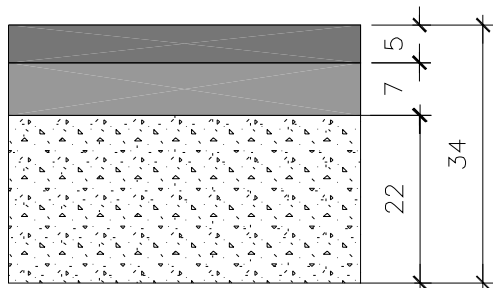


4.1. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

a) KR2 (bitumiczna)

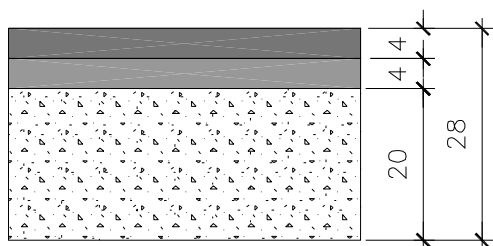
- ul. Królewska,
- ul. Miła od km 0+000 do km 0+511,25)



w-wa ścieralna z betonu asfalt.
 podbudowa zasadnicza z betonu asfalt.
 podbudowa pomocnicza
 z kruszywa łamanego lub tłucznia

b) KR1 (bitumiczna)

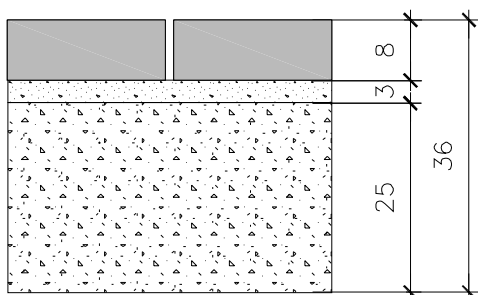
- ul. Książęca, Parkowa, Bez nazwy(CB)



w-wa ścieralna z betonu asfalt.
 w-wa wyrównawcza z betonu asfalt.
 podbudowa
 z kruszywa łamanego lub tłucznia

c) KR1 (kostka betonowa)

- ul. Miła od km 0+511,25 do km 0+730,48
- ul. Szlachecka, Hetmańska, Parkowa, Jasna

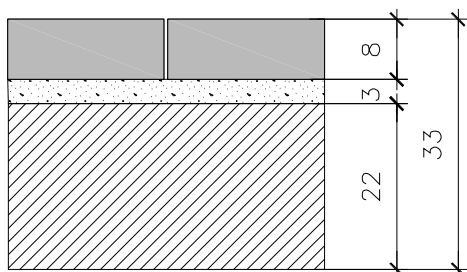


kostka betonowa 8 cm
 podsypka cementowo piaskowa
 podbudowa
 z kruszywa łamanego lub tłucznia

WYKONAWCA				INWESTOR		
 Biuro Usług Projektowych "R i W" s.c. 64-920 Piła, ul. Lutycka 66a/2 tel. (0-67) 361-84-67; fax. 0-601-689-787				Urząd Miasta Piły		
Projekt: Drogi na osiedlu K3 w Piły	Branża: Drogowa			Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Zadanie: Budowa dróg osiedlowych na osiedlu K3 w Piły	Tytuł rys.: Konstrukcje nawierzchni			Projektant	Radziszew Oczkiewicz upr. nr UAN -8345/1371/89 branża drogowa	
				Data	Skala	Nr rysunku
Stadium: Projekt budowlany	IX.2006 r.	1:500	4.1.	Sprawdzający	mgr inż. Czesław Choraży upr. nr NN -8345/430/81 branża drogowa	

4.2. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

a) ZATOKI AUTOBUSOWE (kostka betonowa)

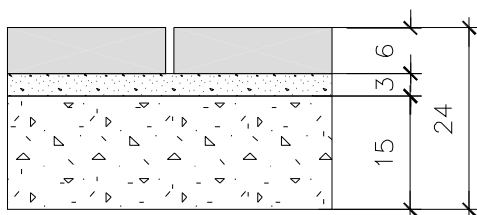


kostka betonowa 8 cm
 podsypka cementowo piaskowa

 podbudowa z betonu B-20

b) Pieszozjezdnie (kostka betonowa)

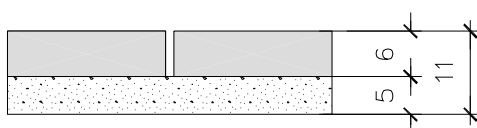
- ul. Ustronna
- sięgacze a,b,c,d




kostka betonowa 6 cm
 podsypka cementowo piaskowa

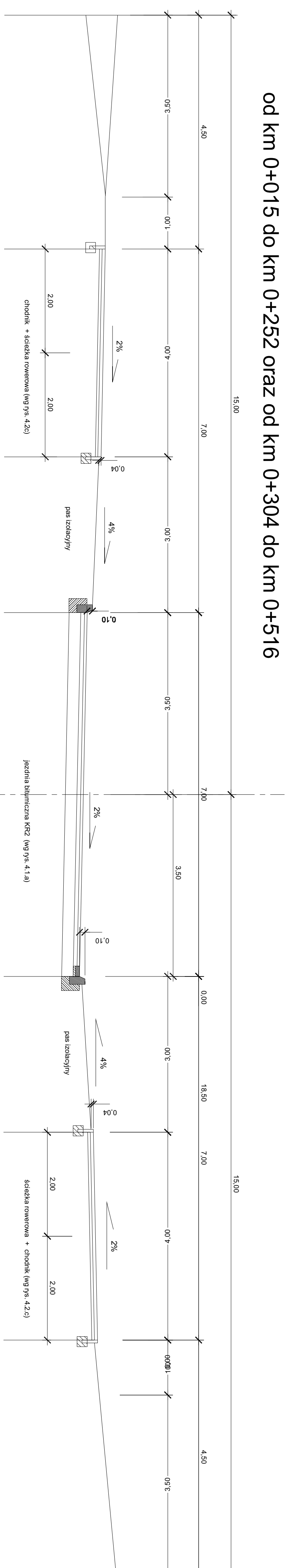
 podbudowa
 z kruszywa łamanego lub tłuczni

c) Chodniki (kostka betonowa)

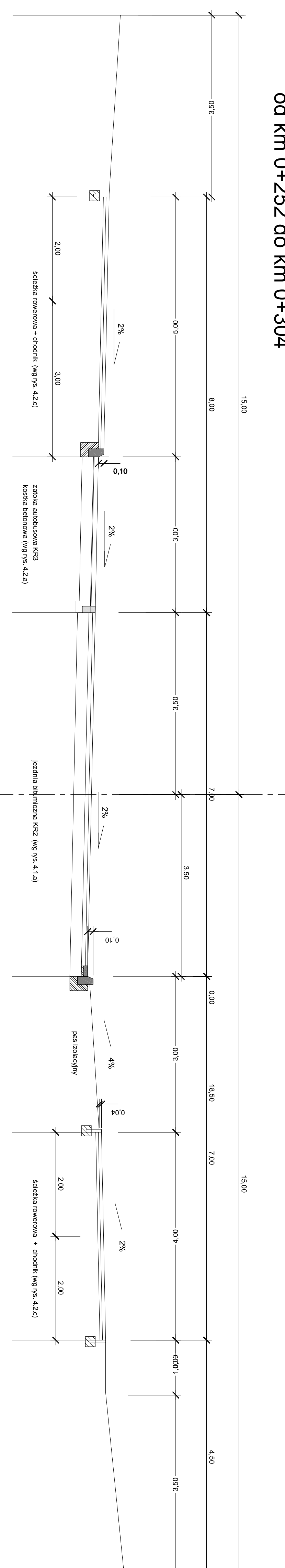


kostka betonowa 8 cm
 podsypka piaskowa

WYKONAWCA				INWESTOR		
 Biuro Usług Projektowych "R i W" s.c. 64-920 Piła, ul. Lutycka 66a/2 tel. (0-67) 391-64-47; 1.kom. 0-601-639-737				Urząd Miasta Piły		
Projekt: Drogi na osiedlu K3 w Piłe	Branża: Drogowa			Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Zadanie: Budowa dróg osiedlowych na osiedlu K3 w Piłe	Tytuł rys.: Konstrukcje nawierzchni			Projektant	Radziław Oczkowicz upr. nr UAN -8345/1371/89 branża drogowa	
	Stadium: Projekt budowlany	Data IX.2006 r.	Skala 1:500	Nr rysunku 4.2.	Projektant	
				Sprawdzający	mgr inż. Czesław Chorąży upr. nr NN -8345/430/81 branża drogowa	



od km 0+015 do km 0+252 oraz od km 0+304 do km 0+516



zatoa autobusowa
od km 0+252 do km 0+304

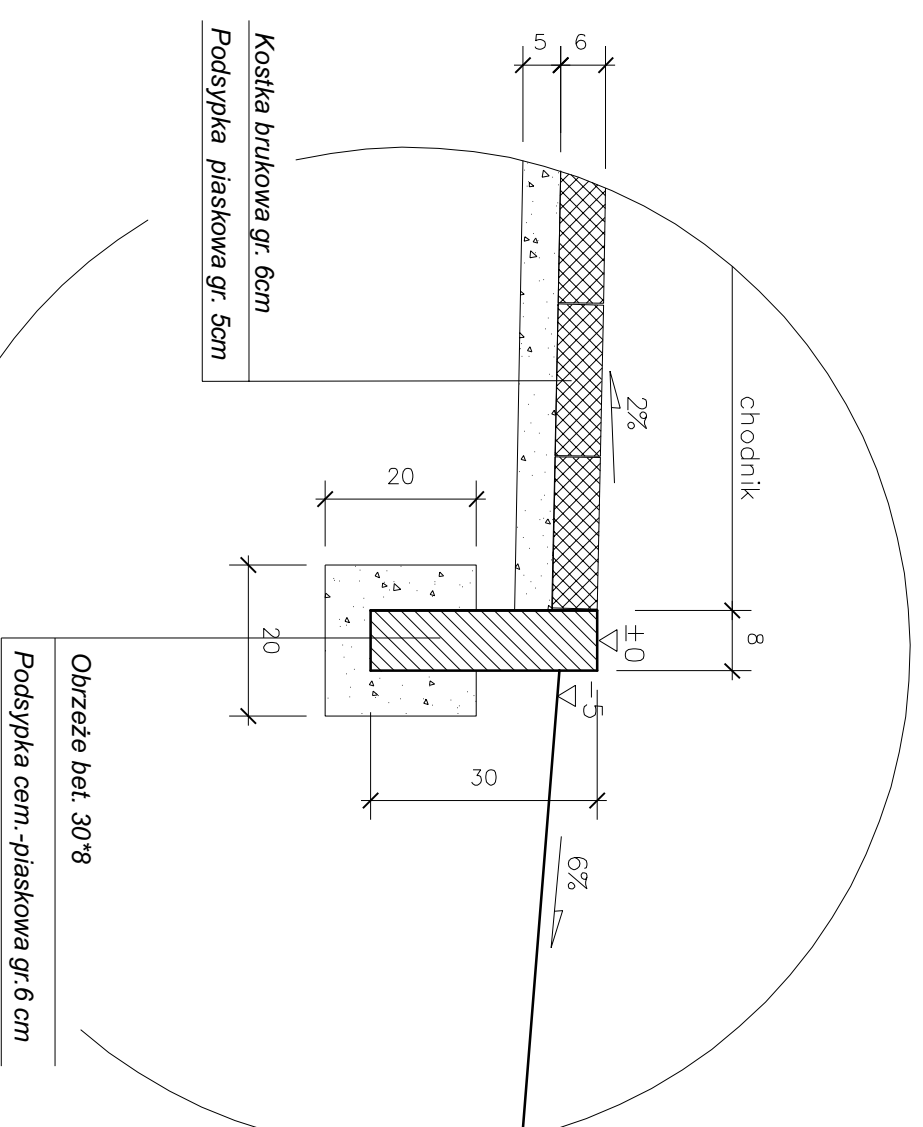
Przekroje normalne ulica Królewska osiedle Koszyce K-3 w Pile

Skala 1:50

WYKONAWCA R. L. W. Biuro Usług Projektowych ul. Łopuszańska 10 64-400 Pila, ul. Łopuszańska 10 64-400 Pila, ul. Łopuszańska 10		INWESTOR Urząd Miasta Pily ul. Wolności 1 64-400 Pila	
Projekt Drogi na osiedlu K3 w Pile	Forma Drogowa	Stanowisko Projektant	Imię i nazwisko Rafał Janusz Osiński ul. Piłsudskiego 137/138 64-400 Pila
Zadanie Budowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Typul nr.: Przekroje normalne	Projektant Projektant	Podpis _____
Skala Projekt budowlany	Skala 1:50	Strona 22.	Sprawdzający mgr inż. Czesław Chęciak ul. Wolności 1 64-400 Pila

Obrzeże

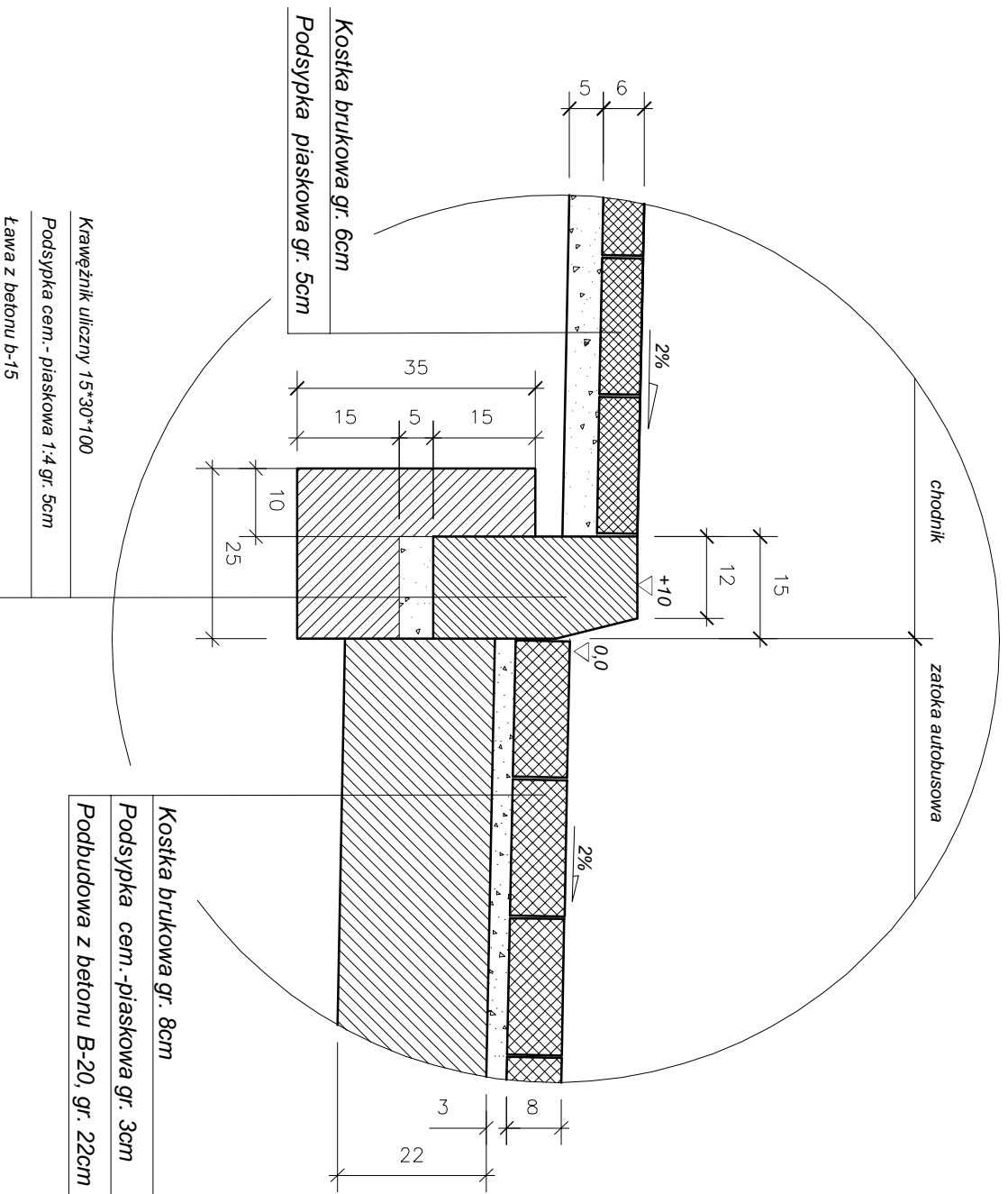
skala 1:10



WYKONAWCA		INWESTOR	
R I W Biuro Usług Projektowych ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie tel. (071) 7316447; fax (071) 7316447		Urząd Miasta Pily ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie	
Projekt	Drogi na osiedlu K3 w Pile	Stanowisko	Inny/Inwestor
Zadanie	Budowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Rachwałowski-Ostrowski ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie
System	Projekt wykonawczy	Data opracowania	Data
System	Projekt wykonawczy	Sprawdzający	Data

ulica Królewska

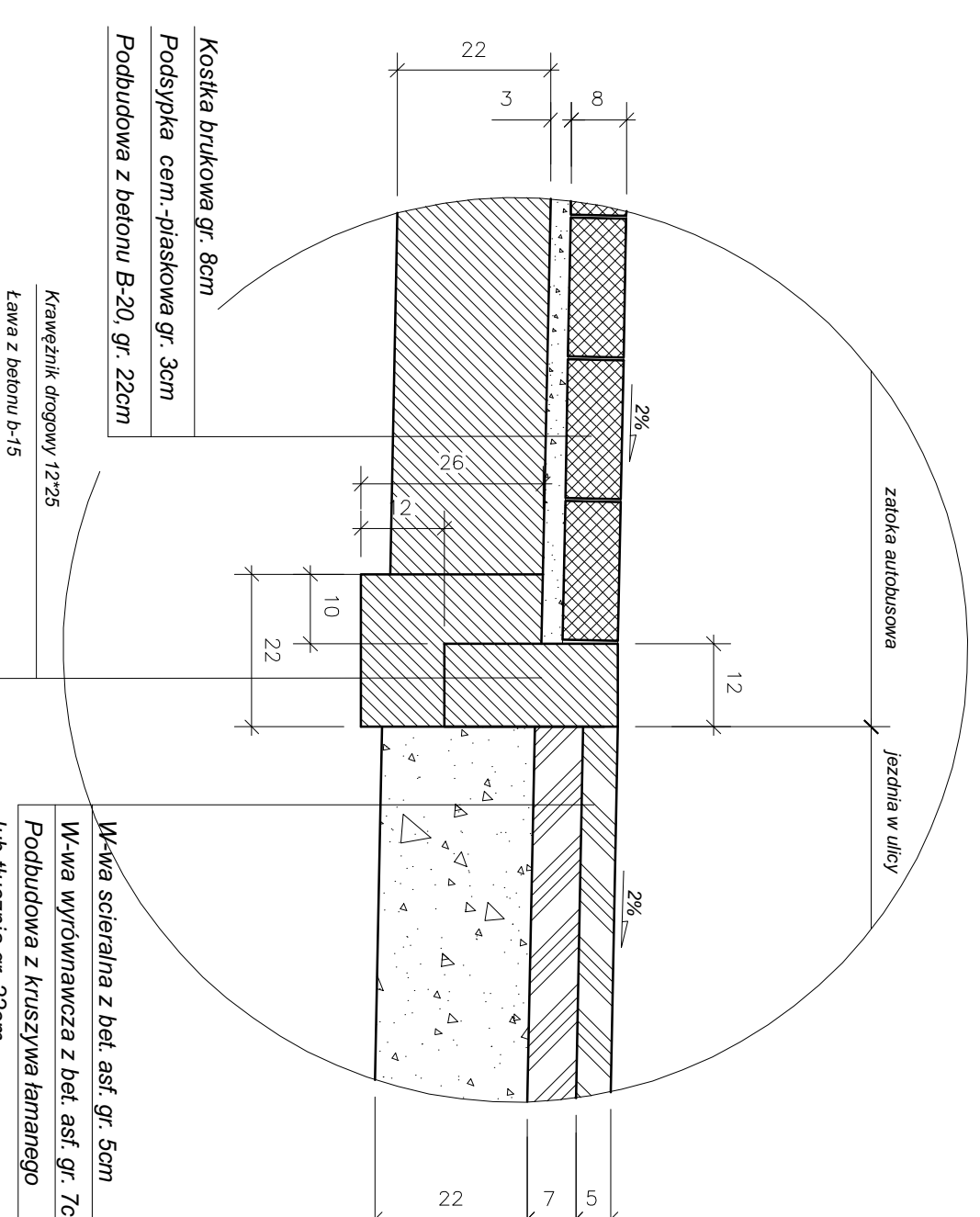
szczegół konstrukcyjny na styku zatoki autobusowej z chodnikiem
skala 1:10



WYKONAWCA		INWESTOR	
R I W Biuro Usług Projektowych ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie tel. (071) 7316447; fax (071) 7316447		Urząd Miasta Pily ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie	
Projekt	Drogi na osiedlu K3 w Pile	Stanowisko	Inny/Inwestor
Zadanie	Budowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Rachwałowski-Ostrowski ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie
System	Projekt wykonawczy	Data opracowania	Data
System	Projekt wykonawczy	Sprawdzający	Data

ulica Królewska

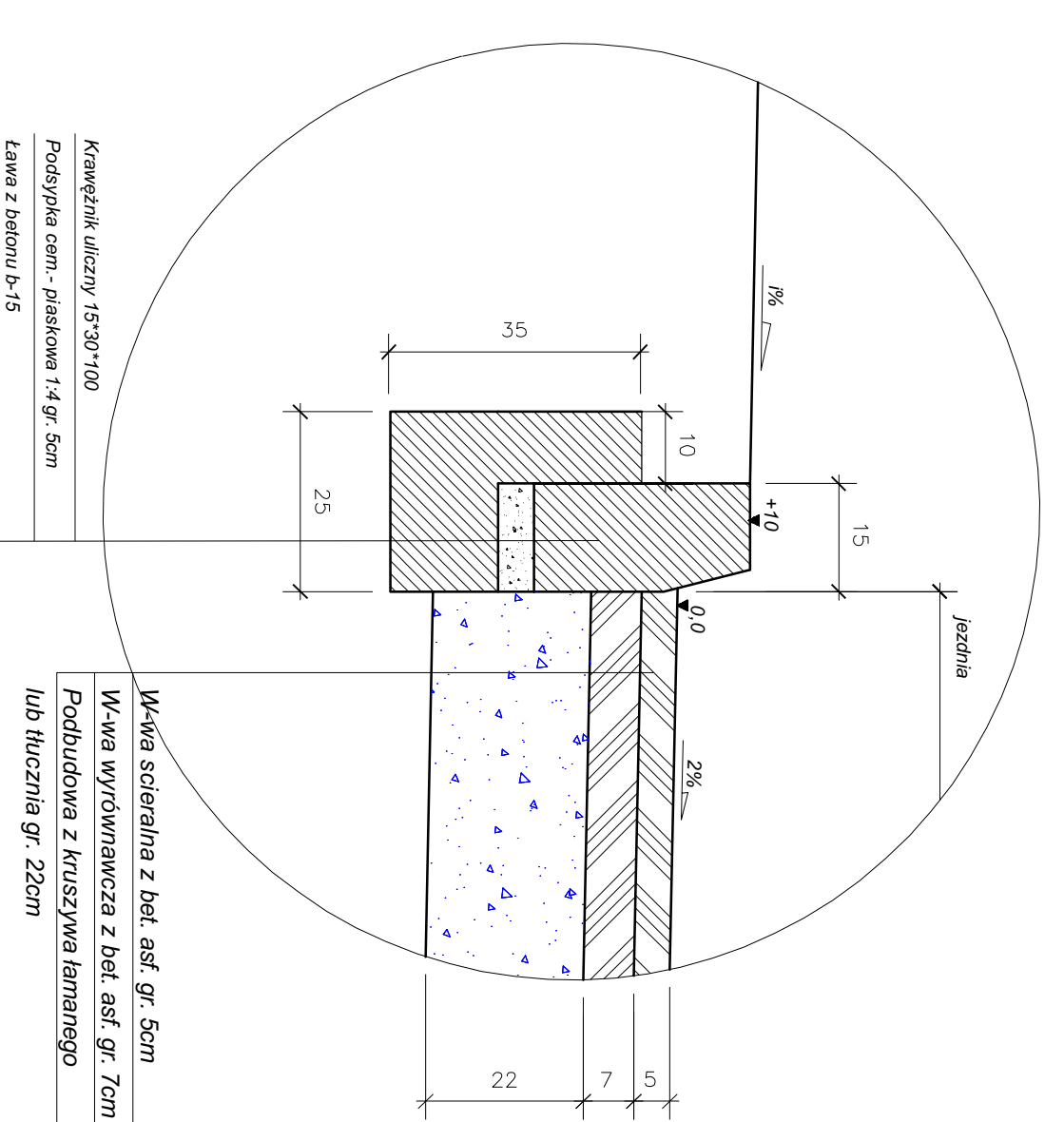
styk jezdni w ulicy z zatoką autobusową
skala 1:10



WYKONAWCA		INWESTOR	
R I W Biuro Usług Projektowych ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie tel. (071) 7316447; fax (071) 7316447		Urząd Miasta Pily ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie	
Projekt	Drogi na osiedlu K3 w Pile	Stanowisko	Inny/Inwestor
Zadanie	Budowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Rachwałowski-Ostrowski ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie
System	Projekt wykonawczy	Data opracowania	Data
System	Projekt wykonawczy	Sprawdzający	Data

ulica Królewska

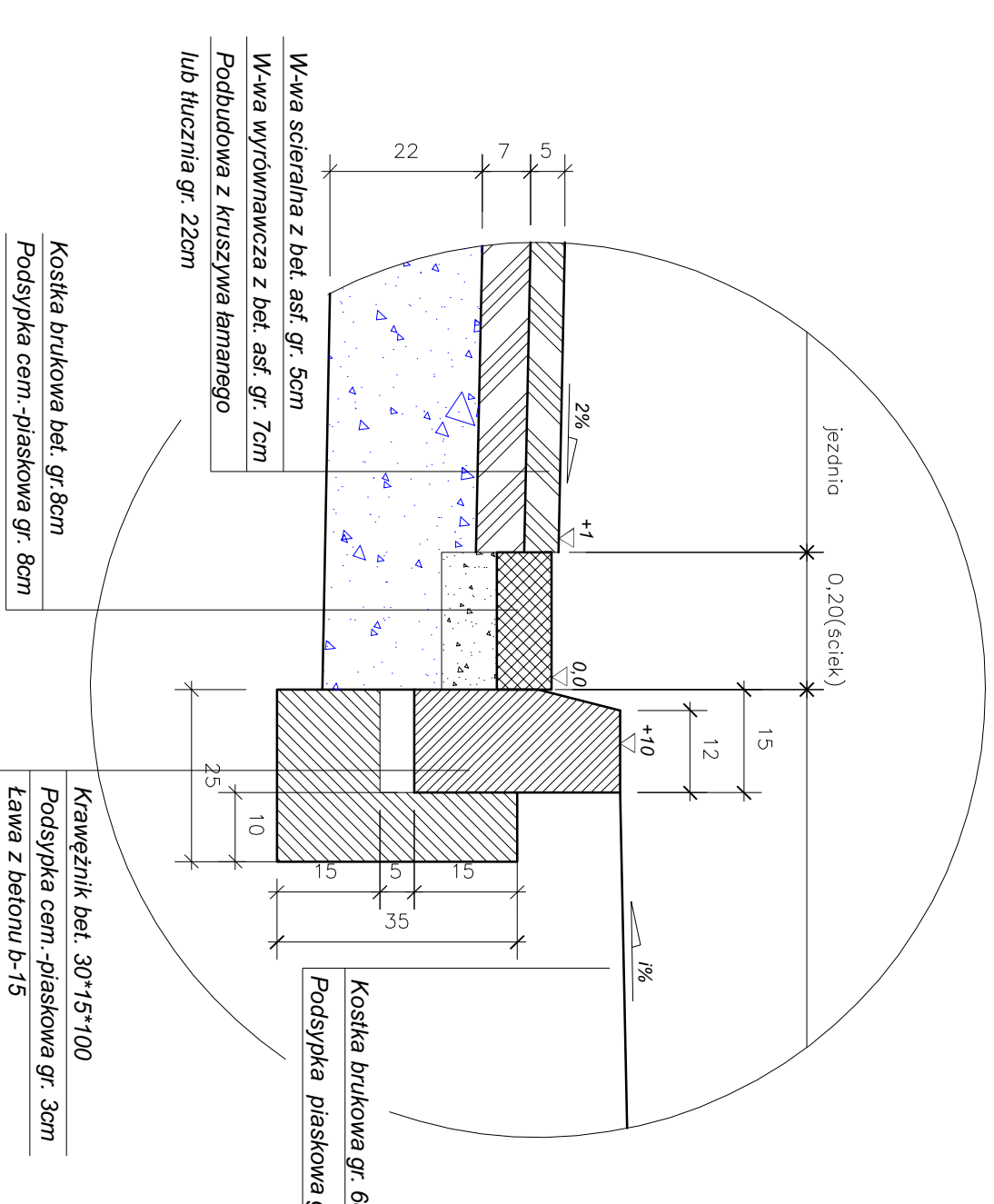
szczegół konstrukcyjny z krawężnikiem
skala 1:10



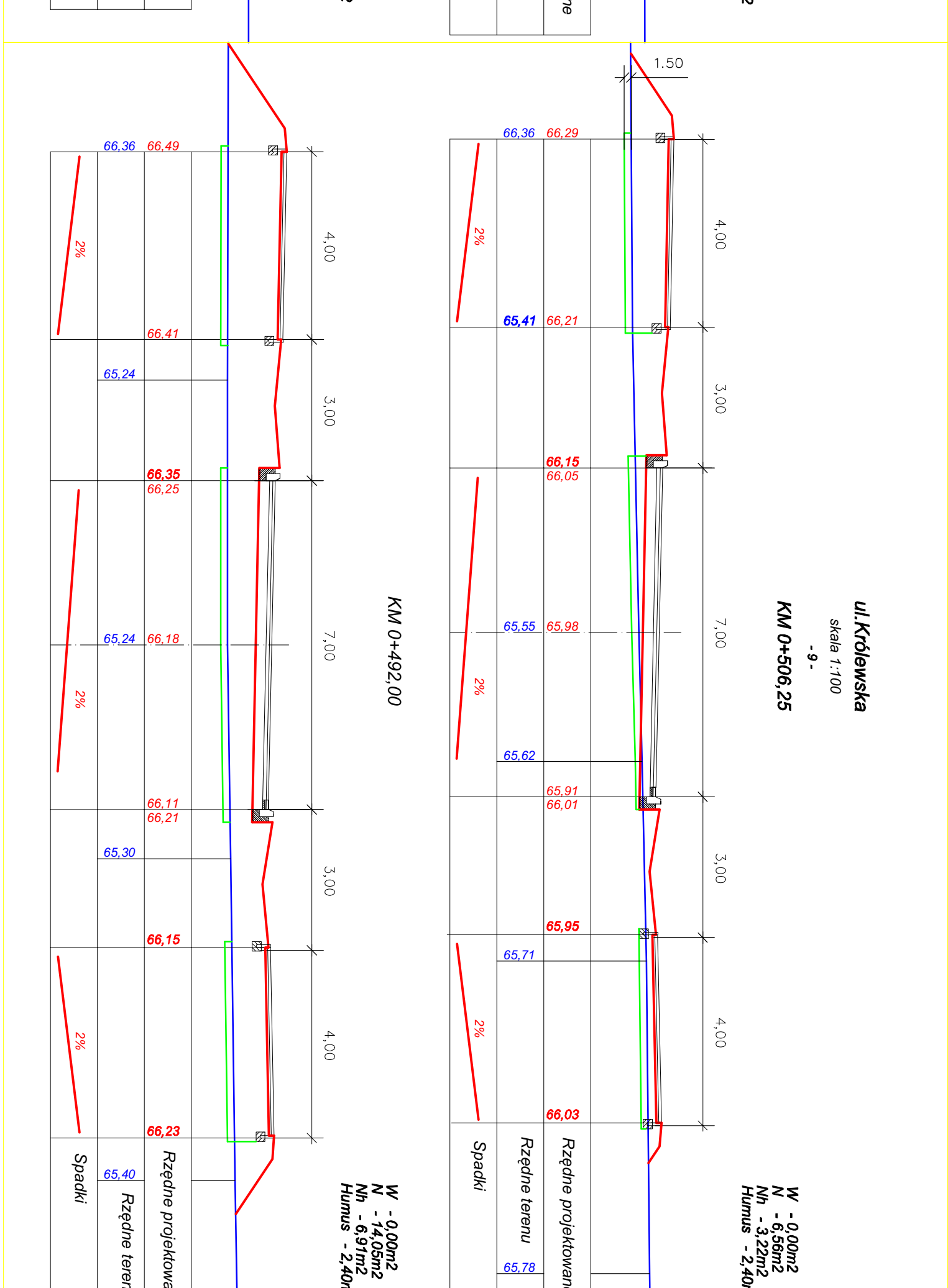
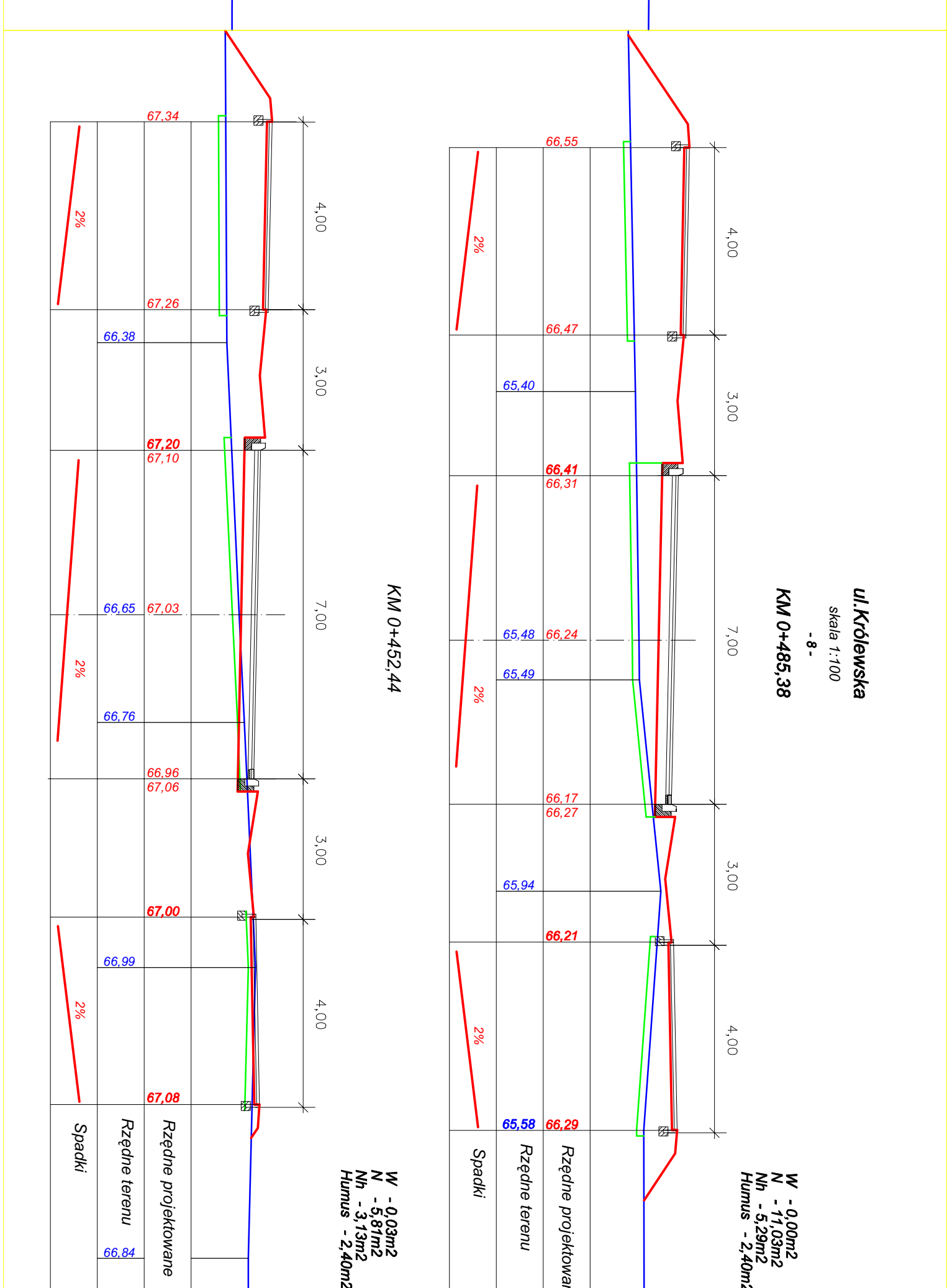
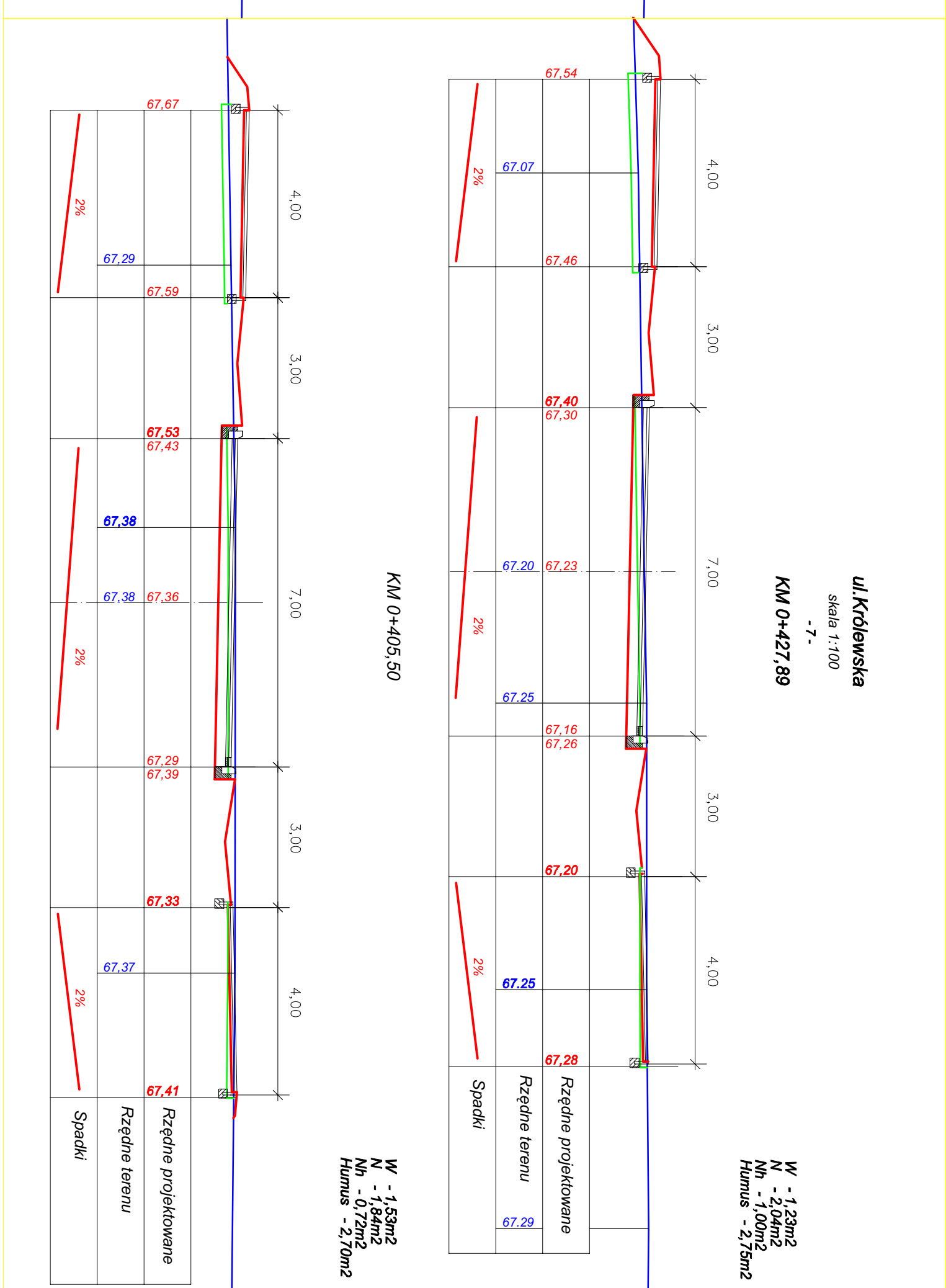
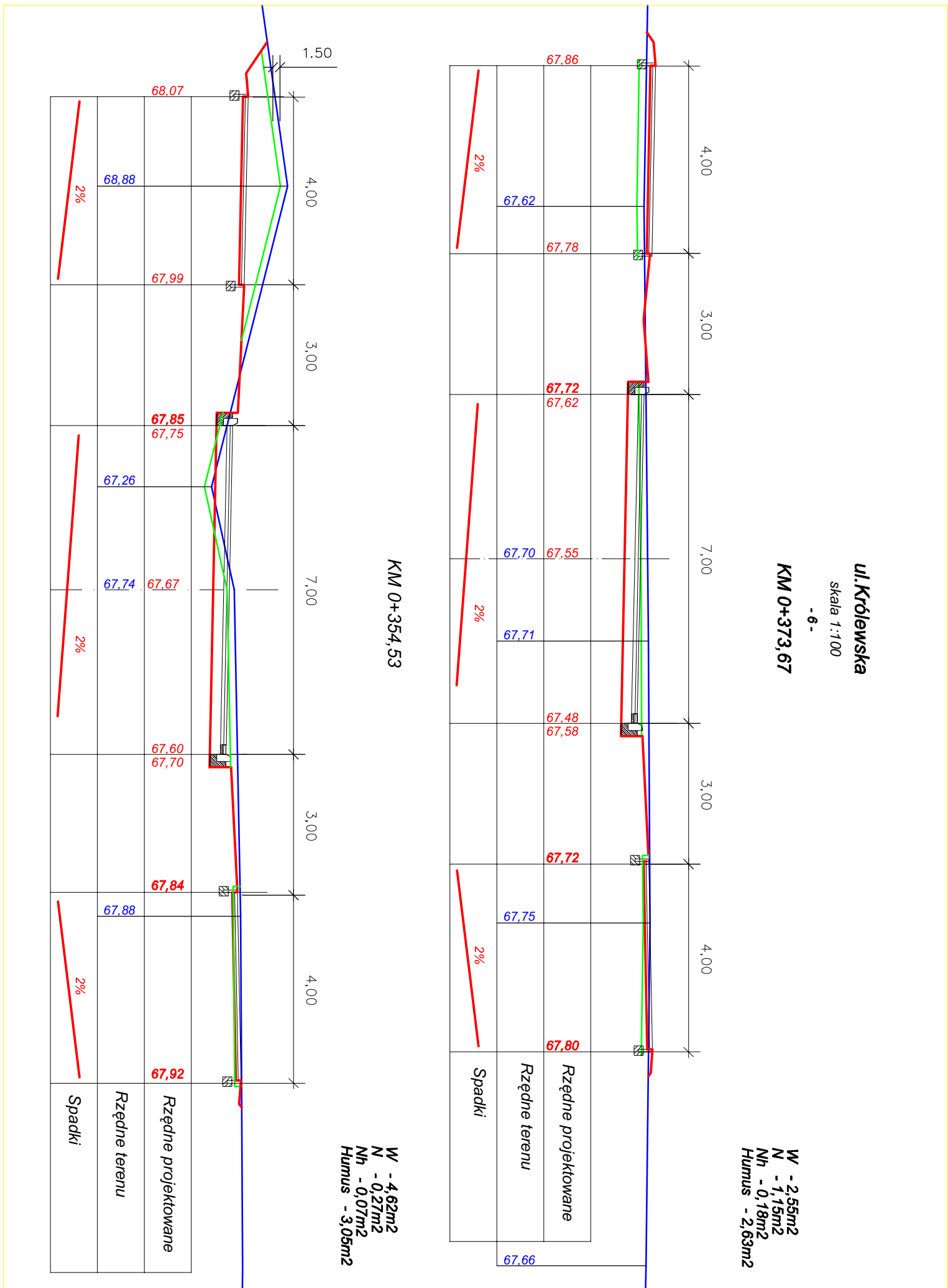
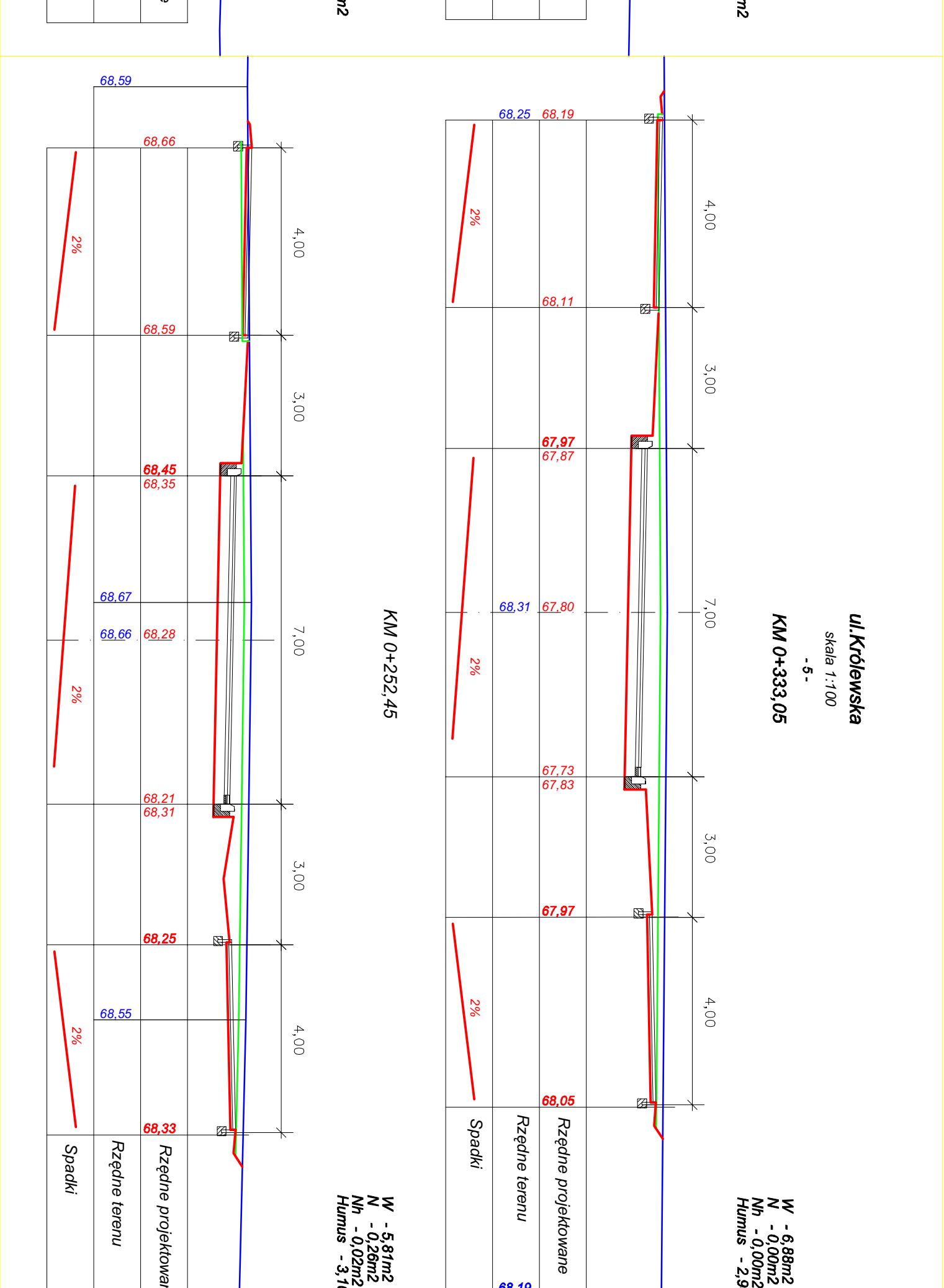
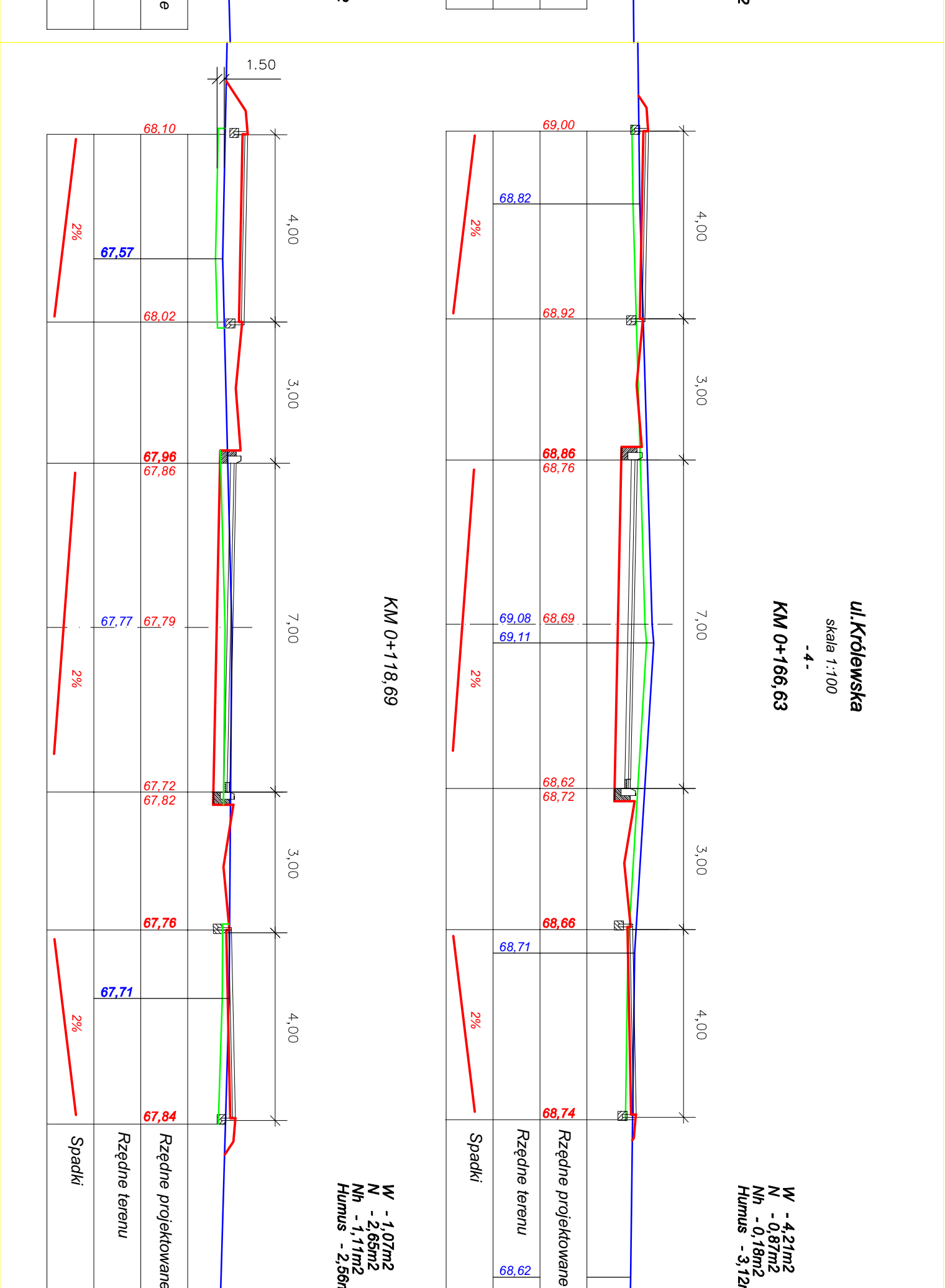
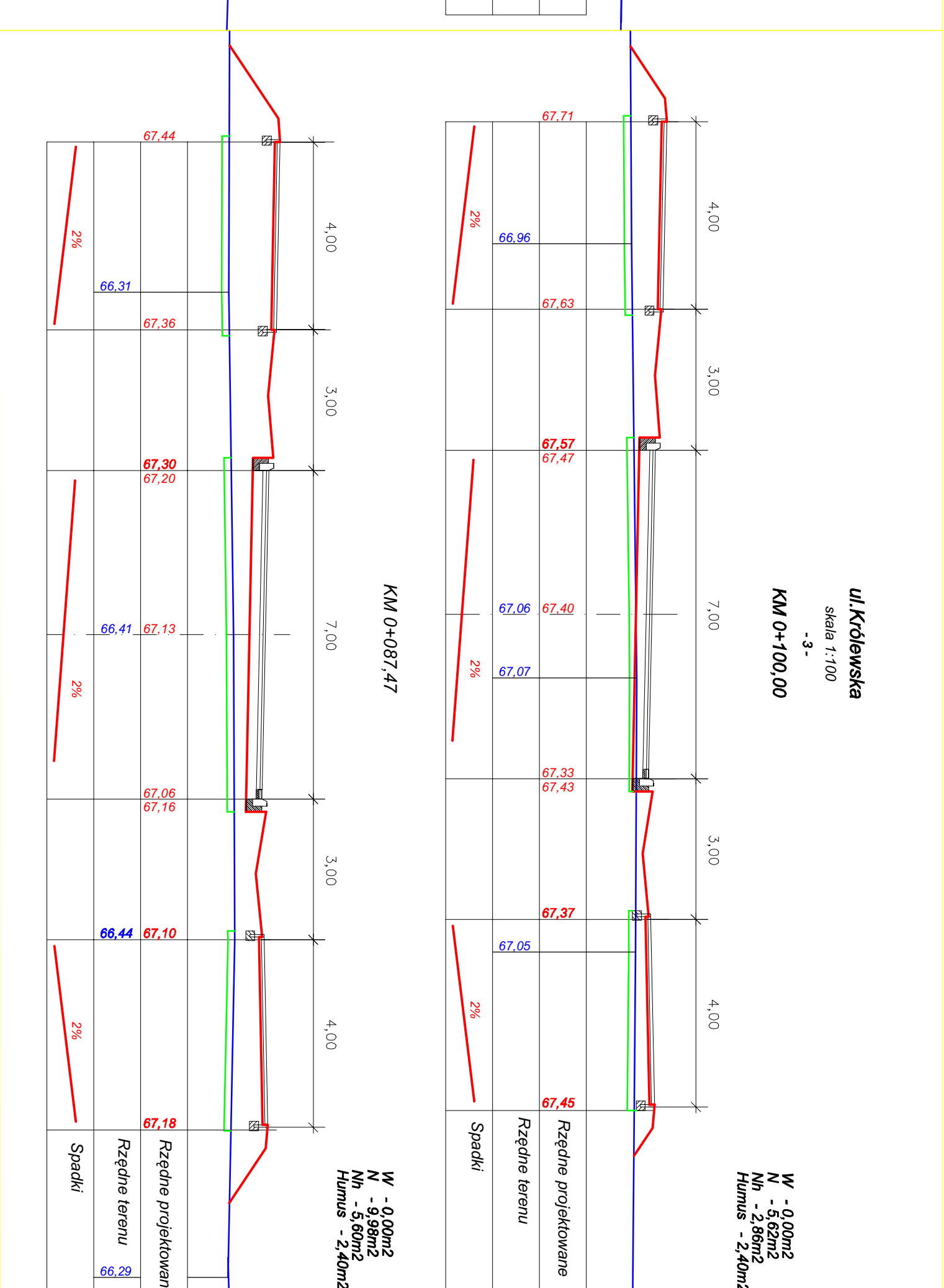
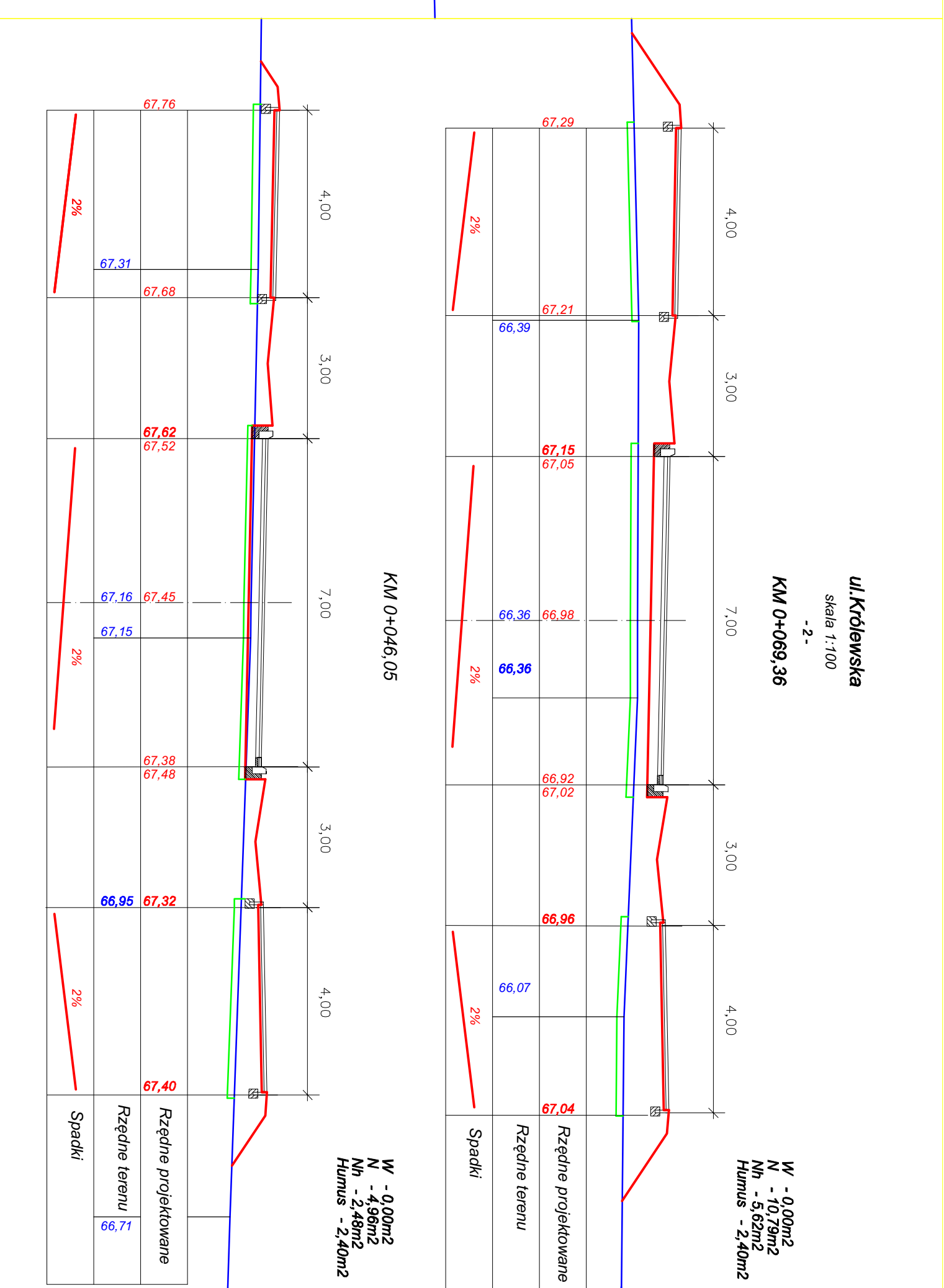
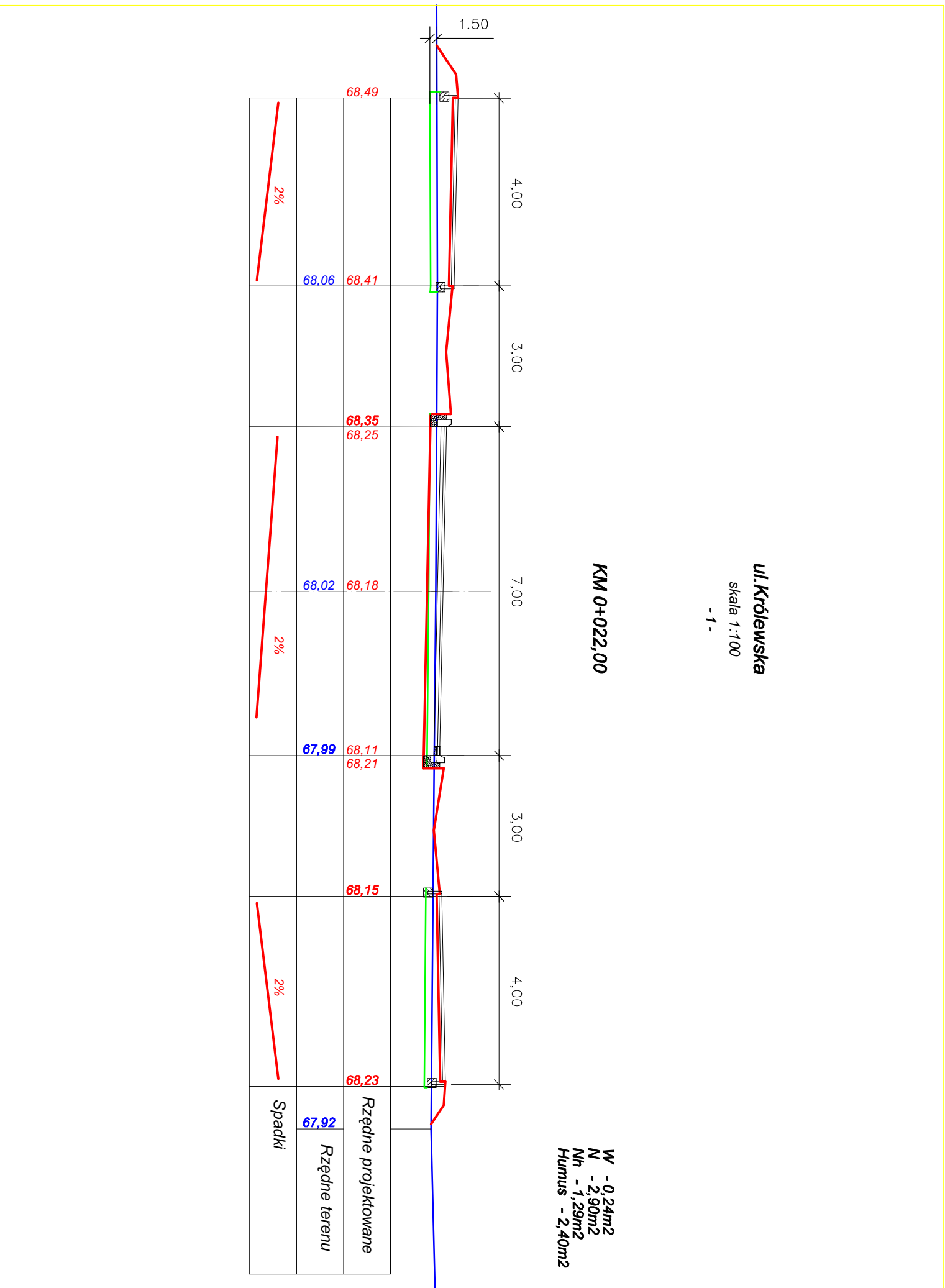
WYKONAWCA		INWESTOR	
R I W Biuro Usług Projektowych ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie tel. (071) 7316447; fax (071) 7316447		Urząd Miasta Pily ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie	
Projekt	Drogi na osiedlu K3 w Pile	Stanowisko	Inny/Inwestor
Zadanie	Budowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Rachwałowski-Ostrowski ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie
System	Projekt wykonawczy	Data opracowania	Data
System	Projekt wykonawczy	Sprawdzający	Data

ulica Królewska

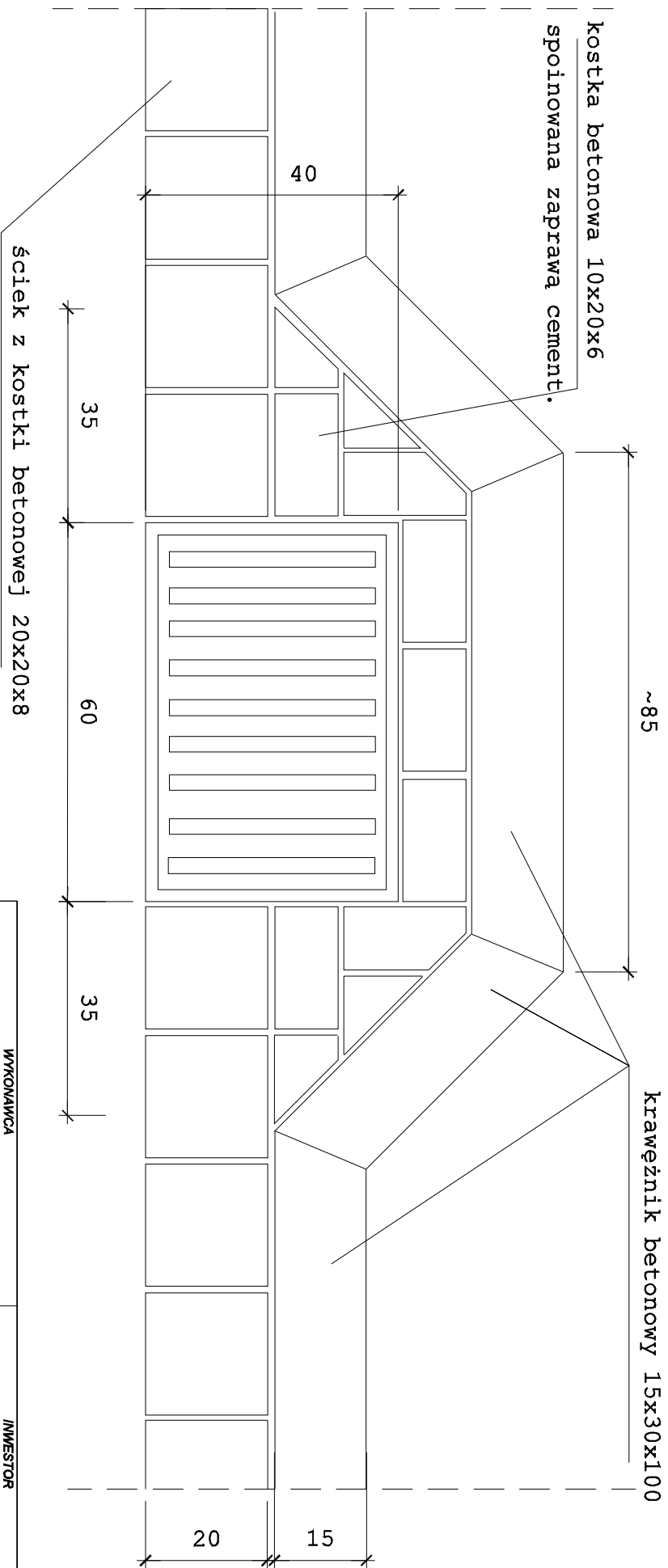
szczegół konstrukcyjny z krawężnikiem i ściekiem
skala 1:10




WYKONAWCA		INWESTOR	
R I W Biuro Usług Projektowych ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie tel. (071) 7316447; fax (071) 7316447		Urząd Miasta Pily ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie	
Projekt	Drogi na osiedlu K3 w Pile	Stanowisko	Inny/Inwestor
Zadanie	Budowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Rachwałowski-Ostrowski ul. Rybnicza 66/62 64-4071 Strzelce Krajeńskie
System	Projekt wykonawczy	Data opracowania	Data
System	Projekt wykonawczy	Sprawdzający	Data



Szczegóły obudowy wpustu deszczowego



 R I W Biuro Usług Projektowych "R I W" s.c. 64-920 Pila, ul. Lutycka 66a/2 tel. (0-67) 381-44-47 / fax. 0-671-388-787			WYKONAWCA			INWESTOR Urząd Miasta Pily		
Projekt: Drogi na osiedlu K3 w Pile			Branża: DROGOWA			Stanowisko Inżynier / nazwisko		
Zadanie: Budowa dróg osiedlowych na osiedlu K3 w Pile			Tytuł rys.: Rysunek szczegółu			Projektant Radziszew Oczkiewicz ul. nr 4A/N - 48497371/09 Branża drogowa		
Stadium: Projekt budowlany		IX.2006 r.	1:500	5	Sprawdzający mgr inż. Czysław Choroży ul. nr NN - 4345/430/81 Branża drogowa			
		Data	Skala	Nr rysunku				
					Podpis			