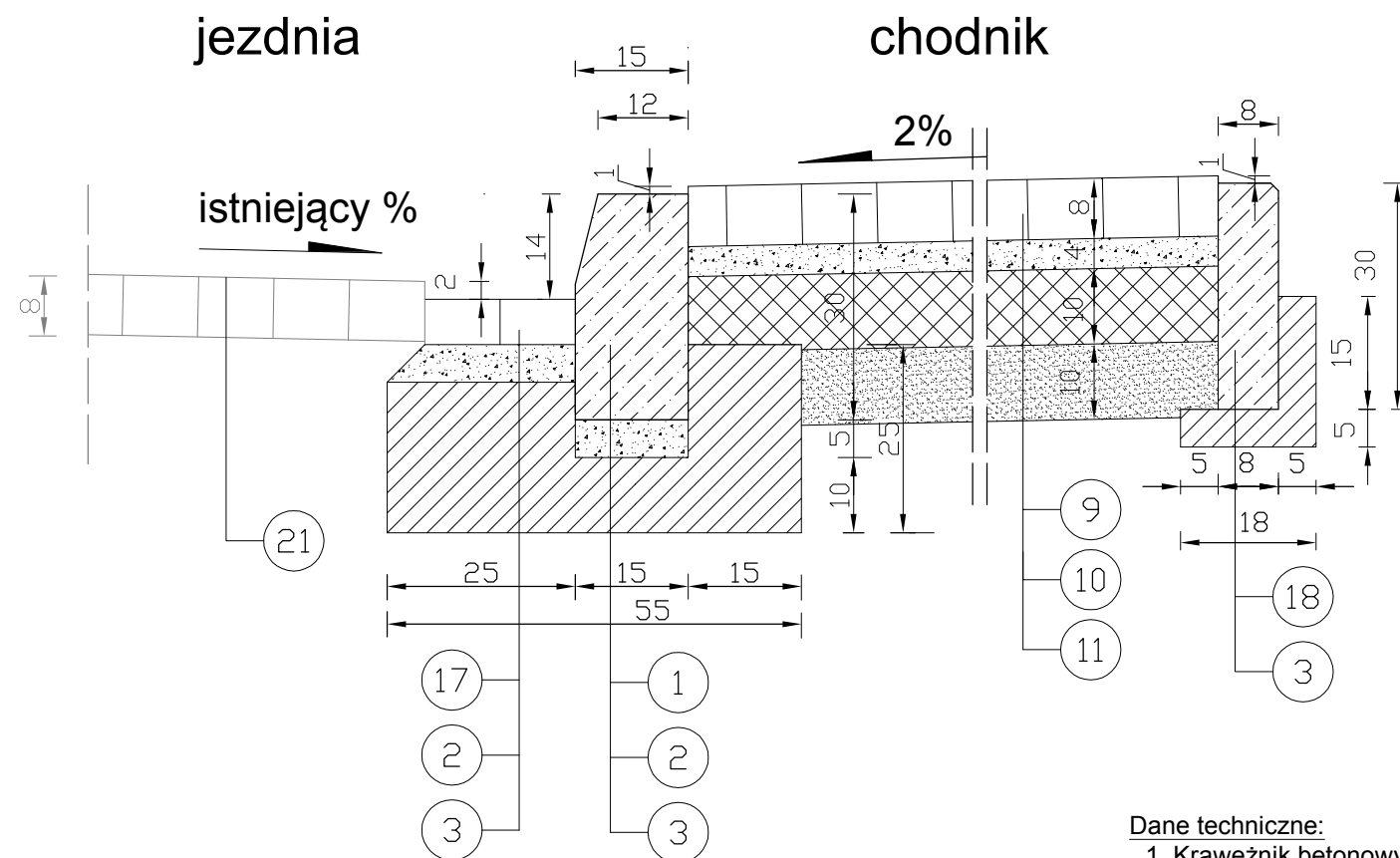
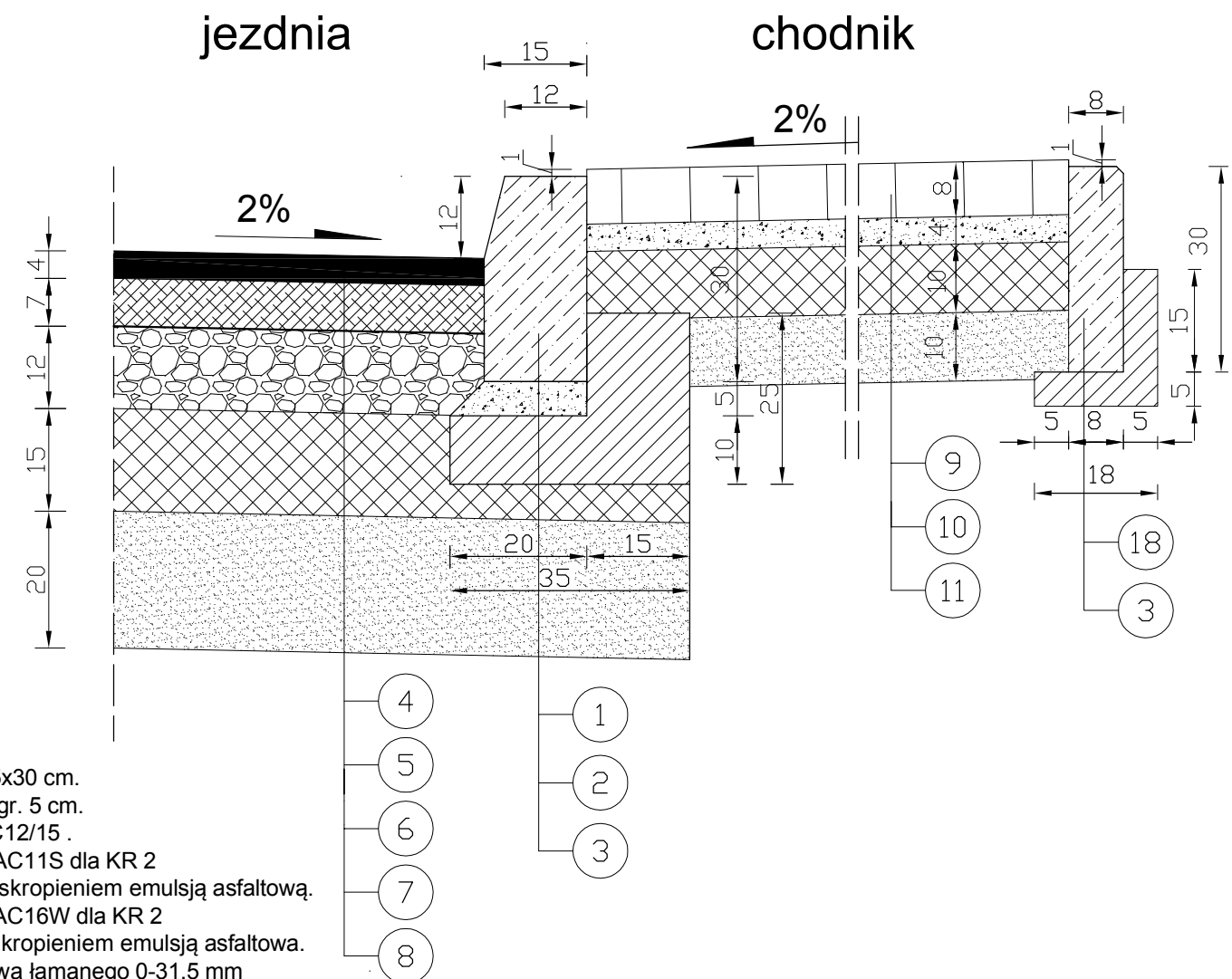


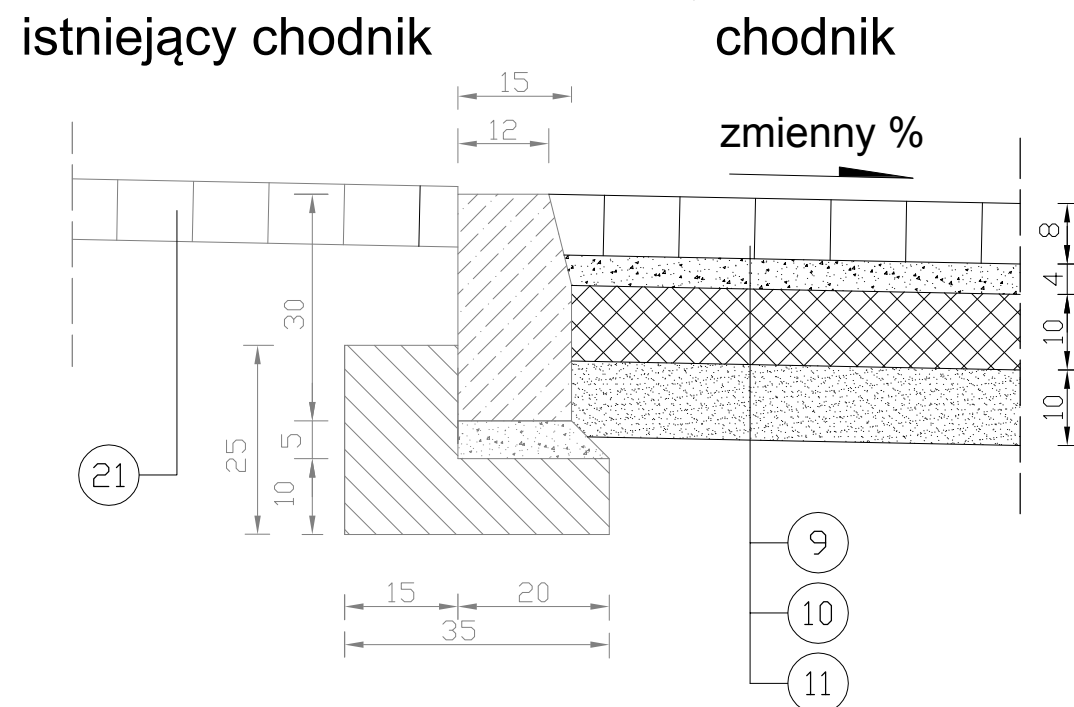
Szczegół konstrukcyjny "A"



Szczegół konstrukcyjny "B"



Szczegół konstrukcyjny "F"



Dane techniczne:

- Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm.
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.
- Ława betonowa z oporem z betonu C12/15.
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 2
Warstwa ścieralna grubości 4 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 2
Warstwa wiążąca grubości 7 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
- Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm
Grubość warstwy 12 cm.
- Dolna warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 20 cm.
- Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
- Podbudowa z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm.
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 10 cm.
- Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm.
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Grubość warstwy 12 cm.
- Warstwa podbudowy z gruntu stab. cementem w węźle betoniarskim o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm.
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 15 cm.
- Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 cm.
- Ściek z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka z odzysku)
- Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
- Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm.
- Projektowany trawnik (humusowanie z obsianiem)
- Istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej
- Płytki integracyjne 35x35x5 na podsypce cem-piaskowej gr. 7 cm
- Nawierzchnia z kostki brukowej (kostka z odzysku) na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm
- Projektowany wpust ściekowy o wym. 45x65

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:

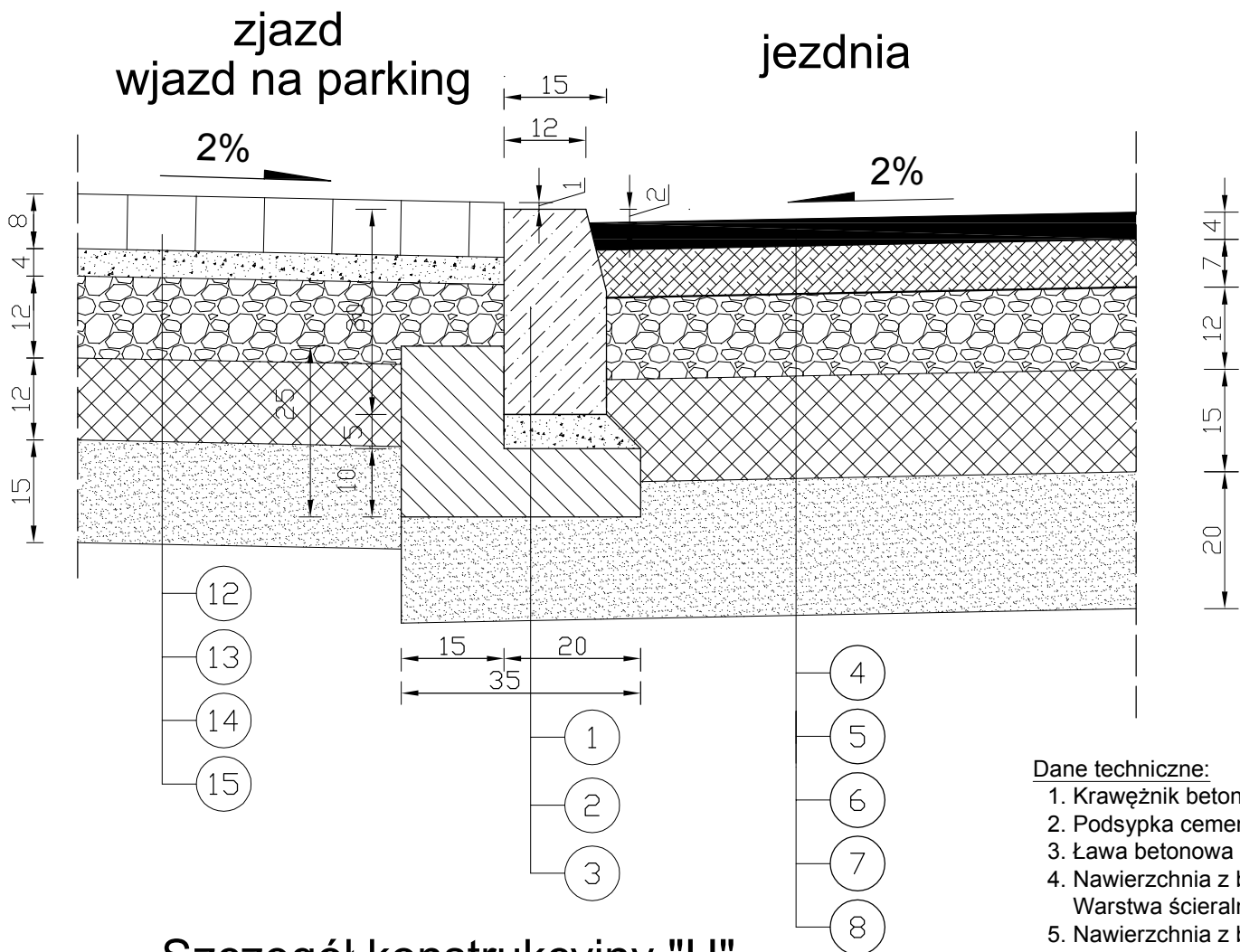
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA

Nazwa rysunku:

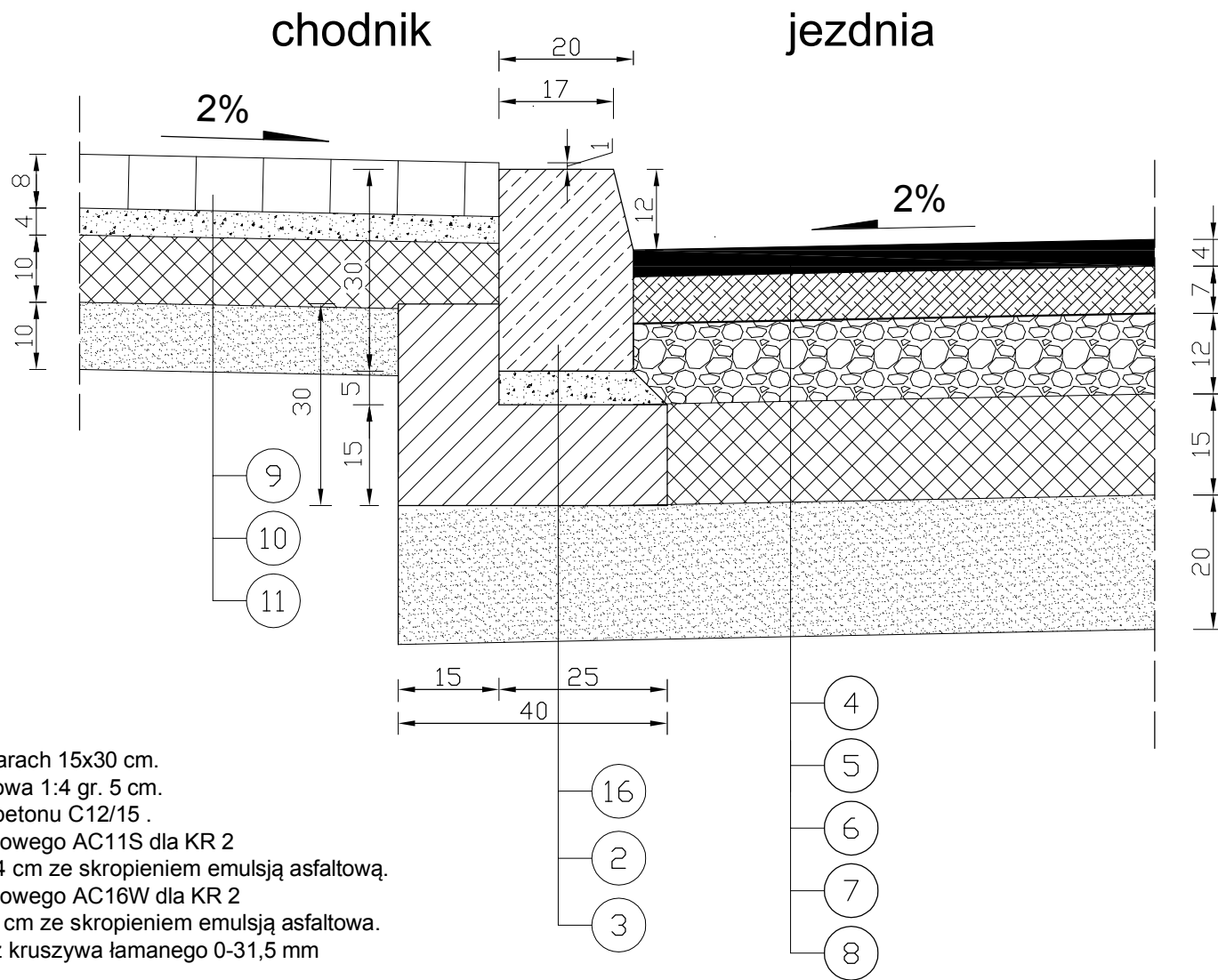
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MAŁGORZATA KRZEŚNIAK	Wa-1/01		02-2015	DB.05.01
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI	GP-III-7342/76/92		Skala:	
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK	GP-III-7342/109/93		1:10	

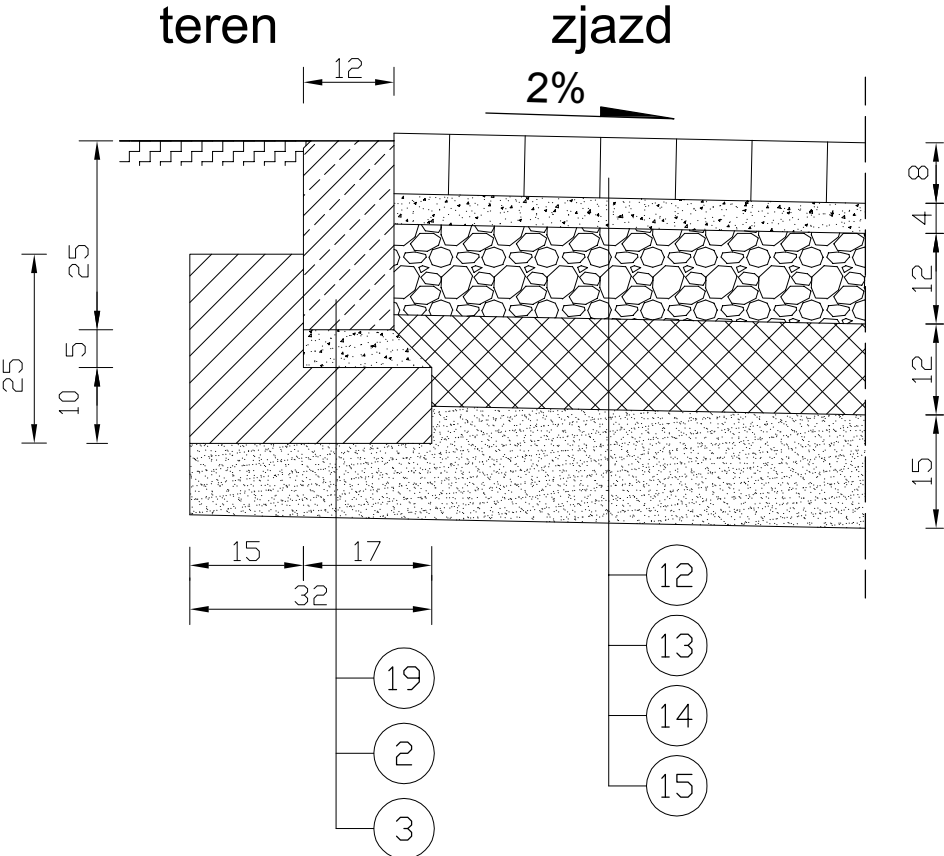
Szczegół konstrukcyjny "C"



Szczegół konstrukcyjny "D"



Szczegół konstrukcyjny "H"



- 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 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 (kostka z odzysku)
 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 z kostki brukowej (kostka z odzysku) na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm
 24. Projektowany wpust ściekowy o wym. 45x65

WYKONAWCZA PROJEKTU
TRAKT NADZORY I PROJEKTOWANIE
BEDNARSKI KRZYSZTOF
05-600 GRÓJEC UL.DROGOWCÓW 2/17



ZAMAWIAJĄCY
GMINA GRÓJEC
05-600 GRÓJEC
UL. PIŁSUDSKIEGO 47



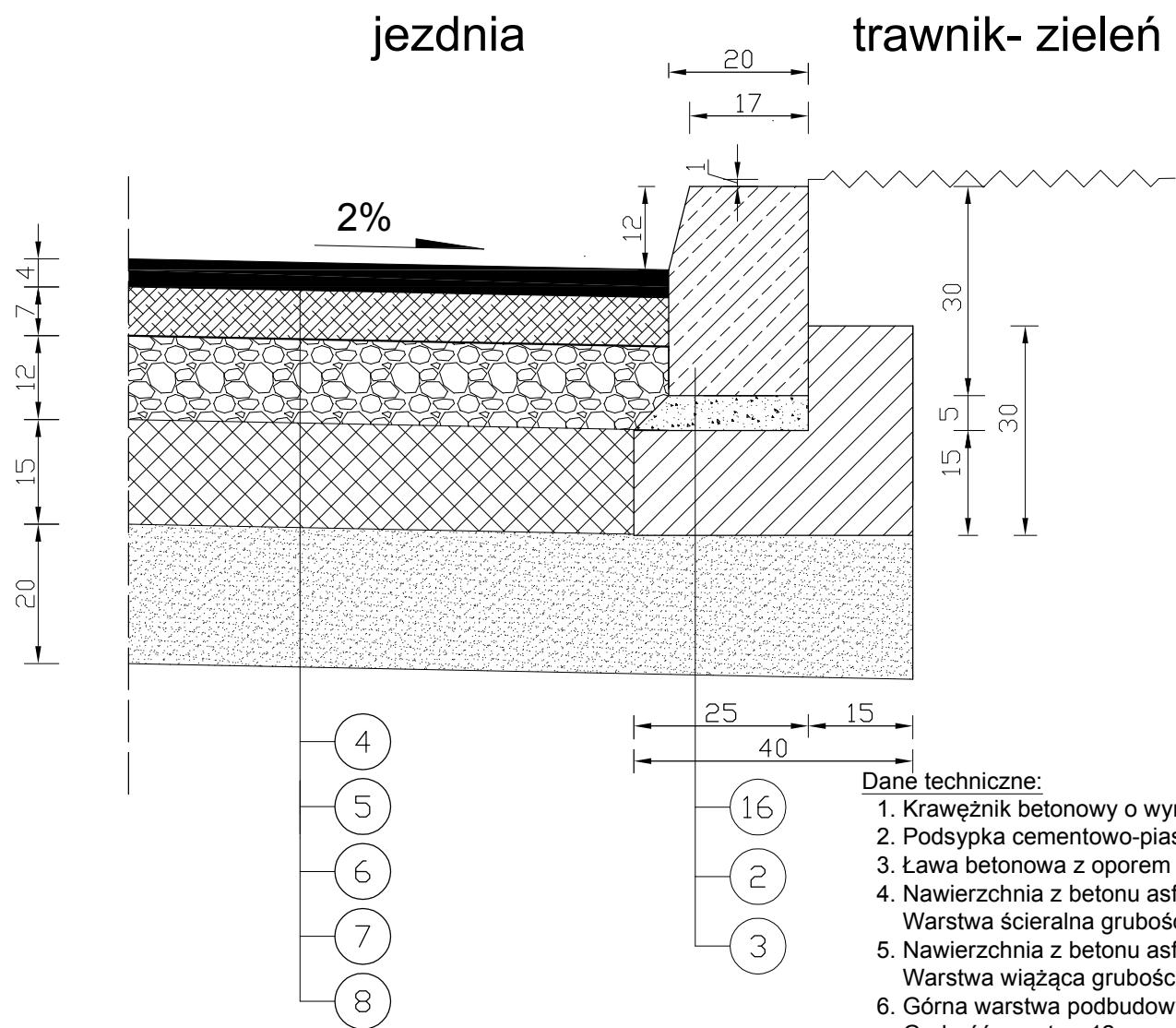
Nazwa zadania:
PRZEBUDOWA ULICY MSZCZONOWSKIEJ NA ODCINKU
OD ULICY ZATYLNEJ DO ULICY TARGOWEJ OD KM 0+159,50 DO KM 0+450,80

Stadium:
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA

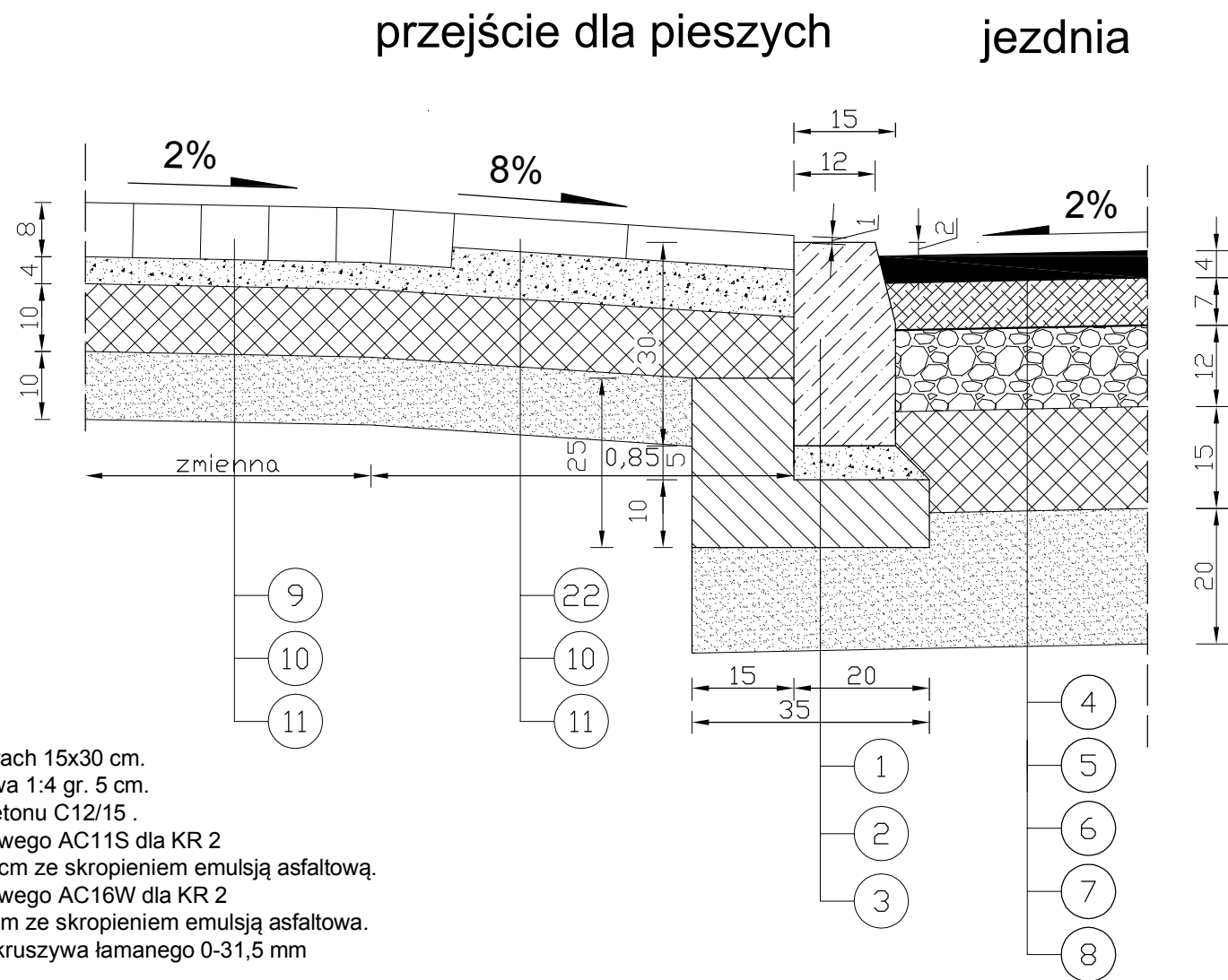
Nazwa rysunku:
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	Data:	Nr rys: DB.05.02
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		1:10	

Szczegół konstrukcyjny "E"

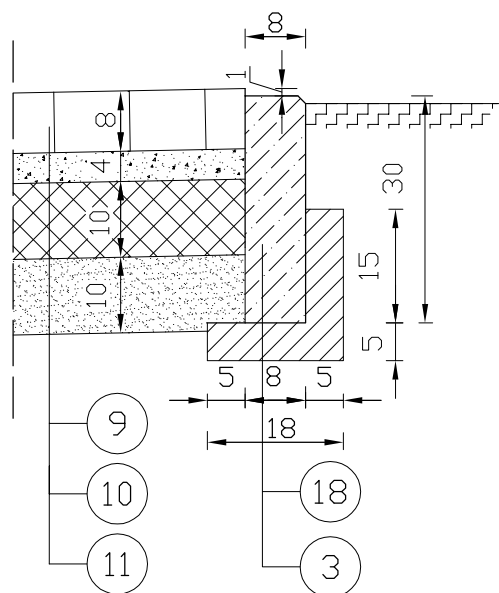


Szczegół konstrukcyjny "I"



Szczegół konstrukcyjny "G"

chodnik

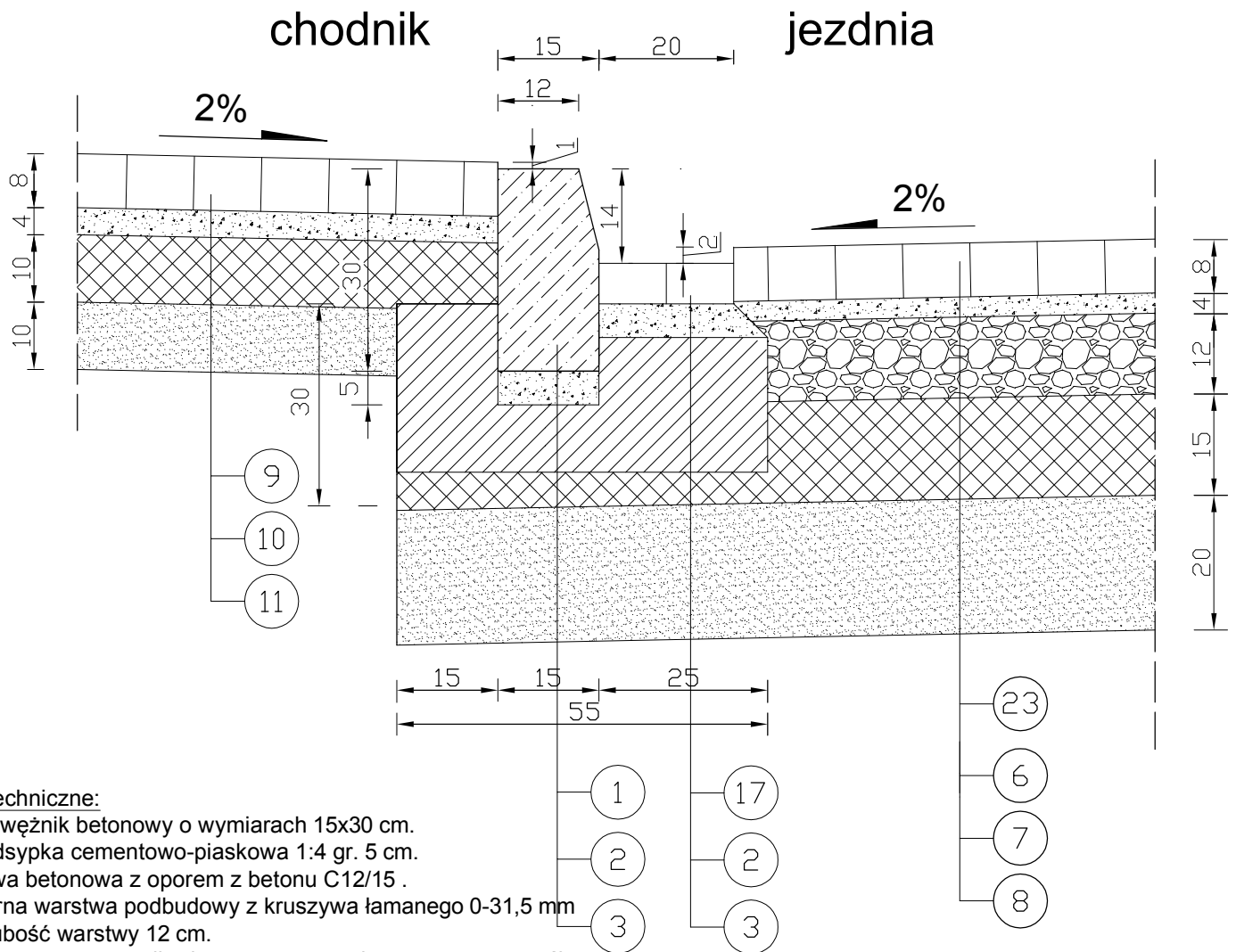


Dane techniczne:

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 (kostka z odzysku)
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 z kostki brukowej (kostka z odzysku) na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm
24. Projektowany wpust ściekowy o wym. 45x65

</

Szczegół konstrukcyjny "J"



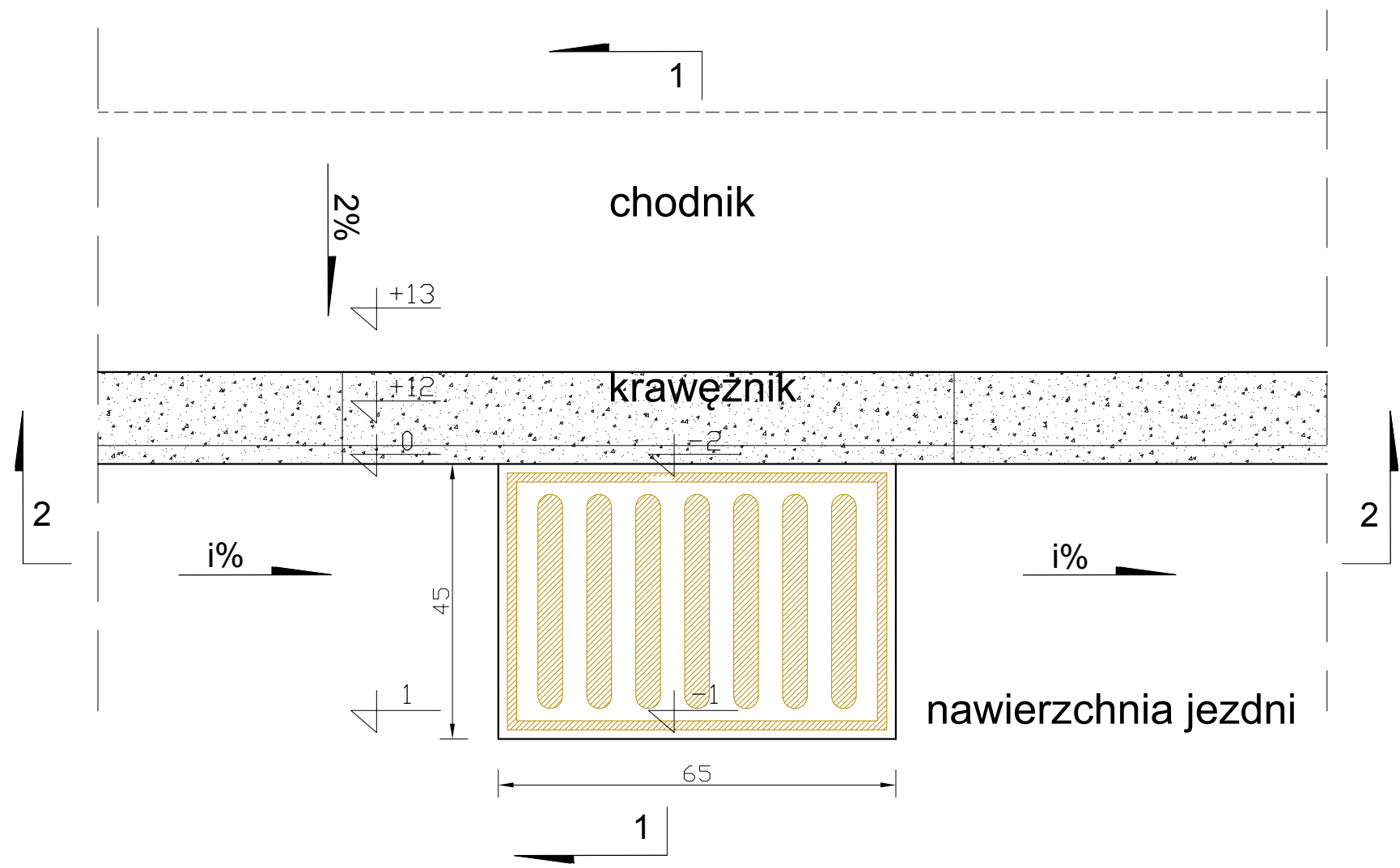
Dane techniczne:

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.
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.
17. Ściek z kostki brukowej gr. 8 cm (kostka z odzysku)

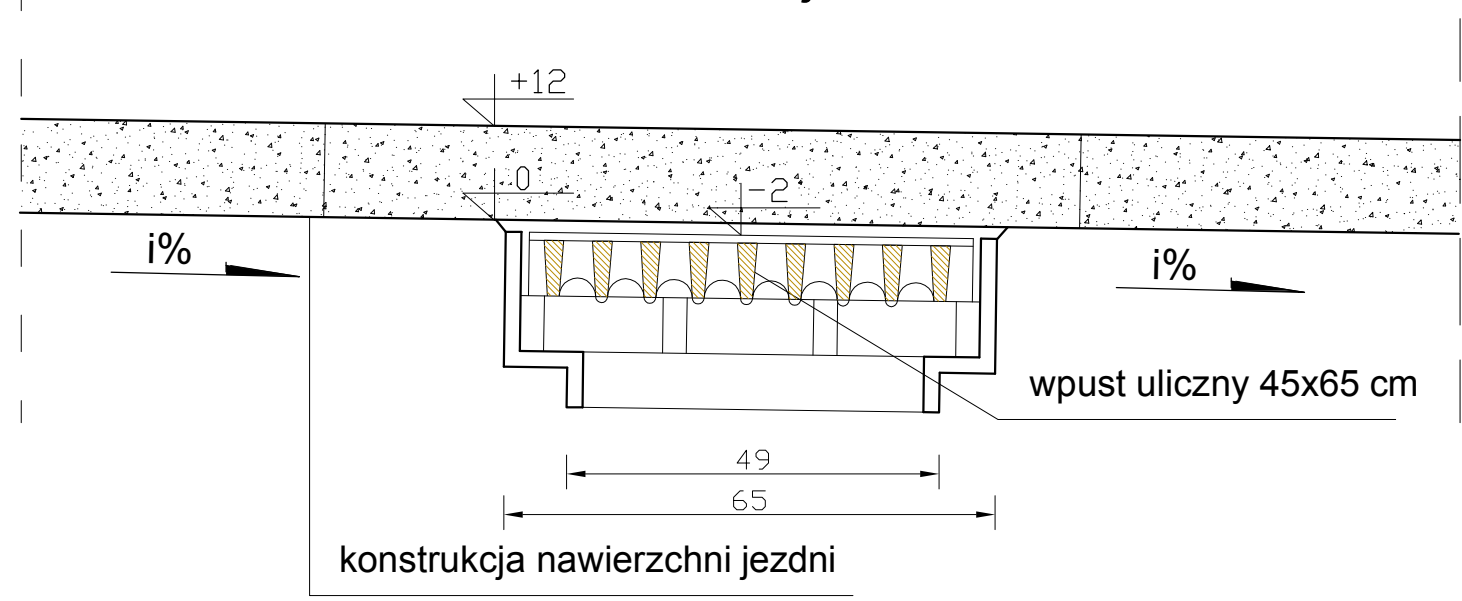
WYKONAWCZA PROJEKTU TRAKT NADZORY I PROJEKTOWANIE BEDNARSKI KRZYSZTOF 05-600 GRÓJEC UL.DROGOWCÓW 2/17			ZAMAWIAJĄCY GMINA GRÓJEC 05-600 GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 47		
Nazwa zadania: PRZEBUDOWA ULICY MSZCZONOWSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY ZATYLNEJ DO ULICY TARGOWEJ OD KM 0+159,50 DO KM 0+450,80					
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA					
Nazwa rysunku: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE					
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys: DB.05.04
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		1:10	

Projektowany wpust ściekowy

Widok z góry



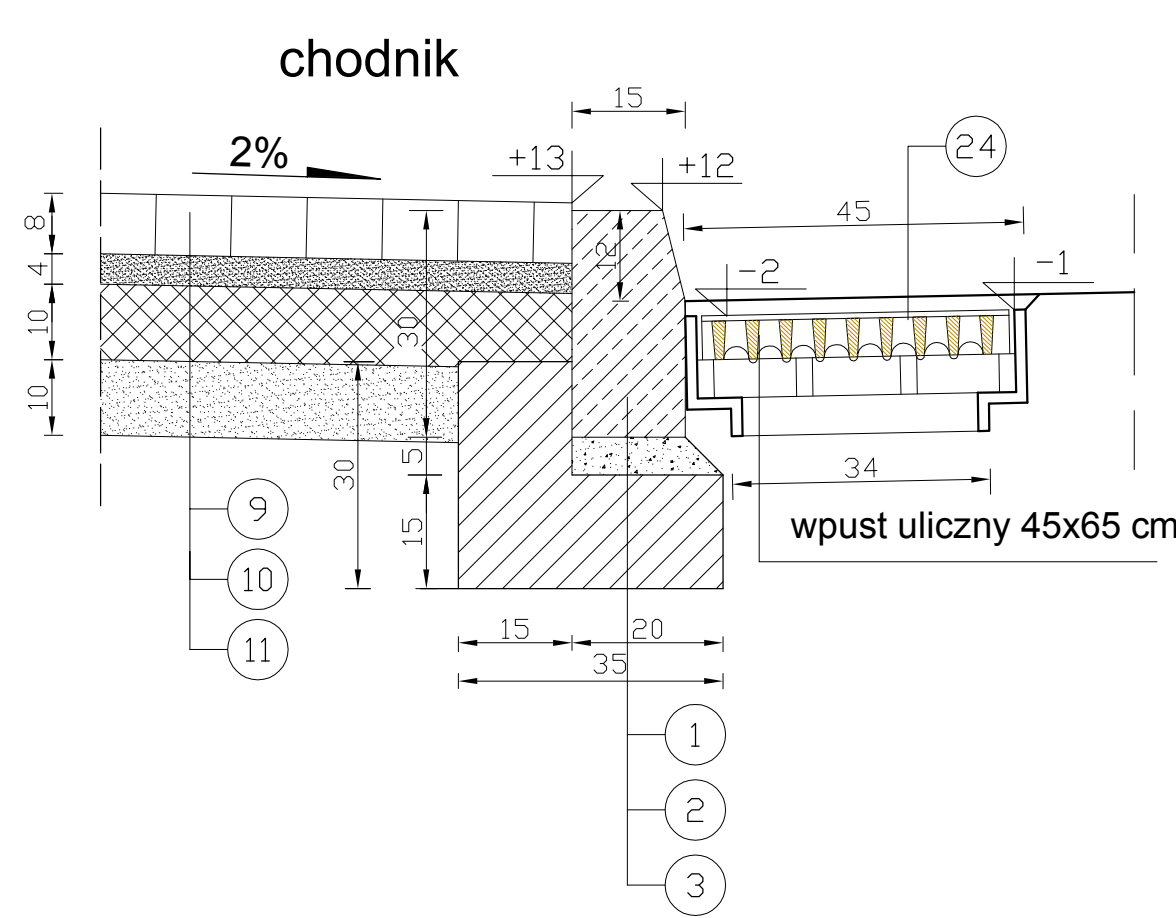
Przekrój 2-2



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.
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.
23. Projektowany wpust ściekowy o wym. 45x65

Przekrój 1-1



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:

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys: DB.05.05
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		1:10	