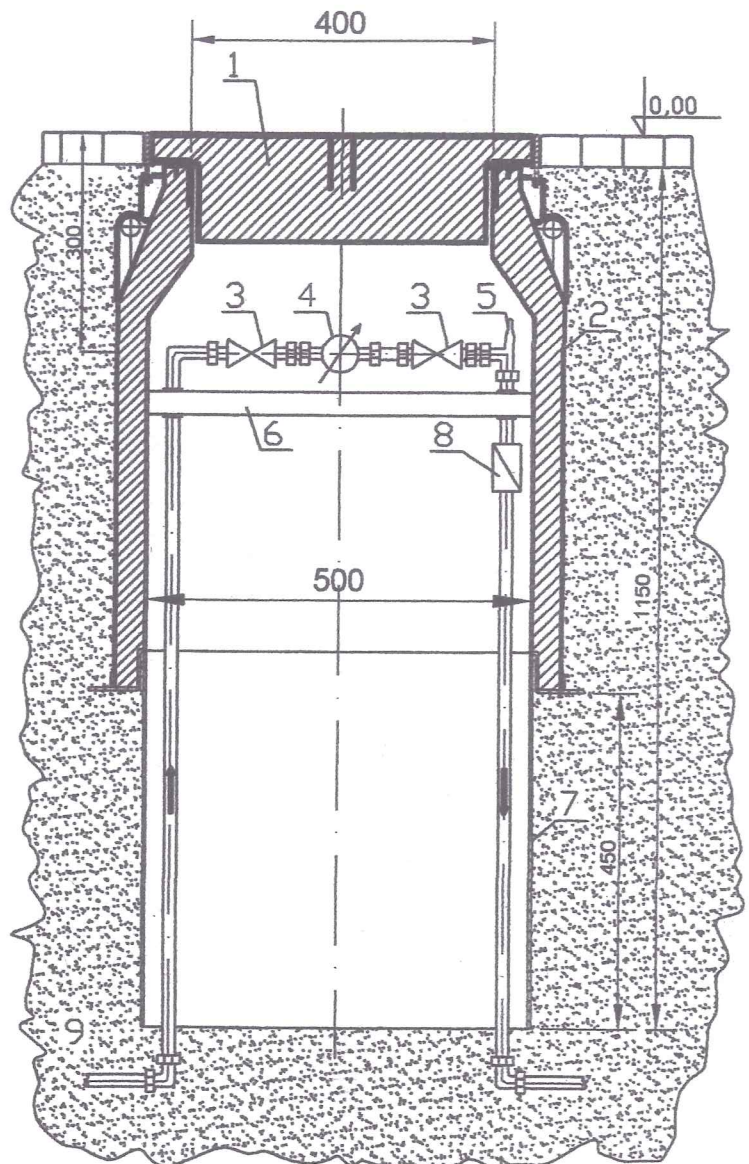


- STUDZIENKA WODOMIERZOWA TYPU 'DANWELL' Z IZOLACJĄ CIEPLNĄ

SKALA 1:10



OZNACZENIA:

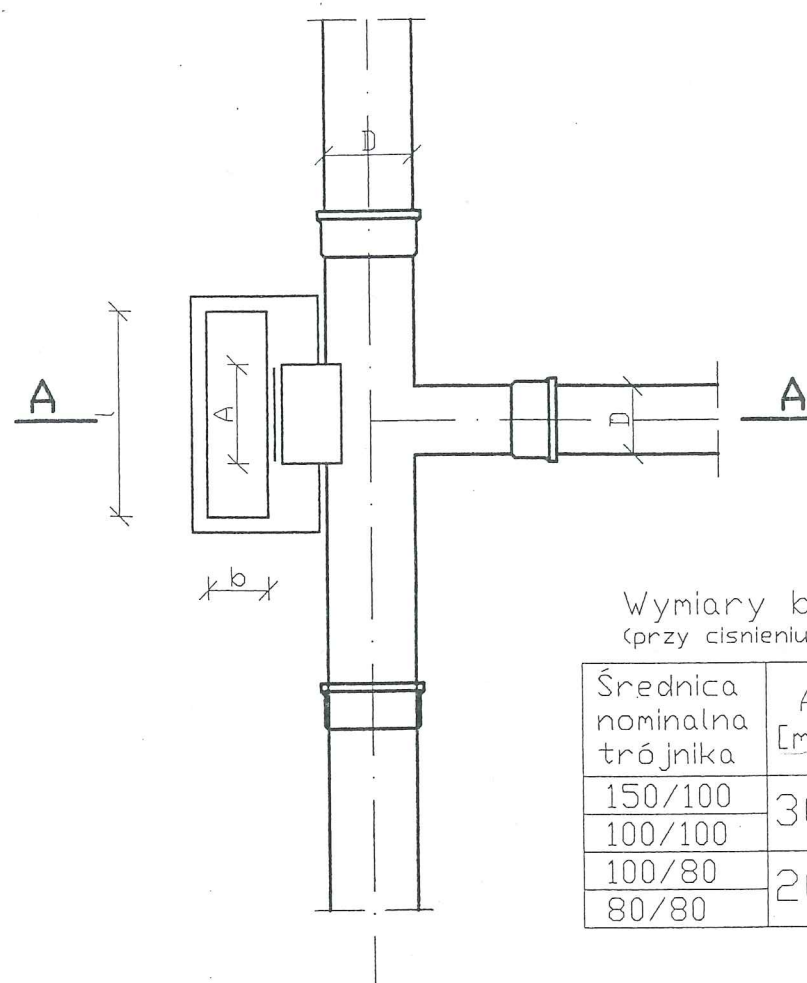
1. Pokrywa
2. Korpus z izolacją
3. Zawór odcinający
4. Wodomierz
5. Zawór odpowietrzający
6. Konsola
7. Płaszcz
8. Zawór zwrotny antyskażeniowy
9. Warstwa piasku zagęszczonego o grubości 150 cm

UWAGA:

- 1/ Montując drugi płaszcz można osiągnąć głębokość studni 1600 mm
- 2/ informacje szczegółowe i dystrybucja 'POL-BUD' Łódź (www.studnie.com.pl)

Temat:	Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączami - ul. Jaśminowa i Sosnowa w miejscowości Okole, gm. Starogard Gd.		
Nazwa:	Sieć wodociągowa z przyłączami		
- obiektu	OKOLE - ul. Jaśminowa i Sosnowa		
- rysunku	Studzienka wodomierzowa		
Inwestor:	Gmina Starogard Gd. ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd.		Skala: 1:10
Projektant:	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data: sierpień 2015 r.
Sprawdził:	techn. Jerzy Proszowski upr. Nr 548/Gd/81		Nr rys. 5

BLOK PRZY ROZGAŁĘZIENIU TRASY

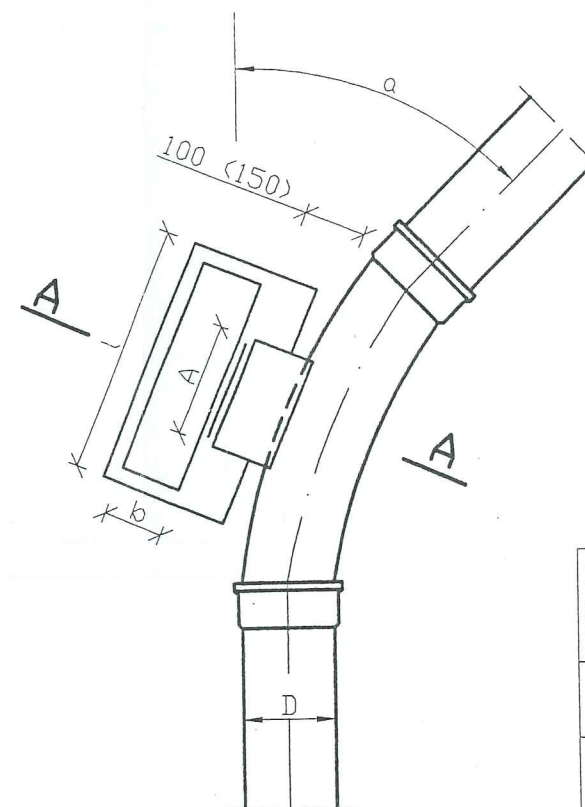


Wymiary bloków oporowych
(przy ciśnieniu próbnym 1.0 MPa)

Średnica nominalna trójnika	A [mm]	B [mm]	h [mm]	b [mm]	l [mm]
150/100	300	200	300	250	350
100/100	300	200	300	250	350
100/80	200	200	250	200	250
80/80	200	200	250	200	250

Przekrój A-A

BLOK PRZY ZAŁAMANIU TRASY W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ

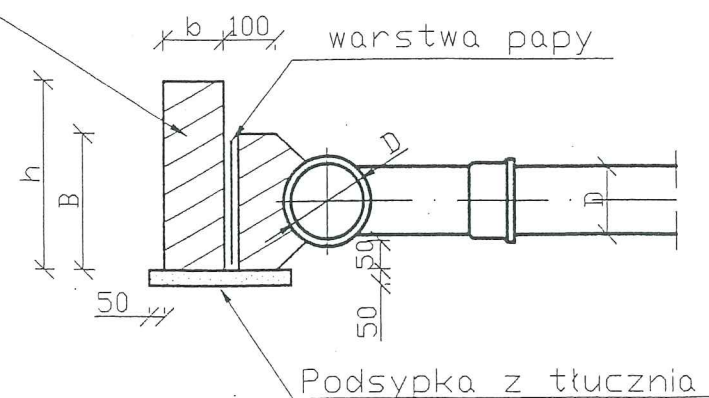


Wymiary bloków oporowych
(przy ciśnieniu próbnym 1.0 MPa)

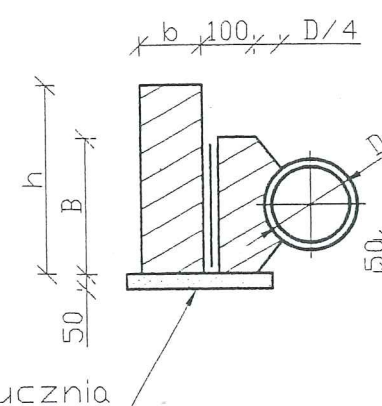
Średnica nominalna D [mm]	Kąt załamania α	A [mm]	B [mm]	h [mm]	b [mm]	l [mm]
80	90	200	200	200	200	300
	45	200	200	200	200	200
100	90	300	200	200	200	350
	45	300	200	200	200	300
	30	300	200	200	200	300

Przekrój A-A

Blok z betonu B-10

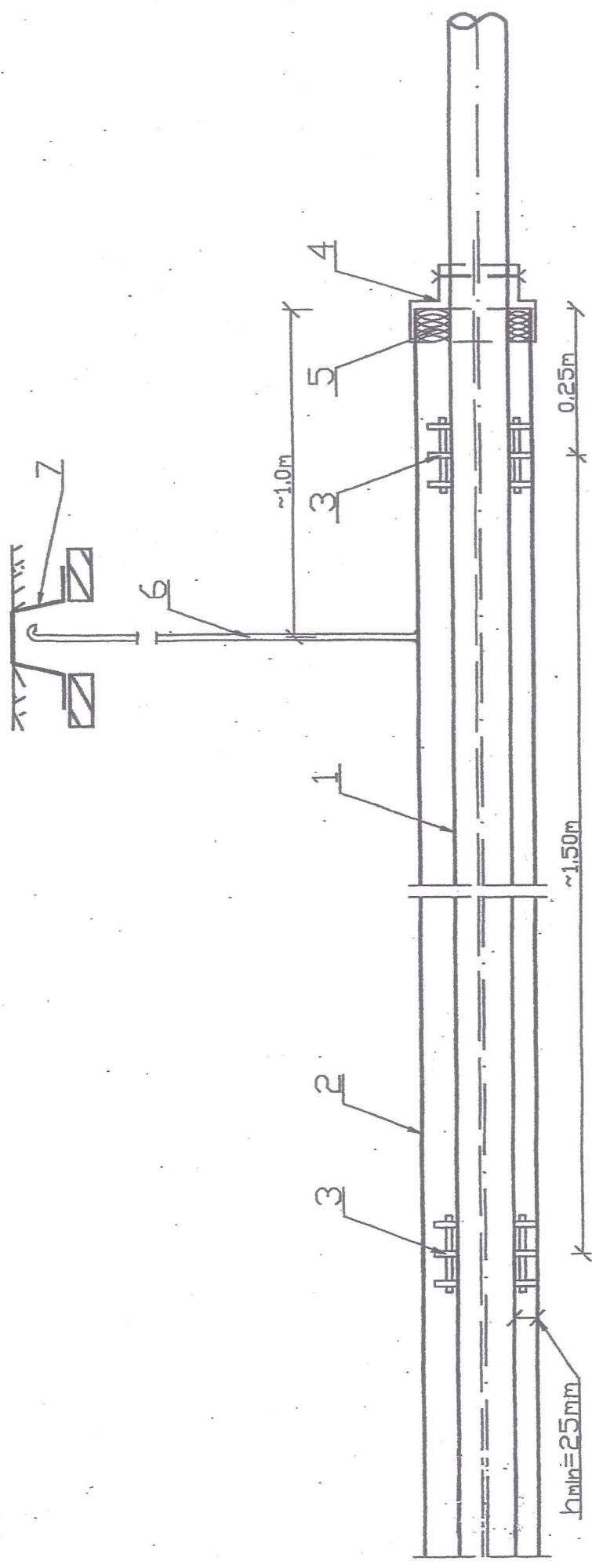


BETON B-10



Podsypka z tłucznia

Temat:	Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączami - ul. Jaśminowa i Sosnowa w miejscowości Okole, gm. Starogard Gd.		
Nazwa: - obiektu - rysunku	Sieć wodociągowa z przyłączami OKOLE - ul. Jaśminowa i Sosnowa Bloki oporowe		
Inwestor:	Gmina Starogard Gd. ul. Sikorskiego, 83-200 Starogard Gd.		Skala: -
Projektant:	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data: sierpień 2015 r.
Sprawdził:	techn. Jerzy Proszowski upr. Nr 548/Gd/81		Nr rys. 6



Wyszczególnienie				
1	Rura wodociągowa PE	Dz90	Dz110	Dz160 Dz225
2	Rura osłonowa PE	Dz160	Dz225	Dz315
3	Płoty poslizgowe typu "AKWEDUKT"	$h_{min}=25mm$		$h_{min}=40mm$
4	Manszeta-rekaw obkurczliwy z opaski zaciskowej na rurze PE			
5	Uszczelnienie-planka poliuretanowa			
6	Rura stal. ocynk. Ø25 l=1.30m			
7	Skrzynka żelwna do zasuw			

Temat:	Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączami - ul. Jaśminowa i Sosnowa w miejscowości Okole, gm. Starogard Gd.			
Nazwa: - obiektu - rysunku	Sieć wodociągowa z przyłączami OKOLE - ul. Jaśminowa i Sosnowa			
Investor:	Szczegół przejścia pod drogą - zamknięcie rury		Skala	
Projektant:	Gmina Starogard Gd.		Data:	
Sprawdził:	ul. Sikorskiego, 83-200 Starogard Gd.		sierpień 2015 r.	
	techn. Jan Minasiewicz		Nr rys.	
	techn. Jerzy Proszowski		7	
	upr. Nr 503/Gd/74			
	upr. Nr 548/Gd/81			