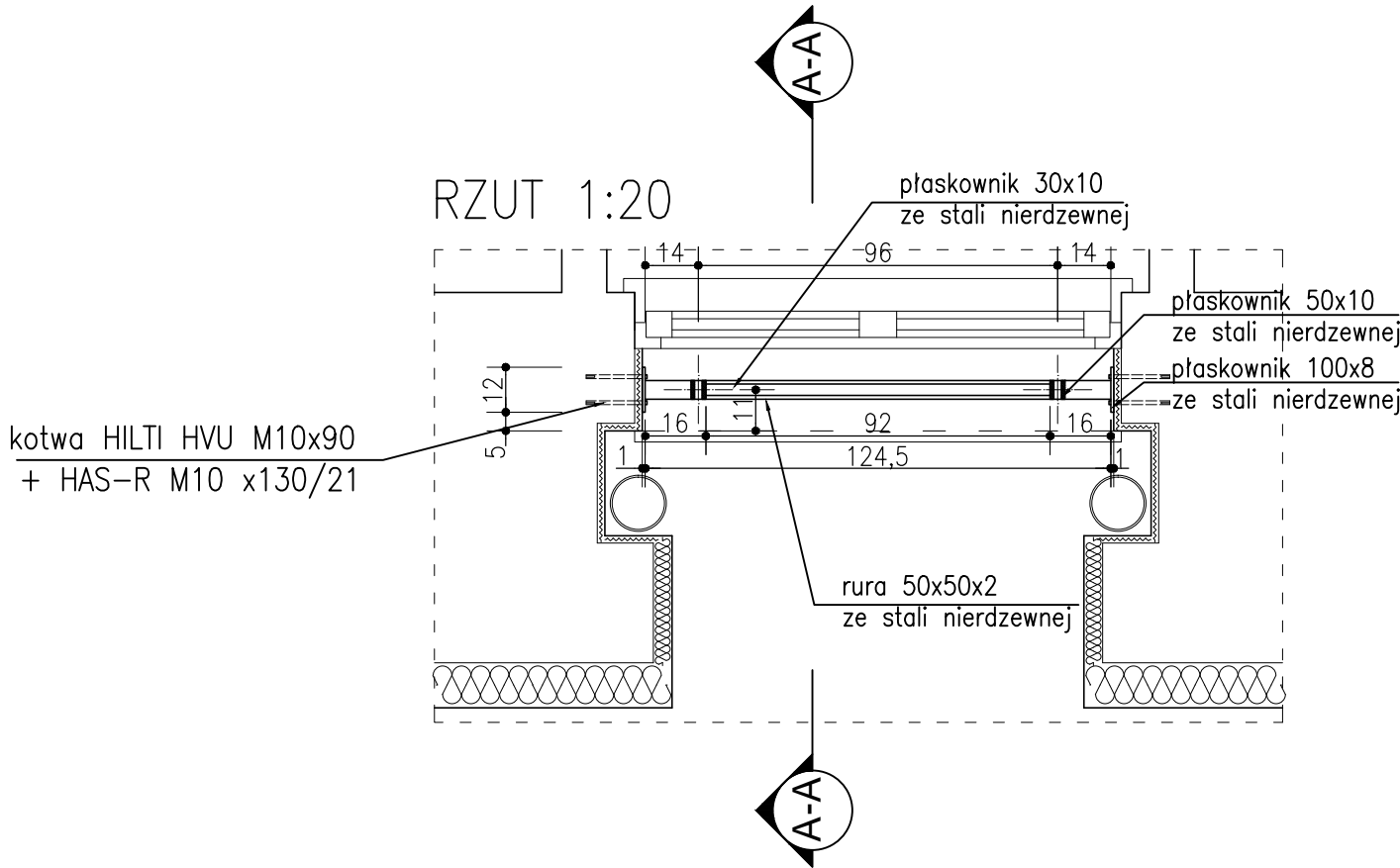


BALUSTRADA PORTFENETRÓW - BL 1

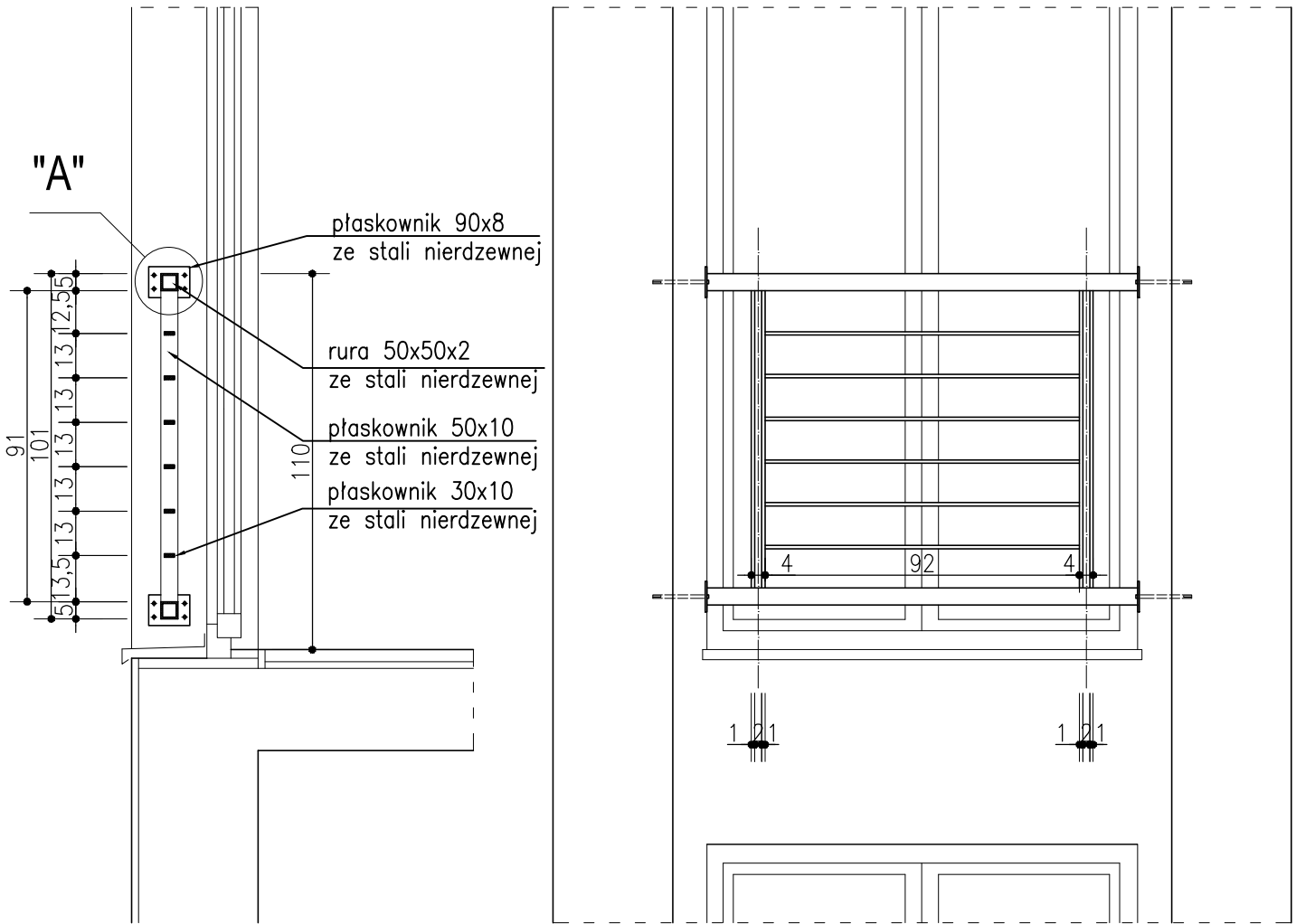


ZESTAWIENIE STALI DLA 1 ELEMENTU				
Rodz. elementu	Profil [mm]	Dł. całkowita [m]	Ciężar jed. [kg/m]	Ciężar całkowity [kg]
poręcz	rura 50x50x2	2,49	3,11	7,74
wypełnienie poziome	płaskown. 30x10	5,52	2,36	13,02
słupek	płaskown. 50x10	3,64	3,93	14,31
marka	płaskown.100x8	0,48	6,28	3,01
RAZEM				38,26
+5% NA CIĘCIE				1,91
ŁĄCZNIE				40,19

kotwa HILTI HVU M10x90+ HAS-R M10 x130/21 – 16 szt.

PRZEKRÓJ A-A 1:20

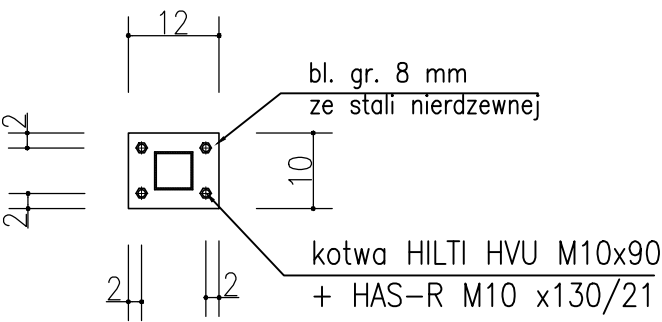
WIDOK 1:20



wykonać 9 szt.

Balustrada ze stali nierdzewnej polerowanej

SZCZEGÓŁ "A" 1:10



Biuro projektowe: <div> SPÓŁKA INŻYNIERSKA</div>		32-065 Krzeszowice ul. Krakowska 21 tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail:biuro@biurodraft.com.pl		Inwestor: Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Al. Mickiewicza 30 30-059 Kraków	
REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU DS-19 NA TERENIE M.S. AGH W KRAKOWIE					
Adres obiektu budowlanego:		Ulica, nr działki: KRAKÓW ul. Tokarskiego 2 jedn.ewid. Krowodrza, obręb 5,dz. nr 333/7		Miejscowość: KRAKÓW	
Branża:		ARCHITEKTURA		Województwo: MAŁOPOLSKIE	
Funkcja:		Imię i nazwisko:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Główny projektant architektury:		mgr inż. arch.Piotr Kropaczek		Podpis:	
Sprawdzający architekturę:		mgr inż. arch.Bogdan Ślusarczyk		Data opracowania:	
Opracowała:		mgr inż.arch. Piotr Kropaczek		10.07.12	
ZESTAWIENIE BALUSTRAD ZEWNĘTRZNYCH				Nr rysunku: A-17	
				Skala: 1:20,1:10	