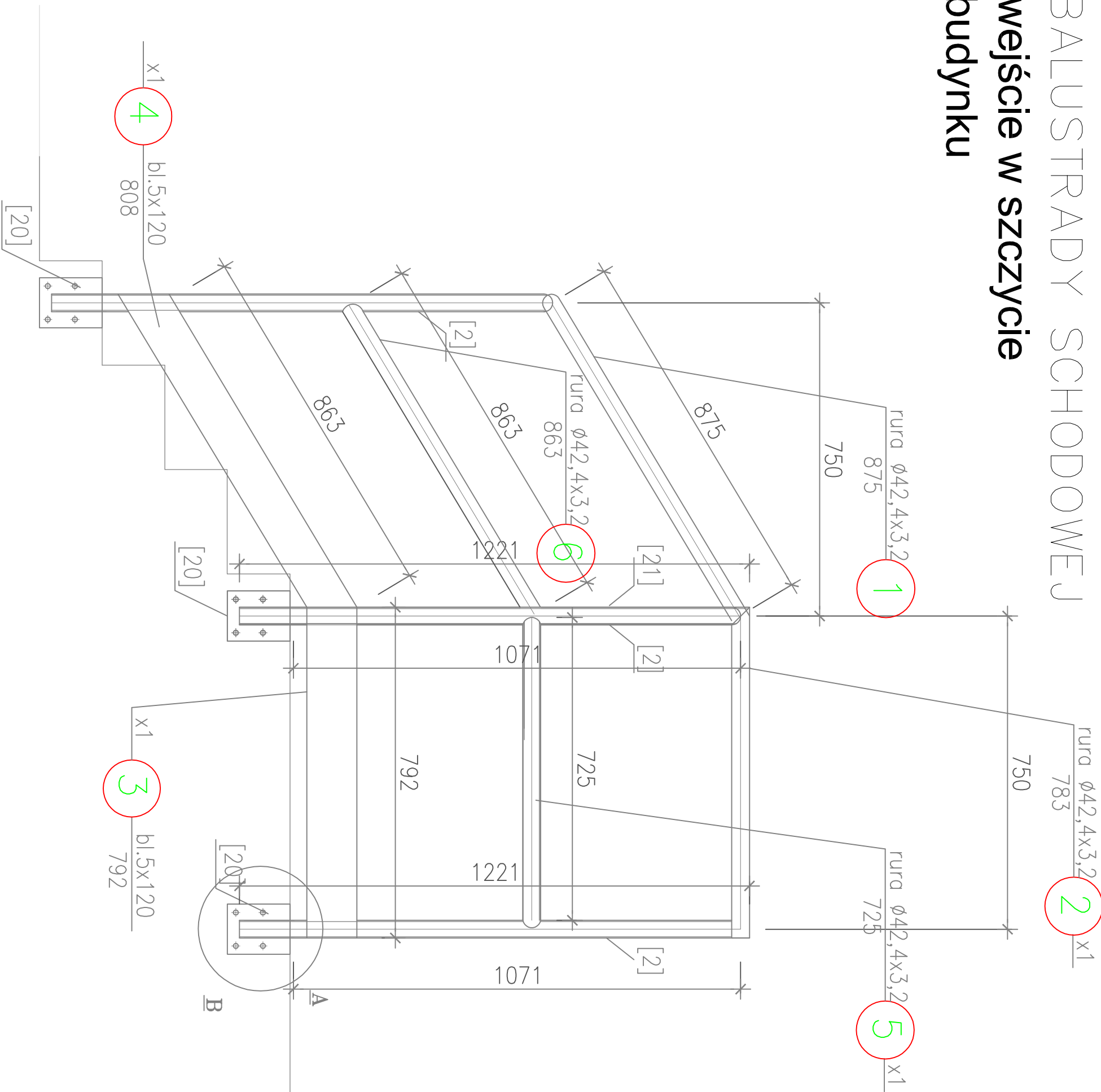
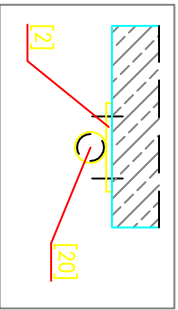
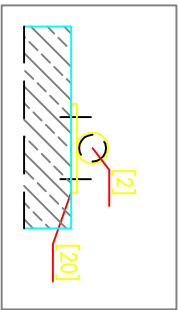


# KONSTRUKCJA BALUSTRADY SCHODOWEJ wejście w szczycie budynku



ZESTAWIENIE STALI zestawienie dla 1 elementu						
Nr pozycji	Profil	Długość	Ilość szt.	Masa jedn.	Masa 1szt.	Masa razem
		[mm]	[szt]	[kg/m]	[kg]	[kg]
2	R42,4x3,2	1200	3	3,09	3,708	11,124
20	bl. 8x120	165	3	7,55	1,245	3,735
21	R42,4x3,2	1221	1	3,09	3,773	3,773
1	R42,4x3,2	875	1	3,09	2,704	2,704
2	R42,4x3,2	783	1	3,09	2,419	2,419
3	bl. 5x120	792	1	4,72	3,735	3,735
4	bl. 5x120	808	1	4,72	3,811	3,811
5	R42,4x3,2	875	1	3,09	2,704	2,704
6	R42,4x3,2	863	1	3,09	2,667	2,667
Razem					36,671	36,671
Dodatek na spoiny, dod. bl. śruby 2,5%					0,917	0,917
Razem ze spoinami					37,588	37,59



Stal	0H18N9
1. WSZYSTKIE ROBOTY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, POD NADZOREMUPRAWNIONEJ OSOBY	
2. KOMPLET STANOWIĄ DWE BALUSTRADY W LUSTRZANYM ODBICIU (PRAWA + LEWA)	
2. SPAWAĆ SPOINĄ 3 mm DOOKOŁA, RURY SPAWAĆ NA PEŁEN PRZEKRÓJ	

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:	ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO WPROJEKOWYCH "PRO - EKO A.S." ALEKSANDER SOBOCINSKI, NOWA WIEŚ UL. PARKOWA OSIEDELE 2, 86-306 GRUDZIĄDZ		
NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	Wymiana i przebudowa instalacji technologicznej uzdatniania wody wraz z rozbudową układu technologicznego o zbiorniki retencyjne - wyrównawcze z układem pompowym II-go stopnia w istniejącej Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w miejscowości Rybno gmin. Rybno		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	STACJA UZDATNIANIA WODY - SUW	KAT. XXX	SKALA: 1 : 10
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W RYBNIE SP Z O.O. W ORGANIZACJI UL. ZARYBIŃSKA 9, 13 - 220 RYBNO		BRANŻA: KONSTRUKCJA
PRZEDMIOT RYSUNKU:	BALUSTRADY STALOWE – SCHODOWE		DATA: 04.2016r.
PROJEKTANT	mgr inż. Agnieszka Sobocinska	UPRAWNIENIA POW/0098/POOK/14	NR. RYSUNKU K 4 STADIUM: PB