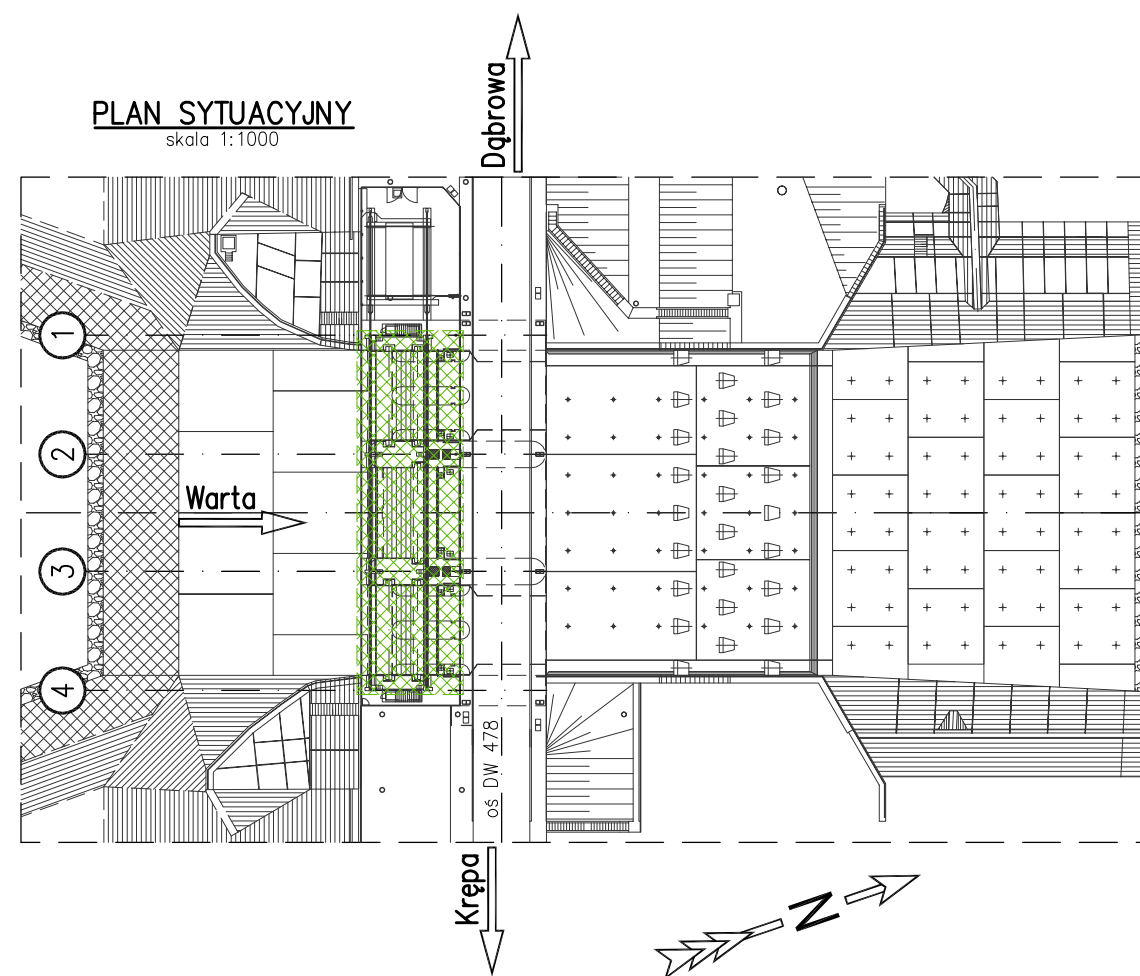


Zestawienie stali konstrukcyjnej dla balustrady na koronie jazu – typ 1					
Poz. nr	Przekrój	Liczba elem.	Masa jedn.	Masa cała	Masa cała
	[mm]	[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]
1a	R 48,3x50,5	/ 1049	46	5,6	25,7
2a	BL 10 x 40	/ 1013	200	2	47,8
3a	BL 12 x 180	/ 180	46	3,1	140,4
4a	R 48,3x50,5	/ 34720	3	185,4	556,2
5a	BL 4 x 38,3	/ 38,3	12	0,05	0,6
Ciężar całkowity stali [kg]				588,2	814,4
Dodatek na spoiny i szty [kg]				10,6	14,7
Ogólny ciężar stali [kg]				598,7	829,1
Ciężar stali czyszczonej [kg]					
				1427,9	

Zestawienie materiałów dla balustrady na koronie jazu – typ 1:		
Stal konstrukcyjna	S355J2	599kg
Stal konstrukcyjna	S355J2+H	829kg
Stal łącznie		1428kg
Liczba kotew wklejanych		184szt.

Zestawienie stali konstrukcyjnej dla balustrady na koronie jazu typ 2					
Poz nr	Przekrój	Liczba elem.	Masa jedn.	Masa czołk.	Masa czołk.
				M355,02	M355,02+H
	[mm]	[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]
1b	R0 48,3x5,0 / 1081	114	5,8		658,1
2b	BL 10 x 40 / 713	946	2,2	2117,9	0
3b	R0 48,3x5,0 / 159800	3	853,3		2560,0
4b	BL 4 x 38,3 / 38,3	60	0,05	2,8	0,0
				218,0	3218,1
				38,2	57,9
				2158,9	3276,0
					5434,9

Zestawienie materiałów dla balustrady na koronie jazu - typ 2:		
Stal konstrukcyjna	S355J2	2159kg
Stal konstrukcyjna	S355J2+H	3276kg
Stal łęcznie		5435kg



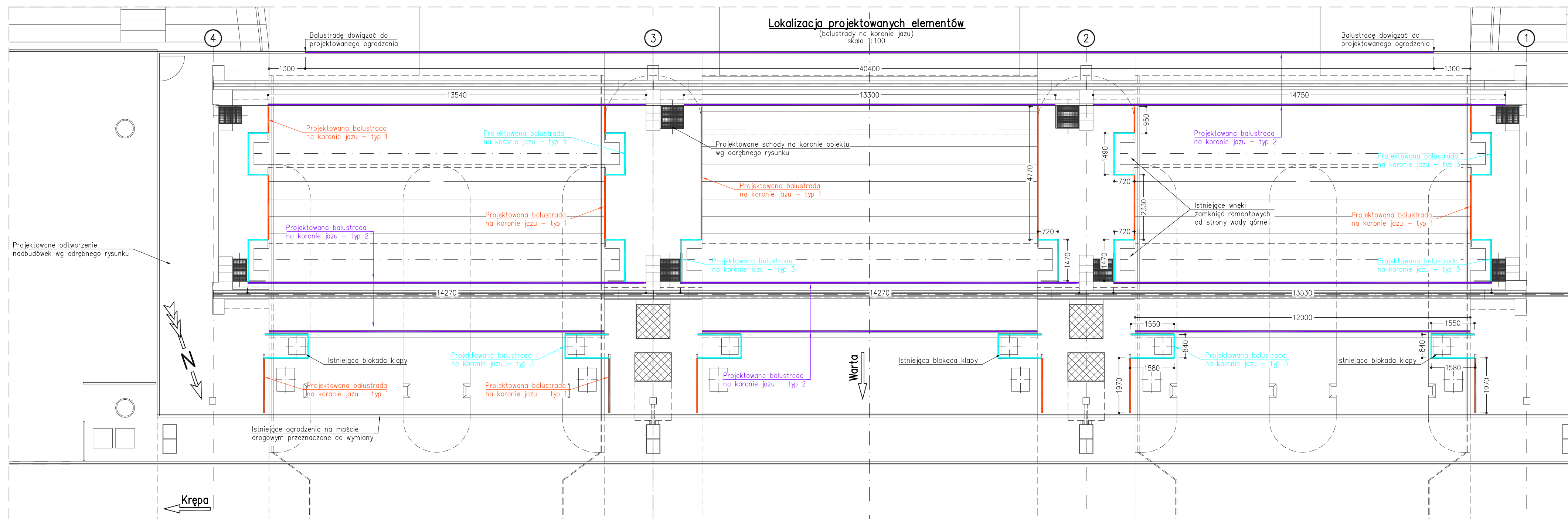
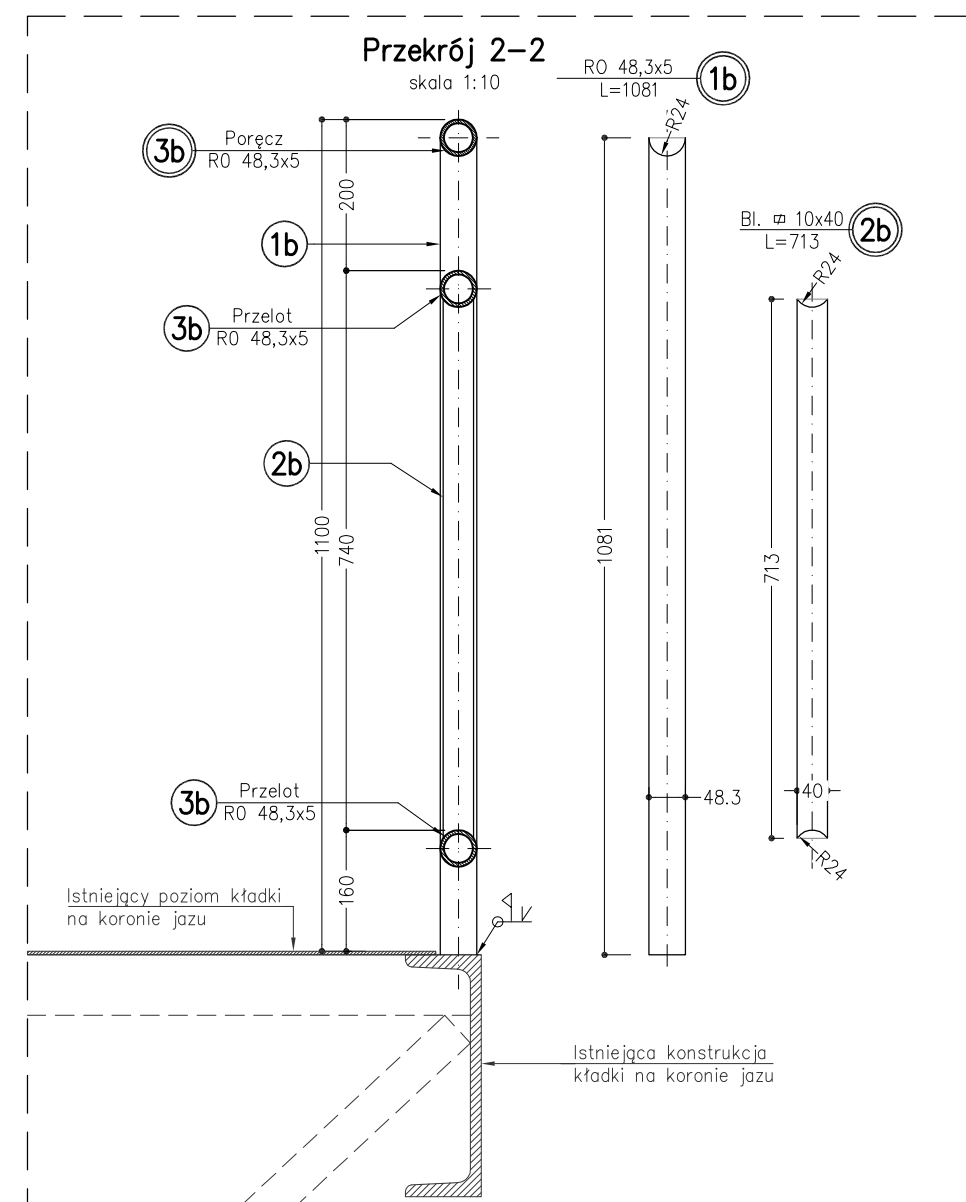
Zestawienie stali konstrukcyjnej dla balustrady na koronie jazu – typ 3						
Poz nr	Przekrój		Liczba elem.	Masa jedn.	Masa cała, S355J2H	Masa cała, S355J2+H
	[mm]	[mm]	[szt]	[kg]	[kg]	[kg]
1c	R0 48,3x5,0		104	5,6	580,1	
2c	B1 12 x 180		180	35,0	152,6	
3c	R0 48,3x5,0		48920	3,2612		783,7
4c	L100x5x6		48920	1,3346	334,6	0,0
5c	B1 4 x 38,3		38,3	3,6	1,7	0,0
				Ciepota całkowita stali [kg]	487,2	1063,8
				Dodatek na spoiny 1,8% [kg]	8,8	19,1
				Całkowita masa [kg]	496,0	1082,9
				Ciepota stali, czynniki [kg]		1578,9














Zestawienie materiałów dla balustrady na koronie jazu – typ 3:		
Stal konstrukcyjna	S355J2	496kg
Stal konstrukcyjna	S355J2+H	1083kg
Stal łącznie		1579kg
Liczba kotew wklejanych		104szt.

Zestawienie materiałów dla balustrad na koronie jazu:		
Stal konstrukcyjna	S355J2	3254kg
Stal konstrukcyjna	S355J2+H	5188kg
Stal łącznie		8442kg
Liczba kotew wklejanych		288szt.

Uwagi:

1. Wymiary podano w milimetrach.
2. Balustradę należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 1090.
3. Wszystkie nieopisane spoiny wykonaj co czosłowe.
4. Materiały do połączeń spawniczych będą określone w projekcie technologii spawania.
5. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Specyfikacji Technicznej.
6. Do wykonania balustrad należy opracować rysunki warsztatowe, projekt technologii spawania oraz modelu.
7. Nodoliki w miejscach styku konstrukcyjnego należy ująć na rysunkach warsztatowych.
8. Pochyty i przeły zalepić na końcach.
9. Zestawienie masz stał konstrukcyjnej podano jako wartość brutto.
10. Rysunek należy rozpatrywać z pozostałymi rysunkami oraz częścią opisową dokumentacji.



ZAMAWIAJĄCY:  Regionalny Zarząd Gospodki Wodnej w Poznaniu 61-003 Poznań, ul. Chlebowa 4/8 www.poznan.gov.pl		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  PBW INŻYNIERIA P.W. INŻYNIERIA Sp. z o.o. 53-746 Wrocław, ul. Ślesińska 5 tel. 74-75 www.pbwinzynieria.pl	
NAZWA I ADRES OBIEKTU Jaz przelewowo-upustowy w km 1+264 zapory czołowej zbiornika wodnego Jezioro			
TYTUŁ RYSUNKU Konstrukcja balustrad na koronie obiektu			
STADIUM Projekt budowlano-wykonawczy - stan istniejący + projektowany			
GŁÓWNY PROJEKTANT inż. Wiesław LECYK	750/16/71		BRANŻA Konstrukc.-Bud. Hydrotechniczn
PROJEKTANT inż. Krzysztof KANIA	600/01		DATA 12.2016r.
OPRACOWAŁ mgr inż. Paweł WĄTROBA	_____		SKALA 1:1000, 1:100, 1:10
OPRACOWAŁ mgr inż. Paweł DORADA	_____		REWIZJA 2
OPRACOWAŁ mgr inż. Rusłan KOSTIUK	_____		ARKUSZ 1/1
OPRACOWAŁ mgr inż. Marceline THAI VAN	_____		
OPRACOWAŁ mgr inż. Stanisław BOLANOWSKI	_____		
OPRACOWAŁ mgr inż. Mariusz IZDEBSKI	_____		
OPRACOWAŁ mgr inż. Dawid KEDZIA	_____		NUMER RYSUNKU H-25
OPRACOWAŁ mgr inż. Kingo SERAFIN-SMAŁEC	_____		
OPRACOWAŁ mgr inż. Grzegorz ŚLIEDZIŃSKI	_____		
OPRACOWAŁ mgr inż. Arkadiusz SZKUDLAREK	_____	