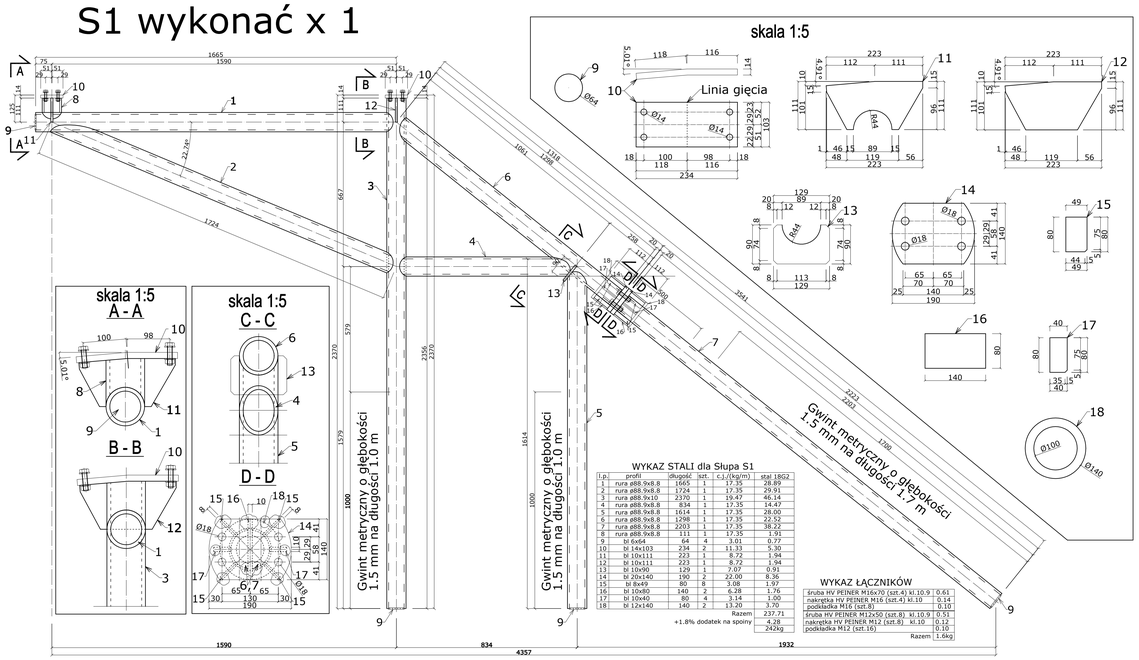
S1 wykonać x 1



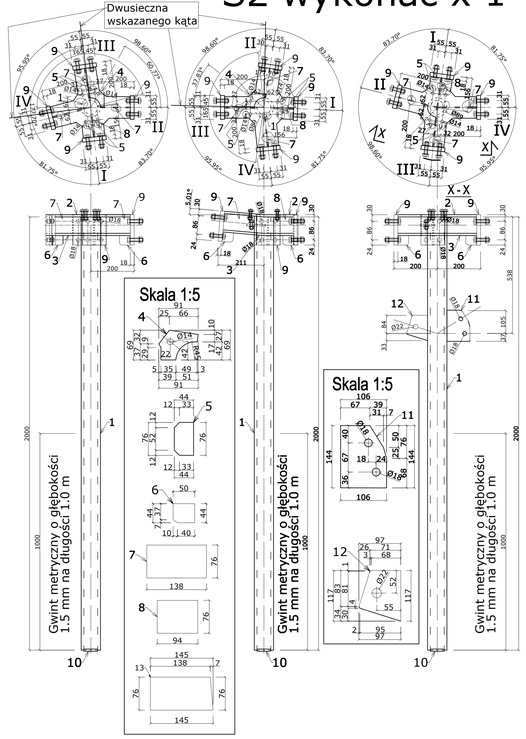
WYKAZ STALI dla Słupa S1

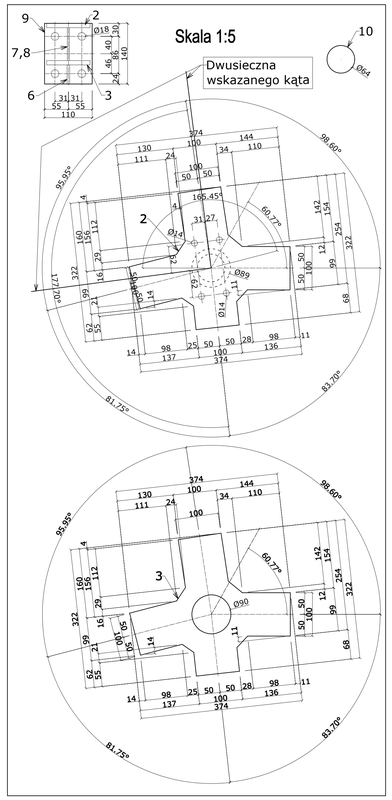
l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø88.9x8.8	1665	1	17.35	28.89
2	rura ø88.9x8.8	1724	1	17.35	29.91
3	rura ø88.9x10	2370	1	19.47	46.14
4	rura ø88.9x8.8	834	1	17.35	14.47
5	rura ø88.9x8.8	1614	1	17.35	28.00
6	rura ø88.9x8.8	1298	1	17.35	22.52
7	rura ø88.9x8.8	2203	1	17.35	38.22
8	rura ø88.9x8.8	111	1	17.35	1.91
9	bl 6x64	64	4	3.01	0.77
10	bl 14x103	234	2	11.31	5.30
11	bl 10x111	223	1	8.72	1.94
12	bl 10x111	223	1	8.72	1.94
13	bl 10x90	129	1	7.07	0.91
14	bl 20x140	190	2	22.00	8.36
15	bl 8x49	80	8	3.08	1.97
16	bl 10x80	140	2	6.28	1.76
17	bl 10x40	80	4	3.14	1.00
18	bl 12x140	140	2	13.20	3.70
				Razem	237.71
				+1.8% dodatek na spoiny	4.28
					242kg

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x70 (szt.4) kl.10.9	0.61
nakrętka HV PEINER M16 (szt.4) kl.10	0.14
podkładka M16 (szt.8)	0.10
śruba HV PEINER M12x50 (szt.8) kl.10.9	0.51
nakrętka HV PEINER M12 (szt.8) kl.10	0.12
podkładka M12 (szt.16)	0.10
Razem	1.6kg

S2 wykonać x 1





WYKAZ STALI dla Słupa S2

l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø88.9x10	2000	1	19.47	38.94
2	bl 10x322	374	1	25.26	9.44
3	bl 10x322	374	1	25.26	9.44
4	bl 8x69	91	1	4.34	0.39
5	bl 6x44	76	4	2.07	0.63
6	bl 8x44	50	4	2.78	0.56
7	bl 6x76	138	2	3.58	0.99
8	bl 6x76	94	1	3.58	0.34
9	bl 18x110	140	4	15.50	8.68
10	bl 6x64	64	1	3.01	0.19
11	bl 10x106	144	1	8.33	1.20
12	bl 12x97	177	1	9.14	1.62
13	bl 6x76	145	1	3.58	0.52
				Razem	72.91
				+1.8% dodatek na spoiny	1.31
					75kg

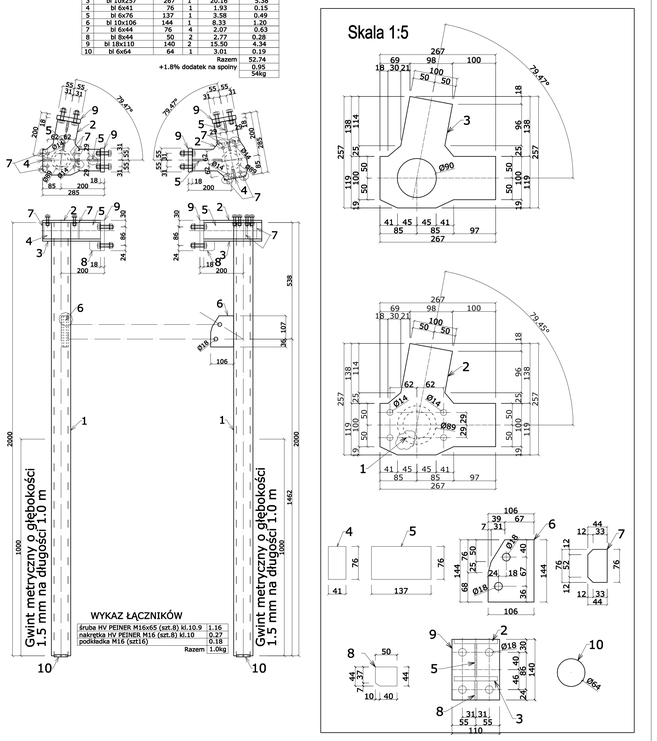
WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x65 (szt.16) kl.10.9	2.32
nakrętka HV PEINER M16 (szt.16) kl.10	0.54
podkładka M16 (szt32)	0.36
Razem	3.3kg

S3 wykonać x 1

WYKAZ STALI dla Słupa S3

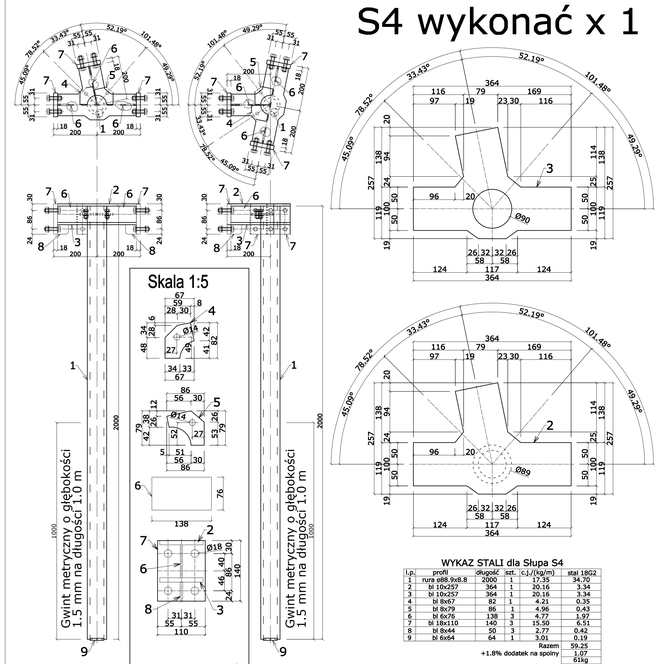
l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø88.9x8.8	2000	1	17.35	34.70
2	bl 10x257	267	1	20.16	5.38
3	bl 10x257	267	1	20.16	5.38
4	bl 6x41	76	1	1.93	0.15
5	bl 6x76	137	1	3.58	0.49
6	bl 10x106	144	1	8.33	1.20
7	bl 6x44	76	4	2.07	0.63
8	bl 8x44	50	2	2.77	0.28
9	bl 18x110	140	2	15.50	4.34
10	bl 6x64	64	1	3.01	0.19
				Razem	52.74
				+1.8% dodatek na spoiny	0.95
					54kg



WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x65 (szt.8) kl.10.9	1.16
nakrętka HV PEINER M16 (szt.8) kl.10	0.27
podkładka M16 (szt16)	0.18
Razem	1.0kg

S4 wykonać x 1



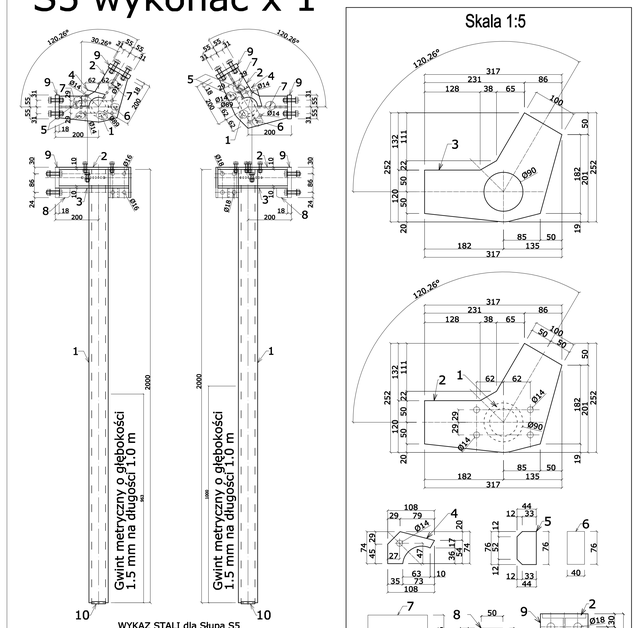
WYKAZ STALI dla Słupa S4

l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø88.9x8.8	2000	1	17.35	34.70
2	bl 10x257	364	1	20.16	3.34
3	bl 10x257	364	1	20.16	3.34
4	bl 8x67	82	1	4.21	0.35
5	bl 8x79	86	1	4.96	0.43
6	bl 6x76	138	3	4.77	1.97
7	bl 18x110	140	3	15.50	6.51
8	bl 8x44	50	3	2.77	0.42
9	bl 6x64	64	1	3.01	0.19
				Razem	59.25
				+1.8% dodatek na spoiny	1.07
					61kg

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x65 (szt.12) kl.10.9	1.74
nakrętka HV PEINER M16 (szt.12) kl.10	0.40
podkładka M16 (szt.24)	0.27
Razem	2.4kg

S5 wykonać x 1



WYKAZ STALI dla Słupa S5

l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø88.9x8.8	2000	1	17.35	34.70
2	bl 10x252	317	1	19.76	6.26
3	bl 10x252	317	1	19.76	6.26
4	bl 8x74	108	1	4.65	0.50
5	bl 8x44	76	2	2.77	0.42
6	bl 8x40	76	1	2.51	0.19
7	bl 6x76	138	2	3.58	0.99
8	bl 8x44	50	2	2.77	0.28
9	bl 18x110	140	2	15.50	4.34
10	bl 6x64	64	1	3.01	0.19
				Razem	54.13
				+1.8% dodatek na spoiny	1.01
					55kg

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x65 (szt.8) kl.10.9	1.16
nakrętka HV PEINER M16 (szt.8) kl.10	0.27
podkładka M16 (szt16)	0.18
Razem	1.0kg

W profilach zamkniętych wywiercić otwory umożliwiające cynkowanie na gorąco

PW Projekt *Biuro Inżynieryjno-Konstrukcyjne* *ul. Śląska 11* *43-600 Jaworzno*		*GMINA LĄDEK-ZDRÓJ* ul. Rynek 31 57-540 Lądek-Zdrój	
	Imię i Nazwisko / podpis / data	projekt:	PROJEKT WYKONAWCZY Poprawa bezpieczeństwa i dostępności punktu widokowo-obserwacyjnego na Trójgarbu poprzez przebudowę i rozbudowę istniejącej platformy widokowej
projektował:	Inż. Piotr Worek / 09.2017		
rysował:	Inż. Piotr Worek / 09.2017	tytuł:	SEGMENT 2 (Elementy: S1; S2; S3; S4; S5)
sprawdził:	/ 09.2017	skala:	1:5 1:10 rys. nr K-2.2