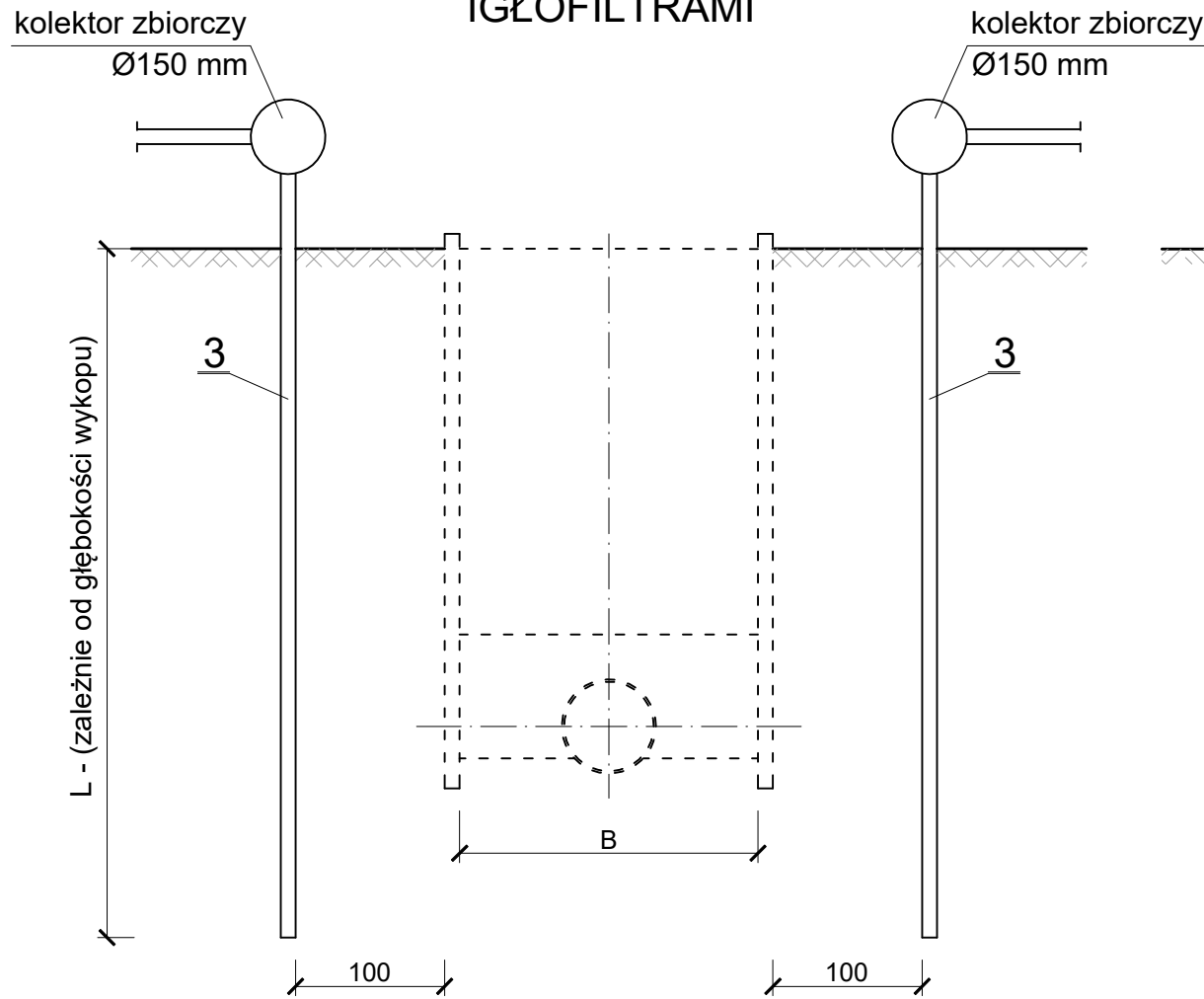
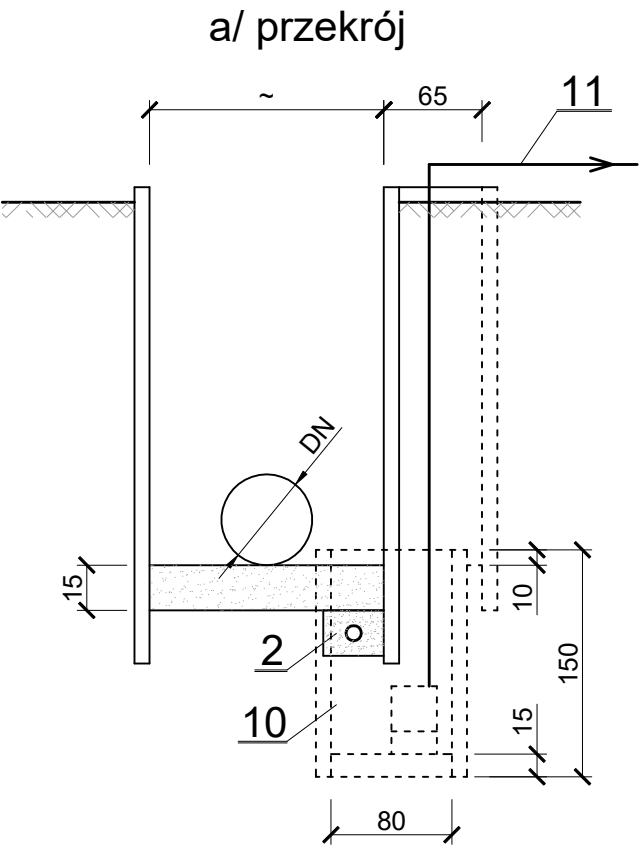


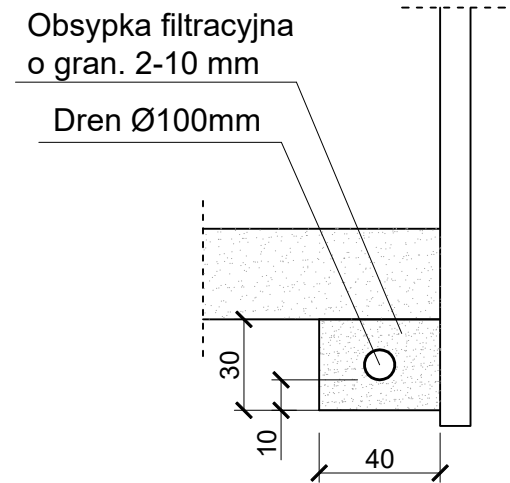
I. ODWODNIENIE  
IGŁOFILTRAMI



II. ODWODNIENIE  
DRENAŻEM



b/ rowek drenażowy



LEGENDA:

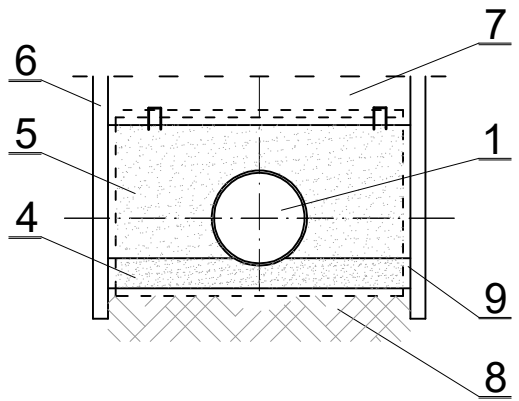
1. Projektowany przewód o średnicy DN.
2. Tymczasowy drenaż z rur PVC Ø 113 mm perforowanych z filtrem z włókna syntetycznego w obsypce filtracyjnej.
3. Tymczasowe odwodnienie wykopu igłofiltrami Ø50mm w odstępach 0,6-2,0 m (w zależności od napływu wód gruntowych).
4. Podłoże z piasku klasy I gr. 15 cm.
5. Strefa kanałowa, obsypka z piasku klasy I.
6. Ubezpieczenie pionowych ścian wykopu wypraskami lub grodzicami stalowymi.
7. Wykop zasypany piaskiem lub gruntem miejscowym.
8. Podłoże z gruntu rodzimego (piasku).
9. Geosyntetyk (F+R+S) o gramaturze 320g/m<sup>2</sup> i wytrzymałości na rozciąganie 150/50 kN/m.
10. Studzienka drenażowa zbiorcza Ø0,8m z zainstalowaną pompą.
11. Tymczasowy rurociąg zrzutowy parciany Ø50mm.

UWAGI:

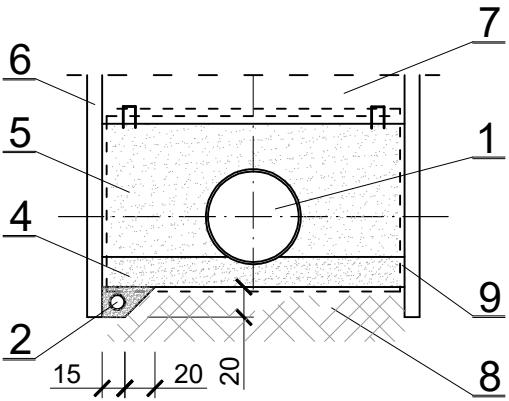
- Odwodnienie drenażem lub igłofiltrami wg potrzeb.
- Podsypka wg profili podłużnych.

III. UŁOŻENIE GEOSYNTETYKU (przy grunatach o małej nośności)

a/ w wykopie z podsypką



b/ przy odwodnieniu drenażem



PROJEKT TECHNICZNY REMONTU BUDYNKU KOTŁOWNI W ZAKŁADZIE KARNYM W HERBACH					
Inwestor Zakład Karny w Herbach 42-284 Herby, ul. Krótka 28		Branża INSTALACJE SANITARNE			<b>wandll</b> FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 44-295 Nowa Wieś, ul. Rybnicka 10 tel. (0-32) 430 00 81 Nr ewid. DG-643/93 www.wand2.pl
		Nazwisko	Nr. uprawnień / ewidencyjny	Podpis	
Nazwa projektu PROJEKT TECHNICZNY		Projektował mgr inż. Sławomir PODESZWA	Nr upr.: SLK/3529/POOS/11 Nr ewid. SLK/IS/7329/11		Podziałka:
		Sprawdził mgr inż. Leszek CYGAN	Nr upr.: SLK/2089/POOS/08 Nr ewid.: SLK/IS/5600/08		
Nazwa rysunku ODWODNIENIE WYKOPÓW ( rysunek typowy )					Nr arkusza
Nr rysunku 5		Data czerwiec 2023 r.			