

MISE EN PLACE DES COLONNES ENTERREES MULTIPACK TEMACO



SOMMAIRE

- 1 REALISATION DES FOUILLES
- 2 SCHEMA D'INSTALLATION DES COLONNES ENTERREES
- 3 MISE EN PLACE DE LA PARTIE FIXE (cuvelage béton)
- 4 REMBLAIS DES FOUILLES
- 5 REFECTION ET GARNISSAGES DES SOLS
- 6 LES DIFFERENTS TYPES DE SYSTEMES DE SECURITE
- 7 EXEMPLES D'INTEGRATION

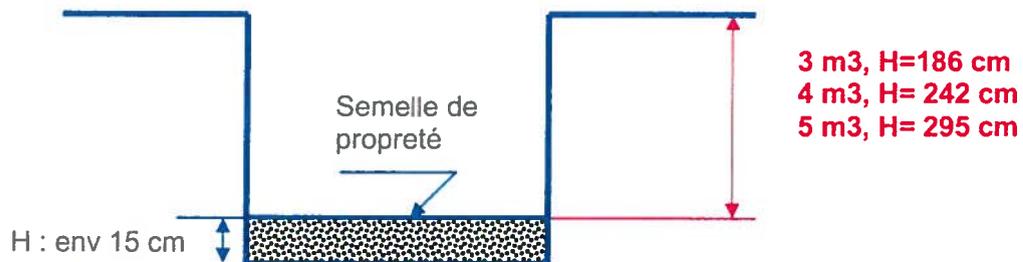
1 - LA REALISATION DES FOUILLES

Cette opération fait partie intégrante du lot génie civil. Elle est réalisée par une entreprise de travaux publics agréée par la collectivité



Les préconisations :

- Contrôler qu'il n'y a pas de réseaux enterrés à l'emplacement prévu pour la cuve en béton (DICT).
- Contrôler la nature du sol et du sous-sol (nappe phréatique, etc). De ce contrôle dépendra la complexité, le coût des travaux et les moyens mécaniques de terrassement qui doivent être utilisés
- La fouille pour le cuvelage en béton doit avoir la profondeur indiquée ci-dessous. La dimension à prendre en compte est le point haut du sol périphérique (après finition).

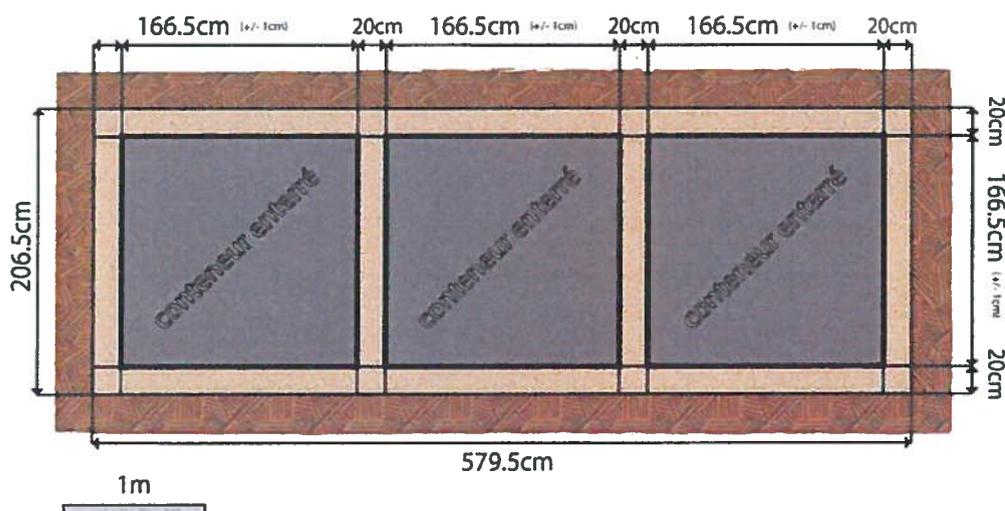




- La fouille doit permettre une mise en place aisée du cuvelage béton. Il est recommandé de prévoir un espace libre de 20 cm sur chaque côté du cuvelage
 - Section du cuvelage : 166,5 cm x 166,5 cm
 - Section de la fouille : 206,5 cm x 206,5 cm
- Lors de la réalisation d'une fouille recevant plusieurs colonnes enterrées, il est recommandé de laisser un espace de 20 cm entre chaque cuvelage. (en cas de nécessité absolue, les cuvelages peuvent être plus proche en gardant un minimum de 5cm pour faciliter la collecte et éviter le chevauchement des plaques piétonnières)

EXEMPLE :

dimension d'une fouille (en cm) pour recevoir 3 colonnes enterrées disposées en ligne.



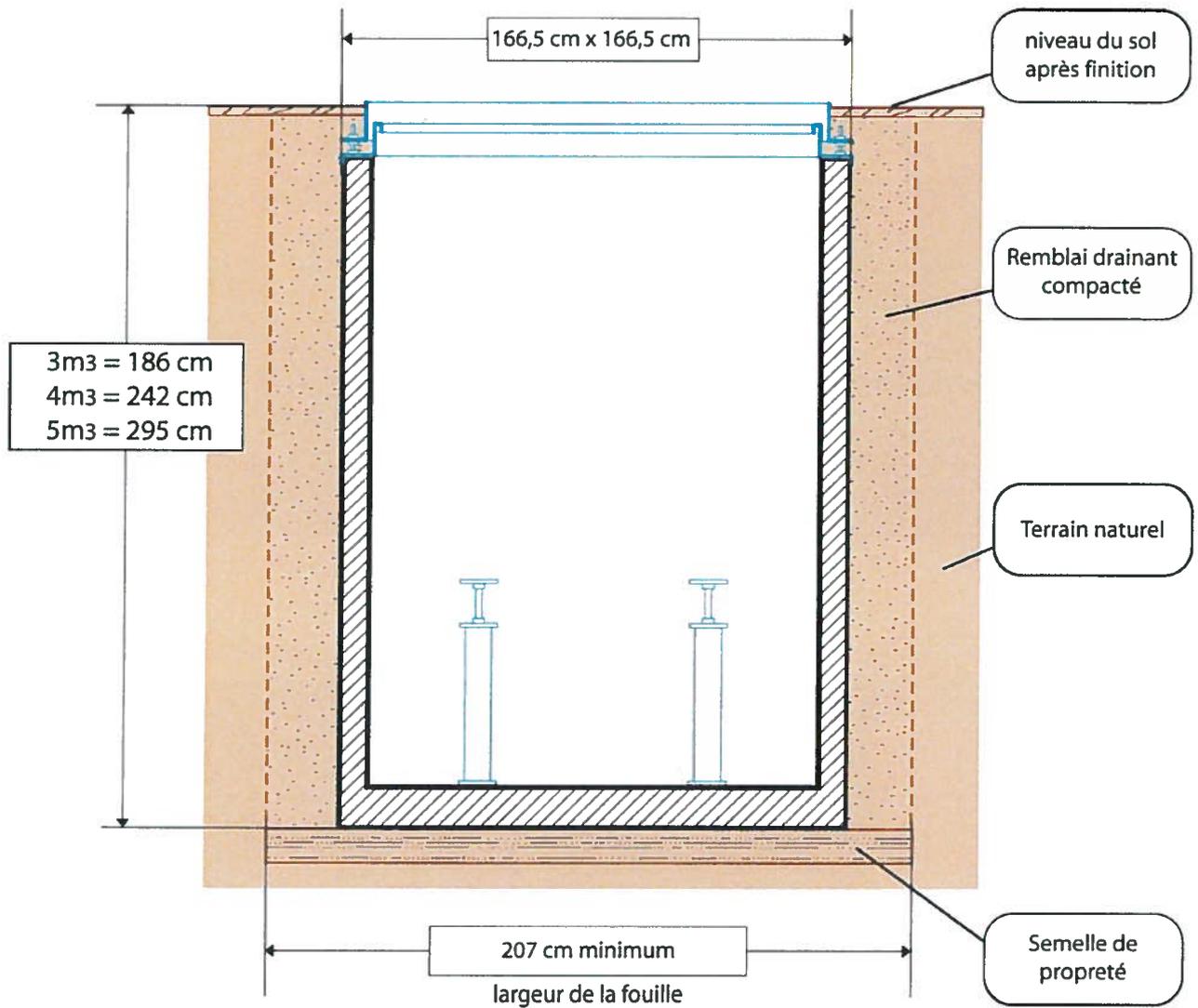
- La réalisation d'une semelle béton est fortement conseillée pour renforcer la stabilité.
- En l'absence d'une semelle béton prévoir, au minimum, une semelle de propreté de 15cm dans le fond de la fouille. Elle sera réalisée avec du sable propre mouillé et vibré.

ATTENTION

La mise en sécurité de la fouille ne doit en aucun cas gêner la pose des colonnes et ne doit être retirée qu'après la mise en place complète de l'ensemble des colonnes.



2 – SCHEMA D'INSTALLATION DES COLONNES ENTERRES





3 - MISE EN PLACE DE LA PARTIE FIXE (cuvelage béton)

CETTE OPERATION EST REALISEE SOUS LA RESPONSABILITE
D'UN TECHNICIEN D'EXPLOITATION TEMACO.



Utilisation d'un engin de levage d'une capacité mini de 7 tonnes à 5m

Le cadre de finition doit être de niveau +1cm par rapport au point haut



4 - REMBLAIS DES FOUILLES

- Une fois les vérifications de niveau terminées, la fouille est comblée avec du sable propre jusqu'à 10 cm de la surface du sol.
- (Le sable est mis en place par couches de 60 cm. Après le dépôt de chaque strate de 60 cm, le sable est mouillé et vibré au moyen d'un engin adapté).



5 – REFECTION ET GARNISSAGE DES SOLS

Un double cadre supérieur vient coiffer le cuvelage béton. Celui-ci est équipé d'un joint d'étanchéité pour empêcher la pénétration des eaux de ruissellement

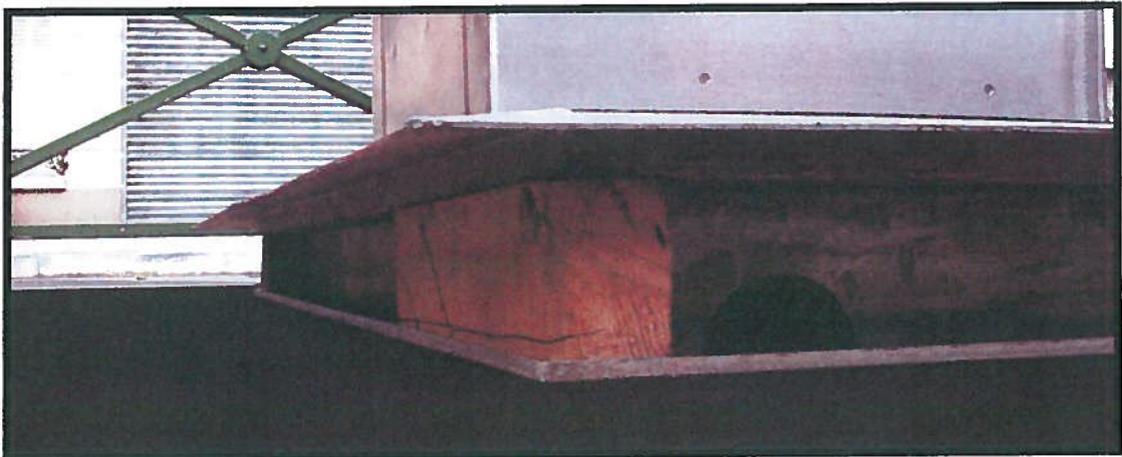
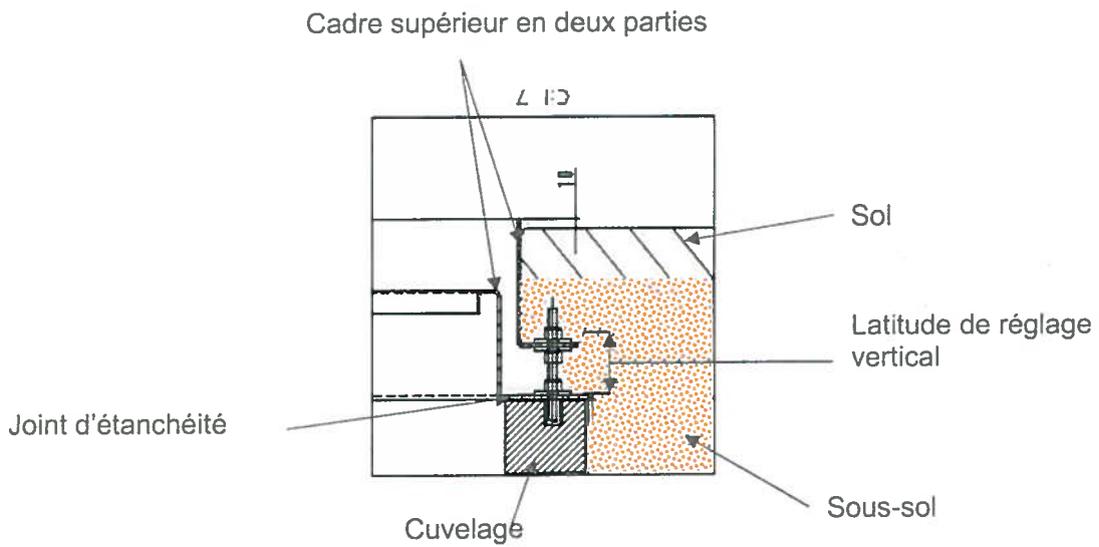
Pour faciliter l'action de l'entreprise de TP lors de cette opération, la plateforme piétonnière est posée sur des cales en bois.

Ces cales seront retirées par l'entreprise de TP après avoir terminé le revêtement de sol définitif, ou par le collecteur le jour de la mise en service de la colonne.





Le rebord supérieur du cadre dépassera du sol fini de 1 centimètre (dans le cas d'une plate-forme débordante).



6 – LES DIFFERENTS TYPES DE SYSTEMES DE SECURITE

Palissade



Plancher



7 – EXEMPLES D'INTEGRATION



