-02-02

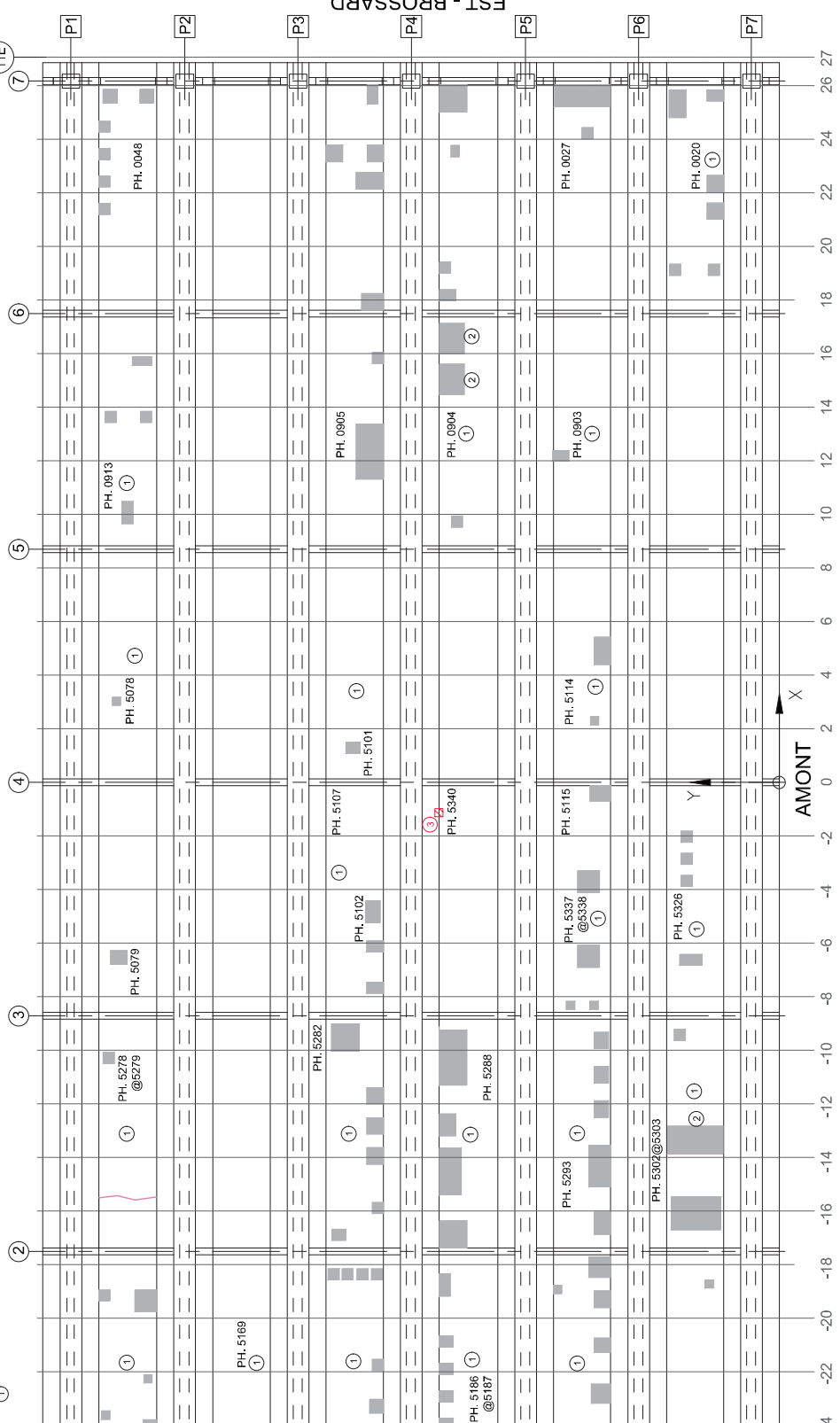
Elément: TABI

SE

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
PLATELAGE	615	m ²	83	10	6
CÔTÉ EXTÉRIEURS AMONT	10	m ²	75	25	0
CÔTÉ EXTÉRIEURS AVANT	10	m ²	50	50	0
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

Inspected par: H.B./D.T. J.V./N.P.
 Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11
 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14
 Localisation: 1
 Élément: PLATELAGE



LÉGENDE:

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

TABEUAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

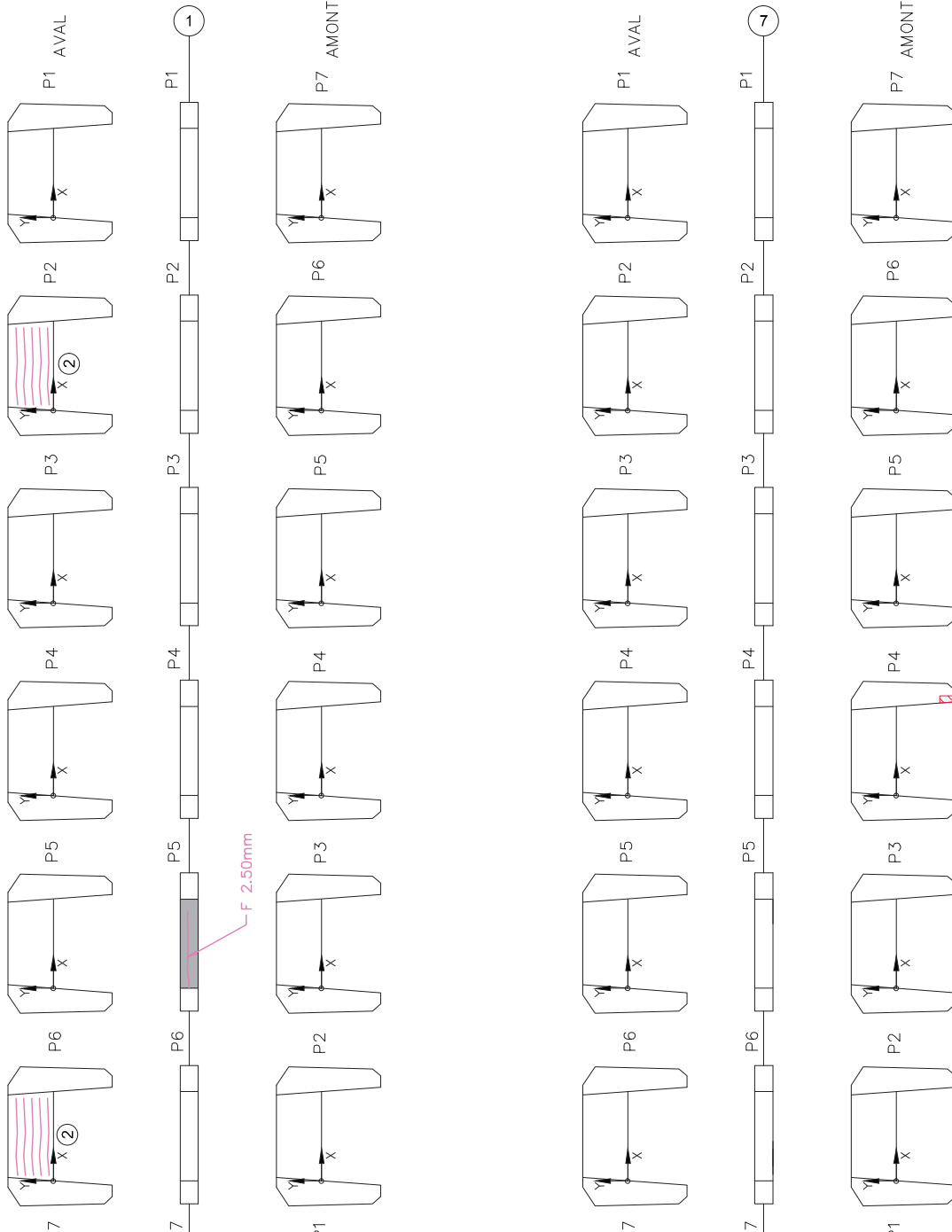
Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
	X	Y	
Y			

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

EST - BROSSARD

PH. 5211

PH. 5167



Commentaire(s):

1. ECL 150x400
2. FISSURES HORIZONTALES @ 200 ESP.
- A- DÉFAUT NAFFECTANT PAS LA CAPACITÉ

TABLEAU DE FISSURATION

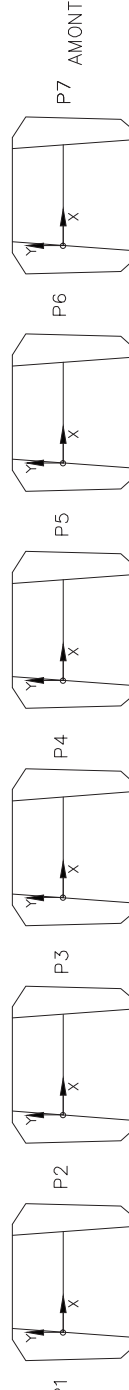
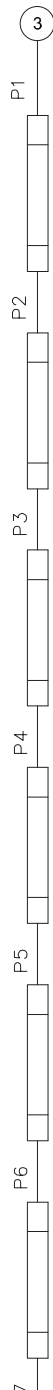
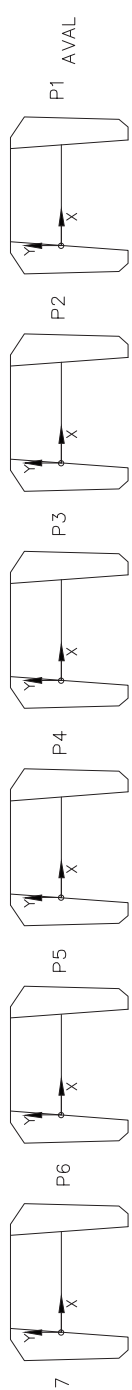
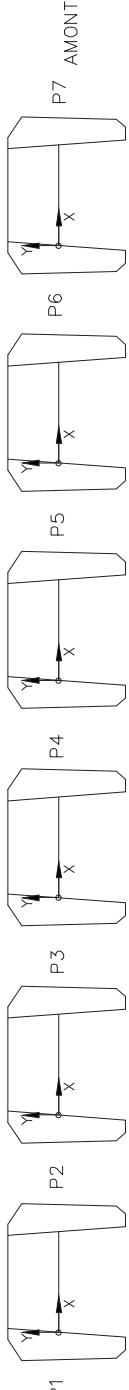
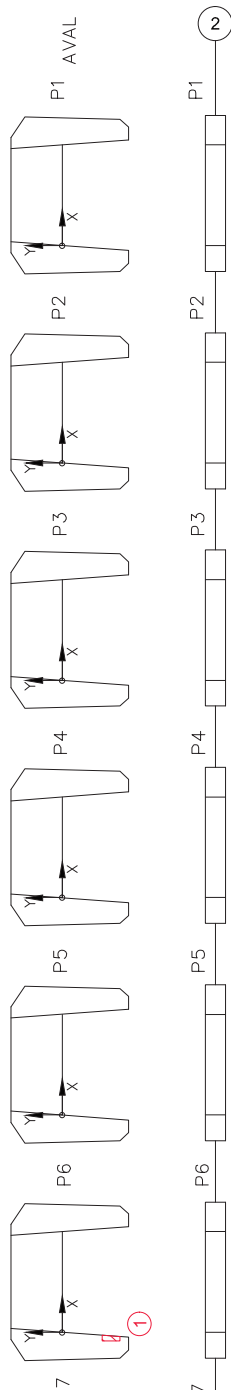
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouverture Max.
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-



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

Élément	Total	Unité	État du matériel			Section:	SE
			A	B	C		
DIAPHRAGME 1	28	m ²	98	2	0		1
DIAPHRAGME 7	28	m ²	97	2	1		DIAPHI
Inspected par: H.B./D.T. J.V./N.P.							
Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11							
2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14							
Localisation: 1							
Élément: DIAPHI							

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



Commentaire(s):

TABLEAU DE FISSURATION

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

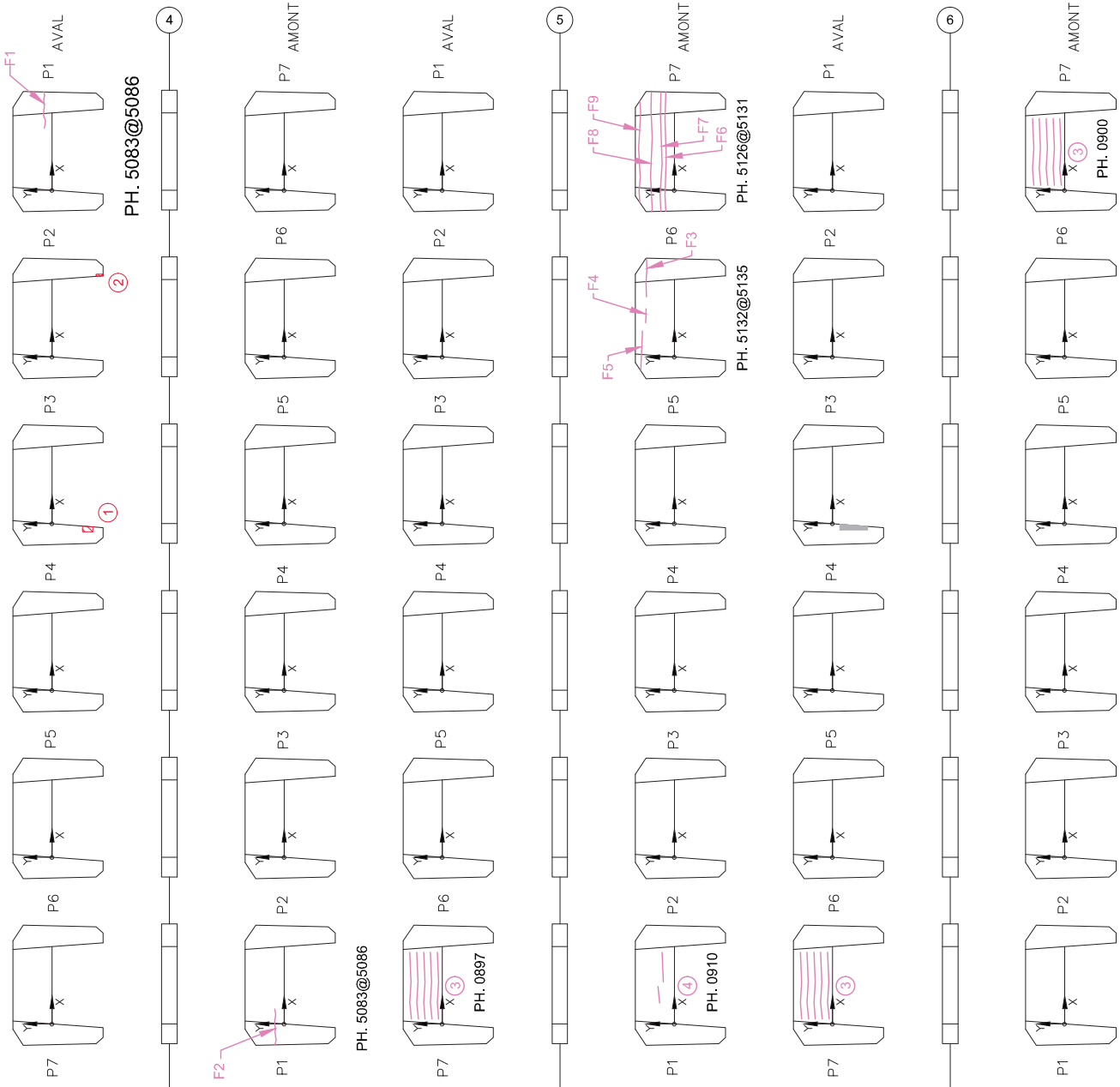


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	28	m ²	99	0	1
DIAPHRAGME 3	28	m ²	100	0	0

Inspecté par: **H.B./D.T.** Section: **SE**
 Date: **2016-01-11** 2016-01-12 2016-01-11
2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14
 J.V./N.P. Localisation: **1**
 Éléments: **DIAPHRAGME**

LÉGENDE:
 DÉLAMINAGE (DEL) [Green hatched box]
 ÉCLATEMENT (ECL) [Red hatched box]
 RÉPARATION [Grey box]
 TRACE DE ROUILLE [Red circle]



Commentaire(s):

1. ECL 300x150
2. ECL 200x50
3. FISSURES HORIZONTALES DE RETRAIT < OU ÉGUALE 0.15mm. L
4. FISSURES DE RETRAIT GÉNÉRALISÉES 0.05mm

DIAPHRAGME 4 : K1 - FISS L CAB (1)
 DIAPHRAGME 5 : K1 - FISS L CAB (1)

Fissure	TABLEAU DE FISSURATION					
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.	
	X	Y	X	Y	X	Y
F1	2.45	0.23	3.50	0.23	0.23	0.23
F2	0	0.28	1.03	0.28	0.28	0.28
F3	2.40	0.82	3.50	0.82	0.82	0.82
F4	1.63	0.85	2.05	0.85	0.85	0.85
F5	0	0.93	1.40	0.93	0.93	0.93
F6	0	0.26	3.50	0.26	0.26	0.26
F7	0	0.40	3.50	0.40	0.40	0.40
F8	0	0.68	3.50	0.68	0.68	0.68
F9	0	1.02	3.50	1.02	1.02	1.02

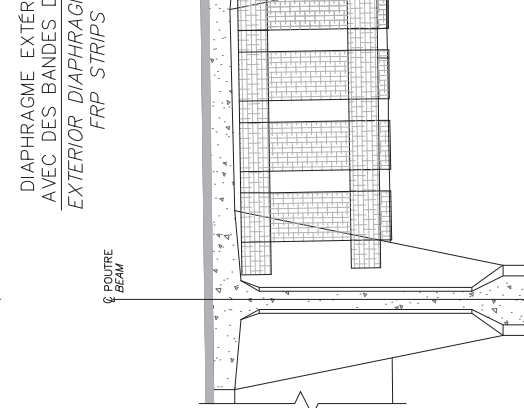
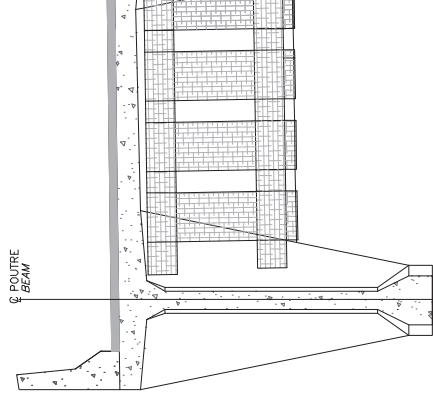
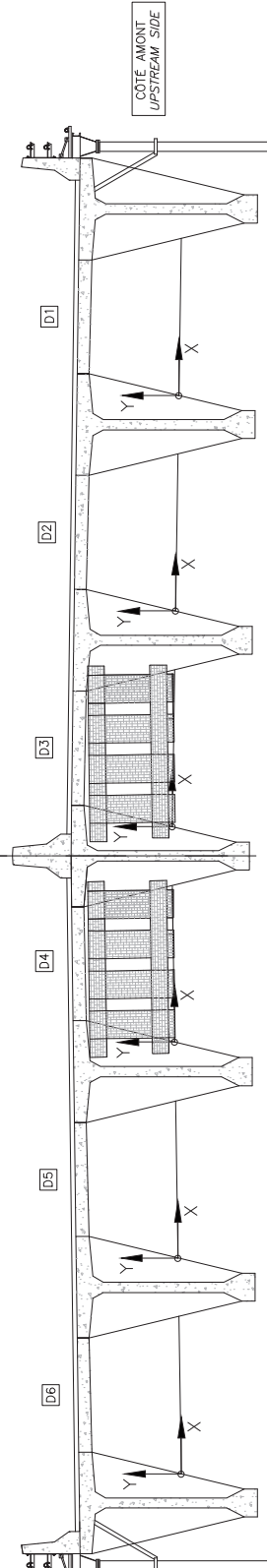
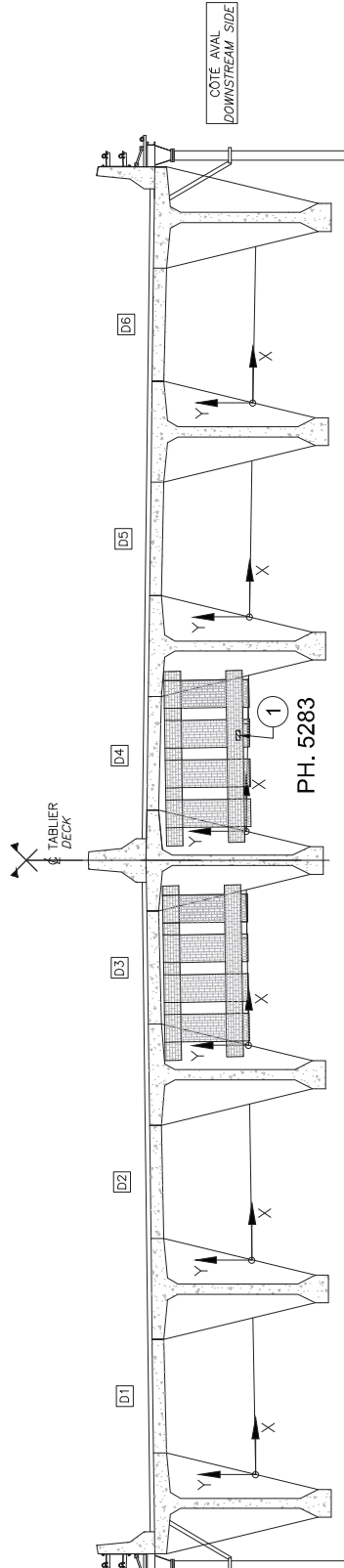


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

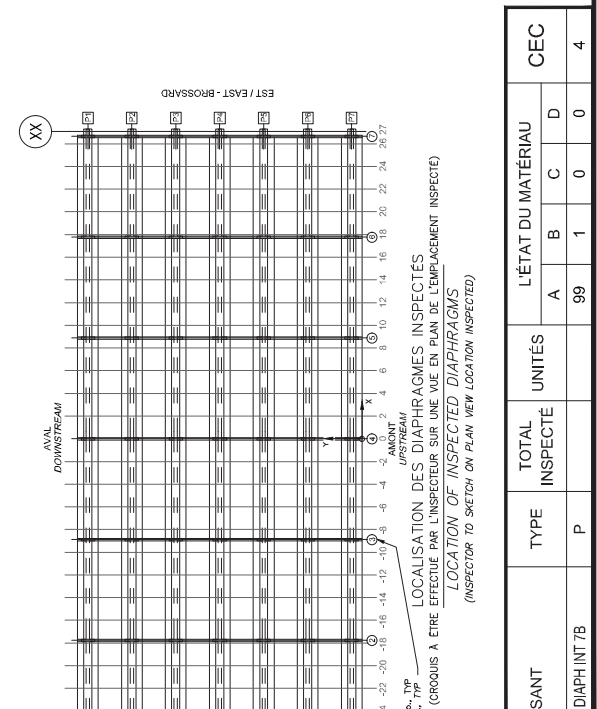
Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 4	28	m ²	98	1	1
DIAPHRAGME 5	28	m ²	80	20	0
DIAPHRAGME 6	28	m ²	84	15	1

Inspected par: H.B./D.T. J.V./N.P.
 Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11
 2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14
 Section: SE
 Localisation: 1
 Élément: DIAPHRAGME

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





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



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES INSPECTÉS
 LOCALIZATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCATION INSPECTED)

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
DIAPH/INT/7B	P	99	1	0	0	4	

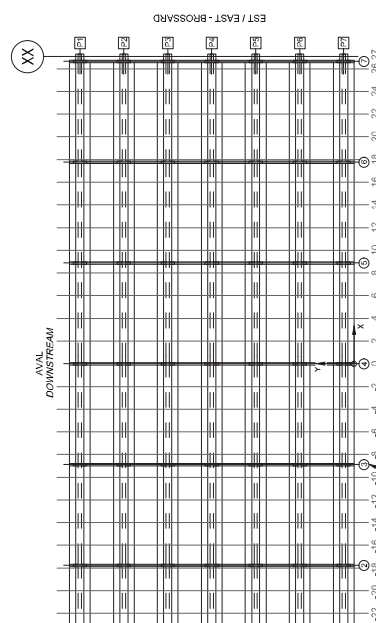
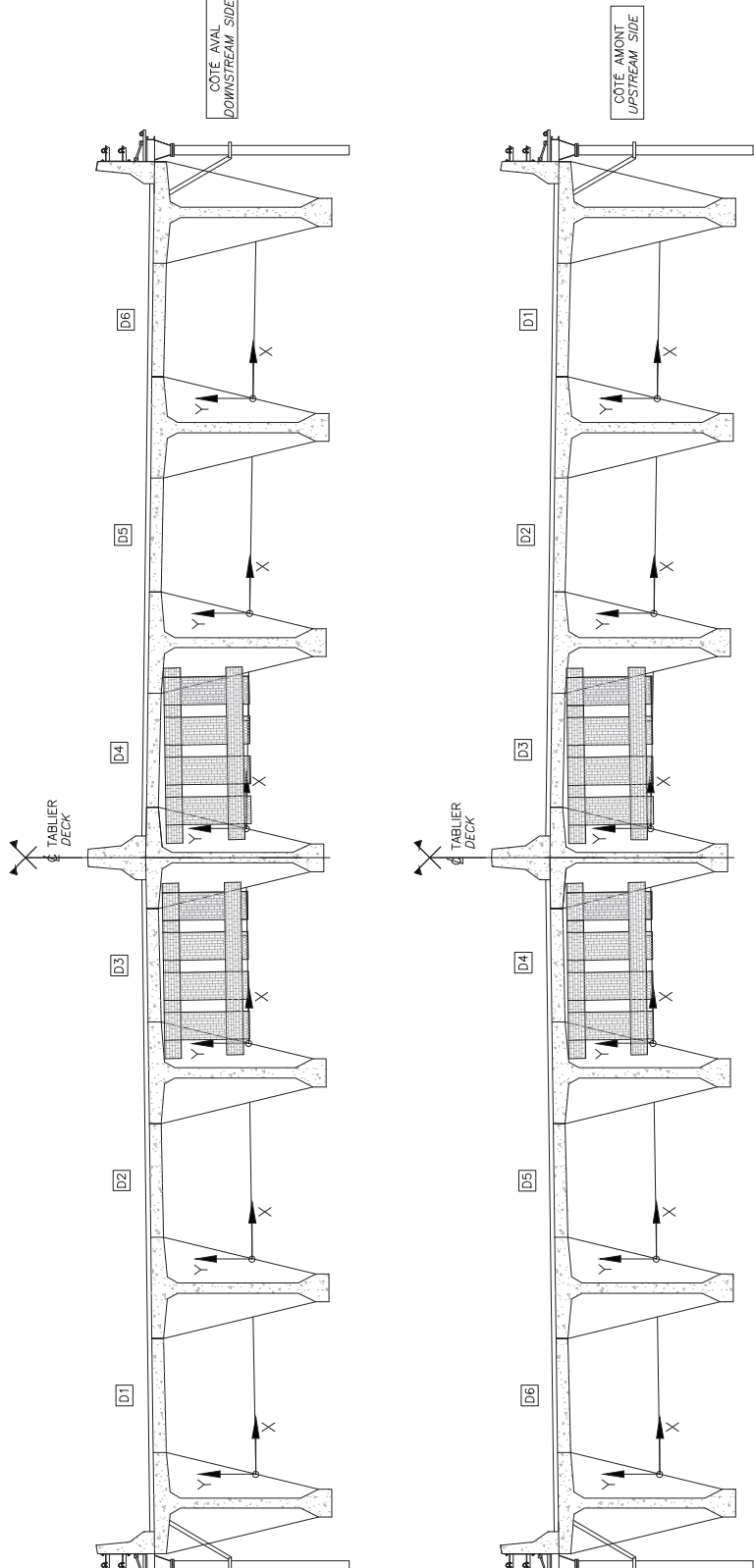



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.B./D.T. J.V./N.P. Section: SE

Date: 2016-01-11 2016-01-12 2016-01-11 Localisation: 1

2016-01-13 2016-01-14 2016-01-14 Élément: RENFORT-



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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
DIAPHINT/7B	P	100	0	0	0	0	4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par:	H.B./D.T.	Section:	SE
Date:	2016-01-11 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-14	Localisation:	1
Élément:	RENFORT-REINFORCING		



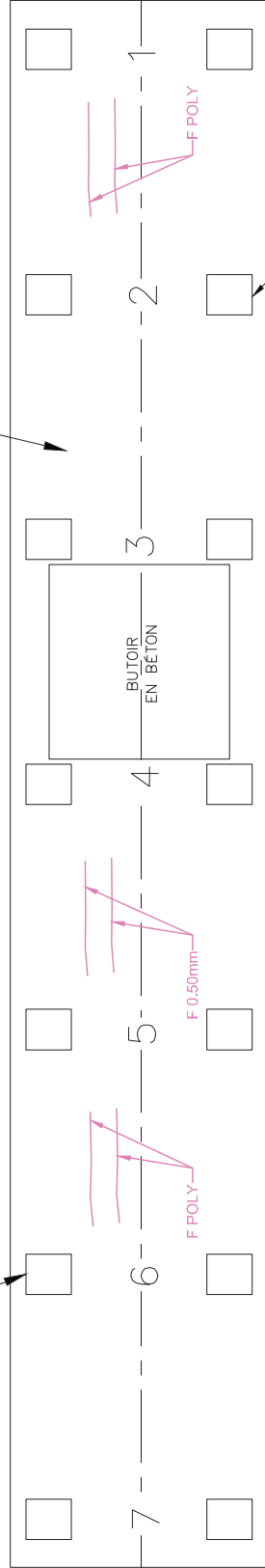
TRAVÉE 10E - 11E

OUEST (VERS MONTRÉAL)

PH. 0021-0022

ESPACE LIBRE ENTRE
POUTRE ET PLAQUE D'APPUI
SUR <10%

FIENTES DE PIGEON
ET DESAG. LÉGERE



RENFORCEMENT MOYEN
PH0975

TRAVÉE 11E - 12E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
APPARELS D'APPUI OUEST	7		un	100	0	0
APPARELS D'APPUI EST	7		un	85	15	0
BUTOIR	1		un	100	0	0
ASSISE	46		m ²	80	20	0

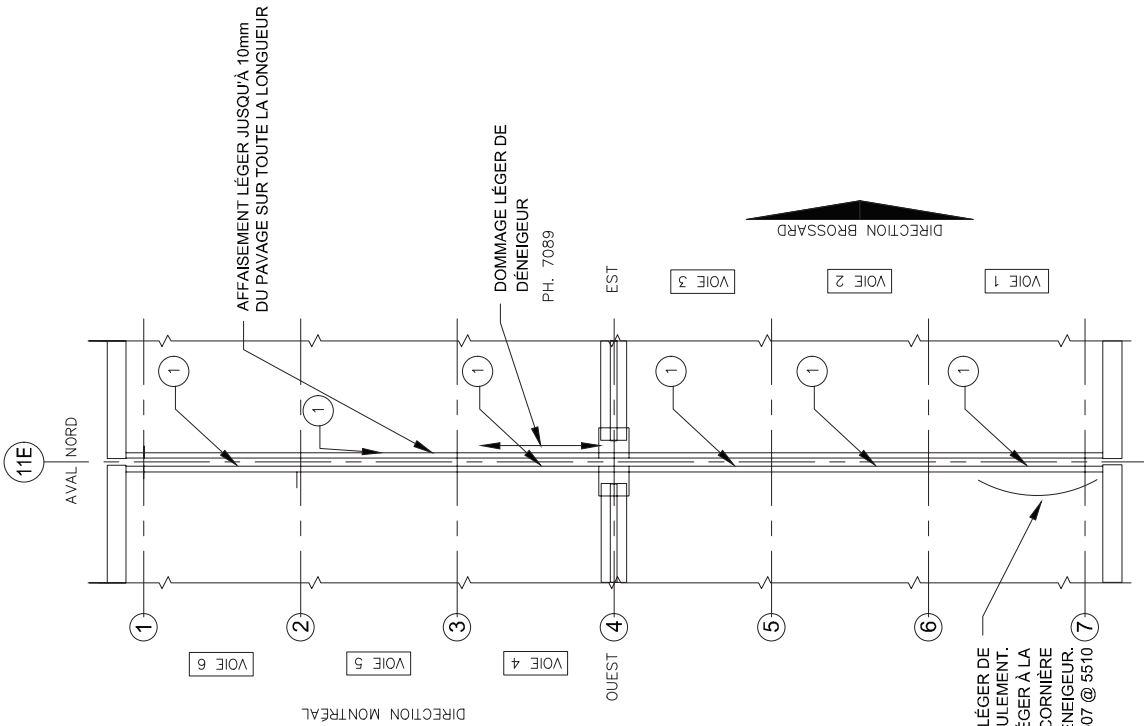
Inspecté par: J.V. / N.P.

Section: SE

Localisation:

Date: 2016-01-13 2016-01-14

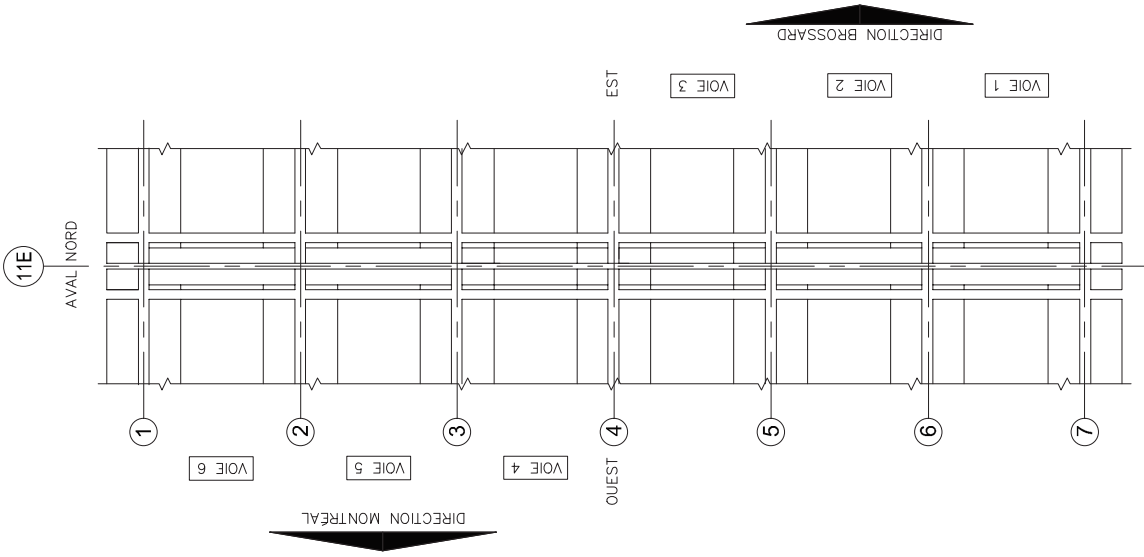
Élément: APPA



PH. 0350
 TRAVÉE 10E -- 11E TRAVÉE 11E -- 12E
 AMONT SUD
 DESSUS

JOINT DE DILATATION

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



TRAVÉE 10E -- 11E TRAVÉE 11E -- 12E
 AMONT SUD
 DESSOUS

JOINT DE DILATATION

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

Commentaire(s):

1- GARNITURE : DÉBRIS

	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018					
	Élément	Total	Unité	État du maté		
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	A	B	C	SE
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	100	0	0	0
RENFORC-CONSOLE	24	un	100	0	0	0
Inspecté par: H.B./D.T. N.P./H.A. J.V./H.A./H.B. A.F./D.T. J.V./C.G.			Section:			SE
Date: 2016-01-12 2016-01-22 2016-01-27 2016-02-02			Localisation:			
			Elément:			

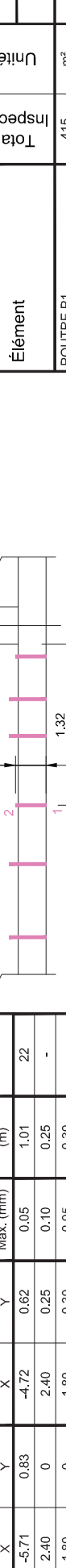
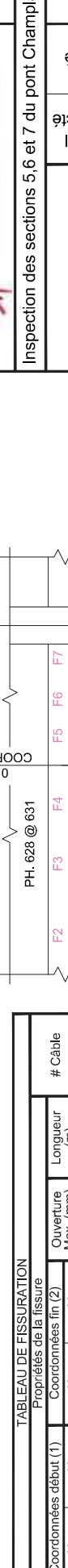
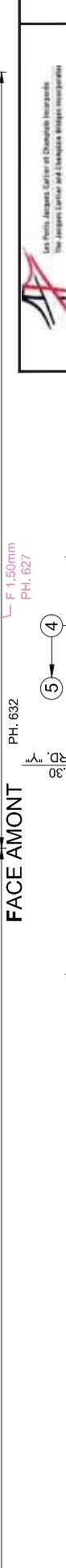
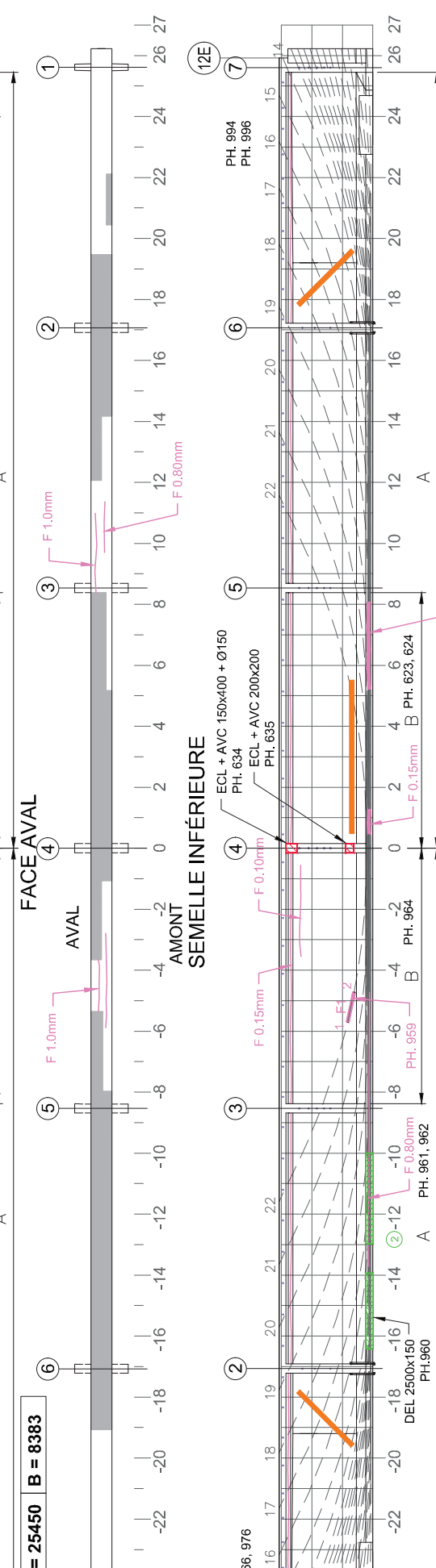
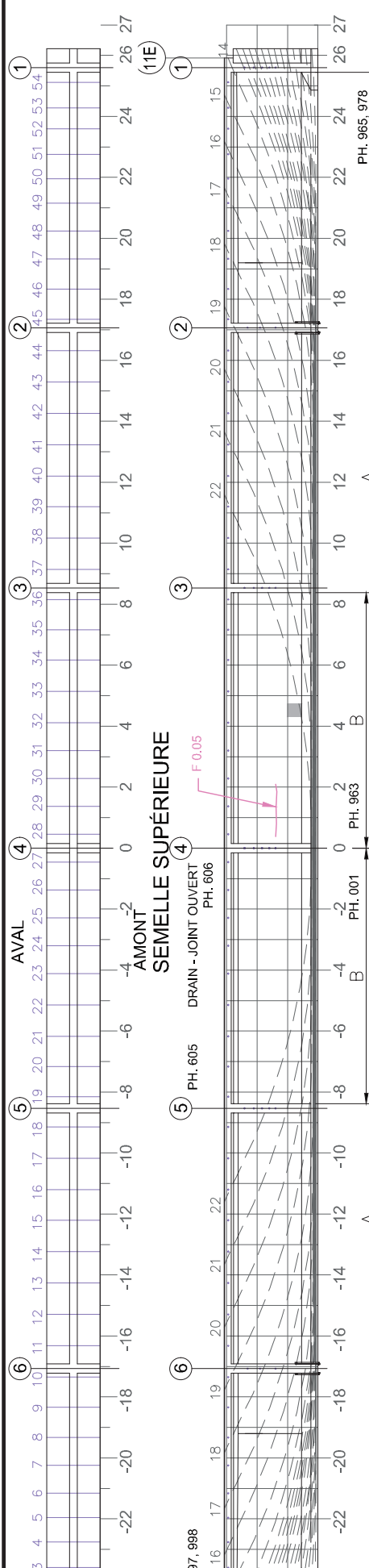


TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-5,71	0,83	0,62	1,01	22
2,40	0	0,25	0,10	-
1,80	0	0,30	0,05	-
1,32	0	0,30	0,05	-
0,75	0	0,25	0,05	-
0,45	0	0,30	0,05	-
0,10	0	0,30	0,05	-

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

- LÉGENDE:**
- COORDONNÉES: X, Y, Z
 - ÉLÉMENT INACCESSIBLES: INSTRUMENTATION, PRÉCONTRAINTE DALLE, PRÉCONTRAINTE POUTRE, PRFC
 - ÉLÉMENT ACCESSIBLES: DELAMINAGE (DEL), ÉCLATEMENT (ECL), REPARATION, TRACE DE ROUILLE

ÉTAT DU MATÉRIEL

Élément	Unité		
	Total	Inspected	Inspected
POUTRE P1	415	m²	2

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

Inspected par: J.V./N.P. J.V./N.P. A.F./N.P.

Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-27

Section: 1
Localisation: 1
Élément: PC

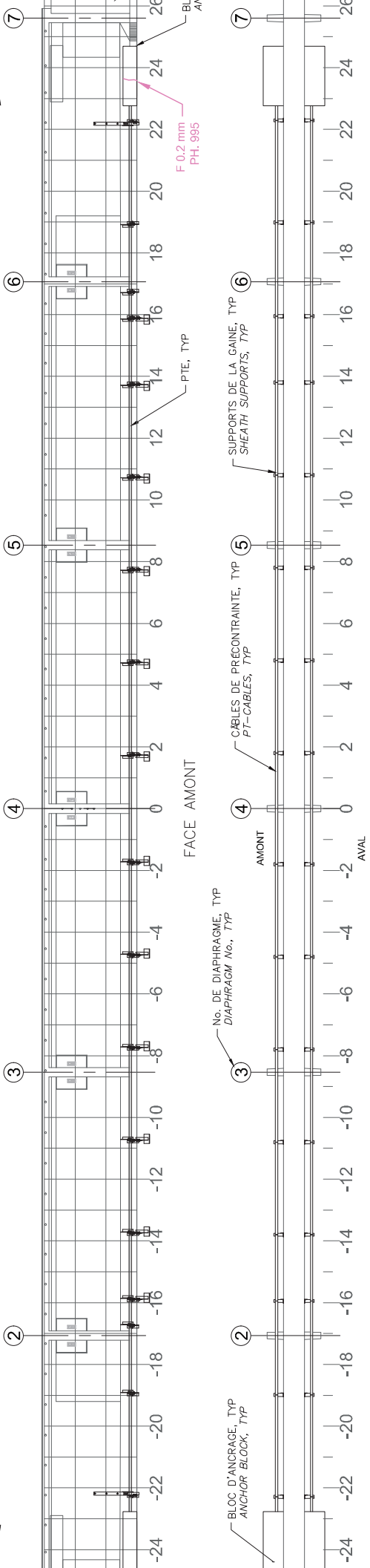
Commentaire(s):
2. DEL 3000x200

CÔTÉ EXTÉRIEUR / VERTICALEE <0,800 / D'EFFLORESCENCE / PAR ENDOITTS

A2 - 1% D - FISS G / A1 - FISS L CAB (1)

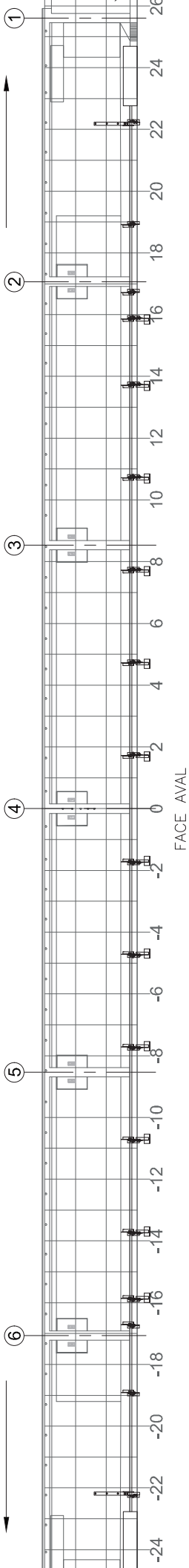
MONTREAL

BROSSARD



BROSSARD

MONTREAL



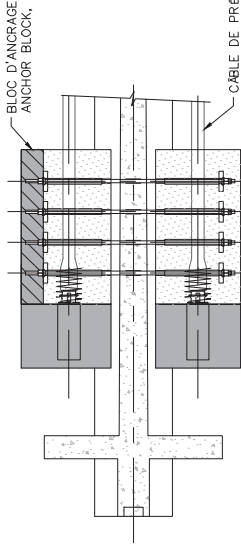
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE

NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PTE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



PLAN - BLOC D'ANCRAGE
PLAN - ANCHOR BLOCK

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inc.
The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Corporation

LUNSUUKI
Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: J.V./N.P. J.V./N.P. A.F./N.P. Section: SE

Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-27 Localisation: 1

Élément: RENEF

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ANCRAGE	P	4	un	99	1	0	0	4
CONTRAINTE	P	4	un	100	0	0	0	4
DE LA GAINÉ	S	30	un	100	0	0	0	4
T-PTE								4

MONTRÉAL

BROSSARD

① DIAPHRAGME D'EXTRÉMITÉ
END DIAPHRAGM

② DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

③ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

④ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

④ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM
AXE DE SYMÉTRIE
SYMMETRY AXIS

⑤ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

⑥ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

⑥ DIAPHRAGME D'EXTRÉMITÉ
END DIAPHRAGM

BANDES DE TFC, TFP
FRP STRIPS, FRP

BANDES D'ANCRAGE HORIZONTALES
HORIZONTAL ANCHOR STRIPS
FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AMONT
UPSTREAM

⑦ DIAPHRAGME D'EXTRÉMITÉ
END DIAPHRAGM

⑥ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

⑤ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

④ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM
AXE DE SYMÉTRIE
SYMMETRY AXIS

④ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM
AXE DE SYMÉTRIE
SYMMETRY AXIS

③ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

② DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

② DIAPHRAGME D'EXTRÉMITÉ
END DIAPHRAGM

BROSSARD

MONTRÉAL

FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE
POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
+PRFC								4

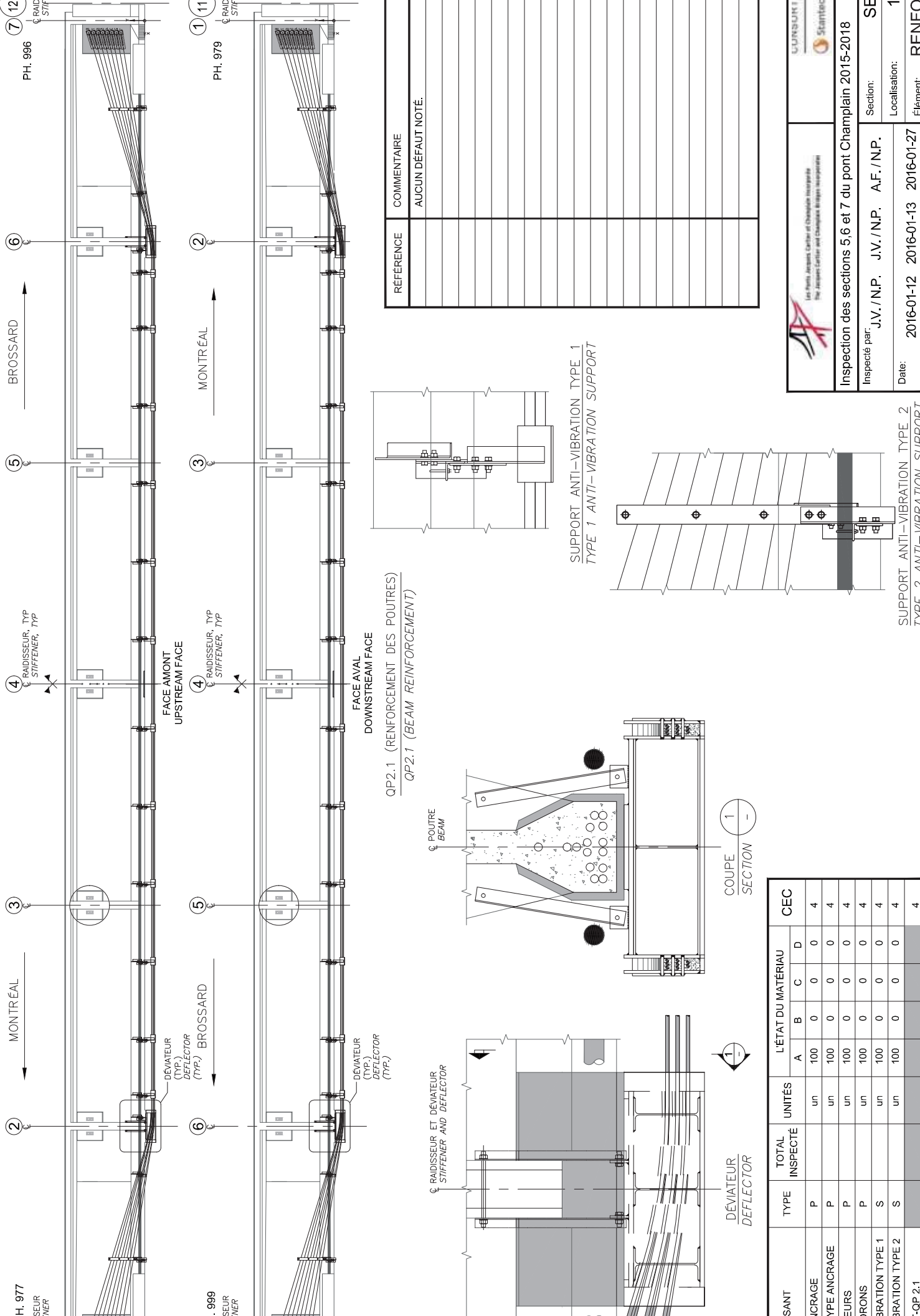


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: J.V. / N.P. J.V. / N.P. A.F. / N.P. Section: SE

Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-27 Localisation: 1

Élément: RENFC



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

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

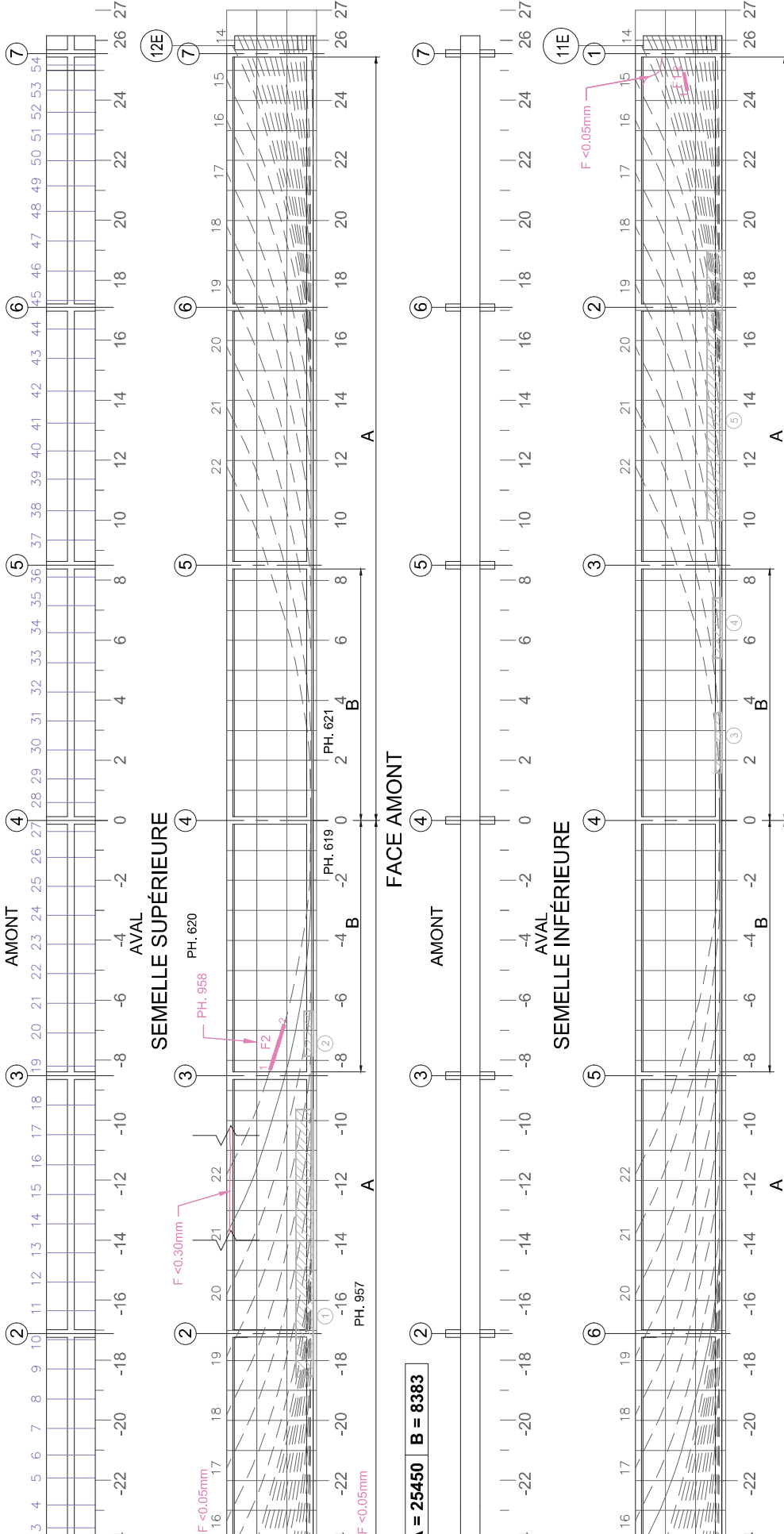
COUPE SECTION 1

COUPE SECTION 2

DESIGNATION	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU					CEC
				A	B	C	D		
ANCHORAGE TYPE	P	un	un	100	0	0	0	4	4
BEAMS	P	un	un	100	0	0	0	4	4
PIERS	P	un	un	100	0	0	0	4	4
BRACKET TYPE 1	S	un	un	100	0	0	0	4	4
BRACKET TYPE 2	S	un	un	100	0	0	0	4	4
-OP 2.1									4

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
Inspected par: J.V./N.P. /N.P. /N.P. A.F./N.P.	Section:	Localisation:	SE 1
Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-27	Élément:	RENO	RENFO 1

Commentaire(s):



A = 25450 B = 8383

TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure		# Câble			
Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)				
X	Y	Longueur (m)			
24.33	1.16	1.27	0.05	0.60	9
-8.31	1.84	0.78	0.05	1.60	22

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

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

ÉLÉMENTS INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTES DALLE / PRÉCONTRAINTES POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

Y ↑ X →

-X ← 0

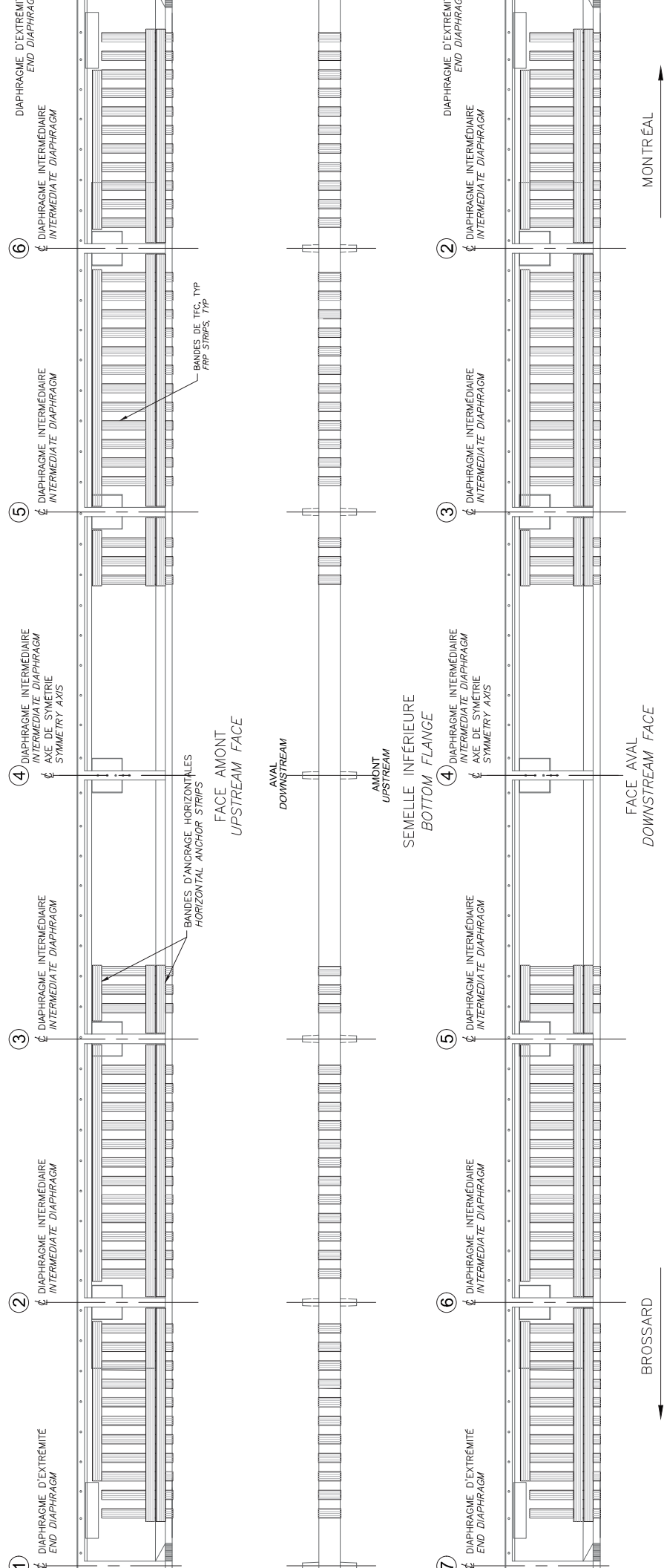


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m²	98	1	0
Inspection par: J.V./N.P. J.V./N.P. A.F./N.P.			Section: SE		
Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-27			Localisation: 1		
			Élément: PO		

MONTRÉAL

BROSSARD




POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

BROSSARD

MONTRÉAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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




Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

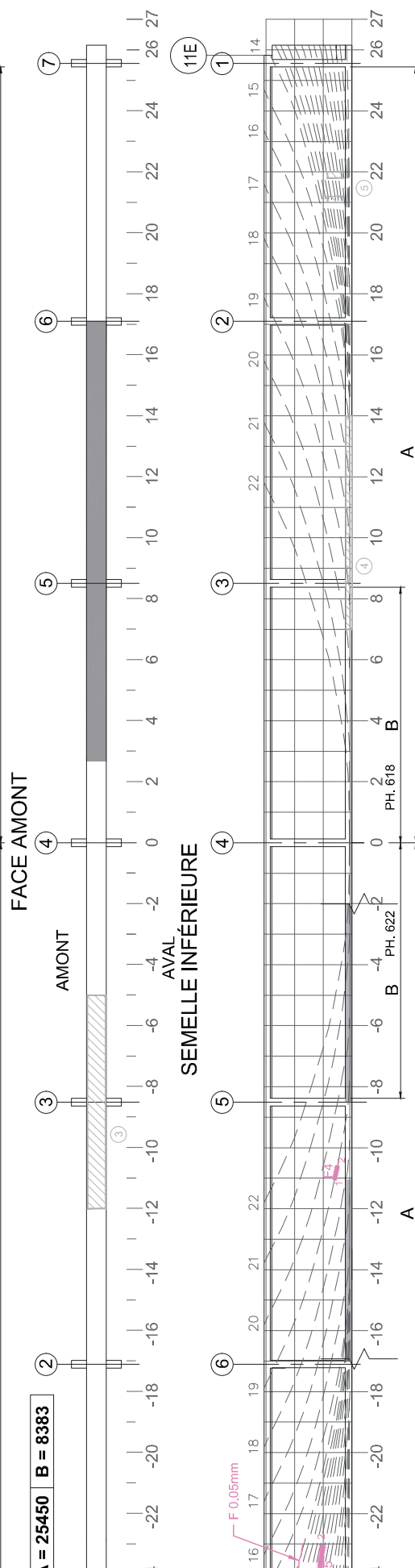
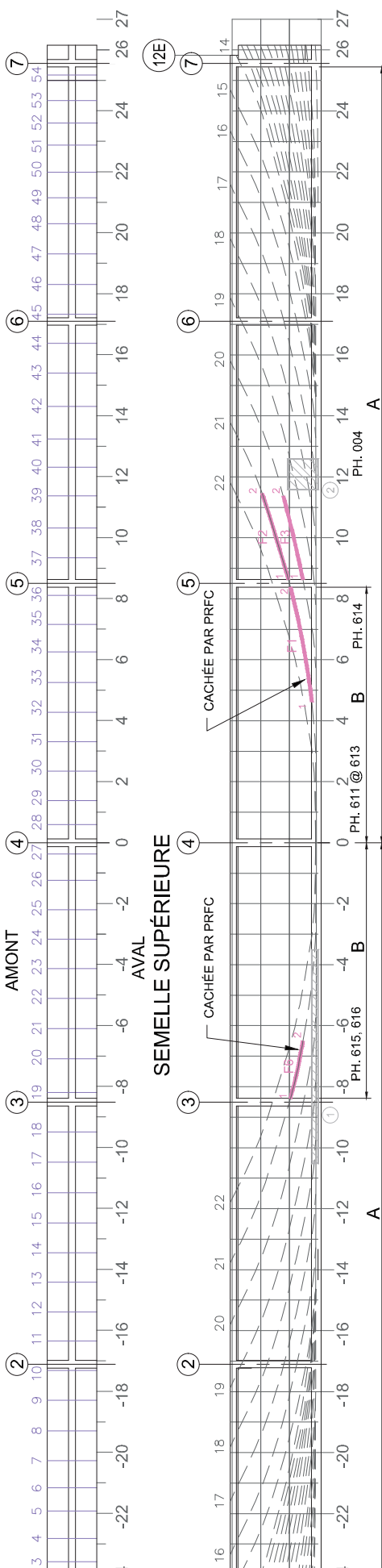
Inspected par: J.V. / N.P. J.V. / N.P. A.F. / N.P. Section: SE

Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-27 Localisation: 1

Élément: RENFC



Commentaire(s):



A1 - FISS L CAB (4)

TABLEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
4.62	0.33	1.00	0.20	3.80	21
8.63	1.10	2.01	0.05	2.94	21
8.63	0.59	0.98	0.05	2.80	20
-11.06	0.59	0.54	0.05	0.46	18
-24.59	1.03	0.97	0.05	4.24	9
-8.38	0.96	0.54	0.05	1.92	21

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

Élément	Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P3	415	m ²	99	1	0
Total					

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

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

LÉGENDE:

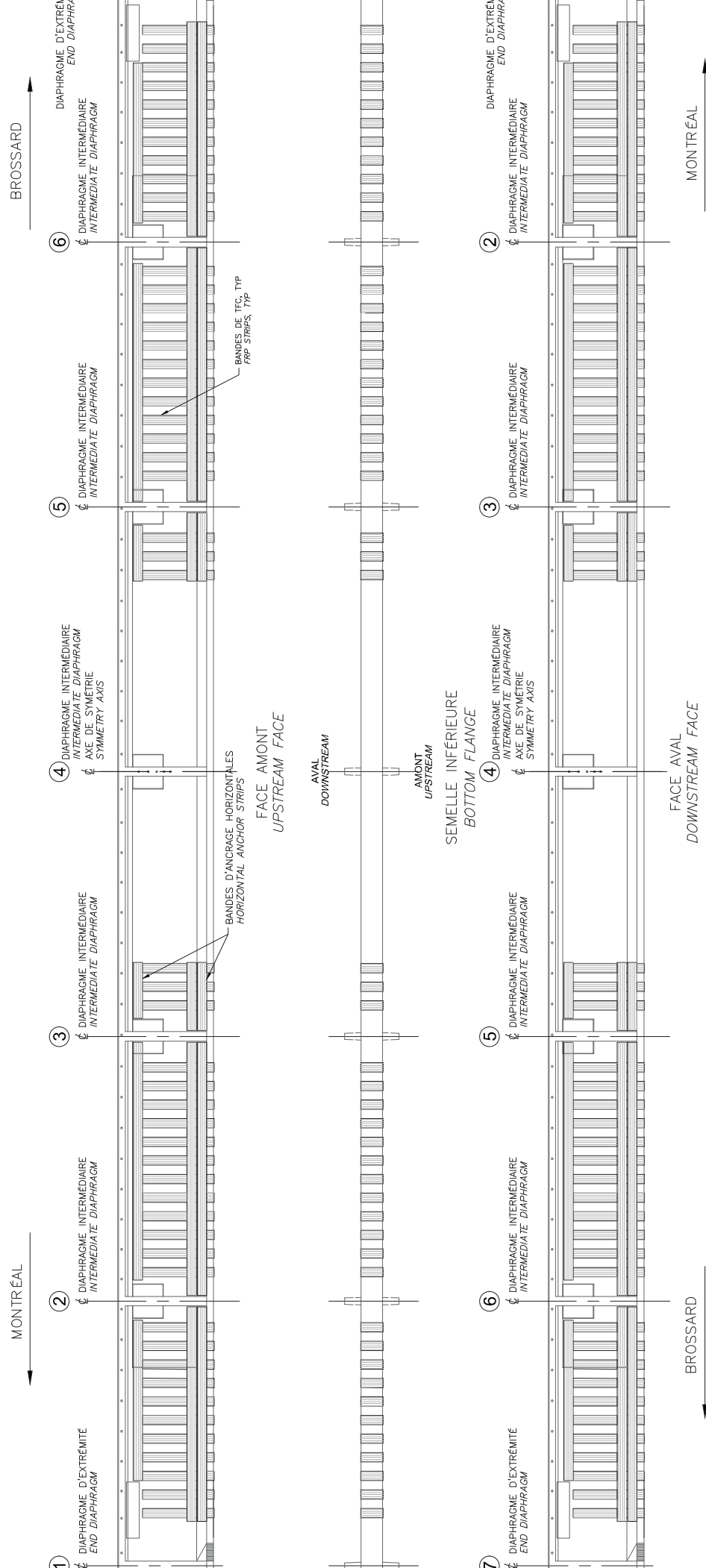
- FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
- FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT
- ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)

COORDONNÉES:



CACHÉE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.

Inspecté par: J.V./N.P. J.V./N.P. A.F./N.P.
Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-27
Section: SE
Localisation: 1
Élément: PO



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

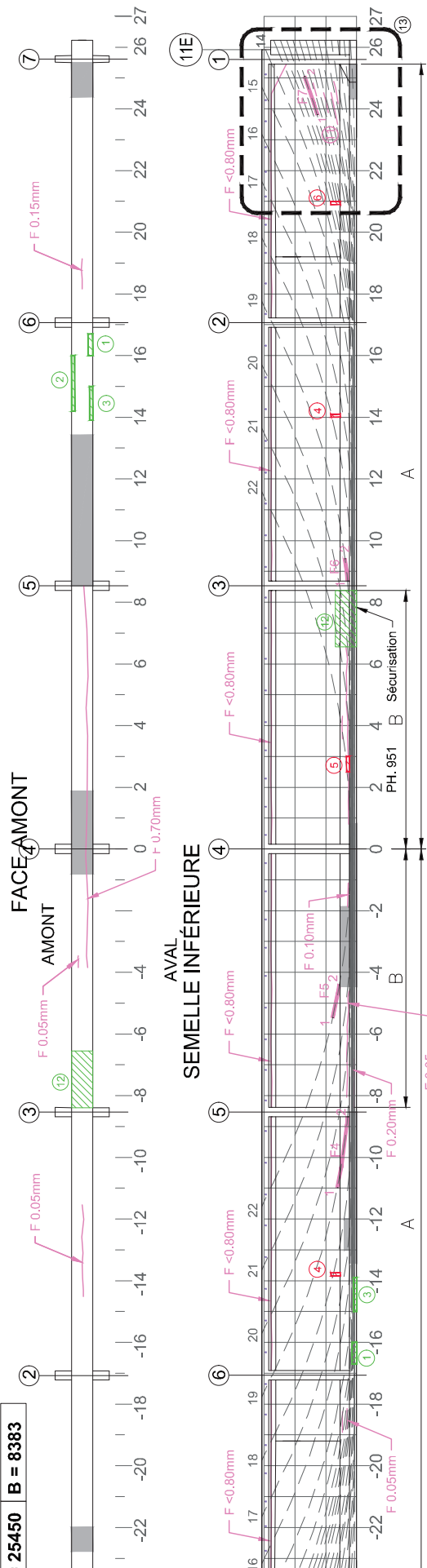
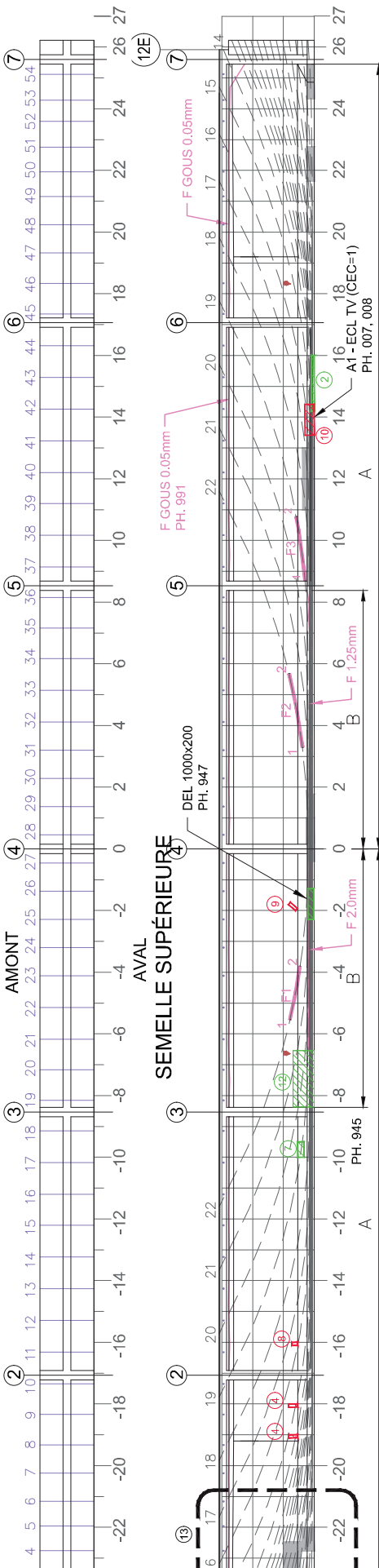
SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P		un	100	0	0	0	4
-PRFC								4

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporated

 The Jacques-Cartier and Champlain Bridges Incorporated

 LUNSONDT		 Stantec	
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			
Inspecté par:	J.V. / N.P.	J.V. / N.P.	A.F. / N.P.
Date:	2016-01-12	2016-01-13	2016-01-27
Section:			SE
Localisation:			1
Élément:			RENFC

- Commentaire(s):
1. DEL 700x300 au c
 2. DEL 1800x200 au
 3. DEL 1100x200 au
 4. AVC 100x300
 5. ECL + TVC 500x1
 6. ECL + AVC 300x1
 7. DEL 500x200
 8. AVC 200x100
 9. AVC 100x300
 10. ECL 1000x300 +
 11. NOMBRESUS CÂBLES.
 12. DEL 1500x600 (C
 13. É.I. ACCÈS RES
- CONFIGURATION D



B = 8383



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

Élément	Inspection	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P4	415	m ²	91	5	2
Total					

Inspection par: J.V. / N.P. / J.V. / J.N.P. / J.V. / H.A.
 Localisation: 2016-01-12
 Élément: 2016-01-18

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

LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

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

COORDONNÉES

Y / X / 0

LÉGENDE:

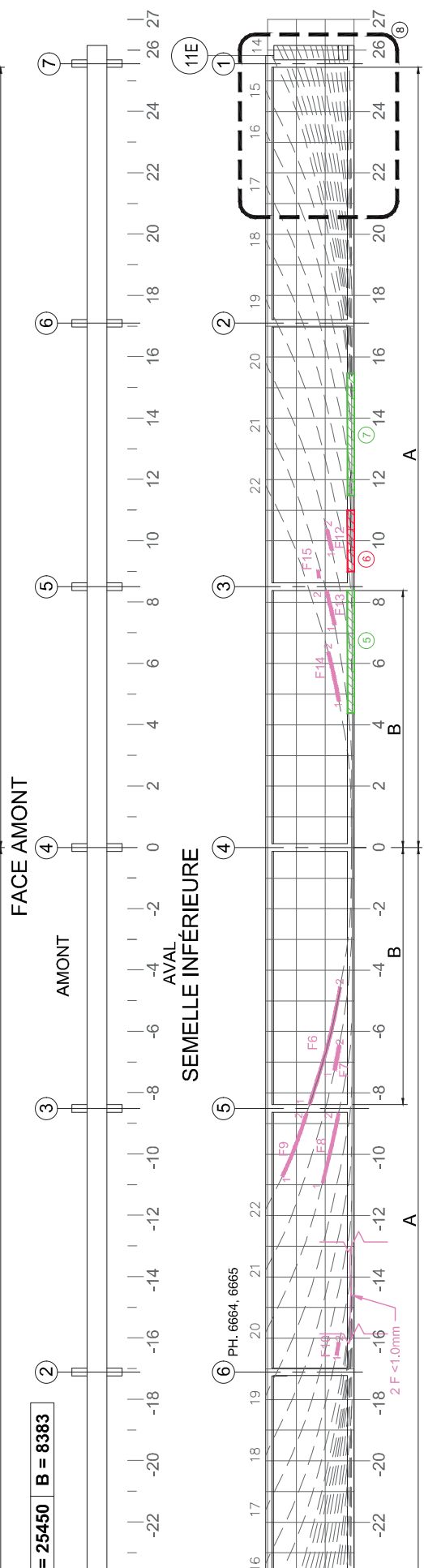
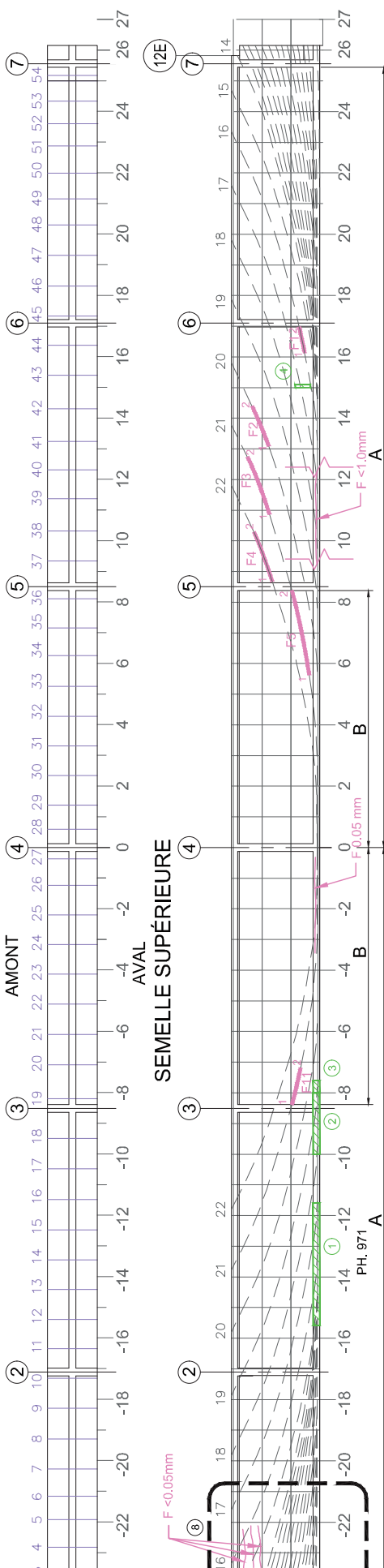
TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Longueur (m)	# Câble	Ouverture Max. (mm)	
				X	Y
-5,47	0,75	1,76	22	0,05	0,49
3,29	0,43	2,42	22	0,05	0,80
8,69	0,49	2,18	19	0,10	0,77
-10,99	0,86	2,31	19	0,05	0,45
-5,47	0,76	1,09	22	0,05	0,57
8,69	0,30	0,74	19	0,05	0,44
23,81	1,33	1,28	10	0,05	1,65

PH. 946
 PH. 6659 @ 6661
 PH. 009
 PH. 006
 PH. 954

- Commentaire(s):
1. DEL 4000x200 (G)
 2. DEL 2000x200 (G)
 3. DEL 4000x200 (G)
 4. ECL 100x500 + AC
 5. DEL 4000x200 (G)
 6. ECL 2000x200 (G) corrodées
 7. DEL 4000x200 (Gr)
 8. É.I. ACCÈS REST
- CONFIGURATION D



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

Élément	Inspection	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m²	95	2	3

Inspection par: J.V. / N.P. / J.V. / N.P.
 J.V. / H.A.
 Date: 2016-01-12 2016-01-13
 2016-01-18

5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- É.I. INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- É.I. INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ÉCLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

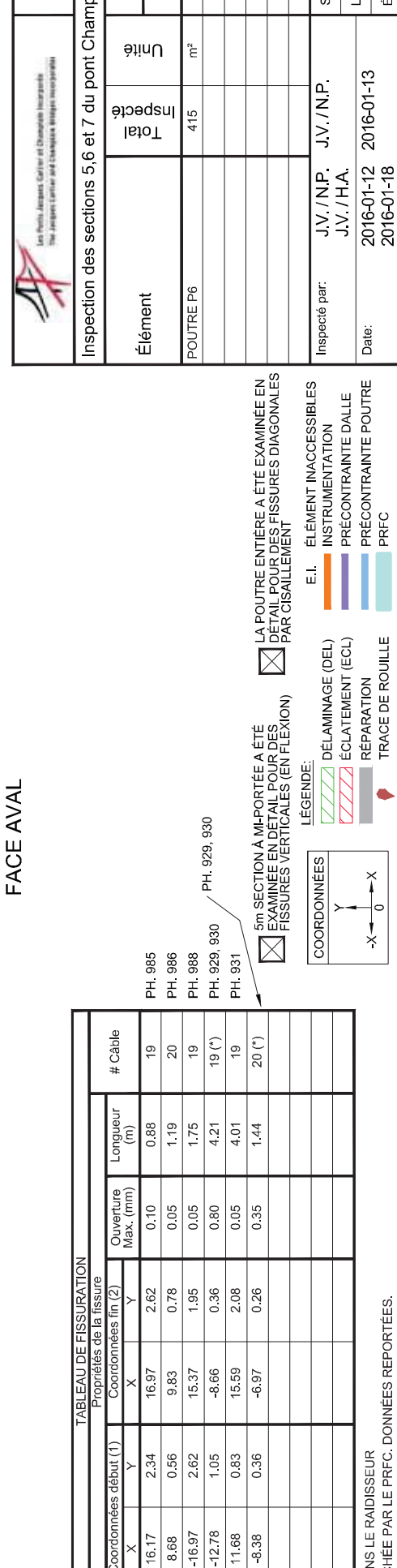
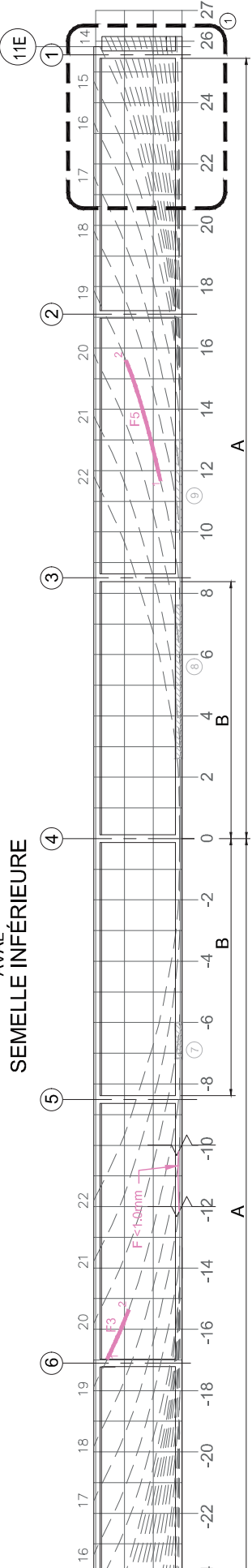
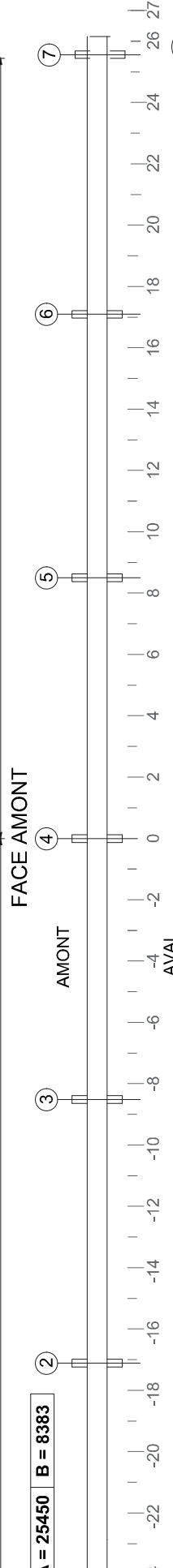
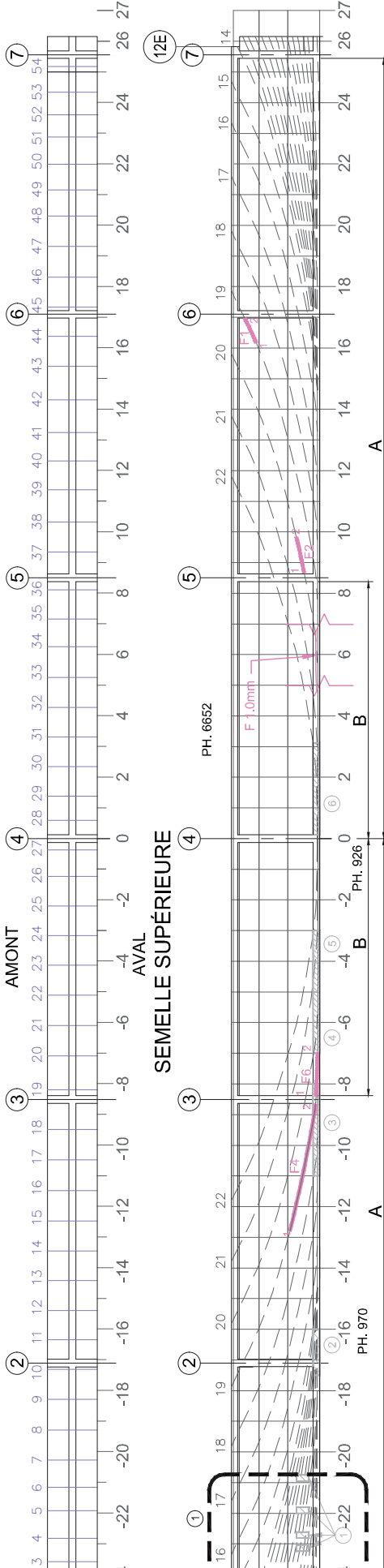
Y
X
0

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
13	0.55	16.97	0.73	0.80	15
19	1.94	14.39	2.35	1.40	20
17	1.85	12.73	2.62	2.00	21
11	1.74	10.29	2.46	1.70	22
4	0.46	8.38	0.96	2.80	20
18	1.64	-4.59	0.56	3.95	21
17	0.70	-4.59	0.56	0.84	20
194	1.01	-8.68	0.57	2.32	19
73	2.59	-8.68	1.78	2.20	22
65	0.70	-16.14	0.62	0.05	15
18	0.99	-7.195	0.73	1.22	21
0	0.85	10.375	0.96	0.70	20
6	0.73	8.383	1.00	1.11	21
8	0.82	6.38	0.97	1.63	22
0	1.15	9.05	1.18	0.26	21

Commentaire(s):
1. É.I. ACCÈS RESTRICTION
CONFIGURATION D



A = 25450 B = 8383

TABEAU DE FISSURATION

Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y			
16,17	2,34	16,97	2,62	0,10	0,88	19
8,68	0,56	9,83	0,78	0,05	1,19	20
-16,97	2,62	15,37	1,95	0,05	1,75	19
-12,78	1,05	-8,66	0,36	0,80	4,21	19 (*)
11,68	0,83	15,59	2,08	0,05	4,01	19
-6,38	0,36	-6,97	0,26	0,35	1,44	20 (*)

Propriétés de la fissure

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

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

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

COORDONNÉES
Y
X
-X → 0 → X

INS LE RAIDISSEUR
PHEE PAR LE PRFC. DONNÉES REPORTÉES.



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

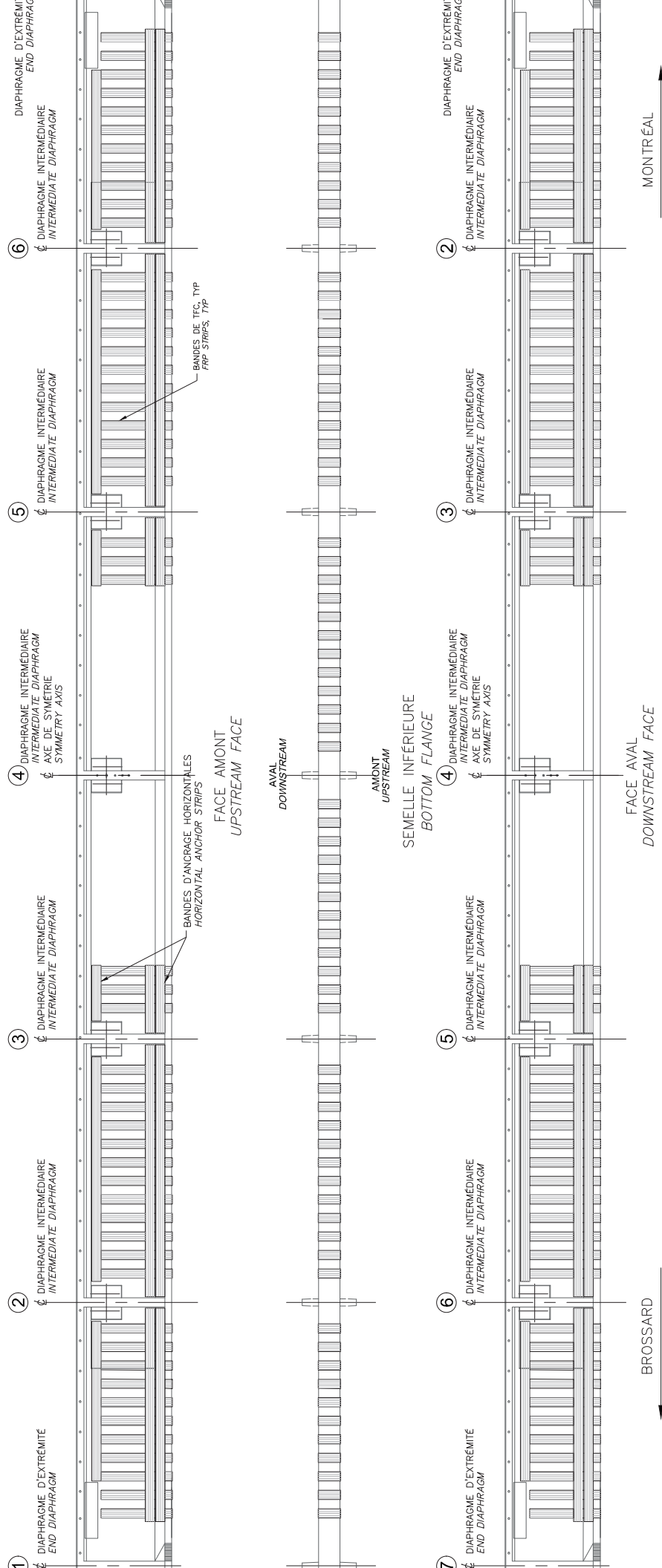
Élément	Unité	État du matériel		
		A	B	C
POUTRE P6	m²	96	2	2
Total		415		

Inspected par: J.V./N.P.
J.V./H.A.
Date: 2016-01-12
2016-01-18

Section: SE
Localisation: 1
Élément: PO

MONTRÉAL

BROSSARD



POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

BROSSARD

MONTRÉAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Incorporez
The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Incorporation

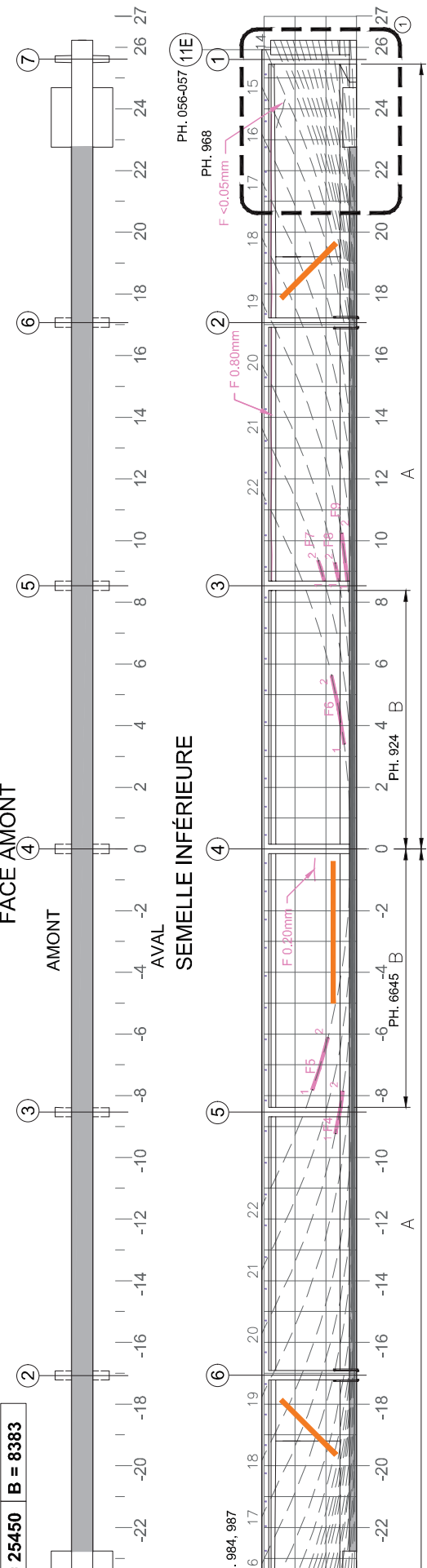
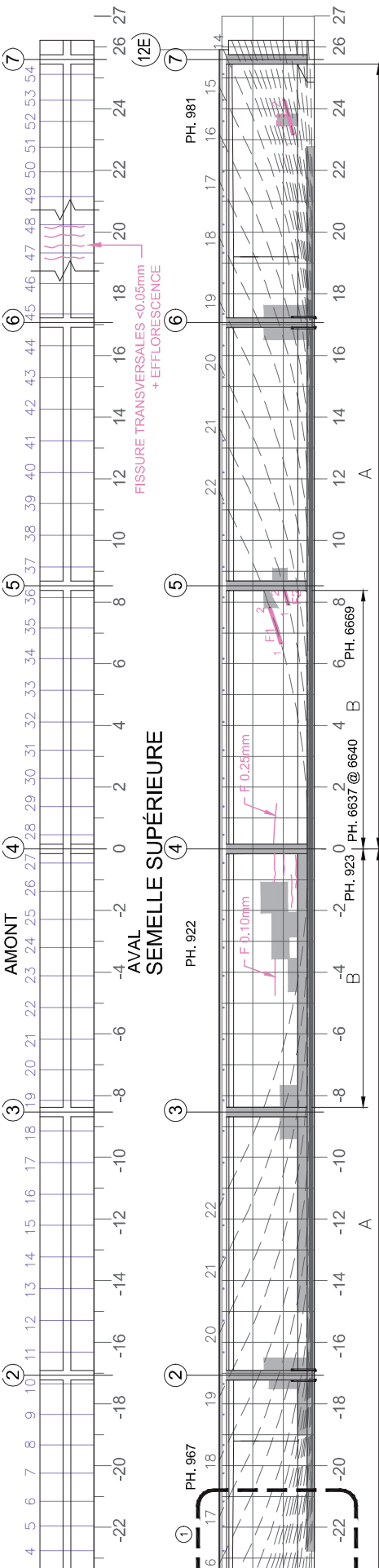
INSURANCE
Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par:	J.V. / N.P. / J.V. / N.P. / J.V. / H.A.	Section:	SE
Date:	2016-01-12 / 2016-01-13 / 2016-01-18	Localisation:	1
		Élément:	RENFC

Commentaire(s):
1. É.I. ACCÈS RESTRICTION
CONFIGURATION D

CÔTÉ EXTERIEUR A
VERTICALEE <0.800
DIEFFLORESCENCE



A1 - FISS L CAB (5)
A2 - 1% D FISS GOU

État du matériel		Unité	Total	Inspected	m²	98	1	0	0	
A	B									
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018										
Élément						POUTRE P7				
Inspected par:						J.V./N.P.		J.V./N.P.		SE
Date:						2016-01-12		2016-01-13		1
Localisation:						2016-01-14				PO
Élément:						2016-01-18				

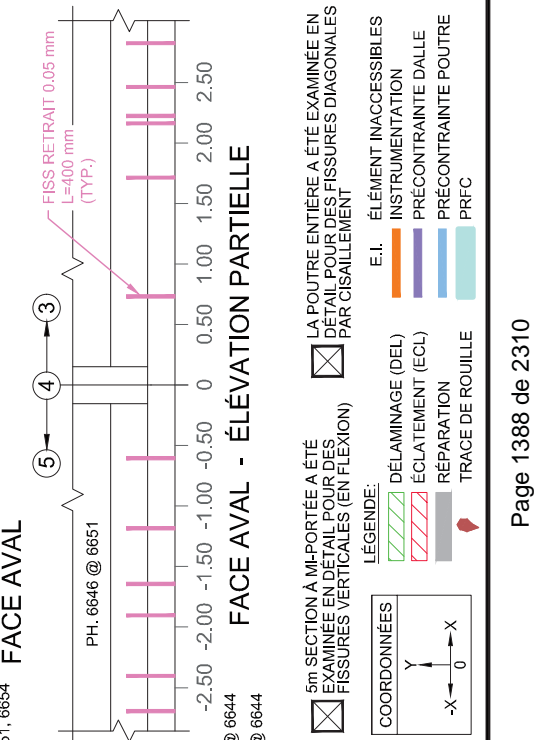
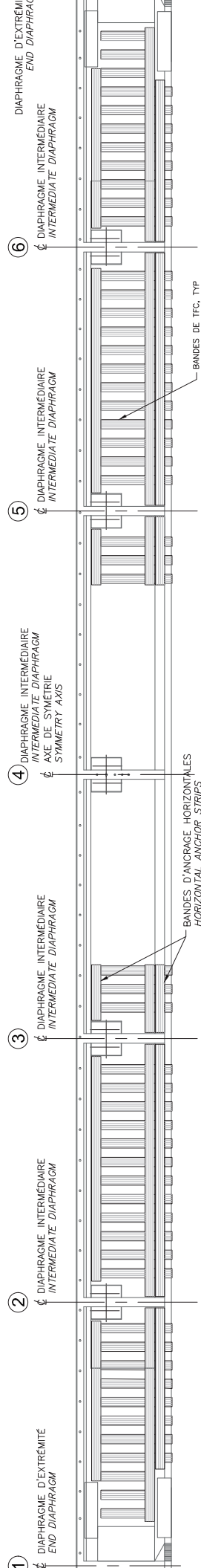


TABLEAU DE FISSURATION				
Propriétés de la fissure				
données début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
5	1.08	7.83	1.24	22
11	0.84	8.38	0.49	21
15	0.69	24.28	1.16	7
33	0.69	-7.85	1.40	20
31	1.44	-6.12	1.76	22
3	0.41	5.62	2.26	22
9	1.05	9.35	0.69	21
9	0.59	9.28	0.60	20
9	0.40	10.18	1.39	19

BROSSARD

MONTRÉAL



AVANT
DOWNSTREAM

AMONT
UPSTREAM

SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

④ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM
AXE DE SYMÉTRIE
SYMMETRY AXIS

⑤ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

⑥ DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

⑦ DIAPHRAGME D'EXTRÉMITÉ
END DIAPHRAGM

BULLES D'AIR SUR 300x400

FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

BROSSARD

PH. 984@987

MONTRÉAL

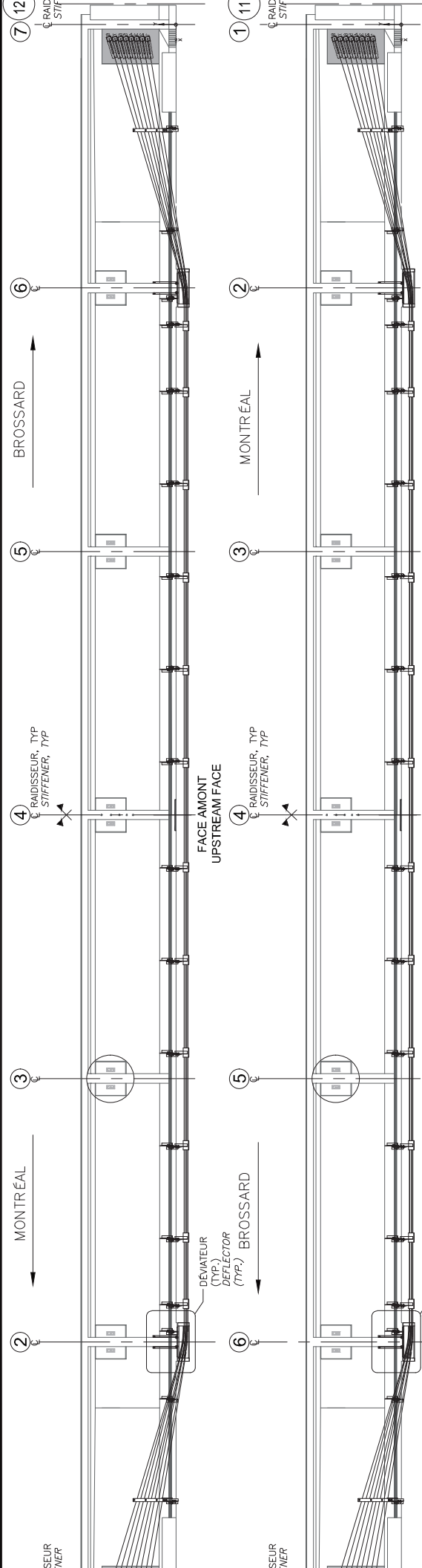
RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	-CEC-2. PRÉSENCE DE 5% DE BULLES D'AIR SUR UNE BANDE POUVANT AFFECTER SA CAPACITÉ À SUPPORTER LES CHARGES DE FAÇON IMPORTANTE.

SANT	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU					CEC
			A	B	C	D		
DE TFC		un	95	0	5	0	2	
-PPFC							2	

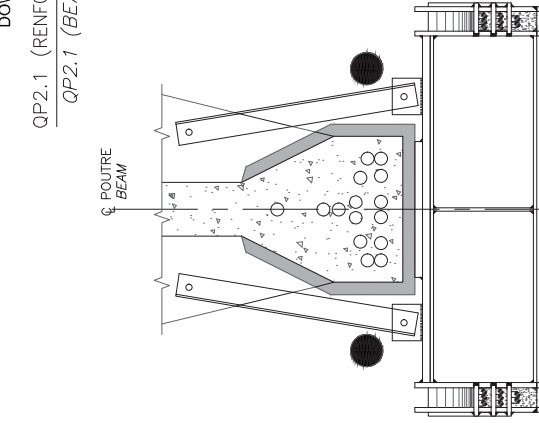


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

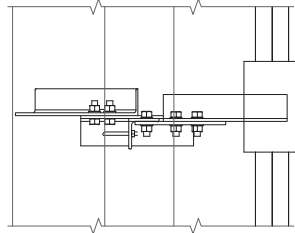
Inspected par:	J.V./N.P.	J.V./N.P.	Section:	SE
Date:	2016-01-12	2016-01-13	Localisation:	1
			Élément:	RENFC



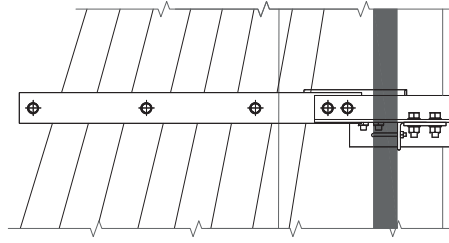
QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



COUPE SECTION 1 -



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



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

COMMENTAIRE	REFFÉRENCE
AUCUN DÉFAUT NOTÉ.	

ÉLÉMENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU						CEC
				A	B	C	D			
ANCRAGE	P		un	100	0	0	0	4		
ÉLÉMENTS	P		un	100	0	0	0	4		
ÉLÉMENTS	P		un	100	0	0	0	4		
ÉLÉMENTS	P		un	100	0	0	0	4		
ÉLÉMENTS	S		un	100	0	0	0	4		
ÉLÉMENTS	S		un	100	0	0	0	4		
ÉLÉMENTS										
ÉLÉMENTS										

L'Institut d'inspection et de maintenance des ponts
The Inspection Center and Maintenance Bridge Institute

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

Inspected par: J.V./N.P. J.V./N.P.

Date: 2016-01-12 2016-01-13

Section: SE

Localisation: 1

Élément: RENFO

AVAL

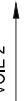


DÉPRESSION LÉGÈRE LOCALISÉE PH.7558

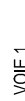
VOIE 3



VOIE 2



VOIE 1



JOINT FROID TRANS PH.7557

PH. 0351

AMONT

VUE EN PLAN PH. 345



DIRECTION - BROSSARD



12E

PRÉSENCE DE GLACE

11E

COUPE A-A PH 0352

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

LÉGENDE



LES PONTS, APPAREILS SÛRS ET CHANGANTS INCORPOISÉS

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: H.A. / N.P. A.F. / D.T.

Section: SE

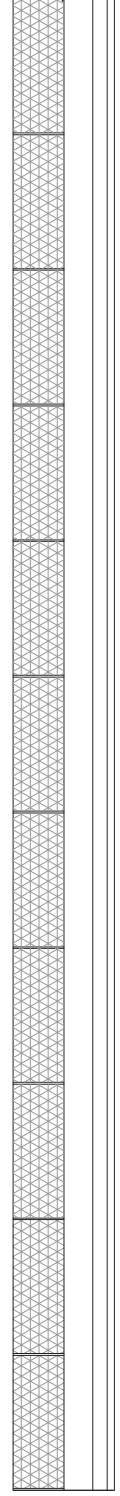
Localisation: 1

Date: 2016-01-22 2016-02-02

Élément: TABI

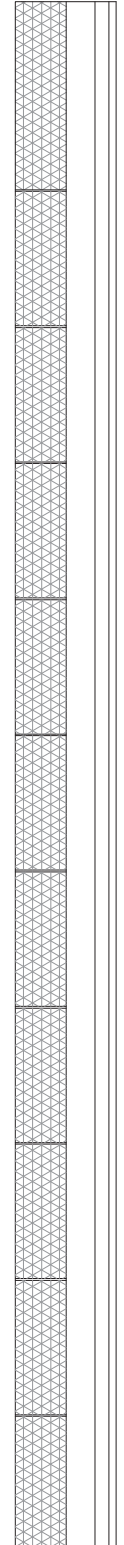
Commentaire(s):

11E



COUPE B-B PH. 353

12E












COUPE B-B

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



LES PONTS
APPAREILS SOLAIRES
ET STRUCTURES INNOVANTES
THE JAPANESE SERVICE AND CONSULTING STRUCTURES INCORPORATED

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

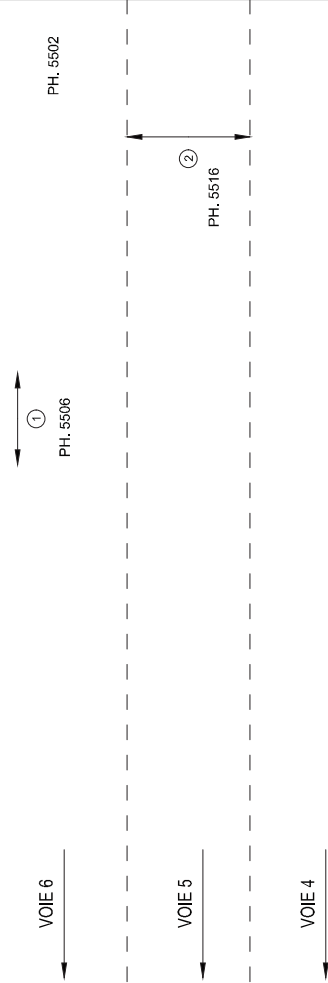
Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: A.F. / D.T.	Section: SE
Date: 2016-02-02	Localisation: 1
	Élément: TABI

AVALE

12E

Commentaire(s):
 1- JOINT FROID LONG
 2- JOINT FROID TRA
 SURFACE ROUL : O
 LES VOIES 4 A 6



AMONT

VUE EN PLAN

COUPE D-D

12E

LÉGENDE:

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

COUPE D-D



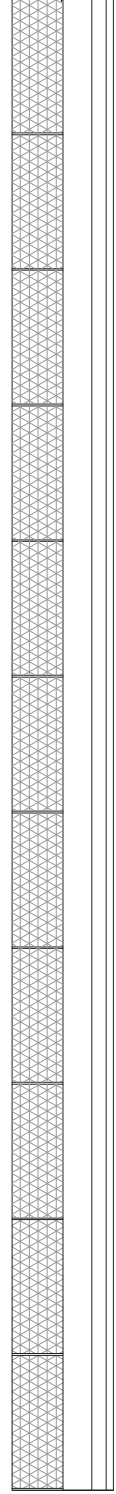
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	60	40	0
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.
 Section: SE
 Localisation: 1
 Date: 2016-01-27 2016-02-02
 Élément: TABI

Commentaire(s):

12E



PH. 7085

COUPE C-C

11E












COUPE C-C

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



L'UNION
Scantec

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.O.

Section: SE

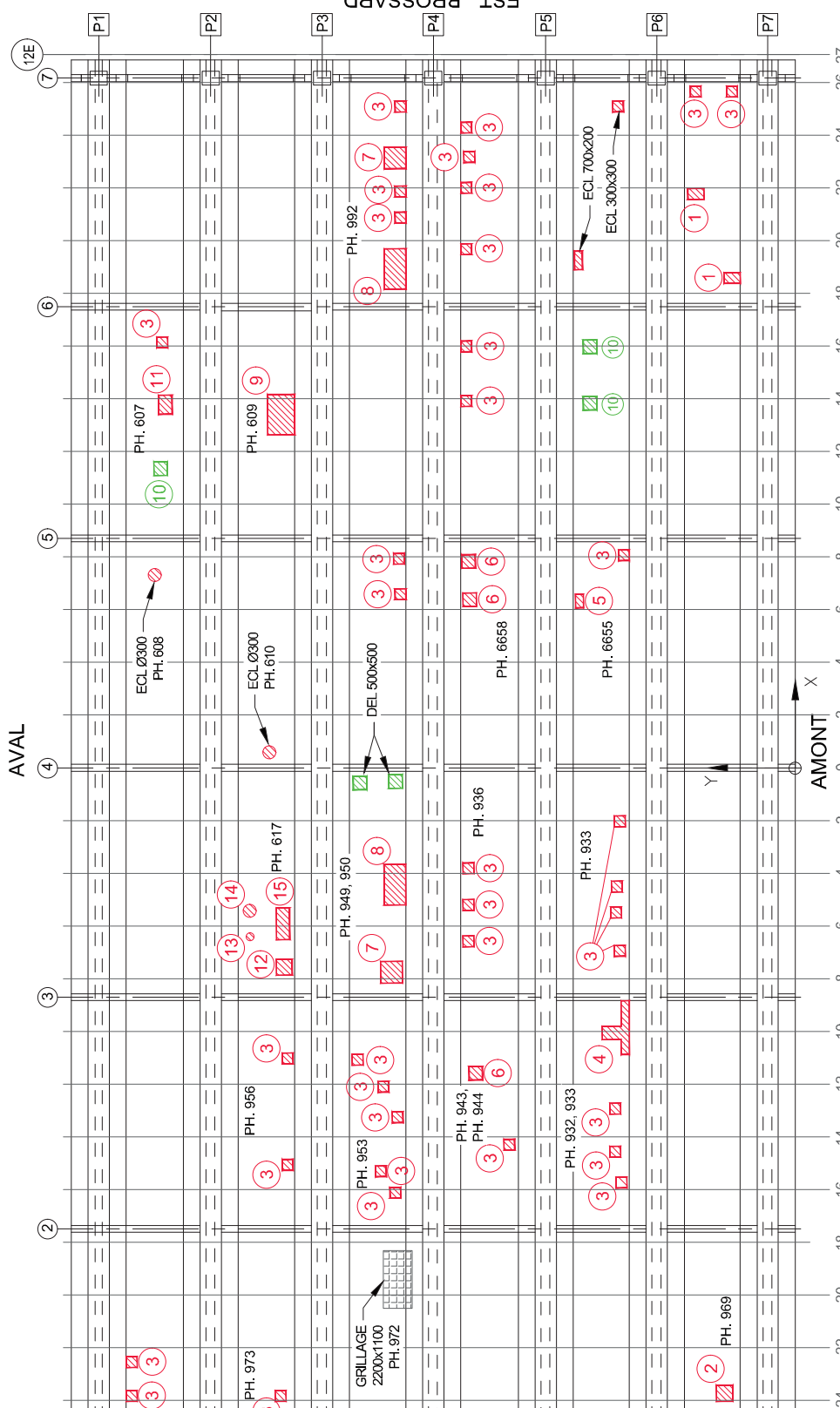
Localisation: 1

Date: 2016-01-27 2016-02-02

Élément: TABI

TABI

AVAL



EST - BROSSARD

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

Commentaire(s):

1. ECL + AVC 400x600
2. ECL + AVC 600x600
3. ECL + AVC 400x400
4. ECL + AVC 2000x400
5. ECL + AVC 300x500
6. ECL + AVC 500x500
7. ECL + AVC 800x800
8. ECL + AVC 800x1500
9. DEL + ECL + AVC 1000x1500
10. DEL 500x1500
11. ECL + AVC 500x700
12. ECL + AVC 600x600
13. ECL + AVC Ø200
14. ECL + AVC Ø400
15. ECL + AVC 1200x500

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

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
PLATELAGE	615	m²	95	0	5
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m²	50	50	0
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVANT	10	m²	50	50	0
SYSTEME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-

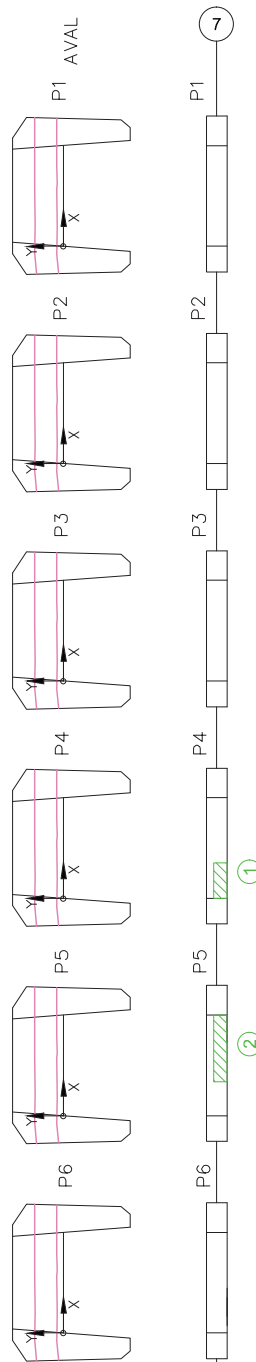
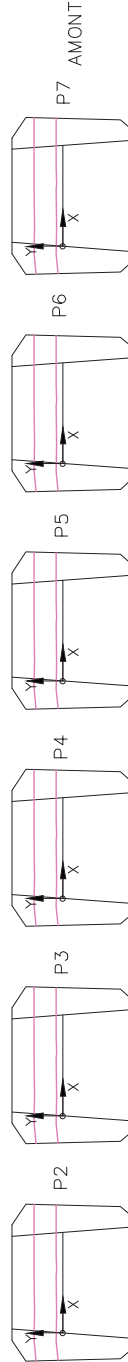
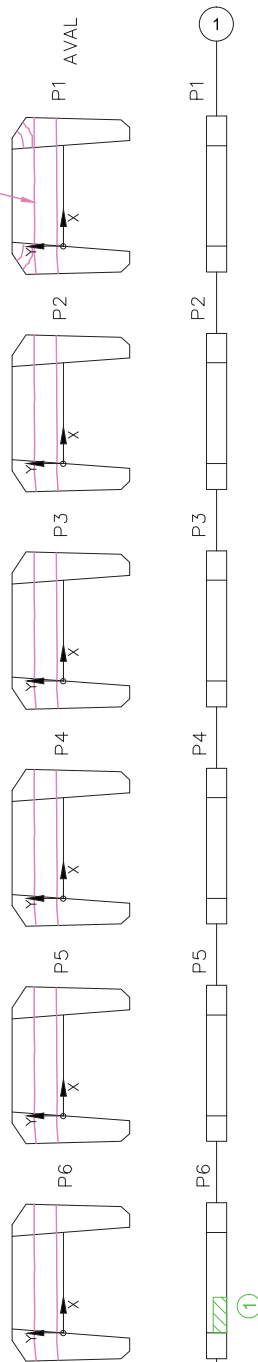
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: J.V./N.P. J.V./N.P. J.V./H.A.
A.F./N.P.

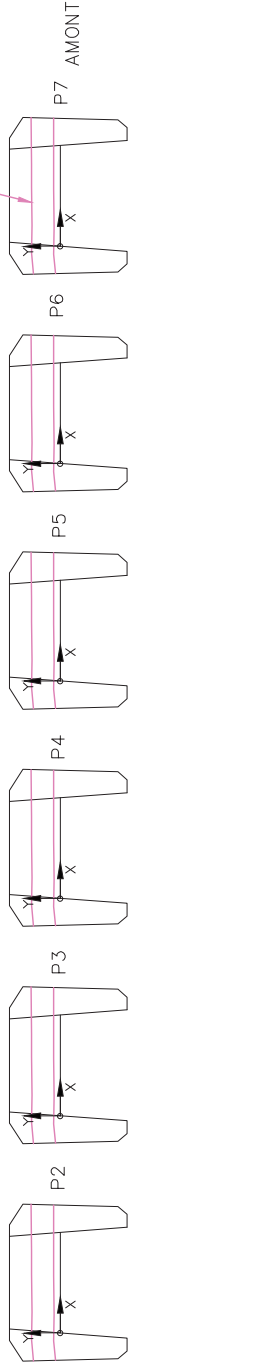
Date: 2016-01-12 2016-01-13 2016-01-18 2016-01-27

Section: SE
Localisation: 1
Élément: PLATELA

F < 0,15mm
ESPACEMENT @ 500 TYP.



F < 0,15mm
ESPACEMENT @ 500 TYP.



Commentaire(s):
1. DEL 800x300
2. DEL 1500x300

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

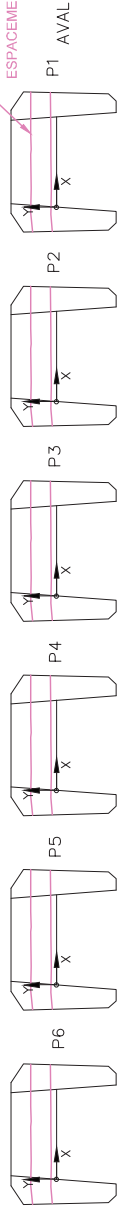
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total Inspecté	Unité	État du matériel		
			A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	m²	48	50	2
DIAPHRAGME 7	28	m²	48	50	2

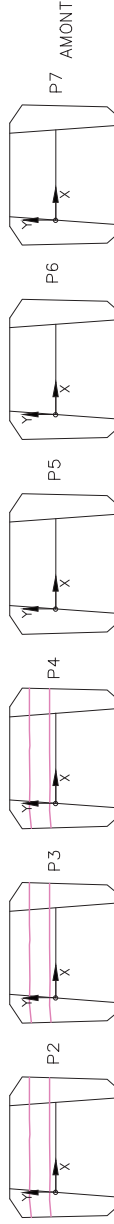
Inspecté par:	H.V. / N.P.	Section:	SE
Date:	2016-01-12 2016-01-13	Localisation:	1
		Élément:	DIAPHRAGME

Commentaire(s):

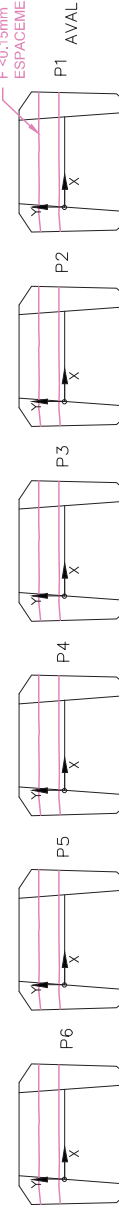
F < 0,15mm
ESPACEMENT @ 500 TYP.



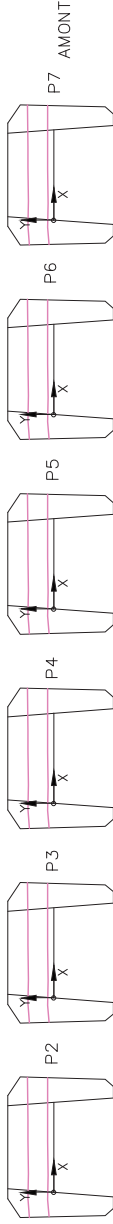
4



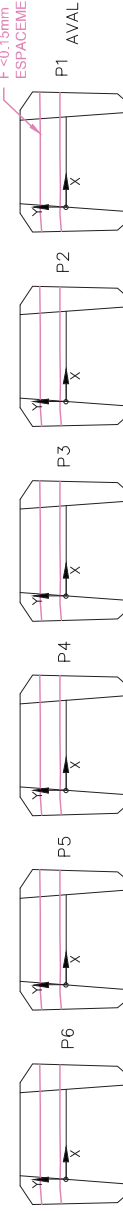
F < 0,15mm
ESPACEMENT @ 500 TYP.



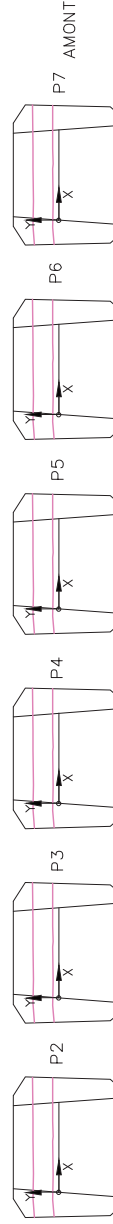
5



F < 0,15mm
ESPACEMENT @ 500 TYP.



6



LÉGENDE:

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

TABLAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-



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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du matériau		
				A	B	C
DIAPHRAGME 4	28		m²	50	50	0
DIAPHRAGME 5	28		m²	50	50	0
DIAPHRAGME 6	28		m²	50	50	0
Renfort - PTE	24		ml	100	100	0
Diaph	24		ml	100	100	0
Diaph	24		ml	100	100	0
Diaph	24		ml	100	100	0

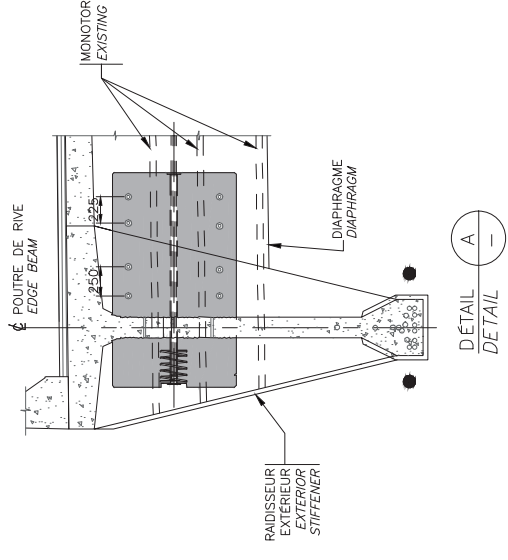
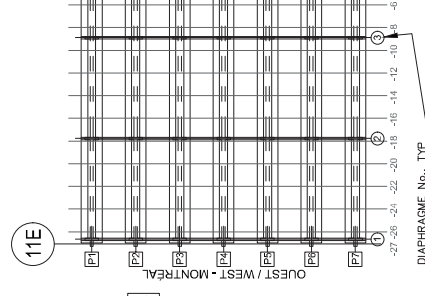
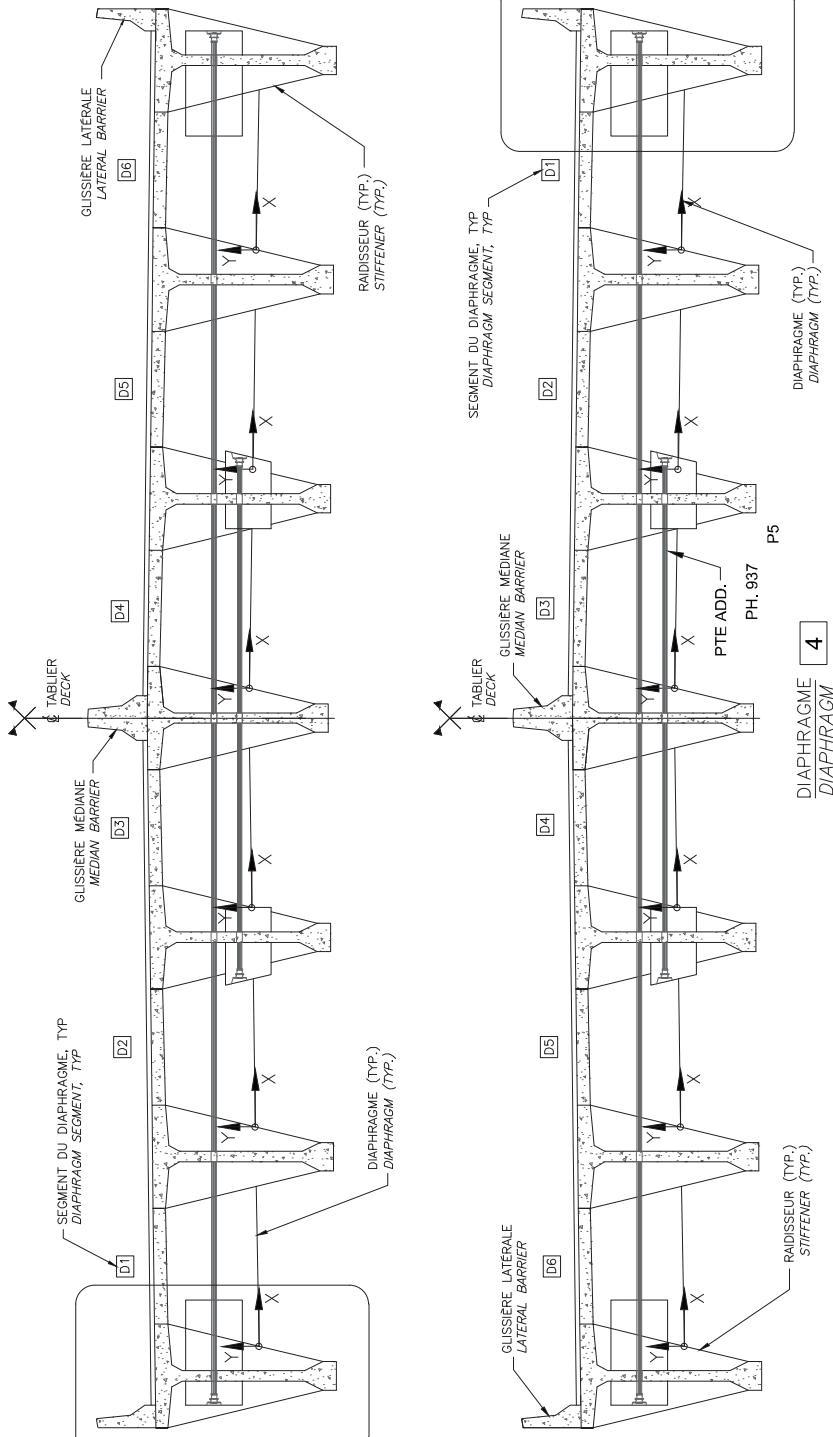
Inspected par: J.V. / N.P.

Section: SE

Localisation: 1

Date: 2016-01-12

Élément: DIAPHRAGME



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

TABLEAU DE FISSURATION

Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y		

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
	P		100	0	0	0	4
	P		100	0	0	0	4
E DIAPH 7B							4


Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inc. / The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Corporation

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: J.V. / N.P. Section: SE

Date: 2016-01-12 Localisation: 1

Élément: RENFOR



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

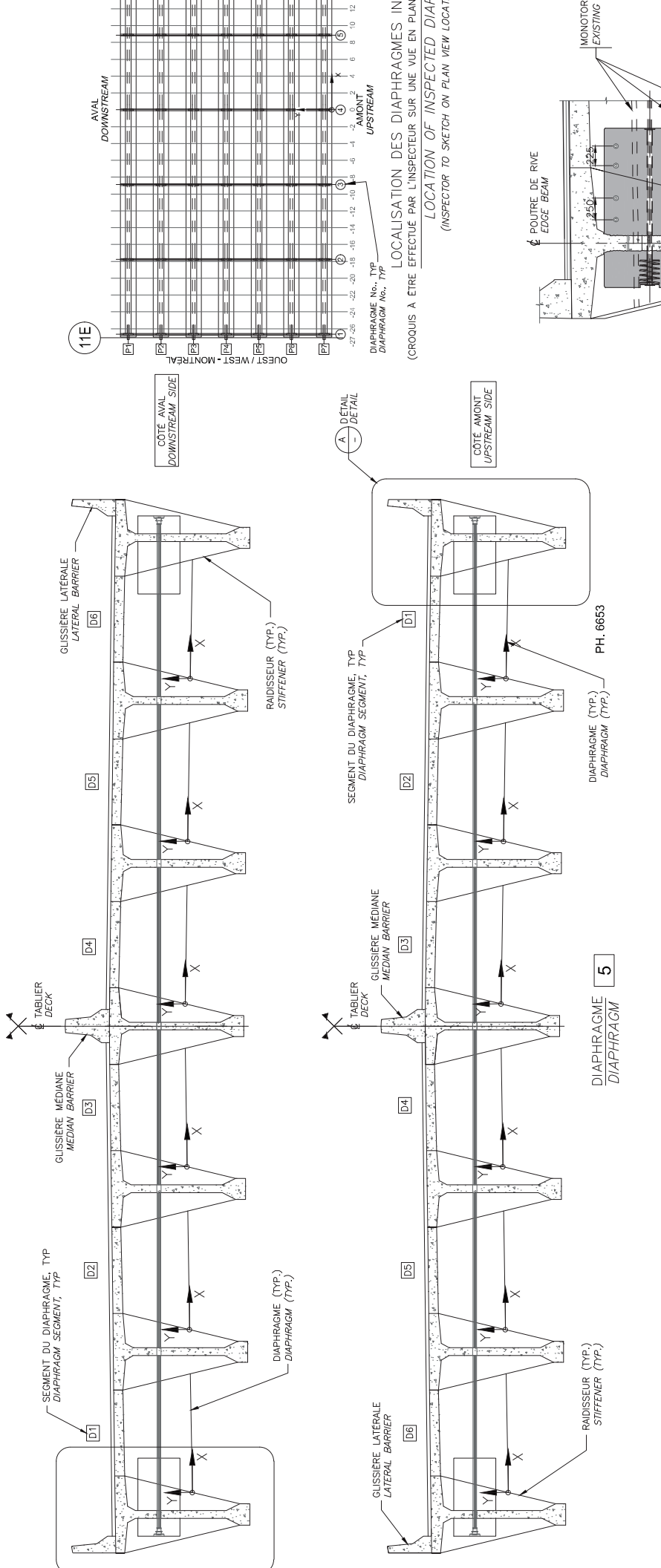
Inspected par: **J.V. / H.A.**

Date: **2016-01-18**

Section: **SE**

Localisation: **1**

Élément: **RENFOR**

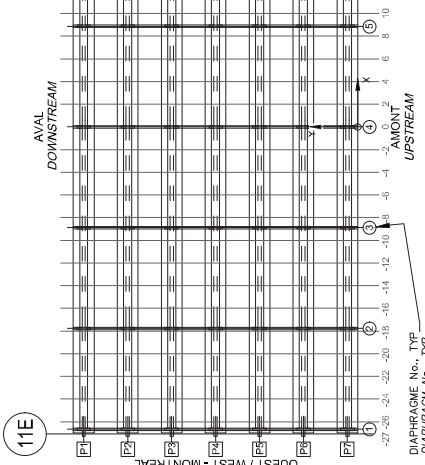
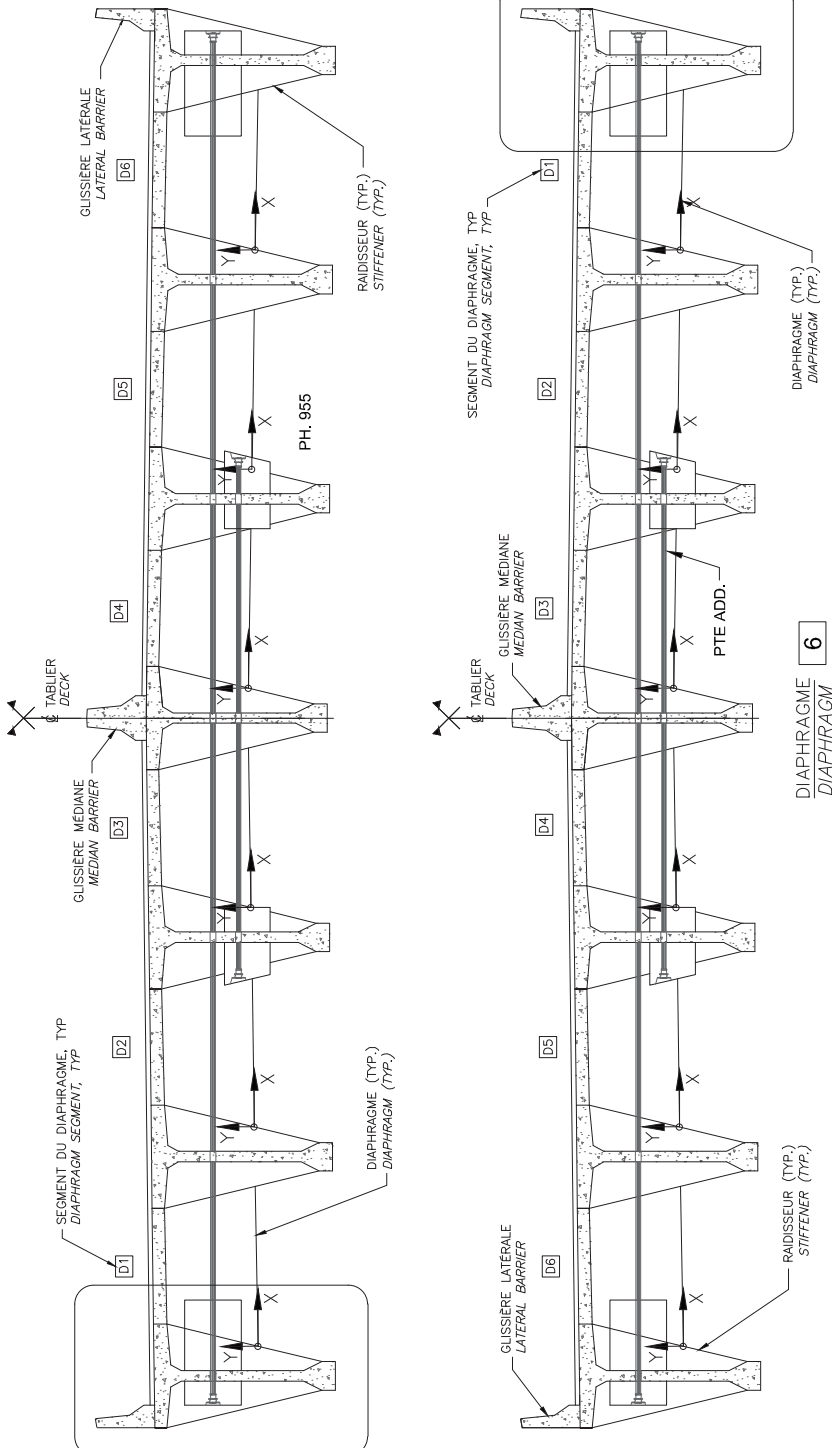


RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

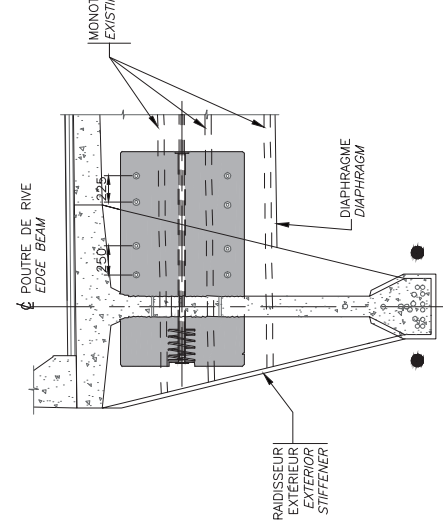
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA P.T
 NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

TABLEAU DE FISSURATION									
Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				
	Y	X			A	B	C	D	CEC
	Y	X							

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
CRAGE	P			A	B	C	D	
DRONS	P			100	0	0	0	4
E DIAPH 7B				100	0	0	0	4



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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ.

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

TABLEAU DE FISSURATION
 Properties of the fissure

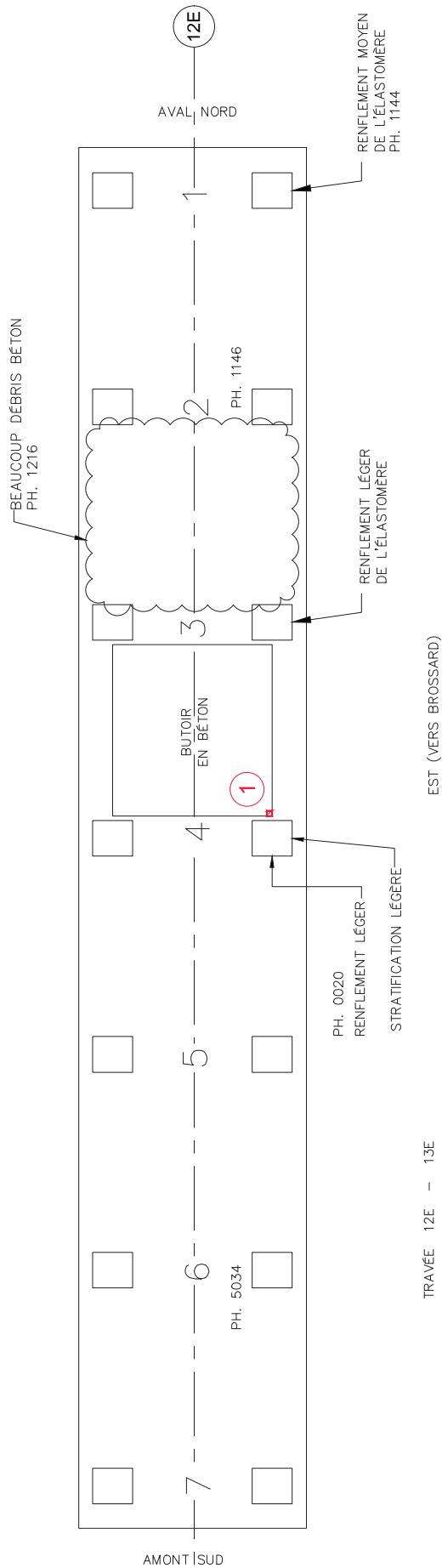
Données début (1)	Y	X	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
			Coordonnées fin (2)	Y		
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P	100	0	0	0	0	4
ORONS	P	100	0	0	0	0	4
E DIAPH 7B							4



TRAVÉE 11E - 12E

OUEST (VERS MONTRÉAL)



Commentaire(s):

1. ECL 100x100

ASSISE ET BUTOIR: INSPECTION GÉNÉRALE

APPAREILS D'APPUI: INSPECTION DÉTAILLÉE

LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	un	100	0	0
APPAREILS D'APPUI EST	7	un	85	15	0
BUTOIR	1	un	99	0	1
ASSISE	46	m ²	100	0	0

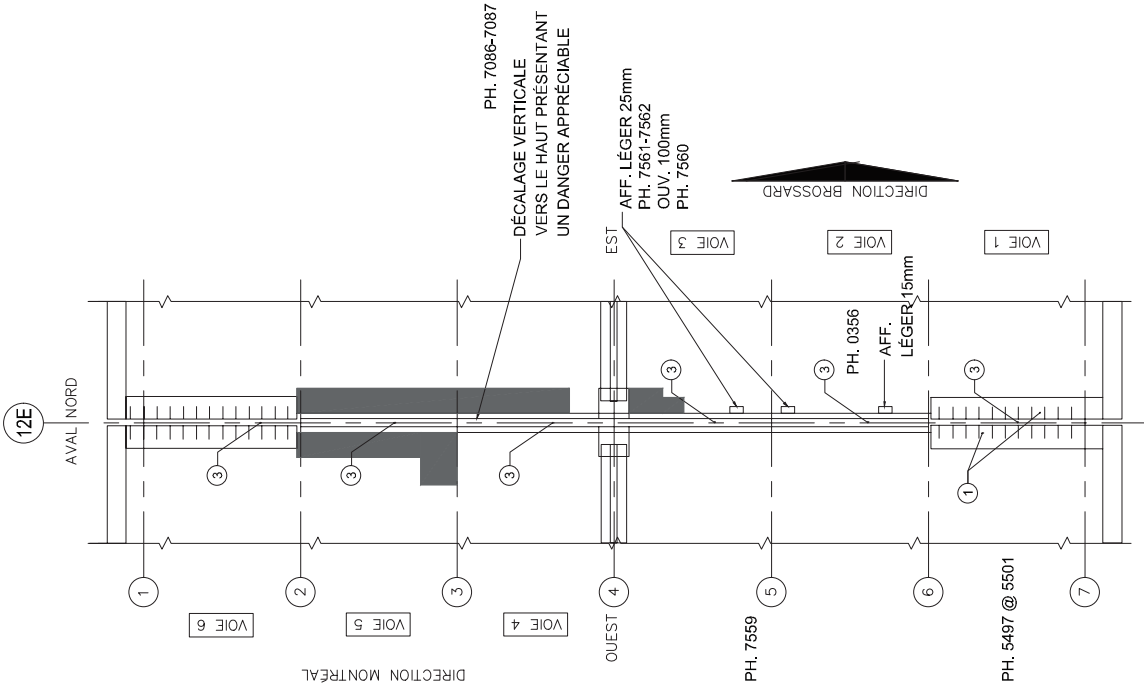
Inspecté par: H.B./D.T. H.B./J.V. C.G.O./J.V.

Section: SE

Localisation:

Date: 2015-11-16 2015-11-17 2015-11-18

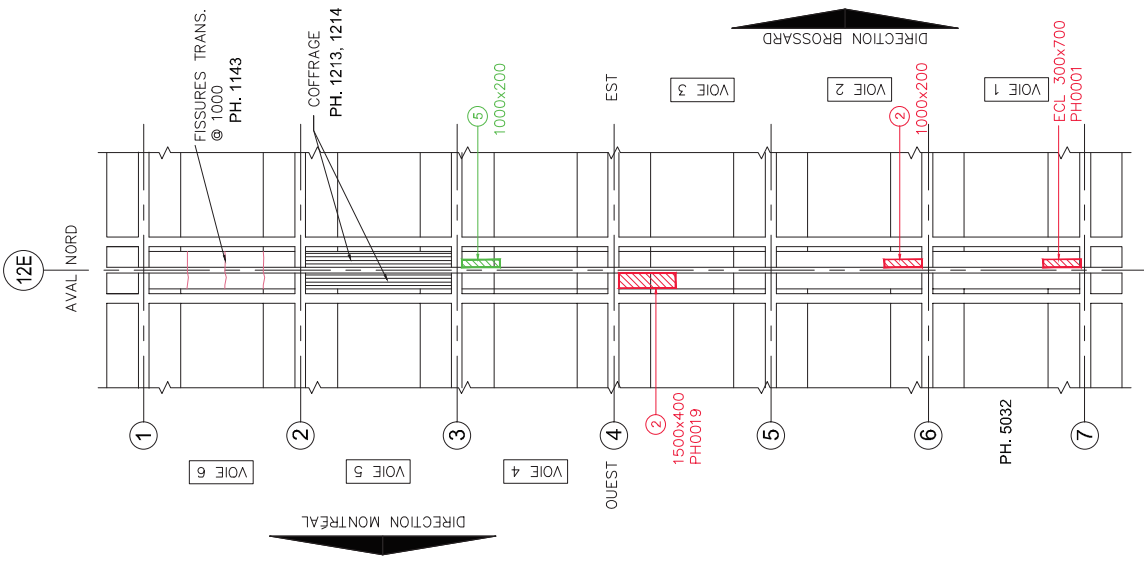
Élément: APPAR



TRAVÉE 11E -- 12E TRAVÉE 12E -- 13E
 AMONT SUD
 DESSUS
 PH. 0355

JOINT DE DILATATION

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



TRAVÉE 11E -- 12E TRAVÉE 12E -- 13E
 AMONT SUD
 DESSOUS
 PH. 5032

JOINT DE DILATATION

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

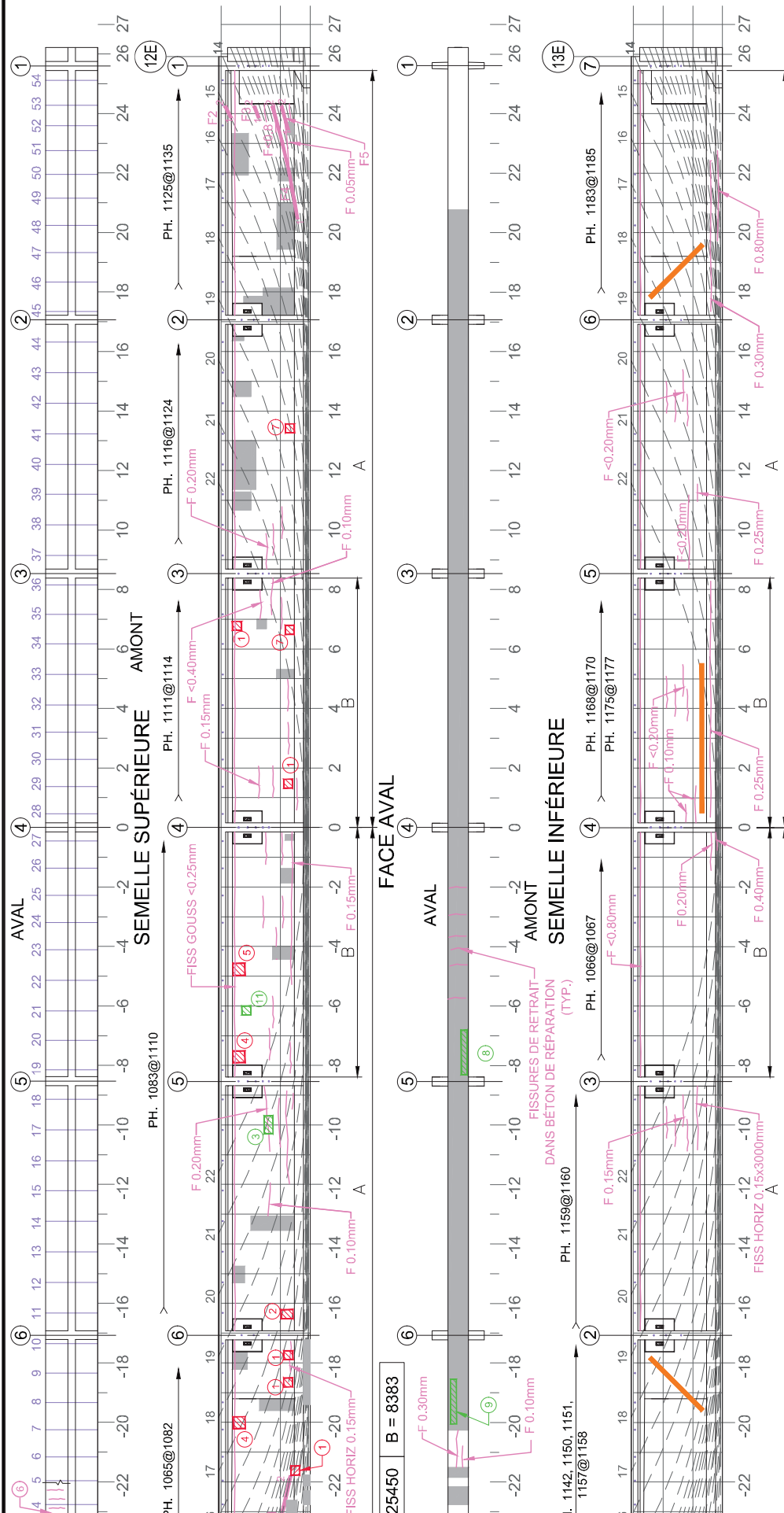
- Commentaire(s):
- 1- DÉSAGRÉGATION LÉGÈRE DU BÉTON DE L'ÉPAULEMENT TYP.
 - 2- ECL + AVC
 - 3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.
 - 5- DEL+TR+F LONGITUDINAL LARGE 3400x350



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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	ml	100	0	0
PROFILÉ	22.4	ml	ml	100	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	m²	72	20	8

Inspecté par: H.B./D.T. N.P./H.A. J.V./H.A./H.B. A.F./D.T. J.V./C.G.
 Date: 2015-11-17 2016-01-22 2016-01-27 2016-02-02
 Section: Localisation: Elément: SE



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

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P1	m ²	84	10	5
Total		415		

Inspection par: H.B./D.T.
 Localisation: 1
 Date: 2015-11-16
 Élément: PC

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES

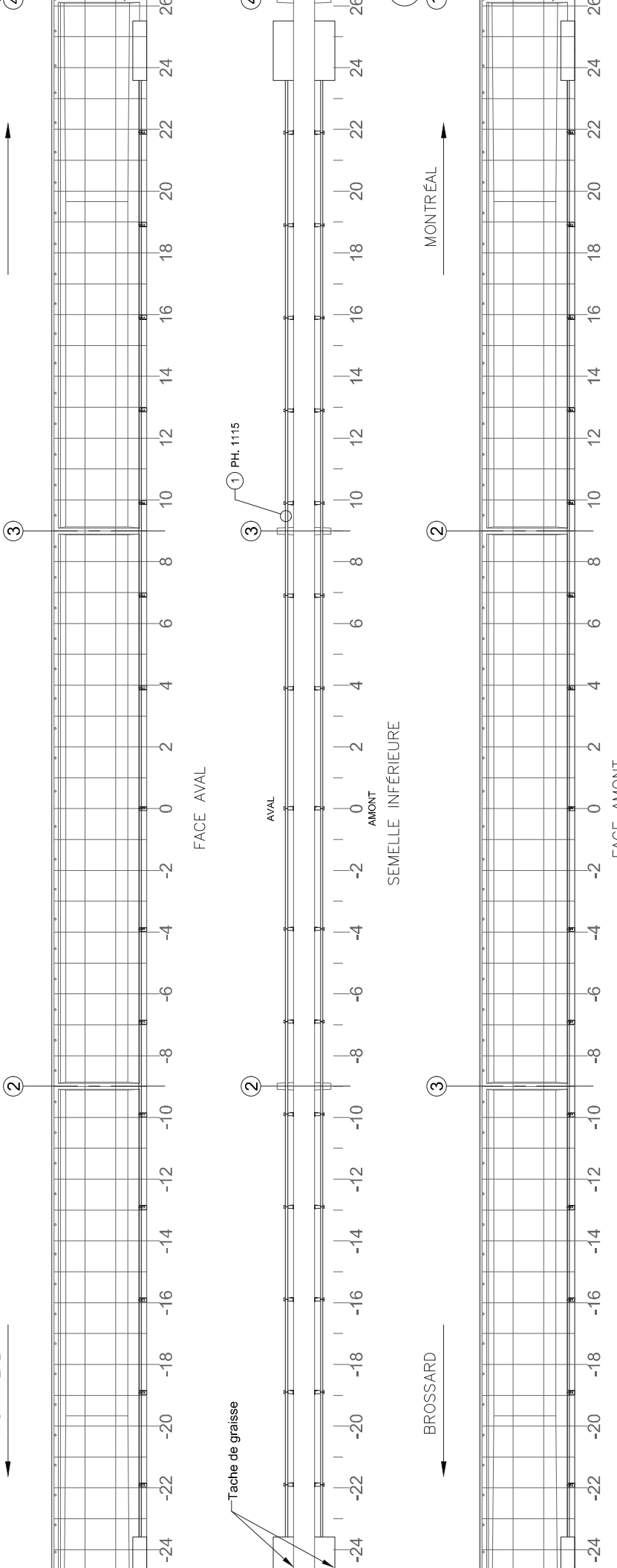
Y / X / 0

TABLEAU DE FISSURATION

Coordonnées début (1)	Propriétés de la fissure		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
-24.28	1.28	-21.79	0.66	9
23.85	2.87	24.25	2.86	15
23.85	1.74	24.25	1.88	13
20.45	0.43	24.25	1.27	9
23.45	0.75	24.25	0.96	7

MONTREAL

BROSSARD



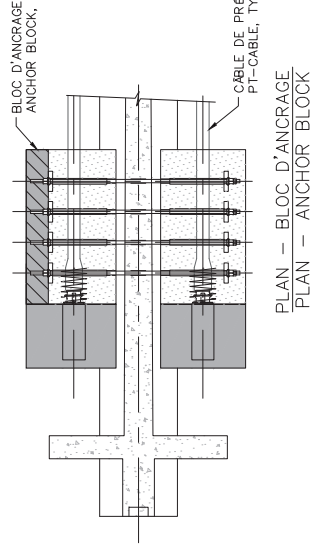
NOTE: POUR DES FISSURES SUR UN BLOC D'ANCRAGE DE LA PTE
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PILE ANCHOR BLOCK

TABLEAU DE FISSURATION

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTE	UNITES	L'ETAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
ECONTRAINTE	P	2	un	100	0	0	0	4
E LA GAINE	S	20	un	100	0	0	0	4

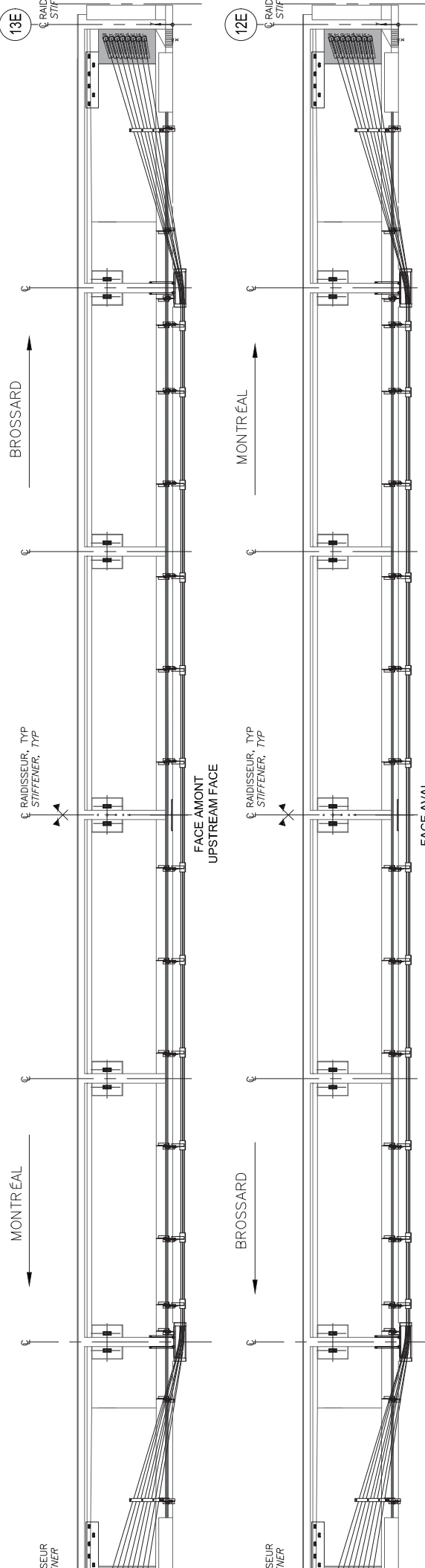
REFERENCE	COMMENTAIRE
1	B3 - DEF CAB Ø 6mm (NAFFECTE PAS LE COMPORTEMENT)



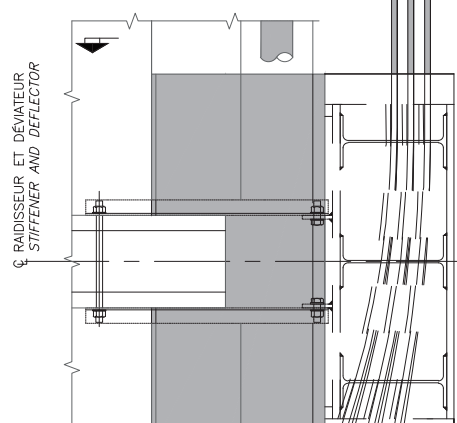
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./D.T.
Date: 2015-11-16
Section: SE
Localisation: 1
Élément: RENF

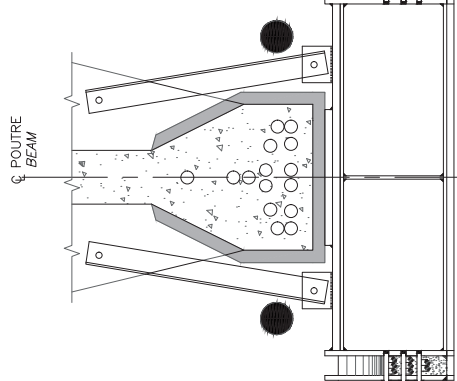




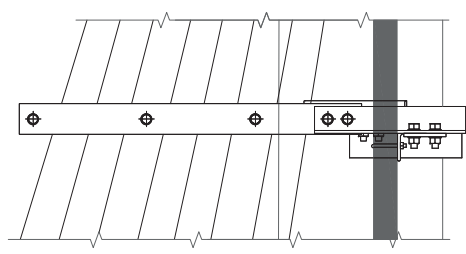
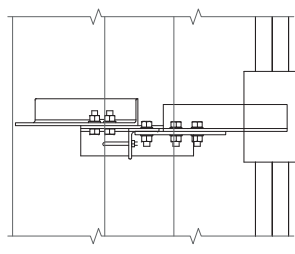
QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



DÉVIATEUR
DEFLECTOR



COUPE
SECTION



REFFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTE

ÉLÉMENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TYPE ANCRAGE	P	16	un	100	0	0	0	4
POURTEAUX	P	2	un	100	0	0	0	4
ARCS	P	16	un	100	0	0	0	4
BRAYON TYPE 1	S	4	un	100	0	0	0	4
BRAYON TYPE 2	S	24	un	100	0	0	0	4
-QP 2.1								4

L'UNIVERSITÉ TÉLÉQUÉBÉC

 Stantec

Inspecté des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

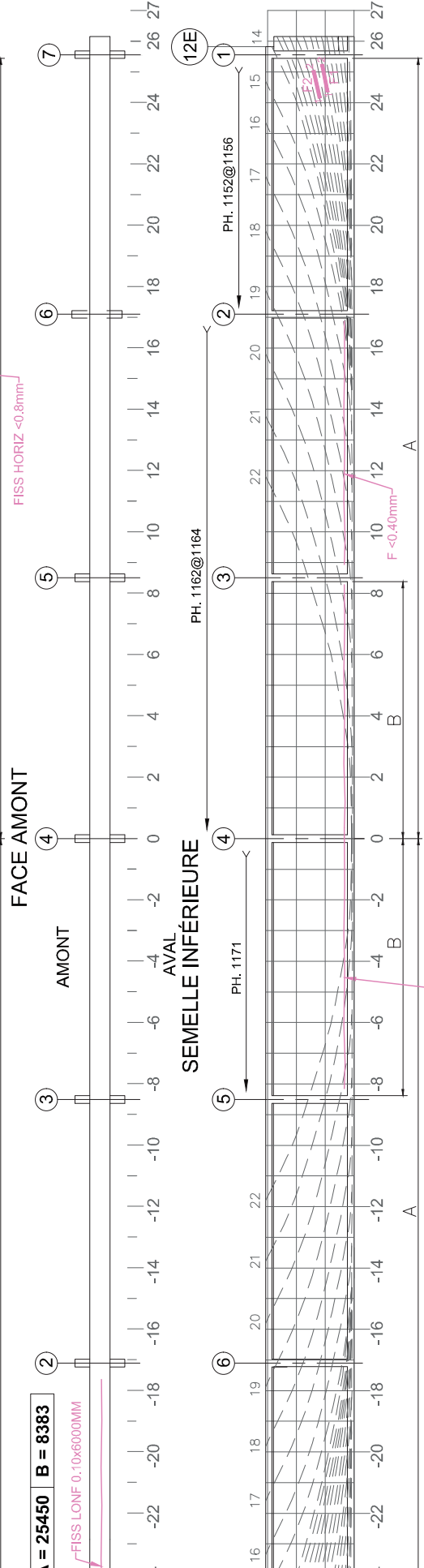
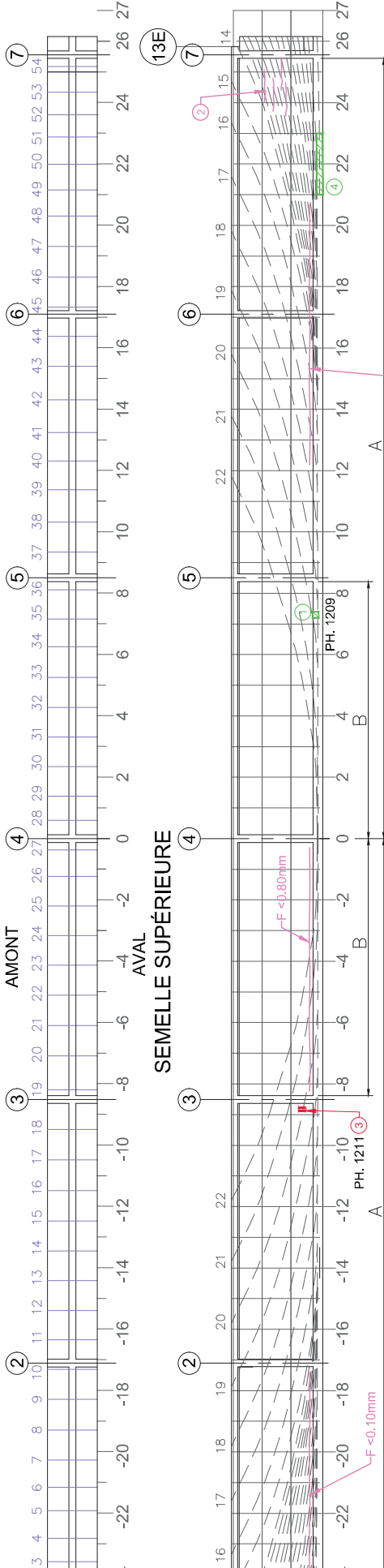
 Inspecté par: H.B./D.T.

 Date: 2015-11-16

 Section: SE

 Localisation: 17

 Éléments: RENFC



TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
	X	Y			
24.35	0.86	1.04	0.05	0.92	7
24.15	1.12	1.33	0.05	0.92	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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES



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

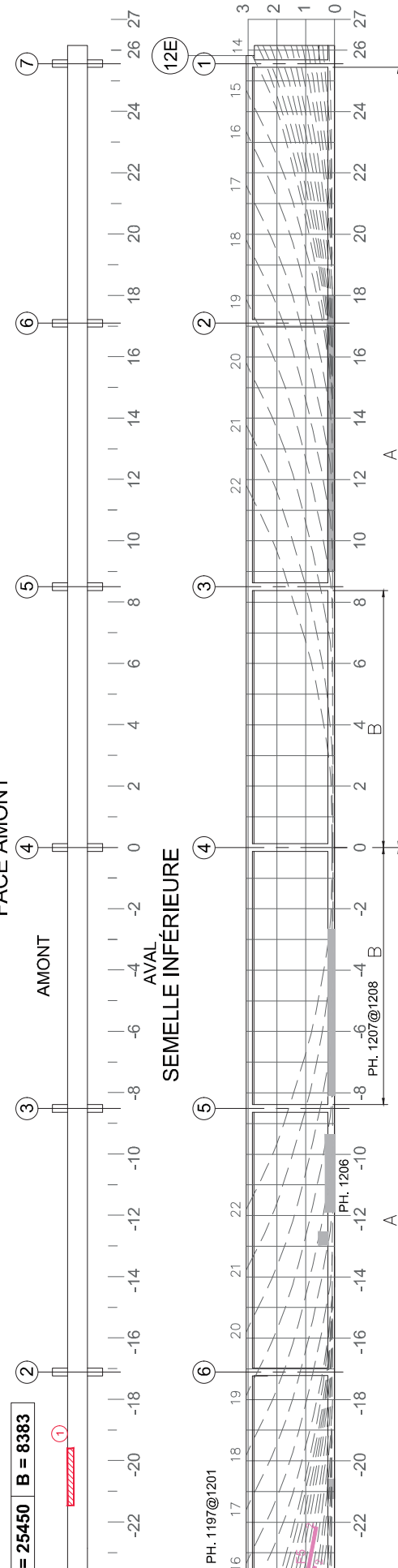
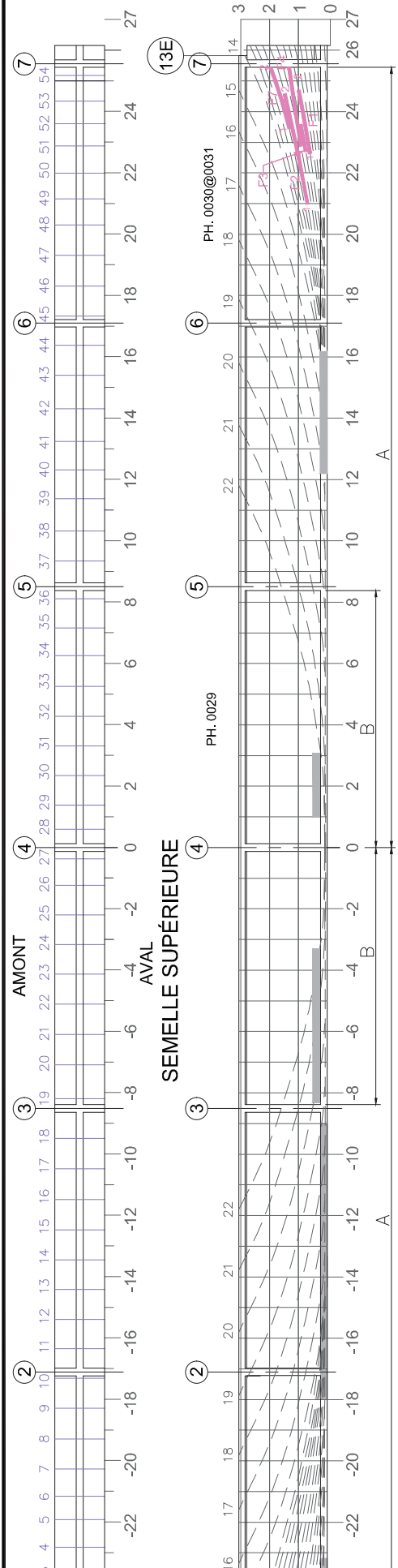
Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P2	m ²	98	1	1
Total		415		

Inspection par: H.B./D.T.
Date: 2015-11-16
Section: SE
Localisation: 1
Élément: PO

- Commentaire(s):
1. DEL 200x200
 2. FISS. HORIZ. @ 3
 3. 2 ECL + AVC 30x3
 4. DEL 200x200

Commentaire(s):
1. ECL 1500 x 300

A1 - FISS LCAB(5) (



FACE AMONT

FACE AVANT

FACE AMONT

FACE AVANT

TABLEAU DE FISSURATION

Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y			
22.64	0.63	24.70	0.93	0.05	2.09	7
20.99	0.70	24.58	1.36	0.05	3.67	10
22.70	0.68	23.58	0.83	0.05	0.90	8
22.87	0.84	25.45	1.25	0.05	2.60	9
-25.45	1.38	-22.16	0.61	0.05	3.35	8
-25.45	1.60	23.45	0.64	0.10	2.20	7
23.45	1.33	25.45	1.9	0.05	2.09	11

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL)

ECLATEMENT (ECL)

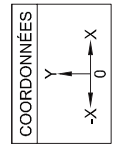
REPARATION

TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE

PRÉCONTRAINTÉ POUTRE

PRFC



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

Élément	Total	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P3	415	m²	98	1	1
Inspected par: C.G.O./J.V.			H.B./D.T.		
Date: 2015-11-18			2015-11-16		
Section: 1			Localisation: PO		
Élément: 1			Élément: PO		

MONTRÉAL

BROSSARD

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

DEL MULTI 400x100
PH. 0021@0023

FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AVANT
DOWNSTREAM

AMONT
UPSTREAM
SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

BROSSARD

FACE AVANT
DOWNSTREAM FACE

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

MONTRÉAL

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT NOTÉ

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			100	0	0	0	4
MÉCANIQUES	P			-	-	-	-	-
FRFC								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

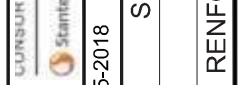
Inspecté par: C.G.O./J.V. H.B./D.T.

Date: 2015-11-18 2015-11-16

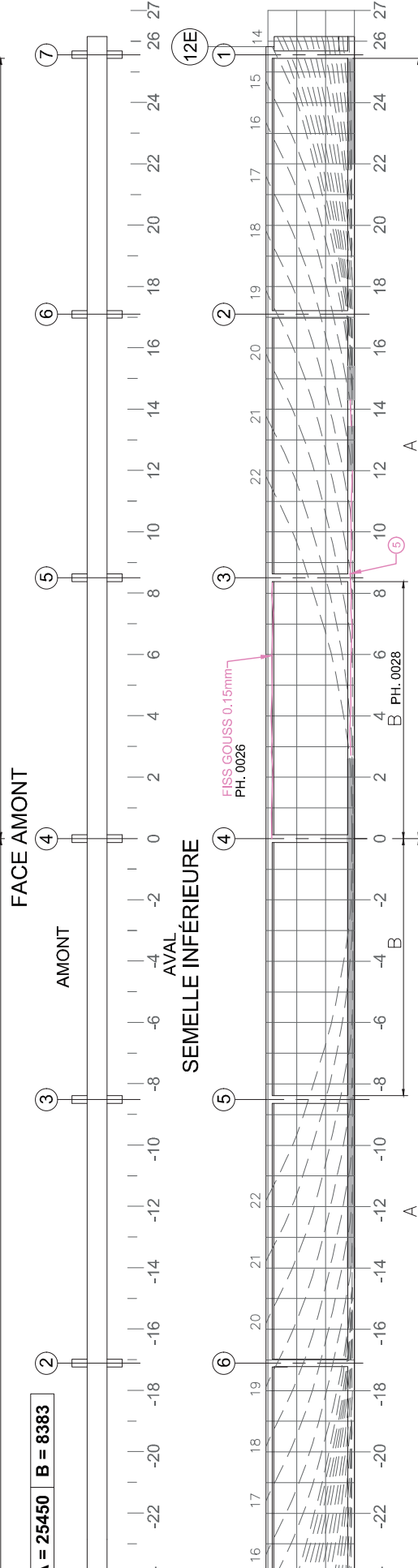
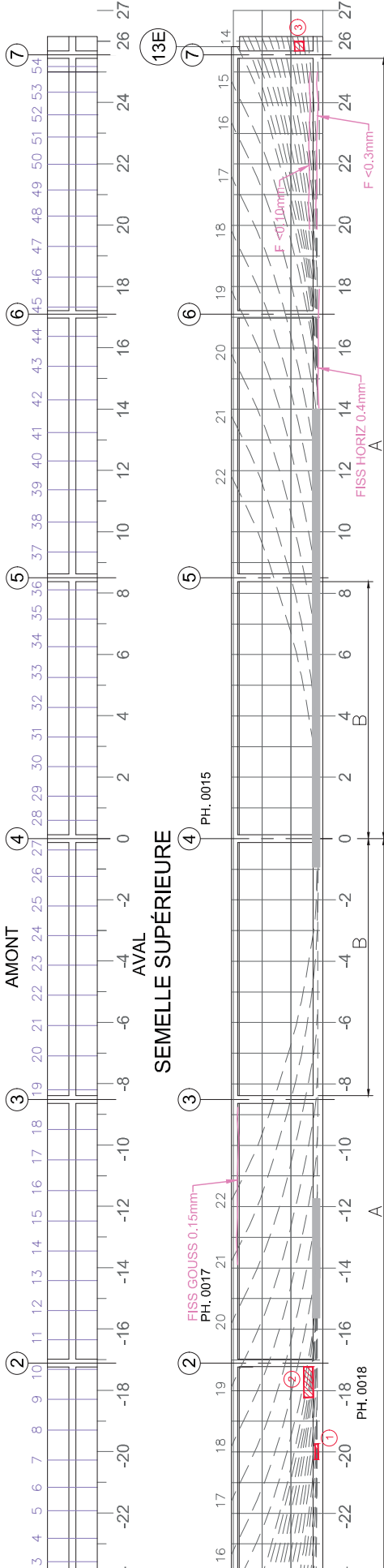
Section: SE

Localisation: 1

Élément: RENFC



- Commentaire(s):
1. ECL + AVC 500 x
 2. ECL + AVC 1000 x
 3. ECL + AVC 300 x
 4. ECL + AVC 600 x
 5. FISS. HORIZ. COU



TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
-22	-18			
-20	-18			
-18	-18			
-16	-18			
-14	-18			
-12	-18			
-10	-18			
-8	-18			
-6	-18			
-4	-18			
-2	-18			
0	-18			
2	-18			
4	-18			
6	-18			
8	-18			
10	-18			
12	-18			
14	-18			
16	-18			
17	-18			
18	-18			
19	-18			
20	-18			
21	-18			
22	-18			
23	-18			
24	-18			
25	-18			
26	-18			
27	-18			
28	-18			
29	-18			
30	-18			
31	-18			
32	-18			
33	-18			
34	-18			
35	-18			
36	-18			
37	-18			
38	-18			
39	-18			
40	-18			
41	-18			
42	-18			
43	-18			
44	-18			
45	-18			
46	-18			
47	-18			
48	-18			
49	-18			
50	-18			
51	-18			
52	-18			
53	-18			
54	-18			

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

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

ÉLÉMENTS INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

PRÉCONTRAINTES

PRÉCONTRAINTES POUTRE

PRFC

LÉGENDE:

- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE

COORDONNÉES

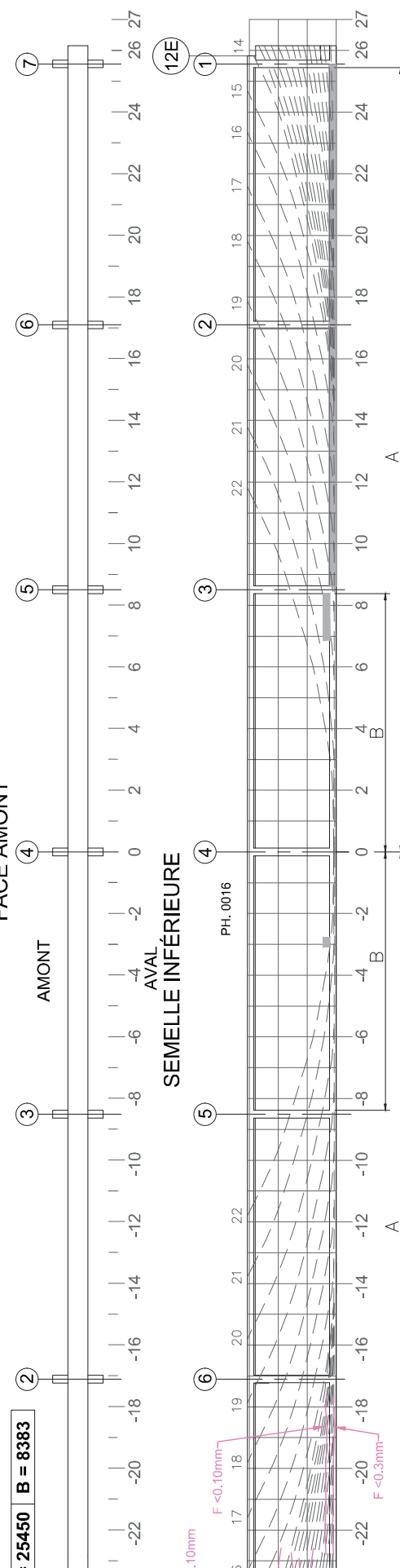
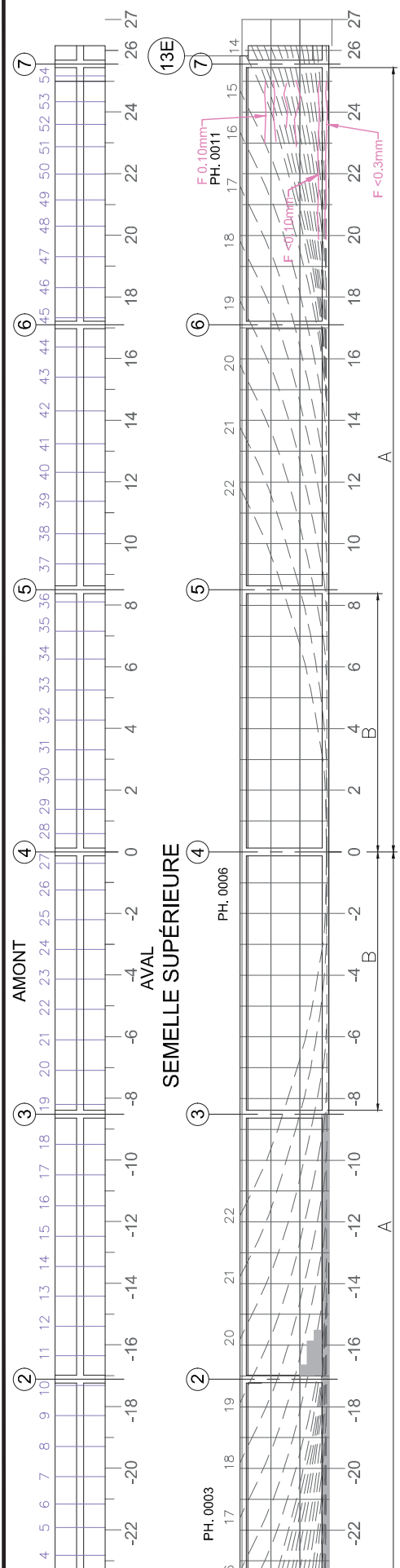
Y ↑
0
X →

-X ←

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

Élément	Unité	État du matériel		
		A	B	C
POUTRE P4	m²	97	1	1
Total		415		

Inspected par: C.G.O./J.V. H.B./D.T.
Date: 2015-11-18 2015-11-16
Section: SE
Localisation: 1
Élément: PO



TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y		

Commentaire(s):

Les Ponts Asiatiques S.A. et Compagnie Asiatique Inspections
The Japanese Center for Concrete Inspection Incorporation

LIENSURTE
Stantec

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

Élément	Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m²	98	1	1
Inspecté par:	C.G.O./J.V. H.B./D.T.				
Date:	2015-11-18 2015-11-16				
Section:	SE				
Localisation:	1				
Élément:	PO				

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
E.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / REPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PRFC

COORDONNÉES: Y, X, -X, -Y

PRFC

MONTREAL

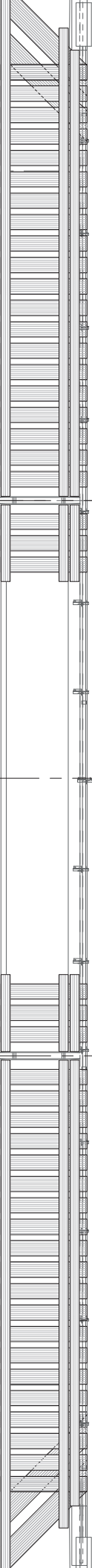
BROSSARD

DIAPHRAGME D'EXTREMITE
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM



FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AMONT
UPSTREAM

SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

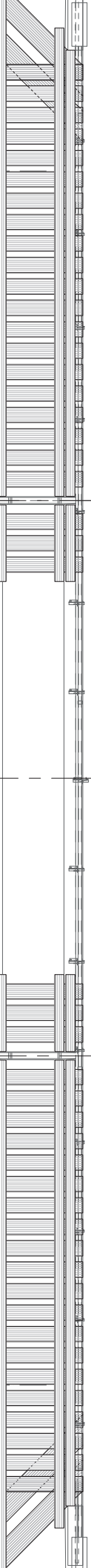
DIAPHRAGME D'EXTREMITE
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

DIAPHRAGME D'EXTREMITE
END DIAPHRAGM



FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

BROSSARD

MONTREAL

REFERENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			100	0	0	0	4
MÉCANIQUES	P			-	-	-	-	-
FRFC								4



Les Ponts Jacques-Cartier et Champlain Inc.
The Jacques-Cartier and Champlain Bridge Corporation

L'UNIVERSITÉ
de Montréal
Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par:

C.G.O./J.V. H.B./D.T.

Section:

SE

Localisation:

1

Date: 2015-11-18 2015-11-16

Élément:

RENFC

MONTRÉAL

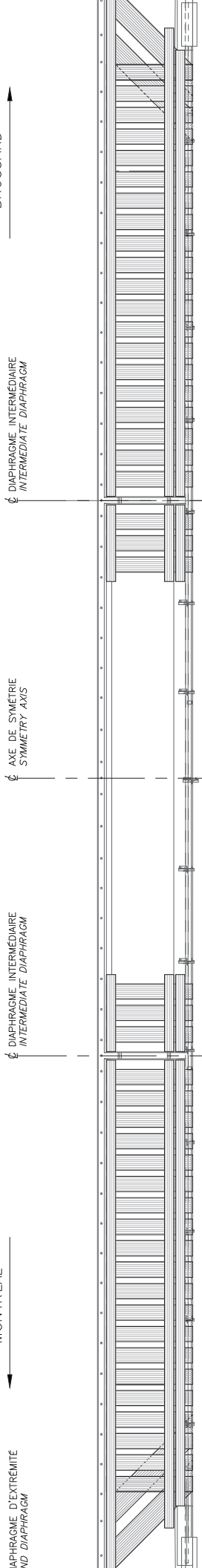
BROSSARD

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM



FACE AMONT
UPSTREAM FACE

AVAL
DOWNSTREAM

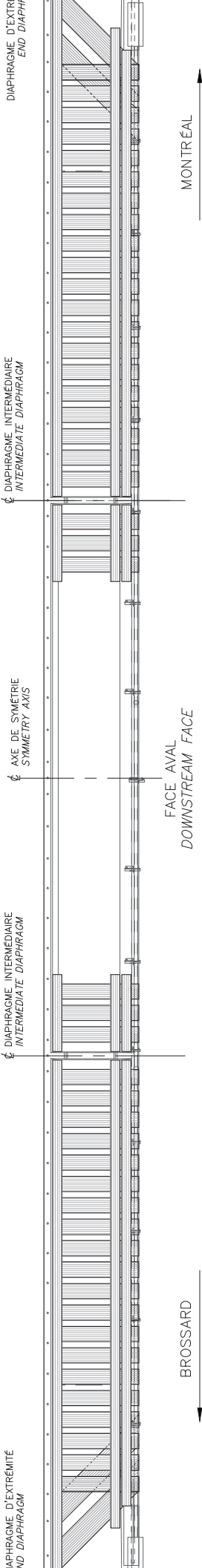
AMONT
UPSTREAM
SEMELLE INFÉRIEURE
BOTTOM FLANGE

DIAPHRAGME D'EXTREMITÉ
END DIAPHRAGM

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM

AXE DE SYMETRIE
SYMMETRY AXIS

DIAPHRAGME INTERMÉDIAIRE
INTERMEDIATE DIAPHRAGM



FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE

BROSSARD

MONTRÉAL

POUTRE AVEC BANDES DE TFC
GIRDER WITH FRP STRIPS

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
DE TFC	P			100	0	0	0	4
MÉCANIQUES	P			-	-	-	-	-
FRFC								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: C.G.O./J.V. H.B./D.T.

Date: 2015-11-18 2015-11-16

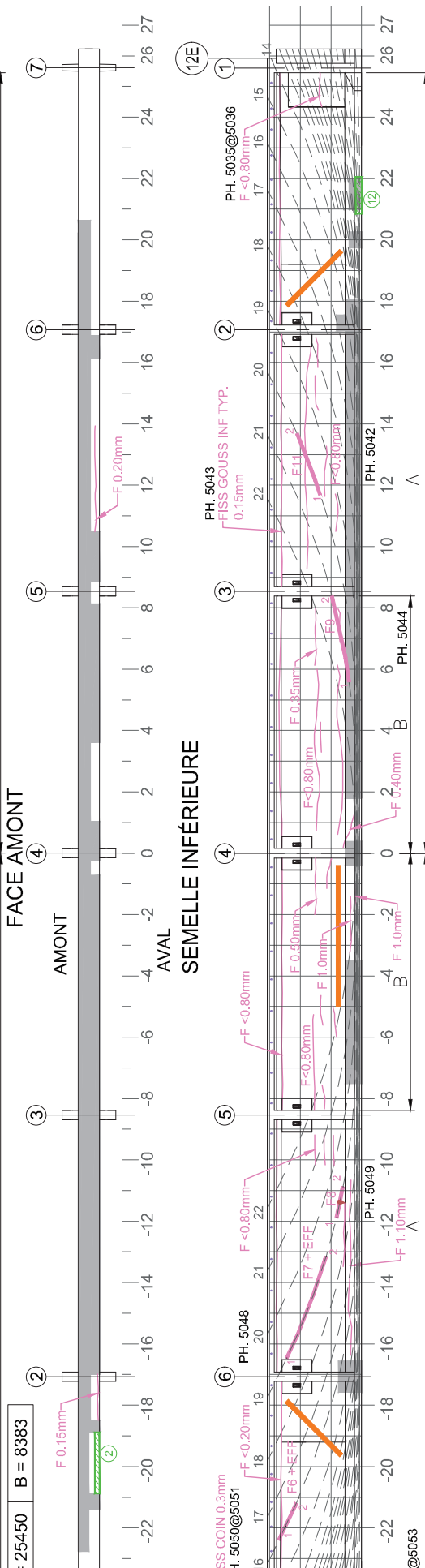
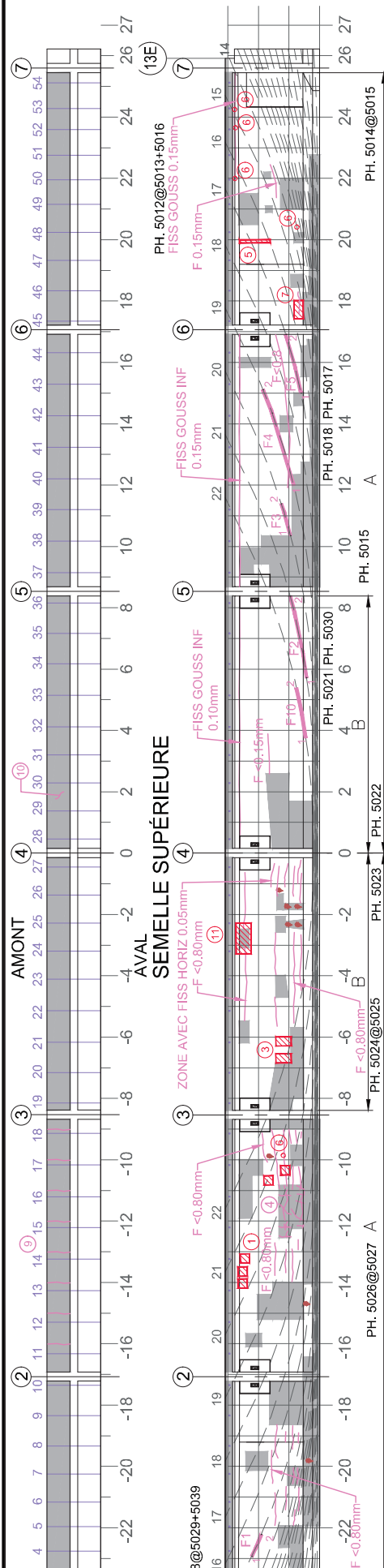
Section: SE Localisation: 1 Élément: RENFC

L'UNIVERSITÉ de Montréal

- Commentaire(s):
1. ECL 300X300 + AC
 2. DEL 2000X150
 3. 2 ECL 300X500 + +
 4. FISS<0.8 POLYGG
 5. ECL + AVC 100X115
 6. ECL + AVC Ø1150
 7. ECL + F <0.80MM
 8. ECL 200X200
 9. FISS.TRANS <0.05
 10. PDS 10% DE 10%
 11. ECL 1000X500 + +
 12. DEL 1500X200

- CÔTÉ EXTÉRIEUR
VERTICALES <0.80MM
D'EFFLORESCENCE

*** A1 - FISS L CAB 5



TABEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
1.97	-22.28	1.73	0.10	15
3.04	8.38	0.97	0.25	21
2.71	11.39	1.25	0.05	20
0.96	15.12	1.86	0.10	19
4.35	16.92	1.11	0.10	17
5.00	-21.27	2.10	0.25	16
2.51	2.70	1.16	0.10 (*)	19
6.47	-13.15	0.61	0.50	19
1.88	-10.88	0.61	1.25	19
8.38	8.38	1.1	0.30	21
5.58	5.38	0.76	0.10	22
7.75	0.46	0.76	0.10	22
1.69	13.71	2.11	0.15	20

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- E.I. INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- E.I. INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

Y
X
-X -Y

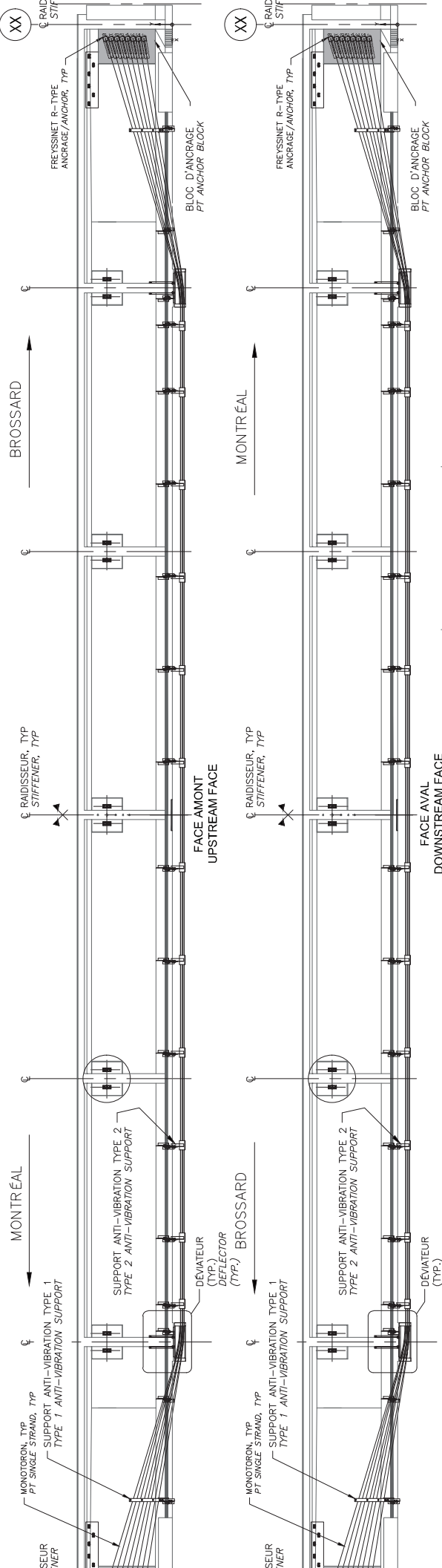
FACE AMONT
PH. 5045@5046

FACE AVANT
PH. 5045@5046

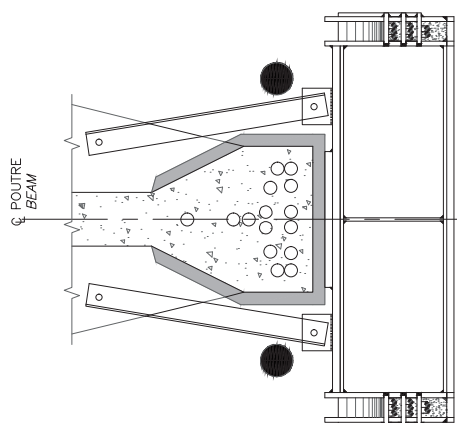
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection			Unité
	Total	A	B	
POUTRE P7	415	87	10	m ²
État du matériel				
A B C				
87 10 2				

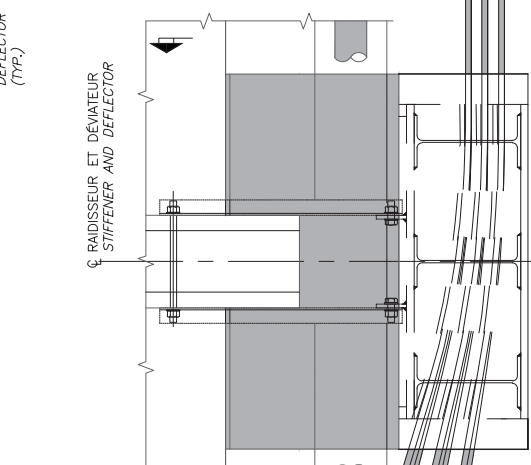
Section: SE
Localisation: 1
Date: 2015-1-17
Inspected par: H.B./J.V.



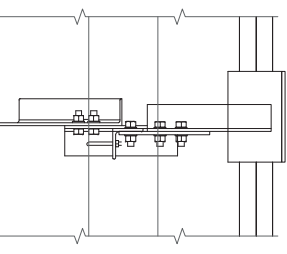
QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)



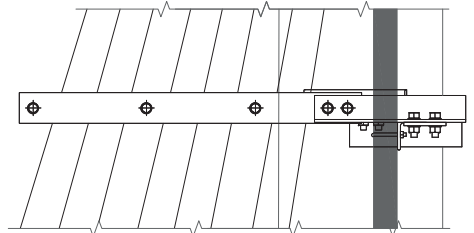
COUPE SECTION
1 -



DEVIATEUR DEFLECTOR



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



SUPPORT ANTI-VIBRATION TYPE 2

REFERENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

SANTÉ	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
TYPE ANCRAGE	P	-	un	100	0	0	0	4
OURS	P	2	un	100	0	0	0	4
ONS	P	16	un	100	0	0	0	4
BRATION TYPE 1	S	4	un	100	0	0	0	4
BRATION TYPE 2	S	24	un	100	0	0	0	4
-QP 2.1								4

Les Ponts Jacques-Carlier et Champlain Inc.
The Jacques-Carlier and Champlain Bridges Incorporated

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.B./J.V.

Date: 2015-1-17

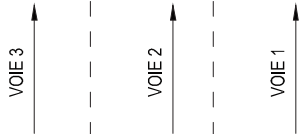
SE

Section: 1

Localisation: 1

Élément: RENFO

AVAL



AMONT

VUE EN PLAN

PRÉSENCE DE GLACE

COUPE A-A

PH. 358

12E

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1- JOINT FROID TRA

SURFACE ROUL : O
LES VOIES 1 A 3



13E

LÉGENDE:

-
-
-



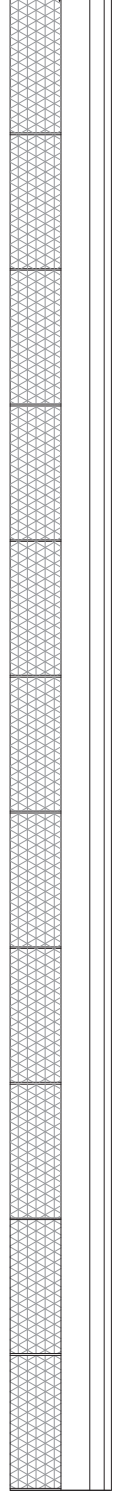
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	1	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par:	H.A. / N.P.	A.F. / D.T.	Section:	SE
Date:	2016-01-22	2016-02-02	Localisation:	1
			Élément:	TABL

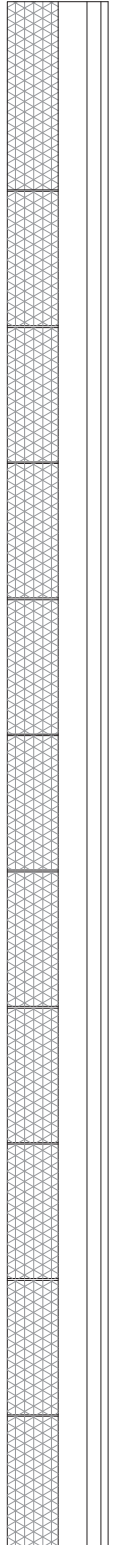
Commentaire(s):

12E












COUPE B-B PH. 359

13E



COUPE B-B

LÉGENDE:

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

LÉGENDE:

- 
- 
- 
- 



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

Inspecté par:	H.A. / N.P. / A.F. / D.T.	Section:	SE
Date:	2016-01-22	Localisation:	1
	2016-01-22	Élément:	TABL

13E

Commentaire(s):

1- JOINT FROID TRA
2- JOINT FROID LO

ORNIERAGE LÉG
DOMMAGE DE
DENEIGEUR
PH. 5501

NID-DE-POULE MOY
450x450
PH. 5495

NID-DE-POULE LÉG
450x450
PH. 5491 @5495

VOIE 6

VOIE 5

VOIE 4

REP

AMONT

VUE EN PLAN

COUPE D-D

13E

LÉGENDE:

LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	99	1	
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	60	40	
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: J.V./H.A./H.B. J.V./C.G.O.

Section: SE

Localisation: 1

Date: 2016-01-27

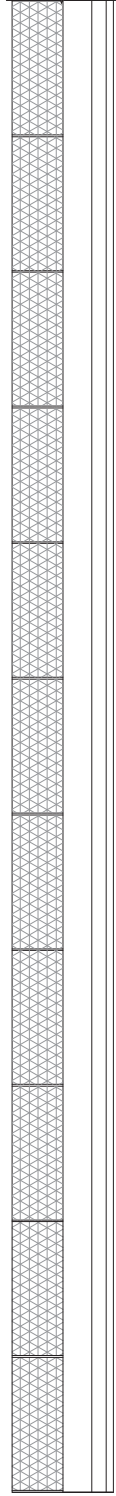
2016-02-02

Élément: TABI

Commentaire(s):

13E

PH. 7083

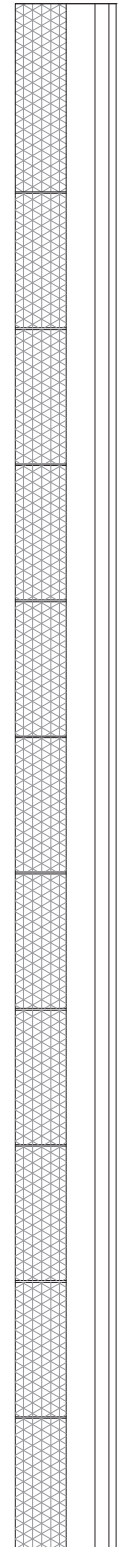


PH. 7082

COUPE C-C

PH. 5496

12E



COUPE C-C

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	90	10	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	
Inspecté par: J.V./H.A./H.B. J.V./C.G.O.			Section: SE		
Date: 2016-01-27 2016-02-02			Localisation: 1		
			Élément: TABI		

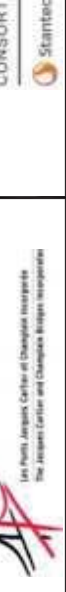
AVAL



EST - BROSSARD

- Commentaire(s):
1. ECL 300x300
 2. DEL 300x300
 3. ECL 1000x1000
 4. ECL 800x800
 5. ECL 500x1000
 6. ECL 600x1000
 7. ECL 500x200
 8. ECL 600x400
 9. ECL 1200x1000
 10. ECL 400x400
 11. ECL 1500x1000
 12. ECL 1000x500
 13. DEL 400x400
 14. ECL 1200x500 + AVC
 15. ECL 1000x500
 16. DEL 1000x500
 17. ECL 500x500
 18. DEL 500x500
 19. DEL 1000x1000
 20. DEL 800x500
 21. DEL 500x1000
 22. DEL 1200x1200
 23. ECL 800x500
 24. DEL 300x600
 25. N2 - HUM
 26. ECL 200x300
 27. ECL 200x500

DÉFAUT DE MATERIAU AFFECTATION
 CAPACITÉ DU PLATELAGE A
 DISTRIBUER LES CHARGES DE FA
 APPRECIABLE (CEC=3)



UMSOURET
 UMSOURET
 Skantec

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

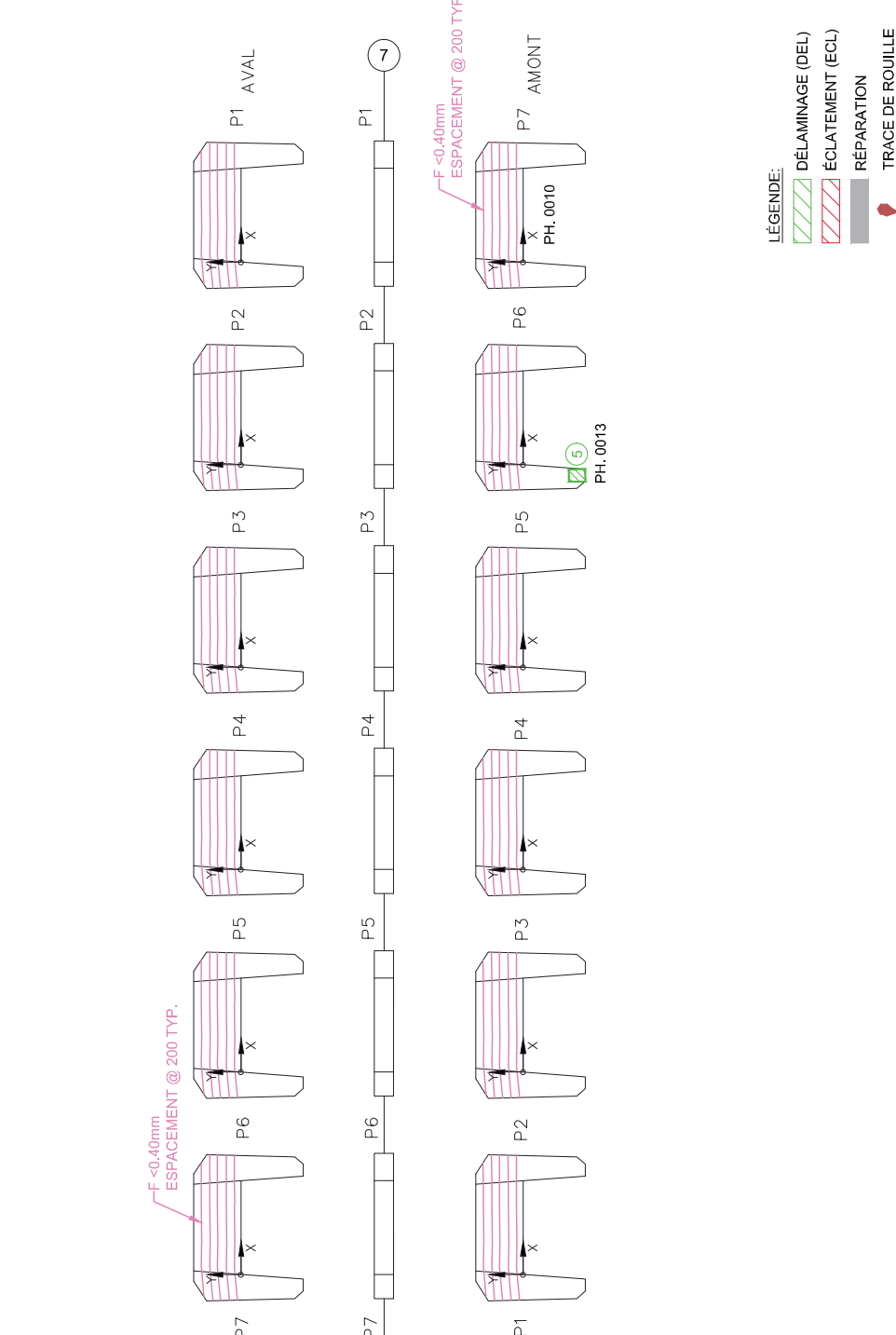
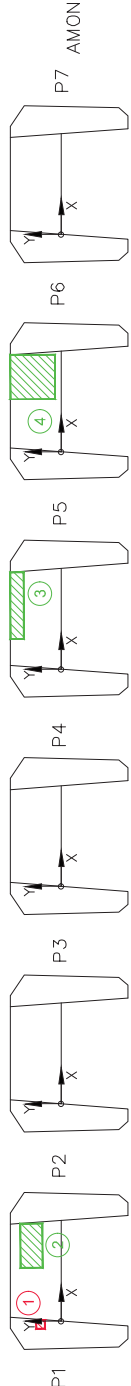
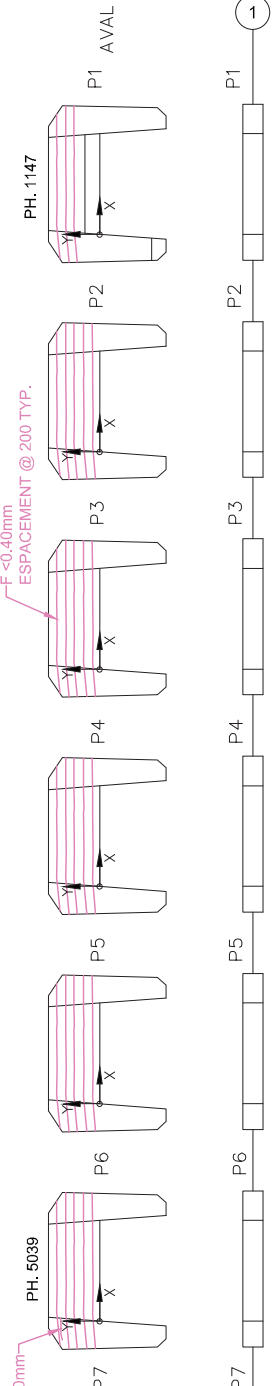
Élément	Total	État du maté		
		A	B	C
PLATELAGE	615	92	1	7
SYSTEME DE DRAINAGE	-	-	-	-
Inspecté par:	C.G.O.J.V.			Section:
Date:	2015-11-18			Localisation: 1
				Élément: PLATELAGE

LÉGENDE:

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

TABLEAU DE FISSURATION

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




- Commentaire(s):
1. ECL 200x200
 2. DEL 1000x500
 3. DEL 1000x300
 4. DEL 1000x1000
 5. DEL 300x400

TABLEAU DE FISSURATION

Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
	-	-	-	-	

Les Ponts, Appareils d'Art et d'Architecture
The Bridges, Structures and Architectural Heritage

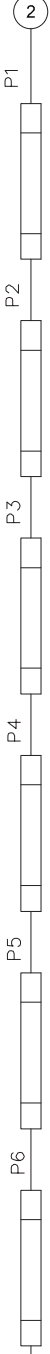
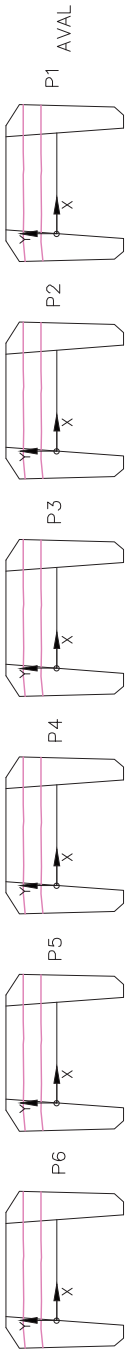


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

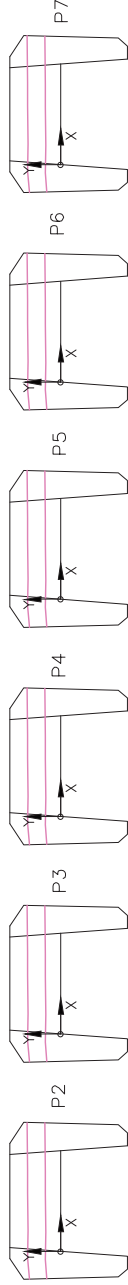
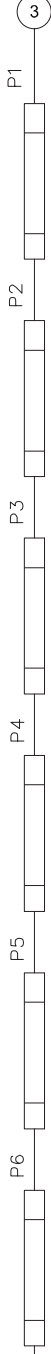
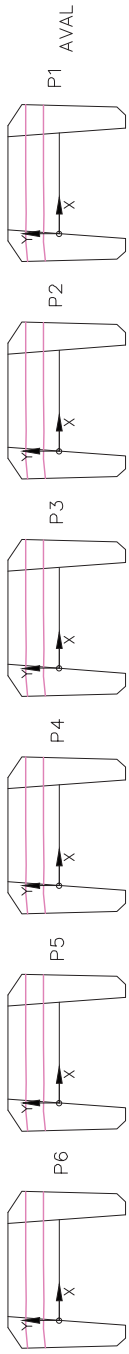
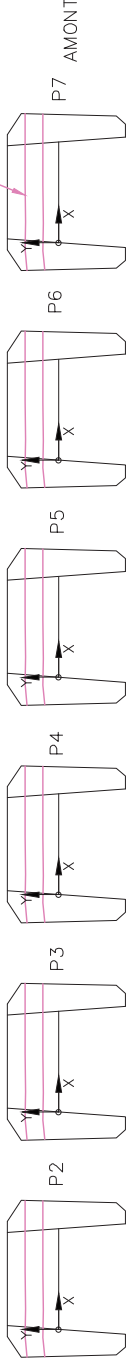
Élément	Total	Inspecté	Unité	État du matériel		
				A	B	C
DIAPHRAGME 1	28	28	m ²	55	40	5
DIAPHRAGME 7	28	28	m ²	0	100	0
Inspecté par:	H.B./J.V. C.G.O./J.V.			Section:	SE	
Date:	2015-11-17	2015-11-18		Localisation:	1	
				Élément:	DIAPH...	

Commentaire(s):

-



F < 0.40mm
ESPACEMENT @ 400 TYP.



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

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

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

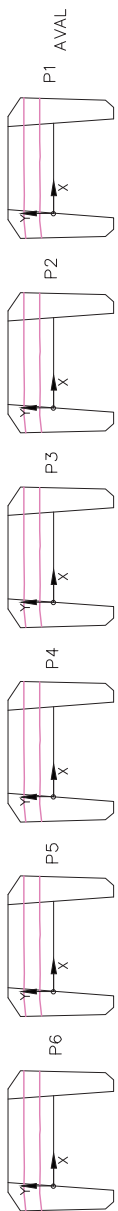
Les Ponts Jacques-Carlier et Champlain Incorparée
The Jacques-Carlier and Champlain Bridges Incorporated

Université de Sherbrooke
Sherbrooke

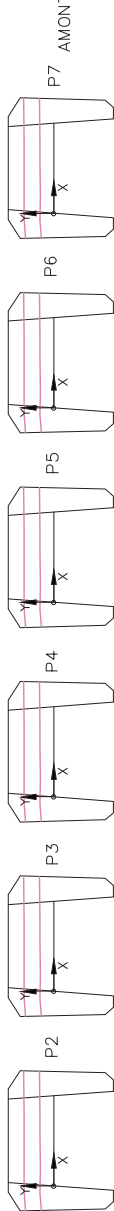
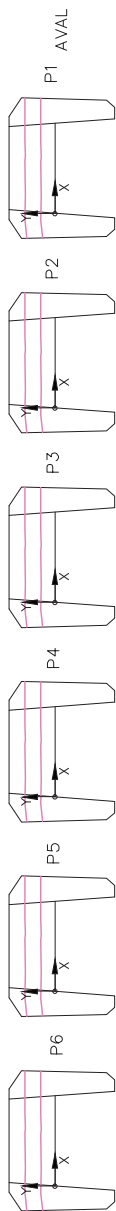
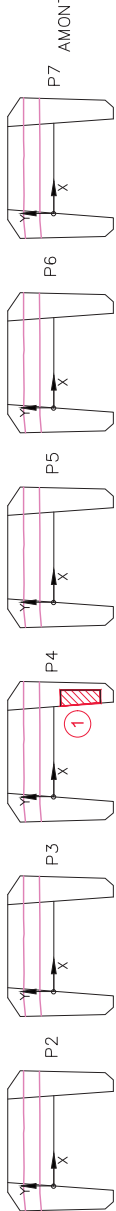
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	28	m²	40	60	0
DIAPHRAGME 3	28	m²	40	60	0

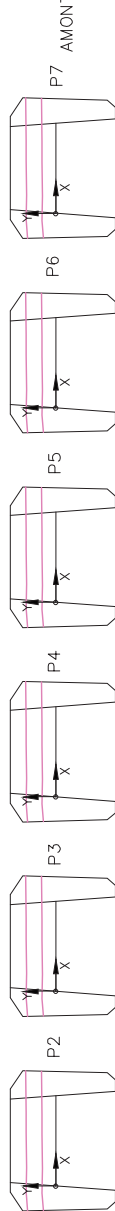
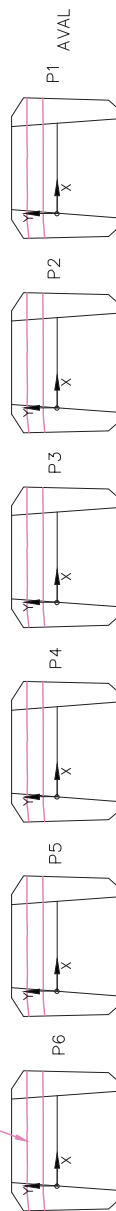
Inspecté par: H.B./J.V. C.G.O./J.V.	Section: SE
Date: 2015-11-17 2015-11-18	Localisation: 1
Élément: DIAPHRAGME	



PH. 0027



F < 0.40mm
ESPACEMENT @ 400 TYP.




LÉGENDE:

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


Commentaire(s):

1. ECL 400x1000 + AVC

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



Les Ponts, Appareils Solaire et Champlain Incorparé
The Jacques Cartier and Champlain Bridge Corporation



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 4	28	m ²	39	60	1
DIAPHRAGME 5	28	m ²	40	60	0
DIAPHRAGME 6	24	ml	100	0	0

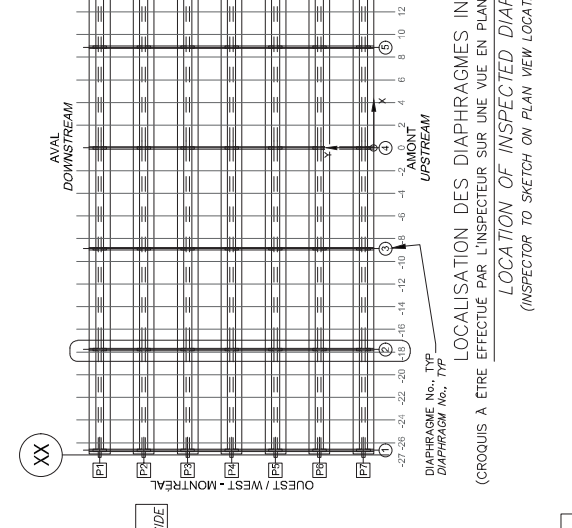
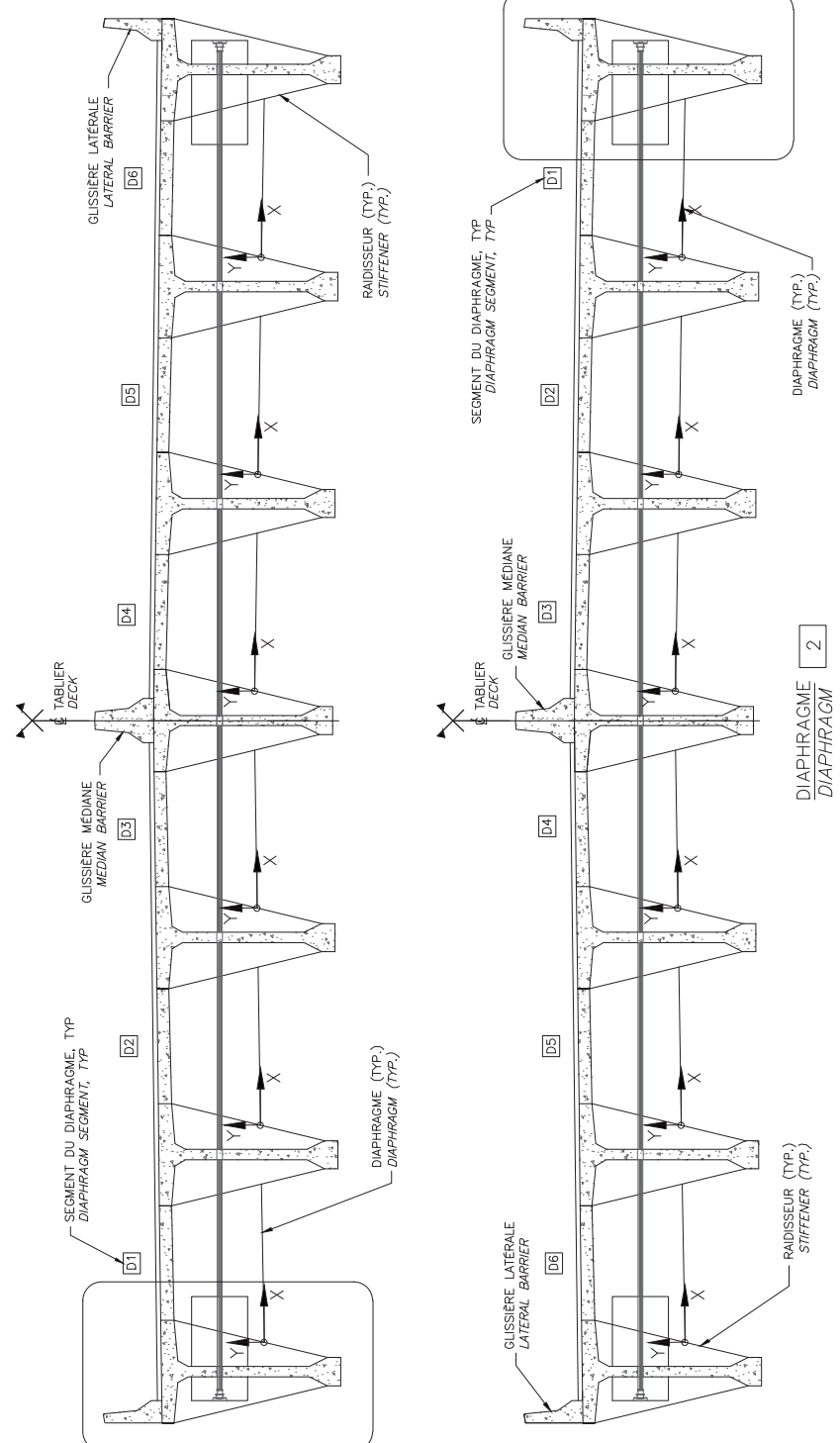
Inspecté par: H.B./J.V. C.G.O./J.V.

Section: SE

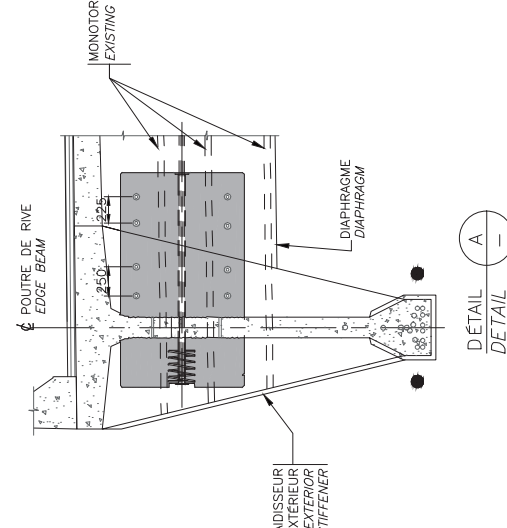
Date: 2015-11-17

Localisation: 1

Élément: DIAPHRAGME



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES EN PLAN
 LOCATION OF INSPECTED DIAHRAGMS
 (CROQUIS A ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN)
 (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCAL)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

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

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	0	0	0	4
BRONS	P	2	un	0	0	0	4
E DIAPH 7B							4

Inspecteur des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

L'UNISURTI
 Statistique

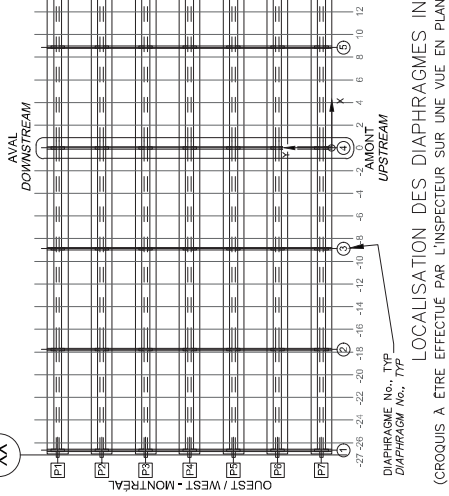
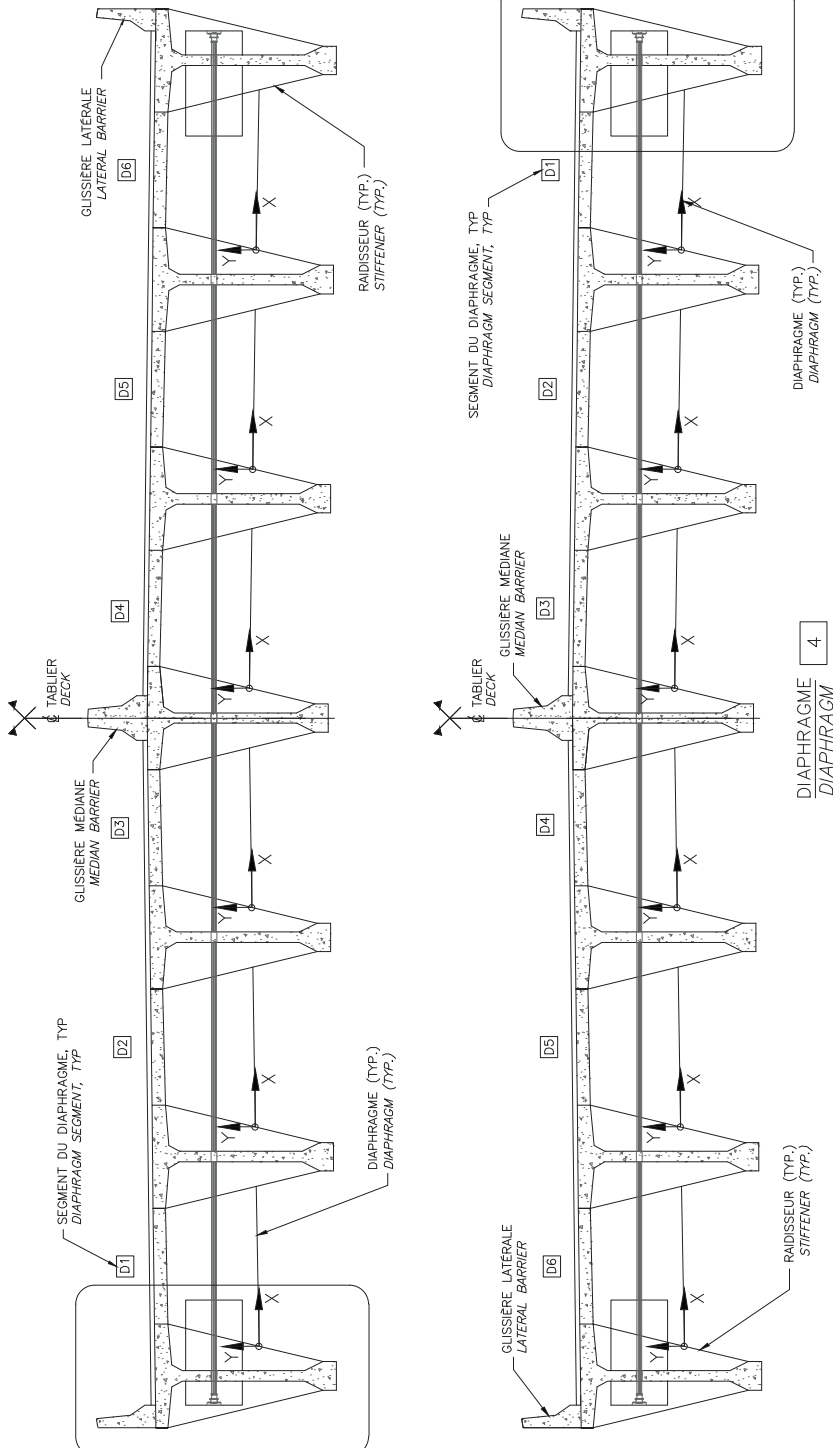
Inspected par: H.B./D.T. H.B./J.V.

Date: 2015-11-16

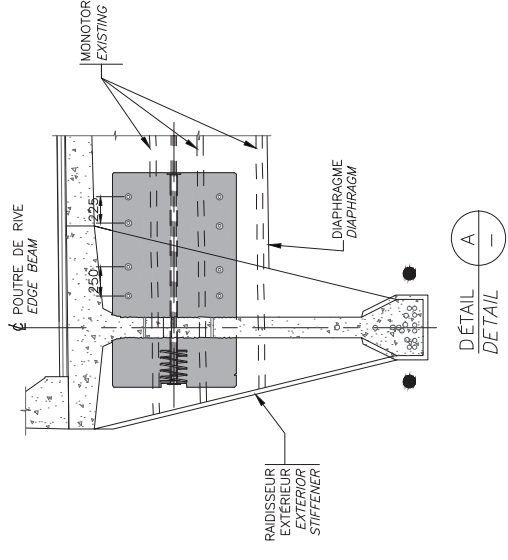
Section: SE

Localisation: 1

Élément: RENFOR



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



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT


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

TABLEAU DE FISSURATION
 Properties of the fissure

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

L'ÉTAT DU MATÉRIAU CEC

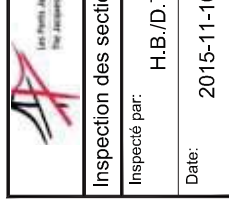
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU			CEC	
				A	B	C		D
CRAGE	P	4	un	100	0	0	0	4
ORONS	P	2	un	100	0	0	0	4
E DIAPH 7B								4



Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.B./D.T. H.B./J.V.

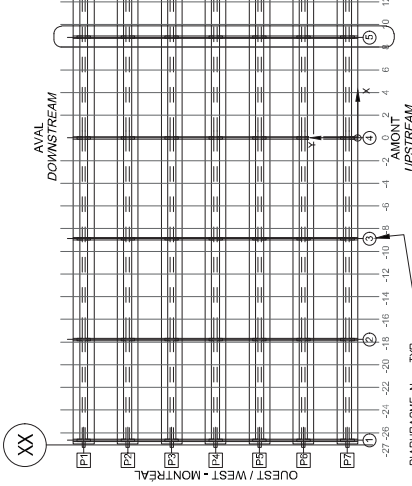
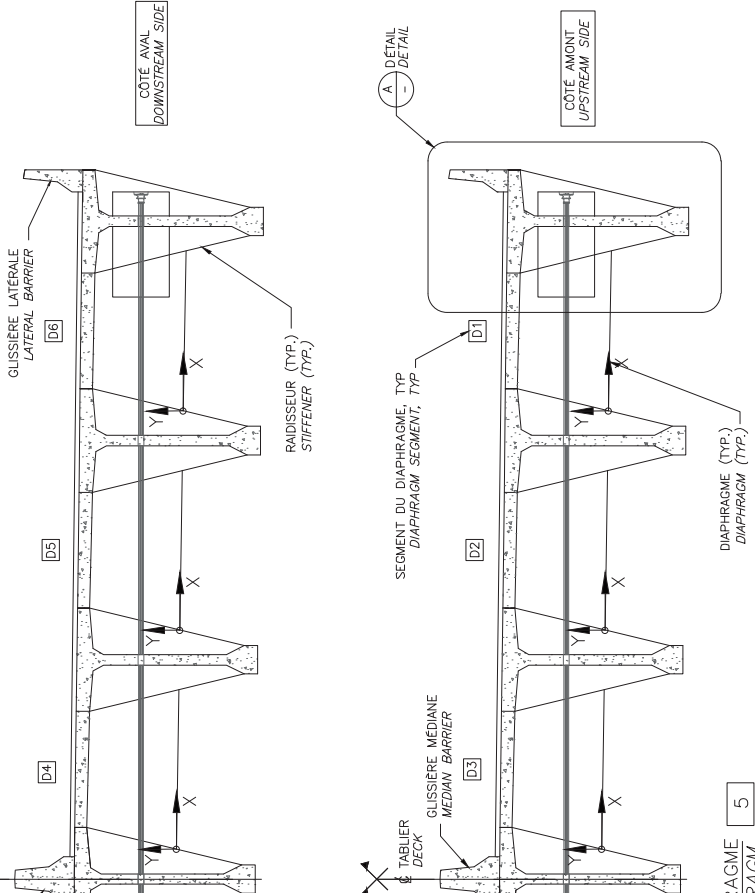
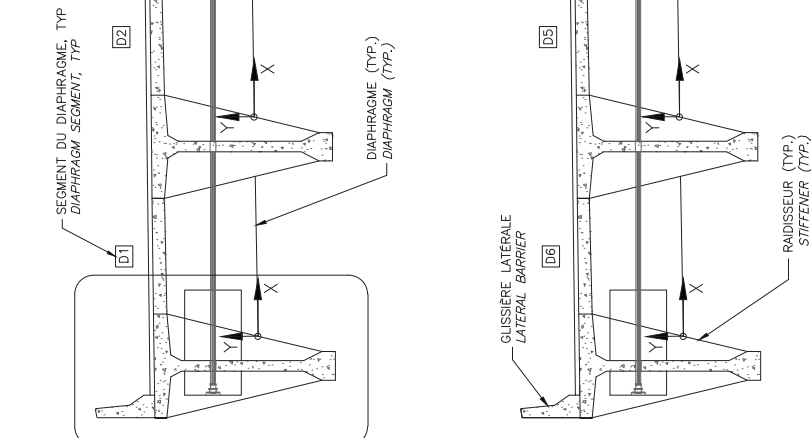
Date: 2015-11-16 2015-11-17



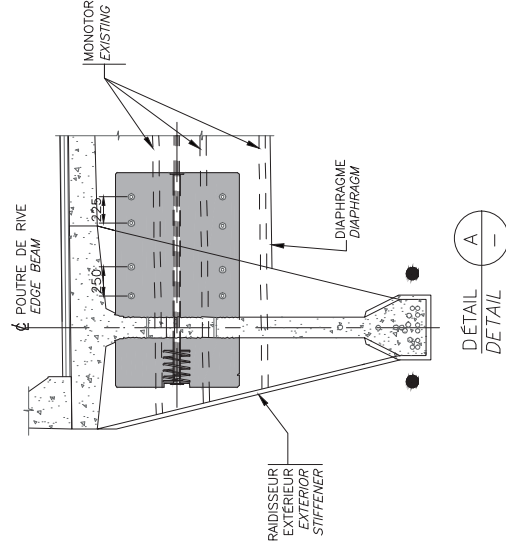
Section: SE

Localisation: 1

Élément: RENFOR



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



REFERÉNCIE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P	4	un	0	0	0	4
PRONS	P	2	un	100	0	0	4
E DIAPH 7B							4

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

LES PONTS JACQUES-CARLIER ET CHAMPLAIN INSPECTION
 THE JACQUES-CARLIER AND CHAMPLAIN BRIDGES INSPECTION

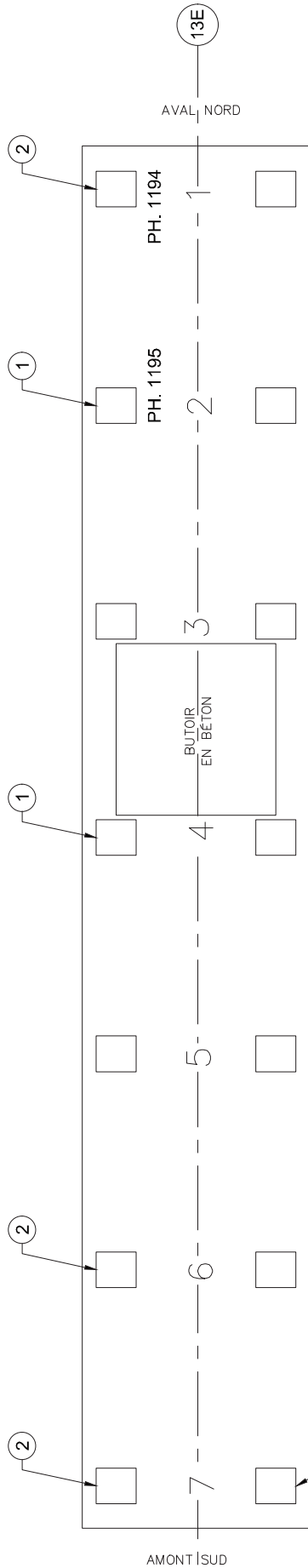
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.B./D.T. H.B./J.V.
 Localisation: 1
 Date: 2015-11-16 2015-11-17
 Élément: RENFOR



TRAVÉE 12E -- 13E

QUEST (VERS MONTRÉAL)



PH. 0037

TRAVÉE 13E -- 14E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):

ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.

APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

1. RENFLEMENT LÉGER DE L'ÉLASTOMÈRE

2. RENFLEMENT MOYEN DE L'ÉLASTOMÈRE

LÉGENDE:

DÉLAMINAGE (DEL)

ÉCLATEMENT (ECL)

RÉPARATION



Van Pelt, Jacques Carlier et Chagnoliat Inspecteurs
The Jacques Carlier and Chagnoliat Bridge Inspectors

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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	7	un	70	30	0
APPAREILS D'APPUI EST	7	7	un	85	15	0
BUTOIR	1	1	un	100	0	0
ASSISE	46	46	m ²	100	0	0

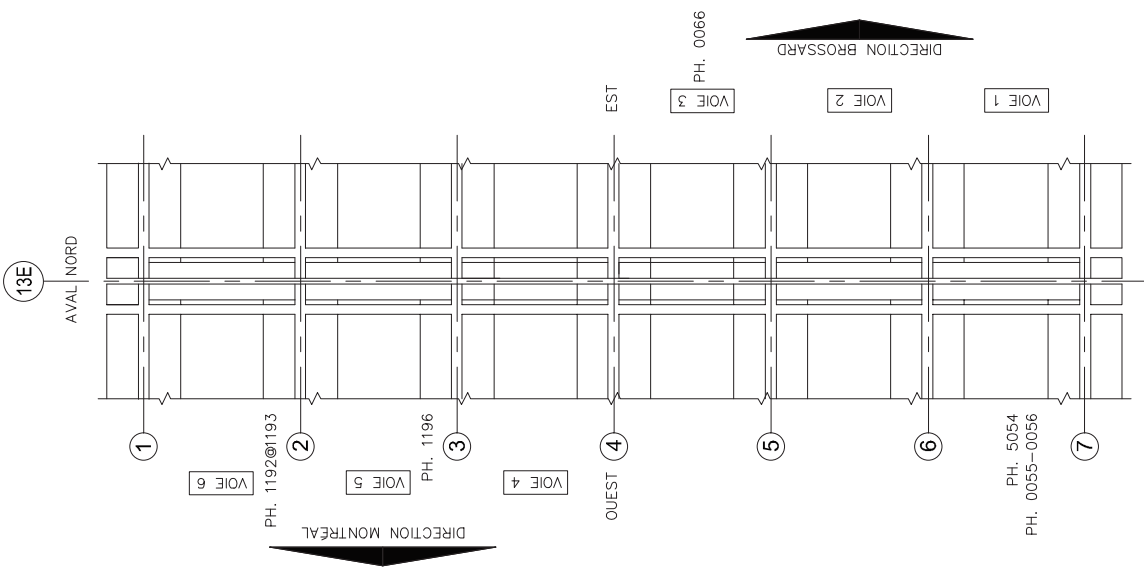
Inspecté par: C.G./H.A. H.B./D.T. H.B./J.V. C.G.O./J.V.

Date: 2015-11-16 2015-11-17 2015-11-18

Section: SE

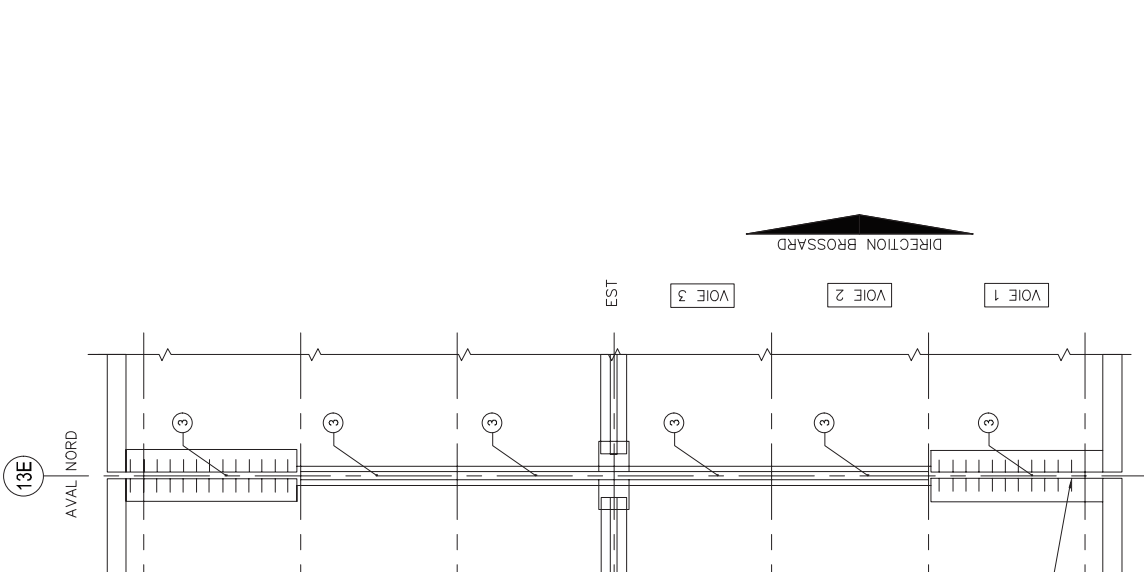
Localisation:

Élément: APPAR



JOINT DE DILATATION

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



JOINT DE DILATATION

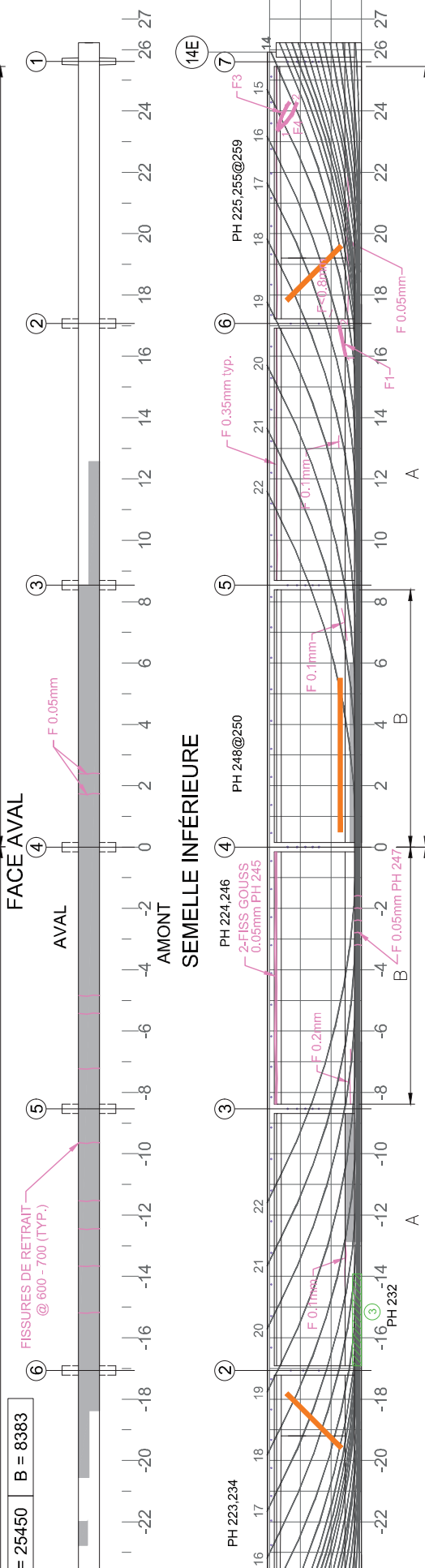
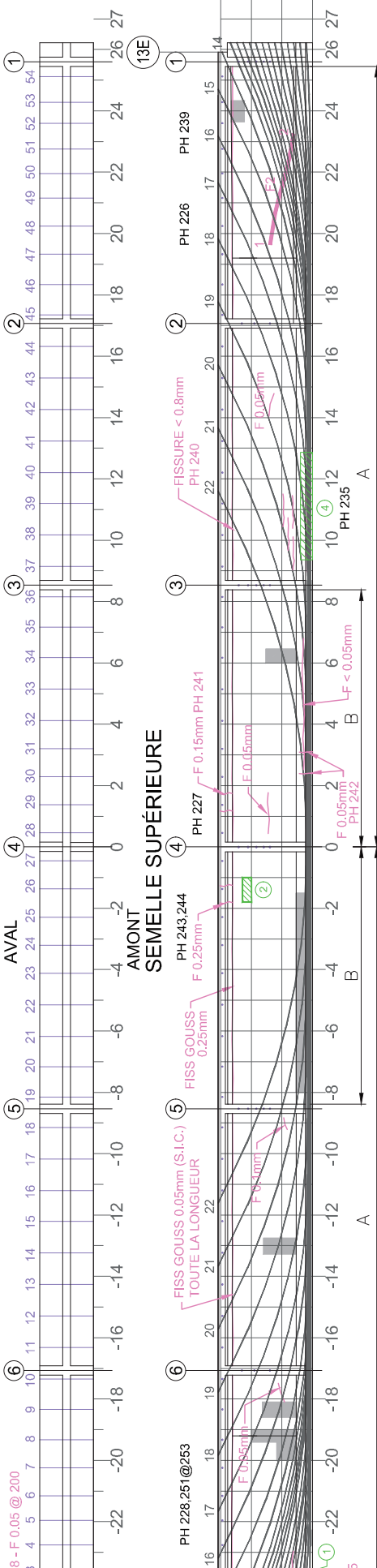
Commentaire(s):

3- GARNITURE: ACCUMULATION DE DÉBRIS TYP.

	Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018			État du maté		
	Élément	Total	Unité	A	B	C
GARNITURE DE JOINT	22.4	ml	100	0	0	0
PROFILÉ	22.4	ml	100	0	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	m²	100	0	0	0
CONSOLE			100	0	0	0
Inspecté par: H.B./J.V. N.P./H.A. J.V./H.A./H.B. A.F./D.T. J.V./C.G. Section: SE						
Date: 2015-11-17 2016-01-22 2016-01-27 2016-02-02 Localisation:						
Élément:						

Commentaire(s):
 1. DEL 600x300
 2. DEL 800x300
 3. DEL 3000x300
 4. DEL 3500x400

(1) : FISSURES CAC
 PARTIELLEMENT
 RÉPARATIONS



TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début	Coordonnées fin	Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble	
					X
16,00	0,52	17,00	0,73	1,08	16
19,64	1,39	23,25	0,62	0,05	NA
23,36	2,75	24,28	2,35	1,00	NA
23,36	2,75	24,28	2,11	0,05	1,14

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- E.I. INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ECLATEMENT (ECL)
- RÉPARATION
- TRACE DE ROUILLE

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- INSTRUMENTATION
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

COORDONNÉES

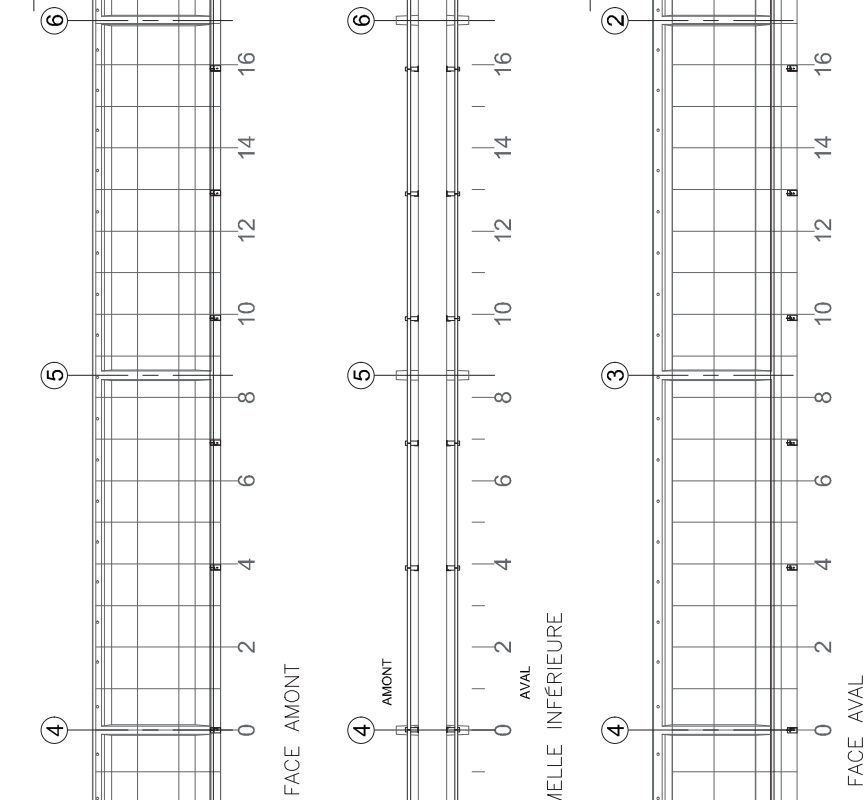
Inspection des sections 5,6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspected par: H.A./A.M.
 Localisation: 1
 Date: 2015-11-17

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P1	m²	87	10	1
Total		415		

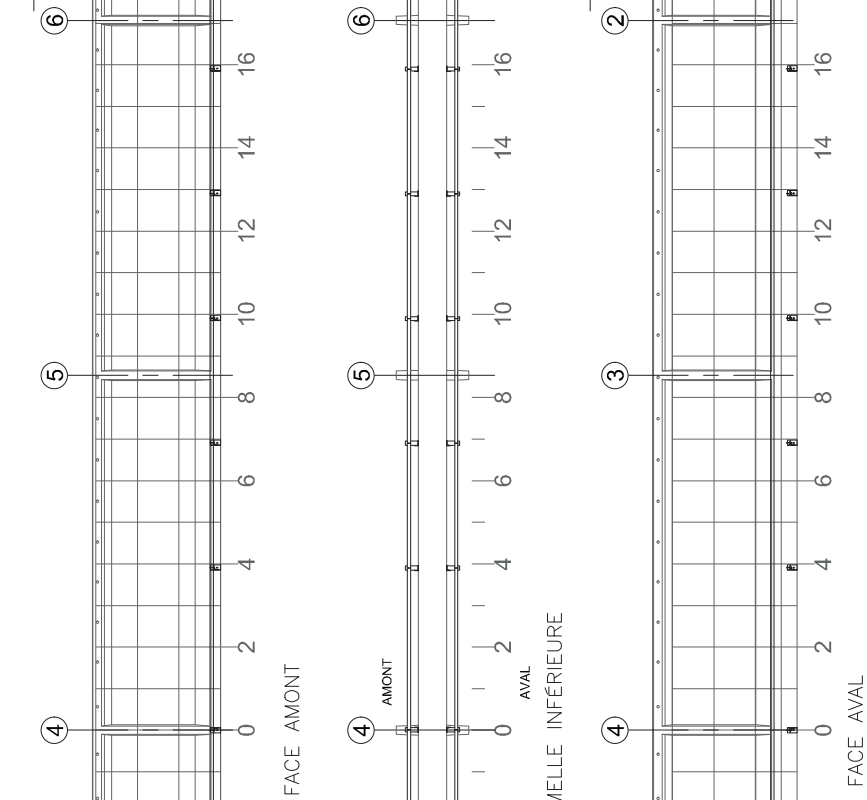
Section: SE
 Localisation: 1
 Élément: PC

BROSSARD



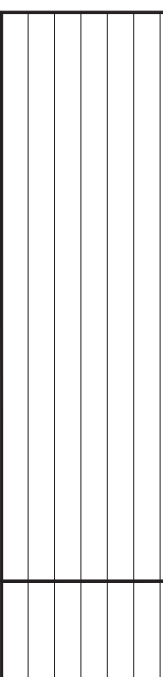
FUIITE D'HUILE
PH 0254

MONTREAL



FUIITE D'HUILE
PH 0229

REFFERENCE	COMMENTAIRE



PLAN -- BLOC D'ANCRAGE
PLAN -- ANCHOR BLOCK

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

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATERIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P	4	UN	95	5	0	0	4
ECONTRAINT	P	2	UN	100	0	0	0	4
E LA GAIN	S	32	UN	100	0	0	0	4
T-PTE								4

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

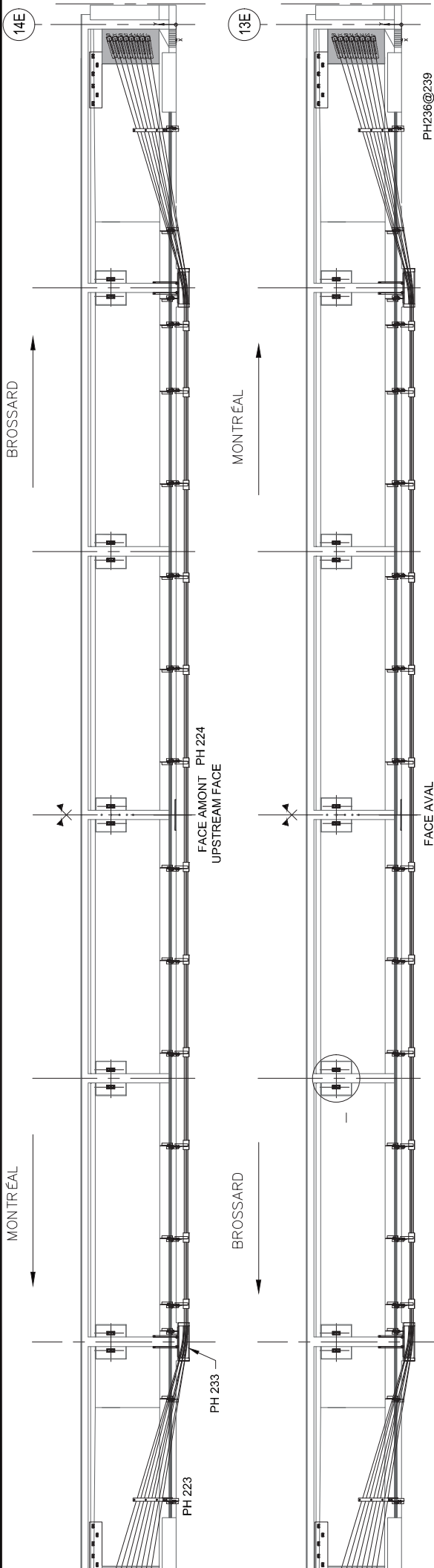
Inspecté par: H.A./A.M.

Date: 2015-11-17

Section: SE

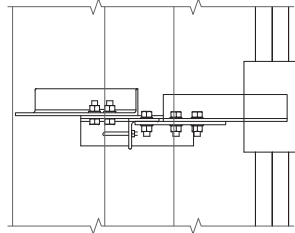
Localisation: 1

Élément: RENF



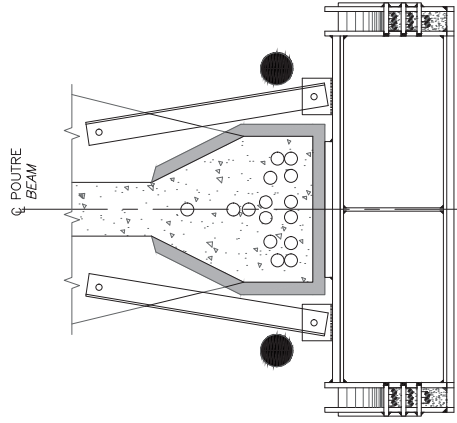
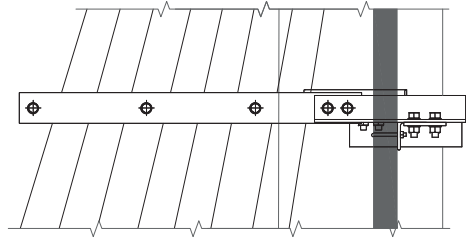
PH236@239

REFFÉRENCE	COMMENTAIRE
1	FISSURE HORIZ. 0.05 DU BLOC D'ANCRAGE

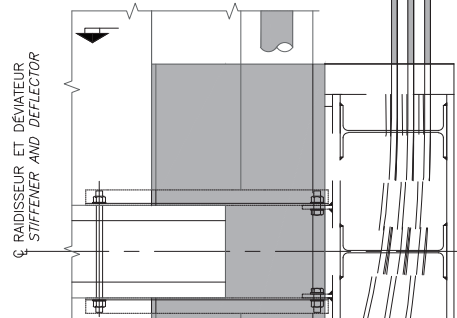


FACE AVAL
DOWNSTREAM FACE
QP2.1 (REINFORCEMENT DES POUTRES)
QP2.1 (BEAM REINFORCEMENT)

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



COUPE SECTION
1 -



DÉVIATEUR DEFLECTOR
1 -

ÉLÉMENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
ANCRAGE	P	4	UN	95	5	0	0	4
TYPE ANCRAGE	P	32	UN	99	1	0	0	4
BOIS	P	2	UN	99	1	0	0	4
BOIS	P	16	UN	100	0	0	0	4
BOIS TYPE 1	S	24	UN	100	0	0	0	4
BOIS TYPE 2	S	4	UN	100	0	0	0	4
BOIS TYPE 2	S	4	UN	100	0	0	0	4

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

Inspecté par: H.A./A.M.

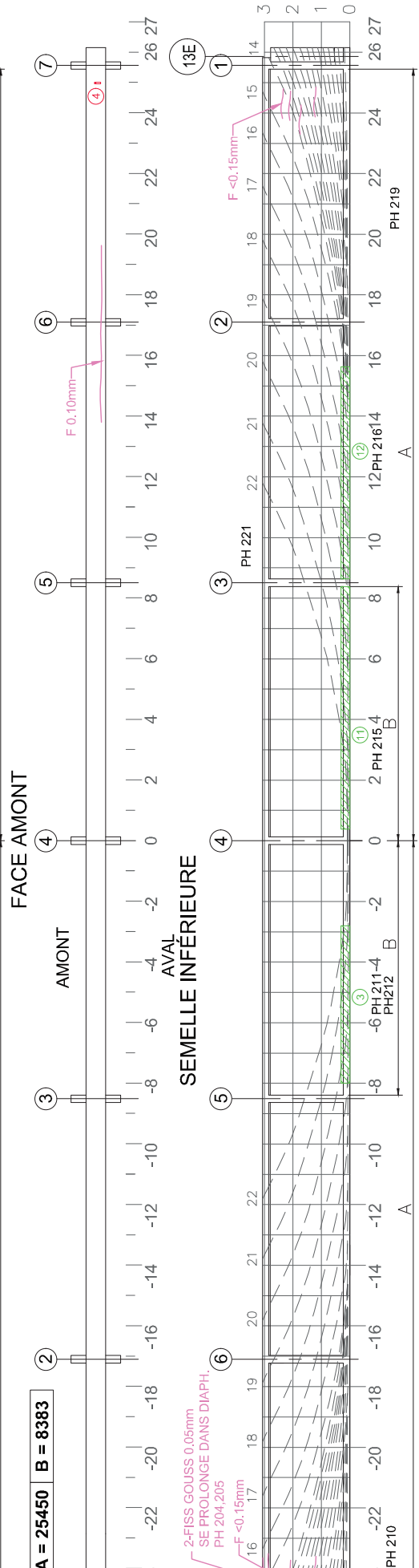
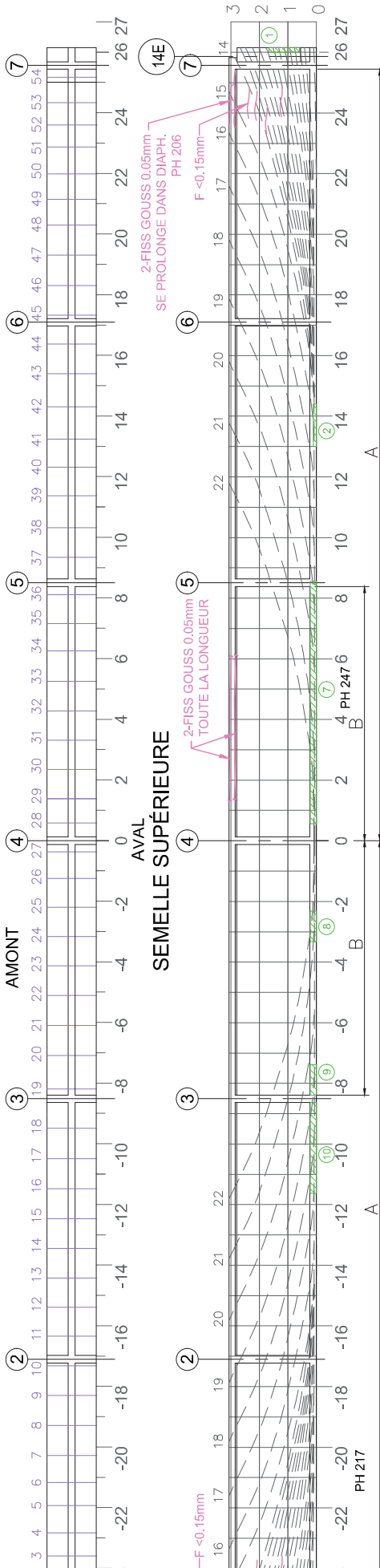
Date: 2015-11-17

Section: SE

Localisation: 1

Élément: RENFO

- Commentaire(s):
1. DEL 150x1000
 2. DEL 1400x100
 3. DEL 5200x300
 4. ECL + AVC 50x20
 5. DEL 3000x100
 6. DEL 2000x100
 7. DEL 8000x200
 8. DEL 1000x200
 9. DEL 1000x200
 10. DEL 3000x200
 11. DEL 8000x300
 12. DEL 7000x300



TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

- E.I. INSTRUMENTATION
- DELAMINAGE (DEL)
- ECLAITEMENT (ECL)
- REPARATION
- TRACE DE ROUILLE
- PRÉCONTRAINTÉ DALLE
- PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
- PRFC

LÉGENDE:

- COORDONNÉES
- Y
- X
- 0
- X

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

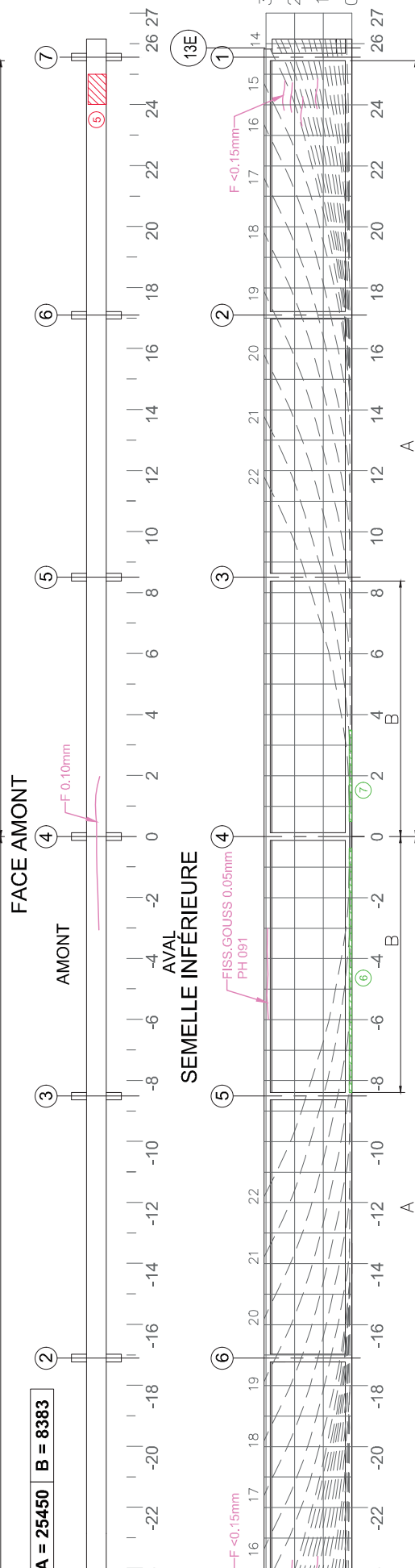
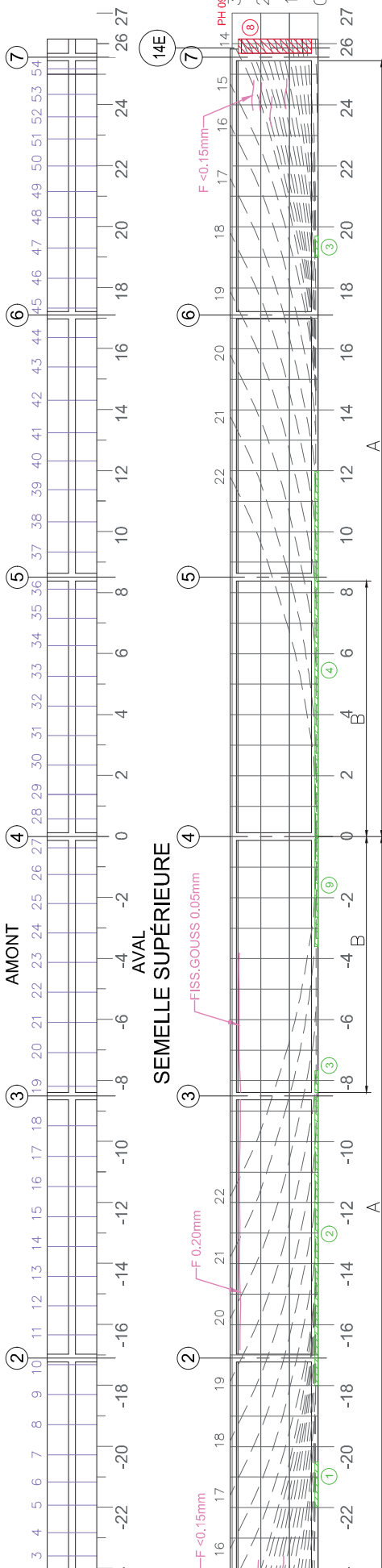
Les Ponts, Appuis, Garde et Champlain Incorparade
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

UNIVERSITÉ
Stantec

Élément	Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P2	415	m ²	81	15	2
Inspecté par: H.A./A.M.			Section: SE		
Date: 2015-11-17			Localisation: 1		
			Élément: PO		

- Commentaire(s):
1. DEL 1500x100
 2. DEL 9700x100
 3. DEL 700x100
 4. DEL 12000x100
 5. DEL + ECL 1000x100
 6. DEL 8000x100
 7. DEL 3000x100
 8. ECL + AVC 2000x100
 9. DEL 3600x100

VISIBLE



FACE AMONT

FACE AVANT

FACE AVANT

FACE AVANT

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

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

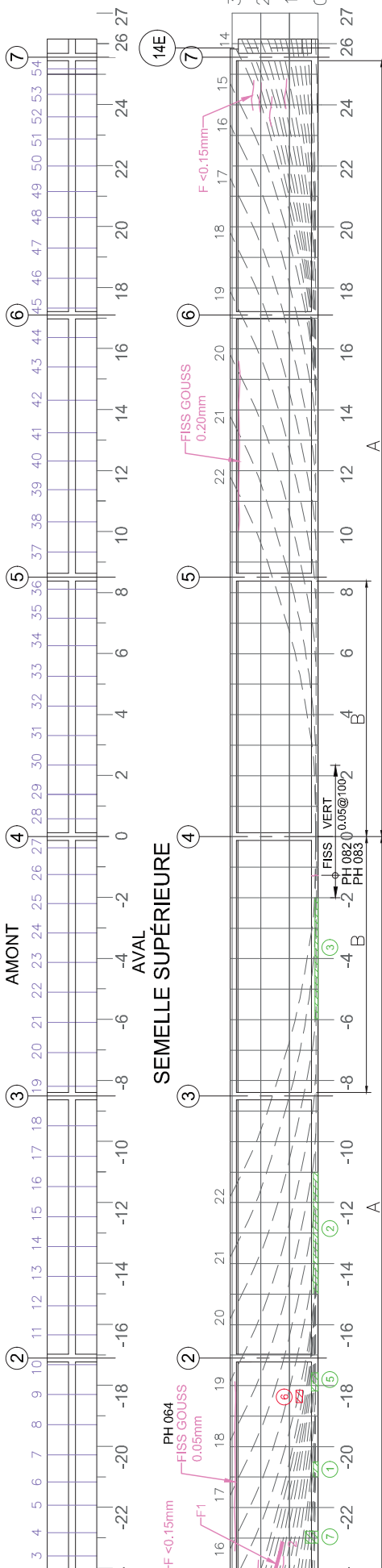
- 5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
- LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT
- ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- E.I. INSTRUMENTATION
 - DELAMINAGE (DEL)
 - ECLAITEMENT (ECL)
 - REPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
- ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 - PRFC
- COORDONNÉES
-



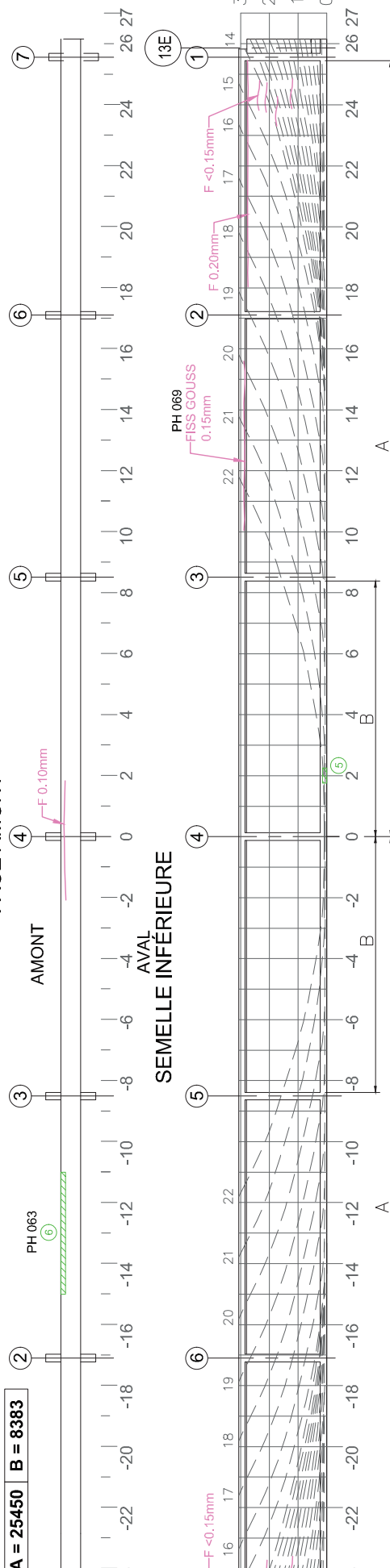
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P3	415	m ²	80	18	1
Inspection par: C.G./H.A.			Section: SE		
Date: 2015-11-16			Localisation: 1		
			Élément: PO		

Commentaire(s):
 1. DEL 500x100
 2. DEL 4000x150
 3. DEL 3500x100
 4. ECL + AVC 2000x
 VISIBILE
 5. DEL 300x600
 6. ECL 300x300
 7. DEL 500x300
 8. DEL 4000x100
 9. DEL 400x150



FACE AMONT



FACE AVANT

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
X: -25,45 Y: 1,88	X: -23,13 Y: 1,60	0,05	2,43	11

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

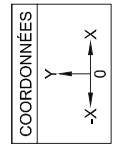
LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILLEMENT

ÉLÉMENT INACCESSIBLES

É.I. INSTRUMENTATION

DELAMINAGE (DEL) / ÉCLATEMENT (ECL) / RÉPARATION / TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE / PRÉCONTRAINTÉ POUTRE / PREF

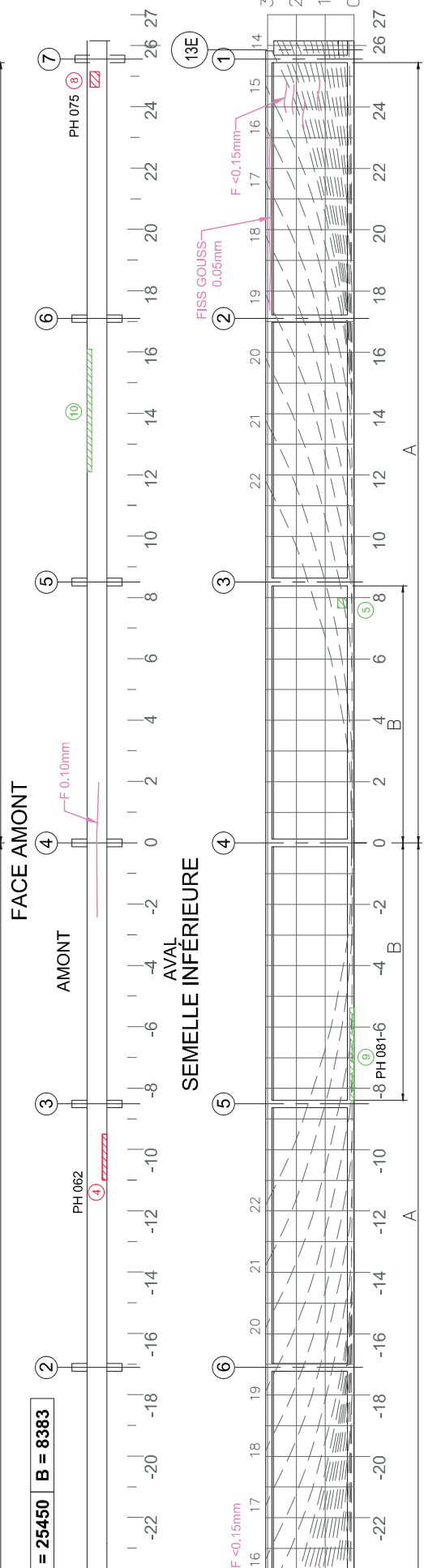
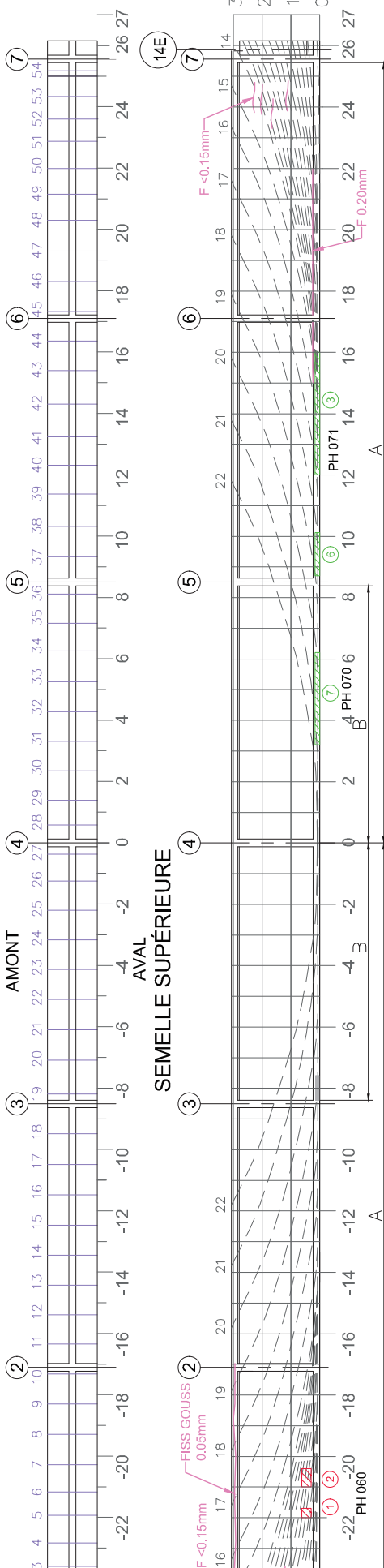


Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Unité	État du maté		
		A	B	C
POUTRE P4	m ²	83	15	1
Total		415		

Inspected par: C.G./H.A.
 Section: SE
 Localisation: 1
 Date: 2015-11-16
 Élément: PO

- Commentaire(s):
- ECL 300x150
 - ECL 600x300
 - DEL 4000x150
 - DEL + ECL 1500x
 - DEL 1500x100
 - DEL 1400x150
 - DEL 1500x3000
 - ECL + AVC 300x5
 - DEL 200x3000
 - DEL 1500x4000



FACE AMONT / FACE AVAL

TABLEAU DE FISSURATION

Propriétés de la fissure

Coordonnées début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)	# Câble
	X	Y		
Y				
X				

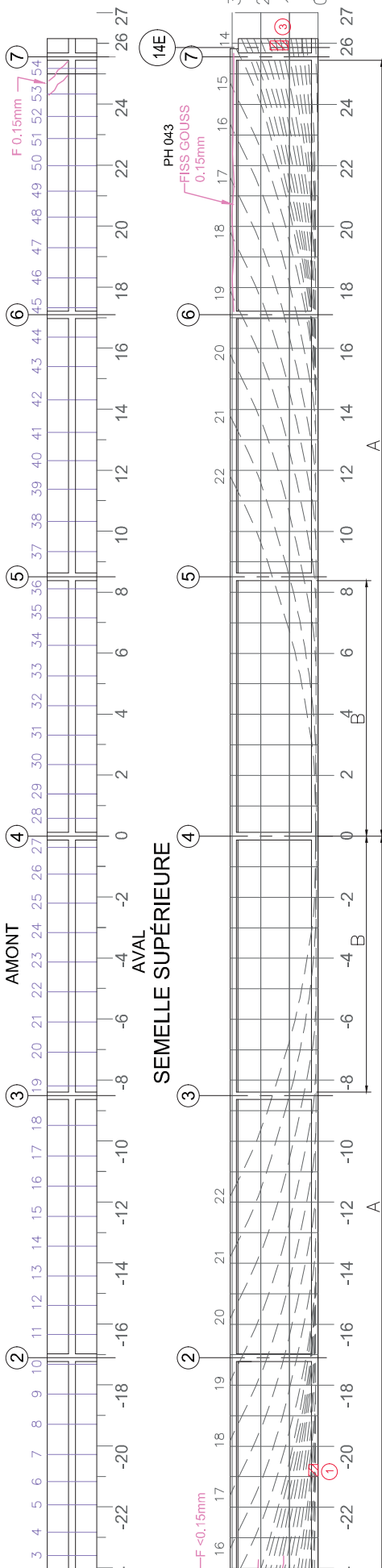
- 5m SECTION A MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
- LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT
- ÉLÉMENT INACCESSIBLES
- DELAMINAGE (DEL)
 - ECLATEMENT (ECL)
 - REPARATION
 - TRACE DE ROUILLE
 - INSTRUMENTATION
 - PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 - PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 - PRFC
- LÉGENDE:
- COORDONNÉES
- Y ↑, X →, 0



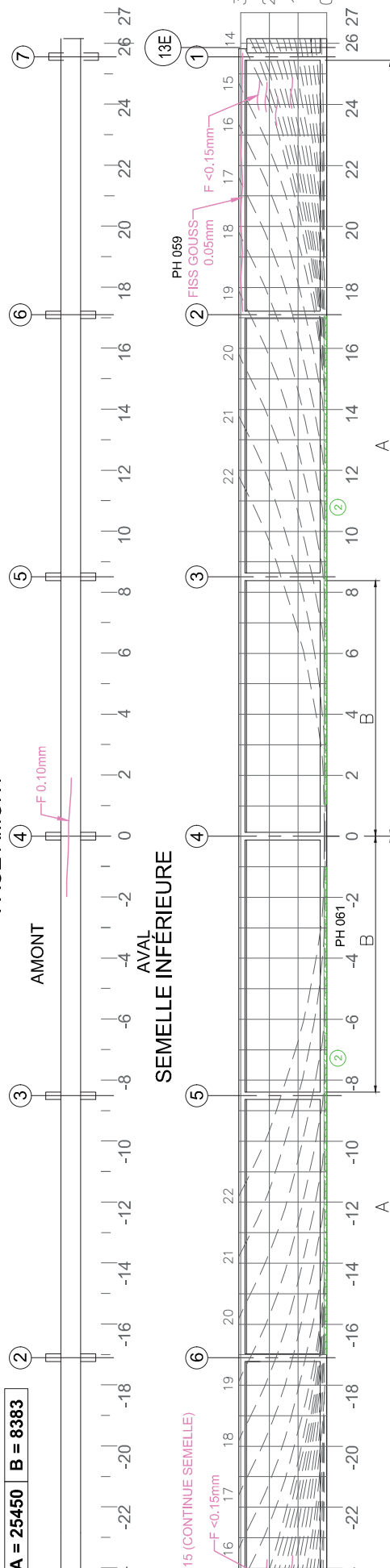
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Inspection	Unité	État du maté		
			A	B	C
POUTRE P5	415	m ²	83	15	2
Inspection par: C.G./H.A.		Section: SE			
Date: 2015-11-16		Localisation: 1			
		Élément: PO			

Commentaire(s):
 1. ECL + AVC 400x300
 2. DEL 16000x100
 3. ECL 300x600
 4. DEL + ECL + AVC



FACE AMONT



FACE AVANT

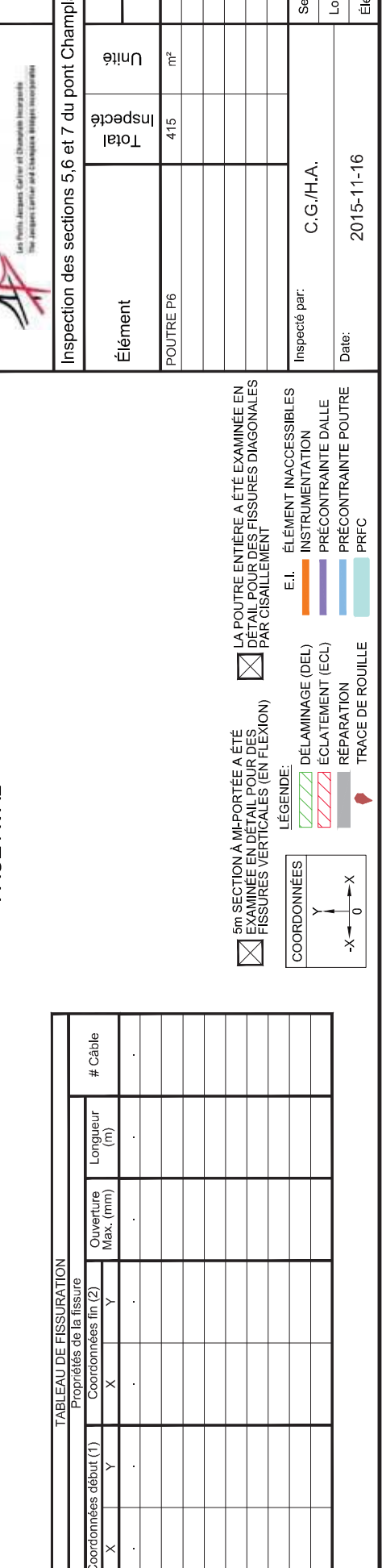


TABLEAU DE FISSURATION

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

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

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

ÉLÉMENT INACCESSIBLES
 E.I. INSTRUMENTATION
 DELAMINAGE (DEL)
 ÉCLATEMENT (ECL)
 RÉPARATION
 TRACE DE ROUILLE

PRÉCONTRAINTÉ DALLE
 PRÉCONTRAINTÉ POUTRE
 PRFC

COORDONNÉES
 Y
 X
 -X → 0 → X

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

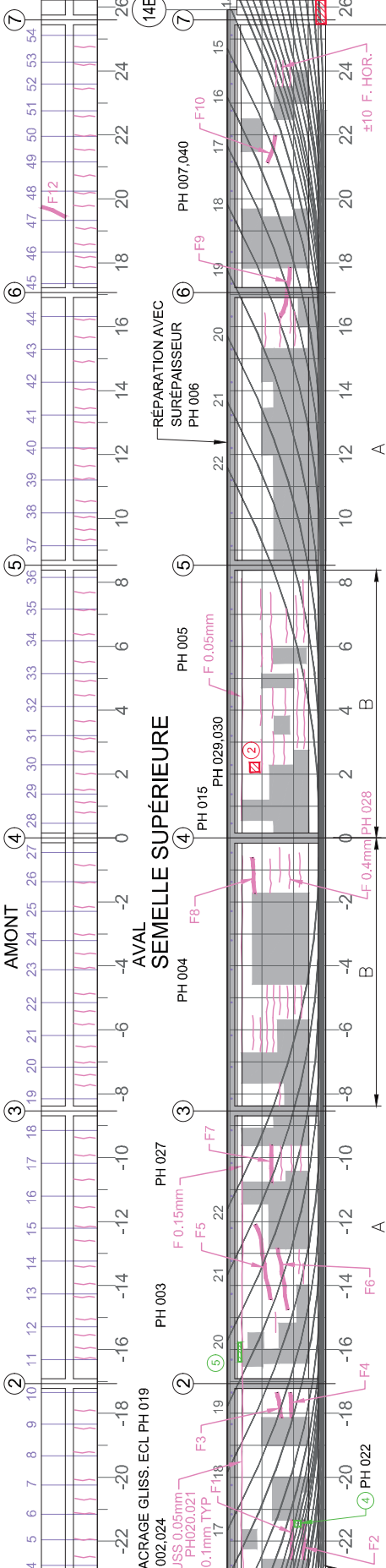
Élément	Inspected	Unité	État du matériel		
			A	B	C
POUTRE P6	415	m²	83	15	1
Inspected par: C.G./H.A.			Section: SE		
Date: 2015-11-16			Localisation: 1		
			Élément: PO		

- Commentaire(s):
- DEL 500x500
 - ECL + AVC 300x3
 - ECL 200x750 + 25
 - DESSOUS SEM + 25
 - DEL 200x200
 - DEL 600x100

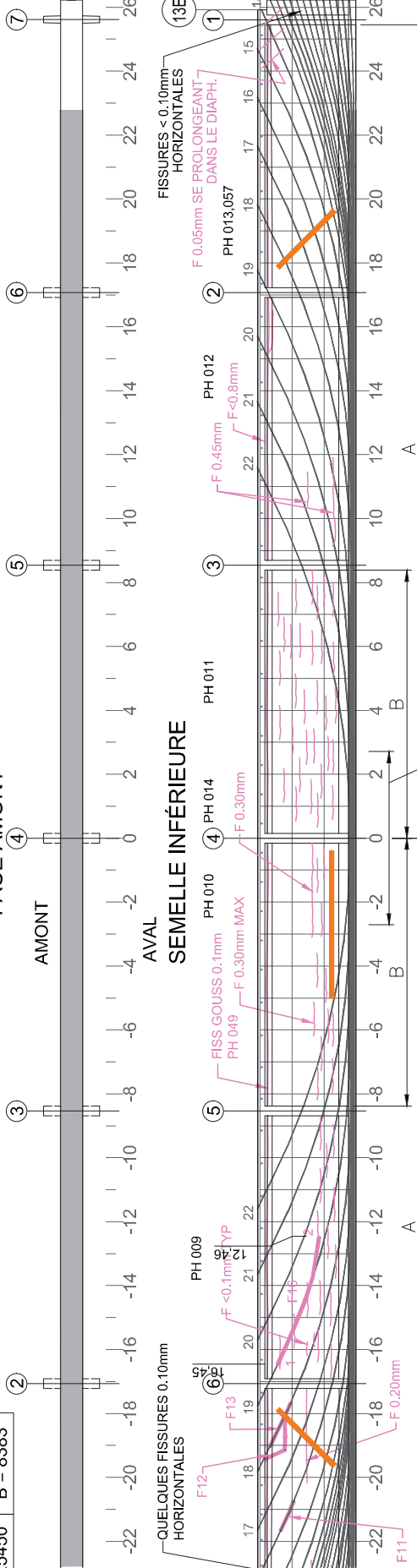
- F12 : LA FISSURE DALLE ET REDESCR DE LA POUTRE #6

A1 - FISS LCAB (4) -

(1) : FISSURES CAC CAGÉES PAR LES LA POUTRE

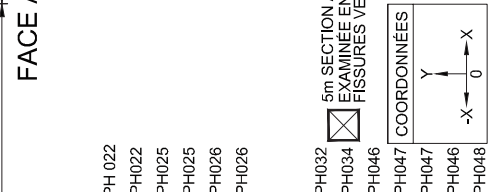
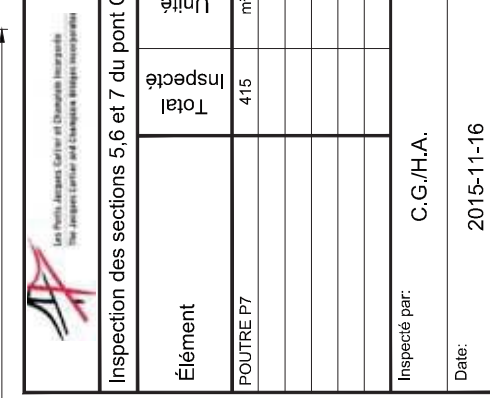


FACE AMONT VUE GÉNÉRALE AMONT PH 001, CÔTÉ EXT. FISS. VERT. + EFF.



Coordonnées début		Coordonnées fin		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)	# Câble
X	Y	X	Y			
-22.57	1.07	-21.34	1.05	0.10	1.23	FH 022
-22.57	0.69	-21.34	0.69	0.10	1.23	FH 022
-18.14	1.39	-17.35	1.53	0.05	0.80	FH 025
-18.14	1.07	-17.35	1.11	0.15	0.79	FH 025
-14.44	1.73	-12.10	2.21	0.05	2.39	FH 026
-14.76	1.19	-12.84	1.50	0.15	1.95	FH 026
-10.77	1.70	-9.61	1.70	0.05	1.16	FH 026
-1.73	2.23	-0.61	2.30	0.05	1.12	FH 026
16.36	1.43	17.85	1.12	0.05	1.58	FH 032
16.54	1.85	21.97	1.58	0.10	1.10	FH 034
-21.67	2.35	-20.74	1.98	0.10	1.01	FH 046
-19.43	2.82	-19.14	2.20	0.15	0.68	FH + 18
-19.03	2.82	-17.69	2.15	0.20	1.49	FH 047
-25.03	1.46	-23.03	1.21	0.10	2.60	FH 046
-16.45	2.45	-12.46	1.15	0.05	4.22	FH 048

FACE AVANT VUE GÉNÉRALE AMONT PH 001, CÔTÉ EXT. FISS. VERT. + EFF.



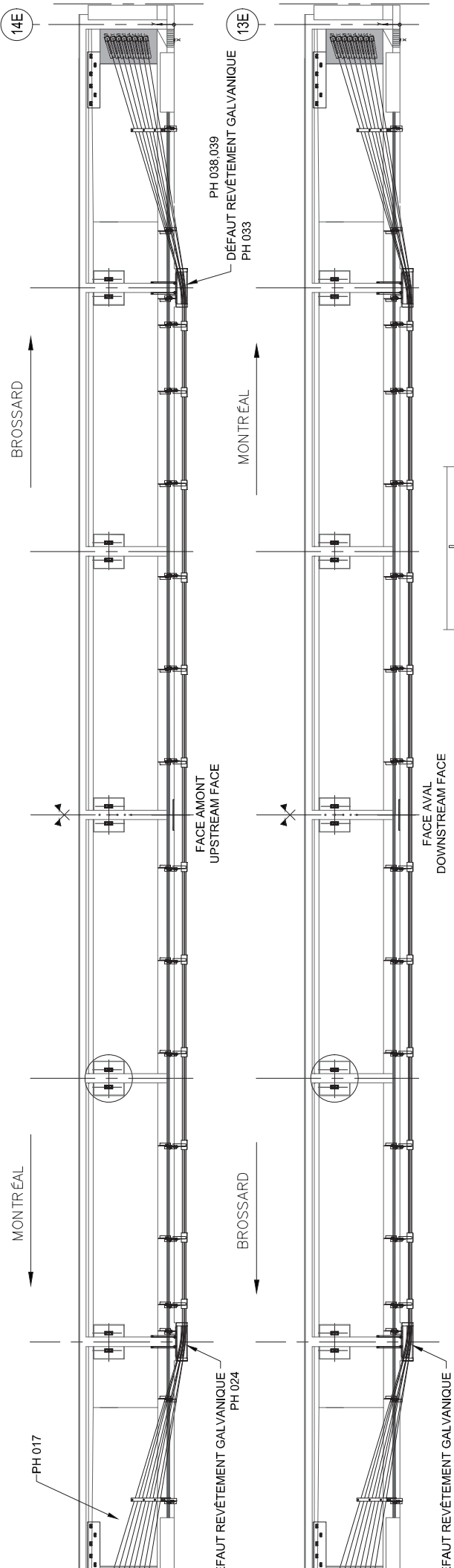
- 5m SECTION À MI-PORTÉE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES VERTICALES (EN FLEXION)
- LA POUTRE ENTIÈRE A ÉTÉ EXAMINÉE EN DÉTAIL POUR DES FISSURES DIAGONALES PAR CISAILEMENT

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

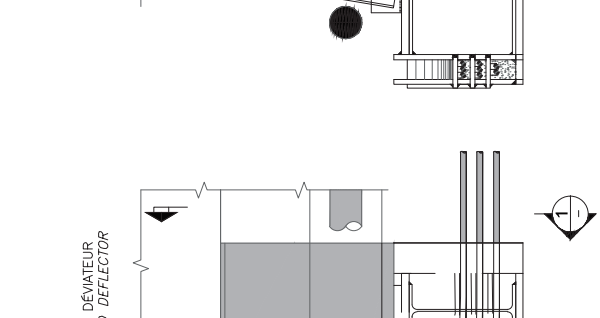
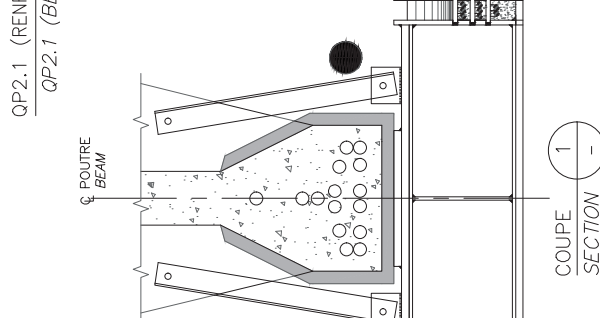
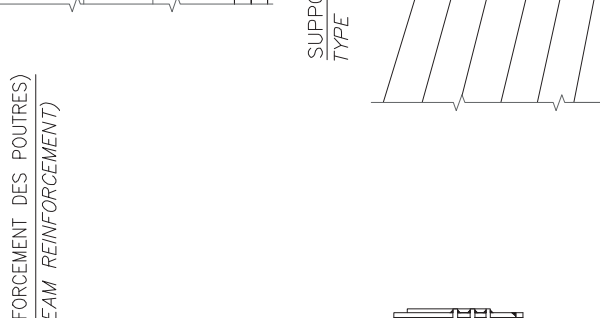
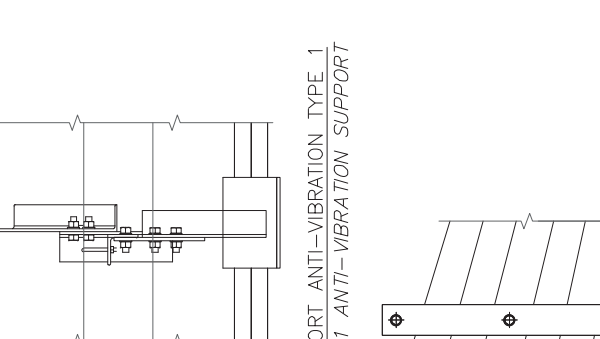
Élément	Inspected	Unité	État du mat'.
A	B	C	
POUTRE P7	415	m²	73 25 1

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

Inspected par: C.G./H.A.
Date: 2015-11-16



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE



ÉLÉMENT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
RIGIDES	P	2	2	100	0	0	0	4
TYPE ANCRAGE	P	16	2	98	2	0	0	4
POUTRES	P	2	2	98	2	0	0	4
ARCS	P	8	8	100	0	0	0	4
BRANCHEMENT TYPE 1	S	2	2	100	0	0	0	4
BRANCHEMENT TYPE 2	S	11	11	100	0	0	0	4
-OP 2.1								

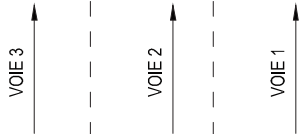
Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

 Inspected par: C.G./H.A.

Section:	SE
Localisation:	1
Élément:	RENFO

 Date: 2015-11-16

AVAL



PH. 7568

DIRECTION - BROSSARD

B

A

AMONT

VUE EN PLAN

PRÉSENCE DE GLACE

PH. 362

COUPE A-A

13E

MASSIF

COUPE A-A

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):

1- JOINT FROID TRA

SURFACE ROUL : O
LES VOIES 1 A 3

LÉGENDE:



LES PONTS
ASPINAS
CARIER
ET
CHAMPLAIN
INCORPORÉES

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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²	95	5	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: H.A. / N.P. A.F. / D.T.

Section: SE

Localisation: 1

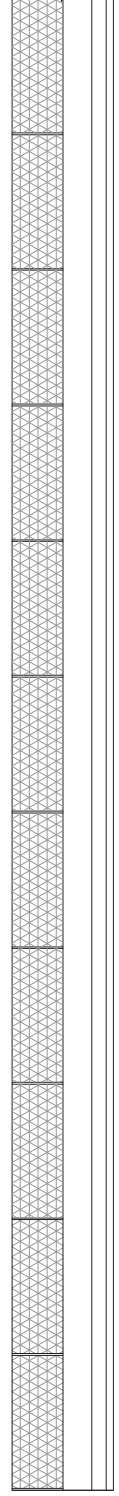
Date: 2016-01-22 2016-02-02

Élément: TABI

TABI

Commentaire(s):

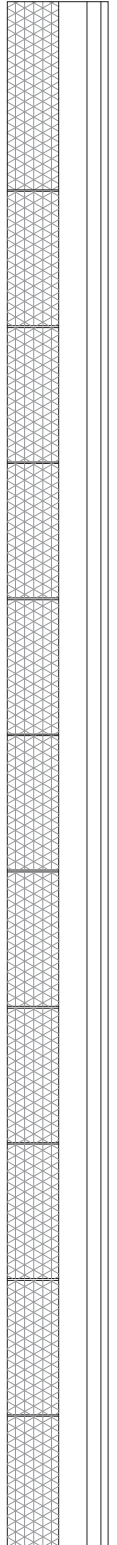
13E



PH. 363
LAMPADAIRE. GTOG-LÉG. ENDOMMAGE
PH. 365

COUPE B-B

14E



COUPE B-B

LÉGENDE:



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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVANT	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	99	1	
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	

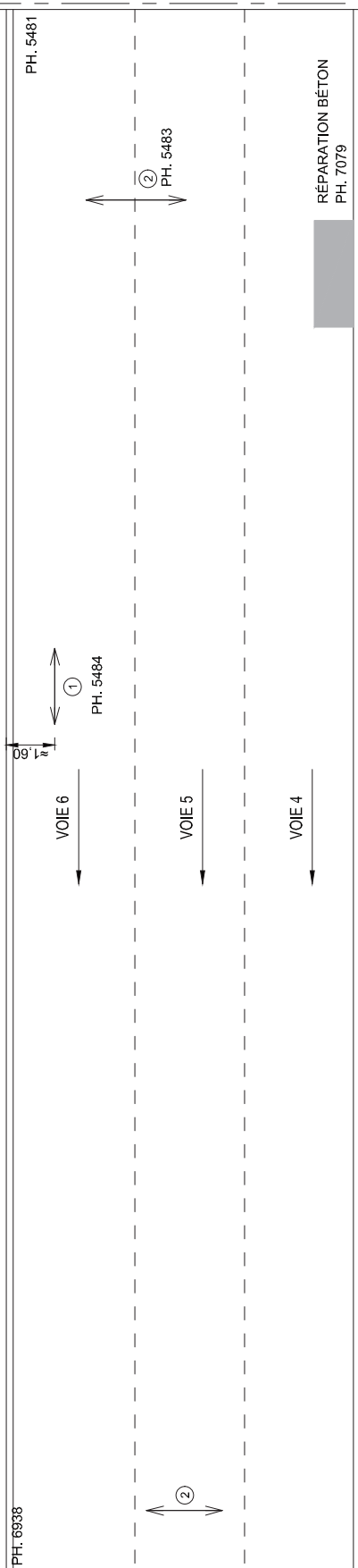
Inspecté par: H.A. / N.P. A.F. / D.T.
Section: SE
Date: 2016-01-22 2016-02-02
Localisation: 1
Elément: TABI

AVALE

14E

Commentaire(s):
 1. JOINT FROID LONG
 2. JOINT FROID TRAIT

SURFACE ROUL : O
 LES VOIES 4 A 6



AMONT

VUE EN PLAN

PRÉSENCE DE GLACE

COUPE D-D

14E

LÉGENDE:

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

COUPE D-D

LÉGENDE:

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



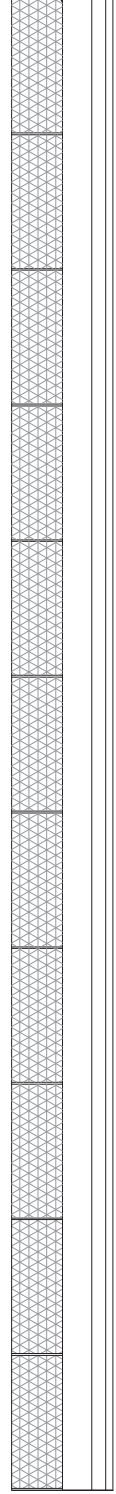
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²	100	0	0
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²	E1		
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²			
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²			

Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.
 Section: SE
 Localisation: 1
 Date: 2016-01-27 2016-02-02
 Élément: TABI

Commentaire(s):

14E



PH. 7078

COUPE C-C

13E

GLISSIÈRE ENDOMMAGÉ
PH. 7080,7081












COUPE C-C

LÉGENDE:



LÉGENDE:

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



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

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
SURFACE DE ROULEMENT	607	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AMONT	60	m ²			
GLISSIÈRE LATÉRAL AVAL	60	m ²			
GLISSIÈRE MÉDIANE	105	m ²	99	1	0
ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT	47	m ²	100	0	0

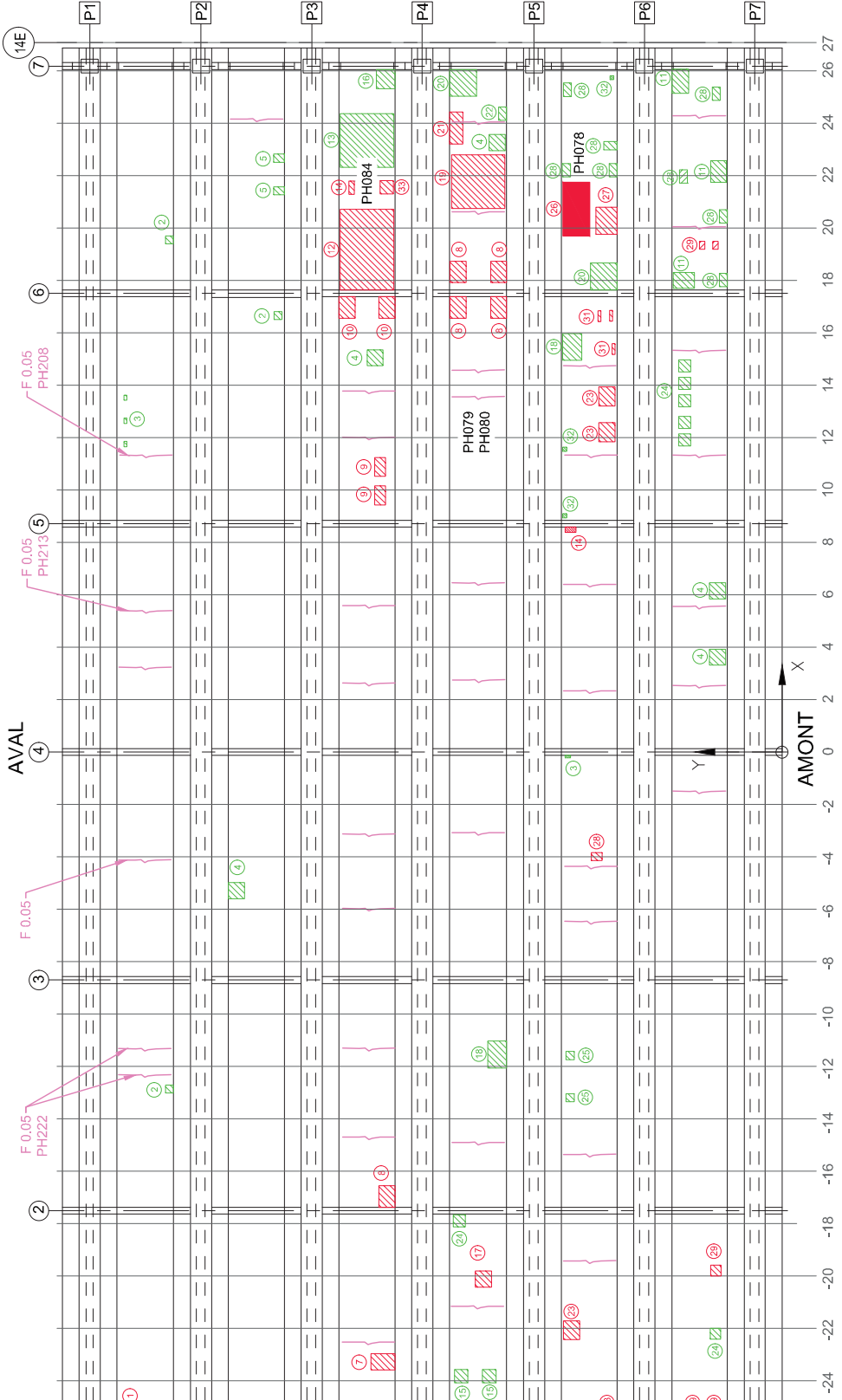
Inspecté par: J.V./H.B./H.A. J.V./C.G.

Section: SE

Localisation: 1

Date: 2016-01-27 2016-02-02

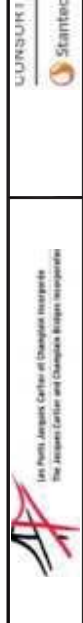
Élément: TABI



Commentaire(s):

- ECL 600x400
- DEL 300x300
- DEL 200x100
- DEL 600x600
- DEL 300x400
- ECL 750x750
- ECL + AVC 900x600
- ECL+AVC 600x800
- ECL 700x600
- ECL 800x600
- DEL 800x600
- ECL+AVC 3000x2000
- DEL 2000x2000
- ECL+AVC 500x200
- DEL 500x500
- DEL 700x700
- ECL+AVC 600x600
- DEL 1000x700
- ECL+AVC 2000x2000
- DEL 1000x1000
- ECL + AVC 1200x500
- DEL 800x300
- ECL+AVC 700x600
- DEL 400x400
- DEL 300x300
- ECL+AVC+TVC 2000x1000 PH. 403
- ECL+AVC 1000x800
- EL 500x300
- ECL+AVC 400x400
- ECL 300x200
- ECL+AVC 100x400

N1 - FISS LCAB
CEC-2



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

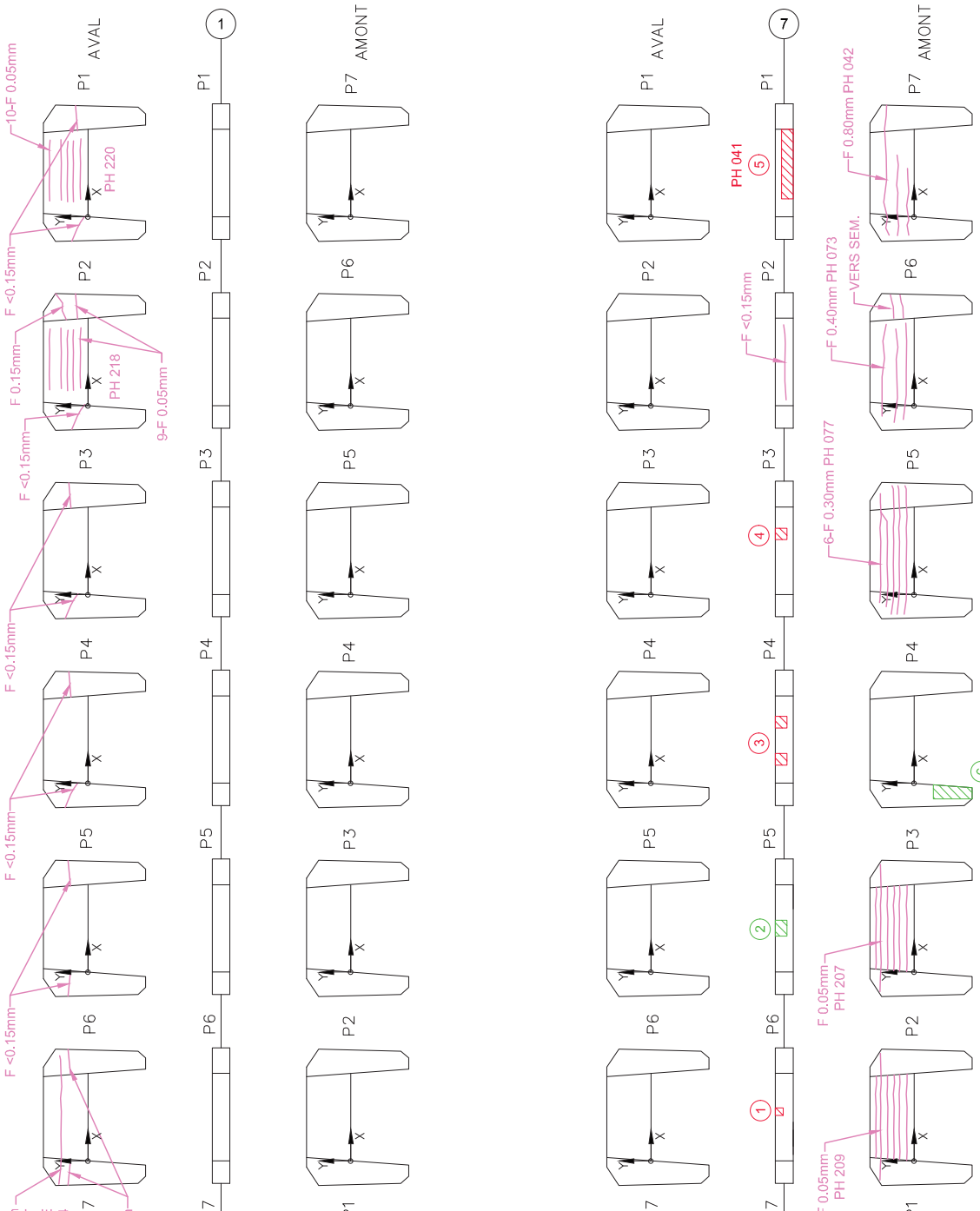
Élément	Total	Unité	État du matériel			Section:	SE
			A	B	C		
PLATELAGE	615	m ²	84	11	5		
CÔTÉ EXTÉRIEUR AMONT	10	m ²	45	65	0		
CÔTÉ EXTÉRIEUR AVAVAL	10	m ²	90	10	0		
SYSTÈME DE DRAINAGE	-	un	-	-	-		

Inspecté par: H.A./C.G. H.A./A.M.
Date: 2015-11-16 2015-11-17
Localisation: 1
Élément: PLATELAGE

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

TABEAU DE FISSURATION
Propriétés de la fissure

Données début (1)	Coordonnées fin (2)		Longueur (m)
	X	Y	
Y	-	-	-
X	-	-	-



Commentaire(s):

1. ECL + AVC Ø200
2. DEL 400x300
3. 2 x ECL + DEL 300x300
4. ECL + AVC 300x300
5. ECL 1800x300
6. DEL 1000x400

TABEAU DE FISSURATION

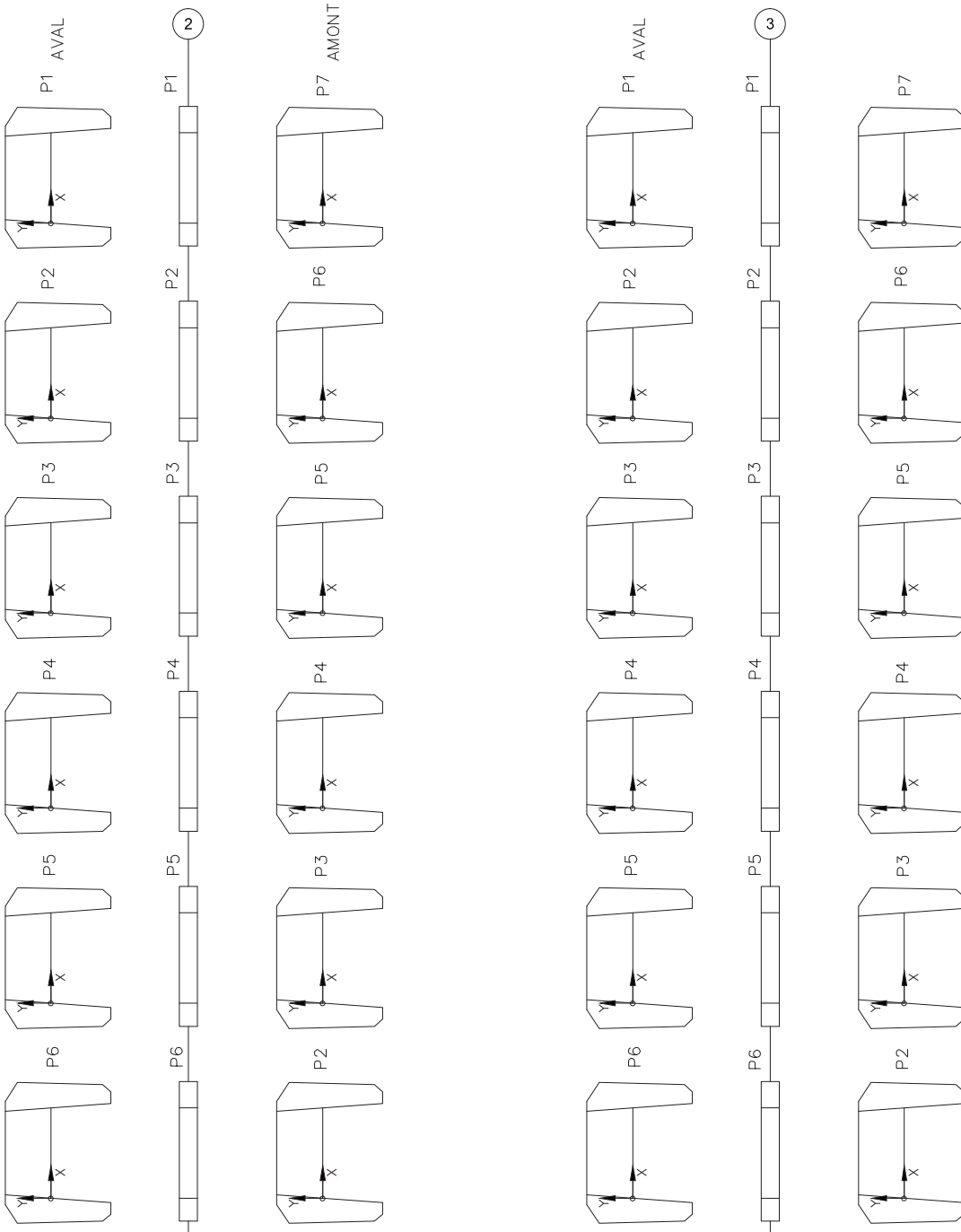
Fissure	Propriétés de la fissure				Ouvre Max.
	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté			Section: SE
				A	B	C	
DIAPHRAGME 1	28		m²	95	5	0	Inspection: H.A./A.M.
DIAPHRAGME 7	28		m²	90	5	5	
							Élément: DIAPH
Inspecté par: H.A./C.G.							
Date: 2015-11-16		2015-11-17					

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

Commentaire(s):

AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



LÉGENDE:

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

TABEAU DE FISSURATION

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

Les Ponts, Appareils d'Art et d'Architecture Inc.
The Joist, Bridge and Concrete Structures Corporation

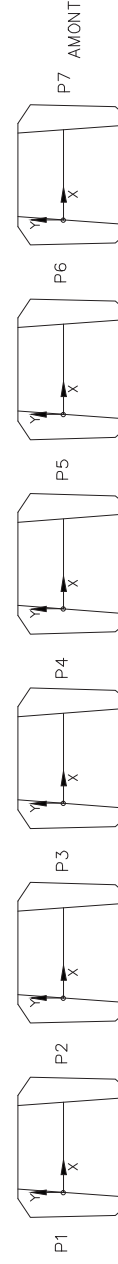
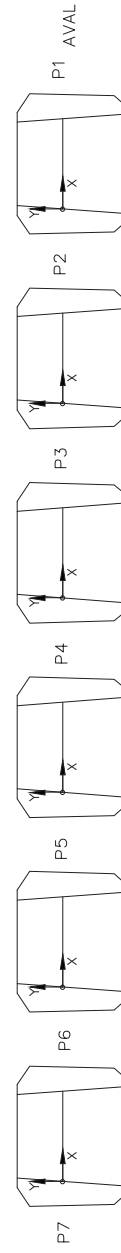
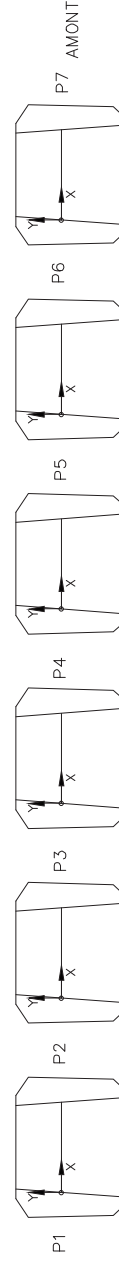
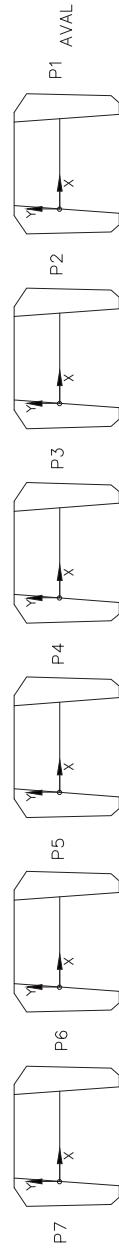
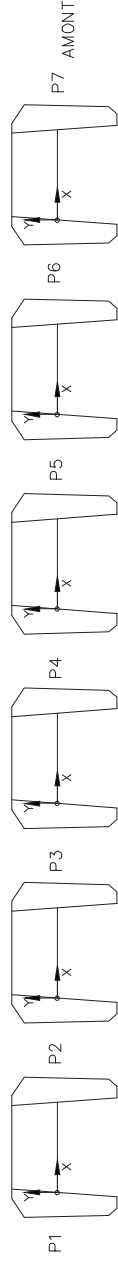
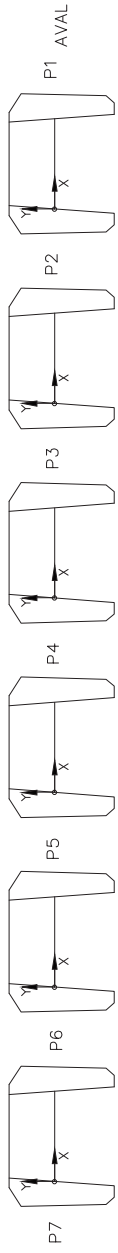
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

STANTEC

Élément	Total Inspecté	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 2	28	m ²	98	2	0
DIAPHRAGME 3	28	m ²	98	2	0

Inspecté par: H.A./C.G.	H.A./A.M.
Date: 2015-11-16	2015-11-17

Section: SE
Localisation: 1
Élément: DIAPHRAGME



LÉGENDE:

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

Commentaire(s):
1. ECL + AVC 100x50

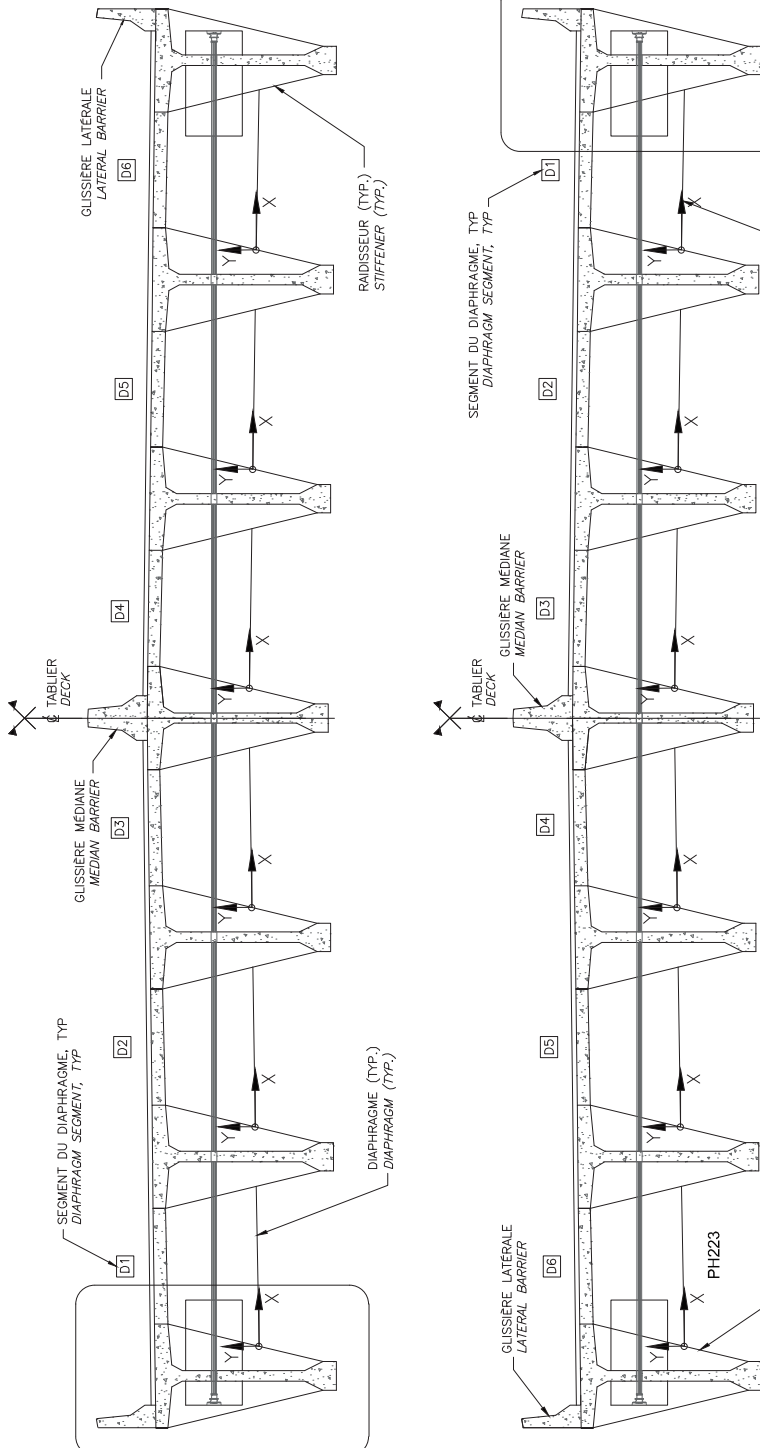
Fissure	Coordonnées début (1)		Coordonnées fin (2)		Ouvre Max.
	X	Y	X	Y	
-	-	-	-	-	-



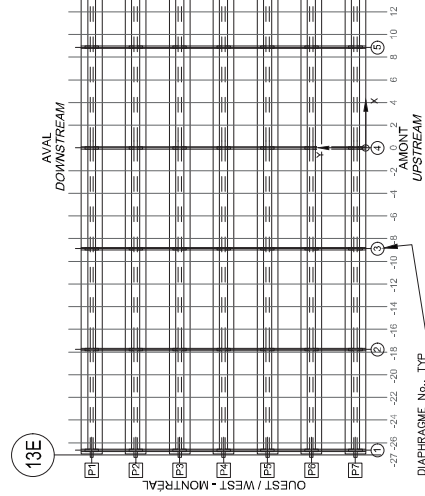
Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Élément	Total	Unité	État du maté		
			A	B	C
DIAPHRAGME 4	28	m ²	98	2	0
DIAPHRAGME 5	28	m ²	98	2	0
DIAPHRAGME 6	28	m ²	97	2	1

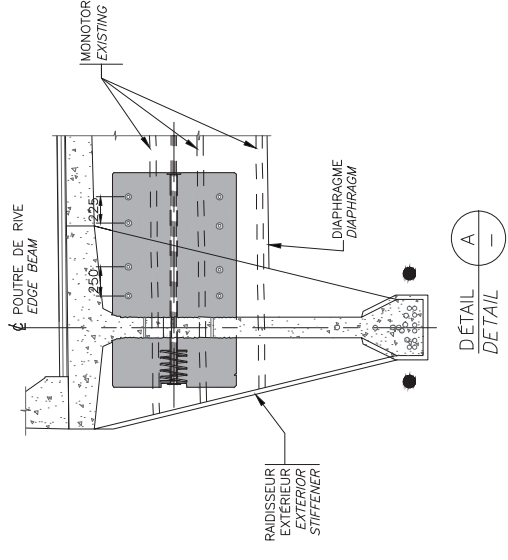
Inspecté par: H.A./C.G.	H.A./A.M.	Section: SE
Date: 2015-11-16	2015-11-17	Localisation: 1
Élément: DIAPHRAGME		



DIAPHRAGME 2
DIAPHRAGM 2



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES IN
LOCATION OF INSPECTED DIA
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN)
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCAT)



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

TABLEAU DE FISSURATION
Properties of the fissure

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

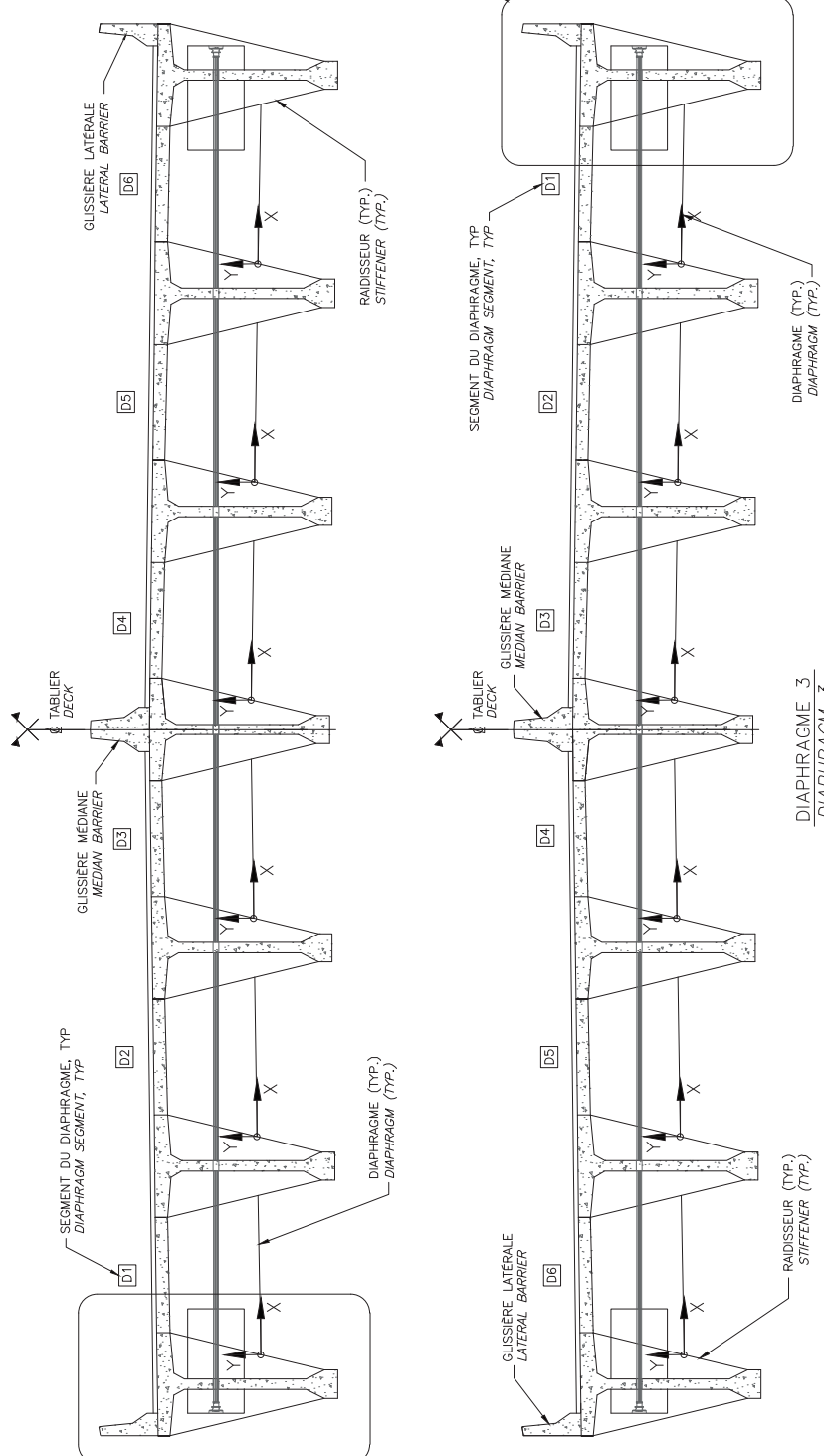
SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	UNITÉS	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
				A	B	C	D	
CRAGE	P			100	0	0	0	4
ORONS	P			100	0	0	0	4
E DIAPH 7B								4

PH227

CÔTÉ AVANT
DOWNSTREAM SIDE

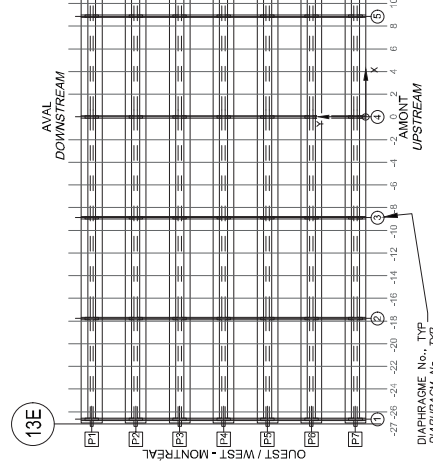
DÉTAIL / DETAIL

CÔTÉ AMONT
UPSTREAM SIDE

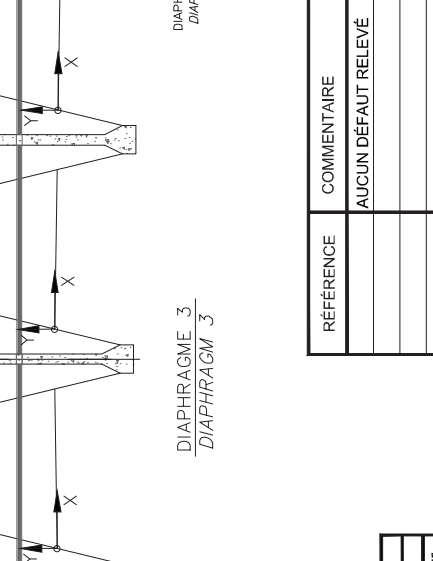


DIAPHRAGME 3
DIAPHRAGM 3

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ



LOCALISATION DES DIAPHRAGMES EN PLAN
LOCATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS ON PLAN VIEW LOCATED



DÉTAIL A
DETAIL

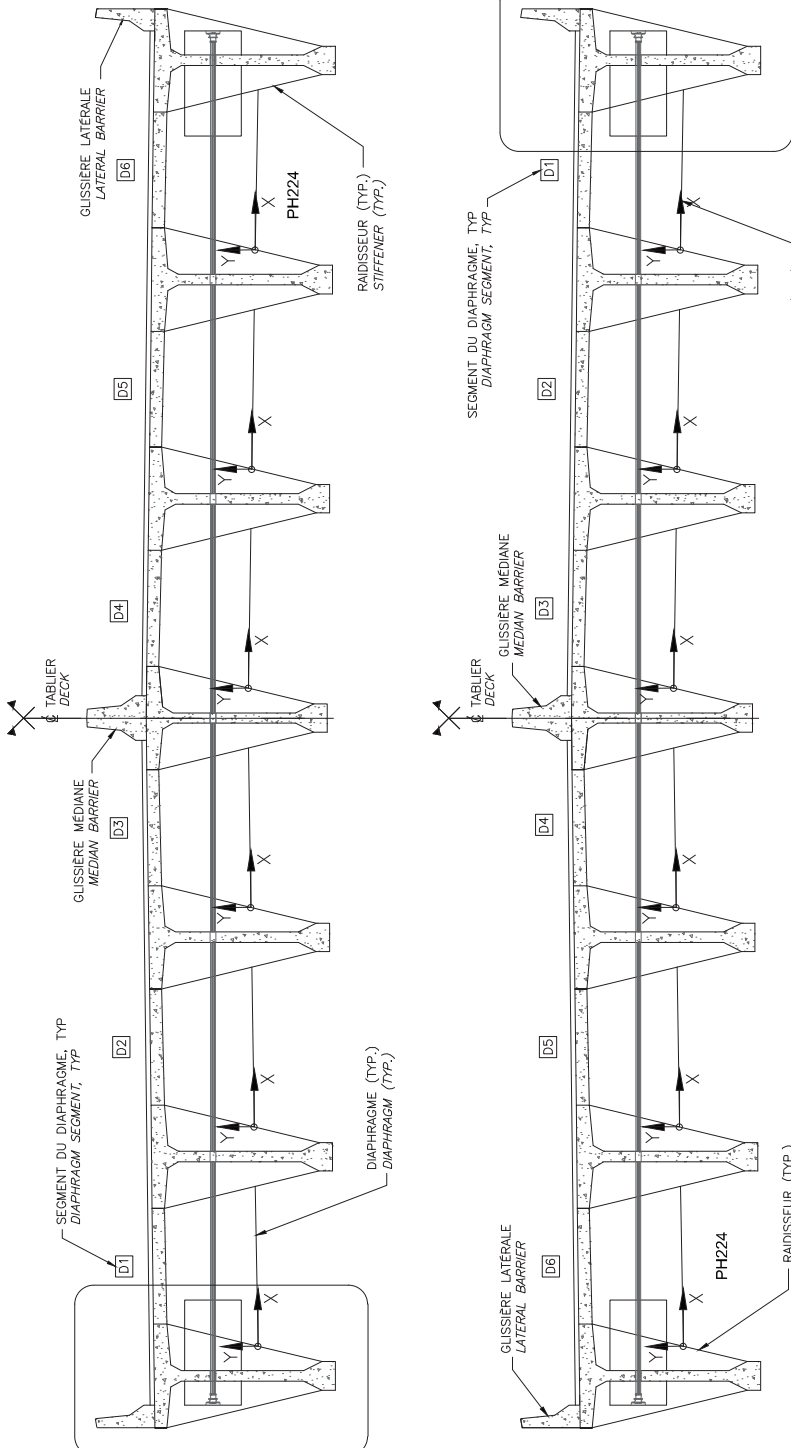
NOTE: POUR LES FISSURES AUX BLOCS D'ANCRAGE DE LA PT
NOTE: FOR CRACKS LOCATED IN PT ANCHOR BLOCKS

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

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P	100	0	0	0	0	4
ORONS	P	100	0	0	0	0	4
E DIAPH 7B							4

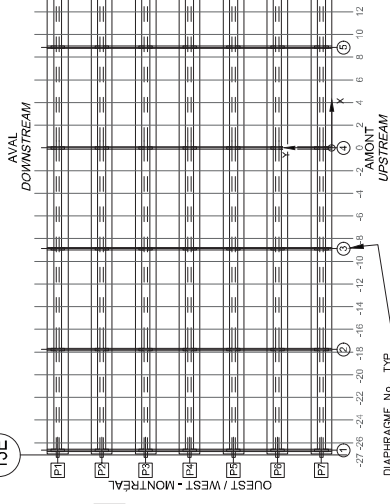


Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018
 Inspected par: H.A./C.G. H.A./A.M.
 Date: 2015-11-16 2015-11-17
 Localisation: 1
 Élément: RENFORT-F



DIAPHRAGME 4 / DIAPHRAGM 4

13E

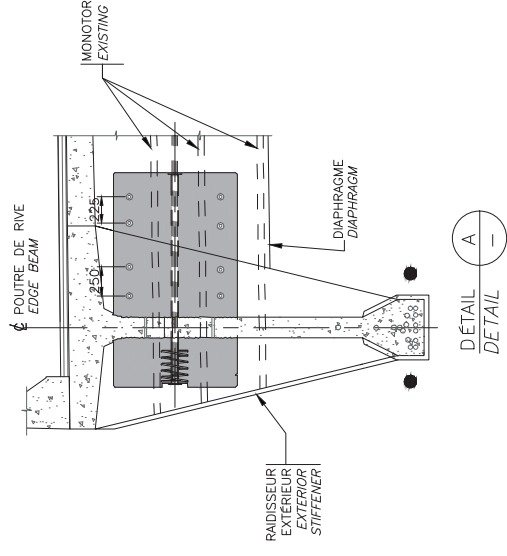


LOCALISATION DES DIAPHRAGMES EN PLAN / LOCATION OF INSPECTED DIA / (CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN / (INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCALIZATION OF INSPECTED DIAPHRAGMS))

PH244 / CÔTE AVAL / DOWNSTREAM SIDE

A / DÉTAIL / DETAIL

A / DÉTAIL / DETAIL



DÉTAIL A / DETAIL A

RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

Données début (1)	Propriétés de la fissure		Ouverture Max. (mm)	Longueur (m)
	X	Y		
Y	X	Y	-	-
-	-	-	-	-

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU CEC			
			A	B	C	D
CRAGE	P		100	0	0	0
DRONS	P		100	0	0	0
E DIAPH 7B						4

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

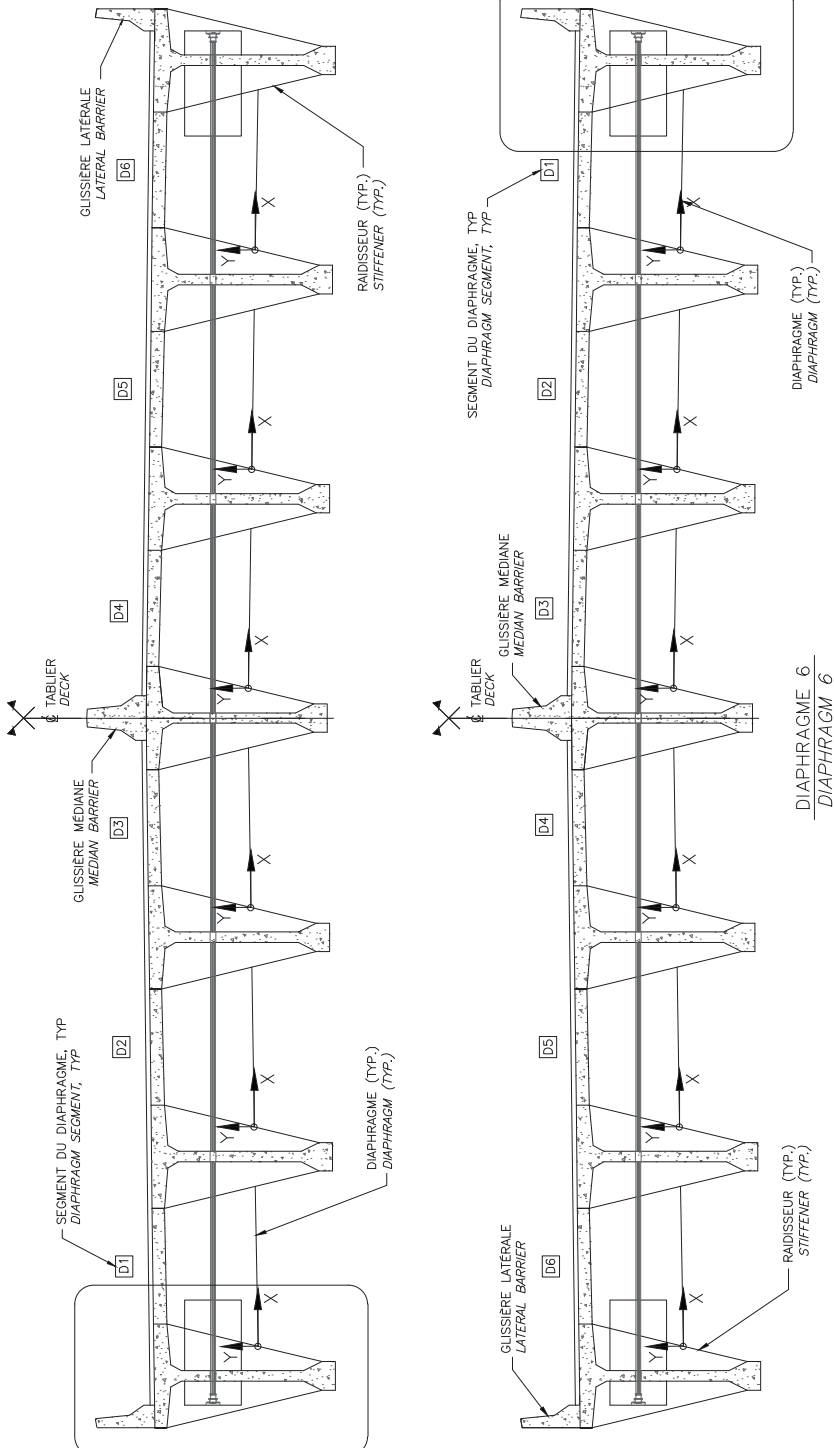
Inspecté par: H.A./C.G. H.A./A.M.

Date: 2015-11-16 2015-11-17

Section: SE

Localisation: 1

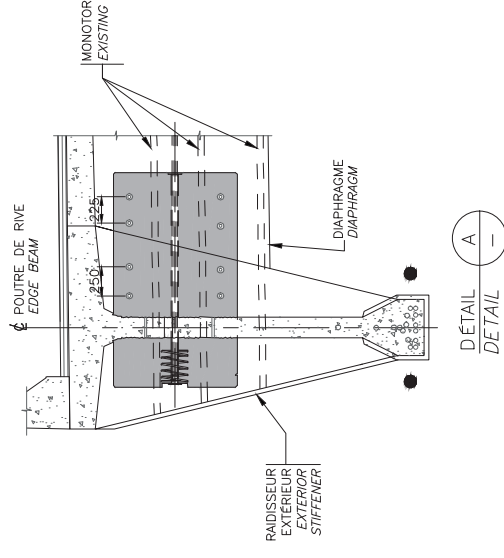
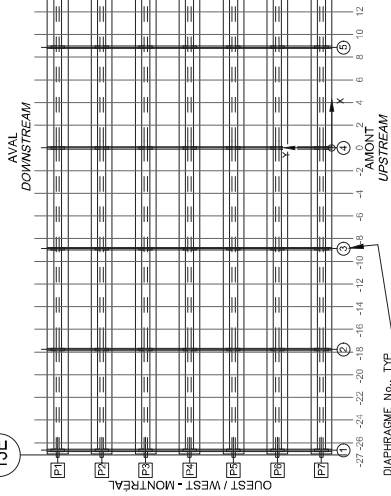
Élément: RENFORT-F



DIAPHRAGME 6
DIAPHRAGM 6

LOCALISATION DES DIAPHRAGMES IN
LOCATION OF INSPECTED DIA
(CROQUIS À ÊTRE EFFECTUÉ PAR L'INSPECTEUR SUR UNE VUE EN PLAN
(INSPECTOR TO SKETCH ON PLAN VIEW LOCAT

13E



RÉFÉRENCE	COMMENTAIRE
	AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

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

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

TABLER DE FISSURATION

SANT	TYPE	TOTAL INSPECTÉ	L'ÉTAT DU MATÉRIAU				CEC
			A	B	C	D	
CRAGE	P	100	0	0	0	0	4
ORONS	P	100	0	0	0	0	4
E DIAPH 7B							4



L'INSURANT / Stantec

Inspection des sections 5.6 et 7 du pont Champlain 2015-2018

Inspecté par: H.A./C.G. H.A./A.M.

Date: 2015-11-16 Localisation: 2015-11-17

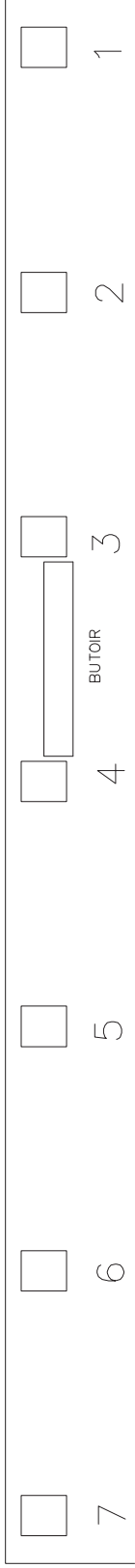
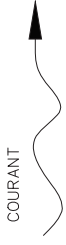
Section: SE

Localisation: 1

Élément: RENFORT-F

TRAVÉE 13E - 14E

OUEST (VERS MONTRÉAL)




CULÉE 14E

EST (VERS BROSSARD)

Commentaire(s):
AUCUN DÉFAUT RELEVÉ

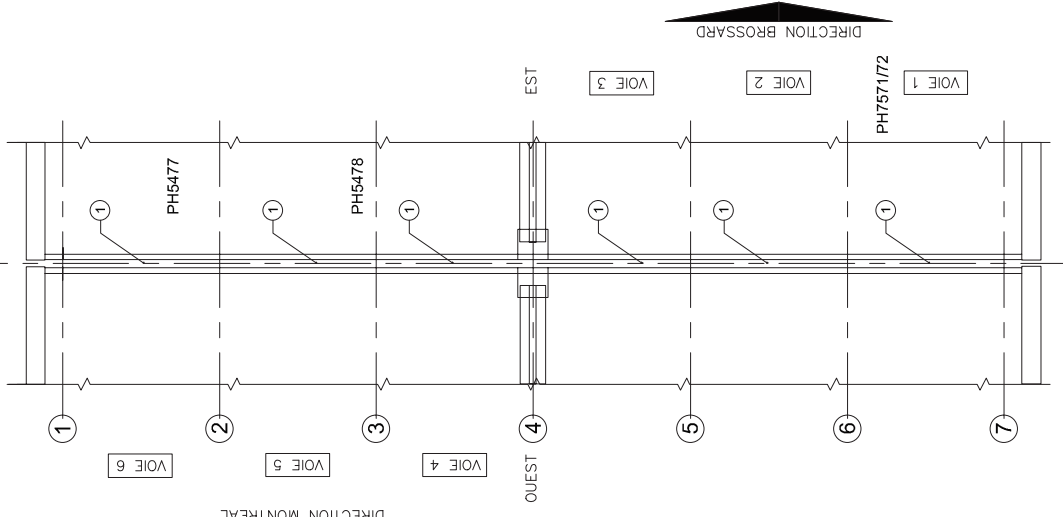
ASSISE ET BUTOIR : INSPECTION GÉNÉRALE.
APPAREILS D'APPUI : INSPECTION DÉTAILLÉE

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

	Inspection des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain 2015-2018		
	Unité		
Élément	Total	État du maté	
APPAREILS D'APPUI OUEST	7	A	B
BUTOIR	1	100	0
ASSISE	46	100	0
		100	0
Inspecté par: C.G./H.A.		Section: SE	
Date: 2015-11-16		Localisation:	
2015-11-17		Élément: APPAR	

14E

AVAL NORD



TRAVÉE 13E - 14E

CULÉE 14E

AMONT SUD PH 0367, 0368

DESSUS

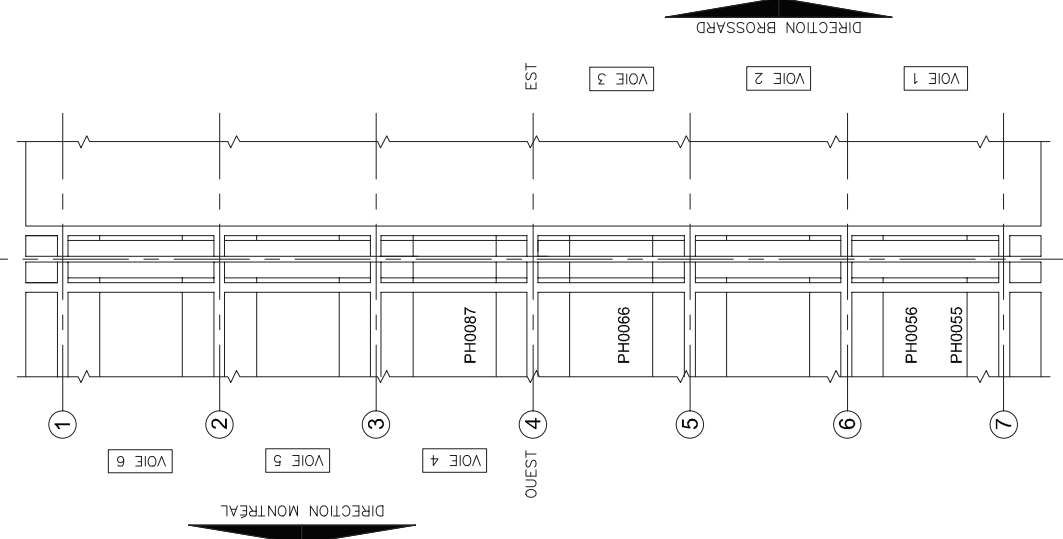
JOINT DE DILATATION

LÉGENDE:

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

14E

AVAL NORD



TRAVÉE 13E - 14E

CULÉE 14E

AMONT SUD

DESSOUS

JOINT DE DILATATION

LÉGENDE:

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

Commentaire(s):
NOUVEAU JOINT DE TABLIER



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

Élément	Total	Inspecté	Unité	État du maté		
				A	B	C
GARNITURE DE JOINT	22.4	22.4	ml	100	0	0
PROFILÉ	22.4	22.4	ml	100	0	0
EXTREMITÉ DE DALLE	24	24	m²	100	0	0

Inspecté par: C.G./H.A. D.T./J.V. H.A./N.P.
 Date: 2015-11-16 2016-01-21 2016-02-22
 Section: SE
 Localisation: Éléments: