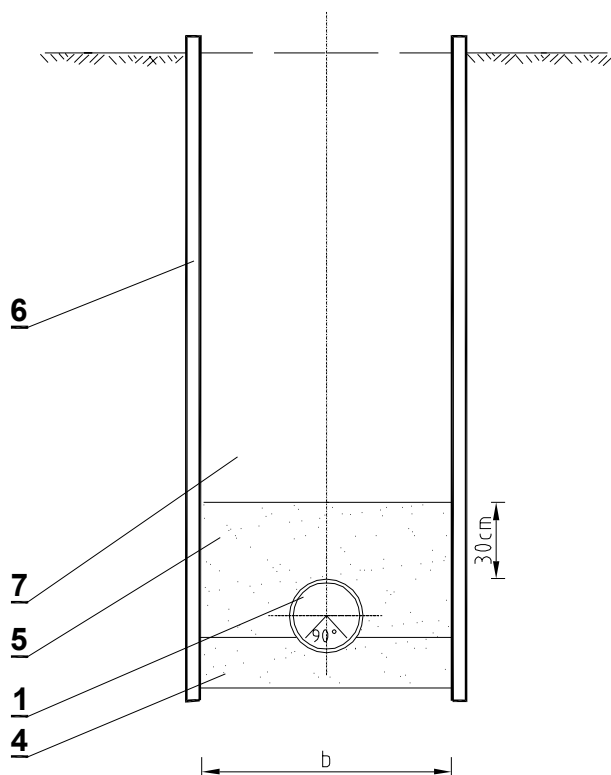
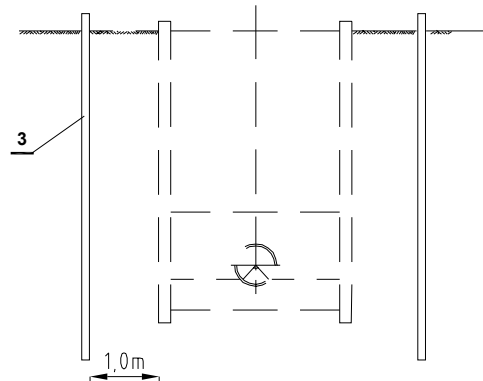


"A"



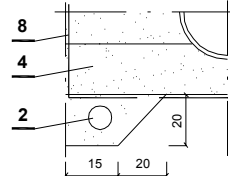
"A - 1"

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 zasypyany gruntem miejscowym lub dowiezionym

UWAGI

1. Odwodnienie drenażem lub igłofiltrami

ZMIENNE PARAMETRY WYKOPU (cm)

ŚR. RUROCIĄGU (mm)	b (cm)
Ø63-160 mm	130
Ø200 mm	130
Ø250 mm	130
Ø300 mm	130
wspólny wykop	160

BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Hutka. GMINA WRĘCZYCA WIELKA			
Przedmiot rysunku:		Branża : sanitarna Stadium dokumentacji: PWPB			
Schematy umocnienia i odwodnienia wykopów		Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
		Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	2016r.
		St. Asys. Projektanta	mgr inż. MAGDALENA OLSZEWSKA		2016r.
		St. Asys. Projektanta	mgr inż. KRZYSZTOF MACHAŁA		2016r.
Weryfikator		inż. BOGDAN GOLEC		160/94/OP	2016r.
Skala:		schemat		Nr rysunku:	6.
				Nr egz.:	