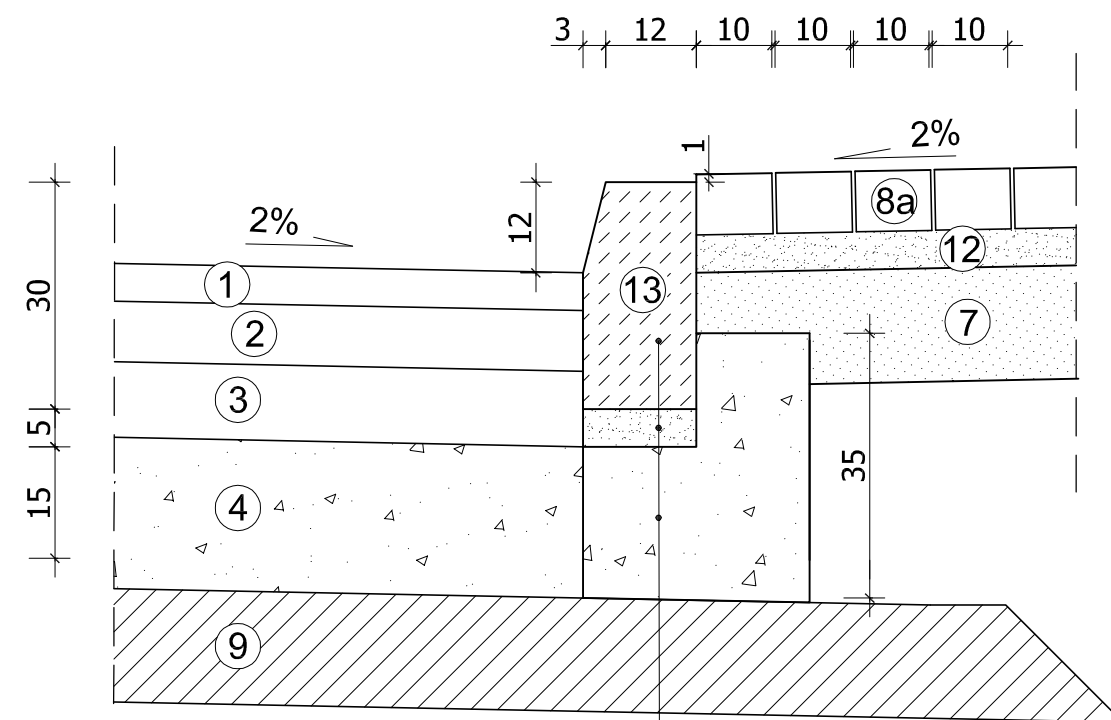
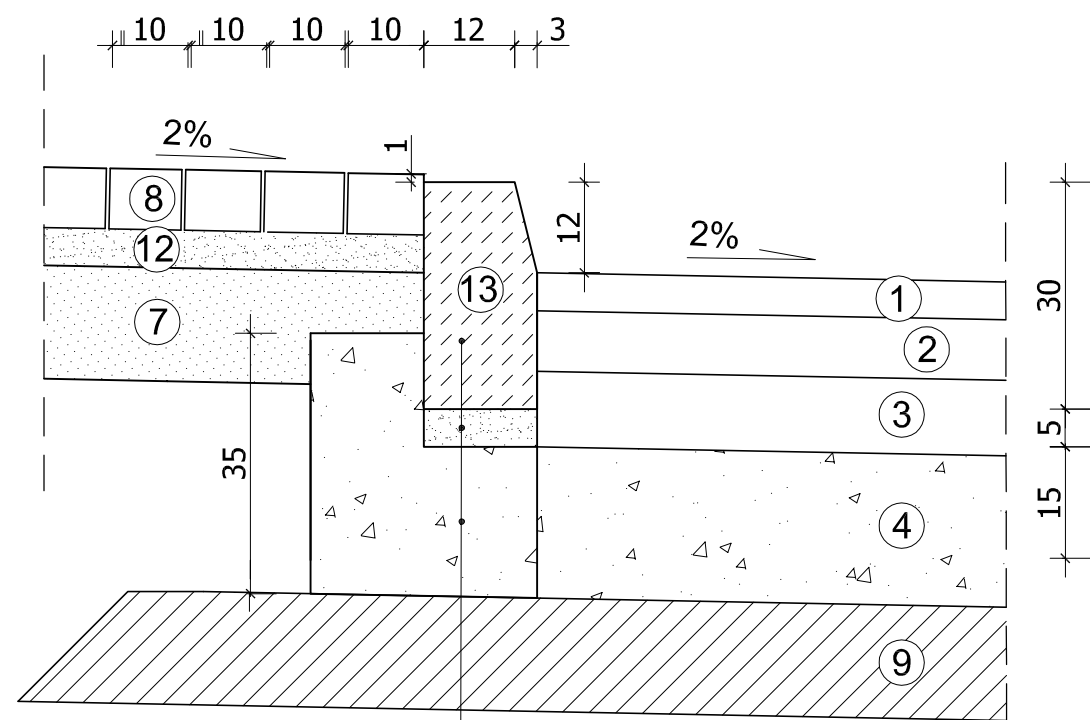


żnik betonowy 15x30x100cm  
przy ścieżce rowerowej



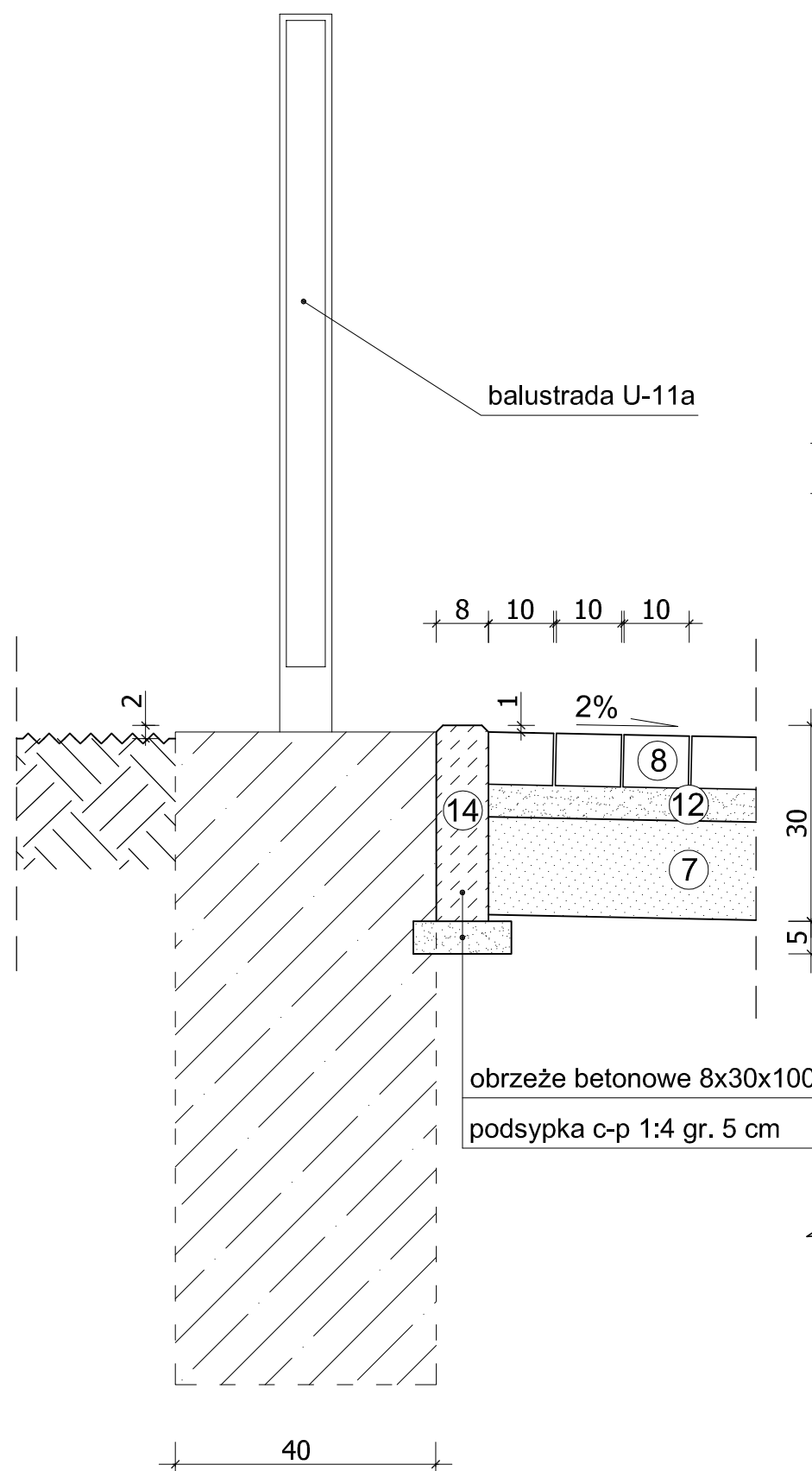
5	15	
		krawężnik betonowy 15x30x100
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
		ława betonowa z oporem z betonu B15

krawężnik betonowy 15x30x100cm  
przy chodniku

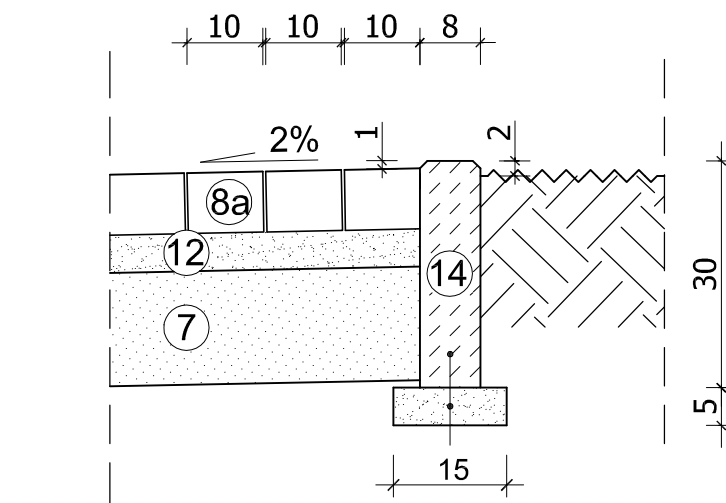


15	
	krawężnik betonowy 15x30x100
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
	ława betonowa z oporem z betonu B15

obrzeże betonowe 8x30x100cm  
przy chodniku i balustradzie U-11a

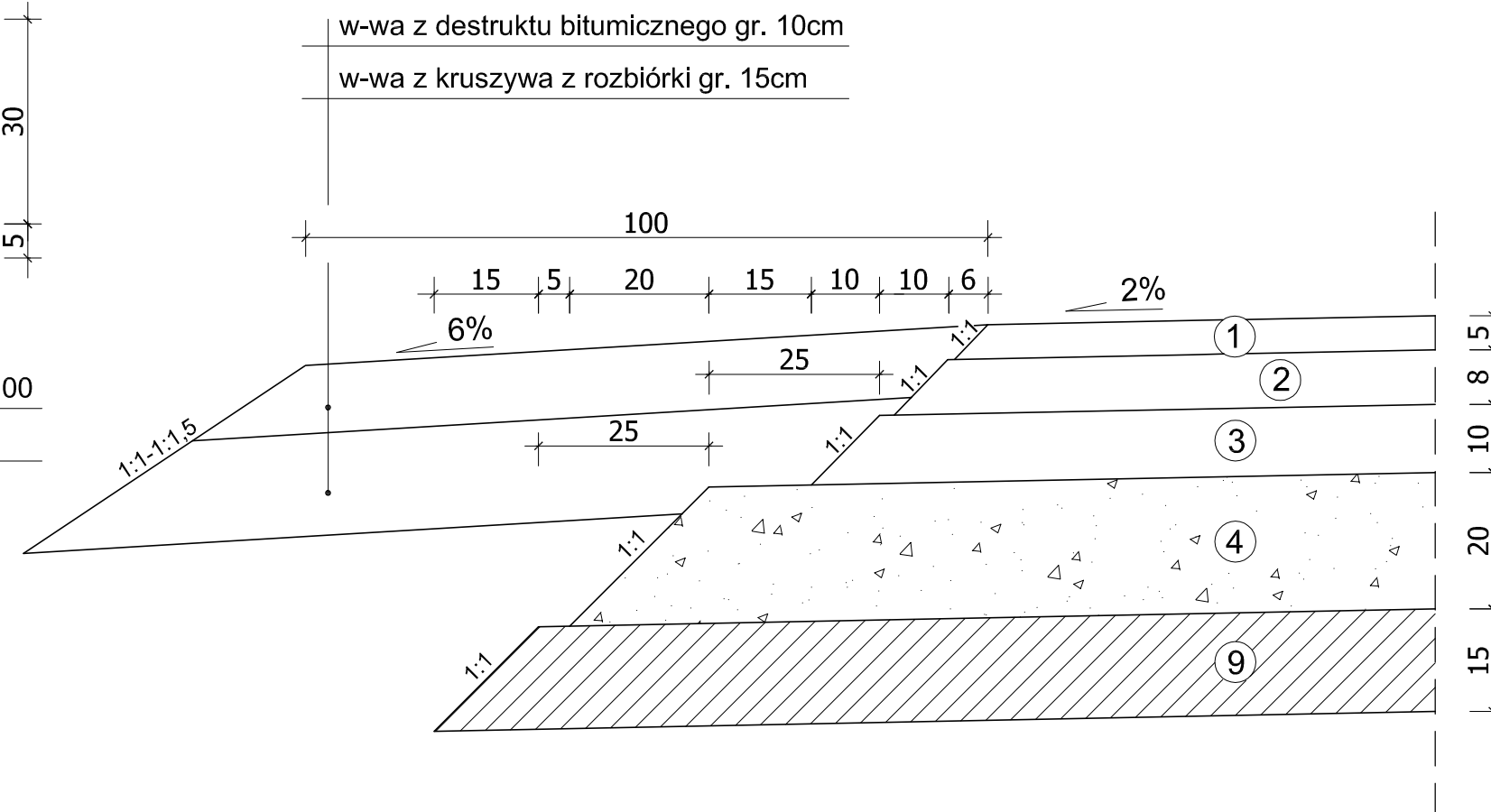
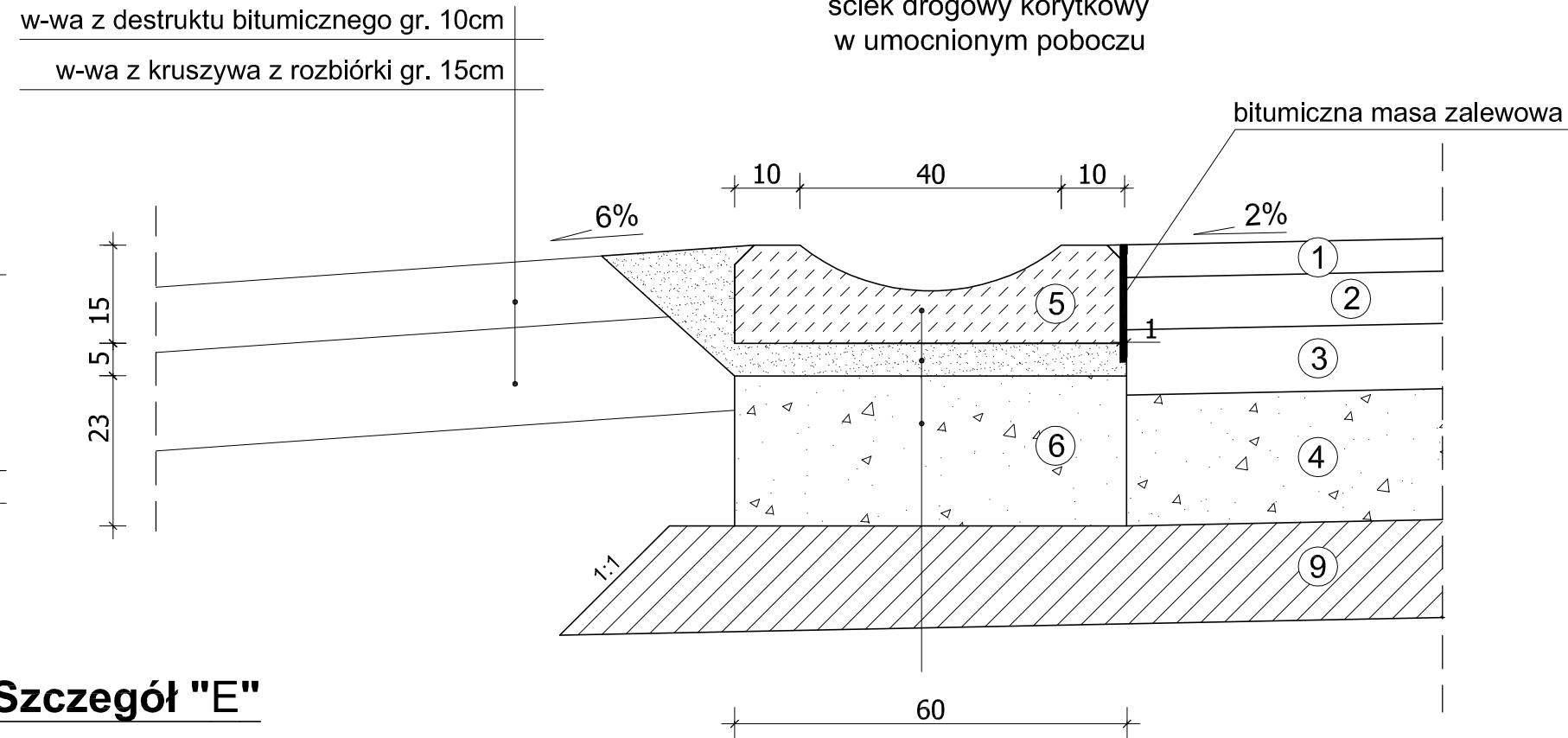


obrzeże betonowe 8x30x100cm  
przy ścieżce rowerowej

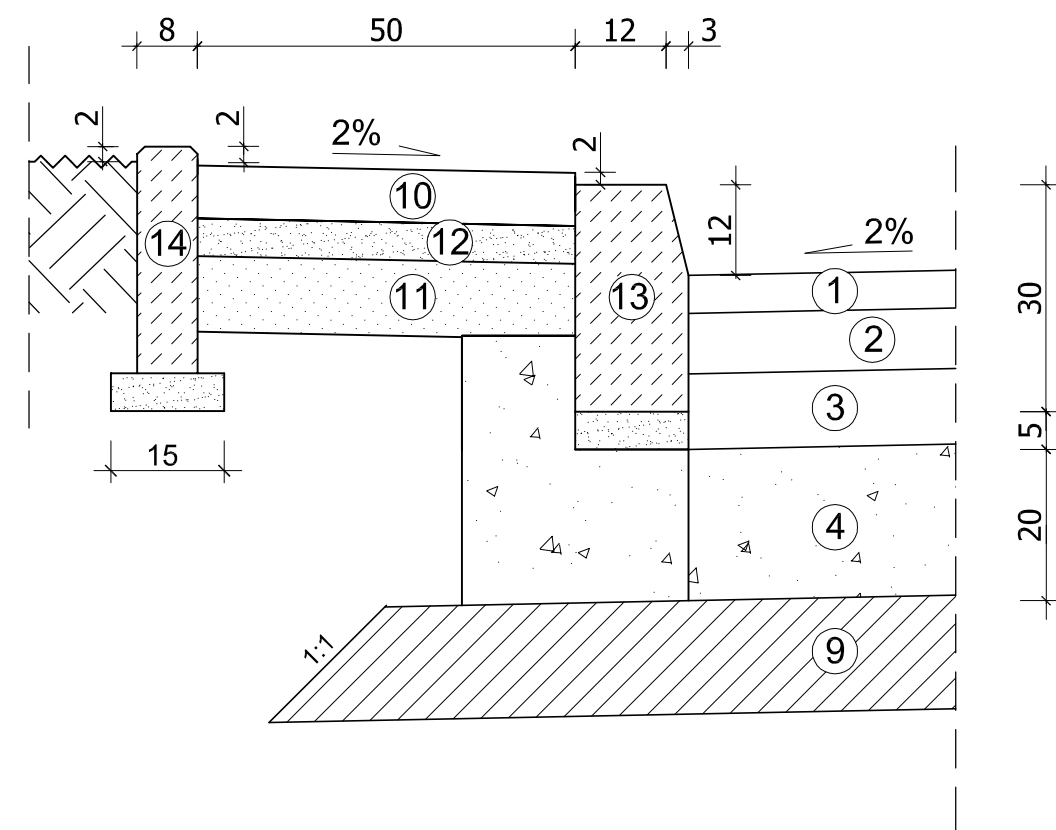


podsyпка c-p 1:4 gr. 5 cm

"schodkowanie" warstw konstrukcji nawierzchni w przekroju drogowym

ściek drogowy korytkowy  
w umocnionym poboczu

krawężnik betonowy  
przy opasce



1.	warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/16mm gr. 5cm
2.	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20mm gr. 8cm
3.	podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25mm gr. 10cm
4.	podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/63mm gr. 20cm
5.	prefabrykowany ściek korytkowy gr. 15cm
6.	ława betonowa z betonu B10 gr. 23cm
7.	podbudowa pomocnicza z KSC o $R_m=1,5\text{MPa}$ gr. 15cm
8.	betonowa kostka brukowa gr. 8cm
8a.	bezfazowa kostka brukowa gr. 8cm
9.	warstwa wzmacniająca z KSC o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm
10.	płyty chodnikowe 50x50cm gr. 7cm
11.	kruszywo stabilizowane cementem gr. 10cm
12.	podsyпка cementowo-piaskowa 1:3 gr. 5cm
13.	krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem
14.	obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce piaskowej gr. 5cm

		<b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b> Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych ul. Pogodna 61/2    63 - 600 Kępno tel./0-793 390 542    tel/fax 0-62 78 16 701	
Dział: Inżynieria i ochrona środowiska			
Temat	Projekt przebudowy drogi powiatowej nr 4510E w miejscowości Bolesławiec		
Investor	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie ul. Marianów 7, 98-400 Wieruszów		
Rysunek	<b>PRZEKROJE NORMALNE - SZCZEGÓŁY</b>		
Branża	<b>DROGOWA - PB</b>		
Rys. nr <b>5.1</b>	Opracował	mgr inż. Jacek Malecki	
Skala 1:20	Projektant	inż. Mariusz Walczak KUP/0048/P00D/06	
	Asystent	mgr inż. Joanna Malecka	
Data oprac. 09.2008r.	Sprawdzący	mgr inż. Stanisław Suski WRW-47131-3802	