

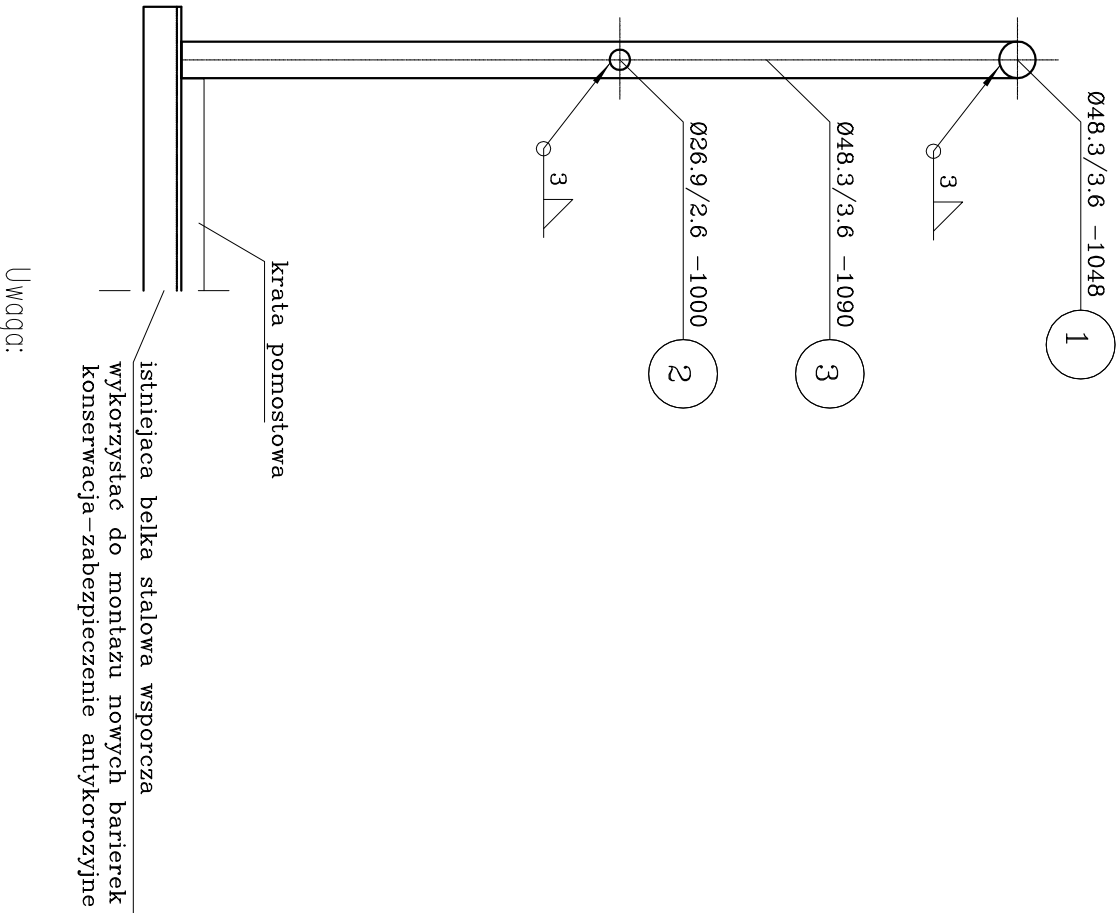
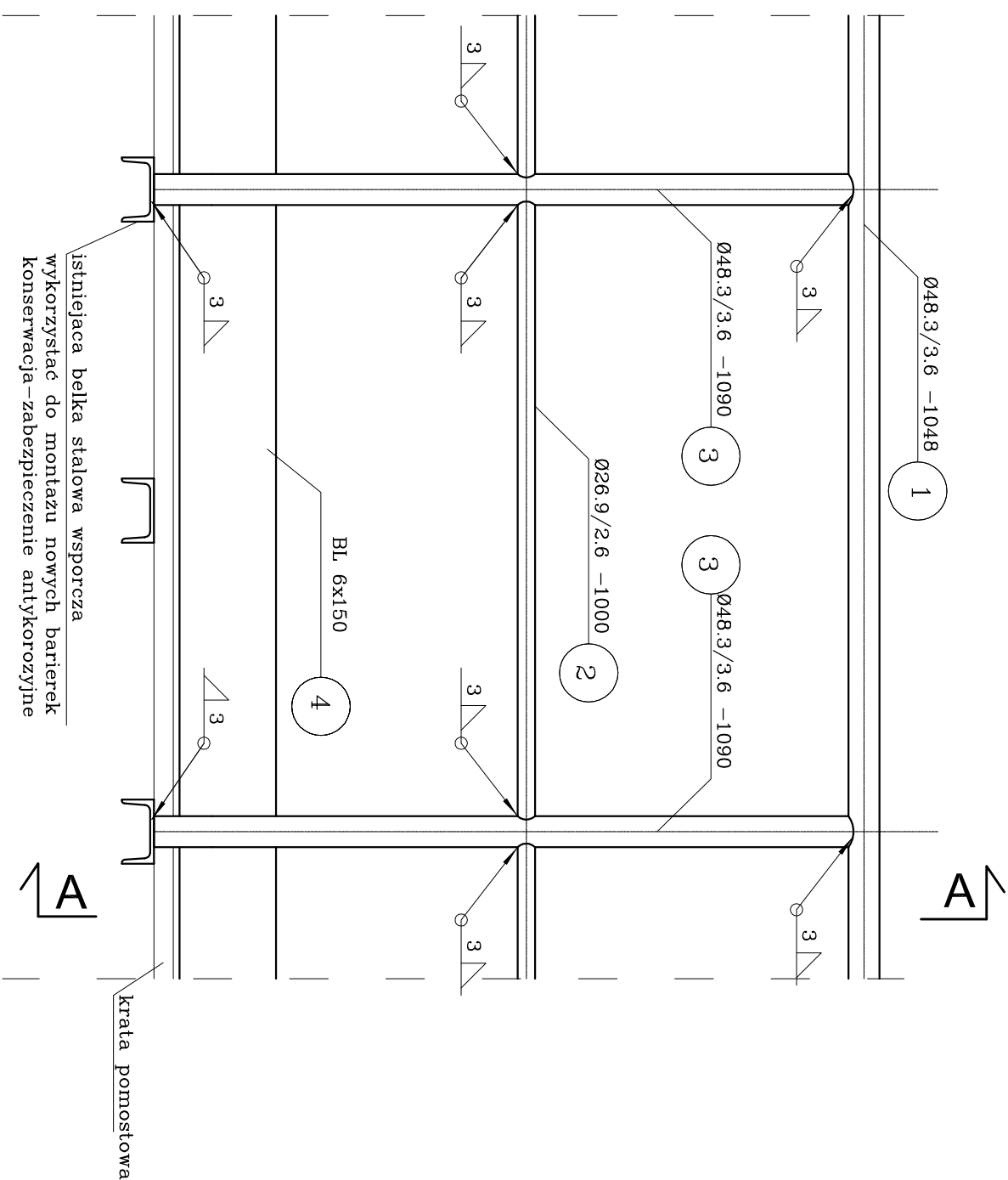
MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W GRYFOWIE ŚLĄSKIM-CZĘŚĆ ŚCIEKOWA

Reaktor biologiczny

Moduł barierki ochronnej nr 2

skala 1:10

PRZEKRÓJ A-A



Uwaga:

- Łączna długość barierki ochronnej 1 : 190,7m
- Wszystkie spoiny nieopisane na rysunku wykonać jako 0,7 grubości cieńszego elementu

Nr	Nazwa	Długość [m]	Gatunek	Ilość	Długość [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa catk. [kg]
	elementu		stali	[szt.]			
1	Ø48,3/3,6	1,048	1,4404	1	1,05	3,97	4,16
2	Ø26,9/2,6	1,000	1,4404	1	1,00	1,56	1,56
3	Ø48,3/3,6	1,090	1,4404	2	2,18	3,97	8,65
4	BL 6x150	1,048	1,4404	1	1,05	6,28	6,58
Ogółem:							20,96
Nadatek na spoiny : 1,8%							0,38
Nadatek na nierówności: 2%							0,42
Nadatek na elementy dodatkowe: 1,5%							0,31
Razem:							22,07

Adres obiektu:		Oczyszczalnia ścieków w Gryfowie Śląskim - działki nr 632/5, 631, 632/6, 632/10, 632/11 (daneb 2 Gryfów Śląski 2)	
ESKO CONSULTING Sp. z o.o. ul. Śnieżna 112/38, 53-111 Wrocław BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Branża:	ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA		
Nazwa zamówienia:	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim część ściekowa	Reaktor biologiczny	Skala: 1:10
Tytuł rysunku:	Moduł barierki ochronnej nr 2	Nr rys.: 21/PW	
Projektował:	mgr inż. Władysław Hołysz	Upr. bud. 4992/ZG do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej	podpis: 11.2015r.
Opracował:	mgr inż. Barbara Żok		podpis: 11.2015r.
Sprawił:	mgr inż. Marcin Sobczyk	Upr. bud. LBS/0081/P00K/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej	podpis: 11.2015r.