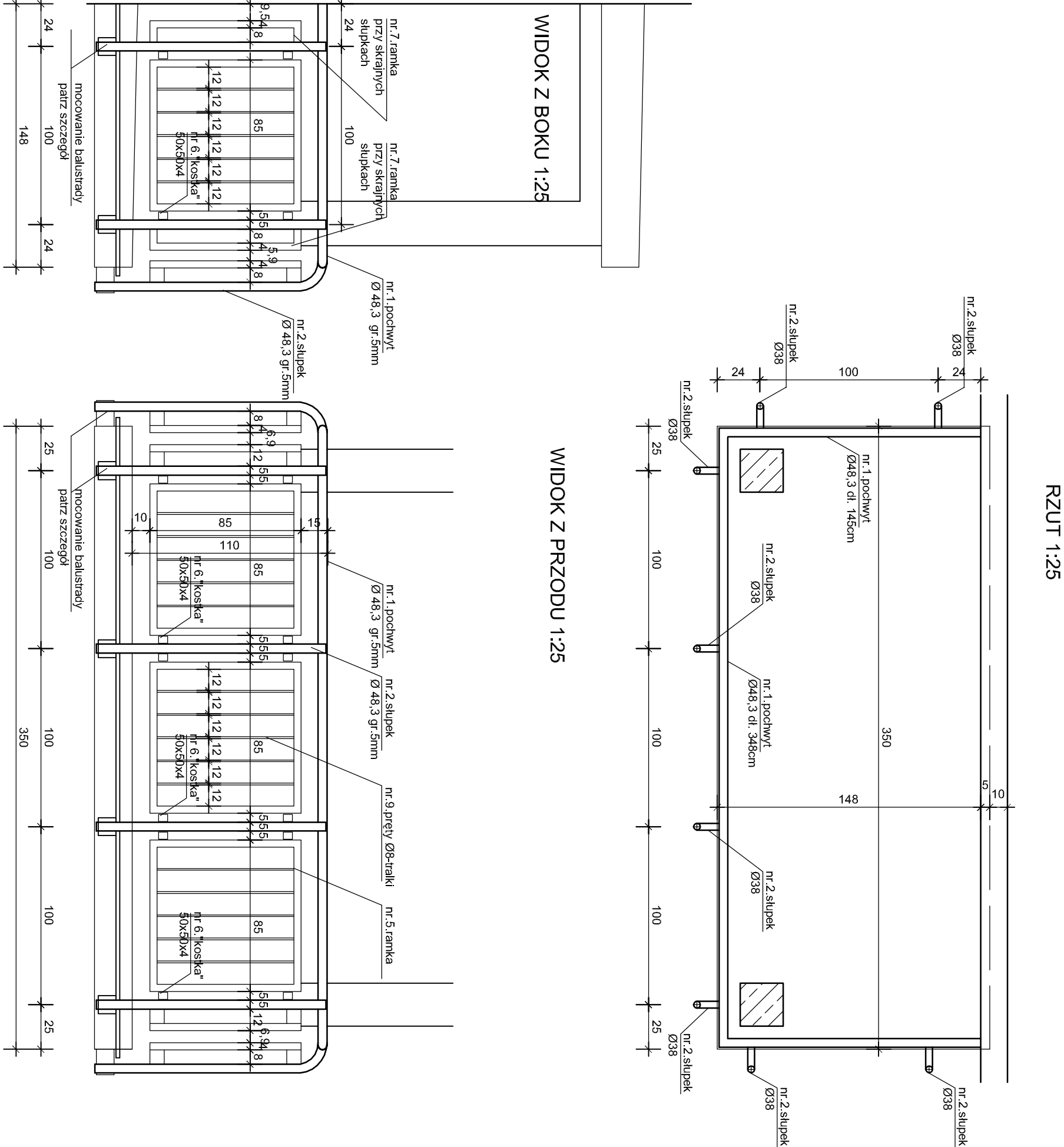


balustrada balkonów
dla mieszkań typu "A" i "E"



Nr. elem.	RODZAJ ELEMENTU	dł. [cm]	licz.	dł.całkowita [m]	masa [kg/m]	masa całkow. [kg]
1	Ø 48,3 gr. 5mm pochwył	348	1	6,38	5,34	34,07
2	Ø 48,3 gr. 5mm słupek	140	8	11,2	5,34	59,81
3	Kształk. 40x40x4 słupek "bis"	85	8	6,8	3,97	27,0
4	80x40x4 łącznik sł.	10	16	1,6	6,48	10,37
5	ramka L40x40x4	85	4	3,4	2,42	8,23 x5szluk =41,15
6	50x50x4 "koska"	4	20	0,8	3,06	2,45
7	ramka przy skrajnych sł. 40x40x4	85	1	1,09	2,42	2,64 x6szluk =15,84
8	marka do mocowania słupków p.szer100mm, gr.12mm	13	2	0,26	9,42	2,45 x8szluk =19,6
9	pręt Ø8 - tralka	84	25	21,0	0,395	8,30

LĄCZNIE 218,59

+ dodatek na łączniki, śruby, podkładki 20%

partinier s.c. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA Łódź ul.Nowa 29/31	
INWESTYCJA :	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELODRODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. ŚWIĘTOJANSKA, DZ.NR 42 OBREB 56, PŁASECZNO
TYTUŁ:	AKTUALIZACJA PROJEKTU - BUDYNEK "A2"
	MOCOWANIE BALUSTRADY BALKONÓW balustrada balkonów dla mieszkań typu "A" i"E"
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Bronowicki upr. nr 6/88/ WŁ
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Ryszard Zań upr. nr 149/85/WŁ
RYSUNEK	
29e	