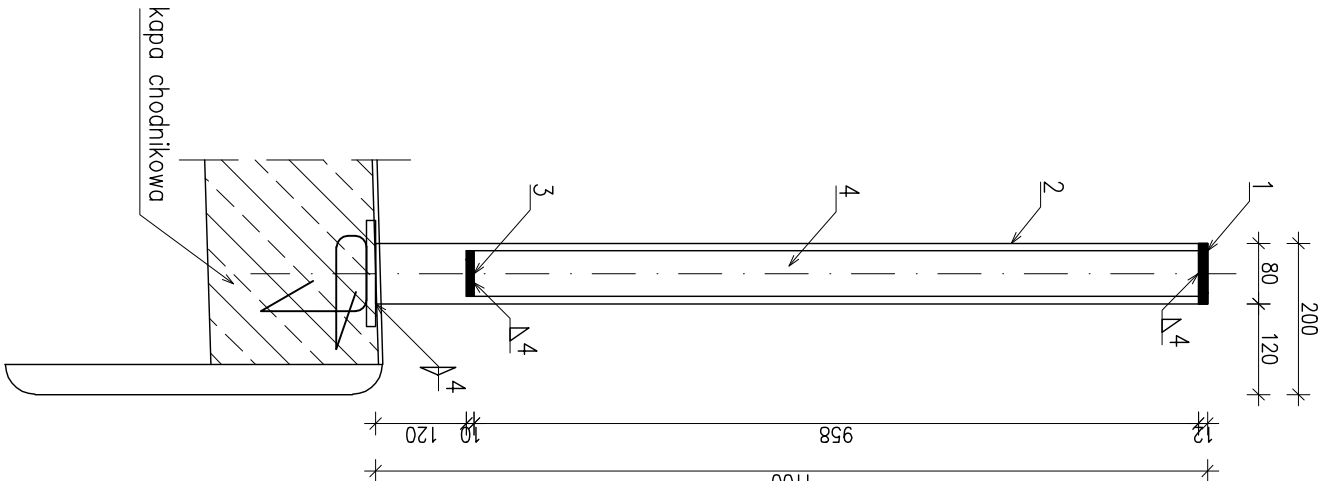
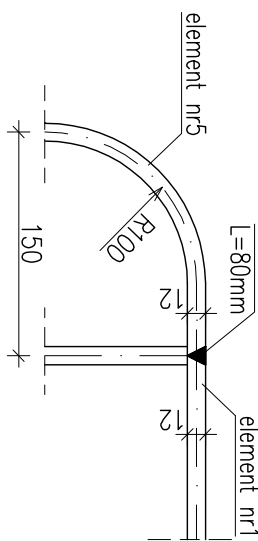


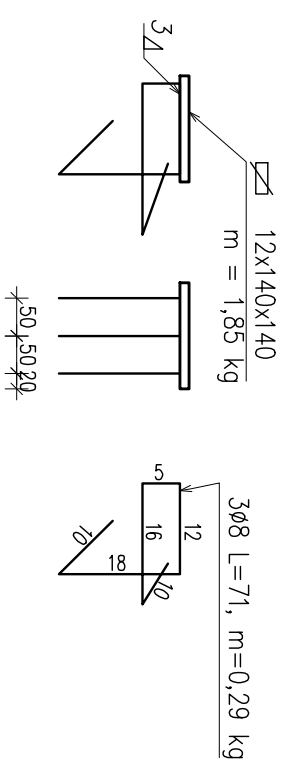
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY
skala 1:10



SZCZEGÓŁ "A" POŁĄCZENIA CZOŁOWEGO
ELEM. NR 1 Z ELEM. NR 5
SKALA 1:5

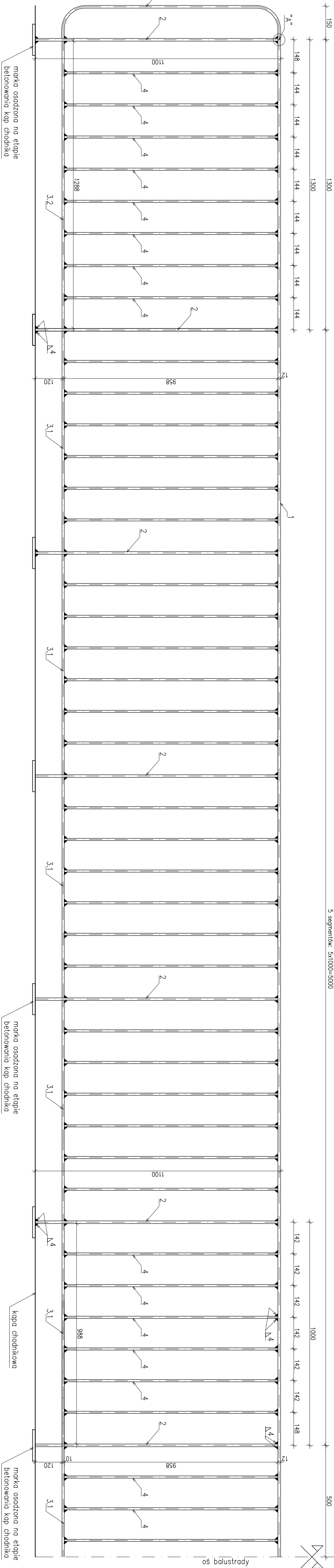


MARKA KOTWIĄCA SŁUPKI BALUSTRADY
skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI DLA MAREK
Stal kształtowa S135S m=1.85 kg x 28 = 51.80 kg
Stal zbrojeniowa S135S m=0.87 kg x 28 = 24.36 kg
WYKONAĆ 2x14=28 SZTUK – dla całego
Rozstaw marek n= 1,30m + 11x1,00m + 1,30m

WIDOK Z BOKU
skala 1:10
13900/2=6950



ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY

Numer	Element	Przekrój	Długość	Ilość	Masa		
					1 mb	1 szt.	Rozem
		[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]
1	Pochwył	12x80	13600	1	7,54	102,55	102,55
2	Słupek	12x80	1088	14	7,54	8,20	114,80
3.1	Przeciąg	10x50	988	11	3,93	3,88	42,68
3.2	Przeciąg	10x50	1288	2	3,93	5,06	10,12
4	Szczepinka	10x50	958	82	3,93	3,76	308,32
5	Szczepienie	12x80	1170	2	7,54	8,82	17,64
					Masa razem		
					596,11		
					Dodatek na spoiny 1,8%		
					10,73		
					Masa ogółem		
					606,84		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA 2 BALUSTRAD
STAL BALUSTRADA S135S G=606,84kg x 2 = 1213,68 kg

WYKONAĆ 2 BALUSTRADY

Błona Projektant: M&K - MOSZYSTY mgr inż. Krzysztof MAC ul. Długosza 6/21			
Investor: Powiat Ropczycki-Sędziszowski ul. Kołomyjskiej 5; 38-100 Ropczyce		Przebudowa mostu ślepego	
Opisanie: ul. Kołomyjskiej 5; 38-100 Ropczyce		Nr umowy:	
PROJEKT WYKONAWCZY			
Obiekt: Przebudowa mostu na poboku Gnojnic w ciągu ulicy powiatowej Nr 1351R 3 Maja w Sędziszowie Mp.		Rysunek: BALUSTRADA STALOWA	
Funkcja:	Tytuł, Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Krzysztof MAC		207/87	
Opisujący: mgr inż. Krzysztof KAWACH		PDK/0080/PWOM/14	04.2016
Pracownia projektowa:	M&K-MOSZYSTY		Skala: 1:20
			Nr rysa: 15