

LA TRAPPE DE VISITE

Par: Richard Bonneville ¹

La trappe de visite doit permettre l'accès à un ouvrage étanche: boîte de captage, citerne. Elle doit permettre le passage d'un homme pour des visites d'entretien ou de réparation tout en assurant l'étanchéité de l'ouvrage le reste du temps.

La trappe peut être posée soit horizontalement (sur la dalle de couverture) soit en paroi verticale (comme une porte).

Avantages comparés de la pose horizontale et de la pose verticale

Pose horizontale		Pose verticale	
Avantages	Inconvénients	Avantages	Inconvénients
Pas de perte de volume utile	<i>Accès à la boîte délicat si elle est profonde</i>	Accès facile à la boîte	<i>Risque d'inondation en cas de montée du niveau d'eau extérieur</i>
Bonne cohésion du scellement	<i>Soumises aux pluies</i>		<i>Difficultés pour démonter l'ouvrant</i>
Excellente étanchéité			
Facile à poser			<i>Pose délicate</i>

Fabrication de la trappe

La trappe est composée d'un cadre scellé (le dormant) et d'une porte (l'ouvrant).

L'ouvrant sera réalisé en tôle de 1/4" soudée sur des cornières de 1" ou 1"1/2. Il faut s'assurer que la soudure soit un cordon continu et non pas seulement des points de soudure espacés. Il est judicieux de traiter les tôles avec une peinture anti-oxyde, en particulier dans les régions proches des mers (Haïti, République Dominicaine ⇒ oxydation importante).

¹ Richard Bonneville a supervisé les programmes de Marigot (Haïti) jusqu'en avril 99 et les programmes dominicains jusqu'en septembre 1999.



Le dormant est un simple cadre en cornière 1'' ou 1'' ½ avec des pattes de scellement soudées au cadre. Le dormant sera scellé dans le béton et des relevés d'étanchéité en béton doivent être prévus dans le cadre d'une pose horizontale pour assurer l'étanchéité. La réalisation des relevés d'étanchéité doit se faire en même temps que le coulage de la dalle. Il faut éviter à tout prix de venir couler les relevés après la prise du béton de la dalle ⇒ les relevés ne seraient jamais liés à la dalle et se décolleraient très rapidement.

L'ouvrant doit pouvoir être enlevé totalement du dormant . Cela permet la réparation ou le simple entretien de cette partie de la trappe. Le démontage de l'ouvrant impose donc l'utilisation de charnières ou de gonds qui, une fois la porte ouverte, libèrent l'ouvrant entièrement.



Plan et coupe types d'une trappe

