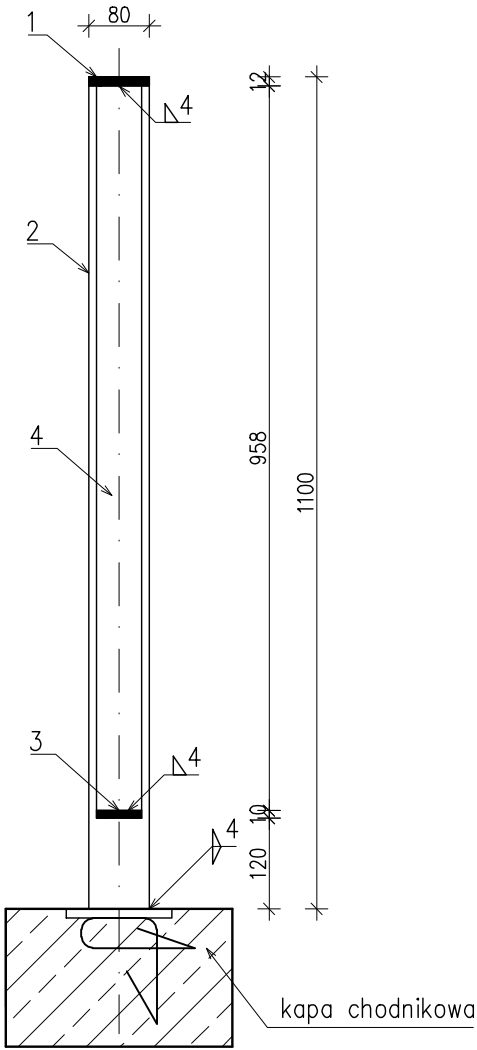
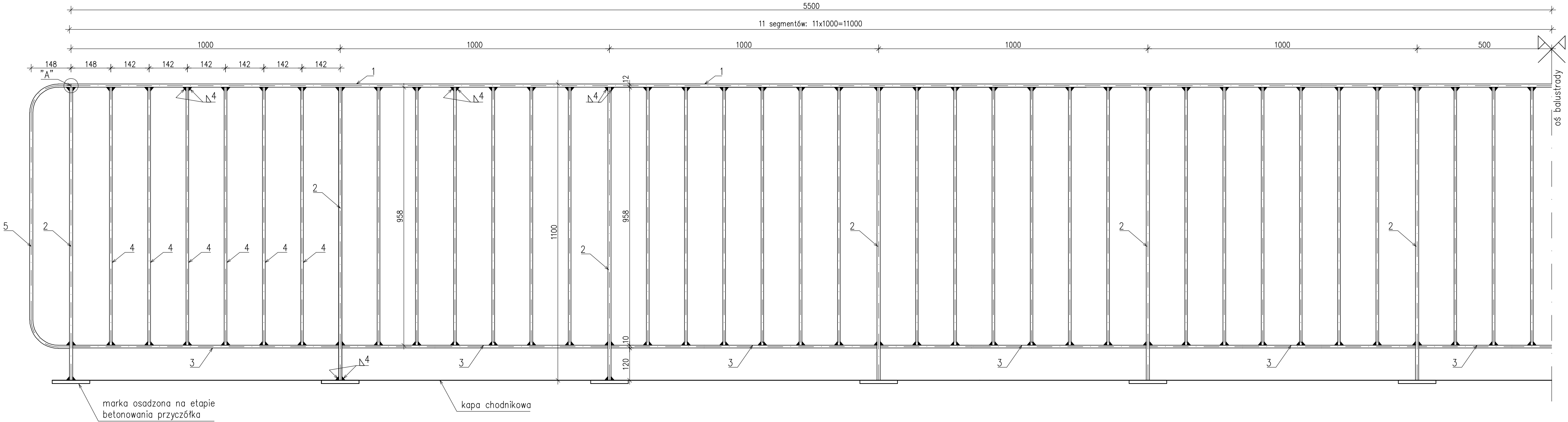


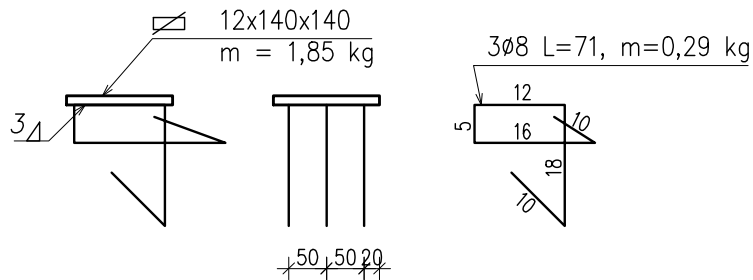
PRZEKRÓJ POPRZECZNY  
skala 1:10



WIDOK Z BOKU  
skala 1:10



MARKA KOTWIĄCA SŁUPKI BALUSTRADY  
skala 1:10

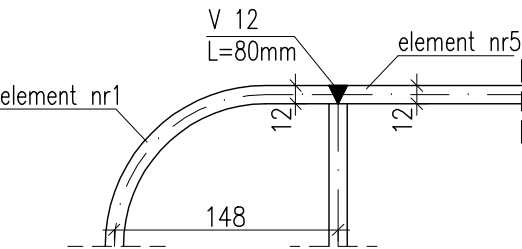


ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY



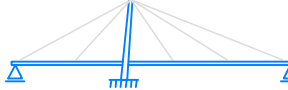
Numer	Element	Przekrój	Długość	Ilość	Masa		
					1 mb	1 szt.	Razem
[—]	[—]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]
1	Pochwyt	12x80	11000	1	7,54	82,94	82,94
2	Słupek	12x80	1088	12	7,54	8,20	98,40
3	Przecięg	10x50	988	11	3,93	3,88	42,68
4	Szczęblinka	10x50	958	66	3,93	3,76	248,16
5	Sł.zakończenia	12x80	1170	2	7,54	8,82	17,64
Masa razem							489,82
Dodatek na spoiny 1,8%							8,82
Masa ogółem							498,64

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA 2 BALUSTRAD  
STAL BALUSTRADA St3SY G=498,64kg x 2 = 997,28 kg  
STAL MARKI St3SY G=29,92kg x 2 = 59,84 kg  
WYKONAĆ 2 BALUSTRADY, KAŻDA DŁ. 11,31 m

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



ZESTAWIENIE STALI DLA MAREK  
Stal kształtowa ST3SY m=1,85 kg x 22 = 40,70 kg  
Stal zbrojeniowa ST3SY m=0,87 kg x 22 = 19,14 kg  
WYKONAĆ 22 SZTUK – dla całości  
Rozstaw marek n=1,0 m

Biuro Projektowe: <b>"BARTOM"</b>		mgr inż. Rafał Leń Stara Wieś 542 36-200 Brzozów		NIP 686-108-46-74 REGON 370511449		nr tel. (013) 43 427 49 tel. kom. 607 809 662	
Inwestor: <b>Gmina Rymanów</b>		Lokalizacja: <b>Deszno</b>					
Opracowanie: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>				Nr umowy: <b>UMOWA nr 3 / Rr / 2011</b>			
Zadanie: <i>"Remont mostu drogowego przez rzekę Tabor w Rymanowie Zdroju - Desznie uszkodzonego przez powódź"</i>				Rysunek: <b>BALUSTRADA STALOWA</b>			
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko:		Nr uprawnień:		Podpis:	Data:
Projektant:		mgr inż. Rafał LEŃ		PDK/0107/POOM/10			<b>04.2011</b>
Opracowujący:		Paweł Karkut					<b>04.2011</b>
Pracownia projektowa:				<b>"BARTOM"</b> Projektowanie, Nadzory, Kontrola techniczne w zakresie dróg i mostów		Skala: <b>1:10</b>	Nr rys. <b>13</b>