

[illegible]

**P.P. 277.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

4.44	272.11	1.36	272.96	5.02	273.54	1.73	279.01	1.78	272.26	4.83	273.21
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P110-1  
km 0+050.00**

278.58

**P.P. 286.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

4.54	286.02	1.74	288.01	3.00	288.78	1.46	288.02	2.49	289.73	3.54	288.21
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P110-2  
km 0+100.00**

288.36

**P.P. 296.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

4.32	296.63	3.74	298.86	1.32	297.00	3.00	297.28	2.26	297.86	4.47	297.65
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P110-3  
km 0+150.00**

297.35

**P.P. 304.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

4.15	304.00	1.73	305.44	3.00	304.72	2.00	305.00	4.23	305.26	3.50	304.38
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P110-4  
km 0+200.00**

304.72

**P.P. 267.00**

Rzędne istn.  
Odległości istn.

4.07	268.90	2.36	268.55	3.00	268.30	1.96	268.45	3.77	269.25	4.81	269.90
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P.P. 270.00**

Rzędne istn.  
Odległości istn.

1.45	270.34	1.85	270.44	3.00	270.56	2.38	270.84	4.74	271.00
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P.P. 272.00**

Rzędne istn.  
Odległości istn.

1.46	272.24	2.87	272.47	3.00	272.69	1.31	272.65	2.28	272.95
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P.P. 273.00**

Rzędne istn.  
Odległości istn.

3.98	273.26	1.65	273.22	3.00	273.58	1.71	273.93	3.50	274.24	4.93	274.56
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P.P. 290.00**

Rzędne istn.

Odciski istn.

**P115-1**  
km 0+50.00  
**297.83**

**P.P. 294.00**

Rzędne istn.

Odciski istn.

**P115-2**  
km  
**296.07**

**P.P. 297.00**

Rzędne istn.

Odciski istn.

**P115-3**  
km 0+150.00  
**298.34**

**P108-1**  
km 0+150.00

Rzędne istn. 257.00  
Rzędne p.p. 254.00  
Odległości istn. 4.48 256.86 2.49 256.61 0.00 256.40 1.00 256.33 5.53 256.66

**P108-2**  
km 0+100.00

Rzędne istn. 262.00  
Rzędne p.p. 260.00  
Odległości istn. 4.52 261.65 2.67 261.32 1.12 261.35 0.00 261.08 1.96 260.72 1.94 260.46

**P108-3**  
km 0+150.00

Rzędne istn. 265.00  
Rzędne p.p. 263.00  
Odległości istn. 4.32 264.17 2.24 263.82 1.05 263.69 0.00 264.09 1.13 264.13 2.62 264.13 3.96 264.12

**P.P. 273.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

**P.P. 276.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

**P.P. 280.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

**P.P. 285.00**

Rzędne istn.

Odległości istn.

**P111-1**  
km 0+050.00  
273.29

**P111-2**  
km 0+100.00  
276.91

**P111-3**  
km 0+150.00  
281.03

**P111-4**  
km 0+200.00  
286.41

Stacja	Wysokość [m]	Długość łuku [m]
273.00	4.92	273.80
274.00	2.85	273.02
275.00	2.95	273.17
276.00	5.05	273.26
277.00	4.92	273.44
278.00	2.02	273.58
279.00	4.42	273.62

Stacja	Wysokość [m]	Długość łuku [m]
276.00	3.78	276.94
277.00	2.52	276.62
278.00	1.62	276.31
279.00	1.54	277.14
280.00	3.98	277.72
281.00	4.80	277.80

Stacja	Wysokość [m]	Długość łuku [m]
280.00	4.55	280.52
281.00	2.97	280.17
282.00	1.92	280.80
283.00	1.63	281.11
284.00	1.48	281.32
285.00	3.51	281.52
286.00	3.30	281.69

Stacja	Wysokość [m]	Długość łuku [m]
285.00	3.31	285.03
286.00	1.92	284.65
287.00	1.62	284.31
288.00	2.28	284.21
289.00	3.52	284.27
290.00	3.52	284.27
291.00	3.52	284.27

Figure 1: Longitudinal profile of the road. The figure consists of three vertical sections showing the road's elevation profile. Each section includes a horizontal axis for stationing (km) and a vertical axis for elevation (m). The profile shows the road's centerline and side slopes. Key points are labeled with their stationing and elevation: P13-1 (km 0+273.66, 274.00m), P13-2 (km 0+277.00, 278.00m), and P13-3 (km 0+150.00, 280.55m). The profile also shows the road's alignment and the location of the bridge structure.

**P16-1**  
km 0+100.00

Rzeczne istn.  
Odległości istn.

1.44	109.46
1.46	106.96
1.49	104.47
1.79	102.96
4.26	100.96

**P16-2**  
km 0+100.00

Rzeczne istn.  
Odległości istn.

1.52	109.06
1.75	106.06
1.65	103.06
2.02	100.25
4.02	101.28

**P16-3**  
km 0+150.00

Rzeczne istn.  
Odległości istn.

1.48	111.55
1.61	110.47
1.61	114.42

**P109-1**  
**km 0+850.00**

P.P. 279.00

Rzędne istn.

Odcległości istn.

4.42	279.06	2.12	279.35	1.00	279.30	1.00	279.14	2.41	280.36	4.42	280.01
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P109-2**  
**km 0+100.00**

P.P. 285.00

Rzędne istn.

Odcległości istn.

1.52	283.53	1.00	285.25	1.00	285.14	1.00	284.01	1.00	284.01	1.00	285.25
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

**P109-3**  
**km 0+150.00**

P.P. 293.00

Rzędne istn.

Odcległości istn.

3.30	293.42	1.93	293.52	1.00	294.04	1.00	292.92	1.00	292.92	3.37	295.42
------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------

[illegible]

**P113-4**  
 P.P. 263.00  
 Rzędni. istn.  
 Odległości istn.

**P113-5**  
 P.P. 287.00  
 Rzędni. istn.  
 Odległości istn.

**P113-6**  
 P.P. 290.00  
 Rzędni. istn.  
 Odległości istn.

**P17-1**  
km 0+050.00

Maximum error: 287.65

Distance (km)	Function Value	Error
0	0.0003	0.0000
100	0.0004	0.0000
200	0.0005	0.0000
300	0.0006	0.0000
400	0.0007	0.0000
500	0.0008	0.0000
600	0.0009	0.0000
700	0.0010	0.0000
800	0.0011	0.0000
900	0.0012	0.0000
1000	0.0013	0.0000

**P17-2**  
km 0+100.00

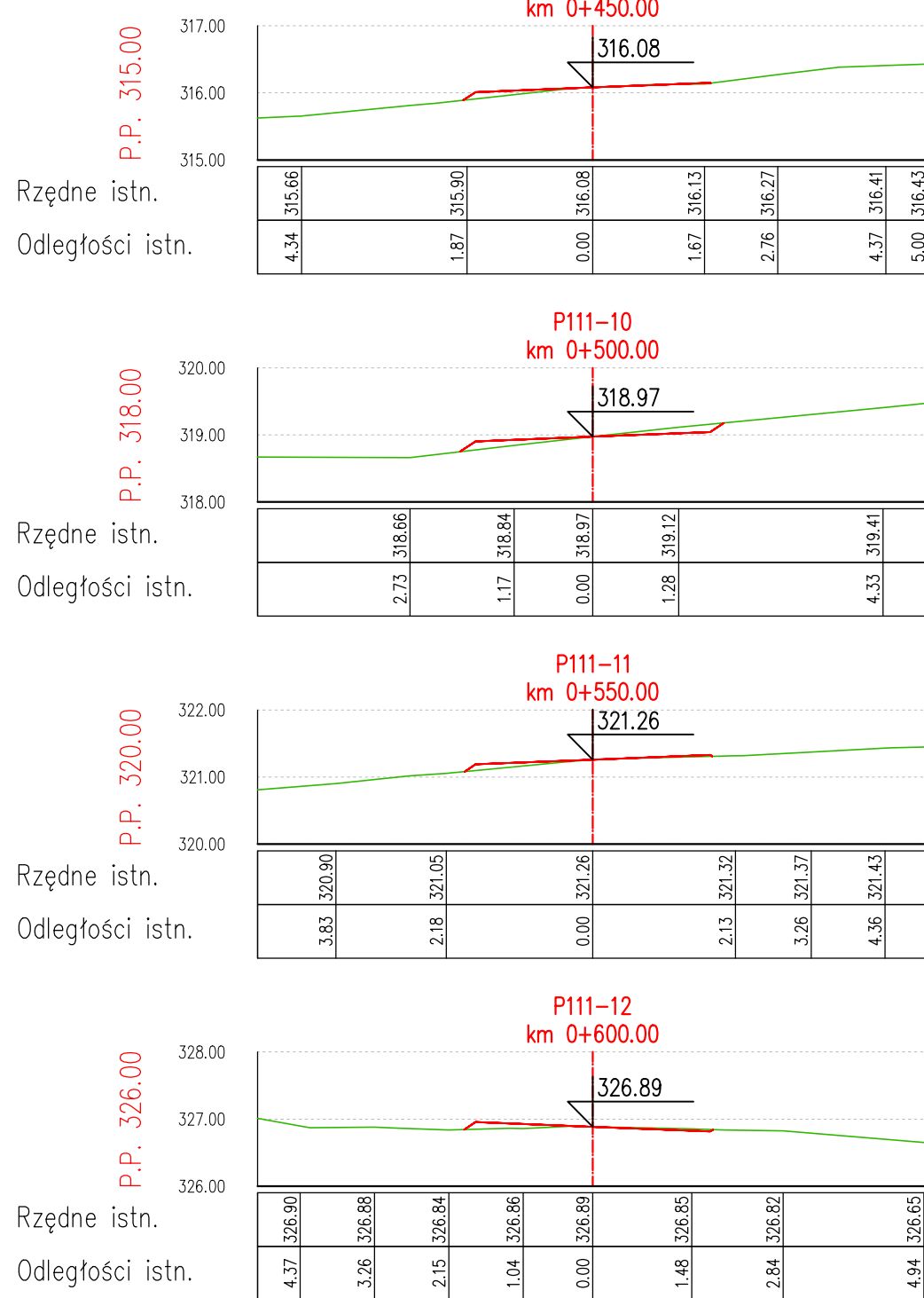
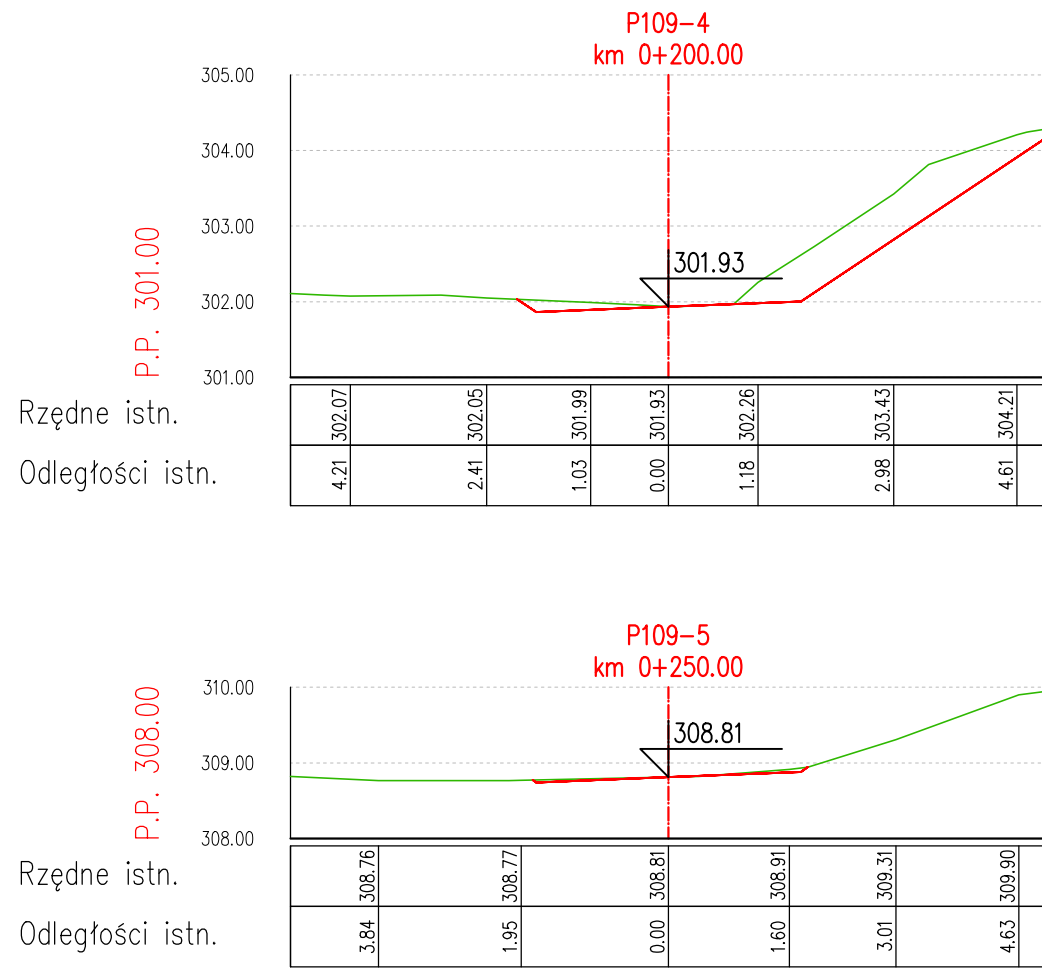
Maximum error: 284.53

Distance (km)	Function Value	Error
0	0.0003	0.0000
100	0.0004	0.0000
200	0.0005	0.0000
300	0.0006	0.0000
400	0.0007	0.0000
500	0.0008	0.0000
600	0.0009	0.0000
700	0.0010	0.0000
800	0.0011	0.0000
900	0.0012	0.0000
1000	0.0013	0.0000

**P17-3**  
km 0+150.00

Maximum error: 286.86

Distance (km)	Function Value	Error
0	0.0003	0.0000
100	0.0004	0.0000
200	0.0005	0.0000
300	0.0006	0.0000
400	0.0007	0.0000
500	0.0008	0.0000
600	0.0009	0.0000
700	0.0010	0.0000
800	0.0011	0.0000
900	0.0012	0.0000
1000	0.0013	0.0000



**P.14-1**  
km 0+950.00

Rzędne istn.  
Odległości istn.

290.00  
292.00  
294.00

290.32

0+950.00

**P14-2**  
km 0+100.00

Rzędne istn.  
Odległości istn.

290.00  
292.00  
294.00  
296.00

292.09

0+100.00

