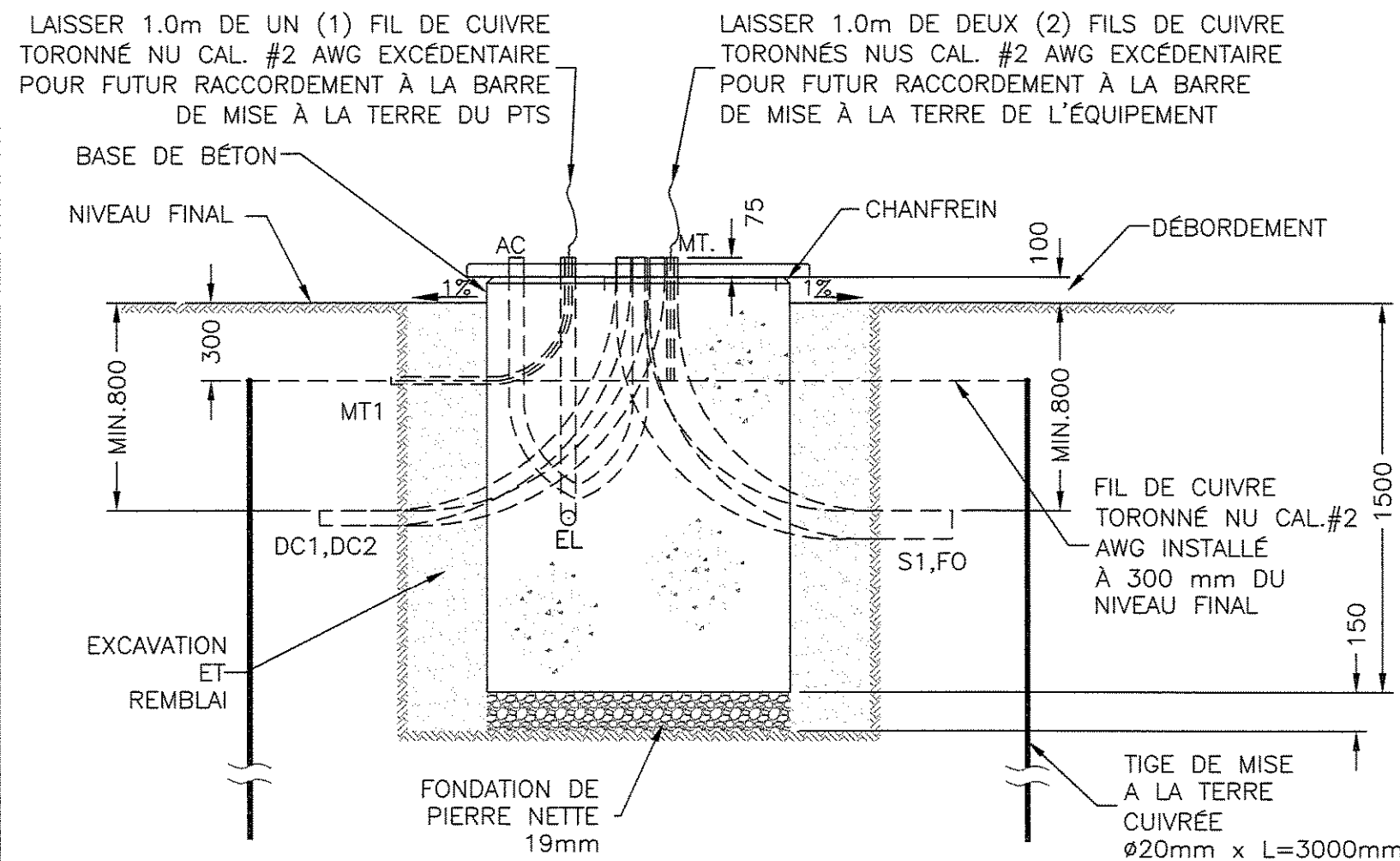
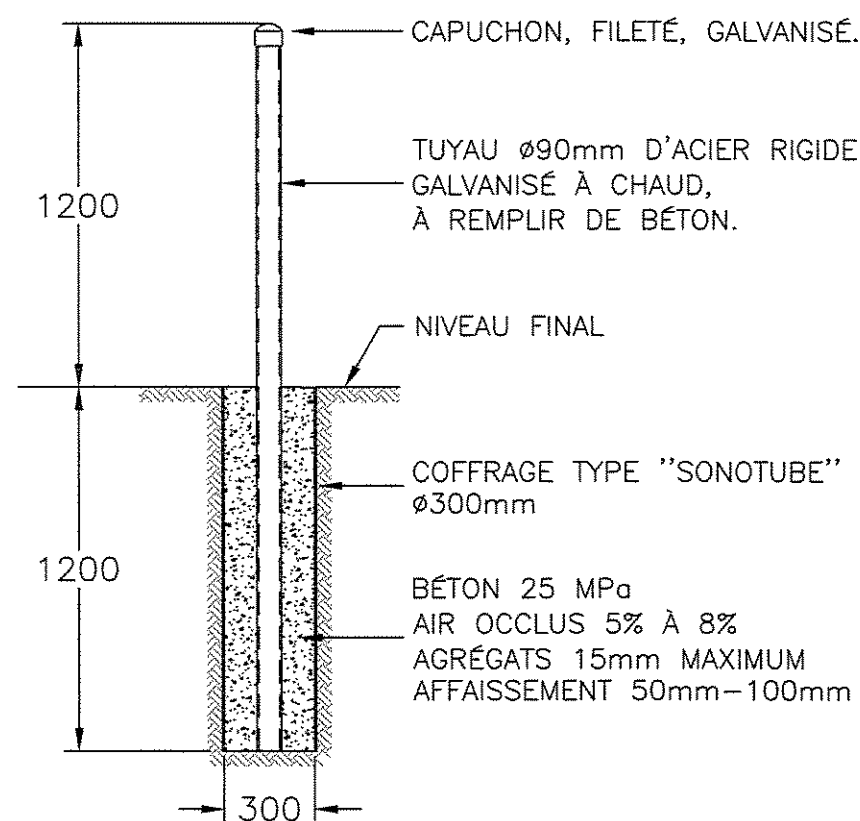


VUE EN PLAN

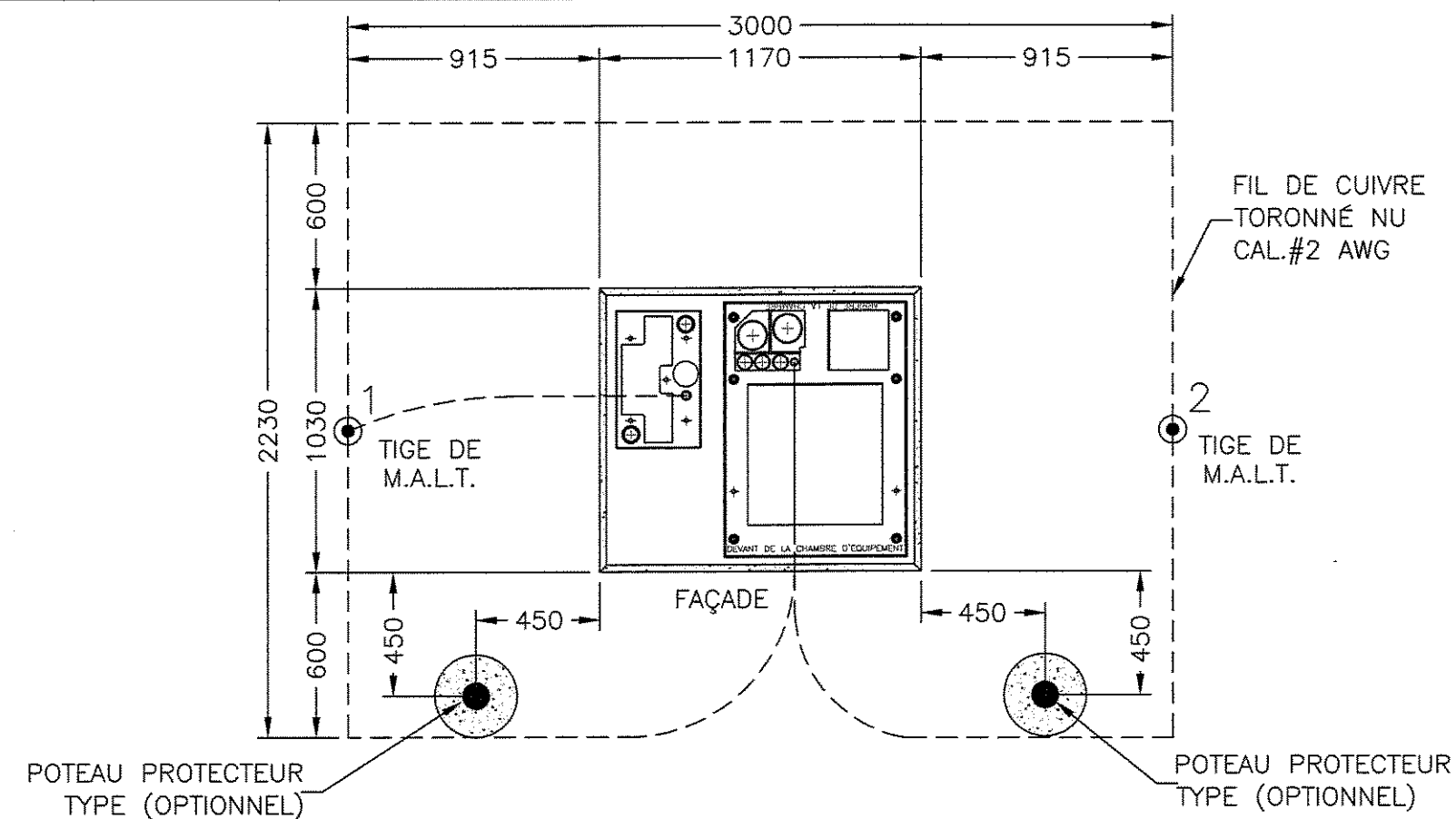


COUPE A-A

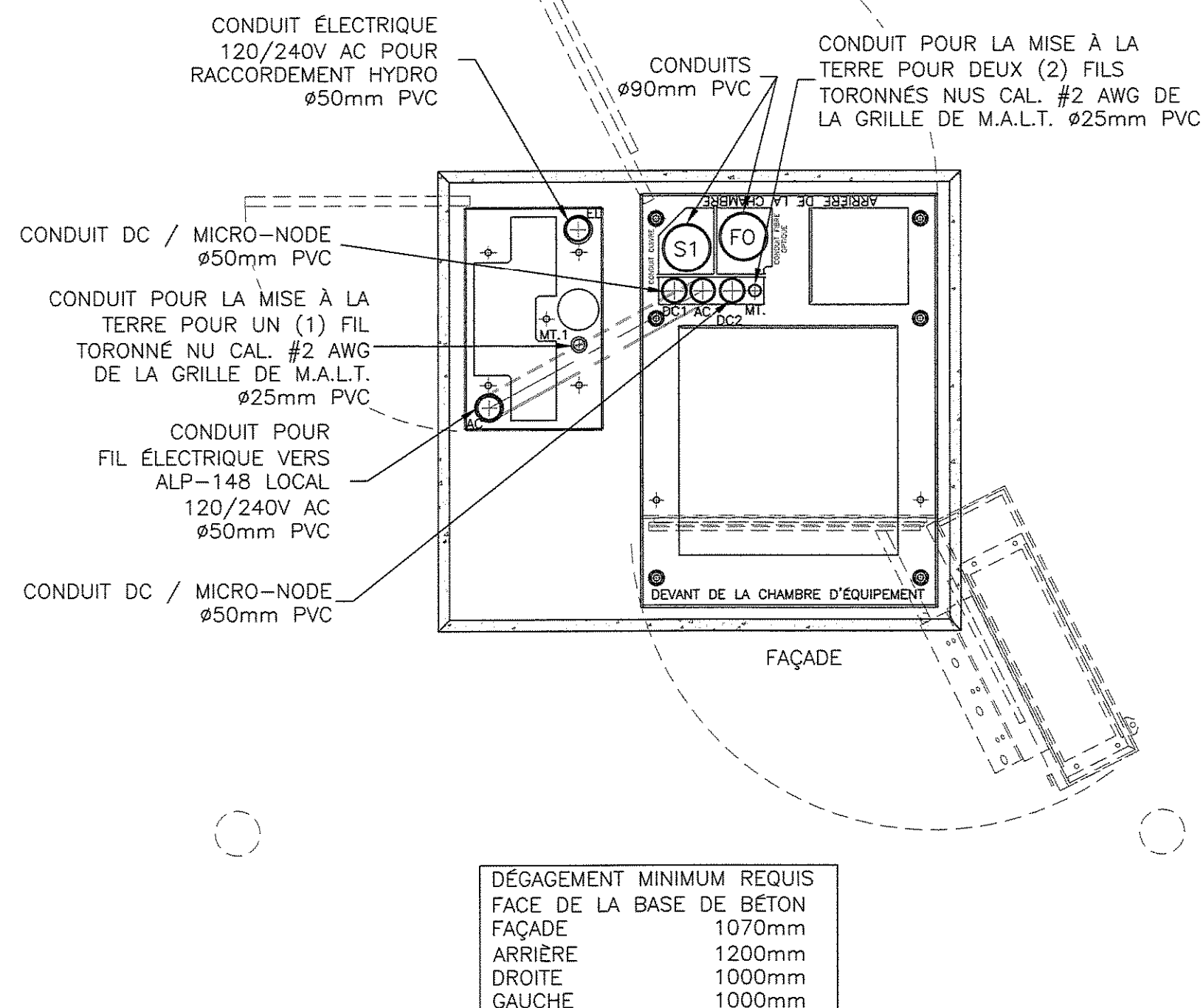


POTEAU PROTECTEUR TYPE

NOTE: TOUT LE MATÉRIEL EST FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR.



**MISE À LA TERRE ET POTEAUX PROTECTEURS*
VUE EN PLAN**



**IDENTIFICATION DES CONDUITS
VUE EN PLAN**
AUCUNE ÉCHELLE

MATÉRIEL BELL À COMMANDER:

- 1) 3EM22132AB ALP-148 LOCAL, GABARIT POUR MONTAGE SUR SOCLE: 021086NM.
- 1) EMERSON PTS, GABARIT POUR MONTAGE SUR SOCLE: 983644NM.



01-08-12

NOTES

- SE CONFORMER AUX EXIGENCES DE LA DERNIÈRE ÉDITION DE TOUTES LES PRATIQUES PERTINENTES DE BELL CANADA. RESPECTER LES SPÉCIFICATIONS DU FOURNISSEUR POUR LE MONTAGE DES GABARITS.
- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES (SAUF INDICATION CONTRAIRE). LA MESURE DES DIAMÈTRES (Ø) EST POUR L'INTÉRIEUR (SAUF INDICATION CONTRAIRE).
- BÉTON:**
TOUTS LES CONSTITUANTS ET TOUTES LES MÉTHODES D'EXÉCUTION DES TRAVAUX DE BÉTONNAGE DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX NORMES: CAN/CSA A-23.1, A-23.3. LES ESSAIS SERONT EFFECTUÉS CONFORMÉMENT À LA NORME CAN/CSA A-23.2.
CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON:
- RÉSISTANCE À LA COMPRESSION À 28 JOURS = 32 MPa
- AIR OCCLUS = 5% À 8%
- AGREGATS 15mm MAXIMUM
- AFFAISSEMENT = 50mm-100mm
- SOUS LA BASE:** PRÉVOIR UN COUSSIN DE 150mm DE PIERRE NETTE DE 19mm.
- PRÉVOIR UN DÉBOURDEMENT DE LA BASE DE 100 mm PAR RAPPORT AU SOL FINI. LE BÉTON APPARENT AURA UN FINI LISSE. LE DESSUS DE LA BASE DEVA ÊTRE PARFAITEMENT AU NIVEAU.
- L'EXCAVATION ET LE REMBLAYAGE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS SELON LES NORMES DES ORGANISMES MUNICIPAUX ET/OU GOUVERNEMENTAUX EN VIGUEUR.
- PRÉVOIR UN CHANFREIN DE 25mm x 25mm SUR TOUT LE CONTOUR DE LA BASE.
- LES CONDUITS SERONT DES COUDES DE TYPE CPL OU AUTRES SELON LES SPÉCIFICATIONS MONTREES AUX PLANS 400. PRÉVOIR DES REDUCTEURS AU BESOIN.
- CAPUCHONNER LES CONDUITS À 75mm DE LA BASE AVEC DES BOUCHONS D'OBSTRUCTION EN CAOUTCHOUC POUR LES CONDUITS DE Ø90mm ET AVEC DES BOUCHONS D'OBSTRUCTION EN PVC POUR LES CONDUITS Ø50mm ET Ø25mm (STANDARD BELL).
- INSTALLER L'ENSEMBLE DES GABARITS POUR MONTAGE SUR SOCLE AVANT LA MISE EN PLACE DU BÉTON DE LA BASE. IL DEVRA ÊTRE GARDE PROPRE ET À NIVEAU. ENLEVER LES DISPOSITIFS DE NIVEAU TEMPORAIRES QUAND LE BÉTON A DURCI.
- LE BÉTON DOIT ÊTRE VIBRÉ POUR ÉVITER LES CAVITÉS. UN DÉLAI MINIMUM DE 48 HEURES DEVA ÊTRE RESPECTÉ AVANT LE DÉCOFFRAGE.
- LES CONDUITS/COUDES DE M.A.L.T. EN PVC DE Ø25mm, LE CONDUIT AC EN PVC DE Ø50mm ET LES BOUCHONS POUR LES CONDUITS SERONT FOURNIS PAR L'ENTREPRENEUR, SELON LE DEVIS DE L'ÉLECTRICIEN.
- MISE À LA TERRE:**
- PLACER DEUX (2) TIGES DE M.A.L.T. CUIVRÉES DE Ø20mm x L=3000mm AUTOUR DE LA BASE DE BÉTON. LA PARTIE SUPÉRIEURE DE LA TIGE DE LA M.A.L.T. CUIVRÉE DEVA ÊTRE À 300mm SOUS LE NIVEAU FINAL.
- PLACER UN (1) FIL DE CUIVRE TORONNÉ NU CAL. #2 AWG SOUDÉ (MÉTHODE CADWELD) AUX TIGES DE M.A.L.T. #1 À #2 ET L'ENFOUR À 300mm DE PROFONDEUR SOUS LE NIVEAU DU SOL DANS UN TERRAIN NON REMANIÉ.
- PLACER DES FILS DE CUIVRE TORONNÉS NUS CAL. #2 AWG ET LES ENFOUR À 300mm DE PROFONDEUR SOUS LE NIVEAU DU SOL DANS UN TERRAIN NON REMANIÉ, SOUDÉS (MÉTHODE CADWELD) AUX TIGES DE M.A.L.T. #1 ET #2 JUSQU'À L'INTÉRIEUR DES CONDUITS MT. Ø25mm DU ALP-148 LOCAL ET PLACER UN (1) FIL DE CUIVRE TORONNÉ NU CAL. #2 AWG À LA TIGE DE M.A.L.T. #1 JUSQU'À L'INTÉRIEUR DU CONDUIT MT.1 Ø25mm DU PTS. (LAISSER 1.0m D'EXCÉDENT POUR FUTUR RACCORDEMENT À LA BARRE DE MISE À LA TERRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DU PTS.)
- LA POSITION DU SYSTÈME DE M.A.L.T. EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. GARDER UNE DISTANCE MINIMALE DE 3000mm ENTRE LES TIGES DE M.A.L.T. GARDER UNE DISTANCE MINIMALE DE 600mm FACE DE LA BASE DE BÉTON ET LES FILS DE M.A.L.T.
- UN MINIMUM DE 600mm DE SÉPARATION DOIT ÊTRE RENCONTRÉ ENTRE LE FIL DE MISE À LA TERRE ET LA BASE DE BÉTON. CÉPENDANT, DANS DES CAS PARTICULIERS OÙ CETTE SÉPARATION N'EST PAS POSSIBLE, IL EST ACCEPTABLE DE PLACER LE FIL À MOINS DE 600mm DE SÉPARATION, VOIR MÊME AUCUNE SÉPARATION.
- LA DISTANCE DE 3000mm ENTRE LES TIGES DE M.A.L.T. ET LA DISTANCE MINIMALE DE 600mm ENTRE LA TIGE DE M.A.L.T. ET LA BASE DE BÉTON DOIVENT TOUJOURS ÊTRE RESPECTÉES.
- SI LES CONDITIONS RENCONTRÉES LORS DES TRAVAUX SONT PARTICULIÈRES (HORS NORMES, EX.: SOLS MOUS, CHARGES EXCESSIVES, COUVERT MINIMUM, ETC.) L'ENTREPRENEUR DOIT INFORMER LE RESPONSABLE DE PROJET BELL AFIN DE POUVOIR ADAPTER LE PLAN AUX CONDITIONS RÉELLES.

- VOIR PLAN 400:
- POUR LA POSITION DU SYSTÈME DE M.A.L.T.
- POUR LA LOCALISATION ET LE NOMBRE DE POTEAUX PROTECTEURS.
- POUR LES DIRECTIONS ET LES TYPES DE CONDUITS.
- POUR LA DISPOSITION DE LA FAÇADE DE L'ÉQUIPEMENT.

DATE : 09-08-12 ÉCHELLE : 1:25

Bell

TITRE :
**BASE POUR CABINETS ALP-148
LOCAL ET PTS CÔTÉ GAUCHE**

CENTRE DE COMMUTATION : No. PROJET :

SUCAL : No. PLAN :