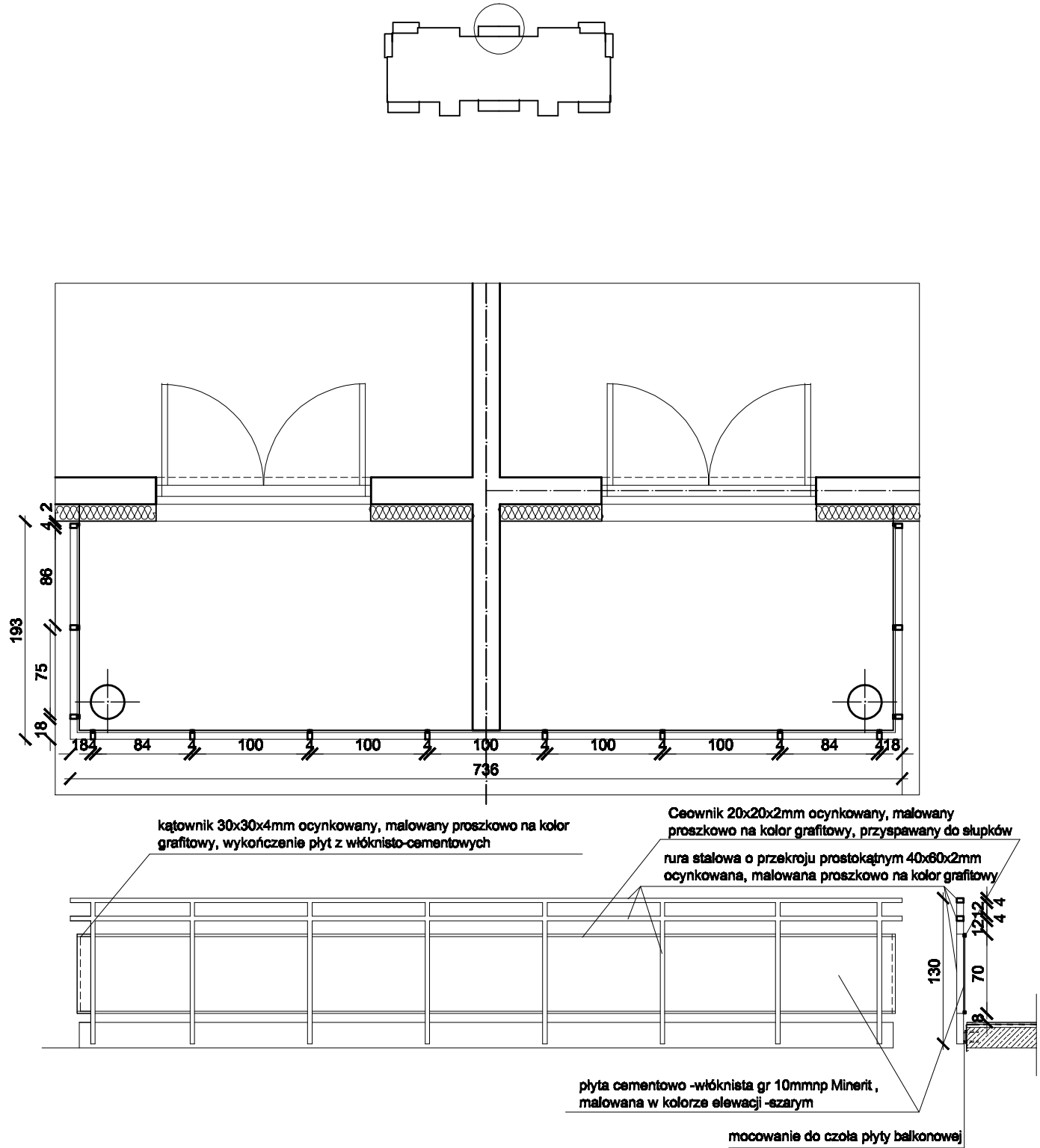


zestawienie stali

	dlugość mb	kg/m	ciężar	ciężar dla 6 balkonów
rura stalowa 40x60x2mm	31	2,88kg/m	89,3kg	535,8kg
ceownik 20x20x2mm	17,8	0,89kg/m	15,8kg	95kg
kątownik 60x60x5mm	2,2	4,57kg/m	10kg	60kg
kątownik 50x50x5mm	3,8	3,77kg/m	13,8kg	81,6kg

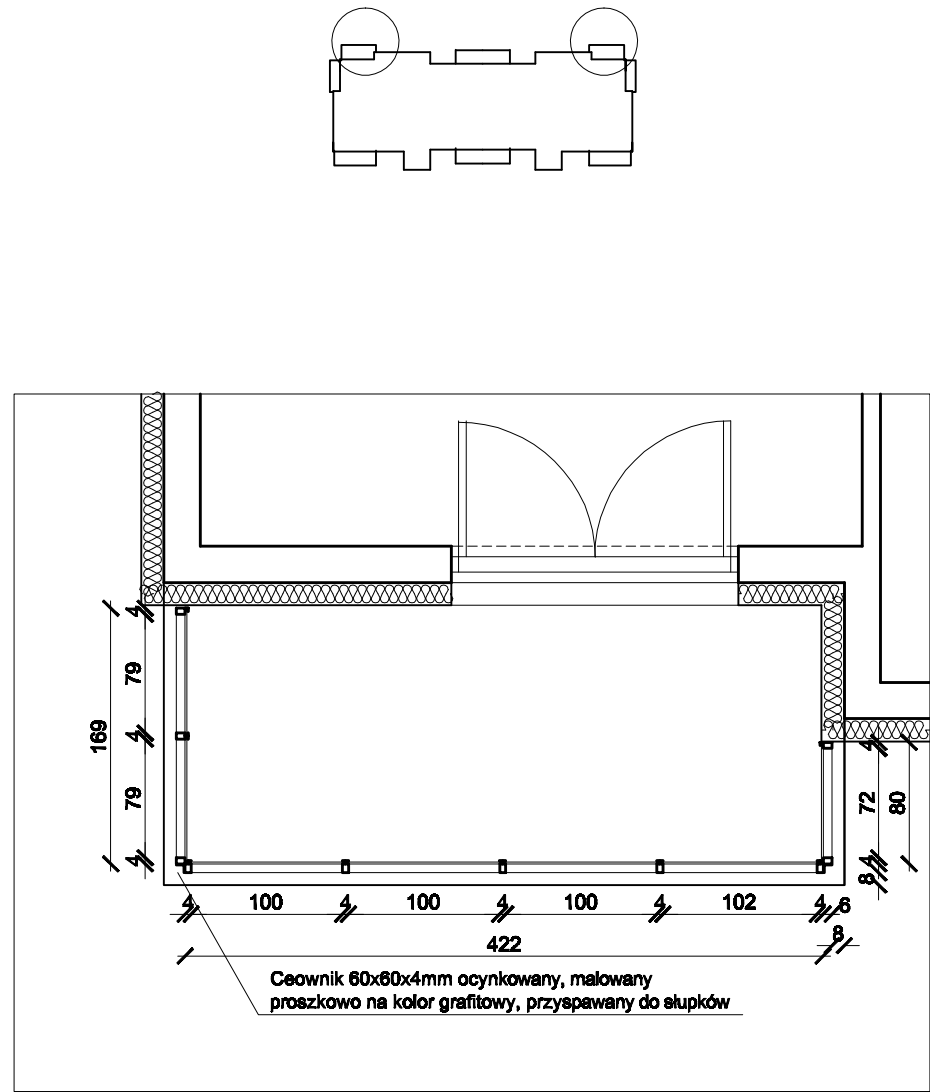
razem 772,2kg



zestawienie stali

	dlugość mb	kg/m	ciężar	ciężar dla 6 balkonów
rura stalowa 40x60x2mm	40,6	2,88kg/m	117kg	584,6kg
ceownik 20x20x2mm	22,4	0,89kg/m	20kg	100kg
kątownik 30x30x4mm	2,2	1,78kg/m	3,8kg	19,8kg

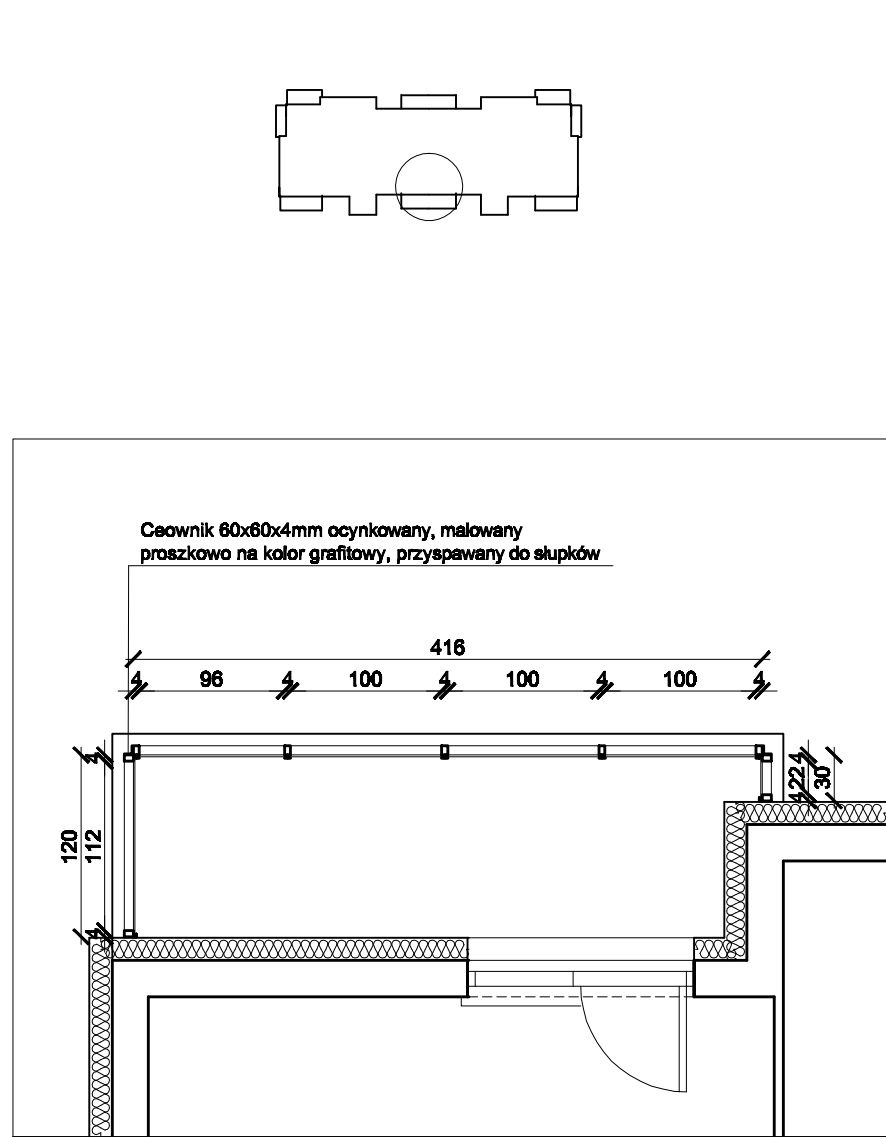
razem 704,2kg



zestawienie stali

	dlugość mb	kg/m	ciężar	ciężar dla 6 balkonów
rura stalowa 40x60x2mm	25	2,88kg/m	72kg	432kg
ceownik 20x20x2mm	14	0,89kg/m	12,5kg	74,7kg
kątownik 60x60x5mm	2,2	4,57kg/m	10kg	60kg
kątownik 50x50x5mm	3	3,77kg/m	11,3kg	67,8kg

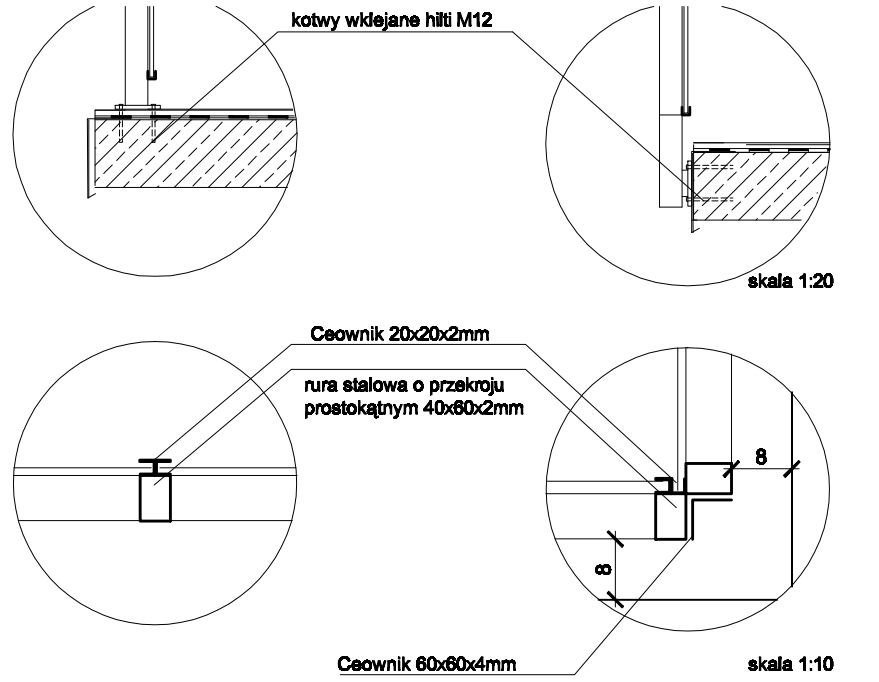
razem 634,5kg



zestawienie stali

	dlugość mb	kg/m	ciężar	ciężar dla 2 balkonów
rura stalowa 40x60x2mm	21,2	2,88kg/m	61kg	122kg
ceownik 20x20x2mm	11,3	0,89kg/m	10kg	20kg
kątownik 60x60x5mm	2,2	4,57kg/m	10kg	20kg
kątownik 50x50x5mm	3	3,77kg/m	11,3kg	22,6kg

razem 182,6kg





zestawienie stali dla wszystkich balkonów

	dlugość mb	kg/m	ciężar
rura stalowa 40x60x2mm	581,4	2,88kg/m	1674,4kg
ceownik 20x20x2mm	325,4	0,89kg/m	289,6kg
kątownik 60x60x5mm	30,8	4,57kg/m	140,7kg
kątownik 60x60x5mm	45,8	3,77kg/m	171,9kg
kątownik 30x30x4mm	11	1,78kg/m	19,5kg

2296,1kg

## balustrady balkonowe

 <b>MIASTO PROJEKT BYDGOSZCZ Sp. z o.o.</b> BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO 15-087 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12a tel. centrala (052) 322 12 33, tel./fax (052) 322 14 34 www.miestoprojekt-bydgoszcz.pl 			
INWESTYCJA			
Budynek wielorodzinny przy ul. Stachury 13 w Grudziądzu			
INWESTOR MPGN sp. z o.o. ul Mickiewicza 23 86-300Grudziądz			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIA	PODMIAR
PROJEKTANT	mgr inż.arch. Alicja Kamieniarz	RGP-I-V-7342-27/87	
OPACOWAŁ	mgr inż Anna Pikula		
SPRAWDZIŁ	mgr inas. arch. J. Czyżowicz	GP-KZ-7342/195/94	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	projekt budowlano-wykonawczy	
DATA	30.12.2008	SKALA	1:50
		NR RYSUNKU	17