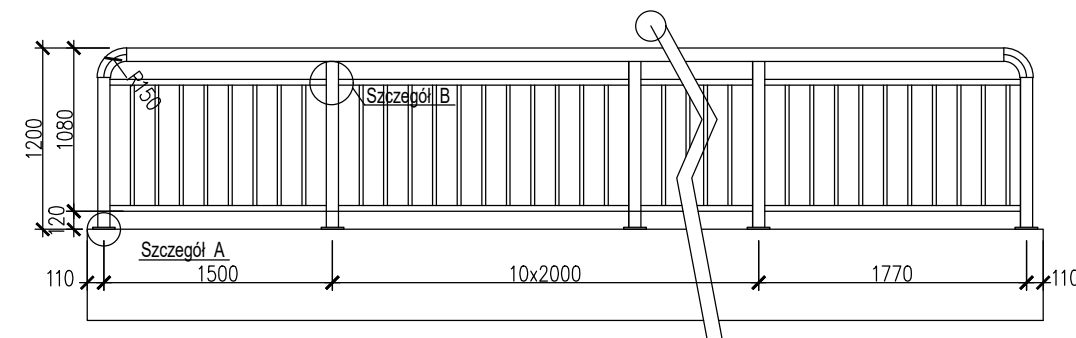
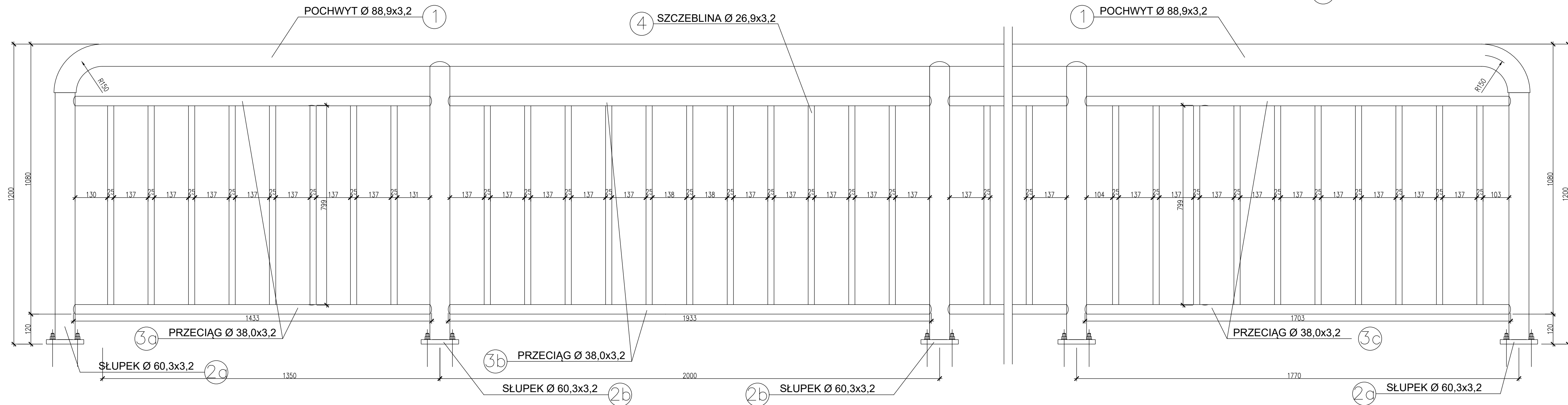


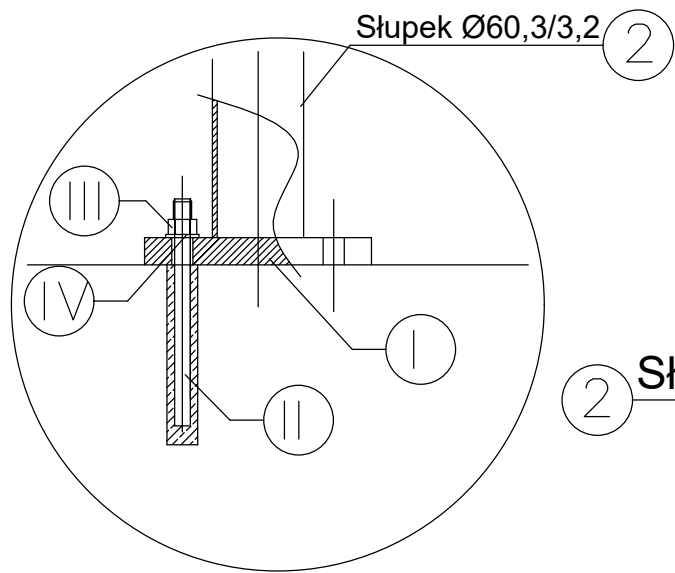
BALUSTRADA STALOWA 1:50



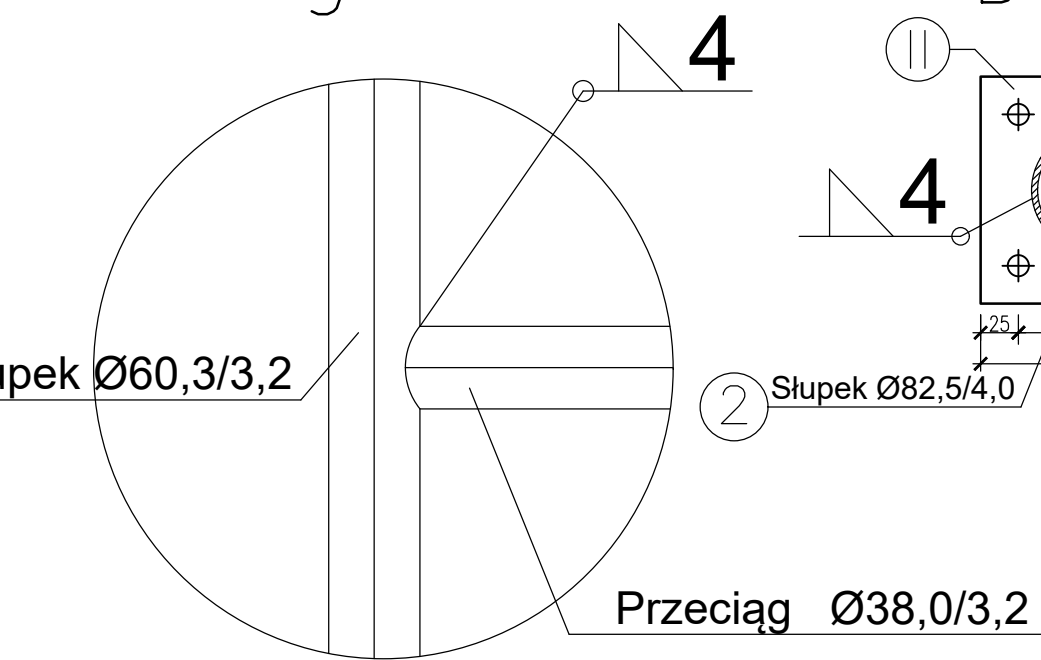
BALUSTRADA Z RUR 1:10



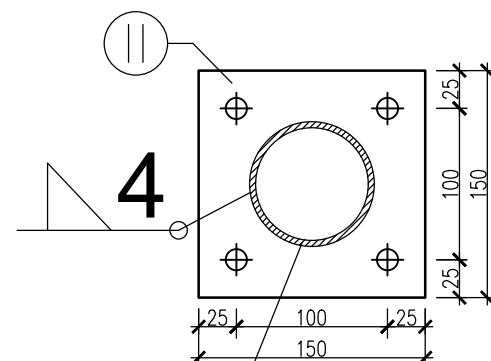
Szczegół A 1:5



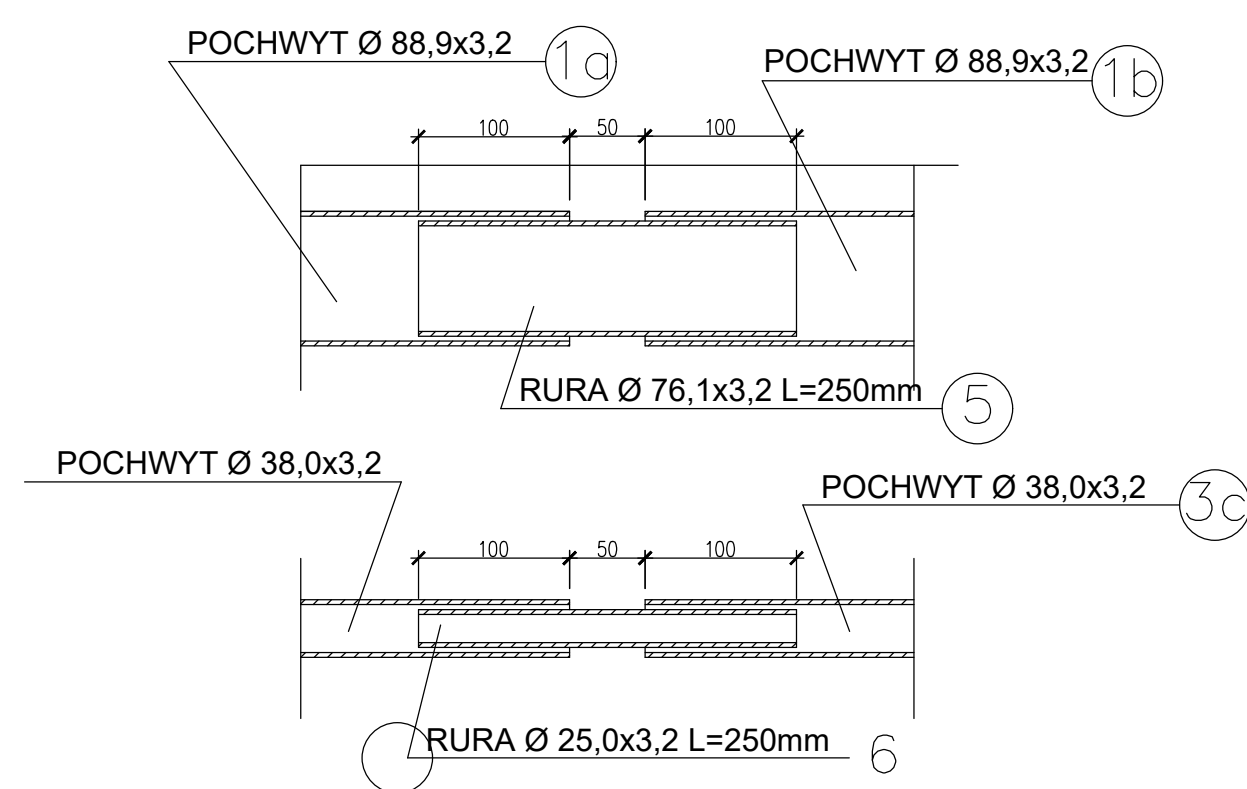
Szczegół B 1:5



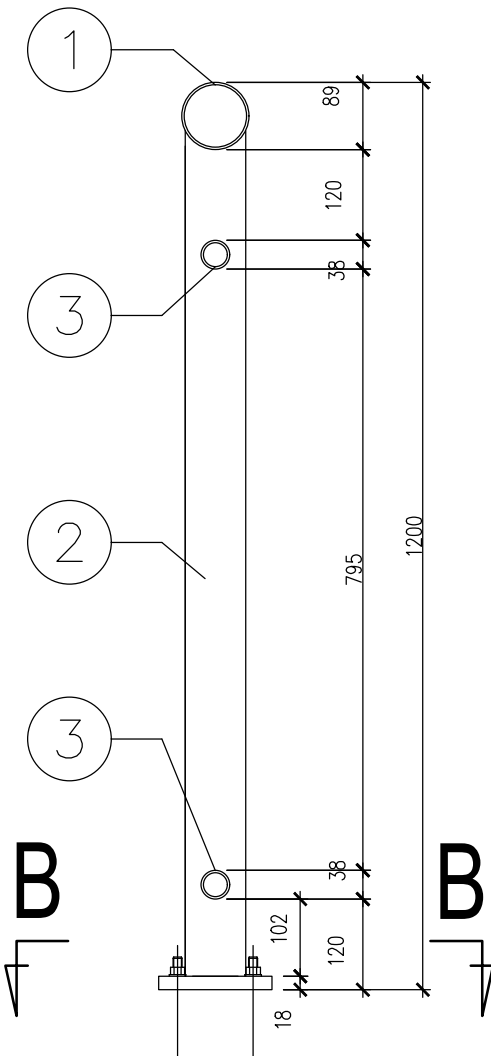
B-B 1:5



Szczegół dylatacji 1:5



A-A 1:10



Uwagi
Wszystkie połączenia wykonane będą jako spoiny pachwinowe 4mm
Pochwyty i przeciagi montować równolegle do powierzchni kładki
Grubość powłoki cynkowej wykonanej na elementach - 85µm
Powłokę cynkową na kotwach wykonać tylko ~15cm od góry
Grubość powłoki cynkowej wykonanej na śrubach, nakrętkach i podkładkach - min. 45µm
Stal St3SX
Słupki balustrady montowane na kotwach ze stali nierdzewnej M12x200 osadzone na żywicy
Kotwy M12 Fe/Zn PN-M-82101
Nakrętki M12 Fe/Zn PN-M-82144
Podkładki 12,2 Fe/Zn PN-M-82005

Lp	Opis elementu	Długość elementu [mm]	Łączna ilość w balustradzie [szt.]	Masa 1mb [kg/m]	Obwód na 1mb długości [m²/m]	Masa jednostkowa [kg]	Masa łączna [kg]	Powierzchnia łączna [m²]
1	Pochwyty 88,9/3,2mm	23455	1	6,76	0,279	158,56	158,6	6,54
2a	Słupek 82,5/4,0mm	988	2	4,51	0,189	4,46	8,9	0,37
2b	Słupek 82,5/4,0mm	1112	11	4,51	0,189	5,02	55,2	2,31
3a	Przeciąg 38,0/3,2mm	1433	2	2,75	0,119	3,94	7,9	0,34
3b	Przeciąg 38,0/3,2mm	1933	20	2,75	0,119	5,32	106,3	4,60
3c	Przeciąg 38,0/3,2mm	1703	2	2,75	0,119	4,68	9,4	0,41
4	Szczelina 26,9/3,2mm	799	128	1,87	0,085	1,49	191,2	8,69
5	Rura 76,1/3,2mm L=0,250m	250	1	5,75	0,239	1,44	1,4	0,06
6	Rura 25,0/3,2mm L=0,250m	250	2	1,72	0,079	0,43	0,9	0,04
I	Blacha 150x18	150	13	21,2		3,18	41,3	0,02
II	Kotwa pręt Ø 12 wklejana	150	52	0,89		0,13	6,9	
III	Podkładka do śrub M12		52			0,0247	1,3	
IV	Nakrętka do śrub M12		52			0,0613	3,2	
MASA CAŁKOWITA [kg]							592	23,39
MASA SPOIN 2% [kg]							12	
MASA BALUSTRADY [kg]							604	

SBKIM *Wojciech Grzybowski*
ul. Kołczajaka 25a, 15-289 Białystok
tel. 608880071, e-mail: sbkim@poczta.pl
NIP 6461705104, REGON 366771989

Stadium: P.T.

Obiekt: Rozbudowa ulicy Branickiego w Choroszczy oraz budowa mostu na rzece Horodnianka wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Skala: 1:5 10 1:50

Rysunek nr: 27

Date: 10.06.2026

Projektant: mgr inż. Marek Krysiwicz PDL/0032/POOM/06

Podpis:

Sprawdzający: mgr inż. Cezary Gryko PDL/0142/POOM/09

Podpis:

BRANŻA MOSTOWA