

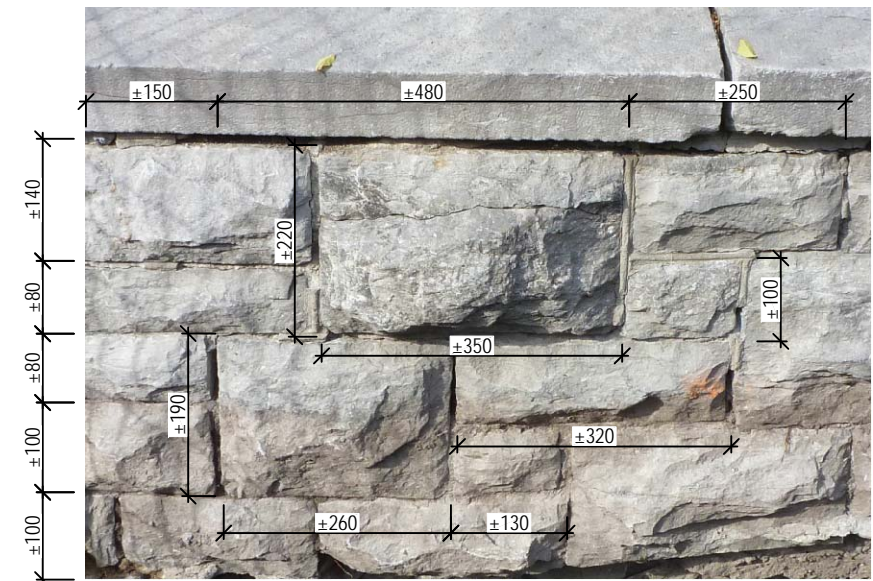
| CAP STONES/PIERRES DE COURONNEMENT |                      |                        |  |  |                 |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|--|--|-----------------|
| Dimensions/Dimensions              |                      |                        |  |  |                 |
| Stone #/ Pierre #                  | Height/ Hauteur (mm) | Depth/ Profondeur (mm) | Maximum length/ Longueur maximale (mm) | Minimum length/ Longueur minimale (mm) | Type/ Catégorie |
| CS48.01                            | 145                  | 530                    | 812                                    | 787                                    | CS2             |
| CS48.02                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.03                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.04                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.05                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.06                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.07                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.08                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.09                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.10                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.11                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.12                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.13                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.14                            | 145                  | 530                    | 1196                                   | 1183                                   | CS1             |
| CS48.15                            | 145                  | 530                    | 1139                                   | 1096                                   | CS1             |
| CS49.01                            | 145                  | 530                    | 1138                                   | 1113                                   | CS1             |
| CS49.02                            | 145                  | 530                    | 1201                                   | 1178                                   | CS1             |
| CS49.03                            | 145                  | 530                    | 1201                                   | 1178                                   | CS1             |
| CS49.04                            | 145                  | 530                    | 1201                                   | 1178                                   | CS1             |
| CS49.05                            | 145                  | 530                    | 1201                                   | 1178                                   | CS1             |
| CS49.06                            | 145                  | 530                    | 1201                                   | 1178                                   | CS1             |
| CS49.07                            | 145                  | 530                    | 1201                                   | 1178                                   | CS1             |
| CS49.08                            | 145                  | 530                    | 1201                                   | 1178                                   | CS1             |
| CS49.09                            | 145                  | 530                    | 1089                                   | 1008                                   | CS1             |
| CS50.01                            | 145                  | 530                    | 831                                    | 768                                    | CS2             |
| CS50.02                            | 145                  | 530                    | 803                                    | 776                                    | CS2             |
| CS50.03                            | 145                  | 530                    | 803                                    | 776                                    | CS2             |
| CS50.04                            | 145                  | 530                    | 803                                    | 776                                    | CS2             |
| CS50.05                            | 145                  | 530                    | 803                                    | 776                                    | CS2             |
| CS50.06                            | 145                  | 530                    | 1055                                   | 1052                                   | CS1             |

| PIER STONES/PIERRES DE PILIER |                      |                        |  |  |                 |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|--|--|-----------------|
| Dimensions/Dimensions         |                      |                        |  |  |                 |
| Stone #/ Pierre #             | Height/ Hauteur (mm) | Depth/ Profondeur (mm) | Maximum length/ Longueur maximale (mm) | Minimum length/ Longueur minimale (mm) | Type/ Catégorie |
| PS48.01                       | 340                  | 555                    | 530                                    | 555                                    | P1              |
| PS48.02                       | 340                  | 584                    | 556                                    | 584                                    | P2              |
| PS48.03                       | 226                  | 604                    | 585                                    | 604                                    | P3              |
| PS49.01                       | 340                  | 555                    | 530                                    | 555                                    | P1              |
| PS49.02                       | 340                  | 584                    | 556                                    | 584                                    | P2              |
| PS49.03                       | 222                  | 603                    | 585                                    | 603                                    | P3              |
| PS50.01                       | 340                  | 555                    | 530                                    | 555                                    | P1              |
| PS50.02                       | 340                  | 584                    | 556                                    | 584                                    | P2              |
| PS50.03                       | 278                  | 608                    | 585                                    | 608                                    | P4              |
| PS51.01                       | 340                  | 555                    | 530                                    | 555                                    | P1              |
| PS51.02                       | 340                  | 584                    | 556                                    | 584                                    | P2              |
| PS51.03                       | 222                  | 603                    | 585                                    | 603                                    | P3              |

| GATE THRESHOLD/SEUIL DE PORTE |                      |                        |                       |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| Dimensions/Dimensions         |                      |                        |                       |
| Stone #/ Pierre #             | Height/ Hauteur (mm) | Depth/ Profondeur (mm) | Length/ Longueur (mm) |
| T                             | 220                  | 580                    | 1300                  |

| FACE STONE AREA/SUPERFICIE DE PIERRE DE FAÇADE          |           |
|---|-----------|
| 60% REPLACEMENT STONE/ PIERRE DE REMPLACEMENT           | 9 sq.m.   |
| 40% SALVAGED, CLEANED STONE/ PIERRE RÉCUPÉRÉ ET NETTOYÉ | 6 sq.m.   |
| ADDITIONAL COURSING/ ARASEMENT ADDITIONNEL              | 6.5 sq.m. |

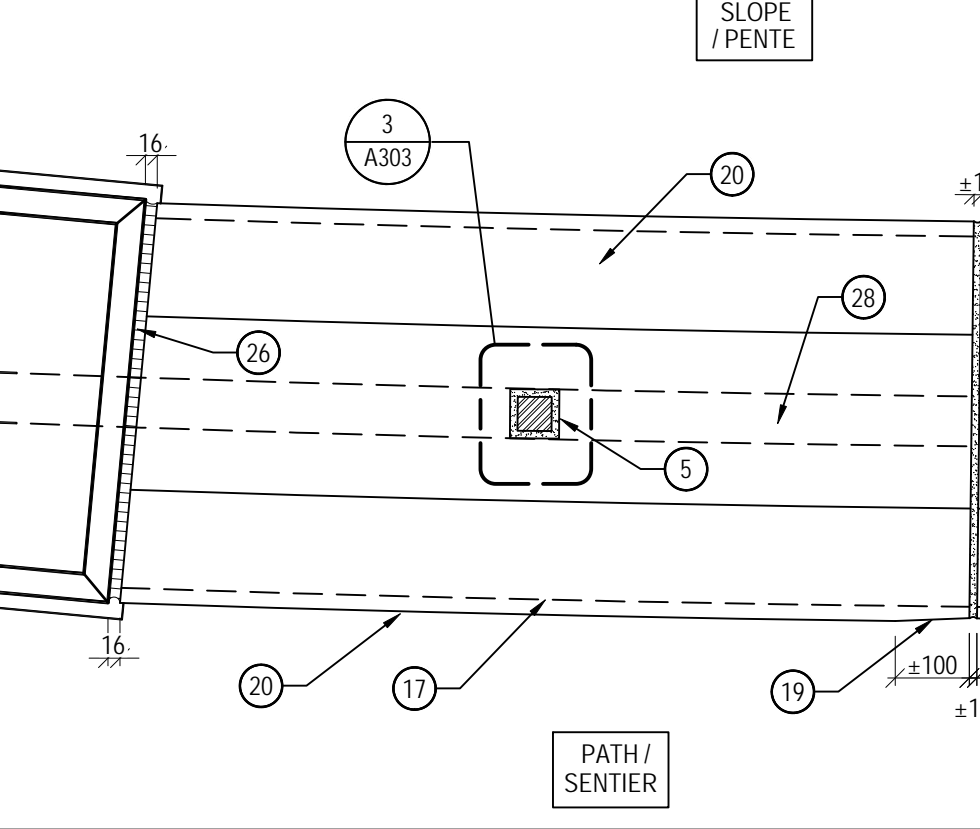
## B STONE TABLES / TABLEAUX DE PIERRE



A PHOTO EXISTING WALL / PHOTO MUR EXISTANT

## 6 STONE QUANTITIES / QUANTITÉ DES PIERRES

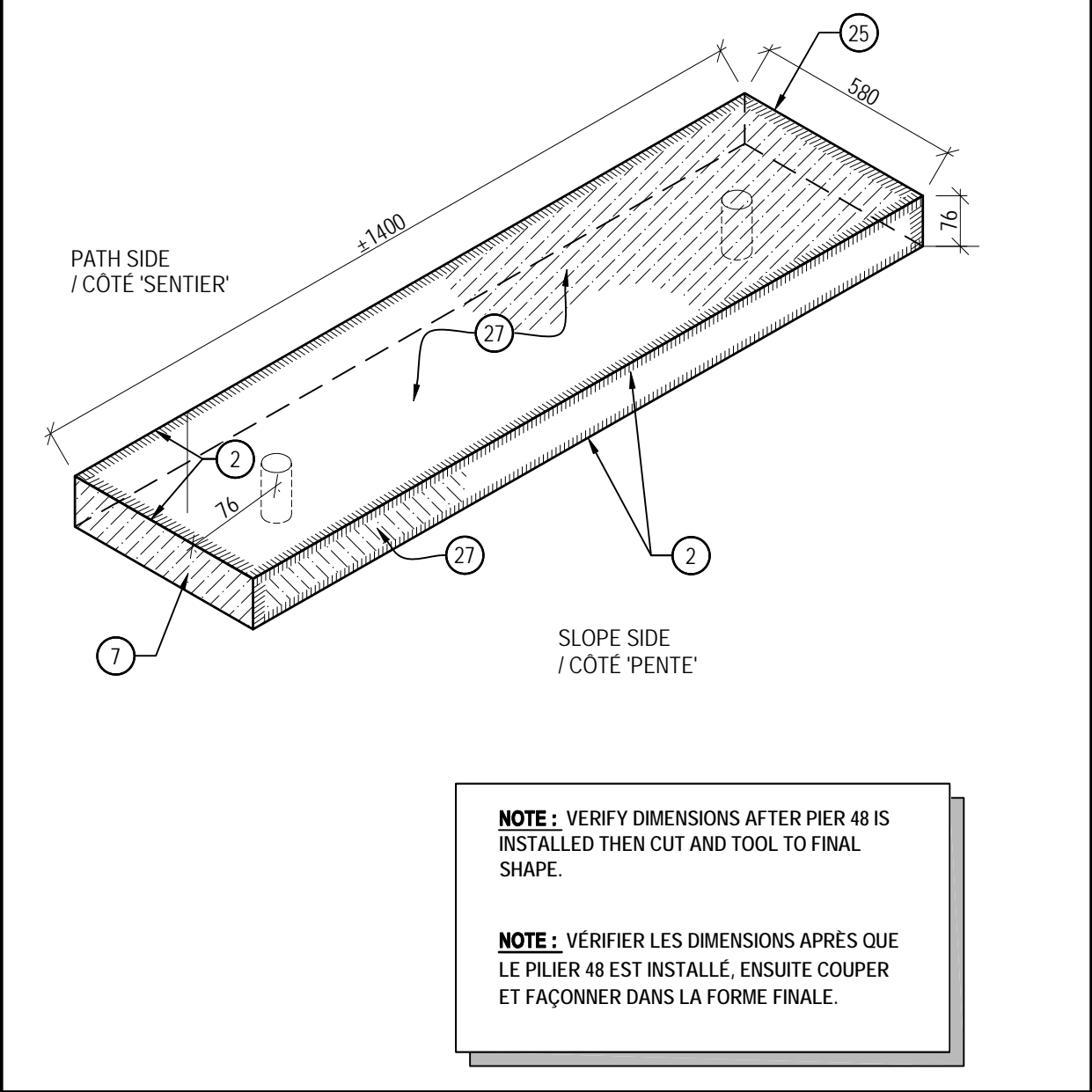
NTS



3 PLAN - CAPSTONE JOINT / PLAN - JOINT DE PIERRE DE COURONNEMENT  
1:10

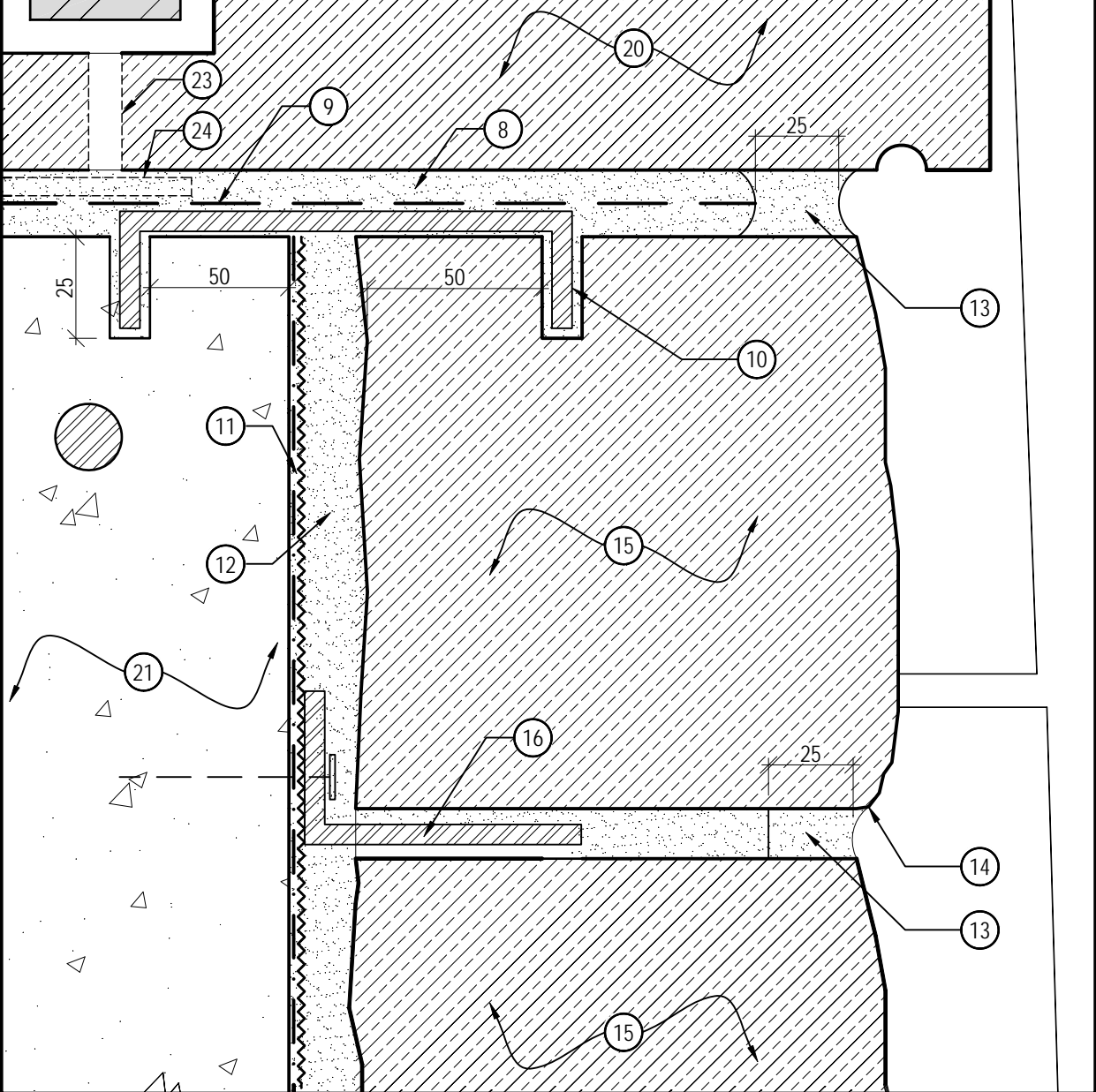
## 8 AXONOMETRIC - CAP STONE

VUE AXONOMETRIQUE - PIERRE DE COURONNEMENT  
N.T.S.



## 5 AXONOMETRIC - STAIR THRESHOLD /

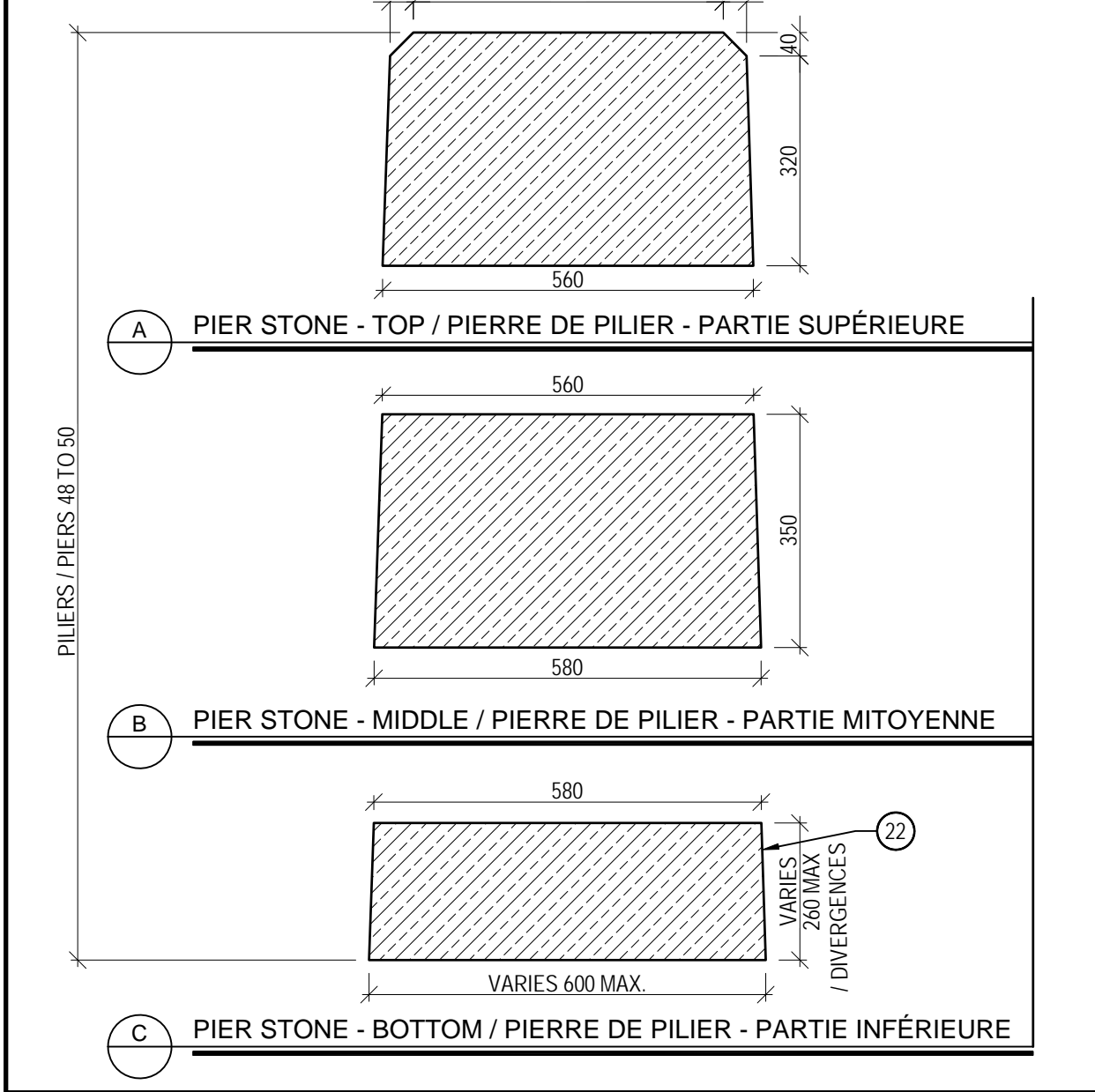
VUE AXONOMETRIQUE - SEUIL D'ESCALIER  
N.T.S.



2 DETAIL - MORTAR JOINT AND ANCHOR / DÉTAIL - JOINT DE MORTIER ET PIÈCE D'ANCRAGE  
1:2

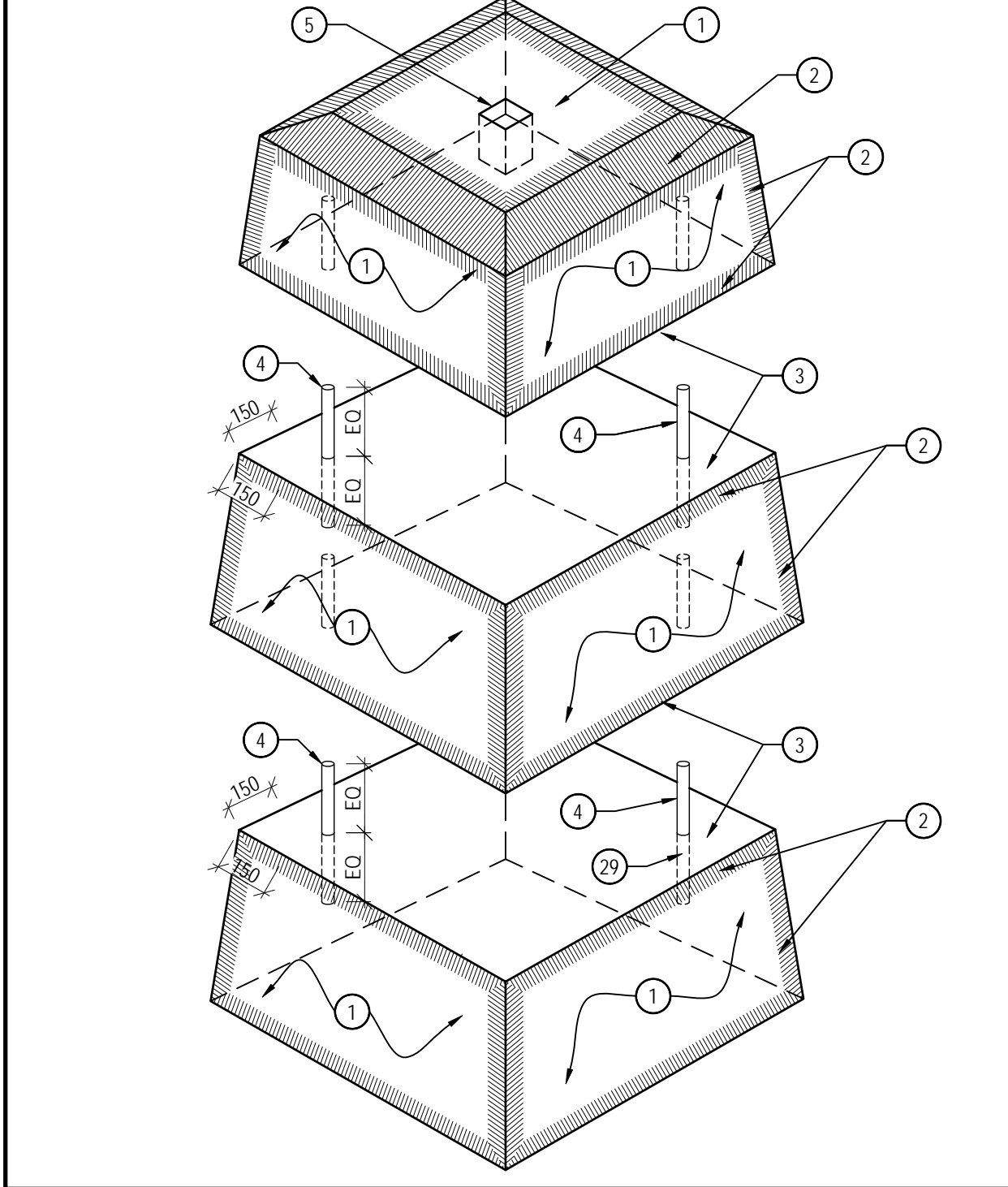
## 7 TYPICAL - CAP STONE SETION /

DÉTAIL TYPIQUE - COUPE DE PIERRE DE COURONNEMENT  
1:5



## 4 SECTION PIER STONES /

COUPE - PIERRES DE PILIER  
1:10



1 AXONOMETRIC - TOP, MIDDLE AND BOTTOM PIER STONES / VUE AXONOMETRIQUE - PIERRES DE PILIER, AU HAUT, AU MILIEU ET AU BAS  
N.T.S.

## NOTES - FRANÇAIS

- 1 FINI PAR BOUCHARDAGE, À L'AIDE D'UN MARTEAU À 12 POINTES: À MOTIF ALÉATOIRE.
- 2 REBORDS FAÇONNÉS AU CISEAU: LARGEUR DE 13 mm À L'EMPLACEMENT DES COINS ET DES OUVRAGES EN REBORD. DE TYPE COMPLET À L'EMPLACEMENT DES CHANFREINS SUR LA PIERRE DE PILIER SUPÉRIEURE.
- 3 PIQUER LA PARTIE SUPÉRIEURE ET LA SOUS-FACE DE LA PIERRE RENCONTRANT DES SURFACES ET CE, AFIN DE METTRE EN EVIDENCE OU EN RELIEF LE LIEN AU MORTIER.
- 4 MONTER DEUX (2) GOULIONS EN ACIER INOXYDABLE DE 13 mm DE DIAMÈTRE SUR 100 mm À L'EMPLACEMENT DE CHAQUE JOINT.
- 5 FAÇONNER OU COUPER UN TROU AYANT LA FORME D'UN CARRÉ POUR LE MONTAGE DES POTEAUX DE CLÔTURE. ÉVASER LE TROU JUSQU'AU FOND ET LAISSER LES CÔTÉS À L'ÉTAT BRUT. COORDONNER LES EMBLEMES AVEC L'ESPACEMENT DES POTEAUX DARDS DES OUVRAGES EN FER.
- 6 REBORD DE DÉGOUTTEMENT.
- 7 PIQUER LES EXTRÉMITÉS DE RENCONTRE DES PIERRES DE COURONNEMENT ET CE, AFIN DE METTRE EN EVIDENCE OU EN RELIEF LE LIEN AU MORTIER.
- 8 MORTIER D'ASSISE.
- 9 MEMBRANE « SBS », À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE.
- 10 CRAMPON EN ACIER INOXYDABLE, RESSORTANT D'UN STOCK DE BARRES DE 3 mm SUR 25 mm. À ENCASTRER DANS LE BÉTON ET LA PIERRE.
- 11 OUVRAGE D'HYDROFUGAGE ET MEMBRANE DE DRAINAGE.
- 12 REMPLIR LES CREUX EN SE SERVANT DE MORTIER ET (OU) DE COULIS.
- 13 REJOINTOIEMENT DE FINITION.
- 14 TRAVAILLER LE JOINT DE MORTIER JUSQU'À LA CRÈTE SUR LA PIERRE.
- 15 PIERRES EXISTANTES ET NEUVES, À COUPER DANS UNE PROFONDEUR JUSQU'À ± 150 mm.
- 16 ATTACHES EN ACIER INOXYDABLE ET D'APPLICATION EN FAÇADE. SE PROPAGANT OU SE RÉPANDANT SUR UNE SURFACE DE 400 SUR 600 mm.
- 17 MUR EN DESSOUS.
- 18 COUPER LES EXTRÉMITÉS DES PIERRES DE COURONNEMENT DE SORTE À TRAVAILLER LE TOUT AVEC DIVERS RAYONS MURAUX ET AFIN DE PRODUIRE DES JOINTS DE MORTIER D'EGALE LARGEUR.
- 19 AUX ENDOITS OU DES COINS DE PIERRES DE COURONNEMENT PRÉSENTENT UNE SAILLIE, FAÇONNER LES COINS ARRIÈRE POUR QU'ILS RESEMBLENT À DES COINS ARRONDIS. CONSTITUER UN REPLICAT DU REBORD FAÇONNÉ ET FINIR LE TOUT PAR BOUCHARDAGE.
- 20 PIERRE DE COURONNEMENT.
- 21 MUR DE SUPPORT EN BÉTON.
- 22 PRÉVOIR LE MÊME ANGLE QUE DANS LE CAS DES PIERRES AU-DESSUS.
- 23 TROU DE DRAINAGE CAROTTÉ DE 13 mm DE DIAMÈTRE.
- 24 POSER LE CORDAGE DANS LE MORTIER D'ASSISE, À CENTRER SUR LE TROU DE DRAINAGE, AVEC L'EXCÈS DE MORTIER RESSORTANT DU JOINT DE MORTIER. EN SUSPENS DU CÔTÉ PENTE: TIRER LE CORDAGE DANS TOUTE LA DISTANCE ET CE, AVANT QUE LE MORTIER NE DURCISSE TROP OU COMPLÈTEMENT, AFIN DE LAISSER OU DE CRÉER UN TROU DE DRAINAGE.
- 25 COUPER LES EXTRÉMITÉS DE LA PIERRE DE SEUIL ET CE, SELON UN PLAN EN PARALLÈLE AVEC LES PIERRES DES PILIERS 47 ET 48, AFIN DE PRODUIRE UN JOINT DE 13 mm.
- 26 PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA TIGE DE FOND, À L'EMPLACEMENT DE JOINTS ENTRE LES PILIERS ET LES MURS.
- 27 SE SERVIR D'UN CISEAU LARGE AFIN DE TAILLER LA FAÇADE DE LA PIERRE.
- 28 TRAVAUX EN FER.
- 29 TROUS DE NOYAU POUR GOULIONS EN ACIER INOXYDABLE.

## NOTES - ENGLISH

- 1 BUSH HAMMER FINISH WITH 12 POINT HAMMER. RANDOM PATTERN.
- 2 CHISEL DRAFTED EDGES. 13mm WIDE AT CORNERS / EDGES. FULL AT CHAMFER ON TOP PIER STONE.
- 3 PICK TOP AND UNDERSIDE OF STONE MEETING SURFACES TO ENHANCE MORTAR BOND.
- 4 INSTALL 2 X 13mm Ø X 100mm STAINLESS STEEL DOWELS PER JOINT.
- 5 CUT SQUARE HOLE FOR SETTING FENCE POSTS. FLARE HOLE TO BOTTOM AND LEAVE SIDES ROUGH. COORDINATE LOCATIONS WITH IRON WORK SPEAR POST SPACING.
- 6 DRIP EDGE.
- 7 PICK MEETING ENDS OF CAPSTONES TO ENHANCE MORTAR BOND.
- 8 BEDDING MORTAR.
- 9 HIGH TEMPERATURE SBS MEMBRANE.
- 10 STAINLESS STEEL CRAMP FROM 3mm X 25mm BAR STOCK. RECESSED INTO CONCRETE AND STONE.
- 11 DAMPPROOFING AND DRAINAGE MEMBRANE.
- 12 FILL Voids WITH MORTAR/GROUT.
- 13 FINISH POINTING.
- 14 TOOL MORTAR JOINT TO ARRIS ON STONE.
- 15 EXISTING AND NEW STONE CUT TO ±150 DEPTH.
- 16 FACE APPLIED STAINLESS STEEL TIES 400x600mm SPREAD.
- 17 WALL BELOW.
- 18 CUT ENDS OF CAPSTONES TO WORK WITH VARYING WALL RADII, TO GIVE EQUAL WIDTH MORTAR JOINTS.
- 19 WHERE CORNER OF CAPSTONES PROJECT TOOL BACK CORNERS TO APPROXIMATE A ROUNDED CORNER. REPLICATE DRAFTED EDGE AND BUSH HAMMER FINISH
- 20 CAP STONE.
- 21 CONCRETE SUPPORT WALL.
- 22 PROVIDE SAME ANGLE AS STONES ABOVE.
- 23 13mm Ø CORED DRAIN HOLE.
- 24 INSTALL ROPE IN BEDDING MORTAR CENTRED ON DRAIN HOLE. WITH EXCESS HANGING OUT OF MORTAR JOINT ON SLOPE SIDE. PULL ROPE THROUGH BEFORE MORTAR FULLY HARDENS TO LEAVE A DRAINAGE HOLE.
- 25 CUT ENDS OF THRESHOLD STONE PARALLEL TO PIER 47 AND 48 PIER STONES TO GIVE 13mm JOINT.
- 26 SEALANT ON BACKER ROD AT JOINTS BETWEEN PIERS AND WALLS.
- 27 CHISEL FACE OF STONE WITH WIDE CHISEL.
- 28 IRON WORK.
- 29 CORE HOLES FOR S/S DOWELS.

Public Works and Government Services Canada  
Parliamentary Precinct Branch

Travaux publics et services gouvernementaux Canada  
Direction générale de la Cité parlementaire

RMA  
Robertson Martin  
Architects  
216 Preston Ave.  
Ottawa, ON K1S 1Y2  
Phone: 613-567-1381  
Fax: 613-567-0462  
mail@robertsonmartin.com

ONTARIO ASSOCIATION  
OF  
ARCHITECTS  
ROBERT PHILIP HUGH MARTIN  
LICENCE 5672

LOGO

SEAL/ SCEAU

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 05       |   |            |
| 04       |   |            |
| 03       |   |            |
| 02       |   |            |
| 01       | ISSUED FOR TENDER /<br>EMIS POUR SOUMISSION | 2013/05/28 |
| revision |   | date       |

A detail no.  
no. du détail

B location drawing no.  
no. de localisation

C drawing no.  
no. du dessin

A

B

C

Every effort has been made to ensure that the information of this plan is accurate and complete. However, it is the responsibility of the contractor to verify all dimensions & conditions on site prior to construction or excavation. Any discrepancies should immediately be brought to the attention of PWGSC.

Tous les efforts ont été déployés afin d'assurer l'intégrité et l'exactitude de l'information figurant sur ce plan. Toutefois, l'entrepreneur a la responsabilité de vérifier toutes dimensions & conditions sur le site, avant toute construction ou excavation. Toute anomalie doit être rapportée immédiatement à l'attention de TPSGC.

project

project

PARLIAMENT HILL - WEST SLOPE AND PHASE 2  
PERIMETER WALL REHABILITATION

COLLINE DU PARLEMENT - RÉFECTION DE LA  
PENTE DE L'OUEST ET DU MUR PÉRIPHÉRIQUE  
DE LA PHASE 2

Parliamentary Precinct, Parliament Hill, Ottawa  
Direction générale de la cité parlementaire

drawing

dessin

MASONRY DETAILS /  
DÉTAILS DE TRAVAUX DE  
MAÇONNERIE

|                 |                                |                           |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Designed By     | RMA                            | Conçu par                 |
| Date            | 2012 / 11 / 26                 | (yyyy/mm/dd)              |
| Drawn By        | RMA                            | Dessiné par               |
| Date            | 2012 / 11 / 26                 | (yyyy/mm/dd)              |
| Reviewed By     | RM / JM                        | Examiné par               |
| Date            | 2013 / 05 / 01                 | (yyyy/mm/dd)              |
| Approved By     | RM / JM                        | Approuvé par              |
| Date            | 2013 / 05 / 01                 | (yyyy/mm/dd)              |
| Tender          |                                | Soumission                |
| Project Manager | ERIC CHEUNG                    | Administrateur de projets |
| Project no.     |                                | No. du projet             |
|                 | R.008229.016/02 & R.011800.015 |                           |
| Drawing no.     |                                | No. du dessin             |
|                 | PW - A302                      |                           |