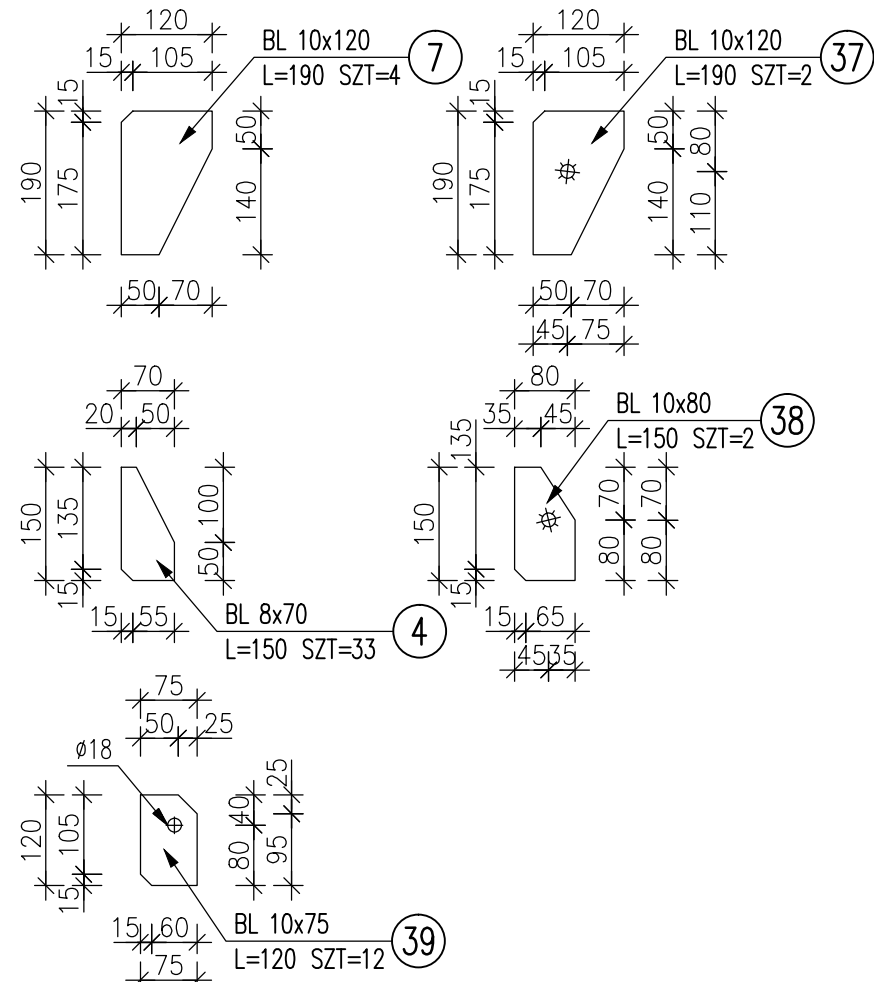
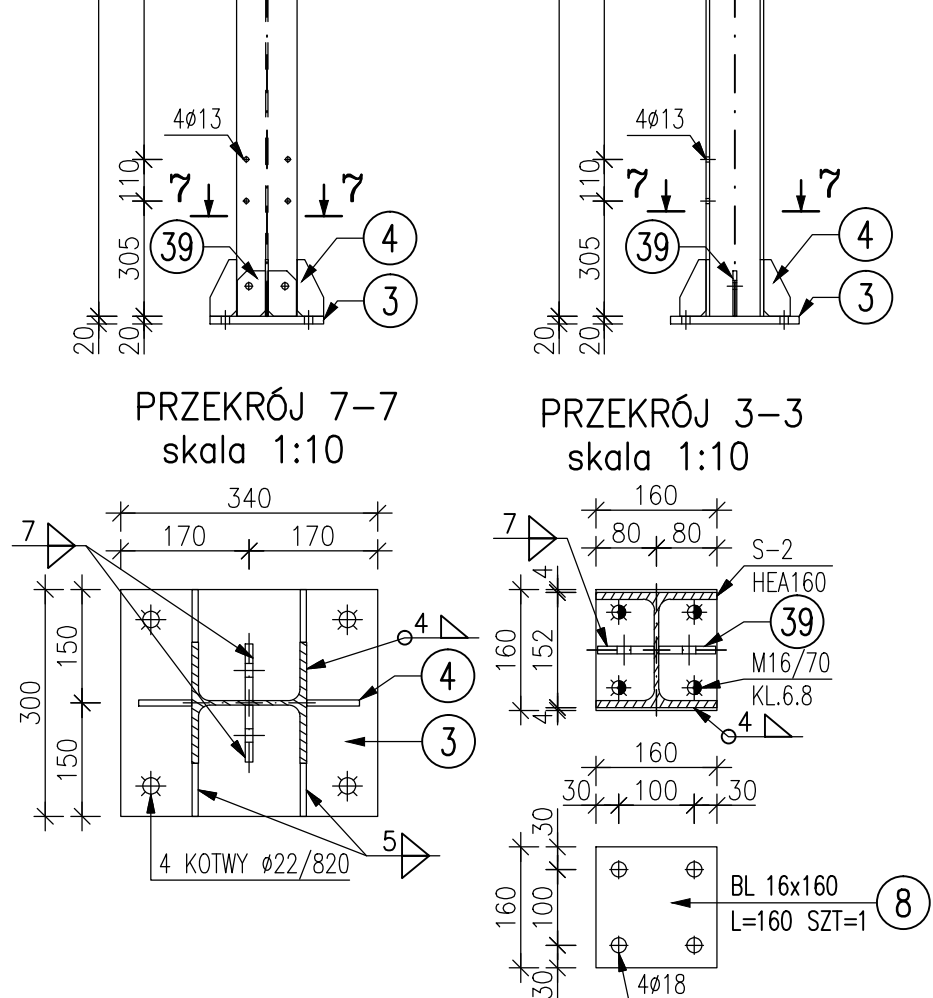
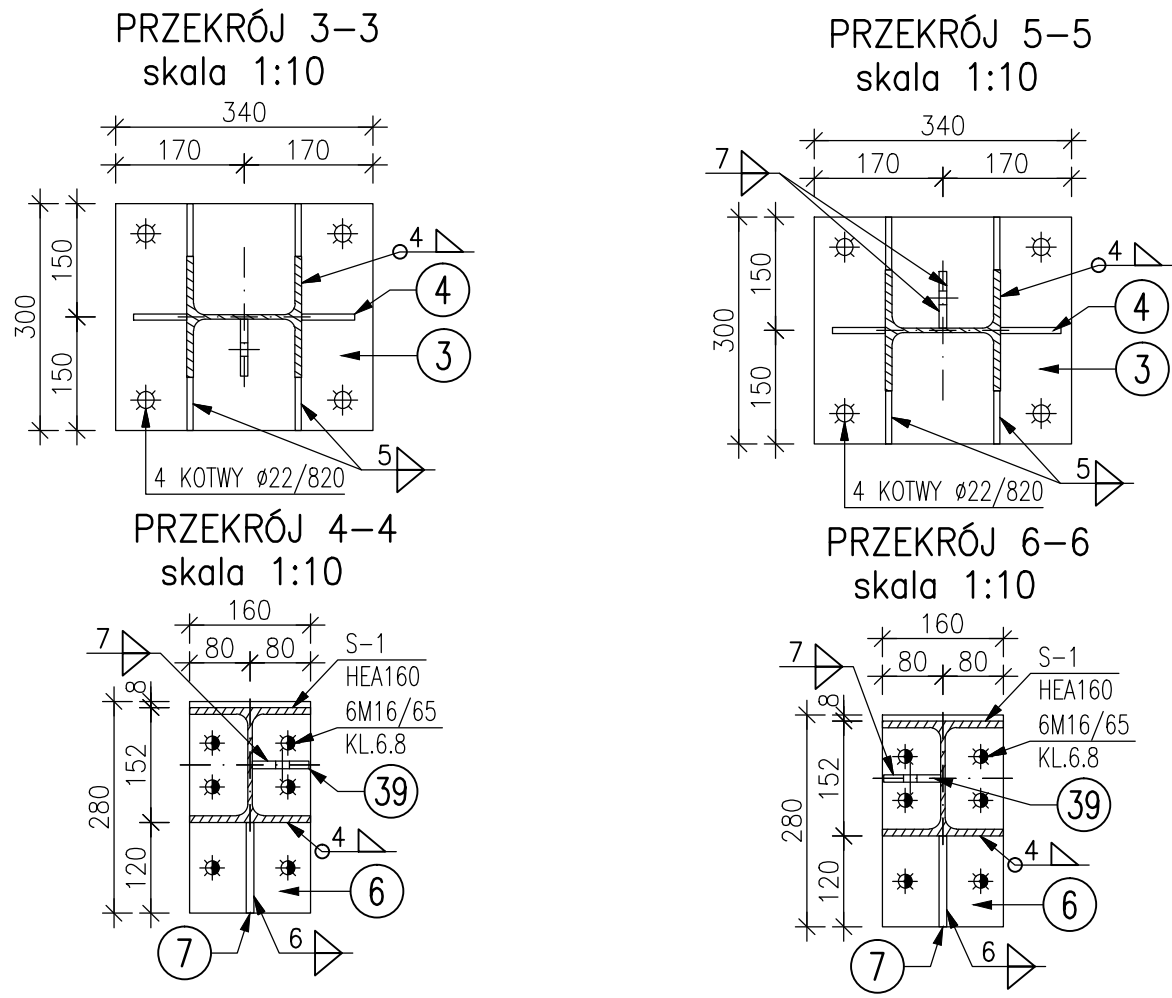
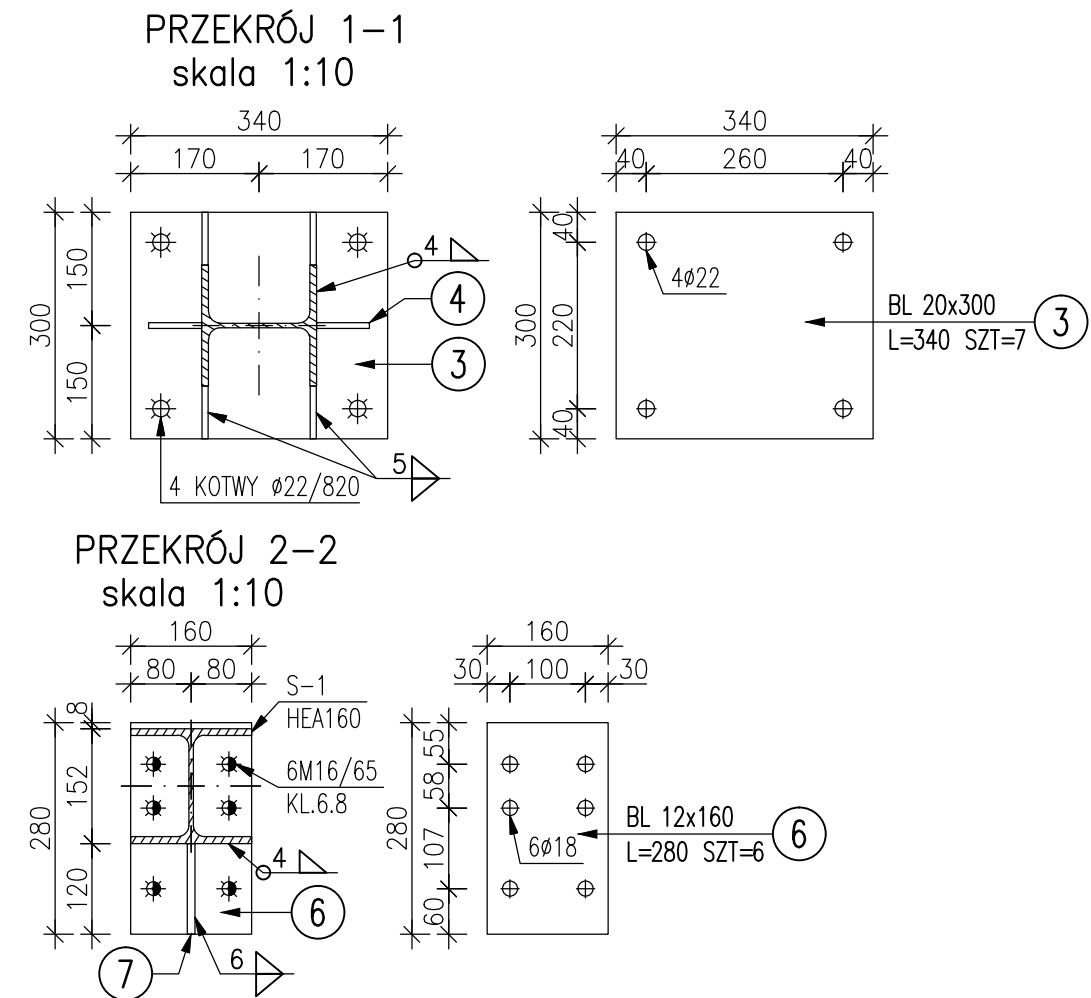


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m2]
S	3	BL 20x300	340	S235	7	2.38	47.10	112.10	1.52
S	4	BL 8x70	150	S235	33	4.95	4.40	21.76	0.77
S	39	BL 10x75	120	S235	12	1.44	5.89	8.48	0.24
S-1	1	HEA 160	4050	S235	10	40.50	30.40	1231.20	36.69
S-1	6	BL 12x160	280	S235	6	1.68	15.07	25.32	0.58
S-1	7	BL 10x120	190	S235	4	0.76	9.42	7.16	0.20
S-1	37	BL 10x120	190	S235	2	0.38	9.42	3.58	0.10
S-1	38	BL 10x80	150	S235	2	0.30	6.28	1.88	0.05
S-2	2	HEA 160	5283	S235	1	5.28	30.40	160.60	4.79
S-2	8	BL 16x160	160	S235	1	0.16	20.10	3.22	0.06
OGÓŁEM								1575.3	45
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								28.36	0.81
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								31.51	0.9
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								23.63	0.68
RAZEM:								1658.8	47.39



UWAGA:
SPOINY NIEOZNACZONE WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE
NA PEŁNY PRZEKRÓJ LUB JAKO PACHWINOWE
GRUBOŚCI 0,7xGRUBOŚĆ CIĘSZEGO
Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

STAL S235		
PROJE.K.T. 77-400 ZŁOTÓW, ul.Warłkowicza 1/8		
TEMAT :	SŁUPY	
OBIEKT :	BUDYNEK MAGAZYNOWY Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
ADRES :	PODAMIROWO DZ. 6/16, OBR. DOBIESŁAWIEC	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR :	GMINA BĘDZINO, BĘDZINO 19, 76-037 BĘDZINO	SKALA: 1:20/10
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ UPR. BUD. NR EWID. 7131/120/P/2000	
SPR. KONSTRUKCJI:	mgr inż. MAREK TUREK UPR. BUD. NR EWID. WKP/0049/P00K/07	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. ANNA SUCHOCKA	
DATA:	LISTOPAD 2012 R.	NR RYS. K14