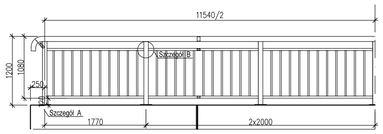
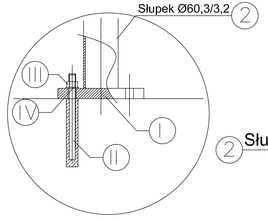
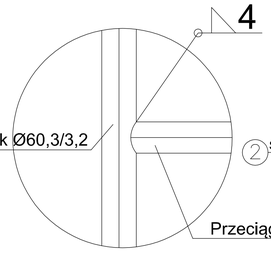
BALUSTRADA STALOWA 1:50



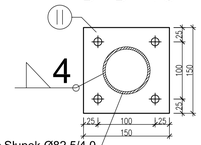
Szczegół A 1:5



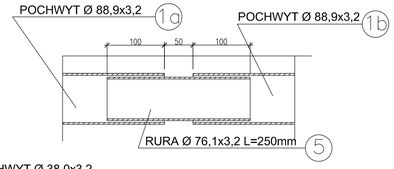
Szczegół B 1:5



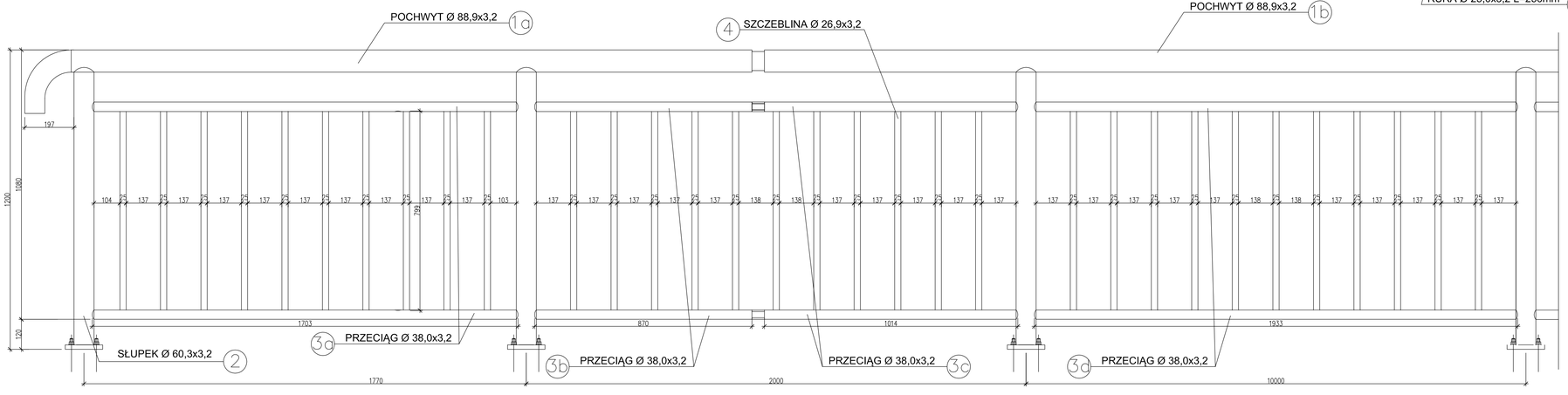
B–B 1:5



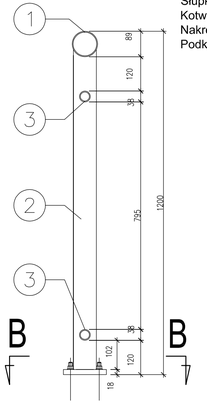
Szczegół dylatacji 1:5



BALUSTRADA Z RUR 1:10



A–A 1:10



Lp	Opis elementu	Długość elementu [mm]	Łączna ilość w balustradzie [szt.]	Masa 1mb [kg/m]	Obwód na 1mb długości [m^2/m]	Masa jednostkowa [kg]	Masa łączna [kg]	Powierzchnia łączna [m^2]
1a	Pochwyt 88.9/3.2mm L=3,017m	3017	2	6,76	0,279	20,39	40,8	1,68
1b	Pochwyt 88.9/3.2mm L=6,094m	6094	1	6,76	0,279	41,20	41,2	1,70
2	Słupek 82,5/4,0mm L=1,112m	1112	7	4,51	0,189	5,02	35,1	1,47
3a	Przeciąg 38,0/3,2mm L=1,703m	1703	4	2,75	0,119	4,68	18,7	0,81
3b	Przeciąg 38,0/3,2mm L=0,87m	870	4	2,75	0,119	2,39	9,6	0,41
3c	Przeciąg 38,0/3,2mm L=1,014m	1014	4	2,75	0,119	2,79	11,2	0,48
3d	Przeciąg 38,0/3,2mm L=1,933m	1933	4	2,75	0,119	5,32	21,3	0,92
4	Szczeblina 26,9/3,2mm L=0,799m	799	64	1,87	0,085	1,49	95,6	4,35
5	Rura 76,1/3,2mm L=0,250m	250	2	5,75	0,239	1,44	2,9	0,12
6	Rura 25,0/3,2mm L=0,250m	250	4	1,72	0,079	0,43	1,7	0,08
I	Blacha 150x18	150	7	21,2		3,18	22,3	0,02
II	Kotwa pręt Ø 12 wklejana	150	28	0,89		0,13	3,7	
III	Podkładka do śrub M12		28			0,0247	0,7	
IV	Nakrętka do śrub M12		28			0,0613	1,7	
MASA CAŁKOWITA [kg]							**306**	
MASA SPOIN 2% [kg]							**6**	**12,05**
MASA BALUSTRADY [kg]							**313**	
MASA 2 BALUSTRAD [kg]							**625**	**24,10**

Uwagi
Wszystkie połączenia wykonane będą jako spoiny pachwinowe 4mm
Pochwyt i przeciągi 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 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

INWESTYCJA:
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4424W
Węgrów - Popielów - Turna - Górki Borze
- rozbiórka istniejącego i budowę nowego mostu
przez dopływ z Zawad do rz. Liwiec w m. Krypy

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
DROMACC Maciej Białoszewski
ul. Goweonowska 31A/5
07-410 Ostrołęka
NIP: 758-210-07-65
REGON: 146110936
tel. +48 660 522 577

ZAMAWIAJĄCY:
Zarząd Powiatu Węgrowskiego
ul. Przemysłowa 5
07-100 Węgrów

	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Krysiewicz	PZK-WG/2792/POIN upoważnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Cezary Gryko	PZK-WG/2479/POIN upoważnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
KOORDYNATOR:	mgr inż. Maciej Białoszewski		

RYSUNEK: BALUSTRADA
nr: 19

DATA:	SKALA:	FAZA:	REWIZJA:
11/2021	1:5 :10 :50	Projekt wykonawczy	A

Projekt chroniony prawami autorskimi. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie bez zgody autora zabronione.