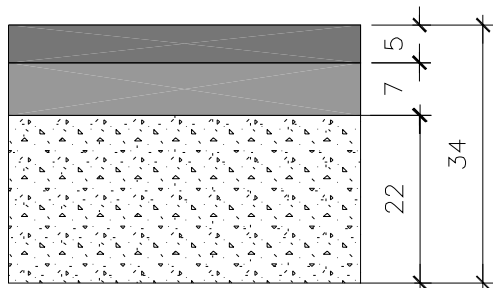


## 4.1. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

### a) KR2 (bitumiczna)

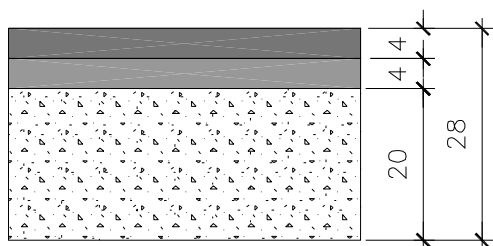
- ul. Królewska,
- ul. Miła od km 0+000 do km 0+511,25)



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

### b) KR1 (bitumiczna)

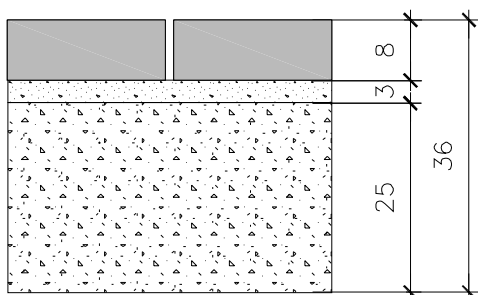
- ul. Książęca, Parkowa, Bez nazwy(CB)




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

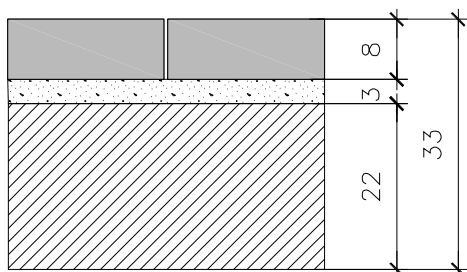


kostka betonowa 8 cm  
 podsypka cementowo piaskowa  
 podbudowa  
 z kruszywa łamanego lub tłucznia

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

## 4.2. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

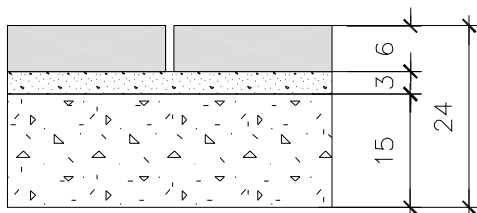
### a) ZATOKI AUTOBUSOWE (kostka betonowa)



kostka betonowa 8 cm  
 podsypka cementowo piaskowa  
  
 podbudowa z betonu B-20

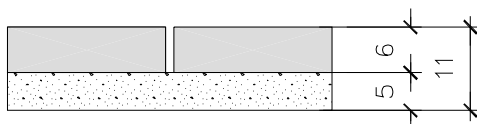
### b) Pieszozjezdnie (kostka betonowa)

- ul. Ustronna
- sięgacze a,b,c,d




kostka betonowa 6 cm  
 podsypka cementowo piaskowa  
  
 podbudowa  
 z kruszywa łamanego lub tłuczni

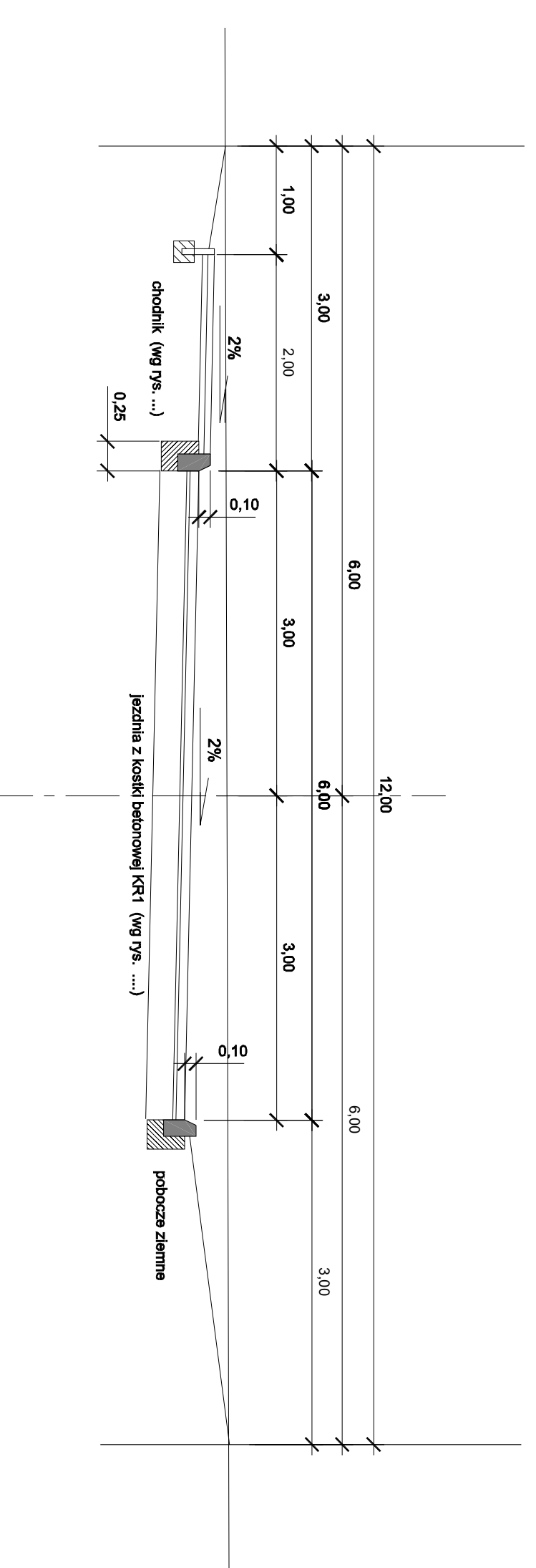
### c) Chodniki (kostka betonowa)



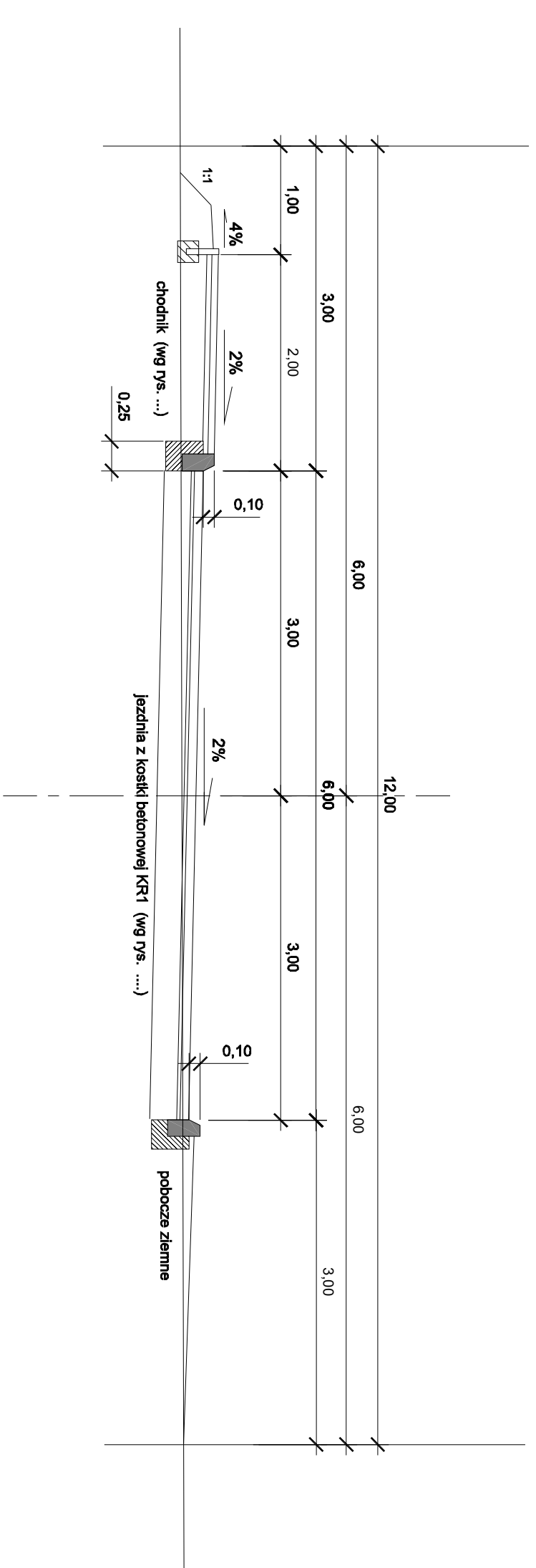
kostka betonowa 8 cm  
 podsypka piaskowa

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

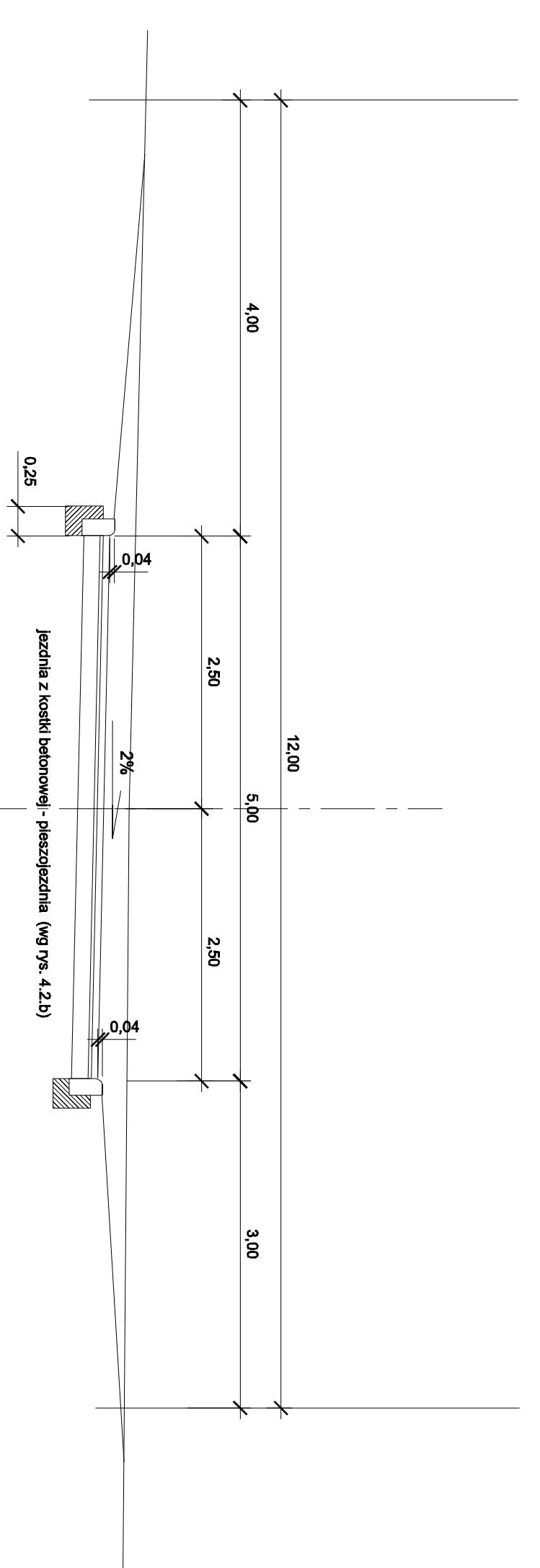
od km 0+008,00 do km 0+100,00  
od km 0+130,00 do km 0+233



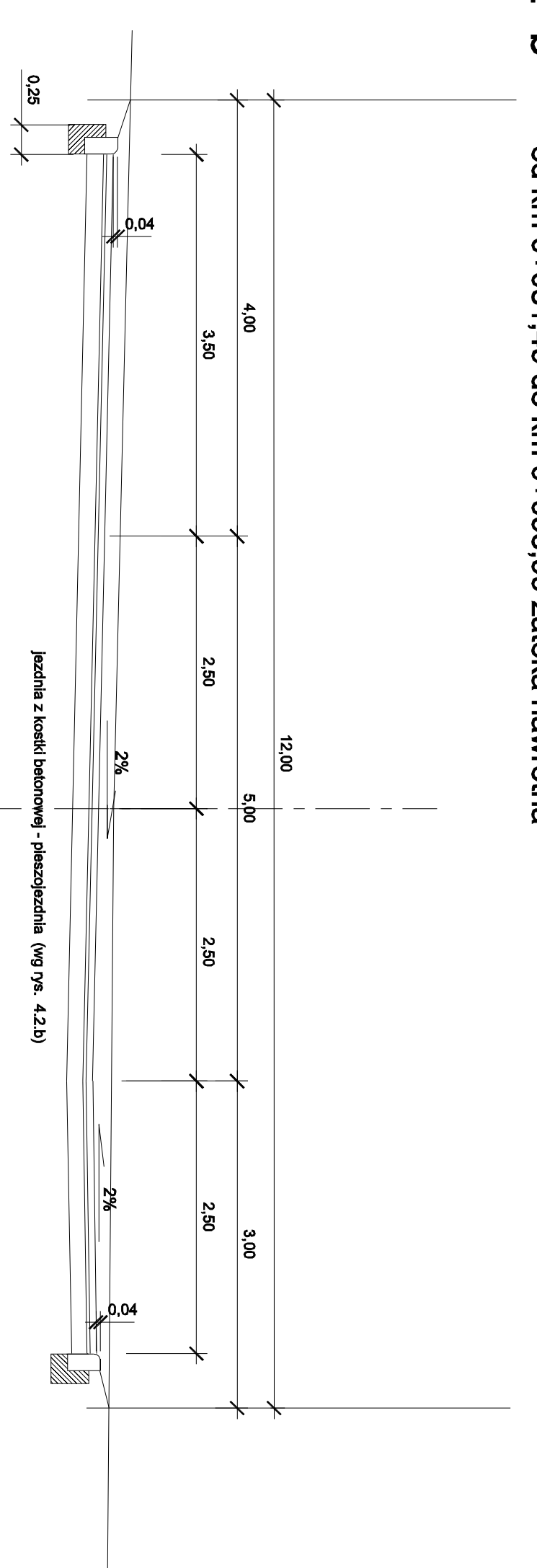
od km 0+100,00 do km 0+130,00  
od km 0+233,00 do km 0+278



Sięgacz "b"  
od km 0+009,00 do km 0+078,85



Sięgacz "b"  
od km 0+081,49 do km 0+093,99 zakłosa nawrotna



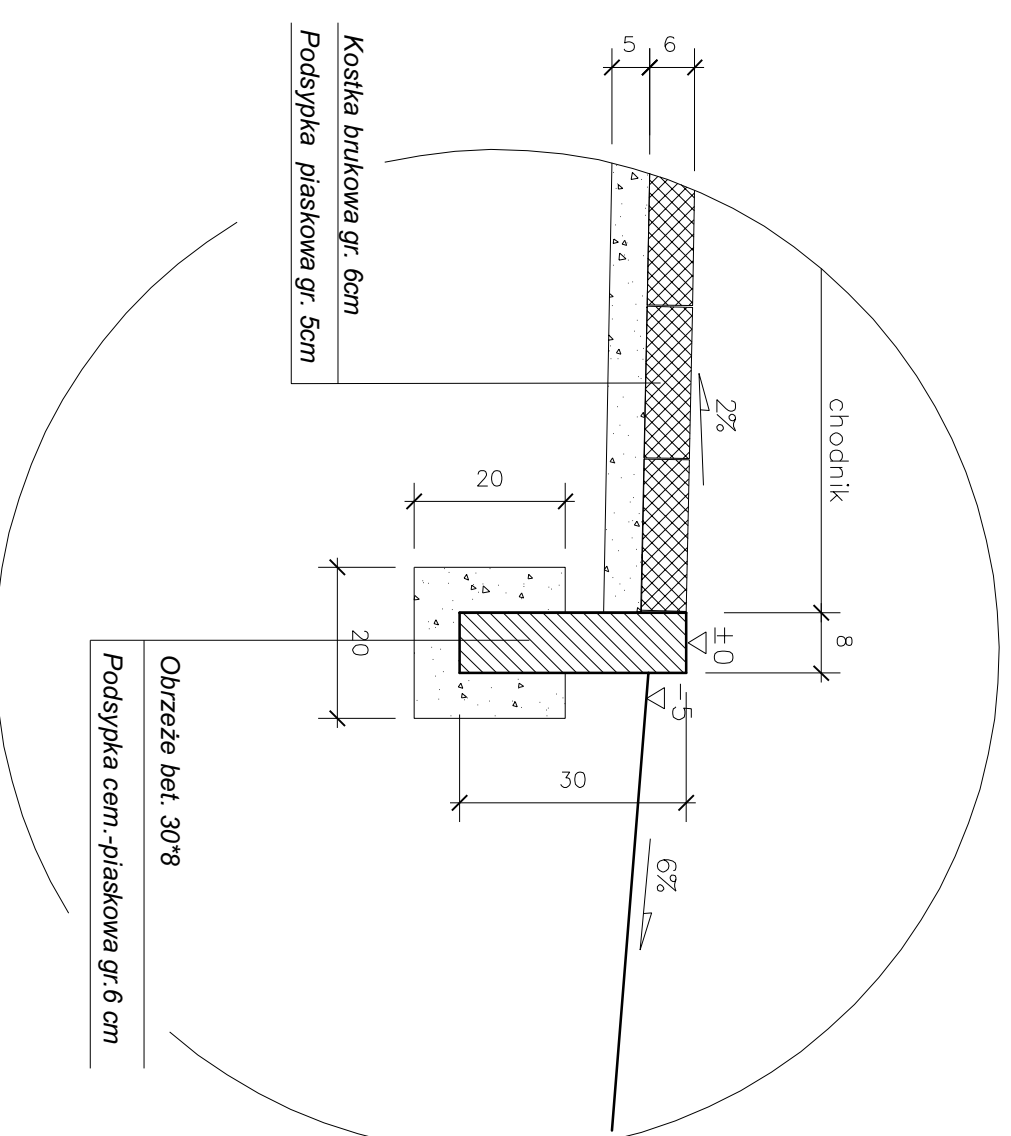
Przekroje normalne  
ulica Parkowa  
Skala 1:50


WYKONAWCA		MIASTO	
Burmistrz Miasta Bydgoszczy ul. Wolności 10 80-202 Bydgoszcz		Urząd Miasta Bydgoszczy ul. Wolności 10 80-202 Bydgoszcz	
Zamówca: Miasto Bydgoszcz ul. Wolności 10 80-202 Bydgoszcz		Projektant: Inżynier ul. Wolności 10 80-202 Bydgoszcz	
Zadanie: Projektowanie i wykonanie robót budowlanych na odcinku ul. Parkowa w Bydgoszczy		Przebieg: ul. Parkowa	
Nazwa: Projektowanie i wykonanie robót budowlanych na odcinku ul. Parkowa w Bydgoszczy		Liczba arkuszy: 24	
Skala: 1:50		Czas: 24	
Projektant: Inżynier		Wykonawca: Inżynier	



# Obrzeże

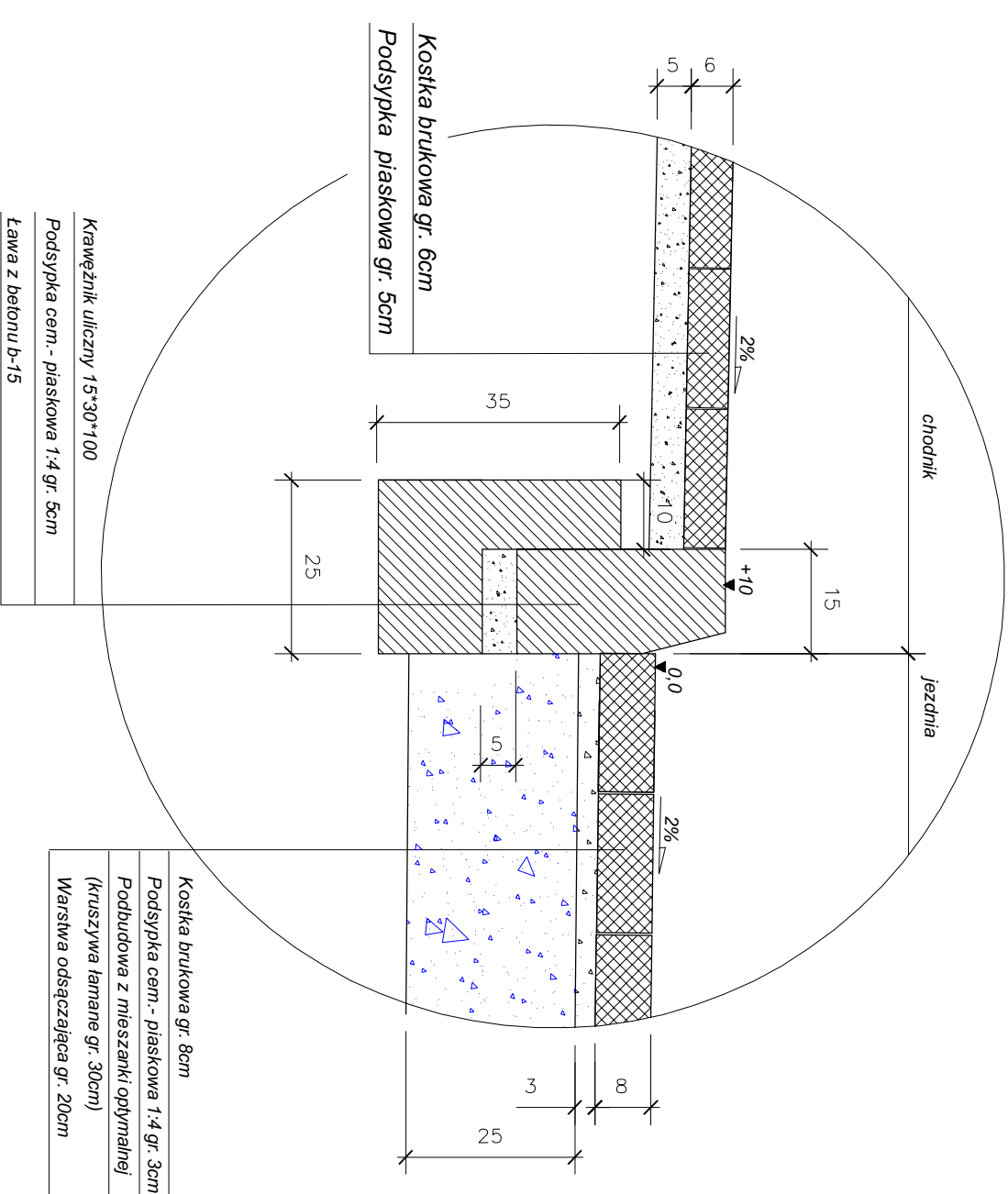
skala 1:10




WYKONAWCA		INWESTOR		
 Biurow Usług Projektowych "R I W" s.c. 64-920 Pila, ul. Ludyczna 66a/2 tel. (0-67) 351-64-47; 1.kom. 0-601-558-737		Urząd Miasta Pily		
Projekt	Drogowa	Starostwo	Inne Inwestorstwo	
Zadanie	Przebudowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Radziław Oczkowicz upr. nr UAN-8345/1371/89 branża drogowa	
Typ/rzysunku	Przekrój konstrukcyjny	Projektant:		
				Data opracowania
09.2006r	1:10	6	Sprawdzający: mgr inż. Czesław Chorąży upr. nr NN-3345/430/81 branża drogowa	
Projekt wykonawczy				

# ulica Parkowa szczegół konstrukcyjny z krawężnikiem

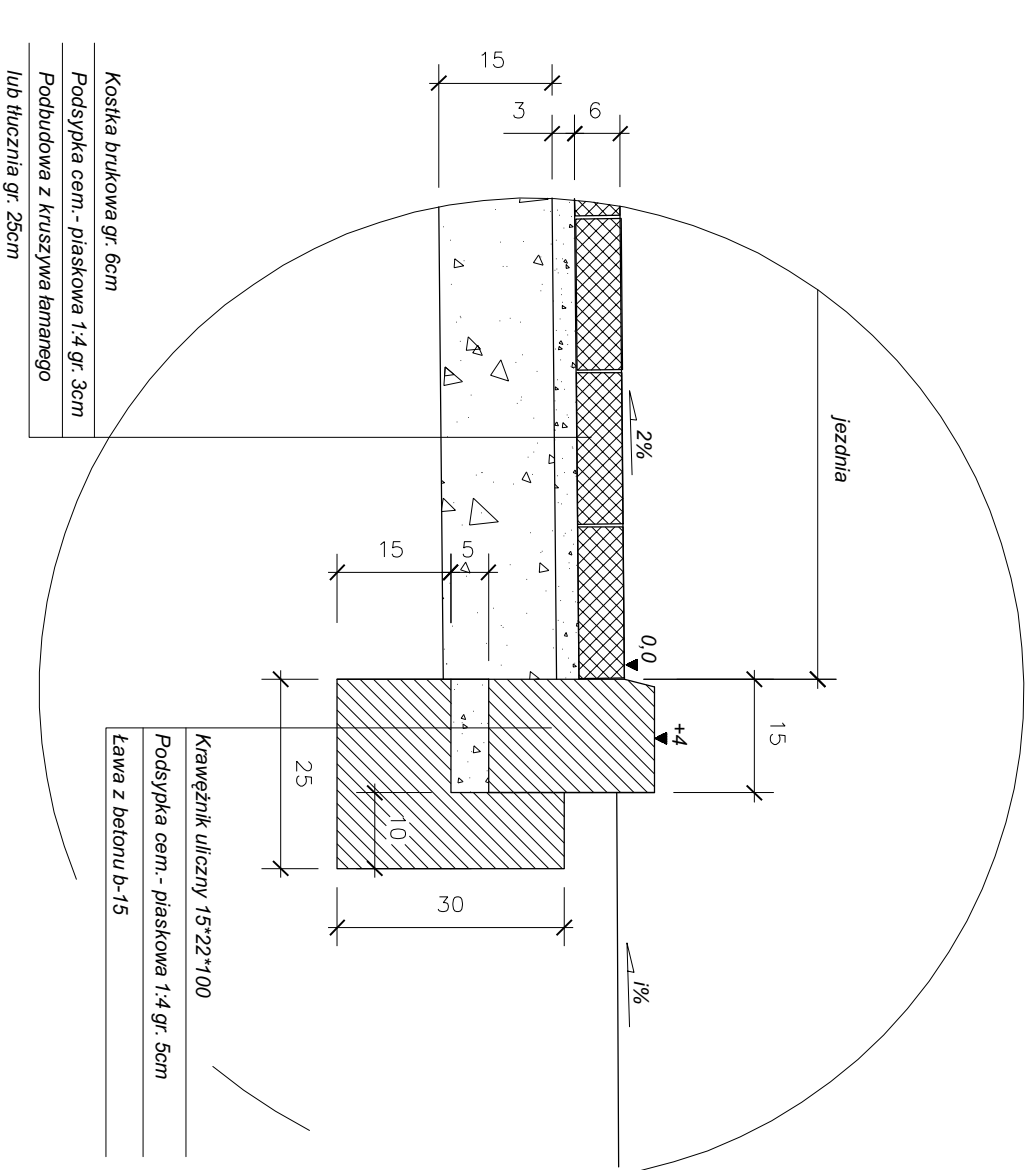
skala 1:10




WYKONAWCA		INWESTOR		
 Biurow Usług Projektowych "R I W" s.c. 64-920 Pila, ul. Ludyczna 66a/2 tel. (0-67) 351-64-47; 1.kom. 0-601-558-737		Urząd Miasta Pily		
Projekt	Drogowa	Starostwo	Inne Inwestorstwo	
Zadanie	Przebudowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Radziław Oczkowicz upr. nr UAN-8345/1371/89 branża drogowa	
Typ/rzysunku	Przekrój konstrukcyjny	Projektant:		
				Data opracowania
09.2006r	1:10	7	Sprawdzający: mgr inż. Czesław Chorąży upr. nr NN-3345/430/81 branża drogowa	
Projekt wykonawczy				

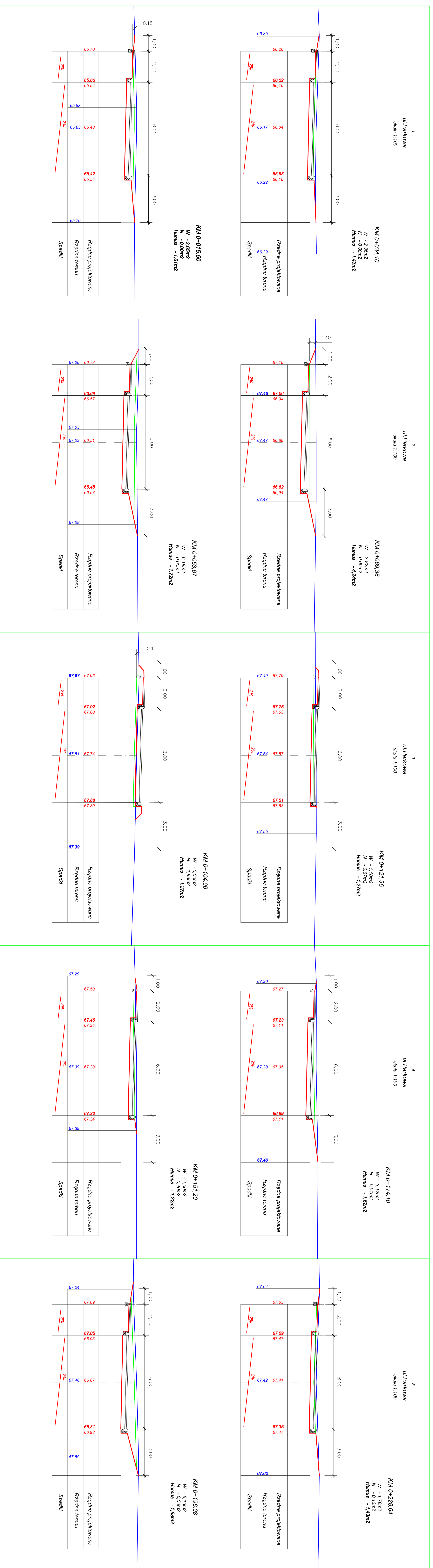
# ulica Parkowa sięgacz "b"

skala 1:10

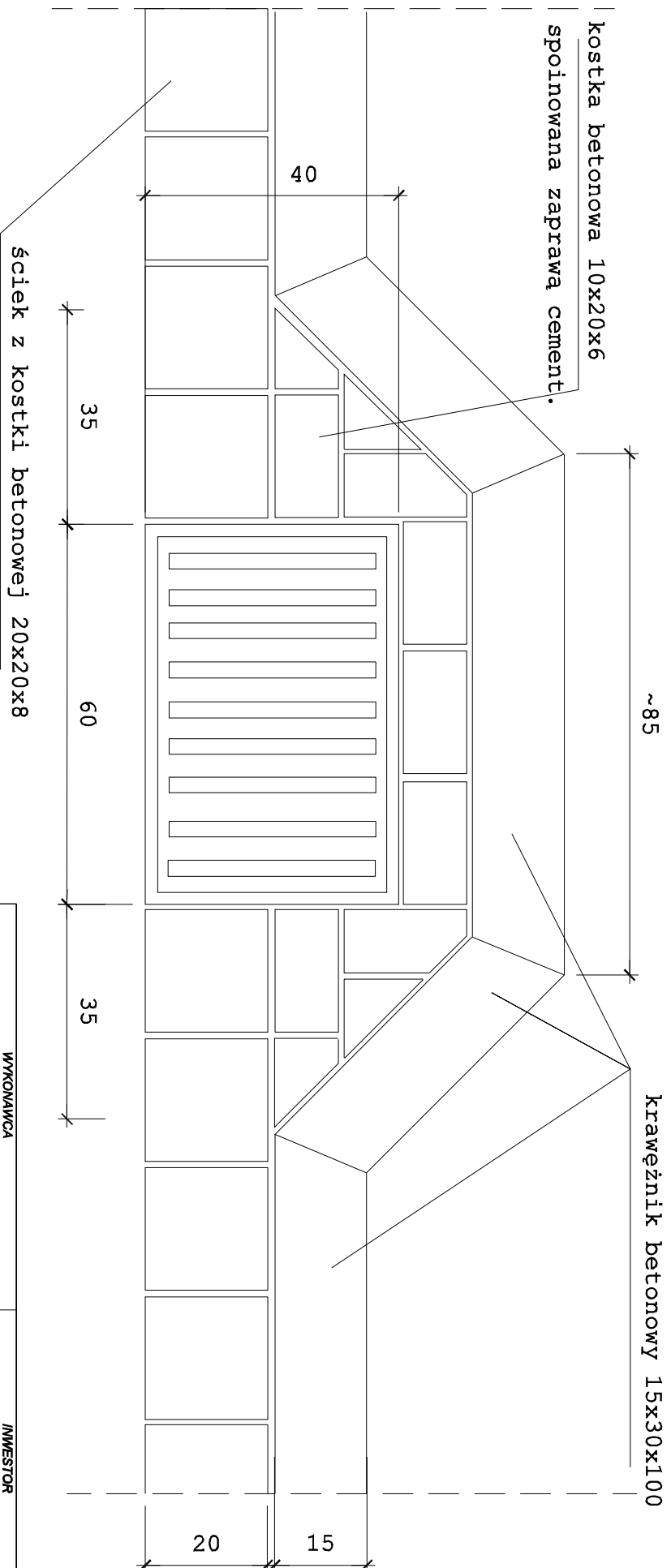



WYKONAWCA		INWESTOR		
 Biurow Usług Projektowych "R I W" s.c. 64-920 Pila, ul. Ludyczna 66a/2 tel. (0-67) 351-64-47; 1.kom. 0-601-558-737		Urząd Miasta Pily		
Projekt	Drogowa	Starostwo	Inne Inwestorstwo	
Zadanie	Przebudowa drogi osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	Projektant:	Radziław Oczkowicz upr. nr UAN-8345/1371/89 branża drogowa	
Typ/rzysunku	Przekrój konstrukcyjny	Projektant:		
				Data opracowania
09.2006r	1:10	8	Sprawdzający: mgr inż. Czesław Chorąży upr. nr NN-3345/430/81 branża drogowa	
Projekt wykonawczy				





# Szczegóły obudowy wpustu deszczowego



 <b>R I W</b> Biuro Usług Projektowych "R I W" s.c. 64-920 Pila, ul. Lutycka 66a/2 tel. (0-61) 381-44-47 / fax. 0-61-388-787			<b>WYKONAWCA</b>			<b>INWESTOR</b> Urząd Miasta Pili		
<b>Projekt:</b> Drogi na osiedlu K3 w Pile	<b>Branża:</b> DROGOWA	<b>Stanowisko</b> Projektant	<b>Imię i nazwisko</b> Radziśiew Oczkiewicz ul. nr 4A/N - 43457371/69 Branża drogowa	<b>Podpis</b>				
<b>Zadanie:</b> Budowa dróg osiedlowych na osiedlu K3 w Pile	<b>Tytuł rys.:</b> Rysunek szczegółu	<b>Projektant</b>	<b>Sprawdzający</b>					
<b>Stadium:</b> Projekt budowlany	<b>Data:</b> IX.2006 r.	<b>Skala:</b> 1:500	<b>Nr rysunku</b> 5					
mgr inż. Czesław Choroży ul. nr NN - 43457430/81 Branża drogowa								