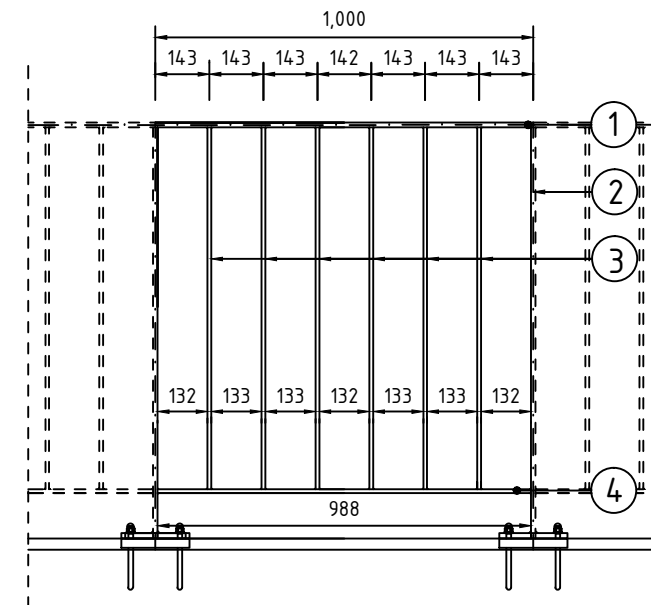


Barierka stalowa z płaskowników skala 1:20
moduł standardowy



Zestawienie stali dla 1-go modułu

stal S235

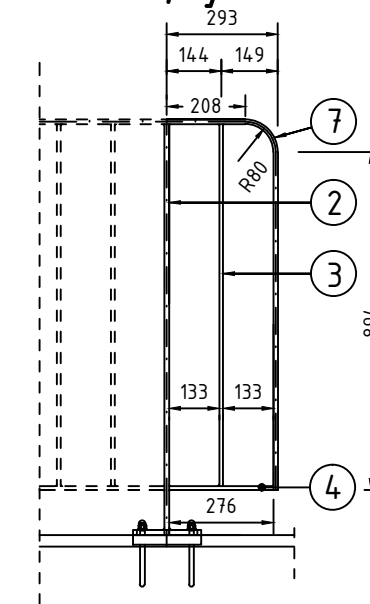
NR	Nazwa elementu	Profil [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]		
					kg/m	1 elementu	RAZEM
1	pochwył	☞ 100x12	1000	1	9,42	9,42	9,42
2	stupek balustrady	☞ 100x12	1074	1	9,42	10,25	10,25
3	szczelinka	☞ 50x10	958	6	3,93	3,76	22,59
4	przeciąg dolny	☞ 50x10	988	1	3,93	3,76	3,76
5	podstawa słupka	☞ 180x14	180	1	3,56	3,56	3,56
masa spoin-1,8% masy łączonych elementów							0,89
masa poręczy						kg	49,58
RAZEM STALI DLA 1-GO MODUŁU						kg	50,47
RAZEM STALI DLA WLOTU Z DODATKIEM 5% NA CIĘCIE						kg	317,96

wbudować 12 segmentów

Uwaga:

RYSUNEK NIE JEST RYSUNKIEM WARSZTATOWY

wspornik kończący balustradę



Zestawienie stali dla 1-go modułu

stal S235

NR	Nazwa elementu	Profil [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]			
					kg/m	1 elementu	RAZEM	
2	słupek balustrady	Ø 100x12	1074	1	9,42	10,25	10,25	
3	szczęblinka	Ø 50x10	958	1	3,93	3,76	3,76	
4	przeciąg dolny	Ø 50x10	276	1	3,93	1,08	1,08	
5	podstawa słupka	Ø 180x14	180	1	3,56	3,56	3,56	
7	pochwyt/słupek	Ø 100x12	1228	1	9,42	11,57	11,57	
masa spoin-1,8% masy łączonych elementów							0,54	
masa poręczy							kg	30,22
RAZEM STALI DLA 1-GO MODUŁU							kg	30,76
RAZEM STALI DLA WŁOTU Z DODATKIEM 5% NA CIĘCIE							kg	64,60

wbudować 4 wsporniki kończące

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody BPWMiŚ "BIPROWODEMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu.



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

Przedsiębiorstwo:		gmina: Ilów woj. mazowieckie	
MODERNIZACJA POMPOWNI ARCIECHÓW GM. ILÓW			
Nazwa załącznika:		RYSUNEK KONSTRUKCYJNY BARIEREK	
Imię i nazwisko		specjalność	nr uprawnień
Projektował: mgr inż. Józef Zgrabczyński		wodno-melioracyjna instalacyjno-inżynieryjna	281/82/PW 414/PW/91
Opracował: mgr inż. Michał Ludwiczak		konstrukcyjno-budowlana	WKP/0058/200K/14
Opracował: mgr inż. Andrzej Małiński		_____	_____
Sprawdzający: mgr inż. Karol Śliński		konstrukcyjno-budowlana	WKP/0212/200K/06
Stadium dokumentacji: PW		Skala: 1:50	Data: 11.2015 r.