

CALCUL VENT, AVEC UN DRAPEAU
72" X 48" (1828 MM X 1200 MM)

AVEC SANS
MA-21-5 100 KM/H 150 KM/H
MA-25-5 100 KM/H 150 KM/H
MA-30-5 100 KM/H 130 KM/H

EFFORTS A LA BASE D'UN
MAT MA-30-5, AVEC DRAPEAU
MOMENT (MF) = 12 kN*m
CISAILLEMENT (VF) = 3 kN
GRAVITAIRE (Nf) = 2 kN

NOTES GENERALES

CAPACITE PORTANTE DU SOL

- Le sol en place doit avoir une capacité portante minimale de 100kPa (2000 psf);
- La base d'enseigne doit être coulée sur un sol naturel, non-remanié, bien drainé et exempt de matière végétale.

BETON

- Le béton doit être conforme aux normes CAN/CSA A23.1/A23.2 les plus récentes;
- La résistance en compression du béton à 28 jours doit être de 35 MPa.;
- Prévoir un agent entraîneur d'air pour avoir un pourcentage d'air de 5 à 8 %. Aucune addition d'eau au chantier, ajouter un superplastifiant au besoin.;
- Ne pas mettre de calcium dans le béton;
- AGREGATS : diamètre de 3/4" maximum, pierres non réactives aux alcalis;
- AFFAISSEMENTS : 4", PLUS OU MOINS 1".

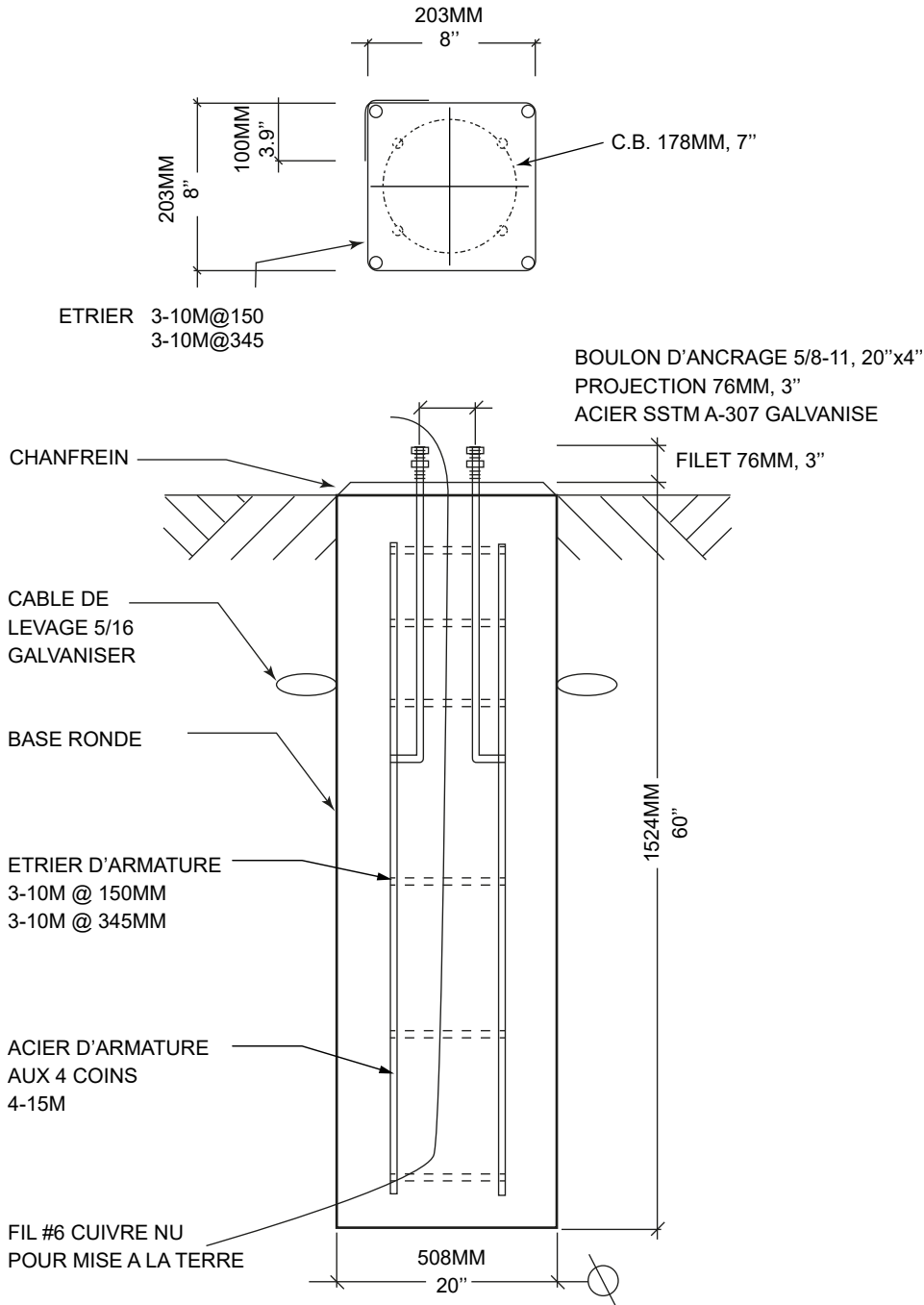
ACIER D'ARMATURE

- Barres d'acier crénelées, conforme à la norme CAN/CSA G30.18;
- Limite élastique : 400 MPa;
- Détail et pliage selon ACNOR A23.3;
- Pliage à froid seulement;
- L'armature doit être propre et exempte de peinture, d'huile, d'écailles, de rouille excessive, de boue, de glace ou de toute autre impureté pouvant réduire l'adhérence de l'acier au béton.

Enrobage de l'armature : 3" min. sur les côtés et le dessus de la base. 3" min. pour le dessous de la base.

DIVERS

- La pression moyenne horaire de vent pour l'emplacement du drapeau doit être de 500 Pa ou moins, pour une période de récurrence de 25 ans, selon CAN/CSA S6, dernière édition.
- Le facteur de sécurité contre le renversement est de 1.5.



DESSIN NON A L'ECHELLE

TECNIMA VL INC., 15075, AVENUE GUY, SAINT-HYACINTHE QC J2R 1V4, 450 799-3664	
PROJET:	MODEL NO.: BASE_D20-5
ADRESSE PROJET:	POIDS: 1700 LB / 771 KG
	DATE: 20-02-2024
	APP. PAR:

CONFIDENTIEL

Ces renseignements contenus dans ce dessin sont confidentiels et peuvent être protégés contre la divulgation. Veuillez noter que toute utilisation ou diffusion de ce dessin peut faire l'objet de restrictions ou de sanctions légales.

ZONE D'APPROBATION