

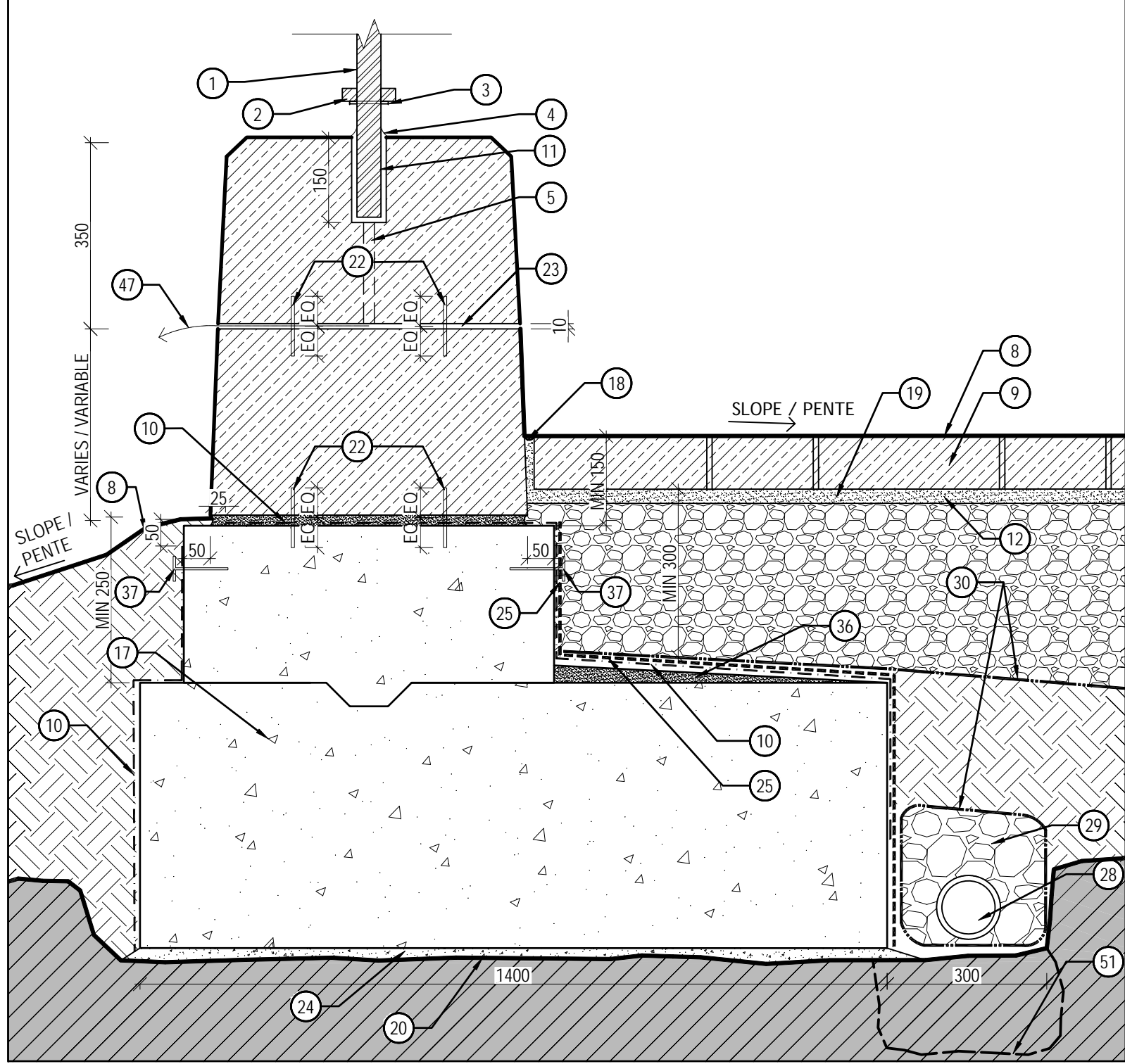
DETAIL - SECTION AT CBUS TUNNEL

DÉTAIL - COUPE - TUNNEL DU SSEC

9

A300

1: 100



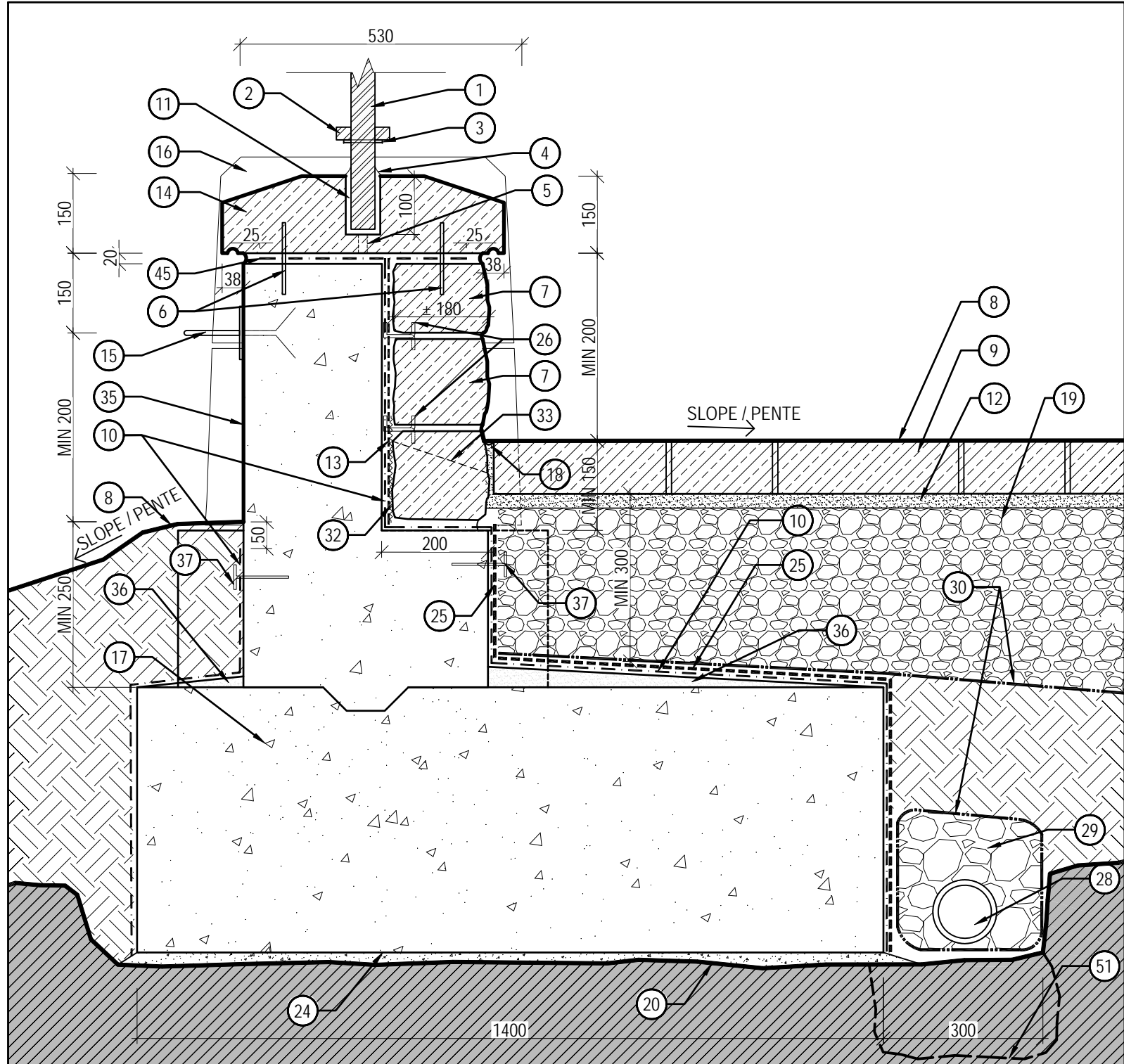
DETAIL - TYPICAL PIER SECTION ON BEDROCK

DÉTAIL TIPIQUE - COUPE DE PILIER SUR ASSISE ROCHEUSE

6

A300

1: 10



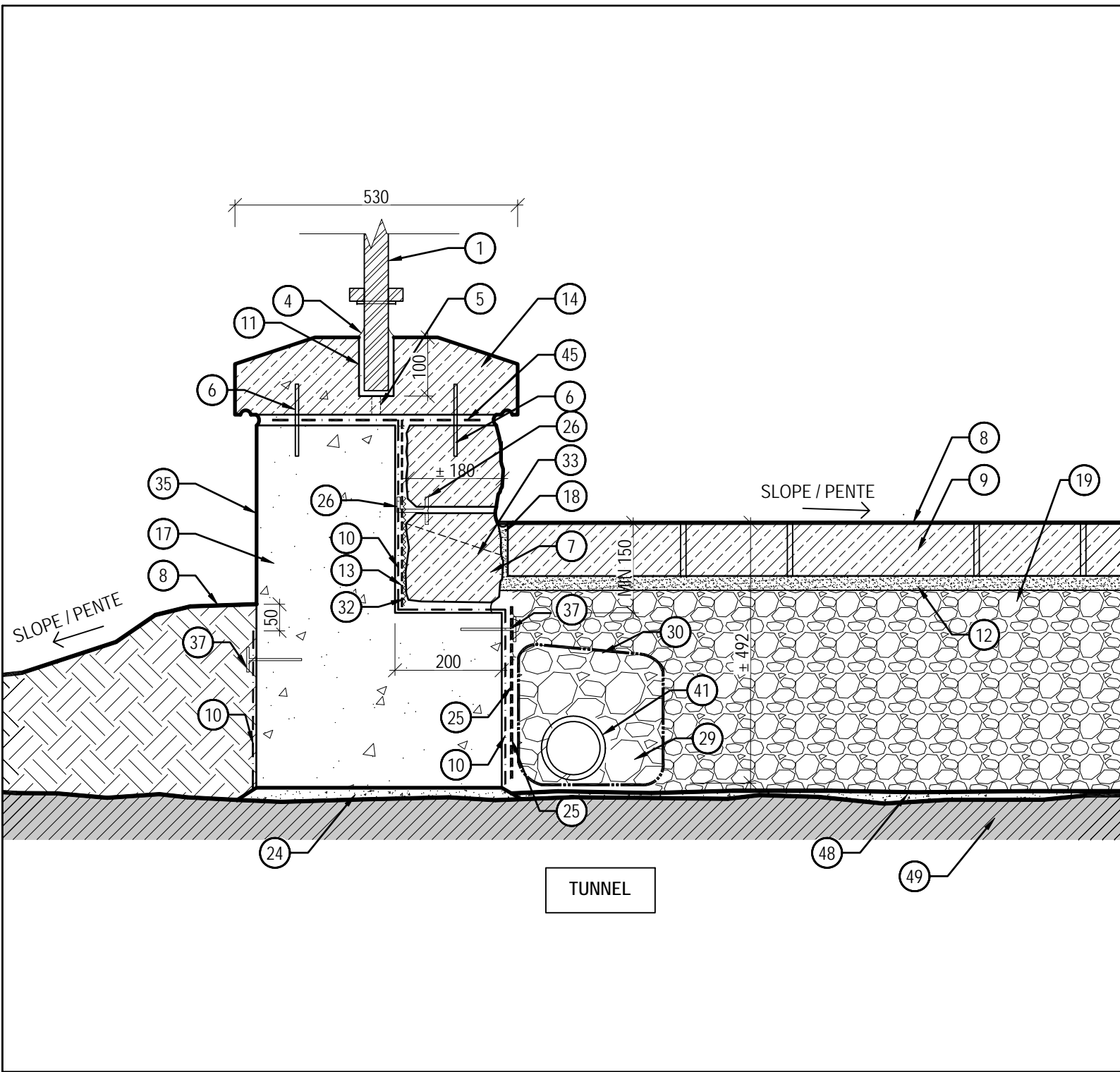
DETAIL - TYPICAL WALL ON BEDROCK

DÉTAIL TIPIQUE - MUR SUR ASSISE ROCHEUSE

3

A300

1: 10



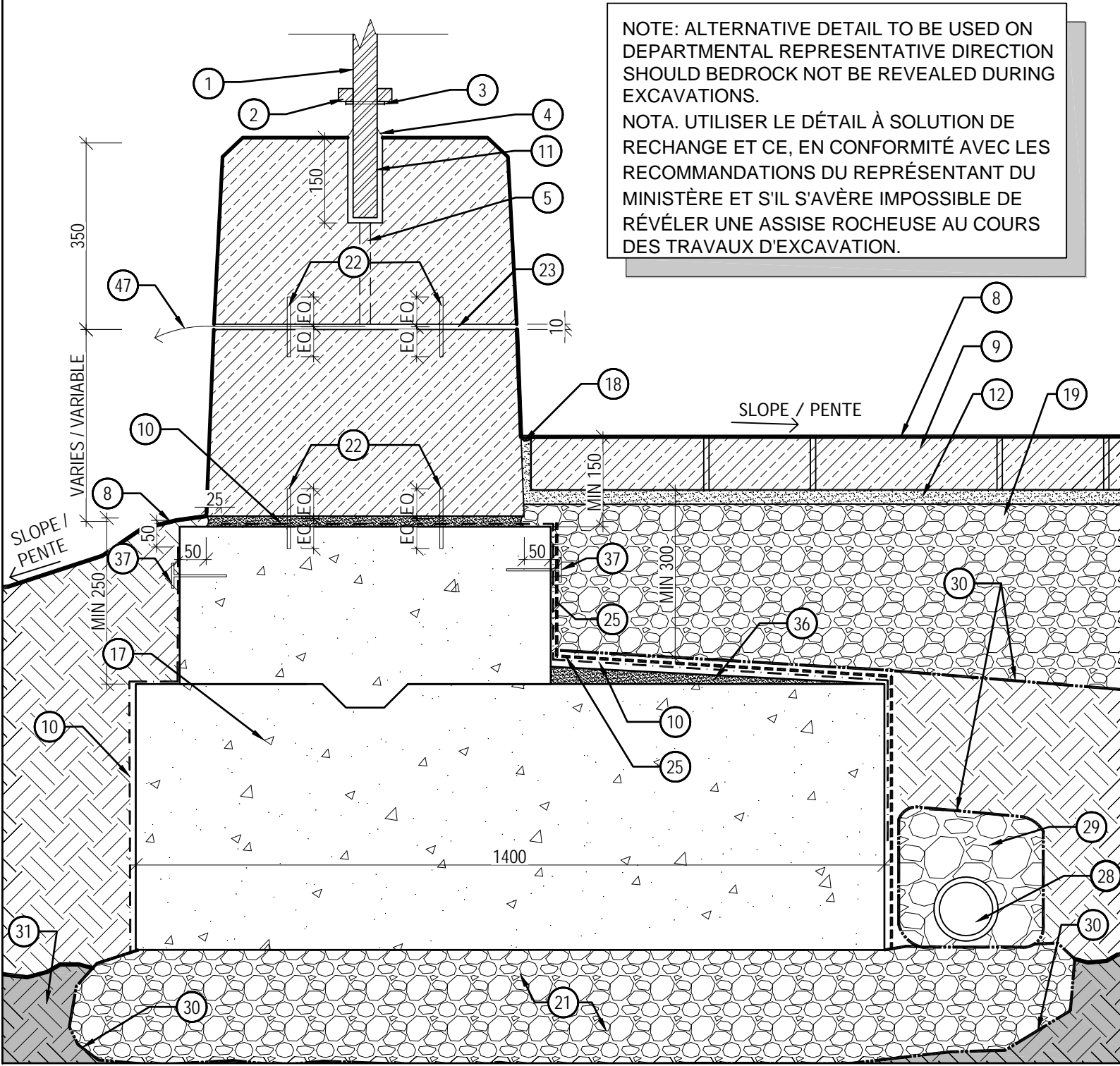
DETAIL - SECTION AT C2 TUNNEL

DÉTAIL - COUPE - TUNNEL C2

8

A300

1: 100



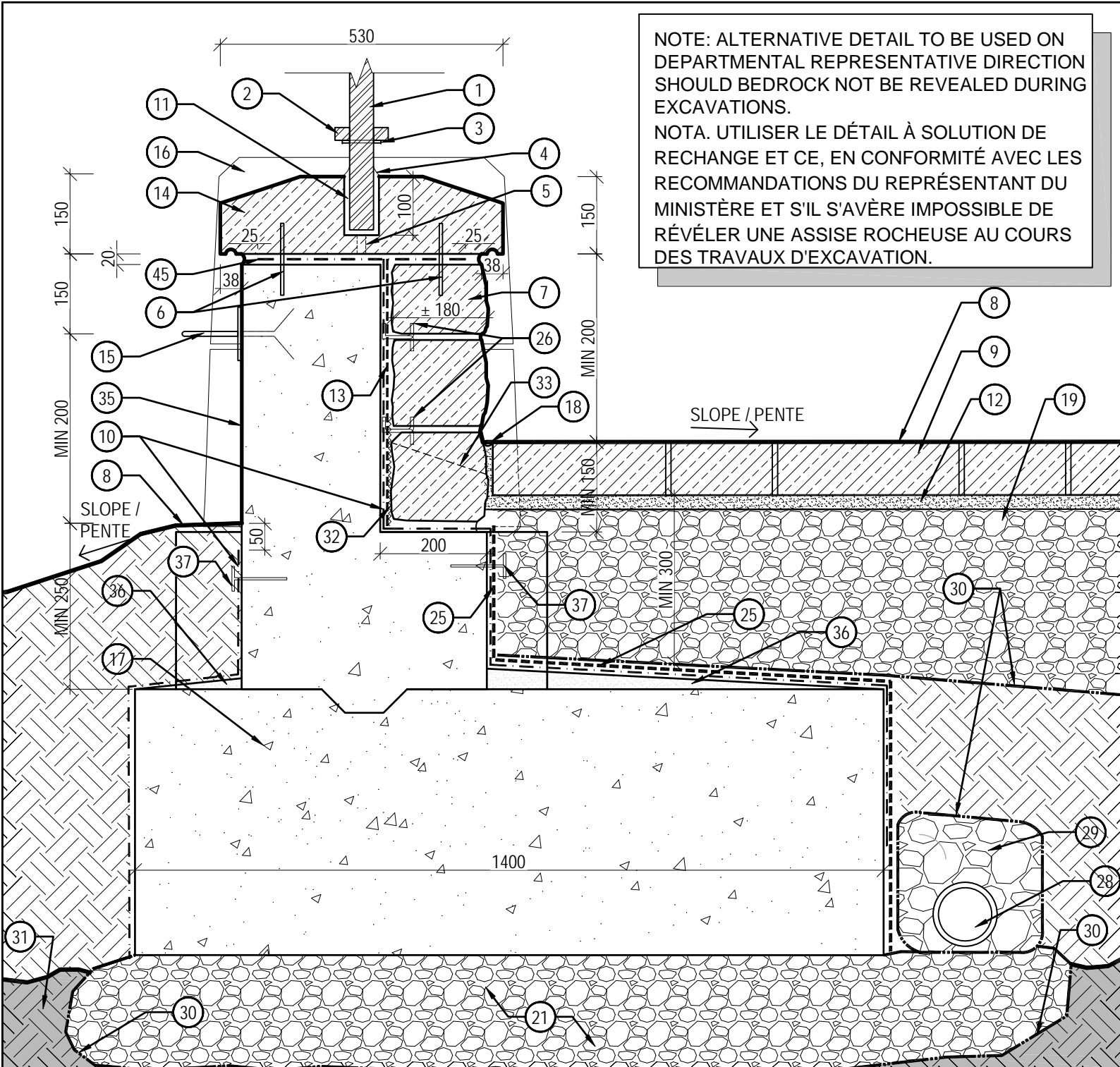
DETAIL - TYPICAL PIER SECTION ON FILL

DÉTAIL TIPIQUE - COUPE DE PILIER SUR DU REMBLAI

5

A300

1: 10



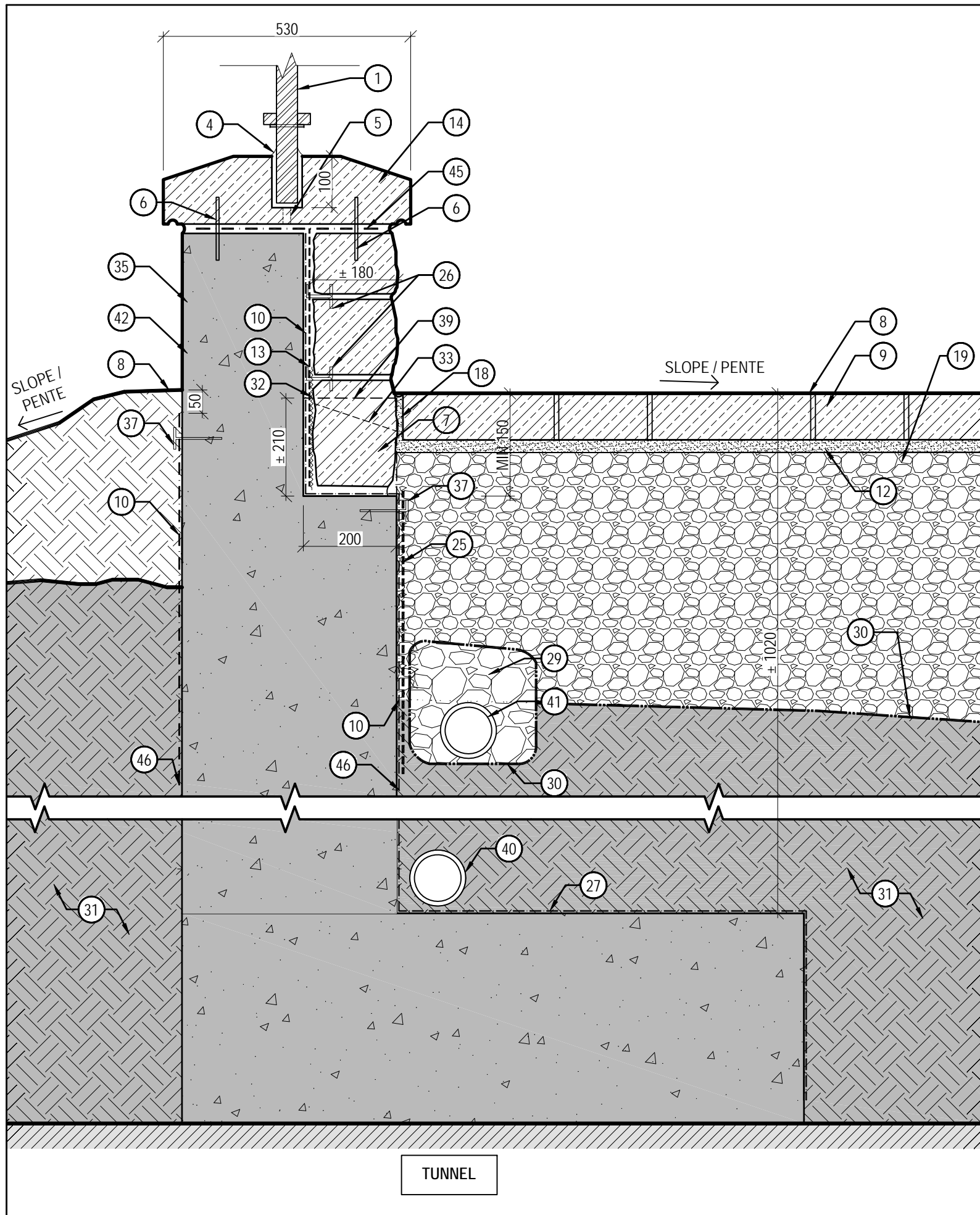
DETAIL - TYPICAL WALL SECTION ON FILL

DÉTAIL TIPIQUE - COUPE MURALE SUR DU REMBLAI

2

A300

1: 10



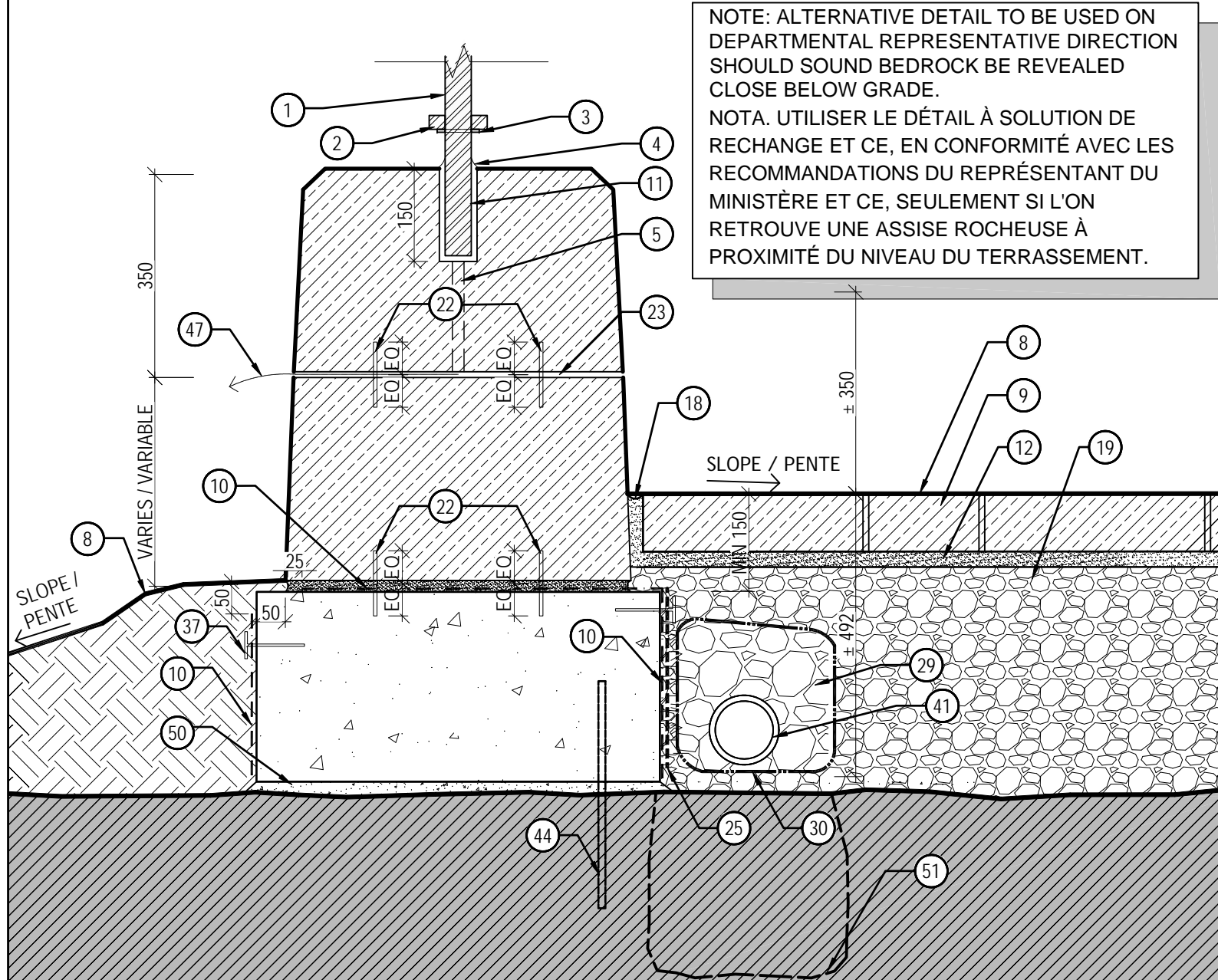
DETAIL - SECTION AT C4 TUNNEL

DÉTAIL - COUPE - TUNNEL C4

7

A300

1: 10



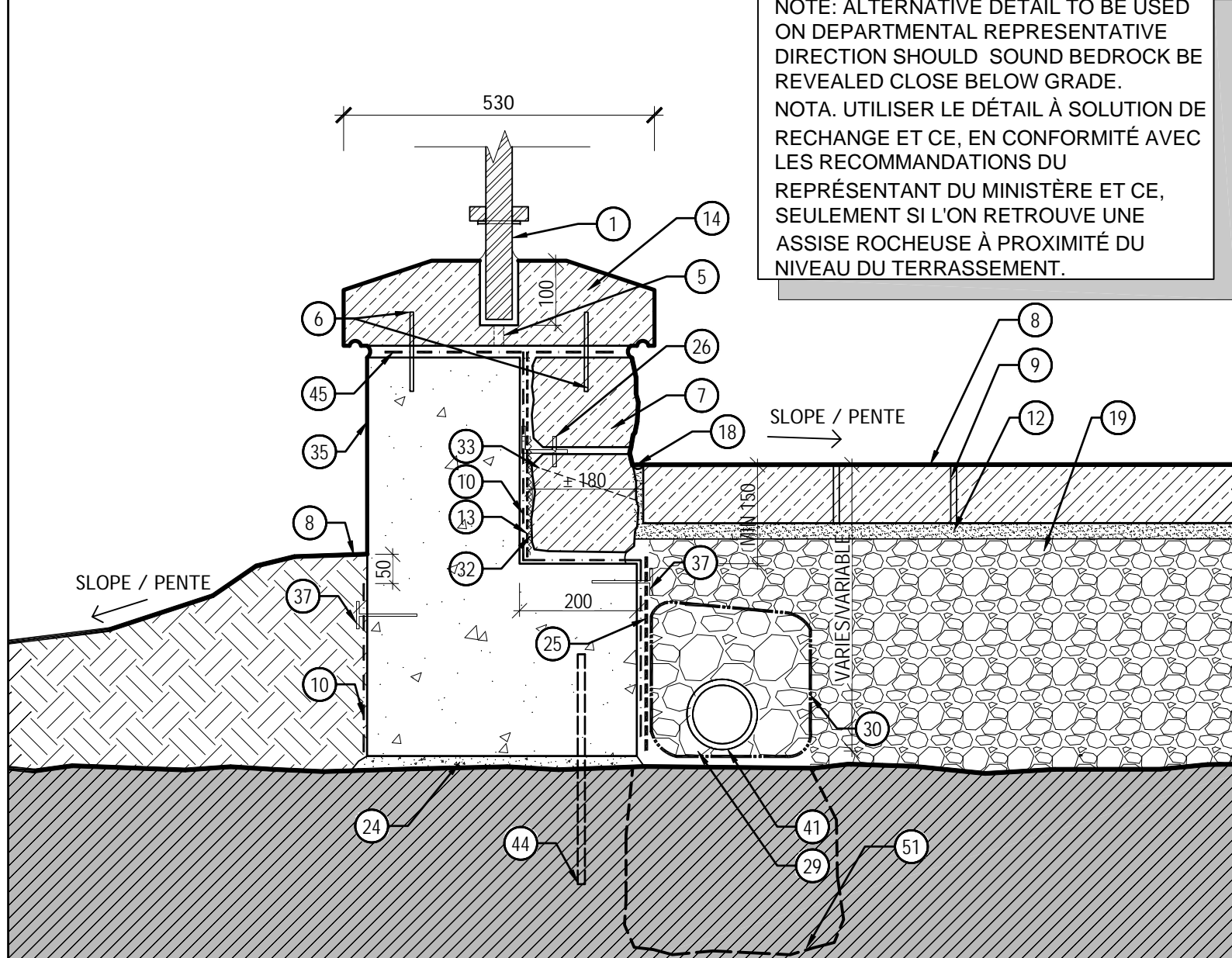
DETAIL - TYPICAL PIER SECTION DOWEL CONNECTION

DÉTAIL TIPIQUE - COUPE DE PILIER - RACCORDEMENT À L'AIDE DE GOUJONS

4

A300

1: 10



DETAIL - TYPICAL WALL SECTION DOWEL CONNECTION (ALTERNATIVE DETAIL)

DÉTAIL TIPIQUE - COUPE MURALE - RACCORDEMENT À L'AIDE DE GOUJONS

1c

A300

1: 10

NOTES ENGLISH

- RESTORED IRONWORK FENCE.
- RAIL COLLAR.
- STAINLESS STEEL PIN.
- 3 - POUR / PACKED LEAD.
- DRAIN HOLE 13mm Ø.
- S.S. DOWELS, 13mm Ø, 150mm LENGTH, 2 ROWS PER CAPSTONE, OFFSET FROM POST HOLE. INSTALL SEALANT AROUND PENETRATION THROUGH MEMBRANE.
- NEW AND SALVAGED EXISTING STONE.
- FINAL GRADE. SEE LANDSCAPE.
- LIMESTONE PAVERS. SEE LANDSCAPE.
- TYPE 1 WATERPROOFING SYSTEM. SET BACK MEMBRANE FROM EDGE OF STONE/CONCRETE AS INDICATED.
- SQUARE HOLE WITH ROUGH WALLS, 10MM LARGER AROUND FENCE POST.
- LIMESTONE PAVERS BEDDING. REFER TO LANDSCAPE.
- MASONRY DRAINAGE PLANE MEMBRANE.
- CAP STONE WITH DRIP EDGE.
- FALL ARREST ANCHOR CAST INTO CONCRETE.
- PIER STONE IN ELEVATION.
- CONCRETE FOUNDATION. SEE STRUCTURE.
- JOINT SAND AND SEPARATION BOARD. SEE LANDSCAPE.
- GRANULAR BASE COURSE. SEE LANDSCAPE.
- EXCAVATED LINE OF BEDROCK.
- 300mm THICK LAYER OF GRANULAR TYPE 'A' COMPACTED TO 98% SPMDD. TO FILL VOIDS IN EXISTING SOIL.
- SET PIER STONES WITH STAINLESS STEEL DOWELS 13mmØ, 150mm LONG, QUANTITY 2 AT EACH ROW.
- MORTAR JOINT.
- LEAN CONCRETE LEVELLING BED.
- FOUNDATION DRAINAGE PLANE MEMBRANE.
- SS MASONRY ANCHORS, 400 x 400mm SPREAD.
- EXISTING WATERPROOFING SYSTEM. PROTECT DURING WORK.
- WEEPING TILE WITH INTEGRAL FILTER CLOTH. REFER TO CIVIL.
- 300mm CLEAR GRAVEL COVER WRAPPED IN GEOTEXTILE FABRIC.
- GEOTEXTILE.
- EXISTING FILL.
- WOVEN MORTAR MATRIX.
- WEEPER AT ± 600mm O.C. FILL CAVITY WITH WOVEN MORTAR MATRIX AND INSTALL MANUFACTURED WEEPER VENT AT FACE OF JOINT.
- EXISTING RIGID INSULATION. PROTECT DURING WORK.
- MEDIA BLAST EXPOSED FACE OF CONCRETE.
- SLOPED MORTAR BED. SEE STRUCTURE.
- RETENTION BAR AND TERMINATION STRIP. SEAL AT TOP.
- SEE STRUCTURAL.
- TOP OF EXISTING CONCRETE LEDGE. CUT DOWN TO NEW HEIGHT. SEE STRUCTURE.
- EXISTING DRAIN TILE. PROTECT DURING WORK.
- WEEPING TILE WITH INTEGRAL FILTER CLOTH. IN CONTINUATION WITH THE ONE ALONG THE REST OF THE WALL. SEE CIVIL FOR CONNECTIONS.
- EXISTING CONCRETE WALL.
- EXISTING PVC CONDUIT ELECTRICAL CONDUIT. ASSUMED LIVE. PROTECT IN PLACE.
- ROCK DOWEL. REFER TO STRUCTURAL.
- HIGH TEMPERATURE SBS MEMBRANE.
- EXTEND WATERPROOFING SYSTEM FOR EXTENT OF EXCAVATION. LAP NEW WATERPROOFING ONTO EXISTING HARDWARES TO LEAVE A DRAINAGE HOLE.
- 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.
- INSTALL MORTAR COATING OVER TOP OF TUNNEL ±20mm THICK.
- EXPOSE TOP OF TUNNEL FOR MINIMUM LENGTH REQUIRED TO PERFORM WORK. ALLOW FOR 100% RAKE AND REPOINT EXPOSED JOINTS AT TOP OF TUNNEL. ALLOW FOR 20% RESETTING OF STONE AT EXPOSED TOP OF TUNNEL.
- ENLARGED CONCRETE BASE AT PIERS. WIDTH VARIES. COORDINATE WITH MASONRY TRADE.
- ADDITIONAL BEDROCK EXCAVATION REQUIRED BETWEEN PIERS 33 AND 36 TO ALLOW FOR INSTALLATION OF THE WEEPING TILE. SEE CIVIL.

LEGEND / LÉGENDE

- WATERPROOFING
OUVRAGE D'HYDROFUGAGE
- MASONRY/FOUNDATION
DRAINAGE
DRAINAGE DE L'OUVRAGE DE
MAÇONNERIE ET (OU) DE LA
FONDATION
- GEOTEXTILE FABRIC
TISSU EN GÉOTEXTILE
- WOVEN MATRIX
MATRICE TISSÉE

NOTES (FRANÇAIS)

- CLÔTURE EN FER, À L'ÉTAT REMIS À NEUF
- COLLIER DE RAIL
- CHEVILLE EN ACIER INOXYDABLE
- A BOURRAGE OU À COULAGE AU PLOMB, EN 3 STADES
- TROU DE DRAINAGE DE 13 mm DE DIAMÈTRE
- GOUDONS EN ACIER INOXYDABLE, DE 13 mm DE DIAMÈTRE SUR 150 mm DE LONGUEUR, 2 RANGÉES À L'EMPLACEMENT DE CHAQUE PIERRE DE COURONNEMENT, À DÉCALER À PARTIR DU TROU DE POTEAU, APPLIQUER UN PRODUIT D'ÉTANCHEITÉ AUTOUR DE LA PÉNÉTRATION TRAVERSANT LA MEMBRANE.
- NOUVELLES PIERRES ET PIERRES EXISTANTES SAUVEGARDEES
- NIVEAU DU TERRASSEMENT DÉFINITIF. VOIR L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER.
- PAVES EN PIERRE CALCAIRE. VOIR L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER.
- SYSTÈME D'HYDROFUGAGE DE TYPE 1, SITUÉE LA MEMBRANE EN RETRAIT DU BORD DE LA PIERRE/BÉTON TEL OUTIDIQUE.
- TROU ÉQUARRI ET À PAROIS RUGUEUSES, D'UNE LARGEUR DE 10 mm DE PLUS AUTOUR DU POTEAU DE CLÔTURE.
- ASSISE À PAVES EN PIERRE CALCAIRE. SE REPORTER À L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER.
- MEMBRANE DE DRAINAGE ANNELÉ DES OUVRAGES DE MAÇONNERIE
- PIERRE DE COURONNEMENT, AVEC REBORD DE DEGOUTTEMENT
- PIÈCES D'ANCRAGE POUR PROTÉGER LES TRAVAILLEURS CONTRE LES CHUTES ACCIDENTELLES, À COULER DANS LE BÉTON.
- PIERRE DE PILIER, EN ÉLEVATION.
- FONDATION EN BÉTON. VOIR LA CHARPENTE.
- SABLE À JOINT ET PANNEAU DE SÉPARATION. VOIR L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER.
- COUCHE D'ASSISE GRANULAIRE. VOIR L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER.
- LIGNE DES TRAVAUX D'EXCAVATION DANS L'ASSISE ROCHEUSE.
- ÉPAISSEUR DE 300 mm DE REMBLAI GRANULAIRE DE TYPE 'A', À DAMER JUSQU'À CONCURRENCE DE 98 P. 100 SPMDD ET CE, AFIN DE REMPLIR LES VIDES DANS LE SOL EXISTANT.
- RÉGLER LES PIERRES DE PILIER EN SE SERVANT DE GOUDONS EN ACIER INOXYDABLE DE 13 mm DE DIAMÈTRE SUR 150 mm DE LONGUEUR, EN PRÉVOIR 2 À L'EMPLACEMENT DE CHAQUE RANGÉE.
- JOINT DE MORTIER.
- ASSISE DE MISE DE NIVEAU EN BÉTON MAIGRE.
- MEMBRANE DE DRAINAGE ANNELÉ DE FONDATION
- PIÈCES D'ANCRAGE DE MAÇONNERIE EN ACIER INOXYDABLE, À RÉPARTITION DE 400 mm SUR 400 mm
- SYSTÈME EXISTANT D'HYDROFUGAGE, À PROTÉGER AU COURS DES TRAVAUX.
- TUILES DE SUINEMENT, À AMÉNAGER AVEC UN TISSU DE FILTRAGE INTÉGRÉ. SE REPORTER AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL.
- RECROUVREMENT NET DE GRAVIER DE 300 mm, DE TYPE EMBALLE DANS UNE TOILE EN GÉOTEXTILE.
- TOILE EN GÉOTEXTILE
- REMBLAI EXISTANT
- MATRICE À MORTIER TISSÉE
- ENSEMBLES DE SUINEMENT, À ±600 mm D'ENTRE AXES. REMPLIR LE CREUX PAR L'EMPLOI D'UNE MATRICE À MORTIER TISSÉE ET INSTALLER L'ÉVENT DE L'ENSEMBLE DE SUINEMENT DE FABRICATION D'USINE À L'EMPLACEMENT DE LA FAÇADE DU JOINT.
- SOLANT RIGIDE EXISTANT, À PROTÉGER AU COURS DES TRAVAUX.
- FAÇADE APPARENTE DU BÉTON, À DÉCAPAGE LÉGER
- ASSISE DE MORTIER, DE TYPE INCLINÉ. VOIR LA CHARPENTE.
- BARRE DE RETENUE ET LISIÈRE TERMINALE, À IMPERMÉABILISER LE LONG DE LA PARTIE SUPÉRIEURE.
- VOIR LA CHARPENTE.
- PARTIE SUPÉRIEURE DU REBORD EXISTANT EN BÉTON. COUPER À LA NOUVELLE HAUTEUR. VOIR LA CHARPENTE.
- TUILE EXISTANTE DE DRAINAGE, À PROTÉGER AU COURS DES TRAVAUX.
- TUILE DE SUINEMENT, À AMÉNAGER AVEC UN TISSU DE FILTRAGE INTÉGRÉ ET CE, À POSER EN CONTINU COMME DANS LE CAS DE L'ENSEMBLE LE LONG DU RESTANT DU MUR. SE REPORTER AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE RACCORDEMENT.
- MUR EXISTANT EN BÉTON
- CONDUIT DE COURANT EXISTANT EN PVC. ASSUMER CHARGE. PROTÉGER EN SITU.
- GOUDON DANS LE ROC. SE REPORTER À LA CHARPENTE.
- MEMBRANE + SBS + A TEMPÉRATURE ÉLEVÉE
- PROLONGER LE SYSTÈME D'HYDROFUGAGE DANS TOUTE LA LONGUEUR DE L'EXCAVATION. RECROUVRIR LE NOUVEAU SYSTÈME D'HYDROFUGAGE SUR L'EXISTANT.
- INSTALLER DU CORDAGE DANS LE MORTIER D'ASSISE, À CENTRER AU-DESSUS DU TROU DU DRAIN. LA PARTIE EXCÉDENTAIRE DU CORDAGE DEVRA ÊTRE SUSPENDUE À PARTIR DU JOINT DE MORTIER ET CE, DU CÔTÉ DE LA PENTE. TIRER LE CORDAGE DANS L'ENSEMBLE DE LA LONGUEUR ET CE, AVANT LE DURCISSEMENT COMPLET DU MORTIER, AFIN DE LAISSER UN TROU DE DRAINAGE.
- INSTALLER DU REVÊTEMENT DE MORTIER SUR LA PARTIE SUPÉRIEURE DU TUNNEL, DE ±20 mm D'ÉPAISSEUR
- RENDRE APPARENTE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU TUNNEL ET CE, FONCTION DE LA LONGUEUR MINIMALE REQUISE POUR EFFECTUER LES TRAVAUX NÉCESSAIRES. TENIR COMPTE D'UN RAÇAGE À 100 P. 100 ET REJOINTOYER LES JOINTS APPARENTS À MÊME LA PARTIE SUPÉRIEURE DU TUNNEL. TENIR COMPTE D'UN RÉGLAGE DE LA PIERRE À 20 P. 100 ET CE, À MÊME LA PARTIE SUPÉRIEURE ET APPARENTE DU TUNNEL.
- BASE EN BÉTON ÉLARGI AUX PILIERS. LA LARGEUR VARIE. COORDONNER AVEC MAÇONNERIE.
- POUR CONVENIR À L'INSTALLATION DU DRAIN AGRICOLE, IL Y A PLUS D'EXCAVATION NÉCESSAIRE DE L'ASSISE ROCHEUSE ENTRE LE PILIER 33 ET 36. VOIR AU DESSIN DE GÉNIE CIVIL.

Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et services gouvernementaux Canada

Real Property Branch

Direction générale des biens immobiliers

Robertson Martin Architects

218 Patricia Ave., Downs, ON M1S 1S2 Phone: (416) 591-1301 Fax: (416) 591-1302 email: robertsonmartin.com

ONTARIO ASSOCIATION OF ARCHITECTS

ROBERT PHILIP HUGH MARTIN

LICENSE 5672

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify Departmental Representative of all discrepancies.

L'Entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions part de toute et conditions sur place et faire contradiction au Représentant du Ministère.

revisions	description	date
01	ISSUED FOR TENDER/ ENIS POUR SOUMISSION	2015/03/03

A

C

A

B

C

project

NORTH PERIMETER WALL

project

REHABILITATION PHASE 3 PIERS

33 TO 45

RÉFECTION DU MUR

PÉRIPHÉRIQUE DU NORD - PHASE

3 - PILIERS 33 À 45

PARLIAMENT HILL, OTTAWA

COLLINE DU PARLEMENT, À OTTAWA

drawing

dessin

TYPICAL WALL DETAILS/ DÉTAILS TIPIQUES - MUR

Designed By

RMA

Conçu par

(yyyy/mm/dd)

(aaaa/mm/jj)

Date

2014/11/17

Drawn By

RMA

Dessiné par

(yyyy/mm/dd)

(aaaa/mm/jj)

Date

2014/11/17

Reviewed By

JM, RM

Examiné par

(yyyy/mm/dd)

(aaaa/mm/jj)

Date

2014/11/17

Approved By

RM

Approuvé par

(yyyy/mm/dd)

(aaaa/mm/jj)

Date

2014/11/17

Tender

OLIVER GOMES

Soumission

Project Manager

Administrateur de projets

Project no.

N° du projet

R.011800

Drawing no.

N° du dessin

A300