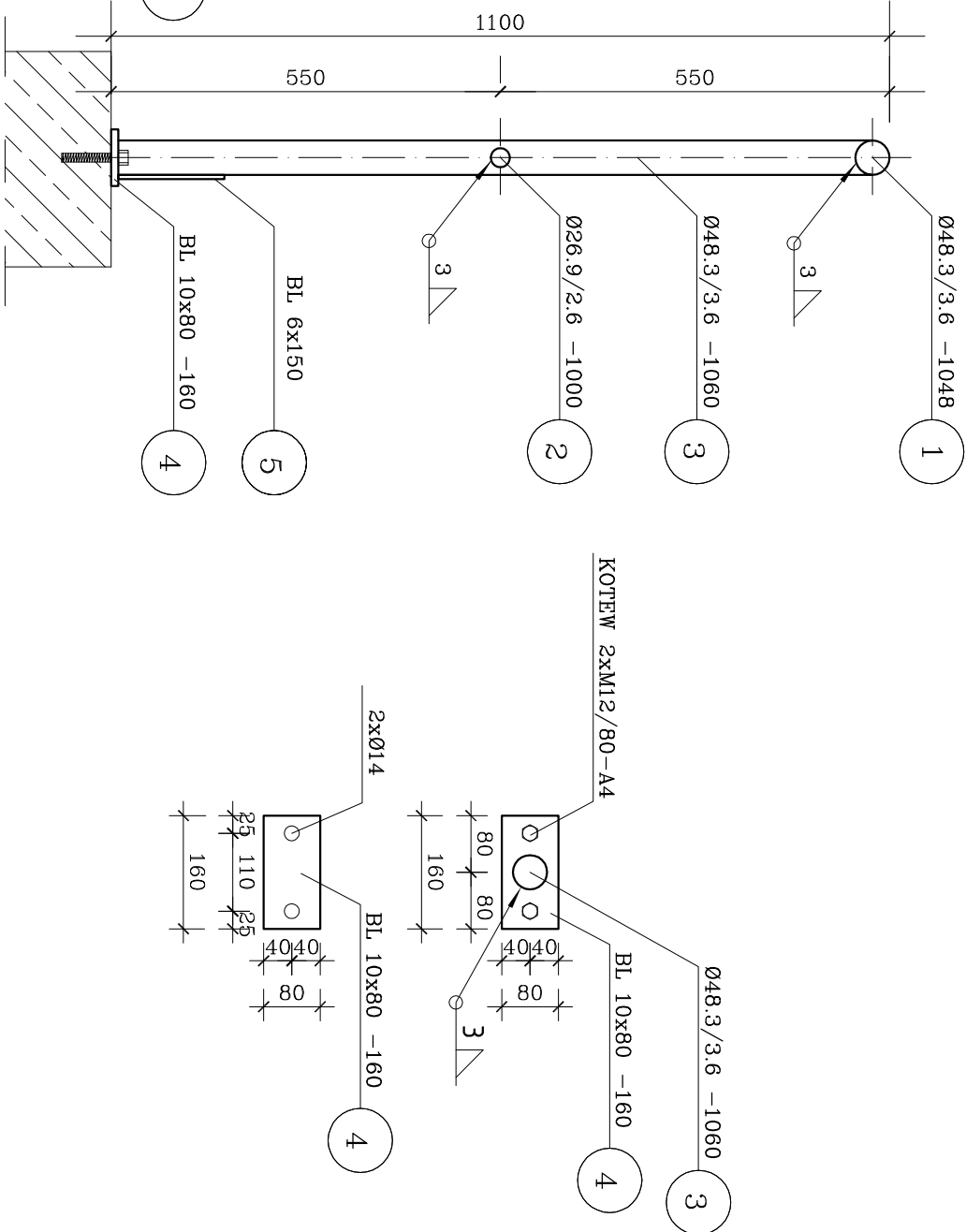
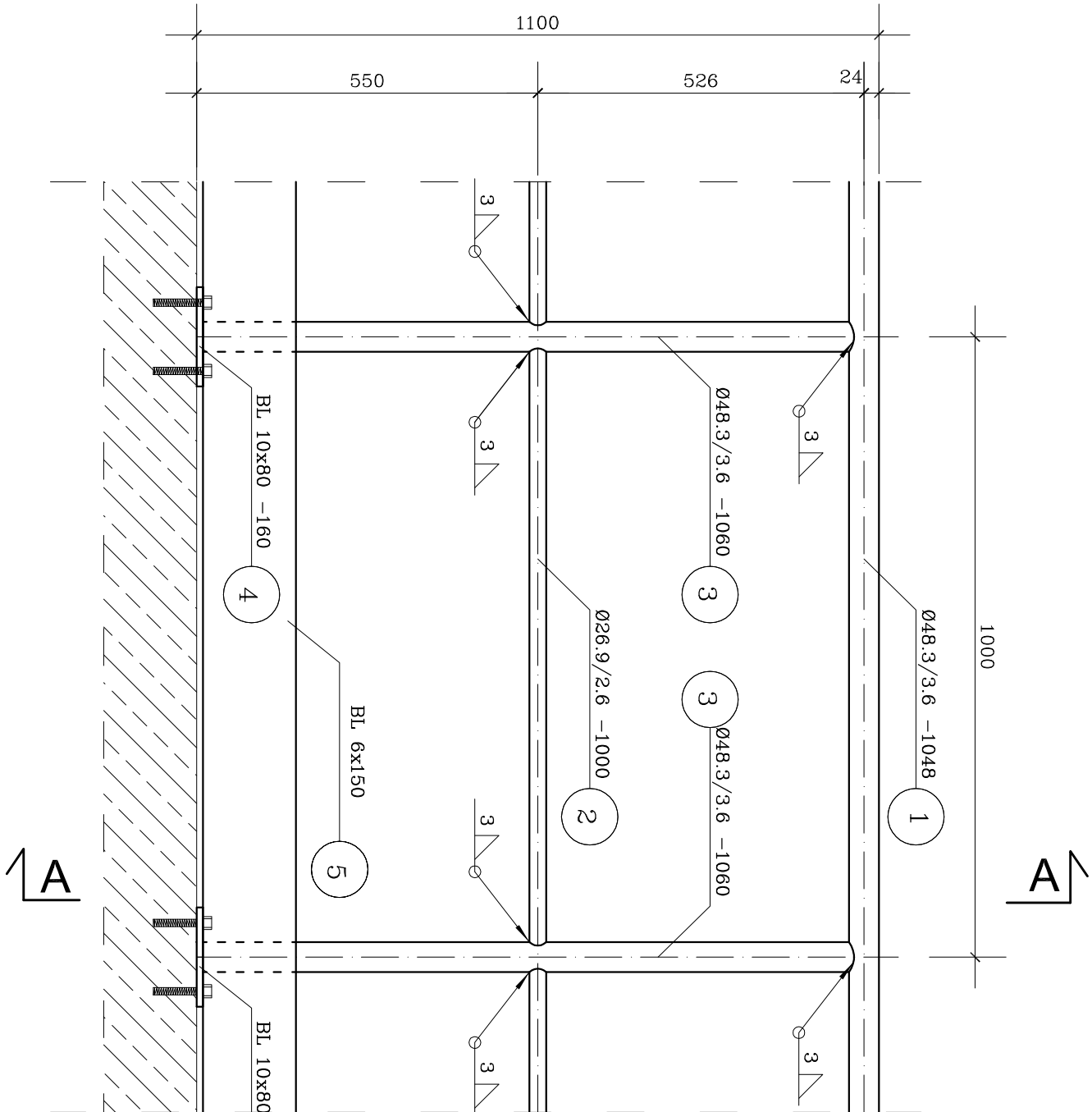


MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W GRYFOWIE ŚLĄSKIM-CZĘŚĆ ŚCIEKOWA

Reaktor biologiczny
Moduł barierki ochronnej nr 1
skala 1:10




ZESTAWIENIE STALI (dla 1mb barierki)

Nr	Nazwa	Długość	Gatunek	Ilość	Długość	Masa jedn.	Masa całk.
	elementu	[m]	stali	[szt.]	razem [m]	[kg/m]	[kg]
1	Ø48,3/3,6	1,048	1,4301	1	1,05	3,97	4,16
2	Ø26,9/2,6	1,000	1,4301	1	1,00	1,56	1,56
3	Ø48,3/3,6	1,060	1,4301	2	2,12	3,97	8,42
4	BL 10x80	0,160	1,4301	2	0,32	6,28	2,01
5	BL 6x150	1,048	1,4301	1	1,05	7,07	7,41
Ogółem:							23,56
Nadatek na spoiny : 1,8%							0,42
Nadatek na nierówności: 2%							0,47
Nadatek na elementy dodatkowe: 1,5%							0,35
Razem:							24,80

Uwaga:

- Łączna długość barierki ochronnej: 152,5m
- Wszystkie spoiny nieopisane na rysunku wykonać jako 0,7 grubości cieńszego elementu

Adres obiektu:		Oczyszczalnia ścieków w Gryfowie Śląskim - działki nr 632/5, 631, 632/6, 632/10, 632/11 (dobre 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		
Tytuł rysunku:	Reaktor biologiczny Moduł baterii ochronnej nr 1		
Projektował:	mgr inż. Władysław Hołysz	podpis: 11.2015r.	
Opracował:	mgr inż. Barbara Żok	podpis: 11.2015r.	
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Sobczyk	podpis: 11.2015r.	
		Upr. bud. LBS/0081/P00K/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej	

