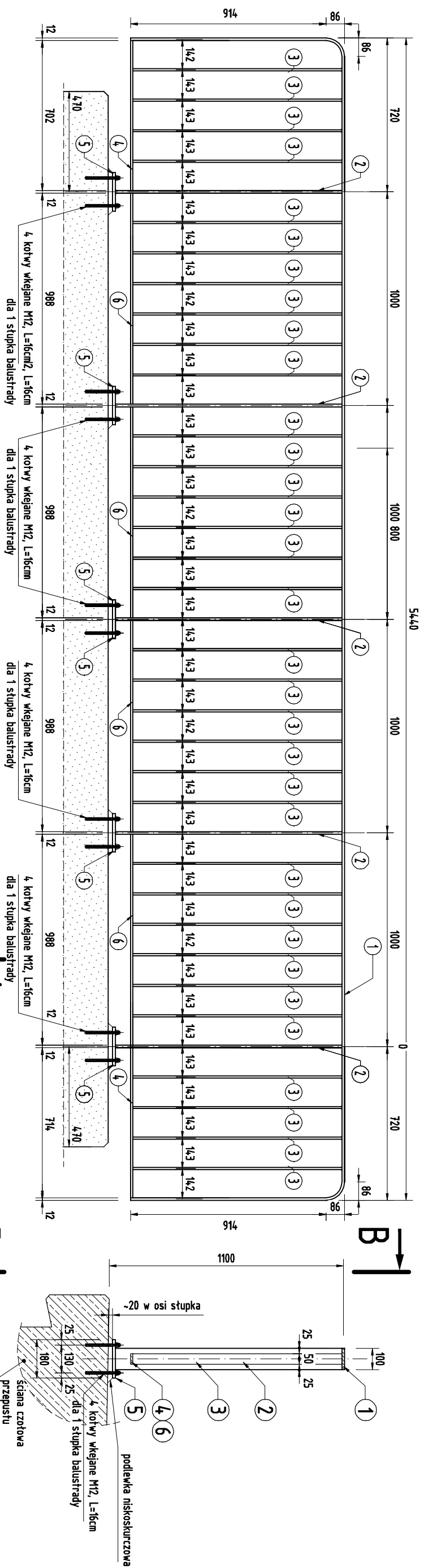


# SCHEMAT BALUSTARDY NA PRZEPUSZCIE

# WIDOK Z BOKU B-B

# PRZESKÓJ A-A



**Zestawienie elementów dla 1 BALUSTRADY:** stal S235

NR	Nazwa elementu	Profil [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg]			
					kg/m	1 elementu	RAZEM	
a	b	c	d	e	f	g	h	
1	podmył	∅ 100x12	8 098	1	9,42	76,28	76,28	
2	stłpek balustrady	∅ 100x12	1 059	6	9,42	9,98	59,88	
3	szczelinka	∅ 50x10	978	32	3,93	3,84	122,88	
4	przebieg dolny	∅ 50x10	702	2	3,93	2,76	5,52	
5	podstawa słupka	∅ 180x14	180	6	19,80	3,56	21,36	
6	przebieg dolny	∅ 50x10	988	5	3,93	3,88	19,4	
masa spoin--1,8% masy łączonych elementów								5,52
masa balustrady								310,88

**UWAGA:** Balustrady od strony górnej i dolnej wody są identyczne.

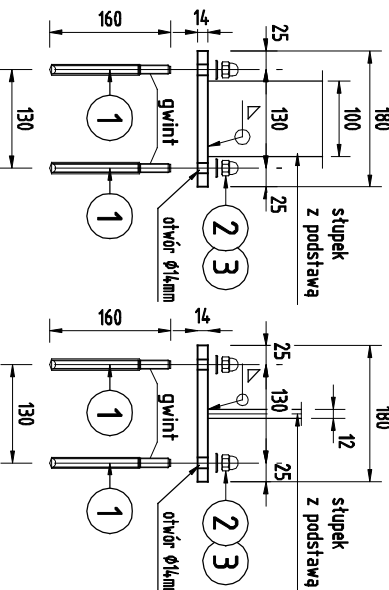


**UWAGA:**

1. Zachować pionowość słupków.
2. Grubość spoin:
  - pachwinowych: 0.7 grubości cieńszego z elementów łączonych
  - czotowych: 1.0 grubości cieńszego z elementów łączonych
3. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie zanurzeniowe (ogniowe), grubość powłoki min. 85µm
4. Śruby zabezpieczone poprzez ocynkowanie – zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni śrub porównywalne do 50µm cynkowania zanurzeniowego.
4. Rysunek nie jest rysunkiem warsztatowym. Wykonawca opracuje rysunek warsztatowy i przedstawi go przed realizacją balustrady do akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru.

# KOTWA BALUSTRADY


**SKALA 1:10**



### Zestawienie materiałów dla 1 kotwy

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

Dla 1 stopnia balustrady wykonać 4 kotwy  
ŁĄCZENIE WYKONAĆ DLA OBU BALUSTRAD:  $4 \times (5 \cdot 5) = 40$  kotew

INWESTOR		
GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C 62-070 DOPIEWO		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
 MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA UL. BOROWA 4 62-200 GНИЕЗНО		
STADIUM		
PW		
TEMAT		
Budowa przepustu w ciągu ul. Stóecznej w Pałędziu, gm. Dopiewo		
TYTUŁ RYSUNKU		
Przepust - Konstrukcja balustrady		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		
Działki ewidencyjne nr: 113, 168, 189 obręb Pałędzie		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektant branży mostowej	mgr inż. Rafał Kuźma	
Numer uprawnień	WKP/0308/PO.OM/09	
Sprawdzający branży mostowej	mgr inż. Weronika Szodkiewicz	
Numer uprawnień	WKP/0282/PO.OM/10	
Projektant branży wod-kan	-	
Numer uprawnień	-	
Sprawdzający branży wod-kan	-	
Numer uprawnień	-	
Projektant branży elektrycznej	-	
Numer uprawnień	-	
Sprawdzający branży elektrycznej	-	
Numer uprawnień	-	
DATA OPRACOWANIA		
11.2019	SKALA	ARKUSZ
		NUMER RYSUNKU
Nazwa pliku: -		