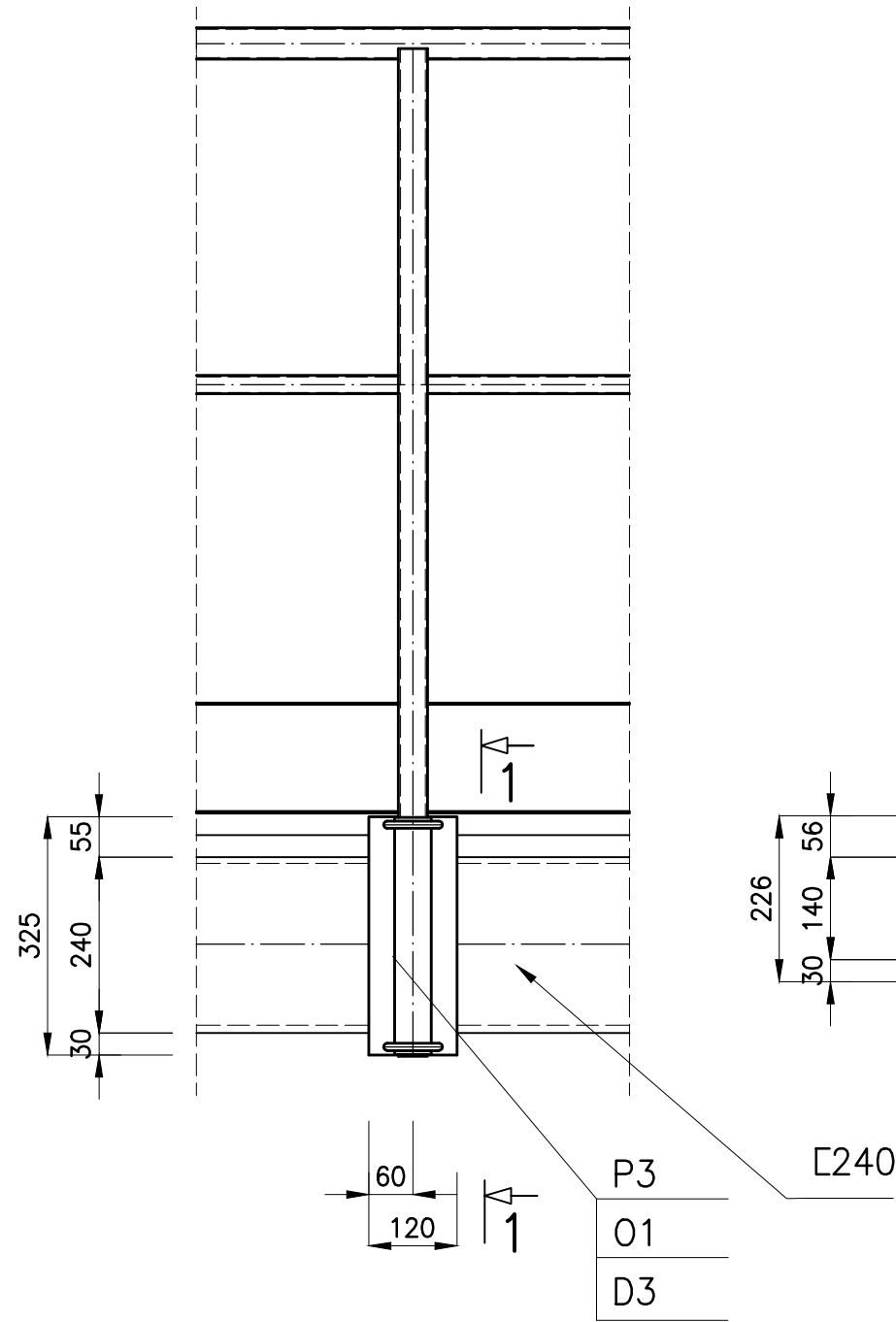
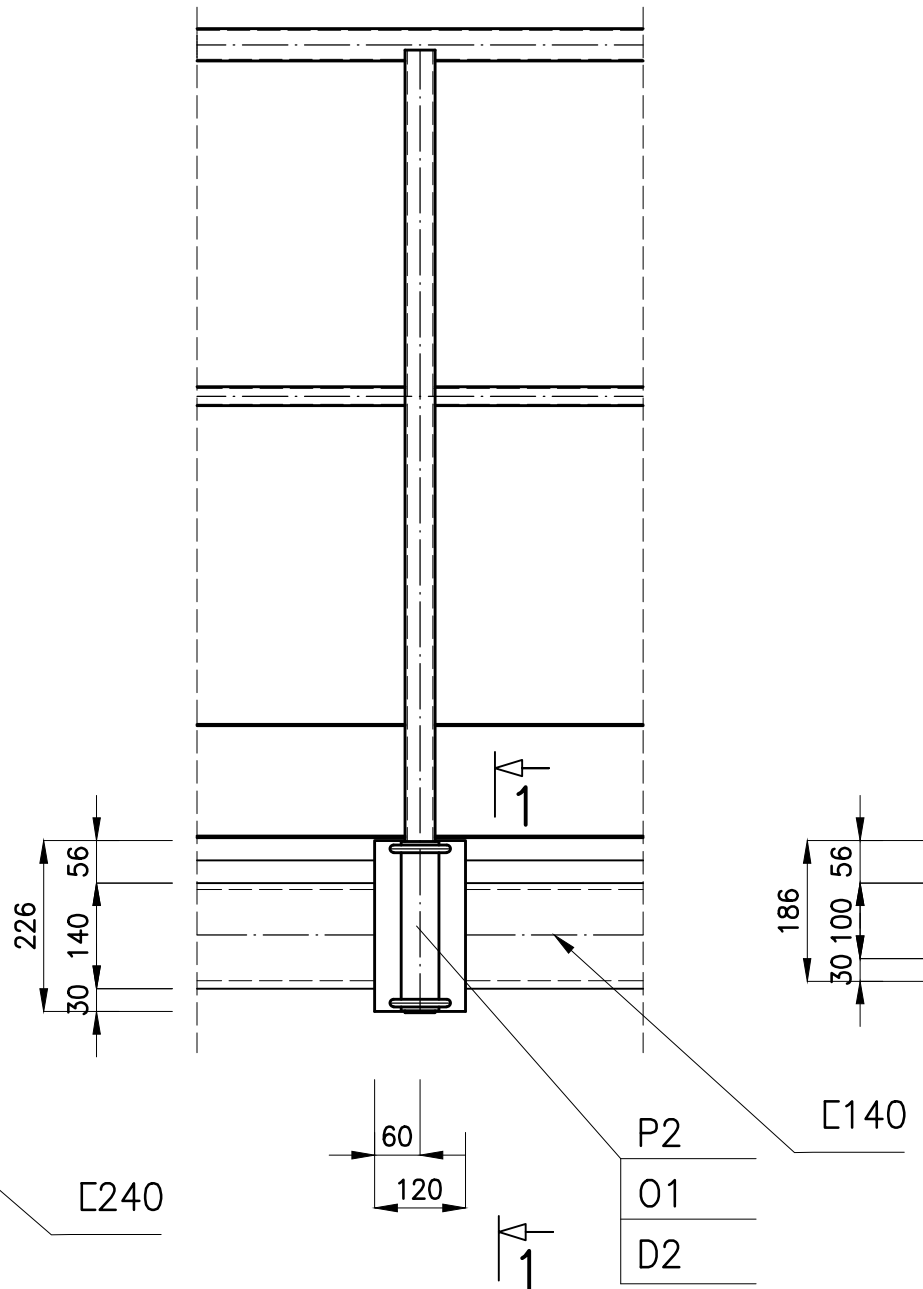


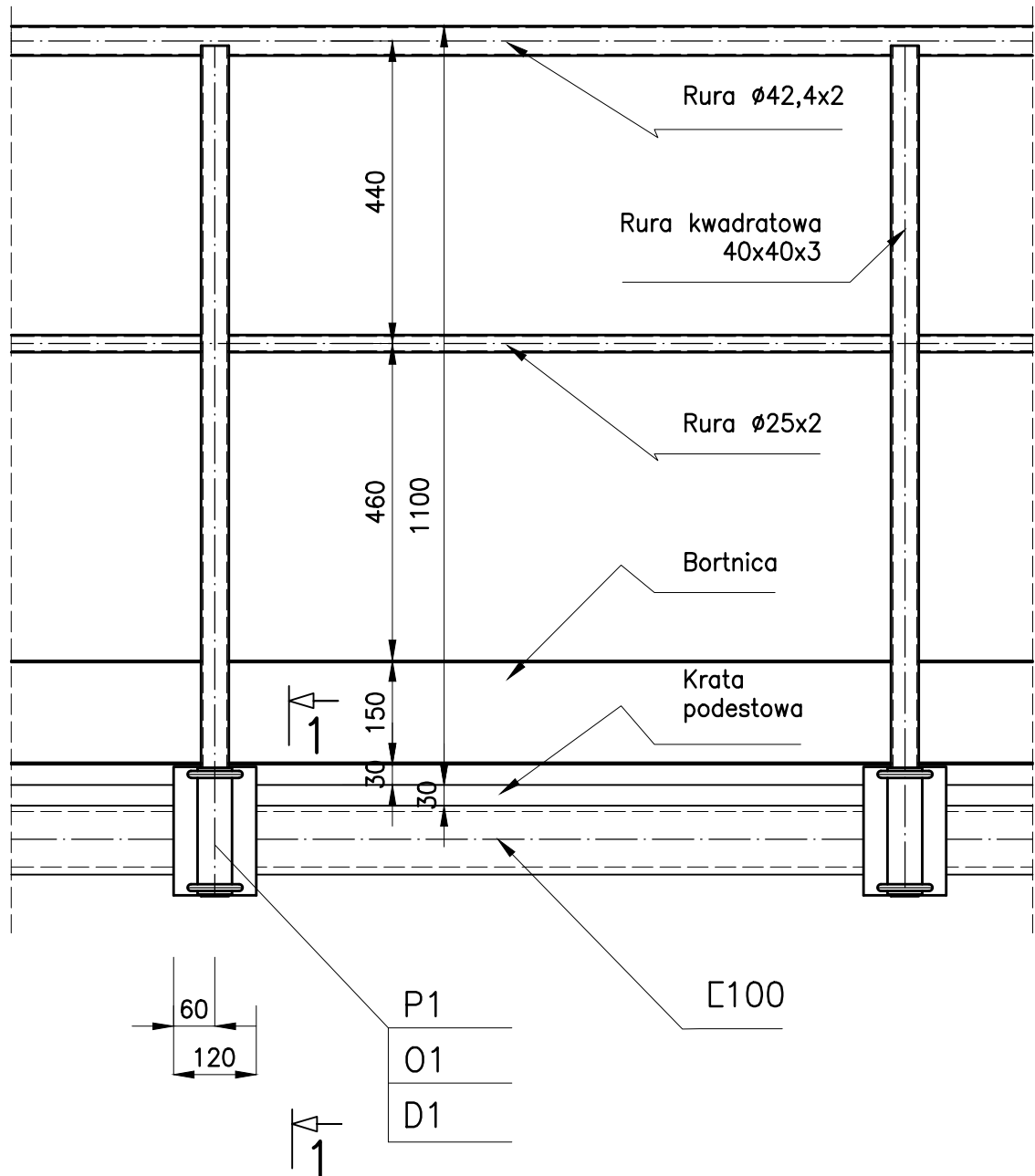
Szczegół mocowania balustrady
B1, B2, B3, B4, B5, B12
1:10



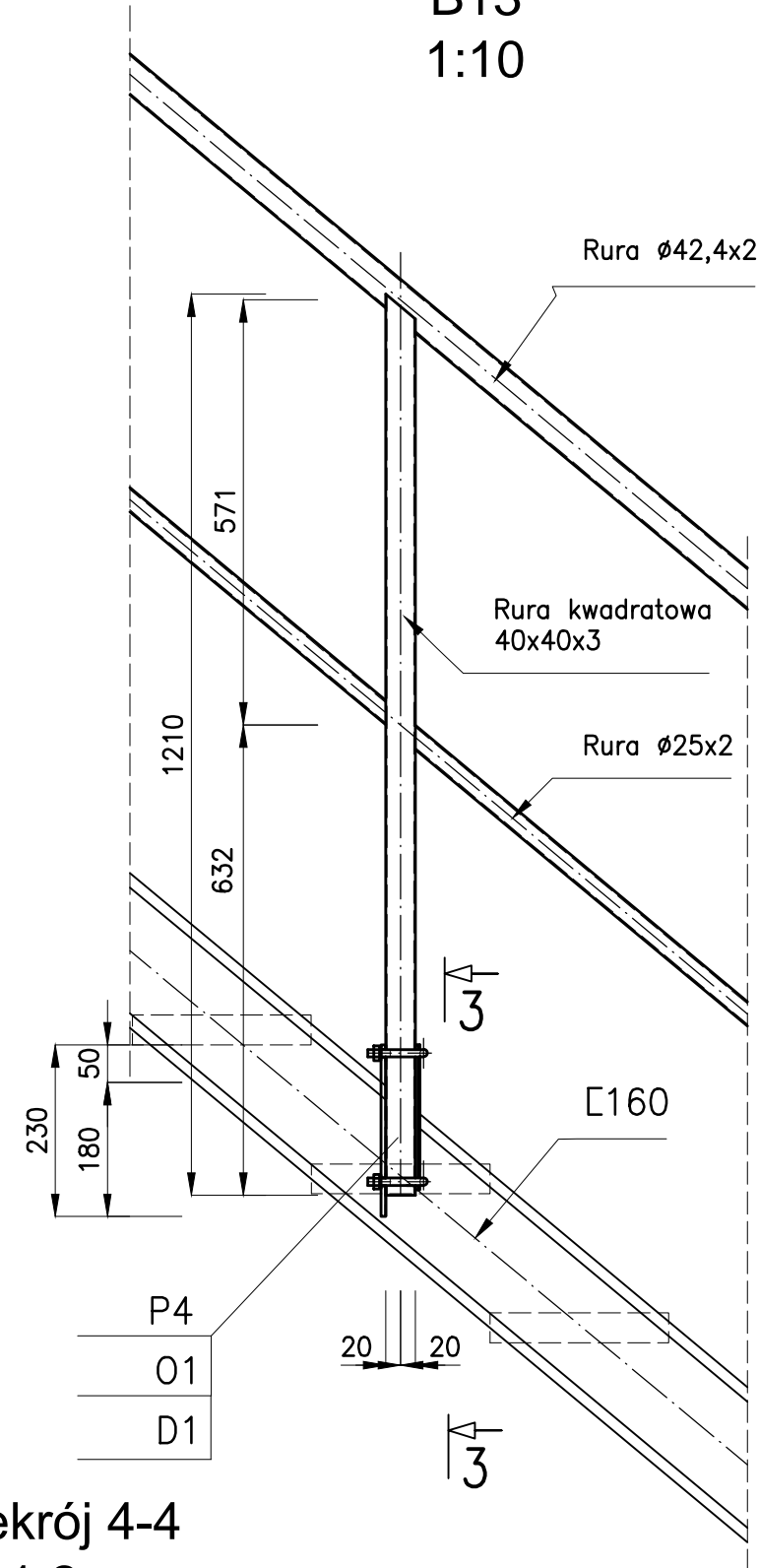
Szczegół mocowania balustrady
B6, B7, B11
1:10



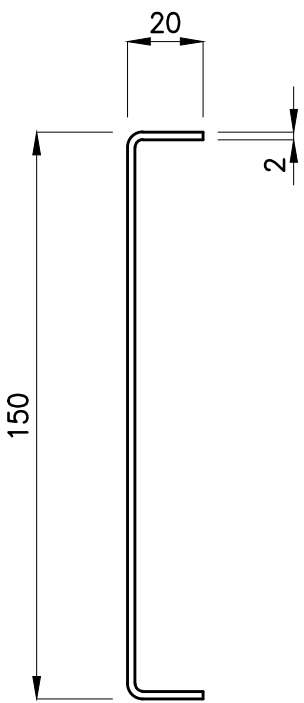
Szczegół mocowania balustrady
B8, B9, B10
1:10



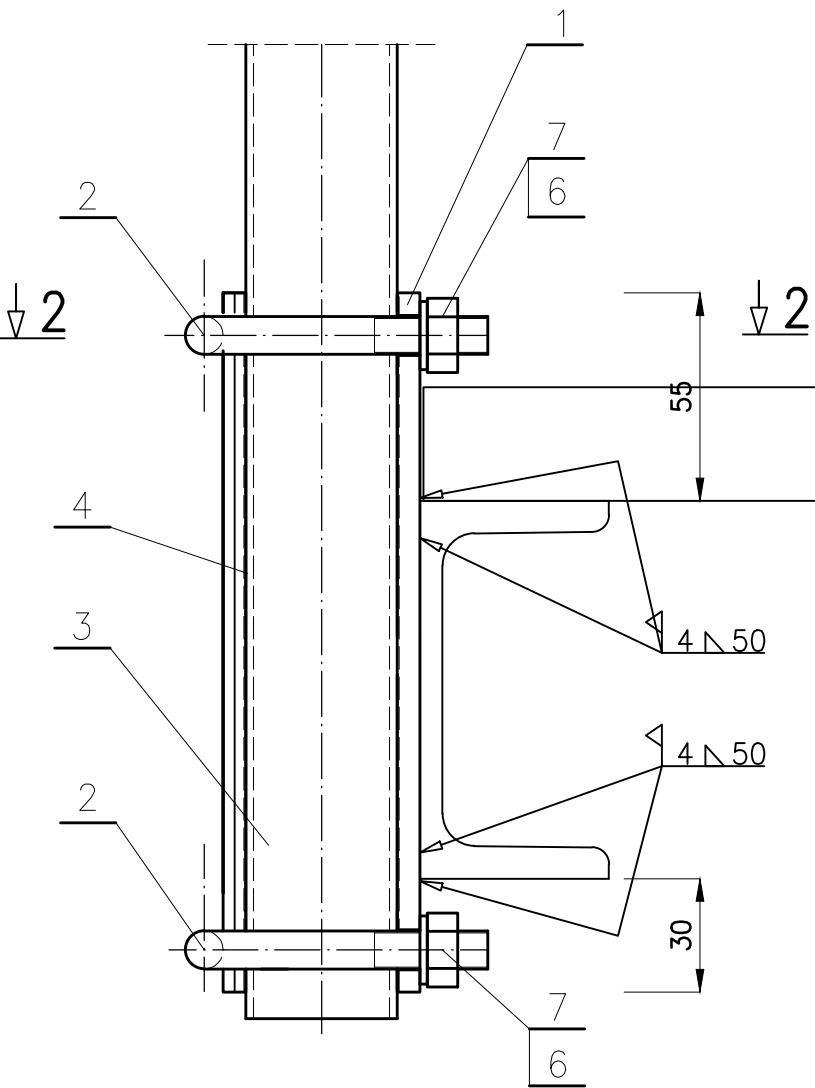
Szczegół mocowania balustrady
B13
1:10



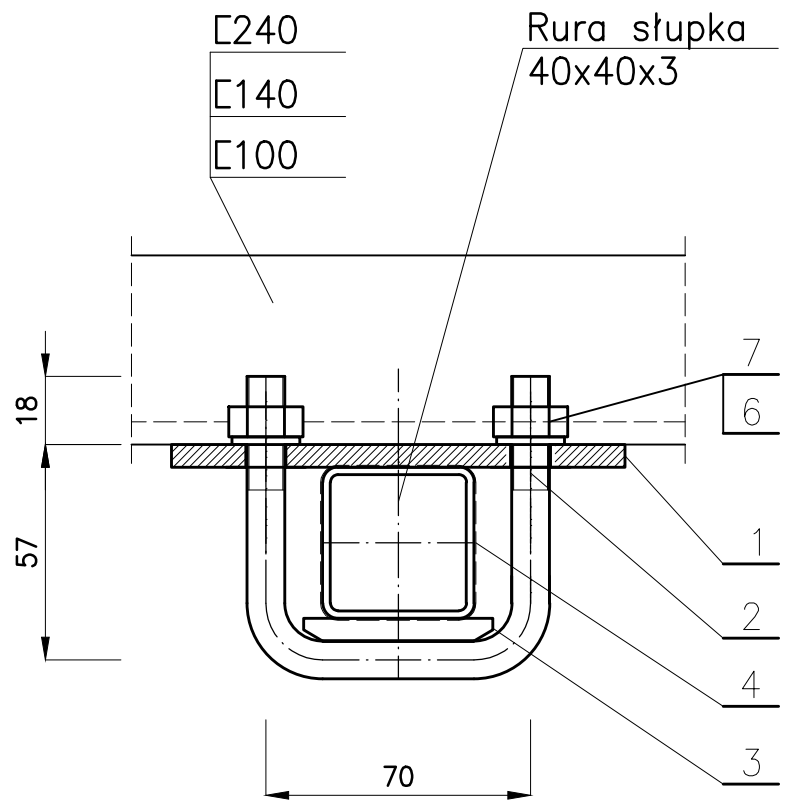
Bortnica
1:2



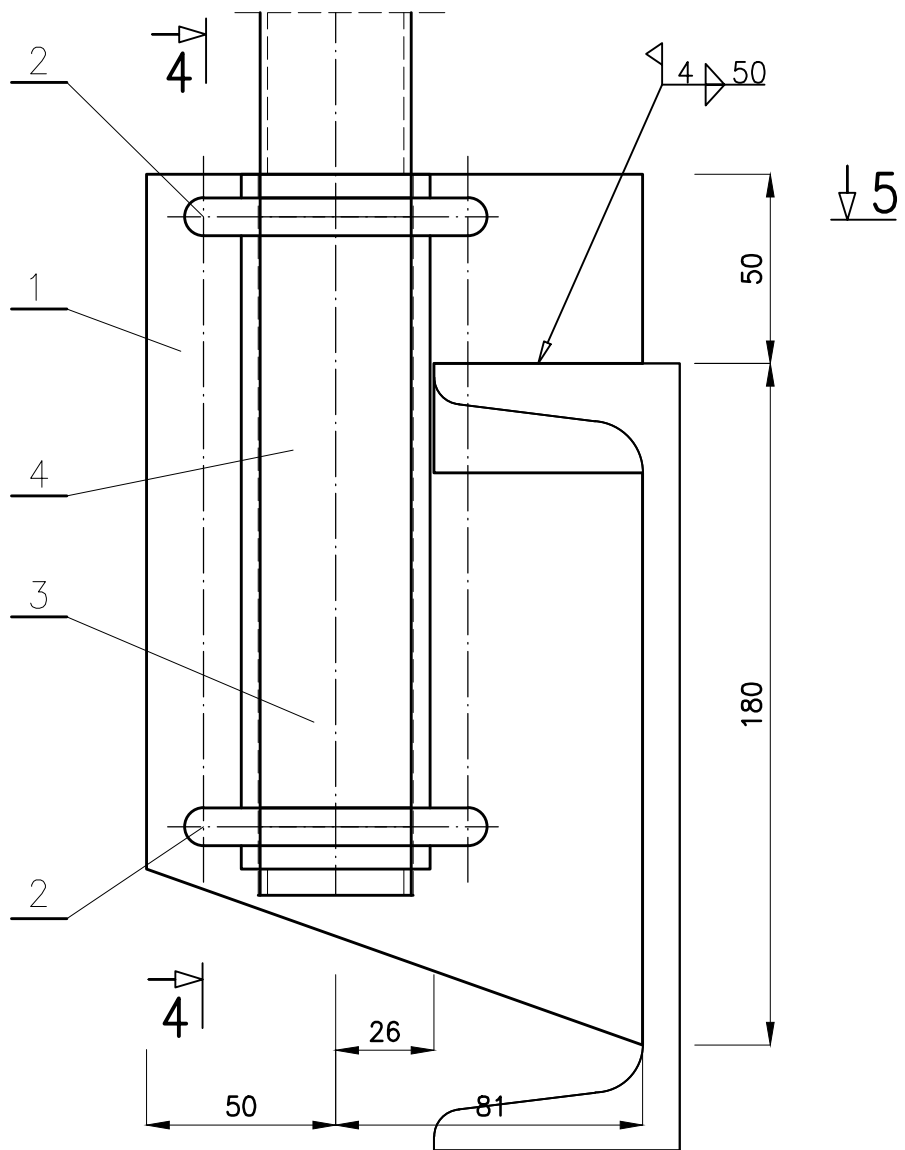
Przekrój 1-1
1:2



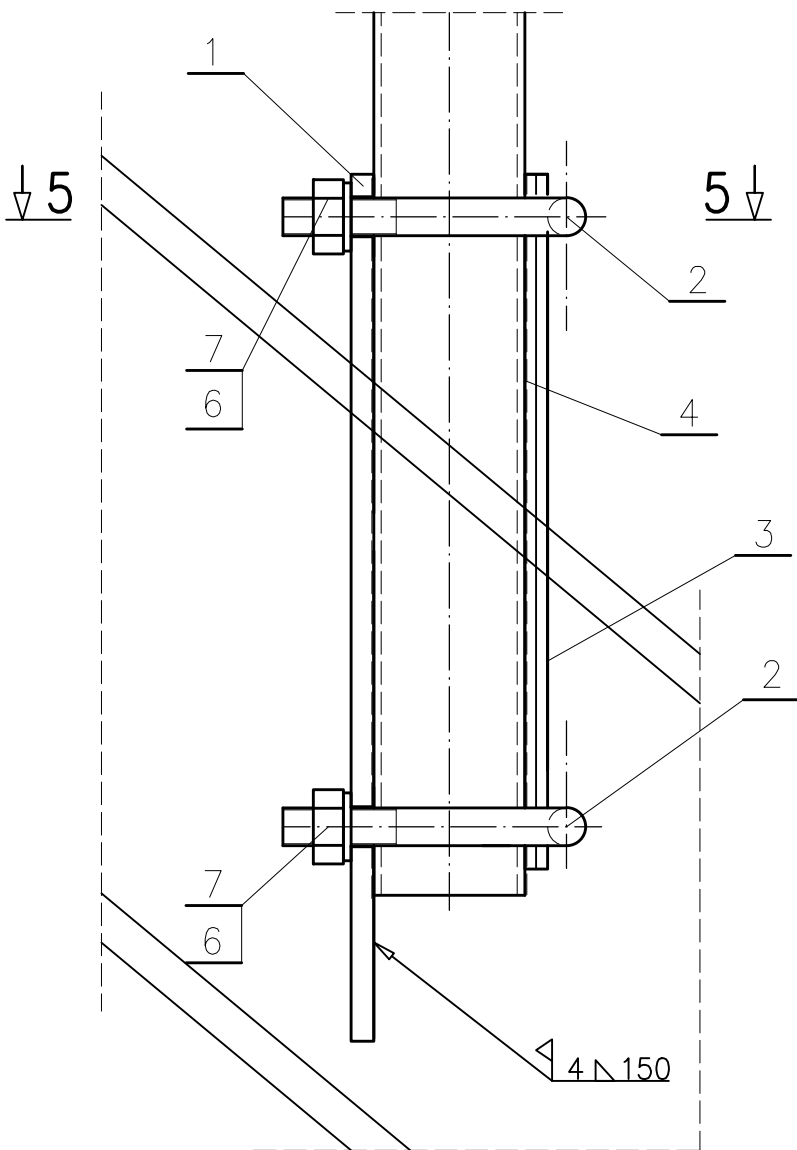
Przekrój 2-2
1:2



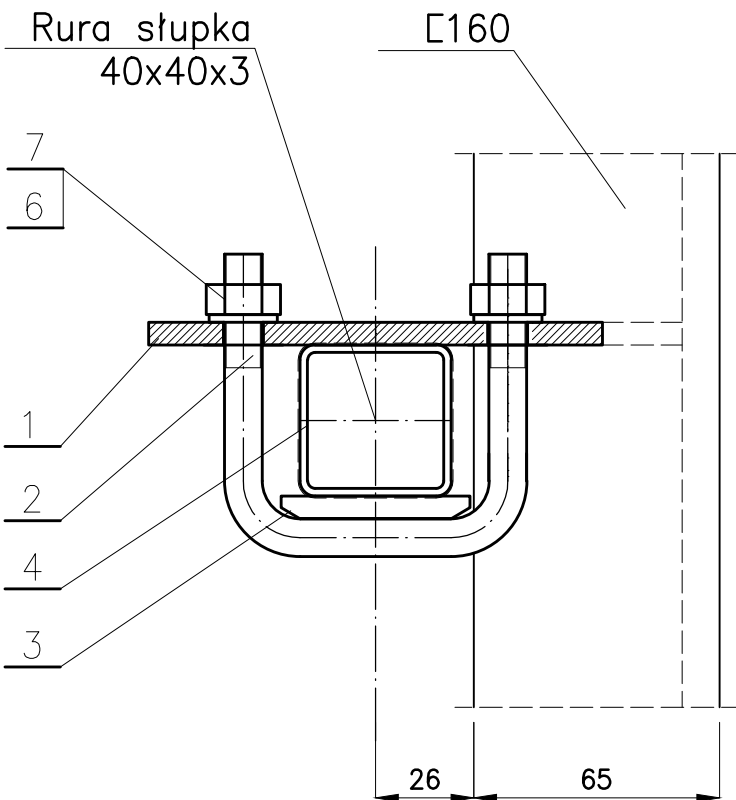
Przekrój 3-3
1:2



Przekrój 4-4
1:2



Przekrój 5-5
1:2



Poz.	Nazwa części	Ilość sztuk	Materiał	Nr. rys. lub normy	Nr. normy materiału	masa 1 szt. całkowita	Uwagi
1	P4 płyta uchwytu	1	St3S	B-I-03		1,8	
2	O1 obejmą	2	St3S	B-I-03		0,3	
3	D1 docisk	1	St3S	B-I-03		0,4	
4	Rura termokurczliwa lub PE = 1mm	1	PE				katalog Hellermann Tyton
5							
6	Nakrętka M10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
7	Podkładka sprężysta 10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
masa 1 szt.						2,7 kg	
masa ogólna 6 szt.						16,2 kg	

Poz.	Nazwa części	Ilość sztuk	Materiał	Nr. rys. lub normy	Nr. normy materiału	masa 1 szt. całkowita	Uwagi
1	P3 płyta uchwytu	1	St3S	B-I-03		2,45	
2	O1 obejmą	2	St3S	B-I-03		0,3	
3	D3 docisk	1	St3S	B-I-03		0,7	
4	Rura termokurczliwa lub PE = 1mm	1	PE				katalog Hellermann Tyton
5							
6	Nakrętka M10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
7	Podkładka sprężysta 10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
masa 1 szt.						3,7 kg	
masa ogólna 116 szt.						429,2 kg	

Poz.	Nazwa części	Ilość sztuk	Materiał	Nr. rys. lub normy	Nr. normy materiału	masa 1 szt. całkowita	Uwagi
1	P2 płyta uchwytu	1	St3S	B-I-03		1,7	
2	O1 obejmą	2	St3S	B-I-03		0,3	
3	D2 docisk	1	St3S	B-I-03		0,48	
4	Rura termokurczliwa lub PE = 1mm	1	PE				katalog Hellermann Tyton
5							
6	Nakrętka M10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
7	Podkładka sprężysta 10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
masa 1 szt.						2,7 kg	
masa ogólna 23 szt.						62,1 kg	

Poz.	Nazwa części	Ilość sztuk	Materiał	Nr. rys. lub normy	Nr. normy materiału	masa 1 szt. całkowita	Uwagi
1	P1 płyta uchwytu	1	St3S	B-I-03		1,4	
2	O1 obejmą	2	St3S	B-I-03		0,3	
3	D1 docisk	1	St3S	B-I-03		0,4	
4	Rura termokurczliwa lub PE = 1mm	1	PE				katalog Hellermann Tyton
5							
6	Nakrętka M10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
7	Podkładka sprężysta 10 Fe/Zn	4	St3S			0,1	
masa 1 szt.						2,3 kg	
masa ogólna 166 szt.						381,8 kg	

STAL PROFILOWA St3S (elementy mocowania słupków balustrad)
ELEKTRODY ER1.46

UWAGA:

- Balustrady B1 do B13 wg rys. nr B-I-01 .
- Bilans stali dla bortnicy wg rys. nr B-I-01.

Jednostka projektowania: LEMTECH LEMTECH Consulting Sp. z o.o. UL. SZPITALNA 40, 31-024 KRAKÓW http://lemtech.pl				Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów Temat: Wymiana barier, drabinek kablowych i instalacji oświetlenia na istniejących pomostach na reaktorze biologicznym i pompowni ścieków w Oczyszczalni Ścieków w Głogowie				Branża: Konstrukcyjna	Część: I
Nazwa rysunku: Reaktor biologiczny Wymiana balustrad na istn. pomostach - szczegóły mocowania				Skala: 1:10, 1:2	Numer rys.: B-I-02
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Numer uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektant	mgr inż. Zbigniew Strzeszyński	Konstrukcyjno budowlana	191/77		30.01.2013
Sprawdzający	dr inż. Jan Styliński	Konstrukcyjno inżynierska	12/64		30.01.2013