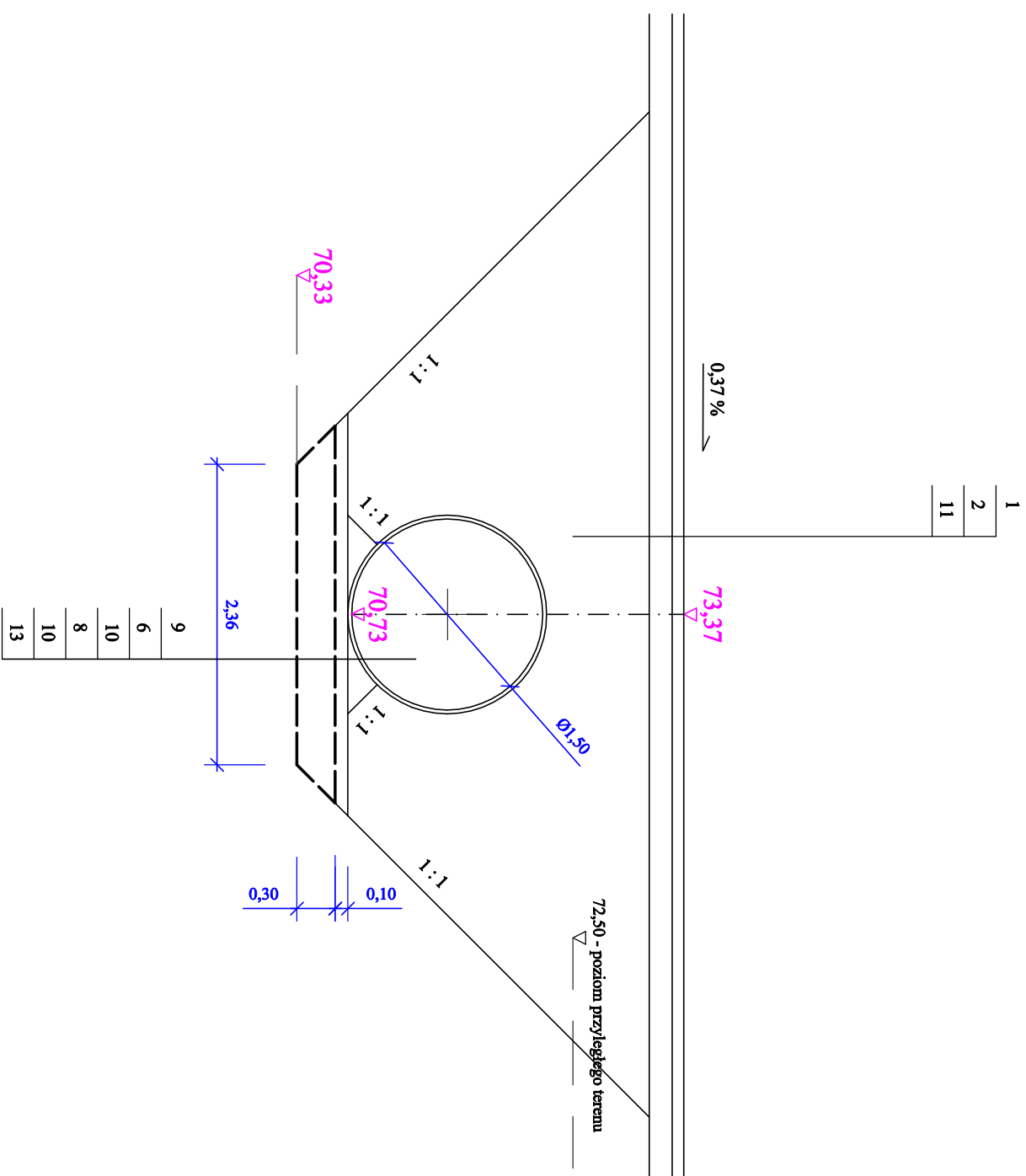
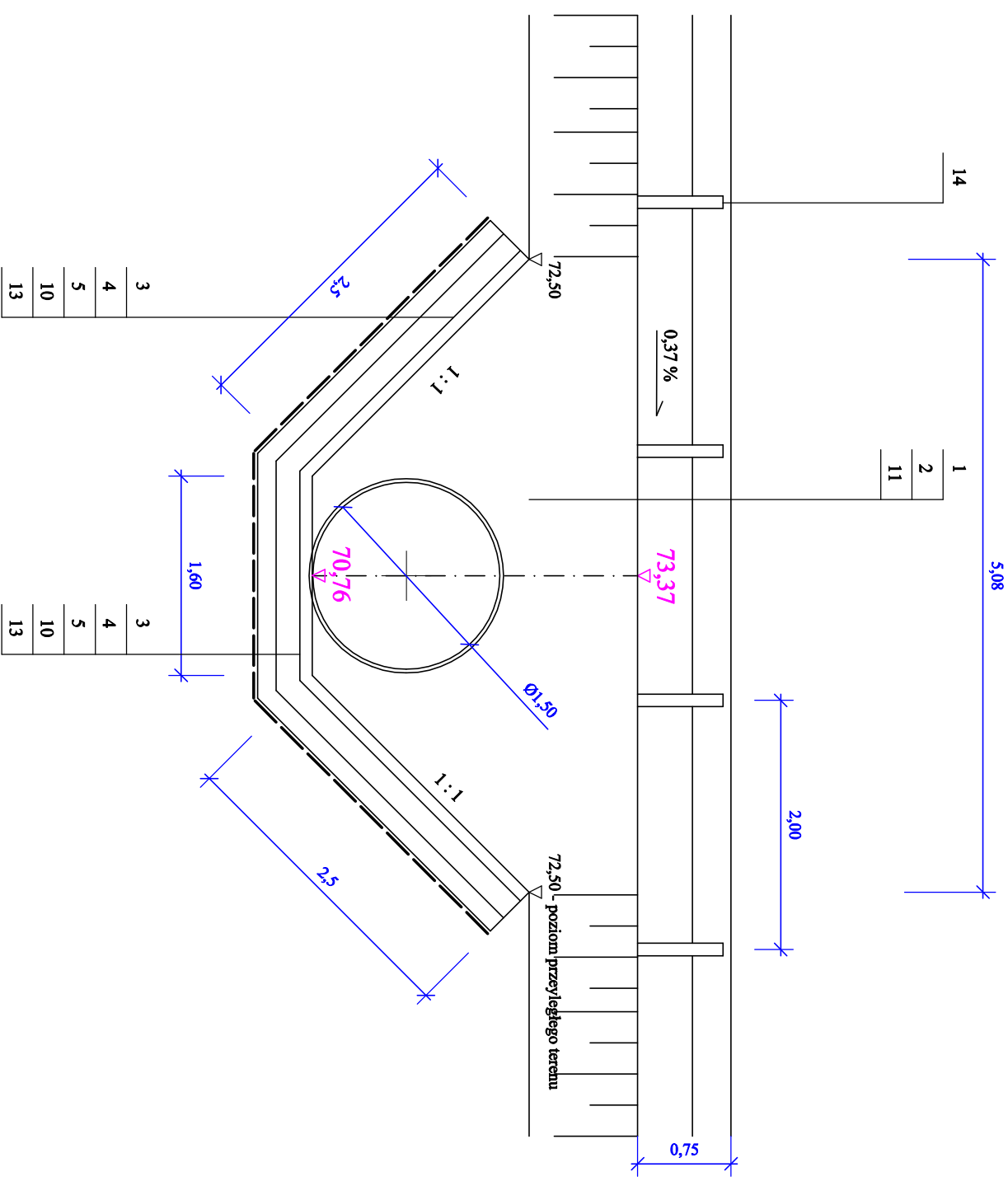


**przekrój poprzeczny w osi drogi**



**widok od strony poszurnu**



## LEGENDA:

1. Nawierzchnia z kruszywa K1,SM ( 90/3 ) gr. 9,0 cm
2. Podbudowa z kruszywa K1,SM ( 90/3 ) gr. 18,0 cm
3. Kamień polny nieobrobiony gr. 16,0 ÷ 20,0 cm z wypełnieniem spoin zaprawą mineralną do kamienia ( systemową )
4. Warstwa z betonu C 12/15 gr. 10,0 cm
5. Warstwa odsączająca z materiału o współczynniku filtracji  $k \geq 8$  m/dobę gr. 15,0 cm
6. Podsypka piaszkowa o współczynniku filtracji  $k \geq 8$  m/dobę gr. 10,0 cm
7. Warstwa odsączająca z materiału o współczynniku filtracji  $k \geq 8$  m/dobę gr. 15,0 cm
8. Ława z kruszywa naturalnego o uziarnieniu ciągłym 0 ÷ 31,5 mm o gr. 30,0 cm
9. Przewód przepustu - rura stalowa spiralnie karbowana cynkowana ognioowo dwustronnie o średnicy DN 1500 mm i długości 15,0 m
10. Geowłókna separacyjno - filtracyjna o wytrzymałości minimum 16/16 kN/m i wodoprzepuszczalności w kierunku prostopadłym do płaszczyzny wyrobu minimum 60 l/m<sup>2</sup>/s, odporność na przebicie statyczne 2300 N
11. Nasyb budowlany z materiału o współczynniku filtracji  $k \geq 8$  m/dobę
12. Pobocze z mieszanki optymalnej
13. Podłoże profilowane i zagęszczone
14. Bariera ochronna stalowa

<b>Usługi Projektowo - Budowlane Wiesław Bączkowski ul. Bułgarska 9G/5 Stargard</b>			
<b>Inwestor :</b>	Nadleśnictwo Doborzany, ul. Stargardzka 3, 73 - 130 Doborzany		
<b>Budowa :</b>	Budowa drogi leśnej w leśnictwie Kania oddział 182, 181, 180, 176, 175 174, 171, 170, 169, 165, 164, 163, 158 - porażkowa 4 działka nr 158/1, 158/2, 158/3, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3 164/4, 164/5, 165, 166, 169/1, 169/2, 169/3, 169/4, 170/2, 170/3, 171/1, 171/2, 171/3, 173/2, 174/1, 174/2, 174/3, 175/1, 176, 182/4, 250, obr. Kania oraz działka nr 180/1, 181, obr. Kartkowo	<b>Data :</b> 01.2020 r.	
<b>Adres obiektu</b>		<b>Skala :</b> 1 : 50	
<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Przekrój poprzeczny przepustu "P"r</b>		
<b>Projektant</b>	mgr inż. Jerzy Grzesiak upr. nr 554/Sz/94 upr. do projektowania w zakresie dróg		<b>Nr rys.</b>  <b>P4d</b>
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Roman Kaczmarek upr. nr 101/Sz/93 upr. do projektowania w zakresie dróg		
<b>Asystent</b>	inż. Wiesław Bączkowski, upr. nr 187/Sz/2002		