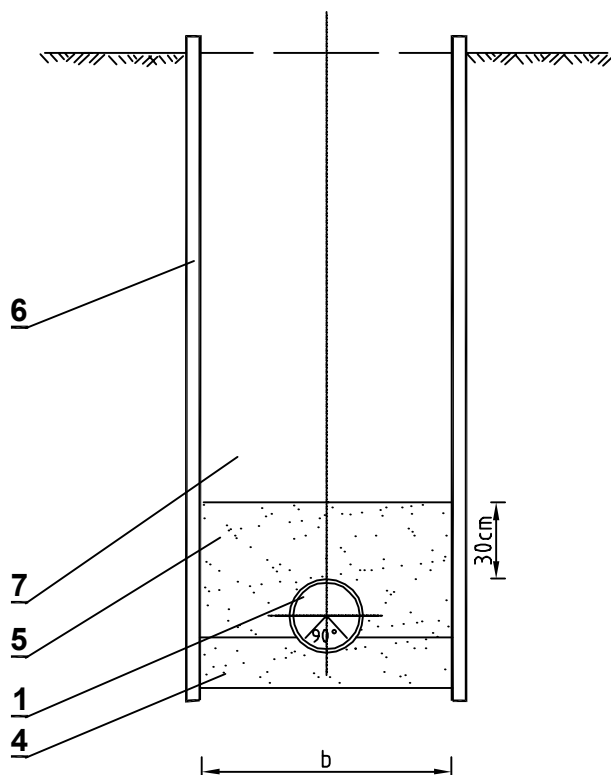
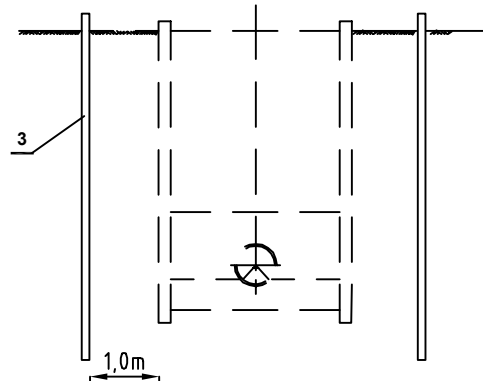


"A"



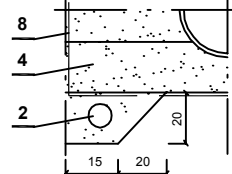
"A - 1"

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

BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przełożenie wodociągu z rur AC na rury PE wraz z przekładką przyłączy wodociągowych w m. Stanisławów, Lindów i cz. Julianów			
45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39		Stadium dokumentacji:		PW/PB	
Przedmiot rysunku: Schematy umocnienia i odwodnienia wykopów	Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	Projektant	inż. BOGDAN GOLEC	160/94/OP	2012r.	<i>[Signature]</i>
	Projektant	mgr inż. Katarzyna Marek		2012r.	
	Sprawdzający	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	205/94/OP	2012r.	<i>[Signature]</i>
Skala:		Nr rysunku: 6.		Nr egz.:	