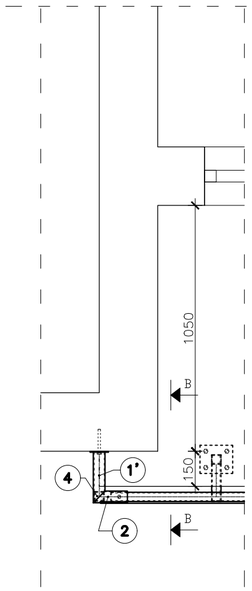
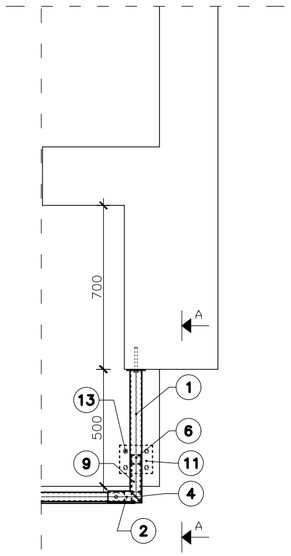
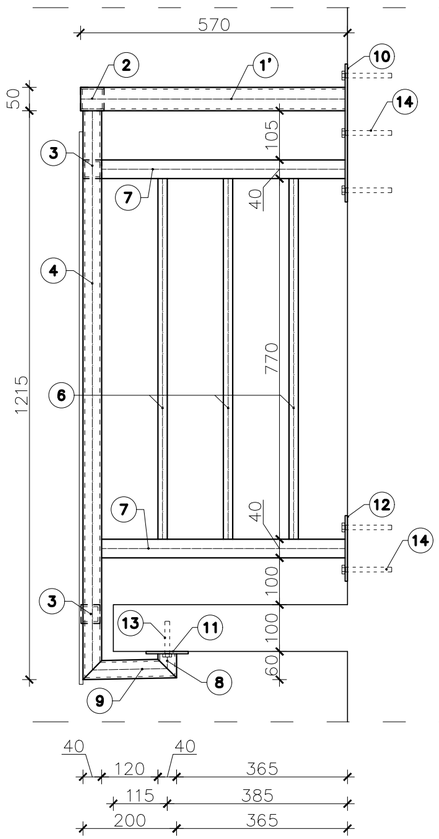
RZUT POŁĄCZENIA
ZE ŚCIANĄ I
Skala 1:20



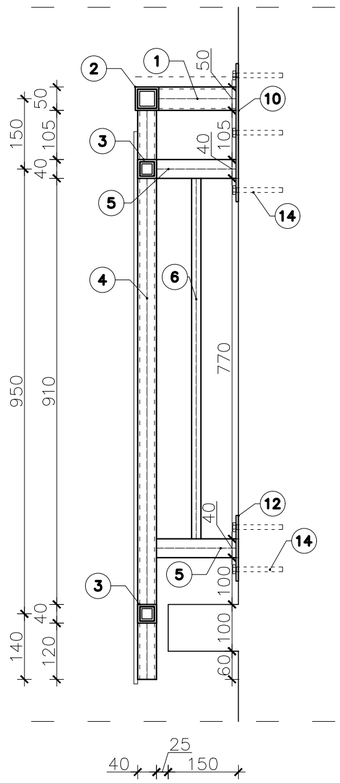
RZUT POŁĄCZENIA
ZE ŚCIANĄ II
Skala 1:20



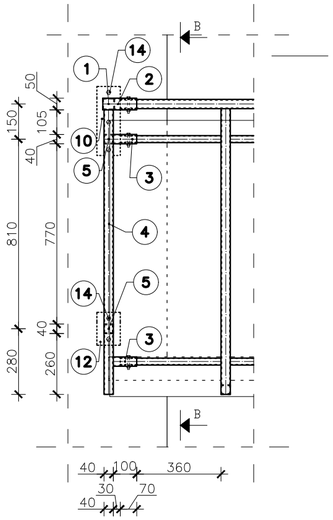
PRZEKRÓJ A–A
Skala 1:10



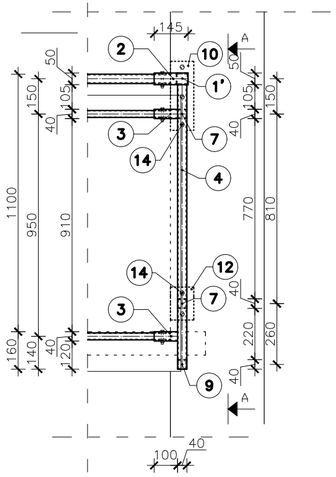
PRZEKRÓJ B–B
Skala 1:10



WIDOK
POŁĄCZENIA ZE ŚCIANĄ I
Skala 1:20



WIDOK
POŁĄCZENIA ZE ŚCIANĄ II
Skala 1:20



LEGENDA:

① RK50x4 215 (1szt.)	⑤ RK40x4 170 (2szt.)	⑩ BL.100x5 295 (2szt.)
① RK50x4 565 (1szt.)	⑥ RK20x2 770 (3szt.)	⑪ BL.120x5 140 (1szt.)
② RK50x4 145 (2szt.)	⑦ RK40x4 520 (2szt.)	⑫ BL.100x5 140 (2szt.)
③ RK40x4 100 (4szt.)	⑧ RK40x4 50 (1szt.)	⑬ R-STUDS M8 08110 KL.5.8+R-KEXII (10 szt.)
④ RK40X4 1215 (2szt.)	⑨ RK40x4 200 (1szt.)	⑭ R-STUDS M12 12160 KL.5.8+R-KEXII (5 szt.)

Uwaga:
1) W nawiasach podano zestawienie liczbowe profili zamkniętych na 1 balustradę
2) Wymiary podano w [mm]

Tychy, al. Niepodległości 94-96

ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY (na 1 piętro) - POŁĄCZENIE ZE ŚCIANĄ I, II						1 szt.	
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar kg/mb	Ciężar kg/szt.	Ciężar całk.(kg)	Materiał
1	1	RK50x4	215	5,64	1,2	1,2	S275
1'	1	RK50x4	565	5,64	3,2	3,2	S275
2	2	RK50x4	145	5,64	0,8	1,6	S275
3	4	RK40x4	100	4,39	0,4	1,8	S275
4	2	RK40x4	1215	4,39	5,3	10,7	S275
5	2	RK40x4	170	4,39	0,7	1,5	S275
6	3	RK20x2	770	1,1	0,8	2,5	S275
7	2	RK40x4	520	4,39	2,3	4,6	S275
8	1	RK40x4	50	4,39	0,2	0,2	S275
9	1	RK40x4	200	4,39	0,9	0,9	S275
10	2	BL.5x100	295	3,93	1,2	2,3	S275
11	1	BL.5x120	140	4,71	0,7	0,7	S275
12	2	BL.5x100	140	3,93	0,6	1,1	S275
13	4	R-STUDS M8 08110 KL. 5.8+R-KEX II	-	-	-	-	-
					RAZEM:	32,2	kg
					Ciężar spoin:	0,58	kg
			Ciężar za	1	szt.:	33	kg
			Ciężar za	1	szt.:	**33**	**kg**

UWAGI:
- Balustrada ze stali S275 ocynkowana, malowana proszkowo.
- Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
- Wysokość balustrady ponad wykończony poziom posadzki min. 1,1m.
- Wypełnienie balustrad w postaci płyt laminowanych HPL gr.8 mm.
- 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.
- Profile poziomowe między słupkami środkowymi licować z krawędzią słupków, w celu prawidłowego montażu płyt HPL
- Profile poziome skrajne spawać w środku słupka, aby umożliwić skręcenie z elementem mocującym do ściany
- W celu odprowadzenia powstałego kondensatu, należy nawiercić otwory ø8 mm w poziomych elementach balustrady.
- Zespawane fragmenty loggi (przęsła) skręcić między sobą zgodnie z rys. 5, 6, 7 za pomocą śrub sześciokątnych M8x70.
- Mocowanie balustrad od spodu płyt loggi.
- Śruby , podkładki, nakrętki i pręty ze stali nierdzewanej A2.
- Kotwy mocować zgodnie z instrukcją producenta.
- Długość kotew mocujących balustrady od spodu płyt loggi dobrać po weryfikacji grubości płyty.

EKOPROBUD
Biuro projektowe EKOPROBUD
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 65/206
tel. 501 053 972, www.ekoprobudsc.com.pl

ADRES INWESTYCJI: **Budynek mieszkalny wielorodzinny al. Niepodległości 94-96 43-100 Tychy**

PROJEKT REMONTU ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 94-96 W TYCHACH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI

KONSTRUKCJA POŁĄCZEŃ BALUSTRAD ZE ŚCIANĄ

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	**mgr inż. arch. L. Witański nr upr. 743/87**	PODPIS:	10-2023
SPRAWDZIŁ:	**mgr inż. arch. Ł. Wengler nr. upr. 6/10/SLOKK**	PODPIS:	Skala: 1:20, 1:10
OPRACOWANIE:	**mgr inż. J. Fojcik**	PODPIS:	Nr rys.
KIEROWNIK BIURA:	**dr inż. T. Muzyczuk**	PODPIS:	7