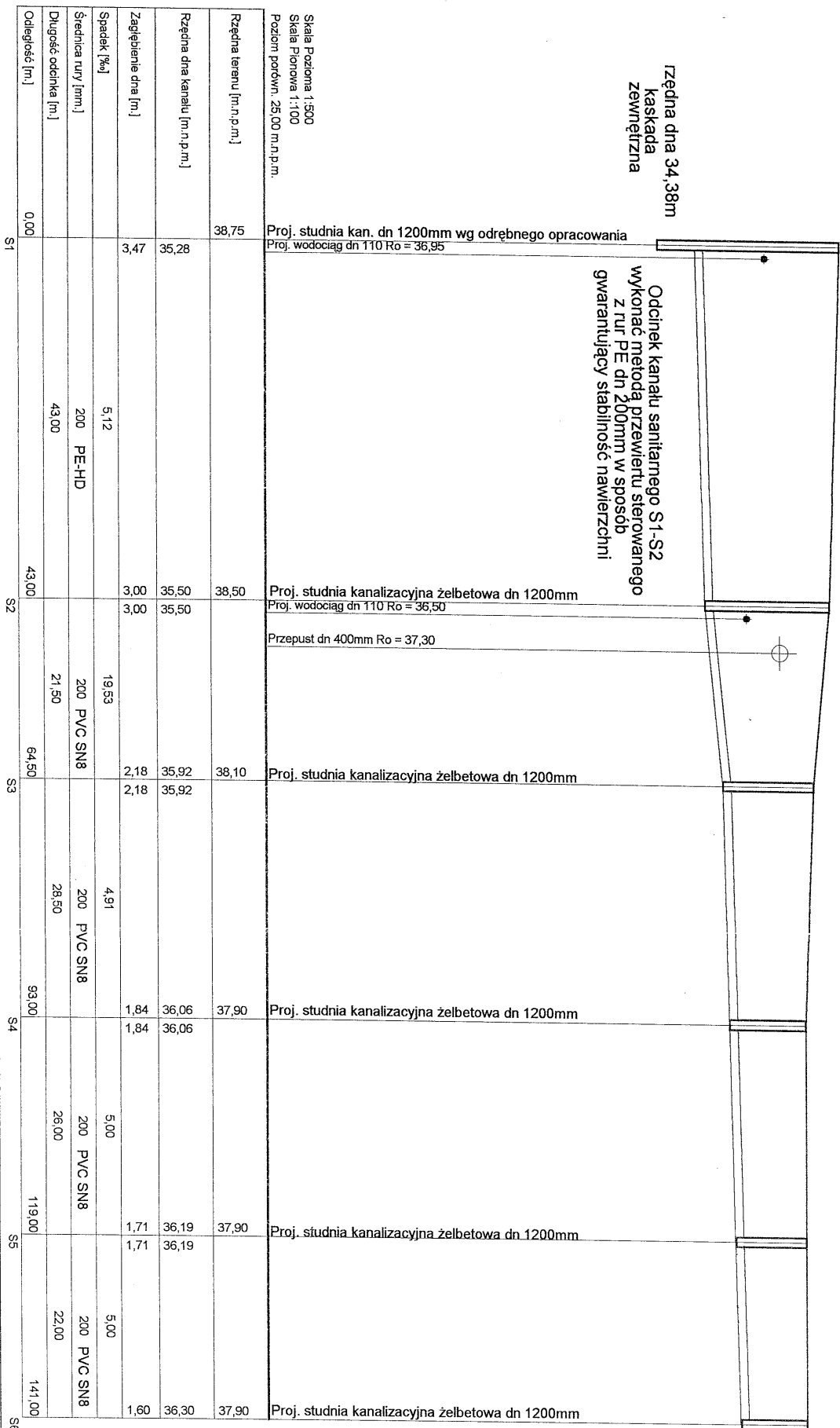


PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S1-S6

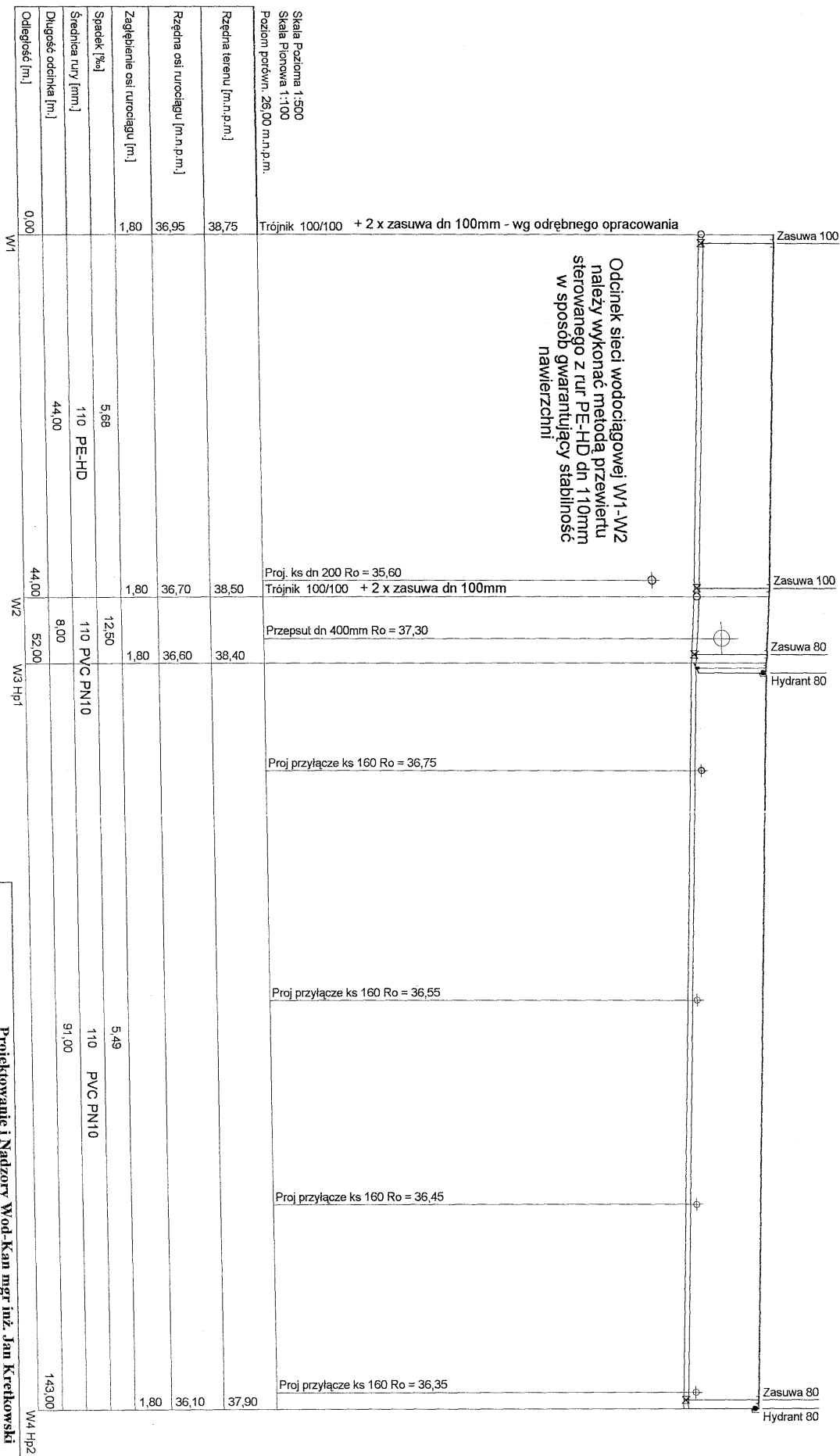
rzędna dna 34,38m
kaskada
zewnątrzna

Odcinek kanału sanitarnego S1-S2
wykonać metodą przewiertu sterowanego
z rur PE dn 200mm w sposób
gwarantujący stabilność nawierzchni

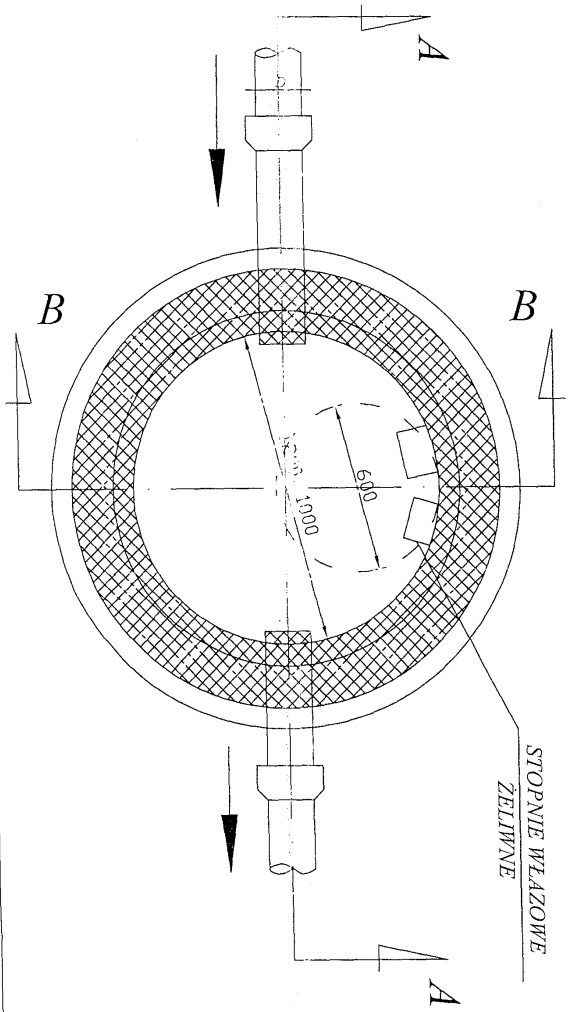
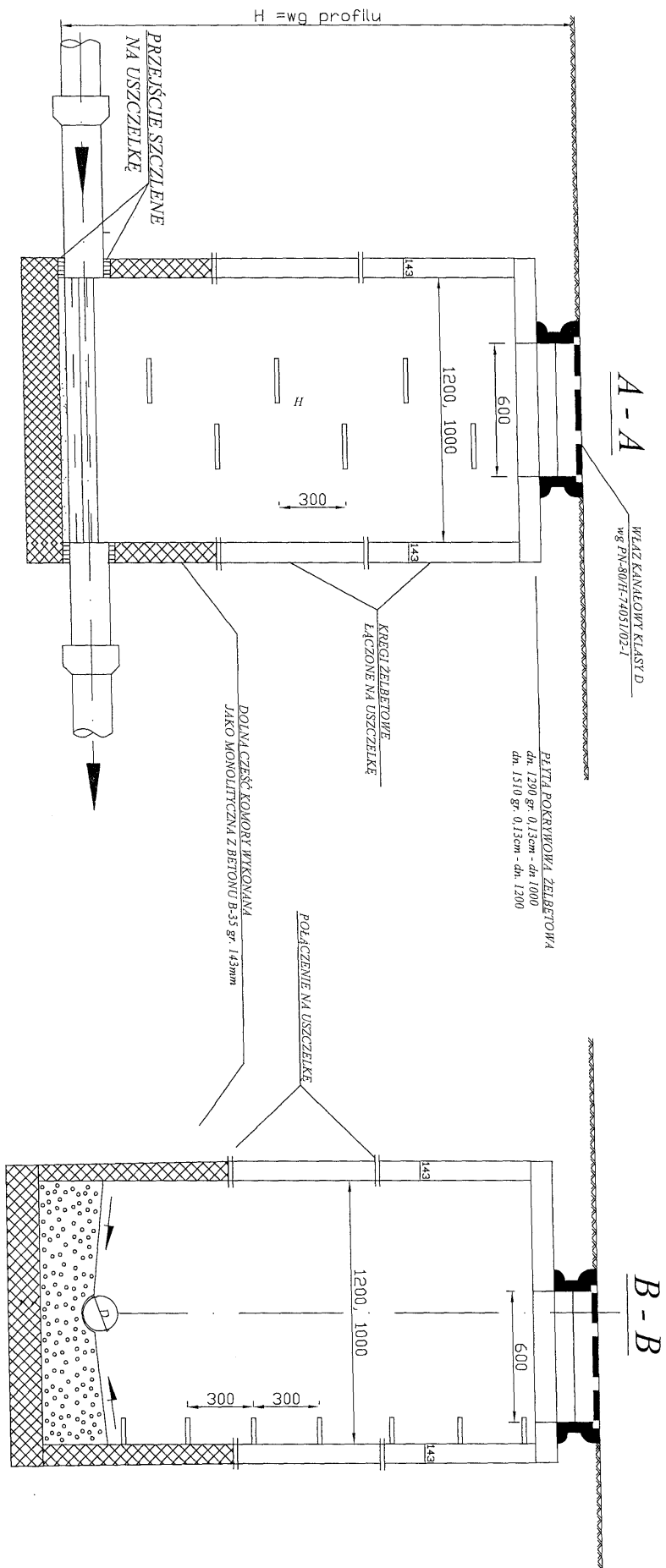


Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej (dz. nr 343, 346/6, 346/35, 346/57) oraz odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej do działek nr 346/45, 346/43, 346/42, 346/41, 346/50, 346/49, 346/48, 346/46 przy ul. Zielonej w m. Wielka Nieszawka gm. Wielka Nieszawka.	
Nazwa r/s: Profil kanalizacji sanitarnej S1-S6	
Investor: Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice	
Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno - inżynierskiej
Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej
Asystent projektanta: mgr inż. Anna Pietrzak	
Data: 09.2012r	Skala
	Rys. nr 2

PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W1-W4 Hp2



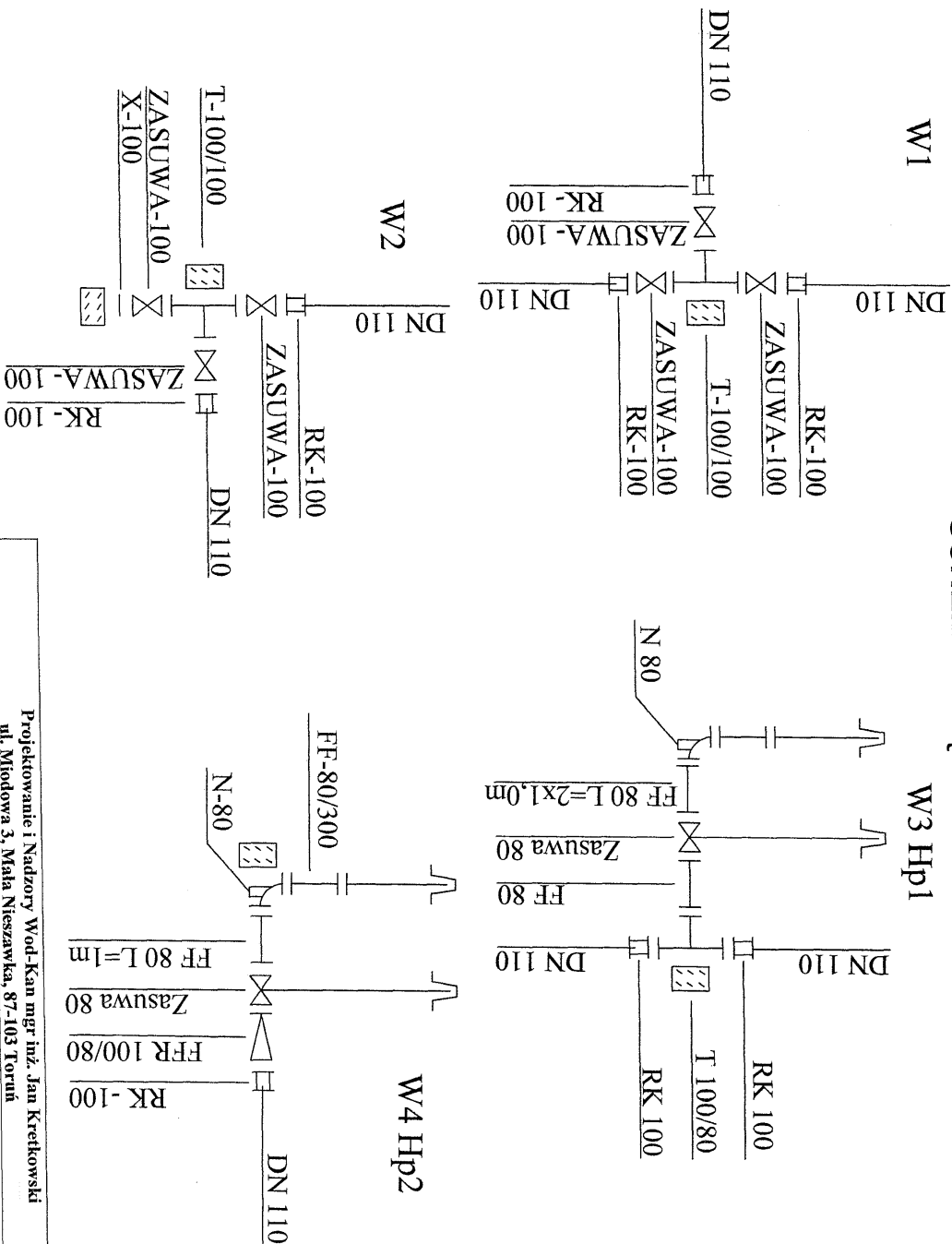
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej (dz. nr 343, 346/6, 346/56, 346/57) oraz odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej do działek nr 346/45, 346/42, 346/41, 346/50, 346/49, 346/48, 346/46 przy ul. Zielonej w m. Wielka Nieszawka gm. Wielka Nieszawka.	
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Nazwa rys.	Profil sieci wodociągowej W1-W4 Hp2
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski w spec. instalacyjnej
Asystenta proj.:	mgr inż. Anna Pietrzak w spec. instalacyjnej
Data: 09.20.12r	Skala
	Rys. nr 3



STUZIENKA REWIZYJNA
SKALA 1:20

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej (dł. nr 343, 346/6, 346/56, 346/57) oraz odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej do działek nr 346/45, 346/43, 346/42, 346/41, 346/50, 346/50, 346/48, 346/48, 346/49 przy ul. Zielonej w m. Wielka Nieszawka gm. Wielka Nieszawka.
Nazwa rys.	Stuzienka rewizyjna
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski
Asystenta proj.:	mgr inż. Anna Pietrzak
Data:	09/2012r
Skala	
Rys. nr 4	

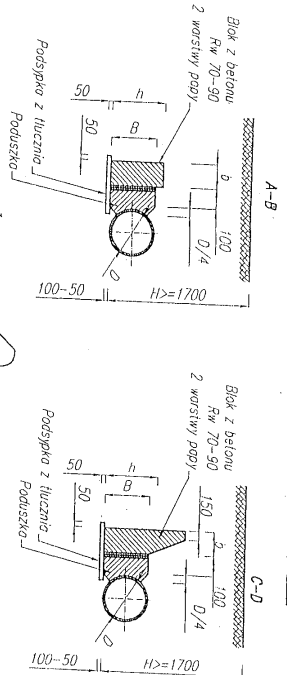
SCHEMAT WĘZŁÓW MONTAŻOWYCH



<p style="text-align: center;">Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń</p>	
<p>Objekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej (dz. nr 343, 346/6, 346/56, 346/57) oraz odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej do działek nr 346/45, 346/43, 346/42, 346/41, 346/50, 346/49, 346/48, 346/46 przy ul. Zielonej w m. Wielka Nieszawka gm. Wielka Nieszawka.</p>	
<p>Schemat węzłów montażowych</p>	
<p>Investor: Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice</p>	<p>upr. U/AN-VI/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej</p>
<p>Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski</p>	<p>upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej</p>
<p>Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski</p>	<p><i>[Signature]</i></p>
<p>Asystenta prof.: mgr inż. Anna Pietrzak</p>	<p><i>[Signature]</i></p>
<p>Data: 09.2012r</p>	<p style="text-align: right;">Rys. nr 5</p>

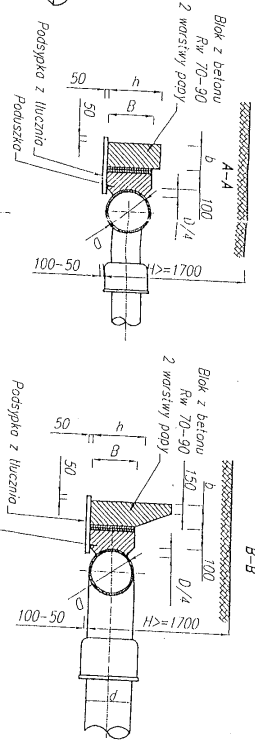
Block oporowy betonowy przy

§100 - §200
§250 - §200

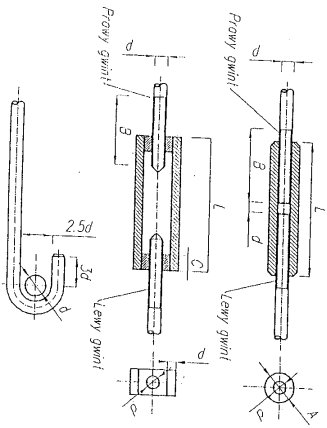


Block oporowy betonowy przy

h<D,35



Szczegóły zakończenia przewód.
Mdt. S11



Wymiary bloków i uchwyty

Średnica wewnętrzna kanału D mm	Kąt α	Ciężenie próby 7,5bar						Ciężenie próby 15bar					
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]
100	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
150	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
200	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
250	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
300	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Wymiary bloków oporowych - grupy mokre

Średnica wewnętrzna kanału D mm	Kąt α	Ciężenie próby 7,5bar						Ciężenie próby 15bar					
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]
100	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
150	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
200	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
250	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
300	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Wymiary bloków oporowych - grupy suche

Wymiary bloków

Średnica uchwyty d [mm]	A		B		Ciężenie próby 7,5bar		Ciężenie próby 15bar		Ciężenie próby 15bar	
	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	A [mm]	h [mm]	A [mm]	h [mm]	A [mm]
100	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
150	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
200	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
250	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
300	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400

Średnica uchwyty d [mm]	A		B		Ciężenie próby 7,5bar		Ciężenie próby 15bar		Ciężenie próby 15bar	
	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	A [mm]	h [mm]	A [mm]	h [mm]	A [mm]
100	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
150	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
200	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
250	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400
300	30	400	30	400	30	400	30	400	30	400

Średnica wewnętrzna kanału D mm	Kąt α	Ciężenie próby 7,5bar						Ciężenie próby 15bar					
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]
100	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
150	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
200	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
250	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
300	45	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Block oporowy betonowy przy zakończeniu tasy wodociągowej

