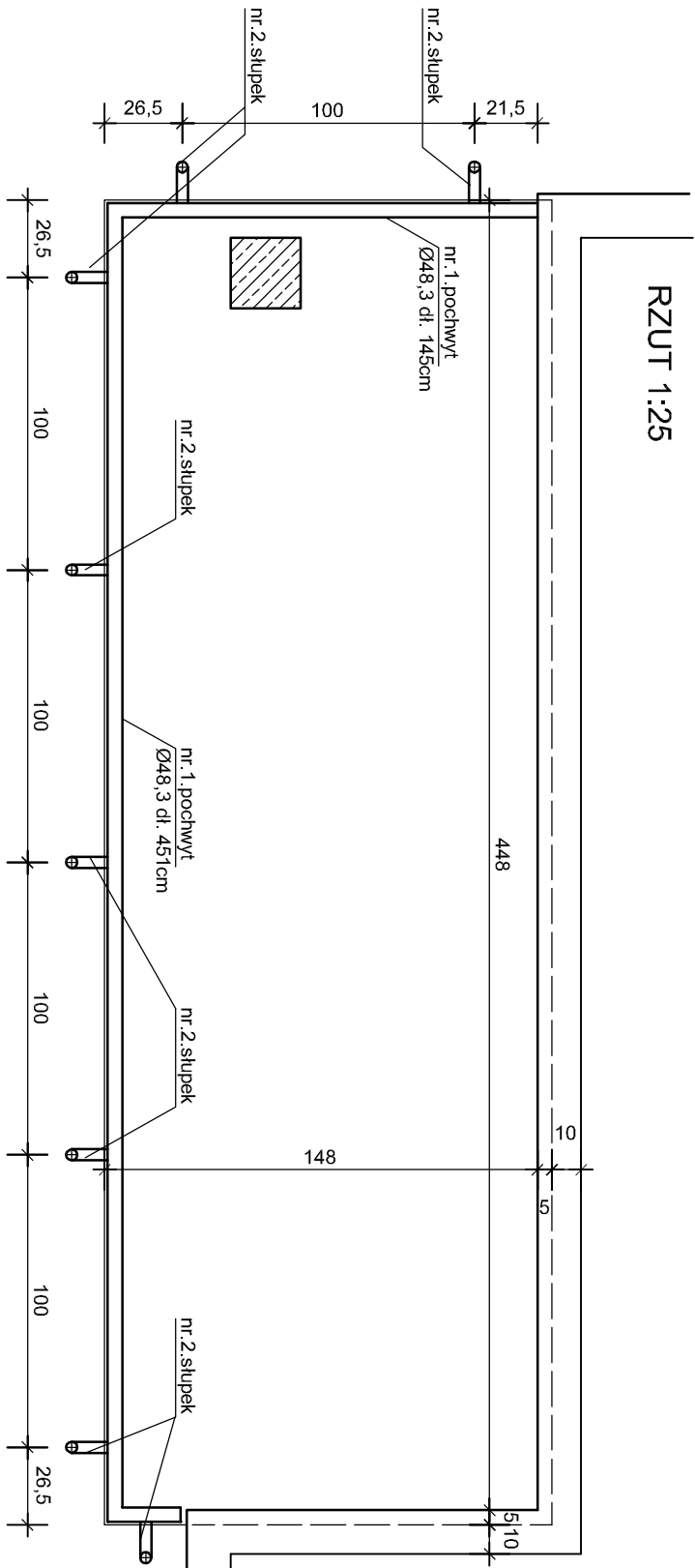


balustrada balkonów
dla mieszkań typu "D"



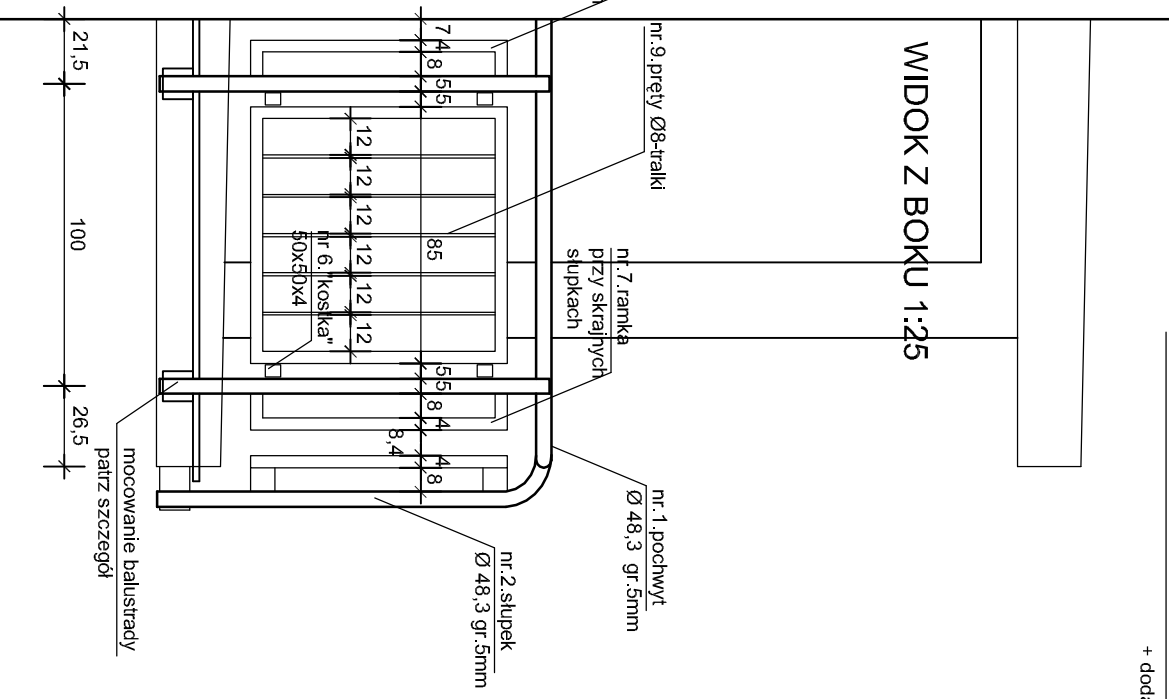
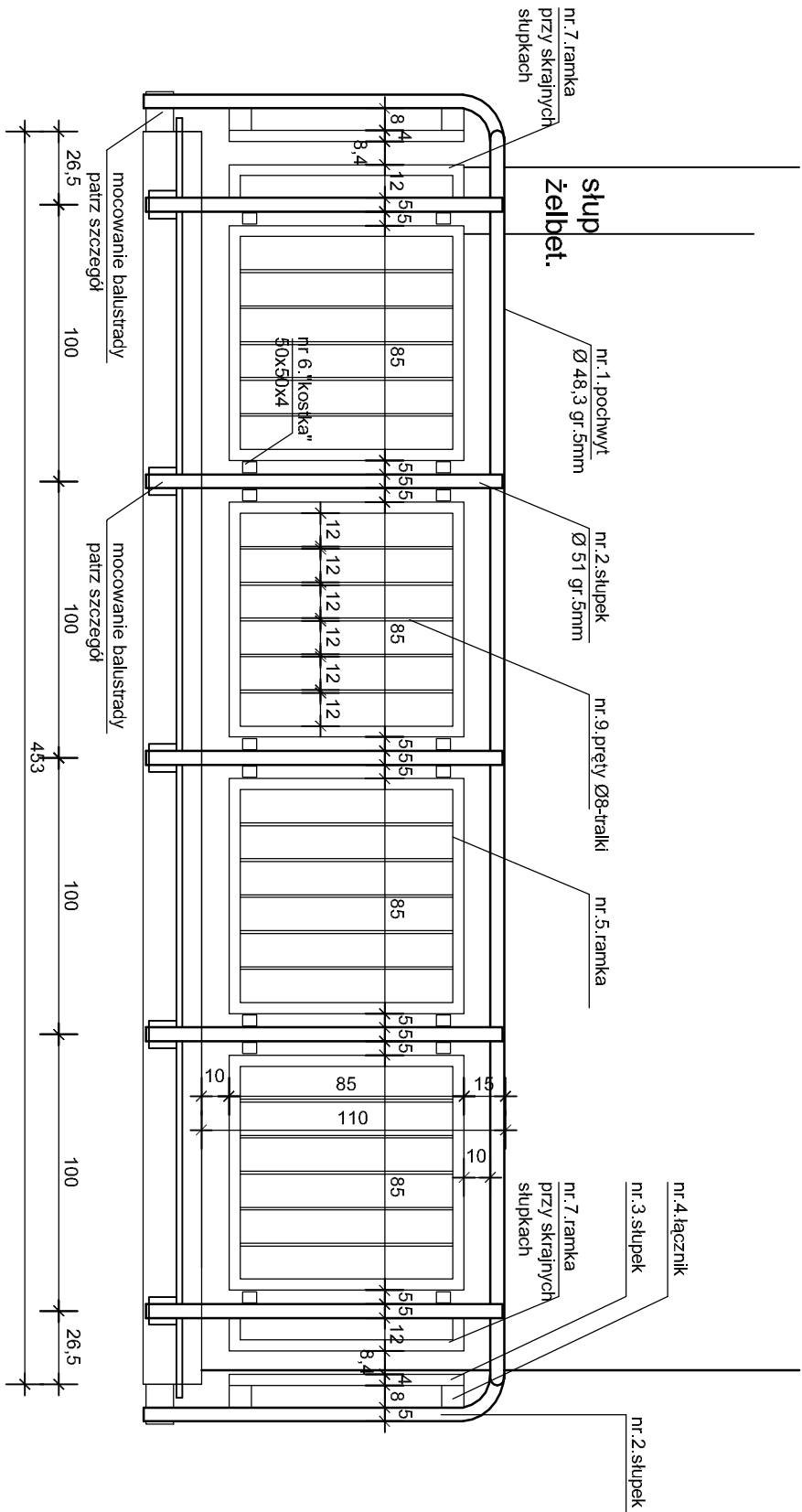
Nr elem.	RODZAJ ELEMENTU	dl. [cm]	ilość	dl.calkowita [m]	masa [kg/m]	masa calkow. [kg]
1	Ø 48,3 gr.5mm pochwył	451 145 25	1 1 1	6,20	5,34	33,11
2	Ø 48,3 gr.5mm słupek	140	8	11,2	5,34	59,81
3	kszł.kwadr. 40x40x4 słupek"bis"	85	8	6,8	3,97	27,0
4	80x40x4 łącznik sł.	10	16	1,6	6,48	10,37
5	ramka L40x40x4	85	4	3,4	2,42	8,23 x8szluk =41,15
6	50x50x4 "koska"	4	20	0,8	3,06	2,45
7	ramka przy skrajnych sł. 40x40x4	85 12	1 2	1,09	2,42	2,64 x4szluk =10,56
8	marka do mocowania słupków pi.szer100mm, gr.12mm	13	2	0,26	9,42	2,45 x8szluk =19,60
9	pręt Ø8 - tralka	84	25	21,0	0,395	8,30

ŁĄCZNIE 212,35

+ dodatek na łączniki,śruby ,podkładki 20%

WIDOK Z PRZODU 1:25

WIDOK Z BOKU 1:25



partner s.c. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA Łódź ul.Nowa 29/31		
INWESTYCJA :	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. ŚWIĘTOJAŃSKA, DZ.NR 42 OBREB 56, PIASECZNO	DATA: 24 lutego 2017
	AKTUALIZACJA PROJEKTU - BUDYNEK "A2"	SKALA: 1:25
TYTUŁ:	MOCOWANIE BALUSTRADY BALKONÓW balustrada dla mieszkań typu "D"	RYSUNEK 29c
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Bronowicki upr. nr 6/88/ WŁ	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Ryszard Zań upr. nr 149/85/WŁ	