

NOTES GENERALES

1.0- GÉNÉRAL

- NE PAS MESURER A L'ECHELLE SUR LES PLANS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT SIGNALER AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE TOUTE INCOHÉRENCE QUI POURRAIT EXISTER ENTRE LES PLANS DE STRUCTURE, D'ARCHITECTURE ET DE MÉCANIQUE ÉLECTRICITÉ.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR PLACE TOUTES LES DIMENSIONS, ENCOMBREMENTS OU CONDITIONS POUVANT AFFECTER LES TRAVAUX ET AVERTIR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTE ANOMALIE.

2.0- CONCEPTION

2.1- LES CODES ET RÉFÉRENCES UTILISÉS POUR LA CONCEPTION SONT :

- CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC - CHAPITRE 1, BATIMENT, ET CODE NATIONAL DU BATIMENT - CANADA 2010
- COMMENTAIRES SUR LE CALCUL DES STRUCTURES (PARTIE 4)
- BETON : CAN / CSA-A23.3-04
- ARMATURE : IAAC - MANUEL DE NORMES RECOMMANDÉES - 2006
- CHARPENTE D'ACIER : CAN / CSA - S16-09

3.0- DESSINS D'ATELIER

- SOUMETTRE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, POUR COMMENTAIRES, LES DESSINS D'ATELIER DE LA STRUCTURE D'ACIER.
- IL EST DEFENDU D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DONT LES DESSINS D'ATELIER N'ONT PAS ÉTÉ RETOURNÉS AVEC LES COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

4.0- FONDATIONS

- CAPACITÉ PORTANTE ULTIME DES SOLS UTILISÉE POUR LA CONCEPTION : 50 kPa.

4.1- EXCAVATION ET REMBLAYAGE :

- LE MATÉRIEL DE REMBLAI EXISTANT DOIT ÊTRE EXCAVÉ JUSQU'AU SOL NATUREL SELON LES DIRECTIVES DU LABORATOIRE DE SOL RETENU PAR LE PROPRIÉTAIRE.
- LA LOCALISATION ET LA PROTECTION DES RÉSEAUX D'UTILITÉ PUBLIQUE EXISTANTS SONT SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENGAGER SES PROPRES EXPERTS POUR DÉTERMINER LES DIFFICULTÉS ET MÉTHODES DE CONSTRUCTION ET ASSUMER LES FRAIS INHÉRENTS À LA CONSTRUCTION ET AU MAINTIEN DES PENTES D'EXCAVATION, TEL QUE REQUIS POUR ASSURER LEUR STABILITÉ.
- LE FOND DES EXCAVATIONS DEVRA ÊTRE ACCEPTÉ PAR LE LABORATOIRE AVANT D'Y DÉPOSER LE BÉTON OU DE DÉBUTER LA MISE EN PLACE D'UN REMBLAI STRUCTURAL.
- LES REMBLAIS GRANULAIRES À METTRE EN PLACE DEVRONT ÊTRE CONFORMES AUX PRÉSCRIPTIONS DU C.C.D.G. (CAHIER DES CHARGES ET DEVIS GÉNÉRAUX) DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC, DERNIÈRE ÉDITION.
- JUSQU'À LA FIN DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET METTRE EN PLACE TOUTES LES MESURES DE PROTECTION REQUISES POUR ÉVITER LE GEL DU SOL EN PLACE ET DU REMBLAI SOUS-JACENT AUX FONDATIONS, DALLES SUR SOL À CONSTRUIRE ET/OU PROJETÉES.
- FOURNIR, INSTALLER ET MAINTENIR EN OPÉRATION DES DRAINS TEMPORAIRES ET FAIRE LE POMPAGE NECESSAIRE POUR GARDER LE FOND DES EXCAVATIONS À SEC.
- EFFECTUER LES TRAVAUX D'EXCAVATION ET DE REMBLAYAGE CONFORMÉMENT AUX PRÉSCRIPTIONS DONNÉES SUR LA COUPE TYPIQUE.

5.0- BÉTON, COFFRAGE ET ARMATURE

5.1- TYPE DE BÉTON :

- EMPATTEMENTS ET BÉTON À L'INTÉRIEUR : N-1
- BASES D'ÉQUIPEMENT ET DALLES À L'EXTÉRIEUR : E-1

TYPE DE BÉTON	RÉSISTANCE MIN A 28 JOURS	RÉSISTANCE MAX A 7 JOURS	AFFAISSEMENT (mm)	AIR ENTRAÎNÉ	GRANULAT MAX (mm)	TYPE CIMENT
N-1	30 MPa	26 MPa	80±30	4 A 7%	20	GU
E-1	35 MPa	30 MPa	80±30	5 A 8%	20	HS

- MISE EN PLACE : CAN / CSA - A23.1 - 04
- CURE : CAN / CSA - A23.1 - 04

5.2- ARMATURE :

- CONFORME À CAN / CSA - G30.18 - 09
- ACIER NON SOUDABLE (400R) : $F_y = 400$ MPa
- ACIER SOUDABLE (400W) : $F_y = 400$ MPa
- TOUTS LES CHEVAUCEMENTS SONT DE CLASSE « B » SUPÉRIEURE.
- LES CALCULS ET LA CONSTRUCTION DES COFFRAGES ET DE L'ÉTAYAGE SONT SOUS LA RESPONSABILITÉ D'UN INGÉNIEUR DONT LES SERVICES SONT RETENUS PAR L'ENTREPRENEUR.

5.3- ENROBAGE DE BÉTON (TYPE SAUF INDICATIONS CONTRAIRES AUX PLANS) :

SITUATION DE LA SURFACE P/R AUX INTÉRIÉRES	EXPOSÉ	NON EXPOSÉ
BÉTON DÉPOSE CONTRE LE SOL ET DEMEURANT EN CONTACT PERMANENT AVEC CE DERNIER	75 mm	75 mm
EMPATTEMENTS	50 mm	40 mm
ETRIERS	40 mm	30 mm
DALLES ET BASES (20M ET MOINS)	40 mm	25 mm
DALLES ET BASES (25M ET PLUS)	1.5 d_s (MAX 50 mm)	1.0 d_s

5.4- CHANFREIN

- RÉALISER DES CHANFREINS DE 25 mm SUR LES ARETES VIVES APPARENTES DES BASES ET DALLES.

6.0- ACIER DE CHARPENTE

6.1- NORMES UTILISÉES :

- PROFILS LAMINÉS ($F_y = 350$ MPa) : CAN / CSA - G40.21 - 04
- H.S.S. DE CLASSE « C » ($F_y = 350$ MPa) : CAN / CSA - G40.21 - 04
- PLAQUES, CORNIÈRES ET PROFILS EN C ($F_y = 300$ MPa) : CAN / CSA - G40.21 - 04
- Soudures (E49XX) : CAN / CSA - W59 - 03
- GALVANISATION À CHAUD AU Taux DE 600 g/m² : CAN / CSA - G164 - 03
- L'ENTREPRENEUR DEVRA SOUMETTRE POUR COMMENTAIRES DES DESSINS D'ATELIER DE LA CHARPENTE D'ACIER, SIGNÉS ET SCÉLLÉS PAR UN INGÉNIEUR MEMBRE DE L'ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC.
- AUCUNE SOUDURE N'EST PERMISE SUR UN ÉLÉMENT GALVANISÉ, SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- À LA FIN DES TRAVAUX, EFFECTUER DES RETOUCHES AVEC UNE PEINTURE RICHE EN ZINC AUX ENDOITS QUI ONT ÉTÉ SOUDÉS OU ENDOMMÉS.

6.2- CAILLEBOTIS :

- PRÉVOIR UNE BARRE AYANT LES MÊMES DIMENSIONS QUE LES BARRES D'APPUI DU CAILLEBOTIS AUTOUR DES OUVERTURES ET AU PÉRIMÈTRE DES PANNEAUX.

6.3- ÉLÉMENTS EN CONTACT AVEC LE BÉTON :

- POUR TOUTES LES PLAQUES OU POUTRES D'ACIER EN CONTACT AVEC LES SURFACES DE BÉTON, PLACER UN MINIMUM DE 15 mm DE COULIS SANS RETRAIT SAUF INDICATION CONTRAIRE.

6.4- ÉLÉMENTS EXPOSÉS AUX INTÉRIÉRES :

- TOUTS LES ÉLÉMENTS D'ACIER (LINTEAUX, PLAQUES, POUTRES DU PASSAGE PIÉTONNIER, COLONNES, BOULONS, ETC.) EXTÉRIEURS DEVRONT ÊTRE GALVANISÉS À CHAUD, S.I.C.

GENERAL NOTES

1.0- GENERAL

- DO NOT MEASURE THE DRAWINGS TO SCALE.
- THE CONTRACTOR SHALL INFORM THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE OF ANY INCONSISTENCIES BETWEEN STRUCTURAL, ARCHITECTURAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL DRAWINGS.
- THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS, CLEAR SPACES OR CONDITIONS THAT CAN HAVE AN EFFECT ON THE WORKS AND SHALL INFORM THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE OF ANY ANOMALY.

2.0- DESIGN CRITERIA

2.1- DESIGN CODES AND REFERENCES :

- QUEBEC CONSTRUCTION CODE - CHAPTER 1 AND NATIONAL BUILDING CODE OF CANADA 2005 (AMENDED)
- STRUCTURAL COMMENTARIES (PART 4)
- CONCRETE DESIGN: CAN / CSA A23.3-04
- REINFORCING STEEL : RSIC - REINFORCING STEEL MANUAL OF STANDARD PRACTICE - 2006
- DESIGN OF STEEL STRUCTURES : CAN / CSA S16-09

3.0- SHOP DRAWINGS

- SUBMIT TO THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE THE STEEL STRUCTURE SHOP DRAWINGS.
- IT IS FORBIDDEN TO BEGIN ANY WORK FOR WHICH THE SHOP DRAWINGS HAVE NOT BEEN APPROVED AND RETURNED BY THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.

4.0- FOUNDATION

- ULTIMATE BEARING CAPACITY OF THE SOIL USED FOR FOUNDATIONS DESIGN: 50 kPa.

4.1- EXCAVATION AND BACKFILL :

- THE CONTRACTOR SHALL LOCATE AND SAFEGUARD SERVICES AND UTILITIES WHICH MAY BE AFFECTED BY THE WORKS.
- THE CONTRACTOR SHALL HIRE AT HIS OWN EXPENSE HIS EXPERTS TO FORESEE THE DIFFICULTIES AND THE MOST SUITABLE CONSTRUCTION METHODS TO MAINTAIN THE REQUIRED EXCAVATION SLOPES AND TO ENSURE THEIR STABILITY.
- THE BOTTOM OF THE EXCAVATIONS SHALL BE APPROVED BY THE SOIL ENGINEER BEFORE POURING ANY CONCRETE OR BACKFILLING ANY MATERIAL.
- THE GRANULAR FILL SHALL COMPLY WITH THE C.C.D.G. (CAHIER DES CHARGES ET DEVIS GÉNÉRAUX) OF MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC, LAST EDITION.
- THE CONTRACTOR SHALL PROVIDE AND MAINTAIN ALL NECESSARY PROTECTION TO AVOID FREEZING OF THE SOIL AND THE FILL MATERIAL BENEATH AND AROUND THE FOUNDATIONS AND SLABS ON GRADE.
- PROVIDE, INSTALL AND MAINTAIN TEMPORARY DRAINS AND DO THE NECESSARY PUMPING TO KEEP THE EXCAVATION BOTTOM DRY.

5.0- CONCRETE, FORMWORK AND REINFORCEMENT

5.1- TYPE OF CONCRETE :

- PEDESTALS AND INTERIOR CONCRETE) : N-1
- EXTERIOR EQUIPMENT FOUNDATIONS AND SLABS : E-1

TYPE OF CONC- RETE	28 DAYS RESIS- TANCE (MPa)	7 DAYS RESIS- TANCE (MPa)	SLUMP (mm)	AIR	AGGREGATE SIZE (MAX) (mm)	CIMENT TYPE
N-1	30 MPa	26 MPa	80±30	4 A 7%	20	GU
E-1	35 MPa	30 MPa	80±30	5 A 8%	20	HS

- PLACING: CAN / CSA - A23.1 - 04
- CURING: CAN / CSA - A23.1 - 04

5.2- REINFORCING STEEL :

- COMPLYING WITH CAN / CSA - G30.18 - 09
- NON WELDABLE STEEL (400R) : $F_y = 400$ MPa
- WELDABLE STEEL (400W) : $F_y = 400$ MPa
- ALL LAP SPLICES ARE CLASS B, TOP BARS, UNLESS OTHERWISE NOTED.

- FORMWORK DESIGN AND CONSTRUCTION ARE THE SOLE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR WHO MUST HIRE A PROFESSIONNAL ENGINEER.

5.3- CONCRETE COVER (TYPICAL UNLESS OTHERWISE NOTED ON THE DRAWINGS) :

SURFACE POSITION IN RELATION TO THE ELEMENTS (EARTH AND WEATHER)	EXPOSED	NOT EXPOSED
CONCRETE POURED DIRECTLY ON THE GROUND	75 mm	75 mm
PEDESTALS, FOOTINGS	50 mm	40 mm
STIRRUPS, TIES, SPIRALS	40 mm	30 mm
SLABS, WALLS (20M AND LESS)	30 mm	25 mm
SLABS, WALLS (25M AND MORE)	1.5 d_s (MAX 50 mm)	1.0 d_s

5.4- CHAMFER

- USE 25mm CHAMFERS ON ALL APPARENT CONCRETE EDGES.

6.0- STRUCTURAL STEEL

6.1- REFERENCES :

- ROLLED SECTIONS ($F_y = 345$ MPa) : CAN / CSA - G40.21 - 04
- H.S.S. CLASS « C » ($F_y = 345$ MPa) : CAN / CSA - G40.21 - 04
- PLATES, ANGLES AND CHANNELS ($F_y = 300$ MPa) : CAN / CSA - G40.21 - 04
- WELDS (E49XX) : CAN / CSA W59 - 03
- HOT-DIP GALVANIZING, 600 g/m² : CAN / CSA - G164 - 03
- THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT FOR COMMENTS THE STRUCTURAL STEEL SHOP DRAWINGS, SIGNED AND SEALED BY AN ENGINEER REGISTERED WITH THE ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC.
- DO NOT WELD ON A GALVANIZED ELEMENT UNLESS OTHERWISE NOTED.
- AT THE END OF THE WORK, TO RETOUCH WITH A ZINC RICH PAINT IN PLACES THAT HAVE BEEN WELDED OR DAMAGED.

6.2- GRATING :

- INSTALL A BAR HAVING SAME DIMENSIONS AS THE RAILS OF THE GRATING AROUND THE OPENINGS AND THE PERIMETER OF THE PANELS.

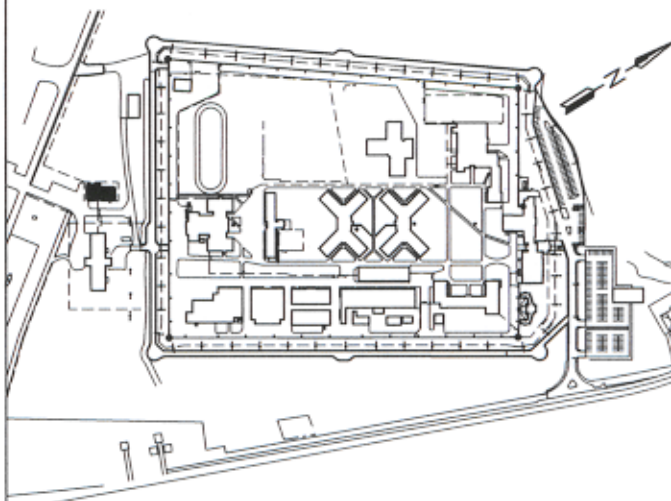
6.3- ELEMENTS IN CONTACT WITH THE CONCRETE :

- FOR ALL THE PLATES OR BEAMS OF STEEL IN CONTACT WITH CONCRETE SURFACES, TO PLACE A MINIMUM OF 15 mm GROUT WITHOUT WITHDRAWAL UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

6.4- ELEMENTS EXPOSED TO THE SEVERE WEATHER :

- ALL THE STEEL ELEMENTS (LINTELS, PLATES, BEAMS OF PASSAGE, COLUMNS, BOLTS, ETC) EXPOSED TO THE SEVERE WEATHER SHALL BE HOT GALVANIZED, S.I.C.

PLAN CLÉ



2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810, Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone : 450 687-4440 Télécopieur : 450 687-3755

BISSONFORTIN
et associés ARCHITECTES

2555, boul. Le Corbusier, bureau 200, Laval (Québec) H7S 1Z4
T 450.682.6380 F 450.682.1751
info@bissonfortin.ca



0	ÉVALUÉ POUR APPEL D'OFFRES/ ISSUED FOR TENDER	13/11/21
révisions		date
révisions		

A no. du détail
detail no.
B no. de la feuille—où détail
exigé
sheet no. — where detail
required
C no. de la feuille—où détaillé
sheet no. — where detailed

Projet	Project
CENTRE FÉDÉRAL DE FORMATION FEDERAL TRAINING CENTER 6099, BOUL. LÉVESQUE EST ST-VINCENT-DE-PAUL, LAVAL, QUÉBEC	
REMPLACEMENT DE LA GÉNÉRATRICE D'URGENCE PRINCIPALE REPLACEMENT OF MAIN EMERGENCY POWER GENERATOR	
Dessin	Drawing
STRUCTURE BÂTIMENT C-15 NOTES GÉNÉRALES BUILDING C-15 GENERAL NOTES	
Conçu par G. LAPOINTE	Designed by 2013/07/17 Date
Dessiné par Y. RIVARD	Drawn by 2013/07/17 Date
Approuvé par C. BOUDREAU	Approved by 2013/07/17 Date
Soumission Gestionnaire de projet TFGSC	
Tender PWGSC Project Manager	
No de projet R_061196.800	No de projet 18307
TPSGC Norm du fichier R_061196_800-S01-GL-LIS.DWG	Client PWGSC File name No de classement
No de plan ou dessin R_061196_800-S01	File no No feuille S01/04
Sheet no	

FIXATION GARDE-CORPS ESCALIER EN BETON
ANCHOR GUARD CONCRETE STAIRCASE

FIXATION GARDE-CORPS AMOVIBLE
ANCHOR GUARD REMOVABLE

- NOTES
1. BOUTEILLES: TUBE 60.3 D.EXT. x5.54x150 Lg.
 2. PL. DE FERMETURE 6mm AVEC TROU #20
 3. IL FAUT 4 BOULONS Ø16 POUR LES GARDE-CORPS D'ISSUES ET D'ESCALIERS.
1. PIPE SLEEVE: PIPE 60.3 O.D. x5.54x150 Lg.
2. END PLATE: 6mm PLATE W/ Ø20 HOLE
3. 4-Ø16 BOLTS ARE REQ'D AT EXITS AND STAIR GUARDS.

NOTE: GARDE-CORPS TUBE Ø42.2x3.56 STD. (ASTM-A53)
LA PLAQUE DE 100x6 N'EST PAS REQUISE
LORSQU'IL Y A UN MURET DE BETON.

NOTE: GUARD, Ø42.2x3.56 STD. PIPE (ASTM-A53)
KICK PLATE IS NOT REQUIRED WHEN THERE IS
A CONCRETE CURB.

TYPE AMOVIBLE/REMOVABLE
GARDE-CORPS SUR PALIER DE BETON
GUARD ON CONCRETE LANDING

COUPE / SECTION 'A'

VUE EN PLAN / PLAN VIEW

ELEVATION
1: 50

ESCALIER POUR L'ABRI DE LA GENERATRICE

- 1:50
- TOUT L'ACIER EST GALVANISE
 - LES GARDE-CORPS DOIVENT ETRE SOUDES AUX LIMONS (S.I.C.)
 - TOUTES LES ARETES VIVES DES GARDE-CORPS DOIVENT ETRE MEULEES
 - GARDE-CORPS TUBE Ø42.2x3.56 (ASTM-A53)
- STAIRS TO GENERATOR WALK-IN
- 1:50
- ALL STEEL IS GALVANIZED
 - GUARDS MUST BE WELDED TO THE STRINGERS (U.O.N.)
 - ALL SHARP CORNERS AND ROUGH EDGES OF GUARD TO BE GROUND SMOOTH.
 - GUARD, Ø42.2X3.56 PIPE (ASTM-A53)

VUE EN PLAN / PLAN VIEW

ELEVATION
1:50

PLATE-FORME POUR REMPLISSAGE

- TOUT L'ACIER EST GALVANISE
 - LES GARDE-CORPS DOIVENT ETRE SOUDEES AUX LIMONS (S.I.C.)
 - TOUTES LES ARETES VIVES DES GARDE-CORPS DOIVENT ETRE MEULEES
 - GARDE-CORPS TUBE $\phi 42.2 \times 3.56$ (ASTM-A53)
- ## FILLING PLATFORM
- 1:50
- ALL STEEL IS GALVANIZED
 - GUARDS MUST BE WELDED TO THE STRINGERS (U.O.N.)
 - ALL SHARP CORNERS AND ROUGH EDGES OF GUARD TO BE GROUND SMOOTH.
 - GUARD, $\phi 42.2 \times 3.56$ PIPE (ASTM-A53)

CAILLEBOTIS – METHODE D'ANCRAGE
GRATING – FASTENING METHOD


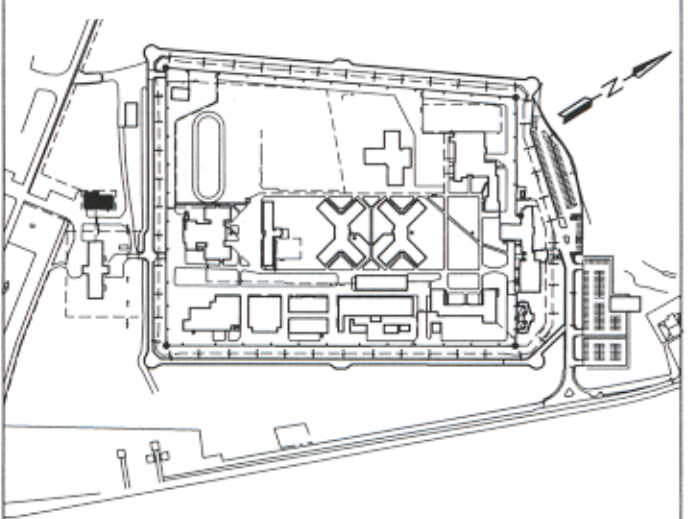



VUE EN PLAN - TOIT DU PASSAGE

- 1: 50
- COLONNE HSS76x76x4.8 TYP. (4 REQUIS)
 - TOUT L'ACIER EST GALVANISE
- PLAN VIEW - TRANSITION**
- 1: 50
- TYP. COLUMN HSS76x76x4.8 (4 REQUIRED)
 - ALL STEEL IS GALVANISED

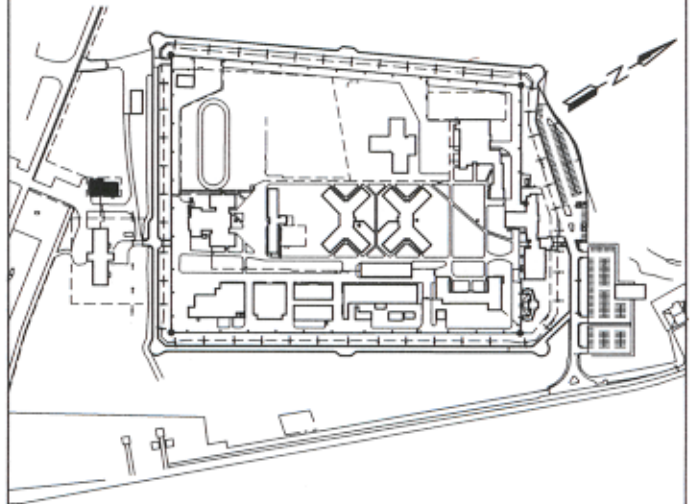
PLAN VIEW - TRANSITION ROOF

MARCHES D'ESCALIER TYPE
TYPICAL TREADS

ANCRAGE TYPE DE LIMON D'ESCALIER
STRINGER TYPICAL ANCHORAGE

	Travaux publics et Services gouvernementaux Canada	Public Works and Government Services Canada
	Direction générale des biens immobiliers Région du Québec	Real Property branch Quebec region
Canada		
PLAN CLÉ		
		
		
2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810, Laval (Québec) HTT 2P6 Téléphone : 450 687-4440 Télécopieur : 450 687-3755		
BISSONFORTIN et associés ARCHITECTES		
2555, boul. Le Corbusier, bureau 200, Laval (Québec) H7S 1Z4 T 450.682.6360 F 450.682.1751 info@bissonfortin.ca		
		
0	AVIS POUR APPEL D'OFFRES/ ISSUED FOR TENDER	13/11/21
révisions revisions		date
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  </div> <div> <p>A no. du détail détail no.</p> <p>B no. de la feuille—où détail exigé sheet no. — where detail required</p> <p>C no. de la feuille—où détaillé sheet no. — where detailed</p> </div> </div>		
Project		Project
CENTRE FÉDÉRAL DE FORMATION FEDERAL TRAINING CENTER 6099, BOUL. LÉVESQUE EST ST-VINCENT-DE-PAUL, LAVAL, QUÉBEC		
REMPLACEMENT DE LA GÉNÉRATRICE D'URGENCE PRINCIPALE REPLACEMENT OF MAIN EMERGENCY POWER GENERATOR		
Dessin		Drawing
STRUCTURE		
BÂTIMENT C-15		
PLANS, ÉLEVATIONS ET DÉTAILS		
BUILDING C-15		
PLANS, ELEVATIONS AND DETAILS		
Conçu par G. LAPOINTE		Designed by 2013/07/17 Date
Dessiné par Y. RIVARD		Drawn by 2013/07/17 Date
Approuvé par C. BOUDREAU		Approved by 2013/07/17 Date
Soumission		Gestionnaire de projet TPSGC
Tender		PMWGC Project Manager
No de projet R_061196.800	No de projet 18307	Project number
TPSGC	PMWGC	Client
No de fichier R_061196_800-S03-DT-ACI.DWG	No de classement	Client
No de plan ou dessin R_061196_800-S03		File no S03/04
File name		Sheet no

PLAN CLÉ



2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810, Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone : 450 687-4440 Télécopieur : 450 687-3755

BISSENFORTIN
et associés ARCHITECTES

2555, boul. Le Corbusier, bureau 200, Laval (Québec) H7S 1Z4
T 450.682.6360 F 450.682.1751
info@bissonfortin.ca



0	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES/ ISSUED FOR TENDER	13/11/21
révisions <i>revisions</i>		date



Projet *Project*

CENTRE FÉDÉRAL DE FORMATION
FEDERAL TRAINING CENTER

6099, BOUL. LÉVESQUE EST
ST-VINCENT-DE-PAUL, LAVAL, QUÉBEC

REPLACEMENT DE LA
GÉNÉRATRICE D'URGENCE PRINCIPALE

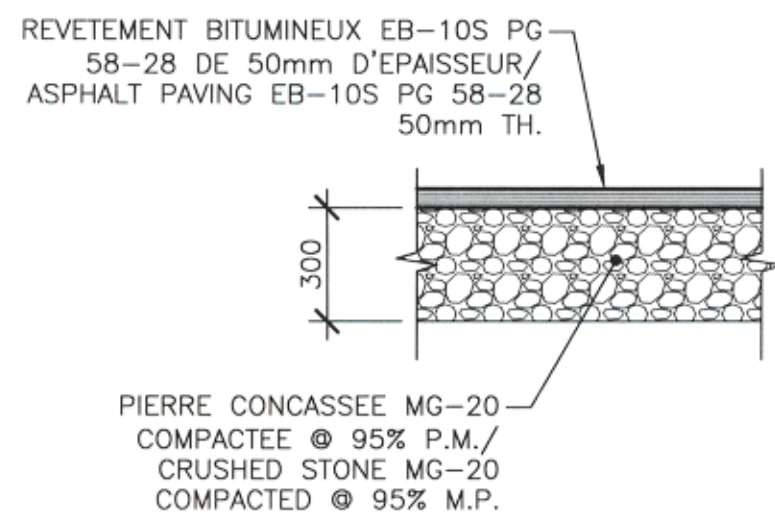
*REPLACEMENT OF MAIN
EMERGENCY POWER GENERATOR*

Dessin	<i>Drawing</i>
STRUCTURE	

BÂTIMENT C-15
COUPES ET DÉTAILS

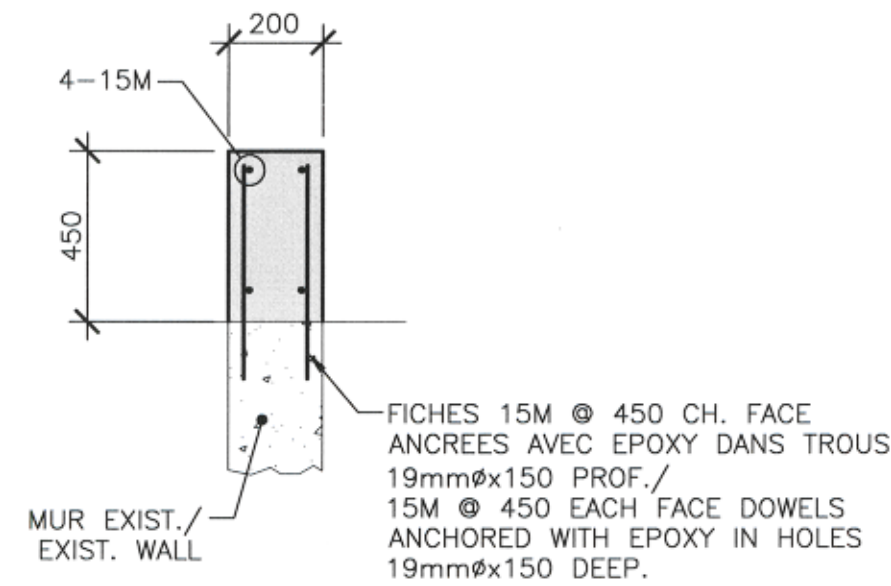
*BUILDING C-15
SECTIONS AND DETAILS*

Conçu par G. LAPOINTE		<i>Designed by</i> 2013/07/17 Date	
Dessiné par Y. RIVARD		<i>Drawn by</i> 2013/07/17 Date	
Approuvé par C. BOUDREAU		<i>Approved by</i> 2013/07/17 Date	
Soumission		Gestionnaire de projet IPSGC	
<i>Tender</i>		<i>PMSCC Project Manager</i>	
No de projet R_061196.800	<i>Project number</i>	No de projet 18307	<i>Project number</i>
<i>IPSCG</i> Nom du fichier R_061196_800-S04-DT-BET.DWG	<i>PMSCC</i> <i>Client</i> File name	<i>Client</i> No de classement	
	<i>File no</i>	<i>Sheet no</i>	
No de plan ou dessin R_061196_800-S04	<i>File name</i>	No feuille	<i>Sheet no</i> S04/04



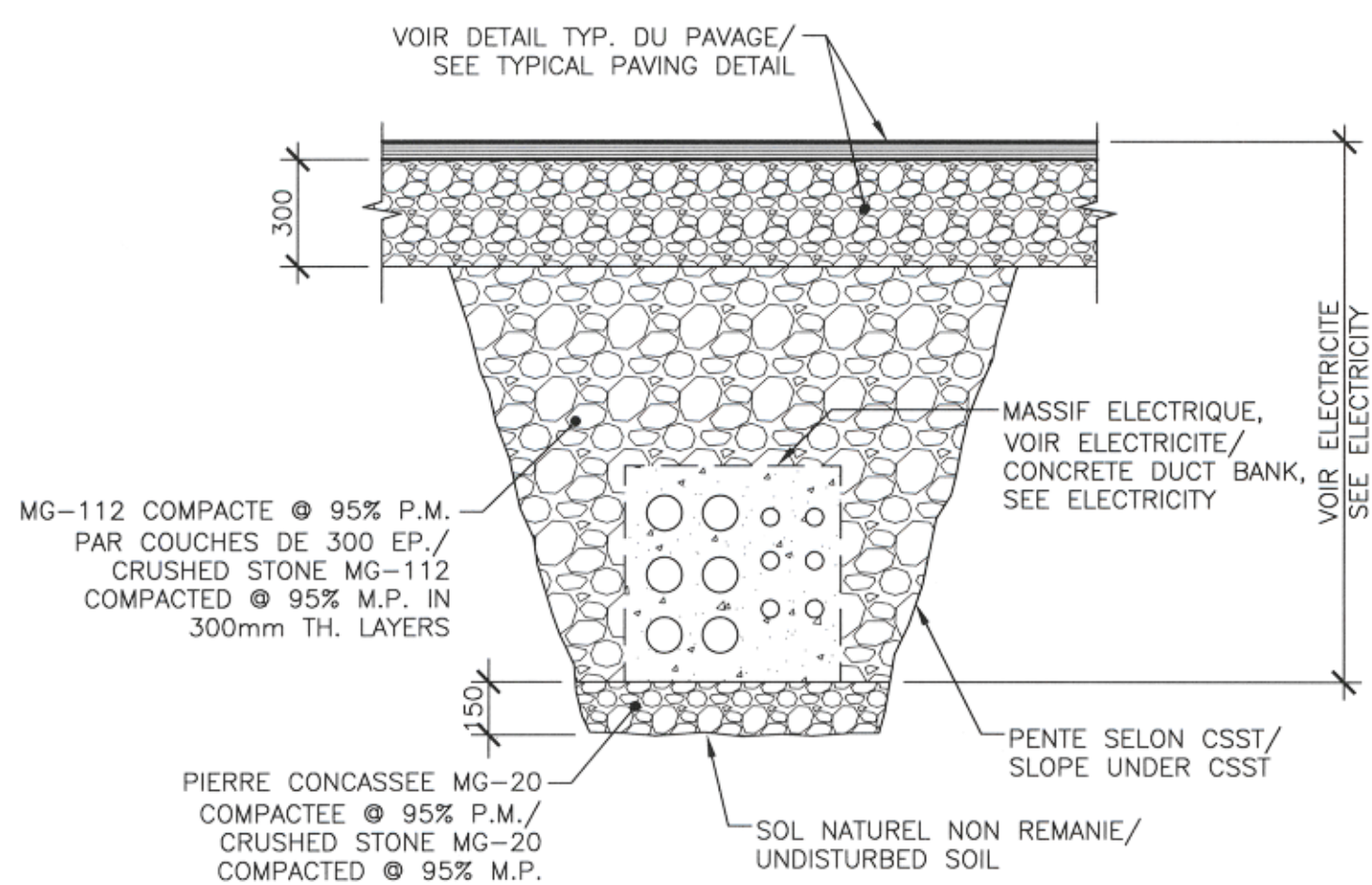
DETAIL TYP. DE PAVAGE
TYPICAL DETAIL OF PAVING

1:20



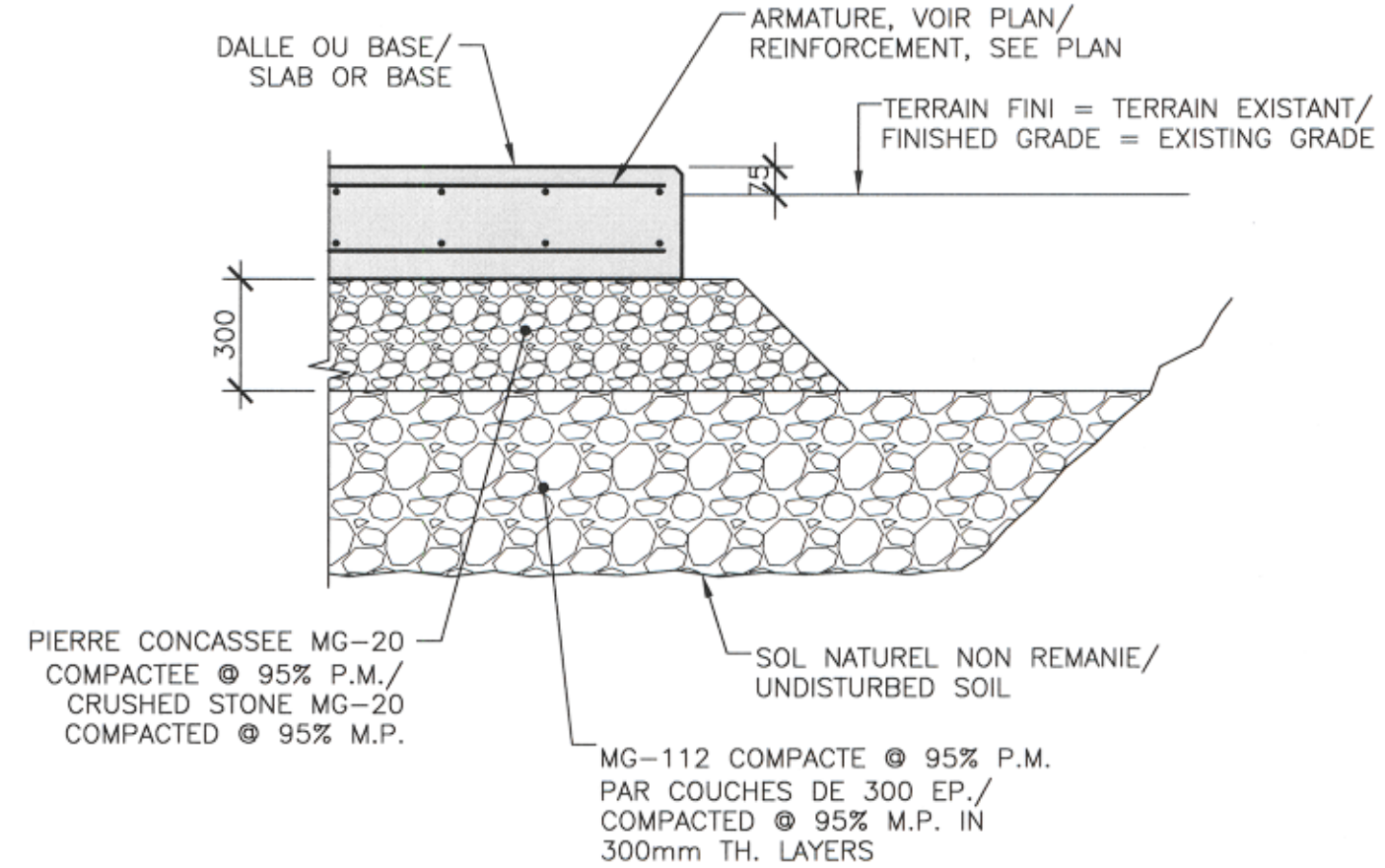
DETAIL - NOUVEAU MURET
DETAIL-NEW WALL

1:20



TRANCHEE POUR MASSIF ELECTRIQUE
TRENCH FOR CONCRETE DUCT BANK

1:20



NOTES:

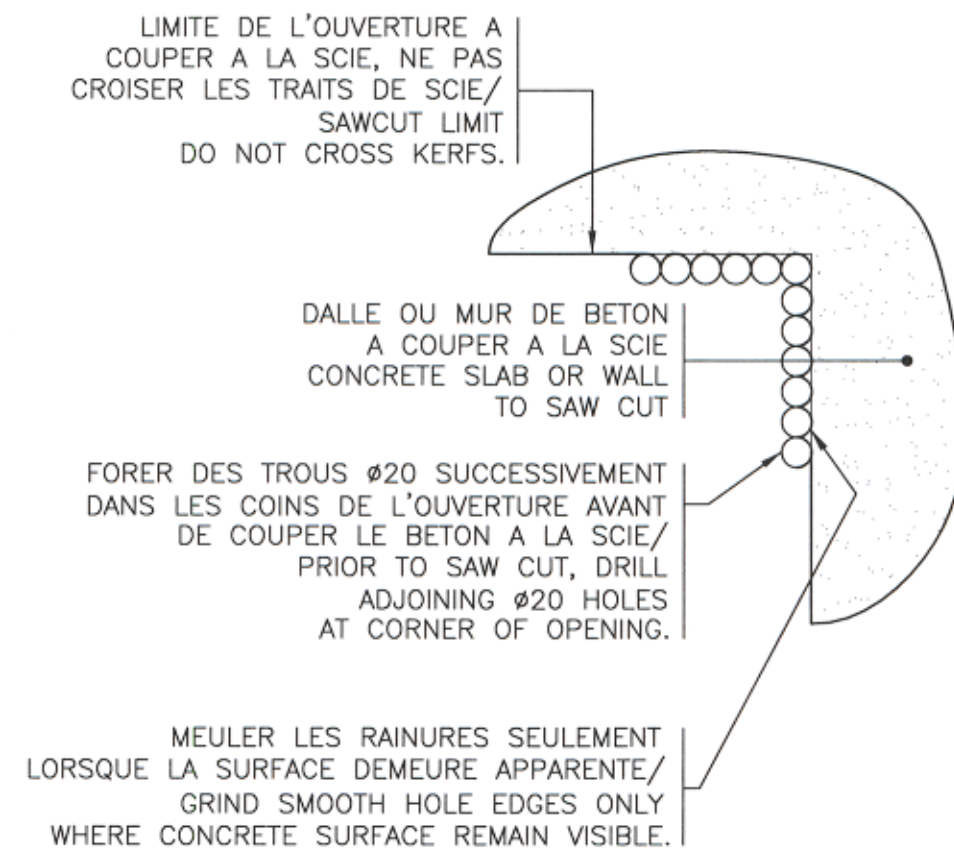
- EXCAVER TOUT LE REMBLAI HETEROGENE JUSQU'AU SOL NATUREL NON REMANIE
- FAIRE APPROUVER LE FOND D'EXCAVATION PAR LE LABORATOIRE POUR UNE CAPACITE DE 50kPa ELUL.

NOTES:

- EXCAVATE ALL NATURAL GROUND TO FILL HETEROGENEOUS UNDISTURBED SOIL
- OBTAIN APPROVAL FOR THE BOTTOM OF EXCAVATION BY THE LABORATORY CAPACITY 50kPa LSD.

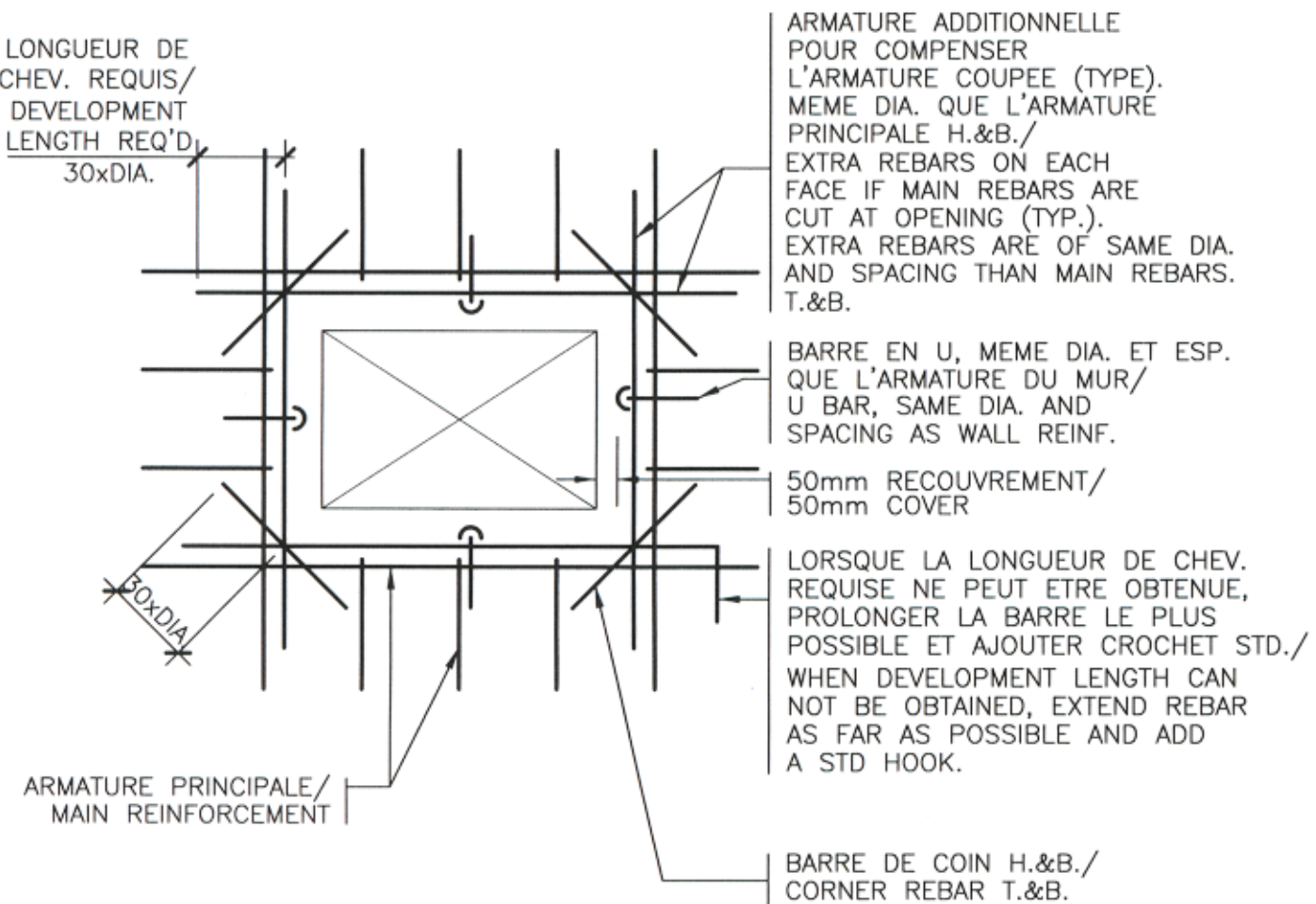
COUPE TYPE D'EXCAVATION - REMBLAI
TYPICAL SECTION OF EXCAVATION - BACKFILL

1:20



PERCAGE DU MUR
DRILLING IN WALL

1:20



NOTES:

1. L'ARMATURE PRINCIPALE EST DEVIEE LE PLUS POSSIBLE, OU COUPEE POUR EVITER L'OUVERTURE.
2. ARMATURE SEMBLABLE POUR LES OUVERTURES CIRCULAIRES

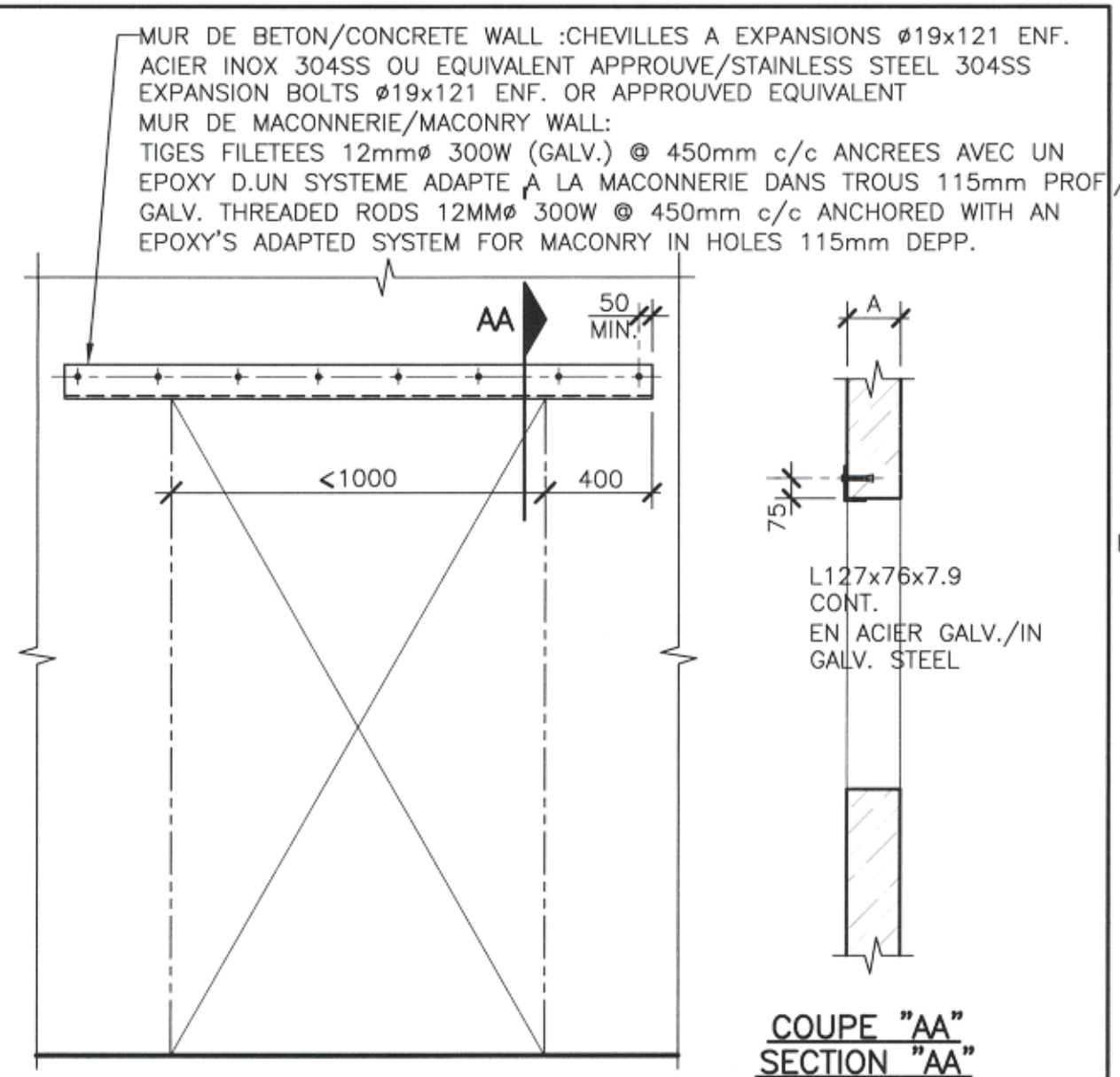
NOTES:

1. DEFLECT MAIN REBARS AROUND OPENING WHENEVER POSSIBLE, OTHERWISE CUT REBARS.
2. CIRCULAR OPENINGS SIMILAR.

(OUV. 450mm @ 900mm/OPENING FROM 450mm TO 900mm)

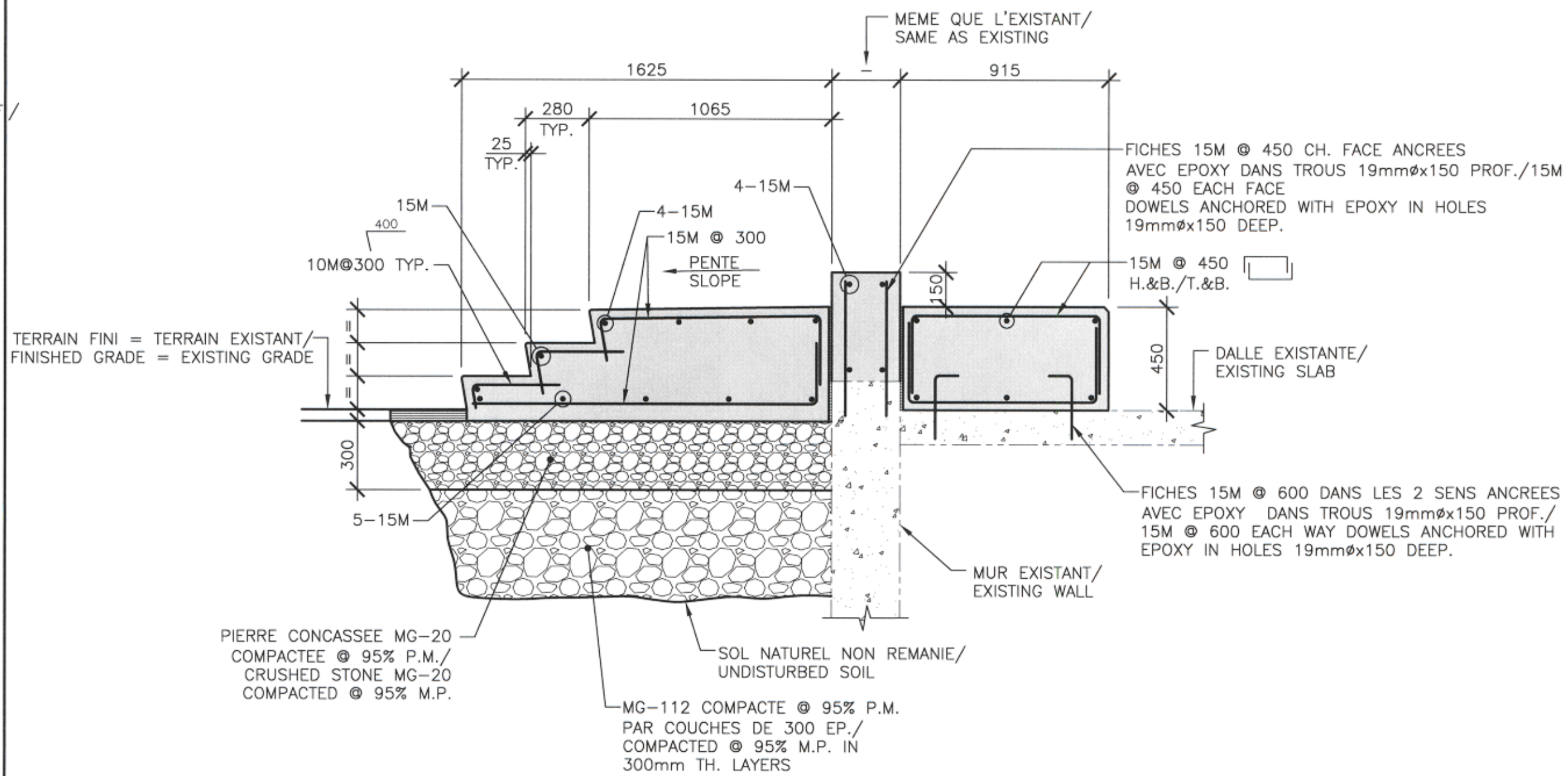
OUVERTURES ARMATURE TYPE TYPICAL REINFORCEMENT AT OPENING

1:20



LINTEAU POUR OUVERTURE
DANS MUR EXISTANT
LINTEL FOR OPENING IN
EXISTING WALL

1:20



COUPE / SECTION
1:20