

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-I à 2.11-I) :
_____ m³ _____ pi³
5. Haute 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 perinente ci-dessour (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-I) :
_____ mm _____ po

Diamètre du puisard, selon le tableau 4.16-M (4.16-I) : _____ 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%) (_____ m (_____ pi) de chute ÷ _____ m (_____ pi) de long) x 100 =
_____ %

Diamètre du tuyau incliné, selon le tableau 4.17-M (4.17-I) : _____ 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 incliné, selon le tableau 4.18-M (4.18-I) : _____ mm _____ po

Diamètre du tuyau de captage, selon les tableaux 4.19-M et 4.20-M (4.19-I et 4.20-I) :
_____ mm _____ po

Diaphragme nécessaire, selon les tableaux 4.21-M et 4.22-M (4.21-I et 4.22-I) :
_____ Non _____ Oui

diameter _____ mm _____ po

Hauteur et la risberme (profondeur de l'eau + revanche d'au moins 0,15 m [6 po]) :
_____ mm _____ po

8. Anneaux scellants

Anneaux scellants nécessaires - section 4.3.2 : _____ Non _____ Oui

Nombre : _____

Diamètre nécessaire : _____ mm _____ po

Distance de la colonne descendant :

1^{er} anneau : _____ m _____ pi

2^e anneau : _____ 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).