

INSTRUCTIONS DE POSE CANIVEAUX TECHNIQUES

Caniveaux techniques

Les caniveaux techniques pour conduites industrielles sont souvent utilisés à proximité de la surface, ils peuvent être utilisés pour l'installation de toutes sortes de conduites industrielles. Lorsque les couvercles sont posés librement, sans appuis particuliers, (béton sur béton) ils peuvent générer des bruits de claquement.

Les schémas illustrent une pose proche de la surface ; pour les charges, il convient de vérifier dans tous les cas les charges utiles et les surcharges. Les surcharges et les charges de roues doivent être réparties au sol conformément aux normes.

Surcharges et mise en œuvre

Afin d'éviter des contraintes excessives sur la base de l'élément, dans des conditions normales, les caniveaux doivent être posés selon la figure 1 pour des charges allant jusqu'à 25 kN/m^2 .

Dans des conditions particulières (p. ex. pas ou peu de recouvrement, forte pression latérale ou charges horizontales), il est recommandé de procéder à la pose selon la figure 2. En cas de charges plus importantes, il convient de choisir le type de pose selon la figure 3.

L'évacuation des eaux d'infiltration doit faire l'objet d'une attention particulière.

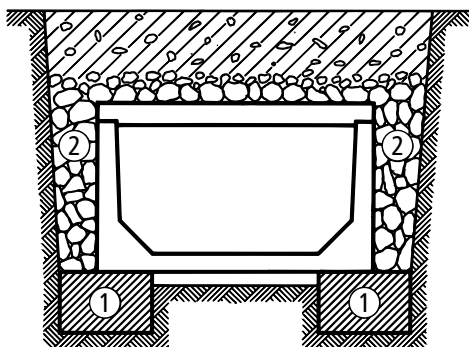


Figure 1

pour $F = 25$ ou 50 kN/m^2

- ① Semelles de fondation en béton
- ② Remplissage latéral en gravier drainant

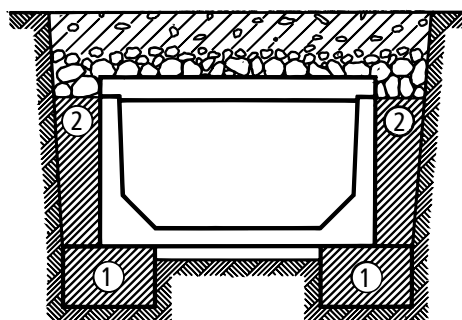


Figure 2

pour $F = 50 \text{ kN/m}^2$

- ① Semelles de fondation en béton
- ② Remplissage latéral en gravier drainant

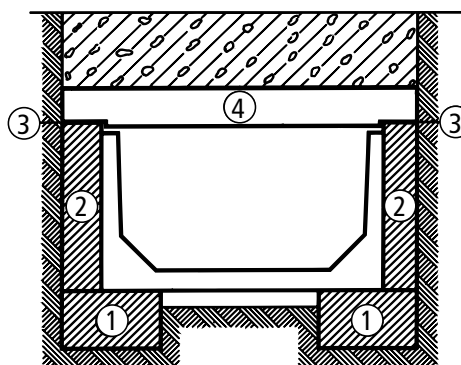


Figure 3

pour $F = 80 \text{ kN/m}^2$

- ① Semelles de fondation en béton avec capacité portante correspondante
- ② Béton coulé sur place servant d'appui pour supporter le couvercle
- ③ Bande de jointoiment souple (à déterminer et à fournir par le client)
- ④ Couvercle taloché (fabrication spéciale sur demande pour charges élevées, avec deux crochets de manutention).