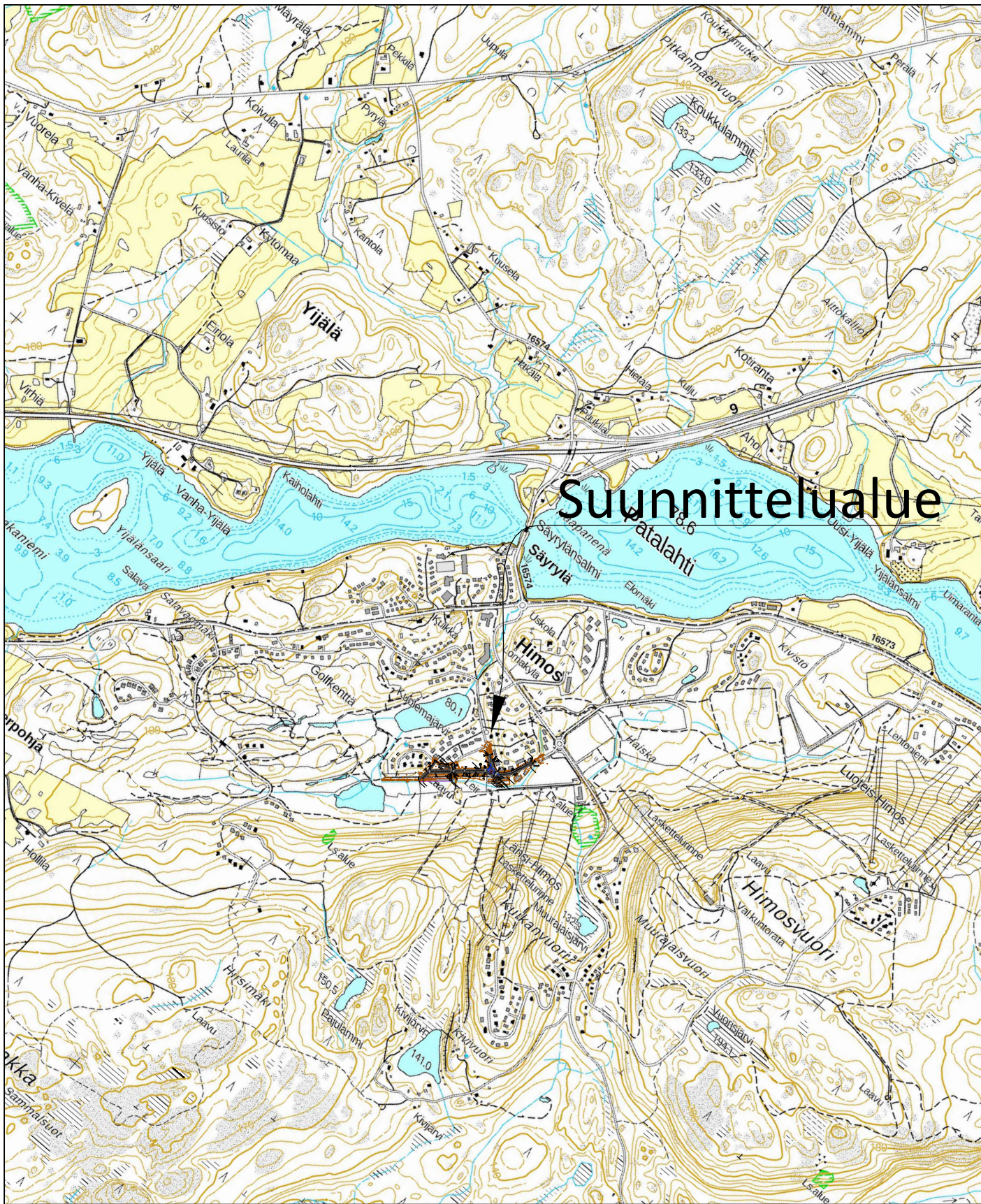




Tilaaja ja suunnittelukohde

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

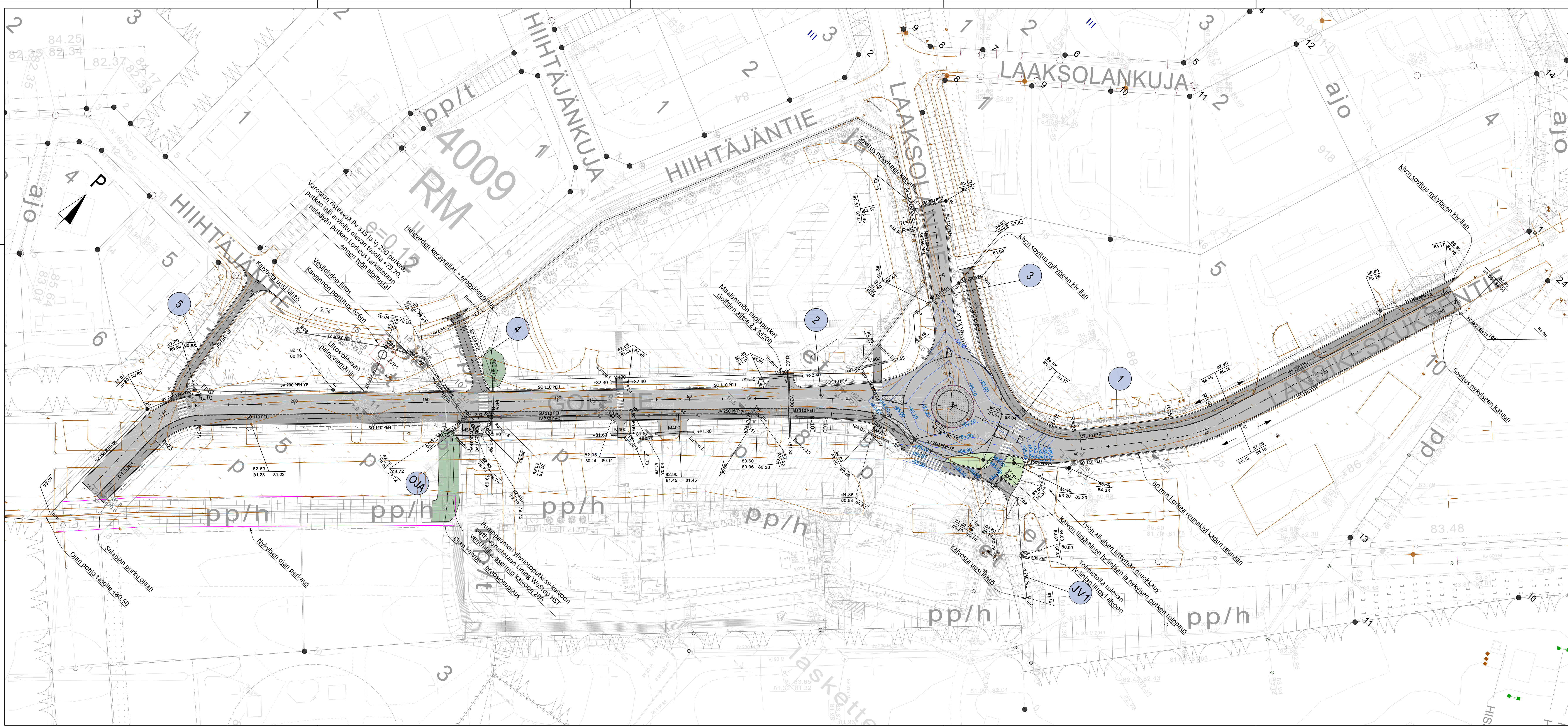
Työn ja piirustuksen n:o

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

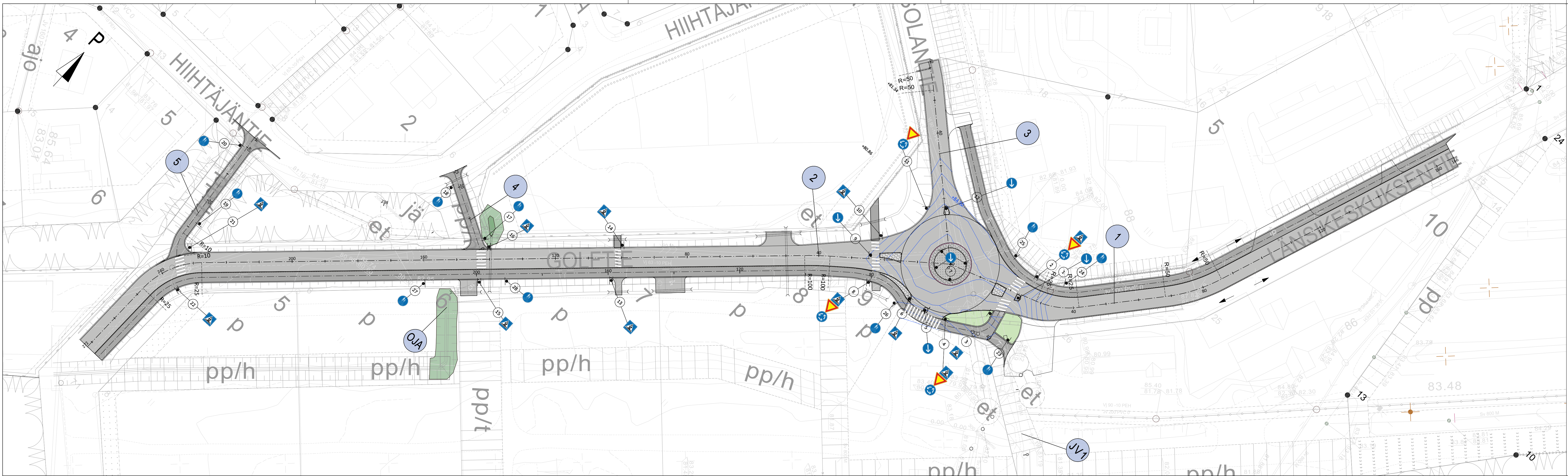
Kaikki sv-putket ovat yhdistelmäputkia, poislukien katujen alitusputket, purkuputket ja yli 315 mm sv putket. Nykyisten kaivojen kannet, venttiilit ym. säädetään uuden pinnan tasolle, tarvittaessa kaivoihin asennetaan teleskooppi. Kaikki vesihuollon ja kuivatuksen liitokset kuuluvat urakkaan. Salaojat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

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	
Nähtävillä	
Vahvistus	
Kadunpito päätös TEKLA	

Tilaja 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		1, Länsikeskuksentie, Plv 0-166 2, Golfitie, Plv 0-272 3, Laaksolantie, Plv 0-62		
		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N 2000		Työn ja piirustuksen n:o 9899.102
20.2.2024 Miika Väärämäki Juha Porre				



Tilaaaja ja suunnittelukohte
Jämsän kaupunki
LÄNSIKESKUKSEN KUNNALLISTEKNIikka

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

20.2.2024
Miika Väärämäki
Juha Porre

Piirustuksen sisältö
LIIKENTEENOHJAUSKARTTA

Mittakaavat
1:500

Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä
ETRS GK25
N 2000

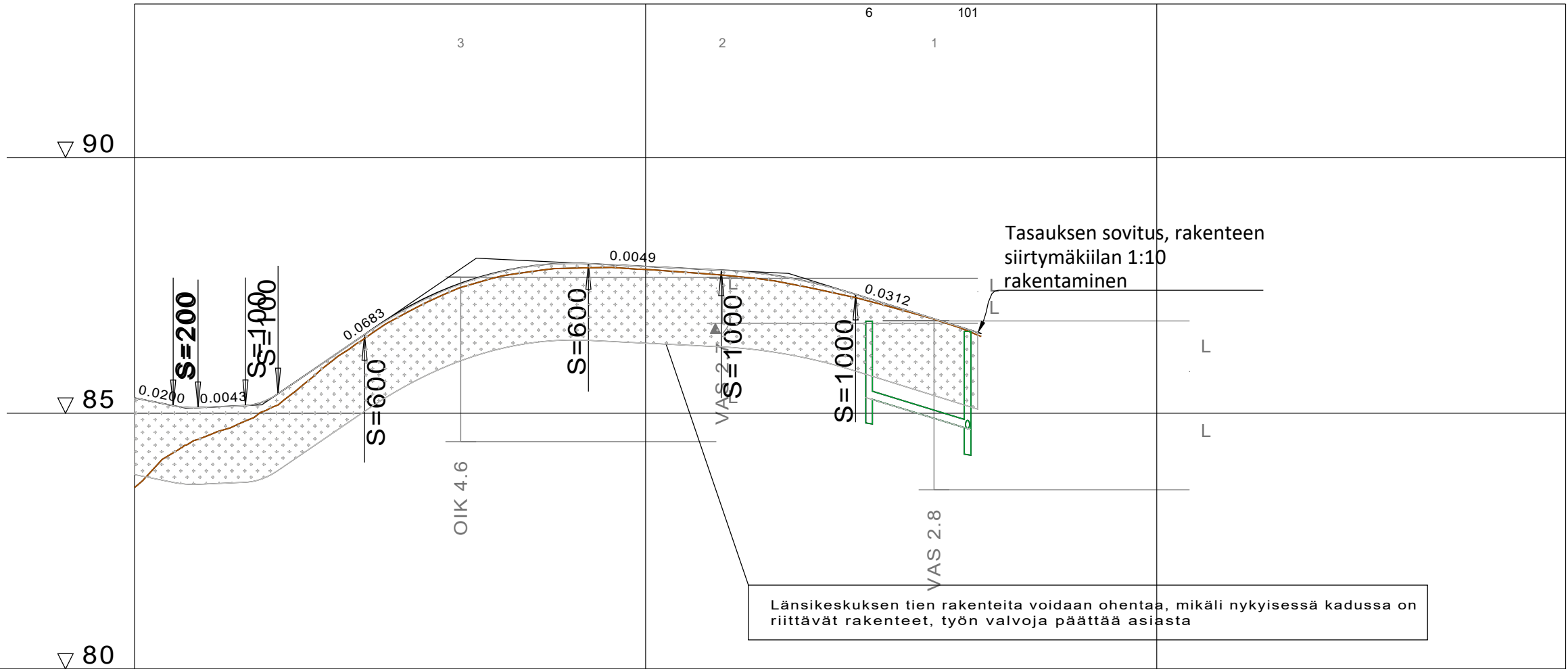
Työn ja piirustuksen n:o

9899.103

SV: 6 101

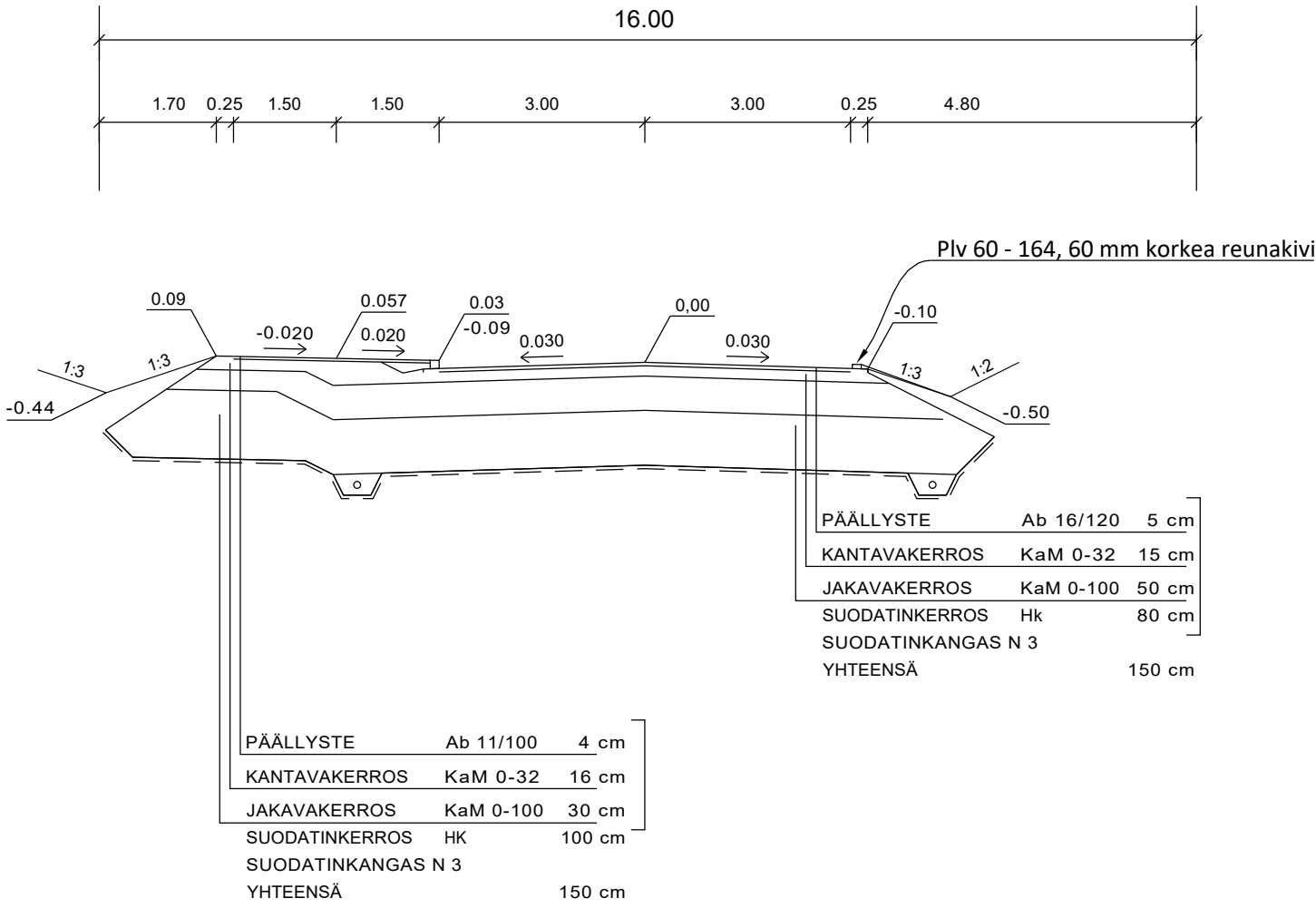
vas.

oik.



VESIJOHTO	LAEN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	
	PAALU	
HULEVESIVIAMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	PEH-YP 85.29 160 84.70 143.5 20/0.030 163
	PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUUS	
JÄTEVESIVIAMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	
	PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUUS	
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA		
PÄÄLLYSRAKENNE		
MATKA		
KALTEVUUUS / PYÖRISTYSSÄDE		
TASAUUSVIIVAN KORKEUS		
MAANPINNAN KORKEUS		
PÄÄLUTUS		
KAAREVUUUS		
AJOAJADAN SIVIUKALTEVUUUS		

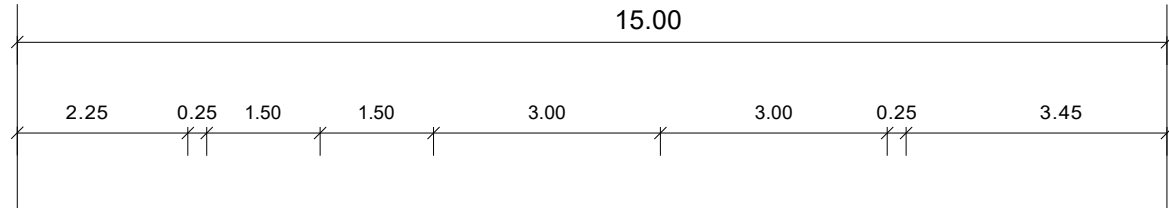
1:100



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	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 9899.121
20.2.2024 <i>Miika Väärämäki</i> Miika Väärämäki <i>Juha Porre</i> Juha Porre		

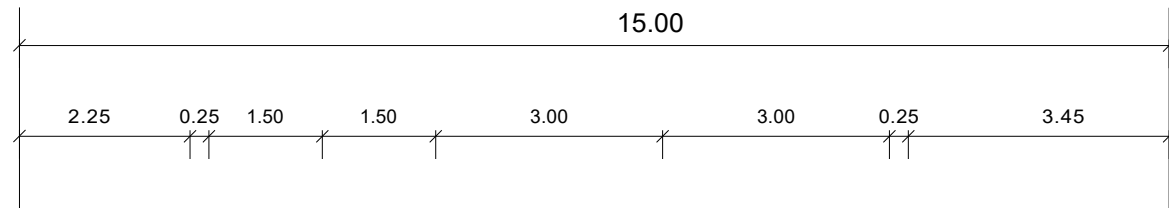
vas
oik.

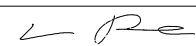
vas
oik.



15.00

2.25 0.25 1.50 1.50 3.00 3.00 0.25 3.45

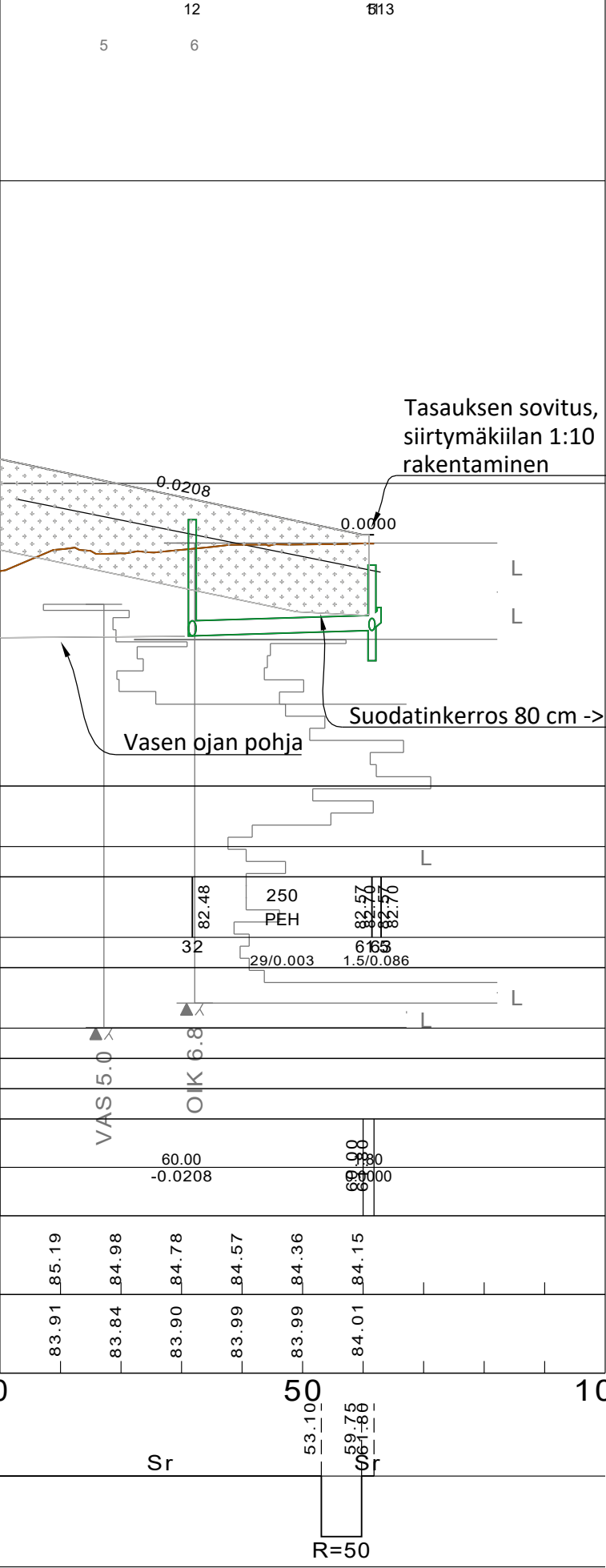


Tilaa ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET 2, GOLFTIE, PLV 0-272		Mittakaavat 1:1000/100 1:100
 Aluetaito Oy Asemakatu 1, 62100 LAPUA etunimi.sukunimi@aluetaito.fi www.aluetaito.fi p. 040-8383 281		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS GK25 N2000	Työn ja piirustuksen n:o 9899.122	
20.2.2024	 Miika Väärämäki	 Juha Porre		

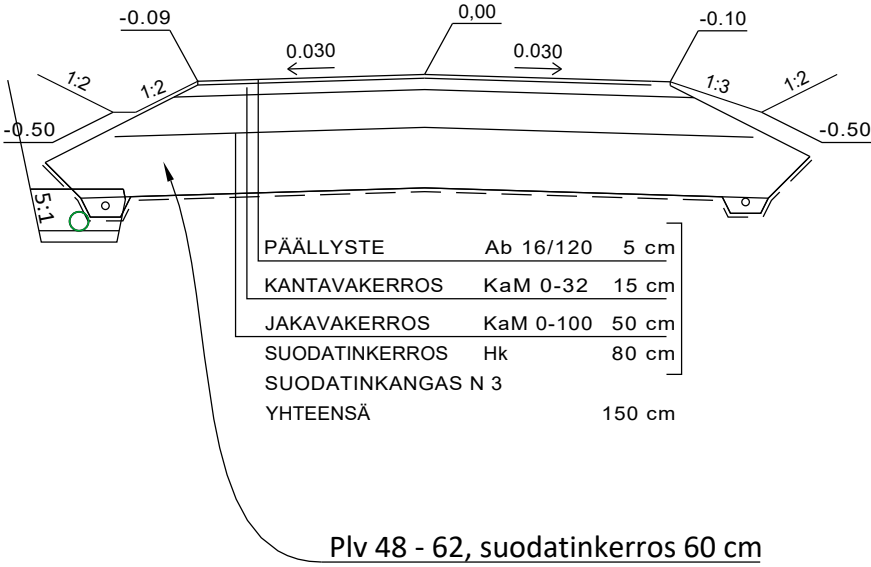
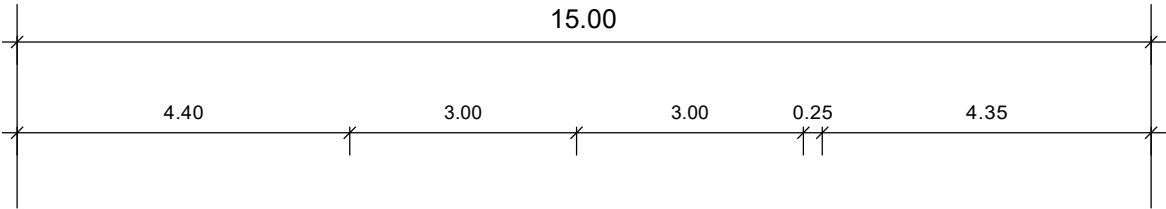
KUIVATUS

SV: 12 11 513

vas.
oik.



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 40
1:100



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

Tilaaaja ja suunnittelukohde

Jämsän kaupunki

Länsikeskuksen kunnallistekniikka

Piirustuksen sisältö

PITUUSLEIKKAUS

TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET

3, LAKSOLANTIE, PLV 0-62

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

9899.123

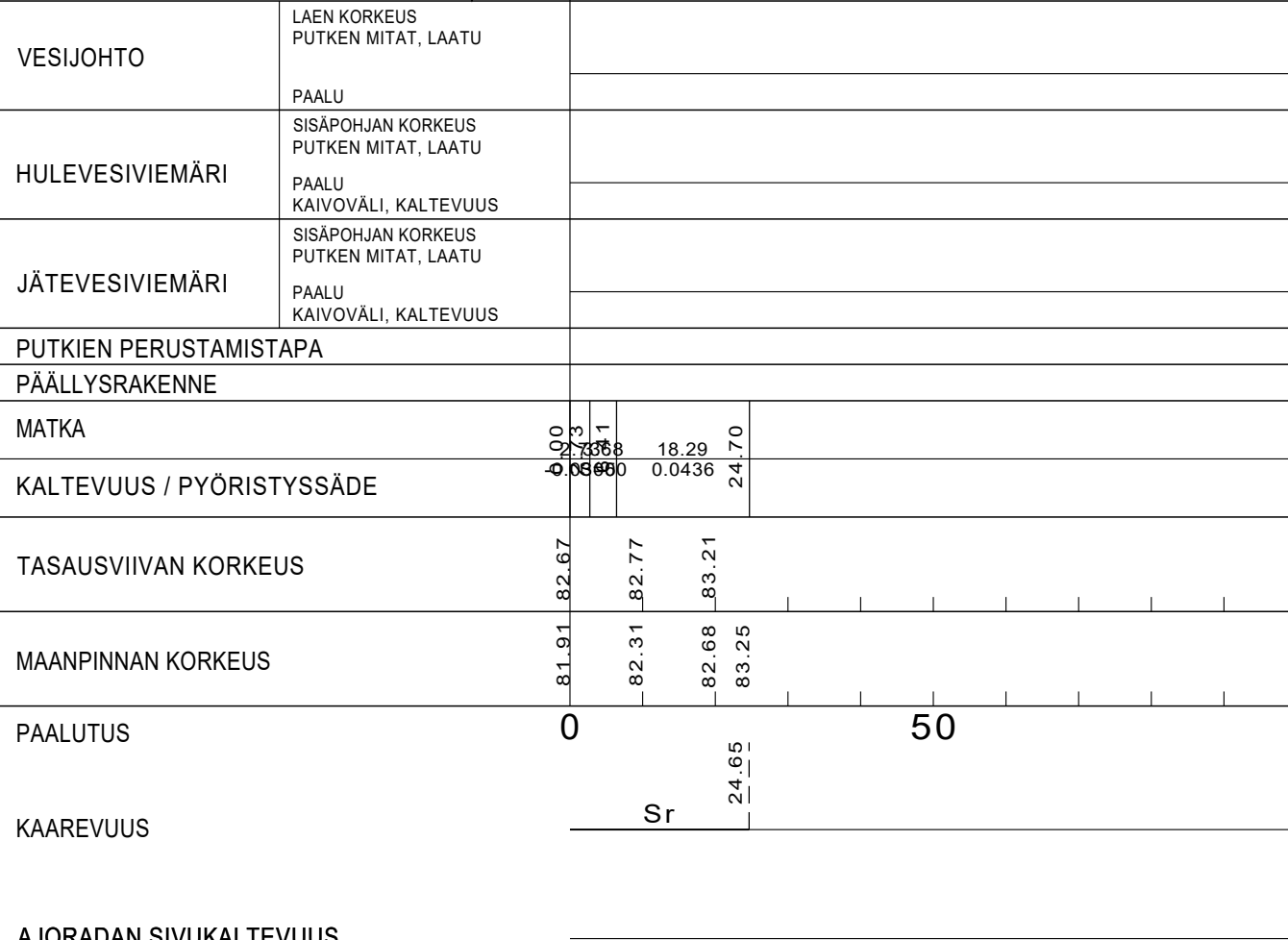
20.2.2024

Miika Väärämäki

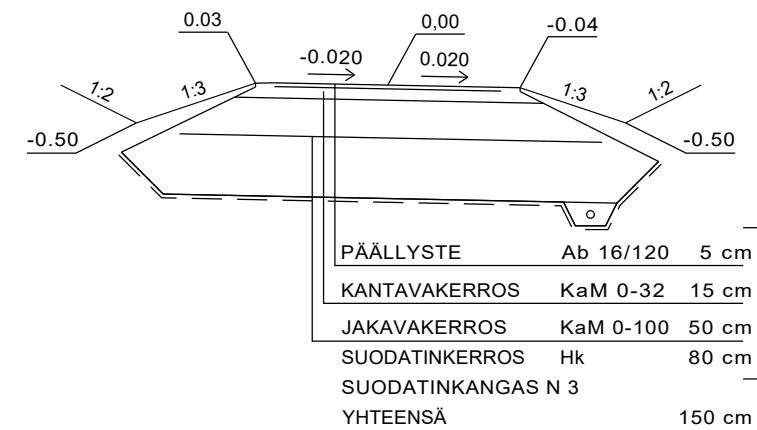
Juha Porre

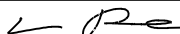
vas. _____

oik. _____



1:100



Tilaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka	Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET 4, pp/h, PLV 0-25 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 9899.124
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

TASAUSVIIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS

PAALUTUS

KAAREVUUS

AJORADAN SIVUKALTEVUUS

82.79
83.10
83.59
83.94
84.45
84.60

82.85
83.17
83.60
84.03
84.46

82.79
83.10
83.59
83.94
84.45
84.60

82.85
83.17
83.60
84.03
84.46

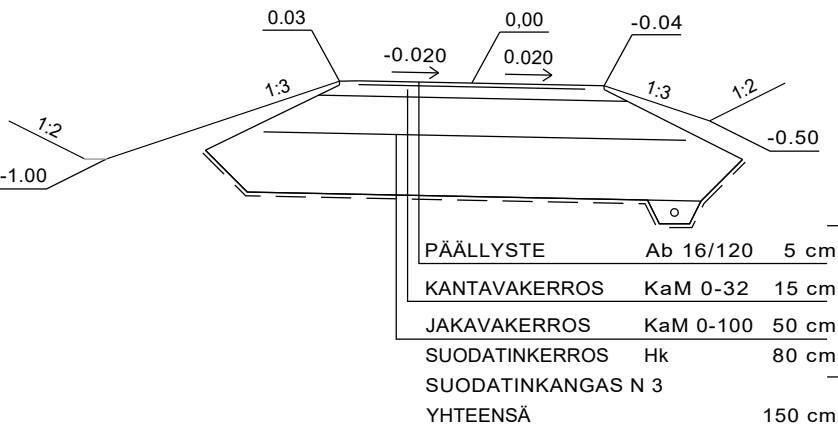
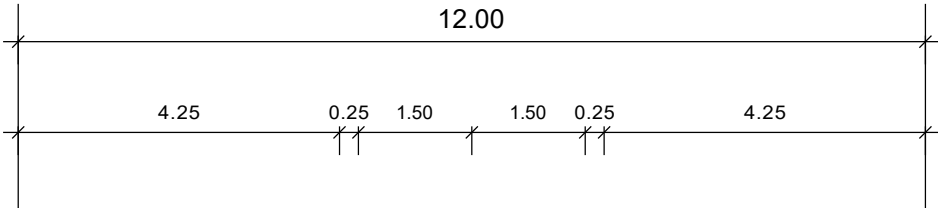
82.79
83.10
83.59
83.94
84.45
84.60

82.85
83.17
83.60
84.03
84.46

82.79
83.10
83.59
83.94
84.45
84.60

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 20

1:100



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

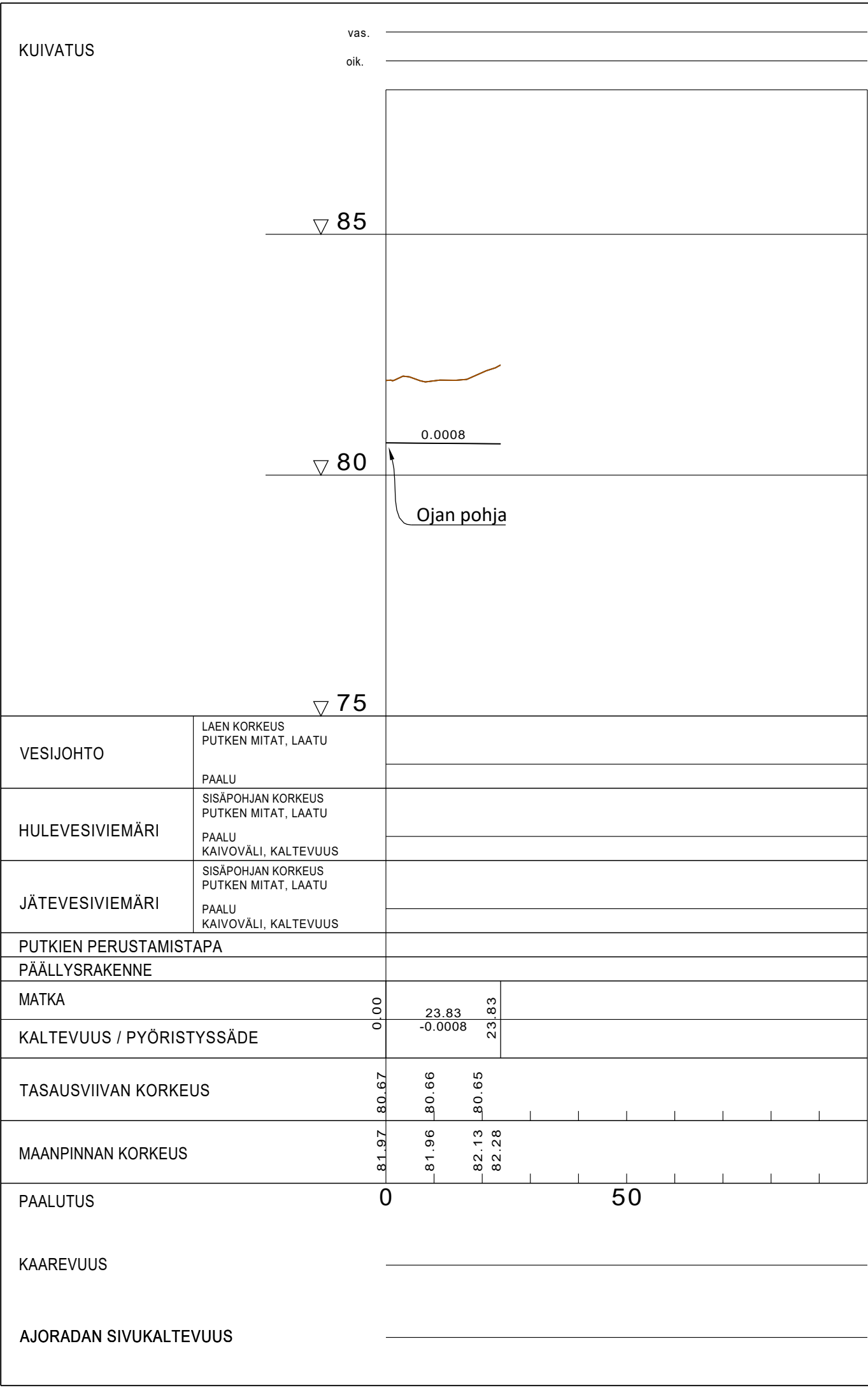
Työn ja piirustuksen n:o

9899.125

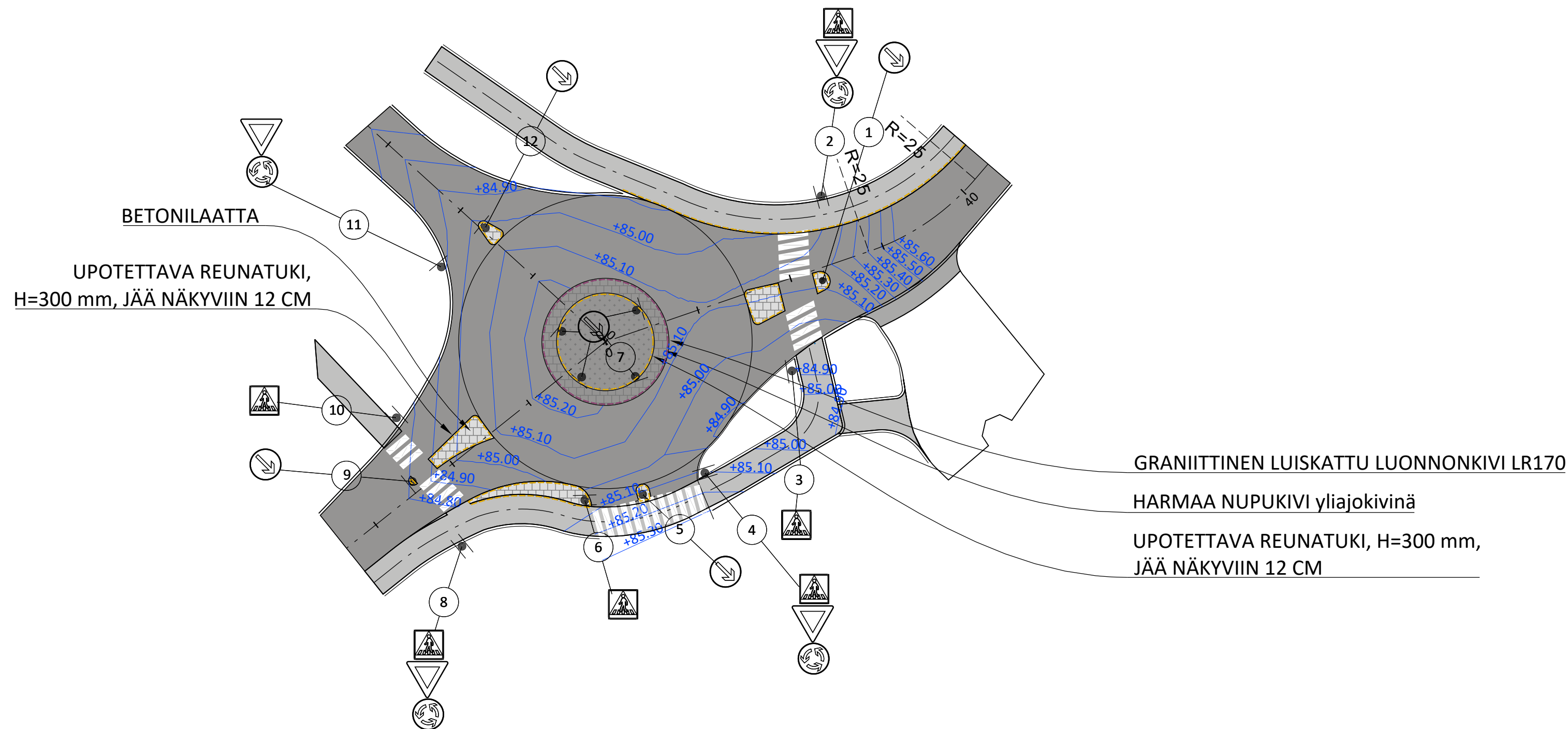
20.2.2024

Miika Väärämäki

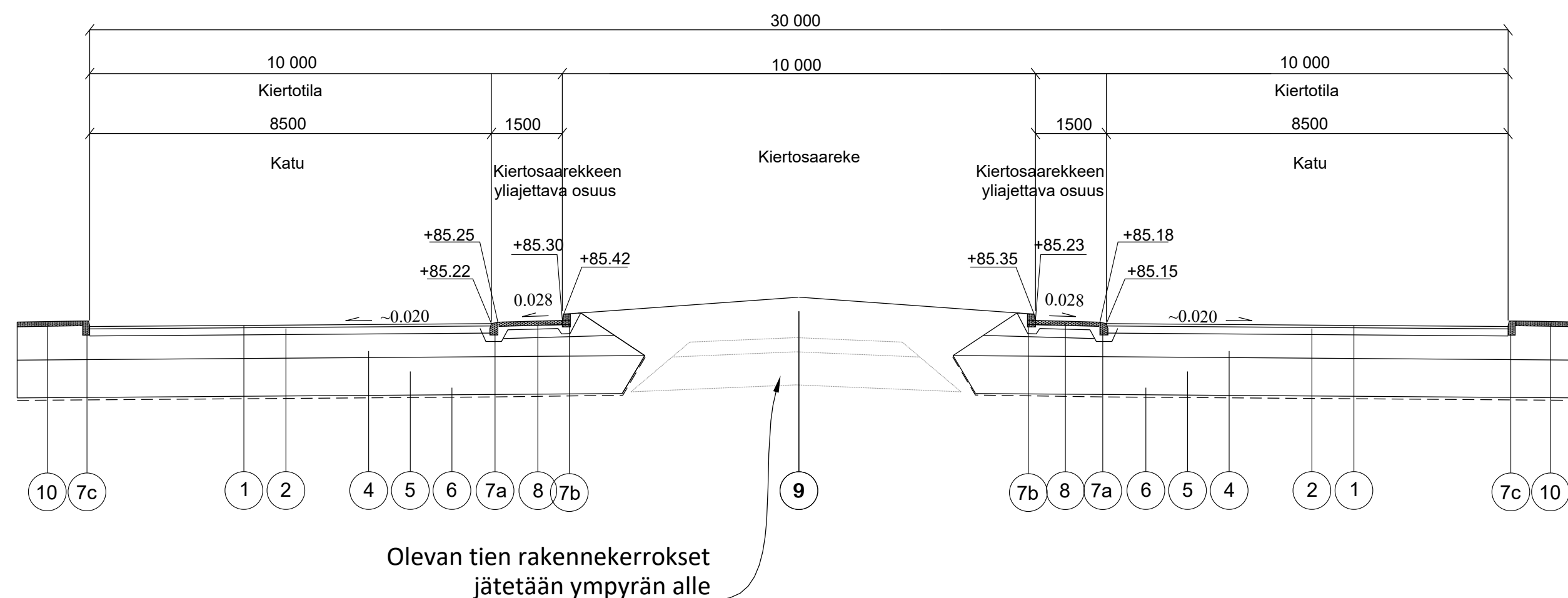
Juha Porre



KIERTOLIITTYMÄN PINNOITUSMATERIAALIT JA LIIKENNEMERKIT, 1:200



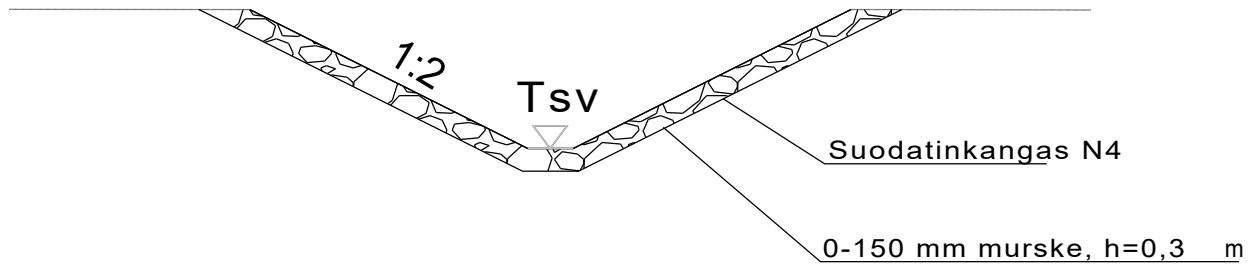
KIERTOLIITTYMÄN TYYPPIPOIKKILEIKKAUS, 1:100



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

Tilaaaja ja suunnittelukohde Jämsän kaupunki Länsikeskuksen kunnallistekniikka	Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKILEIKKAUS 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



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