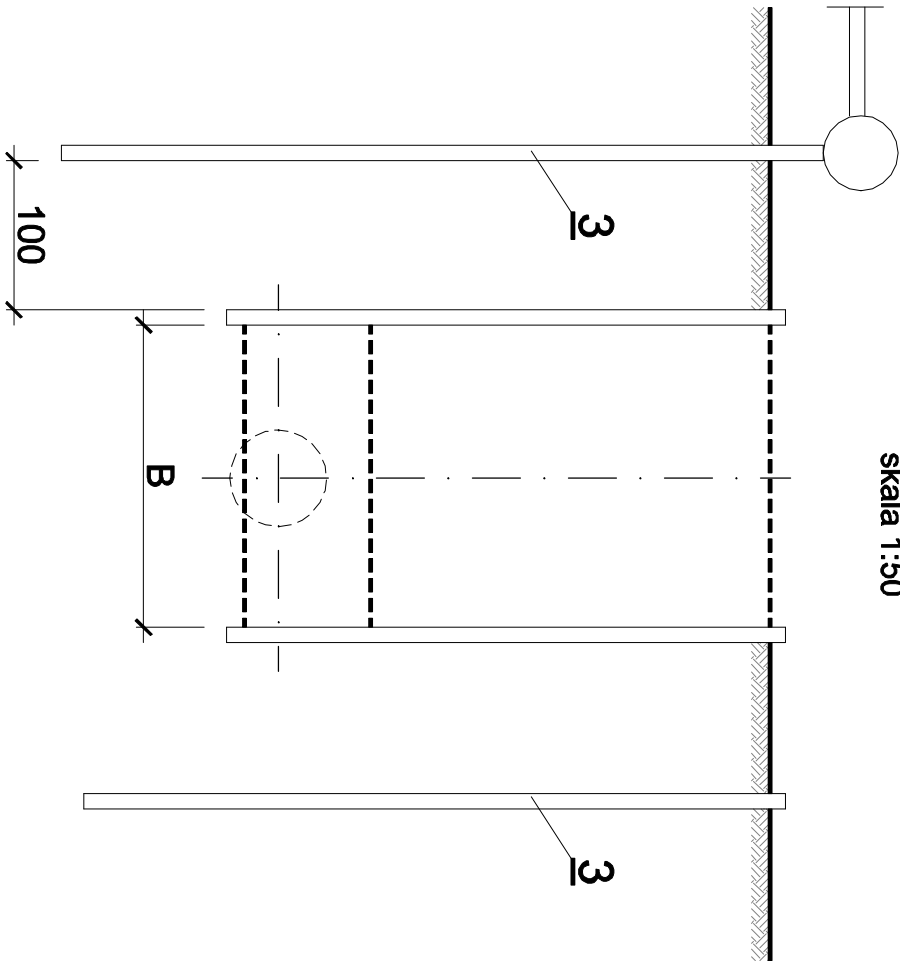


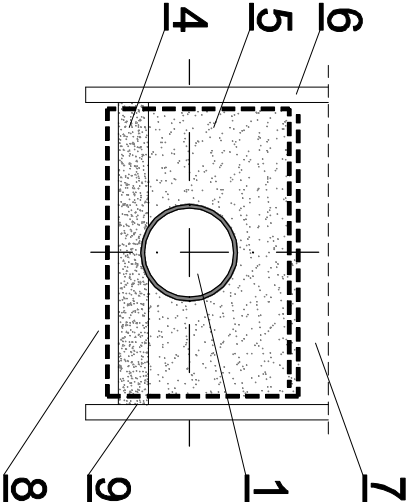
Odwodnienie igłofiltrami

skala 1:50



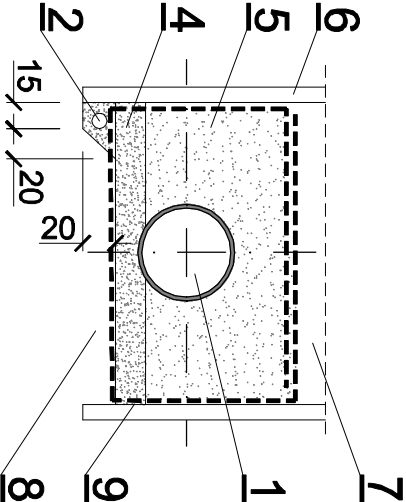
Ułożenie geowłókniny w wykopie z podsypką

skala 1:50



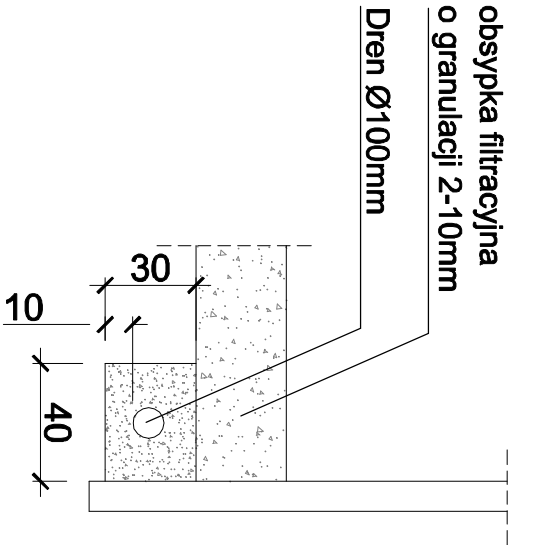
Odwodnienie drenażem

skala 1:50



Rowek drenażowy

skala 1:25



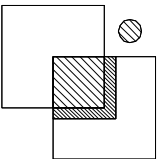
Minimalna szerokość wykopu B:

dla  $DN \leq 350$   $B = DN + 0,5m$   
dla  $350 < DN \leq 700$   $B = DN + 0,7m$   
dla  $700 < DN \leq 1200$   $B = DN + 0,9m$   
dla  $DN > 1200$   $B = DN + 1,0m$

$B_{min} = 0,8m$  przy gł. wykopu do 1,75m  
 $B_{min} = 0,9m$  przy gł. wykopu do 4,00m  
 $B_{min} = 1,0m$  przy gł. wykopu powyżej 4,00m

LEGENDA:

1. Projektowany kanał o średnicy DN
  2. Tymczasowy drenaż z rur PVC Ø113mm perforowanych z filtrem z włókna syntetycznego w obsypce filtracyjnej
  3. Tymczasowe odwodnienie wykopu igłofiltrami Ø50mm
  4. Podłoże z piasku klasy II gr. 20cm
  5. Strefa kanałowa, obsypka z piasku klasy II
  6. Ubezpieczenie pionowych ścian wykopu wypraskami stalowymi
  7. Wykop zasypany piaskiem lub gruntem miejscowym
  8. Podłoże z gruntu rodzimego (piasku) klasy II
  9. Geowłóknina np. Tiptex 4735
  10. Studzienka drenażowa zbiorcza Ø 0,8m z zainstalowaną pompą
  11. Tymczasowy rurociąg zrzutowy parciały Ø50mm
- UWAGA:**
1. Odwodnienie drenażem lub igłofiltrami wg profilu podłużnego
  2. Podsypka wg profilu podłużnych

		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA WOJCIECH PODLESKI</b> Sp. z o.o. 40-051 KATOWICE, UL. KILIŃSKIEGO 38 tel./fax (032)2513-823	
BRANŻA	OBJEKT		FAZA
SANITARNA	PRZEBUDOWA I BUDOWA DRÓG MIEJSKICH: ulicy Związkowej, Wiertriczkiej oraz bocznej Górnosiąskiej w Rybniku-Niedobczycach. KANALIZACJA DESZCZOWA		P.BUD.
AUTOR	NAZWA RYSUNKU		SKALA
mgr inż. Joanna SZCZEPANOWSKA	ODWODNIENIE WYKOPÓW		1:50,25
nr upraw. proj.	mgr inż. Joanna SZCZEPANOWSKA		DATA
upr. bud. nr 383/01	mgr inż. Wojciech BREWCZYŃSKI		01.2012
SPRAWDZAJĄCY	upr. bud. nr 1768/94		NR RYS.
nr upraw. proj.			8