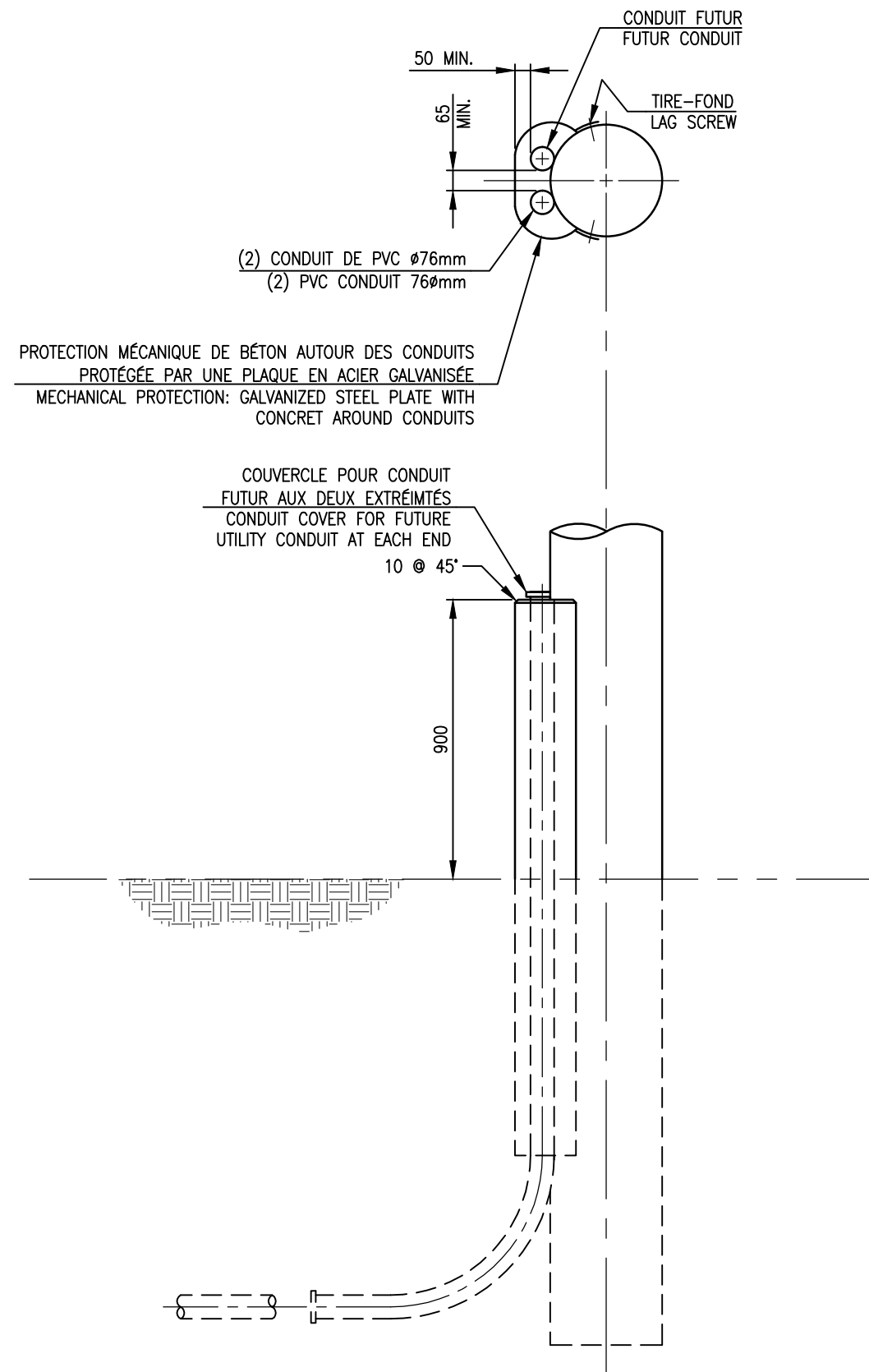


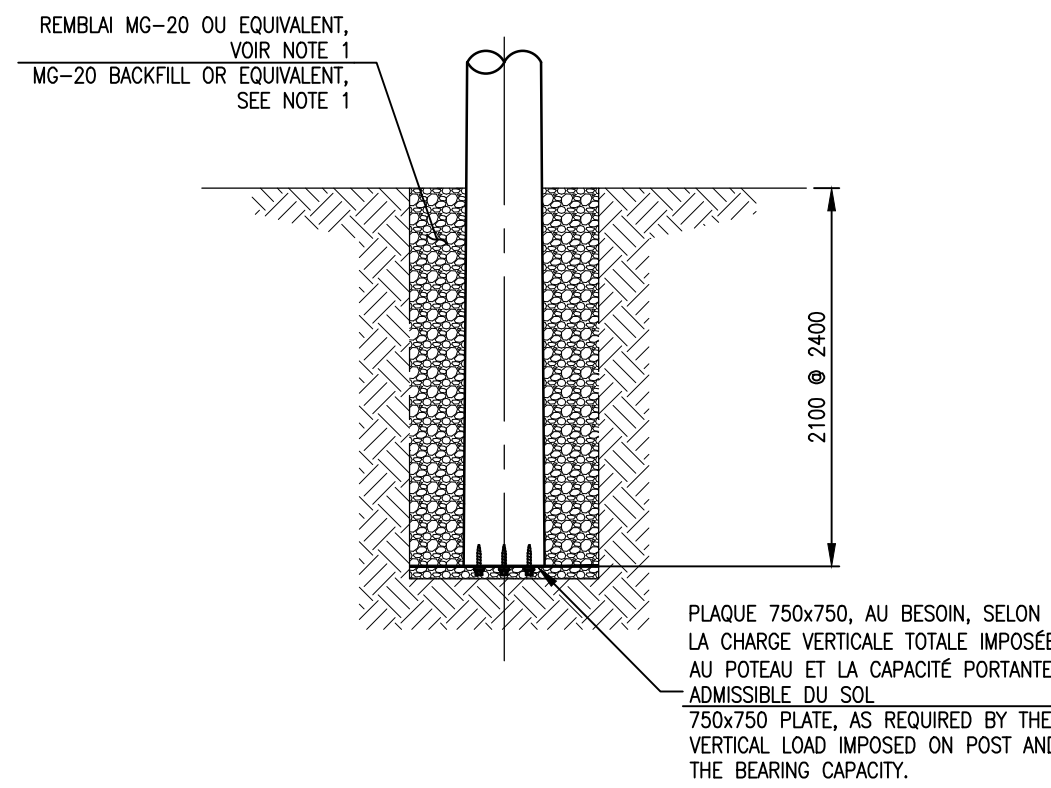
DÉTAIL TIPIQUE – POTEAU
POLE – TYPICAL DETAIL
1:50
QTE / QTY : 3



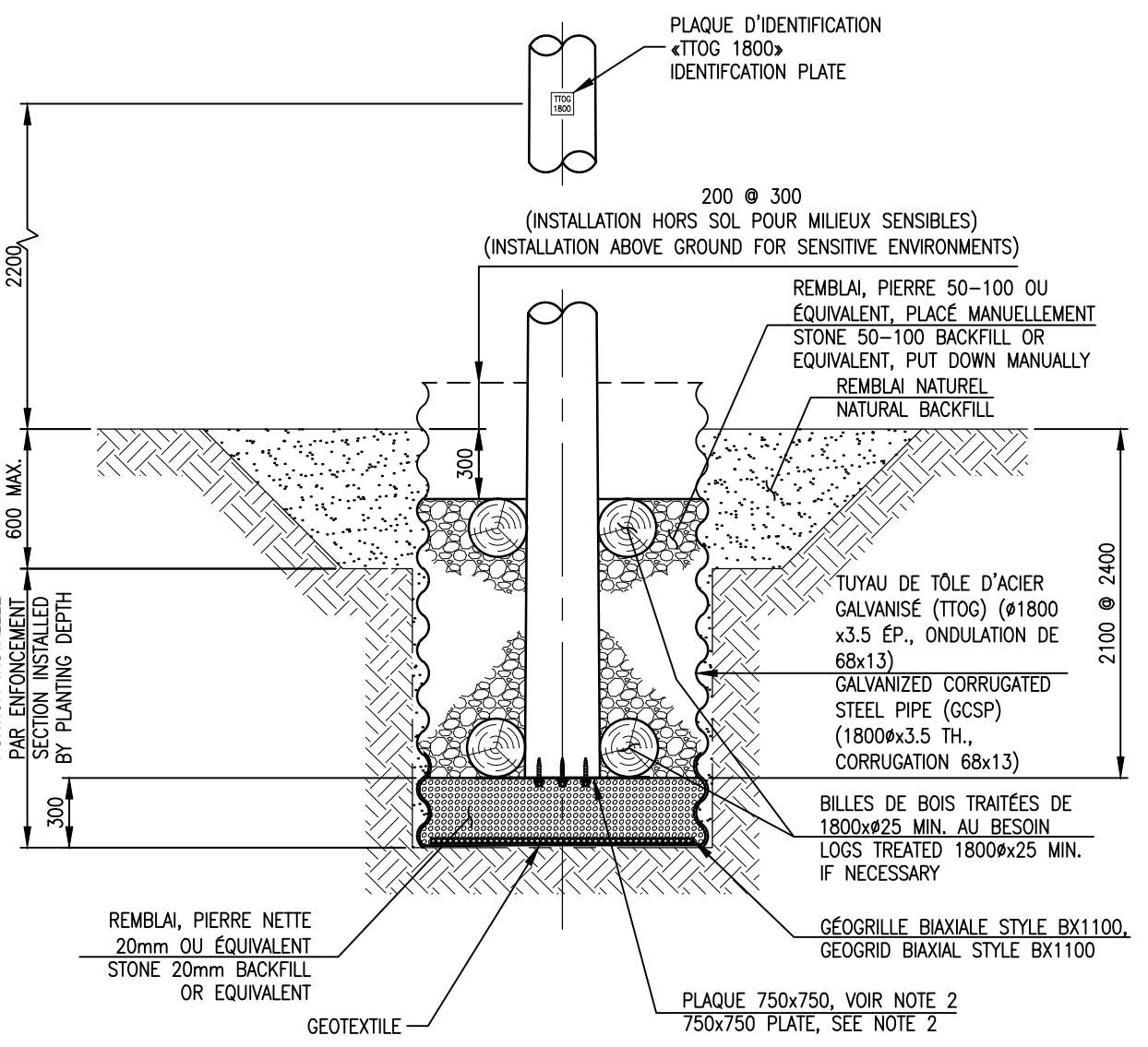
DÉTAIL DU CONDUIT DE PROTECTION
CONDUIT PROTECTOR DETAIL
1:20

NOTE 1:
LE MATÉRIAU DE REMBLAI DOIT ÊTRE COMPACTÉ PAR COUCHES D'ÉPAISSEUR MAXIMALE DE 300mm SUR TOUTE LA PROFONDEUR DE L'EXCAVATION. LE COMPACTAGE DOIT SE FAIRE AU MOYEN D'UN ÉQUIPEMENT QUI EXERCE UNE PRESSION MÉCANIQUE AVEC OU SANS VIBRATION.
THE BACKFILL MATERIAL MUST BE COMPACTED BY LAYER OF 300MM THICKNESS ON ALL THE DEPTH OF EXCAVATION. COMPACTION MUST BE USING EQUIPMENT THAT HAS A MECHANICAL PRESSURE WITH OR WITHOUT VIBRATION.

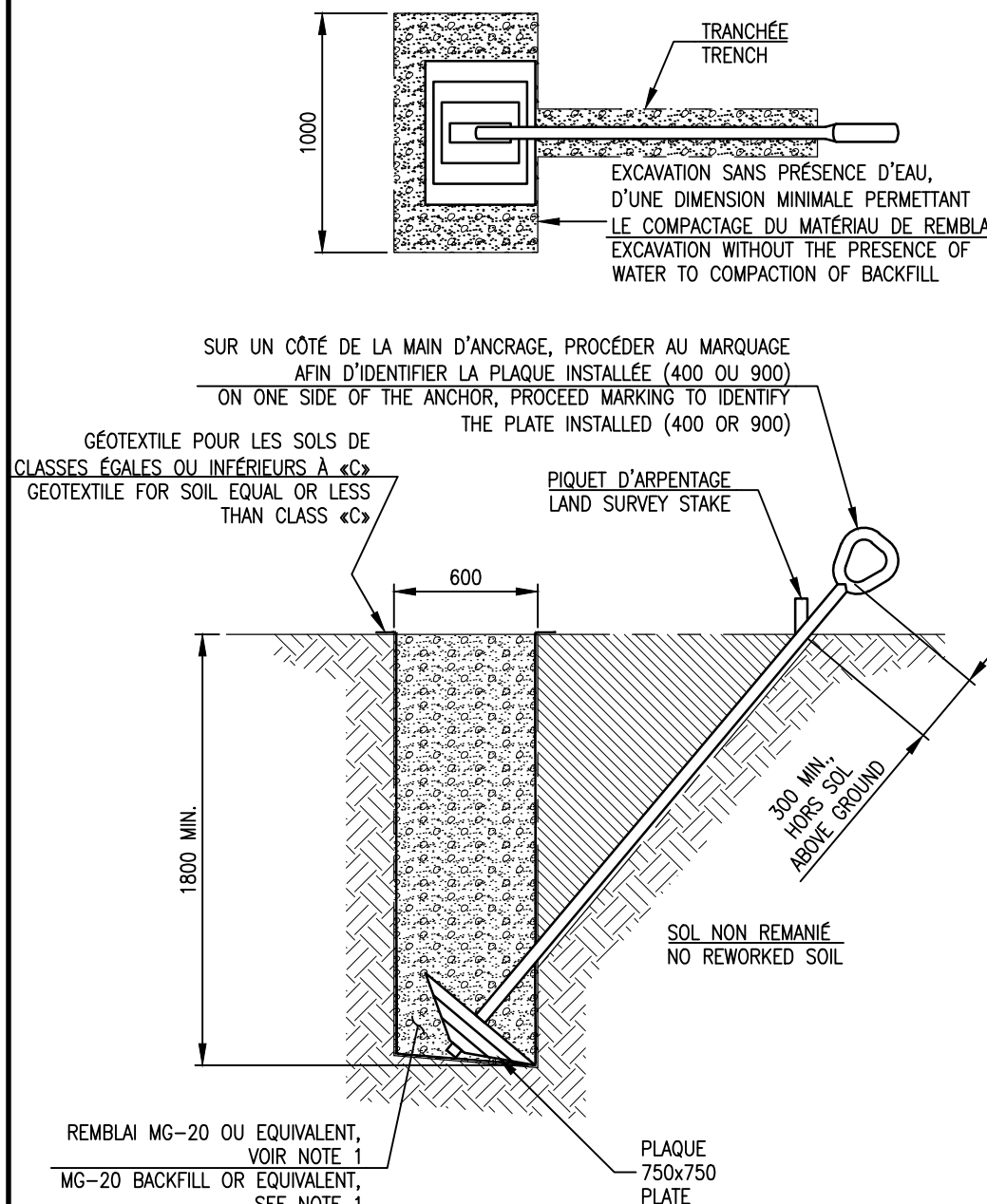
NOTE 2:
SI LE FOND DE L'EXCAVATION EST ADÉQUAT, ET SI LE SOL N'A PAS ÉTÉ REMANIÉ, LE «TTOG» ET LA PLAQUE D'APPUI PEUVENT ÊTRE DÉPOSÉS DIRECTEMENT SUR LE GÉOTEXTILE AU FOND DE L'EXCAVATION.
IF THE BOTTOM OF EXCAVATION IS PROPER AND IF THE GROUND HAS NOT BEEN REWORKED, THE «GCSF» AND THE PLATE CAN BE PUSHED DIRECTLY ON GEOTEXTILE ON BOTTOM OF EXCAVATION.



IMPLANTATION NORMALE DES POTEAUX, SOLS DE CLASSE «A» ET «B»
NORMALE DIRECT EMBEDMENT OF POLES, CLASS «A» AND «B» SOILS
NON À L'ÉCHELLE / NOT TO SCALE



IMPLANTATION AVEC TTOG DANS UN SOL INSTABLE
OGIT IMPLANTING IN UNSTABLE GROUND
NON À L'ÉCHELLE / NOT TO SCALE



INSTALLATION DES ANCRES À PLAQUE
INSTALLATION OF ANCHOR PLATE
NON À L'ÉCHELLE / NOT TO SCALE

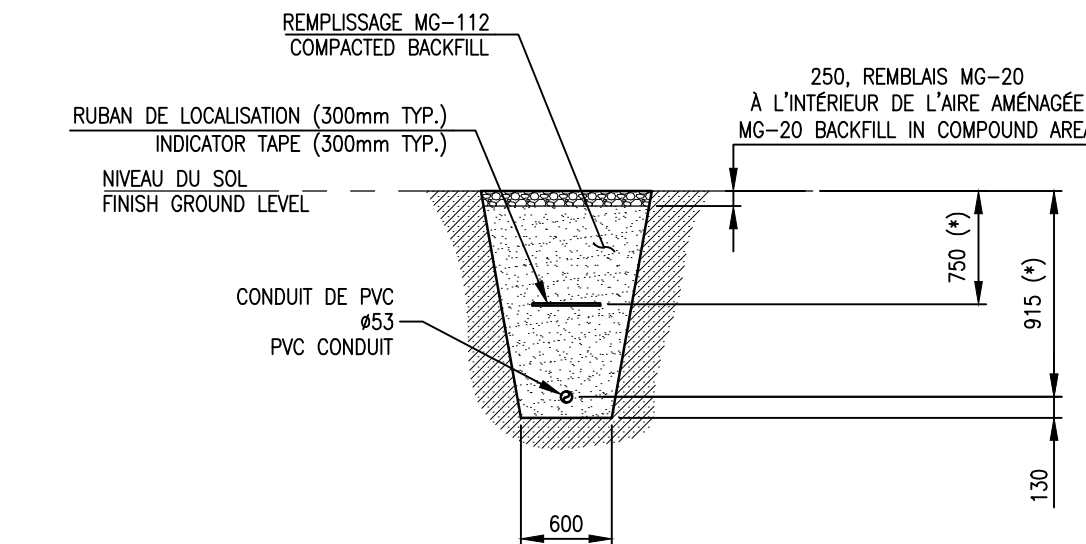
METTRE 2 POTEAUX À CHAQUE EXTRÉMITÉ ET IDENTIFIER QU'IL Y A DES CONDUITS DANS LE BÉTON
PUT 2 POSTS AT EACH END AND IDENTIFY THAT THERE ARE CONDUITS IN THE CONCRETE.

(*) CETTE DIMENSION PEUT ÊTRE RÉDUITE SEULEMENT SI LE ROC EST PRÉSENT
THIS DIMENSION MAY BE REDUCED ONLY IF ROCK IS ENCOUNTERED.

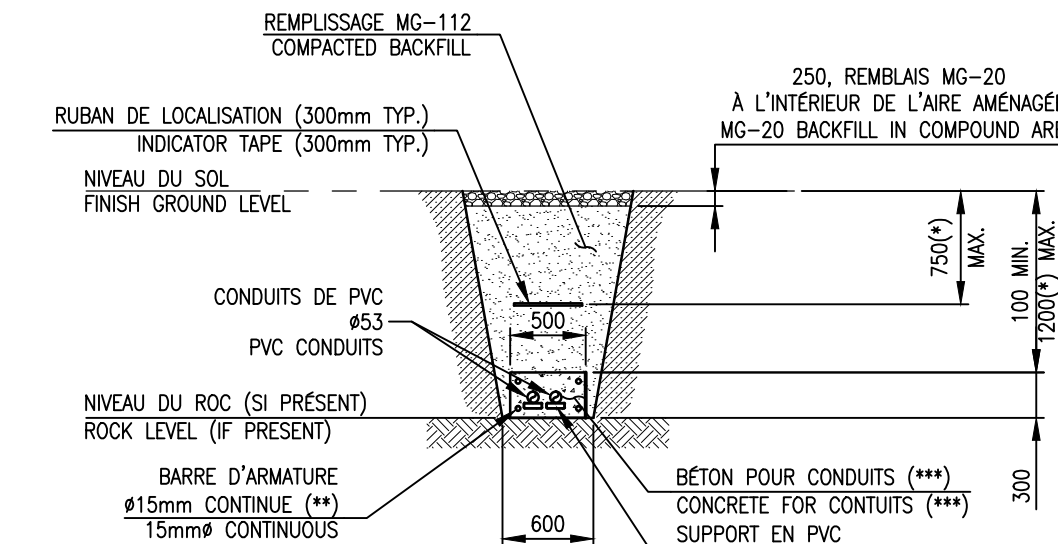
(**) LES BARRES D'ARMATURE SERONT UTILISÉES SEULEMENT LORSQU'IL Y A AURA UN TRAFIC INTENSE AU-DESSUS DU MASSIF DE BÉTON
REINFORCING BARS SHALL BE USED ONLY WHEN THERE IS HEAVY TRAFFIC ABOVE CONCRETE BLOCK.

(***) LE BÉTON SERA SEULEMENT UTILISÉ SI LA PROFONDEUR EST INFÉRIEURE À 1000mm
CONCRETE SHOULD BE REQUIRED IF THE DEPTH IS LESS THAN 1000mm.

LONGUEUR DES CÂBLES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
LENGTH OF ELECTRICAL SUPPLY
TX4CU 102m (APPROX.)
SE RÉFÉRER À LA SECTION 26 55 36 – «ÉLECTRICITÉ – FEUX D'OBSTACLES» POUR LES SPÉCIFICATIONS.
REFER TO SECTION 26 55 36 – «ELECTRICAL – OBSTRUCTION LIGHTING» FOR SPECIFICATIONS



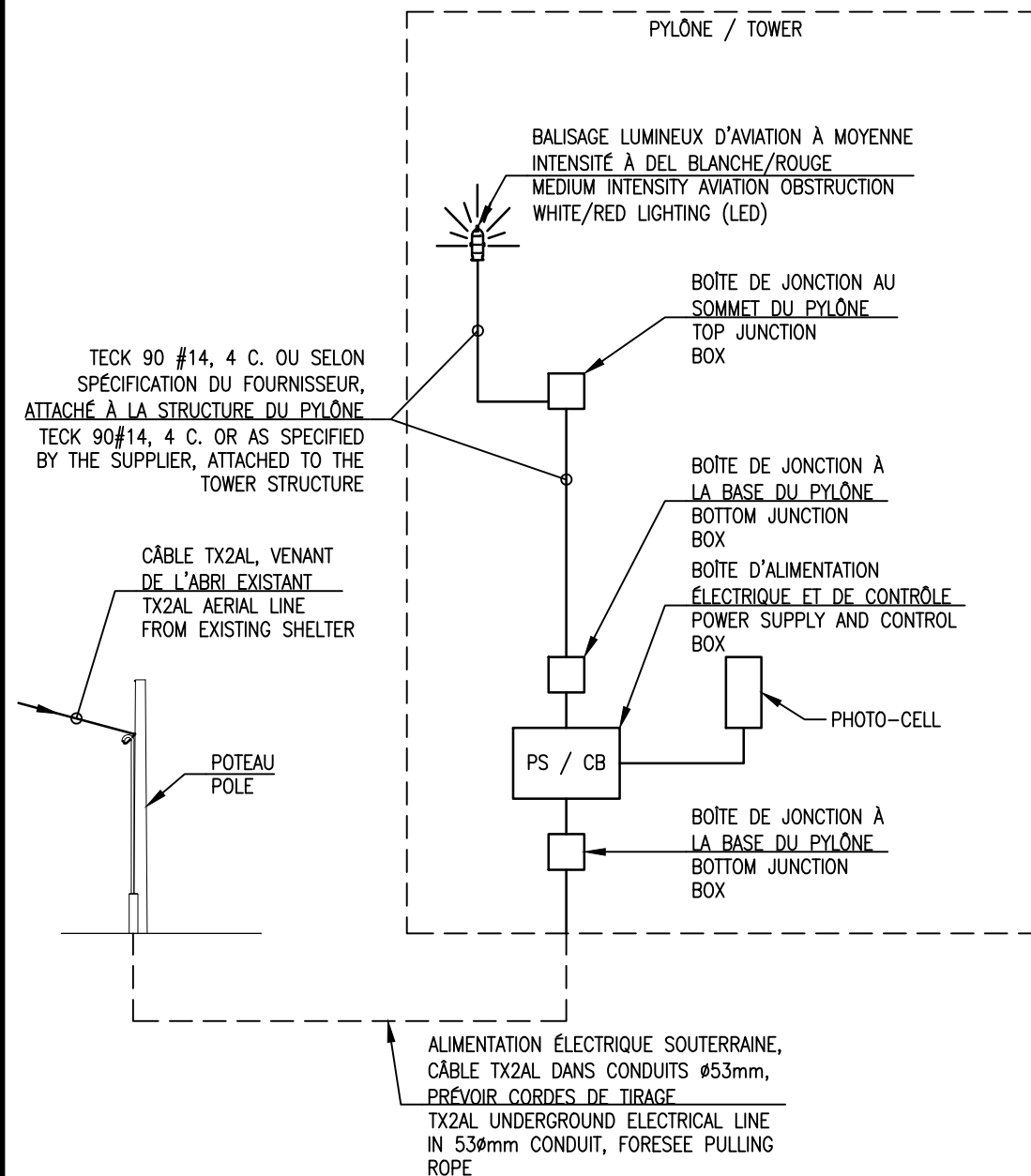
POUR LES VOIES NON CARROSSABLES
UNDERGROUND CONDUIT IN AREA NOT SUITABLE FOR VEHICLE



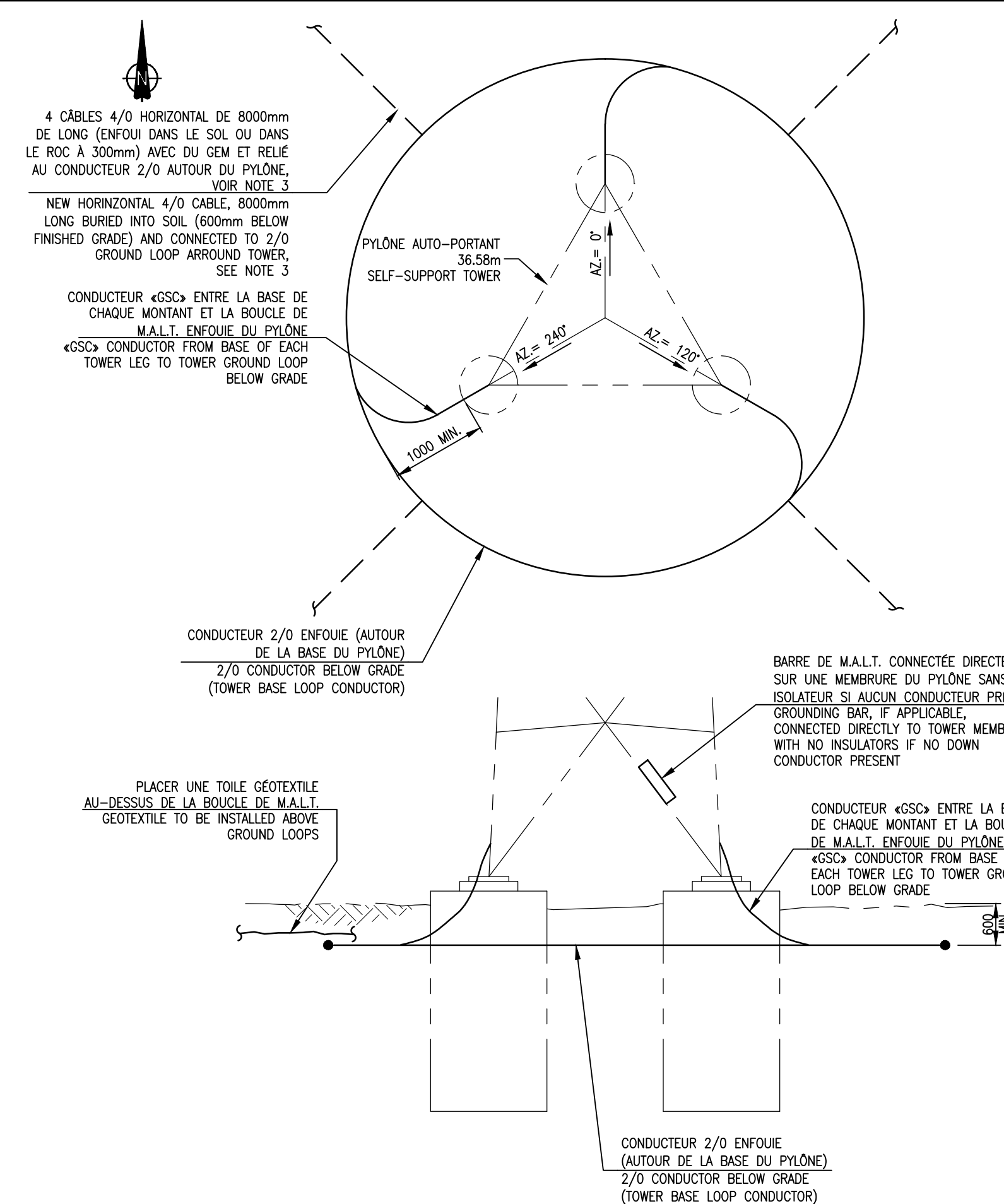
POUR LES VOIES CARROSSABLES ET À L'INTÉRIEUR DE L'AIRE AMÉNAGÉE
UNDERGROUND CONDUIT IN ACCESS AND COMPOUND AREA

DÉTAILS DE TRANCHÉE
UNDERGROUND CONDUITS DETAILS
1:50

DÉTAILS ÉLECTRIQUE / ELECTRIC DETAILS



TIPIQUE D'INTERCONNEXION
TYPICAL INTERCONNECTION
NON À L'ÉCHELLE / NOT TO SCALE



ARRANGEMENT DE LA M.A.L.T.
GROUNDING SYSTEM LAYOUT
1:50

DÉTAILS M.A.L.T. / GROUNDING SYSTEM DETAILS

LE SYSTÈME DE M.A.L.T. PROPOSÉ EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. LE SYSTÈME (PAROTNERRE, CÂBLE DE MISE À LA TERRE ET TIGE DE MISE À LA TERRE) INSTALLÉ SUR LE PYLÔNE DEVRA RESPECTER LES NORMES ET RÈGLEMENTS EN VIGUEUR ET DEVRA INCLURE UN RAPPORT DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION ÉMIS PAR UNE FIRMES SPÉCIALISÉE DANS CE DOMAINE.
THE SYSTEM (LIGHTNING, CABLE GROUNDING ROD AND GROUNDING) INSTALLED ON THE TOWER WILL FOLLOW STANDARDS OR REGULATIONS AND WILL INCLUDE A REPORT OF THE INSTALLATION OF CONFORMITY ISSUED BY A COMPANY SPECIALIZED IN THIS AREA.

LE SYSTÈME DE M.A.L.T. PROPOSÉ EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. LE SYSTÈME (PAROTNERRE, CÂBLE DE MISE À LA TERRE ET TIGE DE MISE À LA TERRE) INSTALLÉ SUR LE PYLÔNE DEVRA RESPECTER LES NORMES ET RÈGLEMENTS EN VIGUEUR ET DEVRA INCLURE UN RAPPORT DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION ÉMIS PAR UNE FIRMES SPÉCIALISÉE DANS CE DOMAINE.
THE SYSTEM (LIGHTNING, CABLE GROUNDING ROD AND GROUNDING) INSTALLED ON THE TOWER WILL FOLLOW STANDARDS OR REGULATIONS AND WILL INCLUDE A REPORT OF THE INSTALLATION OF CONFORMITY ISSUED BY A COMPANY SPECIALIZED IN THIS AREA.

NOTE 3:
ON DEMANDE UN COUVERT DE 300mm MIN. SI LE NIVEAU DU ROC NE PERMET PAS LE COUVERT DE 300mm. L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE TRANCHEE DANS LE ROC AFIN D'ENFOUR LE CONDUCTEUR M.A.L.T. AVEC UN COUVERT DE «GEM» D'AU MOINS 50mm. LA SURFACE DOIT ÊTRE PROTÉGÉE AVEC UN BÉTON LÉGER OU AU MOINS 300mm DE REMBLAYAGE.
A COVER OF 300mm MIN. IS REQUIRED. IF THE ROC LEVEL DOES NOT ALLOW FOR THE 300mm COVER, THE CONTRACTOR MUST DIG A TRENCH INTO THE ROC IN ORDER TO BURY THE GROUNDING CONDUCTOR 4/0 WITH «GEM» COVER OF AT LEAST 50mm. THE EXPOSED «GEM» SURFACE HAS TO BE PROTECTED WITH LIGHT WEIGH CONCRETE OR AT LEAST 300mm OF BACKFILL.

LÉGENDE / LEGEND:
- M.A.L.T. = MISE À LA TERRE
- NOUVEAU CONDUCTEUR 2/0 = NEW 2/0 GROUNDING CABLE
- NOUVEAU CONDUCTEUR 4/0 = NEW 4/0 GROUNDING CABLE

POUR SOUMISSION / FOR BID
CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

NOTE:
- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE
ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.



1175, BOULEVARD LEBOURGNEUF, BUREAU 300
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0B4
TÉL. : 418 780-0878 | TÉLÉC. : 418 780-4182
WWW.GENIVAR.COM

CC	SOUMISSION / BID	13-12-13
BB	SOUMISSION / BID	14-11-13
AA	COMMENTAIRES / COMMENTS	01-10-13

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:
P-F. DALLAIRE, S. THÉRIAULT, N. CANTIN

Dessiné par: Drawn by:
NICOLAS CANTIN

Vérifié par: Checked by:
PIERRE-FRANÇOIS DALLAIRE, ing. jr.,
SÉBASTIEN THÉRIAULT, ing.

Chargé de projet: Project manager by:
LUCIEN MAROIS, ing.

VALIDÉ PAR: VALIDATED BY:

Gestionnaire de projet: Project manager:
ANDRÉE CYR, ing.

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

Projet: Project:

NOUVEAU PYLÔNE AUTOPORTANT
DE 40.00m DE HAUTEUR À CHAPAIS

CHAPAIS NEW 40.00m SELF-SUPPORT
TOWER

Titre du dessin: Drawing title:

DÉTAILS M.A.L.T. ET DE TRANCHEES

GROUNDING SYSTEM AND ELECTRIC
DETAILS

Date: 01-10-2013
Échelle: INDICUÉE / AS SHOWN
Scale: 3
3

Réf. Consultant: 131-21897-00
Réf. Consultant:

No de référence: Ministère:
Reference no
Ministry:

R.060667.001