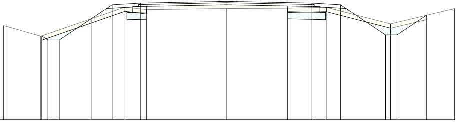
4+011,30

W = 0,91
N = 0,68
Pw = 4,50
Pn = 1,90
Wk = 0,56
H = 8,81



P.p. = 141,00

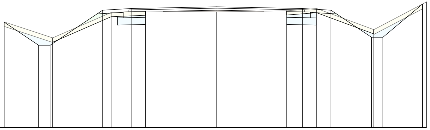
Rzędne projektowane 143.79 143.79 144,54 145,03 145,09 145,15 145,09 145,03 143,98 143,98 144,66

Rzędne terenu 144,30 143,93 144,95 144,86 144,90 144,91 144,94 144,36 144,90

Odległości -7,80 -6,50 -6,25 -5,85 -4,73 -4,00 -3,55 -3,00 -2,80 0,00 2,15 3,00 3,50 4,00 5,58 5,75 5,98 7,00 8,00

4+053,45

W = 1,10
N = 0,66
Pw = 4,20
Pn = 1,60
Wk = 0,11
H = 10,35



P.p. = 142,00

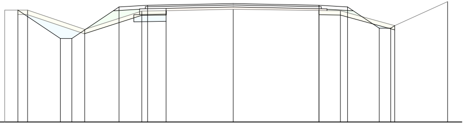
Rzędne projektowane 144,89 144,89 146,11 146,17 146,23 146,17 146,11 145,83 145,17 145,17

Rzędne terenu 145,70 145,14 146,03 146,08 146,05 146,09 146,17 145,43 146,40

Odległości -7,45 -6,25 -5,85 -5,75 -4,00 -3,00 -2,50 0,00 2,45 3,00 3,50 4,00 4,45 5,42 5,50 5,42 7,35

4+092,90

W = 0,76
N = 0,96
Pw = 4,10
Pn = 2,00
Wk = 0,42
H = 8,10



P.p. = 143,00

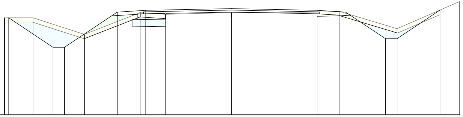
Rzędne projektowane 146,90 145,92 145,92 147,01 147,07 147,13 147,07 147,01 146,27 146,27

Rzędne terenu 146,90 146,90 146,23 146,87 146,88 146,93 146,89 146,88 146,36 147,20

Odległości -8,00 -7,52 -7,20 -6,05 -5,65 -5,20 -4,00 -3,20 -3,00 -2,35 0,00 3,00 3,75 4,00 5,11 5,51 5,65 7,50

4+132,45

W = 1,56
N = 0,72
Pw = 6,60
Pn = 1,40
Wk = 0,07
H = 10,25



P.p. = 144,00

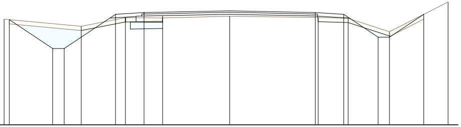
Rzędne projektowane 147,40 146,36 146,36 147,60 147,66 147,72 147,66 146,67 146,67 147,66

Rzędne terenu 147,40 147,40 146,82 147,58 147,52 147,58 147,60 147,62 147,02 147,95

Odległości -7,95 -7,82 -6,95 -6,25 -5,85 -5,15 -4,00 -3,20 -3,00 -2,30 0,00 3,00 3,80 5,40 5,80 7,27 8,00

4+172,50

W = 1,42
N = 0,59
Pw = 6,60
Pn = 0,80
Wk = 0,36
H = 9,30



P.p. = 144,00

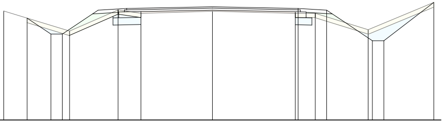
Rzędne projektowane 147,70 146,67 146,67 147,87 147,93 147,99 147,93 147,07 147,07 147,84

Rzędne terenu 147,70 147,45 147,75 147,74 147,80 147,76 147,73 147,26 148,30

Odległości -7,90 -7,74 -6,20 -5,80 -5,20 -4,00 -3,65 -3,00 -2,35 0,00 3,00 3,10 4,15 5,20 5,60 5,62 6,80 7,65

4+212,20

W = 1,01
N = 0,91
Pw = 5,36
Pn = 2,10
Wk = 0,26
H = 9,35



P.p. = 144,00

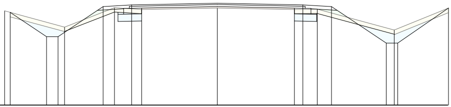
Rzędne projektowane 147,56 146,99 146,99 147,83 147,89 147,95 147,89 147,83 146,76 146,76 148,10

Rzędne terenu 147,80 147,10 147,84 147,72 147,79 147,72 147,72 147,15 148,10

Odległości -7,30 -6,52 -5,65 -5,25 -5,00 -4,00 -3,30 -3,00 -2,50 0,00 2,90 3,00 3,60 4,00 5,45 5,60 6,00 7,75

4+253,20

W = 1,29
N = 0,69
Pw = 7,20
Pn = 1,52
Wk = 0,26
H = 10,45

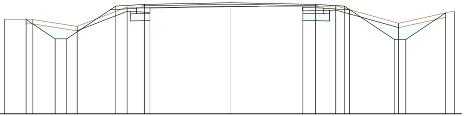


P.p. = 144,00

Rzędne projektowane		147,24	146,40	146,40		147,45		147,51		147,57		147,51		147,45	146,17		146,17	147,40
Rzędne terenu	147,30				146,73		147,41		147,35	147,40	147,35		147,36			146,63		147,40
Odległości	-7,45	-7,24	-5,98	-5,58	-5,35	-4,00	-3,60	-3,00	-2,65	0,00	2,70	3,00	3,50	4,00	5,92	6,20	6,22	8,10

4+293,15

W = 1,61
N = 0,46
Pw = 6,85
Pn = 1,00
Wk = 1,06
H = 9,60

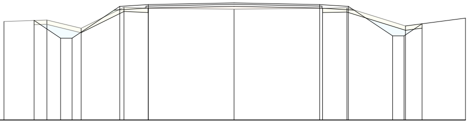


P.p. = 143,00

Rzędne projektowane		146,30		145,62	145,62		146,77		146,83		146,89		146,83		146,77	146,64	145,60		145,60	146,54	
Rzędne terenu	146,30		146,30			146,06		146,74		146,70	146,75	146,75		146,78				146,17			146,60
Odległości	-7,90	-7,15	-6,90	-6,12	-5,72	-5,35	-4,00	-3,60	-3,00	-2,80	0,00	2,55	3,00	3,70	4,00	4,20	5,75	5,90	6,15	7,56	7,85

4+332,55

W = 0,61
N = 0,49
Pw = 5,89
Pn = 0,95
Wk = 0,33
H = 7,80

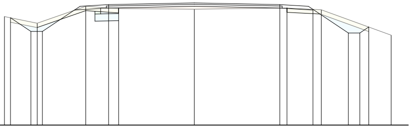


P.p. = 142,00

Rzędne projektowane		145,50		144,86	144,86		145,58	145,98		146,04	146,10	146,04		144,94	144,94		145,37	
Rzędne terenu	145,45		145,50			145,21			145,95	145,91	145,88	145,91	145,93			145,29		145,60
Odległości	-8,05	-7,02	-6,55	-6,07	-5,67	-5,35	-4,60	-4,00	-3,85	-3,00	0,00	3,00	3,95	5,55	5,95	6,00	6,59	8,10

4+373,90

W = 0,69
N = 0,31
Pw = 5,30
Pn = 0,40
Wk = 0,32
H = 6,88

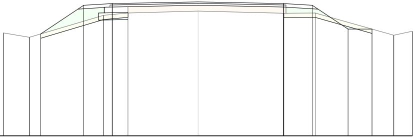


P.p. = 141,00

Rzędne projektowane		144,76	144,28		144,28		145,22		145,28	145,22			144,24	144,24	144,44	
Rzędne terenu	144,80			144,57		145,16		145,08	145,06		145,10	145,04				144,15
Odległości	-6,65	-6,44	-5,72	-5,50	-5,32	-3,80	-3,00	-2,65	0,00	3,00	3,25	4,45	5,40	5,80	6,10	6,90

4+414,85

W = 0,06
N = 1,49
Pw = 1,60
Pn = 2,65
Wk = 1,16
H = 6,31

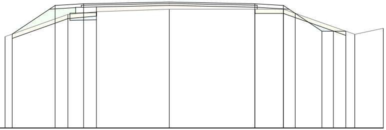


P.p. = 140,00

Rzędne projektowane			143,57	144,57		144,63		144,69	144,63	144,57		143,74	143,74		
Rzędne terenu	143,60	143,45			144,22		144,30	144,37	144,29		144,30			143,52	143,70
Odległości	-6,80	-5,90	-5,50	-4,00	-3,30	-3,00	-2,45	0,00	3,00	4,00	4,10	5,25	6,09	6,85	7,50

4+453,20

W = 0,16
N = 1,00
Pw = 2,00
Pn = 2,30
Wk = 0,69
H = 6,40

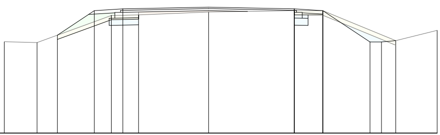


P.p. = 140,00

Rzędne projektowane		143,29	144,29		144,35		144,41	144,35	144,29	143,39	143,39	143,49		
Rzędne terenu	143,20			143,98		144,07	144,16	144,16	144,16				143,28	143,50
Odległości	-5,75	-5,50	-4,00	-3,55	-3,00	-2,55	0,00	3,00	4,00	5,35	5,75	6,19	6,50	7,50

4+493,25

W = 0,59
N = 0,67
Pw = 2,88
Pn = 1,55
Wk = 0,22
H = 6,72

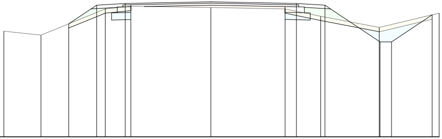


P.p. = 140,00

Rzędne projektowane			143,43	144,29		144,35		144,41	144,35		143,19	143,19	143,24	
Rzędne terenu	143,20	143,17			144,12		144,14	144,24	144,29	144,29			143,24	143,60
Odległości	-7,15	-6,02	-5,30	-4,00	-3,40	-3,00	-2,45	0,00	3,00	4,00	5,65	5,65	6,55	8,00

4+536,30

W = 0,85
N = 1,01
Pw = 3,40
Pn = 2,25
Wk = 0,30
H = 7,55

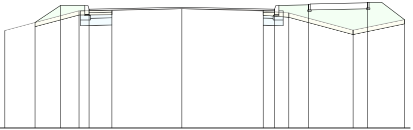


P.p. = 140,00

Rzędne projektowane			143,96	144,61		144,67		144,73		144,67		144,61	143,33		143,33	144,27	
Rzędne terenu	143,70	143,56			144,48		144,57	144,53	144,48		144,22		143,83				144,33
Odległości	-7,25	-5,95	-4,98	-4,00	-3,70	-3,00	-2,80	0,00	2,60	3,00	3,85	4,00	5,90	5,93	6,33	7,75	8,00

4+578,60

W = 0,63
N = 3,43
Pw = 0,00
Pn = 3,42
Wm = 0,05
H = 7,80

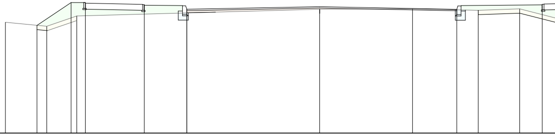


P.p. = 141,00

Rzędne projektowane		144,68	145,28	145,27	145,15		145,21	145,15	145,27		145,30		145,37	144,78
Rzędne terenu	144,40			145,09		145,10	145,16	145,08		145,01		144,41		144,78
Odległości	-6,20	-5,15	-4,25	-3,60	-3,25	-2,45	0,00	2,85	3,25	3,75	4,44	6,00	6,50	7,80

4+611,20

W = 0,20
N = 4,15
Pw = 0,00
Pn = 3,15
Wm= 0,31
H = 7,00

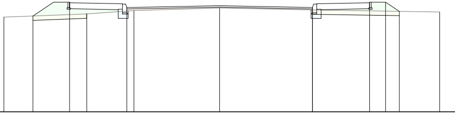


P.p. = 141,00

Rzędne projektowane		145,77		145,57		145,55	145,48	145,46 145,34	145,43		145,33 145,45			145,49
Rzędne terenu	144,88		144,74		145,10				145,34	145,35		145,30	145,35	
Odległości	-11,00	-9,90	-9,55	-8,70	-8,50	-8,20	-6,15	-4,55	0,00	3,25	4,80	5,55	7,00	7,80

4+640,80

W = 0,14
N = 1,80
Pw = 0,00
Pn = 2,45
Wm = 0,26
H = 4,92

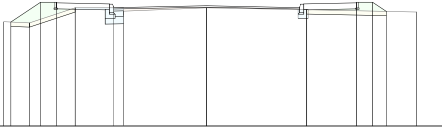


P.p. = 142,00

Rzędne projektowane		145,34	145,80		145,76	145,64	145,70	145,64 145,76	145,80	145,82	145,50	
Rzędne terenu	145,30			145,41		145,53	145,62	145,55				145,48
Odległości	-7,55	-6,55	-5,25	-4,65	-3,25	-3,00	0,00	3,25	5,25	5,81	6,29	7,70

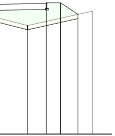
4+675,00

W = 0,40
N = 1,69
Pw = 0,00
Pn = 2,82
Wm = 0,21
H = 5,12



P.p. = 142,00

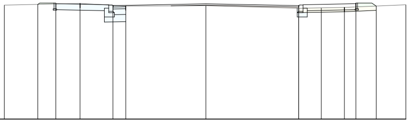
Rzędne projektowane		145,64		146,33	146,31		146,27	146,15	146,21	146,15	146,27	146,31	146,33	146,01	
Rzędne terenu	145,65		145,61			146,14	146,14	146,02	146,14		146,07				145,99
Odległości	-7,10	-6,85	-6,20	-5,80	-5,25	-4,60	-3,25	-2,90	0,00	3,25	3,50	5,25	5,81	6,29	7,35



Odległości	9,20	9,85	10,35	10,95	11,45
		145,56	145,58	145,43	
	144,79				145,29

4+713,90

W = 0,88
N = 0,29
Pw = 0,00
Pn = 1,26
Wm = 0,12
H = 2,71

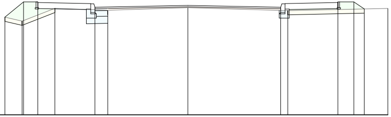


P.p. = 143,00

Odległości	-7,05	-5,88	-5,25	-4,40	-3,25	-2,80	0,00	3,25	4,85	5,25	5,95	7,00
Rzędne projektowane		147,02	147,04		147,00 146,98		147,04	146,98 147,00		147,04	146,96	
Rzędne terenu	146,99			147,05		146,96	146,97	146,88	146,91			147,03

4+748,40

W = 0,44
N = 1,43
Pw = 0,00
Pn = 2,30
Wm = 0,27
H = 4,52

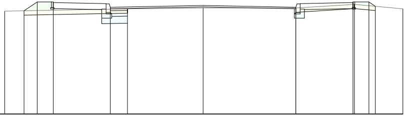


P.p. = 144,00

Odległości	-6,40	-5,80	-5,25	-4,65	-3,25	-2,80	0,00	3,25	3,50	5,25	5,71	6,18	7,00
Rzędne projektowane		147,28	147,93		147,89 147,77		147,83	147,77 147,89		147,93	147,95	147,71	
Rzędne terenu	147,42	147,28		147,73		147,66	147,75		147,65				147,73

4+803,60

W = 0,40
N = 0,92
Pw = 0,00
Pn = 1,83
Wm = 0,12
H = 6,41

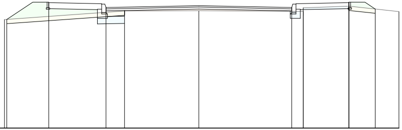


P.p. = 145,00

Odległości	-6,95	-6,27	-5,81	-5,25	-3,25	-2,65	0,00	3,25	5,30	5,81	6,04	7,00
Rzędne projektowane		148,61	148,92	148,90	148,74		148,80	148,74	148,90	148,92	148,77	
Rzędne terenu	148,60					148,68	148,71	148,71	148,84			148,68

4+851,60

W = 0,45
N = 1,58
Pw = 0,00
Pn = 2,52
Wk = 0,22
H = 5,05

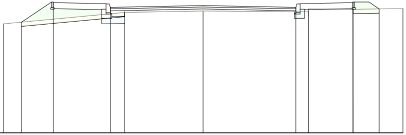


P.p. = 145,00

Odległości	-6,80	-6,72	5,25	-3,25	-2,60	0,00	3,25	3,65	5,25	6,17	7,30
Rzędne projektowane		148,81	149,39	149,35 149,23		149,29	149,23 149,35		149,39	149,17	
Rzędne terenu	148,80				149,10	149,11		149,09 149,21	149,27		149,05

4+885,00

W = 0,24
N = 1,53
Pw = 0,00
Pn = 2,80
Wk = 0,35
H = 5,05

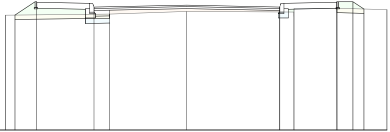


P.p. = 145,00

Odległości	-7,00	-5,25	-3,25	-2,75	0,00	3,25	3,70	5,25	6,17	7,30
Rzędne projektowane		149,54	149,50 149,38		149,44	149,38 149,50		149,54	149,32	
Rzędne terenu	148,80			149,20	149,25		149,22 149,32	149,31		149,34

4+932,20

W = 0,21
N = 1,21
Pw = 0,00
Pn = 1,80
Wk = 0,57
H = 4,25



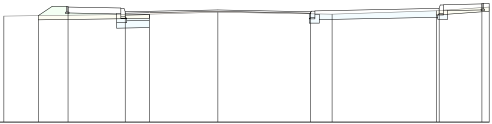
P.p. = 145,00

Odległości	-6,35	-6,01	-5,25	-3,25	-2,70	0,00	3,25	3,75	5,25	5,81	6,20	7,50
Rzędne projektowane		149,02	149,47	149,43 149,31		149,37	149,31 149,43		149,47	149,49	149,23	
Rzędne terenu	149,02				149,06	149,15		149,13 149,25	149,26			149,20

PRZEKROJE POPRZECZNE
skala 1:100

4+985,10

W = 1,39
N = 0,88
Pw = 0,00
Pn = 1,08
Wm = 0,18
H = 5,74

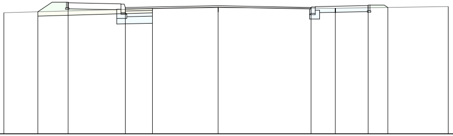


P.p. = 145,00

Rzędne projektowane		148,73	149,03	148,99 148,87		148,93	148,87 148,89			148,98	149,14	
Rzędne terenu	148,71				148,78	148,85		148,78	148,90			149,03
Odległości	-7,50	-6,59	-5,25	-3,25	-2,40	0,00	3,25	4,00	7,65	7,75	9,25	9,50

5+030,10

W = 0,83
N = 0,76
Pw = 0,00
Pn = 1,75
Wm = 0,04
H = 4,01



P.p. = 144,00

Rzędne projektowane		148,26	148,57	148,53 148,41		148,47	148,41 148,43		148,47	148,41	
Rzędne terenu	148,22				148,37	148,40		148,38			148,44
Odległości	-7,50	-6,31	-5,25	-3,25	-2,30	0,00	3,25	4,04	5,25	5,94	8,05

LEGENDA

▭	W - wykop [m2]
▭	N - nasyp [m2]
▭	H - zdjęcie humusu [m]
▭	Wk - wyrównanie kruszywem [m2]
▭	Wm - wyrównanie bet. asfalt. [m2]

Pn - plantowanie nasypu [m]
Pw - plantowanie wykopu [m]

Pracownia Projektowa
"DROGOWNICTWO" Lutow Paweł
ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Ełk

Obiekt:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B		
Rysunek:	Przekroje poprzeczne		skala 1:100
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data:	październik 2015 r.	Rys. nr 5	Ark. 4/4