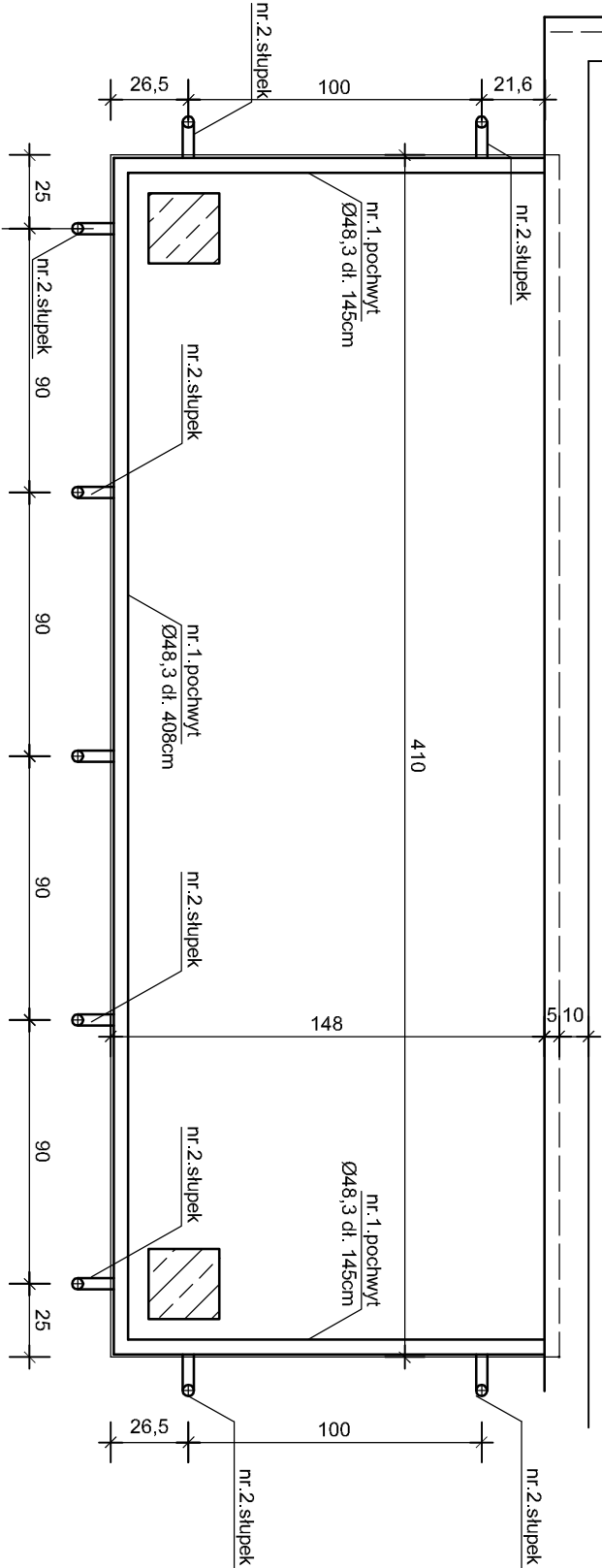
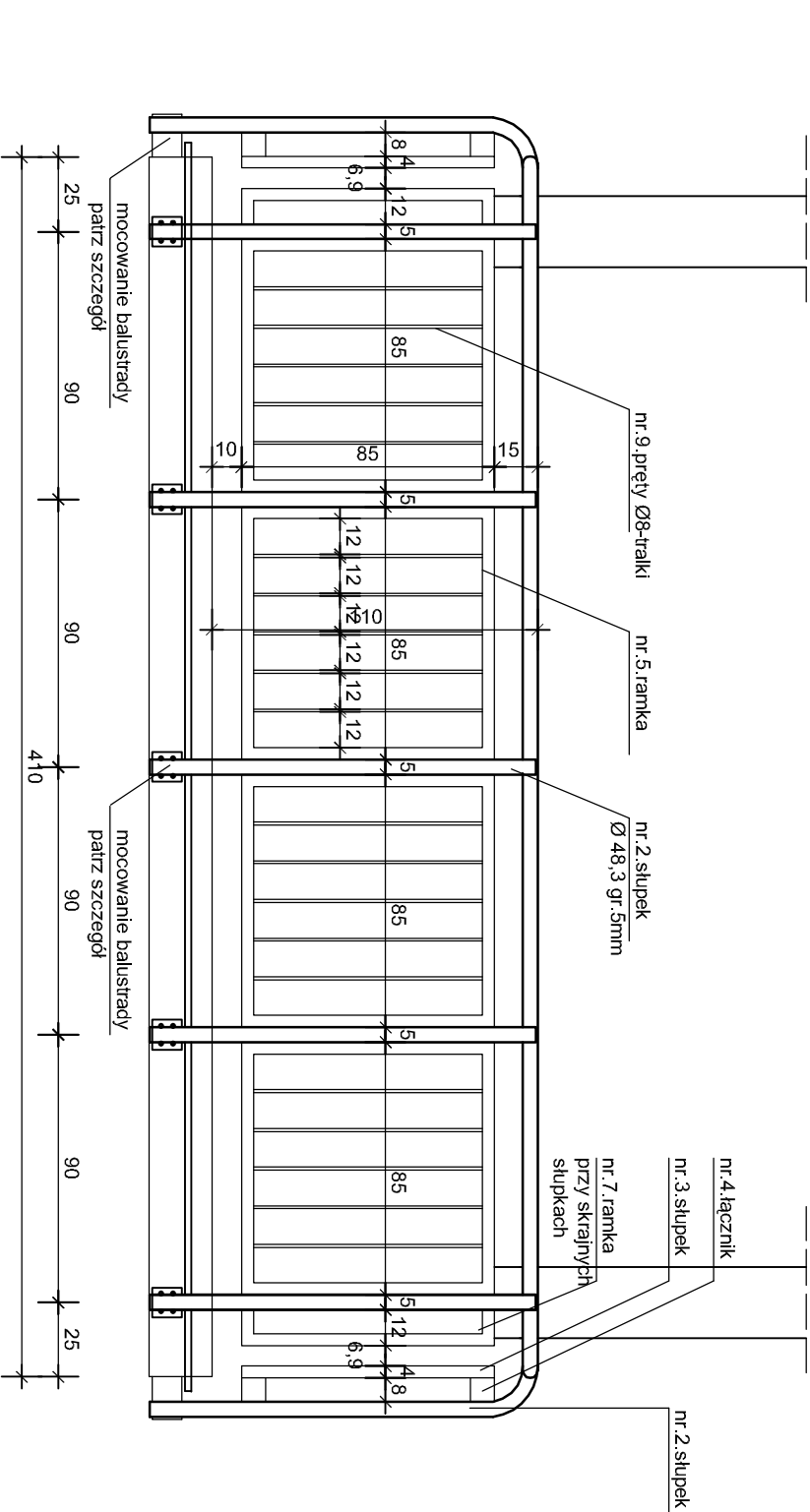


balustrada balkonów
dla mieszkań typu "C"

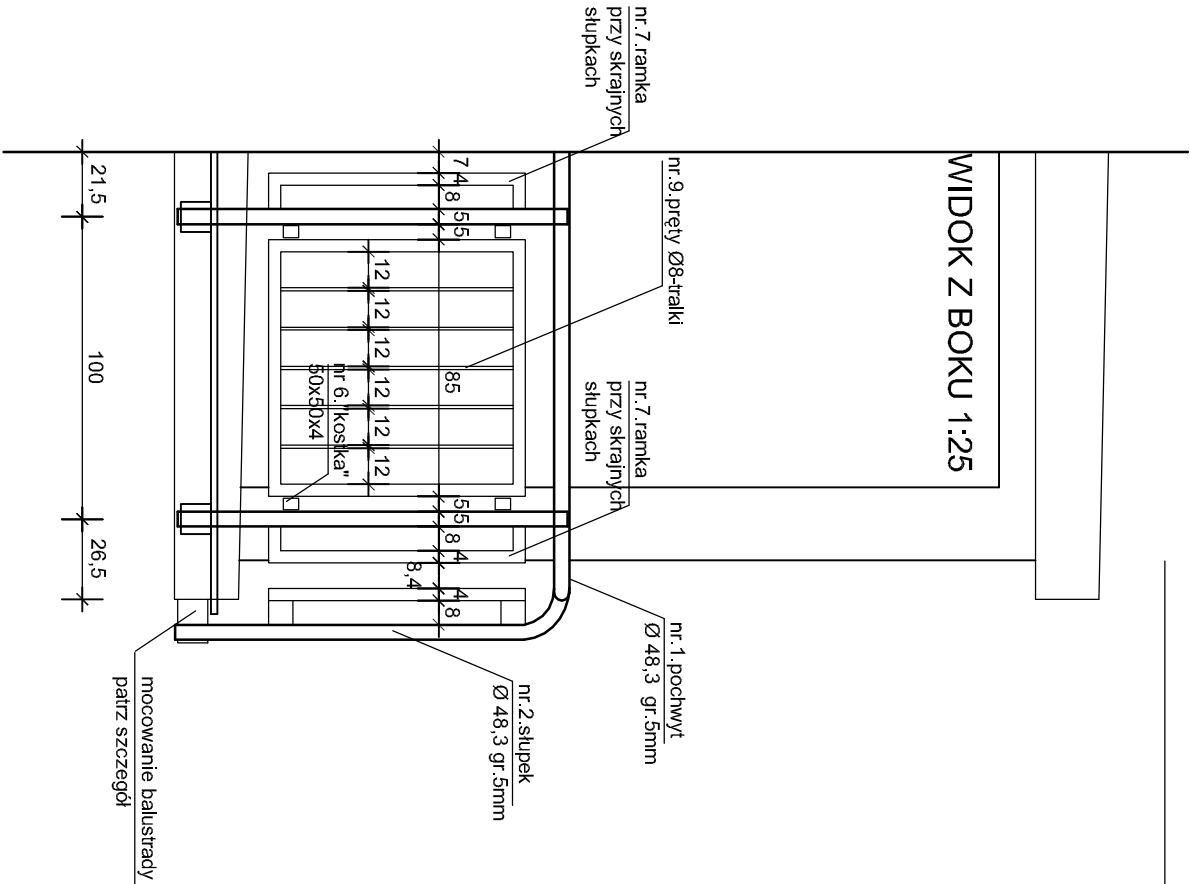
RZUT 1:25



WIDOK Z PRZODU 1:25



WIDOK Z BOKU 1:25



Nr elem.	RODZAJ ELEMENTU	dł. [cm]	ilość	dł. całkowita [m]	masa [kg/m]	masa całkow. [kg]
1	Ø48,3 gr. 5mm pochwyt	408 145	1 2	6,98	5,34	37,27
2	Ø48,3 gr. 5mm słupek	140	9	12,6	5,34	67,28
3	Kształk. Kwadr. 40x40x4 słupek "bis"	85	9	7,65	3,97	30,37
4	80x40x4 łącznik sł.	10	18	1,8	6,48	11,66
5	ramka L40x40x4	85	4	3,4	2,42	8,23 x6szluk =49,38
6	50x50x4 "koszka"	4	8	0,32	3,06	0,98
7	ramka przy skrajnych sł. 40x40x4	85 12	1 2	1,09	2,42	2,64 x6szluk =15,84
8	marka do mocowania słupków pi.szer100mm, gr.12mm	13	2	0,26	9,42	2,45 x9szluk =22,05 do każdej marki 4kołowy Hilti M12
9	pręt Ø8 - tralka	84	30	25,2	0,395	9,95

ŁĄCZNIE 244,78

+ dodatek na łączniki, śruby, podkładki 20%

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