

ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY “IWRA”  
Iwona Napierała - Piątkowska  
Ul. Północna 24, 64-000 Kościan

NIP 698-100-31-87  
tel./fax (065) 512-30-50

## PROJEKT BUDOWLANY

**INWESTOR:** *Gmina Oświęcim*  
**ADRES:** *ul. Zamkowa 12*  
*32-600 Oświęcim*  
**ZADANIE:** *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej sołectwa Brzezinka*  
**STADIUM:** *Projekt budowlany*  
**BRANŻA:** *sanitarna*  
**NR EWID. DZIAŁEK:**

- 52, 56, 57/2, 59/6, 61, 69/1, 69/4, 70/2, 73, 74/1, 93/1, 94, 97/6, 97/7, 97/8, 98/4, 156, 157, 158, 164/1, 166, 195, 232/2, 285, 286/1, 293, 294, 302, 306, 312, 313/1, 313/2, 314/1, 314/2, 314/4, 314/5, 314/6, 314/7, 317, 327/1, 351/1, 366, 367/2, 371, 386/1, 386/2, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 395, 396, 397, 398, 399, 404, 407, 409, 410, 413, 434, 458, 461, 462, 466/5, 466/7, 467/6, 471, 473/3, 482, 483/2, 484/2, 485/2, 486, 487, 499, 560/1, 561, 811, 824, 830, 831, 837/1, 845, 846, 847, 874, 878, 880, 881, 882, 903, 910, 921/1, 924/6, 934/2, 945, 960/2, 961, 962, 963, 970, 979, 982, 983/1, 983/2, 985, 991/1, 991/2, 1000, 1004, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018/2, 1018/4, 1029, 1030, 1031, 1032/2, 1032/3, 1032/4, 1034, 1039, 1040, 1048/1, 1048/2, 1065, 1066, 1071, 1072, 1075, 1082, 1083, 1089/1, 1089/2, 1098, 1099, 1100, 1101, 1111/1, 1112, 1116/2, 1117, 1118, 1120, 1121, 1122, 1125, 1128, 1133/1, 1133/3, 1133/5, 1149/3, 1150/1, 1156/1, 1156/2, 1156/3, 1170, 1175, 1176/2, 1186, 1198, 1199, 1200/1, 1202/1, 1208/1, 1209, 1218, 1222, 1225, 1227, 1228, 1229, 1256, 1258, 1264, 1269/2, 1271/2, 1272/2, 1279/3, 1280, 1284, 1299, 1302, 1303, 1304, 1305/1, 1306/1, 1309, 1321, 1322, 1327, 1333/1, 1333/2, 1338, 1339, 1340, 1343, 1344, 1355, 1356, 1360, 1369, 1370, 1371, 1373/2, 1381, 1385, 1409, 1416, 1418/1, 1418/2, 1439/35, 1442, 1444, 1445, 1450, 1451, 1454, 1497, 1501/1, 1517, 1519/1, 1520/1, 1521/2, 1528, 1531/1, 1533/1, 1534/1, 1537/1, 1540, 1546/1, 1546/2, 1555, 1558, 1560/1, 1560/2, 1560/3, 1561, 1584, 1587, 1597, 1625, 1627, 1628, 1632, 1645, 1648, 1649/2, 1651, 1662, 1723/1, 1731/2, 1733/1, 1740/1, 1740/3, 1740/4, 1742, 1743/1, 1743/6, 1743/7, 1747, 1748/1, 1813/1, 1814/2, 1814/4, 1814/5, 1820, 1835, 1836, 1837, 1866, 1870, 1871, 1887, 1888, 1889, 1924, 1927, 1928, 1929, 1943/1, 1952, 1953/1, 1953/2, 1954/1, 1954/2, 1955, 1956, 1957/1, 1958/1, 1962/1, 1971, 1972, 1973, 1974/2, 1978/1, 1979, 2039/1, 2043/2, 2043/3, 2306 - obręb Brzezinka
- 1015/47, 1722/2, 1722/5, 1723/2, 1725/1, 1734/2, 1734/4, 1735/2, 1737/3, 1744/3, 1744/4, 1745, 2011/7 - obręb Babice

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:** *Oświęcim*

**DATA OPRACOWANIA:** *16.02.2014*

**NR TOMU PROJEKTU:** *tom II część 2*

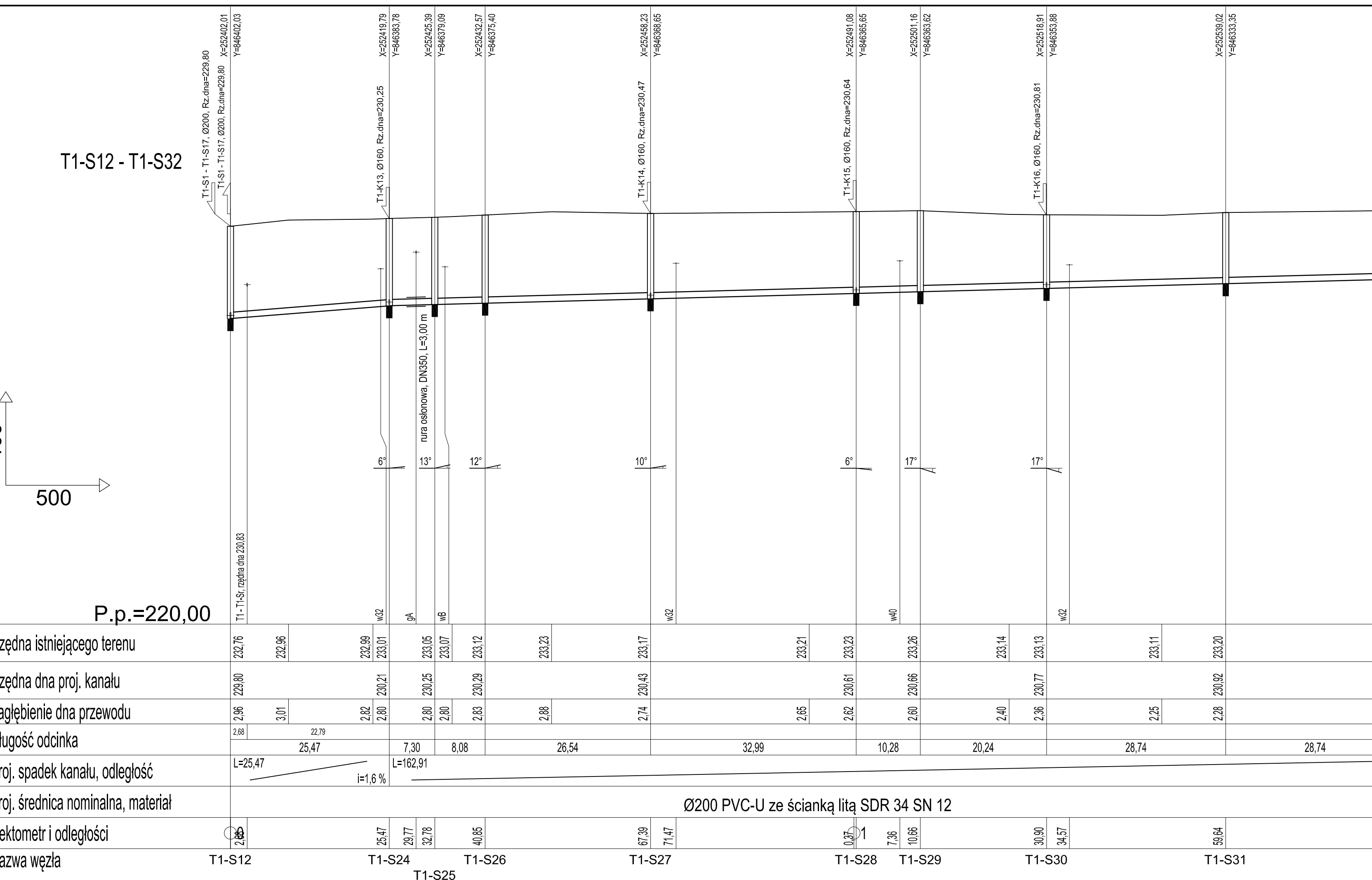
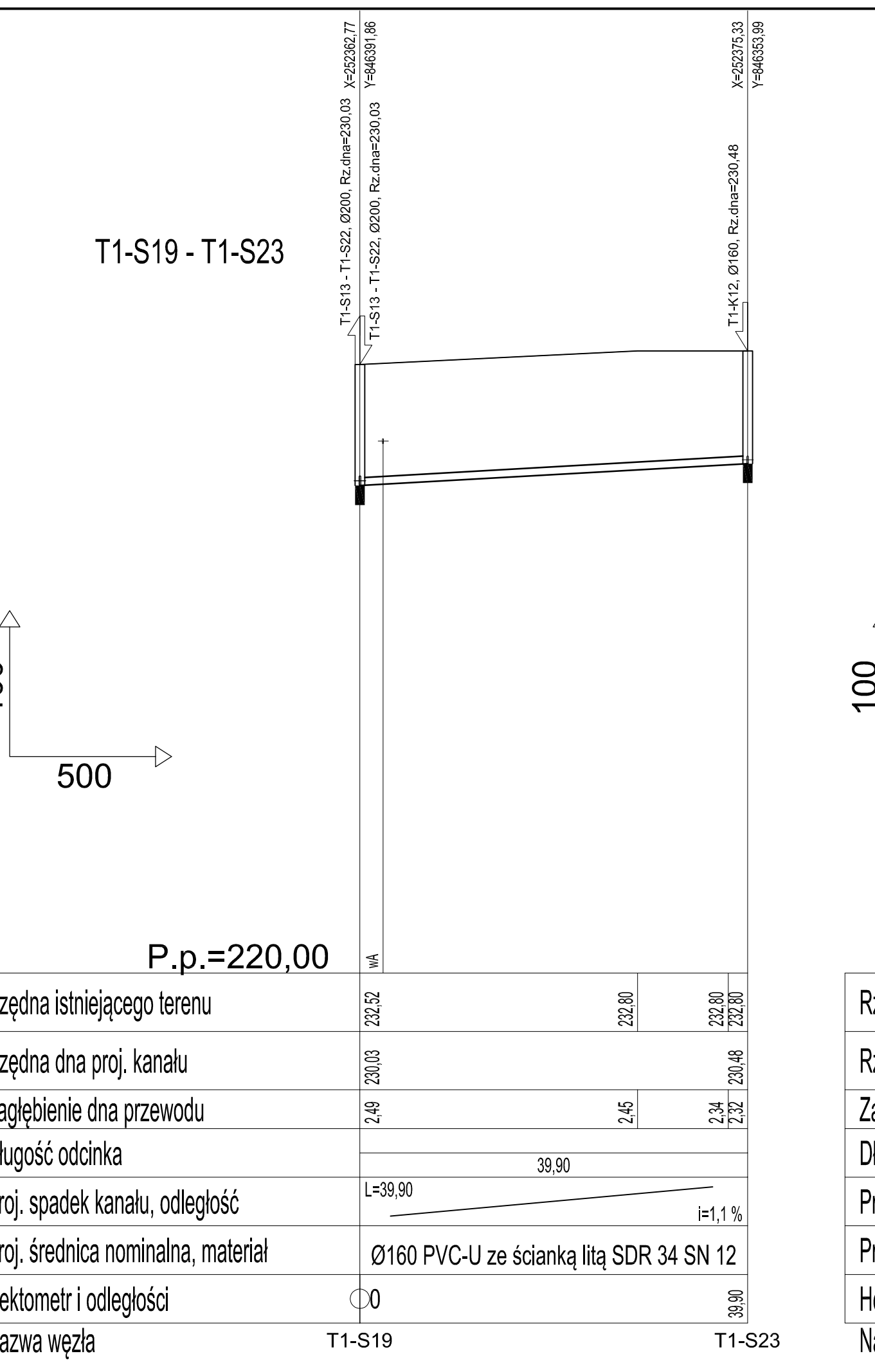
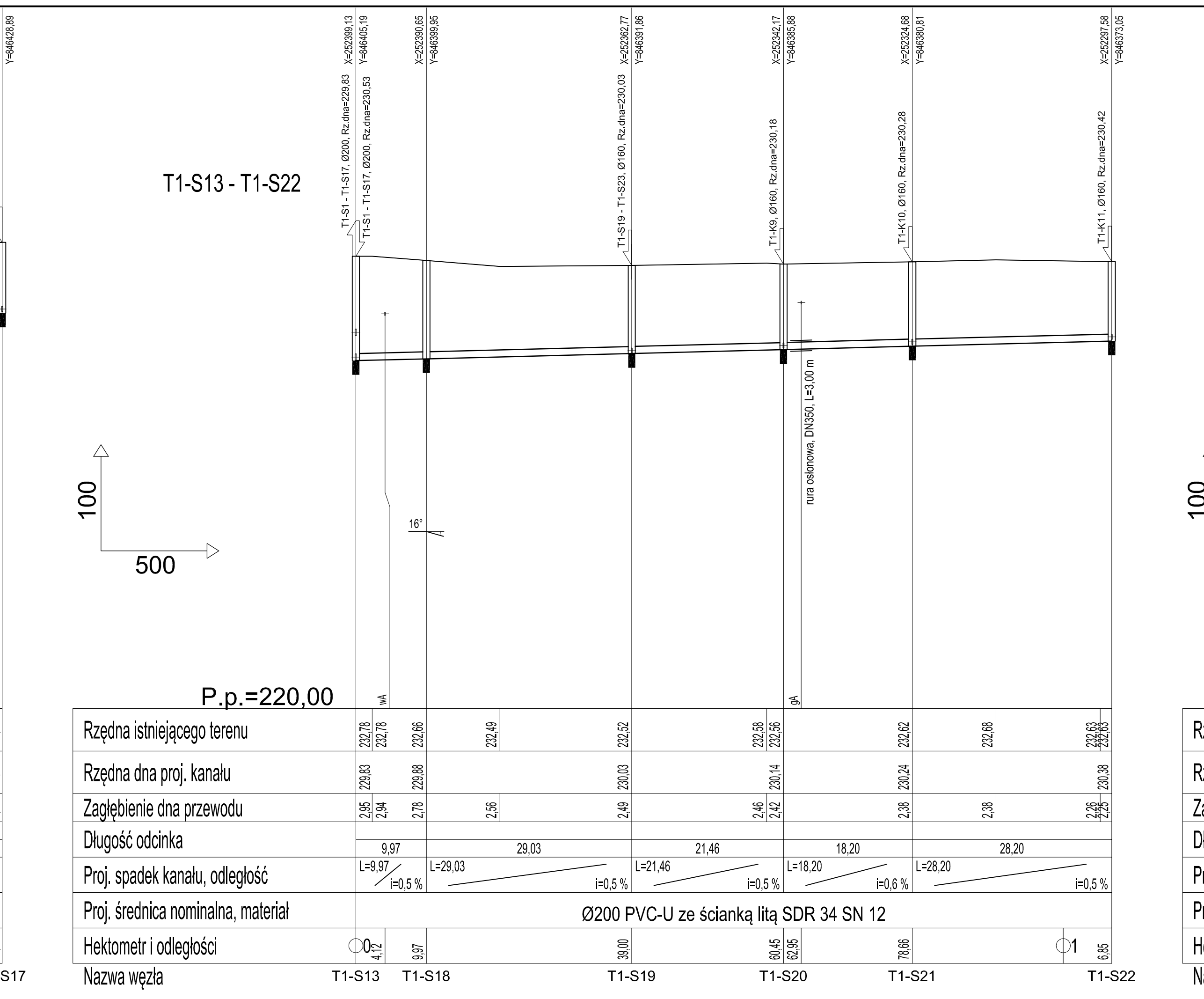
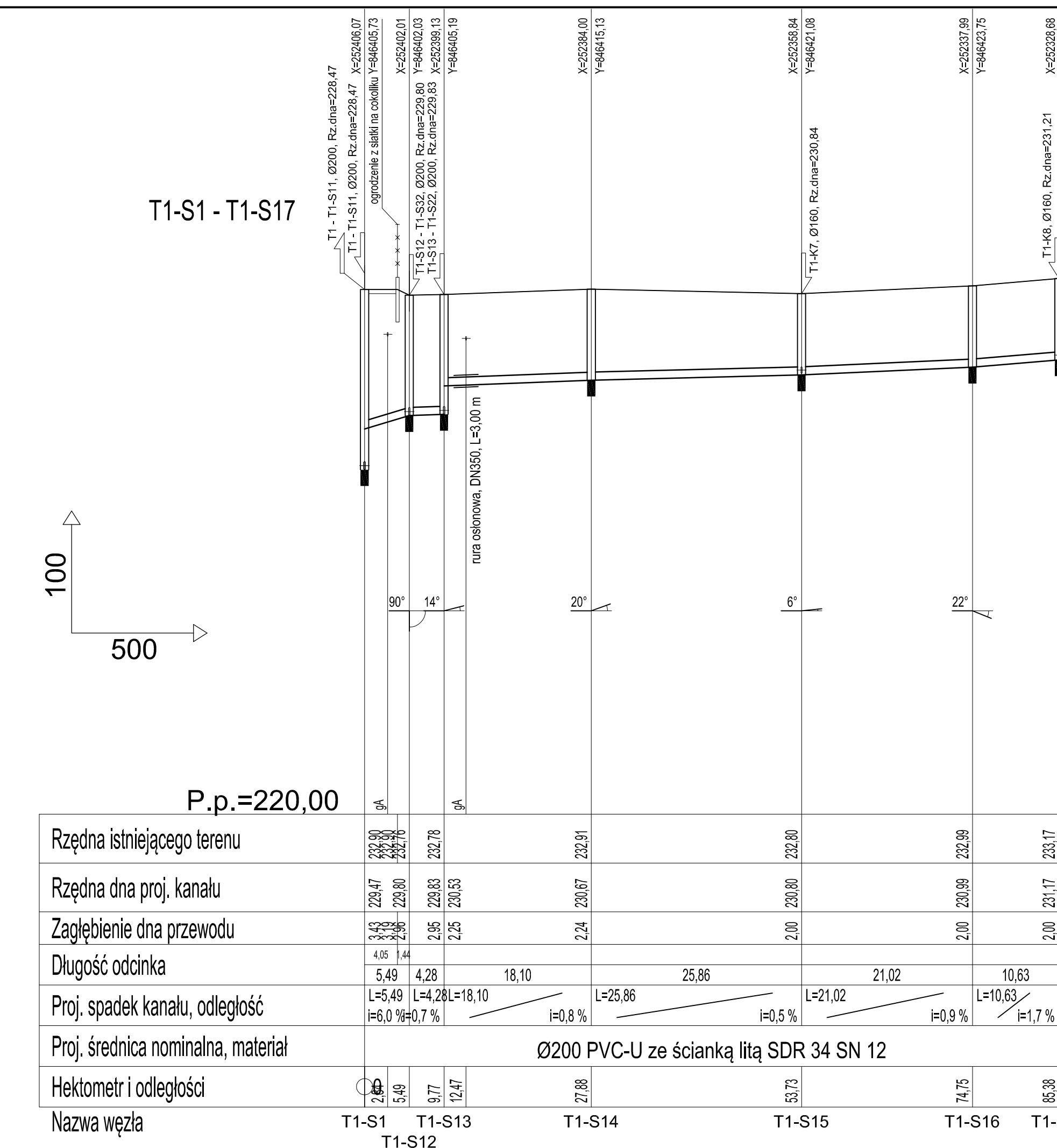
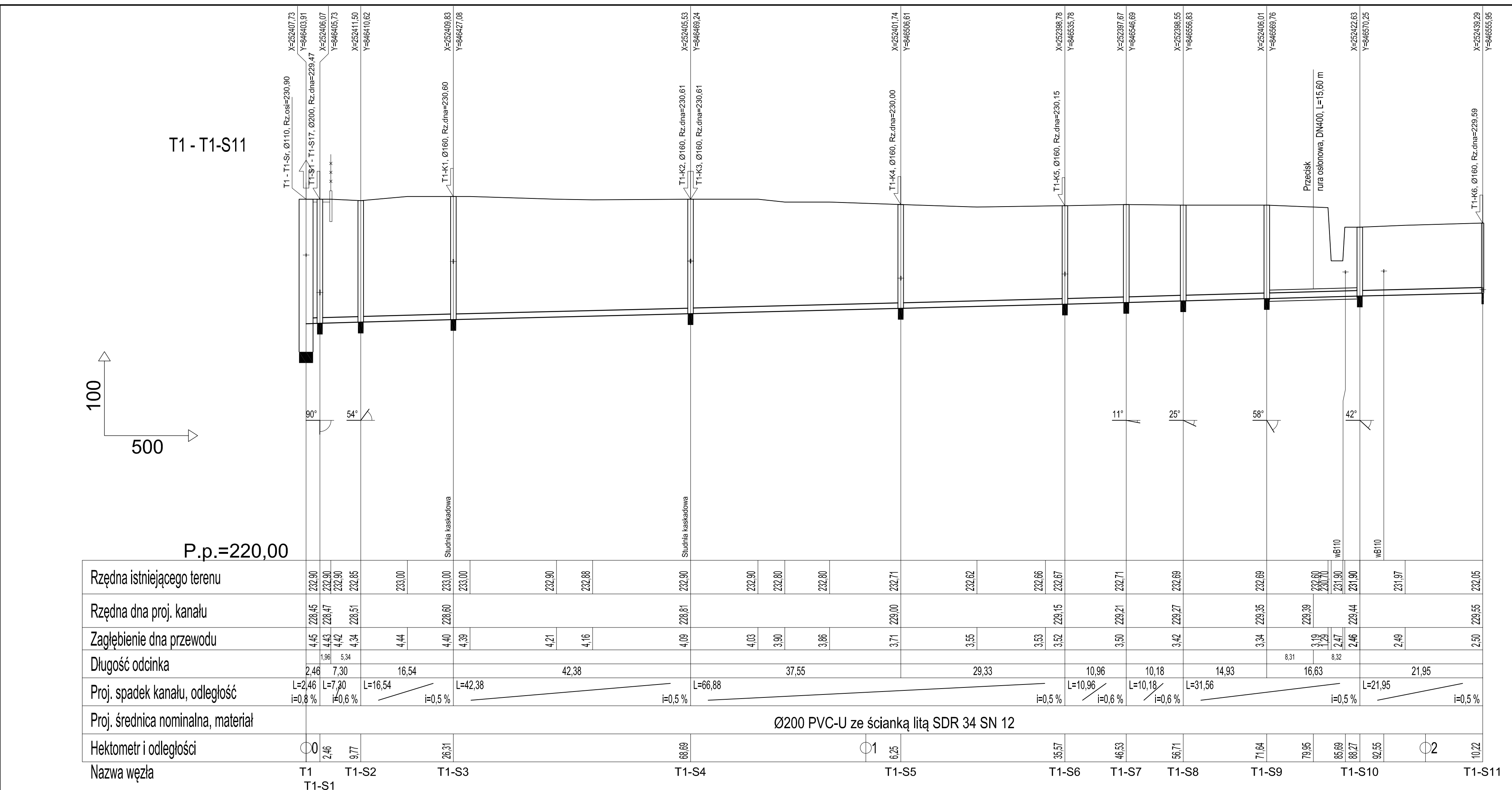
	Imię i Nazwisko	Nr Upoważnień	Podpis
Branża sanitarna			
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0334/PWOS/10	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0265/POOS/14	
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo	
Branża elektryczna			
Projektował	mgr inż. Lesław Morawiec	Upr. w spec. inst. elektr. 168/81BB	

## SPIS RYSUNKÓW

Nr rysunku	Tytuł	Skala	Strona
<b>Tom II część 2</b>			
20	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T1 - T1-S11; T1-S1 - T1-S17; T1-S13 - T1-S22; T1-S19 - T1-S23; T1-S12 - T1-S32	1:100/500	4
21	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T2 - T2-S20; T2-S17 - T2-S24; T2-S2 - T2-S36	1:100/500	5
22	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T2-S30 - T2-S43; T2-S41 - T2-S44; T2-S3 - T2-S55	1:100/500	6
23	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T2-S1 - T2-S98	1:100/500	7
24	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T2-S90 - T2-S103; T2-S95 - T2-S106; T2-S10 - T1-Sr	1:100/500	8
25	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T3 - T3-S6; T3-S5 - T3-S7; T3-S1 - T3-S11	1:100/500	9
26	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T4 - T4-S25	1:100/500	10
27	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T4-S1 - T4-S56; T4-S40 - T4-60; T4-S14 - T4-S29; T4-S22 - T4-S35	1:100/500	11
28	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T5 - T5-S22; T5-S2 - T5-S24; T5-S7 - T5-S25; T5-S8 - T5-S28	1:100/500	12
29	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T5-S4 - T2-Sr; T5-S29 - T3-Sr	1:100/500	13
30	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T5-S60 - T5-S71; T5-S63 - T5-S80; T5-S67 - T5-S84; T5-S29 - T5-S91	1:100/500	14
31	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T5-S36 - T5-S111; T5-S98 - T5-S114; T5-S39 - T5-S116; T5-S42 - T5-S120	1:100/500	15
32	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T6 - T6-Si1; T6-S2 - T6-S22; T6-S2 - T6-S46	1:100/500	16
33	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T6-S34 - T6-S47; T6-S39 - T6-S50; T6-S40 - T6-S57; T6-S43 - T6-S60; T6-S1 - T6-S63; T6-Si2 - T6-S69; T6-S67 - T6-S70	1:100/500	17
34	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T6-4 - T6-S73; T6-Si3 - T6-S78; T6-S76 - T6-S79; T6-Si4 - T6-S82; T6-Si5 - T6-S93; T6-S87 - T6-S96; T6-S92 - T6-S97; T6-Si6 - T6-S101; T6-24 - T6-S102	1:100/500	18
35	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T7 - T7-S35	1:100/500	19
36	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T7-S1 - T7-S45; T7-S12 - T7-S55; T7-S50 - T7-S62	1:100/500	20
37	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T8 - T5-Sr; T8-S8 - T4-Sr	1:100/500	21
38	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T8-S34 - T8-S43; T8-S41 - T8-S46; T8-S13 - T8-S49; T8-S14 - T8-S58; T8-S54 - T8-S62	1:100/500	22
39	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T8-S1 - T6-Sr; T8-S67 - T8-S90; T8-S83 - T8-S92; T8-S84 - T8-S97	1:100/500	23
40	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T8-S68 - T8-S98; T8-S69 - T8-S112; T8-S74 - T8-S114; T8-S79 - T8-S117	1:100/500	24
41	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T9 - T9-S3; T9-S2 - T9-S9; T9-S1 - T9-S12; T9-S10A - T9-S22; T9-S10 - T9-S24; T9-S17 - T9-S34	1:100/500	25

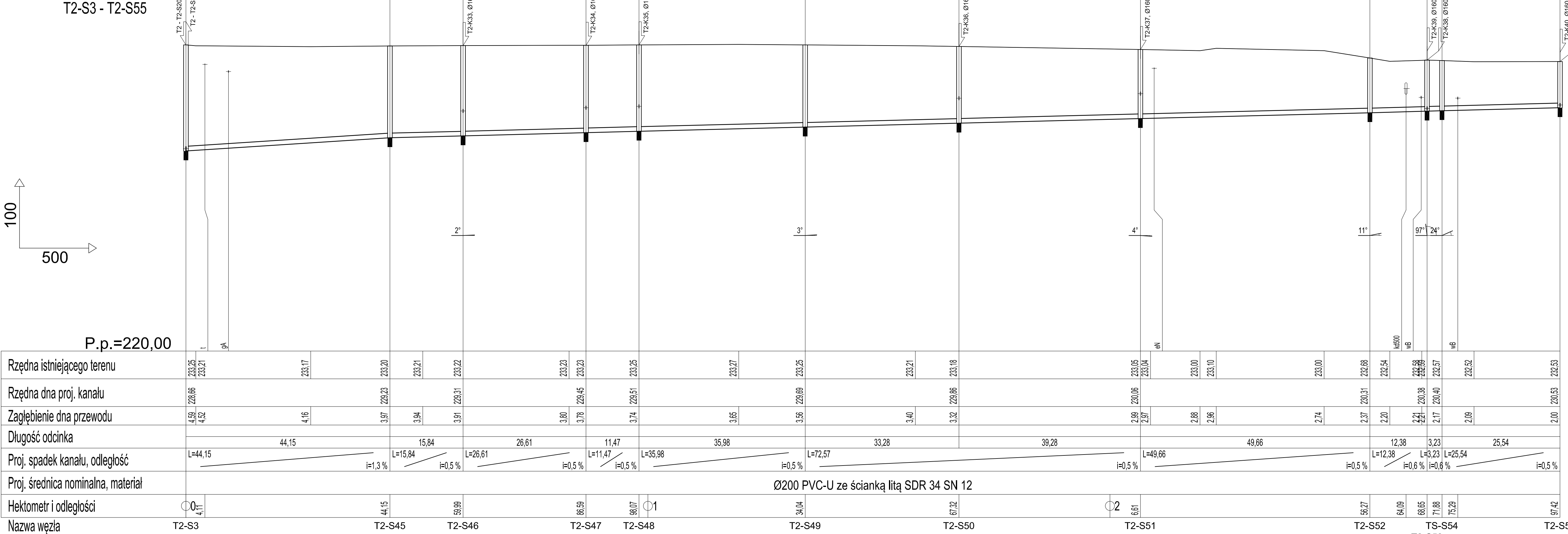
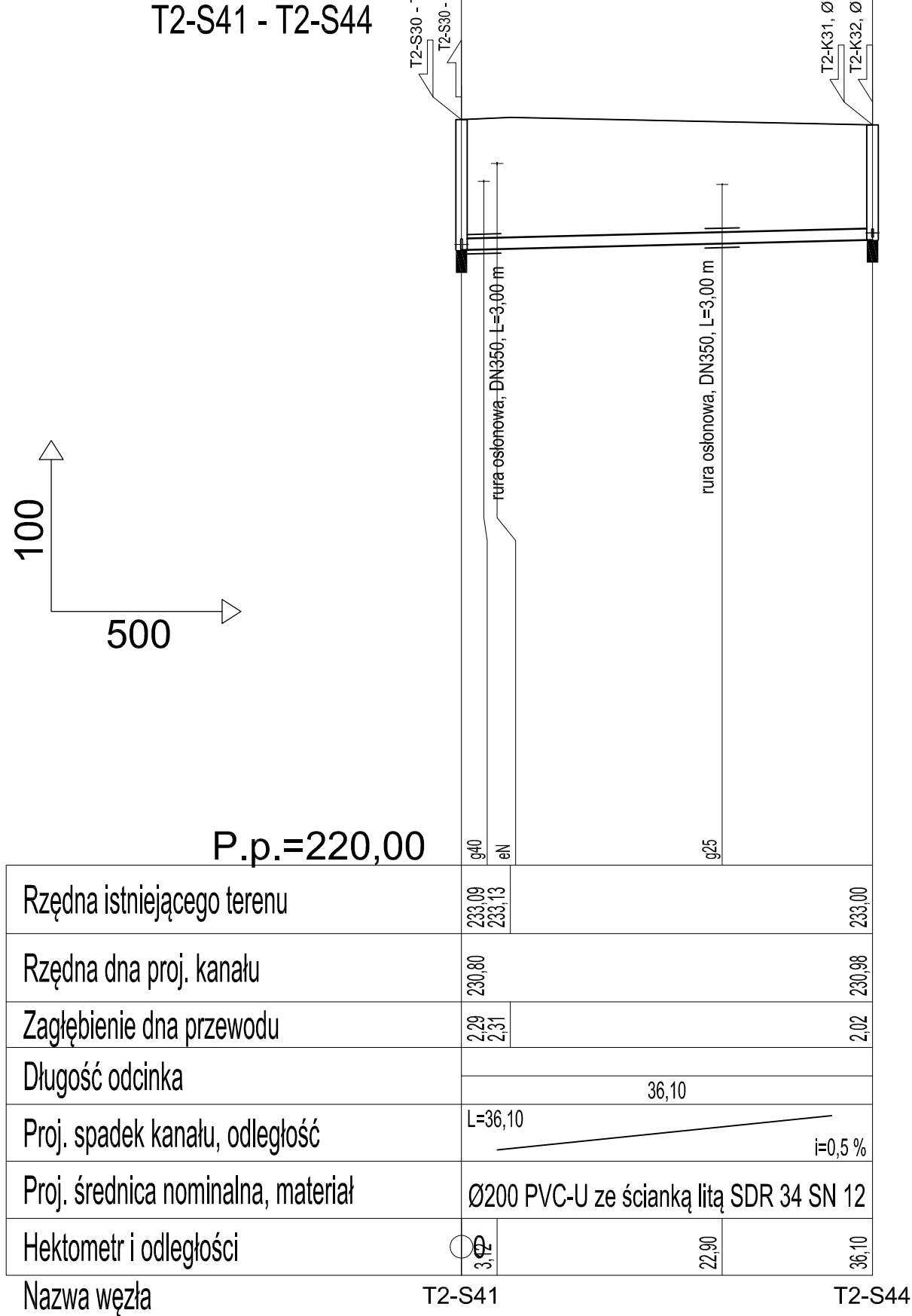
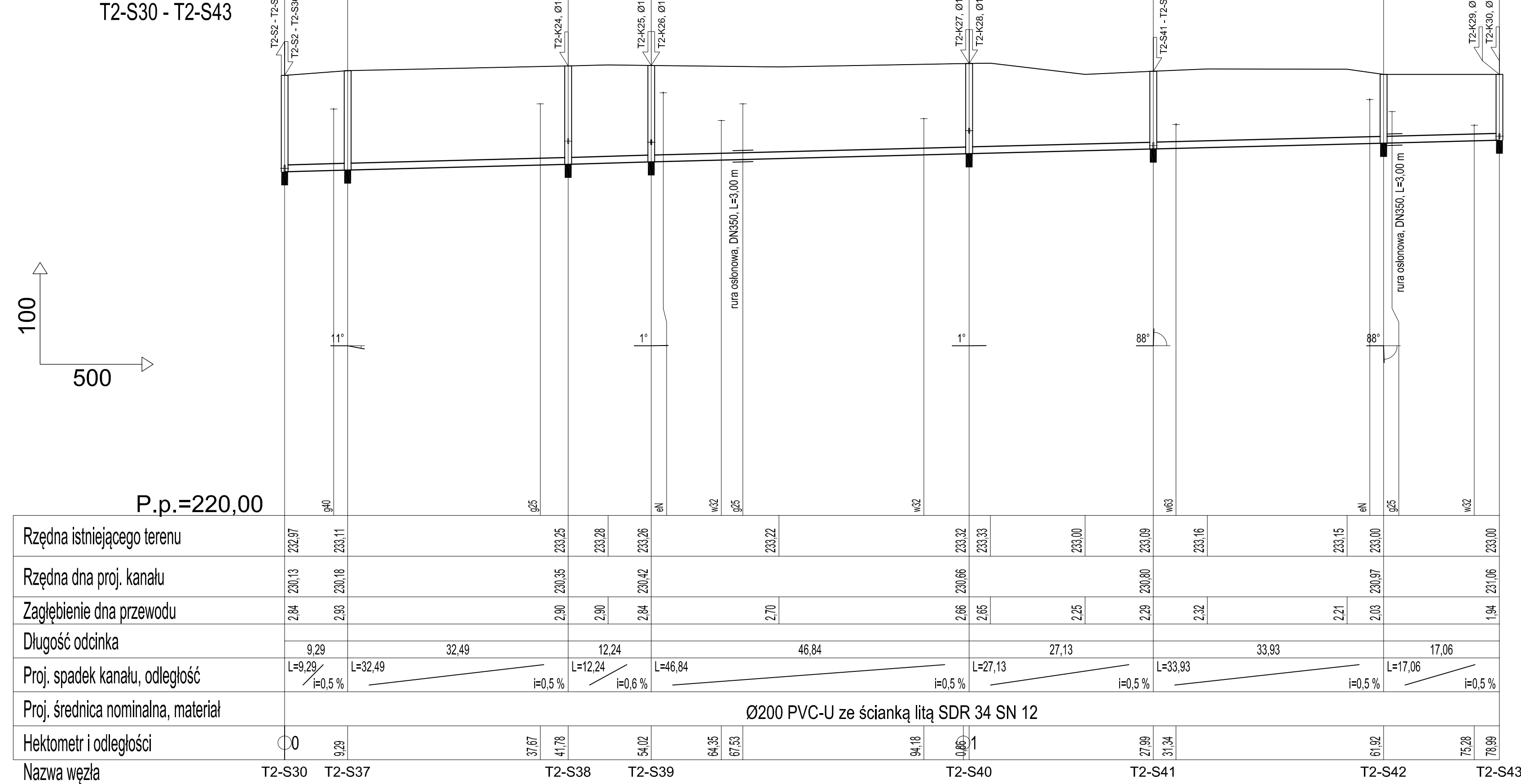


42	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T10 - T8-Sr; T10-S13 - T10-S15; T10-S1 - T10-S20; T10-S16 - T10-S21; T10-S18 - T10-S23	1:100/500	26
43	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T10-S5 - T10-S40; T10-S36 - T10-S46; T10-S39 - T10-S49; T10-S32 - T10-S50	1:100/500	27
44	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T10-S8 - T14-Sr; T10-S7 - T10-S73; T10-S68 - T10-S76; T10-S70 - T10-S77; T10-S72 - T10-S82	1:100/500	28
45	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T11 - T11-S21; T11-S3 - T11-S27; T11-S4 - T11-S33; T11-S17 - T11-S35; T11-S1 - T11-S44; T11-S42 - T11-S46	1:100/500	29
46	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T12 - T13-Sr	1:100/500	30
47	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T12-S11 - T12-S44; T12-S16 - T12-S54; T12-S25 - T12-S55; T12-S58 - T12-S58; T12-S37 - T12-S60; T12-S1 - T12-S61; T12-S22 - T11-Sr; Sistr. - T12-Sr	1:100/500	31
48	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T13 - T13-S11; T13-S3 - T9-Sr; T13-S8 - T13-S32; T13-S17 - T13-S36; T13-S9 - T10-Sr	1:100/500	32
49	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej T14 - T14-S20; T14-S2 - T14-S25; T14-S4 - T14-S31; T14-S29 - T14-S33	1:100/500	33

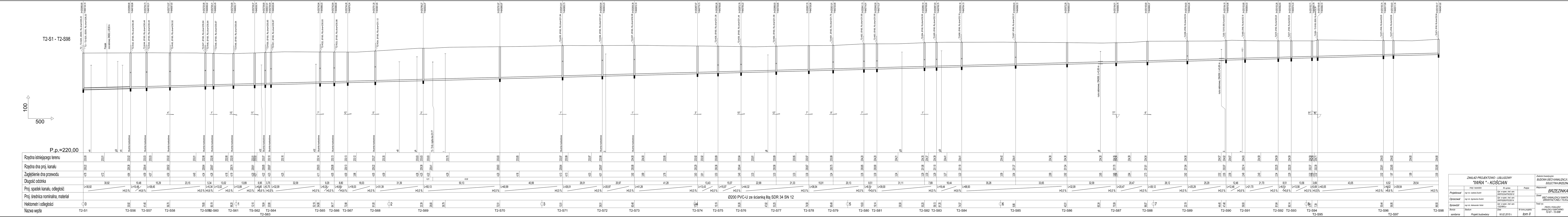


ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY				Zadanie inwestycyjne	
"IWRA" - KOSCIAN				BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
				SOŁECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	WWP/0334/PWOS/10	Miejscowość	BRZEZINKA
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san.	WWP/0263/POCS/14		
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san.	132389/L	Treść rys.	PROFIL PODŁOŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ
Branda	Stadium	Data	16.02.2015 r.		
sanitarna	Projekt budowlany	Nr tomu projektu	tom II	Skala	1:100/500
				Nr rys.	20



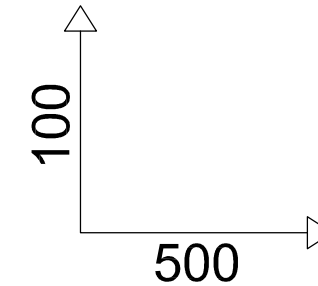


ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOSCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOLECTWIA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość <b>BRZEZINKA</b>	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKPI(0334)/PWO/S/10		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/L0		Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Branta	Stadium	Data 16.02.2015 r.	Nr tomu projektu tom II	Skala 1:100/500	
sanitarna	Projekt budowlany			Nr rys. <b>22</b>	



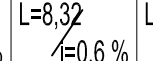




T2-S98	20	ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY				Zadanie inwestycyjne		
		"IWRA" - KOŚCIAN				BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		
						SOŁECTWA BRZEZINKA		
			Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość		
		Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0205/PWCS/12		BRZEZINKA	Objekt	
		Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0205/PWCS/14				
		Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 132389/Lo				
		Bransza	Sanitarna	Data	16.02.2015 r.			Nr tomu projektu
			Projekt budowlany		tom II			
						Treść rys.	PROFIL PODZIEMNY KANALIZACJI SANITARNEJ T2-S1 - T2-S98	Skala 1:100/500
					Nr rys.	23		

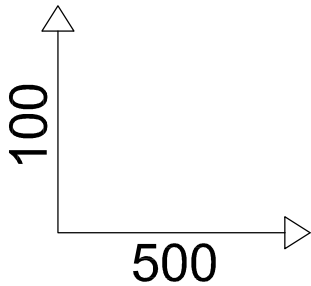
T2-S90 - T2-S103



P.p.=220,00

Rzędna istniejącego terenu	234.62	234.67	234.37		234.34		234.31		234.57		234.62	234.67		234.53	234.52		234.59	234.60
Rzędna dna proj. kanału	232.07				232.20				232.45		232.50			232.67				232.89
Zagłębienie dna przewodu	2.55	2.58	2.27		2.14		2.02		2.12		2.13	2.11		1.86	1.84		1.72	1.71
Długość odcinka		24.46			49.35					8.32	32.72			43.68				
Proj. spadek kanału, odległość	L=24.46																	
Proj. średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12																	
Hektometr i odległości	0	5.25			24.46				73.80		82.12		114.85				191.25	234.93
Nazwa węzła	T2-S90				T2-S99				T2-S100 T2-S101				T2-S102				T2-S103	

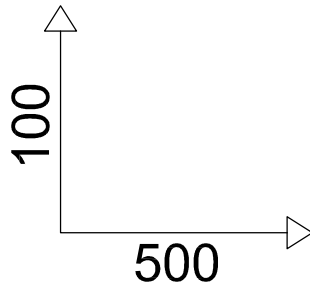
T2-S95 - T2-S106



P.p.=220,00

Rzędna istniejącego terenu	234,71	234,40			234,40		234,40
Rzędna dna proj. kanału	232,39	232,44			232,66		232,81
Zagłębienie dna przewodu	2,32	1,96			1,74		1,59
Długość odcinka	8,41	42,78				29,20	
Proj. spadek kanału, odległość	L=8,41 i=0,6 ‰	L=71,98				i=0,5 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12						
Hektometr i odległości	0	8,41			51,19		80,40
Nazwa węzła	T2-S95	T2-S104			T2-S105		T2-S106

T2-S10 - T1-Sr

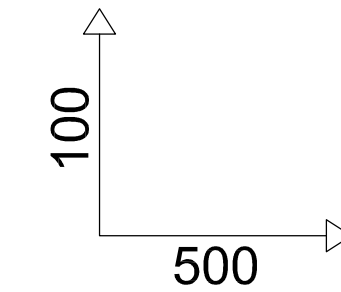


P.p.=220,00

Rzędna istniejącego terenu	233.30	233.33
Rzędna dna proj. kanału	231.55	231.63
Zagłębienie dna przewodu	1.75	1.70
Długość odcinka	2.95	
Proj. spadek kanału, odległość	i=2,7 %	
Proj. średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12	
Hektometr i odległości	0	2,95
Nazwa węzła	T2-S10	T1-Sr

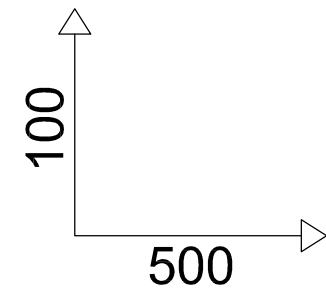
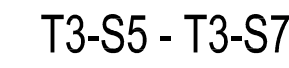
ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA " - KOŚCIAN				Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOLECTWA BRZEZINKA	
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość <b>BRZEZINKA</b>	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKPI0334/PWOS/10		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKPI0263/POOS/14		Treść rys.	
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo		Skala 1:100/500	
Branża	Sanitarna	Data 16.02.2015 r.	Nr tomu projektu tom II	Nr rys. <b>24</b>	





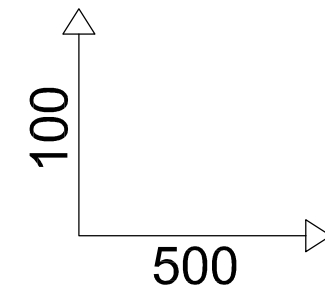
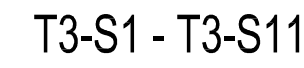
P.p.=220,00

Rzędna istniejącego terenu	233,10	233,12	233,32	233,33	233,30	233,30	233,34	233,37	233,35	233,32
Rzędna dna proj. kanału	230,03	230,06	230,24		230,42	230,44	230,51		230,69	230,82
Zagłębienie dna przewodu	3,07	3,06		3,08	2,90	2,88	2,83	2,80	2,66	2,50
Długość odcinka	2,93	1,54	34,10			2,97	11,58	1,82		
	4,47		35,60		35,06		16,38		36,31	25,53
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,47 i=0,7 %	L=70,66			i=0,5 %	L=16,38	i=0,6 %	L=36,31	i=0,5 %	L=25,53
Proj. średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12									
Hektometr i odległości	0	4,47	40,07		75,13	76,10	83,59	91,51	127,82	153,35
Nazwa węzła	T3	T3-S1	T3-S2		T3-S3		T3-S4		T3-S5	T3-S6



P.p.=220,00

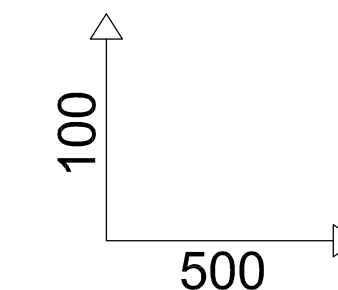
Rzędna istniejącego terenu	233,45 233,35
Rzędna dna proj. kanału	230,69 230,72
Zagłębienie dna przewodu	2,66 2,63
Długość odcinka	4,32
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,32 i=0,7 %
Proj. średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U ze ścianką litą
Hektometr i odległości	0 4,32



P.p.=220,00

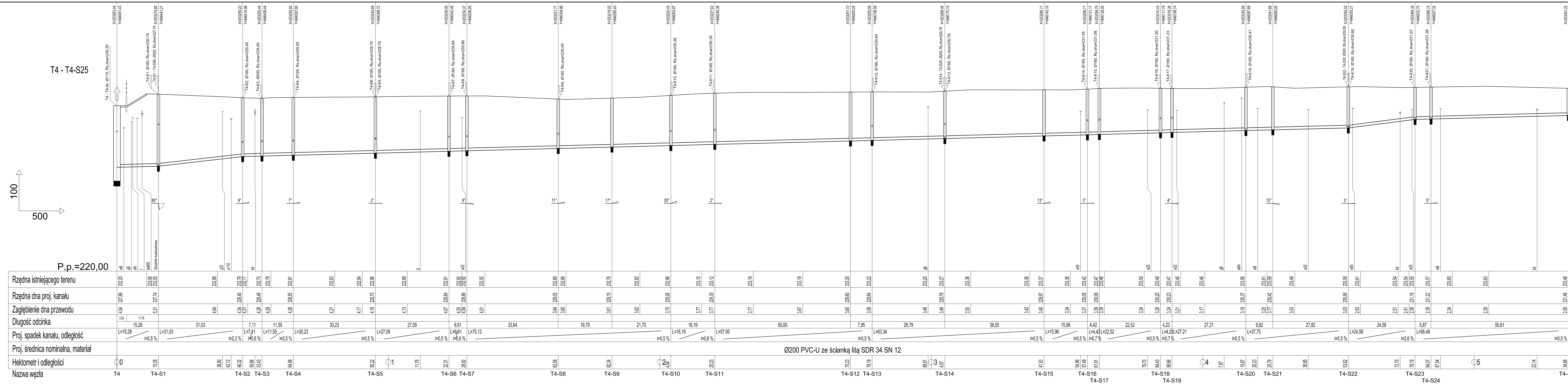
Rzędna istniejącego terenu	233,12	233,23	233,13		232,93	232,94		232,96		232,91	233,03	233,05	233,06
Rzędna dna proj. kanału	230,06		230,11			230,18						230,38	230,41
Zagłębienie dna przewodu	3,06	3,15	3,02		2,77	2,76		2,73		2,60	2,68	2,67	2,65
Długość odcinka		8,78		12,89					38,60				5,67
Proj. spadek kanału, odległość	L=8,78 i=0,6 %		L=12,89 i=0,5 %		L=38,60							i=0,5 %	L=5,67 i=0,5 %
Proj. średnica nominalna, materiał		Ø200 PVC-U ze ścianką lity SDR 34 SN 12											
Hektometr i odległości	0	8,78			21,66				43,93			60,26	65,93
Nazwa węzła	T3-S1	T3-S8			T3-S9							T3-S10	T3-S10

ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY <b>"IWRA" - KOŚCIAN</b>				Zadanie inwestycyjne <b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ          SOŁECTWA BRZEZINKA</b>	
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0334/PWOS/10		<b>BRZEZINKA</b>	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0265/PWOS/14		Obiekt <b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ          GRACIOWITACJNEJ I TŁOCZNEJ</b>	
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo		Treść rys. <b>PROFIL PODŁUŻNY          KANALIZACJI SANITARNEJ          T3 - T3-S6; T3-S5 - T3-S7;          T3-S1 - T3-S11</b>	
Branża	Stadium	Data	Nr tomu projektu	Skala <b>1:100/500</b> Nr rys.	
sanitama	Projekt budowlany	16.02.2015 r.	tom II	<b>25</b>	



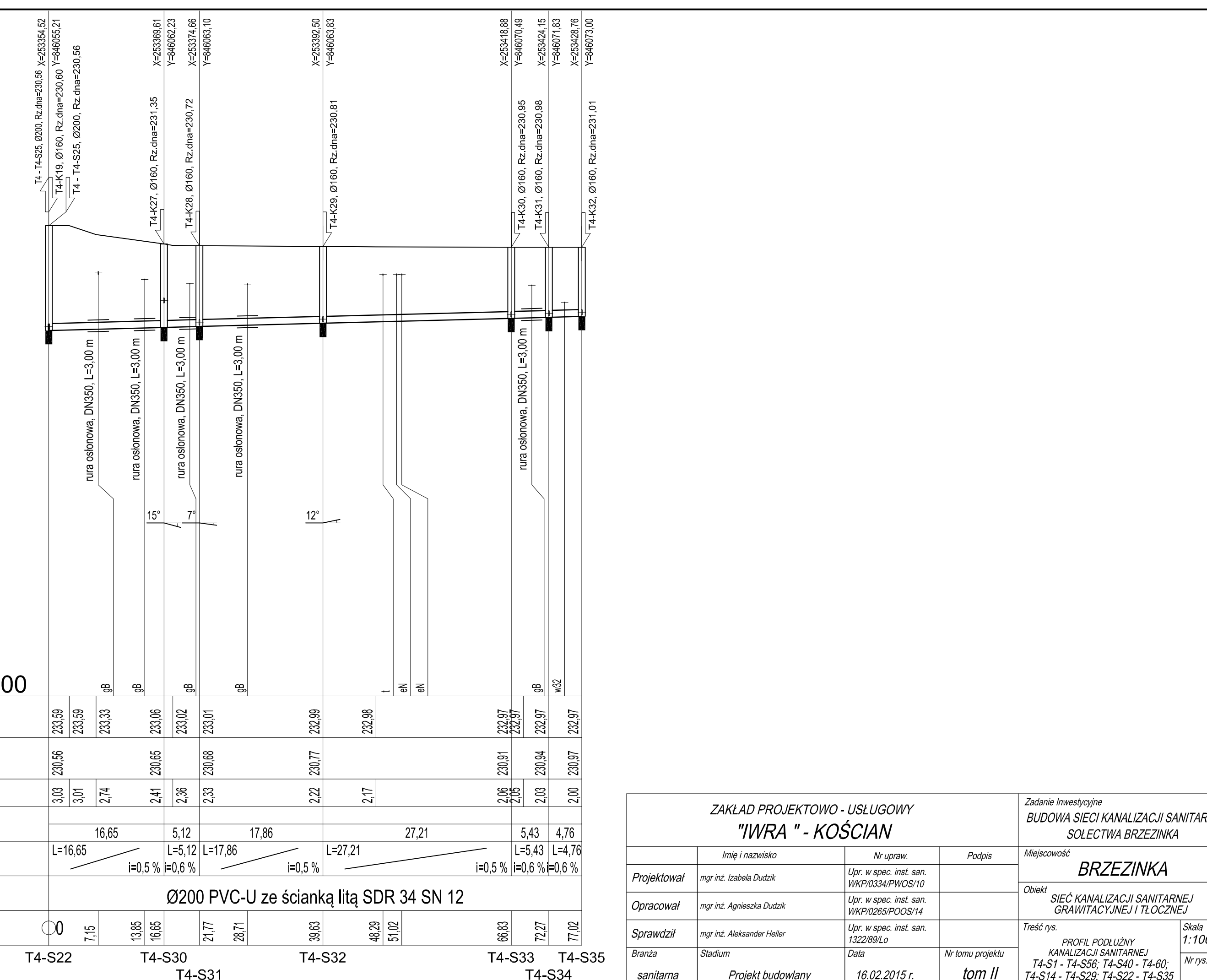
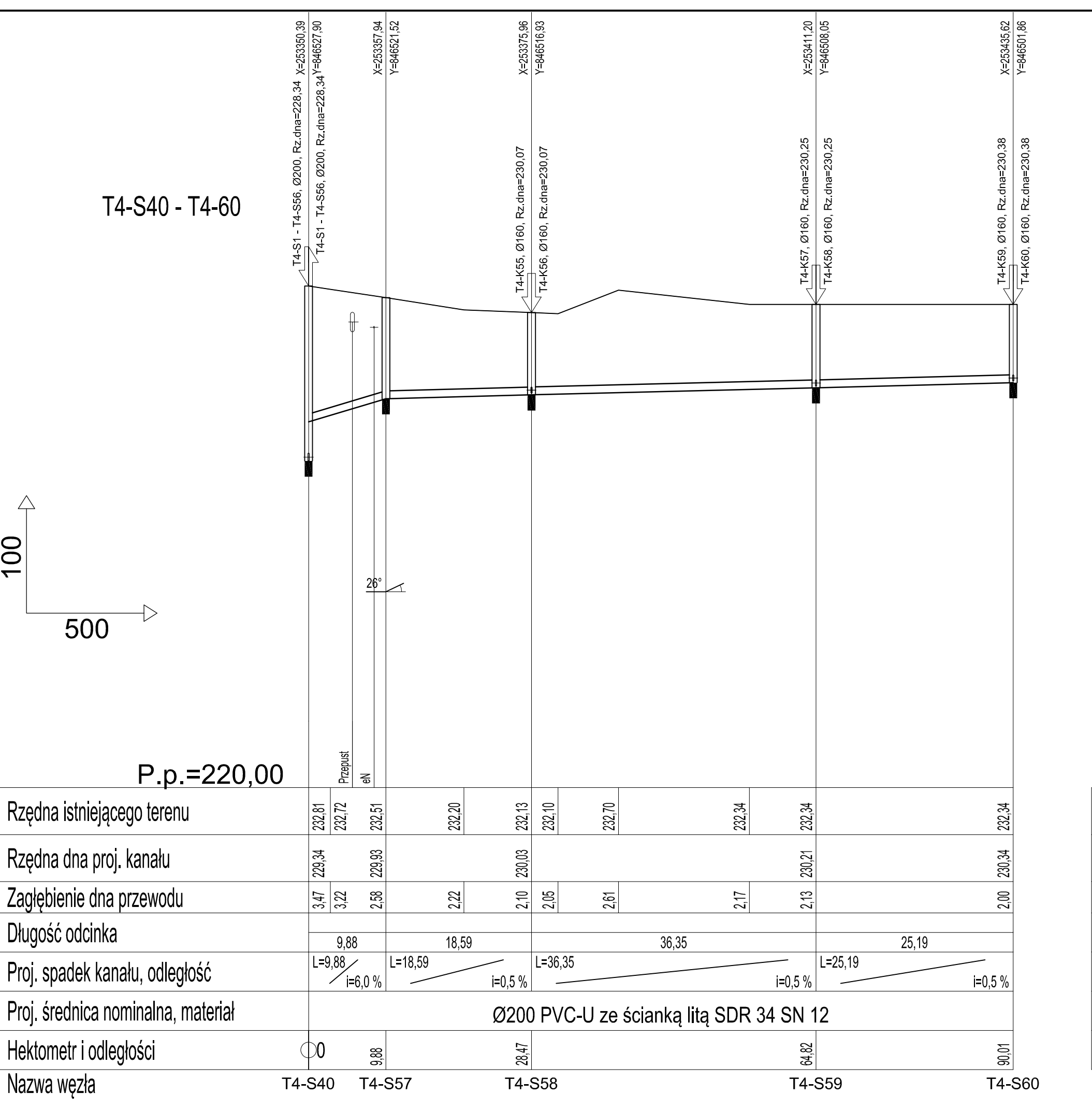
T4 - T4-S25

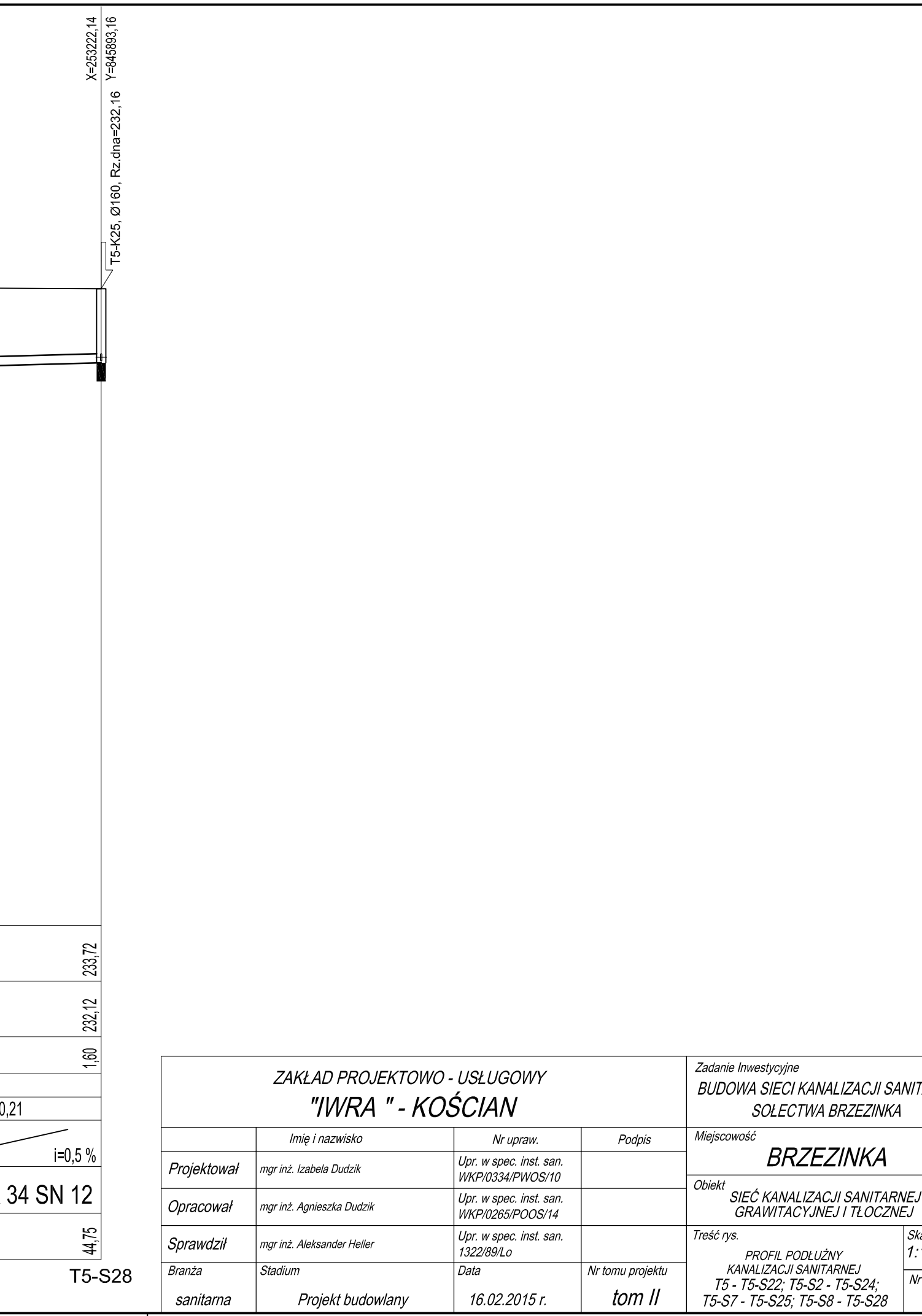
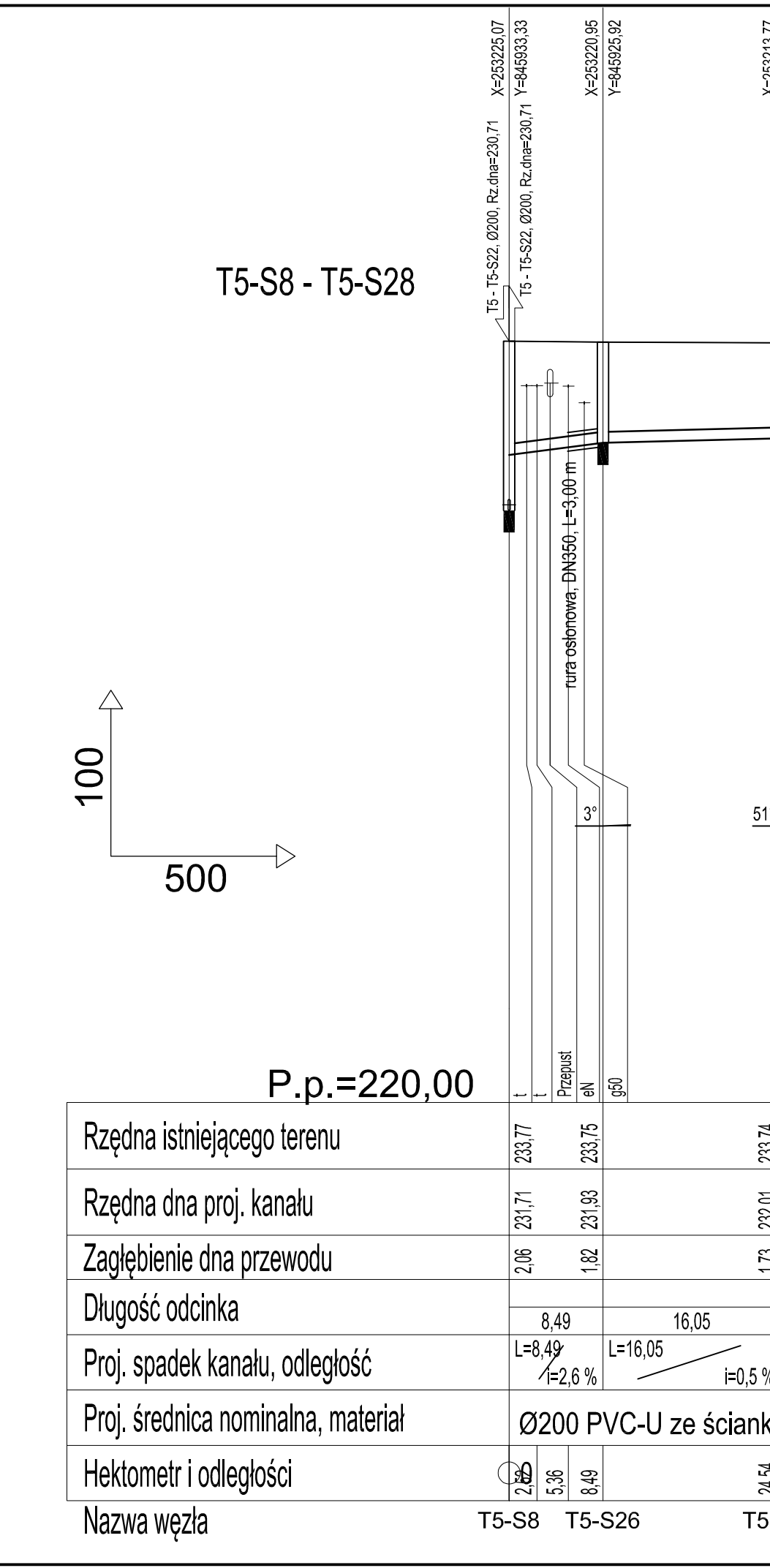
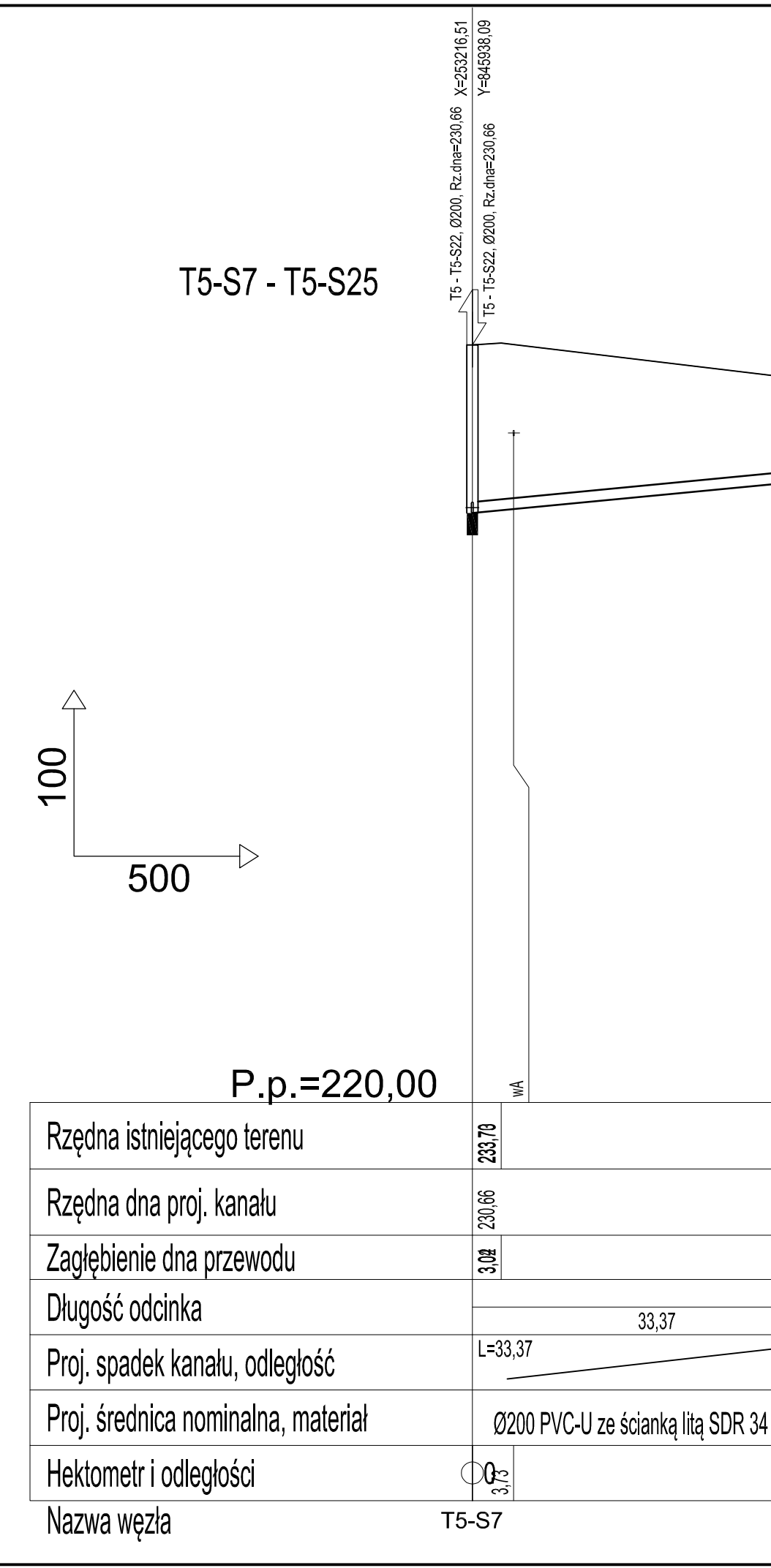
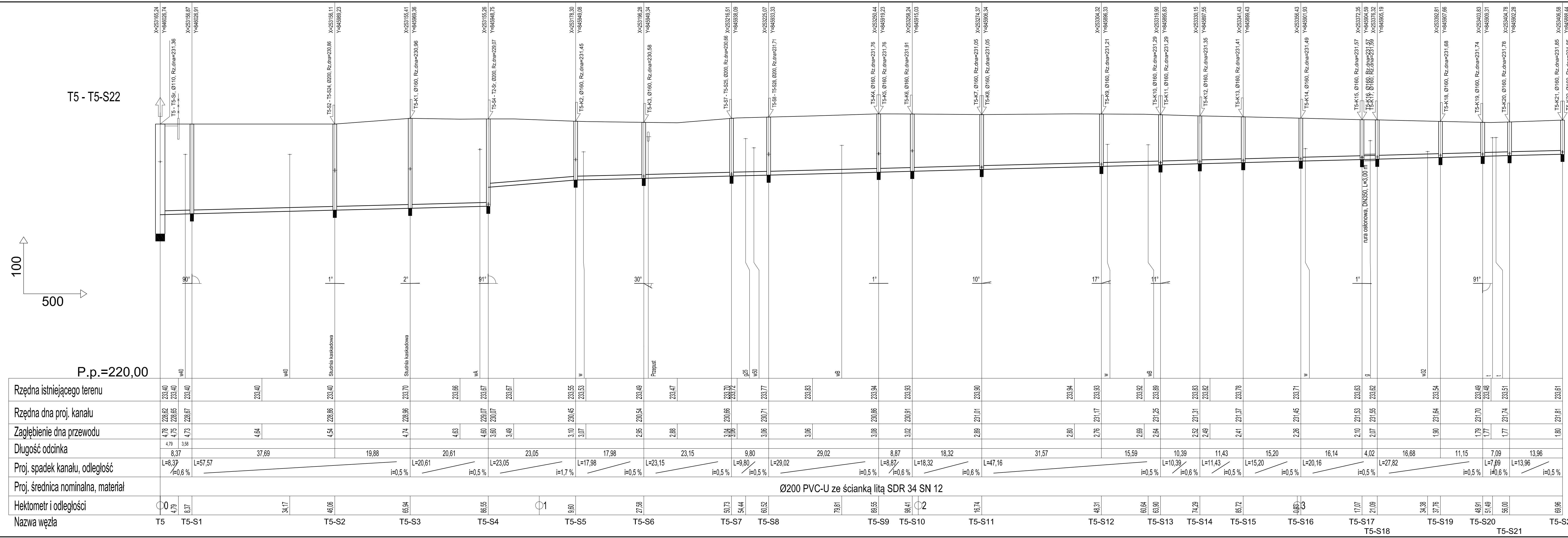
P.p.=220,00



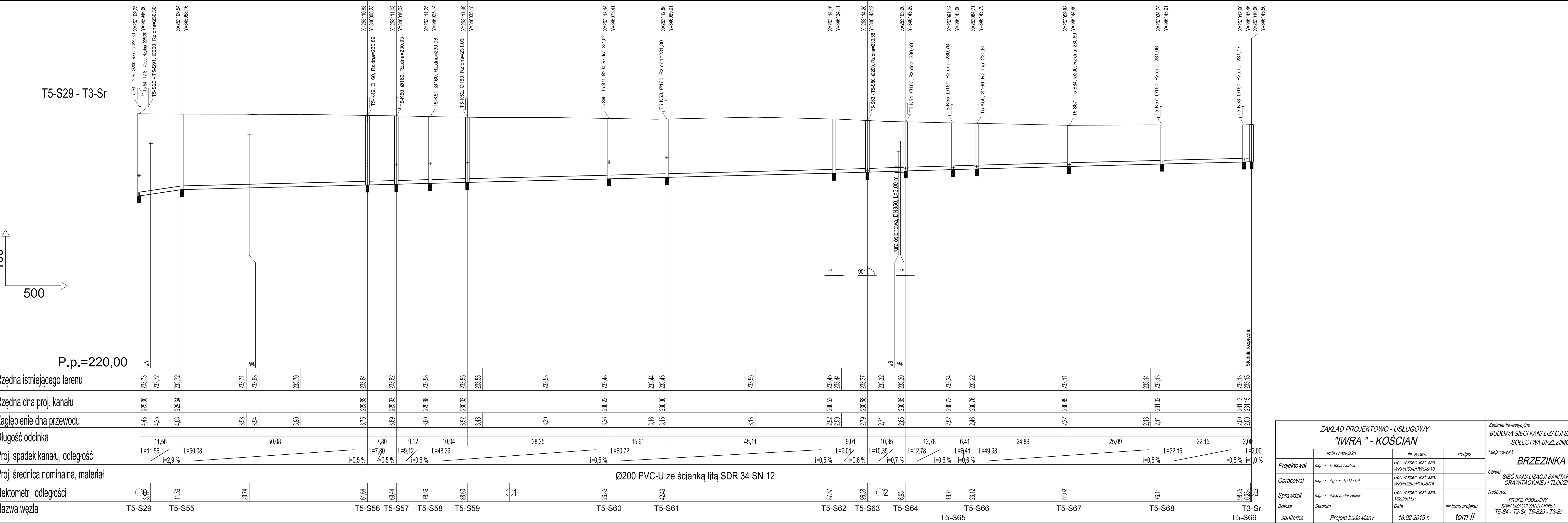
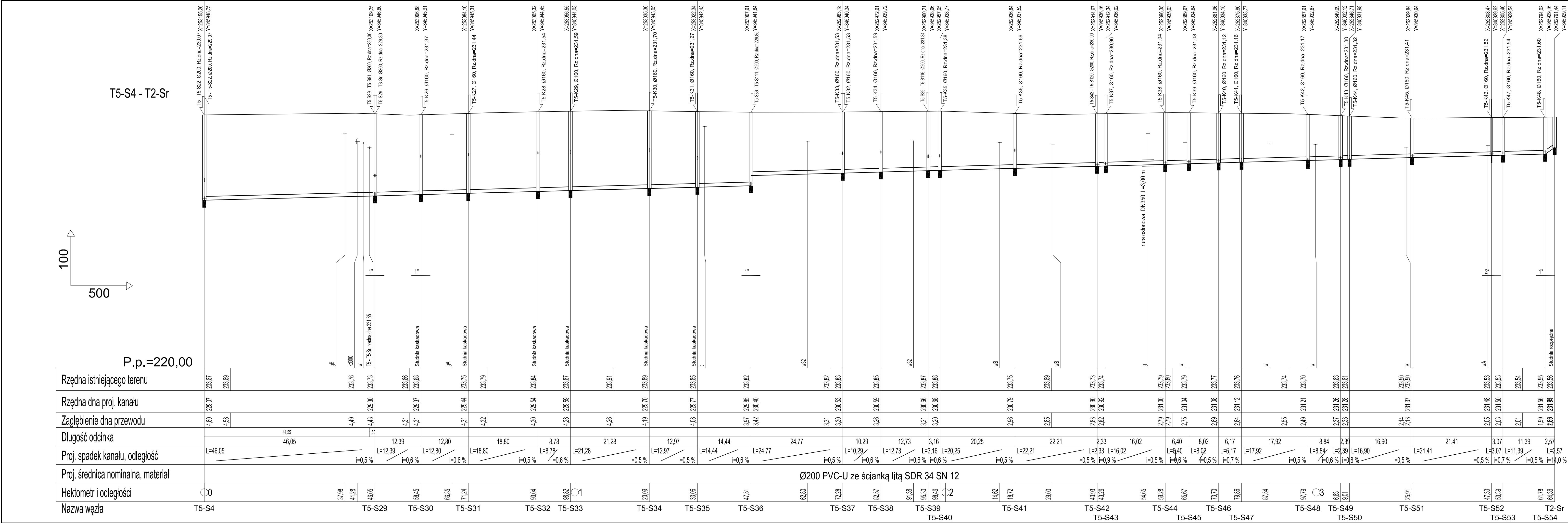
<b>ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY</b> <b>"IWRA" - KOŚCIAN</b>				Zadanie inwestycyjne <b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ          SOŁECTWA BRZEZINKA</b>	
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WK/P0334/PWOS/10		<b>BRZEZINKA</b>  Obiekt <b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ          GRAMITACYJNEJ I TŁOCZNEJ</b>	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WK/P0265/PWOS/14			
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 132289/L0		Treść rys.	Skala 1:100/500
Branża	Stadium	Data	Nr tomu projektu	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T4 - T4-S25	Nr rys.
sanitama	Projekt budowlany	16.02.2015 r.	tom II		20







ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOSCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOLECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość BRZEZINKA	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKPI0334/PWOS/10		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo		Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T5 - T5-S22, T5-S22 - T5-S24, T5-S7 - T5-S25, T5-S8 - T5-S28	
Branka	Stadium	Data	Nr tomu projektu	Skala 1:100/500	
sanitarna	Projekt budowlany	16.02.2015 r.	tom II	Nr rys. 28	

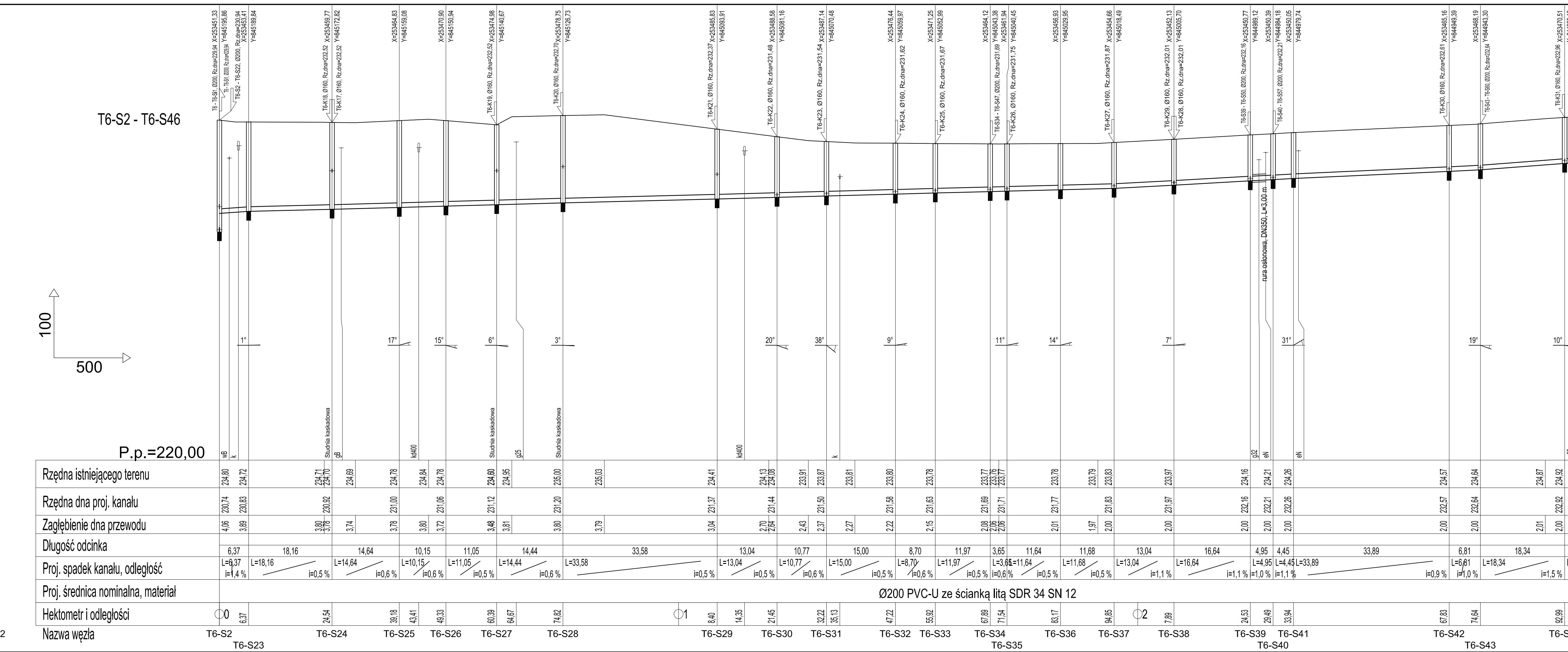
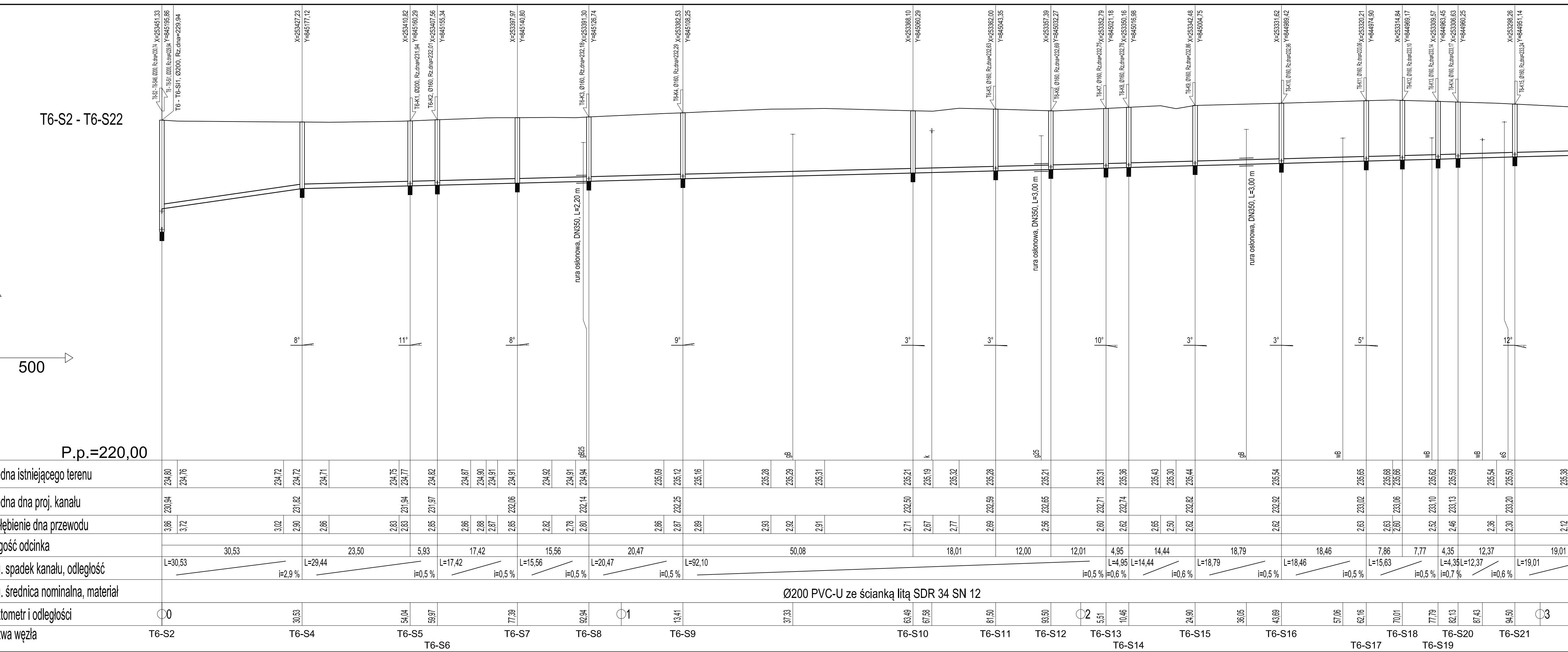
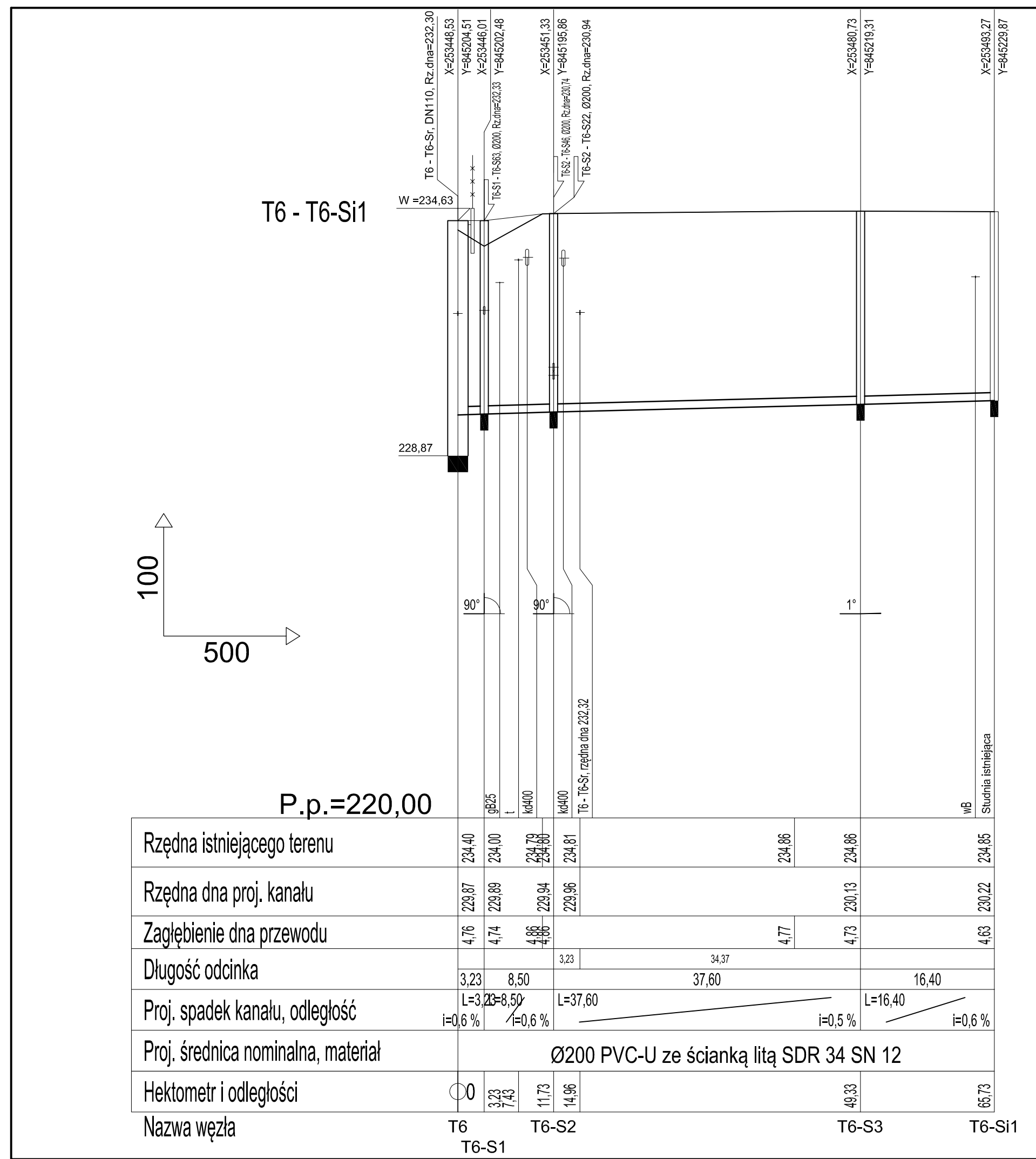


ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY				Zadanie Inwestycyjne	
"IWRA" - KOŚCIAN				BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
				SŁOLECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość	BRZEZINKA
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0334/PWC/S/10		Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. WKP/0365/POOS/14		Profil podłożny	KANALIZACJI SANITARNEJ
Branta	Stadium	Data	Nr tomu projektu	PROFIL PODŁOŻNY	1:100/500
sanitarna	Projekt budowlany	16.02.2015 r.	tom II	15-S4 - T2-Sr, T5-S29 - T3-Sr	Nr rys. 29

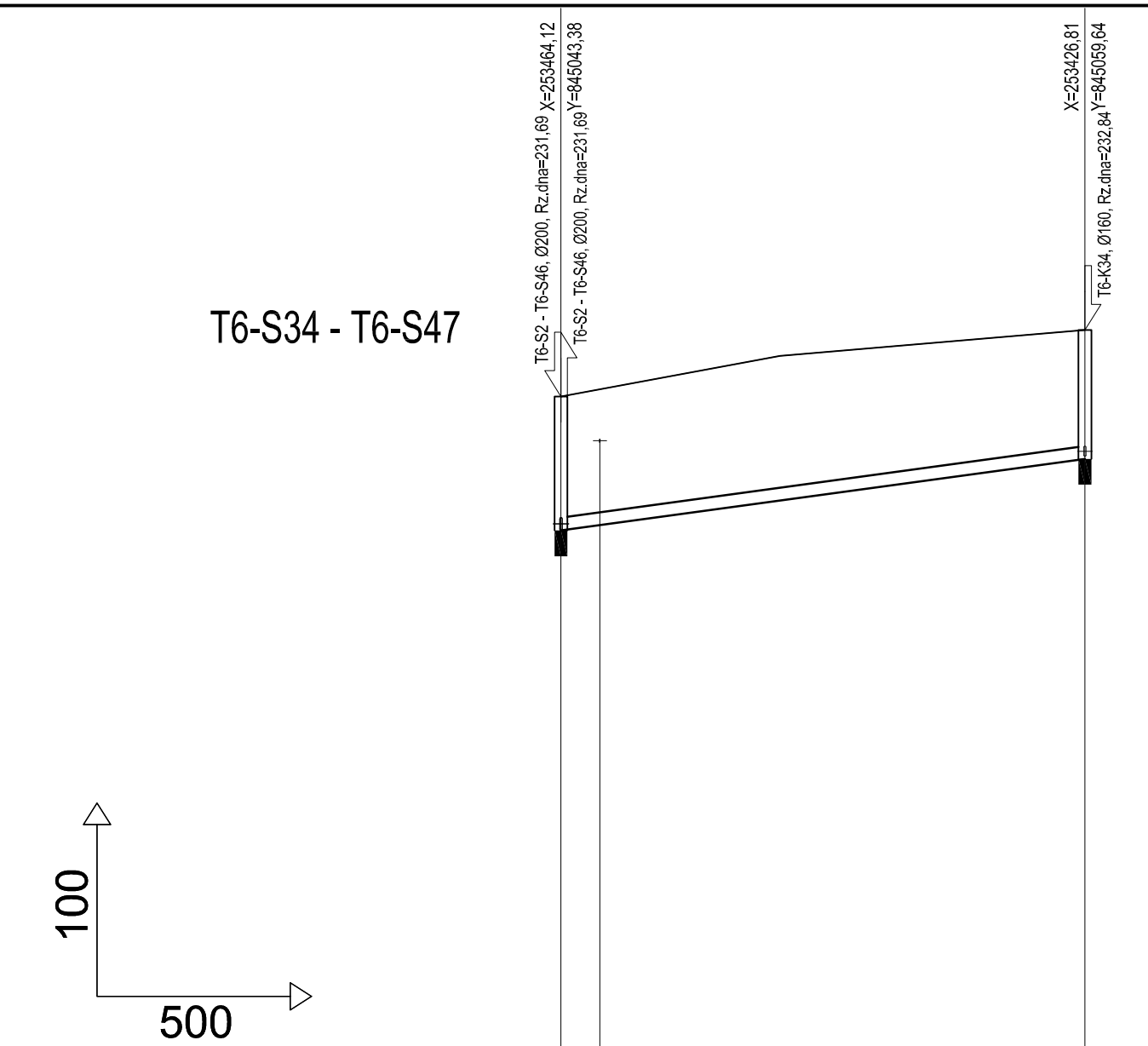




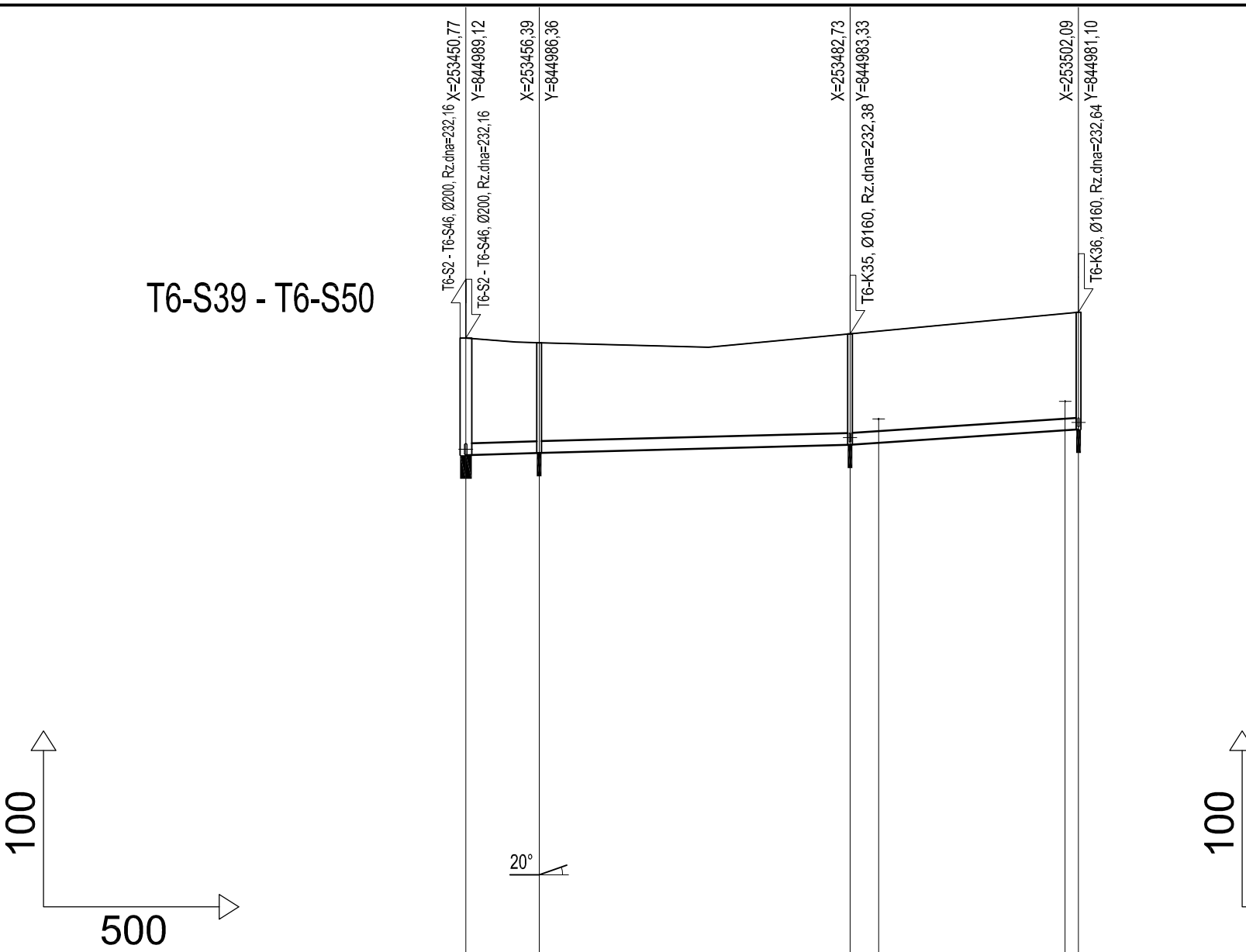




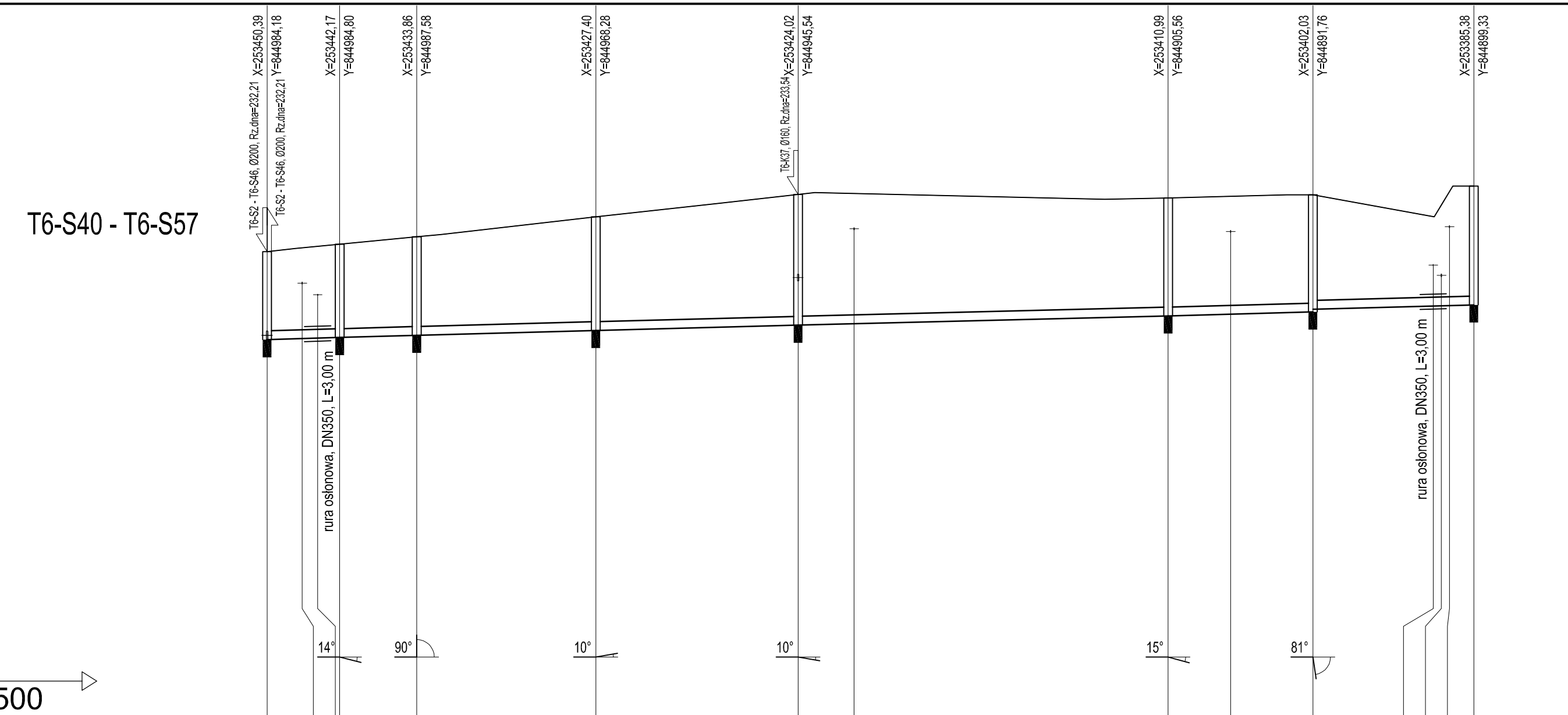
ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOŚCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOLECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość BRZEZINKA	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP.0334.PWOS/10		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/L		Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T6 - T6-S1, T6-S2 - T6-S22, T6-S2 - T6-S46	
Branka	Stadium	Data	Nr tomu projektu	Skala 1:100/500	
sanitarna	Projekt budowlany	16.02.2015 r.	tom II	Nr rys. 32	



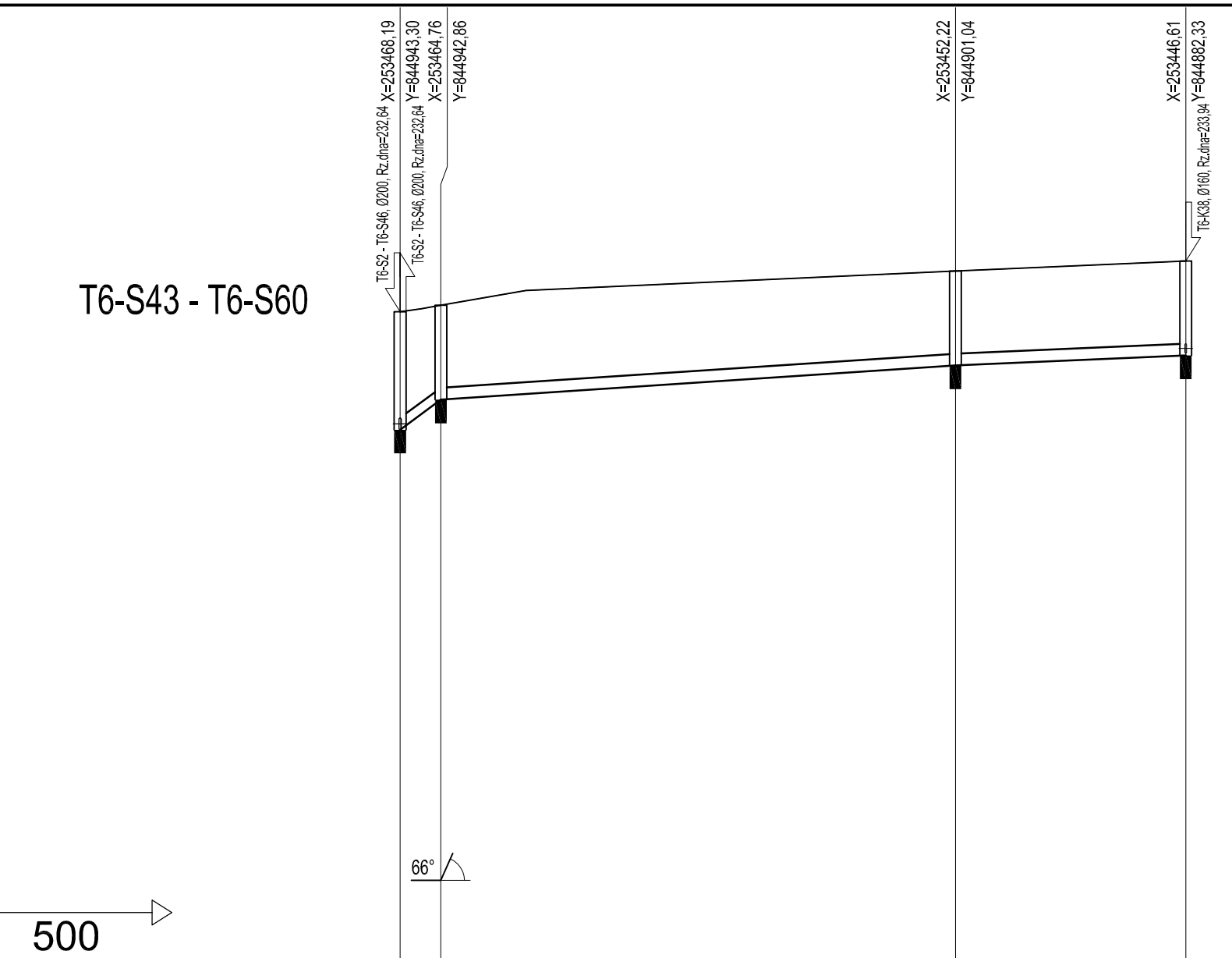
P.p.=220,00		ak	
Rzędna istniejącego terenu	233,77	234,40	234,80
Rzędna dna proj. kanału	231,03		232,80
Zagłębienie dna przewodu	2,08	2,25	2,01
Długość odcinka			
Proj. spadek kanału, odległość	L=40,70	40,70	i=2,7‰
Proj. średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12		
Hektometr i odległości	0,3		40,70
Nazwa węża	T6-S34		T6-S47



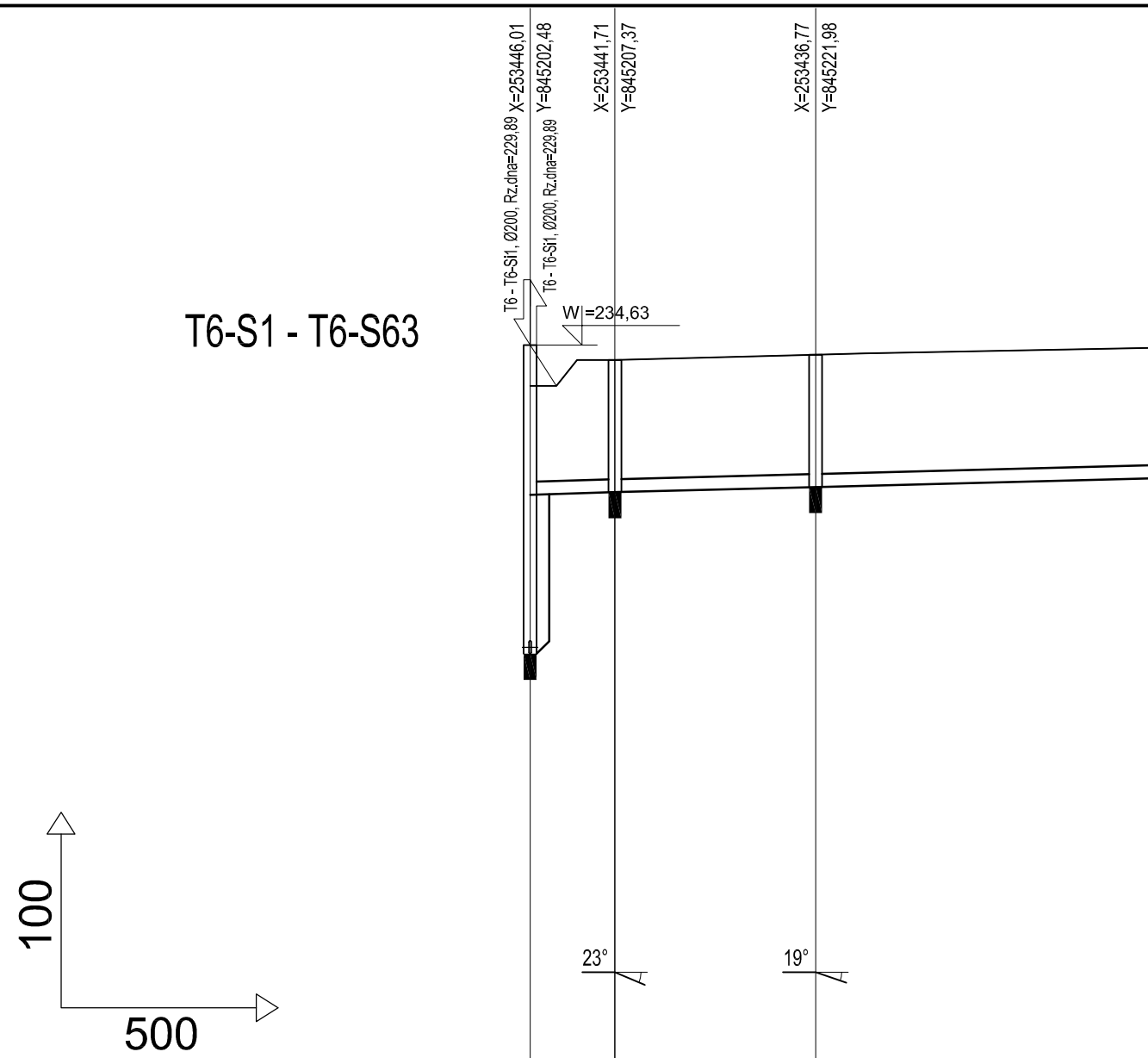
P.p.=220,00							
Rzędna istniejącego terenu		234,16 234,09 234,08		234,00		234,23	234,60
Rzędna dna proj. kanału		232,16 232,10				232,34	232,80
Zagłębienie dna przewodu		2,00 1,90 1,88		1,72		1,89	2,00
Długość odcinka		6,26		26,52		19,49	
Proj. spadek kanału, odległość		$\frac{L=6,26}{I=0,6\%}$		$\frac{L=26,52}{I=0,5\%}$		$\frac{L=19,49}{I=1,3\%}$	
Proj. średnica nominalna, materiał		Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12					
Hektometr i odległości	0	6,26		32,78		52,27	
Nazwa węzła	T6-S39			T6-S49		T6-S50	



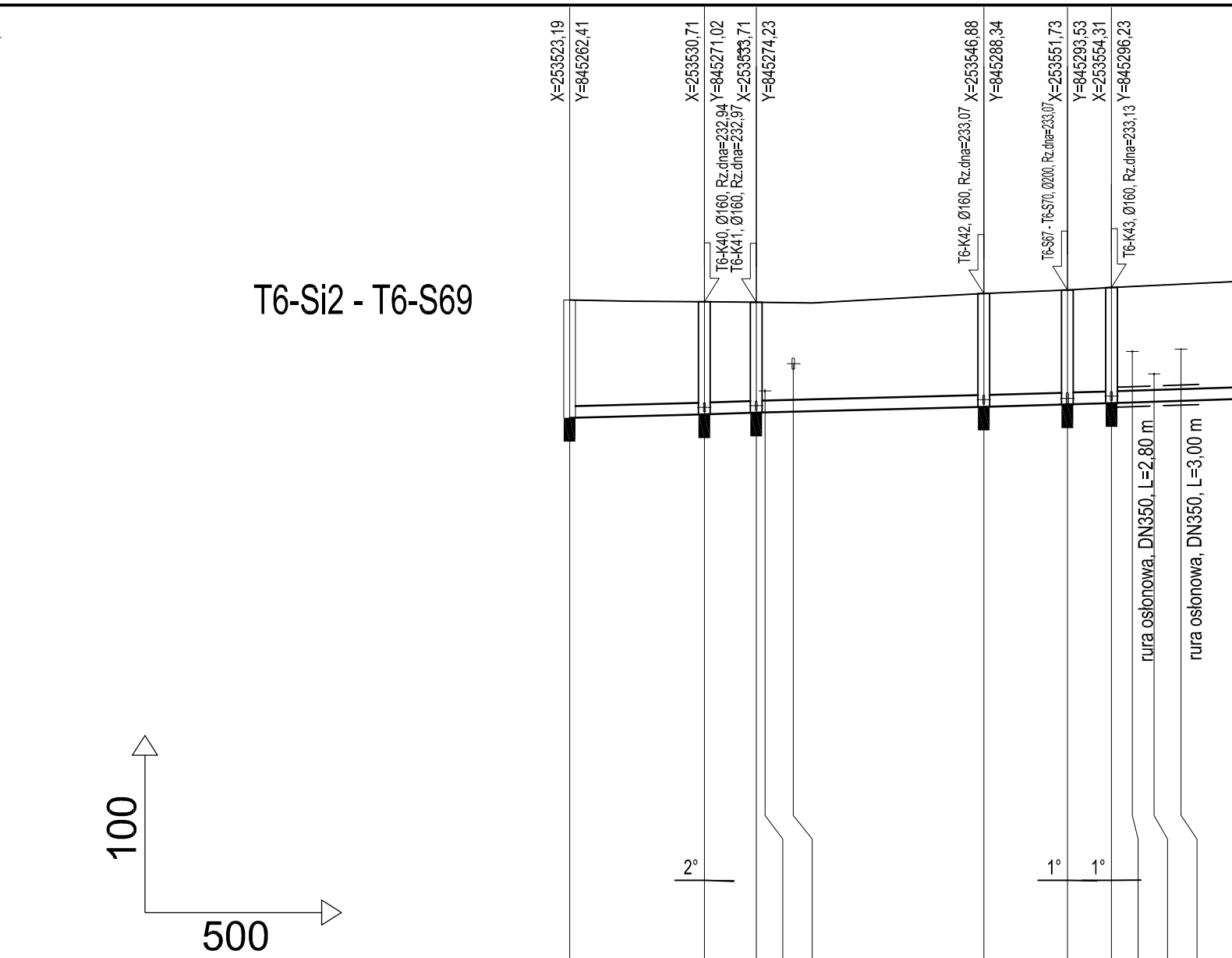
P.p.=220,00	ak	pS				ak			gsk2	n63	ak
stniejącego terenu	224,21	224,38									
na proj. kanału	232,21	232,26	224,55	224,60	235,00	235,50	235,51	235,55	235,40	235,43	235,50
wie dna przewodu	2,00	2,12	2,24	2,28	2,39	2,61	2,97	3,00	2,69	2,68	2,68
długość odcinka	8,25	8,75	20,36	L=20,36	L=22,99	22,99	L=42,04	42,04	16,46	16,46	18,29
średnik kanału, odległość	L=8,25 ±0,6 %	L=8,75 ±0,6 %									
średnica nominalna, materiał											
średnica i odległości	Ø 336	8,25	17,00	37,36	60,35	68,71	Ø 424	9,51	18,86	29,53	37,15
rodzaj żelza	T6-S40	T6-S51	T6-S52	T6-S53	T6-S54				T6-S55	T6-S56	T6-S57



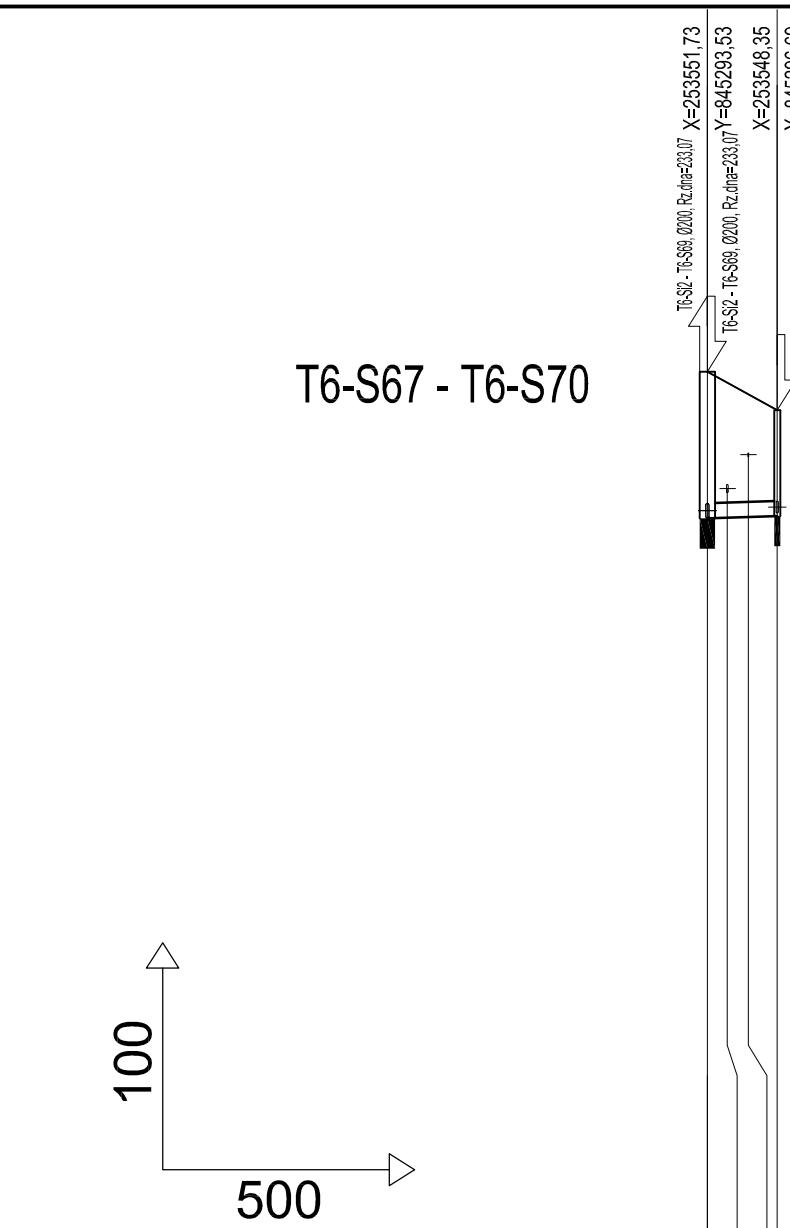
P.p.=220,00				
na istniejącego terenu	224,64	224,75	235,00	235,53
na dna proj. kanału	232,64	233,15		233,73
obniżenie dna przewodu	2,00	1,60	1,75	1,60
długość odcinka	3,46	43,66		19,54
spadek kanału, odległość	L=3,46 I=14,8 ‰	L=43,66	I=1,3 ‰	L=19,54 I=0,9 ‰
średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12			
promiennik i odległości	3,46		47,11	66,65
rodzaj węża	T6-S43		T6-S59	T6-S60



P.p.=220,00		Suma			
Rzędna istniejącego terenu	234,00	234,40		234,48	234,50
Rzędna dna proj. kanału	232,33	232,37		232,45	
Zagłębienie dna przewodu	2,28	2,03		2,03	
Długość odcinka	6,51		15,42		29,21
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,51 i=0,6 %		L=15,42 i=0,5 %		L=29,21 i=0,5 %
Proj. średnica nominalna, materiał			Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12		
Hektometr i odległości	0	6,51		21,92	
Nazwa węzła	T6-S1		T6-S62		



P.p.=220,00		Swiatl		Wd	k				g25	g60
Rzędna istniejącego terenu		234,84	234,82		234,81	234,80		234,79		
Rzędna dna proj. kanału		232,84		232,80						
Zagłębienie dna przewodu		2,00	1,98	1,91	1,87	1,84		1,92	1,94	1,96
Długość odcinka										
		11,43		4,40		19,30			7,10	3,74
Proj. spadek kanału, odległość	L=11,43			L=4,40 L=19,30				L=7,10	L=3,74	L=12,37
		±0,5 %		±0,7 %				±0,6 %	±0,5 %	±0,7 %
Proj. średnica nominalna, materiał		Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12								
Hektometr i odległości	0	11,43	15,83	19,37				35,13	42,23	45,96
Nazwa węzła	T6-Si2	T6-S65				T6-S66			T6-S68	

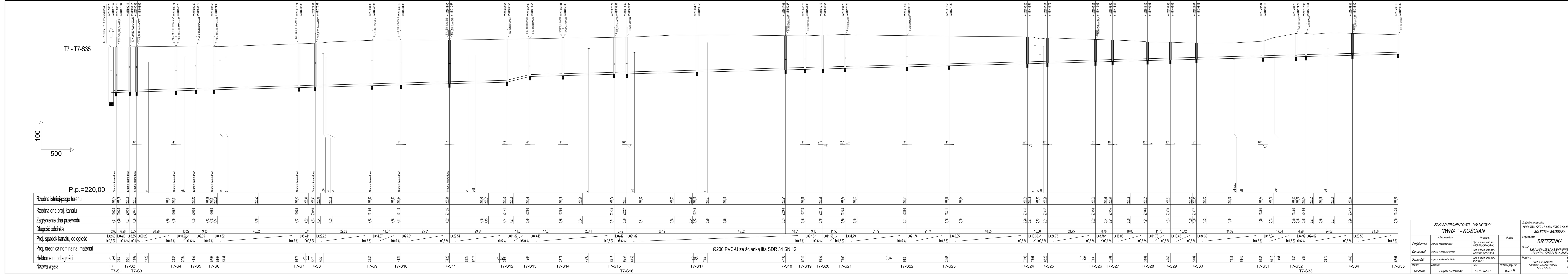


	Wł	L
Rzędna istniejącego terenu	235,01	234,50
Rzędna dna proj. kanału	233,07	233,10
Zagłębienie dna przewodu	1,94	1,40
Długość odcinka	4,62	
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,62	i=0,7 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	Ø200 PVC-U	ze ścian
Hektometr i odległości	0	4,62
Nazwa węzła	T6-S67	

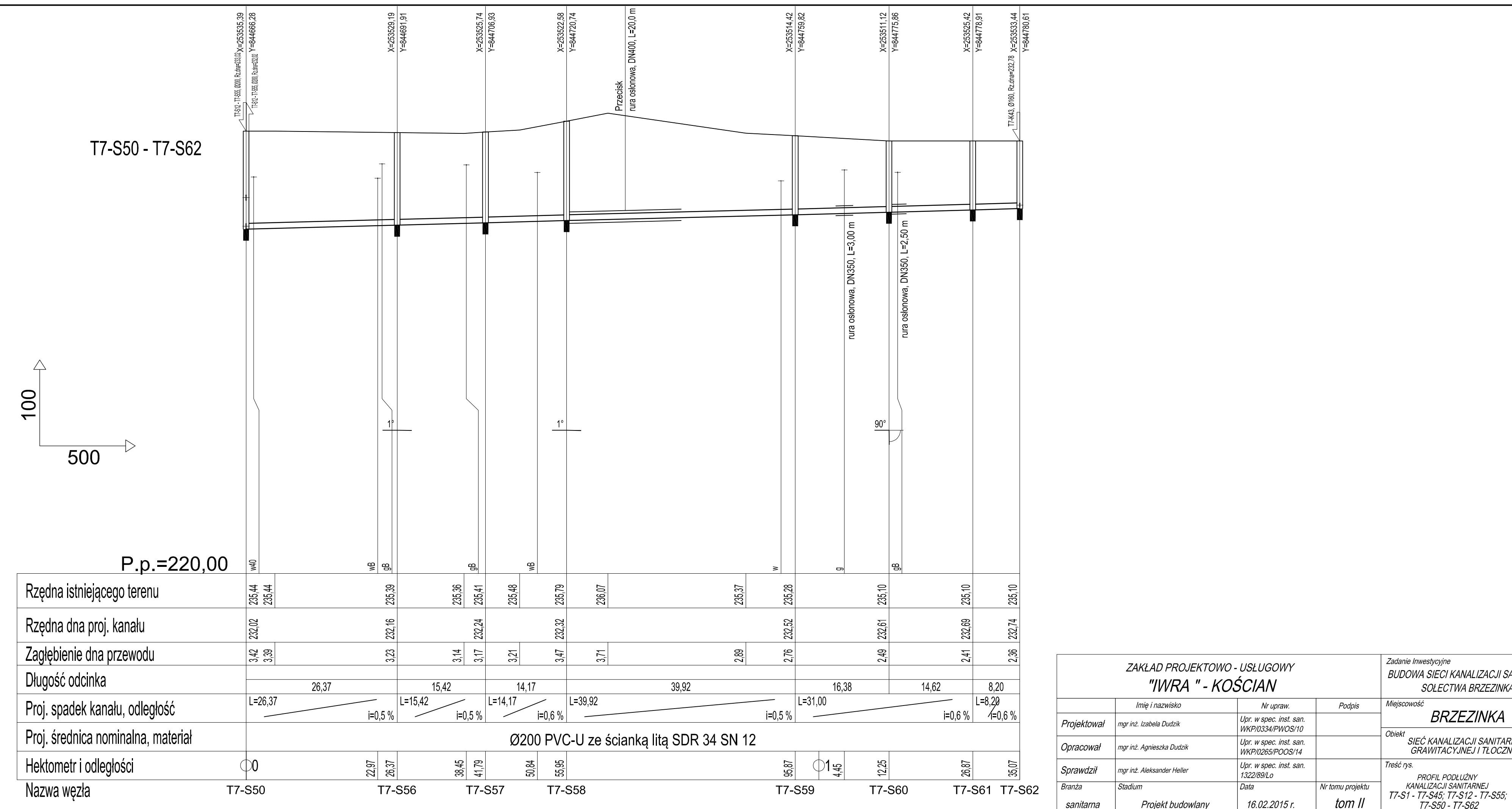
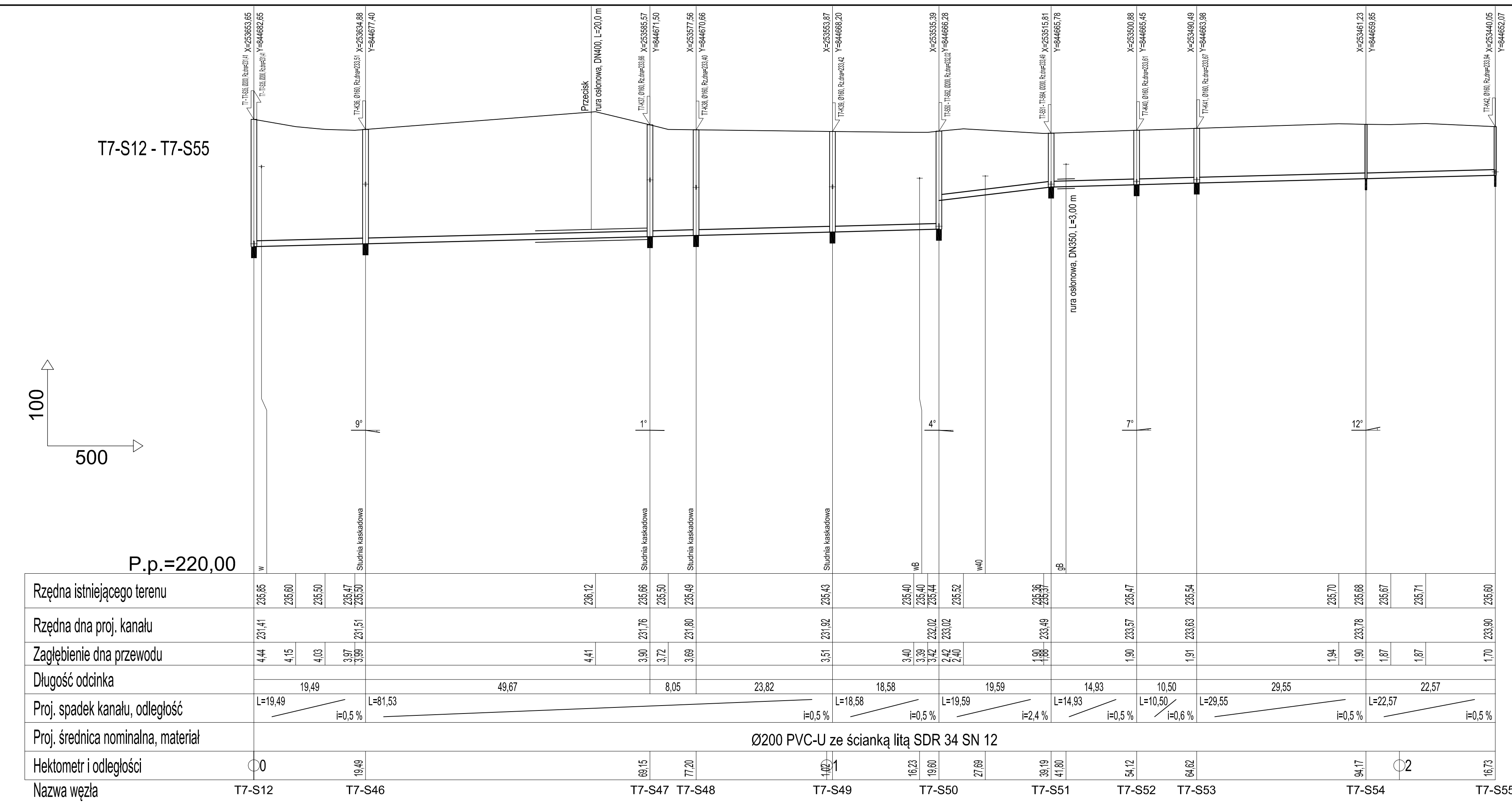
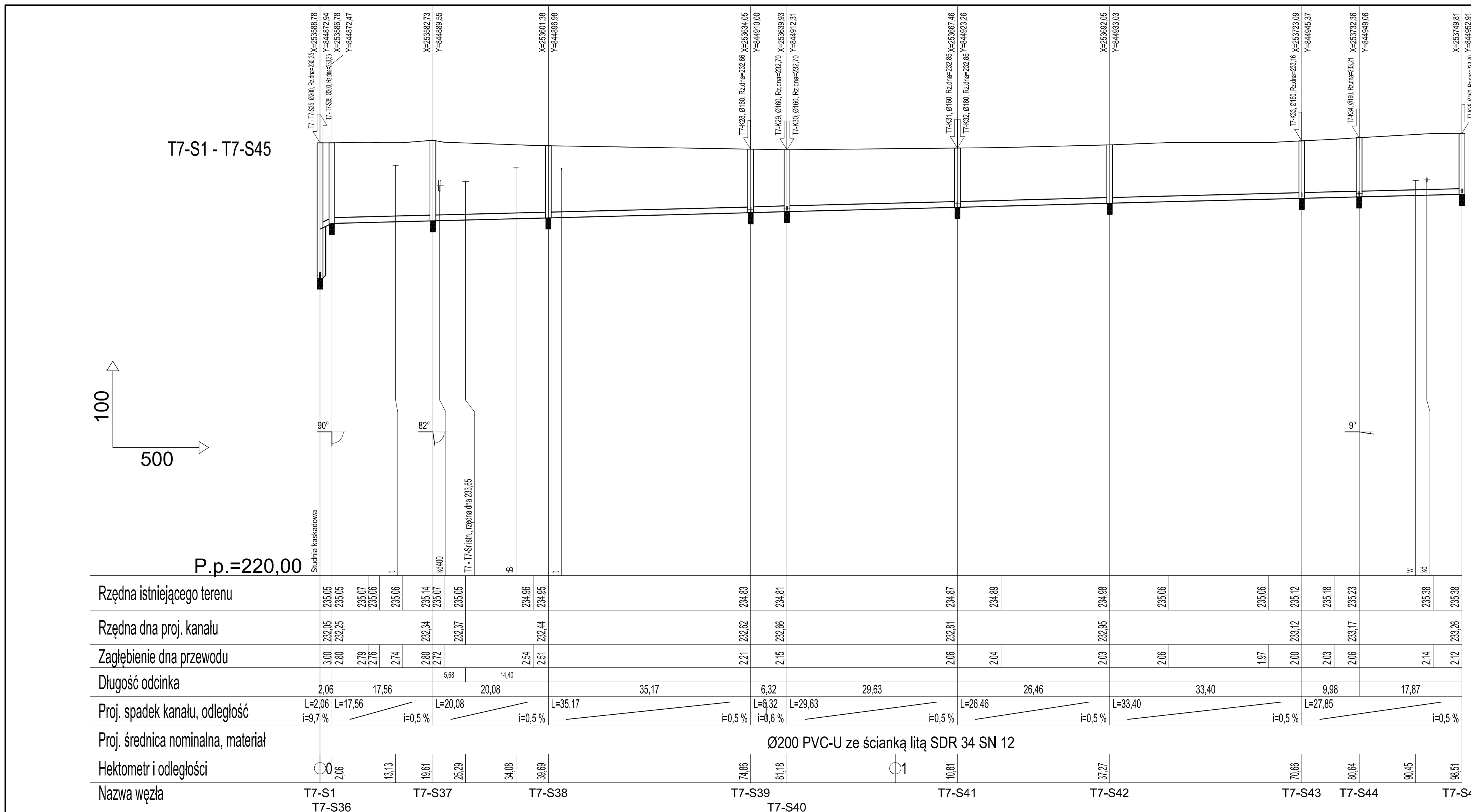
ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOŚCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI I SANITARNEJ SOLECTWA BRZEZINKA	
Imię i nazwisko		Nr upraw.	Podpis	Miejscowość	BRZEZINKA  Obiekt SIEĆ KANALIZACJI I SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ
mgr inż. Izabela Dutkij		Upr. w spec. instf. san. WKPi0334/PIWOS/10		Treść rys.  PROFIL PODŁOŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ I GRAWITACYJNEJ T6-S34 - T6-S47, T6-S39 - T6-S50, T6-S40 - T6-S57, T6-S34 - T6-S47, T6-S39 - T6-S50, T6-S40 - T6-S57, T6-S58 - T6-S59, T6-S51 - T6-S52, T6-S53 - T6-S54, T6-S55 - T6-S56, T6-S57 - T6-S58, T6-S59 - T6-S60, T6-S61 - T6-S62, T6-S63 - T6-S64, T6-S65 - T6-S66, T6-S67 - T6-S68, T6-S69 - T6-S70, T6-S71 - T6-S72, T6-S73 - T6-S74, T6-S75 - T6-S76, T6-S77 - T6-S78, T6-S79 - T6-S80, T6-S81 - T6-S82, T6-S83 - T6-S84, T6-S85 - T6-S86, T6-S87 - T6-S88, T6-S89 - T6-S90, T6-S91 - T6-S92, T6-S93 - T6-S94, T6-S95 - T6-S96, T6-S97 - T6-S98, T6-S99 - T6-S100, T6-S101 - T6-S102, T6-S103 - T6-S104, T6-S105 - T6-S106, T6-S107 - T6-S108, T6-S109 - T6-S110, T6-S111 - T6-S112, T6-S113 - T6-S114, T6-S115 - T6-S116, T6-S117 - T6-S118, T6-S119 - T6-S120, T6-S121 - T6-S122, T6-S123 - T6-S124, T6-S125 - T6-S126, T6-S127 - T6-S128, T6-S129 - T6-S130, T6-S131 - T6-S132, T6-S133 - T6-S134, T6-S135 - T6-S136, T6-S137 - T6-S138, T6-S139 - T6-S140, T6-S141 - T6-S142, T6-S143 - T6-S144, T6-S145 - T6-S146, T6-S147 - T6-S148, T6-S149 - T6-S150, T6-S151 - T6-S152, T6-S153 - T6-S154, T6-S155 - T6-S156, T6-S157 - T6-S158, T6-S159 - T6-S160, T6-S161 - T6-S162, T6-S163 - T6-S164, T6-S165 - T6-S166, T6-S167 - T6-S168, T6-S169 - T6-S170, T6-S171 - T6-S172, T6-S173 - T6-S174, T6-S175 - T6-S176, T6-S177 - T6-S178, T6-S179 - T6-S180, T6-S181 - T6-S182, T6-S183 - T6-S184, T6-S185 - T6-S186, T6-S187 - T6-S188, T6-S189 - T6-S190, T6-S191 - T6-S192, T6-S193 - T6-S194, T6-S195 - T6-S196, T6-S197 - T6-S198, T6-S199 - T6-S200, T6-S201 - T6-S202, T6-S203 - T6-S204, T6-S205 - T6-S206, T6-S207 - T6-S208, T6-S209 - T6-S210, T6-S211 - T6-S212, T6-S213 - T6-S214, T6-S215 - T6-S216, T6-S217 - T6-S218, T6-S219 - T6-S220, T6-S221 - T6-S222, T6-S223 - T6-S224, T6-S225 - T6-S226, T6-S227 - T6-S228, T6-S229 - T6-S230, T6-S231 - T6-S232, T6-S233 - T6-S234, T6-S235 - T6-S236, T6-S237 - T6-S238, T6-S239 - T6-S240, T6-S241 - T6-S242, T6-S243 - T6-S244, T6-S245 - T6-S246, T6-S247 - T6-S248, T6-S249 - T6-S250, T6-S251 - T6-S252, T6-S253 - T6-S254, T6-S255 - T6-S256, T6-S257 - T6-S258, T6-S259 - T6-S260, T6-S261 - T6-S262, T6-S263 - T6-S264, T6-S265 - T6-S266, T6-S267 - T6-S268, T6-S269 - T6-S270, T6-S271 - T6-S272, T6-S273 - T6-S274, T6-S275 - T6-S276, T6-S277 - T6-S278, T6-S279 - T6-S280, T6-S281 - T6-S282, T6-S283 - T6-S284, T6-S285 - T6-S286, T6-S287 - T6-S288, T6-S289 - T6-S290, T6-S291 - T6-S292, T6-S293 - T6-S294, T6-S295 - T6-S296, T6-S297 - T6-S298, T6-S299 - T6-S300, T6-S301 - T6-S302, T6-S303 - T6-S304, T6-S305 - T6-S306, T6-S307 - T6-S308, T6-S309 - T6-S310, T6-S311 - T6-S312, T6-S313 - T6-S314, T6-S315 - T6-S316, T6-S317 - T6-S318, T6-S319 - T6-S320, T6-S321 - T6-S322, T6-S323 - T6-S324, T6-S325 - T6-S326, T6-S327 - T6-S328, T6-S329 - T6-S330, T6-S331 - T6-S332, T6-S333 - T6-S334, T6-S335 - T6-S336, T6-S337 - T6-S338, T6-S339 - T6-S340, T6-S341 - T6-S342, T6-S343 - T6-S344, T6-S345 - T6-S346, T6-S347 - T6-S348, T6-S349 - T6-S350, T6-S351 - T6-S352, T6-S353 - T6-S354, T6-S355 - T6-S356, T6-S357 - T6-S358, T6-S359 - T6-S360, T6-S361 - T6-S362, T6-S363 - T6-S364, T6-S365 - T6-S366, T6-S367 - T6-S368, T6-S369 - T6-S370, T6-S371 - T6-S372, T6-S373 - T6-S374, T6-S375 - T6-S376, T6-S377 - T6-S378, T6-S379 - T6-S380, T6-S381 - T6-S382, T6-S383 - T6-S384, T6-S385 - T6-S386, T6-S387 - T6-S388, T6-S389 - T6-S390, T6-S391 - T6-S392, T6-S393 - T6-S394, T6-S395 - T6-S396, T6-S397 - T6-S398, T6-S399 - T6-S400, T6-S401 - T6-S402, T6-S403 - T6-S404, T6-S405 - T6-S406, T6-S407 - T6-S408, T6-S409 - T6-S410, T6-S411 - T6-S412, T6-S413 - T6-S414, T6-S415 - T6-S416, T6-S417 - T6-S418, T6-S419 - T6-S420, T6-S421 - T6-S422, T6-S423 - T6-S424, T6-S425 - T6-S426, T6-S427 - T6-S428, T6-S429 - T6-S430, T6-S431 - T6-S432, T6-S433 - T6-S434, T6-S435 - T6-S436, T6-S437 - T6-S438, T6-S439 - T6-S440, T6-S441 - T6-S442, T6-S443 - T6-S444, T6-S445 - T6-S446, T6-S447 - T6-S448, T6-S449 - T6-S450, T6-S451 - T6-S452, T6-S453 - T6-S454, T6-S455 - T6-S456, T6-S457 - T6-S458, T6-S459 - T6-S460, T6-S461 - T6-S462, T6-S463 - T6-S464, T6-S465 - T6-S466, T6-S467 - T6-S468, T6-S469 - T6-S470, T6-S471 - T6-S472, T6-S473 - T6-S474, T6-S475 - T6-S476, T6-S477 - T6-S478, T6-S479 - T6-S480, T6-S481 - T6-S482, T6-S483 - T6-S484, T6-S485 - T6-S486, T6-S487 - T6-S488, T6-S489 - T6-S490, T6-S491 - T6-S492, T6-S493 - T6-S494, T6-S495 - T6-S496, T6-S497 - T6-S498, T6-S499 - T6-S500, T6-S501 - T6-S502, T6-S503 - T6-S504, T6-S505 - T6-S506, T6-S507 - T6-S508, T6-S509 - T6-S510, T6-S511 - T6-S512, T6-S513 - T6-S514, T6-S515 - T6-S516, T6-S517 - T6-S518, T6-S519 - T6-S520, T6-S521 - T6-S522, T6-S523 - T6-S524, T6-S525 - T6-S526, T6-S527 - T6-S528, T6-S529 - T6-S530, T6-S531 - T6-S532, T6-S533 - T6-S534, T6-S535 - T6-S536, T6-S537 - T6-S538, T6-S539 - T6-S540, T6-S541 - T6-S542, T6-S543 - T6-S544, T6-S545 - T6-S546, T6-S547 - T6-S548, T6-S549 - T6-S550, T6-S551 - T6-S552, T6-S553 - T6-S554, T6-S555 - T6-S556, T6-S557 - T6-S558, T6-S559 - T6-S560, T6-S561 - T6-S562, T6-S563 - T6-S564, T6-S565 - T6-S566, T6-S567 - T6-S568, T6-S569 - T6-S570, T6-S571 - T6-S572, T6-S573 - T6-S574, T6-S575 - T6-S576, T6-S577 - T6-S578, T6-S579 - T6-S580, T6-S581 - T6-S582, T6-S583 - T6-S584, T6-S585 - T6-S586, T6-S587 - T6-S588, T6-S589 - T6-S590, T6-S591 - T6-S592, T6-S593 - T6-S594, T6-S595 - T6-S596, T6-S597 - T6-S598, T6-S599 - T6-S600, T6-S601 - T6-S602, T6-S603 - T6-S604, T6-S605 - T6-S606, T6-S607 - T6-S608, T6-S609 - T6-S610, T6-S611 - T6-S612, T6-S613 - T6-S614, T6-S615 - T6-S616, T6-S617 - T6-S618, T6-S619 - T6-S620, T6-S621 - T6-S622, T6-S623 - T6-S624, T6-S625 - T6-S626, T6-S627 - T6-S628, T6-S629 - T6-S630, T6-S631 - T6-S632, T6-S633 - T6-S634, T6-S635 - T6-S636, T6-S637 - T6-S638, T6-S639 - T6-S640, T6-S641 - T6-S642, T6-S643 - T6-S644, T6-S645 - T6-S646, T6-S647 - T6-S648, T6-S649 - T6-S650, T6-S651 - T6-S652, T6-S653 - T6-S654, T6-S655 - T6-S656, T6-S657 - T6-S658, T6-S659 - T6-S660, T6-S661 - T6-S662, T6-S663 - T6-S664, T6-S665 - T6-S666, T6-S667 - T6-S668, T6-S669 - T6-S670, T6-S671 - T6-S672, T6-S673 - T6-S674, T6-S675 - T6-S676, T6-S677 - T6-S678, T6-S679 - T6-S680, T6-S681 - T6-S682, T6-S683 - T6-S684, T6-S685 - T6-S686, T6-S687 - T6-S688, T6-S689 - T6-S690, T6-S691 - T6-S692, T6-S693 - T6-S694, T6-S695 - T6-S696, T6-S697 - T6-S698, T6-S699 - T6-S700, T6-S701 - T6-S702, T6-S703 - T6-S704, T6-S705 - T6-S706, T6-S707 - T6-S708, T6-S709 - T6-S710, T6-S711 - T6-S712, T6-S713 - T6-S714, T6-S715 - T6-S716, T6-S717 - T6-S718, T6-S719 - T6-S720, T6-S721 - T6-S722, T6-S723 - T6-S724, T6-S725 - T6-S726, T6-S727 - T6-S728, T6-S729 - T6-S730, T6-S731 - T6-S732, T6-S733 - T6-S734, T6-S735 - T6-S736, T6-S737 - T6-S738, T6-S739 - T6-S740, T6-S741 - T6-S742, T6-S743 - T6-S744, T6-S745 - T6-S746, T6-S747 - T6-S748, T6-S749 - T6-S750, T6-S751 - T6-S752, T6-S753 - T6-S754, T6-S755 - T6-S756, T6-S757 - T6-S758, T6-S759 - T6-S760, T6-S761 - T6-S762, T6-S763 - T6-S764, T6-S765 - T6-S766, T6-S767 - T6-S768, T6-S769 - T6-S770, T6-S771 - T6-S772, T6-S773 - T6-S774, T6-S775 - T6-S776, T6-S777 - T6-S778, T6-S779 - T6-S780, T6-S781 - T6-S782, T6-S783 - T6-S784, T6-S785 - T6-S786, T6-S787 - T6-S788, T6-S789 - T6-S790, T6-S791 - T6-S792, T6-S793 - T6-S794, T6-S795 - T6-S796, T6-S797 - T6-S798, T6-S799 - T6-S800, T6-S801 - T6-S802, T6-S803 - T6-S804, T6-S805 - T6-S806, T6-S807 - T6-S808, T6-S809 - T6-S810, T6-S811 - T6-S812, T6-S813 - T6-S814, T6-S815 - T6-S816, T6-S817 - T6-S818, T6-S819 - T6-S820, T6-S821 - T6-S822, T6-S823 - T6-S824, T6-S825 - T6-S826, T6-S827 - T6-S828, T6-S829 - T6-S830, T6-S831 - T6-S832, T6-S833 - T6-S834, T6-S835 - T6-S836, T6-S837 - T6-S838, T6-S839 - T6-S840, T6-S841 - T6-S842, T6-S843 - T6-S844, T6-S845 - T6-S846, T6-S847 - T6-S848, T6-S849 - T6-S850, T6-S851 - T6-S852, T6-S853 - T6-S854, T6-S855 - T6-S856, T6-S857 - T6-S858, T6-S859 - T6-S860, T6-S861 - T6-S862, T6-S863 - T6-S864, T6-S865 - T6-S866, T6-S867 - T6-S868, T6-S869 - T6-S870, T6-S871 - T6-S872, T6-S873 - T6-S874, T6-S875 - T6-S876, T6-S877 - T6-S878, T6-S879 - T6-S880, T6-S881 - T6-S882, T6-S883 - T6-S884, T6-S885 - T6-S886, T6-S887 - T6-S888, T6-S889 - T6-S890, T6-S891 - T6-S892, T6-S893 - T6-S894, T6-S895 - T6-S896, T6-S897 - T6-S898, T6-S899 - T6-S900, T6-S901 - T6-S902, T6-S903 - T6-S904, T6-S905 - T6-S906, T6-S907 - T6-S908, T6-S909 - T6-S910, T6-S911 - T6-S912, T6-S913 - T6-S914, T6-S915 - T6-S916, T6-S917 - T6-S918, T6-S919 - T6-S920, T6-S921 - T6-S922, T6-S923 - T6-S924, T6-S925 - T6-S926, T6-S927 - T6-S928, T6-S929 - T6-S930, T6-S931 - T6-S932, T6-S933 - T6-S934, T6-S935 - T6-S936, T6-S937 - T6-S938, T6-S939 - T6-S940, T6-S941 - T6-S942, T6-S943 - T6-S944, T6-S945 - T6-S946, T6-S947 - T6-S948, T6-S949 - T6-S950, T6-S951 - T6-S952, T6-S953 - T6-S954, T6-S955 - T6-S956, T6-S957 - T6-S958, T6-S959 - T6-S960, T6-S961 - T6-S962, T6-S963 - T6-S964, T6-S965 - T6-S966, T6-S967 - T6-S968, T6-S969 - T6-S970, T6-S971 - T6-S972, T6-S973 - T6-S974, T6-S975 - T6-S976, T6-S977 - T6-S978, T6-S979 - T6-S980, T6-S981 - T6-S982, T6-S983 - T6-S984, T6-S985 - T6-S986, T6-S987 - T6-S988, T6-S989 - T6-S990, T6-S991 - T6-S992, T6-S993 - T6-S994, T6-S995 - T6-S996, T6-S997 - T6-S998, T6-S999 - T6-S1000, T6-S1001 - T6-S1002, T6-S1003 - T6-S1004, T6-S1005 - T6-S1006, T6-S1007 - T6-S1008, T6-S1009 - T6-S1010, T6-S1011 - T6-S1012, T6-S1013 - T6-S1014, T6-S1015 - T6-S1016, T6-S1017 - T6-S1018, T6-S1019 - T6-S1020, T6-S1021 - T6-S1022, T6-S1023 - T6-S1024, T6-S1025 - T6-S1026, T6-S1027 - T6-S1028, T6-S1029 - T6-S1030, T6-S1031 - T6-S1032, T6-S1033 - T6-S1034, T6-S1035 - T6-S1036, T6-S1037 - T6-S1038, T6-S1039 - T6-S1040, T6-S1041 - T6-S1042, T6-S1043 - T6-S1044, T6-S1045 - T6-S1046, T6-S1047 - T6-S1048, T6-S1049 - T6-S1050, T6-S1051 - T6-S1052, T6-S1053 - T6-S1054, T6-S1055 - T6-S1056, T6-S1057 - T6-S1058, T6-S1059 - T6-S1060, T6-S1061 - T6-S1062, T6-S1063 - T6-S1064, T6-S1065 - T6-S1066, T6-S1067 - T6-S1068, T6-S1069 - T6-S1070, T6-S1071 - T6-S1072, T6-S1073 - T6-S1074, T6-S1075 - T6-S1076, T6-S1077 - T6-S1078, T6-S1079 - T6-S1080, T6-S1081 - T6-S1082, T6-S1083 - T6-S1084, T6-S1085 - T6-S1086, T6-S1087 - T6-S1088, T6-S1089 - T6-S1090, T6-S1091 - T6-S1092, T6-S1093 - T6-S1094, T6-S1095 - T6-S1096, T6-S1097 - T6-S1098, T6-S1099 - T6-S1100, T6-S1101 - T6-S1102, T6-S1103 - T6-S1104, T6-S1105 - T6-S1106, T6-S1107 - T6-S1108, T6-S1109 - T6-S1110, T6-S1111 - T6-S1112, T6-S1113 - T6-S1114, T6-S1115 - T6-S1116, T6-S1117 - T6-S1118, T6-S1119 - T6-S1120, T6-S1121 - T6-S1122, T6-S1123 - T6-S1124, T6-S1125 - T6-S1126, T6-S1127 - T6-S1128, T6-S1129 - T6-S1130, T6-S1131 - T6-S1132, T6-S1133 - T6-S1134, T6-S1135 - T6-S1136, T6-S1137 - T6-S1138, T6-S1139 - T6-S1140, T6-S1141 - T6-S1142, T6-S1143 - T6-S1144, T6-S1145 - T6-S1146, T6-S1147 - T6-S1148, T6-S1149 - T6-S1150, T6-S1151 - T6-S1152, T6-S1153 - T6-S1154, T6-S1155 - T6-S1156, T6-S1157 - T6-S1158, T6-S1159 - T6-S1160, T6-S1161 - T6-S1162, T6-S1163 - T6-S1164, T6-S1165 - T6-S1166, T6-S1167 - T6-S1168, T6-S1169 - T6-S1170, T6-S1171 - T6-S1172, T6-S1173 - T6-S1174, T6-S1175 - T6-S1176, T6-S1177 - T6-S1178, T6-S1179 - T6-S1180, T6-S1181 - T6-S1182, T6-S1183 - T6-S1184, T6-S1185 - T6-S1186, T6-S1187 - T6-S1188, T6-S1189 - T6-S1190, T6-S1191 - T6-S1192, T6-S1193 - T6-S1194, T6-S1195 - T6-S1196, T6-S1197 - T6-S1198, T6-S1199 - T6-S1200, T6-S1201 - T6-S1202, T6-S1203 - T6-S1204, T6-S1205 - T6-S1206, T6-S1207 - T6-S1208, T6-S1209 - T6-S1210, T6-S1211 - T6-S1212, T6-S1213 - T6-S1214, T6-S1215 - T6-S1216, T6-S1217 - T6-S1218, T6-S1219 - T6-S1220, T6-S1221 - T6-S1222, T6-S1223 - T6-S1224, T6-S1225 - T6-S1226, T6-S1227 - T6-S1228, T6-S1229 - T6-S1230, T6-S1231 - T6-S1232, T6-S1233 - T6-S1234, T6-S1235 - T6-S1236, T6-S1237 - T6-S1238, T6-S1239 - T6-S1240, T6-S1241 - T6-S1242, T6-S1243 - T6-S1244, T6-S1245 - T6-S1246, T6-S1247 - T6-S1248, T6-S1249 - T6-S1250, T6-S1251 - T6-S1252, T6-S1253 - T6-S1254, T6-S1255 - T6-S1256, T6-S1257 - T6-S1258, T6-S1259 - T6-S1260, T6-S1261 - T6-S1262, T6-S1263 - T6-S1264, T6-S1265 - T6-S1266, T6-S1267 - T6-S1268, T6-S1269 - T6-S1270, T6-S1271 - T6-S1272, T6-S1273 - T6-S1274, T6-S1275 - T6-S1276, T6-S1277 - T6-S1278, T6-S1279 - T6-S1280, T6-S1281 - T6-S1282, T6-S1283 - T6-S1284, T6-S1285 - T6-S1286, T6-S1287 - T6-S1288, T6-S1289 - T6-S1290, T6-S1291 - T6-S1292, T6-S1293 - T6-S1294, T6-S1295 - T6-S1296, T6-S1297 - T6-S1298, T6-S1299 - T6-S1300, T6-S1301 - T6-S1302, T6-S1303 - T6-S1304, T6-S1305 - T6-S1306, T6-S1307 - T6-S1308, T6-S1309 - T6-S1310, T6-S1311 - T6-S1312, T6-S1313 - T6-S1314, T6-S1315 - T6-S1316, T6-S1317 - T6-S1318, T6-S1319 - T6-S1320, T6-S1321 - T6-S1322, T6-S1323 - T6-S1324, T6-S1325 - T6-S1326, T6-S1327 - T6-S1328, T6-S1329 - T6-S1330, T6-S1331 - T6-S1332, T6-S1333 - T6-S1334, T6-S1335 - T6-S1336, T6-S1337 - T6-S1338, T6-S1339 - T6-S1340, T6-S1341 - T6-S1342, T6-S1343 - T6-S1344, T6-S1345 - T6-S1346, T6-S1347 - T6-S1348, T6-S1349 - T6-S1350, T6-S1351 - T6-S1352, T6-S1353 - T6-S1354, T6-S1355 - T6-S1356, T6-S1357 - T6-S1358, T6-S1359 - T6-S1360, T6-S1361 - T6-S1362, T6-S1363 - T6-S1364, T6-S1365 - T6-S1366, T6-S1367 - T6-S1368, T6-S1369 - T6-S1370, T6-S1371 - T6-S1372, T6-S1373 - T6-S1374, T6-S1375 - T6-S1376, T6-S1377 - T6-S1378, T6-S1379 - T6-S1380, T6-S1381 - T6-S1382, T6-S1383 - T6-S1384, T6-S1385 - T6-S1386, T6-S1387 - T6-S1388, T6-S1389 - T6-S1390, T6-S1391 - T6-S1392, T6-S1393 - T6-S1394, T6-S1395 - T6-S1396, T6-S1397 - T6-S1398, T6-S1399 - T6-S1400, T6-S1401 - T6-S1402, T6-S1403 - T6-S1404, T6-S1405 - T6-S1406, T6-S1407 - T6-S1408, T6-S1409 - T6-S1410, T6-S1411 - T6-S1412, T6-S1413 - T6-S1414, T6-S1415 - T6-S1416, T6-S1417 - T6-S1418, T6-S1419 - T6-S1420, T6-S1421 - T6-S1422, T6-S1423 - T6-S1424, T6-S1425 - T6-S1426, T6-S1427 - T6-S1428, T6-S1429 - T6-S1430, T6-S1431 - T6-S1432, T6-S1433 - T6-S1434, T6-S1435 - T6-S1436, T6-S1437 - T6-S1438, T6-S1439 - T6-S1440, T6-S1441 - T6-S1442, T6-S1443 - T6-S1444, T6-S1445 - T6-S1446, T6-S1447 - T6-S1448, T6-S1449 - T6-S1450, T6-S1451 - T6-S1452, T6-S1453 - T6-S1454, T6-S1455 - T6-S1456, T6-S1457 - T6-S1458, T6-S1459 - T6-S1460, T6-S1461 - T6-S1462, T6-S1463 - T6-S1464, T6-S1465 - T6-S1466, T6-S1467 - T6-S1468, T6-S1469 - T6-S1470, T6-S1471 - T6-S1472, T6-S1473 - T6-S1474, T6-S1475 - T6-S1476, T6-S1477 - T6-S1478, T6-S1479 - T6-S1480, T6-S1481 - T6-S1482, T6-S1483 - T6-S1484, T6-S1485 - T6-S1486, T6-S1487 - T6-S1488, T6-S1489 - T6-S1490, T6-S1491 - T6-S1492, T6-S1493 - T6-S1494, T6-S1495 - T6-S1496, T6-S1497 - T6-S1498, T6-S1499 - T6-S1500, T6-S1501 - T6-S1502, T6-S1503 - T6-S1504, T6-S1505 - T6-S1506, T6-S1507 - T6-S1508, T6-S1509 - T6-S1510, T6-S1511 - T6-S1512, T6-S1513 - T6-S1514, T6-S1515 - T6-S1516, T6-S1517 - T6-S1518, T6-S1519 - T6-S1520, T6-S1521 - T6-S1522, T6-S1523 - T6-S1524, T6-S1525 - T6-S1526, T6-S1527 - T6-S1528, T6-S1529 - T6-S1530, T6-S1531 - T6-S1532, T6-S1533 - T6-S1534, T6-S1535 - T6-S1536, T6-S1537 - T6-S1538, T6-S1539 - T6-S1540, T6-S1541 - T6-S1542, T6-S1543 - T6-S1544, T6-S1545 - T6-S1546, T6-S1547 - T6-S1548, T6-S1549 - T6-S1550, T6-S1551 - T6-S1552, T6-S1553 - T6-S1554, T6-S1555 - T6-S1556, T6-S1557 - T6-S1558, T6-S1559 - T6-S1560, T6-S1561 - T6-S1562, T6-S1563 - T6-S1564, T6-S1565 - T6-S1566, T6-S1567 - T6-S1568, T6-S1569 - T6-S1570, T6-S1571 - T6-S1572, T6-S1573 - T6-S1574, T6-S1575 - T6-S1576, T6-S1577 - T6-S1578, T6-S1579 - T6-S1580, T6-S1581 - T6-S1582, T6-S1583 - T6-S1584, T6-S1585 - T6-S1586, T6-S1587 - T6-S1588, T6-S1589 - T6-S1590, T6-S1591 - T6-S1592, T6-S1593 - T6-S1594, T6-S1595 - T6-S1596, T6-S1597 - T6-S1598, T6-S1599 - T6-S1600, T6-S1601 - T6-S1602, T6-S1603 - T6-S1604, T6-S1605 - T6-S1606, T6-S1607 - T6-S1608, T6-S1609 - T6-S1610, T6-S1611 - T6-S1612, T6-S1613 - T6-S1614, T6-S1615 - T6-S1616, T6-S1617 - T6-S1618, T6-S1619 - T6-S1620, T6-S1621 - T6-S1622, T6-S1623 - T6-S1624, T6-S1625 - T6-S1626, T6-S1627 - T6-S1628, T6-S1629 - T6-S1630, T6-S1631 - T6-S1632, T6-S1633 - T6-S1634, T6-S1635 - T6-S1636, T6-S1637 - T6-S1638, T6-S1639 - T6-S1640, T6-S1641 - T6-S1642, T6-S1643 - T6-S1644, T6-S1645 - T6-S1646, T6-S1647 - T6-S1648, T6-S1649 - T6-S1650, T6-S1651 - T6-S1652, T6-S1653 - T6-S1654, T6-S1655 - T6-S1656, T6-S1657 - T6-S1658, T6-S1659 - T6-S1660, T6-S1661 - T6-S1662, T6-S1663 - T6-S1664, T6-S1665 - T6-S1666, T6-S1667 - T6-S1668, T6-S1669 - T6-S1670, T6-S1671 - T6-S1672, T6-S1673 - T6-S1674, T6-S1675 - T6-S1676, T6-S1677 - T6-S1678	



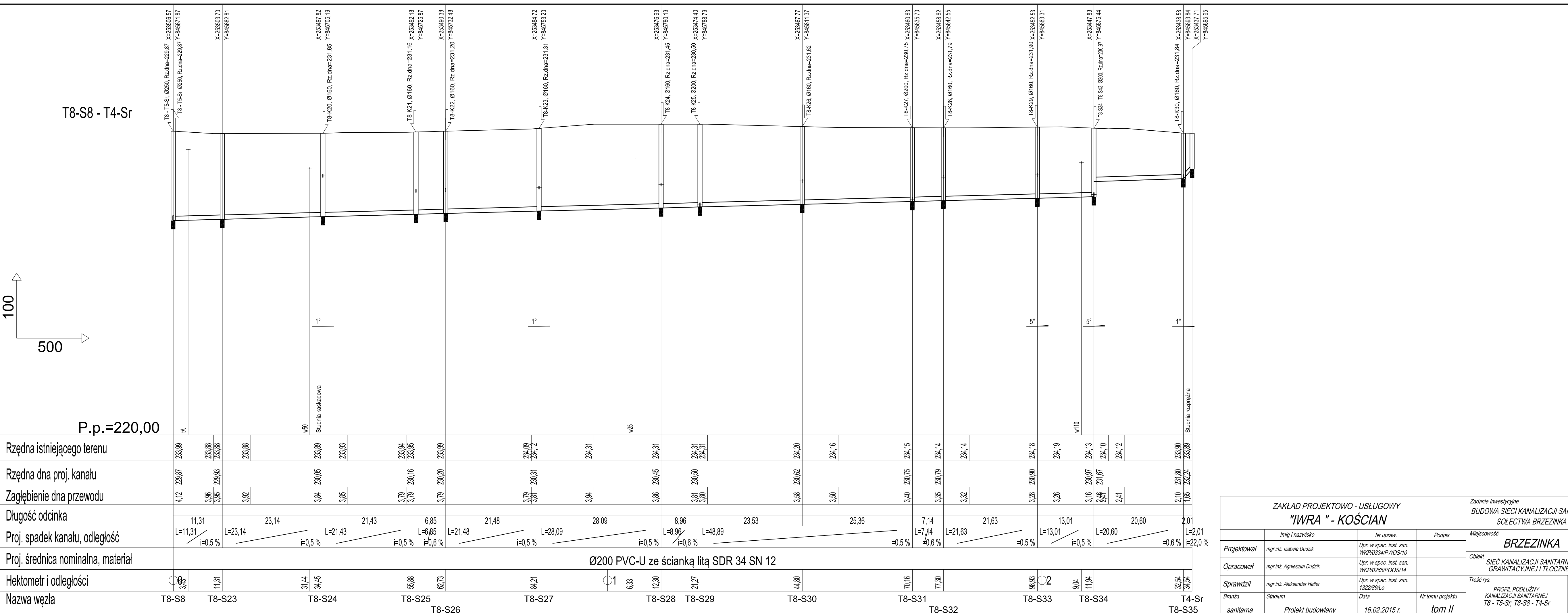
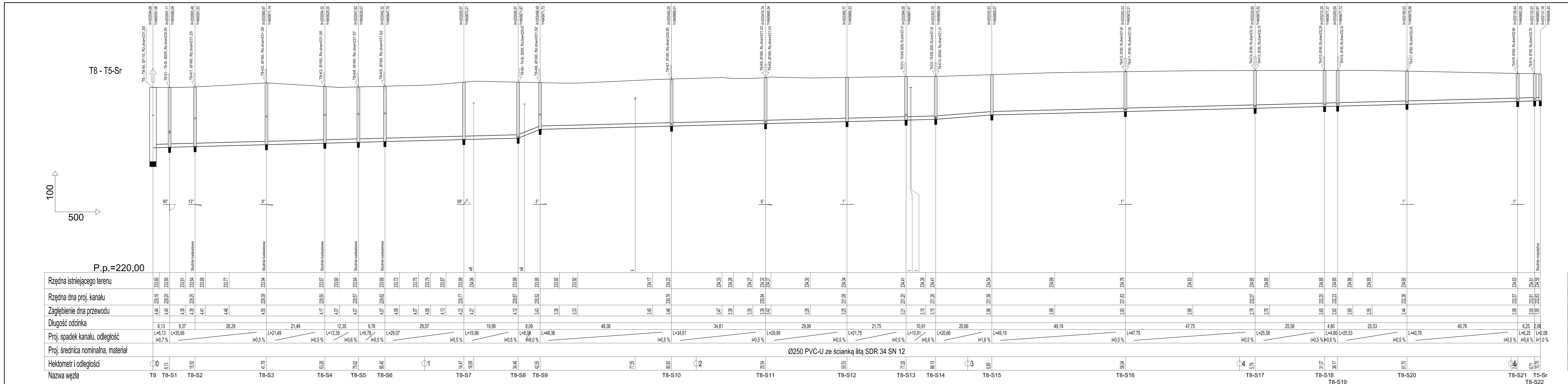




ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY				Zadanie inwestycyjne	
"IWRA" - KOSCIAN				BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość <b>BRZEZINKA</b>	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WK/P/0234/P/OC/10		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRANITACYNIEJ I TŁOCZNEJ	
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo		Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T7 - T7-S35	
Branka sanitarna	Stadium Projekt budowlany	Data 16.02.2015 r.	Nr tomu projektu tom II	Skala 1:100/500 Nr rys. <b>35</b>	



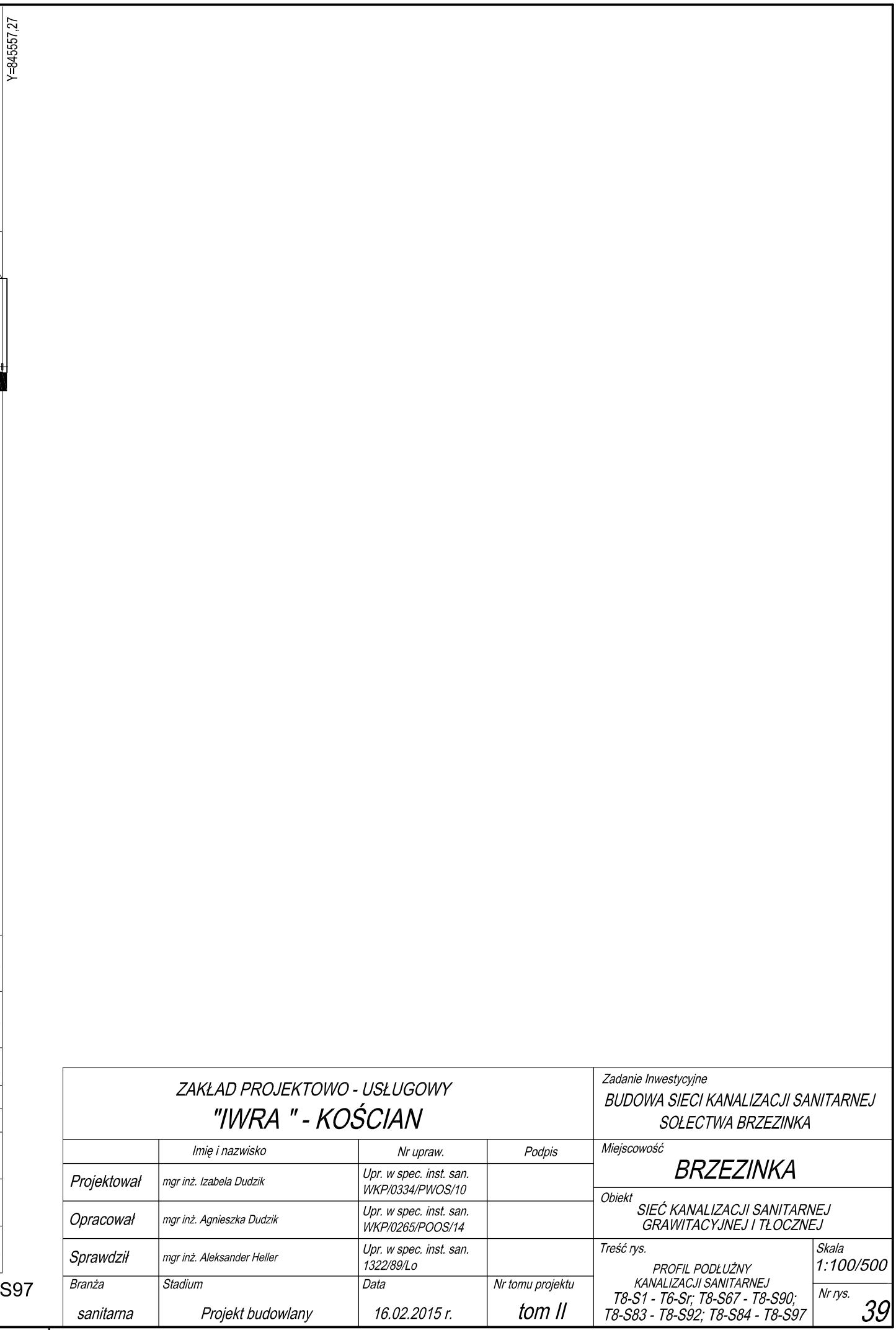
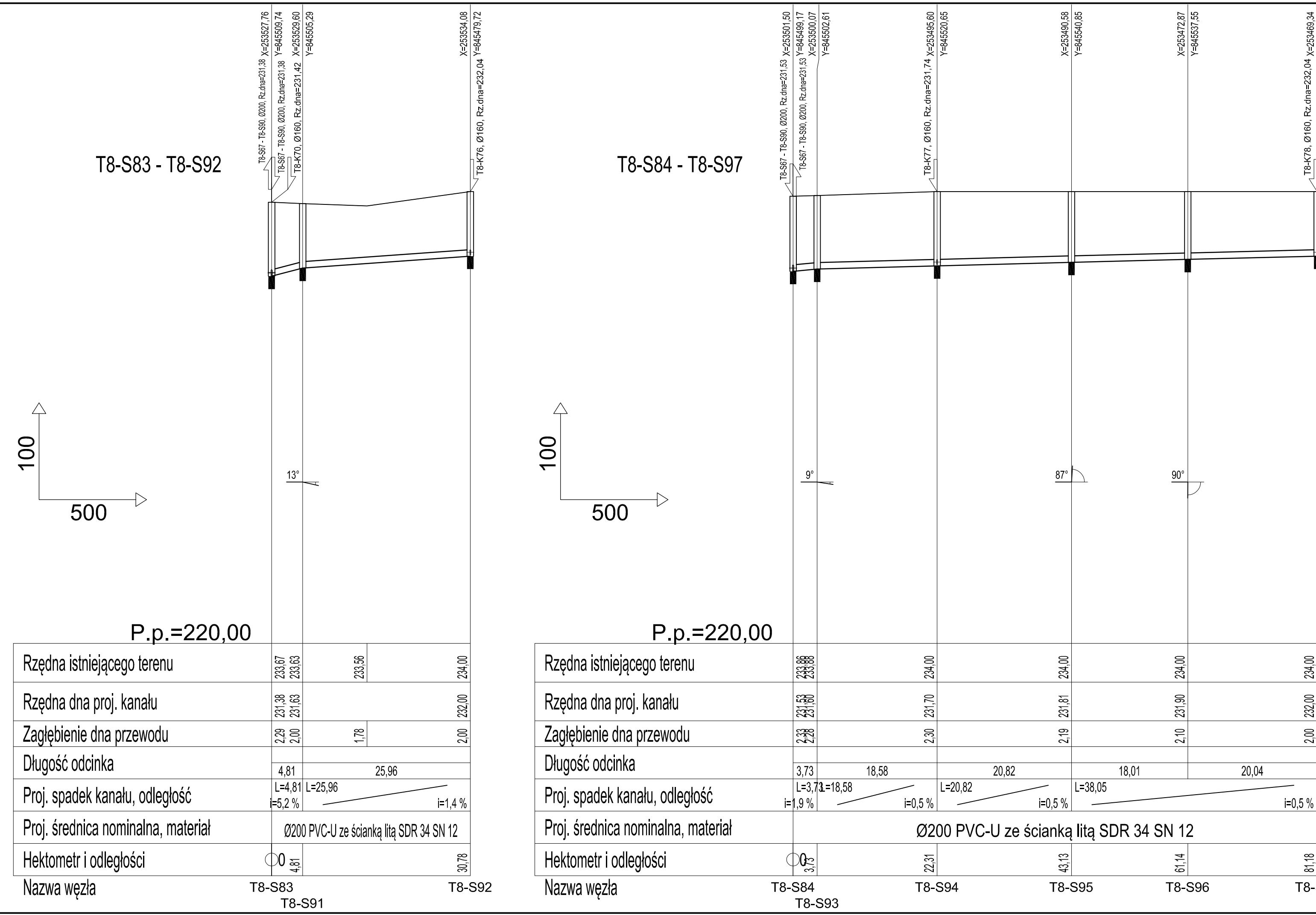
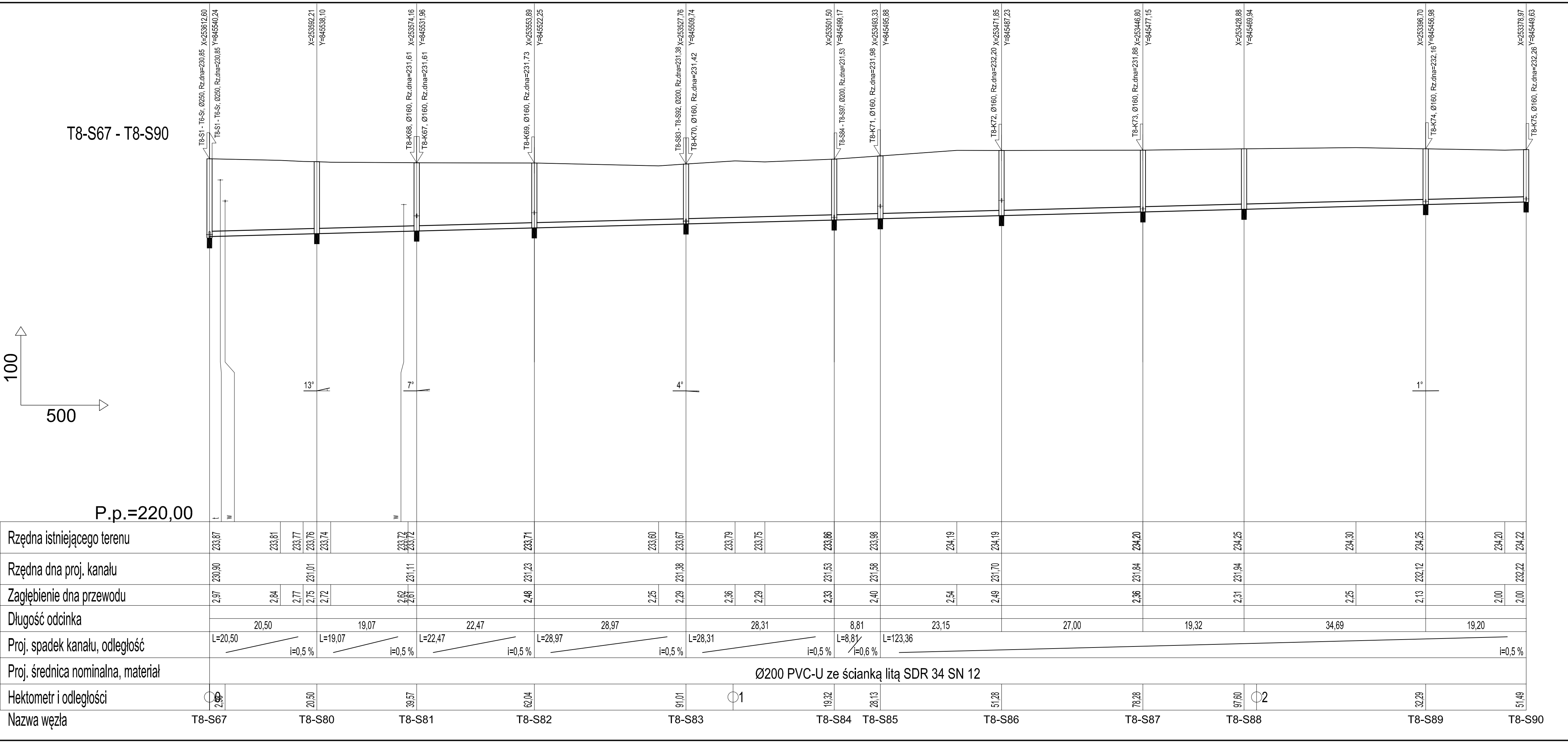
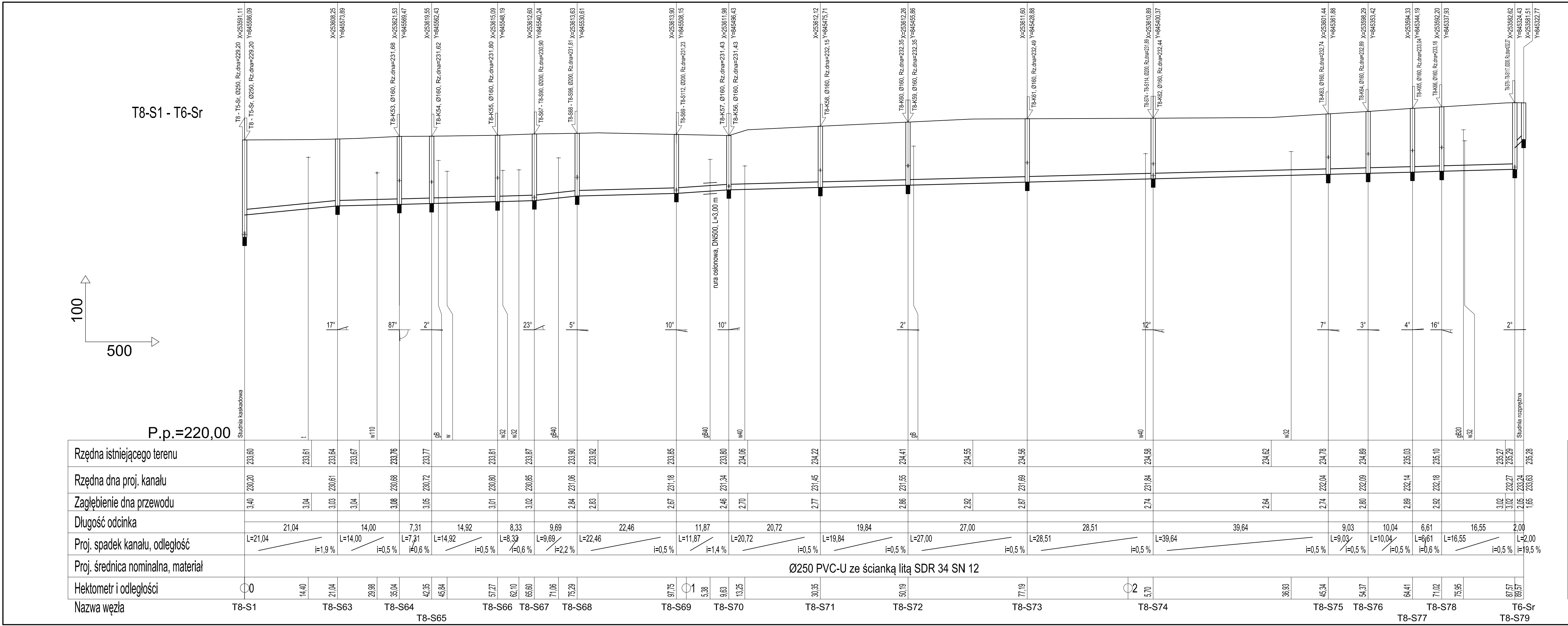
ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOŚCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOLECTWA BRZEZINKA	
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw Upr. w spec. inst. san. WKP.0334/PWOS/10	Podpis	Miejscowość <b>BRZEZINKA</b>	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP.0265/POOS/14		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/L		Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T7-S1 - T7-S45, T7-S12 - T7-S55, T7-S50 - T7-S62	
Branda sanitarna	Stadium Projekt budowlany	Data 16.02.2015 r.	Nr tomu projektu tom II	Nr rys. 36	Skala 1:100/500



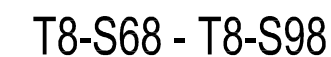
ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOŚCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość BRZEZINKA	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKPi0334/PWOS/10		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TLÓCZNEJ	
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo		Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T8 - T5-Sr, T8-S8 - T4-Sr	
Brano	Stadium	Data	Nr tomu projektu	Skala 1:100/500	
sanitarna	Projekt budowlany	16.02.2015 r.	tom II	Nr rys. 37	



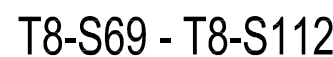
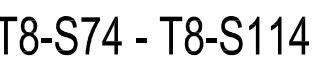
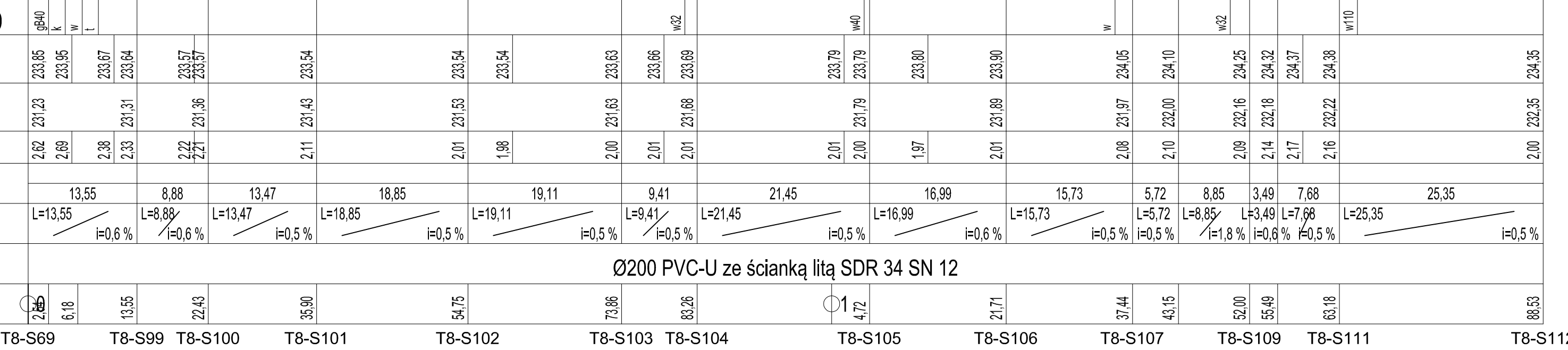




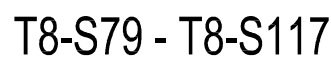
ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOŚCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość BRZEZINKA	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP0334/PWOS/10		Objekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo		Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	
Branda	Sadum	Data 16.02.2015 r.	Nr tomu projektu tom II	Skala 1:100/500	
sanitarna	Projekt budowlany			Nr rys. T8-S1 - T8-Sr, T8-S67 - T8-S90, T8-S83 - T8-S92, T8-S84 - T8-S97	



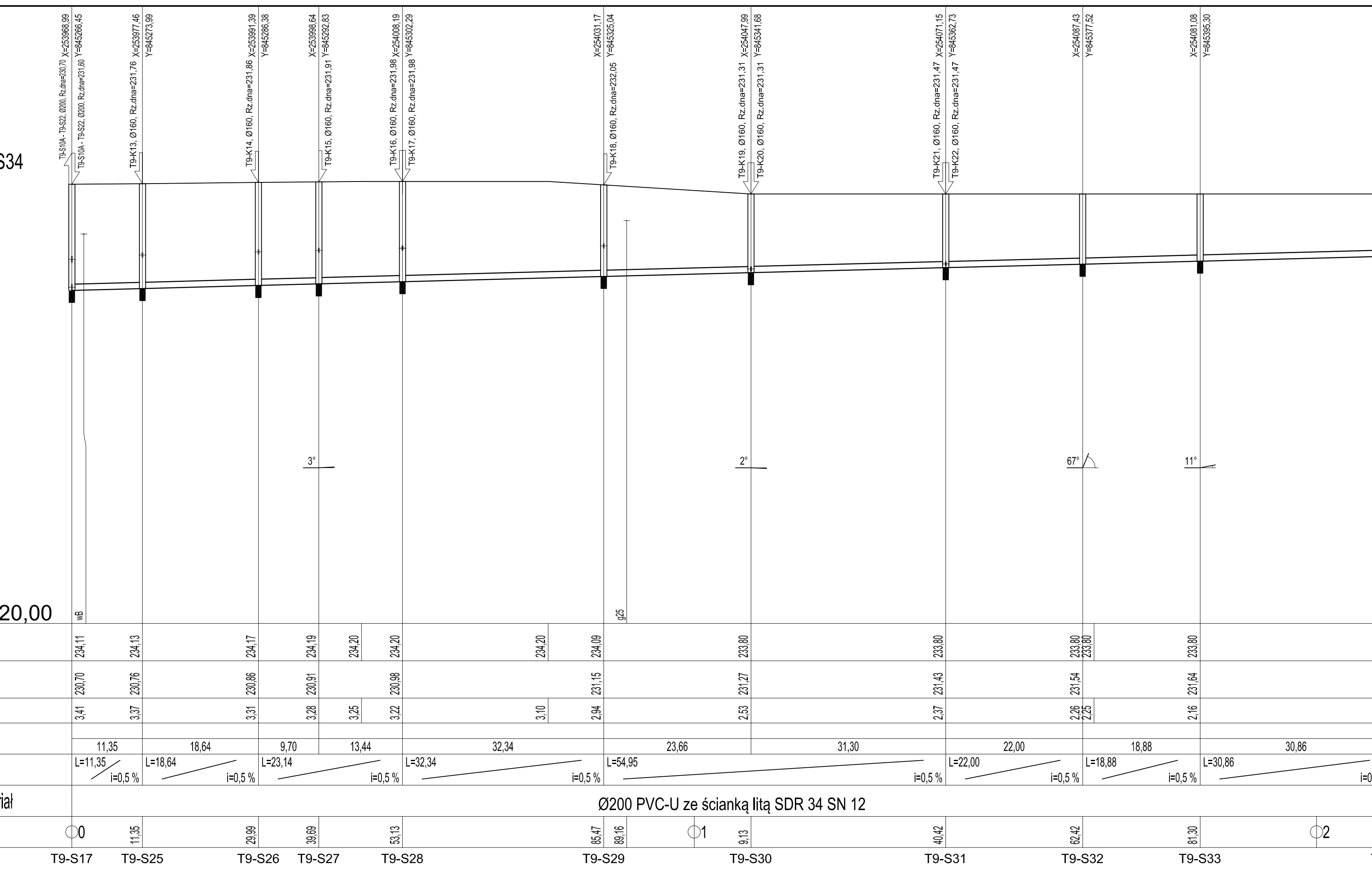
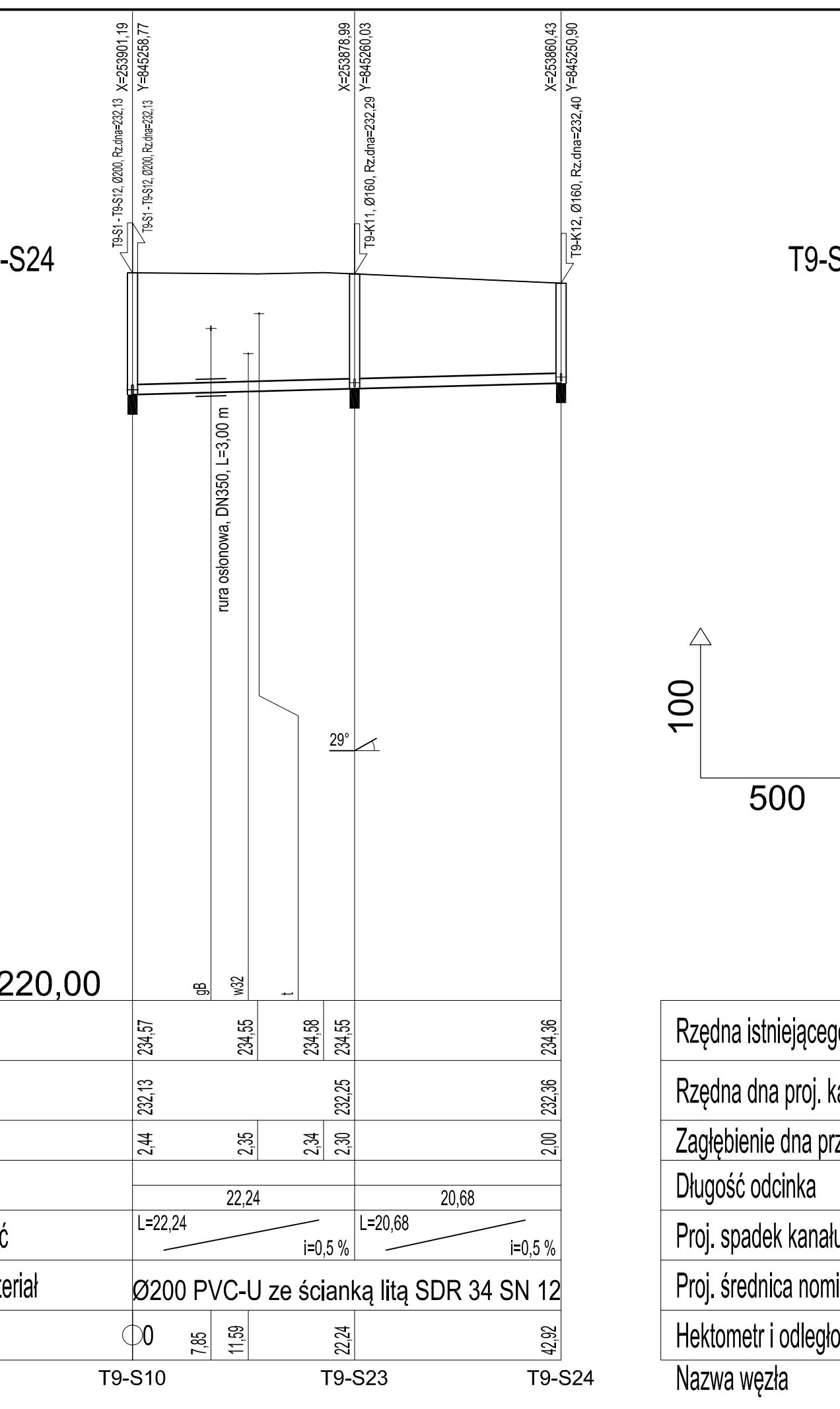
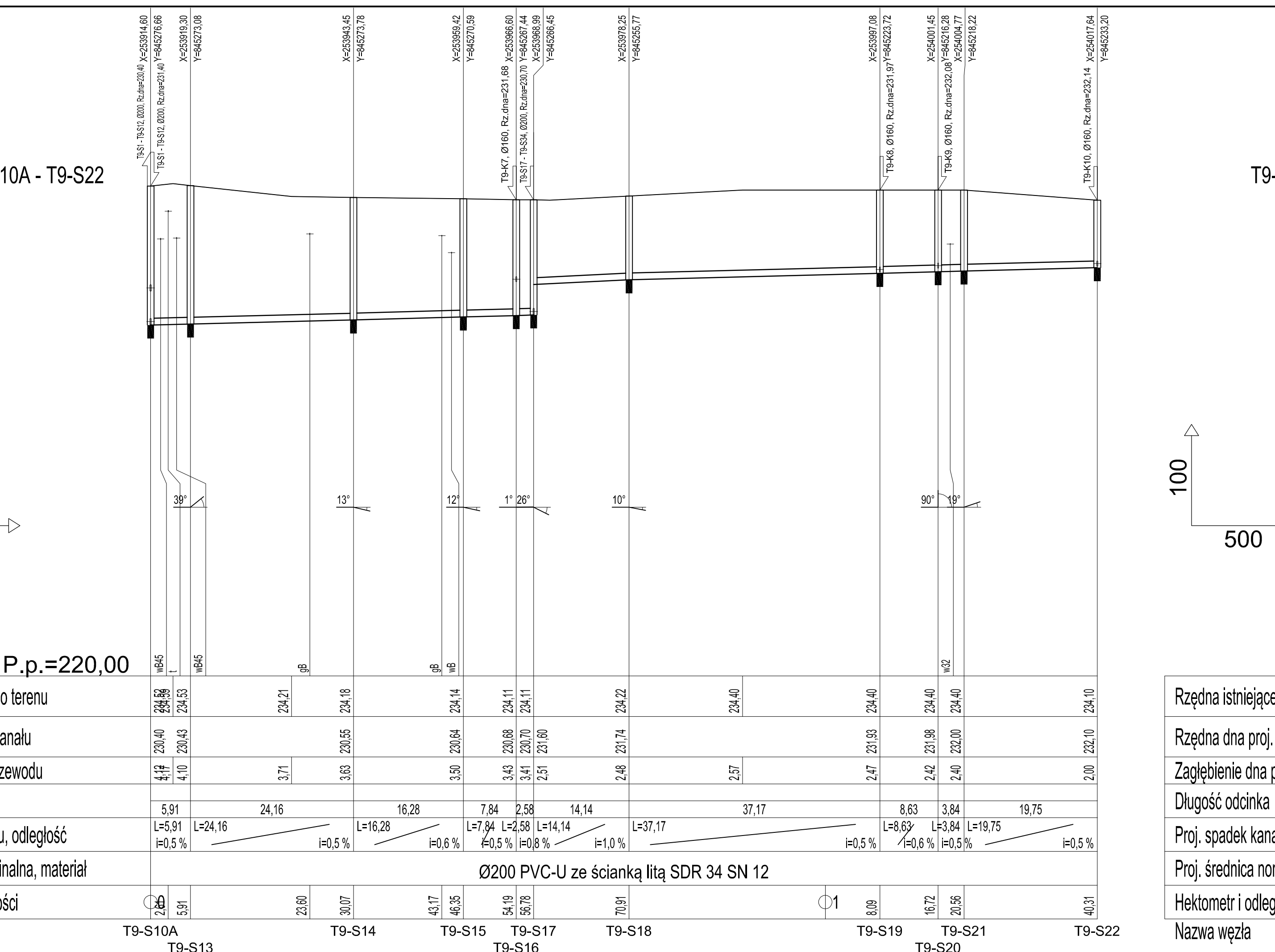
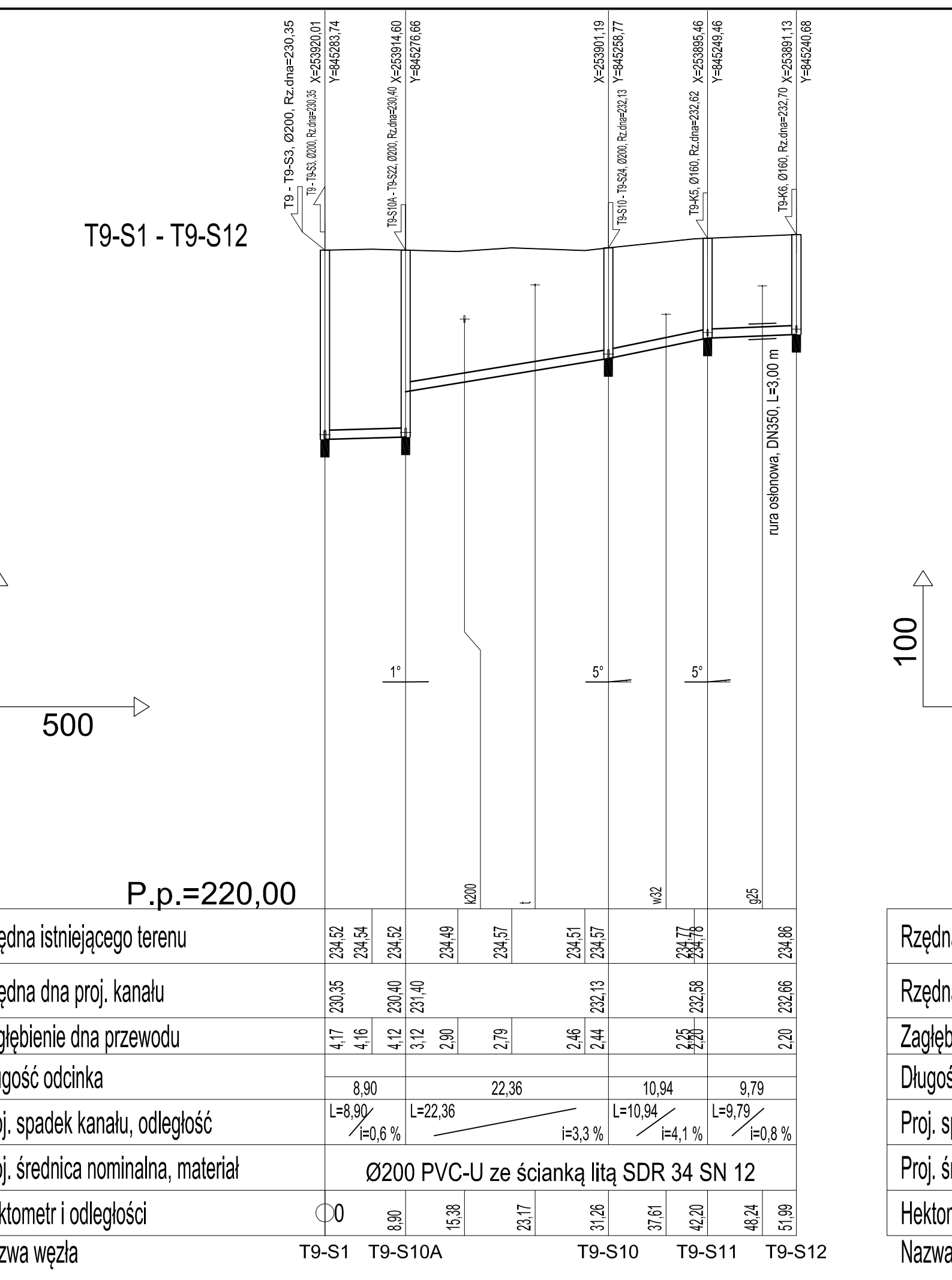
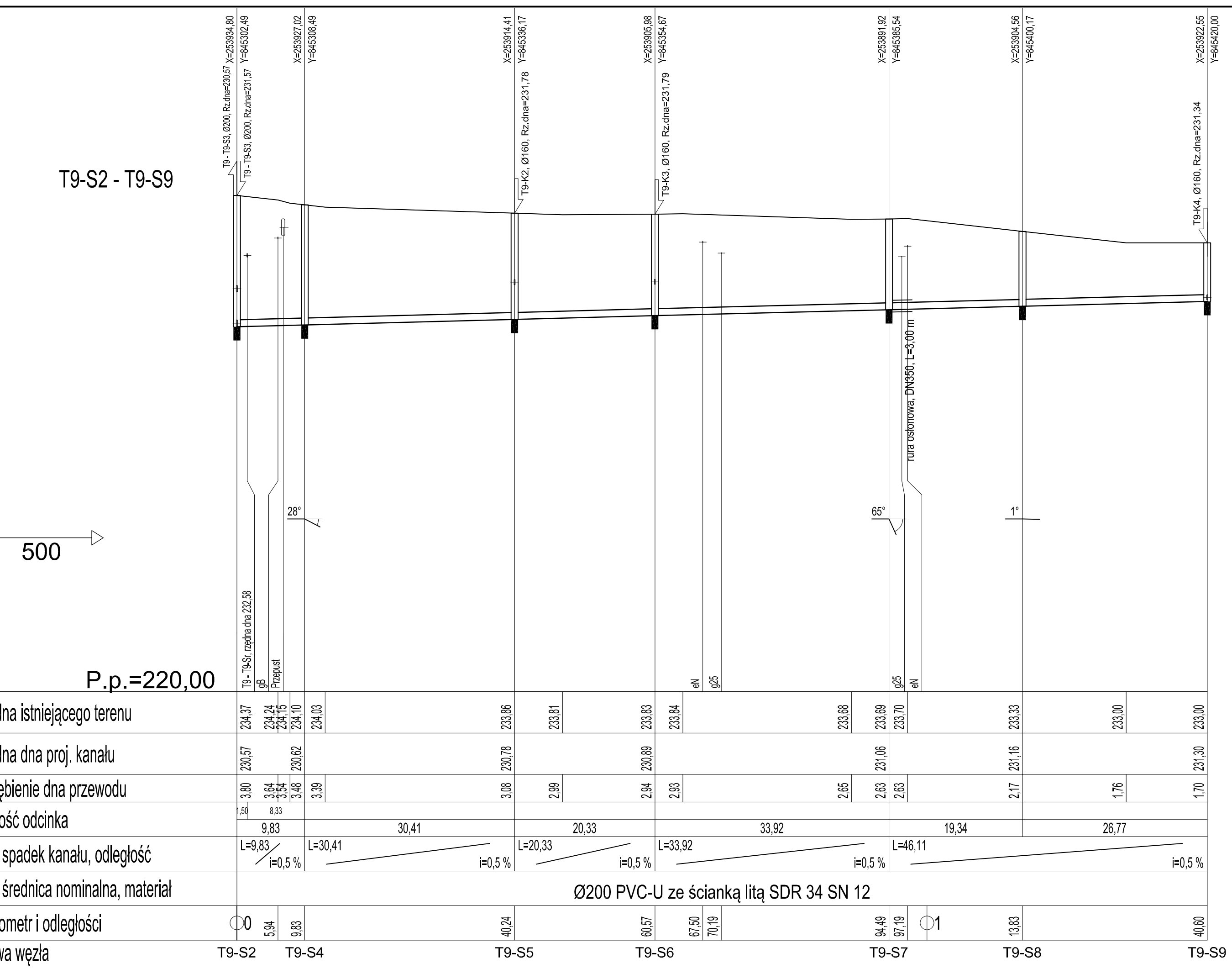
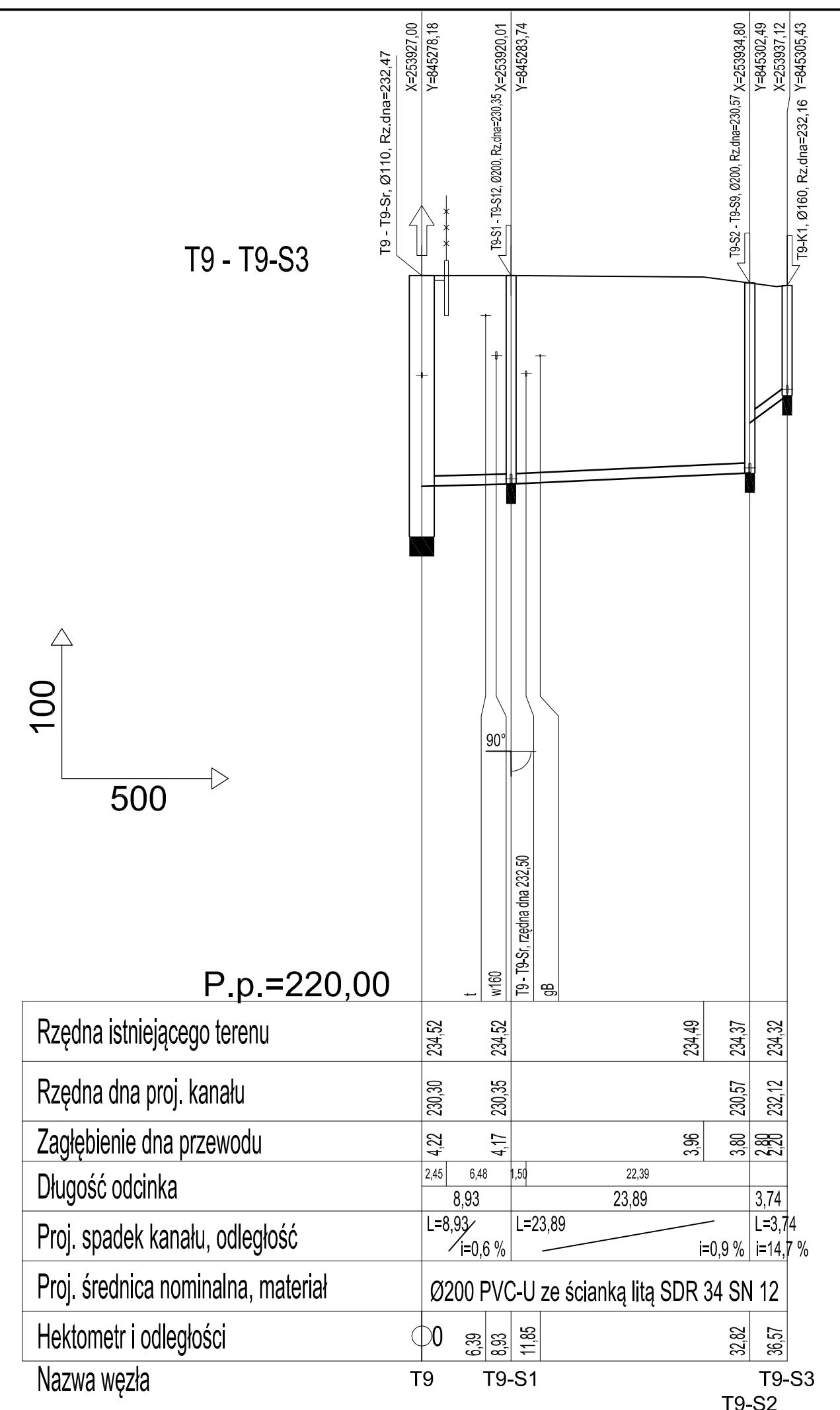
		233,90	233,90
		231,81	231,90
	2,09		2,00
		17,80	
	L=17,80		i=0,5 %
	Ø200 PVC-U ze ścianką litą		
○			17,80
T8-S68			T8-

[illegible]

00	gb		w	k
	234.58			234.28
	231.80			232.28
	2.69	232.16		2.00
		2.38		
	9.91		22.68	
	L=9.91 i=2.7 %	L=22.68		I=0.5 %
Ø200 PVC-U ze ścianką litą SDR 34 SN 12				
00	9.91		26.38	32.38
T8-S74	T8-S113			T8-S

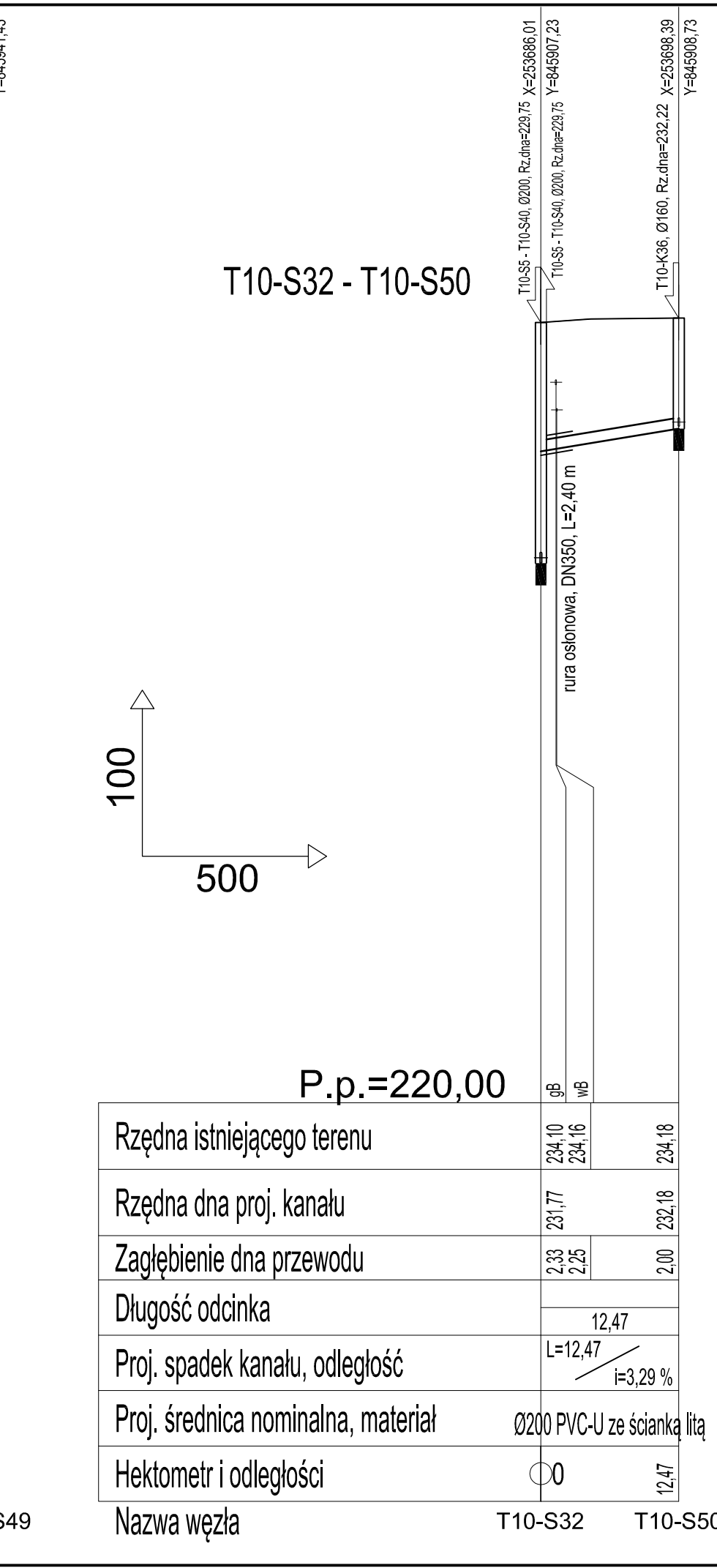
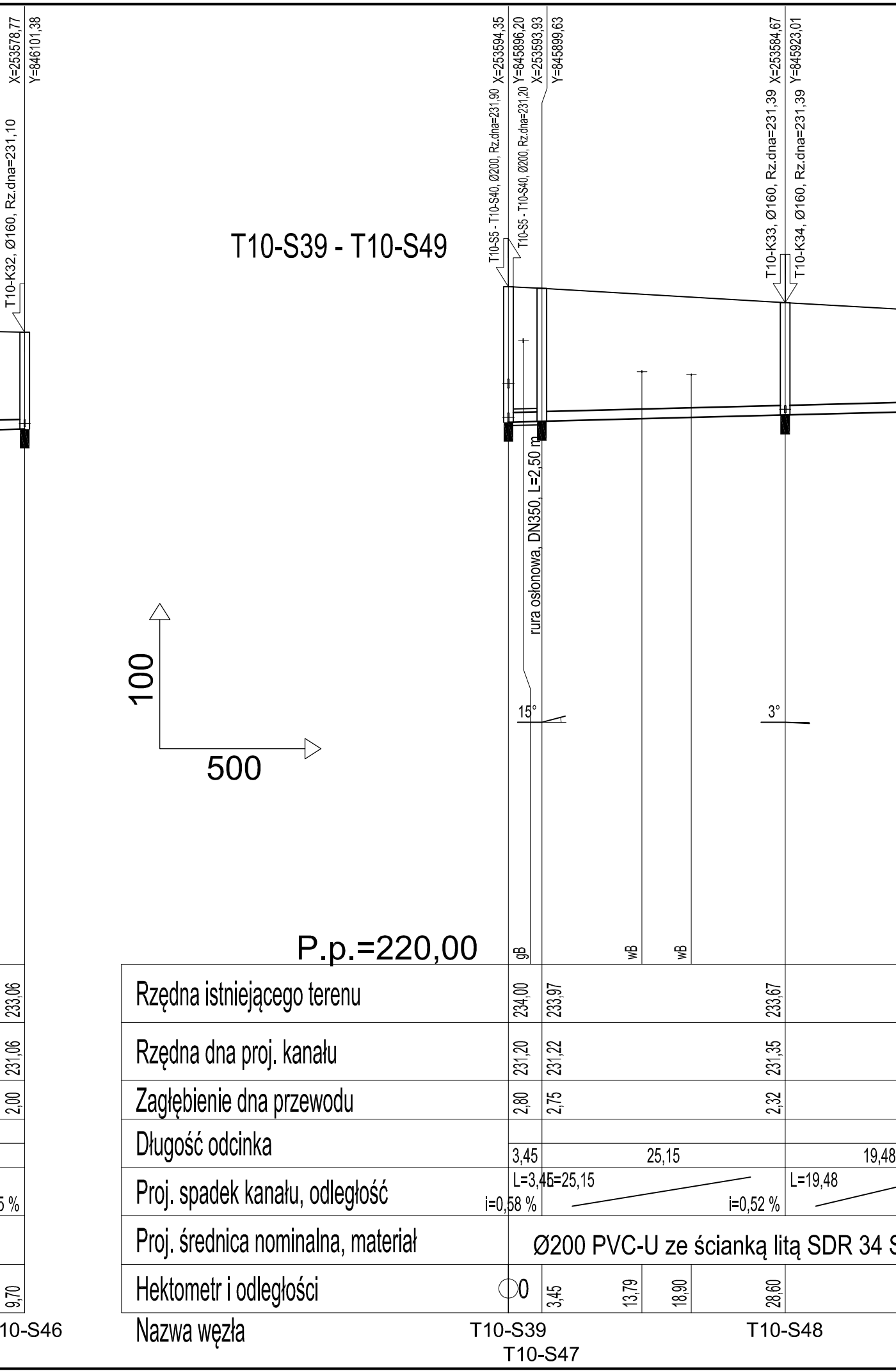
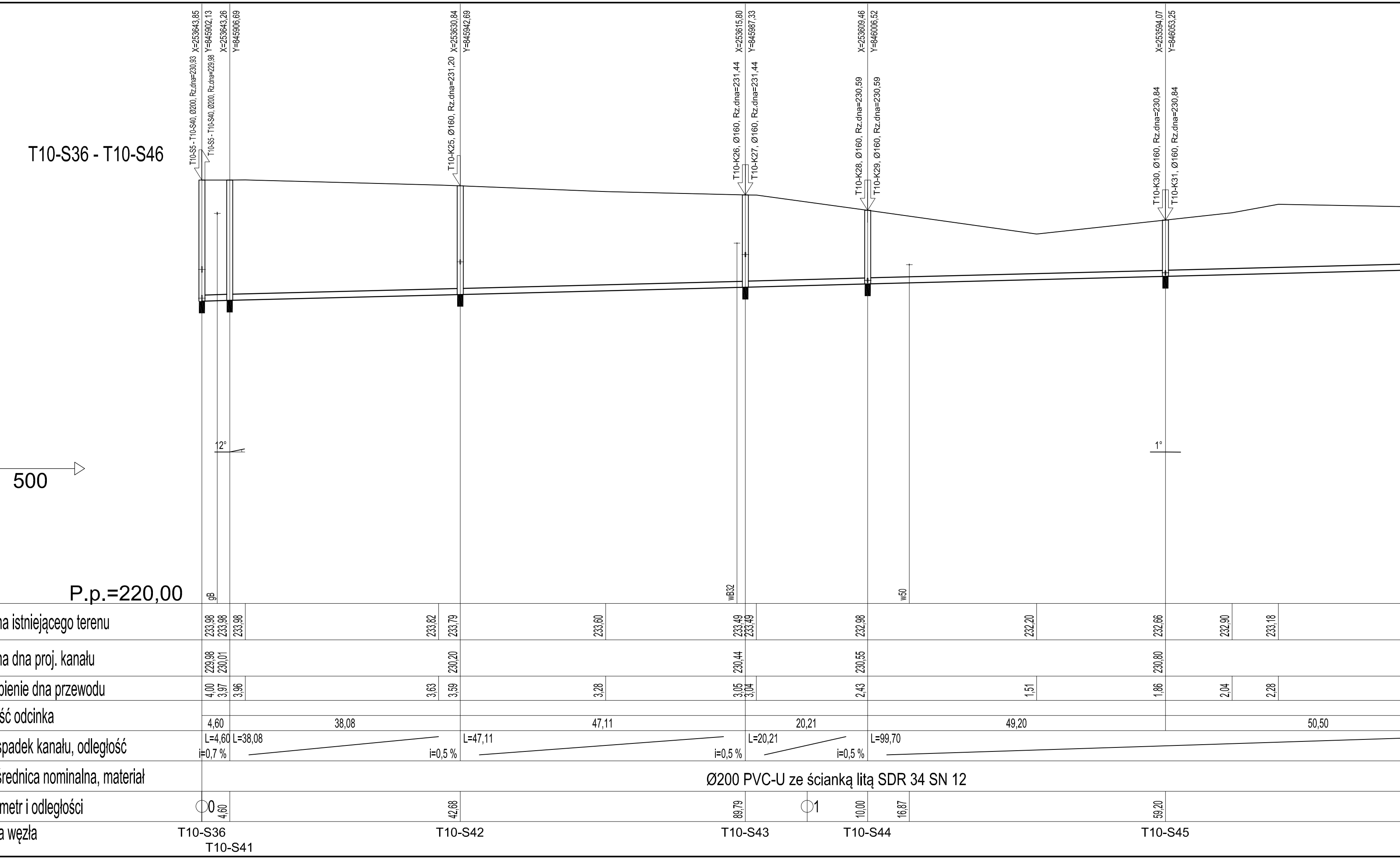
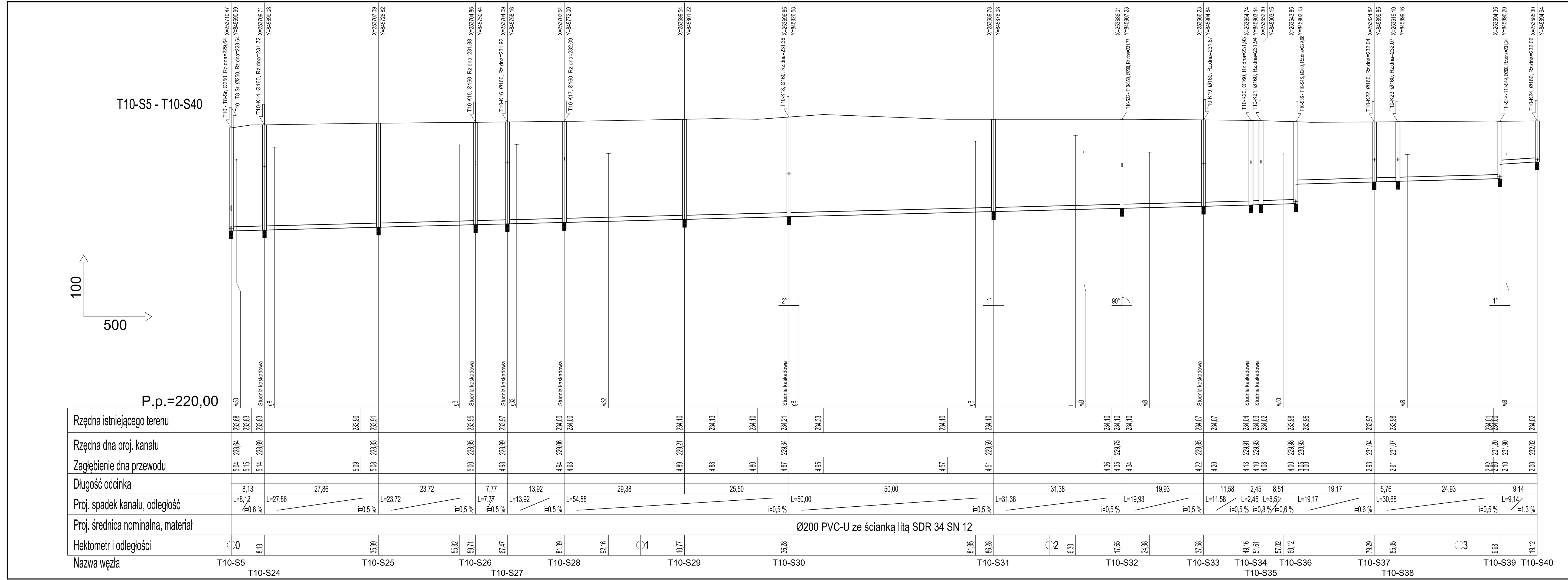
[illegible]

T8-S68 - T8-S98; T8-S69 - T8-S112;  
T8-S74 - T8-S114; T8-S79 - T8-S117

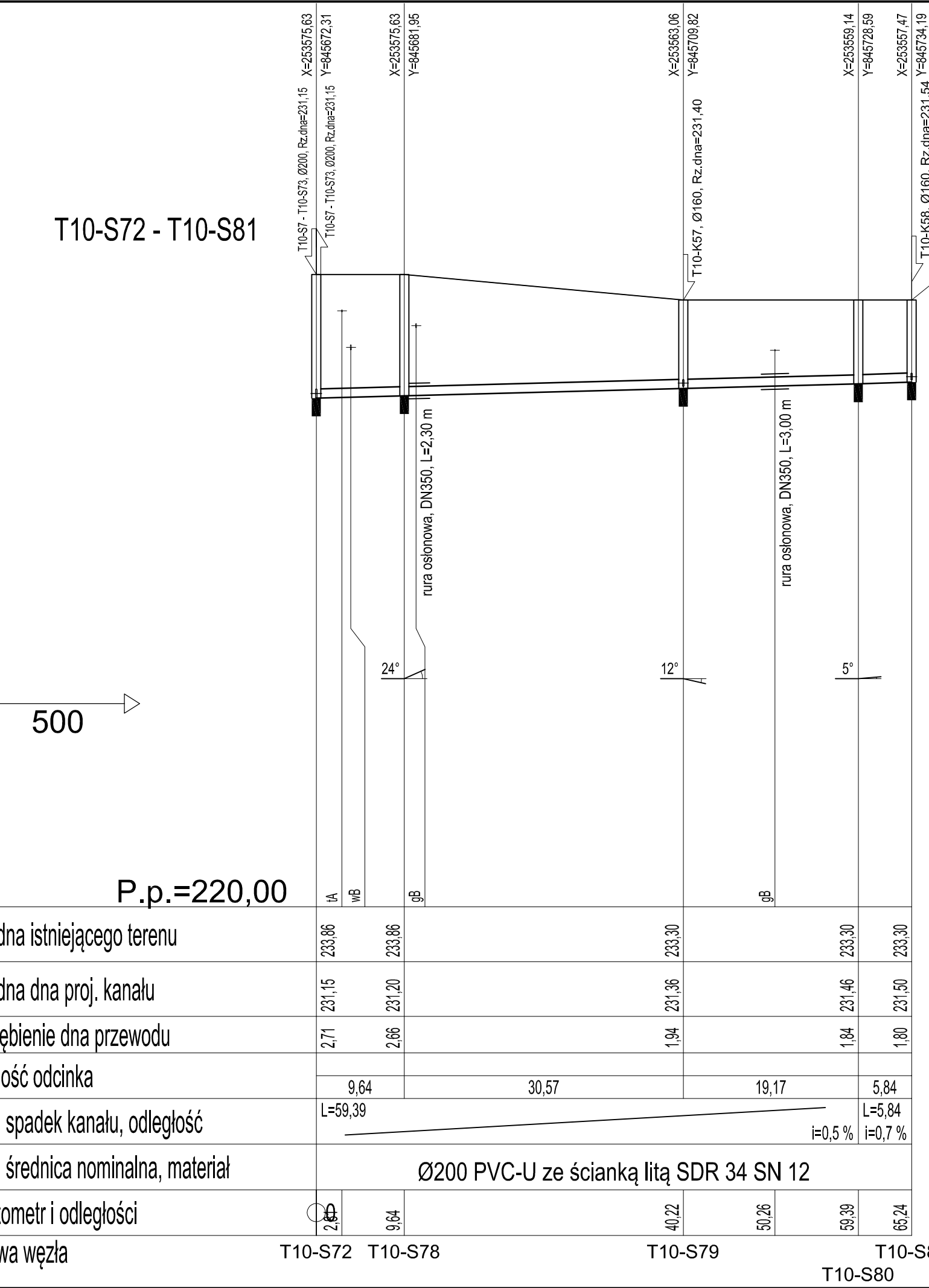
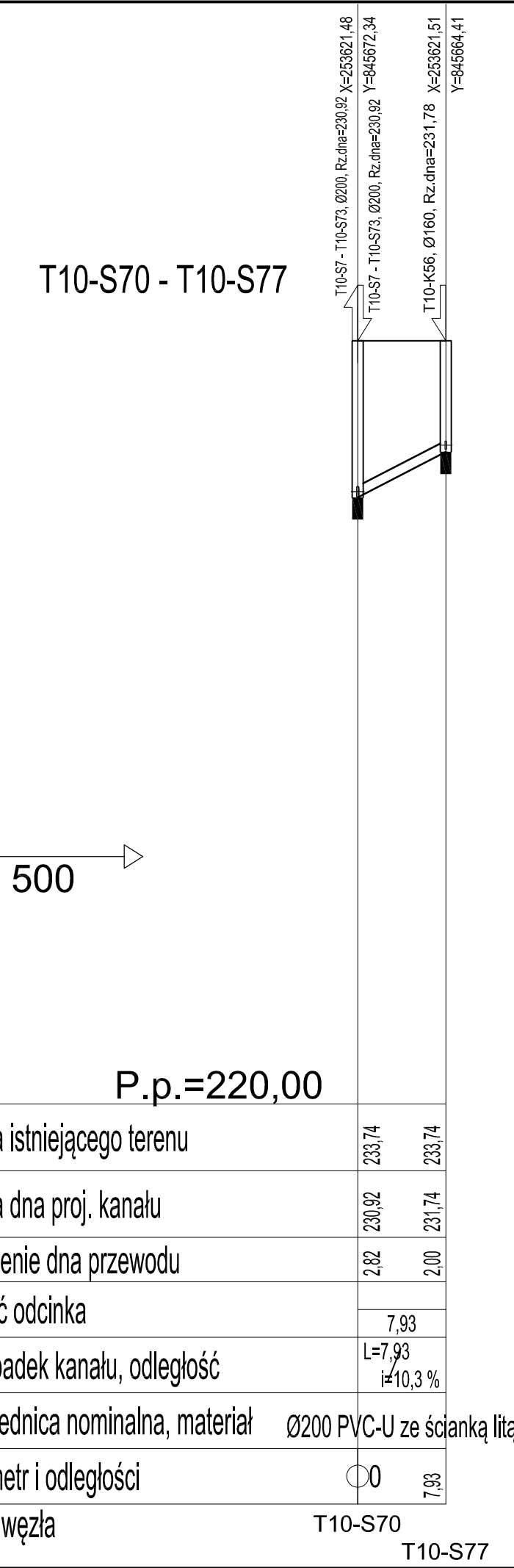
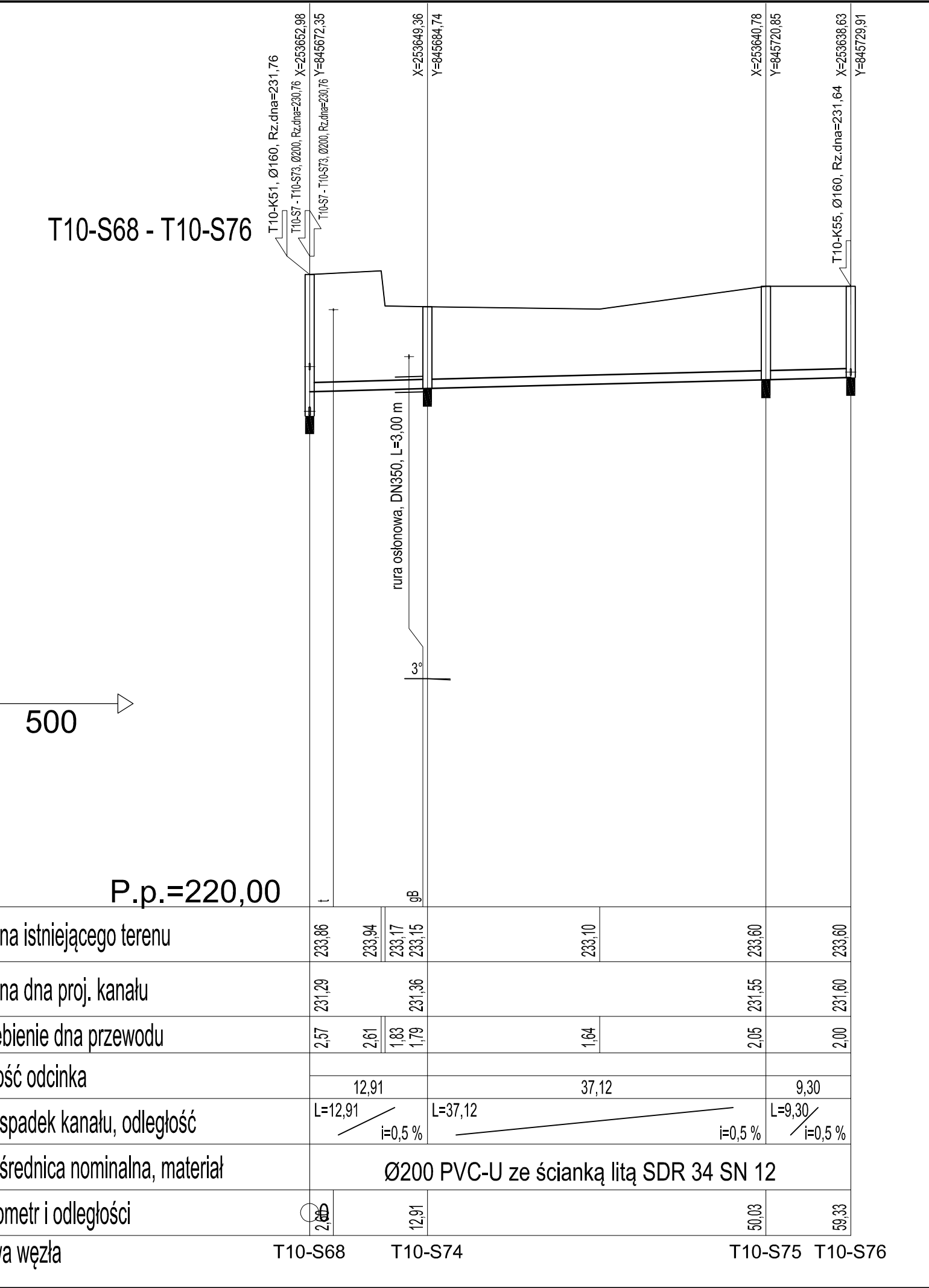
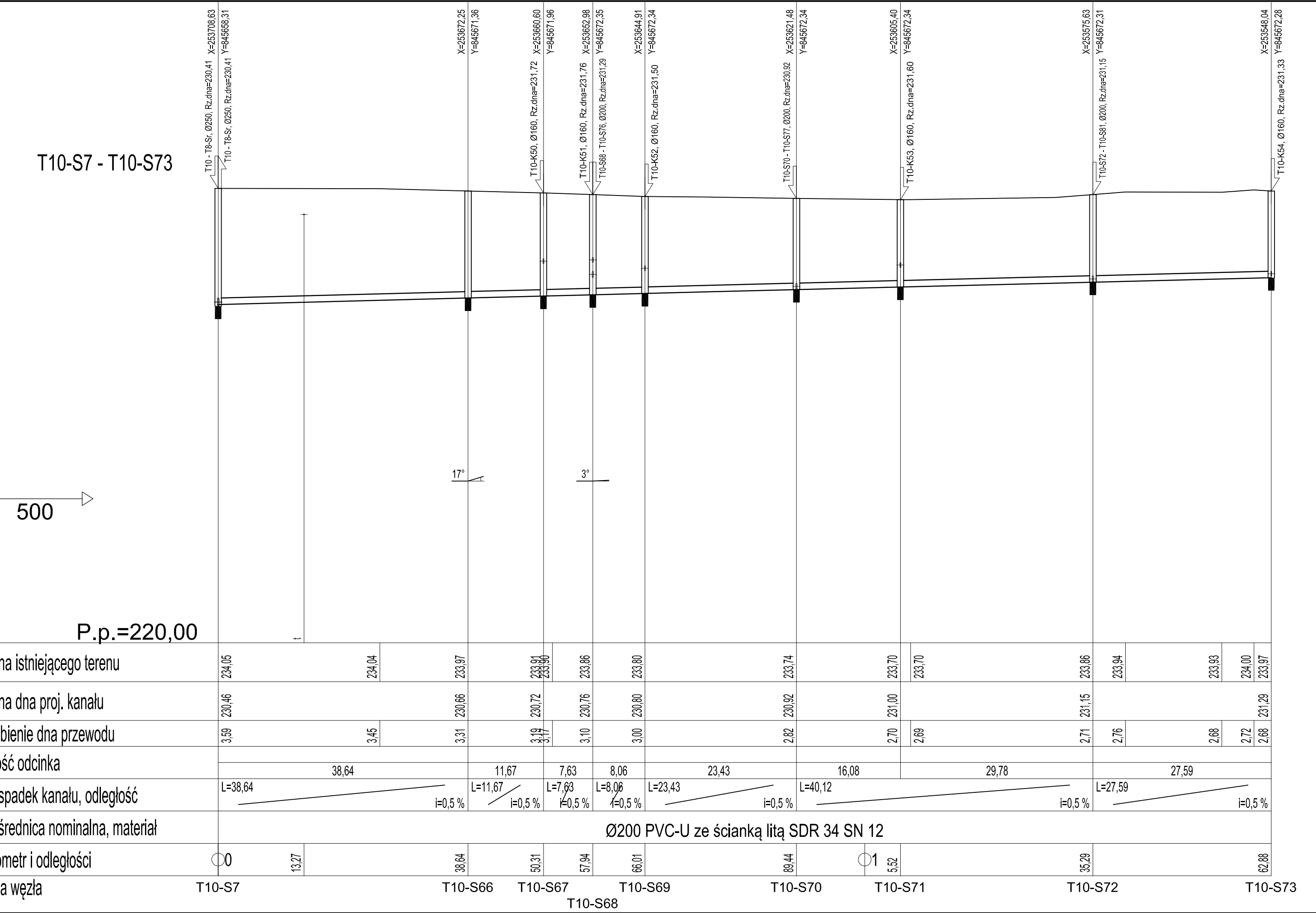
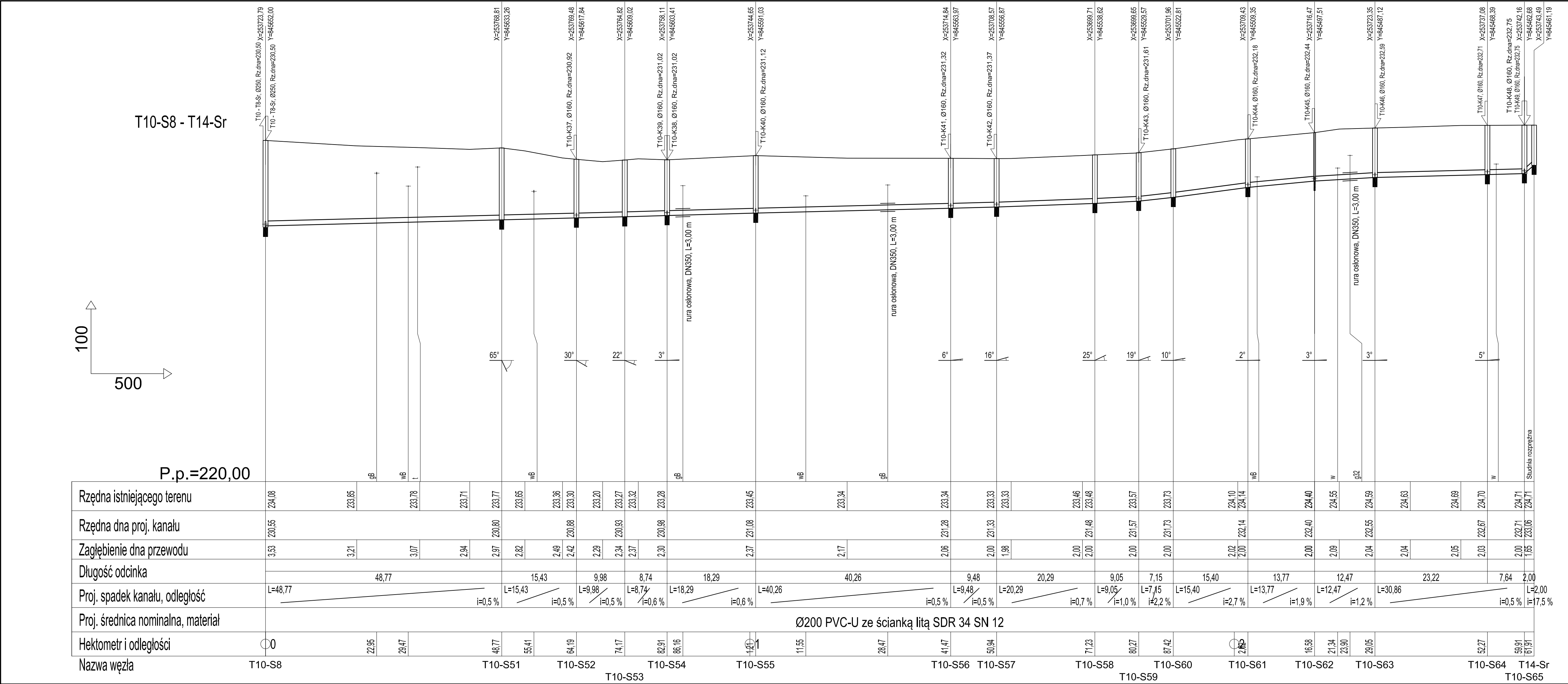
[illegible]



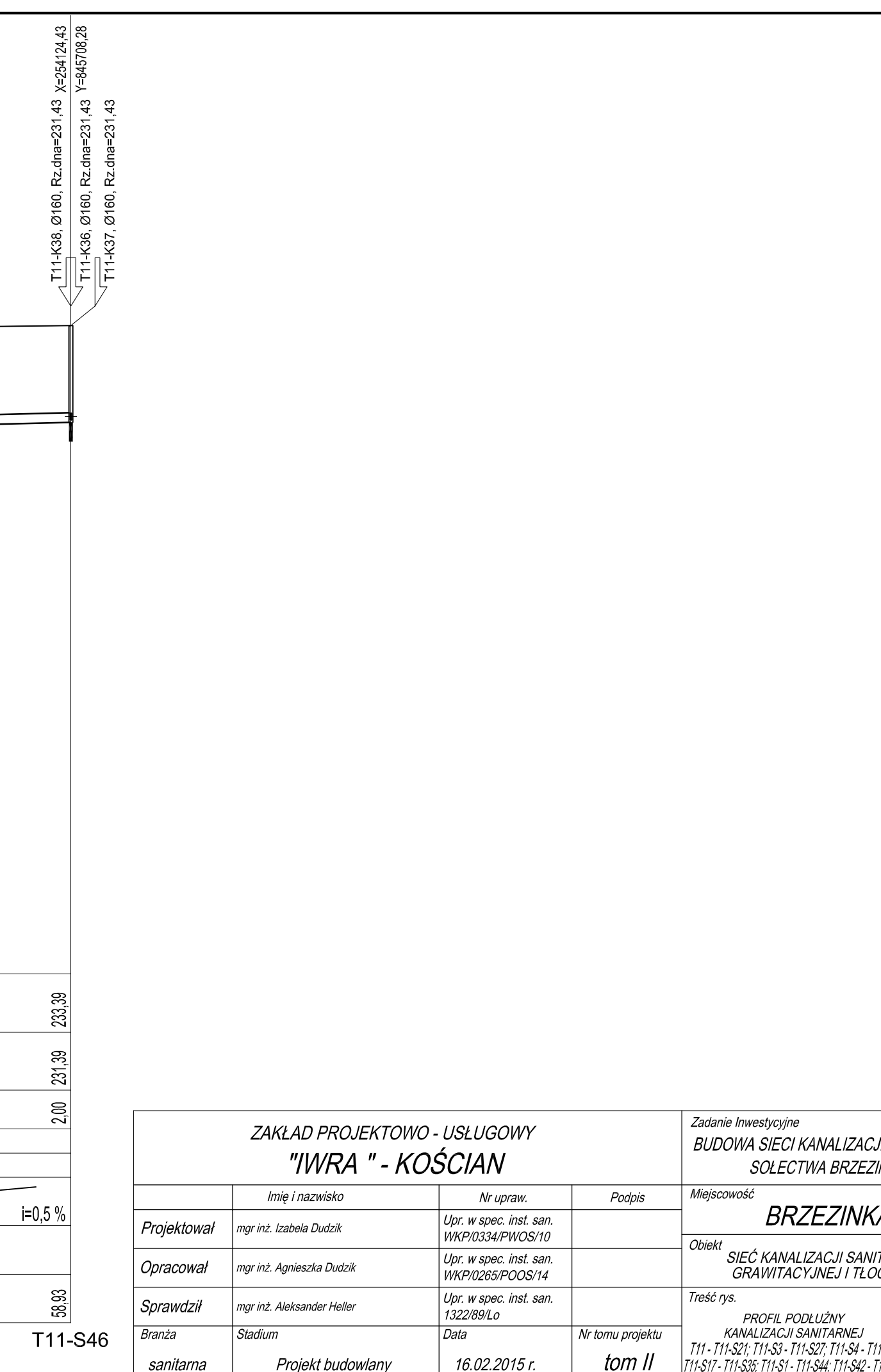
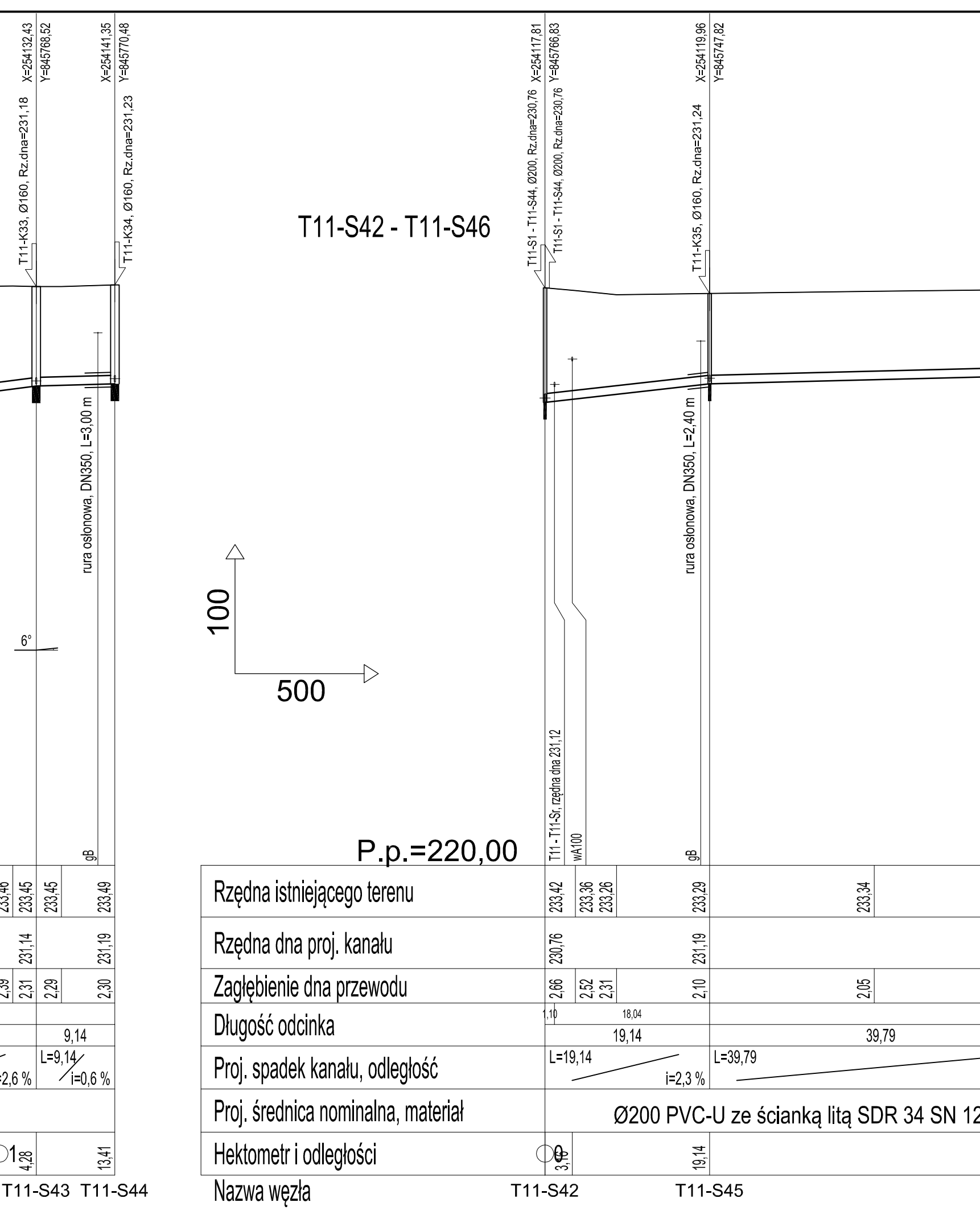
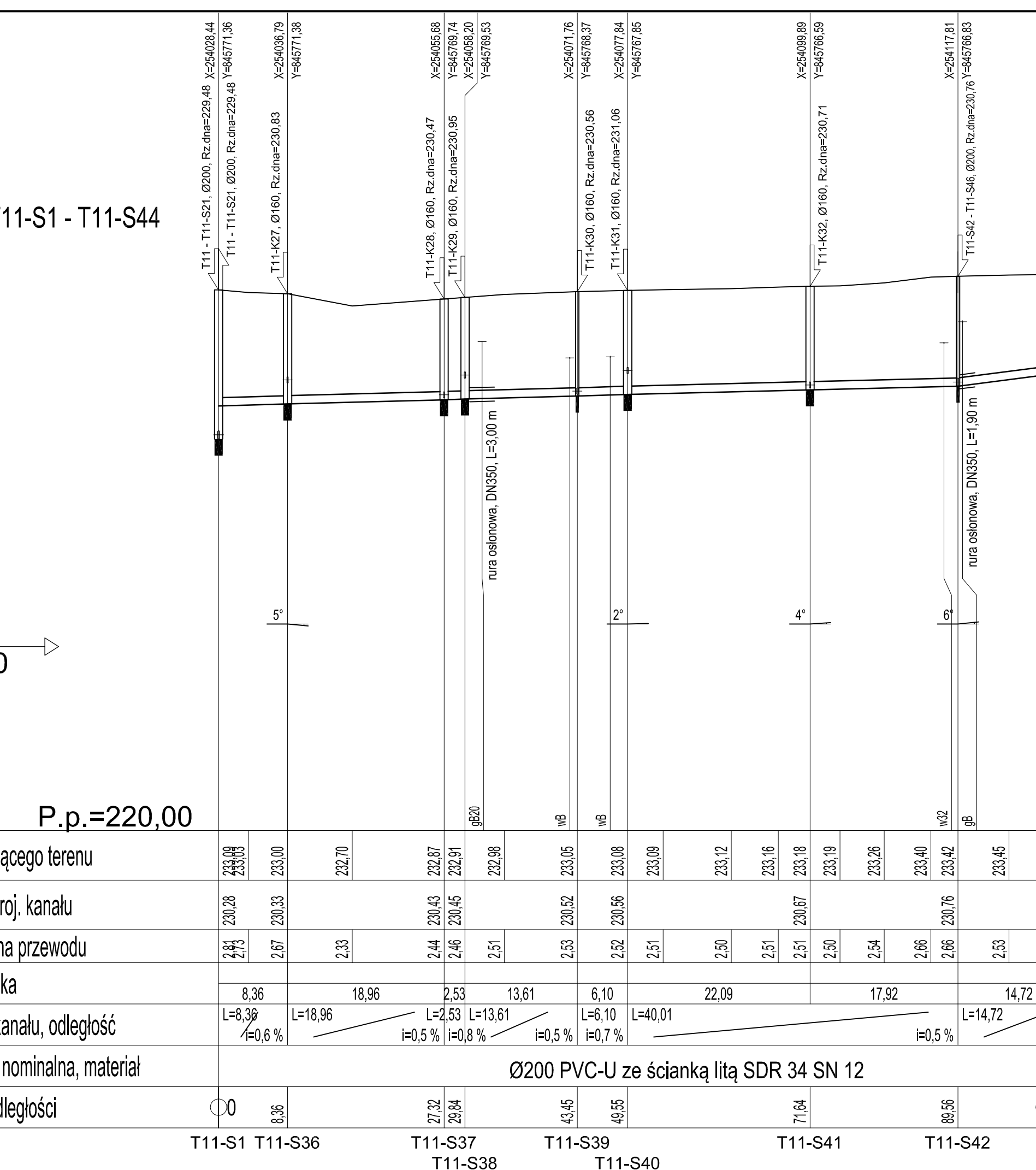
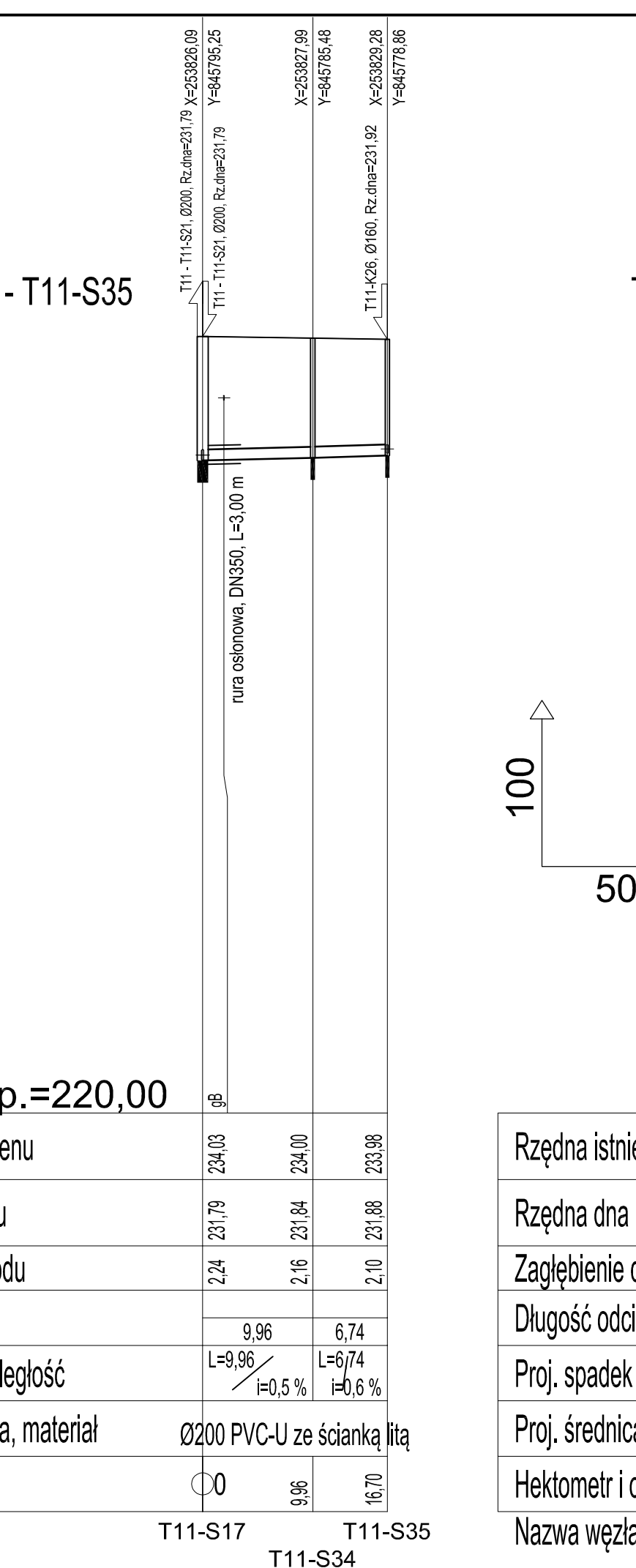
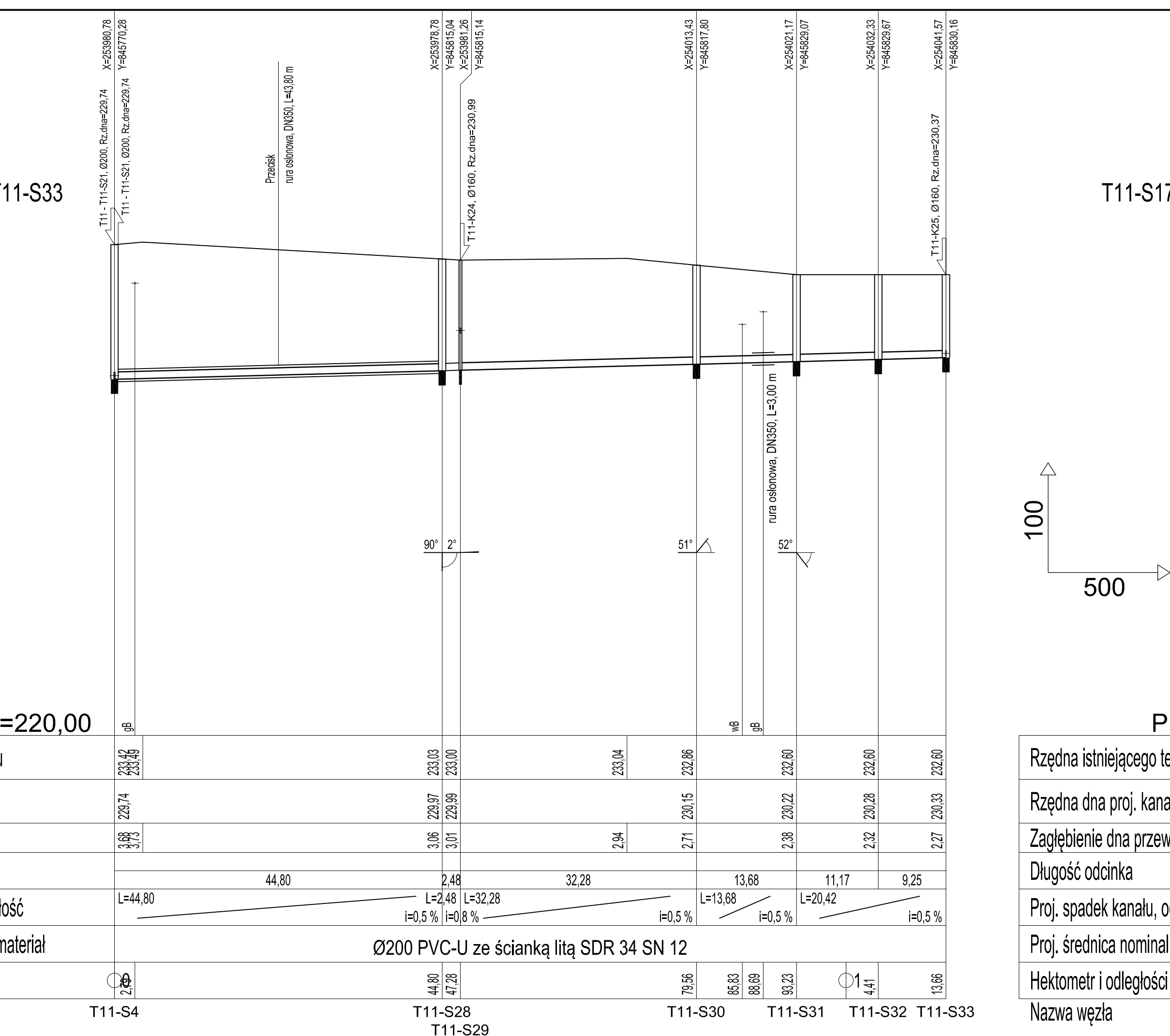
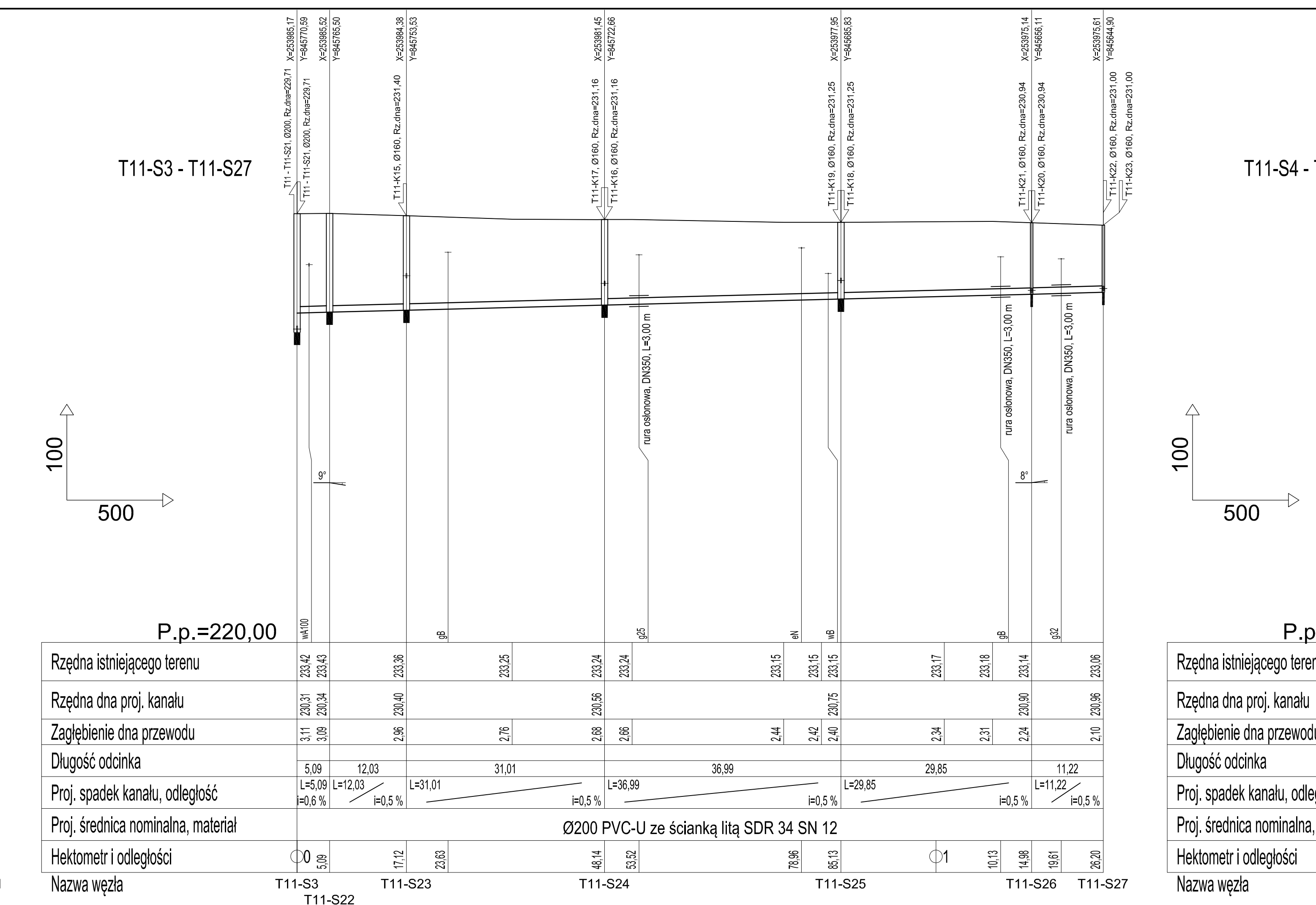
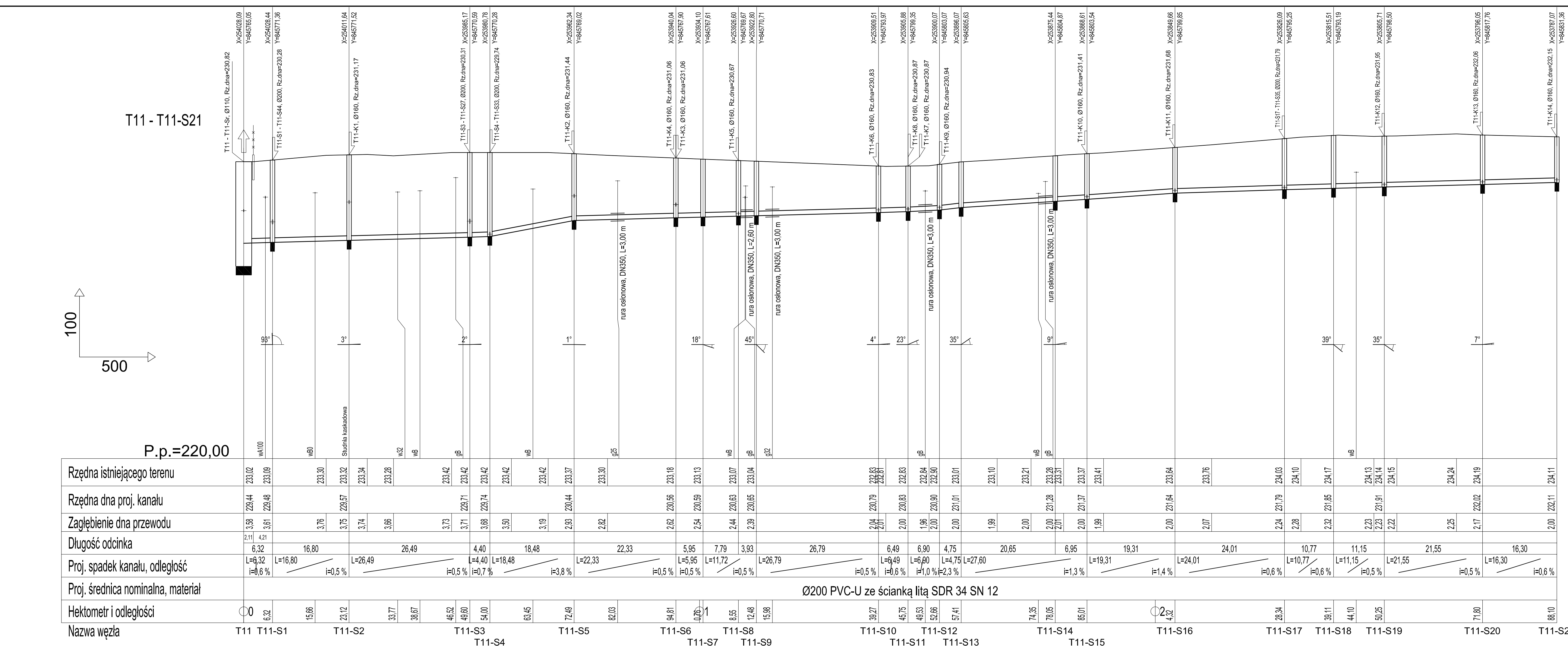


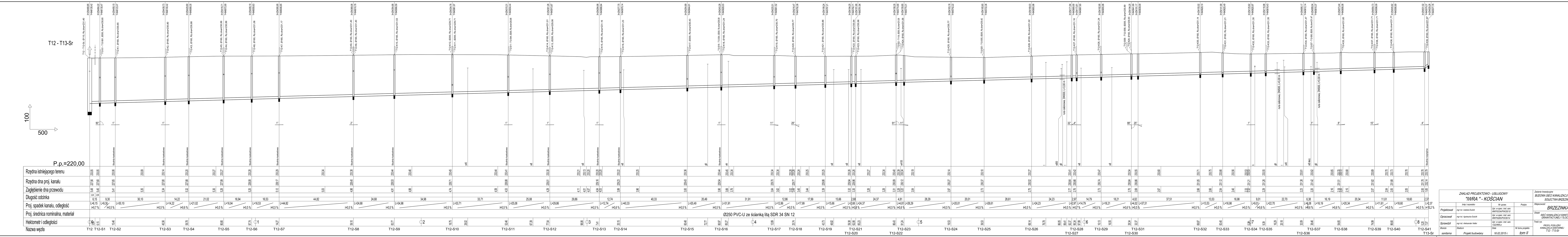


ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY "IWRA" - KOŚCIAN				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOLECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dudzik	Nr upraw. WKP/0334/PWCS/10	Podpis	Miejscowość BRZEZINKA	
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WKP/0285/POOS/14		Obiekt SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/8910		Tytuł rys. PROFIL PODŁOŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T10-S39 - T10-S40, T10-S38 - T10-S48, T10-S38 - T10-S48, T10-S32 - T10-S50	
Branda	Sanitarna	Data 16.02.2015 r.	Nr tomu projektu tom II	Skala 1:100/500	Nr rys. 43



ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY				Zadanie inwestycyjne	
"IWRA" - KOŚCIAN				BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dutk	Nr upraw.		Podpis	Miejscowość
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dutk	Nr w spec. inst. san. WKP10334-PWOS-10			BRZEZINKA
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Nr w spec. inst. san. WKP10365-PWOS-14			Obiekt
Branka sanitarna	Stadium Projekt budowlany	Data 16.02.2015 r.	Nr tomu projektu tom II	Nr rys. 44	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ

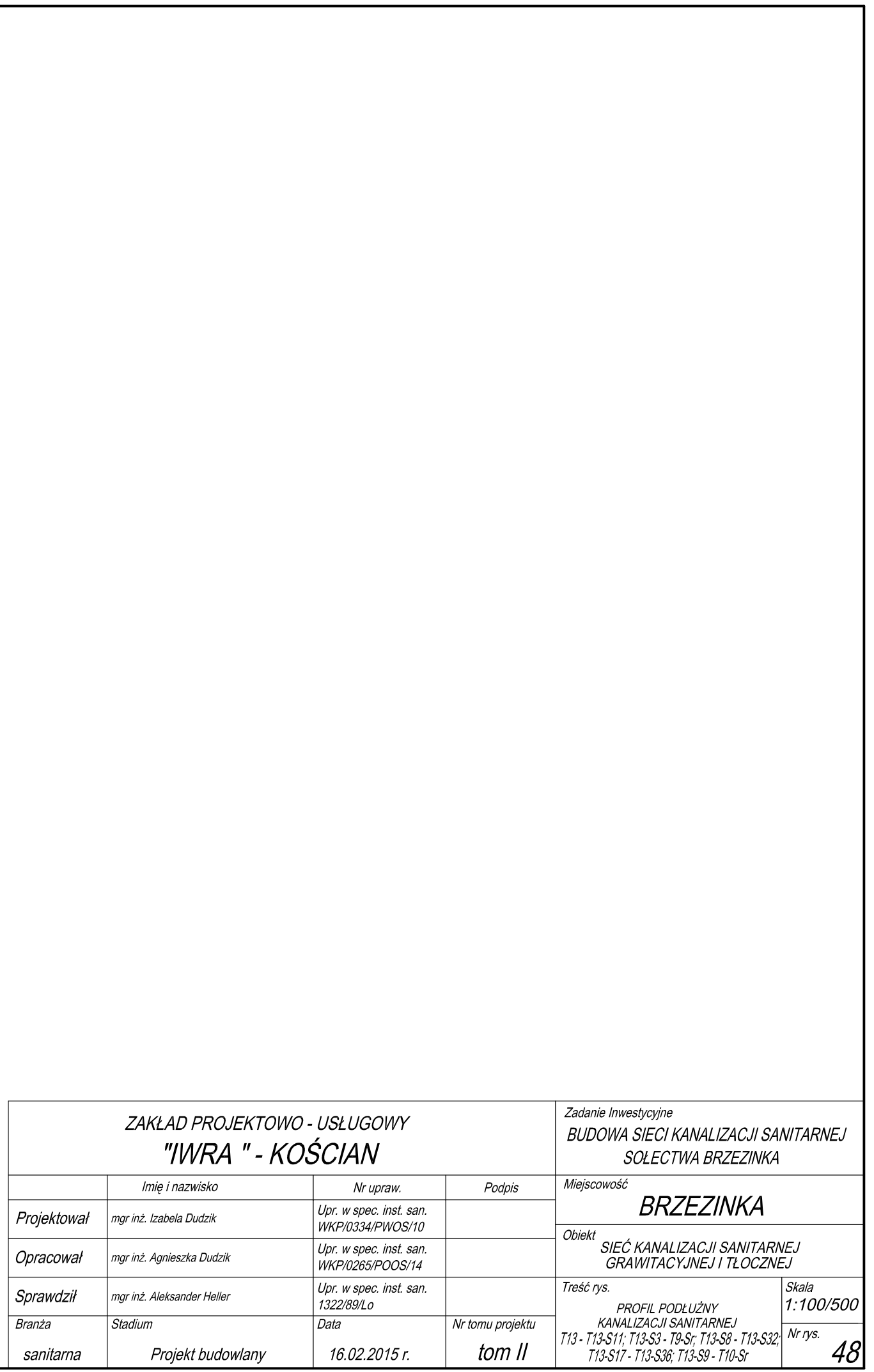
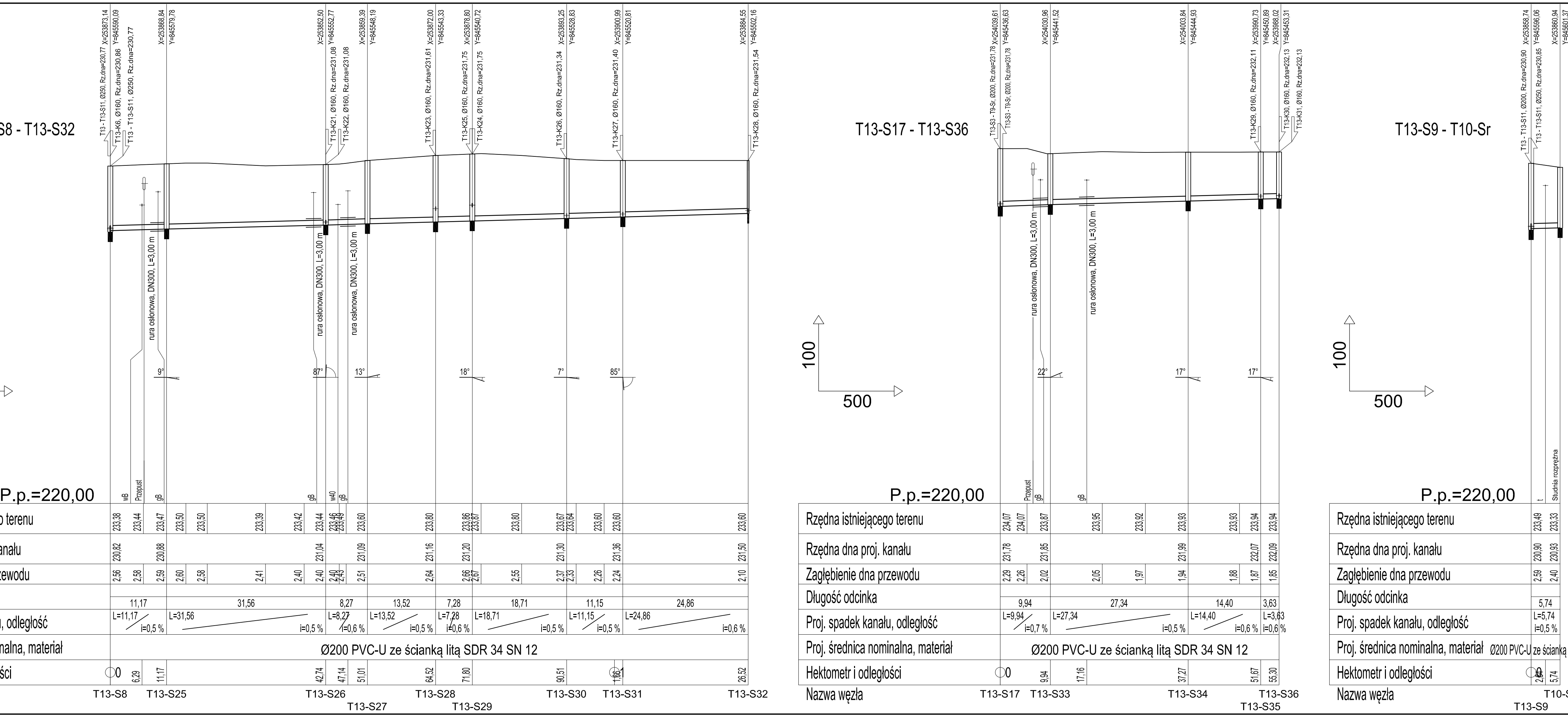
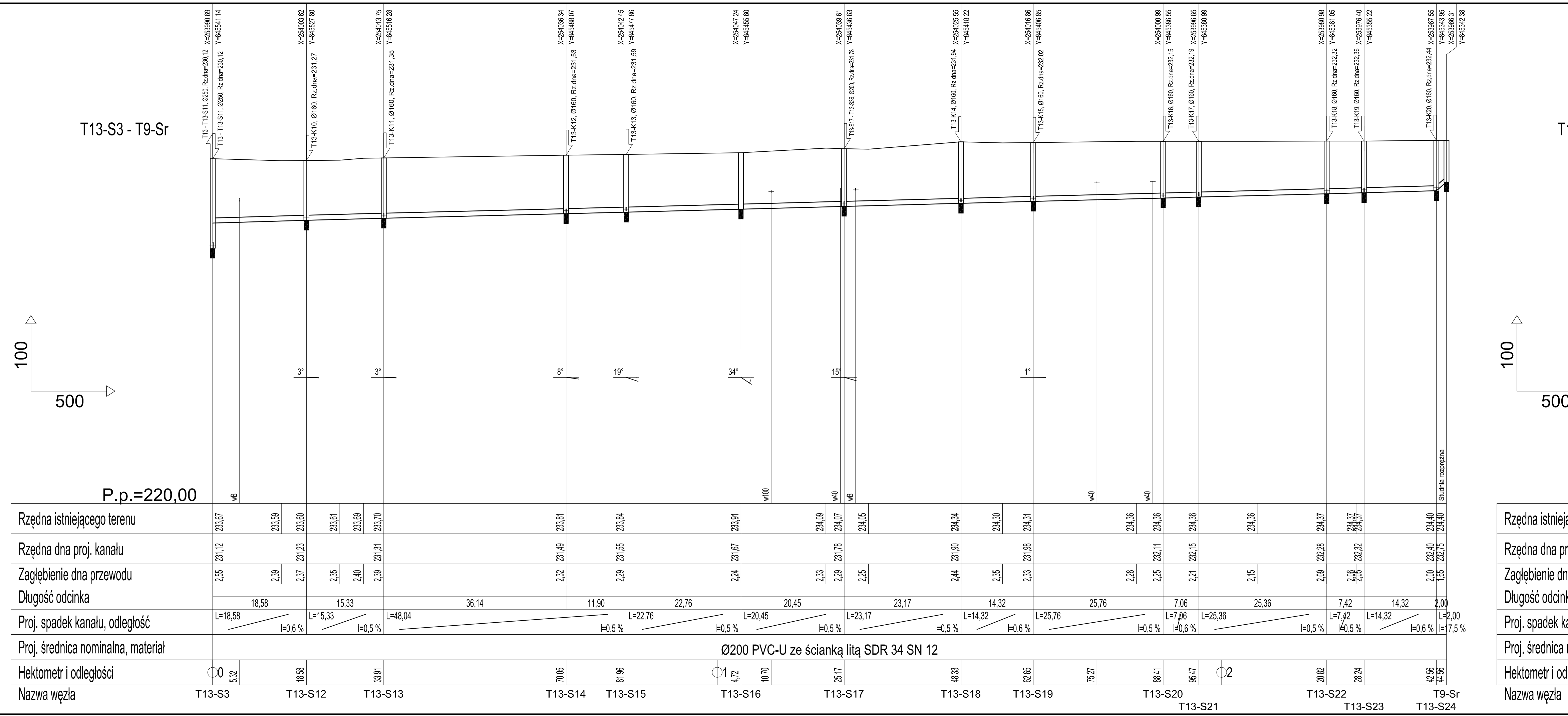
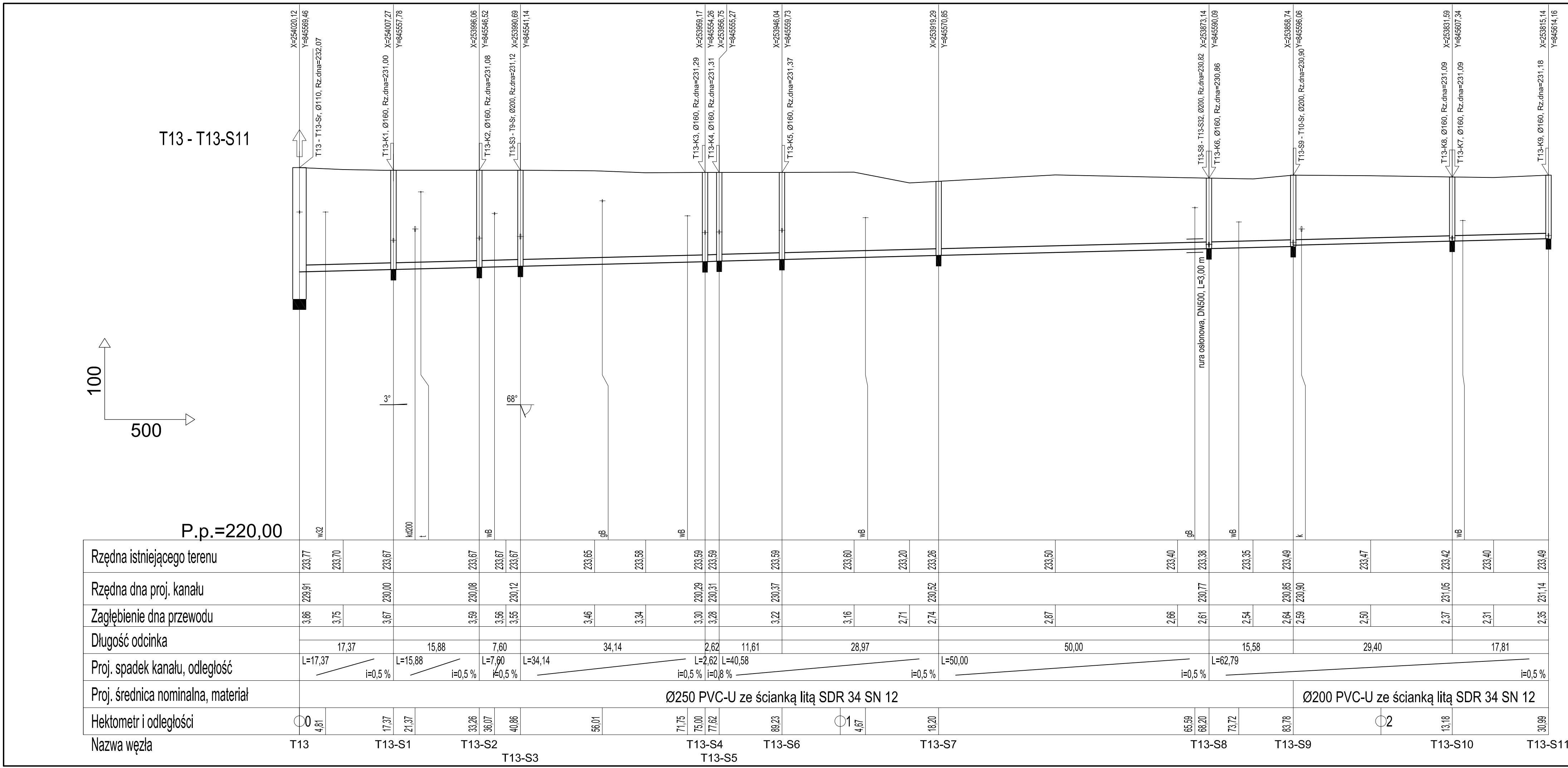




ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY				Zadanie inwestycyjne	
"IWRA" - KOŚCIAN				BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
				SOCIETIVA BRZEZINKA	
Projektował	mgr inż. Izabela Dutkiewicz	Nr upraw.	WP/0334/PWOS/10	Podpis	Miejscowość
Opracował	mgr inż. Agnieszka Dutkiewicz	Upr. w spec. inst. san.	WP/0334/PWOS/10		Obiekt
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san.	WP/0334/PWOS/10		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Branda	Stadium	Data	16.02.2015 r.		GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ
sanitarna	Projekt budowlany	Nr tomu projektu	tom II		PROFIL PODŁOŻNY
					KANALIZACJI SANITARNEJ
					T12 - T13-Sr
					Skala
					1:100/500
					Nr rys.
					46







ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY				Zadanie inwestycyjne	
"IWRA" - KOŚCIAN				BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
				SOLECTWIA BRZEZINKA	
Projektował	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Miejscowość:	
Opracował	mgr inż. Izabela Dudzik	Upr. w spec. inst. san. WAP/0285/POOS/14		Obiekt	
Sprawił	mgr inż. Aleksander Heller	Upr. w spec. inst. san. 1322/89/Lo		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ	
Branda	Stadium	Data	Nr tomu projektu	Treść rys.	
sanitarna	Projekt budowlany	16.02.2015 r.	tom II	PROJEKT PODŁOŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ T13-S9 - T13-S32	
				Skala 1:100/500	
				Nr rys.	
				48	

