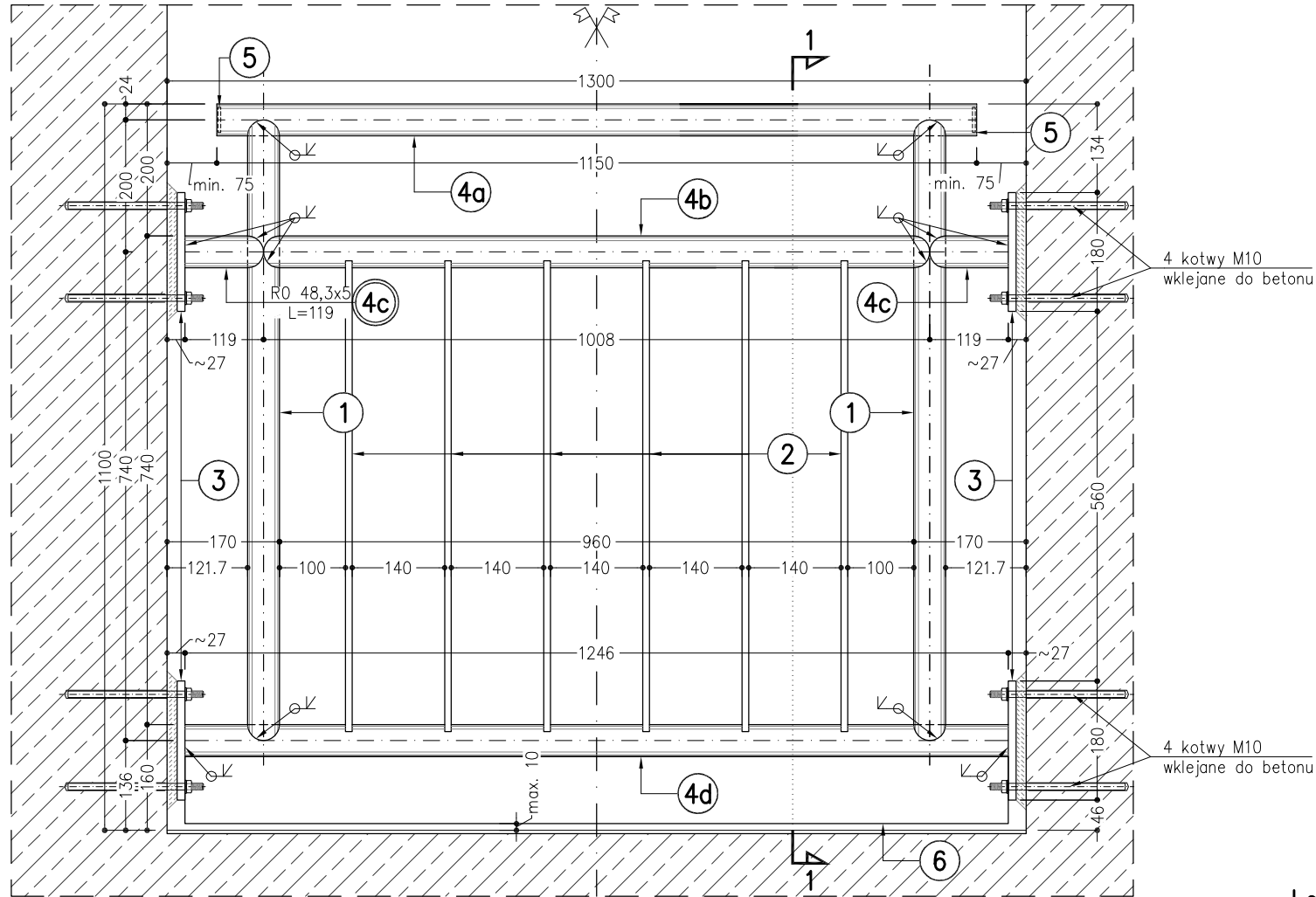


Projektowana balustrada

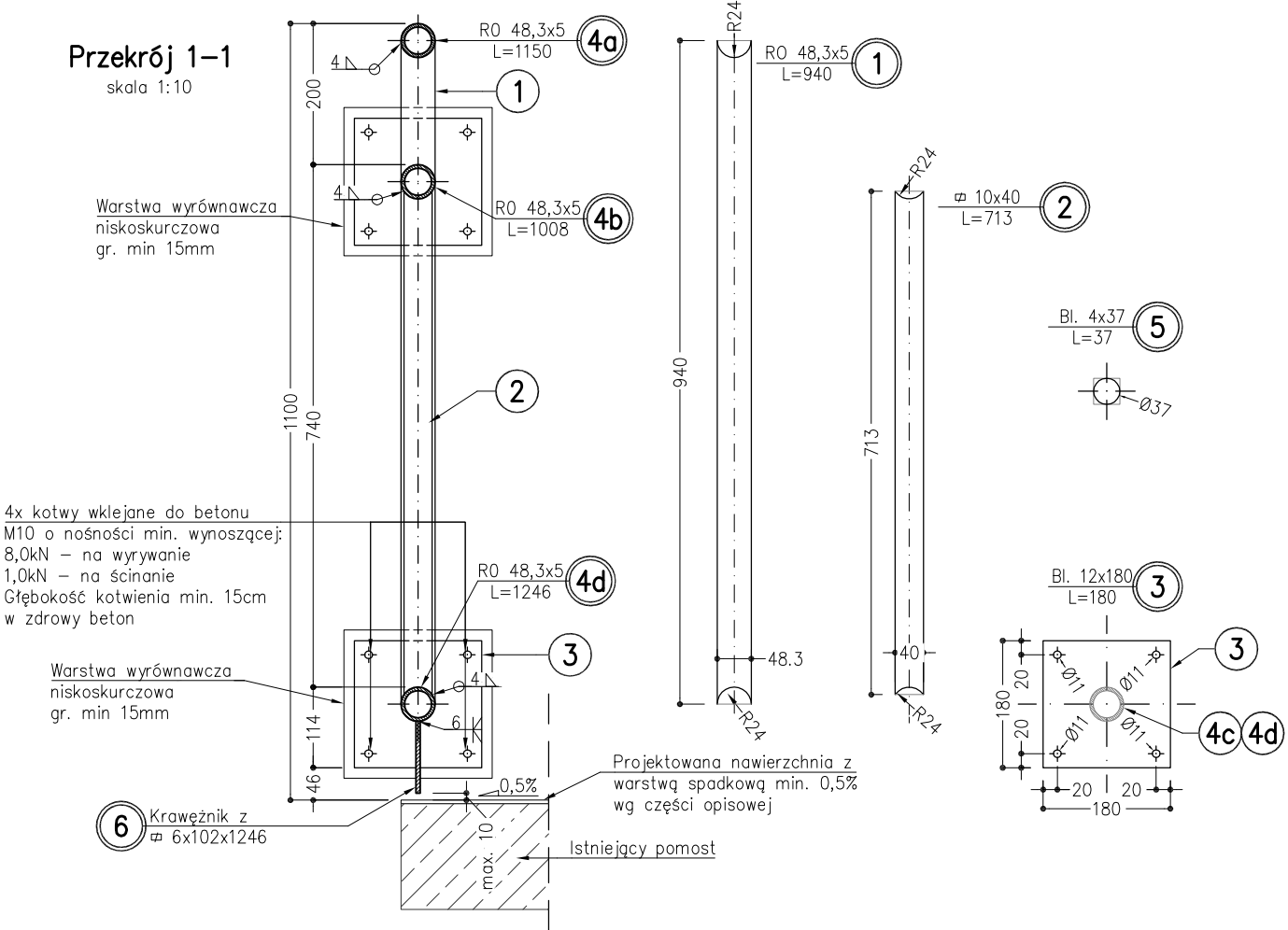
(widok z boku)
skala 1:10



4 kotwy M10
wklejane do betonu

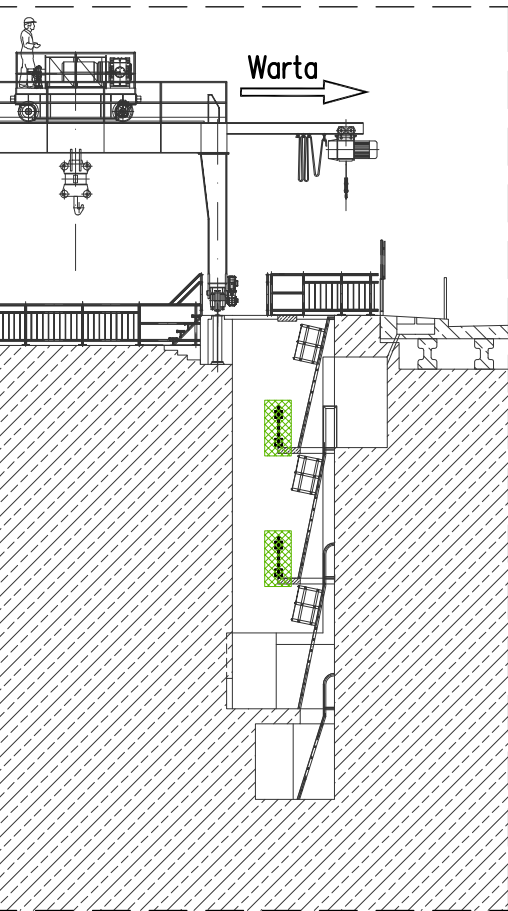
4 kotwy M10
wklejane do betonu

Przekrój 1-1
skala 1:10



Lokalizacja projektowanej balustrady

(przekrój przez filary)
skala 1:200



Zestawienie stali konstrukcyjnej dla balustrady

Poz. nr	Przekrój [mm]	Liczba elem. [szt.]	Masa jedn. [kg]	Masa całk.	
				S355J2 [kg]	S355J2+H [kg]
1	R0 48,3x5,0 / 940	2	5.02		10.0
2	Bl. 10 x 40 / 713	6	2.24	13.4	
3	Bl. 12 x 180 / 180	4	3.05	12.2	
4a	R0 48,3x5,0 / 1150	1	6.14		6.14
4b	R0 48,3x5,0 / 1008	1	5.38		5.38
4c	R0 48,3x5,0 / 119	2	0.64		1.27
4d	R0 48,3x5,0 / 1246	1	6.65		6.65
5	Bl. 4 x 37 / 37	2	0.04	0.09	
6	Bl. 6 x 102 / 1246	1	5.99	5.99	
Ciężar całkowity stali [kg]:				31.7	29.5
Dodatek na spoiny 1.8% [kg]:				0.6	0.5
Ogólny ciężar stali [kg]:				32.3	30.0
Ciężar stali łącznie [kg]:				62.3	

Zestawienie materiałów dla 1 szt. balustrady w filarze:













Stal konstrukcyjna	S355J2	32.3kg
Stal konstrukcyjna	S355J2+H	30.0kg
Stal łącznie		62.3kg
Liczba kotew wklejanych		16szt.

Zestawienie materiałów dla 4 szt. balustrad w filarach:

Stal konstrukcyjna	S355J2	129kg
Stal konstrukcyjna	S355J2+H	120kg
Stal łącznie		249kg
Liczba kotew wklejanych		64szt.

Uwagi:

- Wymiary podano w milimetrach.
- Balustradę należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 1090.
- Spoiny w miejscach połączenia słupka i szczeblinek z poręczą oraz przelotami wykonać jako 4 Δ.
- Materiały do połączeń spawanych będą określone w projekcie technologii spawania.
- Zabezpieczenia antykorozyjne wg Specyfikacji Technicznej.
- Do wykonania balustrad należy opracować rysunki warsztatowe, projekt technologii spawania oraz montażu.
- Naddatki w miejscach styków montażowych należy ująć na rysunkach warsztatowych.
- Pochwyty i przeloty zasłepić na końcach.
- Zestawienie masy stali konstrukcyjnej podano jako wartość brutto.
- Rysunek należy rozpatrywać z pozostałymi rysunkami oraz częścią opisową dokumentacji.

ZAMAWIAJĄCY:		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu 61-003 Poznań, ul. Chlebowa 4/8 www.poznan.rzgw.gov.pl		 PBW INŻYNIERIA Sp. z o.o. 53-676 Wrocław, ul. Skolnicza 5 lok. 74-75, www.pbwinzynieria.com	
NAZWA I ADRES OBIEKTU		Jaz przelewowo-upustowy w km 1+264 zapory czołowej zbiornika wodnego Jeziorsko			
TYTUŁ RYSUNKU		Konstrukcja balustrad w filarach			
STADIUM		Projekt budowlano-wykonawczy - stan istniejący + projektowany			
GŁÓWNY PROJEKTANT		inż. Wiesław LECYK	750/Lb/71		BRANŻA
PROJEKTANT		inż. Krzysztof KANIA	600/01		Konstr.-Bud. Hydrotechniczna
OPRACOWAŁ		mgr inż. Paweł WĄTROBA	_____		DATA
OPRACOWAŁ		mgr inż. Paweł DORADA	_____		12.2016r.
OPRACOWAŁ		mgr inż. Rustan KOSTIUK	_____		SKALA
OPRACOWAŁ		mgr inż. Marcelina THAI VAN	_____		1:200, 1:10
OPRACOWAŁ		mgr inż. Stanisław BOLANOWSKI	_____		REWIZJA
OPRACOWAŁ		mgr inż. Mariusz IZDEBSKI	_____		2
OPRACOWAŁ		mgr inż. Dawid KĘDZIA	_____		ARKUSZ
OPRACOWAŁ		mgr inż. Kinga SERAFIN-SMALEC	_____		NUMER RYSUNKU
OPRACOWAŁ		mgr inż. Grzegorz ŚLEDZIŃSKI	_____		
OPRACOWAŁ		mgr inż. Arkadiusz SZKUDLAREK	_____		H-26