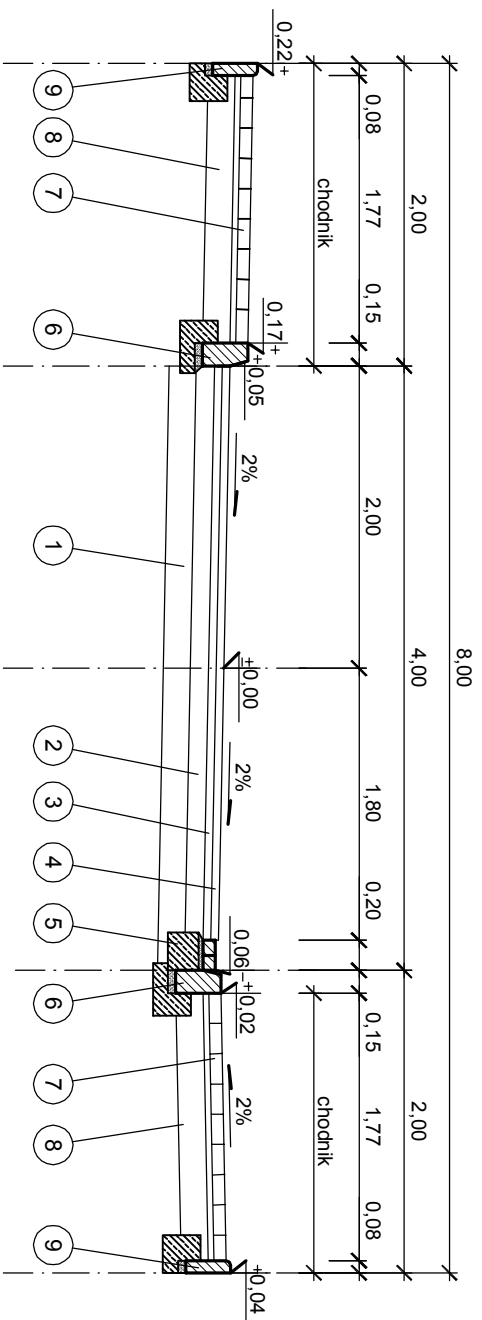
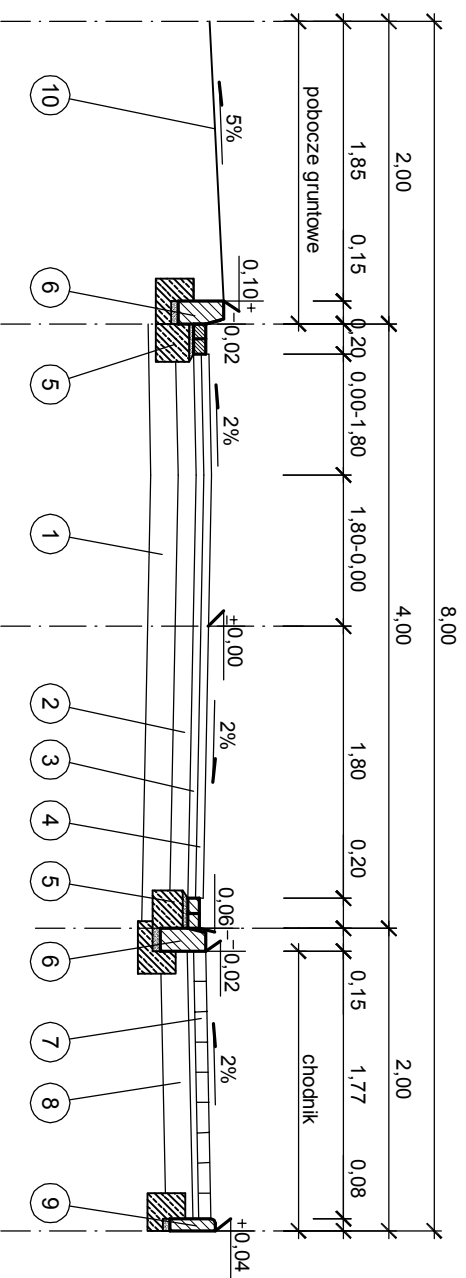


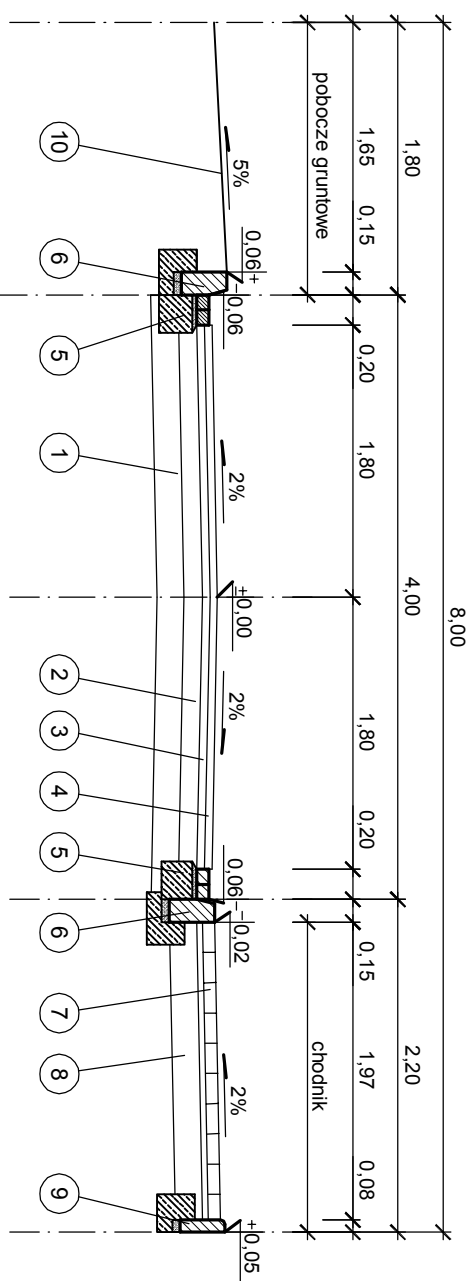
Od km 0+000,00 do km 0+190,25



Od km 0+190,25 do km 0+210,25



od km 0+210,25 do km 0+275,00



- 1 Podbudowa pomocnicza grubości 18 cm z kamienia łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-63,0 mm stabilizowana mechanicznie
- 2 Podbudowa pośrednia grubości 12 cm z kamienia łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm stabilizowana mechanicznie
- 3 Warstwa wiążąca nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego 0/16 mm wg PN-74/S-96022 o stabilności wg Marshalla > 8,0 KN
- 4 Warstwa ścierna nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego 0/12,8 mm wg PN-74/S-96022 o stabilności wg Marshalla > 5,5 KN
- 5 Projektowany ściek dwurzędowy z kostki betonowej 20 x 10 cm grubość 8 cm na ławie betonowej 20 x 30 cm
- 6 Krawężnik uliczny betonowy 15 x 30 cm na ławie betonowej 25 x 35 cm z oporem z betonu B 15
- 7 Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegła" 20 x 10 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm (chodnik - kolor szary, wjazd - kolor czerwony)
- 8 Podbudowa zasadnicza grubości 18 cm z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm satbilizowanego mechanicznie
- 9 Opornik betonowy 8 x 30 cm na ławie betonowej 25 x 30 cm z betonu B 15
- 10 Zieleń

<b>Jednostka projektowa:</b> P.D.M. "DROMOST" Sp. z o.o. 63-112 Brodnica, Zabno 2A TRANS-BAU-PROJECT Sp. z o.o. 62-050 Mosina, Pl. 20 Października 9		<b>Investor:</b> Gmina Czempin - Urząd Gminy Czempin 64-020 Czempin, ul. 24 Stycznia 25	
<b>Stadium:</b> Projekt budowlano- wykonawczy	<b>Temat:</b> Przebudowa ulicy Malinowej w miejscowości Czempin wraz z odwodnieniem	<b>Data:</b> 11.2010	
<b>Skala:</b> 1:50	<b>Nazwa rysunku:</b> Przekroje normalne	<b>Nr rys.</b> 5	
<b>Projekt i opracowanie:</b>		<b>Branża:</b>	<b>Nr Uprawnień:</b>
mgr inż. Eliza Jankowska		Drogowa	WK/P/0250/PWOD/07
mgr inż. Maciej Fajfer		Drogowa	WK/P/0296/POOD/09
mgr inż. Wojciech Andrzejak			
mgr inż. Paweł Wiśniewski		Sanitarna	WK/P/0152/PWOS/04