

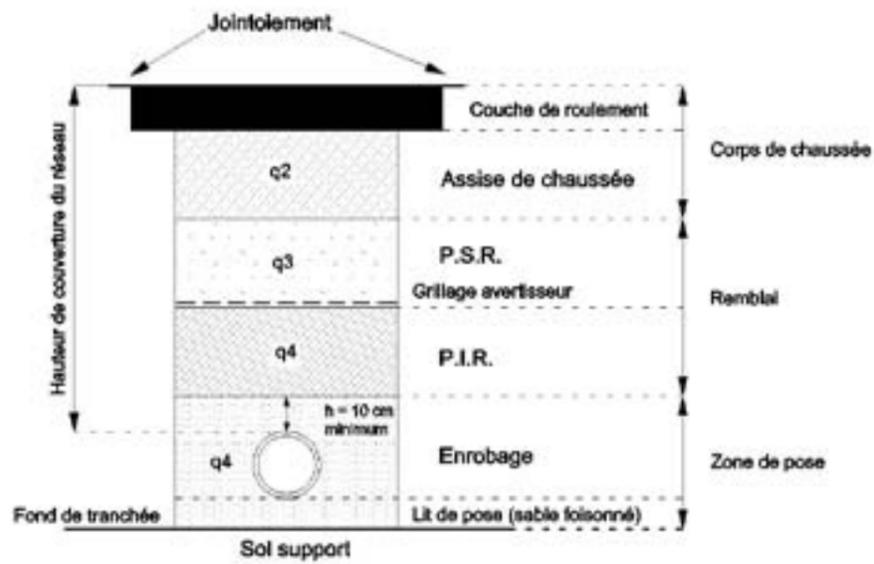


TRAVAUX

Annexe 5

Tranchées, coupe type réfection définitive

Coupe type d'une tranchée NF



P.S.R. : Partie Supérieure de Remblai
P.I.R. : Partie Inférieure de Remblai

Objectifs de densification pour les réfections

Corps de chaussée	Objectif q2
Couche de roulement Assise de chaussée	Pour obtenir des performances mécaniques correctes afin de résister au trafic et rétablir l'étanchéité de l'ouvrage.

Matériaux de réfection

Référentiels : les matériaux de remblayage tels que les graves non traitées sont classés conformément aux normes : NF EN 13242 et NF EN 13285.

Définitions :

- BBME** : béton bitumineux à module élevé.
- BBSG** : béton bitumineux semi-grenu.
- GB** : grave bitume.
- GNT type 1** : grave non traitée type 1 (NF EN 13242, NF EN 13285).
- GR** : grave recyclée.
- GRM** : mixte ≤ 40% d'enrobés pour GR1M-sol (0/80 mm), mixte ≤ 30% d'enrobés pour GR2M (0/63 mm) ou GR3M (0/31.5 mm).
- GRB** : béton (≥ 90%).

Matériaux à utiliser

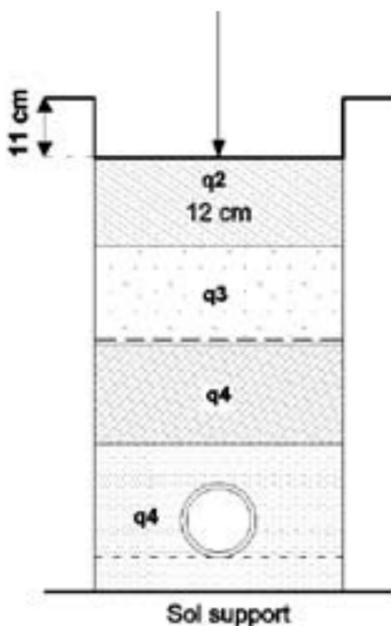
Objectif q2	Nature	Type	Norme
Couche de roulement	Béton bitumineux (BB)	BB 0/6,3 ou 0/10 mm	NF EN 13108.1
Assise de chaussée	Grave bitume (GB)	GB classe 3, 0/14 mm	NF EN 13108.1
	Matériaux élaborés: Grave non traitée (GNT)	GNT type A 0/20 mm, 0/25 mm ou 0/31,5 mm	

Cas 1 : Les structures hiérarchiques LEGERES

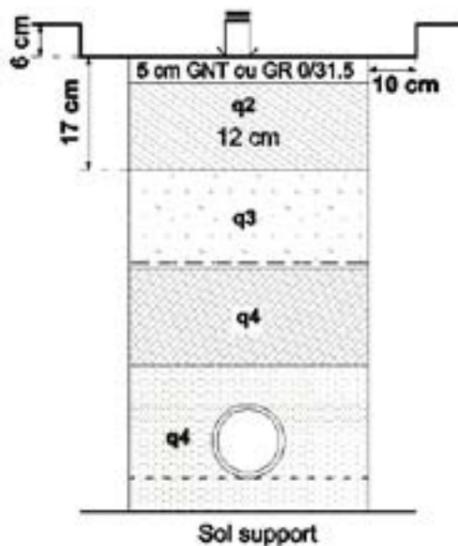
Réfection définitive immédiate pour tranchées d'emprise > 10 m²

Réalisée par l'intervenant

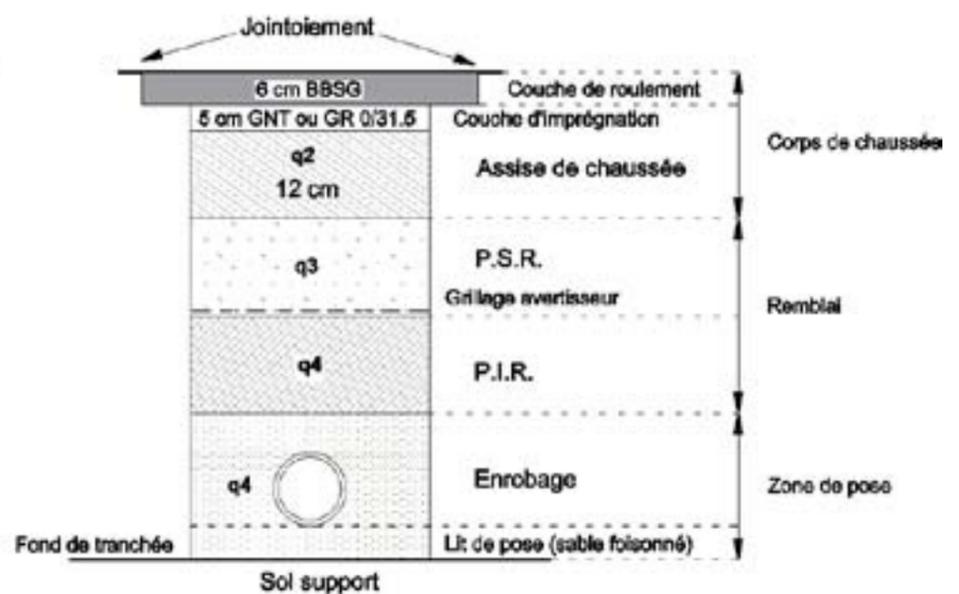
Contrôle pénétrométrique (PDG 1000)



Etape 1
Apport de 5 cm de GNT type 1
Ou GR2 0/31.5



Etape 2

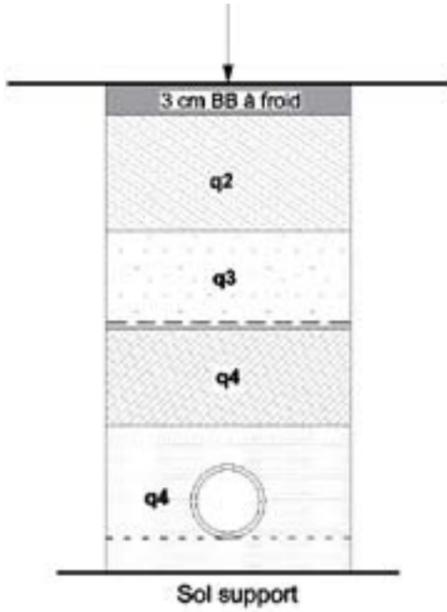


Cas 2 : Les structures hiérarchiques LÉGERES

Réfection provisoire

Réalisée par l'intervenant

Contrôle pénétrométrique
(PDG 1000)

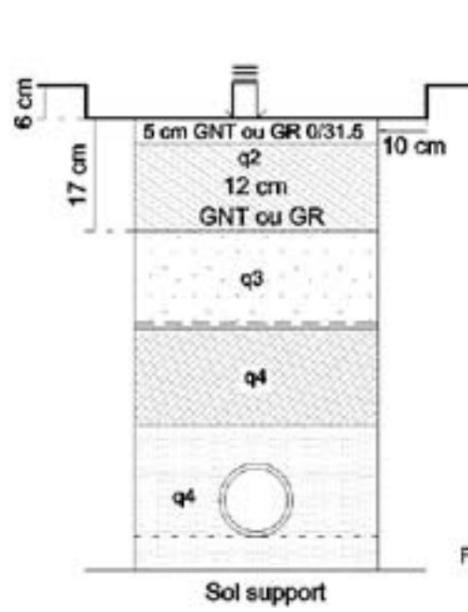


Réfection définitive différée de la tranchée

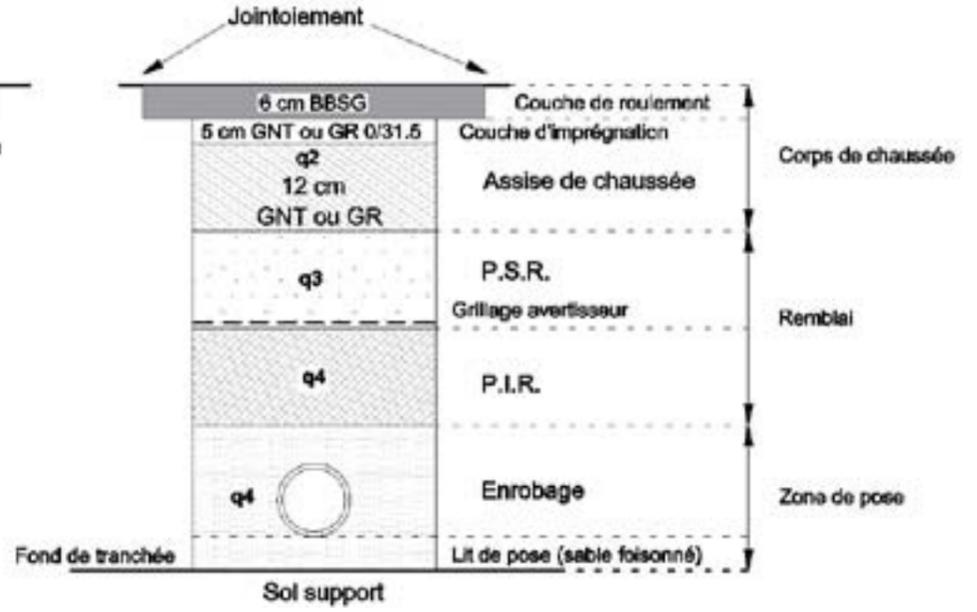
Réalisée par l'intervenant

Etape 1

Décaissement sur 11 cm
+ apport de 5 cm de GNT type 1 ou GR2 0/31.5



Etape 2

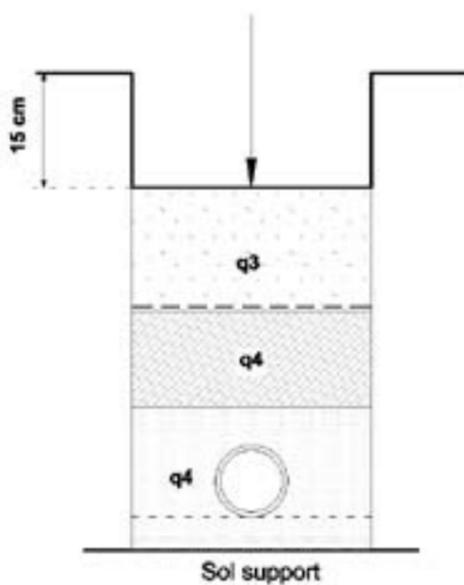


Cas 1 : Les structures hiérarchiques LOURDES

Réfection définitive immédiate pour tranchées d'emprise > 10 m²

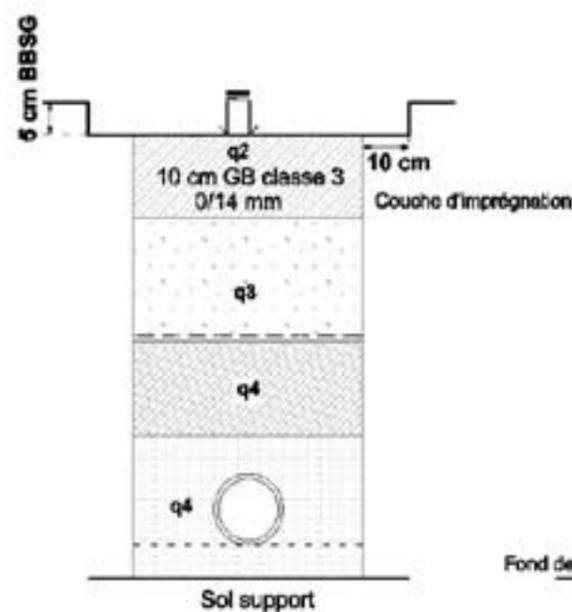
Réalisée par l'intervenant

Contrôle pénétrométrique
(PDG 1000)

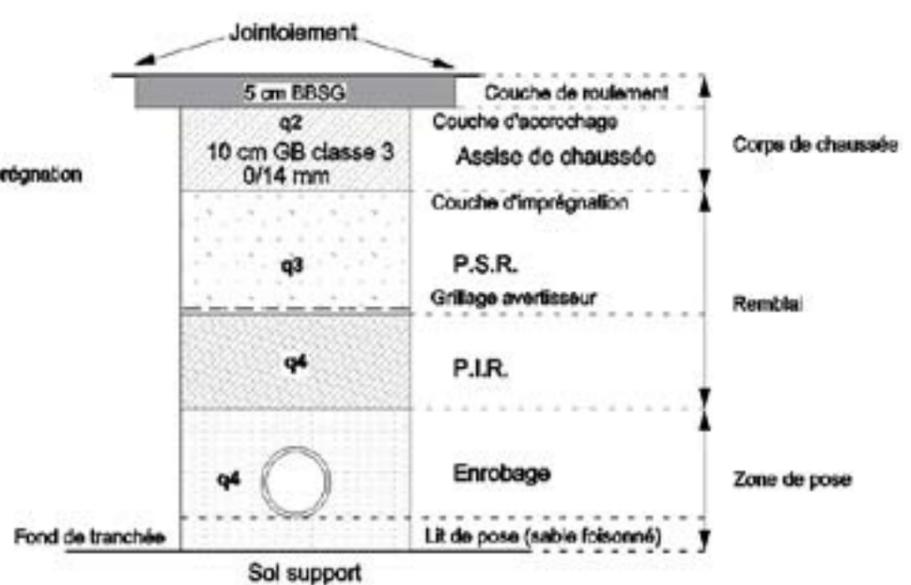


Réalisée par l'intervenant

Etape 1

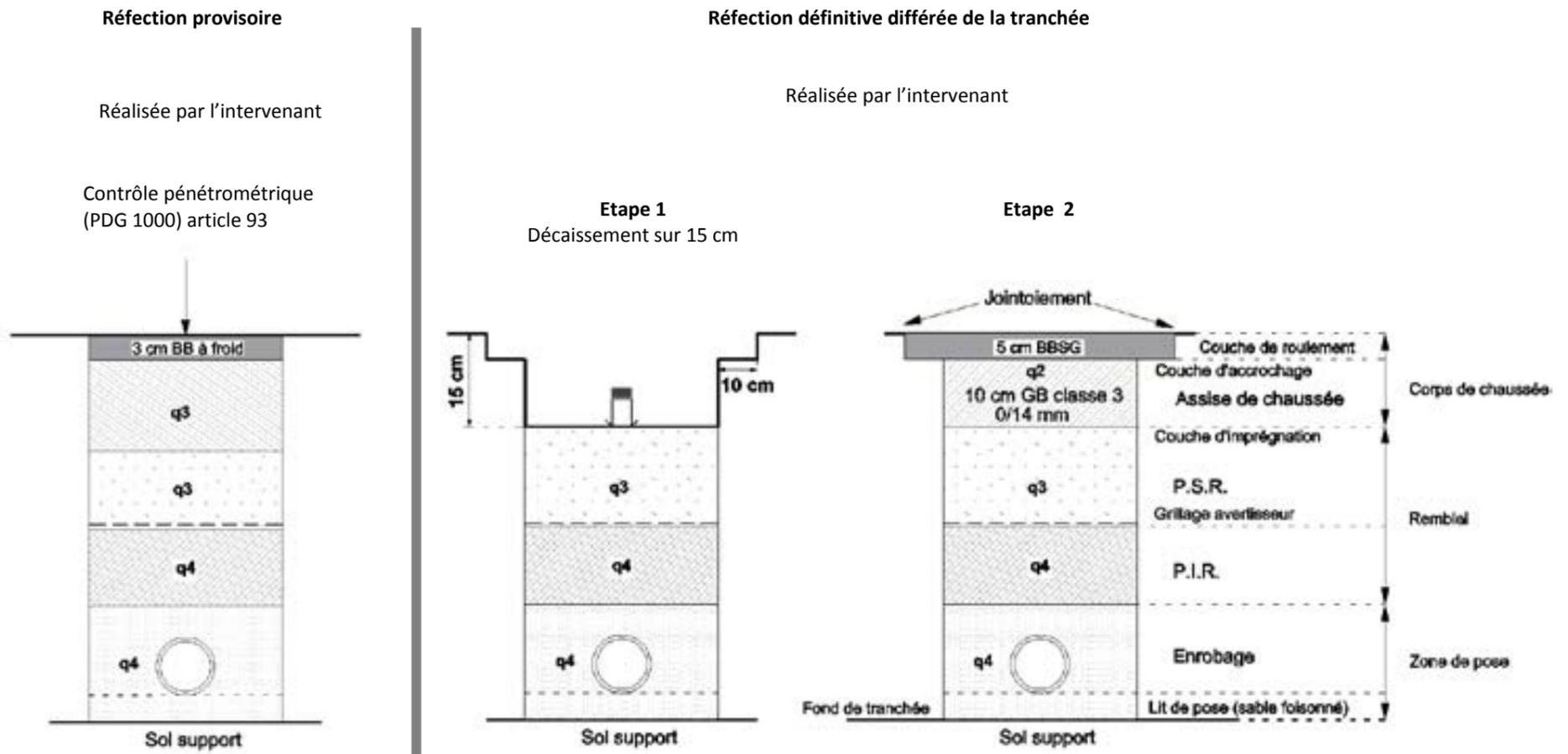


Etape 2



Nota : il sera tenu compte de la nature du béton bitumineux en place (couche de roulement) lors de la réfection de la tranchée pour conserver l'homogénéité du revêtement.

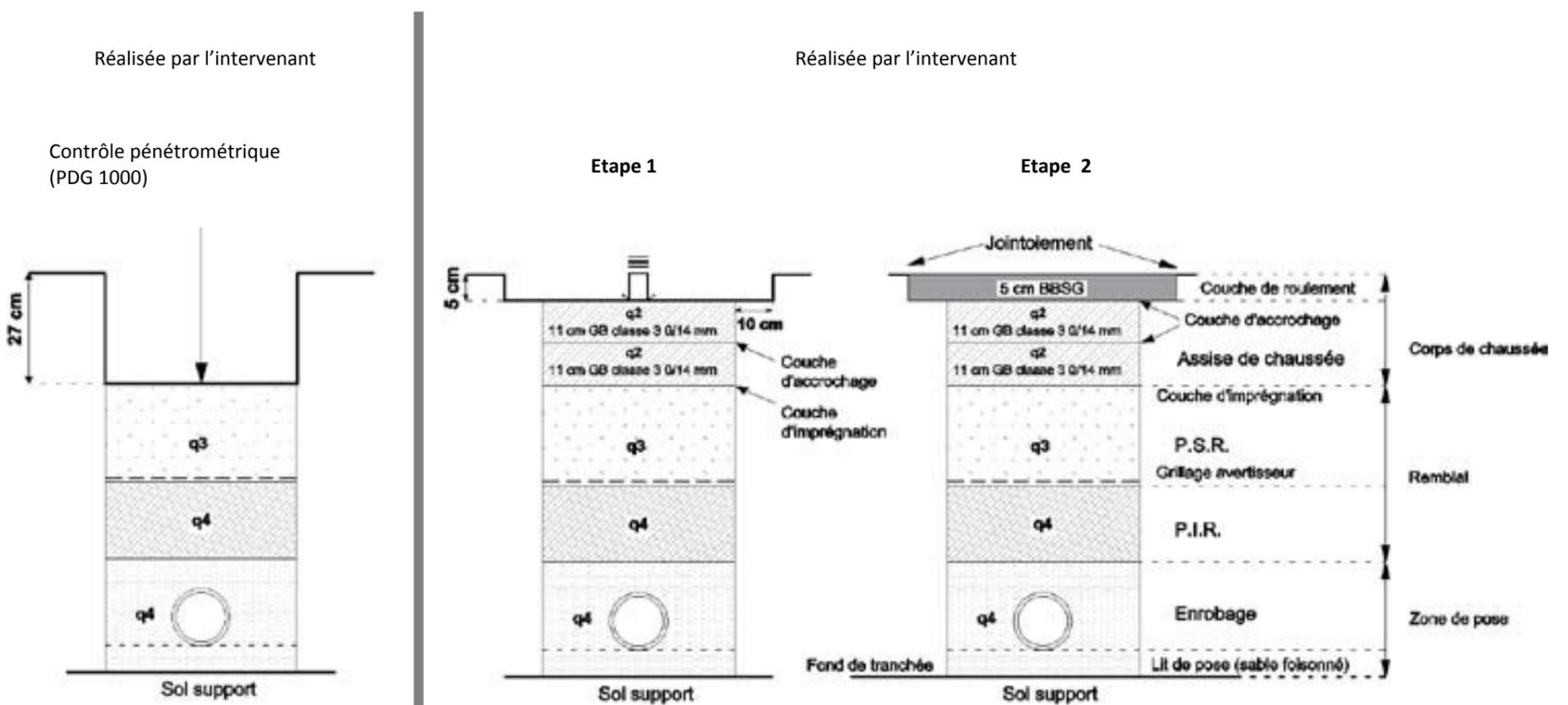
Cas 2 : Les structures hiérarchiques LOURDES



Nota : il sera tenu compte de la nature du béton bitumineux en place (couche de roulement) lors de la réfection de la tranchée pour conserver l'homogénéité du revêtement (article 96.1.3).

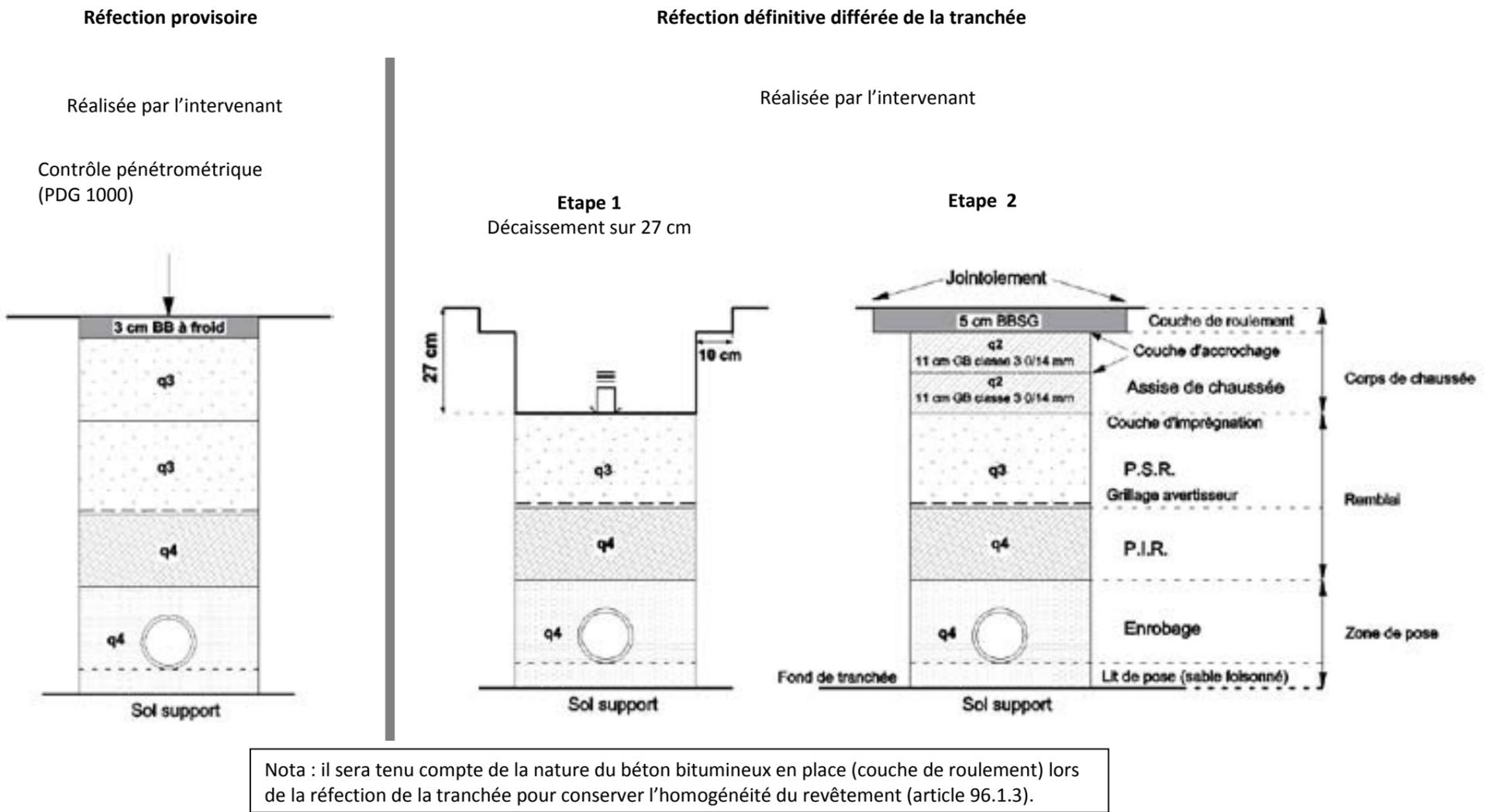
Cas 1 : Les structures hiérarchiques SUPER-LOURDES

Réfection définitive immédiate pour tranchées d'emprise > 10 m²

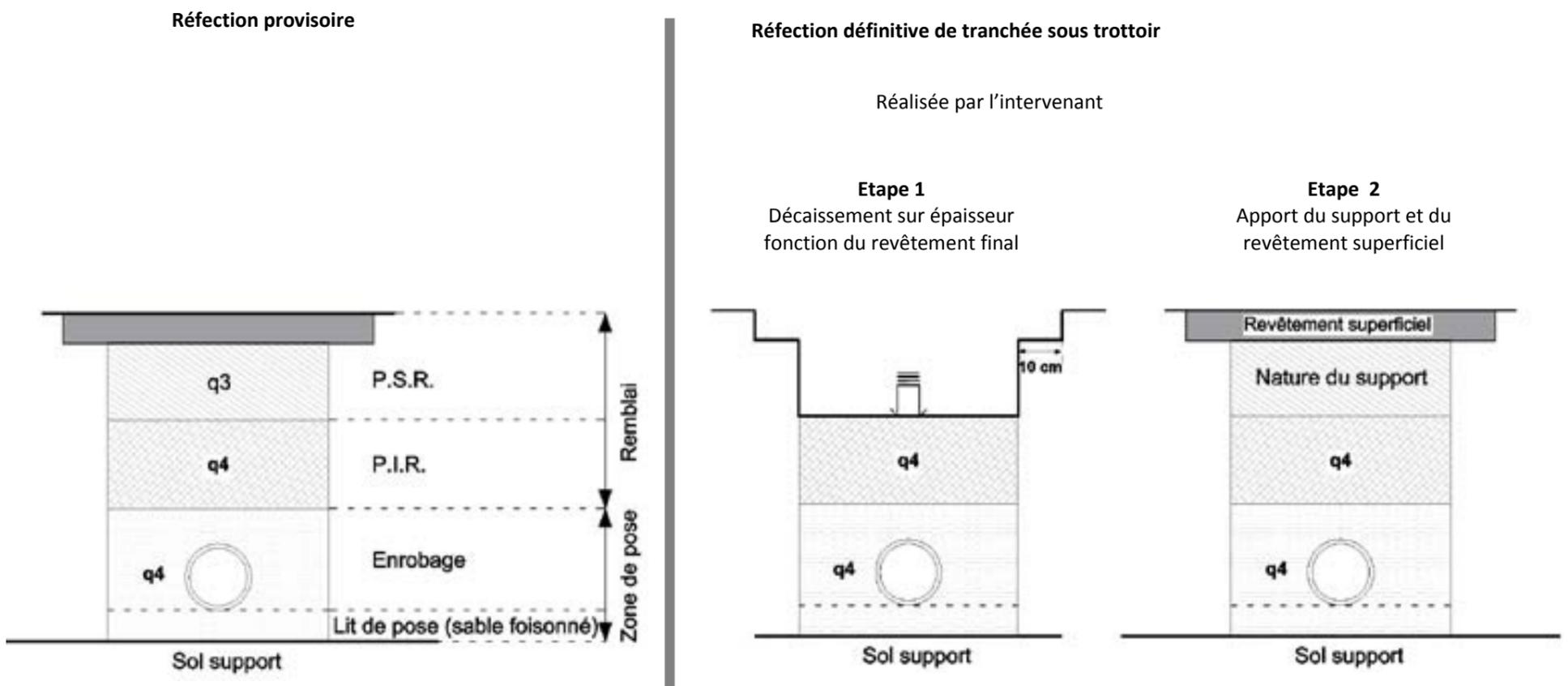


Nota : il sera tenu compte de la nature du béton bitumineux en place (couche de roulement) lors de la réfection de la tranchée pour conserver l'homogénéité du revêtement.

Cas 2 : Les structures hiérarchiques SUPER-LOURDES



Autres cas



Revêtement superficiel du trottoir

Nature du revêtement superficiel	Nature du support
Sable concassé coloré ou Gorrhe (5 cm) article 100	GN ou GR1-sol 0/80 mm (15 cm) q3
Béton bitumineux à chaud, enrobé (6 cm)	GN ou GR1-sol 0/80 mm (15 cm) q3

Autres cas

Réfection définitive de tranchée sous espace vert

