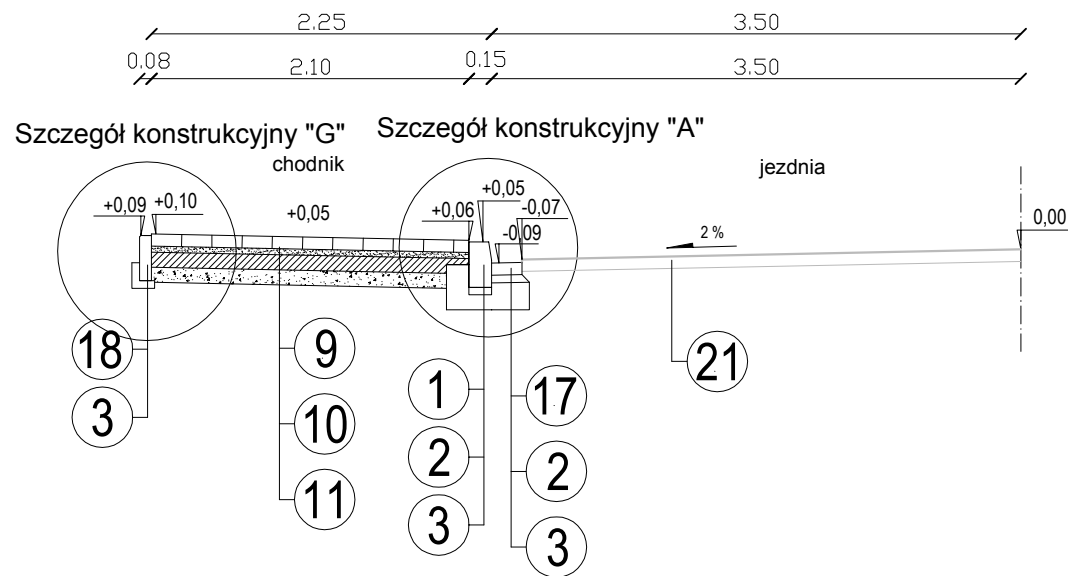
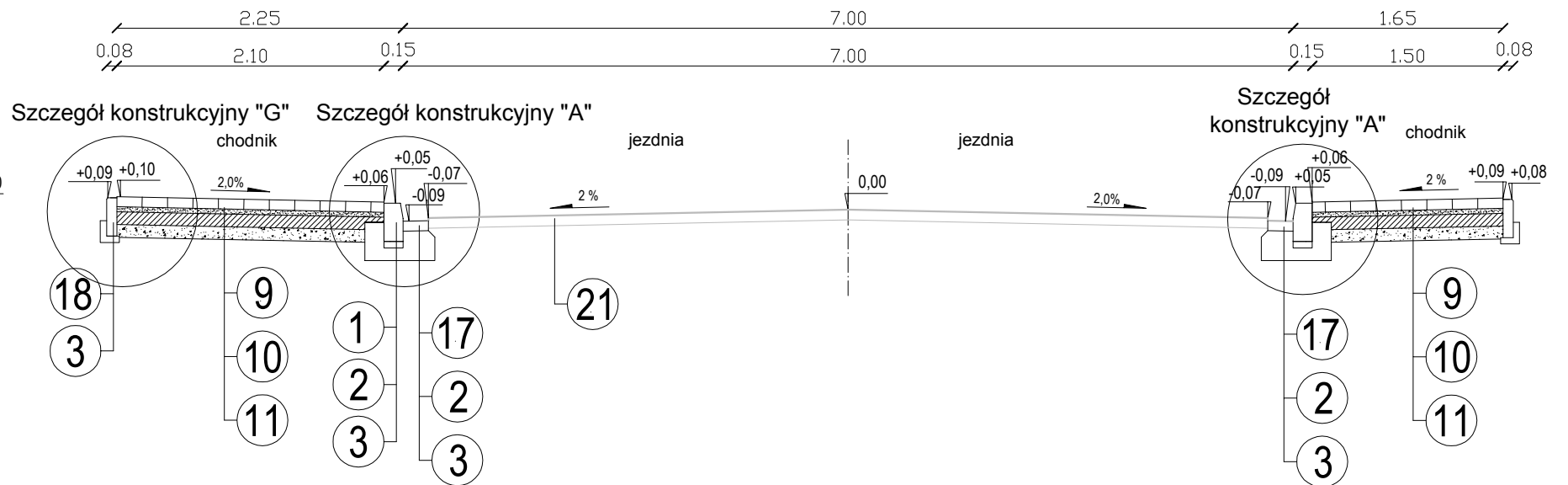


Przekrój 1 w km 0+159,50÷0+178,24

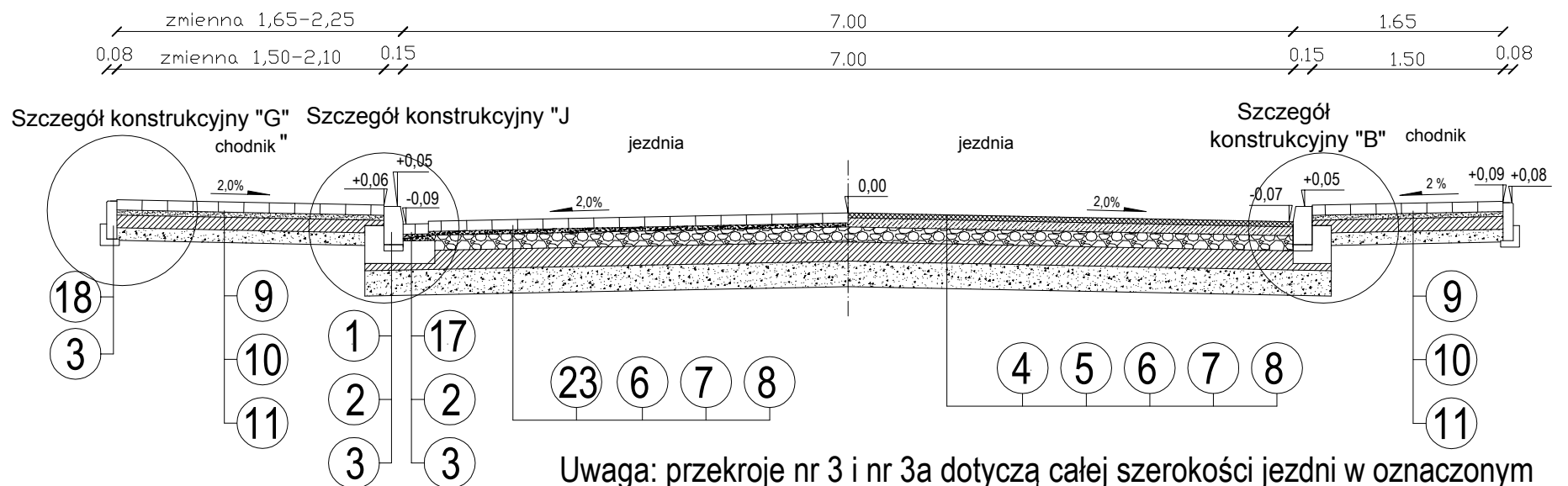


Przekrój 2 w km 0+178,24÷0+187,30



Przekrój 3 w km 0+187,30÷0+196,50

Przekrój 3a w km 0+196,50÷0+242,80



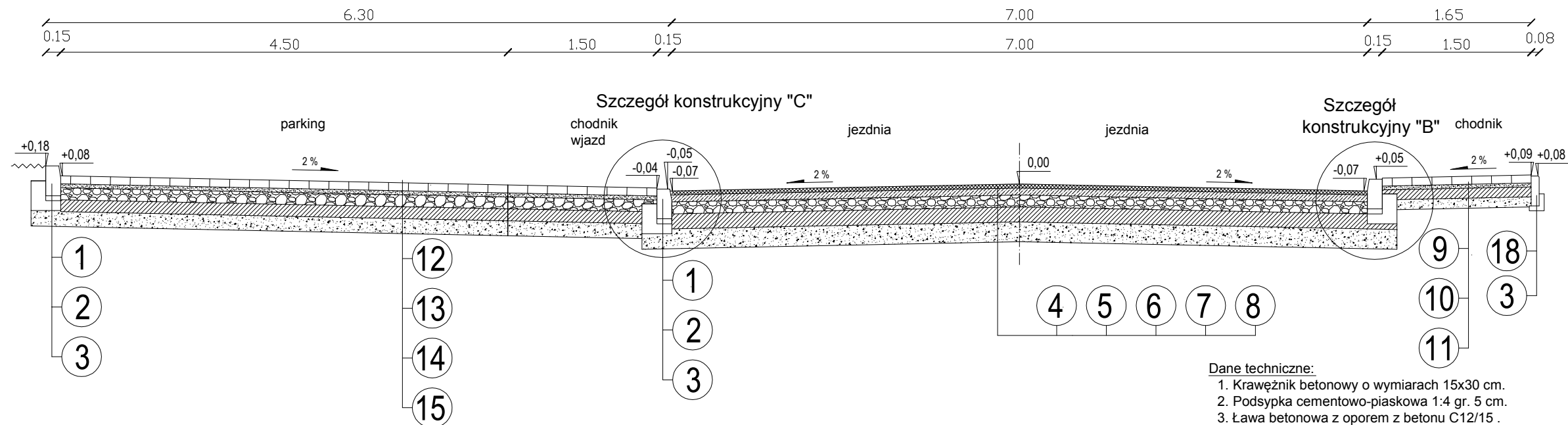
Uwaga: przekroje nr 3 i nr 3a dotyczą całej szerokości jezdni w oznaczonym kilometrażu

Dane techniczne:

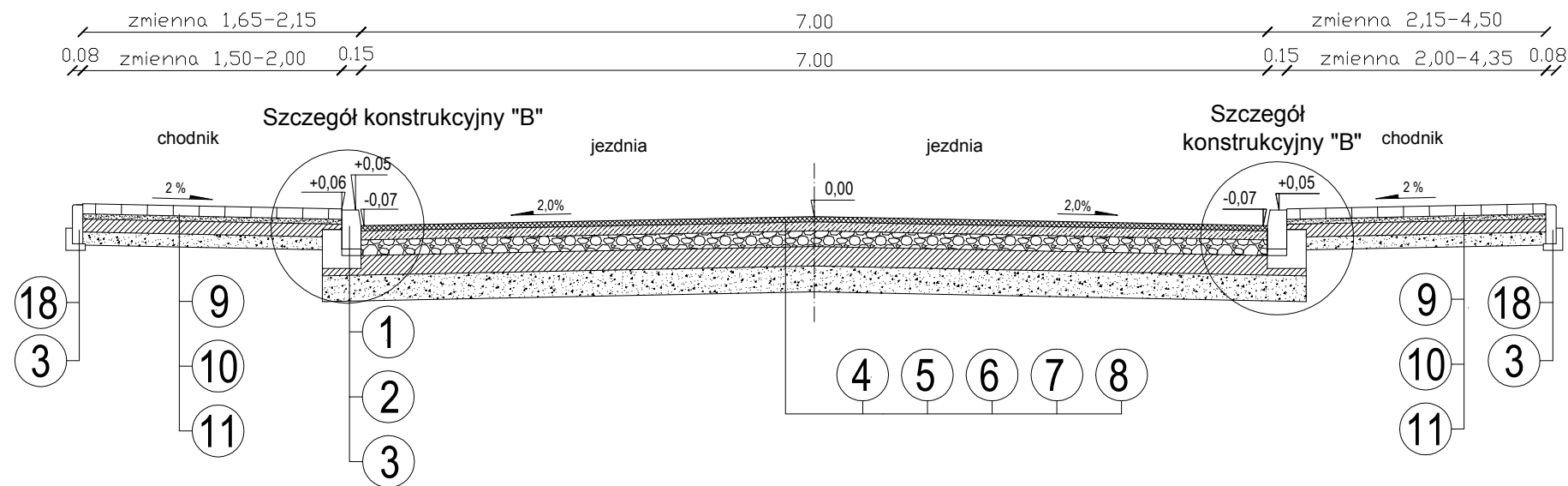
1. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
2. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.
3. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 .
4. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 2
Warstwa ścierna grubości 4 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
5. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 2
Warstwa wiążąca grubości 7 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
6. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy 12 cm.
7. Dolna warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
8. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 20 cm.
9. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
10. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
11. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 10 cm.
12. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
13. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Grubość warstwy 12 cm.
14. Warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm.
15. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 15 cm.
16. Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 cm.
17. Ściek z kostki brukowej gr. 8 cm (odzysk materiału)
18. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
19. Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm.
20. Projektowany trawnik (humusowanie z obsianiem)
21. Istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej
22. Płytki integracyjne 35x35x5 na podsypce cem-piaskowej gr.7 cm
23. Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej gr. 8 cm(kostka z odzysku) na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm

WYKONAWCA PROJEKTU TRAKT NADZORY I PROJEKTOWANIE BEDNARSKI KRZYSZTOF 05-600 GRÓJEC UL.DROGOWCÓW 2/17				ZAMAWIAJĄCY GMINA GRÓJEC 05-600 GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 47			
Nazwa zadania: PRZEBUDOWA ULICY MSZCZONOWSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY ZATYLNEJ DO ULICY TARGOWEJ OD KM 0+159,50 DO KM 0+450,80							
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA							
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE							
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys: DB.04.01		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MAŁGORZATA KRZEŚNIAK	Wa-1/01		02-2015			
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI	GP-III-7342/76/92		Skala: 1:50			
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK	GP-III-7342/109/93					

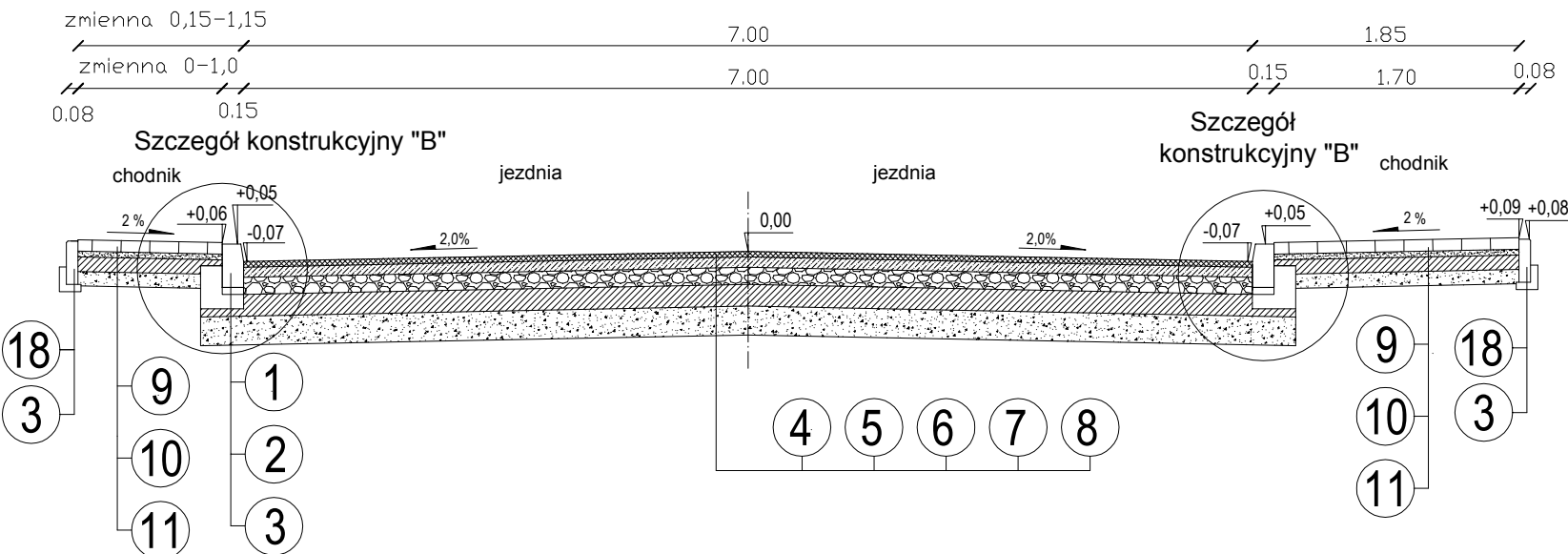
Przekrój 4 w km 0+242,80÷0+260,00



Przekrój 5 w km 0+260,00÷0+317,60



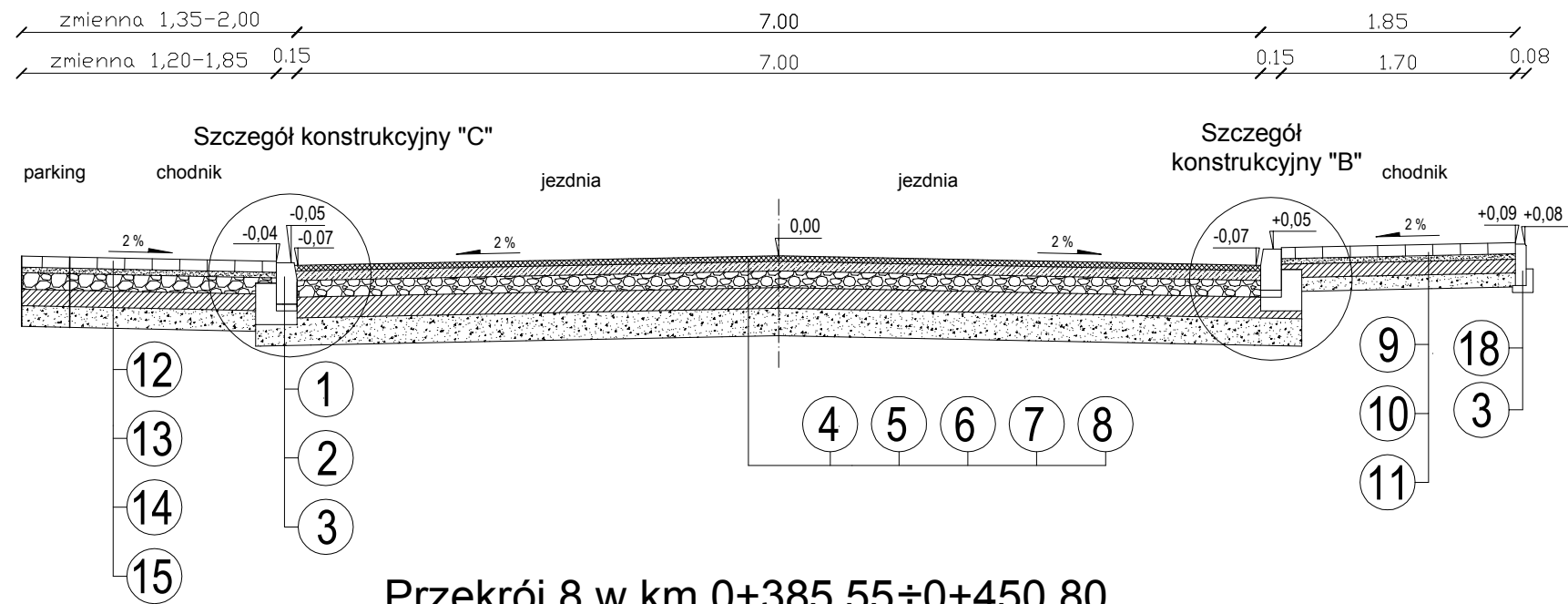
Przekrój 6 w km 0+317,60÷0+359,00



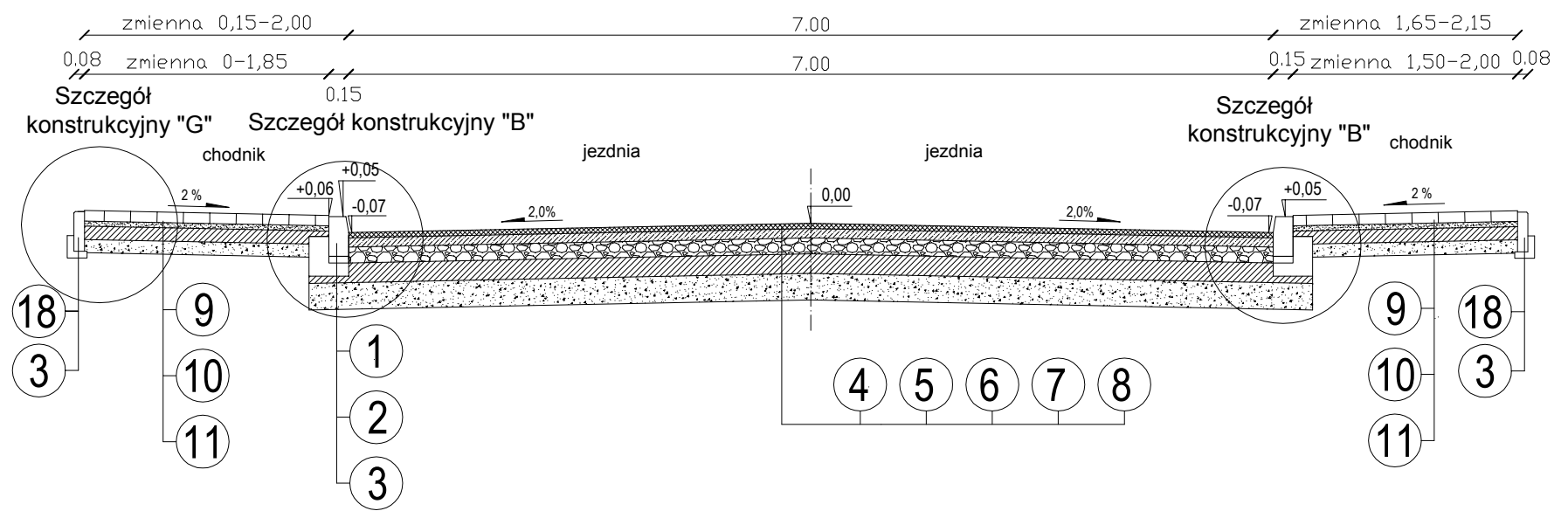
- Dane techniczne:
1. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
 2. Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.
 3. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15.
 4. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 2
Warstwa ścieralna grubości 4 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
 5. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 2
Warstwa wiążąca grubości 7 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
 6. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy 12 cm.
 7. Dolna warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
 8. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 20 cm.
 9. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
 10. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
 11. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 10 cm.
 12. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
 13. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Grubość warstwy 12 cm.
 14. Warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm.
 15. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 15 cm.
 16. Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 cm.
 17. Ściek z kostki brukowej gr. 8 cm (odzysk materiału)
 18. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
 19. Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm.
 20. Projektowany trawnik (humusowanie z obsianiem)
 21. Istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej
 22. Płytki integracyjne 35x35x5 na podsypce cem-piaskowej gr.7 cm
 23. Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej gr. 8 cm(kostka z odzysku) na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm

WYKONAWCA PROJEKTU TRAKT NADZORY I PROJEKTOWANIE BEDNARSKI KRZYSZTOF 05-600 GRÓJEC UL.DROGOWCÓW 2/17				ZAMAWIAJĄCY GMINA GRÓJEC 05-600 GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 47			
Nazwa zadania: PRZEBUDOWA ULICY MSZCZONOWSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY ZATYLNEJ DO ULICY TARGOWEJ OD KM 0+159,50 DO KM 0+450,80							
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA							
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE							
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI		PODPIS	Data:	Nr rys: DB.04.03
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MAŁGORZATA KRZEŚNIAK		Wa-1/01			02-2015	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI		GP-III-7342/76/92			Skala:	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK		GP-III-7342/109/93			1:50	

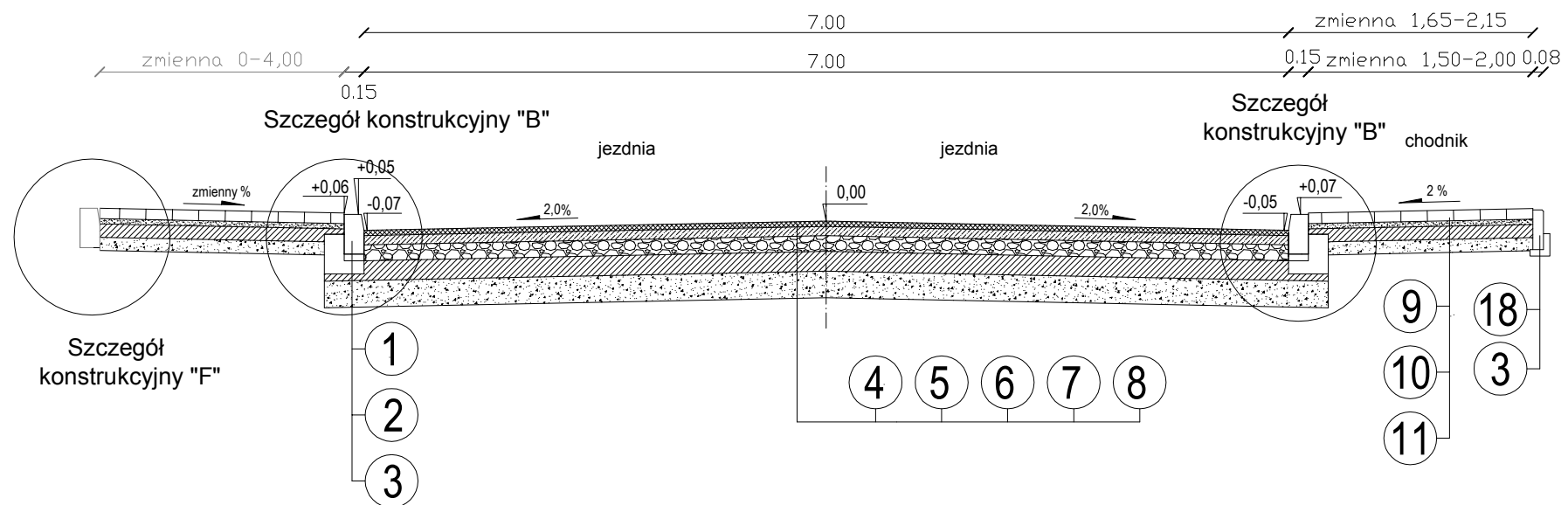
Przekrój 7 w km 0+359,00÷0+385,55



Przekrój 8 w km 0+385,55÷0+450,80



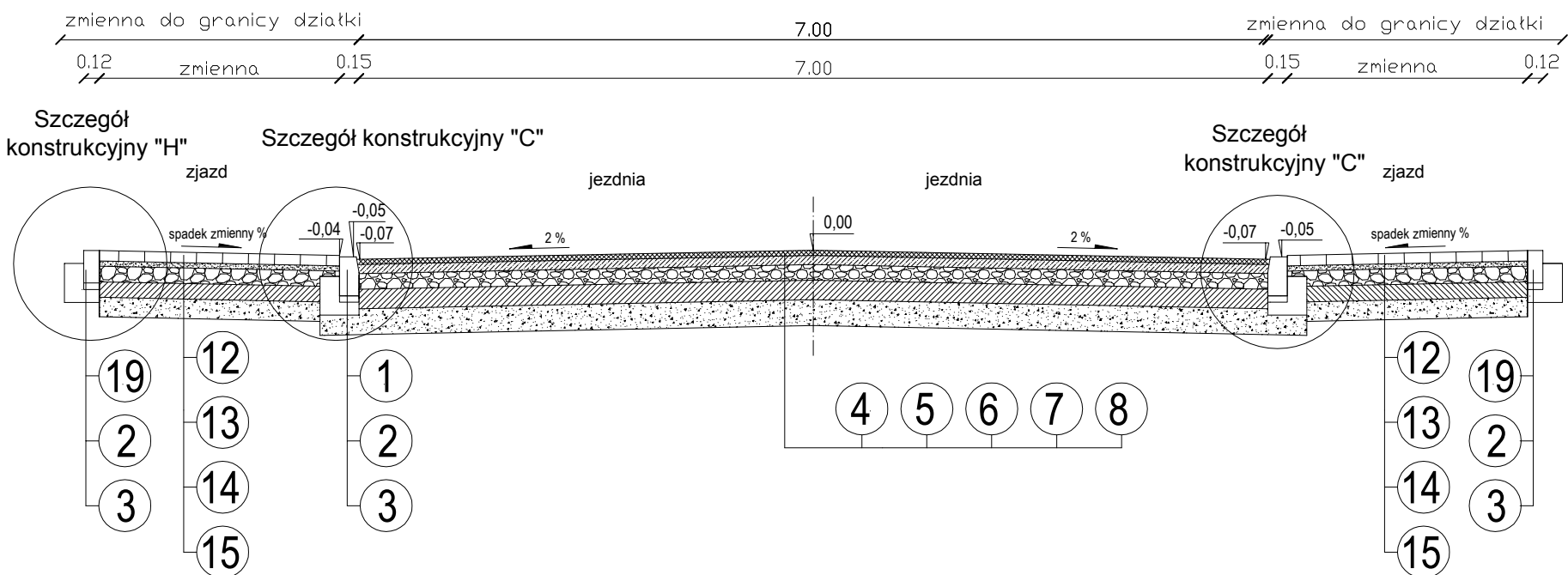
Przekrój 9 ulica Stodolna (skrzyżowanie)



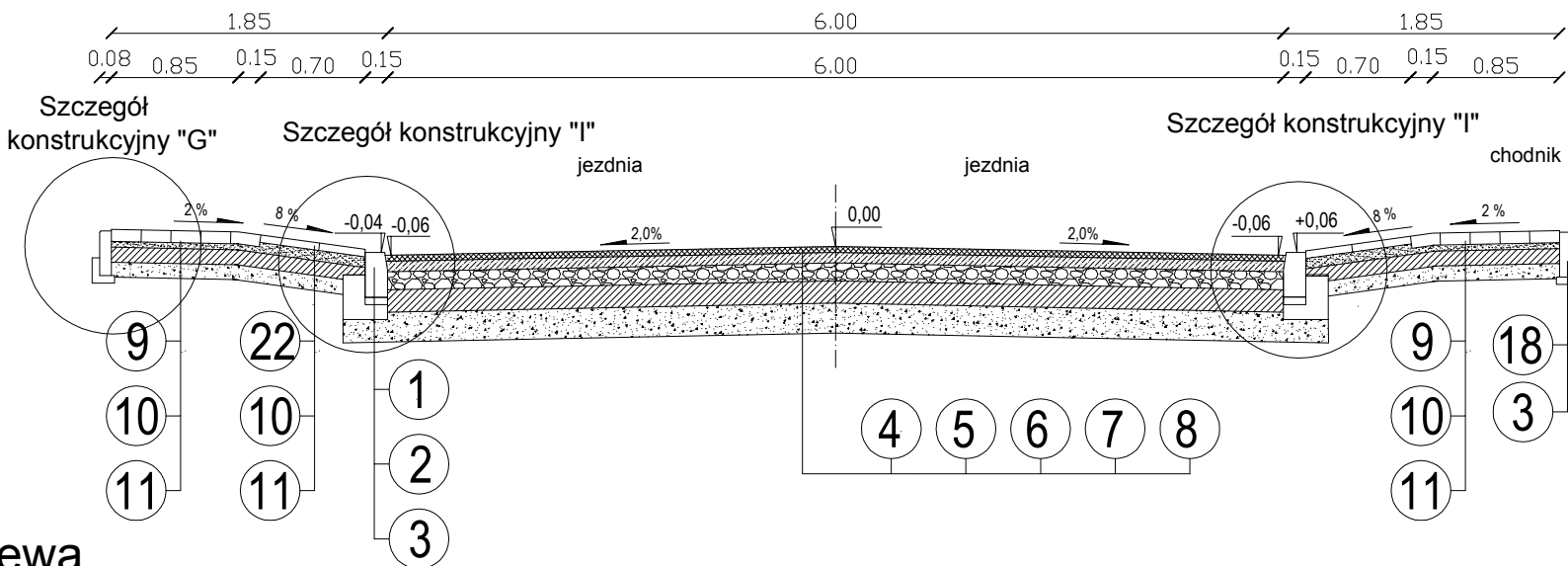
- Dane techniczne:
- 1. Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
 - 2. Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.
 - 3. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15.
 - 4. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 2
Warstwa ścieralna grubości 4 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
 - 5. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 2
Warstwa wiążąca grubości 7 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
 - 6. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy 12 cm.
 - 7. Dolna warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
 - 8. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 20 cm.
 - 9. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
 - 10. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
 - 11. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 10 cm.
 - 12. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
 - 13. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Grubość warstwy 12 cm.
 - 14. Warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm.
 - 15. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 15 cm.
 - 16. Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 cm.
 - 17. Ściek z kostki brukowej gr. 8 cm (odzysk materiału)
 - 18. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
 - 19. Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm.
 - 20. Projektowany trawnik (humusowanie z obsianiem)
 - 21. Istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej
 - 22. Płytki integracyjne 35x35x5 na podsypce cem-piaskowej gr.7 cm
 - 23. Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej gr. 8 cm(kostka z odzysku) na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm

WYKONAWCZA PROJEKTU TRAKT NADZORY I PROJEKTOWANIE BEDNARSKI KRZYSZTOF 05-600 GRÓJEC UL.DROGOWCÓW 2/17				ZAMAWIAJĄCY GMINA GRÓJEC 05-600 GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 47			
Nazwa zadania: PRZEBUDOWA ULICY MSZCZONOWSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY ZATYLNEJ DO ULICY TARGOWEJ OD KM 0+159,50 DO KM 0+450,80							
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA							
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE							
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI		PODPIS	Data:	Nr rys: DB.04.03
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MAŁGORZATA KRZEŚNIAK		Wa-1/01			02-2015	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI		GP-III-7342/76/92			Skala:	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK		GP-III-7342/109/93			1:50	

Przekrój 12 zjazdu w km 0+199,10÷0+423,20



Przekrój 10 ulica Targowa (skrzyżowanie) Prawa



Przekrój 11 ulica Targowa (skrzyżowanie) Lewa

