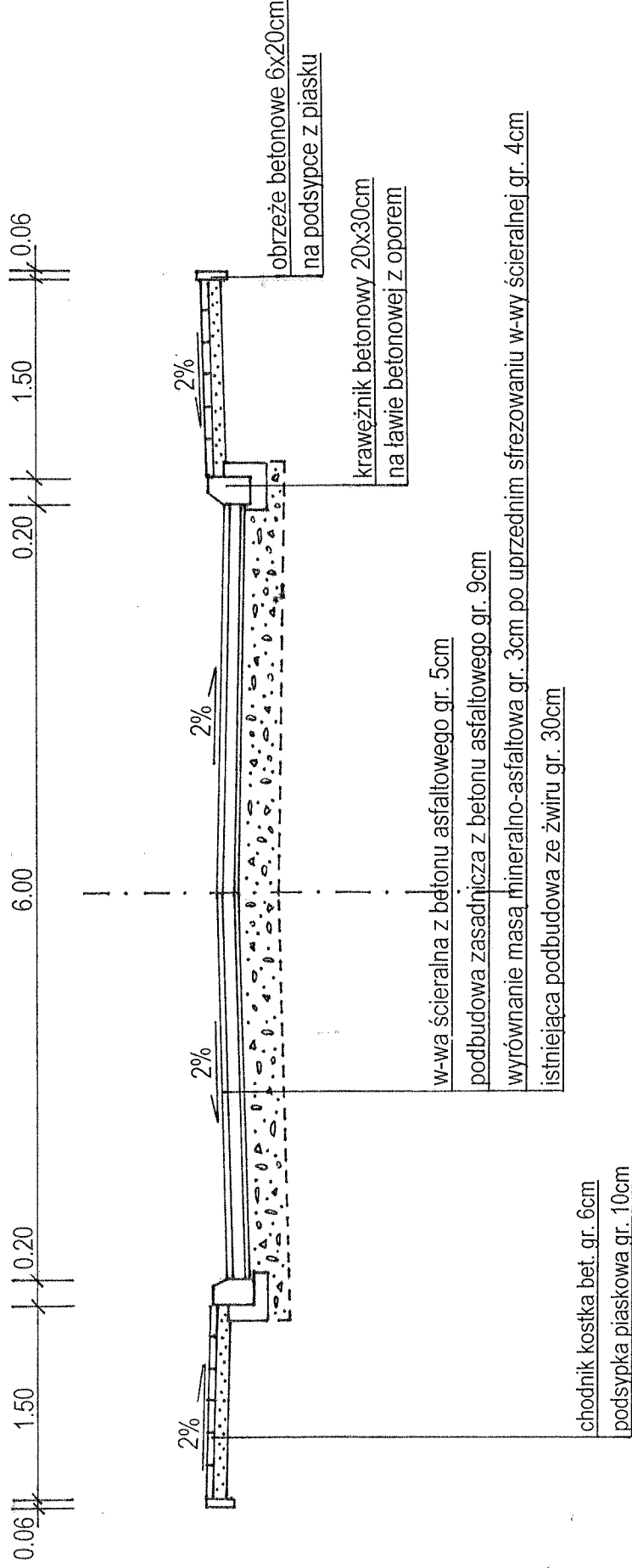


# Przekrój normalny skala 1:50

0+000 – 0+294



<b>Obiekt:</b>	Przebudowa drogi gminnej w m. Bobrowniki	<b>Inwestor:</b>	Gmina Gródek
<b>Nazwa rys.</b>	Przekrój normalny	<b>Skala:</b>	1:50
<b>Projektant:</b>	techn. L. Filipowicz	<b>Data:</b>	XI. 2016r
Podpis: <i>Lech Leon Filipowicz</i> orz § 2 ust. 2 pkt 2 i 3 i § 5 ust. 2 i 3 z AK Nr 166 NF ewd. WZ.D.P. 8445 10 13			

### Przekrój normalny skala 1:50

0+294 – 0+372.43

gr. pasa drogowego

gr. pasa drogowego

6% 2% 6%

1:1.5 1:1.5

6.00 1.00 1.00 6.00

9.00 6.70 6.30 6.00

$$0+294-0+372.43$$

9.00

6.70

6.30

6.00

100

00

90%

20%

6%

15.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

•

[illegible]

7

1

w-wa ścierna z betonu asfaltowego gr. 5cm

podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 9cm


podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0-31,5mm zageszcz. mech. gr. 20cm

geowłóknina

istniejąca podbudowa ze żwiru gr. 30cm

poszerzenie istn. podbudowy na szer. 0.85cm

gr. 30cm

<b>Obiekt:</b>	Przebudowa drogi gminnej w m. Bobrowniki		
<b>Investor:</b>	Gmina Gródek		
<b>Nazwa rys.</b>	<b>Skala:</b>	<b>Data:</b>	<b>XI. 2016r</b>
<b>Przekrój normalny</b>	<b>1:50</b>		
<b>Projektant:</b>	<b>Podpis:</b>  <b>Lech Filipowicz</b> tech. L. Filipowicz M29, ul. 2 M, 41318 5, ul. 22.7, NIK Nr 195 M29, Nr ewid. WZUP: 81410088		

# Przekrój normalny skala 1:50

**0+372.43 – 0+466**

gr. pasa drogowego

9.00  
6.70  
6.30  
6.00  
1.00


6% 2% 6%

1:1.5

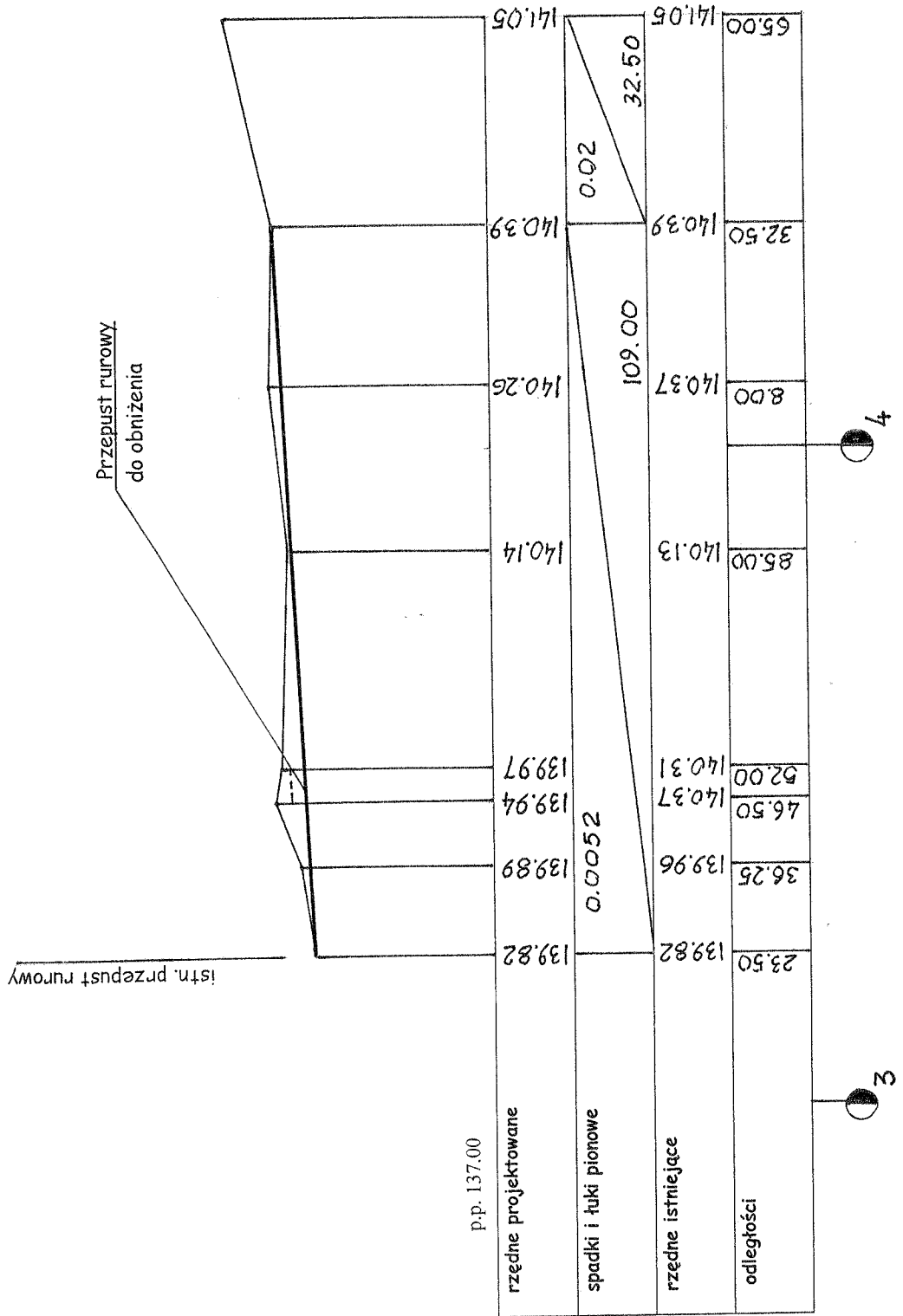
w-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm  
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 9cm  
podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0-31.5mm  
zagęszczonego mech. w dwóch warstwach gr. 50cm  
geowłóknina  
grunt rodzimy

poszerzenie istn. podbudowy na szer. 0.85cm  
gr. 30cm

Obiekt:  
Przebudowa drogi gminnej w m. Bobrowniki

<b>Objekt:</b> Przebudowa drogi gminnej w m. Bobrowniki		<b>Inwestor:</b> Gmina Gródek
<b>Nazwa rys.</b> Przekrój normalny	<b>Skala:</b> 1:50	<b>Data:</b> XI. 2016r
<b>Projektant:</b> techn. L. Filipowicz		<b>Podpis:</b>  Lech L. Filipowicz ul. 23 Stycznia 2, 37-500 Żelazna 198 Nr ewid. WZUP 8/4459/198

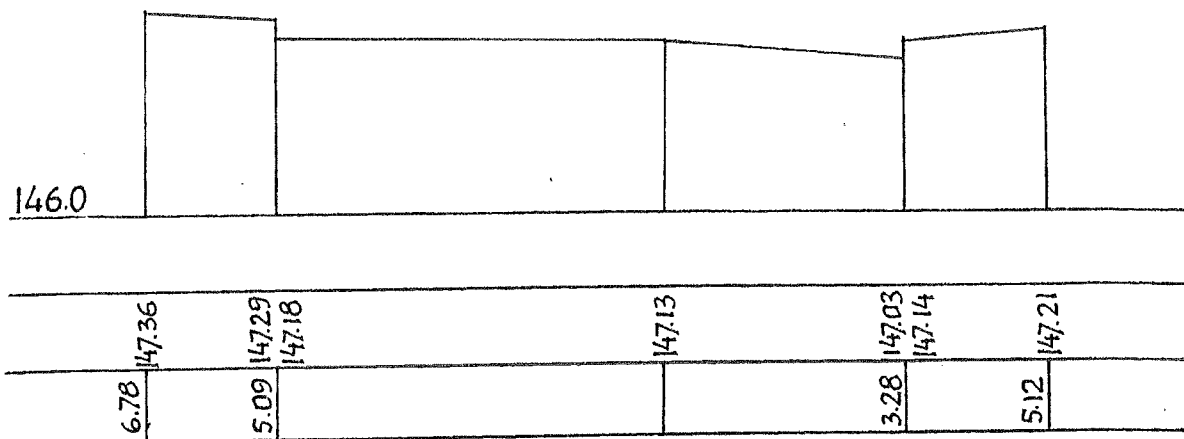
# Profil podłużny rowu przydrożnego Strona lewa od km 0+323.50 - do km 0+466.00 skala 1:100/1000



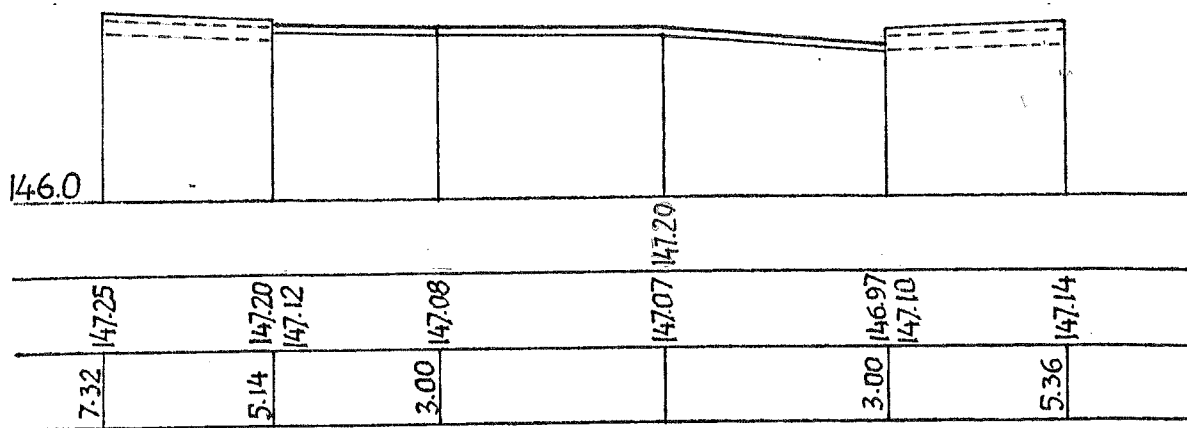
<b>Obiekt:</b> Droga gminna nr 105067B w Bobrownikach odc. od DK nr 65 do drogi powiatowej nr 1282B		<b>Projektant:</b> Leon Filipowicz WZDP 8/445/15/66 ul. Zabia 9 m 4 15-448 Białystok	
<b>Nazwa rys.</b> Przekrój podłużny rowu przydrożnego		<b>Skala:</b> 1:100/1000	<b>Data:</b> XI. 2016r.
<b>Inwestor:</b> Gmina Gródek		<b>Podpis:</b> 	

# PRZEKROJE POPRZECZNE SKALA 1:100/50

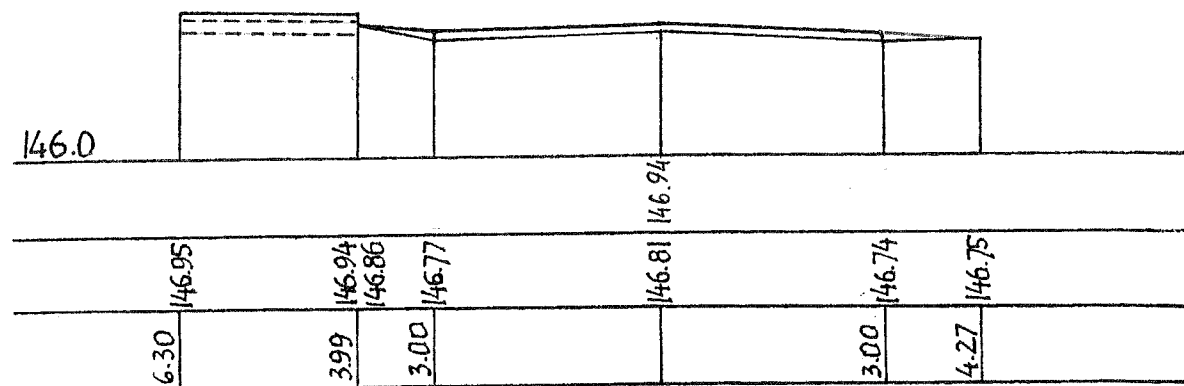
0+000



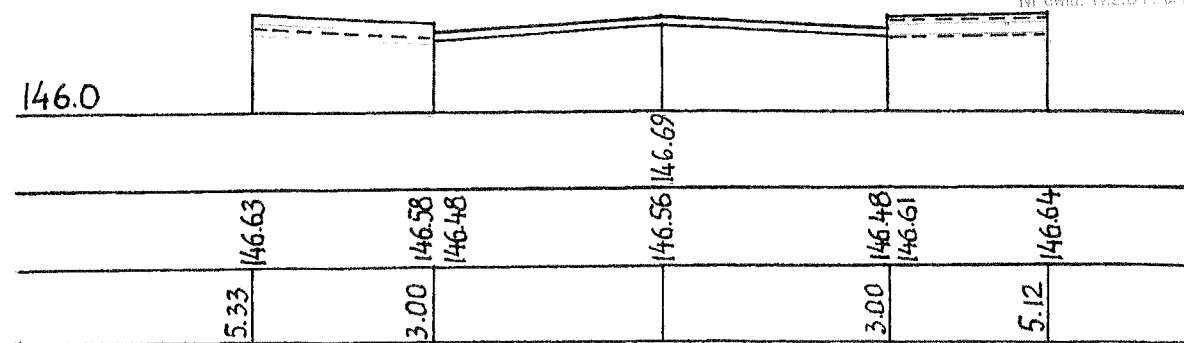
0+020.7



0+049.7



0+069.8



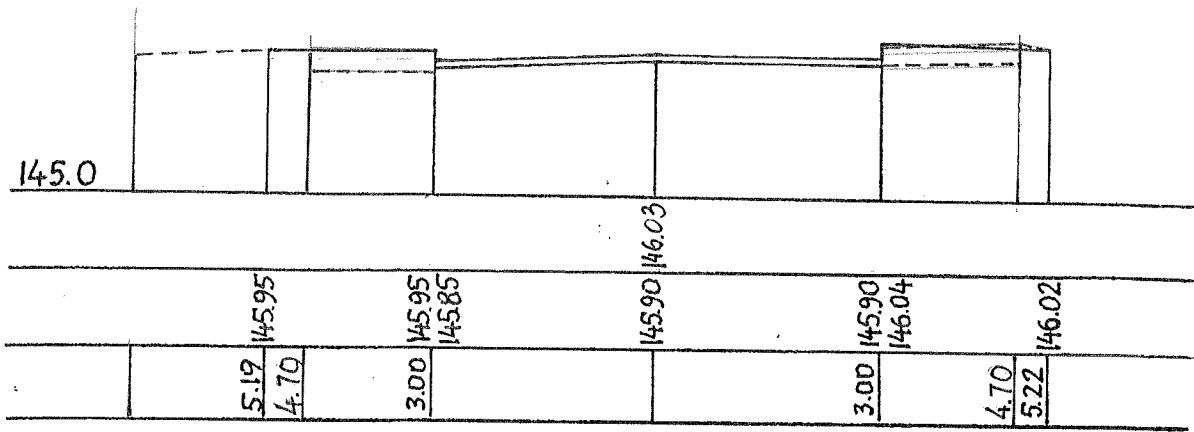
PROJEKTANT DR. S. I. MOSTÓW

tech. Leona Filipowicz

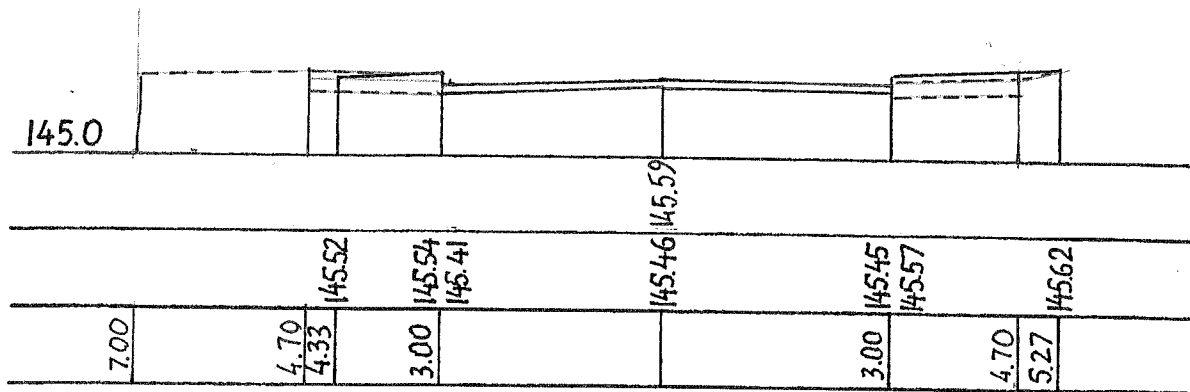
pr. 2 § 3 ust. 2 pkt 2 i 3 i § 5 ust. 2 pkt 2 i 3

Nr ewid. W.Z.D. P. 8/445 13/53

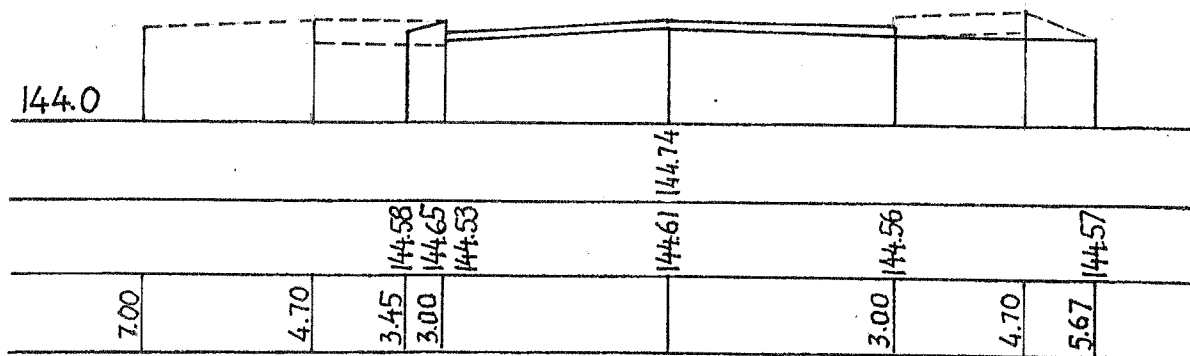
0+100.0



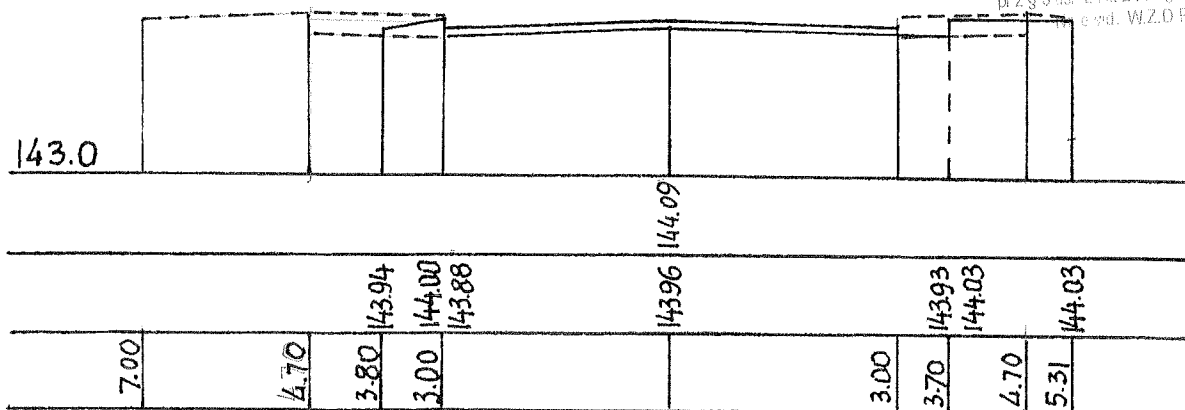
0+120.4



0+150.67



0+174.27



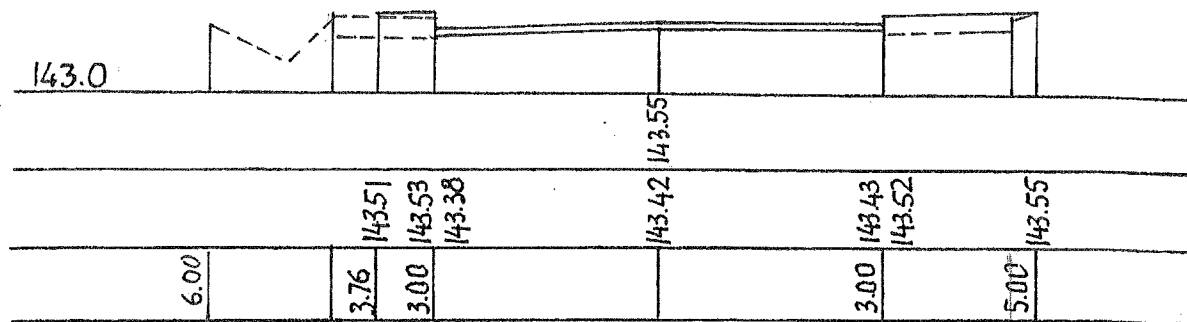
PROJEKTANT C. J. J. MOST

tech. Leon Polowinski

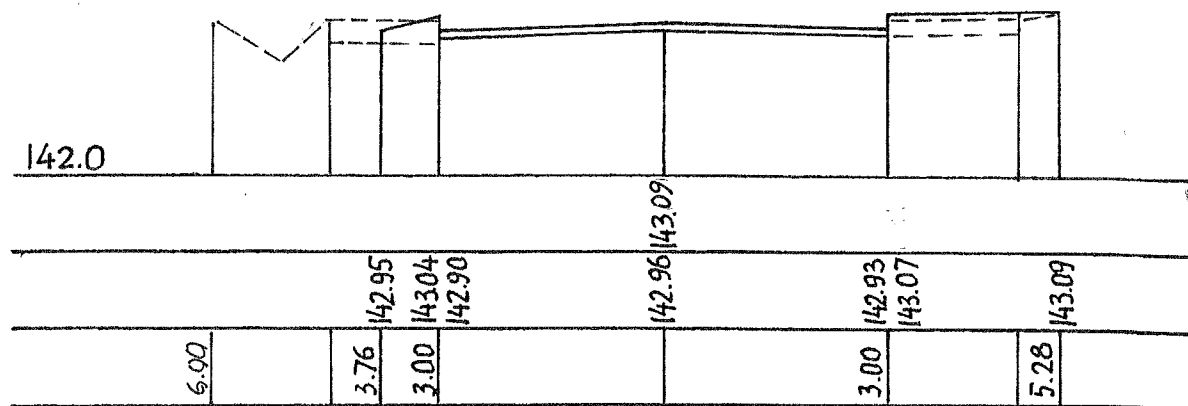
prz. 83 ust. 2 pkt 2131 § 91

zgod. WZ.O.P. 84.5.10.2

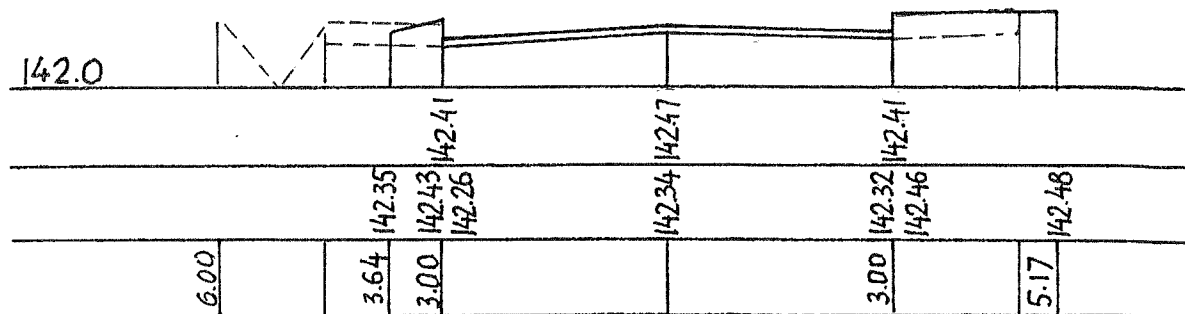
O+200.37



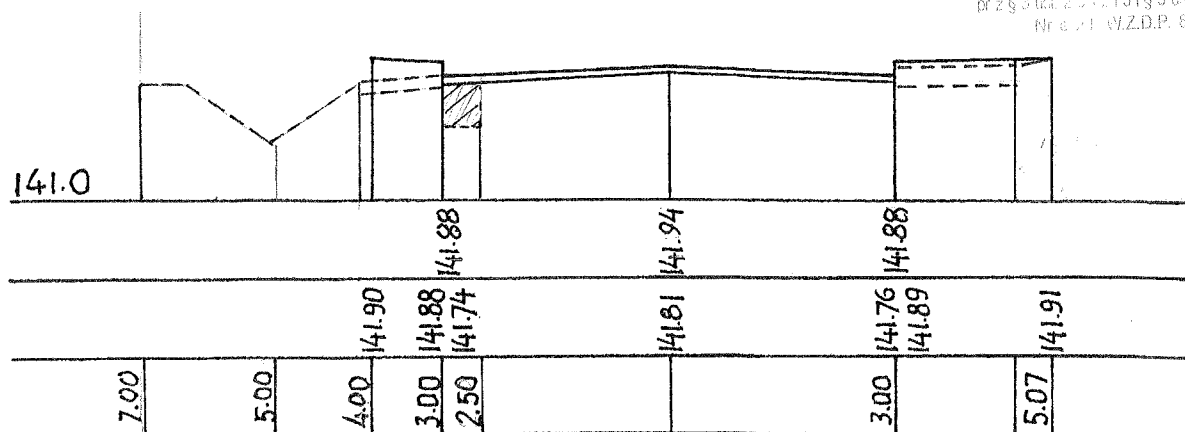
O+221.37



O+250.37



O+274.03



PROJEKTOWAŁ: *[Signature]*  
 techn. inż. inżynier  
 prz. § 5 ust. 2 pkt 13 § 5 ust. 2 pkt 198  
 Nr c. 1. WZ.D.P. 8/145/15-03

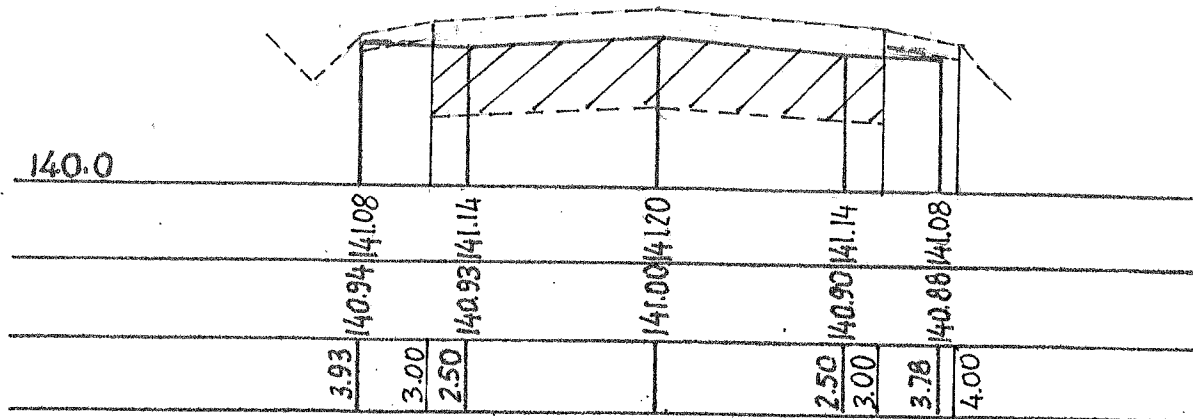
[illegible][illegible]

3.70	140.97	141.18	
3.00			
2.50	140.90	141.24	
	140.99	141.30	
2.50	140.92	141.24	
3.00			
3.77	140.92	141.18	

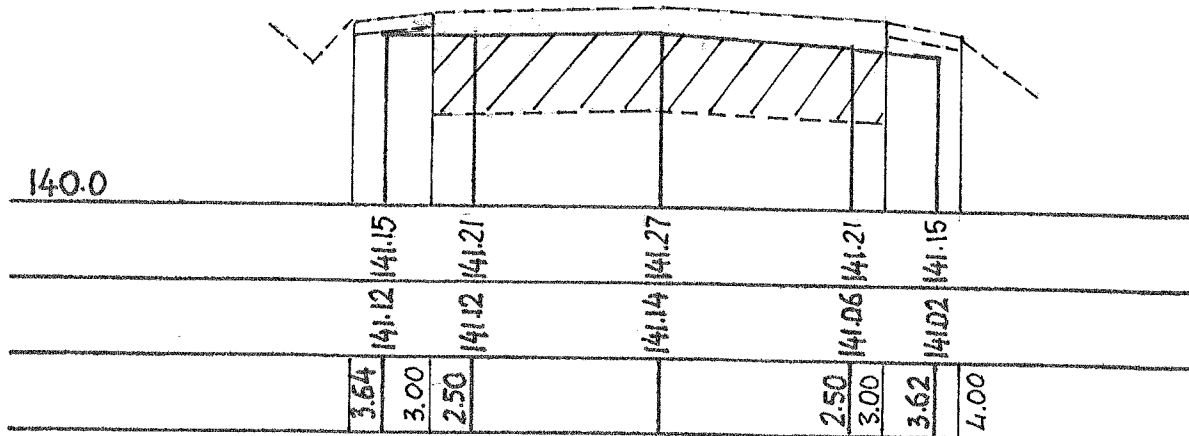
*Lech, Leon F*



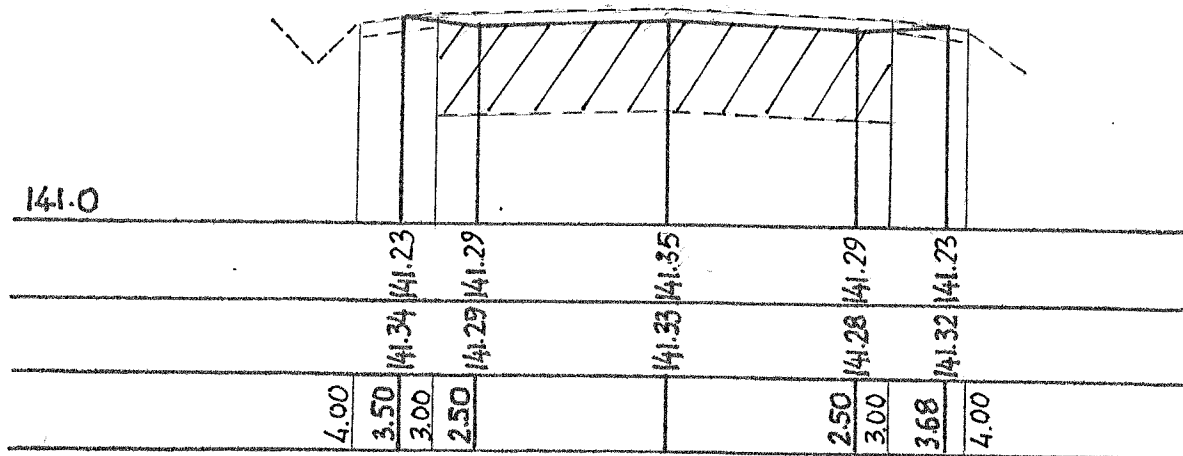
O+ 398.33



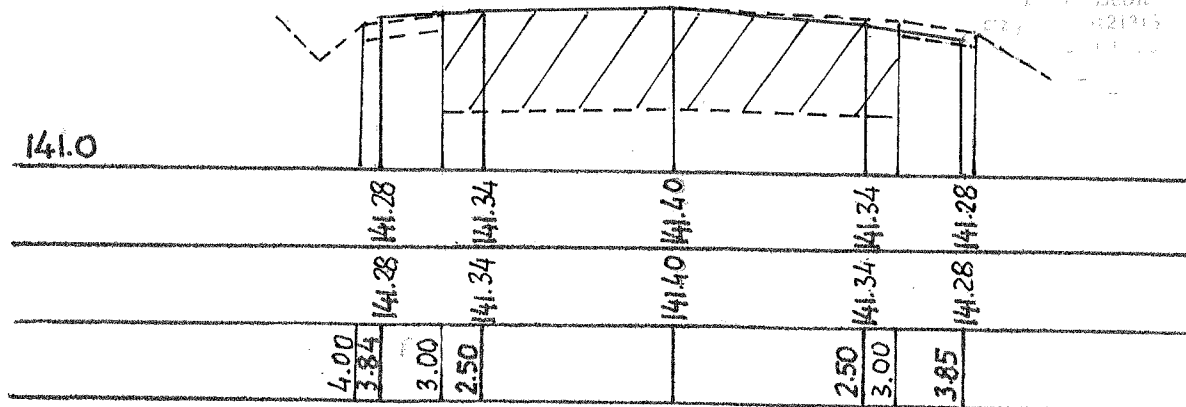
O+ 421.43



O+ 448.23



O+ 466.00



PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN

Ing. Leon

821215

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Km	H-ktm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odleg- łość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczn	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	+	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0.00	—	—	0.08	—	20.70	1.66	—	—	1.66	—		
	20.70	0.16	—	0.13	—	29.00	3.77	—	—	3.77	—		
	49.70	0.10	—	0.13	—	20.10	2.61	—	—	2.61	—		
	69.80	0.16	—	0.23	—	30.20	6.95	—	—	6.95	—		
	100.00	0.30	—	0.21	—	20.40	4.28	—	—	4.28	—		
	120.40	0.12	—	0.14	0.05	30.27	4.24	1.51	1.51	2.73	—		
	150.67	0.15	0.10	0.23	0.10	23.60	5.43	2.36	2.36	3.07	—		
	174.27	0.30	0.10	0.23	0.35	26.10	6.00	9.14	6.00	—	3.14		
	200.37	0.15	0.60	0.13	0.60	21.00	2.73	12.60	2.73	—	9.87		
	221.37	0.10	0.60	0.10	0.65	29.00	2.90	18.85	2.90	—	15.95		
	250.37	0.10	0.70	0.35	0.30	23.66	8.28	7.10	7.10	1.18	—		
	274.03	0.60	—	0.55	0.15	18.00	9.90	2.70	2.70	7.20	—		
	292.03	0.50	0.30	0.45	0.25	27.80	12.51	6.95	6.95	5.56	—		

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Km	H-ktm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odleg- łość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczn	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	+	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	319.83	0.40	0.20	0.40	0.25	23.50	11.40	7.13	7.13	4.27	—		
	348.33	0.40	0.30	1.30	0.35	24.10	31.33	8.44	8.44	22.89	—		
	372.43	2.20	0.40	2.45	0.30	25.90	63.46	7.77	7.77	55.69	—		
	398.33	2.70	0.20	2.85	0.20	23.10	65.84	4.62	4.62	61.22	—		
	421.43	3.00	0.20	3.45	0.10	26.80	92.46	2.68	2.68	89.78	—		
	448.23	3.90	—	4.00	—	17.77	71.08	—	—	71.08	—		
	466.00	4.10	—										
					Razem	:	406.83	91.85	62.89	343.94	28.96	314.98	

PROJEKTOWI DROGI I MOSTÓW

tech. 1:2000  
21.11.15 ust. 2 Zarz. MK Nr 198  
Nr ewid. WZ.D.P. 6/448/15.15

## OBLICZENIE POWIERZCHNI PLANOWANIA

Lech Leop. Filipowicz  
pr. § 3 ust. 2 pkt 2 i 3 § 5 ust. 2 pkt 2 a i pkt 3  
Nr ewid. WZD P. 8445 15463