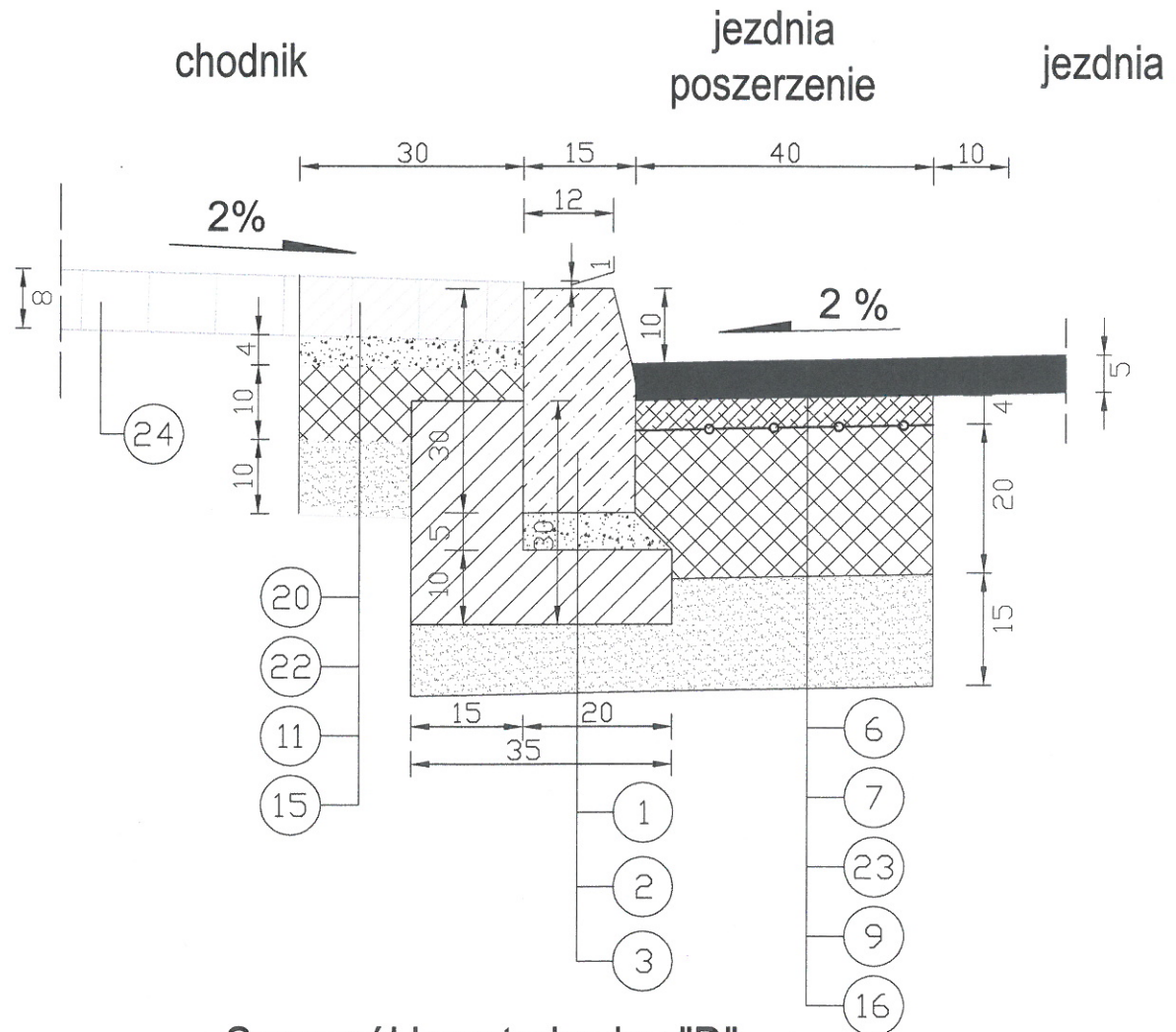
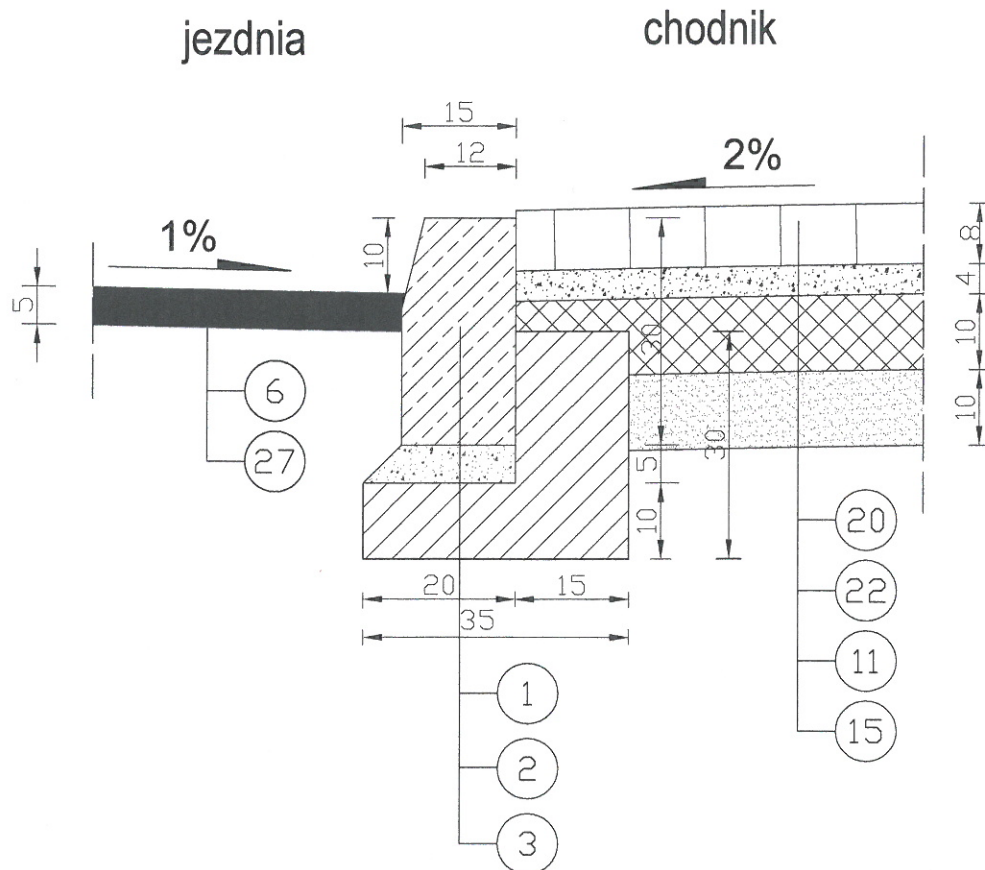


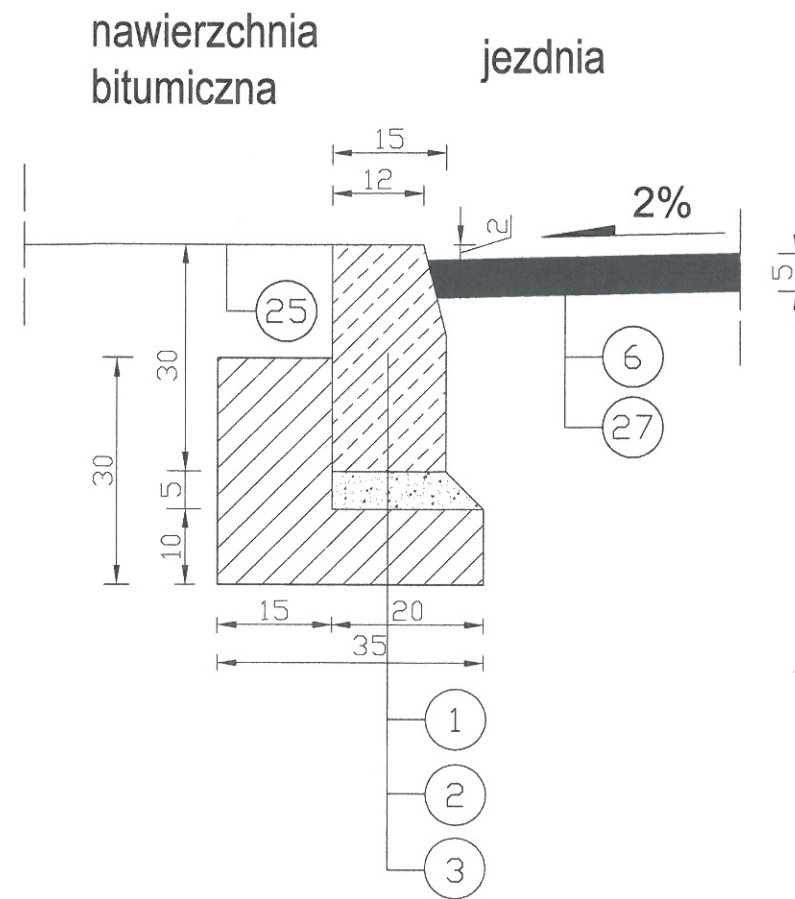
Szczegół konstrukcyjny "A"



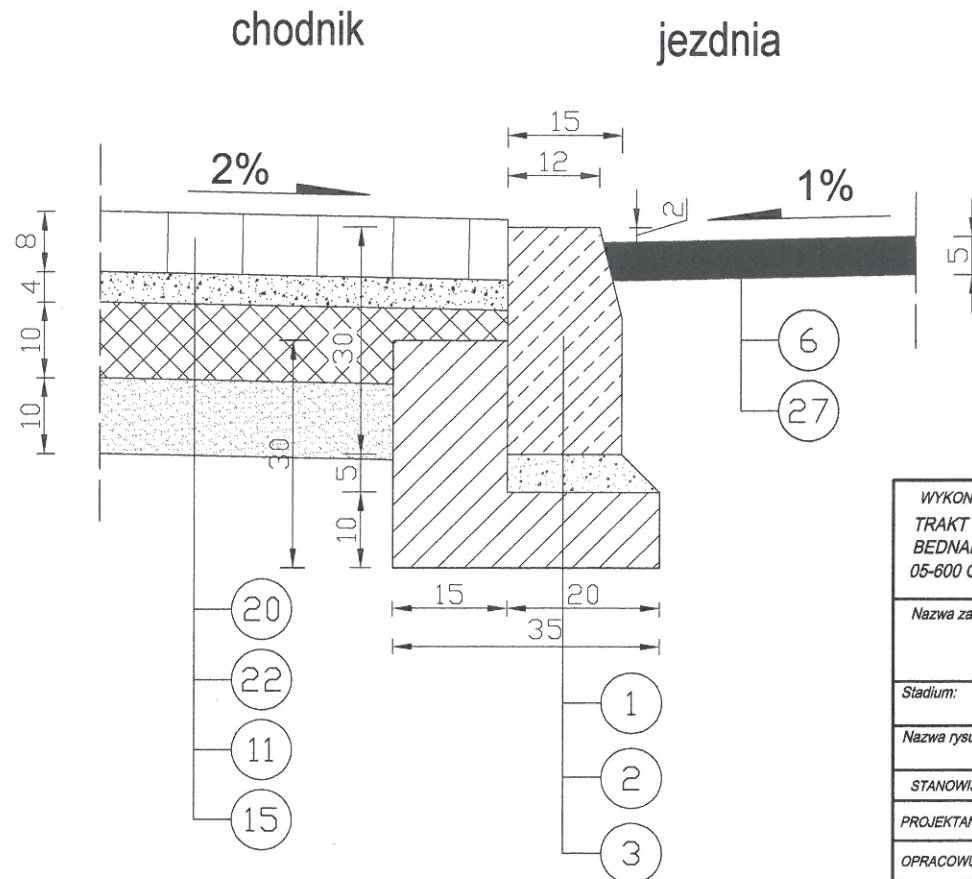
Szczegół konstrukcyjny "D"



Szczegół konstrukcyjny "B"



Szczegół konstrukcyjny "C"



- 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 betoniariskim
o R_m 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm.
10. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniariskim
o R_m 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
11. Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniariskim
o R_m 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
12. Podbudowa z betonu C12/15 z węzła betoniariskiego. 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
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:

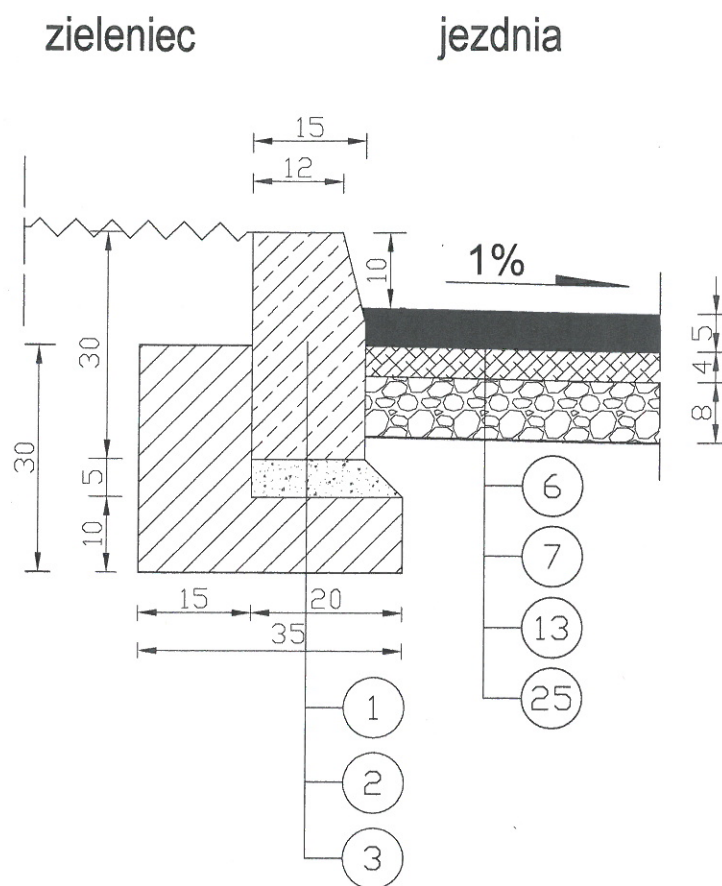
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA

Nazwa rysunku:

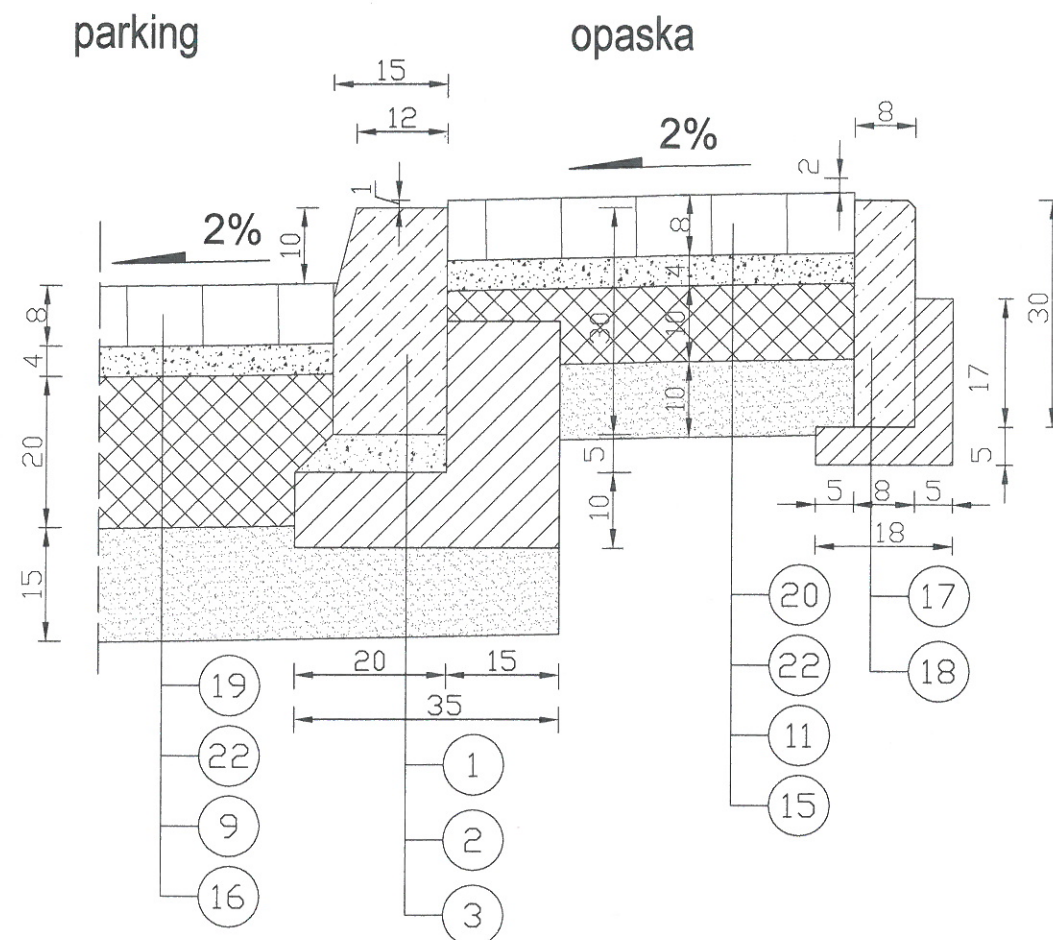
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ŁUKASZ WIDALSKI	MAZ/0143/POOD/12		03-2017	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI	GP-III-7342/76/92		Skala:	DW.05.01
				1:10	

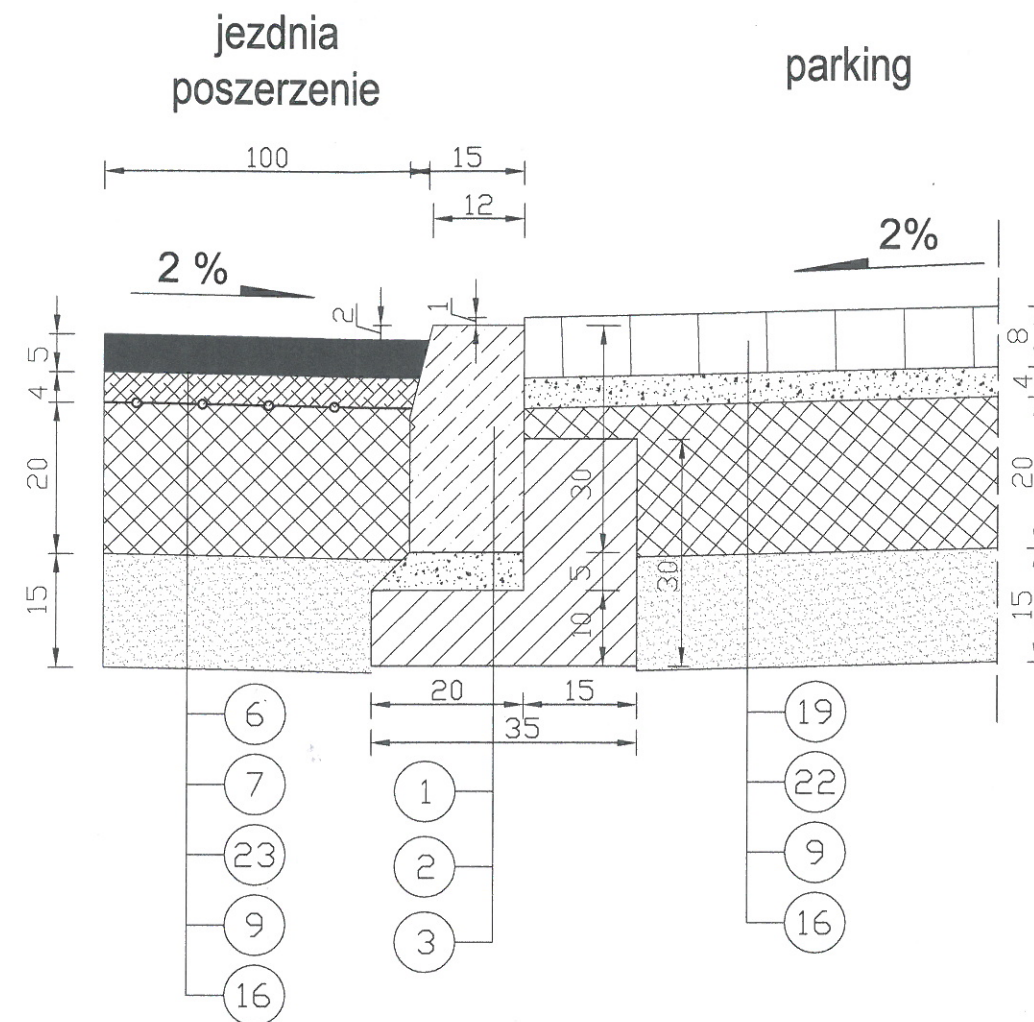
Szczegół konstrukcyjny "E"



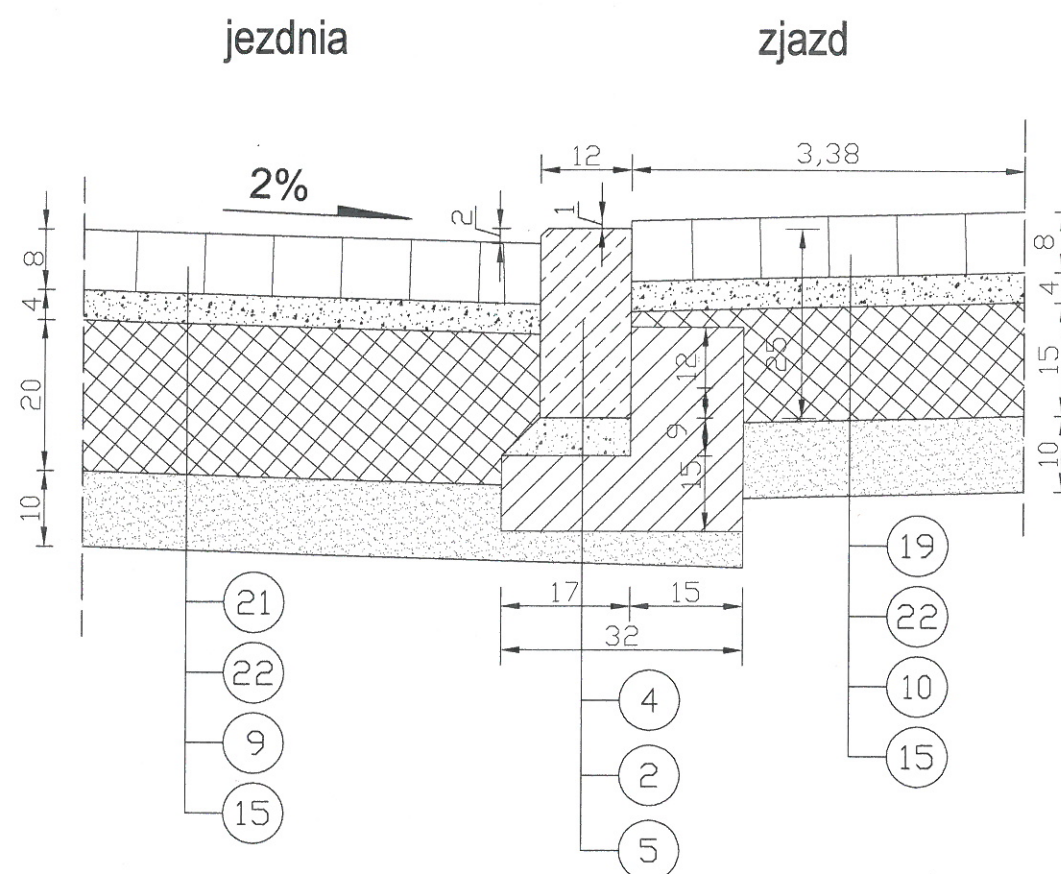
Szczegół konstrukcyjny "F"



Szczegół konstrukcyjny "K"



Szczegół konstrukcyjny "G"



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 betoniariskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm.
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniariskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniariskim
o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
- Podbudowa z betonu C12/15 z węzła betoniariskiego. 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 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

Naczelnik Wydziału

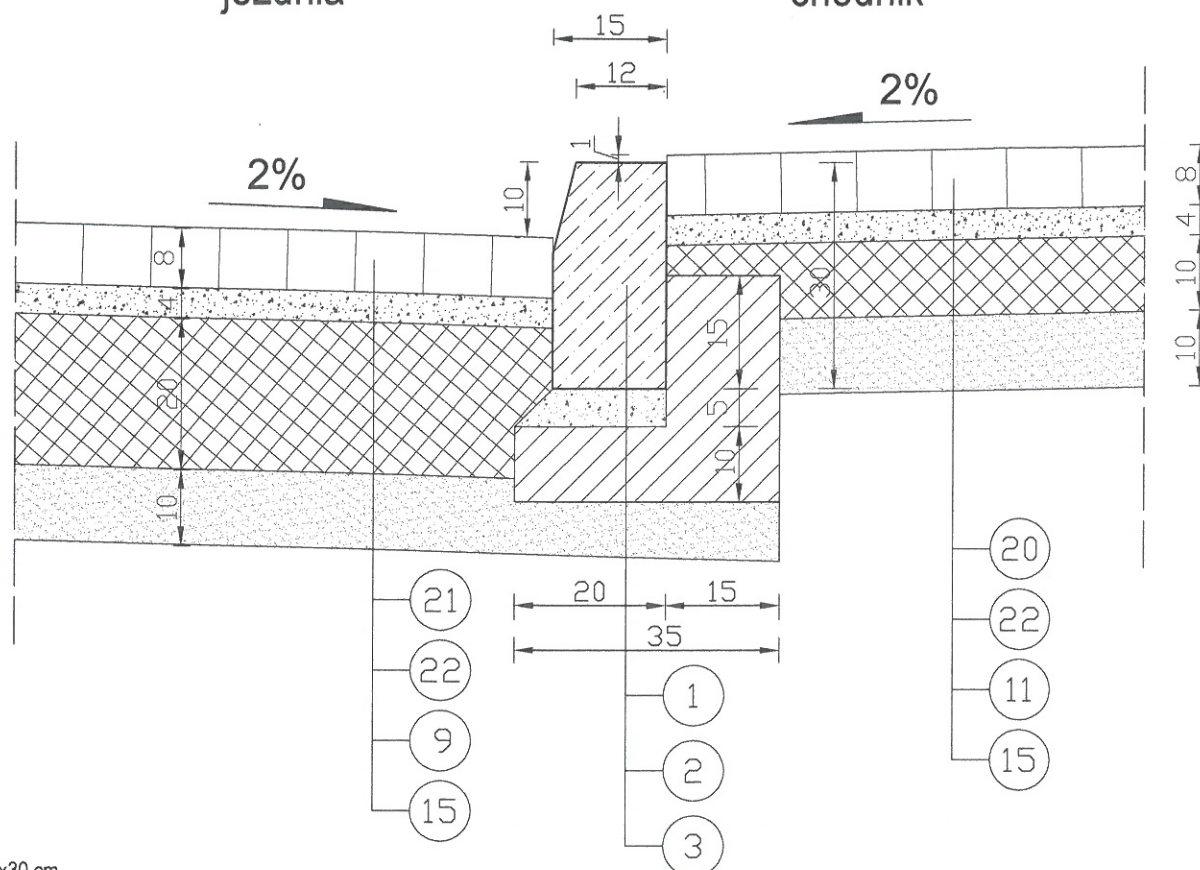
Krzysztof Jakubczyk

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: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE							
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI		PODPIS	Data:	Nr rys:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ŁUKASZ WIDALSKI		MAZ/0143/POOD/12			03-2017	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI		GP-III-7342/76/92			Skala:	DW.05.02
						1:10	

Szczegół konstrukcyjny "H"

jezdnia

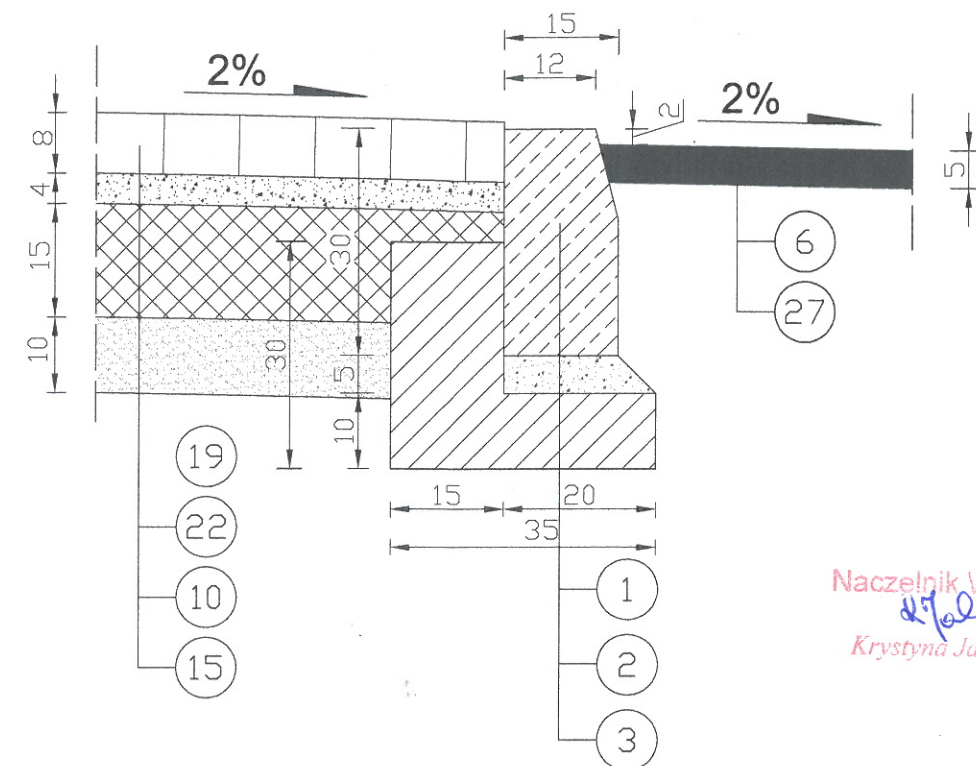
chodnik



Szczegół konstrukcyjny "I"

zjazd

jezdnia

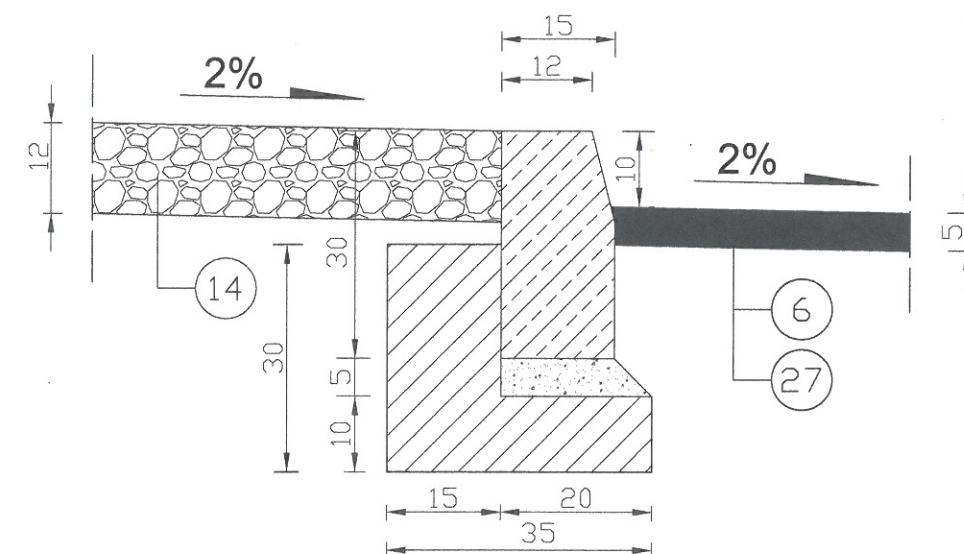


Naczelnik Wydziału
Krystyna Jakubczyk

Szczegół konstrukcyjny "J"

pobocze utwardzone

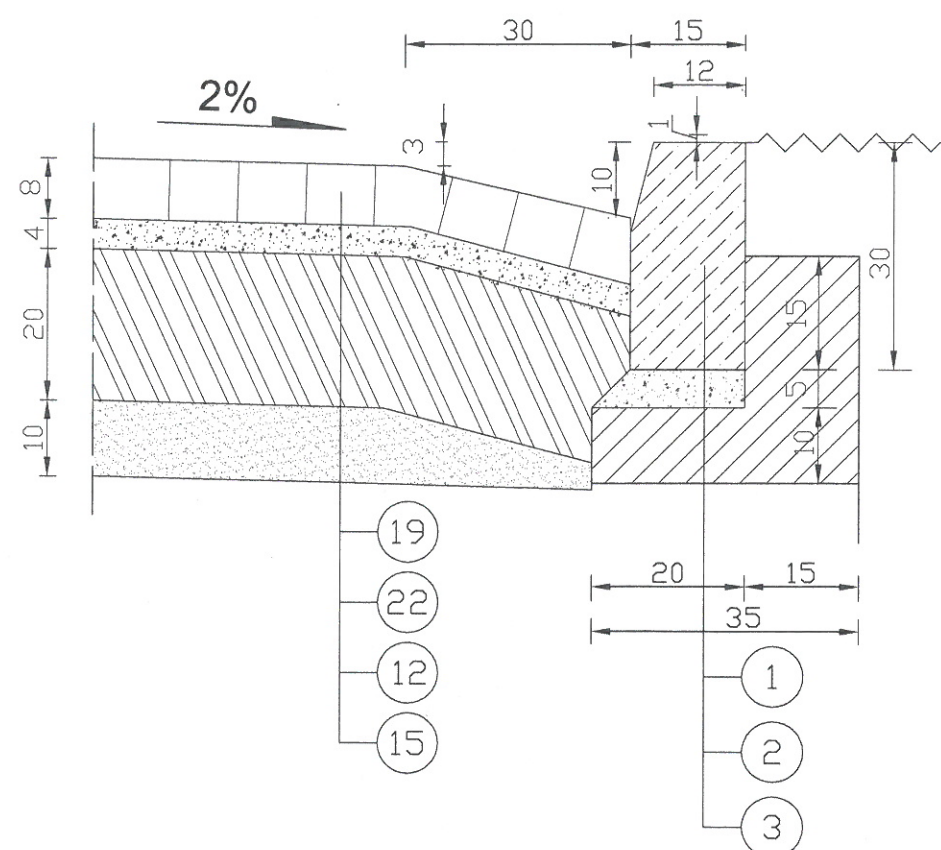
jezdnia



Szczegół konstrukcyjny "L"

jezdnia z progiem

zielen



Dane techniczne:

- Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
- Podsyпка 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 ścieralna 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 R_m 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm.
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o R_m 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim
o R_m 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
- Podsyпка 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

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: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE							
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN		PODPIS	Data:	Nr rys:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ŁUKASZ WIDALSKI		MAZ/0143/POOD/12			03-2017	DW.05.03
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI		GP-III-7342/76/92			Skala:	
						1:10	