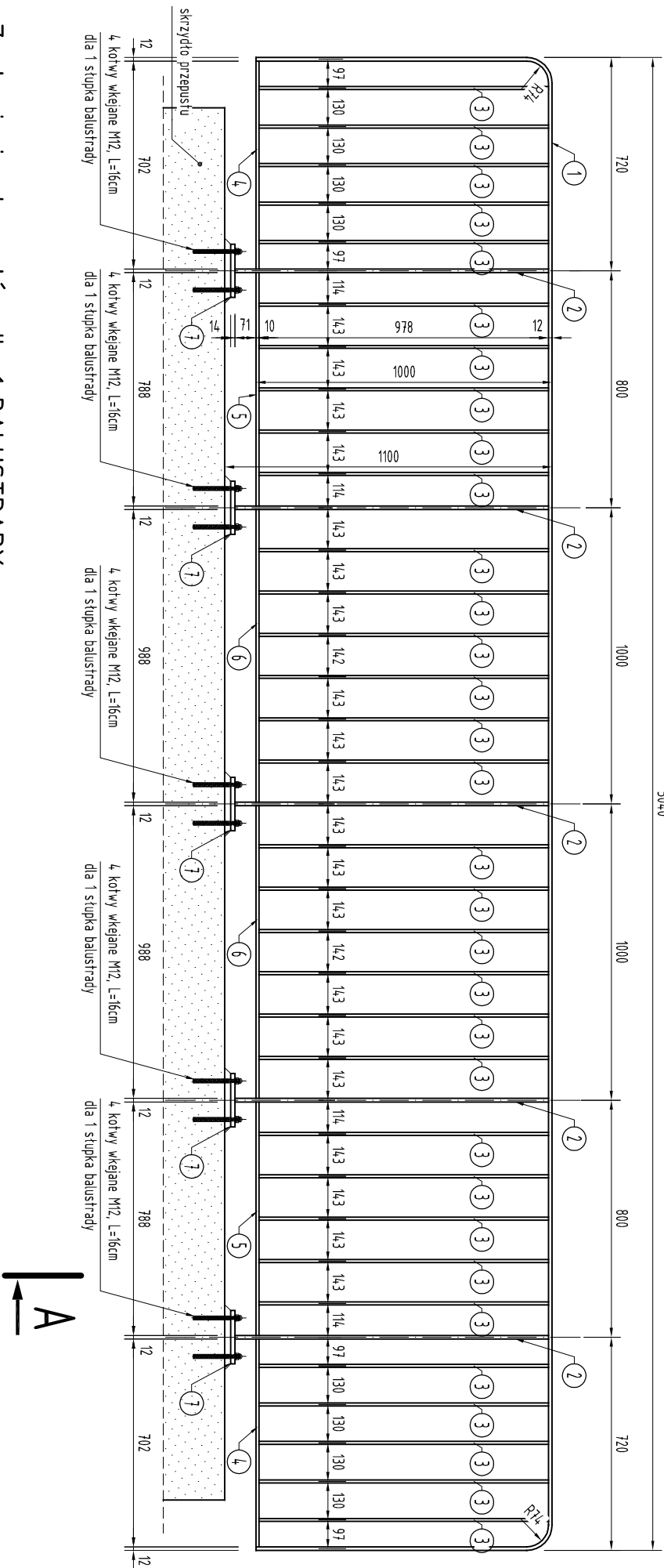
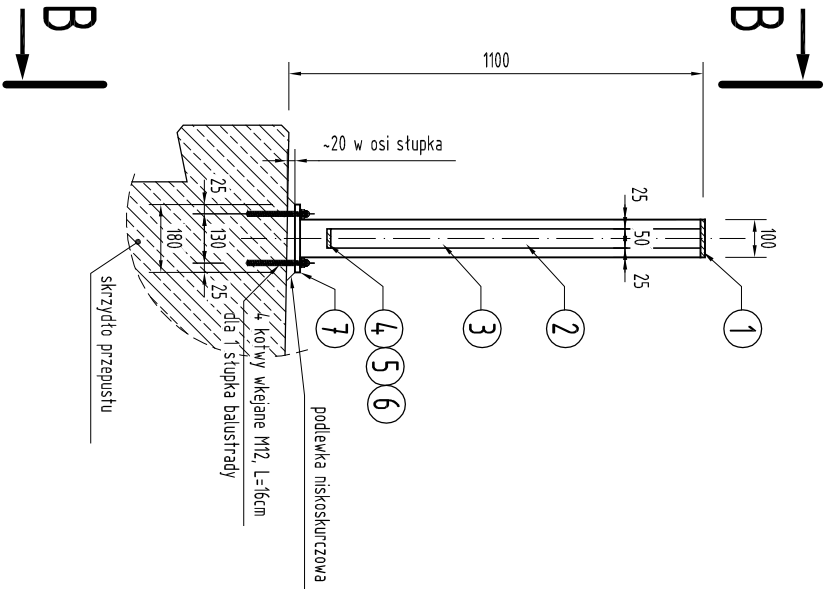


WIDOK Z BOKU B-B



SCHEMAT BALUSTRAD

SKALA 1:20



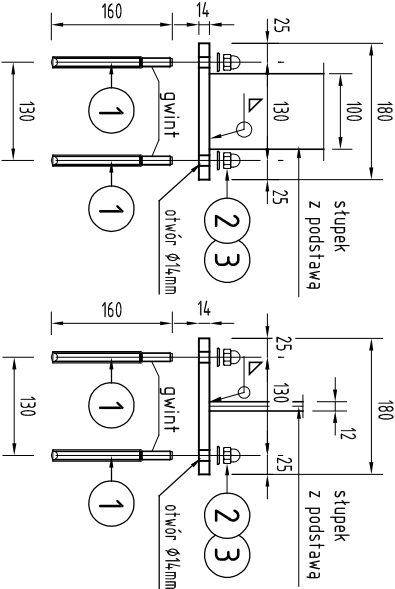
Zestawienie elementów dla 1 BALUSTRADY:

NR	Nazwa elementu	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]			
					kg/m	1 elementu	RAZEM	
a	b	c	d	e	f	g	h	
1	pochwyt (zakończenie - tlik+stupek)	∅ 100x12	6 928	1	9,42	65,26	65,26	
2	stupek balustrady	∅ 100x12	1 059	5	9,42	9,98	49,90	
3	szczeblinka	∅ 50x10	978	32	3,93	3,84	122,88	
4	przeciąg dolny	∅ 50x10	702	2	3,93	2,76	5,52	
5	przeciąg dolny	∅ 50x10	788	2	3,93	3,10	6,20	
6	przeciąg dolny	∅ 50x10	988	2	3,93	3,88	7,76	
7	podstawa słupka	∅ 180x14	180	5	19,80	3,56	17,80	
masa spoin-1,8% masy łączonych elementów							4,96	
masa balustrady							280,3	

UWAGA: Balustrady od strony górnej i dolnej wody są identyczne.
WYKONAĆ: 2 BALUSTRADY

KOTWA BALUSTRADY


SKALA 1:10



Zestawienie materiałów dla 1 kotwy :

NR	Nazwa elementu	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]			
					kg/m	1 elementu	RAZEM	
1	systemowa kotwa wklejana na żywicę	∅ 12	160	1	0,89	0,14	0,14	
2	nakrętka kotłapkowa	M12		1	28kg/1000szt.	0,03	0,03	
3	podkładka zwykła	d=12		1	7,5kg/1000szt.	0,01	0,01	
OGÓŁEM STALI							0,18	

Dla 1 słupka balustrady wykonać 4 kotwy
ŁĄCZNIE WYKONAĆ: 4x5x2=40 kotew



STUDIO ARCHITEKTURY POZNAŃ

WWW.S-ARCHITEKTURA.PL

KONTAKT@s-architektura.pl

ZAMAWIAJĄCY:

GINNA DĄBROWA ZIELONA

PLAC KOŚCIUSZKI 31

42-265 DĄBROWA ZIELONA

PRZEDSIĘWZIECIE:

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU NA PRZEPUST NA KANALE LODOWYM W CIĄGU DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 184 W KM 0+600 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA

OBJEKT:

PRZEPUST NA KANALE LODOWYM – DROGA GMINNA NA DZIAŁE NR EWID. 184

STADIUM:

PW

BRANŻA:

OBIEKTY INŻYNIERSKIE

RYSUJĄCY:

SCHEMAT BALUSTRAD

PROJEKTANT:

mgr inż. RAFAŁ KUZYMA

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. WERONIKA SŁODKOWICZ

upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej WKP/0308/PODM.09

UMOWA NUMER:

272.VI.23.2017

DATA:

08/2017

SKALA:

1:20

NK RYS:

08