

**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 :

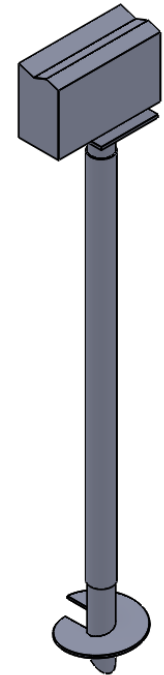
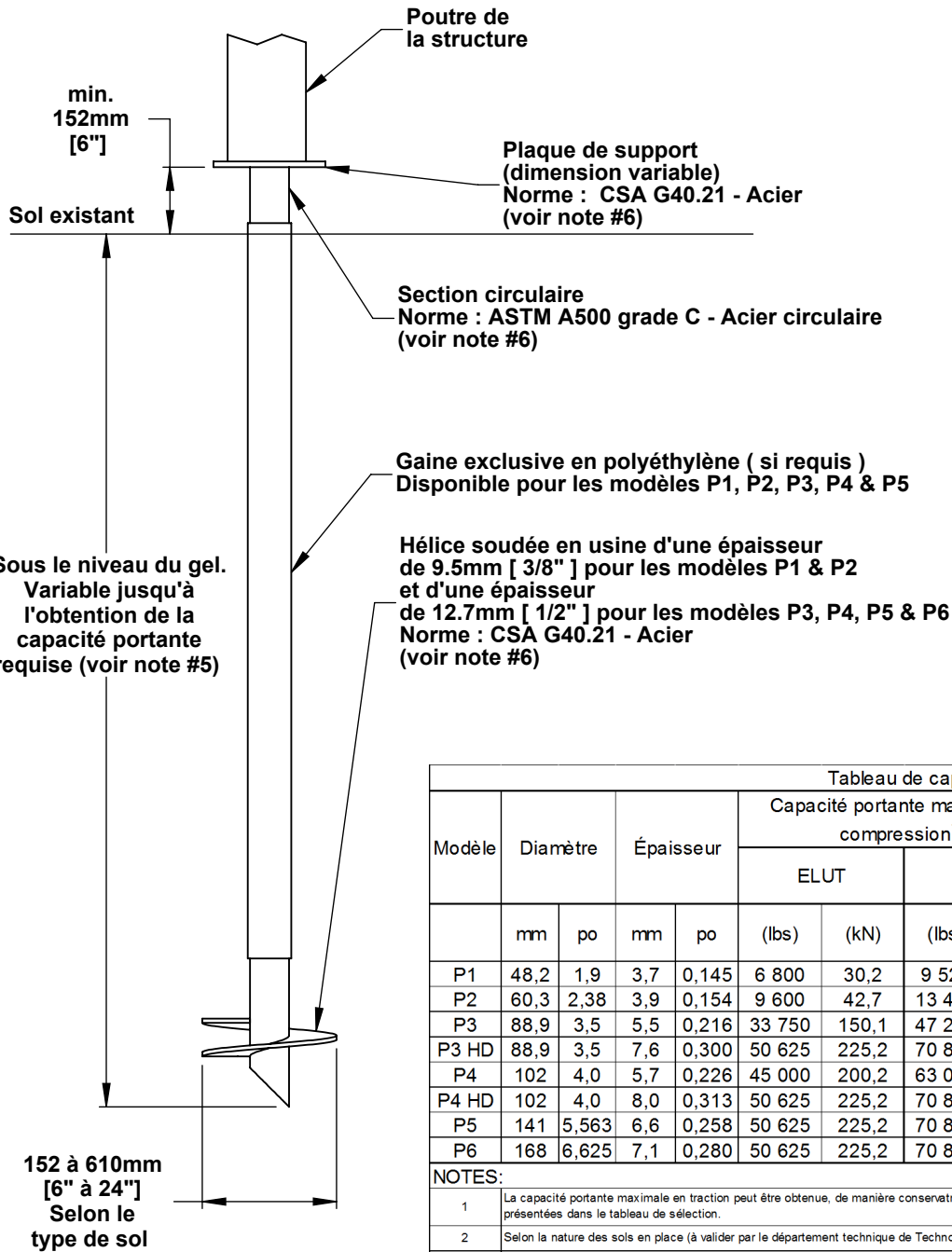
Projet :

Dessin :  
**Plan d'atelier général  
Techno Pieux  
Modèle P1 à P6  
(Structure hors-sol)**

Approuvé par :

Date : 2011-11-04  
Échelle : N/A

No dessin : P1-A-P6-G-R1  
# Page : FEUILLE 1 DE 1



**Tableau de capacité**

Modèle	Diamètre		Épaisseur		Capacité portante maximale en compression <sup>1,3</sup>				Capacité portante en cisaillement <sup>2,4</sup>		Résistance en flexion	
					ELUT		ELUL		ELUT		ELUL	
					mm	po	mm	po	(lbs)	(kN)	(lbs)	(kN)
P1	48,2	1,9	3,7	0,145	6 800	30,2	9 520	42,3	225	1,0	1 010	1,4
P2	60,3	2,38	3,9	0,154	9 600	42,7	13 440	59,8	450	2,0	1 785	2,4
P3	88,9	3,5	5,5	0,216	33 750	150,1	47 250	210,2	2 250	10,0	6 454	8,8
P3 HD	88,9	3,5	7,6	0,300	50 625	225,2	70 875	315,3	2 250	10,0	9 057	12,3
P4	102	4,0	5,7	0,226	45 000	200,2	63 000	280,2	2 700	12,0	9 411	12,8
P4 HD	102	4,0	8,0	0,313	50 625	225,2	70 875	315,3	2 700	12,0	13 394	18,2
P5	141	5,563	6,6	0,258	50 625	225,2	70 875	315,3	4 500	20,0	21 316	28,9
P6	168	6,625	7,1	0,280	50 625	225,2	70 875	315,3	6 750	30,0	33 876	45,9

- 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 le département technique de 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>