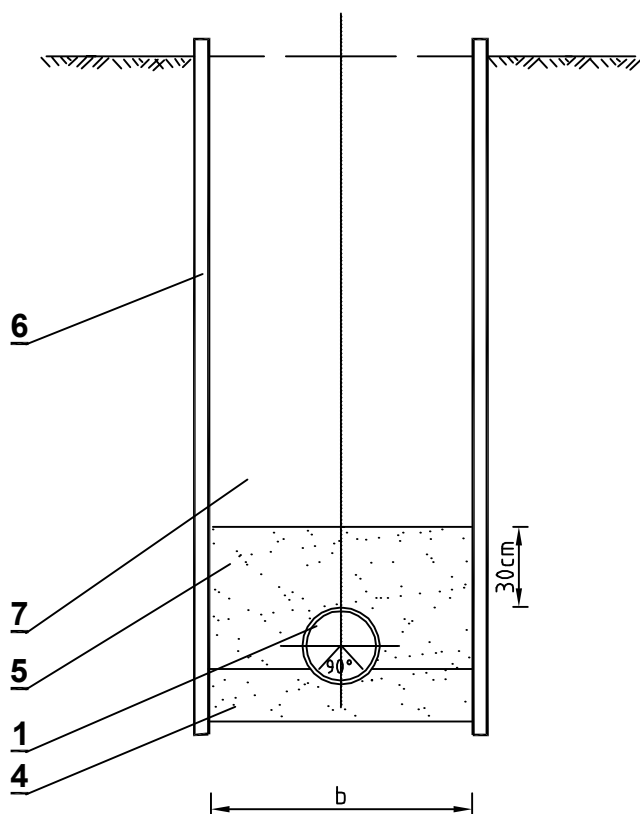
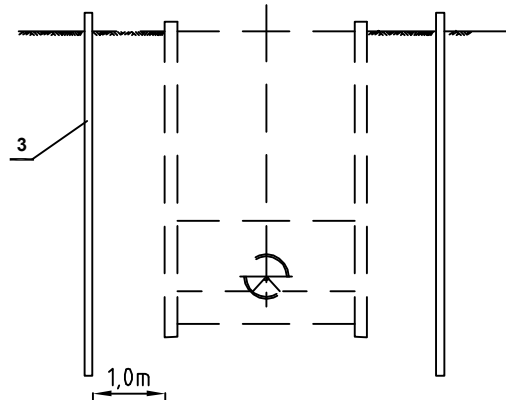


# "A"



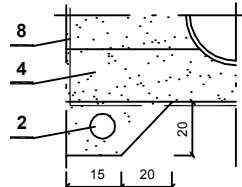
# "A - 1"

Odwodnienie igłofiltrami



# "A - 2"

Odwodnienie drenażem



## LEGENDA

1. Rurociąg z rur  $\varnothing 63 - 250$  mm
2. Tymczasowy drenaż z rur PVC  $\varnothing 113$  mm perforowanych z filtrem z włókna syntetycznego w obsypce filtracyjnej
3. Tymczasowe odwodnienie wykopu igłofiltrami  $\varnothing 50$ mm
4. Podłoże z piasku klasy II gr.20cm
5. Strefa kanałowa, obsypka z piasku klasy II
6. Ubezpieczenie pionowych ścian wykopu wypraskami
7. Wykop zasypany gruntem miejscowym lub dowiezionym

## UWAGI

1. Odwodnienie drenażem lub igłofiltrami

## ZMIENNE PARAMETRY WYKOPU (cm)

ŚR. RUROCIĄGU (mm)	b (cm)
Ø63-160 mm	120
Ø200 mm	120
Ø250 mm	120
Ø300 mm	120
wspólny wykop	160

<b>BIO - PROJEKT</b> Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków w miejscowości Zieleniec, gm. Pokój</b>			
Przedmiot opisu:		Strona - opisana			
Schematy umocnienia i odwodnienia wykopów		Stadium dokumentacji: PPSB			
Wykonawcy	Inty i rozwiado	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	inż. BOGDAN GOLEC	160/94CP	2014r.		
St. Asyst. Projektanta	mgr inż. MAGDALENA OLSZEWSKA		2014r.		
St. Asyst. Projektanta	mgr inż. KRZYSZTOF MACHALA		2014r.		
Weryfikator	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94CP	2014r.		
Skala:	Nr rysunku:	5.	Nr egz:		