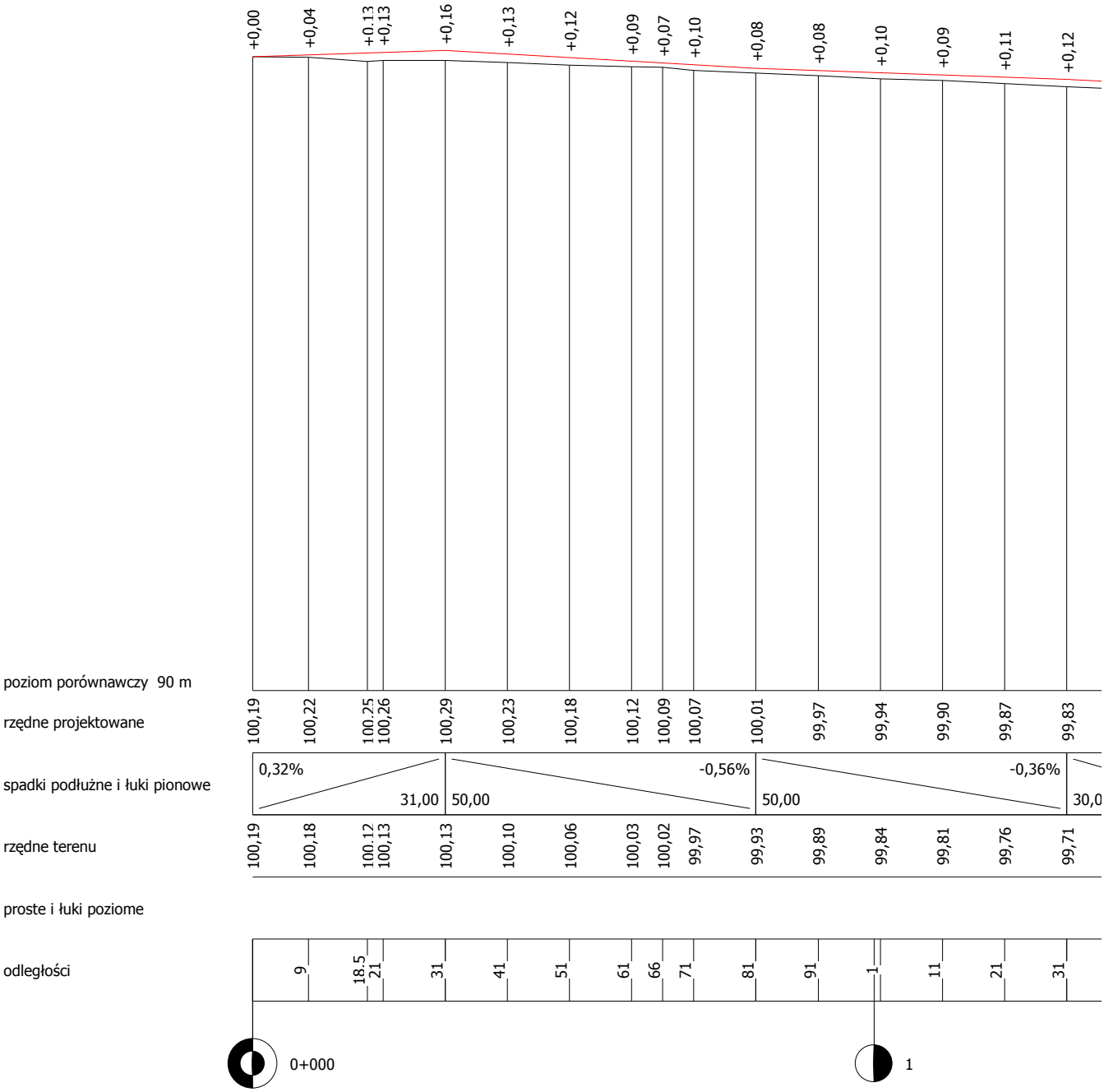
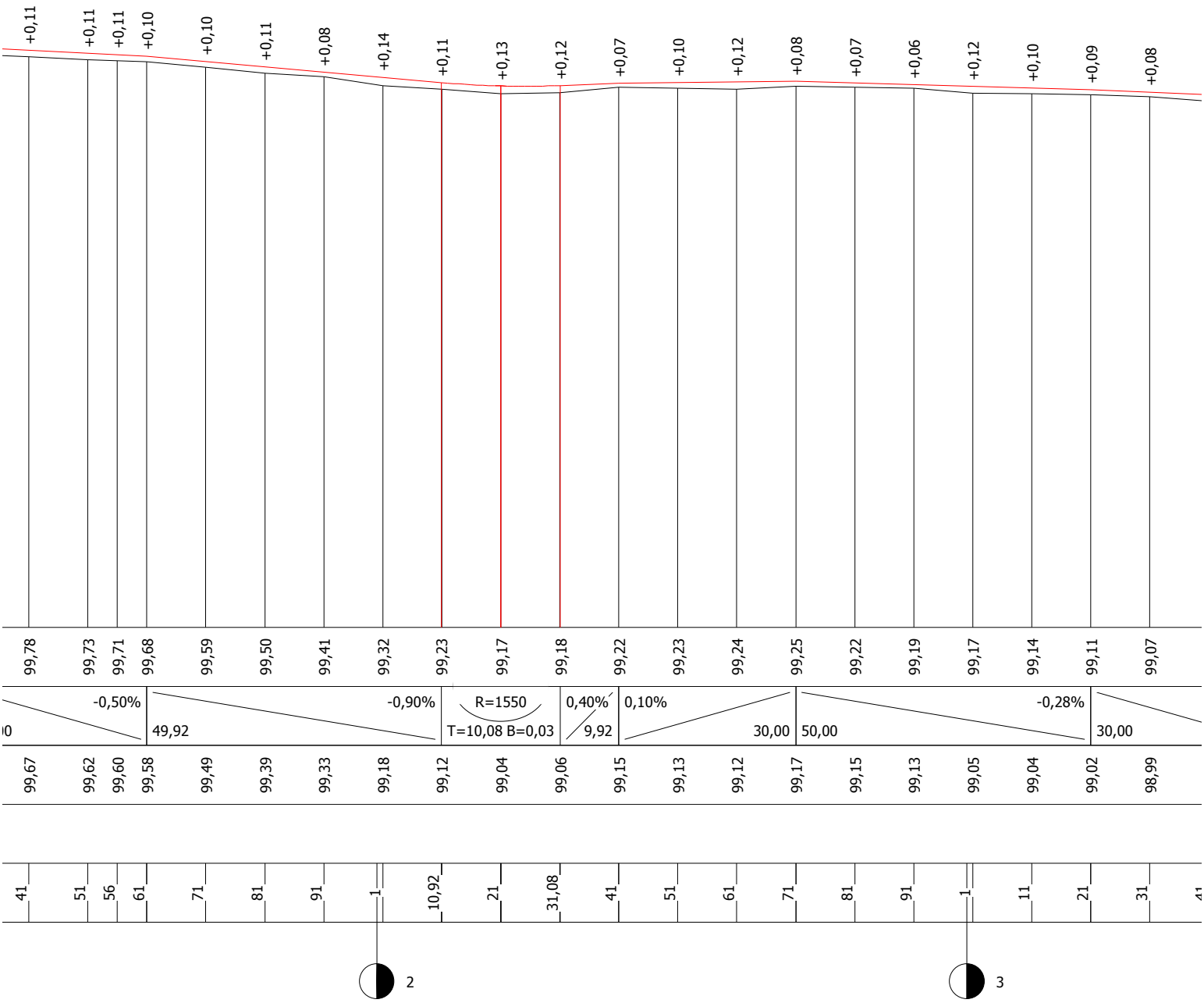
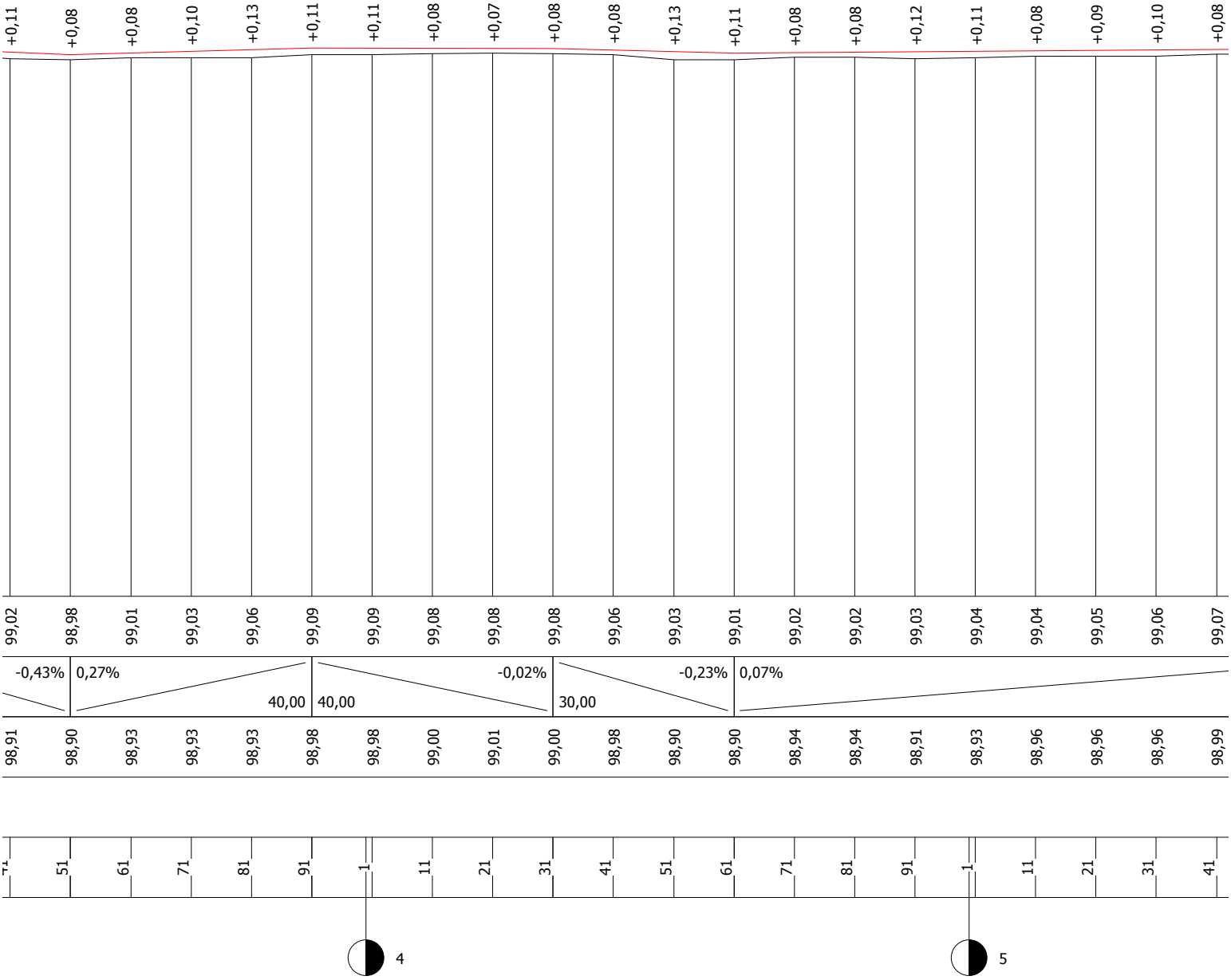
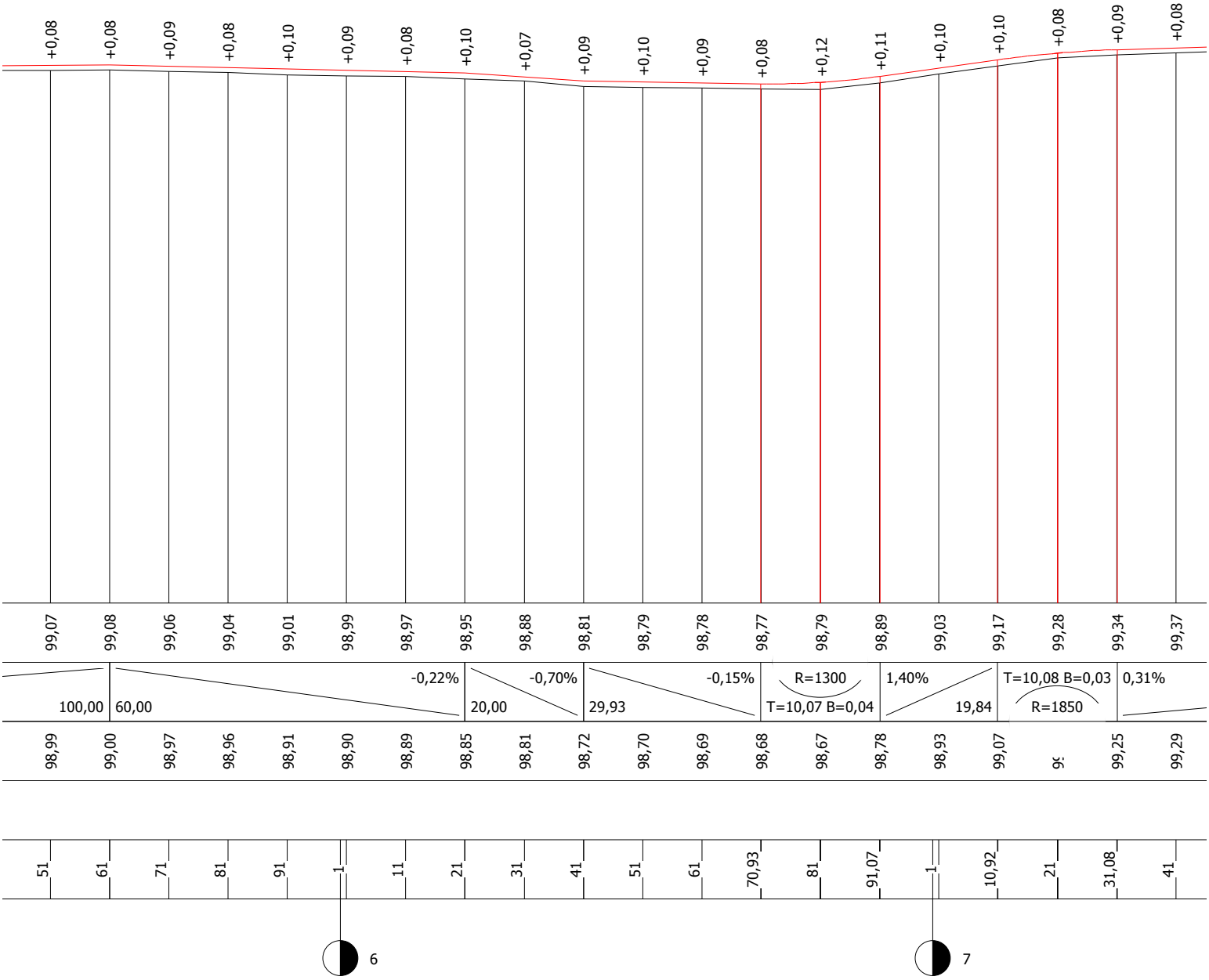
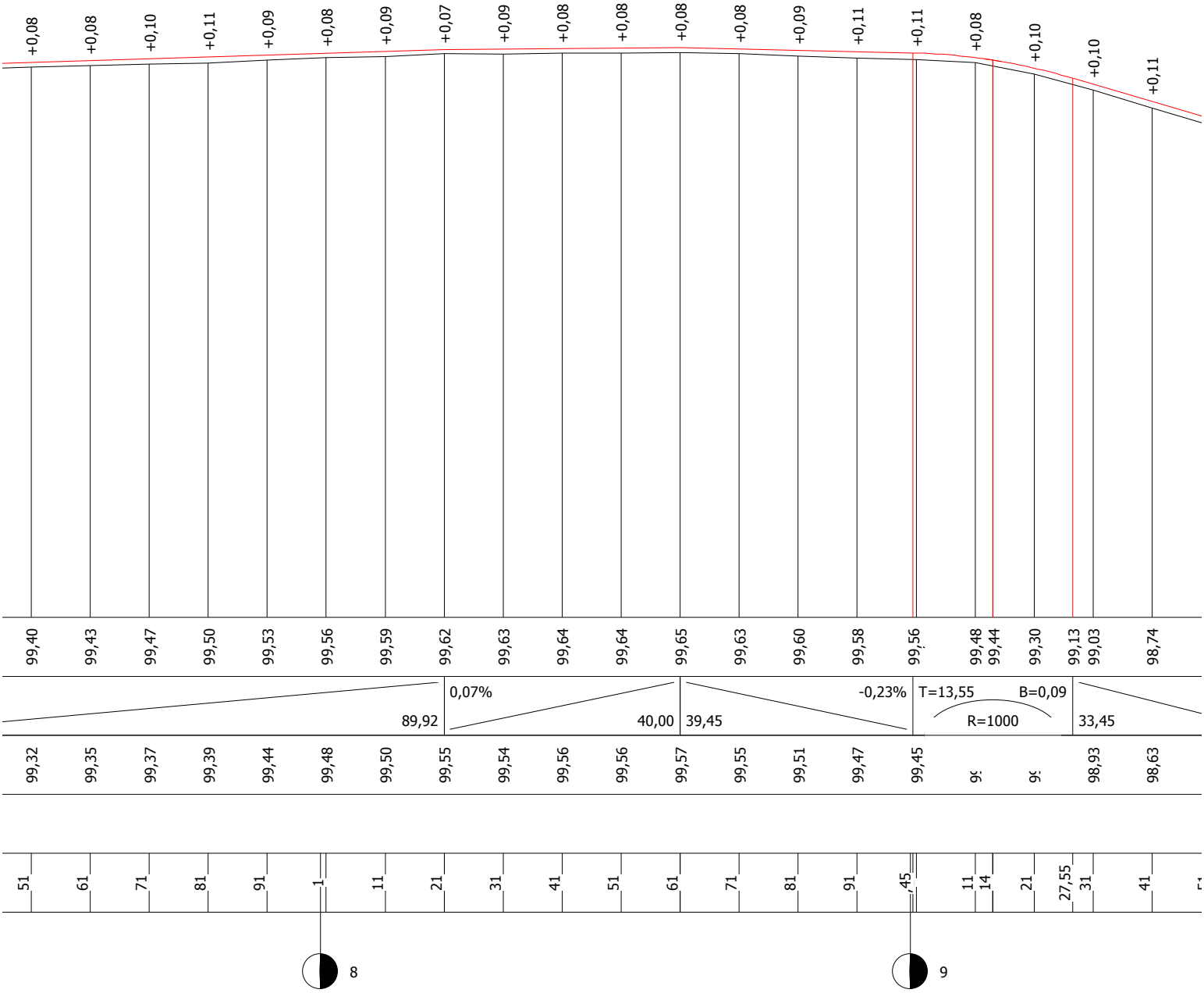

+0,00
+0,04
+0,13
+0,13
+0,16
+0,13
+0,12
+0,09
+0,07
+0,10
+0,08
+0,08
+0,10
+0,09
+0,11
+0,12
poziom porównawczy 90 m
rzędne projektowane
100,19
100,22
100,25
100,26
100,29
100,23
100,18
100,12
100,09
100,07
100,01
99,97
99,94
99,90
99,87
99,83
spadki podłużne i łuki pionowe
0,32%
31,00
50,00
-0,56%
50,00
-0,36%
30,0
rzędne terenu
100,19
100,18
100,12
100,13
100,13
100,10
100,06
100,03
100,02
99,97
99,93
99,89
99,84
99,81
99,76
99,71
proste i łuki poziome
odległości
9
18.5
21
31
41
51
61
66
71
81
91
1
11
21
31
0+000
1


+0,11 +0,11 +0,11 +0,10 +0,10 +0,11 +0,08 +0,14 +0,11 +0,13 +0,12 +0,07 +0,10 +0,12 +0,08 +0,07 +0,06 +0,12 +0,10 +0,09 +0,08
99,78 99,73 99,71 99,68 99,59 99,50 99,41 99,32 99,23 99,17 99,18 99,22 99,23 99,24 99,25 99,22 99,19 99,17 99,14 99,11 99,07
-0,50%
49,92
-0,90%
R=1550
T=10,08 B=0,03
0,40%
9,92
0,10%
30,00
50,00
-0,28%
30,00
99,67 99,62 99,60 99,58 99,49 99,39 99,33 99,18 99,12 99,04 99,06 99,15 99,13 99,12 99,17 99,15 99,13 99,05 99,04 99,02 98,99
41 51 56 61 71 81 91 1 10,92 21 31,08 41 51 61 71 81 91 1 11 21 31
2
3


+0,11
+0,08
+0,08
+0,10
+0,13
+0,11
+0,11
+0,08
+0,07
+0,08
+0,08
+0,13
+0,11
+0,08
+0,08
+0,12
+0,11
+0,08
+0,09
+0,10
+0,08
99,02
98,98
99,01
99,03
99,06
99,09
99,09
99,08
99,08
99,08
99,06
99,03
99,01
99,02
99,02
99,03
99,04
99,04
99,05
99,06
99,07
-0,43%
0,27%
40,00
40,00
-0,02%
30,00
-0,23%
0,07%
98,91
98,90
98,93
98,93
98,93
98,98
98,98
99,00
99,01
99,00
98,98
98,90
98,90
98,94
98,94
98,91
98,93
98,96
98,96
98,96
98,99
51
61
71
81
91
1
11
21
31
41
51
61
71
81
91
1
11
21
31
41
4
5


+0,08 +0,08 +0,09 +0,08 +0,10 +0,09 +0,08 +0,10 +0,07 +0,09 +0,10 +0,09 +0,08 +0,12 +0,11 +0,10 +0,10 +0,08 +0,09 +0,08
99,07 99,08 99,06 99,04 99,01 98,99 98,97 98,95 98,88 98,81 98,79 98,78 98,77 98,79 98,89 99,03 99,17 99,28 99,34 99,37
100,00
60,00
-0,22%
20,00
-0,70%
29,93
-0,15%
R=1300
T=10,07 B=0,04
1,40%
19,84
T=10,08 B=0,03
R=1850
0,31%
98,99 99,00 98,97 98,96 98,91 98,90 98,89 98,85 98,81 98,72 98,70 98,69 98,68 98,67 98,78 98,93 99,07 99,25 99,29
51 61 71 81 91 1 11 21 31 41 51 61 70,93 81 91,07 1 10,92 21 31,08 41
6
7


+0,08
+0,08
+0,10
+0,11
+0,09
+0,08
+0,09
+0,07
+0,09
+0,08
+0,08
+0,08
+0,08
+0,09
+0,11
+0,11
+0,08
+0,10
+0,10
+0,11
99,40
99,43
99,47
99,50
99,53
99,56
99,59
99,62
99,63
99,64
99,64
99,65
99,63
99,60
99,58
99,56
99,48
99,44
99,30
99,13
99,03
98,74
0,07%
-0,23%
T=13,55
B=0,09
R=1000
89,92
40,00
39,45
33,45
99,32
99,35
99,37
99,39
99,44
99,48
99,50
99,55
99,54
99,56
99,56
99,57
99,55
99,51
99,47
99,45
98,93
98,63
51
61
71
81
91
1
11
21
31
41
51
61
71
81
91
45
11
14
21
27,55
31
41
8
9

+0,11
+0,06
+0,05
+0,00
98,44
98,15
97,80
97,44
-2,94%
20,00
-3,55%
98,33
98,09
97,75
97,44
61
71
81