

USŁUGI PROJEKTOWE
Miroslaw Luniewski
18-220 CZYZEW, ul. Slowackie,
tel. (086) 275 55 72
NIP 723-107-34-45 Regon 451085814

1

PROJEKT
BUDOWLANY-WYKONAWCZY
UTWARDZENIA NAWIERZCHNI CIĄGU
PIESZO-JEZDNEGO ŁĄCZĄCEGO PLAC
OSIEDLOWY Z UL. KOŚCIELNĄ W
CZYŻEWIE

INWESTOR: GMINA CZYZEW OSADA

PROJEKTANT: Miroslaw Luniewski
zam. Czyzew
ul. Slowackiego 20

Miroslaw Luniewski
Upraw. prof. Czyzew, budowy
Spec. konstr. inzyn. w zakr. drog
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94, Łom 33/86

Listopad 2008 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Zawartość opracowania	str. 2
3. Część opisowo-kosztorysowa	str. 3
4. Opis techniczny	str. 4-7
5. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 8-9
6. Mapa orientacyjna w skali 1:25000	str. 10
7. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	str. 11
8. Przekrój normalny w skali 1:50	str. 12
9. Profil podłużny w skali 1:50/500	str. 13
10. Przekroje poprzeczne w skali 1:20/100	str. 14-15
11. Część obliczeniowo-kosztorysowa	str. 16
12. Kosztorys ofertowy	str. 17
13. Przedmiar robót	str. 18
14. Tabela robót ziemnych	str. 19
15. Zestawienie robocizny	str. 20
16. Zestawienie materiałów	str. 21
17. Zestawienie sprzętu	str. 22

CZEŚĆ OPISOWO - RYSUNKOWA

OPIS TECHNICZNY

do projektu utwardzenia nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego łączącego plac osiedlowy z ul. Kościelną w Czyżewie Osadzie

1. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI

Celem opracowania jest utwardzenie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego łączącego plac osiedlowy z ul. Kościelną w Czyżewie Osadzie

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- wykonanie koryta drogi
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku
- wykonanie podbudowy z betonu B-2,5 grubości 15 cm
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej „cegiełka” grubości 8cm.

2. STAN PRAWNY

Inwestycja jest zlokalizowana na działce Nr 867 w obrębie m. Czyżew Osada znajdującej się w administracji Gminy Czyżew.

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1. Przebieg ciągu pieszo-jezdnego

W/w odcinek pieszo-jezdny przebiega przez teren zabudowany – zabudowa jednorodzinna

- początek opracowania w km 0+000 na krawędzi jezdni ul. Kościelnej
- koniec opracowania w km 0+091,00 na końcu terenu zabudowanego (przy ogrodzeniu posesji Nr 1 należącej do ul. Mazowieckiej). Ciąg zakończony jest placem o wym. 11,00 x 13,50 m o nawierzchni gruntowej.

Długość opracowania 0,091km

3.2. Przekrój normalny

Ciąg pieszo-jezdny w lok. 0+000 – 0+091,00 posiada przekrój trasowy o nizej wymienionych parametrach:

- szerokość jezdni gruntowej częściowo ulepszonej zwiern 3,50 – 4,50 m
- szerokość korony j.w.
- szerokość pasa drogowego j.w.

3.3 Uzbrojenie techniczne

Teren na którym położony jest ciąg pieszo-jezdny nie posiada żadnego uzbrojenia.

3.4. Badania geotechniczne

Podczas badań geotechnicznych wykonanych w korpusie ciągu stwierdzono że najwyżej położoną warstwę stanowią grunty niewysadzinowe – piaski. Niżej zalegają grunty wątpliwe wysadzinowe – piaski gliniaste i gliny piaszczyste.

W otworach poniżej niwelety ciągu stwierdzono występowanie wody gruntowej na poziomie 1,80 m poniżej terenu.

Podłoże gruntowe zakwalifikowano do grupy nośności G1

Warunki wodne określono jako dobre.

3.5. Stan techniczny

Na planowanym utwardzeniu ciągu pieszo-jezdnym o istnieje nawierzchnia gruntowa częściowo ulepszona żwirem. szerokość nawierzchni 3,50 - 4,50 m. Nawierzchnia jest mocno zdeformowana w przekroju poprzecznym i podłużnym.

3.6. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe do ul. Kościelnej.

3.7. Obiekty inżynieryjne

Na projektowanym do utwardzenia ciągu pieszo-jezdnym brak jest obiektów inżynieryjnych.

3.8. Warunki ruchowe

Warunki ruchowe samochodowe i piesze są dobre.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1. Przebieg trasy

Odcinek ciągu pieszo-jezdnym zaprojektowano tak, aby oś projektowana pokrywała się z osią istniejącą, a korona mieściła się w istniejącym pasie drogowym.

Spadki podłużne niwelety mieszczą się w granicach 0,03 – 2,60%.

4.2. Skrzyżowania

Ciąg pieszo-jezdny dochodzi do ulicy Kościelnej.

4.3. Przekrój normalny

Przekrój normalny – trasowy o niżej wymienionych parametrach:

- szerokość jezdni 3,50 – 4,50 m
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%
- szerokość korony 3,50 – 4,50 m

4.4. Konstrukcja nawierzchni

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm, kostka „cegiełka”
- podbudowa betonu B-2,5 grub. w-wy 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku, grub. warstwy 10 cm.

4.5. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe na dotychczasowych warunkach.

4.6. Kolidujące uzbrojenie

Nie dotyczy

4.7. Gospodarka zielenią

Nie dotyczy

5. ROZBIÓRKI

Grunt uzyskanego z wykopów pod koryto należy przetransportować w miejsce wskazane przez inwestora. Płyty betonowe „trylinka” po rozebraniu przekazać dla inwestora.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia nawierzchni z kostki brukowej betonowej m² – 474

7. TERENY CHRONIONE

Teren objęty utwardzeniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie prawnie konserwatorskiej.

8. TERENY GÓRNICZE

Nie występują

9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Utwardzenie nawierzchni na ciągu pieszo-jezdnym będzie miało pozytywny wpływ na środowisko. W znacznym stopniu zmniejszy się zapylenie i poziom hałasu. Zdecydowanie poprawi się komfort ruchu pieszego i mechanicznego.

10. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Oddzielne opracowanie (Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

11. OPRACOWANIE GEODEZYJNE

Jako reperów roboczych użyto pokrywy studzienki rewizyjnej na kolektorze sanitarnym przebiegającym pod nawierzchnią ul. Kościelnej, rzędna studzienki wynosi 123,65.

12. STAN TERENOWO – PRAWNY

Działka Nr 867 w obrębie m. Czyżew znajdują się w administracji Gminy Czyżew Osada. Projektowana korona mieści się w istniejącym pasie drogowym w związku z tym nie zachodzi konieczność wykupu gruntów

13. PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Oddzielne opracowanie

14. UZGODNIENIA

Nie dotyczy.

[Faint, illegible text and signature]

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZY REALIZACJI UTWARDZARNIA NAWIERZCHNI CIĄG PIESZO-
JEZDNEGO ŁĄCZĄCEGO PLAC OSIEDLOWY Z UL. KOŚCIELNĄ W
CZYŻEWIE OSADZIE

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt budowlany przedsięwzięcia j.w.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)

2.0. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót budowlanych wg opracowanego projektu budowlanego na przebudowę ciągu pieszo-jezdnego łączącego plac osiedlowy z ul. Kościelną w Czyżewie obejmuje:

- wykonanie z kostki brukowej betonowej „cegielka” szarej grub 8 cm
- wykonanie podbudowy z betonu B-2,5 grub. w-wy 15 cm
- wykonanie warstwy odsączającej grub. 10 cm z piasku
- wykonanie robót ziemnych

3. 0. WSKAZANIA PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Do niebezpiecznych robót należy:

- prowadzenie robót pod odbywającym się ruchem mechanicznym i pieszym
- prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie podziemnych istniejących instalacji infrastruktury technicznej należy uzgodnić ich przebieg z ich Zarządcą
- w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych przewodów infrastruktury technicznej, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu określenia pochodzenia tych instalacji i określić czy i w jaki sposób możliwe jest dalsze prowadzenie robót.
- używanie sprzętu mechanicznego podczas wykonywania robót ziemnych, podbudowy, nawierzchni a w szczególności koparka, walec statyczny, rozkładarka mas bitumicznych. W związku z tym Wykonawca robót powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając zagrożenia przy w/w robotach.

4. 0. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWU

Prowadzenie robót przy dopuszczeniu zewnętrznego ruchu drogowego wymaga odpowiedniej organizacji oznakowania i zabezpieczenia tego ruchu dla poszczególnych etapów przebudowy.

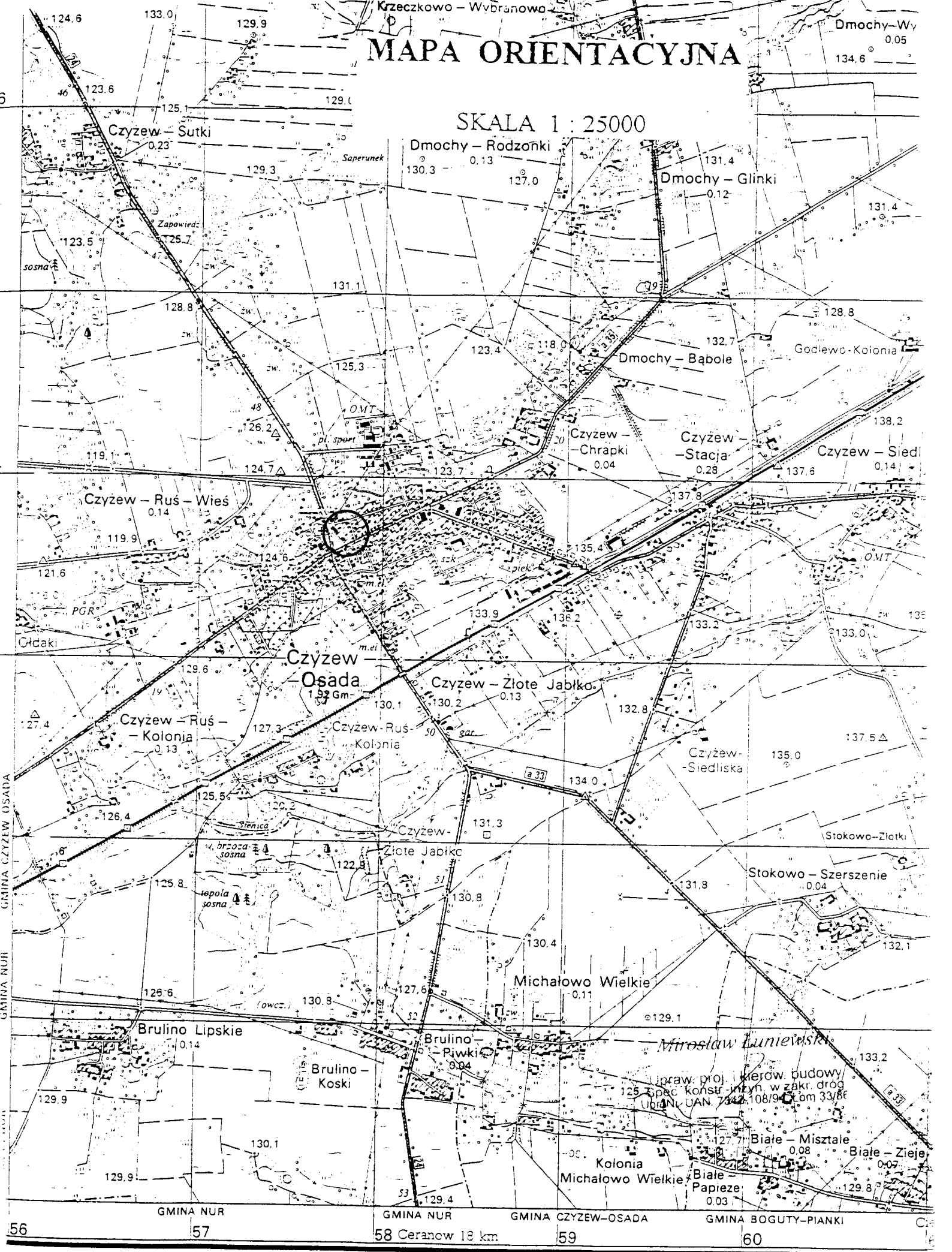
Dla właściwego zabezpieczenia i organizacji ruchu drogowego winien być opracowany i zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem drogowym „projekt organizacji ruchu drogowego na czas przebudowy drogi” – z ustawieniem odpowiednich znaków drogowych, zapór drogowych zabezpieczających plac budowy.

Mirostaw Łuniewski

Upraw. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr. w zakr. dróg
Upr. Nr. UAN. 7342.108/94, Łom 33/86

MAPA ORIENTACYJNA

SKALA 1 : 25000



Prac. proj. kierow budowy
125 Spac konstr. inzyn. w zakr. drog
Ubiorki UAN 7342/108/9-01 om 33/86

Podział administracyjny

- WGSŁOMZYNSKIE
- 1. gm. Czyzew - Osada
- 2. gm. Szeptetowo - Stacja
- 3. gm. Klukowo

-10-

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

wieś Czyżew Osada
gm. Czyżew
pow. zambrowski
woj. podlaskie

Sporządzone na podstawie zaktualizowanej mapy
zasadniczej arkusz numer: 254.243.071

Mapa aktualna na dzień 22.11.2005r.

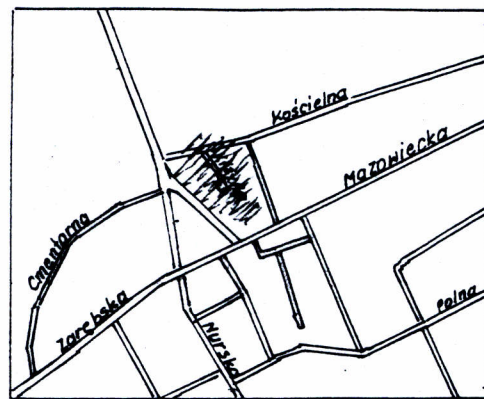
GEODETA UPRAWNIONY

Daniel Tomaszewski

zaw. nr 5486
18-400 Łomża, ul. Bema 5/41
NIP: 718-109-04-17 REGON 004255642
tel. dom. 249 08 74

Sporządził geodeta uprawniony
Daniel Tomaszewski
Rob. 5486/ 68 /05

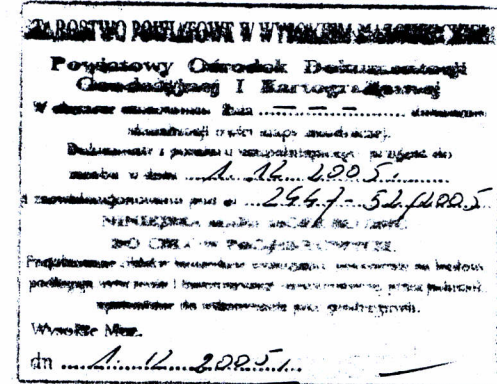
Szkic orientacyjny



Wszelkie obiekty budowlane podlegają
wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa
geodezyjnego lub przez osoby fizyczne
posiadające zezwolenie na wykonywanie robót
geodezyjnych

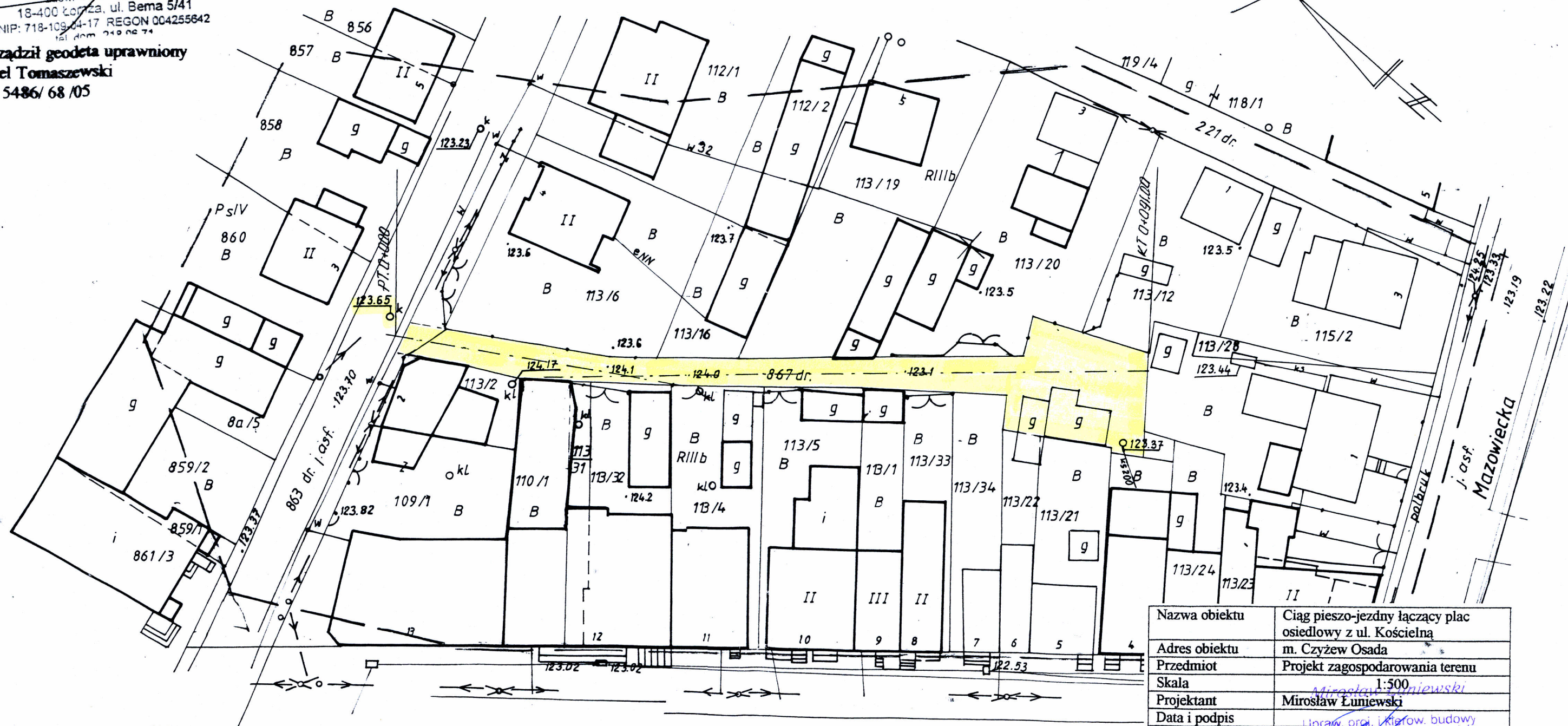
Uwaga!
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
urządzeń podziemnych, o których brak
informacji wynika z zaszczości historycznych
lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do
inventaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Dz. U 30/1989 poz. 163)

Nr działki 867
Właściciel: Gmina Czyżew Osada



LEGENDA

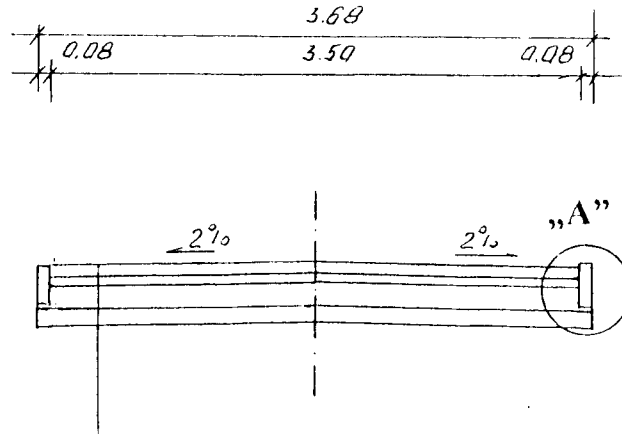
- projektowana korona ciągu pieszo-jezdnego
- urządzeń obcych - brak



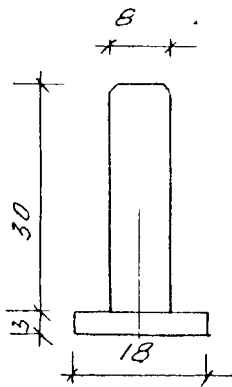
Nazwa obiektu	Ciąg pieszo-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelna
Adres obiektu	m. Czyżew Osada
Przedmiot	Projekt zagospodarowania terenu
Skala	1:500
Projektant	Mirosław Łuniewski
Data i podpis	12.11.2005 M. Łuniewski

Uprawn. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr. dróg, w zakł. drog.
Upr. Nr. UAN: 7342-108/94, Łom 33/86

PRZEKRÓJ NORMALNY
SKALA 1:50



SZCZEGÓL KONSTRUKCYJNY „A”
SKALA 1:10



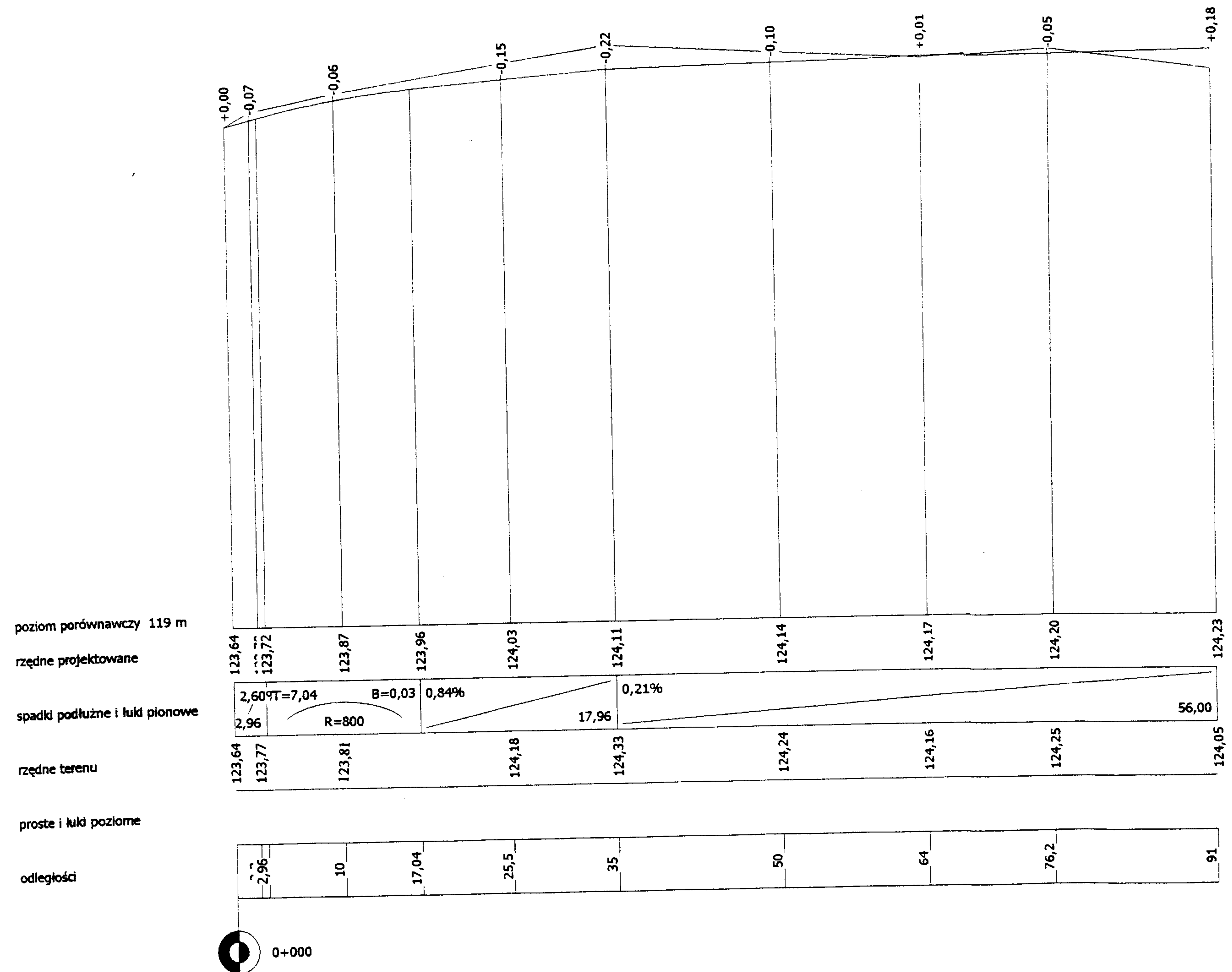
obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm
podsypka z pospólki grub. 3 cm

- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm „cegielka”
- podsypka cementowo-piaskowa 1:5 grub. 5 cm
- podbudowa zasadnicza grub. 15 cm z betonu B-2.5
- warstwa odsączająca grub. 10 cm

Nazwa obiektu	Ciąg pieszo-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelną
Adres obiektu	m. Czyżew Osada
Przedmiot	Przekrój normalny
Skala	1:50
Projektant	Mirosław Łuniewski
Data i podpis	

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:50/500



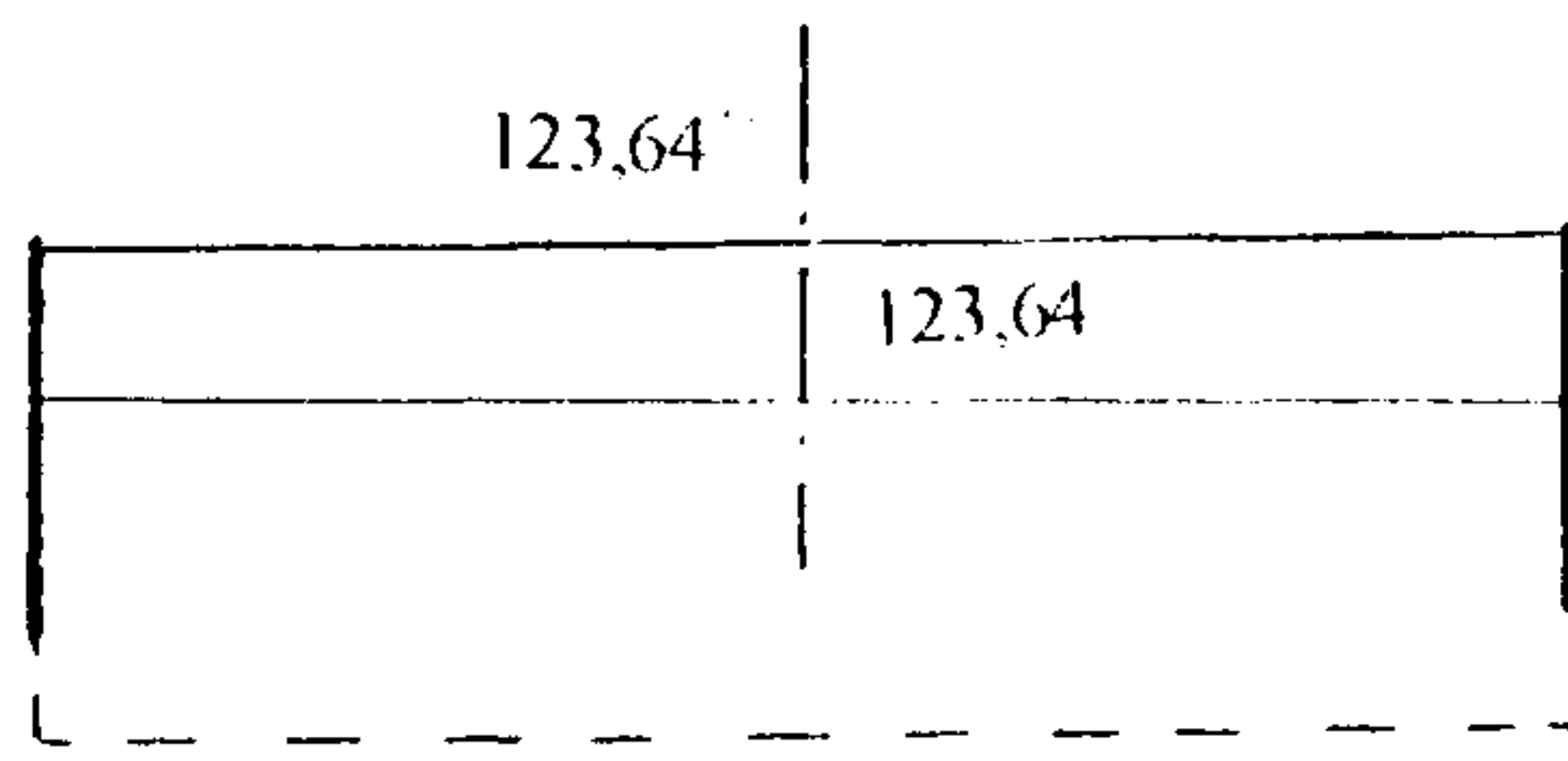
Rp rob. Nr 1 pokrywa studzienki rewizyjnej
na kolektorze sanitarnym w ul. Kościelnej H=123,65

Nazwa obiektu	Ciąg pieszo-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelną
Adres obiektu	m. Czyżew Osada
Przedmiot	Profil podłużny
Skala	1:50/500
Projektant	Mirosław Luniewski
Data i podpis	

Mirosław Luniewski
 Inżynier Projektów Budowy
 Spec. konstr. inż. w zakł. arch.
 Upr. Nr. UAN. 7342-108/94. Lom 33/84

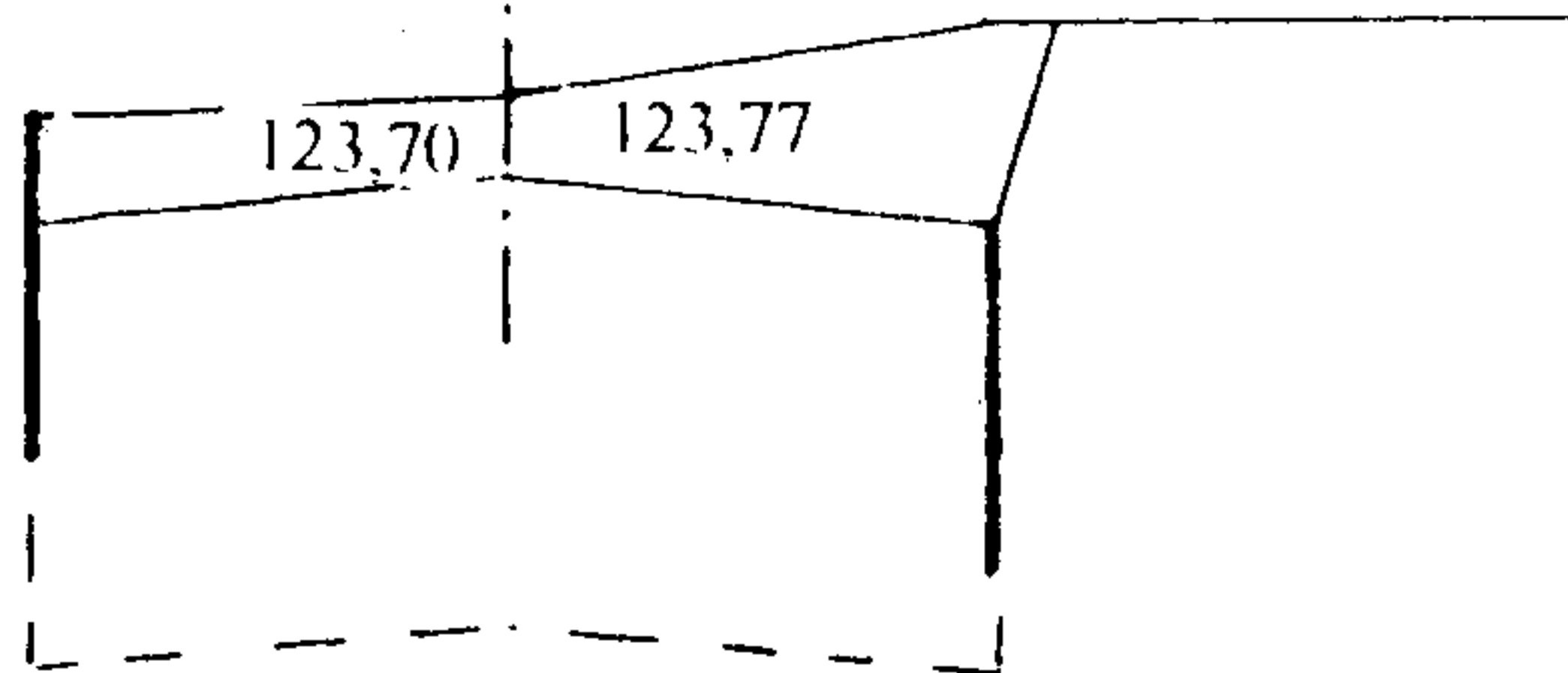
PRZEKROJE POPRZECZNE
SKALA 1:20/100

0+000 PT



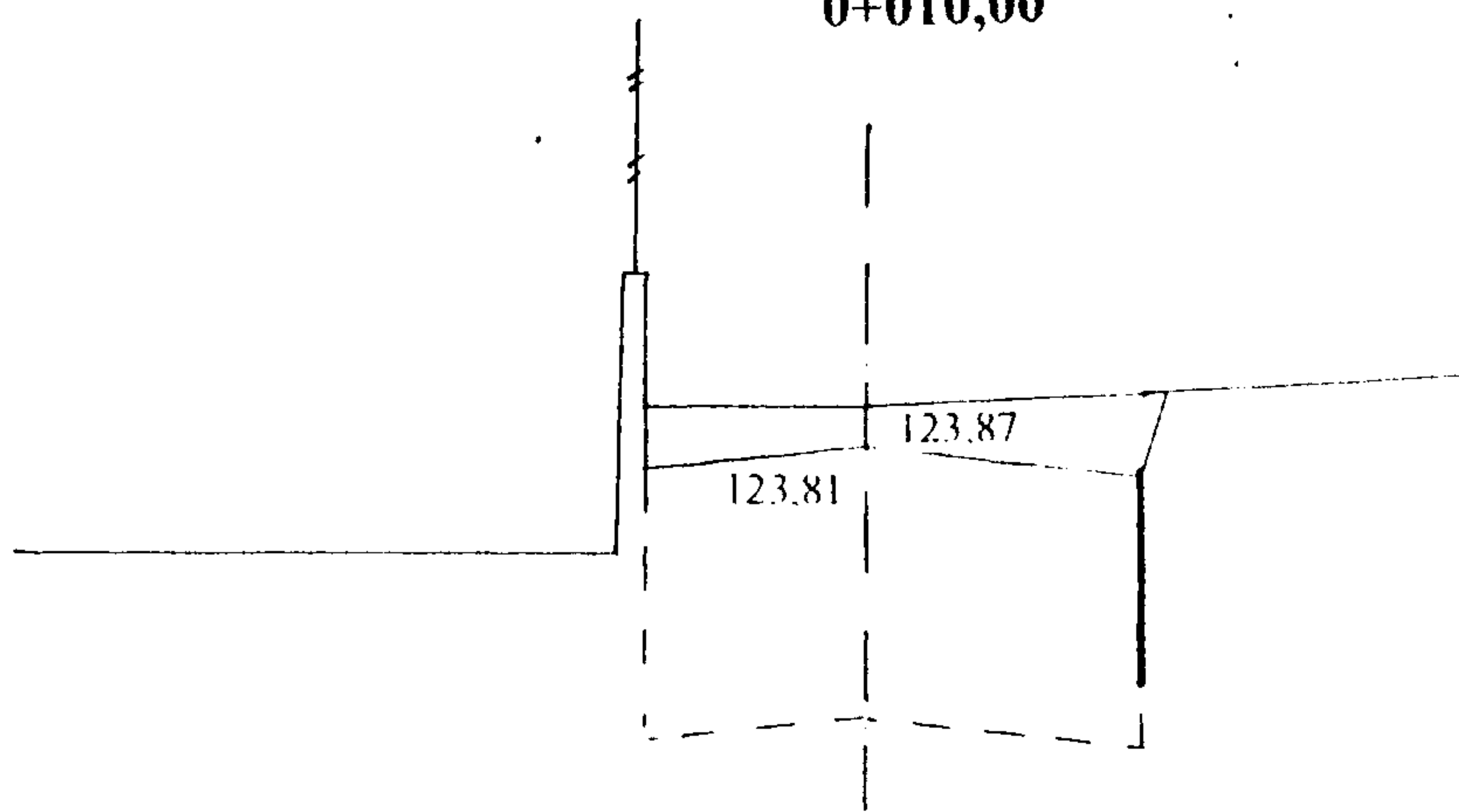
W = 1,52
N = 0

0+002,30



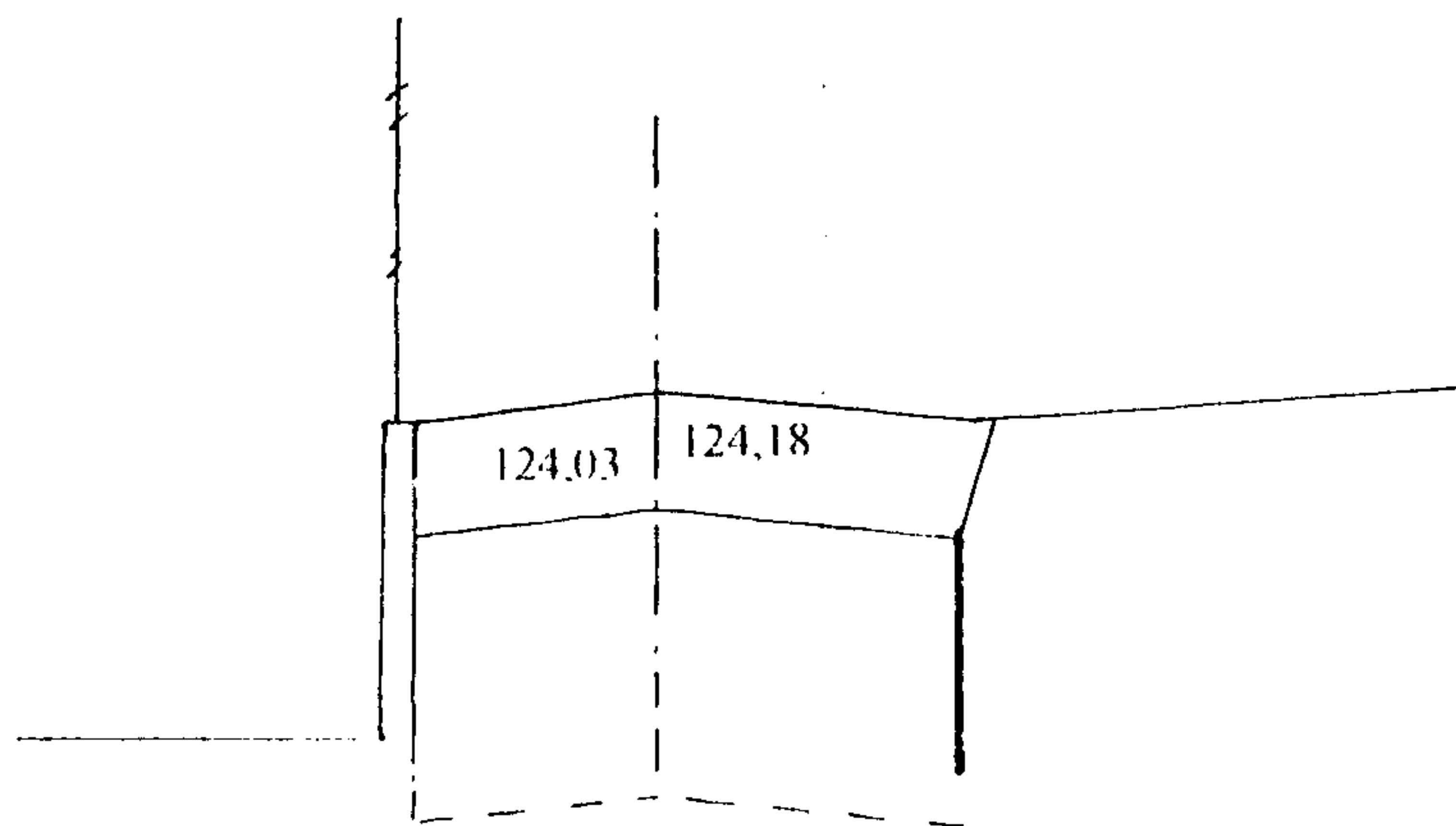
W = 1,94
N = 0

0+010,00



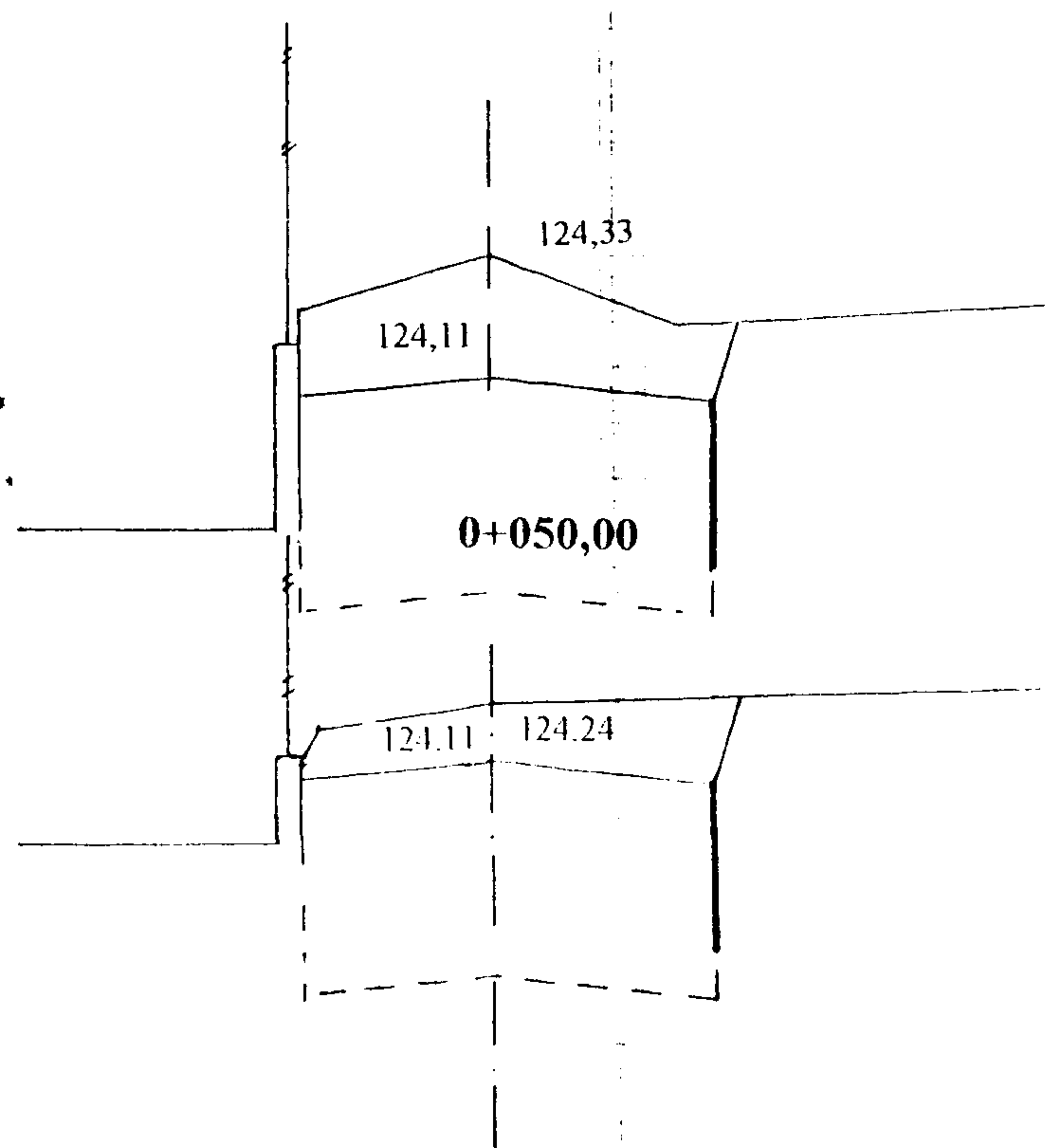
W = 1,62
N = 0

0+025,50



W = 1,84
N = 0

0+035,00

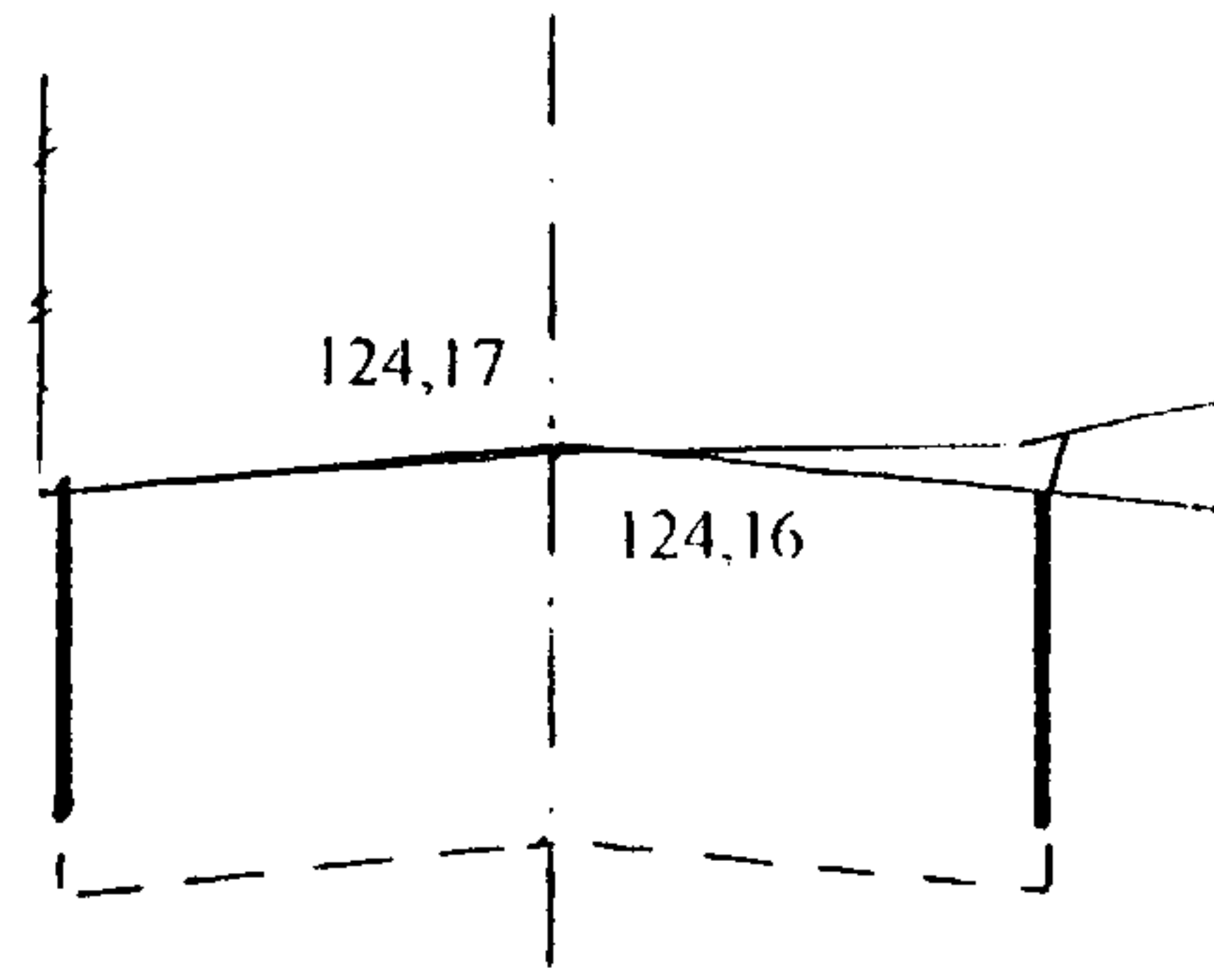


W = 1,96
N = 0

W = 1,74
N = 0

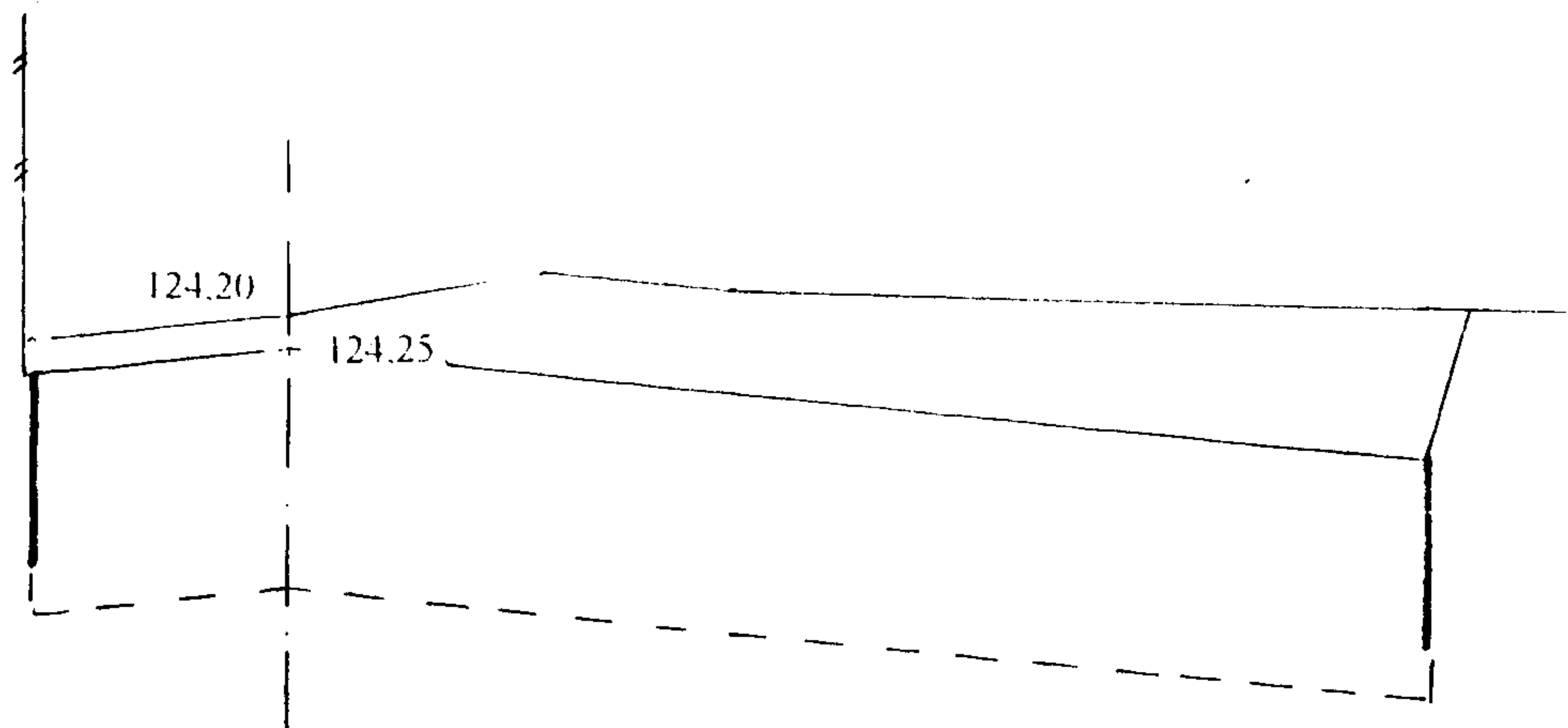
- 3/1 -

0+064,00



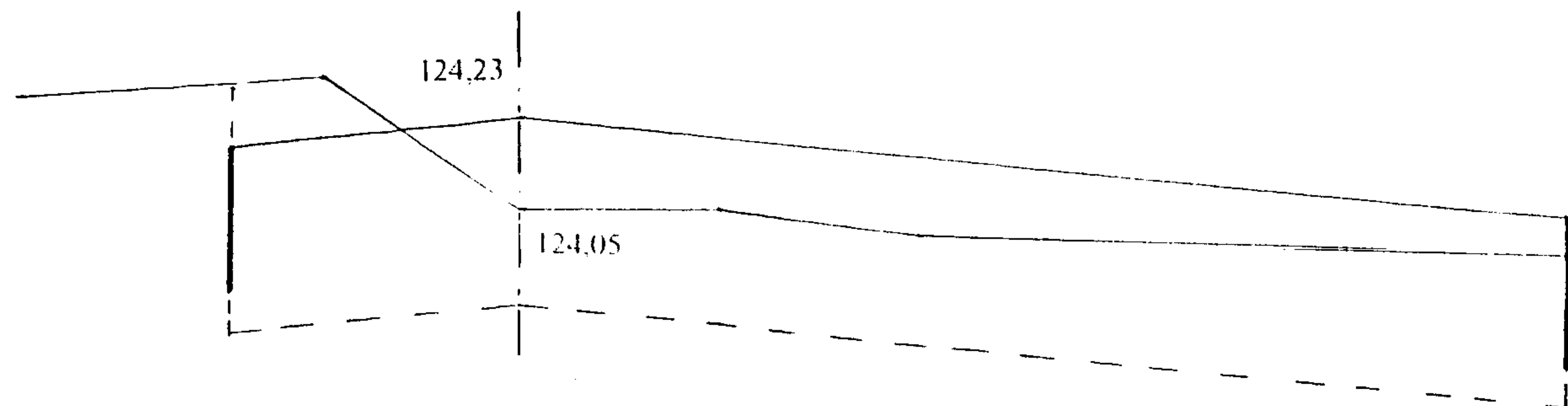
W = 1,62
N = 0

0+076,20



W = 5,80
N = 0

0+091,00 KT



W = 3,66

Nazwa obiektu	Ciąg pieszo-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelną
Adres obiektu	m. Czyżew Osada
Przedmiot	Przekroje poprzeczne
Skala	1:200/100
Projektant	<i>Mirosław Luniewski</i>
Data i podpis	Upraw. proj. i kierow. budowy Spec. konstr. inżyn. w zakr. drog. M. Nr. UAN 73/2-108/94, tom 33/86

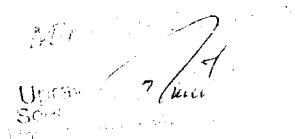
CZEŚĆ
OBLICZENIOWO - KOSZTORYSOWA

KOSZTORYS OFERTOWY

utwardzenia nawierzchni na ciągu pieszo-jezdnym łączącym plac osiedlowy z ul. Kościelną w
Czyżewie Osadzie

Lp	Poz. przedmiaru	Symbol elementu rozliczeniowego	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<u>D.01.00.00</u>	<u>ROBOTY PRZYGOTAWCZE</u>				
1	1	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,091		
2	2,3	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (trylinki) z odwozem gruzu na odl. do 1 km	m ²	9,20		
		<u>D.02.00.00</u>	<u>ROBOTY ZIEMNE</u>				
3	4	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odl. do 1 km i wbudowanie w nasyp	m ³	229,0		
		<u>D.04.00.00</u>	<u>PODBUDOWY</u>				
4	5,6	D.04.02.01.11	Wykonanie warstwy odsączającej grub. 10 cm z piasku	m ²	474,0		
5	7	D.04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu B-2.5 grub. w-wy 15 cm	m	474,0		
		<u>D.05.00.00</u>	<u>NAWIERZCHNIA</u>				
6	8	D.05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm. kostka „cegiełka”	m ²	474,0		
		<u>D.08.00.00</u>	<u>ELEMENTY ULIC</u>				
7	9	D.08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wym.30x8 cm	m	206,50		
			<i>Razem</i>				
			<i>Podatek VAT 22%</i>				
			<i>Ogółem</i>				
			<i>Słownie:</i>				

Opracował:


 Uprawniony
 Sejmik

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze					
1.1 D01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w lok.	km		
d.1.1	0104-03	0+000 - 0+091,00 km 0.091	km	0.091	
				RAZEM	0.091
1.2 D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm (trylinki)					
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.2	0811-01	nawierzchnia na zjeździe na ul. Kościelną wg obmiaru; 4,00x2,30 = 9.20 m ² 9.20	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
3	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni z kostki brukowej betonowej wyk. samochodami samowylad. 5 t na odl. 7 km	m ³		
d.1.2	0201-01	9,20x0,12 = 1,10 m ³ 1.10	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
2 D.02.00.00. Roboty ziemne					
2.1 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km					
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar wg t.r.z. odwóz gruntu z koryta.	m ³		
d.2.1	0202-04	229.0	m ³	229.000	
				RAZEM	229.000
3 D.04.00.00. Podbudowy					
3.1 D.04.02.01.11. Wykonanie warstwy odsączającej grub.10 cm z piasku					
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.3.1	0103-02	wg obmiaru: 0+000 - 0+076,20x(3,60+4,40)x0,5 = 304,80 m ² 0+076,20 - 0+091,00x(11,00+13,50)x0,5 = 169,05 m ² Razem 473,85 m ² 474.0	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
6	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm, obmiar j.w.	m ²		
d.3.1	0104-01	474.0	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
3.2 D.04.06.01.12. Wykonanie podbudowy z betonu B-2,5 gryb. w-wy 15 cm					
7	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, wg obmiaru j.w.	m ²		
d.3.2	0109-02	474.0	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
4 D.05.00.00. Nawierzchnia					
4.1 D.05.003.23.12. Wyk. nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm					
8	KNNR 6	Wykonanie nawierzchni kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, obmiar j.w.	m ²		
d.4.1	0502-03	474.0	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
5 D.08.00.00. Elementy ulic					
5.1 D.08.03.01.12. Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm					
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wg obmiaru: 91,0+91,00+11,00+13,50 = 206,50 m	m		
d.5.1	0404-03	206.50	m	206.500	
				RAZEM	206.500

Mirosław Luniewski
 Uprawy projekt. i kier.
 Spec. konstr. inż.
 Upr. Nr. UAN 7342

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ciąg pieszo-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelną w Czyżewie

PIKIETAŻ		POWIERZCHNIE		POWIERZCHNIA ŚREDNIE		ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ ROBÓT		ZUŻYCIE NA MIEJSCA	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA			
		P _{WYKOP}	P _{NASYP}	P _{WYKOP}	P _{NASYP}		L _{ODCINKA}	V _{WYKOP}		V _{NASYP}	V _(NA MIEJSCA)	V _{WYKOP}	V _{NASYP}	ODKŁAD	DOKOP
														V _{ODKŁAD}	V _{DOKOP}
[km]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15		
0	0,00	1,5200	0,0000									0,00	0,00		
				1,730	0,000	2,30	3,98	0,00	0,00	3,98	0,00				
0	2,30	1,9400	0,0000									3,98	0,00		
				1,780	0,000	7,70	13,71	0,00	0,00	13,71	0,00				
0	10,00	1,6200	0,0000									17,69	0,00		
				1,730	0,000	15,50	26,82	0,00	0,00	26,82	0,00				
0	25,50	1,8400	0,0000									44,50	0,00		
				1,900	0,000	9,50	18,05	0,00	0,00	18,05	0,00				
0	35,00	1,9600	0,0000									62,55	0,00		
				1,850	0,000	15,00	27,75	0,00	0,00	27,75	0,00				
0	50,00	1,7400	0,0000									90,30	0,00		
				1,680	0,000	14,00	23,52	0,00	0,00	23,52	0,00				
0	64,00	1,6200	0,0000									113,82	0,00		
				3,710	0,000	12,20	45,26	0,00	0,00	45,26	0,00				
0	76,20	5,8000	0,0000									159,08	0,00		
				4,730	0,000	14,80	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00				
0	91,00	3,6600	0,0000									229,09	0,00		
							229,09	0,00	0,00	229,09	0,00				

[Handwritten signature]

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Ciąg pieszo-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelną w Czyżewie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	981.8664	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Miroslaw Łuniewski
Lprow. proj. i kierow. budowy
Specjalista w zakresie dróg
Kod UAN 7342-198/94, tom 33/88

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Ciąg pieszo-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelną w Czyżewie

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	piasek	m ³	1.2390		1.2390	0.00	0.00					
2.	piasek uszlachetniony	m ³	38.7732		38.7732	0.00	0.00					
3.	piasek	m ³	58.3020		58.3020	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	5.5458		5.5458	0.00	0.00					
5.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	483.480 0		483.480 0	0.00	0.00					
6.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	210.630 0		210.630 0	0.00	0.00					
7.	mieszanka betonowa B-2,5	m ³	72.1902		72.1902	0.00	0.00					
8.	woda	m ³	2.3700		2.3700	0.00	0.00					
9.	woda	m ³	2.3700		2.3700	0.00	0.00					
10.	woda	m ³	37.9200		37.9200	0.00	0.00					
11.	woda	m ³	12.7980		12.7980	0.00	0.00					
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0095		0.0095	0.00	0.00					
13.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Administracja Gminy Czyżew
Urząd Gminy Czyżew, ul. Kościelna 10, 14-100 Czyżew
14-100 Czyżew, 14-100 Czyżew

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Ciąg pieszko-jezdny łączący plac osiedlowy z ul. Kościelną w Czyżewie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	0.0733	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	20.8390	0.00	0.00
3.	walec wibracyjny samojezdny 0,6 t	m-g	23.8896	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	0.6825	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	62.5170	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2200	0.00	0.00
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	61.6200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Miroslaw Luniewski
 Upraw proj i kierow budowy
 Spec konstr. i zarzadz w zakr dróg
 Upr. Nr UAN. 7342-108/94. Tom 33/88