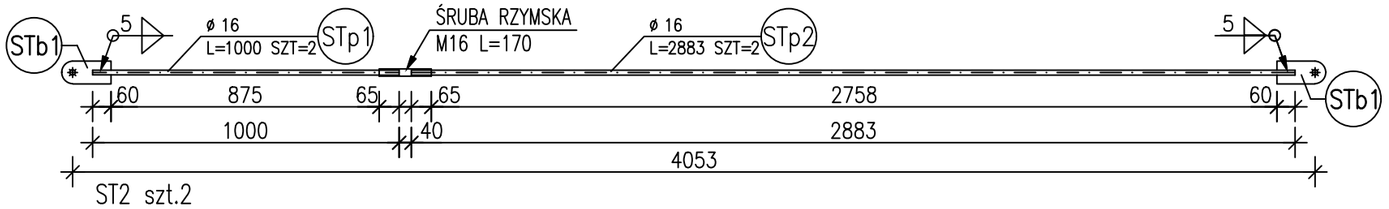
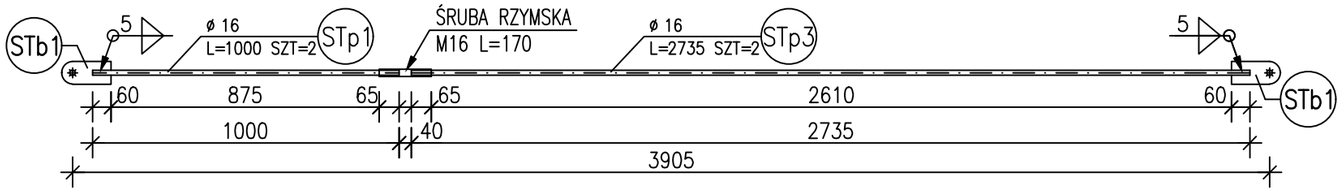
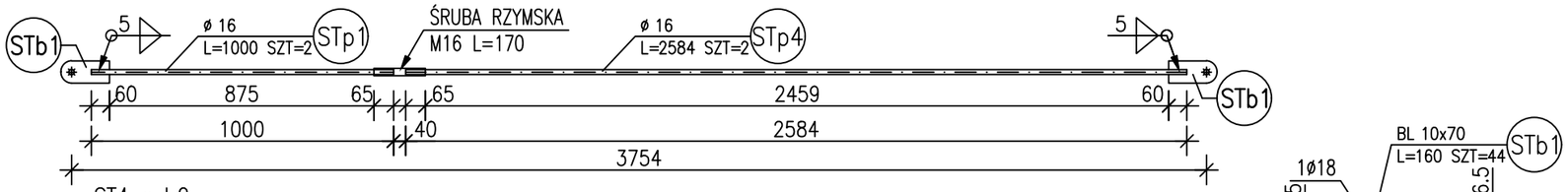
ST1 szt.2



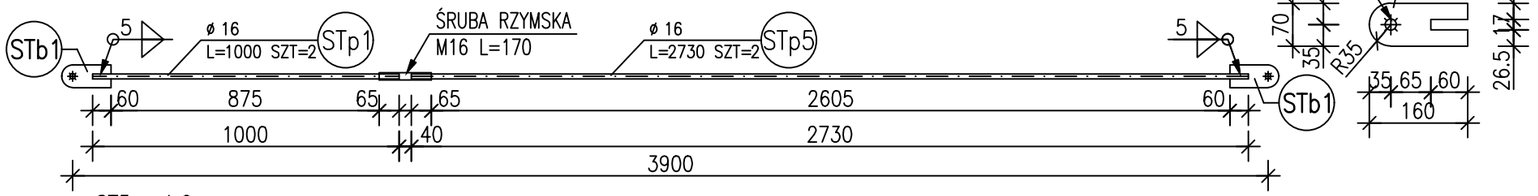
ST2 szt.2



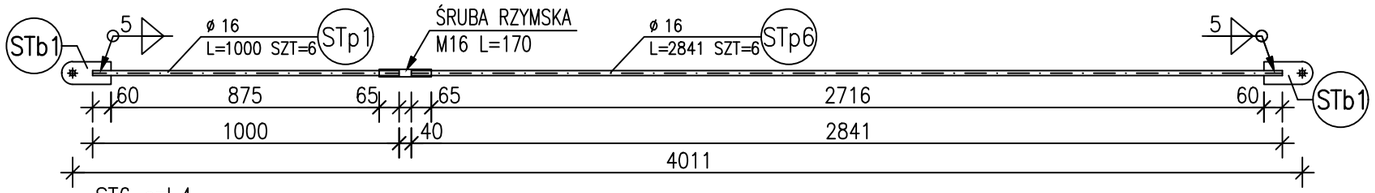
ST3 szt.2



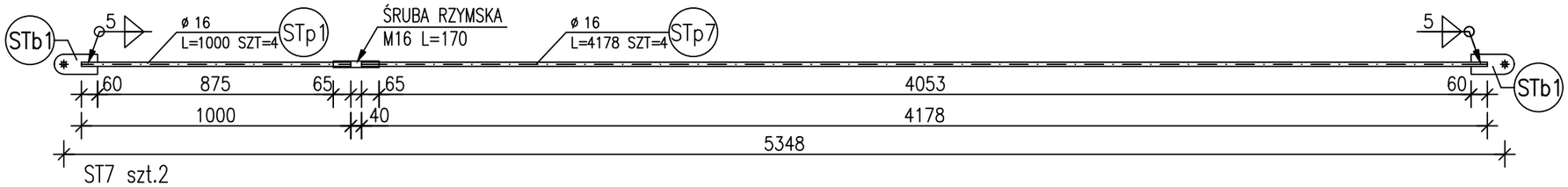
ST4 szt.2



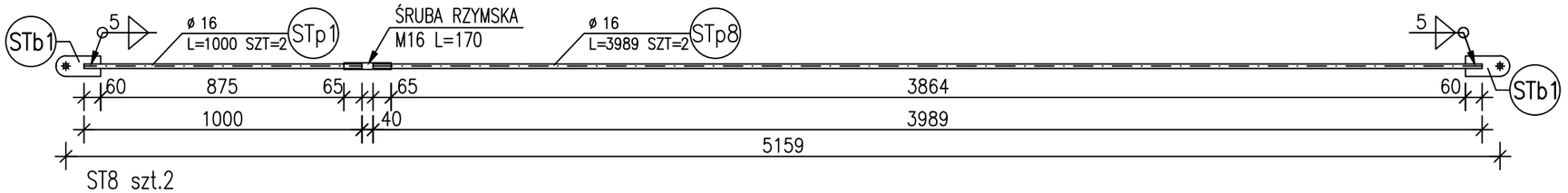
ST5 szt.6



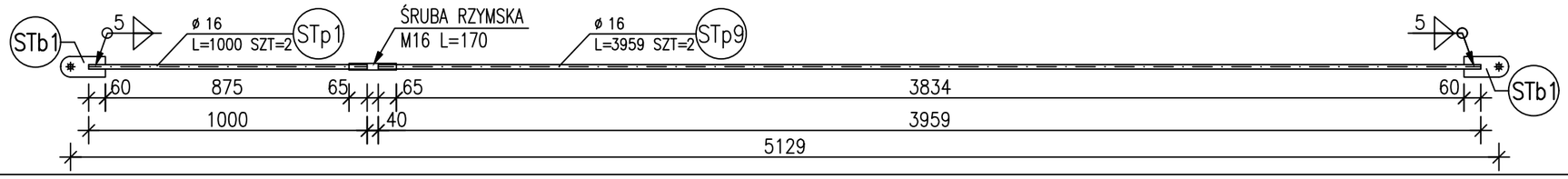
ST6 szt.4

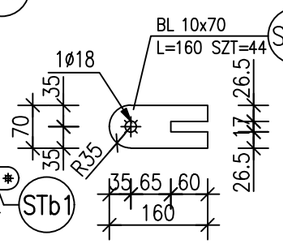


ST7 szt.2



ST8 szt.2



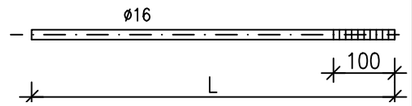


ZESTAWIENIE STALI– PROFILE

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	LICZBA x POZ.	LICZBA RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m2]
ST	STp1	ø 16	1000	S235JR	22	1	22	22.00	1.58	34.72	1.11
	STp2	ø 16	2883	S235JR	2	1	2	5.77	1.58	9.10	0.29
	STp3	ø 16	2735	S235JR	2	1	2	5.47	1.58	8.63	0.27
	STp4	ø 16	2584	S235JR	2	1	2	5.17	1.58	8.16	0.26
	STp5	ø 16	2730	S235JR	2	1	2	5.46	1.58	8.62	0.27
	STp6	ø 16	2841	S235JR	6	1	6	17.05	1.58	26.90	0.86
	STp7	ø 16	4178	S235JR	4	1	4	16.71	1.58	26.38	0.84
	STp8	ø 16	3989	S235JR	2	1	2	7.98	1.58	12.59	0.40
	STp9	ø 16	3959	S235JR	2	1	2	7.92	1.58	12.50	0.40
OGÓŁEM										147.6	4.70
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 5%										7.38	0.23
RAZEM:										154.98	4.93

ZESTAWIENIE STALI– BLACHY

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	LICZBA x POZ.	LICZBA RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m2]
U	STb1	BL 10x70	160	S235JR	44	1	44	7.04	5.50	38.68	1.13
OGÓŁEM										38.68	1.13
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 5%										1.93	0.06
RAZEM:										40.61	1.19



STAL S235

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

TEMAT :	STĘŻENIA ŚCIENNE	
OBIEKT : ADRES :	BUDYNEK GARAŻOWY UL.ZA DWORCEM 3a, 77–400 ZŁOTÓW DZ. NR: 172/29, 171/10	BRANŻA: ARCH./KONST.
INWESTOR :	WZDW W POZNANIU UL. WILCZAK 51 61–623 POZNAŃ	PROJEKT WYKONAWCZY SKALA: 1:20
PROJ. KONST.:	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANEJ NR EWID. 7131/120/P/2000	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ	
DATA	GRUDZIEŃ 2017r. NR RYS.	KS–7.1