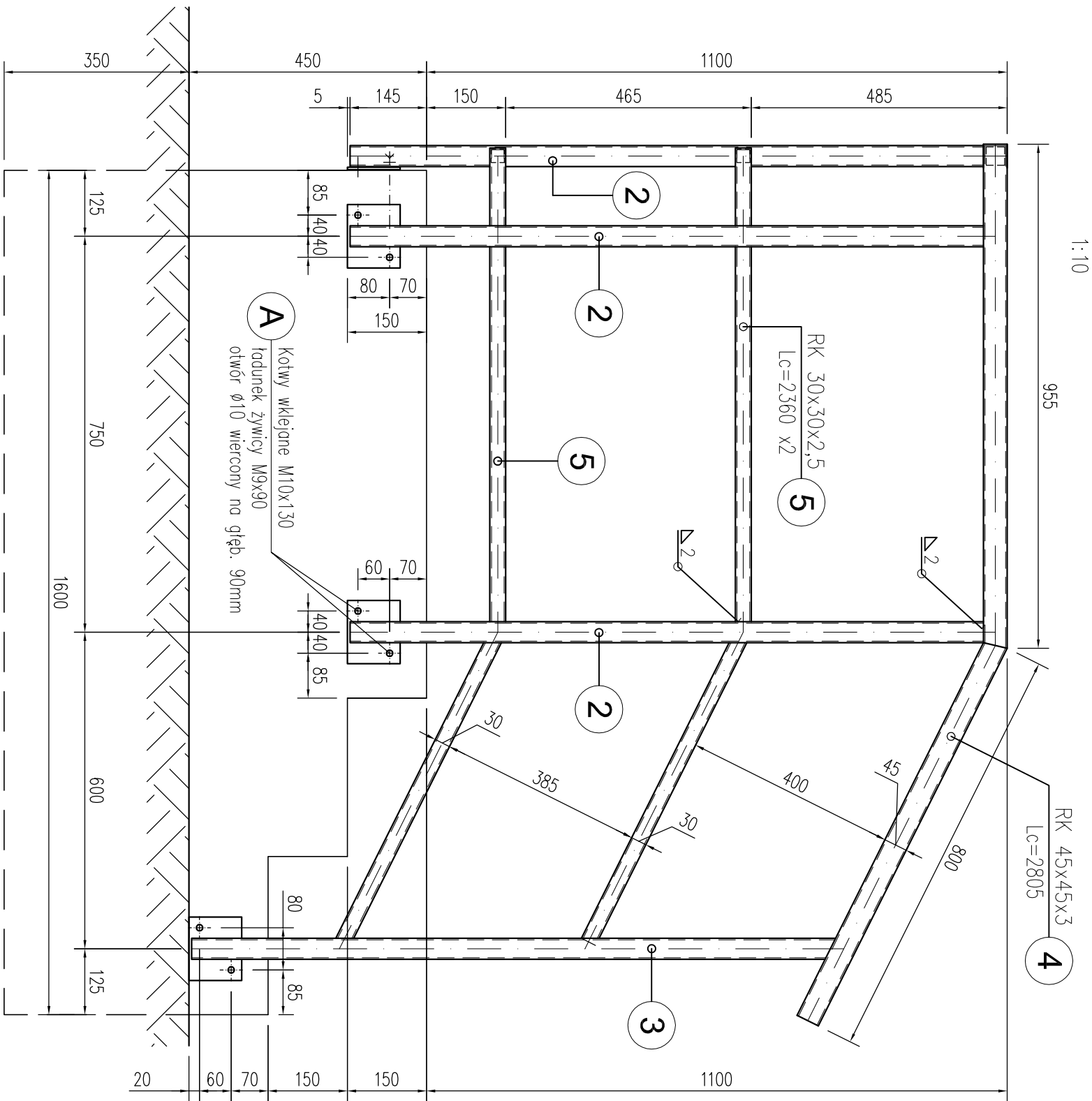
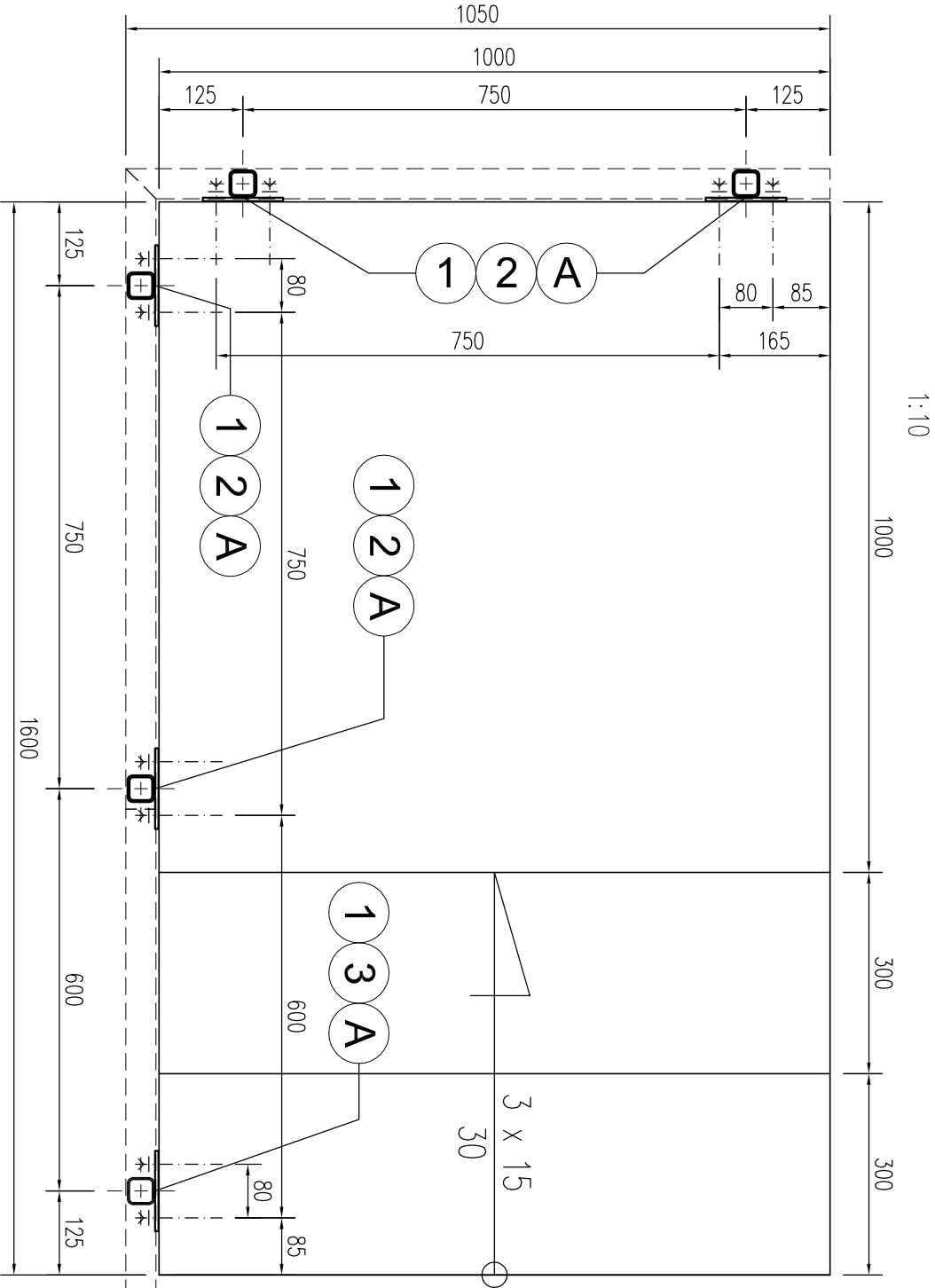


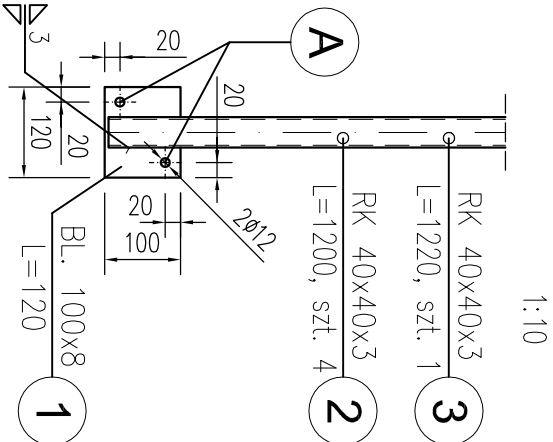
Balustrada ochronna na schodach - widok od czoła



Rozmieszczenie słupków balustrady ochronnej na obwodzie bloku schodowego - rzut poziomy




Mocowanie słupka



Zestawienie stali profilowej 1.4401							
Nazwa elementu	Pozycja	Ilość	Profil	Długość [mm]	Masa (kg)		
			[mm]		1mb [kg/m]	1szt. kg	Ogółem kg
Barierka ochronna na bloku schodowym	1	5	BL. 100x8	120	6,29	0,75	3,77
	2	4	Rura 40x40x3,0	1200	3,76	4,51	18,05
	3	1	Rura 40x40x3,0	1220	3,76	4,59	4,59
	4	1	Rura 45x45x3,0	2805	4,17	11,70	11,70
	5	2	Rura 30x30x2,5	2360	2,24	5,29	10,57
	A	10	Kotwy wklejane M10x130+P+N	1230	0,62	0,76	7,63
Razem [kg] :				56,30			
+ 1,8 na spoiny				1,01			
Suma łączna [kg] :				57,32			

Stal profilowa: 1.4401

	BPBK Wrocław Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul. Opolska 11-19 lok. 1		Nr rej. S121-1/2018
	Projekt przebudowy technologii oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi Elckiej		Rev.
Nazwa inwestycji			
Obiekt:			
Oczyszczalnia Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.2			
Tytuł rys.		Automatyczna stacja poboru prób z pom. online - ob. nr 20	
Szczegóły wykonania balustrad ochronnych.		Skala: 1:10	
Stadium:		projekt wykonawczy	
Branża:		konstrukcja budowlana	
Gł.Projektant:		mgr inż. Adam Ferenz	
Specjalność:		konstrukcyjno-budowlana	
Projektant:		mgr inż. Joanna Rajdl-Augustyniak	
Specjalność:		konstrukcyjno-budowlana	
Asystent:		mgr inż. Dawid Foltar	
Specjalność:		konstrukcyjno-budowlana	
Sprawdzający:		mgr inż. Julia Jędrzejczak	
Specjalność:		konstrukcyjno-budowlana	
178/DOS/07		05.03.2019	

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zestawczym.
2. Spoiny nieoznaczone na rysunku wykonać jako pachwinowe o grubości 0,7 cięśszego z łączonych elementów
3. Spawanie zgodne z technologią spawania stali nierdzewnych.