



Semelles continues en béton avec armatures

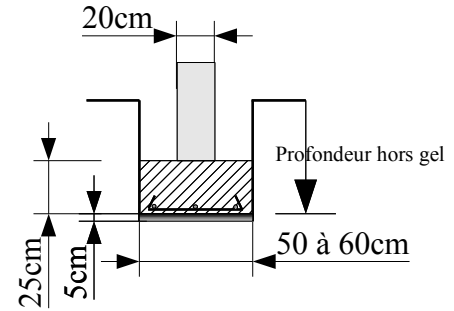
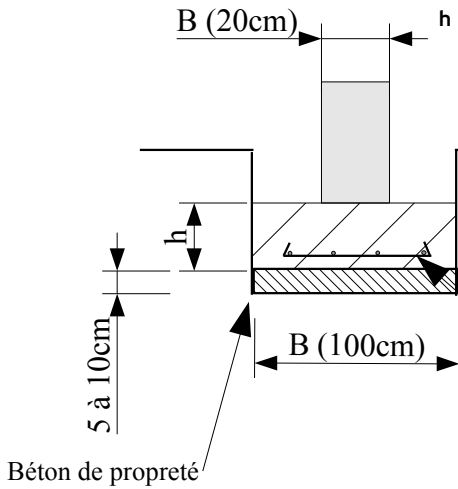
Chapitre 26

Conditions de mise en œuvre des fondations

$$h \geq \frac{B-b}{4} + 5 \text{ cm}$$

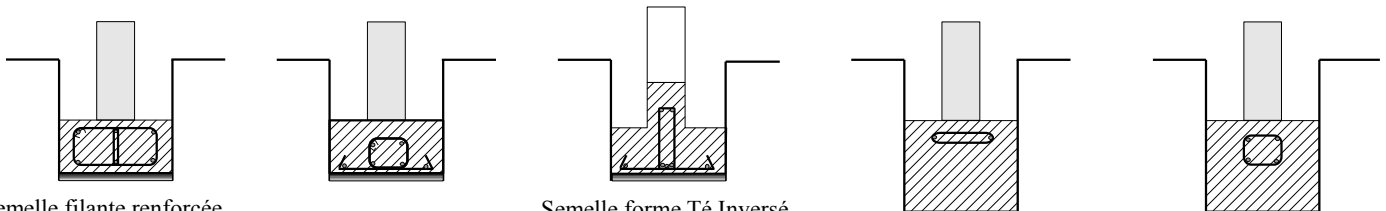
Recommandations hors gel
 profondeur 50 cm à -5°
 80 cm à -10°
 100 cm au-delà

Enrobage du ferrailage minimum 4 cm



Semelle filante sous mur

Semelle filante renforcée, obligatoire en zone sismique



Semelle filante renforcée
Ex: Zone sismique

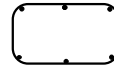
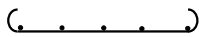
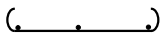
Semelle plate + chaînage

Semelle forme Té Inversé

Semelle en gros béton

Semelle en gros béton
Chaînage en partie haute

Armatures préfabriquées pour semelles en béton armé



Dimensions courantes semelles plates cm
 Largeur armature Section Béton

Dimensions courantes semelles renforcées en cm
 Largeur armatures Section béton

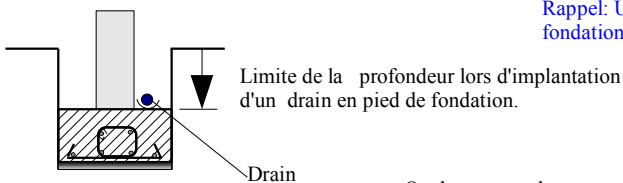
35	45*20
45	55*25
55	65*25
65	75*30

35-15	40*25
40-15	50*25
40-20	50*35

longueur 6 metres

Longueur 6 metres

Rappel: Une fiche technique est consacrée aux armatures métalliques de fondations préfabriquées



Limite de la profondeur lors d'implantation d'un drain en pied de fondation.

Drain

Quelques rappels :

- Béton de propreté ; nécessaire pour niveler le fond de fouille ; il évite les remontées de boues lors de la coulée du béton ; il favorise l'implantation des axes et poteaux ; il permet un enrobage correct des aciers (calage).
- Implanter les murs sur l'axe médian de la semelle en béton.
- Attention particulière en zones sismiques.