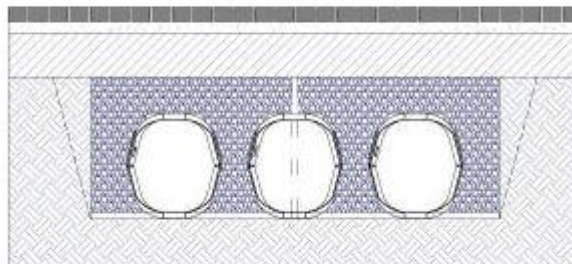


Dobór zbiornika rozsączającego DRAINFIX TWIN w oparciu o wytyczne DWA-A 138

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	200	m ²
Współczynnik przepuszczalności gruntu	0,0001 (1,00E-004)	m/s
Odptyw 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)	4,58	m
+ Ścianki czołowe + obsypka	4,96	m
Pojemność zbiornika rozsączającego	4,20	m ³
Pojemność na 1 mb zbiornika rozsączającego	0,85	m ³
Powierzchnia rozsączająca	9,84	m ²
Czas opróżniania zbiornika	1,19	h



Wykop (dł / szer / wys)	5,56/1,40/1,46	m	Objętość wykopu	11,40	m ³
Objętość materiału wypełniającego (kruszywo łamane)	6,94	m ³	Objętość materiału przekrywającego ponad strukturą rozsączającą	2,34	m ³
Ilość modułów TWIN 0 (Nr kat. 96600)	0	Sztuki	Ilość modułów TWIN 1 (Nr kat. 96500)	8	Sztuki
Ilość ścianek czołowych (Nr kat. 96530)	4	Sztuki			
Ilość kołków łączących TWIN (Nr kat. 96520)	4	Opakowania po 4 szt.	Ilość klamr łączących TWIN (Nr kat. 96515)	6	Sztuki
Całkowite zapotrzebowanie geowłókniny dla zbiornika rozsączającego	64	m ²	Rolka 400 m ² (Nr kat. 96120)	0	Sztuki
			+ Ilość odcinków geowłókniny na bokach (Nr kat. 96130)	64	m ²
Ilość odcinków geowłókniny na bokach	4		Długość odcinków geowłókniny	5,63	m
Ilość odcinków geowłókniny na ściankach czołowych	4		Długość odcinka geowłókniny	2,16	m