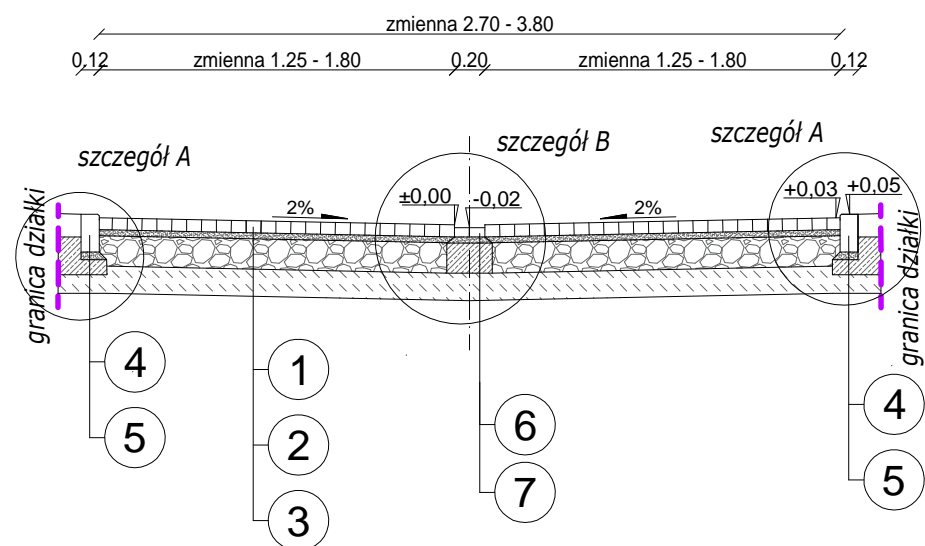
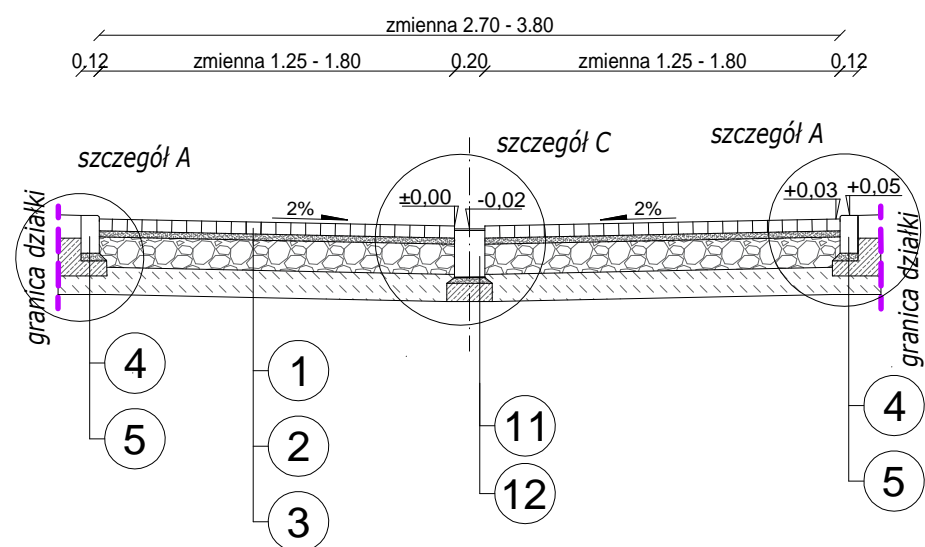


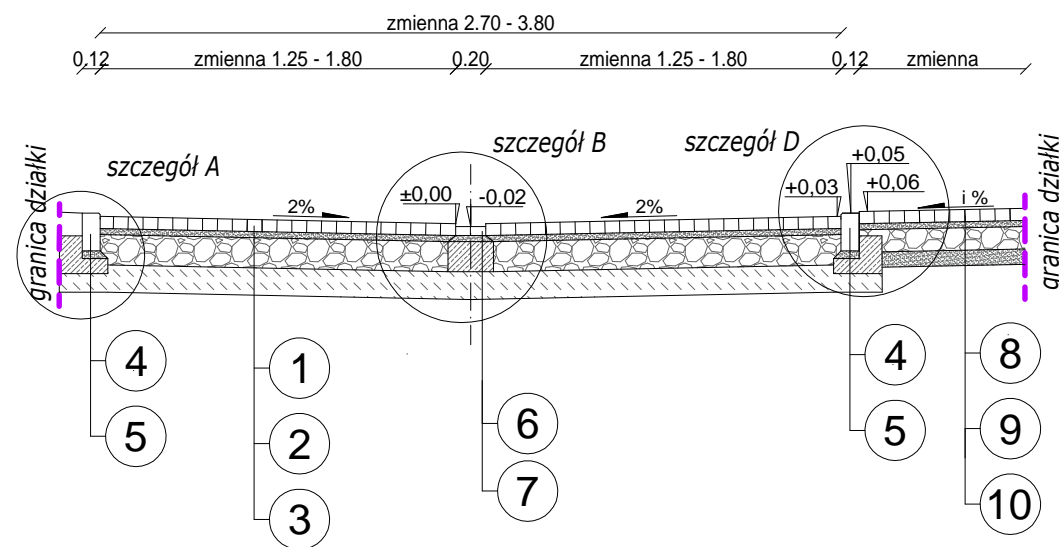
Od km 0+001,70 do km 0+136,40



Odcinki z odwodnieniem liniowym

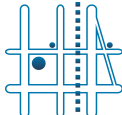



Odcinki ze zjazdami indywidualnymi



Dane techniczne:

- Nawierzchnia z kostki brukowej (szara) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm $C_{90/3}$. Grubość warstwy 20 cm.
- Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $C_{1,5/2} \leq 4,0 \text{ MPa}$. Grubość warstwy 18 cm.
- Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm.
- Ława z betonu C12/15 z oporem $F=0,055 \text{ m}^2$.
- Ściek z kostki brukowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4 cm.
- Ława z betonu C12/15 $F=0,06 \text{ m}^2$ pod ściek z kostki brukowej o szerokości 20,0 cm.
- Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm $C_{90/3}$. Grubość warstwy 15 cm.
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 10 cm.
- Odwodnienie liniowe typu U o wymiarach 206x320 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
- Ława z betonu C12/15 $F=0,04 \text{ m}^2$ pod odwodnienie liniowe o szerokości 20,0 cm.

WYKONAWCA PROJEKTU TOMKOR Nadzory i Projektowanie Tomasz Korczak 05-600 Grójec, ul. Wybickiego 1/109				ZAMAWIAJĄCY Gmina Michałowice Reguły Al. Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice			
Nazwa zadania:		REMONT NAWIERZCHNI ULICY RÓŻANEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ W ZAKRESIE ODWODNIENIA W KM 0+001,70 ÷ 0+136,40 W MIEJSCOWOŚCI KOMORÓW WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE					
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA					
Nazwa rysunku:		PRZEKROJE NORMALNE					
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	Data:	Nr rys:		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MARCIN PŁUŻYŃSKI	MAZ/0188/PBD/16		12-2016	DB.04.01		
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK	GP-III-7342/109/93					
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. IWONA KOŚLACZ			Skala:	Egz. nr:		
				1:50			