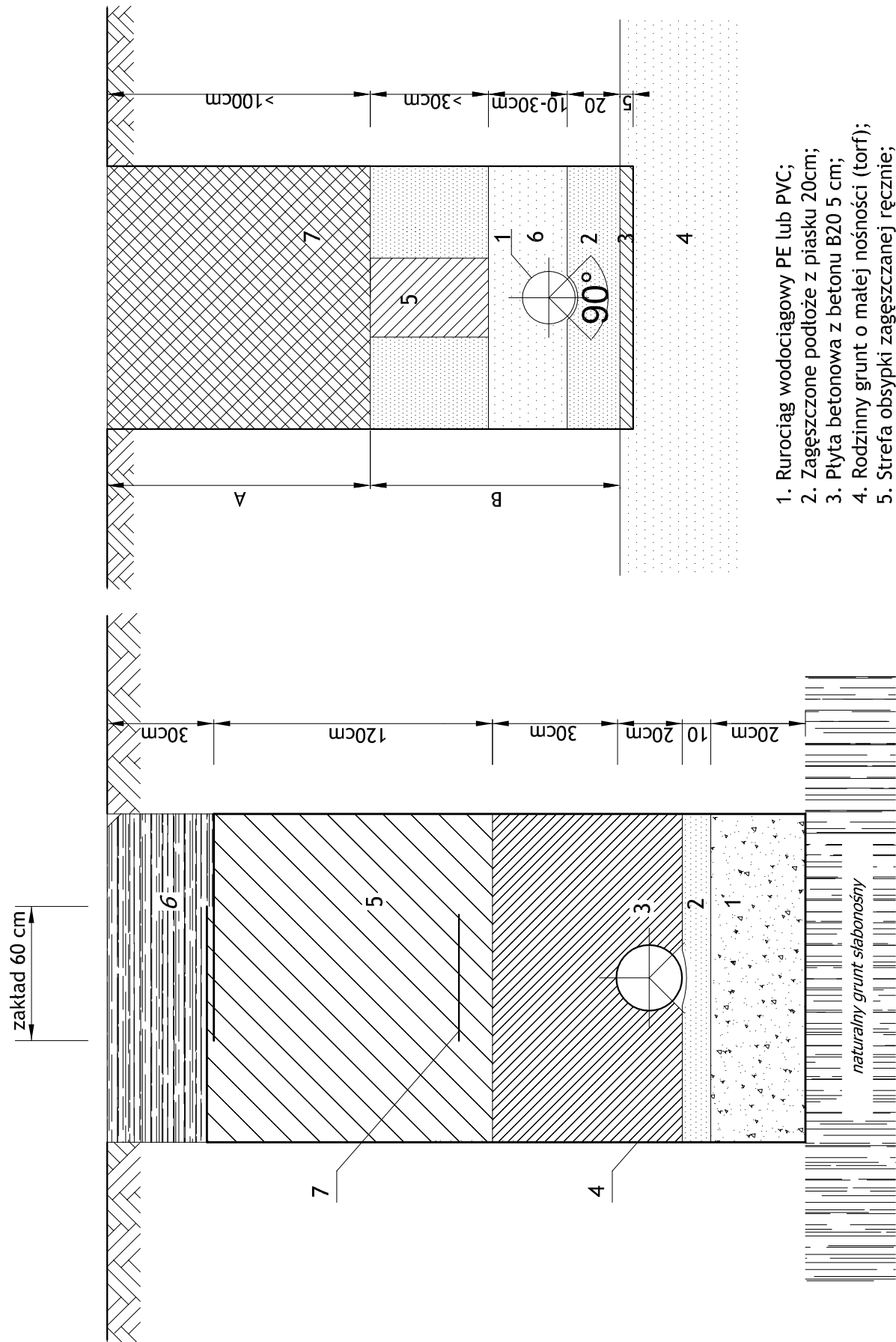


Schemat układu warstw wypełnienia wykopu
w gruncie o słabej nośności

Schemat układu warstw wypełnienia wykopu na podłożu o małej nosności



1. Rurociąg wodociagowy PE lub PVC;
 2. Zagęszczone podłoże z piasku 20cm;
 3. Płyta betonowa z betonu B20 5 cm;
 4. Rodzinny 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;

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

<p align="center">Biuro Obsługi Inwestycji Arkadiusz Papadopoulos 19-400 Olecko, ul. Gołdapska 22</p>				
<p align="center">Wykonawca:</p> <p>Biuro Obsługi Inwestycji Arkadiusz Papadopoulos 19-400 Olecko ul. Gołdapska 22</p>	<p>OBIEKT: Orlik 2012 zespół boisk sportowych- instalacja wewnętrzna i przyłącza wodociągowe, kan. sanitarnej oraz kan. deszczowej do kontenera sanitarnego.</p> <p>INWESTOR: Miasto Grajewo, ul. Strażacka 6a, 19- 200 Grajewo</p> <p>TEMAT: SCHEMAT WYPEŁNIENIA WYKOPÓW</p>			<p align="center">Skala -----</p>
				Nr rys. 12
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	luty 2010r.	
Asystent Projektanta	inż. Anna Wojczulewicz		luty 2010r.	