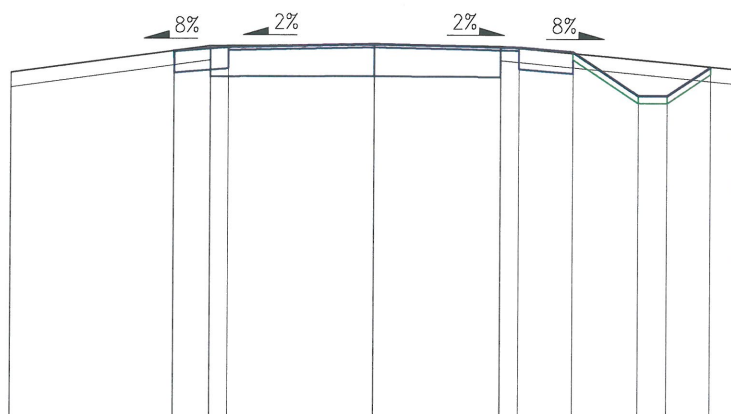


Przekroje poprzeczne

Skala 1:100/100

Pracownia Projektowa PROJBUD Jarosław Matuszak 88-100 Inowrocław, ul. Poznańska 36			
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w m. Zawiszyn, gm. Rojewo		
Tytuł opracowania:	PRZEKROJE POPRZECZNE		
Projektant- branża drogowa mgr inż. Jarosław Matuszak uprawnienia budowlane numer KUP/0128/POOD/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Skala	1:100/1:100	
	Nr rysunku	4d	
	Data	12.2012	
	Sprawdzający- branża drogowa mgr inż. Andrzej Piasecki uprawnienia budowlane numer KUP/0117/PWOD/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Opracował inż. Bartłomiej Chęś	

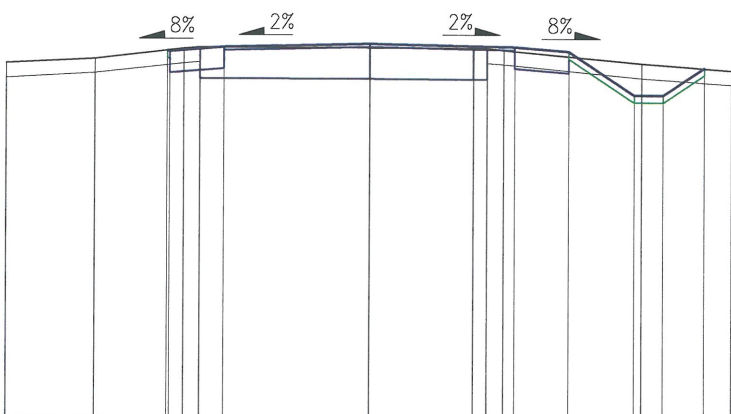
PIK: 0,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE		70,10 70,09	70,15	70,19	70,15	70,09	69,49 69,49	69,89
RZĘDNE KONSTRUKCJI		69,79	69,85 70,11	70,15	70,11 69,85	69,79		
RZĘDNE TERENU	69,79		70,17	70,18	70,17			69,86
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,76 -2,75	-2,25 -2,00	0,00	1,75 2,00	2,75	3,65 4,05	4,65 5,00

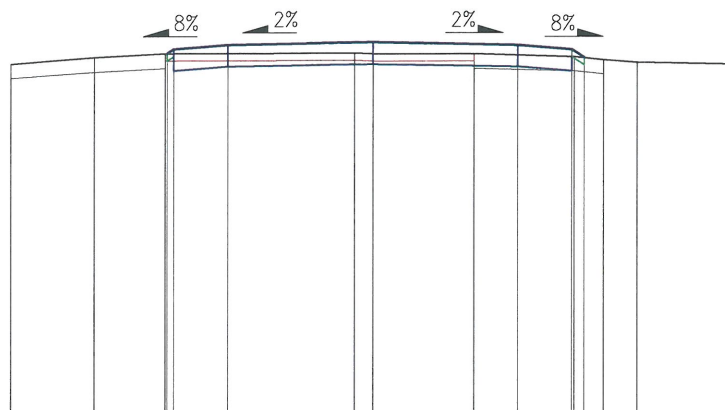
PIK: 16,70
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

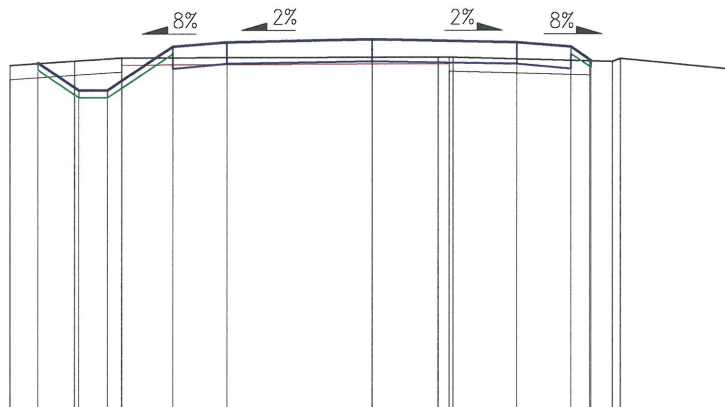
RZĘDNE PROJEKTOWANE		70,07 70,06	70,12	70,16	70,12	70,06	69,46 69,46	69,84
RZĘDNE KONSTRUKCJI		69,76	69,82 70,08	70,12	70,08 69,82	69,76		
RZĘDNE TERENU	69,90	69,96	70,10 70,12	70,11	70,10 70,08		69,90	69,81
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,78	-2,78 -2,75 -2,55 -2,33 -2,00	0,00	1,43 1,62 1,85 2,00	2,75	3,65 3,75 4,05	4,62 5,00

PIK: 25,00
Skala 1:100/100



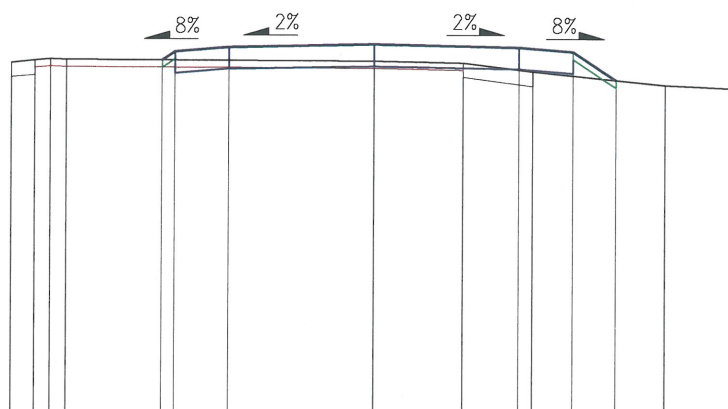
RZĘDNE PROJEKTOWANE			-69,98 70,04	-70,10		-70,14		-70,10	-70,04 -69,93	
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-69,74	-69,80		-69,84		-69,80	-69,74	
RZĘDNE TERENU	-69,84	-69,93	-69,98			-69,99 69,98	-69,98		-69,94 69,90	-69,86
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,85	-2,87 -2,84 -2,75	-2,00		-0,25 0,00	1,40	2,00	2,75 2,78 2,92 3,19	3,65

PIK: 31,00
Skala 1:100/100



RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,81	-69,43	-69,43	-70,03	-70,09		-70,13		-70,09	-70,03 -69,84
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,73	-69,79		-69,83		-69,79	-69,73
RZĘDNE TERENU	69,78	69,84	69,88				69,89	69,89 69,89		69,84 69,83 69,87
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,62	-4,11 -4,05	-3,65 -3,46	-2,75	-2,00	0,00	0,92 1,07 1,12	2,00	2,75 3,01 3,03 3,32 3,43

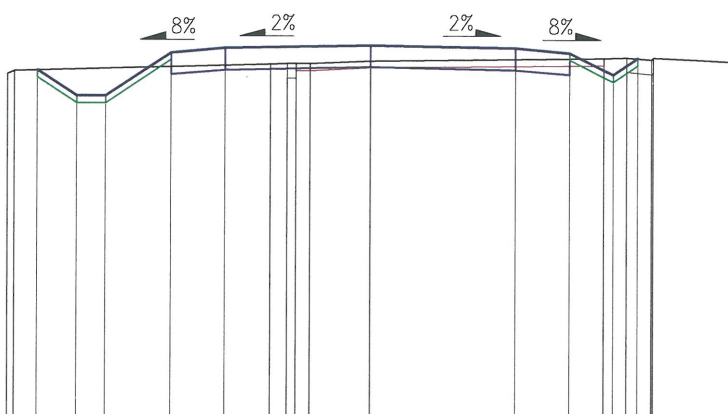
PIK: 50,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,89 -70,01	-70,07	-70,11	-70,07	-70,01	-69,62
RZĘDNE KONSTRUKCJI	-69,71	-69,77	-69,81	-69,77	-69,71	
RZĘDNE TERENU	69,86 69,89 69,91 69,90		69,88	69,86	69,74	69,55
ODLEGŁOŚCI	-5,00 -4,68 -4,47 -4,25	-2,93 -2,75	-2,00	0,00	1,23 2,00 2,19	2,75 3,34 4,02 5,00

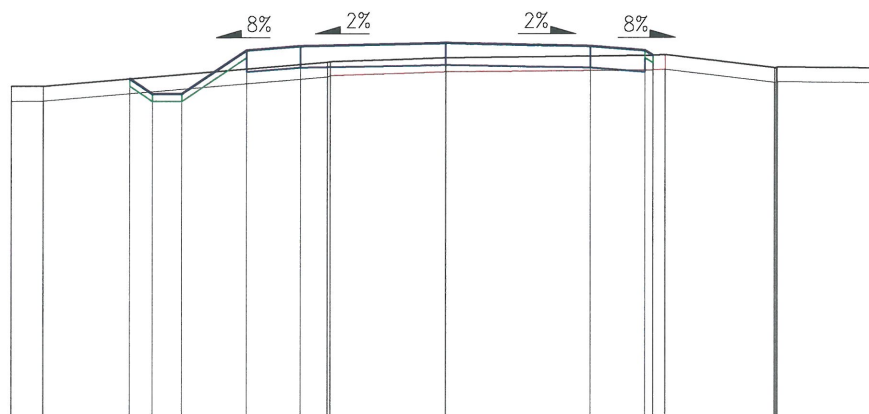
PIK: 75,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

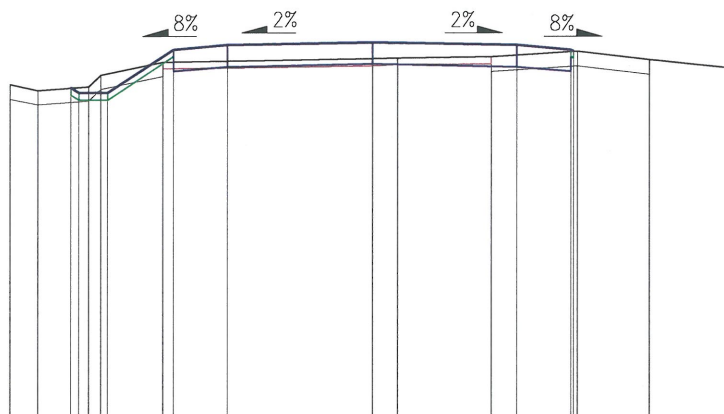
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,83 -69,47 -69,47	-70,07	-70,13	-70,17	-70,13	-70,07	-69,77	-70,00
RZĘDNE KONSTRUKCJI		-69,77	-69,83	-69,87	-69,83	-69,77		-70,00
RZĘDNE TERENU	69,78 69,82		69,91 69,92 69,92 69,92	69,96		70,00 70,01 69,98 70,01		69,96
ODLEGŁOŚCI	-5,00 -4,91 -4,59 -4,05 -3,65	-2,75	-2,00	0,00	2,00	2,75 3,22 3,45 3,69 3,87 3,90		5,00

PIK: 100,00
Skala 1:100/100



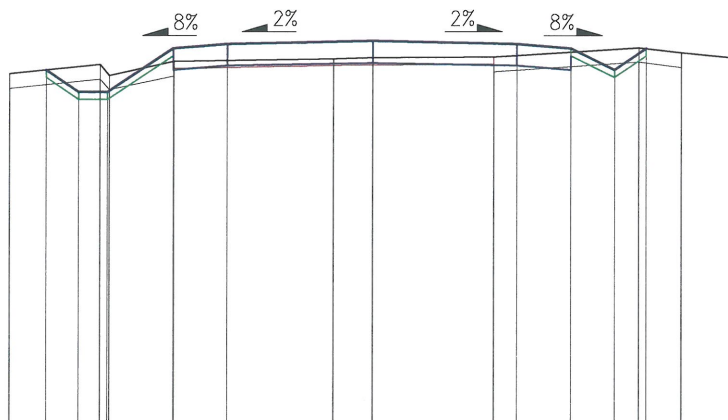
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,73	-69,52	-69,52	-70,12	-70,18	-70,22	-70,18	-70,12	-70,05
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,82	-69,88	-69,92	-69,88	-69,82	
RZĘDNE TERENU	69,63	69,63			69,96	70,02		70,05	69,88
ODLEGŁOŚCI	-6,00	-5,56	-4,37	-4,05	-3,65	-2,75	-2,00	-1,63	-1,59

PIK: 122,00
Skala 1:100/100



RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,64	-69,57	-70,17	-70,23	-70,27	-70,23	-70,17	-70,15
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-69,87	-69,93	-69,97	-69,93	-69,87	
RZĘDNE TERENU	69,69	69,61	69,66	69,82	70,00	70,05	70,06	70,07
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,62	-4,16	-4,05	-3,92	-3,75	-2,89	-2,75

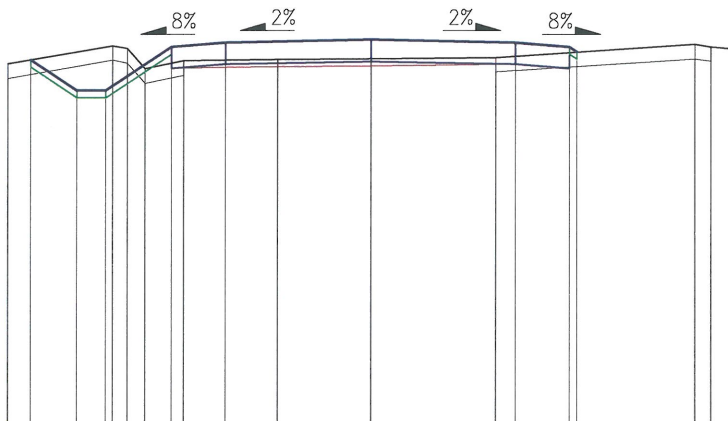
PIK: 137,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,90	-69,60	-69,60	-70,20	-70,26	-70,30	-70,26	-70,20	-69,90	-70,20
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,90	-69,96	-70,00	-69,96	-69,90	-69,90	-70,20
RZĘDNE TERENU	69,85		69,98 69,83	70,02		70,06 70,07	70,08		70,21	70,14
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,50	-4,05 -3,76 -3,63	-2,75 -2,74	-2,00	-0,54	0,00	1,68 2,00	2,75	3,35 3,69 3,79

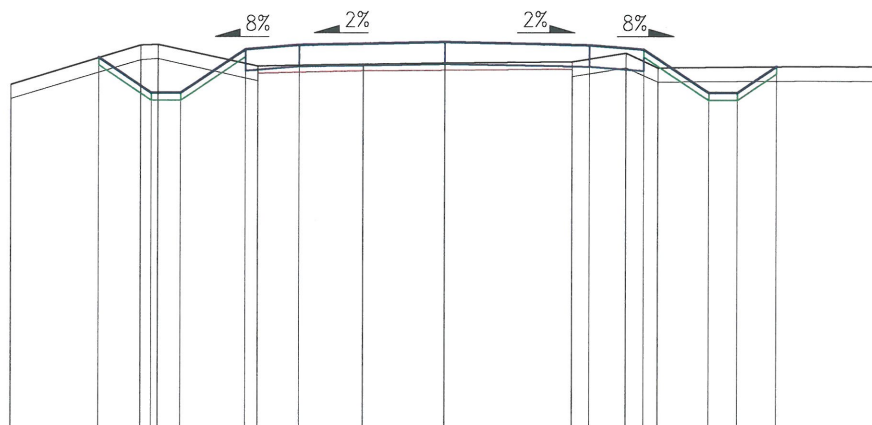
PIK: 150,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

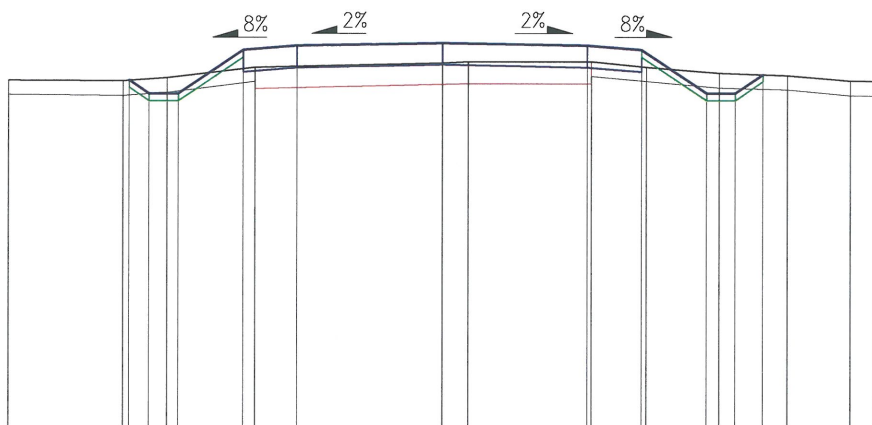
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,05	-69,63	-69,63	-70,23	-70,29	-70,33	-70,29	-70,23 -70,16
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,93	-69,99	-70,03	-69,99	-69,93
RZĘDNE TERENU	70,00		70,25 70,21 69,93	70,04		70,06 70,07	70,09	
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,69	-4,05 -3,65 -3,56 -3,11	-2,75 -2,58	-2,00	-1,28	0,00	1,73 2,00

PIK: 175,00
Skala 1:100/100



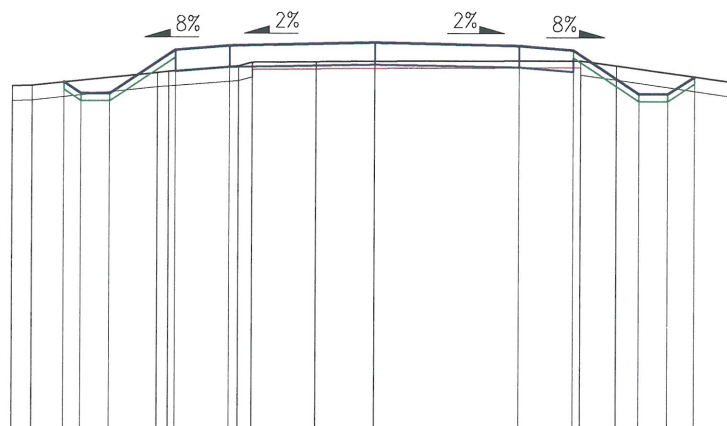
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,17	-69,68	-69,68	-70,28	-70,34	-70,38	-70,34	-70,28	-69,68	-69,68	-70,04
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,98	-70,04	-70,08	-70,04	-69,98			
RZĘDNE TERENU	69,80	70,34	70,35	70,05	70,08	70,09	70,11	70,23	70,03		70,05
ODLEGŁOŚCI	-6,00	-4,78	-4,20	-2,75	-2,58	-2,00	-1,12	0,00	1,76	2,00	6,00

PIK: 200,00
Skala 1:100/100



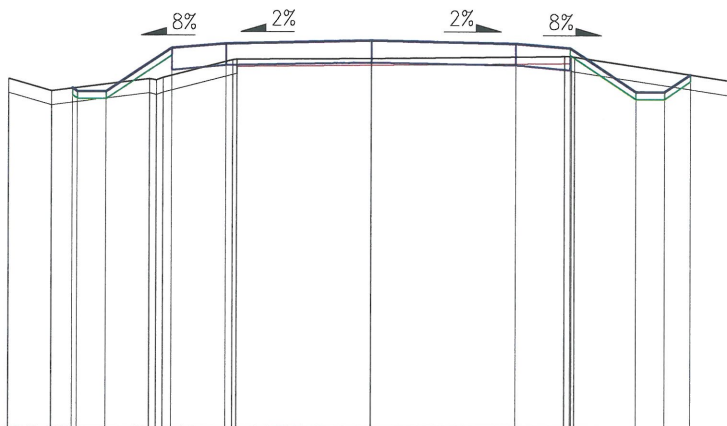
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,86	-69,67	-69,67	-70,27	-70,33	-70,37	-70,33	-70,27	-69,67	-69,67	-69,93
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,97	-70,03	-70,07	-70,03	-69,97			
RZĘDNE TERENU	69,86	69,85	69,89	70,04		70,10	70,11	70,11	69,95		69,85
ODLEGŁOŚCI	-6,00	-4,41	-4,32	-2,75	-2,59	-2,00	0,00	0,36	2,00	2,06	6,00

PIK: 225,00
Skala 1:100/100



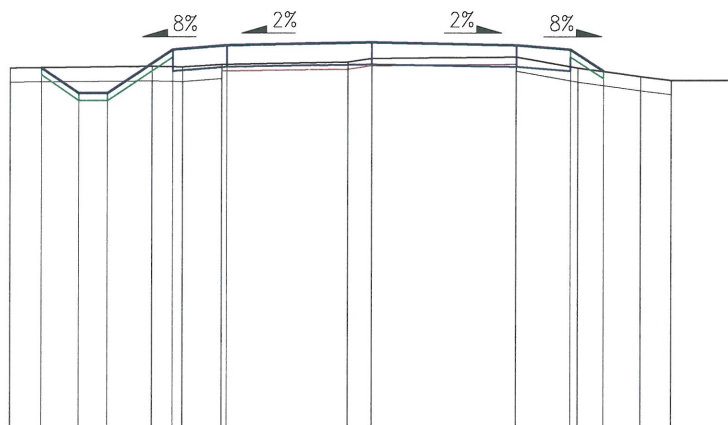
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,82	-69,66	-69,66	-70,26	-70,32	-70,36	-70,32	-70,26	-69,66	-69,66	-69,90
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,96	-70,02	-70,06	-70,02	-69,96			
RZĘDNE TERENU	69,76	69,77		69,95	69,96	70,04	70,12	70,05			69,82
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,73	-4,29	-3,65	-2,99	-2,84	-2,75	-2,00	-1,88	-1,69	-0,80

PIK: 250,00
Skala 1:100/100



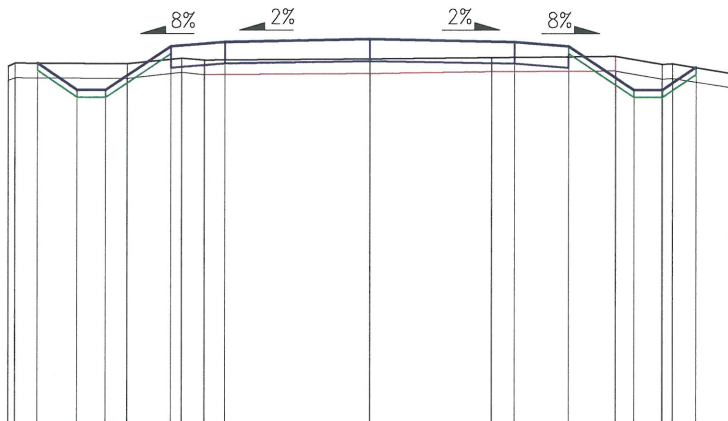
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-69,69	-69,64	-69,64	-70,24	-70,30	-70,34	-70,30	-70,24	-69,64	-69,64	-69,88
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,94	-70,00	-70,04	-70,00	-69,94			
RZĘDNE TERENU	69,82	69,85	69,82	69,83	70,08	70,10	70,13	70,12	69,79		
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,41	-4,12	-3,65	-3,05	-2,96	-2,87	-2,75	-2,00	-1,91	-1,85

PIK: 275,00
Skala 1:100/100



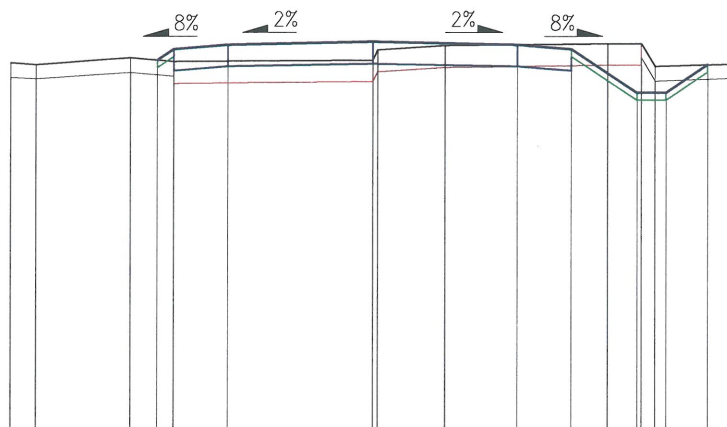
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,00	-69,65	-69,65	-70,25	-70,31	-70,35	-70,31	-70,25	-69,95
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,95	-70,01	-70,05	-70,01	-69,95	
RZĘDNE TERENU	70,00			70,02	70,01	70,05	70,15	70,00	69,88
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,57	-4,05	-3,65	-3,04	-2,75	-2,61	-2,07	-2,00

PIK: 300,00
Skala 1:100/100



RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,04	-69,67	-69,67	-70,27	-70,33	-70,37	-70,33	-70,27	-69,67	-69,67	-69,98
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-69,97	-70,03	-70,07	-70,03	-69,97			
RZĘDNE TERENU	70,00	70,04		70,03	70,11	70,08	70,10	70,12	70,13	70,02	70,03
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,91	-4,60	-4,05	-3,65	-3,36	-2,75	-2,60	-2,28	-2,00	0,00

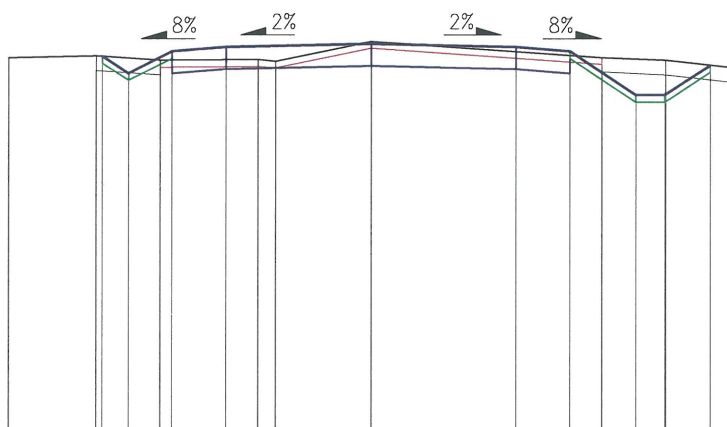
PIK: 325,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE			-70,13 -70,28	-70,34		-70,38		-70,34	-70,28	-69,68 -69,68	-70,07
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-69,98	-70,04		-70,08		-70,04	-69,98		
RZĘDNE TERENU	-70,09 -70,07		-70,16 -70,11			-70,13 -70,27	-70,33			-70,36 -70,36 -70,04 -70,04	-70,08
ODLEGŁOŚCI	-5,00 -4,65		-3,35 -2,98 -2,75	-2,00		0,00 0,07	1,00	2,00	2,75	3,25 3,65 3,71 3,90 4,05	4,63 5,00

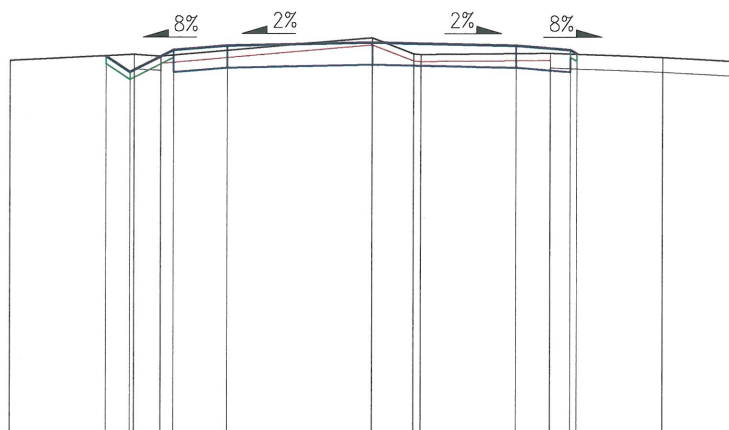
PIK: 350,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

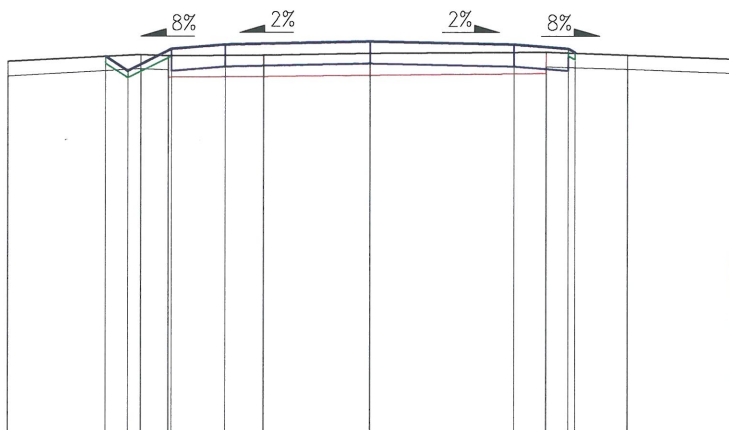
RZĘDNE PROJEKTOWANE			-70,23 -70,00	-70,30	-70,36		-70,40		-70,36	-70,30	-69,70 -69,70	-70,11
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-70,00	-70,06		-70,10		-70,06	-70,00			
RZĘDNE TERENU	-70,22	70,24	70,18		70,19 70,17	70,44			70,22	70,18	70,08	
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,80 -3,71 -3,35	-2,91 -2,75	-2,00	-1,56 -1,32	0,00	2,00	2,75	3,19	3,65 4,05 4,06	4,68 5,00	

PIK: 375,00
Skala 1:100/100



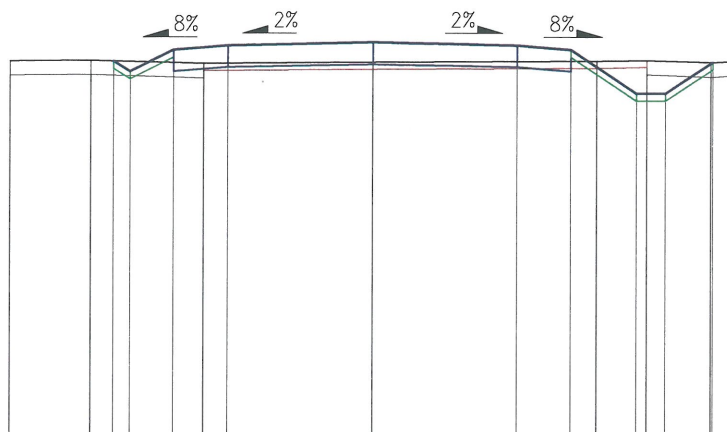
RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,23	-70,01	-70,31	-70,37	-70,41	-70,37	-70,31	-70,26
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-70,01	-70,07	-70,11	-70,07	-70,01	
RZĘDNE TERENU	-70,17	70,25	70,23		70,48	70,26	70,27	70,21
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,68	-3,35	-2,93	0,00	0,58	2,47	4,02

PIK: 400,00
Skala 1:100/100



RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,22	-70,02	-70,32	-70,38	-70,42	-70,38	-70,32	-70,27
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-70,02	-70,08	-70,12	-70,08	-70,02	
RZĘDNE TERENU	70,15	70,25	70,23	70,24	70,26	70,28	70,24	70,19
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,65	-3,35	-2,79	0,00	2,00	3,56	5,00

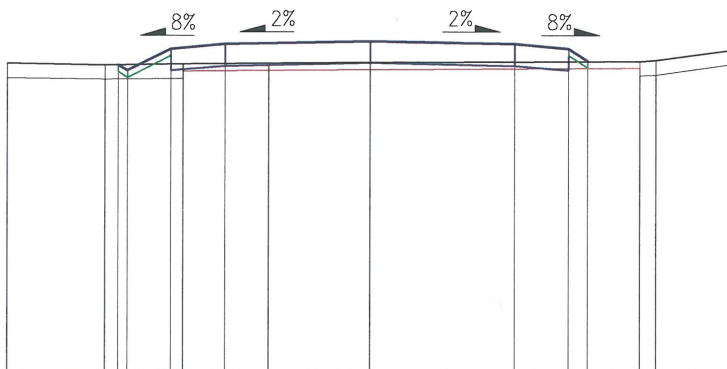
PIK: 425,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,19	-70,04	-70,34	-70,40	-70,44	-70,40	-70,34	-69,74	-69,74	-70,17
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-70,04	-70,10	-70,14	-70,10	-70,04			
RZĘDNE TERENU	70,19	70,20		70,15	70,17		70,19	70,20		70,17
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,89	-3,58	-2,75	0,00	2,00	2,75	3,10	3,65	4,68

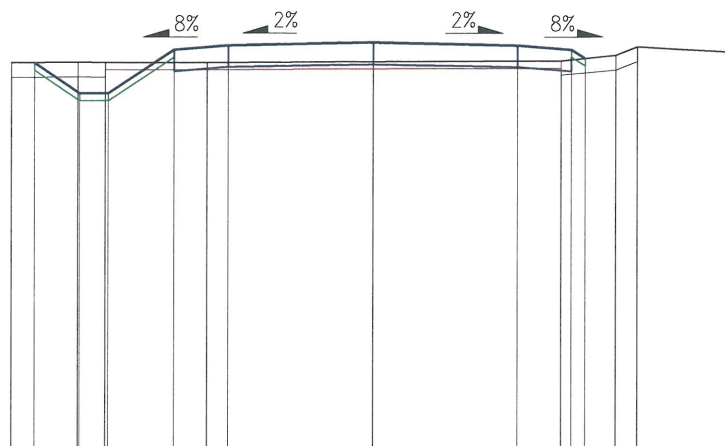
PIK: 457,00
Skala 1:100/100



P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,25	-70,17	-70,47	-70,53	-70,57	-70,53	-70,47	-70,30		
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-70,17	-70,23	-70,27	-70,23	-70,17			
RZĘDNE TERENU	70,27	70,25	70,26	70,27	70,28			70,30	70,31	70,46
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,65	-3,48	-2,75	0,00	2,00	2,75	3,01	3,75	5,00

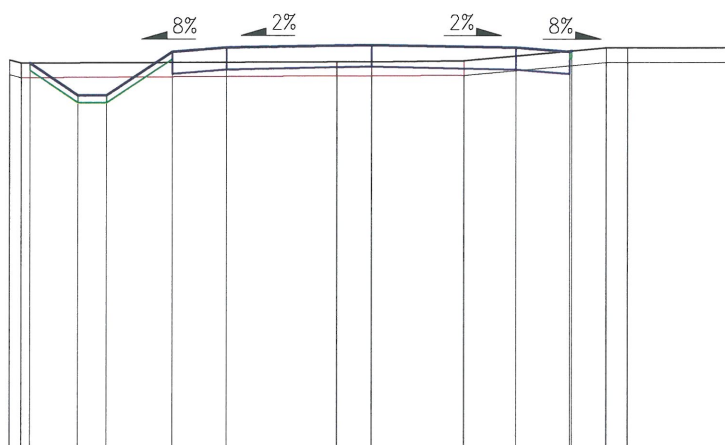
PIK: 475,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,37	-69,95	-69,95	-70,55	-70,61	-70,65	-70,61	-70,55	-70,43
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,25	-70,31	-70,35	-70,31	-70,25	
RZĘDNE TERENU	70,37	70,38	70,37	70,37	70,37	70,39	70,40	70,47	70,52
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,68	-4,08	-2,75	-2,29	0,00	2,00	2,60	5,00

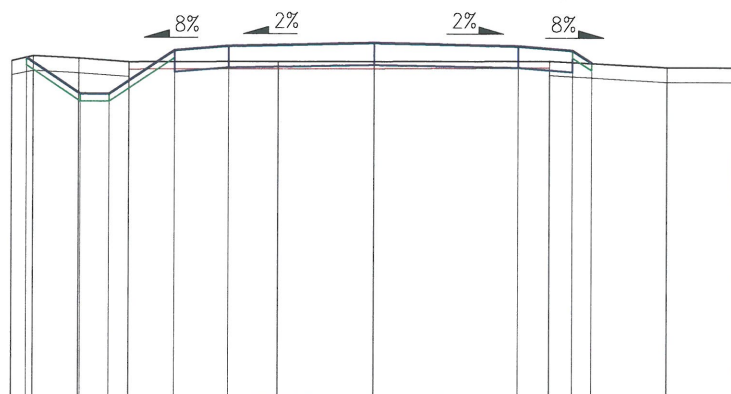
PIK: 500,00
Skala 1:100/100



P.P. = 65,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,52	-70,07	-70,07	-70,67	-70,73	-70,77	-70,73	-70,67	-70,69
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,37	-70,43	-70,47	-70,43	-70,37	
RZĘDNE TERENU	70,56	70,52	70,52	70,54	70,54	70,55	70,55	70,73	70,73
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,84	-4,72	-2,75	-2,00	-0,47	0,00	1,28	2,00

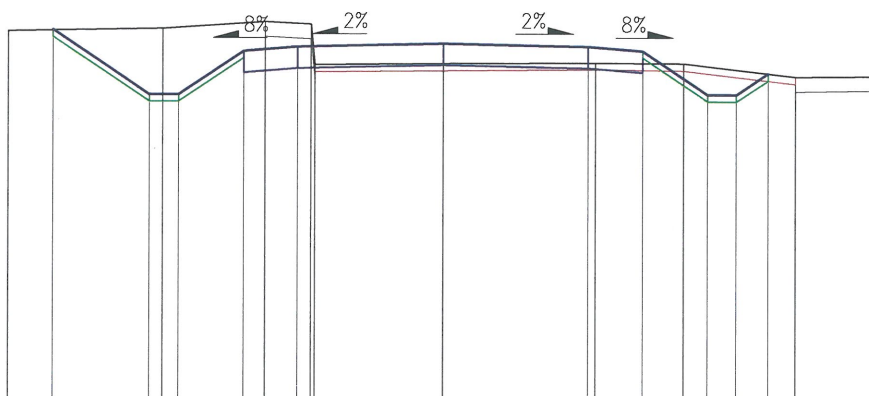
PIK: 525,00
Skala 1:100/100



P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,67	-70,17	-70,17	-70,77	-70,83	-70,87	-70,83	-70,77	-70,60
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,47	-70,53	-70,57	-70,53	-70,47	
RZĘDNE TERENU	70,63	70,69	70,66	70,61		70,62		70,63	70,54
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,80	-4,70	-4,08	-4,05	-3,65	-3,38	-2,75	-2,00

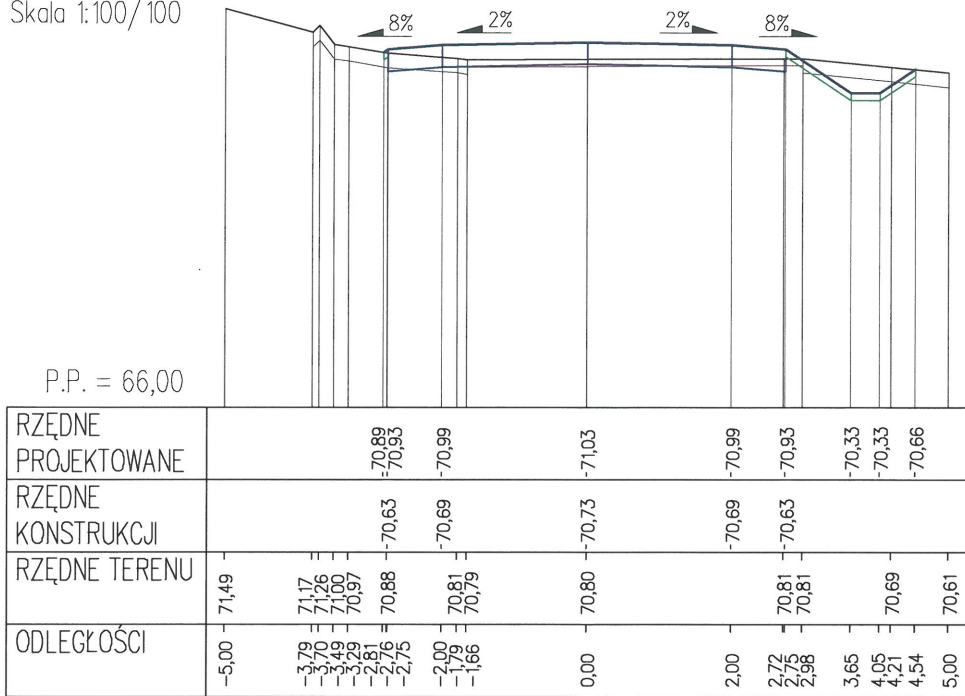
PIK: 550,00
Skala 1:100/100



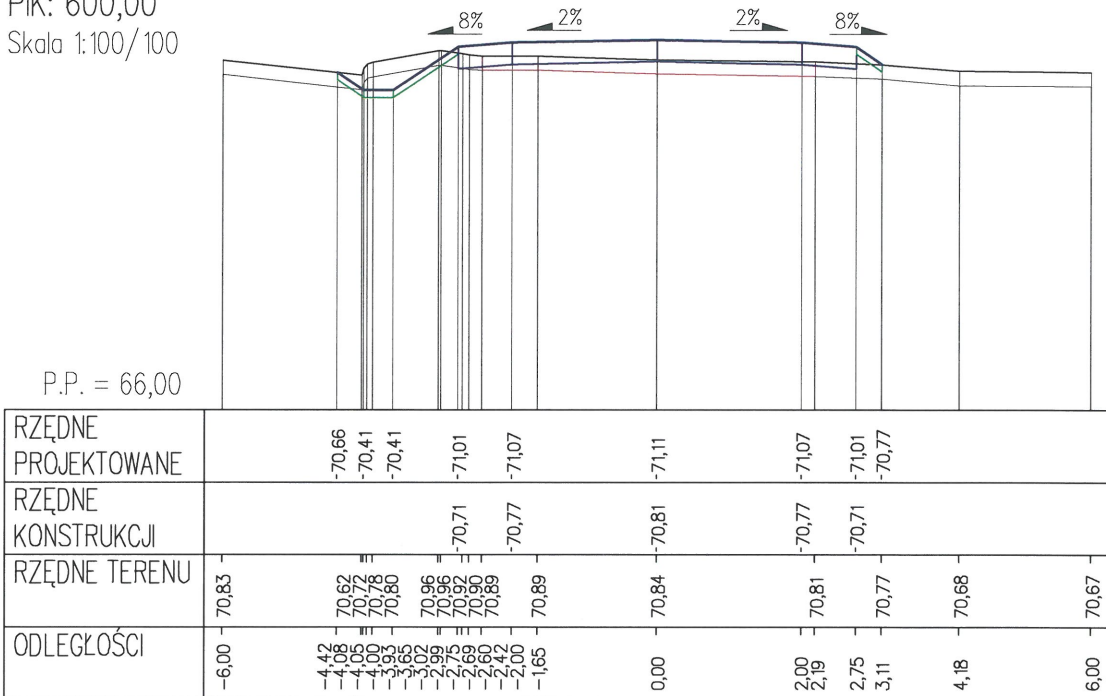
P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-71,14	-70,25	-70,25	-70,85	-70,91	-70,95	-70,91	-70,85	-70,25	-70,25	-70,54
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,55	-70,61	-70,65	-70,61	-70,55			
RZĘDNE TERENU	71,13		71,16		71,25	71,22	70,68	70,69	70,68		70,50
ODLEGŁOŚCI	-6,00	-5,38	-4,05	-3,87	-3,65	-2,75	-2,45	-2,00	-1,82	-1,77	0,00

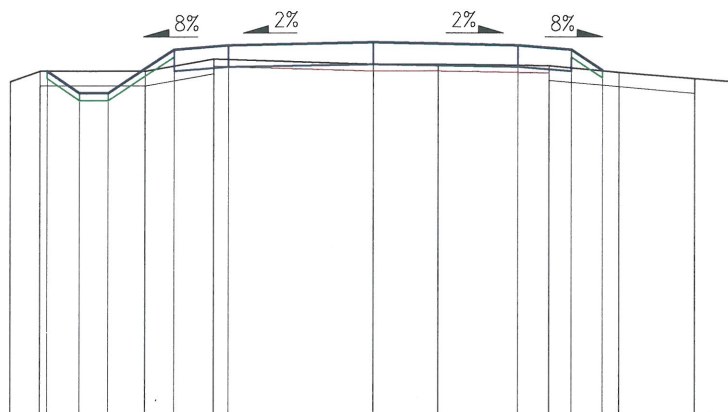
PIK: 575,00
Skala 1:100/100



PIK: 600,00
Skala 1:100/100



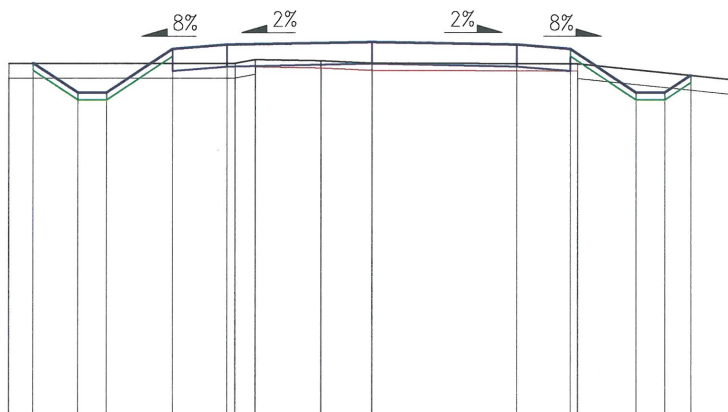
PIK: 615,00
Skala 1:100/100



P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,76	-70,46	-70,46	-71,06	-71,12	-71,16	-71,12	-71,06	-70,77
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,76	-70,82	-70,86	-70,82	-70,76	
RZĘDNE TERENU	70,62	70,76		70,76	70,93	70,86	70,86	70,84	70,75
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,59	-4,50	-4,05	-3,65	-3,15	-2,75	-2,21	-2,00
						0,00	0,90	2,00	2,43
								2,75	3,18
								3,41	4,45
									5,00

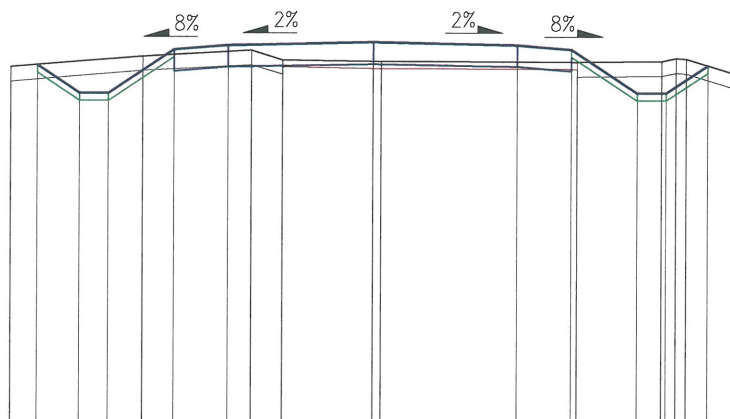
PIK: 625,00
Skala 1:100/100



P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,90	-70,49	-70,49	-71,09	-71,15	-71,19	-71,15	-71,09	-70,49
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,79	-70,85	-70,89	-70,85	-70,79	-70,49
RZĘDNE TERENU	70,90				70,90	70,93	70,90	70,89	
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,67	-4,05	-3,65	-2,75	-2,00	-1,89	-1,61	-0,70
						0,00		2,00	2,75
								2,85	3,65
								4,05	4,41
									5,00

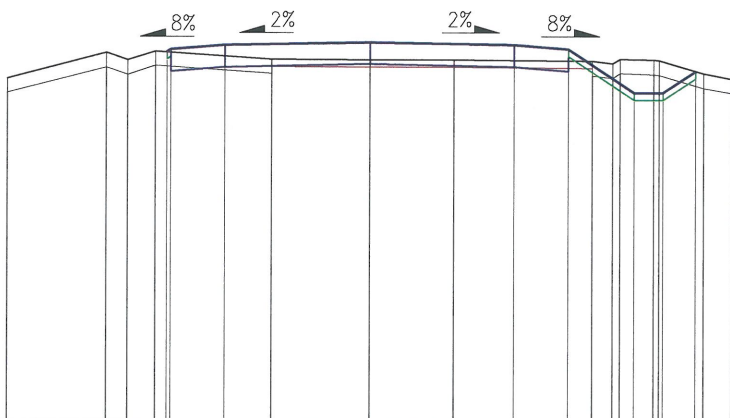
PIK: 650,00
Skala 1:100/100



P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,96	-70,57	-70,57	-71,17	-71,23	-71,27	-71,23	-71,17	-70,57	-70,57	-70,95
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,87	-70,93	-70,97	-70,93	-70,87			
RZĘDNE TERENU	70,93			71,08		71,16	71,03		71,00		70,84
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,64	-4,05	-3,65	-3,18	-2,75	-2,00	-1,68	-1,25	0,00	0,11

PIK: 675,00
Skala 1:100/100



P.P. = 66,00

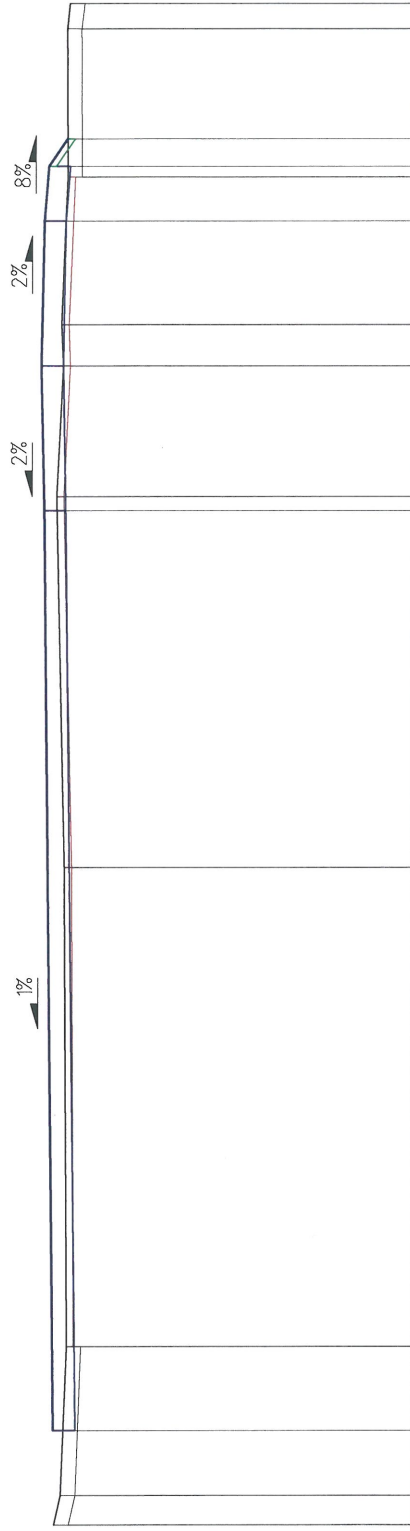
RZĘDNE PROJEKTOWANE				-71,12	-71,15	-71,21	-71,25	-71,21	-71,15	-70,55	-70,55	-70,85
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,85	-70,91	-70,95	-70,91	-70,85				
RZĘDNE TERENU	70,76	71,11	71,01	71,13		71,02	71,01	71,01	70,99	70,96	71,02	71,01
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,64	-3,34	-2,96	-2,80	-2,75	-2,00	-1,35	0,00	1,17	2,00	2,75

Age Group	Percentage
18-24	8%
25-34	2%
35-44	2%
45-54	2%
55-64	2%
65-74	2%
75+	8%

Technical drawing of a roof plan. The drawing shows a gabled roof structure with a 2% slope on the left side and a 2% slope on the right side. The roof is shown in cross-section and plan view. The plan view shows the roof surface with a 2% slope on the left and a 2% slope on the right. The cross-section shows the roof structure with a 2% slope on the left and a 2% slope on the right.

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,87	-70,87	-70,87
RZĘDNE KONSTRUKCJI	-70,77	-70,83	-70,77
RZĘDNE TERENU	-70,88	-70,87	-70,87
ODLEGŁOŚCI	-7,00	2,00	2,75
	-6,43	1,94	3,65
	-6,29		4,05
	-6,16		4,58
	-5,75		5,00
			5,01
			70,87
			70,87

PIK: 705,61
Skala 1:100/100



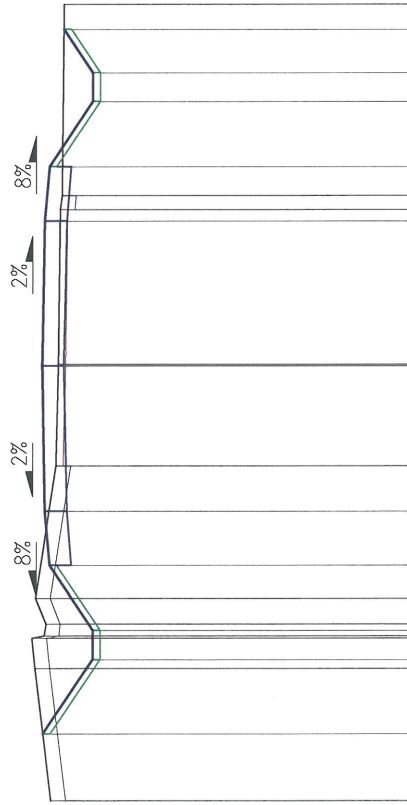
P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	RZĘDNE KONSTRUKCJI	RZĘDNE TERENU	ODLEGŁOŚCI
70.98	70.68	70.80	-13,54
		70.70	-14,70
		70.88	-15,59
		70.97	-16,00
		70.83	-6,92
		70.81	-2,00
		70.94	-1,80
		70.85	0,00
		70.87	0,57
		70.79	2,61
		70.75	3,13
		70.80	4,65
		70.76	5,00

Skala 1:100/100



PIK: 725,00
Skala 1:100/100



P.P. = 66,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE	-70,78	-70,38	-70,38	-70,98	-71,04	-71,08	-71,04	-70,98	-71,07
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-70,68	-70,74	-70,78	-70,89	-70,68	
RZĘDNE TERENU	70,78			70,81	70,83	70,86		71,17	71,18
ODLEGŁOŚCI	5,00	4,65	4,05	2,75	2,00	0,00	-1,38	-2,75	-4,17