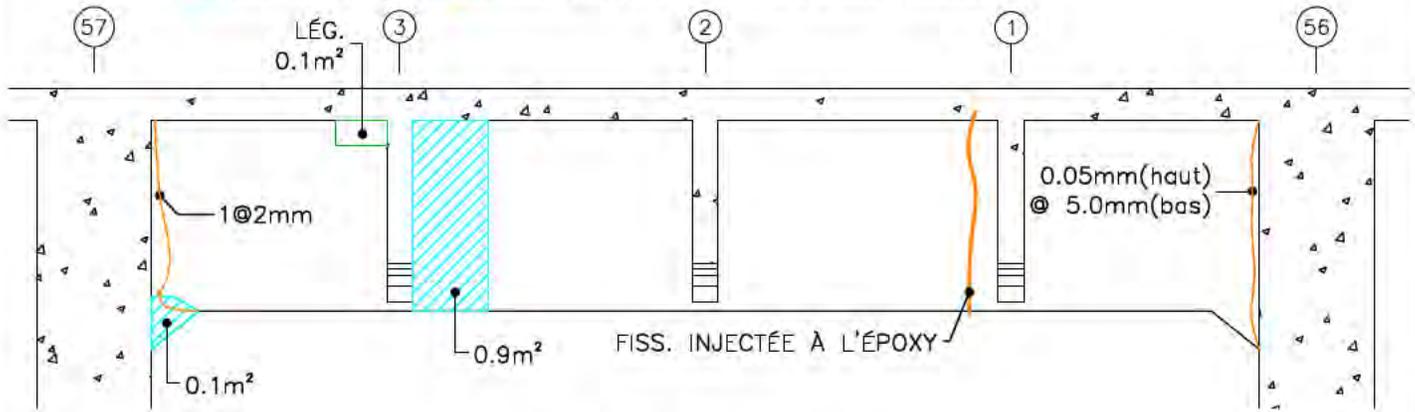




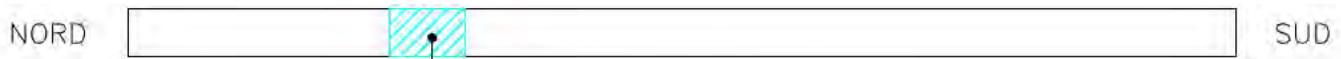
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 56-57 Poutre : D Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en b?ton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

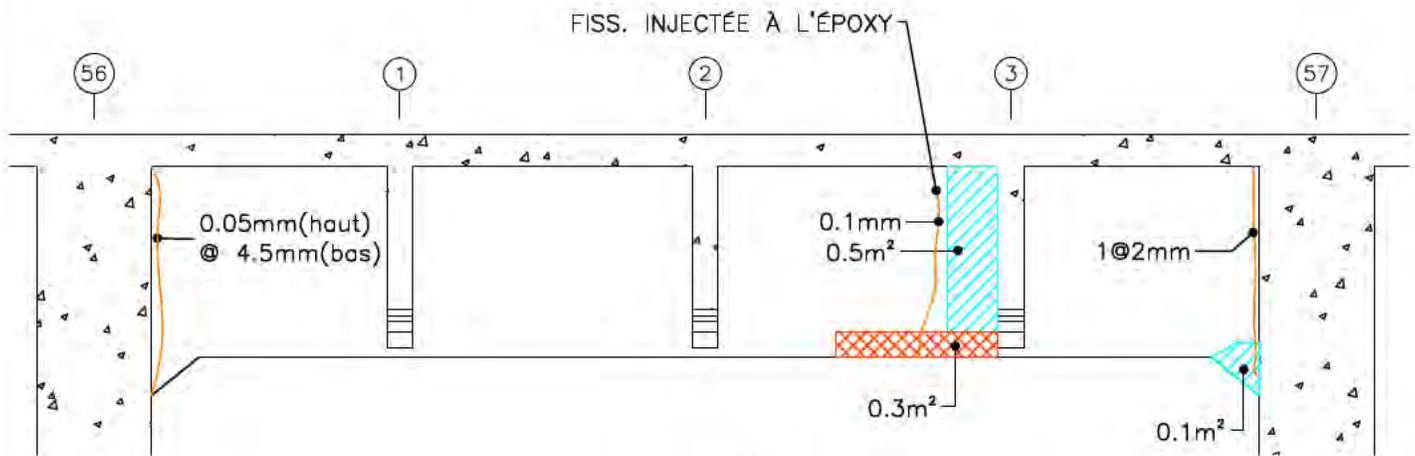
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

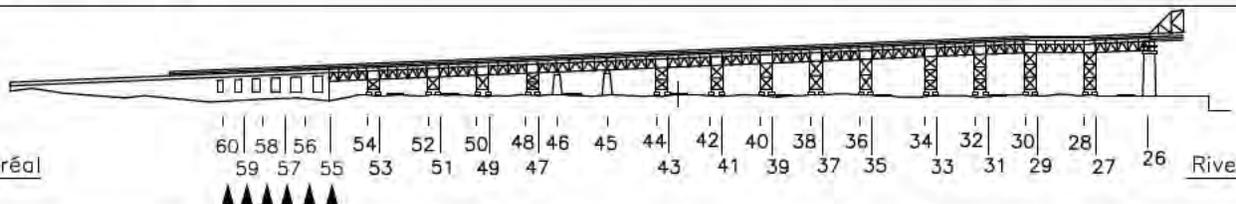


DESSOUS



FACE EST

DEL 1.85m² ECL 0.3m² FISS 0.8@3mm 3m.lín

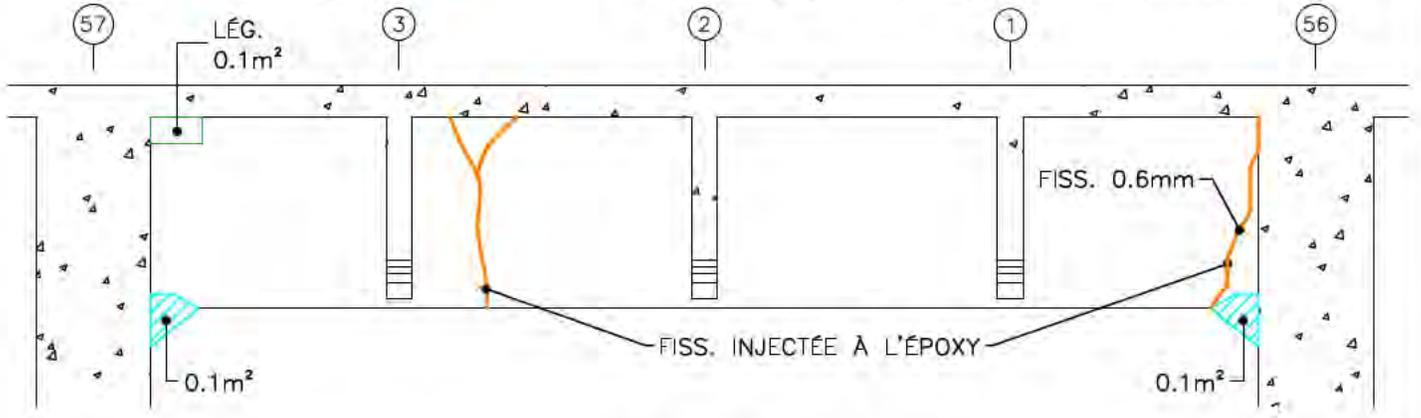




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 56-57 Poutre : E Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en b<sup>2</sup>ton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.) Produit époxyque fissuré

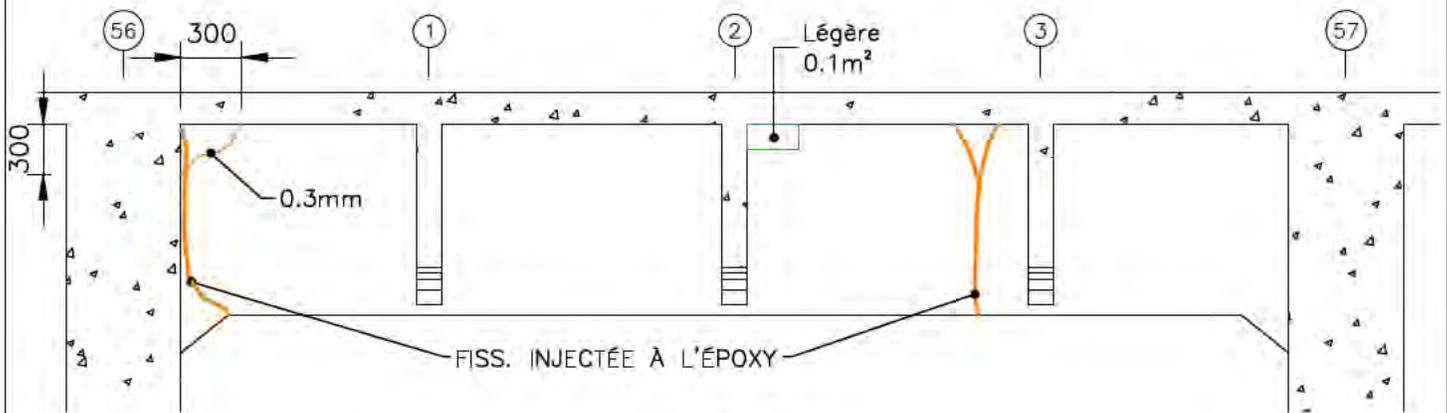


FACE OUEST

NORD

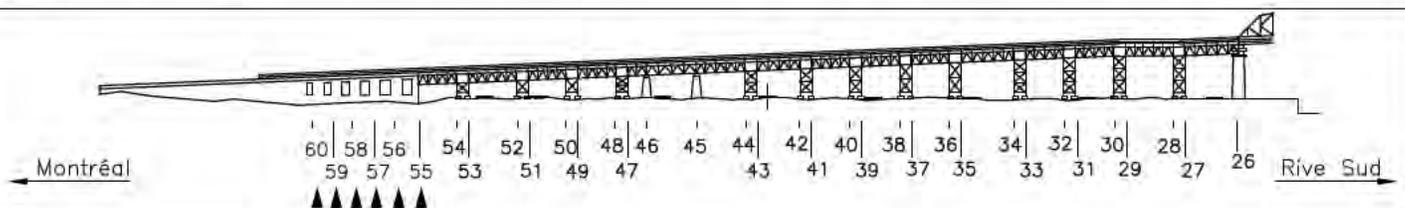
SUD

DESSOUS



FACE EST

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
0.2m <sup>2</sup>	-	0.2m <sup>2</sup>	-

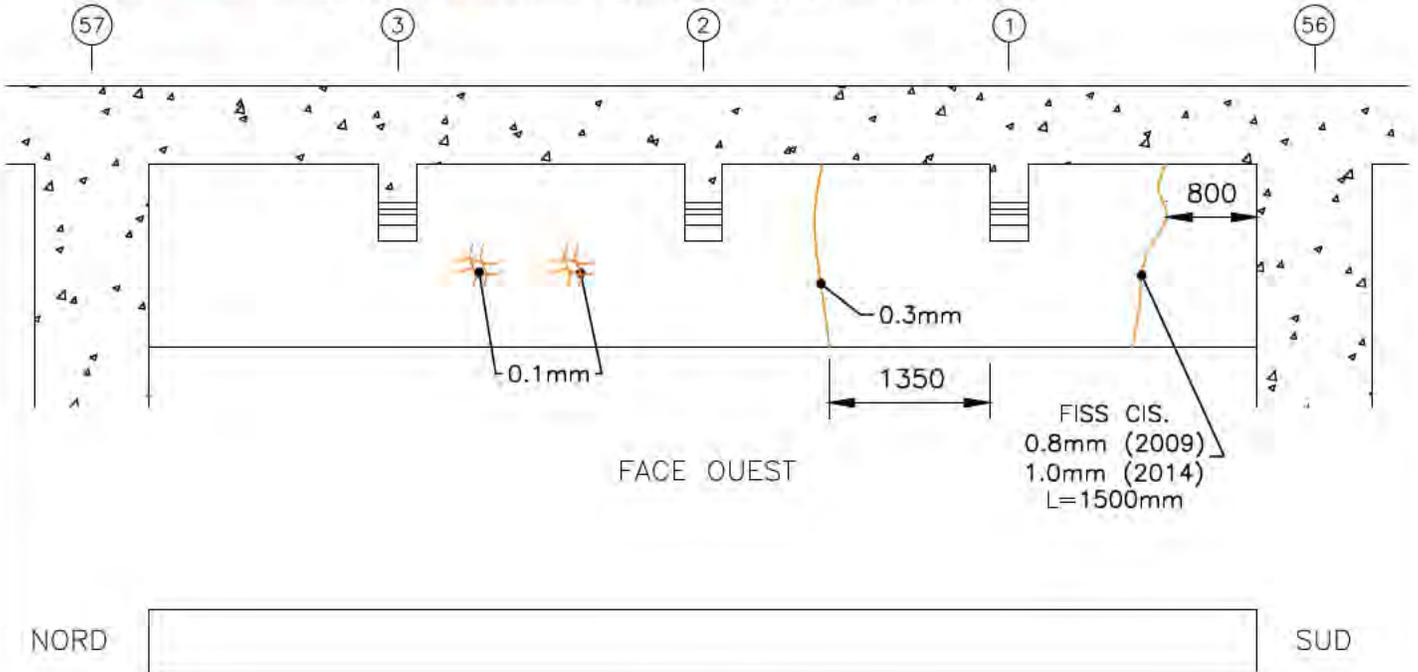




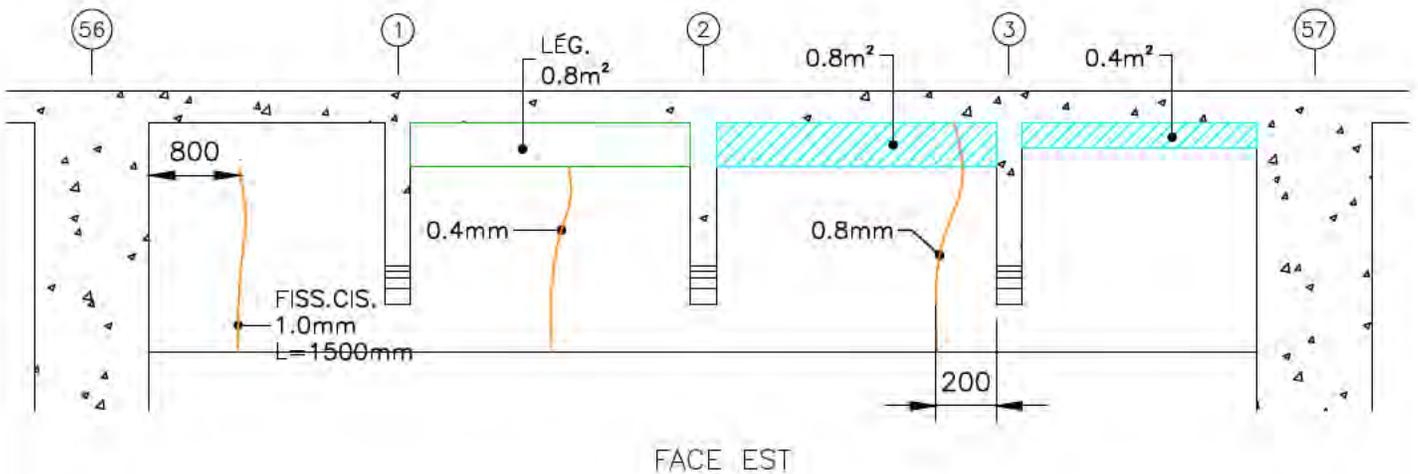
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 56-57 Poutre : F Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Echelle : 1" = 5'

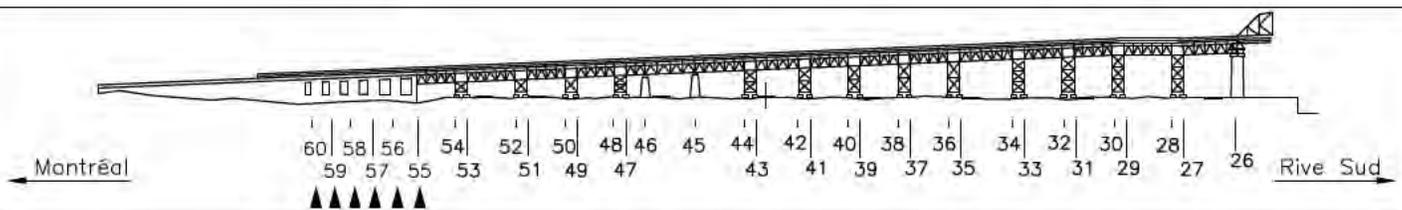
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



DESSOUS



DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
1.2m <sup>2</sup>	-	0.8m <sup>2</sup>	5.1m.lin

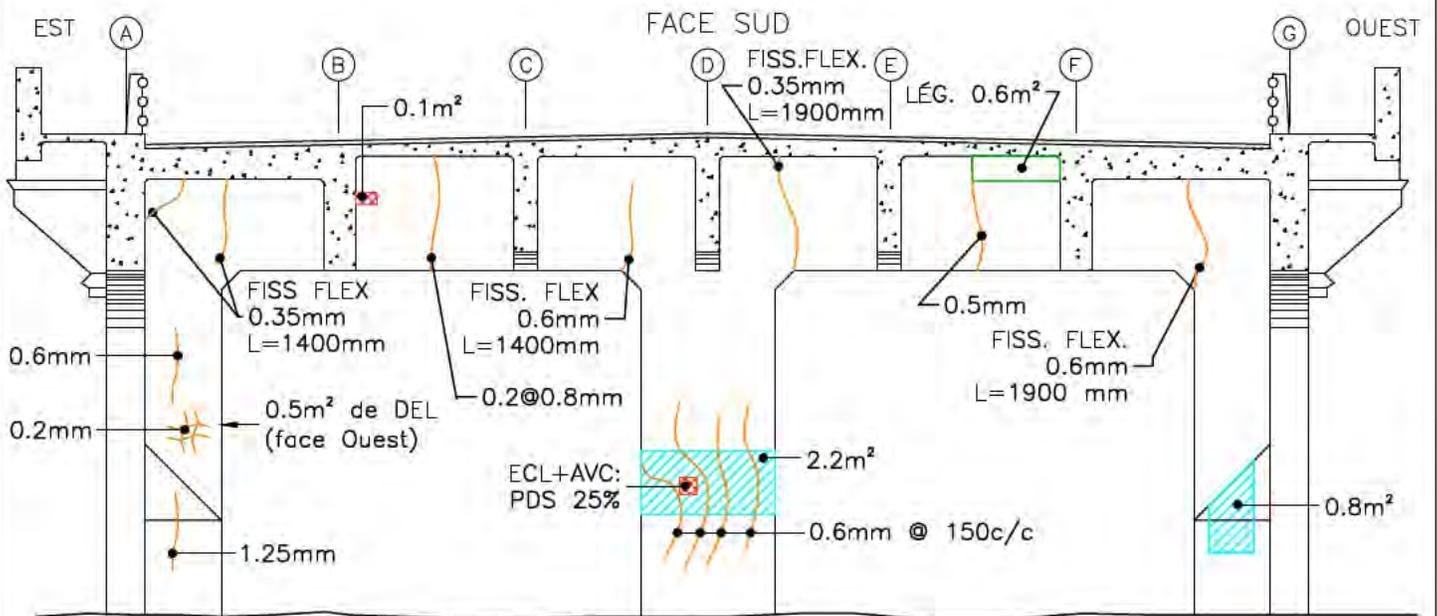
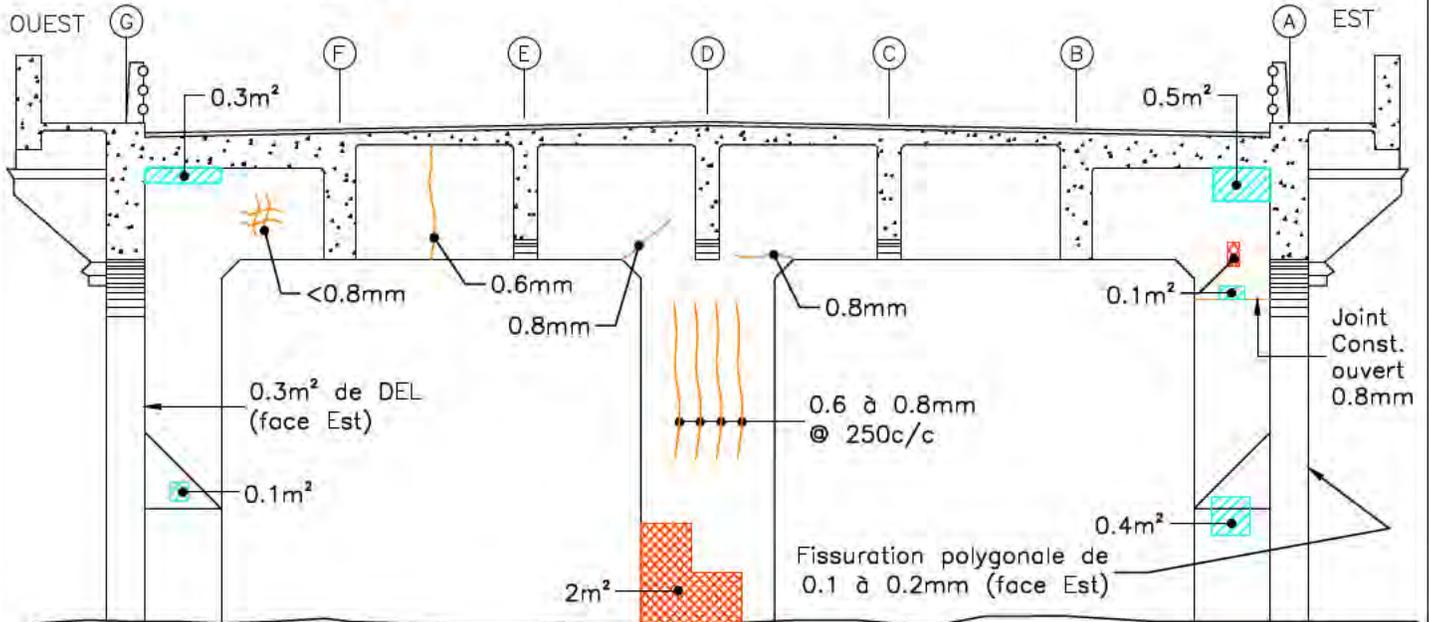




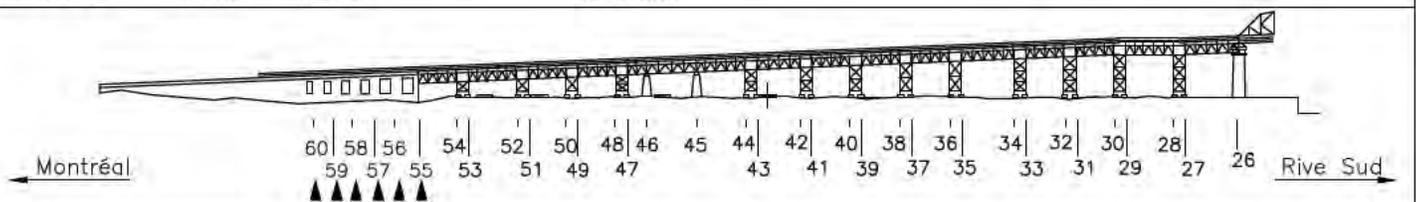
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Pile : 57                      Section: 9                      Type: Poutres et colonnes en béton  
Date : mai 2014              Inspection par : SD, CG, VD, HA              Échelle: 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (DEL.) Éclatement (ECL.) Désagrégation (DESAG.)



	DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
CHEVÊTRE	0.9m <sup>2</sup>	0.2m <sup>2</sup>	0.6m <sup>2</sup>	1.8m.lin
COLONNE	4.7m <sup>2</sup>	2.1m <sup>2</sup>	—	1.2m.lin





FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58

Section : 9

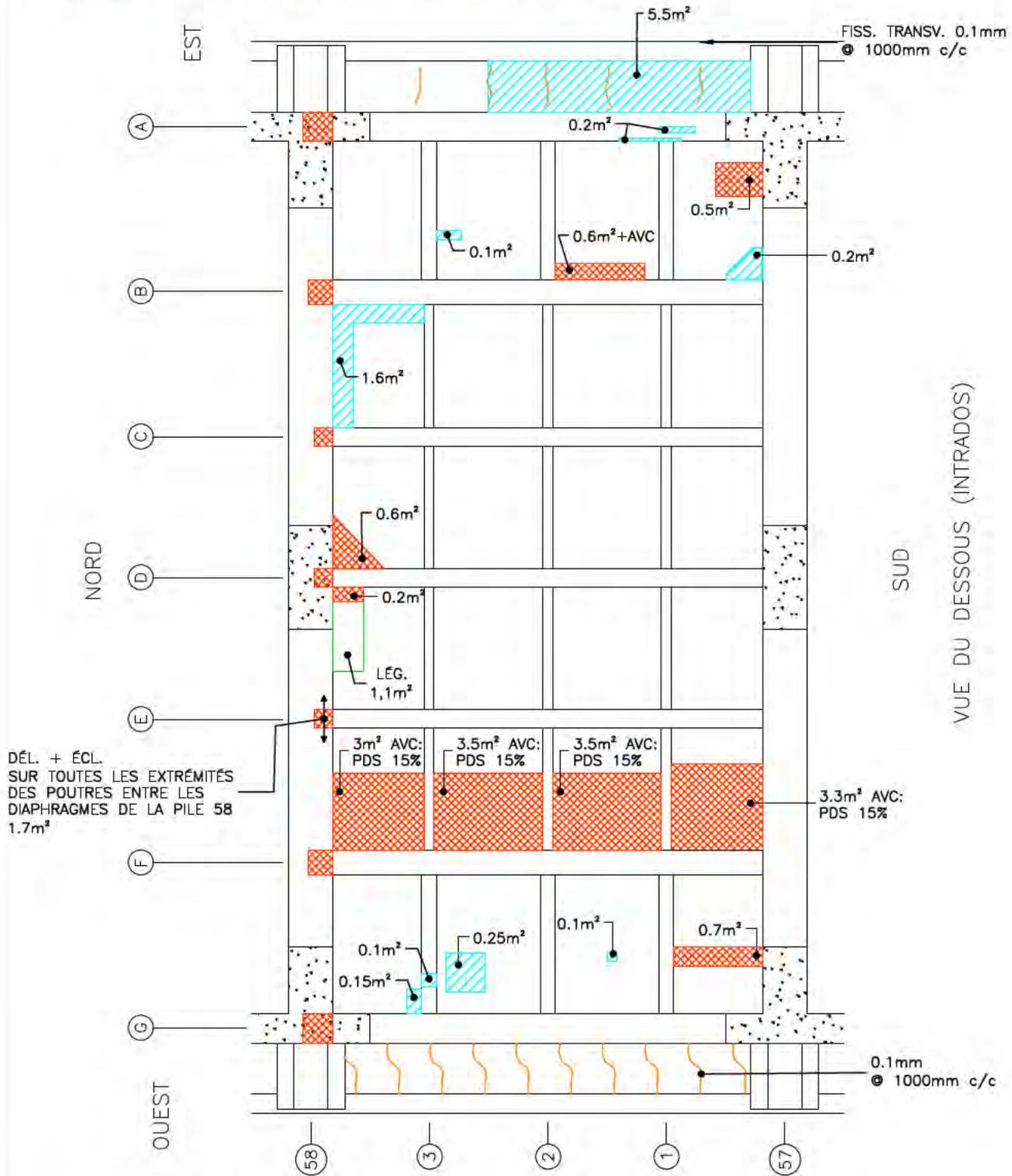
Type : Dalle en béton

Date : mai 2014

Inspection par : SD, CG, VD, HA

échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



DÉL. + ÉCL.  
SUR TOUTES LES EXTRÉMITÉS  
DES POUTRES ENTRE LES  
DIAPHRAGMES DE LA PILE 58  
1.7m<sup>2</sup>

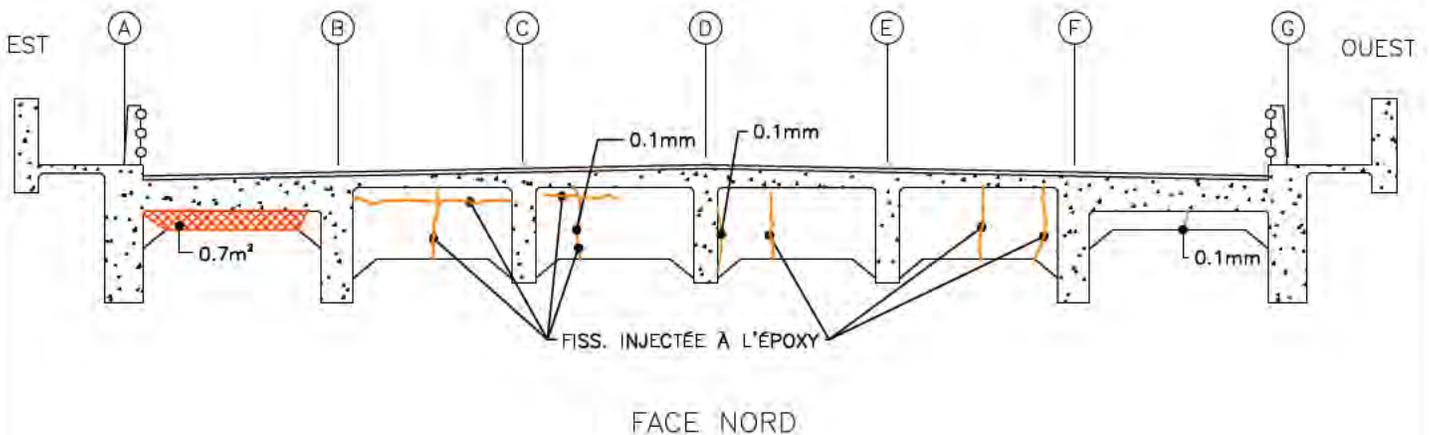
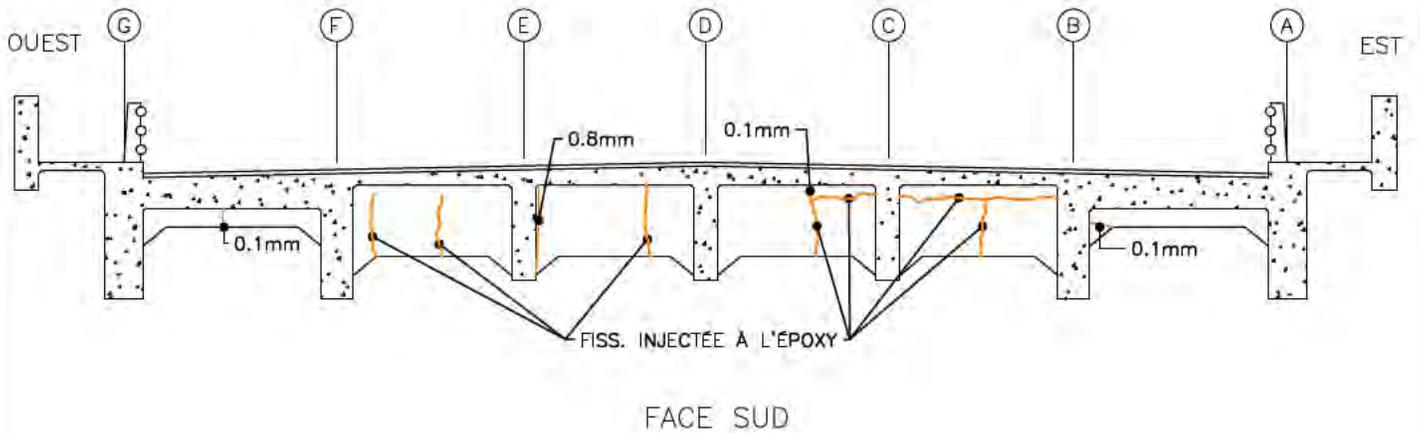
	DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
PLATELAGE	3.3m <sup>2</sup>	15.7m <sup>2</sup>	-	-



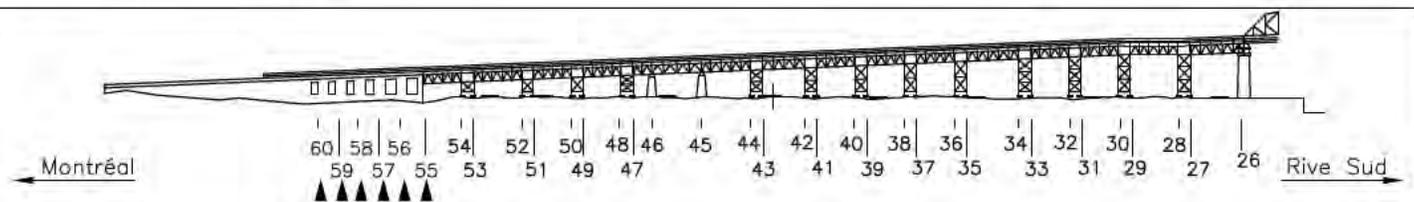
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58    Axe : 1    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
-	0.7m <sup>2</sup>	1.4m.lin

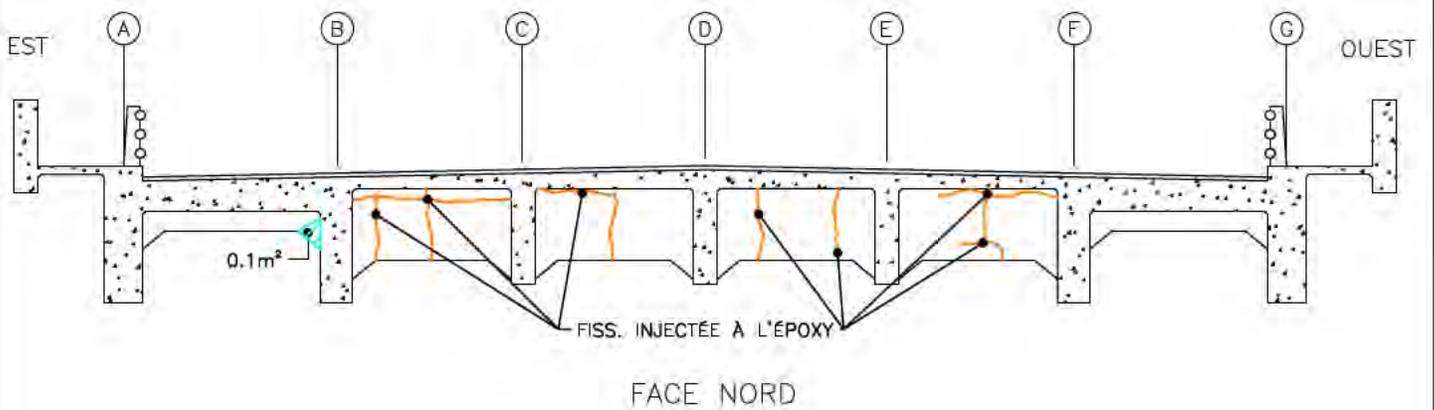
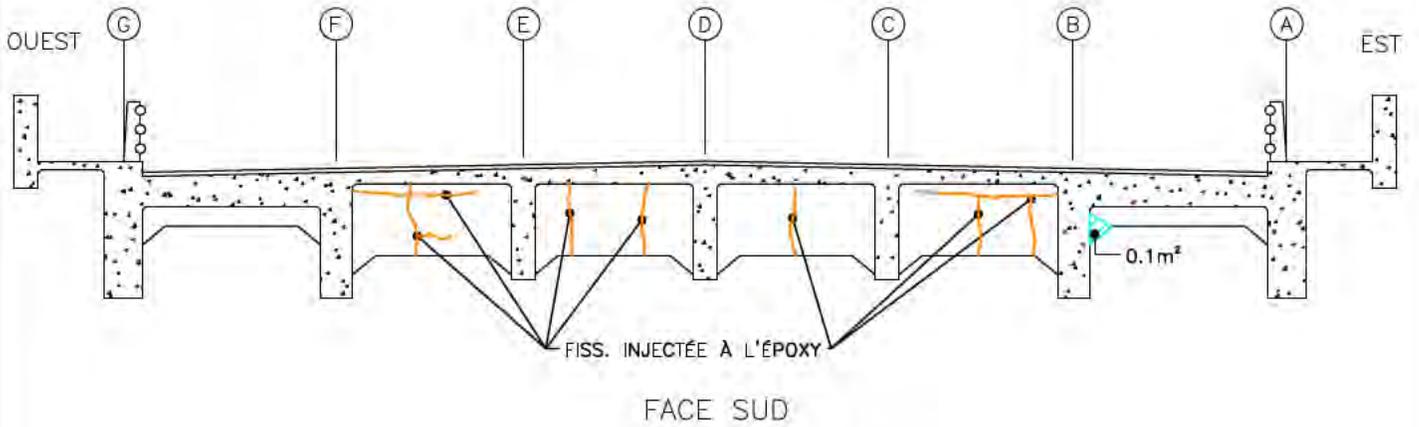




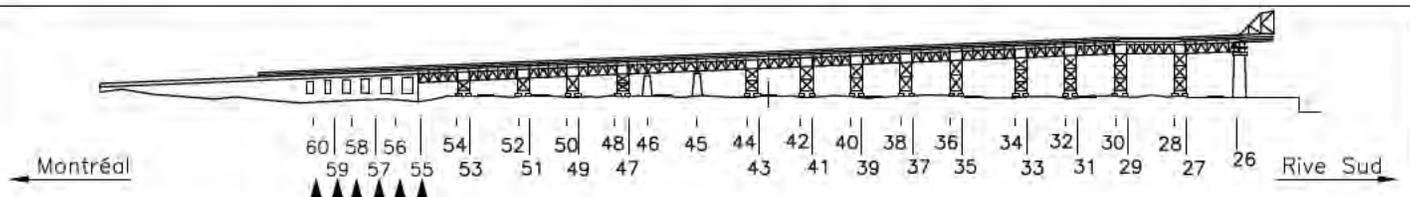
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58	Axe : 2	Section : 9	Type : Diaphragme en béton
Date : mai 2014	Inspection par : SD, CG, VD, HA		échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



DEL 0.2m<sup>2</sup> ECL - FISS 0.8@3mm

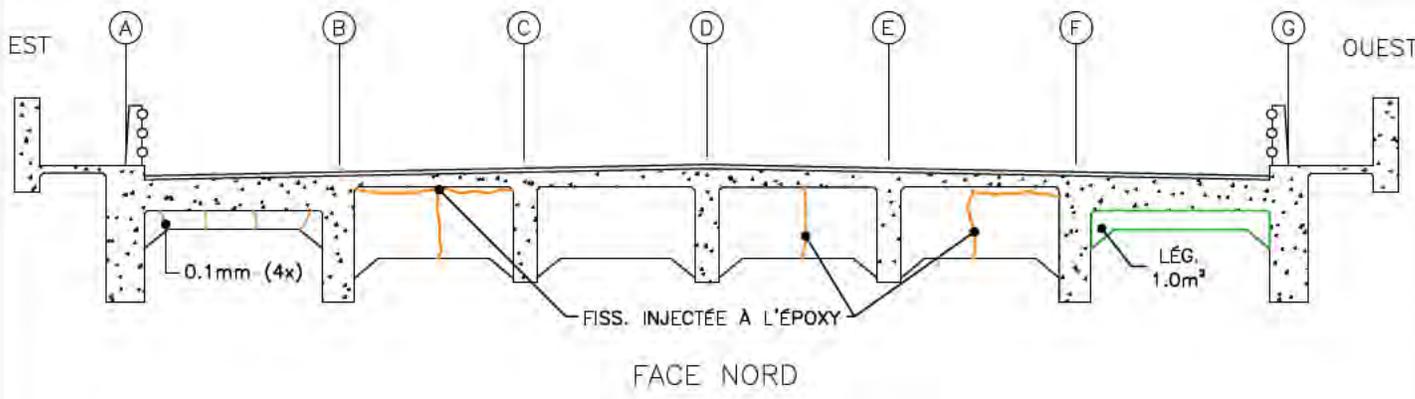
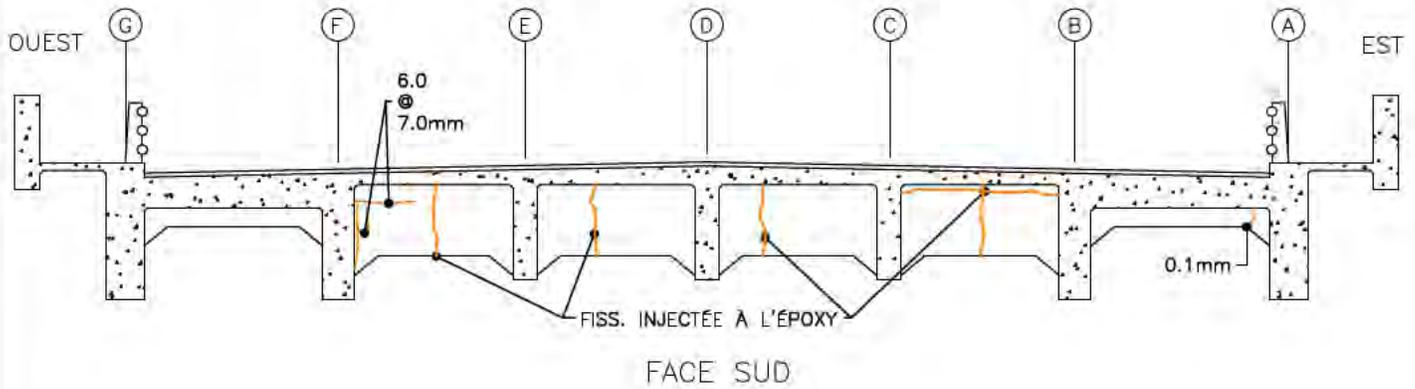




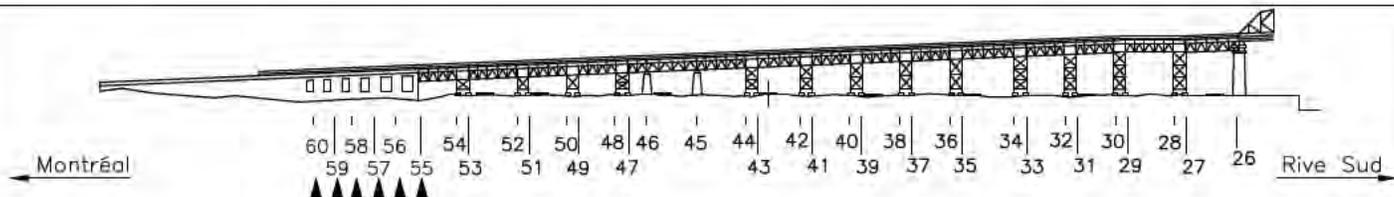
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58    Axe : 3    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



DEL	ECL	DESAG	FISS>3mm
-	-	1.0m <sup>2</sup>	2.0m.lin

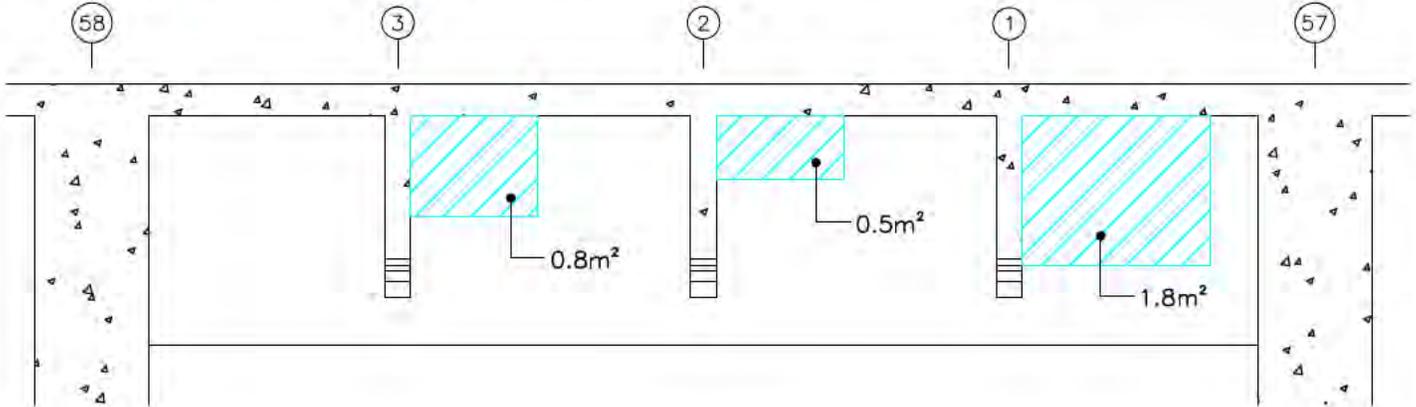




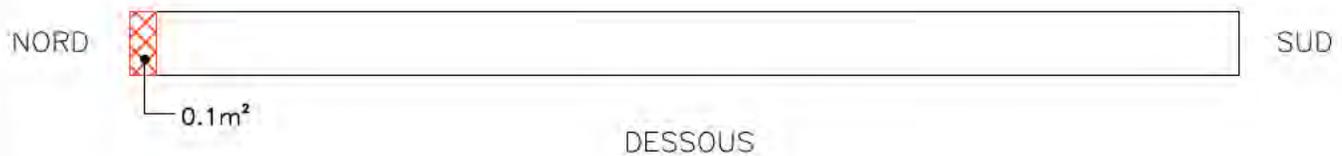
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58 Poutre : B Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

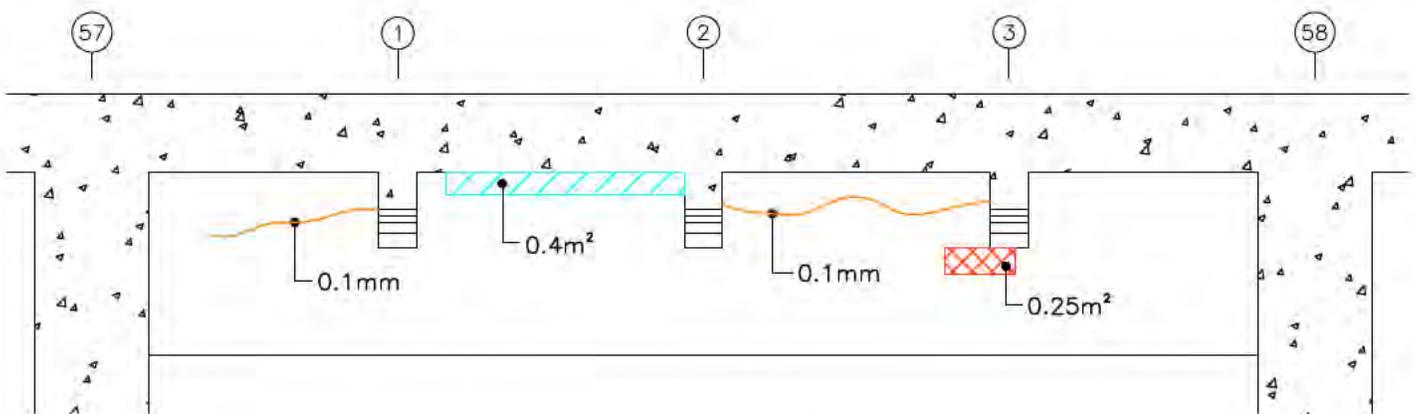
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

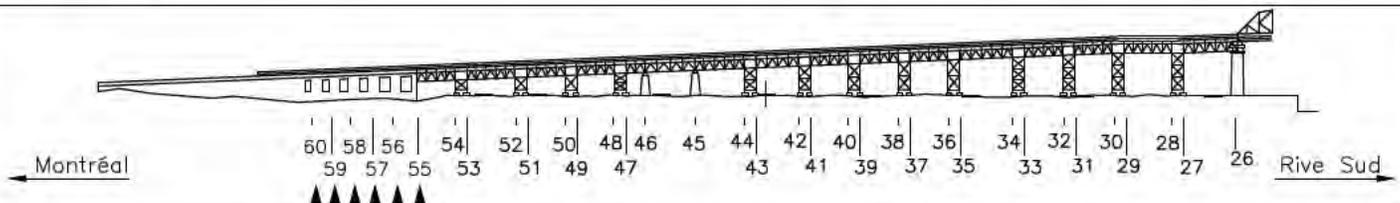


DESSOUS



FACE EST

DEL      ECL      FISS 0.8@3mm  
3.5m<sup>2</sup>    0.6m<sup>2</sup>      -

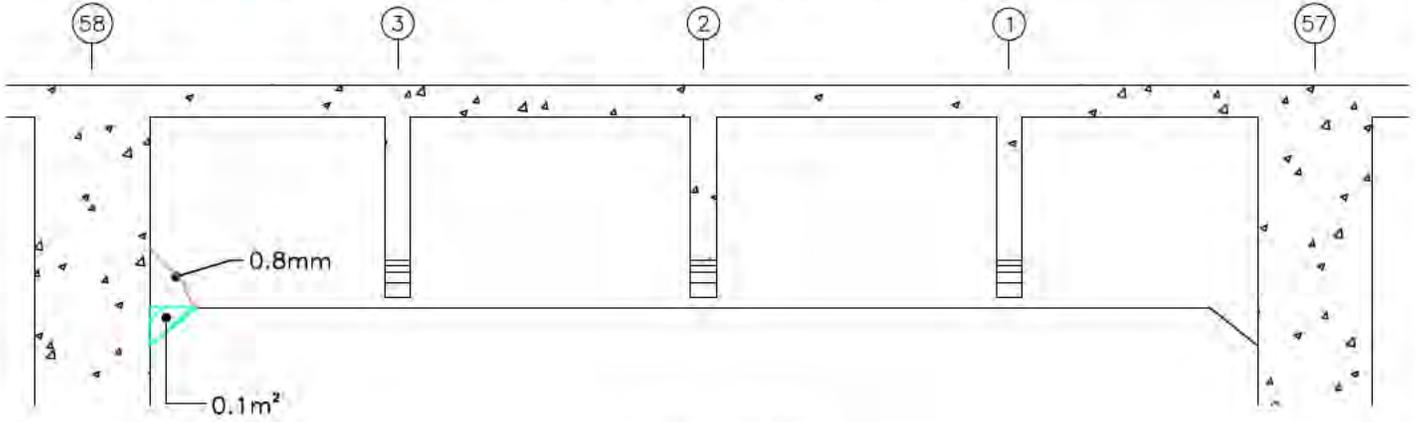




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58 Poutre : C Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



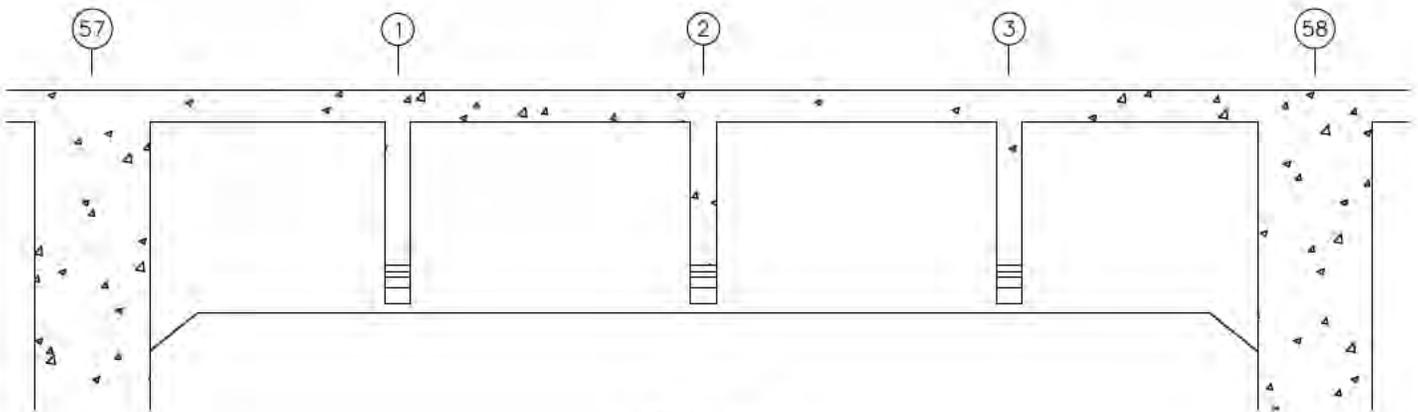
FACE OUEST

NORD



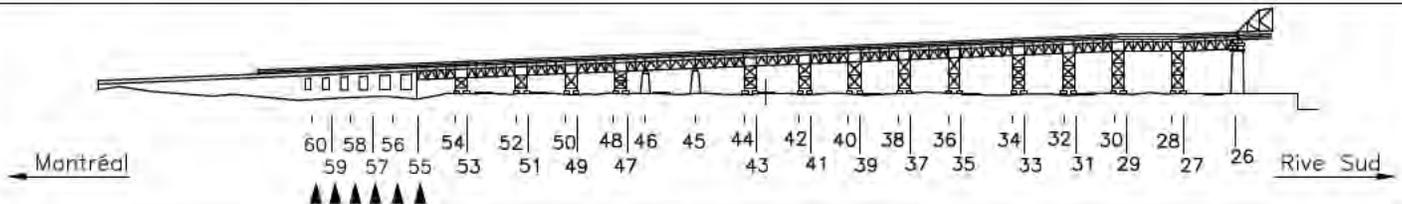
SUD

DESSOUS



FACE EST

DEL      ECL      FISS 0.8@3mm  
0.1m<sup>2</sup>    0.6m<sup>2</sup>      0.6m.lin

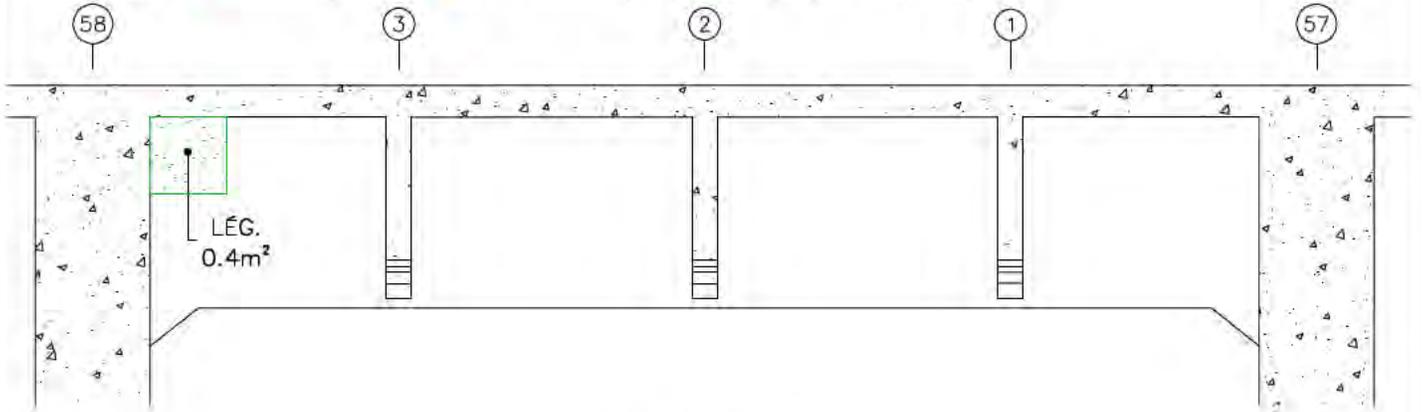




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58 Poutre : D Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)

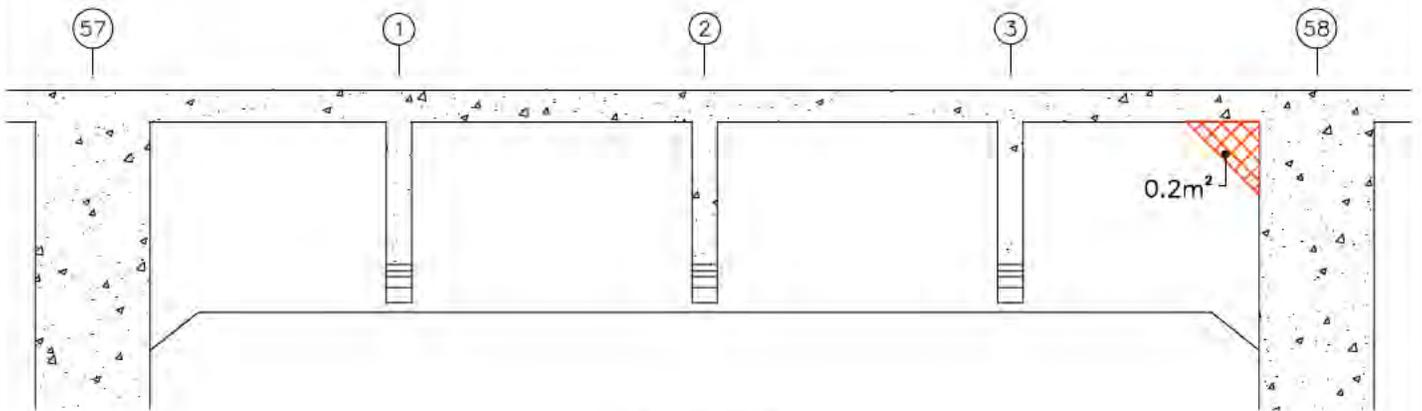


FACE OUEST

NORD

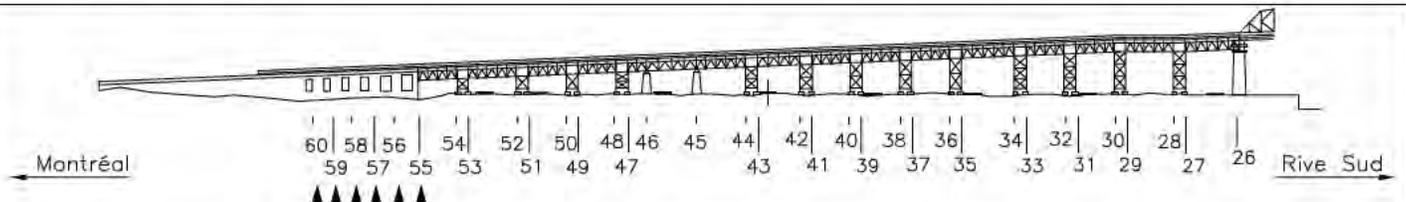
SUD

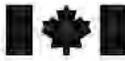
DESSOUS



FACE EST

DEL ECL DESAG FISS 0.8@3mm  
— 0.25m² 0.4m² —

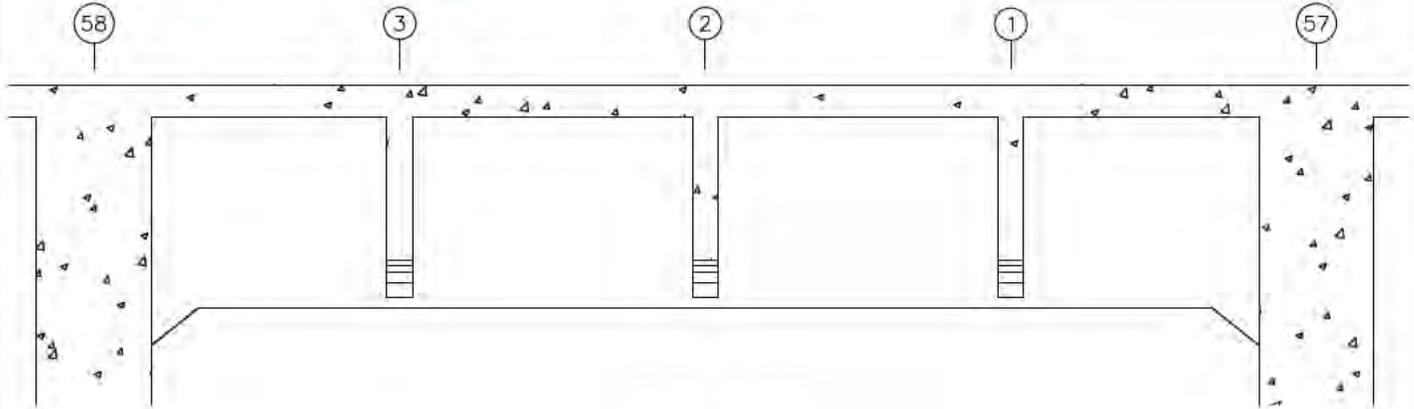




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58 Poutre : E Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



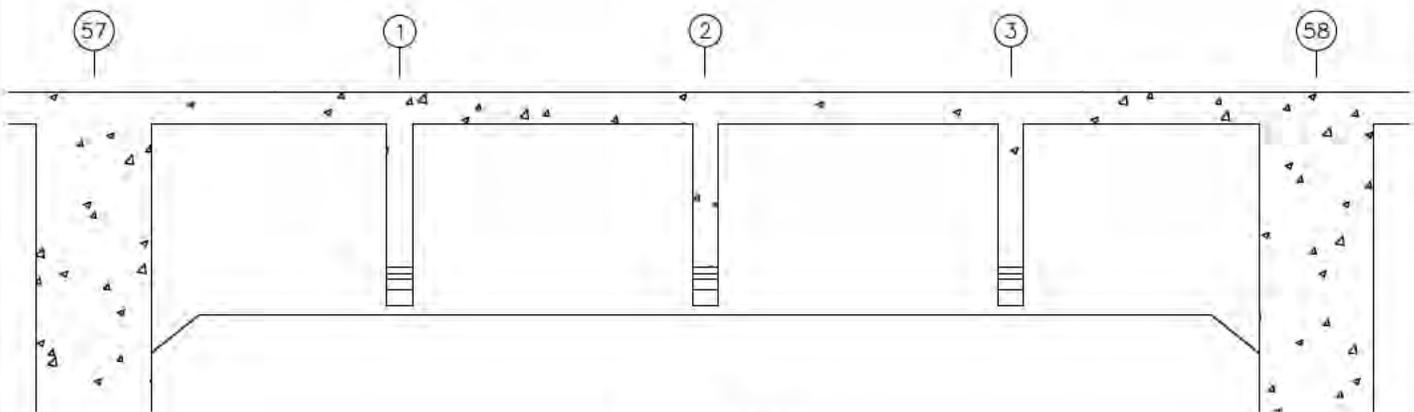
FACE OUEST

NORD



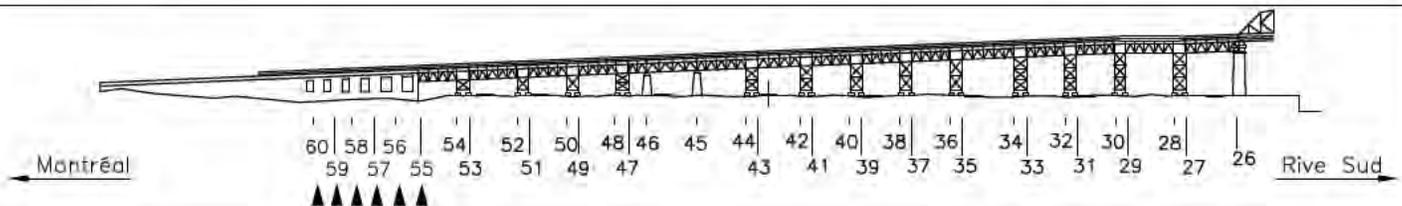
SUD

DESSOUS



FACE EST

DEL ECL FISS 0.8@3mm  
— 0.45m<sup>2</sup> —

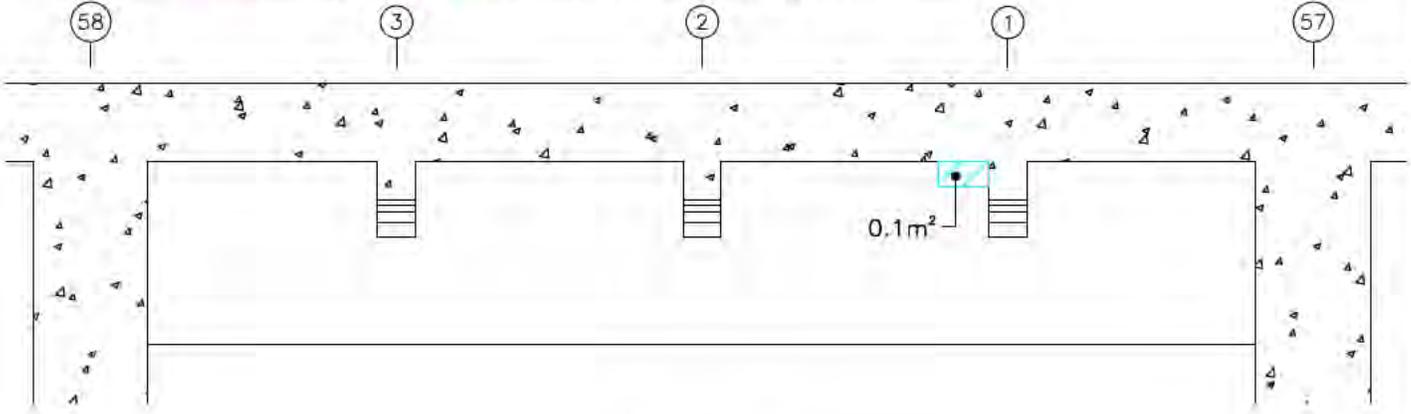




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 57-58 Poutre : F Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

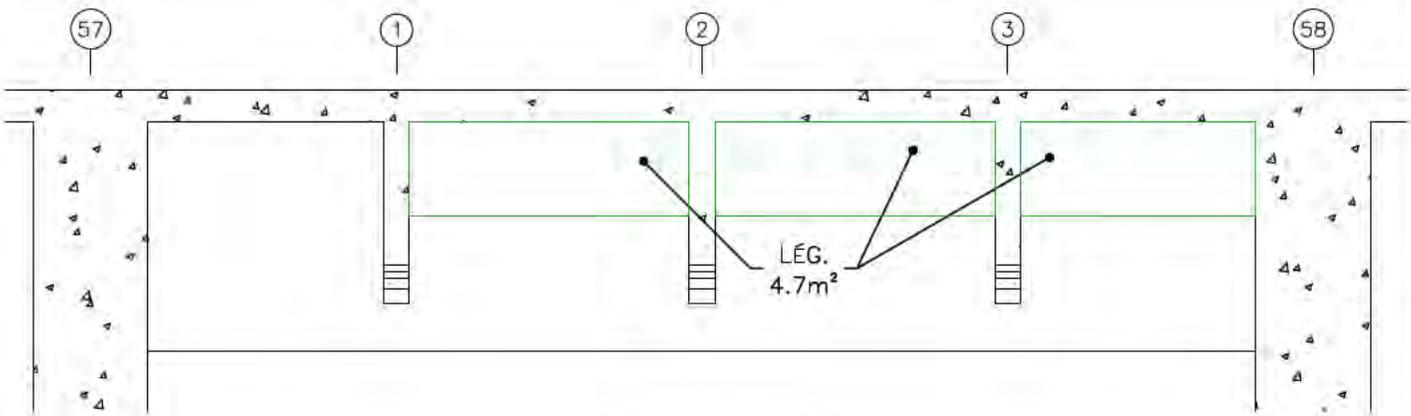
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

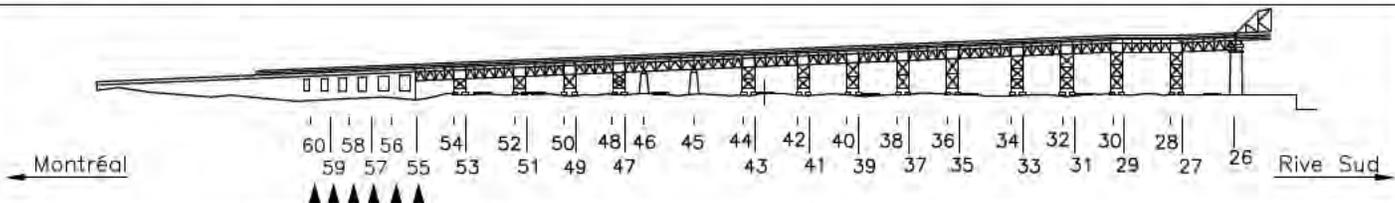


DESSOUS



FACE EST

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
0.1m <sup>2</sup>	0.25m <sup>2</sup>	4.7m <sup>2</sup>	-





FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Pile : 58

Section: 9

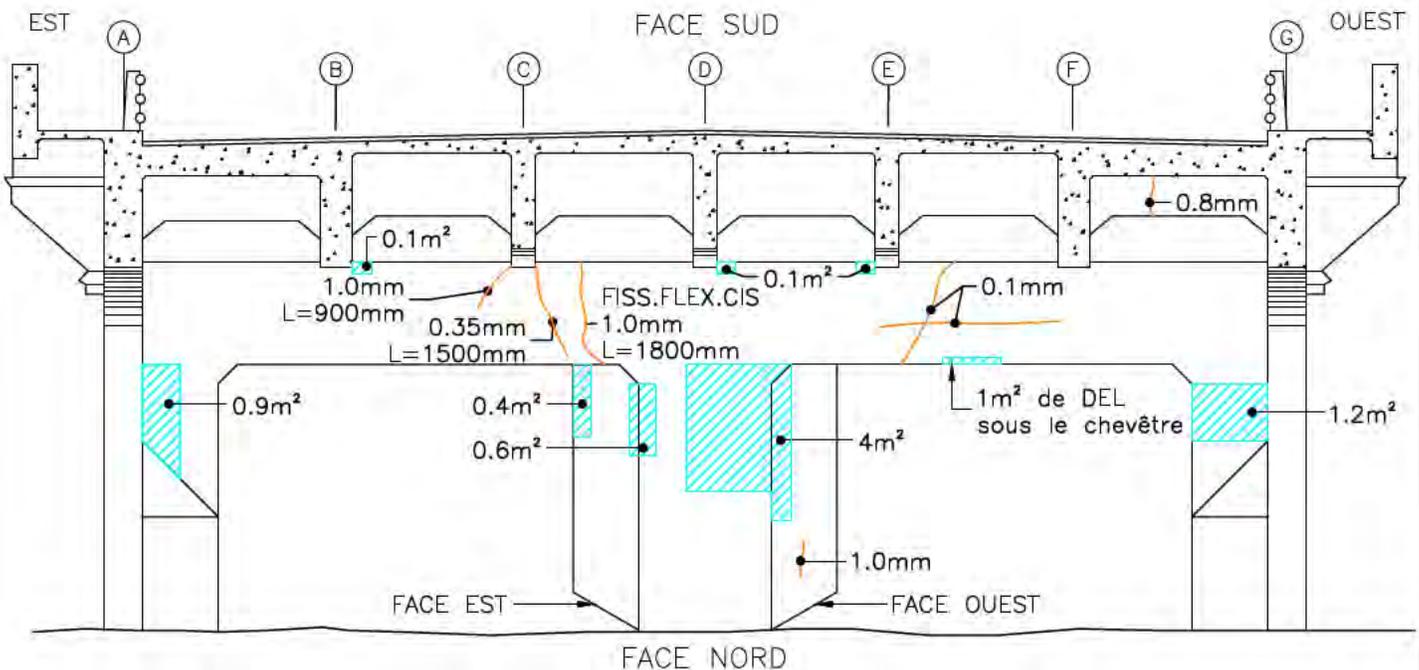
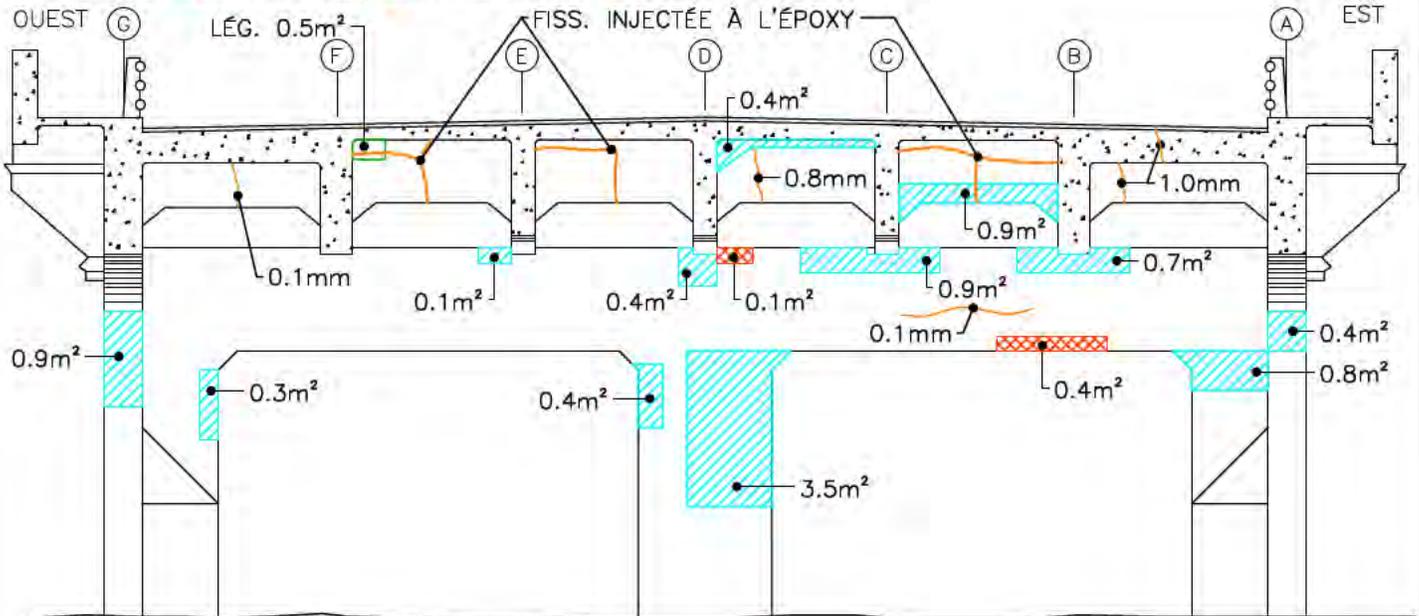
Type: Poutres et colonnes en béton

Date : mai 2014

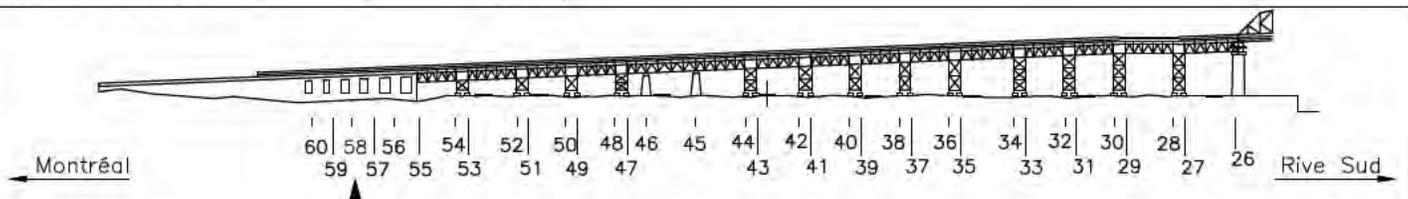
Inspection par : SD, CG, VD, HA

échelle: 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (DEL) Éclatement (ECL) Désagrégation (DESAG.)



	DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm		DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
CHEVÊTRE	2.5m <sup>2</sup>	0.8m <sup>2</sup>	—	2.7m.lin	DIAPHRAGME	1.3m <sup>2</sup>	—	0.5m <sup>2</sup>	2.7m.lin
COLONNE	29.95m <sup>2</sup>	—	—	0.6m.lin					

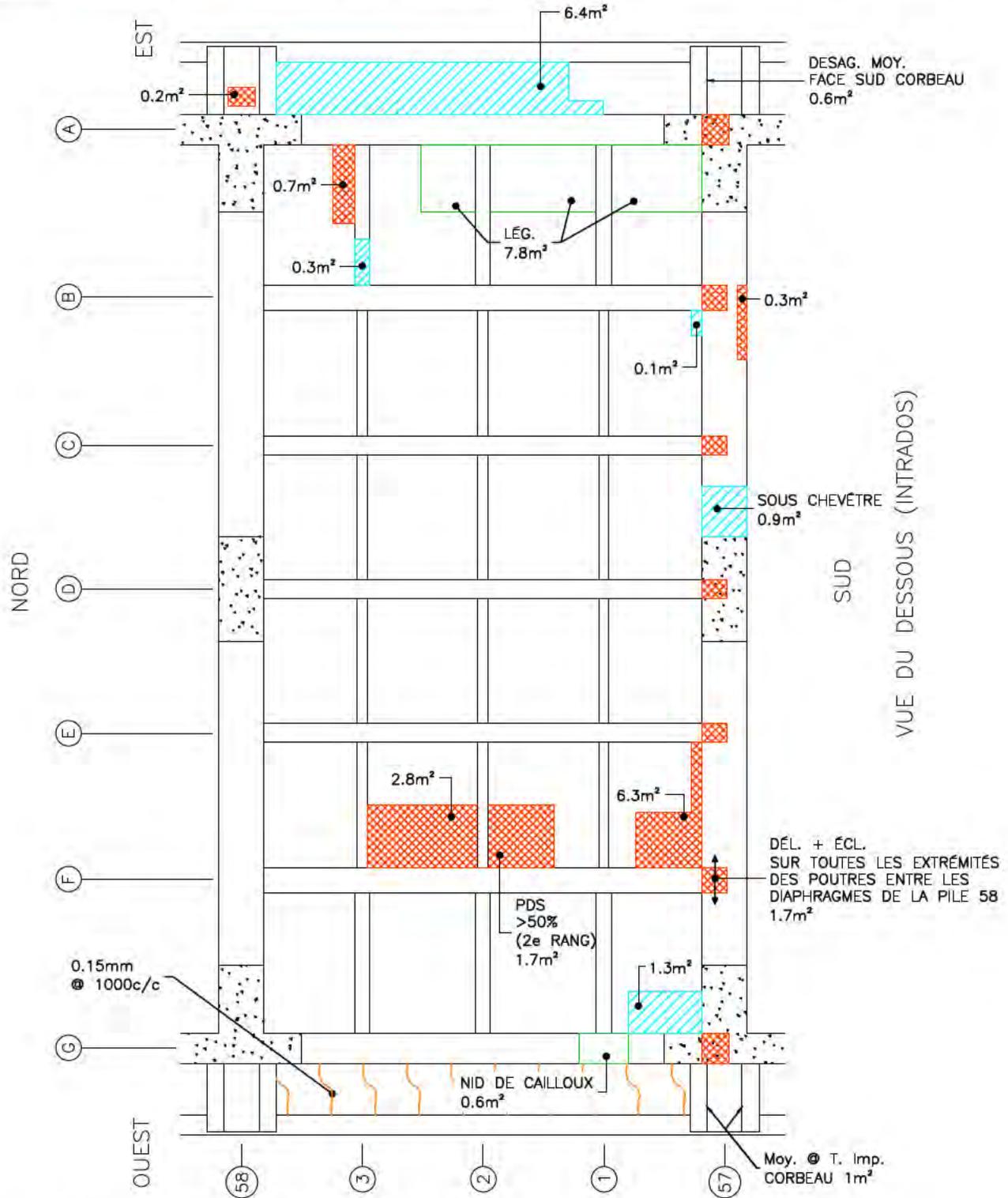




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59	Section : 9	Type : Dalle en béton
Date : mai 2014	Inspection par : SD, CG, VD, HA	échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



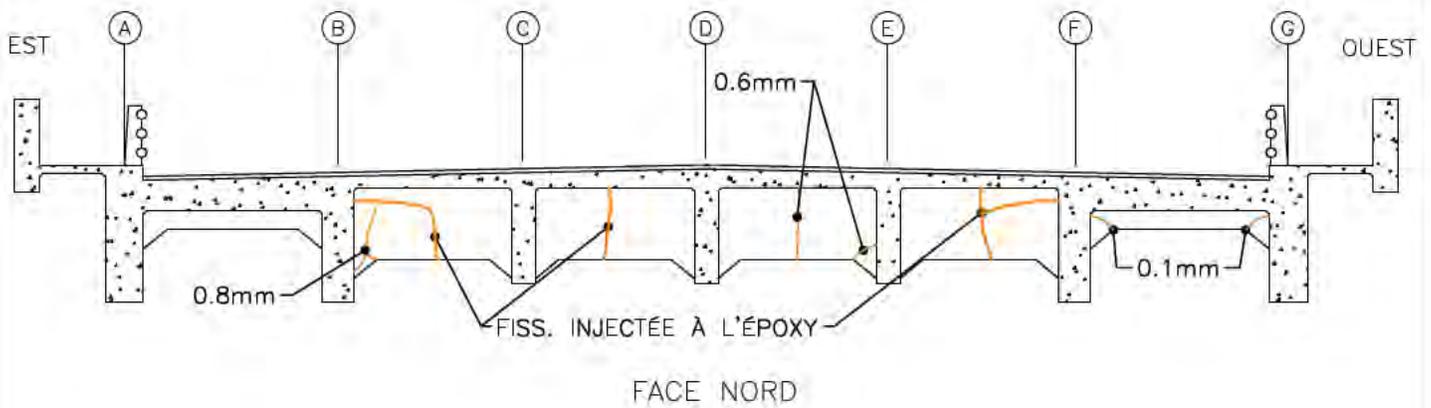
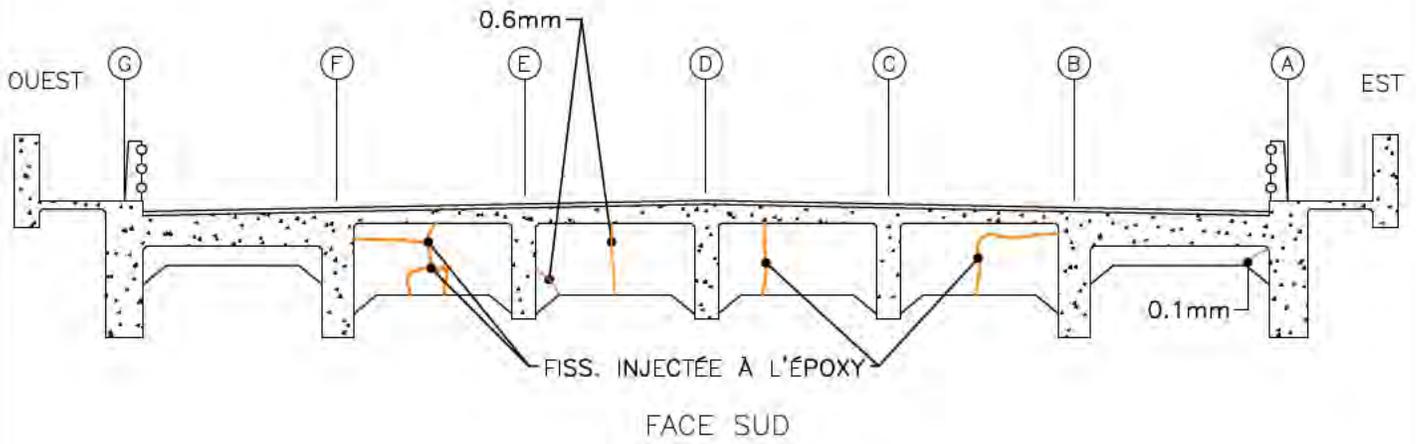
	DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
PLATELAGE	7.8m <sup>2</sup>	11.5m <sup>2</sup>	8.4m <sup>2</sup>	-



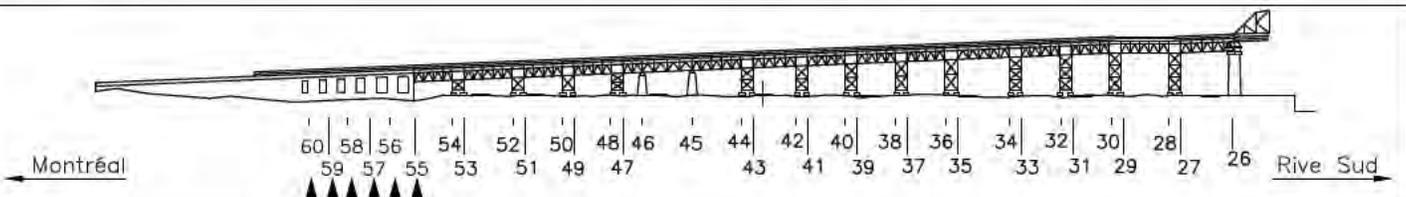
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59    Axe : 1    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
—	—	1.0m.lin

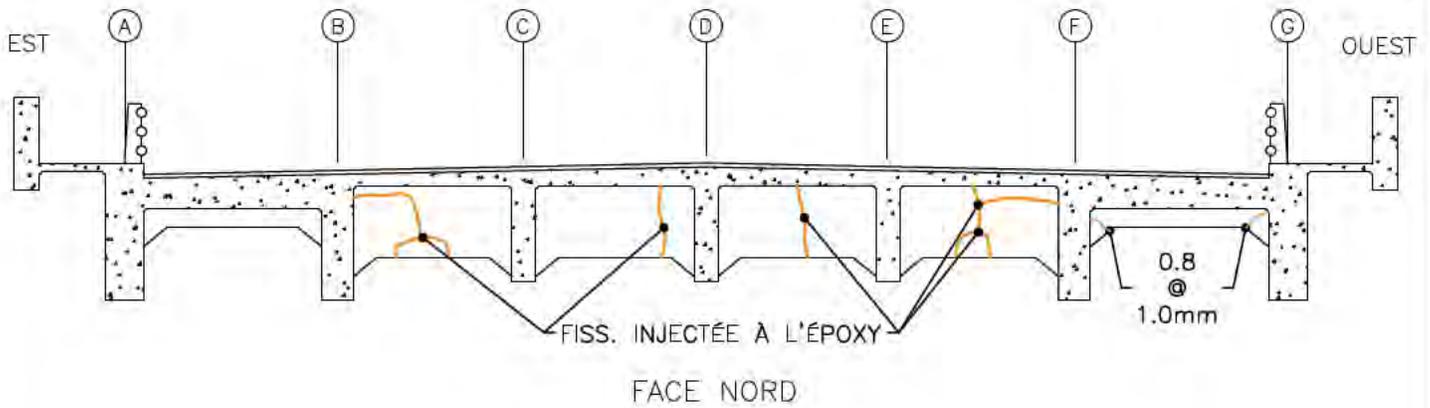
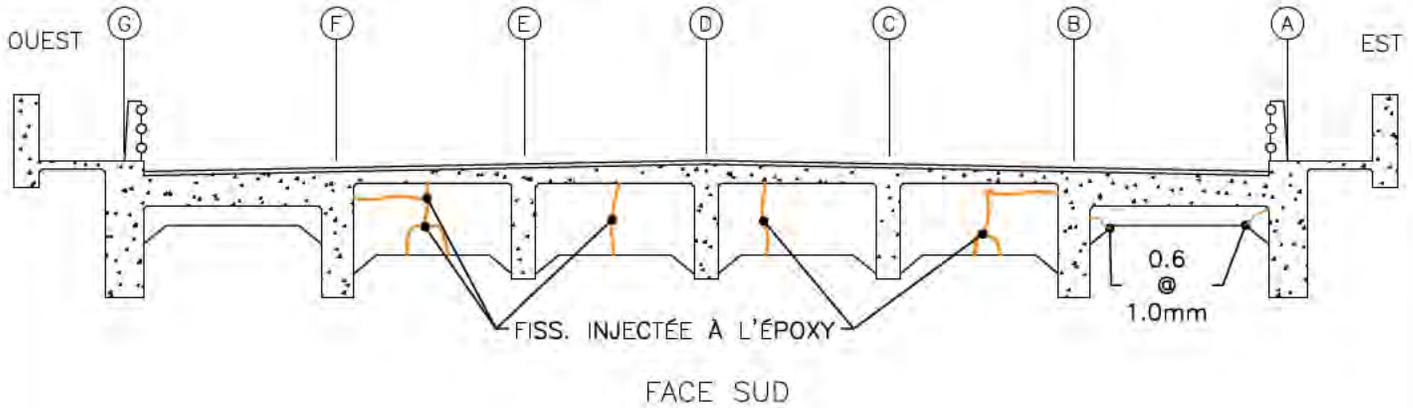




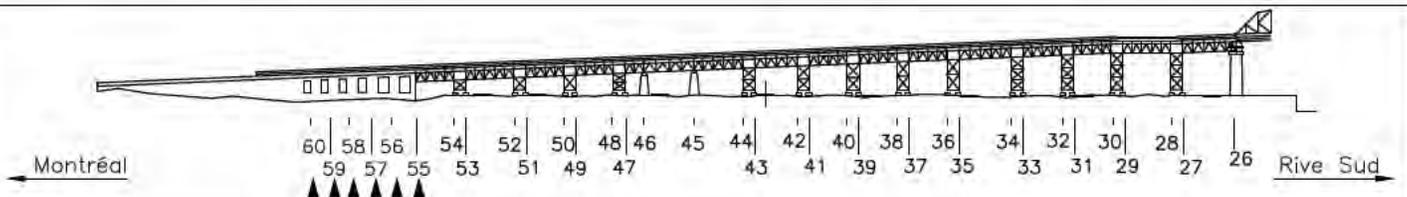
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59	Axe : 2	Section : 9	Type : Diaphragme en béton
Date : mai 2014	Inspection par : SD, CG, VD, HA		échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Ecl.) Désagrégation (Désag.)



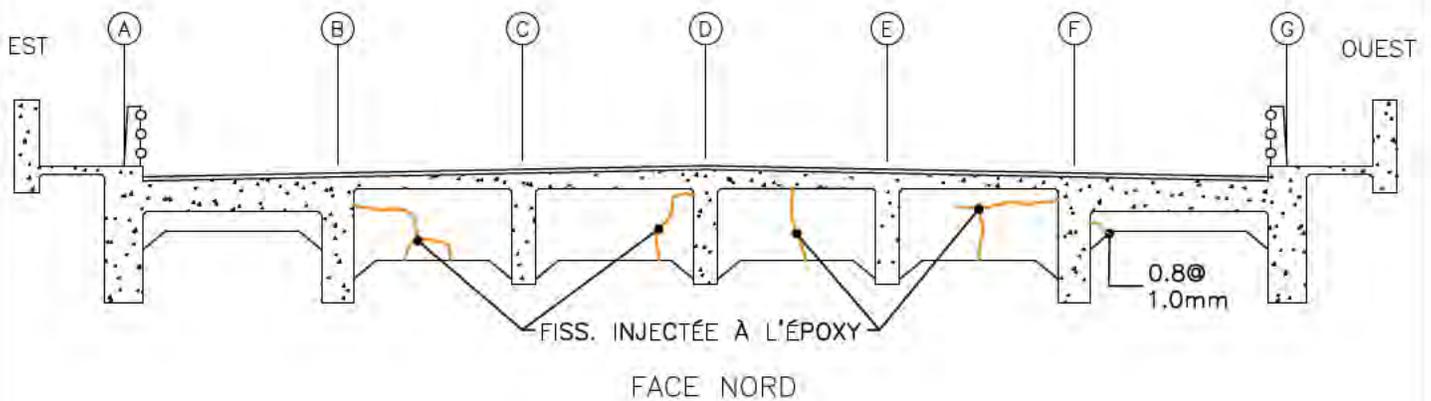
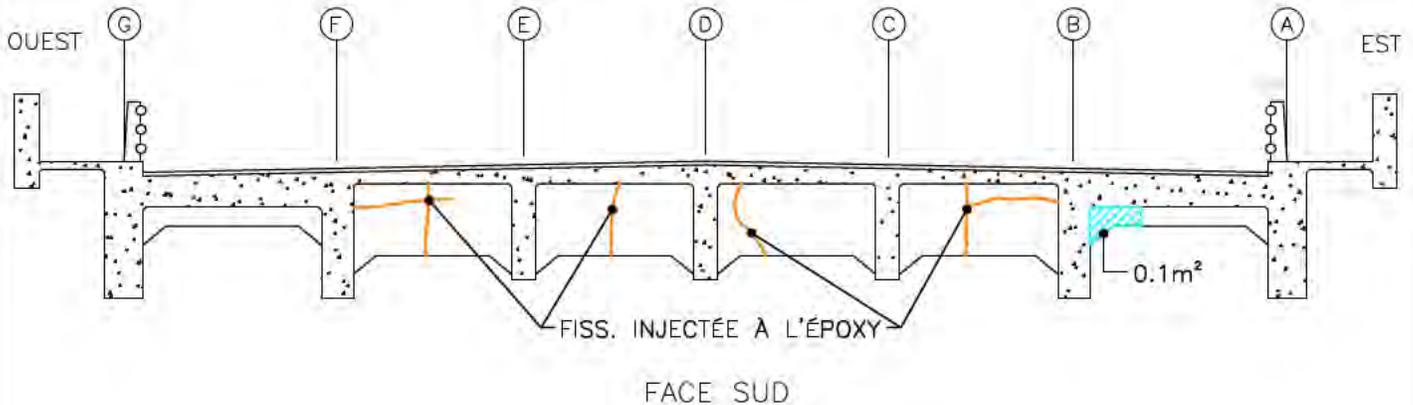
<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
-	-	1,6m.lin



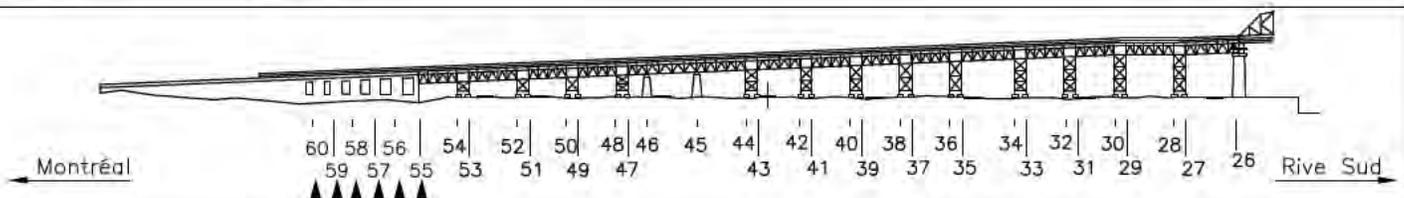
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59    Axe : 3    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: ■ Délaminage (Dél.) ■ Éclatement (Écl.)  Désagrégation (Désag.)



<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
0.4m <sup>2</sup>	—	0.4m.lin

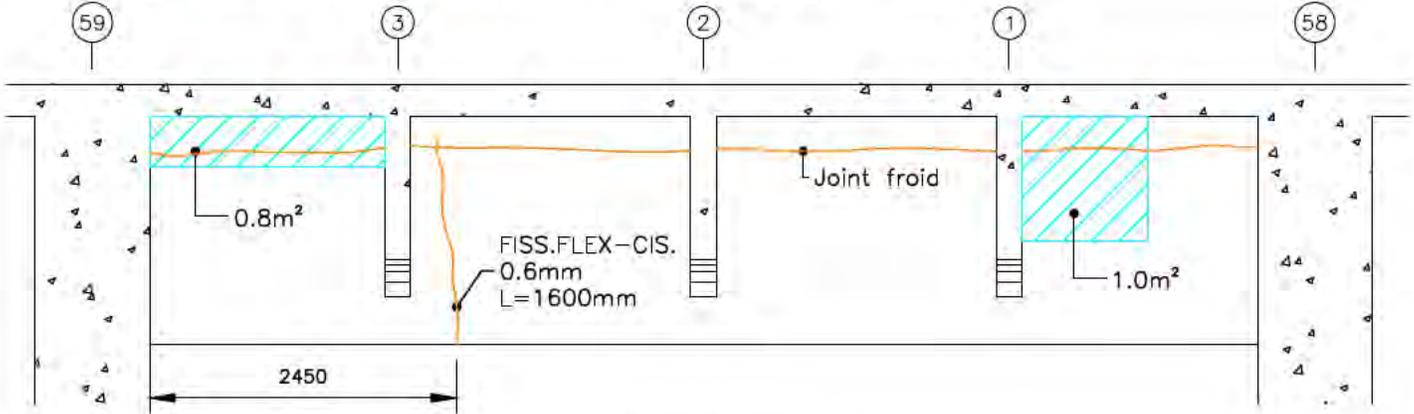




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59 Poutre : B Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

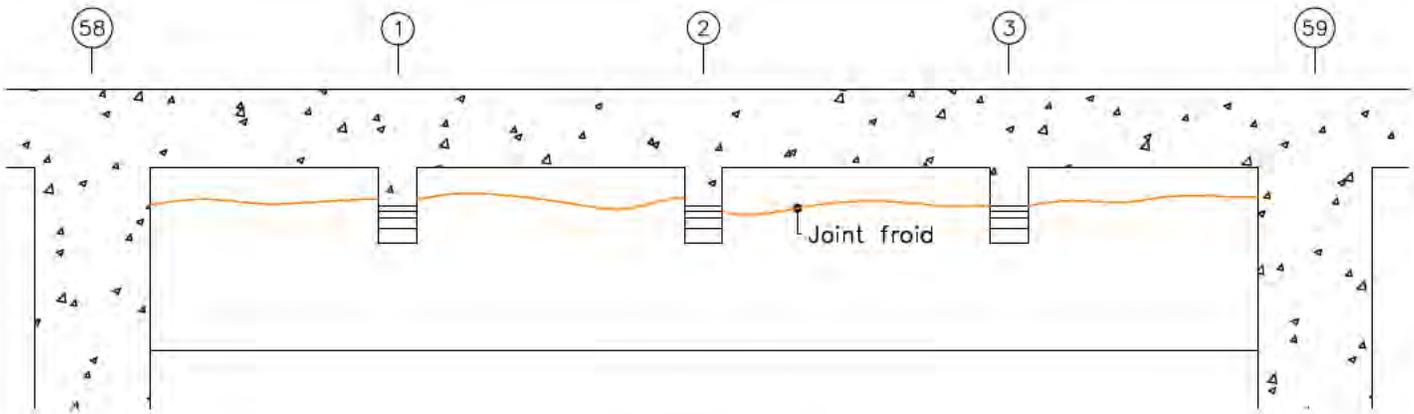
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

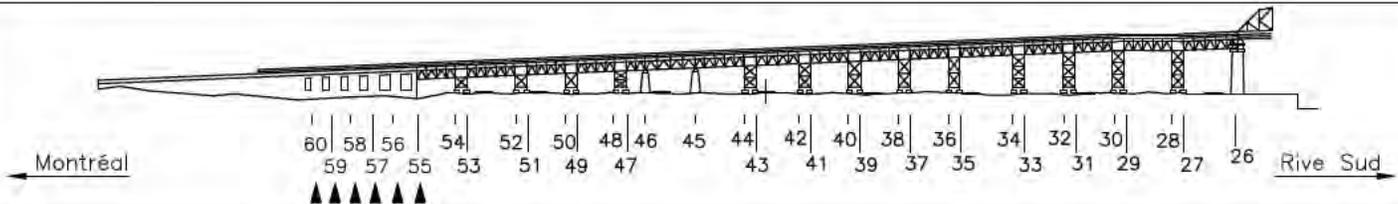


DESSOUS



FACE EST

DEL 1.8m<sup>2</sup> ECL 0.25m<sup>2</sup> FISS 0.8@3mm

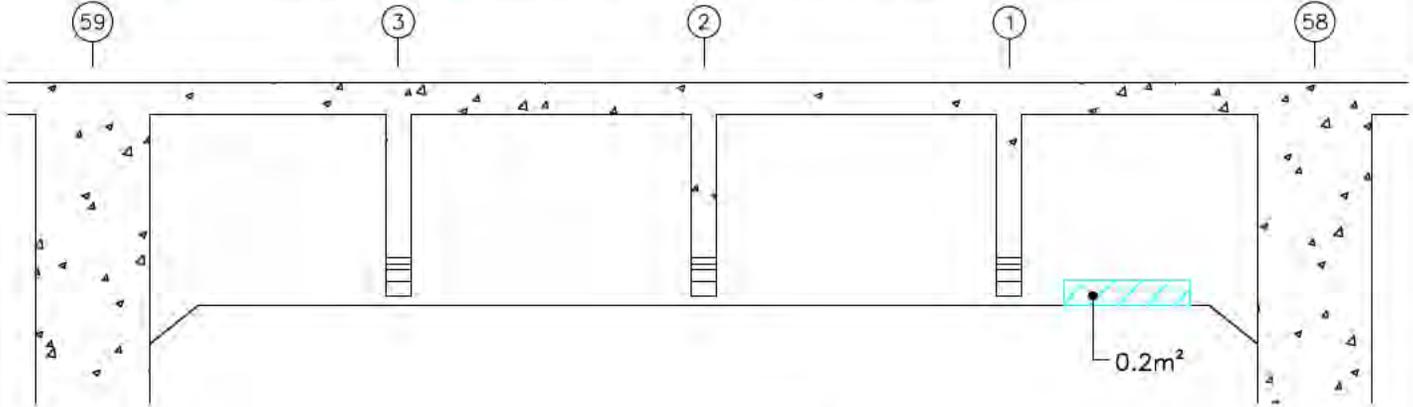




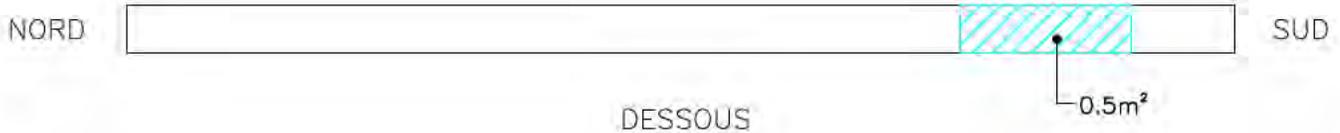
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59 Poutre : C Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

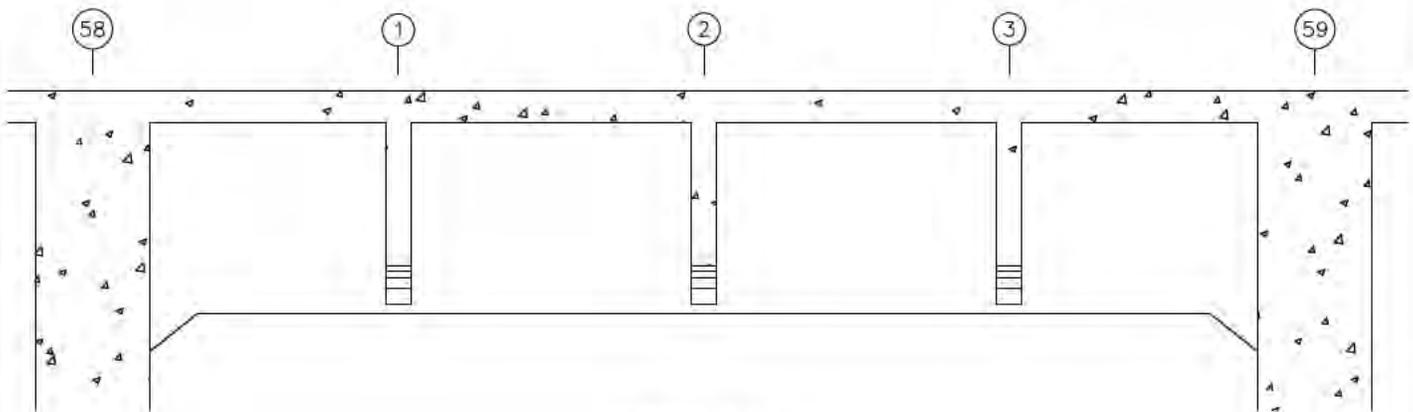
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

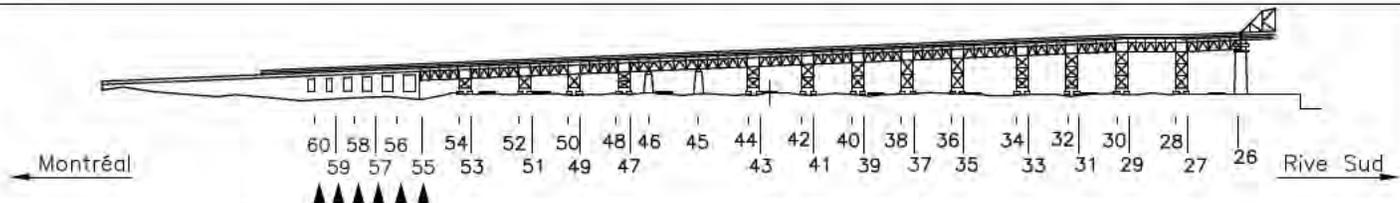


DESSOUS



FACE EST

<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
0.7m <sup>2</sup>	0.25m <sup>2</sup>	-

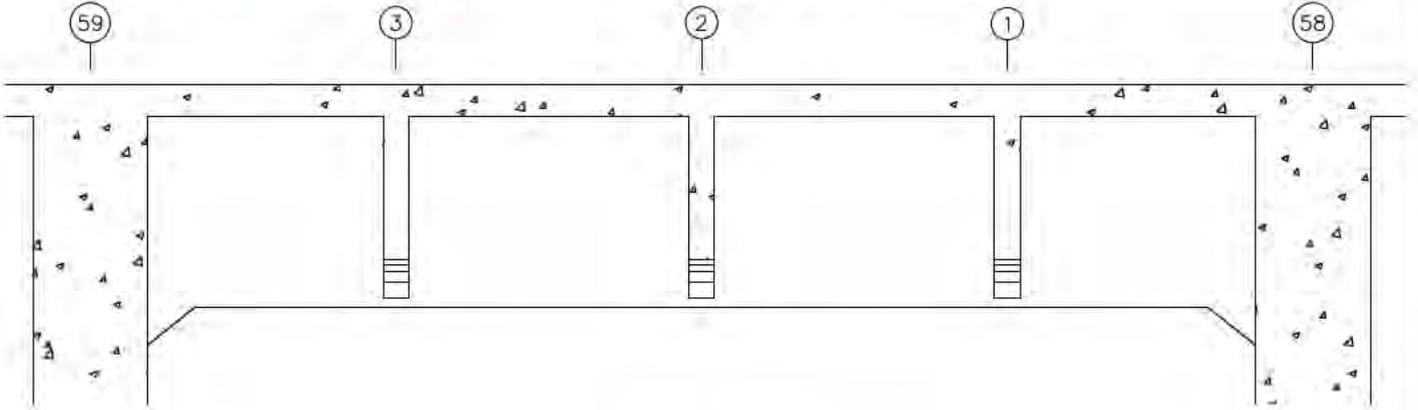




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59 Poutre : D Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE:  Délaminage (Dél.)  Éclatement (Écl.)  Désagrégation (Désag.)



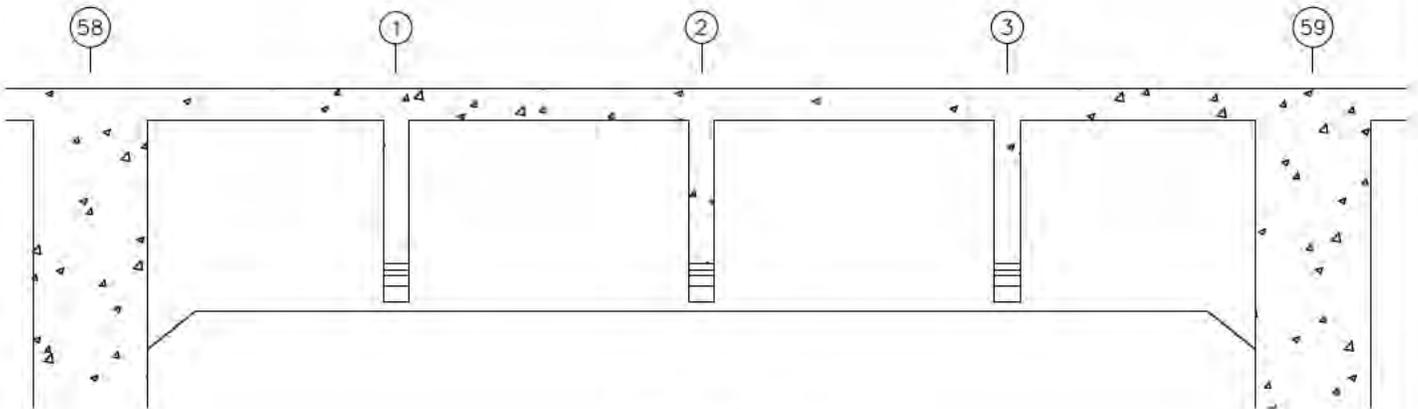
FACE OUEST

NORD



SUD

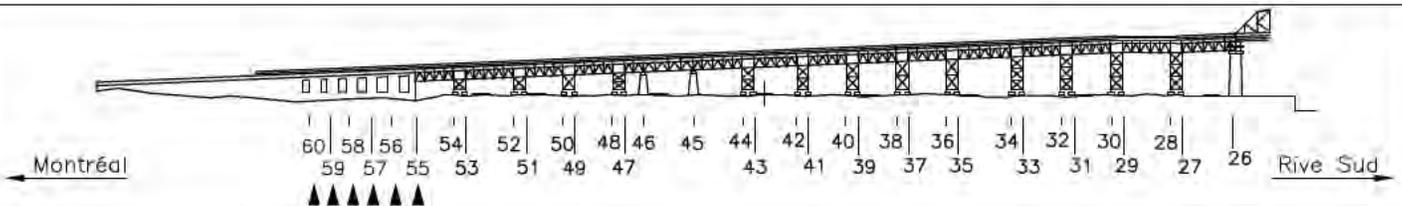
DESSOUS



FACE EST

DEL ECL FISS 0.8@3mm

— — —

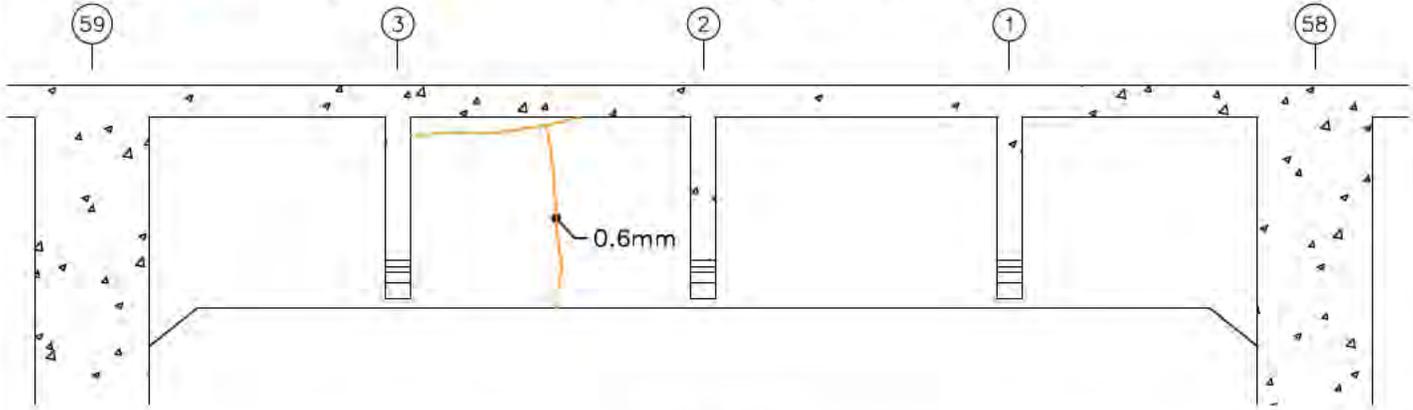




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59 Poutre : E Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)

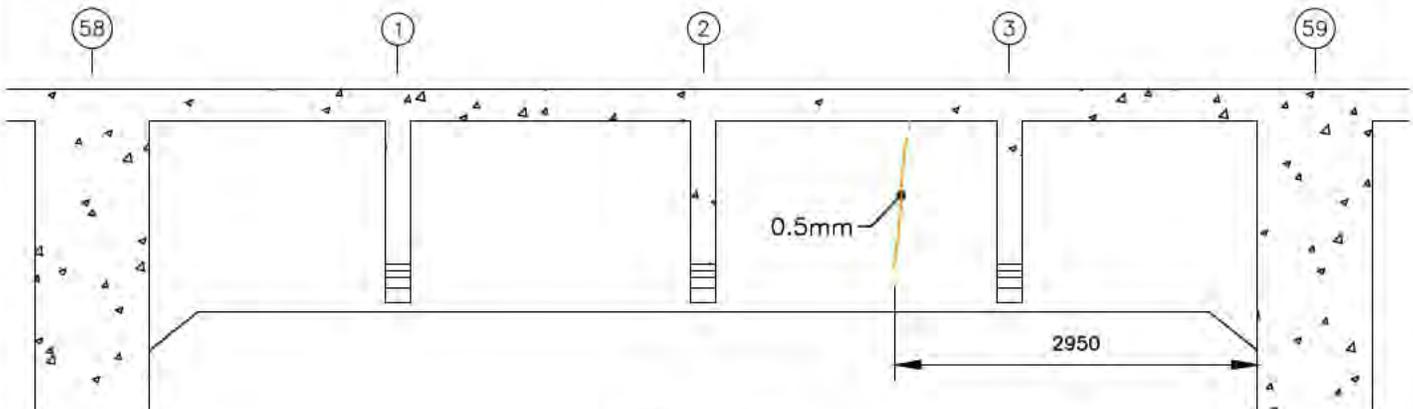


FACE OUEST

NORD

SUD

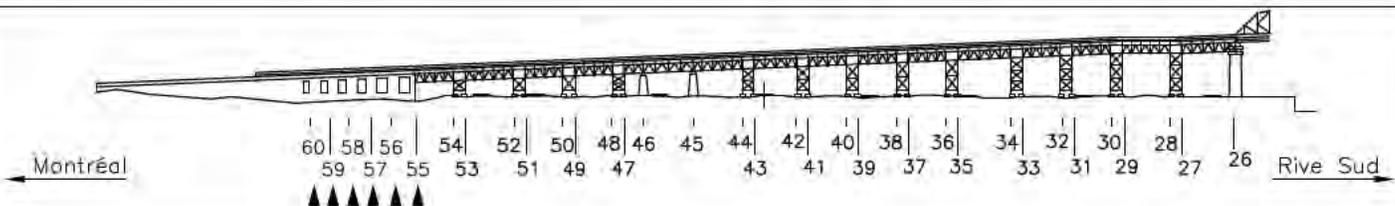
DESSOUS



FACE EST

DEL ECL FISS 0.8@3mm

— — —

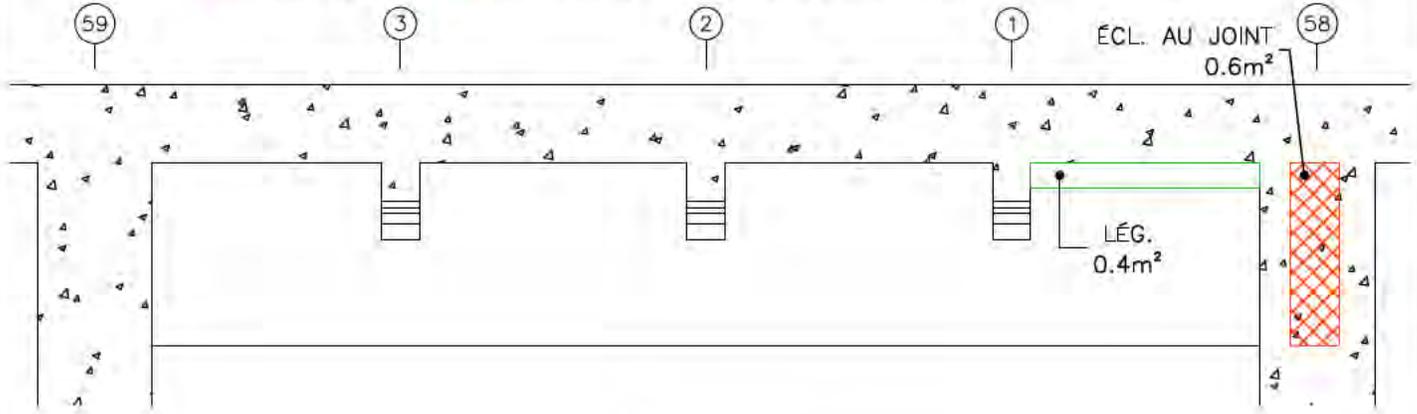




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 58-59 Poutre : F Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)

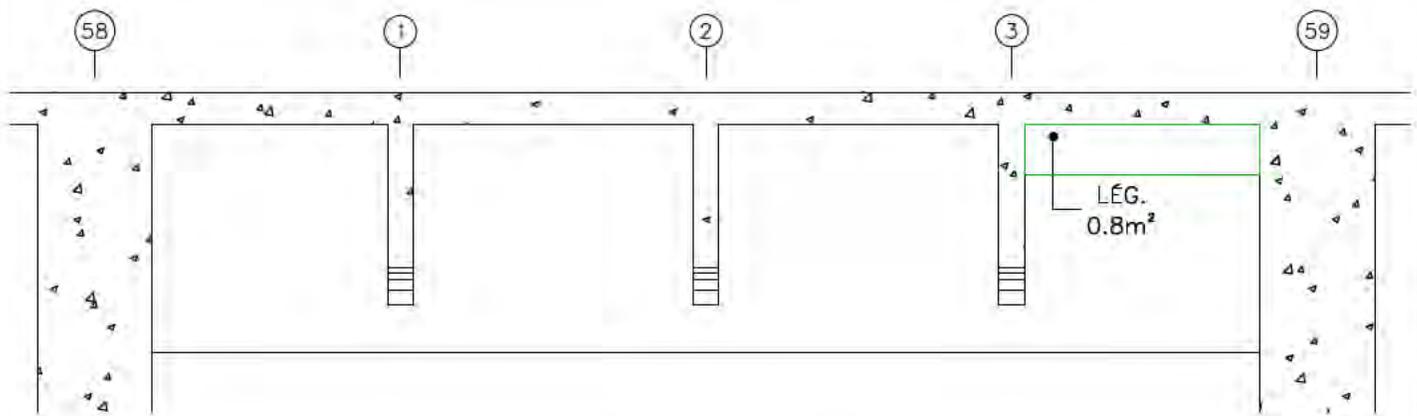


FACE OUEST

NORD

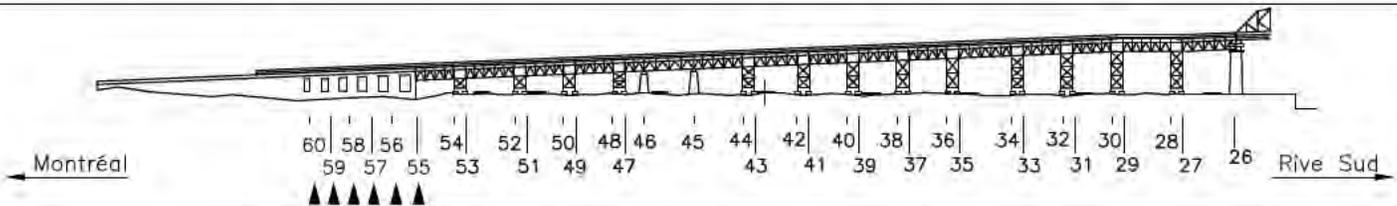
SUD

DESSOUS



FACE EST

DEL    ECL    DESAG    FISS 0.8@3mm  
—    —    1.2m²    —





FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Pile : 59

Section: 9

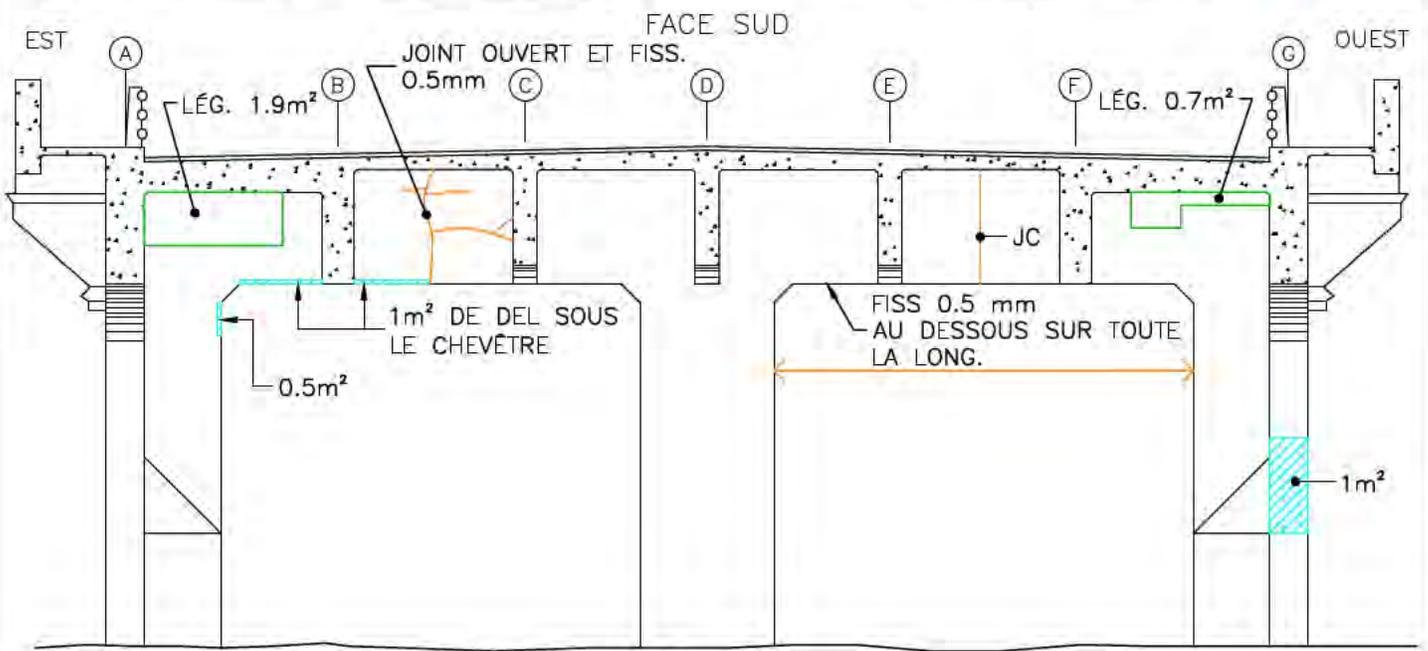
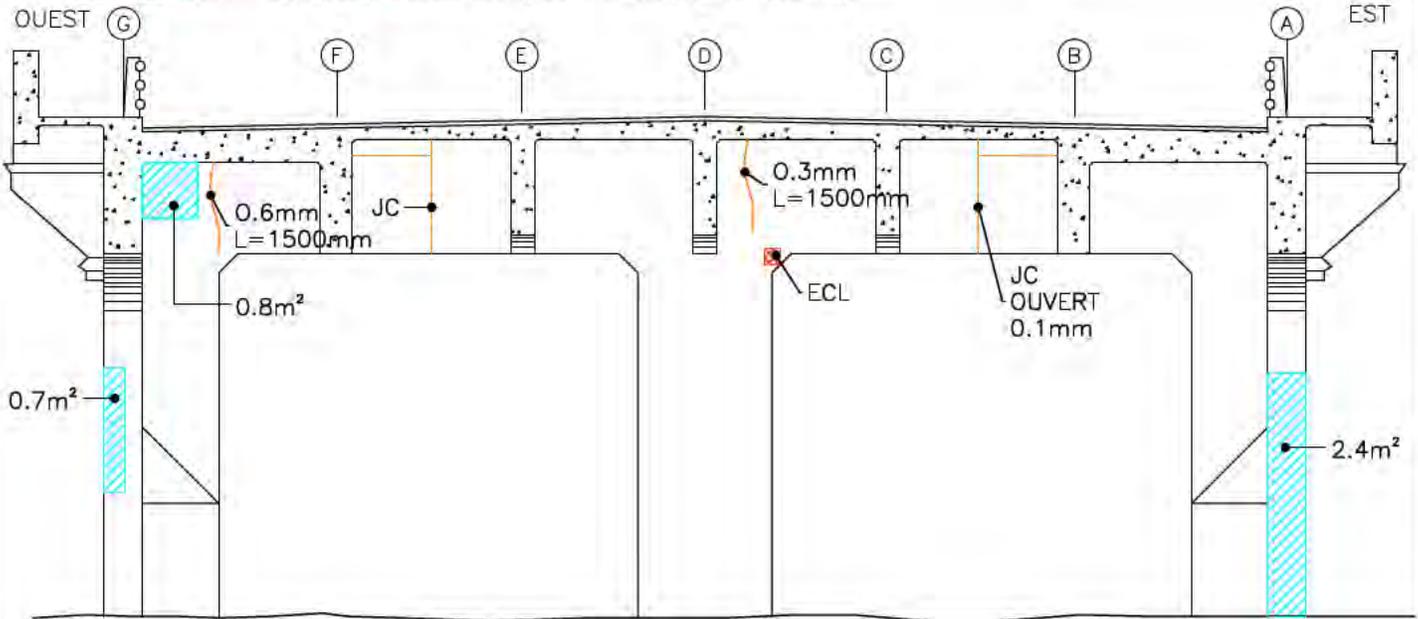
Type: Poutres et colonnes en béton

Date : mai 2014

Inspection par : SD, CG, VD, HA

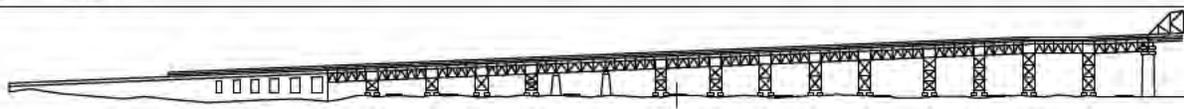
échelle: 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (DEL.) Éclatement (ECL.) Désagrégation (DESAG.)



FACE NORD

	DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
CHEVÊTRE	5.6m <sup>2</sup>	0.25m <sup>2</sup>	2.6m <sup>2</sup>	-
COLONNE	8.25m <sup>2</sup>	-	-	-



Montréal

60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 50 | 48 | 46 | 45 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 26 | Rive Sud



FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60

Section : 9

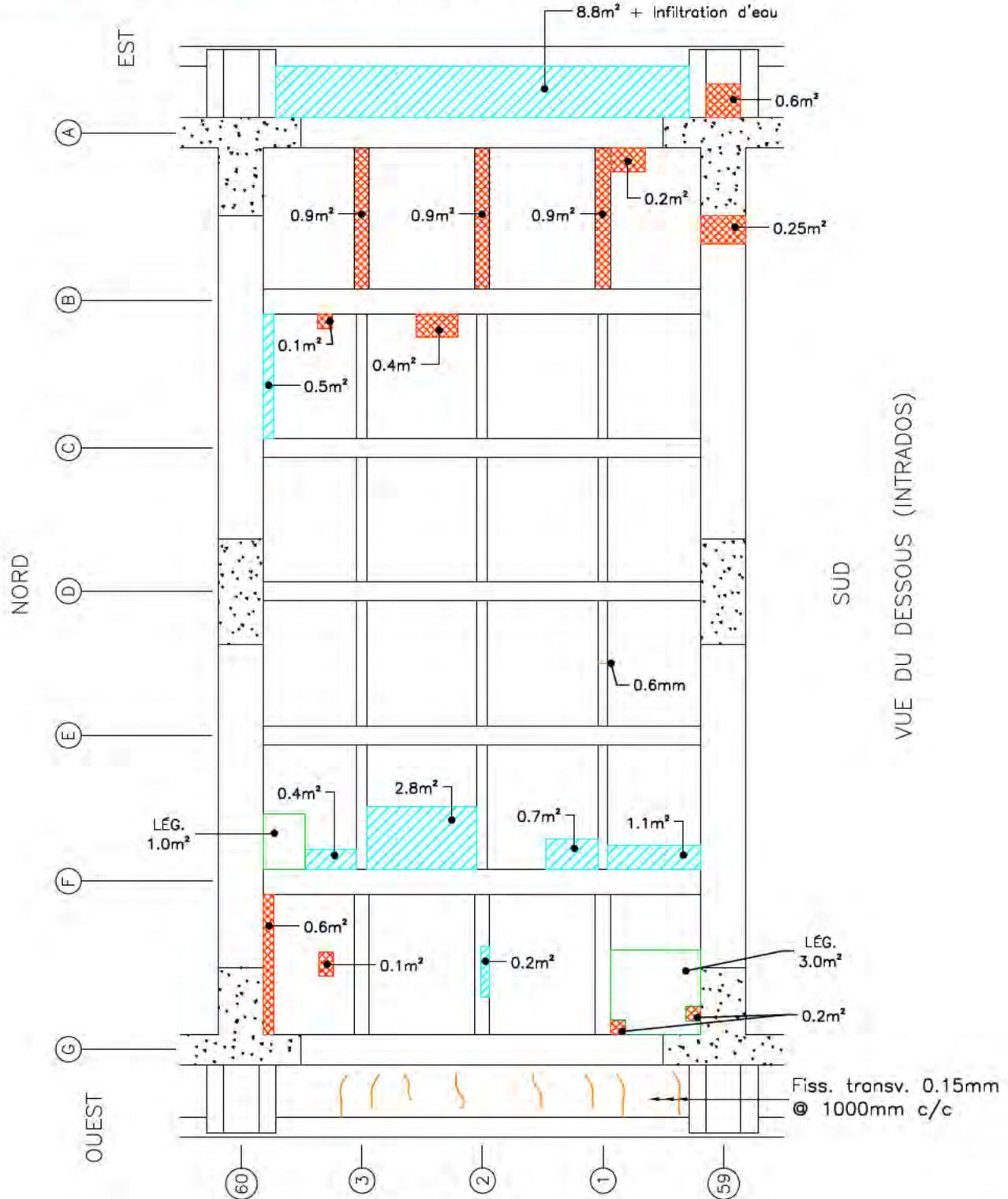
Type : Dalle en béton

Date : mai 2014

Inspection par : SD, CG, VD, HA

échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



VUE DU DESSOUS (INTRADOS)

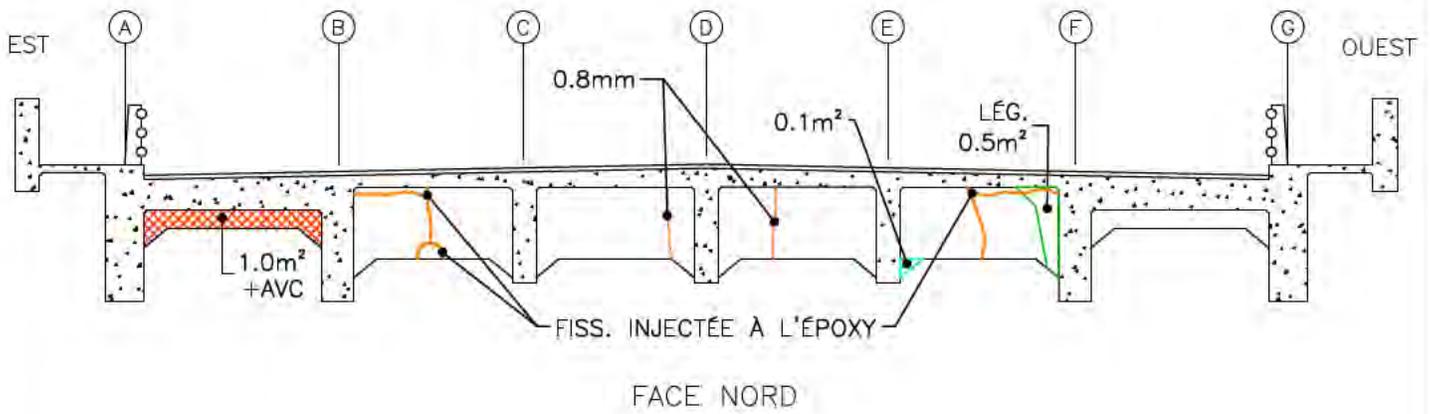
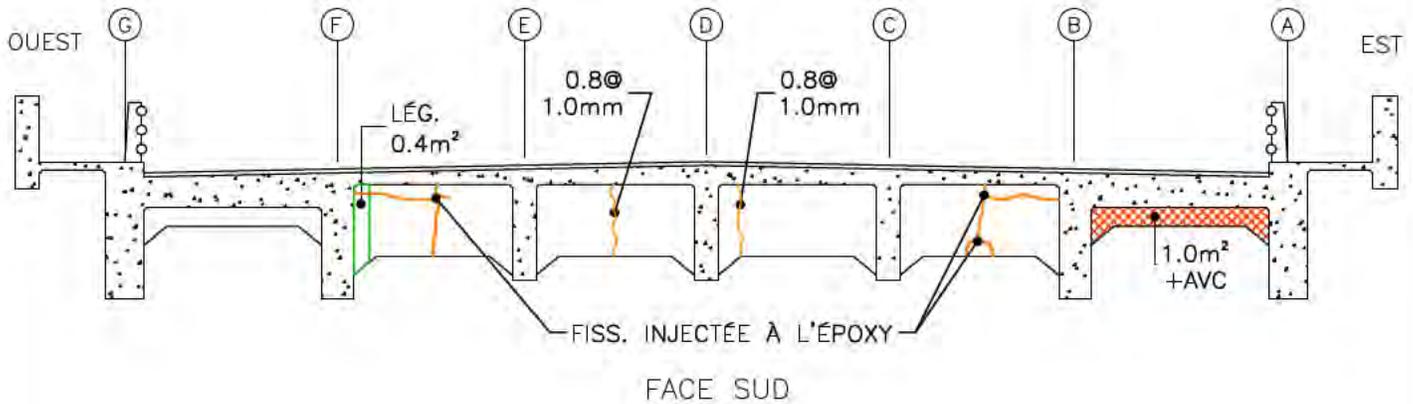
	DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
PLATELAGE	14.22m <sup>2</sup>	2.4m <sup>2</sup>	4m <sup>2</sup>	-



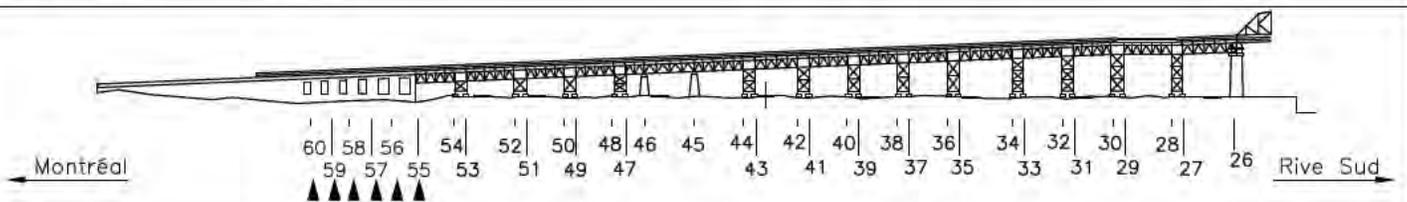
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60    Axe : 1    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.)    Éclatement (Écl.)    Désagrégation (Désag.)



DEL	ECL	FISS 0.8@3mm
0.1m <sup>2</sup>	2.9m <sup>2</sup>	2.8m.lin

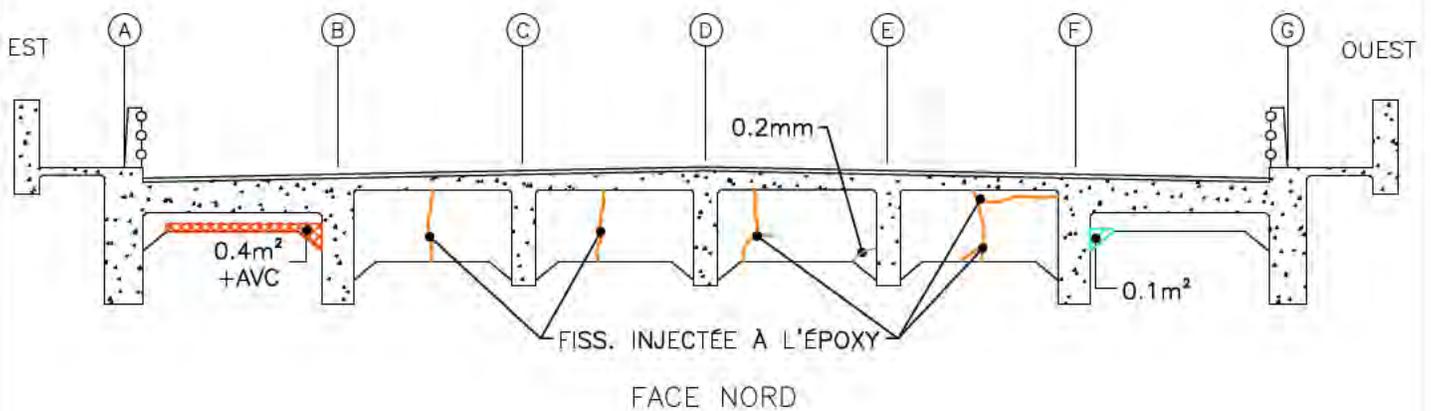
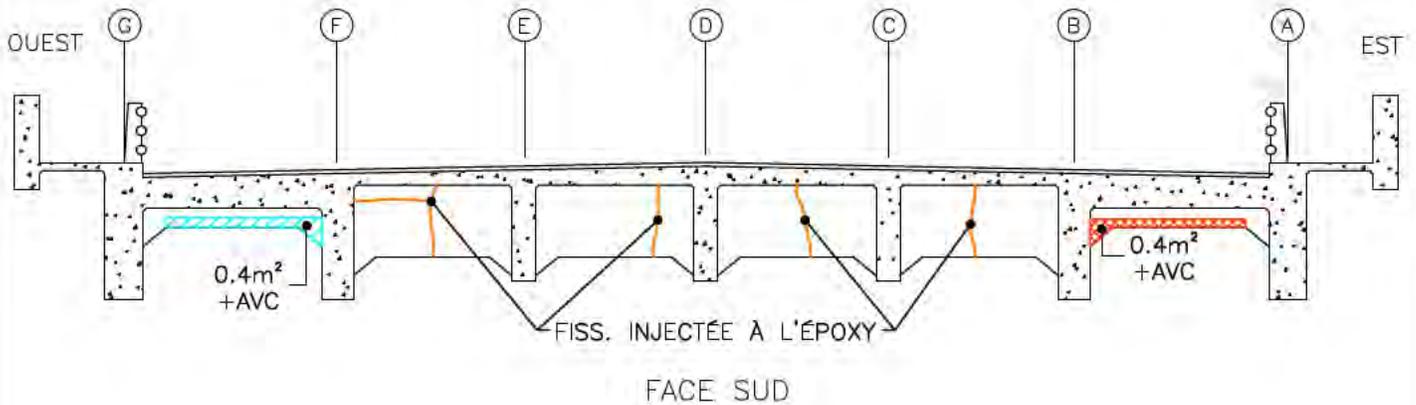




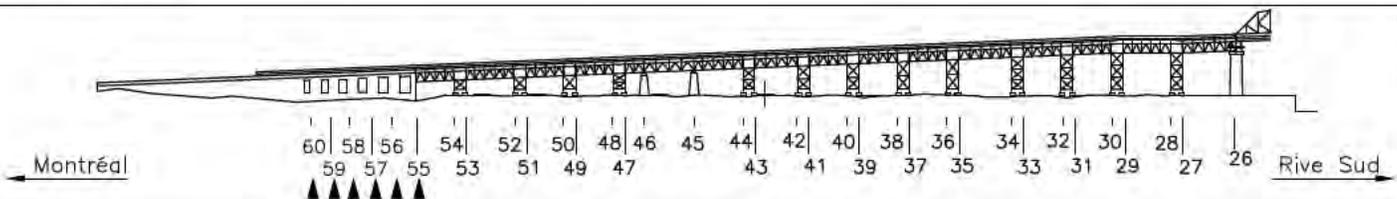
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60    Axe : 2    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Ecl.) Désagrégation (Désag.)



<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
0.5m <sup>2</sup>	2.1m <sup>2</sup>	-

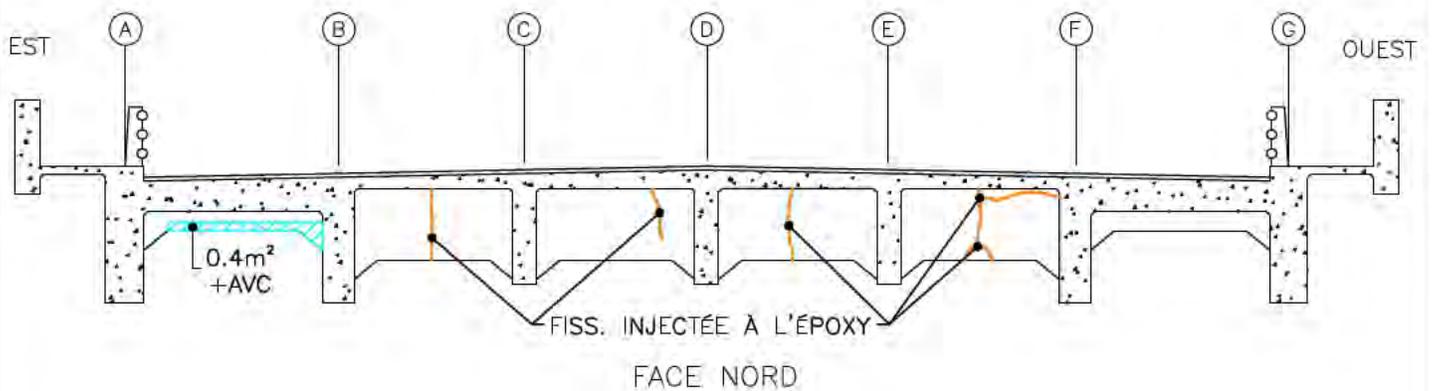
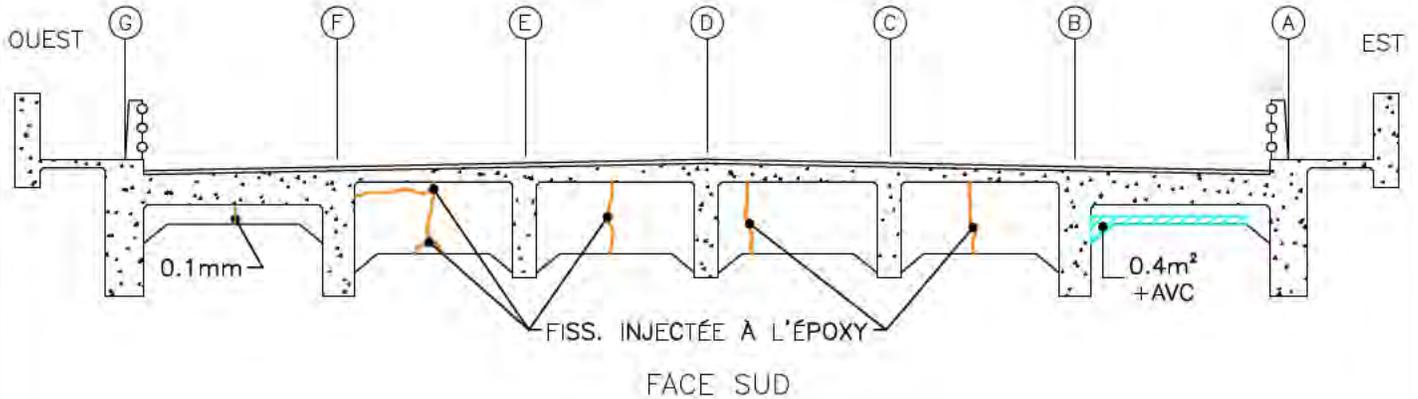




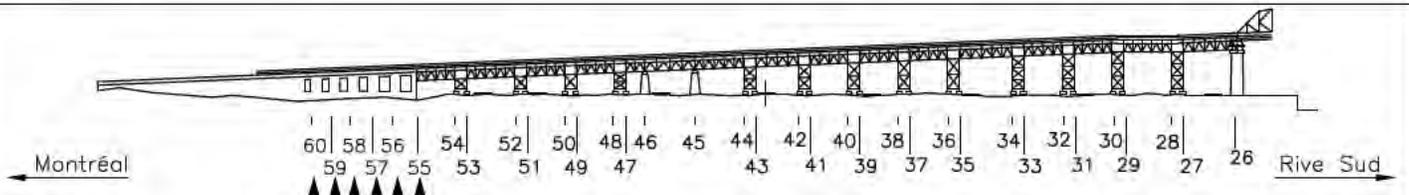
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60    Axe : 3    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: ■ Délaminage (Dél.)    ■ Éclatement (Écl.)    □ Désagrégation (Désag.)



DEL    ECL    FISS 0.8@3mm  
0.8m<sup>2</sup>    0.9m<sup>2</sup>    -

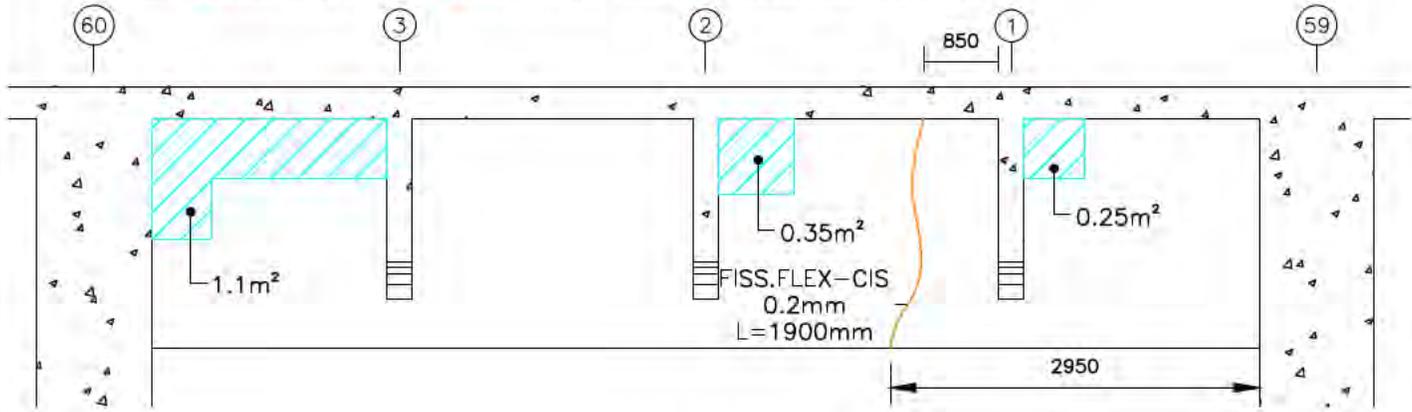




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60 Poutre : B Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)

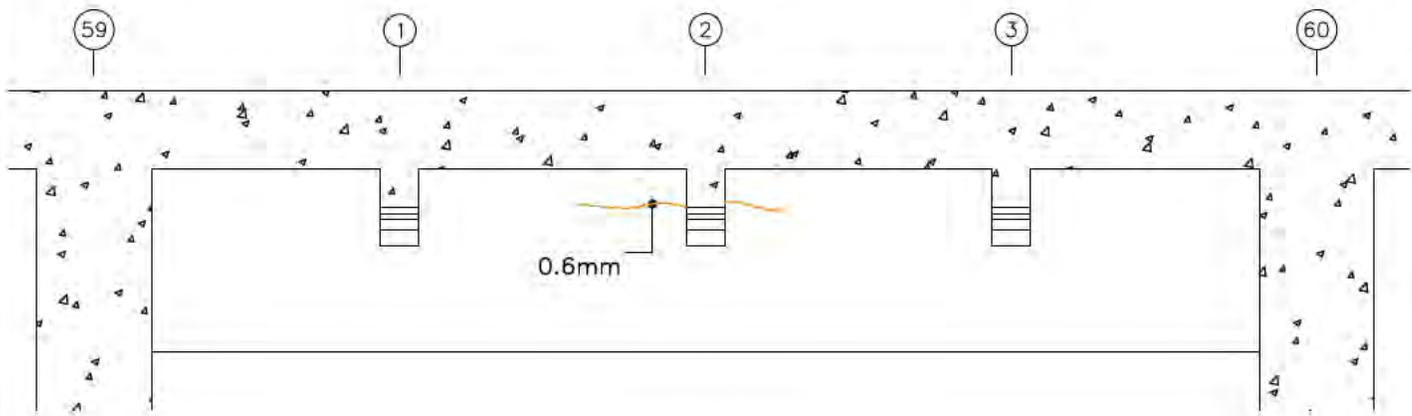


FACE OUEST

NORD

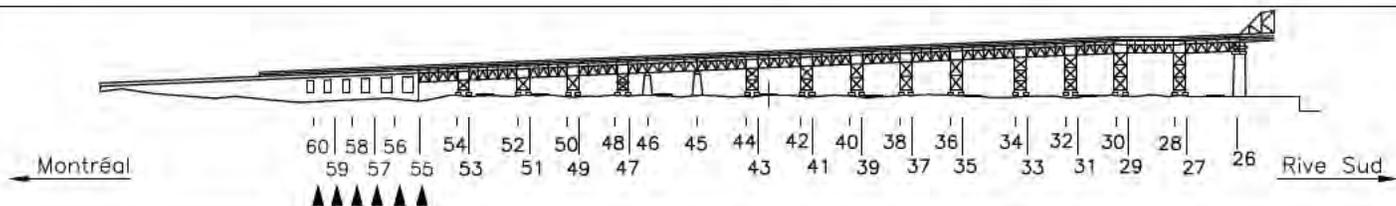
SUD

DESSOUS



FACE EST

DEL 1.7m²  
ECL -  
FISS 0.8@3mm

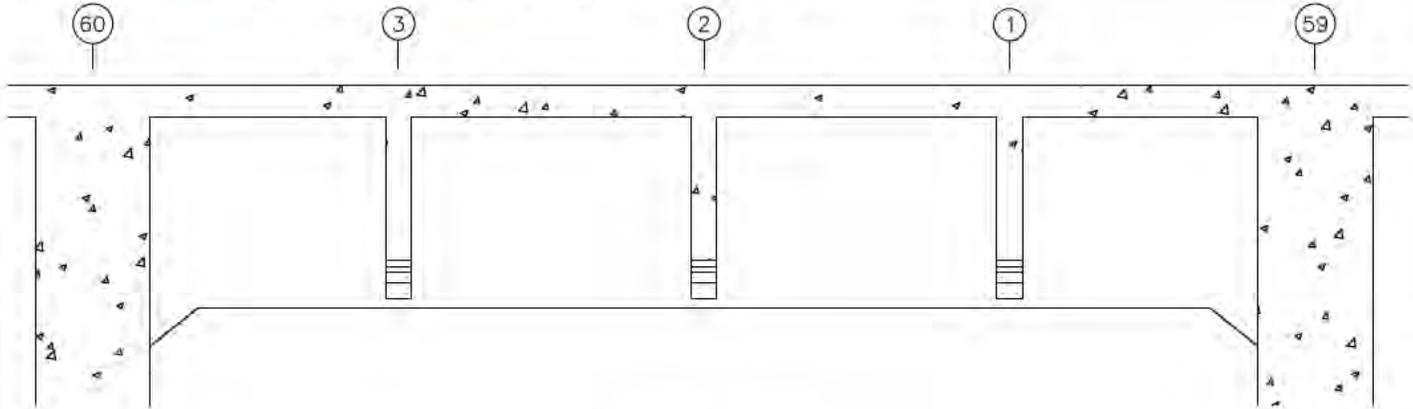




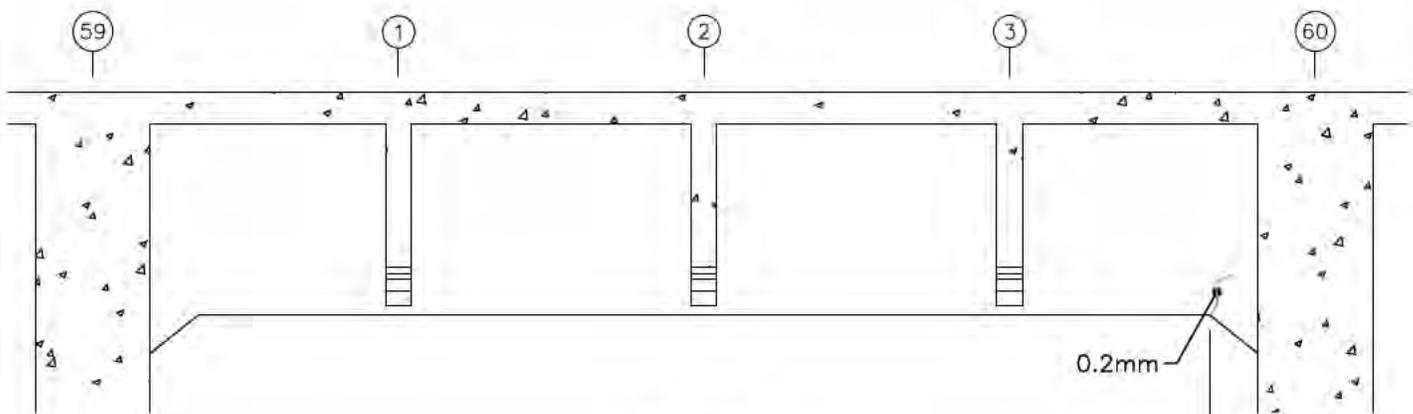
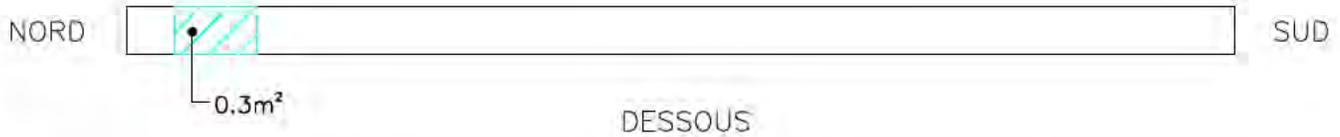
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60 Poutre : C Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LEGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)

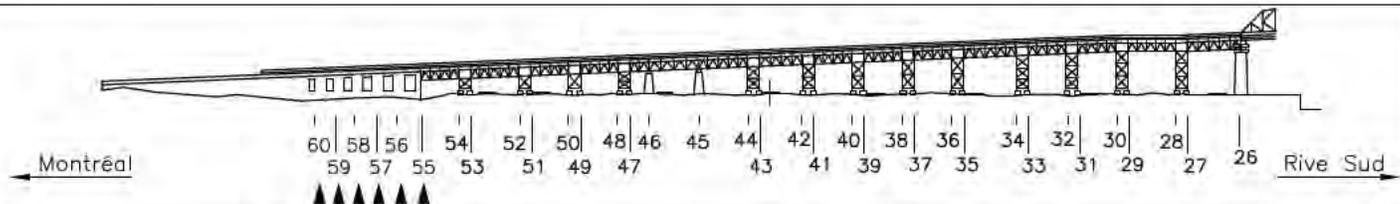


FACE OUEST



FACE EST

DEL 0.3m<sup>2</sup> ECL - FISS 0.8@3mm

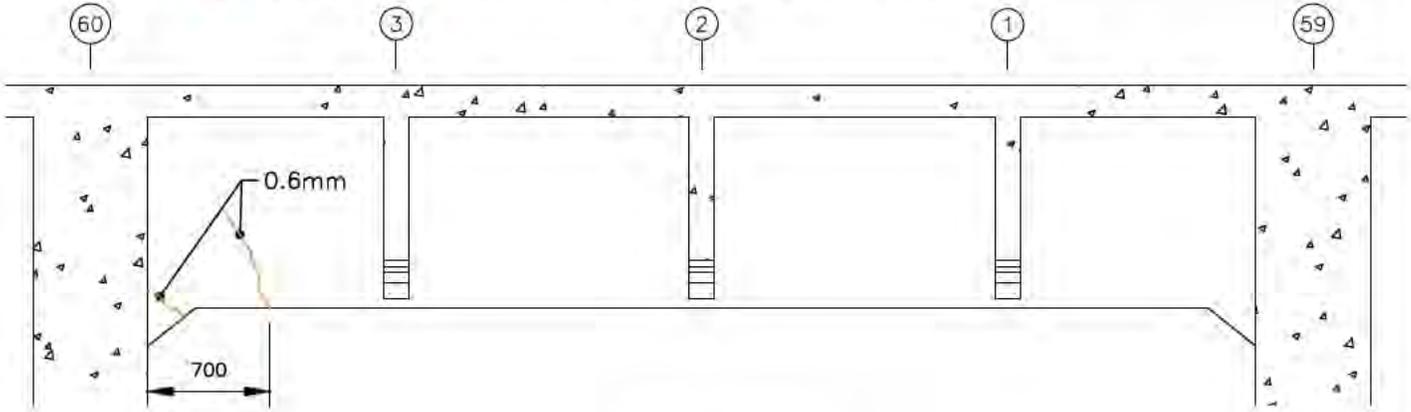




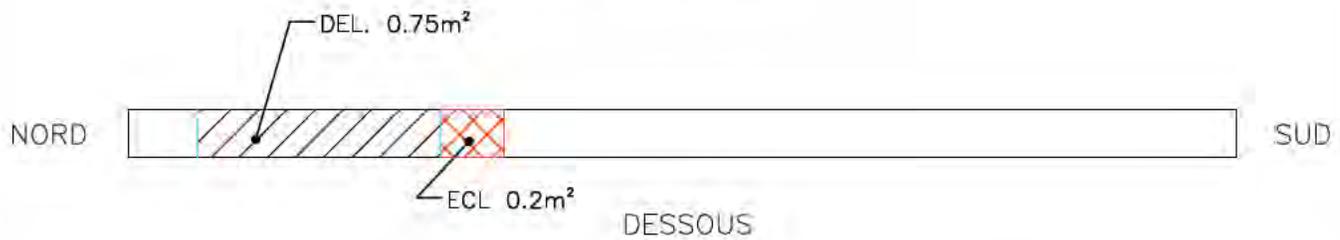
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60 Poutre : D Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

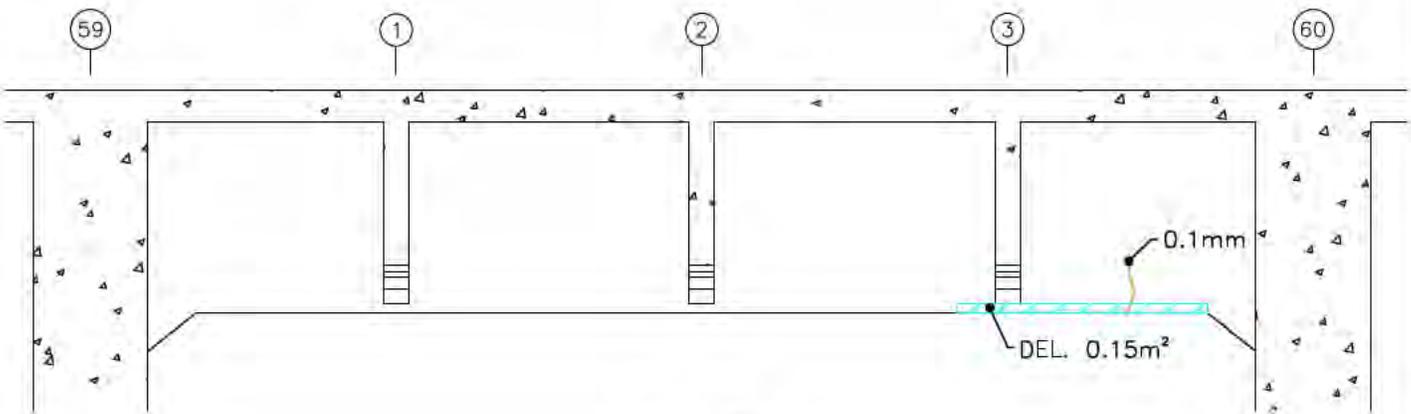
LEGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

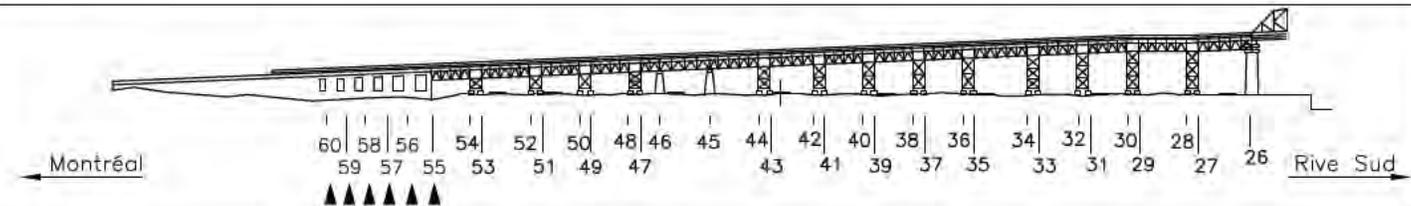


DESSOUS



FACE EST

DEL 0.2m<sup>2</sup> ECL - FISS 0.8@3mm

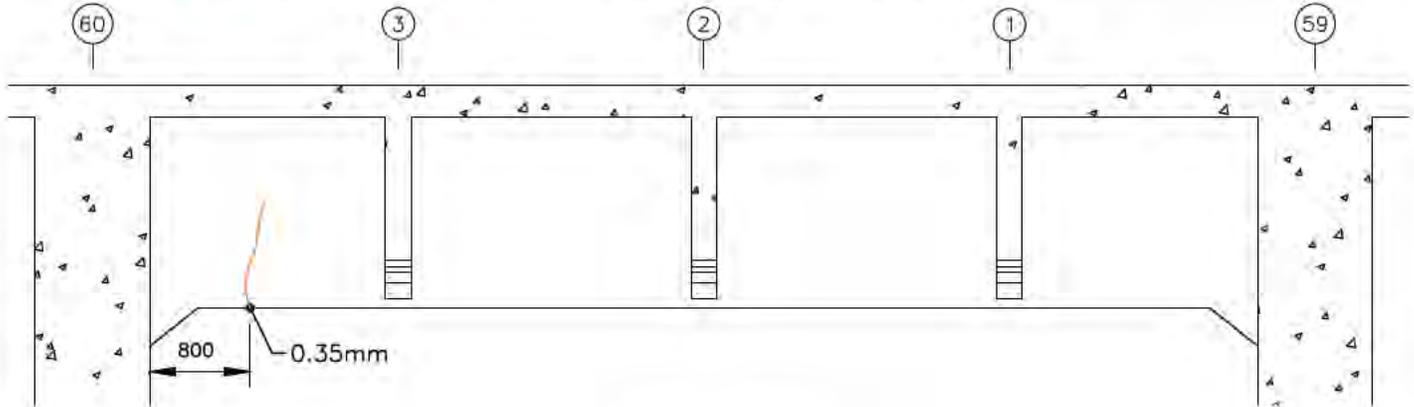




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60 Poutre : E Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LEGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



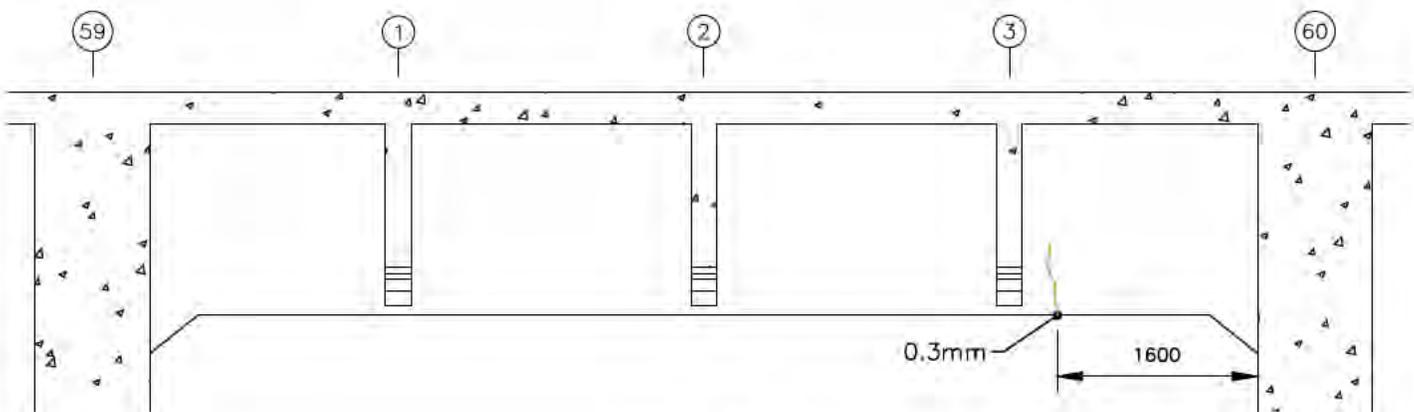
FACE OUEST

NORD



SUD

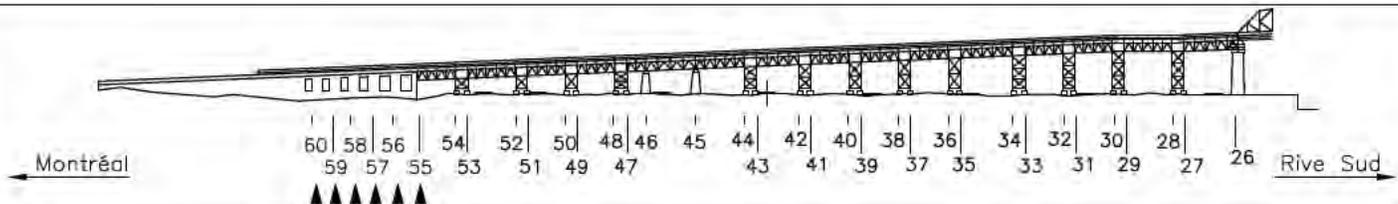
DESSOUS



FACE EST

DEL ECL FISS 0.8@3mm

— — —

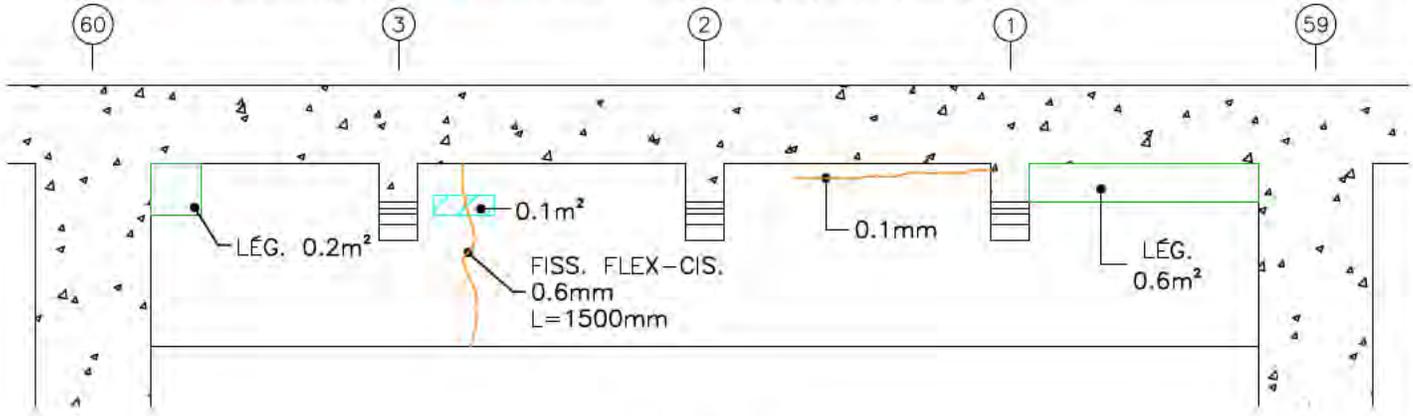




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 59-60 Poutre : F Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Echelle : 1" = 5'

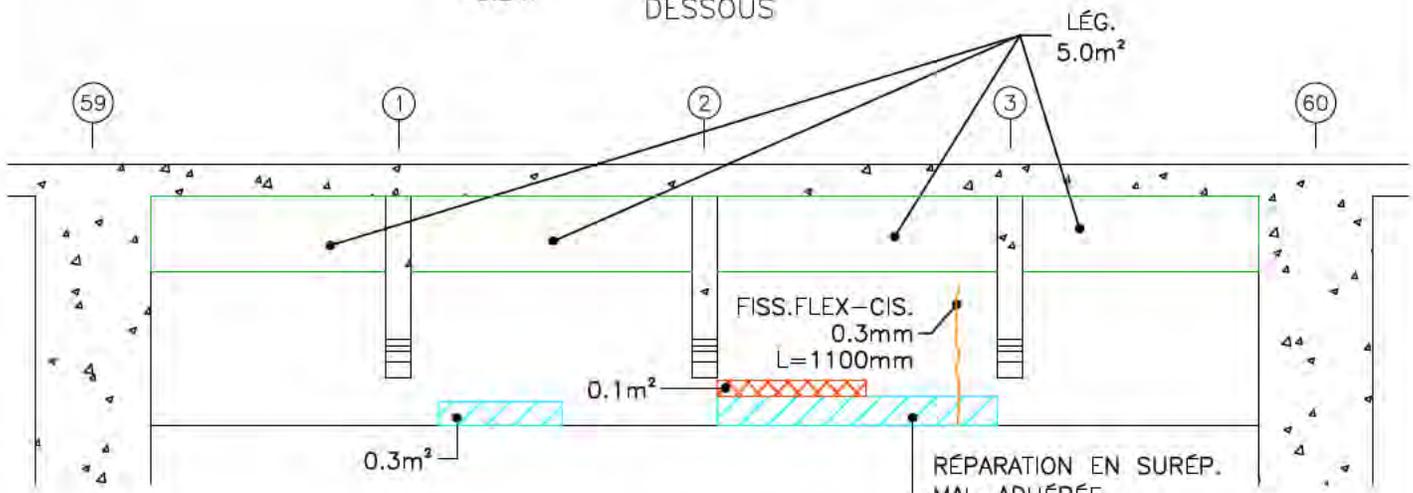
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

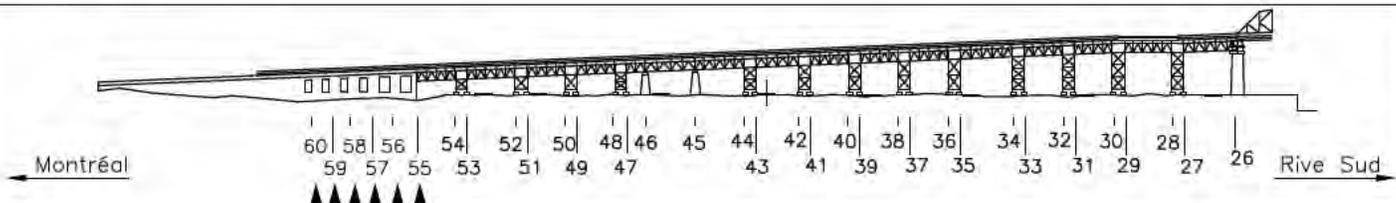


DESSOUS



FACE EST

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
1.48m <sup>2</sup>	0.1m <sup>2</sup>	5.8m <sup>2</sup>	—





FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Pile : 60

Section: 9

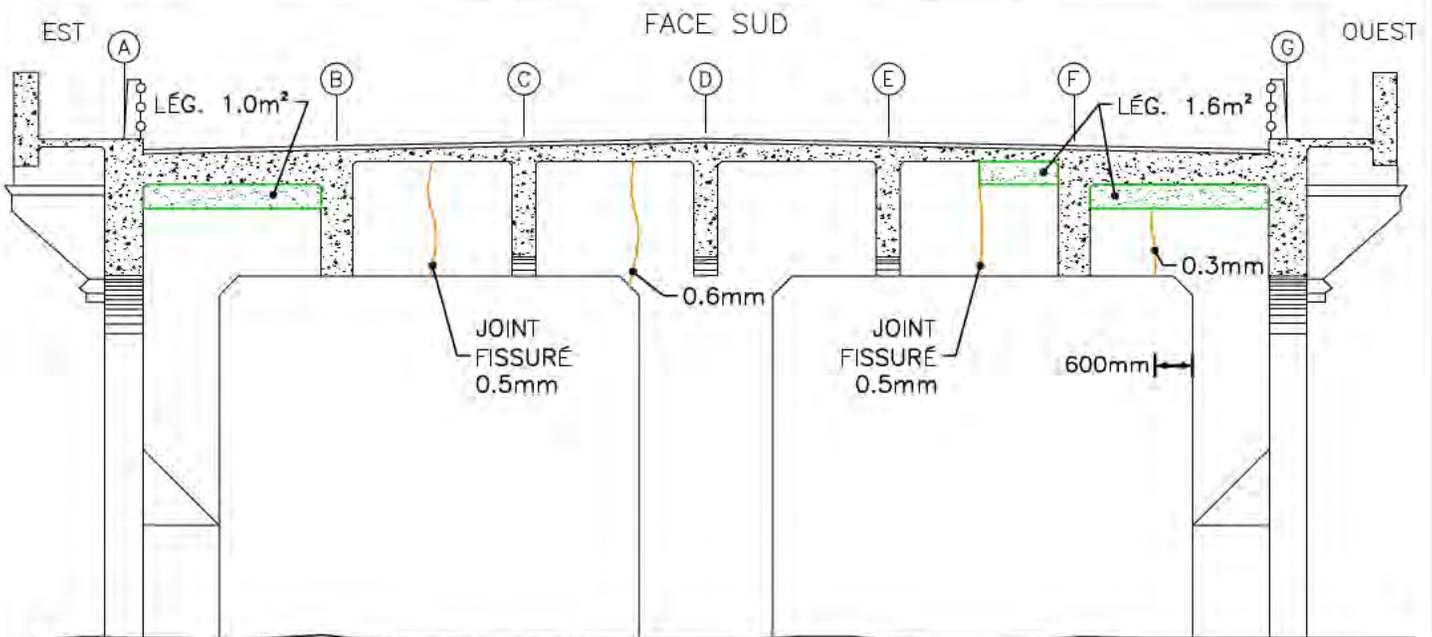
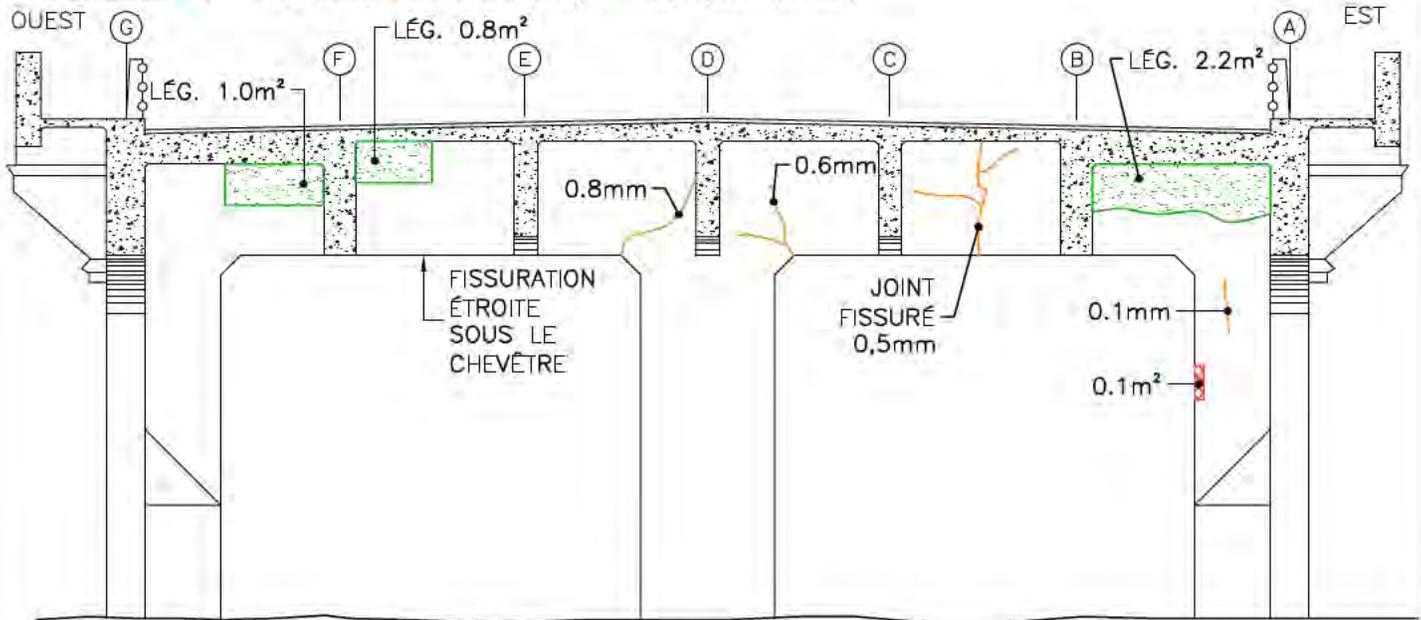
Type: Poutres et colonnes en béton

Date : mai 2014

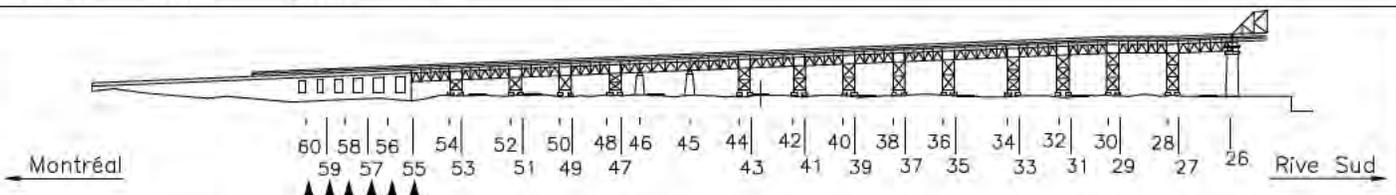
Inspection par : SD, CG, VD, HA

échelle: 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (DEL.) Éclatement (ECL.) Désagrégation (DESAG.)



	<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>DESAG</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
CHEVÊTRE	—	—	6.6m <sup>2</sup>	1.7m.lin
COLONNE	2.3m <sup>2</sup>	0.1m <sup>2</sup>	—	—





FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61  
Date : mai 2014

Section : 9  
Inspection par : SD, CG, VD, HA

Type : Dalle en béton  
échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: ■ Délaminage (Dél.) ■ Éclatement (Écl.) ■ Désagrégation (Désag.)



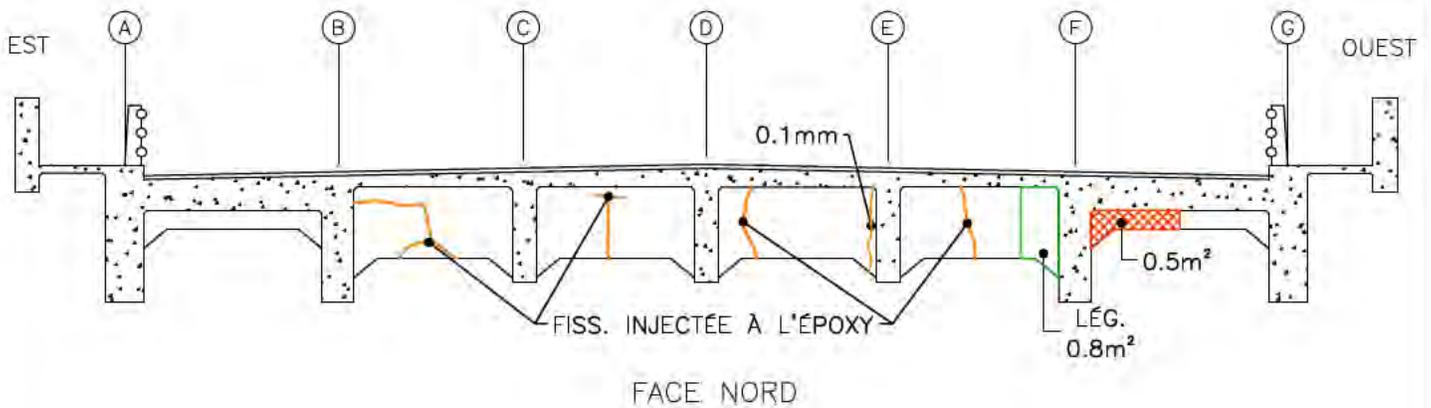
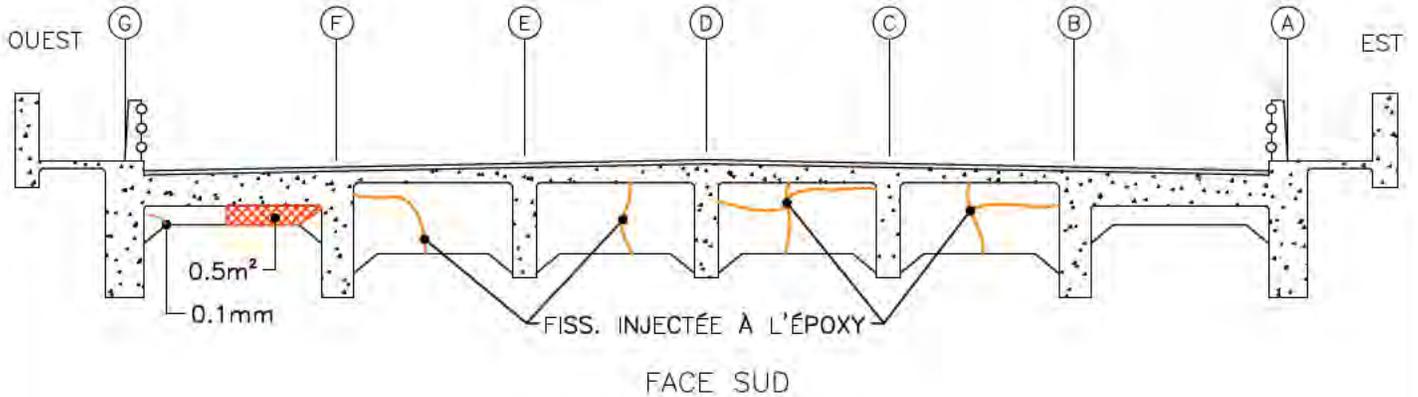
	DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
PLATELAGE	14.45m <sup>2</sup>	6.9m <sup>2</sup>	-	-



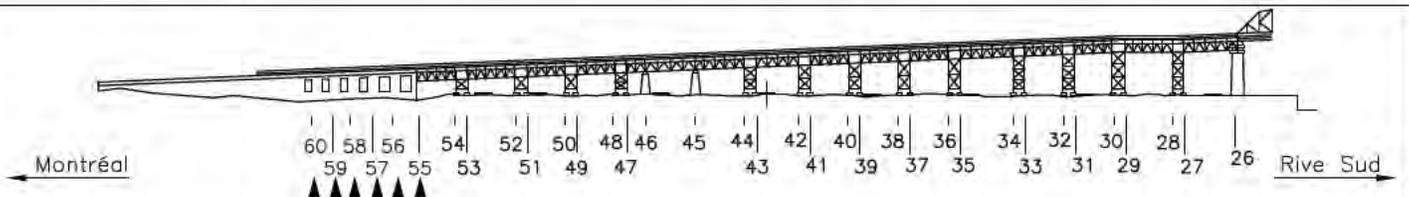
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61    Axe : 1    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.)    Éclatement (Écl.)    Désagrégation (Désag.)



DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
-	1.0m <sup>2</sup>	0.8m <sup>2</sup>	-

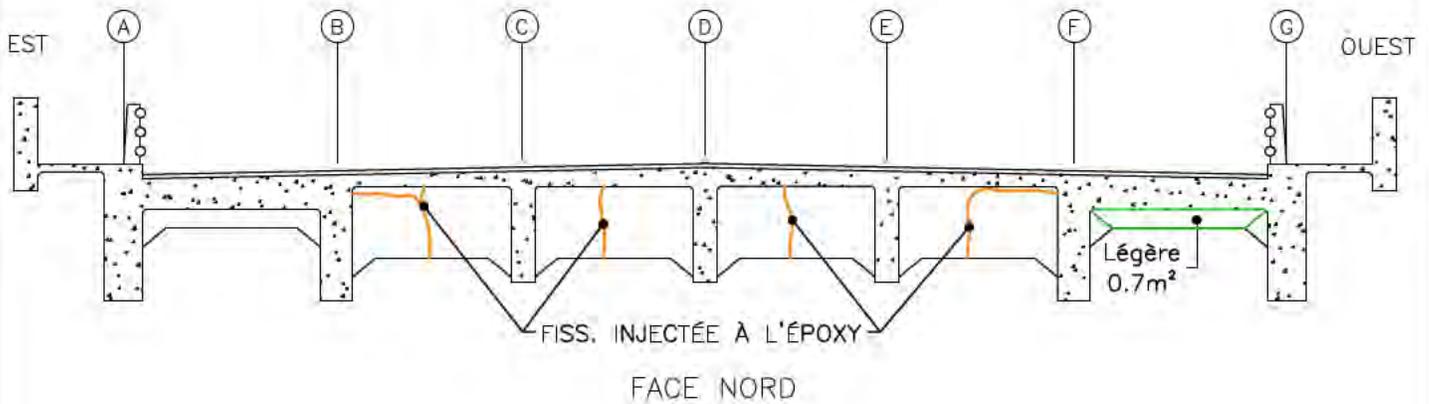
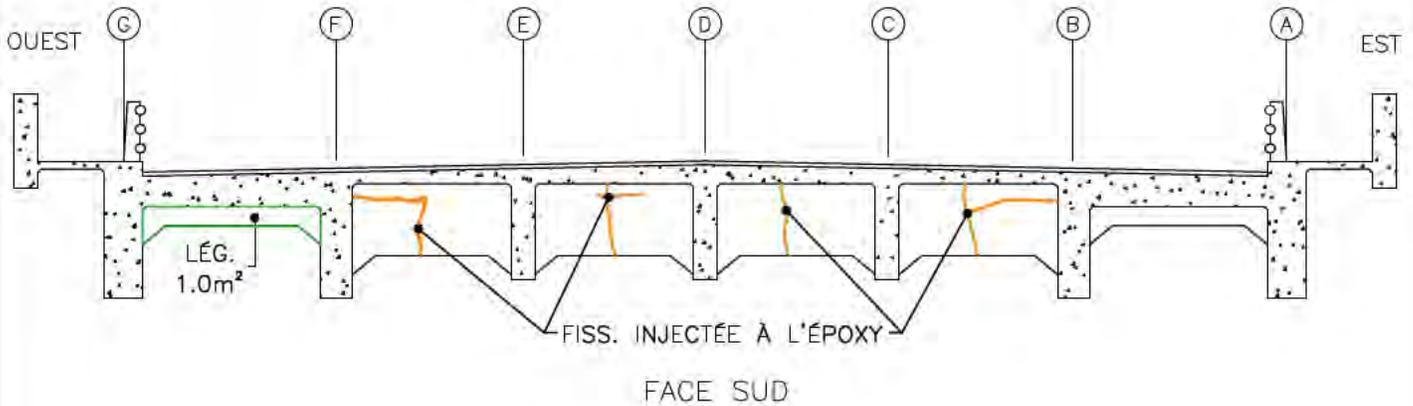




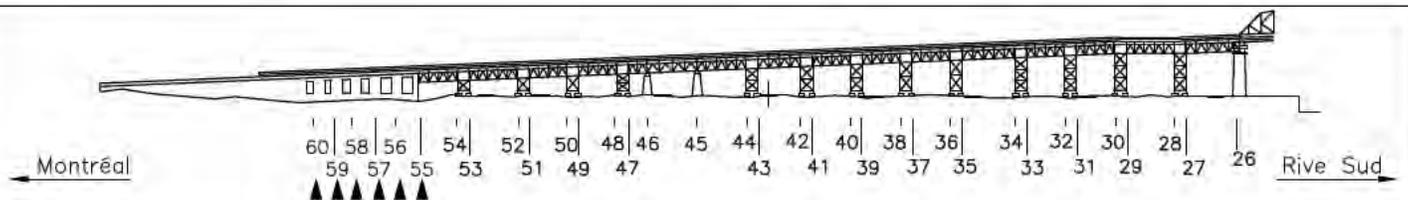
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61    Axe : 2    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, YD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: ■ Délaminage (Dél.)    ■ Éclatement (Écl.)    □ Désagrégation (Désag.)



<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>DESAG</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
-	-	1.7m <sup>2</sup>	-

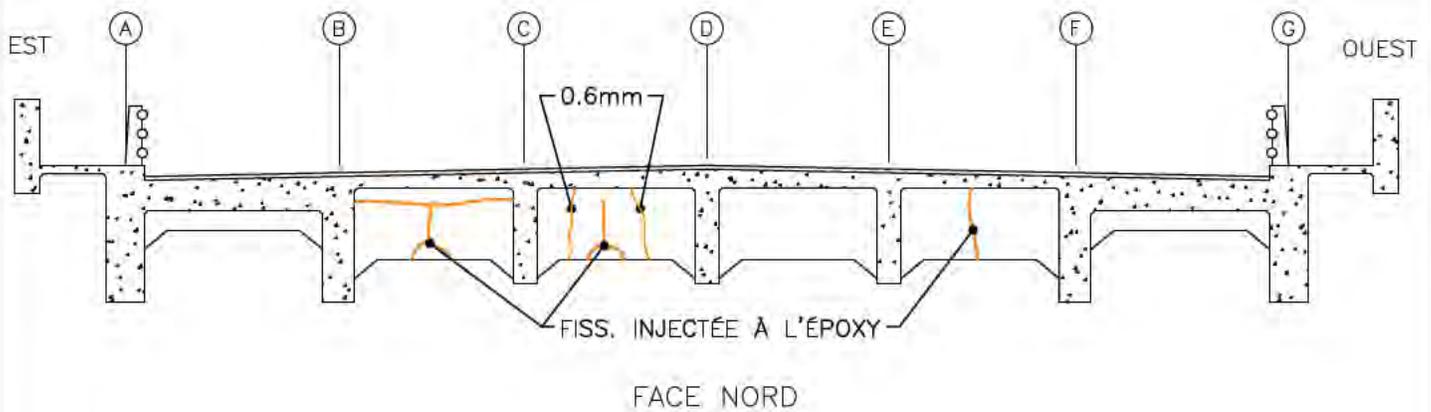
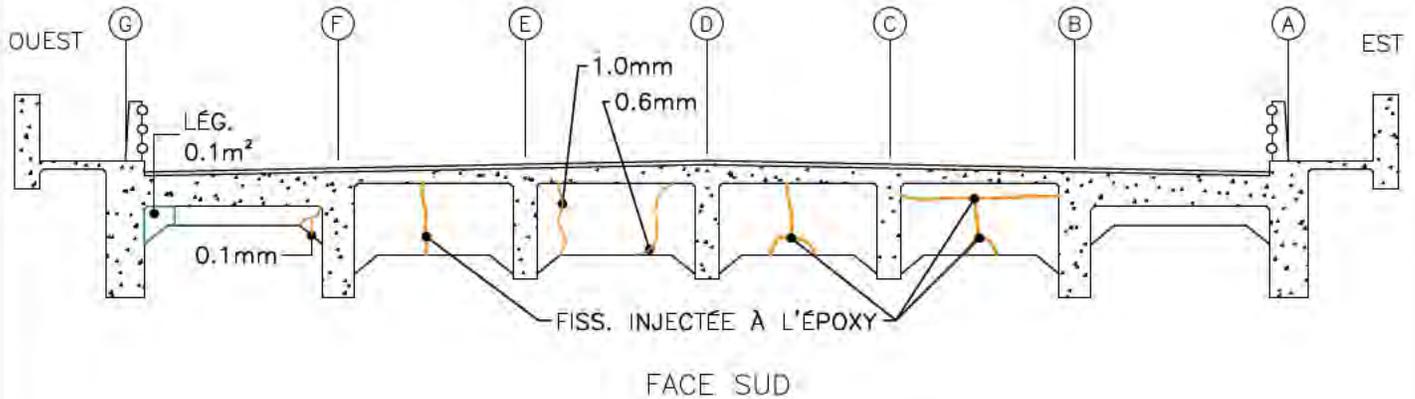




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

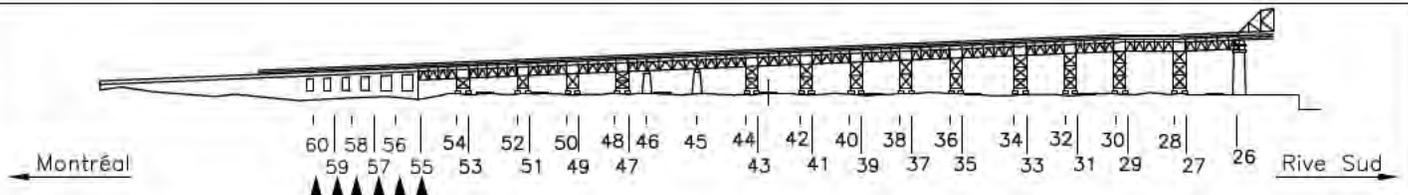
Travée : 60-61    Axe : 3    Section : 9    Type : Diaphragme en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    échelle : 1" = 10'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



DEL    ECL    DESAG    FISS 0.8@3mm

—    —    —    —

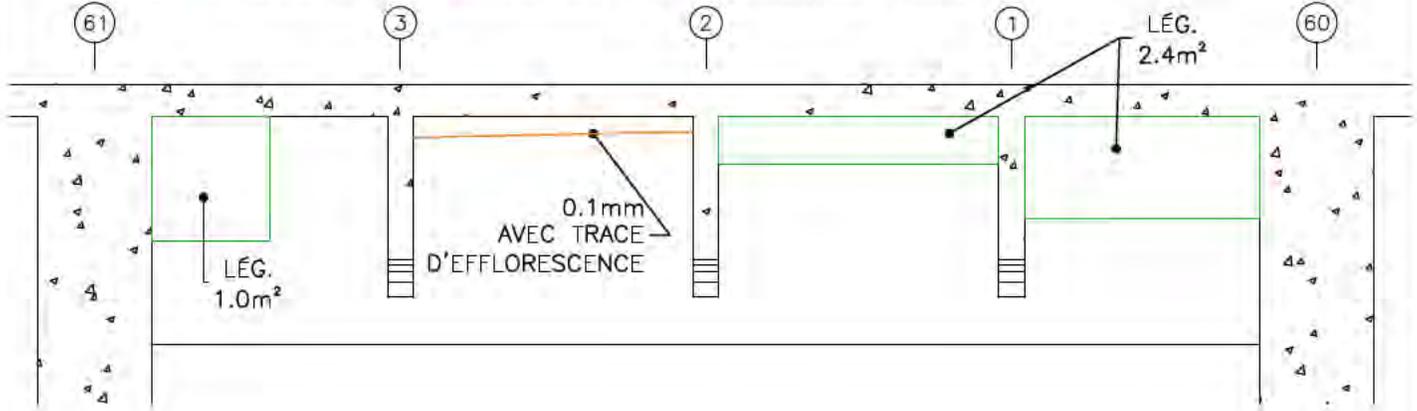




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61 Poutre : B Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)

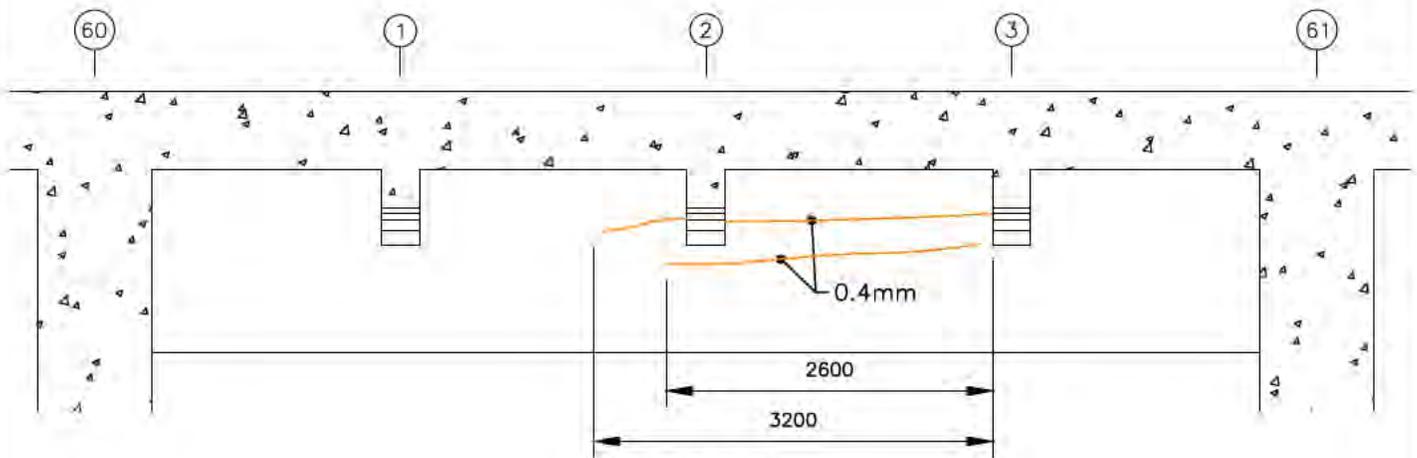


FACE OUEST

NORD

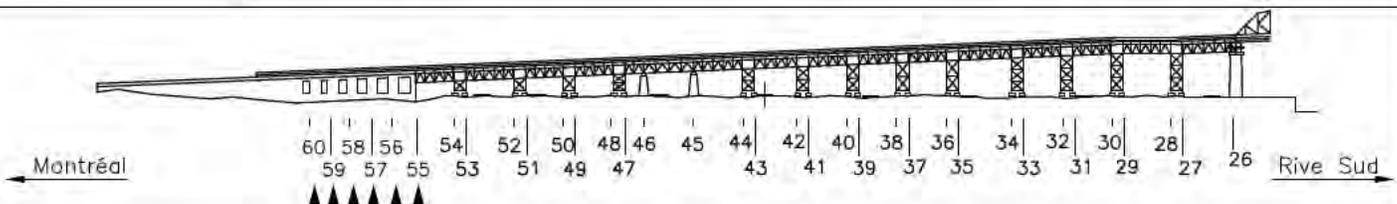
SUD

DESSOUS



FACE EST

DEL - ECL - DESAG 3.4m² - FISS 0.8@3mm -

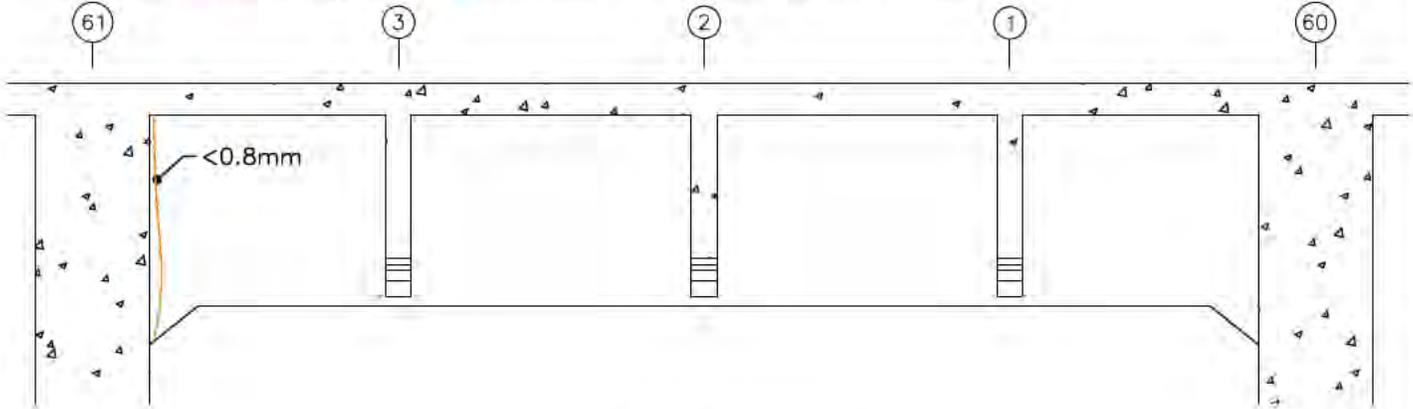




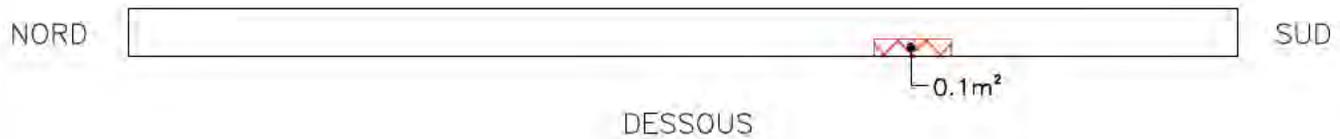
FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61 Poutre : C Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

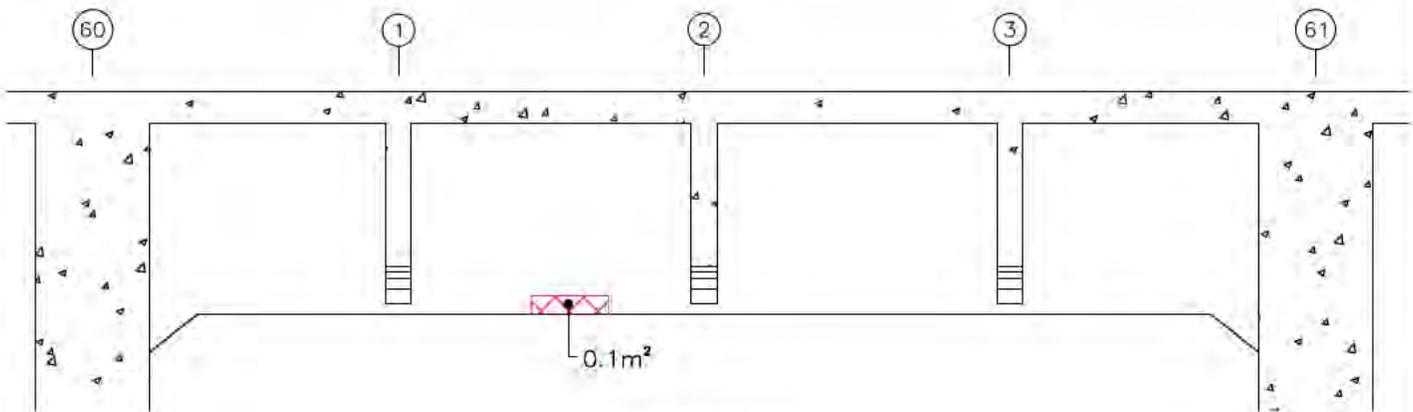
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

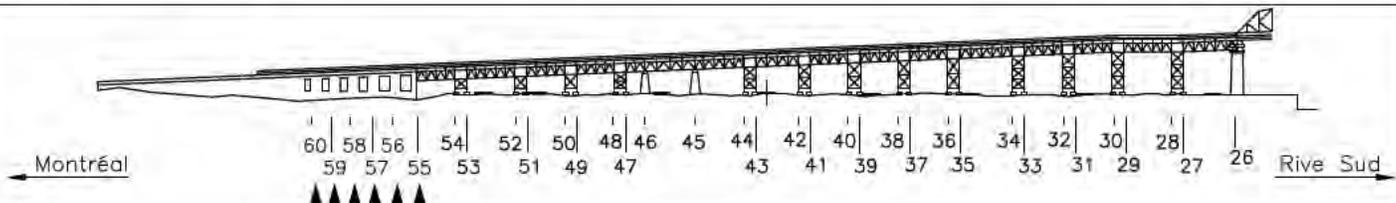


DESSOUS



FACE EST

DEL ECL DESAG FISS 0.8@3mm  
- 0.2m² - - -

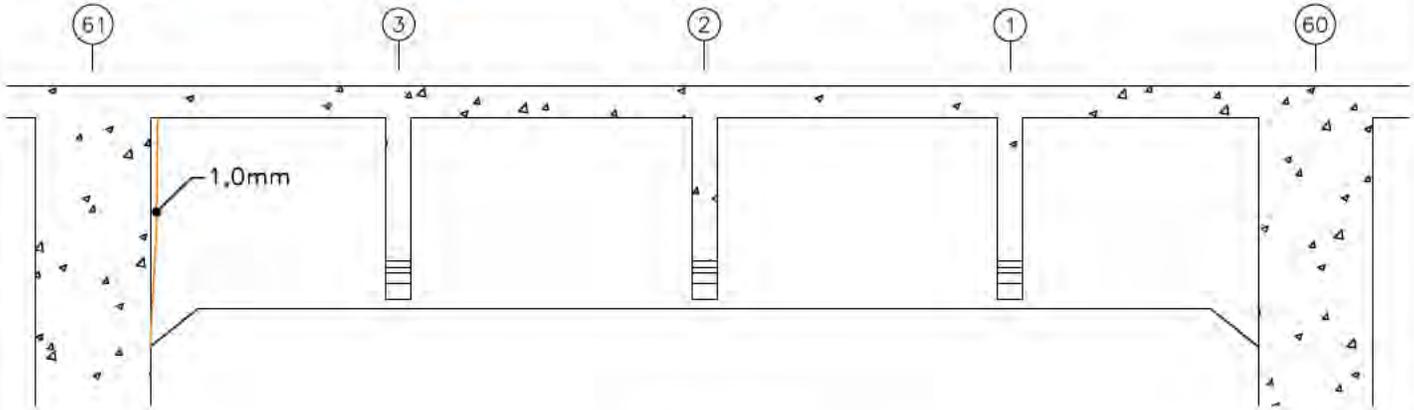




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61 Poutre : D Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Echelle : 1" = 5'

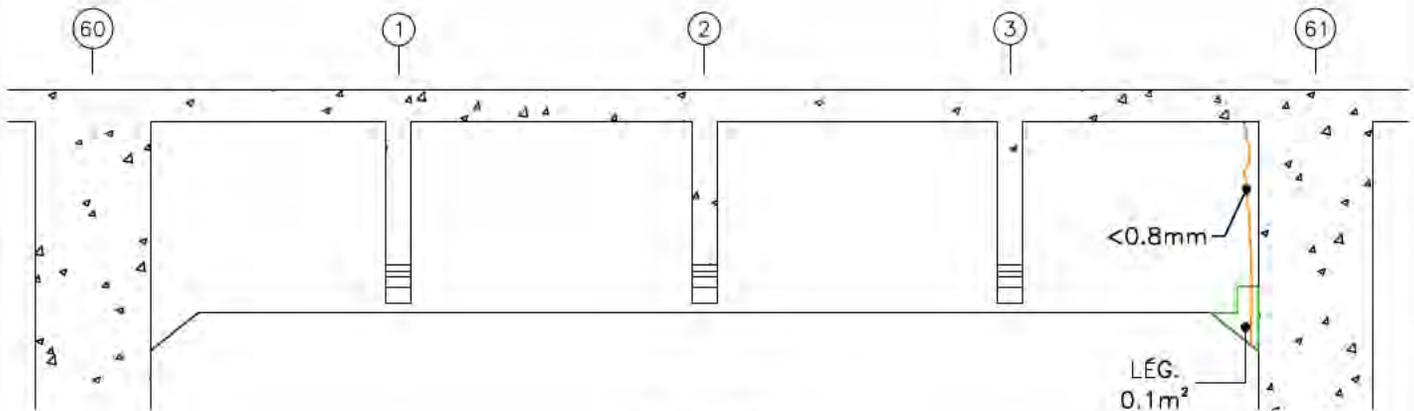
LEGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



FACE OUEST

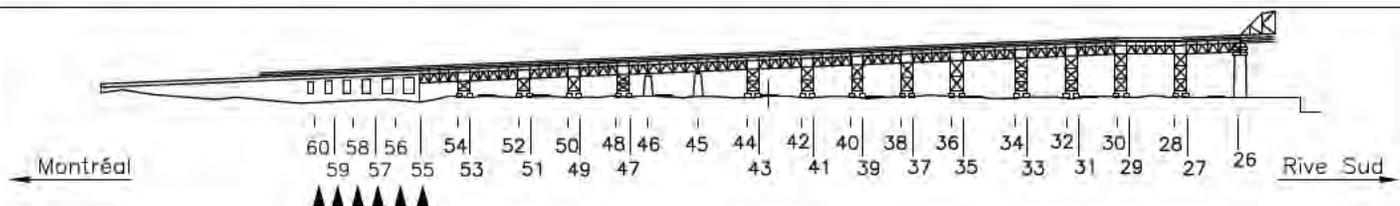


DESSOUS



FACE EST

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
-	-	0.2m <sup>2</sup>	1.8m.lin

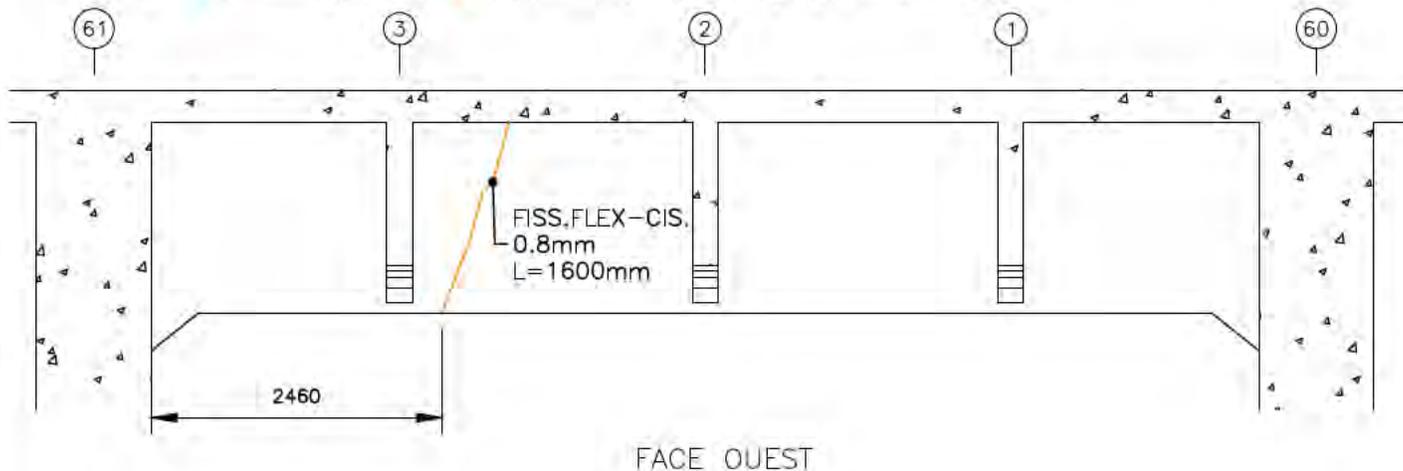




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61 Poutre : E Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

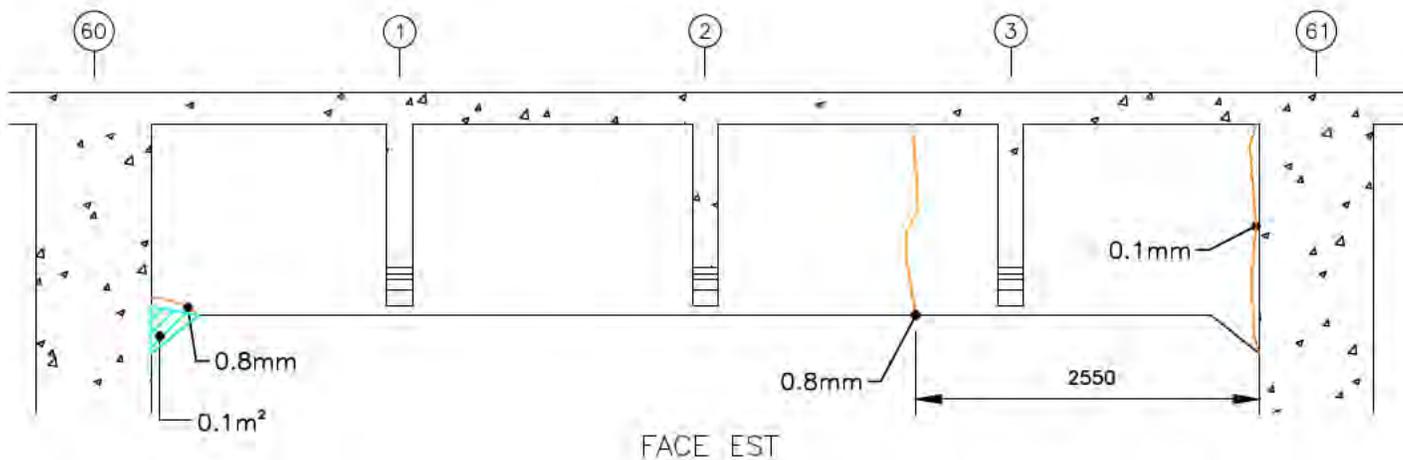
LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)



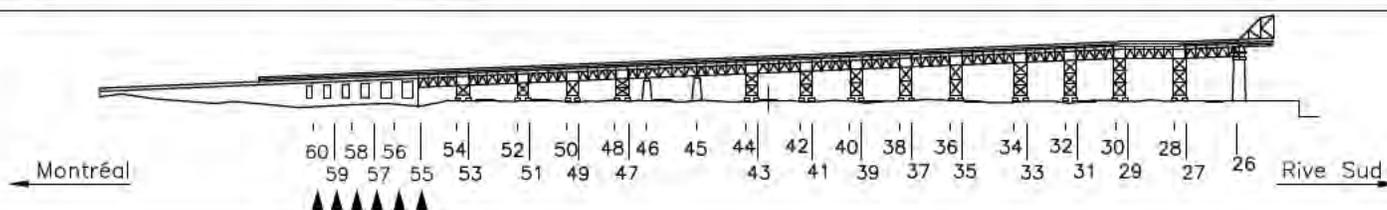
NORD

SUD

DESSOUS



<u>DEL</u>	<u>ECL</u>	<u>DESAG</u>	<u>FISS 0.8@3mm</u>
0.1m <sup>2</sup>	-	-	3.5m.lin

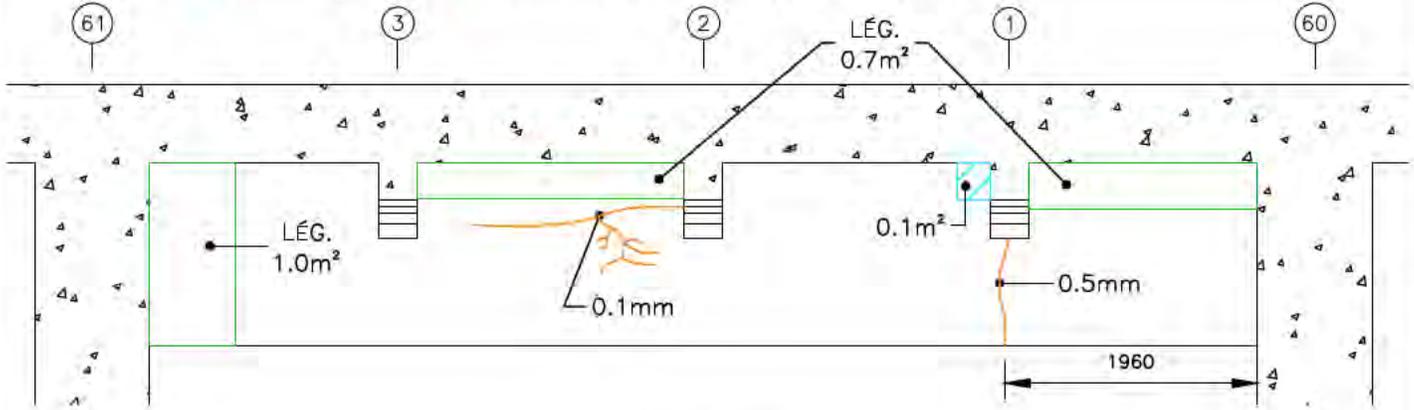




FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Travée : 60-61 Poutre : F Section : 9 Type : Poutre longitudinale int. en béton  
Date : mai 2014 Inspection par : SD, CG, VD, HA Échelle : 1" = 5'

LÉGENDE: Délaminage (Dél.) Éclatement (Écl.) Désagrégation (Désag.)

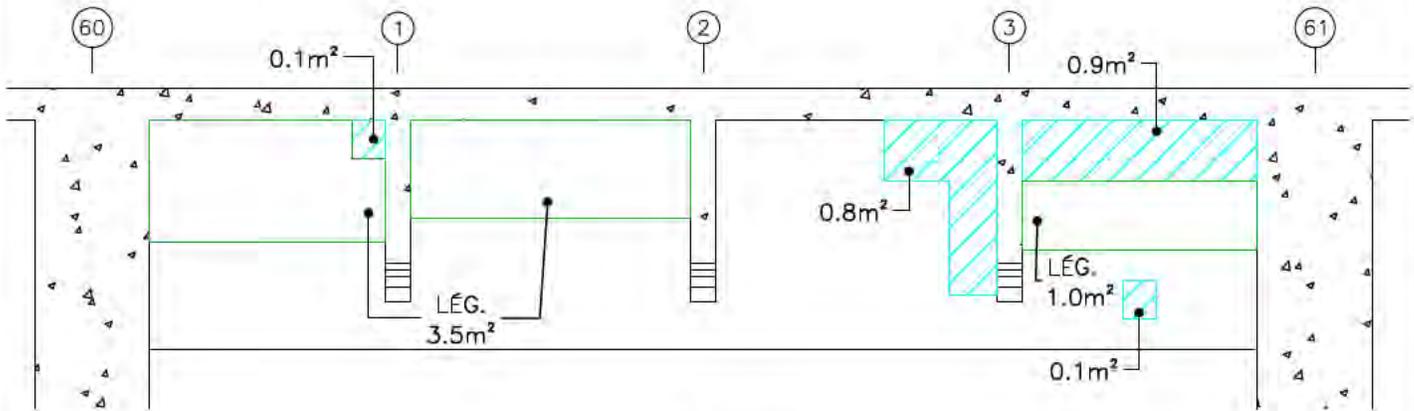


FACE OUEST

NORD

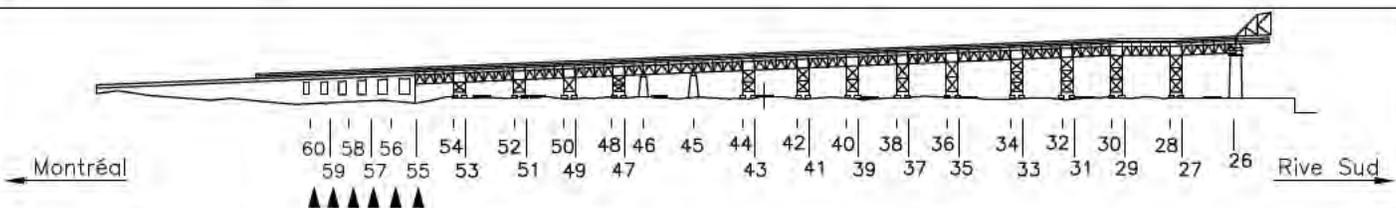
SUD

DESSOUS



FACE EST

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
1.8m <sup>2</sup>	-	4.5m <sup>2</sup>	-





FICHE D'INSPECTION DES PORTIQUES EN BÉTON

Culée : 61

Section : 9

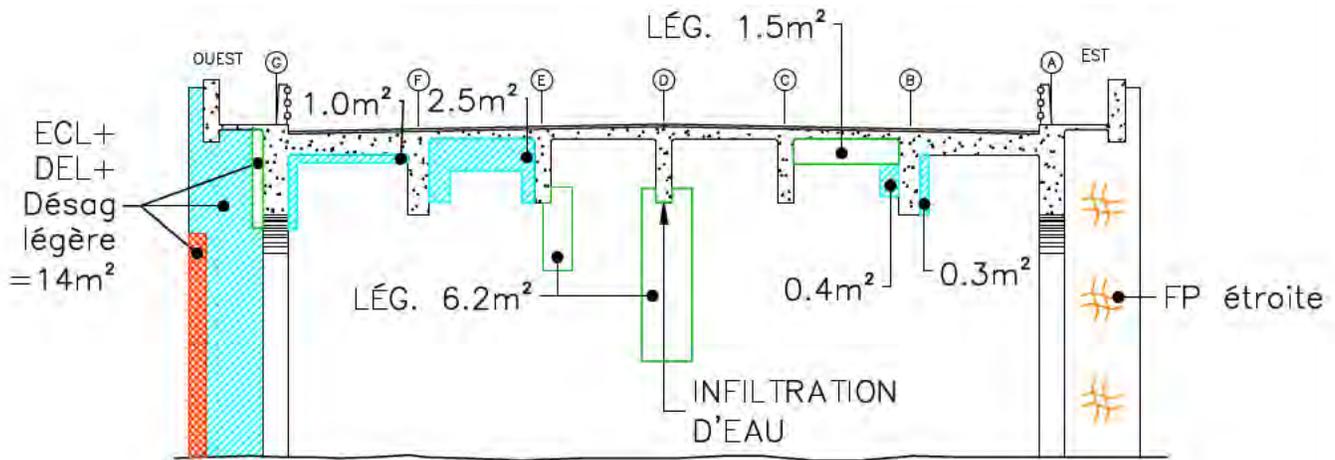
Type : Culée en béton

Date : mai 2014

Inspection par : SD, CG, VD, HA

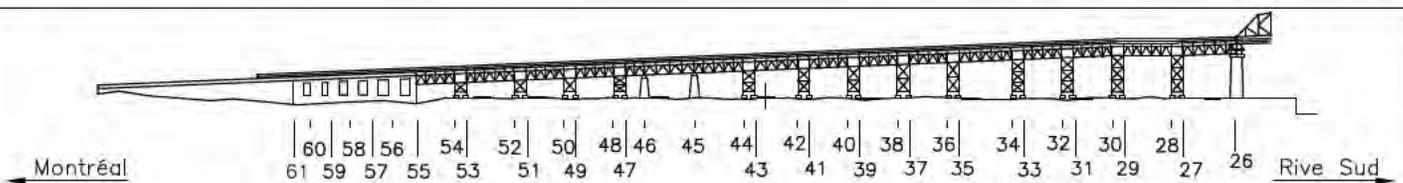
Échelle : 1" = 15'

LÉGENDE: Délaminage (DEL.) Éclatement (ECL.) Désagrégation (DESAG.)



FACE SUD

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
13.3m <sup>2</sup>	4.5m <sup>2</sup>	8m <sup>2</sup>	-





FICHE D'INSPECTION DES MURS EN RETOUR DE LA CULÉE 61

Culée : 61 – ÉLEVATION EST

Section: 9

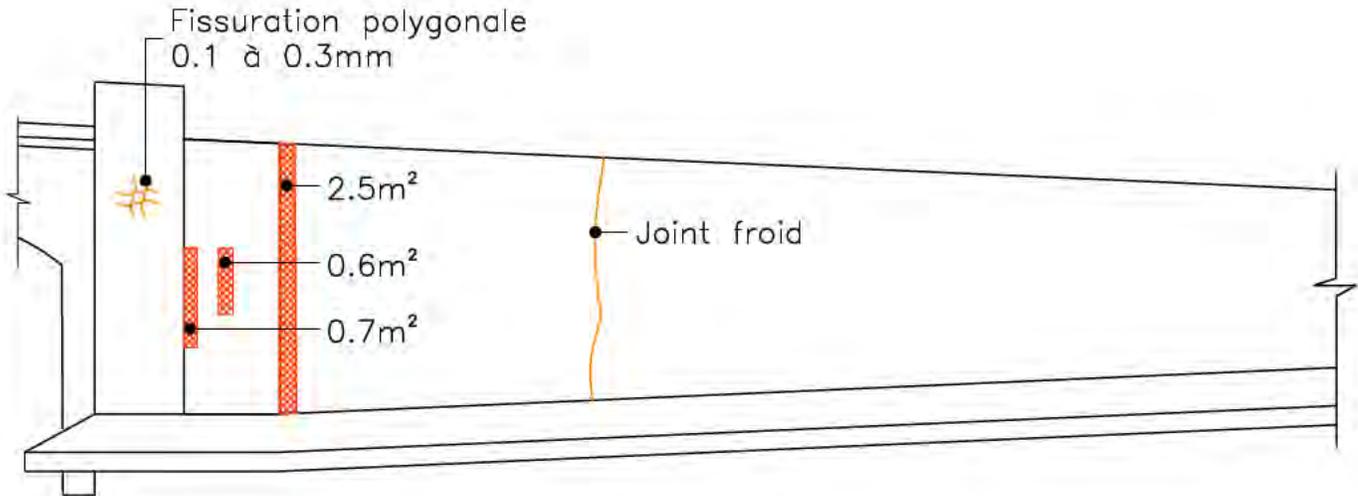
Type: Culée en béton

Date : mai 2014

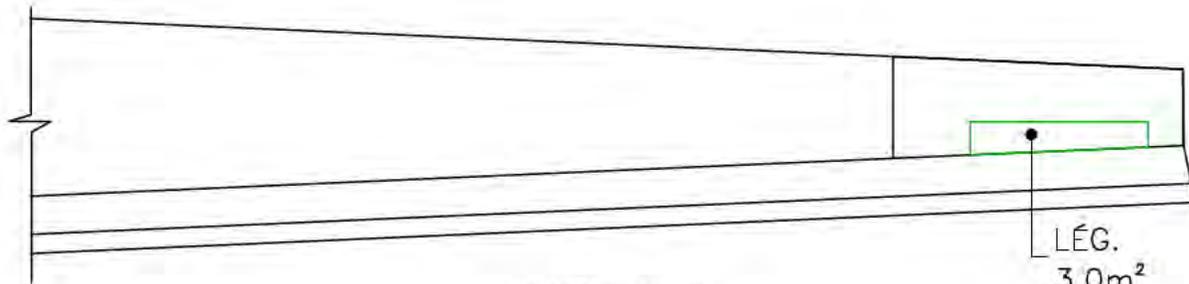
Inspection par : SD, CG, VD, HA

Échelle: 1" = 15'

LÉGENDE: Délaminage (DEL.) Éclatement (ECL.) Désagrégation (DESAG.)

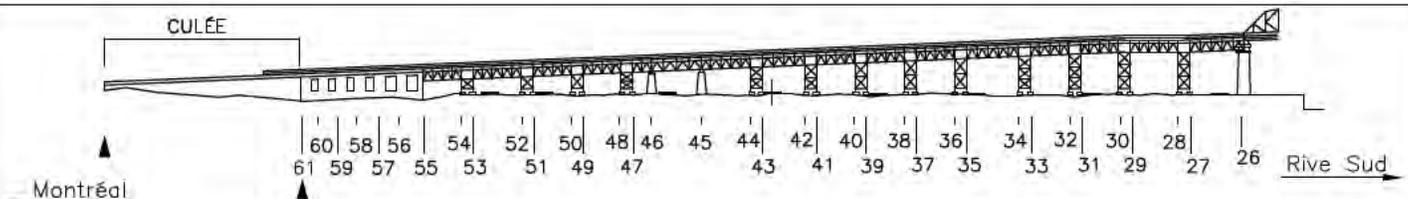


FACE EST



FACE EST

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
–	3.8m <sup>2</sup>	3.0m <sup>2</sup>	–

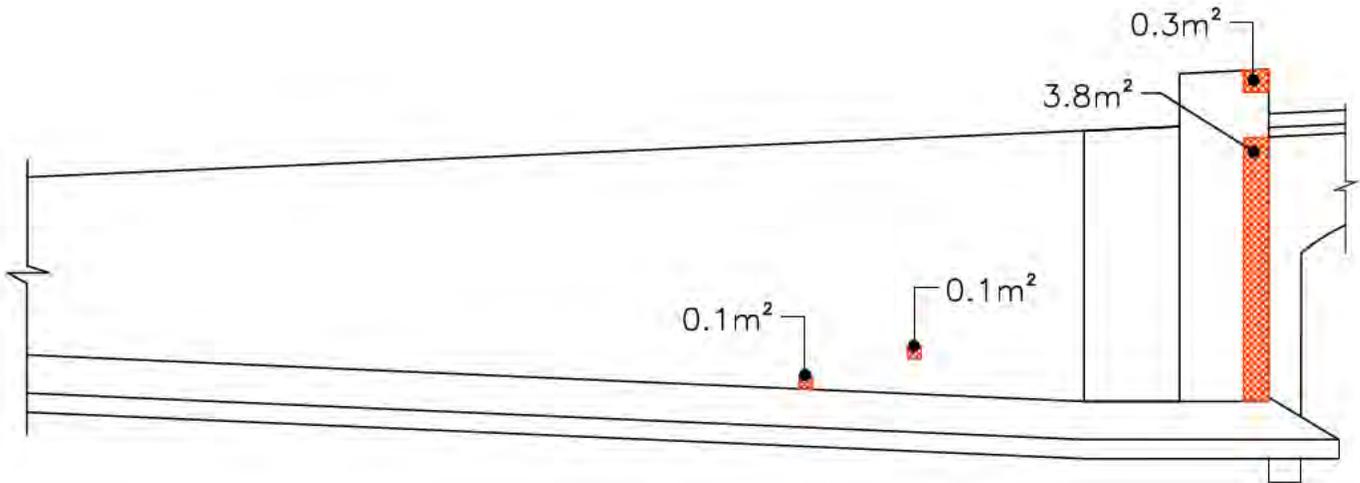




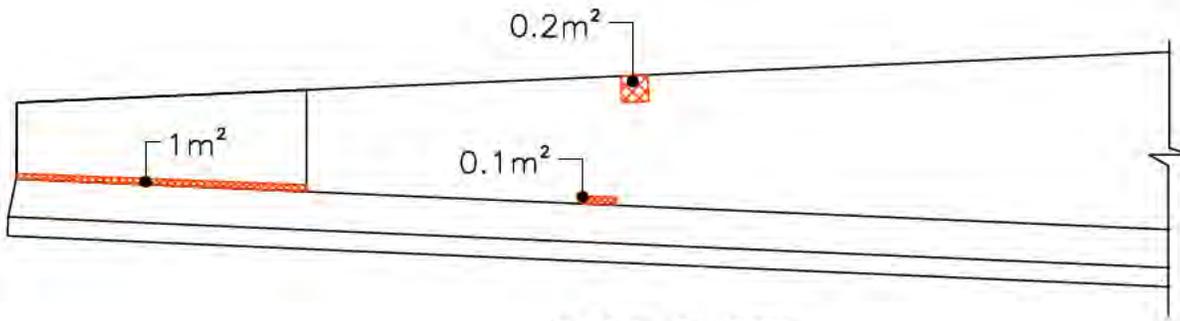
FICHE D'INSPECTION DES MURS EN RETOUR DE LA CULÉE 61

Culée : 61 — ÉLEVATION OUEST    Section: 9    Type: Culée en béton  
Date : mai 2014    Inspection par : SD, CG, VD, HA    Échelle: 1" = 15'

LÉGENDE: Délaminage (DEL.) Éclatement (ECL.) Désagrégation (DESAG.)

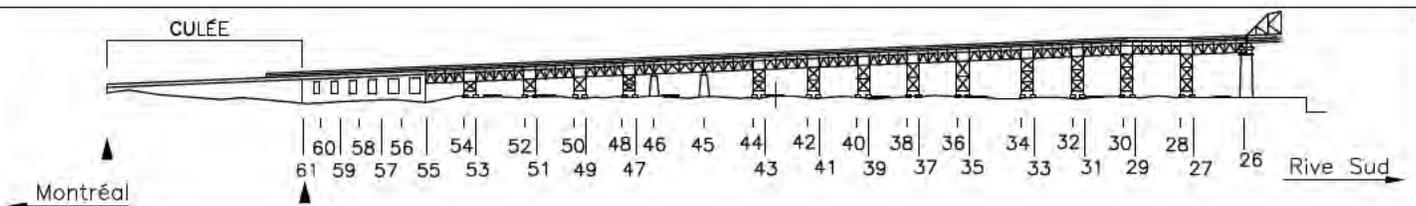


FACE OUEST



FACE OUEST

DEL	ECL	DESAG	FISS 0.8@3mm
-	5.6m <sup>2</sup>	-	-



## 5. Photographies de l'inspection détaillée

## **Section 4**

Photo no.:  
JC\_4\_140724\_SD\_016

**Identification**

Élément / Description:  
Générale

Sous-élément / type :

**Localisation**

Travée / axe : 10-19A

Localisation :  
Amont

**Remarques / Observations**

Vue générale de la section 4.



Recomm. no :

Photo no.:  
JC\_4\_140512\_HA\_005

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :

Piles

**Localisation**

Travée / axe : Axe 11

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Fissures de retrait verticales inférieures à 0.8mm au niveau de la corniche, face nord.



Recomm. no :

<b>Photo no.:</b> JC_4_140429_VL_083	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 11	
<b>Localisation :</b> Face Nord	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures polygonales moyennes sur 3% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b>	
<b>Fichier :</b> JC_4_140429_VL_083.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_4_140429_VL_084	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 11	
<b>Localisation :</b> Face Amont	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminations et éclatements localisés et pertes de mortier très important à l'avant-bec.	
<b>Recomm. no :</b> 10213	
<b>Fichier :</b> JC_4_140429_VL_084.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_4_140417_HA_151	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles -	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 12	
<b>Localisation :</b> Face Sud	
<b>Remarques / Observations</b>	
Travaux de réfection réalisés en 2013.	
<b>Recomm. no :</b>	
<b>Fichier :</b> JC_4_140417_HA_151.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_4_140429_VL_088	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles -	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 12	
<b>Localisation :</b> Face Nord	
<b>Remarques / Observations</b>	
Dégradation moyenne généralisée des pierres de maçonnerie.	
<b>Recomm. no :</b> 10213	
<b>Fichier :</b> JC_4_140429_VL_088.jpg	

Photo no.:  
JC\_4\_140429\_VL\_089

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 12

Localisation :  
Face Amont

**Remarques / Observations**

Pertes de mortier très importantes et fissure dans la maçonnerie de l'avant-bec.



Fichier : JC\_4\_140429\_VL\_089.jpg

Recomm. no :     10213

Photo no.:  
JC\_4\_140428\_CV\_022

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 13

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Délamination et éclatement du béton localisé sur 1% des surfaces, principalement au niveau de la corniche et de la face amont.



Fichier : JC\_4\_140428\_CV\_022.jpg

Recomm. no :     6692

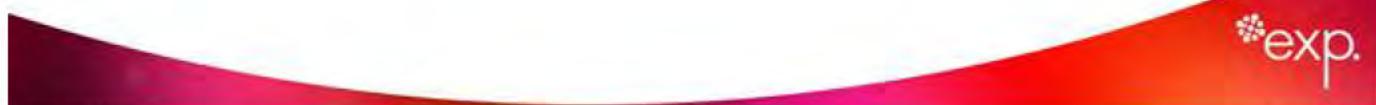


Photo no.:  
JC\_4\_140428\_CV\_018

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 13  
Localisation :

**Remarques / Observations**

Armatures visibles sectionnées,  
corniche nord.



Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140428\_CV\_024

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

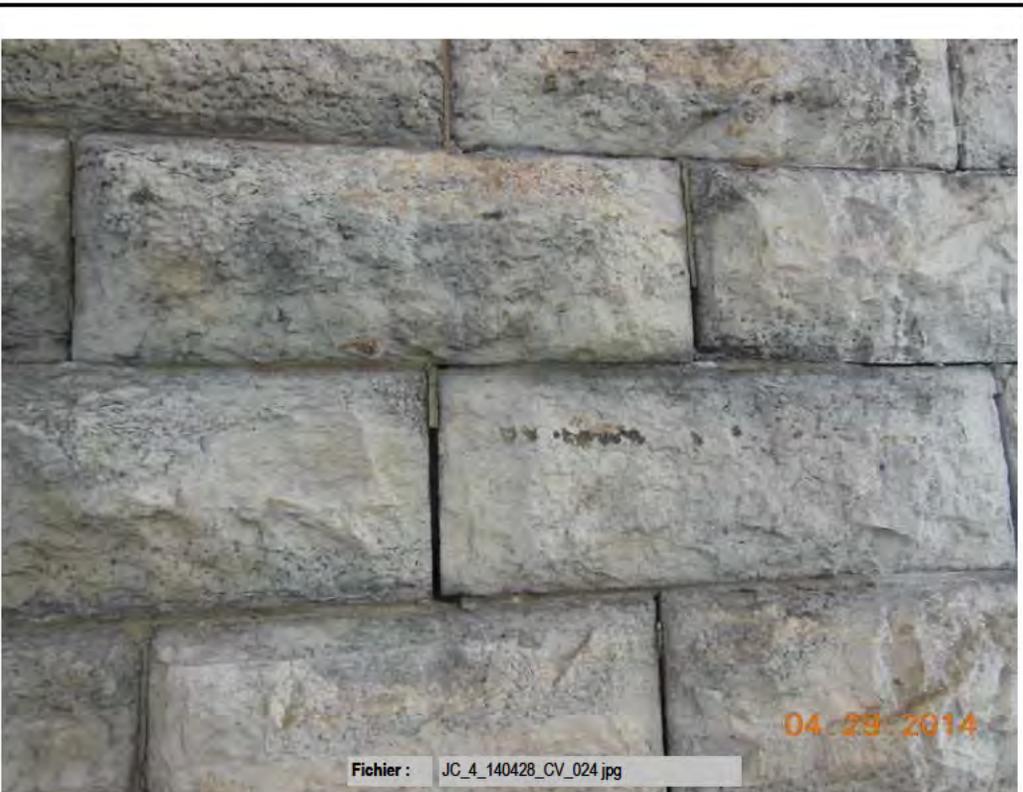
Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 13  
Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Perte de mortier moyenne à très  
importante à plusieurs endroits et  
présence de végétation dans les joints  
de mortier de l'avant-bec.



Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140428\_CV\_009

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 13

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Dégradation moyenne à importante et fissures des pierres de maçonnerie.



Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140428\_CV\_015

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 13

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Dégradation moyenne à importante et fissures des pierres de maçonnerie.



Recomm. no :     6692

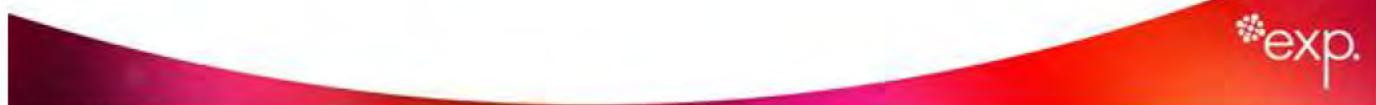


Photo no.:  
JC\_4\_140616\_HA\_083

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 14

Localisation :  
Face Amont

**Remarques / Observations**

Présence d'une plaque de protection en acier sur l'avant-bec en raison de pertes de pierres.



Fichier : JC\_4\_140616\_HA\_083.jpg

Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140311\_HA\_105

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 15

Localisation :  
Face Sud

**Remarques / Observations**

Délamination et éclatement du béton localisé sur 1% des surfaces.



Fichier : JC\_4\_140311\_HA\_105.jpg

Recomm. no :     6692

Photo no.:

JC\_4\_140616\_HA\_078

**Identification**

Élément / Description:

Piles

Sous-élément / type :

Piles

-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 14

Localisation :

Face Amont

**Remarques / Observations**

Perte de mortier moyenne à très importante à plusieurs endroits et végétation présente au niveau de l'avant-bec. Perte de mortier moyenne à très importante à plusieurs endroits et végétation présente au niveau de l'avant-bec. Dégradation moyenne à importante et fissures des pierres de

Recomm. no :     6692



Photo no.:

JC\_4\_140311\_HA\_110

**Identification**

Élément / Description:

Piles

Sous-élément / type :

Piles

-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 15

Localisation :

Face Sud

**Remarques / Observations**

Perte de mortier moyenne à très importante à plusieurs endroits et végétation présente au niveau de l'avant-bec. Perte de mortier moyenne à très importante à plusieurs endroits et végétation présente au niveau de l'avant-bec. Dégradation moyenne à importante et fissures des pierres de

Recomm. no :     6692



Photo no.:  
JC\_4\_140310\_HA\_013

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 15

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Éclatement du béton de la corniche avec armatures visibles sur 1% des surfaces.



Fichier : JC\_4\_140310\_HA\_013.jpg

Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140311\_HA\_092

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 15

Localisation :  
Face Sud

**Remarques / Observations**

Dégradation moyenne à importante et fissures des pierres de maçonnerie.



Fichier : JC\_4\_140311\_HA\_092.jpg

Recomm. no :     6692

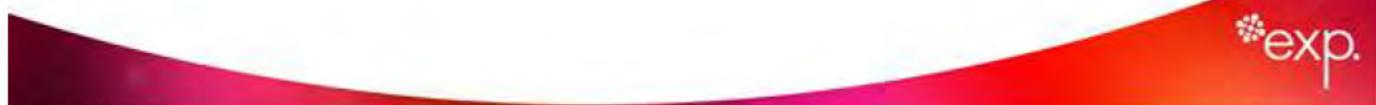


Photo no.:  
JC\_4\_140311\_HA\_093

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 15

Localisation :  
Face Sud

**Remarques / Observations**

Dégradation moyenne à importante et fissures des pierres de maçonnerie.



Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140418\_HA\_224

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 16

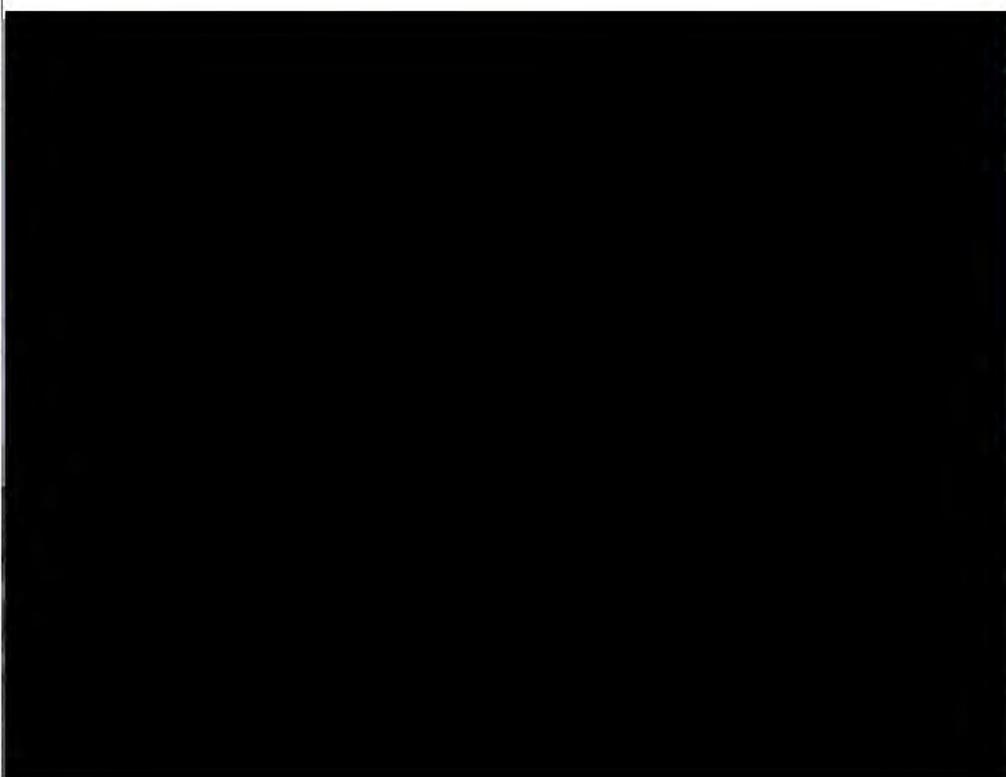
Localisation :  
Face Amont

**Remarques / Observations**

Dégradation moyenne à importante et fissuration de quelques pierres de maçonnerie.



Recomm. no :     10006

<b>Photo no.:</b> JC_4_140429_VL_080	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 16	
<b>Localisation :</b> Face Amont	
<b>Remarques / Observations</b>	
Perte de mortier moyenne à très importante des joints de maçonnerie et présence de végétation.	
<b>Recomm. no :</b> 8812, 10006	

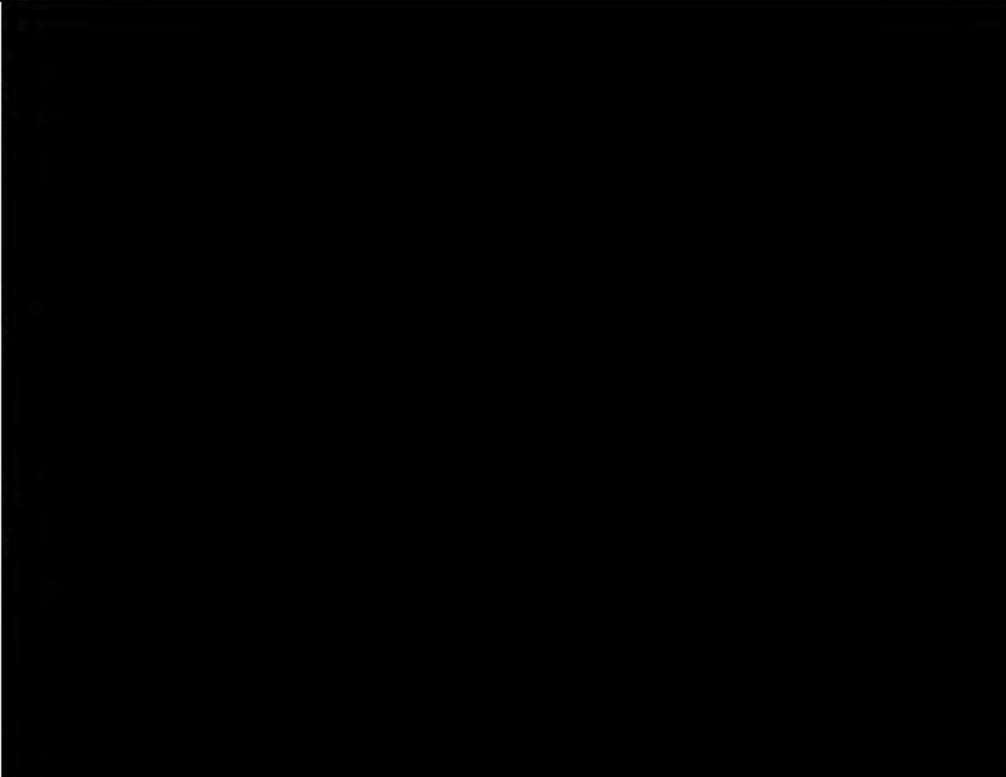
<b>Photo no.:</b> JC_4_140418_HA_227	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 16	
<b>Localisation :</b> Face Sud	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 100% des surfaces en béton.	
<b>Recomm. no :</b> 10006	

Photo no.:  
JC\_4\_140512\_HA\_022

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 16

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Fissures verticales (jusqu'à 1.75mm)  
près de la corniche.



Fichier : JC\_4\_140512\_HA\_022.jpg

Recomm. no :     10006

Photo no.:  
JC\_4\_140513\_HA\_003

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 17

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Fissures importantes (jusqu'à 3.5mm)  
au niveau de la corniche.



Fichier : JC\_4\_140513\_HA\_003.jpg

Recomm. no :     10006

**Photo no.:**  
JC\_4\_140429\_VL\_075

**Identification**

**Élément / Description:**  
Piles

**Sous-élément / type :**  
Piles  
-

**Localisation**

**Travée / axe :** Axe 17

**Localisation :**  
Face Amont

**Remarques / Observations**

Dégradation moyenne à importante et fissuration de quelques pierres de maçonnerie.



**Recomm. no :** 10006

**Photo no.:**  
JC\_4\_140418\_HA\_230

**Identification**

**Élément / Description:**  
Piles

**Sous-élément / type :**  
Piles  
-

**Localisation**

**Travée / axe :** Axe 17

**Localisation :**  
Face Sud

**Remarques / Observations**

Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 100% des surfaces en béton.



**Recomm. no :** 10006

Photo no.:  
JC\_4\_140418\_HA\_238

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 19

Localisation :  
Face Sud

**Remarques / Observations**

Rehaussement de cote; travaux de réfection réalisés en 2013.



Recomm. no :     8812

Photo no.:  
JC\_4\_140418\_HA\_239

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 19

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Rehaussement de cote; travaux de réfection réalisés en 2013. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 15% des surfaces..



Recomm. no :

Photo no.:  
JC\_4\_140513\_VL\_021

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Colonnes  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 19A

Localisation :  
Colonne Amont - Face Sud

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton  
avec armatures visibles corrodées.



Fichier : JC\_4\_140513\_VL\_021.jpg

Recomm. no :     10006

Photo no.:  
JC\_4\_140417\_HA\_003

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 11

Localisation :

**Remarques / Observations**

Travaux de réfection réalisés en 2012  
dans la partie supérieure.



Fichier : JC\_4\_140417\_HA\_003.jpg

Recomm. no :

Photo no.:  
JC\_4\_140512\_HA\_009

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 11

Localisation :

**Remarques / Observations**

Rehaussement de cote; travaux de réfection réalisés en 2013.



Fichier : JC\_4\_140512\_HA\_009.jpg

Recomm. no :

Photo no.:  
JC\_4\_140512\_HA\_014

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 12

Localisation :

**Remarques / Observations**

Rehaussement de cote; travaux de réfection réalisés en 2013.



Fichier : JC\_4\_140512\_HA\_014.jpg

Recomm. no :

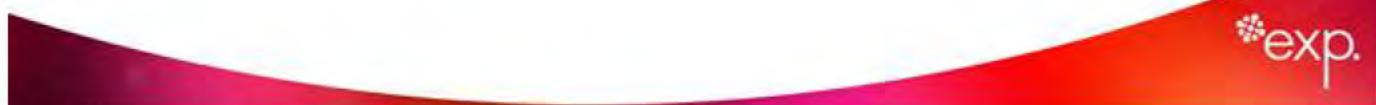


Photo no.:  
JC\_4\_140417\_HA\_057

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 13

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissures polygonales moyennes sur  
100% des surfaces.



Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140417\_HA\_090

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 14

Localisation :

**Remarques / Observations**

Délamination et éclatement du béton sur  
2% des surfaces, axe 14. Fissures  
polygonales moyennes sur 100% des  
surfaces.



Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140311\_HA\_026

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 15

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissures polygonales moyennes à importantes sur 100% des surfaces.



Fichier : JC\_

Recomm. no :     6692

Photo no.:  
JC\_4\_140512\_HA\_035

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 16

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissures polygonales moyennes à importantes avec délaminages.



12.05.2014

Fichier : JC\_4\_140512\_HA\_035.jpg

Recomm. no :     10006

Photo no.:  
JC\_4\_140512\_HA\_032

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 16

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissures polygonales moyennes à importantes avec délaminages.

Recomm. no :     10006



Photo no.:  
JC\_4\_140418\_HA\_061

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 17

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissures polygonales moyennes à importantes avec délaminages et accumulation d'eau.

Recomm. no :     10006



Photo no.:  
JC\_4\_140418\_HA\_144

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 19  
Localisation :

**Remarques / Observations**

Travaux de réfection réalisés en 2013.

Recomm. no :



Photo no.:  
JC\_4\_140418\_HA\_217

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Assises  
-

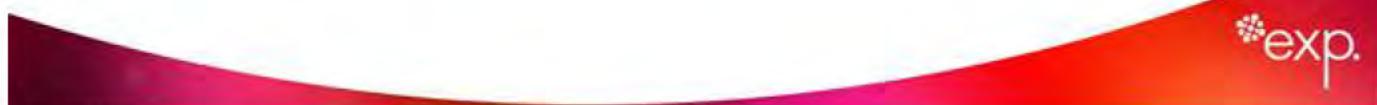
**Localisation**

Travée / axe :     Axe 19A  
Localisation :

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatements aux colonnes aval et centrales. Défauts de matériaux affectant de façon importante la capacité à supporter les charges, colonne aval.

Recomm. no :     10006



<b>Photo no.:</b> JC_4_140418_HA_216	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Assises	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 19A	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatements aux colonnes aval et centrales. Défauts de matériaux affectant de façon importante la capacité à supporter les charges, colonne aval.	
<b>Recomm. no :</b> 10006	

## **Section 7**

Photo no.:  
JC\_7\_140616\_HA\_068

**Identification**

Élément / Description:  
Générale

Sous-élément / type :

**Localisation**

Travée / axe :

Localisation :

**Remarques / Observations**

Vue générale de la section 7



Fichier : JC\_7\_140616\_HA\_068.jpg

Recomm. no : 9565

Photo no.:  
JC\_7\_140731\_HA\_044

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles

**Localisation**

Travée / axe : Axe 24

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Délaminares et éclatements moyens à très importants, désagrégation importante à très importante, taches de rouille et d'efflorescence. Armatures visibles corrodées à plusieurs endroits.



Fichier : JC\_7\_140731\_HA\_044.jpg

Recomm. no : 10016

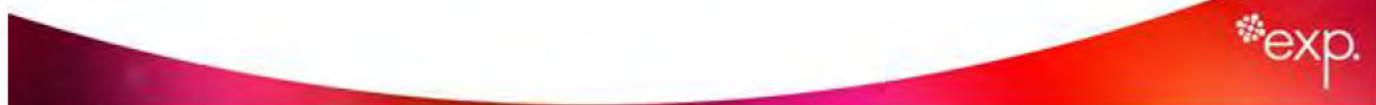


Photo no.:  
JC\_7\_140722\_HA\_030

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 23

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Délaminages et éclatements moyens à très importants, désagrégation importante à très importante, taches de rouille et d'efflorescence. Armatures visibles corrodées à plusieurs endroits.

Recomm. no :     10015



Photo no.:  
JC\_7\_140722\_HA\_016

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 23

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Délaminages et éclatements moyens à très importants, désagrégation importante à très importante, taches de rouille et d'efflorescence. Armatures visibles corrodées à plusieurs endroits.

Recomm. no :     10015

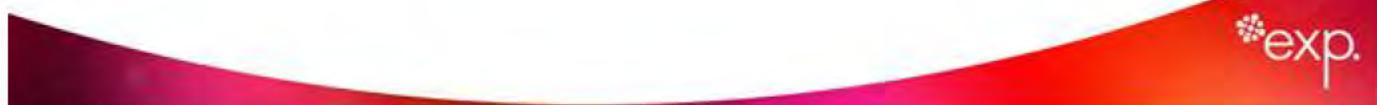


Photo no.:  
JC\_7\_140731\_HA\_002

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 24

Localisation :  
Face Nord

**Remarques / Observations**

Plusieurs fissures étroites à larges.

Recomm. no :     10016



Photo no.:  
JC\_7\_140729\_HA\_005

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 23

Localisation :  
Face Aval

**Remarques / Observations**

Perte de mortier entre les joints des pierres, présence de végétation.

Recomm. no :     10015

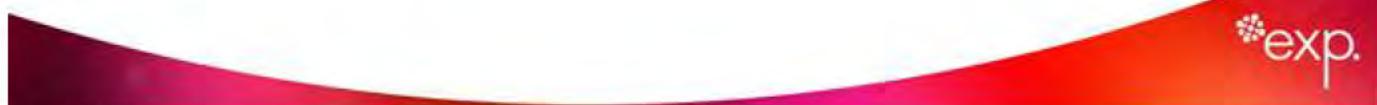


Photo no.:  
JC\_7\_140731\_HA\_006

**Identification**

Élément / Description:

Piles

Sous-élément / type :

Piles

-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 24

Localisation :

Face Nord

**Remarques / Observations**

Quelques fissures étroites à larges dans les pierres.



Recomm. no :     10016

Photo no.:  
JC\_7\_140702\_CV\_009

**Identification**

Élément / Description:

Piles

Sous-élément / type :

██████████

-

**Localisation**

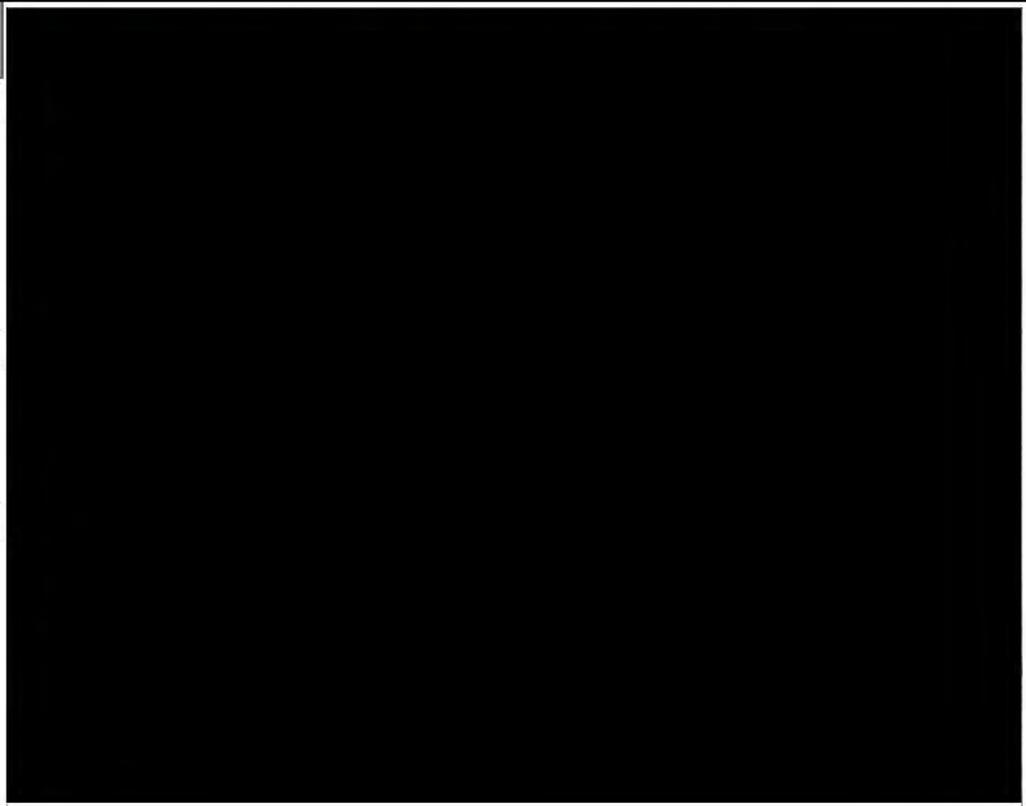
Travée / axe :     ██████████

Localisation :

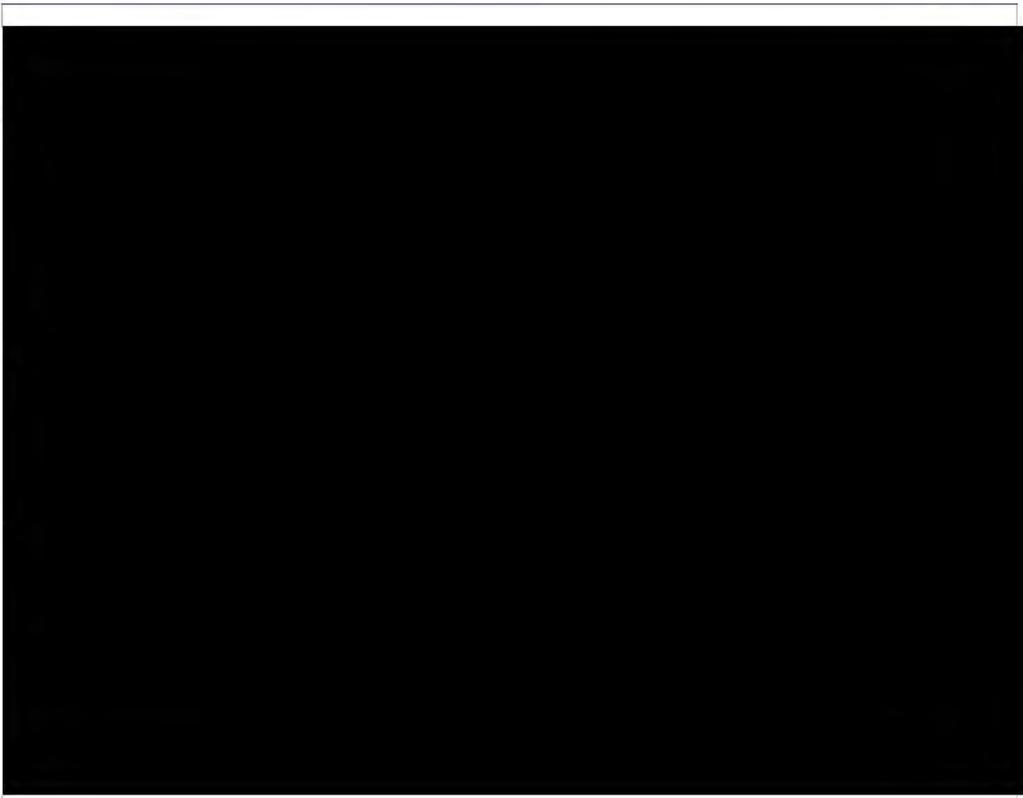
██████████ aval

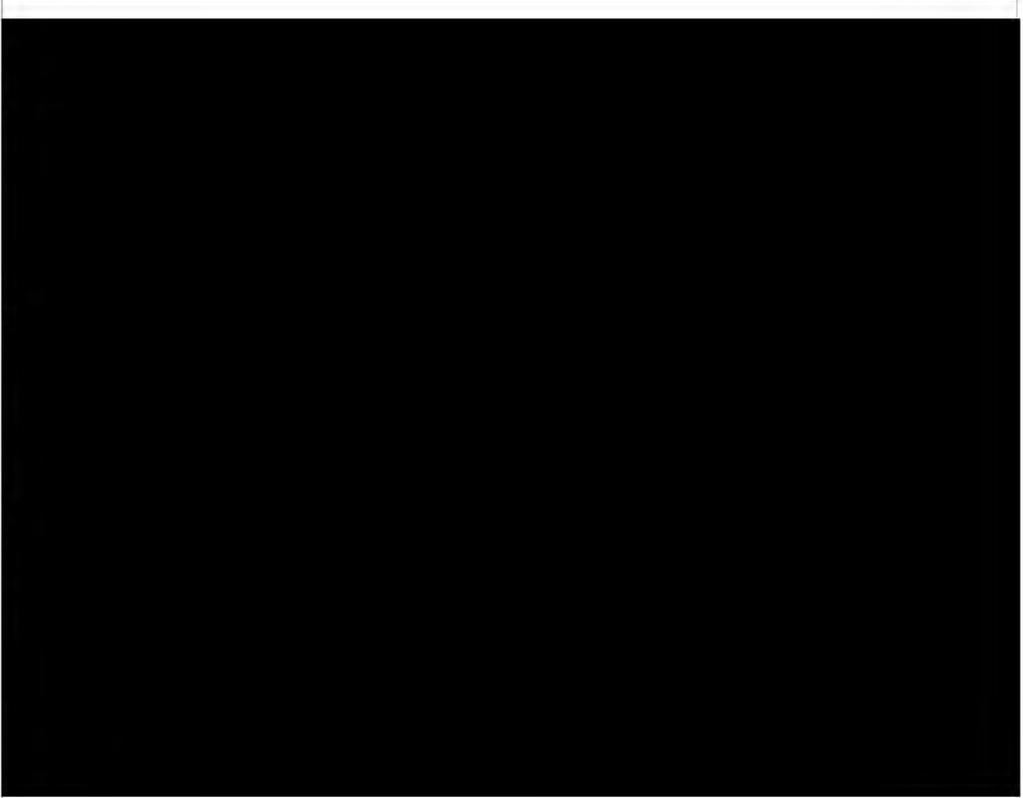
**Remarques / Observations**

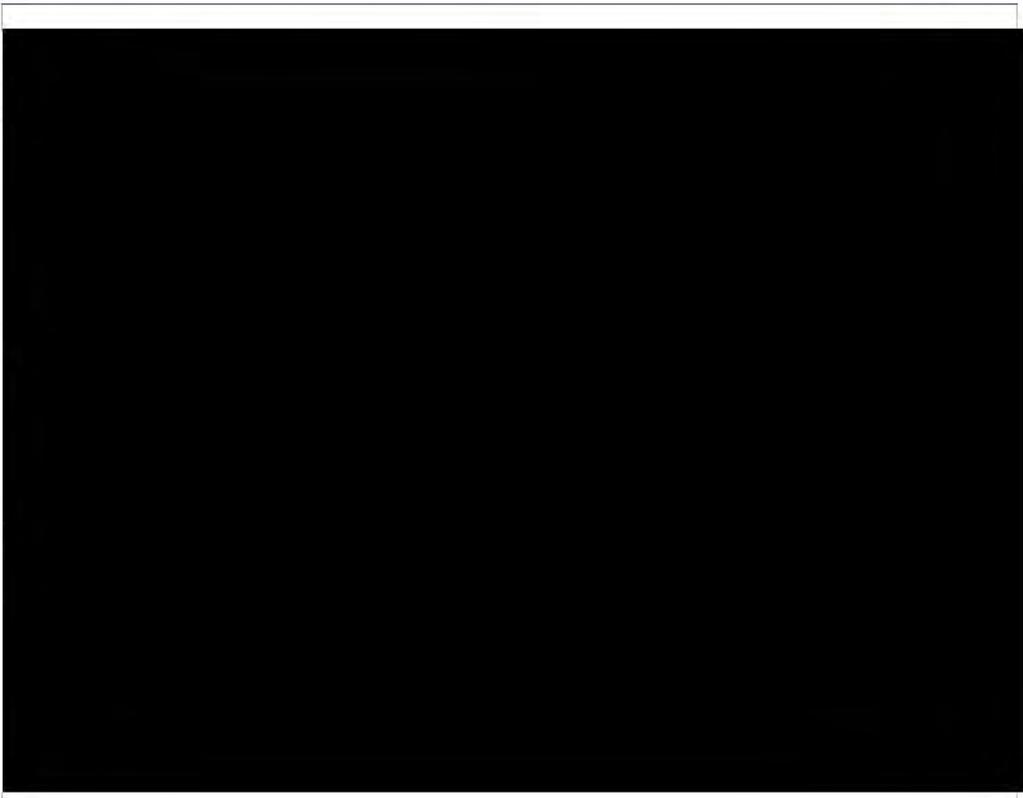
Désagrégation, efflorescence, délaminage, quelques fissures moyennes à larges horizontales au pourtour des ██████████ verticale aux coins des murs.

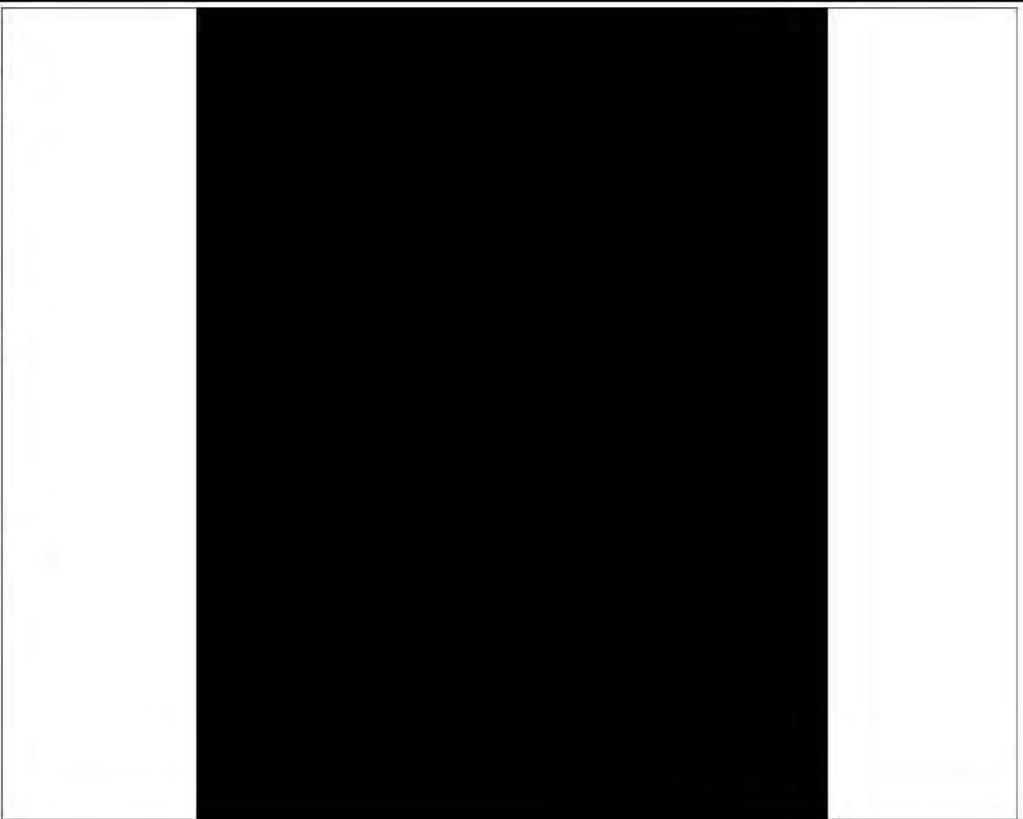


Recomm. no :

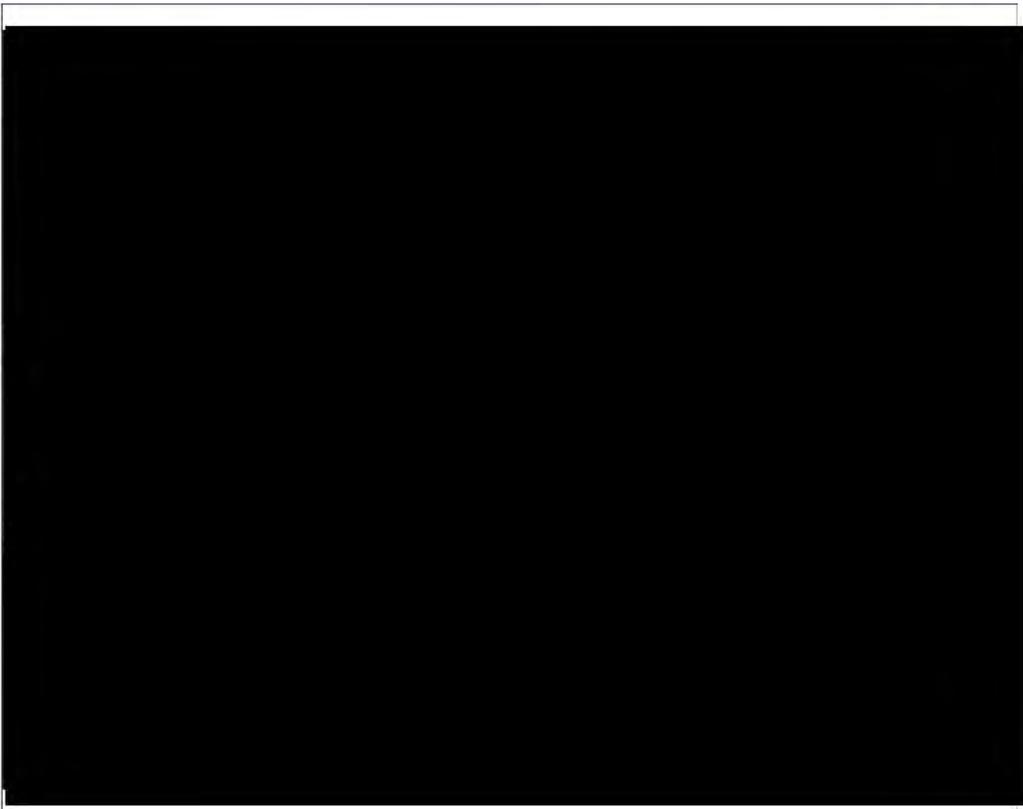
<b>Photo no.:</b> JC_7_140702_SD_009	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> ██████████	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> ██████████	
<b>Localisation :</b> ██████ aval	
<b>Remarques / Observations</b>	
Désagrégation, efflorescence, délaminage, quelques fissures moyennes à larges horizontales au pourtour des ████████ verticale aux coins des murs.	
<b>Recomm. no :</b>	

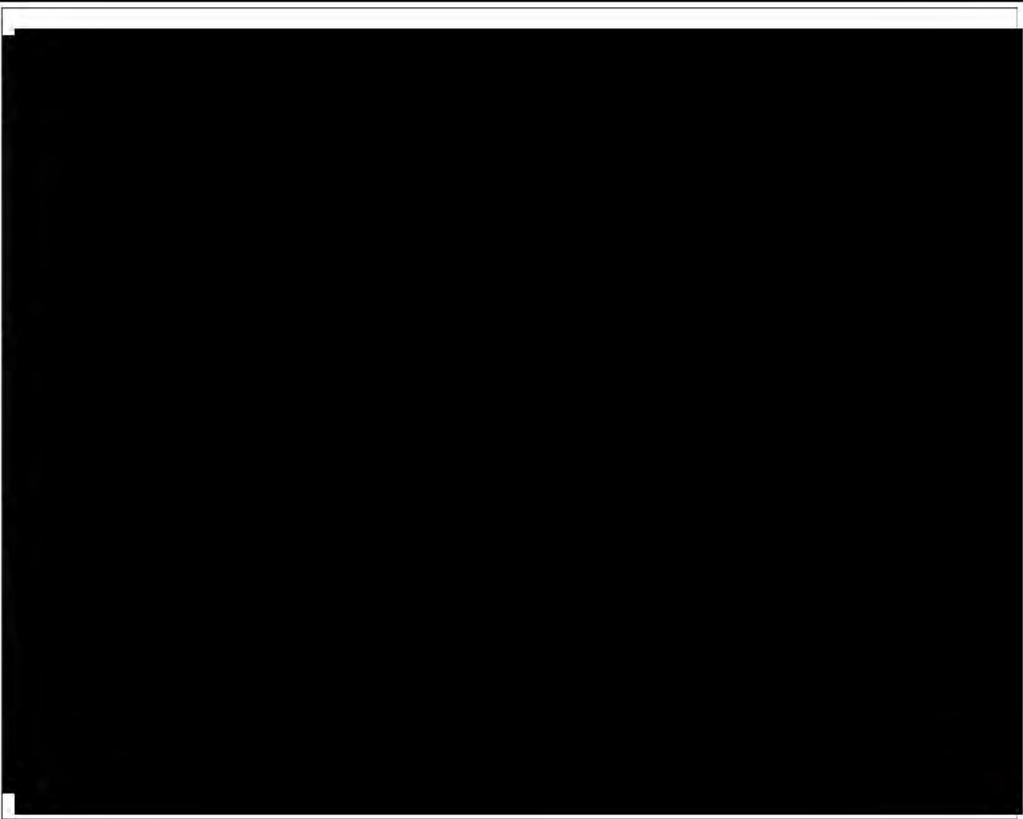
<b>Photo no.:</b> JC_7_140718_SD_058	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> ██████████	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> ██████████	
<b>Localisation :</b> ██████ amont	
<b>Remarques / Observations</b>	
Corrosion des poulies du système de levage à l'extérieur rendant impossible leur utilisation.	
<b>Recomm. no :</b> 9899	

<b>Photo no.:</b> JC_7_140718_SD_001	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> [REDACTED]	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> [REDACTED]	
<b>Localisation :</b> [REDACTED] amont	
<b>Remarques / Observations</b>	
[REDACTED] de la porte détaché à l'entrée au [REDACTED] amont.	
<b>Recomm. no :</b> 8533	

<b>Photo no.:</b> JC_7_140702_CV_037	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> [REDACTED]	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> [REDACTED]	
<b>Localisation :</b> [REDACTED] amont	
<b>Remarques / Observations</b>	
Drains originaux obstrués, mais trous d'aération remplissent adéquatement le rôle de drainage.	
<b>Recomm. no :</b>	



<b>Photo no.:</b> JC_7_140702_SD_013	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> ██████████	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> ██████████	
<b>Localisation :</b> ██████ aval	
<b>Remarques / Observations</b>	
Corrosion importante et perte de section des ██████████ (typique).	
<b>Recomm. no :</b> 8534	

<b>Photo no.:</b> JC_7_140702_SD_014	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> ██████████	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> ██████████	
<b>Localisation :</b> ██████ aval	
<b>Remarques / Observations</b>	
Déformation par corrosion importante de quelques pièces d'assemblage.	
<b>Recomm. no :</b>	

<b>Photo no.:</b> JC_7_140702_SD_065	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> ██████████	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> ██████████	
<b>Localisation :</b> ██████ aval	
<b>Remarques / Observations</b>	
Corrosion légère à moyenne et perte de section de quelques pièces d'acier et moyenne à importante de plusieurs étrésoillons aux ██████████ ██████████ amplifiée aux ██████████.	
<b>Recomm. no :</b>	

## Section 9

**Photo no.:**  
JC\_9\_140617\_VD\_013

**Identification**

**Élément / Description:**  
Générale

**Sous-élément / type :**  
-

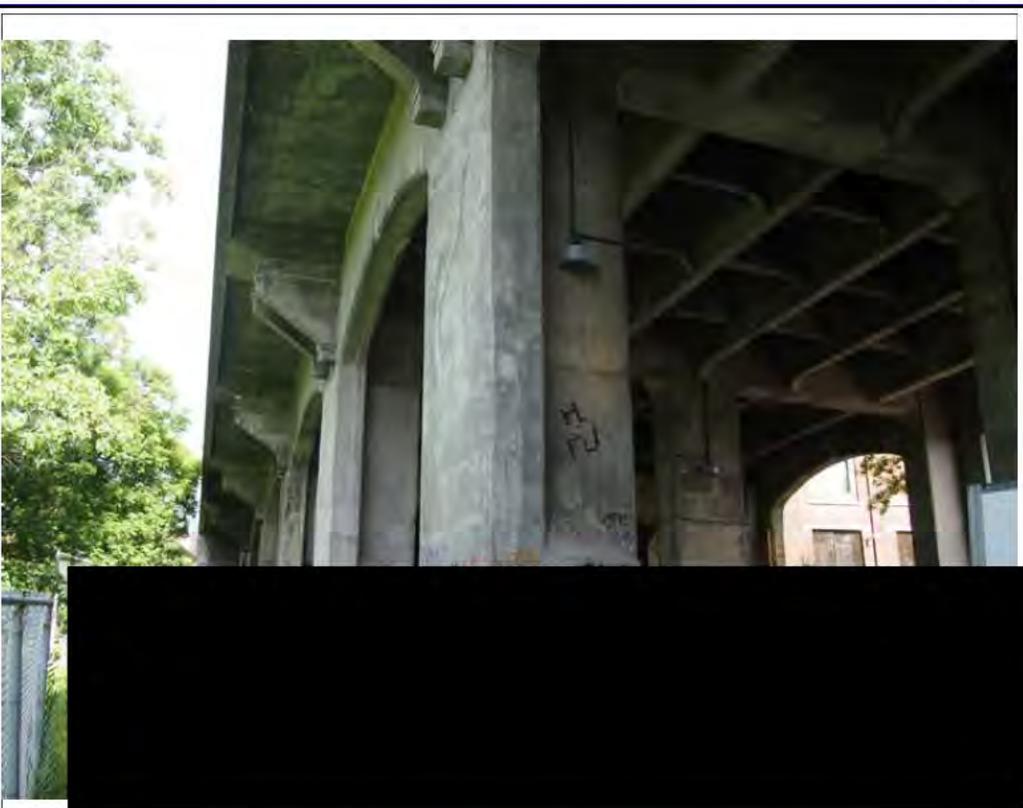
**Localisation**

**Travée / axe :** Axe 56

**Localisation :**  
Amont

**Remarques / Observations**

Vue générale de la section 9.



**Recomm. no :**

**Photo no.:**  
JC\_9\_140617\_VD\_004

**Identification**

**Élément / Description:**  
Culées

**Sous-élément / type :**  
Culées - Mur de front

-

**Localisation**

**Travée / axe :** Axe 55

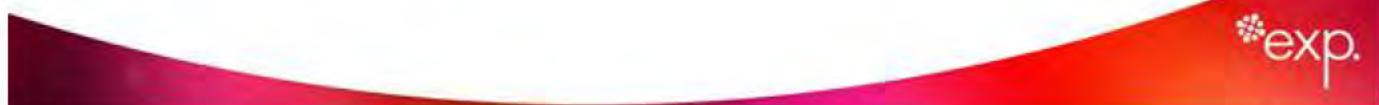
**Localisation :**  
Face Est

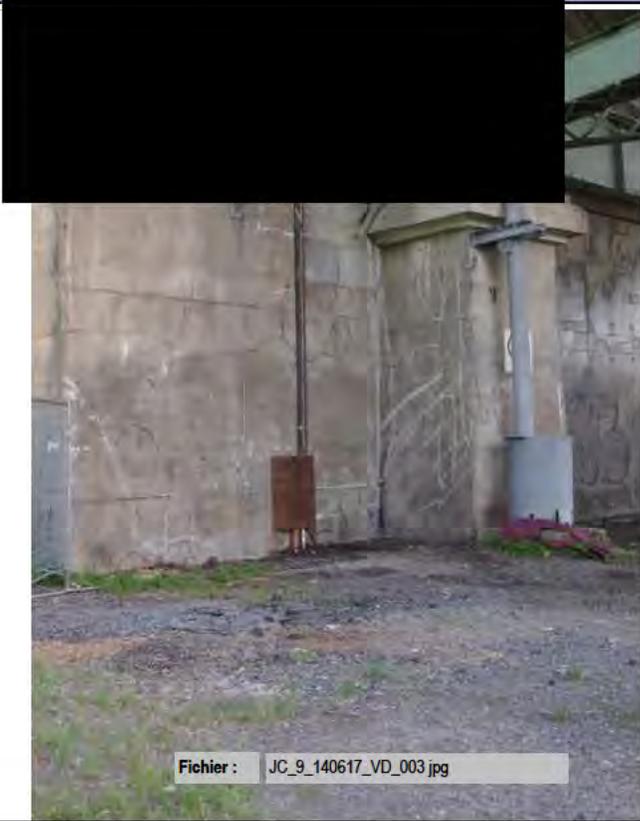
**Remarques / Observations**

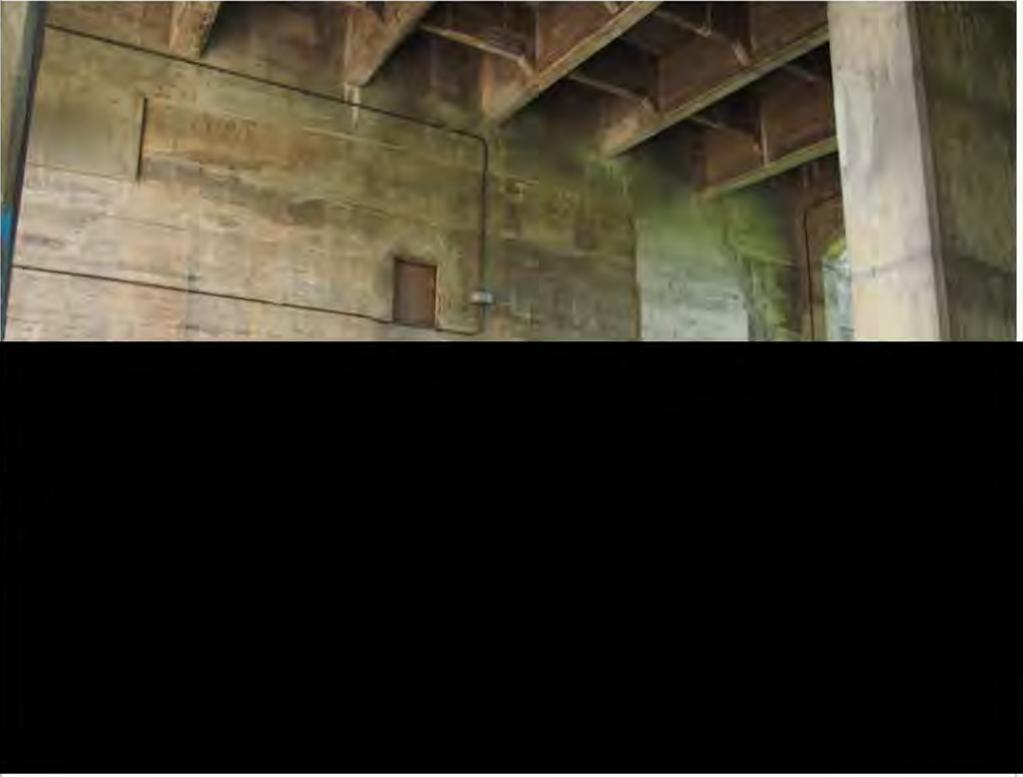
Délamination et éclatement du béton sur 8% des surfaces.



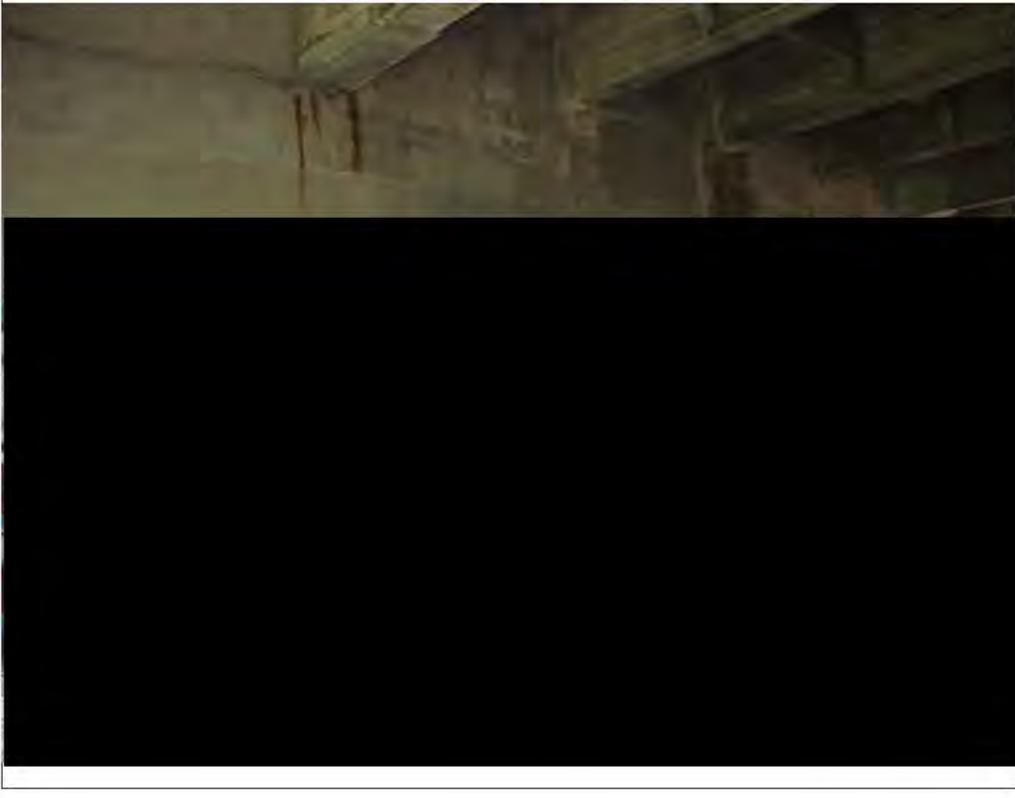
**Recomm. no :** 8415, 10020

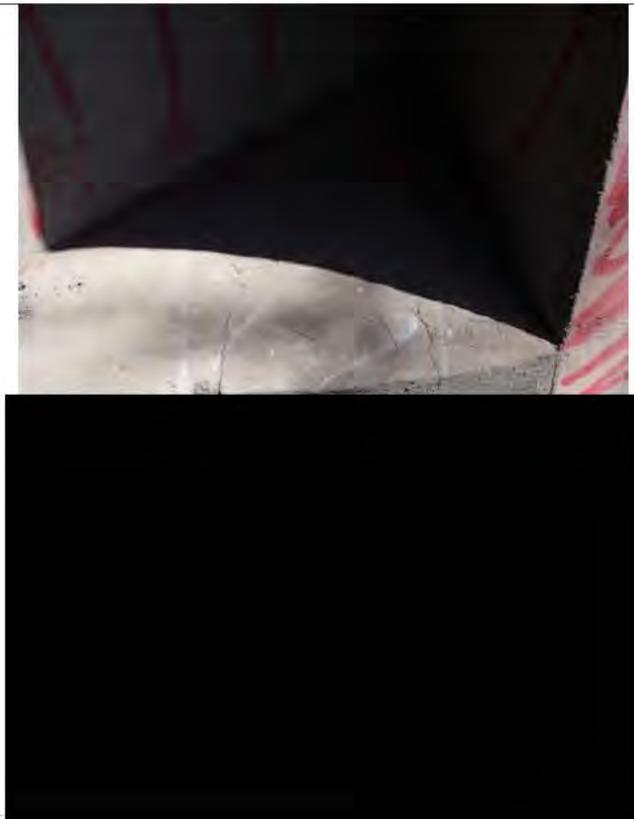


<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_003	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Culées - Mur de front -	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 55	
<b>Localisation :</b> Face Sud	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures verticales et horizontales de 0.8 à 1mm sur 1% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140617_VD_003.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_005	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Culées - Mur de front -	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 55	
<b>Localisation :</b> Face Nord	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures polygonales de 0.8 à 1.5mm sur 3% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_061	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Culées - Mur de front	
-	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 61	
<b>Localisation :</b> Coin Sud-Ouest	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_066	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Culées - Mur de front	
-	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 61	
<b>Localisation :</b> Face Sud	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 10% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140507_VD_017	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles - Colonnes en béton	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 57	
<b>Localisation :</b> Face Nord, Axe G	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton localisé à quelques endroits.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140507_VD_014	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles - Colonnes en béton	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 57	
<b>Localisation :</b> Face Sud, Axe G	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures polygonales et verticales inférieures à 0.8mm.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

Fichier : JC\_9\_140507\_VD\_014.jpg

Photo no.:  
JC\_9\_140507\_VD\_001

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Colonnes en béton

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 57

Localisation :  
Face Nord, Axe A

**Remarques / Observations**

Fissures verticales jusqu'à 1.25mm  
représentant 2% des surfaces dans le  
bas des colonnes.



Recomm. no :     8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140617\_VD\_044

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Colonnes en béton

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 58

Localisation :  
Face Est, Axe A

**Remarques / Observations**

Dé laminage du béton sur 22% des  
surfaces affectant de façon importante  
sa capacité.



Recomm. no :     8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140505\_CG\_086

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Colonnes en béton  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 58

Localisation :  
Face Est, Axe A

**Remarques / Observations**

Fissures horizontales et obliques jusqu'à 3mm représentant 1% des surfaces affectant de façon importante sa capacité.



Fichier : JC\_9\_140505\_CG\_086.jpg

Recomm. no :     8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140507\_VD\_032

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Chevêtres en béton  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 56

Localisation :  
Face Sud, Axe C-D

**Remarques / Observations**

Délamination et éclatement du béton avec armature visibles corrodés sur 4% des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140507\_VD\_032.jpg

Recomm. no :     8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140617\_VD\_025

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Chevêtres en béton

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 56

Localisation :  
Face Sud, Axe D-E

**Remarques / Observations**

2 fissures de flexion (0.35m et 0.2mm).



Fichier : JC\_9\_140617\_VD\_025.jpg

Recomm. no :     8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140507\_VD\_006

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Colonnes en béton

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 57

Localisation :  
Face Nord, Axe D

**Remarques / Observations**

Délamination et éclatement du béton sur  
4% des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140507\_VD\_006.jpg

Recomm. no :     8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140507\_VD\_016

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Chevêtres en béton  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 57

Localisation :  
Face Sud, Axe D-E

**Remarques / Observations**

Fissures verticales et obliques de  
0.8mm représentant 1% des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140507\_VD\_016.jpg

Recomm. no :     8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140505\_HA\_004

**Identification**

Élément / Description:  
Piles

Sous-élément / type :  
Piles - Chevêtres en béton  
-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 58

Localisation :  
Face Sud

**Remarques / Observations**

Délamination et éclatement du béton sur  
10% des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140505\_HA\_004.jpg

Recomm. no :     8415, 10020

**Photo no.:**  
JC\_9\_140617\_VD\_035

**Identification**

**Élément / Description:**  
Piles

**Sous-élément / type :**  
Piles - Chevêtres en béton

**Localisation**

**Travée / axe :** Axe 58

**Localisation :**  
Face Nord, Axe D

**Remarques / Observations**

Fissures de cisaillement de 0.35mm et 1mm sur 1% des surfaces près de la poutre C, face nord.



Fichier : JC\_9\_140617\_VD\_035.jpg

**Recomm. no :** 8415, 10020

**Photo no.:**  
JC\_9\_140505\_CG\_049

**Identification**

**Élément / Description:**  
Piles

**Sous-élément / type :**  
Piles - Chevêtres en béton

**Localisation**

**Travée / axe :** Axe 59

**Localisation :**  
Face Sud, Axe F-G

**Remarques / Observations**

1 fissure de flexion de 0.6mm entre les poutres F et G, face sud.



2014/05/05 14:24

Fichier : JC\_9\_140505\_CG\_049.jpg

**Recomm. no :** 8415, 10020

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_113	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles - Chevêtres en béton	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 60	
<b>Localisation :</b> Face Nord, Axe C-D	
<b>Remarques / Observations</b>	
1 fissure de flexion de 0.6mm entre les poutres C et D, face nord.	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_113.jpg	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_047	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Piles	
<b>Sous-élément / type :</b> Piles - Chevêtres en béton	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 60	
<b>Localisation :</b> Face Sud, Axe D-E	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures obliques de 0.8mm représentant 1% des surfaces.	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_047.jpg	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

Photo no.:  
JC\_9\_140617\_VD\_041

**Identification**

Élément / Description:

Piles

Sous-élément / type :

Joint de dilatation

-

**Localisation**

Travée / axe :     Axe 58

Localisation :

Aval

**Remarques / Observations**

Infiltration d'eau appréciable au niveau de la voie 5 et du trottoir aval.



Fichier : JC\_9\_140617\_VD\_041.jpg

Recomm. no :     10203

Photo no.:  
JC\_9\_140617\_VD\_063

**Identification**

Élément / Description:

Culées

Sous-élément / type :

Mur de soutènement ouest

-

**Localisation**

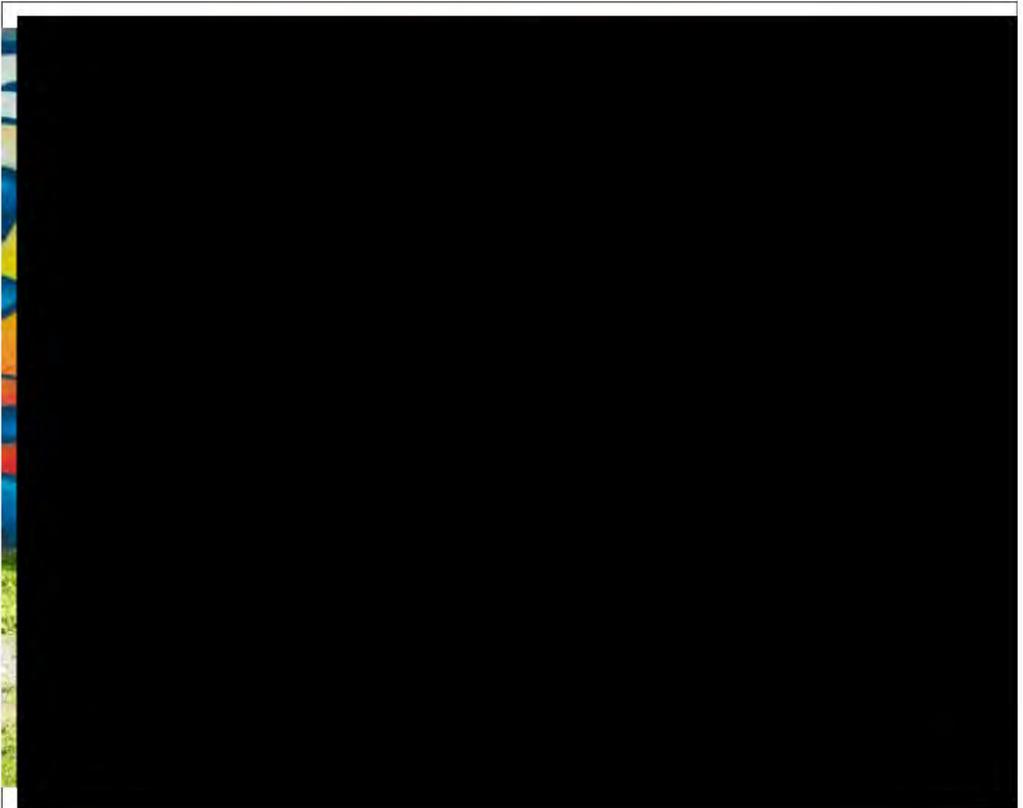
Travée / axe :     Axe 61

Localisation :

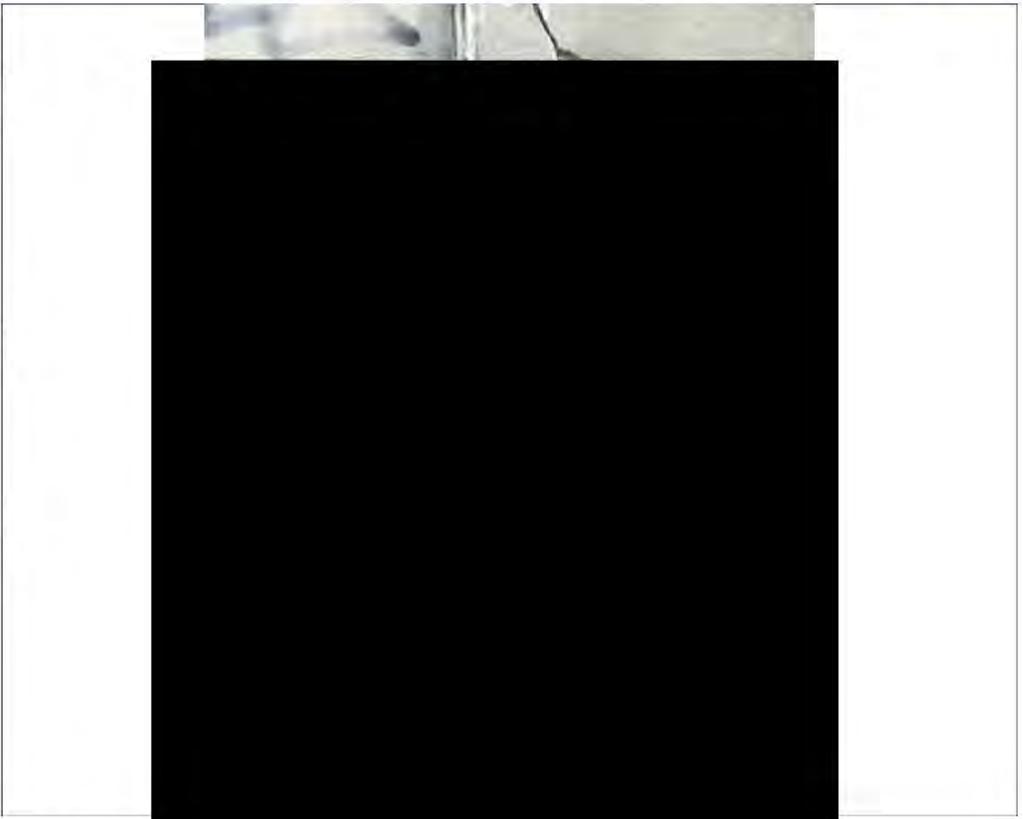
Ouest

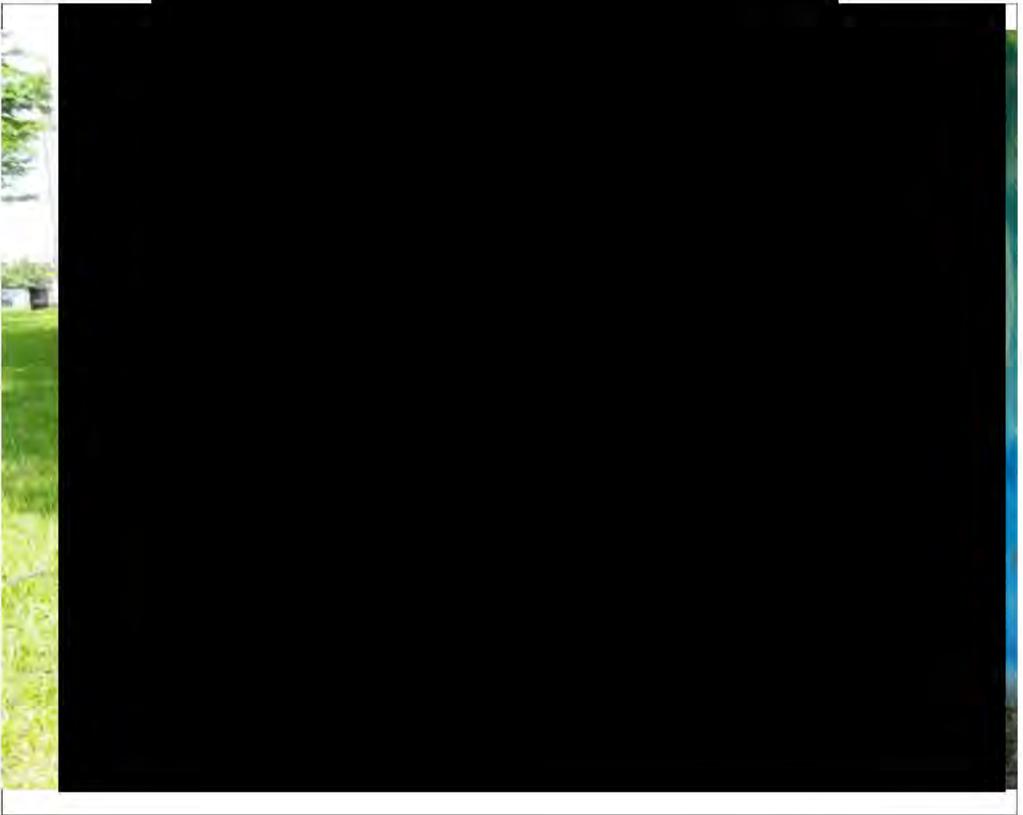
**Remarques / Observations**

Éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 3% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 30% des surfaces.



Recomm. no :     8385, 10020

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_064	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Mur de soutènement ouest	
-	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 61	
<b>Localisation :</b> Ouest	
<b>Remarques / Observations</b>	
Éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 3% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 30% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8385, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_065	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Mur de soutènement ouest	
-	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 61	
<b>Localisation :</b> Ouest	
<b>Remarques / Observations</b>	
Éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 3% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 30% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8385, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_068	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Mur de soutènement est	
-	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 61	
<b>Localisation :</b> Est	
<b>Remarques / Observations</b>	
Éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 2% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 8% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8385, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_069	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Culées	
<b>Sous-élément / type :</b> Mur de soutènement est	
-	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> Axe 61	
<b>Localisation :</b> Est	
<b>Remarques / Observations</b>	
Éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 2% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 8% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8385, 10020	

**Photo no.:**  
JC\_9\_140508\_VD\_049

**Identification**

**Élément / Description:**  
Tablier

**Sous-élément / type :**  
Platelage  
-

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56  
**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Délaminage du béton sur 16% des surfaces. Fissures polygonales, transversales et longitudinales sur 50% des surfaces.



**Recomm. no :** 8415, 10020

**Photo no.:**  
JC\_9\_140617\_VD\_008

**Identification**

**Élément / Description:**  
Tablier

**Sous-élément / type :**  
Platelage  
-

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56  
**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Délaminage du béton sur 16% des surfaces. Fissures polygonales, transversales et longitudinales sur 50% des surfaces.



**Recomm. no :** 8415, 10020

**Photo no.:**  
JC\_9\_140617\_VD\_018

**Identification**

**Élément / Description:**  
Tablier

**Sous-élément / type :**  
Platelage

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 19% des surfaces. Pertes de sections supérieures à 30% des barres d'armature sur 2% des surfaces pouvant réduire de façon importante la capacité de l'élément à supporter les charges.

**Recomm. no :** 8415, 10020



Fichier : JC\_9\_140617\_VD\_018.jpg

**Photo no.:**  
JC\_9\_140617\_VD\_019

**Identification**

**Élément / Description:**  
Tablier

**Sous-élément / type :**  
Platelage

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 19% des surfaces. Pertes de sections supérieures à 30% des barres d'armature sur 2% des surfaces pouvant réduire de façon importante la capacité de l'élément à supporter les charges.

**Recomm. no :** 8415, 10020



Fichier : JC\_9\_140617\_VD\_019.jpg

**Photo no.:**  
JC\_9\_140508\_VD\_025

**Identification**

**Élément / Description:**  
Tablier

**Sous-élément / type :**  
Platelage  
-

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57  
**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 19% des surfaces. Pertes de sections supérieures à 30% des barres d'armature sur 2% des surfaces pouvant réduire de façon importante la capacité de l'élément à supporter les charges.

**Recomm. no :** 8415, 10020



Fichier : JC\_9\_140508\_VD\_025.jpg

**Photo no.:**  
JC\_9\_140508\_VD\_032

**Identification**

**Élément / Description:**  
Tablier

**Sous-élément / type :**  
Platelage  
-

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57  
**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 19% des surfaces. Désagrégation légère et traces d'efflorescence.

**Recomm. no :** 8415, 10020



Fichier : JC\_9\_140508\_VD\_032.jpg

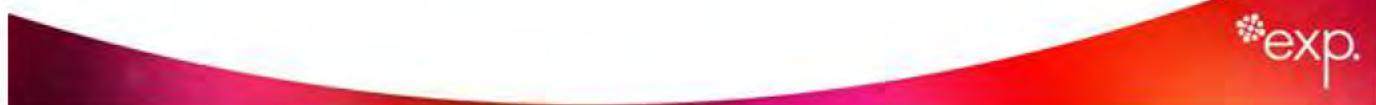


Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_003

**Identification**

Élément / Description:  
Tablier

Sous-élément / type :  
Platelage  
-

**Localisation**

Travée / axe : 57-58

Localisation :

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces.

Recomm. no : 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_006

**Identification**

Élément / Description:  
Tablier

Sous-élément / type :  
Platelage  
-

**Localisation**

Travée / axe : 57-58

Localisation :

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces.

Recomm. no : 8415, 10020

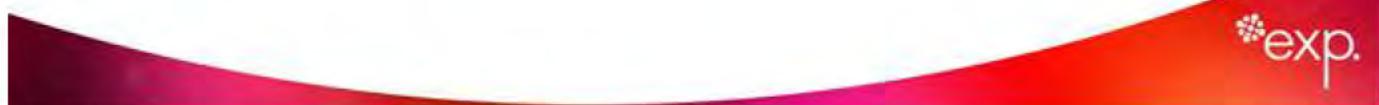


Photo no.:  
JC\_9\_140505\_HA\_007

**Identification**

Élément / Description:  
Tablier

Sous-élément / type :  
Platelage

**Localisation**

Travée / axe : 57-58

Localisation :

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 12% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 25% des surfaces.

Recomm. no : 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140617\_VD\_039

**Identification**

Élément / Description:  
Tablier

Sous-élément / type :  
Platelage

**Localisation**

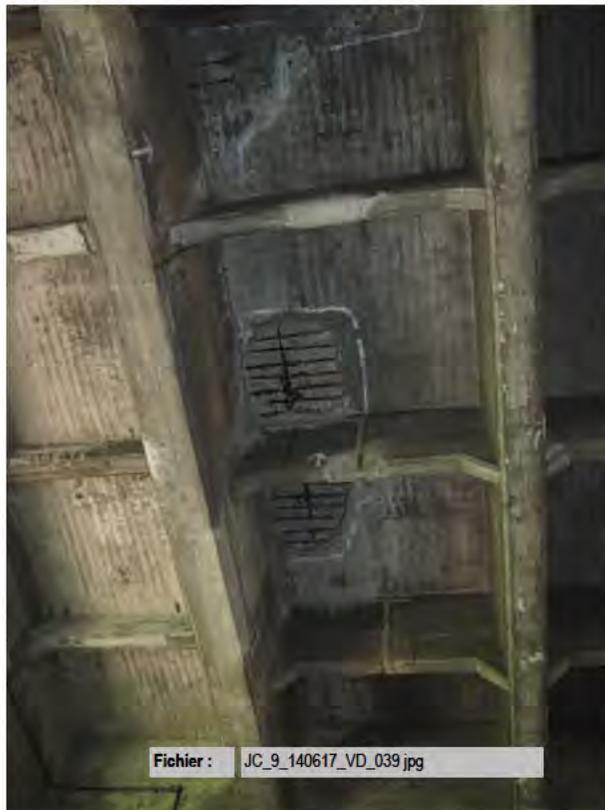
Travée / axe : 58-59

Localisation :

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 10% des surfaces. Pertes de section supérieures à 50% des barres d'armature sur 1% des surfaces pouvant réduire de façon importante la capacité de l'élément à supporter les charges.

Recomm. no : 8415, 10020



<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_052	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 58-59	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 10% des surfaces. Pertes de section supérieures à 50% des barres d'armature sur 1% des surfaces pouvant réduire de façon importante la capacité de l'élément à supporter les charges.	
<b>Recomm. no :</b> 9582, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_052.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_069	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 58-59	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 10% des surfaces. Pertes de section supérieures à 50% des barres d'armature sur 1% des surfaces pouvant réduire de façon importante la capacité de l'élément à supporter les charges.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_069.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140617_VD_053	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement avec armatures visibles corrodées du béton sur 12% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140617_VD_053.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_110	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 60-61	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton sur 15% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 30% des surfaces. Traces d'efflorescence.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_110.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_116	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 60-61	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton sur 15% des surfaces. Fissures polygonales inférieures à 0.8mm sur 30% des surfaces. Traces d'efflorescence.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_116.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_061	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 58-59	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures transversales de 0.15mm généralisées sous le trottoir amont et aval.	
<b>Recomm. no :</b> 9582, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_061.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_096	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 60-61	
<b>Localisation :</b> Axe G	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures transversales de 0.15mm généralisées sous le trottoir amont et aval.	
<b>Recomm. no :</b> 9582, 10020	
	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_096.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_042	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Axe A	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage du béton sur 100% de la surface, sous le trottoir aval affectant de façon importante la capacité à supporter les charges	
<b>Recomm. no :</b> 9582, 10020	
	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_042.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_051	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Tablier	
<b>Sous-élément / type :</b> Platelage	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 58-59	
<b>Localisation :</b> Axe A	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage du béton sur 73% de la surface, sous le trottoir aval affectant de façon importante la capacité à supporter les charges.	
<b>Recomm. no :</b> 9582, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_051.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140508_VD_053	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutre de rive A (Aval)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé A	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 55-56	
<b>Localisation :</b> Face Ouest	
<b>Remarques / Observations</b>	
2 fissures obliques de 0.3mm près de l'axe 55, face intérieure avec trace d'efflorescence.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140508_VD_053.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_037	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutre de rive A (Aval)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé A	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Dessous	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 7% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_037.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_039	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutre de rive A (Aval)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé A	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Face Est	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 7% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_039.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_115	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutre de rive A (Aval)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé A	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 60-61	
<b>Localisation :</b> Face Ouest	
<b>Remarques / Observations</b>	
1 fissure oblique de 0.1mm près de la culée 61 et trace d'efflorescence, face intérieure.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_115.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140508_VD_052	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutres intérieures (B à F)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé B P-B	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 55-56	
<b>Localisation :</b> Dessous	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage du béton de la semelle inférieure près de l'axe 55 sur 3% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
	<b>Fichier :</b> JC_9_140508_VD_052.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140818_CV_040	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutres intérieures (B à F)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé B P-B	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 55-56	
<b>Localisation :</b>	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissure verticale de 0.6mm près de l'appui de l'axe 56 affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).	
<b>Recomm. no :</b>	
<b>Fichier :</b> JC_9_140818_CV_040.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_032	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutres intérieures (B à F)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé B P-B	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Face Ouest	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage du béton sur 10% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_032.jpg	

**Photo no.:**  
JC\_9\_140818\_CV\_042

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé C

P-C

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Fissure verticale de 0.8mm près de l'appui de l'axe 56 affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante – Contrat 61865).

**Recomm. no :** 8415, 10020



**Photo no.:**  
JC\_9\_140818\_CV\_043

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé C

P-C

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Fissure verticale de 0.8mm près de l'appui de l'axe 56 affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante – Contrat 61865).

**Recomm. no :** 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_034

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé C

**Localisation**

Travée / axe : 56-57

Localisation :  
Face Ouest

**Remarques / Observations**

Fissures de 2mm sur 2% des surfaces  
entre les diaphragmes 2 et 3, face  
ouest.



Recomm. no : 8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_031

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé C

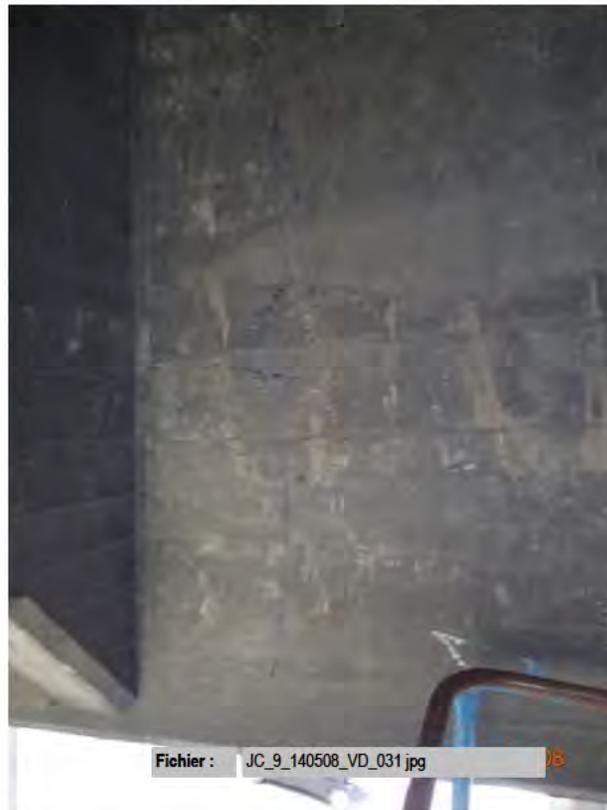
**Localisation**

Travée / axe : 56-57

Localisation :  
Face Ouest

**Remarques / Observations**

1 fissure de cisaillement de 0.4 à  
0.5mm, près de l'axe 56.



Recomm. no : 8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140818\_CV\_025

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé C

P-C

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Fissure verticale de 0.4mm près de l'appui de l'axe 57 affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

**Recomm. no :** 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140505\_HA\_010

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé C

P-C

**Localisation**

**Travée / axe :** 57-58

**Localisation :**

Face Ouest

**Remarques / Observations**

Fissures oblique de 0,8mm sur 1% des surfaces localisé près de l'axe 58, face ouest.

**Recomm. no :** 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_050

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé D

P-D

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56

**Localisation :**  
Face Est

**Remarques / Observations**

Fissures de flexion-cisaillement (0.6 à 0.8mm) et de cisaillement (0.4mm) sur 1% des surfaces.



**Recomm. no :** 8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_051

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé D

P-D

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56

**Localisation :**  
Face Est

**Remarques / Observations**

Fissures de flexion-cisaillement (0.6 à 0.8mm) et de cisaillement (0.4mm) sur 1% des surfaces.



**Recomm. no :** 8415, 10020

**Photo no.:**  
JC\_9\_140818\_CV\_049

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé D

P-D

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Fissure verticale de 1mm près de l'appui de l'axe 56 affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

**Recomm. no :** 8415, 10020



**Photo no.:**  
JC\_9\_140508\_VD\_033

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé D

-

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57

**Localisation :**

Face Est

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton sur 3% des surfaces.

**Recomm. no :** 8415, 10020



**Photo no.:**  
JC\_9\_140818\_CV\_066

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé D

P-D

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Fissures verticales jusqu'à 5mm près de l'axe 56 et jusqu'à 2mm près de l'axe sur 5% des surfaces affectant de façon très importante sa capacité à supporter les charges.



**Fichier :** JC\_9\_140818\_CV\_066.jpg

**Recomm. no :** 8415, 10020

**Photo no.:**  
JC\_9\_140818\_CV\_083

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé D

P-D

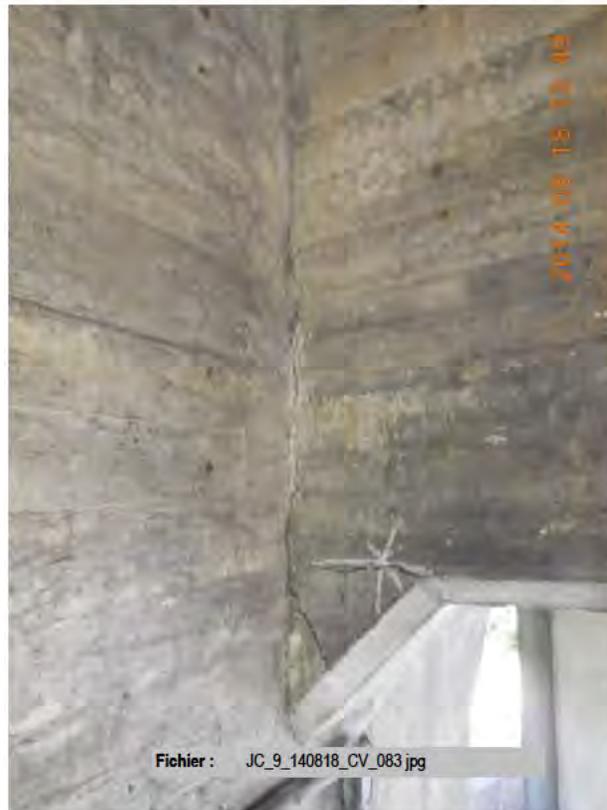
**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Fissure de 2.5mm près de l'appui affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).



**Fichier :** JC\_9\_140818\_CV\_083.jpg

**Recomm. no :** 8415, 10020

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_013	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutres intérieures (B à F)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé D P-D	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 57-58	
<b>Localisation :</b> Face Est	
<b>Remarques / Observations</b>	
Éclatement localisé du béton sur 2% des surfaces à l'axe 58.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_013.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_027	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutres intérieures (B à F)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé D P-D	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Dessous	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délamination et éclatement du béton sur 5% des surfaces localisé sous la poutre, près de l'axe 60.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_027.jpg

Photo no.:  
JC\_9\_140505\_CG\_028

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé D

P-D

**Localisation**

Travée / axe : 59-60

Localisation :

Dessous

**Remarques / Observations**

Délaminage et éclatement du béton sur 5% des surfaces localisé sous la poutre, près de l'axe 60.



Fichier : JC\_9\_140505\_CG\_028.jpg

Recomm. no : 8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_048

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé E

P-E

**Localisation**

Travée / axe : 55-56

Localisation :

Face Est

**Remarques / Observations**

Fissures de flexion (0.5mm) et flexion-cisaillement (0.1mm et 1mm) sur 1 % des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140508\_VD\_048.jpg

Recomm. no : 8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140818\_CV\_062

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé E

P-E

**Localisation**

Travée / axe : 56-57

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissure de 10mm près de l'appui affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

Recomm. no : 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140818\_CV\_061

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé E

P-E

**Localisation**

Travée / axe : 56-57

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissure de 10mm près de l'appui affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

Recomm. no : 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140505\_CG\_108

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé E

**Localisation**

Travée / axe : 60-61

Localisation :  
Face Ouest

**Remarques / Observations**

1 fissure de flexion-cisaillement de 0.8mm entre les diaphragmes 2 et 3 représentant 1% des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140505\_CG\_108.jpg

Recomm. no : 8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140505\_CG\_109

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé E

**Localisation**

Travée / axe : 60-61

Localisation :  
Face Est

**Remarques / Observations**

1 fissure de flexion-cisaillement de 0.8mm entre les diaphragmes 2 et 3 représentant 1% des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140505\_CG\_109.jpg

Recomm. no : 8415, 10020

Photo no.:  
JC\_9\_140819\_CV\_170

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé E

P-E

**Localisation**

**Travée / axe :** 60-61

**Localisation :**

**Remarques / Observations**

Fissure verticale de 2.5mm près de l'appui de l'axe 60 affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

**Recomm. no :** 8415, 10020



Fichier : JC\_9\_140819\_CV\_170.jpg

Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_021

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutres intérieures (B à F)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé F

-

**Localisation**

**Travée / axe :** 56-57

**Localisation :**

Face Est

**Remarques / Observations**

1 fissure de cisaillement de 1mm près de l'axe 56 affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

**Recomm. no :** 8415, 10020



Fichier : JC\_9\_140508\_VD\_021.jpg



<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_076	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutres intérieures (B à F)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé F P-F	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 58-59	
<b>Localisation :</b> Face Ouest	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 5% des surfaces, à l'axe 58.	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_076.jpg	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_017	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutres intérieures (B à F)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé F P-F	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Face Est	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton avec armature visibles corrodées sur 15% des surfaces.	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_017.jpg	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

Photo no.:  
JC\_9\_140819\_CV\_156

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé F  
P-F

**Localisation**

Travée / axe : 60-61

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissure de 1mm près de l'appui affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

Recomm. no : 8415, 10020



Photo no.:  
JC\_9\_140819\_CV\_154

**Identification**

Élément / Description:  
Poutres intérieures (B à F)

Sous-élément / type :  
Poutre en béton armé F  
P-F

**Localisation**

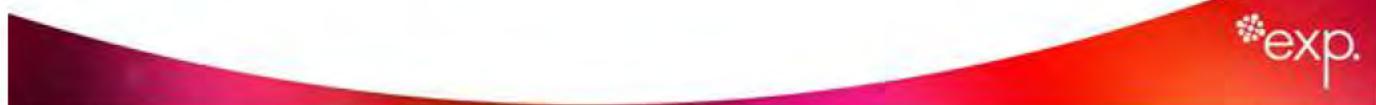
Travée / axe : 60-61

Localisation :

**Remarques / Observations**

Fissure de 1mm près de l'appui affectant de façon très importante la capacité à supporter les charges (Voir le rapport d'évaluation de capacité portante - Contrat 61865).

Recomm. no : 8415, 10020



**Photo no.:**  
JC\_9\_140617\_VD\_014

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutre de rive G (Amont)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé G

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56

**Localisation :**  
Face Est

**Remarques / Observations**

Délaminage du béton sur 3% des surfaces.



Fichier : JC\_9\_140617\_VD\_014.jpg

**Recomm. no :** 8415, 10020

**Photo no.:**  
JC\_9\_140508\_VD\_043

**Identification**

**Élément / Description:**  
Poutre de rive G (Amont)

**Sous-élément / type :**  
Poutre en béton armé G

**Localisation**

**Travée / axe :** 55-56

**Localisation :**  
Face Est

**Remarques / Observations**

Produit d'injection à l'époxy fissuré (0.5mm) indiquant un possible mouvement.



Fichier : JC\_9\_140508\_VD\_043.jpg

**Recomm. no :** 8415, 10020

<b>Photo no.:</b> JC_9_140508_VD_016	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutre de rive G (Amont)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé G	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 56-57	
<b>Localisation :</b> Face Est	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage du béton sur 2% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140508_VD_010	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutre de rive G (Amont)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé G	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 57-58	
<b>Localisation :</b> Face Est	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures obliques de 0.35 à 0.6mm près de l'appui à l'axe 57.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	

Fichier : JC\_9\_140508\_VD\_010.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_103	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Poutre de rive G (Amont)	
<b>Sous-élément / type :</b> Poutre en béton armé G	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 60-61	
<b>Localisation :</b> Face Ouest (Intérieur)	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures obliques de 0.1mm près de la culée 61 avec trace d'efflorescence.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_103.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140508_VD_027	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Diaphragmes	
<b>Sous-élément / type :</b> Diaphragmes sud	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 56-57	
<b>Localisation :</b> Face Nord, Axes D-E	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage du béton localisé à quelques endroits.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140508_VD_027.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_065	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Diaphragmes	
<b>Sous-élément / type :</b> Diaphragmes sud	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 58-59	
<b>Localisation :</b> Face Nord	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures verticales de 0.8mm sur 1% des surfaces localisé entre les poutres B et C.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_065.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_025	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Diaphragmes	
<b>Sous-élément / type :</b> Diaphragmes sud	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Face nord, Axe D-E	
<b>Remarques / Observations</b>	
Fissures verticales de 0.8mm à 1mm sur 2% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	
<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_025.jpg	

<b>Photo no.:</b> JC_9_140505_CG_024	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Diaphragmes	
<b>Sous-élément / type :</b> Diaphragmes sud	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 59-60	
<b>Localisation :</b> Face nord, Axe D-E	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage et éclatement du béton avec armatures visibles corrodées sur 15% des surfaces.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140505_CG_024.jpg

<b>Photo no.:</b> JC_9_140508_VD_036	
<b>Identification</b>	
<b>Élément / Description:</b> Diaphragmes	
<b>Sous-élément / type :</b> Diaphragmes nord	
<b>Localisation</b>	
<b>Travée / axe :</b> 56-57	
<b>Localisation :</b> Face Sud, Axe B-C	
<b>Remarques / Observations</b>	
Délaminage du béton localisé à quelques endroits.	
<b>Recomm. no :</b> 8415, 10020	<b>Fichier :</b> JC_9_140508_VD_036.jpg

Photo no.:  
JC\_9\_140508\_VD\_005

**Identification**

Élément / Description:  
Diaphragmes

Sous-élément / type :  
Diaphragmes nord

**Localisation**

Travée / axe : 57-58

Localisation :  
Face Sud, Axe E-F

**Remarques / Observations**

Fissure verticale de 6 à 7mm sur 1%  
des surfaces localisée entre les  
poutres E et F.

Recomm. no : 8415, 10020



## 6. Recommandations spécifiques à la structure

Ce chapitre du rapport présente les principales recommandations spécifiques au pont Jacques-Cartier pour chaque section incluant les rampes d'accès à l'Île Ste-Hélène. Les principaux ajouts ou modifications sont indiqués en caractère **gras**.

## 6.1 Section 1

- [6608] Reconstruire la bordure de béton et le musoir (entre les voies A-2 et A-3);
- [8373] Nettoyage des conduites de drainage obstruées;
- [8525] Procéder à la réfection et remise en état des ancrages des glissières métalliques à l'approche sud de la travée A-0;
- [8541] Réparer **les extrémités** des poutres **P1, P2, P11 et P12** et les contreventements **entre P1-P2 et P11-P12 à proximité des joints** dans la travée A-0;
- [8692] Étude et conception pour modification des glissières au niveau de la piste cyclable/trottoir près de l'axe A ou l'installation d'escaliers légers et mobiles permettant aux piétons de traverser les glissières lors des feux d'artifice au PJC;
- [8778] **Stabiliser le talus aval ainsi que la piste cyclable/trottoir de la travée A-0;**
- [9311] Remplacer la clôture du palier amont de l'escalier par un garde-corps conforme;
- [9562] Réaliser **une inspection spéciale** des descentes de drainage;
- [9585] Corriger les défauts observés à l'approche sud (trottoir, glissière à l'approche et drainage);
- [9697] Réparation des clôtures à mailles de chaîne à l'approche sud au niveau des escaliers de la Travée A-0;
- [9698] Réparation du béton endommagé de la culée A;
- [9908] **Procéder à l'ajout de tiges d'ancrage sur l'escalier aval au niveau du palier intermédiaire;**
- [10029] **Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;**
- [10050] Réparation du béton endommagé de la pile 0;
- [10161] Réparer les garde-corps;
- [10162] Évaluer la capacité des garde-fous.

## 6.2 Section 2

- [8393] Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre-joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes **aux axes 0 aval, 1 aval, 2 amont, 4 aval, 5 amont et aval, 6 aval et 7 amont;**
- [8431] Nettoyer les contreventements horizontaux supérieurs (**travée 0-1; panneaux 1 à 5, travée 1-2; panneaux 1 à 5, travée 2-3; panneaux 1 à 5, travée 3-4, panneaux 1 à 6) et transversaux (travée 2-3; panneaux 1 à 5);**
- [8542] **Compléter le démantèlement des** [REDACTED]
- [8544] Remettre en état les appareils d'appui mobiles des piles 1 et 2;
- [8779] Installer une [REDACTED] sous le tablier à la travée 0-1;
- [8812] Remettre en état et modifier les barils de diffusion aux descentes de drainage des piles **2, 16, 17, 18, 19, 23, 25 et 26, de la rampe amont** et des piédestaux **de la section 8** et aménager les terrains en périphérie au besoin;

- [9034] Réparer la poutre transversale 2 à la travée 3-4;
- [9133] Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la section 2;
- [9507] **Réaliser des inspections de suivi de la nervure 3V de la travée 1-2 entre les poutres transversales 3 et 4 aux 3 mois;**
- [9508] **Continuer le programme de renforcements des éléments principaux en acier (assemblage, cordes, montants et diagonales) des structures de fermes des travées - Voir la liste du fichier 9508.xlsx;**
- [9562] Réaliser **une inspection spéciale** des descentes de drainage;
- [9576] Remplacer **les platines d'appui du tablier** qui sont fissurées et repositionner celles qui sont désaxées;
- [9577] Démanteler les [REDACTED] qui sont désaffectés;
- [9907] **Procéder à des travaux de réfection de la pile 2;**
- [9909] **Procéder au serrage des écrous desserrés, au remplacement des rondelles endommagées et à l'ajout de boulons – Voir la liste du fichier 9909.xlsx;**
- [10001] **Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx;**
- [10004] **Remettre en état les appareils d'appui fixes (« sandblast » et peinture) des axes 2 à 4, 6 et 9;**
- [10013] **Remettre en état les pierres de maçonnerie et les joints de mortier au bas des piles 2 à 8;**
- [10029] **Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;**
- [10050] **Réparation du béton endommagé de la pile 0;**
- [10161] **Réparer les garde-corps;**
- [10162] **Évaluer la capacité des garde-fous;**
- [10163] **Procéder à l'ajout de boulons aux endroits manquants, travée 4-5 entre les assemblages supérieurs 6 et 7;**
- [10164] **Procéder à des travaux de correction des profils d'enclenchement de l'axe 0;**
- [10165] **Renforcer les contreventements horizontaux supérieurs (travée 0-1; panneaux 1 à 5, travée 1-2; panneaux 1 à 5, travée 2-3; panneaux 1 à 5, travée 3-4, panneaux 1 à 6) et transversaux (travée 2-3; panneaux 1 à 5);**
- [10166] **Serrer adéquatement les boulons des lisses de rehaussement de la glissière amont, travée 2-3;**
- [10167] **Évaluer les méthodes pour remettre en état les appareils d'appui du tablier qui sont mal appuyés.**

### 6.3 Section 3

- [8542] **Compléter le démantèlement des [REDACTED]**
- [8794] Procéder au peinturage des éléments en acier de l'ensemble de la section 3;
- [9575] **Procéder aux travaux correctifs prioritaires sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx;**
- [9577] Démanteler les [REDACTED] qui sont désaffectés;
- [10002] **Fixer adéquatement les panneaux de garde-fous aux poteaux – Voir la liste du fichier 10002.xlsx;**
- [10003] **Réparer ou renforcer les plaques d'assemblage 4 amont et 8 aval;**

- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;
- [10161] Réparer les garde-corps;
- [10162] Évaluer la capacité des garde-fous;
- [10168] Procéder à des travaux de correction des profilés d'enclenchement de l'axe 10;
- [10169] Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre-joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 9 aval et 10 amont et aval;
- [10170] Remettre en état les appareils d'appui fixes (« sandblast » et peinture) à l'axe 10;
- [10171] Réparer la fissure dans la poutre longitudinale adjacente à la [REDACTED]

#### 6.4 Section 4

- [6692] Procéder à la réfection des piles 13, 14 et 15 (béton et maçonnerie) incluant les parties submergées;
- [8538] Dégager de façon permanente jusqu'au béton et assurer le drainage de la base des colonnes d'acier de la pile 18A actuellement enfouies dans le sol;
- [8542] Compléter le démantèlement des [REDACTED]
- [8593] Corriger les descentes de drainage trop courtes des piles 13, 14 et 15;
- [8776] Évaluer l'impact de la déformation de la colonne 18A aval;
- [8812] Remettre en état et modifier les barils de diffusion aux descentes de drainage des piles 2, 16, 17, 18, 19, 23, 25 et 26, de la rampe amont et des piédestaux de la section 8 et aménager les terrains en périphérie au besoin;
- [9508] Continuer le programme de renforcements des éléments en acier (assemblage, cordes, montants et diagonales) des structures de fermes des travées - Voir la liste du fichier 9508.xlsx;
- [9562] Réaliser une inspection spéciale des descentes de drainage;
- [9575] Procéder aux travaux correctifs prioritaires sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx;
- [9576] Remplacer les platines d'appui du tablier qui sont fissurées et repositionner celles qui sont désaxées;
- [9577] Démanteler les [REDACTED] qui sont désaffectés;
- [9699] Aménager le talus près de l'axe 19A de manière à éloigner l'eau de ruissellement des colonnes en béton et du mur du pavillon;
- [9896] Procéder aux travaux de renforcement des assemblages du banc en acier à l'axe 18A;
- [9909] Procéder au serrage des écrous desserrés, au remplacement des rondelles endommagées et à l'ajout de boulons – Voir la liste du fichier 9909.xlsx;
- [10001] Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx;
- [10002] Fixer adéquatement les panneaux de garde-fous aux poteaux – Voir la liste du fichier 10002.xlsx;
- [10005] Procéder à des remplacements localisés de panneaux de garde-corps – Voir le fichier 10005.xlsx;
- [10006] Procéder à la réfection des piles 16, 17 et 19A incluant les pierres de maçonnerie;
- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;

- [10161] Réparer les garde-corps;
- [10162] Évaluer la capacité des garde-fous;
- [10167] Évaluer les méthodes pour remettre en état les appareils d'appui du tablier qui sont mal appuyés;
- [10172] Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la section 4;
- [10173] Procéder à des travaux localisés de réfection du béton du trottoir amont de la travée 11-12;
- [10174] Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre-joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 11 amont, 13 aval, 15 amont et 16 aval;
- [10175] Remplacer les appareils d'appui aux axes 10, 11, 12 et 14;
- [10176] Remettre en état les appareils d'appui fixes (« sandblast » et peinture) aux axes 14, 16, 17, 18 et 19;
- [10177] Remplacer la garniture en élastomère du joint de dilatation à l'axe 19A;
- [10213] Remettre en état les pierres de maçonnerie et les joints de mortier au bas des piles 11 et 12.

## 6.5 Section 5

### 6.5.1 Rampe amont

- [8386] Réparer le béton délaminé des piles et culées;
- [8491] Réparations d'acier de la rampe amont (section 5) : gousset et montant au nœud H2 sud;
- [8812] Remettre en état et modifier les barils de diffusion aux descentes de drainage des piles **2, 16, 17, 18, 19, 23, 25 et 26, de la rampe amont** et des piédestaux **de la section 8** et aménager les terrains en périphérie au besoin;
- [9562] Réaliser **une inspection spéciale** des descentes de drainage;
- [9702] Procéder à l'évaluation de la capacité des éléments en acier de la rampe amont;
- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;
- [10161] Réparer les garde-corps;
- [10178] Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la rampe amont.

### 6.5.2 Rampe aval

- [6713] Refaire le talus en gabions à l'approche nord;
- [9120] Remplacer les appareils d'appui et réparer le béton des assises;
- [9575] Procéder aux travaux correctifs prioritaires sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx;
- [10009] Remplacer les sections de GTOG endommagées;
- [10010] Remettre en état le mur de soutènement en pierre cimenté, côté sud de l'approche;
- [10011] Remettre en état les tiges d'ancrage des garde-fous de la rampe;
- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;

- [10041] Réaliser une étude sur la stabilité du talus de la rampe aval;
- [10161] Réparer les garde-corps;
- [10179] Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la rampe aval;
- [10180] Raccorder adéquatement les glissières d'approche à la structure;
- [10181] Corriger le chasse-roue à l'approche nord;
- [10182] Procéder au remplacement des panneaux 11-12 et 12-13 du garde-fou extérieur, travée 4-5.

### 6.5.3 Pavillon

- [0414] Voir à l'installation d'un système de détection d'incendie;
- [6718] Réparations des murs extérieurs du pavillon, en particulier les parties de mur où des ponts sont appuyés (rampe amont, rampe aval et pont Jacques-Cartier);
- [8807] Réparer le rail et les supports déformés des glissières de la travée 19A-19B amont;
- [9021] Réparations ponctuelles aux colonnes de béton et autres sections de murs extérieurs – Voir la liste du fichier 9021.xlsx;
- [9562] Réaliser une inspection spéciale des descentes de drainage;
- [9572] Obstruer toutes les ouvertures du Pavillon de manière à empêcher les pigeons d'entrer à l'intérieur;
- [9578] Corriger les approches et le drainage au niveau du chemin d'accès menant à l'entrepôt à sel;
- [9580] Corriger le manque de stabilité de l'étalement supportant la dalle de l'entrepôt à sel;
- [9701] Nettoyage du système de drainage du Pavillon;
- [9898] Procéder à l'écaillage du béton de la dalle d'origine servant de coffrage et à l'installation d'un filet de protection;
- [10007] Procéder à des travaux de réfection des dalles du PISH;
- [10008] Réparer le muret de béton du garde-fou aval;
- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;
- [10161] Réparer les garde-corps;
- [10183] Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique du pavillon;
- [10205] Réaliser aux 6 mois des inspections de suivi de l'étalement de la dalle de l'entrepôt à sel du Pavillon;
- [10206] Remettre en état la glissière en GTOG à l'approche de l'entrée de l'entrepôt à sel;
- [10207] Suivre les 4 fissures instrumentées sous la dalle de la Grande salle aux 3 mois;
- [10208] Corriger l'extrémité de la glissière en béton à la sortie de la Rampe amont.

### 6.6 Section 6

- [7870] Remplacer par des boulons ASTM-A325 les rivets endommagés sur la poutre de levage à la pile 21 de la travée 21-22 et à la pile 22 de la travée 22-23;

- [8530] Remplacer les appareils d'appui mobiles des axes 21 et 22;
- [8542] **Compléter le démantèlement des** [REDACTED]
- [9508] **Continuer le programme de renforcements des éléments en acier (assemblage, cordes, montants et diagonales) des structures de fermes des travées - Voir la liste du fichier 9508.xlsx;**
- [9562] Réaliser **une inspection spéciale** des descentes de drainage;
- [9575] **Procéder aux travaux correctifs prioritaires sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx;**
- [9576] **Remplacer les platines d'appui du tablier qui sont fissurées et repositionner celles qui sont désaxées;**
- [9577] Démanteler les [REDACTED] qui sont désaffectés;
- [10001] **Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx;**
- [10005] **Procéder à des remplacements localisés de panneaux de garde-corps – Voir le fichier 10005.xlsx;**
- [10012] **Procéder à des travaux de réfection de la pile 19B;**
- [10029] **Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;**
- [10161] **Réparer les garde-corps;**
- [10162] **Évaluer la capacité des garde-fous;**
- [10167] **Évaluer les méthodes pour remettre en état les appareils d'appui du tablier qui sont mal appuyés;**
- [10184] **Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre-joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 20 amont, 21 amont et aval et 22 aval;**
- [10185] **Faire un suivi de l'espace disponible entre les appareils d'appui nord et sud à la pile 21 aux 6 mois (par temps chaud et par temps froid);**
- [10186] **Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la section 6;**
- [10187] **Remettre en état les appareils d'appui fixes (« sandblast » et peinture) aux axes 20, 22 et 23;**
- [10188] **Remettre en état les pierres de maçonnerie et les joints de mortier au bas des piles 21 et 22;**
- [10209] **Réparer le béton de la pile 20;**
- [10210] **Corriger les descentes de drainage de l'axe 19B.**

## 6.7 Section 7

- [0955] **Remplacer 6 cornières sous la boîte (portique) de la pile 25;**
- [0956] **Renforcer la partie haute** des trois membrures diagonales du « Wind Shoes » de la pile 23;
- [0964] Étude de capacité des socles d'appui;
- [0975] Remplacer la plate-forme 25 « C », dont le tablier et les supports sont très sévèrement rouillés;
- [3434] **Réaliser des inspections annuelles de suivi des goujons P15;**
- [6730] Réaliser une inspection détaillée de la pile 25 incluant la partie en maçonnerie;

- [8228] **Procéder au nettoyage au jet d'eau sous pression de la pile 25;**
- [8401] Investiguer la présence d'infiltration d'eau à l'intérieur du socle d'appui de la structure d'acier sur la pile 24 (situé au centre de la pile, entre le côté amont et le côté aval);
- [8404] Réparation de l'acier corrodé au niveau du socle d'appui de la structure d'acier sur la pile 24;
- [8493] Procéder au nettoyage et au peinturage de l'intérieur des « Main Shoe Casting »;
- [8531] Percer des trous de drainage à la base des diaphragmes des diagonales;
- [8533] Réparer le [REDACTED] détaché du [REDACTED] amont;
- [8534] Évaluer l'impact de la perte de section observée aux [REDACTED] des [REDACTED];
- [8542] **Compléter le démantèlement des [REDACTED]**
- [8782] Faire une inspection spéciale de la base des [REDACTED];
- [8795] Corriger les défauts de contact des appareils d'appui de la piste cyclable vis-à-vis SL-0 Nord (Travée 24A-24B), du tablier aux longerons PL-1M vis-à-vis SL-4 Sud (Travée 24A-24B) ainsi que celui au longeron PL-2V près de AL-2 Sud (Travée 23-24);
- [8796] Remplacer 10 étrépillons sur le contreventement inférieur AL11 amont et AL13 aval de la travée 23-24;
- [8797] Évaluer l'impact des déformations aux poutres longitudinales de rive PL-1V (près AL5 travée 23-24) et PL-1M (près CL9 travée 24-24A);
- [8812] Remettre en état et modifier les barils de diffusion aux descentes de drainage des piles **2, 16, 17, 18, 19, 23, 25 et 26, de la rampe amont** et des piédestaux **de la section 8** et aménager les terrains en périphérie au besoin;
- [8813] **Évaluer les impacts des dommages sur la fonctionnalité des socles aux axes 24 et 25;**
- [9562] **Réaliser une inspection spéciale des descentes de drainage;**
- [9565] Procéder à l'évaluation de la capacité de la structure d'acier de la section 7;
- [9574] Réaliser l'inspection sous-marine de la pile 24;
- [9575] **Procéder aux travaux correctifs prioritaires sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx;**
- [9577] Démanteler les [REDACTED] qui sont désaffectés;
- [9899] Remettre en état les systèmes de levage (palan) aux [REDACTED];
- [9909] **Procéder au serrage des écrous desserrés, au remplacement des rondelles endommagées et à l'ajout de boulons – Voir la liste du fichier 9909.xlsx;**
- [10001] **Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx;**
- [10005] **Procéder à des remplacements localisés de panneaux de garde-corps – Voir le fichier 10005.xlsx;**
- [10014] Réparer ou renforcer la corde inférieure SL-6 (N)/SL-7 de la travée 24A-24B, côté amont;
- [10015] Procéder à des travaux de réfection des piles 23;
- [10016] Procéder à des travaux de réfection de la pile 24;
- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;
- [10161] Réparer les garde-corps;

- [10162] Évaluer la capacité des garde-fous;
- [10189] Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre-joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes à l'axe 24B aval;
- [10190] Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la section 7;
- [10191] Renforcer les assemblages de la corde inférieure - Voir la liste du fichier 10191.xlsx;
- [10192] Procéder à des travaux de réfection des piles 25;
- [10193] Procéder à des travaux de réfection des piles 26;
- [10194] Renforcer les socles d'appui;
- [10211] Ajouter des sections de garde-corps sur le dessus de la corde supérieure entre les nœuds AU-2 et AU-3;
- [10212] Nettoyer les drains au nœud CL-10 de la travée 25-26.

## 6.8 Section 8

- [8366] Évaluer le renforcement de la corde inférieure amont, travée 34-35;
- [8542] Compléter le démantèlement des [REDACTED];
- [8559] Corriger le problème de ruissellement d'eau par le trou d'homme à l'axe 45;
- [8775] Boulon à resserrer à la cornière d'assise de l'assemblage supérieur de l'axe 27 ouest;
- [8812] Remettre en état et modifier les barils de diffusion aux descentes de drainage des piles 2, 16, 17, 18, 19, 23, 25 et 26, de la rampe amont et des piédestaux de la section 8 et aménager les terrains en périphérie au besoin;
- [9126] Procéder au nettoyage des accumulations de débris sur les éléments de fermes et tours et installer un système de protection aviaire pour éviter l'accumulation de fientes;
- [9508] Continuer le programme de renforcements des éléments en acier (assemblage, cordes, montants et diagonales) des structures de fermes des travées - Voir la liste du fichier 9508.xlsx;
- [9561] Remplacement des appareils d'appui mobiles des axes 27 et 55;
- [9562] Réaliser une inspection spéciale des descentes de drainage;
- [9576] Remplacer les platines d'appui du tablier qui sont fissurées et repositionner celles qui sont désaxées;
- [9577] Démanteler les [REDACTED] qui sont désaffectés;
- [9584] Investiguer la fissure située sur le piédestal 27 ouest qui se prolonge dans la maçonnerie;
- [10001] Procéder à des travaux de renforcement des assemblages de contreventement - Voir la liste du fichier 10001.xlsx;
- [10018] Compléter l'étude de capacité portante des tours en acier et la priorisation des travaux de réfection;
- [10019] Procéder au renforcement des tours en acier - Voir la liste du fichier 10019.xlsx;
- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;
- [10040] Procéder à la réfection des piles 45 et 46 (joint de mortier et maçonnerie);
- [10161] Réparer les garde-corps;

- [10162] Évaluer la capacité des garde-fous;
- [10167] Évaluer les méthodes pour remettre en état les appareils d'appui du tablier qui sont mal appuyés;
- [10195] Réaliser une étude géotechnique pour vérifier si la présence de fissures sur les semelles de fondation des pilastres aux axes 45 et 46 est causée par un mouvement de fondation;
- [10196] Réparer le béton des pilastres de l'axe 55;
- [10197] Installer une [REDACTED] sous le tablier à la travée 54-55;
- [10198] Enlever l'accumulation de débris sous les plaques couvre-joint et remplacer par des boulons à têtes hexagonales les vis à tête fraisées cassées ou manquantes aux axes 27-28 amont, 29-30 amont, 46 amont et 53-54 aval;
- [10199] Procéder à un programme de retouche de peinture sur l'ensemble de la structure métallique de la section 8;
- [10200] Réparer le béton délaminé sur l'assise et les fissures verticales sur les piédestaux de l'axe 27;
- [10201] Réparer le rail et les supports déformés des glissières des travées 34-35 aval et 45-46 amont.

## 6.9 Section 9

- [4185] Suivre les mouvements de la structure selon les points de repère installés dans la travée 56-57 aux 6 mois;
- [8385] Réparation complète par gainage du mur de soutènement aval au nord de l'axe 61;
- [8387] Réparation préventive du béton délaminé au niveau du coin aval de la culée 55;
- [8415] Réparer le béton endommagé des poutres et portiques entre les axes 55 à 61;
- [9575] Procéder aux travaux correctifs prioritaires sur les garde-corps - Voir la liste du fichier 9575.xlsx;
- [9582] Réparer le béton des trottoirs amont et aval;
- [9900] Procéder à des travaux d'écaillage du béton des corbeaux;
- [9909] Procéder au serrage des écrous desserrés, au remplacement des rondelles endommagées et à l'ajout de boulons – Voir la liste du fichier 9909.xlsx;
- [10020] Compléter l'étude de capacité portante;
- [10029] Procéder à des retouches de peinture riche en zinc sur les garde-fous;
- [10039] Procéder aux travaux de renforcement des éléments de la section 9;
- [10161] Réparer les garde-corps;
- [10162] Évaluer la capacité des garde-fous;
- [10202] Remettre en état les glissières à l'approche nord;
- [10203] Réaliser des travaux d'étanchéité de joint de dilatation à l'axe 58;
- [10204] Procéder à la réfection et remise en état des ancrages des glissières métalliques à l'approche nord de la section 9.



 exp.

exp.com