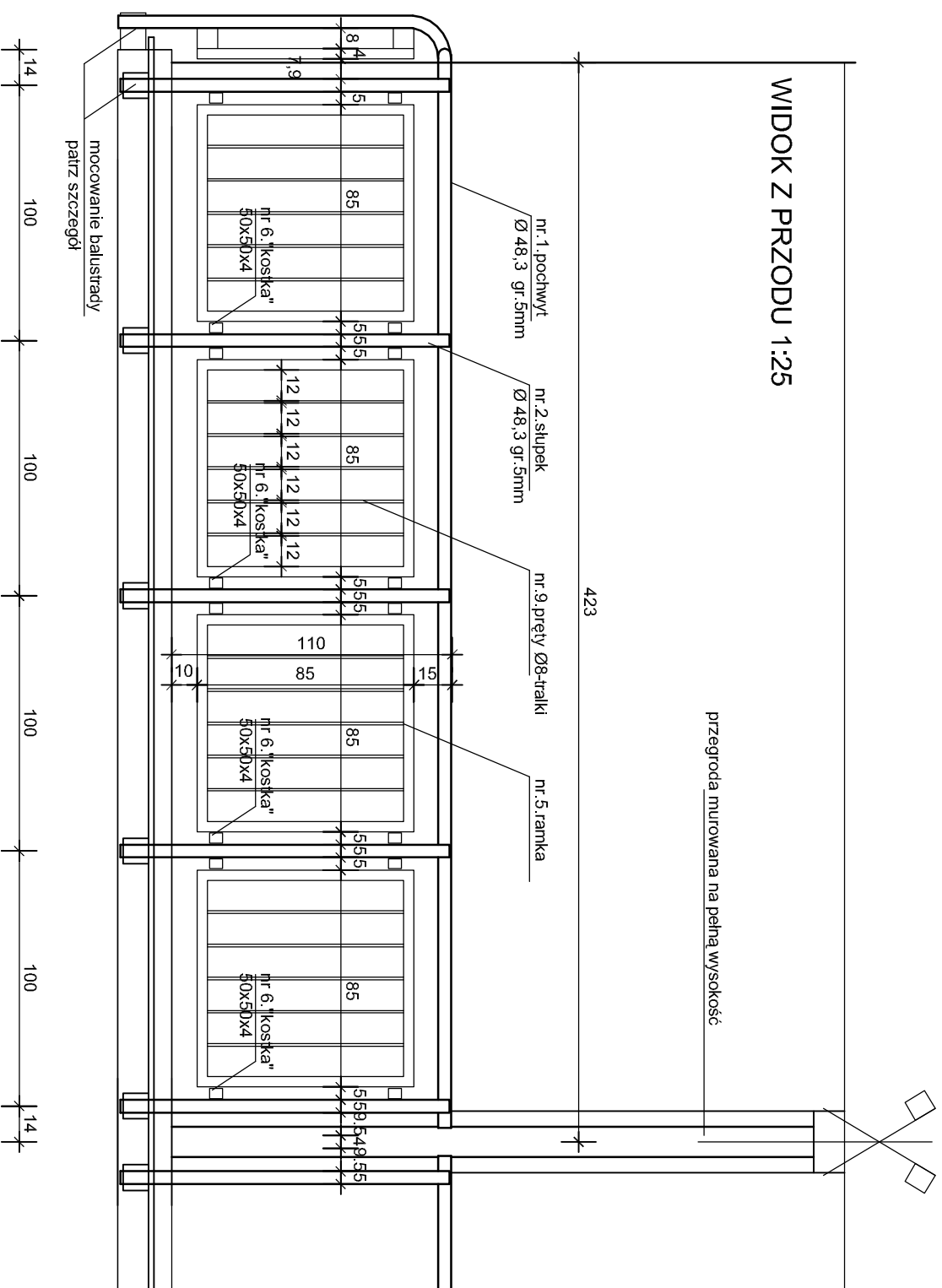
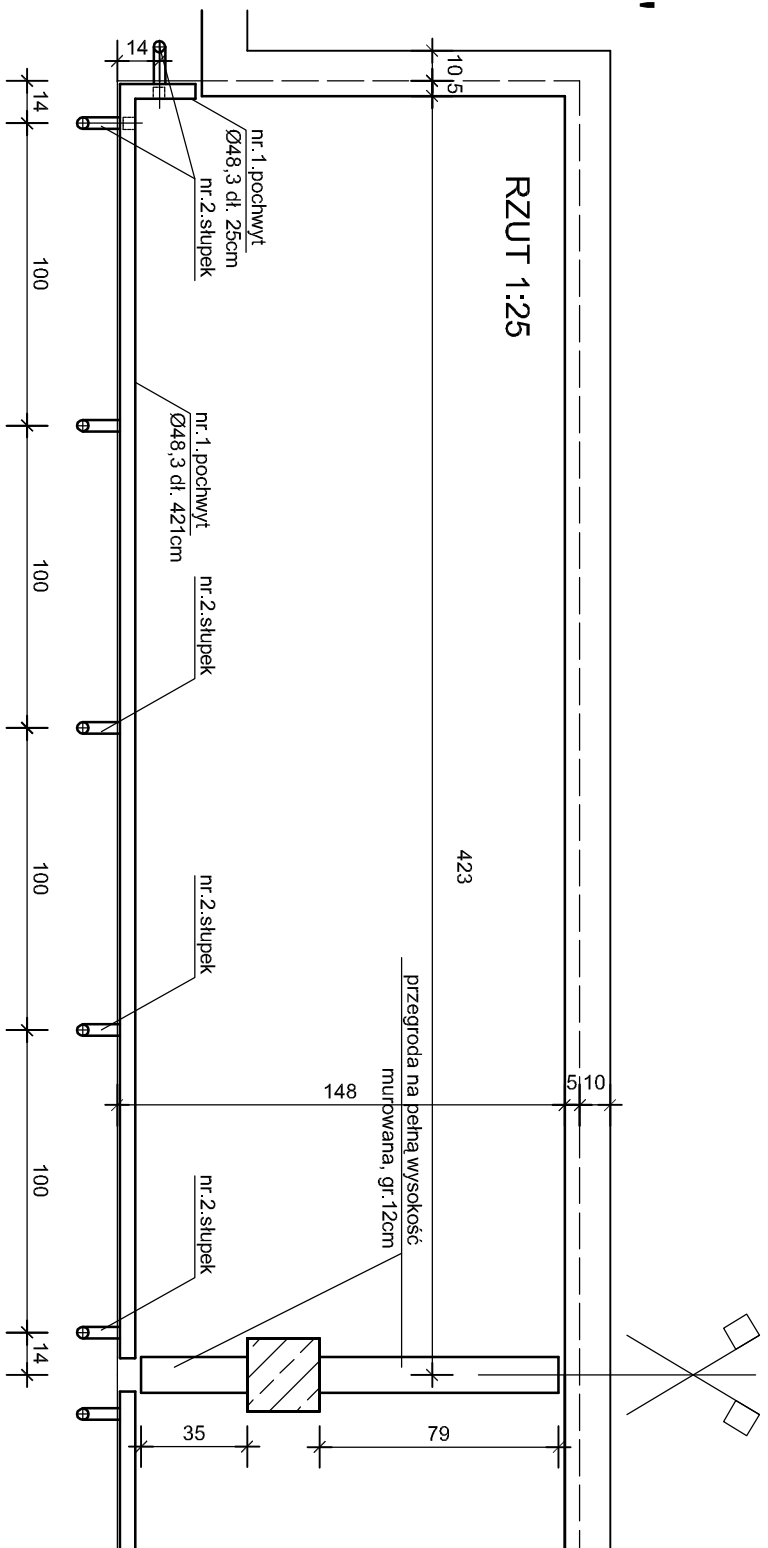


balustrada balkonów dla mieszkań typu "B"



Nr elem.	RODZAJ ELEMENTU	dl. [cm]	ilość	dl. całkowita [m]	masa [kg/m]	masa całkow. [kg]
1	Ø48,3 gr.5mm pochwył	421 25	1 1	4,46	5,34	23,82
2	Ø48,3 gr.5mm słupek	140	6	8,4	5,34	44,86
3	Kształkwałr. 40x40x4 słupek"bis"	85	6	5,1	3,97	20,25
4	80x40x4 łącznik sł.	10	12	1,2	6,48	7,78
5	ramka L40x40x4	85	4	3,4	2,42	8,23 x4szuki =32,92
6	50x50x4 "kosłka"	4	16	0,64	3,06	1,96
7	ramka przy skrajnych sł. 40x40x4	85 12	1 2	1,09	2,42	2,64
8	marka do mocowania słupków pł.szer100mm, gr.12mm	13	2	0,26	9,42	2,45 x6szuki =14,70
9	pręt Ø8 - tralka	84	20	16,8	0,395	6,64

ŁĄCZNIŁE	155,57
----------	--------

+ dodatek na łączniki, śruby, podkładki 20%

INWESTYCJA : PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. ŚWIĘTOJAŃSKA, DZ. NR 42 OBRĘB 56, PIASECZNO		DATA: 24 lutego 2017
TYTUŁ: MOCOWANIE BALUSTRADY BALKONÓW -balustrada balkonu dla mieszkań typu "B"	AKTUALIZACJA PROJEKTU - BUDYNEK "A2"	SKAŁA: 1:25
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Tadeusz Bromowicki upr. nr 6/88/ WL	RYSUNEK	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Ryszard Zań upr. nr 149/85/WL		