

**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.

Client :

Adresse client :

Projet :

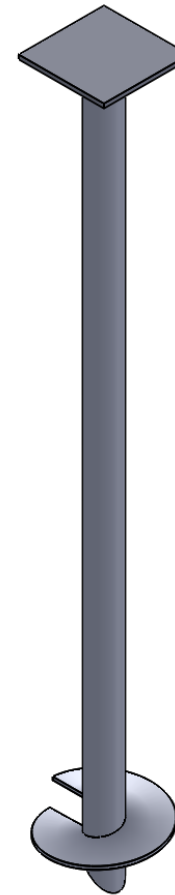
Dessin :

**Techno Pieux  
Modèle P3 HD  
(Fondation profonde)**

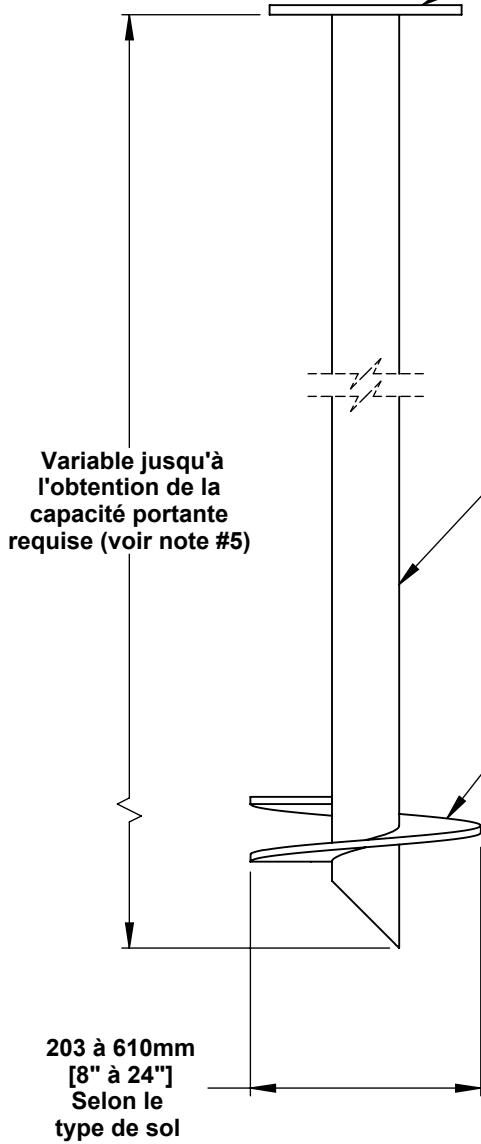
Approuvé par :

Date : 2011-10-31  
Échelle : N/A

No dessin : P3HD-R0  
# Page : FEUILLE 1 DE 1



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



Section circulaire  
Modèle P3 HD: 88.9mm x 7.6mm [ 3.5" x 0.300" ]  
Norme : ASTM A500 grade C - Acier circulaire  
(voir note #6)

Hélice soudée en usine d'une  
épaisseur de 12.7mm [ 1/2" ]  
Norme : CSA G40.21 - Acier  
(voir note #6)

Capacité portante en compression <sup>1,3</sup>		Capacité portante en cisaillement <sup>2,4</sup>		Résistance en flexion			
ELUT		ELUL		ELUL			
(lbs)	(kN)	(lbs)	(kN)	(lbs.pi)	(kN.m)		
50 625	225,2	70 875	315,3	2 250	10,0	9 057	12,3

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/m<sup>2</sup>

203 à 610mm  
[8" à 24"]  
Selon le  
type de sol