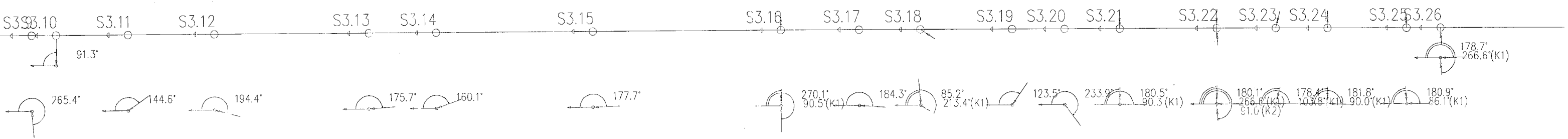
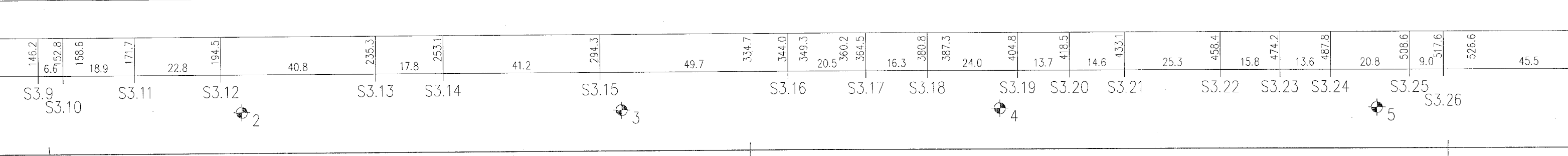


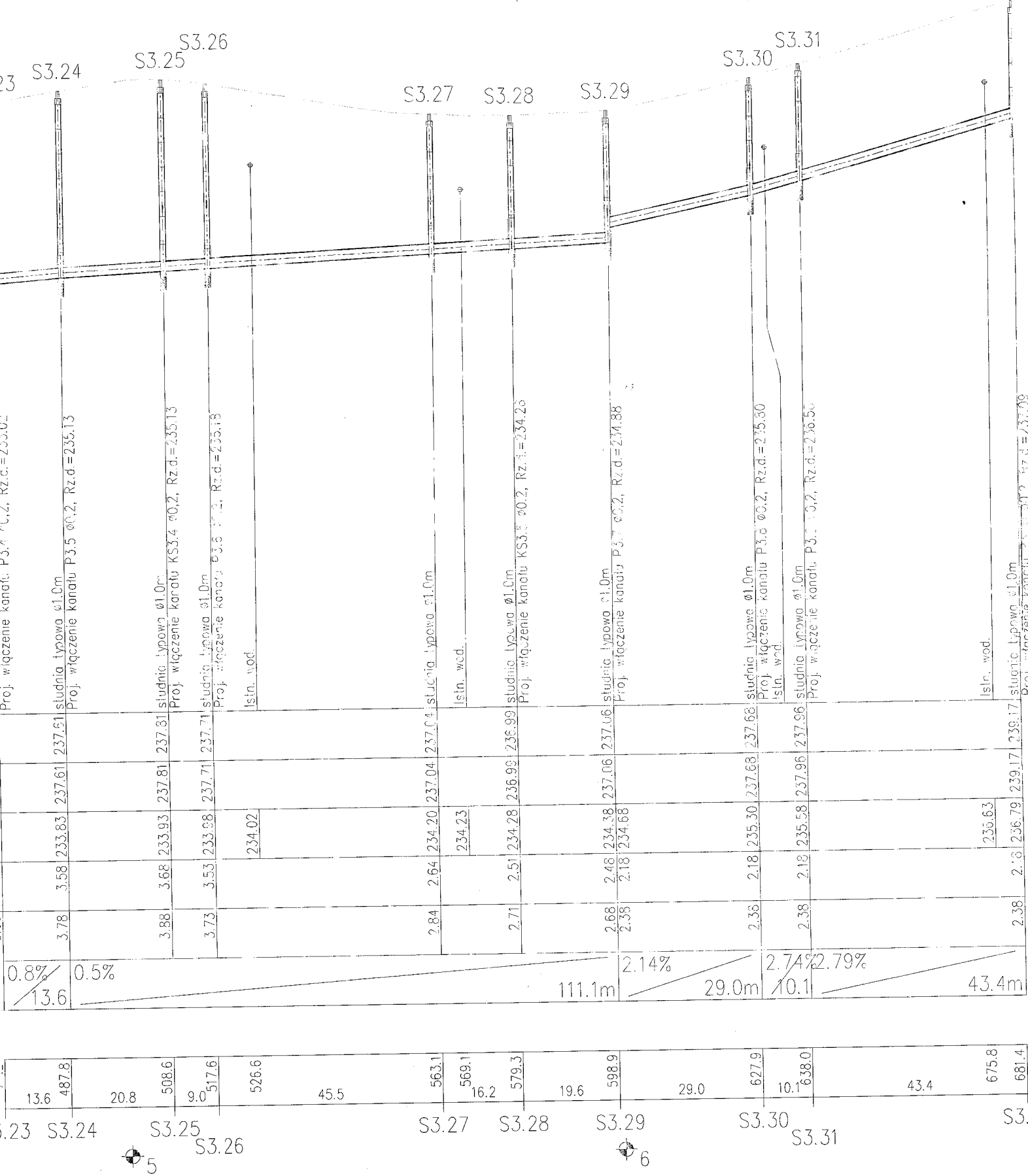
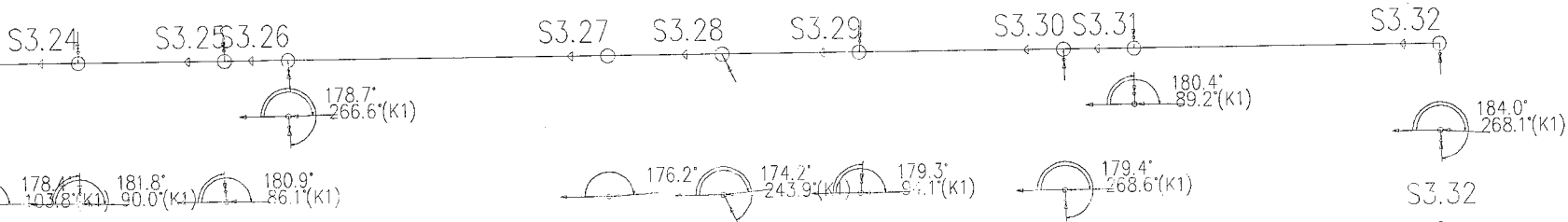
OZNACZENIE PROFILU:
 POZIOM PORÓWNAWCZY 225.00 m n.p.m.
 KS3

PROJ. RZĘDNA TERENU		231.63	231.63	231.95	232.23	232.48	232.90	232.96	233.46	233.00	232.72	232.65	232.77	233.30	233.43	233.47	
RZĘDNA TERENU ISTN.		229.13	231.95	232.23	232.48	232.90	232.96	233.46	233.00	232.72	232.65	232.77	233.30	233.43	233.47		
RZĘDNA DNA KANAŁU		2.30	2.40	2.47	2.52	2.74	2.59	2.74	2.20	1.76	1.67	1.67	2.09	2.02	1.97		
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU		2.50	2.60	2.67	2.72	2.94	2.79	2.94	2.40	1.98	1.87	1.87	2.29	2.22	2.17		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.50	2.60	2.67	2.72	2.94	2.79	2.94	2.40	1.98	1.87	1.87	2.29	2.22	2.17		
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.8%	1.5%	1.1%	0.5%	0.62%	0.5%	1%									
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m	Ø1.0m
ODLEGŁOŚCI		0.0	12.2	11.7	13.6	13.2	19.2	31.6	15.9	28.8	6.6	18.9	22.8	40.8	17.8	41.2	
HEKTOMETRY		P3	S3.2	S3.3	S3.4	S3.5	S3.6	S3.7	S3.8	S3.9	S3.10	S3.11	S3.12	S3.13	S3.14		

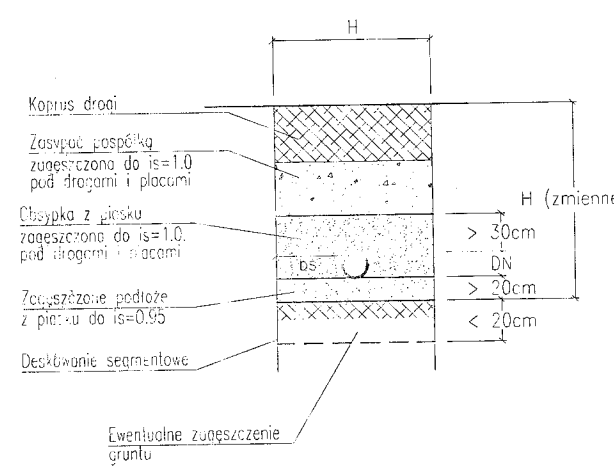


Manhole	Stationing	Height	Depth	Length	Slope	Notes
S3.9	230.74	1.98	1.73	51.3m	0.62%	studnia typowa ø1.0m
S3.10	232.72	1.87	1.67	18.9	0.5%	studnia typowa ø1.0m
S3.11	232.77	1.87	1.67	81.4m	1%	studnia typowa ø1.0m
S3.12	233.30	2.29	2.09	81.4m	1%	studnia typowa ø1.0m
S3.13	233.43	2.22	2.02	81.4m	1%	studnia typowa ø1.0m
S3.14	233.47	2.17	1.97	81.4m	1%	studnia typowa ø1.0m
S3.15	234.62	2.91	2.71	99.8m	0.5%	studnia typowa ø1.0m
S3.16	236.56	4.35	4.15	36.8m	1.2%	studnia typowa ø1.0m
S3.17	236.28	3.97	3.77	36.8m	1.2%	studnia typowa ø1.0m
S3.18	235.96	3.56	3.36	52.3m	1%	studnia typowa ø1.0m
S3.19	236.24	3.26	3.06	52.3m	1%	studnia typowa ø1.0m
S3.20	236.45	3.30	3.10	25.4m	0.9%	studnia typowa ø1.0m
S3.21	236.64	3.32	3.12	25.4m	0.8%	studnia typowa ø1.0m
S3.22	237.06	3.48	3.28	13.6	0.5%	studnia typowa ø1.0m
S3.23	237.38	3.66	3.46	13.6	0.5%	studnia typowa ø1.0m
S3.24	237.61	3.78	3.58	13.6	0.5%	studnia typowa ø1.0m
S3.25	237.81	3.88	3.68	13.6	0.5%	studnia typowa ø1.0m
S3.26	237.71	3.73	3.53	13.6	0.5%	studnia typowa ø1.0m

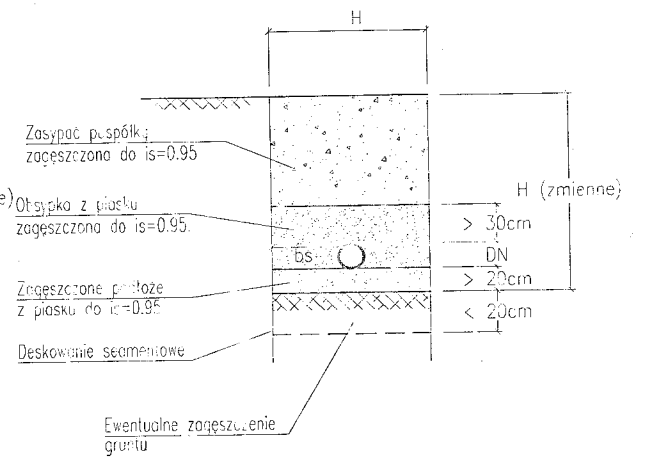




URÓŻENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH
W WYKOPIE (pod powierzchnią utwardzoną)



URÓŻENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH
W WYKOPIE (pod terenem zielonym)

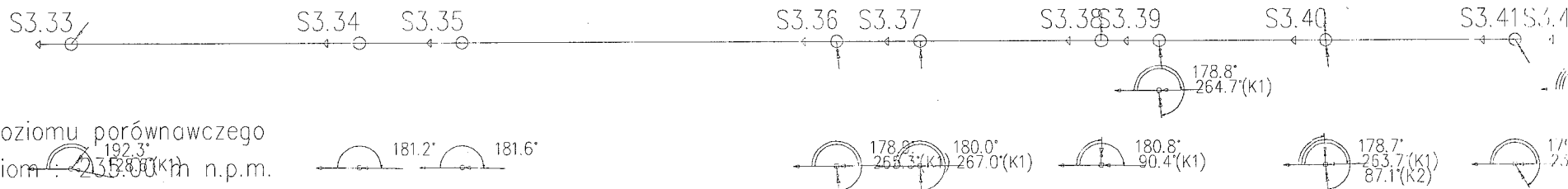


Wielkość odległości bocznej dna wykopu od ściany zewnętrznej rurociągu w zależności od średnicy nominalnej

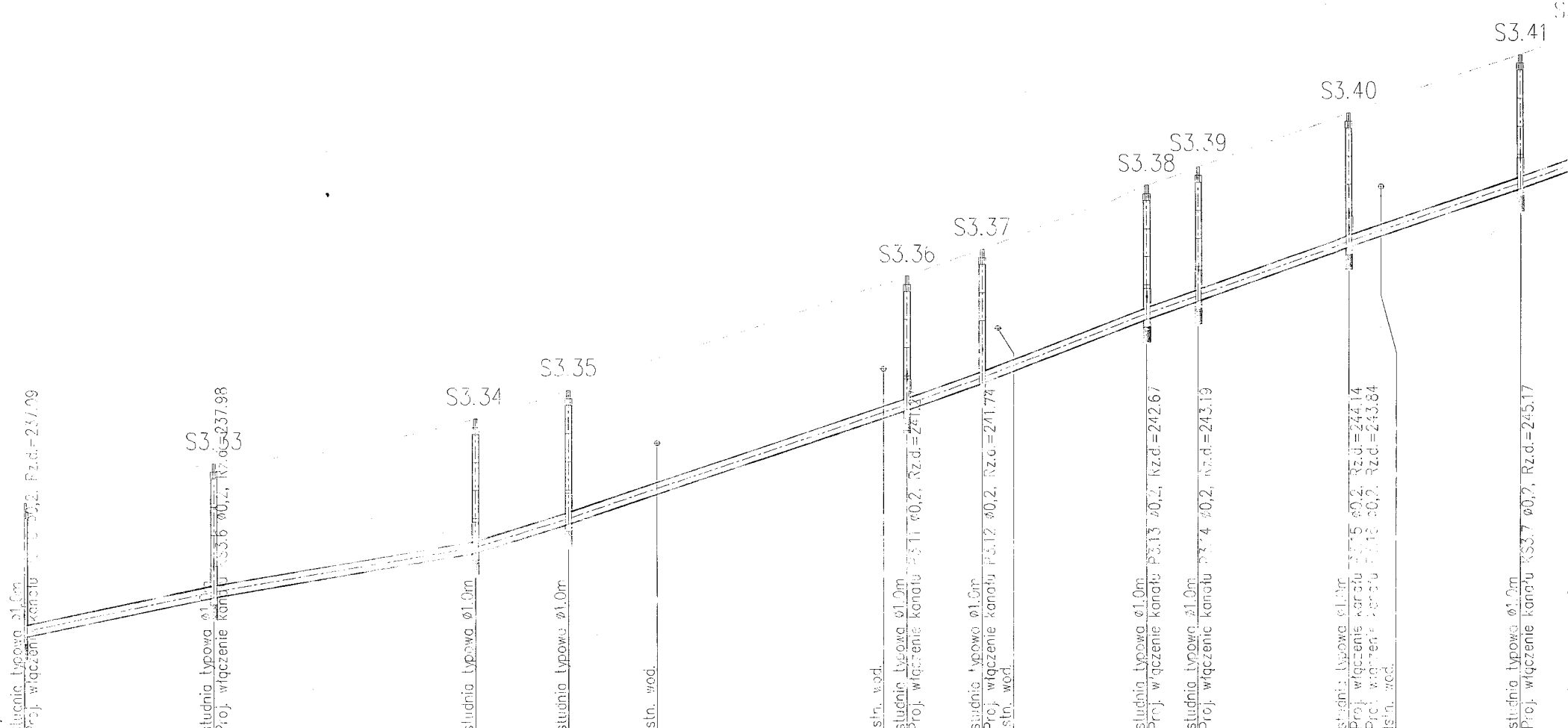
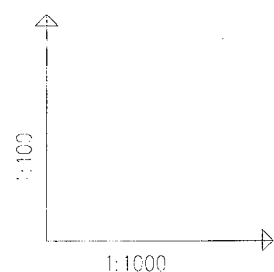
Lp	Średnica przewodu D [mm]	Odległość boczna dna wykopu bs [cm]
1	Mniejsze od 300	200
2	od 300 do 900	300
3	od 900 do 1600	400

STAROSTWO POWIATOWE
w KŁOBUCKU
42-100 Kłobuck
Rynek im. Jana Pawła II 13
tel. 1034/ 810-95-00

Inwestor: Gmina Lipie ul. Częstochowska 29 42-165 Lipie		Biuro projektowe: KLOTOLIDA Bajor, Zygmunt s.p. z o.o. 30-693 Kraków, ul. Bochenka 16a tel. (12) 297-28-85, fax (12) 297-28-86 e-mail: biuro@klotolida.pl	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową wodociągu w m. Parzymiechy.			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: Parzymiechy, Napoleon, Lipie, Zimnowoda	Powiat: kłobudzki	Województwo: śląskie
Część:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		Skala: 1:1000
Branża:	WODNO-KANALIZACYJNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specialność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Aleksander BURY	MAP/0195/POOS/11 Instalacyjno - inżynierska	<i>Bury</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Barbara SŁAWIK	RP-Upr. 590/94 Instalacyjno - inżynierska	<i>Barbara Sławiak</i>
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata PURCHLA		
Nazwa rysunku:	Profil podłużny kanalizacji grawitacyjnej cz.3.1		Nr rys. 3.6 Wersja: 01
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.		Kraków, sierpień 2012r.	Opracowanie: 500-LKS



Zmiana poziomu porównawczego
 Nowy poziom: 235.00 m n.p.m.

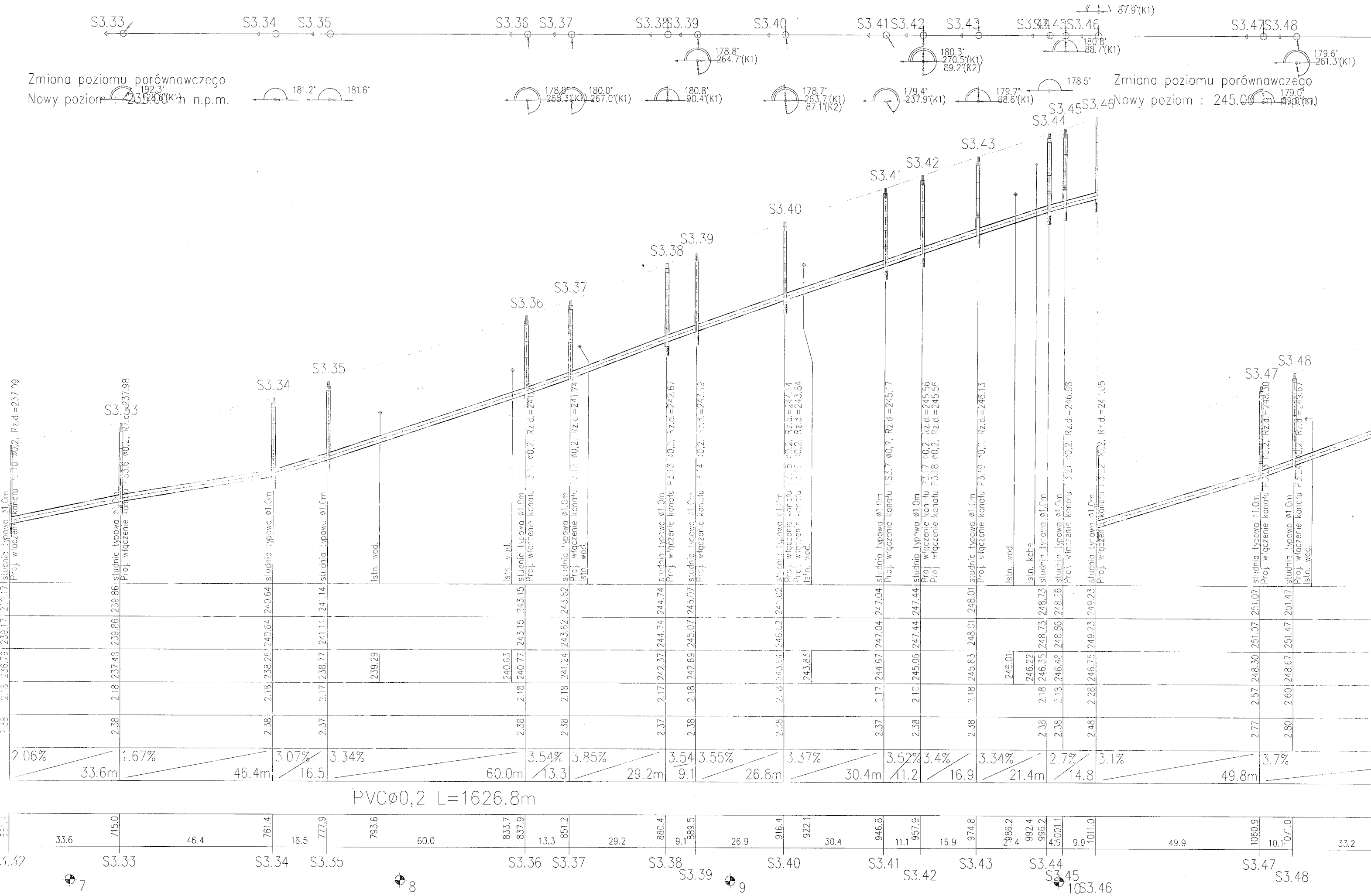


OZNACZENIE PROFILU:
 POZIOM PORÓWNAWCZY 235.00 m n.p.m.

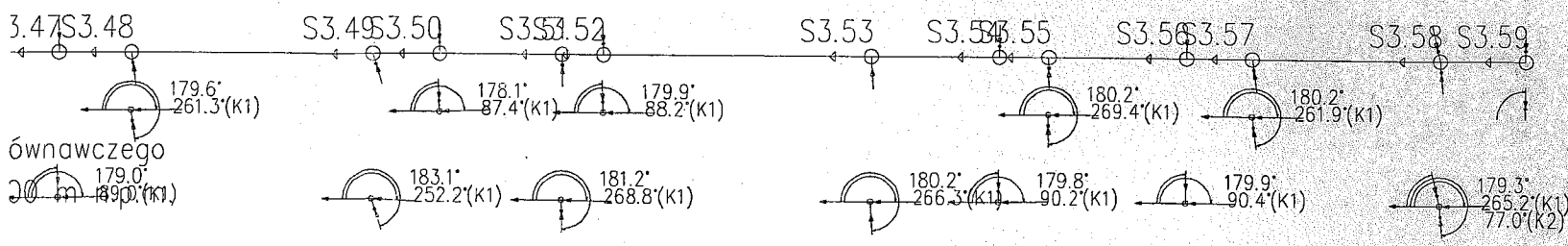
PROJ. RZĘDNA TERENU		230.17	230.17	239.86	239.86	240.64	240.64	241.14	241.14	243.15	243.15	243.62	243.62	244.74	244.74	245.07	245.07	246.02	246.02	247.04	247.04			
RZĘDNA TERENU ISTN.		239.17	239.17	239.86	239.86	240.64	240.64	241.14	241.14	243.15	243.15	243.62	243.62	244.74	244.74	245.07	245.07	246.02	246.02	247.04	247.04			
RZĘDNA DNA KANAŁU		236.79	236.79	237.48	237.48	238.26	238.26	238.77	238.77	240.63	240.63	241.24	241.24	242.37	242.37	242.69	242.69	243.54	243.54	244.67	244.67			
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU		2.38	2.38	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.38	2.38	2.38	2.38	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17			
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.37			
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.06%	33.6m	1.67%	46.4m	3.07%	16.5	3.34%	60.0m	3.54%	13.3	3.85%	29.2m	3.54%	9.1	3.55%	26.8m	3.37%	30.4m	3.5%	11.1			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ0,2 L=1626.8m																						
ODLEGŁOŚCI		681.4	33.6	715.0	46.4	761.4	16.5	777.9	793.6	60.0	833.7	837.9	13.3	851.2	29.2	880.4	9.1	889.5	26.9	916.4	922.1	30.4	946.8	11.1
HEKTOMETRY		S3.32		S3.33		S3.34		S3.35		S3.36		S3.37		S3.38		S3.39		S3.40		S3.41				

Zmiana poziomu porównawczego
 Nowy poziom : 235.00 m n.p.m.

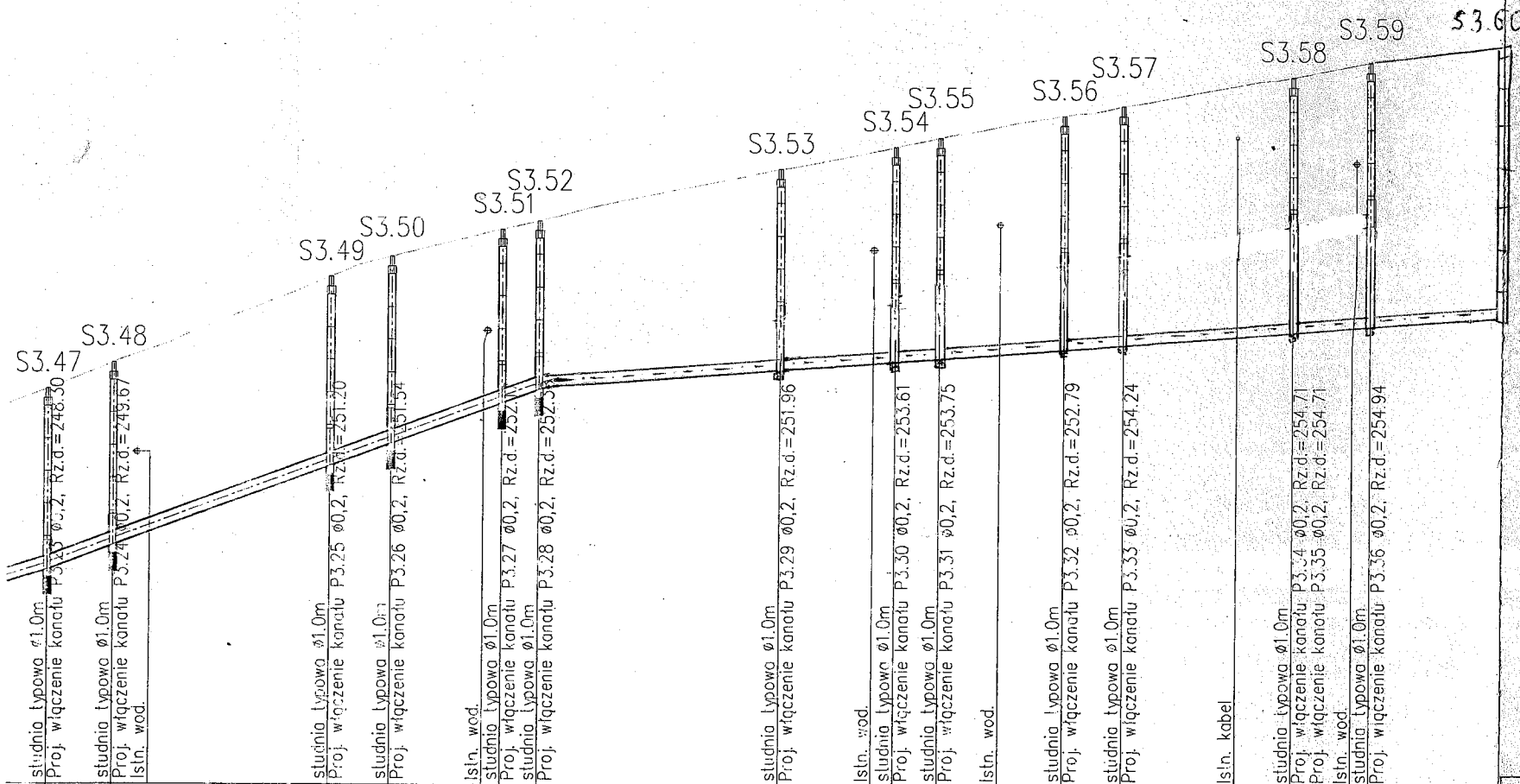
Zmiana poziomu porównawczego
 Nowy poziom : 245.00 m n.p.m.



PVC ϕ 0,2 L=1626.8m

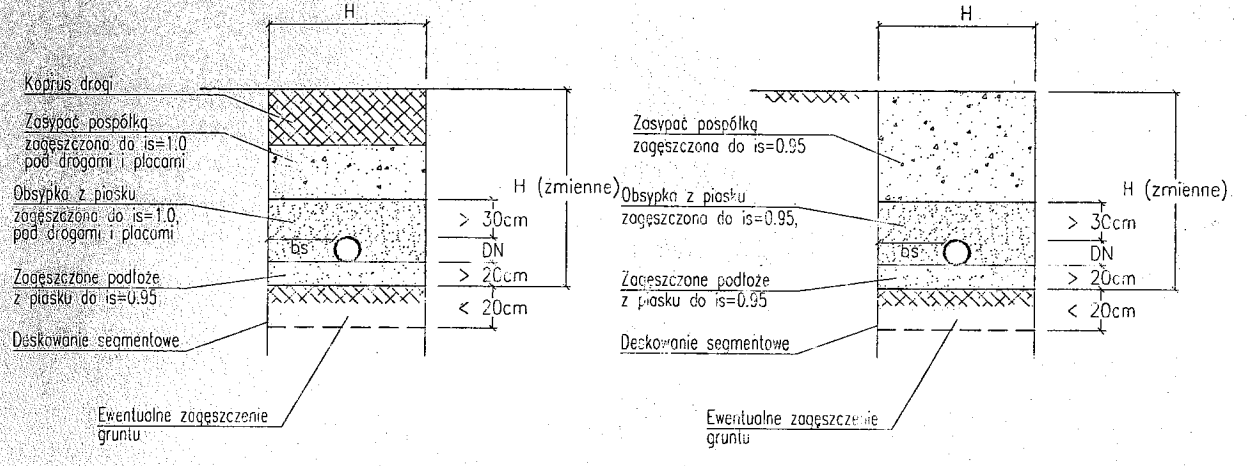


ów nawczego
20 m



UŁOŻENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH
W WYKOPIE (pod nawierzchnią utwardzoną)

UŁOŻENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH
W WYKOPIE (pod terenem zielonym)



Wielkość odległości bocznej dna wykopu od ściany zewnętrznej rurociągu w zależności od średnicy nominalnej

Lp	Średnica przewodu D [mm]	Odległość boczna dna wykopu bs [mm]
1	Mniejsze od 300	200
2	od 300 do 900	300
3	od 900 do 1600	400

**STAROSTWO POWIATOWE
w KŁOBUCKU**
42-100 Kłobuck
Rynek im. Jana Pawła II 13
tel. /034/ 310-95-00

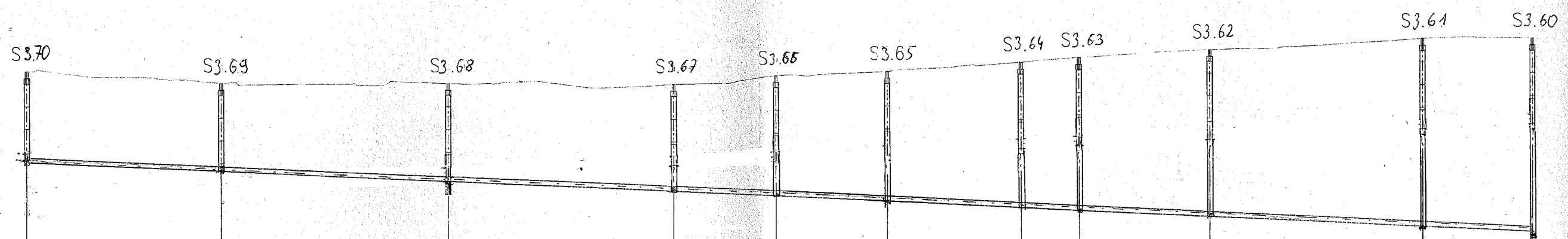
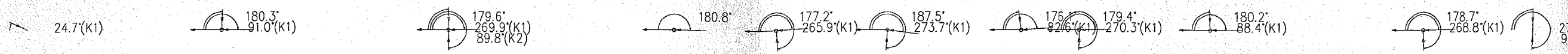
1060.9	1070.0	33.2	1104.2	9.3	1113.5	17.1	1130.6	5.7	1136.3	36.9	1173.2	17.5	1187.4	1190.7	6.9	1197.5	1206.7	9.1	1216.6	9.1	1225.7	25.7	1242.9	1251.4	12.0	1263.4	30.8	1291.2	
S3.47	S3.48		S3.49	S3.50	S3.51	S3.52		S3.53	S3.54	S3.55	S3.56	S3.57	S3.58	S3.59	S3.60														

inwestor:	Gmina Lipie ul. Częstochowska 29 42-165 Lipie	Biuro projektowe:	KLOTOIDA Bajer, Zygmunt sp. z o.o. 30-693 Kraków, ul. Bochenka 16a tel. (12) 257-28-85, fax (12) 297-28-86 e-mail: biuro@klotoida.pl
-----------	---	-------------------	---

Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową wodociągu w m. Parzymiechy.

Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: Parzymiechy, Napoleon, Lipie, Zimnowoda	Powiat:	kłobudzki	Województwo:	śląskie	
Część:	PROJEKT BUDOWLANY				Skala:	1:1000
Branża:	WODNO-KANALIZACYJNA					
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność:			Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Aleksander BURY	MAP/0195/POOS/11 Instalacyjno - inżynierska			<i>Bury</i>	
Sprawdzający:	mgr inż. Barbara SŁAWIK	RP-Upr. 590/94 Instalacyjno - inżynierska			<i>Bury</i>	
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata PURCHLA					
Nazwa rysunku:	Profil podłużny kanalizacji grawitacyjnej cz.3.2				Nr rys.	3.7
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.					Kraków, sierpień 2012r.	Opracowanie: 500-LKS.

Wersja: 01



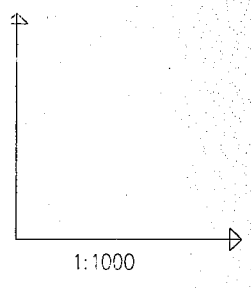
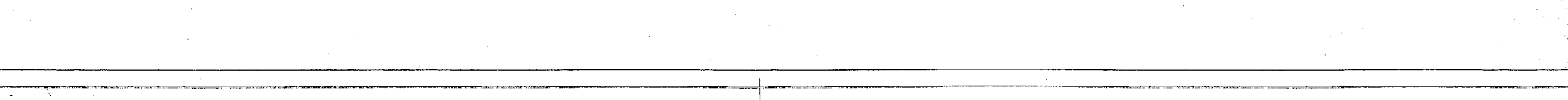
Manhole / Connection	Proj. włączenie kanału (m)	Rz.d. (m)
KS5	252.90	252.90
S3.70	255.68	255.68
S3.69	255.43	255.43
S3.68	255.44	255.44
S3.67	255.41	255.41
S3.66	255.62	255.62
S3.65	255.70	255.70
S3.64	255.91	255.91
S3.63	256.00	256.00
S3.62	256.19	256.19
S3.61	256.44	256.44
S3.60	256.45	256.45

Manhole / Connection	Proj. włączenie kanału (m)	Rz.d. (m)
S5.1	253.95	253.95
S5.2	253.73	253.73
S5.3	253.58	253.58
S5.4	253.73	253.73
S5.5	253.72	253.72
S5.6	253.00	253.00
S5.7	252.85	252.85
S5.8	252.38	252.38
S5.9	252.63	252.63
S5.10	252.33	252.33
S5.11	252.27	252.27

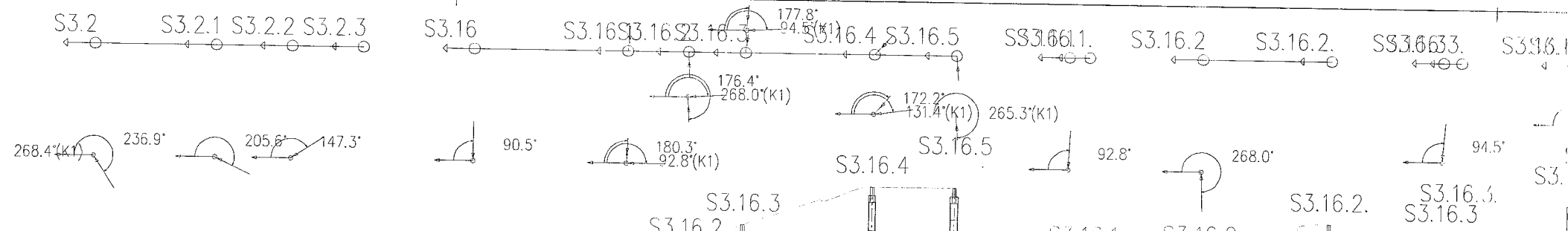
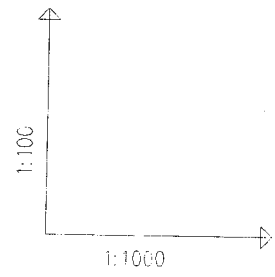
WIDOK PRZEDZIEMNY: 0.5%

MATERIAŁ: PVC \varnothing 0,2 L=190.1m | PVC \varnothing 0,2 - odtworzenie nawierzchni L=118.2m | \varnothing 0,2 L=24.4m

Manhole / Connection	Proj. włączenie kanału (m)	Rz.d. (m)
S5.1	252.90	252.90
S5.2	255.43	255.43
S5.3	255.44	255.44
S5.4	255.41	255.41
S5.5	255.62	255.62
S5.6	255.70	255.70
S5.7	255.91	255.91
S5.8	256.00	256.00
S5.9	256.19	256.19
S5.10	256.44	256.44
S5.11	256.45	256.45



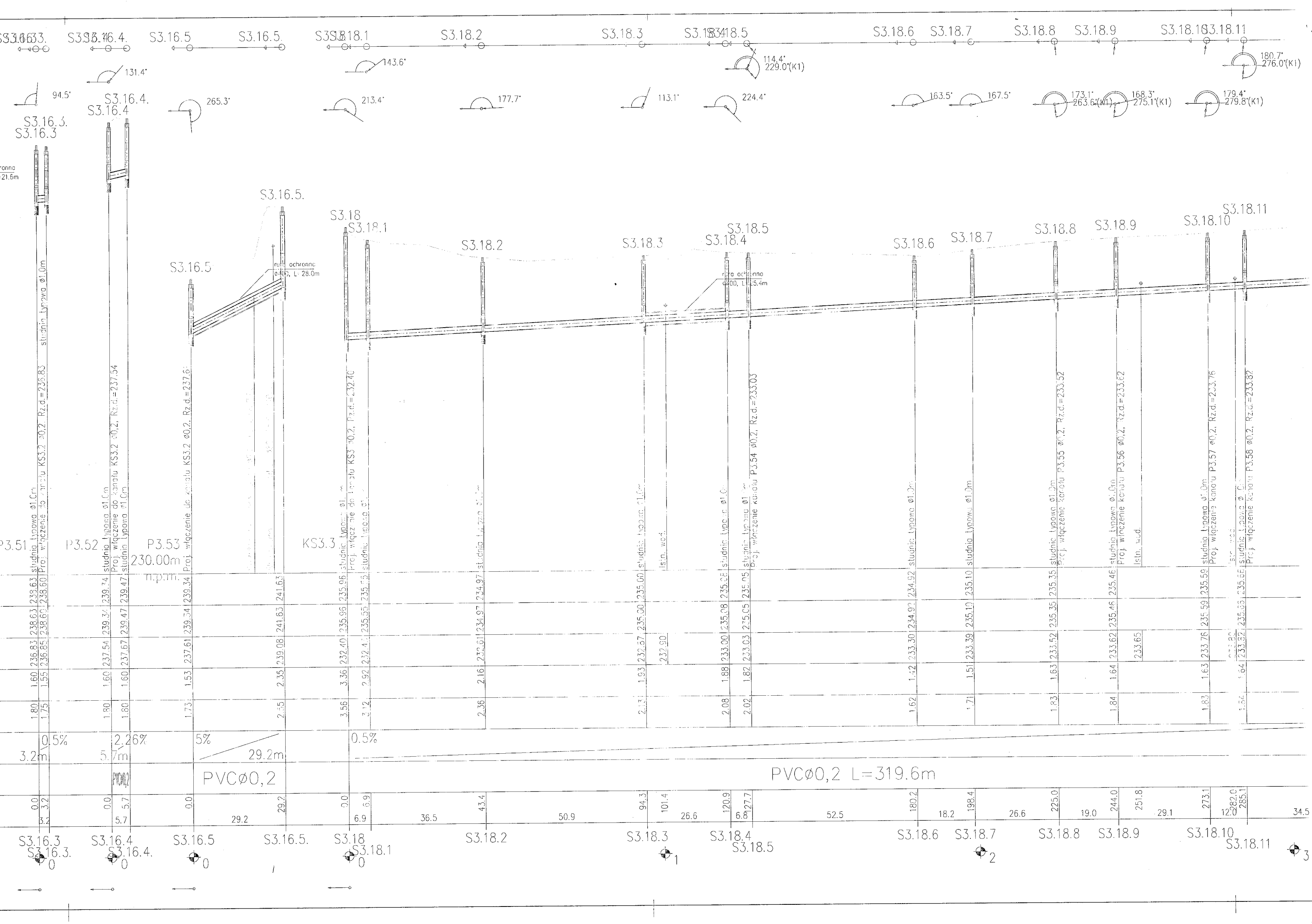
OFILU:
NA TERENU
RENU ISTN.
A KANAŁU
STROPU KANAŁU
DNA KANAŁU
WIDOK PRZEDZIEMNY
MATERIAŁ
WIDOK PLANOWY



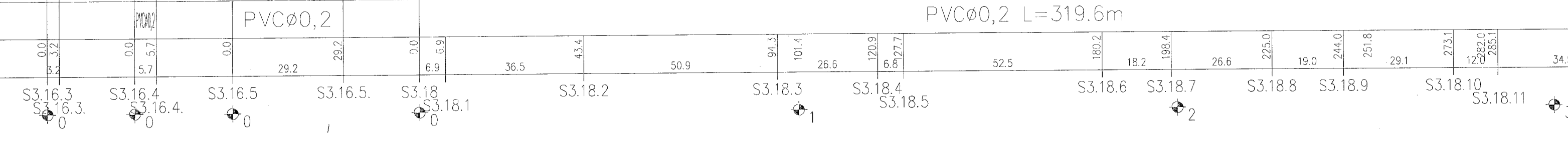
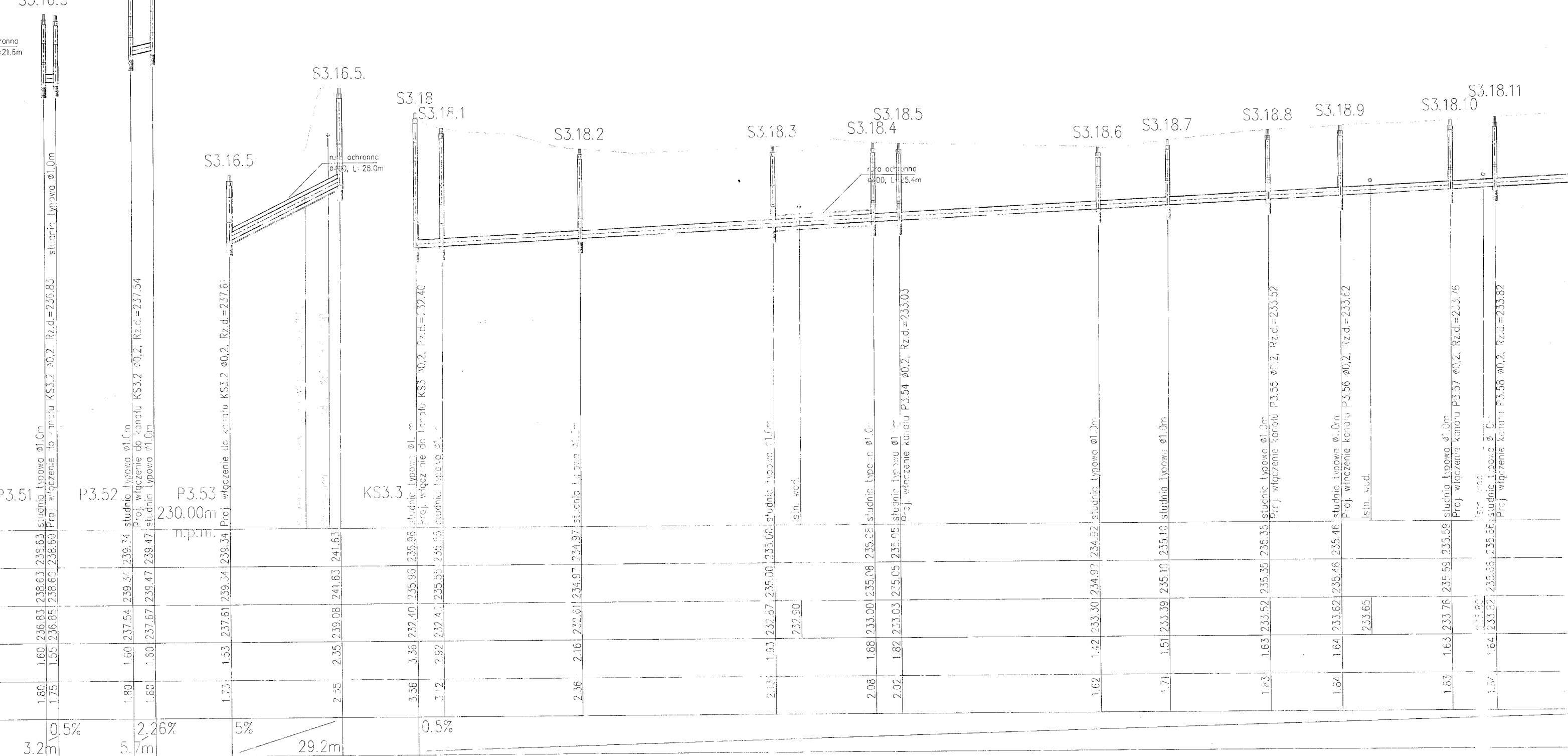
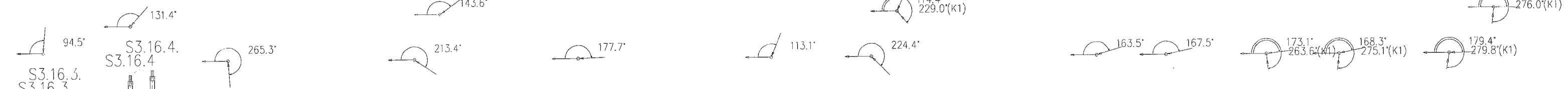
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

	KS3.1 220.00m studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS3.2 ø0.2, Rz.d.=229.35				KS3.2 studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS3.2 ø0.2, Rz.d.=232.83								P3.49 studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS3.2 ø0.2, Rz.d.=234.56				P3.50 studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS3.2 ø0.2, Rz.d.=235.18				P3.51 studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS3.2 ø0.2, Rz.d.=236.83				P3.52 studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS3.2 ø0.2, Rz.d.=237.51	
PROJ. RZĘDNA TERENU	n.p.m.																									
RZĘDNA TERENU ISTN.																										
RZĘDNA DNA KANAŁU																										
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU																										
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU																										
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%				5%								3.7%				3.5%				3.08%				0.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCø0,2 L=47.9m				PVCø0,2 L=85.8m								PVCø0,2				PVCø0,2				PVCø0,2					
ODLEGŁOŚCI	0.0				0.0								0.0				0.0				0.0					
HEKTOMETRY	S3.2				S3.16								S3.16.1				S3.16.2				S3.16.3					

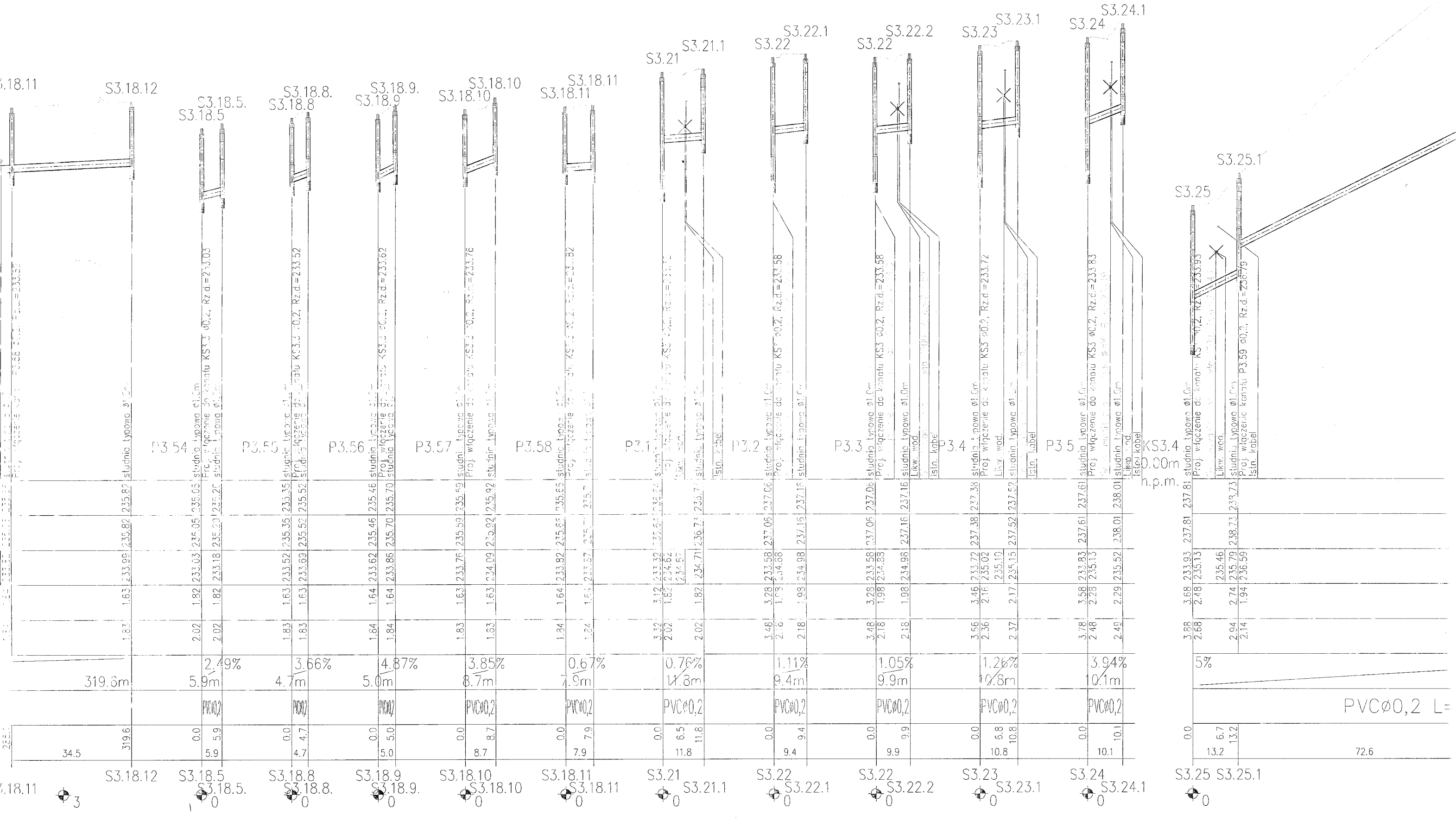
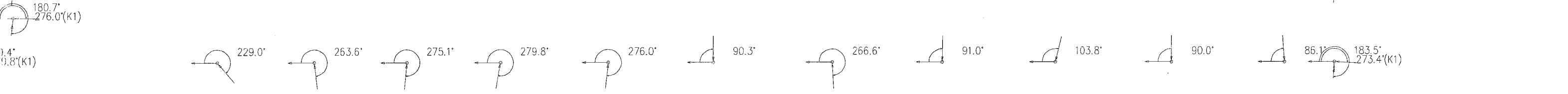
Generator rysunkowy 7.31 (www.epi-graf.com.pl)



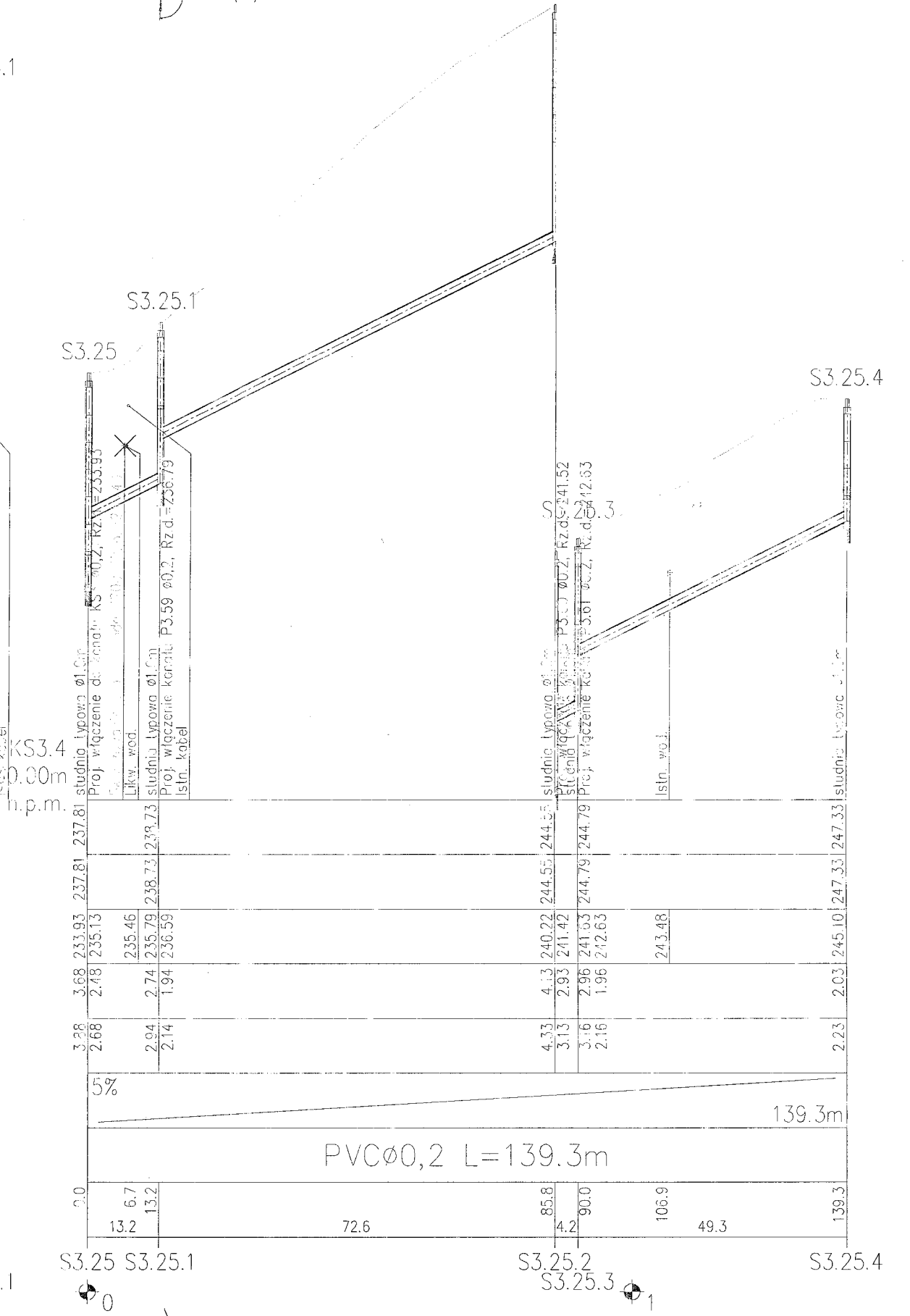
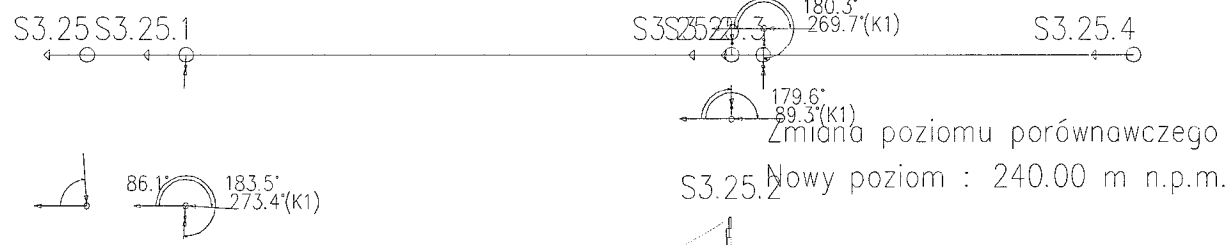
S3.16.3. S3.16.4. S3.16.5. S3.16.5. S3.18.1 S3.18.2 S3.18.3 S3.18.4 S3.18.5 S3.18.6 S3.18.7 S3.18.8 S3.18.9 S3.18.10 S3.18.11



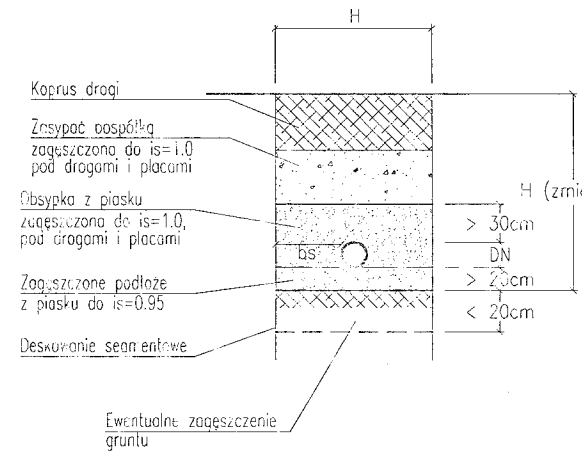
S3.18.11 S3.18.12 S3.18.5 S3.18.8 S3.18.9 S3.18.10 S3.18.11 S3.21 S3.22.1 S3.22.2 S3.23.1 S3.24.1 S3.25.1



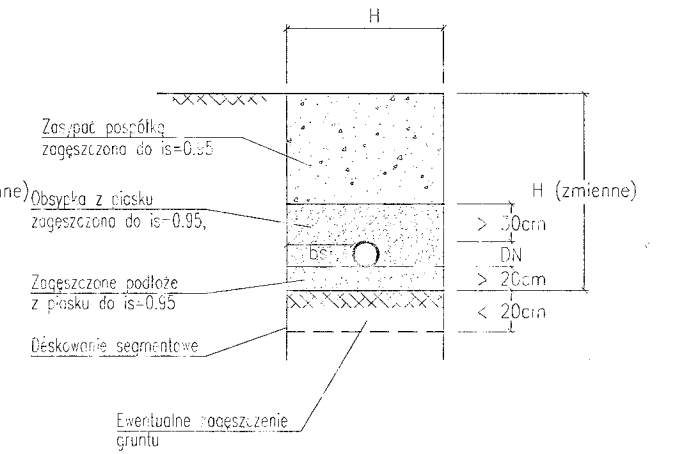
S3.18.11 S3.18.12 S3.18.5 S3.18.8 S3.18.9 S3.18.10 S3.18.11 S3.21 S3.21.1 S3.22 S3.22.1 S3.22.2 S3.23 S3.23.1 S3.24 S3.24.1 S3.25 S3.25.1



UŁOŻENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH W WYKOPIE (pod nawierzchnią utwardzoną)



UŁOŻENIE PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH W WYKOPIE (pod terenem zielonym)



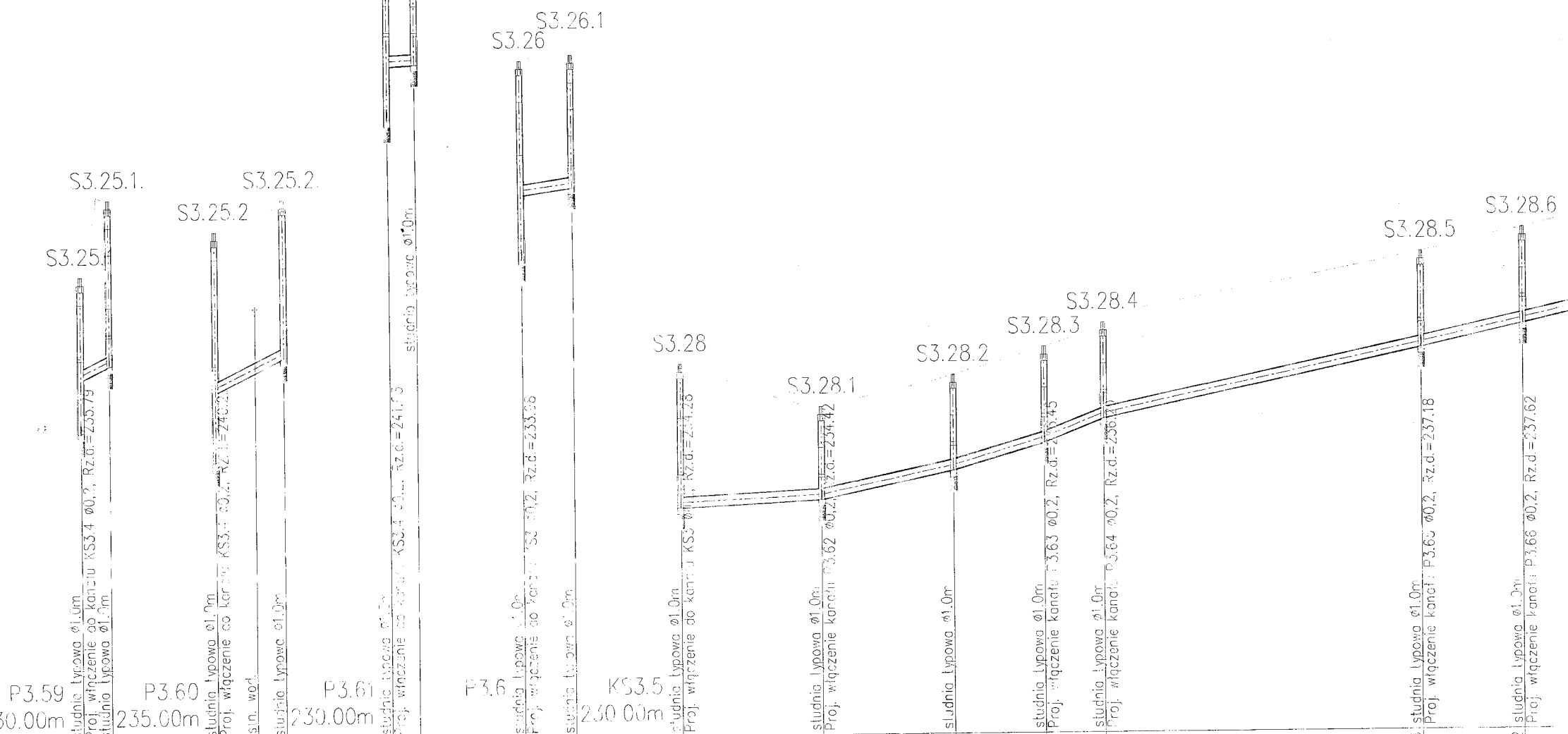
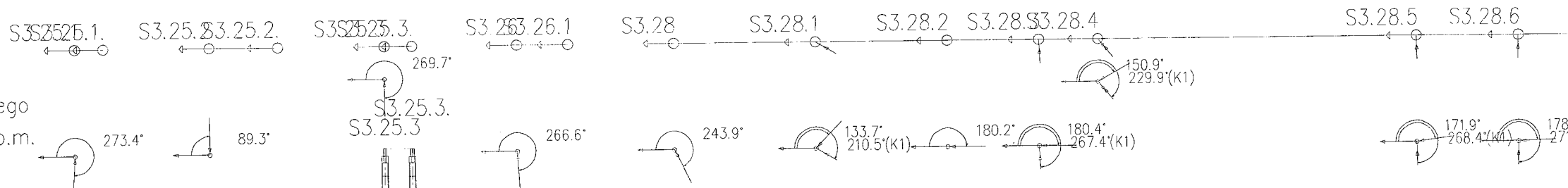
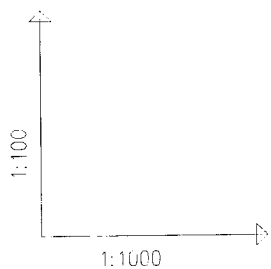
Wielkość odległości bocznej dna wykopu od ściany zewnętrznej rowca w zależności od średnicy nominalnej

Lp	Średnica przewodu Ø [mm]	Odległość boczna dna wykopu: bs [mm]
1	Mniejsze od 300	200
2	od 300 do 900	300
3	od 900 do 1600	400

STAROSTWO POWIATOWE
W KŁOBUCKU
42-100 Kłobuck
Rynek im. Jana Pawła II 13
tel. /034/ 310-95-00

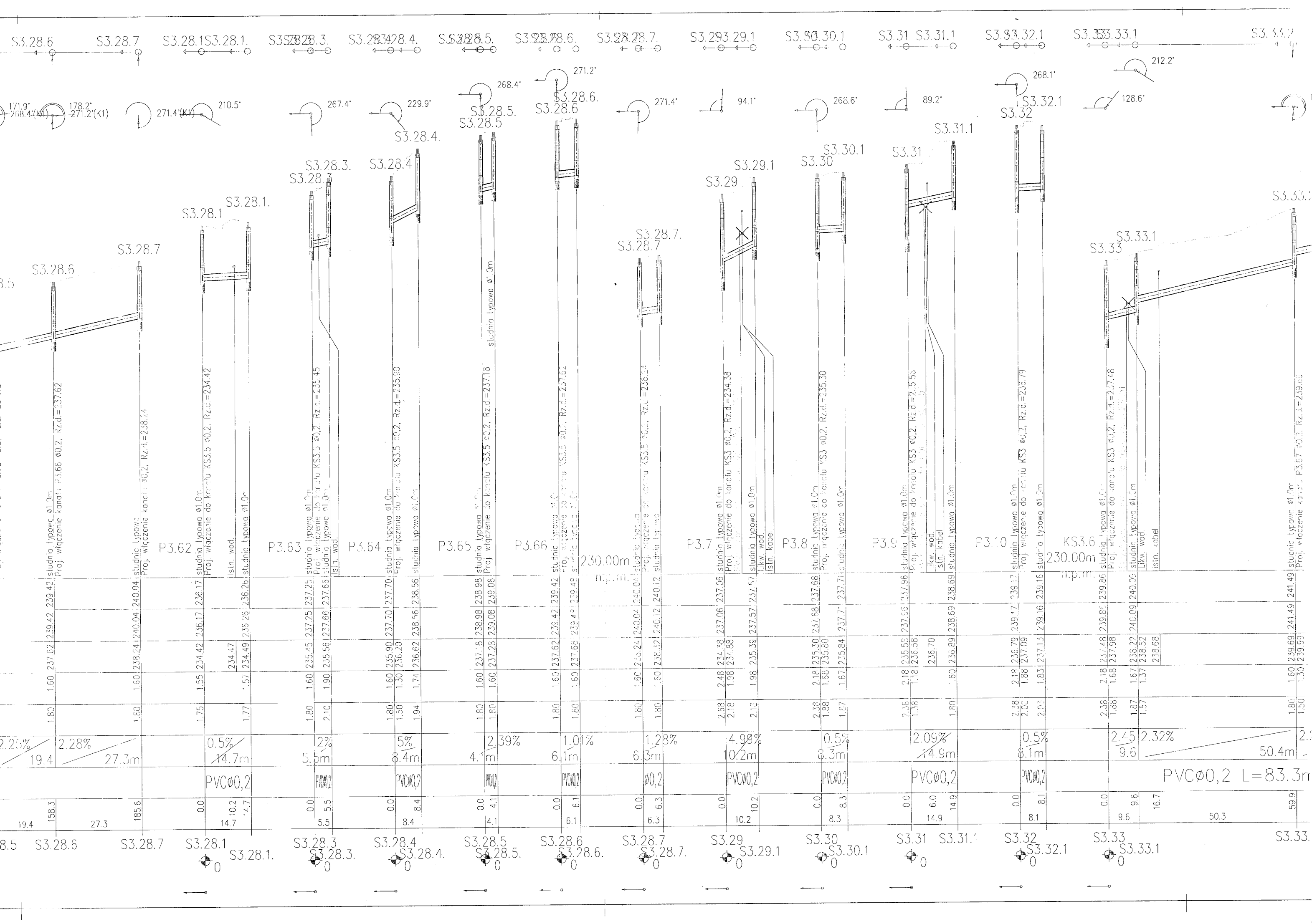
Investor: Gmina Lipie ul. Częstochowska 29 42-165 Lipie		Biuro projektowe: KLOTODA Bajor, Zygmunt s.p. z o.o. 30-693 Kraków, ul. Bochenka 16a tel. (12) 297-28-85, fax (12) 297-28-86 e-mail: biuro@klotoda.pl	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: <i>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową wodociągu w m. Parzymiechy.</i>			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: <i>Parzymiechy, Napoleon, Lipie, Zimnowoda</i>	Powiat: <i>kłobudzki</i>	Województwo: <i>śląskie</i>
Część:	<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>		Skala: <i>1:100/1000</i>
Bronża:	<i>WODNO-KANALIZACYJNA</i>		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Aleksander BURY</i>	<i>MAP/0195/P005/11 Instalacyjno - inżynierina</i>	<i>Bury</i>
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Barbara SŁAWIK</i>	<i>RP-Upr. 590/94 Instalacyjno - inżynierina</i>	<i>Sławińska</i>
Opracowała:	<i>mgr inż. Małgorzata PURCHLA</i>		
Nazwa rysunku:	<i>Profil podłużny przykanalików k. grawitacyjnej cz.3.1</i>		Nr rys. <i>4.8</i> Wersja: <i>01</i>
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.		Kraków, sierpień 2012r.	Opracowanie: 500-LKS

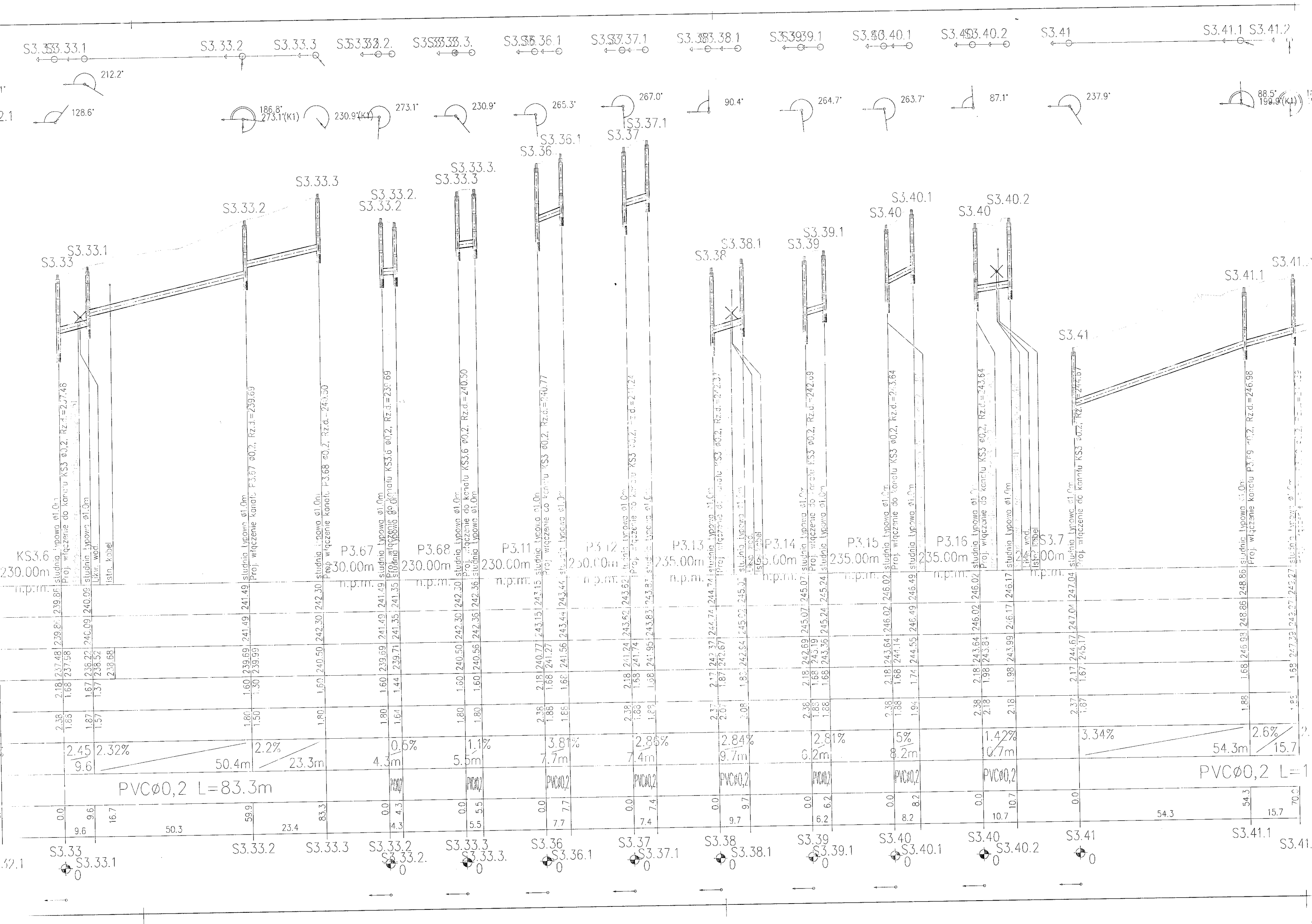
Zmiana poziomu porównawczego
 Nowy poziom : 240.00 m n.p.m.

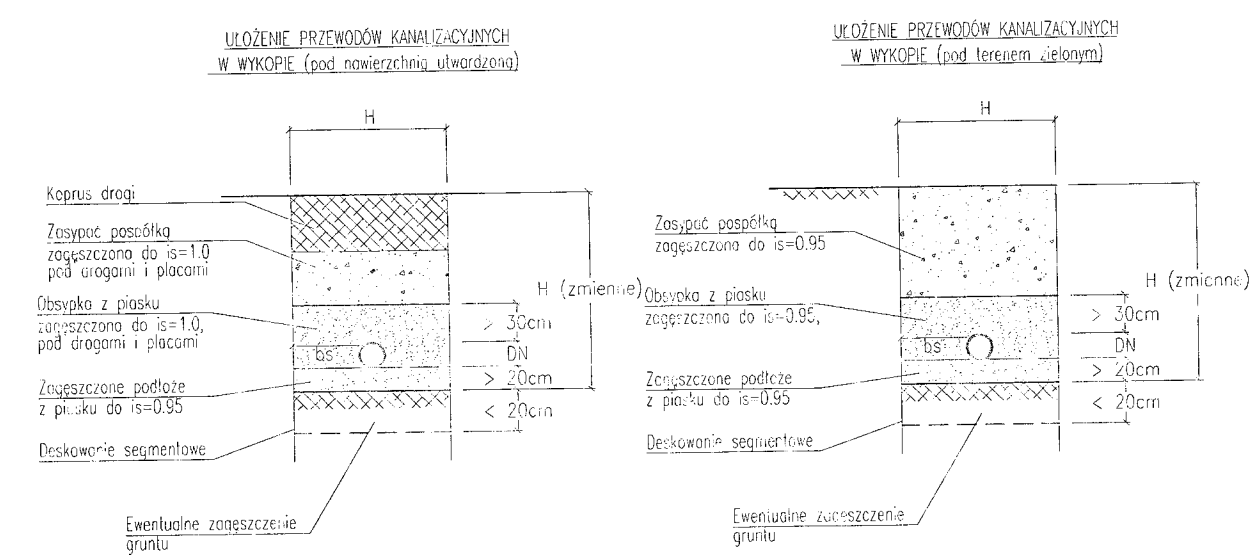
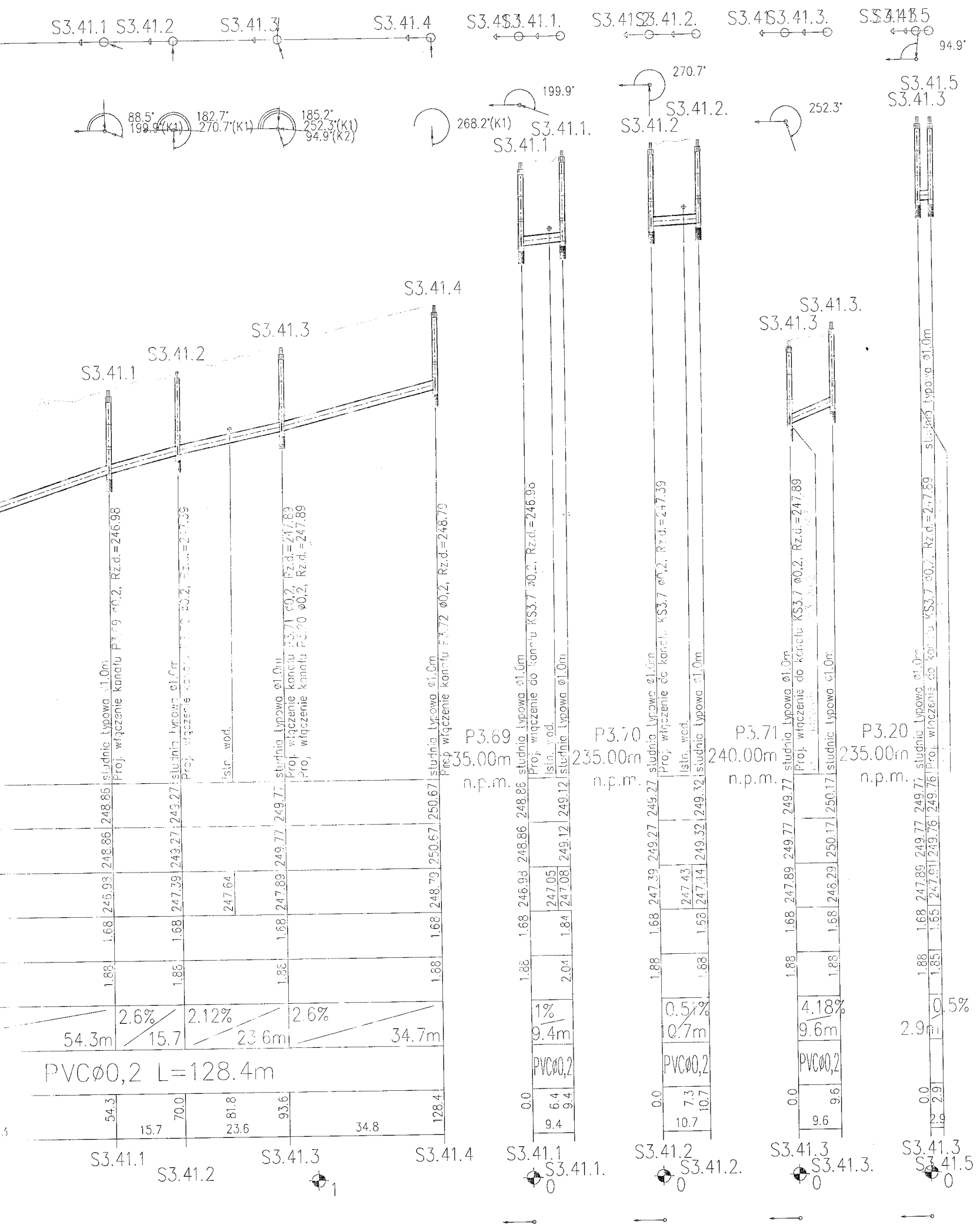


OZNACZENIE PROFILU:
 POZIOM PORÓWNAWCZY

	S3.25.1	S3.25.2	S3.25.3	S3.26	S3.28	S3.28.1	S3.28.2	S3.28.3	S3.28.4	S3.28.5	S3.28.6
PROJ. RZĘDNA TERENU	230.00m	235.00m	230.00m	230.00m	230.00m	236.17	236.17	237.25	237.70	238.98	239.42
RZĘDNA TERENU ISTN.	238.73	244.55	244.79	237.71	236.99	236.17	236.75	237.25	237.70	238.98	239.42
RZĘDNA DNA KANAŁU	235.79	240.21	242.13	233.99	234.28	234.42	234.95	235.45	235.90	237.18	237.62
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU	2.74	4.13	2.96	3.73	2.71	1.75	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.94	3.03	1.96	2.16	1.55	1.55	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	5% 5.4m	5% 12.9m	0.5% 5.2m	1.51% 9.5m	0.5% 26.4m	2.14% 26.4m	2.97% 24.8m	3.99% 17.0	2.16% 11.1	2.25% 59.6m	2.20% 19.4
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2 L=185.6m						
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	26.4	24.8	68.2	79.3	138.9	158.3
HEKTOMETRY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





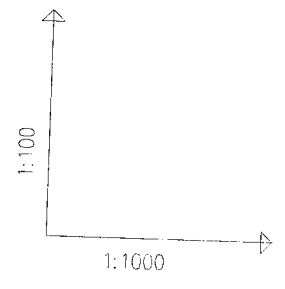
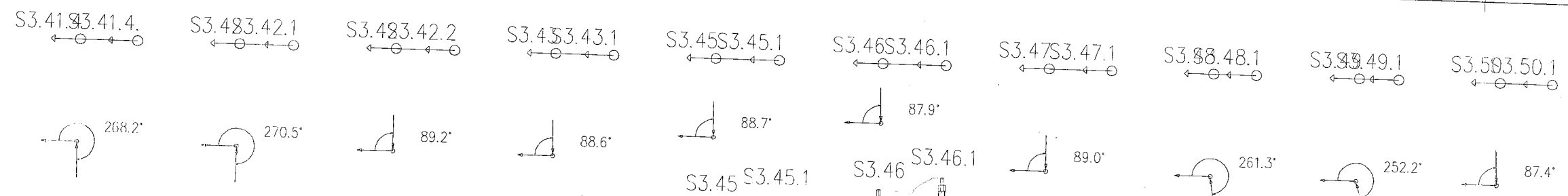


Wielkość odległości bocznej dna wykopu od ściany zewnętrznej rurociągu w zależności od średnicy nominalnej

Lp	Średnica przewodu \varnothing [mm]	Odległość boczna dna wykopu b_s [mm]
1	Mniejsze od 300	200
2	od 300 do 900	300
3	od 900 do 1600	400

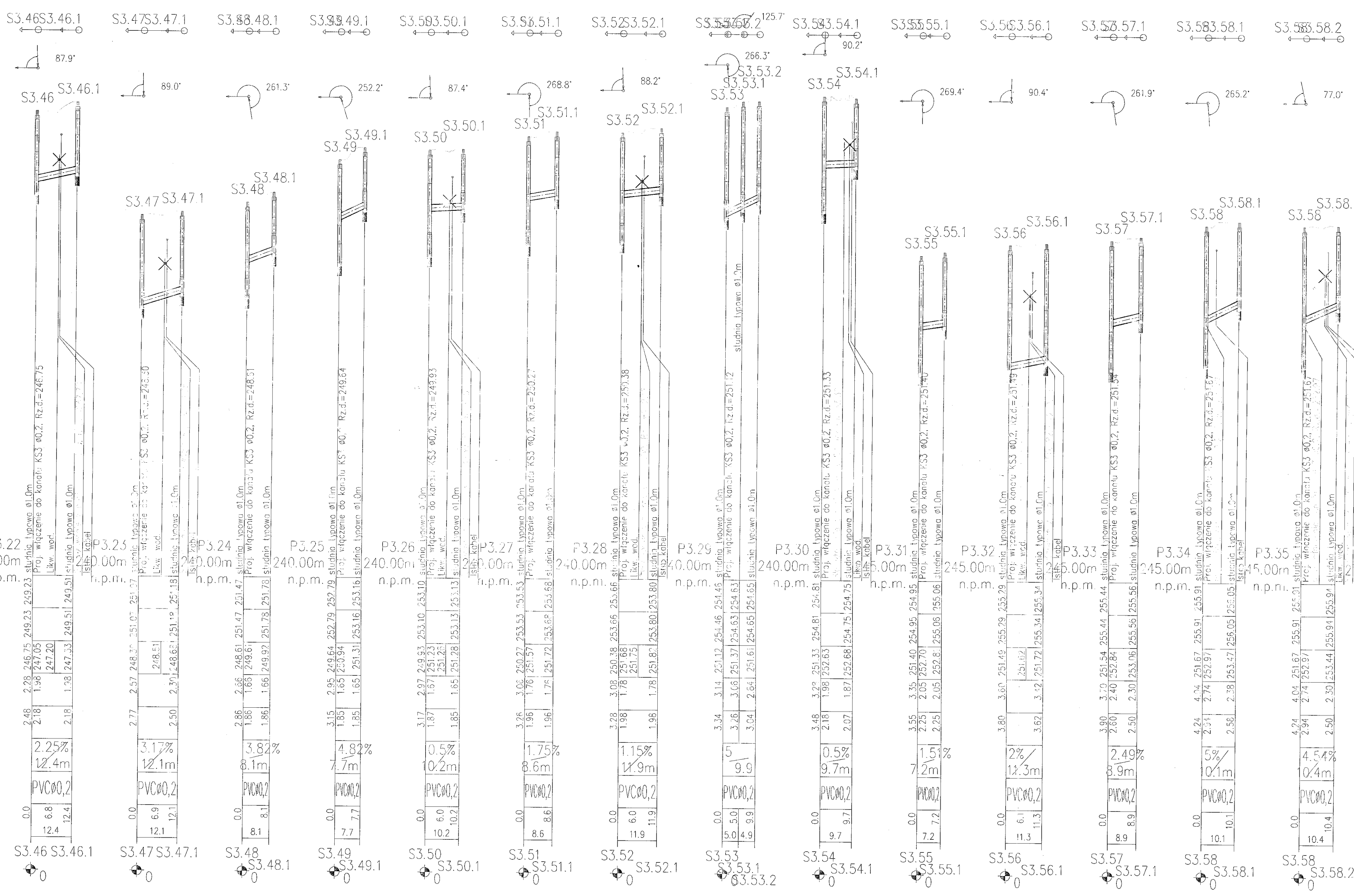
STAROSTWO POWIATOWE
w KŁOBUCKU
42-100 Kłobuck
Rynek im. Jana Pawła II 13
tel. 1034/ 310-95-00

Inwestor: Gmina Lipie ul. Częstochowska 29 42-165 Lipie		Biuro projektowe: KLOTODA Bejor, Zygmunt 30-693 Kraków, ul. Bochenka 16a tel. (12) 297-28-85, fax (12) 297-28-86 e-mail: biuro@klotoda.pl	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową wodociągu w m. Parzymiechy.			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: Parzymiechy, Napoleon, Lipie, Zimnowoda	Powiat:	kłobudzki
		Województwo:	śląskie
Część:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala:	1:100/1000
Bronza:	WODNO-KANALIZACYJNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Aleksander BURY	MAP/0195/POOS/11 Instalacyjno - inżynierino	<i>Bury</i> <i>Purcyla</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Barbara SŁAWIK	RP-Upr. 590/94 Instalacyjno - inżynierino	
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata PURCZLA		
Nazwa rysunku:	Profil podłużny przykanalików k. grawitacyjnej cz.3.2		Nr rys. 4.9
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowoważenia Inwestora.		Kraków, sierpień 2012r.	Opracowanie: 500-LKS
			Wersja: 01



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

	S3.41.4	S3.41.4	S3.42	S3.42.1	S3.42	S3.42.2	S3.43	S3.43.1	S3.45	S3.45.1	S3.46	S3.46.1	S3.47	S3.47.1	S3.48	S3.48.1	S3.49	S3.49.1	S3.50	S3.50.1
PROJ. RZĘDNA TERENU	n.p.m.	240.00m	n.p.m.	235.00m	n.p.m.	235.00m	n.p.m.	235.00m	n.p.m.	235.00m	n.p.m.	235.00m	n.p.m.	235.00m	n.p.m.	240.00m	n.p.m.	240.00m	n.p.m.	240.00m
RZĘDNA TERENU ISTN.	250.67	250.67	247.44	247.44	247.44	247.44	248.01	248.01	248.86	248.86	249.23	249.23	251.07	251.07	251.47	251.47	252.79	252.79	253.10	253.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	248.79	248.79	245.06	245.06	245.56	245.56	246.13	246.13	246.98	246.98	247.05	247.05	248.63	248.63	249.61	249.61	250.94	250.94	251.23	251.23
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.30	2.30	1.86	1.86	1.65	1.65	1.65	1.65
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.88	1.88	2.38	2.38	1.88	1.88	2.38	2.38	1.68	1.68	1.86	1.86	2.50	2.50	2.86	2.86	1.85	1.85	1.85	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.43%	1.43%	2.03%	2.03%	1.36%	1.36%	0.5%	0.5%	1.28%	1.28%	2.25%	2.25%	3.17%	3.17%	3.82%	3.82%	4.82%	4.82%	0.5%	0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2	PVCØ0,2
ODLEGŁOŚCI	0.0	11.2	0.0	10.5	0.0	11.3	0.0	6.9	7.0	12.4	0.0	6.8	0.0	6.9	8.1	0.0	7.7	7.7	0.0	6.0
HEKTOMETRY	0	11.2	0	10.5	0	11.3	0	11.2	12.4	12.4	0	12.4	0	12.1	8.1	0	7.7	7.7	0	10.2



S3.46S3.46.1

87.9'

S3.46 S3.46.1

0.0	2.48	2.28	2.46	2.75	2.49	2.23	2.49	2.23	2.49	2.23	2.49	2.23
6.8	2.18	1.98	2.47	0.05	2.47	0.20	2.47	0.20	2.47	0.20	2.47	0.20
12.4	2.18	1.38	2.47	0.53	2.49	0.51	2.49	0.51	2.49	0.51	2.49	0.51
12.4												
0.0	2.25%	12.4m	PVCØ0,2									
6.8												
12.4												

S3.46 S3.46.1

S3.47S3.47.1

89.0'

S3.47 S3.47.1

0.0	2.77	2.57	2.48	3.0	2.51	0.7	2.51	0.7	2.51	0.7	2.51	0.7
6.9			2.48	1.51	2.48	1.51	2.48	1.51	2.48	1.51	2.48	1.51
12.1	2.50	2.30	2.48	0.51	2.51	0.18	2.51	0.18	2.51	0.18	2.51	0.18
12.1												
0.0	3.17%	12.1m	PVCØ0,2									
6.9												
12.1												

S3.47 S3.47.1

S3.48S3.48.1

261.3'

S3.48 S3.48.1

0.0	2.86	2.66	2.48	6.1	2.51	4.7	2.51	4.7	2.51	4.7	2.51	4.7
8.1	1.86	1.66	2.49	0.61	2.49	0.61	2.49	0.61	2.49	0.61	2.49	0.61
8.1	1.85	1.66	2.49	0.92	2.51	0.78	2.51	0.78	2.51	0.78	2.51	0.78
8.1												
0.0	3.82%	8.1m	PVCØ0,2									
8.1												
8.1												

S3.48 S3.48.1

S3.49S3.49.1

252.2'

S3.49 S3.49.1

0.0	3.15	2.95	2.49	6.4	2.52	7.9	2.52	7.9	2.52	7.9	2.52	7.9
7.7	1.85	1.65	2.50	0.94	2.50	0.94	2.50	0.94	2.50	0.94	2.50	0.94
7.7	1.85	1.65	2.51	0.31	2.53	0.16	2.53	0.16	2.53	0.16	2.53	0.16
7.7												
0.0	4.82%	7.7m	PVCØ0,2									
7.7												
7.7												

S3.49 S3.49.1

S3.50S3.50.1

87.4'

S3.50 S3.50.1

0.0	3.17	2.97	2.49	9.3	2.53	1.0	2.53	1.0	2.53	1.0	2.53	1.0
10.2	1.87	1.67	2.51	0.23	2.51	0.23	2.51	0.23	2.51	0.23	2.51	0.23
10.2	1.85	1.65	2.51	0.28	2.53	0.13	2.53	0.13	2.53	0.13	2.53	0.13
10.2												
0.0	0.5%	10.2m	PVCØ0,2									
6.0												
10.2												

S3.50 S3.50.1

S3.51S3.51.1

268.8'

S3.51 S3.51.1

0.0	3.26	3.06	2.50	0.27	2.53	0.53	2.53	0.53	2.53	0.53	2.53	0.53
8.6	1.96	1.76	2.51	0.57	2.51	0.57	2.51	0.57	2.51	0.57	2.51	0.57
8.6	1.96	1.75	2.51	0.72	2.53	0.68	2.53	0.68	2.53	0.68	2.53	0.68
8.6												
0.0	1.75%	8.6m	PVCØ0,2									
6.0												
8.6												

S3.51 S3.51.1

S3.52S3.52.1

88.2'

S3.52 S3.52.1

0.0	3.28	3.08	2.50	0.38	2.53	0.66	2.53	0.66	2.53	0.66	2.53	0.66
11.9	1.98	1.78	2.51	0.68	2.51	0.68	2.51	0.68	2.51	0.68	2.51	0.68
11.9	1.98	1.78	2.51	0.82	2.53	0.80	2.53	0.80	2.53	0.80	2.53	0.80
11.9												
0.0	1.15%	11.9m	PVCØ0,2									
6.0												
11.9												

S3.52 S3.52.1

S3.53S3.53.1 S3.53.2

125.7'

S3.53 S3.53.1 S3.53.2

0.0	3.34	3.14	2.51	1.12	2.54	4.6	2.54	4.6	2.54	4.6	2.54	4.6
5.0	3.26	3.06	2.51	1.37	2.54	6.3	2.54	6.3	2.54	6.3	2.54	6.3
9.9	3.04	2.84	2.51	1.61	2.54	6.5	2.54	6.5	2.54	6.5	2.54	6.5
9.9												
0.0	5%	9.9m	PVCØ0,2									
5.0												
9.9												

S3.53 S3.53.1 S3.53.2

S3.54S3.54.1

90.2'

S3.54 S3.54.1

0.0	3.48	3.28	2.51	1.33	2.54	8.1	2.54	8.1	2.54	8.1	2.54	8.1
9.7	2.18	1.98	2.52	0.63	2.54	6.3	2.54	6.3	2.54	6.3	2.54	6.3
9.7	2.07	1.87	2.52	0.68	2.54	7.5	2.54	7.5	2.54	7.5	2.54	7.5
9.7												
0.0	0.5%	9.7m	PVCØ0,2									
6.0												
9.7												

S3.54 S3.54.1

S3.55S3.55.1

269.4'

S3.55 S3.55.1

0.0	3.55	3.35	2.51	1.40	2.54	9.5	2.54	9.5	2.54	9.5	2.54	9.5
7.2	2.25	2.05	2.52	0.70	2.55	0.6	2.55	0.6	2.55	0.6	2.55	0.6
7.2	2.25	2.05	2.52	0.81	2.55	0.6	2.55	0.6	2.55	0.6	2.55	0.6
7.2												
0.0	1.51%	7.2m	PVCØ0,2									
6.0												
7.2												

S3.55 S3.55.1

S3.56S3.56.1

90.4'

S3.56 S3.56.1

0.0	3.80	3.60	2.51	1.49	2.55	2.9	2.55	2.9	2.55	2.9	2.55	2.9
11.3												
11.3	3.62	3.42	2.51	1.72	2.55	3.4	2.55	3.4	2.55	3.4	2.55	3.4
11.3												
0.0	2%	11.3m	PVCØ0,2									
6.0												
11.3												

S3.56 S3.56.1

S3.57S3.57.1

261.9'

S3.57 S3.57.1

0.0	3.90	3.70	2.51	1.54	2.55	4.4	2.55	4.4	2.55	4.4	2.55	4.4
8.9	2.60	2.40	2.52	0.84	2.55	4.4	2.55	4.4	2.55	4.4	2.55	4.4
8.9	2.50	2.30	2.53	0.6	2.55	5.6	2.55	5.6	2.55	5.6	2.55	5.6
8.9												
0.0	2.49%	8.9m	PVCØ0,2									
6.0												
8.9												

S3.57 S3.57.1

S3.58S3.58.1

265.2'

S3.58 S3.58.1

0.0	4.24	4.04	2.51	1.67	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1
10.1	2.91	2.74	2.52	0.97	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1
10.1	2.58	2.38	2.53	0.47	2.56	0.5	2.56	0.5	2.56	0.5	2.56	0.5
10.1												
0.0	5%	10.1m	PVCØ0,2									
6.0												
10.1												

S3.58 S3.58.1

S3.58S3.58.2

77.0'

S3.58 S3.58.2

0.0	4.24	4.04	2.51	1.67	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1
10.4	2.94	2.74	2.52	0.97	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1	2.55	9.1
10.4	2.50	2.30	2.53	0.44	2.55	9.4	2.55	9.4	2.55	9.4	2.55	9.4
10.4												
0.0	4.54%	10.4m	PVCØ0,2									
6.0												
10.4												

S3.58 S3.58.2