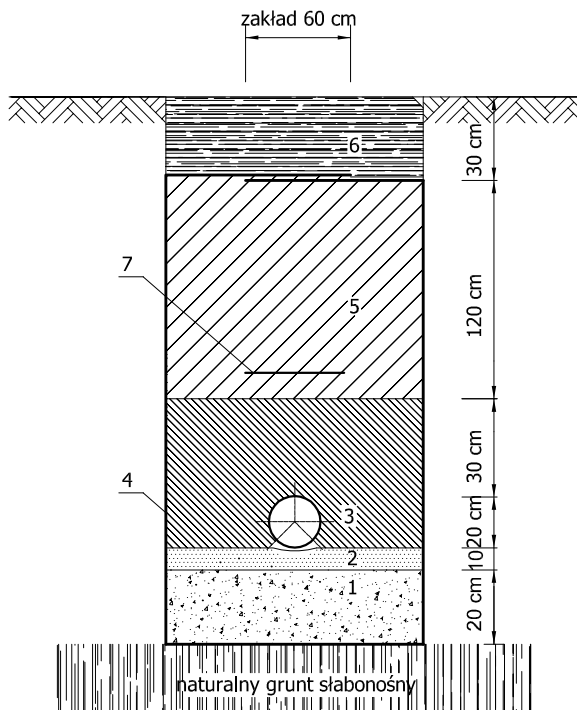
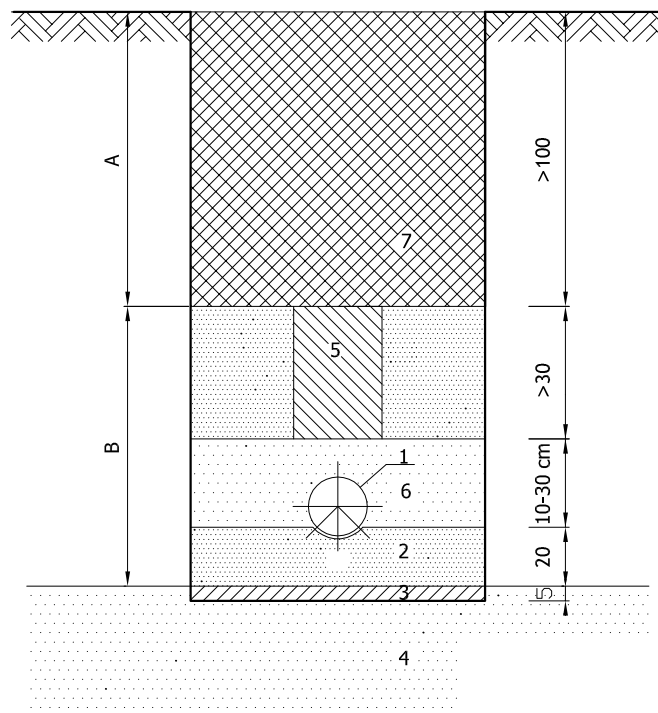


Schemat układu warst wypełnienia wykopu
w gruncie o słabej nośności




Schemat układu warst wypełnienia wykopu
na podłożu o małej nośności



1. Ława żwirowo - piaskowa lub tłuczniowo - piaskowa
2. Warstwa wyrównawcza z piasku zagęszczana ręcznie
3. Strefa obsypki zagęszczanej ręcznie
4. Geowłóknina HDPE
5. Zasyпка żwirowa zagęszczana mechanicznie
6. Grunt rodzimy
7. Taśma ostrzegawcza

1. Rurociąg PE lub PVC
2. Zagęszczone podłoże z piasku 20cm
3. Płyta betonowa z betonu B20 5 cm
4. Rodziny grunt o małej nośności (torf)
5. Strefa obsypki zagęszczanej ręcznie
6. Strefa ochronna rurociągu, żwir lub piasek 10-30cm zagęszczane ręcznie warstwami od 10-15cm
7. Zasyпка z gruntu rodzimego >100cm
- A. Zasyпка
- B. Obsypka

 San-System		www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl		
Wykonawca: SAN- SYSTEM ul. Składowa 3A/23 19-400 Olecko	OBIEKT: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kowale Oleckie. INWESTOR: Gmina Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44, 19-420 Kowale Ol. TEMAT: SCHEMAT WYPEŁNIENIA WYKOPU		Skala -----	Nr rys. 20
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	marzec 2009r.	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Kowalczyk	WAM/0015/POOS/07	marzec 2009r.	
Asystent projektanta	inż. Diana Bielewicz		marzec 2009r.	