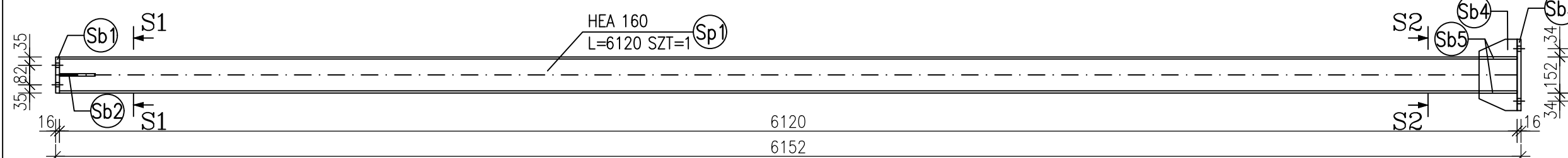
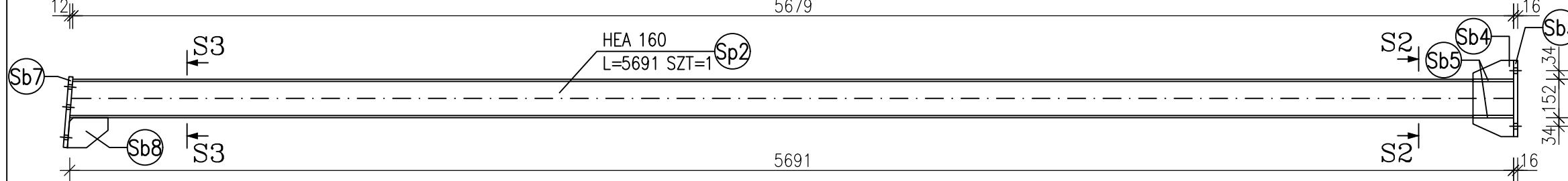


SŁUP S1, szt.1

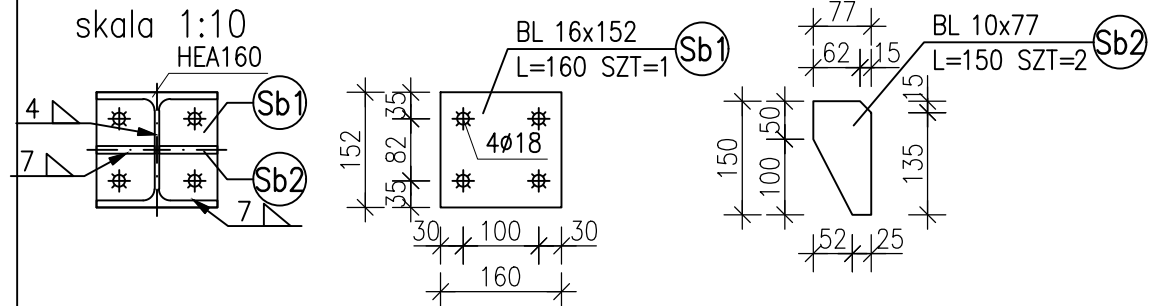


SŁUP S2, szt.1



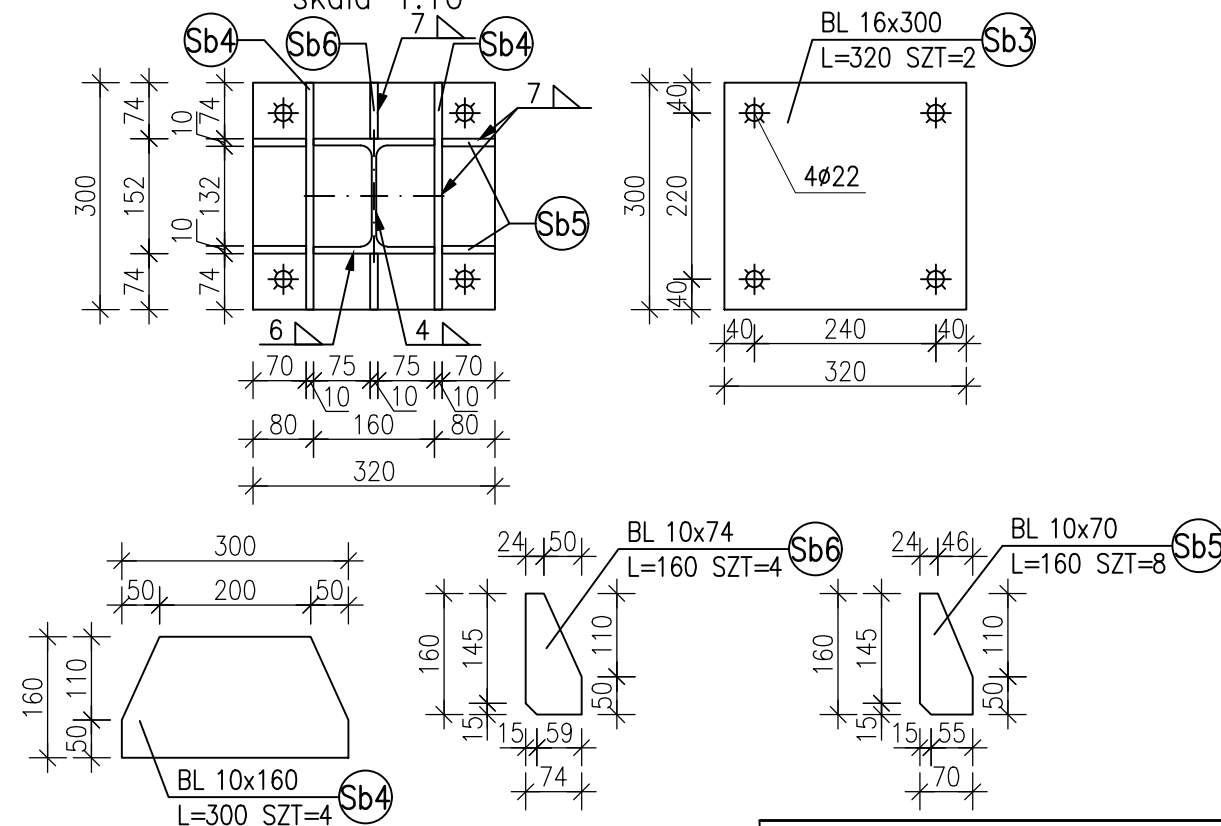
PRZEKRÓJ S1

skala 1:10



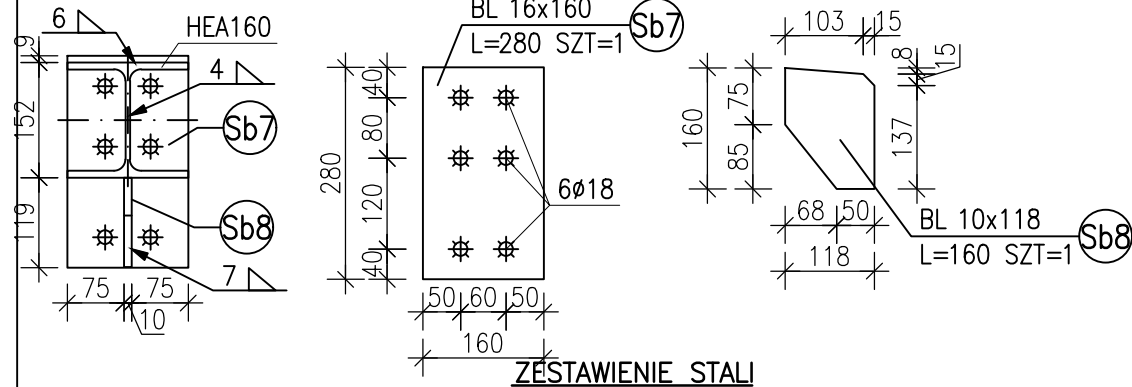
PRZEKRÓJ S2

skala 1:10



PRZEKRÓJ S3

skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
					SZTUK	x	POZ. RAZEM				
S	Sb1	BL 16x152	160	S235JR	1	1	1	0.16	19.09	3.05	0.05
	Sb2	BL 10x77	150	S235JR	2	1	2	0.30	6.04	1.81	0.05
	Sb3	BL 16x300	320	S235JR	2	1	2	0.64	37.68	24.12	0.40
	Sb4	BL 10x160	300	S235JR	4	1	4	1.20	12.56	15.07	0.41
	Sb5	BL 10x70	160	S235JR	8	1	8	1.28	5.50	7.03	0.20
	Sb6	BL 10x74	160	S235JR	4	1	4	0.64	5.81	3.72	0.11
	Sb7	BL 16x160	280	S235JR	1	1	1	0.28	20.10	5.63	0.10
	Sb8	BL 10x118	160	S235JR	1	1	1	0.16	9.26	1.48	0.04
	Sp1	HEA 160	6120	S235JR	1	1	1	6.12	30.40	186.05	5.54
	Sp2	HEA 160	5691	S235JR	1	1	1	5.69	30.40	173.01	5.16
OGÓLEM										420.97	12.06
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%										7.58	0.22
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%										8.42	0.24
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%										6.31	0.18
RAZEM:										443.28	12.7

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"  
77-400 ZŁOTÓW, ul.NORWIDA 7

TEMAT:	SŁUPY STALOWE S1 I S2	
OBIEKT:	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO D1 ORAZ WIATY D2	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
ADRES:	77-400 ZŁOTÓW, UL.DOMAŃSKIEGO 48a DZIAŁKI NR: 134/2; 135	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR:	KP PSP W ZŁOTOWIE UL. DOMAŃSKIEGO 48a 77-400 ZŁOTÓW	SKALA: 1:20
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ UPR. BUD. NR EWID. 7131/120/P/2000	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. ANNA SUCHOCKA	
DATA:	GRUDZIEŃ 2018	NR RYS. D.KS-8