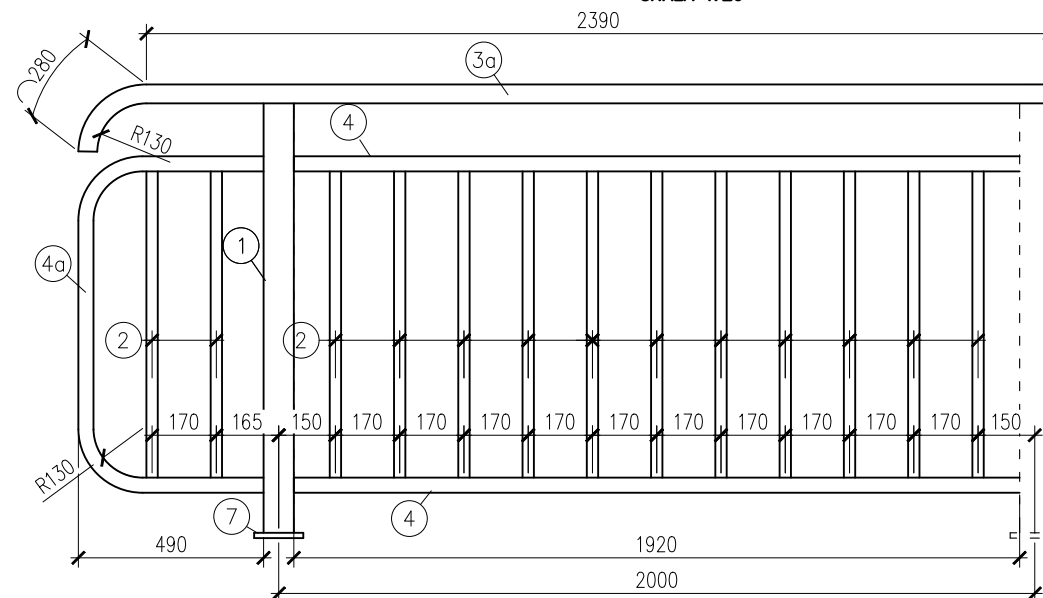


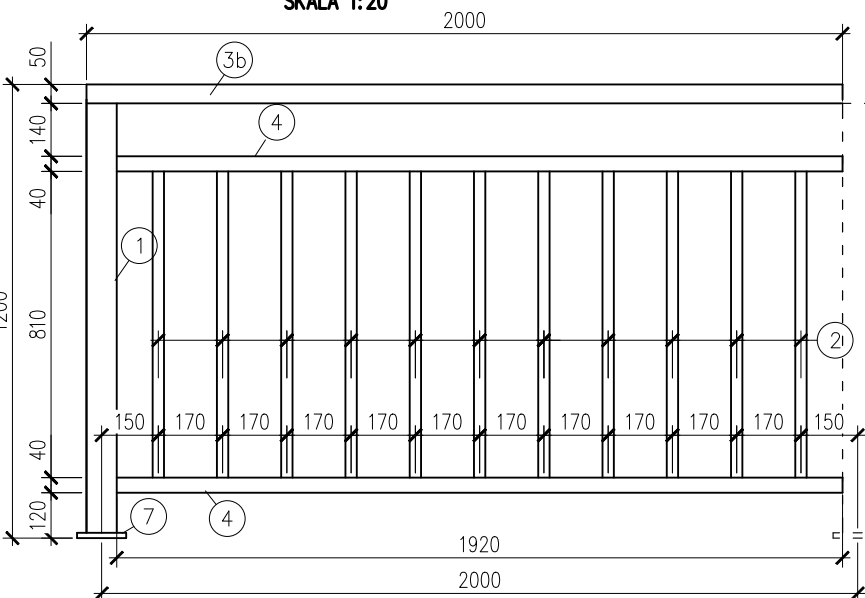
SEGMENT POCZĄTKOWY

SKALA 1:20



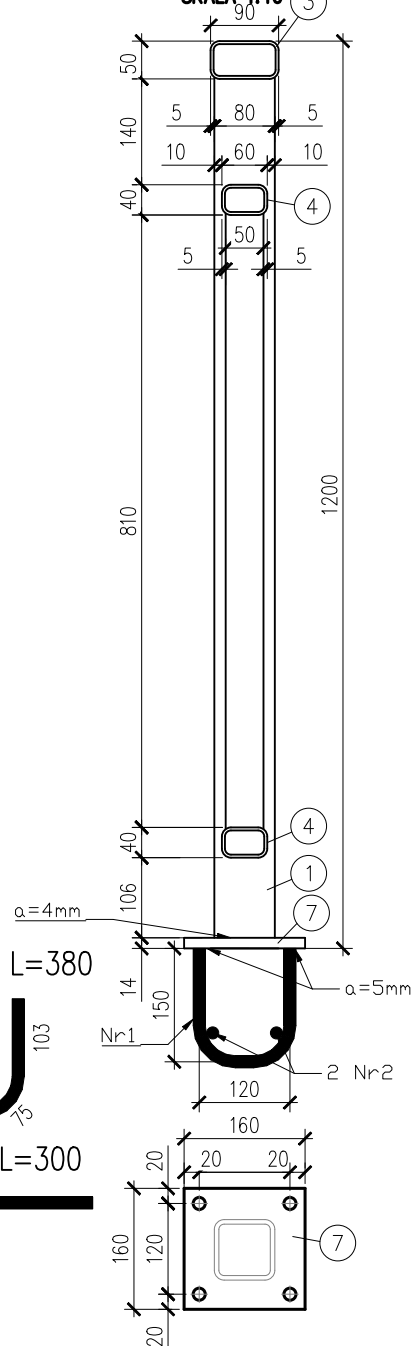
SEGMENT POŠREDNI

SKALA 1:20



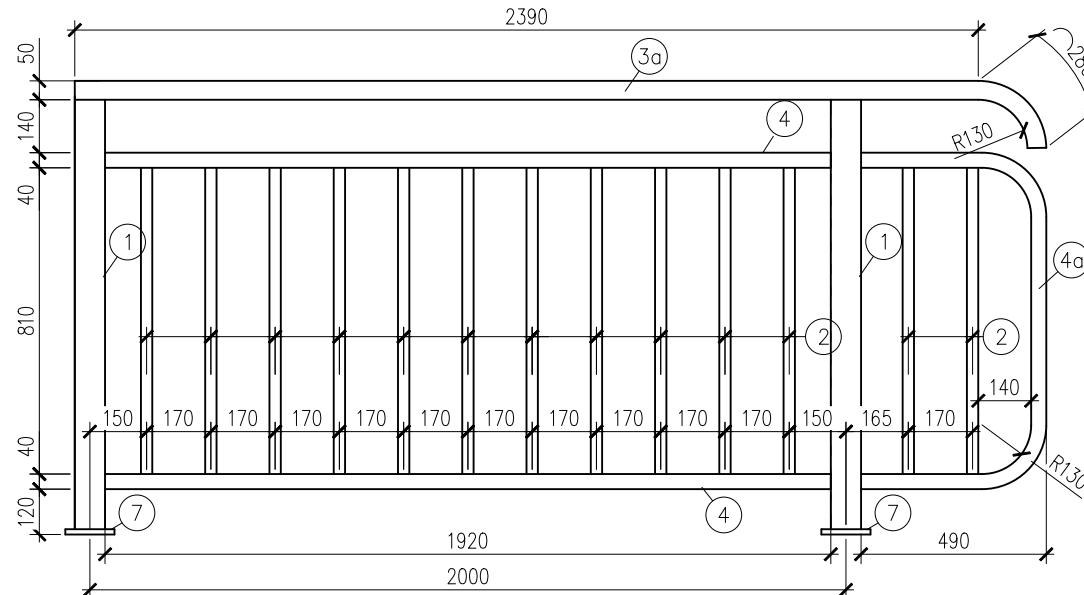
PRZEKRÓJ POPRZECZNY

SKALA 1:10



SEGMENT KOŃCOWY

SKALA 1:20



Uwaga:

1. Wszystkie nieoznaczone spoiny segmentów – pachwinowe obwodowe gr. 3mm.
2. Poszczególne elementy pochwytu łączyć spoiną czołową V, poza przekrojem słupka. Końcówki pochwytu "zadeklować".
3. Zabezpieczenia antykorozyjne balustrad i ich spoin – wg OT.
4. Układ balustrad w planie wg planu sytuacyjnego przebiega krzywoliniowo, podział na segmenty należy traktować jako przykładowy.
5. Lokalizację kotew przedstawiono na rysunku zbrojeniowym kap chodnikowych.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 KOTWY				
Nr	Śred.[mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość B500C #16
1	16	380	2	0,76
2	16	300	2	0,6
Długość wg średnic [m]				1,360
Masa 1 m pręta [kg/m]				1,578
Masa łączna wg średnic [kg]				2,15
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				2,15
Ogółem [kg]				2,15


Tabela nr1	Zestawienie dla 1 segmentu początkowego					Stal S355
Element nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Masa [kg]	Ilość [szt.]	Długość całk. [mm]	Masa całk. [kg]
1	rura 80x80x6	1146	13,20	1	1146	13,20
2	rura 50x30x4	815	5,35	13	10595	69,55
3a	rura 90x50x4	2670	7,94	1	2670	7,94
4	rura 60x40x4	1930	6,95	2	3860	13,90
4a	rura 60x40x4	1725	6,95	1	1725	6,95
7	 160x14	160	2,81	1	160	2,81
Spoiny 1,8%						2,06
Masa 1-go segmentu [kg]						116,41



Tabela nr2	Zestawienie dla 1 segmentu pośredniego				Stal S355	
Element nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Masa [kg]	Ilość [szt.]	Długość całk. [mm]	Masa całk. [kg]
1	rura 80x80x6	1146	13,20	1	1146	13,20
2	rura 50x30x4	815	5,35	11	8965	58,85
3b	rura 90x50x4	2000	7,94	1	2000	7,94
4	rura 60x40x4	1930	6,95	2	3860	13,90
7	 160x14	160	2,81	1	160	2,81
Spoiny 1,8%						1,74
Masa 1-go segmentu [kg]						98,44

Tabela nr3	Zestawienie dla 1 segmentu końcowego				Stal S355	
Element nr	Nazwa elementu	Długość [mm]	Masa [kg]	Ilość [szt.]	Długość całk. [mm]	Masa całk. [kg]
1	rura 80x80x6	1146	13,20	2	2292	26,40
2	rura 50x30x4	815	5,35	13	10595	69,55
3a	rura 90x50x4	2670	7,94	1	2670	7,94
4	rura 60x40x4	1930	6,95	2	3860	13,90
4a	rura 60x40x4	1725	6,95	1	1725	6,95
7	 160x14	160	2,81	2	320	5,63
Spoiny 1,8%						2,35
Masa 1-go segmentu [kg]						132,71

Dla całego obiektu potrzeba:

- segment początkowy: 2 x 116,41kg=232,8kg
- segment pośredni: 18 x 98,44kg=1772kg
- segment końcowy: 2 x 132,71kg=265,4kg
- Kotwy 26szt.

Zestawienie materiałów:

Stal zbrojeniowa	B500C	26x2,15kg=55,9kg
Stal kształtowa	S355	2270,2kg

Inwestor / Zamawiający: Zarząd Województwa Podkarpackiego al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów reprezentowany przez: Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie ul. T. Boya Żeleńskiego 19a, 35-105 Rzeszów			
Jednostka projektowa:		PROInżynieria Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 4/3, 49-300 Brzeg	
Nazwa dokumentacji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 11+228 na rz. Tuszymka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórką, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska			
Tytuł rysunku:			
Konstrukcja balustrady			
Stadium:	Projekt wykonawczy	Skala:	1:10, 1:20
Nr rys.:	07	Data:	04.2025
Opracowali:	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant : mgr inż. Dariusz Śmierzka	OPL/0926/PWOM/13	mostowa	
Sprawdzający : mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	mostowa	