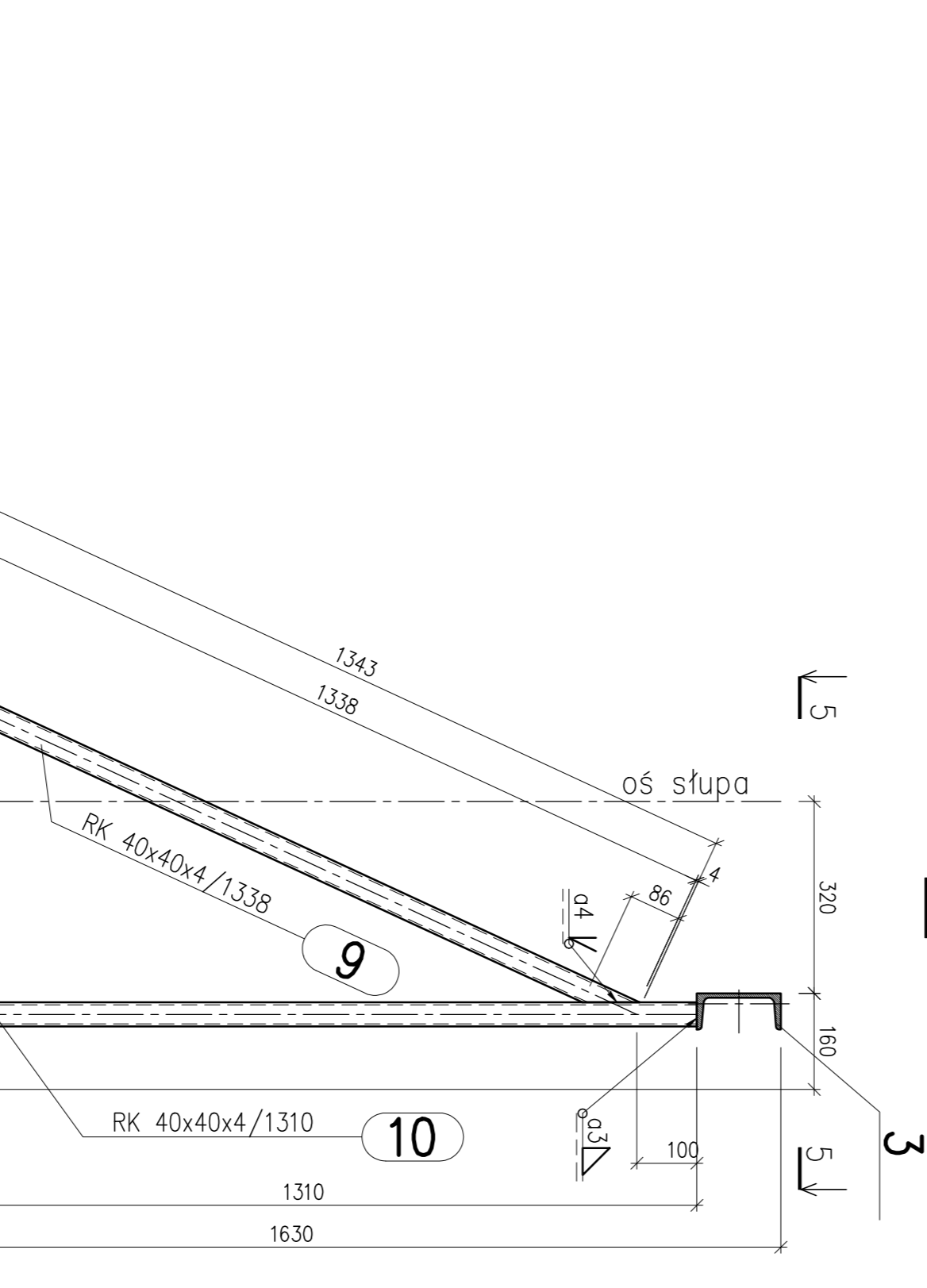
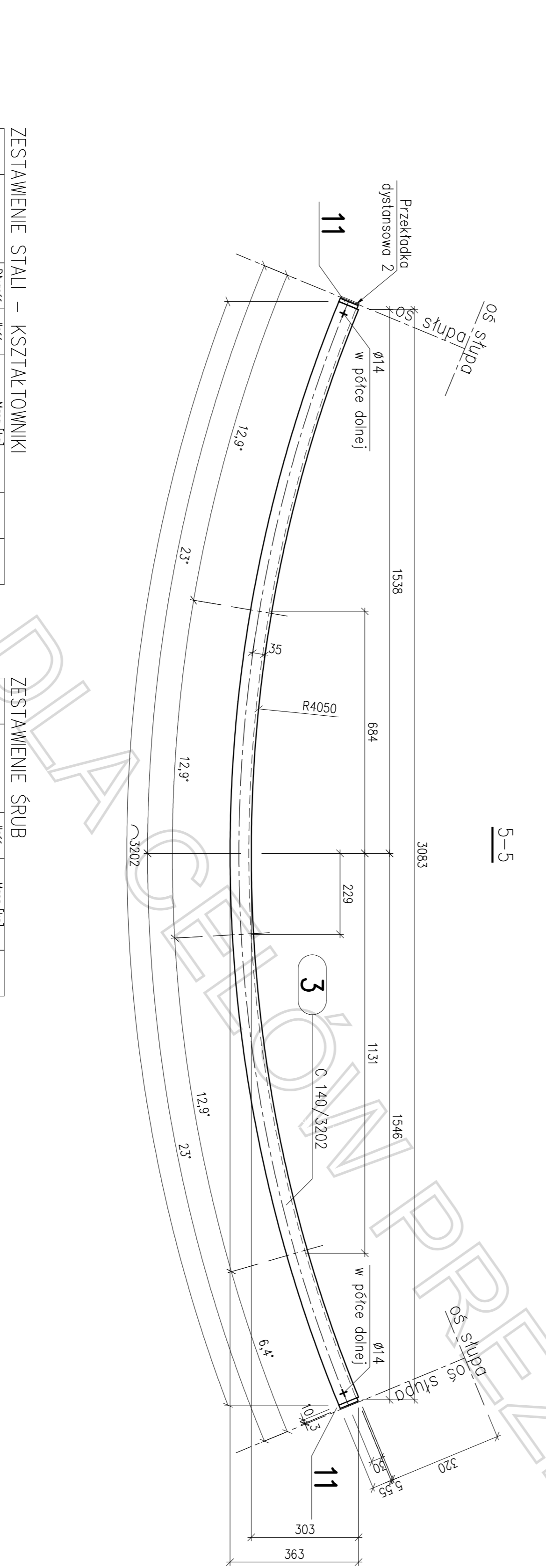
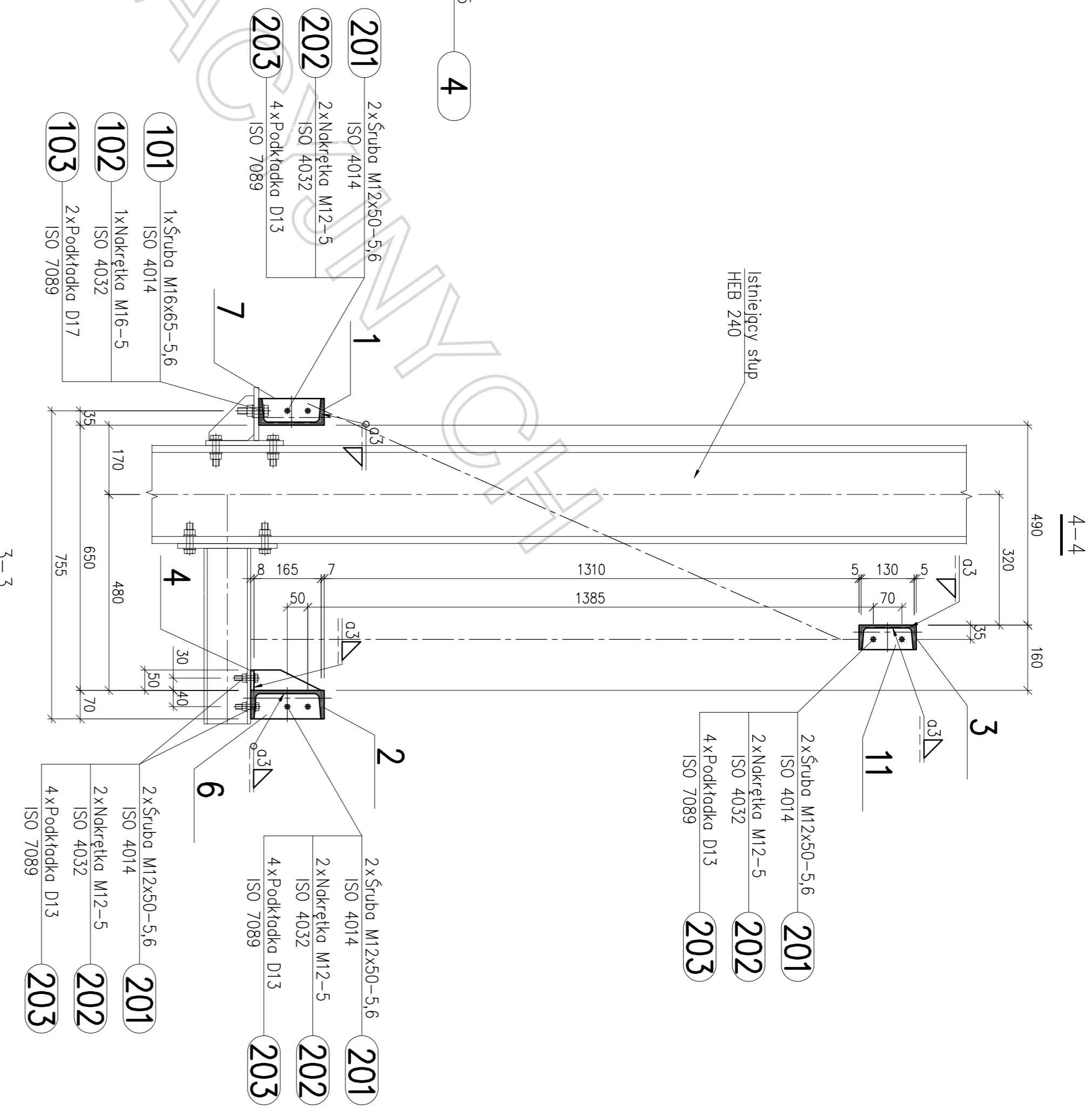
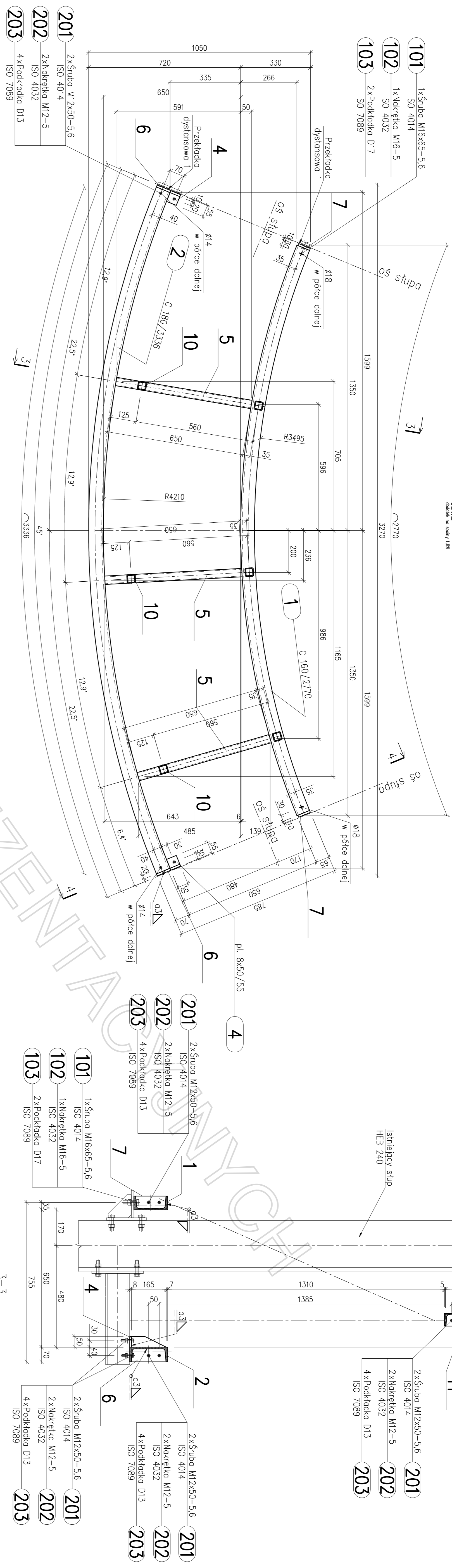


poz. A-4
SZL.2
S21.2
poz. A-4* (ustrzone odlicie A-4)
S21.2
odlicie na spoiny 15%

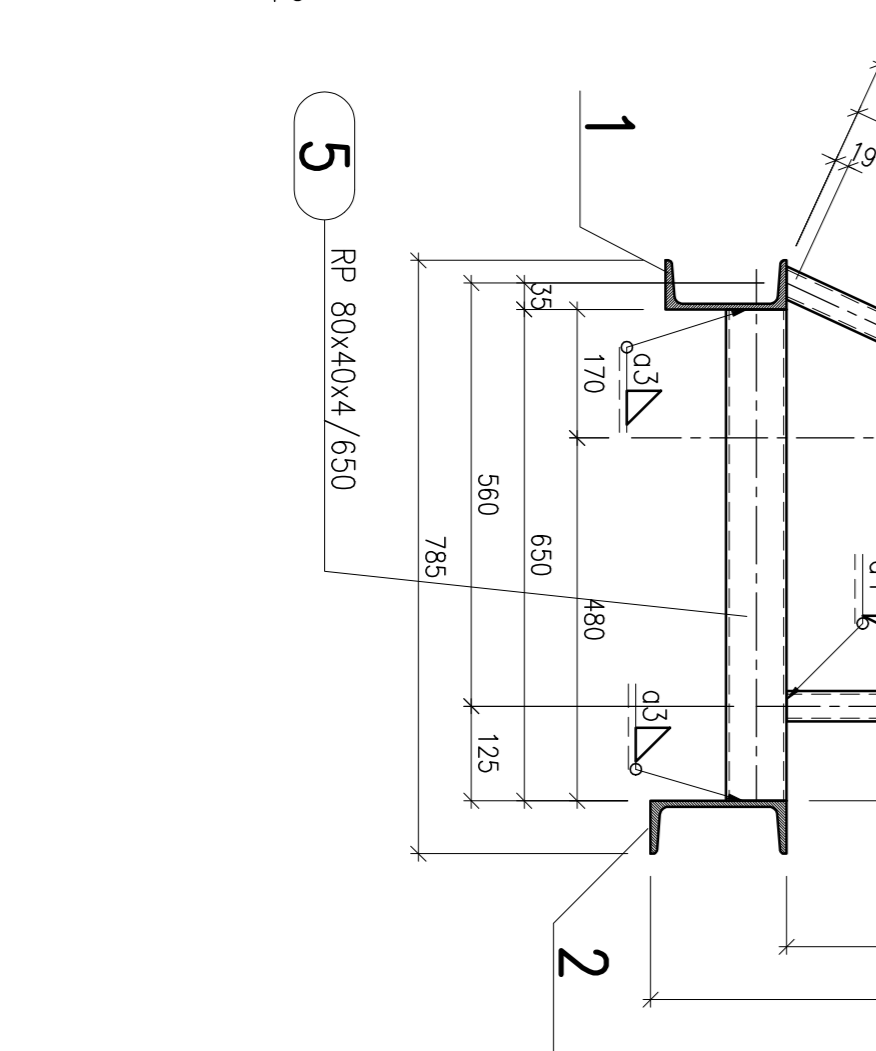
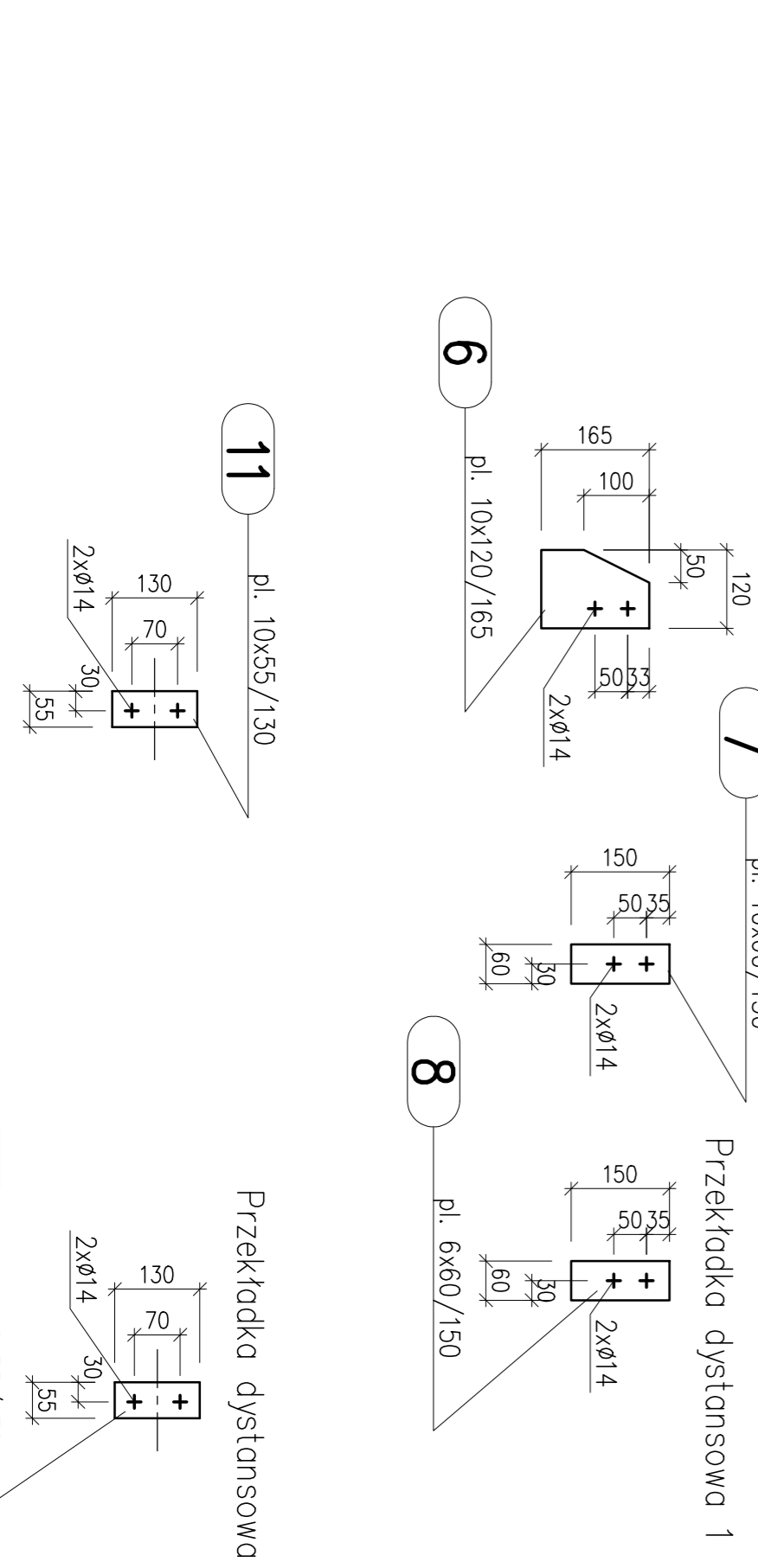


ZESTAWIENIE STALI - KSZTALTOWNIKI

poz.	profil	dimensje	zest.	masa 1szt.	razem	material	uwagi
A-4							
1	C 160	2770	1	18,8	18,8	S215,MRZ2	
2	C 160	3202	1	16	16	S215,MRZ2	
3	C 160	3202	1	16	16	S215,MRZ2	
4	pl. 8x50	55	2	3,14	6,28	S215,MRZ2	
5	pl. 8x50	55	2	3,14	6,28	S215,MRZ2	
6	pl. 8x50	55	2	3,14	6,28	S215,MRZ2	
7	pl. 10x60	150	2	4,71	9,42	S215,MRZ2	
8	pl. 6x60	150	2	2,83	5,66	S215,MRZ2	
9	pl. 10x60	150	2	4,71	9,42	S215,MRZ2	
10	pl. 6x60	150	2	2,83	5,66	S215,MRZ2	
11	pl. 10x55	130	2	4,32	8,64	S215,MRZ2	
12	pl. 6x55	130	2	2,89	5,78	S215,MRZ2	
Razem masa 1 elementu							233,3
Razem masa 2 elementow							466,6
Razem masa z elementow							475
RAZEM NA RYSUNKU							475

ZESTAWIENIE SZRUB

poz.	nazwa	zest.	masa 1szt.	razem	uwagi
A-4					
101	2xŚruba M12x50-5,6	2	0,72	1,44	ISO 4014
102	1xNkrętka M16-5	1	0,0113	0,0113	ISO 4032
103	2xPodkładka D17	2	0,0446	0,0892	ISO 7089
201	2xŚruba M12x50-5,6	10	0,72	7,2	ISO 4014
202	2xNkrętka M12-5	20	0,0113	0,226	ISO 4032
203	4xPodkładka D13	20	0,063	1,26	ISO 7089
RAZEM MASA Z ELEMENTOW					11,134
RAZEM NA RYSUNKU					2,488



METAL PROJEKT
Biuro Projektów METAL PROJEKT
Kraków, ul. Mieczysława 14/1

Zespół projektowy:
Projektant: _____
Sprawdził: _____
Projekt: **TELEBIM WROCŁAW**
Elementy A-4, A-4*

adres: _____
inwestor: _____
brutto: _____
nazwa rysunku: _____

skala: **1:10** data edycji: 01.01.2024
nr projektu: _____ nr rysunku: _____
projekt wykonawczy: **K-4** edycja: **0***