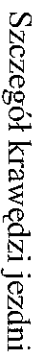



od km 0+000,0 do km 0+074,33
od km 0+451,0 do km 0+456,43

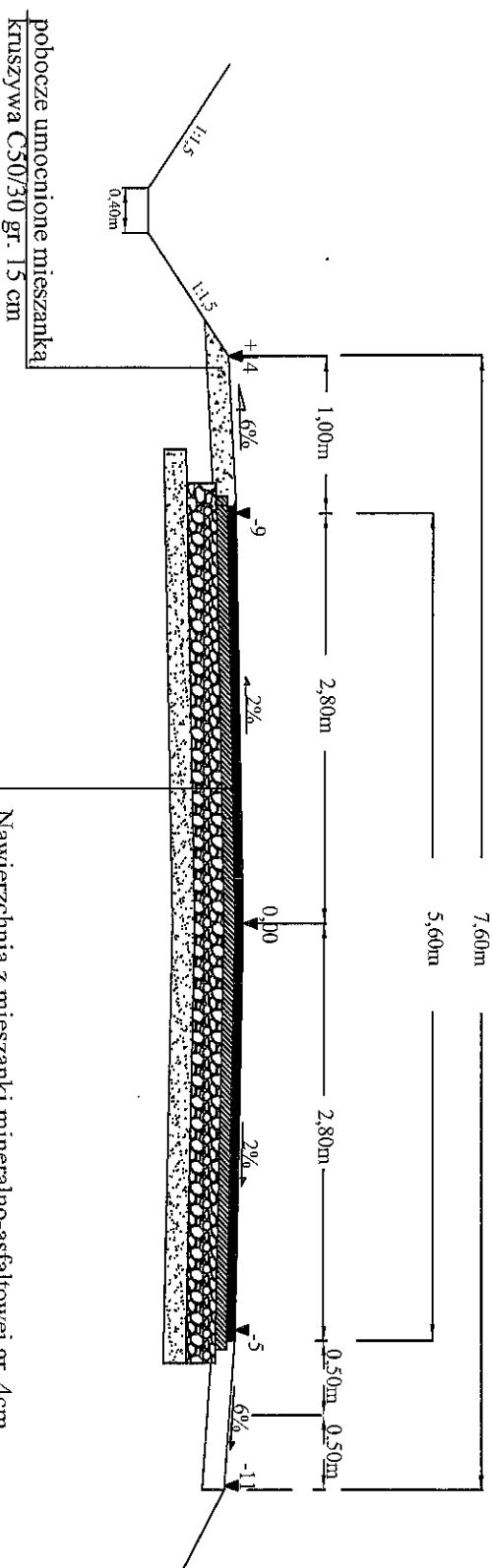


UWAGA:
Od km 0+451,00 do km 0+456,43 szerokość nawierzchni jak na skrzyżowaniu.

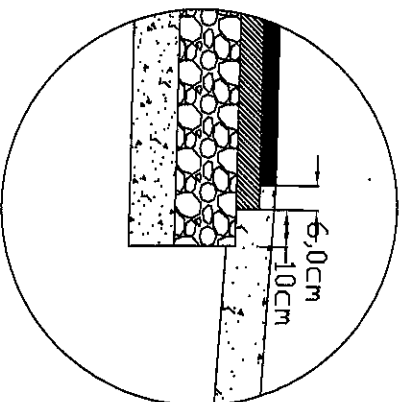
OBIEKT: Droga gminna przez wieś Grady Wielkie	Rys. nr 4a
NAZWA RYS: Przekrój normalny	Skala: 1:50
STADIUM - PW	Data: 2.12.2017
OPRACOWAŁ: 	Marek Przyssnig upr. bud. nr UAN. 7342-25/92 spec. konstrukcyjno-inżynierijnej w zakresie dróg i mostów

PRZEKRÓJ NORMALNY ODC. A - B NA ŁUKU W-1

od km 0+074,33 do km 0+142,00



Szczegóły krawędzi jezdni



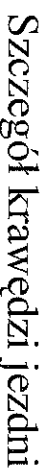
- Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8cm
- Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 gr. 22cm
- Warstwa mrozoochronna z piasku gr. 20cm
- Grunt rodzimny

UWAGA:

Od km 0+074,33 do km 0+094,33 szerokość nawierzchni zmieniana z 5,00m do 5,60m.

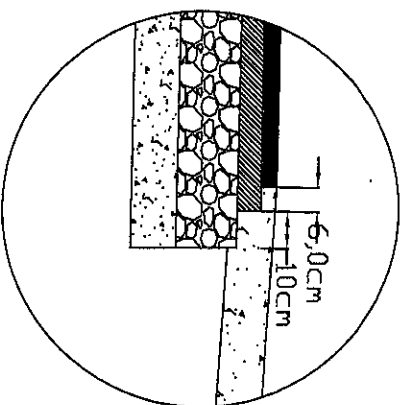
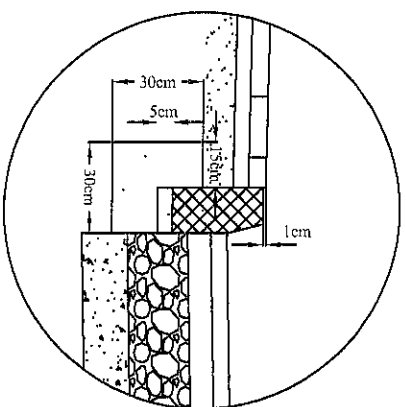
OBIEKT: Droga gminna przez wieś Grądy W.	Rys. nr 4b
NAZWA RYS: Przekrój normalny na łuku W-1	Skala: 1:50
STADIUM - PW	Data: 2.12.2017
OPRACOWAŁ: <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Inż. bud. nr LAN. 7342-25/92 Spec. konstrukcyjno-inżynierowej W zakresie dróg i mostów	


od km 0+142,00 do km 0+229,01



UWAGA:

Od km 0+134,49 do km 0+190,66 szerokość nawierzchni zmienna z 5,60m do 5,50m.

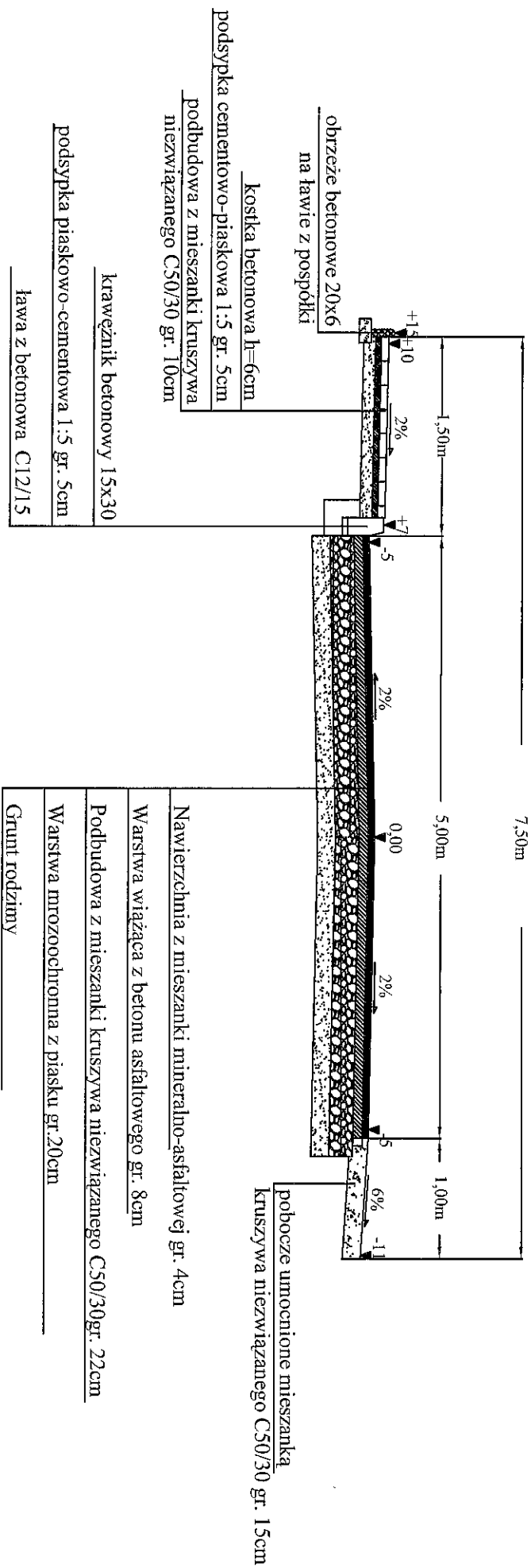


OBIEKT: Droga gminna przez wieś Grady Wielkie	Rys. nr 4c
NAZWA RYS: Przekrój normalny na łuku W-2	Skala: 1:50
STADIUM - PW	Data: 2.12.2017
OPRACOWAŁ:  Marek Proszwida bud. nr UAN. 7342-25/92 spec. konstrukcyjno-inżynierskiej w Zarządzie	

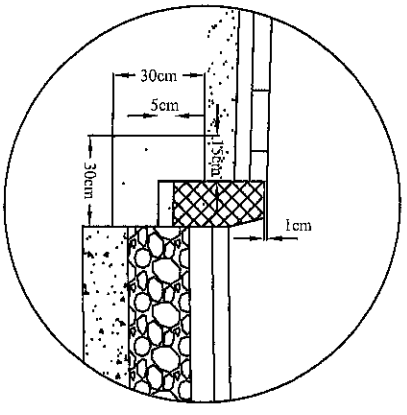
RACOWA: *[Signature]* **Marcel Brodnicki**
 bud. nr UAN. 7342-25/92
 spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
 w zakresie dróg i mostów

PRZEKRÓJ NORMALNY ODC. A - B

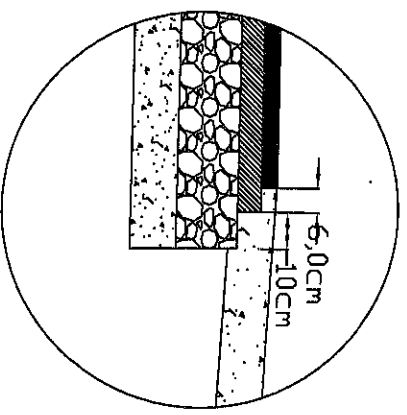
od km 0+229,01 do km 0+451,00



Szczegół krawężników



Szczegół krawędzi jezdni



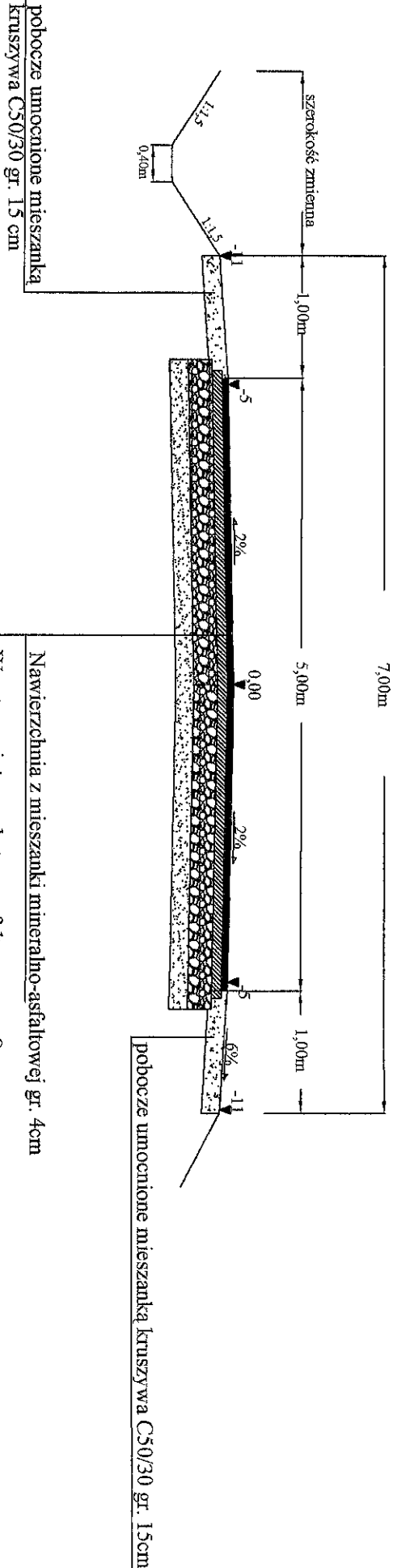
OBIEKT: Droga gminna przez wieś Grądy W.	Rys. nr 4d
NAZWA RYS: Przekrój normalny	Skala: 1:50
STADIUM - PW	Data: 2.12.2017
OPRACOWANIE: <i>[Signature]</i>	
upr. bud. nr UAN. 7342-25/92	
spec. konstrukcyjno-inżynierskiej	
w zakresie drog i mostów	

UWAGA:

Od km 0+229,01 do km 0+249,01 szerokość nawierzchni ziemna z 5,50m do 5,00m.

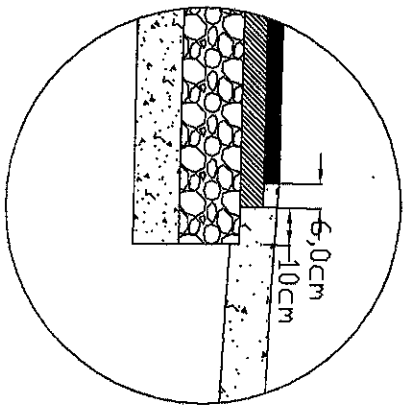
PRZEKRÓJ NORMALNY ODC. C - B - D

od km 0+001,40 do km 0+290,00
od km 0+407,40 do km 0+514,00



Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8cm
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm
Warstwa mrozochronna z piasku gr. 20cm
Grunt rodzimy

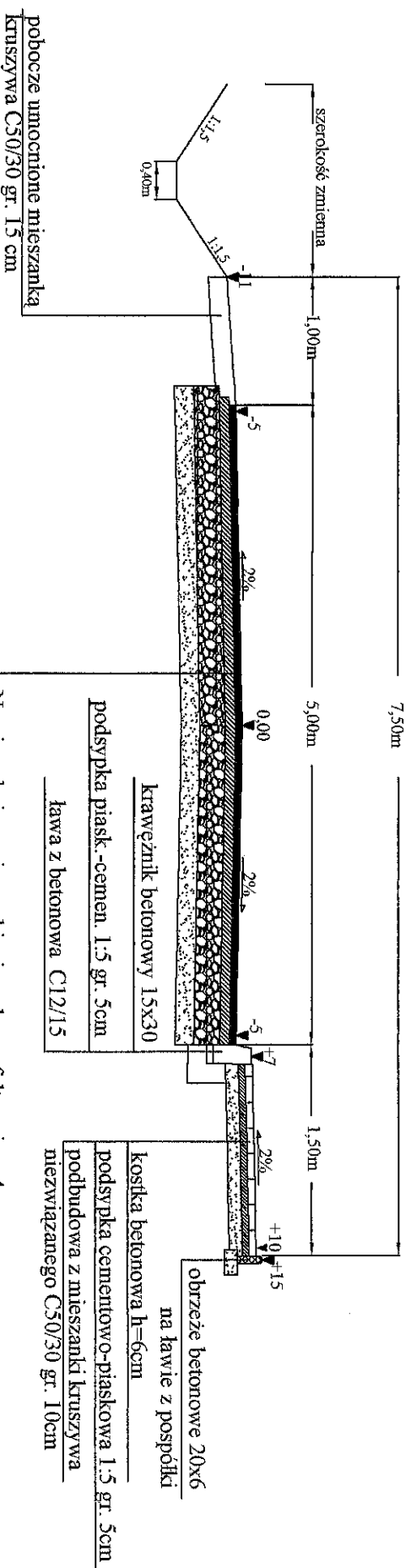
Szczegół krawędzi jezdni



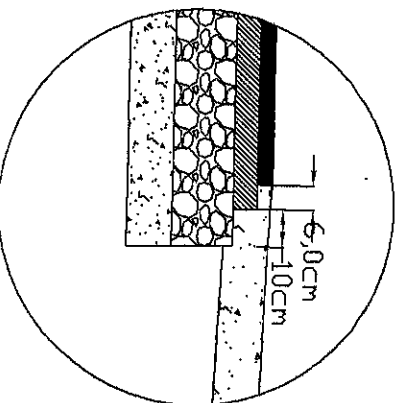
OBIEKT: Droga gminna przez wieś Grądy W.	Rys. nr 4e
NAZWA RYS: Przekrój normalny	Skala: 1:50
STADIUM - PW	Data: 2.12.2017
OPRACOWAŁ:	
<i>[Signature]</i>	<i>Marek Przyssinida</i>
spec. bud. nr UAN 7342-25/92	
spec. konstrukcyjno-inżynierskiej	
W załączniku do projektu	

PRZEKRÓJ NORMALNY ODC. C - B - D

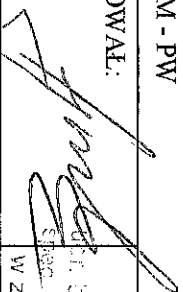
od km 0+290,00 do km 0+407,40



Szczegóły krawędzi jezdni



Grunt rodzimy	Grunt rodzimy
Warstwa mrozochronna z piasku gr. 20cm	Warstwa mrozochronna z piasku gr. 20cm
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8cm
Navierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4cm	Navierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4cm

OBIEKT: Droga gminna przez wieś Grądy W.	Rys. nr 4f
NAZWA RYS: Przekrój normalny	Skala: 1:50
STADIUM - PW	Data: 2.12.2017
OPRACOWAŁ:	
<div> <div>  </div> <div> Marek Przysinda Inż. bud. nr UAN. 7342-25/92 Spec. konstrukcyjno-inżynierijnej w zakresie dróg i mostów </div> </div>	