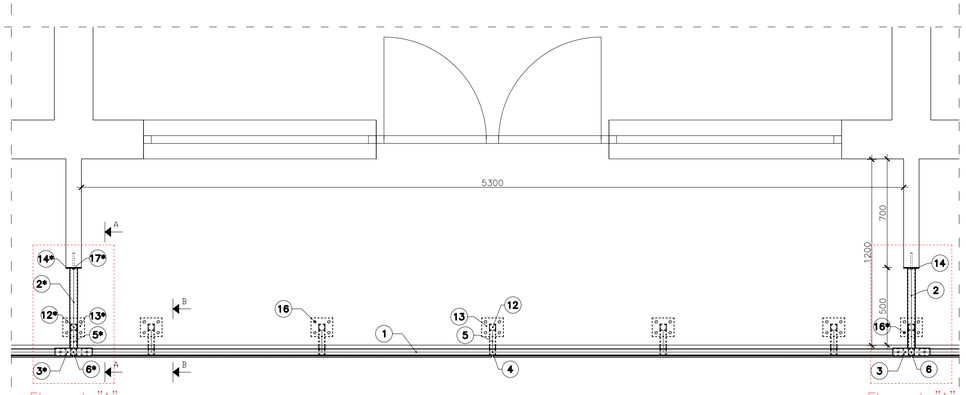
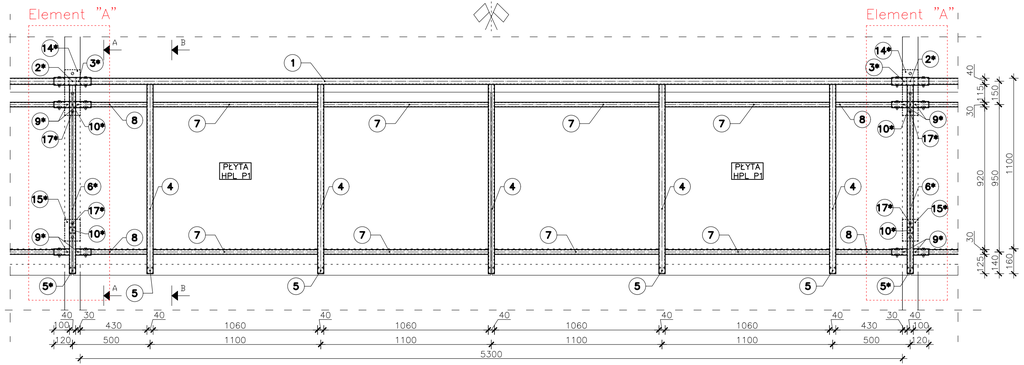
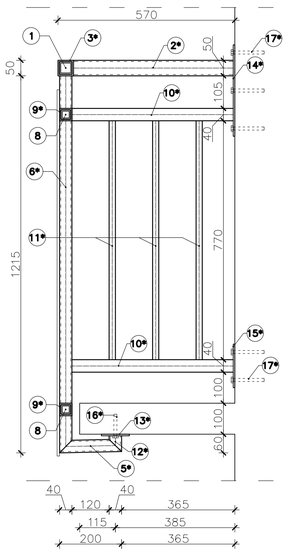
RZUT LOGGI I
Skala 1:20



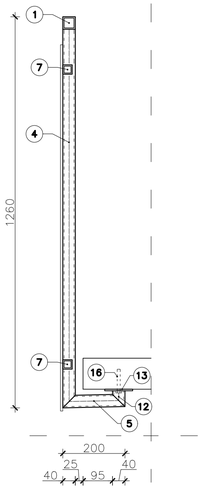
WIDOK LOGGI I
Skala 1:20



PRZEKRÓJ A–A
(Element "A")
Skala 1:10



PRZEKRÓJ B–B
Skala 1:10



LEGENDA:

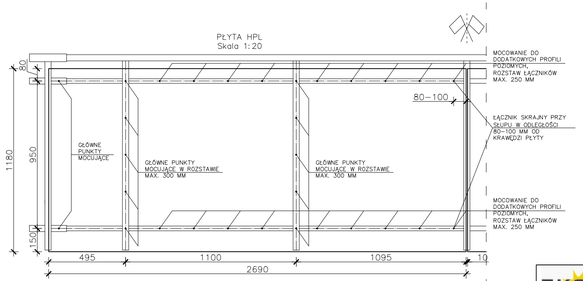
1* RK40x4 5300 (1szt.)	6* RK40x4 200 (1szt.)	10* RK40x4 520 (2szt.)	14* BL 120x5 140 (1szt.)	17* R-STUDS M12 12160 KL.5.8+R-KEXII (5 szt.)	
2* RK50x4 515 (1szt.)	7* RK40x4 1215 (1szt.)	11* RK20x2 770 (3szt.)	15* BL 100x5 295 (1szt.)		
3* RK50x4 240 (1szt.)	8* RK30x3 1060 (8szt.)	12* RK40x4 50 (5szt.)	16* BL 100x5 140 (1szt.)		
4* RK40X4 1220 (5szt.)	9* RK30x3 430 (4szt.)	13* RK40x4 50 (1szt.)	17* R–STUDS M8 08110 KL.5.8+R–KEXII (20 szt.)		
5* RK40x4 200 (5szt.)	9* RK40x4 100 (4szt.)	13* BL 120x5 140 (5szt.)	16* R–STUDS M8 08110 KL.5.8+R–KEXII (4 szt.)		

Uwaga:
1) W nawiasach podano zestawienie liczbowe profili zamkniętych na 1 balustradę
2) Profile oznaczone symbolem liczbowym z "*" dotyczą łącznika mocującego ze ścianą – element "A"
3) Wymiary podano w [mm]

Tychy, al. Niepodległości 94-96							
ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY (na 1 piętro) - ELEMENT "A"						**5**	**szt.**
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar kg/mb	Ciężar kg/szt.	Ciężar całk.(kg)	Materiał
2*	1	RK50x4	515	5,64	2,9	2,9	S275
3*	1	RK50x4	240	5,64	1,4	1,4	S275
5*	1	RK40x4	200	4,39	0,9	0,9	S275
6*	1	RK40x4	1215	4,39	5,3	5,3	S275
9*	4	RK40x4	100	4,39	0,4	1,8	S275
10*	2	RK40x4	520	4,39	2,3	4,6	S275
11*	3	RK20x2	770	1,1	0,8	2,5	S275
12*	1	RK40x4	50	4,39	0,2	0,2	S275
13*	1	BL.5x120	140	4,71	0,7	0,7	S275
14*	1	BL.5x100	295	3,93	1,2	1,2	S275
15*	1	BL.5x100	140	3,93	0,6	0,6	S275
16*	4	R-STUDS M8 08110 KL. 5.8+R-KEX II	-	-	-	-	-
17*	5	R-STUDS M12 12160 KL. 5.8+R-KEX II	-	-	-	-	-
					RAZEM:	21,9	kg
					Ciężar spoin:	0,39	kg
			Ciężar za	1	szt.:	22	kg
			Ciężar za	5	szt.:	**112**	**kg**

Tychy, al. Niepodległości 94-96							
ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY (na 1 piętro) - LOGGIA I						**5**	**szt.**
Lp.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar kg/mb	Ciężar kg/szt.	Ciężar całk.(kg)	Materiał
1	1	RK40x4	5300	4,39	23,3	23,3	S275
4	5	RK40x4	1220	4,39	5,4	26,8	S275
5	5	RK40x4	200	4,39	0,9	4,4	S275
7	8	RK30x3	1060	2,47	2,6	20,9	S275
8	4	RK30x3	430	2,47	1,1	4,2	S275
12	5	RK40x4	50	4,39	0,2	1,1	S275
13	5	BL.5x120	140	4,71	0,7	3,3	S275
16	20	R-STUDS M8 08110 KL. 5.8+R-KEX II	-	-	-	-	-
					RAZEM:	84,0	kg
				Ciężar spoin:		1,51	kg
		Ciężar za	1	szt.:		86	kg
		Ciężar za	5	szt.:		**428**	**kg**

PŁYTA HPL
Skala 1:20



Uwaga:
1) Profile poziomowe między słupkami środkowymi licować z krawędzią słupków, w celu prawidłowego montażu płyt HPL
2) Profile poziome skrajne spawać w środku słupka, aby umożliwić skręcenie z elementem mocującym do ściany
3) Rozstaw łączników głównych na słupkach max. 300 mm
4) Rozstaw łączników na dodatkowych profilach poziomych max. 250 mm

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 BALUSTRADY LOGGI I

ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Ł. 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:	5