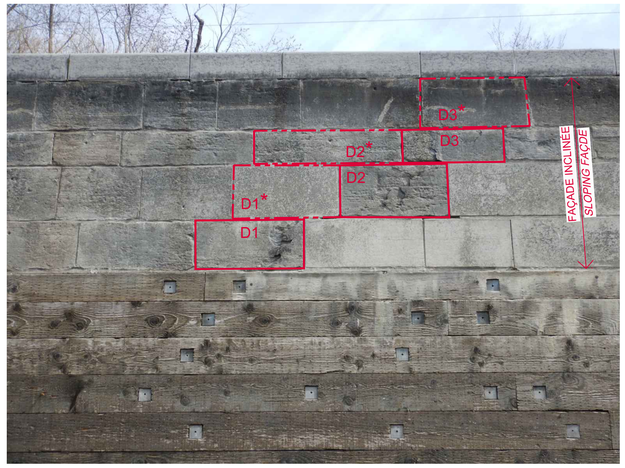


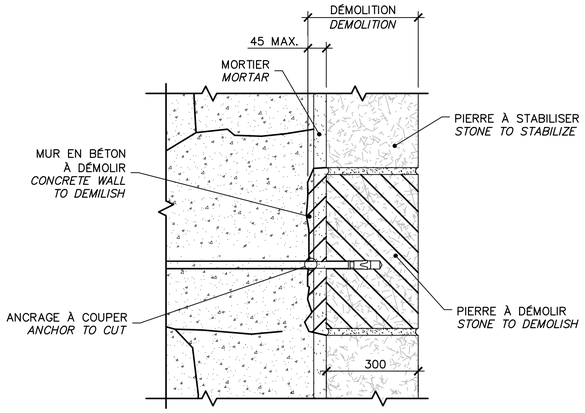
PHOTO / *PICTURE* 06-8924 — MUR DROIT / *RIGHT WALL*

TRAVAUX POUR CHACUNE DES PIERRES À REMPLACER

- STABILISER LA PIERRE SITUÉE AU-DESSUS DE LA PIERRE À REMPLACER (EX.: D1* POUR D1);
- DÉMOLITION DE LA PIERRE À REMPLACER (SCIAGE ET MARTEAU MANUEL D'AU PLUS 6,8 kg (15 LIVRES));
- DÉMOLITION ADDITIONNELLE DE 40 @ 45 mm VERS L'ARRIÈRE DU MUR;
- RENDRE ÉTANCHE LES PAROIS DE LA CAVITÉ DE DÉMOLITION;
- FOURNIR ET INSTALLER LA NOUVELLE PIERRE SUR DES CALES EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 316;
- INSTALLATION DE BUSES D'INJECTION AUX 150 mm c/c MAX. À LA BASE DE LA NOUVELLE PIERRE;
- INSTALLATION D'ÉVENTS AUX 150 mm c/c MAX. EN HAUT DE LA NOUVELLE PIERRE;
- REJOINTOIEMENT DE LA NOUVELLE PIERRE;
- INJECTION DE COULIS CIMENTAIRE;
- ENLÈVEMENT DES ÉVENTS ET BUSES D'INJECTION;
- RÉPARATIONS LOCALES DE REJOINTOIEMENT;
- NETTOYAGE DE MUR;

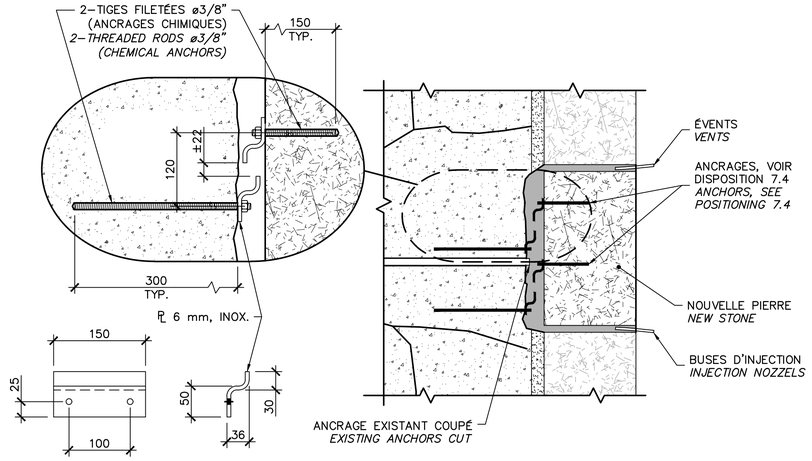
NOTES

- REJOINTOIEMENT SELON LE FEUILLET "REJOINTOIMENT";
- COULIS CIMENTAIRE: TYPE SIKAGROUT 300PT PAR "SIKA" OU ÉQUIVALENT ACCEPTÉ PAR LE CONSULTANT;
- MORTIER D'ÉTANCHÉISATION: SIKA 123 PLUS PAR "SIKA" OU ÉQUIVALENT ACCEPTÉ PAR LE CONSULTANT;
- ANCRAGE CHIMIQUE: ADHÉSIF HIT-HY 200 DE "HILTI" OU ÉQUIVALENT ACCEPTÉ PAR LE CONSULTANT
- PLAQUES PLIÉES EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 316 SELON LA NORME ASTM A276;
- TIGES ET ÉCROUS D'ANCRAGES EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 316 (CONDITION CW1, F_Y = 65 KSI) SELON LES NORMES ASTM F593 ET ASTM F594;
- LES TROUS À FORER POUR LA MISE EN PLACE DES ANCRAGES DES ATTACHES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS AU DIAMANT;



DÉTAIL TYPE 7.2 DÉMOLITION / *TYPICAL DETAIL* *DEMOLITION*

ÉCH.~*SCALE* 1:10



DÉTAIL TYPE 7.3 RECONSTRUCTION / *TYPICAL DETAIL* *RECONSTRUCTION*

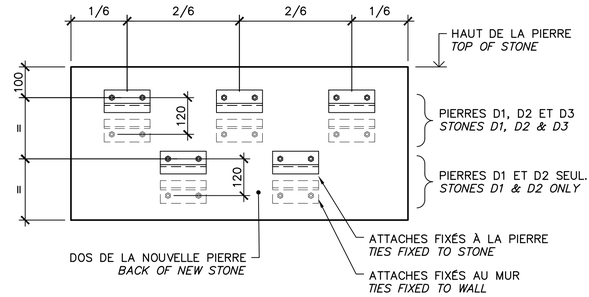
ÉCH.~*SCALE* 1:10

WORKS FOR EACH STONE TO BE REPLACED

- *STABILIZE THE STONE ABOVE THE STONE TO BE REPLACED;*
- *DEMOLITION OF THE STONE TO BE REPLACED (SAWING AND MANUAL HAMMER OF UP TO 6.8 KG (15 LBS));*
- *ADDITIONAL DEMOLITION OF 40 TO 45 MM TOWARDS THE BACK OF THE WALL;*
- *SEAL THE WALLS OF THE DEMOLITION CAVITY;*
- *PROVIDE AND INSTALL THE NEW STONE ON 316 STAINLESS STEEL WEDGES;*
- *INJECTION NOZZLE INSTALLATION AT 150 MM C/C MAX. AT THE BASE OF THE NEW STONE;*
- *VENT INSTALLATION AT 150 MM C/C MAX. AT THE TOP OF THE NEW STONE;*
- *REPOINTING OF THE NEW STONE;*
- *CEMENT GROUT INJECTION;*
- *REMOVAL OF VENTS AND INJECTION NOZZLES;*
- *LOCAL REPOINTING REPAIRS;*
- *WALL CLEANING.*

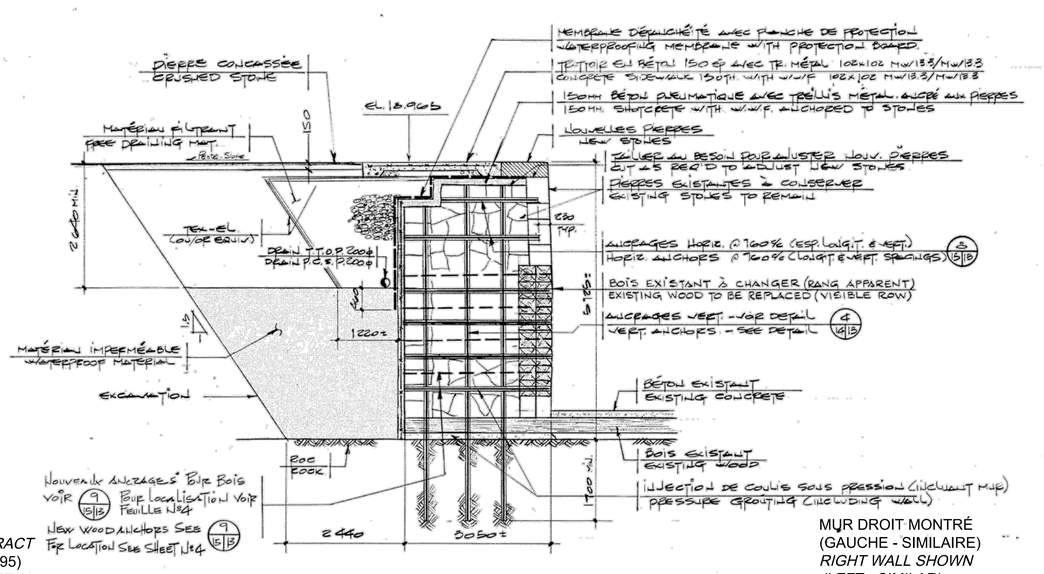
NOTES

- *REPOINTING ACCORDING TO THE REPOINTING DRAWING;*
- *CEMENT GROUT : SIKAGROUT 300PT TYPE BY SIKA OR OTHER EQUIVALENT ACCEPTED BY THE CONSULTANT;*
- *SEALING MORTAR : : SIKA 123 PLUS TYPE BY SIKA OR OTHER EQUIVALENT ACCEPTED BY THE CONSULTANT;*
- *CHEMICAL ANCHORAGE : ADHESIVE HIT-HY 200 TYPE BY HILTI OR OTHER EQUIVALENT ACCEPTED BY THE CONSULTANT;*
- *FOLDED 316 STAINLESS STEEL PLATES ACCORDING TO ASTM A276;*
- *316 STAINLESS STEEL ANCHOR RODS AND NUTS (CONDITION CW1, FY = 65 KSI) ACCORDING TO ASTM F593 AND ASTM F594;*
- *THE HOLES TO BE DRILLED FOR THE ANCHORING OF THE TIES SHALL BE DONE WITH DIAMOND MESH.*



DISPOSITION - ATTACHES 7.4 / *POSITIONING - TIES*

ÉCH.~*SCALE* 1:10

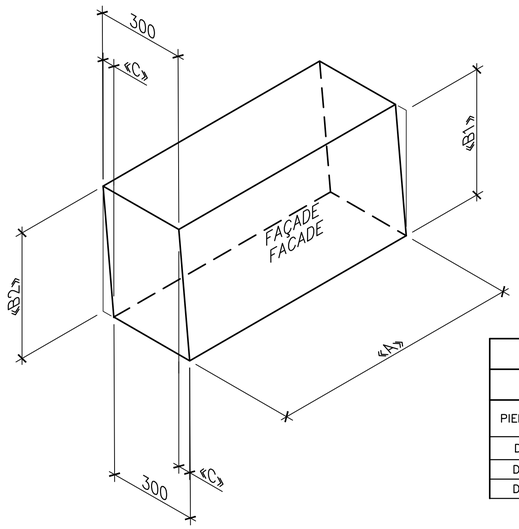


EXTRAIT ~ *EXTRACT*
131/04/PR.1-2(R-95)
FEUILLE ~ *SHEET* 13

MUR INTÉRIEUR 7.1 POUR INFORMATION / *INTERIOR WALL* *FOR INFORMATION*

N.À.É. ~ *N.T.S.*

MUR DROIT MONTRÉ
(GAUCHE - SIMILAIRE)
RIGHT WALL SHOWN
(LEFT - SIMILAR)



DIMENSIONS THÉORIQUE / *THEORITICAL DIMENSIONS*					
PIERRE	A	B1	B2	C	Qté ATTACHES Qty TIES
D1	1040	440	427	13	2 x 5
D2	1126	500	500	15	2 x 5
D3	1180	340	340	10	2 x 3

DÉTAIL - PIERRE 7.5 / *DETAIL - STONE*

N.À.É. ~ *N.T.S.*

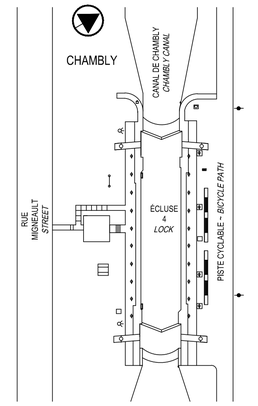
CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

Parcs Canada Parks Canada

N/D: 159000118

Stantec Experts-conseils ltée
1200, boul. Saint-Martin Ouest, bureau 300
Laval (Québec) H7S 2E4



PLAN CLÉ
KEY PLAN

SCEAUX / *SEALS*

2018-12-18

2018-12-18

révisions / revisions		date
00	ÉMIS POUR SOUMISSION / *ISSUED FOR SUBMISSION*	2018-12-17

Projet / *Project*

PARCS CANADA
PARKS CANADA

RÉFECTION DE L'ÉCLUSE #4
DU CANAL-DE-CHAMBLY

REPAIRS OF LOCK #4
CHAMBLY CANAL

Dessin / *Drawing*

STRUCTURE
STRUCTURE

REMPLACEMENT
DE PIERRES EN FAÇADE

STONES FACADE REPLACING

Conçu par / *Designed by*	André Mainville, ing.	2018-09-06 Date
Dessiné par / *Drawn by*	Jean-Luc Perrin, tech.	2018-09-06 Date
Approuvé par / *Approved by*	Jean Lizotte, ing.	2018-09-06 Date
Soumission / *Tender*	Nadia Rusztyn, ing. jr	2018
Administrateur de projets APC / *PCA Project Manager*		
No de projet / *Project number*	CCHM-1446	No de contrat / *Contract number*
APC / *PCA*		
Nom du fichier / *File name*	RUC-20-211.07.DWG	No de classement / *File no*
No de plan ou dessin / *File name*	RUC-20-211.07	No feuillet / *Drawing no* 07/20

FORMAT ISO A1