

CONFIDENTIEL

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT L'UNIQUE PROPRIÉTÉ DE TECHNO PIEUX INC. TOUTE REPRODUCTION ENTIÈRE, OU EN PARTIE SANS LA PERMISSION ÉCRITE DE TECHNO PIEUX INC., EST INTERDITE.

REVISIONS

DATE	DESCRIPTION	REV.
27/06/2013	Révision du tableau de capacité	1

Client :

Adresse client :

Projet :

Dessin :
**Techno Pieux
Modèle P2
(structure légère hors-sol)**

Approuvé par :

Date : 2011-10-31
Échelle : N/A

No dessin : P2-G-R1
Page : FEUILLE 1 DE 1

Plaque de support
(dimension variable)
Norme : CSA G40.21 - Acier
(voir note #6)

Section circulaire
Modèle P2 : 60.3mm x 3.9mm [2.375" x 0.154"]
Norme : ASTM A500 grade C - Acier circulaire
(voir note #6)

Gaine exclusive en
polyéthylène (si requis)

Hélice soudée en usine d'une
épaisseur de 9.5mm [3/8"]
Norme : CSA G40.21 - Acier
(voir note #6)

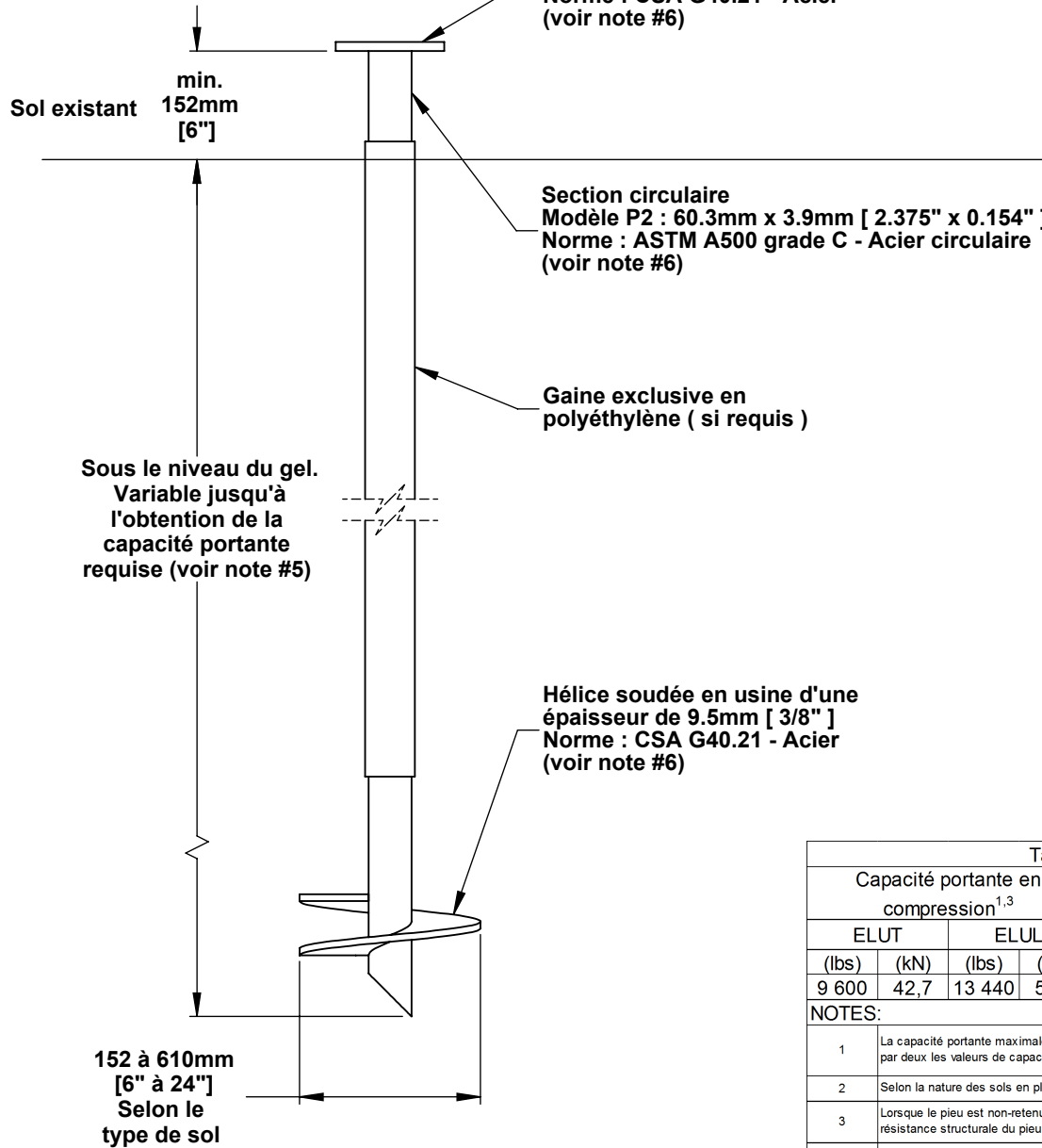
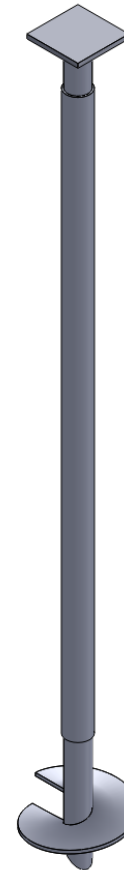


Tableau de capacité

Capacité portante en compression ^{1,3}		Capacité portante en cisaillement ^{2,4}		Résistance en flexion	
ELUT		ELUL		ELUL	
(lbs)	(kN)	(lbs)	(kN)	(lbs.pi)	(kN.m)
9 600	42,7	13 440	59,8	450	2,0
				1 785	2,4

- NOTES:
- La capacité portante maximale en traction peut être obtenue, de manière conservatrice, en divisant par deux les valeurs de capacité portante en compression présentées dans le tableau de sélection.
 - Selon la nature des sols en place (à valider par ingénieur Techno pieux)
 - Lorsque le pieu est non-retenu latéralement (sols très lâche/mou, sols liquéfiables, eau et air), la résistance structurale du pieu doit être validée par le département technique de Techno Pieux.
 - Les valeurs de capacité portante en cisaillement sont des valeurs moyenne et peuvent être modifiées, en plus ou en moins, selon les caractéristiques des sols en place.
 - Si requis, des extensions peuvent être soudées aux pieux pour parvenir à la capacité portante requise.
 - Si requis, les pieux et les plaques de support sont galvanisés selon la Norme CAN/CSA G-164-M92 610g/m²