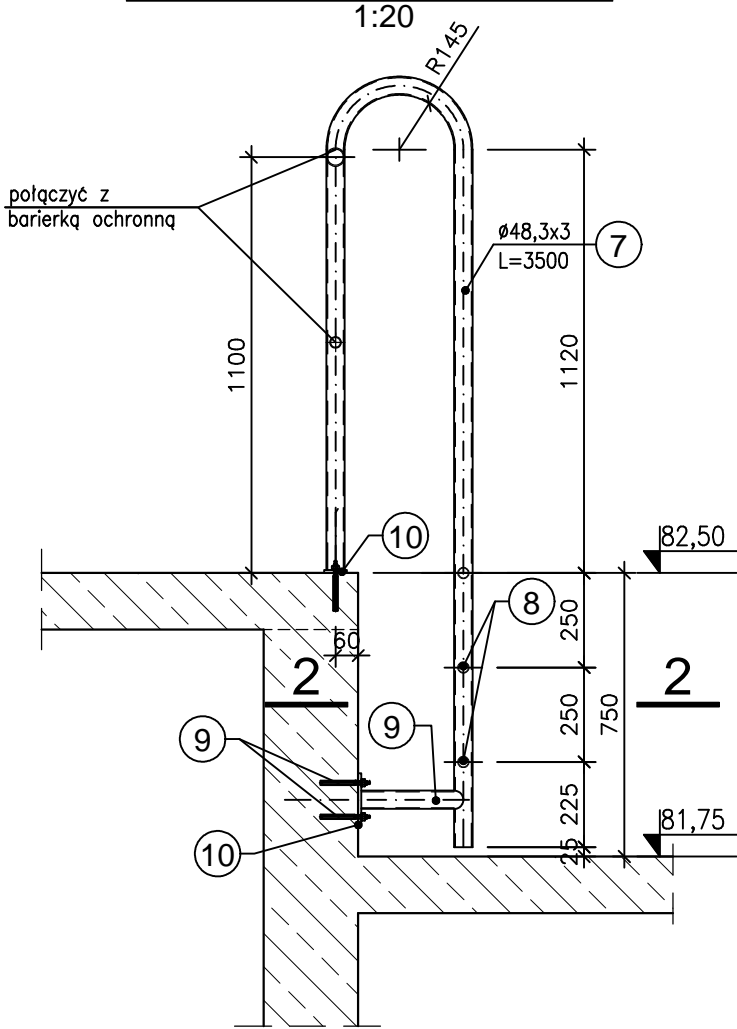
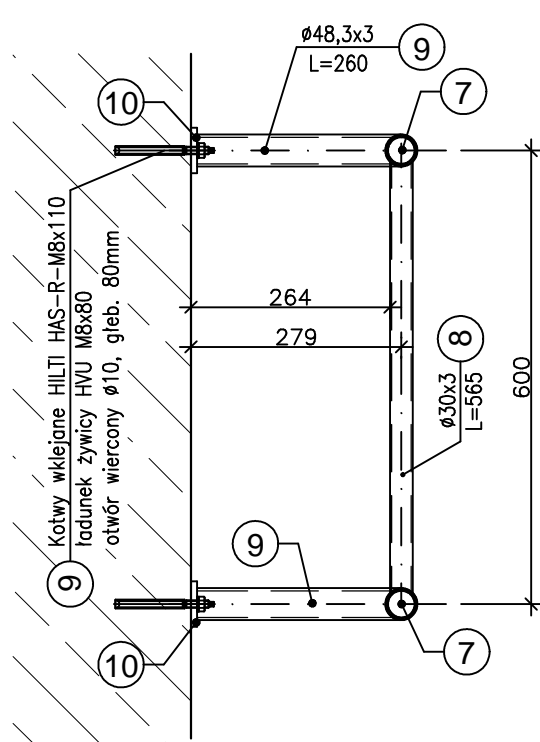


Drabina stalowa Dr-1



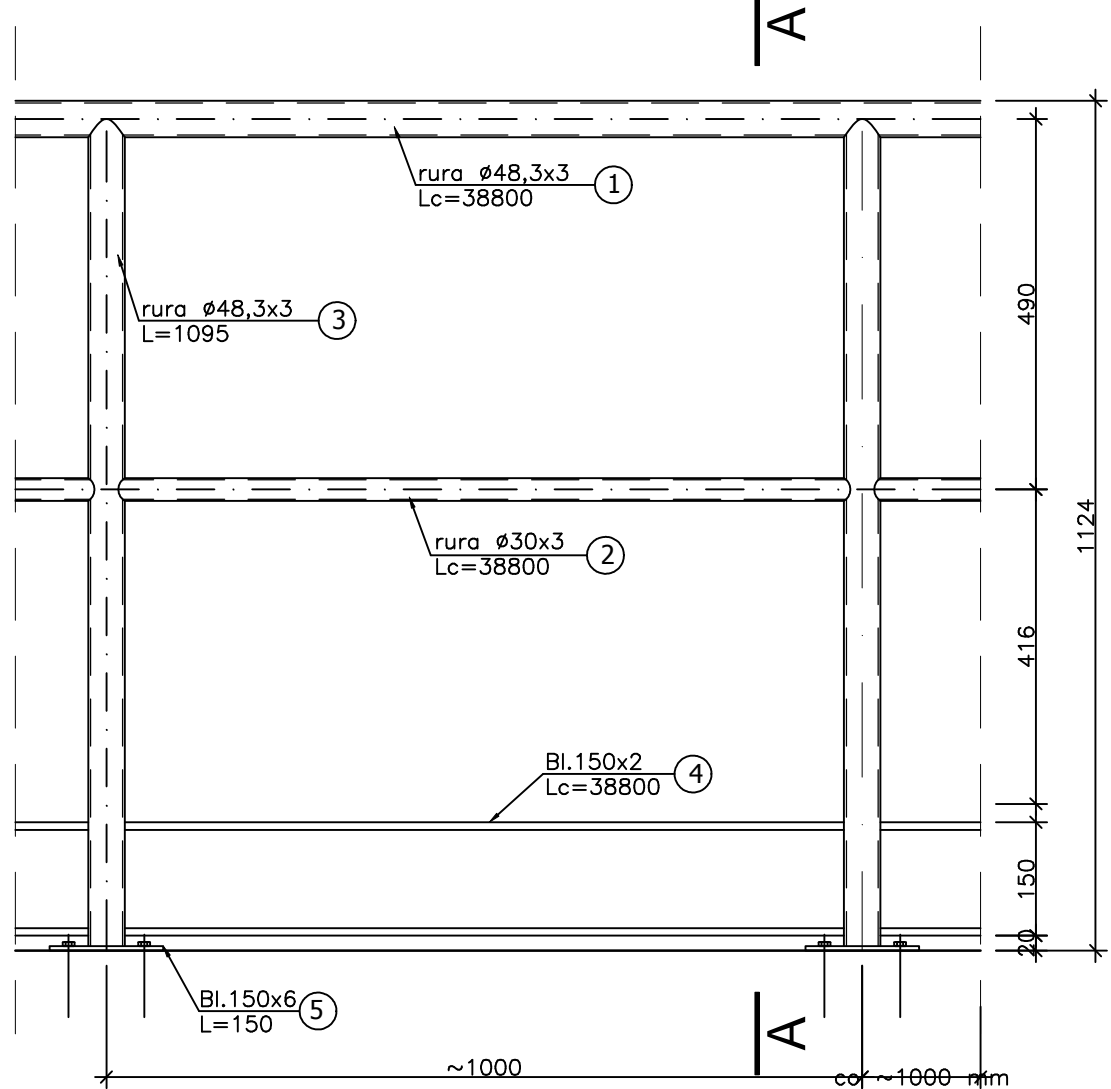
2-2

1:10



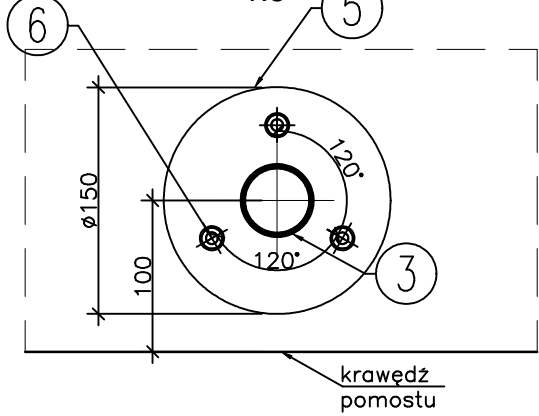
Barierka ochronna Lc=38,80mb

1:10

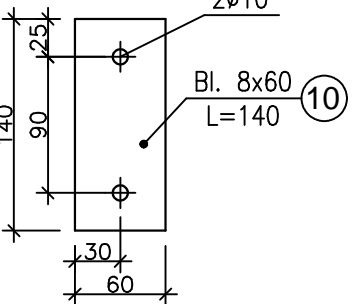


1-1

1:5

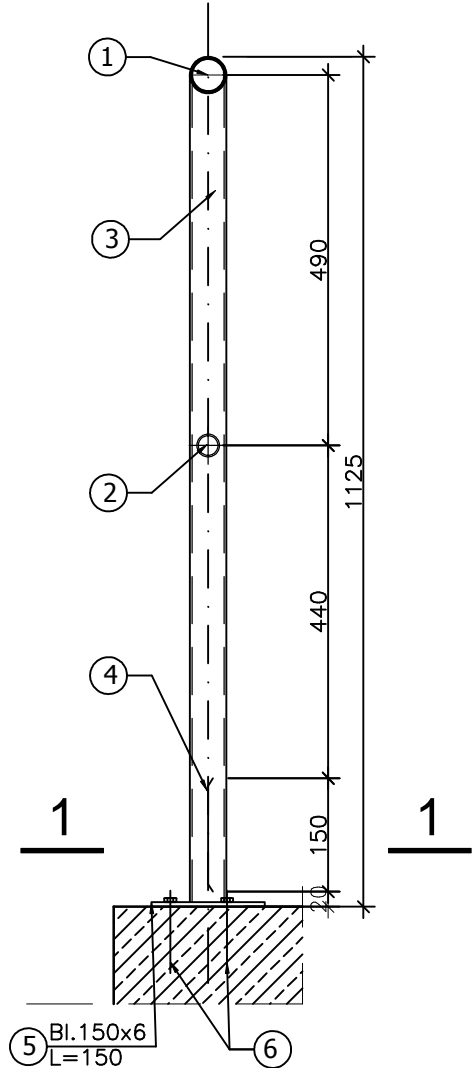


1:5



A-A

1:10



UWAGA:

- rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami K1, K2, K3, K4
- spawanie zgodnie z technologią spawania stali nierdzewnej
- spoiny nie zaznaczone na rysunku wykonać jako 0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ								
Nazwa w nazwie	Ilość elementów	Profil	Długość	Masa				
				1mb	1szt	ogółem		
[szt.]	[szt.]	[-]	[mm]	[kg/mb]	[kg]	[kg]		
1	1	Rura ϕ 48,3x3	38800	3,40	131,92	131,92		
1		Rura ϕ 30x3	38800	2,21	85,75	85,75		
0		Rura ϕ 48,3x3	1095	3,40	3,72	148,92		
1		Bl.150x2	38800	2,36	91,37	91,37		
0		Bl.150x6	150	7,07	1,06	42,42		
20		Kotwy HILTI HAS-R M8x110 + ładunek HVU M8x80, otwór wiercony ϕ 10, głębokość otworu h=80mm				-	-	
Razem [kg]:					500,38			
Dodatek na spoiny 1.8%[kg]:					9,01			
Suma					509,39			
2	1	Rura ϕ 48,3x3	3500	3,40	11,90	23,80		
3		Rura ϕ 30x3	565	2,21	1,25	3,75		
4		Rura ϕ 48,3x3	260	3,40	0,88	3,54		
4		Bl.60x8	140	3,77	0,53	2,11		
3		Kotwy HILTI HAS-R M8x110 + ładunek HVU M8x80, otwór wiercony ϕ 10, głębokość otworu h=80mm				-	-	
Razem [kg]:					33,19			
Dodatek na spoiny 1.8%[kg]:					0,60			
Suma					33,79			
CAŁKOWITA MASA STALI:					543,18			

STAL PROFILOWA: OH18N9

		BPBK we Wrocławiu Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul.Opolska 11-19 lok.1		Nr rej.	S49-2/2011
Nazwa inwestycji:		Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kiełczewie dla m. Kościana		Rev.
Obiekt:		Wydzielone Komory Fermentacyjne ob. nr 12/1; 12/2			
Tytuł rys.		Barierki ochronne i drabina Dr-1		Skala: 1:5, 1:10, 1:20	
Stadium:		PW	Nr rys.		K12
Branża:		konstrukcja budowlana	Nr uprawnień		
Projektant:		mgr inż. Julita Jędrzejczak	178/DOŚ/07		12.2012
Asystent:		mgr inż. Rafał Gilakowski	12.2012		
Sprawdzający:		mgr inż. Adam Ferenz	460/83/WBPP		12.2012