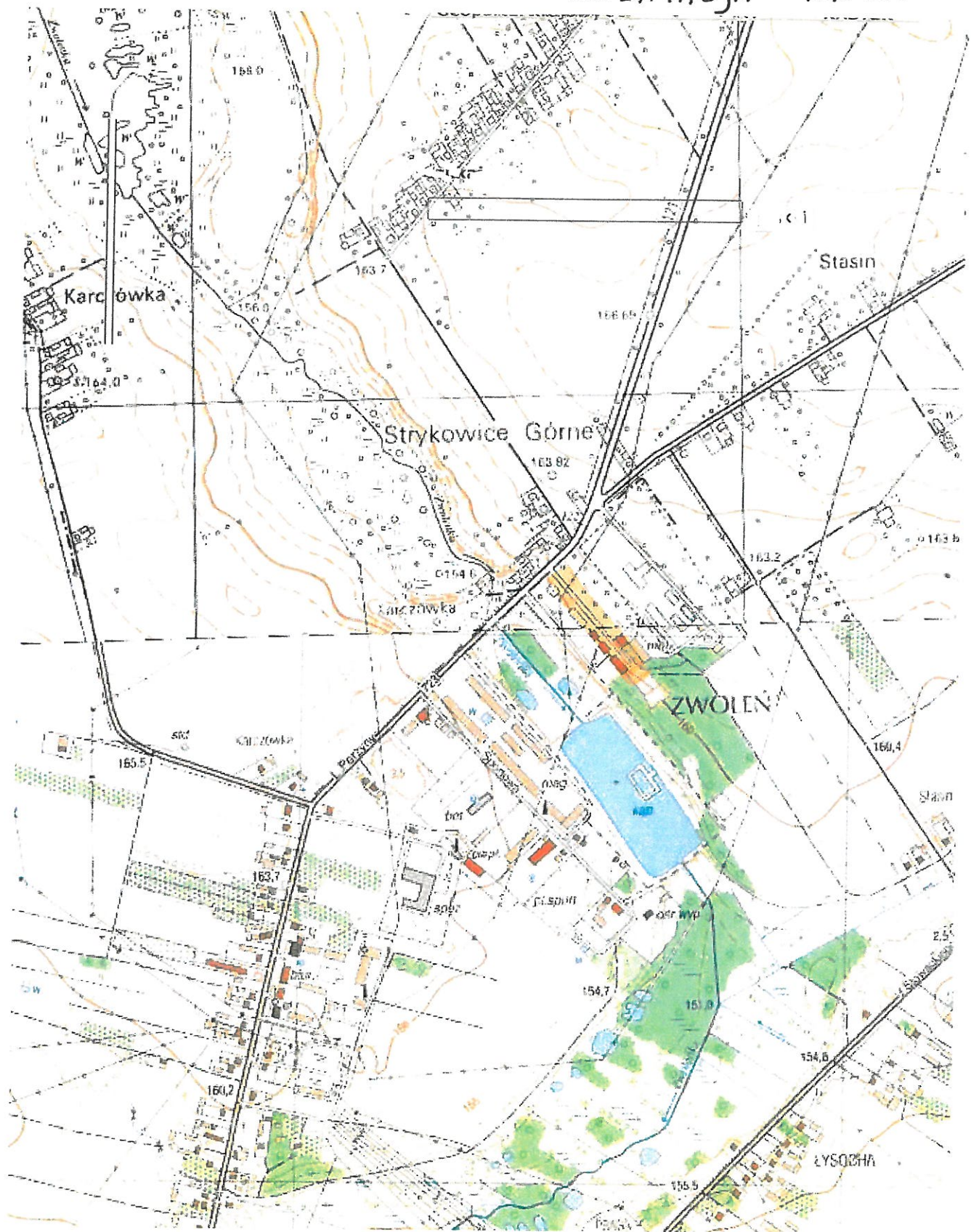
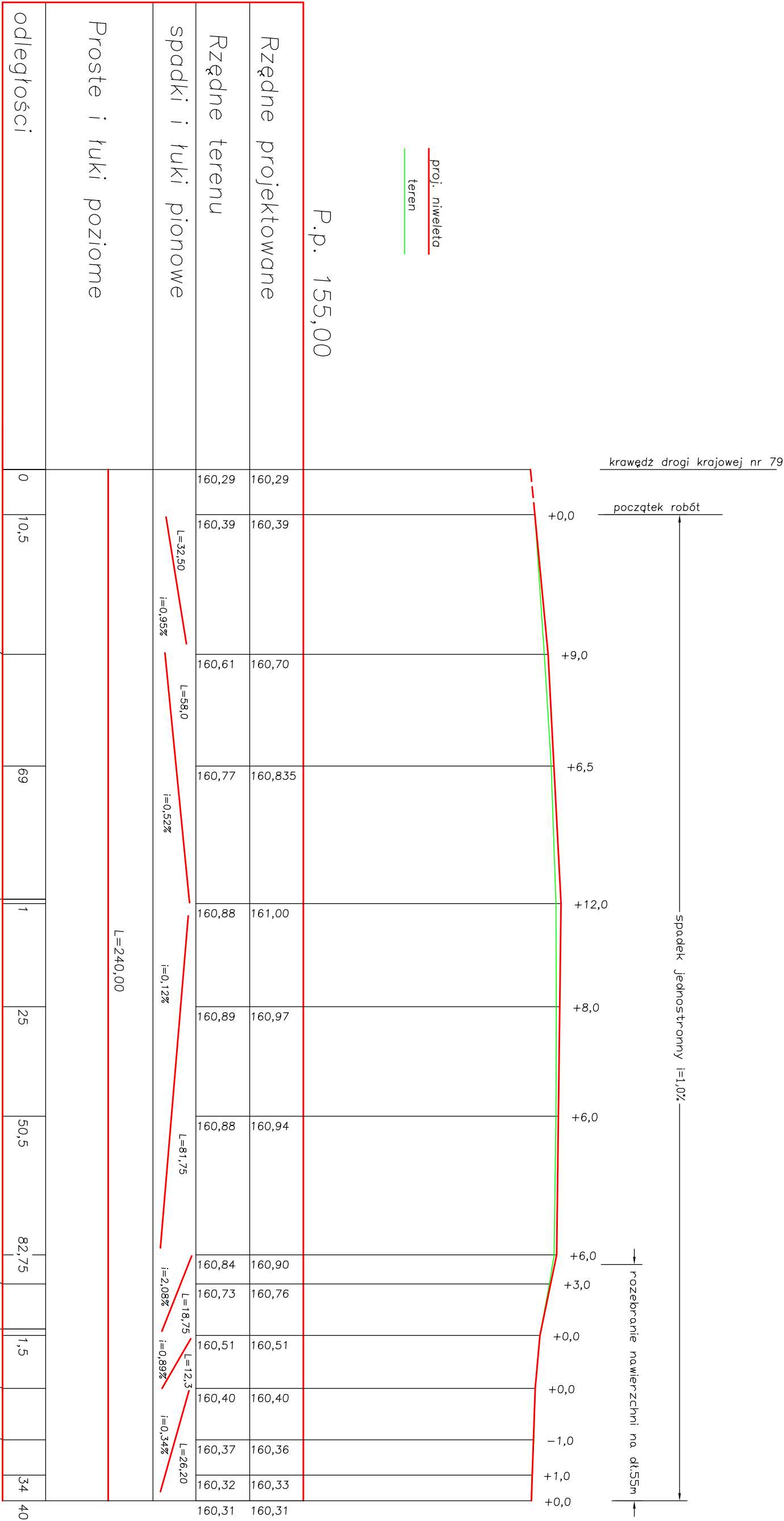


ORIENTACJA 1:10 000



proj. niwelata
teren

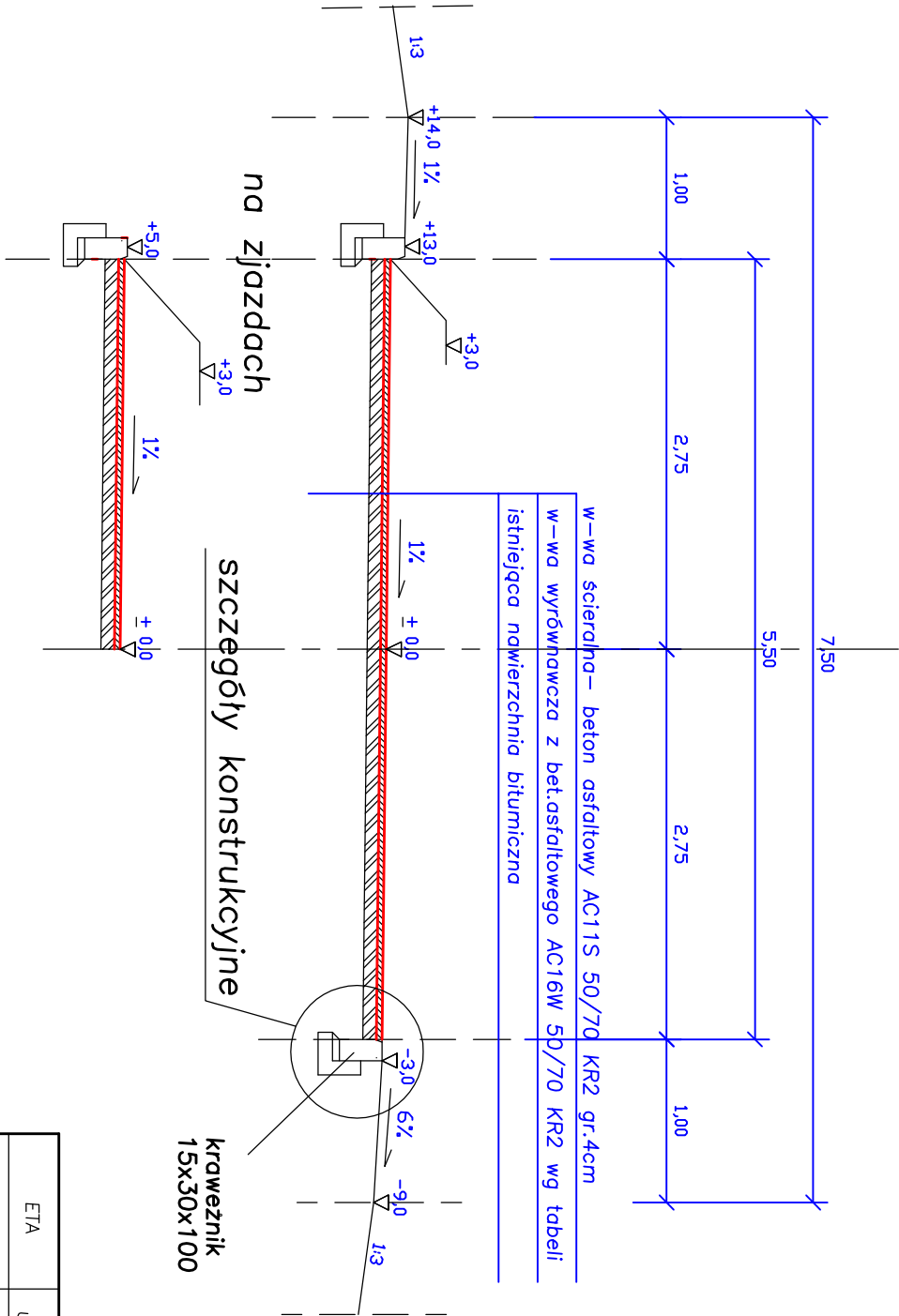


Profil podłużny
ulicy Perzynny w m. Zwolen
skala 1:100

ETA	PROJEKTOWANIE-MADZOR INWESTORSKI UL.KILINSKIEGO 7, 26-630 GARBATKA-LETNISKO		Egz.nr
PROJEKT	Przebudowo ul.Perzyny w m.Zwolen		
ADRES	ul.Perzyny, m.Zwolen		
RYS. NR 2	Profil Podluzny	Skala 1:100/1000	
PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Maj SWK/0113/P00D/08			

PRZEMOCZ KONSTRUKCYJNY

skala 1:50

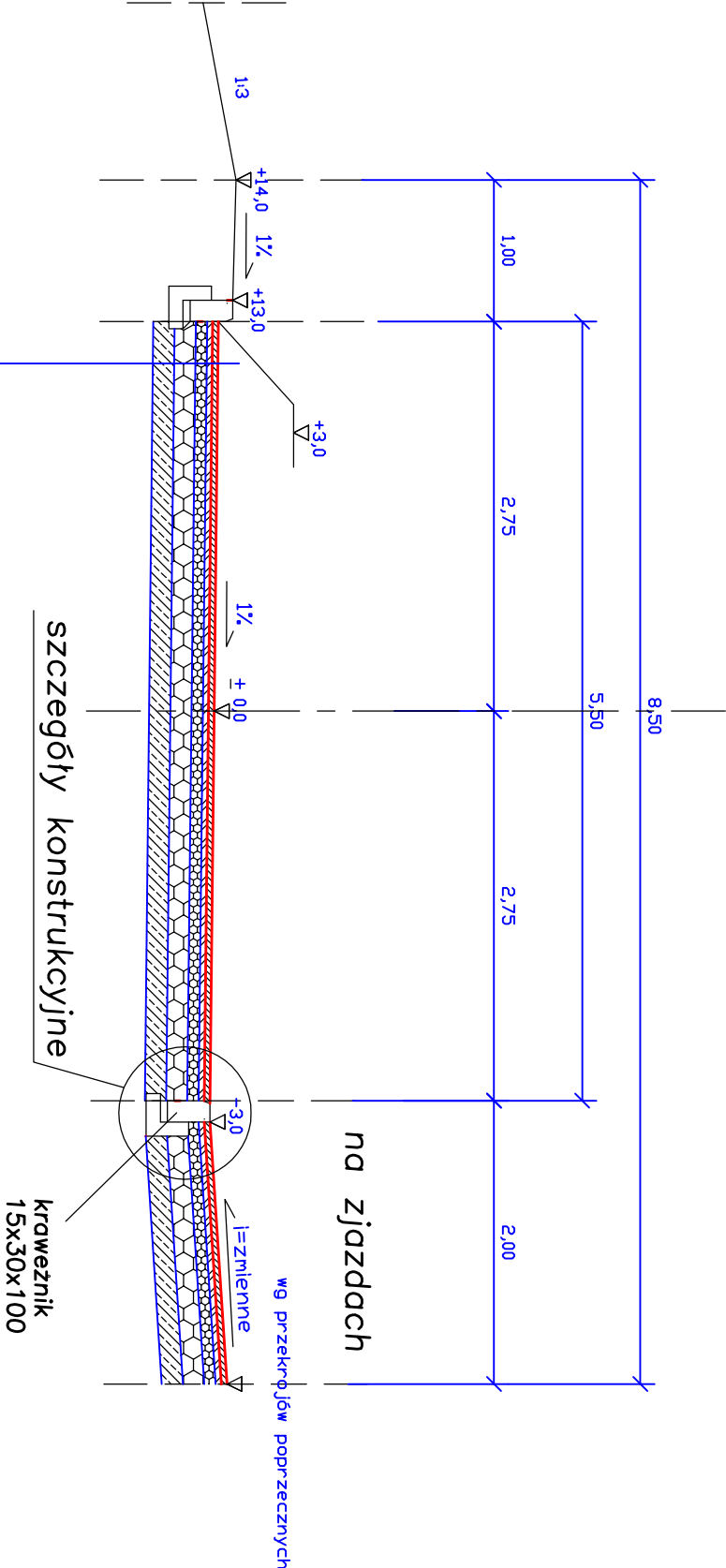


od km 0+010,50 do km 0+185

ETA	PROJEKTOWANIE-NADZÓR INWESTORSKI		Egz.nr
PROJEKT	UL.KILIŃSKIEGO 7, 26-630 GARBATKA-LETNISKO		
ADRES	Przebudowa ul.Perzyny w m.Zwoleń		
RYS. NR	Przekrój konstrukcyjny	Skala 1:50	
PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Maj SWK/0113/P00D/08			

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

skala 1:50



w-wa ścierna – beton asfaltowy AC11S 50/70 KR2 gr.4cm
w-wa wiążąca z bet.asfaltowego AC16W 50/70 KR2 gr.4cm
górna warstwa podbudowy – miesz. sort. stab.mech 0/31 gr.8cm
dolna warstwa podbudowy – miesz. sort. stab.mech 0/63 gr.15cm
warstwa odcinająca – grunt stab.cementem o $R_m=5,0\text{Mpa}$ gr.15cm

od km 0+185 do km 0+240

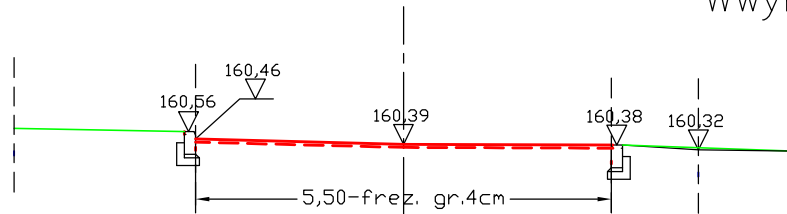
ETA	PROJEKTOWANIE – NADZÓR INWESTORSKI		Egz.nr
PROJEKT	UL.KILIŃSKIEGO 7, 26-630 GARBATKA – LETNISKO		
ADRES	Przebudowa ul.Perzyny w m.Żwoleń		
RYS. NR 3B	Przekrój konstrukcyjny		Skala 1:50
PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Moj SWK/0113/P00D/08			

PRZEKROJE POPRZECZNE

skala 1:100

0+010,50

Frez. - 4,0cm
Wwyr = 0,00

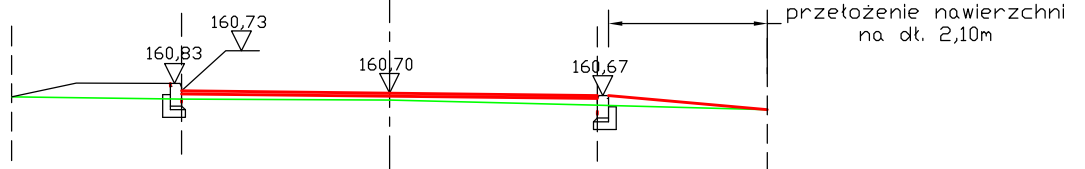


rzędne terenu
odległości
od osi

160,60	160,46	160,39	160,38	160,30
-5,00	-2,75	0,00	+2,75	+5,00

W = 0,00 N = 0,33
Wwyr = 0,36

0+043

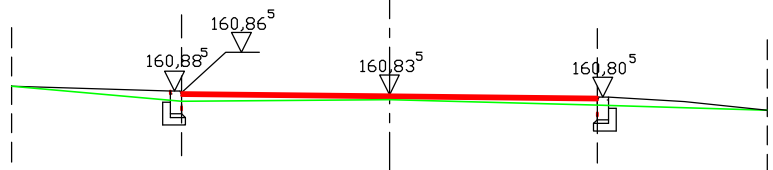


rzędne terenu
odległości
od osi

160,65	160,62	160,61	160,54	160,48
-5,00	-2,75	0,00	+2,75	+5,00

W = 0,00 N = 0,28
Wwyr = 0,26

0+069

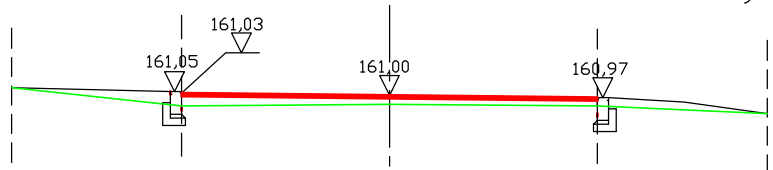


rzędne terenu
odległości
od osi

160,95	160,75	160,77	160,70	160,63
-5,00	-2,75	0,00	+2,75	+5,00

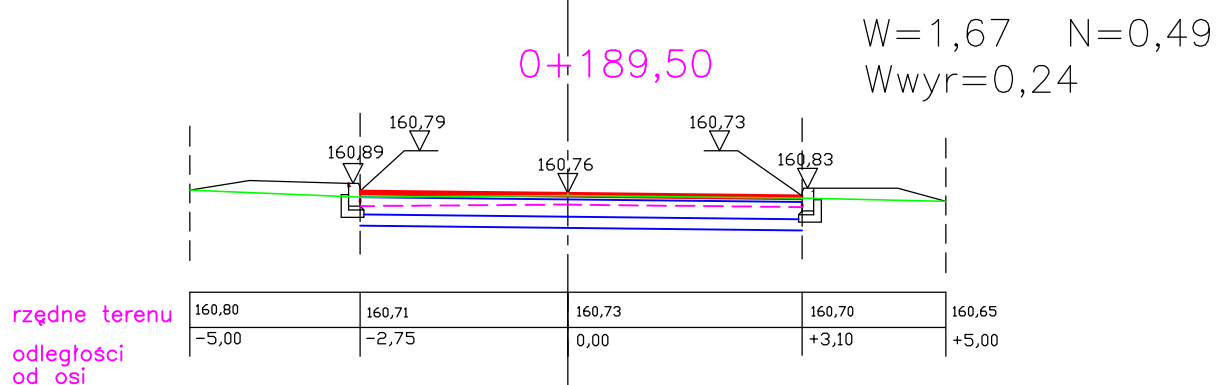
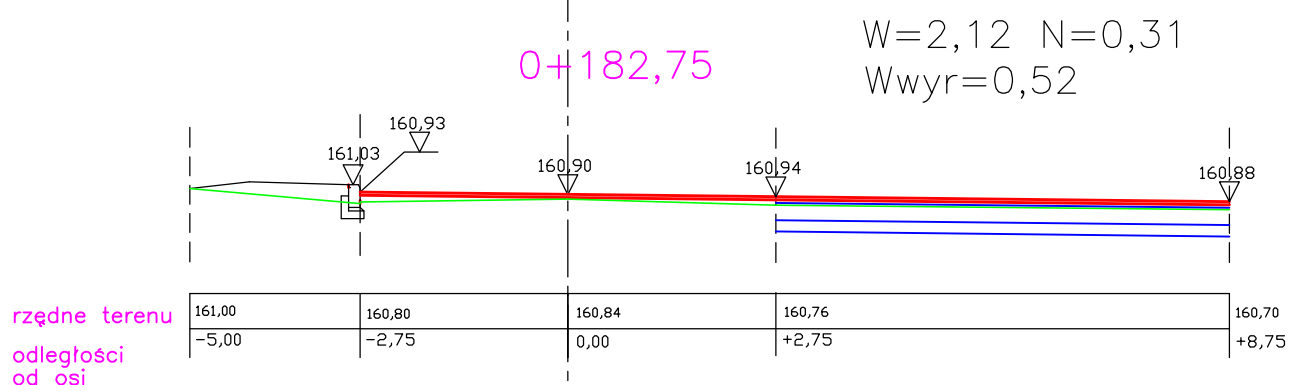
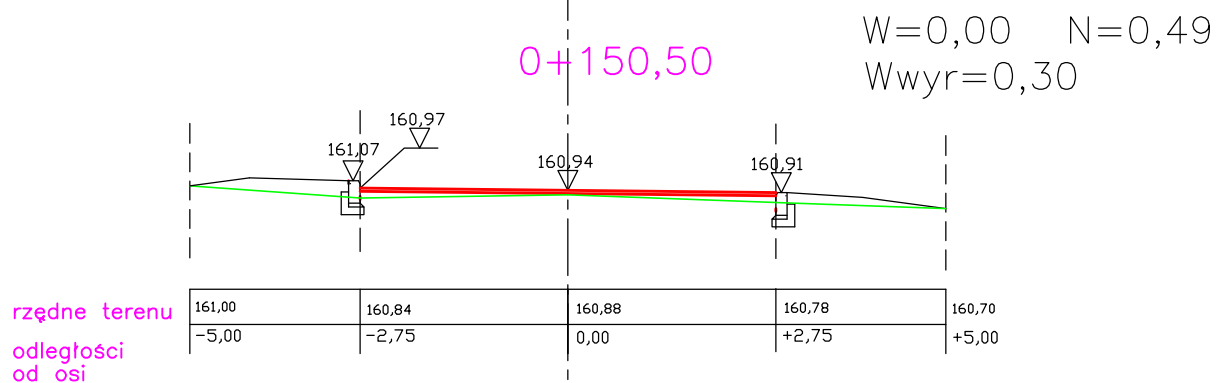
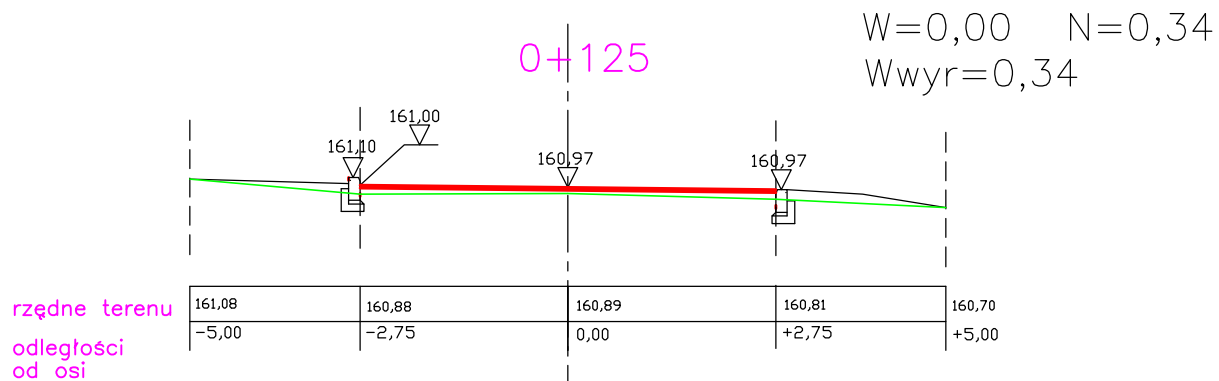
W = 0,00 N = 0,35
Wwyr = 0,50

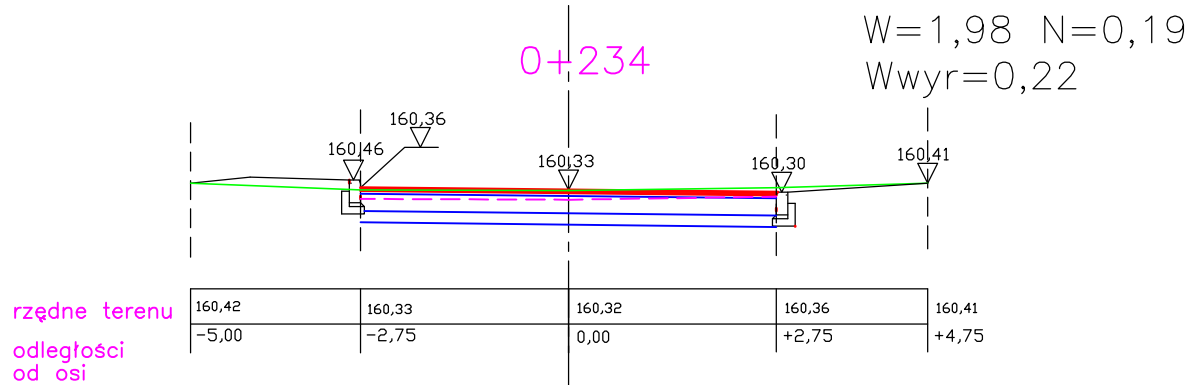
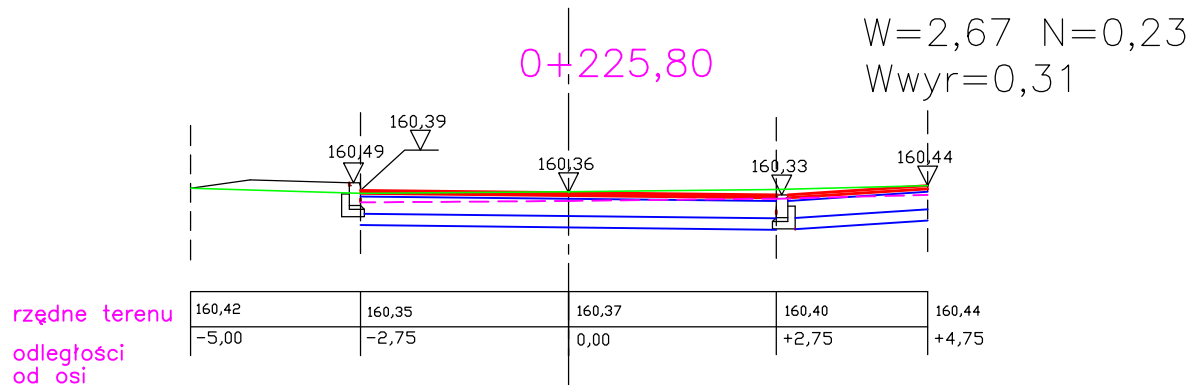
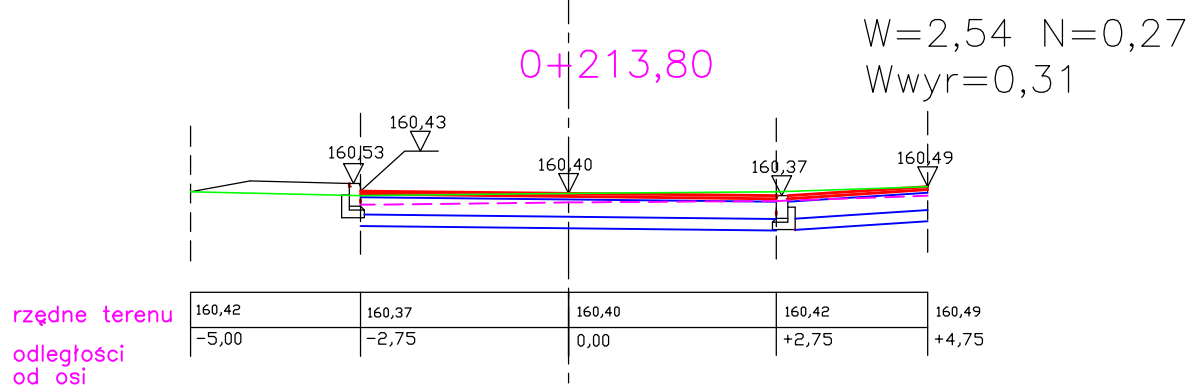
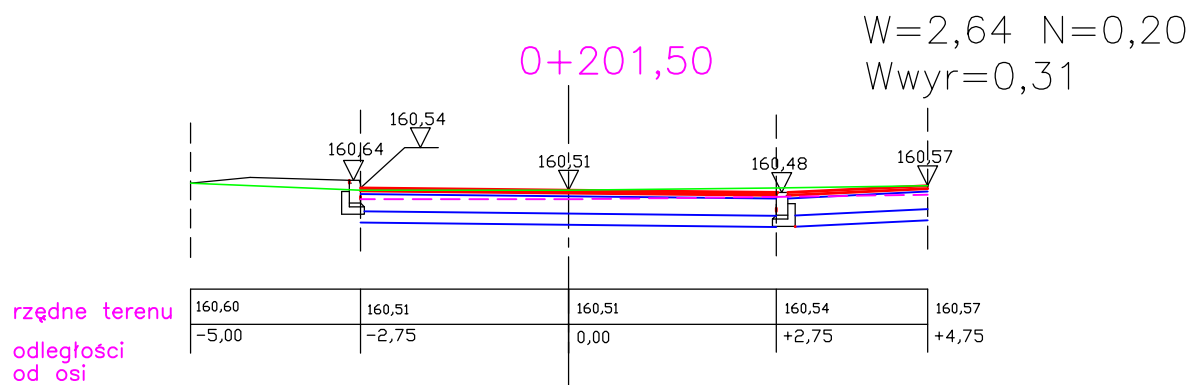
0+101

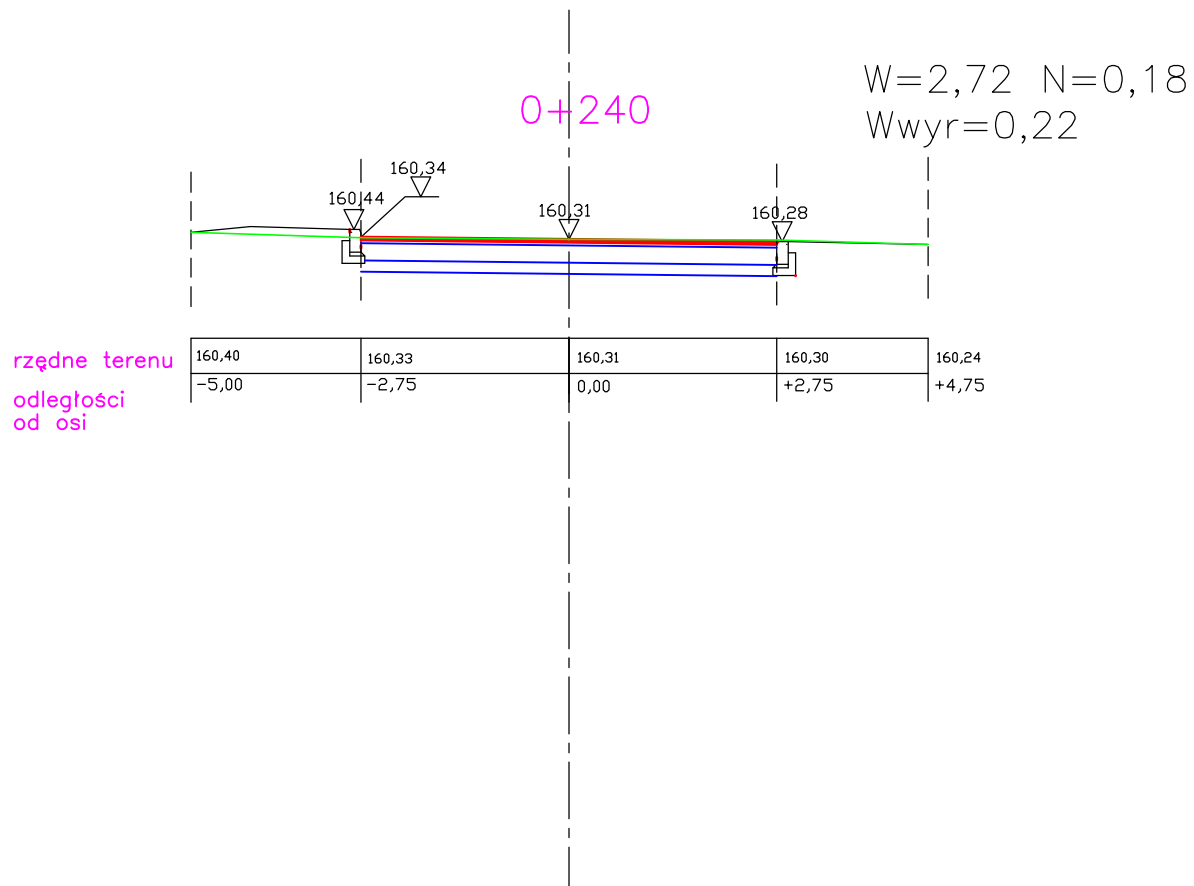


rzędne terenu
odległości
od osi

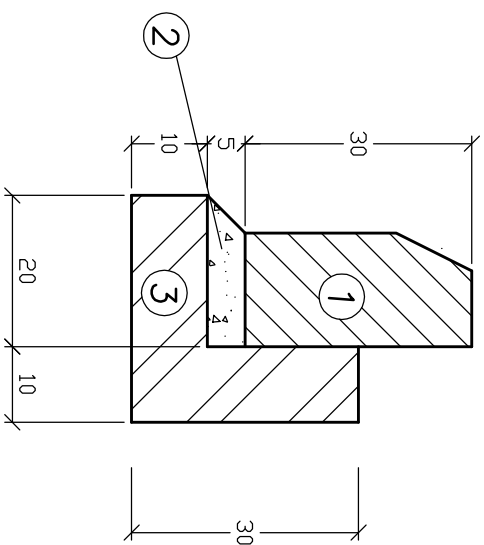
161,10	160,86	160,88	160,90	160,80
-5,00	-2,75	0,00	+2,75	+5,00



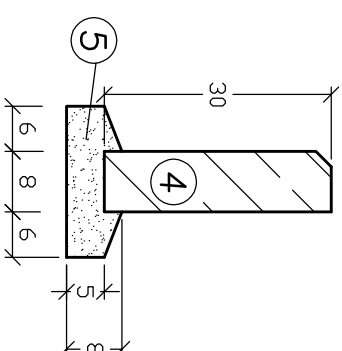




ETA	PROJEKTOWANIE–NADZÓR INWESTORSKI UL.KILIŃSKIEGO 7, 26–630 GARBATKA–LETNISKO		Egz.nr
PROJEKT	Przebudowa ul.Perzyny w m.Zwoleń		
ADRES	ul.Perzyny, m.Zwoleń		
RYS. NR 4	Przekroje poprzeczne	Skala 1:100	
PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Maj SWK/0113/POOD/08			



- 1—krawężnik betonowy 15x30x100cm
 2—podsyпка piaskowa
 3—ława betonowa z oporem 0,05 m³/mb



- 4—obrzeże betonowe 8x30x100cm
 5—podsyпка cem—piaskowa 1:3

ETA	PROJEKTOWANIE—NADZÓR INWESTORSKI UL.KILINSKIEGO 7, 26—630 GARBATKA—LETNISKO		Egz.nr
PROJEKT	Przebudowa ul.Perzyny w m.Żwoleń		
ADRES	ul.Perzyny, m.Żwoleń		
RYS. NR 5	Szczegóły konstrukcyjne	Skala 1:10	
PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Maj SWK/0113/P000/08			

tabela objętości robót ziemnych
droga gminna-ul.Perzyny w m.Zwoleń

HEKTOMETR	powierzchnia		powierzchnia średnia		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ		Roboty poprz. [m3]	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA ALGEBRAICZNA	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
	(+) [m ²]	(-) [m ²]	(+) [m ²]	(-) [m ²]		(+) [m ³]	(-) [m ³]		(+) [m ³]	(-) [m ³]	(+) [m ³]	(-) [m ³]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0+ 010,5	0,00	0,00	0,00	0,17	32,50	0,00	5,36	0,00		5,36		5,36
0+ 043	0,00	0,33	0,00	0,31	26,00	0,00	7,93	0,00		7,93		5,36
0+ 069	0,00	0,28	0,00	0,32	32,00	0,00	10,08	0,00		10,08		13,29
0+ 101	0,00	0,35	0,00	0,35	24,00	0,00	8,28	0,00		8,28		23,37
0+ 125	0,00	0,34	0,00	0,42	25,50	0,00	10,58	0,00		10,58		31,65
0+ 150,5	0,00	0,49	1,06	0,40	32,25	34,19	12,90	12,90	21,29			42,23
0+ 182,75	2,12	0,31	1,90	0,40	6,75	12,79	2,70	2,70	10,09			20,95
0+ 189,50	1,67	0,49	2,16	0,35	12,00	25,86	4,14	4,14	21,72			10,86
0+ 201,50	2,64	0,20	2,59	0,24	12,30	31,86	2,89	2,89	28,97		10,86	
0+ 213,80	2,54	0,27	2,61	0,25	12,00	31,26	3,00	3,00	28,26		39,83	
0+ 225,80	2,67	0,23	2,33	0,21	8,20	19,07	1,72	1,72	17,34		68,09	
0+ 234	1,98	0,19	2,35	0,19	6,00	14,10	1,11	1,11	12,99		85,43	
0+ 240	2,72	0,18									98,42	
					229,50	169,12	70,70	28,46	140,66	42,24		

TABELA OBJĘTOŚCI MASY WYRÓWNAWCZEJ
droga gminna - ul.Perzyny w m.Zwoleń

HEKTOMETR	powierzchnia	powierzchnia średnia	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ
				[m ³]
1	2	3	4	5
0+ 010,5	0,00	0,18	32,50	5,85
0+ 043	0,36	0,31	26,00	8,06
0+ 069	0,26	0,38	32,00	12,16
0+ 101	0,50	0,42	24,00	10,08
0+ 125	0,34	0,32	25,50	8,16
0+ 150,5	0,30	0,41	32,25	13,22
0+ 182,75	0,52	0,38	6,75	2,57
0+ 189,50	0,24	0,28	12,00	3,30
0+ 201,50	0,31	0,31	12,30	3,81
0+ 213,80	0,31	0,31	12,00	3,72
0+ 225,80	0,31	0,27	8,20	2,17
0+ 234	0,22	0,22	6,00	1,32
0+ 240	0,22			
			229,50	74,42
			Mg	x 2,80
				208,39