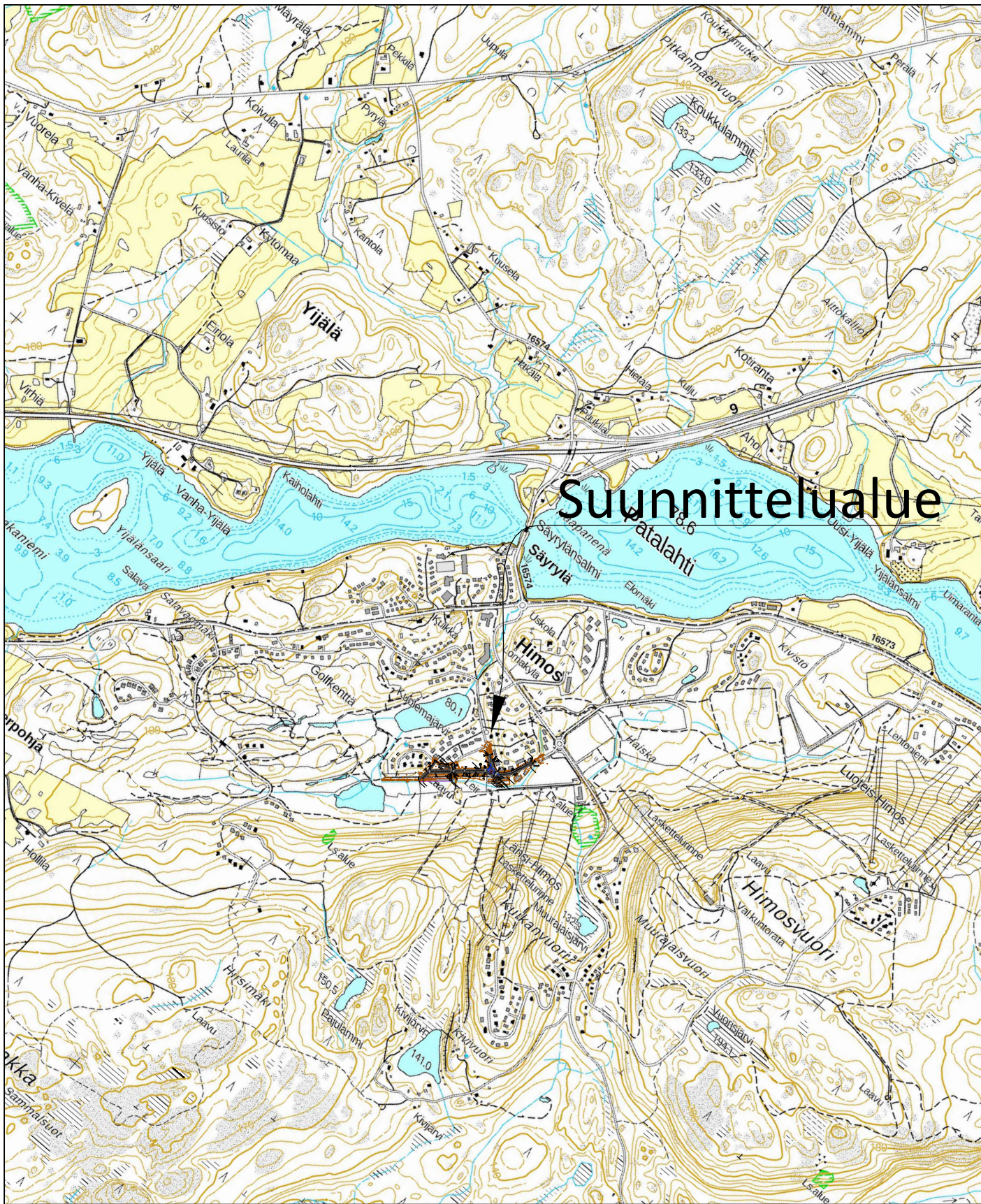




Tilaaja ja suunnittelukohde

Jämsän kaupunki
LÄNSIKESKUKSEN KUNNALLISTEKNIikka

Piirustuksen sisältö

YLEISKARTTA

Mittakaavat

1:20 000



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

Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä

ETRS GK25
N 2000

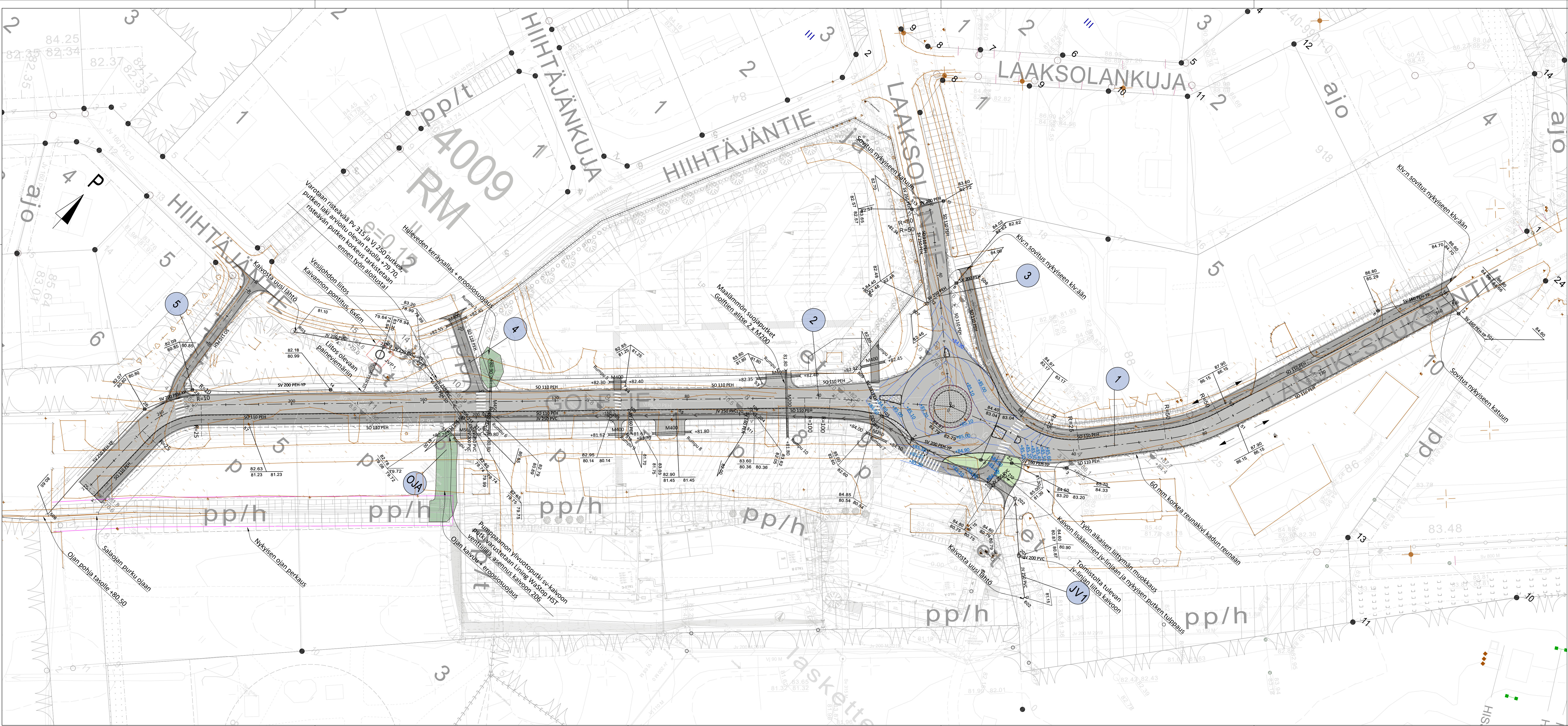
Työn ja piirustuksen n:o

9899.101

20.2.2024

Miika Väärämäki
Miika Väärämäki

Juha Porre
Juha Porre



Länsikeskuksentie, 1				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863468.761	25515652.700	85.300	
28.46	6863478.000	25515679.616	85.407	R = -25.00 Alkupaalu
41.76	6863485.383	25515690.488	86.316	R = -25.00 Loppupaalu
68.21	6863505.471	25515707.694	87.671	R = -50.00 Alkupaalu
86.13	6863520.863	25515716.691	87.931	R = -50.00 Loppupaalu
165.66	6863595.578	25515743.944	86.558	

Golfitie, 2				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863468.761	25515652.700	85.300	
36.56	6863445.976	25515624.104	84.346	R = -100.00 Alkupaalu
44.29	6863440.929	25515618.250	84.088	R = -100.00 Loppupaalu
227.47	6863316.055	25515484.236	83.031	R = -25.00 Alkupaalu
247.46	6863298.294	25515476.285	82.654	R = -25.00 Loppupaalu
270.00	6863275.757	25515475.807	82.129	
271.96	6863273.800	25515475.765	82.080	

Laaksolantie, 3				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863468.761	25515652.700	85.300	
53.10	6863504.472	25515613.407	84.238	R = -50.00 Alkupaalu
59.75	6863508.606	25515608.202	84.105	R = -50.00 Loppupaalu
61.80	6863509.770	25515606.517	84.100	

JK/PP, 4				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863375.934	25515544.099	82.500	
24.65	6863387.953	25515522.573	83.408	

JK/PP, 5				
PAALU	X	Y	Z	Säde
0.00	6863312.401	25515477.409	82.850	R = 10.00 Alkupaalu
7.56	6863318.966	25515474.038	83.065	R = 10.00 Loppupaalu
43.71	6863354.950	25515470.553	84.617	

Työalueelta siirretään kaikki valaisinpylväät ym. rakenteet urakkaan kuuluvana

Reunatukea ei asenneta liittymien kohdalla

Kaikki sv-putket ovat yhdistelmäputkia, poislukien katujen alitusputket, purkuputket ja yli 315 mm sv putket. Nykyisten kaivojen kannet, venttiilit ym. säädetään uuden pinnan tasolle, tarvittaessa kaivoihin asennetaan teleskooppi. Kaikki vesihuollon ja kuivatuksen liitokset kuuluvat urakkaan. Salaojat liitetään jälkiliitossatulalla, ellei kaivossa ole salaojalle tuloyhdettä.

Kaikki painanteissa olevat sv-kaivot varustetaan kupuritiläkannella

Suunnitelmassa kaivojen numerot:
1-50 ritiläkantiset sadevesikaivot
50-100 salaojan tarkastusputket
100-200 kitakaivot
200-300 jätevesikaivot

Ehdotus TEKLA	Elvoi 22.02.2024 § 30
Nähtävillä	06.-20.3.2024
Vahvistus	
Kadunpito päätös TEKLA	

Tilaaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki LÄNSIKESKUKSEN KUNNALLISTEKNIikka	Piirustuksen sisältö SUUNNITELMAKARTTA	Mittakaavat 1:500
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N 2000	Työn ja piirustuksen n:o 9899.102
20.2.2024 Miika Väärämäki	Juha Porre	



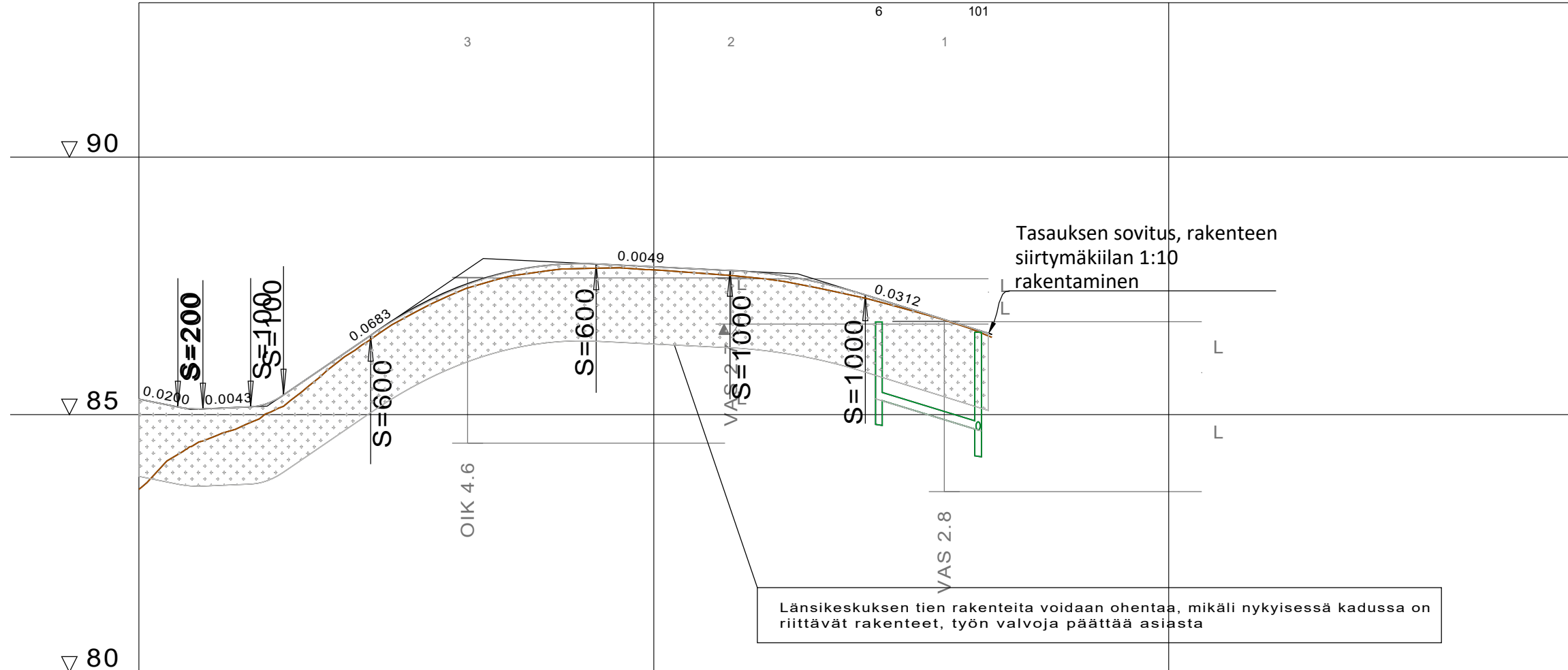
Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki LÄNSIKESKUKSEN KUNNALLISTEKNIikka		Piirustuksen sisältö LIIKENTEENOHJAUSKARTTA	N 1
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N 2000	Työn ja
20.2.2024 <i>Miika Väärämäki</i> Miika Väärämäki	<i>Juha Porre</i> Juha Porre		989

KUIVATUS

SV: 6 101

vas.

oik.



Länsikeskuksen tien rakenteita voidaan ohentaa, mikäli nykyisessä kadussa on riittävät rakenteet, työn valvoja päättää asiasta

Tasauksen sovitus, rakenteen siirtymäkiilan 1:10 rakentaminen	
---	--

VESIJOHTO

LAEN KORKEUS
PUTKEN MITAT, LAATU

PAALU

HULEVESIVIEMÄRI

SISÄPOHJAN KORKEUS
PUTKEN MITAT, LAATU

PAALU

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA

PÄÄLLYSRAKENNE

MATKA

KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS

PAALUTUS

KAAREVUUS

AJORADAN SIVUKALTEVUUS

0	50	100	150	200
83.55	86.79	87.81	87.28	
84.38	86.13	87.85	87.02	86.72
84.77	85.32	87.87	87.61	86.50
85.14	86.20	87.88	87.36	
85.51	86.86	87.89	87.05	
86.20	87.37	87.90	86.73	
86.86	87.72	87.92	86.50	
87.30	87.90	87.93		
87.64	87.92	87.94		
87.80	87.94	87.95		
87.85	87.95	87.96		
87.87	87.96	87.97		
87.88	87.97	87.98		
87.89	87.98	87.99		
87.90	87.99	88.00		
87.91	88.00	88.01		
87.92	88.01	88.02		
87.93	88.02	88.03		
87.94	88.03	88.04		
87.95	88.04	88.05		
87.96	88.05	88.06		
87.97	88.06	88.07		
87.98	88.07	88.08		
87.99	88.08	88.09		
88.00	88.09	88.10		
88.01	88.10	88.11		
88.02	88.11	88.12		
88.03	88.12	88.13		
88.04	88.13	88.14		
88.05	88.14	88.15		
88.06	88.15	88.16		
88.07	88.16	88.17		
88.08	88.17	88.18		
88.09	88.18	88.19		
88.10	88.19	88.20		
88.11	88.20	88.21		
88.12	88.21	88.22		
88.13	88.22	88.23		
88.14	88.23	88.24		
88.15	88.24	88.25		
88.16	88.25	88.26		
88.17	88.26	88.27		
88.18	88.27	88.28		
88.19	88.28	88.29		
88.20	88.29	88.30		
88.21	88.30	88.31		
88.22	88.31	88.32		
88.23	88.32	88.33		
88.24	88.33	88.34		
88.25	88.34	88.35		
88.26	88.35	88.36		
88.27	88.36	88.37		
88.28	88.37	88.38		
88.29	88.38	88.39		
88.30	88.39	88.40		
88.31	88.40	88.41		
88.32	88.41	88.42		
88.33	88.42	88.43		
88.34	88.43	88.44		
88.35	88.44	88.45		
88.36	88.45	88.46		
88.37	88.46	88.47		
88.38	88.47	88.48		
88.39	88.48	88.49		
88.40	88.49	88.50		
88.41	88.50	88.51		
88.42	88.51	88.52		
88.43	88.52	88.53		
88.44	88.53	88.54		
88.45	88.54	88.55		
88.46	88.55	88.56		
88.47	88.56	88.57		
88.48	88.57	88.58		
88.49	88.58	88.59		
88.50	88.59	88.60		
88.51	88.60	88.61		
88.52	88.61	88.62		
88.53	88.62	88.63		
88.54	88.63	88.64		
88.55	88.64			

Sr

Sr

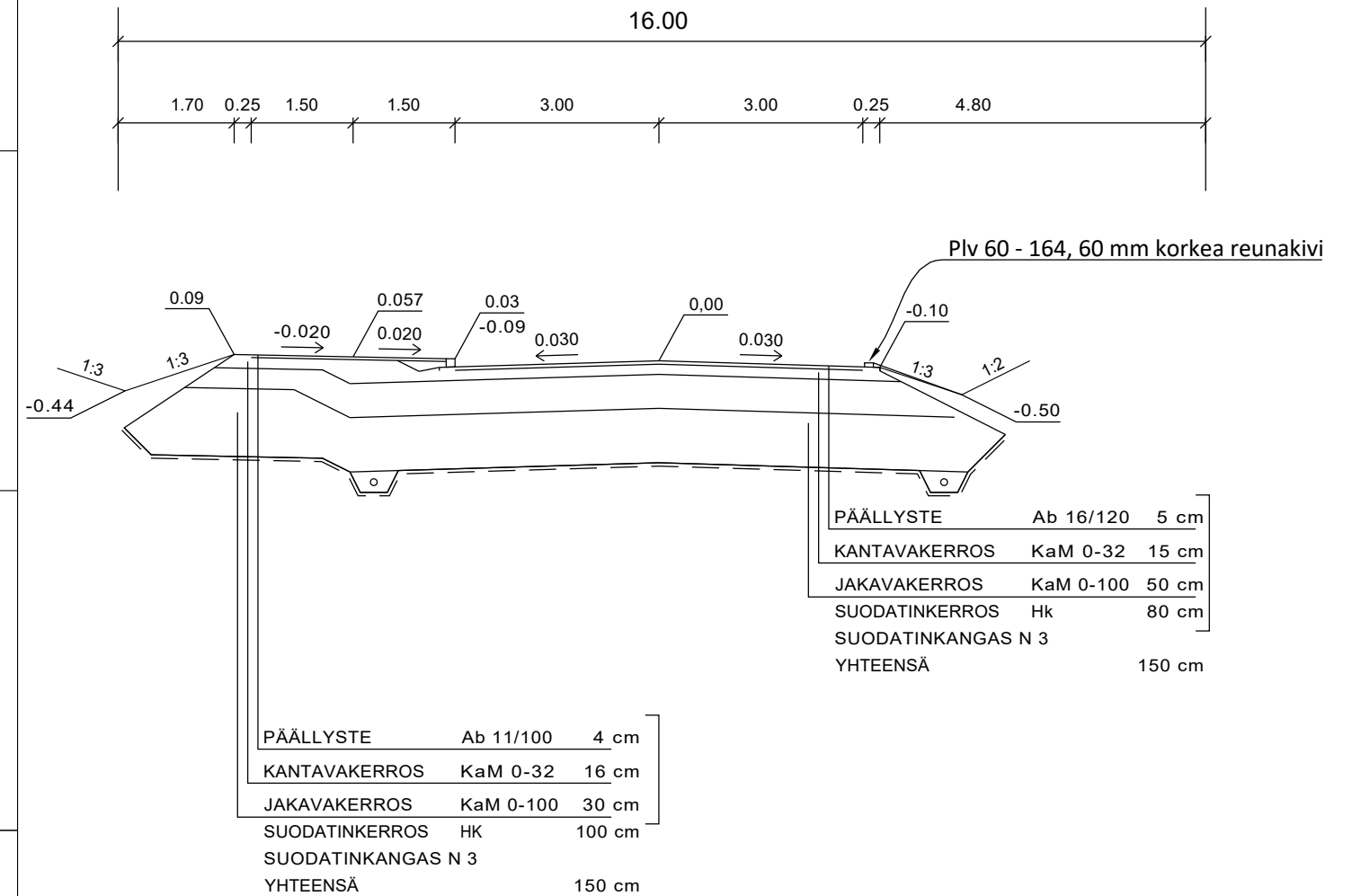
Sr

R=25

R=50

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 40

1:100



EHDOTUS ELVOI	Elvoi 22.02.2024 § 30
NÄHTÄVILLÄ	06.-20.03.2024
VAHVISTUS	
Kadunpitopäätös ELVOI	

Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka	Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1, LÄNSIKESKUKSENTIE, PLV 0-166 Mittakaavat 1:1000/100 1:100	
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281 20.2.2024 <i>Miika Väärämäki</i> Miika Väärämäki <i>Juha Porre</i> Juha Porre	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 9899.121

vas
oik.

Technical drawing of a sewerage system plan and profile. The plan view shows a sewer line with manholes (Rumpu 6, Rumpu 10), a pump station (Pumppu), and a water treatment plant (Vesihuolto). The profile view shows the ground level (S=500) and the sewer line (S=200). The drawing includes a table of elevations and a note about the water level.

Plan View:

- Manholes: Rumpu 6, Rumpu 10
- Pump station: Pumppu
- Water treatment plant: Vesihuolto
- Ground level: S=500
- Sewer line: S=200
- Water level: V=200

Profile View:

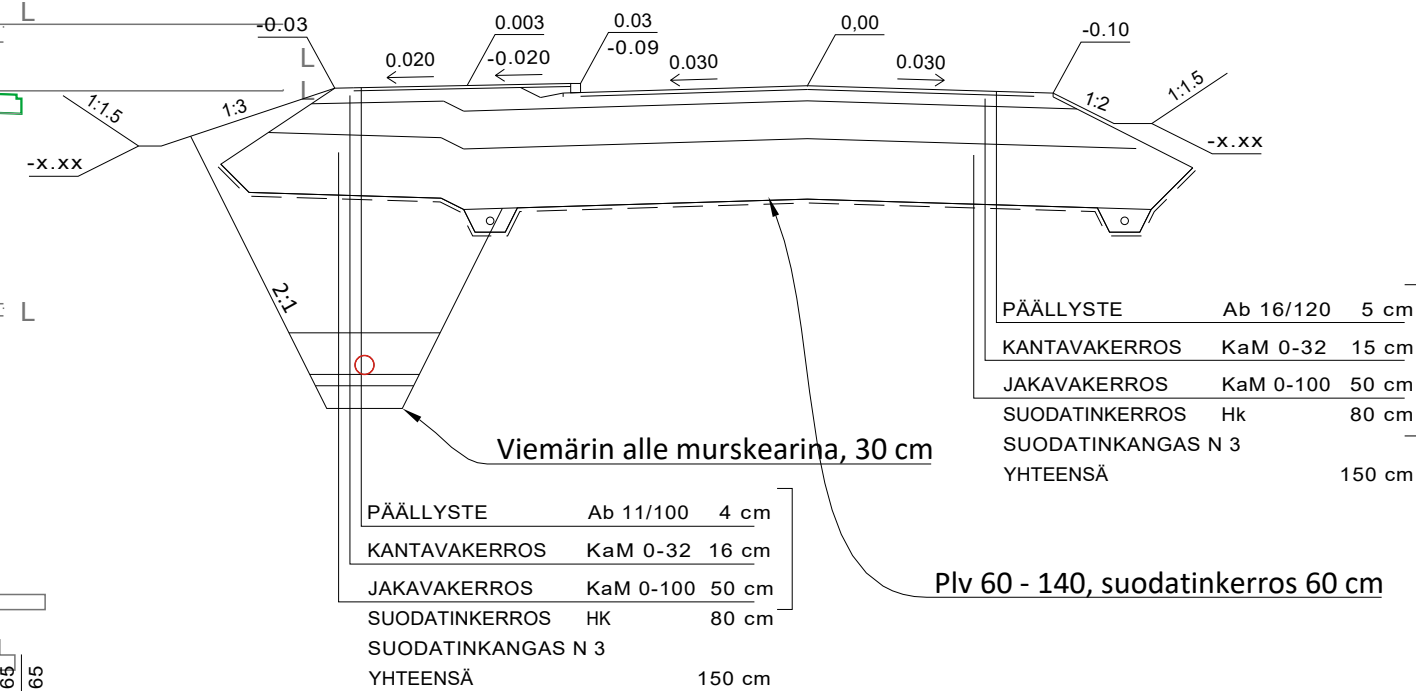
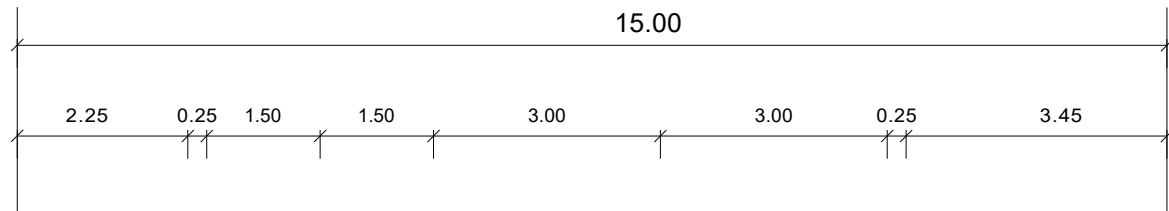
- Ground level: S=500
- Sewer line: S=200
- Water level: V=200

Table of Elevations:

Station	Ground Level (S=500)	Sewer Line (S=200)	Water Level (V=200)
0	83.33	83.33	83.33
10	83.22	83.22	83.22
20	83.10	83.10	83.10
30	82.89	82.89	82.89
40	82.78	82.78	82.78
50	82.60	82.60	82.60
60	82.51	82.51	82.51
70	82.41	82.41	82.41
80	82.38	82.38	82.38
90	82.24	82.24	82.24
100	82.23	82.23	82.23
110	82.05	82.05	82.05
120	82.10	82.10	82.10
130	82.07	82.07	82.07
140	82.05	82.05	82.05
150	82.06	82.06	82.06
160	82.12	82.12	82.12
170	82.27	82.27	82.27
180	82.26	82.26	82.26
190	82.47	82.47	82.47
200	82.75	82.75	82.75
210	82.75	82.75	82.75
220	82.66	82.66	82.66
230	82.50	82.50	82.50
240	82.25	82.25	82.25
250	82.04	82.04	82.04
260	81.83	81.83	81.83
270	82.51	82.51	82.51

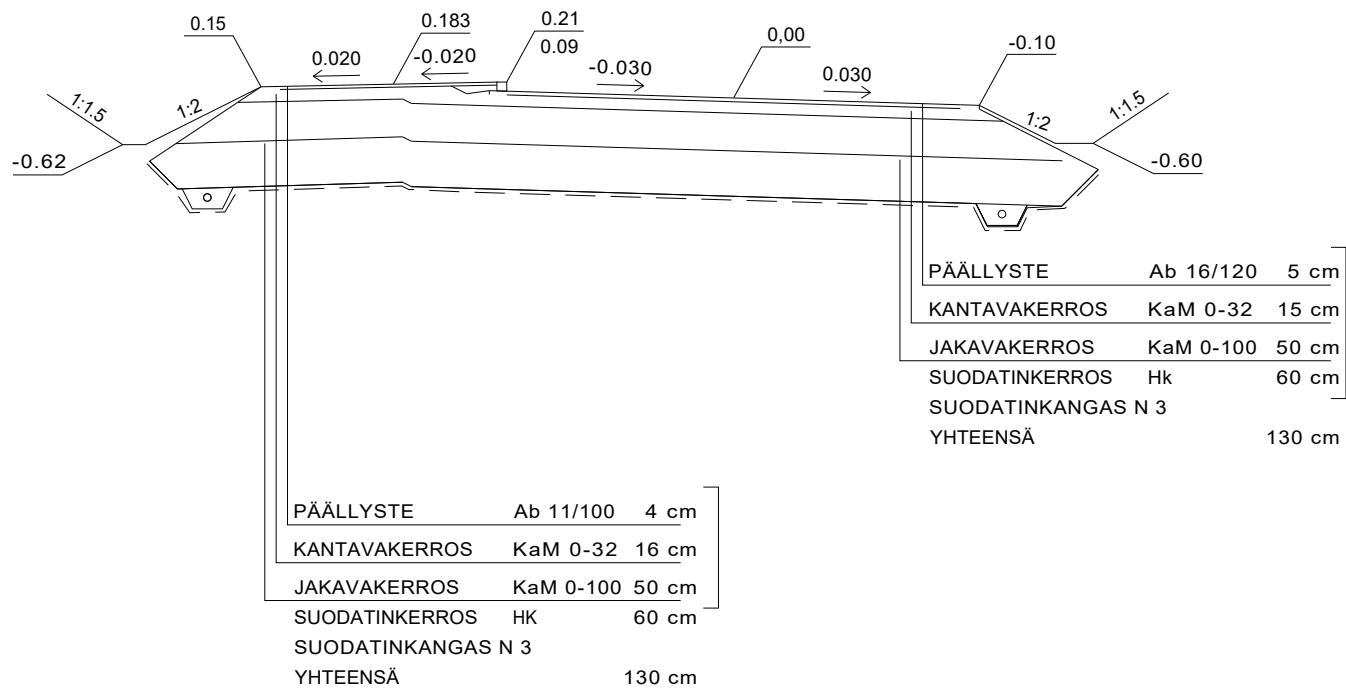
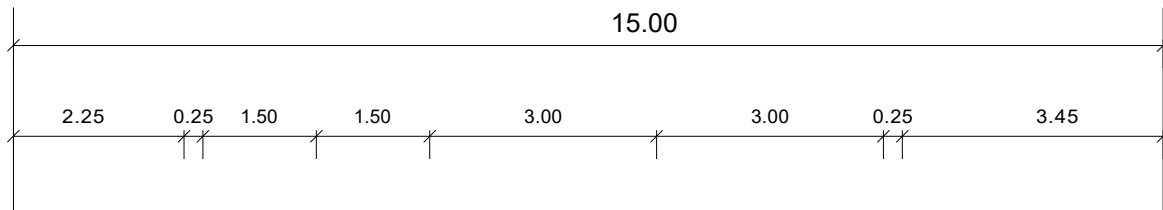
Note: Varotaan risteävää Pv 315 putkea, putken laki arvioitu olevan tasolla +79.70, risteävän putken korkeus tarkistetaan ennen työn aloitusta!

1:100

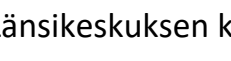


Plv 60 - 140, suodatinkerros 60 cm

1:100



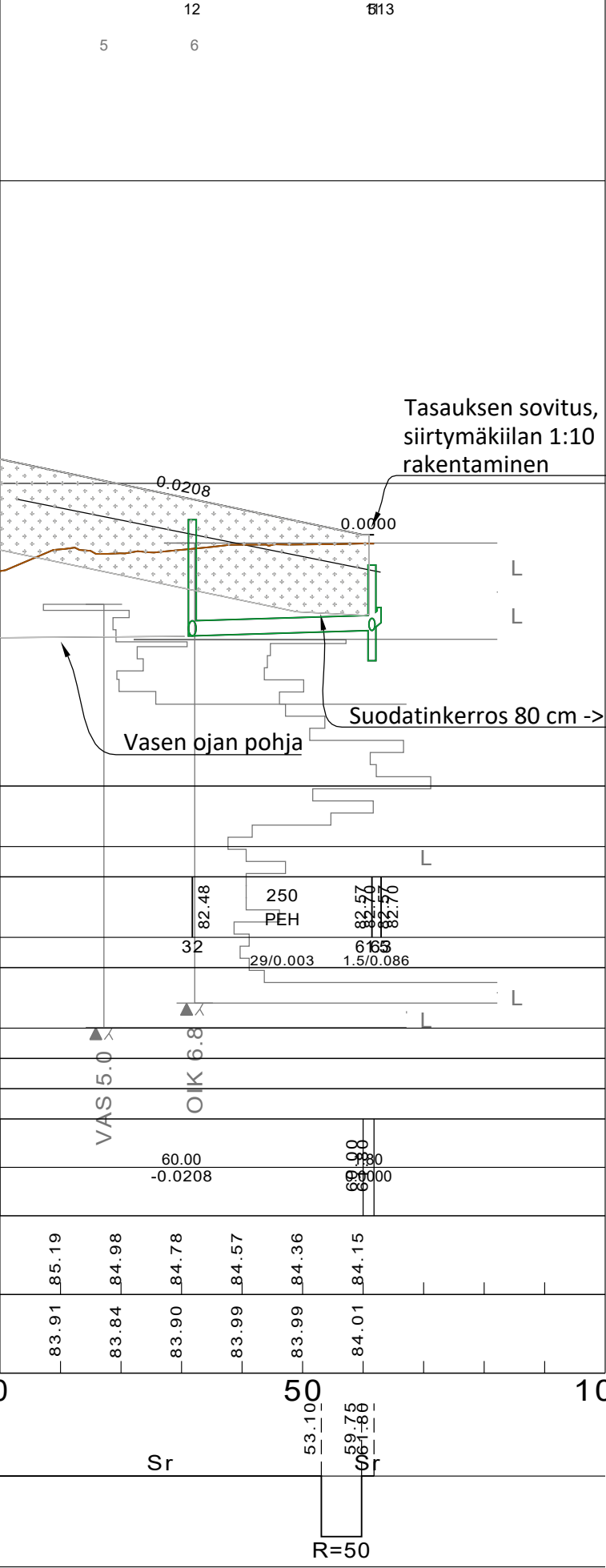
EHDOTUS ELVOI	Elvoi 22.02.2024 § 30
NÄHTÄVILLÄ	06.-20.03.2024
VAHVISTUS	
Kadunpito päätös ELVOI	

Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka	Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET 2, GOLFTIE, PLV 0-272 Mittakaavat 1:1000/100 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
20.2.2024  Miika Väärämäki  Juha Porre	9899.122

KUIVATUS

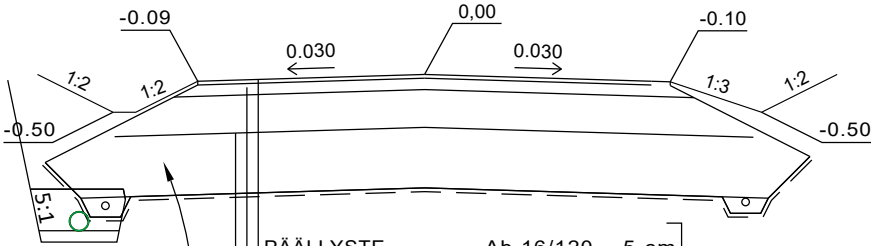
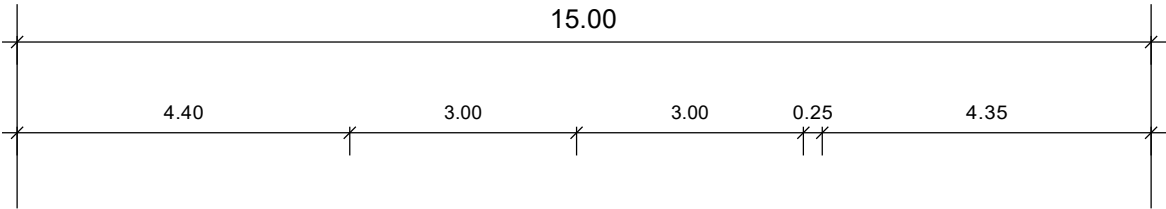
SV: 12 11 513

vas.
oik.



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 40

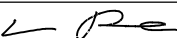
1:100



PÄÄLLYSTE	Ab 16/120	5 cm
KANTAVAKERROS	KaM 0-32	15 cm
JAKAVAKERROS	KaM 0-100	50 cm
SUODATINKERROS	Hk	80 cm
SUODATINKANGAS N 3		
YHTEENSÄ		150 cm

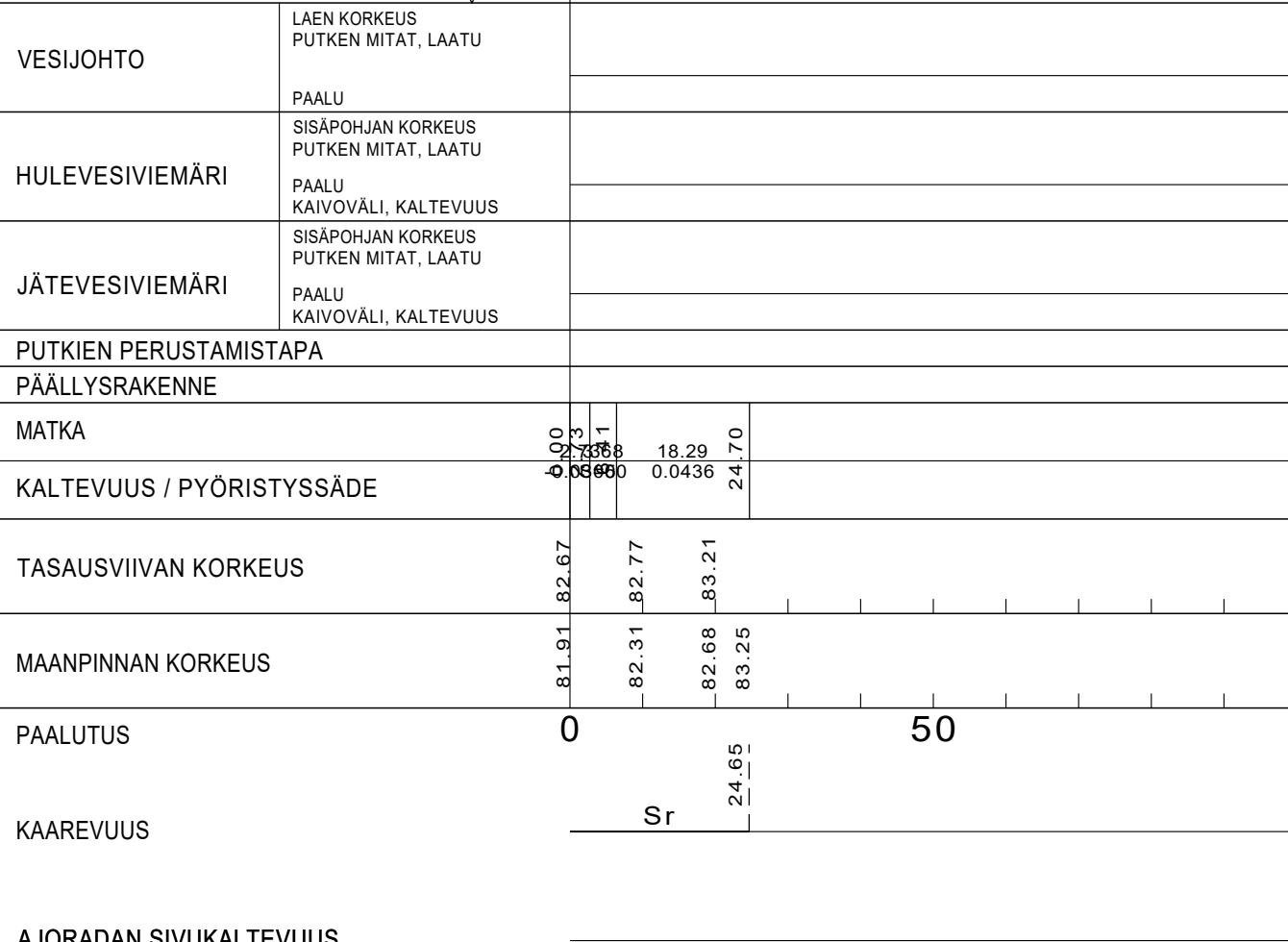
Plv 48 - 62, suodatinkerros 60 cm

EHDOTUS ELVOI	Elvoi 22.02.2024 § 30
NÄHTÄVILLÄ	06.-20.03.2024
VAHVISTUS Kadunpitopäätös ELVOI	

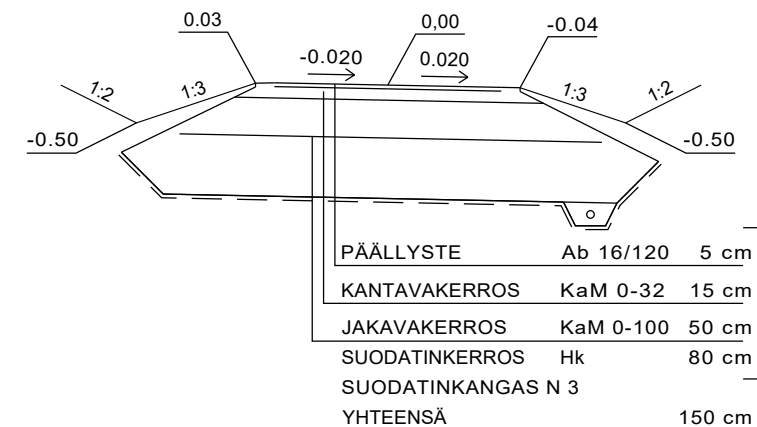
Tilaaaja ja suunnittelukohde		Piirustuksen sisältö		Mittakaavat
Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka		PITUUSLEIKKAUS		1:1000/100
		TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET		1:100
		3, LAAKSOLANTIE, PLV 0-62		
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä		Työn ja piirustuksen n:o
20.2.2024  Miika Väärämäki  Juha Porre		ETRS GK25 N2000		9899.123

vas. _____

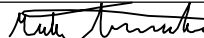
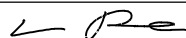
oik. _____



1:100



EHDOTUS ELVOI	Elvoi 22.02.2024 § 30
NÄHTÄVILLÄ	06.-20.03.2024
VAHVISTUS	
Kadunpitopäätös ELVOI	

Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka	Piirustuksen sisältö Mittakaavat PITUUSLEIKKAUS 1:1000/100 TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET 1:100 4, pp/h, PLV 0-25
 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 9899.124
20.2.2024  Miika Väärämäki  Juha Porre	

KUIVATUS

SV: 27 26

vas.
oik.

27 26

▽ 90

▽ 85

▽ 80

Tasauksen sovitus, rakenteen
siirtymäkiilan 1:10
rakentaminen

VESIJOHTO

LAEN KORKEUS
PUTKEN MITAT, LAATU

PAALU

HULEVESIVIAMÄRI

SISÄPOHJAN KORKEUS
PUTKEN MITAT, LAATU

PAALU
KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVIAMÄRI

SISÄPOHJAN KORKEUS
PUTKEN MITAT, LAATU

PAALU
KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA

PÄÄLLYSRAKENNE

MATKA

KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS

PAALUTUS

KAAREVUUS

AJORADAN SIVUKALTEVUUS

0.0429
0.0429
41.87
0.0429
43.74

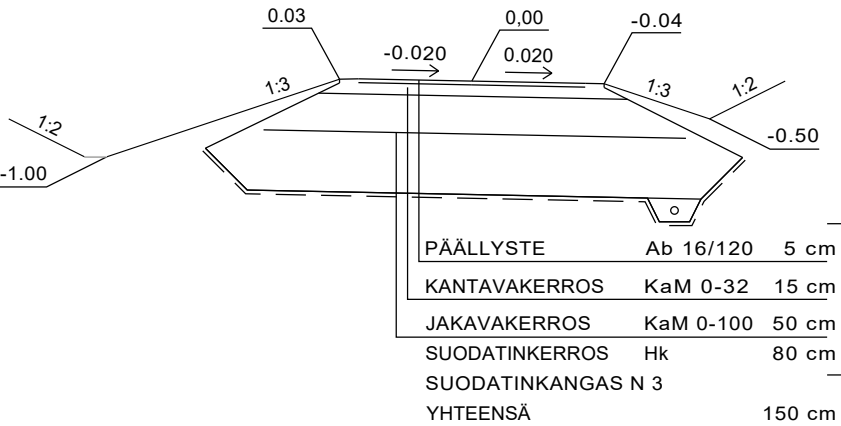
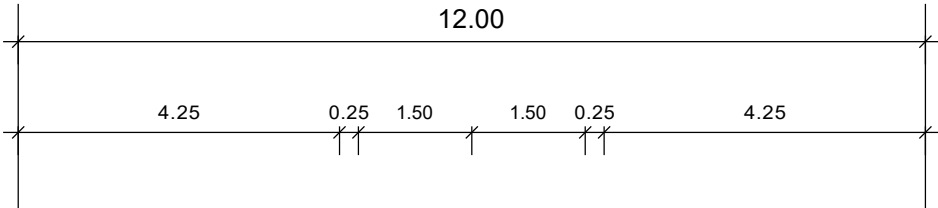
82.85
83.17
83.60
84.03
84.46
84.60

82.79
83.10
83.59
83.94
84.45
84.60

R=10
7.50
Sr
43.71
50

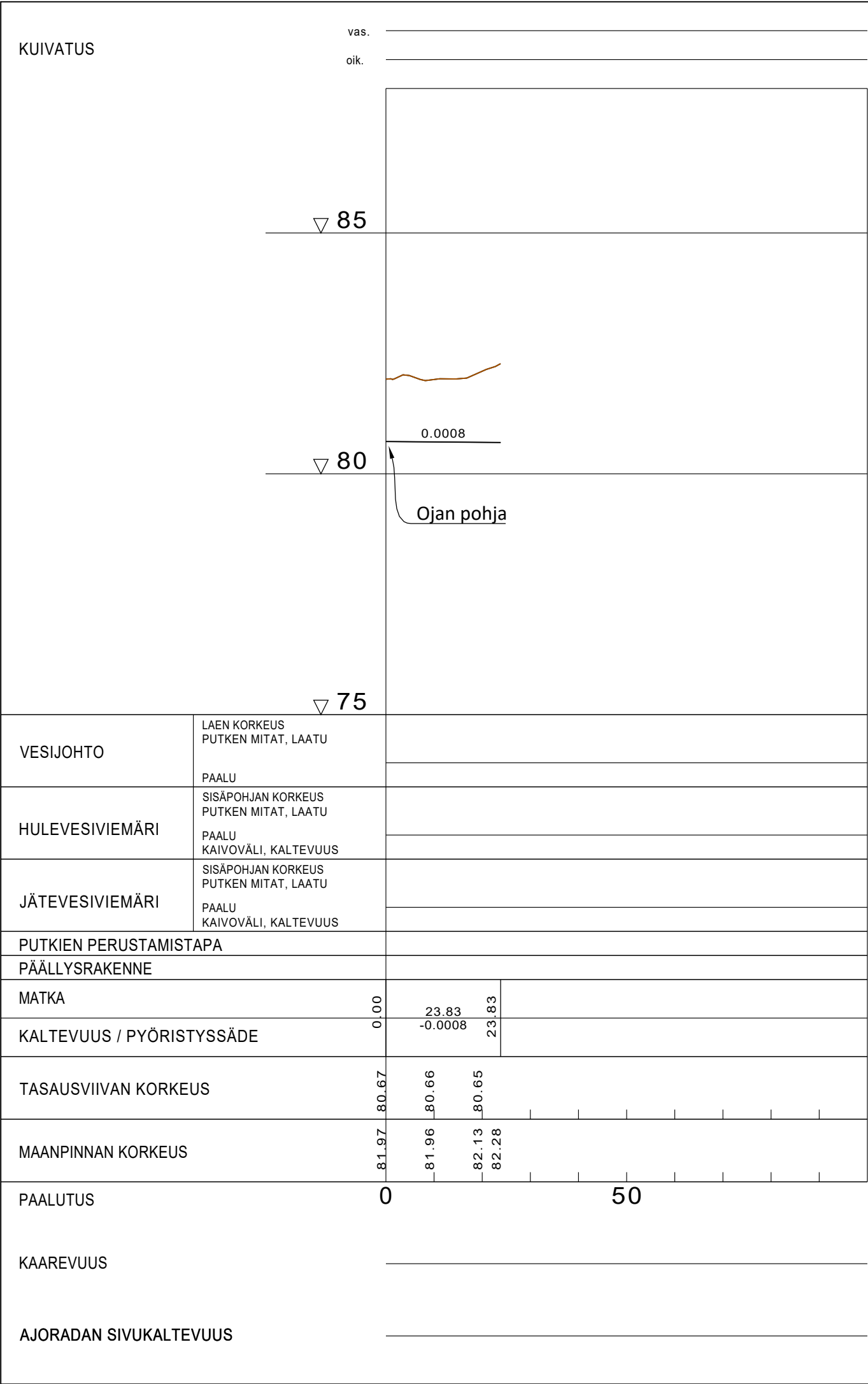
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 20

1:100

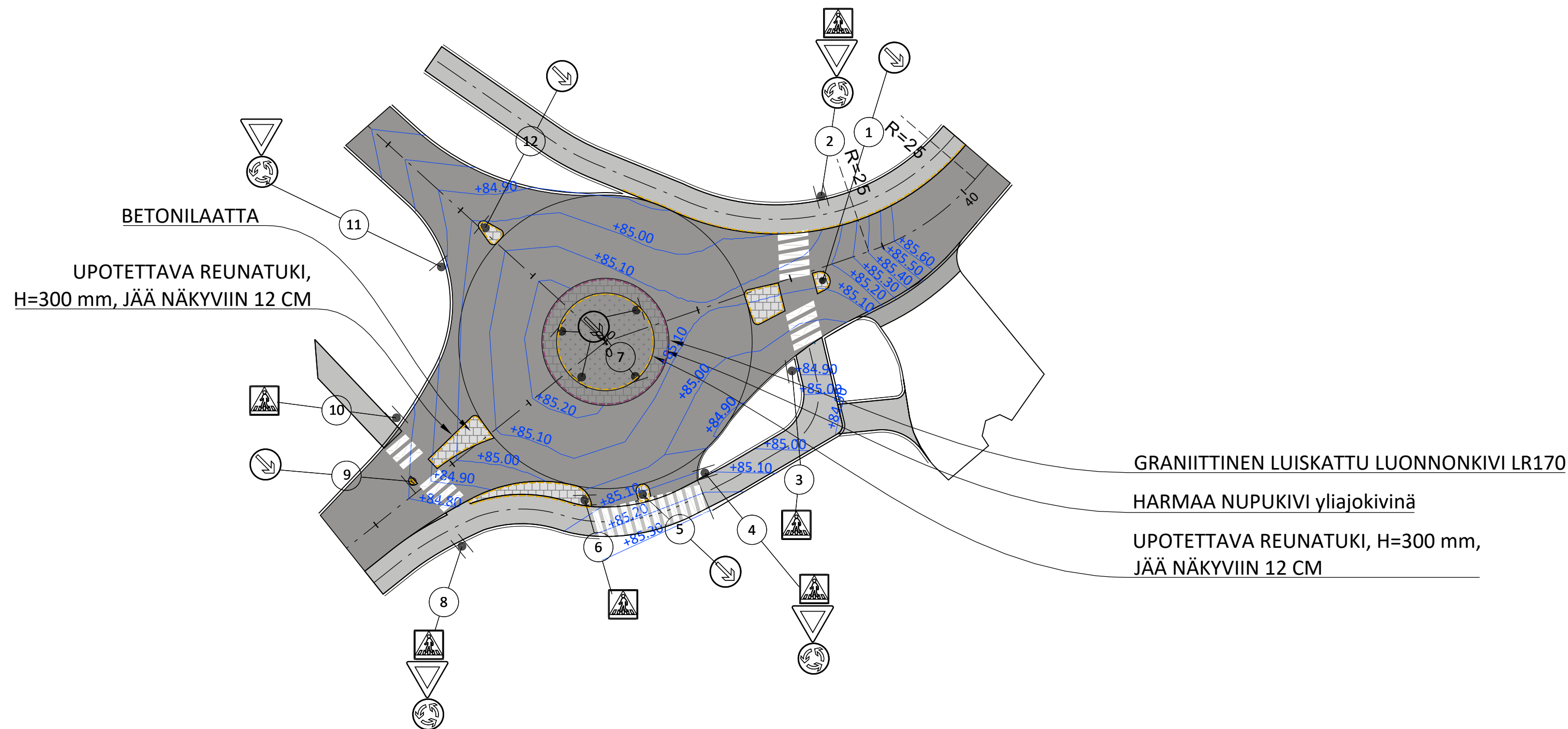


EHDOTUS ELVOI	Elvoi 22.02.2024 § 30
NÄHTÄVILLÄ	06.-20.03.2024
VAHVISTUS	
Kadunpitopäätös ELVOI	

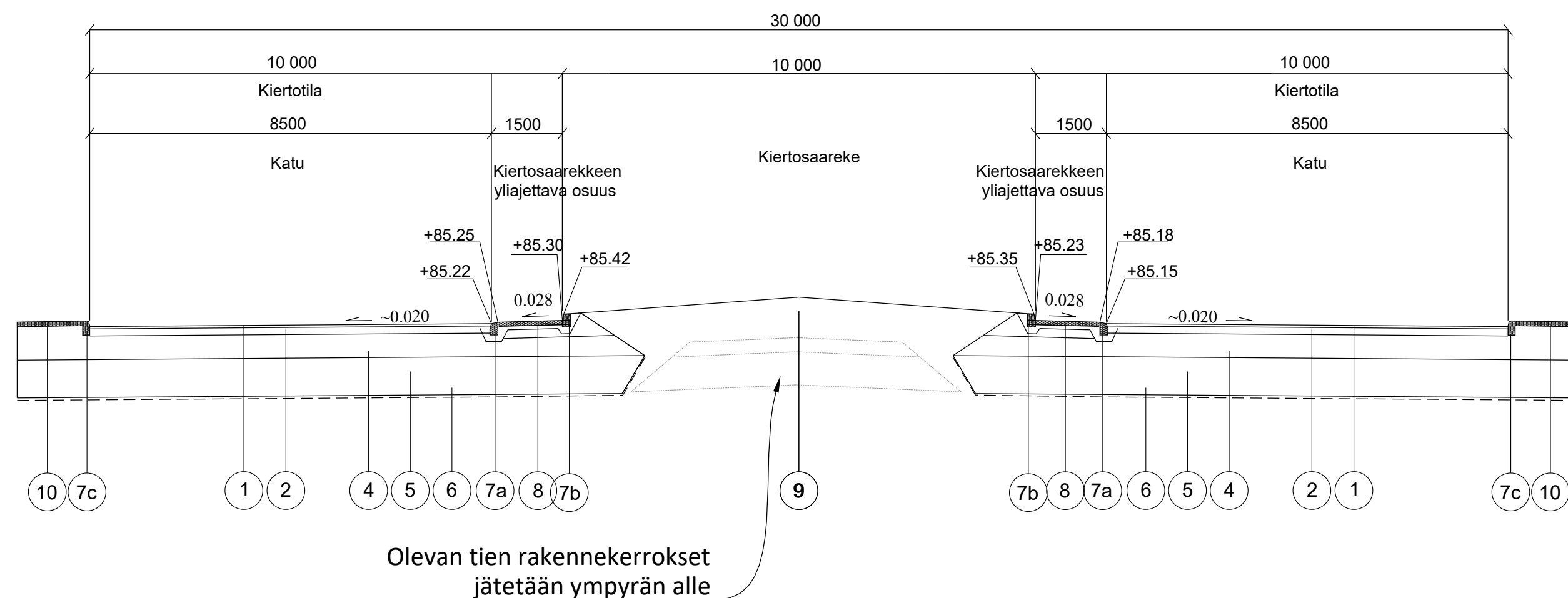
Tilaaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka	Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET 5, pp/h, PLV 0-44	Mittakaavat 1:1000/100 1:100
Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 9899.125
20.2.2024 Miika Väärämäki Juha Porre		



KIERTOLIITTYMÄN PINNOITUSMATERIAALIT JA LIIKENNEMERKIT, 1:200



KIERTOLIITTYMÄN TYYPPIPOIKKILEIKKAUS, 1:100

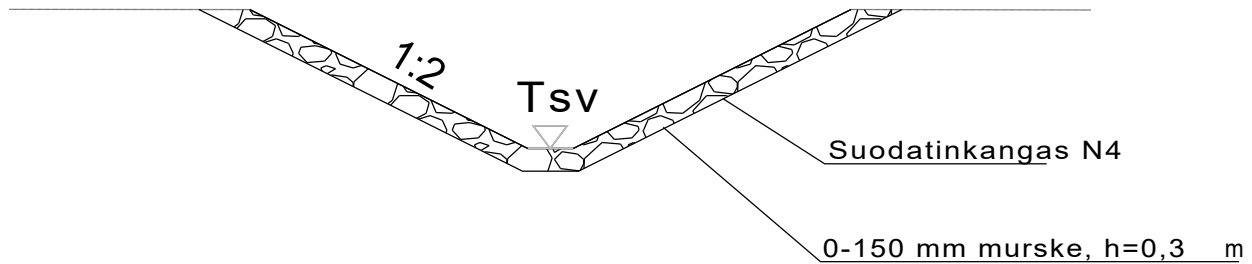


NRO	NIMITYS	MATERIAALI	PAKSUUS (mm)		HUOM.
1	Päällysteen yläosa	AB 16/120	50		
3	Kantava kerros	KaM (0/32)	150		
4	Jakava kerros	KaM (0/100)	500		
5	Suodatinkerros	Hk	800		
6	Suodatinkangas	Luokka N3			
7a	Graniittinen luiskattureunakivi LR170	Asennus: maakostea betoni			
7b	Graniittinen viistereunakivi V170	Asennus: maakostea betoni			
7c	Betoninen reunakivi				Liikenteenjakajassa näkyviin 12 cm
8	Nupukivi 140x140x220	Asennus: maakostea betoni			Saumaus: maakostea betoni
9	Ympyrän keskiosan täyttö	Mr/Sr/Hk/M (routimaton ja tiivistyskelpoinen)			
10	Betonilaatta	140x280 sauvakivi, paksuus 8 cm			Saumaus hiekalla

EHDOTUS ELVOI	Elvoi 22.02.2024 § 30
NÄHTÄVILLÄ	06.-20.03.2024
VAHVISTUS	
Kadunpitopäätös ELVOI	

Tilaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka	Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKKILEIKKAUS KIERTOLIITYMÄ	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 9899.131
20.2.2024 <i>Miika Väärämäki</i> Miika Väärämäki <i>Juha Porre</i> Juha Porre		

Uoman kiveäminen, tyyppipoikkileikkaus 1:100



EHDOTUS ELVOI	Elvoi 22.02.2024 § 30
NÄHTÄVILLÄ	06.-20.03.2024
VAHVISTUS	
Kadunpitopäätös ELVOI	

Tilaaaja ja suunnittelukohde

Jämsän kaupunki
Länsikeskuksen kunnallistekniikka

Piirustuksen sisältö

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
UOMAN KIVEÄMINEN

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

9899.132

20.2.2024

Miika Väärämäki
Miika Väärämäki

Juha Porre
Juha Porre