

Famille : 1-Qualité produit - Prescriptions SAV

Objet : Dimensionnement des reseaux sous dallage

Lots : • CANALISATIONS SOUS DALLAGE

Liste des localisations

- 01.SOUS SOLS INFRA
- Canalisations sous dallage

Description

Il est nécessaire de produire des notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations enterrées soit par un bureau d'études spécialisé , soit par l'entreprise de canalisation , a partir de données fournies par les lots concernés (plomberie-CVC-sprinklage, couverture....)

Le dimensionnement des reseaux sous-dallage doit tenir compte de tous les équipements et du coefficient de simultanéité.

Surdimensionner les diamètres des reseaux sous dallage par exemple pour un diamètre de 100 demandé ,passer en 125 avec pente minimum de 2cm/m (Autocurage)

Liens

Fiche patho canalisations sous dallage : http://vega.bouygues-construction.com/CenterStagePro/#VEGA/X_BIF_SAV;v=content/0902c1818002f91c

- Cartouche

Note de Calcul Réseaux Sous-Dallage SS2							
Date du dernier ind.				Echelle		Auteur	
16/02/11				-		M.D.	
Phase	Emetteur	Lot	Type	Niveau	Zone	N° du plan	Indice
EXE		01	NC	FON	TZ	001	Ø

- Note de calcul lestage

NOTE DE CALCUL DE LESTAGE

Postes 1 2 4 5 7 EU

1°) <u>POIDS DE L'OUVRAGE:</u>				
<u>cuve polyester</u>	Ø 1300	Hauteur	poids	
		3,00	0,5 T	
<u>couverture</u>				
Couvercle polyester	Ø	0,2	0,00 T	
Dalle béton	Ø	0,2	0,00 T	
Tampon	Ø	0,2	0,00 T	
<u>poids total de l'ouvrage</u>			0,5 T	
2°) <u>POUSSEE D'ARCHIMEDE</u>				
<u>vos données</u>				
Cote TN	CT		37,3 m	
Cote radier	CR		33,9 m	
Cote de nappe *	CN		37,3 m	
* (sauf indication égale cote TN)				
Diamètre extérieur de l'ouvrage	Ø		1,3 m	
Densité de l'eau	d		1	

- Note de calcul

Branche 1

Repère Files	Désignation	Type	Débit en l/s (donnés par le lot PLB)	Cumul EUH en l/s
C-D;25	EP SS DN125	EP	0,31	0,31
D;23	EUH DN125	EUH	0,40	0,71
E-H;23-24	EUH SS PLB RP SS2	EUH	0,38	1,09
F;23	EP SS DN125	EP	0,20	1,29
F;21	EUH SS PLB RP SS2	EUH	0,38	1,67
F;20	EP SS VB LT Poste ERDF	EP	0,08	1,75

Hypothèse: 1 seul RP en fonctionnement sur le niveau à la fois,
donc déduction de 1 RP de 0,38l/s dans la branche 1

Total	1,37
--------------	-------------

Branche 2

Repère Files	Désignation	Type	Débit en l/s (donnés par le lot PLB)	Cumul EUH en l/s
C-D;19-20	EP SS DN125	EP	0,33	0,33
C-D;20-21	EUH Avaloir SS1	EUH	0,40	0,73
C-D;20-21	Avaloir SS2	EUH	0,38	1,11
C-D;18-19	EP SS VH SS1	EP	0,21	1,32