

A. No du détail A. Detail No

B. Localisation B. Localisation

C. Sur feuille No C. On sheet No

Dessiné par:	Drawn by:
MARTIN ROY et G. BOUCHARD	

Chargé de projet:	Project manager by:
ÉRIC THIÉRIEN, ing.	

--

Gestionnaire principal de projet:	Project director:
SOPHIE HUOT ing.	

STRUCTURE
STRUCTURAL

REFECTION DE LA
PORTE PRESCOTT

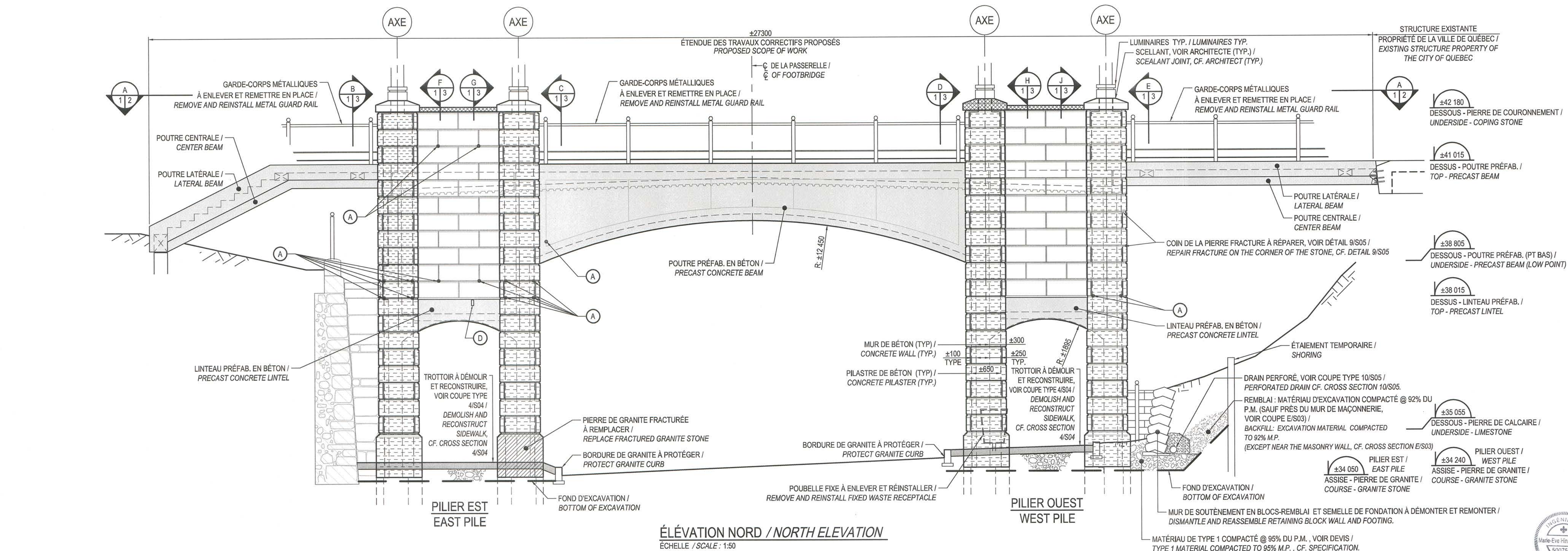
© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

ÉLÉVATIONS NORD ET SUD

Date:	2015-03-31	Feuille:	
-------	------------	----------	--





Réf. Consultant:	Ref. Consultant:	Sheet:
131-21559-06		

1-21559-06/Structure5_CD/CI/Porte_Prescott/131-21559-06-ST0XX PORTE PRESCOTT.dwg, 2015-12-15 12:15:27



1. TOUTES LES SURFACES EN PAREMENT DE PIERRE (AUTRES QUE CELLES IDENTIFIÉES À DÉMONTÉ ET REMETTRE EN PLACE OU À REMPLACER) DOIVENT ÊTRE REJOINTOYÉES.	1. ALL STONE VENEER SURFACES (OTHER THAN IDENTIFIED FOR DISMANTLING AND REINSTALLATION, OR IDENTIFIED FOR REPLACEMENT) TO BE REPOINTED.
2. TOUTES LES SURFACES EN PAREMENT DE PIERRE ET BÉTON DOIVENT ÊTRE NETTOYÉES AVANT D'APPLIQUER UN ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION.	2. ALL STONE VENEER AND CONCRETE SURFACES TO BE CLEANED BEFORE APPLYING WATER REPELLENT.
3. POUR TOUTES LES SURFACES EXPOSÉES, EN PAREMENT DE PIERRE (CALCAIRE OU GRANITE) ET ÉLÉMENTS DE BÉTON (ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS, POUTRES, DALLES AINSI QUE LE DESSOUS DES ARCHES), APPLIQUER UN ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION. VOIR DOVIS.	3. APPLY WATER REPELLENT ON ALL EXPOSED VENEER STONES (LIMESTONE AND GRANITE) AND CONCRETE SURFACES (PRECAST ELEMENTS, BEAMS, SLABS AND UNDERSIDE OF ARCHES). CF. SPECIFICATION.
4. ENLEVER LE PONTAGE CORRODÉ (25% DES SURFACES DE PONTAGE SUR 2 ÉPISSEURS) ET PROCÉDER À L'ENLÈVEMENT DES DÉBRIS TOMBÉS SUR LES DALLES DES ARCHES.	4. REMOVE RUSTED DECKING (25% FOF DECKING AREA, 2 PLIES) AND REMOVE FALLEN DEBRIS ON THE SLABS OF THE ARCHES.

1. ALL STONE VENEER SURFACES (OTHER THAN IDENTIFIED FOR DISMANTLING AND REINSTALLATION, OR IDENTIFIED FOR REPLACEMENT) TO BE REPOINTED.
2. ALL STONE VENEER AND CONCRETE SURFACES TO BE CLEANED BEFORE APPLYING WATER REPELLENT.
3. APPLY WATER REPELLENT ON ALL EXPOSED VENEER STONES (LIMESTONE AND GRANITE) AND CONCRETE SURFACES (PRECAST ELEMENTS, BEAMS, SLABS AND UNDERSIDE OF ARCHES).
CF. SPECIFICATION.
4. REMOVE RUSTED DECKING (25% FOF DECKING AREA, 2 PLIES) AND REMOVE FALLEN DEBRIS ON THE SLABS OF THE ARCHES.

	PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) ET PIERRES DE GRANITE (160mm ép.) À DÉMONTRE ET REMETTRE EN PLACE AVEC DE NOUVEAUX ANCRAGES VOIR COUPE TYPE 4/S04.
	PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) ET PIERRES DE GRANITE (160mm ép.) À REMPLACER ET NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/S04.
	ÉLÉMENT DE BÉTON
	PIERRE DE COURONNEMENT EN CALCAIRE À REMPLACER, VOIR DÉTAILS 6 & 7/S05

DISMANTLE LIMESTONE VENEER (100mm THICK)
AND GRANITE (160mm THICK) VENEER STONES
AND REINSTALL WITH NEW ANCHORS
CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.

REPLACE LIMESTONE VENEER (100mm THICK) AND
GRANITE (160mm THICK) VENEER STONES AND REINSTALL
WITH NEW ANCHORS, CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.

CONCRETE ELEMENT

REPLACE COPING STONE,
CF. DETAILS 6 & 7/S05

TIGE OU ANNEAU À RETIRER:
TROU À BOUCHER AVEC UN MORTIER DE RÉPARATION.

PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) SITUÉES SUR LA FACE INTERNE À DÉMONTÉ ET REMETTRE EN PLACE AVEC DE NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/5

RÉPARATION DE BÉTON PROFONDE,
VOIR DÉTAIL 8/9/5.

TRAITEMENT DE L'ACIER D'ARMATURE APPARENT:
ENLEVER LE BÉTON FRIABLE (S'IL Y A LIEU), NETTOYER LA PARTIE DE L'ARMATURE APPARENTE, APPLIQUER UN ENDUIT ANTICORROSION. (LONGUEUR TOTALE À PRÉVOIR)

**STEEL ROD OR STEEL EYELET TO REMOVE:
HOLE TO BE PLUGGED WITH REPAIR MORTAR.**

**DISMANTLE LIMESTONE VENEER (100mm THICK) OF INNE
FACE AND REINSTEAL WITH NEW ANCHORS,
CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.**

**IN-DEPTH REPAIR OF CONCRETE,
CF. DETAIL 8/S05.**

**EXPOSED STEEL REINFORCING REPAIR:
REMOVE LOOSE CONCRETE (IF APPLICABLE),
CLEAN EXPOSED PORTION OF REINFORCEMENT, APPLY AN
ANTI-CORROSIVE COATING.
(TOTAL LENGTH TO FORESEE: 5m)**

NON POUR
CONSTRUCTION

NOT FOR
CONSTRUCTION



A circle is divided into three sections by a horizontal line and a vertical line. The top section is labeled 'A'. The bottom-left section is labeled 'B'. The bottom-right section is labeled 'C'.

Chargé de projet:	Project manager by:
ÉRIC THERRIEN, ing.	

[illegible]

Gestionnaire principal de projet: Project director:
SOPHIE HUOT ing.

Project:	Project:
----------	----------

STRUCTURE

STRUCTURAL

RÉFECTION DE LA PORTE PRESCOTT

**PRESCOTT GATE
REPAIR**

Titre du dessin:	Drawing title:
------------------	----------------

COUPES ET DÉTAILS
CROSS SECTIONS AND DETAILS

Échelle:	Scale:	<div style="text-align: center;"> S04 <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> 5 </div>
INDIQUÉE		
Réf. Consultant:	Ref. Consultant:	

131-21559-06	Sheet:
No de référence:	Reference no
Ministère:	Ministry:
TPSGC R.077899.001 106/31/PR1-003	



JOINT DE MORTIER /
MORTAR JOINT

±6 JOINT TYP.
±40
±20

JOINT TYPE /
TYPICAL JOINT

JOINT DE DÉSOLIDARISATION,
VOIR DEVIS /
DISCONNECTION JOINT,
CF. SPECIFICATION

REMONTÉE DE 25mm /
25mm RISE

150
25

5
4 4

±8 JOINT TYP.
±40
±335

SOLIN, VOIR ARCHITECTE /
FLASHING, CF. ARCHITECT

PIERRE DE PAREMENT À REMPLACER OU REMETTRE EN PLACE,
VOIR ELEVATIONS ET COUPES /
REPLACE OR REINSTALL VENEER STONE,
CF. ELEVATIONS AND CROSS SECTIONS

JOINT DE DÉSOLIDARISATION, VOIR DEVIS /
DISCONNECTION JOINT, CF. SPECIFICATION

TROTTOIR DE BÉTON À RECONSTRUIRE AVEC UNE PENTE
REMONTANT DE 25mm@150mm DE LA PIERRE /
RECONSTRUCT SIDEWALK W/SLOPE RISING 25mm@150mm
FROM THE STONE

100
PIERRE DE PAREMENT EN CALCAIRE /
LIMESTONE VENEER

160
PIERRE DE GRANITE
À LA BASE DES PILASTRES SEULEMENT /
GRANITE STONE
AT BASE OF PILASTERS ONLY

25 LIBRE / FREE
TYP.

2-10M TYP. / SECTION DE BORDURE,
(ANCRER DANS LES TROUS EXISTANTS) SCÉLÉS
DANS UN ADHÉSIF, VOIR DEVIS /
2-10M TYP. / CURB SECTION,
(INSERT IN EXISTING ANCHOR HOLES SEALED
W/ADHESIVE), CF. SPECIFICATION.

400

BORDURE DE GRANITE À PROTÉGER /
PROTECT GRANITE CURB

ARMATURE: 10M@300dc GALV. 2-SENS
REINFORCEMENT: 10M@300dc GALV. 2-DIRECTIONS

MATÉRIAU DE TYPE 1 COMPACTÉ @ 95% DU P.M. /
TYPE 1 MATERIAL COMPACTED AT 95% M.P.

NOUVEAU BÉTON, VOIR DEVIS /
NEW CONCRETE, CF. SPECIFICATION

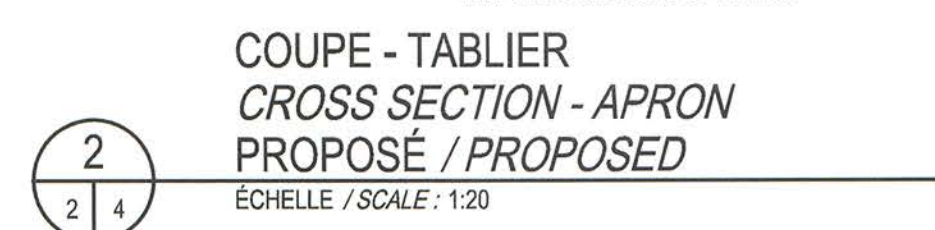
FOND D'EXCAVATION /
BOTTOM OF EXCAVATION

FACE BÉTON — 125 — ASSISE PIERRE DE PAREMENT EN CALCAIRE (MUR) /
COURSE, LIMESTONE VENEER (WALL)





FACE BÉTON — 185 — ASSISE PIERRE DE GRANITE (PILASTRE) /
COURSE, GRANITE STONE (PILASTER)

COUPE TYPE / *CROSS SECTION TYP.*
PROPOSÉ / *PROPOSED*

ÉCHELLE / *SCALE* : 1:20

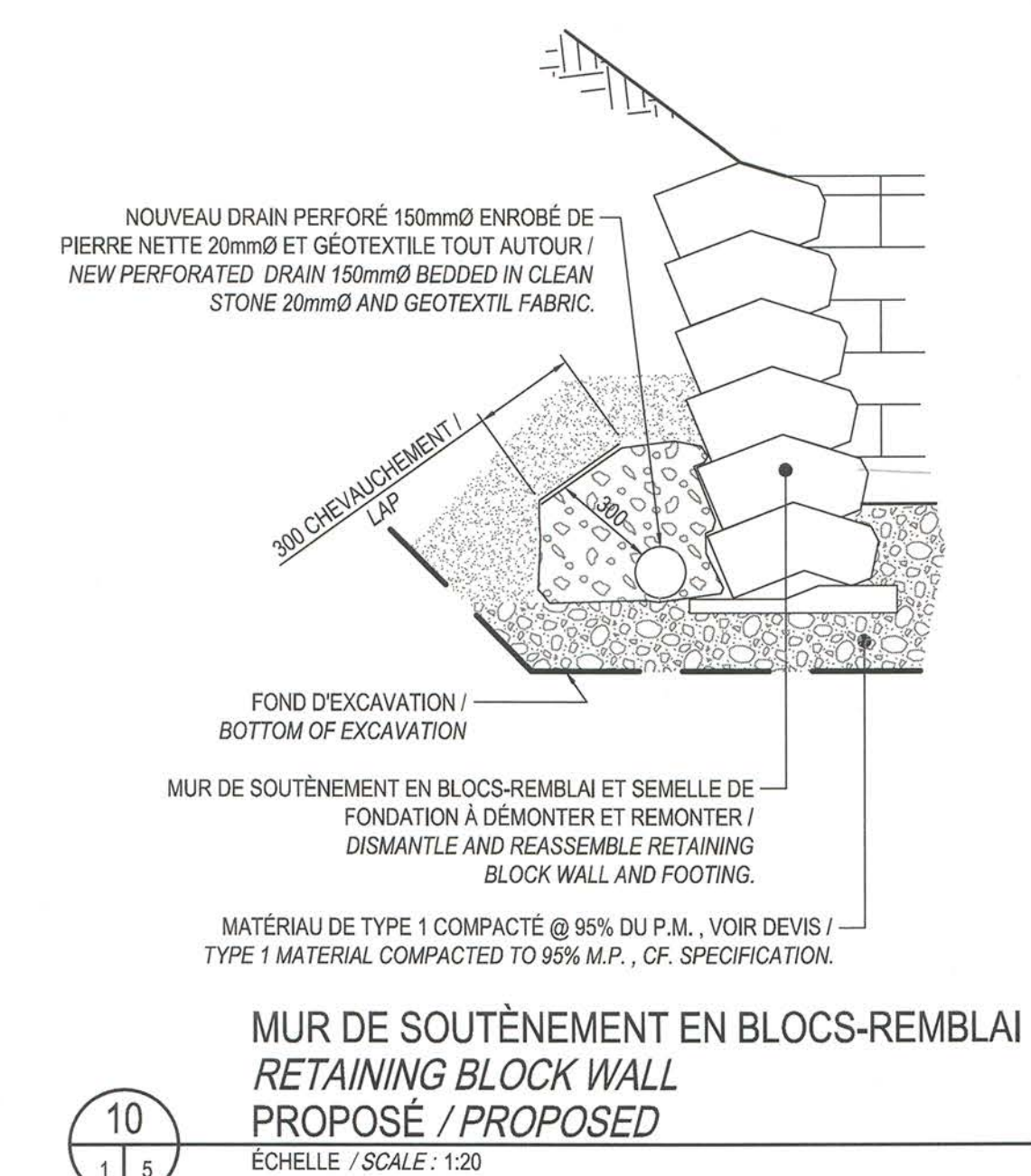


LE GÉLÉND / <i>LEGEND:</i>	
	PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) ET PIERRES DE GRANITE (160mm ép.) À DÉMONTÉ REMETTRE EN PLACE AVEC DE NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/S04.
	PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) ET PIERRES DE GRANITE (160mm ép.) À REMPLACER ET NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/S04.
	ÉLÉMENT DE BÉTON
	PIERRE DE COURONNEMENT EN CALCAIRE À REMPLACER, VOIR DÉTAILS 6 & 7/S05
	DISMANTLE LIMESTONE VENEER (100mm THICK) AND GRANITE (160mm THICK) VENEER STONES AND REINSTALL WITH NEW ANCHORS CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.
	REPLACE LIMESTONE VENEER (100mm THICK) AND GRANITE (160mm THICK) VENEER STONES AND REINSTALL WITH NEW ANCHORS. CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.
	CONCRETE ELEMENT
	REPLACE COPING STONE, CF. DETAILS 6 & 7/S05

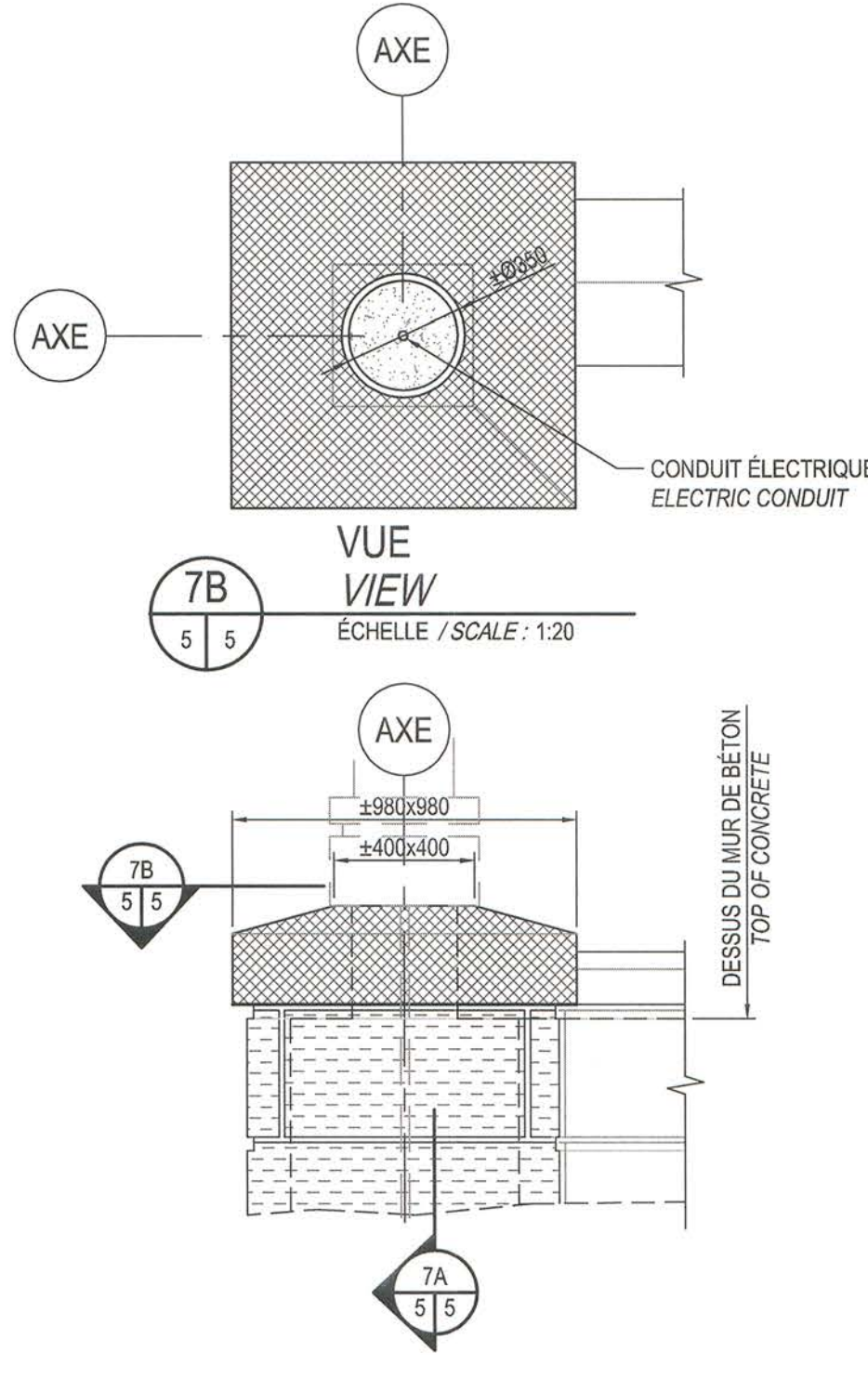
- 
A TIGE OU ANNEAU À RETIRER:
TROU À BOUCHER AVEC UN MORTIER DE RÉPARATION.
- 
B PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ÉP.) SITUÉES SUR LA FACE INTERNE À DÉMONTÉ ET REMETTRE EN PLACE AVEC DE NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/S04.
- 
C RÉPARATION DE BÉTON PROFONDE,
VOIR DÉTAIL 8/S05.
- 
D TRAITEMENT DE L'ACIER D'ARMATURE APPARENT:
ENLEVER LE BÉTON FRIABLE (S'IL Y A LIEU), NETTOYER LA PORTION DE L'ARMATURE APPARENTE, APPLIQUER UN AGENT ANTICORROSION. (LONGUEUR TOTALE À PRÉVOIR: 5m)

NON POUR
CONSTRUCTION

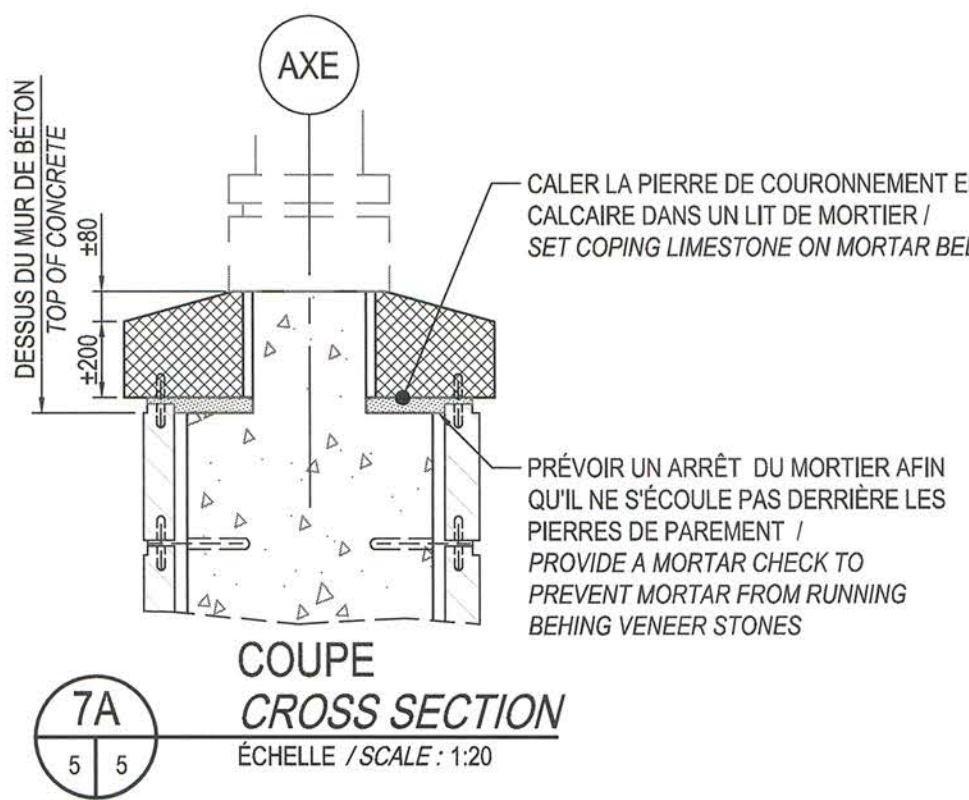
NOT FOR
CONSTRUCTION



MUR DE SOUTÈNEMENT EN BLOCS-REMBLAI
RETAINING BLOCK WALL
PROPOSÉ / PROPOSED
ÉCHELLE / SCALE : 1:20



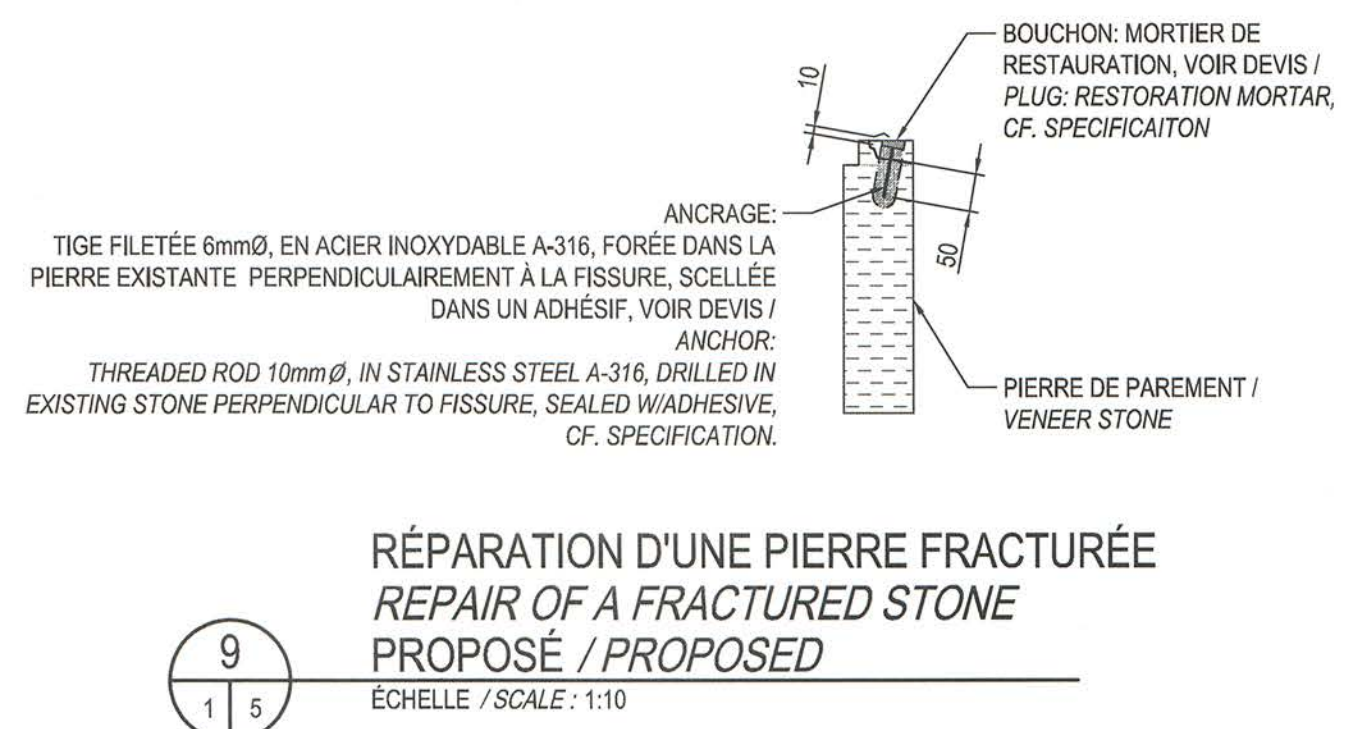
REMPACEMENT D'UNE PIERRE DE COURONNEMENT EN CALCAIRE (PILASTRE)
REPLACEMENT OF ONE COPING LIMESTONE (PILASTER)
PROPOSÉ / PROPOSED
ÉCHELLE / SCALE : 1:20



7
2 4

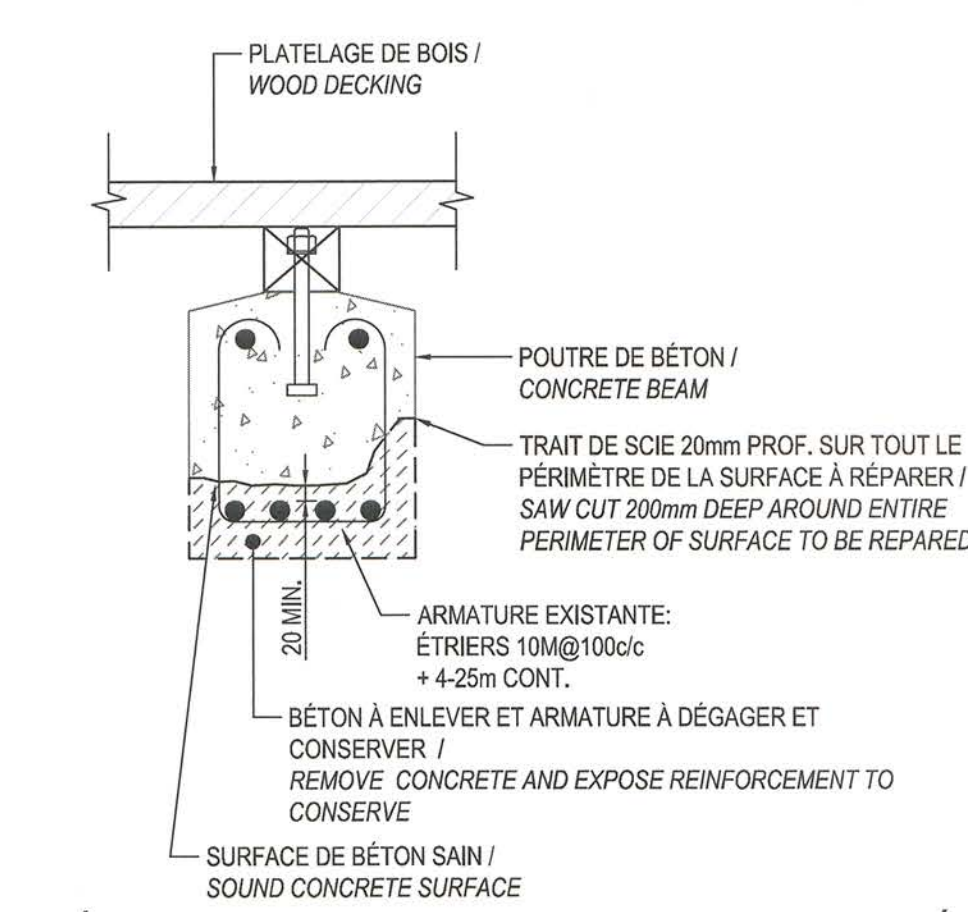
7B
5 5

9
1 5



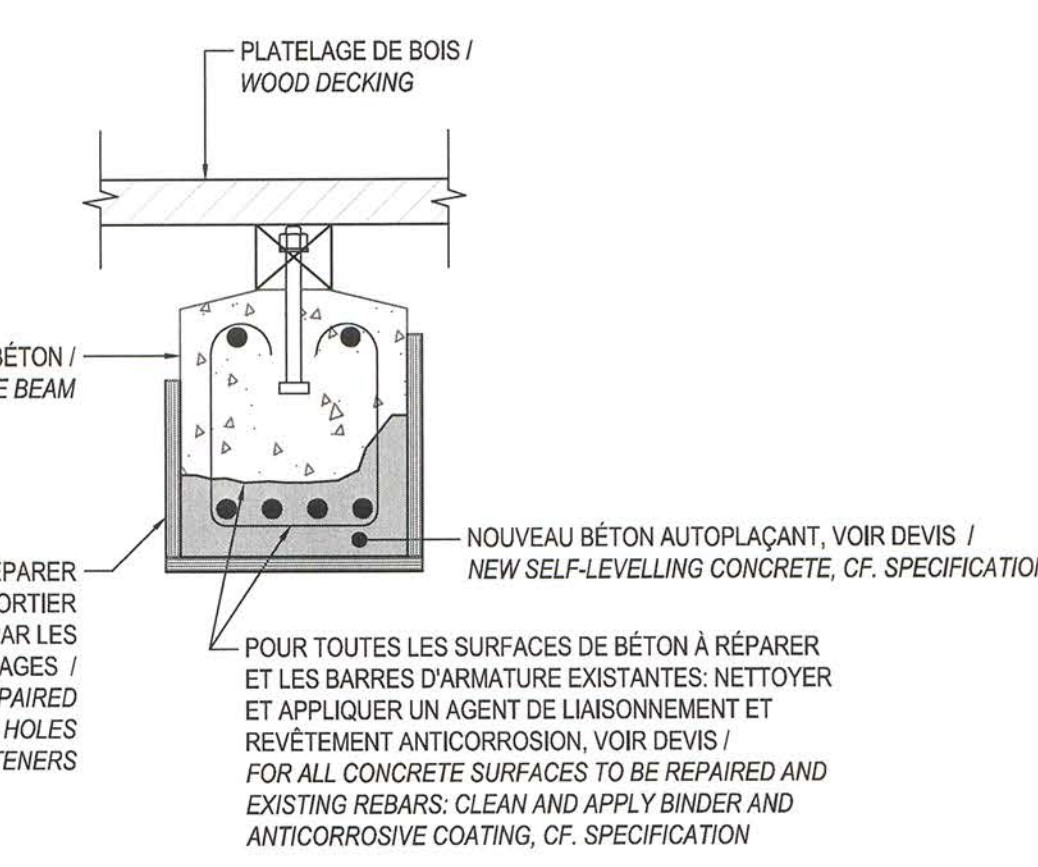
RÉPARATION D'UNE PIERRE FRACTURÉE
REPAIR OF A FRACTURED STONE
PROPOSÉ / PROPOSED
ÉCHELLE / SCALE : 1:10

8
2 5



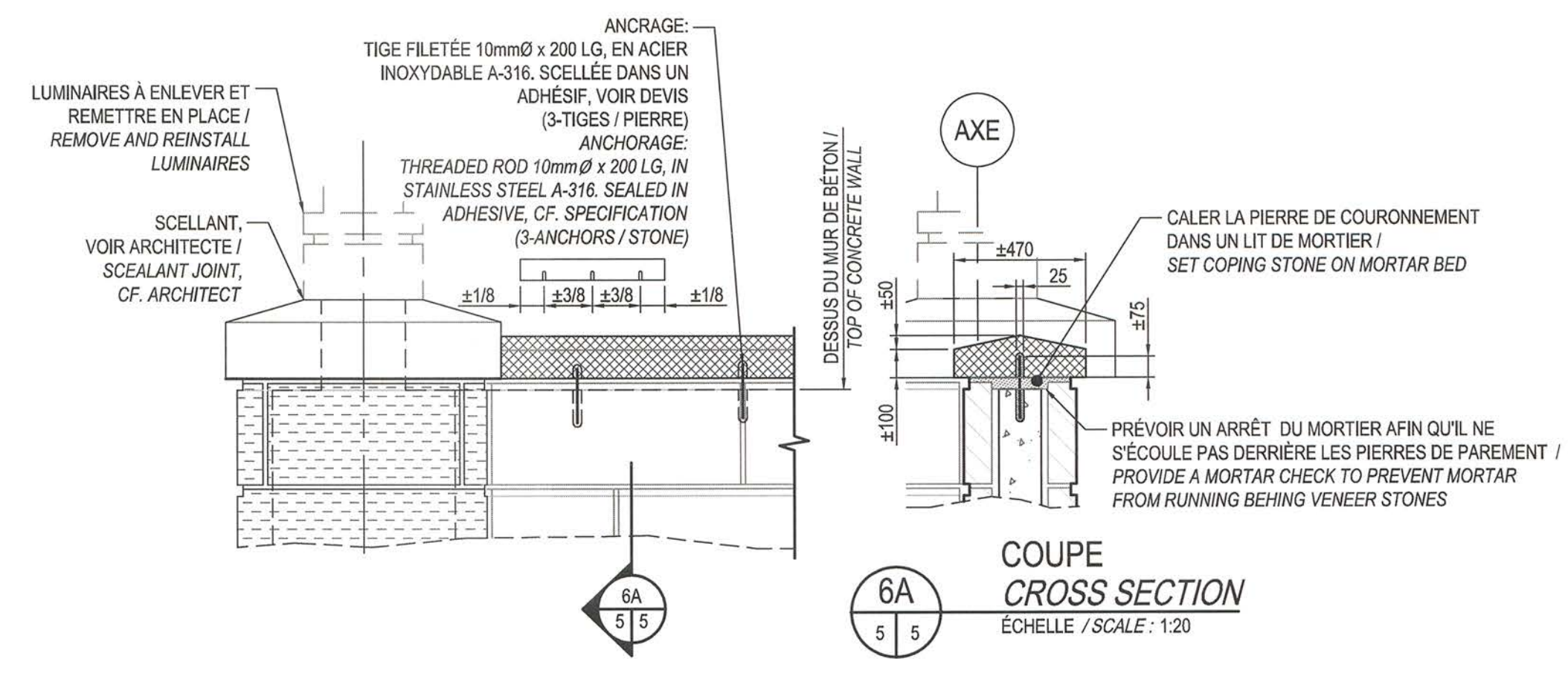
RÉPARATION PROFONDE D'UNE POUTRE DE BÉTON
IN-DEPTH REPAIR OF CONCRETE BEAM
DÉMOLITION / DEMOLITION
ÉCHELLE / SCALE : 1:10

8
2 5



RÉPARATION PROFONDE D'UNE POUTRE DE BÉTON
IN-DEPTH REPAIR OF CONCRETE BEAM
PROPOSÉ / PROPOSED
ÉCHELLE / SCALE : 1:10

6
2 5



REMPACEMENT D'UNE PIERRE DE COURONNEMENT EN CALCAIRE (MUR)
REPLACEMENT OF ONE COPING LIMESTONE (WALL)
PROPOSÉ / PROPOSED
ÉCHELLE / SCALE : 1:20

INGÉNIEUR
Marie-Eve Hines Ouellet
5007555
Québec
2015/08/31

NON POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

NOTES SPÉCIFIQUES / SPECIFIC NOTES :

1. TOUTES LES SURFACES EN PAREMENT DE PIERRE (AUTRES QUE CELLES IDENTIFIÉES À DÉMONTÉ ET REMETTRE EN PLACE OU À REMPLACER) DOIVENT ÊTRE REJOINTÉES.
2. TOUTES LES SURFACES EN PAREMENT DE PIERRE ET BÉTON DOIVENT ÊTRE NETTOYÉES AVANT D'APPLIQUER UN ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION.
3. POUR TOUTES LES SURFACES EXPOSÉES, EN PAREMENT DE PIERRE (CALCAIRE OU GRANITE) ET ÉLÉMENTS DE BÉTON (ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS, POUTRES, DALLES AINSI QUE LE DESSOUS DES ARCHES), APPLIQUER UN ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION, VOIR DEVIS.
4. ENLEVER LE PONTAGE CORRODÉ (25% DES SURFACES DE PONTAGE SUR 2 ÉPAISSEURS) ET PROCÉDER À L'ENLÈVEMENT DES DÉBRIS TOMBÉS SUR LES DALLES DES ARCHES.

1. ALL STONE VENEER SURFACES (OTHER THAN IDENTIFIED FOR DISMANTLING AND REINSTALLATION, OR IDENTIFIED FOR REPLACEMENT) TO BE REPOINTED.
2. ALL STONE VENEER AND CONCRETE SURFACES TO BE CLEANED BEFORE APPLYING WATER REPELLENT.
3. APPLY WATER REPELLENT ON ALL EXPOSED VENEER STONES (LIMESTONE AND GRANITE) AND CONCRETE SURFACES (PRECAST ELEMENTS, BEAMS, SLABS AND UNDERSIDE OF ARCHES), CF. SPECIFICATION.
4. REMOVE RUSTED DECKING (25% FOF DECKING AREA, 2 PLIES) AND REMOVE FALLEN DEBRIS ON THE SLABS OF THE ARCHES.

LÉGENDE / LEGEND:

	PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) ET PIERRES DE GRANITE (160mm ép.) À DÉMONTÉ ET REMETTRE EN PLACE AVEC DE NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/S04.		DISMANTLE LIMESTONE VENEER (100mm THICK) AND GRANITE (160mm THICK) VENEER STONES AND REINSTALL WITH NEW ANCHORS CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.
	PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) ET PIERRES DE GRANITE (160mm ép.) À REMPLACER ET NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/S04.		REPLACE LIMESTONE VENEER (100mm THICK) AND GRANITE (160mm THICK)VENEER STONES AND REINSTALL WITH NEW ANCHORS, CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.
	ÉLÉMENT DE BÉTON		CONCRETE ELEMENT
	PIERRE DE COURONNEMENT EN CALCAIRE À REMPLACER, VOIR DÉTAILS 6 & 7/S05		REPLACE COPING STONE, CF. DETAILS 6 & 7/S05

	TIGE OU ANNEAU À RETIRER: TROU À BOUCHER AVEC UN MORTIER DE RÉPARATION.		STEEL ROD OR STEEL EYELET TO REMOVE: HOLE TO BE PLUGGED WITH REPAIR MORTAR.
	PIERRES DE PAREMENT EN CALCAIRE (100mm ép.) SITUÉES SUR LA FACE INTERNE À DÉMONTÉ ET REMETTRE EN PLACE AVEC DE NOUVEAUX ANCRAGES, VOIR COUPE TYPE 4/S04.		DISMANTLE LIMESTONE VENEER (100mm THICK) OF INNER FACE AND REINSTALL WITH NEW ANCHORS, CF. TYP. CROSS SECTION 4/S04.
	RÉPARATION DE BÉTON PROFONDE, VOIR DÉTAIL 8/S05.		IN-DEPTH REPAIR OF CONCRETE, CF. DETAIL 8/S05.
	TRAITEMENT DE L'ACIER D'ARMATURE APPARENT: ENLEVER LE BÉTON FRIABLE (S'IL Y A LIEU), NETTOYER LA PORTION DE L'ARMATURE APPARENTE, APPLIQUER UN AGENT ANTICORROSION. (LONGUEUR TOTALE À PRÉVOIR: 5m)		EXPOSED STEEL REINFORCING REPAIR: REMOVE LOOSE CONCRETE (IF APPLICABLE), CLEAN EXPOSED PORTION OF REINFORCING, APPLY AN ANTI-CORROSION COATING. (TOTAL LENGHT TO FORESEE: 5m)

Date: 2015-03-31
Échelle: INDQUIÉE
Réf. Consultant: 131-21559-06
No de référence: TPSGC R.077899.001 106/31/PR1-003

Feuille: S05 / 5
Sheet:

WSP
5355, BOULEVARD DES GRADINS
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2J 1Y8
TÉL. : 418 623-2254 | TÉLÉC. : 418 624-1857 | WWW.WSPGROUP.COM

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Public Works and Government Services Canada
Région du Québec
Équipe services clients Patrimoine
Quebec Region
Client Services Team Heritage

Plan clé:

SR4 - POUR SOUMISSION	2015-08-31
SR4 - DÉFINITIFS 100%	2015-08-28
	2015-03-31
SR4 - 66%	2015-03-05
Modification	Date

A. No du détail	A. Detail No
B. Localisation	B. Localisation
C. Sur feuille No	C. On sheet No

CONCEPTION:	DESIGN:
Conçu par:	Designed by:
MARIE-ÈVE HINSE-OUELLET ing.	
Dessiné par:	Drawn by:
MARTIN ROY et G. BOUCHARD	
Vérifié par:	Checked by:
MÉLANIE TREMBLAY ing.	
Chargé de projet:	Project manager by:
ÉRIC THERRIEN, ing.	

VALIDÉ PAR:	VALIDATED BY:
-------------	---------------

Gestionnaire de projet:	Project manager:
JEAN-BENOIT SAINT-LAURENT arch.	
Gestionnaire principal de projet:	Project director:
SOPHIE HUOT ing.	

Projet:	Project:
---------	----------

STRUCTURE
STRUCTURAL

RÉFECTION DE LA PORTE PRESCOTT

PRESCOTT GATE REPAIR

Titre du dessin:	Drawing title:
------------------	----------------

DÉTAILS
DETAILS