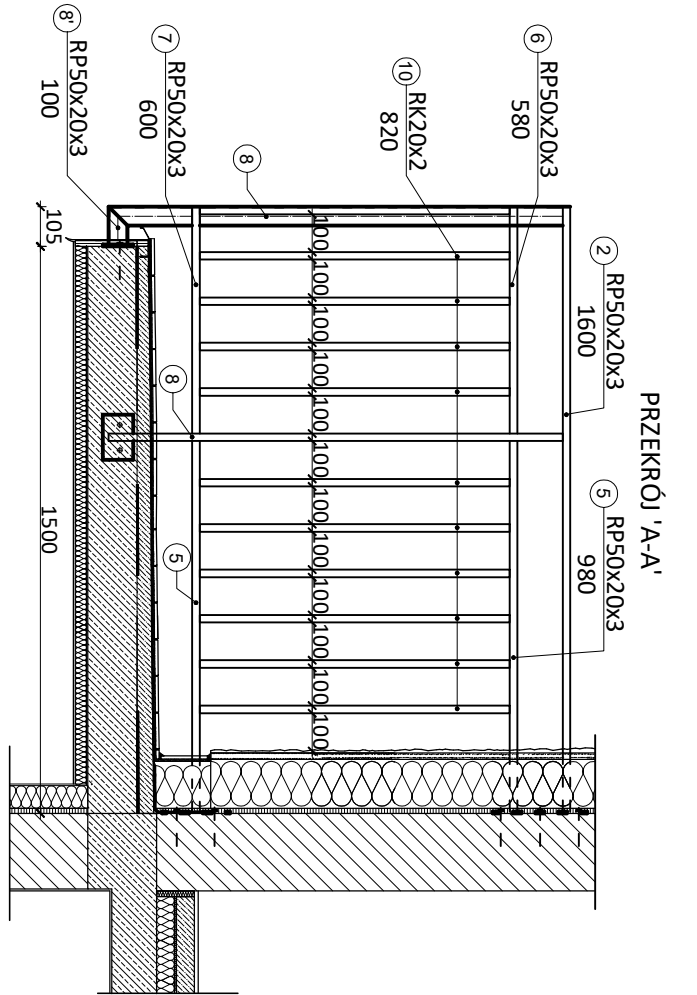
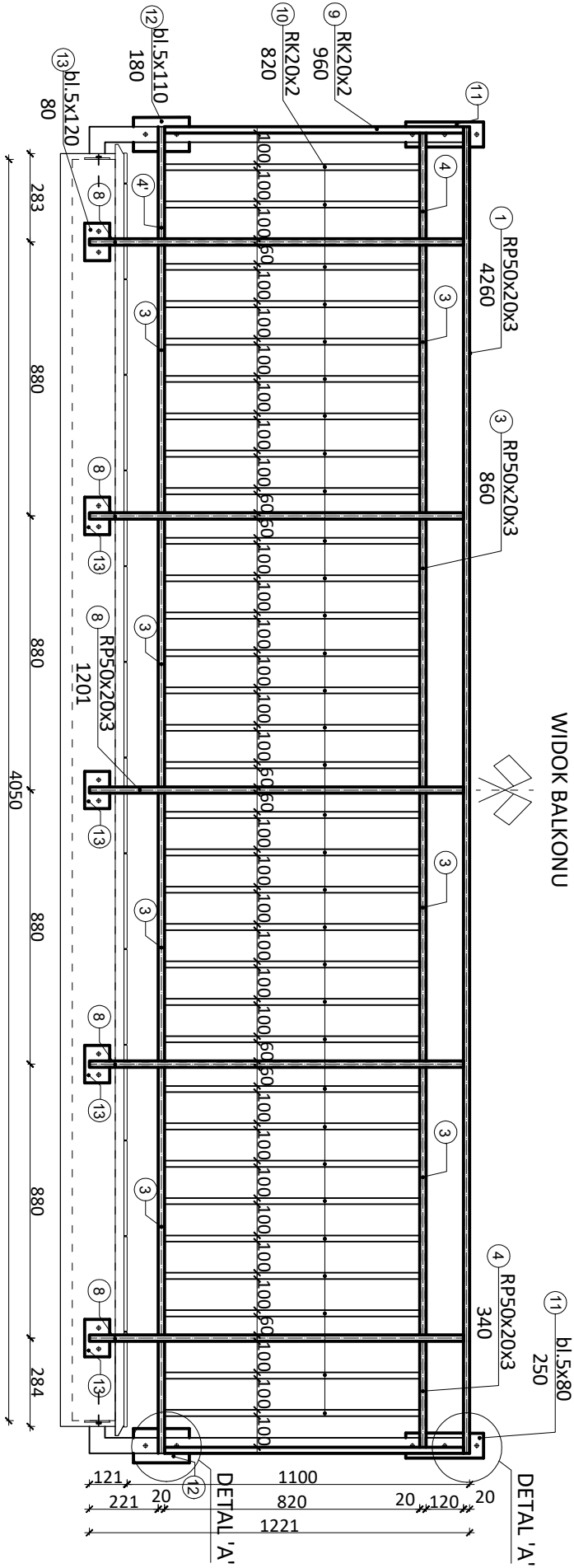
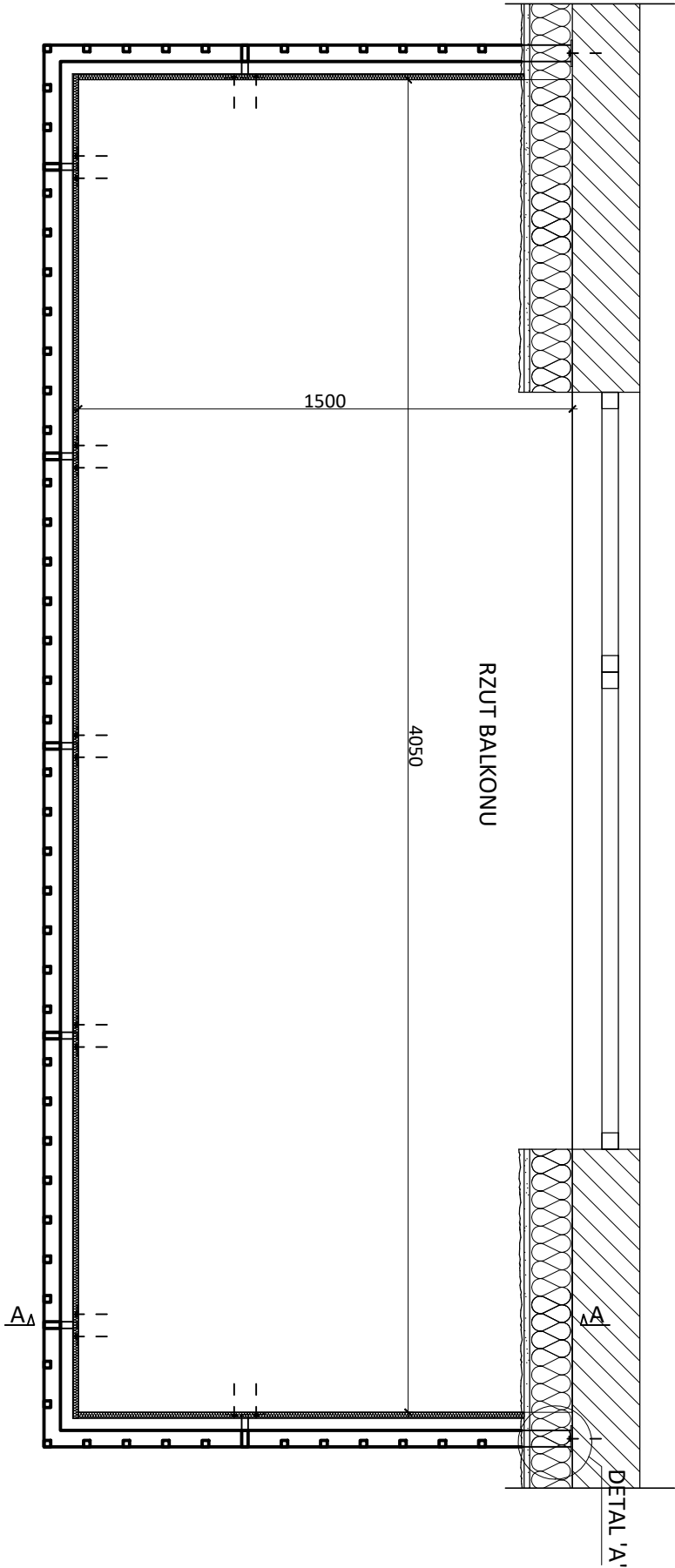
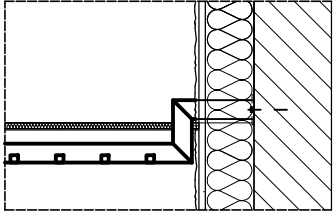


PIEKARY ŚLĄSKIE, OS. ANDALUZJA 18						
ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY					10	szt.
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar kg/mb	Ciężar kg/szt.	Ciężar całk.(kg)
1	1	RP50x20x3	4260	2,83	12,1	12,1
*2	2	RP50x20x3	1600	2,83	4,5	9,1
3	8	RP50x20x3	860	2,83	2,4	19,5
4	2	RP50x20x3	340	2,83	1,0	1,9
4'	2	RP50x20x3	360	2,83	1,0	2,0
*5	4	RP50x20x3	980	2,83	2,8	11,1
6	2	RP50x20x3	580	2,83	1,6	3,3
7	2	RP50x20x3	600	2,83	1,7	3,4
8	7	RP50x20x3	1201	2,83	3,4	23,8
8'	7	RP50x20x3	100	2,83	0,3	2,0
9	2	RK20x2	960	1,1	1,1	2,1
*10	52	RK20x2	820	1,1	0,9	46,9
11	2	BL.5X80	250	3,14	1,0	1,9
12	2	BL.5X110	180	4,317	0,8	1,6
13	5	BL.5X80	120	3,14	0,4	1,9
14	20	R-STUDS M10 10130 KL. 5.8+R- KEX II	-	-	-	-
			RAZEM:		142,4	kg
			Ciężar spoin:		2,56	kg
			Ciężar za 10 szt.:		145	kg
			Ciężar za 10 szt.:		1450	kg

Zestawienie stali przedstawiono uwzględniając najdłuższy występ balconów. Należy odpowiednio dopasować ilość i długość elementów dla każdej kondygnacji (*).




- UWAGI:
- Balustrada z profili stalowych, malowana proszkowo w kolorze zgodnym z projektem kolorystyki.
 - Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
 - Wysokość balustrady ponad wykończony poziom posadzki min. 1,1m.
 - Prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady powinien wynosić maksymalnie 0,12 m.
 - Balustrady spawane (spoiny pachwinowe i czołowe 3 mm). Wszystkie spoiny należy wykonać jako ciągłe, tak aby zamknąć wszystkie przestrzenie rurowe.
 - Śruby , podkładki, nakrętki i pręty ze stali nierdzewanej A2.
 - Części boczne balustrad o zmiennych wymiarach na każdej z kondygnacji, należy wykonać analogicznie.



DETAL 'A'

- UWAGI:
- W przypadku konieczności przesunięcia mocowania balustrady do wewnątrz balkonu (w miejscach naroży budynku) montaż wykonać zgodnie z detalem A. Balustrady spawane (spoiny pachwinowe i czołowe 3 mm). Wszystkie spoiny należy wykonać jako ciągłe, tak aby zamknąć wszystkie przestrzenie rurowe.

<div>EKOPROBUD <small>Firma projektowa i wykonawcza</small></div>		<div>EkoProbud Biuro projektowe: 43-190 Mikotów, ul. Żwirki i Wigury 65 tel. 501 053 972, www.ekoprobud.com.pl</div>	
ADRES INWESTYCJI:		Budynek mieszkalny wielorodzinny os. Andaluja 18 41-949 Piekary Śląskie	
TYTUŁ: PROJEKT DOCEPIENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO NA OS. ANDALUZJA 18 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI			
PROJEKTOWANA BALUSTRADĄ II			
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witaiński nr upr. 743/87	PODPIS:	10-2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SŁOK	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE:	mgr inż. N. Kajtoch	PODPIS:	NR RYS.
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	29