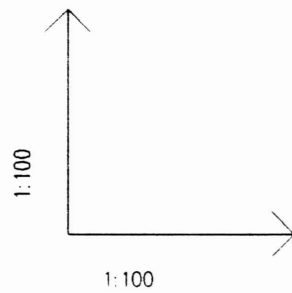
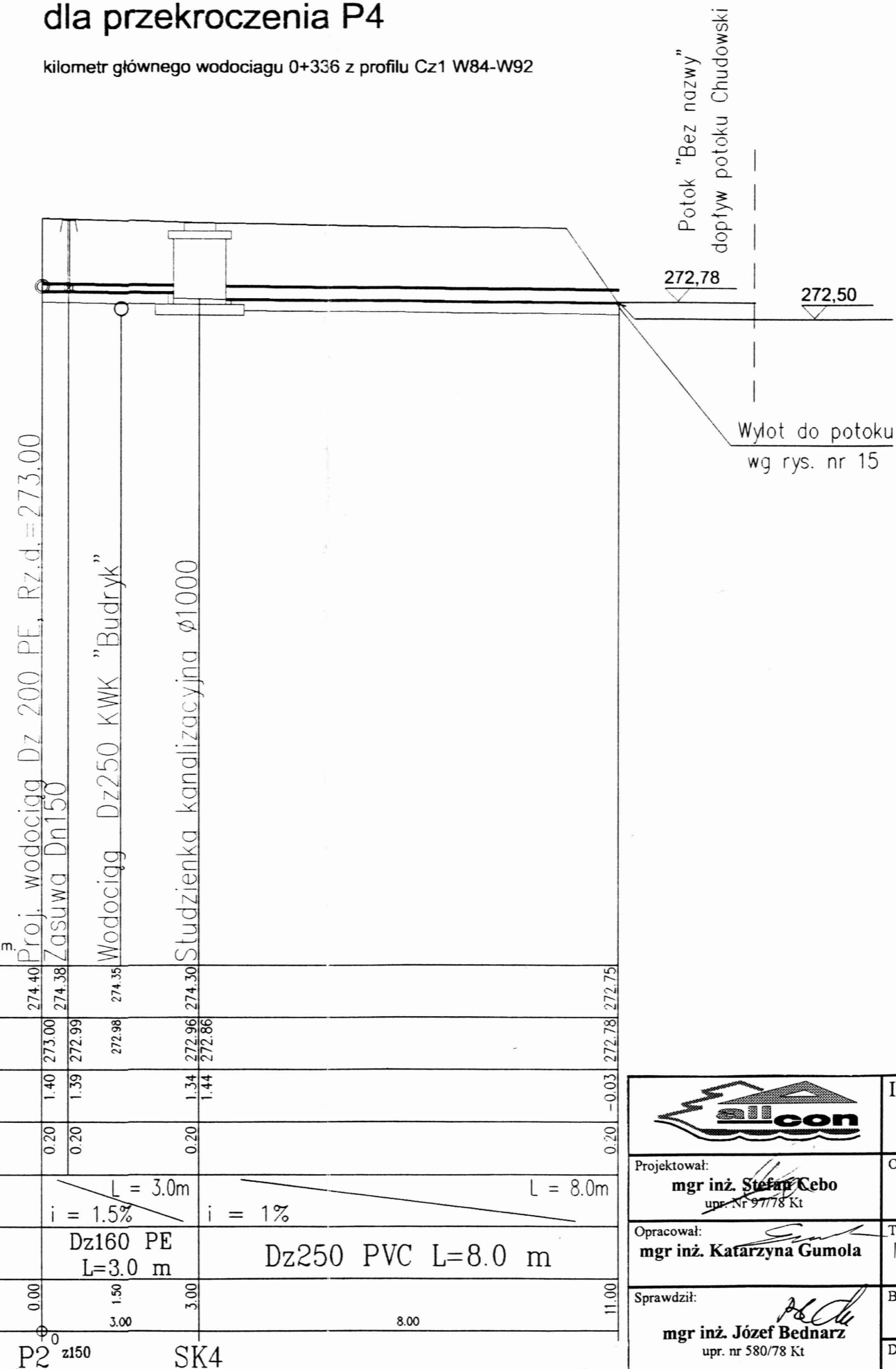


Profil odwodnienia wodociągu Dz200 dla przekroczenia P4

kilometr głównego wodociągu 0+336 z profilu Cz1 W84-W92



POZIOM PORÓWNAWCZY

260.0 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	274.40	274.38	274.35	274.30	272.75
RZĘDNA DNA KANAŁU	273.00	272.99	272.98	272.96	272.78
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.40	1.39	1.34	1.44	-0.03
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20		0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI		L = 3.0m i = 1.5%		L = 8.0m i = 1%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dz160 PE L=3.0 m		Dz250 PVC L=8.0 m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.50	3.00	8.00	11.00

P2 z150

SK4

STAROSTWO POWIATOWE
W MIKOŁOWIE
ul. K. Miarki 15
43-190 MIKOŁÓW



Investycja:
Projekt wymiany istniejącej sieci wodociągowej zasilającej w wodę Sołectwo Bujaków

Projektował:
mgr inż. Stefan Cebo
upr. nr 97778 Kt

Obiekt:
Etap IV – Przebudowa wodociągu od Hydroforni (oś. Michalskie Doły) do ul. Ks. Górka.

Opracował:
mgr inż. Katarzyna Gumola

Tytuł rysunku:
Profil kanału odwadniającego

Sprawdził:
mgr inż. Józef Bednarz
upr. nr 580/78 Kt

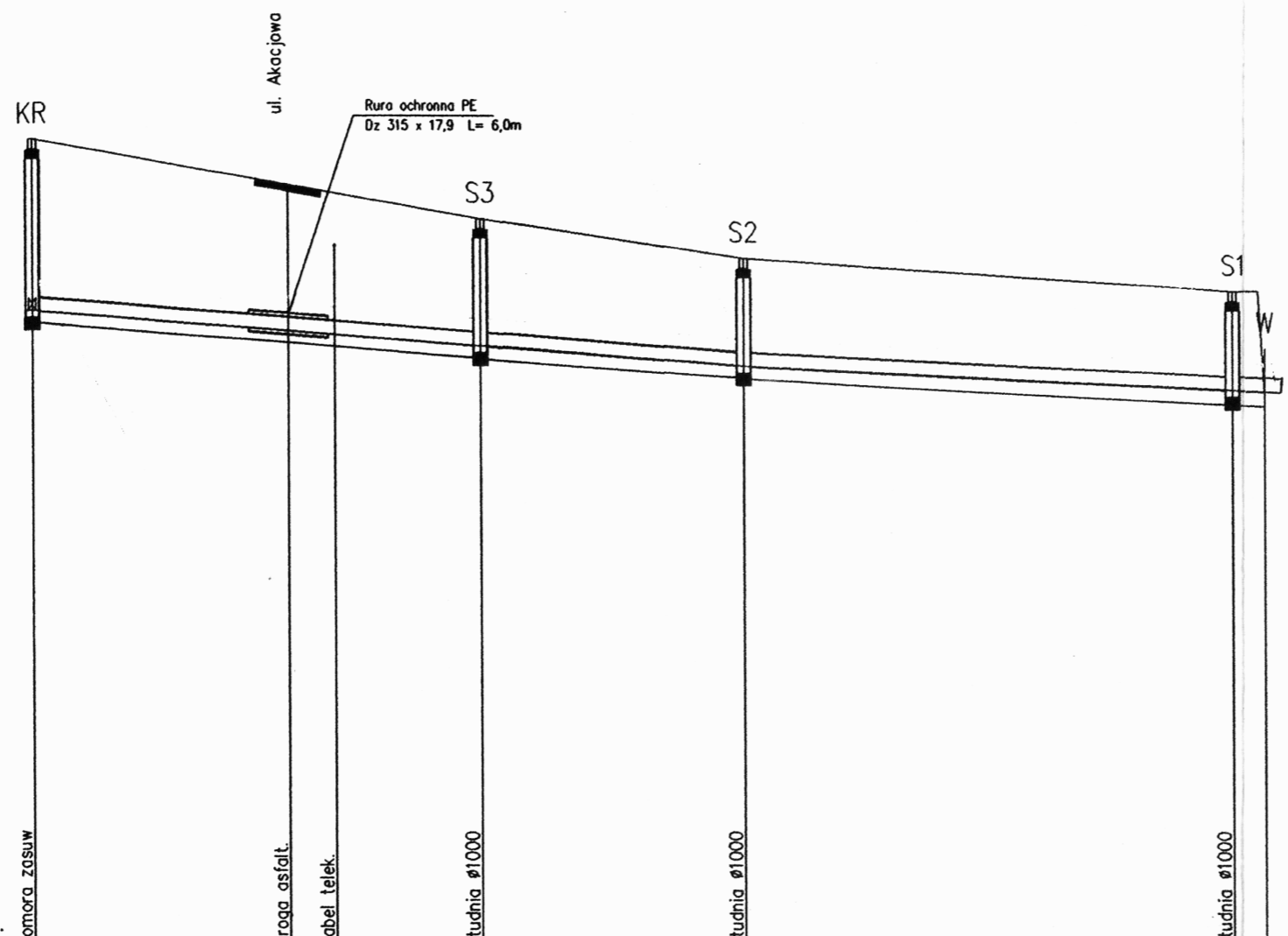
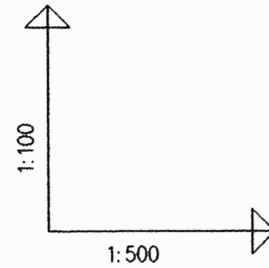
Branża:
Technologiczno - budowlana

Data:
03. 2001

Skala:
1 :100/100

Nr projektu:
194 - 02

Rysunek:
22



POZIOM PORÓWNAWCZY 265.00 m n.p.m.

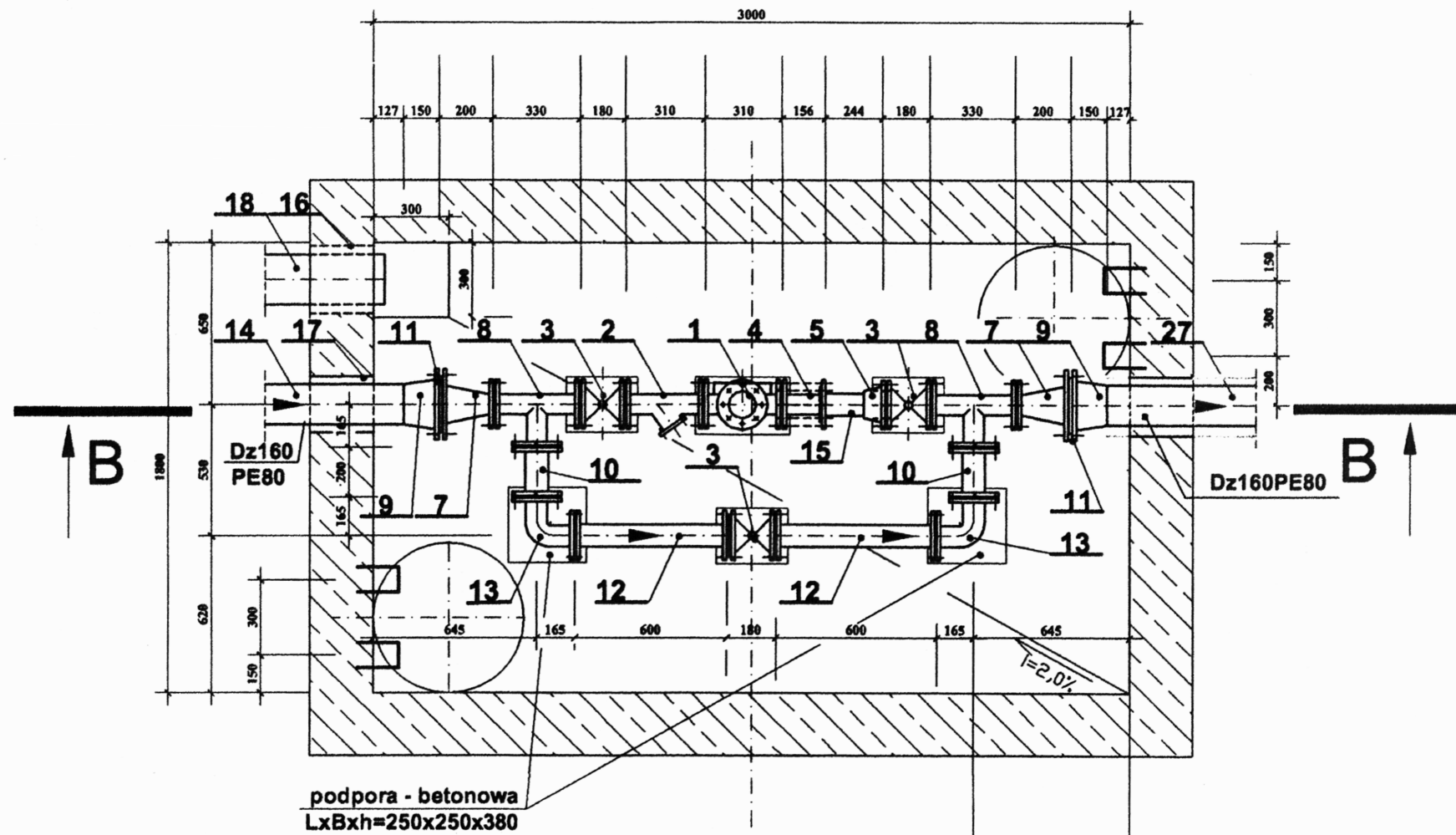
RZĘDNA TERENU ISTN.		277.30		276.10		275.00	273.45
RZĘDNA DNA KANAŁU		274.70	274.44	274.17	273.86	273.50	273.48
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.60		1.93	1.64	1.50	-0.03
PODSYPKA		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.55%	54.00m		0.98%	37.00m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Rury kanalizacyjne Dz 200 PVC L=93.50m					
ODLEGŁOŚCI		0.00	34.00	23.00	34.00	20.00	54.00
HEKTOMETRY		KR	S3	S2	S1	W	

STAROSTWO POWIATOWE
W MIKOŁOWIE
ul. K. Miarki 15
43-190 MIKOŁÓW

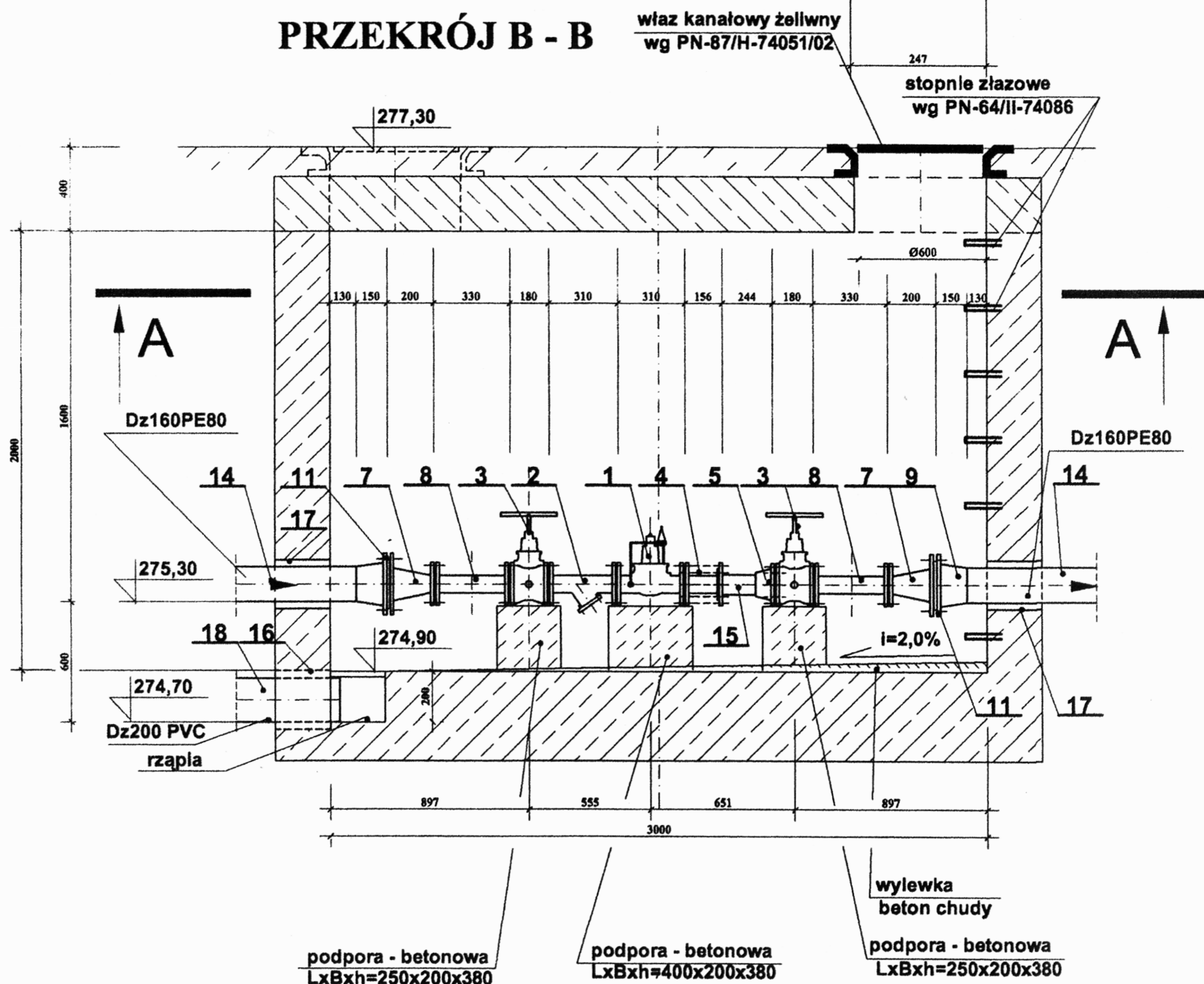
	Inwestycja: Projekt wymiany istniejącej sieci wodociągowej zasilającej w wodę Sołectwo Bujaków			
	Obiekt: Etap IV – Przebudowa wodociągu od Hydroformi (oś. Michalskie Doły) do ul. Ks. Górka.			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola	Tytuł rysunku: Profil kanału spustowego			
Sprawdził: mgr inż. Józef Bednarz upr. nr 580/78 kt	Branża: Technologiczno - budowlana			
Data: 03. 2001	Skala: 1 :100/1000	Nr projektu: 194 - 02	Rysunek: 24	

PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0

PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B



18.	Rura kanaliz. Dz200 PVC klasy S - odwodnienie	WAVIN	[m]	.
17.	Tuleja kołnierzowa dla rur DN160- przejście szczelne	WAVIN	szt.	2
16.	Tuleja ochronna dla rur Dz 200 - przejście szczelne	WAVIN	szt.	1
15.	Rura wodociągowa ciśnieniowa PE80 Dz90	WAVIN	[m]	0,50
14.	Rura wodociągowa ciśnieniowa PE80 Dz160	WAVIN	[m]	3,0
13.	Łuk kołnierzowy 90° DN80 z żel. sferoid.	HAWLE nr 8530	szt.	2
12.	Prostka dwukołnierzowa DN80 L=600mm z żel. sferoidalnego	HAWLE nr 8500	szt.	2
11.	Kołnierz luźny galwanizowany DN150	WAVIN	szt.	2
10.	Prostka dwukołnierzowa DN80 L=200mm z żel. sferoidalnego	HAWLE nr 8500	szt.	2
9.	Tuleja kołnierzowa PE Dz160/DN150	WAVIN	szt.	2
8.	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80	HAWLE nr 8510	szt.	2
7.	Prostka redukcyjna dwukołnierzowa FFR z żeliwa sferoidalnego DN 150/80	HAWLE nr 8550	szt.	2
6.	Kołnierz specjalny dwukomorowy dla rur stalowych DN150	HAWLE nr 7101	szt.	1
5.	Kołnierz specjalny "System 2000" dla rur PE DN80	HAWLE nr 0400	szt.	1
4.	Złącze kołnierzowe dla rur PE	HAWLE nr 7994	szt.	1
3.	Zasuwa kołnierzowa typ E - krótka DN80	HAWLE nr 4000	szt.	3
2.	Filtr (łapacz zanieczyszczeń) DN80	ERHARD HAWLE-Hawido 200FY69	szt.	1
1.	Zawór redukcyjny DN80	ERHARD 60005400 HAWLE-Hawido 1500	szt.	1
Lp.	Wyszczególnienie	Nazwa firmy Katalog	Jedn.	Ilość



Projektował:
mgr inż. *Stefan Cebo*
nr upr. 91/78 Kt

Opracował:
mgr inż. *Katarzyna Gumola*

Sprawdził:
mgr inż. *Józef Bednarz*
nr upr. 580/78 Kt

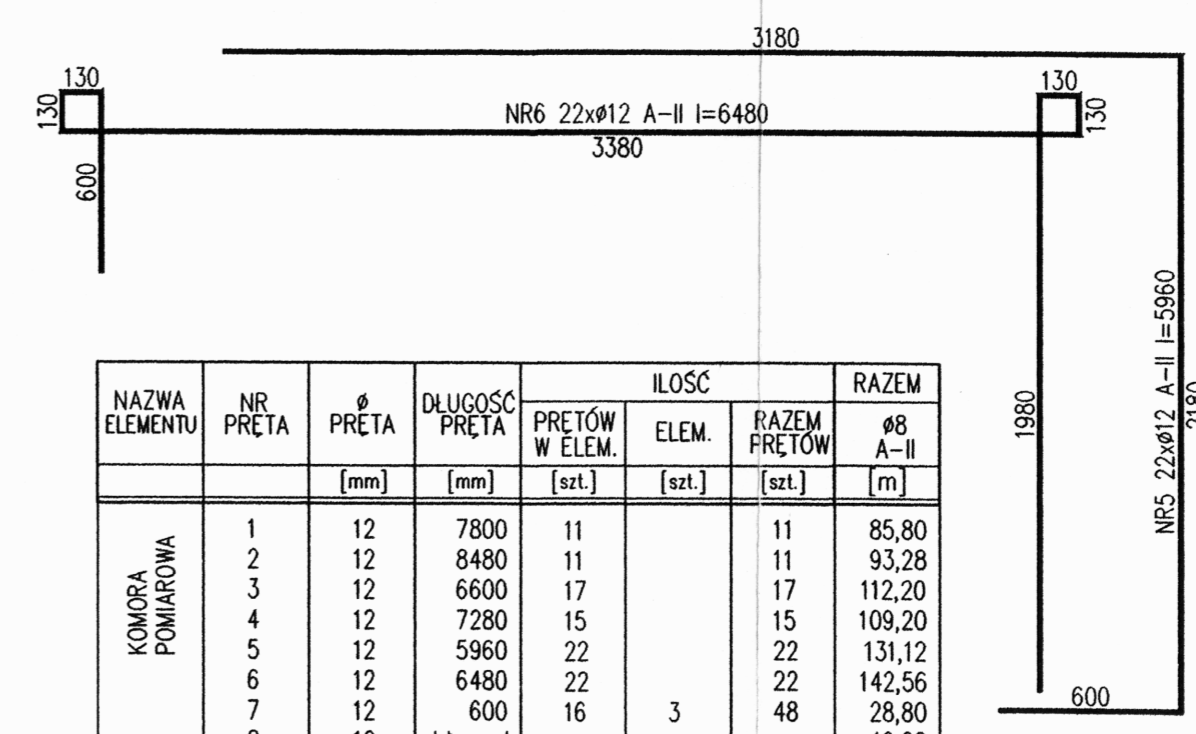
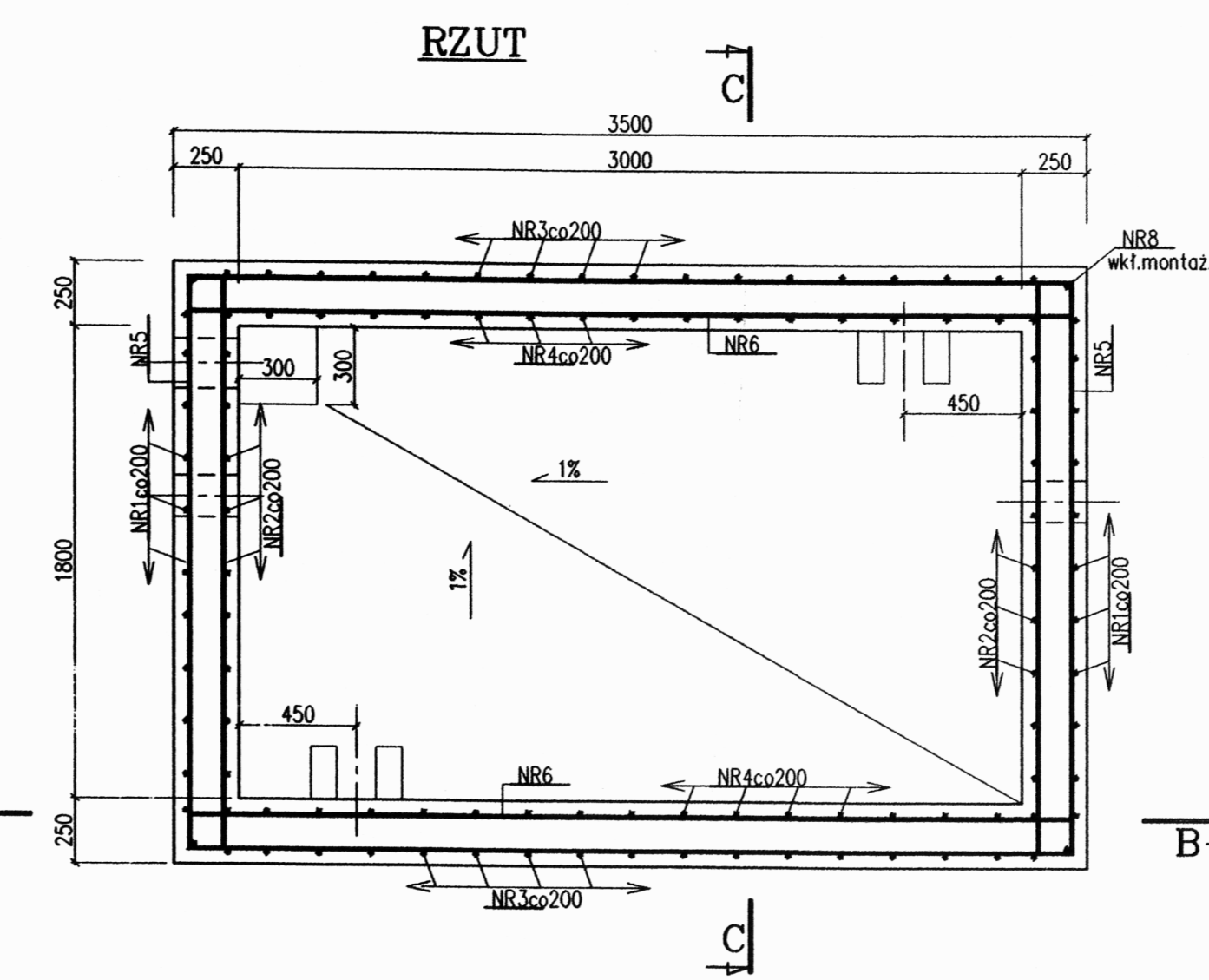
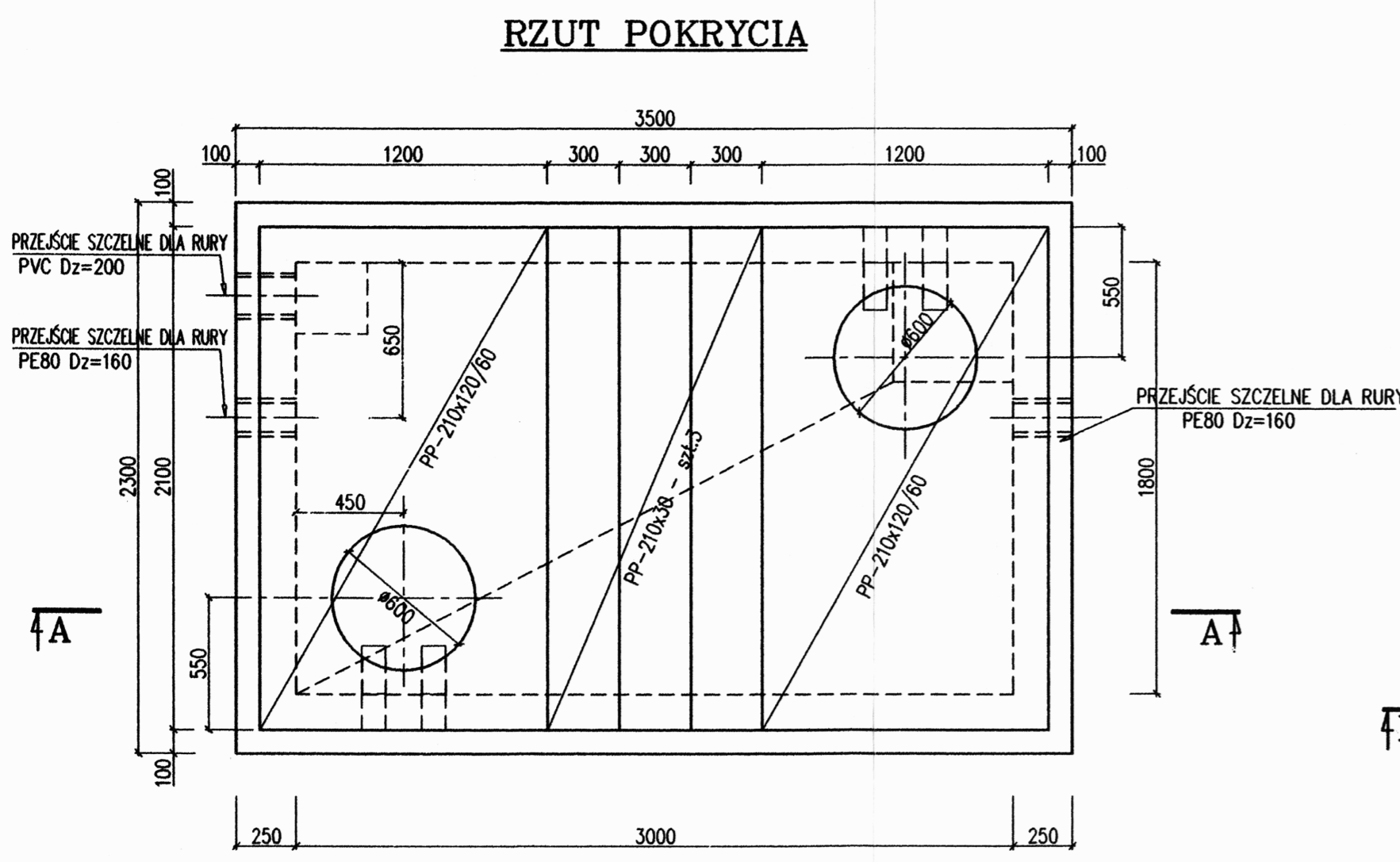
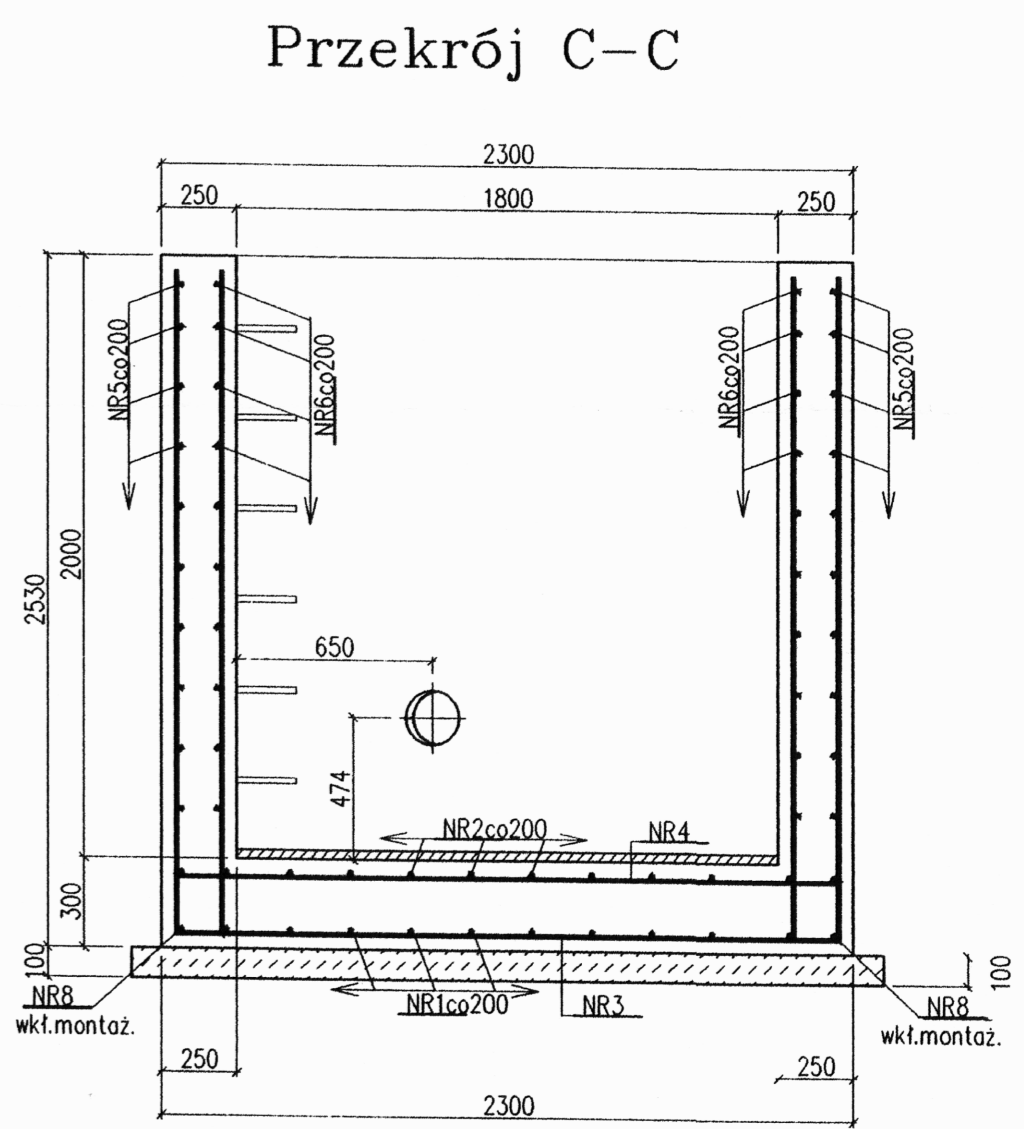
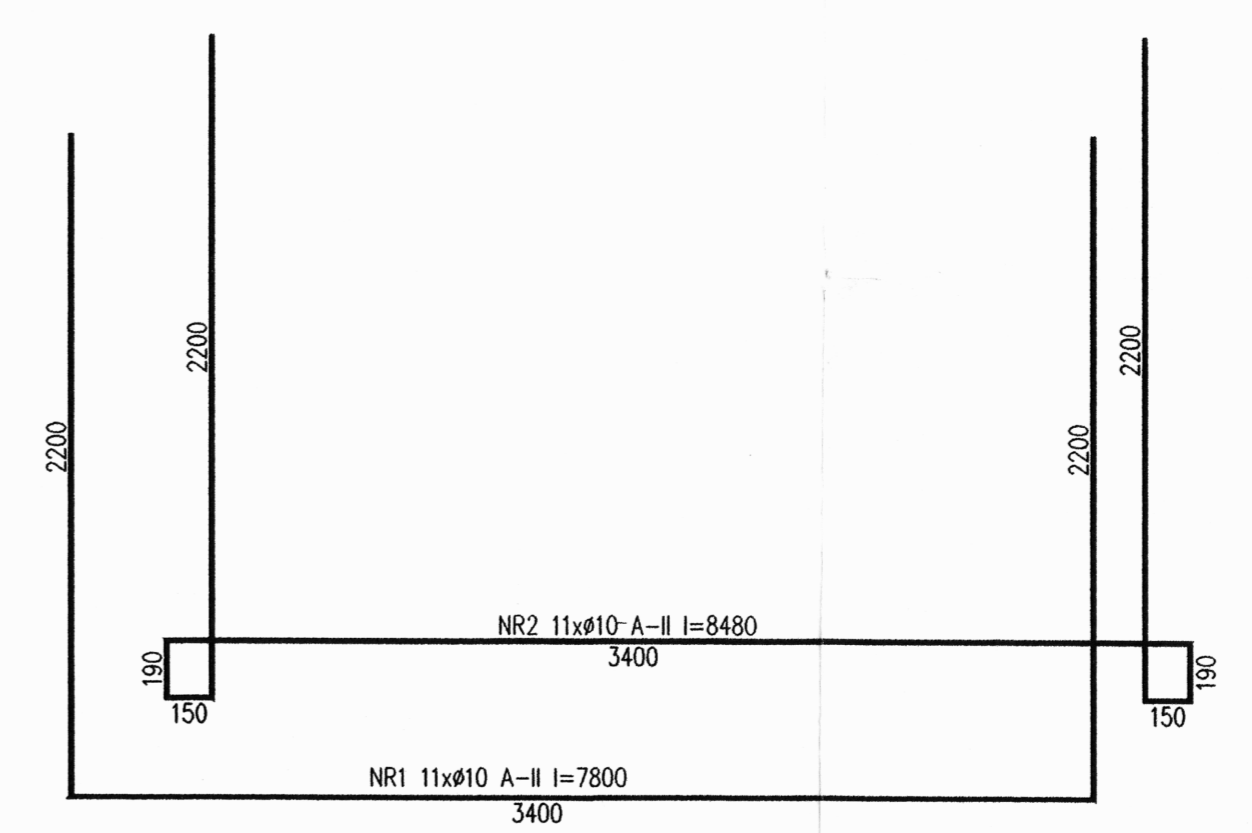
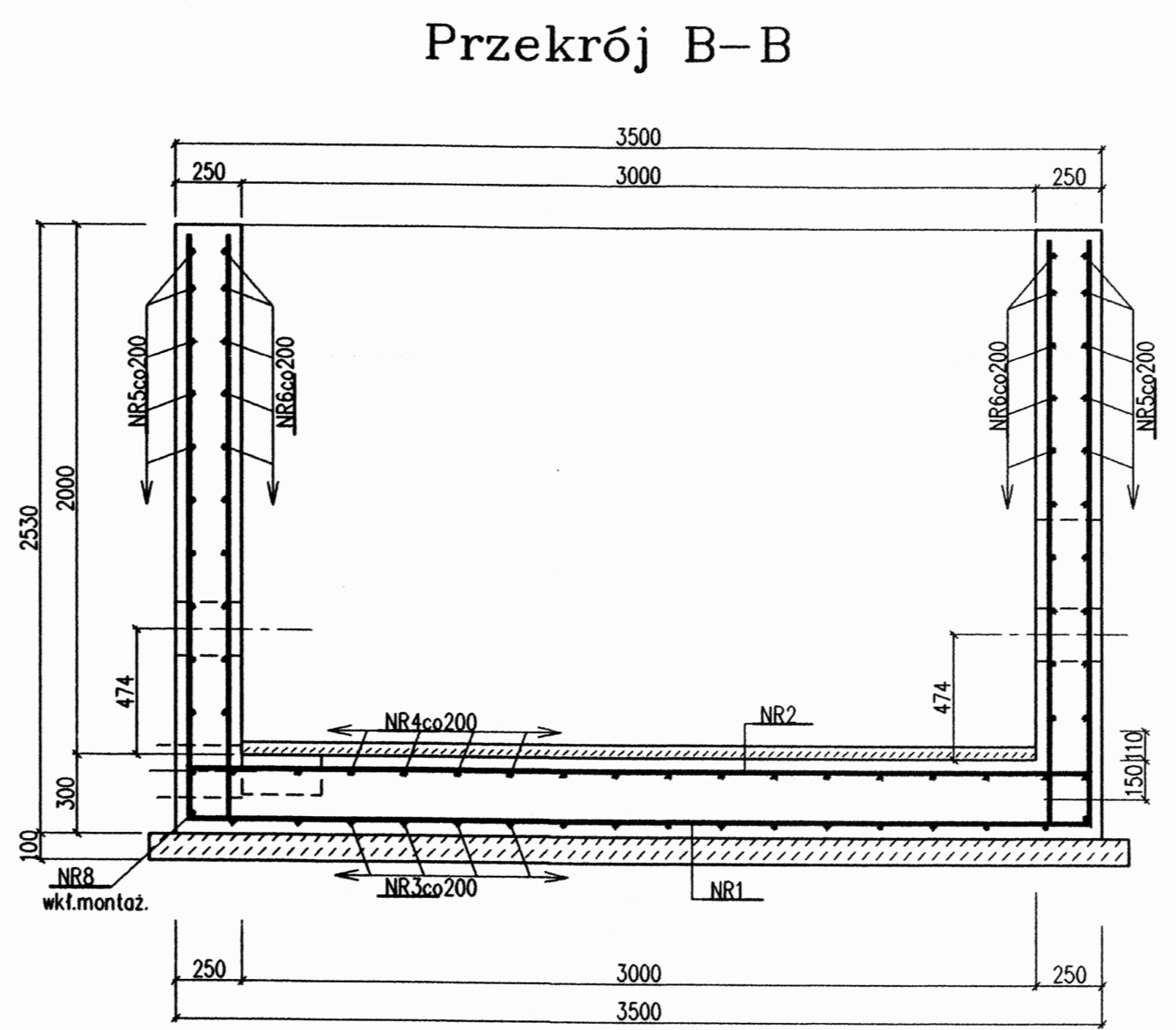
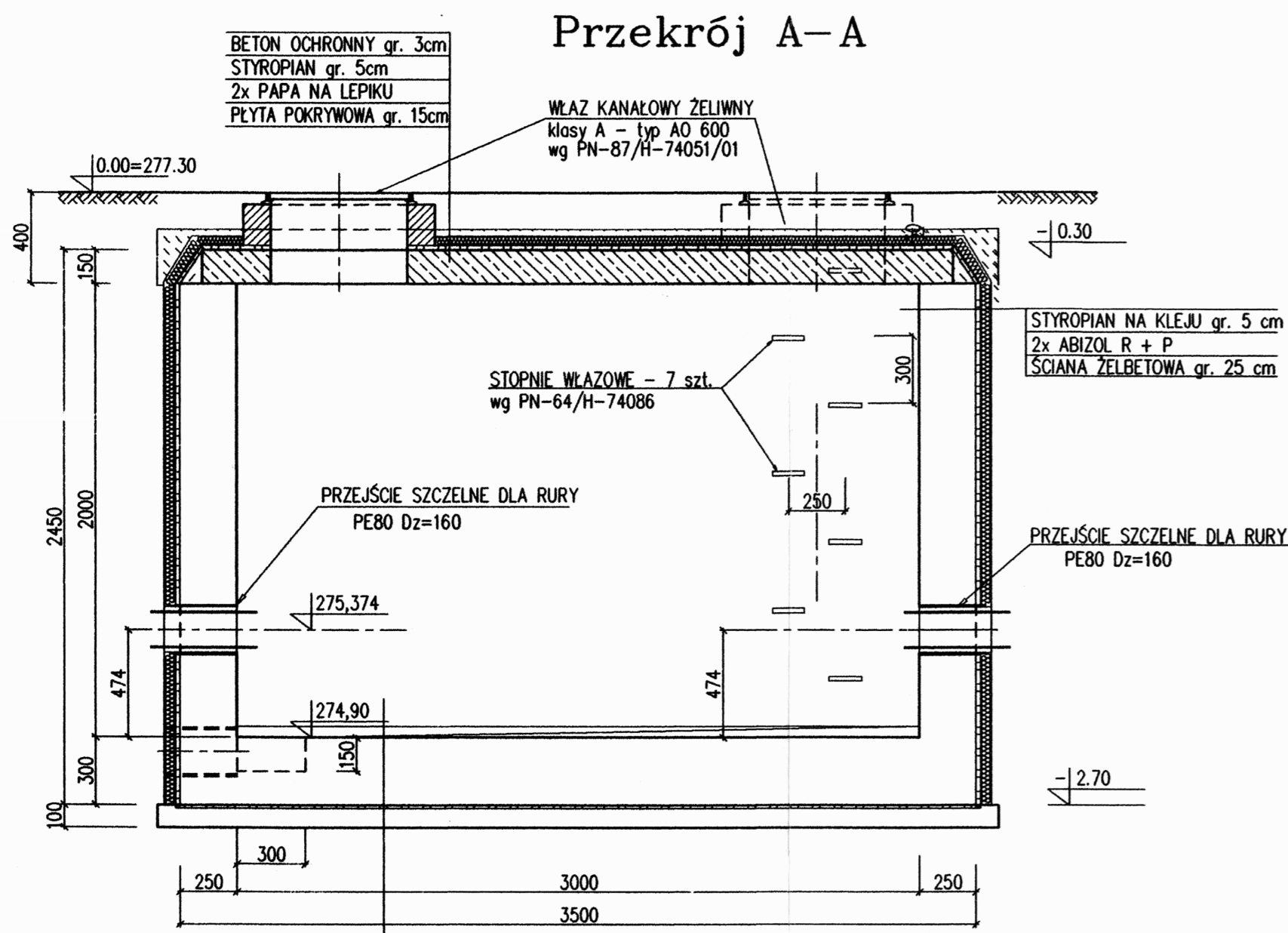
Investycja:
Zasilanie w wodę sołectwa Bujaków z ujęcia wody w Śmiłowicach w Mikołowie

Obiekt:
ETAP IV - Przebudowa wodociągu od hydroforni (oś Michalskie Doły) do ul. Ks. Górka

Tytuł rysunku:
Komora redukcyjna

Stadium:
Projekt budowlano - wykonawczy
Część technologiczna

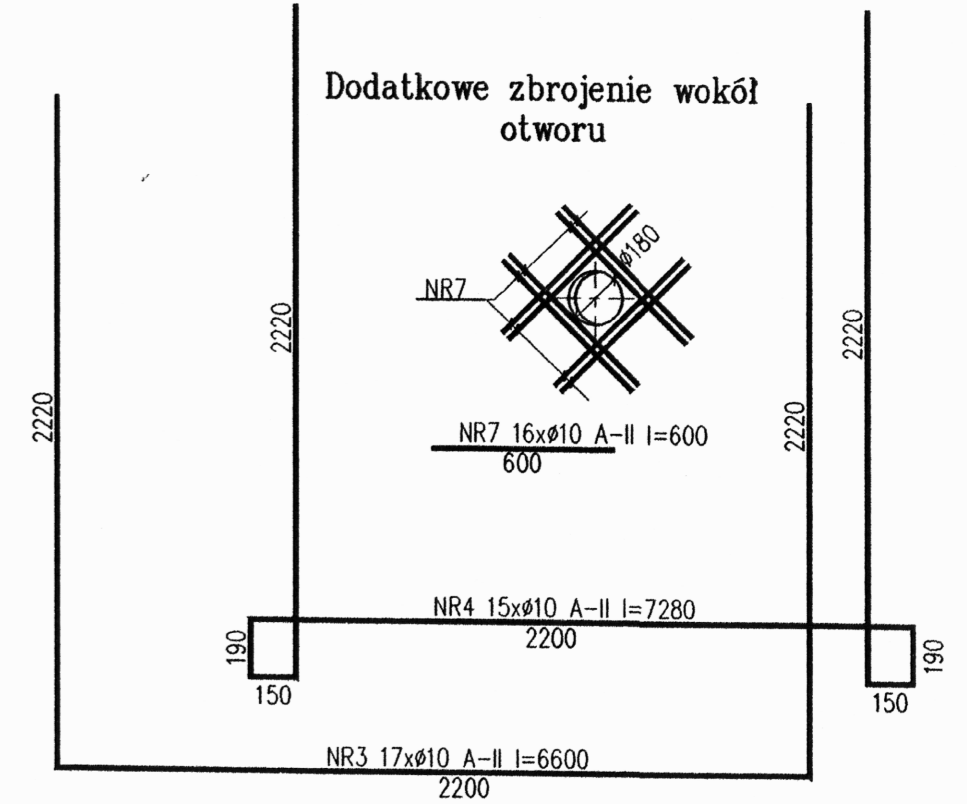
Data: 04. 2001r. Skala: 1:25 Nr projektu: 194-02 Rysunek: 25



NAZWA ELEMENTU	NR PRETA	Ø PRETA [mm]	DŁUGOŚĆ PRETA [mm]	ILOŚĆ		RAZEM PRETÓW [m]	Ø8 A-II [m]
				PRETÓW W ELEM. [szt.]	ELEM. [szt.]		
KOMORA POMIAROWA	1	12	7800	11		11	85,80
	2	12	8480	11		11	93,28
	3	12	6600	17		17	112,20
	4	12	7280	15		15	109,20
	5	12	5960	22		22	131,12
	6	12	6480	22		22	142,56
	7	12	600	16	3	48	28,80
	8	12	wkl.mont.				19,20
RAZEM						[m]	722,16
RAZEM MASA						[kg]	641,28

BETON B25
 STAL A-II (18G2)

- UWAGA**
- Pręty nr 5 i nr 6 układać naprzemian tak, aby zakłady przebiegały mijankowo.
 - W miejscu otworów wkładki przeciąć i zagiąć
 - Płyty pokrywowe wg oddzielnego rysunku



NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY I REPRODUKCJA WYMAGA ZGODY AUTORA

 Projektował: mgr inż. Jerzy Wichary nr upr. 401/65 Kł	Inwestycja: Zasilanie w wodę sołectwa Bujaków z ujęciem wody w Śmiłowicach w Mikołowie
	Obiekt: ETAP IV - Przebudowa wodociągu od hydrofornii (oś Michalskie Doły) do ul. Ks. Górka
Opracował: inż. Zbigniew Gębczyński	Tytuł rysunku: KOMORA REDUKCYJNA - rys. szal.-konstr.
Sprawdził: mgr inż. Urszula Kos nr upr. 91/92 B-B	Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy
Data: 07. 2001	Skala: 1:25
Nr zlecenia: 194-02	Nr rysunku: 25a

