

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-800 Lipno
(14)

Orientacja

Przebudowa drogi gminnej Nr 170103 C Moszczonze – Zajeziorko

od km. 0+000 do km. 0+950



mgr inż. Mirosław Grodaszewski

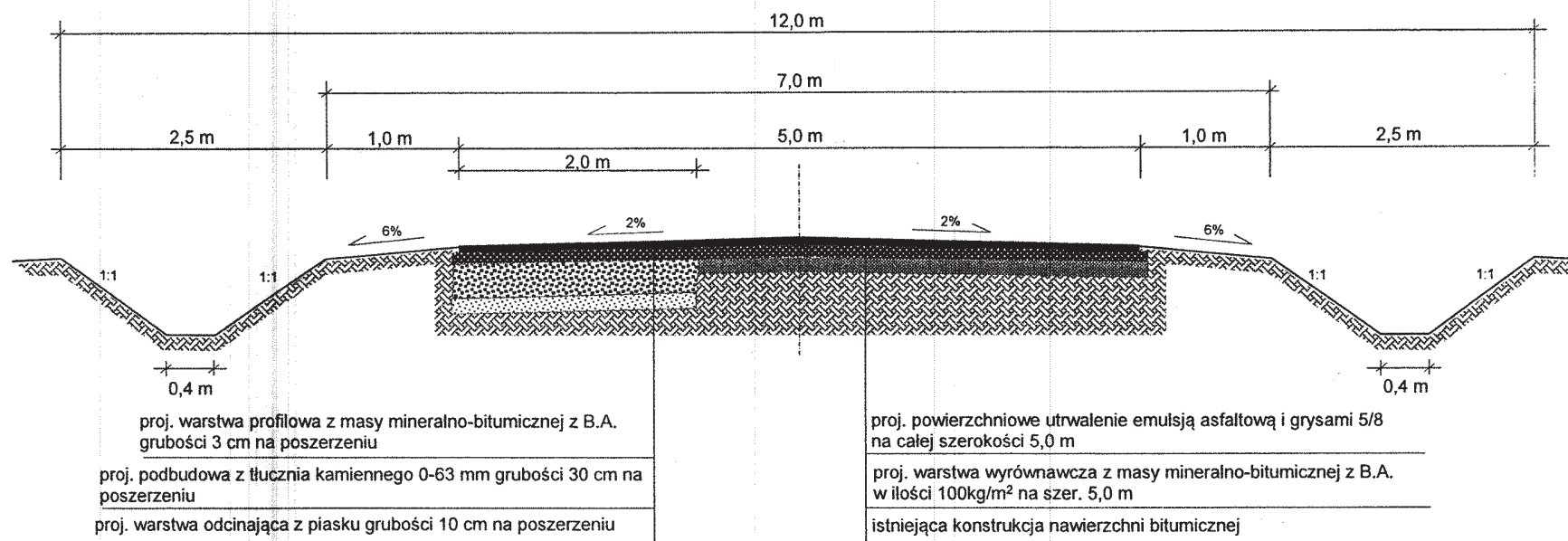
Upr. Nr ABU-IX-8386-5/65/89Wk

Specjalność: konstr.-inż. w zakresie drog
i lotniskowych
Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

KUP/BD/0655/01

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

dla odcinka od km. 0+000 do km. 0+208

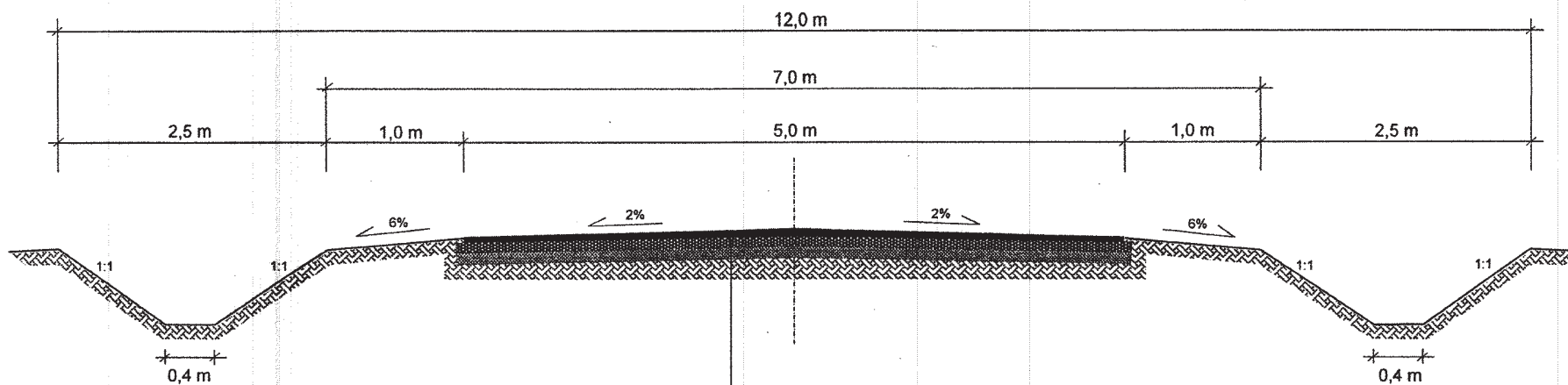


STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

Obiekt:	Droga gminna nr 170103 Moszczonno - Zajeziorno
Inwestor:	Gmina Kikół, Plac Kościuszki 7, 87-620 Kikół
Rysunek:	Przekrój konstrukcyjny dla odcinka od km 0+000 do km 0+208
Projektant	mgr inż. Mirosław Grodaszewski nr uprawnień: ABT-IX-8386-5/65/89 WK
Grudzień 2012r.	Rys. nr 1

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

dla odcinka od km. 0+208 do km. 0+995



powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową i grysami 5/8

warstwa wyrównawcza z masy mineralno-bitumicznej z B.A. w ilości 100kg/m²

istniejąca konstrukcja nawierzchni bitumicznej

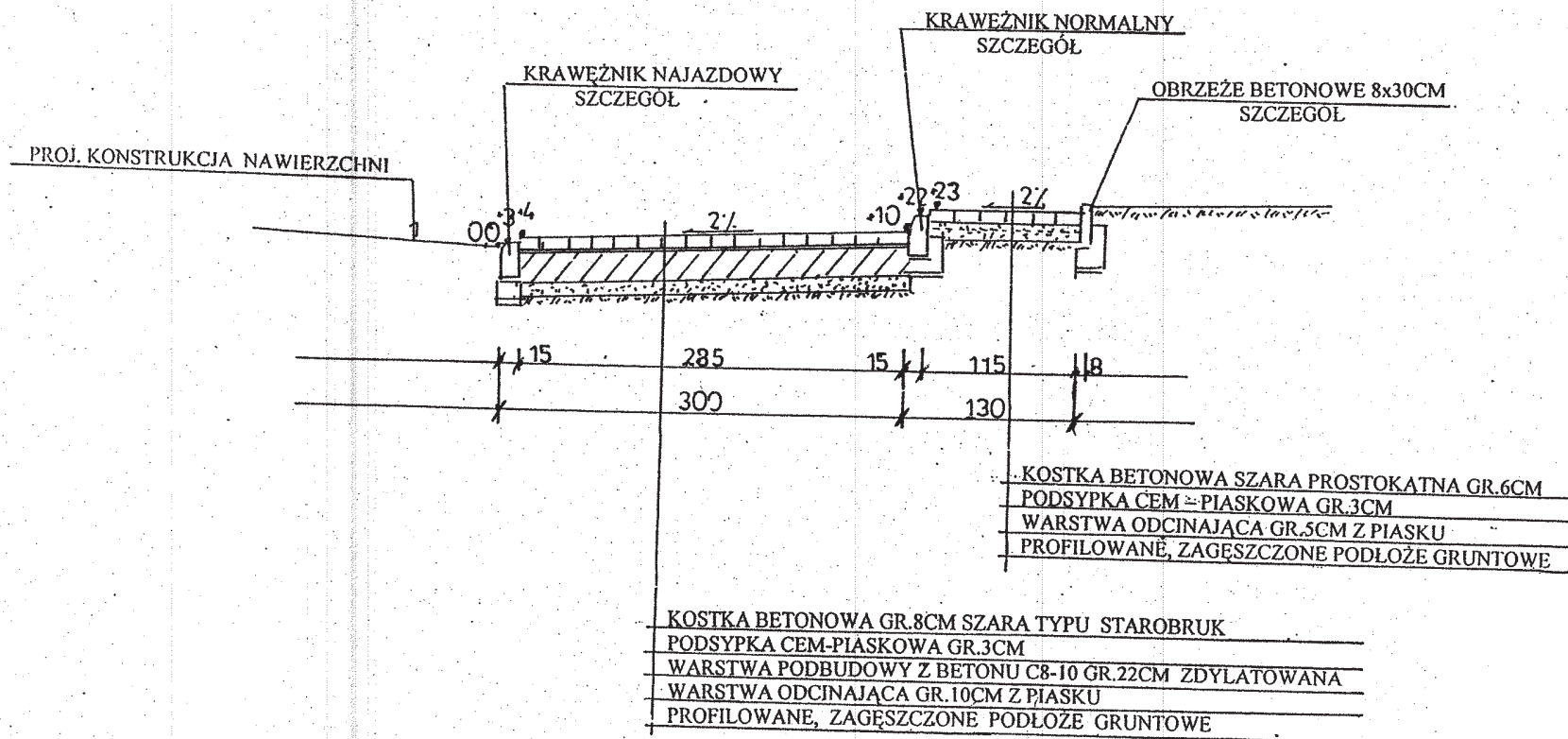
Obiekt:	Droga gminna nr 170103 Moszczonne - Zajeziórze
Inwestor:	Gmina Kikół, Plac Kościuszki 7, 87-620 Kikół
Rysunek:	Przekrój konstrukcyjny dla odcinka od km 0+208 do km 0+995
Projektant	mgr inż. Mirosław Grodaszewski nr uprawnień: ABU-IX-8386-5/65/89 WK
Grudzień 2012r.	Rys. nr 2

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE

ul. Starostowskią 10B
60-600 Lipno
(44)

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZATOKI AUTOBUSOWEJ

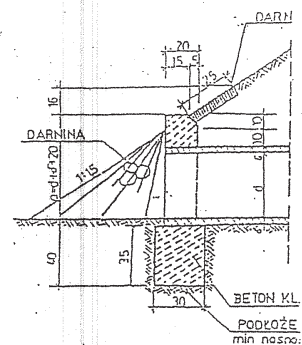
w km. 0 + 055



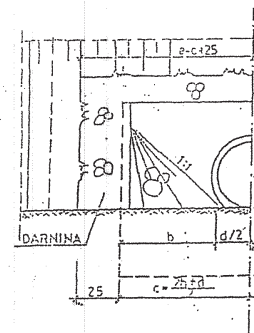
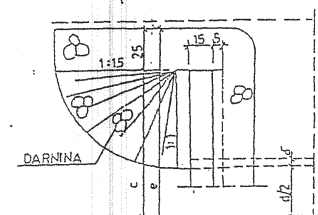
Obiekt:	Droga gminna nr 170103 Moszczonno - Zajeziorko
Inwestor:	Gmina Kikół, Plac Kościuszki 7, 87-620 Kikół
Rysunek:	Przekrój konstrukcyjny zatoki autobusowej
Projektant	mgr inż. Mirosław Grodaszewski nr uprawnień: ABU-IX-8386-5/65/89 WK
Grudzień 2012r.	Rys. nr 3

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(44)

PRZEPUST RUROWY TYPOWY



WIDOK Z GÓRY

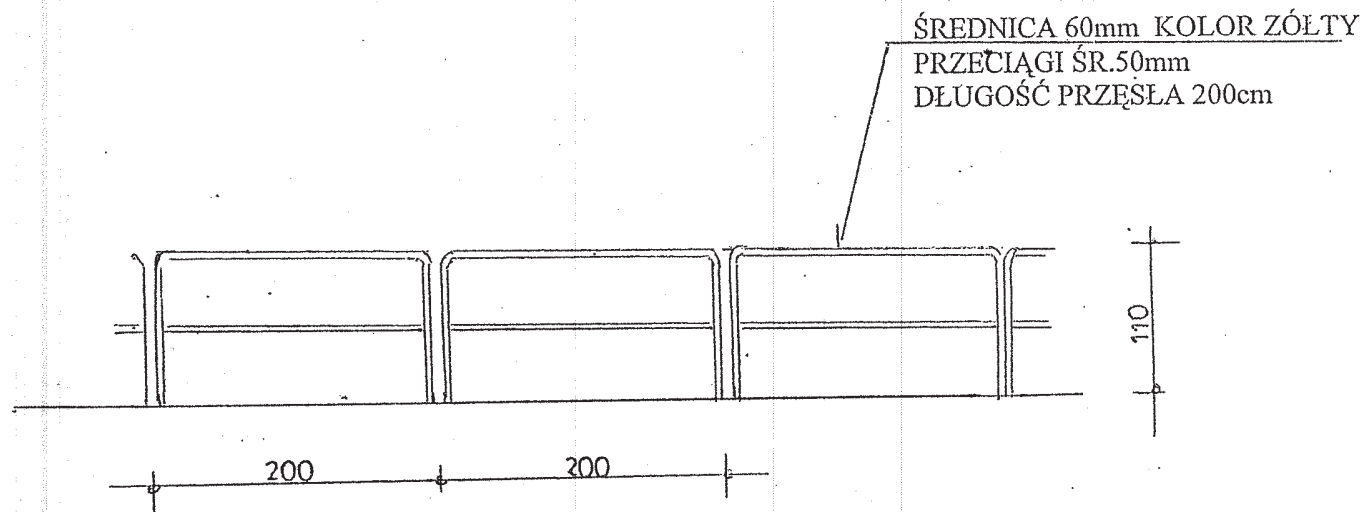


MATERIAŁY I WYMIARY

Średnica rury w cm	Wymiary w cm					Objętość betonu: m ³		Powłoka zewnętrzna m ²	Prawd. zmiana
	d	a	b	c	e	fundament	ściard		
40	42	60	60	80	105	0.17	0.19	2.8	1.1

Obiekt:	Droga gminna nr 170103 Moszczonno - Zajeziorze
Inwestor:	Gmina Kikół, Plac Kościuszki 7, 87-620 Kikół
Rysunek:	Przepust rurowy typowy
Projektant	mgr inż. Mirosław Grodaszewski nr uprawnień: ABU-IX-8386-5/65/89 WK
Grudzień 2012r.	Rys. nr 4

PORĘCZE OCHRONNE



Obiekt:	Droga gminna nr 170103 Moszczonno - Zajeziorko
Inwestor:	Gmina Kikół, Plac Kościuszki 7, 87-620 Kikół
Rysunek:	Poręcz ochronne
Projektant	mgr inż. Mirosław Grodaszewski nr uprawnień: ABU-IX-8386-5/65/89 WK
Grudzień 2012r.	Rys. nr 5

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
141