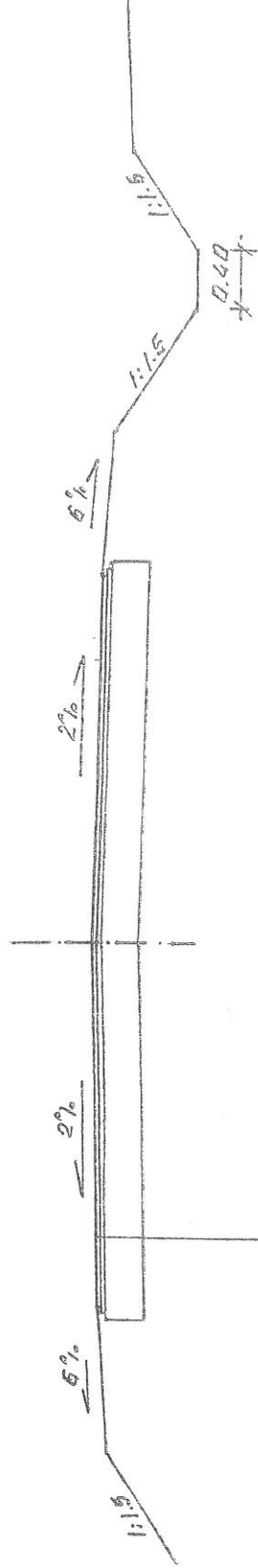
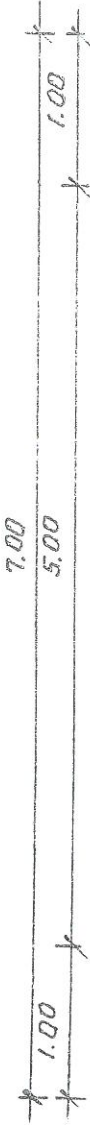
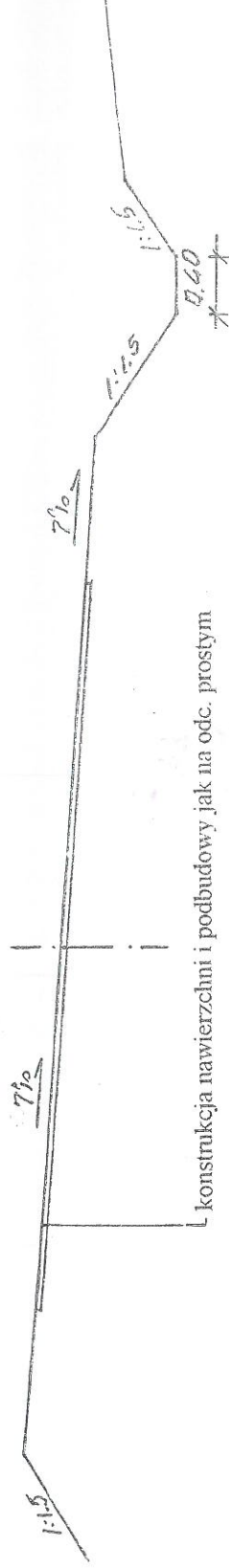
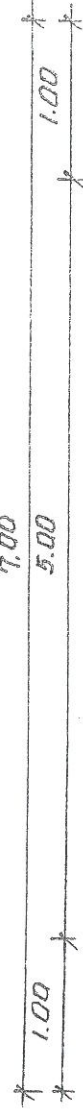


PRZEKRÓJ NORMALNY
SKALA 1:50



- proj. w-wa ścieralna grub. 3 cm z mieszanek mineralno-asfaltowej KR-1 AC 11S50/70wg PN-EN-13108/-1
- proj. w-wa wiążąca grub. 3 cm z mieszanek mineralno-asfaltowej KR-1 AC 11W50/70wg PN-EN-13108/-1
- proj. podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15+10 cm
- istniejąca nawierzchnia gruntowa ulepszona żwirem

SCHEMAT PRZEKROJU NA ŁUKU POZIOMYM



konstrukcja nawierzchni i podbudowy jak na odc. prostym

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH NA ŁUKACH POZIOMYCH

Lp	Nr wierzchołka	Lokalizacja wierzchołka	Kąt zwrotu $\alpha = \frac{E}{R}$	Promień skrótu R= m	Załamanie trasy w prawo lewo	Spadek nawierzchni na łuku %	Poszerzenie nawierzchni m	Prosta przejściowa m
1	W - 1	0+060,00	2,00°	załamanie trasy	prawo	2% daszkowy	-	-
2	W - 2	0+180,00	21,00°	130	prawo	7% jednostronny	-	20
3	W - 3	0+216,75	76,50°	15	prawo	7% jednostronny	-	20

INWESTOR: Wójt Gminy Klukowo	RYSUJĄCY: Miroslaw Milewski	SKALA: 1: 50
OBIEKT: Przebudowa dr. gm. Nr 108079 od dr. pow. Klukowo – Wyszoroki Kościelne do wsi Wyszoroki Włosy w lok. 0+000 – 0+234,00	DATA: 10.08.2024	RYSUJĄCY NR: 108079
BRANŻA: Drogowo	WYKONAWCA: M-GEO Zbigniew Milewski	RYSUJĄCY: Miroslaw Milewski
PROJEKTANT: Miroslaw Milewski	SPRAWDZAJĄCY: Lukasz Radziszewski	RYSUJĄCY: Lukasz Radziszewski
UPR. Nr. UAN. 7342-108/94		

mgr inż. Lukasz Radziszewski
Przebudowa budowlane do projektowania
ul. ... w miejscowości ...

PROFIL PODŁUŻNY SKALA 1:100/1000

UWAGA:
 - - - - - rów obustronny
 - - - - - rów prawostronny
 - - - - - rów lewostronny

poziom porównawczy 113 m

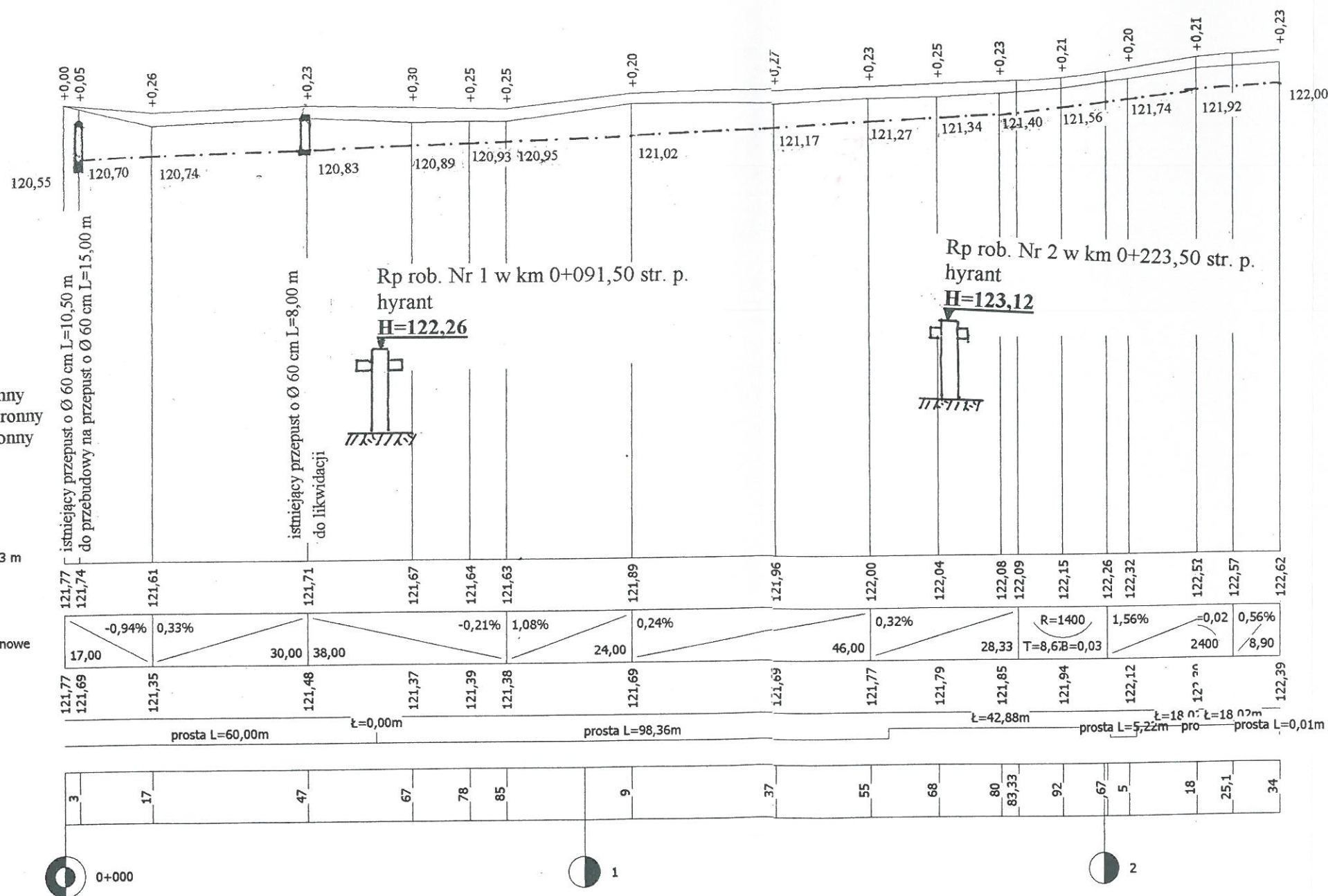
rzędne projektowane

spadki podłużne i łuki pionowe

rzędne terenu

proste i łuki poziome

odległości



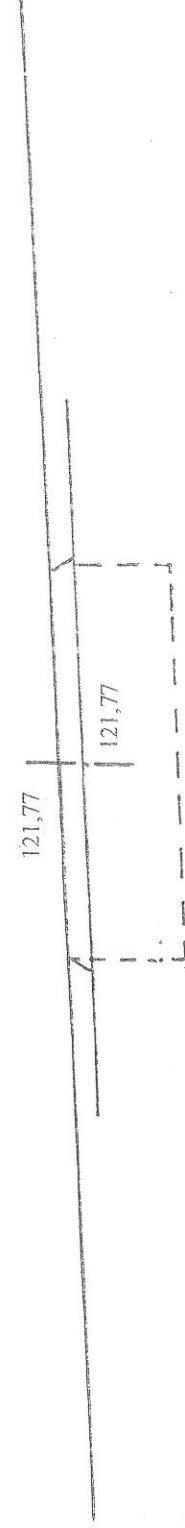
INWESTOR: Wójt Gminy Klukowo		SKALA: 1: 100/1000		RYSUNEK NR	
OBIEKT: Przebudowa dr. gm. Nr 108079 od dr. pow. Klukowo – Wyszynki Kościelne do wsi Wyszynki Włosty w lok. 0+000 – 0+234,00		Nr uprawnień		PODPIS: <i>M. Łuniewski</i>	
RYSUNEK: Profil podłużny		DATA:		Uprawnienia i karow budowy	
BRANŻA: drogową		Wykonawca:		Specjalist.-inżyn. w zakr. drog.	
PROJEKTANT		Miroslaw Łuniewski		Lok. Nr UAN. 7342-108/94	
SPRAWDZAJĄCY		Lukasz Radziszewski		PDL/0030/POOD/11	

mgr inż. Lukasz Radziszewski

PRZEKROJE POPRZECZNE

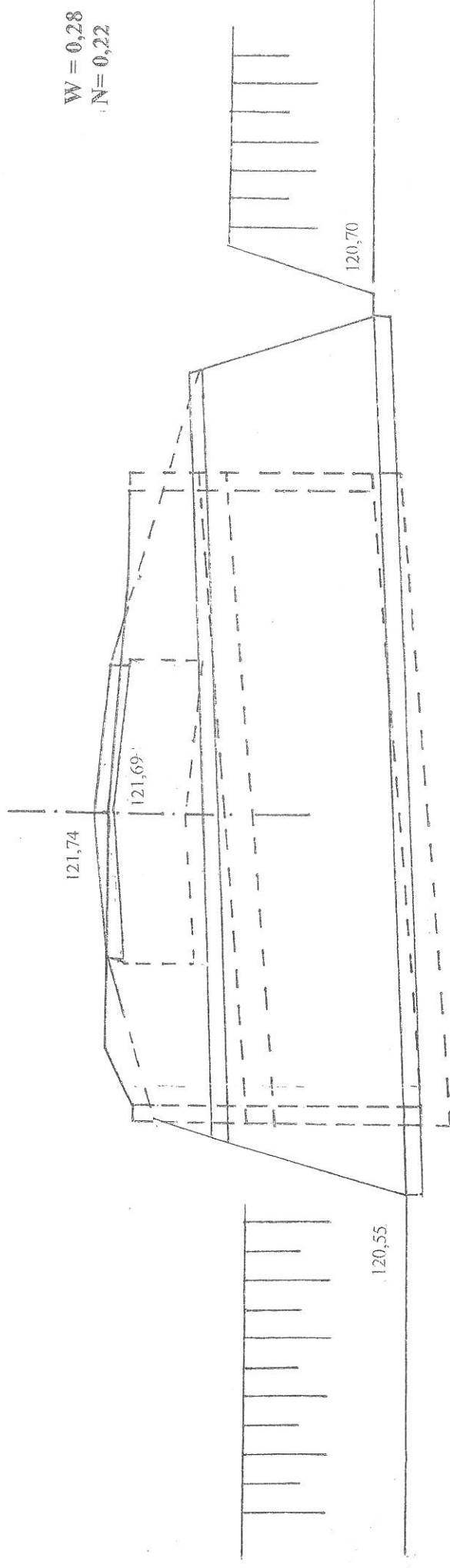
SKALA 1:20/100

0+000 PT



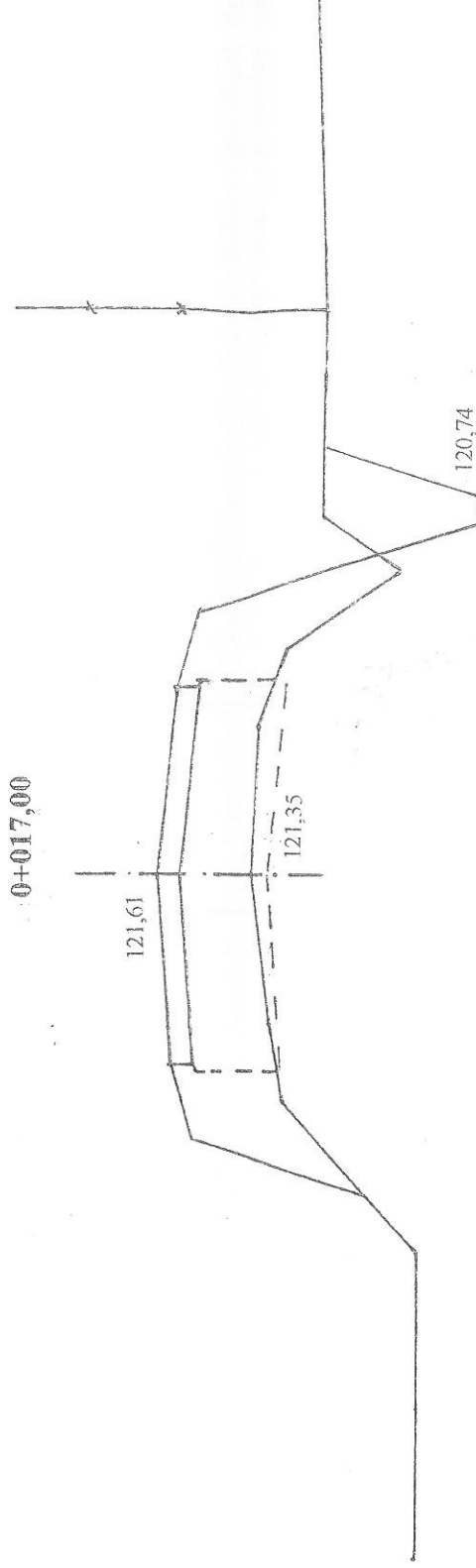
W = 1,30
N = 0

0+003,00 istniejący przepust o \varnothing 60 cm L=10,50 m
do przebudowy na przepust o \varnothing 60 cm L=15,00 m



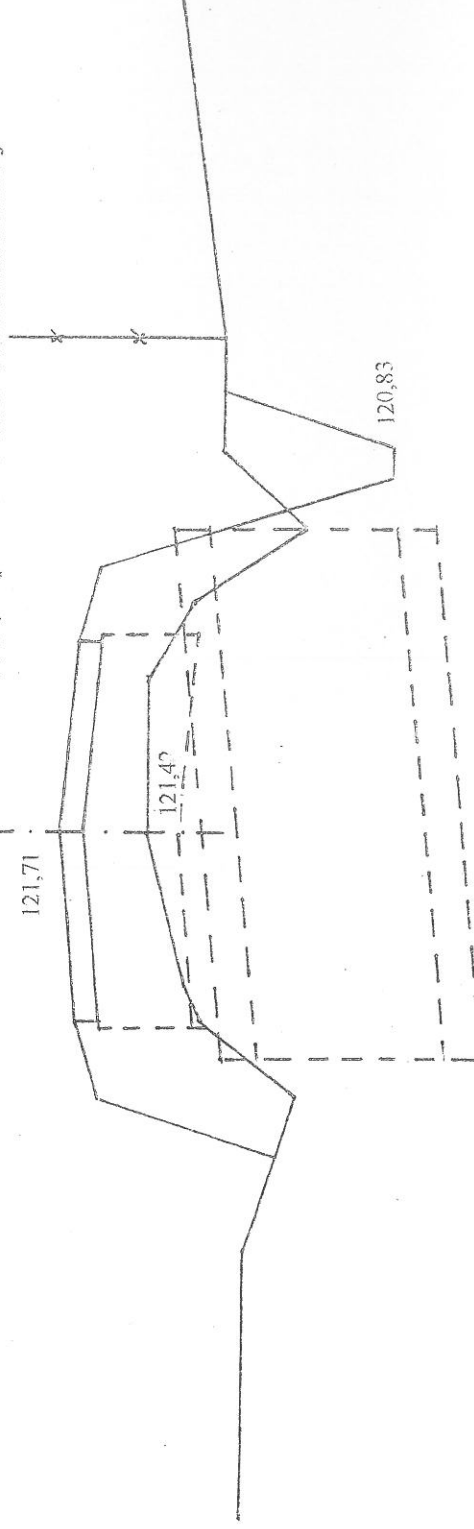
W = 0,28
N = 0,22

0+017,00



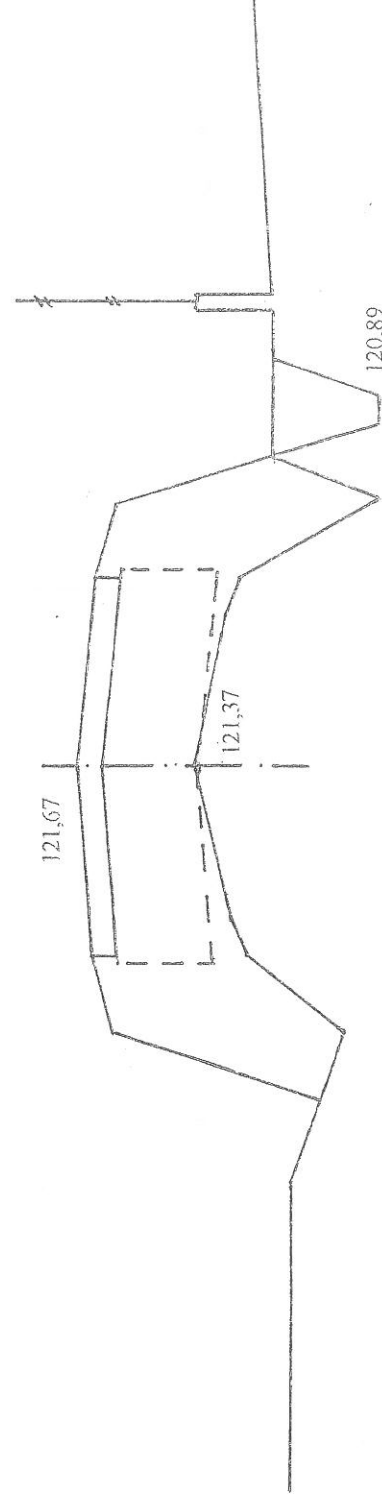
W = 0,52
N = 0,90

0+047,00 istniejący przepust o \varnothing 60 cm L=10,50 m do likwidacji



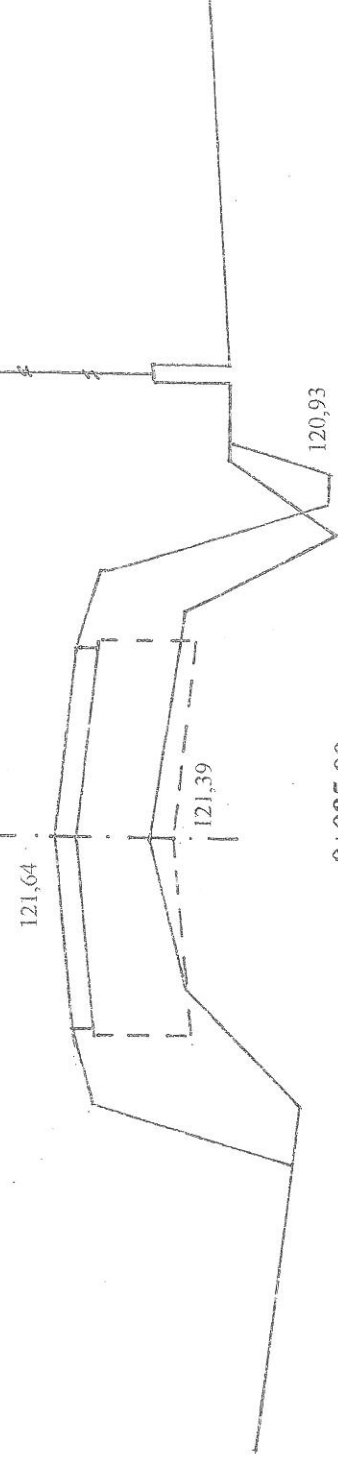
W = 0,68
N = 1,08

0+067,00



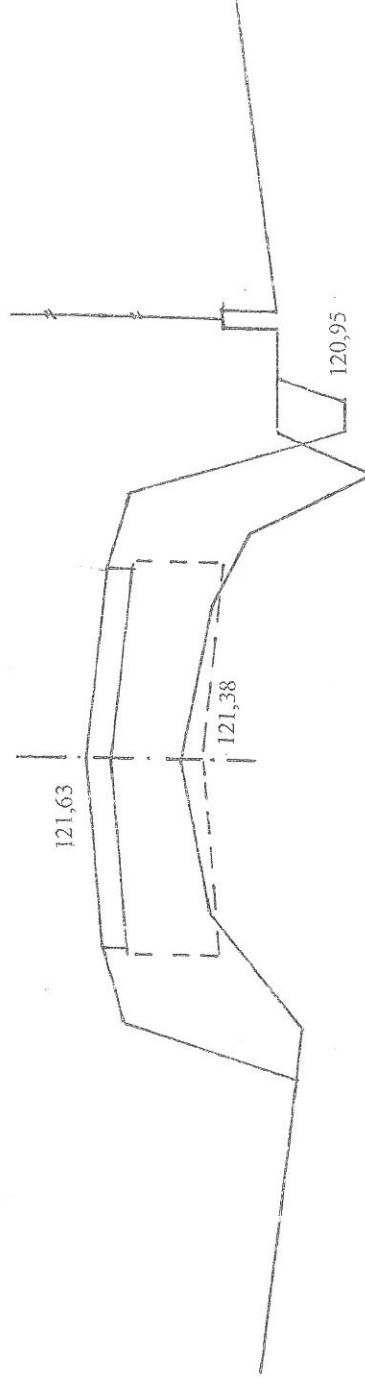
W = 0,12
N = 1,52

0+078,00



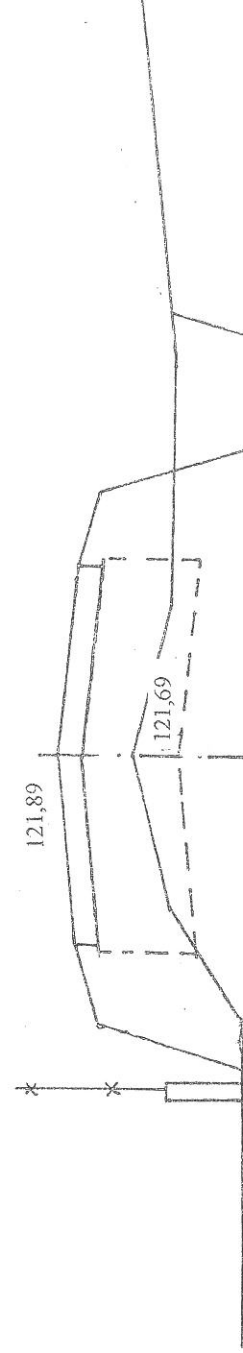
W = 0,32
N = 1,18

0+085,00



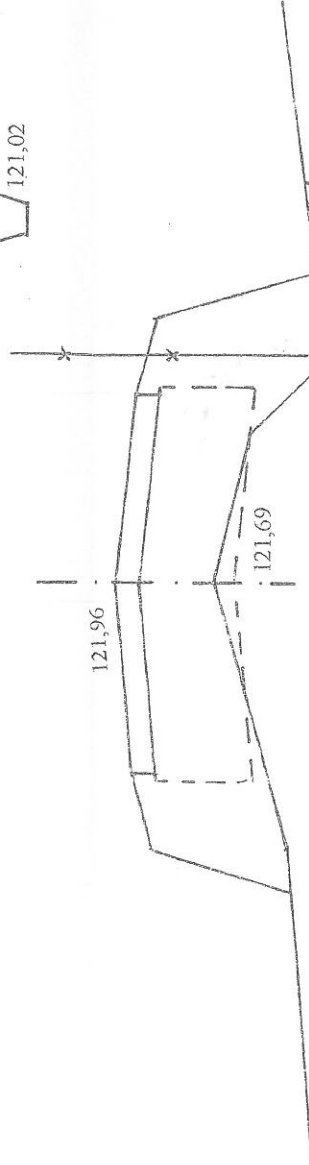
W = 0,24
N = 1,16

0+109,00



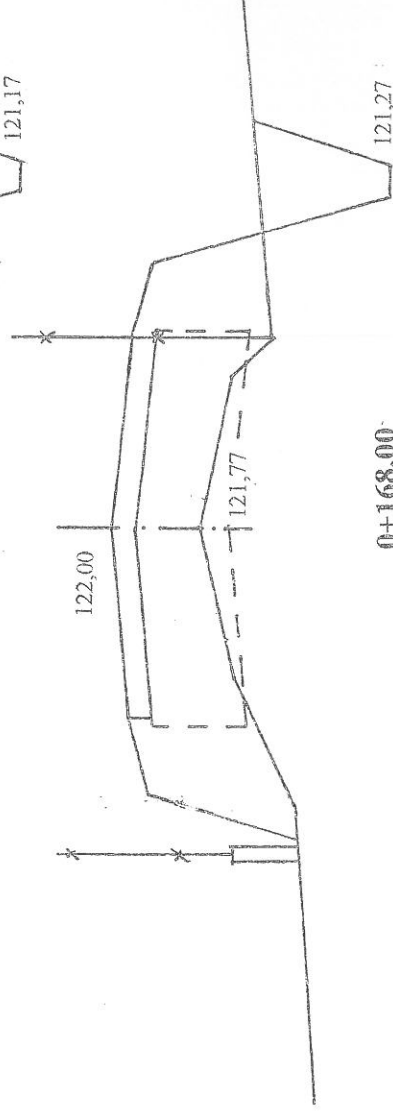
W = 1,00
N = 0,70

0+137,00



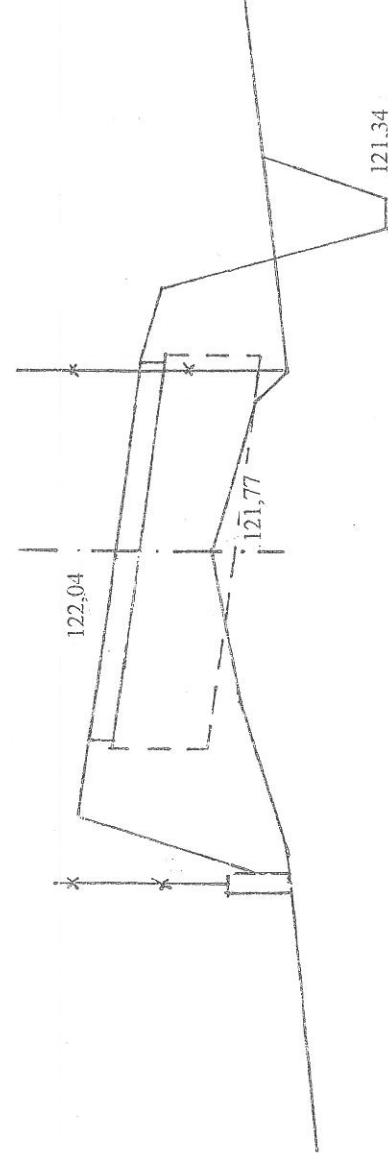
W = 0,30
N = 0,98

0+155,00

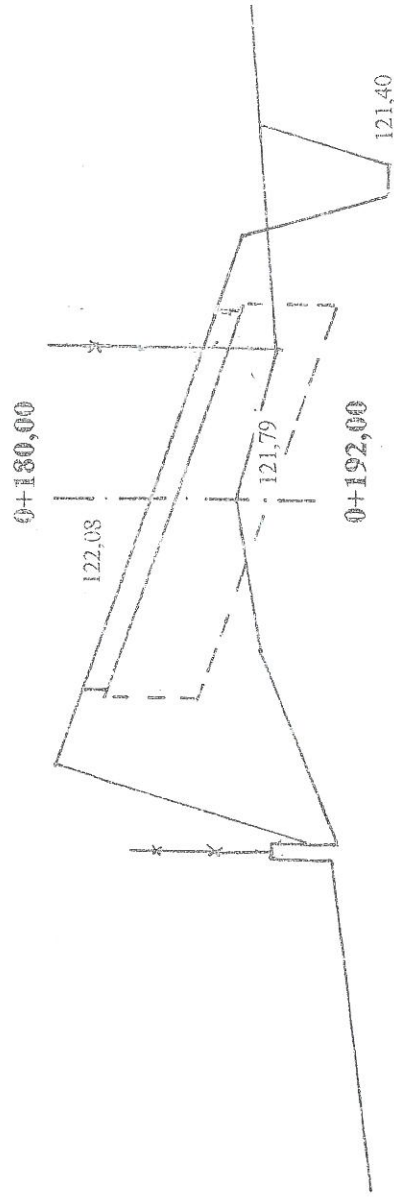


W = 0,48
N = 0,86

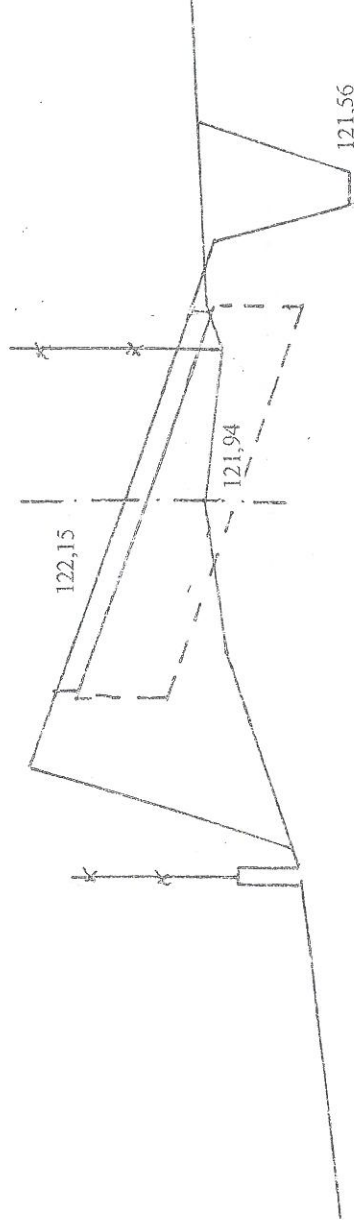
0+168,00



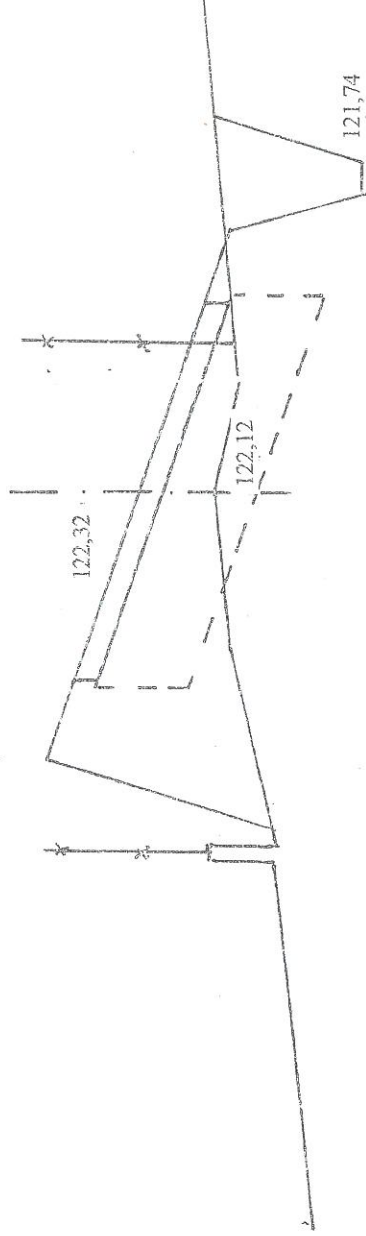
W = 0,28
N = 1,14



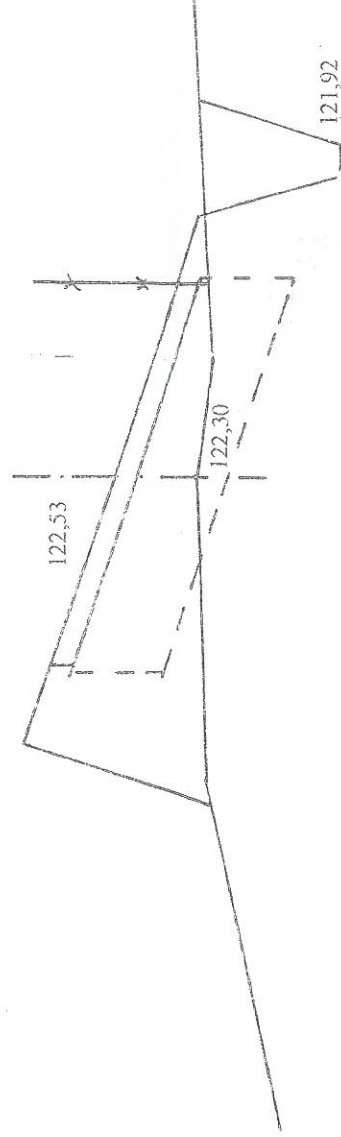
W = 0,64
N = 1,12



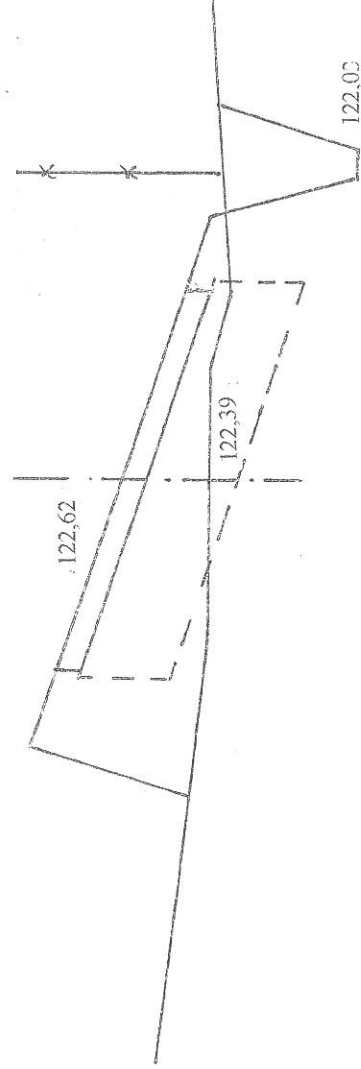
W = 0,80
N = 1,06



W = 0,82
N = 0,82



W = 0,80
N = 0,78



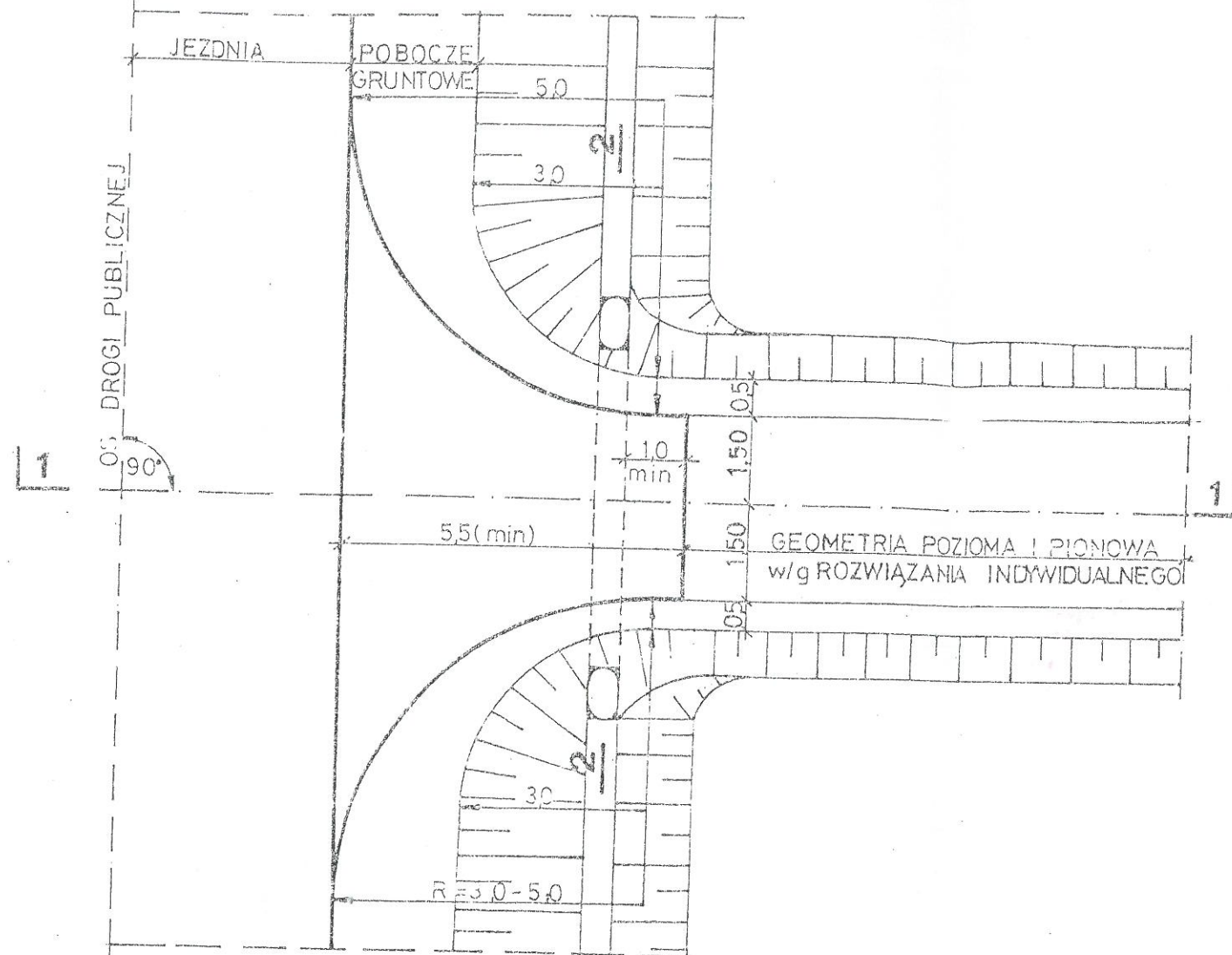
W = 0,76
N = 0,72

UWAGA:
W – powierzchnia wykopów
N – powierzchnia nasypów

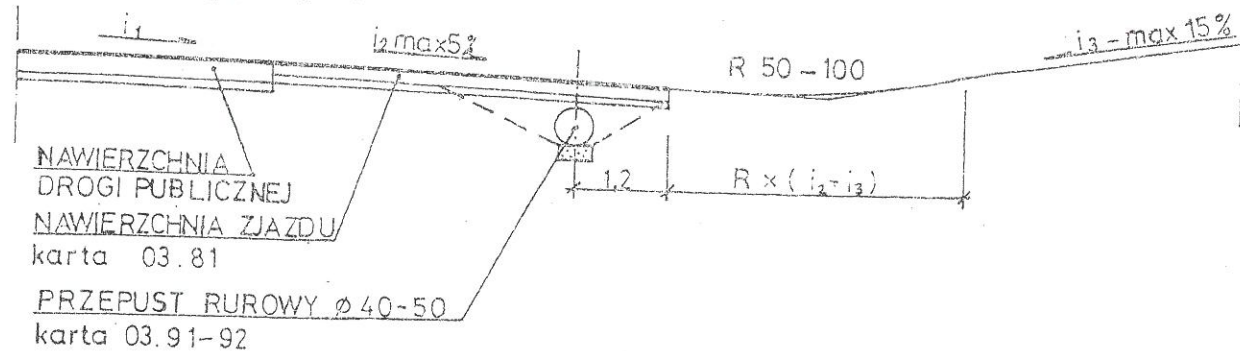
INWESTOR: Wójt Gminy Klukowo			
OBJEKT: Przebudowa dr. gmin. Nr 108079 od dr. pow. Klukowo – Wyszonki Kościelne do wsi Wyszonki Włosty w lok. 0+000 – 0+234,00			
RYSUNEK: Przekroje poprzeczne			
BRANŻA: drogową	DATA:	SKALA: 1: 20/100	RYSUNEK NR
WYKONAWCA:	Usługi Projektowe	Nr uprawnień	Mirosław Łuniewski
PROJEKTANT	Mirosław Łuniewski	UAN. 7342-108/94	przebiegów budowy
SPRAWDZAJĄCY	Lukasz Radziszewski	PDL/0030/POOD/108/94	inżynier-inżynier zakr. dróg
Opis: UAN. 7342-108/94, tom 33/86			

mgr inż. Łukasz Radziszewski
Działanie Kierownictwa do projektu
Działanie Kierownictwa do projektu
Działanie Kierownictwa do projektu

PLAN SYTUACYJNY

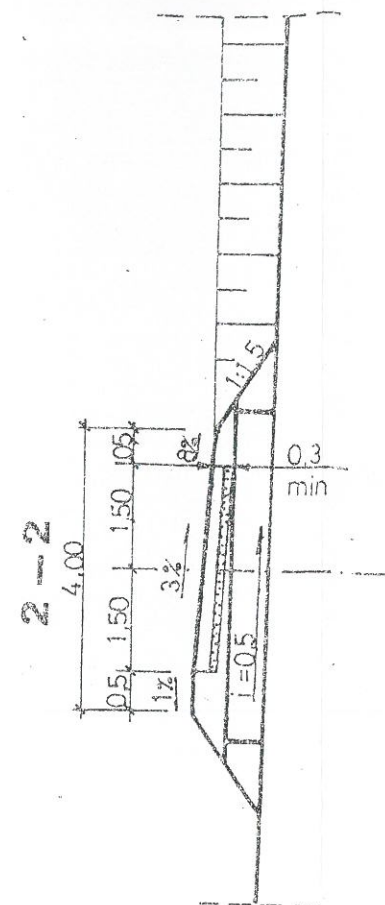


PRZĘKRÓJ 1-1



03.83

1:100



ZASTOSOWANIE

- Do obsługi terenów rolnych i zabudowań o charakterze gospodarczym

TABELA PRZEDMIAROWA

Lp.	Wyszczególnienie robót	jedn.	ilość	
			R=50	R=30
1	NAWIERZCHNIA	m ²	28,0	20,4
2	PODBUDOWA	m ²	32,7	23,2
3	PRZEPUST Ø 40-50	szt	1	1

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zgodność odpisu z oryginałem
data stwierdzam podpis

Wysokie Maz-dn



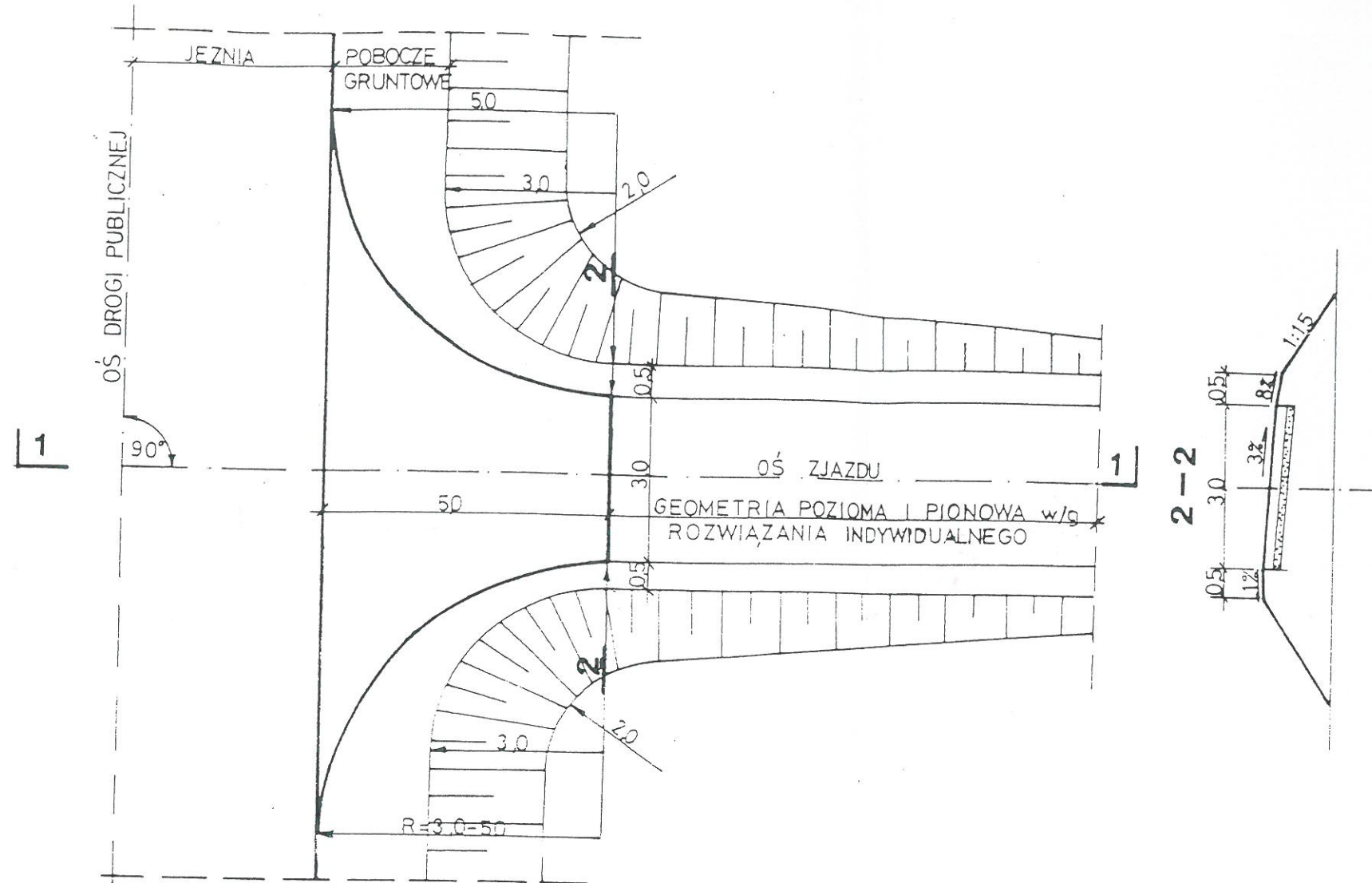
Transprojekt

ZAGOSPODAROWANIE
PASA DROGOWEGO

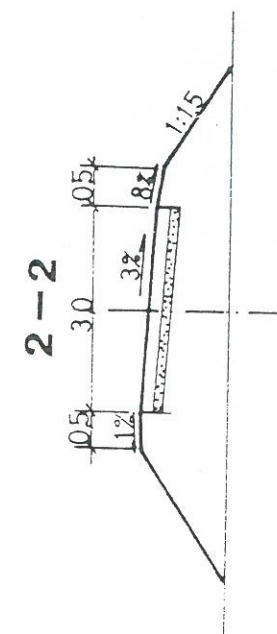
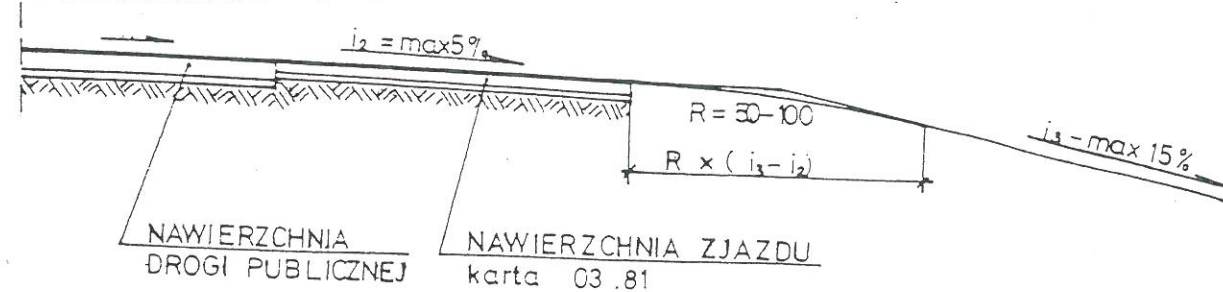
ZJAZD GOSPODARCZY W WYKOPIE

Mirosław Łuniewski
Spec. konstr.-inżyn. w zakr. dróg
Lp. nr. UAN. 7342-108/94, Lp.

PLAN SYTUACYJNY



PRZĘKRÓJ 1-1



03.82

1:100

ZASTOSOWANIE

1. Do obsługi terenów rolnych i zabudowań o charakterze gospodarczym

TABELA PRZEDMIAROWA

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	jedn.	ilość	
			R=50	R=3.0
1	Nawierzchnia	m ²	25,7	18,9
2	Podbudowa	m ²	30,5	21,7

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zgodność podpisu z oryginałem
stwierdzam podpis

Wysokie Maz. dn.



Transprojekt

ZAGOSPODAROWANIE
PASA DROGOWEGO

ZJAZD GOSPODARCZY W NASYPIE

(podpis)
Miroslaw Luniewski

Upraw. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr.-inżyn. w zakr. dróg
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94, Łom 33/86