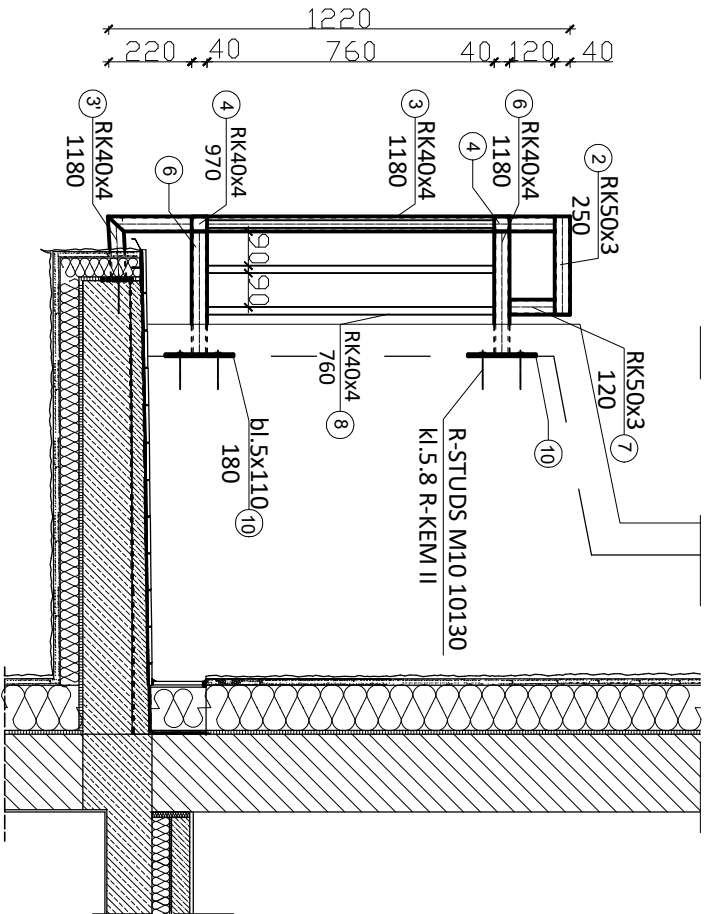
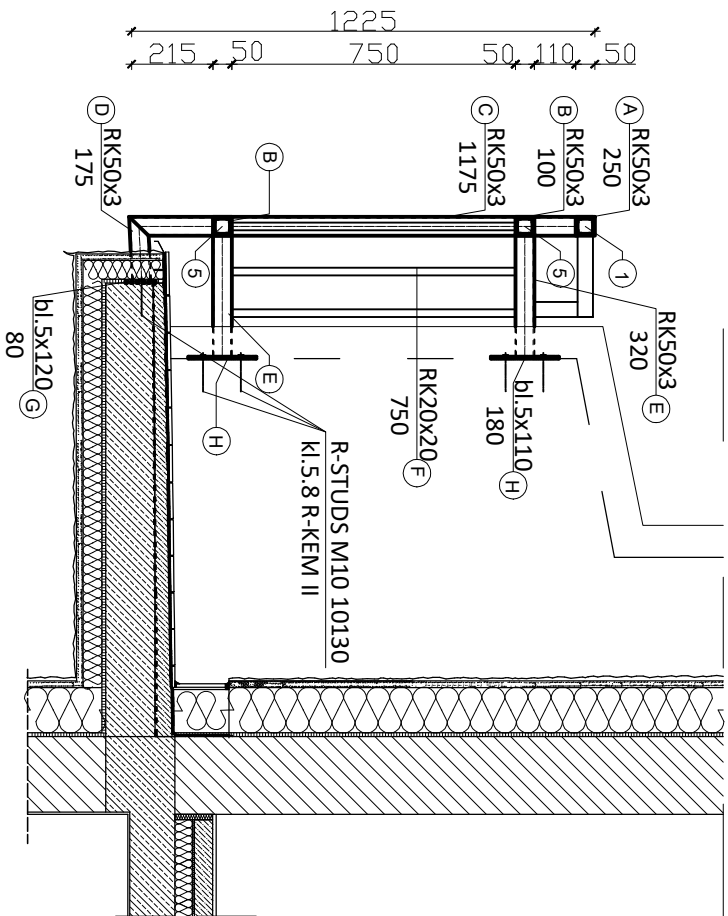


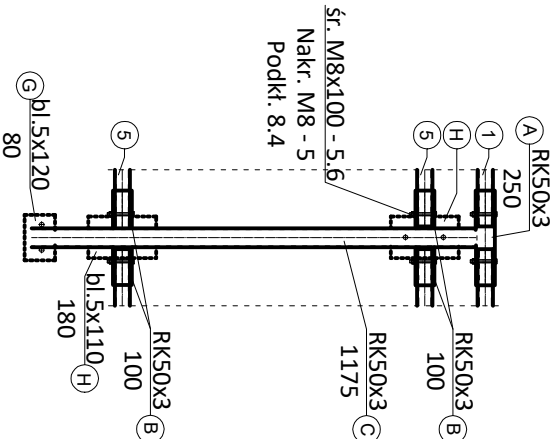
PRZEKRÓJ A-A  
BALKON A I B  
1:20



PRZEKRÓJ B-B  
BALKON B  
1:20



DETAL "1"  
BALKON B  
1:20




PIEKARY ŚLĄSKIE, UL. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 127						
ZESTAWIENIE STALU DLA BALUSTRADY A					20	szt.
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość	Cieężar	Cieężar	Materiał
			mm	kg/mb	kg/szt.	całk. (kg)
1	1	RK40x4	6090	4,39	26,7	26,7
2	2	RK40x4	260	4,39	1,1	2,3
3	7	RK40x4	1180	4,39	5,2	36,3
3'	7	RK40x4	160	4,39	0,7	4,9
4	10	RK40x4	970	4,39	4,3	42,6
5	2	RK40x4	960	4,39	4,2	8,4
6	4	RK40x4	325	4,39	1,4	5,7
7	2	RK40x4	120	4,39	0,5	1,1
8	52	RK20x2	760	1,1	0,8	43,5
9	7	BL 5x80	120	3,14	1,0	1,9
10	4	BL 5x110	180	4,317	0,8	3,1
11	22	R-STUDS M10 10130 KL 5,8+R-KEX II	-	-	-	-
				RAZEM:	176,5	kg
				Cieężar spoin:	3,18	kg
				Cieężar za	1	szt.: 180
				Cieężar za	20	szt.: 3593
						kg

PIEKARY ŚLĄSKIE, UL. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 127						
ZESTAWIENIE STALU DLA BALUSTRADY B					40	szt.
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość	Cieężar	Cieężar	Materiał
			mm	kg/mb	kg/szt.	całk. (kg)
1	1	RK40x4	3640	4,39	16,0	16,0
2	1	RK40x4	260	4,39	1,1	1,1
3	4	RK40x4	1180	4,39	5,2	20,7
3'	4	RK40x4	160	4,39	0,7	2,8
4	6	RK40x4	875	4,39	3,8	23,0
5	2	RK40x4	855	4,39	3,8	7,5
6	2	RK40x4	325	4,39	1,4	2,9
7	1	RK40x4	120	4,39	0,5	0,5
8	30	RK20x2	760	1,1	0,8	25,1
9	4	BL 5x80	120	3,14	1,0	1,9
10	2	BL 5x110	180	4,317	0,8	1,6
11	12	R-STUDS M10 10130 KL 5,8+R-KEX II	-	-	-	-
				RAZEM:	103,1	kg
				Cieężar spoin:	1,86	kg
				Cieężar za	1	szt.: 105
				Cieężar za	40	szt.: 4199
						kg

PIEKARY ŚLĄSKIE, UL. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 127						
ZESTAWIENIE STALU DLA CZĘŚCI WSPÓLNYCH BALUSTRADY B					20	szt.
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość	Cieężar	Cieężar	Materiał
			mm	kg/mb	kg/szt.	całk. (kg)
A	1	RK50x3	250	4,35	1,1	1,1
B	4	RK50x3	100	4,35	0,4	1,7
C	1	RK50x3	1175	4,35	5,1	5,1
D	1	RK50x3	175	4,35	0,8	0,8
E	2	RK50x3	320	4,35	1,4	2,8
F	2	RK20x2	750	1,1	0,8	1,7
G	1	BL 5x80	120	3,14	0,4	0,4
H	2	BL 5x110	180	4,317	0,8	1,6
-	6	śr. M8x100 - 5,6 M8 - 5, Podkł. 8,4	-	-	-	-
-	6	R-STUDS M10 10130 KL 5,8+R-KEX II	-	-	-	-
				RAZEM:	15,1	kg
				Cieężar spoin:	0,27	kg
				Cieężar za	1	szt.: 15
				Cieężar za	20	szt.: 307
						kg

- UWAGI:**
- Balustrada ze stali S275 ocynkowana, 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.
  - Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. 28 i 29.

		<b>EkoProbud</b>	
		Biurowy projektowanie: 43-190 Mikolów, ul. Żwirki i Wigury 65/206 tel. 501 053 972, <a href="http://www.ekoprobud.com.pl">www.ekoprobud.com.pl</a>	
ADRES INWESTYCJI:		Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. M. Skłodowskiej-Curie 127 43-949 Piekary Śląskie	
TYTUŁ:		PROJEKT DOGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. MAŁI SKŁODOWSKIEJ-CURIE 127 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI	
BALUSTRADA A I B - SZCZEGÓŁY			
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87	PODPIS:	10-2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/ŚLÓSK	PODPIS:	SKALA: 1:20
OPRACOWAŁ:	mgr inż. K. Krawiejska	PODPIS:	NR RYS.: 30
KIEROWNIK BIURA:	dr inż. T. Muzyczuk	PODPIS:	