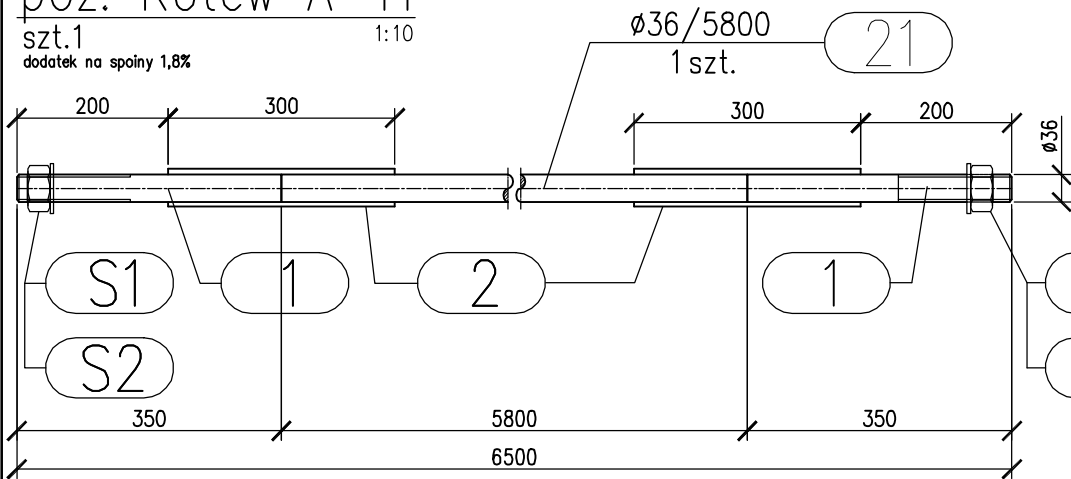
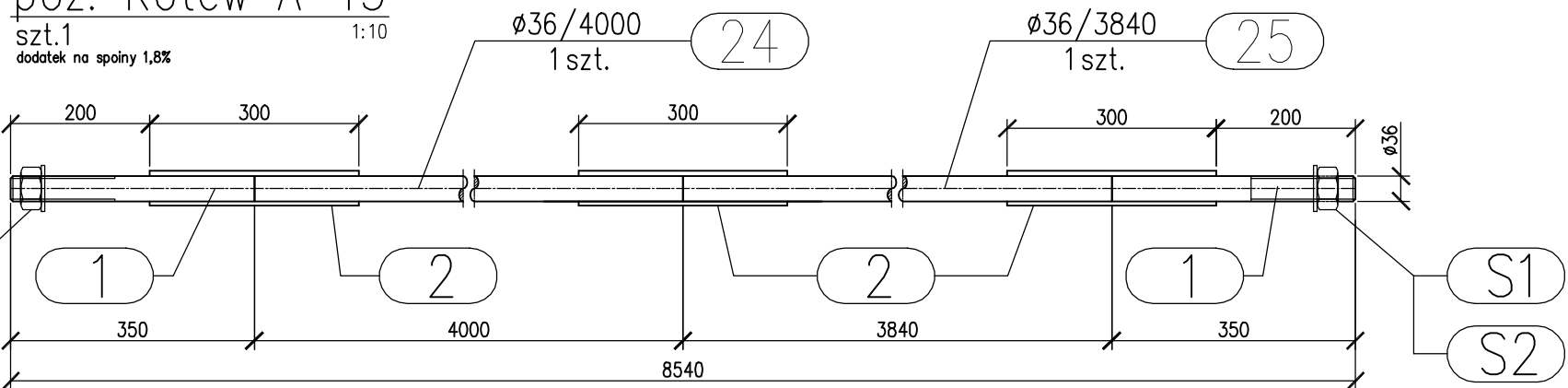


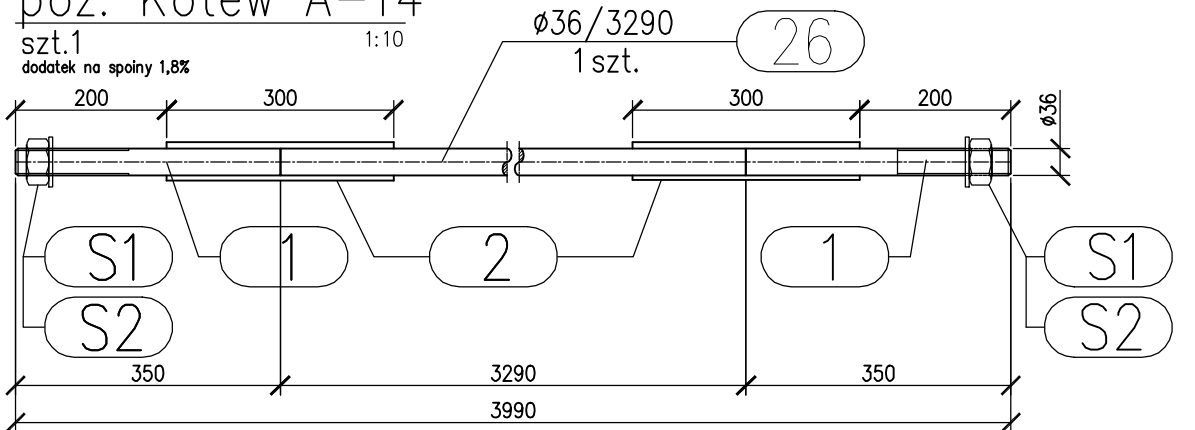
poz. Kotew A-11
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



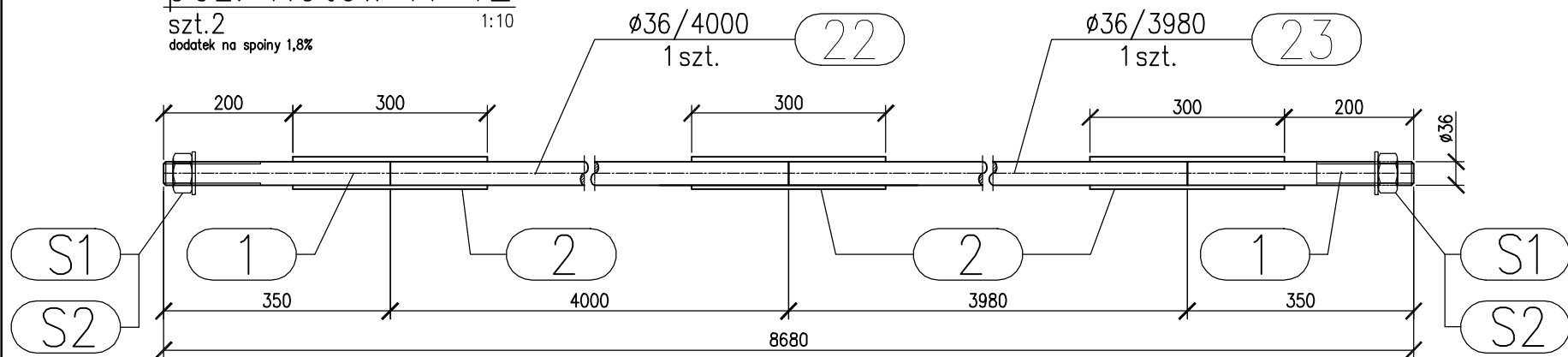
poz. Kotew A-13
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



poz. Kotew A-14
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



poz. Kotew A-12
szt.2
dodatek na spoiny 1,8%



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba szt. 1szt.	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.	razem		
1	Ø36	350	38	7,99	2,8	106,4	S355JR	
2	L 50x50x6	300	68	4,47	1,3	88,4	S355JR	
27	bl. 400x55	400	40	172,7	69,1	2764	ŻELIWO EN-GJS 400-12	
Razem masa 1 elementu					kg	2958,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	2958,8		

Kotew A-1		2szt.						
3	Ø36	6000	2	7,99	47,9	95,8	S355JR	
4	Ø36	5890	1	7,99	47,1	47,1	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	142,9		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2,6		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	291		

Kotew A-2		1szt.						
5	Ø36	3730	1	7,99	29,8	29,8	S355JR	
6	Ø36	4000	1	7,99	32	32	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	61,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,1		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	62,9		

Kotew A-3		1szt.						
7	Ø36	3580	1	7,99	28,6	28,6	S355JR	
8	Ø36	4000	1	7,99	32	32	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	60,6		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,1		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	61,7		

Kotew A-4		1szt.						
9	Ø36	3550	1	7,99	28,4	28,4	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	28,4		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,5		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	28,9		

Kotew A-5		2szt.						
10	Ø36	4000	2	7,99	32	64	S355JR	
11	Ø36	4300	1	7,99	34,4	34,4	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	98,4		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,8		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	200,4		

Kotew A-6		2szt.						
12	Ø36	4000	2	7,99	32	64	S355JR	
13	Ø36	5590	1	7,99	44,7	44,7	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	108,7		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	221,4		

Kotew A-7		1szt.						
14	Ø36	4000	2	7,99	32	64	S355JR	
15	Ø36	5650	1	7,99	45,1	45,1	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	109,1		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	111,1		

Kotew A-8		1szt.						
16	Ø36	4000	2	7,99	32	64	S355JR	
17	Ø36	4350	1	7,99	34,8	34,8	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	98,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	100,6		

Kotew A-9		1szt.						
18	Ø36	4000	1	7,99	32	32	S355JR	
19	Ø36	3000	1	7,99	24	24	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	56		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	57		

Kotew A-10		1szt.						
20	Ø36	5400	1	7,99	43,1	43,1	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	43,1		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	43,9		

Kotew A-11		1szt.						
21	Ø36	5800	1	7,99	46,3	46,3	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	46,3		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	47,1		

ZESTAWIENIE STALI – CD.

Kotew A-12		2szt.						
22	Ø36	4000	1	7,99	32	32	S355JR	
23	Ø36	3980	1	7,99	31,8	31,8	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	63,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,1		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	129,8		

Kotew A-13		1szt.						
24	Ø36	4000	1	7,99	32	32	S355JR	
25	Ø36	3840	1	7,99	30,7	30,7	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	62,7		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,1		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	63,8		

Kotew A-14		1szt.						
26	Ø36	3290	1	7,99	26,3	26,3	S355JR	
Razem masa 1 elementu					kg	26,3		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,5		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	26,8		

RAZEM NA RYSUNKU								

ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba szt. 1szt.	Masa [kg]		Uwagi
			1 szt.	razem	
S1	Nakrętka M36-3.6	38	0,373	14,92	PN 82144
S2	Podkładka D39	76	0,0874	6,992	PN 82005
Razem masa 1 elementu			kg	21,912	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			kg	21,912	

RAZEM NA RYSUNKU								

MODYLION

PRACOWNIA INŻYNIERSKA
MAREK WIŚNIEWSKI
41-711 Ruda Śląska, ul. Basenowa 41

OBJEKT: WIELORODZINNY BUDYNEK MIESZKALNY
ADRES: RUDA ŚLĄSKA – UL. PIASTOWSKA 11 – 11A

WYKONANIE STROPU NAD PIWNICĄ W MIESZKANIU NR 11 I 14, DRENAŻU OPASKOWEGO
ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZYZIEMIA PRZED ZAMILGOCENIEM BUDYNKU MIESZKALNEGO

KOTWY A-11, A-12, A-13, A-14. ZESTAWIENIE STALI

SKALA:
1:20

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Wiśniewski
upr.do proj. nr SLK/4322/PBKb/15

DATA:
08.2018

NR RYS:
14

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. NR 5