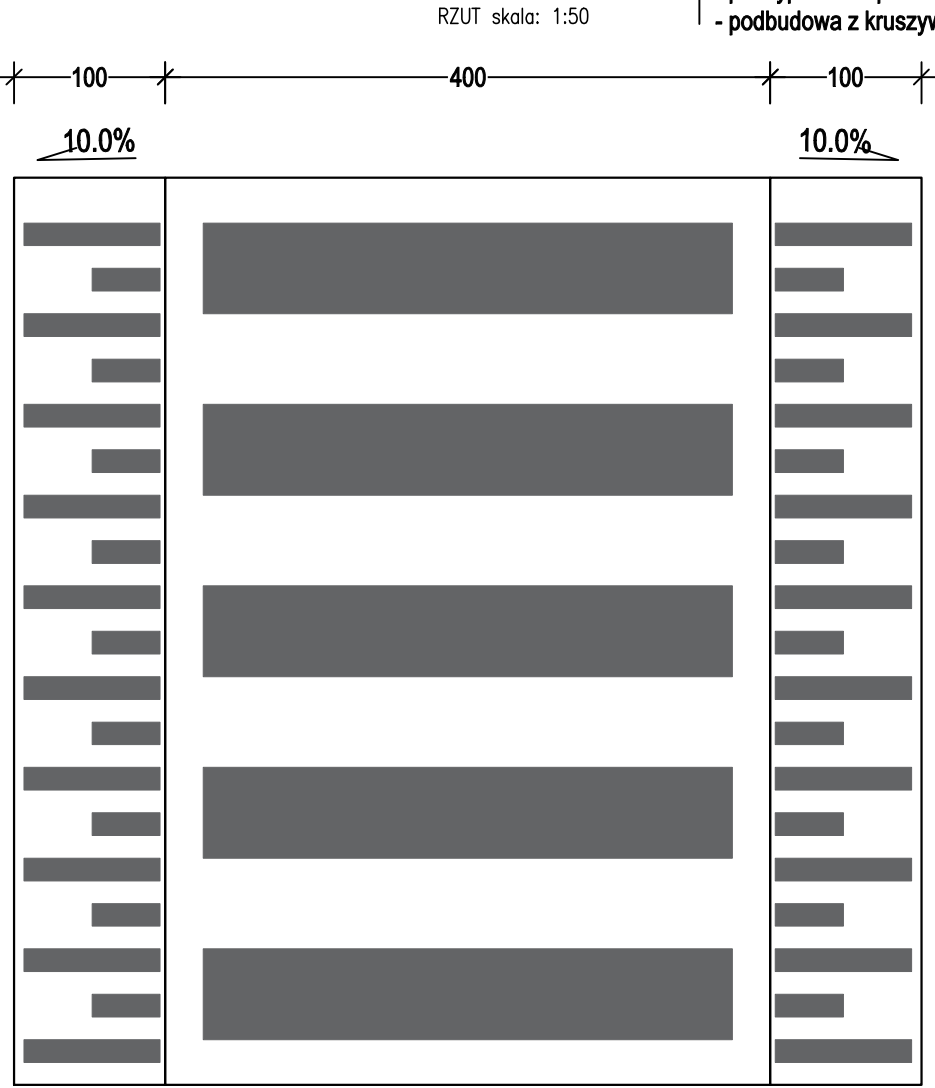
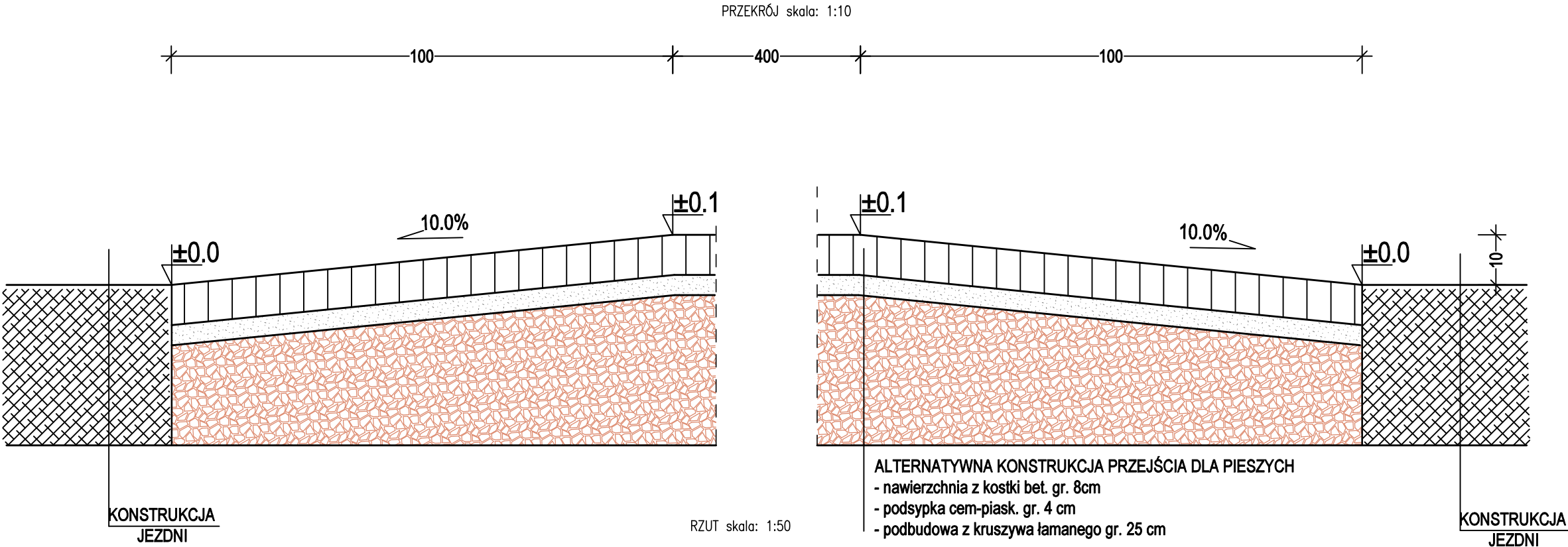
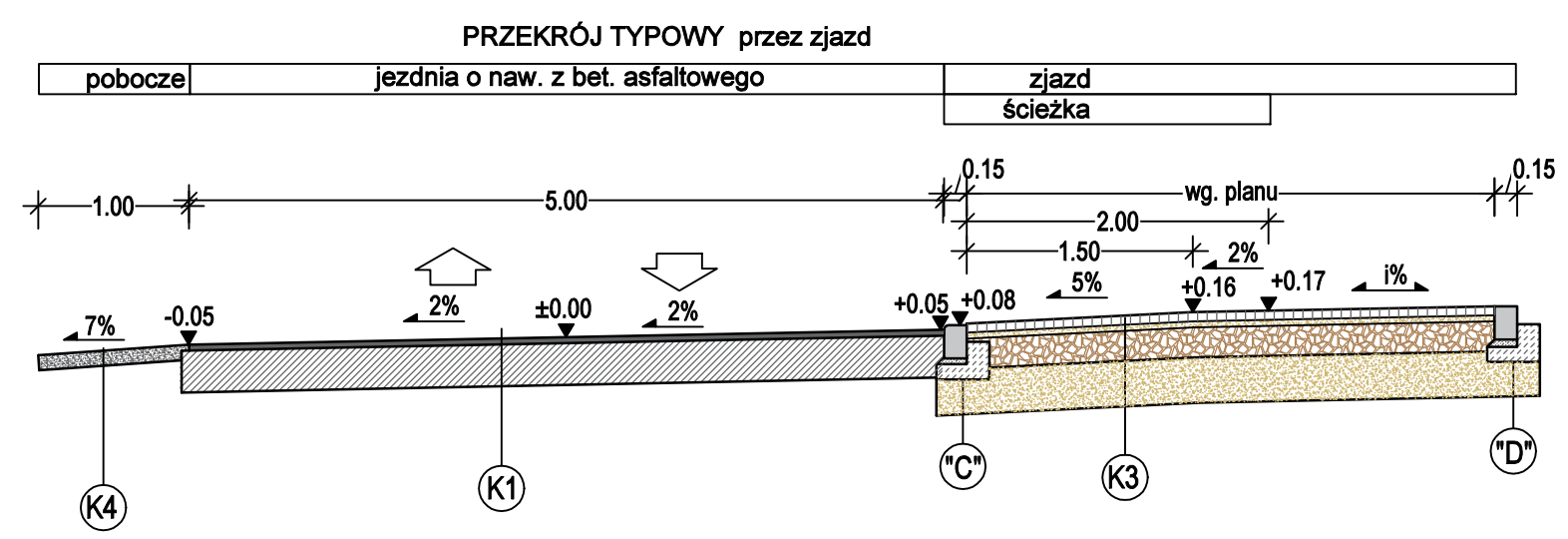
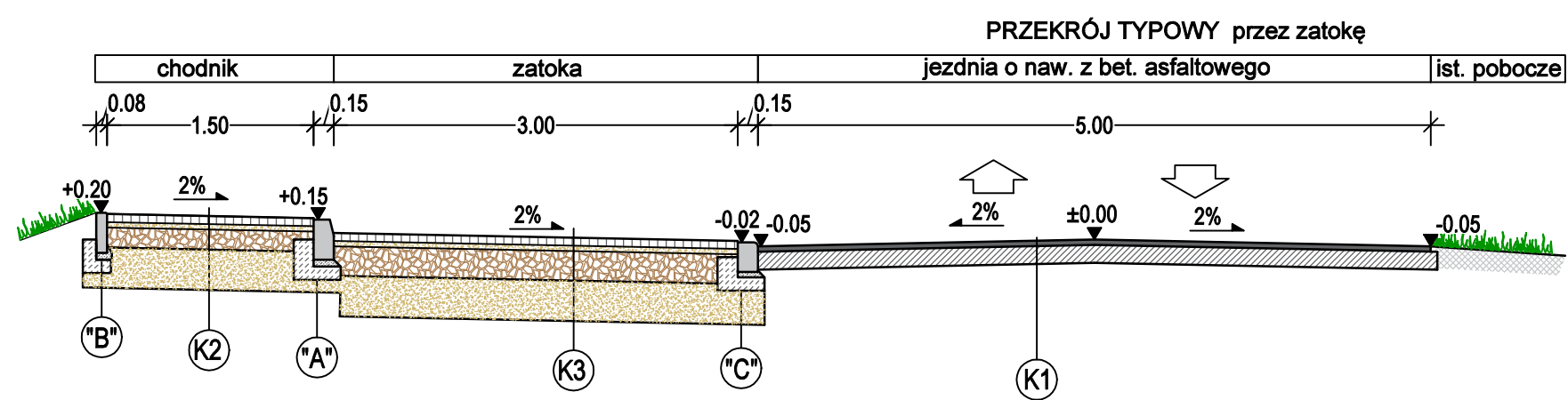
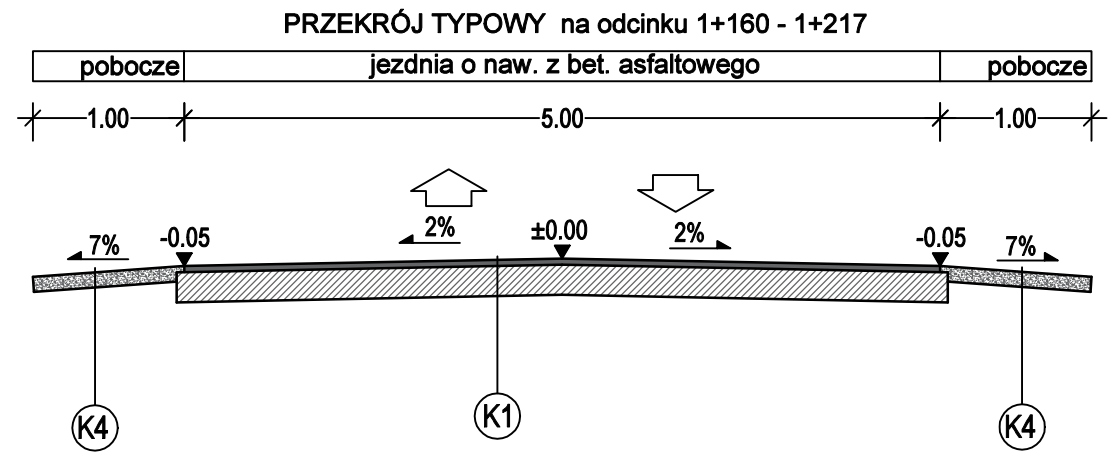


ALTERNATYWNIE - PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WYNIESIONE - Z KOSTKI BETONOWEJ



jednostka projektująca: Mplan sp. z o.o. ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl				Mplan inżynieria drogowa	
nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 186033N W MIEJSCOWOŚCI NIECHŁONIN					
inwestor: Inwestor: GMINA PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52; 13-206 PŁOŚNICA					
opracował: mgr inż. Radosław Roman		skala: 1 : 10		nr rysunku: K5	
projektant: inż. ANDRZEJ ROMAN upr. nr: 279/94/OI; nr OIB: WAM/BD/2254/01		data: 12. 2019 r.		branża: drogowa	
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE					



K1 - KONSTRUKCJA NA ISTNIEJĄCEJ JEZDNI

- warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S50/70 - gr. 4 cm.
- warstwa wyrównawcza z bet. asfaltowego AC16W50/70
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna

K2 - KONSTRUKCJA ścieżki rowerowej

- nawierzchnia z kostki bet. gr. 6cm
- podsypka cem-piask. gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm

K3 - KONSTRUKCJA ZJAZDY / ZATOKA

- nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm
- podsypka cem-piask. gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm

K4 - KONSTRUKCJA POBOCZA

- nawierzchnia z kruszywa łamanego gr. 10 cm

element "A"

- krawężnik bet. 15x30 wystający
- podsypka cem-piask. gr. 5 cm
- ława bet. C12/15 z oporem

element "B"

- obrzeże bet. 8x30
- podsypka cem-piask. gr. 3 cm
- ława bet. C12/15 z oporem

element "C"

- krawężnik bet. 15x22 wtopiony zaokrąglony
- podsypka cem-piask. gr. 5 cm
- ława bet. C12/15 z oporem

element "D"

- krawężnik bet. 15x22 wtopiony prosty
- podsypka cem-piask. gr. 5 cm
- ława bet. C12/15 z oporem

element "E"

- korytko ściekowe 28x10
- podsypka cem-piask. gr. 5 cm
- ława bet. C12/15 z oporem



**Mplan**  
inżynieria ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347  
drogowa biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 186033N W MIEJSCOWOŚCI NIECHŁONIN

Investor: GMINA PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52; 13-208 PŁOŚNICA

RYS: PRZEKROJE DROGI

skala: 1:50

RYS. NR: K2

BRANŻA: DROGOWA

data: 12-2019

projektant

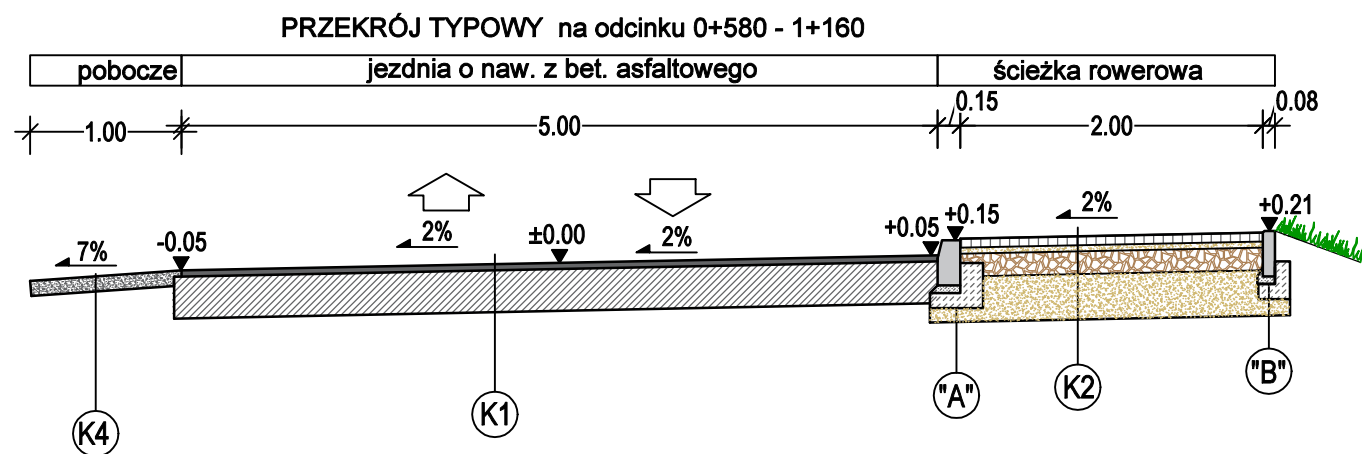
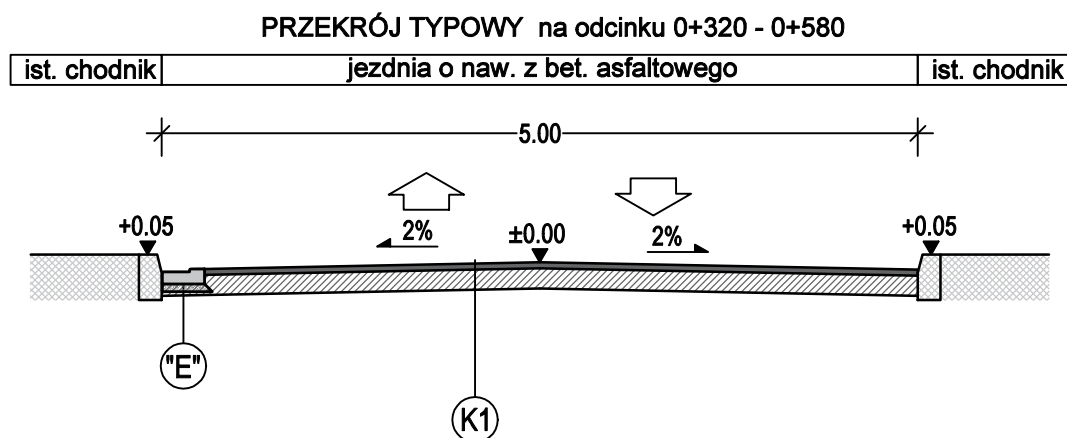
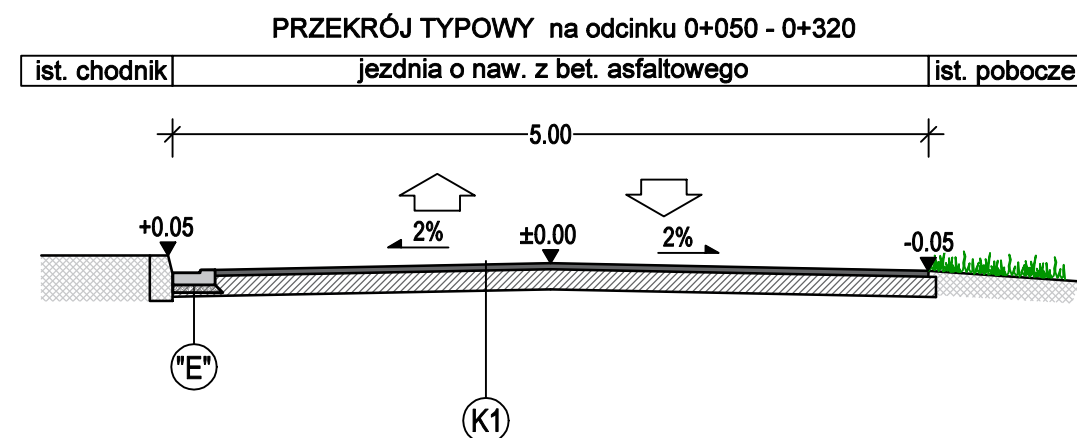
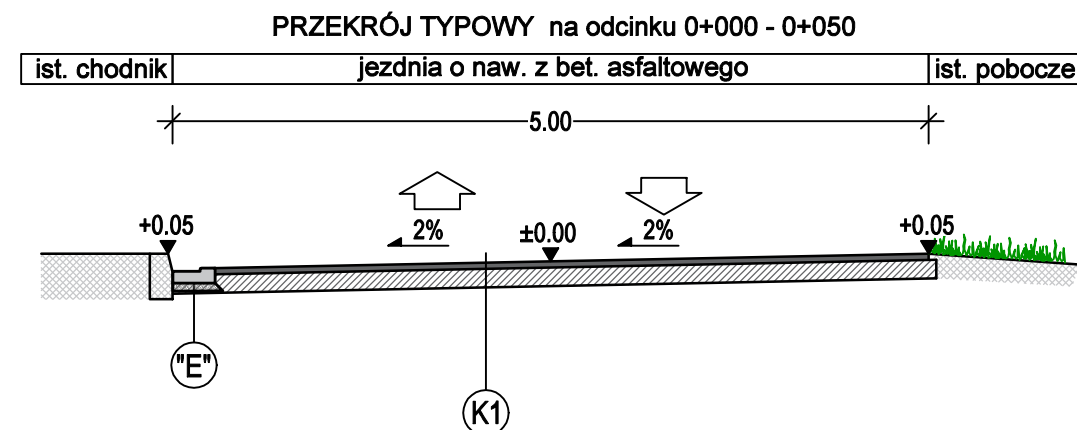
inż. ANDRZEJ ROMAN

upr. nr: 279/94/OL; nr OIB: WAM/BD/2254/01

asystent projektanta

mgr inż. Radosław Roman

Copyright by Mplan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE



- K1 - KONSTRUKCJA NA ISTNIEJĄCEJ JEZDNI
- warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S50/70 - gr. 4 cm.
  - warstwa wyrównawcza z bet. asfaltowego AC16W50/70
  - istniejąca nawierzchnia bitumiczna

- K2 - KONSTRUKCJA ścieżki rowerowej
- nawierzchnia z kostki bet. gr. 6cm
  - podsypka cem-piask. gr. 4 cm
  - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm
  - warstwa odsączająca gr. 30 cm

- K3 - KONSTRUKCJA ZJAZDY / ZATOKA
- nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm
  - podsypka cem-piask. gr. 4 cm
  - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm
  - warstwa odsączająca gr. 30 cm

- K4 - KONSTRUKCJA POBOCZA
- nawierzchnia z kruszywa łamanego. gr. 10 cm

- element "A"
- krawężnik bet. 15x30 wystający
  - podsypka cem-piask. gr. 5 cm
  - ława bet. C12/15 z oporem

- element "B"
- obrzeże bet. 8x30
  - podsypka cem-piask. gr. 3 cm
  - ława bet. C12/15 z oporem

- element "C"
- krawężnik bet. 15x22 wtopiony zaokrąglony
  - podsypka cem-piask. gr. 5 cm
  - ława bet. C12/15 z oporem

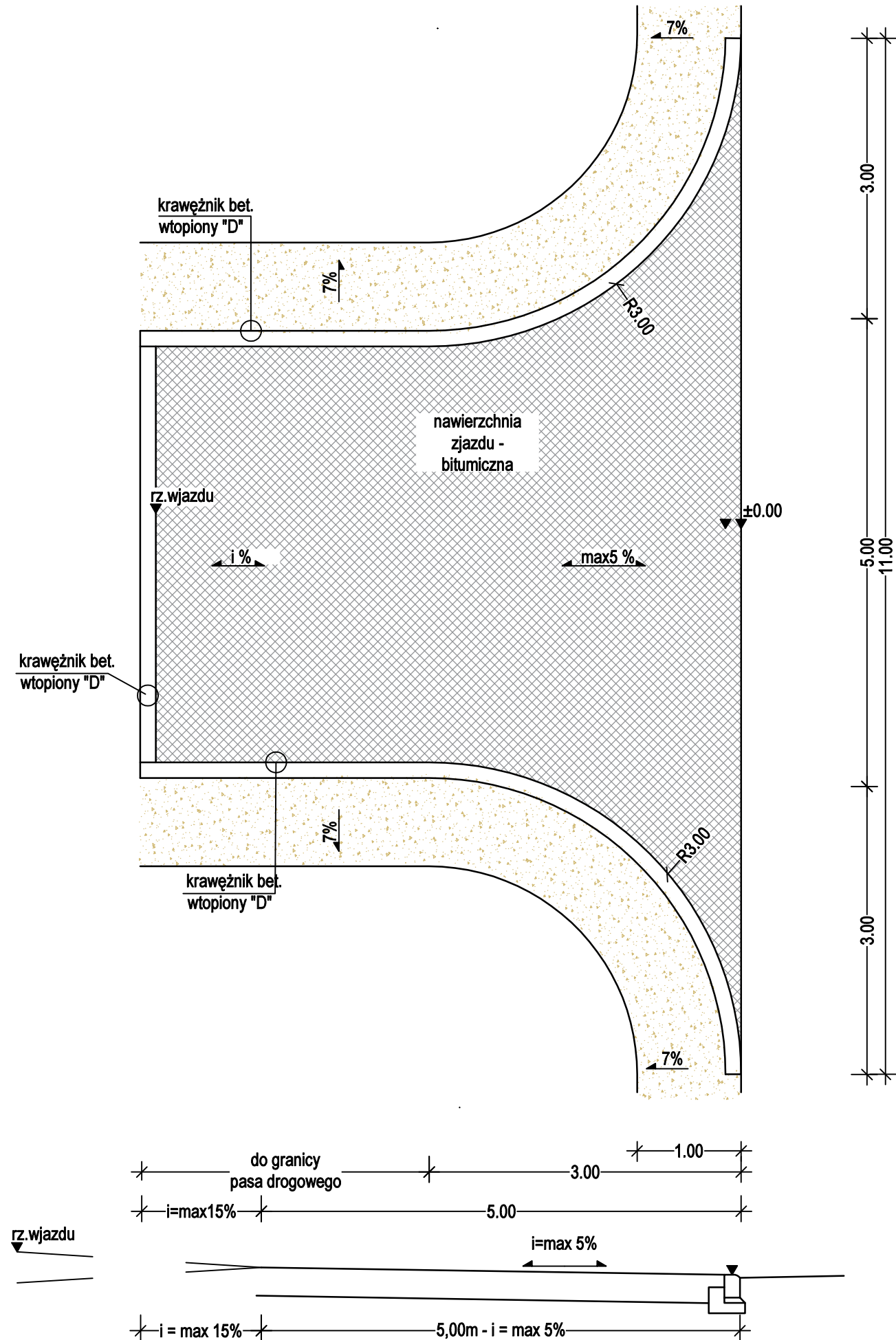
- element "D"
- krawężnik bet. 15x22 wtopiony prosty
  - podsypka cem-piask. gr. 5 cm
  - ława bet. C12/15 z oporem

- element "E"
- korytko ściekowe 28x10
  - podsypka cem-piask. gr. 5 cm
  - ława bet. C12/15 z oporem

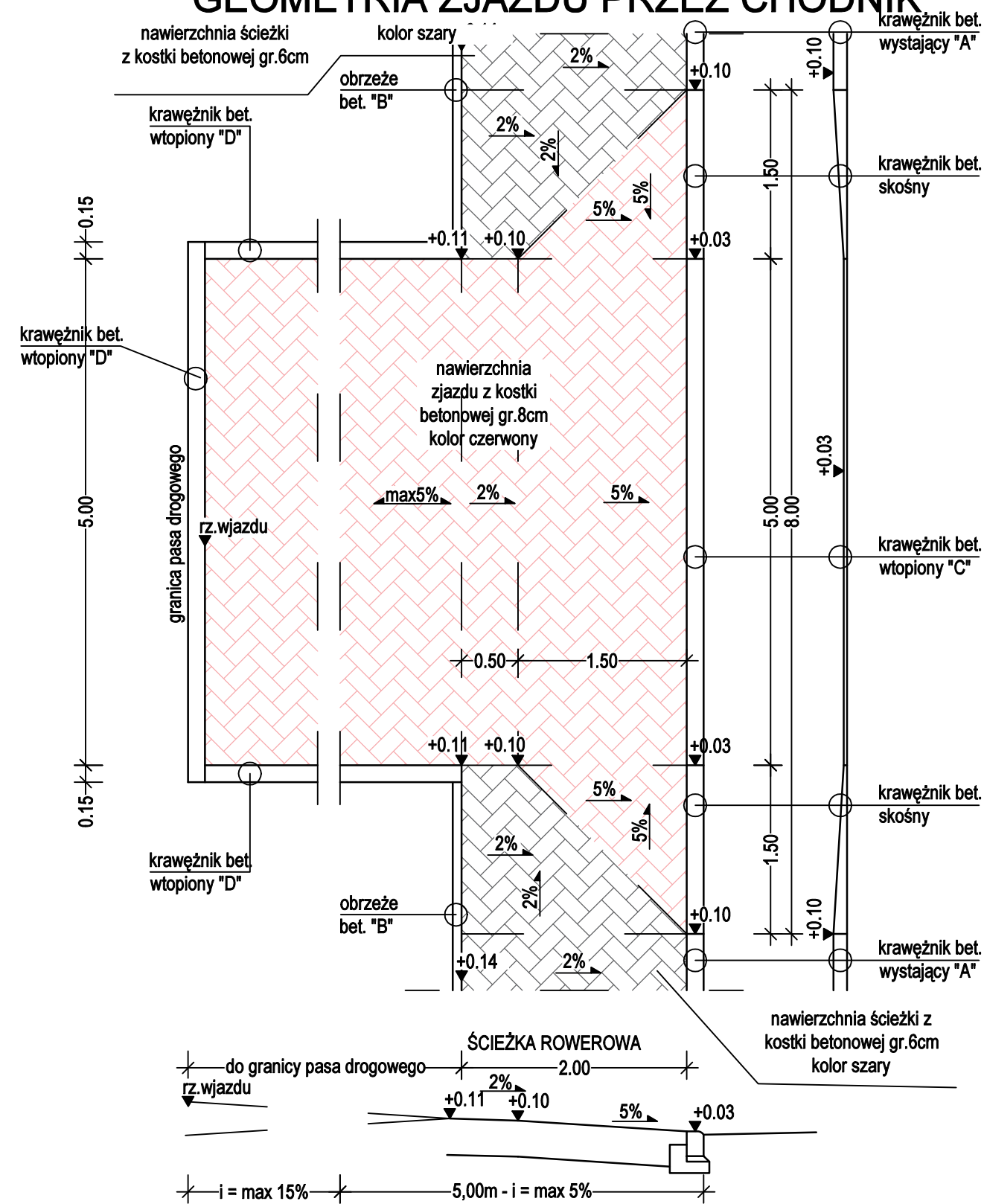
 <b>Mplan</b> Inżynieria ul. Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 drogowa biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl		"Mplan sp.z o.o." Inwestor: GMINA PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52; 13-206 PŁOŚNICA	
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 186033N W MIEJSCOWOŚCI NIECHŁONIN</b>			
RYS: PRZEKROJE DROGI			
skala: 1:50	RYS. NR-K1	BRANŻA: DROGOWA	data: 12-2019
projektant	inż. ANDRZEJ ROMAN upr. nr: 279/94/OL; nr OIB: WAM/BD/2254/01		
asystent projektanta	mgr inż. Radosław Roman		
Copyright by Mplan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			



GEOMETRIA ZJAZDU



GEOMETRIA ZJAZDU PRZEZ CHODNIK





**Mplan**  
inżynieria  
drogowa

"Mplan sp. z o.o."

ul. Kopernika 4/9, 13-100 Nidzica +48602727347  
biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 186033N W MIEJSCOWOŚCI NIECHŁONIN**

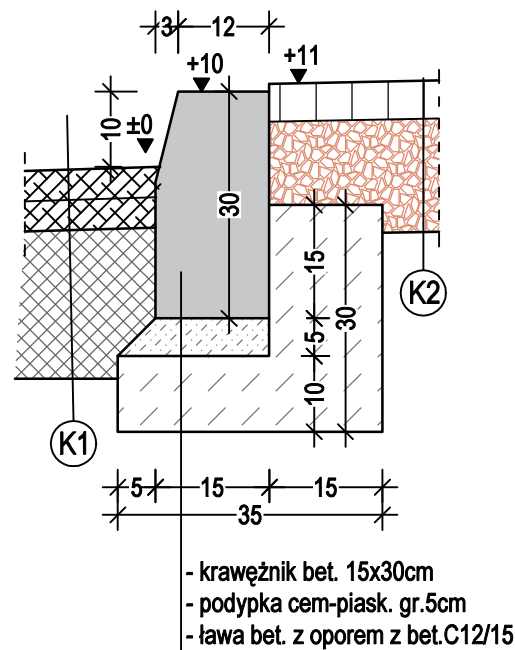
Inwestor: GMINA PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52; 13-208 PŁOŚNICA

**RYS: GEOMETRIA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH**

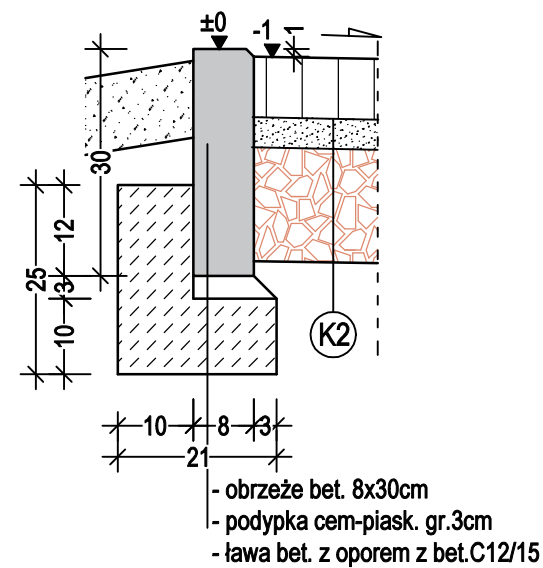
skala: 1:50	NR.RYS: K3	BRANŻA: DROGOWA	data: 12-2019
projektant	inż. ANDRZEJ ROMAN		
asystent projektanta	mgr inż. Radosław Roman		

Copyright by Mplan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

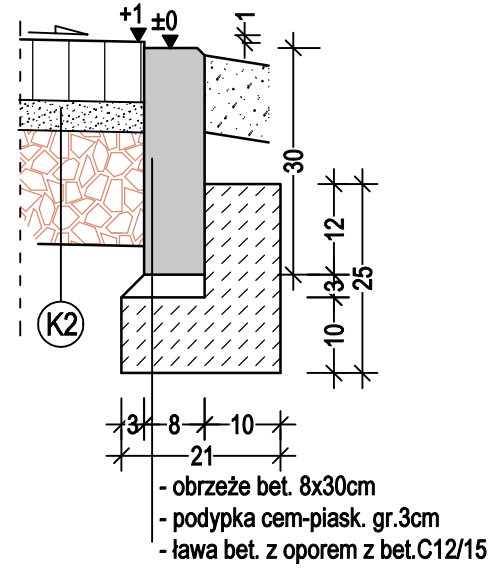
szczegół "A"



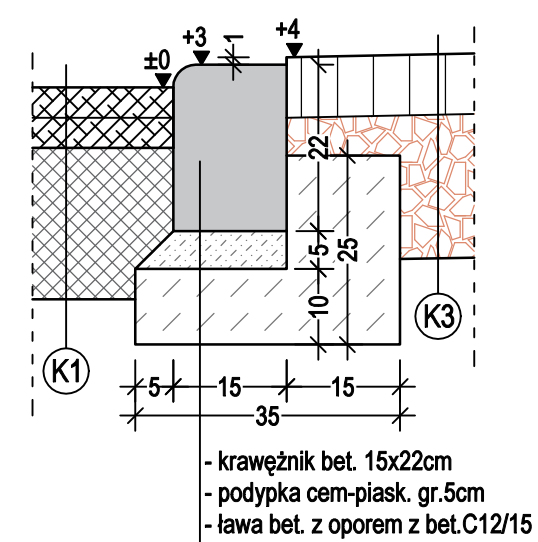
szczegół "B"



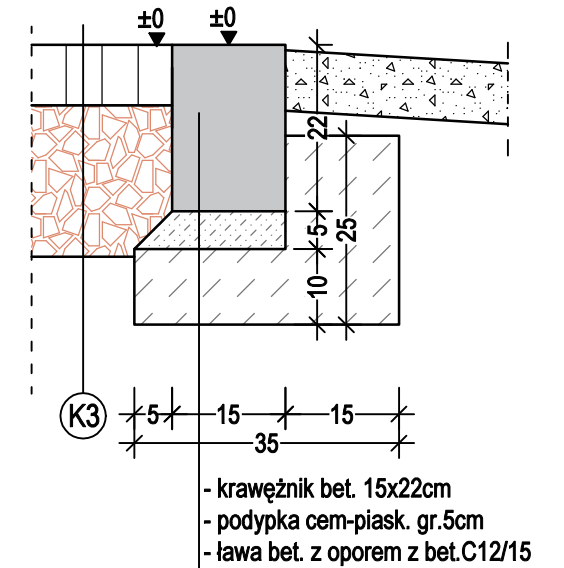
szczegół "B"



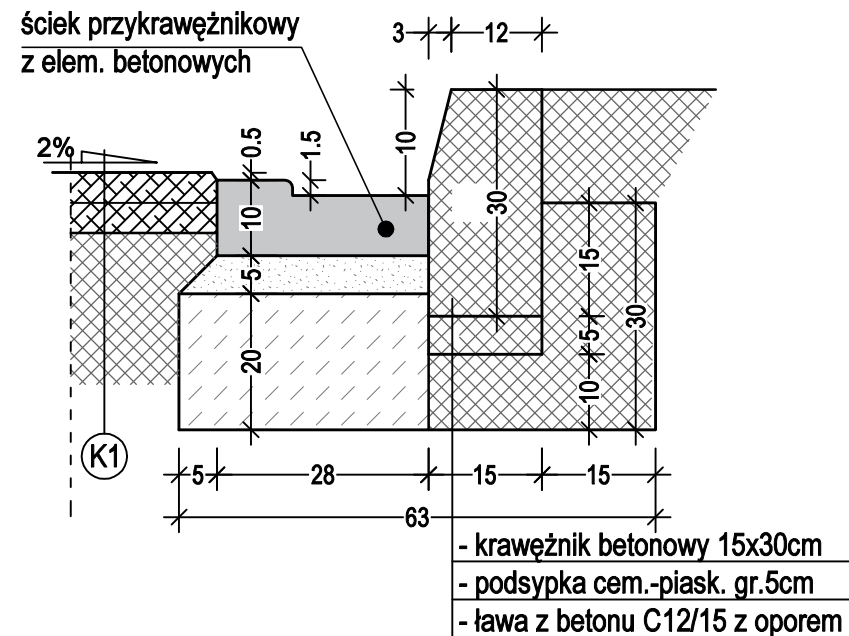
szczegół "C"



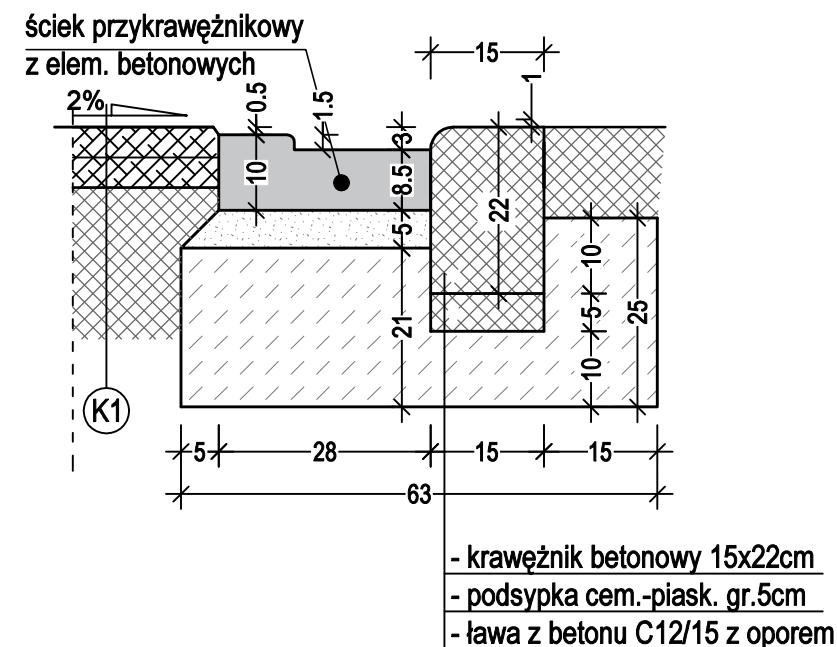
szczegół "D"



szczegół "E"  
korytko ściekowe bet.



szczegół "E"  
korytko ściekowe bet. na wieździe



Jednostka projektowa:		Mplan sp. z o.o. ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl				Mplan inżynieria drogowa	
nazwa inwestycji:							
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 186033N W MIEJSCOWOŚCI NIECHŁONIN							
inwestor:							
Inwestor: GMINA PŁOŃNICA, UL. DWORCOWA 52; 13-206 PŁOŃNICA							
opis:		skala:		nr rysunku:		branża:	
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		1 : 10		K4		drogowa	
projektant:		inż. ANDRZEJ ROMAN upr. nr: 279/94/OŁ; nr OIB: WAM/BD/2254/01					
opieczętował:		mgr inż. Radosław Roman		data:		12. 2019 r.	
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE							