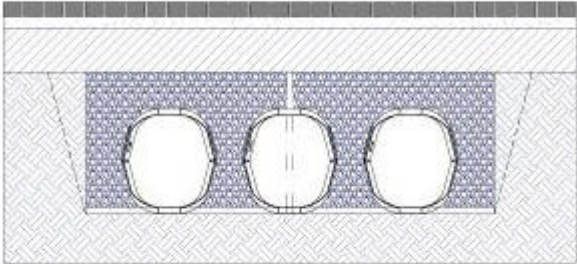



Dobór zbiornika rozsączającego DRAINFIX TWIN w oparciu o wytyczne DWA-A 138

Projekt: 2016/06/14 - Milanówek_ML (DRAINFIX TWIN)

Wejściowe dane projektu

Wariant instalacji:	4. Wariant TWIN 1/1 - z obsypką kruszywem łamanym, zawiera elementy TWIN 1/1		
Ilość elementów TWIN 1/1 w przekroju zbiornika rozsączającego	1	Sztuki	
Wysokość gruntu ponad zbiornikiem rozsączającym	0,30	m	
Wysokość wypełnienia kruszywem ponad elementami TWIN	0,30	m	
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna Au	600	m ²	
Współczynnik przepuszczalności gruntu	0,0001 (1,00E-004)	m/s	
Odpływ dławiony	0,00	l/s	
Współczynnik gromadzenia wypełnienia	0,30		
Współczynnik bezpieczeństwa	1,20		
Dodatkowe dopływy do zbiornika	0,00	l/s	
Wybrane dane natężenia deszczu	150/15		Częstotliwość pomiaru: 0,20 = Prawdopodobieństwo deszczu: 5 Lat

Dane techniczne - wynik doboru

Długość deszczu miarodajnego	15	min	
Natężenie deszczu miarodajnego	150	l/(s*ha)	
Długość modułu TWIN (zaokrąglona)	11,45	m	
+ Ścianki czołowe + obsypka	11,83	m	
Pojemność zbiornika rozsączającego	9,68	m ³	
Pojemność na 1 mb zbiornika rozsączającego	0,82	m ³	
Powierzchnia rozsączająca	23,47	m ²	
Czas opróżniania zbiornika	1,15	h	

Wykop (dł / szer / wys)	12,43/1,40/1,46	m	Objętość wykopu	25,48	m ³
Objętość materiału wypełniającego (kruszywo łamane)	15,09	m ³	Objętość materiału przekrywającego ponad strukturą rozsączającą	5,24	m ³
Ilość modułów TWIN 0 (Nr kat. 96600)	0	Sztuki	Ilość modułów TWIN 1 (Nr kat. 96500)	20	Sztuki
Ilość ścianek czołowych (Nr kat. 96530)	4	Sztuki			
Ilość kołków łączących TWIN (Nr kat. 96520)	10	Opakowania po 4 szt.	Ilość klamr łączących TWIN (Nr kat. 96515)	18	Sztuki
Całkowite zapotrzebowanie geowłókniny dla zbiornika rozsączającego	108,0	m ²	Rolka 400 m ² (Nr kat. 96120)	0	Sztuki
			+ Ilość odcinków geowłókniny na bokach (Nr kat. 96130)	108,0	m ²
Ilość odcinków geowłókniny na bokach	8		Długość odcinak geowłókniny	5,63	m
Ilość odcinków geowłókniny na ściankach czołowych	4		Długość odcinka geowłókniny	2,16	m