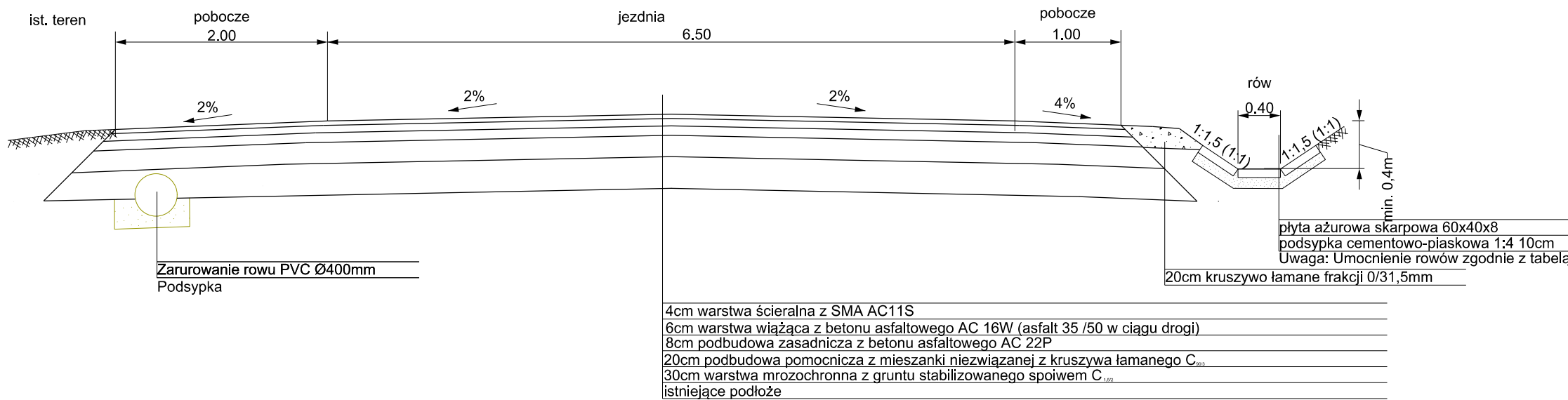
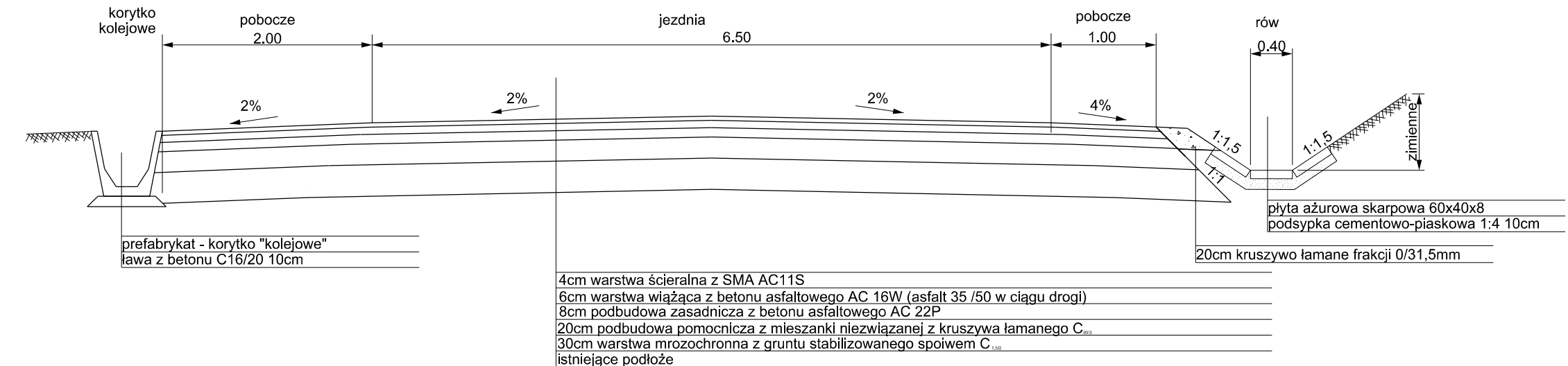


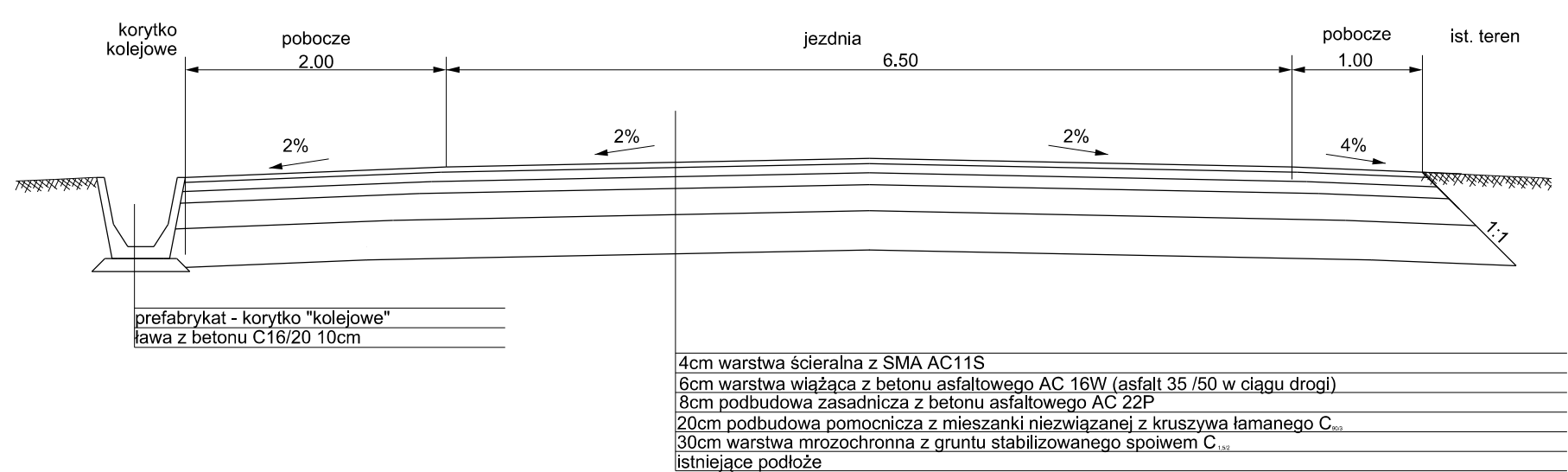
PRZEKRÓJ K'



PRZEKRÓJ W

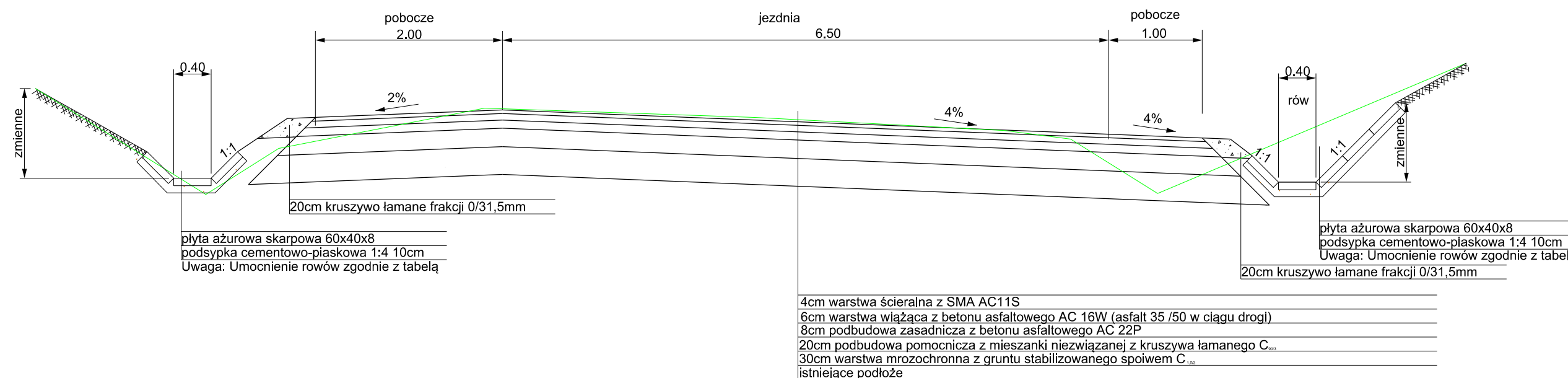


PRZEKRÓJ Z

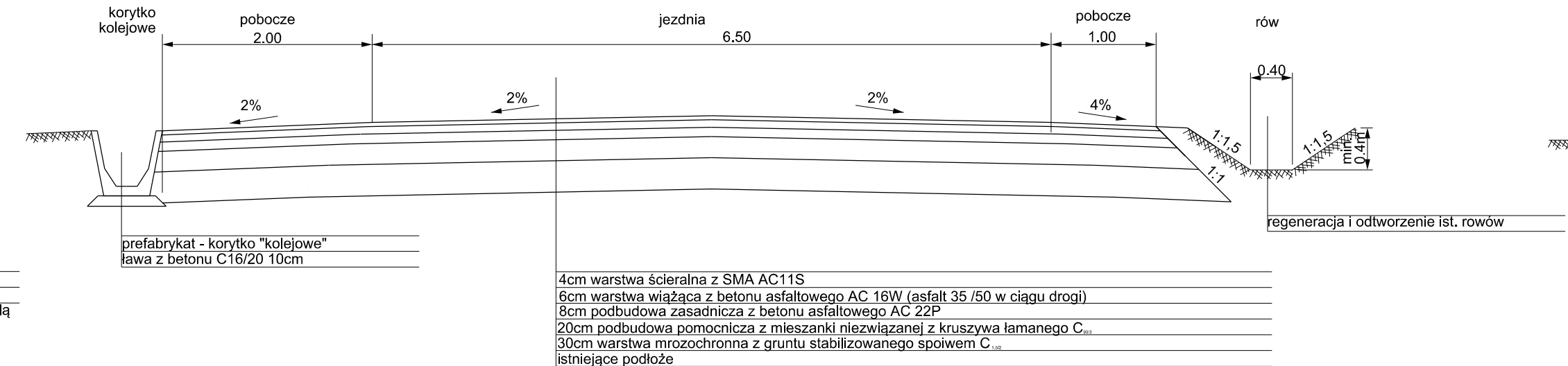


Umoocnienie rowów		
Kilometr	strona lewa	strona prawa
km 0+210 do 0+280	nie umocniony	-
km 0+280 do 1+080	umocniony	umocniony
km 1+080 do 1+660	nie umocniony	nie umocniony
km 1+660 do 2+510	umocniony	umocniony
km 2+500 do 2+645	nie umocniony	nie umocniony
Uwaga!		
Dodatkowe umocnienie 2m przed i 5 m za każdym przepustem pod zjazdem		
Dodatkowe umocnienie przy skarpach bardziej stromych niż 1:1.25		
W km 0+480 do 0+831 rów prawy wykonać kaskadowo analogicznie do istniejącego		

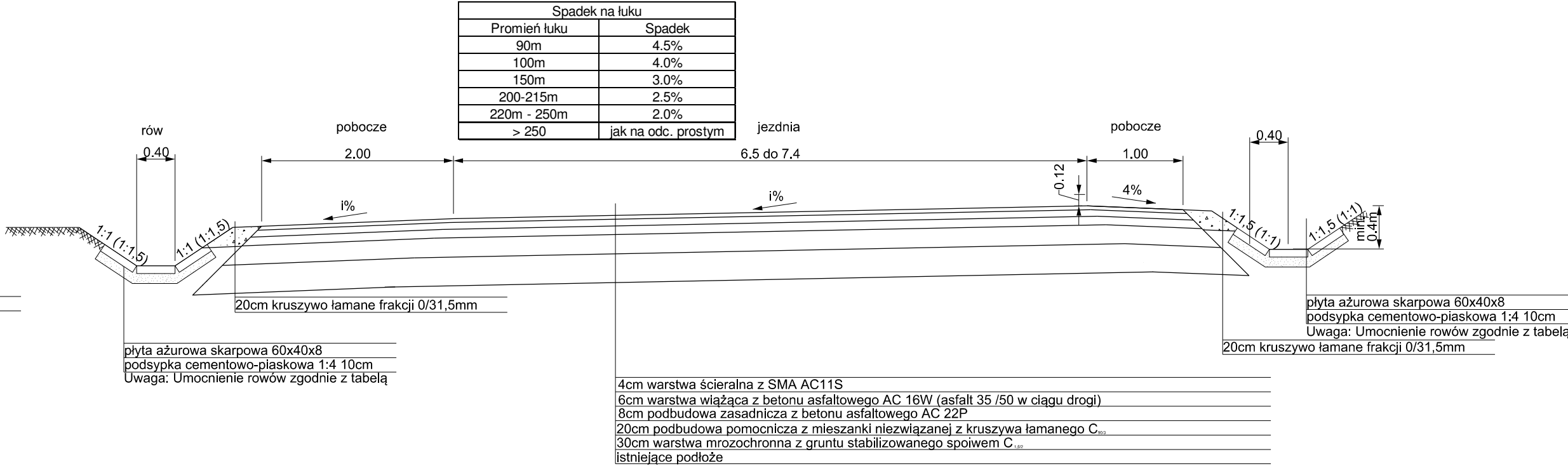
PRZEKRÓJ M''



PRZEKRÓJ W'



PRZEKRÓJ I' (szczegół na łuku)



Głębokości rowów na długości przebudowywanej drogi					
strona prawa			strona lewa		
Kilometr	głębokość	nachylenie	Kilometr	głębokość	nachylenie
km 0+400 do 1+156	gl. 0.3-0.6m	1:1-1:1.5	km 0+200 do 0+400	gl. 0.6-0.4m	1:1-1:1.5
km 1+156 do 1+300	gl. 0.2-0.4m	1:1.5	km 0+400 do 0+900	gl. 0.6-0.4m	1:1-1:1.5
km 1+300 do 1+638	gl. 0.5-0.4m	1:1-1:1.5	km 0+900 do 1+156	gl. 0.4m	1:1.5
km 1+638 do 2+200	gl. 0.4-0.6m	1:1-1:1.5	km 1+280 do 1+525	gl. 0.3-0.4m	1:1.5
km 2+200 do 2+370	gl. 0.6m	1:1	km 1+975 do 2+080	gl. 0.5m	1:1-1:1.5
km 2+370 do 2+645	gl. 0.4-0.6m	1:1-1:1.5	km 2+200 do 2+370	gl. 0.2-0.5m	1:1-1:1.5
			km 2+370 do 2+645	gl. 0.2-0.5m	1:1-1:1.5

Inwestor:		Biuro projektowe:	
Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku - Białej ul. Tadeusza Regeza 81		Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jesionowa 14/131 43-303 Bielsko - Biała	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: "ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4427S MIĘDZYRZECZE - MAZAŃCOWICE - KOMOROWICE"			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość:	Powiat:	Województwo:
		bielski	śląskie
Czy:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala:
	DROGOWA		1:50
Brutto:			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia Specjalności:	Podpis:
		SLK36/2/PROD/11 - drogowy	
Projektował:	mgr inż. Tomasz Gacek	SLK36/2/PROD/11 - drogowy	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Głuchowski		
Opracował:	mgr inż. Aneta Chelmińska		
Nazwa rysunku:	Przekroje typowe	Nr rys.	Wersja:
		3,5	1
Praca wykonana za pomocą komputera i programów graficznych lub odpowiednich narzędzi technicznych (rysunki 3D itp.)			
Bielsko Biala, sierpień 2016r.			
Opracowanie: 002-UGU			