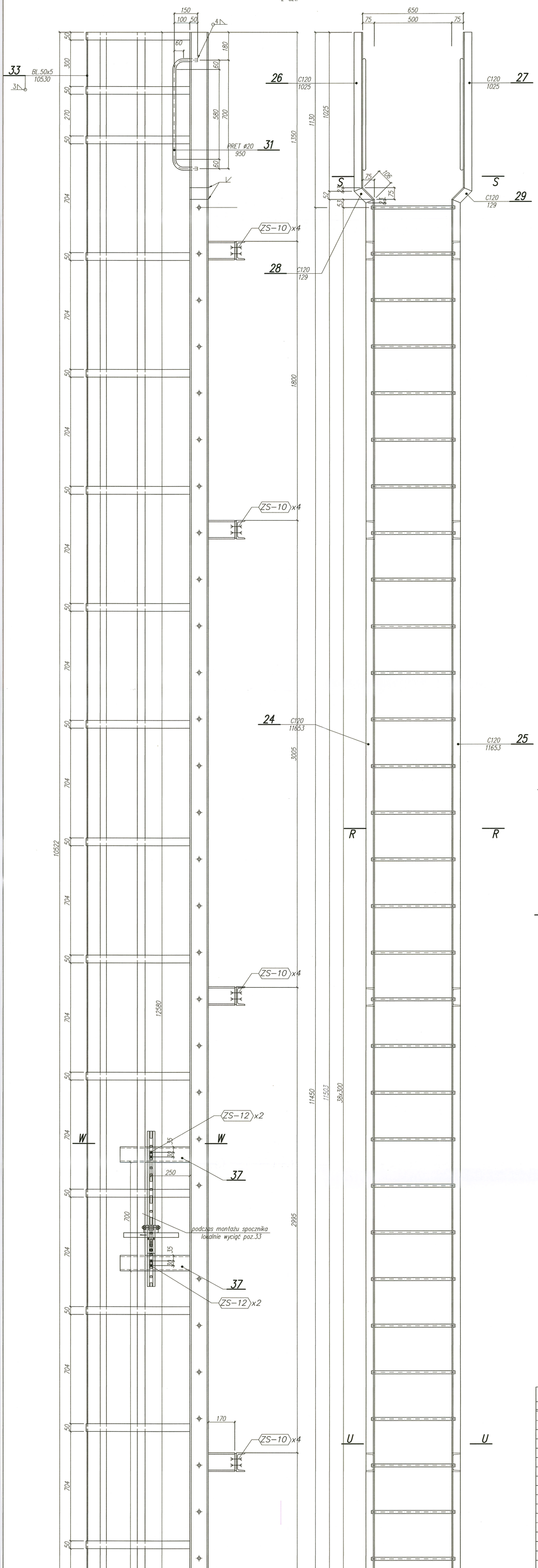
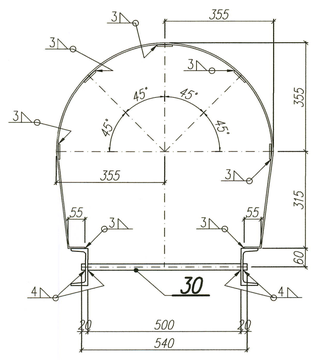
DRB-1

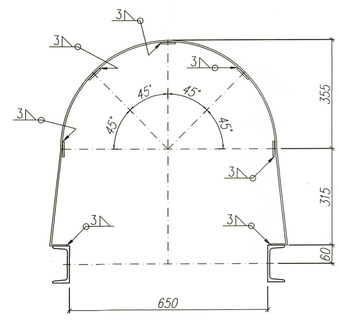
2 szt.



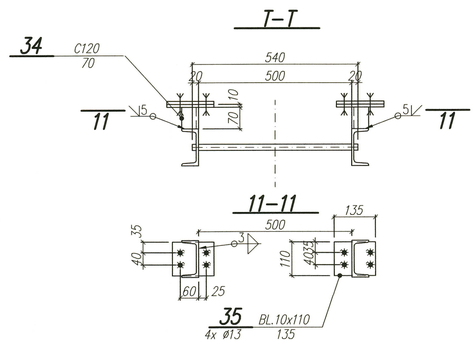
R-R



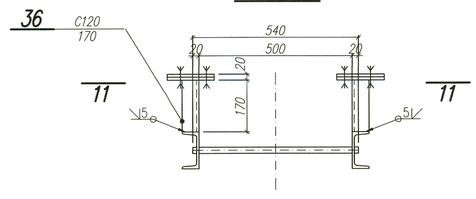
S-S



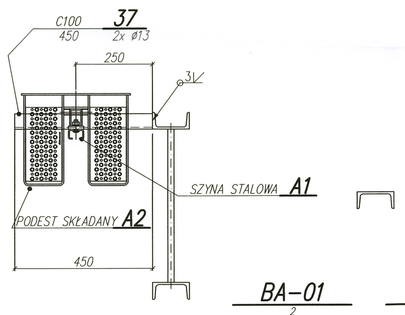
T-T



U-U



W-W



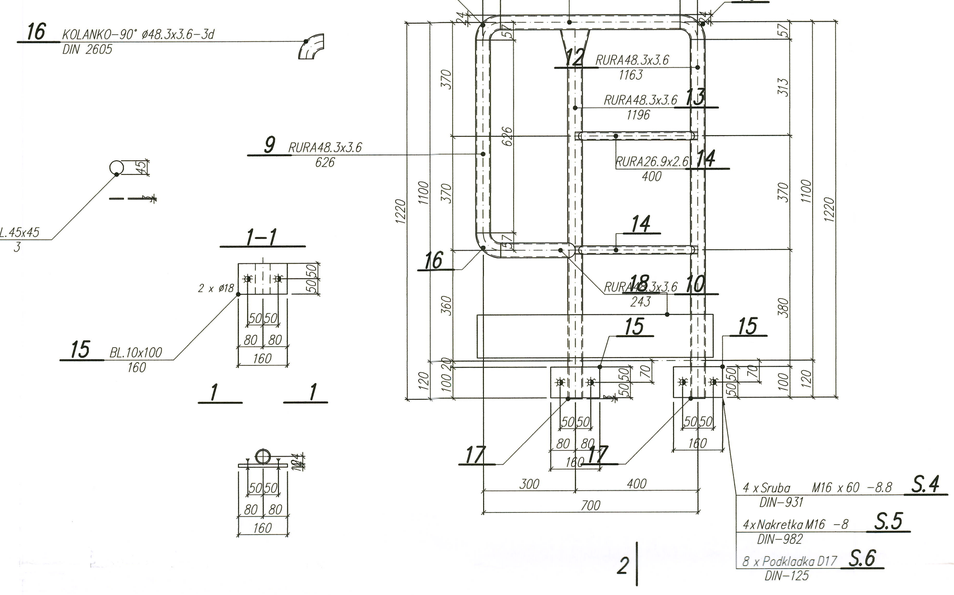
BA-01

2

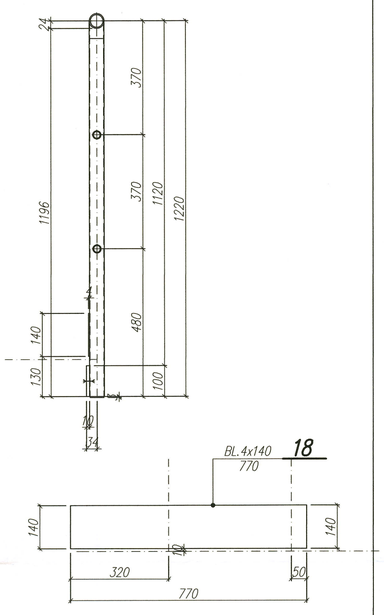
BA-01*

2

WYKONAC W ODBICIU LUSTRZANYM DO BA-1

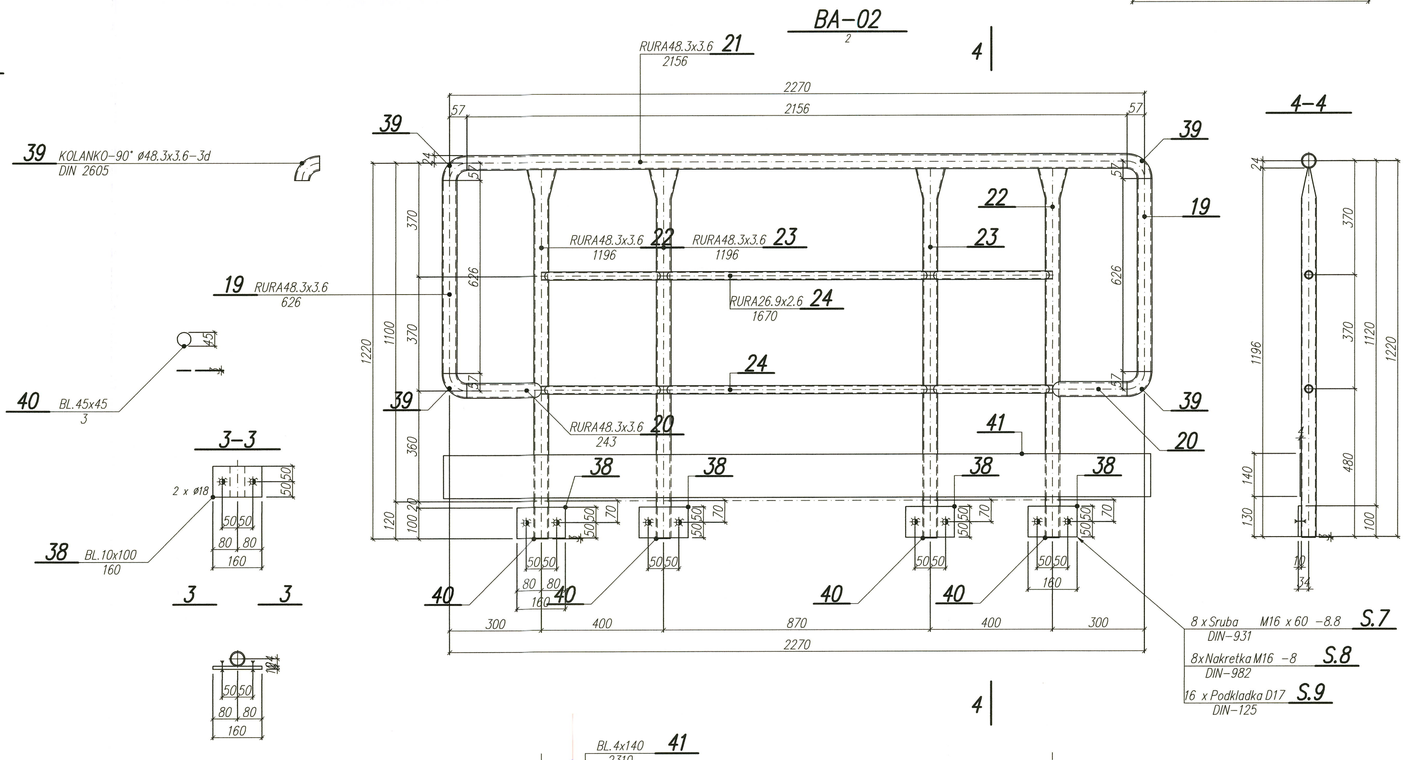


2-2



BA-02

2



POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CALKOWITY	MATERIAL	UWAGI
	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	[kg]		
ELEMENT BA-02 – 2 szt.								
19	2	RURA48.3x3.6	626	4	2.5	5	S235JR	
20	2	RURA48.3x3.6	243	4	1	1.9	S235JR	
21	1	RURA48.3x3.6	2156	4	8.6	8.6	S235JR	
22	2	RURA48.3x3.6	1196	4	4.8	9.6	S235JR	
23	2	RURA48.3x3.6	1196	4	4.8	9.6	S235JR	
24	2	RURA26.9x2.6	1670	1.6	2.6	5.3	S235JR	
S.7	8	Sruba M16	60				8.8	DIN-931
S.8	8	Nakretka M16					8	DIN-982
S.9	16	Podkładka D17						DIN-125
				RAZEM [kg]:		40		x 2szt. = 80
ELEMENT BA-01* – 2 szt.								
9	1	RURA48.3x3.6	626	4	2.5	2.5	S235JR	
10	1	RURA48.3x3.6	243	4	1	1	S235JR	
11	1	RURA48.3x3.6	586	4	2.3	2.3	S235JR	
12	1	RURA48.3x3.6	1163	4	4.6	4.7	S235JR	
13	1	RURA48.3x3.6	1196	4	4.8	4.8	S235JR	
14	2	RURA26.9x2.6	400	1.6	0.6	1.3	S235JR	
15	2	BL.10x100	160	7.9	1.3	2.5	S235JR	
16	3	KOLANKO-90° ø48.3x3.6-3d		0.4	0.4	1.1	S235JR	DIN 2605
17	2	BL.45x45	3	12.3	0	0.1	S235JR	
S.4	4	Sruba M16	60				8.8	DIN-931
S.5	4	Nakretka M16					8	DIN-982
S.6	8	Podkładka D17						DIN-125
				RAZEM [kg]:		20.3		x 2szt. = 40.6
ELEMENT BA-01 – 2 szt.								
9	1	RURA48.3x3.6	626	4	2.5	2.5	S235JR	
10	1	RURA48.3x3.6	243	4	1	1	S235JR	
11	1	RURA48.3x3.6	586	4	2.3	2.3	S235JR	
12	1	RURA48.3x3.6	1163	4	4.6	4.7	S235JR	
13	1	RURA48.3x3.6	1196	4	4.8	4.8	S235JR	
14	2	RURA26.9x2.6	400	1.6	0.6	1.3	S235JR	
15	2	BL.10x100	160	7.9	1.3	2.5	S235JR	
16	3	KOLANKO-90° ø48.3x3.6-3d		0.4	0.4	1.1	S235JR	DIN 2605
17	2	BL.45x45	3	12.3	0	0.1	S235JR	
S.4	4	Sruba M16	60				8.8	DIN-931
S.5	4	Nakretka M16					8	DIN-982
S.6	8	Podkładka D17						DIN-125
				RAZEM [kg]:		20.3		x 2szt. = 40.6
ELEMENT DRB-1 – 2 szt.								
24	1	RURA26.9x2.6	1670	1.6	2.6	2.7	S235JR	
25	1	C120	11653	13.4	156.2	156.2	S355JR	
26	1	C120	1025	13.4	13.3	13.7	S355JR	
27	1	C120	1025	13.4	13.3	13.7	S355JR	
28	1	C120	129	13.4	1.7	1.7	S355JR	
29	1	C120	129	13.4	1.7	1.7	S355JR	
30	39	PRET ø20	540	2.5	1.3	52.7	S355JR	
31	2	PRET ø20	950	2.5	2.3	4.8	S355JR	
32	16	BL.50x5	1820	2	3.6	58.2	S355JR	
33	5	BL.50x5	10530	2	20.6	105.3	S355JR	
34	2	C120	70	13.4	0.9	1.9	S355JR	
35	10	BL.10x110	135	8.6	1.2	11.6	S355JR	4x ø13
36	8	C120	170	13.4	0.9	18.2	S355JR	
37	2	C100	450	10.5	5.3	9.5	S235JR	2x ø13
S.10	32	Sruba M12	50				8.8	DIN-931
S.11	44	Nakretka M12					8	DIN-982
S.12	88	Podkładka D13						DIN-125
S.13	8	Sruba M12	55				8.8	DIN-931
S.14	1	Sruba M12	45				8.8	DIN-931
				RAZEM [kg]:		451.9		x 2szt. = 903.8
								TOTAL: 1065

WYKAZ ELEMENTÓW SOLL

POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	UWAGI
	[szt.]		[mm]	
A1	2	SZYNA STALOWA FS-SST_FS-SA4	1200	
A2	2	SPOCZNIK UCHYLNY		nr kat. 23723

ZS-12

1 x Sruba M12 x 45 -8.8 S.14
DIN-931
1 x S.11
2 x S.12

ZS-10

1 x Sruba M12 x 50 -8.8 S.10
DIN-931
1x Nakretka M12 -8 S.11
DIN-982
2 x Podkładka D13 S.12
DIN-125

ZS-11

1 x Sruba M12 x 55 -8.8 S.13
DIN-931
1 x S.11
2 x S.12

Materiały:

Stal konstrukcyjna S235JR
Klasa wykonania konstrukcji EXC3

Uwagi:

Lokalizacja wg PZT
Poziom odniesienia wg PZT
Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi

ZAKŁAD BUDOWLANO INSTALACYJNY
"INTEXPOL-Bis"
PIOTR PUSZCZYK
BIURO: UL. JESIENNA 44, 42-208 CZĘSTOCHOWA,
SIEDZIBA: WIERZCHOWISKO, UL.SOSNOWA 5, 42-233 MYKANÓW,
tel. 601-503-669, intexpolbis@op.pl, ppuszczyk@op.pl, www.intexpolbis.pl

OBIEKT:	ZBIORNIKI WODY ZAPASOWEJ NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY "ŁABĘDY" W GLIWICACH
ZLECENIODAWCA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GLIWICACH UL. RYBNICKA 47, 44-100 GLIWICE
NAZWA RYSUNKU:	DRABINA

OPRACOWAŁ	NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	STADIUM DOKUMENTACJI
mgr inż Łukasz Brzdąk		12.2018		PW
PROJEKTANT – BR. KONSTR-BUDOWLANA	NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	SKALA RYSUNKU
dr inż. Sławomir Labocha	SLK/2147/POOK/08	12.2018		1:10
SPRAWDZAJĄCY – BR. KONSTR-BUDOWLANA	NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	NUMER RYSUNKU
dr inż Jarosław Puluszyński	UAN-VIII/7342/223/94	12.2018		K05