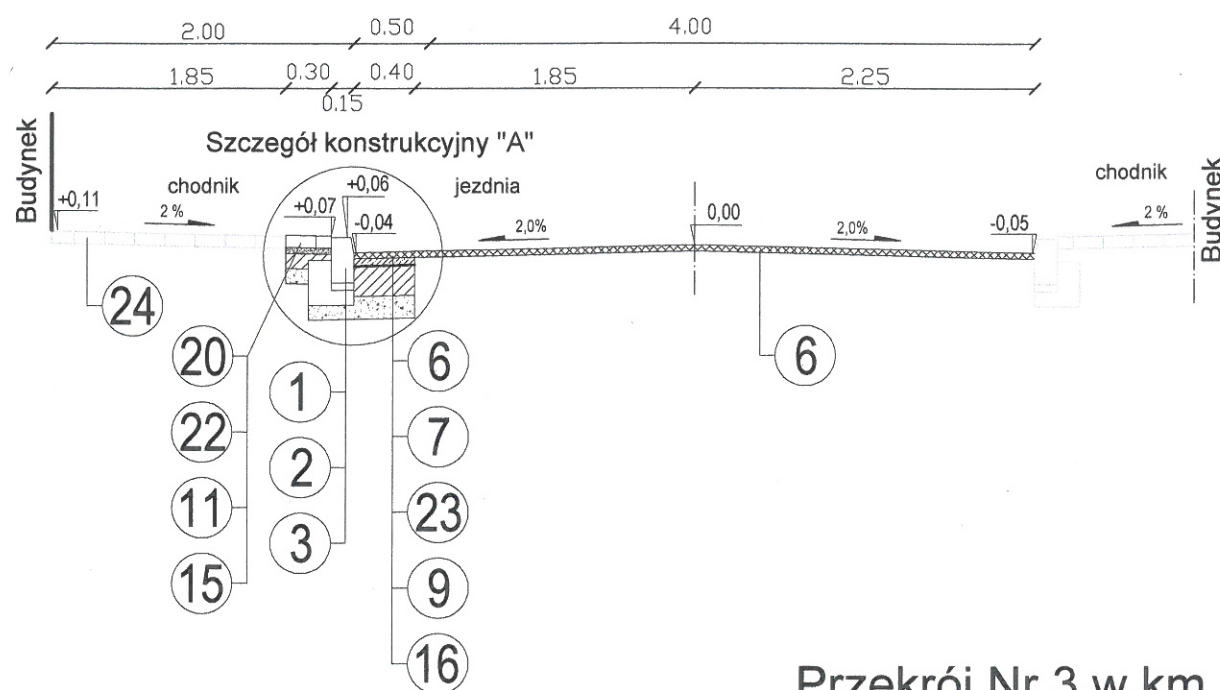
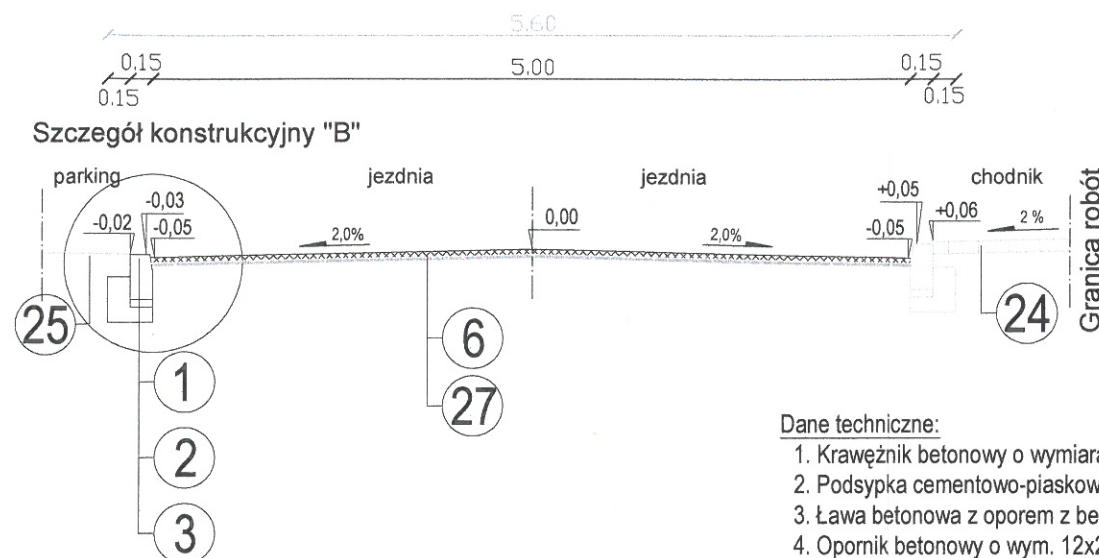


Przekrój Nr 1 w km 0+015,00



Przekrój Nr 2 w km 0+060,00

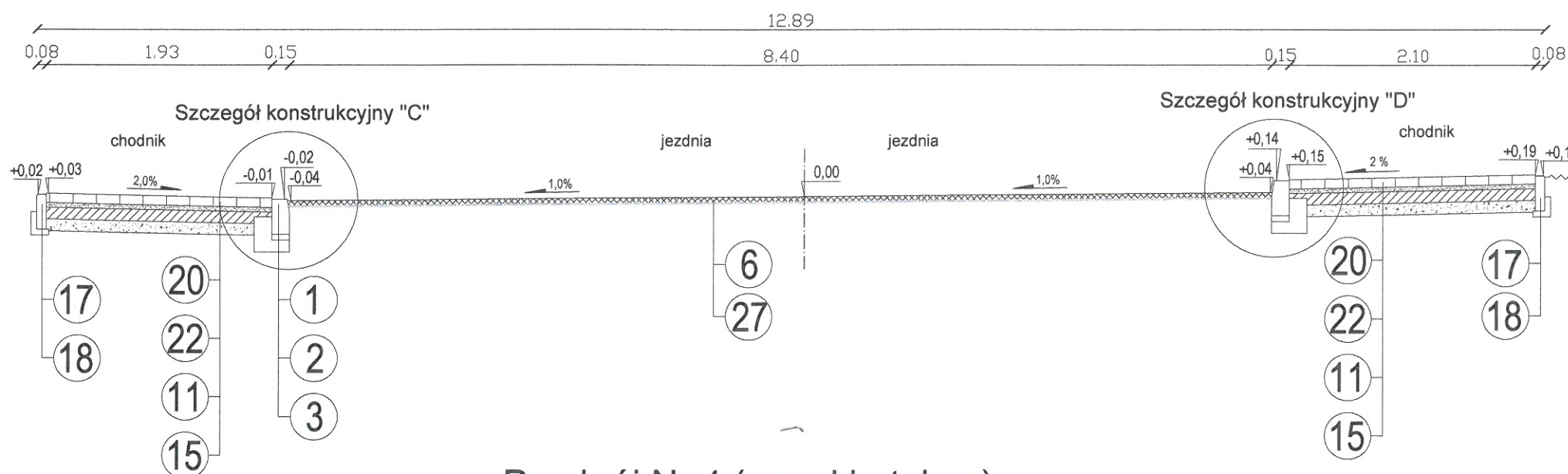


Naczelnik Wydziału
Krystyna Jakubczyk

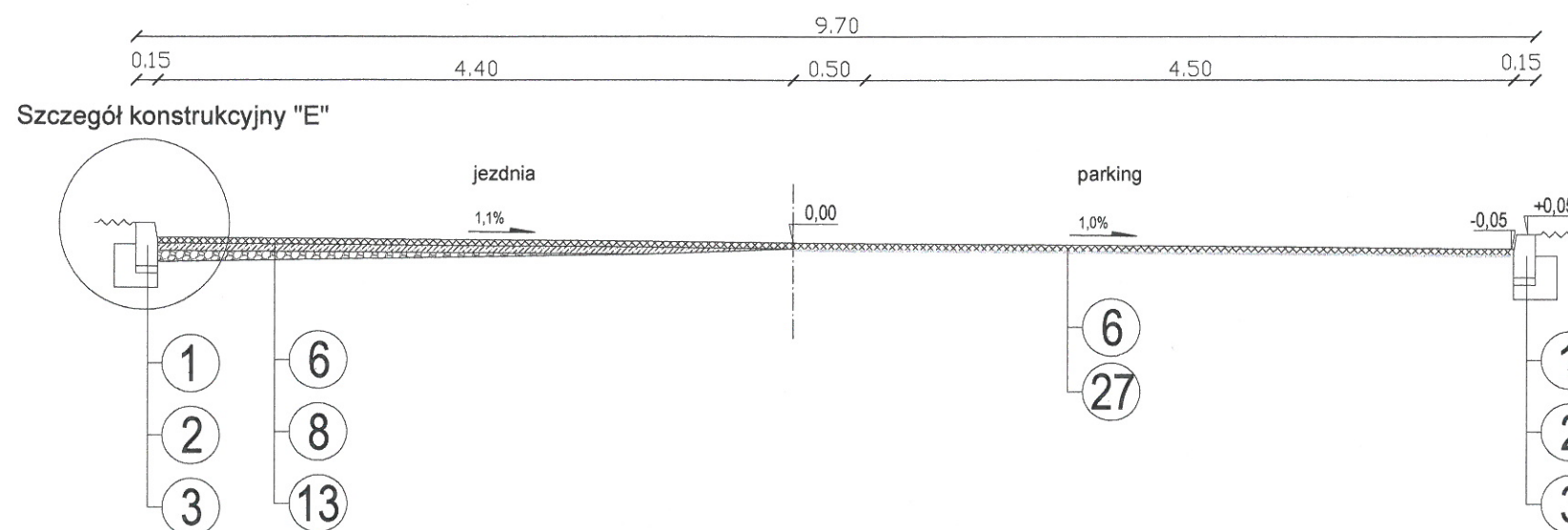
Dane techniczne:

- Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.
- Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,065).
- Opornik betonowy o wym. 12x25 cm
- Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,0575).
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 3
Warstwa ścierna grubości 5 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3
Warstwa wiążąca grubości 4 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
- Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3
ze skropieniem emulsją asfaltową
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm.
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
- Podbudowa z betonu C12/15 z węzła betoniarskiego. Grubość warstwy 20 cm.
- Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy średnio 8 cm.
- Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Grubość warstwy 12 cm.
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 10 cm.
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 15 cm.
- Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
- Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,0165).
- Nawierzchnia z kostki brukowej zjazdów, parkingów i progów (kolor czerwony) gr. 8 cm
- Nawierzchnia z kostki brukowej chodników (kolor żółty) gr. 8 cm
- Nawierzchnia z kostki brukowej ulicy (kolor szary) gr. 8 cm
- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- Zbrojenie kompozytem (siatka z włókna szklanego na geowłókninie)
- Istniejąca nawierzchnia chodnika z kostki
- Istniejąca nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej
- Istniejące krawężniki
- Warstwa z bitumiczna do frezowania

Przekrój Nr 3 w km 0+091,00

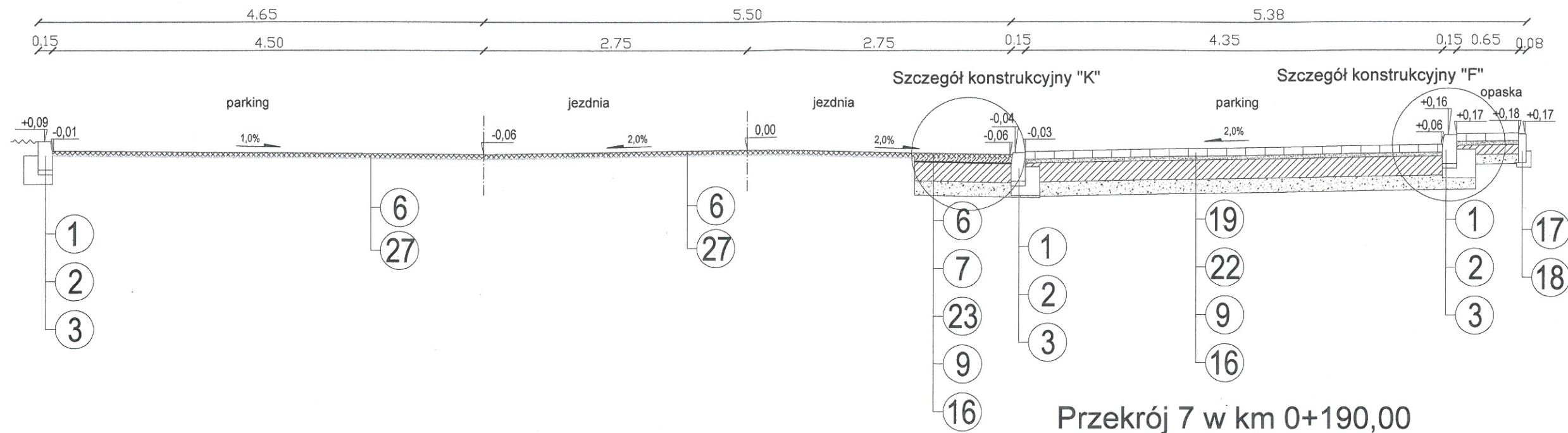


Przekrój Nr 4 (przed hotelem)



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 DROGI GMINNEJ "OSIEDLA CENTRUM" W GRÓJCU											
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA											
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE											
STANOWISKO		IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI		PODPIS		Data:		Nr rys:	
PROJEKTANT:		MGR INŻ. ŁUKASZ WIDALSKI		MAZ/0143/POOD/12				03-2017		DW.04.01	
OPRACOWUJĄCY:		MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI		GP-III-7342/76/92				Skala:			
								1:50			

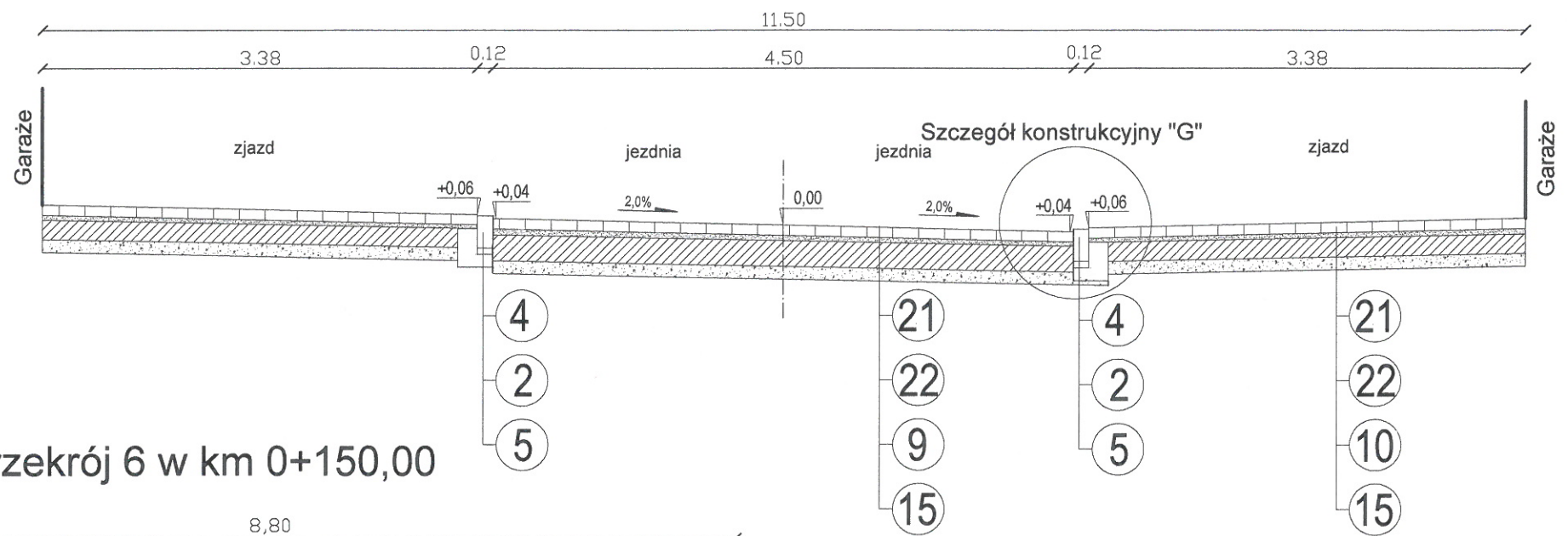
Przekrój Nr 5 w km 0+115,00



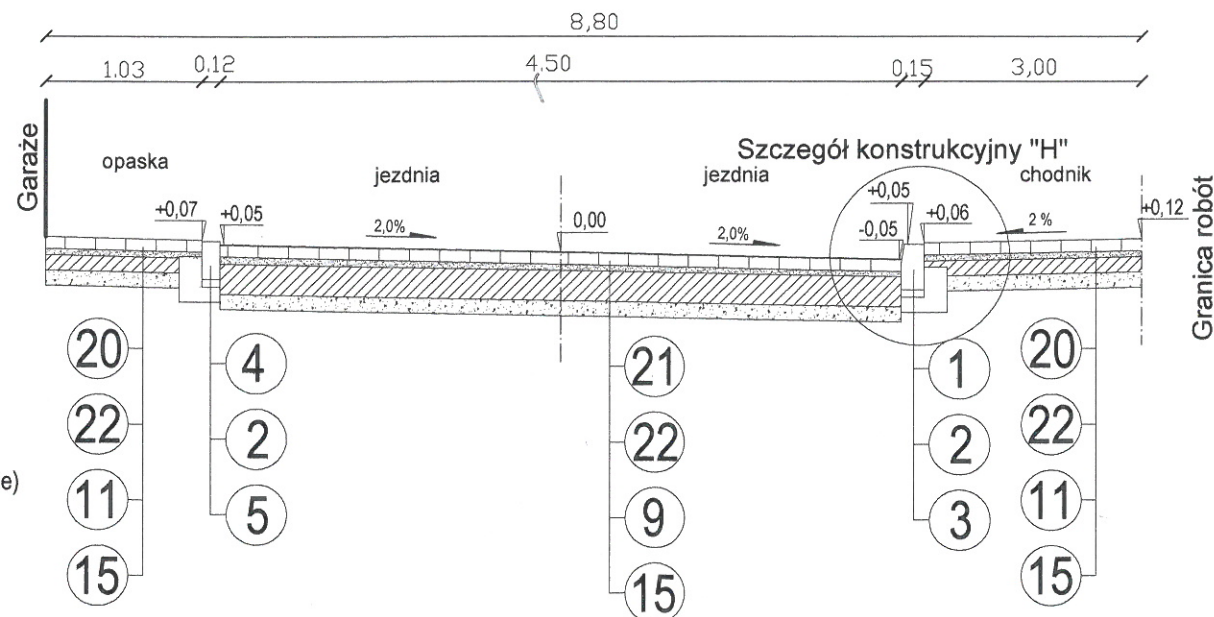
Dane techniczne:

- 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 (F=0,065).
- 4. Opornik betonowy o wym. 12x25 cm
- 5. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,0575).
- 6. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 3
Warstwa ścierna grubości 5 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
- 7. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3
Warstwa wiążąca grubości 4 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
- 8. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3
ze skropieniem emulsją asfaltową
- 9. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm.
- 10. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
- 11. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
- 12. Podbudowa z betonu C12/15 z węzła betoniarskiego
Grubość warstwy 20 cm.
- 13. Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy średnio 8 cm.
- 14. Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy 12 cm.
- 15. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 10 cm.
- 16. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 15 cm.
- 17. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
- 18. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,0165).
- 19. Nawierzchnia z kostki brukowej zjazdów, parkingów i progów
(kolor czerwony) gr. 8 cm
- 20. Nawierzchnia z kostki brukowej chodników (kolor żółty) gr. 8 cm
- 21. Nawierzchnia z kostki brukowej ulicy (kolor szary) gr. 8 cm
- 22. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- 23. Zbrojenie kompozytem (siatka z włókna szklanego na geowłókninie)
- 24. Istniejąca nawierzchnia chodnika z kostki
- 25. Istniejąca nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej
- 26. Istniejące krawężniki
- 27. Warstwa z bitumiczna do frezowania

Przekrój 7 w km 0+190,00



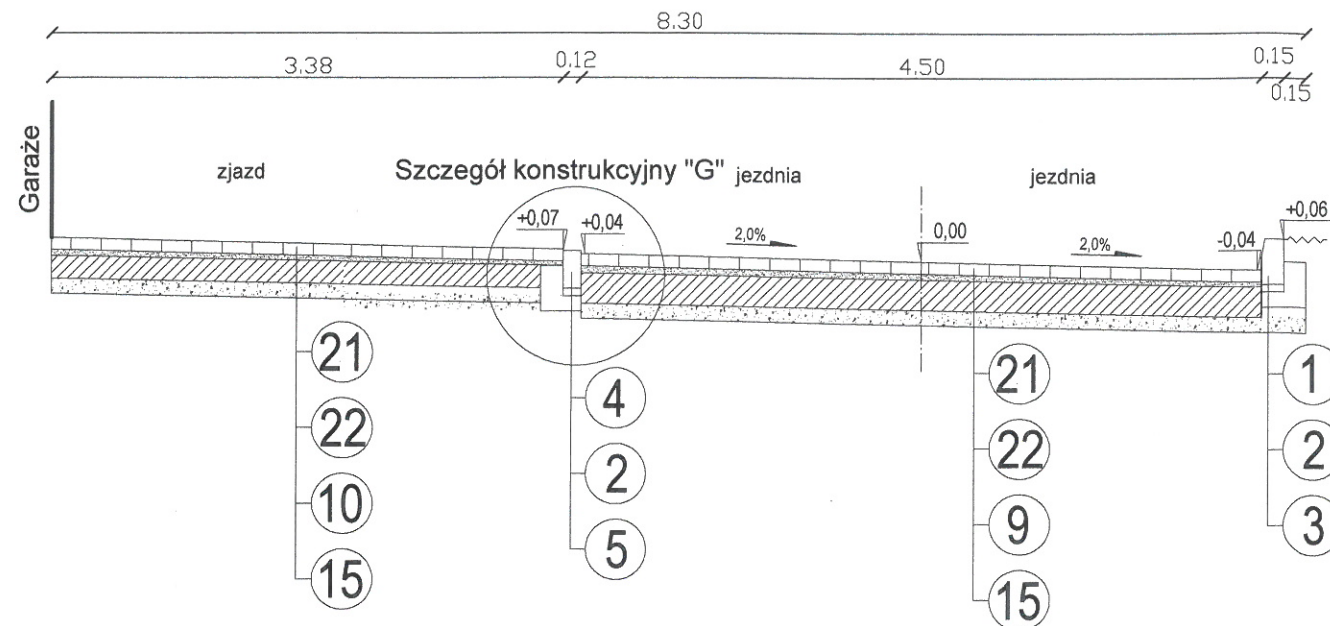
Przekrój 6 w km 0+150,00



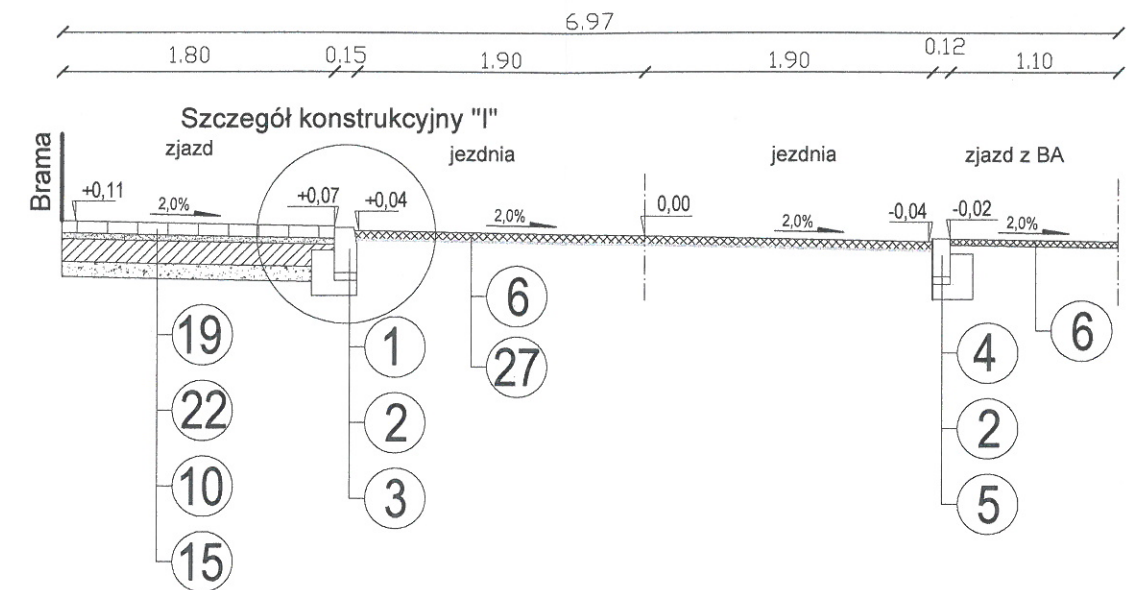
Naczelnik Wydziału
[Signature]
Krzyszna Jakubczyk

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 DROGI GMINNEJ "OSIEDLA CENTRUM" W GRÓJCU					
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA					
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE					
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys: DW.04.02
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ŁUKASZ WIDAŃSKI	MAZ/0143/POOD/12		03-2017	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI	GP-III-7342/76/92		Skala: 1:50	

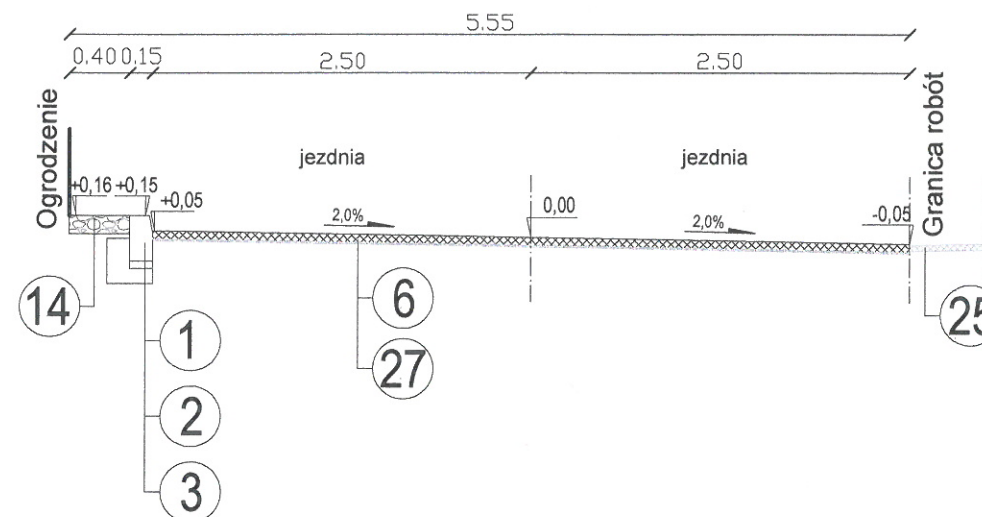
Przekrój 8 w km 0+210,00



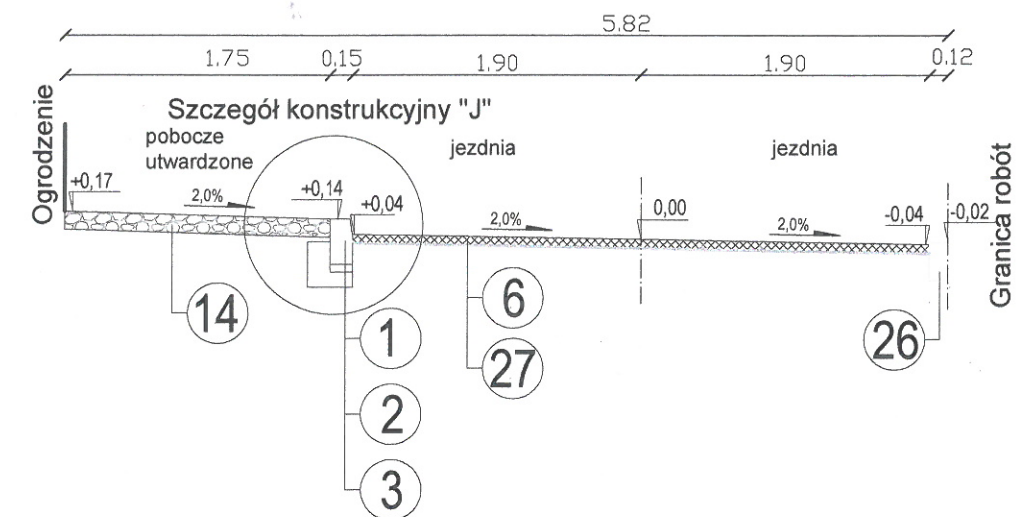
Przekrój Nr 11 w km 0+346,00



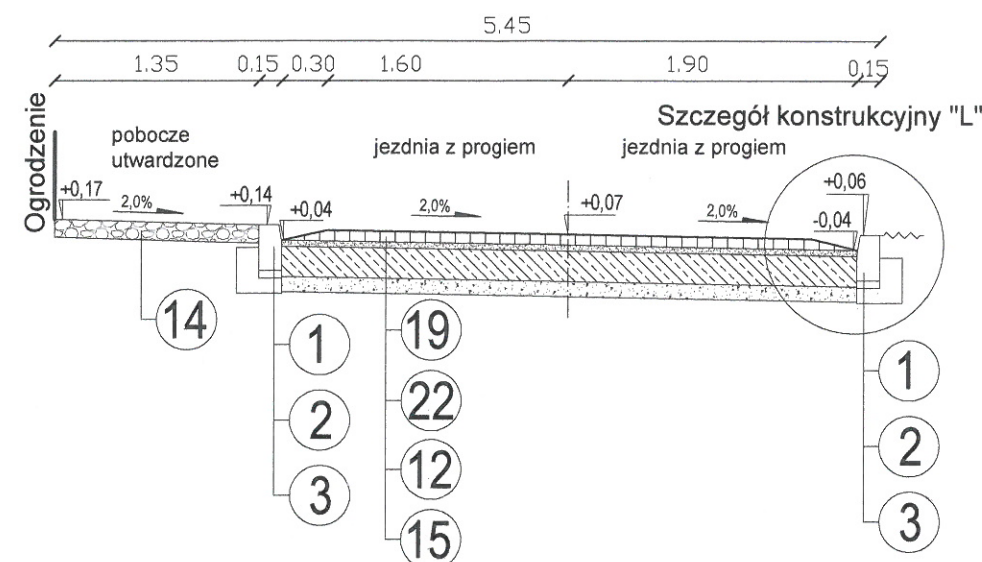
Przekrój Nr 9 w km 0+256,00



Przekrój Nr 10 w km 0+310,00



Przekrój Nr 13 w km 0+413,00



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 (F=0,065).
4. Opornik betonowy o wym. 12x25 cm
5. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,0575).
6. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 3
Warstwa ścierna grubości 5 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
7. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3
Warstwa wiążąca grubości 4 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
8. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3
ze skropieniem emulsją asfaltową
9. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm.
10. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
11. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
12. Podbudowa z betonu C12/15 z węzła betoniarskiego
Grubość warstwy 20 cm.
13. Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy średnio 8 cm.
14. Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy 12 cm.
15. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 10 cm.
16. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 15 cm.
17. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
18. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,0165).
19. Nawierzchnia z kostki brukowej zjazdów, parkingów i progów
(kolor czerwony) gr. 8 cm
20. Nawierzchnia z kostki brukowej chodników (kolor żółty) gr. 8 cm
21. Nawierzchnia z kostki brukowej ulicy (kolor szary) gr. 8 cm
22. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
23. Zbrojenie kompozytem (siatka z włókna szklanego na geowłókninie)
24. Istniejąca nawierzchnia chodnika z kostki
25. Istniejąca nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej
26. Istniejące krawężniki
27. Warstwa z bitumiczna do frezowania

Naczelnik Wydziału
[Signature]
Krystyna Jakubczyk

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 DROGI GMINNEJ "OSIEDLA CENTRUM" W GRÓJCU							
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA							
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE							
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	Data:	Nr rys:		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ŁUKASZ WIDAŁSKI	MAZ/0143/POOD/12		03-2017	DW.04.03		
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI	GP-III-7342/76/92		Skala: 1:50			