Fiche-info sur la conception d'une chute enrochée

Unités impériales

Cette feuille de travail est un supplément à la Publication 832F : Structures de lutte contre l'érosion du sol : Guide de conception et de construction

Section 1 : Renseignements sur le bassin versant et la chute

Nº	Description	Valeur
1	Superficie du bassin versant	_____ ac
2	Pente longitudinale moyenne du bassin versant	_____ %
3	Indice de ruissellement, d'après les tableaux 2.2 à 2.4	_____
4	Début de pointe produit par le bassin versant à l'occasion d'un épisode de pluie à récurrence de 10 ans, d'aprés les tableaux 2.5-I à 2.11-I	_____ pi^3/s
5	Hauteur de chute	_____ pi
6	Distance horizontale pour obtenir la hauteur de chute	_____ pi
7	Critère de pente	(**5**) _____ pi ÷ (**6**) _____ pi x 100 = _____ %
8	Type et dimensions du radier d'entrée	_____
9	Type et dimensions du radier de sortie	_____

Section 2 : Dimensions de la chute

Nº	Description	Valeur
10	Pente (H/V) ou % de la chute d'après les tableaux 4.12-I à 4.14-I	_____ /1 ou _____ %
11	Pente latérale (H/V)	_____ /1
12	Largeur du lit	_____ pi
13	Profondeur de la chute	_____ pi
14	Largeur de la chute	_____ pi
15	Longueur totale de la chute	_____ pi

Section 3 : Volume d'enrochement

N°	Description	Valeur
16	Pierres à commander pour la chute	(**13**) _____ × (**14**) _____ x (**15**) _____ = _____ pi^3
17	Pierres supplémentaires à commander pour les ouvrages de transition, les courbes concaves, etc.	_____ vg^3
18	Volume total de pierres à commander	(**16**) _____ + (**17**) _____ = _____ vg^3