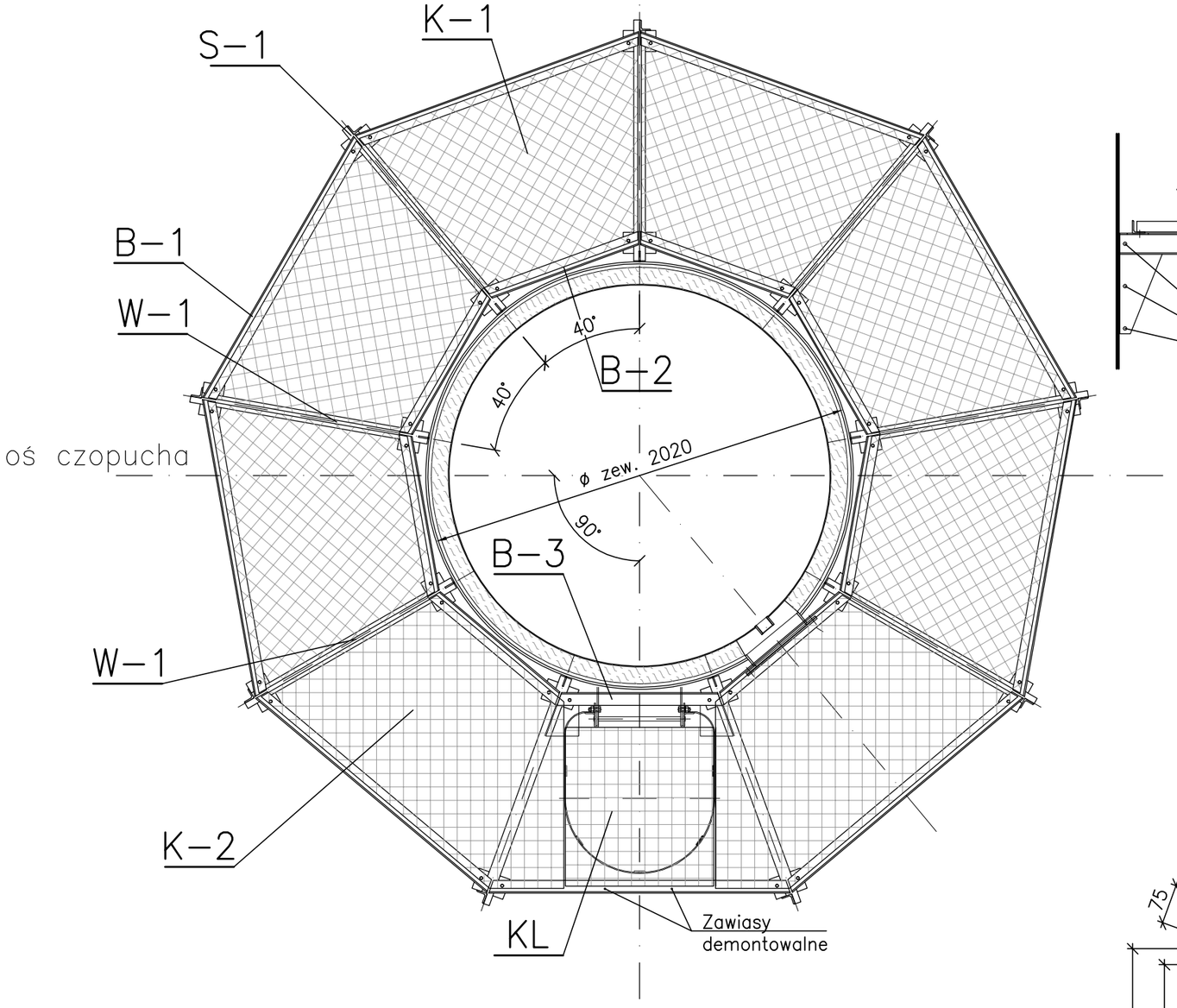
GALERIA

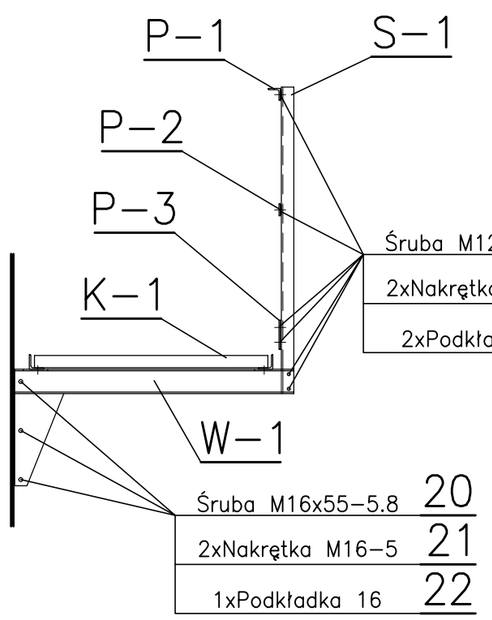
poz. +68,000m

1:25



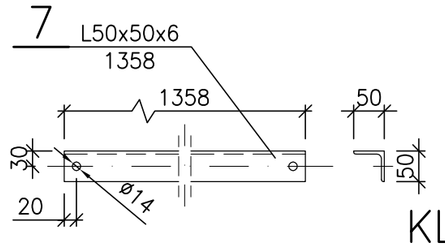
1-1

1:25



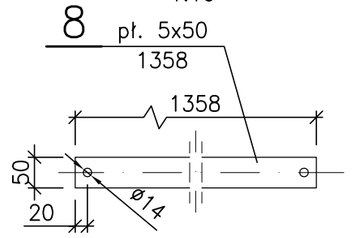
PORĘCZ P-1

1:10



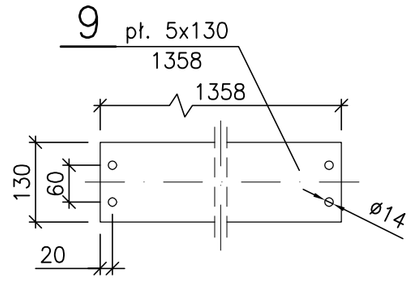
PORĘCZ P-2

1:10



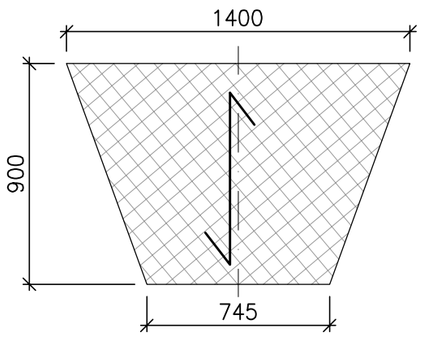
BORTNICA P-3

1:10



KRATA K-1

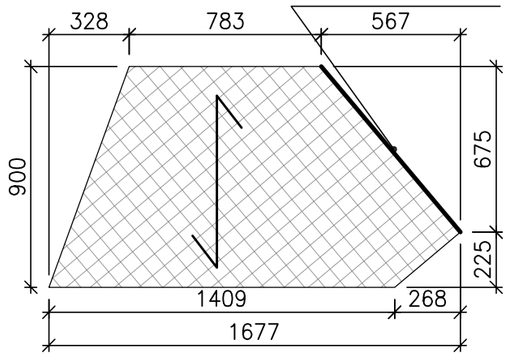
1:25



KRATA K-2

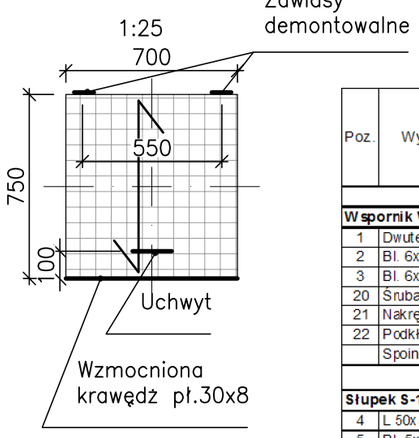
1:25

Wzmocniony narożnik pł.30x8



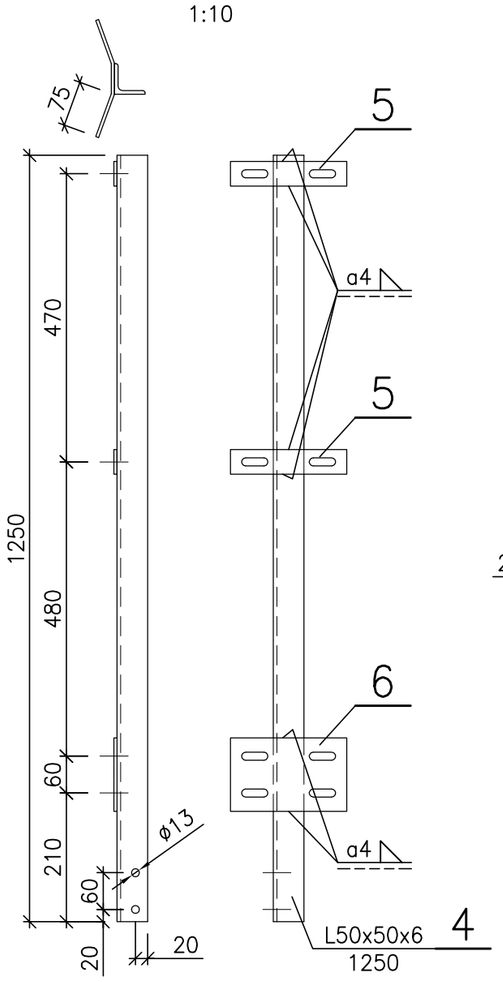
KLAPA KL

1:25



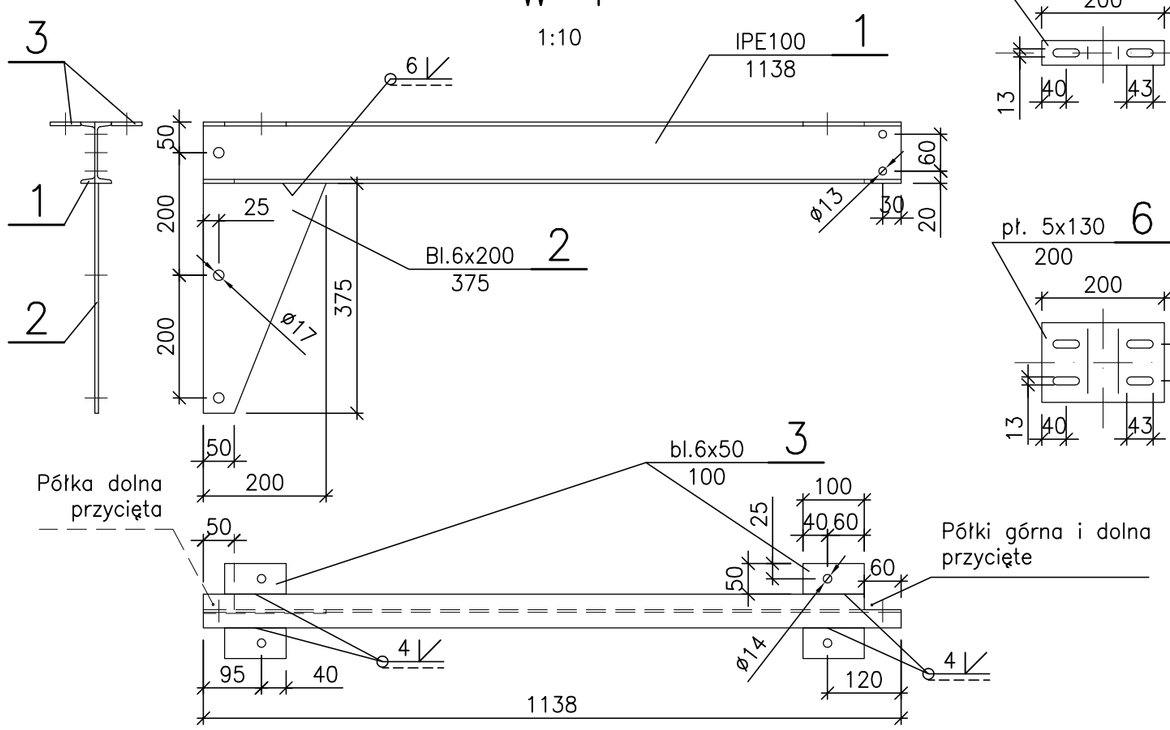
SŁUPEK S-1

1:10

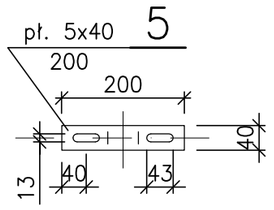


WSPORNIK W-1

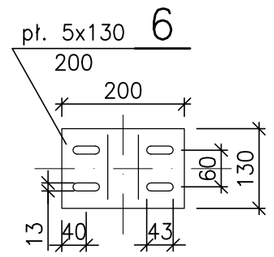
1:10



pł. 5x40 5

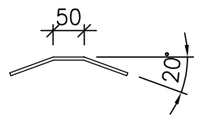


pł. 5x130 6



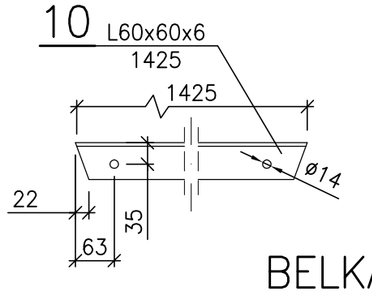
Gięcie poz. 5 i 6

dla galerii poz. +68,000m



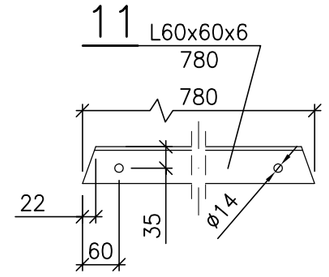
BELKA B-1

1:10



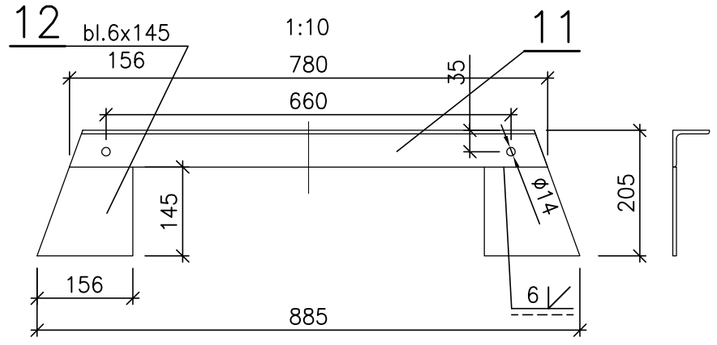
BELKA B-2

1:10



BELKA B-3

1:10



UWAGI:

Stal S235JR, spawanie elektodą PN-EN 499-E 35 0 RA 2 2.
lub metodą MAG drutem G3Si1.

– Zabezpiecznie antykoryzyjne wg opisu technicznego,

Klasa konstrukcji spawanej: EXC3.

Poz.	Wyszczególnienie	Liczba sztuk: w 1 elem.	Liczba sztuk: razem w całym obiek.	Długość mm / Pow. m²	Materiał	Numer normy lub katalog	Masa: jedn. kg/szt.	Masa: jedn. kg/m	Masa: całk. kg	Uwagi
GALERIA NA POZIOMIE +68,00m										
Wspornik W-1			**9 szt.**							
1	Dwuteownik IPE 100	1	9	1138	S235JR	PN-EN 10034		8,10	82,96	
2	Bl. 6x200x375	1	9	-	S235JR	-	2,21		19,87	
3	Bl. 6x50x100	4	36	-	S235JR	-	0,24		8,48	
20	Śruba M16x55-5.8	3	27	55	kl. 5.8	PN-EN ISO 4014	0,11		3,05	
21	Nakrętka M16-5	6	54	-	kl. 5	PN-EN ISO 4032	0,04		1,95	
22	Podkładka 16	6	54	-	kl. 200HV	PN-EN ISO 7089	0,01		0,61	
	Spoiny - elektroda							1,8%	2,00	
	Masa 1 szt.:		**13,2 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**118,9 kg**	
Słupek S-1			**9 szt.**							
4	L 50x50x6	1	9	1250	S235JR	PN-EN 10056		4,47	50,29	
5	Pł. 5x40	2	18	200	S235JR	PN-72/H-93202		1,57	5,65	
6	Pł. 5x130	1	9	200	S235JR	PN-72/H-93202		5,10	9,18	
	Spoiny - elektroda							1,8%	1,17	
	Masa 1 szt.:		**7,4 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**66,3 kg**	
Poręcz P-1			**9 szt.**							
7	L 50x50x5	1	9	1358	S235JR	PN-EN 10056		4,47	54,63	
23	Śruba M12x35-5.8	2	18	35	kl. 5.8	PN-EN ISO 4017	0,04		0,74	
24	Nakrętka M12-5	4	36	-	kl. 5	PN-EN ISO 4032	0,02		0,54	
25	Podkładka 12	4	36	-	kl. 200HV	PN-EN ISO 7089	0,01		0,23	
	Masa 1 szt.:		**6,2 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**56,1 kg**	
Poręcz P-2			**9 szt.**							
8	Pł. 5x50	1	9	1358	S235JR	PN-72/H-93202		1,96	23,99	
23	Śruba M12x35-5.8	2	18	35	kl. 5.8	PN-EN ISO 4017	0,04		0,74	
24	Nakrętka M12-5	4	36	-	kl. 5	PN-EN ISO 4032	0,02		0,54	
25	Podkładka 12	4	36	-	kl. 200HV	PN-EN ISO 7089	0,01		0,23	
	Masa 1 szt.:		**2,8 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**25,5 kg**	
Bortnica P-3			**9 szt.**							
9	Pł. 5x130	1	9	1358	S235JR	PN-72/H-93202		5,10	62,36	
23	Śruba M12x35-5.8	4	36	35	kl. 5.8	PN-EN ISO 4017	0,04		1,48	
24	Nakrętka M12-5	8	72	-	kl. 5	PN-EN ISO 4032	0,02		1,08	
25	Podkładka 12	8	72	-	kl. 200HV	PN-EN ISO 7089	0,01		0,45	
	Masa 1 szt.:		**7,3 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**65,4 kg**	
Belka B-1			**9 szt.**							
10	L 60x60x6	1	9	1425	S235JR	PN-EN 10056		5,42	69,51	
23	Śruba M12x35-5.8	2	18	35	kl. 5.8	PN-EN ISO 4017	0,04		0,74	
24	Nakrętka M12-5	4	36	-	kl. 5	PN-EN ISO 4032	0,02		0,54	
25	Podkładka 12	4	36	-	kl. 200HV	PN-EN ISO 7089	0,01		0,23	
	Masa 1 szt.:		**7,9 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**71,0 kg**	
Belka B-2			**8 szt.**							
11	L 60x60x6	1	8	780	S235JR	PN-EN 10056		5,42	33,82	
23	Śruba M12x35-5.8	2	16	35	kl. 5.8	PN-EN ISO 4017	0,04		0,66	
24	Nakrętka M12-5	4	32	-	kl. 5	PN-EN ISO 4032	0,02		0,48	
25	Podkładka 12	4	32	-	kl. 200HV	PN-EN ISO 7089	0,01		0,20	
	Masa 1 szt.:		**4,4 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**35,2 kg**	
Belka B-3			**1 szt.**							
11	L 60x60x6	1	1	780	S235JR	PN-EN 10056		5,42	4,23	
12	Bl. 6x145x156	2	2	-	S235JR	-	2,21		4,42	
	Spoiny - elektroda							1,8%	0,16	
23	Śruba M12x35-5.8	2	2	35	kl. 5.8	PN-EN ISO 4017	0,04		0,08	
24	Nakrętka M12-5	4	4	-	kl. 5	PN-EN ISO 4032	0,02		0,06	
25	Podkładka 12	4	4	-	kl. 200HV	PN-EN ISO 7089	0,01		0,03	
	Masa 1 szt.:		**9,0 kg**		**Razem dla całego obiektu:**				**9,0 kg**	

Nr	Oznaczenie / Wymiary	Razem liczba szt.	Pow. m²	-	Długość pł. 30x8	Numer normy lub katalog	Materiał	Masa: 1szt. kg	Masa: całk. kg	Uwagi
Kraty pomostowe										
K-1	KWO 33x33/30x3/900x1400	6	0,97	-	-	Kraty Mostostal Kraków	S235JR	29,10	174,60	
K-2	KWO 33x33/30x3/900x1677	2	1,14	-	882	Kraty Mostostal Kraków	S235JR	35,86	71,72	
KL	KWO 33x33/30x3/750x700	1	0,53	-	700	Kraty Mostostal Kraków	S235JR	17,22	17,22	
					Razem dla całego obiektu:				**191,82 kg**	
					MASA GALERII OGÓŁEM:				**639,2**	

INWESTOR:
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.
ul. Wiśniowieckiego 56, 33-300 Nowy Sącz

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. J. Nowak	upr. 421/88	Podpis		DATA: 03.2013
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Strzelichowski	upr. 373/69			SKALA: 1:25;1:10

TYTUŁ RYSUNKU: **Galeria na poz. +68,00m**

OBIEKT:
KOMIN STALOWY W KRACIE H=80 m
KOTŁOWNIA "MILLENIUM II" NOWY
NOWY SĄCZ ul. WIŚNIOWIECKIEGO 56
DZIAŁKA NR EW.37/15 . Obręb 64

OPRACOWANIE:
Projekt wykonawczy przebudowy komina stalowego.

ZMIANA	DATA	PODPIS	NR RYS.: W-310-06

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE