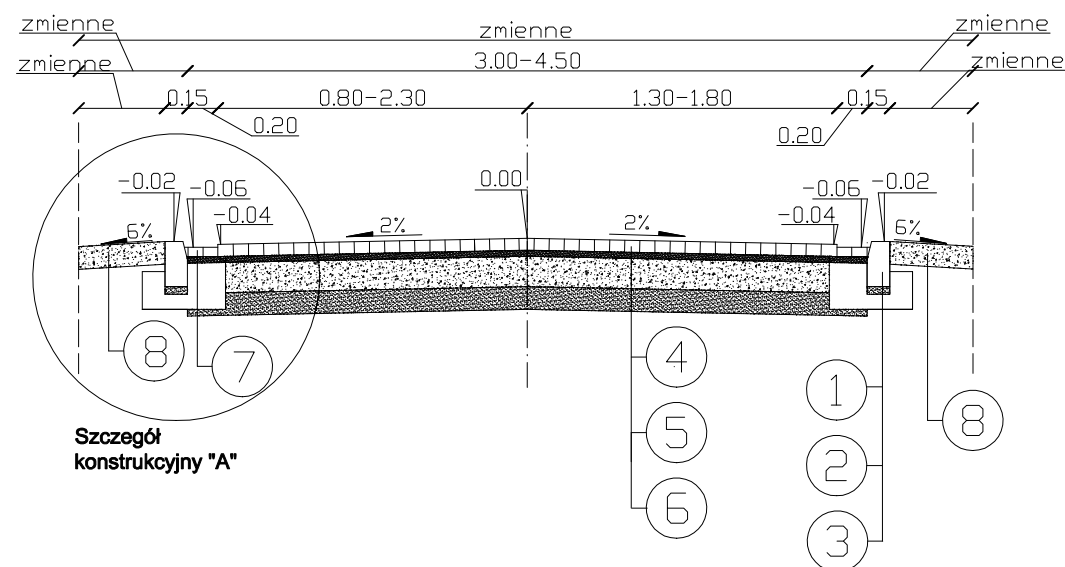
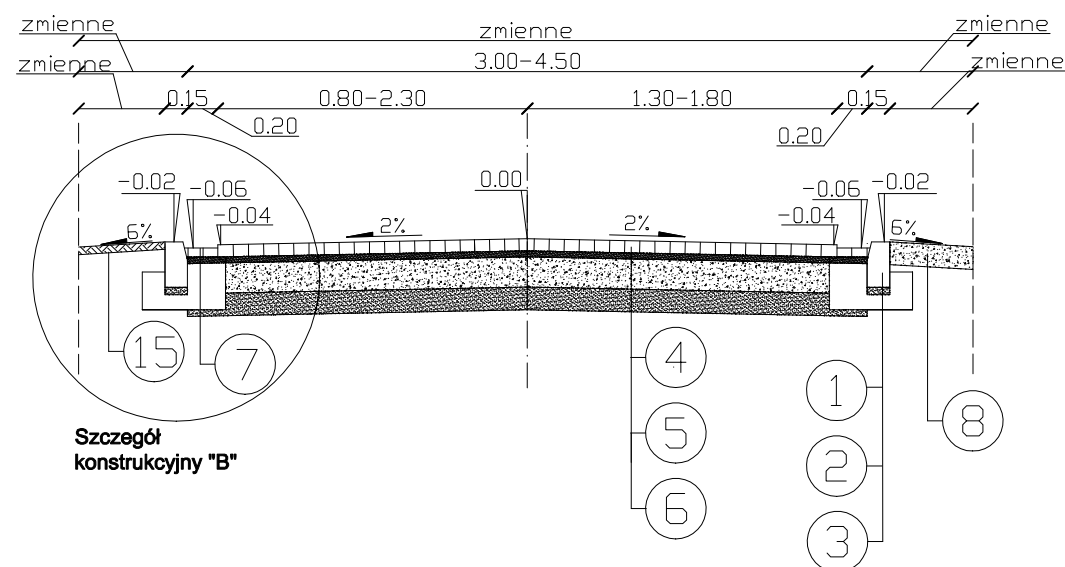


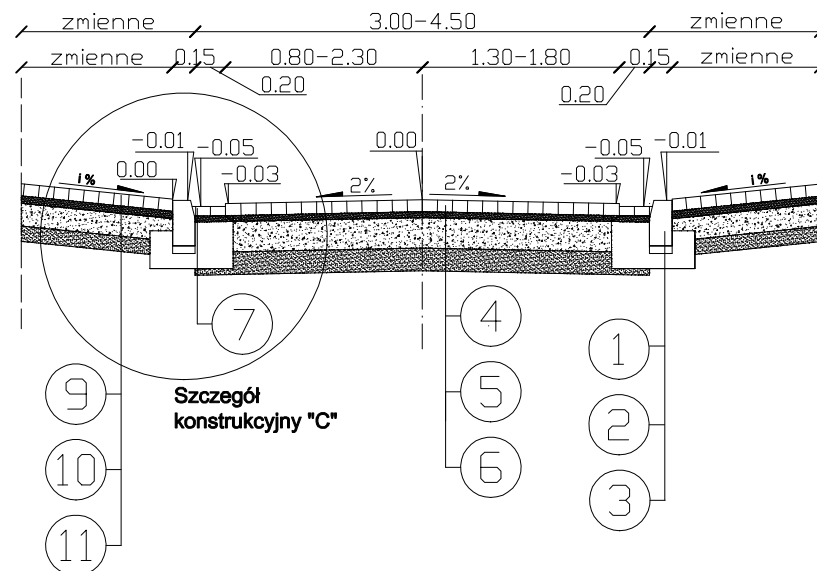
Od km 0+001,60 do km 0+214,00
0+435,10 do km 0+565,00



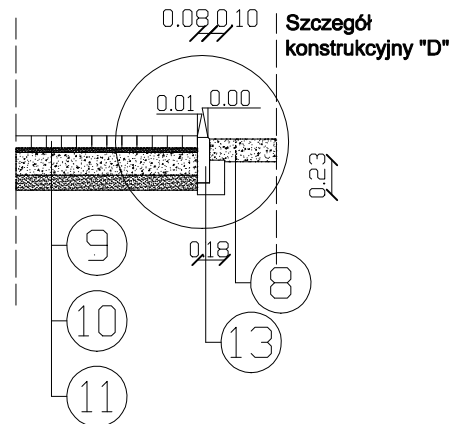
Od km 0+214,00 do km 0+435,10



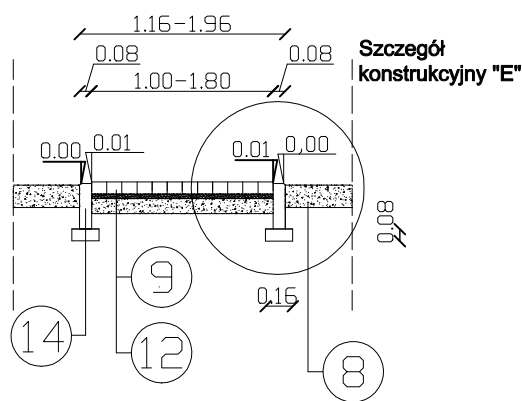
Odcinki ze zjazdami gospodarczymi



obramowanie zjazdów
gospodarczych



dojścia do furtek



Dane techniczne:

1. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
2. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.
3. Ława betonowa C12/15 z oporem.
4. Nawierzchnia z kostki brukowej (szara) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
5. Podbudowa z kruszywa łamanego. Grubość warstwy 20 cm. Górna warstwa gr. 8cm frakcji 0/31,5 mm. Dolna warstwa gr. 12cm frakcji 0/63 mm.
6. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 15 cm.
7. Ściek z kostki brukowej Holland gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr 4 cm.
8. Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm Grubość warstwy 15 cm.
9. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
10. Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm.
11. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 10 cm.
12. Podbudowa z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy 10 cm.
13. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.
14. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 8cm
15. Pas zieleni - warstwa humusu gr. 5cm z obsianiem trawą

WYKONAWCA PROJEKTU Biuro Inżynierskie Marcin Płużyński ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 32 05-600 Grójec		 Płużyński		ZAMAWIAJĄCY Gmina Michałowice Reguły Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice			
TOMKOR Nadzory i Projektowanie Tomasz Korczak 05-600 Grójec, ul. Wybickiego 1/109							
Nazwa zadania: PRZEBUDOWA ULICY ŁAKOWEJ W NOWEJ WSI i GRANICY OD KM 0+001,60 DO KM 0+565,00							
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA							
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE							
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	Data:	Nr rys:		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MAŁGORZATA KRZEŚNIAK	Wa-1/01		11-2014	DB.04.01		
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI	GP-III-7342/76/92		Skala: 1:50			
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK	GP-III-7342/109/93					
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. MARCIN PŁUŻYŃSKI	MAZ/0403/OWOD/11					