

Pont de sockage 1 colonne TW127P-G

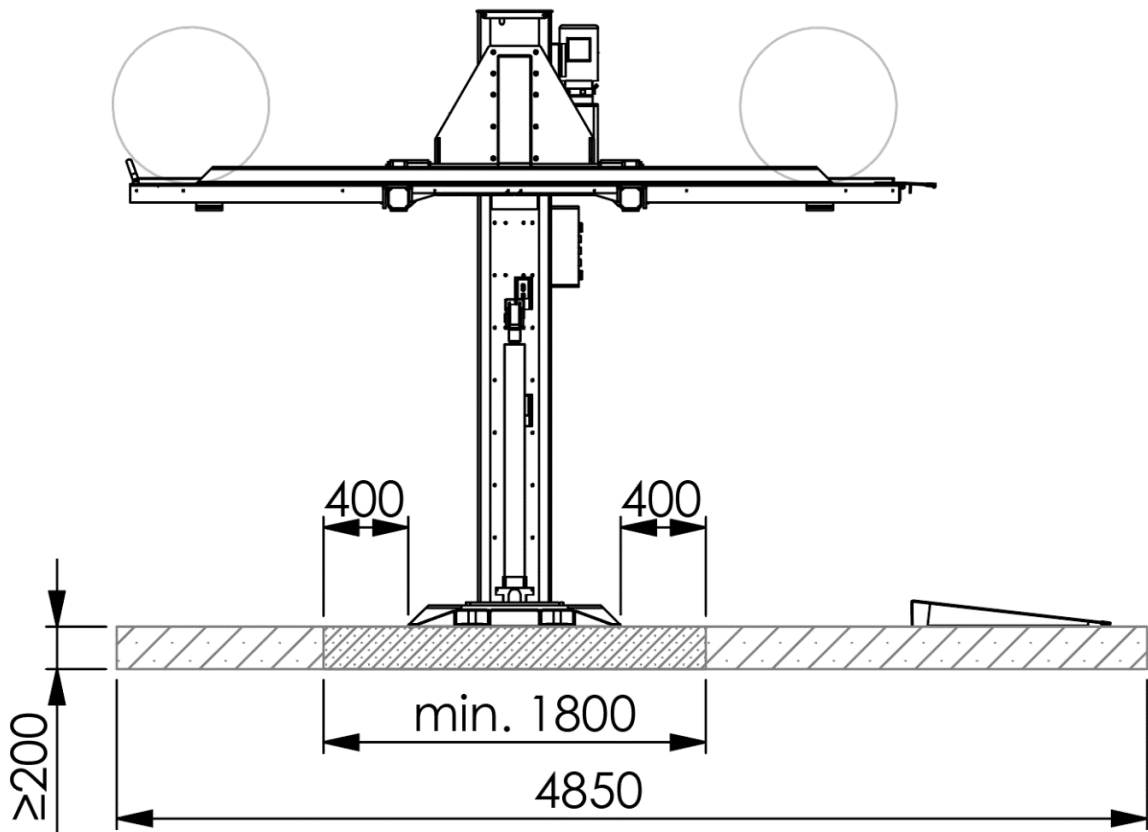
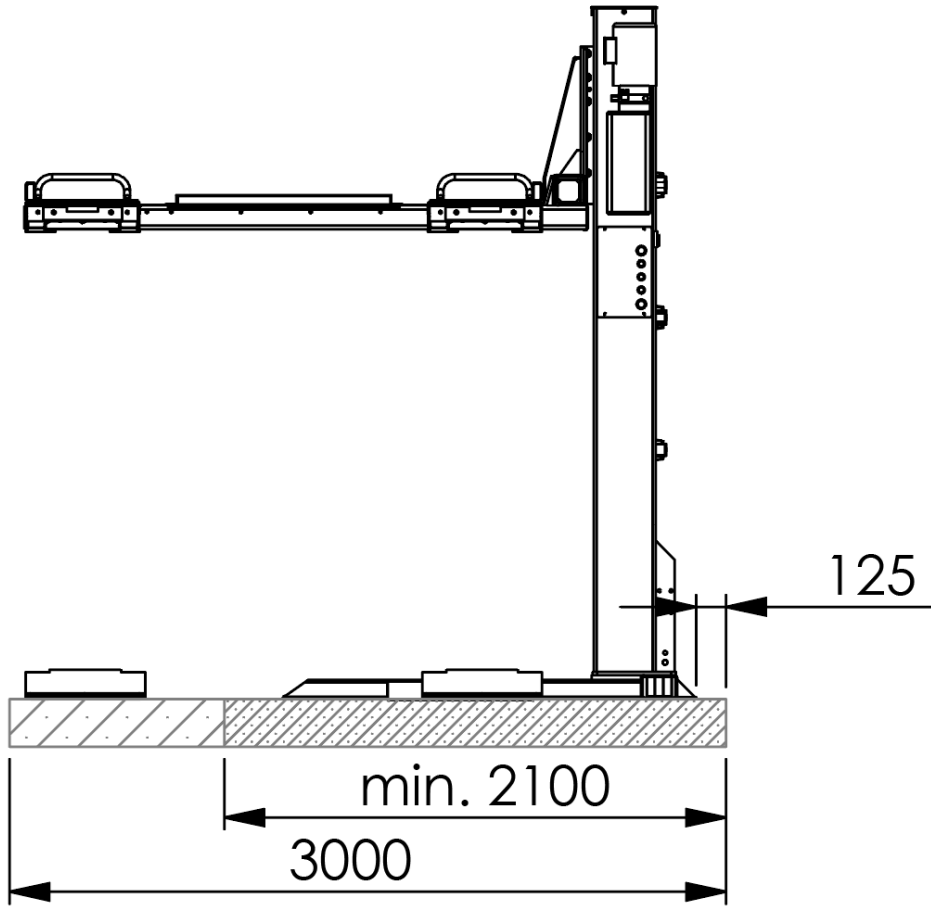
Exigences concernant le béton :

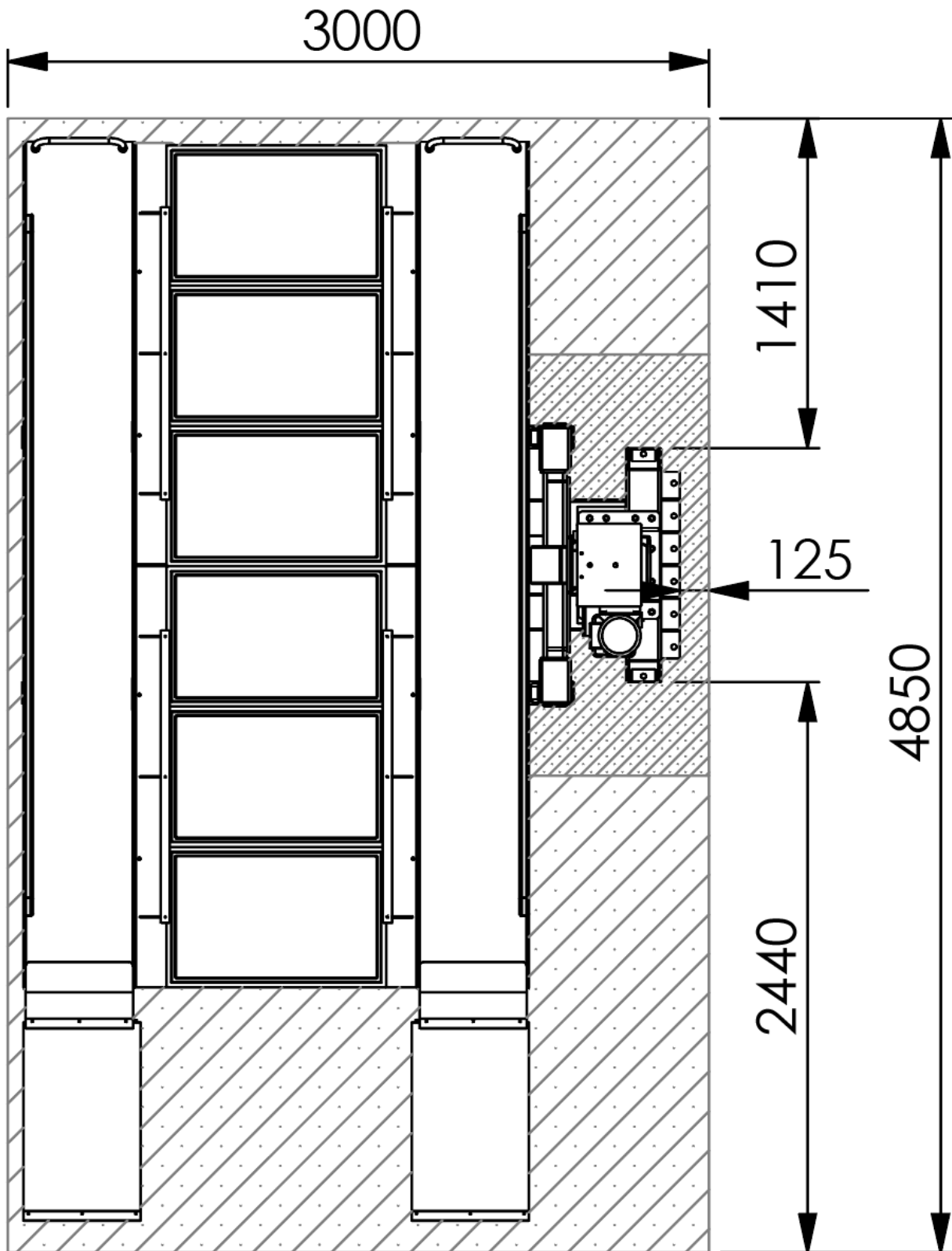
- Béton C20/25 selon DIN 1045-2
- Le sol doit être horizontal et la planéité $\leq 5\text{mm}$ sur toute la longueur.
- Si nouvelle dalle : temps de prise et de repos : 28 jours.
- Le sol environnant doit être adapté à la charge, par exemple pas de sol sableux, etc.
- Le ferrailage de la dalle n'est pas nécessaire dans le cas d'une utilisation normale du pont.
- Dans le doute, il est recommandé de faire poser ou vérifier la dalle de béton par un professionnel. Cela est toujours nécessaire en cas d'installation sur dalle creuse ou en étage.

Veillez noter que, spécialement pour la "version minimale", une dalle solide et suffisamment résistante doit être disponible autour du bloc de fondation.

Dimensions des fondations :

- Idéalement, tout le sol de la halle devrait être réalisé en béton C20/25 d'une épaisseur minimale de 200 mm.





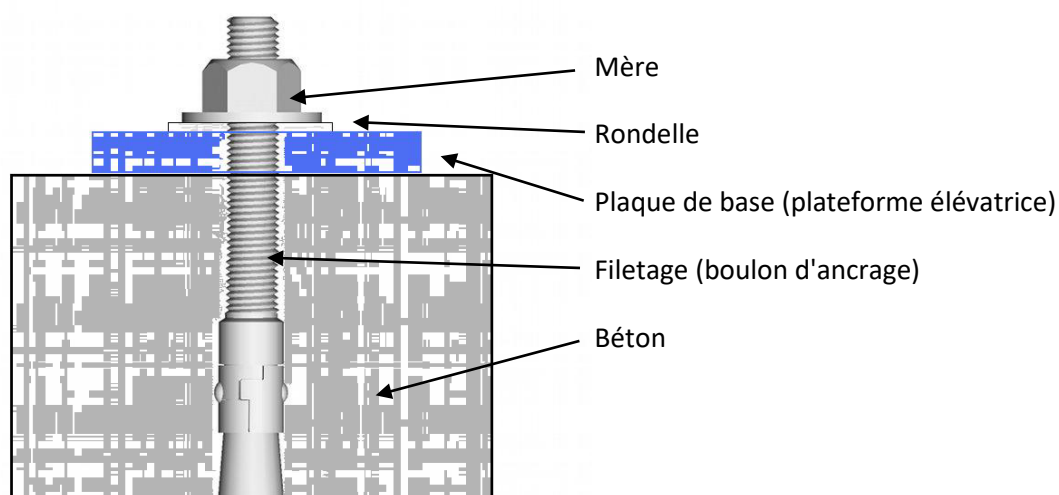
Pour les sols soumis au gel, il faut tenir compte des points suivants :

En cas de sollicitation par le gel, le béton doit correspondre à la classe d'exposition XF4, car la présence d'agent de dégel qui s'égoutte ne peut être exclue. Il en résulte les exigences minimales suivantes pour le béton lorsqu'il est exposé au gel :

Classe d'exposition :	XF4
Rapport eau/ciment maximum :	0,45
Résistance minimale à la compression :	C30/37 (au lieu de C20/25)
Teneur minimale en ciment :	340 kg/m ³
Teneur minimale en air interstitiel :	4,0 %
Profondeur totale des fondations :	≤ 80 cm (pour éviter le gel)
Reste rempli de gravier :	0/32

Il faut toutefois noter que les ponts élévateurs ne sont pas conçus pour une utilisation à l'extérieur (sauf modèles galvanisés à chaud). Le boîtier de commande est certes conforme à IP54, mais le reste du système électrique, les moteurs et les interrupteurs de fin de course sont au maximum conformes à IP44.

Boulon d'ancrage



Les boulons d'ancrage (M16x180) sont serrés à 110 Nm.
(Ceux-ci doivent être contrôlés et resserrés régulièrement)