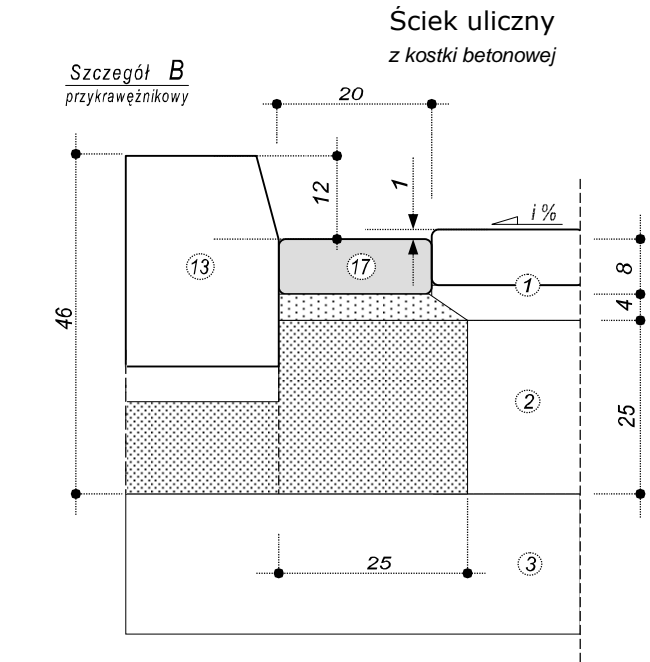
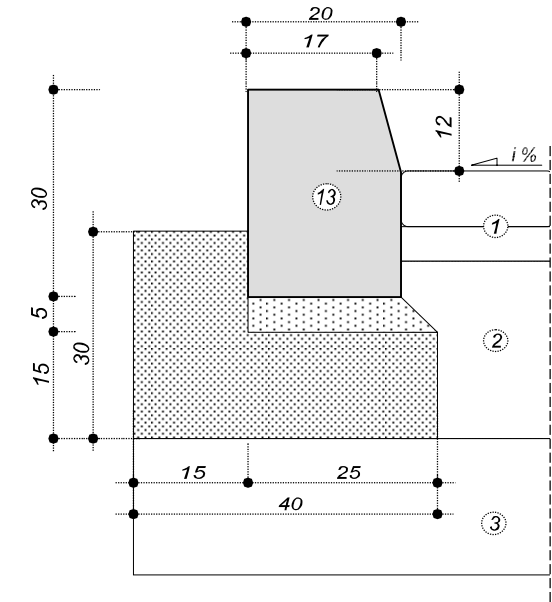
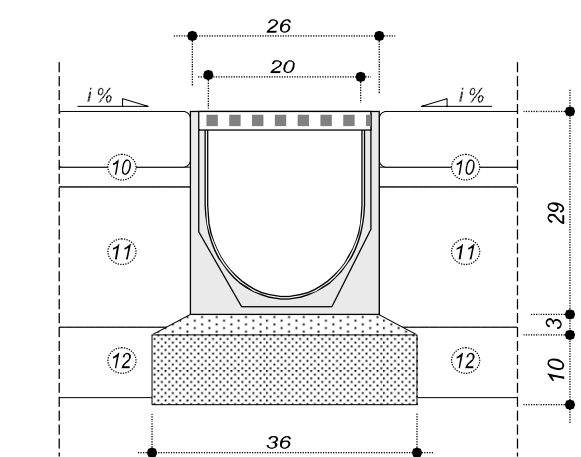


Krawężnik betonowy  
uliczny typ ciężki

Szczegół A

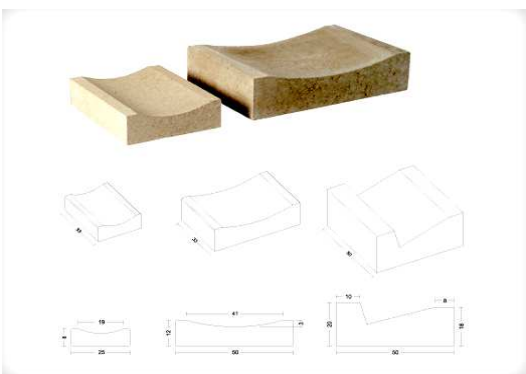
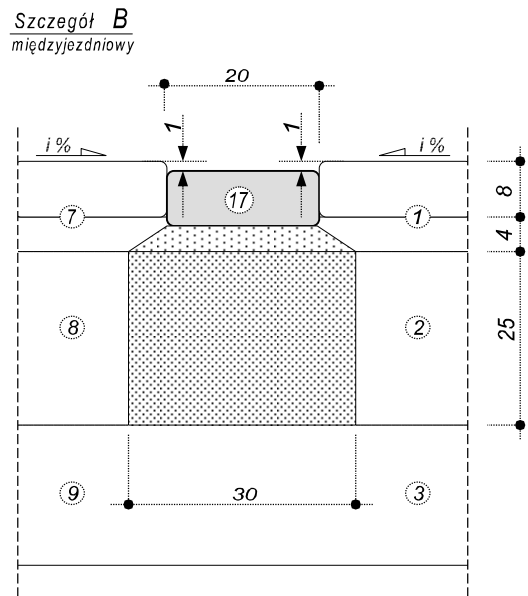
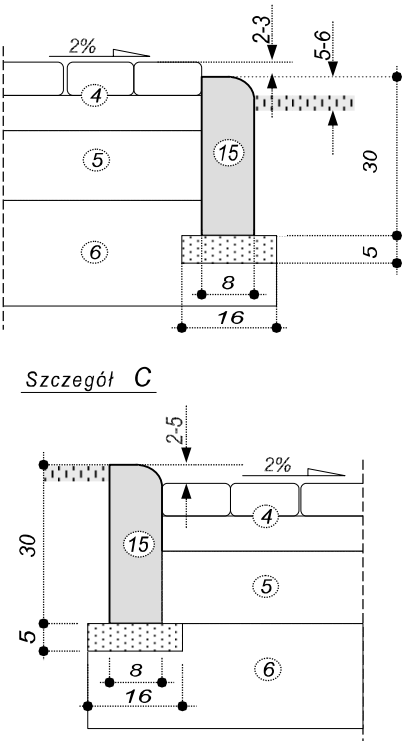


odwodnienie liniowe  
kanal S 200 K (klasa D 400)

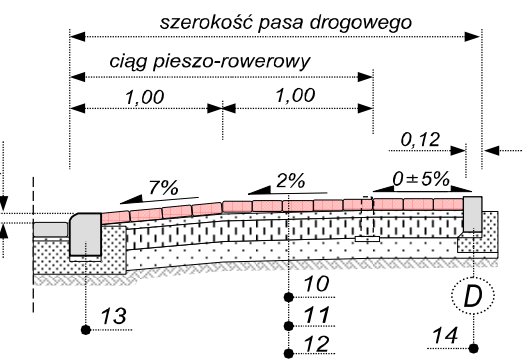
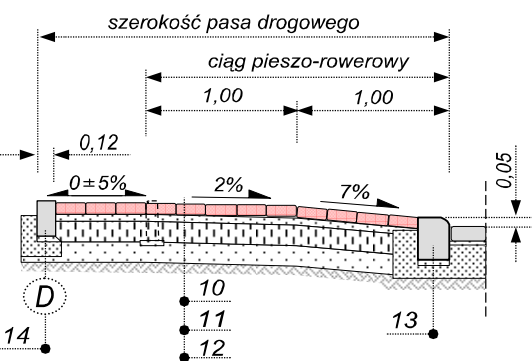


Obrzeże betonowe  
chodnikowe

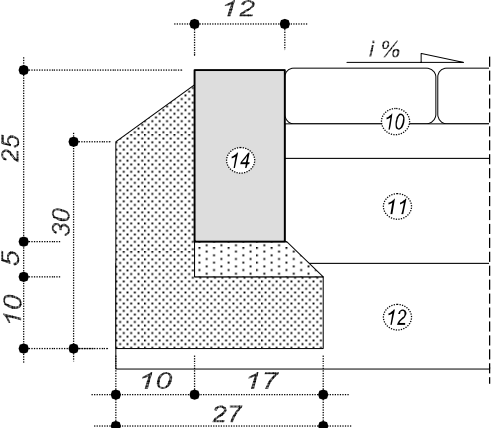
Szczegół C



Zjazdy przez chodniki  
do bram i na działki

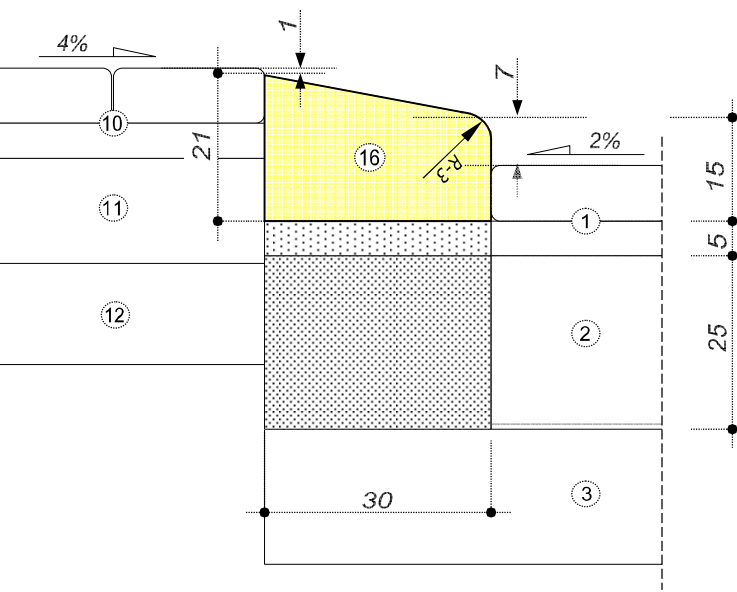


Szczegół D



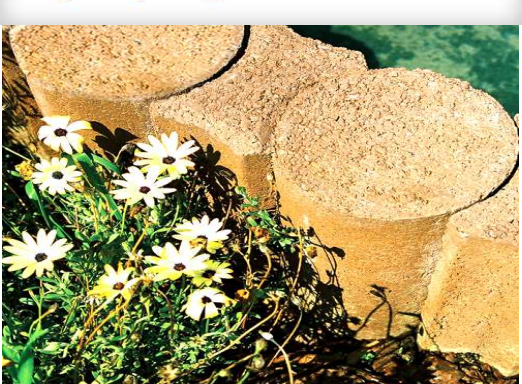
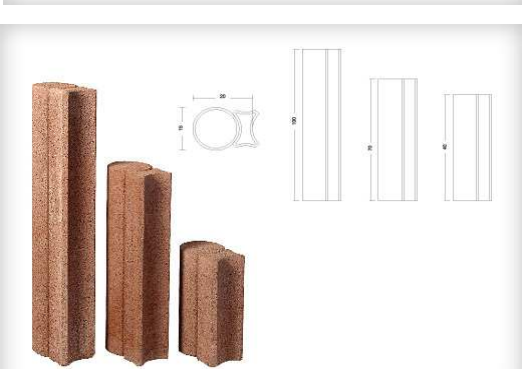
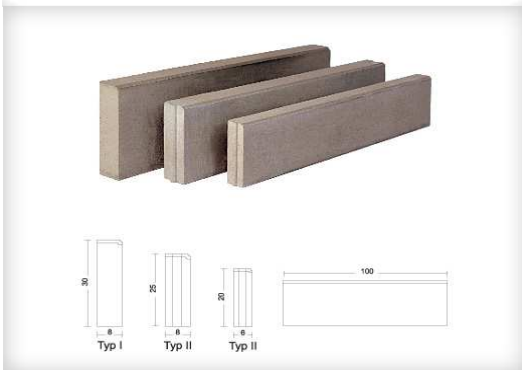
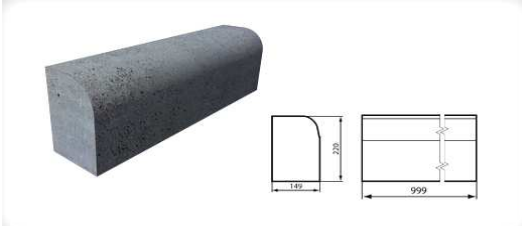
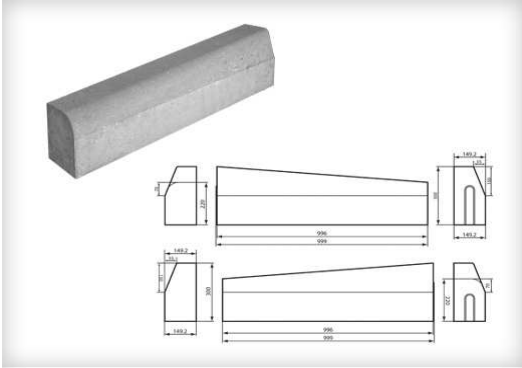
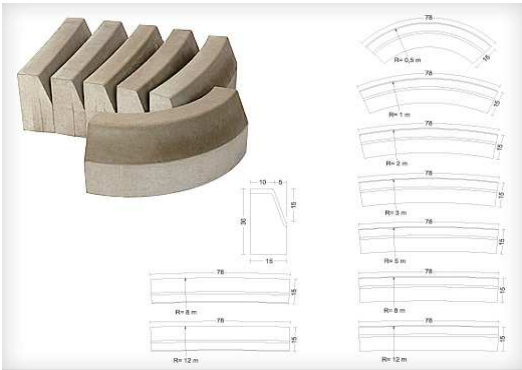
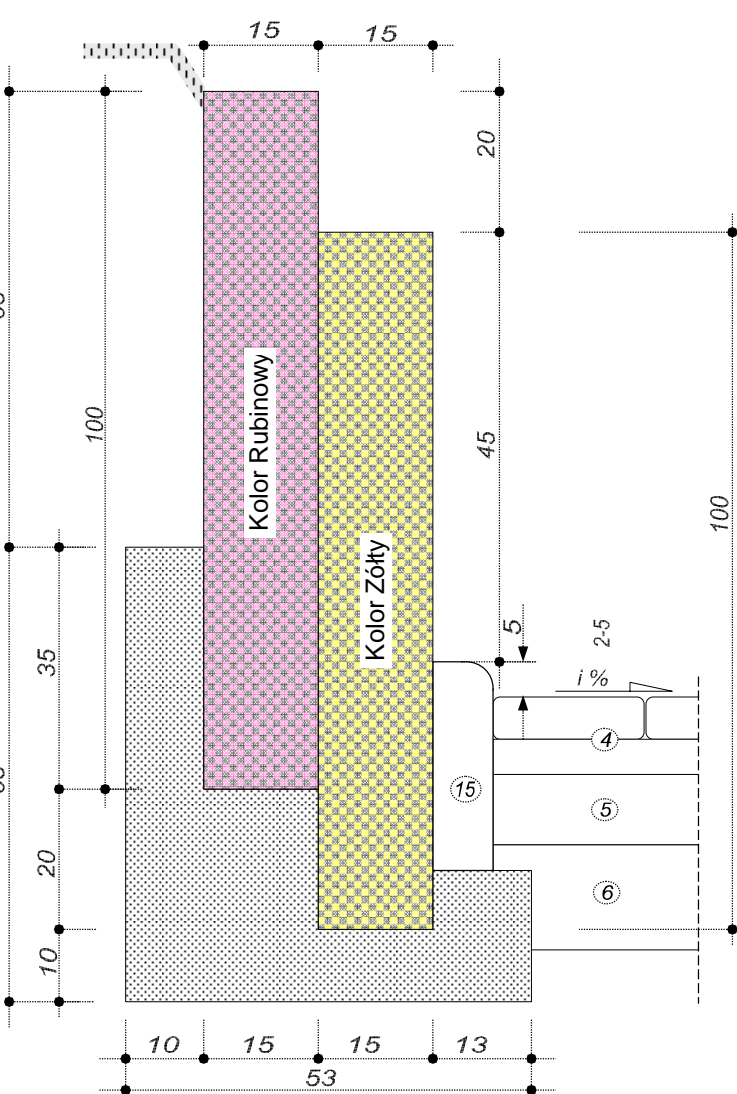
Krawężnik betonowy  
trapezowy - obramowanie wyspy dzieląj skrzyżowanie

Szczegół E



Palisada betonowa typu KOALA  
zabezpieczenie skarpy nasypu

Szczegół F



**OZNACZENIA:**

**Konstrukcja nawierzchni jezdni ulicy i ulic (dróg) bocznych:**

1. kostka brukowa betonowa o gr. 8 cm (kolor grafitowy i biały) na podsypce cementowo-piaskowa 1:4 o gr. 5 cm
2. podbudowa z betonu cementowego B-20 o gr. 25 cm
3. warstwa odsączająca z piasku o gr. 20 cm

**Konstrukcja nawierzchni ciągów pieszo-rowerowych i chodników:**

4. kostka brukowa betonowa o gr. 6 cm (kolor żółty i czerwony) na podsypce cem-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm
5. podbudowa z betonu cementowego B-10 o gr. 10 cm
6. podsypka piaskowa gr. 15 cm

**Konstrukcja nawierzchni zatok postojowych:**

7. kostka brukowa betonowa o gr. 8 cm (kolor czerwony i biały) na podsypce cementowo-piaskowa 1:4 o gr. 5 cm
8. podbudowa z betonu cementowego B-20 o gr. 25 cm
9. warstwa odsączająca z piasku o gr. 20 cm

**Konstrukcja nawierzchni zjazdów i wyspy dzielącej:**

10. kostka brukowa betonowa o gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowa 1:4 o gr. 5 cm
11. podbudowa z betonu cementowego B-10 o gr. 15 cm
12. podsypka piaskowa gr. 15 cm

**Obramowania:**

13. krawężnik betonowy 20x30 na podsypce cem-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem z B15 (kolor szary)
14. krawężnik betonowy 12x25 na podsypce cem-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem z B15 (kolor szary)
15. obrzeże betonowe 8x30 na podsypce cem-piaskowej 1:4 (kolor szary)
16. krawężnik trapezowy 21x15x50 na podsypce cem-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem z B15 (kolor żółty)

**Odwodnienie powierzchniowe:**

17. ścieki uliczne, z kostki brukowej betonowej (kolor czarny) o gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z B15, szer. 20 cm

Zamawiający:	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole ul. Toruńska 200 62-600 Kolo
Jednostka Projektowa:	Konsorcjum: Zakład Usługowo Projektowy Drogownictwa „DORPROGOS” Zbigniew Wiśniewski w Kole ul. Zawadzkiego 21/17 62-600 Kolo Przedsiębiorstwo Projektowo Budowlane „PROBUD” Roman Urbaniak w Koninie ul. Górnicza 6/18 62-510 Konin
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
Zamierzenie budowlane:	PRZEBUDOWA ULICY NAGÓRNEJ W KOLE
Branża:	DROGOWA
Nazwa opracowania:	SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW DROGOWYCH SKALA 1 : 20/30/50

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT	Zbigniew Wiśniewski	GP. 7342/48/92		
SPRAWDZIŁ	inż. Roman Urbaniak	GA.N.240/8346/II/28/84 GP. 7342/144/84		
Data:	Nr umowy:	Faza projektu:	Nr rys.	Egz:
11.2009 r.	56/PZD/PN/2009	PBW	5 a	5