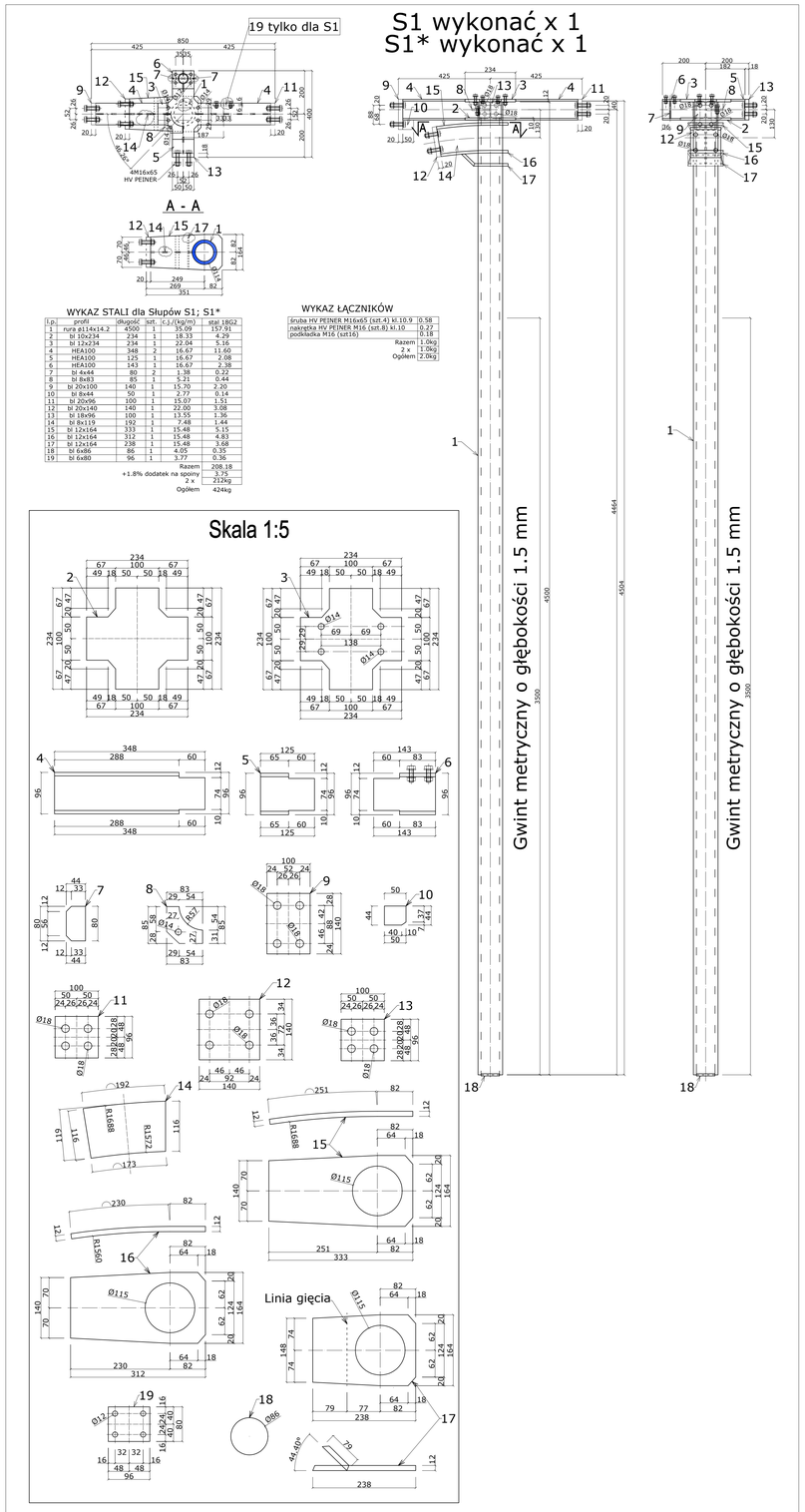
S1 wykonać x 1
S1* wykonać x 1



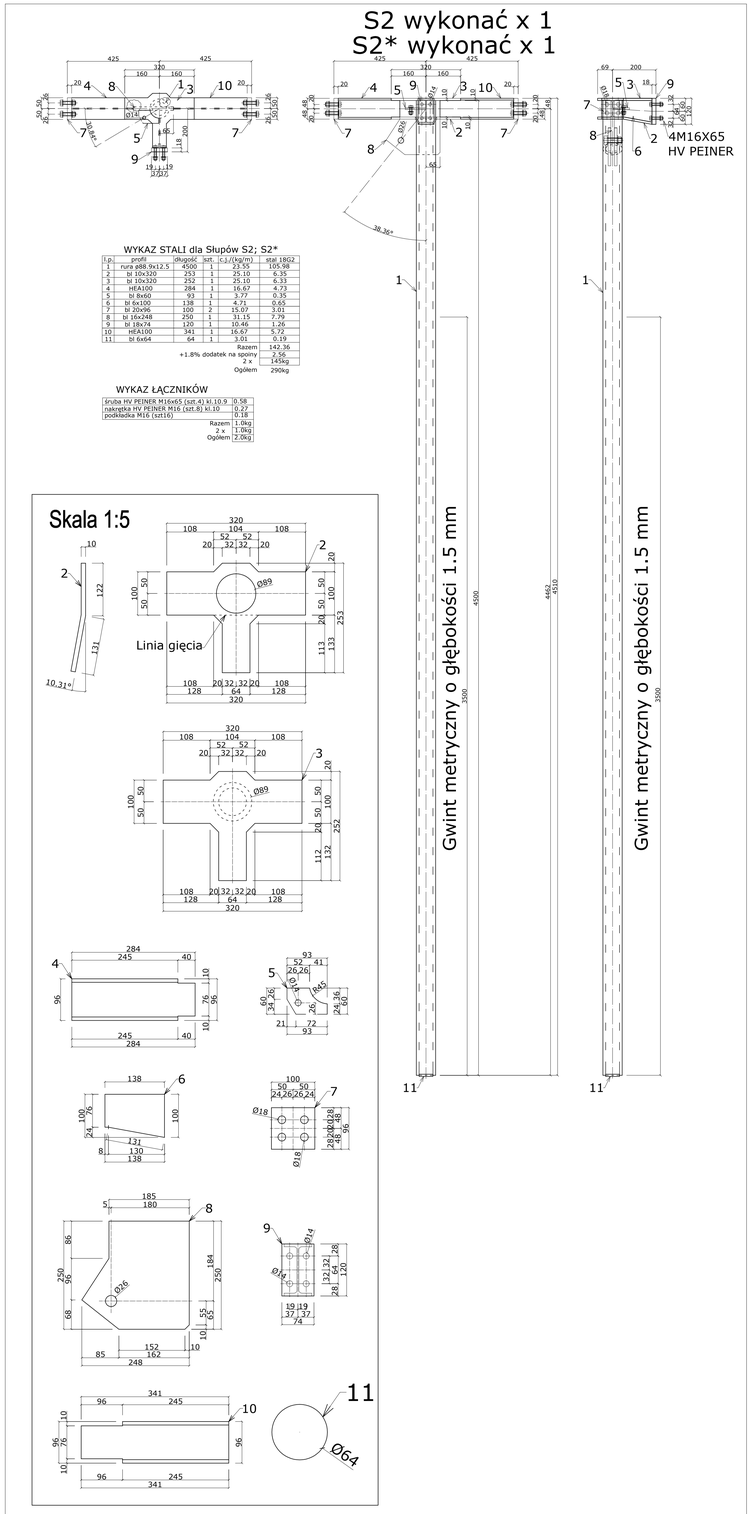
WYKAZ STALI dla Słupów S1; S1*

l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø114x14.2	4500	1	35.09	157.91
2	bl 10x234	234	1	18.33	4.29
3	bl 12x234	234	1	22.04	5.16
4	HEA100	348	2	16.67	11.60
5	HEA100	125	1	16.67	2.08
6	HEA100	143	1	16.67	2.38
7	bl 4x44	80	2	1.38	0.22
8	bl 8x83	85	1	5.21	0.44
9	bl 20x100	140	1	15.70	2.20
10	bl 8x44	50	1	2.77	0.14
11	bl 20x96	100	1	15.07	1.51
12	bl 20x140	140	1	22.00	3.08
13	bl 18x96	100	1	13.55	1.36
14	bl 8x119	192	1	7.48	1.44
15	bl 12x164	333	1	15.48	5.15
16	bl 12x164	312	1	15.48	4.83
17	bl 12x164	238	1	15.48	3.68
18	bl 6x86	86	1	4.05	0.35
19	bl 6x80	96	1	3.77	0.36
				Razem	208.18
				+1.8% dodatek na spoiny	3.75
				2 x	212kg
				Ogółem	424kg

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x65 (szt.4) kl.10.9		0.58
nakrętka HV PEINER M16 (szt.8) kl.10		0.27
podkładka M16 (szt16)		0.18
	Razem	1.0kg
	2 x	1.0kg
	Ogółem	2.0kg

S2 wykonać x 1
S2* wykonać x 1



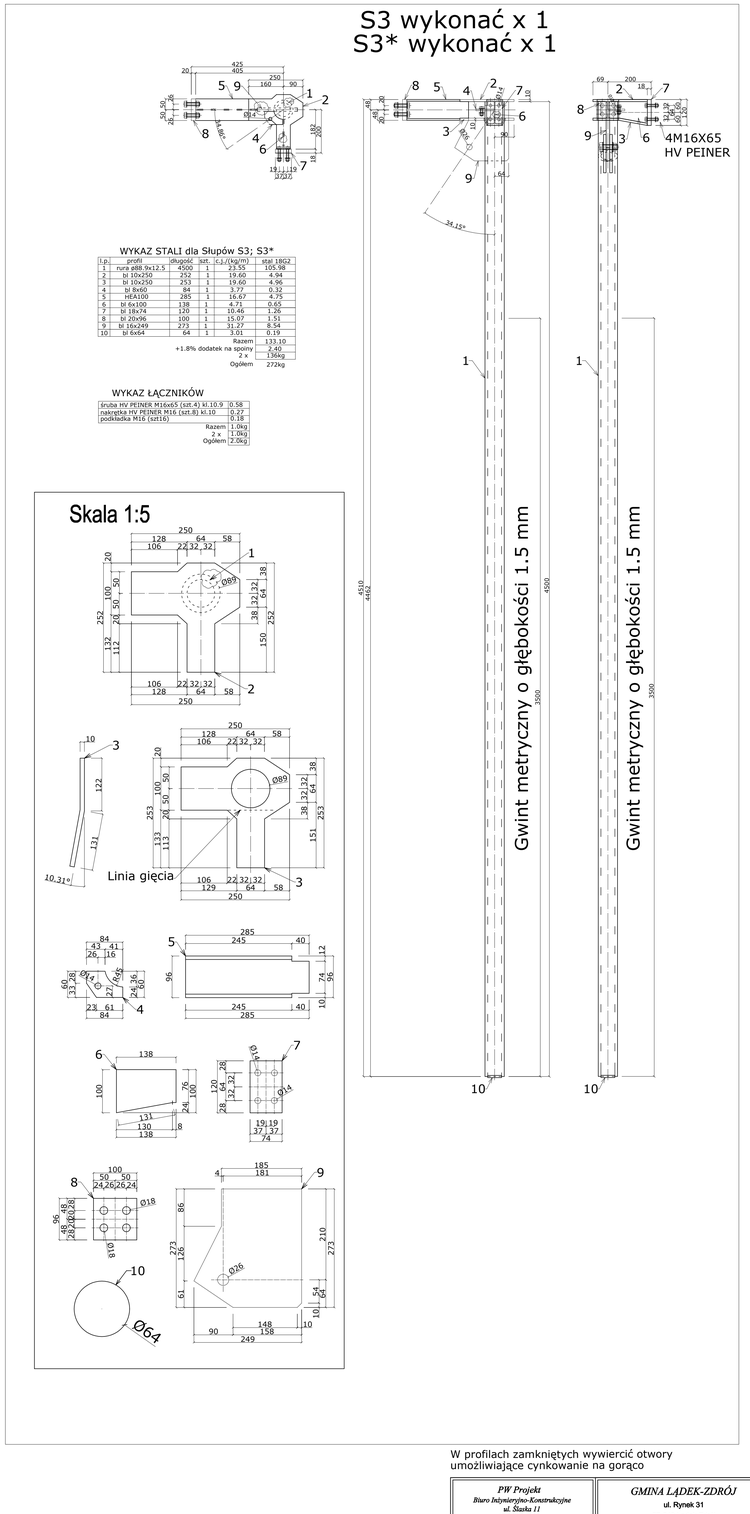
WYKAZ STALI dla Słupów S2; S2*

l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø88.9x12.5	4500	1	23.55	105.98
2	bl 10x320	253	1	25.10	6.35
3	bl 10x320	252	1	25.10	6.33
4	HEA100	284	1	16.67	4.73
5	bl 8x60	93	1	3.77	0.35
6	bl 6x100	138	1	4.71	0.65
7	bl 20x96	100	2	15.07	3.01
8	bl 16x248	250	1	31.15	7.79
9	bl 18x74	120	1	10.46	1.26
10	HEA100	341	1	16.67	5.72
11	bl 6x64	64	1	3.01	0.19
				Razem	142.36
				+1.8% dodatek na spoiny	2.56
				2 x	145kg
				Ogółem	290kg

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x65 (szt.4) kl.10.9		0.58
nakrętka HV PEINER M16 (szt.8) kl.10		0.27
podkładka M16 (szt16)		0.18
	Razem	1.0kg
	2 x	1.0kg
	Ogółem	2.0kg

S3 wykonać x 1
S3* wykonać x 1



WYKAZ STALI dla Słupów S3; S3*

l.p.	profil	długość	szt.	c.j./(kg/m)	stal 18G2
1	rura ø88.9x12.5	4500	1	23.55	105.98
2	bl 10x250	252	1	19.60	4.94
3	bl 10x250	253	1	19.60	4.96
4	bl 8x60	84	1	3.77	0.32
5	HEA100	285	1	16.67	4.75
6	bl 6x100	138	1	4.71	0.65
7	bl 18x74	120	1	10.46	1.26
8	bl 20x96	100	1	15.07	1.51
9	bl 16x249	273	1	31.27	8.54
10	bl 6x64	64	1	3.01	0.19
				Razem	133.10
				+1.8% dodatek na spoiny	2.40
				2 x	136kg
				Ogółem	272kg

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

śruba HV PEINER M16x65 (szt.4) kl.10.9		0.58
nakrętka HV PEINER M16 (szt.8) kl.10		0.27
podkładka M16 (szt16)		0.18
	Razem	1.0kg
	2 x	1.0kg
	Ogółem	2.0kg

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 Trzyjaku poprzez przebudowę i rozbudowę istniejącej platformy widokowej
projektował:	inż. Piotr Worek		w.2017		
rysował:	inż. Piotr Worek		w.2017	tytuł:	SEGMENT 1 (Elementy; S1; S1*; S2; S2*; S3; S3*)
sprawdził:			w.2017	skala:	1:5 1:10 rys. nr K-1.3