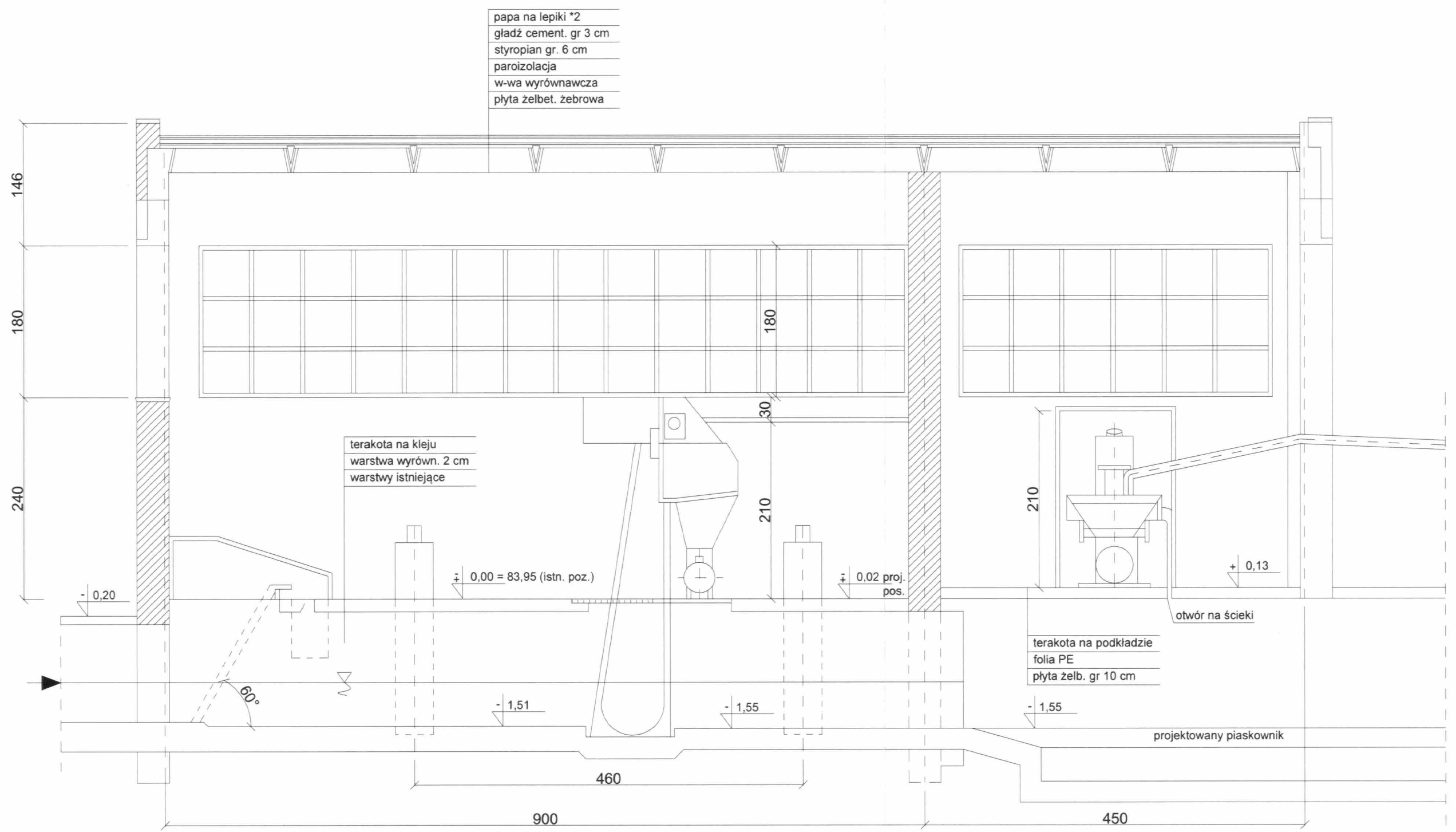


W	Wywiew	
N	Nawiew	
16	Pojemnik na skratki	1 szt.
15	Wentylator ścienny HCFB/4-250 kierunek przepływu powietrza silnik wirnik, z regulatorem tyrystorowym REB, N=250W/220V	2 szt.
14	Wentylator ścienny HCFB/2-250 kierunek przepływu powietrza silnik wirnik, N=250W/220V	2 szt.
13	Wywiewiak dachowy cylindryczny WDØ315	2 szt.
12	Wentylator dachowy Dak-250/900 Nmax=0,55kW/380V	1 szt.
11	Wentylator TH-500/160 z przełącznikiem prędkości obrotowej REGUL-2, N=55W	2 szt.
10	Wywiewiak dachowy cylindryczny WDØ250	4 szt.
9	Istniejąca miska ustępowa	1 szt.
8	Istniejąca umywalka	1 szt.
7	Istniejący wpust	1 szt.
6	Praska skratek śrubowa typu RSP 300/900/2 Q=3m3 skratek/h, N=4,0kW, z układem workowania skratek	1 szt.
5	Krata mechaniczna Aqua Screen typu KLRV-03 B-0,9m, Hcz=1,55m, prześwit 3mm, w obudowie hermetycznej z własnym układem czyszczącym i sterującym, N=0,75kW	2 szt.
4	Zastawka kanałowa ze stali kwasoodpornej S=1,2m, Hk=1,51m, Hz=1,2m	4 szt.
3	Koryto ociekowe ze stali nierdzewnej axbxh=500x1200x50mm	1 szt.
2	Obudowa kraty ręcznej z blachy kwasoodpornej z wziemiem z płyt poliwęglanowych	1 szt.
1	Krata ręczna z prętów 10x30 o prześwicie 100mm ze stali kwasoodpornej, B=1,20m, H=1,51m, kął 60 st.	1 szt.
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ

Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Budynek krat		
Tytuł:	Rzut	Nr rys.	1
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:100

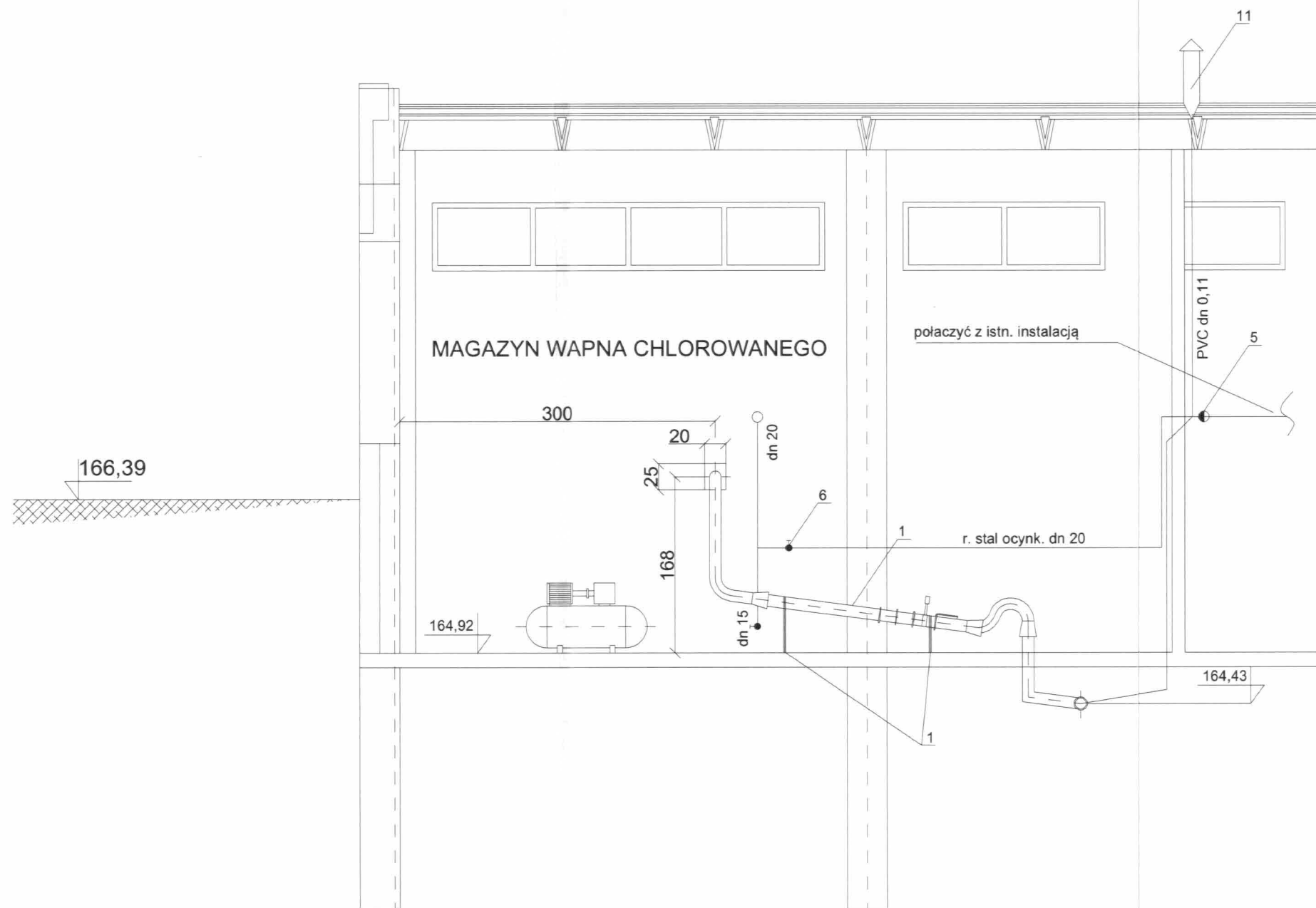


papa na lepiki *2
 gładź cement. gr 3 cm
 styropian gr. 6 cm
 paroizolacja
 w-wa wyrównawcza
 płyta żelbet. żebrowa

terakota na kleju
 warstwa wyrówn. 2 cm
 warstwy istniejące

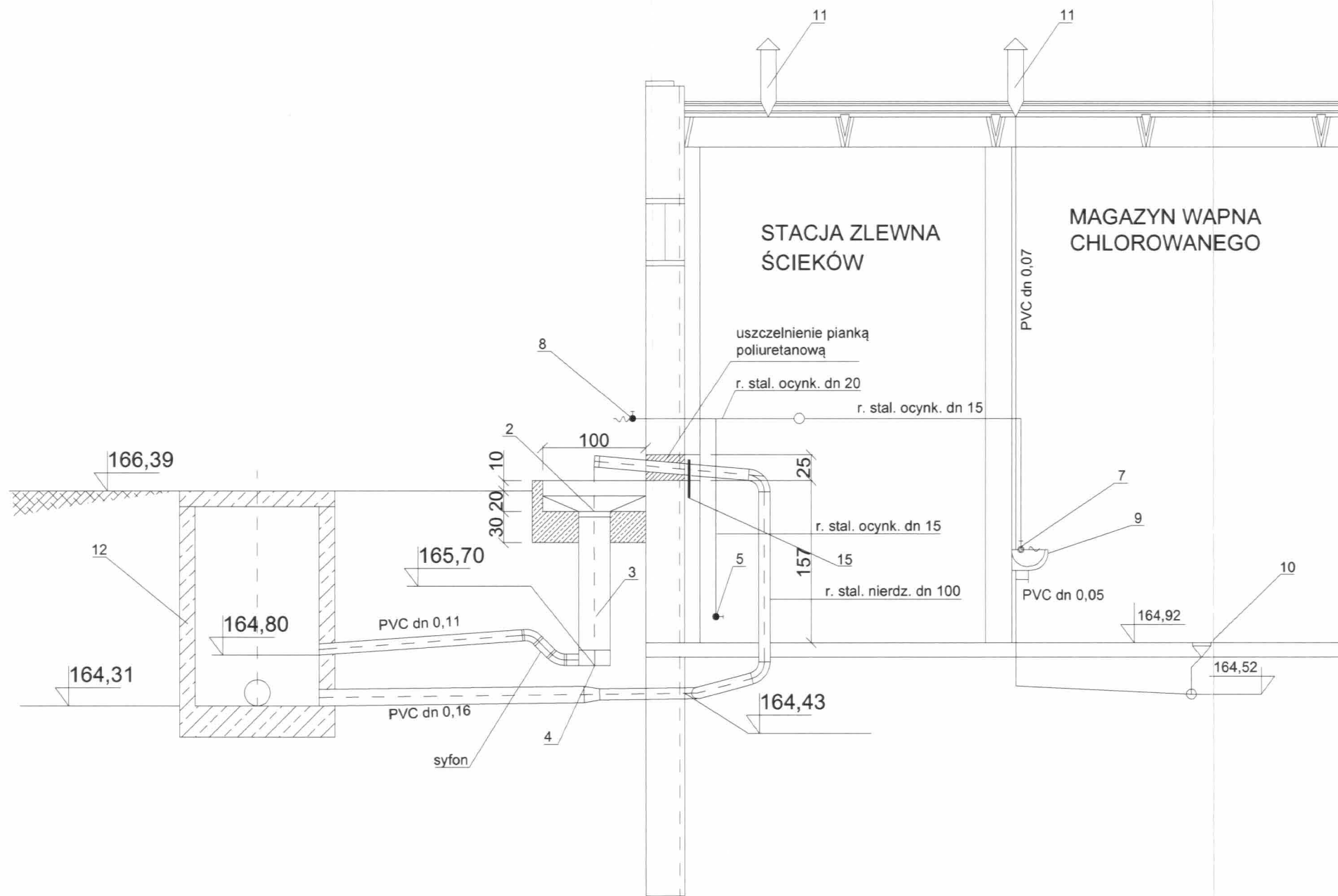
terakota na podkładzie
 folia PE
 płyta żelb. gr 10 cm

Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Budynek krat		
Tytuł:	A-A	Nr rys.	2
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madeja	06.2014	1:50



15	Obejma	1szt.
14	Podpora	2szt.
13	Zawór zwrotny D20	1szt.
12	Studzienka z krgów żelb. DN 1200 z włazem typu ciężkiego	1kpl.
11	Wywietrzak	2szt.
10	Wpust piwniczny DN100	1szt.
9	Umywalka	1szt.
8	Zawór czerpalny ze złączką do węża DN20	1szt.
7	Zawór czerpalny ze złączką do węża DN15	1szt.
6	Zawór kulowy do wody DN20	1szt.
5	Zawór kulowy do wody DN15	1szt.
4	Kineta typ I 315/110 firmy WAVIN	1szt.
3	Rura karbowana 315/1250 firmy WAVIN	1szt.
2	Wpust uliczny deszczowy DN315 firmy WAVIN	1szt.
1	Stacja zlewna "FEKO" firmy POL-EKO-APARATURA N=1,5kW	1szt.
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ

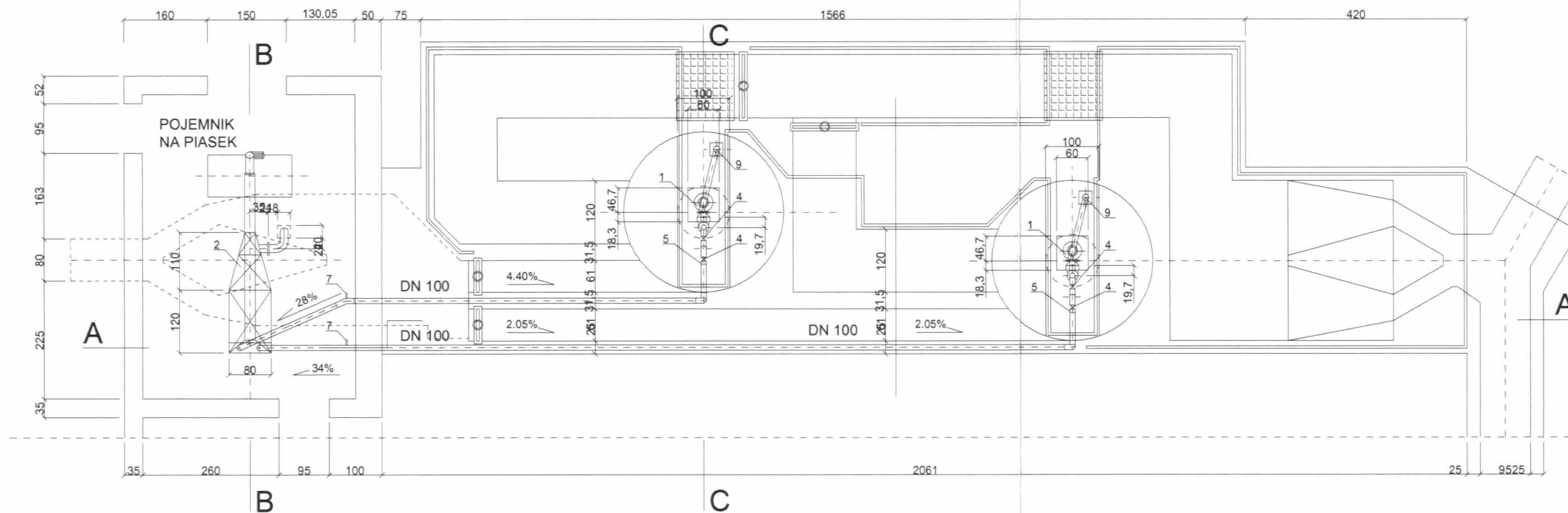
Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Budynek krat		
Tytuł:	B-B	Nr rys.	3
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:50



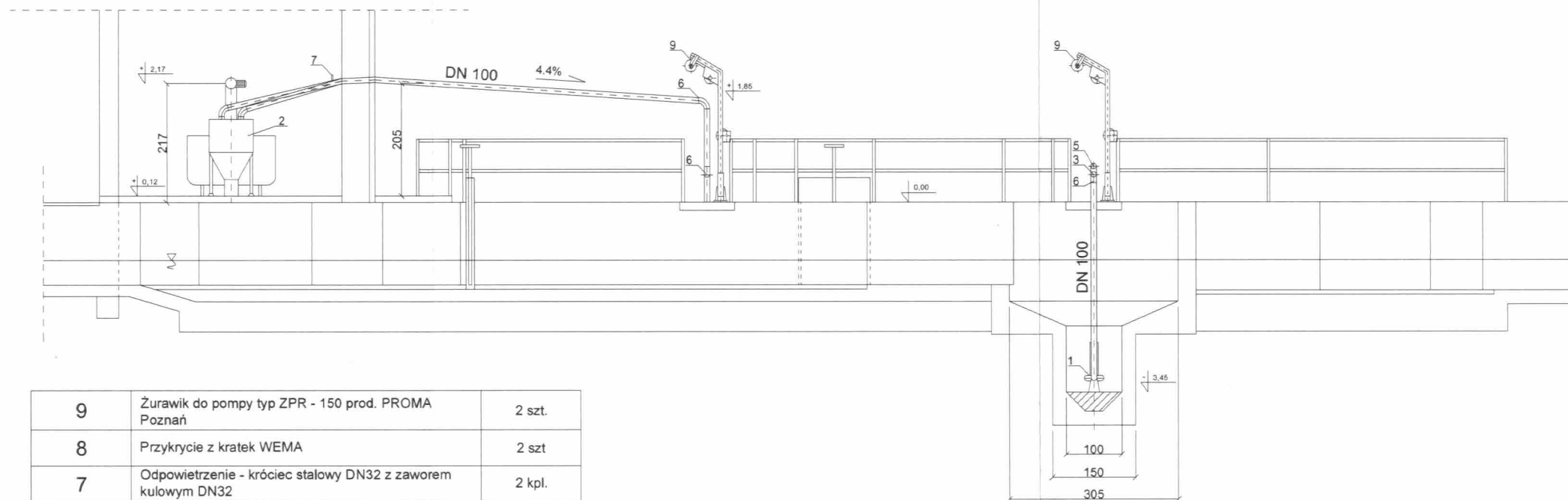
15	Obejma	1szt.
14	Podpora	2szt.
13	Zawór zwrotny D20	1szt.
12	Studzienka z krgów żelb. DN 1200 z włazem typu ciężkiego	1kpl.
11	Wywietrzak	2szt.
10	Wpust piwniczny DN100	1szt.
9	Umywalka	1szt.
8	Zawór czerpalny ze złączką do węża DN20	1szt.
7	Zawór czerpalny ze złączką do węża DN15	1szt.
6	Zawór kulowy do wody DN20	1szt.
5	Zawór kulowy do wody DN15	1szt.
4	Kineta typ I 315/110 firmy WAVIN	1szt.
3	Rura karbowana 315/1250 firmy WAVIN	1szt.
2	Wpust uliczny deszczowy DN315 firmy WAVIN	1szt.
1	Stacja zlewna "FEKO" firmy POL-EKO-APARATURA N=1,5kW	1szt.
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ

Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Budynek krat		
Tytuł:	C-C	Nr rys.	4
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:50

RZUT POZIOMY



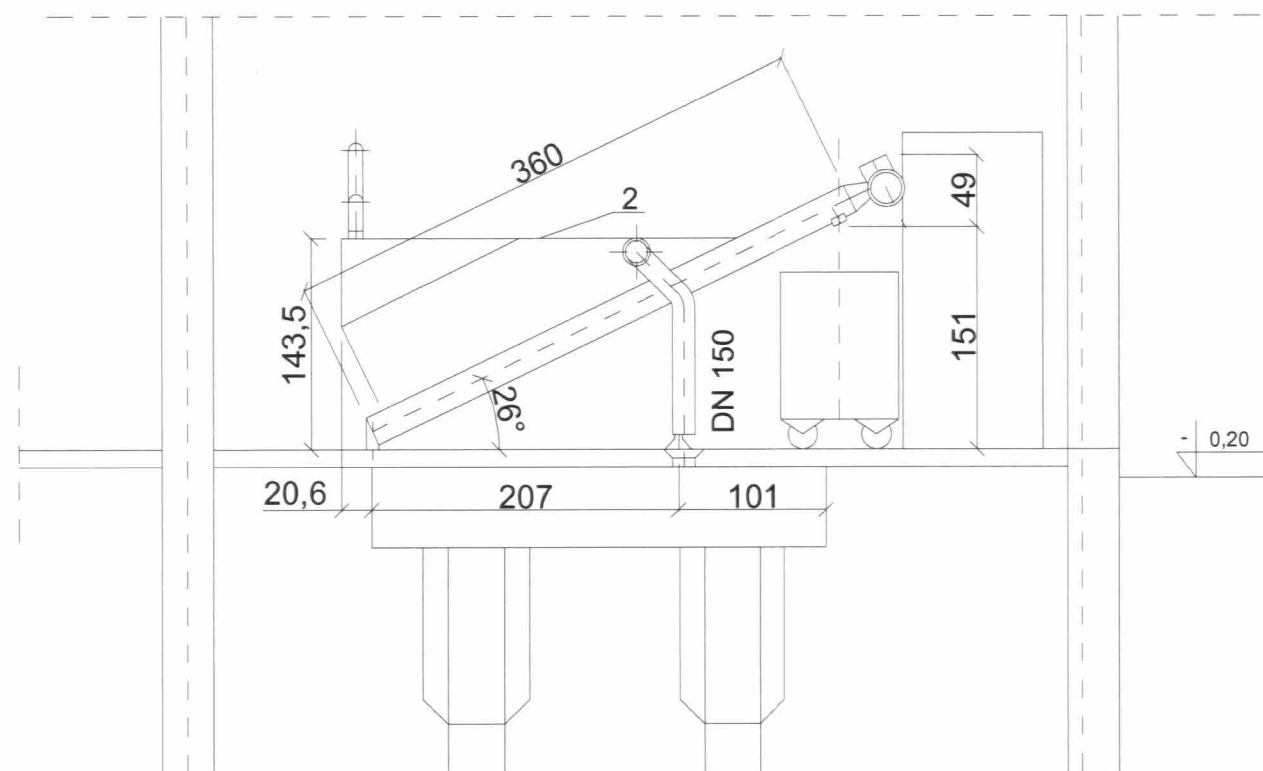
A-A



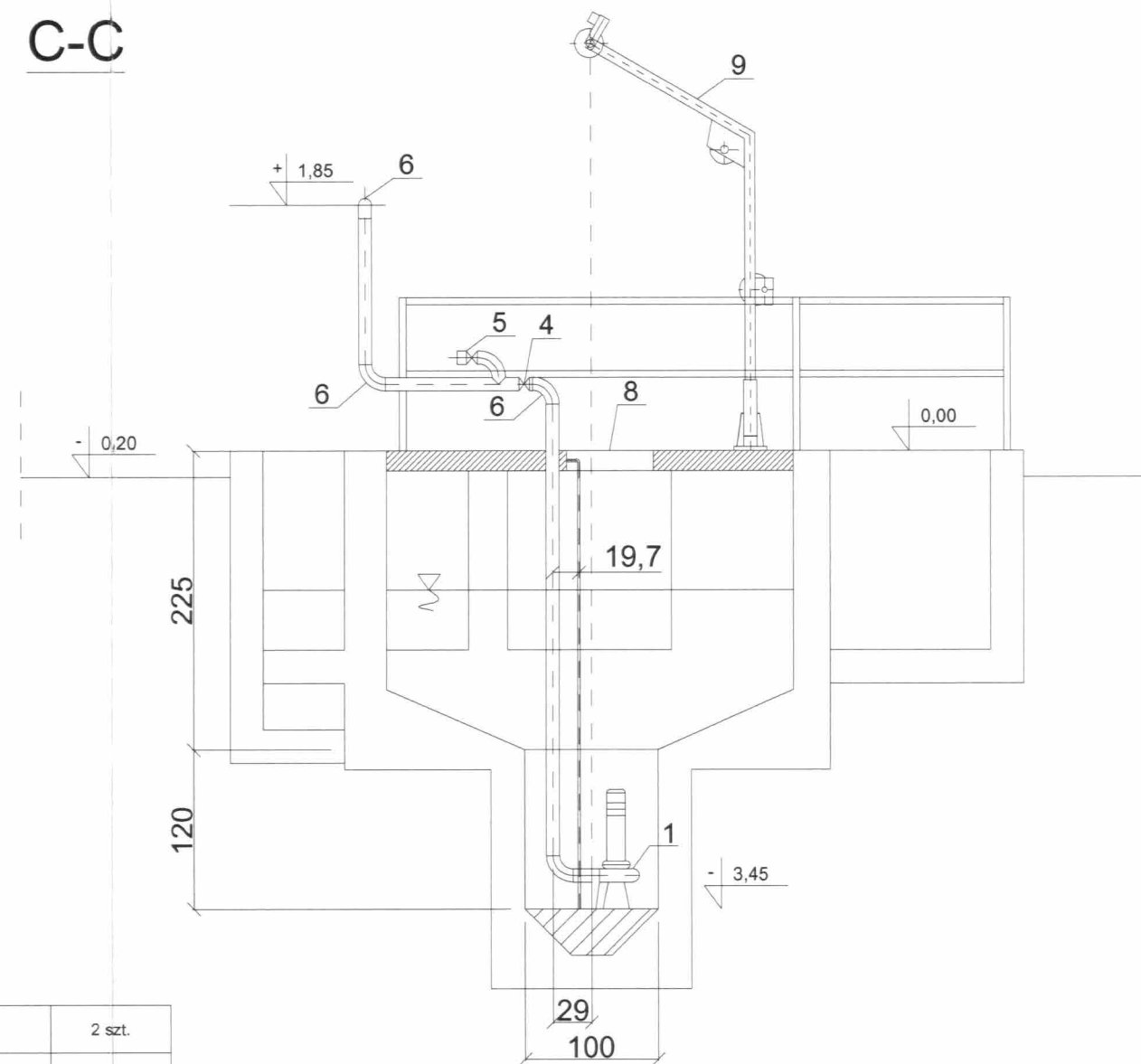
9	Żurawik do pompy typ ZPR - 150 prod. PROMA Poznań	2 szt.
8	Przykrycie z kratki WEMA	2 szt.
7	Odpowietrze - króciec stalowy DN32 z zaworem kulowym DN32	2 kpl.
6	Kolano stalowe DN 100	10 szt.
5	Króciec stalowy z szybkozłączką DN75	2 szt.
4	Zasuwa nożowa DN100 prod. TEHACO Gdańsk typ AQUA	4 szt.
3	Trójnik stalowy DN100	2 szt.
2	Separator piasku prod. CONPURA typ SD 190/1,25	1 szt.
1	Pompa do usuwania piasku prod. EMU typ FA 103 - 200W-R	2 szt.
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ

Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Piaskownik		
Tytuł:	Rzut i przekrój A-A	Nr rys.	5
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:100

B-B

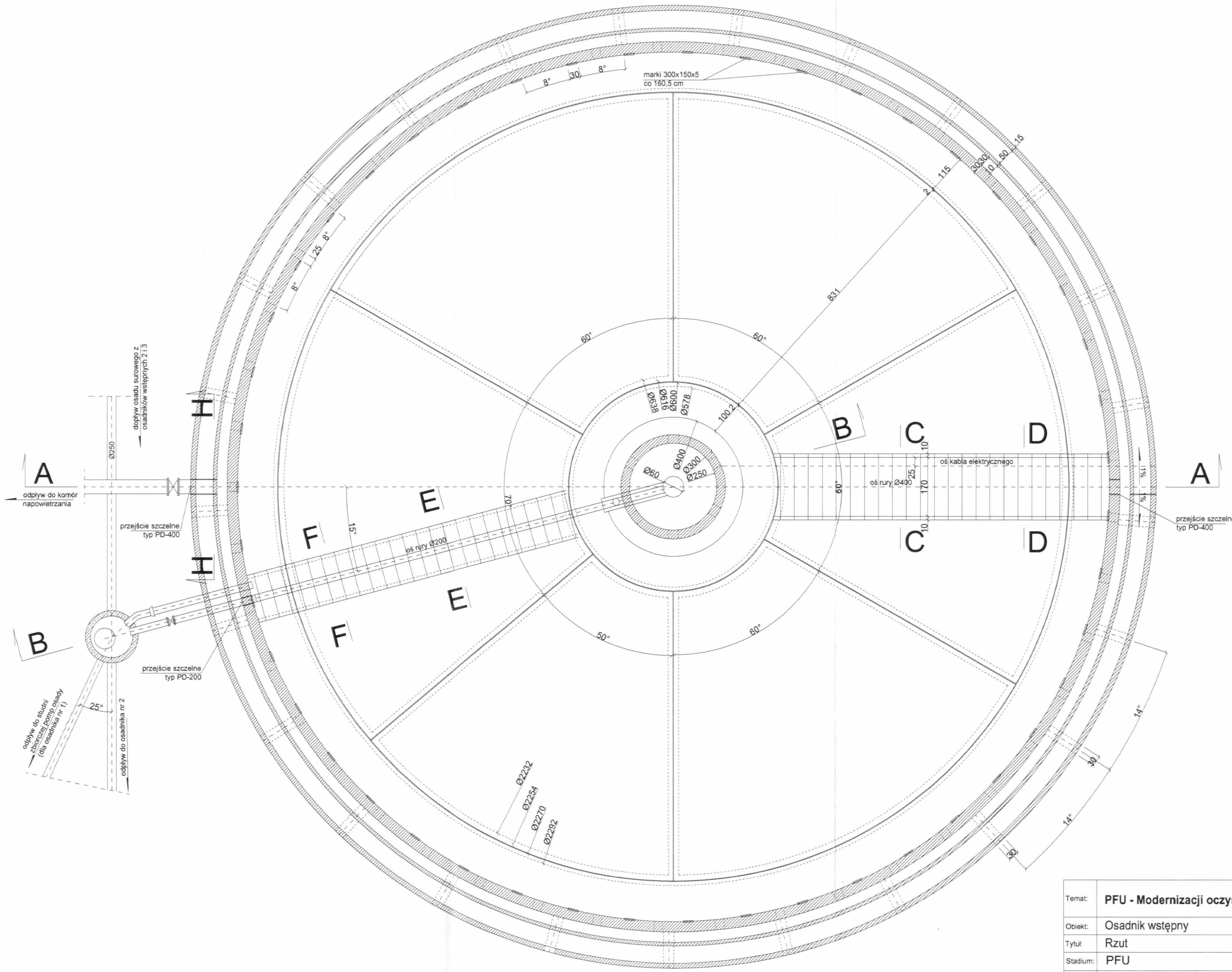


C-C



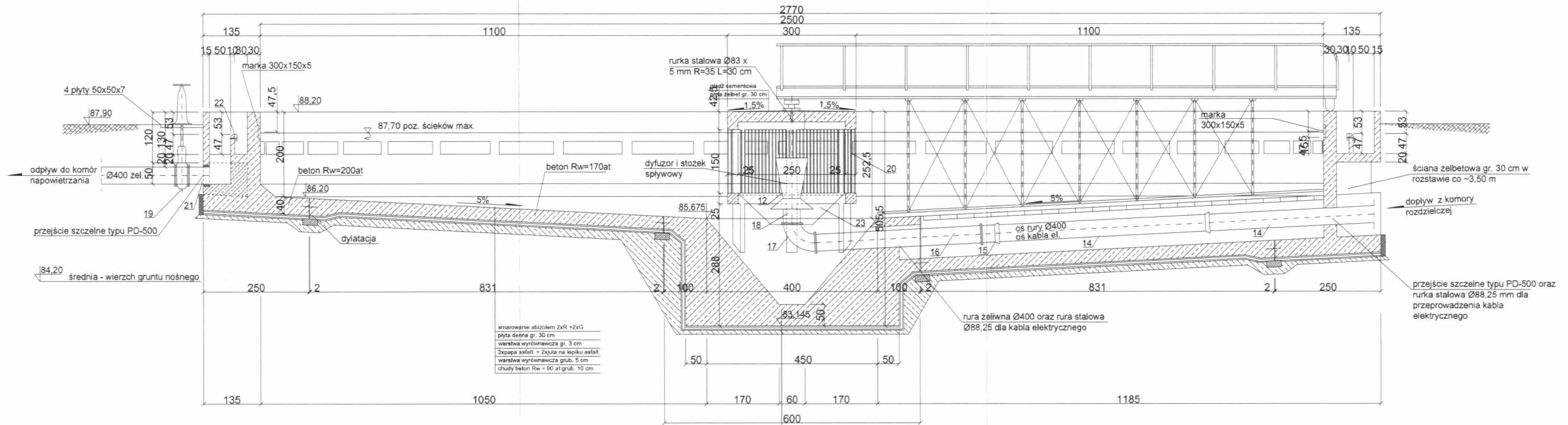
9	Żurawik do pompy typ ZPR - 150 prod. PROMA Poznań	2 szt.
8	Przykrycie z kratki WEMA	2 szt.
7	Odpowietrzenie - króciec stalowy DN32 z zaworem kulowym DN32	2 kpl.
6	Kolano stalowe DN 100	10 szt.
5	Króciec stalowy z szybkozłączką DN75	2 szt.
4	Zasuwa nożowa DN100 prod. TEHACO Gdańsk typ AQUA	4 szt.
3	Trójnik stalowy DN100	2 szt.
2	Separator piasku prod. CONPURA typ SD 190/1,25	1 szt.
1	Pompa do usuwania piasku prod. EMU typ FA 103 - 200W-R	2 szt.
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ

Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Piaskownik		
Tytuł:	B-B i C-C	Nr rys.	6
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madeja	06.2014	1:50

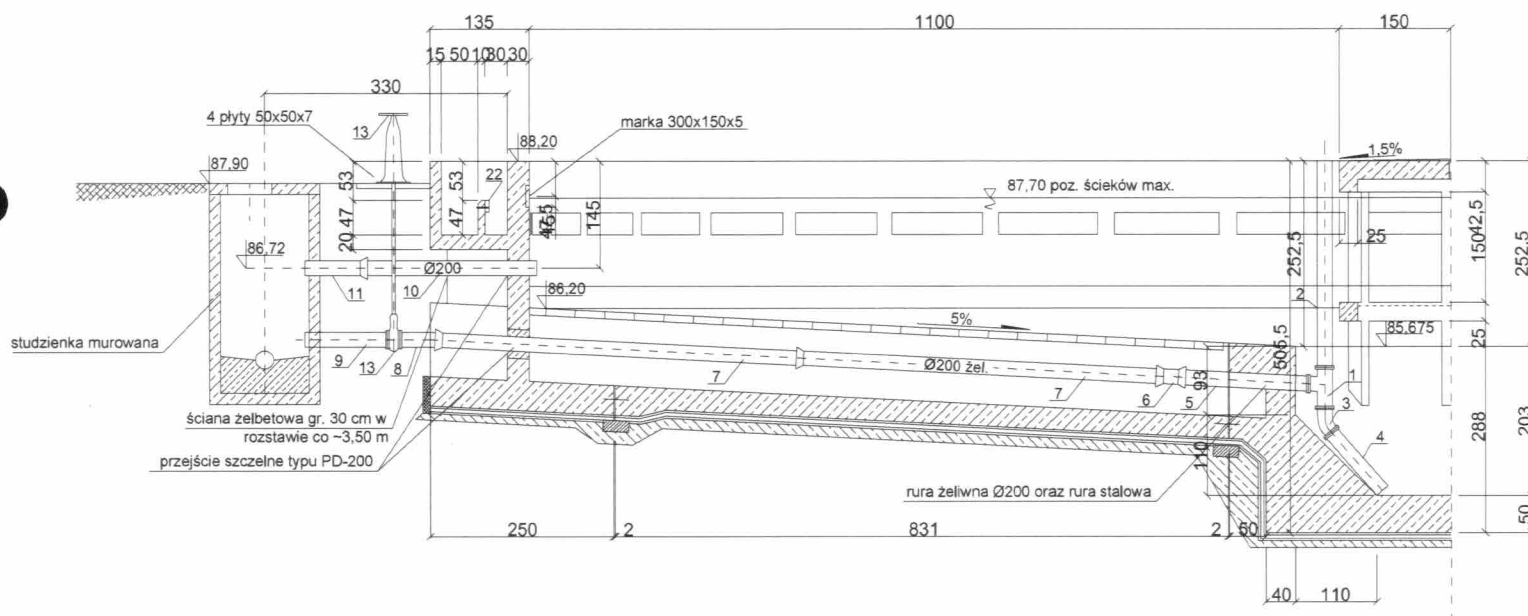


Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zdunskiej Woli		
Obiekt:	Osadnik wstępny		
Tytuł:	Rzut	Nr rys.	7
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:100

PRZEKRÓJ A-A



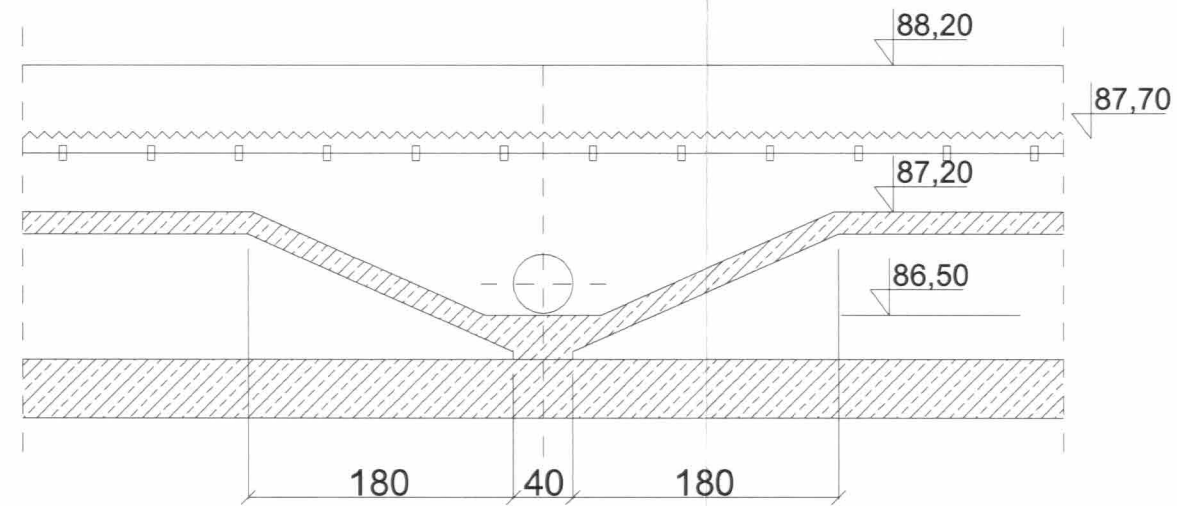
PRZEKRÓJ B-B



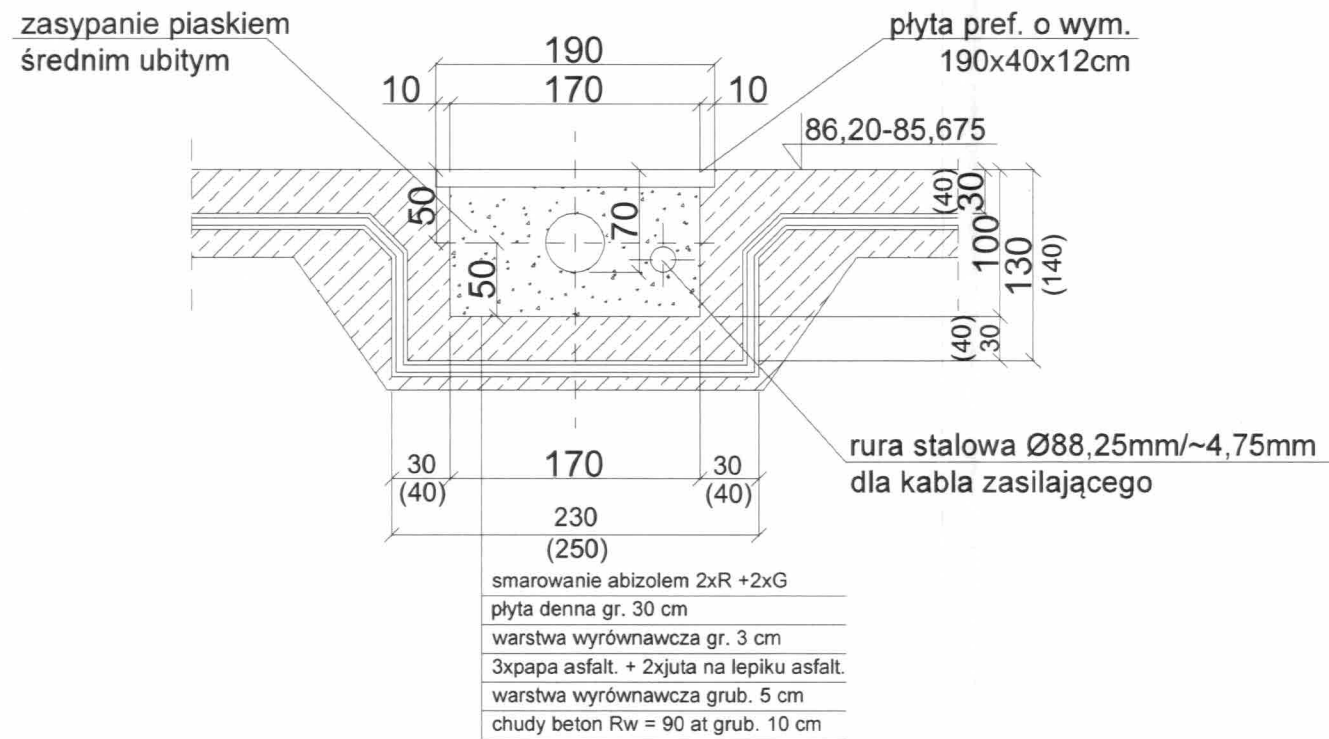
1	2	Trójkąt kołnierzowy	Ø200/200 żel.	600
2	2	Prostka kołnierzowa - ucięta	Ø200 żel.	2650
3	2	Łuk dwukołnierzowy 45 st.	Ø200 żel.	573
4	2	Prostka kołnierzowa - ucięta	Ø200 żel.	1200
5	2	Prostka kołnierzowa - ucięta	Ø200 żel.	1800
6	2	Nasuwka	Ø200 żel.	170
7	4	Prostka kielichowa	Ø200 żel.	5000
8	2	Króciec jednokołnierzowy	Ø200 żel.	500
9	2	Prostka jednokołnierzowa - ucięta	Ø200 żel.	1000
10	2	Króciec bosy	Ø200 żel.	2350
11	2	Łuk jednokołnierzowy 22 st. 30'	Ø200 żel.	785
12	2	Dyfuzor i stożek spustowy		
13	2	Zasuwa klinowa płaska kołnierzowa wraz z obudową i kolumną	Ø200 żel.	230
14	4	Prostka jednokielichowa	Ø400 żel.	5000
15	2	Kieliszek	Ø400 żel.	300
16	2	Prostka dwukołnierzowa	Ø400 żel.	4000
17	2	Kolano dwukołnierzowe	Ø400 żel.	817
18	2	Króciec jednokołnierzowy	Ø400 żel.	600
19	2	Zasuwa klinowa prosta kołnierzowa wraz z obudową i kolumną	Ø400 żel.	310
20	2	Krata - kompl.		
21	2	Króciec jednokołnierzowy	Ø400 żel.	500
22	2	Przelew grzebieniowy kompl.	stal.	83000
23	2	Stożek spływowy	stal.	
POZ.	ILOŚĆ SZT.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ŚREDNICA I MATERIAŁ	DŁUGOŚĆ

Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Osadnik wstępny		
Tytuł:	A-A, B-B	Nr rys.	8
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonął:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:100

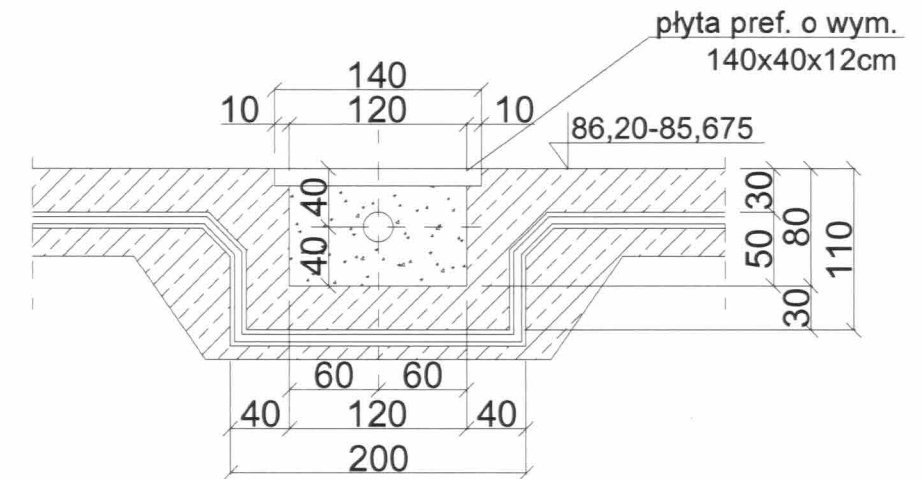
PRZEKRÓJ H-H



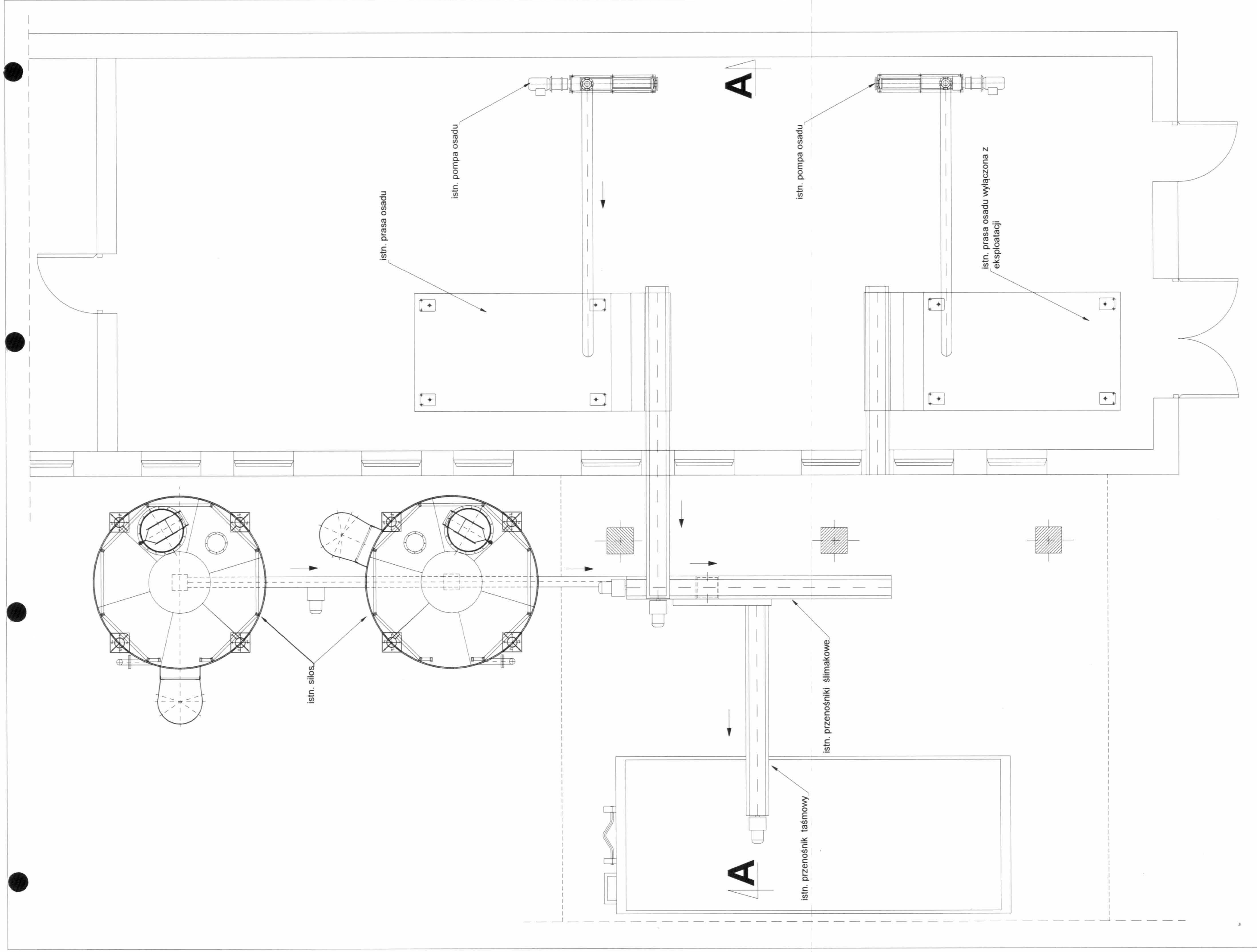
PRZEKRÓJ C-C i D-D



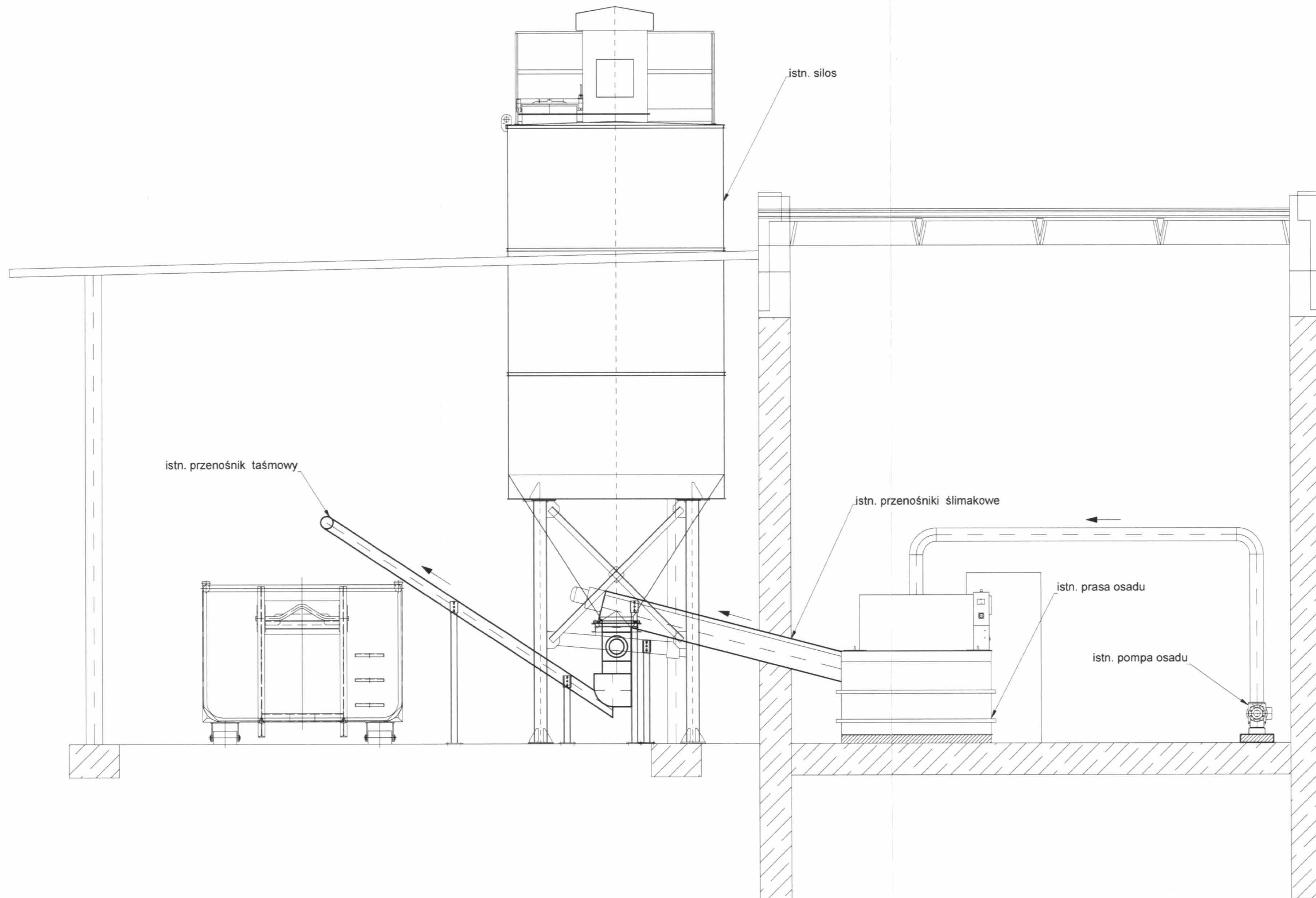
PRZEKRÓJ E-E i F-F



Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Osadnik wstępny		
Tytuł:	C-C, D-D, E-E, F-F, G-G, H-H	Nr rys.	9
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:50



Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Budynek odwadniania osadów		
Tytuł:	Rzut	Nr rys.	10
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonat:	mgr inż. Maciej Madala	06.2014	1:50



Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Budynek odwadniania osadów		
Tytuł:	A-A	Nr rys.	11
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:50

5250

4360

A

A

odwodnienie liniowe

Przekrój A-A

+2.60

-0.00

260

osad odwodniony

osad odwodniony

5250

Temat:	PFU - Modernizacji oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli		
Obiekt:	Magazyn osadu odwodnionego		
Tytuł:	Rzut, A-A	Nr rys.	12
Stadium:	PFU	Data:	Skala:
Wykonał:	mgr inż. Maciej Madela	06.2014	1:200