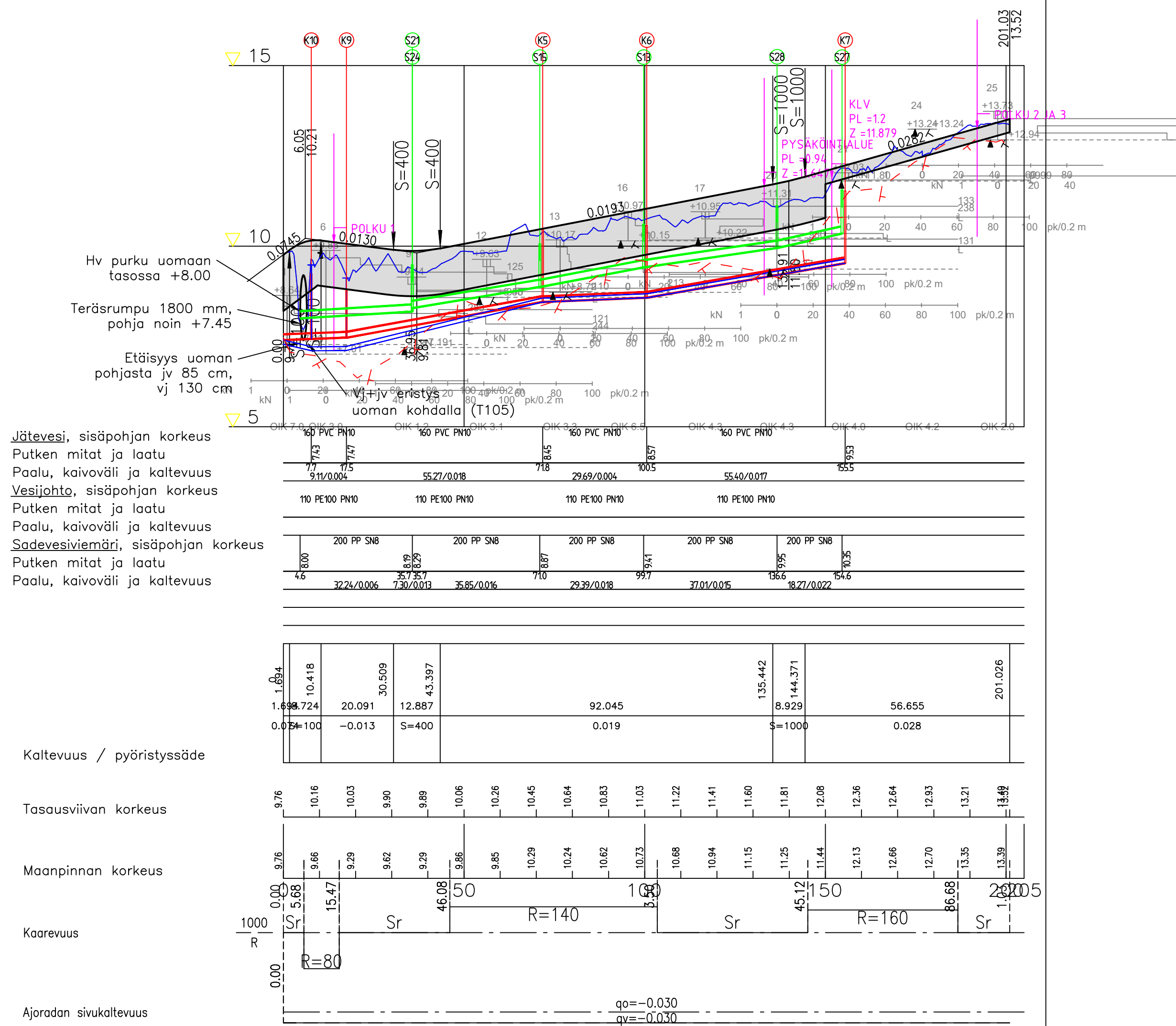


Korkeusjärjestelmä	N2000	Koordinaatijärjestelmä	GTK24
TYÖ	Pyhäjäki, Pyhäajoen kunta Houunkosken puiston infra		
PIIRUSTUS	Katu- ja rakennussuunnitelma Asemapiirustus		
	Maveplan Oy Mina Cantarin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130	TUTK. SUUNN. TuT TARK. SaP HYV. Aik	PIIRT. TuT MITTAK. 1:500 PVM. 29.5.2020 PIIR. NRO 30030/AP

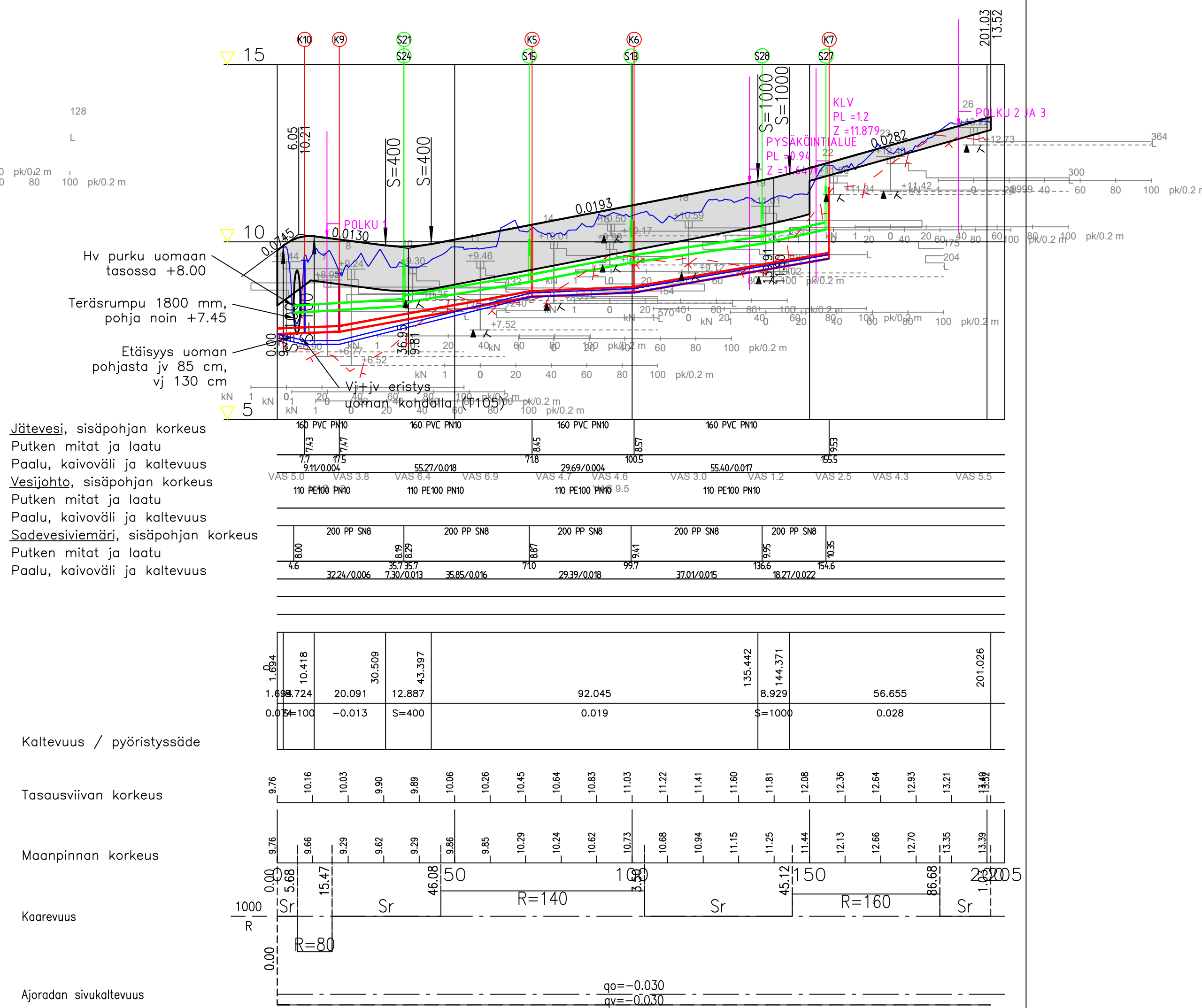
Koskikuja

Kairaukset kadun oikealta puolelta 10 m säteellä



Koskikuja

Kairaukset kadun vasemmalta puolelta 10 m säteellä



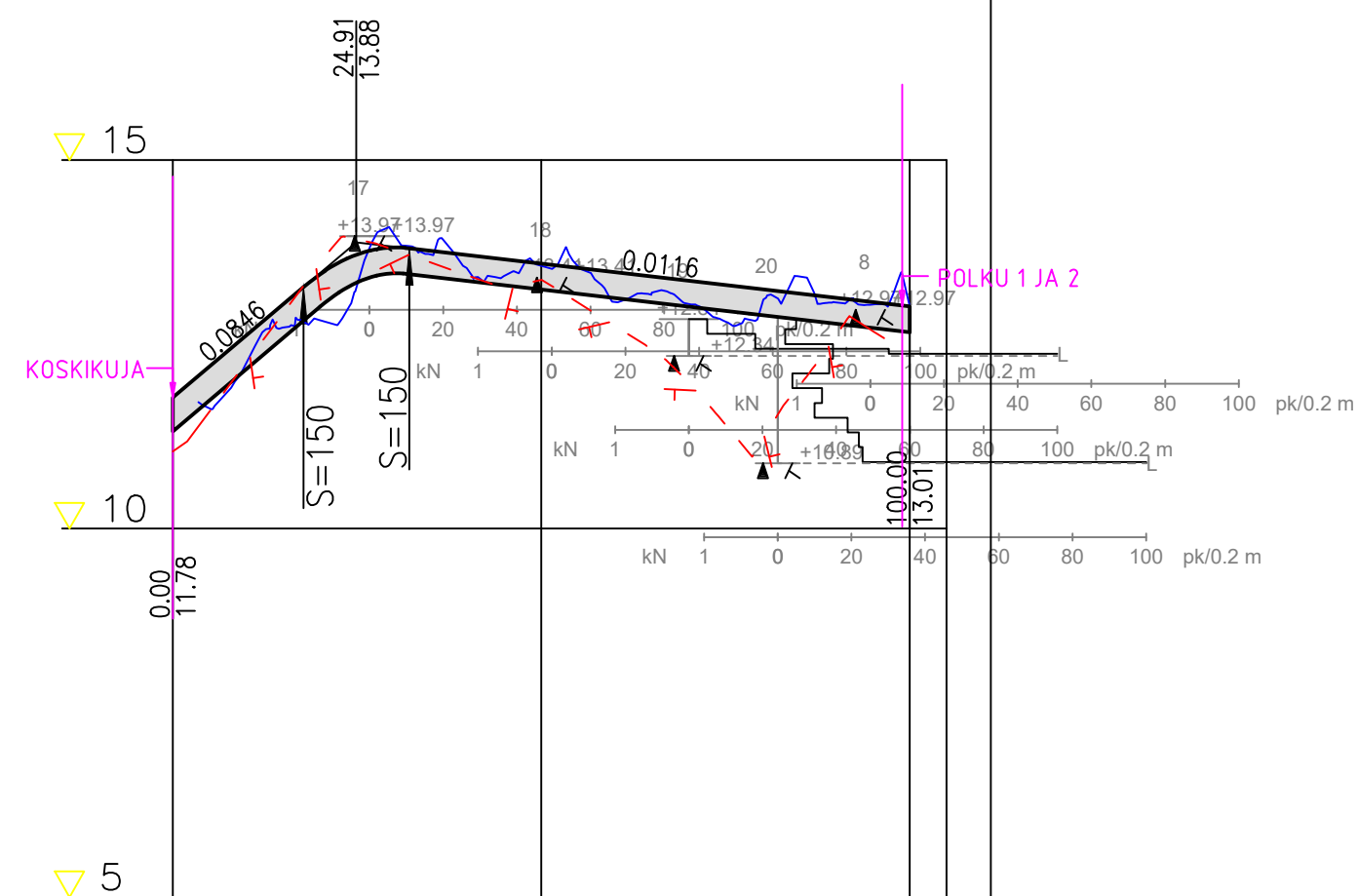
Paineputkien asennussyvyys 2,0 m maanpinnasta.

Routasuojaus (T103) jos putkien as.syvyys < 2,0 m.

Routasuojaus (T105) jos putkien as.syvyys < 1,3 m.

Korkeusjärjestelmä N2000		Koordinaattijärjestelmä GK24	
TYÖ Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra			
PIIRUSTUS Katu- ja rakennussuunnitelma Pituusleikkaus - Koskikuja			
	Maveplan Oy Minna Cantinin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130		TUTK. _____ SUUNN. TuT _____ TARK. SaP _____ HYV. AiK _____
			PIIRT. TuT _____ MITTAK. 1:1000/1:100 PVM. 29.5.2020
			PIIR. NRO 30030/PIT1

klv



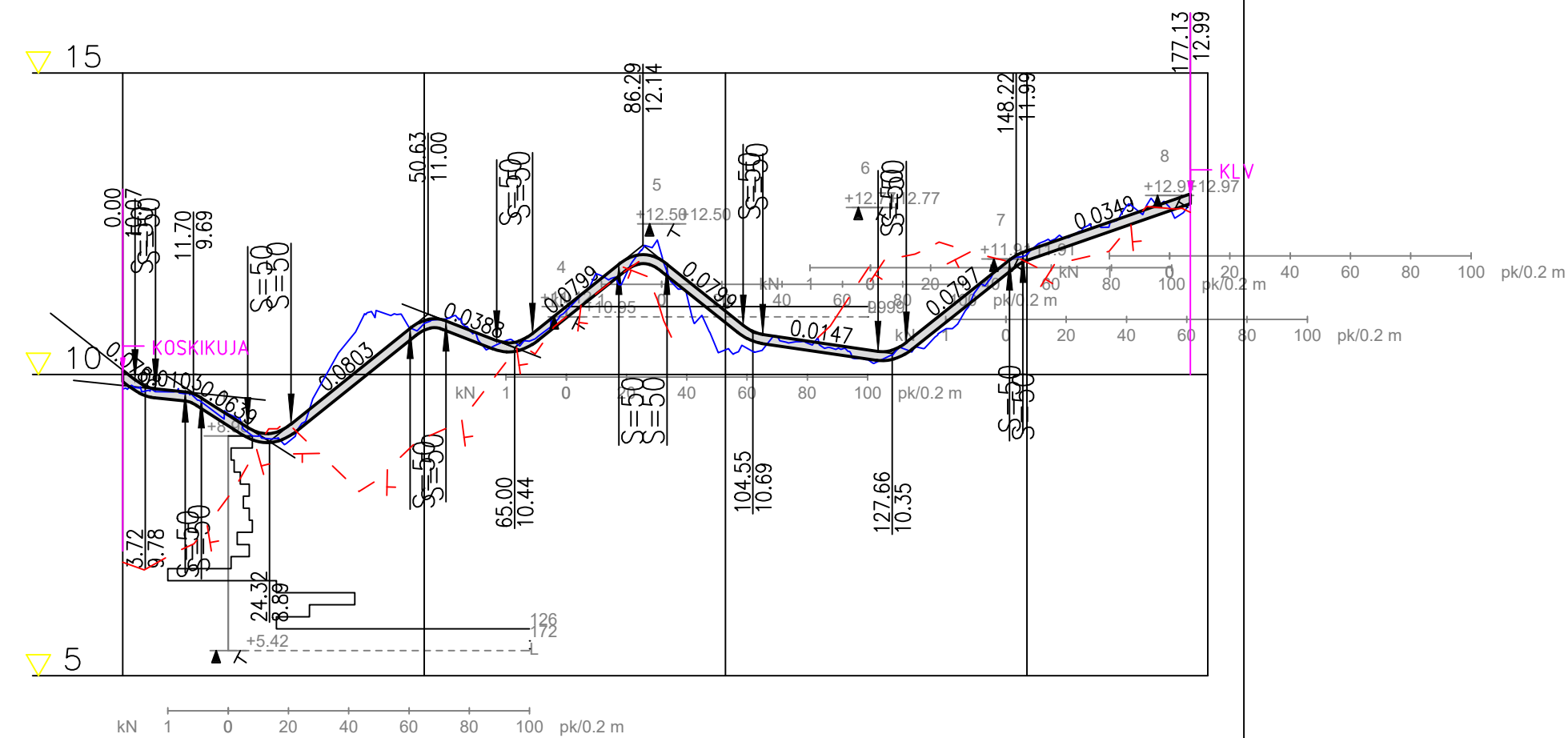
The drawing shows a cross-section of a road with the following features:

- Top Level:** A horizontal line at the top, labeled '0' on the left.
- Kaltevuus / pyörityssäde (Slope / Turning Radius):** A table with two rows and three columns.

17.739	17.739	100
0.085	S=150	-0.012
- Tasausviivan korkeus (Grading Line Elevation):** A series of vertical tick marks with values: 11.78, 12.62, 13.45, 13.81, 13.71, 13.59, 13.48, 13.36, 13.25, 13.13, 13.01.
- Maanpinnan korkeus (Ground Surface Elevation):** A series of vertical tick marks with values: 12.25, 12.83, 13.99, 13.52, 13.57, 13.07, 13.05, 13.06, 13.07, 13.01.
- Kaarevuus (Curvature):** A horizontal line with a vertical offset of 3.47. It includes labels for 'R' (radius) and 'Sr' (superelevation).
- Ajoradan sivukaltevuus (Roadside Slope):** A dashed line with a vertical offset of 3.47. It includes labels for 'qv=0.025' and 'qo=-0.025'.
- Dimensions:** A horizontal dimension of 50 is shown between two vertical lines. A vertical dimension of 67.57 is shown between two horizontal lines. A horizontal dimension of 79.10 is shown between two vertical lines. A vertical dimension of 87.46 is shown between two horizontal lines. A horizontal dimension of 80.00 is shown between two vertical lines. A vertical dimension of 100.05 is shown between two horizontal lines.

Korkeusjärjestelmä N2000		Koordinaattijärjestelmä GK24	
TYÖ Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra			
PIIRUSTUS Katu- ja rakennussuunnitelma Pituusleikkaus - Klv			
 Maveplan Oy Minna Canthin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130	TUT.	PIIRT. TuT	MITTAK. 1:1000/1:100
	SUUNN. TuT		PVM. 29.5.2020
	TARK. SaP	PIIR. NRO	
	HYV. AiK	30030/PIT2	

Polku 1



Kaltevuus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

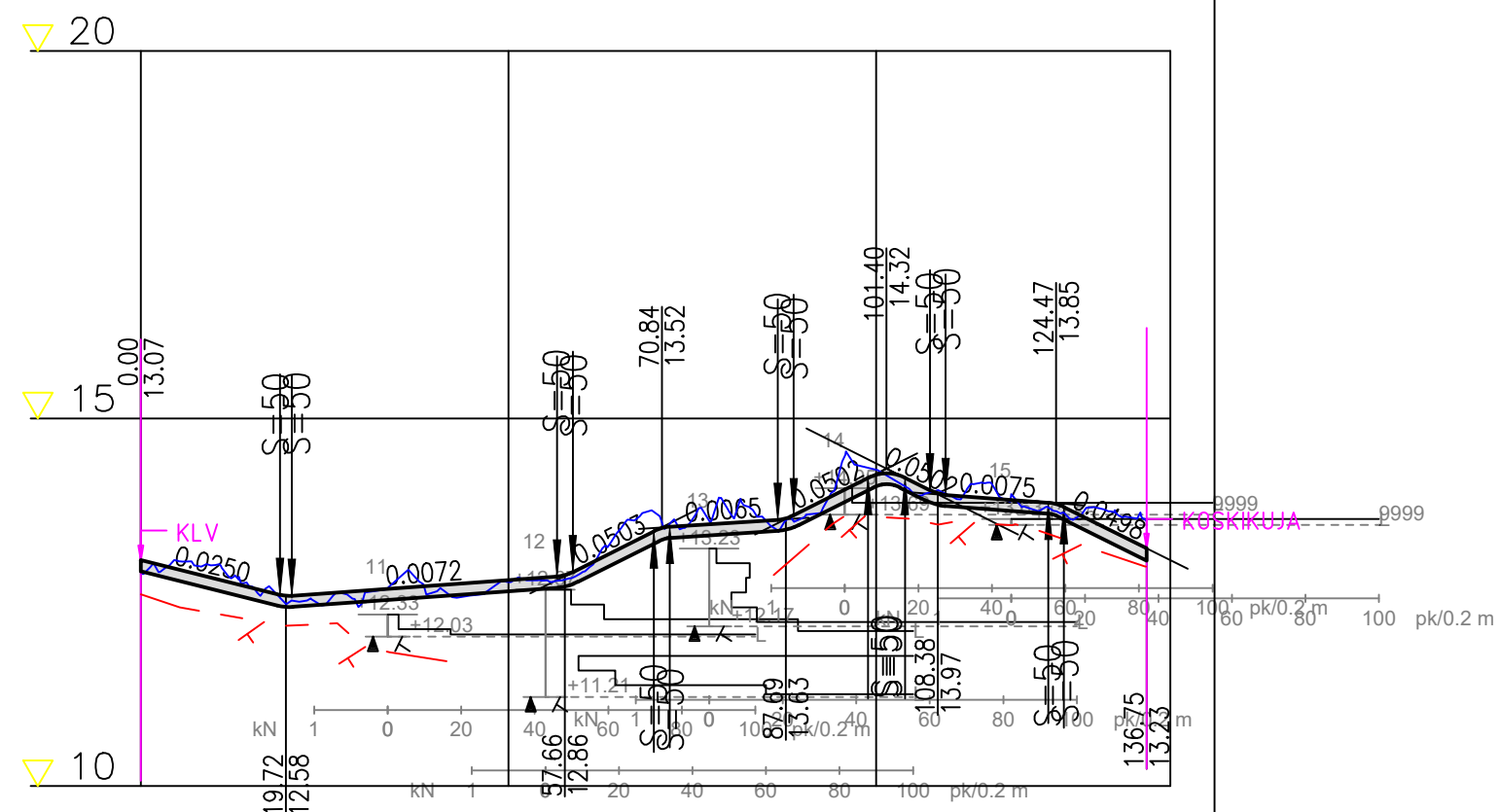
Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Figure 1 is a plot of the function R versus q . The x-axis represents q and ranges from -0.025 to 0.025, with a central dashed line at $q=0.00$. The y-axis represents R and ranges from 0.00 to 10.07. The plot shows a series of data points connected by lines, with some points labeled with values like 10.07, 9.76, 9.71, 9.16, 9.34, 10.15, 10.89, 10.64, 10.84, 11.64, 11.85, 11.05, 10.61, 10.46, 10.53, 11.33, 12.05, 12.40, 12.75, 12.99. The plot is divided into two regions by a vertical dashed line at $q=0.00$. The left region is labeled $q<0.00$ and the right region is labeled $q>0.00$.

Korkeusjärjestelmä N2000		Koordinaattijärjestelmä GK24	
TYÖ Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra			
PIIRUSTUS Katu- ja rakennussuunnitelma Pituusleikkaus - Polku 1			
 Maveplan Oy Minna Canthin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130	TUTK.	PIIRT. TuT	MITTAK. 1:1000/1:100
	SUUNN. TuT		PVM. 29.5.2020
	TARK. SaP	PIIR. NRO	
	HYV. AiK	30030/PIT3	

Polku 2



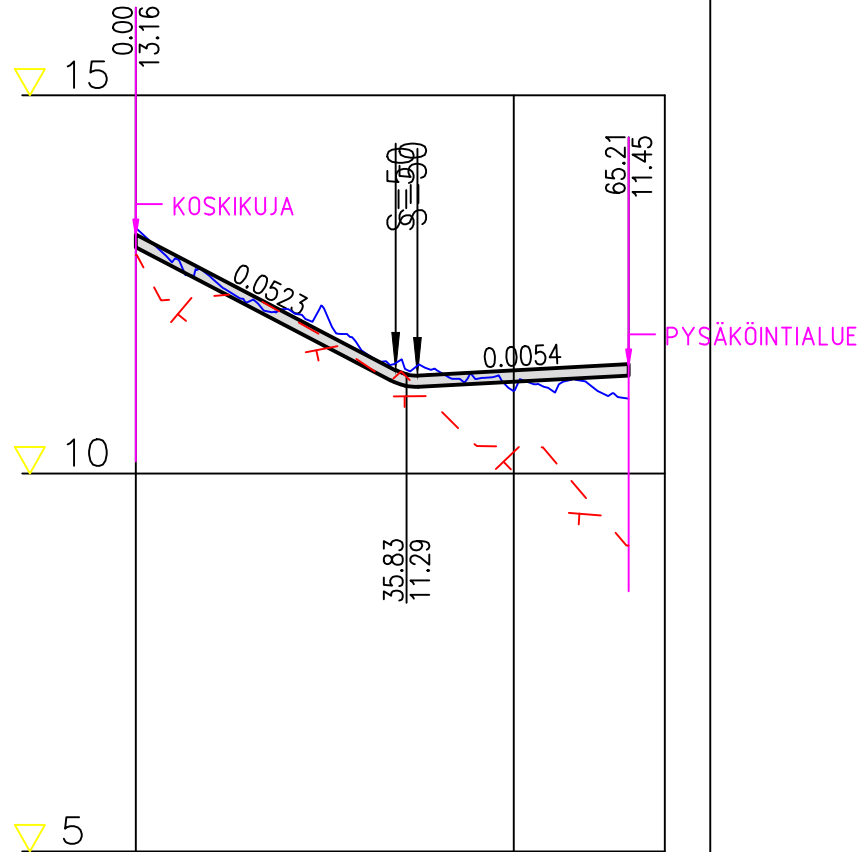
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Matka

[illegible]

Korkeusjärjestelmä N2000		Koordinaattijärjestelmä GK24	
TYÖ Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra			
PIIRUSTUS Katu- ja rakennussuunnitelma Pituusleikkaus - Polku 2			
 Maveplan Maveplan Oy Minna Canthin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130	TUTK.	PIIRT. TuT	MITTAK. 1:1000/1:100
	SUUNN. TuT		PVM. 29.5.2020
	TARK. SaP		PIIR. NRO
	HYV. AiK		30030/PIT4

Polku 3



Kaltevuus / pyörityssäde

0				
	34.393	34.393	27.942	65.214
	-0.052	S=50	0.005	

Tasausviivan korkeus

13.16	12.64	12.12	11.59	11.31	11.36	11.42	11.45
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus

13.25	12.59	12.17	11.62	11.35	11.10	11.18	
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

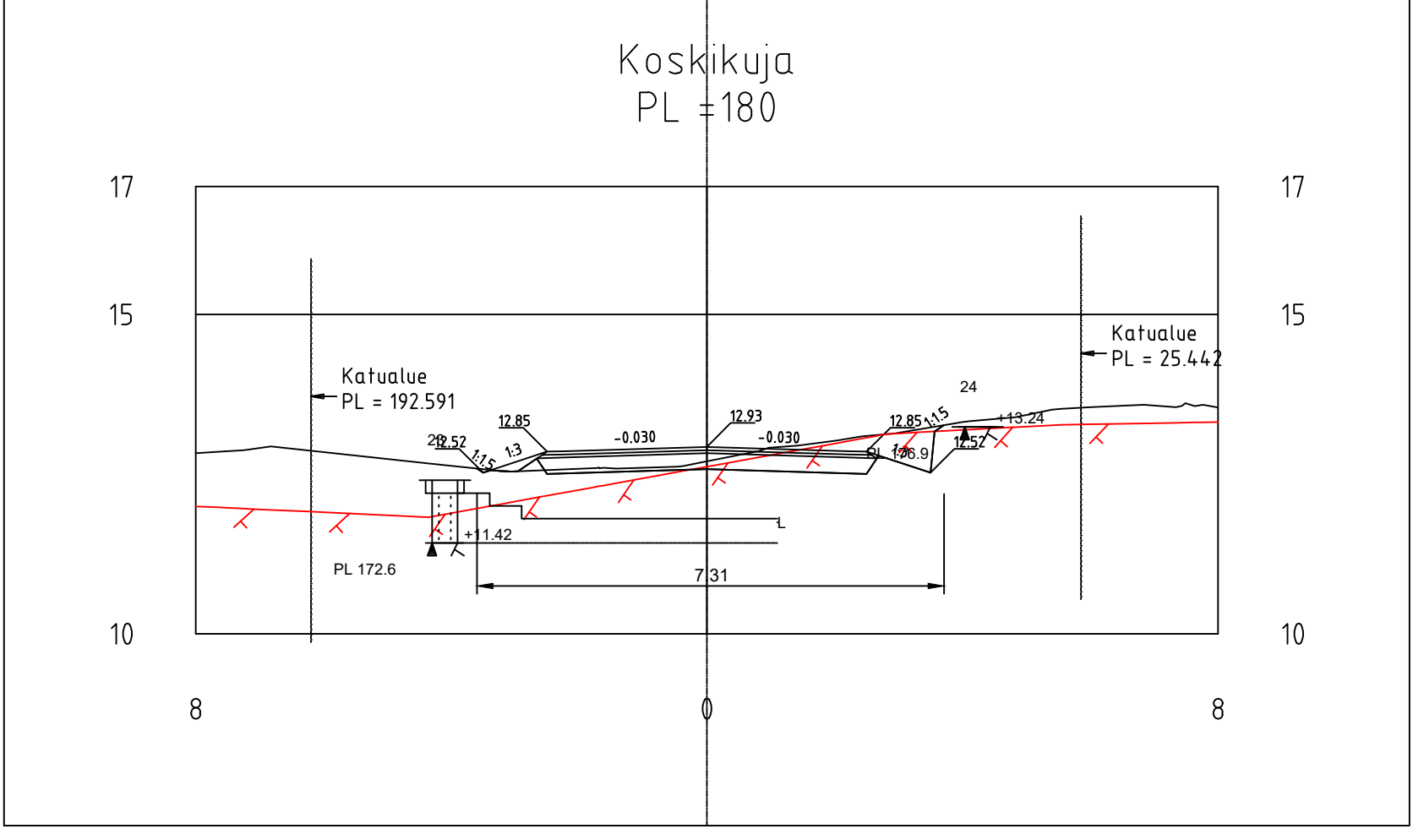
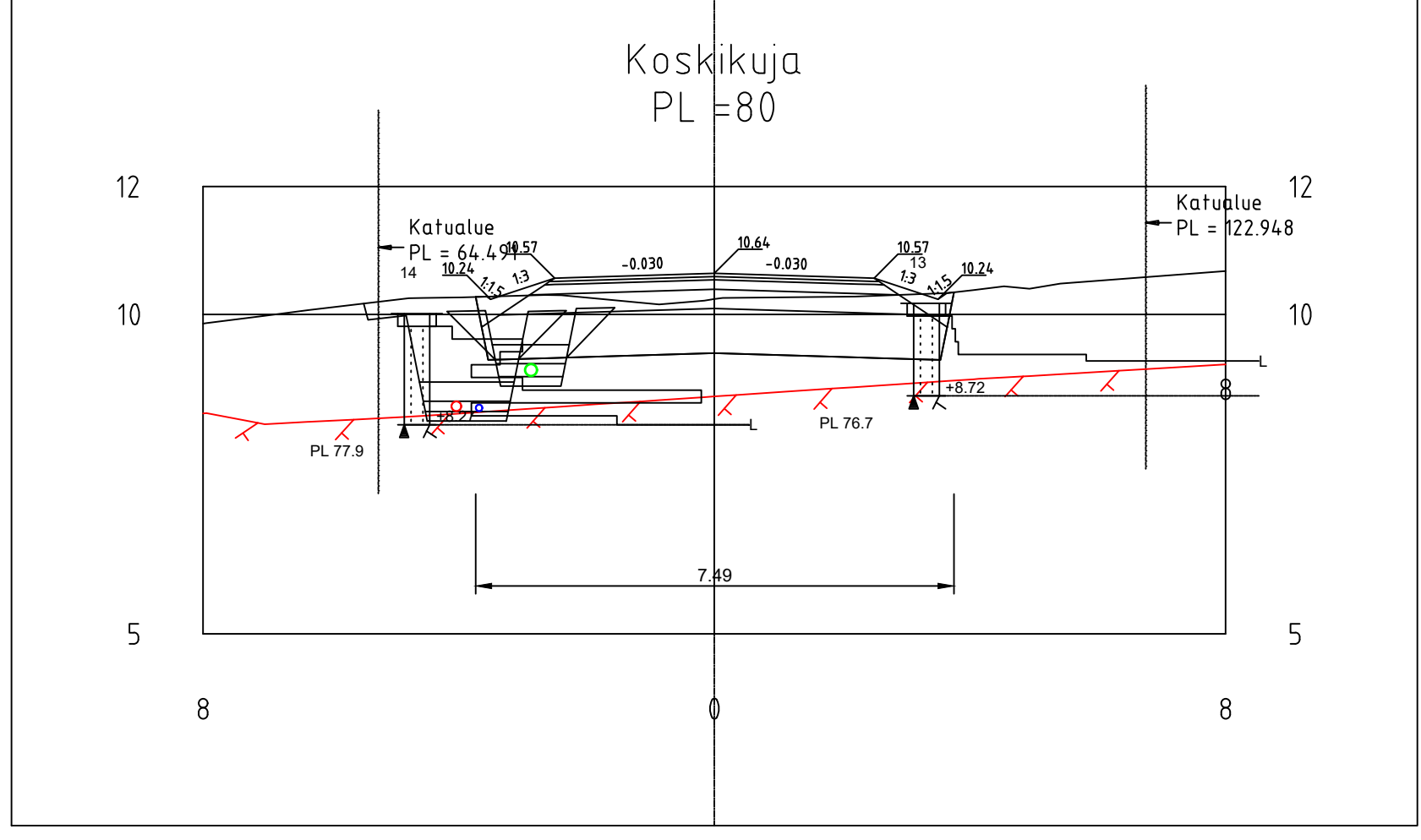
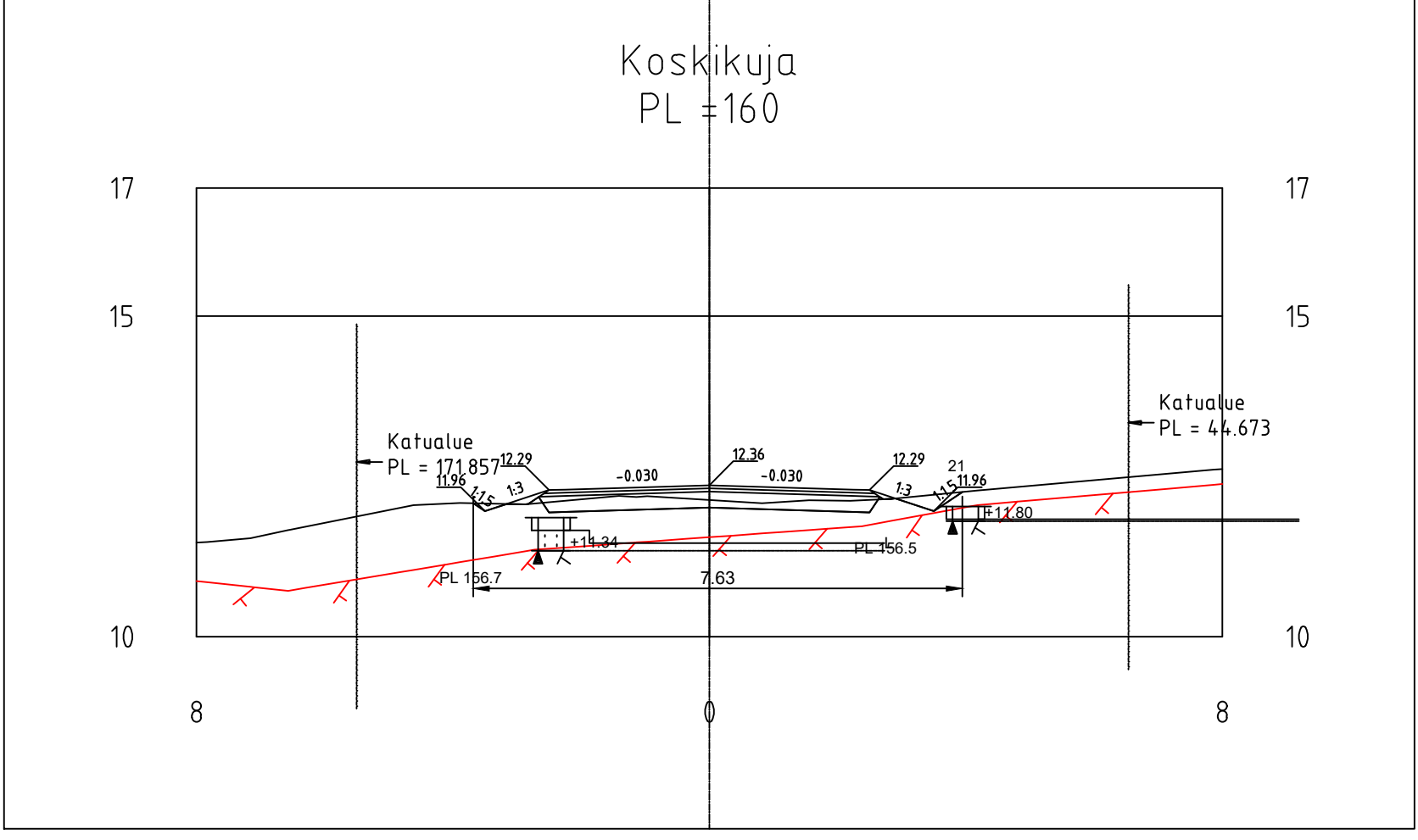
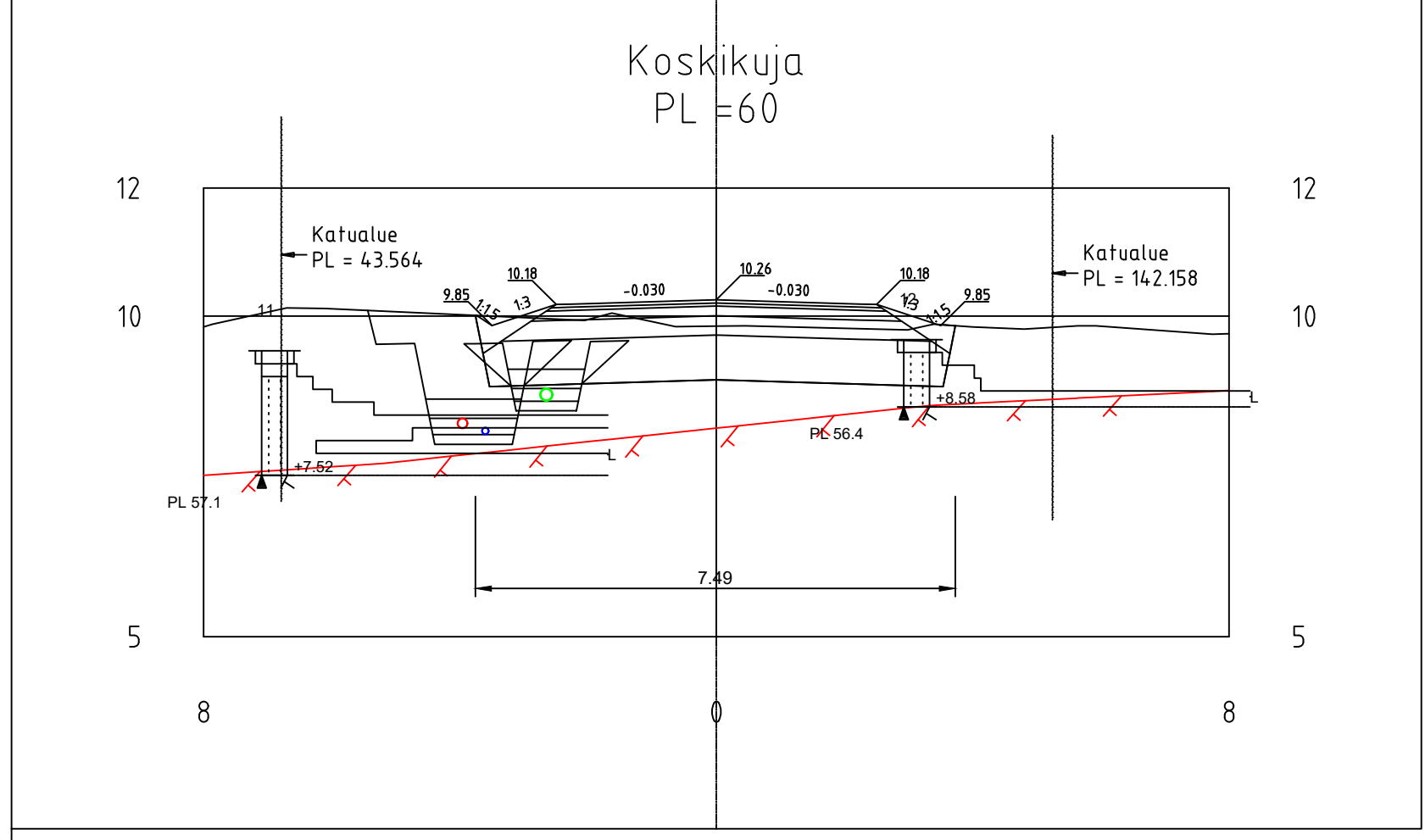
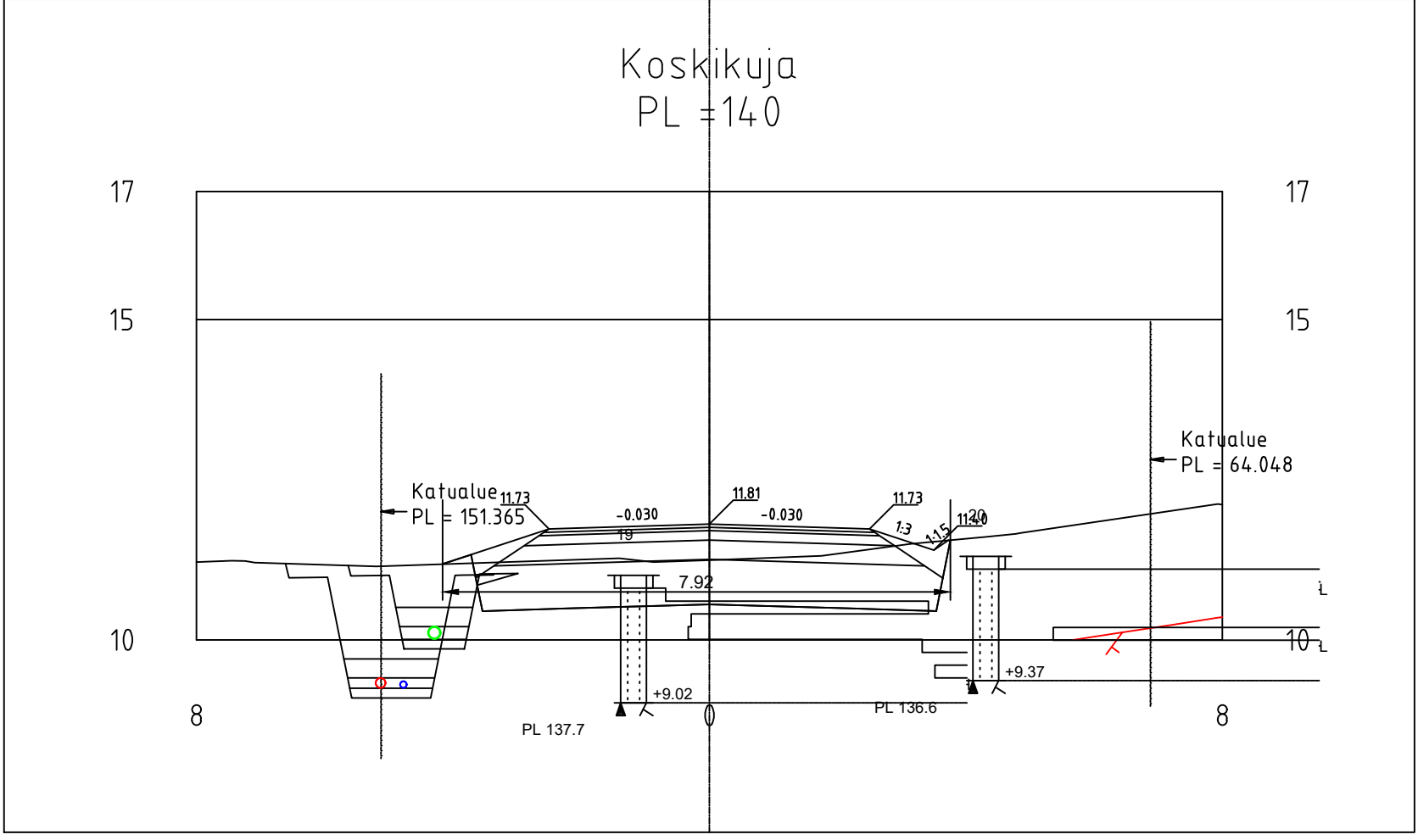
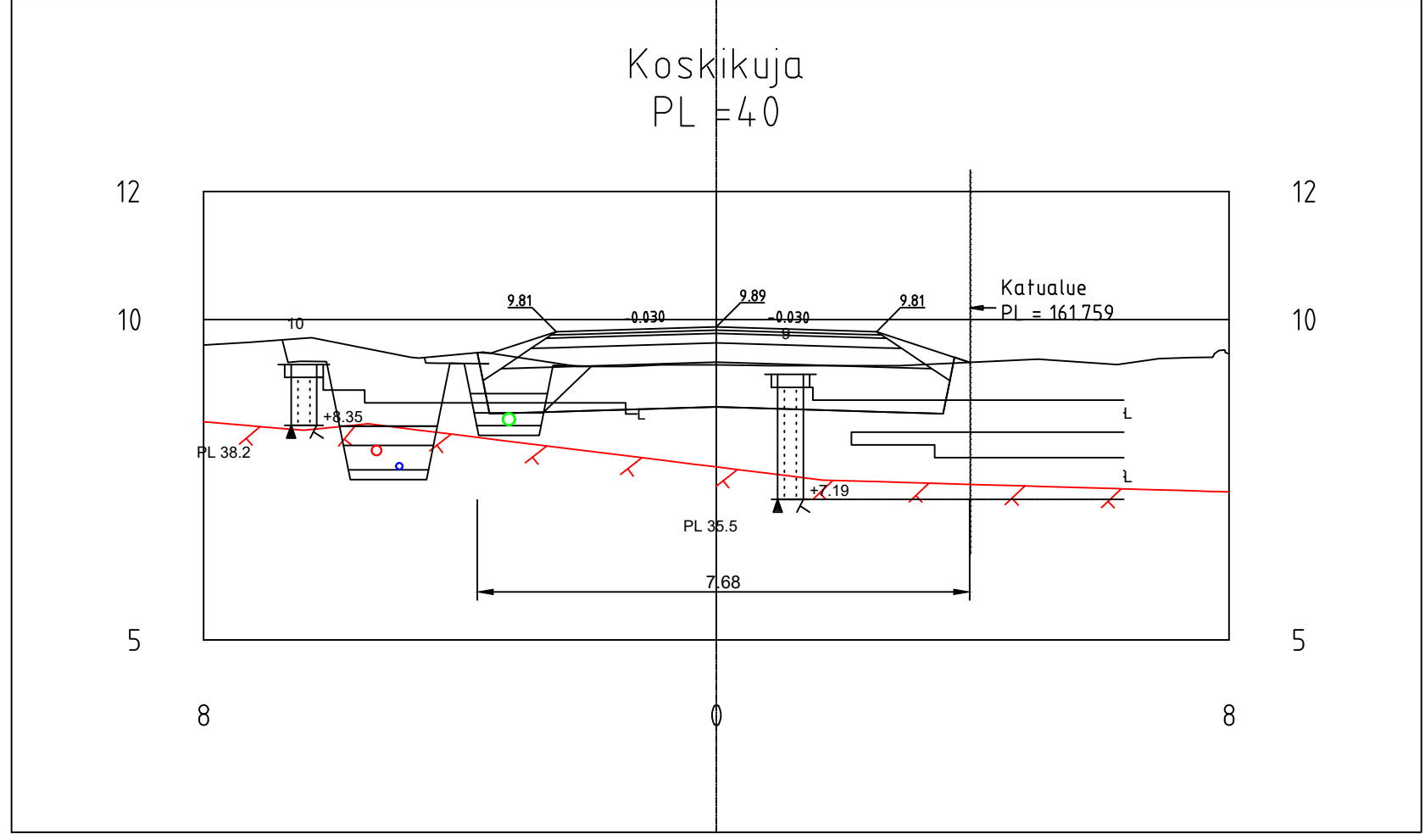
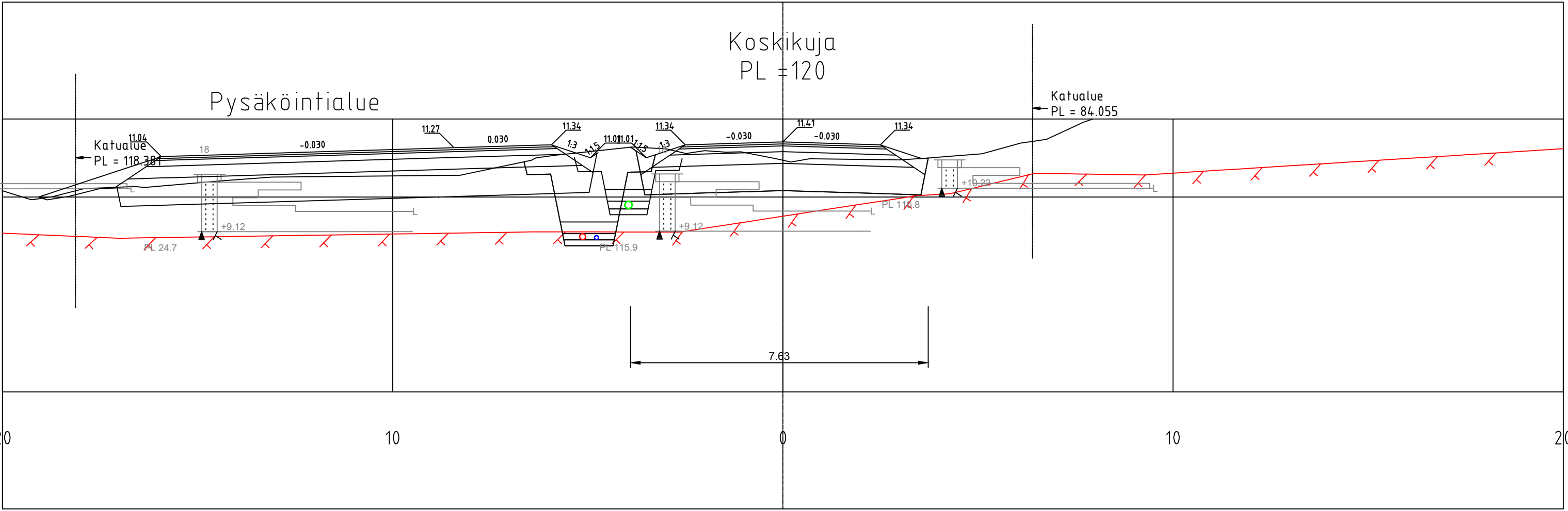
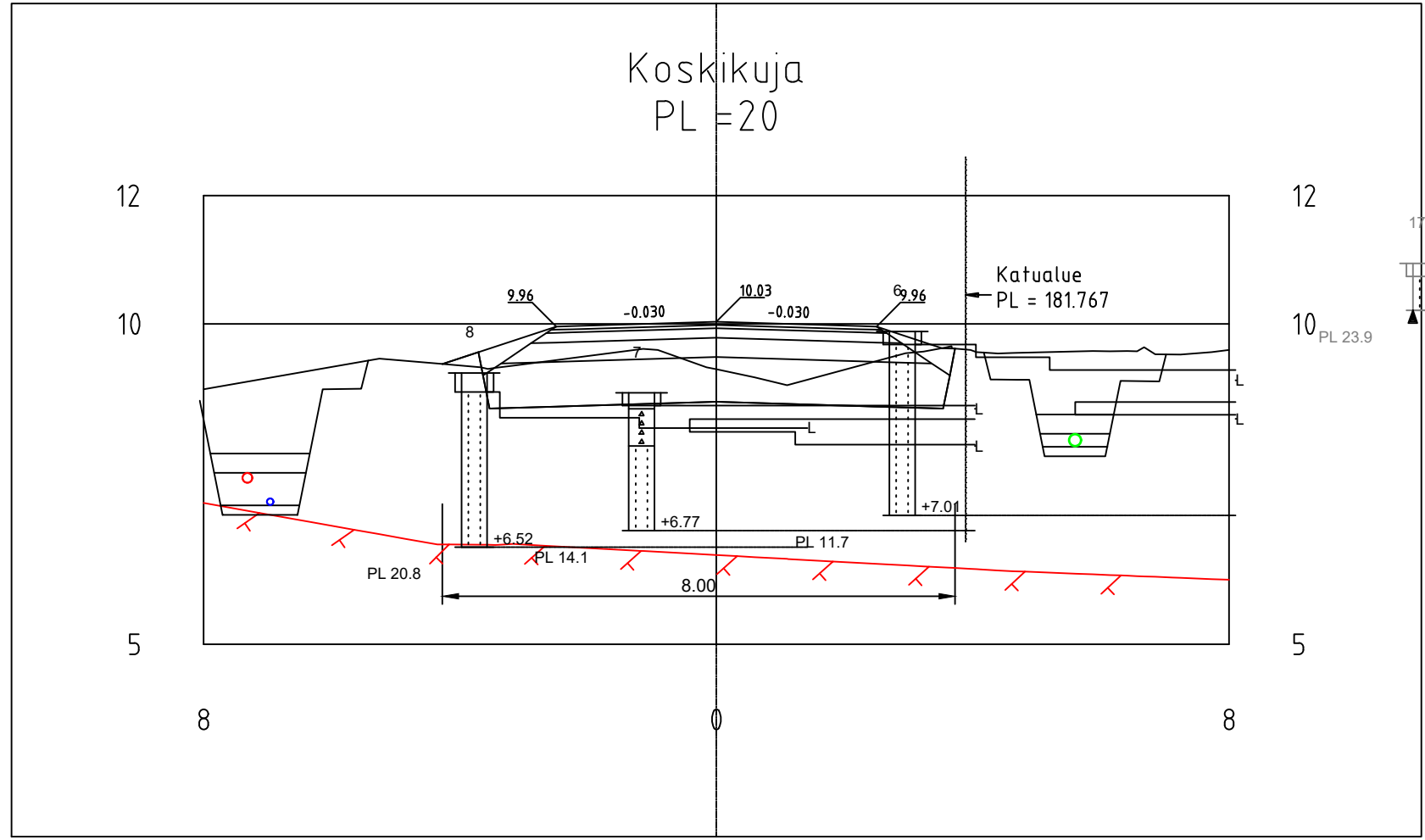
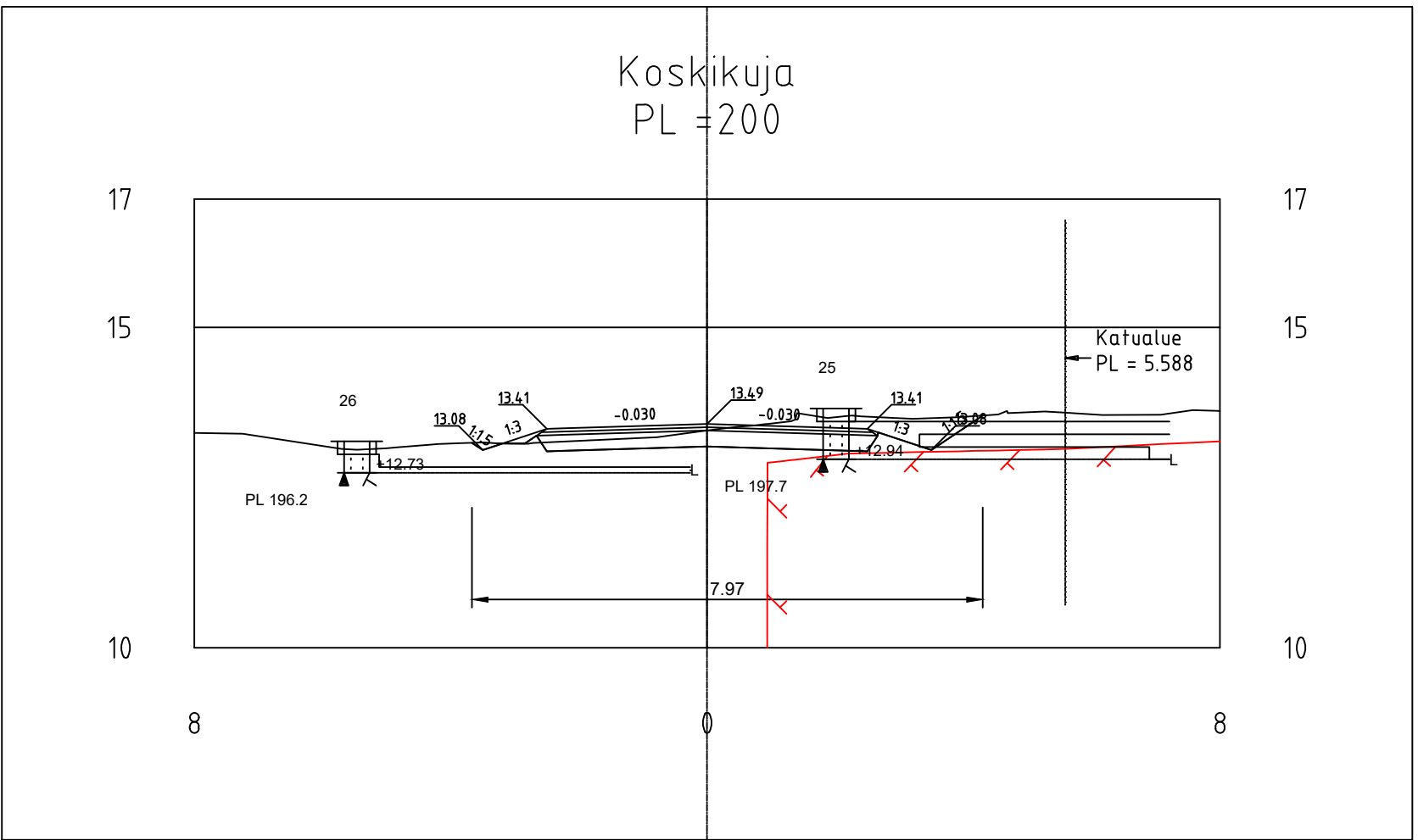
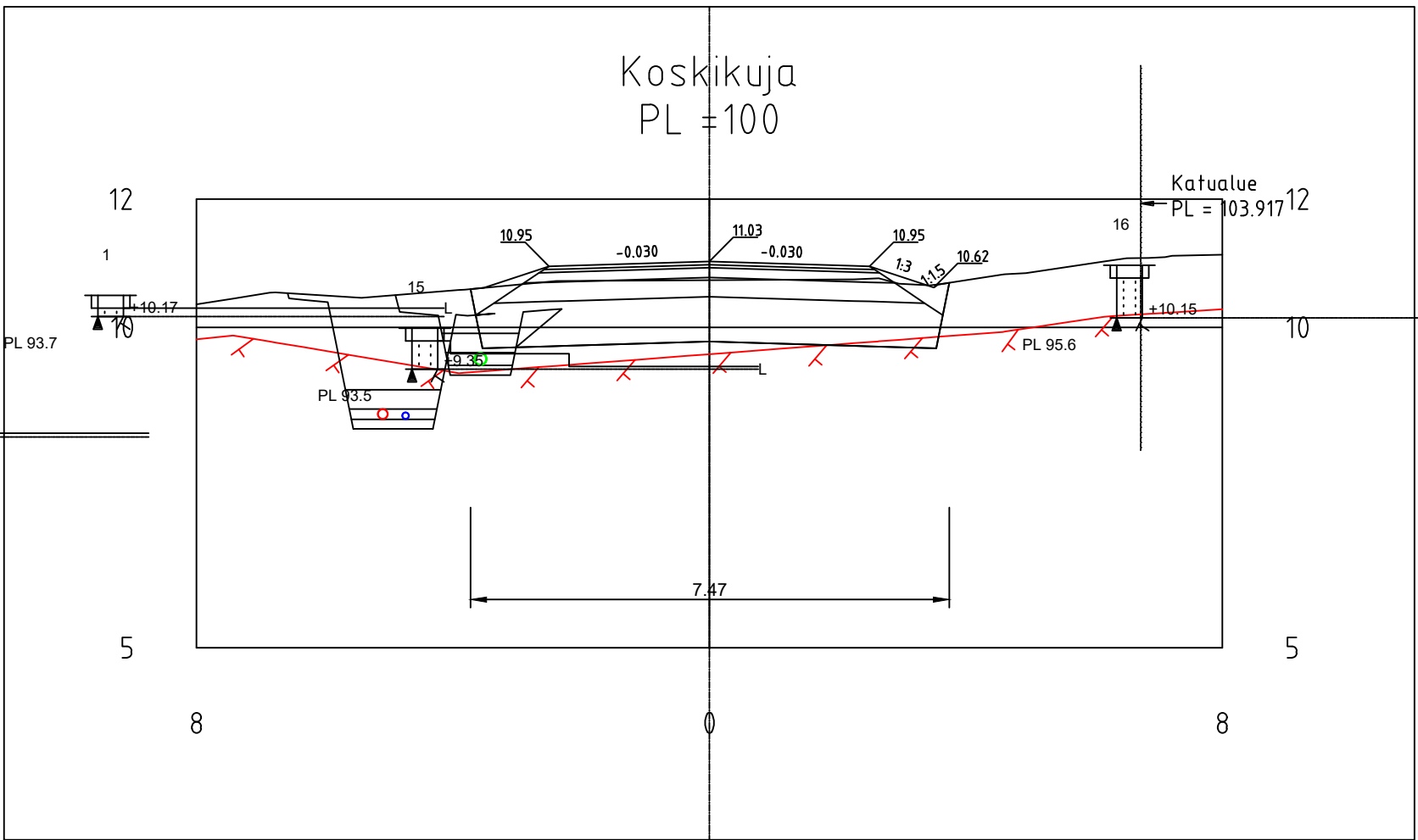
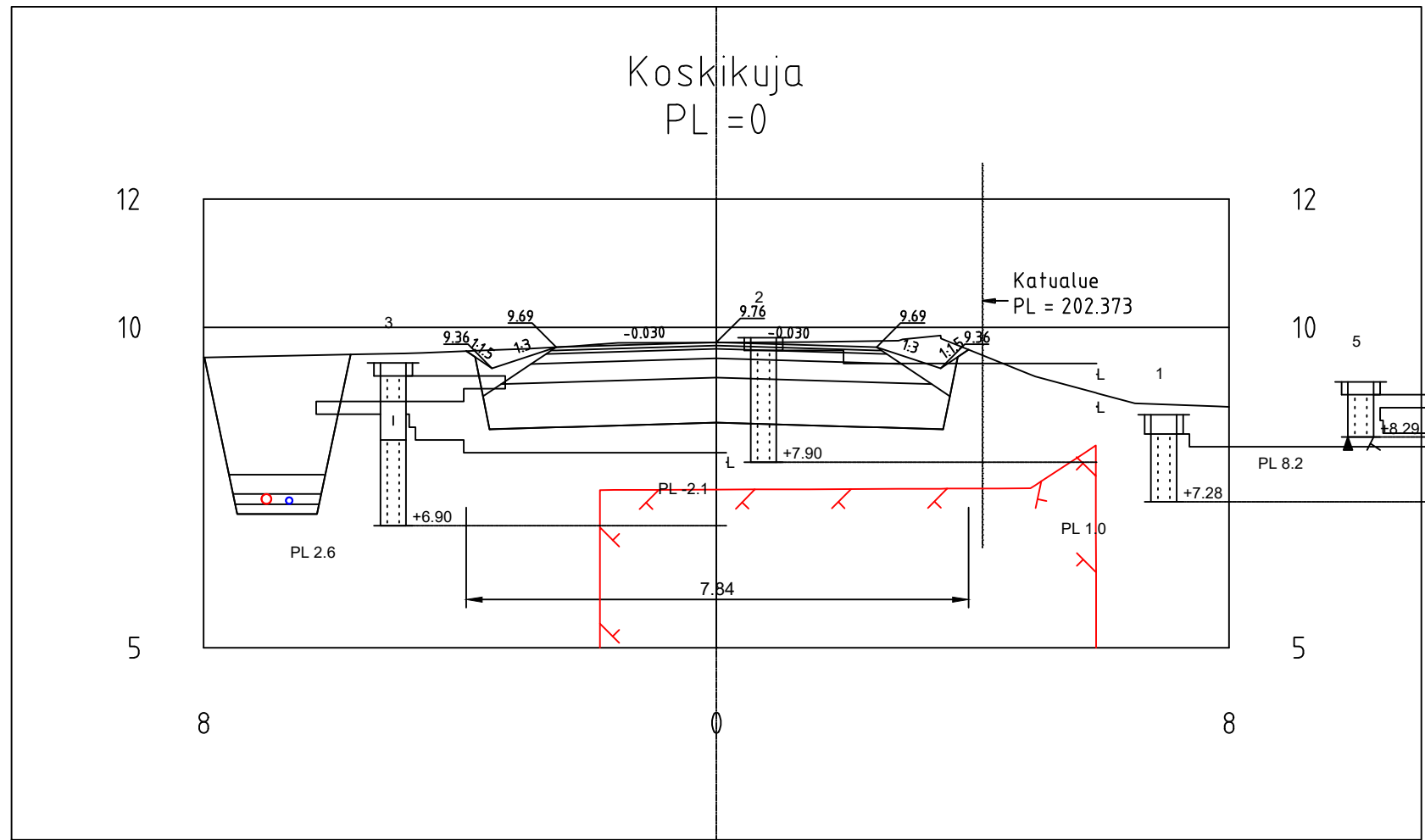
Kaarevuus

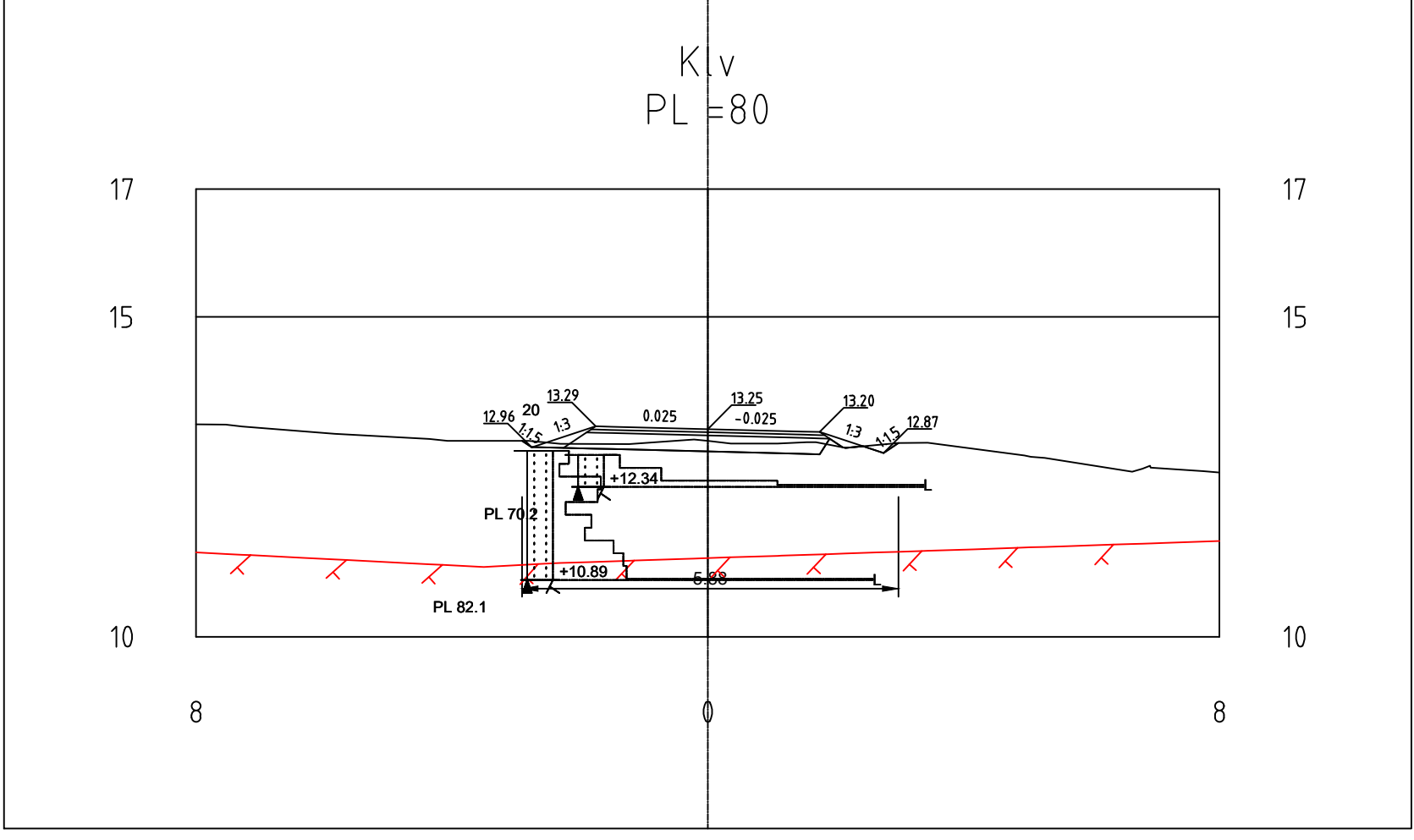
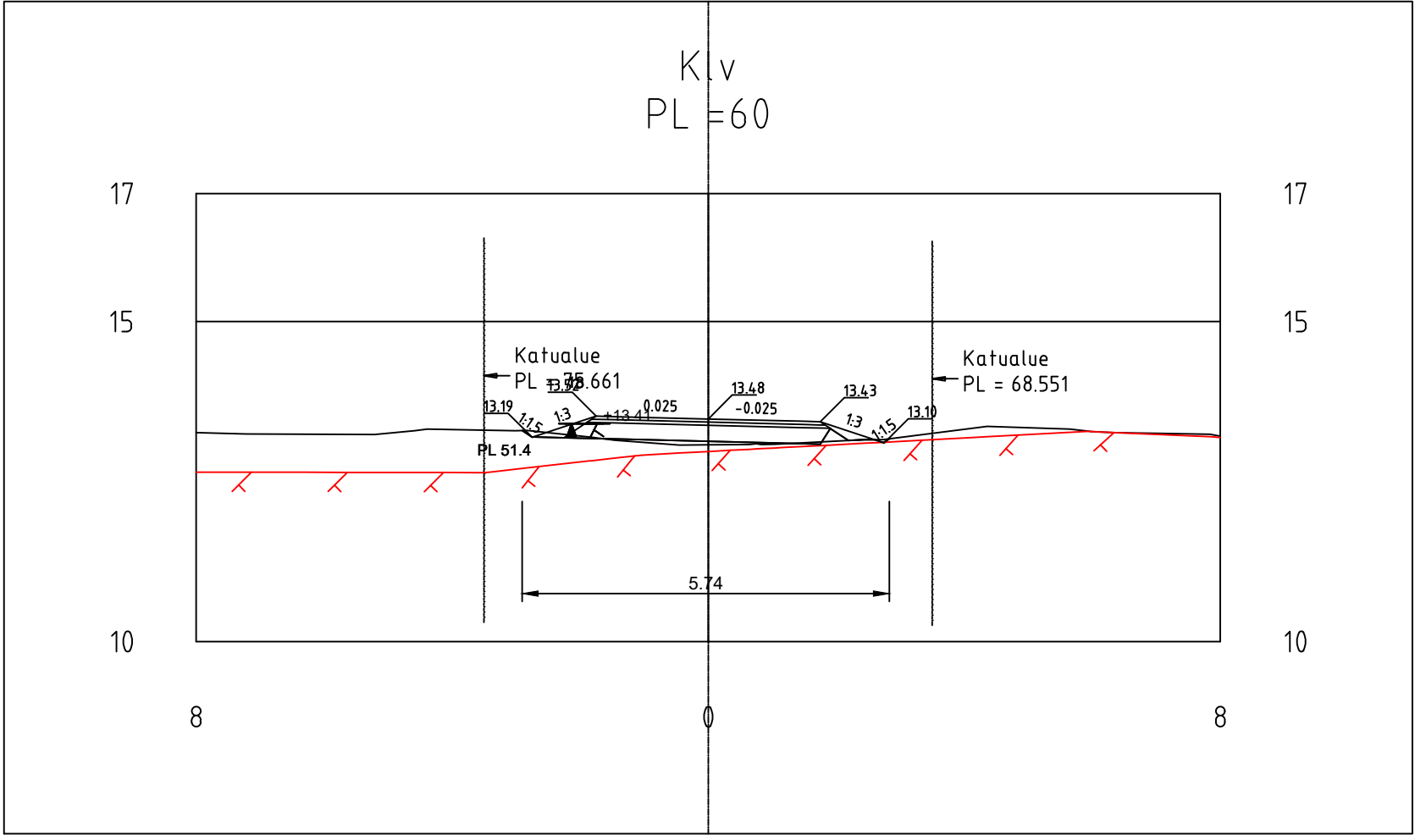
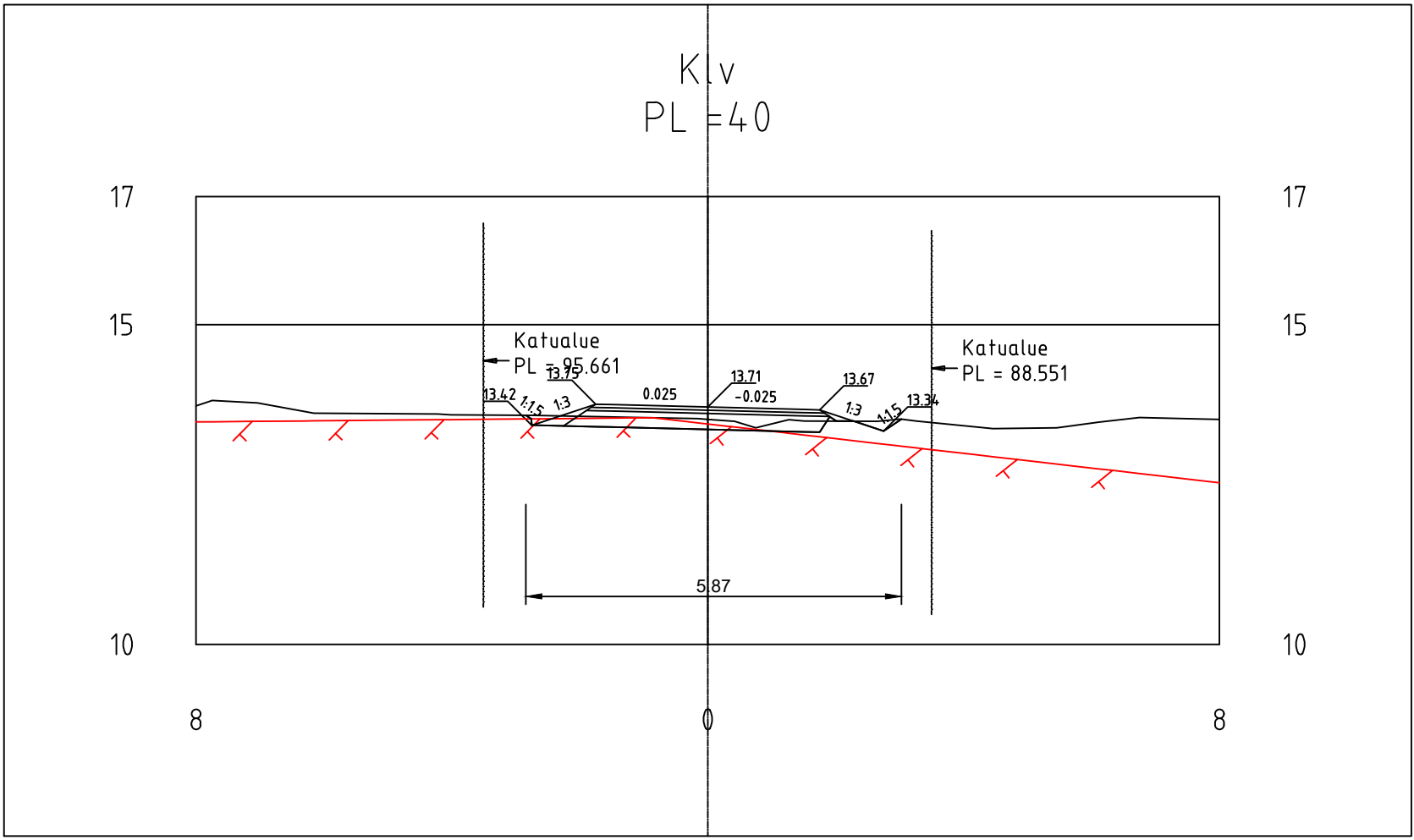
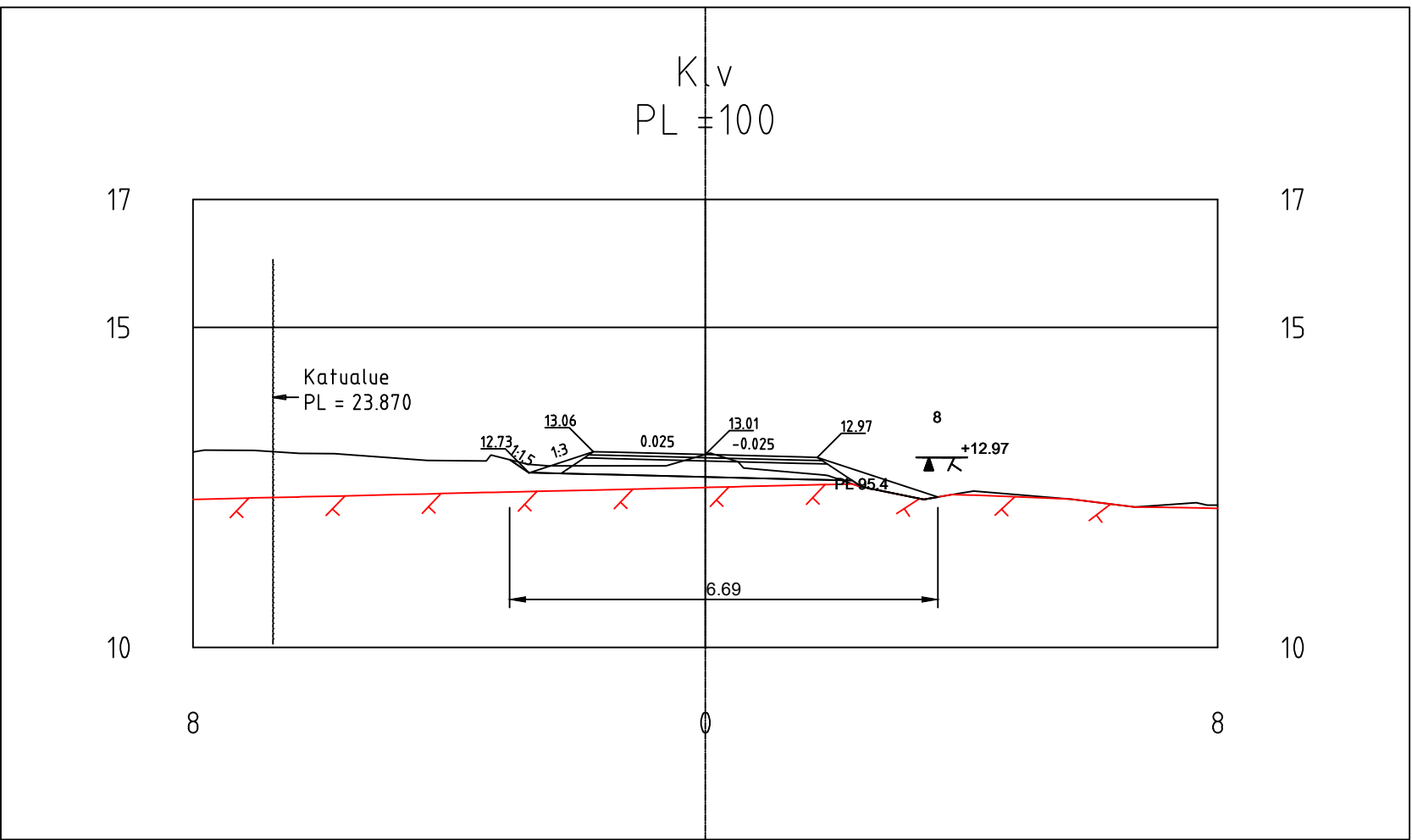
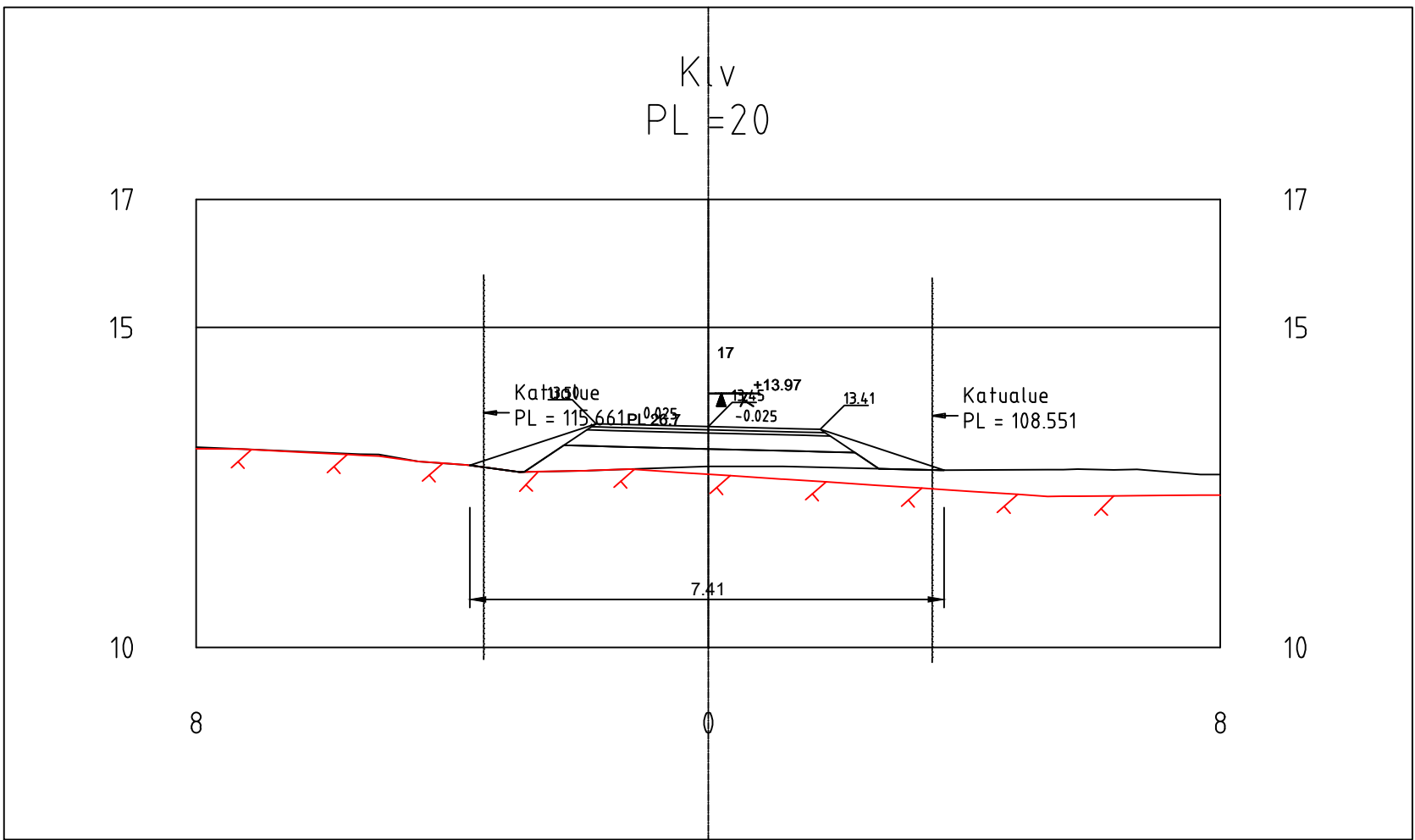
0.00	14.75	24.65	44.43	50	65.21	70
1000	Sr	Sr	Sr	Sr		
R						

Ajoradan sivukaltevuus

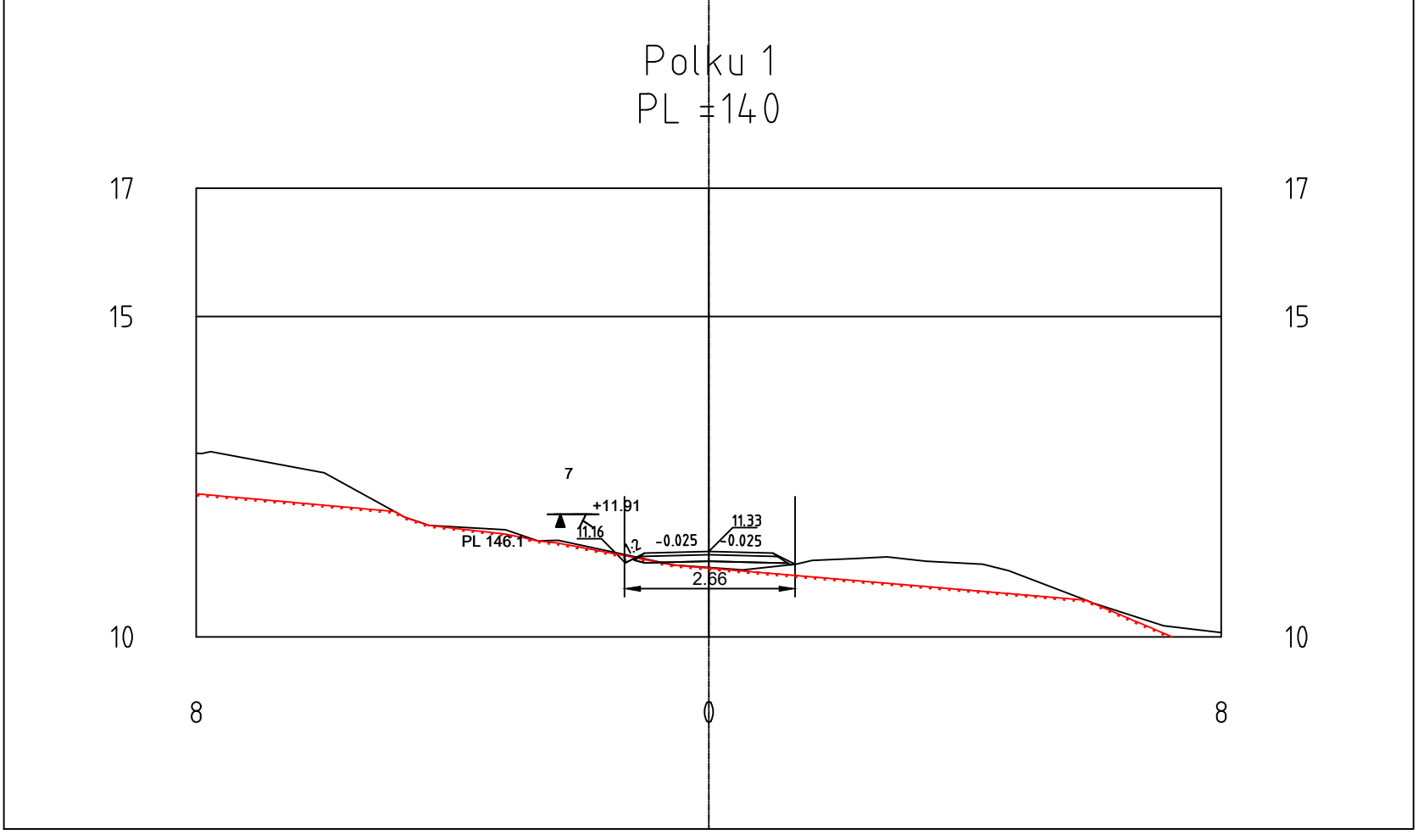
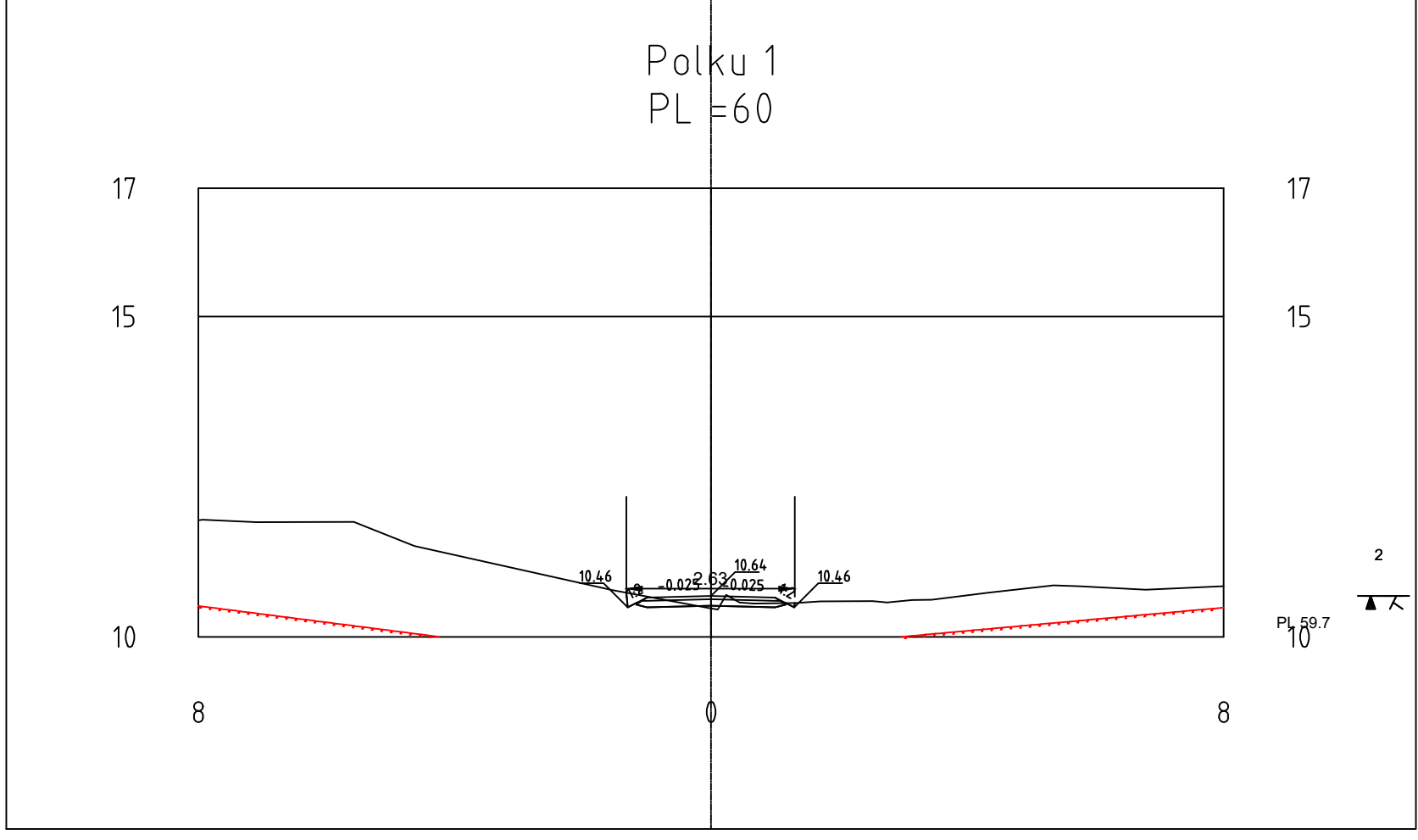
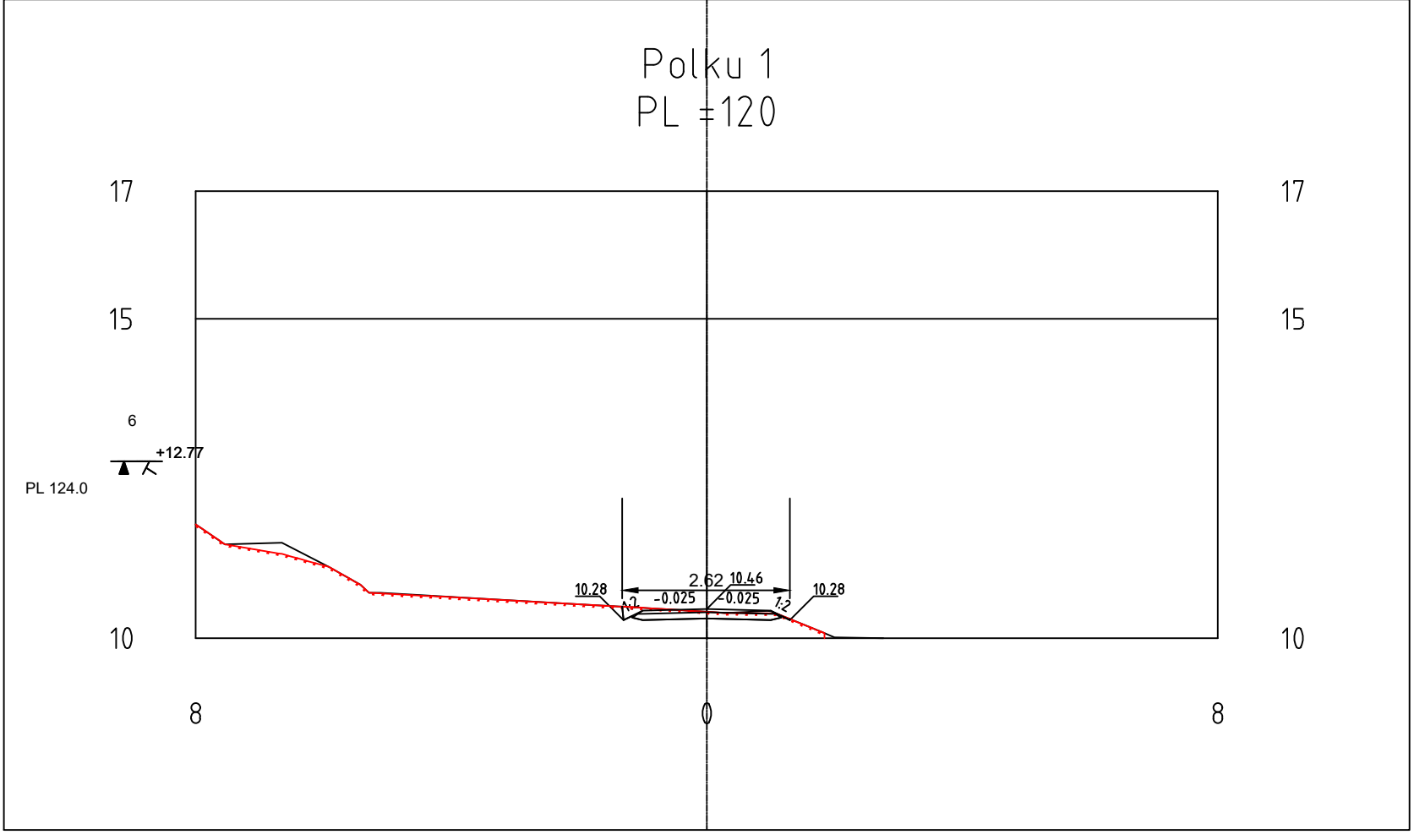
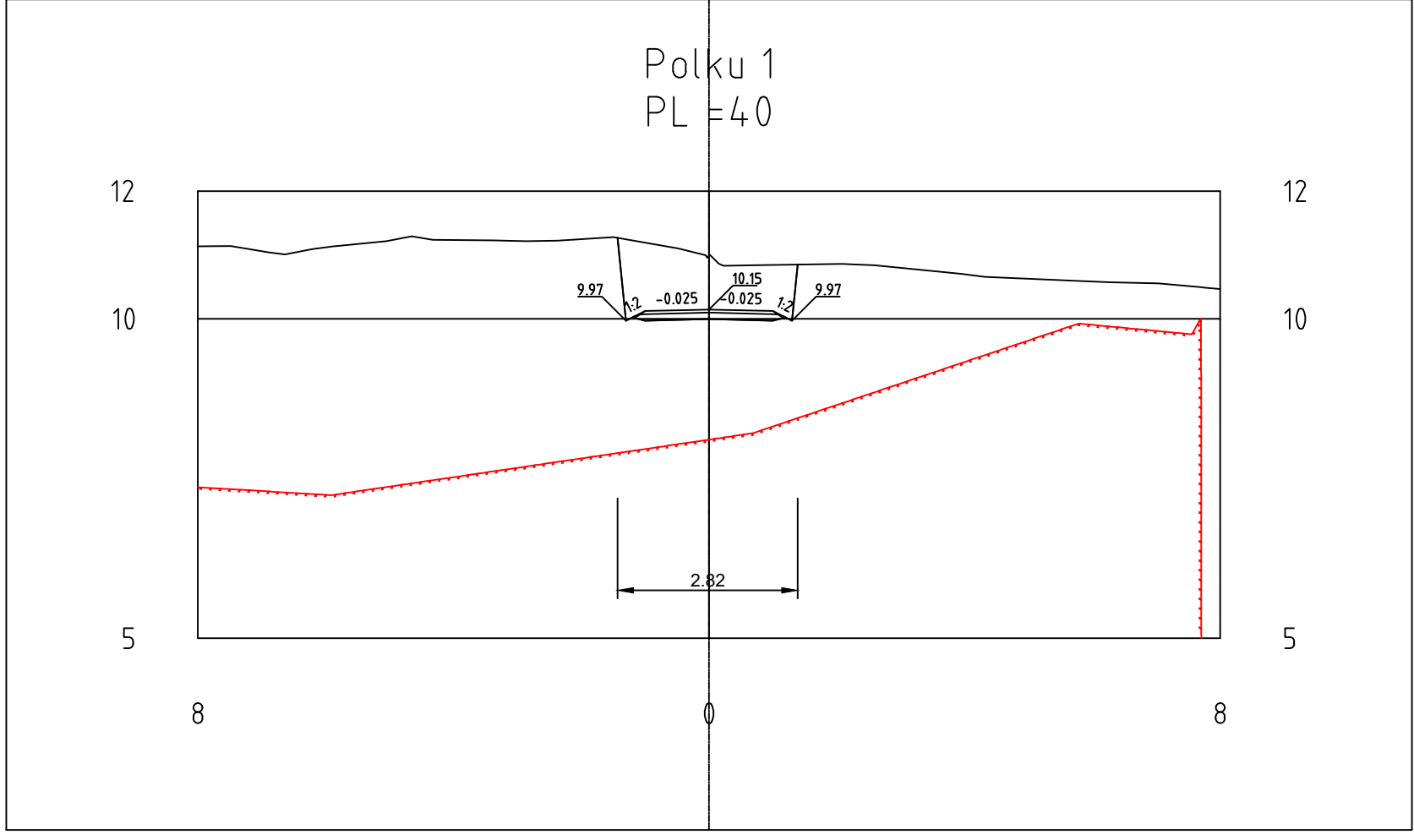
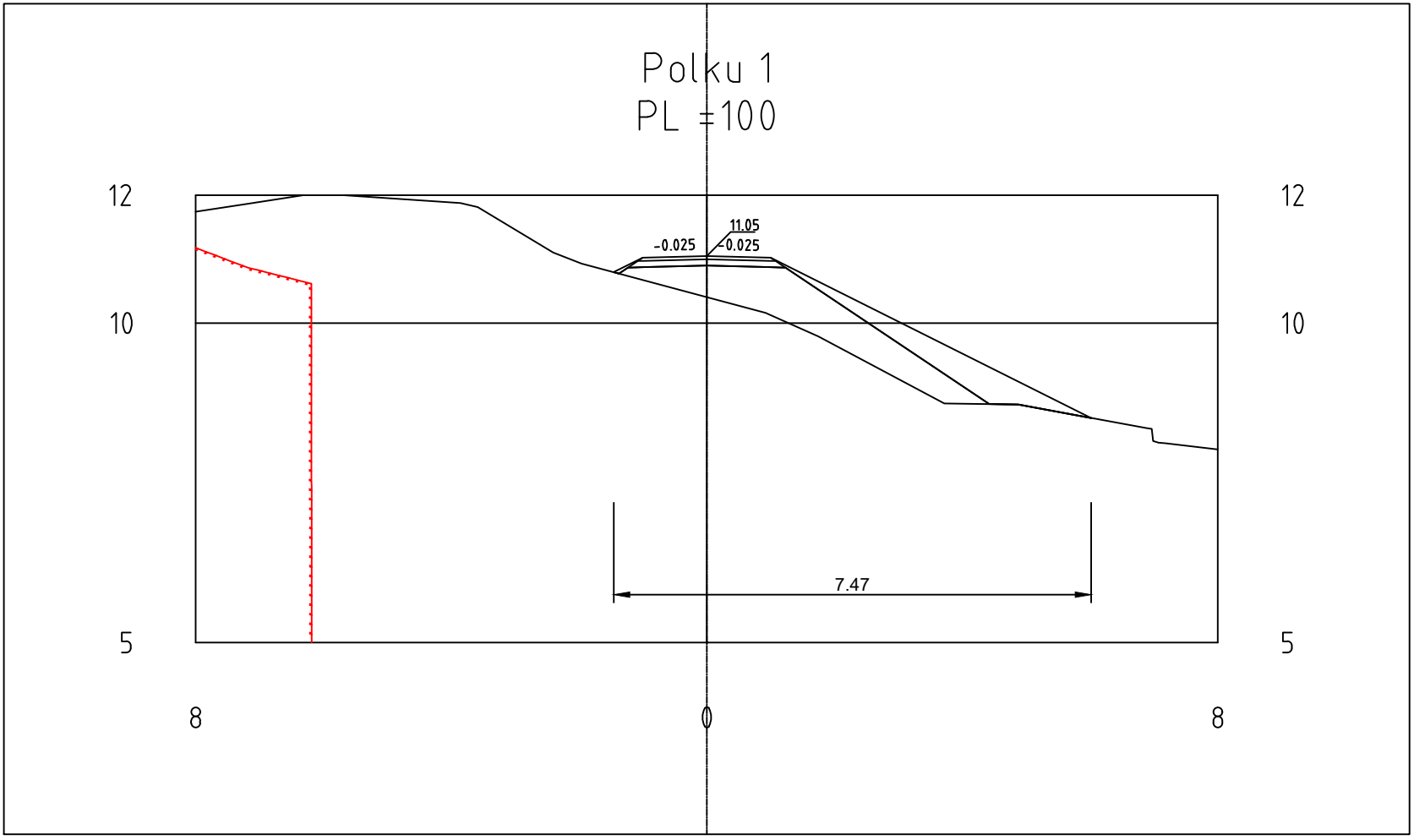
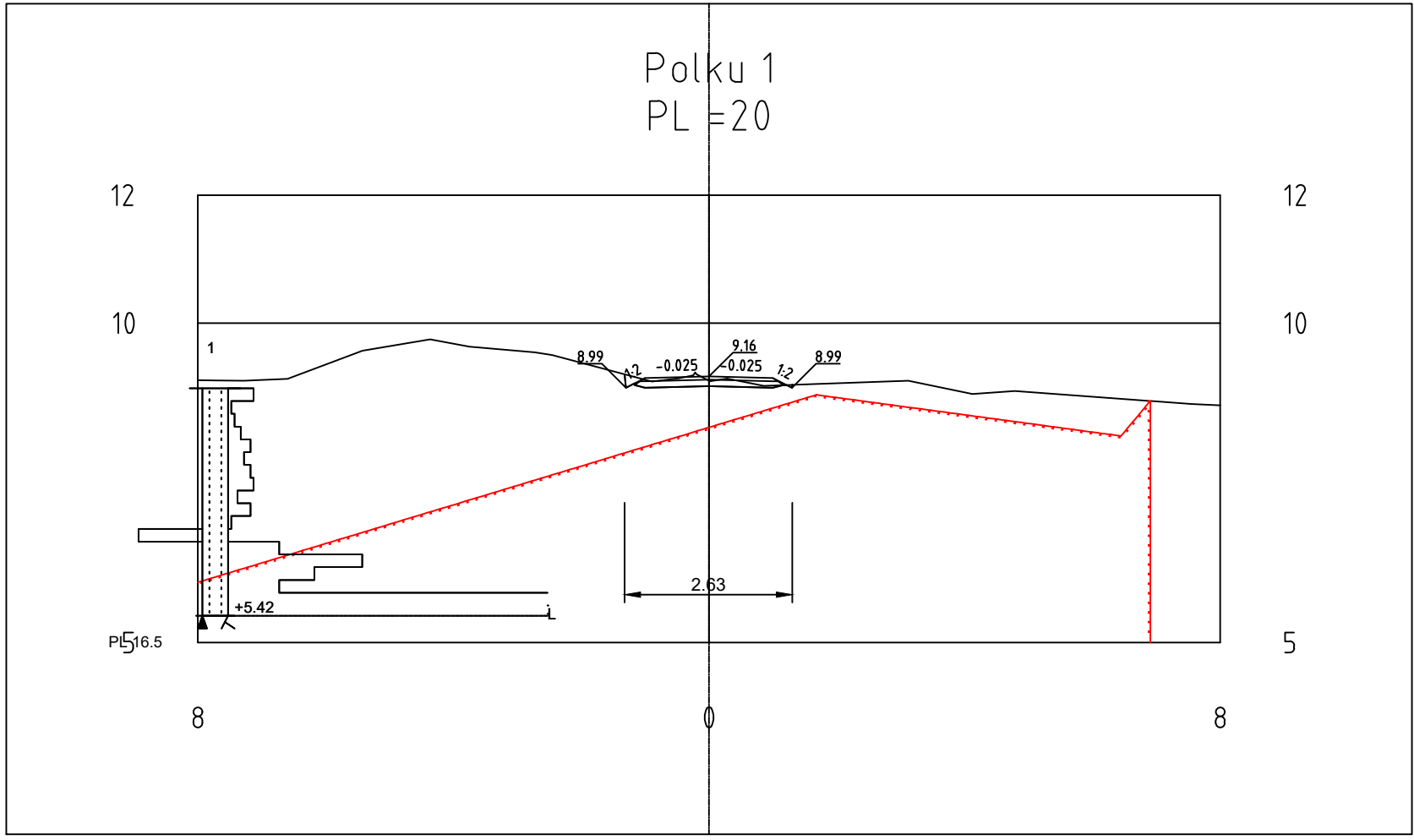
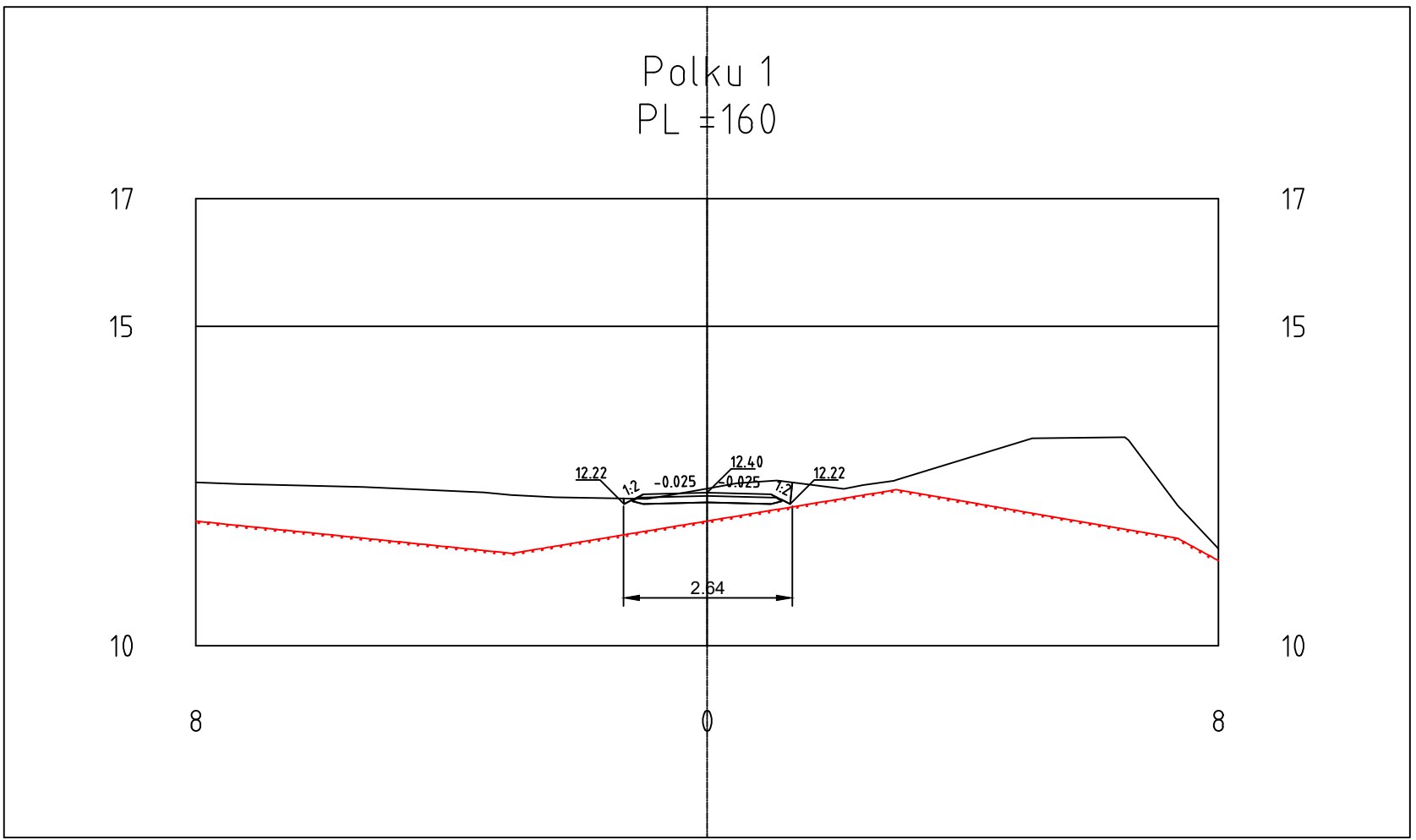
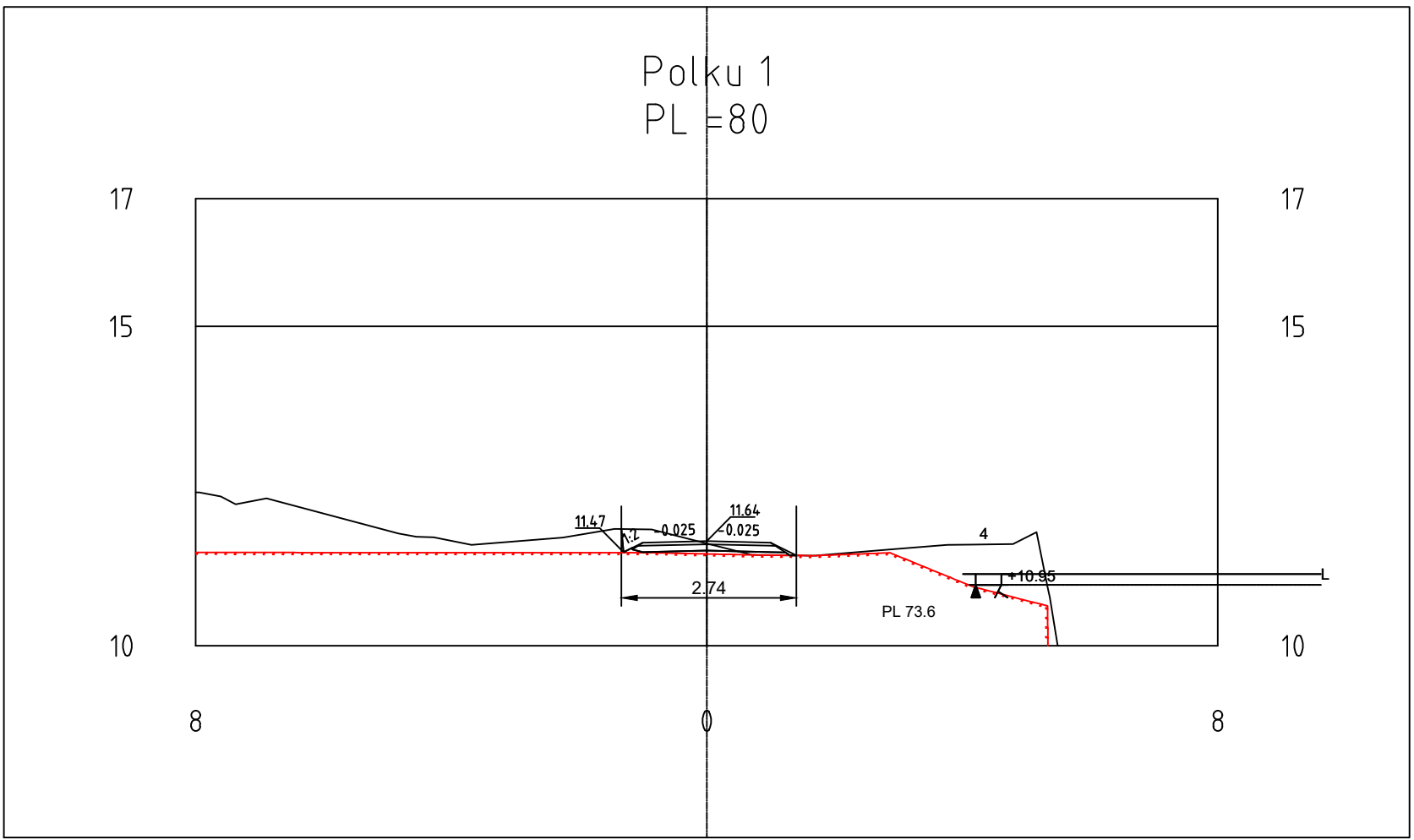
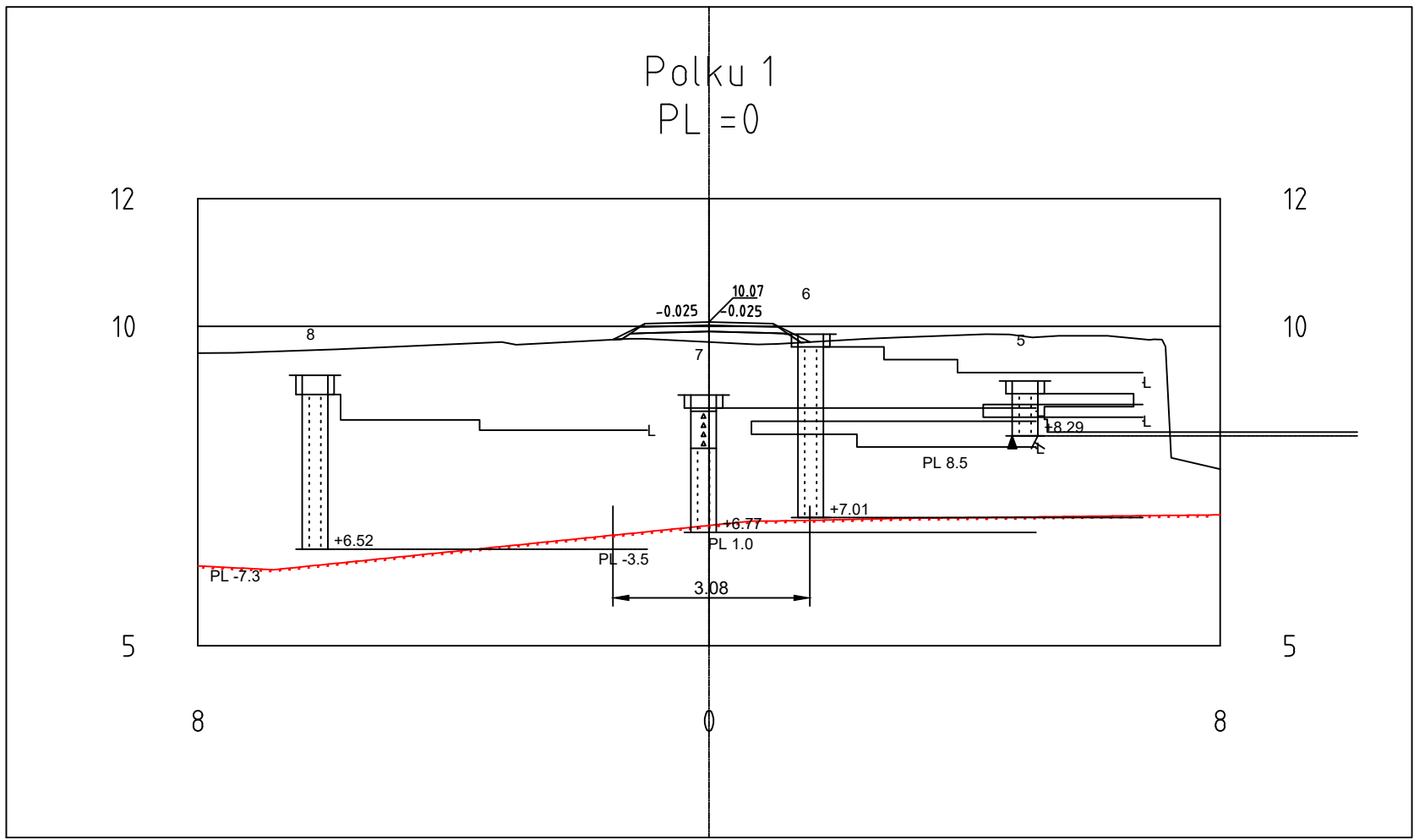
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

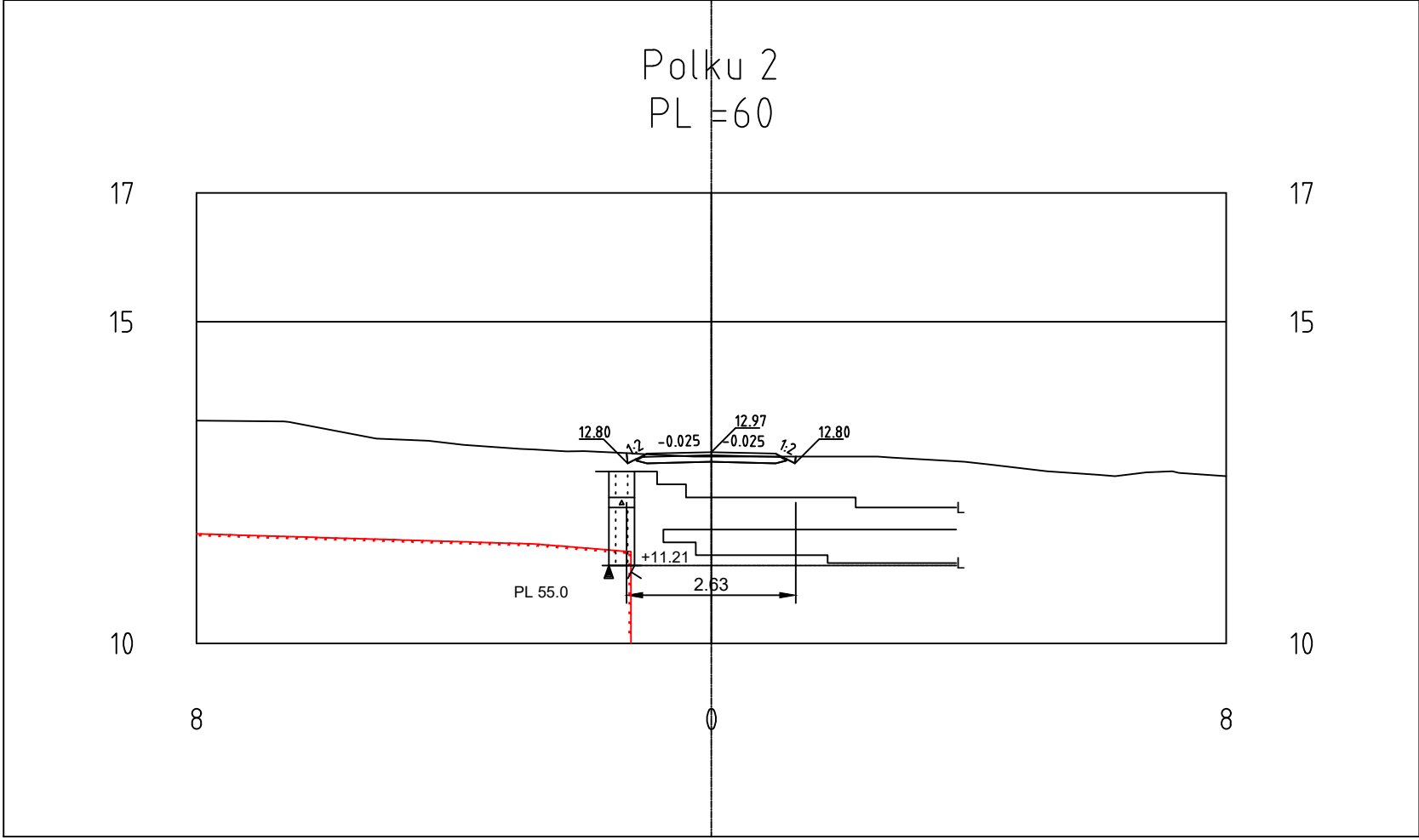
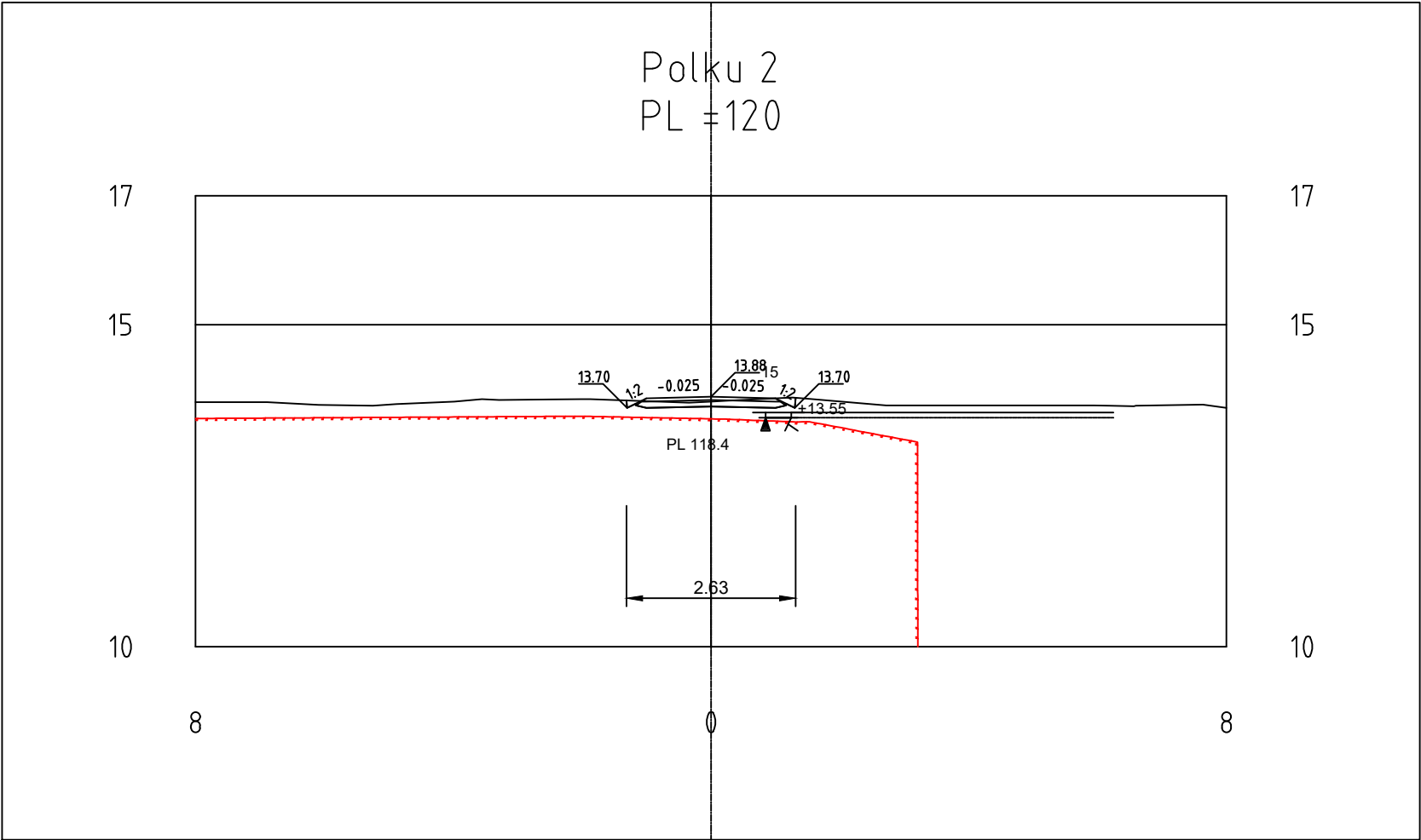
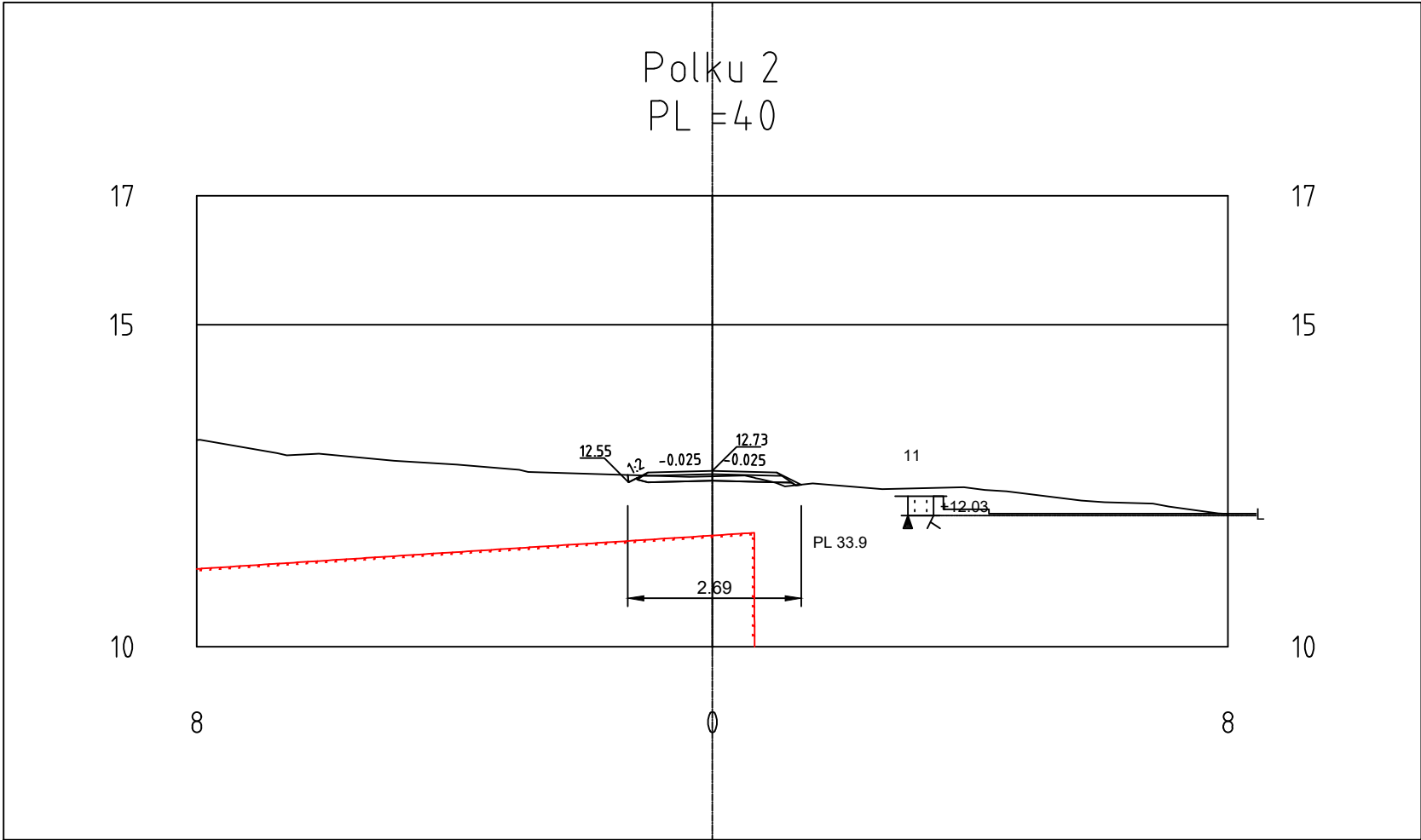
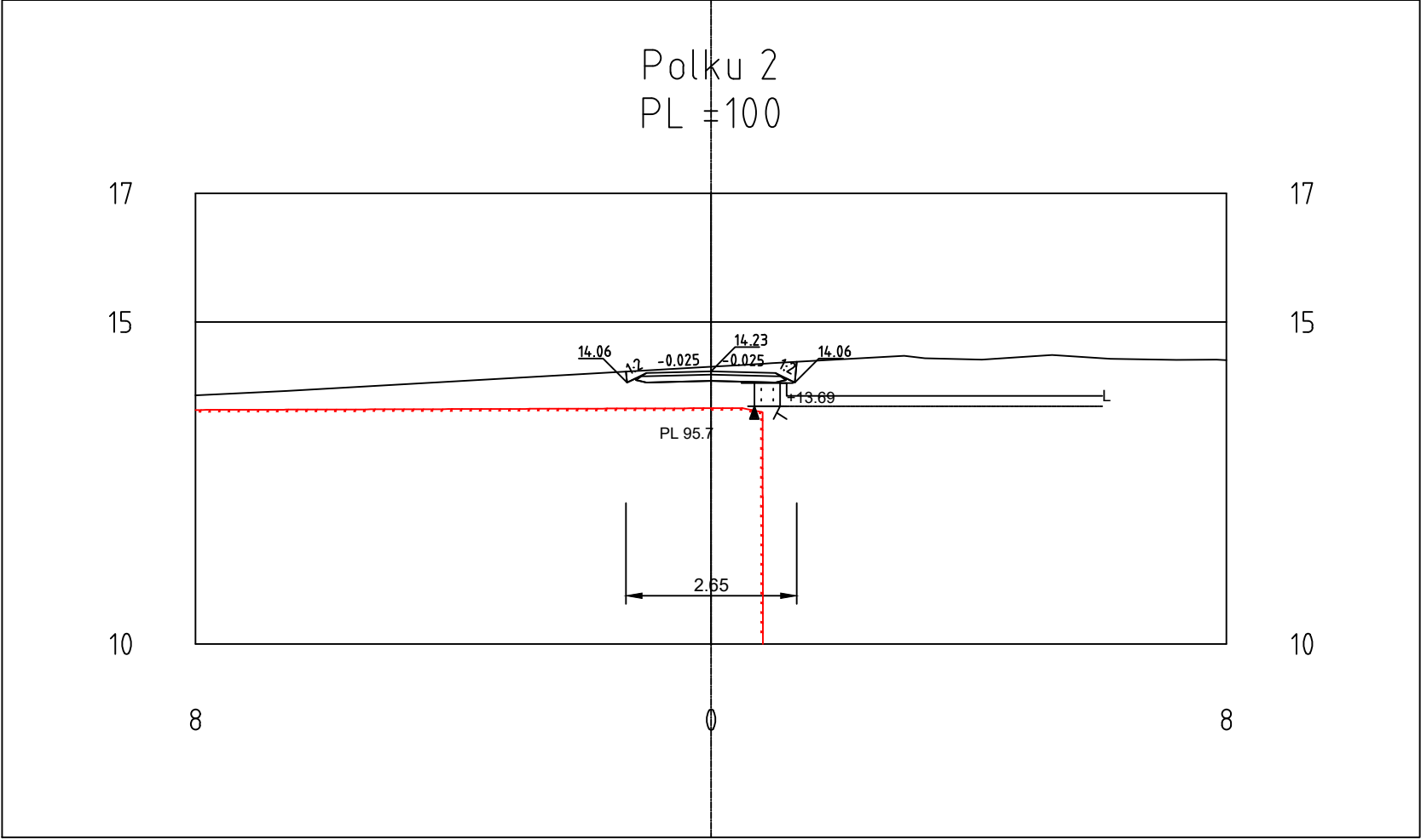
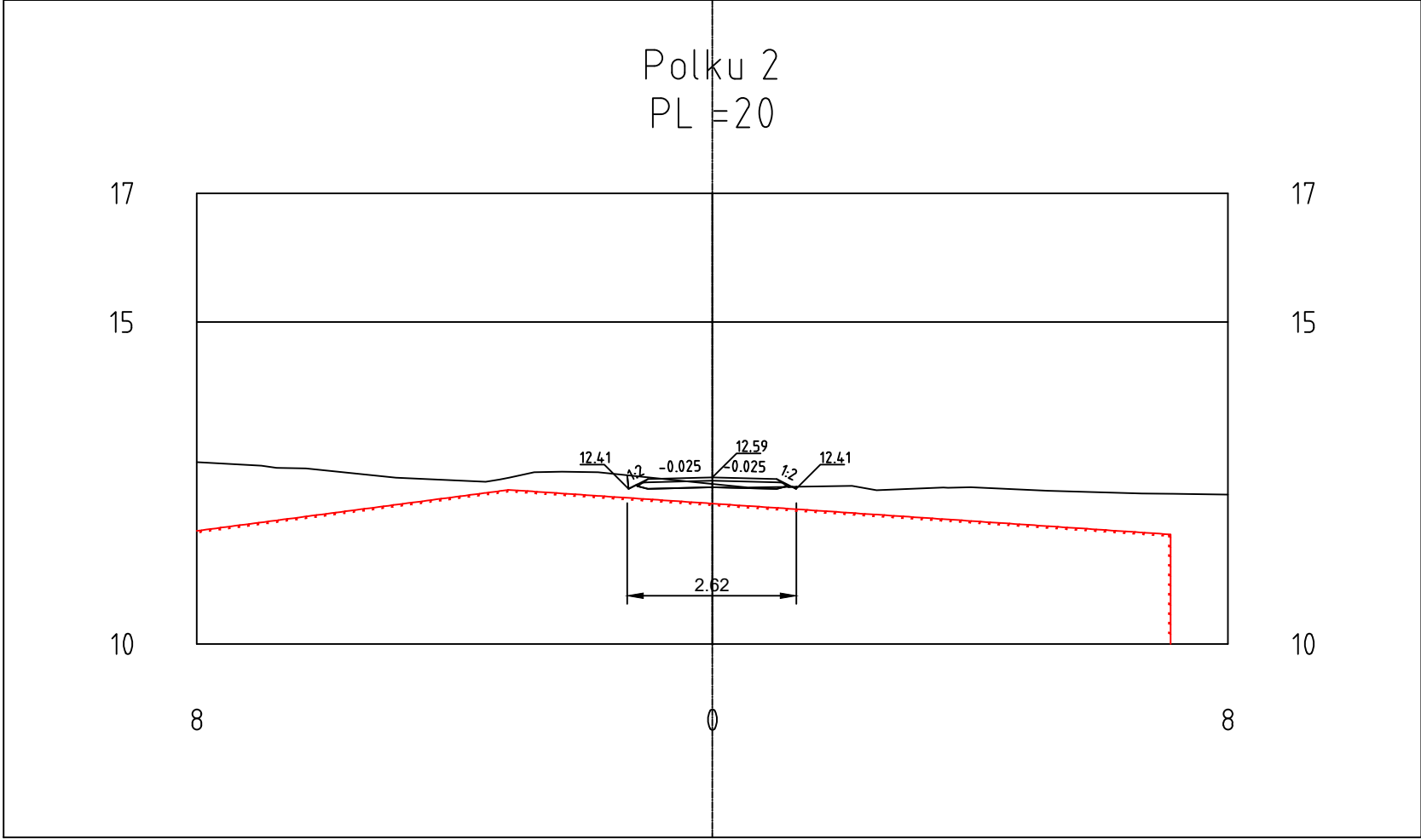
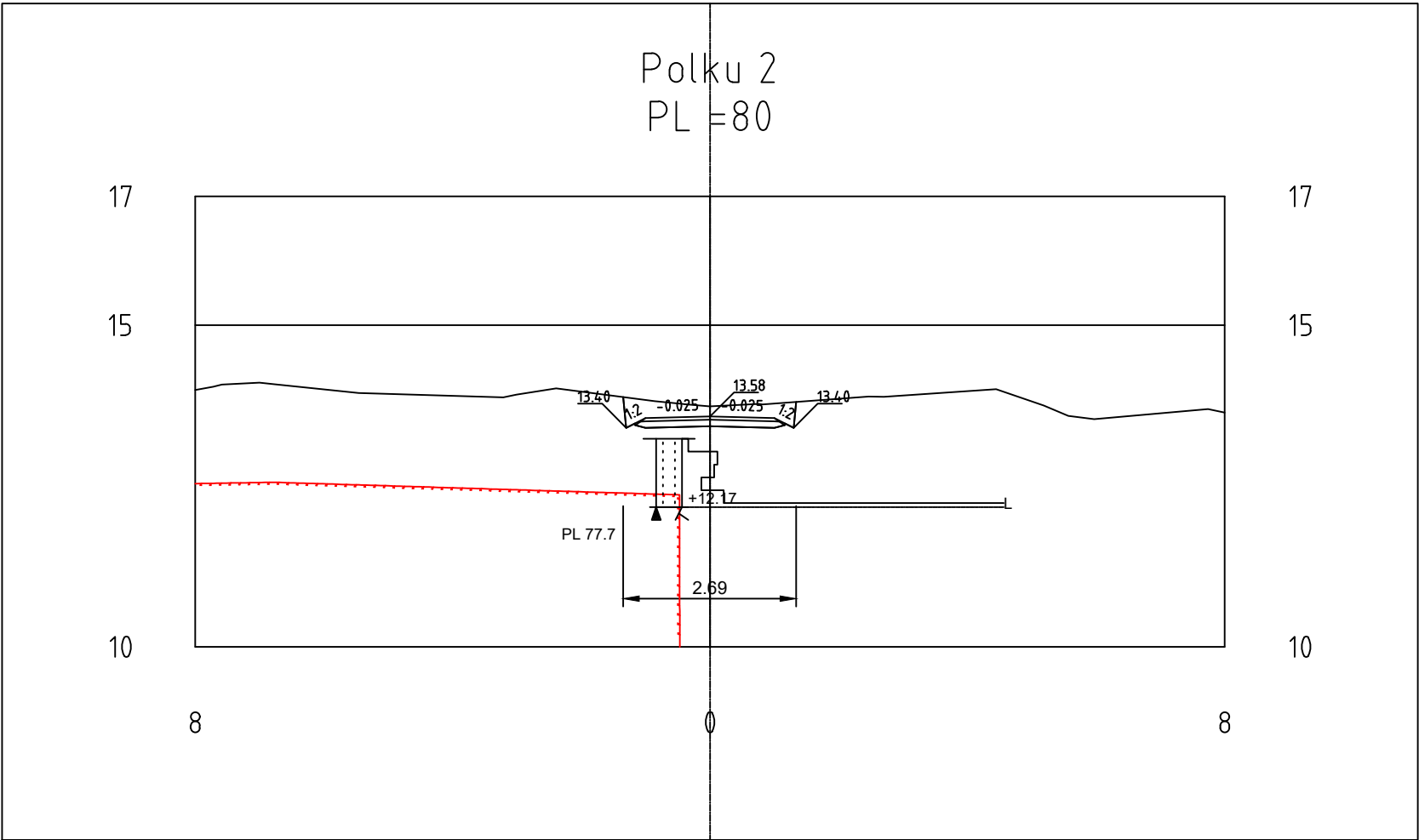
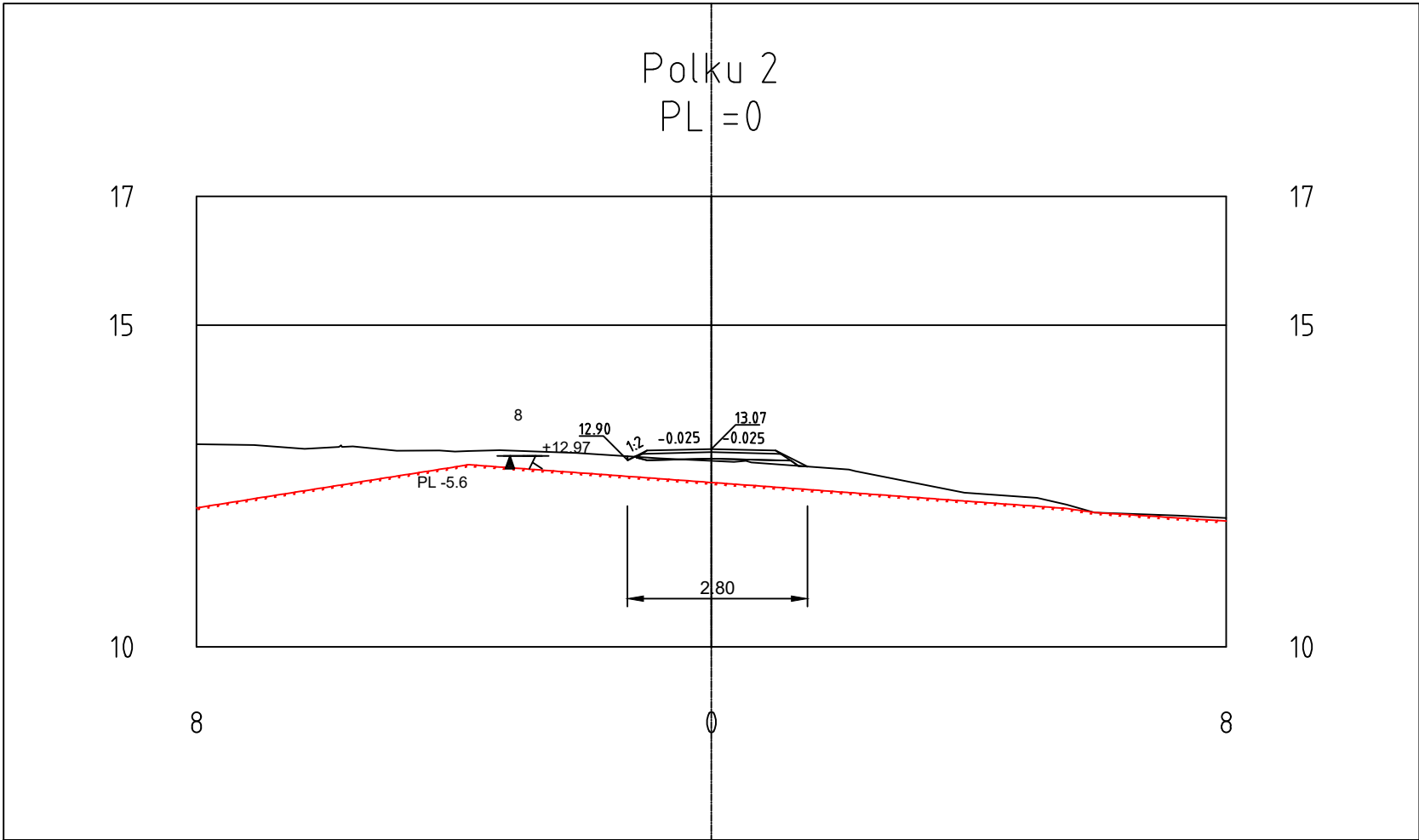
Korkeusjärjestelmä N2000		Koordinaattijärjestelmä GK24		
TYÖ	Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra			
PIIRUSTUS	Katu- ja rakennussuunnitelma Pituusleikkaus - Polku 3			
	Maveplan Oy Minna Canthin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130	TUTK.	PIIRT. TuT	MITTAK. 1:1000/1:100
		SUUNN. TuT		PVM. 29.5.2020
		TARK. SaP	PIIR. NRO	
		HYV. AiK	30030/PIT5	



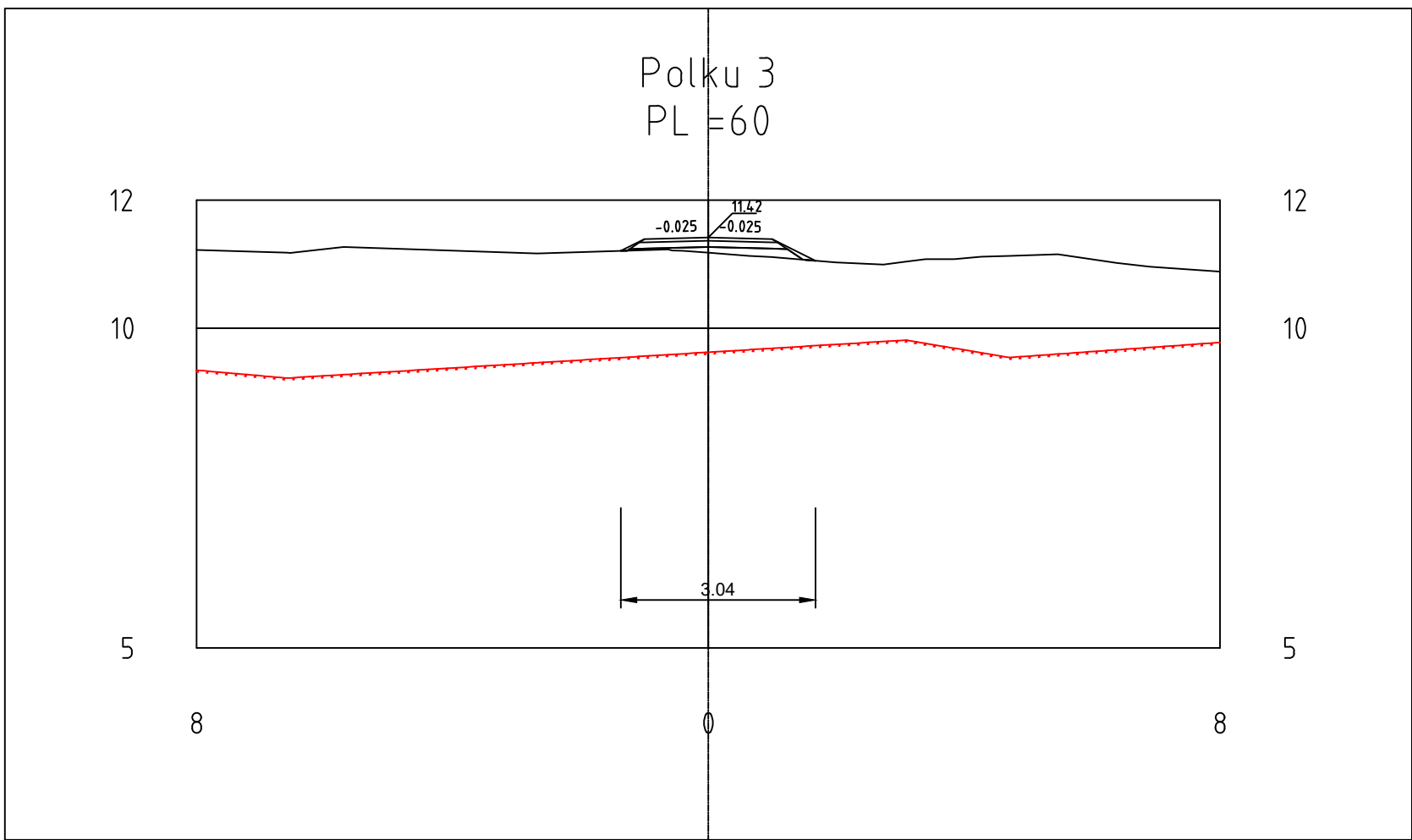
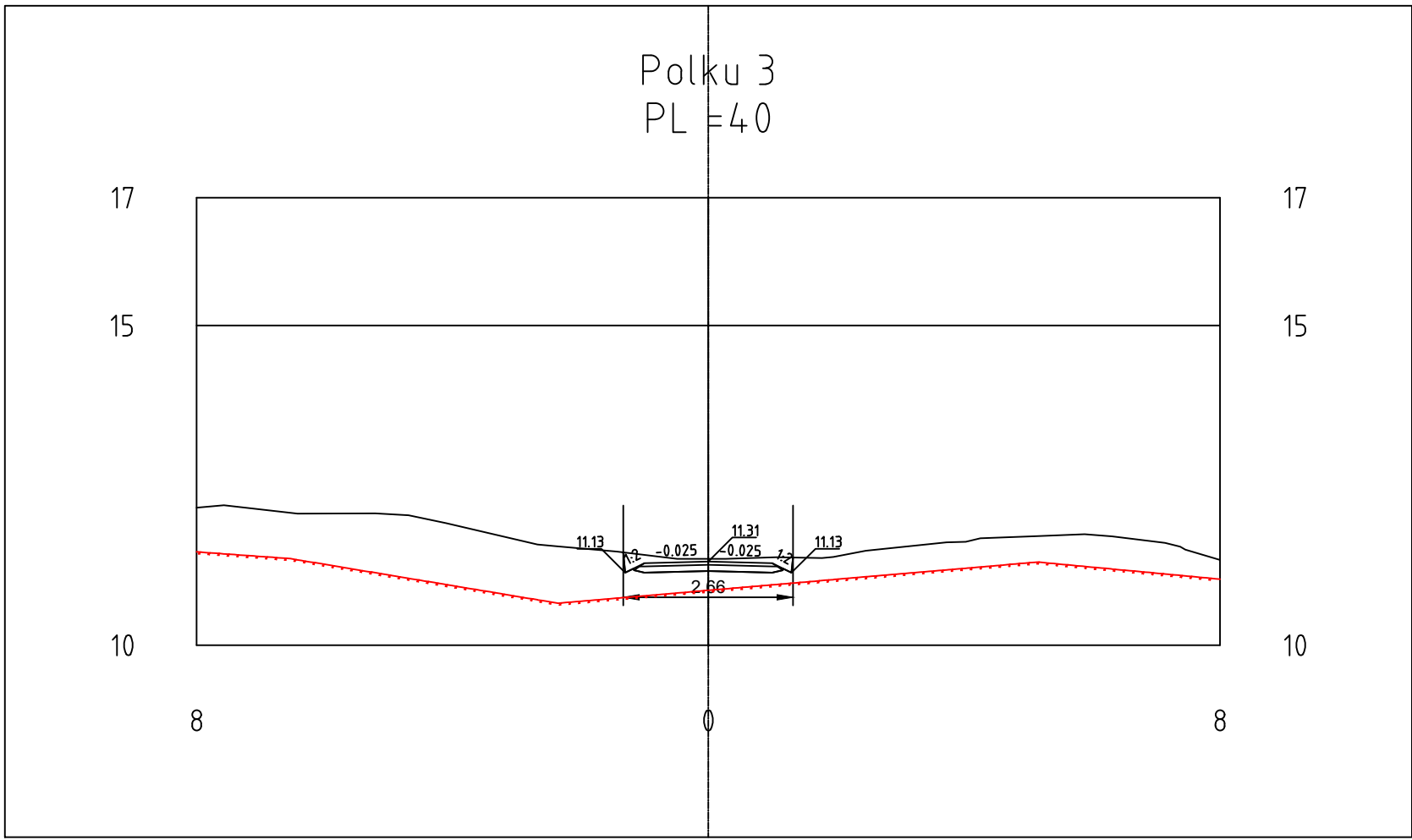
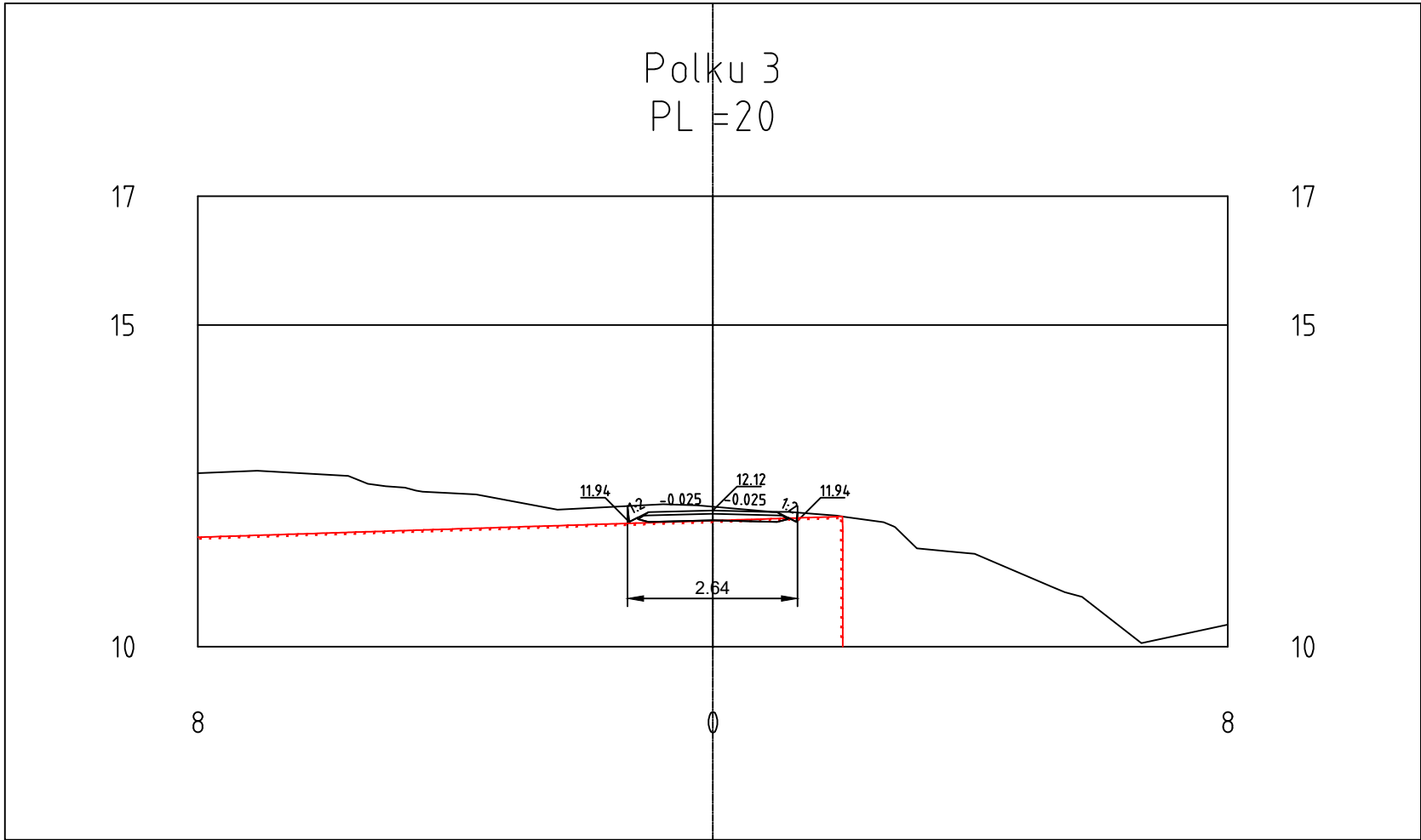
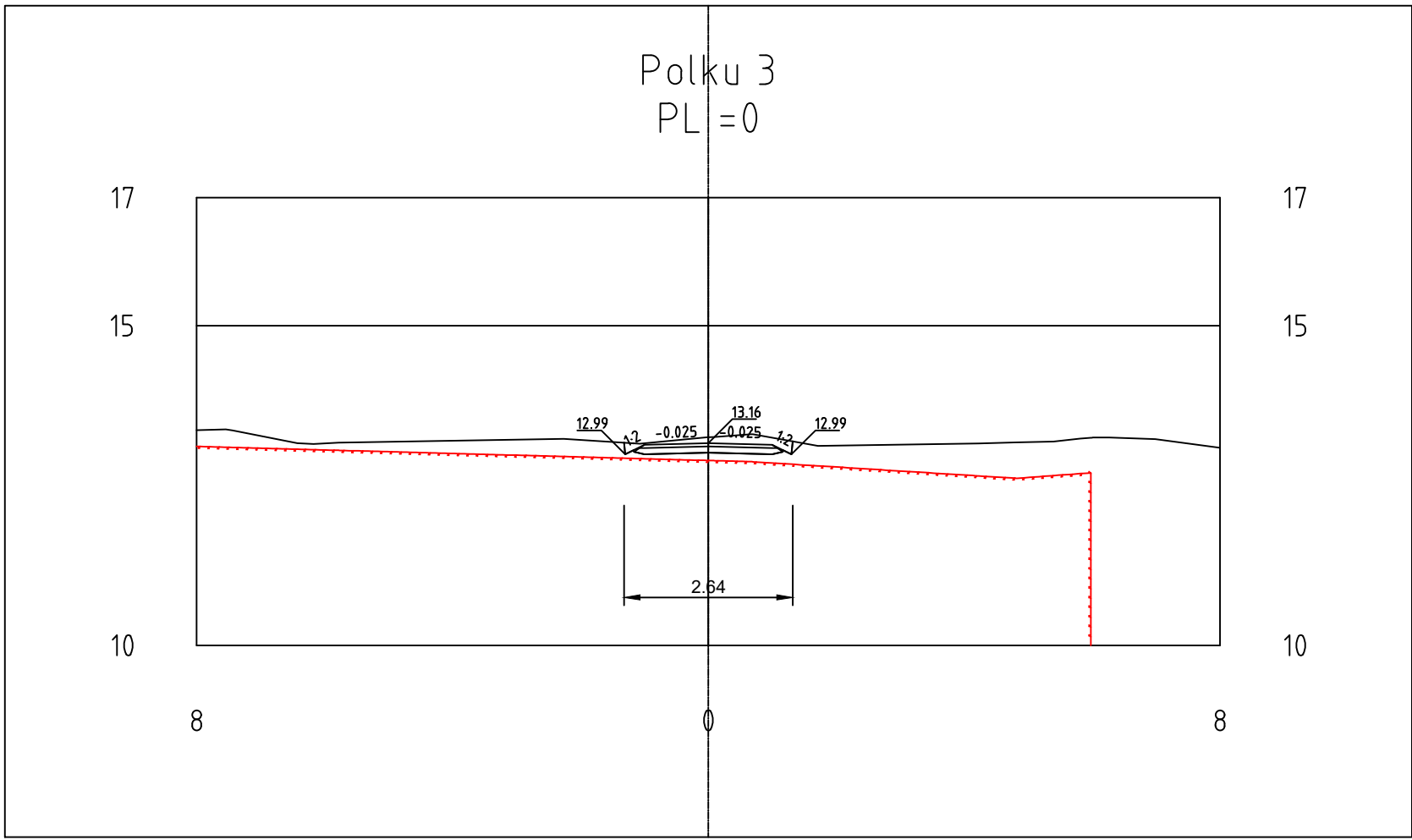


Korkeusjärjestelmä	N2000	Koordinaattijärjestelmä	GK24
TYÖ	Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta		
	Hourenkosken puiston infra		
PIIRUSTUS	Katu- ja rakennussuunnitelma		
	Poikkileikkaus - Kiv		
 Maveplan	Maveplan Oy	TUTK.	PIIRT. TuT
	Minna Canthin katu 25	SUUNN. TuT	MITTAK. 1:100
	(PL 1096) 70111 Kuopio	TARK. SaP	PVM. 29.5.2020
	puh.017 288 8130	HYV. Aik	PIIR. NRO 30030/POI2



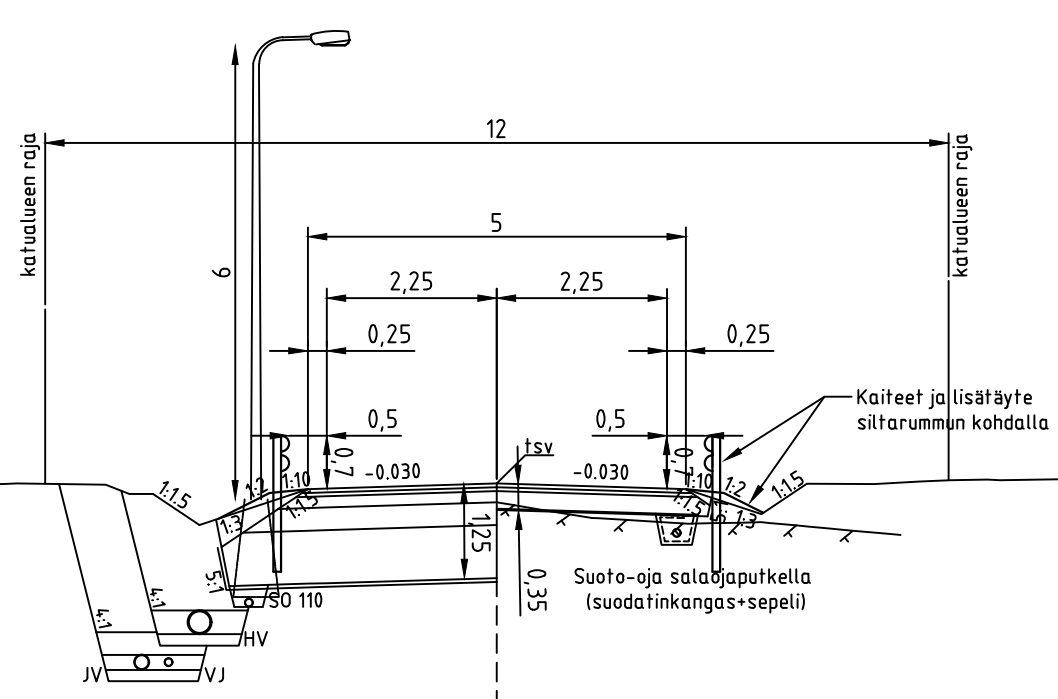


Korkeusjärjestelmä	N2000	Koordinaattijärjestelmä	GK24
TYÖ	Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta		
	Hourunkosken puiston infra		
PIIRUSTUS	Katu- ja rakennussuunnitelma		
	Poikkileikkaus - Polku 2		
 Maveplan	Maveplan Oy	TUTK.	PIIRT. TuT
	Minna Canthin katu 25	SUUNN. TuT	MITTAK. 1:100
	(PL 1096) 70111 Kuopio	TARK. SaP	PVM. 29.5.2020
	puh.017 288 8130	HYV. Aik	PIIR. NRO
			30030/PO14



Korkeusjärjestelmä	N2000	Koordinaattijärjestelmä	GK24
TYÖ	Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra		
PIIRUSTUS	Katu- ja rakennussuunnitelma Poikkileikkaus - Polku 3		
 Maveplan Maveplan Oy Minna Canthin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130	TUTK.	PIIRT. TuT	MITTAK. 1:100
	SUUNN. TuT		PVM. 29.5.2020
	TARK. SaP		PIIR. NRO 30030/PO15
	HYV. Aik		

Koskikuja 5.0 / 4.5 m



**KATULUOKKA 5 (TONTTIKATU)
POHJAMAA: HIEKKA**

KULUTUSKERROS AB 16	50 mm
TASAUSKERROS M 0/32	50 mm
KANTAVA KERROS M 0/56	150 mm
JAKAVA KERROS M 0/56...0/90	300 mm
SUODATINKERROS Hk	700 mm
SUODATINKANGAS N3	

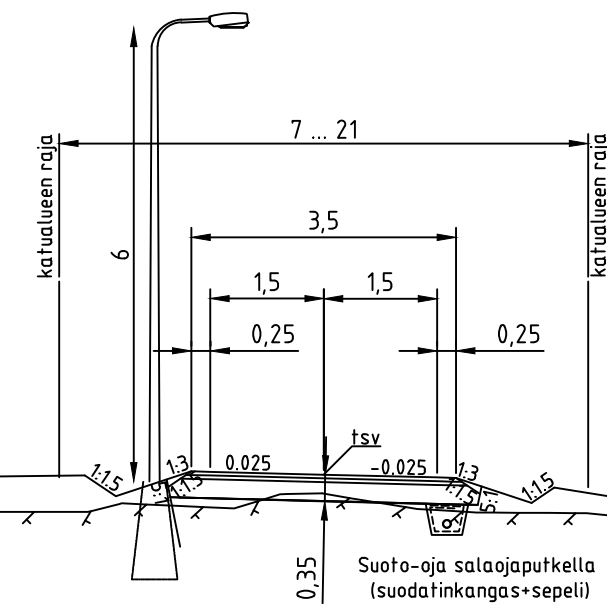
YHTEENSÄ 1250 mm

**KATULUOKKA 5 (TONTTIKATU)
POHJAMAA: KALLIO**

KULUTUSKERROS AB 16	50 mm
TASAUSKERROS M 0/32	50 mm
KANTAVA KERROS M 0/56	250 mm

YHTEENSÄ 350 mm

Klv 3.5 / 3.0 m

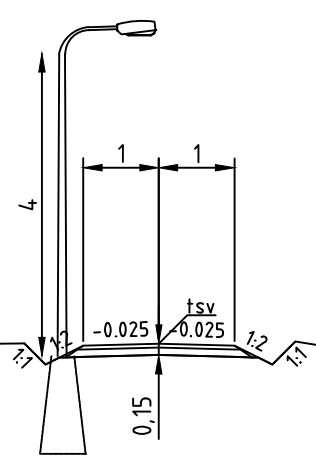


**KATULUOKKA 6 (KEVYEN LIIKENTEE VÄYLÄ)
POHJAMAA: KALLIO**

KULUTUSKERROS AB 16	50 mm
TASAUSKERROS M 0/32	50 mm
KANTAVA KERROS M 0/56	250 mm

YHTEENSÄ 350 mm

Kuntoreitti / polku 2.0 m



KUNTOREITTI / POLKU

KULUTUSKERROS KIVITUHKA 0/6	50 mm
KANTAVA KERROS SORA 0/32	100 mm

YHTEENSÄ 150 mm

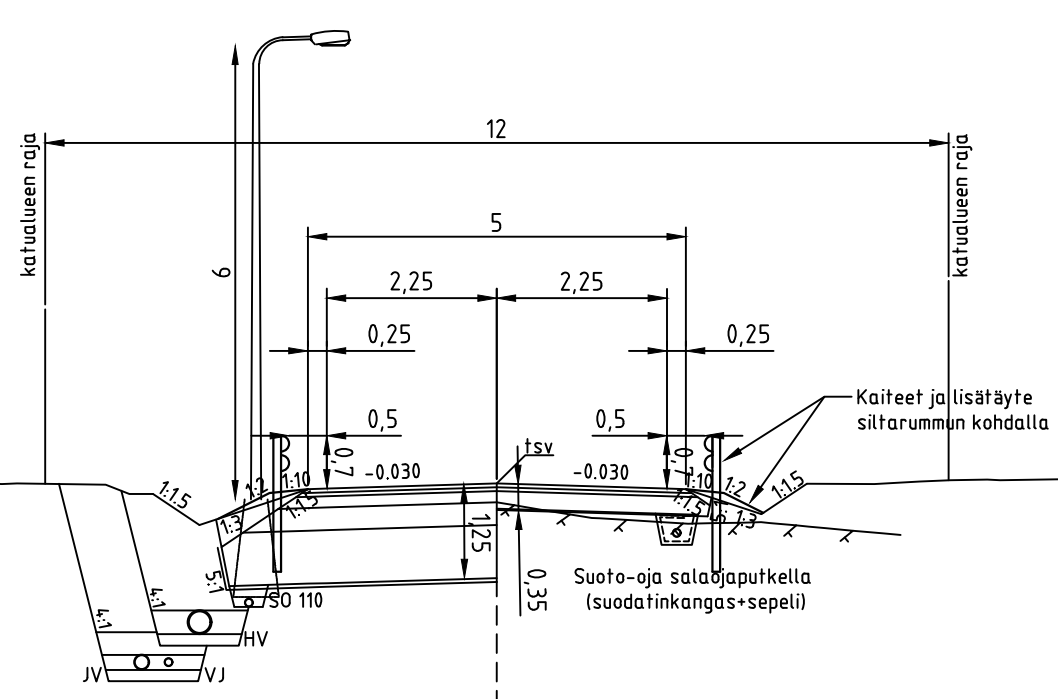
Valaisimen sijainti voi vaihdella kaduittain.

Painanteiden syvyydet vaihtelevat.

Pituus- ja poikkisuuntaiset siirtymäkiilat
rakennetyyppien välillä InfraRYL 21510.3.2 mukaisesti

Korkeusjärjestelmä	N2000	Koordinaattijärjestelmä	GK24
TYÖ	Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra		
PIIRUSTUS	Katu- ja rakennussuunnitelma Rakenteellinen tyyppipoikkileikkaus		
	TUTK.	PIIRT. TuT	MITTAK. 1:100
	SUUNN. TuT		PVM. 29.5.2020
	TARK. SaP		PIIR. NRO
	HYV. AiK		30030/TPL

Koskikuja 5.0 / 4.5 m



**KATULUOKKA 5 (TONTTIKATU)
POHJAMAA: HIEKKA**

KULUTUSKERROS AB 16	50 mm
TASAUSKERROS M 0/32	50 mm
KANTAVA KERROS M 0/56	150 mm
JAKAVA KERROS M 0/56...0/90	300 mm
SUODATINKERROS Hk	700 mm
SUODATINKANGAS N3	

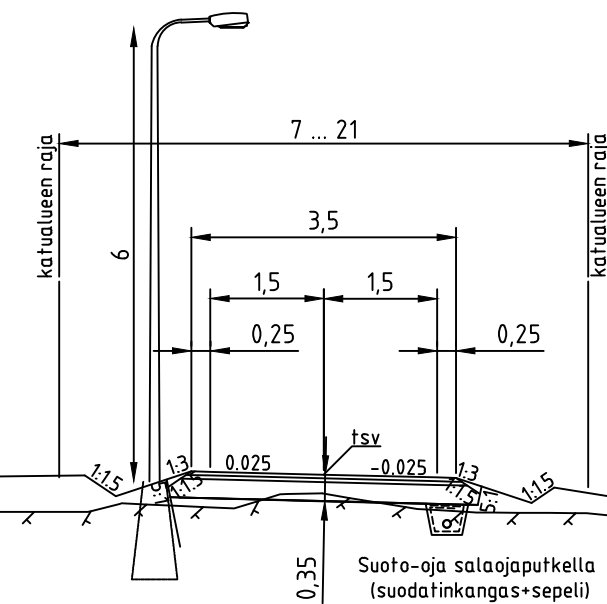
YHTEENSÄ 1250 mm

**KATULUOKKA 5 (TONTTIKATU)
POHJAMAA: KALLIO**

KULUTUSKERROS AB 16	50 mm
TASAUSKERROS M 0/32	50 mm
KANTAVA KERROS M 0/56	250 mm

YHTEENSÄ 350 mm

Klv 3.5 / 3.0 m

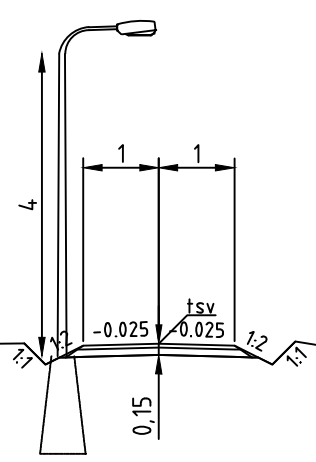


**KATULUOKKA 6 (KEVYEN LIIKENTEE VÄYLÄ)
POHJAMAA: KALLIO**

KULUTUSKERROS AB 16	50 mm
TASAUSKERROS M 0/32	50 mm
KANTAVA KERROS M 0/56	250 mm

YHTEENSÄ 350 mm

Kuntoreitti / polku 2.0 m



KUNTOREITTI / POLKU

KULUTUSKERROS KIVITUHKA 0/6	50 mm
KANTAVA KERROS SORA 0/32	100 mm

YHTEENSÄ 150 mm

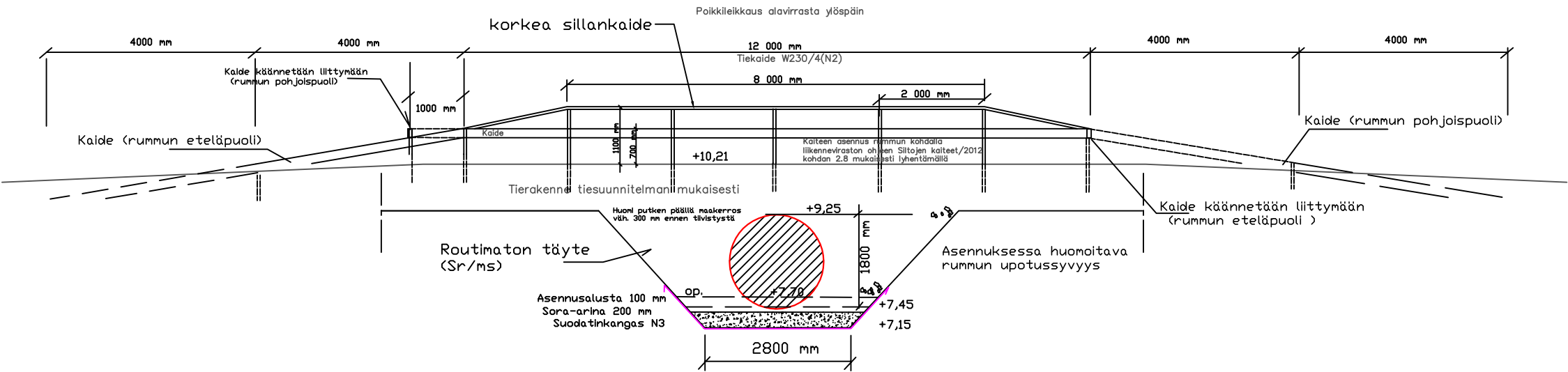
Valaisimen sijainti voi vaihdella kaduittain.

Painanteiden syvyydet vaihtelevat.

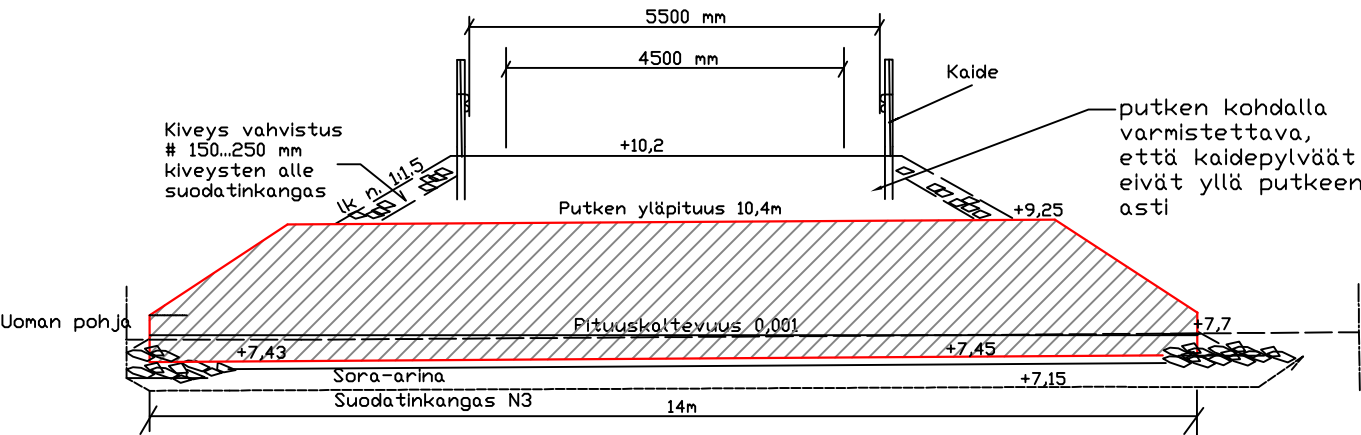
Pituus- ja poikkisuuntaiset siirtymäkiilat
rakennetyyppien välillä InfraRYL 21510.3.2 mukaisesti

Korkeusjärjestelmä N2000		Koordinaattijärjestelmä GK24		
TYÖ	Pyhäjoki, Pyhäjoen kunta Hourunkosken puiston infra			
PIIRUSTUS	Katu- ja rakennussuunnitelma Rakenteellinen tyyppipoikkileikkaus			
	Maveplan Oy Minna Canthin katu 25 (PL 1096) 70111 Kuopio puh.017 288 8130	TUTK.	PIIRT. TuT	MITTAK. 1:100
		SUUNN. TuT		PVM. 29.5.2020
		TARK. SaP		PIIR. NRO
		HYV. AiK		30030/TPL

POIKKILEIKKAUS



PITUUSLEIKKAUS



Korkeudet N2000

RUMPUSUUNNITELMA		Piir. no Liite no 2
Hanke, kunta		Mittakaava 1:100
Hourunkosken puiston infran suunnittelu		Piirustuksen sisältö Rumpu leikkaukset
Pyhäjoki		
Maveplan Oy Käsitönte 1, 90250 OULU puh. 05-3549400 Fax 05-373307	Suunn. T.K	Muutos
	Päiväys 28.5.2020	
	Hyv. S.P	