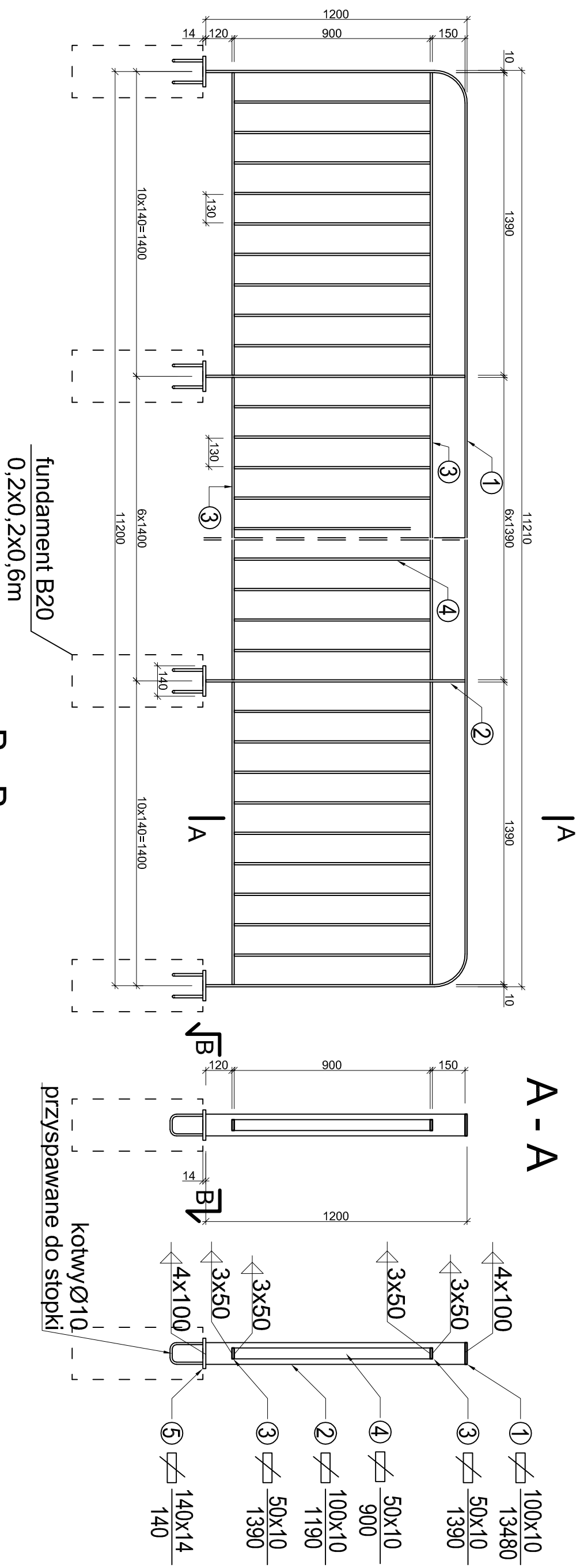





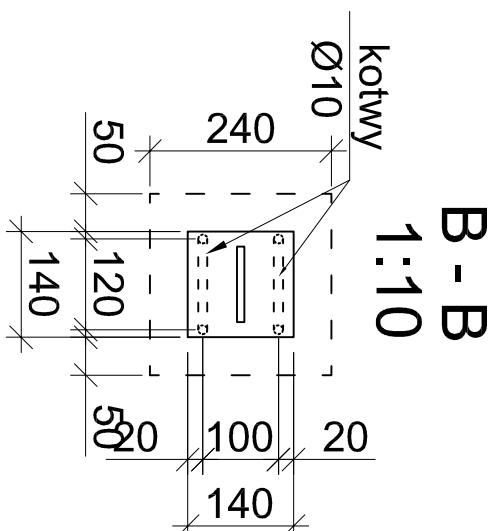


BALUSTRADA 1:20




WYKAZ STALI

NR	R O D Z A J E L E M E N T U	DLUGOŚĆ	MASA 1 mb	MASA	LICZBA	MASA	
		ELEMENTU [mm]	LUB 1 szt. [kg]	ELEMENTU [kg]	ELEMENTÓW [szt.]	CAŁKOWITA [kg]	
1	POCHWYT 	13480	7,85	105,82	1	105,8	
2	SŁUPEK 	1190	7,85	9,34	7	65,4	
3	PRZECIĄG 	1390	3,93	5,46	16	87,4	
4	SZCZEBILINA 	50x10	900	3,93	3,54	72	254,9
5	STOPKA 	140x14	140	15,4	2,16	9	19,4
6	KOTWA Ø10		375	0,617	0,23	18	4,1



**ELEMENTY BALUSTRADY
ZE STALI Kształtowej
OCYNKOWANE
GALWANICZNIE - 85µm
STAL St3SX
ELEKTRODY ER 1.46
BETON KLASY B20 (F 150, W8) - 0,65 m³**



POLTRAS
Sp. z o.o.

ul. Handlowa 7, 15-509 Białystok, tel: +48 86 691 15 63, tel/fax 652 04 34, e-mail: biuro@poltras.com.pl

Nazwa projektu	Balustrada stalowa			Nr rys.	1:20
Opis	Aktualizacja dokumentacji projektowej na przebudowę i rozbudowę drogi woj. nr 653 na odc. Bakałarzewo - Zajączkowo od km 13+108 do km 18+600			Skala	
				Załącznik	
Stadium	Projekt wykonawczy			Akusz	
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis	
Projektant	inż. Mieczysław Stry	BI/292/94	20.04.2010		
Współpraca:	mgr inż. Cezary Gryko				
	mgr inż. Karolina Gurin				
Sprawdzający:	inż. Elżbieta Kurys-Stepaniuk	BI/94/91			
Kierownik Pracowni	inż. Mieczysław Stry				