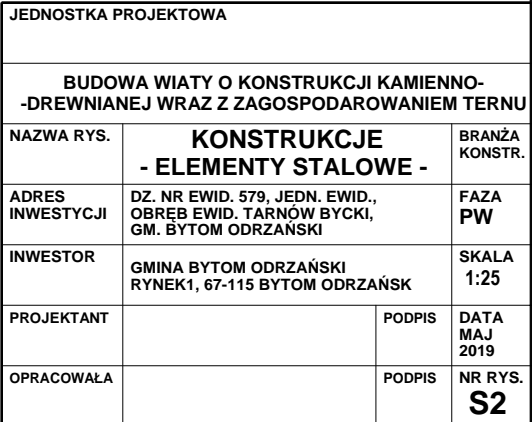


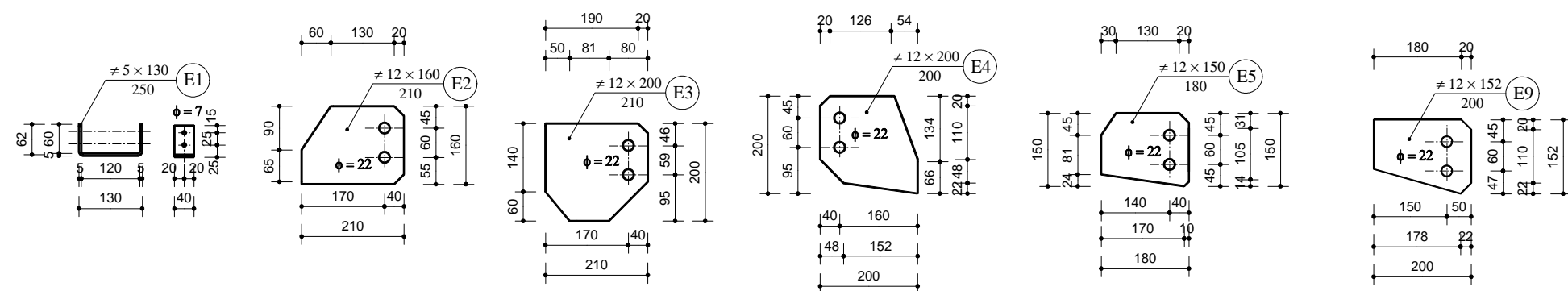
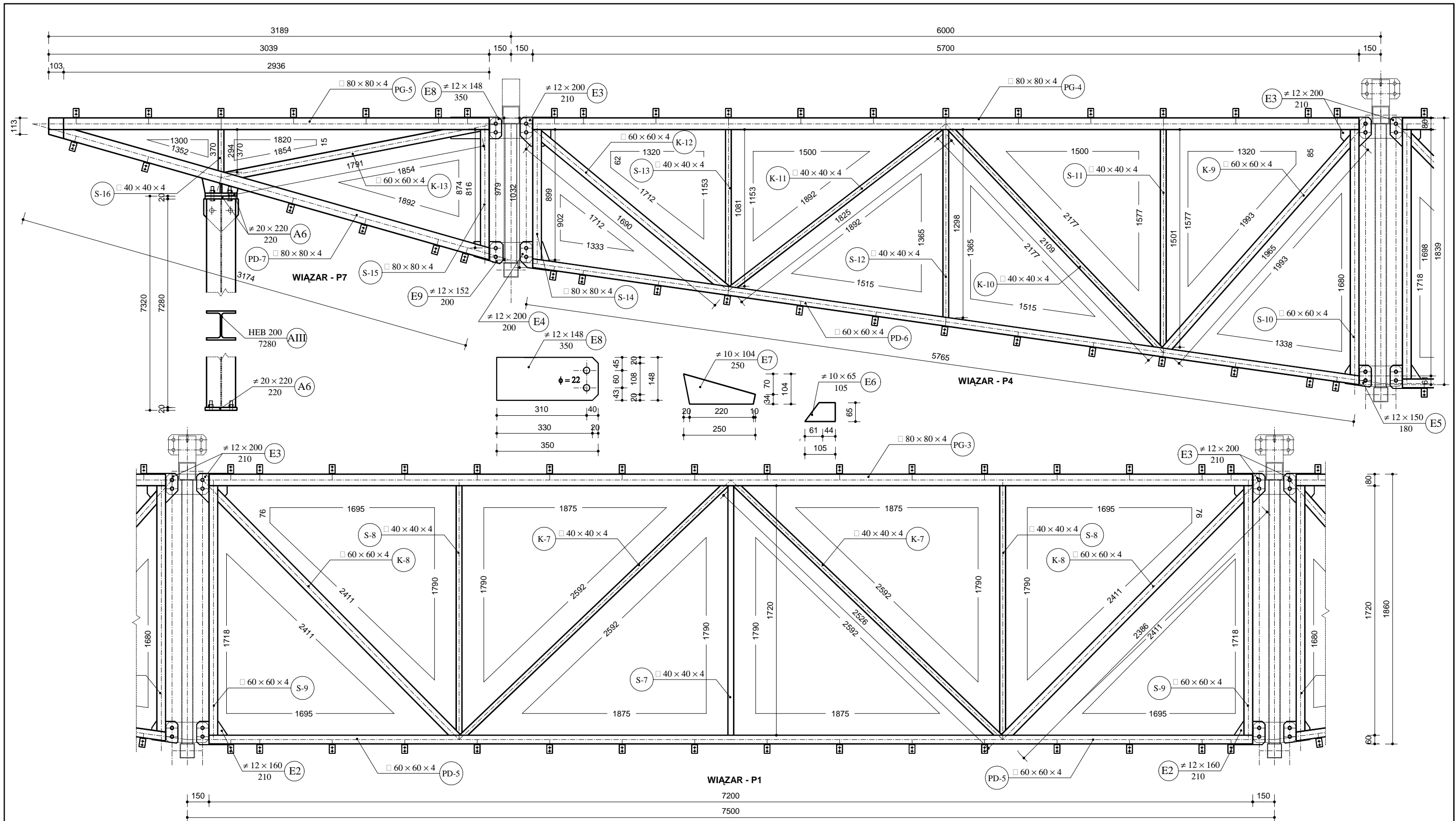
Rzut konstrukcji dachu - elementy stalowe konstrukcji
D1, ..., D2 - główne wiązary kratowe poprzeczne
P1, ..., P8 - wiązary stalowe podłużne

Z1, ..., Z5 - stężenia połączowe
T- tężniki - miecze konstrukcji stalowejsalowe

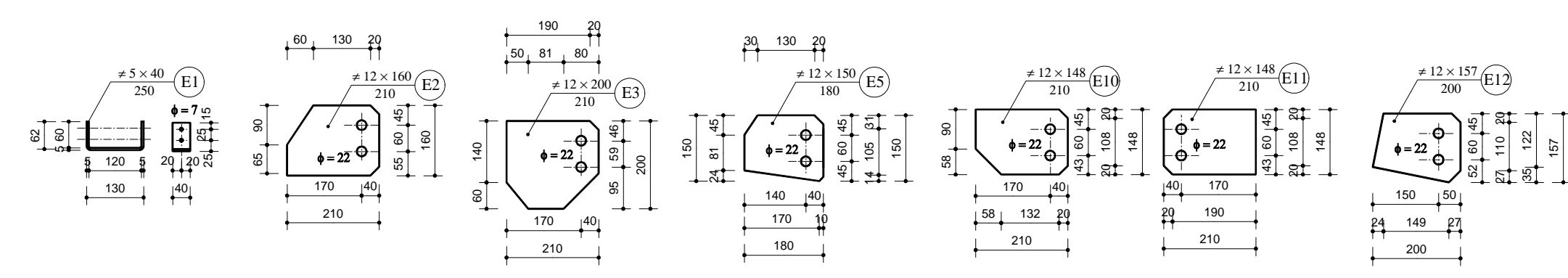
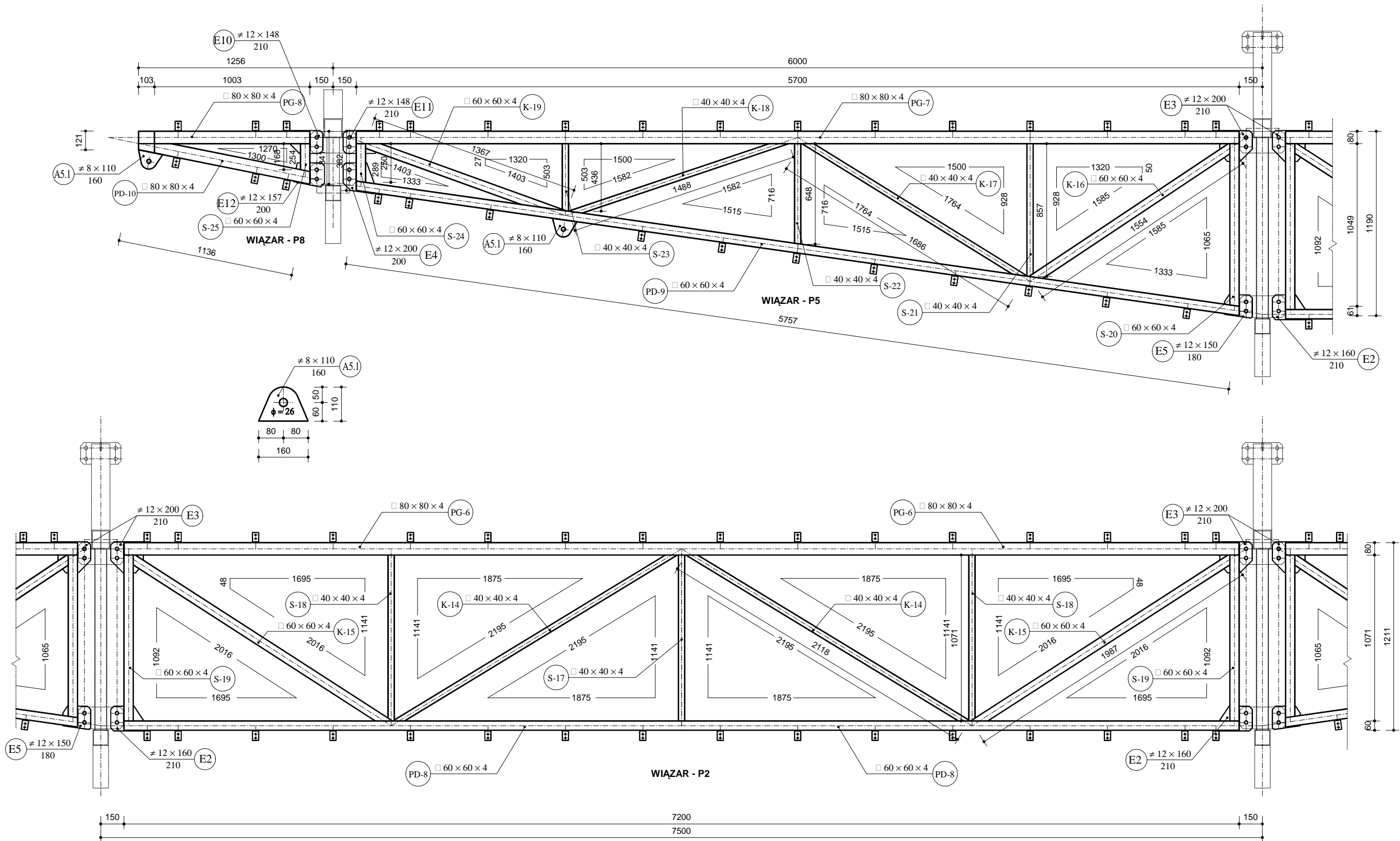
AI - słup stalowy HEB240
AII - słup stalowy HEB200
AIII - słup stalowy HEB200
O1, ..., O3 - wiązary stalowe podłużne skrajne - profil zamknięty prostokątn

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERNU			
NAZWA RYS.	KONSTRUKCJE - ELEMENTY STALOWE -		BRANŻA KONSTR.
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 579, JEDN. EWID., OBRĘB EWID. TARNÓW BYCKI, GM. BYTOM ODRZAŃSKI		FAZA PW
INWESTOR	GMINA BYTOM ODRZAŃSKI RYNEK1, 67-115 BYTOM ODRZAŃSK		SKALA 1:10
PROJEKTANT		PODPIS	DATA MAJ 2019
OPRACOWAŁA		PODPIS	NR RYS. S0

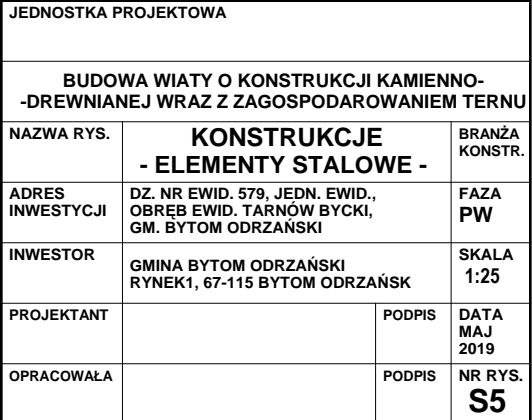




JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERNU			
NAZWA RYS.	KONSTRUKCJE - ELEMENTY STALOWE -		BRANŻA KONSTR.
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 579. JEDN. EWID., OBRĘB EWID. TARNÓW BYCKI, GM. BYTOM ODRZAŃSKI		FAZA PW
INWESTOR	GMINA BYTOM ODRZAŃSKI RYNEK1, 67-115 BYTOM ODRZAŃSK		SKALA 1:25
PROJEKTANT			DATA MAJ 2019
OPRACOWAŁA			NR RYS. S3



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERNU		
NAZWA RYS.	KONSTRUKCJE - ELEMENTY STALOWE -	BRANŻA KONSTR.
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 579. JEDN. EWID., OBRĘB EWID. TARNÓW BYCKI, GM. BYTOM ODRZAŃSKI	FAZA PW
INWESTOR	GMINA BYTOM ODRZAŃSKI RYNEK1, 67-115 BYTOM ODRZAŃSK	SKALA 1:25
PROJEKTANT		PODPIS DATA MAJ 2019
OPRACOWAŁA		PODPIS NR RYS. S4



ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE STALI PROFILOWEJ

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Słup AI								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	A1	Blacha	≠ 20 x 460 – 460	72,22	460	33,22	1	33,22
2	A2	Blacha	≠ 16 x 120 – 400	15,07	400	6,03	2	12,06
3	A3	Blacha	≠ 16 x 120 – 64	15,07	64	0,96	4	3,86
4	A4	Blacha	≠ 20 x 260 – 260	40,82	260	10,61	2	21,23
5	A5	Blacha	≠ 8 x 115 – 255	7,22	255	1,84	2	3,68
6	A5.1	Blacha	≠ 8 x 110 – 160	6,91	160	1,11	4	4,42
7	A-I	HEB 240	dwuteownik szerokostopowy	83,20	6160	512,51	1	512,51
Suma mas wszystkich elementów:							590,98	
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki							3,00%	17,73
Razem:							608,71	
Masa całkowita							4 szt.	2434,84

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Słup AII								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	A5	Blacha	≠ 8 × 115 – 225	7,22	225	1,62	2	3,25
2	A6	Blacha	≠ 20 × 220 – 220	34,54	220	7,60	2	15,20
3	A5.1	Blacha	≠ 8 × 110 – 160	6,91	160	1,11	3	3,32
4	A-I	HEB 200	dwuteownik szerokostopowy	61,30	2750	168,58	1	168,58
Suma mas wszystkich elementów:								190,34
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								5,71
Razem:								196,05
Masa całkowita 4 szt.								784,19

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Słup AIII								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	A6	Blacha	≠ 20 × 220 – 220	34,54	220	7,60	2	15,20
2	A5	Blacha	≠ 8 × 115 – 225	7,22	225	1,62	2	3,25
3	A-I	HEB 200	dwuteownik szerokostopowy	61,30	7280	446,26	1	446,26
Suma mas wszystkich elementów:								464,71
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								13,94
Razem:								478,65
Masa całkowita 2 szt.								957,31

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Dźwigar D1								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	S1	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	1825	16,83	1	16,83
2	S2	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	1258	11,60	1	11,60
3	S3	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	681	7,99	1	7,99
4	S4	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	112	0,75	1	0,75
5	K1	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	2110	14,16	1	14,16
6	K2	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	2034	13,65	1	13,65
7	K3	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	1838	21,56	1	21,56
8	K4	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1334	8,95	1	8,95
9	PG1	R. kw. 120x120x6	rura kwadratowa zimnogięta	20,75	5956	123,59	1	123,59
10	PD1	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	5061	59,37	1	59,37
11	PD2	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	733	8,60	1	8,60
12	B1	Blacha	≠ 12 × 300 – 300	28,26	300	8,48	1	8,48
13	B2	Blacha	≠ 12 × 82 – 124	7,72	124	0,96	2	1,92
14	B3	Blacha	≠ 20 × 140 – 240	21,98	240	5,28	1	5,28
15	B4	Blacha	≠ 20 × 140 – 260	21,98	260	5,71	1	5,71
16	B5	Blacha	≠ 10 × 100 – 140	7,85	140	1,10	1	1,10
17	B6	Blacha	≠ 12 × 180 – 233	16,96	233	3,95	1	3,95
18	B7	Blacha	≠ 8 × 300 – 200	18,84	200	3,77	1	3,77
19	B8	Blacha	≠ 8 × 420 – 200	26,38	200	5,28	1	5,28
20	B9	Blacha	≠ 6 × 100 – 80	4,71	80	0,38	6	2,26
21	B10	Blacha	≠ 6 × 100 – 50	4,71	50	0,24	2	0,47
22	B11.1	Blacha	≠ 6 × 140 – 290	6,59	290	1,91	14	26,77
Suma mas wszystkich elementów:								352,01
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								10,56
Razem:								362,57
Masa całkowita 4 szt.								1450,29

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Dźwigar D2								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	PG2	R. kw. 120x120x6	rura kwadratowa zimnogięta	20,75	3657	75,88	2	151,77
2	PD3	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	2790	32,73	2	65,45
3	PD4	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	1507	17,68	1	17,68
4	K5	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1344	9,02	2	18,04
5	K6	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	1625	19,06	2	38,12
6	S5	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	966	8,91	2	17,81
7	S6	R. kw. 100x100x4	rura kwadratowa zimnogięta	11,73	402	4,72	2	9,43
8	B7	Blacha	≠ 8 x 300 – 200	18,84	200	3,77	2	7,54
9	B11	Blacha	≠ 10 x 250 – 260	19,63	260	5,10	2	10,21
10	B12	Blacha	≠ 12 x 82 – 124	7,72	124	0,96	4	3,83
11	B9	Blacha	≠ 6 x 100 – 80	4,71	80	0,38	4	1,51
12	B6	Blacha	≠ 20 x 220 – 220	34,54	220	7,60	2	15,20
13	B10	Blacha	≠ 6 x 100 – 50	4,71	50	0,24	32	7,54
Suma mas wszystkich elementów:								364,11
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								10,92
Razem:								375,04
Masa całkowita 2 szt.								750,07

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Płatew stalowa P3								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	PG9	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	7200	66,38	1	66,38
2	PD11	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	7200	48,31	1	48,31
3	S26	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	575	2,42	1	2,42
4	S27	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	575	2,42	2	4,83
5	S28	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	575	3,86	2	7,72
6	K20	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1884	7,91	2	15,83
7	K21	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1766	11,85	2	23,70
8	E1	Blacha	≠ 5 × 40 – 250	1,57	250	0,39	32	12,56
9	E2	Blacha	≠ 12 × 160 – 210	15,07	210	3,17	2	6,33
10	E3	Blacha	≠ 12 × 200 – 210	18,84	210	3,96	2	7,91
11	A5.1	Blacha	≠ 8 × 110 – 160	6,91	160	1,11	2	2,21
Suma mas wszystkich elementów:								198,20
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								5,95
Razem:								204,14
Masa całkowita 2 szt.							408,28	

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Płatew stalowa P4								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	PD6	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	5765	38,68	1	38,68
2	PG4	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	5700	52,55	1	52,55
3	S10	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1698	11,39	1	11,39
4	S11	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1501	6,30	1	6,30
5	S12	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1298	5,45	1	5,45
6	S13	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1081	4,54	1	4,54
7	S14	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	899	8,29	1	8,29
8	K9	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1965	13,19	1	13,19
9	K10	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	2109	8,86	1	8,86
10	K11	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1825	7,67	1	7,67
11	K12	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1690	11,34	1	11,34
12	E3	Blacha	≠ 12 × 200 – 210	18,84	210	3,96	2	7,91
13	E4	Blacha	≠ 12 × 200 – 200	18,84	200	3,77	1	3,77
14	E5	Blacha	≠ 12 × 150 – 180	14,13	180	2,54	1	2,54
15	E1	Blacha	≠ 5 × 40 – 250	1,57	250	0,39	26	10,21
Suma mas wszystkich elementów:								192,69
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								5,78
Razem:								198,47
Masa całkowita 4 szt.							793,89	

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Płatew stalowa P5

Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	PD9	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	5757	38,63	1	38,63
2	PG7	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	5700	52,55	1	52,55
3	S20	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1049	7,04	1	7,04
4	S21	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	857	3,60	1	3,60
5	S22	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	648	2,72	1	2,72
6	S23	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	436	1,83	1	1,83
7	S24	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	250	1,68	1	1,68
8	K16	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1554	10,43	1	10,43
9	K17	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1686	7,08	1	7,08
10	K18	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1488	6,25	1	6,25
11	K19	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1367	9,17	1	9,17
12	E1	Blacha	≠ 5 × 40 – 250	1,57	250	0,39	26	10,21
13	E3	Blacha	≠ 12 × 200 – 210	18,84	210	3,96	1	3,96
14	E5	Blacha	≠ 12 × 150 – 180	14,13	180	2,54	1	2,54
15	E4	Blacha	≠ 12 × 200 – 200	18,84	200	3,77	1	3,77
16	E11	Blacha	≠ 12 × 148 – 210	13,94	210	2,93	1	2,93
17	A5.1	Blacha	≠ 8 × 110 – 160	6,91	160	1,11	1	1,11
Suma mas wszystkich elementów:								165,49
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								4,96
Razem:								170,45
Masa całkowita 4 szt.								681,81

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Płatew stalowa P6

Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	PG10	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	4476	41,27	1	41,27
2	PD12	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	4380	29,39	1	29,39
3	S29	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	554	3,72	1	3,72
4	S30	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	362	1,52	1	1,52
5	S31	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	153	0,64	1	0,64
6	K22	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1342	9,00	1	9,00
7	K23	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	1413	5,93	1	5,93
8	E1	Blacha	≠ 5 x 40 – 250	1,57	250	0,39	16	6,28
9	E3	Blacha	≠ 12 x 200 – 210	18,84	210	3,96	1	3,96
10	E5	Blacha	≠ 12 x 150 – 180	14,13	180	2,54	1	2,54
11	A5.1	Blacha	≠ 8 x 110 – 160	6,91	160	1,11	1	1,11
Suma mas wszystkich elementów:							105,36	
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%							3,16	
Razem:							108,52	
Masa całkowita 4 szt.							434,10	

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Płatew stalowa P7

Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	PG5	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	3039	28,02	1	28,02
2	PD7	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	3174	29,26	1	29,26
3	S16	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	294	1,23	1	1,23
4	K13	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1791	12,02	1	12,02
5	S15	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	816	7,52	1	7,52
6	A6	Blacha	≠ 20 x 220 – 220	34,54	220	7,60	1	7,60
7	E6	Blacha	≠ 10 x 65 – 105	5,10	105	0,54	2	1,07
8	E7	Blacha	≠ 10 x 104 – 250	8,16	250	2,04	1	2,04
9	E1	Blacha	≠ 5 x 40 – 250	1,57	250	0,39	13	5,10
Suma mas wszystkich elementów:								93,87
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								2,82
Razem:								96,69
Masa całkowita 4 szt.								386,76

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Płatew stalowa P8

Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	PG8	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	1106	10,20	1	10,20
2	PD10	R. kw. 80x80x4	rura kwadratowa zimnogięta	9,22	1136	10,47	1	10,47
3	S25	R. kw. 40x40x4	rura kwadratowa zimnogięta	4,20	168	0,71	1	0,71
4	E1	Blacha	≠ 5 x 40 – 250	1,57	250	0,39	6	2,36
5	E12	Blacha	≠ 12 x 157 – 200	14,79	200	2,96	1	2,96
6	E10	Blacha	≠ 12 x 148 – 210	13,94	210	2,93	1	2,93
7	A5.1	Blacha	≠ 8 x 110 – 160	6,91	160	1,11	1	1,11
Suma mas wszystkich elementów:								30,72
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								0,92
Razem:								31,64
Masa całkowita							4 szt.	126,58

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - Inne								
Lp.	symbol	Nazwa elementu		Masa 1mb	Dł. jedn.	Masa jedn.	Ilość	Masa cał.
		opis		kg/mb	mm	kg/szt.	szt.	kg
I.	IX.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	CI	C 240 E	ceownik ekonomiczny	24,00	4740	113,76	4	455,04
2	CII	C 240 E	ceownik ekonomiczny	24,00	4790	114,96	4	459,84
3	A5.1	Blacha	≠ 10 x 140 – 70	10,99	70	0,77	8	6,15
4	A5.2	Blacha	≠ 20 x 220 – 220	34,54	220	7,60	6	45,59
5	O1	R. pr. 200x100x4	rura prostokątna zimnogięta	18,01	5211	93,85	4	375,40
6	O2	R. pr. 200x100x4	rura prostokątna zimnogięta	18,01	6126	110,33	4	441,32
7	O3	R. pr. 300x100x4	rura prostokątna zimnogięta	24,29	7200	174,89	2	349,78
8	E13	Blacha	≠ 12 x 185 – 292	17,43	292	5,09	4	20,35
9	Z1	ø 16mm	pręty okrągłe	1,58	8000	12,62	2	25,24
10	Z2	ø 16mm	pręty okrągłe	1,58	8000	12,62	2	25,24
11	Z3	ø 16mm	pręty okrągłe	1,58	6600	10,41	4	41,65
12	Z4	ø 16mm	pręty okrągłe	1,58	6600	10,41	4	41,65
13	Z5	ø 16mm	pręty okrągłe	1,58	4000	6,31	4	25,24
14	T5	ø 20mm	pręty okrągłe	2,46	3300	8,13	8	65,07
15	T6	ø 20mm	pręty okrągłe	2,46	4300	10,60	4	42,40
16	T7	ø 20mm	pręty okrągłe	2,46	3300	8,13	4	32,54
17	T1	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1790	12,01	4	48,04
18	T2	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1650	11,07	4	44,29
19	T3	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1600	10,74	4	42,94
4	T4	R. kw. 60x60x4	rura kwadratowa zimnogięta	6,71	1650	11,07	4	44,29
Suma mas wszystkich elementów:								2632,06
Dodatek na spoiny, śruby i nakrętki 3,00%								78,96
Razem:								2711,02
Masa całkowita 1 szt.								2711,02

Zestawienie ogólne

Słupy AI	2711,02 kg
Słupy AI	784,19 kg
Słupy AI	957,31 kg
Wiązary D1	1450,29 kg
Wiązary D2	750,07 kg
Wiązary P1	493,35 kg
Wiązary P2	440,31 kg
Wiązary P3	408,28 kg
Wiązary P4	793,89 kg
Wiązary P5	681,81 kg
Wiązary P6	434,10 kg
Wiązary P7	386,76 kg
Wiązary P8	126,58 kg
Inne:	2711,02 kg
Razem:	13128,99 kg