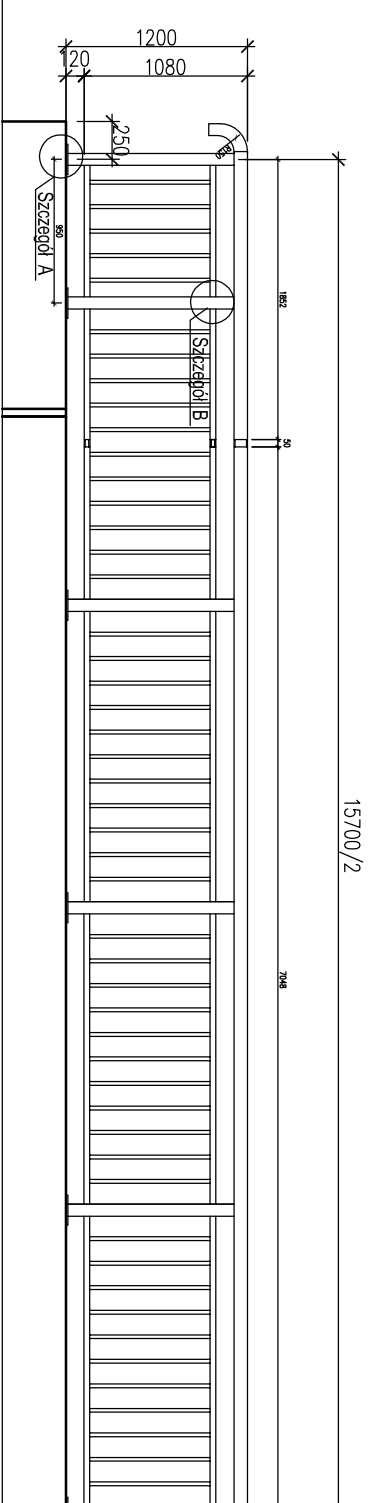
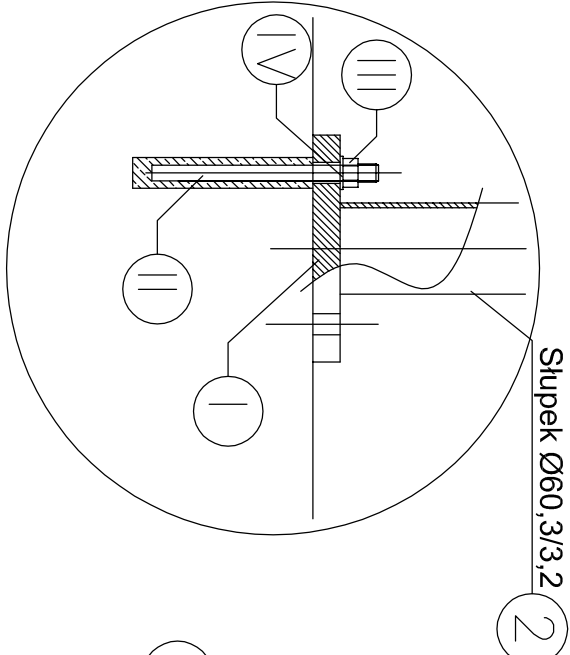


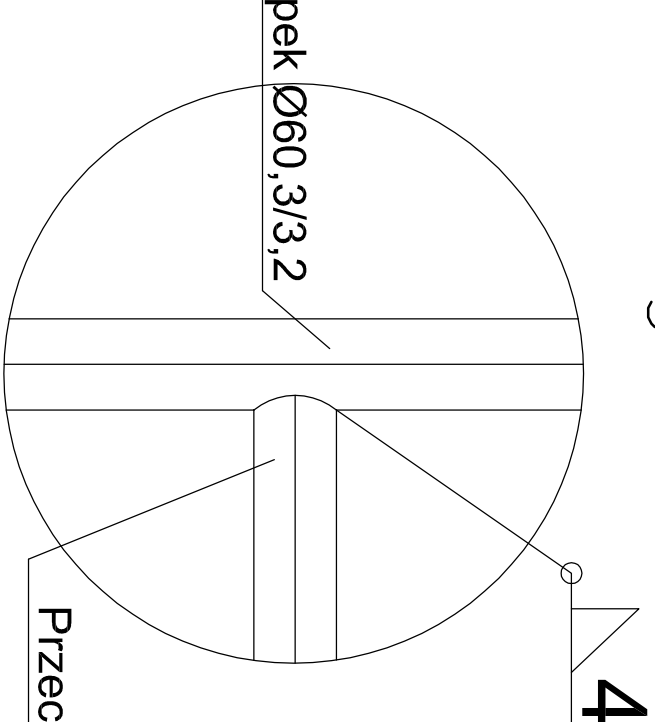
BALUSTRADA STALOWA 1:50



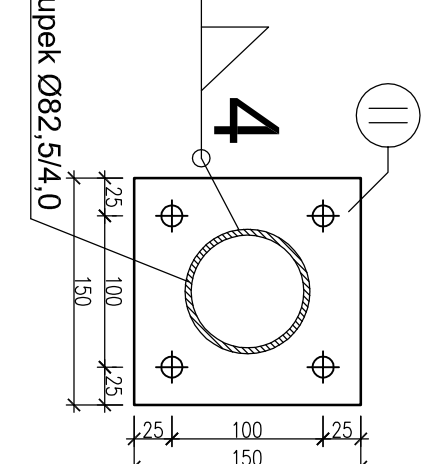
Szczegół A 1:5



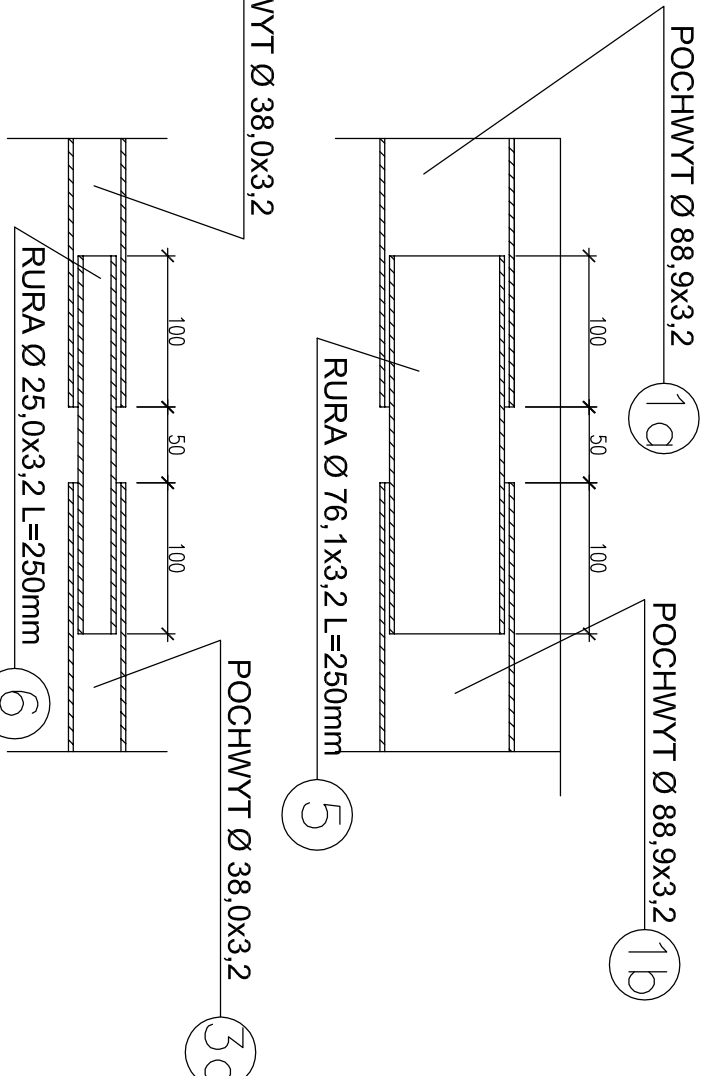
Szczegół B 1:5



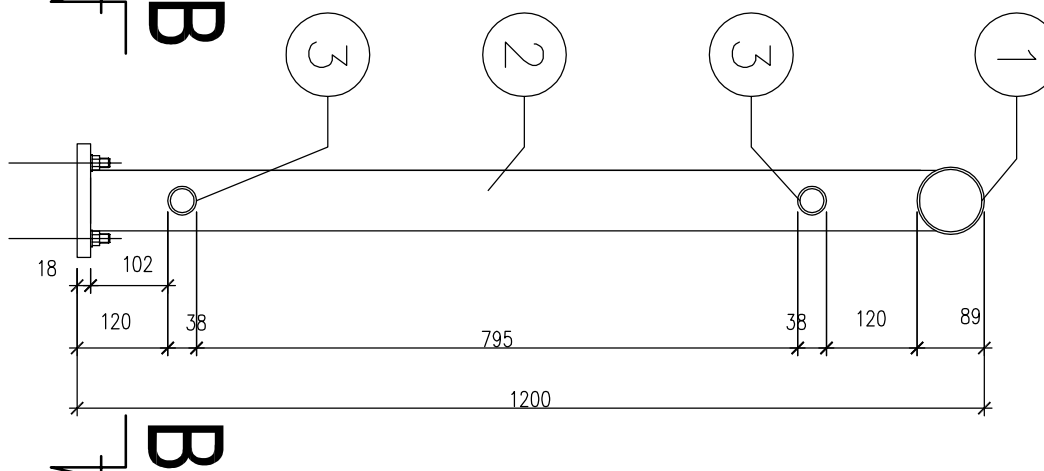
B-B 1:5



Szczegół dylatacji 1:5



A-A 1:10



Lp	Opis elementu	Długość elementu [mm]	Ilość w balustradzie [szt.]	Masa [kg]	Obwód na łącznik [mm]	Masa łącznika [kg]	Powierzchnia łączna [m²]
1a	Pochwył 88,9/3,2mm L=2,1097m	2197	2	6,76	0,279	14,85	29,7
1b	Pochwył 88,9/3,2mm L=14,096m	14096	1	6,76	0,279	95,29	95,3
2	Słupek 62,5/4,0mm L=1,112m	1112	11	4,51	0,189	5,02	55,2
3a	Przecięg 38,0/3,2mm L=0,883m	883	4	2,75	0,119	2,43	9,7
3b	Przecięg 38,0/3,2mm L=0,87m	870	4	2,75	0,119	2,39	9,6
3c	Przecięg 38,0/3,2mm L=1,014m	1014	4	2,75	0,119	2,79	11,2
3d	Przecięg 38,0/3,2mm L=1,933m	1933	12	2,75	0,119	5,32	63,8
4	Szczelbina 26,9/3,2mm L=0,799m	799	98	1,87	0,085	1,44	2,9
5	Rura 25,0/3,2mm L=0,250m	250	2	5,75	0,239	1,44	2,9
6	Rura 150x18	250	4	1,72	0,079	0,43	1,7
I	Kotwa M12	150	11	2,12		3,18	35,0
II	Kotwa M12	150	44	0,89		0,13	5,9
III	Nakrętka do śruby M12	44			0,0247		1,1
IV	Nakrętka do śruby M12	44			0,0513		2,7
MASA CAŁKOWITA [kg]						325	
MASA SPOIN 2% [kg]						7	
MASA BALUSTRADY [kg]						332	11,84
MASA 2 BALUSTRADY [kg]						663	23,67

Uwagi  
Wszystkie połączenia wykonane będą jako spójny pachwinowy 4mm  
Pochwył i przecięg montować równolegle do powierzchni kładki  
Grubość powłoki cynkowej wykonanej na elementach - 85 µm  
Powłokę cynkową na kotwach wykonać tylko ~15cm od góry  
Grubość powłoki cynkowej wykonanej na śrubach, nakrętkach i podkładkach - min. 45 µm  
Stal S235X  
Słupki balustrady montowane na kotwach ze stali nierdzewnej M12x200 osadzone na żywicy  
Kotwy M12 FeZn PN-M-82101  
Nakrętki M12 FeZn PN-M-82144  
Podkładki 12,2 FeZn PN-M-82005

Zakład Budownictwa Inżynierii Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
WÓJT GMINY ZAMBRÓW 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
Objekt: <b>Rozbudowa drogi gminnej nr 106084B w lokalizacji robuszej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41 do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonką.</b>			
Stadium:		Branża:	
Projekt wykonawczy		Mostowa	
Nr rysunku:	Skala:	Nazwa rysunku:	Data:
14	1:5 :10 50	Balustrada	<b>27.09.2021</b>
Opracował:		Specjalność:	Nr uprawnień:
Projektant: mgr inż. Marek Kryśiewicz		do projektowania bez specjalności mostowej	PDU/0032/P00M06
Sprawdzający: mgr inż. Cezary Gryko		do projektowania bez specjalności mostowej	PDU/0142/P00M09