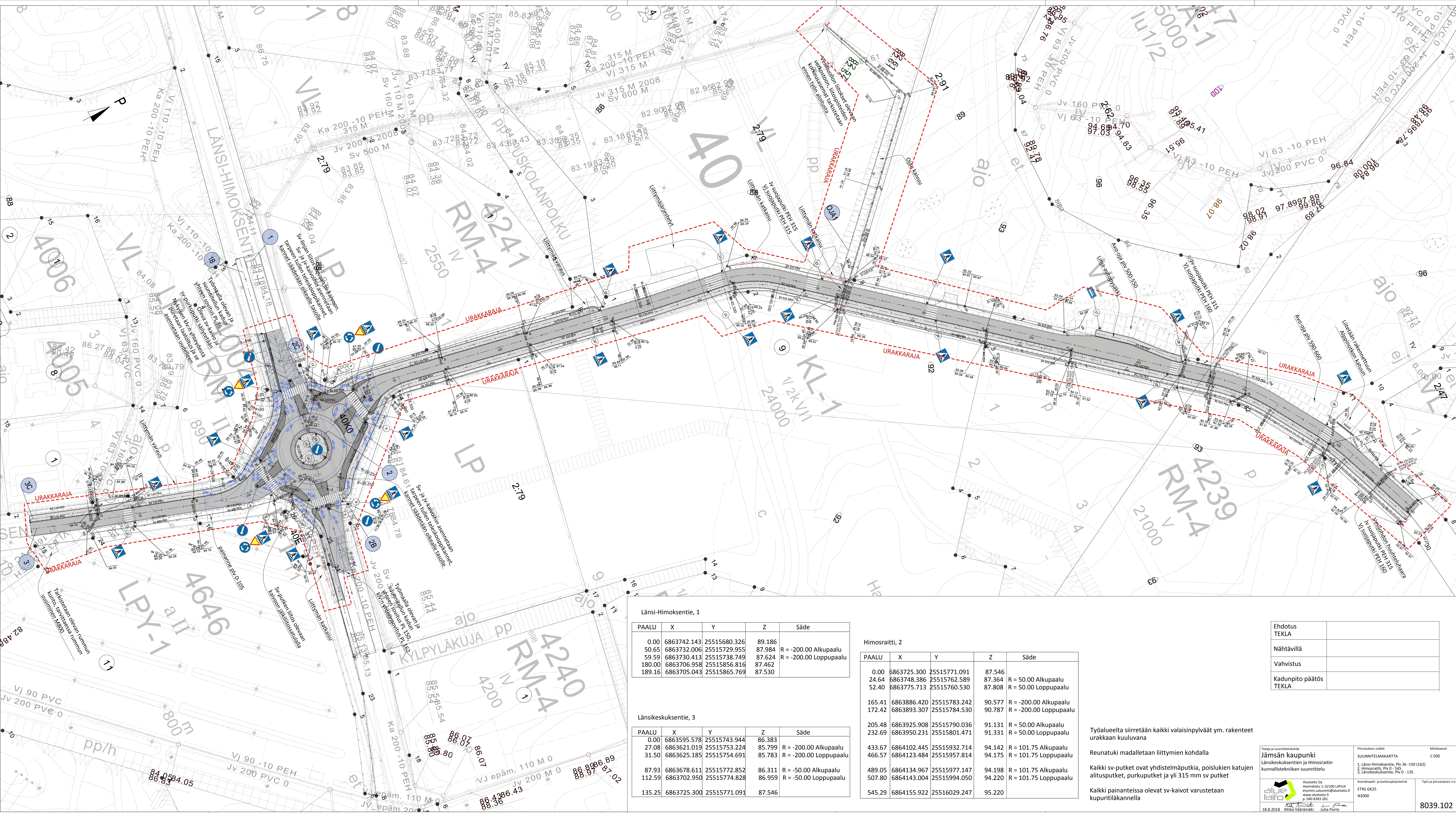




Länsi-Himoksentie, 1				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863742.143	25515680.326	89.186	R = -200.00 Alkupaalu R = -200.00 Loppupaalu
50.65	6863732.006	25515729.955	87.984	
59.59	6863730.413	25515738.749	87.624	
180.00	6863706.958	25515856.816	87.462	
189.16	6863705.043	25515865.769	87.530	

Länsikeskuksentie, 3				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863595.578	25515743.944	86.383	R = -200.00 Alkupaalu R = -200.00 Loppupaalu
27.08	6863621.019	25515753.224	85.799	
31.50	6863625.185	25515754.691	85.783	
87.93	6863678.611	25515772.852	86.311	R = -50.00 Alkupaalu
112.59	6863702.950	25515774.828	86.959	R = -50.00 Loppupaalu
135.25	6863725.300	25515771.091	87.546	

Himosraitti, 2				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863725.300	25515771.091	87.546	R = 50.00 Alkupaalu R = 50.00 Loppupaalu
24.64	6863748.386	25515762.589	87.364	
52.40	6863775.713	25515760.530	87.808	
165.41	6863886.420	25515783.242	90.577	R = -200.00 Alkupaalu
172.42	6863893.307	25515784.530	90.787	R = -200.00 Loppupaalu
205.48	6863925.908	25515790.036	91.131	R = 50.00 Alkupaalu
232.69	6863950.231	25515801.471	91.331	R = 50.00 Loppupaalu
433.67	6864102.445	25515932.714	94.142	R = 101.75 Alkupaalu
466.57	6864123.484	25515957.814	94.175	R = 101.75 Loppupaalu
489.05	6864134.967	25515977.147	94.198	R = 101.75 Alkupaalu
507.80	6864143.004	25515994.050	94.220	R = 101.75 Loppupaalu
545.29	6864155.922	25516029.247	95.220	

Työalueelta siirretään kaikki valaisinpylväät ym. rakenteet urakkaan kuuluvana

Reunatuki madalletaan liittymien kohdalla

Kaikki sv-putket ovat yhdistelmäputkia, poisluken katujen alitusputket, purkuputket ja yli 315 mm sv putket

Kaikki painanteissa olevat sv-kaivot varustetaan kupuritiläkannella

Ehdotus TEKLA
Nähtävillä
Vahvistus
Kadunpito päätös TEKLA

Tilaa ja suunnittelukohte

Jämsän kaupunki
Länsikeskuksentien ja Himosraitin
kunnallistekniikan suunnittelu

Aluetaito Oy
Asemakatu 1, 62100 LAPUA
etunimi.sukunimi@aluetaito.fi
www.aluetaito.fi
p. 040-8383 281

18.8.2018

Mika Väisämä

Juha Porre

Piirustuksen sisältö

SUUNNITELMAKARTTA

Mittakaavat

1:500

1. Länsi-Himoksentie, Piv 36 - 150 (162)

2. Himosraitti, Piv 0 - 545

3. Länsikeskuksentie, Piv 0 - 135

Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä

ETRS GK25

N2000

Työn ja piirustuksen n:o

8039.102

Länsi-Himoksentie

1.

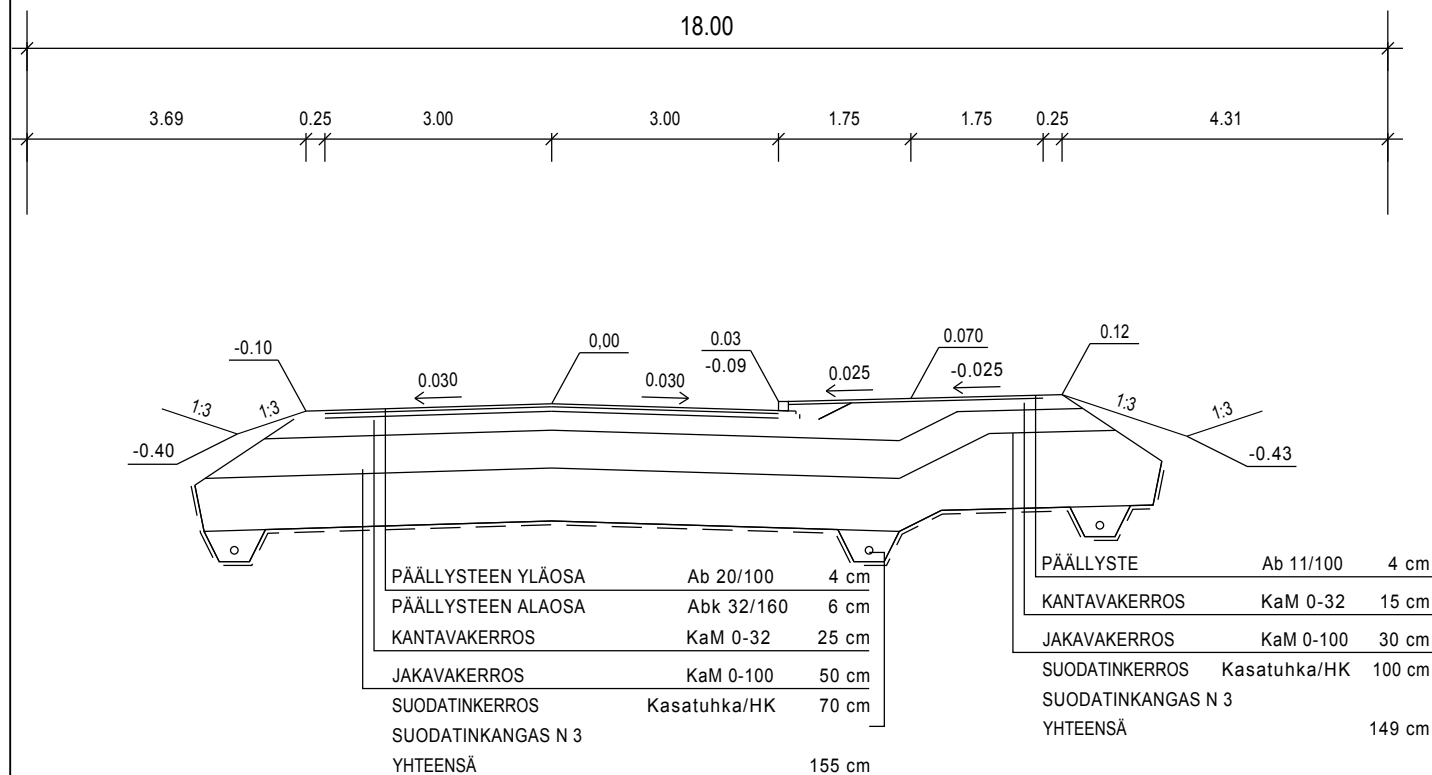
Jotta kasatuhkaa voidaan käyttää, tulee kuivatussyvyyden olla vähintään Tsv -1.8 m. Jos vaatimus ei täyty käytetään suodatinkerroksen materiaalina suodatinhiekkää.

Tuhkaa käytettäessä asennetaan suodatinkangas N3 tuhkerakkeen yläpintaan. Tuhkerakkeen alaosaan käytetään mahdollisesti käytettävissä olevaa karkeampaa pohjatuhkaa.

Vanhan kadun tiivistyskelvosta ja routimatonta rakennekertoista voidaan hyödyntää uuden kadun suodatinkerroksessa / jakavassa kerroksessa. Työn valvoja päättää vanhan rakenteen hyödyntämisestä

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 40

1:100



Tilaaaja ja suunnittelukohde

Jämsän kaupunki

Länsikeskuksentien ja Himosraitin
kunnallistekniikan suunnittelu

Piirustuksen sisältö

TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET

LÄNSI-HIMOKSENTIE, 1

PLV 36-150 (162)

Mittakaavat

1:100



Aluetaito Oy
Asemakatu 1, 62100 LAPUA
etunimi.sukunimi@aluetaito.fi
www.aluetaito.fi
p. 040-8383 281

Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä

ETRS GK25

N2000

Työn ja piirustuksen n:o

8039.131

2.10.2018

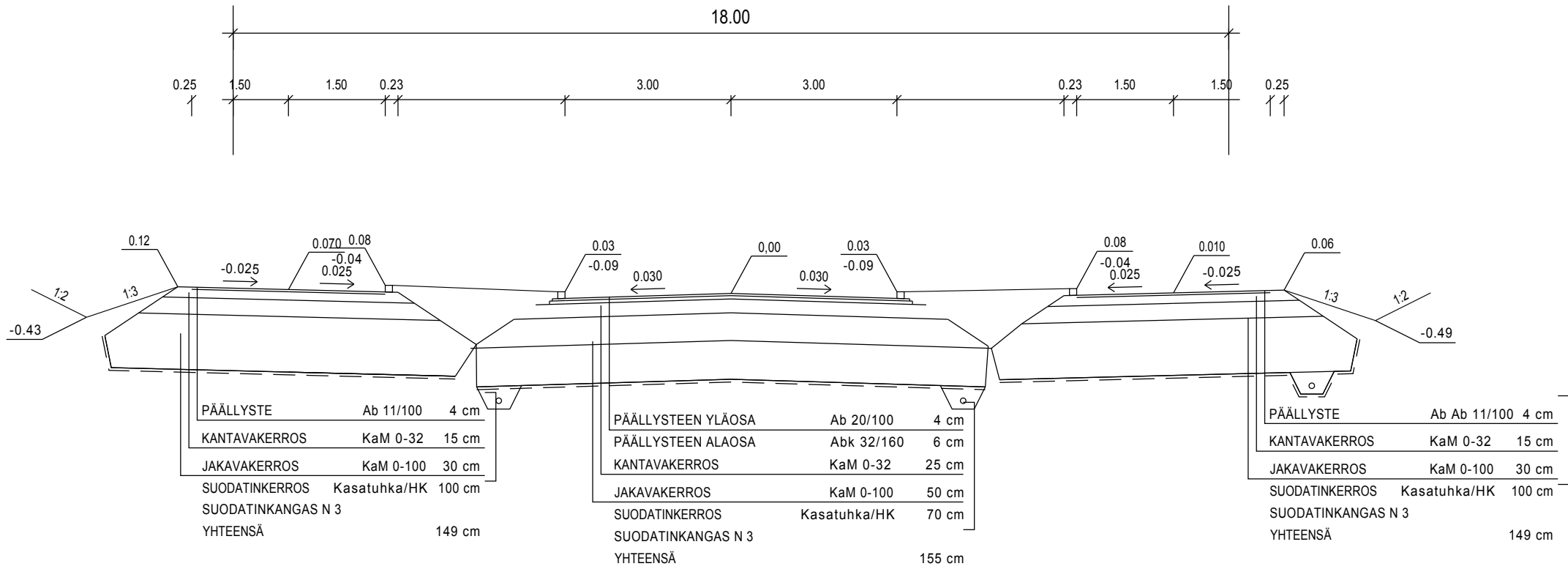
Miika Väärämäki
Miika Väärämäki

Juha Porre
Juha Porre

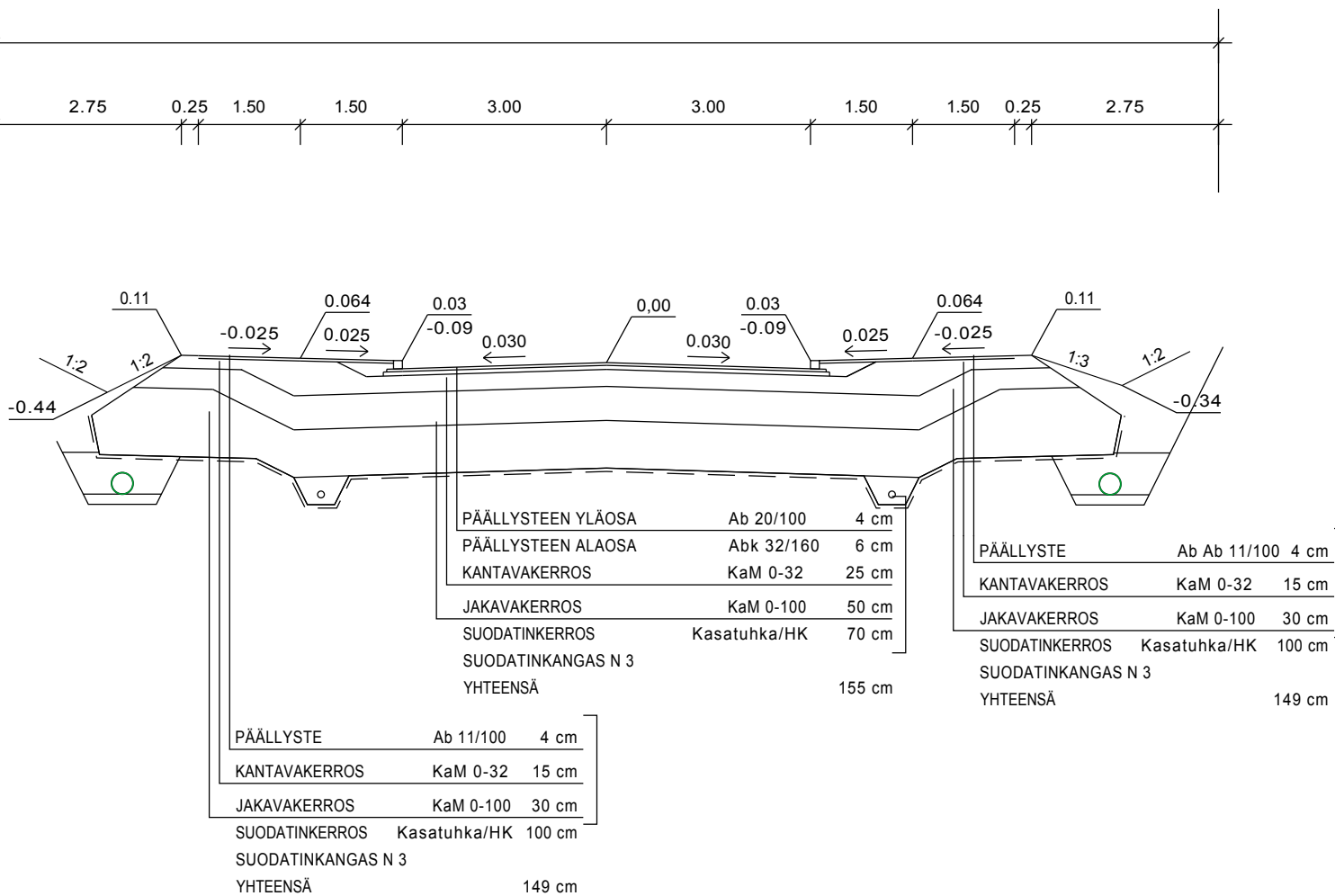
Himosraitti

2.

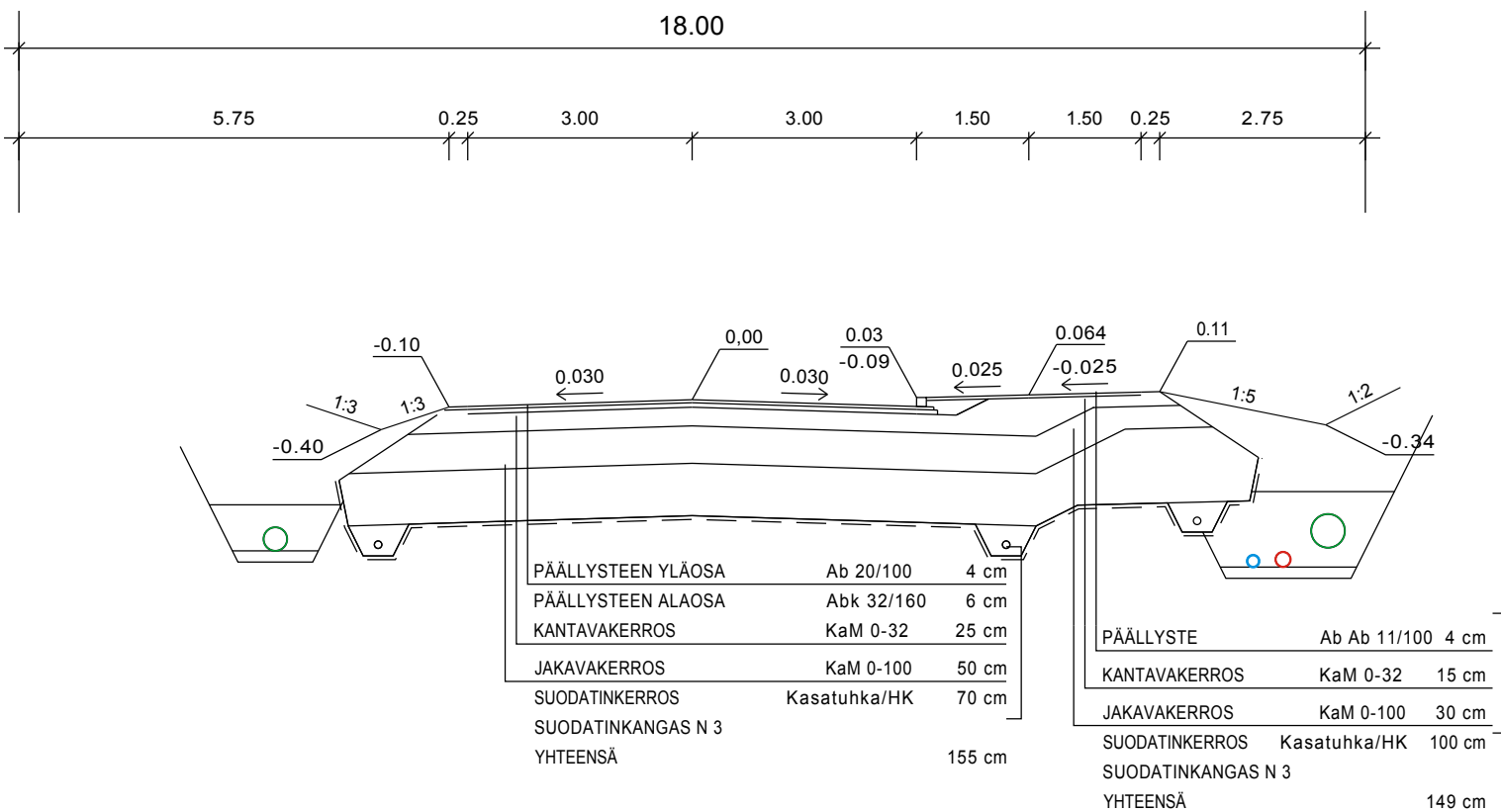
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 25
1:100



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 100
1:100



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 300
1:100



Tien vasemman puolen rakenteellinen kuivatus
avo-ojalla plv 365-415 ja 450-510

Jotta kasatuhkaa voidaan käyttää, tulee kuivatussyvyyden olla vähintään Tsv -1.8 m. Jos vaatimus ei täyty käytetään suodatinkerroksen materiaalina suodatinhiekkää.

Tuhkaa käytettäessä asennetaan suodatinkangas N3 tuhkakerroksen yläpintaan. Tuhkakerroksen alaosassa käytetään mahdollisesti käytettävissä olevaa karkeampaa pohjatuhkaa.

Vanhan kadun tiivistyskelpoista ja routimatonta rakennekerrosta voidaan hyödyntää uuden kadun suodatinkerroksessa / jakavassa kerroksessa. Työn valvoja päättää vanhan rakenteen hyödyntämisestä

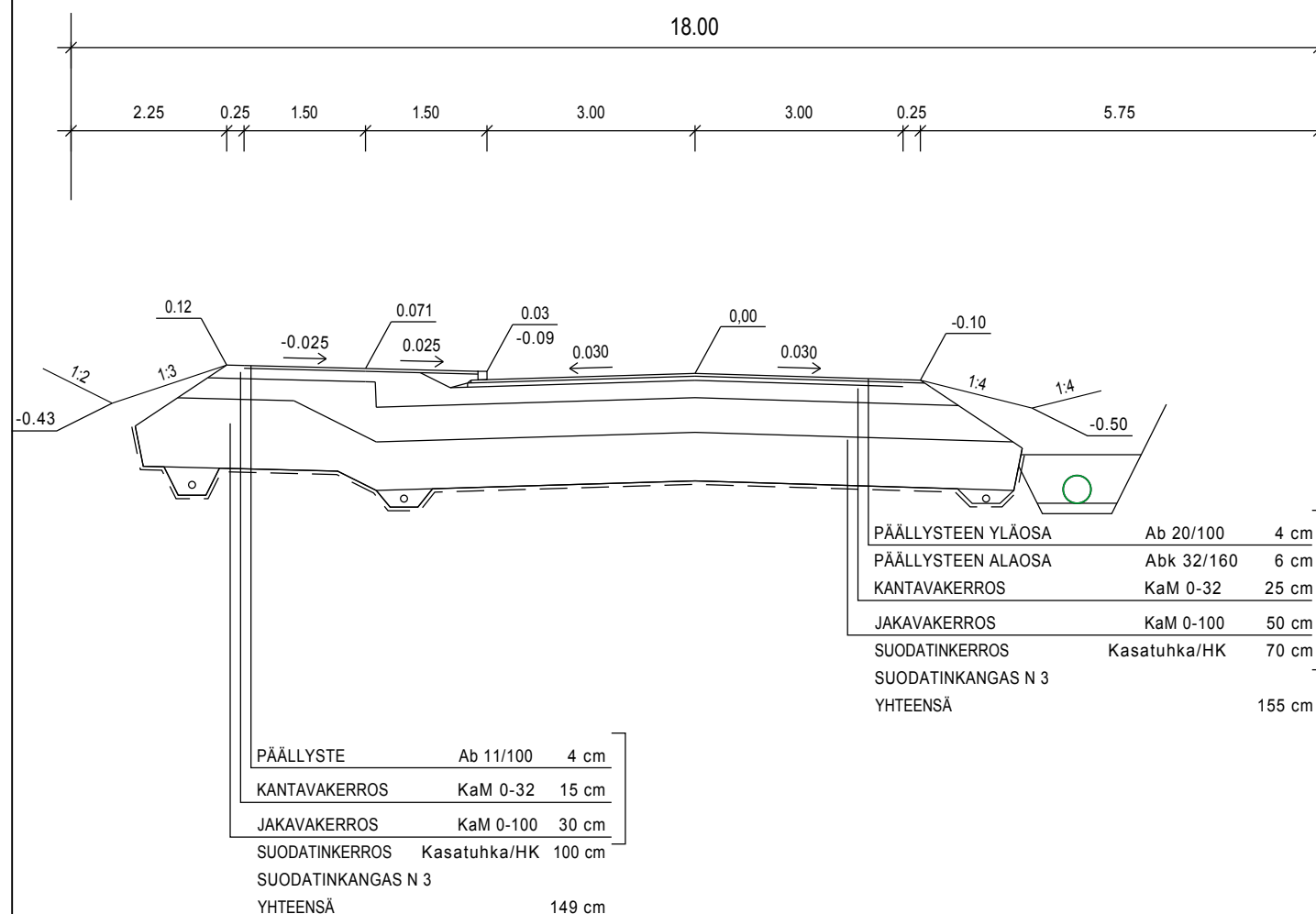
Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET HIMOSRAITTI, 2 PLV 0-545	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.132
2.10.2018 Miika Väärämäki Juha Porre			

Länsikeskuksentie

3.

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 50

1:100

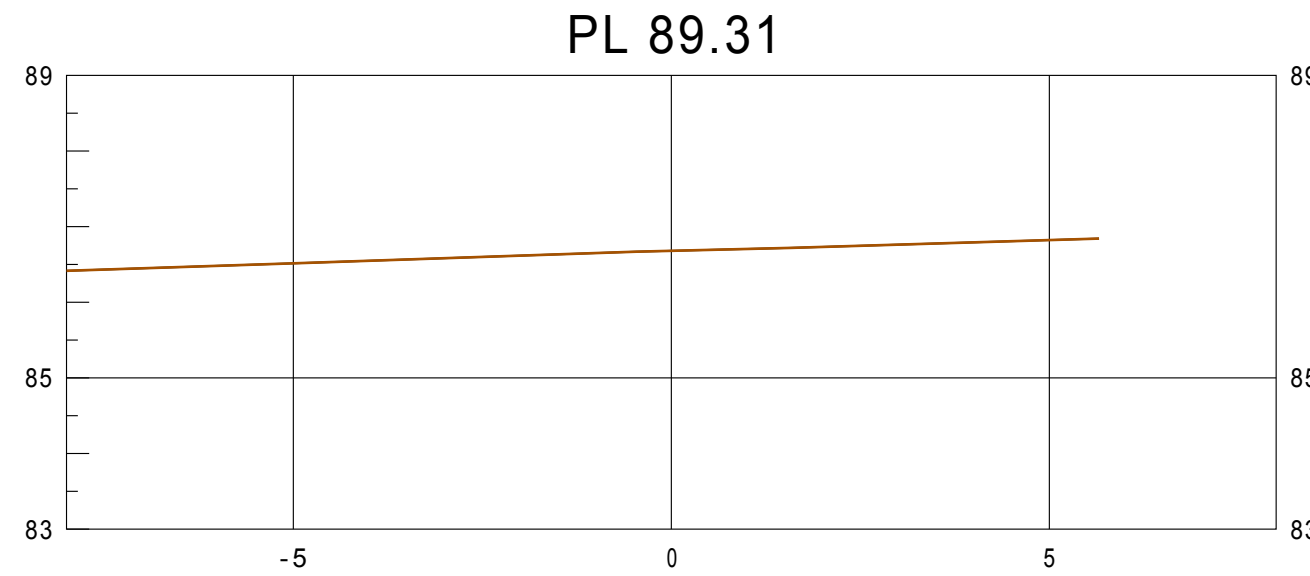
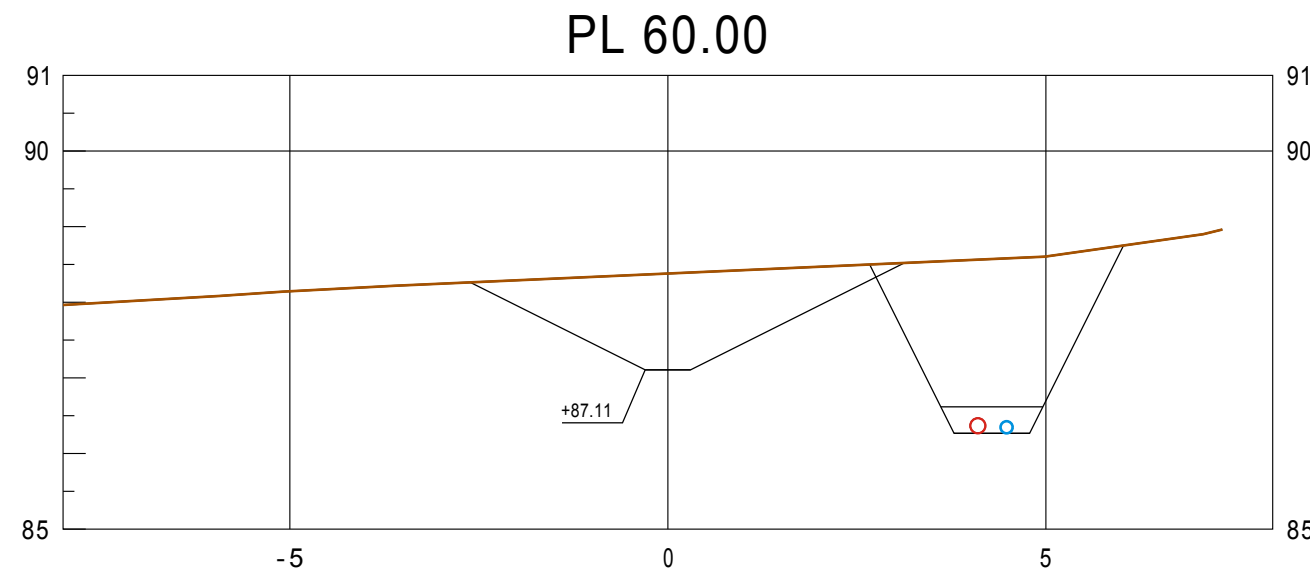
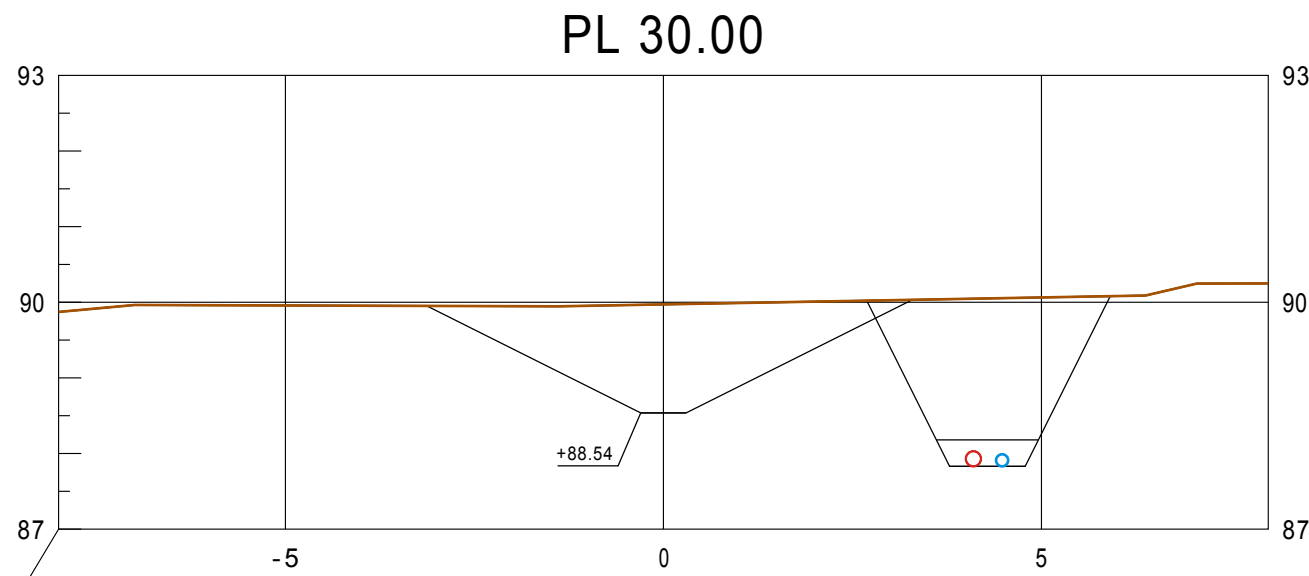
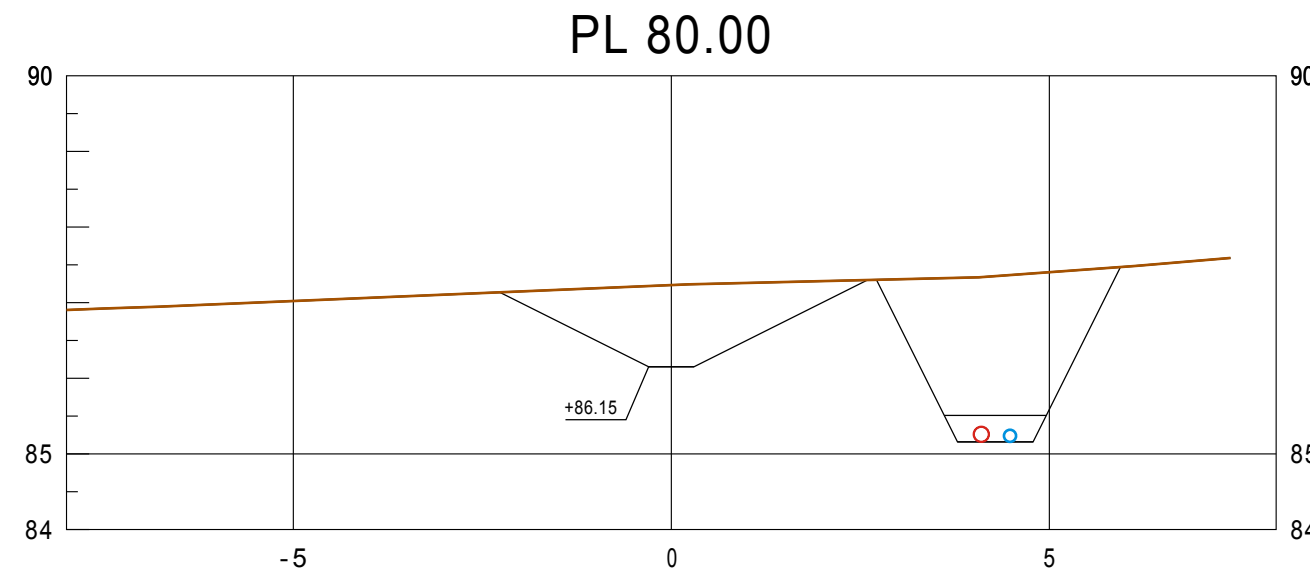
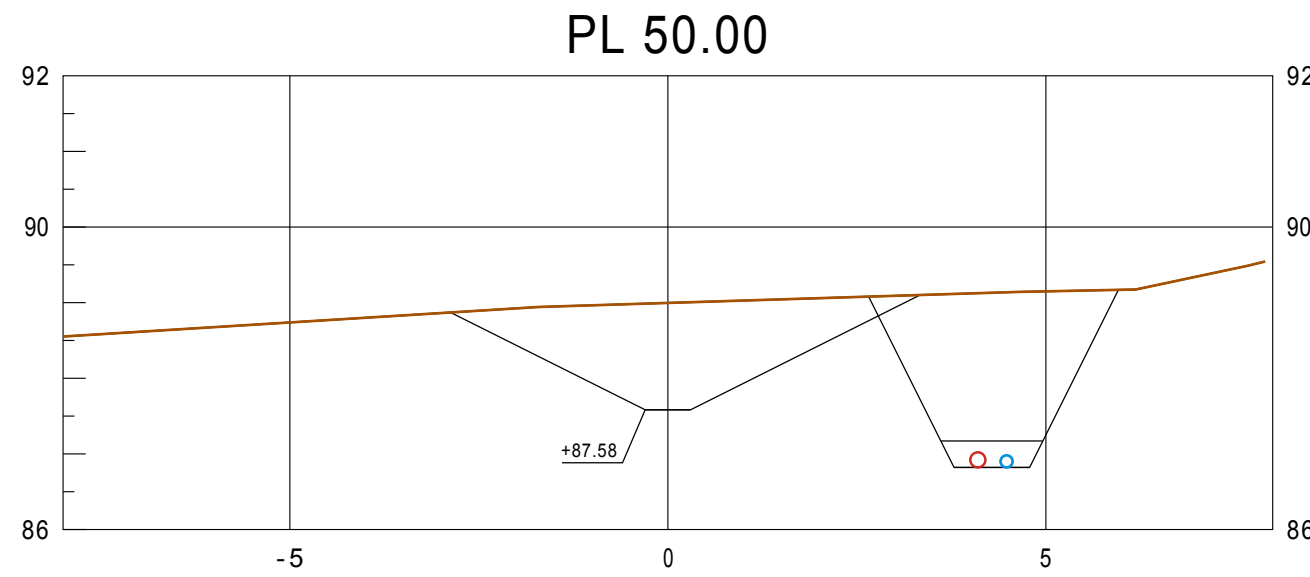
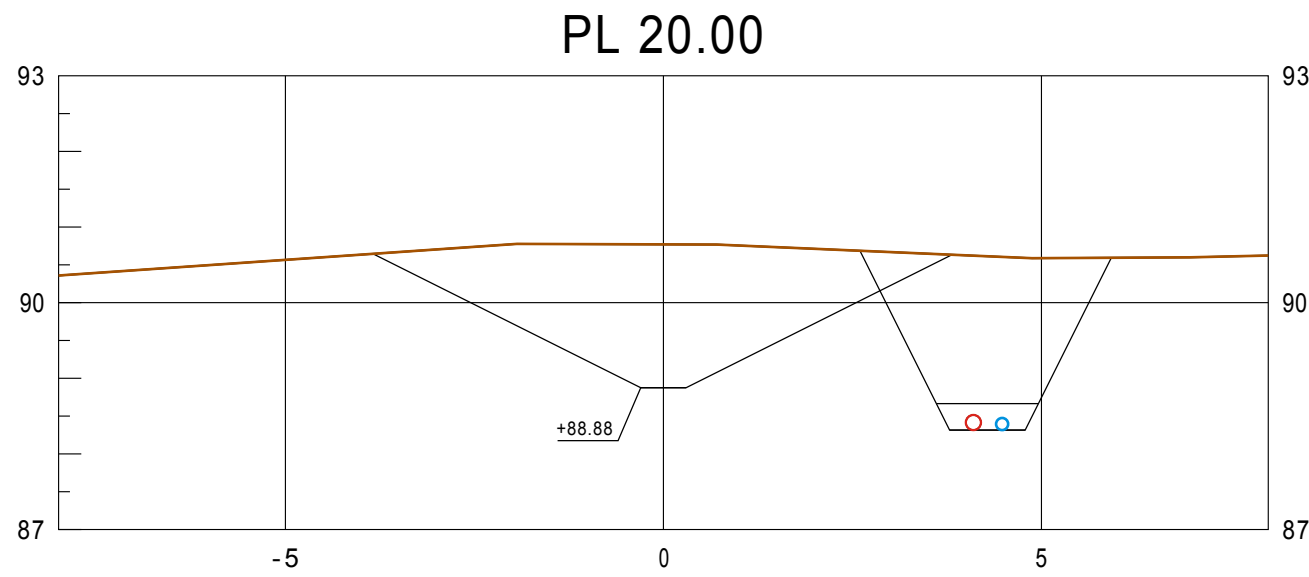
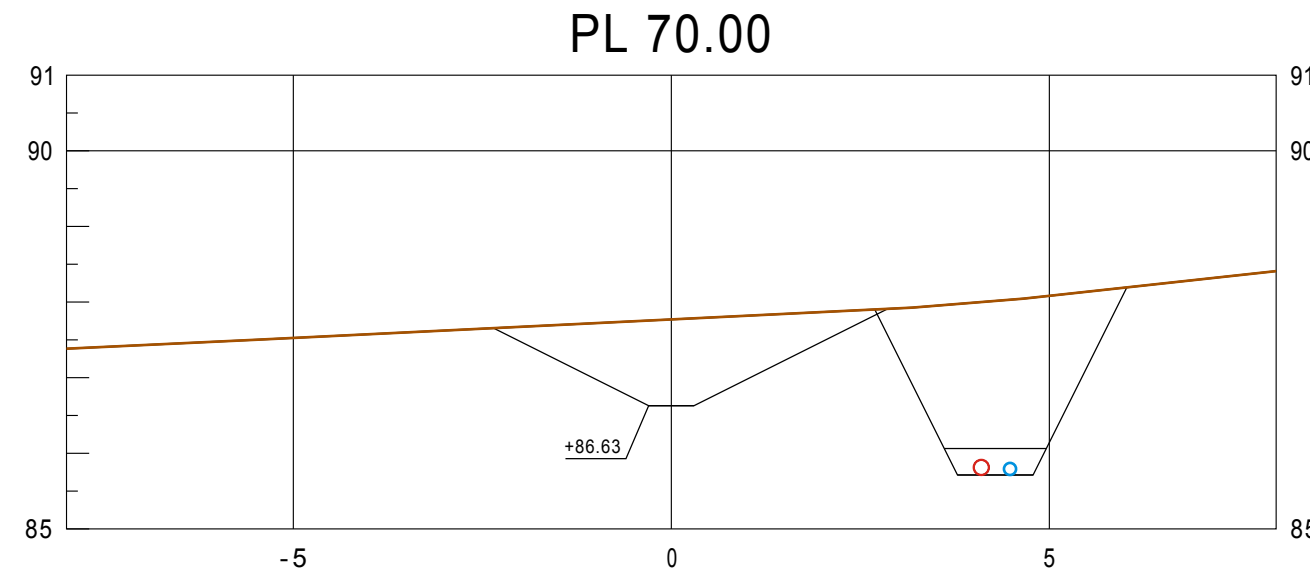
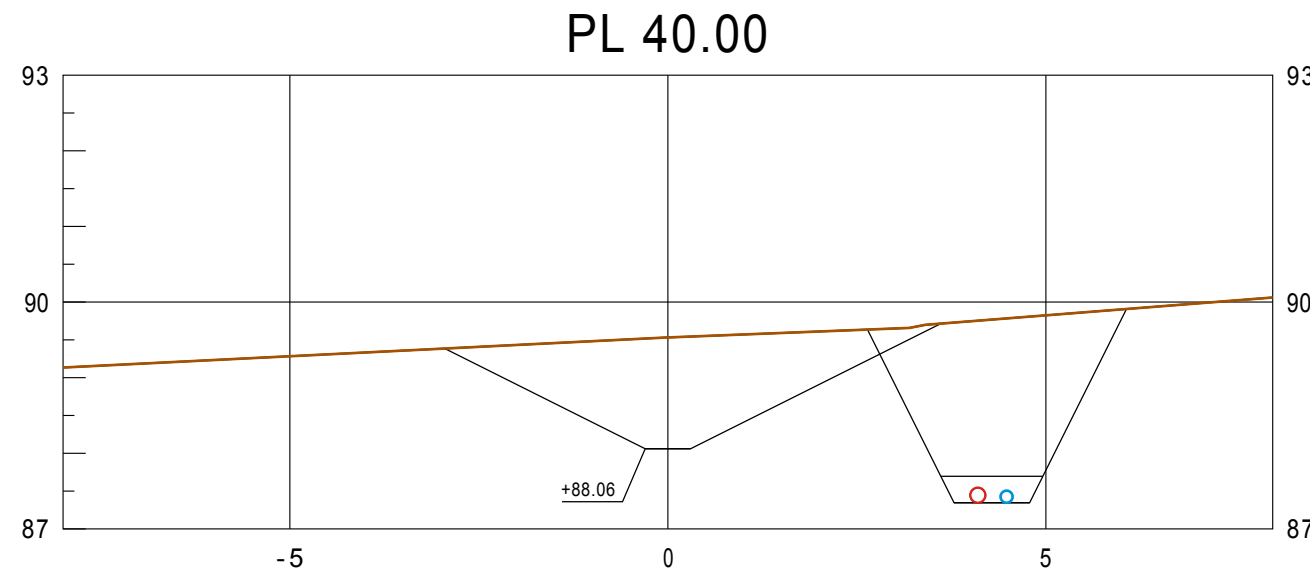
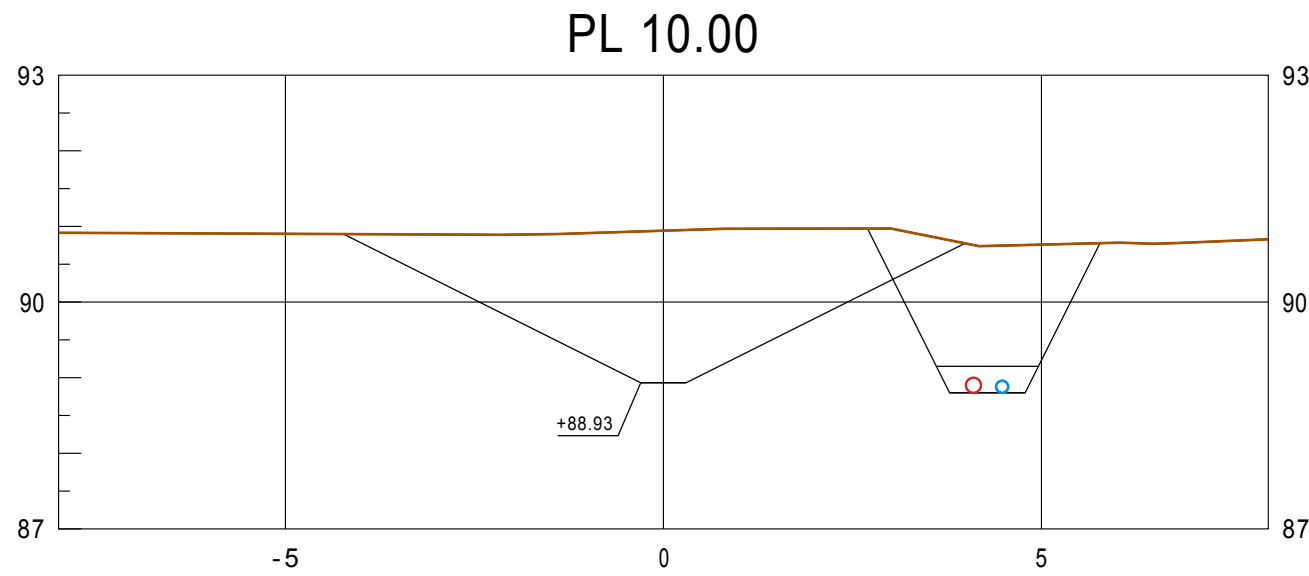


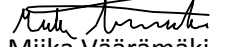
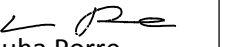
Jotta kasatuhkaa voidaan käyttää, tulee kuivatussyvyyden olla vähintään Tsv -1.8 m. Jos vaatimus ei täyty käytetään suodatinkerroksen materiaalina suodatinhiekkää.

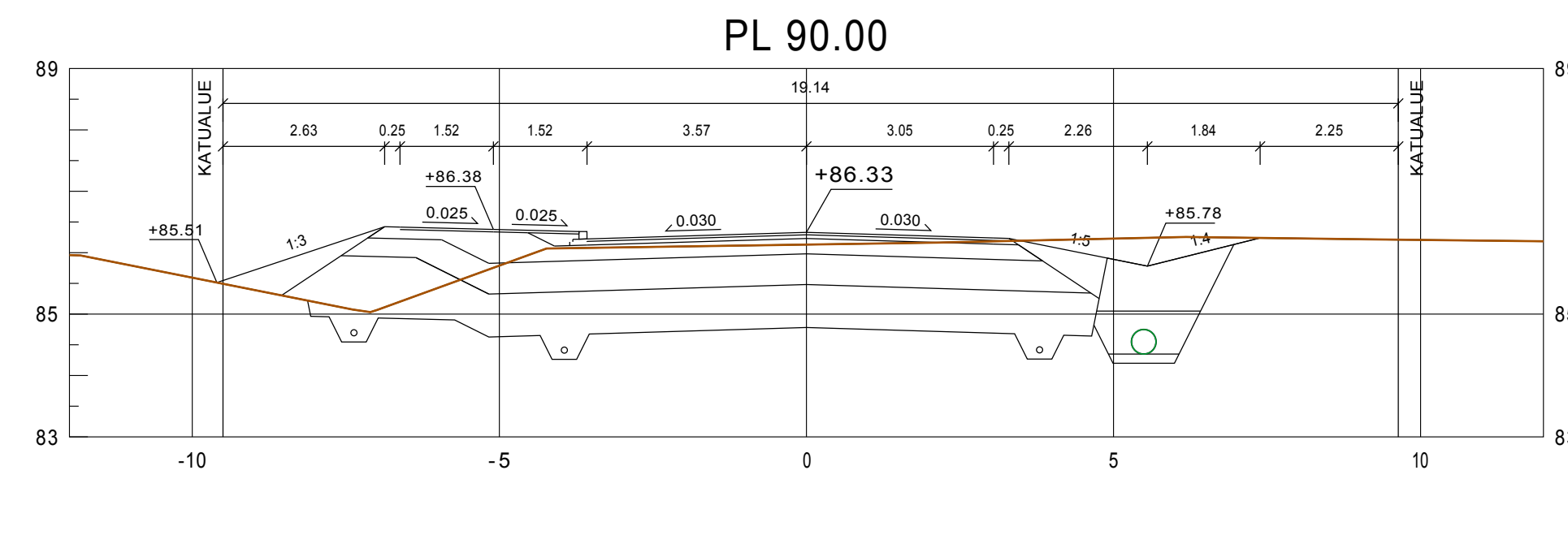
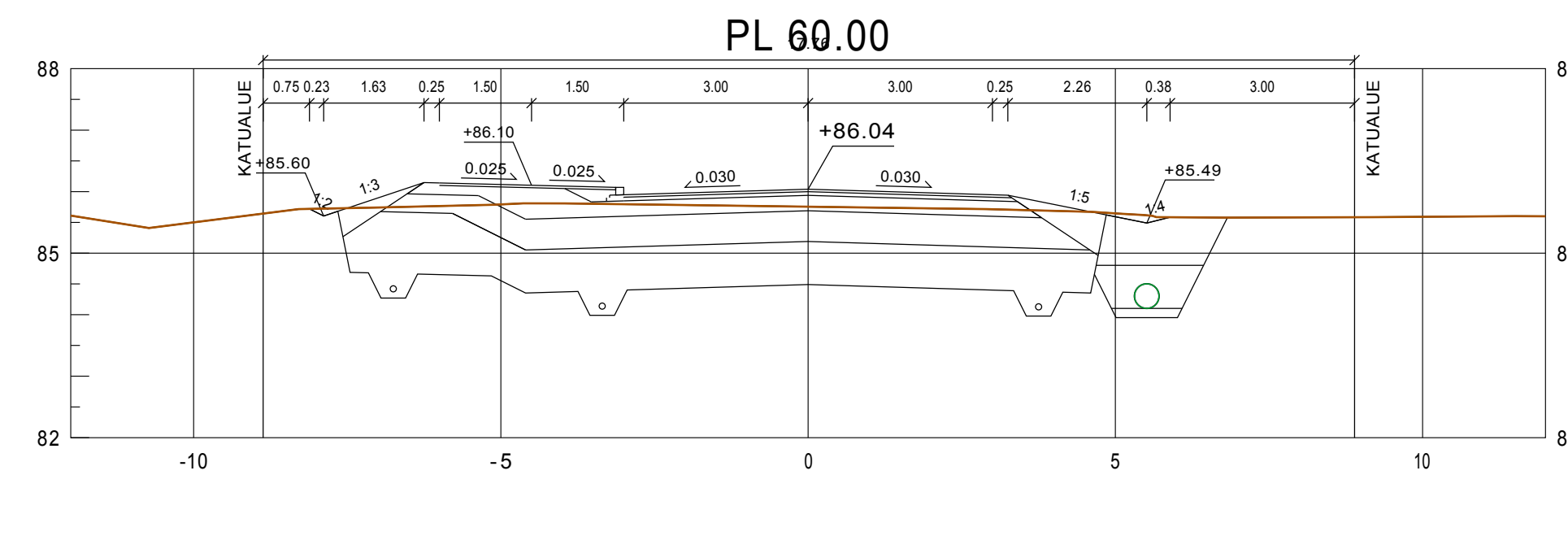
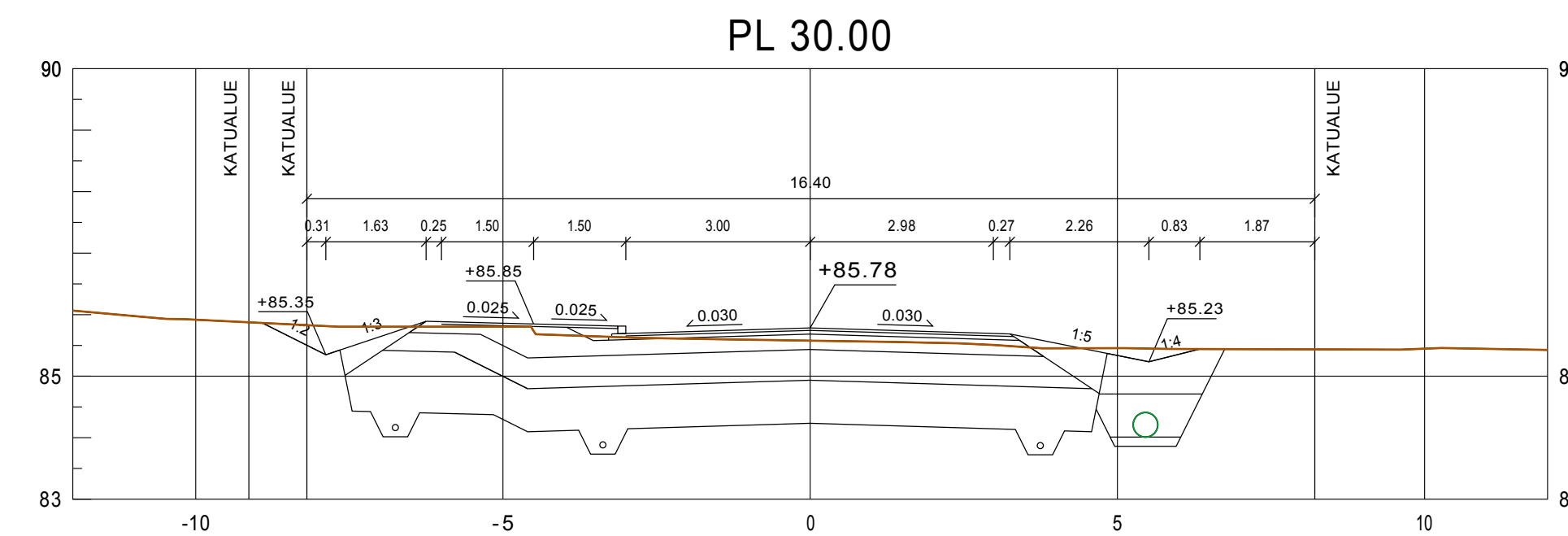
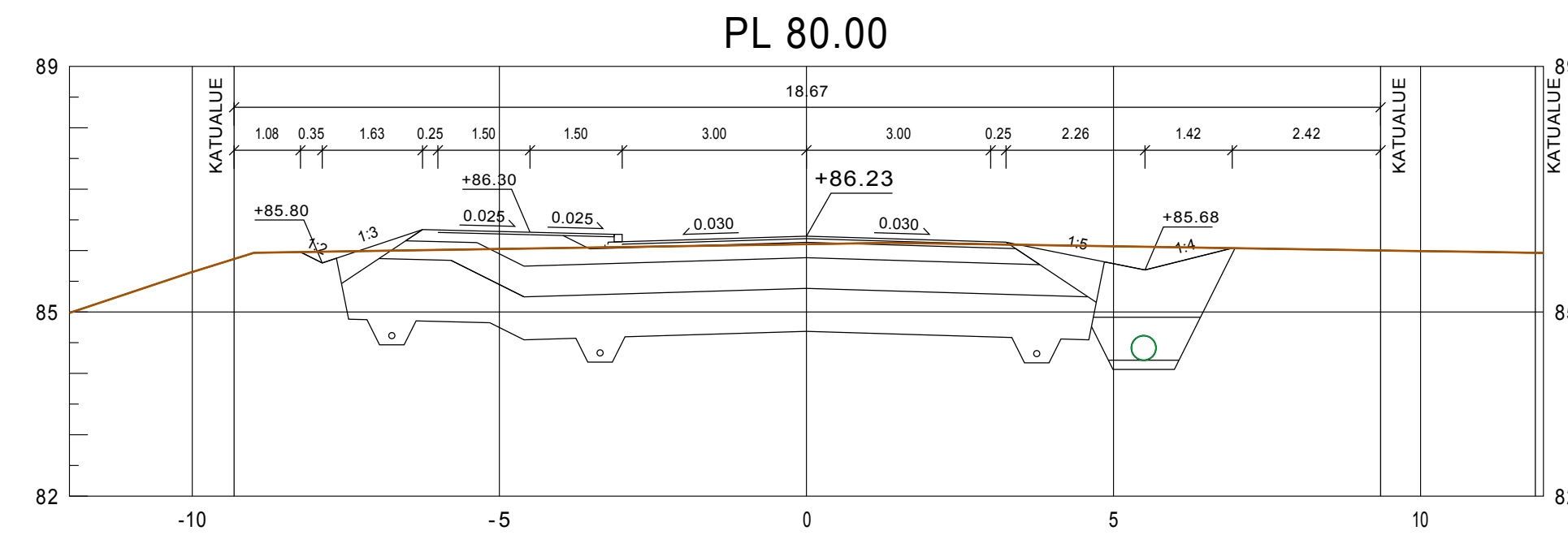
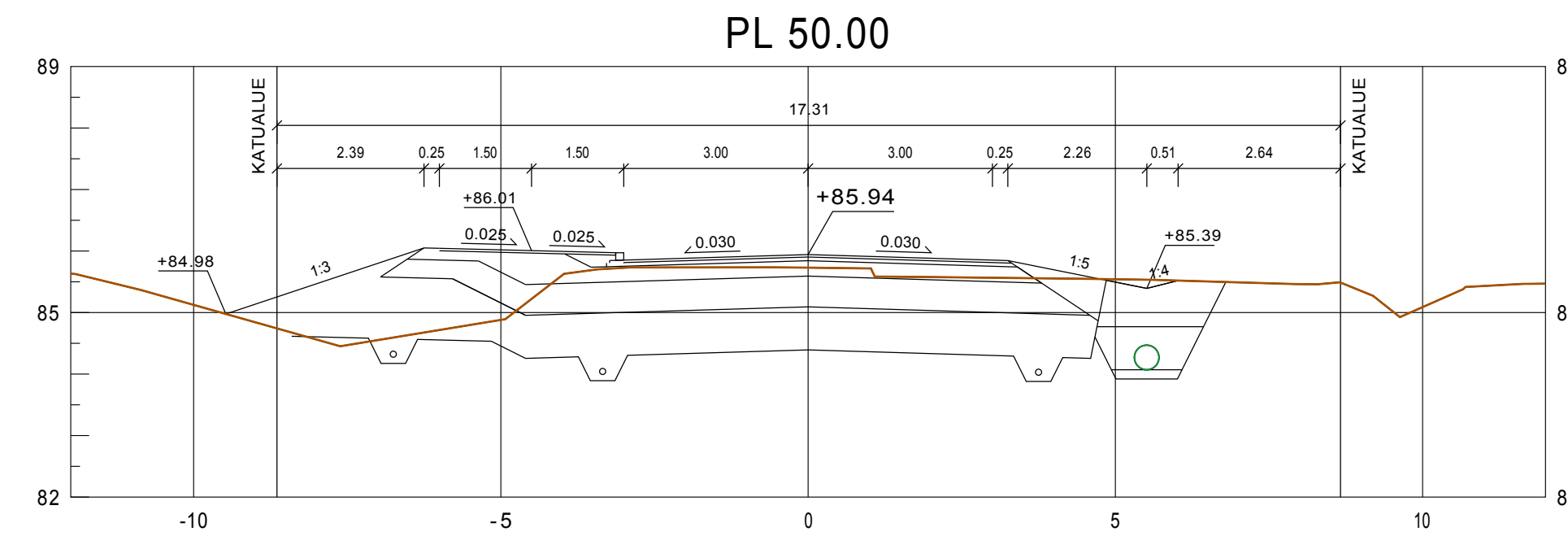
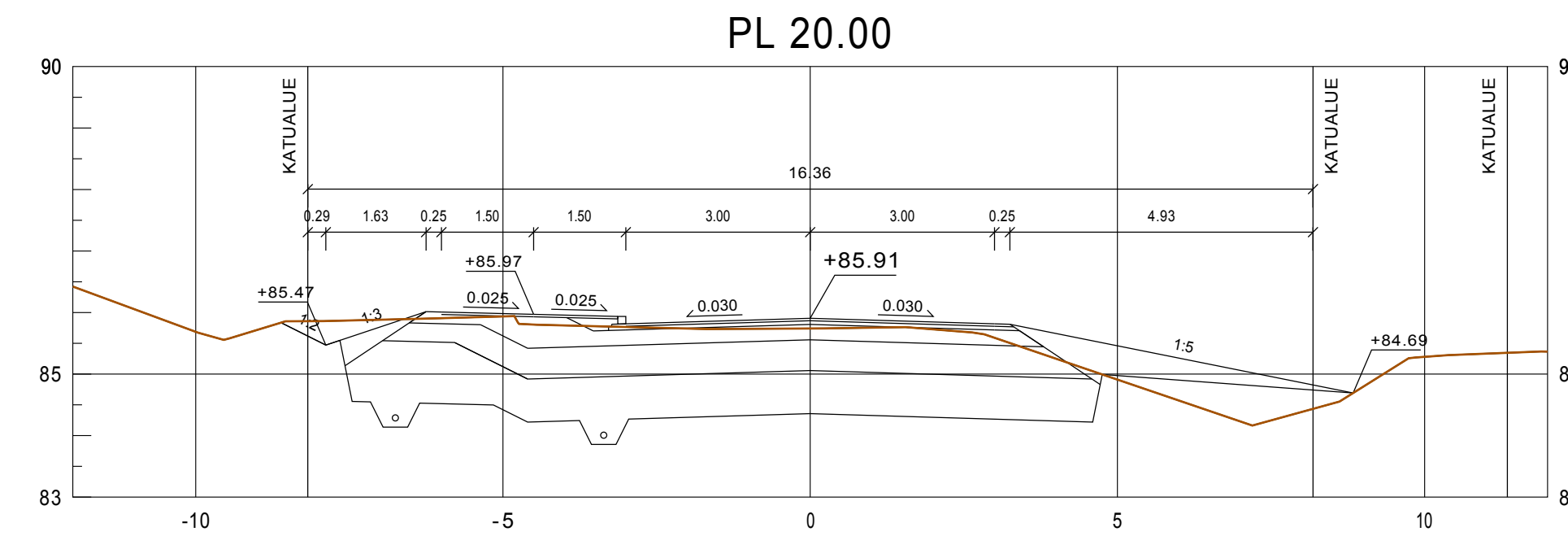
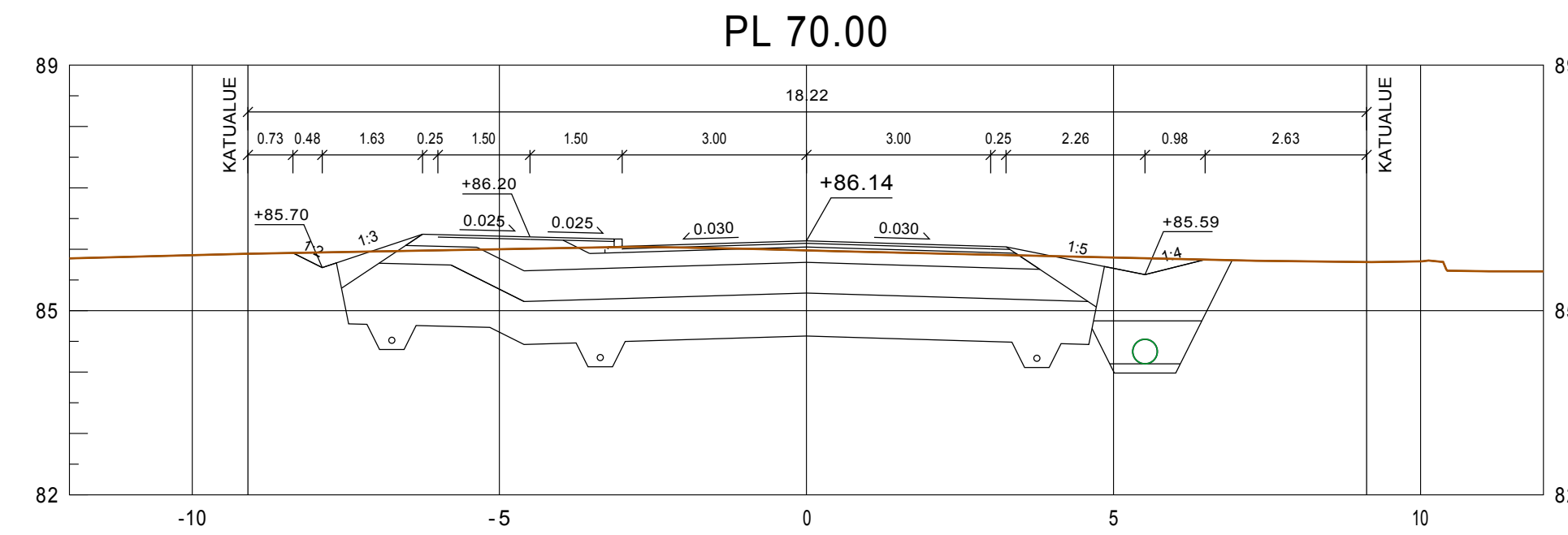
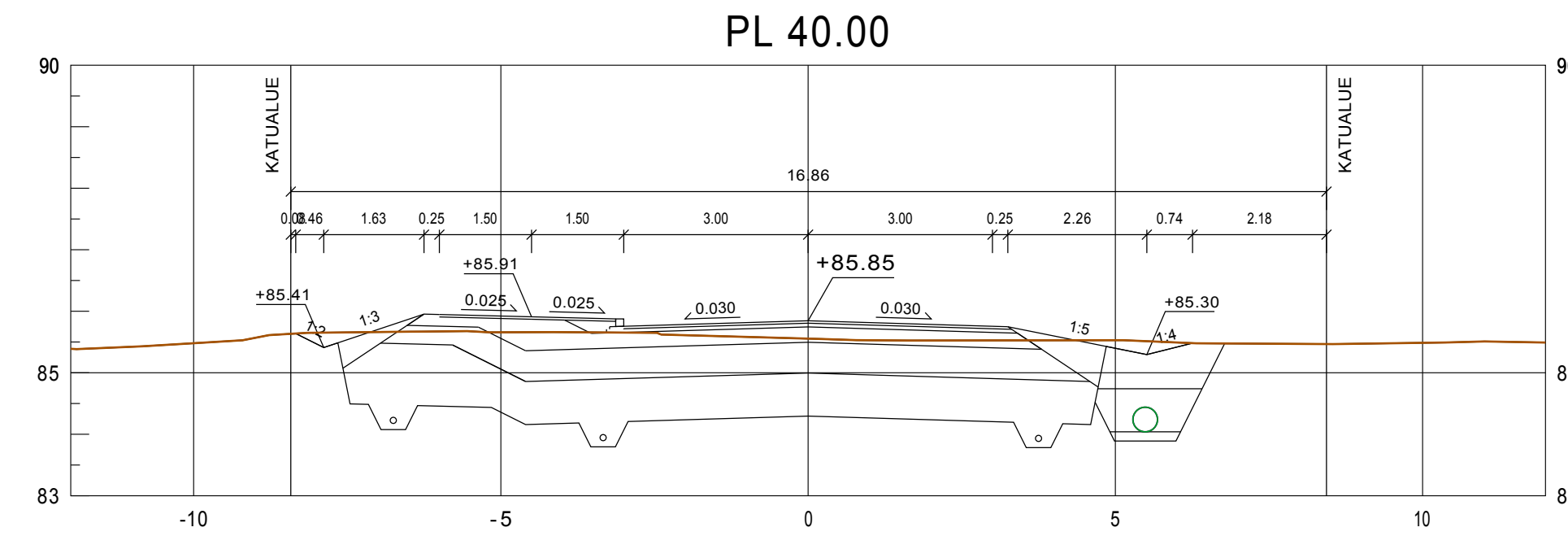
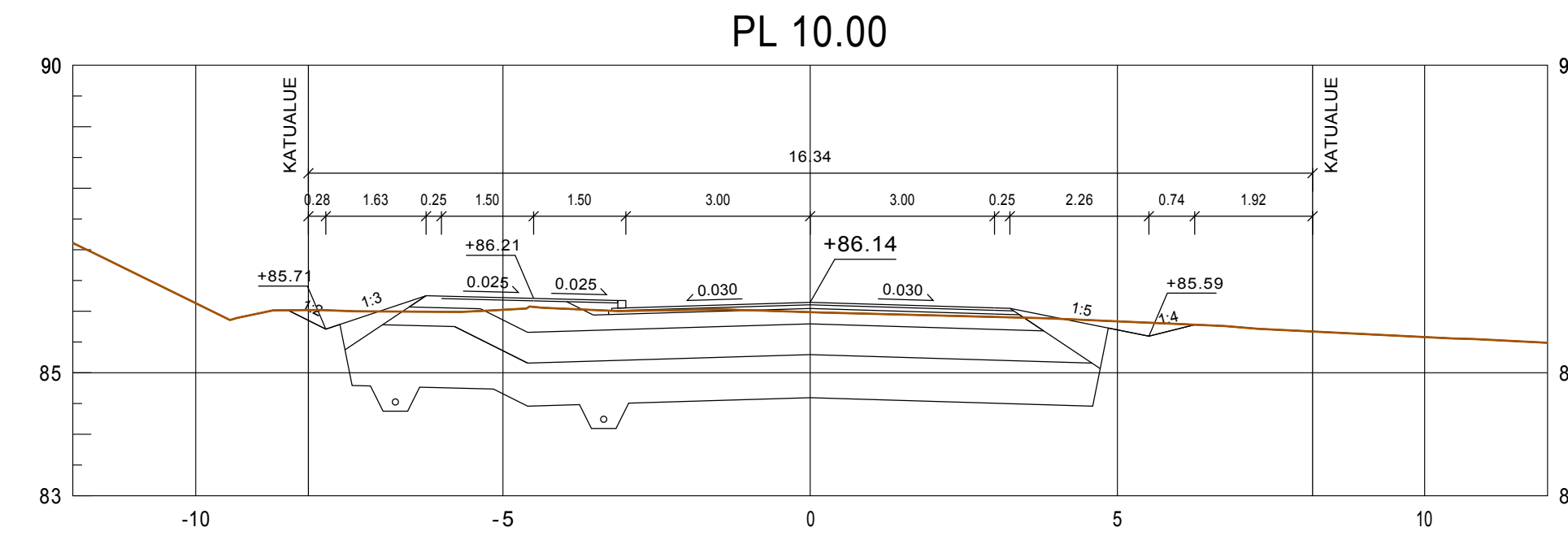
Tuhkaa käytettäessä asennetaan suodatinkangas N3 tuhkerakkeen yläpintaan. Tuhkerakkeen alaosassa käytetään mahdollisesti käytettävissä olevaa karkeampaa pohjatuhkaa.

Vanhan kadun tiivistyskelpoista ja routimatonta rakennekerrosta voidaan hyödyntää uuden kadun suodatinkerroksessa / jakavassa kerroksessa. Työn valvoja päättää vanhan rakenteen hyödyntämisestä

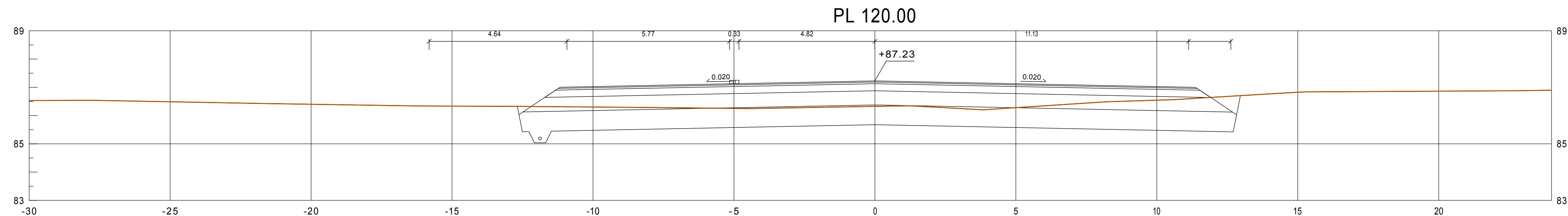
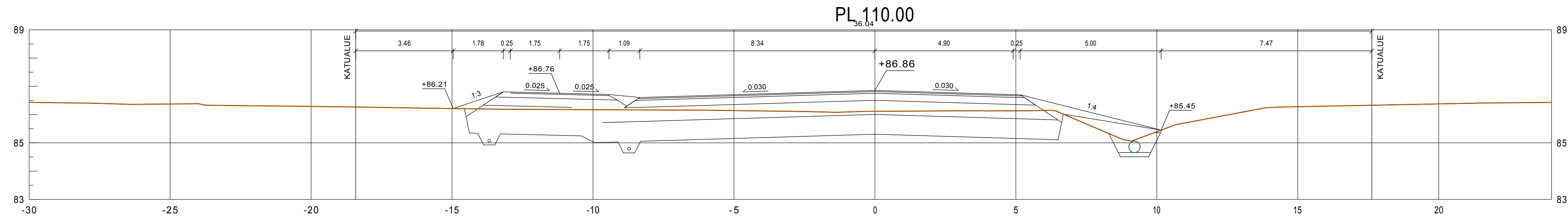
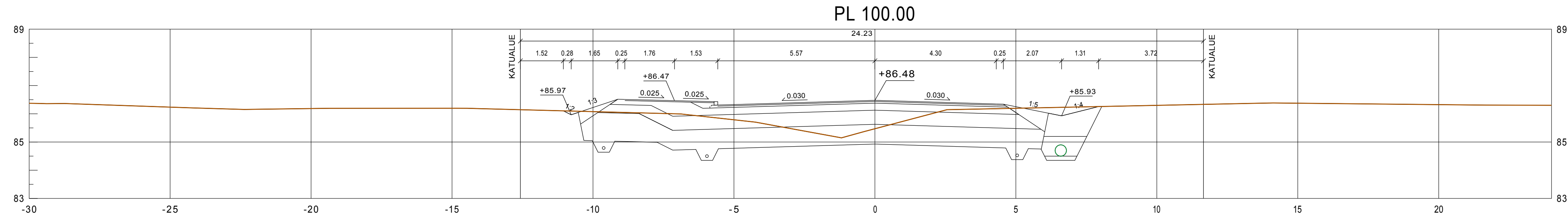
Tilaaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET LÄNSIKESKUKSENTIE, 3 PLV 0-135		Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000		Työn ja piirustuksen n:o 8039.133
2.10.2018 Miika Väärämäki Juha Porre				

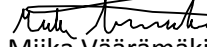
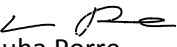


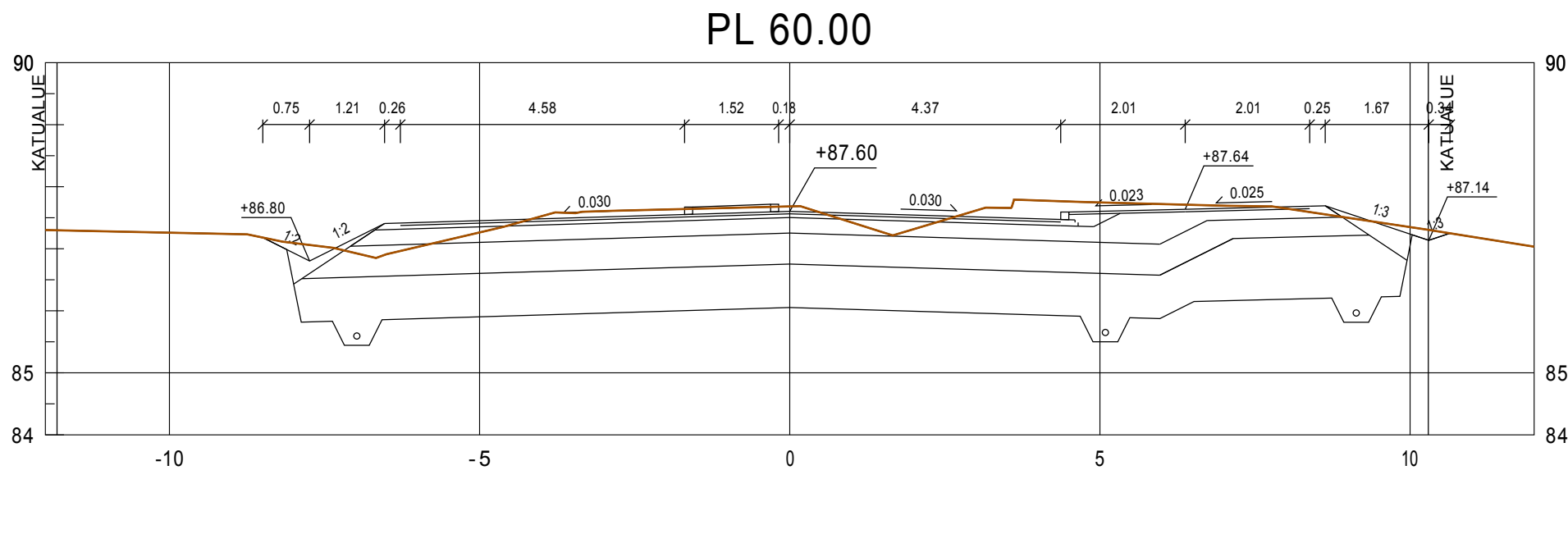
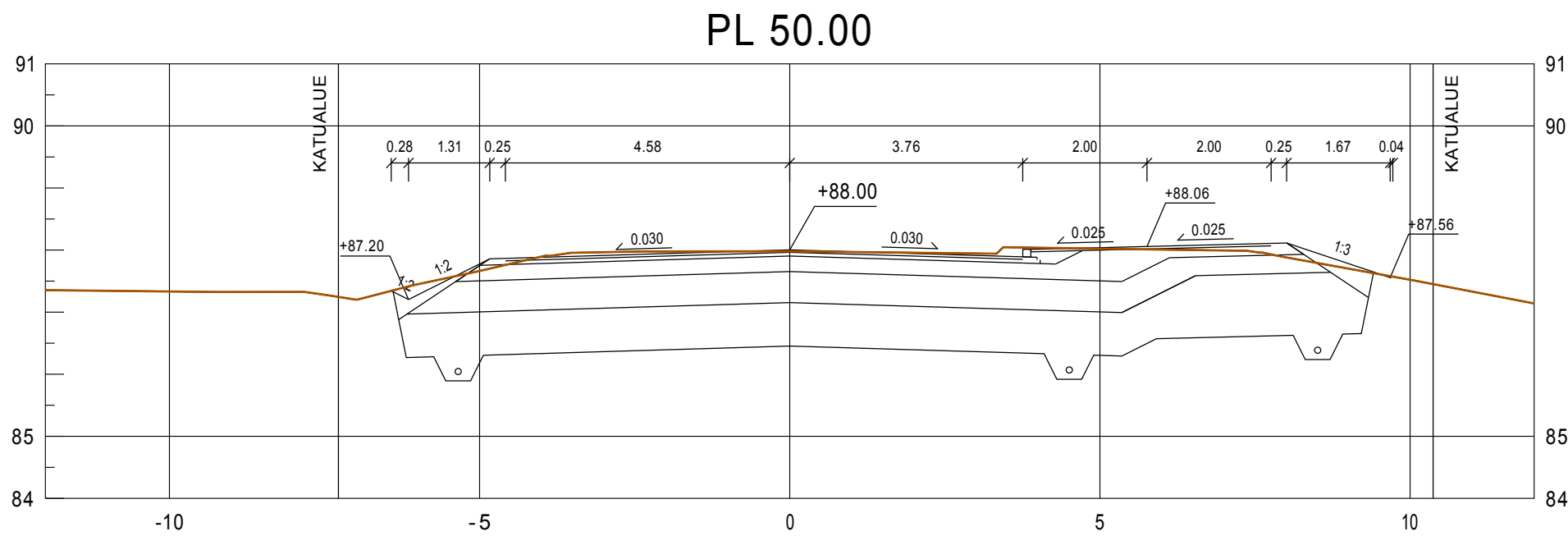
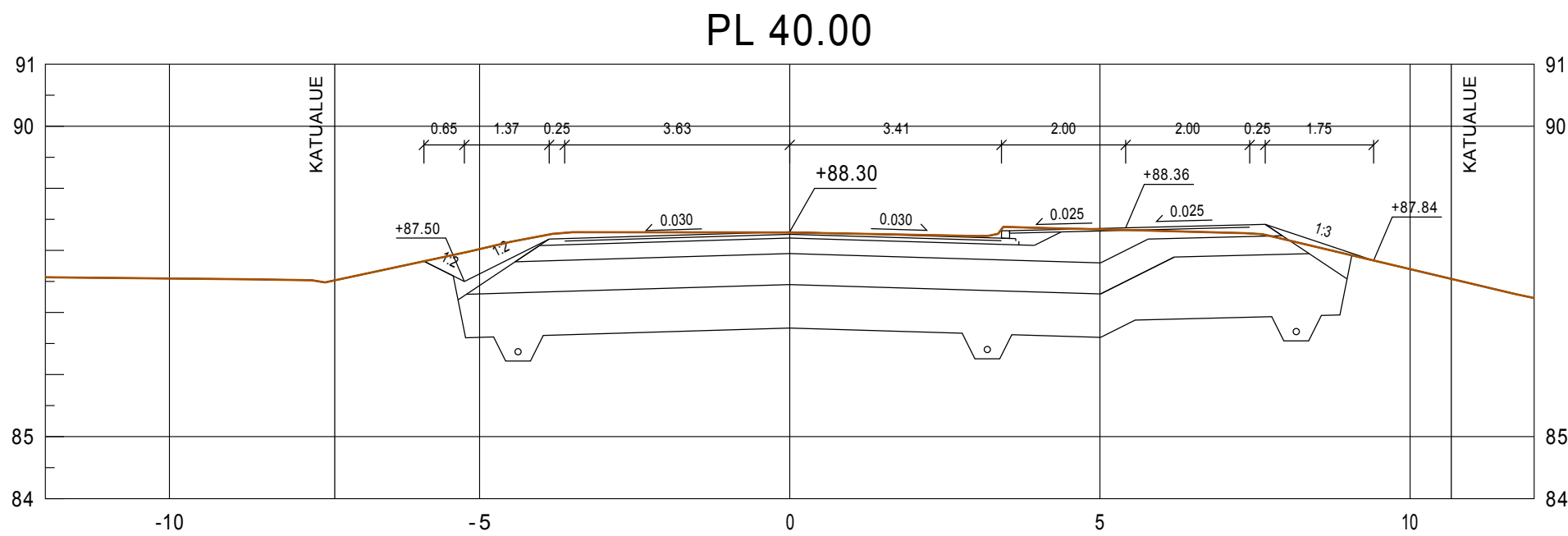
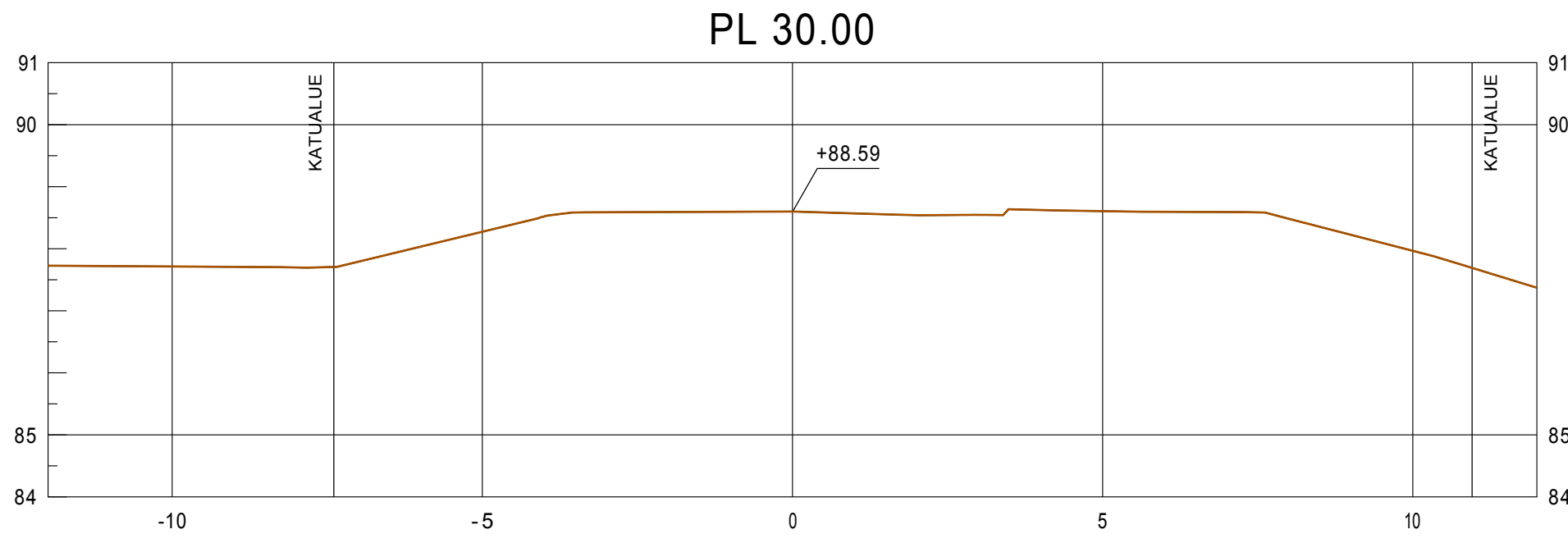
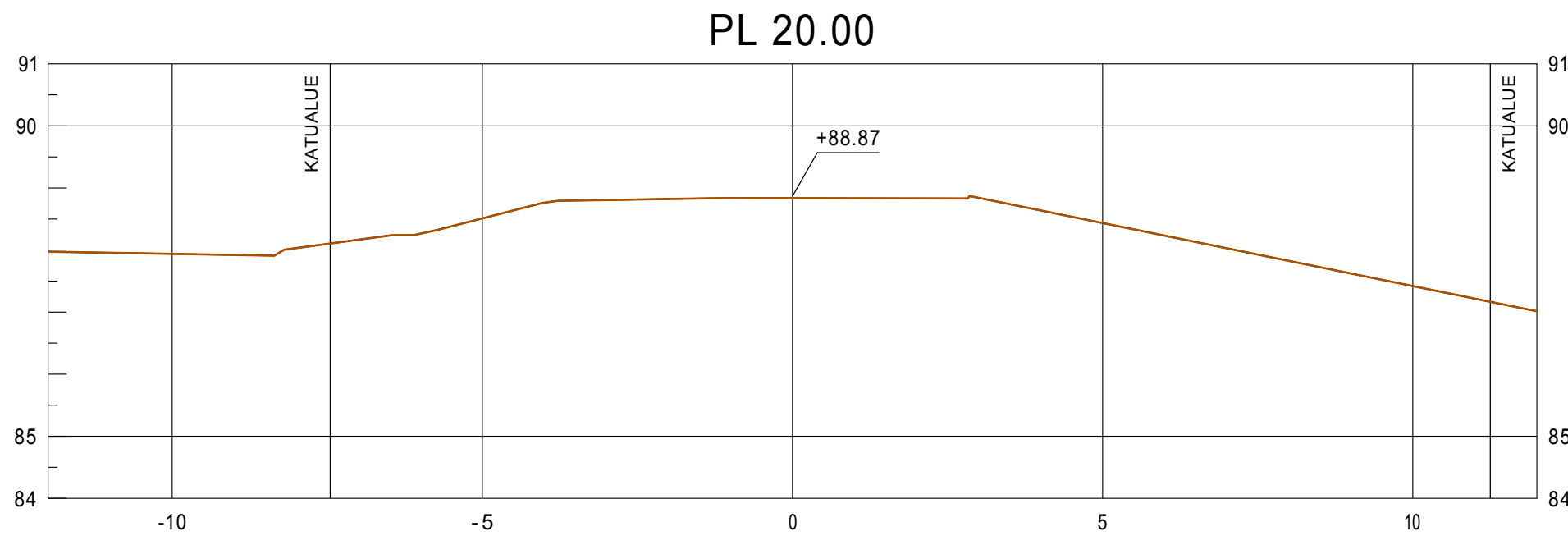
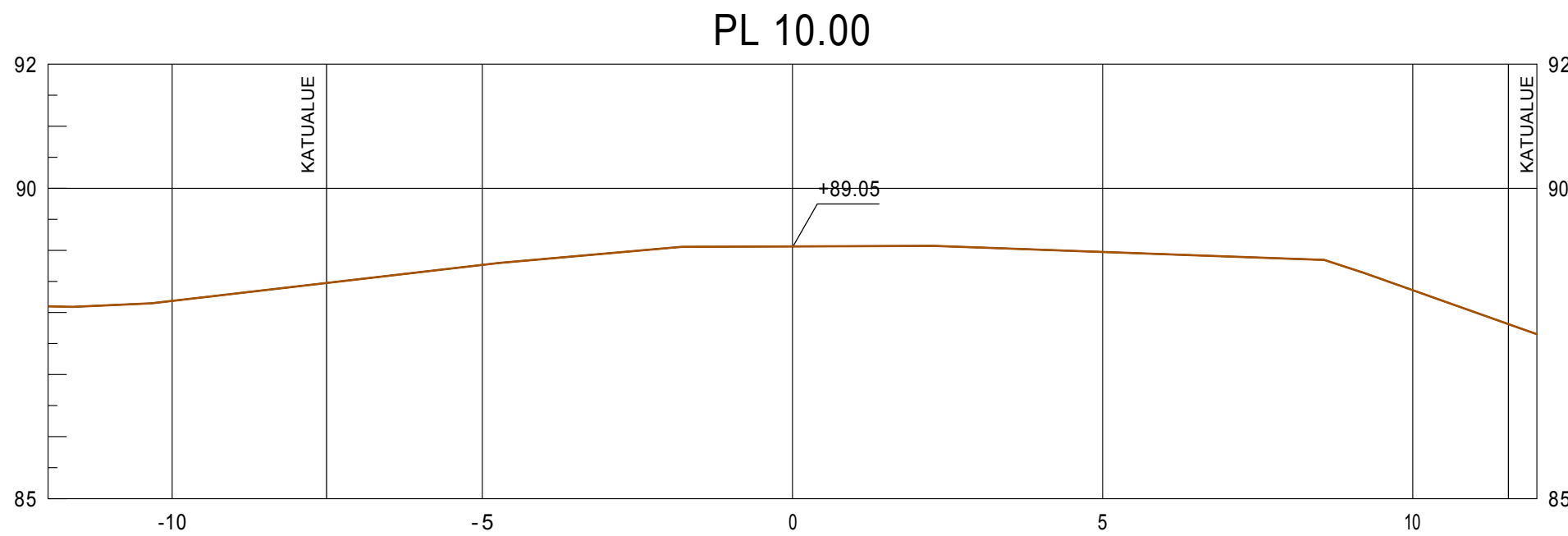
Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET OJA1 PLV 0-89	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.232
2.10.2018  Miika Väärämäki		 Juha Porre	

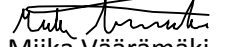
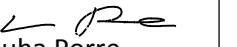


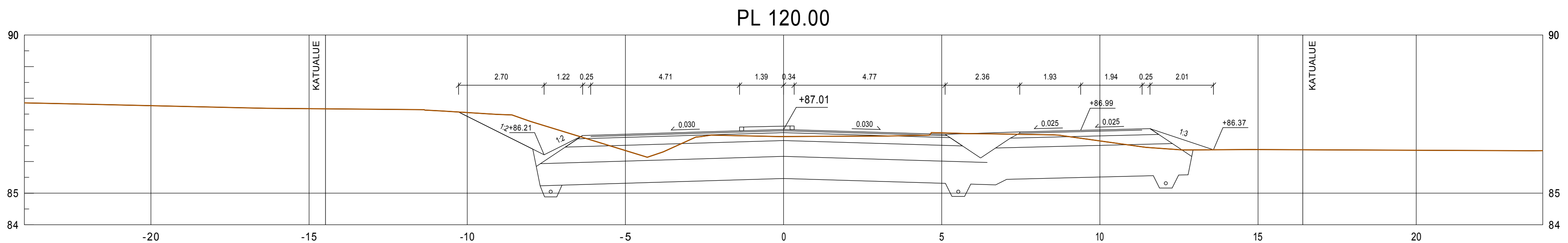
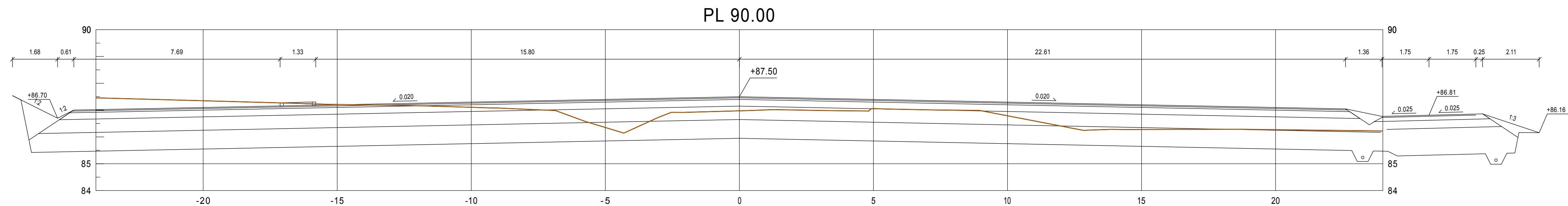
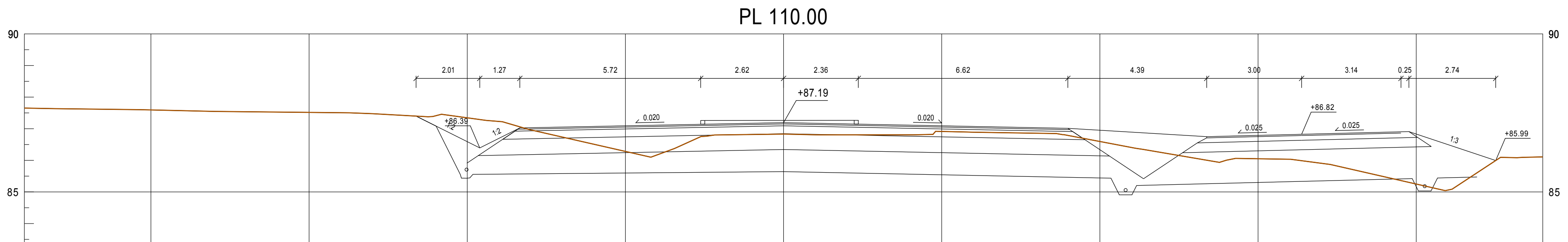
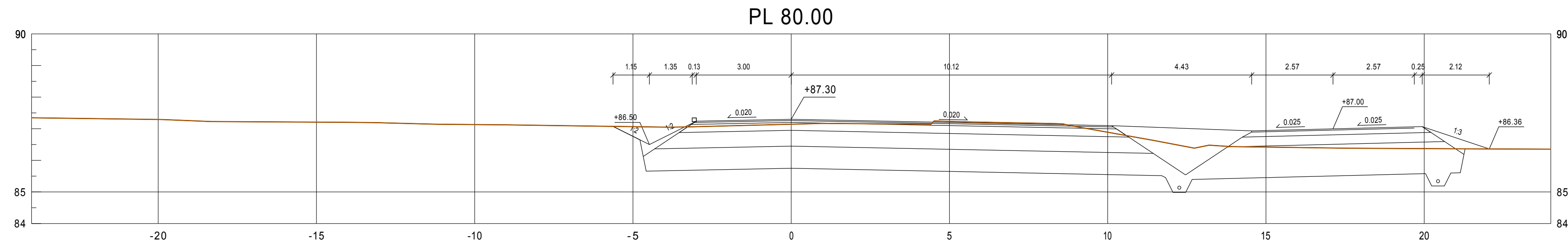
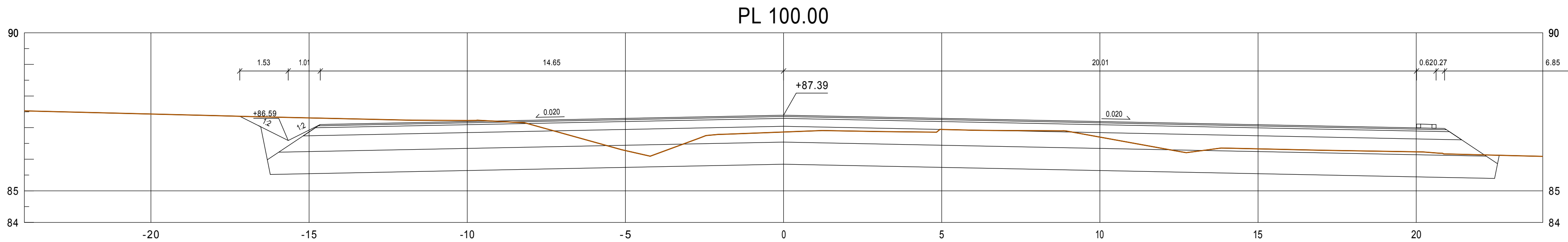
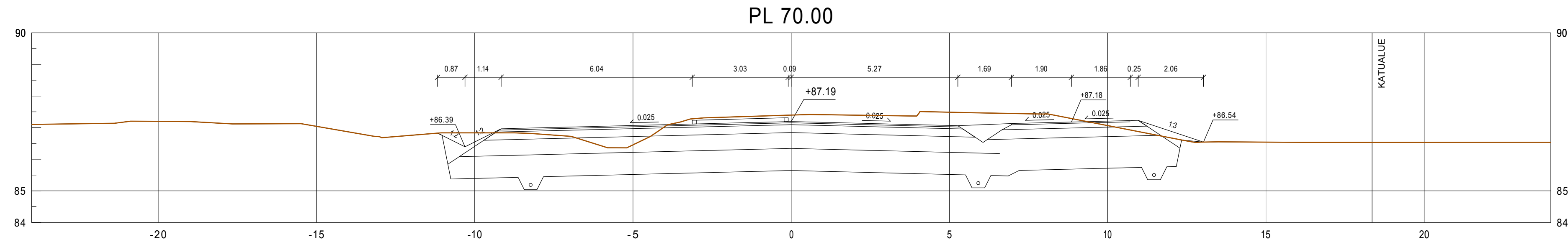
Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu	Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET LÄNSIKESKUKSENTIE, 3 PLV 10-90	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.230
2.10.2018   Miika Väärämäki Juha Porre		



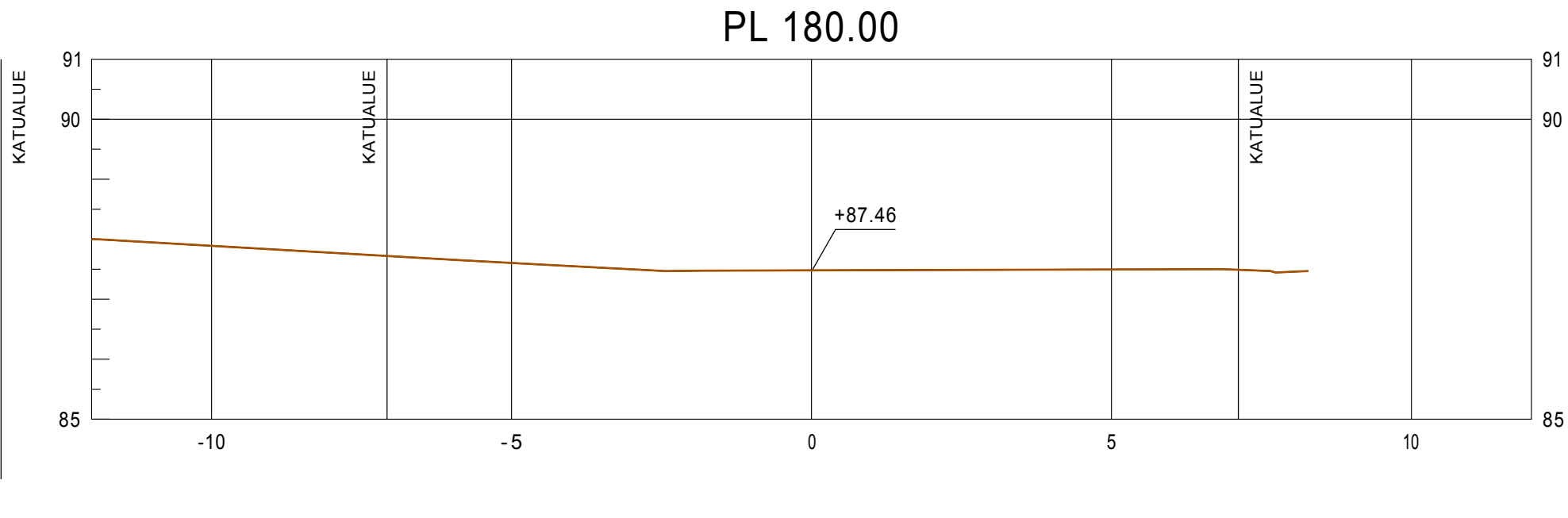
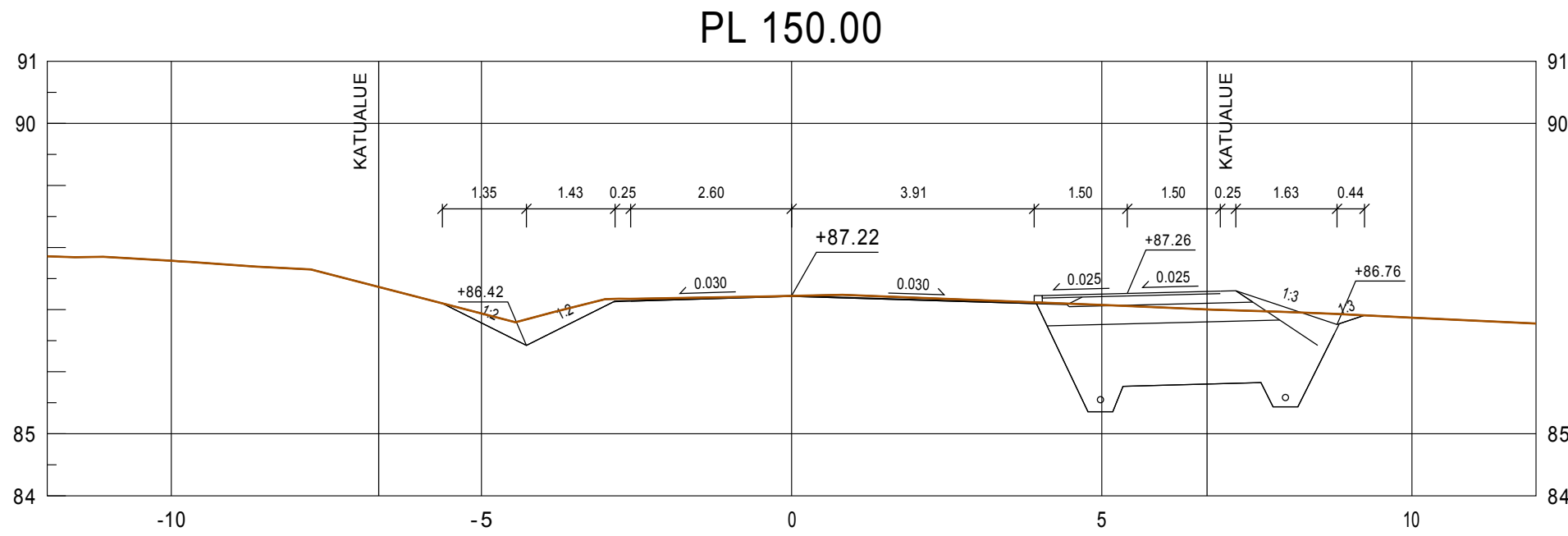
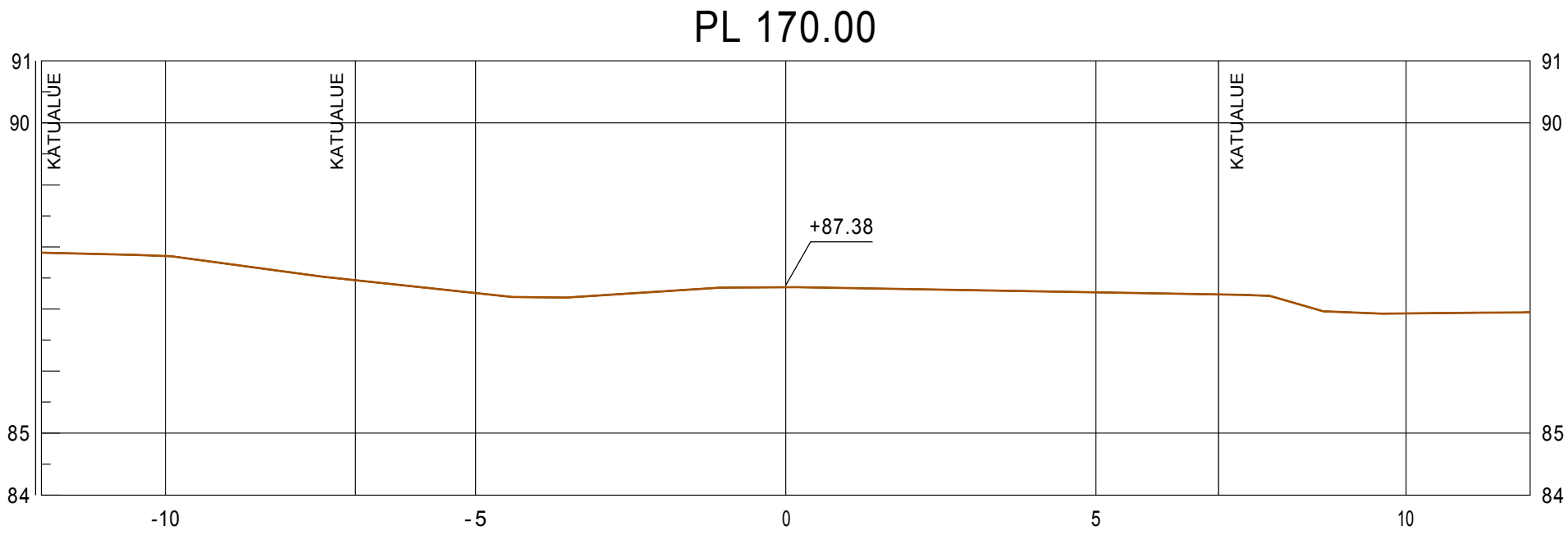
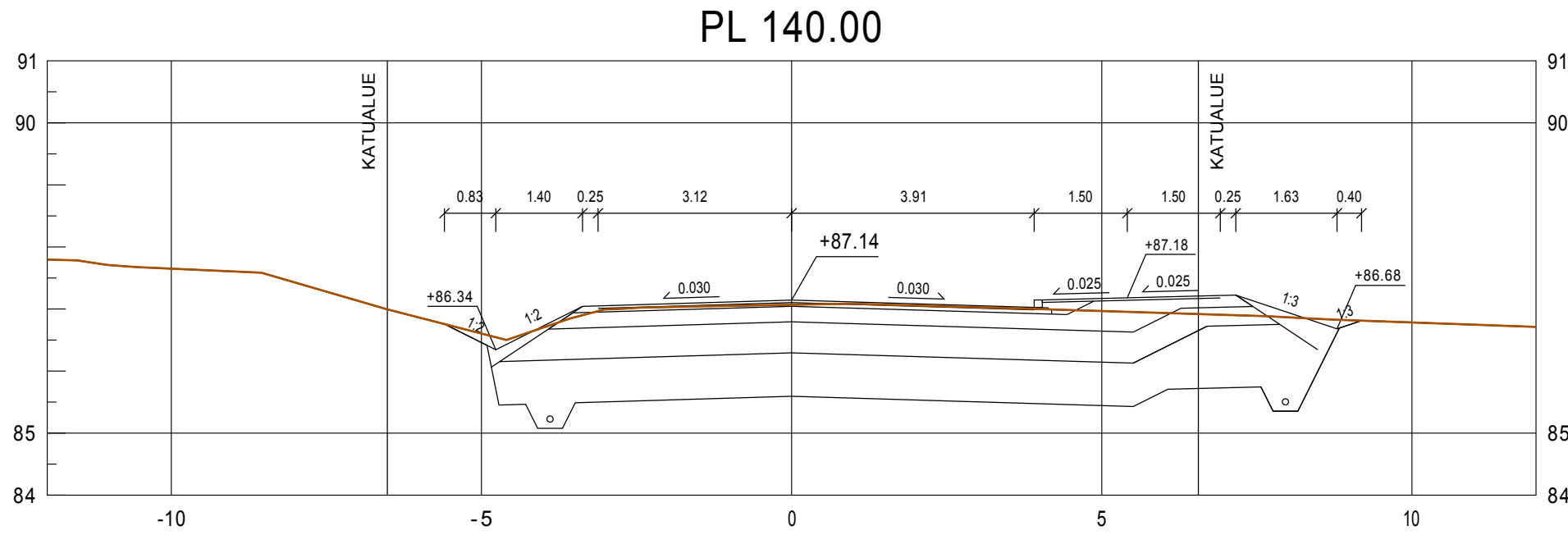
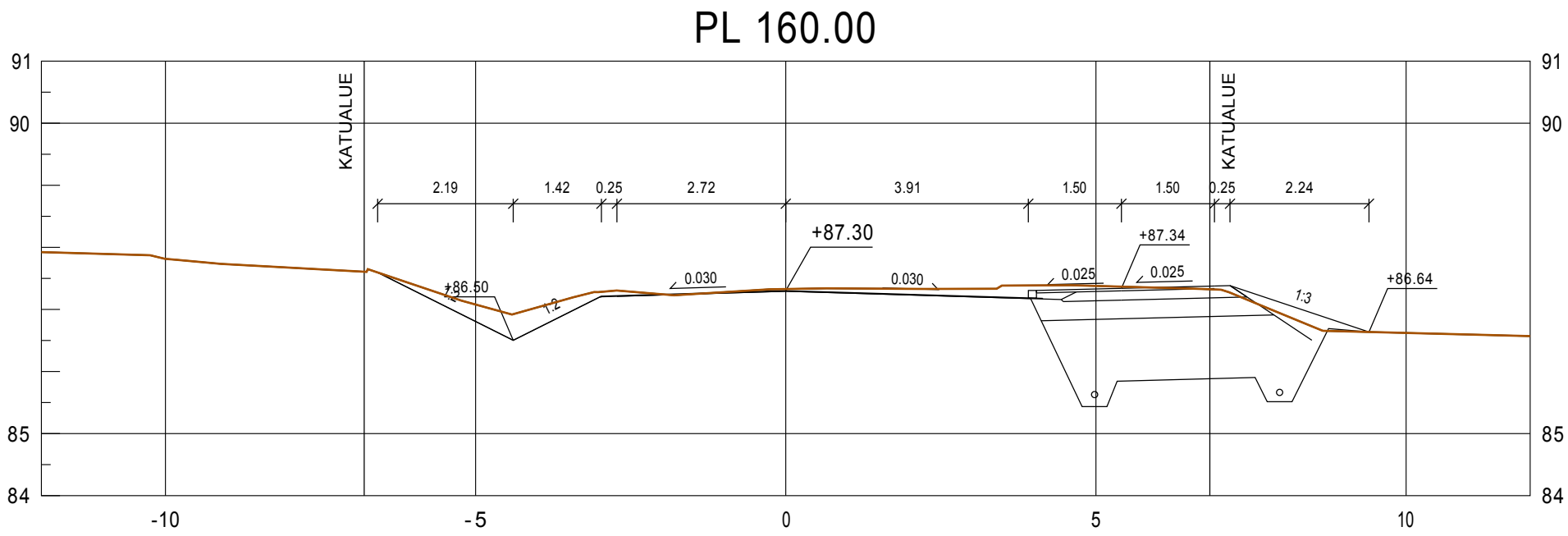
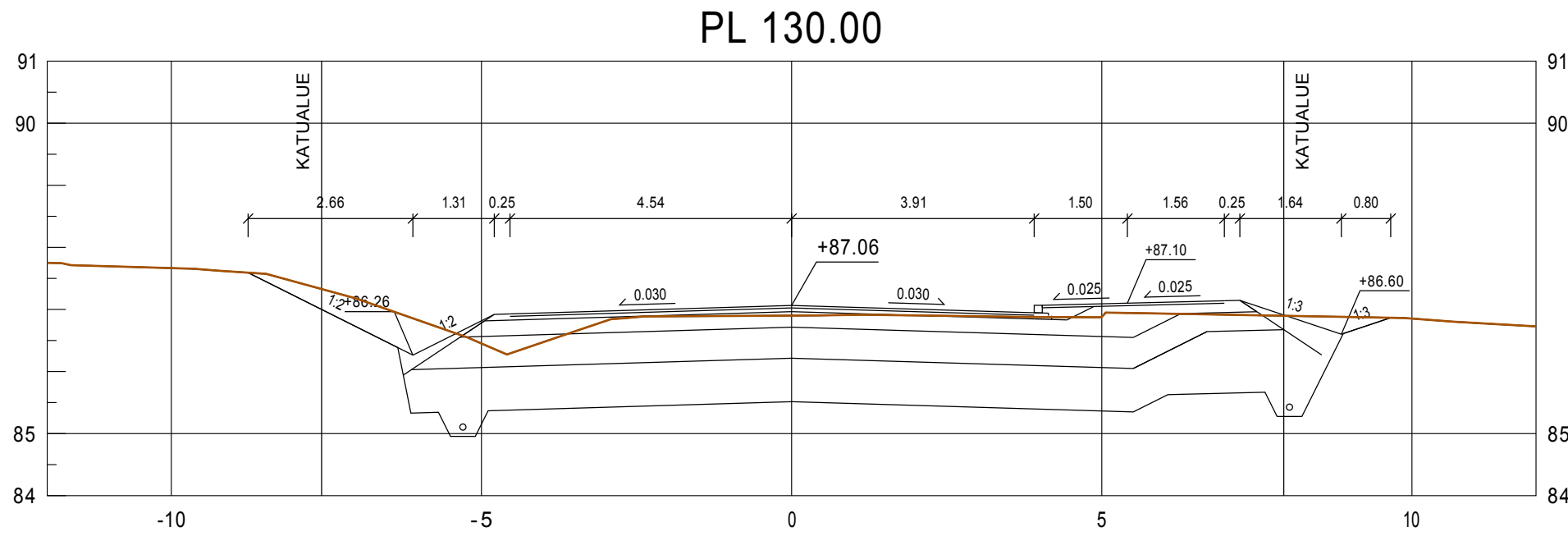
Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET LÄNSIKESKUKSENTIE, 3 PLV 100-120	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.231
2.10.2018  Miika Väärämäki		 Juha Porre	

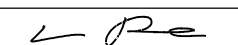


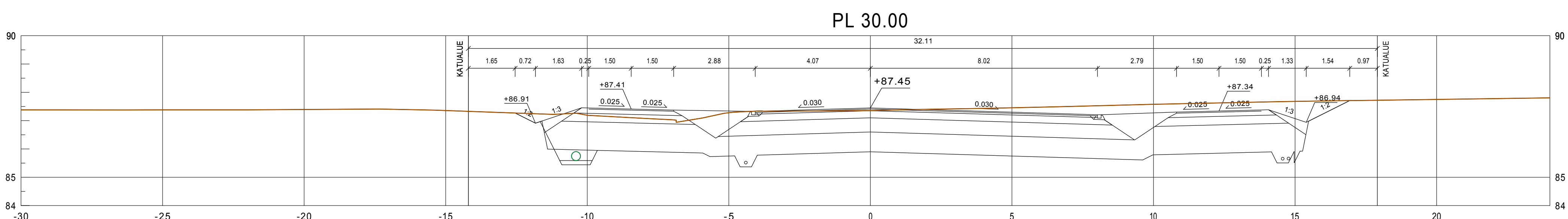
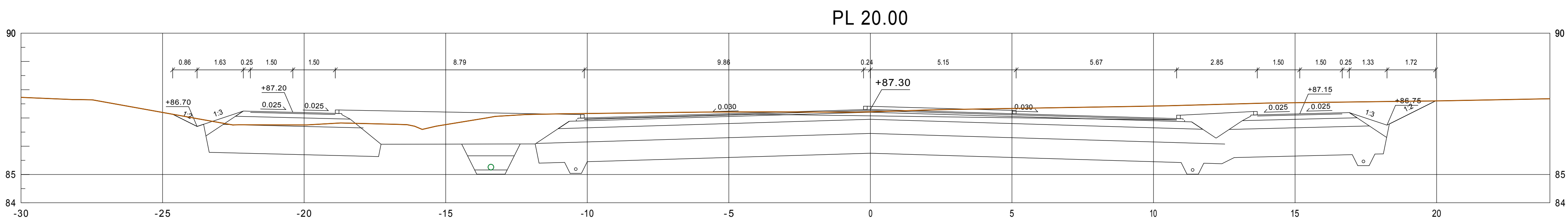
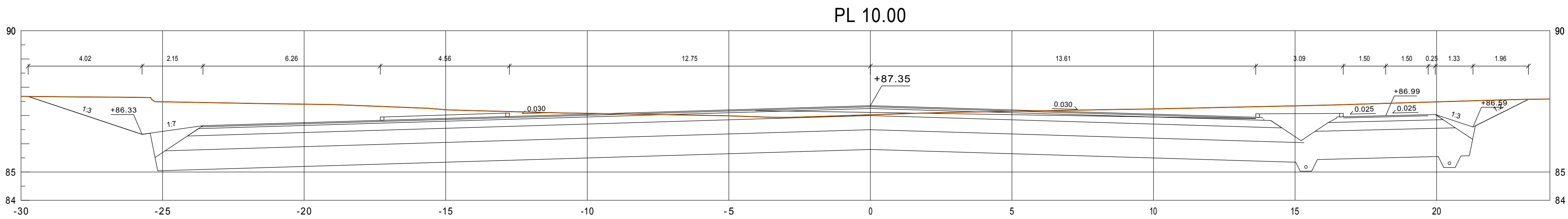
Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET LÄNSI-HIMOKSENTIE, 1 PLV 0-60	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.221
2.10.2018  Miika Väärämäki		 Juha Porre	

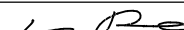


Tilaaja ja suunnittelukohte		Piirustuksen sisältö		Mittakaavat
Jämsän kaupunki		POIKKILEIKKAUKSET		1:100
Länsikeskuskentien ja Himosraitin		LÄNSI-HIMOKSENTIE, 1		
kunnallistekniikan suunnittelu		PLV 70-120		
Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä		Työn ja piirustuksen n:o
2.10.2018		ETRS GK25		
Miika Väärämäki		N2000		
Juha Porre				8039.222

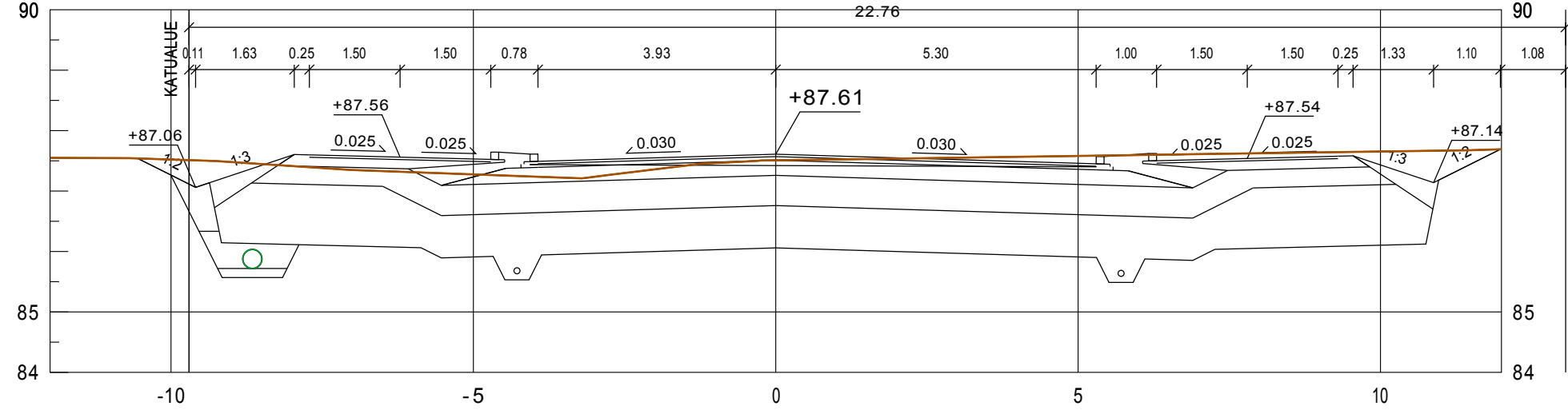


Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET LÄNSI-HIMOKSENTIE, 1 PLV 130-180	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.223
2.10.2018  Miika Väärämäki		 Juha Porre	

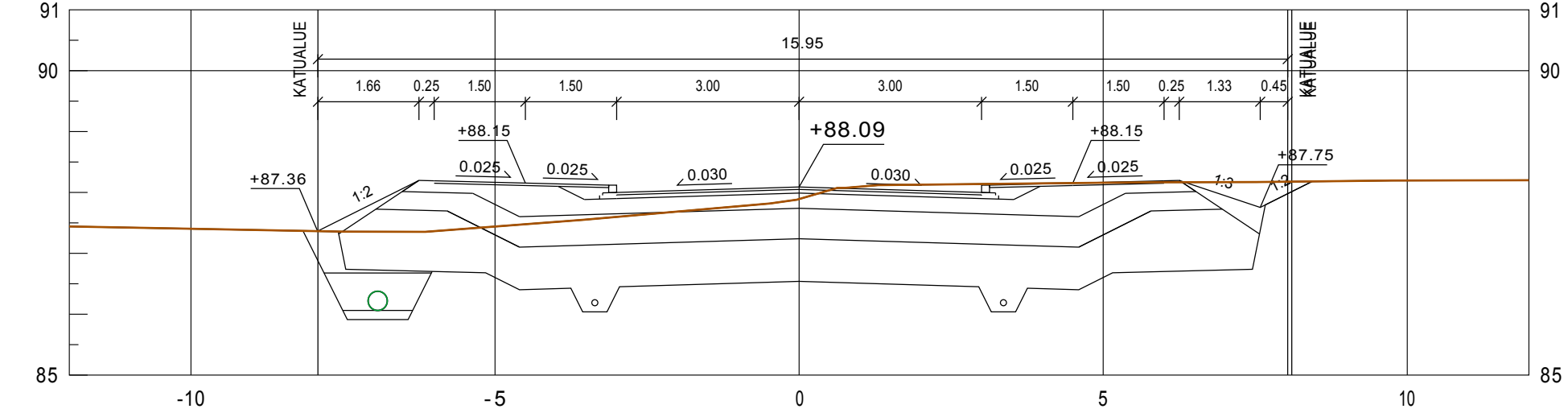


Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET HIMOSRAITTI, 2 PLV 10-30		Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000		Työn ja piirustuksen n:o 8039.224	
	2.10.2018  Miika Väärämäki  Juha Porre			

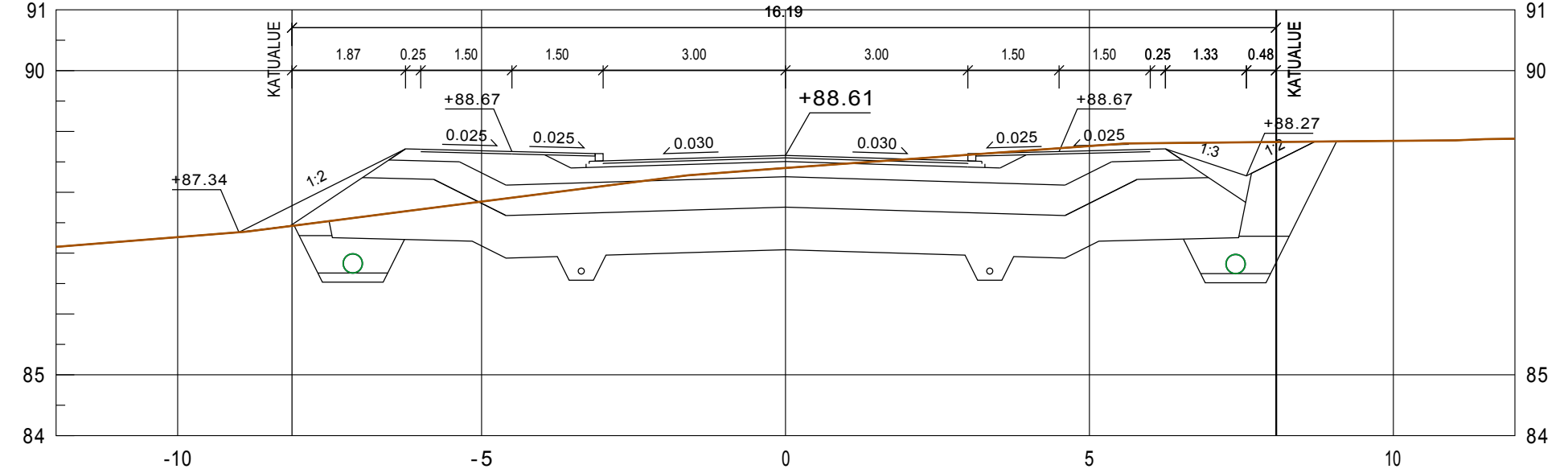
PL 40.00



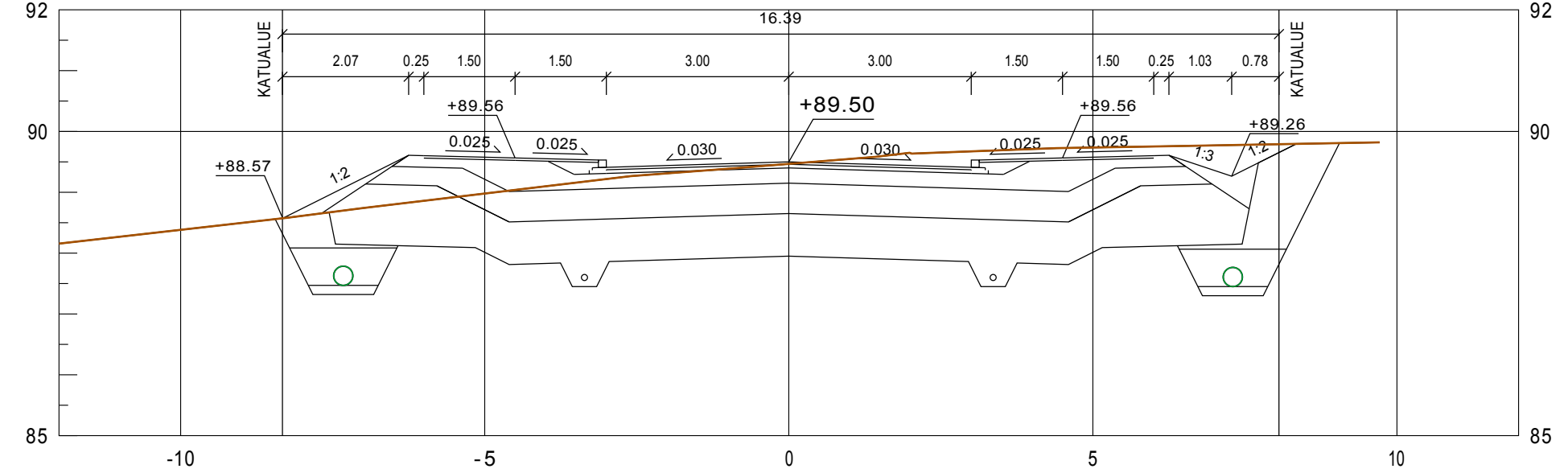
PL 70.00



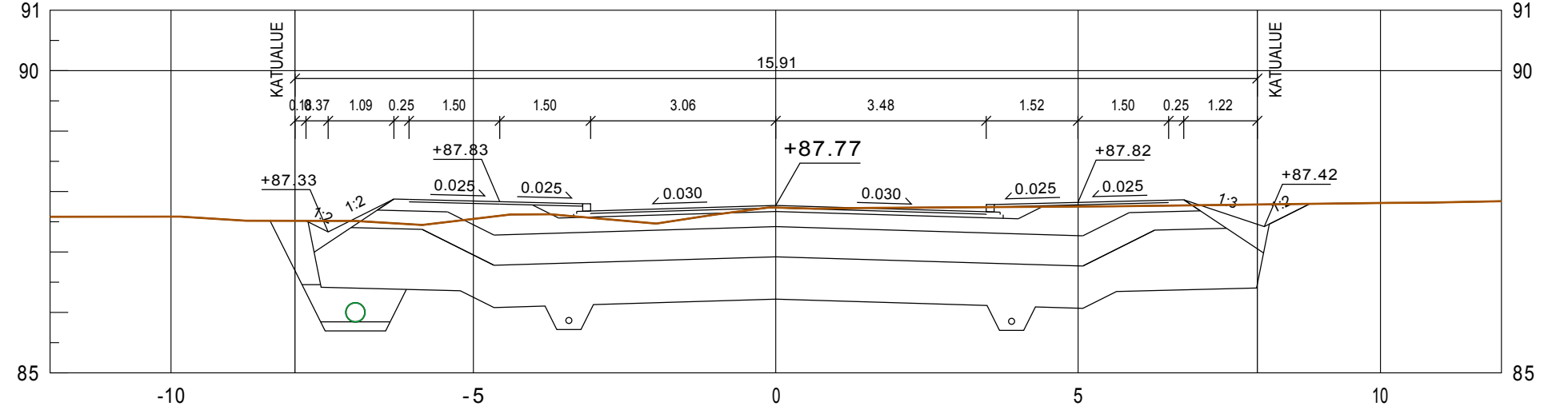
PL 100.00



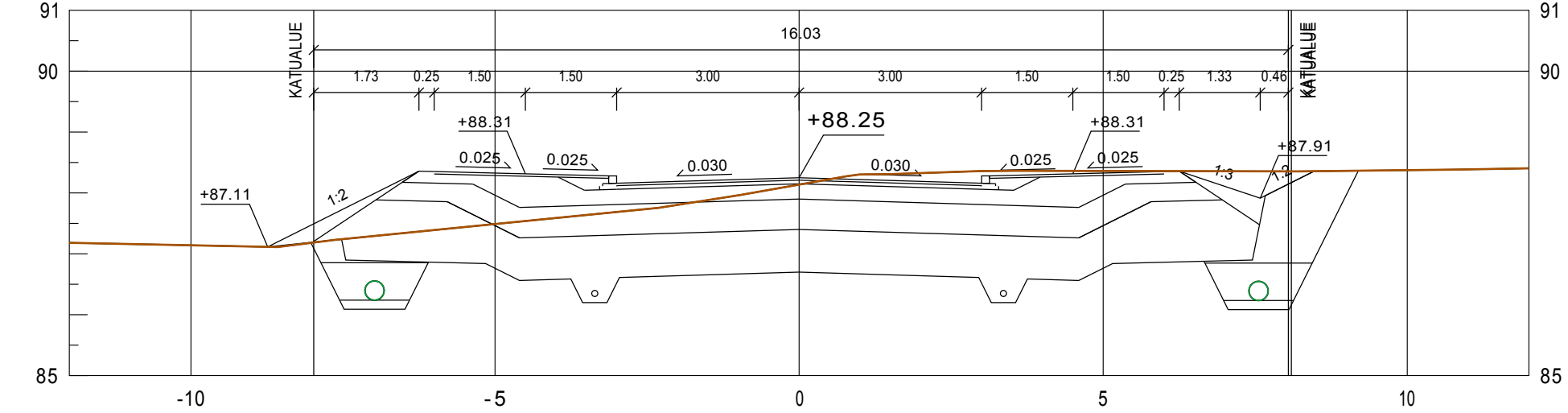
PL 130.00



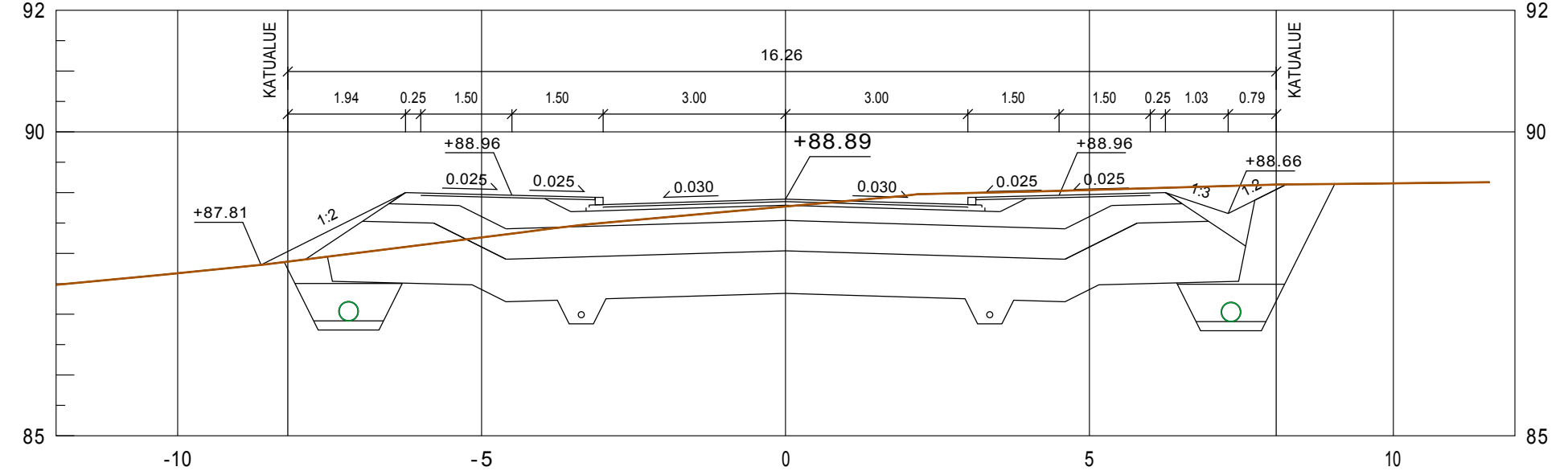
PL 50.00



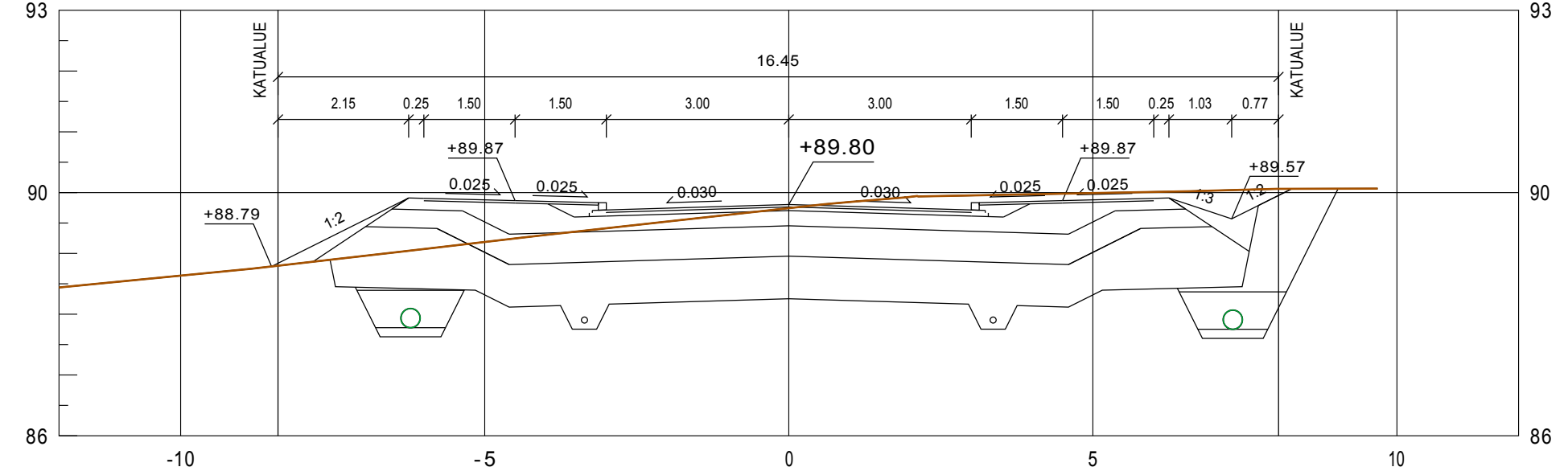
PL 80.00



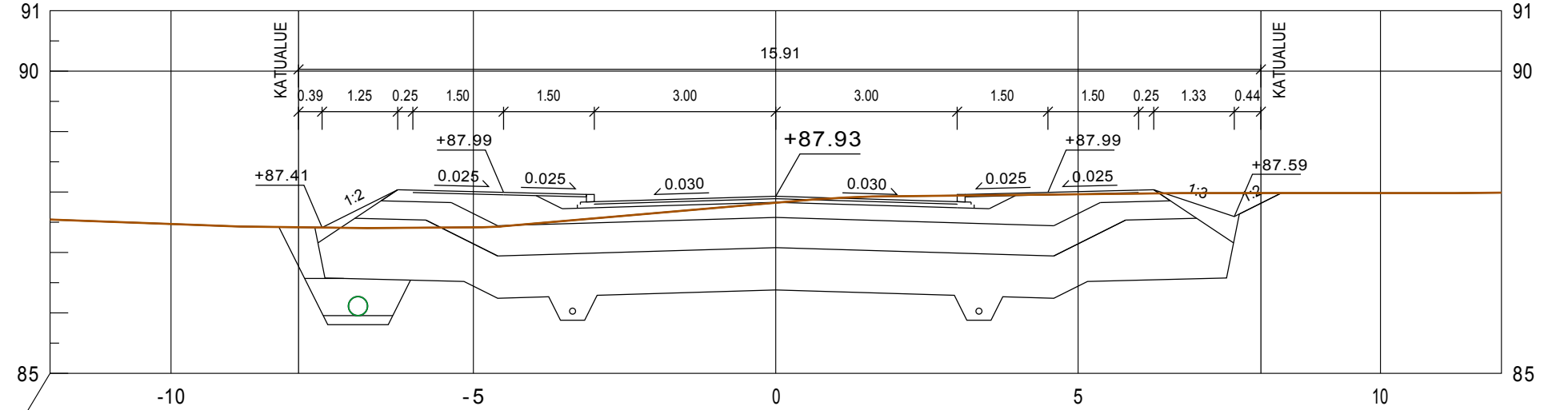
PL 110.00



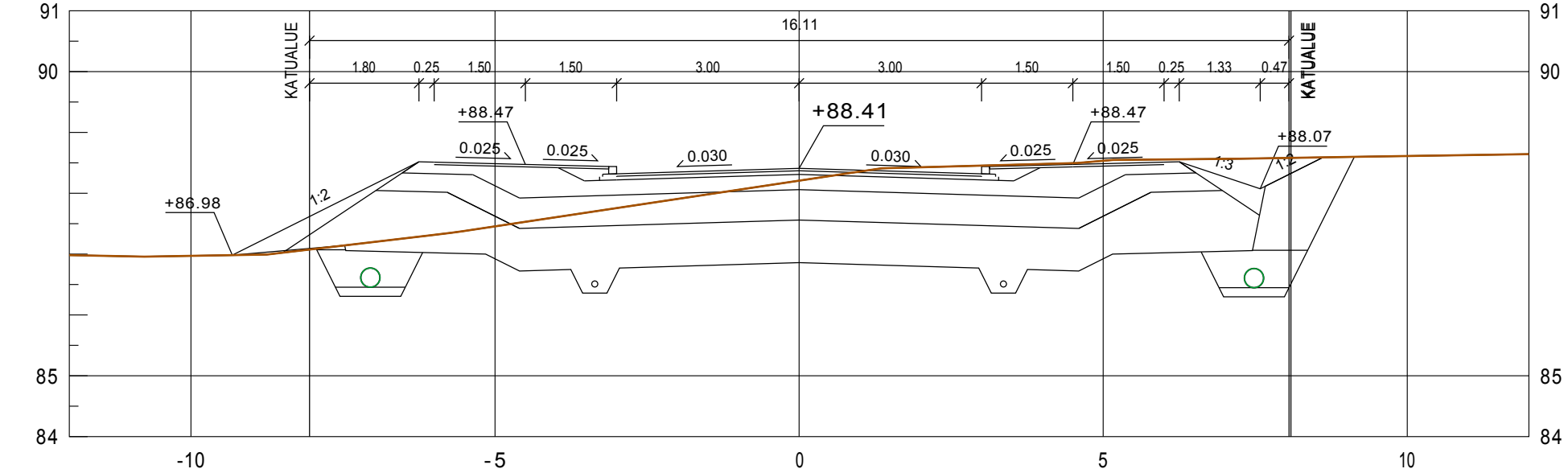
PL 140.00



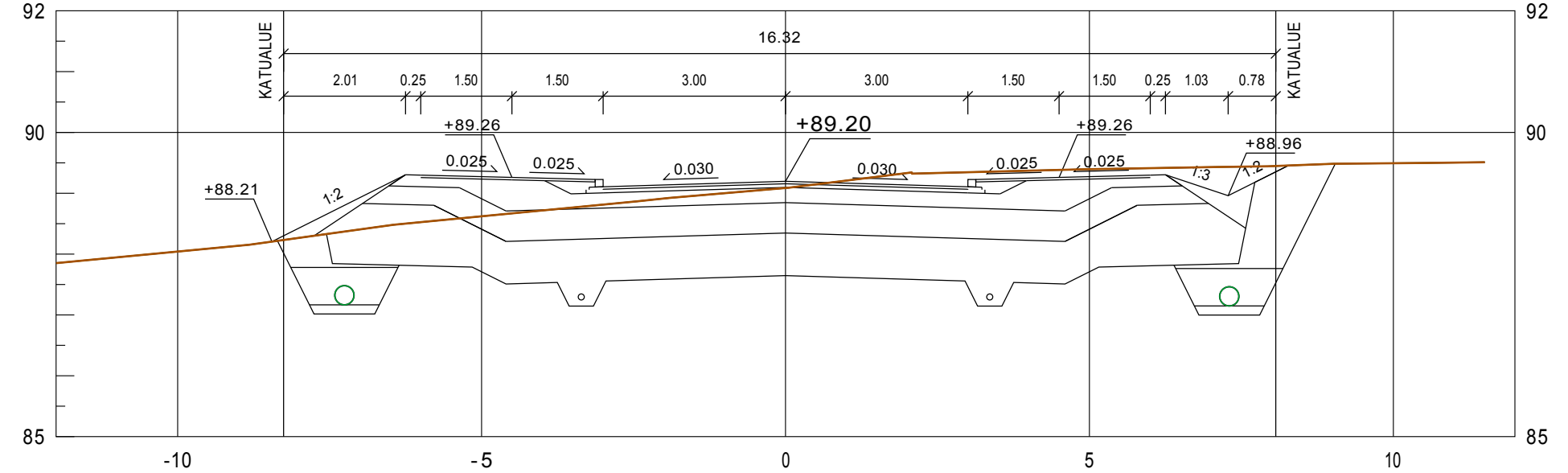
PL 60.00



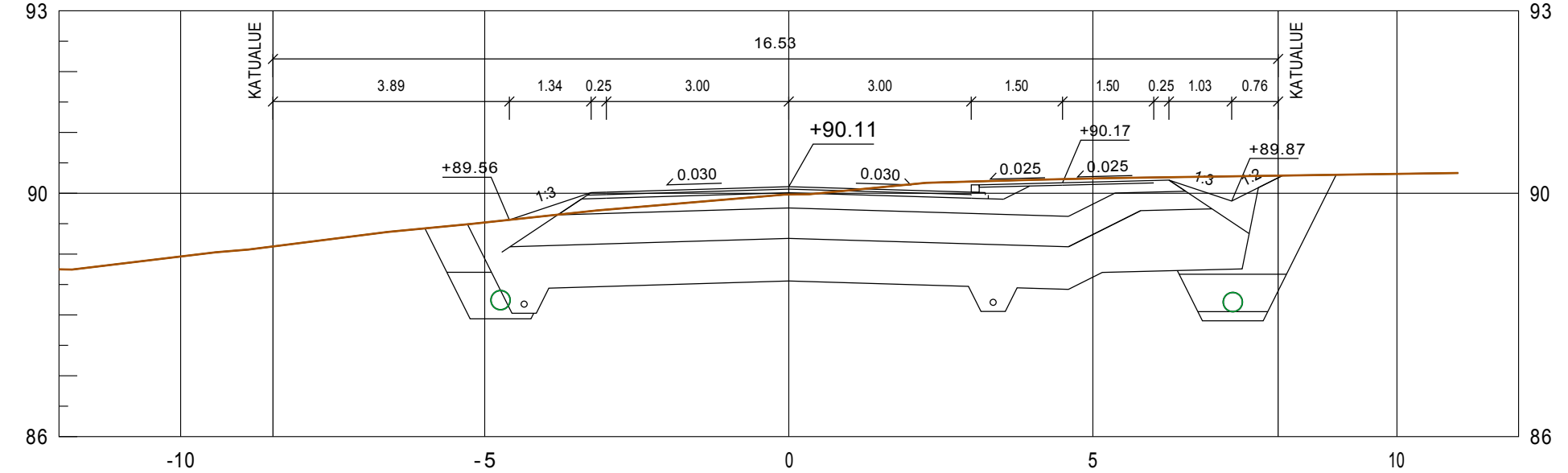
PL 90.00



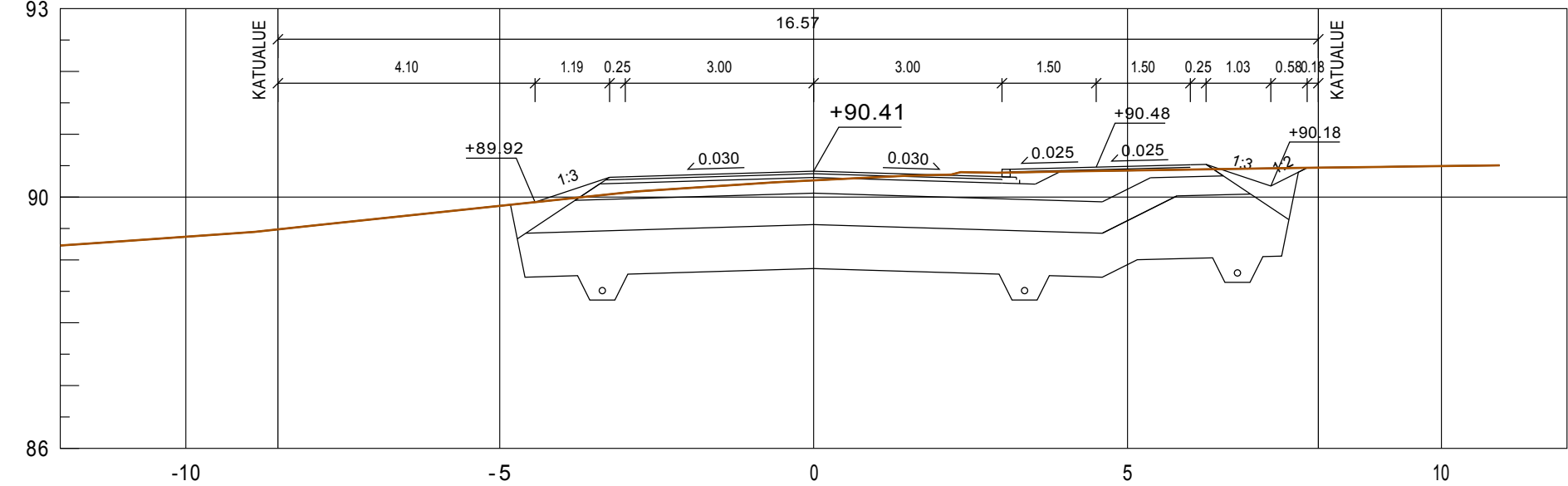
PL 120.00



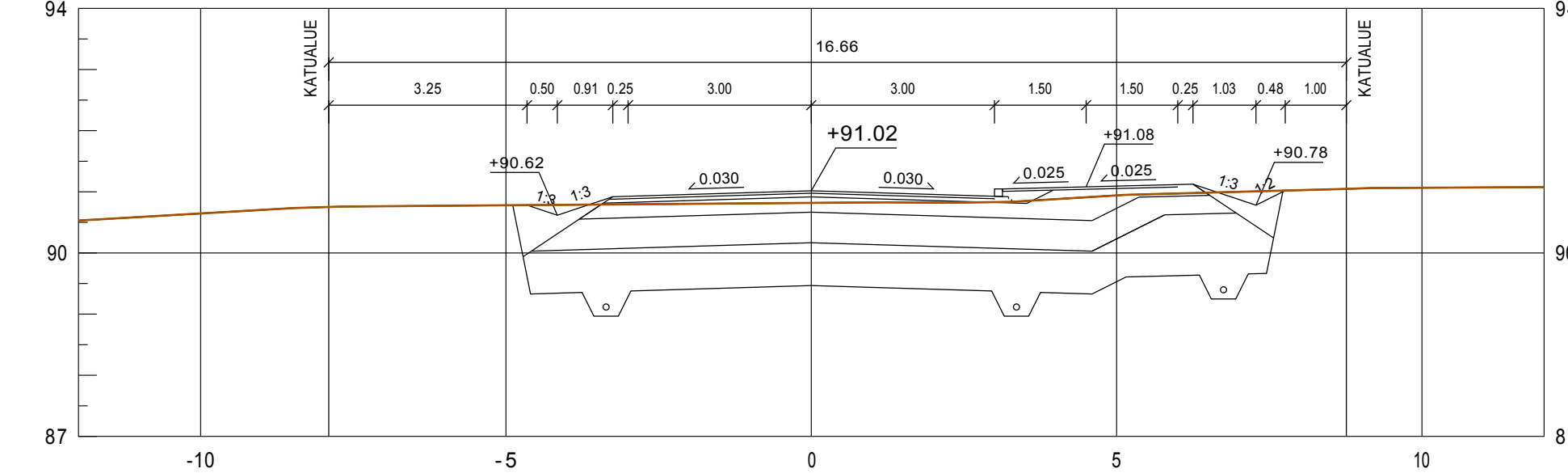
PL 150.00



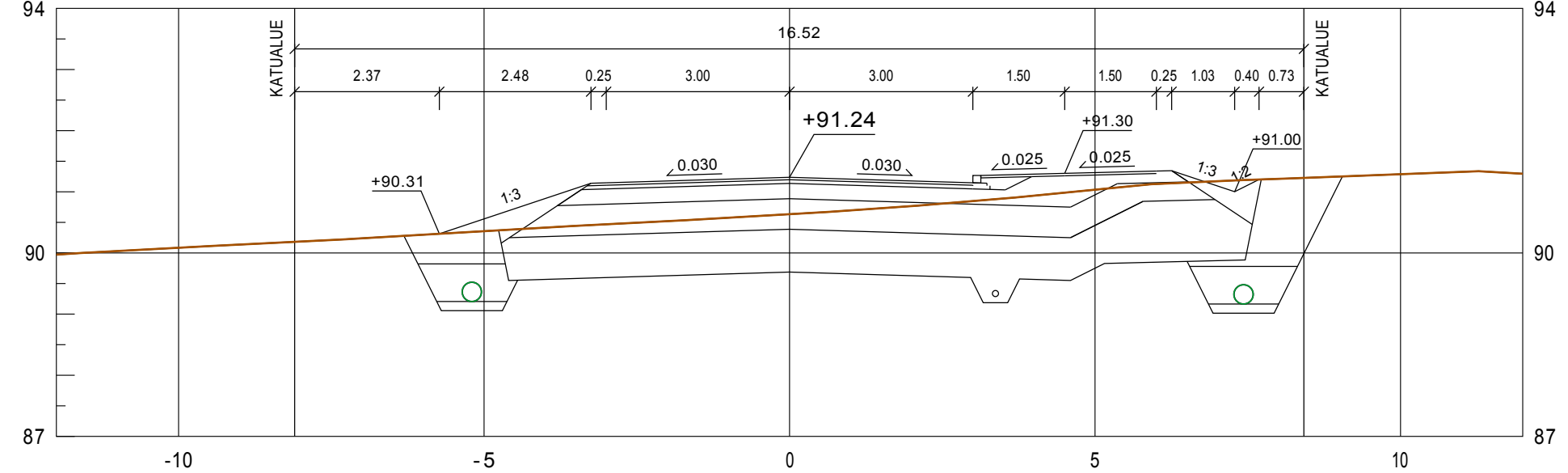
PL 160.00



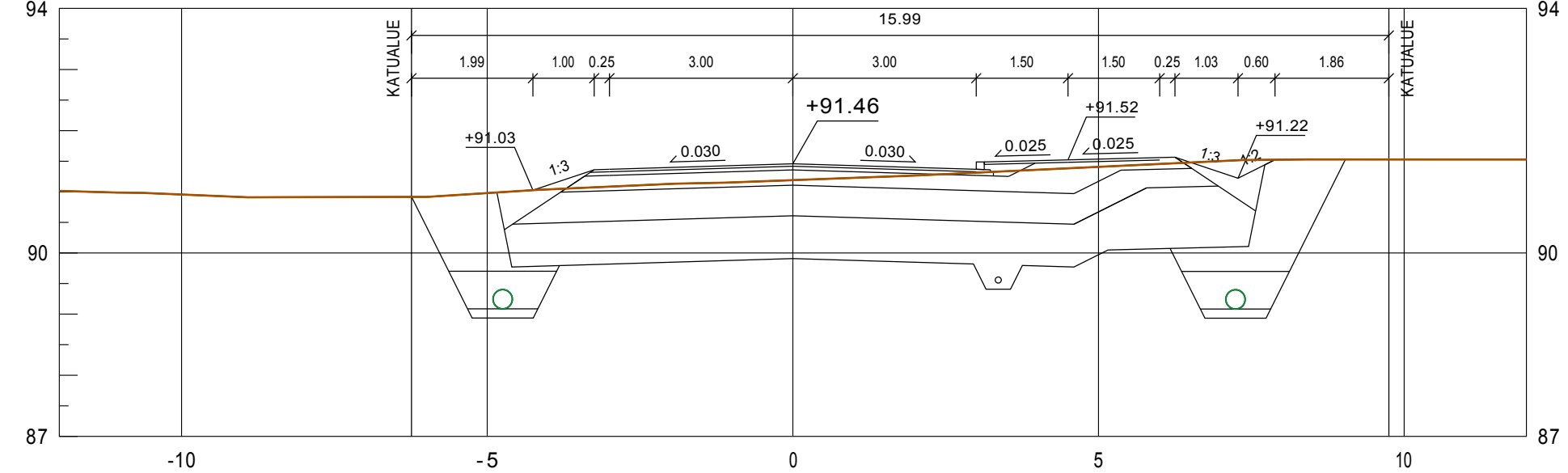
PL 190.00



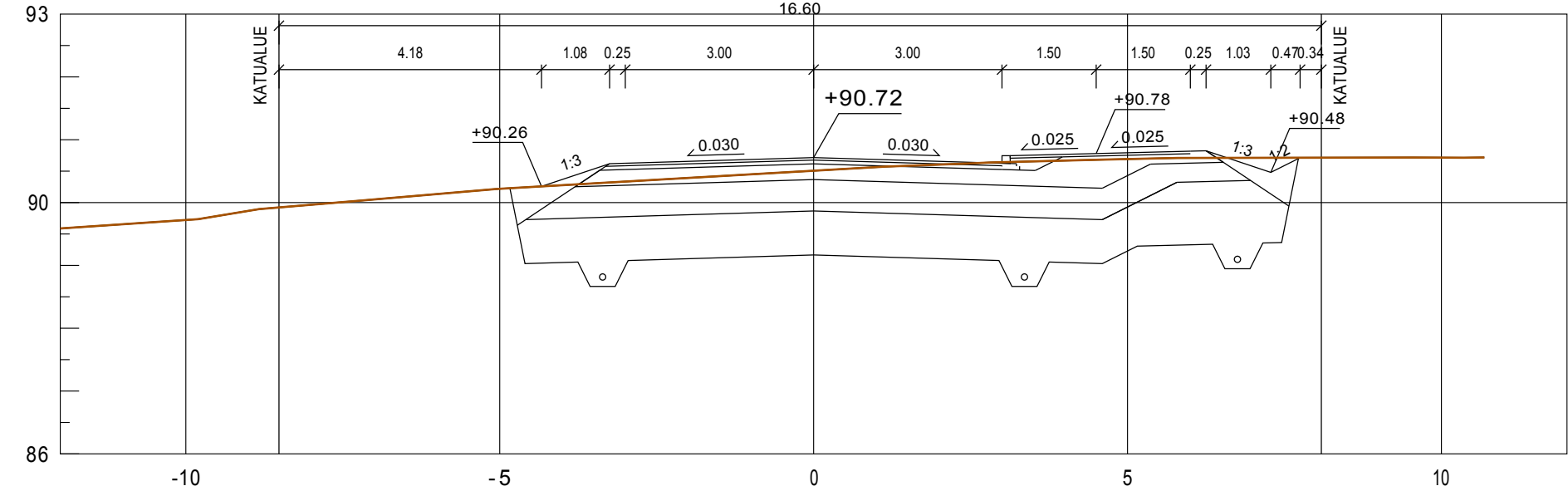
PL 220.00



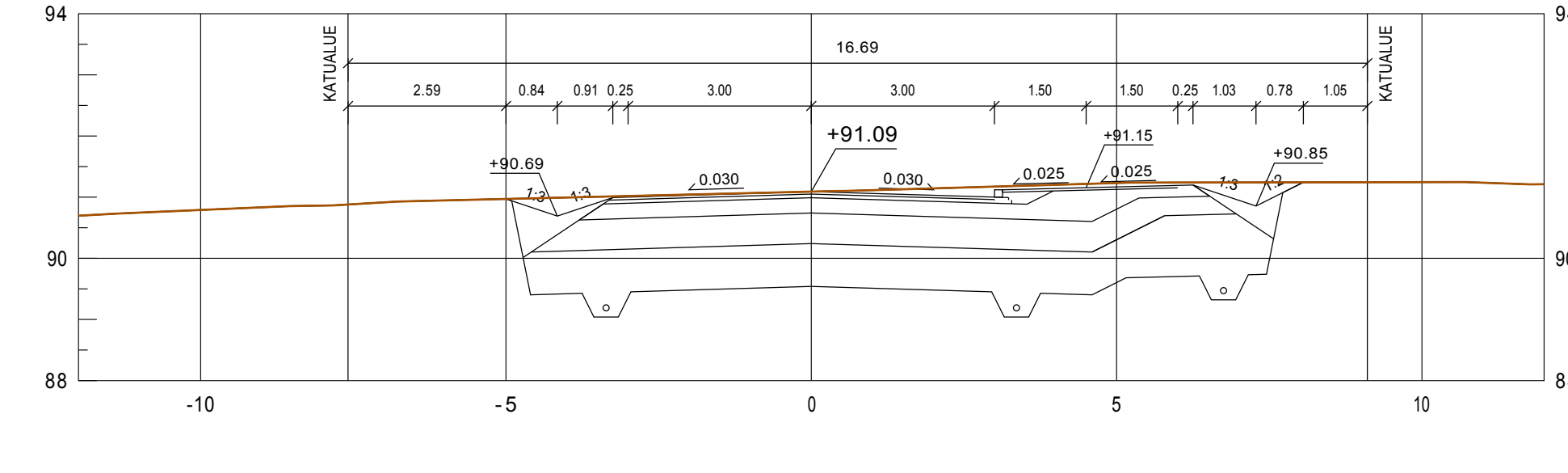
PL 250.00



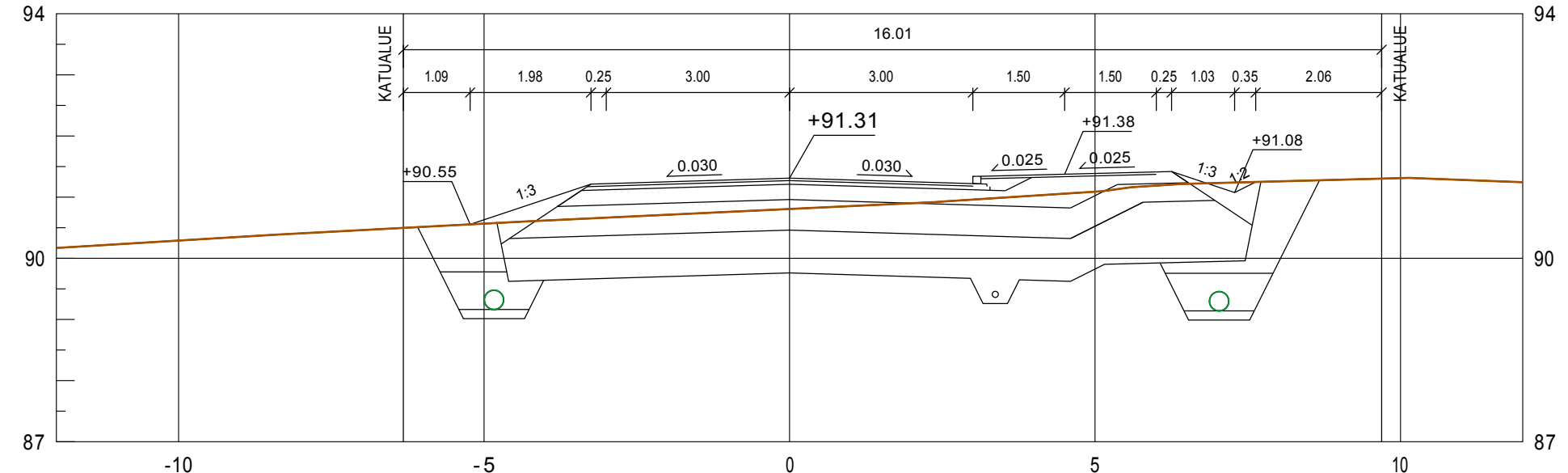
PL 170.00



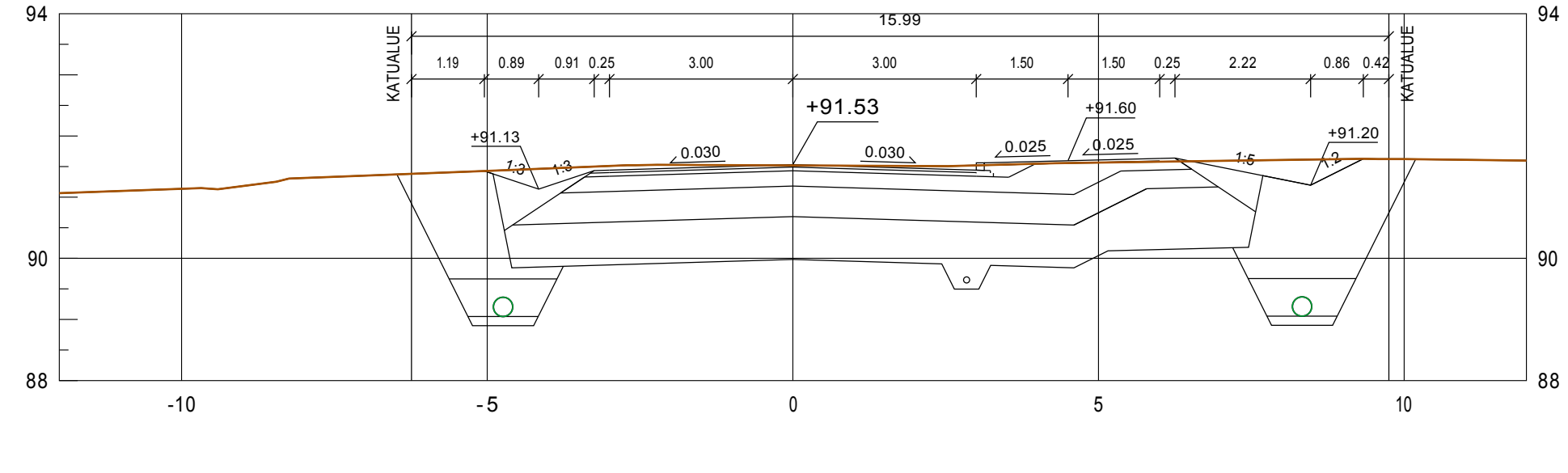
PL 200.00



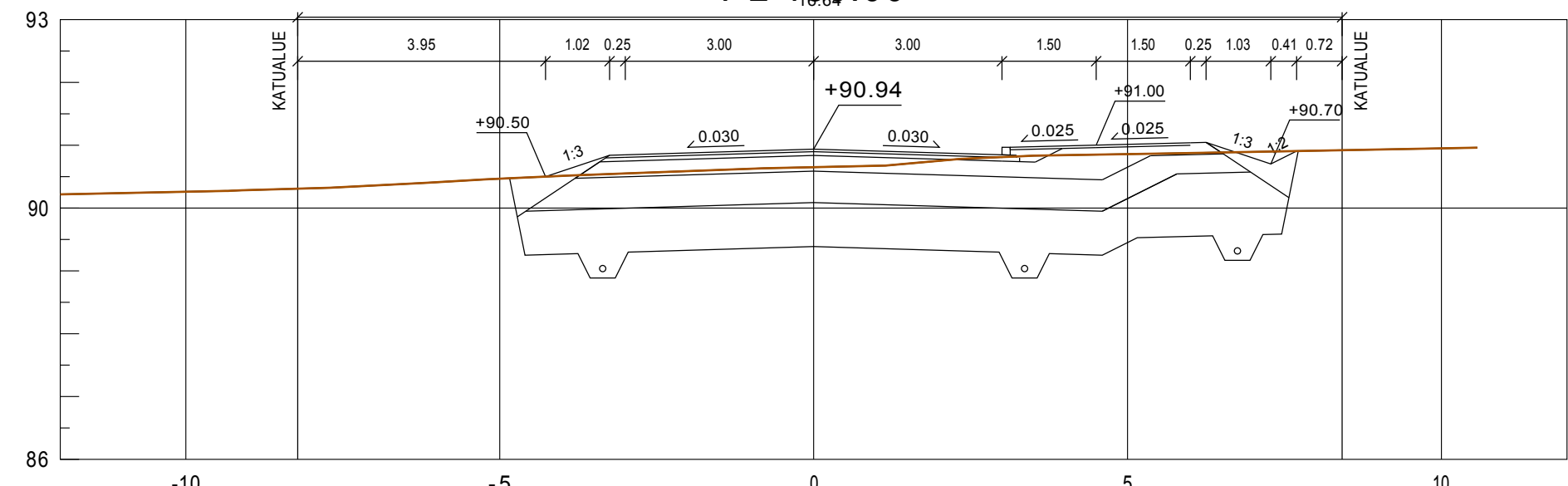
PL 230.00



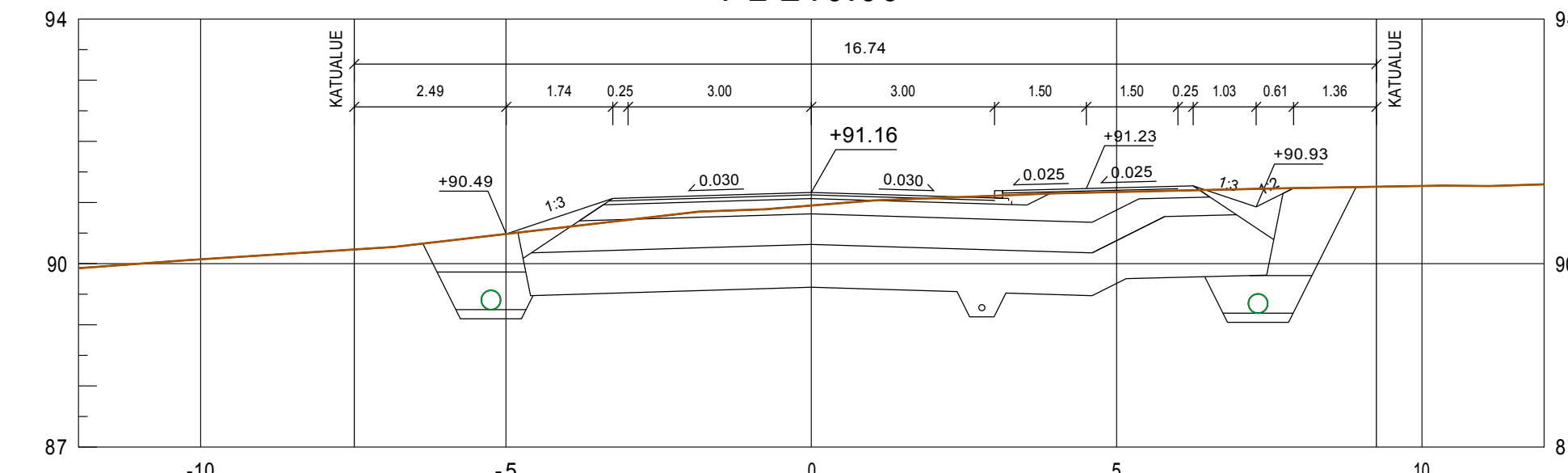
PL 260.00



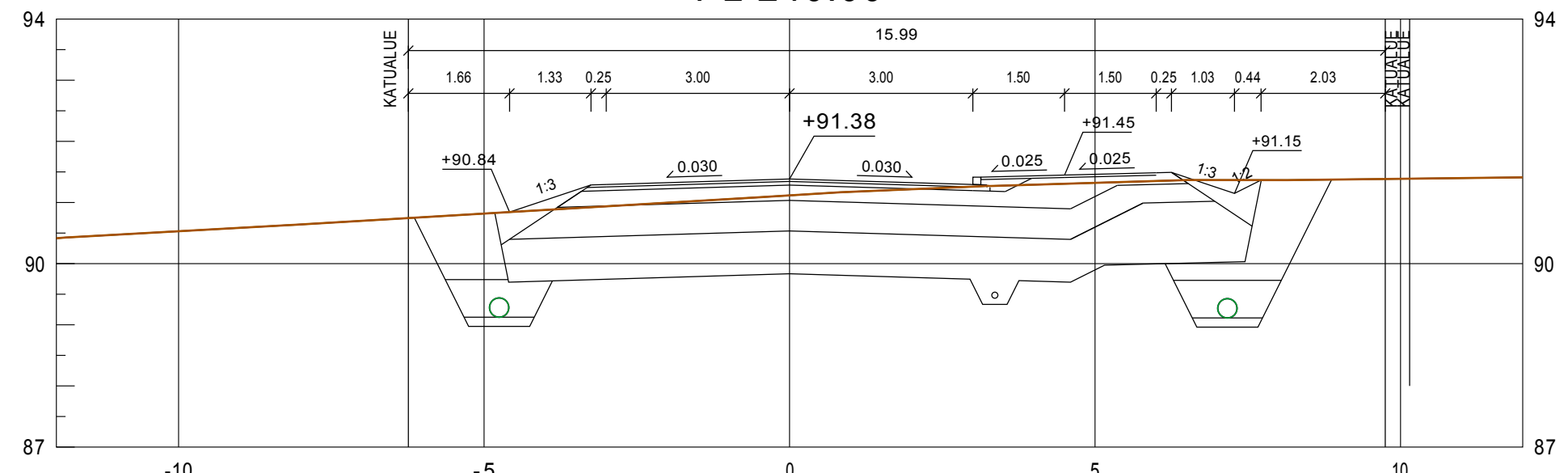
PL 180.00



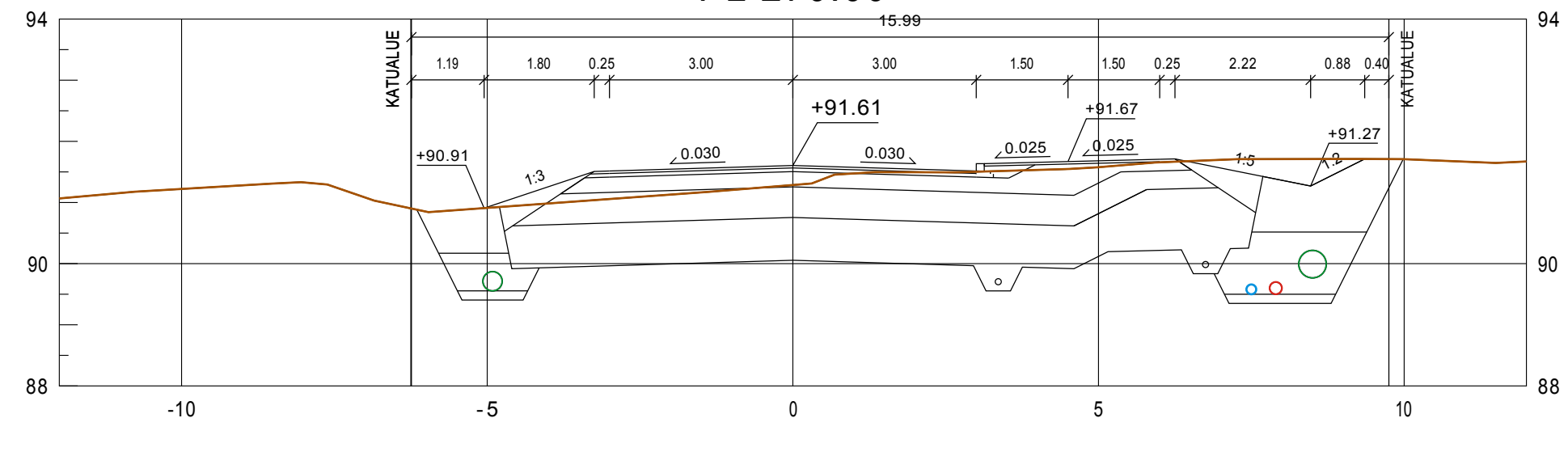
PL 210.00



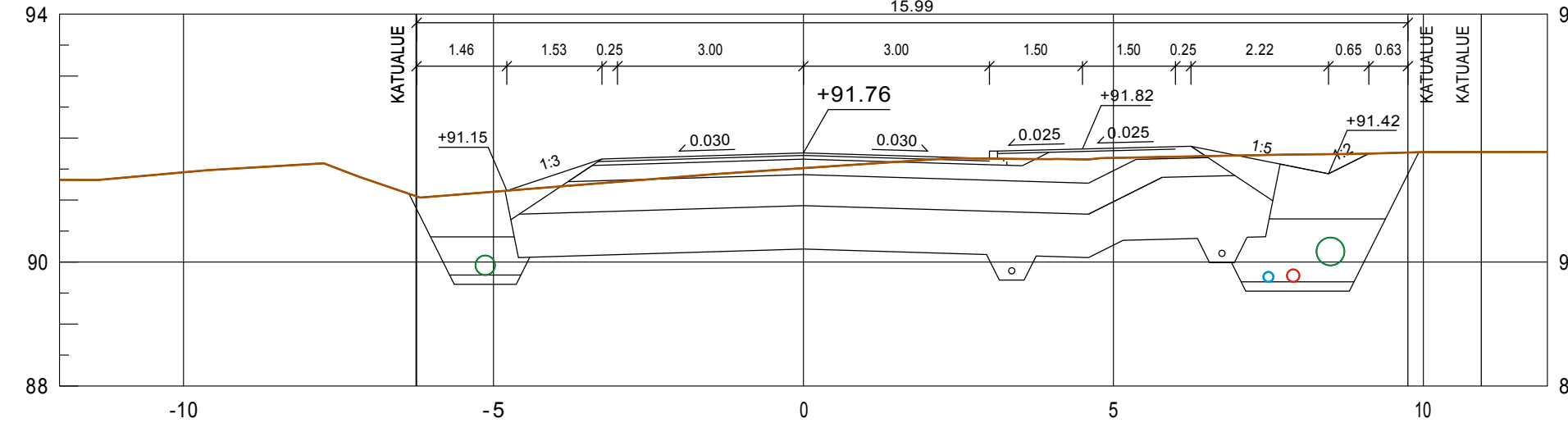
PL 240.00



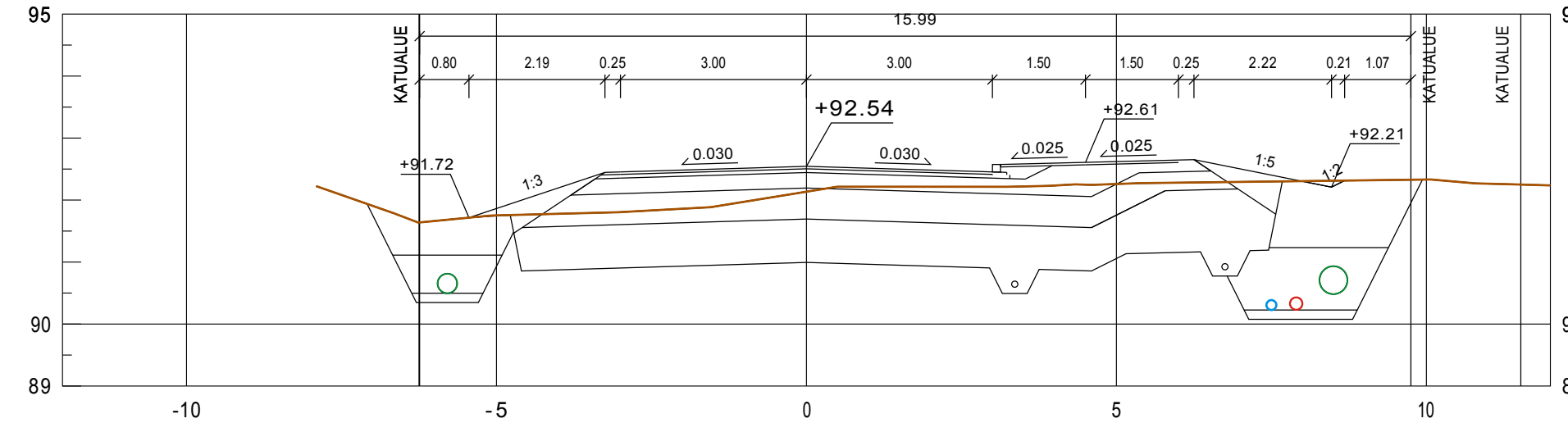
PL 270.00



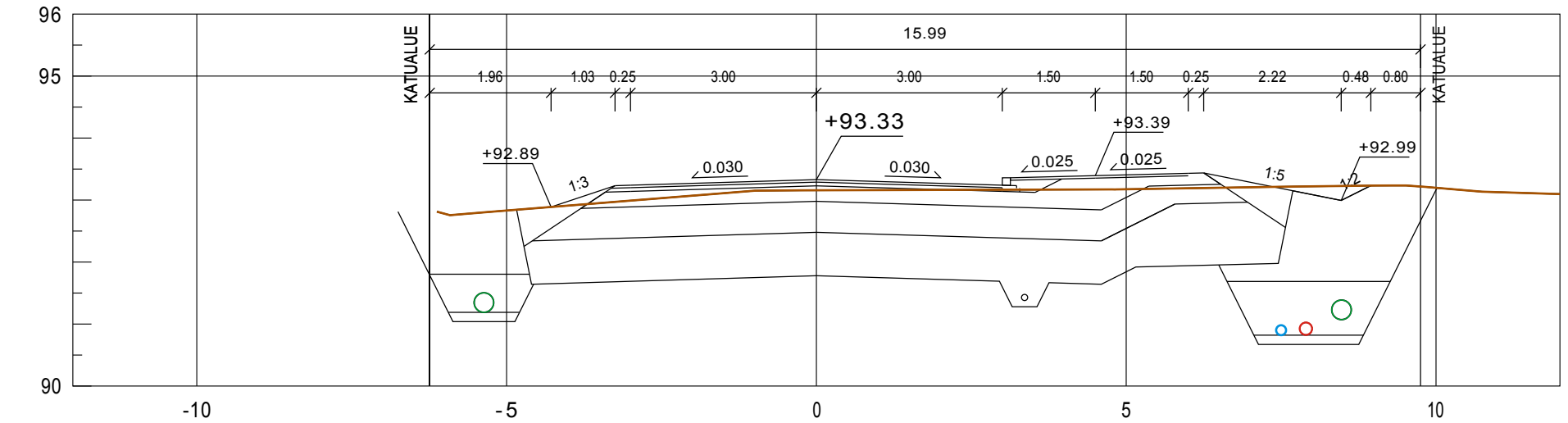
PL 280.00



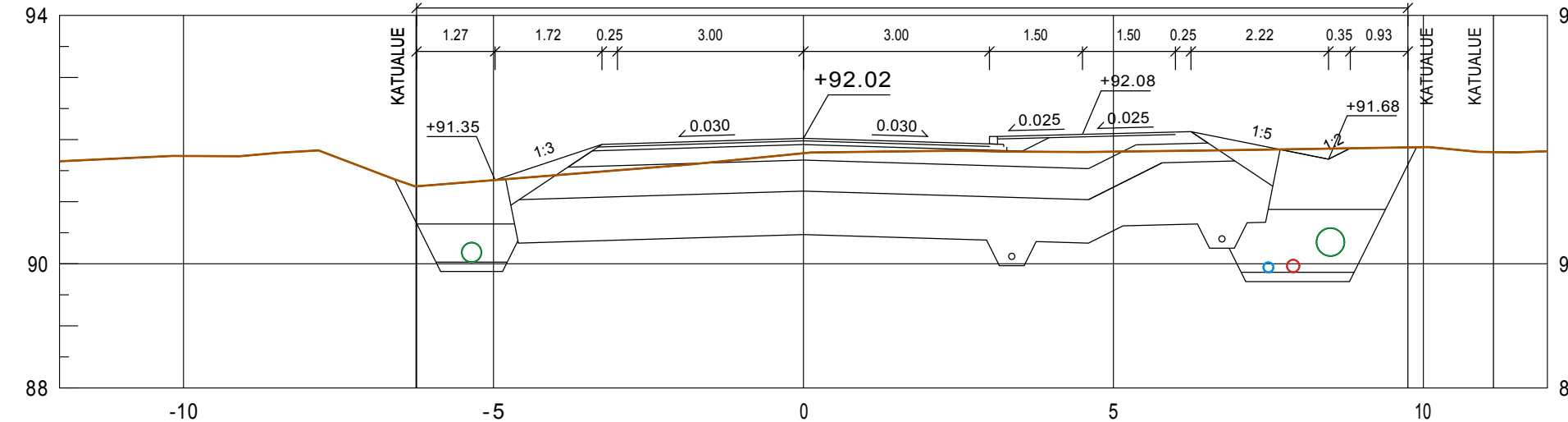
PL 310.00



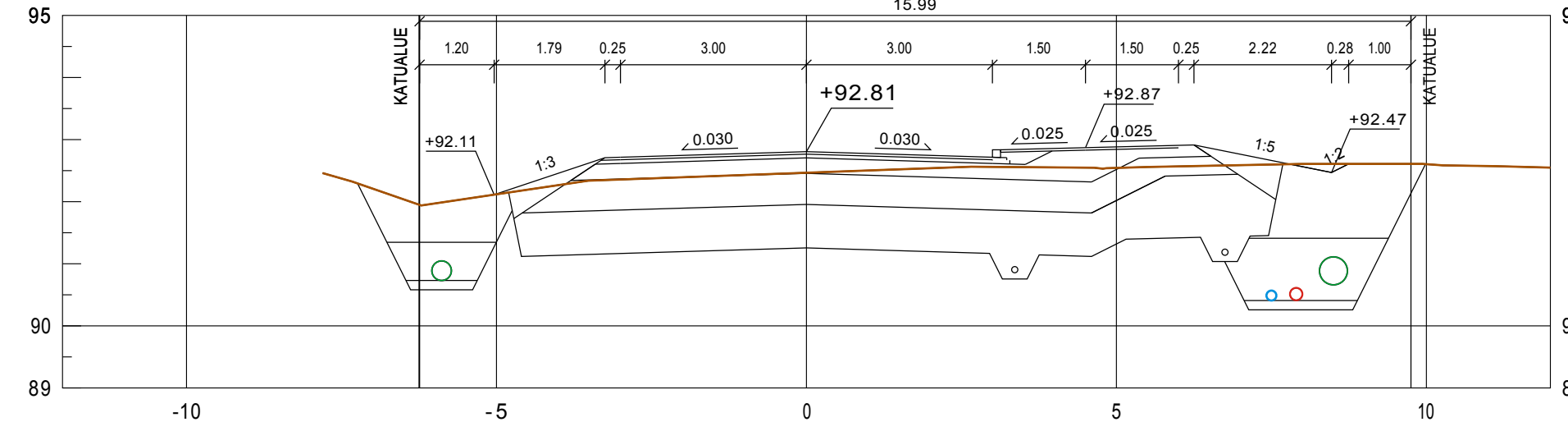
PL 340.00



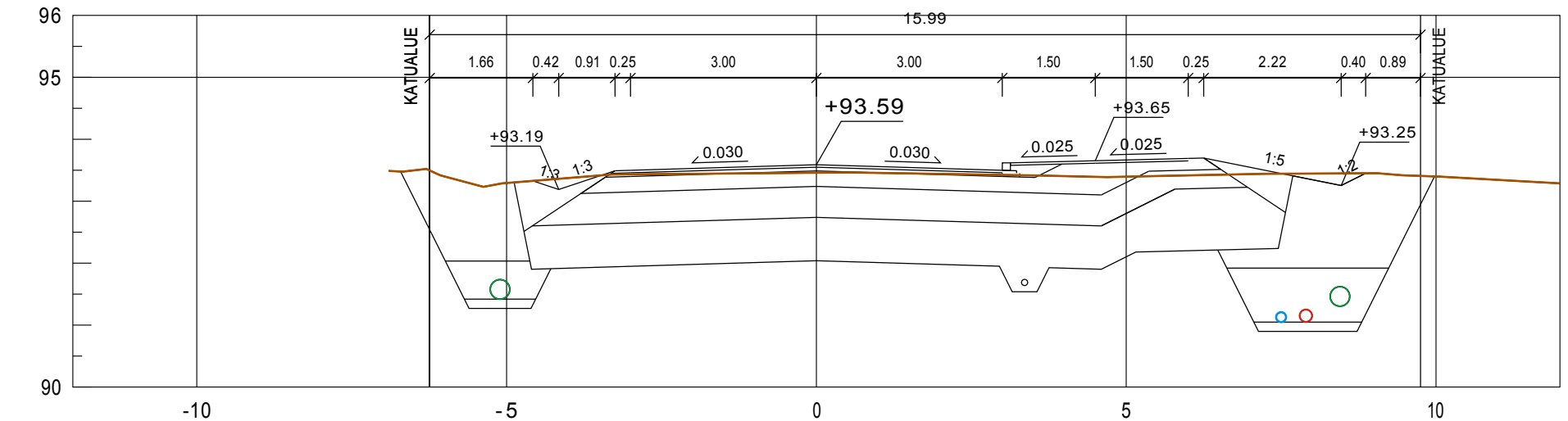
PL 290.00



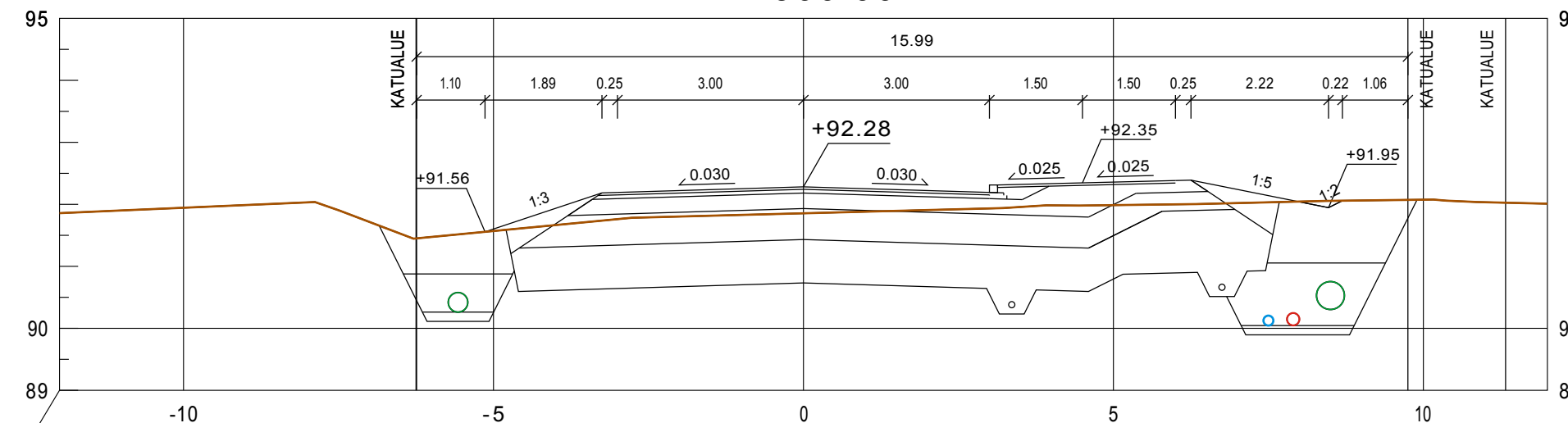
PL 320.00



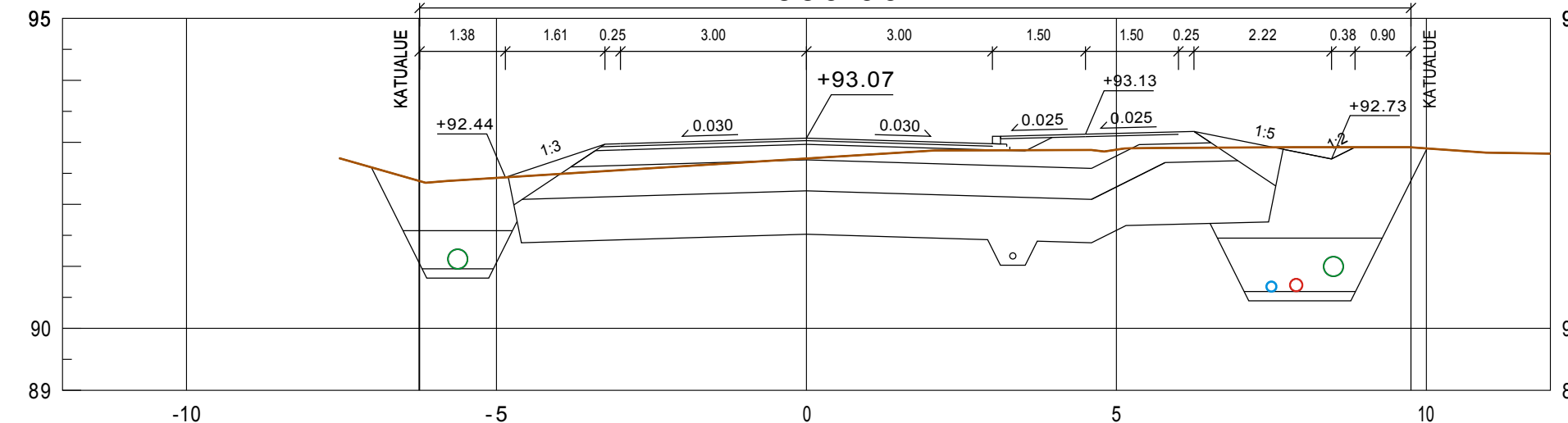
PL 350.00



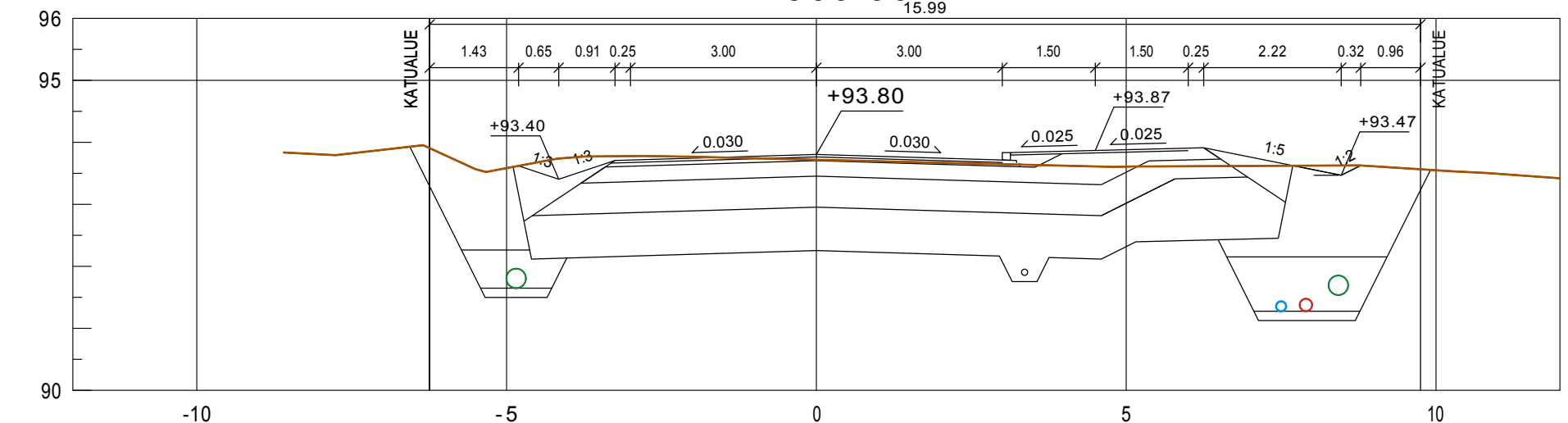
PL 300.00



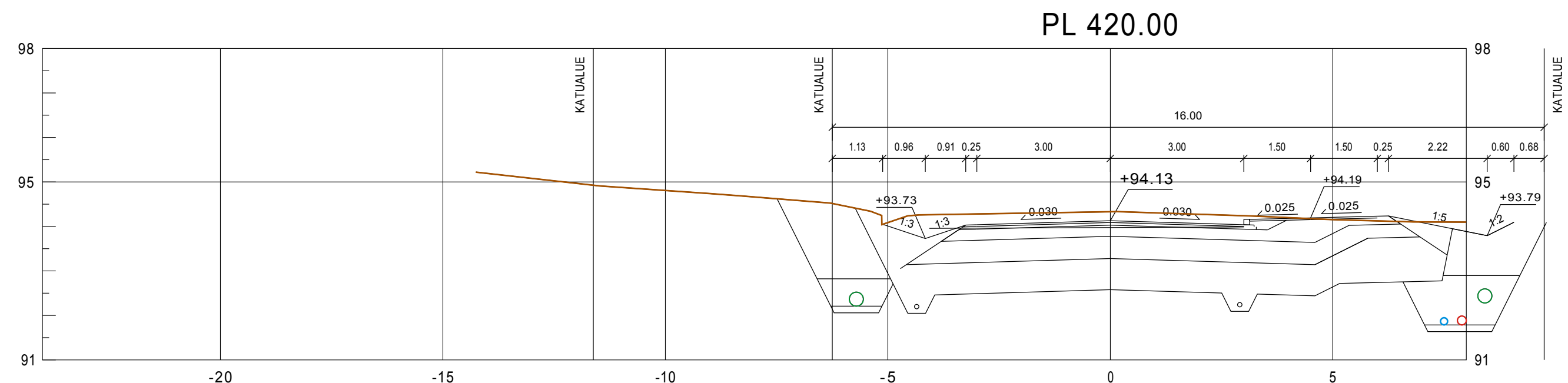
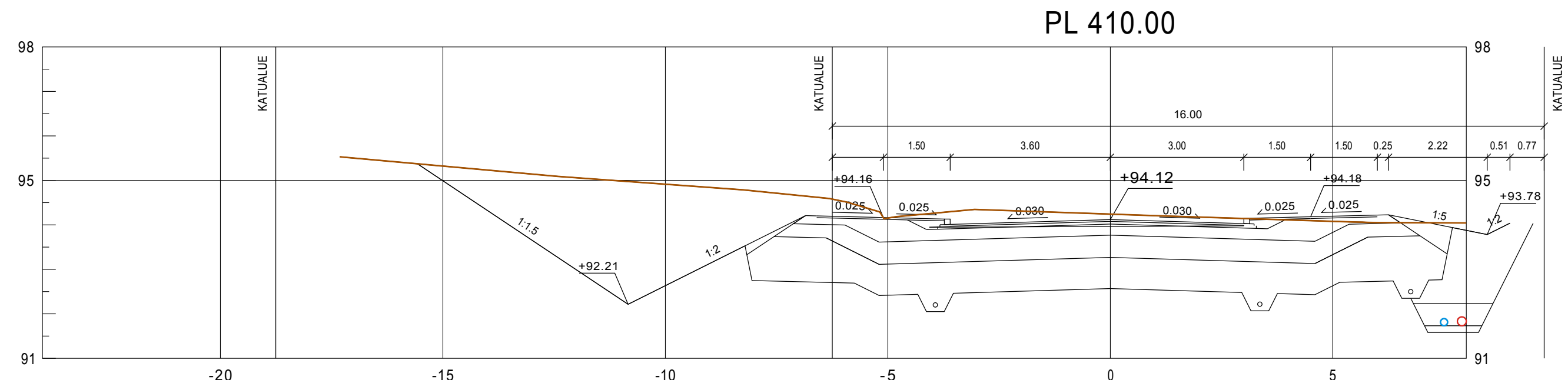
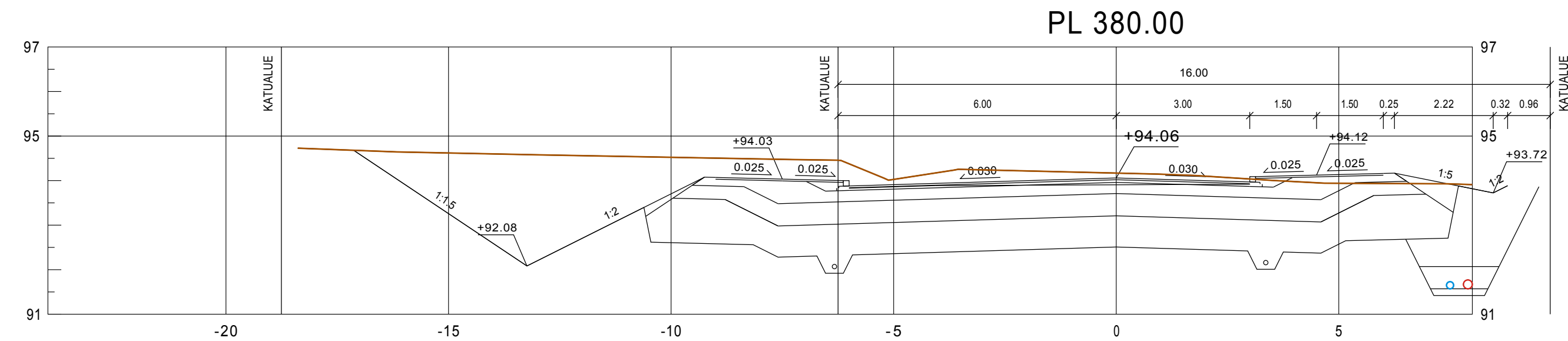
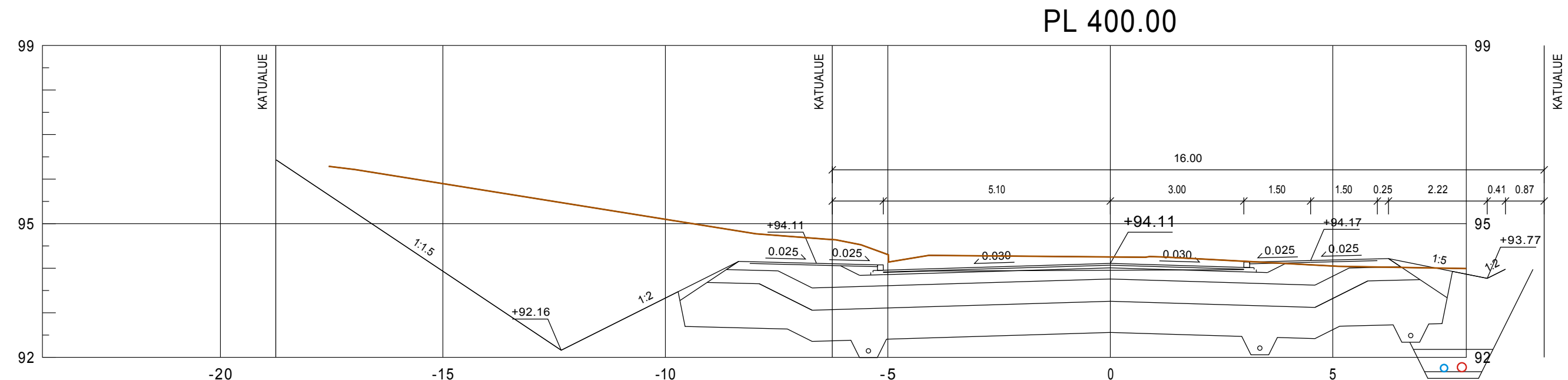
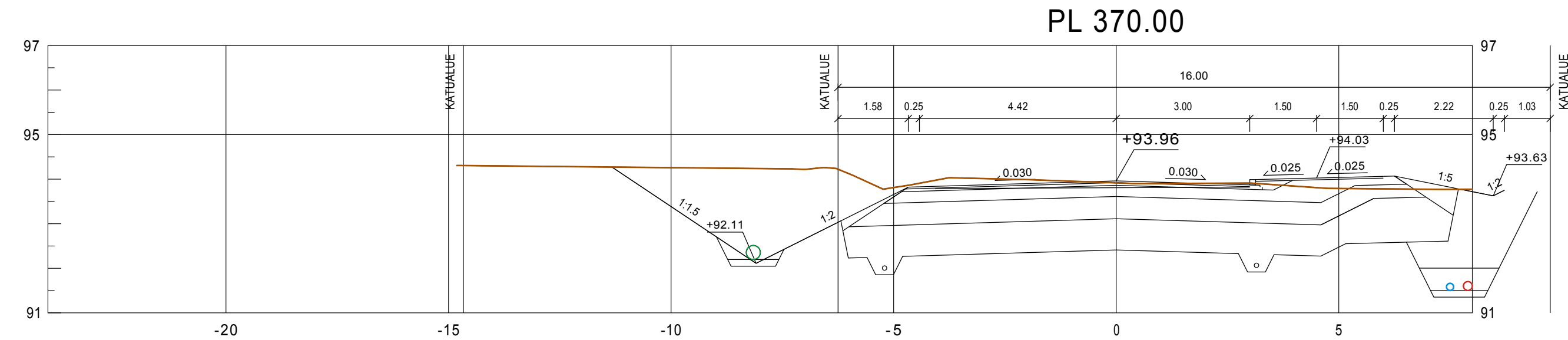
PL 330.00



PL 360.00

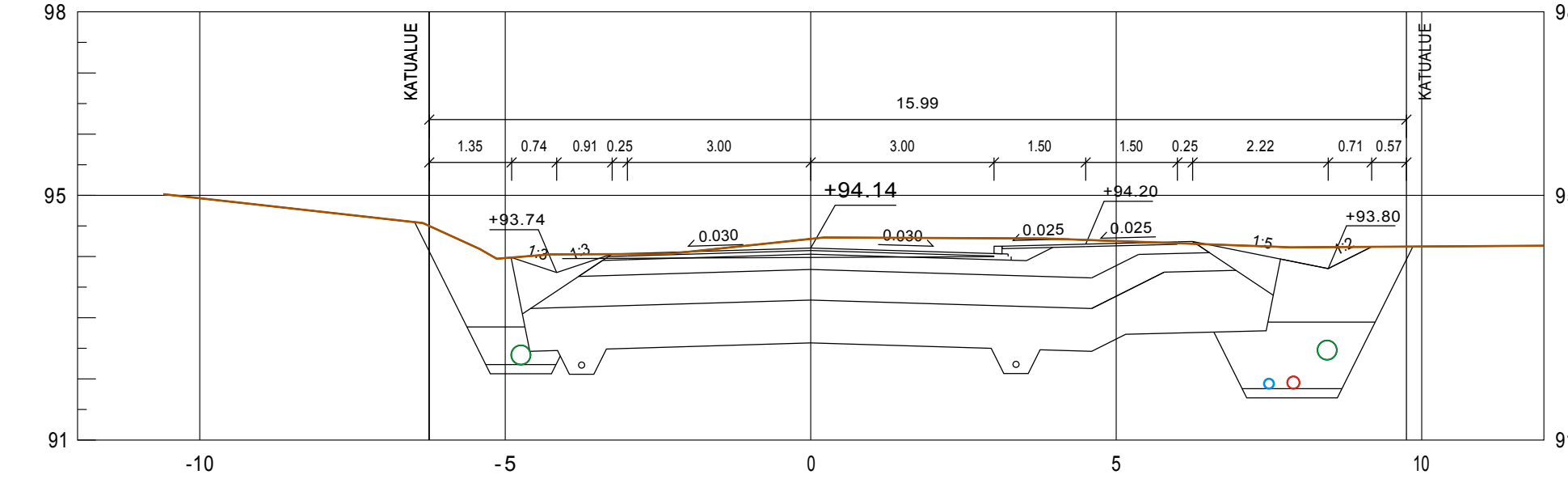


Tilaaja ja suunnittelukohte Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu	Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET HIMOSRAITTI, 2 PLV 280-360	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281 2.10.2018 Miika Väärämäki	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.227

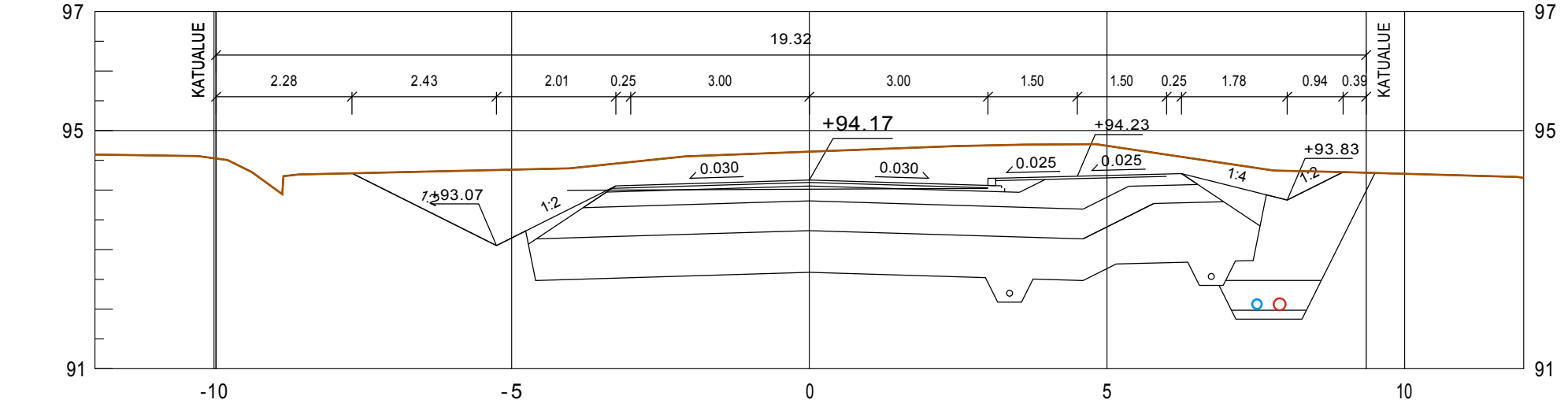


Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET HIMOSRAITTI, 2 PLV 370-420	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.228
2.10.2018 Miika Väärämäki		Juha Porre	

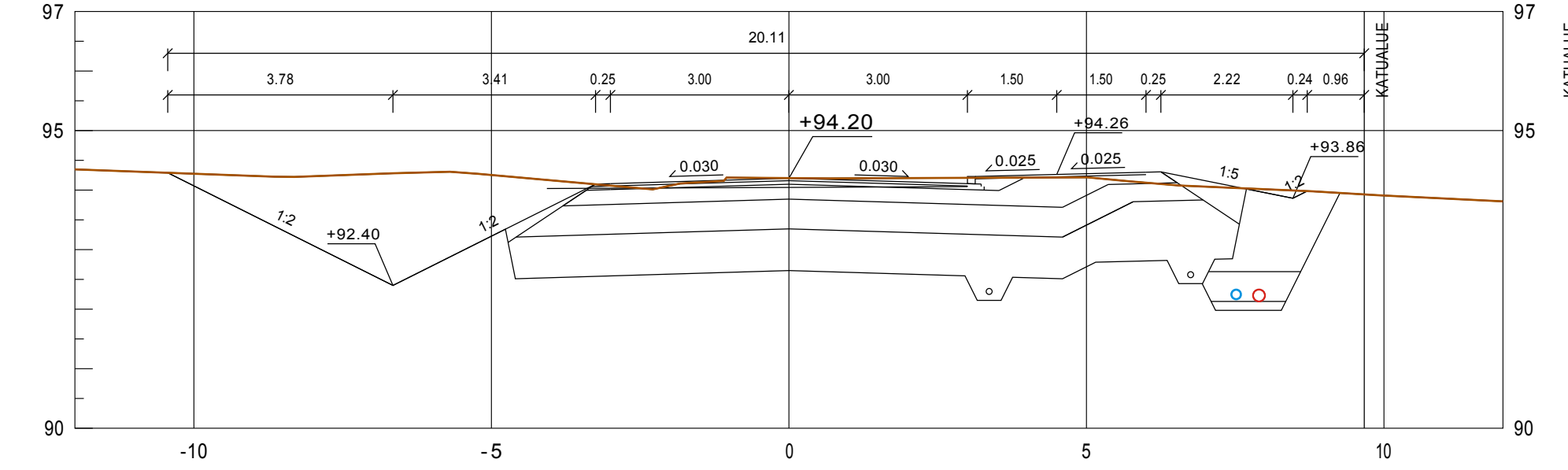
PL 430.00



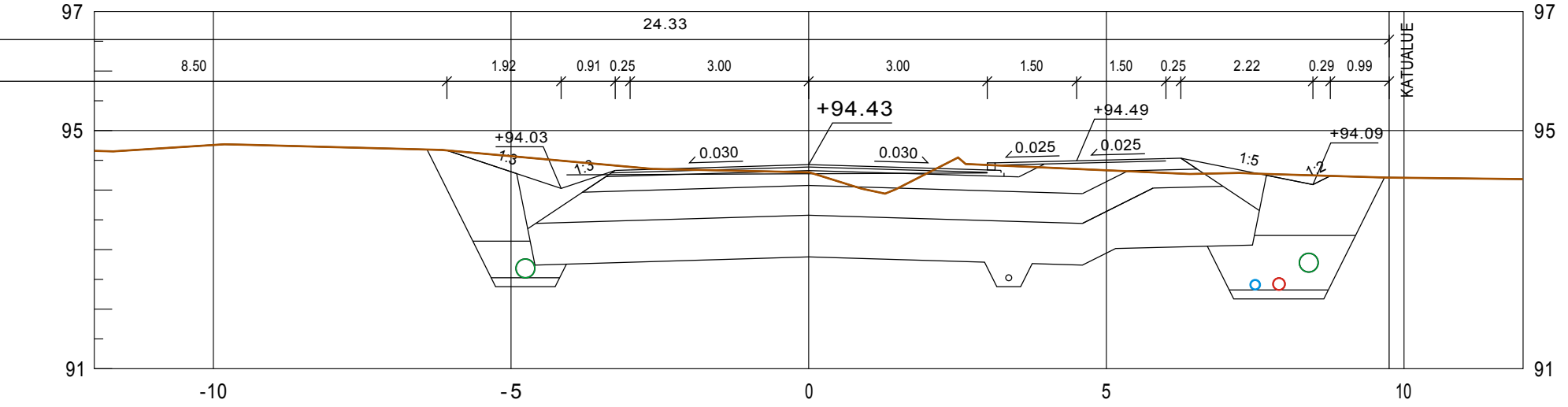
PL 460.00



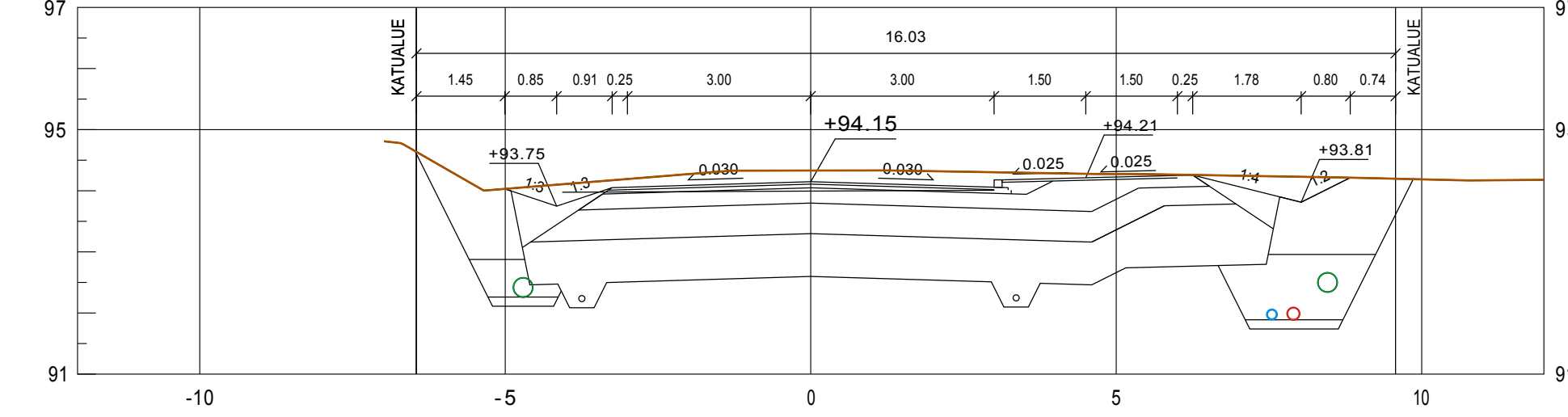
PL 490.00



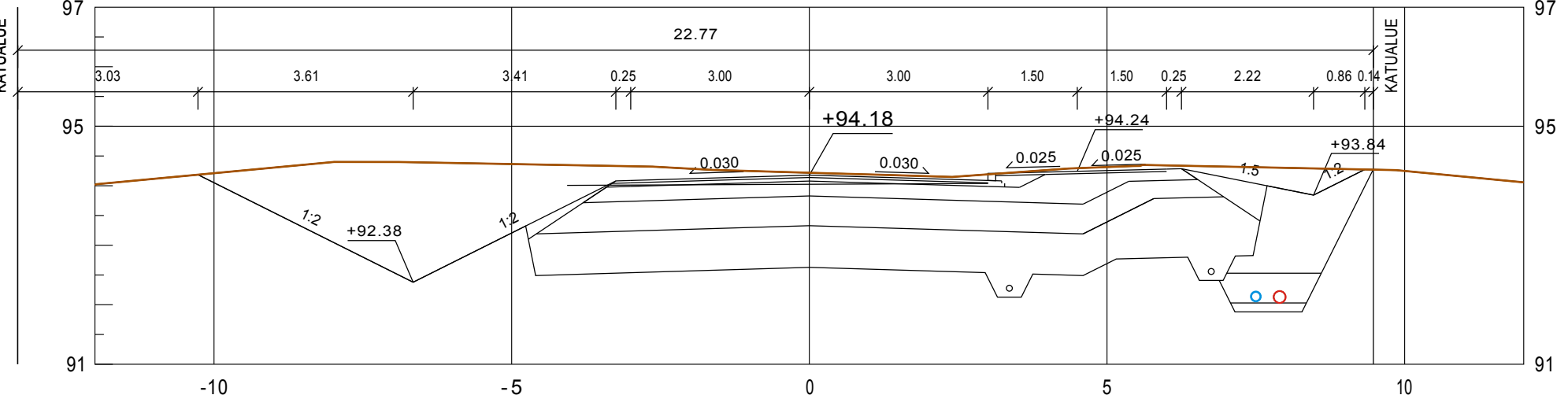
PL 520.00



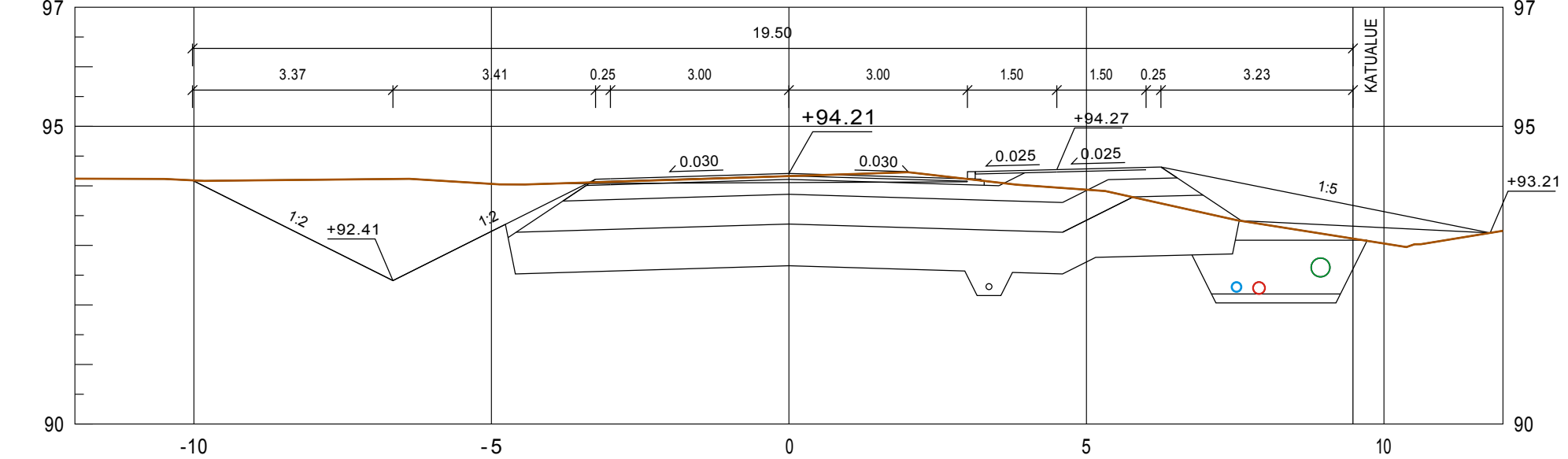
PL 440.00



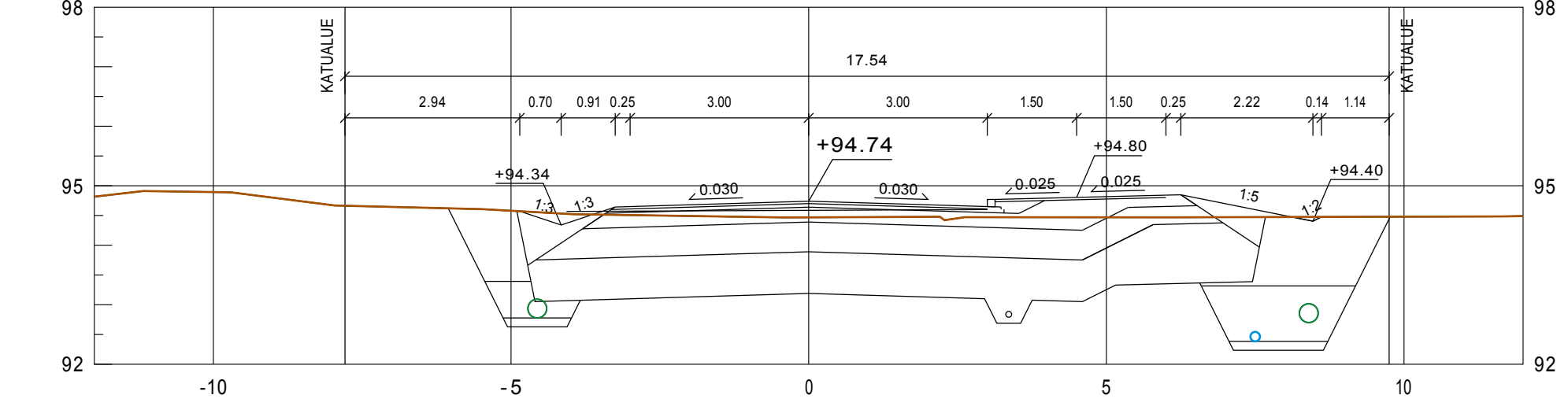
PL 470.00



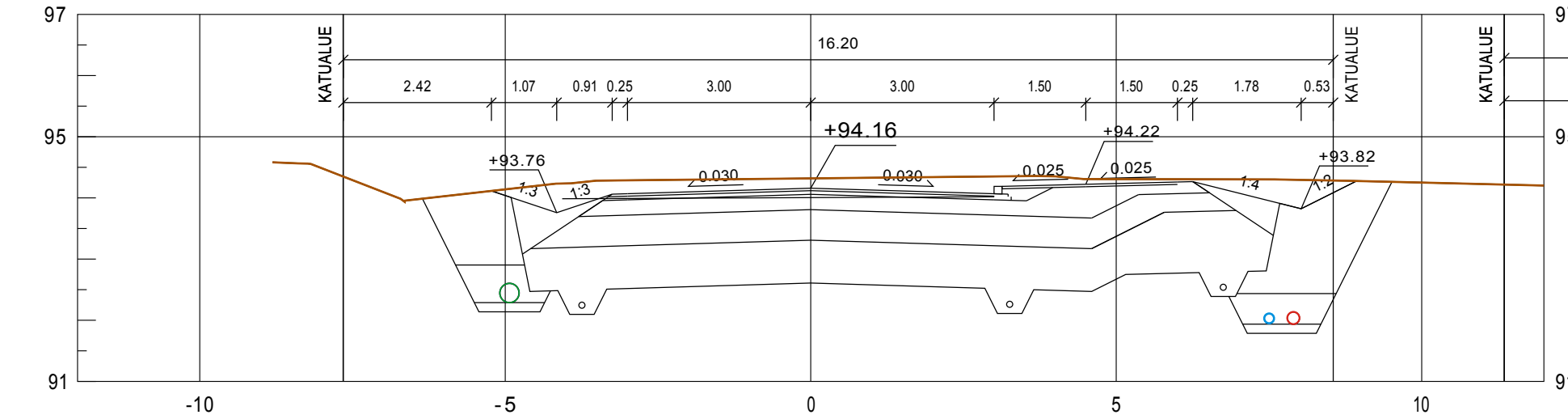
PL 500.00



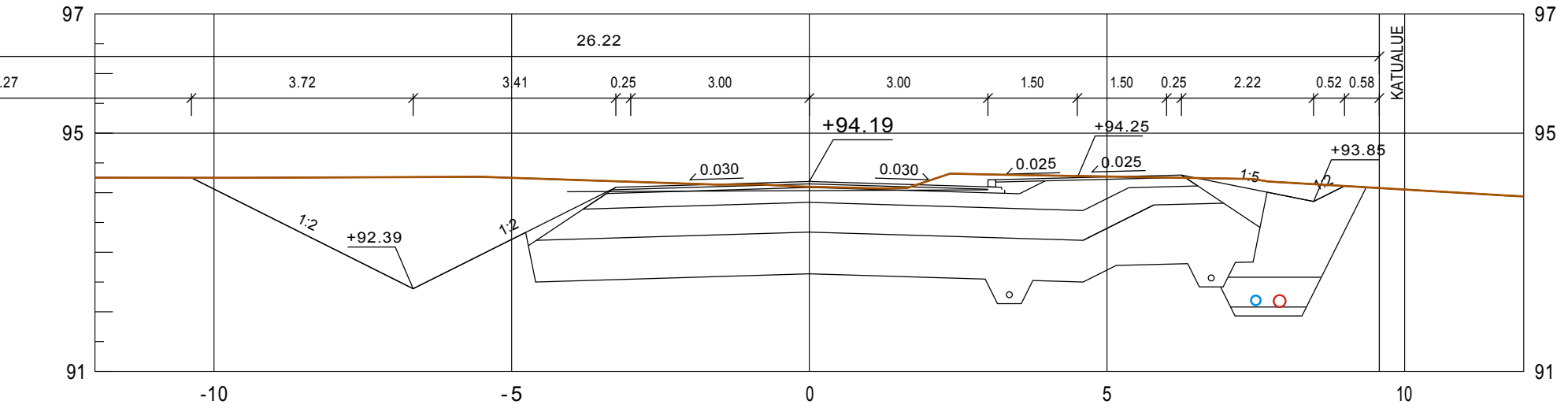
PL 530.00



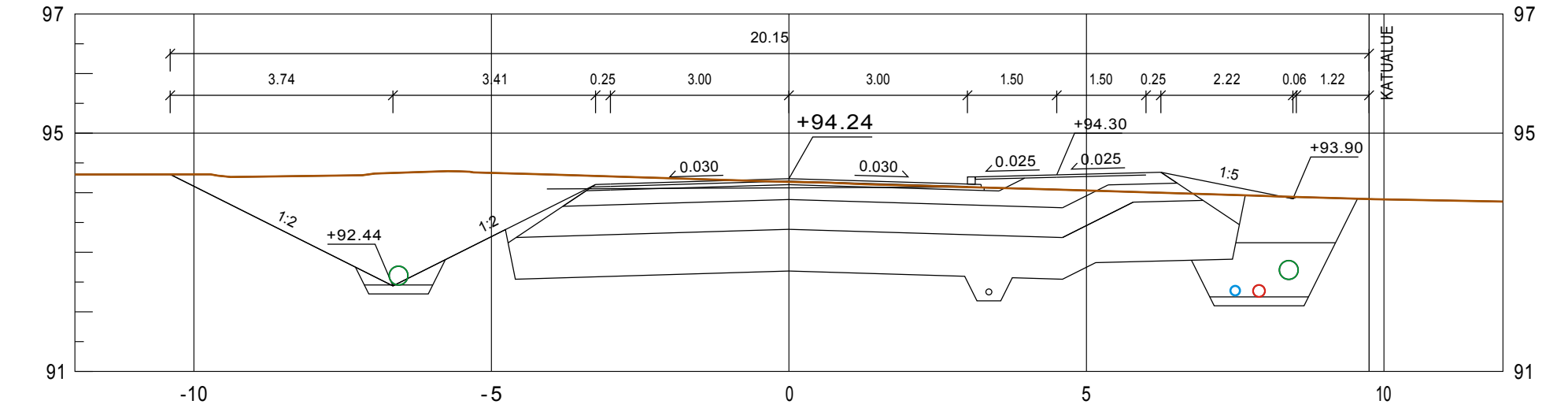
PL 450.00



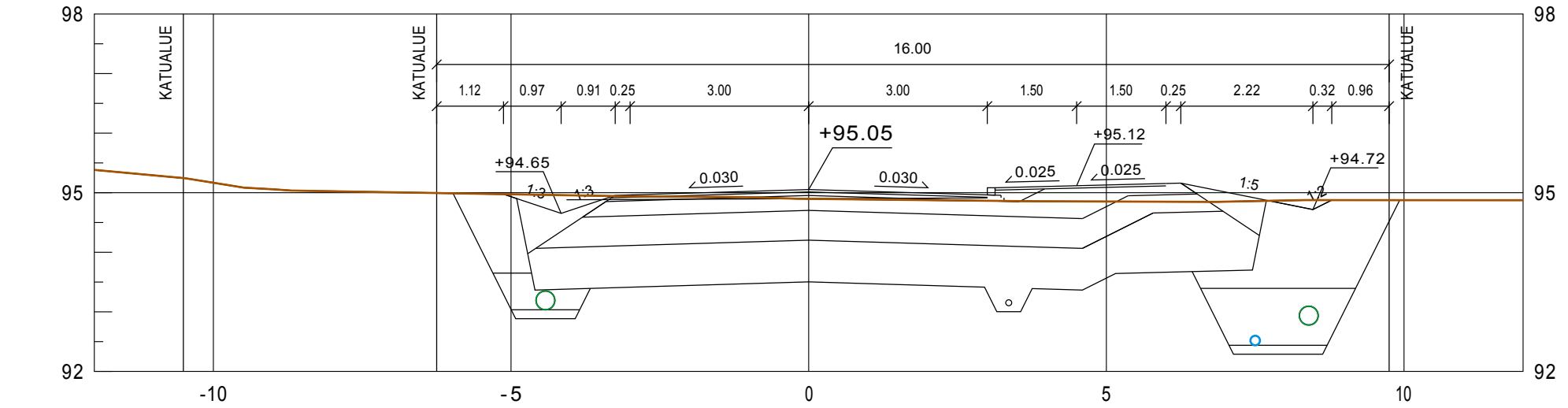
PL 480.00



PL 510.00



PL 540.00

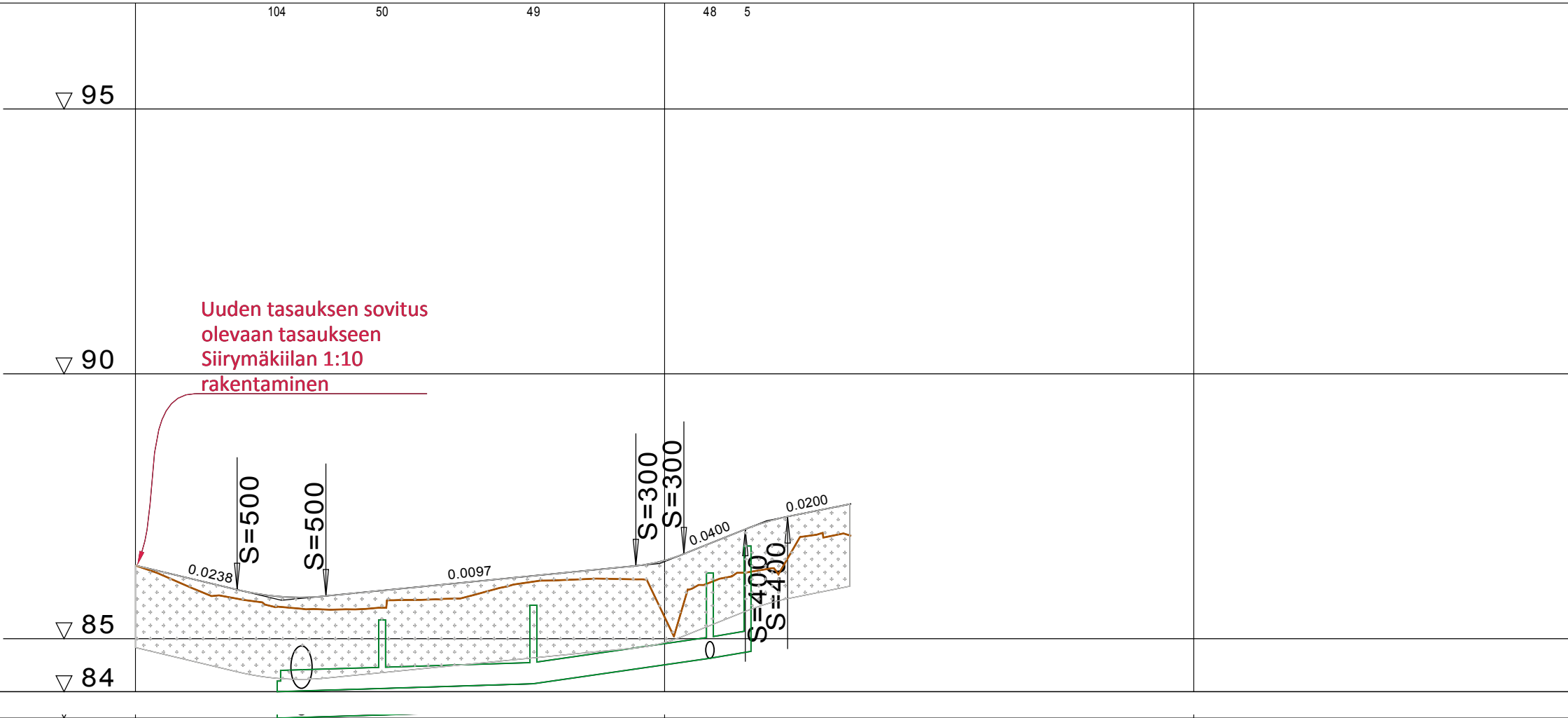


Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuskentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu		Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUKSET HIMOSRAITTI, 2 PLV 430-540	Mittakaavat 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281 2.10.2018 Miika Väärämäki Juha Porre		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.229

[illegible]

**tasauksen sovitus
olevaan tasaukseen
Siirmäkiilan 1:10
rakentaminen**

Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu	Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS HIMOSRAITTI, 2 PLV 0-545	Mittakaavat 1:1000/100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281 2.10.2018 Miika Väärämäki Juha Porre	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 8039.122



VESIJOHTO	LAEN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU
SADEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS
JÄTEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA	
PÄÄLLYSRAKENNE	
MATKA	0.0019.2219.2216.7735.9958.5894.579.07108.411.622.67.9812.002.5
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE	0.00-0.02380.00970.04000.0200
TASAUSVIIIVAN KORKEUS	86.3886.1485.9185.7885.8585.9486.0486.1486.2386.3386.4886.8687.2387.4486.94
MAANPINNAN KORKEUS	86.3885.9985.7485.5885.5585.7385.7685.9886.1086.1385.4186.1286.3386.9186.94
PAALUTUS	050100150
KAAREVUUS	SrR=200SrR=50Sr
AJORADAN SIVUKALTEVUUS	

Tilaja ja suunnittelukohde

Jämsän kaupunki
Länsikeskuksentien ja Himosraitin
kunnallistekniikan suunnittelu



Aluetaito Oy
Asemakatu 1, 62100 LAPUA
etunimi.sukunimi@aluetaito.fi
www.aluetaito.fi
p. 040-8383 281

2.10.2018

Miika Väärämäki
Miika Väärämäki

Juha Porre
Juha Porre

Piirustuksen sisältö

Mittakaavat

PITUUSLEIKKAUS

1:1000/100

LÄNSIKESKUKSENTIE, 3

PLV 0-135

Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä

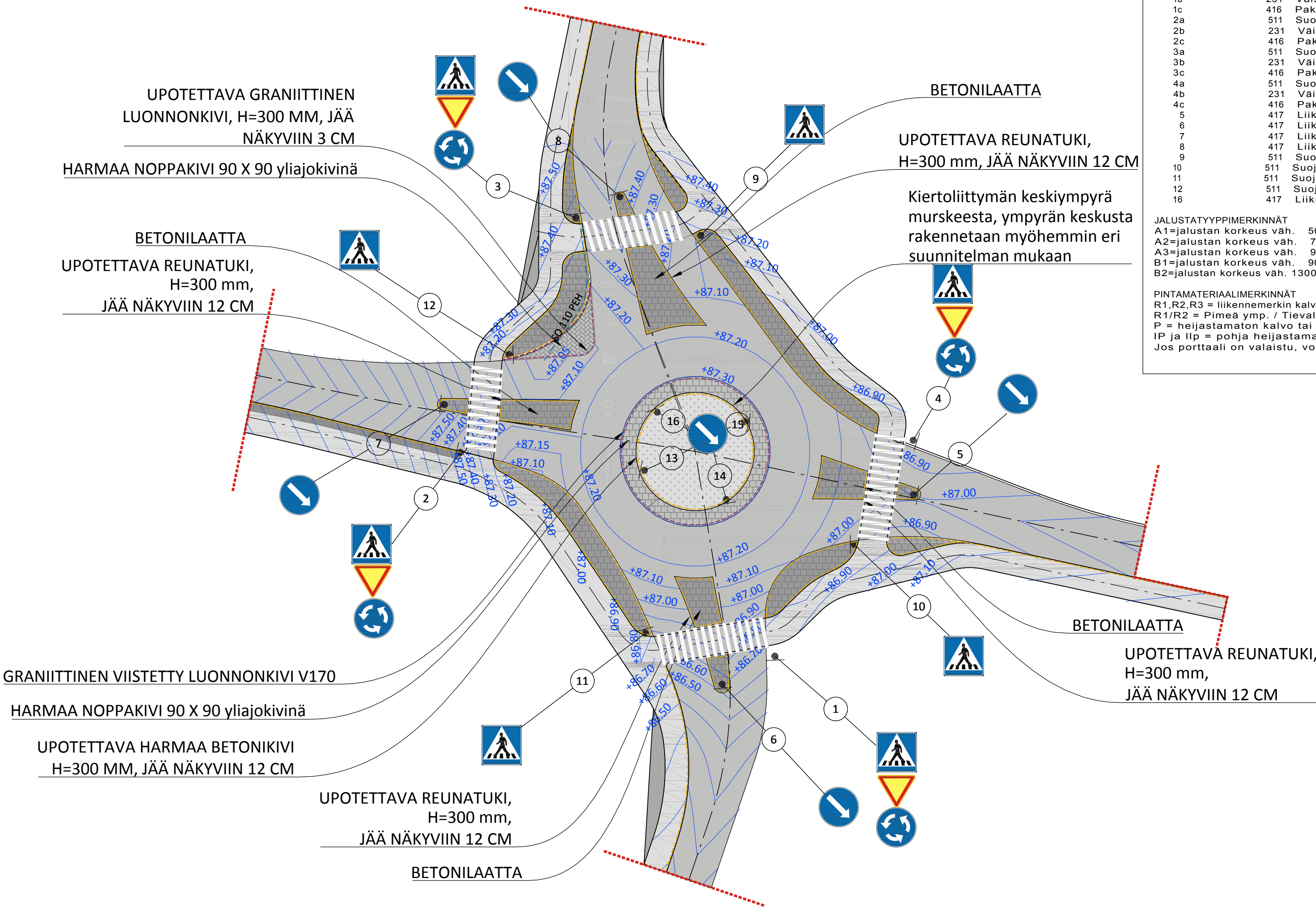
ETRS GK25

N2000

Työn ja piirustuksen n:o

8039.123

KIERTOLIITTYMÄN PINNOITUSMATERIAALIT JA LIIKENNEMERKIT, 1:200

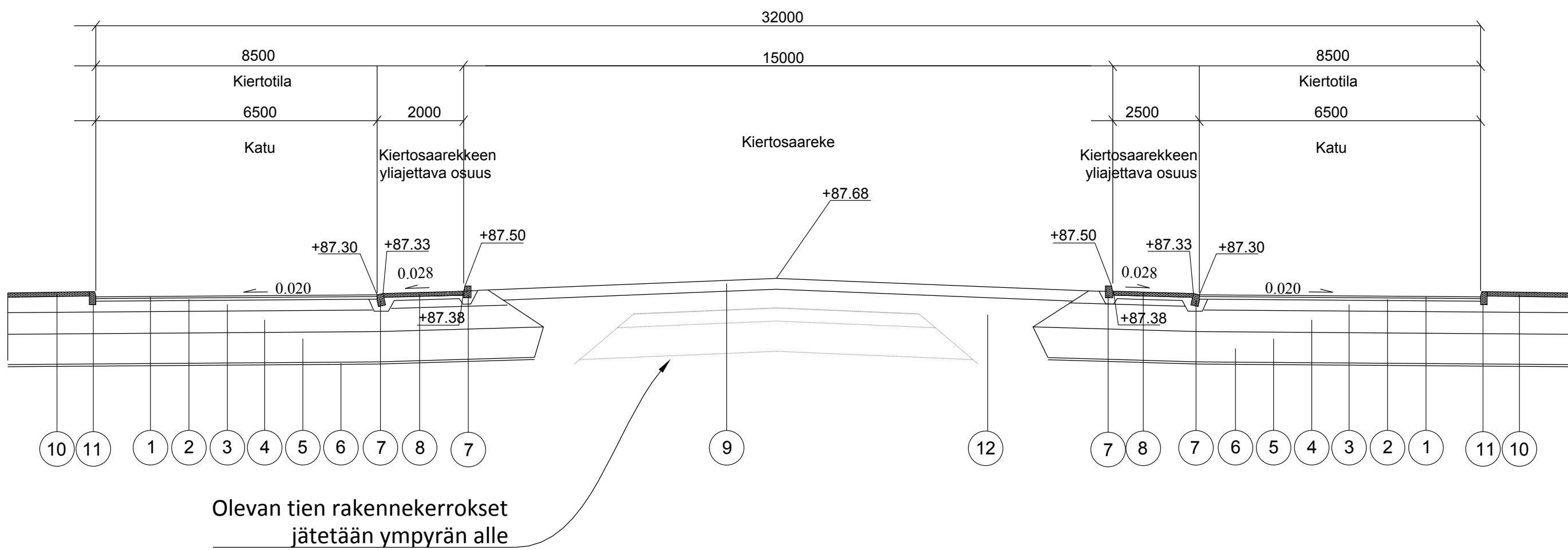


Nro	Sijainti	Tunnus	Nimi	Koko (mm, m2)	Tk (mm)	Pinta lk	Jalusta Tyy/kpl	Val
1a	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
1b	231	Väistämismatkat		a=900		R1/R2	A2	
1c	416	Pakollinen kiertosuunta		a=640		R1/R2	A2	
2a	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
2b	231	Väistämismatkat		a=900		R1/R2	A2	
2c	416	Pakollinen kiertosuunta		a=640		R1/R2	A2	
3a	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
3b	231	Väistämismatkat		a=900		R1/R2	A2	
3c	416	Pakollinen kiertosuunta		a=640		R1/R2	A2	
4a	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
4b	231	Väistämismatkat		a=900		R1/R2	A2	
4c	416	Pakollinen kiertosuunta		a=640		R1/R2	A2	
5	417	Liikenteen jakaja		a=640		R1/R2	A2	
6	417	Liikenteen jakaja		a=640		R1/R2	A2	
7	417	Liikenteen jakaja		a=640		R1/R2	A2	
8	417	Liikenteen jakaja		a=640		R1/R2	A2	
9	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
10	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
11	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
12	511	Suojatie		600x600		R2	A2	
16	417	Liikenteen jakaja		a=640		R1/R2	A2	

JALUSTATYYPPIERKINNÄT
A1=jalustan korkeus väh. 500 mm, pylväs d=60.3 mm
A2=jalustan korkeus väh. 700 mm, pylväs d=60.3 mm
A3=jalustan korkeus väh. 900 mm, pylväs d=60.3 mm
B1=jalustan korkeus väh. 900 mm, pylväs d=114.3 mm
B2=jalustan korkeus väh. 1300 mm, pylväs d=114.3 mm

PINTAMATERIAALIMERKINNÄT
R1,R2,R3 = liikennemerkien kalvo
R1/R2 = Pimeä ymp. / Tievalaistus tai vilkkaat päätiet
P = heijastamaton kalvo tai maalattu pinta
IP ja IIP = pohja heijastamaton, kuviot ja tekstit heijastavia
Jos porttaali on valaistu, voidaan käyttää R2 luokan kalvoa

KIERTOLIITTYMÄN TYYPIPOIKKILEIKKAUS, 1:100



NRO	NIMITYS	MATERIAALI	PAKSUUS (mm)	HUOM.
1	Päällysteen yläosa	AB 20/100	40	
2	Päällysteen alaosa	AB 32/160	60	
3	Kantava kerros	M (0/32)	250	
4	Jakava kerros	M (0/100)	500	
5	Suodatinkerros	Kasatuhka/Hk	700	Tuhkakerroksen päälle Suod.kangas N3 asennus
6	Suodatinkangas	Luokka N3		
7	Graniittinen viistereunakivi V170	Asennus: maakostea betoni		Yläosan kaltevuus 1:5
8	Noppakivi 90 x 90	Asennus: maakostea betoni		Saumaus: maakostea betoni
9	Ympyrän täyttö	M (0/100)	250	
10	Betonilaatta	140x280 sauvakivi, paksuus 6 cm		Saumaus hiekalla
11	Upotettava betoninen reunatuki 300x170 mm	Asennus: maakostea betoni (tai vastaava).		Liikenteenjakajassa näkyviin 12 cm
12	Täyttömaa	Mr/Sr/Hk/M (routimaton ja tiivistyskelpoinen)		Esim. vanhan tien rakenne

Tilaaaja ja suunnittelukohde

Jämsän kaupunki

Länsikeskuksentien ja Himosraitin kunnallistekniikan suunnittelu

Piirustuksen sisältö

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS

KIERTOLIITTYMÄ

Mittakaavat

aluetaito

Aluetaito Oy
Asemakatu 1, 62100 LAPUA
etunimi.sukunimi@aluetaito.fi
www.aluetaito.fi
p. 040-8383 281

2.10.2018

Mika Väärämäki

Juha Porre

Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä

ETRS GK25

N2000

Työn ja piirustuksen n:o

8039.601