



sikla siaqua DSS designer 1.0

Obliczenia hydrauliczne rurociągów: hydraulisch abgeglichen

Dane projektu C:\Documents and Settings\PI-TeOfA1 7.9.2009
\\Pulpit\ISAN - Odwodnienie dachu
MKT\PROPOZYCJA
PROJEKTOWA\PROPOZYCJA
PROJEKTOWA.dss

Nr projektu
Projekt budowy Miejskie korty tenisowe - przebudowa
Miejsce proj. Łódź, Park im.Ks.J.Poniatowskiego
Nitka rurociągu PION ODWODNIENIA DACHU
Planista SIKLA POLSKA - Piotr Kastral
Projektant
Tel. Projektanta

Część pow.

Nazwa	Powierzchnia [m ²]	Współczynnik spływu	Zakładana ilość wody [l/s]	Wys. przel. [mm]	Szer. przel. [m]	Attyka [Stück]	Dodatkowe wpusty [Stück]
1	1642.0	0.8	39.4	25.0	5.6	-	-

Nitka rurociągu

Typ rur PE
Współczynnik spływu 0.8

Warunek rozpędu

Uzyskana objętość strumienia [l/s] 14.2
Konieczna objętość strumienia [l/s] 8.1
Średnica wewnętrzna rurociągu [mm] 125.0

Droga przepływu

Nazwa	Część powierzchni	Powinno [l/s]	Jest [l/s]	Odchylenie a. [%]	Długość [m]	Wysokość [m]
6	1	0.3	9.9	104.2	28.6	10.4
9	1	0.3	9.9	101.4	44.9	10.4



Nazwa	Część powierzchni		Powinno [l/s]	Jest [l/s]	Odchyleni a. [%]	Długość [m]	Wysokość [m]
13	1	0.4	9.9	10.1	102.2	52.4	10.4
16	1	0.4	9.9	10.1	102.6	68.7	10.4

Odcinki

Droga przepływu	Nazwa	ø	Długość	Wysokość	Ciśnienie	Szybkość
16	16	63.0	0.6	0.8	9.9	4.0
	18	75.0	0.6	0.6	9.9	2.7
	15	90.0	0.7	0.0	9.9	1.9
	14	90.0	16.3	0.0	9.9	1.9
13	13	63.0	1.1	1.4	9.9	3.9
	12	63.0	0.7	0.0	9.9	3.9
	11	110.0	9.8	0.0	19.7	2.5
	10	110.0	31.6	0.0	19.7	2.5
9	9	63.0	1.1	1.4	9.9	3.9
	8	75.0	0.5	0.0	9.9	2.7
	7	75.0	16.3	0.0	9.9	2.7
6	6	50.0	0.6	0.8	9.9	6.8
	17	63.0	0.6	0.6	9.9	4.0
	5	63.0	0.5	0.0	9.9	4.0
	4	110.0	9.5	0.0	19.7	2.5
	3	110.0	8.3	0.0	19.7	2.5
	2	125.0	0.3	0.0	39.4	3.9
	1	125.0	9.0	9.0	39.4	3.9

Uwagi



Uwagi

Powyższe obliczenia dokonane zostały w oparciu o Normę Polską, będącą jednocześnie Normą Europejską PE-EN 12056-3 (Grudzień 2002) zał. B str. 36, warunkująca zasady dokonywania obliczeń hydraulicznych. A także w oparciu o inne poboczne normy regulujące prawnie zasady dokonywania obliczeń hydraulicznych przy odwadnianiu dachów płaskich.

Obliczenia będą wykonywane przy użyciu najlepszej wiedzy, na podstawie przedłożonych nam planów lub też pisemnych i ustnych uzgodnień. Wiemy dokładnie, że obliczenia systemów odwadniających dachy względem wszystkich podanych wartości, jak (Miary, Spadki, Budowa dachu itd.) pochodzą od wpisanego biura projektowego lub też, od firmy go wykonującej.