Fondations béton pour ponts élévateurs

<u>Caractéristiques du béton</u> :

Béton C20/25 (Désignation avant le 01.01.2005 : B25).

Sol à l'horizontal et de niveau (Tolérance < 5 mm)

Si nouvelle dalle : Temps de prise et repos : 28 jours.

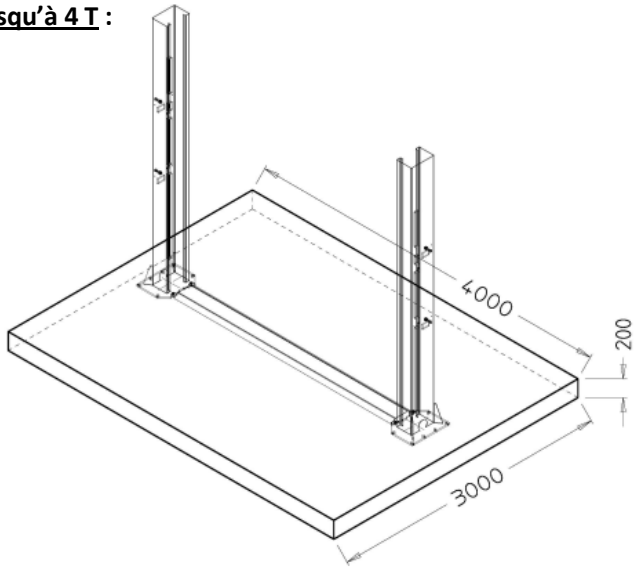
<u>Dimensions des fondations</u> :

Idéalement sur toute la surface du hall devant accueillir le pont. Béton C20/25, épaisseur de 200 mm (jusqu'à 4 T) et épaisseur de 250 mm (pour les ponts de 5 T).

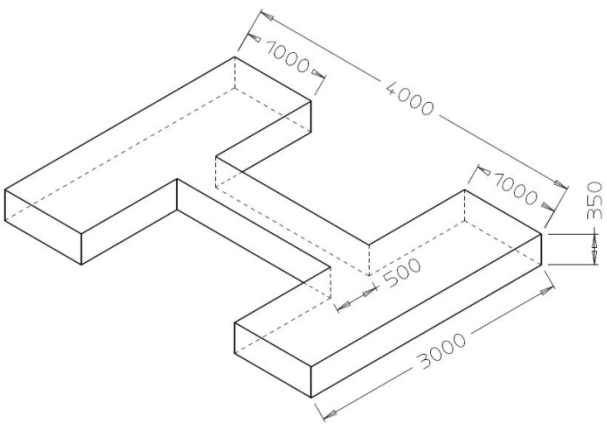
<u>Dimensions minimales</u> :

<u>Ponts 2 colonnes jusqu'à 4 T</u> :

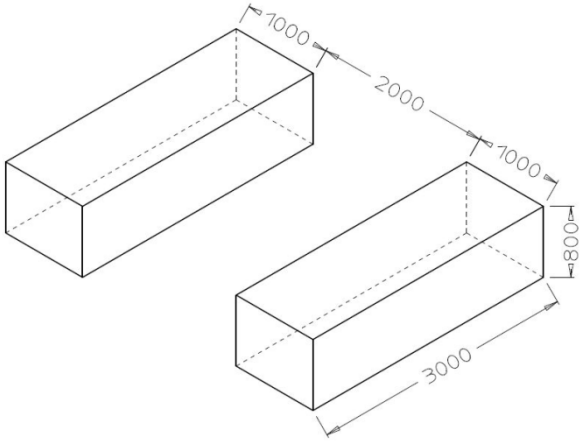
4 m x 3 m x 0,2 m



Alternatif en H



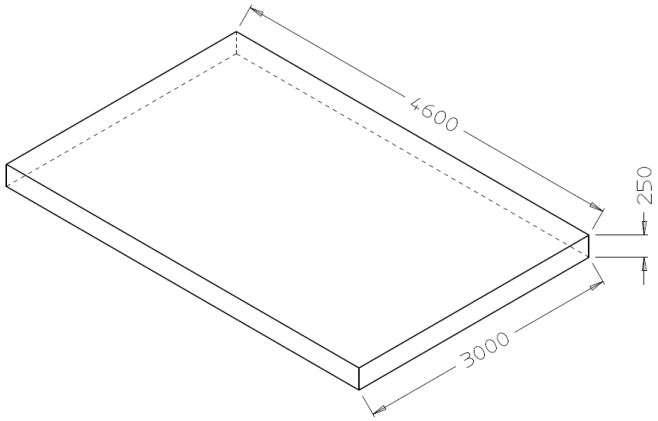
Alternatif en blocs



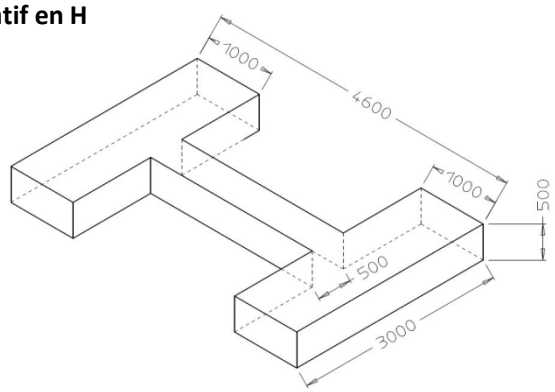
Fondations béton pour ponts élévateurs

<u>Ponts 2 colonnes 5 T</u>:

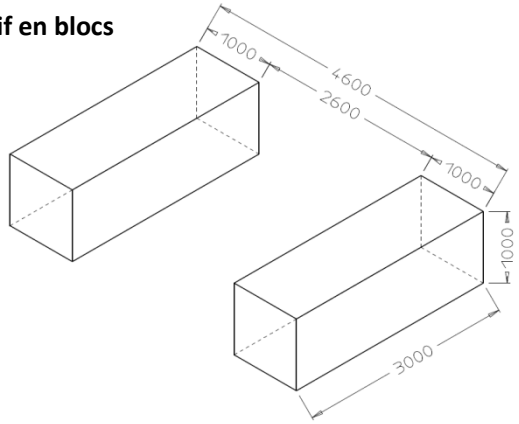
4,6 m x 3 m x 0,25 m



Alternatif en H



Alternatif en blocs



Ponts 4 colonnes : Béton C20/25, 150 mm d'épaisseur, sol à l'horizontal et de niveau

Pont ciseaux MR 30 : Béton C20/25, 150 mm d'épaisseur, sol à l'horizontal et de niveau

Autres ponts ciseaux : Selon plan de fondations propres à chaque pont

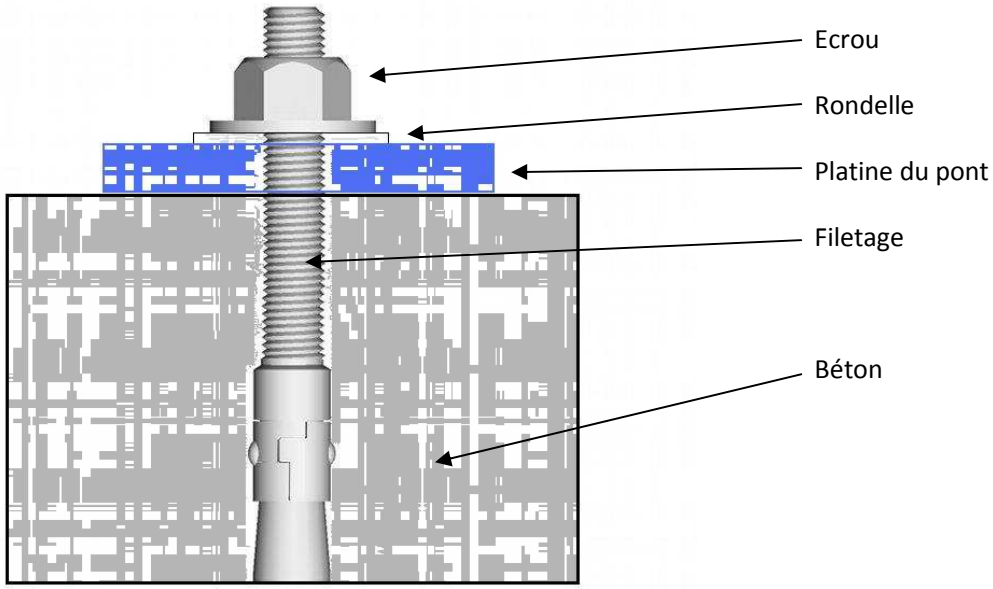
<u>Important</u> :

- Le sol devant recevoir le pont doit être adapté à une charge lourde (par ex. pas de sous sol sablonneux, etc..)
- Le ferraillage du béton n'est pas obligatoire dans le cas d'une utilisation normale du pont.
- Dans le doute, il est recommandé de faire poser la dalle de béton par un professionnel.

En cas d'exposition de la dalle au gel, la dalle de béton doit répondre aux spécifications techniques minimales suivantes :

Classe d'exposition :	XF4
Rapport eau / ciment :	0,45
Classe de résistance :	C30/37 (au lieu de C20/25)
Dosage minimal en ciment :	340 kg/m³

Nous rappelons que les ponts élévateurs ne sont pas destinés à être utilisés en extérieur. Les boitiers électriques répondent aux normes IP54, mais tous les autres composants électriques, moteur, et capteurs répondent aux normes IP44.

Fondations béton pour ponts élévateurs

Fixation au sol