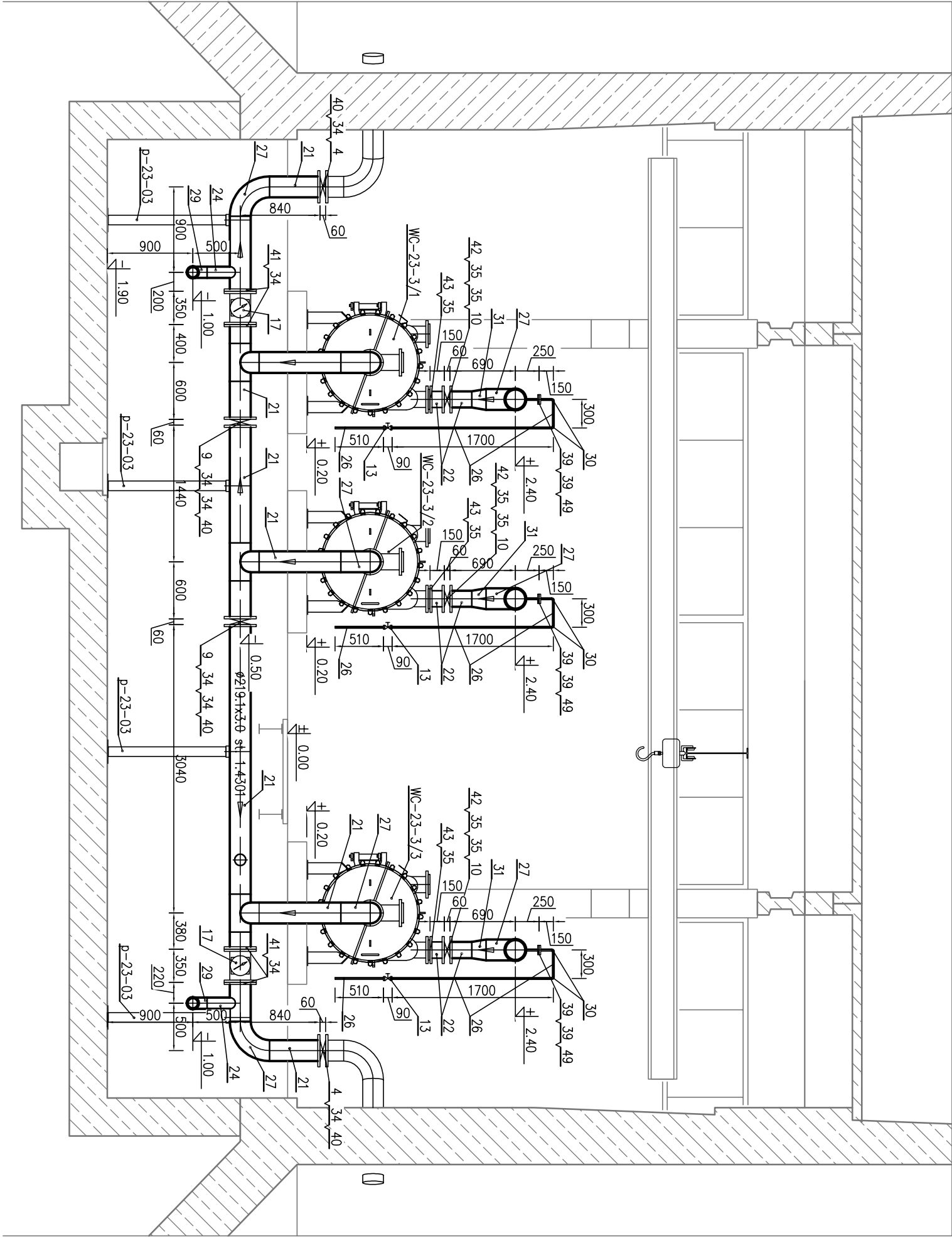
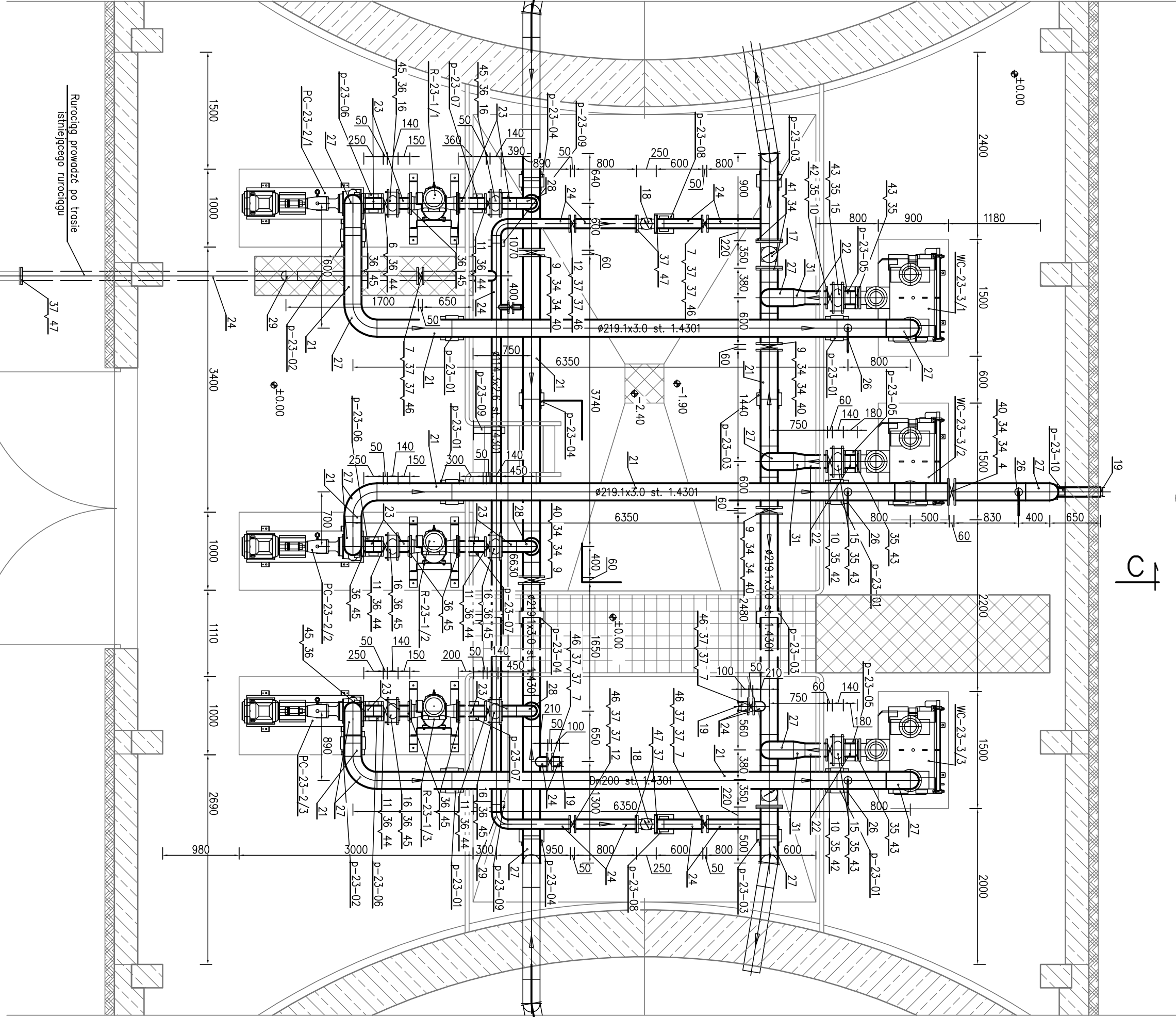


Przekrój A-A

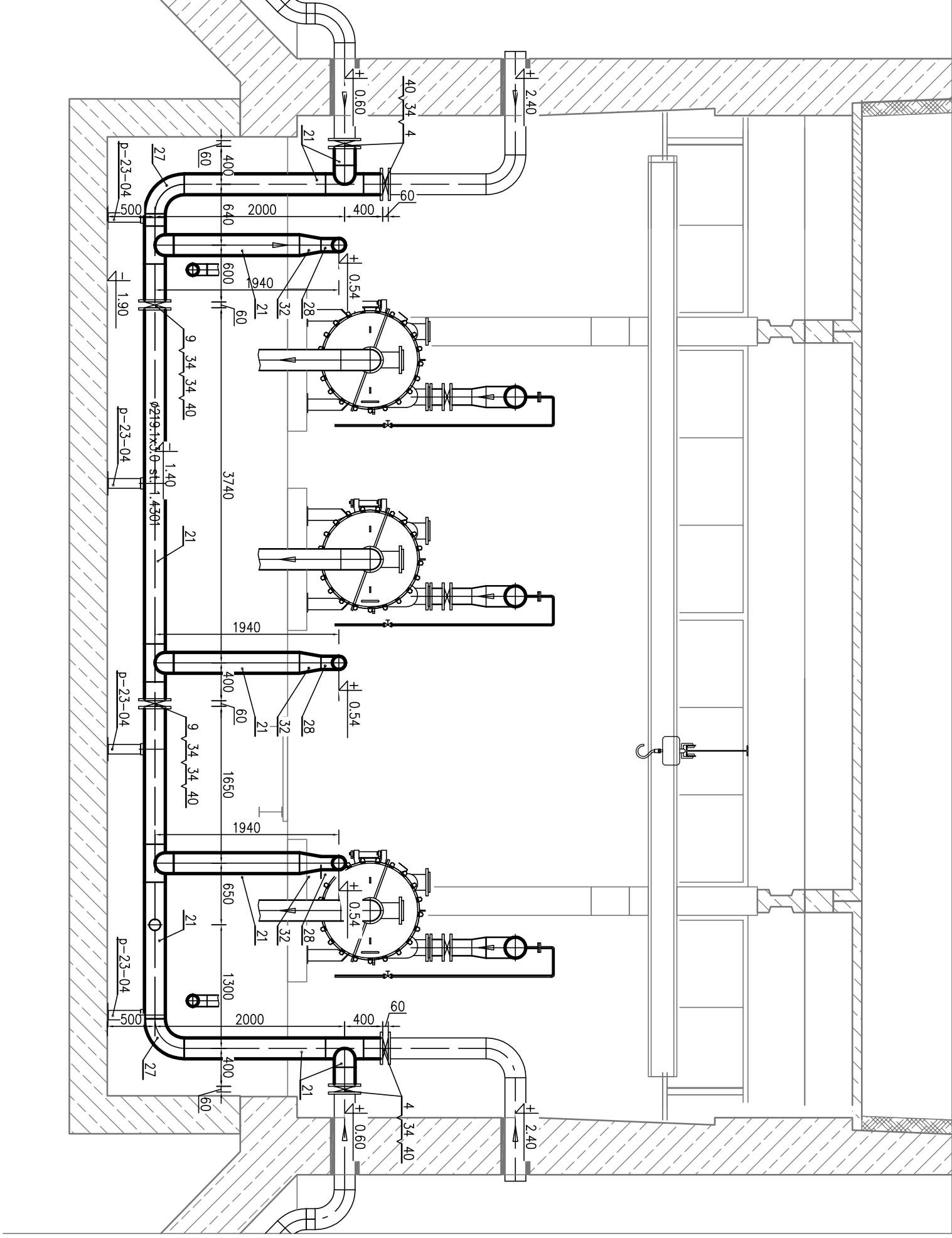


Rzut parteru

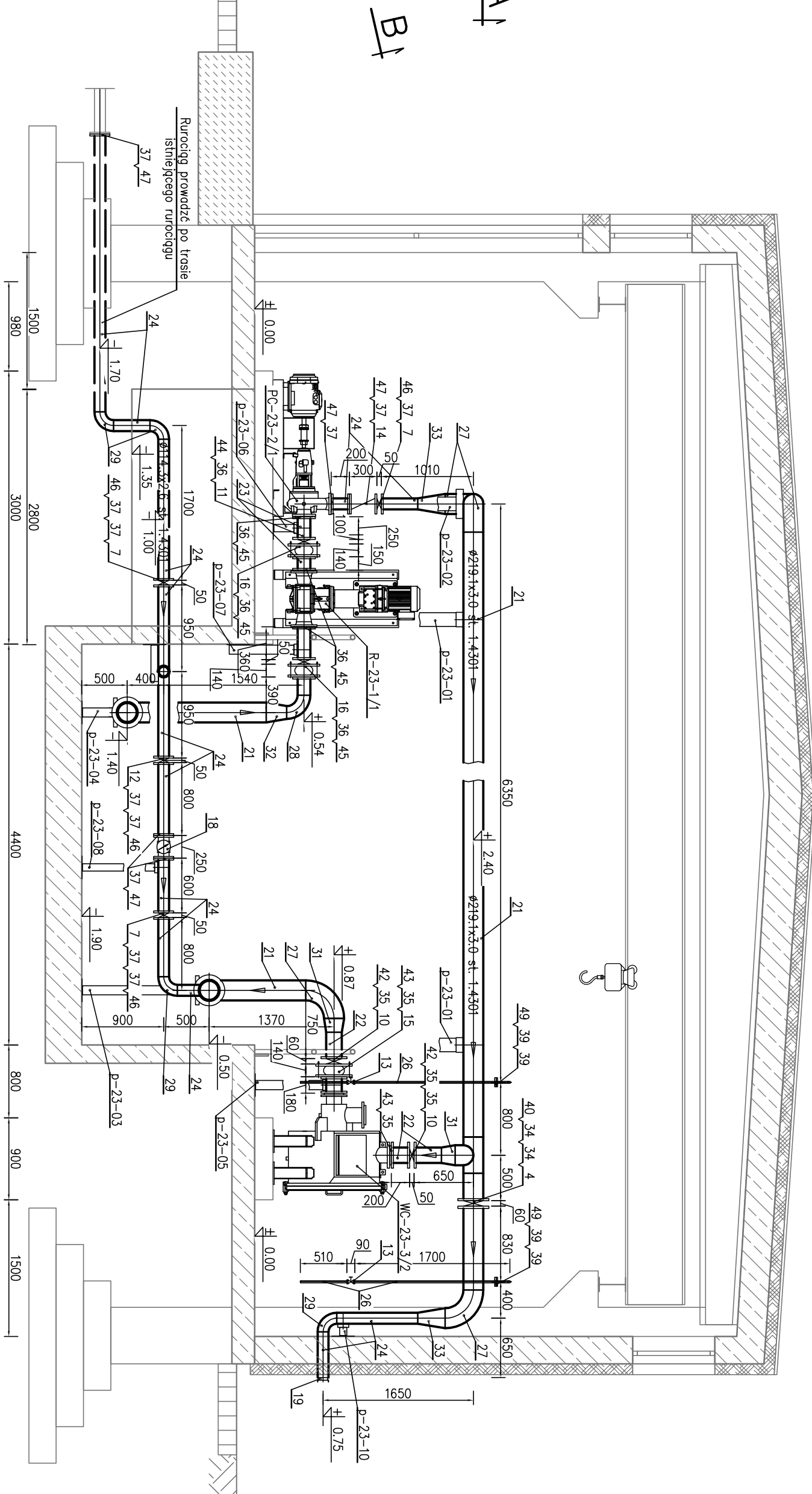
51



Przekrój B-B



Przekrój C-C



- UWAGI:
1. 40.00 = 181,65m n.p.m.
 2. Przejścia przez ściany obiektu wykonać jako gozosczele.
 3. Rurociągi zewnętrzne ułożone w gruncie powyżej poziomu przemarzenia izolować termicznie tępkami z pianki poliuretanowej gr. 5cm w otulinie z folii PVC.
 4. Rurociągi zewnętrzne ułożone w gruncie poniżej poziomu przemarzenia omnieć taśmą izolacyjno-antykorozyjną DENSOL.
 5. Rurociągi w budynku operacyjnym Kf-izolowane termicznie tępkami z pianki poliuretanowej gr. 5cm w otulinie z białej aluminium.
 6. Podpory (p-23-...) wg rysunku 046/17/PW/23/06.

Pos. jedn.	lość	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn.	Cena	Uwagi
49	18st.	Słabo M18x60 z podkładką (x2) i nakrętką (4x0,2x2)	st. 1.4301	-	-	-
48	4st.	Słabo M18x120 z podkładką (x2) i nakrętką (1x0,5x7)	st. 1.4301	-	-	-
47	88st.	Słabo M18x70 z podkładką (x2) i nakrętką (11x0,1x10)	st. 1.4301	-	-	-
46	88st.	Słabo M18x130 z podkładką (x2) i nakrętką (10x0,1x10)	st. 1.4301	-	-	-
45	98st.	Słabo M18x70 z podkładką (x2) i nakrętką (12x0,1x2)	st. 1.4301	-	-	-
44	48st.	Słabo M18x130 z podkładką (x2) i nakrętką (6x0,1x2)	st. 1.4301	-	-	-
43	48st.	Słabo M20x75 z podkładką (x2) i nakrętką (6x0,1x5)	st. 1.4301	-	-	-
42	48st.	Słabo M20x140 z podkładką (x2) i nakrętką (6x0,1x5)	st. 1.4301	-	-	-
41	32st.	Słabo M20x140 z podkładką (x2) i nakrętką (4x0,2x2)	st. 1.4301	-	-	-
40	88st.	Słabo M20x140 z podkładką (x2) i nakrętką (11x0,2x10)	st. 1.4301	-	-	-
39	88st.	Kołnier przesł. 10/52/42,4 z uszczelką	st. 1.4301	0,55	4,40	-
38	28st.	Kołnier przesł. 10/52/60,3 z uszczelką	st. 1.4301	0,82	1,64	-
37	28st.	Kołnier przesł. 10/100/114,3 z uszczelką	st. 1.4301	1,40	39,20	-
36	21st.	Kołnier przesł. 10/125/138,7 z uszczelką	st. 1.4301	1,80	37,80	-
35	21st.	Kołnier przesł. 10/150/168,3 z uszczelką	st. 1.4301	2,30	41,40	-
34	20st.	Kołnier przesł. 10/200/219,1 z uszczelką	st. 1.4301	3,30	66,00	-
33	42st.	Zawieszka symetryczna 200/700	st. 1.4301	2,30	11,60	-
32	32st.	Zawieszka symetryczna 200/725	st. 1.4301	2,40	7,20	-
31	6st.	Zawieszka symetryczna 200/750	st. 1.4301	1,70	10,20	-
30	88st.	Łuk gładki D12x42,4x2,0 P=1,0MPa	st. 1.4301	0,22	1,76	-
29	7st.	Łuk gładki D11x34,6 P=1,0MPa	st. 1.4301	1,60	11,20	-
28	32st.	Łuk gładki D11x34,6 P=1,0MPa	st. 1.4301	2,56	7,68	-
27	16st.	Łuk gładki D12x19,1x3,0 P=1,0MPa	st. 1.4301	8,50	13,60	-
26	12m	Ruro D142,4x2,0 P=1,0MPa	st. 1.4301	2,02	24,24	-
25	1m	Ruro D160,3x2,6 P=1,0MPa	st. 1.4301	3,76	3,76	-
24	30m	Ruro D1114,3x2,6 P=1,0MPa	st. 1.4301	7,27	21,81	-
23	5m	Ruro D1193,7x2,6 P=1,0MPa	st. 1.4301	8,92	44,60	-
22	7m	Ruro D1183,3x2,6 P=1,0MPa	st. 1.4301	10,80	75,60	-
21	65m	Ruro D1219,1x3,0 P=1,0MPa	st. 1.4301	16,20	1053	-
20	1st.	Sprężarka typu strażackiego Dn100	st. 1.4301	-	-	-
19	32st.	Sprężarka typu strażackiego Dn100	st. 1.4301	-	-	-
18	2st.	Przepływomierz, Dn100, Q=0,1-14m³/h, medium: nogrzewany ośd przefilmowany ~6,0% sm.	st. 1.4301	-	-	wg MPiA
17	2st.	Przepływomierz, Dn200, Q=100-125m³/h, medium: nogrzewany ośd przefilmowany ~3,7% sm.	st. 1.4301	-	-	wg MPiA
16	6st.	Kompensator gumowy Dn150, L=140mm P=1,0MPa	st. 1.4301	13,80	82,8	-
15	3st.	Zawieszka gumowa Dn150, L=140mm P=1,0MPa	st. 1.4301	16,90	50,8	-
14	3st.	Zawieszka gumowa Dn100, L=140mm P=1,0MPa	st. 1.4301	24,0	72,0	-
13	42st.	Kurki kulowy z kielichami gumowymi Dn100 P=1,0MPa	st. 1.4301	5,20	20,8	-
12	2st.	Zawieszka gumowa Dn100, L=52mm P=1,0MPa	st. 1.4301	39,0	78,0	-
11	32st.	Zawieszka gumowa Dn150, L=52mm P=1,0MPa	st. 1.4301	42,0	126,0	-
10	32st.	Zawieszka gumowa Dn150, L=52mm P=1,0MPa	st. 1.4301	48,0	144,0	-
9	42st.	Zawieszka gumowa Dn200, L=60mm P=1,0MPa	st. 1.4301	6,10	244,0	-
8	1st.	Zawieszka gumowa Dn100, L=40mm P=1,0MPa	st. 1.4301	10,0	10,0	-
7	8st.	Zawieszka gumowa Dn100, L=50mm P=1,0MPa	st. 1.4301	17,0	136,0	-
6	32st.	Zawieszka gumowa Dn100, L=50mm P=1,0MPa	st. 1.4301	20,0	60,0	-
5	32st.	Zawieszka gumowa Dn150, L=50mm P=1,0MPa	st. 1.4301	26,0	78,0	-
4	7st.	Zawieszka gumowa Dn200, L=60mm P=1,0MPa	st. 1.4301	39,0	273,0	-
3	32st.	Wymiennik ciepła WC-23-3/13,3 - typ: spiralny (ośd-woda grzewcza) - powierzchnia: ~430/72cm² - wydajność: ~270kW - parametry wody grzewczej: 70/50°C - parametry ogrzewanego ośdu: 36,5/28,0°C	st. 1.4301	1400	4200	-
2	32st.	Wymiennik ciepła WC-23-3/13,3 - typ: spiralny (ośd-woda grzewcza) - powierzchnia: ~430/72cm² - wydajność: ~270kW - parametry wody grzewczej: 70/50°C - parametry ogrzewanego ośdu: 36,5/28,0°C	st. 1.4301	640	1920	-
1	32st.	Wymiennik ciepła WC-23-3/13,3 - typ: spiralny (ośd-woda grzewcza) - powierzchnia: ~430/72cm² - wydajność: ~270kW - parametry wody grzewczej: 70/50°C - parametry ogrzewanego ośdu: 36,5/28,0°C	st. 1.4301	500	1500	-

Rev. 00	Projekt wykonawczy	IX 2011r
Nr rewizji	Opis rewizji	Data rewizji
Tytuł projektu:	Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim	
WYKONAWCA:	CDM Sp. z o. o. ul. Sławków 40, 01-040 Warszawa	
INWESTOR:	Miejski Zarząd Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD-WARSZAWA" Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa	
OBIEKT:	Ob. 23 Budynek operacyjny WKP	
NAZWA RYS.	Rzut i przekroje	
Główny projektant	Elżbieta Kotowska	Technologia
Projektant	Opis projektu (ogólnego)	PW
Opis projektu	Robert Morduchaj	1:50
Opis projektu	Opis projektu	IX 2011
Opis projektu	Opis projektu	046/7/PW/23/05
Opis projektu	Opis projektu	00