

LIITTEET:

1. Suunnitelmakartat
2. Silta luettelo
3. Rakenteen parantamisen luettelo
4. Valaistusluettelo

Merkintöjen selitykset:

Melusuojaus ja muu maastonmuotoilu

Kaikkien melusuojausten eteen jätetään tien puolelle kasvamaan hyväkuntoisia puuryhmiä tai yksittäisiä puita.



Meluvalli



Meluseinä



Melukaide



Kivikori



Maakumpareet

Alueelle muotoillaan matalia, loivia niittykumpareita. Kumpareille istutetaan puuryhmiä. Osa rinteistä metsitetään. Alueella kasvavaa puustoa säilytetään kumpareiden lomassa.

Hoidettava kasvillisuus



Säilytettävä, hoidettava metsänreuna tai metsikkö

Reunapuustosta poistetaan huonokuntoiset puut ja pensaikot. Poistojätteet ja muu risukko siivotaan.



Aukotettava metsänreuna

Puuston reunaa kehitetään polveilevaksi aukottamalla. Aukotus suunnitellaan yksityiskohtaisesti rakennussuunnitteluvaiheessa.



Säilytettävä puuryhmä

Rakennussuunnittelu vaiheessa tarkennetaan puuryhmän koko ja lajit.

Istutettava kasvillisuus



Metsitettävä alue



Lehtipuuryhmä, ryhmään istutetaan vähintään 9 puuta



Havupuuryhmä, ryhmään istutetaan vähintään 9 puuta



Matala pensasalue



Kesäkukka-alue



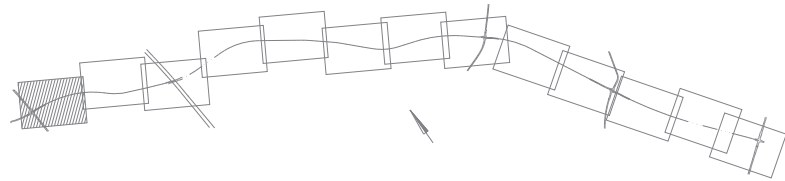
Kylvettävä nurmikko

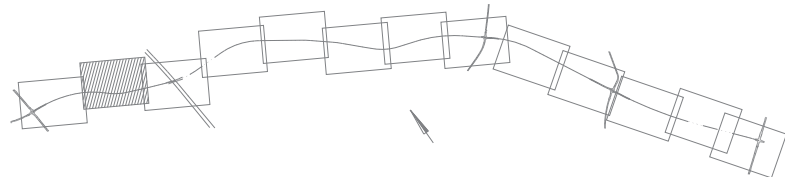
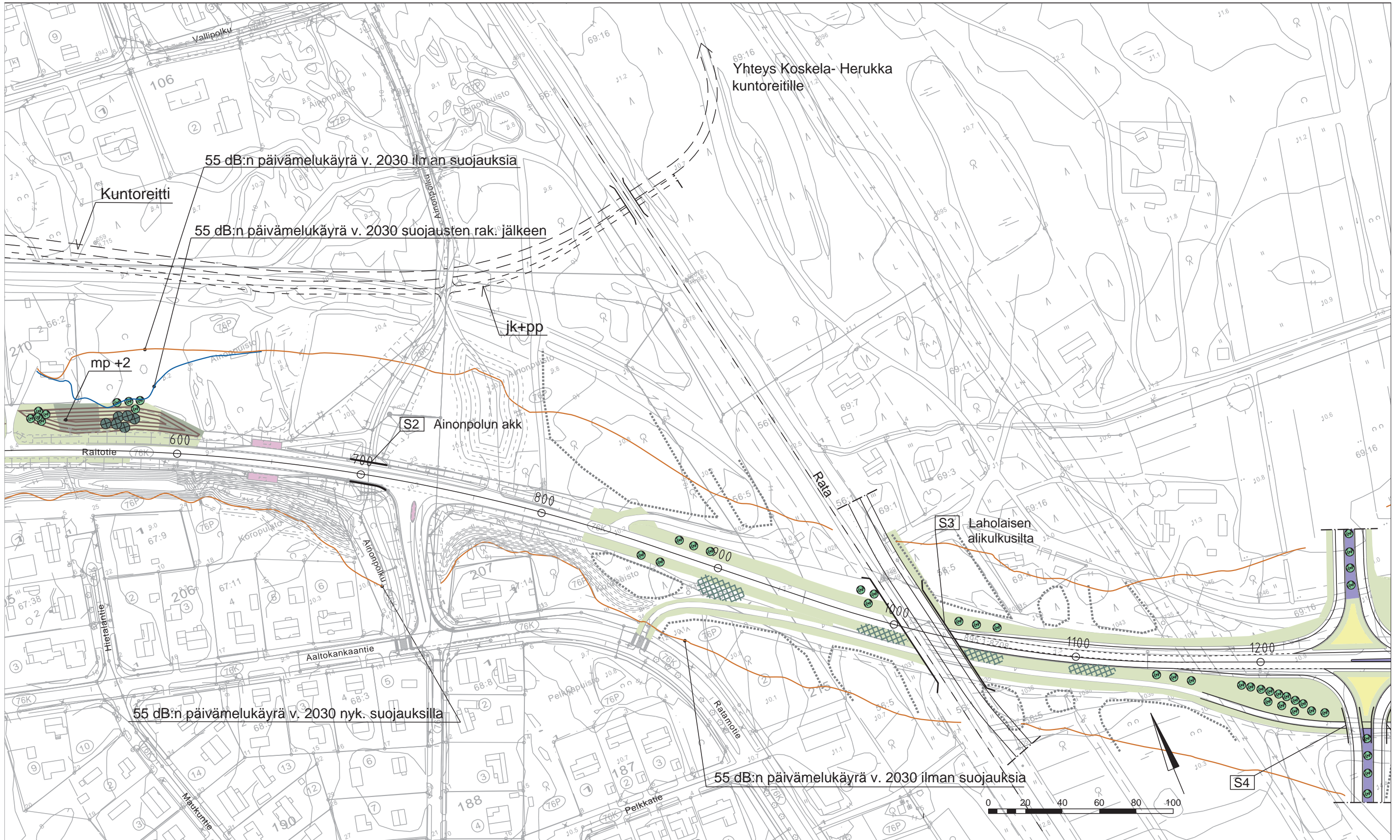


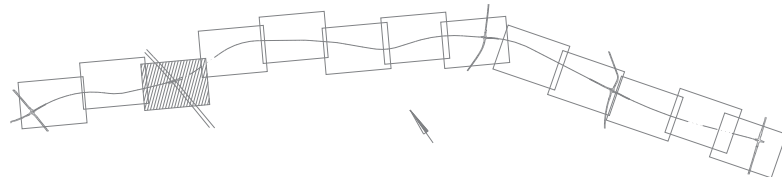
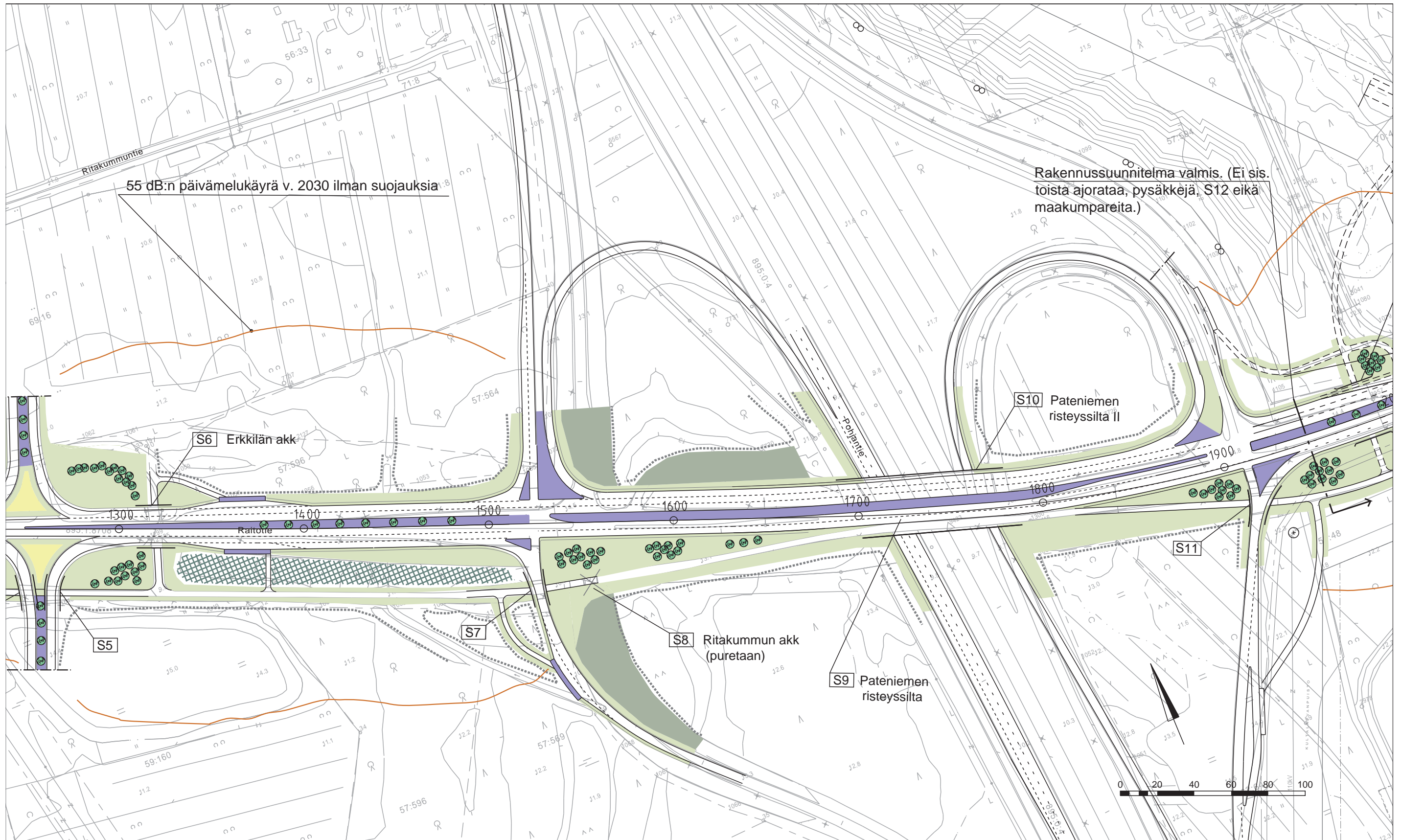
Kivetettävä pysäkkialue, liikenteen jakaja tai kiertoliittymä. Uusiin kiertoliittymiin ja keskikaistoille istutetaan matalia pensasryhmiä kiveytyksen lisäksi.

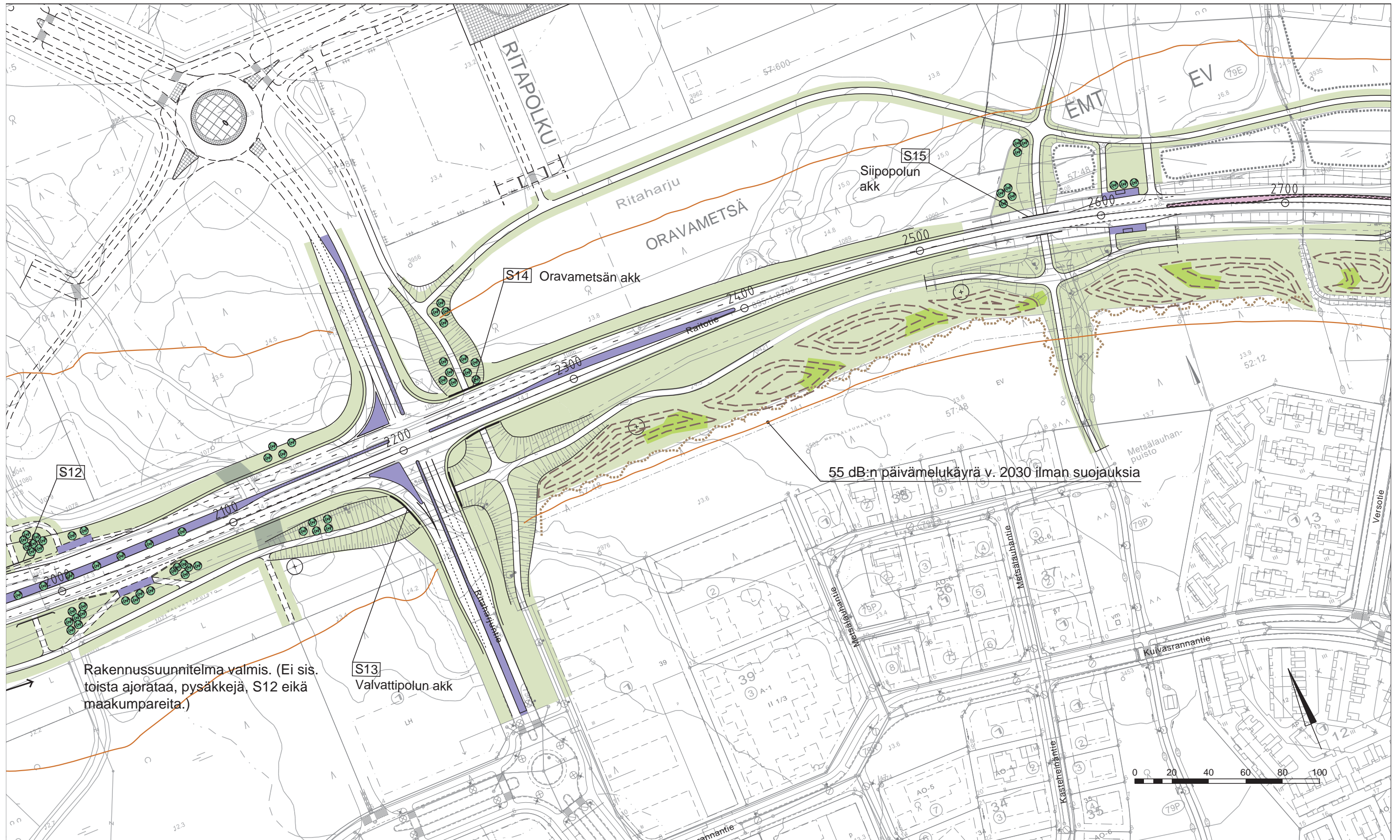


Säilyvä kivetetty pysäkkialue, liikenteen jakaja tai kiertoliittymä.



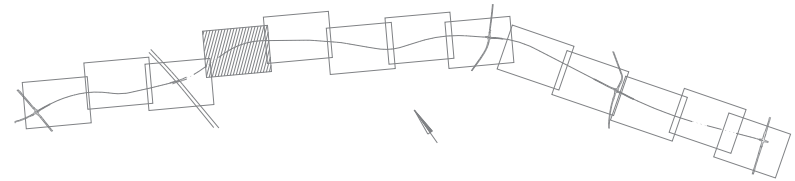


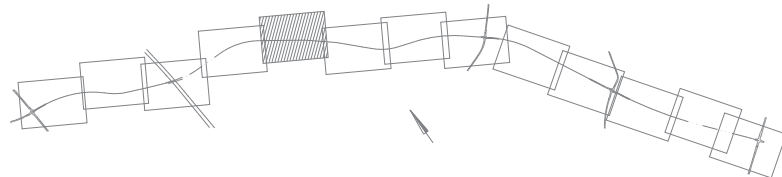
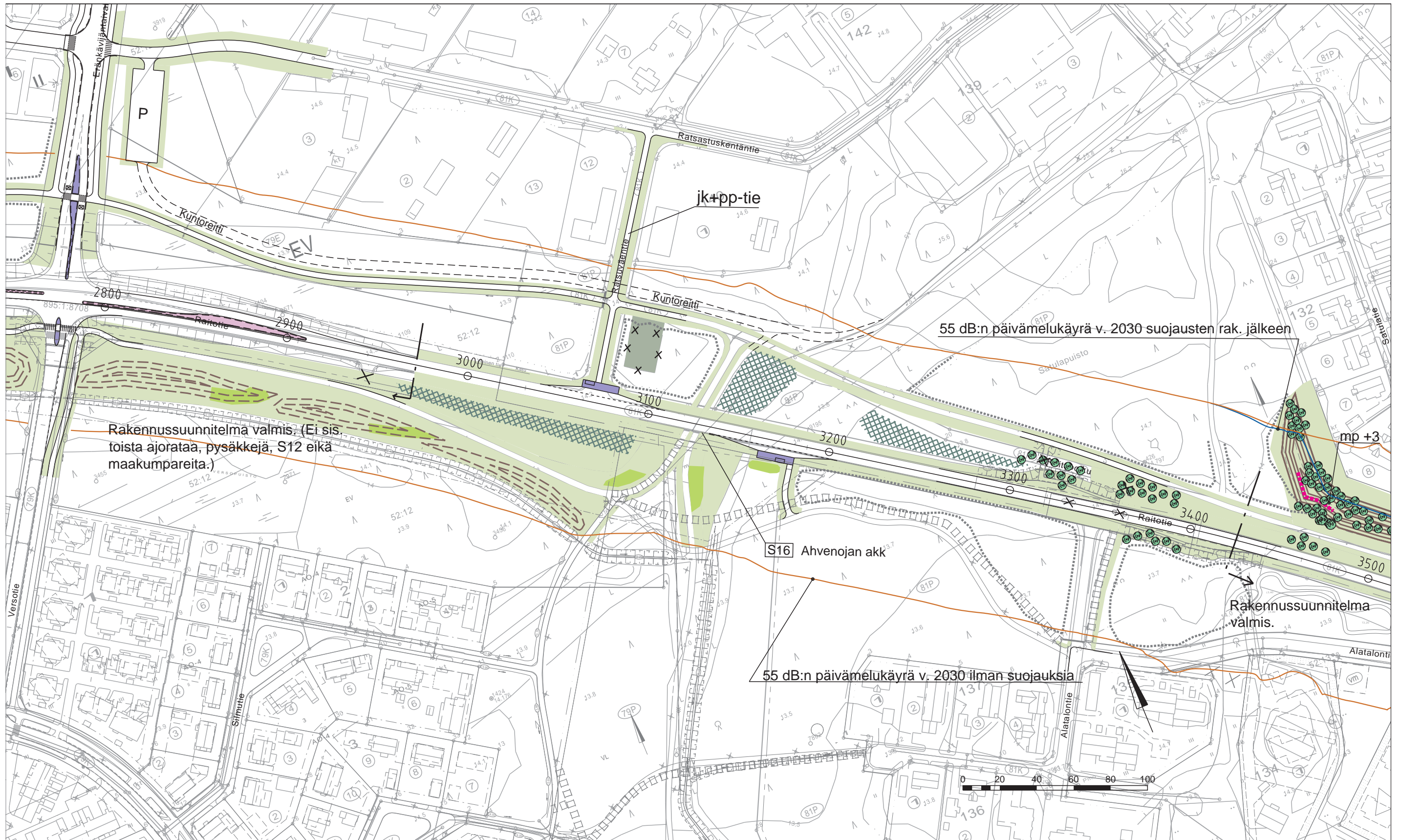


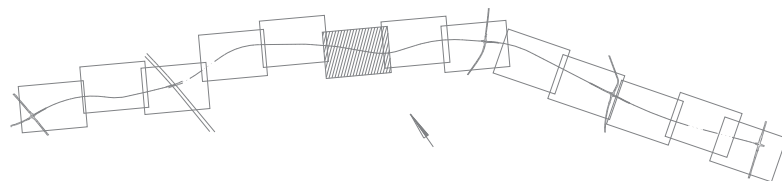
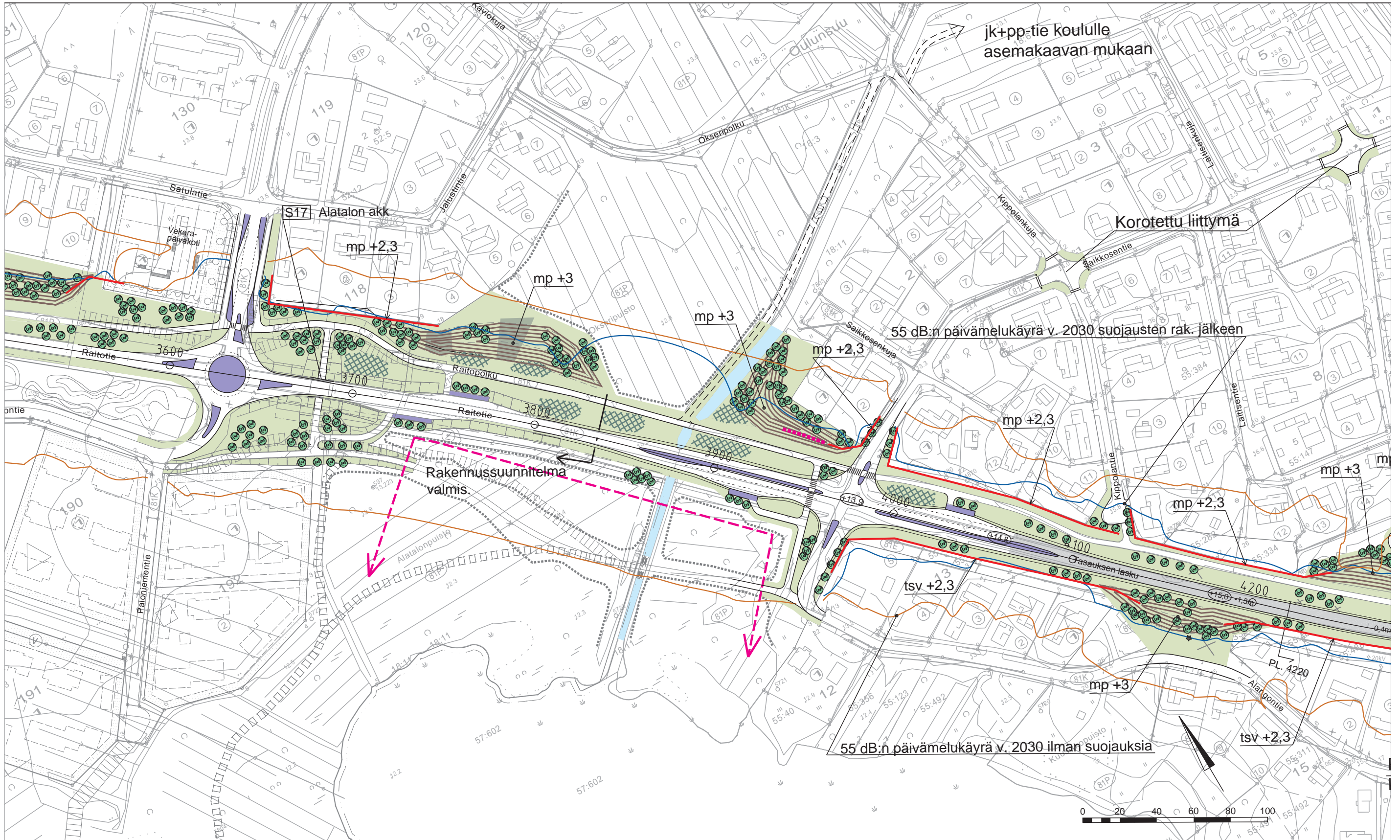


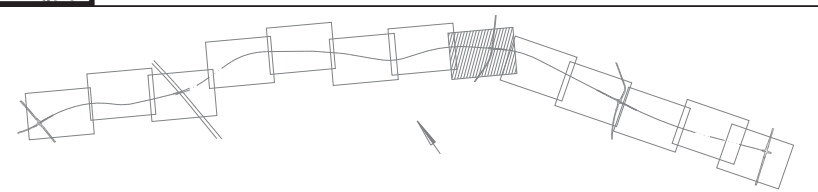
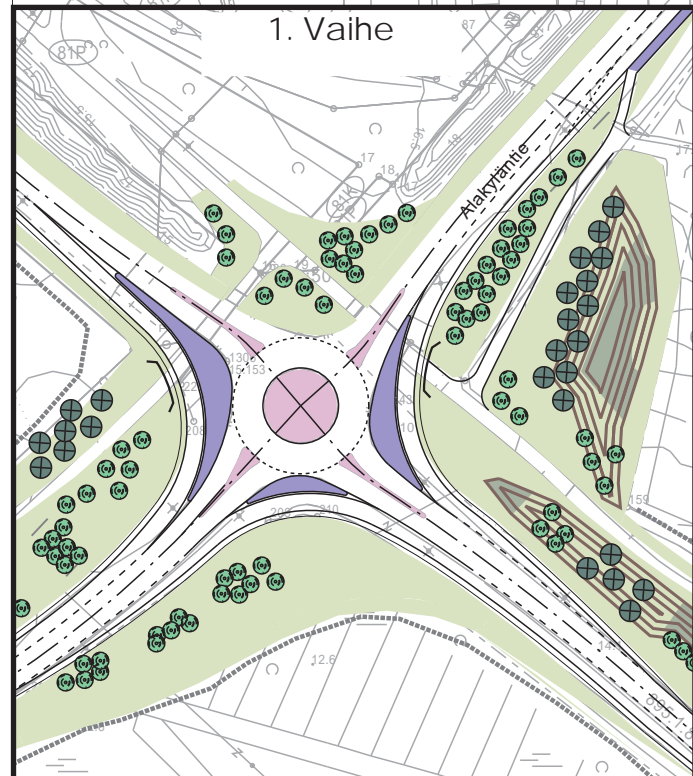
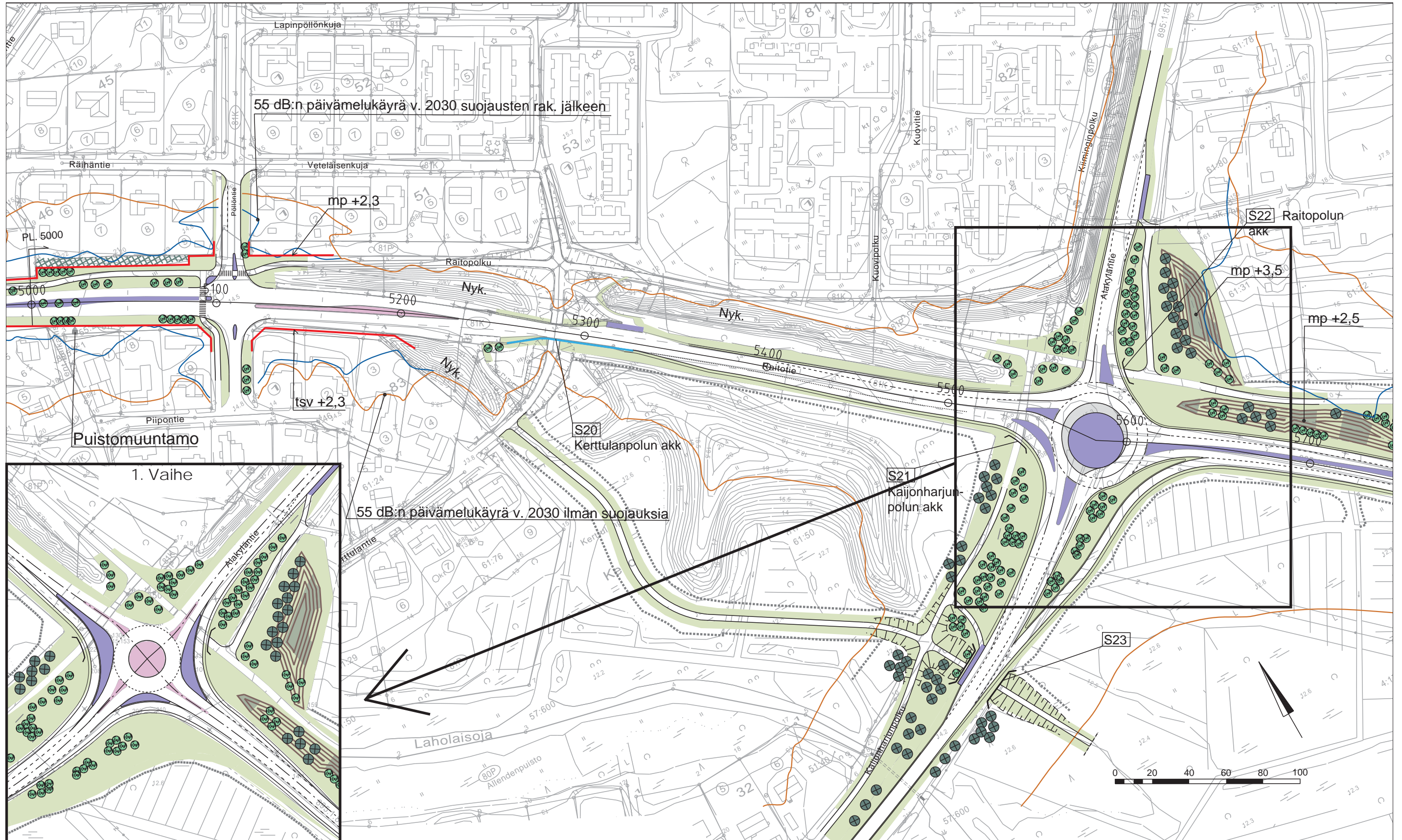
Rakennussuunnitelma valmis. (Ei sis. toista ajorataa, pysäkkejä, S12 eikä maakumpareita.)

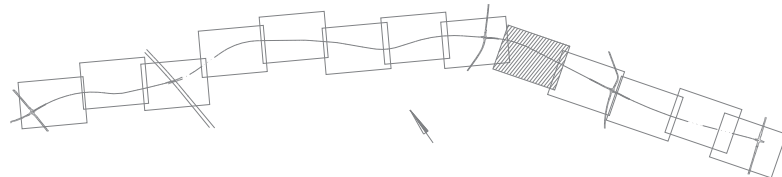
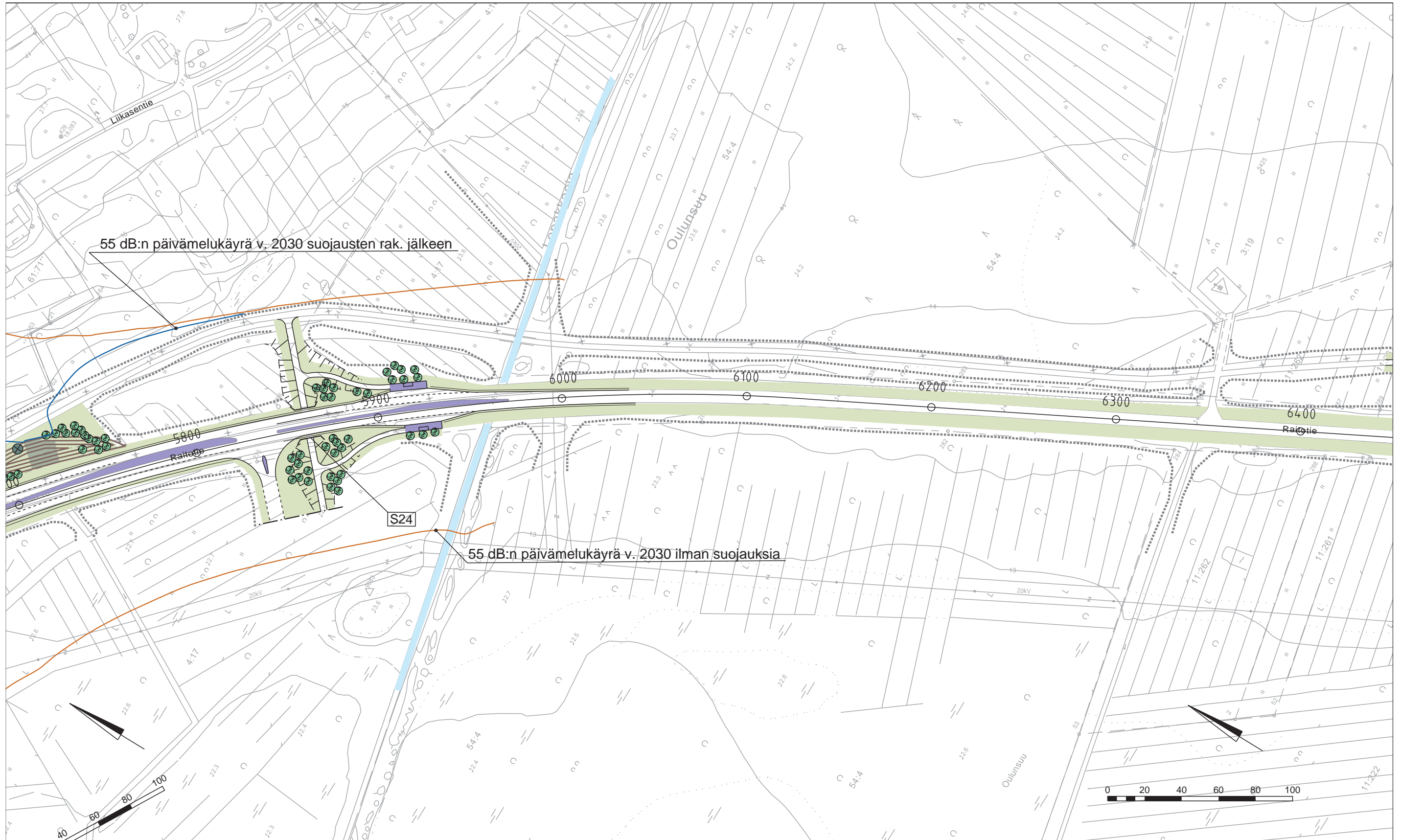
55 dB:n päivämelukäyrä v. 2030 ilman suojausia

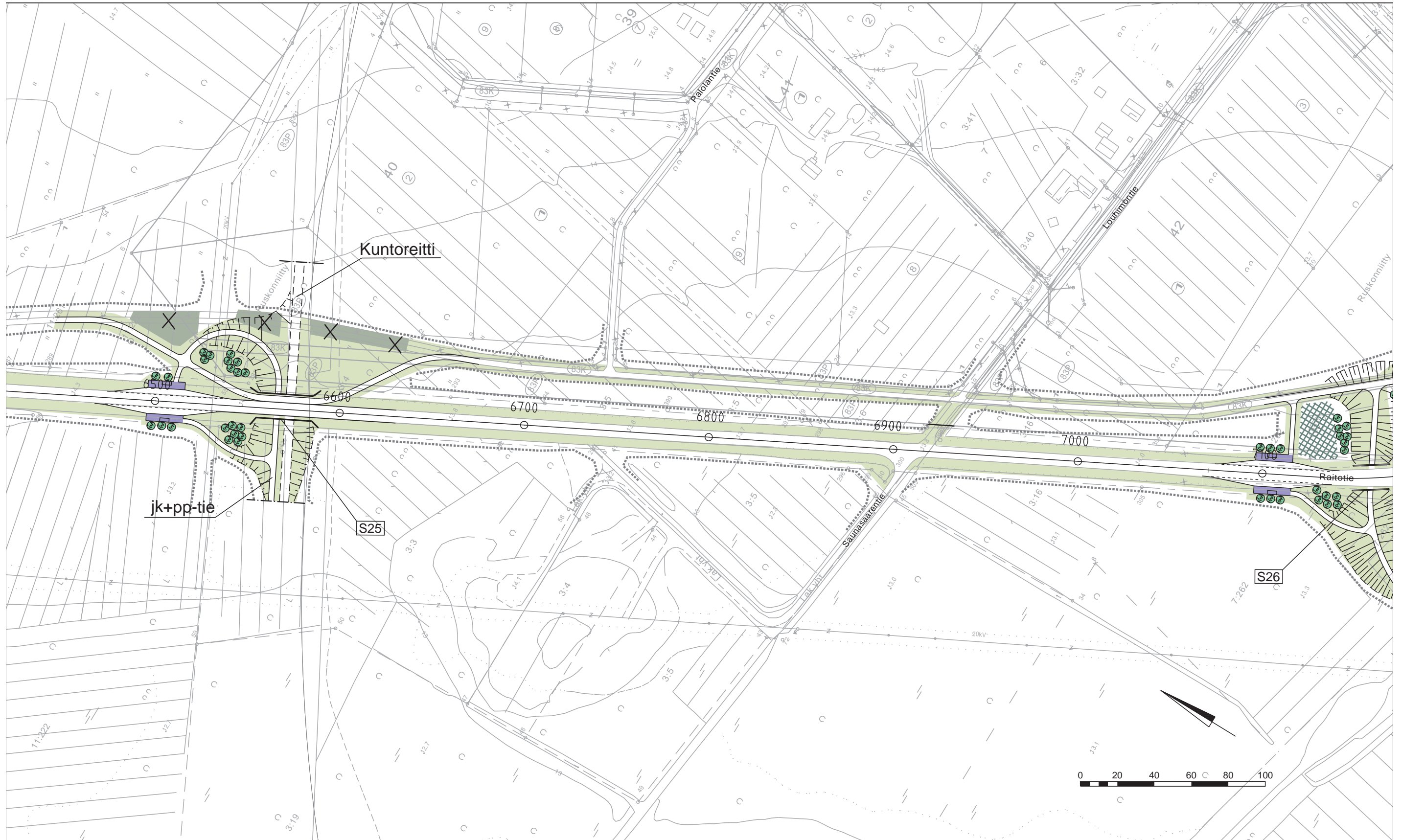


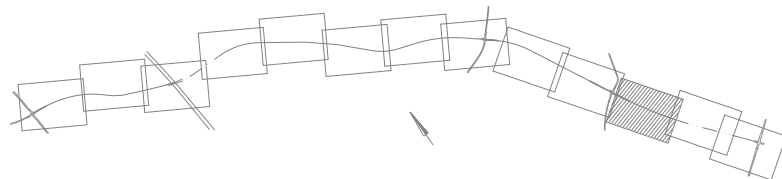
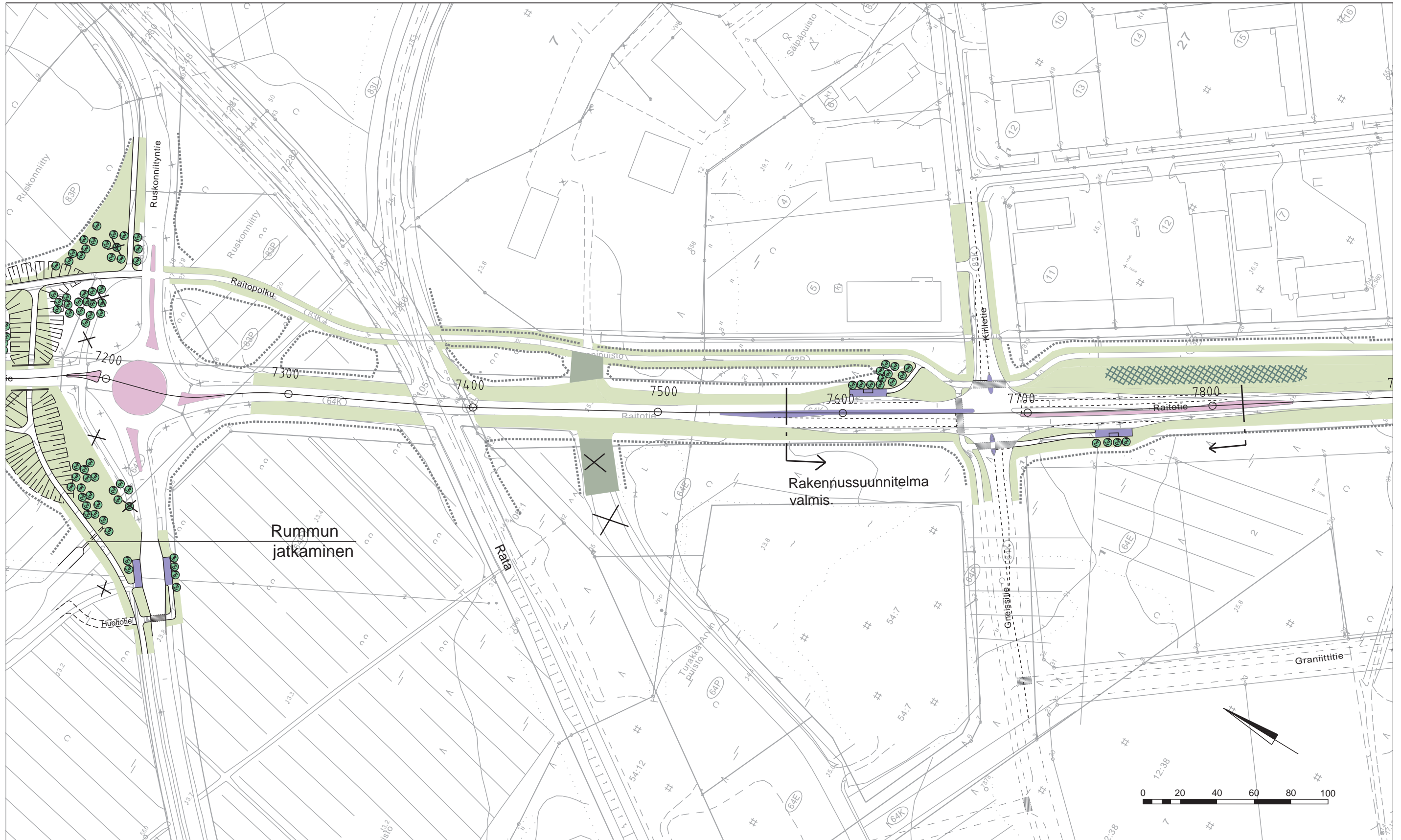


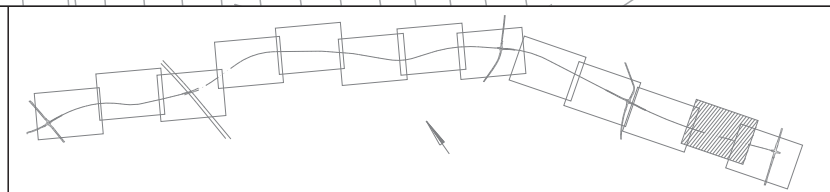
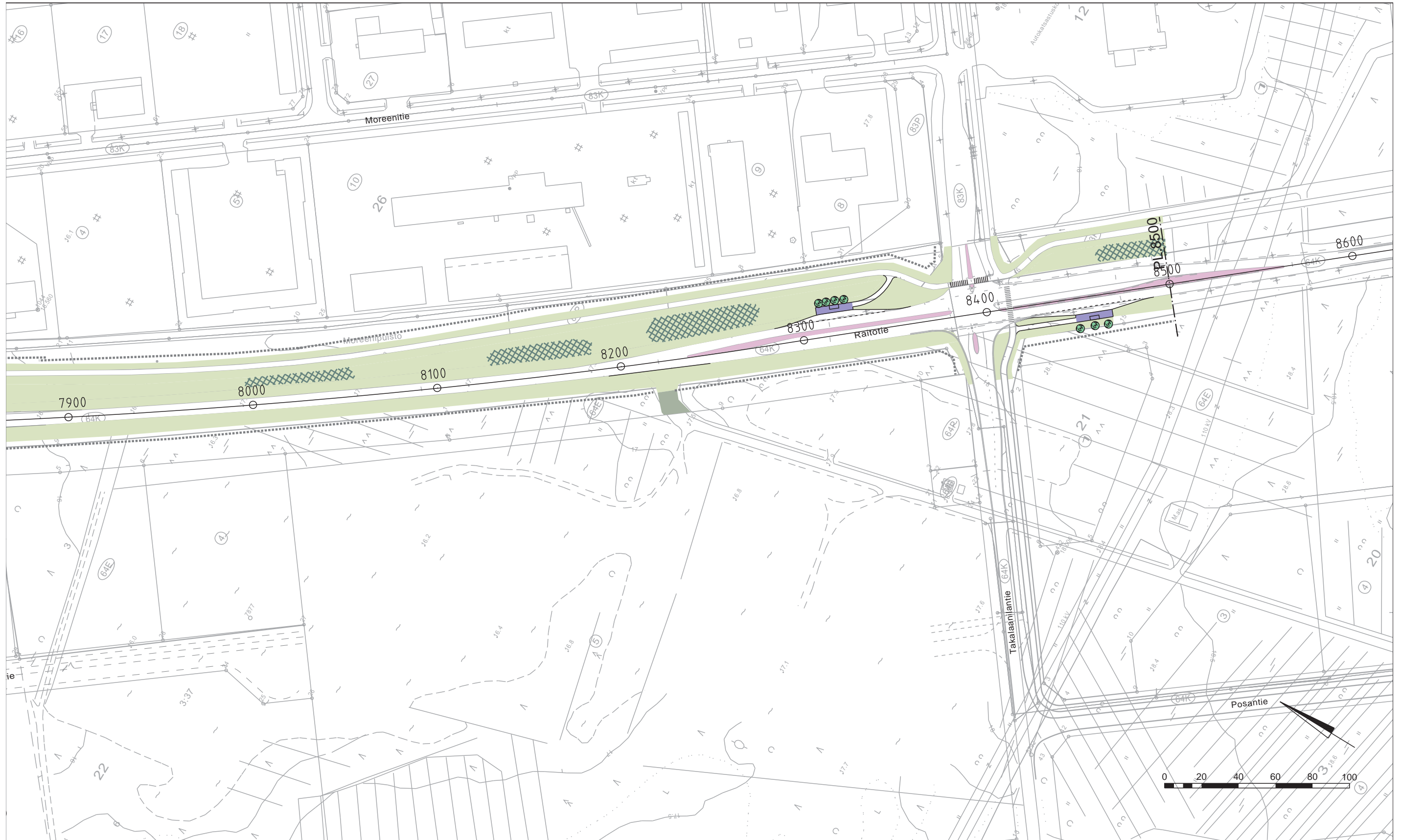


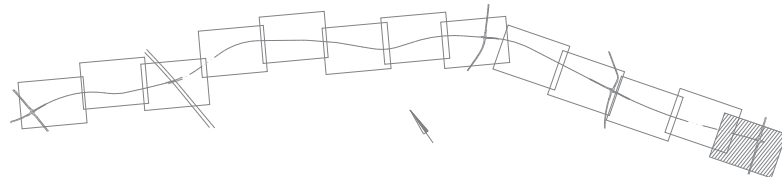
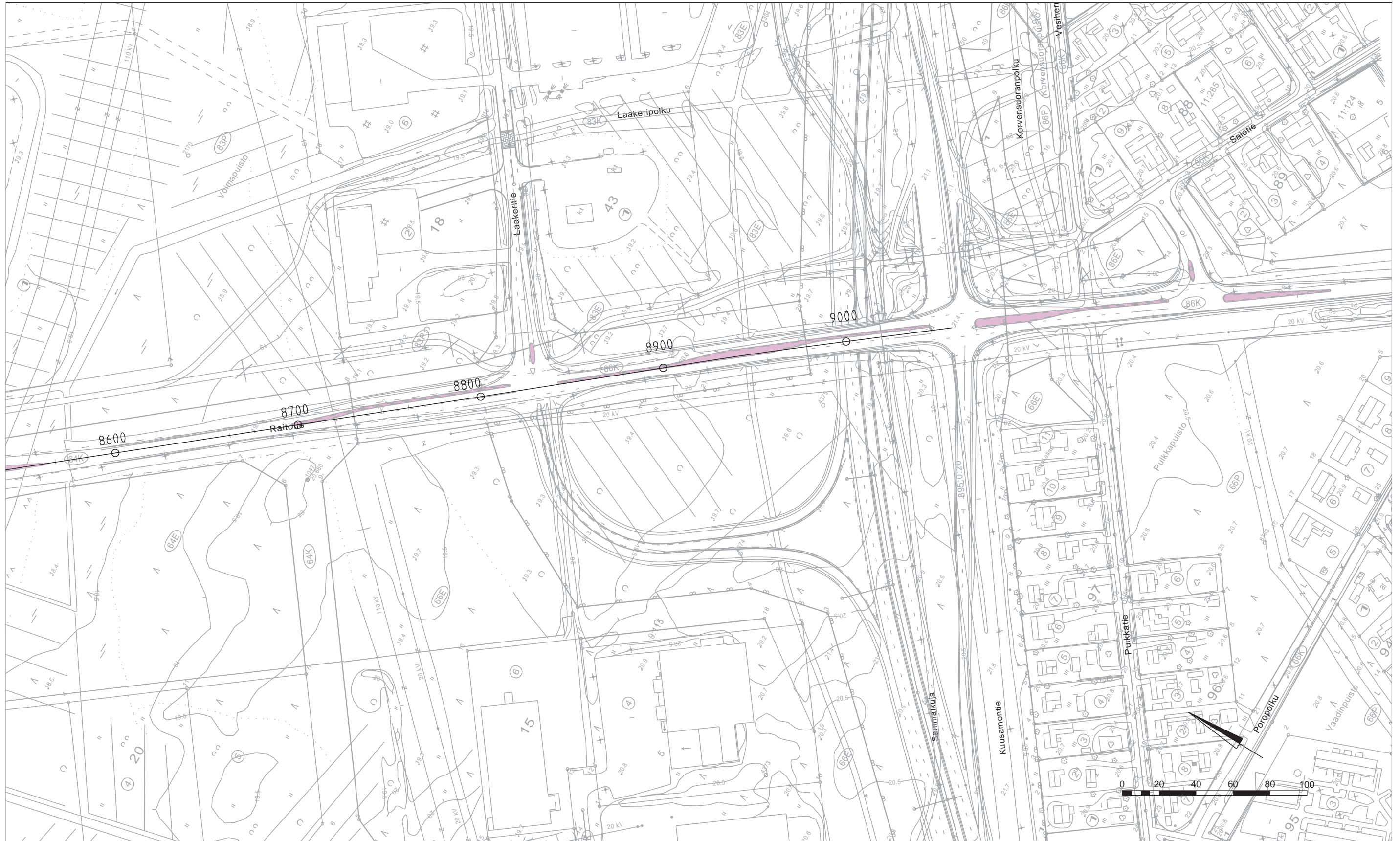


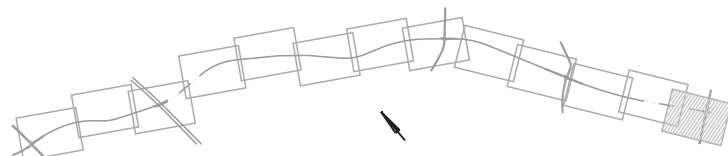
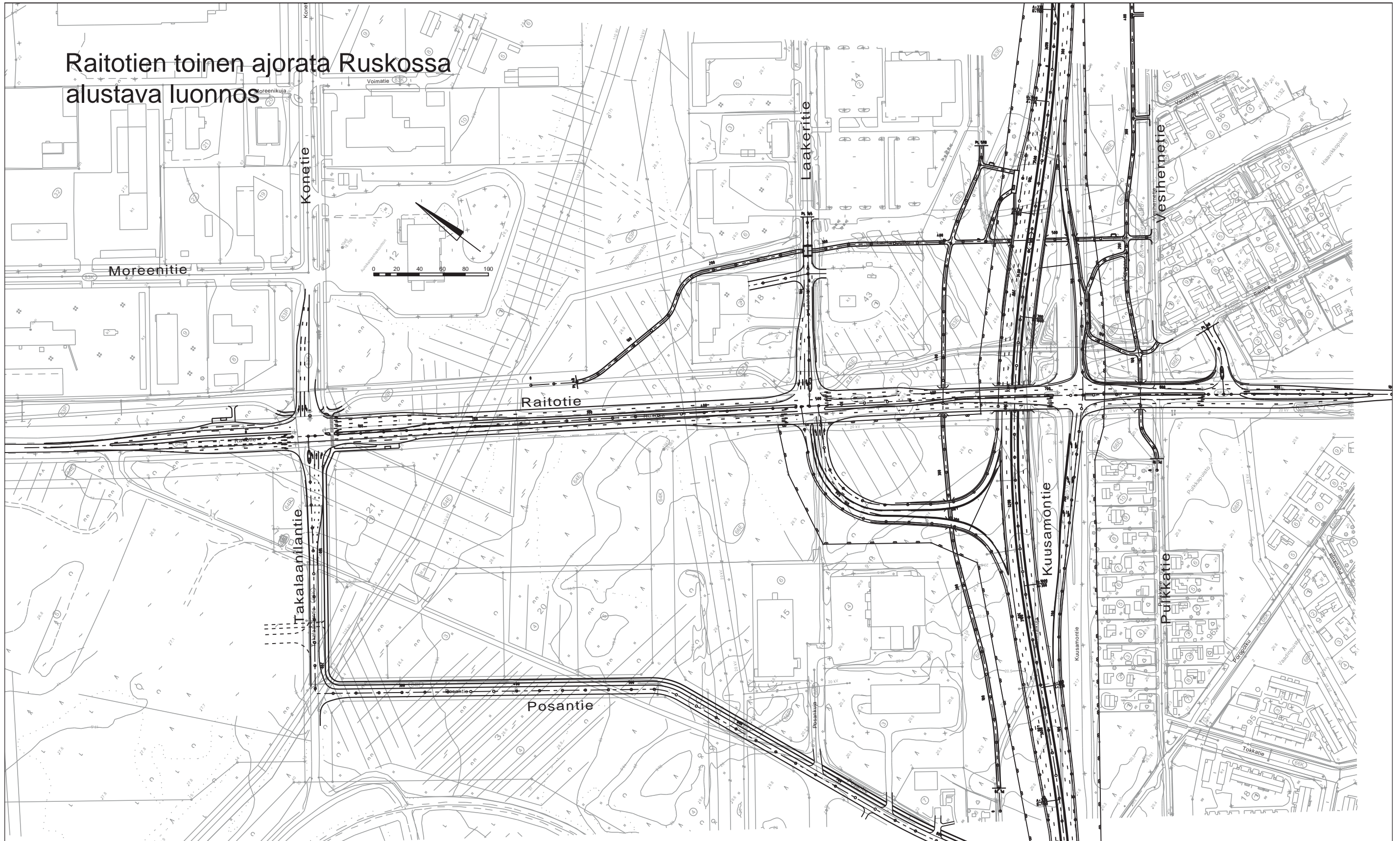






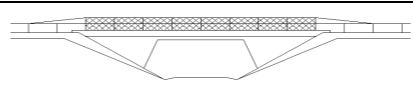
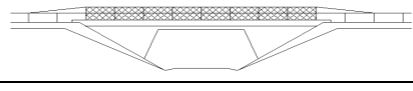
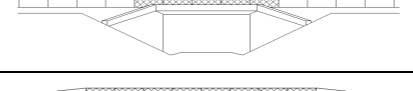

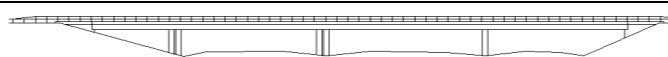
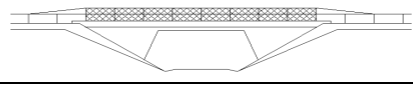
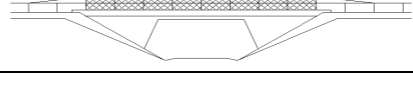
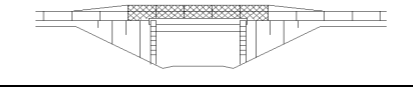
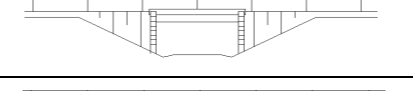
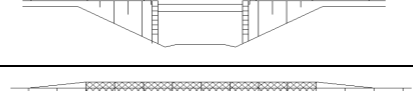
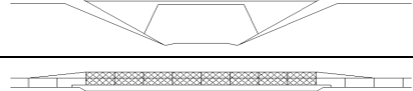
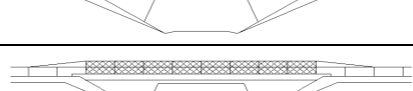
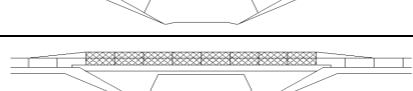
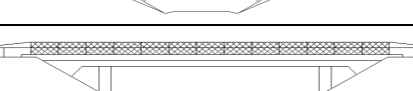
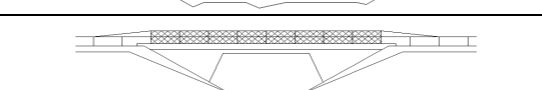







Raitotien toimenpideselvitys, sillat

Taulukko sisältää toimepidealueen nykyiset ja sillat, joista on jo laadittu rakennussuunitelma sekä uudet sillat.

Silta n:o	Paalu	silta	siltatyyppi	rak. Vuosi	Va / Jm	HL (nyk.)		Tila	Kunto	Toimenpiteet	Kustannus M€
S1	pl 80	Teräpolun akk	vinojalkainen kehäsilta	2004				nykyinen	uuden veroinen	ei toimenpiteitä	0
S2	pl 700	Ainonpolun akk	vinojalkainen kehäsilta	2007				nykyinen	uuden veroinen	ei toimenpiteitä	0
S3	pl 1010	Laholaisen alikulkusilta	jalkuva kaukalopalkkisilta	1993				nykyinen	hyvä	ei toimenpiteitä	0
S4	pl 1240 oik	Uusi akk 1	kehäsilta		Va=6,0	7,0		uusi alikulku			0,17
S5	pl 1270 oik	Uusi akk 2	kehäsilta		Va=6,0	7,0		uusi alikulku			0,17
S6	pl 1320	Erkkilän akk	kehäsilta	1993	Va=6,0	21,1...21,5 (8,6)		nykyinen	hyvä	sillaa levitetään molemmin puolin	0,36
S7	pl 1520 oik	Uusi akk 3	kehäsilta		Va=6,0	7,0...8,5		uusi alikulku			0,2
S8	pl 1550	Ritakummun akk	kehäsilta	1993	Va=6,0	(7,0)		nykyinen	hyvä	puretaan kokonaan	0,05
S9	pl 1730	Pateniemen risteyssilta	jännitetty jatkuva palkkisilta	1993				nykyinen	hyvä	ei toimenpiteitä	0
S10	pl 1730	Pateniemen risteyssilta II	jännitetty jatkuva palkkisilta		jm=15,5+26,5+28,5 +25,5	14,0...14,5		uusi risteyssilta			1,92
S11	pl 1910 oik	Uusi akk 4	kehäsilta		Va=6,0	7,0...13,3		uusi alikulku			0,25
S12	pl 1980	Uusi akk 5	kehäsilta		Va=6,0	30,5		uusi alikulku			0,52
S13	pl 2200 oik	Valvattipolun akk		2009				valmistuu 2009		ei toimenpiteitä	0
S14	pl 2245	Oravametsän akk		2009				valmistuu 2009		ei toimenpiteitä	0
S15	pl 2570	Siipopolun akk	vinojalkainen kehäsilta	2008	Va=6,0			nykyinen	uuden veroinen	ei toimenpiteitä	0
S16	pl 3120	Ahvenojan akk	ulokelaattasilta	1992				nykyinen	hyvä	ei toimenpiteitä	0
S17	pl 3680	Alatalon akk						uusi, jo suunniteltu			0,21
S18	pl 4410	Karjakentänpolun akk	elementtirakenteinen kehäsilta	1983	Va=6,0	9,5 (7,5)		nykyinen	kohtalainen	levitys 2m + melukaide pohjoisreunaan, alittavan väylän kunnostus	0,06
S19	pl 4860	Poukamapolun akk	elementtirakenteinen kehäsilta	1983	Va=6,0	9,5 (7,5)		nykyinen	huono	sillan peruskorjaus, levitys 2m, melukaiteet molemmin puolin, alittavan väylän kunnostus	0,08
S20	pl 5290	Kerttulanpolun akk	elementtirakenteinen kehäsilta	1983	Va=6,0	9,5 (7,5)		nykyinen	hyvä	levitys 2m + melukaiteen siirto eteläreunassa	0,05
S21	pl 5540	Kaijonharjunpolun akk	vinojalkainen kehäsilta	1994	Va=6,0	22...29,9 (11,5...13,5)		nykyinen	hyvä	levitys eteläreunaan	0,32
S22	pl 5570 vas	Raitopolun akk	vinojalkainen kehäsilta	1994	Va=6,0	19,5...30,5 (12...15)		nykyinen	hyvä	levitys	0,27
S23	pl 5570 oik	Uusi akk 6	vinojalkainen kehäsilta		Va=6,0	17,5...19,5		uusi alikulku			0,39
S24	pl 5860	Uusi akk 7	vinojalkainen kehäsilta		Va=6,0	15,0		uusi alikulku			0,32
S25	pl 6570	Uusi akk 8	ulokelaattasilta		jm=(2.5)+16+(2.5)	12,0		uusi alikulku			0,35
S26	pl 7160	Uusi akk 9	vinojalkainen kehäsilta		Va=6,0	12,0		uusi alikulku			0,27
YHTEENSÄ M€											5,96

RAITOTIEN TOIMENPIDESELVITYS

Väylien nykyinen kunto, korjaustoimenpiteet ja väylien kehittäminen

PÄÄTIE

Plv	Pituus	Nykytila	Toimenpide	Huom.	Paketti	Kustannus	Yhteensä
90 - 370	280	Ok	Kantava uusitaan	Kanavointi, rakenteiden levitys	J	242 000	
370 - 580	210	Ok	Kantava uusitaan	Poikkileikkauksen levitys > 8/7	J	74 000	
580 - 820	240	Ok, rakennettu 2007			J	0	
820 - 1020	200	Pitkittäiset painumat ja halkeamat (KapKu)	Kantava uusitaan		J	70 000	386 000
1020 - 1300	280	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Rakenteet uusitaan	Kanavointi, lisäkaistat (moottoritien kehittäminen)	G	0	
1300 - 1500	200	Pitkittäiset painumat ja poikittaisia halkeamia (KapKu)	Rakenteet uusitaan	Kanavointi, lisäkaistat (moottoritien kehittäminen)	G	0	
1500 - 1920	420	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Rakenteet uusitaan	Kanavointi, lisäkaistat (moottoritien kehittäminen)	G	0	
1920 - 2530	610	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Rakenteen levitys	Kanavointi, lisäkaistat (moottoritien kehittäminen)	H	0	
2530 - 2960	430	Ok, rakennettu 2008		Pysäkkilevitykset	I	30 000	
2960 - 3200	240	Pitkittäiset painumat ja halkeamat (KapKu)	Kantava uusitaan	Pysäkkilevitykset, kuntopolku, jkp-tiet	I	174 000	
3200 - 3450	250	Pitkittäiset painumat ja halkeamat	Kantava uusitaan		I	88 000	292 000
3450 - 3830	380	Pitkittäiset painumat ja halkeamat		Kiertoliittymä, kanavointi, rakennetaan 2009	A	0	
3830 - 4120	290	Pitkittäiset painumat ja halkeamat	Kantava uusitaan	Kanavointi, kadut, rakenteen levitys > 8/7	C	320 000	
4120 - 4330	210	Pitkittäiset painumat ja halkeamat, pientareet lohkeilleet	Rakenteet uusitaan	Tasauksen lasku, poikkileikkaus 8/7	C	210 000	530 000
4330 - 5120	790	Pitkittäiset painumat ja halkeamat, pientareet lohkeilleet	Kantava uusitaan	Kanavointi, väistötilla, poikkil. levitys > 8/7, pysäkit, kadut	B	550 000	
5120 - 5250	130	Ok, rakennettu 2006			B	0	550 000
5250 - 6040	790	Pitkittäiset painumat ja halkeamat, pientareet lohkeilleet	Rakenteet uusitaan	Kiertoliittymä, lisäkaistat	D	1 730 000	1 730 000
6040 - 7220	1180	Pitkittäiset painumat ja halkeamat, pientareet lohkeilleet	Kantava uusitaan	Poikkileikkaus > 8/7, pysäkkilevityksiä	E	413 000	413 000
7220 - 7550	330	Pitkittäiset painumat ja halkeamat, pientareet lohkeilleet	Kantava uusitaan	Poikkileikkaus > 8/7	F	116 000	
7550 - 7850	300	Pitkittäiset painumat ja halkeamat, pientareet lohkeilleet	Kantava uusitaan	Kanavointiin lisäkaistoja	F	170 000	
7850 - 8200	350	Pitkittäiset painumat ja halkeamat, pientareet lohkeilleet	Kantava uusitaan		F	120 000	
8280 - 8500	220	Ok	Rakenteen levitys	Pysäkkilevityksiä	F	30 000	436 000

NYKYISET JA UUDET KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄT (paalutus päätien mukaan)

Plv	Pituus	Nykytilä	Korjaustoimenpide	Huom.		Kustannus	Yhteensä
860 - 1020	160	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Kantava uusitaan		J	30 000	30 000
1020 - 1800	780	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Rakenteet uusitaan	Sisältyy moottoritien kehittämiseen	G	0	
1800 - 1920	120	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Rakenteet uusitaan	Sisältyy moottoritien kehittämiseen	G	0	
1920 - 2530	610	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Rakenteet uusitaan	Sisältyy Ritakeskukseen ja mo-tien kehittämiseen	H	0	
2640 - 3200	560	Poikittaisia halkeamia (KapKu)	Kantava uusitaan		I	68 000	
3200 - 3450	250	Poikittaisia halkeamia	Rakenteet uusitaan		I	100 000	
Uudet jkp-tiet	210		Uudet väylät	Yhteydet pysäkeille	I	90 000	258 000
3450 - 3830	380	Poikittaisia halkeamia		Kiertoliittymä, kanavointi, rakennetaan 2009	A	0	
3830 - 4000	170	Ok			C	0	
Uudet jkp-tiet	80		Uudet väylät	Alangontien / Saikkosentien liittymä	C	24 000	
4000 - 4330	330	Pitkittäisiä ja poikittaisia halkeamia, routavaurioita	Rakenteet uusitaan		C	132 000	156 000
4330 - 4420	90	Routavaurioita	Rakenteet uusitaan		B	36 000	
Jkp-tiet alituksessa	100	Routavaurioita	Rakenteet uusitaan	Korjattu verkolla 2007	B	40 000	
4420 - 4500	80	Ok			B	0	
4500 - 4680	180	Pitkittäisiä ja poikittaisia halkeamia, routavaurioita	Rakenteet uusitaan		B	72 000	
4680 - 4750	70	Ok			B	0	
4750 - 4800	50	Pitkittäisiä ja poikittaisia halkeamia, routavaurioita	Rakenteet uusitaan		B	20 000	
4800 - 4900	100	Ok			B	0	
Jkp-tiet alituksessa	100	Routavaurioita	Rakenteet uusitaan		B	40 000	
4900 - 5150	250	Pitkittäisiä ja poikittaisia halkeamia, routavaurioita	Rakenteet uusitaan	Linjauksen muutos	B	100 000	
Poukamapolku	230		Uusi väylä		B	70 000	378 000
5150 - 5350	200	Ok			D	0	
5350 - 5450	100	Pitkittäisiä ja poikittaisia halkeamia, routavaurioita	Rakenteet uusitaan		D	40 000	
5450 - 5540	90	Ok			D	0	
5540 - 5980	440	Ok	Kantava uusitaan	Alikulkukätävän levitys	D	66 000	
5980 - 6040	60	Halkeamia ja painumia	Kantava uusitaan		D	9 000	
Jkp-tie Kerttulanpolulle	380		Uudet väylät		D	150 000	
Alakyläntien jkp-tiet	280		Uudet väylät	Alikulkukätävän levitys	D	102 000	
Jkp-tiet S24 alituksessa	200		Uusi väylä		D	108 000	475 000
6040 - 6450	410	Halkeamia ja painumia	Kantava uusitaan		E	62 000	
6450 - 6670	220		Uusi väylä	Linjauksen muutos	E	66 000	
Jkp-tiet S25 alituksessa	200		Uudet väylät		E	120 000	
6670 - 7100	430	Pitkittäisiä ja poikittaisia halkeamia, routavaurioita	Kantava uusitaan		E	65 000	
7100 - 7220	230		Uudet väylät	Sisältää Ruskonniityntien jkp:n	E	84 000	
Jkp-tiet S26 alituksessa	240		Uudet väylät		E	114 000	511 000
7500 - 8000	500	Poikittaisia halkeamia	Kantava uusitaan		F	75 000	
8000 - 8500	500	Poikittaisia halkeamia, painumia	Kantava uusitaan		F	75 000	150 000

RAITOTIEN TOIMENPIDESELVITYS
Melusuojausten rakentaminen

Päätien plv	Puoli	Pituus (m)	Suojaustyyppi	Paketti	Euroa/m	Rakennus-kustannukset
80 - 190	vasen	110	valli	J	220	24 200
210 - 300	vasen	90	valli	J	220	19 800
415 - 505	vasen	90	valli	J	220	19 800
515 - 610	vasen	95	valli	J	220	20 900
3440 - 3550	vasen	110	valli	A	220	24 200
3540 - 3570	vasen	35	seinä	A	500	17 500
3645 - 3740	vasen	110	seinä	A	500	55 000
3715 - 3830	vasen	115	valli	A	220	25 300
3910 - 3970	vasen	90	valli	C	220	19 800
3955 - 3980	vasen	40	seinä	C	500	20 000
3990 - 4120	vasen	150	seinä	C	500	75 000
4125 - 4240	vasen	125	seinä	C	500	62 500
4230 - 4290	vasen	60	valli	C	220	13 200
4275 - 4325	vasen	55	seinät	C	500	27 500
4315 - 4370	vasen	80	valli	C	220	17 600
3975 - 4145	oikea	185	seinä	C	500	92 500
4120 - 4210	oikea	90	valli	C	220	19 800
4190 - 4360	oikea	180	seinä	C	500	90 000
4350 - 4400	oikea	70	valli	C	220	15 400
4380 - 4490	vasen	110	kaide	B	450	49 500
4410 - 4465	oikea	60	valli	B	220	13 200
4475 - 4535	vasen	60	seinä	B	500	30 000
4520 - 4580	vasen	70	valli	B	220	15 400
4475 - 4625	oikea	160	seinä	B	500	80 000
4610 - 4690	oikea	90	valli	B	220	19 800
4640 - 4760	vasen	120	valli	B	220	26 400
4745 - 4815	vasen	75	seinä	B	500	37 500
4790 - 4860	vasen	70	valli	B	220	15 400
4830 - 4915	vasen	85	kaide	B	450	38 250
4830 - 4885	oikea	55	kaide	B	450	24 750
4875 - 5100	oikea	260	seinä	B	500	130 000
4890 - 4940	vasen	60	valli	B	220	13 200
4930 - 5100	vasen	190	seinä	B	500	95 000
5115 - 5160	vasen	50	seinä	B	500	25 000
5115 - 5210	oikea	95	seinä	B	500	47 500
5260 - 5330	oikea	70	kaiteen siirto	D	450	31 500
5600 - 5650	vasen	80	valli	D	220	17 600
5625 - 5765	vasen	140	valli	D	220	30 800

VÄYLIEN RAKENTAMINEN JA YKSIKKÖHINNAT

Toimenpide **Euroa / yksikkö**

Päätien ajorata

- päällysrakenteen uusiminen 8/7 700 € / m
- kantavan kerroksen uusiminen 8/7 350 € / m
- päällysrakenteen levitys 90 € / m²

Kevyen liikenteen väylät

- uuden väylän rakentaminen 300 € / m
- vanhan rakenteen uusiminen 400 € / m
- väylä leikkauksessa 700 € / m
- kantavan kerroksen uusiminen 150 € / m
- kuntopolun rakentaminen 50 € / m

Kadut

- uusi katu 700 € / m
- katurakenteiden levittäminen 80 € / m²
- hidastekorotukset 10 000 € / kpl

Erilliset linja-autopysäkit

- levitys ja odotustila 70 € / m²

Liikennevalot

100 000...120 000 € / risteys

Melusuojaukset

- meluvalli h = 0...3 m, sisältää istutukset 220 € / m
- meluseinä h = 2,3 m 500 € / m
- melukaide h = 1,1 m 450 € / m

Väylien rakentamisen yksikköhinnat sisältävät seuraavaa:

- vanhan päällysteen ja päällysrakenteen purkutytöt
- uusi päällysrakenne
- kuivatuksen parantamiseen liittyvät työt (salaojat, hulevesiviemärit, laskuojien perkaus)
- hulevesipumppaamot
- keskisaarekkeet kiveyksineen
- väylien luiskien nurmetukset

RAITOTIEN TOIMENPIDESELVITYS
Valaistus; nykytila ja toimenpiteet

PÄÄTIE									
PLV.		PITUUS	NYKYTILA	KORJAUSTOIMENPIDE	HUOMAUTUKSIA	PAKETTI	KUSTANNUS	YHTEENSÄ	
90	- 370	280	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Täydennetään 2-riviseksi	Kanavointi	J	14 000		
370	- 1020	650	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W			J		14 000	
1020	- 1920	900	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Täydennetään 2-riviseksi, nyk. siirt	2+2 -kaistainen	G	17 000	17 000	
1920	- 2530	610	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Täydennetään 2-riviseksi, nyk. siirt	2+2 -kaistainen	H	12 500	12 500	
2530	- 3450	920	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W			I			
Versotie		70	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 100W	Pylväiden siirto ja lisäys		I	3 500	3 500	
3450	- 3830	380	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W/ 1 kpl puupylväs, ilmajohtc	Pylväiden siirto ja lisäys	Alatalontien/Ratsastajantien kiertoliittymä	A			
Alatalontie		30	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Pylväiden siirto ja lisäys	Alatalontien/Ratsastajantien kiertoliittymä	A			
Ratsastajantie		60	Metallipylväs, maakaapelointi, Hg	Uusitaan	Alatalontien/Ratsastajantien kiertoliittymä	A			
3830	- 4130	300	Puupylväs, ilmajohto, Hg 250W	Uusitaan, 2-rivinen	Kanavointi + linja-autopysäkit	C	30 000		
4130	- 4330	200	Puupylväs, ilmajohto, Hg 250W	Uusitaan	Tasauksen lasku ja linja-autopysäkit	C	15 000		
Alangontie		60		Uusi valaistus	Uusi yhteys Raitotielle	C	4 500		
Saikkosentie		50	Metallipylväs, maakaapelointi, Hg	Uusitaan		C	3 500	53 000	
4330	- 4730	400	Puupylväs, ilmajohto, Hg 250W	Uusitaan, 2-rivinen	Väistötilla ja kanavointi	B	40 000		
4730	- 4950	220	Puupylväs, ilmajohto, Hg 250W	Uusitaan		B	16 500		
4950	- 5100	150	Puupylväs, ilmajohto, Hg 250W	Uusitaan, 2-rivinen	Nykyinen kanavointi	B	15 000		
5100	- 5250	150	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W		Nykyinen kanavointi	B			
Kalikkatie		50	Metallipylväs, maakaapelointi, Hg	Uusitaan, 2-rivinen	Lisäkaista	B	5 000		
Pöllöntie		50	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Täydennetään 2-riviseksi	Lisäkaista	B	4 500		
Piipontie		40	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan		B	3 000	84 000	
5250	- 5350	100	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W			D			
5350	- 5700	350	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Täydennetään 2-riviseksi	Kiertoliittymä, lisäkaistat	D	40 000		
5700	- 6040	340	Puupylväs, ilmajohto, Hg 250W	Uusitaan, 2-rivinen	Kanavointi	D	34 000		
Vapaat oikeat		200		Uusi valaistus		D	15 000		
Alakyläntie		310	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Täydennetään 2-riviseksi	Lisäkaistat	D	11 000	100 000	
6040	- 7050	1010	Puupylväs, ilmajohto, Hg 250W	Uusitaan		E	75 500		
7050	- 7220	170	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W			E		75 500	
7220	- 7570	350	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W			F			
7570	- 7850	280	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Valaisinpylväiden siirto ja lisäys	Kanavointiin lisäkaistoja	F	8 500		
7850	- 8290	440	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W			F			
8290	- 8500	210	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Valaisinpylväiden siirto	Linja-autopysäkit	F	2 000		
Kiillette		70	Metallipylväs, maakaapelointi, Sp-Na 150W	Valaisinpylväiden siirto ja lisäys	Lisäkaistat	F	3 000	13 500	
		9400							

KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄT (päätien paalutus)									
PLV.		PITUUS	NYKYTILA	KORJAUSTOIMENPIDE	HUOMAUTUKSIA	PAKETTI	KUSTANNUS	YHTEENSÄ	
860 - 940		80	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien oikealla puolella	J	3 500	3 500	
940 - 1160		220	Ei erillistä valaistusta		Päätien oikealla puolella	J,G			
1160 - 1710		550	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien oikealla puolella	G	24 000		
Erkkilän akk		100	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan		G	4 000		
1710 - 1850		140	Ei erillistä valaistusta		Päätien oikealla puolella	G			
1850 - 1920		70	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien oikealla puolella	G	3 000	31 000	
1920 - 2170		250	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien oikealla puolella	H	11 000		
2170 - 2230		60	Metallipylväs, maakaapeli, Hg 125W	Valaisinpylväiden siirto	Päätien oikealla puolella	H	1 500		
2230 - 2530		300	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien oikealla puolella	H	13 500	26 000	
2530 - 2650		120	Metallipylväs, maakaapeli, Hg 125W		Päätien oikealla puolella	I			
2650 - 2800		150	Puupylväs, maakaapeli, Hg 125W	Uusitaan	Päätien oikealla puolella	I	7 001		
2800 - 3100		300	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien oikealla puolella	I	13 500		
Ahvenojan akk alitus		110	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan		I	5 000		
3140 - 3450		310	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	I	14 000	39 500	
3450 - 3830		380	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Alatalontien/Ratsastajantien kiertoliittymä, va	A			
Alatalon akk alitus		100		Uusi valaistus	Alatalontien/Ratsastajantien kiertoliittymä	A			
3600 - 3730		130	Metallipylväs, maakaapeli, Hg 125W	Valaisinpylväiden siirto	Alatalontien/Ratsastajantien kiertoliittymä, oil	A			
3830 - 4330		500	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	C	22 500	22 500	
4330 - 4480		150	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	B	7 000		
4480 - 4630		150	Ei erillistä valaistusta		Päätien vasemmalla puolella	B			
4630 - 4940		335	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	B	15 000		
4940 - 5130		190	Ei erillistä valaistusta		Päätien vasemmalla puolella	B			
Karjakentänpolun akk		150	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan		B	7 000		
Poukamapolku		250		Uusi valaistus	Päätien oikealla puolella	B	11000		
Poukamapolun akk		30	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	B	1500	41 500	
5130 - 5350		220	Metallipylväs, maakaapeli, Hg 125W		Päätien vasemmalla puolella	B,D			
5350 - 6040		700	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	D	31 500		
Kerttulanpolku-Alaky		380		Uusi valaistus		D	17 000		
Kaijonharjunpolku		250	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Alakyläntien varressa	D	11 500		
Raitopolun akk - Liika		70	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Alakyläntien varressa	D	3 000		
Uusi alitus, S24		200		Uusi valaistus		D	9 000	72 000	
6040 - 7220		1190	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	E	53 500		
Uusi alitus, S25		150		Uusi valaistus		E	6 500		
Uusi alitus, S26		230	Osin metallipylväs, maakaapeli, Hg 125W	Uusi valaistus, nyk. siirto		E	9 500	69 500	
7220 - 7640		420	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	F	19 000		
7640 - 7710		70	Metallipylväs, maakaapeli, Hg 125W		Päätie vas., Kiilletien liittymässä	F			
7710 - 8350		640	Puupylväs, ilmajohto, Hg 125W	Uusitaan	Päätien vasemmalla puolella	F	29 000		
8350 - 8500		150	Metallipylväs, maakaapeli, Hg 125W		Päätien vasemmalla puolella	F		48 000	

