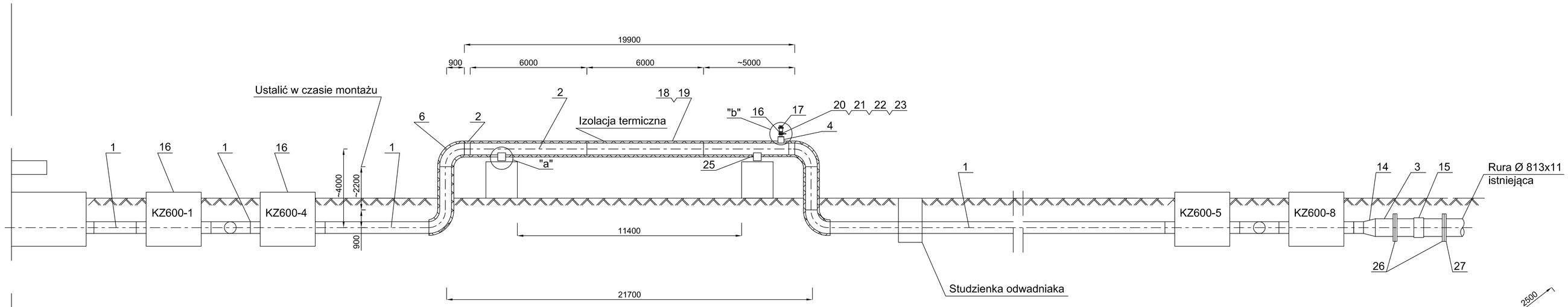
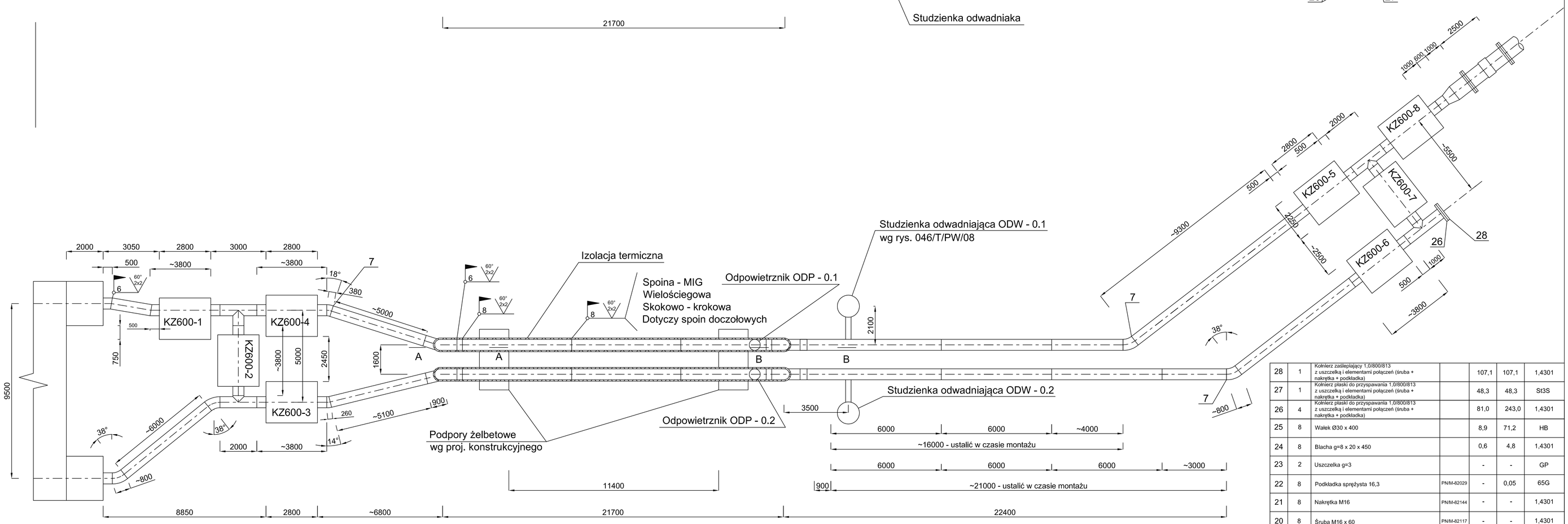
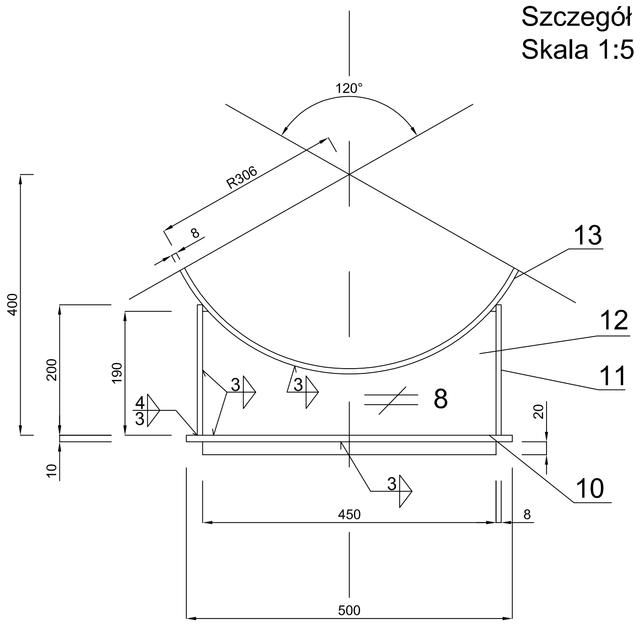
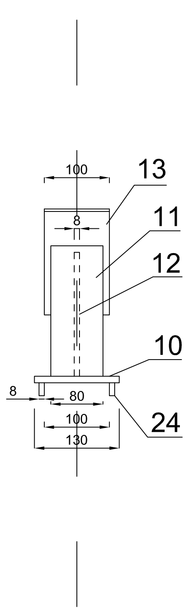




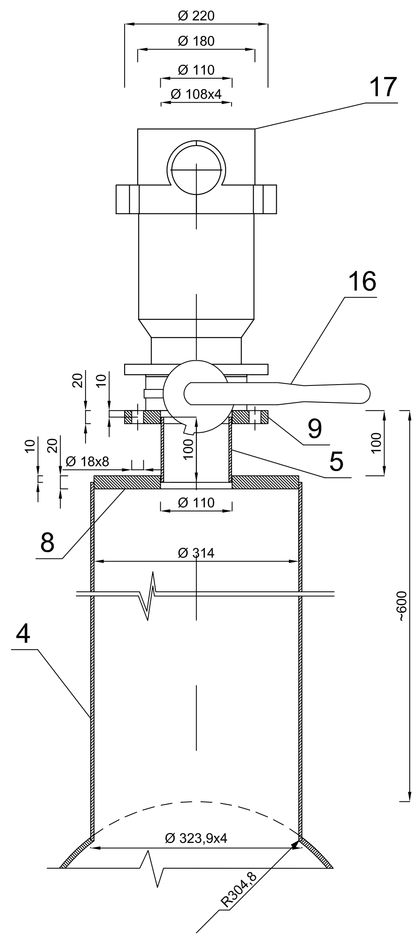
Poz.	Ilość Jedn.	Wyszczególnienie	Norma	Masa (kg) Jedn.	Całk.	Uwagi
28	1	Kołnierz zaślepiający 1,0/800/813 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)		107,1	107,1	1,4301
27	1	Kołnierz płaski do przyspawania 1,0/800/813 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)		48,3	48,3	St3S
26	4	Kołnierz płaski do przyspawania 1,0/800/813 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)		81,0	243,0	1,4301
25	8	Wałek Ø30 x 400		8,9	71,2	HB
24	8	Blacha g=8 x 20 x 450		0,6	4,8	1,4301
23	2	Uszczelka g=3		-	-	GP
22	8	Podkładka sprężysta 16,3	PN/M-82029	-	0,05	65G
21	8	Nakrętka M16	PN/M-82144	-	-	1,4301
20	8	Śruba M16 x 60	PN/M-82117	-	-	1,4301
19	120 m²	Blacha g=0,5 mm		-	18	AL
18	120 m²	Wełna mineralna g=40		-	210	
17	2	Zawór napowietrzająco-odpow. DN100, PN16		26	52	1,4301
16	2	Przepustnica między kołnierzowa DN100		-	-	1,4301
15	1	Złączka montażowa dwukołnierzowa		-	-	1,4301
14	1	Zwężka stożkowa symetr. Ø812,8 / Ø609,6 x 5		-	57	1,4301
13	4	Balacha g=8 x 100 x 640		4,1	16,4	1,4301
12	4	Balacha g=8 x 190 x 450		5,5	22	1,4301
11	8	Balacha g=8 x 80 x 200		1,05	8,4	1,4301
10	4	Balacha g=10 x 120 x 500		4,8	19,2	1,4301
9	2	Kołnierz okr. płaski do przysp.16 / 100 / 108		4,2	8,4	1,4301
8	2	Blacha g=20 x Ø312 / Ø110		10,8	21,6	1,4301
7	4	Łuk spawany DN600 R=914, α-38°, g=5 (1/2 kolana)		66	264	1,4301
6	8	Łuk spawany DN600 R=914, α-90°, g=5		132	1056	1,4301
5	2	Rura Ø 108 x 4 x 100		1,05	2,1	1,4301
4	2	Rura Ø 323,9 x 4 x 500		16,1	32,2	1,4301
3	1	Rura Ø 812,8 x 5 x 1000		-	101,1	1,4301
2	6	Rura Ø 609,6 x 8 x 6000		2398	4796	1,4301
1	17	Rura Ø 609,6 x 6 x 6000		-	8890	1,4301

Szczegół "a"
Skala 1:5

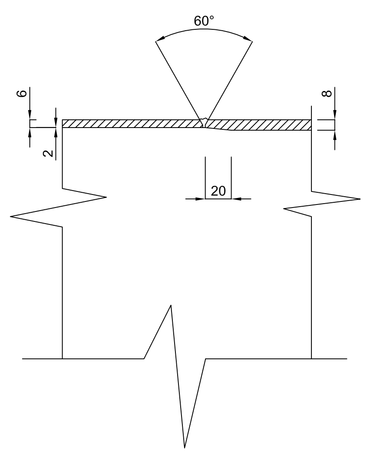




Szczegół "b"
Skala 1:5



A - A



Rew. 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. Stawki 40, 01-040 Warszawa; Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD-WARSZAWA" Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa

INWESTOR: Miasto Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

NAZWA ZADANIA: Remont przewodu tłocznego ścieków oczyszczonych z Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

NAZWA RYS.: Węzeł przełączeniowy DN600

Projektował	mgr inż. Anna Misiec	MAZ/0212/POOS/07 spec. instalacje sanitarne	BRANŻA:	Technologia
Projektował	———	———	STADIUM:	PW
Opracował	inż. Grzegorz Drzazga	———	SKALA:	1:1000
Opracował	———	———	DATA:	IX 2011
Sprawdzał	mgr inż. Włodzimierz Glamkowski	SI-437/86 spec. budownictwo-inżynieryjne	NR RYS:	046/T/PW/04
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Podpis	NR REW.:	00