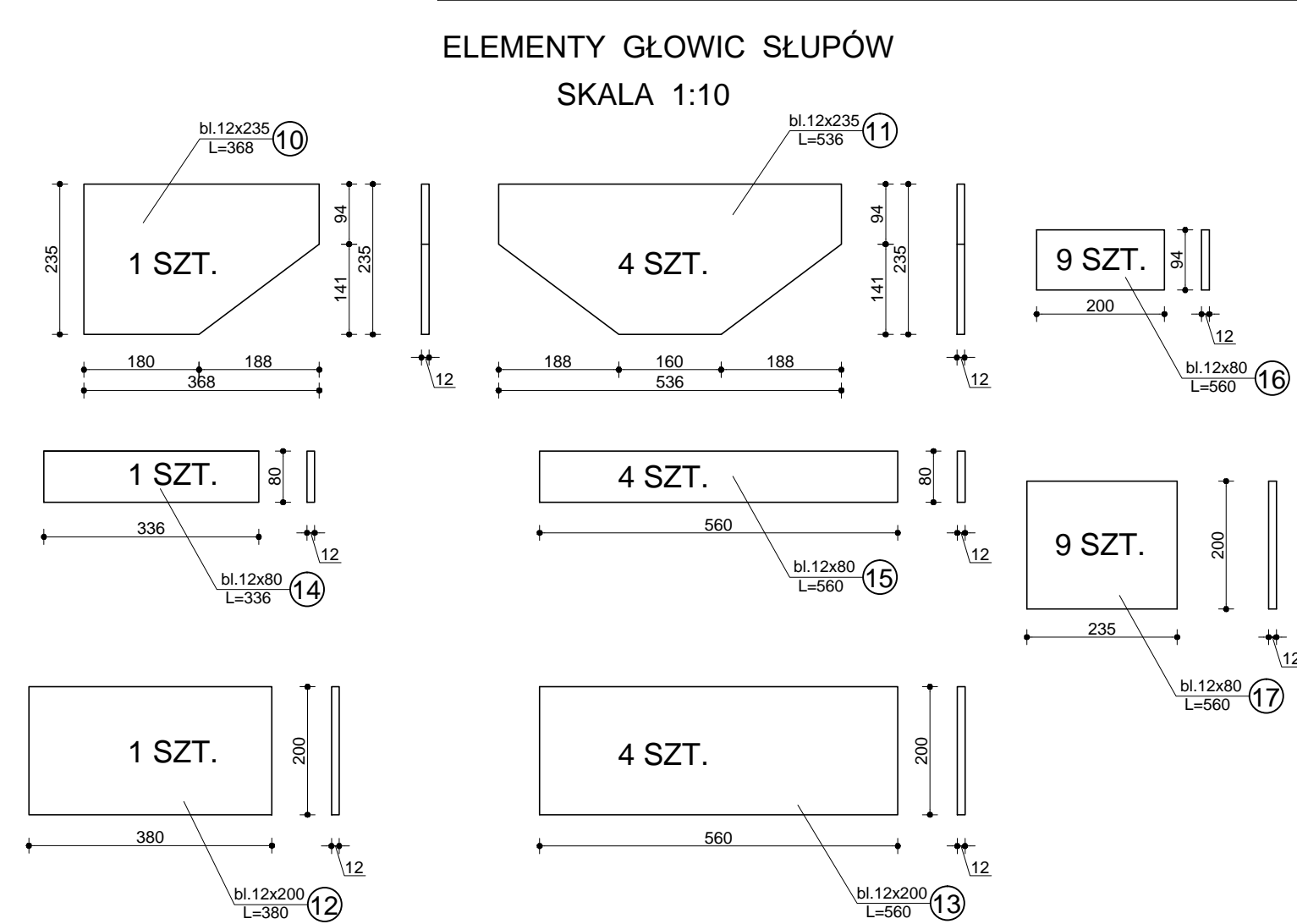
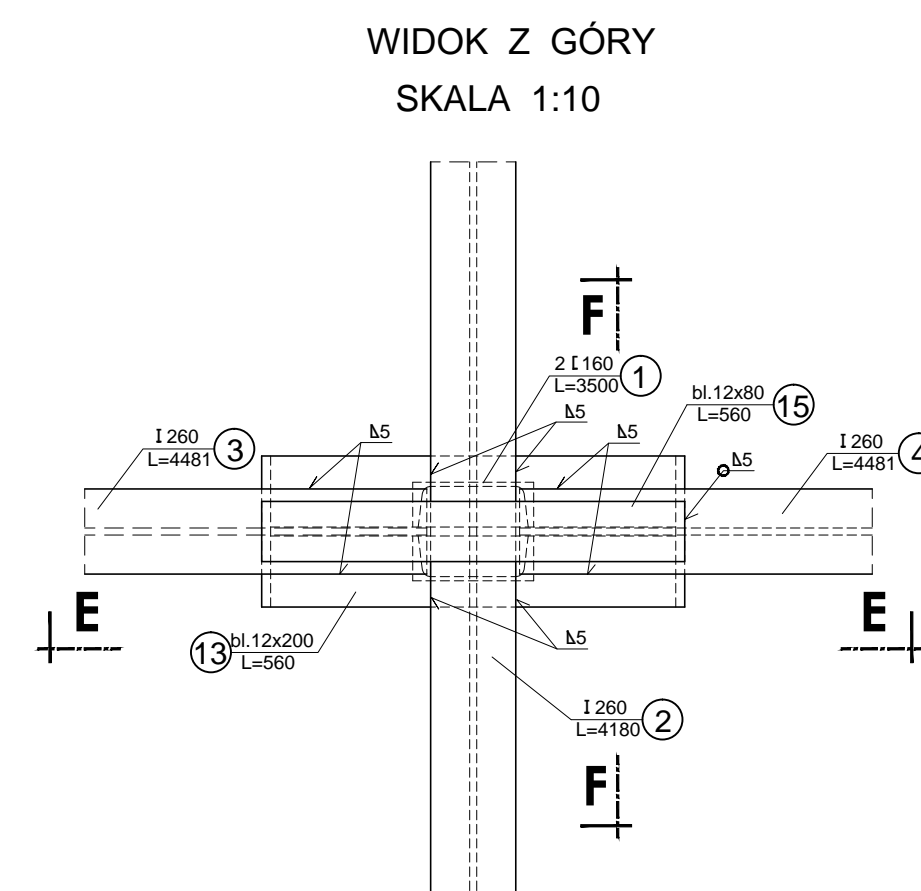
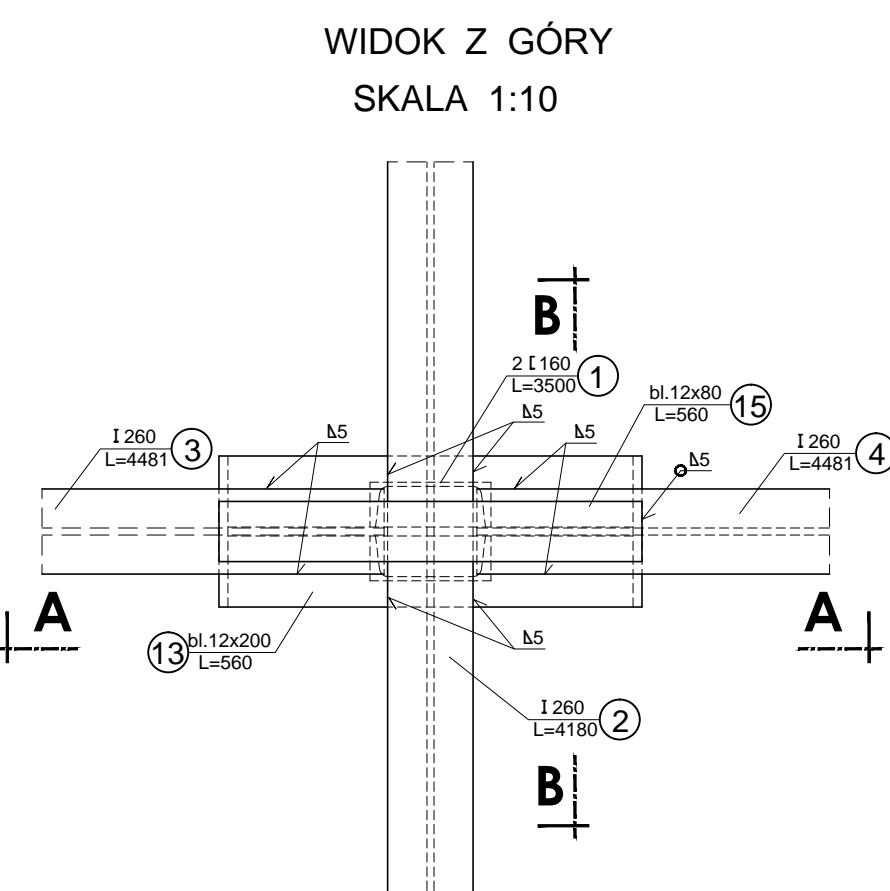
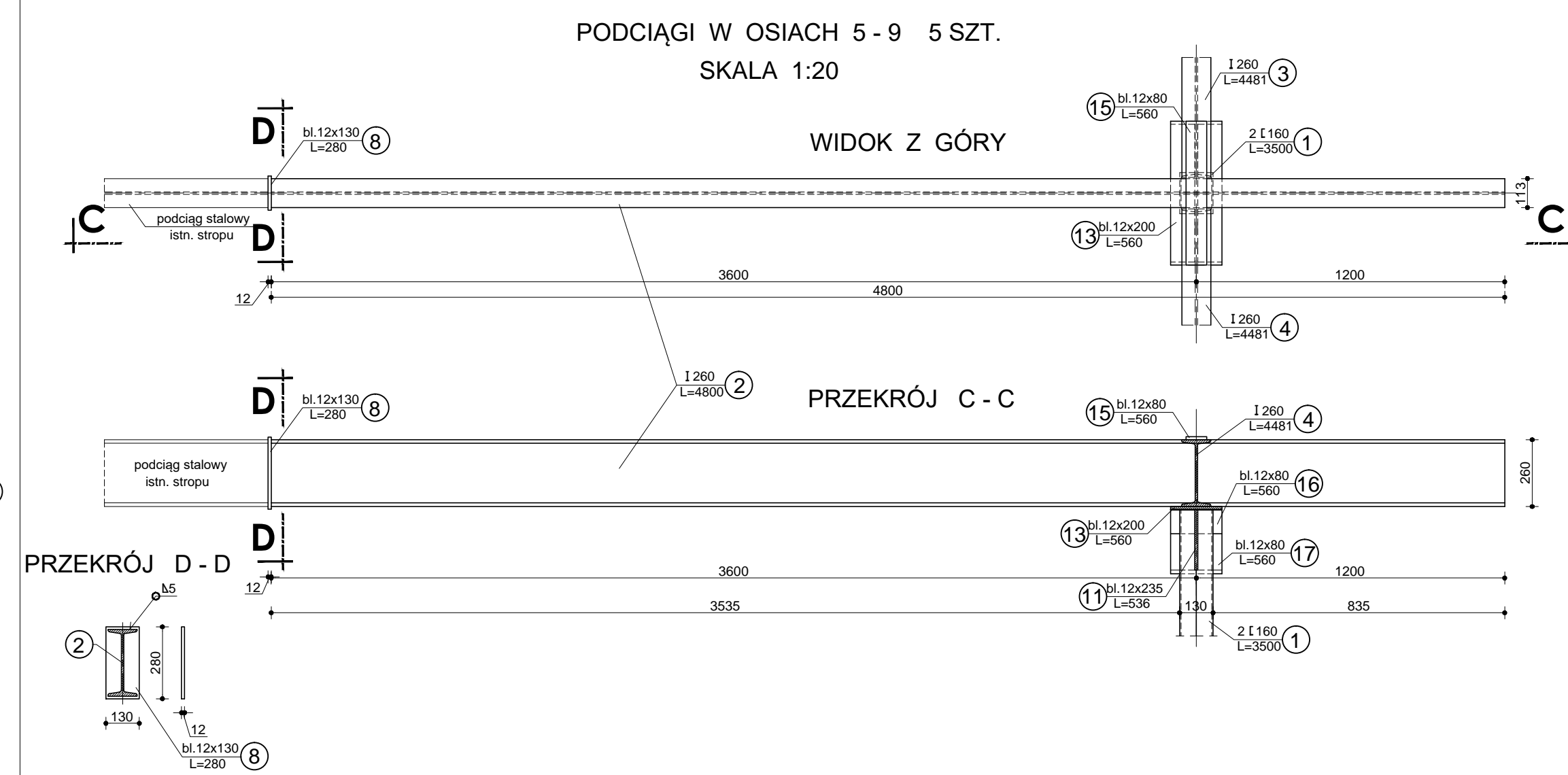
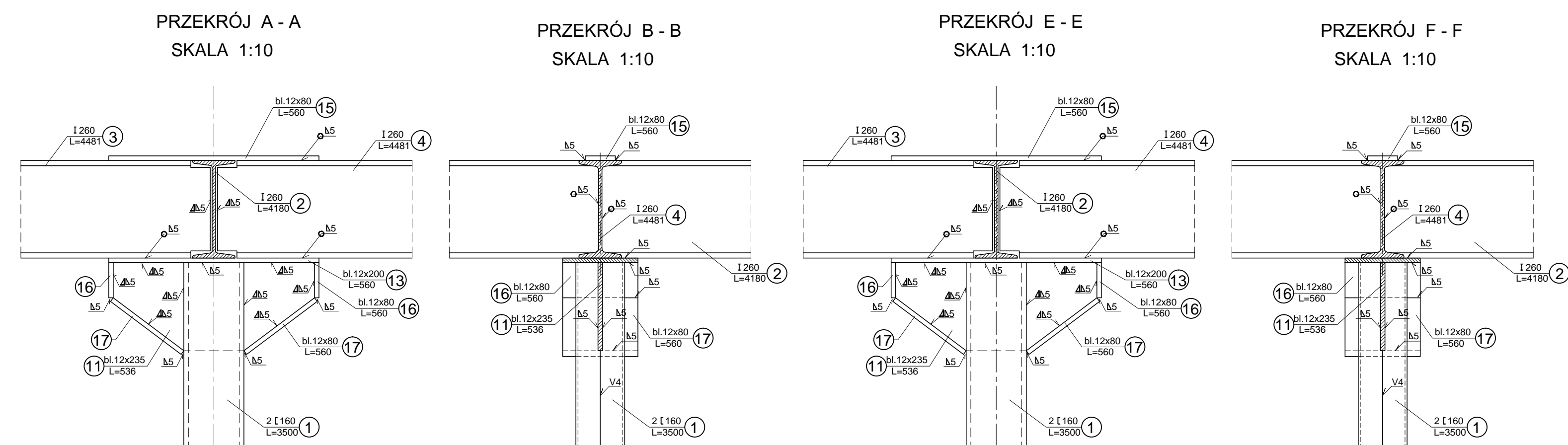
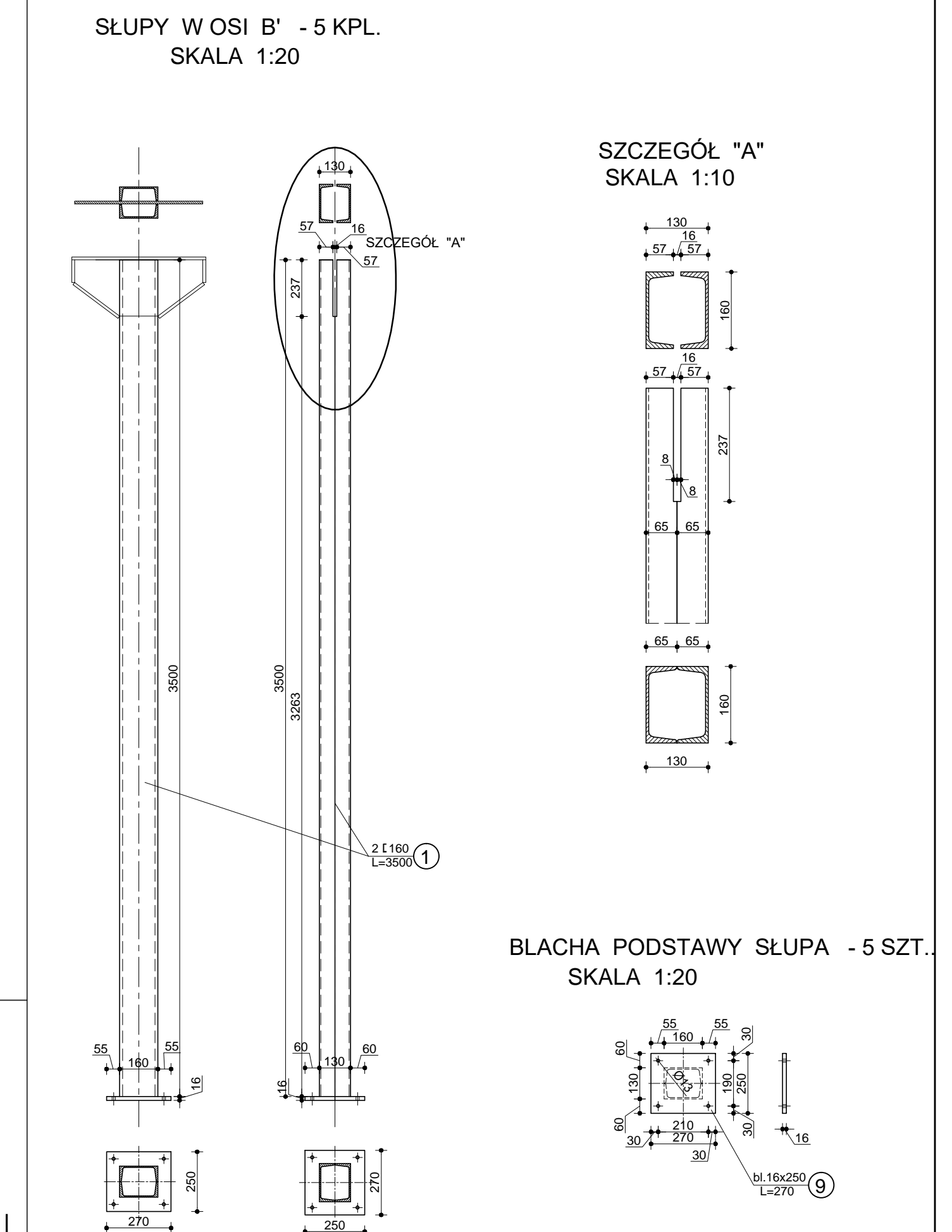
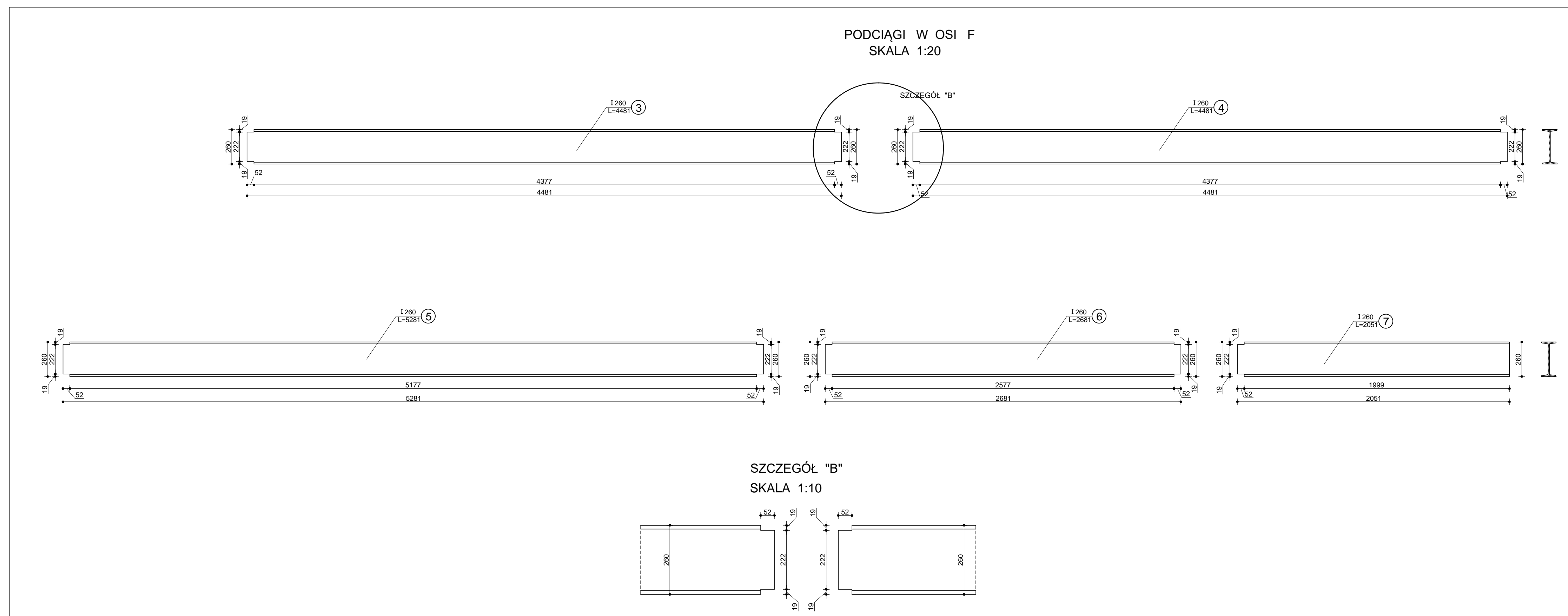


## ELEMENTY RUSZTU STALOWEGO STROPU W OSIACH E-G


SKALA 1:20 ; 1:10

STAL S235



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ I KOTEW								
NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZCZEP	DL. RAZEM [mm]	MASA JEJDN [kg]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1 160	3600	S235	10	36,00	65,80	65,80	658,00
2	1 260	4900		5	24,50	41,90	201,12	1006,60
3	1 260	4481	1	4,48	41,90	187,71	187,71	
4	1 260	4481	1	4,48	41,90	187,71	187,71	
5	1 260	5281	1	5,28	41,90	221,23	221,23	
6	1 260	2681	1	2,68	41,90	112,29	112,29	
7	1 260	2051	1	2,05	41,90	85,90	85,90	
8	bl 12x130	280	5	1,40	12,20	3,42	17,08	
9	bl 16x250	270	5	1,35	31,40	8,48	42,39	
10		368	1	0,37	22,14	8,19	8,19	
11	bl 12x236	1136	4	2,14	22,14	11,46	47,82	
12	bl 12x200	390	1	0,38	18,90	7,14	7,14	
13	bl 12x200	560	4	2,24	18,90	10,53	42,11	
14	bl 12x80	336	1	0,34	7,54	2,56	2,56	
15	bl 12x80	260	4	2,24	7,54	4,22	16,89	
16	bl 12x84	230	3	1,80	9,95	1,79	16,11	
17	bl 12x200	225	9	2,12	18,90	4,42	39,76	
	kotwy wkładane M12	350	20	7,00	0,888	0,31	6,21	
	podkładki M12		20		0,00627		0,13	
	nakrętki M12		20		0,01707		0,34	
OGÓŁEM								2705,17
DODATEK NA SPOINY: 1%								27,27
RAZEM:								2732,27 kg

WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

TEMAT	ADAPTACJA WIELKIEGO MŁYNA W GDAŃSKU NA MUZEUM BURSZTYNU		 AUTORSKA PRACOWNIA KONSTRUKCYJNA <b>WOJDKA</b> 80-399 Gdynia, ul.Żurbit 13 tel./fax (58) 522-95-40 e-mail: wojdka@wpd.pl
KONSTRUKCJA	ELEMENTY RSZTU STALOWEGO STROPU NA POZ.+11.84 MIĘDZY OSIAMI E-G		
PROJEKTANT	dr inż. Ryszard Wojdka upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 6286/69/84		RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Janusz Matytkiewicz upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. upr. 1241/69/83		K.5.2.1
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	Małgorzata Katiąg		SKALA
			1:20; 1:10
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	inż. Mariusz Katiąg		DATA
			03.2018