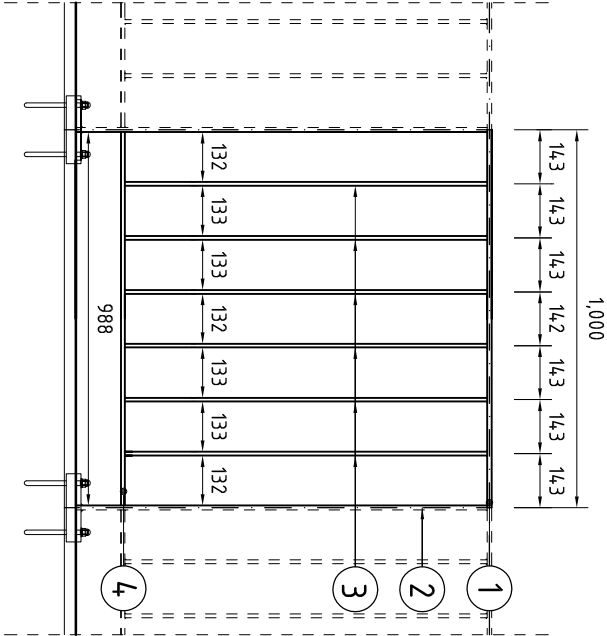


Barierka stalowa z płaskowników skala 1:20

moduł standardowy



Zestawienie stali dla 1-go modułu stal S235

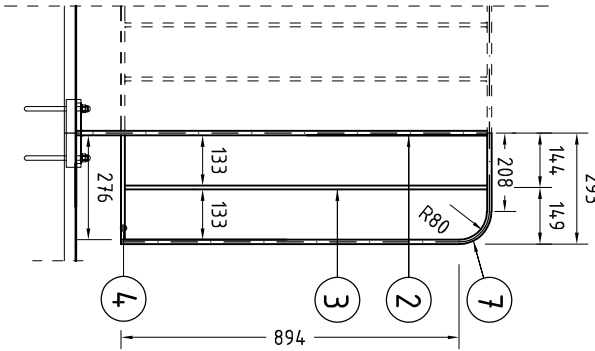
NR	Nazwa elementu	Profil	Długość	Ilość	Masa [kg]	
					kg/m	1 elementu
1	pochwył	ϕ 100x12	1000	1	9,42	9,42
2	stupek balustrady	ϕ 100x12	1074	1	9,42	10,25
3	szczeglinka	ϕ 50x10	958	6	3,93	22,59
4	przeciąg dolny	ϕ 50x10	988	1	3,93	3,76
5	podstawa słupka	ϕ 180x14	180	1	3,56	3,56
masa spoin-1,8% masy łączonych elementów						0,89
masa poręczy						49,58
RAZEM STALI DLA 1-GO MODUŁU						50,47
RAZEM STALI Z DODATKIEM 5% NA CIĘCIE						17646,84

wbudować 333 segmenty stal S235

NR	Nazwa elementu	Profil	Długość	Ilość	Masa [kg]	
					kg/m	1 elementu
1	pochwył	ϕ 100x12	1000	1	9,42	9,42
2	stupek balustrady	ϕ 100x12	2000	1	9,42	18,84
3	szczeglinka	ϕ 50x10	958	6	3,93	22,59
4	przeciąg dolny	ϕ 50x10	988	1	3,93	3,76
5	podstawa słupka	ϕ 180x14	180	1	3,56	3,56
masa spoin-1,8% masy łączonych elementów						1,05
masa poręczy						58,17
RAZEM STALI DLA 1-GO MODUŁU						59,22
RAZEM STALI Z DODATKIEM 5% NA CIĘCIE						683,99

wbudować 11 segmenty

wspornik kończący balustradę




kołowy do mocowania ϕ 8mm
wielkość otworów blach ϕ 10mm

Zestawienie stali dla 1-go modułu stal S235

NR	Nazwa elementu	Profil	Długość	Ilość	Masa [kg]	
					kg/m	1 elementu
2	stupek balustrady	ϕ 100x12	1074	1	9,42	10,25
3	szczeglinka	ϕ 50x10	958	1	3,93	3,76
4	przeciąg dolny	ϕ 50x10	276	1	3,93	1,08
5	podstawa słupka	ϕ 180x14	180	1	3,56	3,56
7	pochwył/słupek	ϕ 100x12	1228	1	9,42	11,57
masa spoin-1,8% masy łączonych elementów						0,54
masa poręczy						30,22
RAZEM STALI DLA 1-GO MODUŁU						30,76
RAZEM STALI DLA WSZYSTKICH ELEMENTÓW Z DODATKIEM 5% NA CIĘCIE						322,98

wbudować 10 wsporników kończących



BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

Przedsiębiorstwo:

SUCHY ZBIORNIK RETENCYJNY NA POTOKU WÓTOWIANKA (DOA)

Nazwa zalicznika:

Rysunek konstrukcyjny barierek

Imię i nazwisko

specjalność

nr uprawnień

podpis

Projektował: mgr inż. Karol Śliskiński

konstrukcyjno-budowlana

WKP/0212/Z00K/06

SK

Opracował: mgr inż. Justyna Płaczek

Sprawdził: mgr inż. Adam Nohlewicz

konstrukcyjno-budowlana

WKP/0059/Z00K/14

inzynierjno-hydratechniczna

WKP/0359/P00H/15

Stadium dokumentacji: PW

Skala: 1:50

Data: 11.2017

Nr zdł:

11/5.4