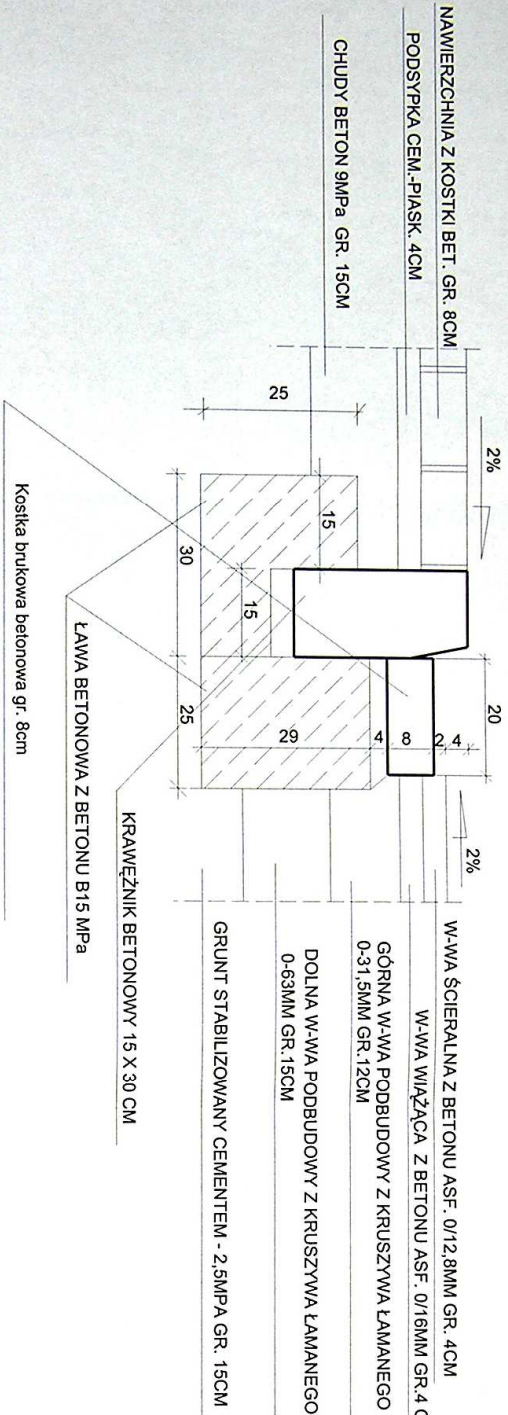
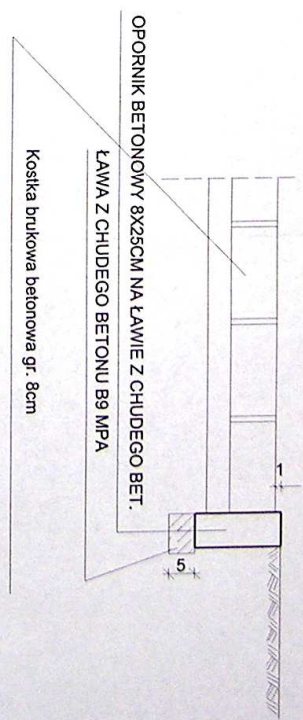


SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE SKALA 1:20

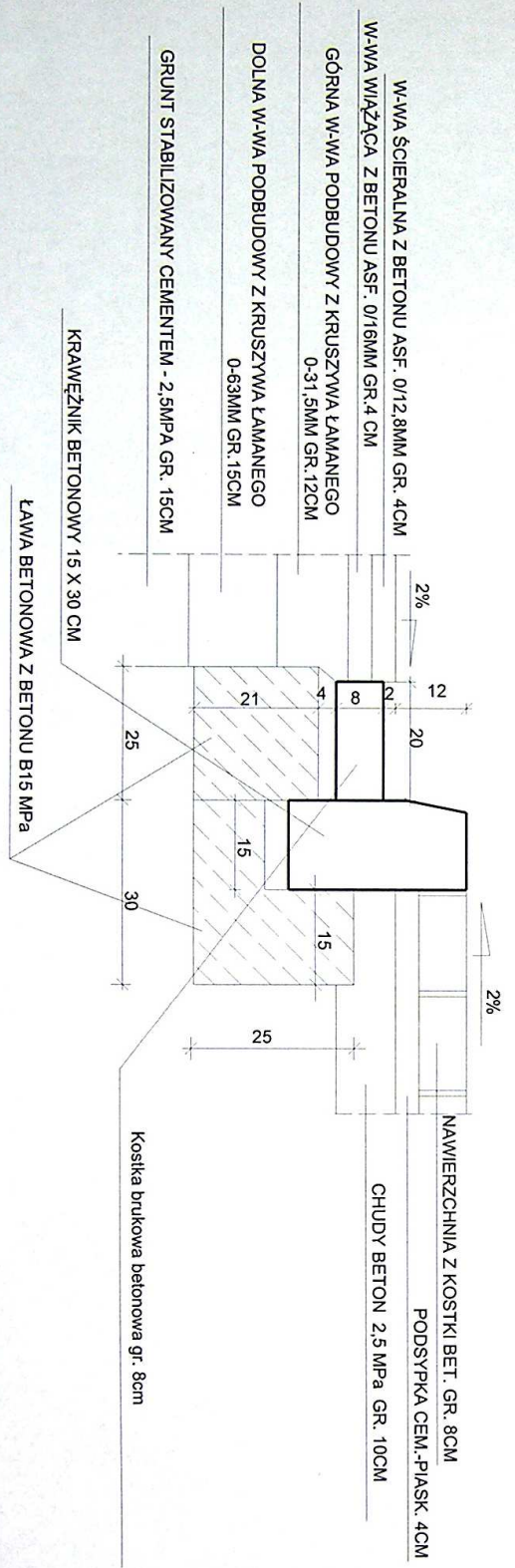
SZCZEGÓŁ "1" - KRAWĘŻNIK PRZY ZJEŹDZIE



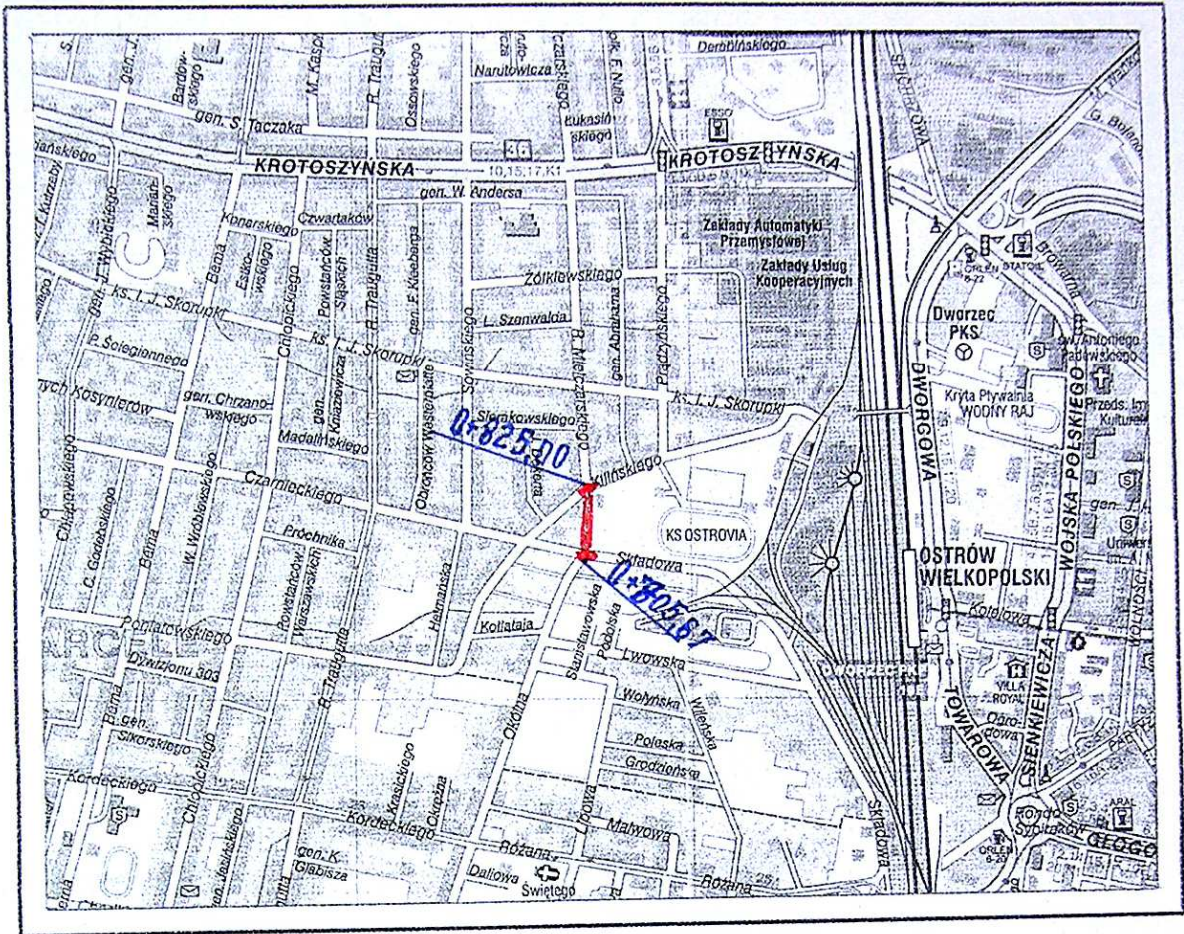
SZCZEGÓŁ "3" - OPORNIK PRZY CHODNIKU



SZCZEGÓŁ "2" - KRAWĘŻNIK PRZY CHODNIKU



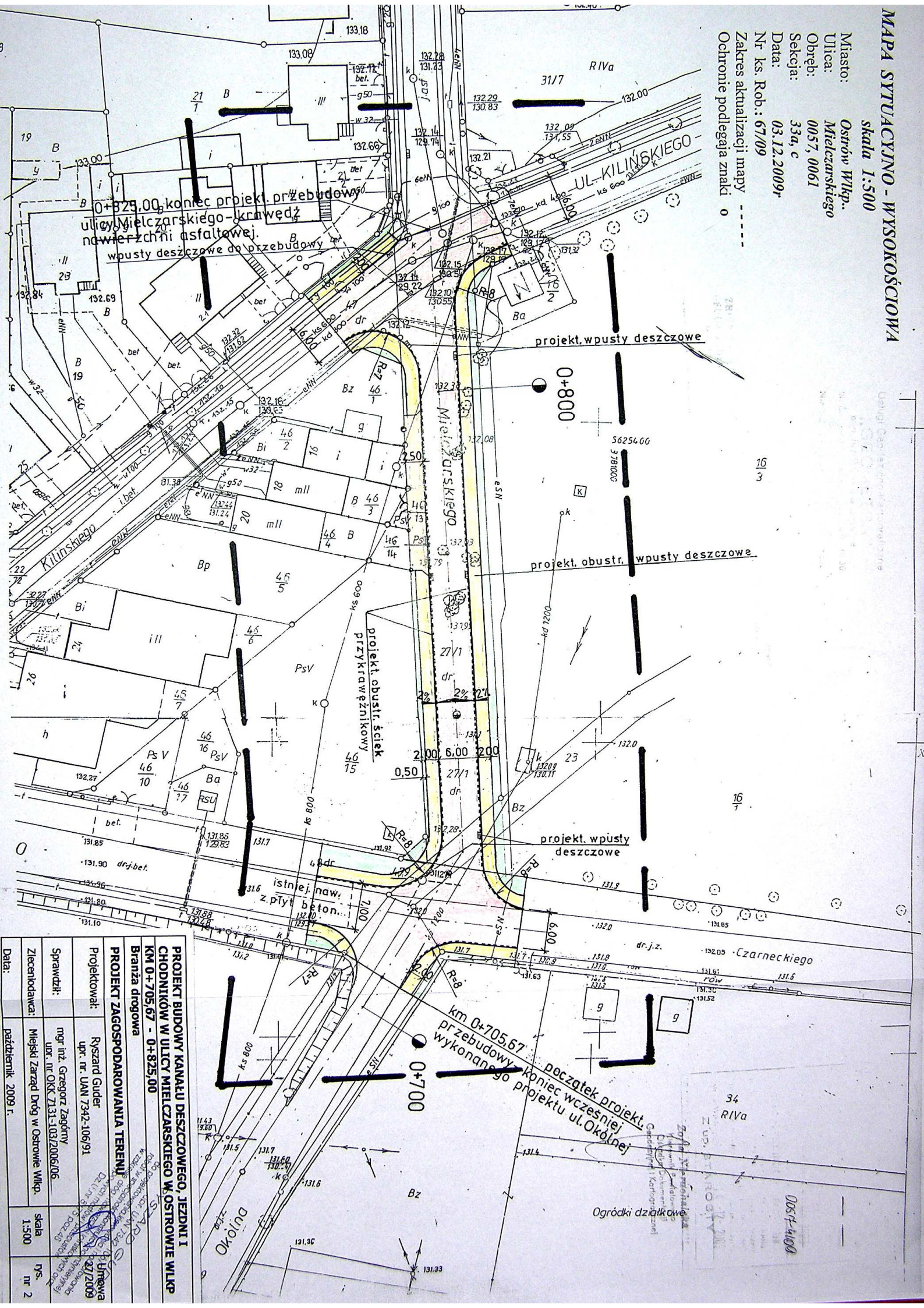
<p>Nazwa projektu: BUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO, JEZDNI I CHODNIKÓW W UL. MIEŁCZARSKIEGO W OSTROWIE WILKP.</p>		<p>Faza:</p>
<p>Tytuł: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE</p>		<p>Opis projektu: <i>UŁ. MIAŁCZARSKIEGO</i></p>
<p>Projektował: RYSZARD GUDER</p>	<p>Opracował: <i>UŁ. MIAŁCZARSKIEGO</i></p>	<p>Data: 2010-06-02</p>
<p>Sprawdził: <i>UŁ. MIAŁCZARSKIEGO</i></p>	<p>Skala: 1:50</p>	<p>Wzrost: 1,70 m</p>



PROJEKT BUDOWY KANAŁU DESZCZOWEGO, JEZDNI I CHODNIKÓW W ULICY MIELCZARSKIEGO W OSTROWIE WLKP			
KM 0+705,67 - 0+825,00			
Branża drogowa			
PLAN ORIENTACYJNY			
Projektował:	Ryszard Guder upr. nr UAN 7342-106/91	SZYBARD GUDER upr. nr UAN 7342-106/91 inżynier specjalności kierownik i nadzorca 10 lat w specjalności kierownik i nadzorca w zakresie drogowym i inżynierii typowych konstrukcyjnych i technicznych Dz.U. nr 100 z 2007 r. poz. 48 Umowa nr 77/2009	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Zagórny upr. nr OKK 7131-103/2006/06		
Zleceniodawca:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp.	skala 1:50	rys. nr 4
Data:	październik 2009 r.		

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
 skala 1:500

Miasto: **Ostrów Wlkp.**
 Ulica: **Mielczarskiego**
 Obręb: **0057, 0061**
 Sekcja: **33a, c**
 Data: **03.12.2009r**
 Nr ks. Rob.: **67/09**
 Zakres aktualizacji mapy
 Ochronie podlegają znaki



0+829,00 koniec projekt. przebudowy
 ulicy Mielczarskiego - krawędź
 nawierzchni asfaltowej.
 wpusty deszczowe do przebudowy

projekt. wpusty deszczowe

projekt. obustr. wpusty deszczowe

projekt. obustr. ściek
 przykrawężnikowy

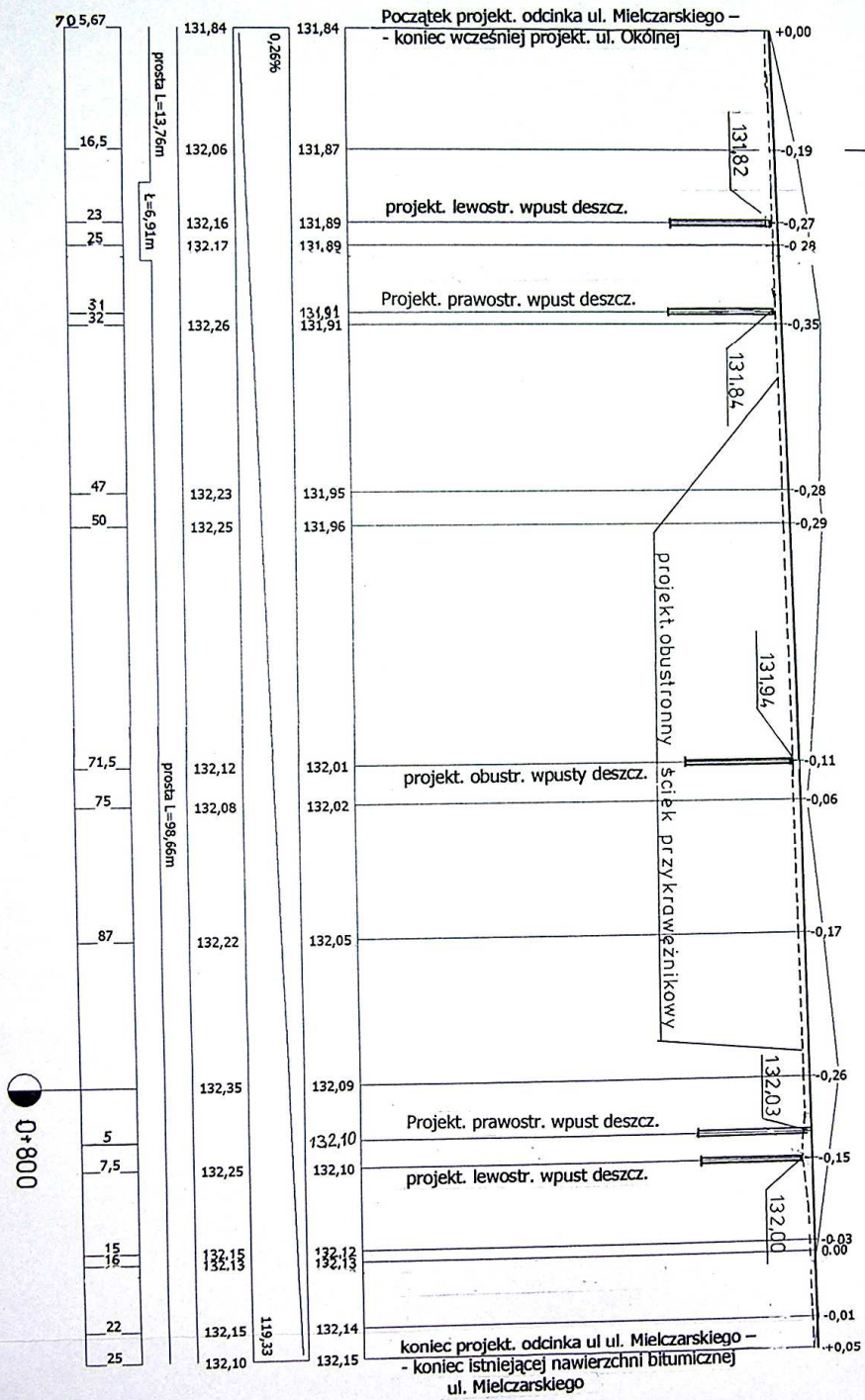
projekt. wpusty
 deszczowe

istniej. naw.
 z płyt beton.

0+705,67 koniec projektu
 przebudowy ul. Okólniej
 początek projekt.
 przebudowy ul. Okólniej

PROJEKT BUDOWY KANAŁU DESZCZOWEGO, JEZDNI I CHODNIKÓW W ULICY MIELCZARSKIEGO W OSTRÓWIE WLKP	
KM 0+705,67 - 0+825,00	
Branża drogowa	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektował:	Ryszard Guđer upr. nr. UAN 7342-106/91
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Zagórny upr. nr. OKK 7131-10312006/06
Zlecająca:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrówie Wlkp.
Data:	październik 2009 r.
Skala:	1:500
nr 2	

poziom porównawczy 1:28 m
 rzędne projektowane
 spadki podłużne i kład pionowe
 rzędne terenu
 proste i kład podłonne
 odległości



Czarneckiego

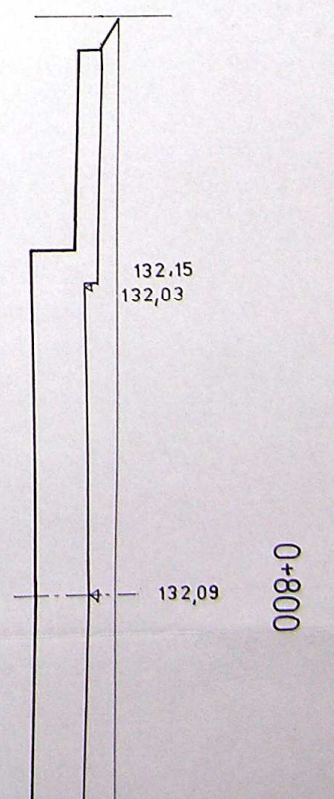
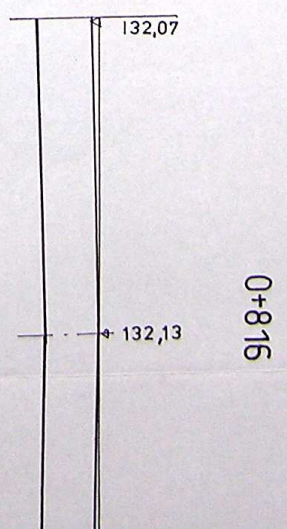
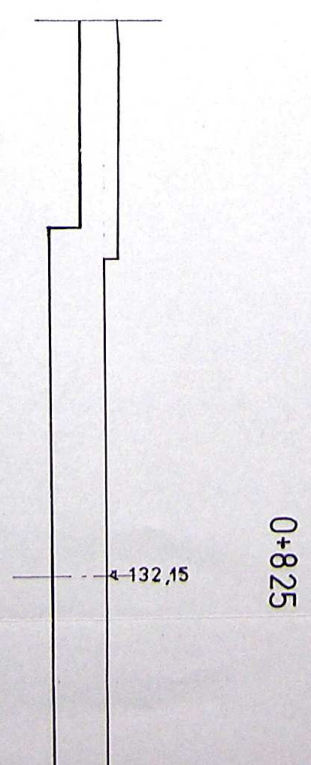
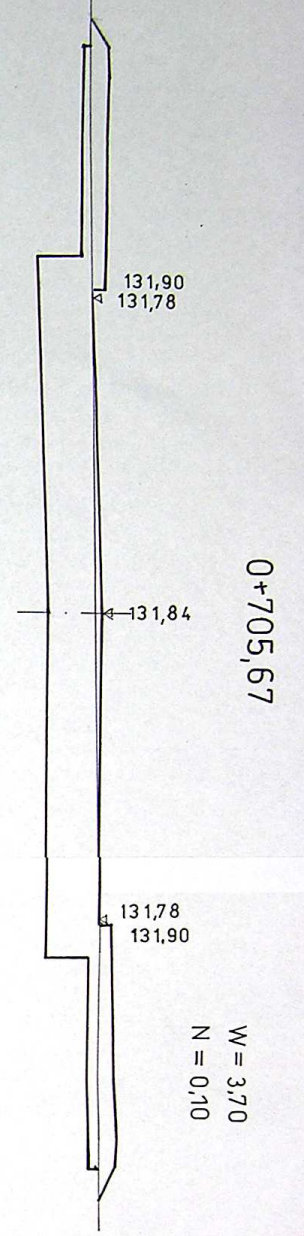
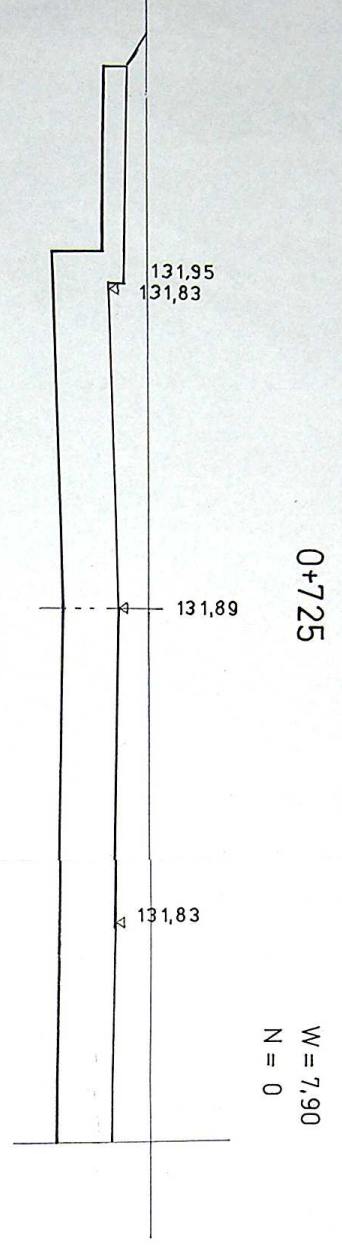
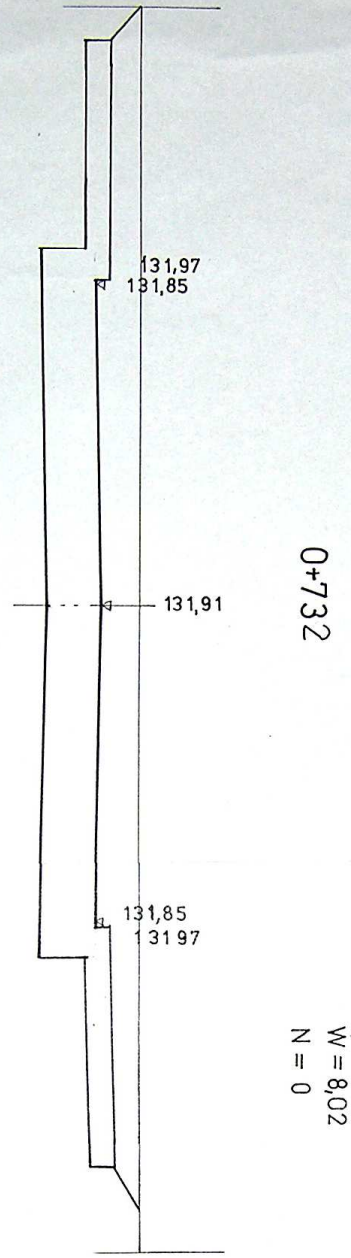
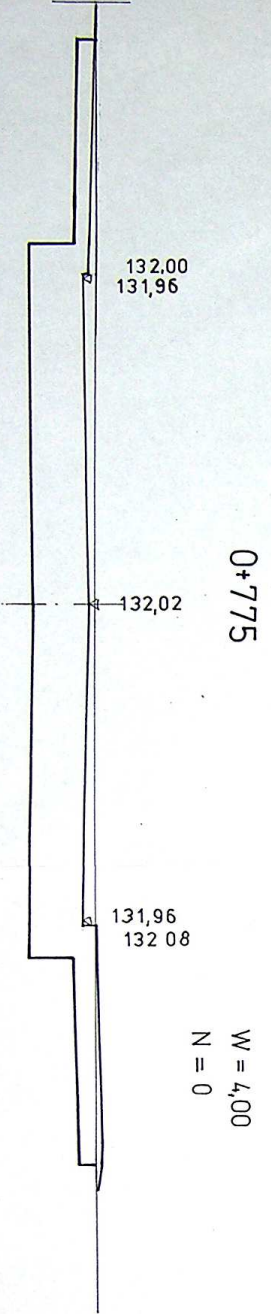
Czarneckiego

Kilińskiego

Kilińskiego

PROJEKT BUDOWY KANAŁU DESZCZOWEGO, JEZDNI I CHODNIKÓW W ULICY MIELCZARSKIEGO W OSTROWIE WLKP			
KM 0+705,67 - 0+825,00			
Branża drogowa			
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY			
Projektował:	Ryszard Guder upr. nr. UAN 7342-106/91	skala	rys. nr 3
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Zagórny upr. nr OKK 7131-103/2006/06		
Zlecił:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp.		
Data:	październik 2009 r.		

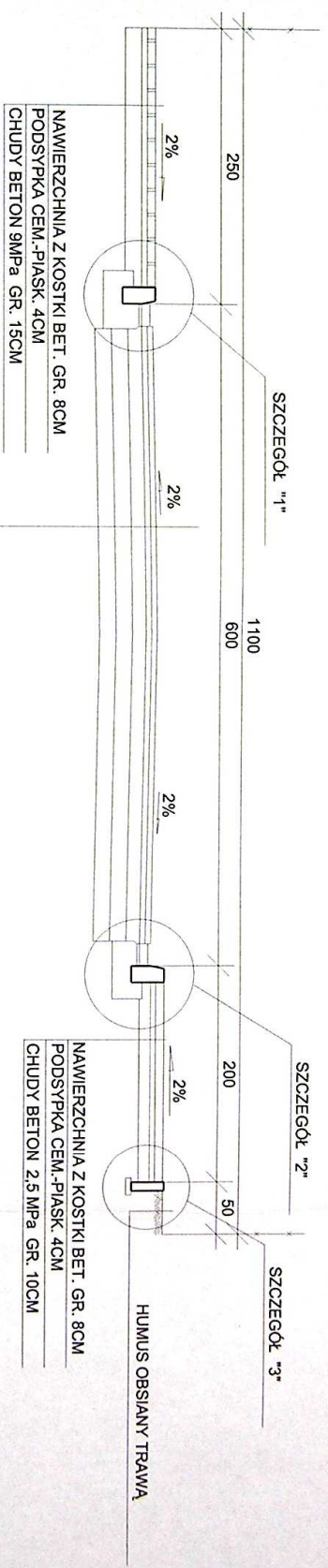
RYSZARD GUDER
 upr. UAN 7342-106/91
 de projektowania i wykonania robót w specjalności inżynierskiej w zakresie dróg i ulic, w tym typowych i nietypowych mostów i przepustów
 Umowa nr 27/2009
 07/2009 poz 48



PRZEKRÓJ NORMALNY

KM 0+780

PRZEKRÓJ PRZEZ ZJAZD I CHODNIK



NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BET. GR. 8CM
 PODSYPKA CEM.-PIASK. 4CM
 CHUDY BETON 9MPa GR. 15CM

W-WA ŚCIERALNA Z BETONU ASF. 0/12.8MM GR. 4CM
 W-WA WIAŻĄCA Z BETONU ASF. 0/16MM GR. 4 CM
 GÓRNA W-WA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO
 0-31.5MM GR. 12CM
 DOLNA W-WA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO
 0-63MM GR. 15CM
 GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM - 2.5MPa GR. 15CM

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BET. GR. 8CM
 PODSYPKA CEM.-PIASK. 4CM
 CHUDY BETON 2.5 MPa GR. 10CM

HUMUS OBSIANY TRAWĄ

Nazwa projektu: BUDOWA KANAŁU
 DESZCZOWEGO, JEZDNI I CHODNIKÓW W
 UL. MIEŁCZARSKIEGO W OSTROWIE WLKP.

Faza:

Tytuł: PRZEKRÓJ NORMALNY

Data: 2010-06-02

Projektował: RYSZARD GUBERSKI
 Opracował: RYSZARD GUBERSKI
 Sprawdził: RYSZARD GUBERSKI

Skala: 1:50
 Nr rys.: 5

