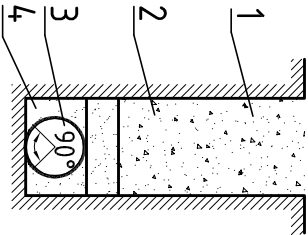
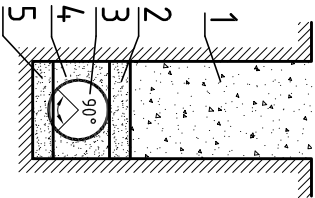


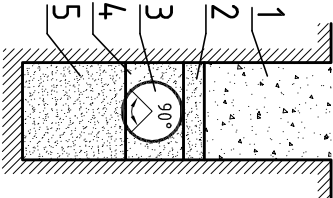
Podłoże z gruntów piaszczystych



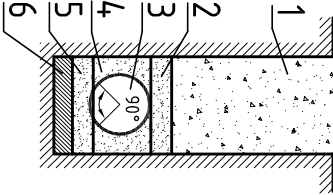
Podłoże z gruntów skalistych



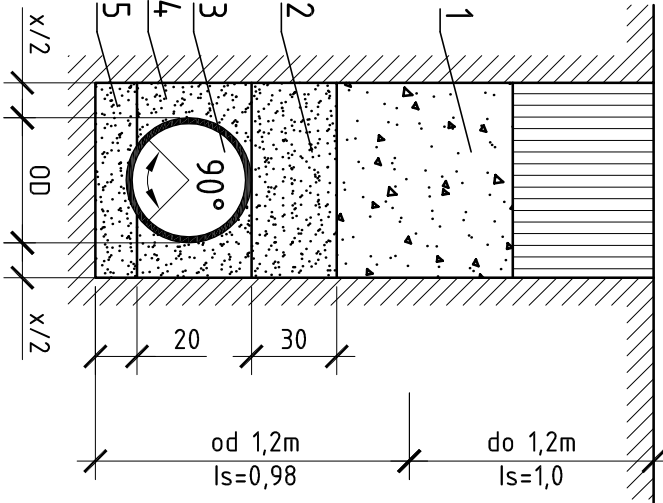
Podłoże z torfu o małej miąższości



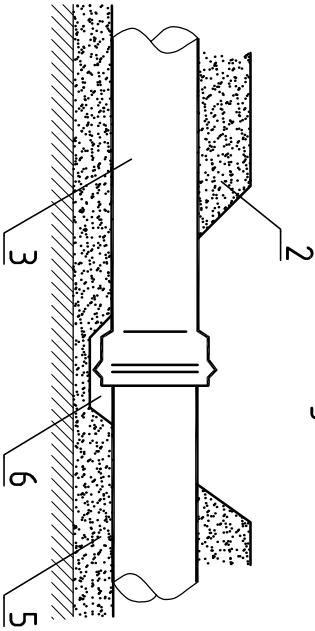
Podłoże z torfu o dużej miąższości



Wykop pod jezdnią



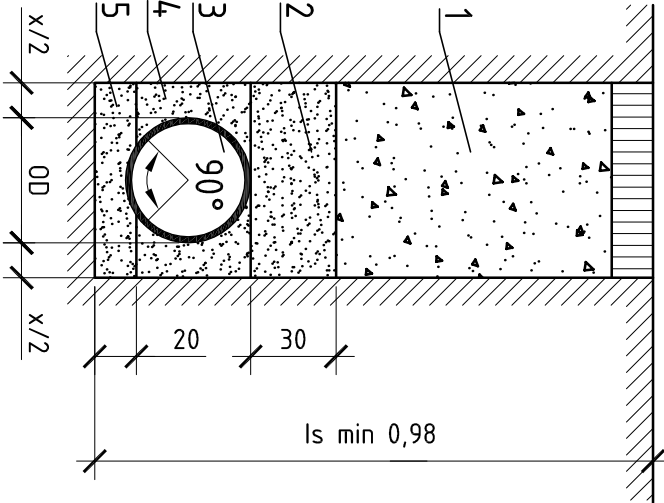
Szczegół



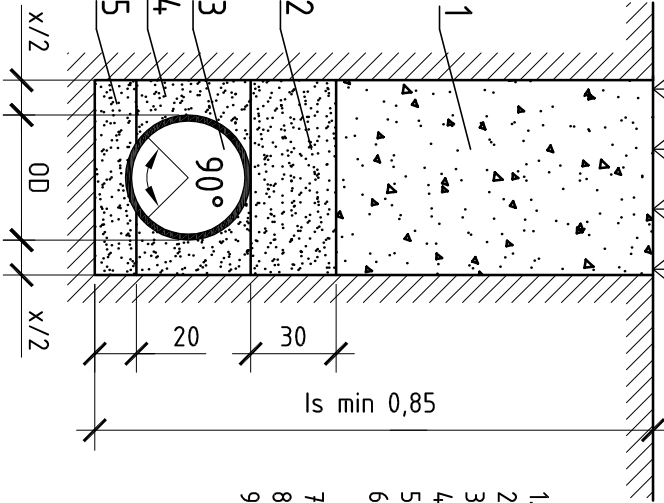
1. grunt rodzimy lub piasek
2. zasypka z piasku
3. rurociąg
4. obsypka z piasku
5. podsypka z piasku
6. dółek montażowy

Minimalna szerokość wykopu w zależności od średnicy nominalnej przewodu DN			
DN	Minimalna szerokość wykopu (OD + x) m		
	Wykop nieoszalowany	Wykop nieoszalowany	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta > 60^\circ$
$DN \leq 225$	$OD + 0,40$	$\beta > 60^\circ$	
$250 < DN \leq 350$	$OD + 0,50$	$OD + 0,50$	$OD + 0,40$
$350 < DN \leq 700$	$OD + 0,70$	$OD + 0,70$	$OD + 0,40$
$700 < DN \leq 1200$	$OD + 0,85$	$OD + 0,85$	$OD + 0,40$

Wykop pod ciągiem pieszym

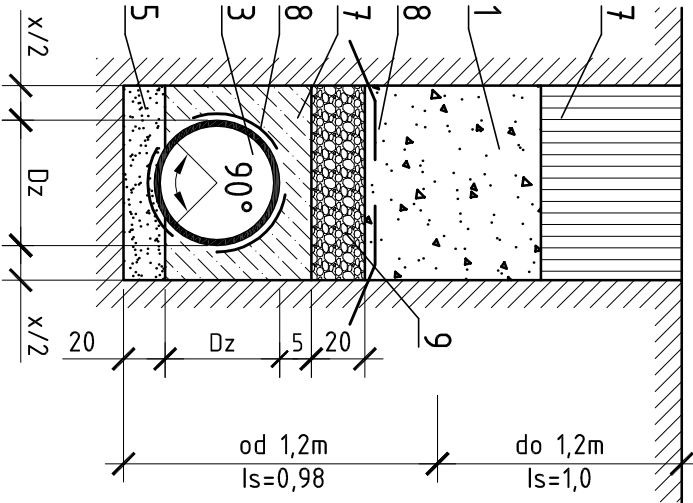


Tereny zielone



1. grunt rodzimy lub piasek
2. zasypka z piasku
3. rurociąg
4. obsypka z piasku
5. podsypka z piasku
6. płyta fundamentowa z betonu lub żelbetu
7. otulina betonowa C16/20
8. folia ochronna PE 2mm
9. warstwa ocieplająca keramzytu

Wykop pod jezdnią z płytko ułożonym rurociągami



Pracownia Projektowa EKODROGA		INWESTOR
Robert Salomon		Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Piaśta 4/16, 62-025 Kositzyn, Wlkp. NIP 9724061-15-67 REGON 301329715 tel.: 665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl		ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

TEMAT: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 184 w m. Szamotuły

RYSUNEK: Posadowienie rurociągu				NR
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	8
Projektant	mgr inż. Robert Salomon	WKP/02361/POOD/06	02.2023	
branża drogowa				
Sprawdzający	mgr inż. Dorian Plechowiak	WKP/02961/POOD/12	02.2023	
branża drogowa				
BRANŻA	STADIUM	ROK OPRACOWANIA	UMOWA NR:	SKALA
DROGOWA	PT	2023	708/56-Sz/22 z dnia 27.10.2022 r.	-