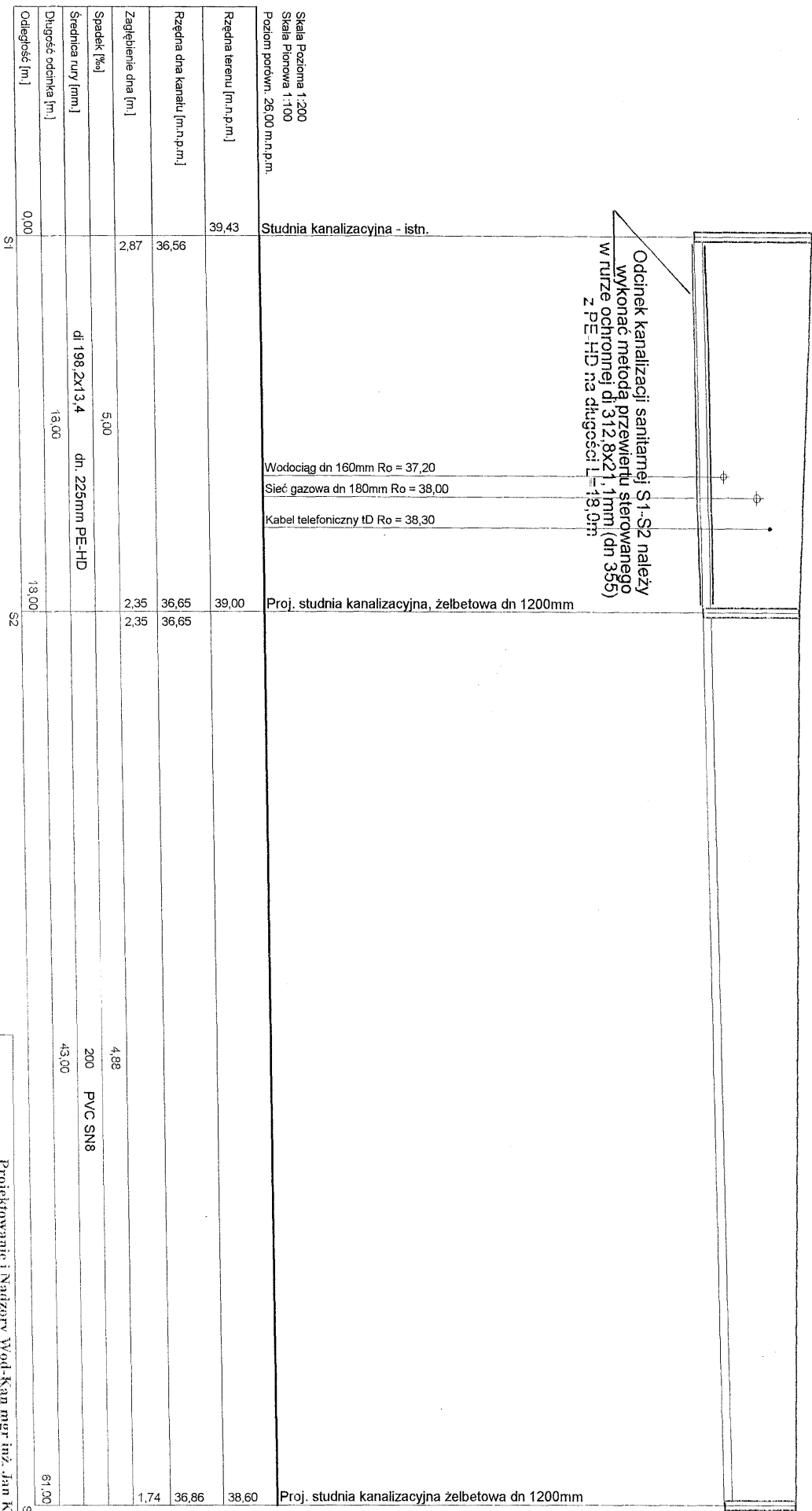


PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S1-S3



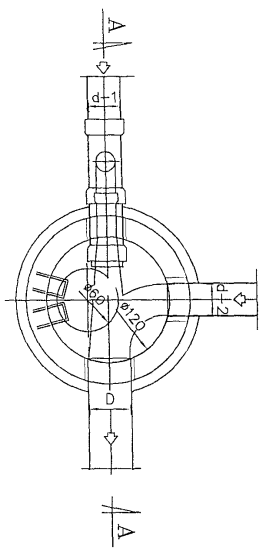
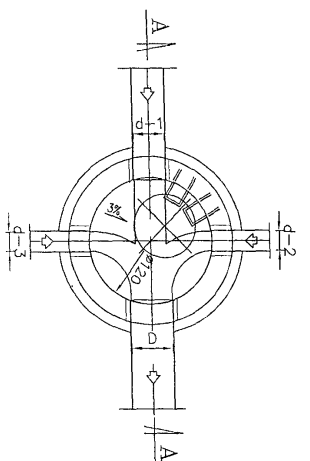
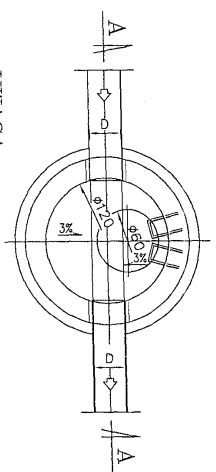
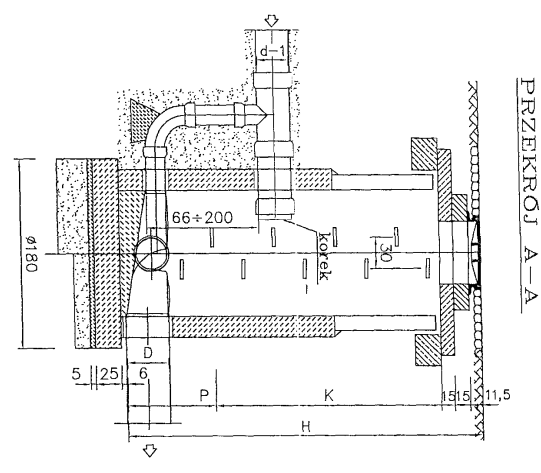
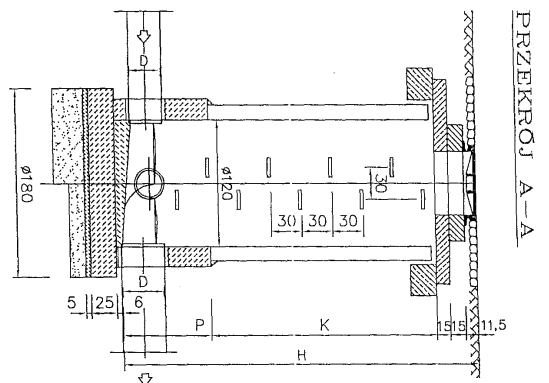
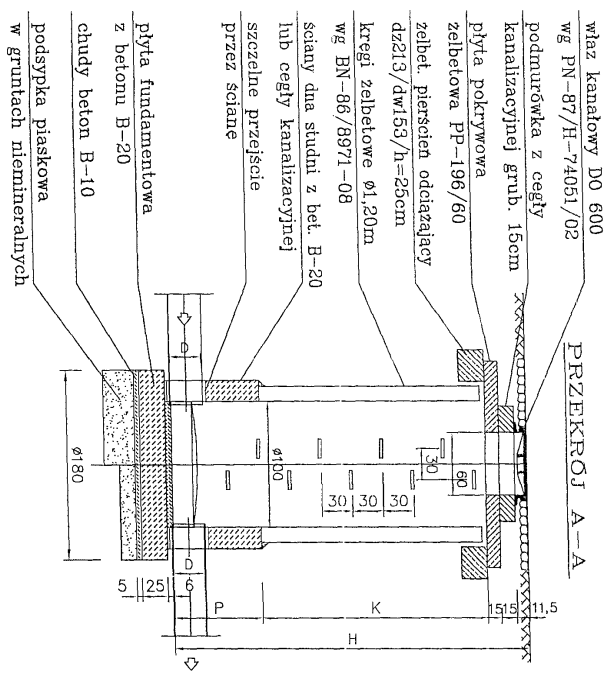
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski al. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan w m. Wielka Nieszawka (dz. nr 106/9, 106/8, 105/1) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.: Profil sieci kanalizacji sanitarnej S1-S2-S3		Inwestor: Gmina Wielka Nieszawka al. Toruńska 12 87-165 Cierpice	
Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski		upr. UAN-VI/8346/II/T/O/88 w spec. instalacyjno - inżynierskiej	
Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski		upr. KUIP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2013r		Skala	
		Rys. nr 3	

TYPOWE STUDZIENKI KANALIZACYJNE WG KATALOGU BUDOWNICTWA KB4

STUDZ. KAN. PRZELOTOWA
WG KB4-4.12.1/7/

STUDZ. KAN. POŁĄCZENIOWA
WG KB4-4.12.1/6/

STUDZ. KANALIZ. SPADOWA
WG KB4-4.12.1/8/



UWAGA:
1. D=0,15-0,60m

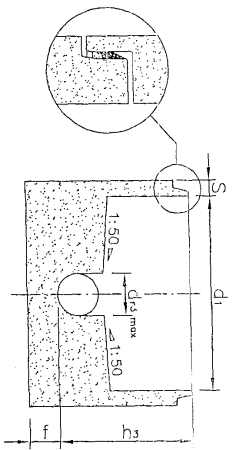
UWAGA:
1. d-1,d-2,d-3=0,15+0,40m
2. D=0,15+0,60m
3. Kanaly licować sklepieniem

UWAGA:
1. d-1,d-2=0,15+0,40m.
2. D=0,15+0,60m.
3. Kanaly licować sklepieniem.
4. Możliwość włączenia drugiego dopływu bocznego.

U W A G I

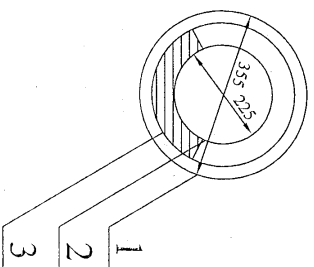
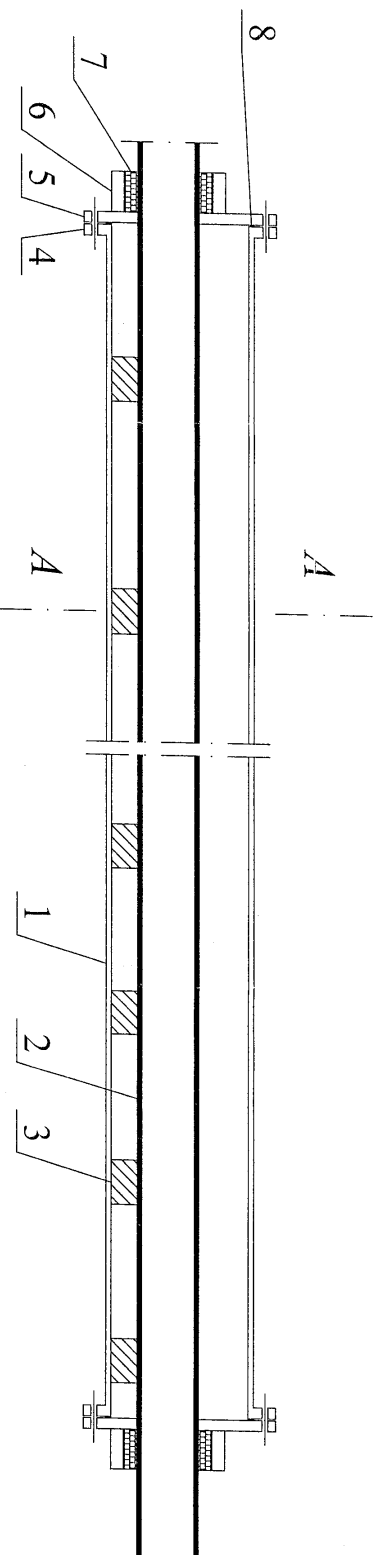
- * Studzienki wykonywać wg PN-B-10723:1999, WTW-OSK z 2003, PN-EN 124:2000, PN-EN 1917:2002.
- * stosować beton hydrotechniczny z domieszkami uszczelniającymi wg BN-62/6738-07,
- * stosować cegły kanalizacyjna wg PN-76/B-12037,
- * słopnie złączone w wodzie gruntuowej winno być prefabrykatem
- * dno dla studzienek w wodzie gruntuowej winno być prefabrykatem a kręgi łączone na uszczelkę gumową,
- * zewnętrzna izolacja studzienek winna być dwukrotna, powłokowa, bitumiczna,
- * kinetyły wykonywać z betonu B-20 i w,
- * dno studni z kineta izolować powłokarni ochronnymi wodoszczelnymi na bazie cementu i żywic.

DNO STUDNI MONOLITYCZNE
W GRUNTACH NAWODNIONYCH



Obiekt: Budowa sieci wod-kan w m. Wielka Nieszawka (dz. nr 106/9, 106/8, 105/1) gm. Wielka Nieszawka.	
Nazwa rys. Inwestor: Projektant: Sprawdzający:	Studnia rewizyjna Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12 87-165 Cieplice mgr inż. Jan Kretkowski mgr inż. Bartosz Kretkowski mgr inż. Bartosz Kretkowski
Data: 08.2013r	Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Piłsudska 3, Miła Nieszawka, 37-103 Toruń
Skala	Rys. nr 4

**SCHEMAT PRZEWIERTU STEROWANEGO
W RURZE OCHRONNEJ POD DROGĄ
(KANALIZACJA SANITARNA)**



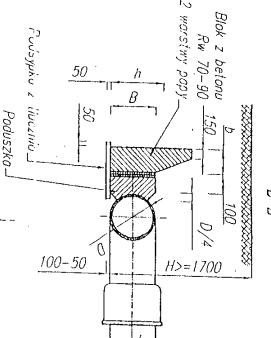
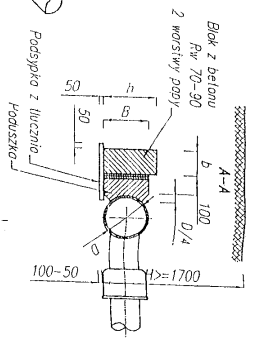
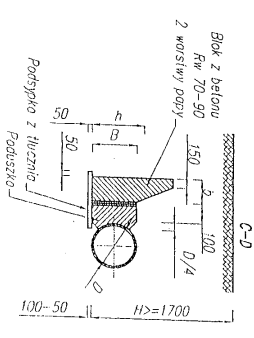
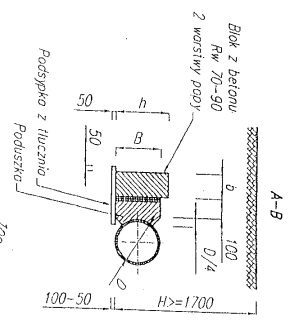
1. Rura ochronna osłonowa PE-HD di 312,8x21,1mm (dn. 355mm) PN10 SDR17 L=18,0m
2. Rura przewodowa PE-HD di 198,2x13,4mm (dn. 225mm) SDR 17 PN 10
3. Płoza ślizgowa gr. 0,6-0,7cm
4. Kohnierz płaski wg PN-70/H-74731
5. Kohnierz zaślepiający wg PN-67/H-74728
6. Sznur konopny
7. Kit bitumiczny "POLKIT"
8. Uszczelka gumowa

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Obiekt: Budowa sieci wod-kan w m. Wielka Nieszawka (dz. nr 106/9, 106/8, 105/1) gm. Wielka Nieszawka.	Schemat przewiertru sterowanego pod drogą (kanalizacja sanitarna)
Nazwa tys. Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12 87-165 Cierpice
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski
Data: 08.2013r	Skala
	Rys nr 6

Blok oporowy betonowy przy

§100 - §200

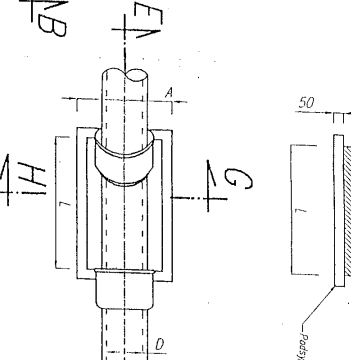
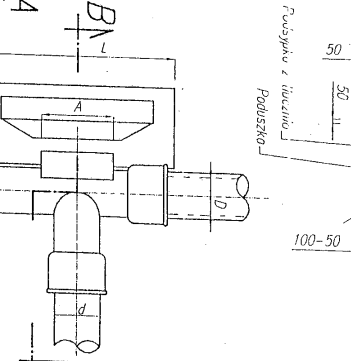
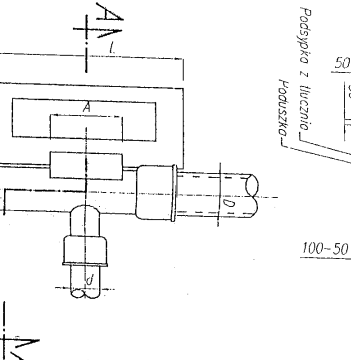
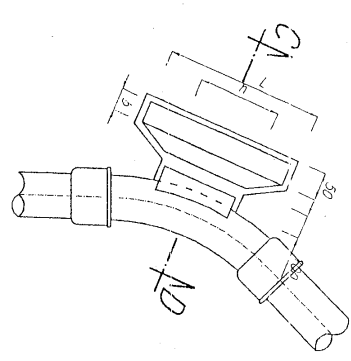
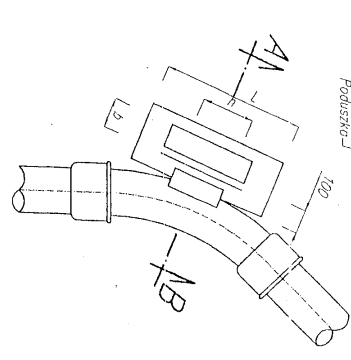
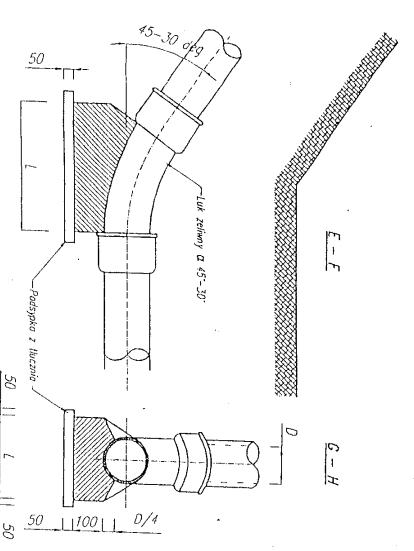
§230 - §200



Blok oporowy betonowy przy

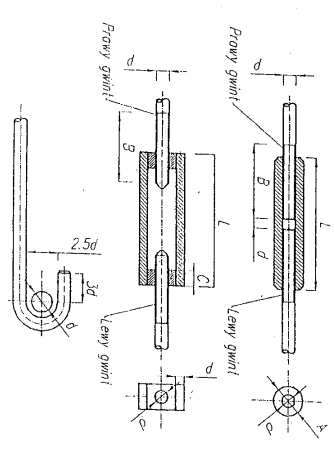
h <= 35

h <= 35



Szczegół zakończenia prętki

Mot. S11



Wymiary bloków i uchwyty

Średnica wewnętrzna bloku, mm	Kąt α	Ciepłota prętki 7.5mm				Ciepłota prętki 15mm			
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]
100	45	350	450	600	300	300	300	500	300
150	45	350	450	600	300	300	300	500	300
200	45	350	450	600	300	300	300	500	300
250	45	350	450	600	300	300	300	500	300
300	45	350	450	600	300	300	300	500	300

Wymiary bloków oporowych - grupy mokre

Średnica wewnętrzna bloku, mm	Kąt α	Ciepłota prętki 7.5mm				Ciepłota prętki 15mm			
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]
100	45	300	300	300	300	300	300	300	300
150	45	300	300	300	300	300	300	300	300
200	45	300	300	300	300	300	300	300	300
250	45	300	300	300	300	300	300	300	300
300	45	300	300	300	300	300	300	300	300

Wymiary bloków oporowych - grupy suche i wilgotne

Średnica wewnętrzna bloku, mm	Kąt α	Ciepłota prętki 7.5mm				Ciepłota prętki 15mm			
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]
100	45	300	300	300	300	300	300	300	300
150	45	300	300	300	300	300	300	300	300
200	45	300	300	300	300	300	300	300	300
250	45	300	300	300	300	300	300	300	300
300	45	300	300	300	300	300	300	300	300

Grupy suche i wilgotne

Średnica wewnętrzna bloku, mm	Kąt α	Ciepłota prętki 7.5mm				Ciepłota prętki 15mm			
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]
100	45	300	300	300	300	300	300	300	300
150	45	300	300	300	300	300	300	300	300
200	45	300	300	300	300	300	300	300	300
250	45	300	300	300	300	300	300	300	300
300	45	300	300	300	300	300	300	300	300

Wymiary mokre

Średnica wewnętrzna bloku, mm	Kąt α	Ciepłota prętki 7.5mm				Ciepłota prętki 15mm			
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]
100	45	300	300	300	300	300	300	300	300
150	45	300	300	300	300	300	300	300	300
200	45	300	300	300	300	300	300	300	300
250	45	300	300	300	300	300	300	300	300
300	45	300	300	300	300	300	300	300	300

Blok oporowy betonowy przy zlatarnianiu trasy wodociągowej

