

Fiche-info sur la conception d'une colonne descendante

1. Superficie du bassin versant	_____ ha	_____ ac
2. Pente longitudinale moyenne du bassin versant	_____ %	
3. Indice de ruissellement, selon les tableaux 2.2 à 2.4	_____	
4. Débit de pointe produit par le bassin versant à l'occasion d'un épisode de pluie à récurrence de 10 ans, d'après les tableaux 2.5-M à 2.11-M (2.5-l à 2.11-l)	_____ m ³ /s	_____ pi ³ /s
5. Hauteur de chute (niveau le plus haut – niveau le plus bas)	_____ m	_____ pi
6. Distance horizontale pour obtenir la hauteur de chute	_____ m	_____ pi
7. Type de colonne descendante (voir section 4.3.2); remplir la section pertinente ci-dessous (A, B ou C)		

A. Colonne descendante avec puisard

Nombre d'unités		
Charge hydraulique au-dessus du tuyau horizontal	_____ m	_____ pi
Diamètre du tuyau horizontal, selon le tableau 4.15-M (4.15-l)	_____ mm	_____ po
Diamètre du puisard, selon le tableau 4.16-M (4.16-l)	_____ mm	_____ po
Hauteur de la risberme (min. de 450 mm [18 po] + revanche de 300 mm [12 po])	_____ mm	_____ po

B. Colonne descendante avec tuyau incliné

Nombre d'unités		
Pente du tuyau (> 2,5 %) $\frac{\text{m (pi) de chute}}{\text{m (pi) de long.}} \times 100 = __\% $	_____ %	
Diamètre du tuyau incliné, selon le tableau 4.17-M (4.17-l)	_____ mm	_____ po
Hauteur de la risberme (diamètre du tuyau + revanche de 300 mm [12 po])	_____ mm	_____ po

C. Colonne descendante avec tuyau de captage

Nombre d'unités		
Pente du tuyau horizontal	_____ %	
Diamètre du tuyau horizontal, selon le tableau 4.18-M (4.18-l)	_____ mm	_____ po
Diamètre du tuyau de captage, selon les tableaux 4.19-M et 4.20-M (4.19-l et 4.20-l)	_____ mm	_____ po

Diaphragme nécessaire, selon les tableaux 4.21-M et 4.22-M (4.21-I et 4.22-I)	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	diamètre _____ mm	diamètre _____ po
Hauteur de la risberme (profondeur de l'eau + revanche d'au moins 0,15 m [6 po])			_____ mm	_____ po

8. Anneaux scellants nécessaires — section 4.3.2	<input type="checkbox"/> Non		<input type="checkbox"/> Oui	
Nombre				
Diamètre nécessaire	_____ mm		_____ po	
Distance de la colonne descendante	1 ^{er} anneau		2 ^e anneau	
	_____ m	_____ pi	_____ m	_____ pi
9. Écartement des barreaux de la grille d'avaloir (voir section 4.3.2)	_____ mm		_____ po	
10. Longueur du tuyau horizontal ou incliné	_____ m		_____ pi	

11. Entrer les autres dimensions sur les croquis (figures 4.11 à 4.13).