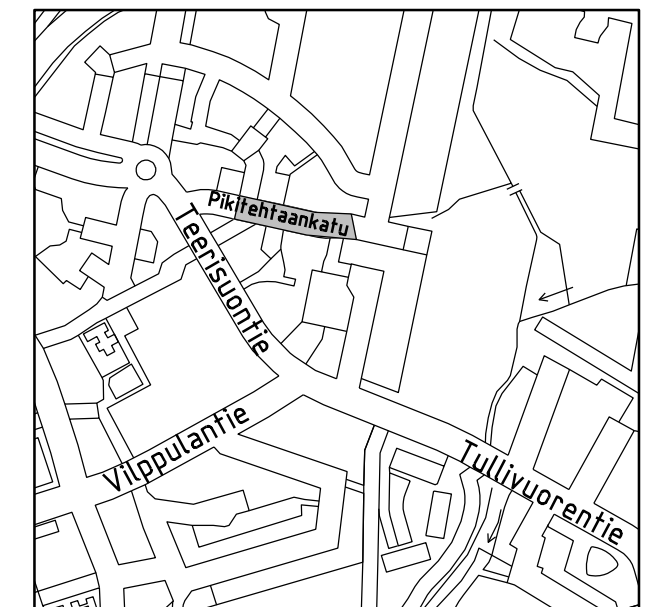
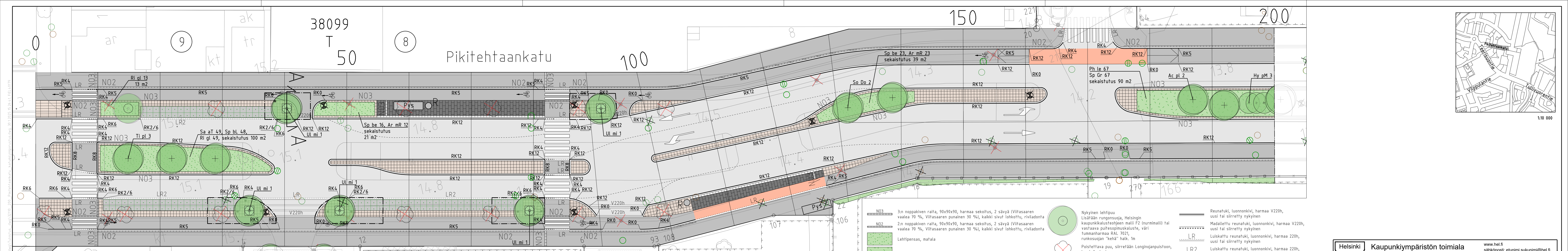


- Jalkakäytävä 2.75
- Pyörätie 1.75
- Odotusalue 3.00
- Ajoratapysäkki 3.00
- Ajokaista 3.50
- Keskikaista 2.50
- Ajokaista 3.75
- Pysäköinti 2.00
- Erotuskaista 1.00
- Pyörätie 2.00
- Jalkakäytävä 2.75

- Jalkakäytävä 3.25
- Pyörätie 2.50
- Ajokaista 3.75
- Keskikaista 2.50
- Ajokaista 3.00
- Ajokaista 3.50
- Pyörätie 2.50
- Jalkakäytävä 3.00

- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- Ajorata/jalkakäytävä/pyörätie punainen, asfaltilla
  - Noppakiveys, 90x90x50, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %, kaikki sivut lohkoittu, riviladonta)
  - Noppakiveys, 90x90x50, sekaväri, kaikki sivut lohkoittu, riviladonta, uudelleenkäytetään Pihitehtaankadulta purettavat noppakivet
  - Nupukiveys, 220x140x40, sekaväri, 4 sävyä (Viitasaaren vaalea 35 %, Ylämaan ruskea 15 %, Viitasaaren punainen 35 %, Virolahden punainen 15 %), karkea ristipääkkaus, sivut sahattu, hilladonta
  - Betonikiveys, 278x138x80, musta, hilladonta  
2:n kiven (130x58x80) vaikeinen betonikiviraita  
3:n kiven (90x50x50) harmaa noppakiviraita
  - Nurmikiveys, 140x140x80, asennusnyty 25mm (ns. Golfkivi), harmaa, ruutuladonta, saumaus multa-hiekkasekoituksella ja kylvö, ks. työselustus
  - 3:n noppakiven raita, 90x90x50, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %), kaikki sivut lohkoittu, riviladonta
  - 2:n noppakiven raita, 90x90x50, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %), kaikki sivut lohkoittu, riviladonta
  - Lehtipensas, matala
  - Lehtipensas, korkea
  - Poistettava vieriasiajesiintymä, ks. 32106/202. Tarjunta, ks. työselustus.
  - Istutettava lehtipuu
  - Istutettava lehtipuu  
Rungonsuojä, maantästä ja kannatin-kehikko, Helsingin kaupunkilästehehen malli F2 (liikennemalli), väri tummanharmaa RAL 7021, ilmastuskaivot 2/3 kpl/puu, 280x280, malli 019/Tihve tai vastaava, ilmastusputki halk. 160 mm.
  - Nykyinen lehtipuu  
Lisääkään rungonsuojä, Helsingin kaupunkilästehehen malli F2 (normimalli) tai vastaava puitesuojäkaluste, 60l, maa-asennus, väri tummanharmaa RAL 7021, runkosuojän "kehä" halk. 1m
  - Poistettava puu, siirretään Longinojanpuistoon, ks. työselustus
  - Pysäkkikatot
  - Rooka-asia, Helsingin kaupunkilästehehen malli H1, Lehtivoori tai vastaava puitesuojäkaluste, 60l, maa-asennus, väri tummanharmaa RAL 7021
  - Kölmilanka-aita, h=1500 mm, väri tummanharmaa RAL 7021, asennustapa betonivaluperustus. Aidan asennus pikit aiastaan.
  - Valaisinyövä, ks. valaistussuunnitelma
  - Nykyinen poistettava valaisin
  - Reunatuki, luonnokivi, harmaa V220h, uusi tai siirretty nykyinen
  - Madallettu reunatuki, luonnokivi, harmaa V220h, uusi tai siirretty nykyinen
  - Luiskaattu reunatuki, luonnokivi, harmaa 220h, uusi tai siirretty nykyinen
  - Eturunaan näkymä 6cm, takarunaan näkymä 4cm
  - Luiskaattu reunatuki, luonnokivi, harmaa 220h, uusi tai siirretty nykyinen
  - Eturunaan näkymä 2cm, takarunaan näkymä 6cm
  - Upotettu reunatuki, luonnokivi, harmaa S220h, uusi tai siirretty nykyinen
  - Upotettu reunatuki, luonnokivi, harmaa V220h, uusi tai siirretty nykyinen
  - Reunatuen näkymä senttimetreissä
  - Reunatuen näkymä senttimetreissä talpeiteissä
  - Reunatuen näkymä, etu- ja takareuna
  - 3.10 Suunniteltu korkeuskäyrä
  - 2.90 Nykyinen korkeuskäyrä
  - o e o u Takastuskaivo / huleveden riittäkaivo / huleveden kaivo / huleveden kitakaivo, ks. tasauspiirustus ja vesihuollon asemapiirustus
  - o o o o Nykyinen / poistuva kaivo

<b>Helsinki</b> Kaupunkiympäristön toimiala			
KAUPUNGIN OSA-ALUE			
38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä			
<b>PIKITEHTAANKATU</b>			
Väliäällä Huopanaulankatu - pl. 200			
<b>Tasauspiirustus</b>			
MK	LITTY	NRG	KHS
1:200	KORVAA	32110/14	KYLK
KORVATTU	TASOORDINAATISTO:	HYV.	xx.xx.2025
ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.	xx.xx.2025
LIKENNES.	KOHDEUSARJESTELMÄ:	PROJ.	xx.xx.2025
	N2000		
Konsultti	wsp		
	WSP Finland Oy Pasilan asemakaivo 1.13.13 00520 Helsinki Puh. 0207 864 11		
HYV.	31.1.2025	Matti Eriksson	
TARK.	31.1.2025	Matti Eriksson	
LAAT.	31.1.2025	Nea Purontakanen	



Pikitehtaankatu - katu- ja puujärjestelmä - 30.1.2025, 15:26:44, ERI-0170  
 Pikitehtaankatu - katu- ja puujärjestelmä - 30.1.2025, 15:26:44, ERI-0170  
 Pikitehtaankatu - katu- ja puujärjestelmä - 30.1.2025, 15:26:44, ERI-0170

Katon-  
tekijänkuja



Lyhenne	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Lisäyslähde tai kanta	Taimikoko	Taimityyppi	Kpl/m <sup>2</sup>	Taimiväli cm	Kpl
<b>LEHTIPUUT</b>								
Ac pl	Acer platanoides	metsävaahtera		rym. 20-25	pa/at			2
So Do	Sorbus Dodong	tuurenpihlaja		rym. 14-16	pa/at			2
Ti pl	Tilia platyphyllos	isolehtilehmus		rym. 20-25	pa/at			3
Ul mi	Ulmus minor	kujajalava		rym. 20-25	pa/at			5
<b>LEHTIPENSAAT</b>								
Ar mR	Aronia melanocarpa Revontuli Mound	musta-aronia Revontuli Mound		30-50	at	2	70	35
Hy pM	Hydrangea paniculata 'Mustilla'	mustilanhortensia, yksittäispensas	FinE	125-150	at		120	3
Lo ca	Lonicera caerulea	sinikuusama		50-70	at	1,5	80	69
Ph le	Philadelphus x lemoinei	pikkujasamika		50-70	at	2	70	91
Ri gl	Ribes glandulosum	pikkuherukka		30-50	at	2	70	62
Sa aT	Salix x aurora 'Tuhkimo'	peittopaju 'Tuhkimo'	FinE	30-50	at	2	70	49
Sp bL	Spiraea beauverdana 'Lumikki'	verhoangervo 'Lumikki'	FinE	30-50	at	2	70	48
Sp be	Spiraea betulifolia	koivuanguervo	FinE, K-0412	40-60	at	2	70	45
Sp Gr	Spiraea Grefsheim	norjananguervo		50-70	at	2	70	92

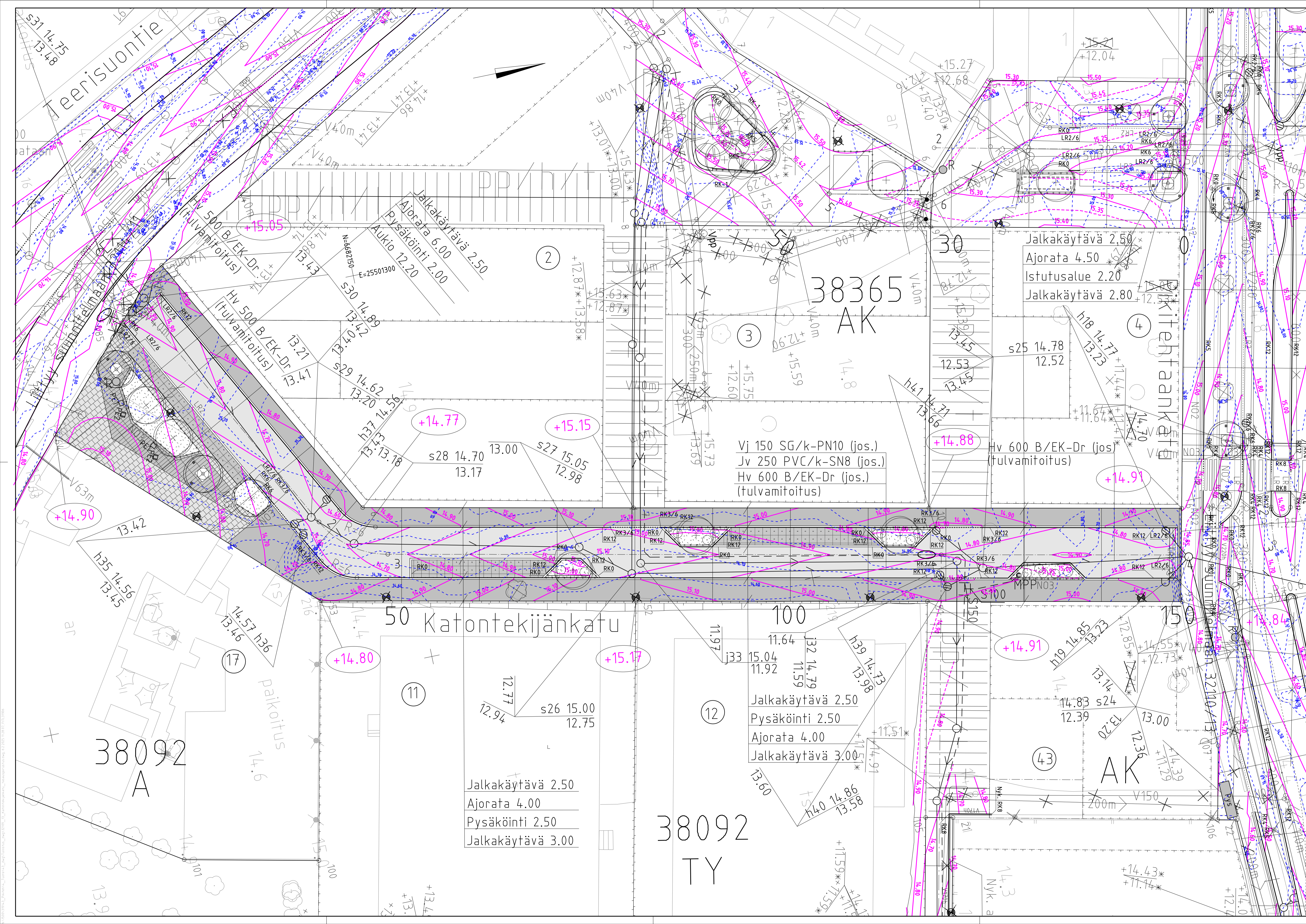
PIIRUSTUSMERKINNÄT	Kuvaus
	Ajorata/jatkakäytävä/pyörätie punainen, asfalttia
	Noppakiveys, 90x90x90, sekaväri, kaikki sivut lohkottu, riviladonta, uudelleenkäytetään Pikitehtaankadulta purettavat noppakivet
	Nupukiveys, 220x140x140, sekaväri, 4 sävyä (Viitasaaren vaalea 35 %, Ylämaan ruskea 15 %, Viitasaaren punainen 35 %, Virolahden punainen 15 %), karkea ristipäähakkaisu, sivut sahattu, tiilliladonta
	Betonikiveys, 278x138x80, musta, tiilliladonta
	2:n kiven (138x138x80) valkoinen betonikiviraita
	3:n kiven (90x90x90) harmaa noppakiviraita
	Nurmikiveys, 140x140x80, asennusnysty 25mm (ns. Golfkivi), harmaa, ruutuladonta, saumaus multa-hiekkaseoksella ja kylvä, ks. työselostus

- 3:n noppakiven raita, 90x90x90, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %), kaikki sivut lohkottu, riviladonta
- 2:n noppakiven raita, 90x90x90, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %), kaikki sivut lohkottu, riviladonta
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- Nykyinen lehtipuu  
Lisätään rungonsuoja, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli F2 (nurmimallii) tai vastaava puutesopimuskaluste, väri tummanharmaa RAL 7021, runkosuojan "kehä" halk. 1m
- 
- Pysäkkikatos
- 
- 
- 
- 

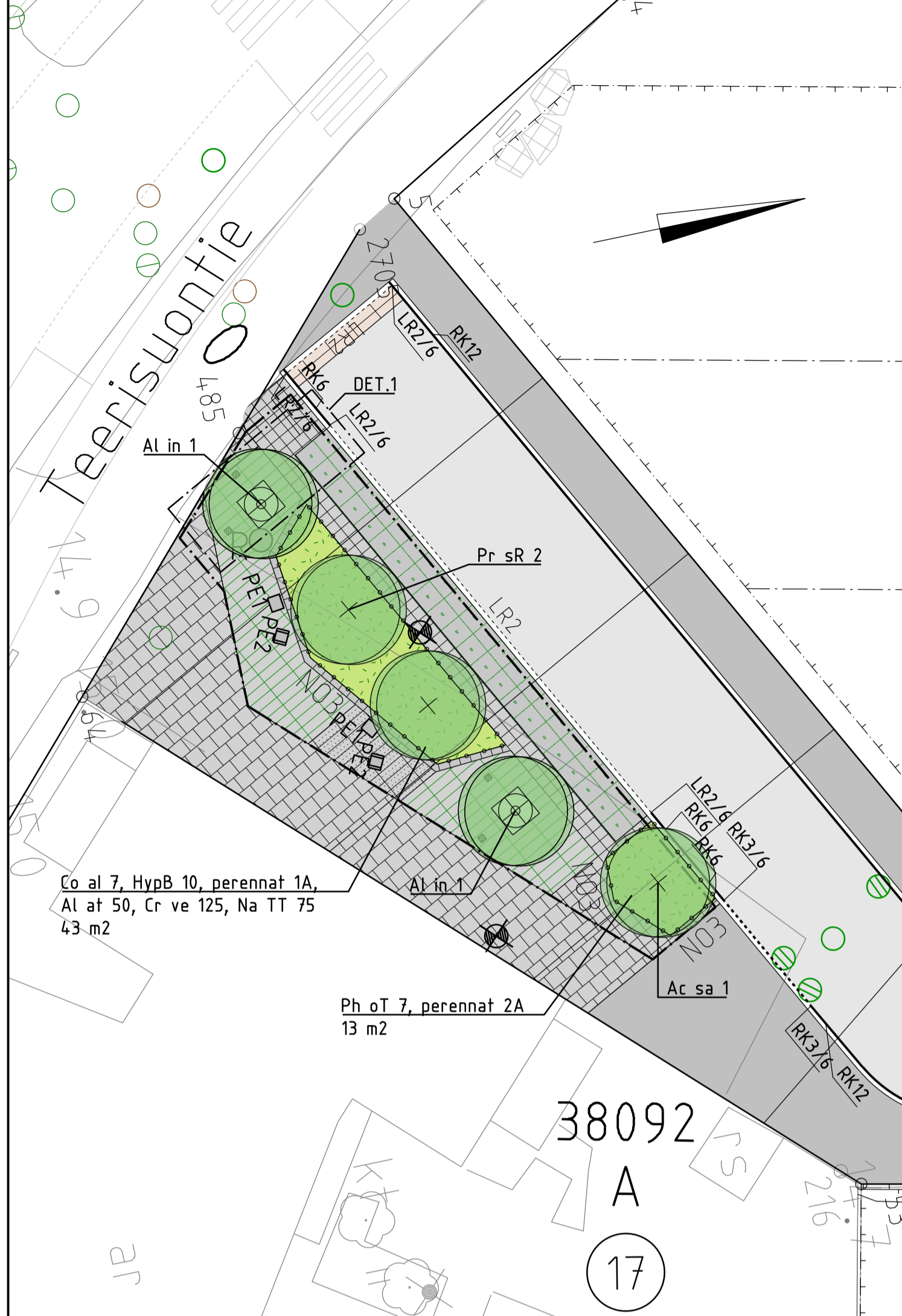
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Helsinki Kaupunki ympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUPUNSI, OSA-ALUE		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä			
PIKITEHTAANKATU			
Välillä pl 0-200			
Katu- ja puujärjestelmä			
MK	LIITYY	NRD	KHS
1:200	KORVAA	32110/200	KYLK
	KORVATTU		HYV.
	ASEMAKAAVA	12790	TARK.
	LIKENNES.	7307	PROJ.
Konsultti		WSP Finland Oy	
		Pasilan asema-aukio 1, 13. krs	
		00520 Helsinki	
		Puh: 0207 864 11	
	HYV.	31.1.2025	M. Eriksson
	TARK.	31.1.2025	S. Salovaara
	LAAT.	31.1.2025	K. Kannisto, S. Salovaara



- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- Ajorata/jalkakäytävä, asfalttia
  - Noppakiveys 90x90x90, harmaa sekoitus, lohkoittu, riviladonta
  - Luonnonkivilaatoitus 295x445x100, graniittilaatta, viisi eri väriä, hiilladonta
  - Nupukiveys 220x140x140, harmaa, sivut sahattu, hiilladonta
  - Nupukiveys 220x140x140, harmaa, pottettu, hiilladonta
  - Nupukiveys, 220x140x140, sekaväri, sivut sahattu, hiilladonta
  - Sekaistutus, pensaaf ja perennat
  - Nurmikiveys 140x140x80, harmaa, ruutuladonta
  - Istutettava lehtipu runkosojalla
  - Istutettava lehtipu
  - Istutettava yksittäispensas
  - Poistettava puu
  - Kadun korkeusasema
  - Sakkapesä, kenttäkivi, 150-200 mm, asennus maakosteaan betoniin
  - 3:n kiven harmaa noppakiviraita
  - Madallettu reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h
  - Luiskattu reunatuki, luonnonkivi, harmaa 220h, etureunan näkymä 2cm, takareunan näkymä 6cm
  - Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h
  - Reunatuki, upotettu, luonnonkivi, harmaa S220h
  - Suunniteltu korkeuskäyrä
  - Nykyinen korkeuskäyrä
  - Istutusten suoja-aita
  - Valaisinylväs, korkeus 8 m,
  - Roska-astia, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli H1, Lehtovuori tai vastaava puitesopimuskaluste, 60l, maa-asennus, väri RAL 7021
  - Yksittäistuoli ilman käsinoja, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli D11, Extery Klar Steel tai vastaava puitesopimuskaluste, väri RAL 7021
  - Yksittäistuoli käsinojilla, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli D11, Extery Klar Steel tai vastaava puitesopimuskaluste, väri RAL 7021

Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAP/JSA: 05A-ALUP		38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
<b>KATONTEKIJÄNKATU</b>					
Tasauspiirustus					
SK	LITTYTY	NRO	KHS		
1:200	KORVAA	32109/13	KYLK		
	KORVATTU	TASAKOORDINAATISTO	HYV.		
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.		
	LIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.		
		N2000			
Konsultti	WSP Finland Oy			HYV.	31.1.2025
	Pasilan asemakaava 1.13. krs			TARK.	31.1.2025
	00500 Helsinki			LAAT.	31.1.2025
	Puh: 0207 864 11				
					Matti Eriksson
					Matti Eriksson
					Tinja Lehtinen



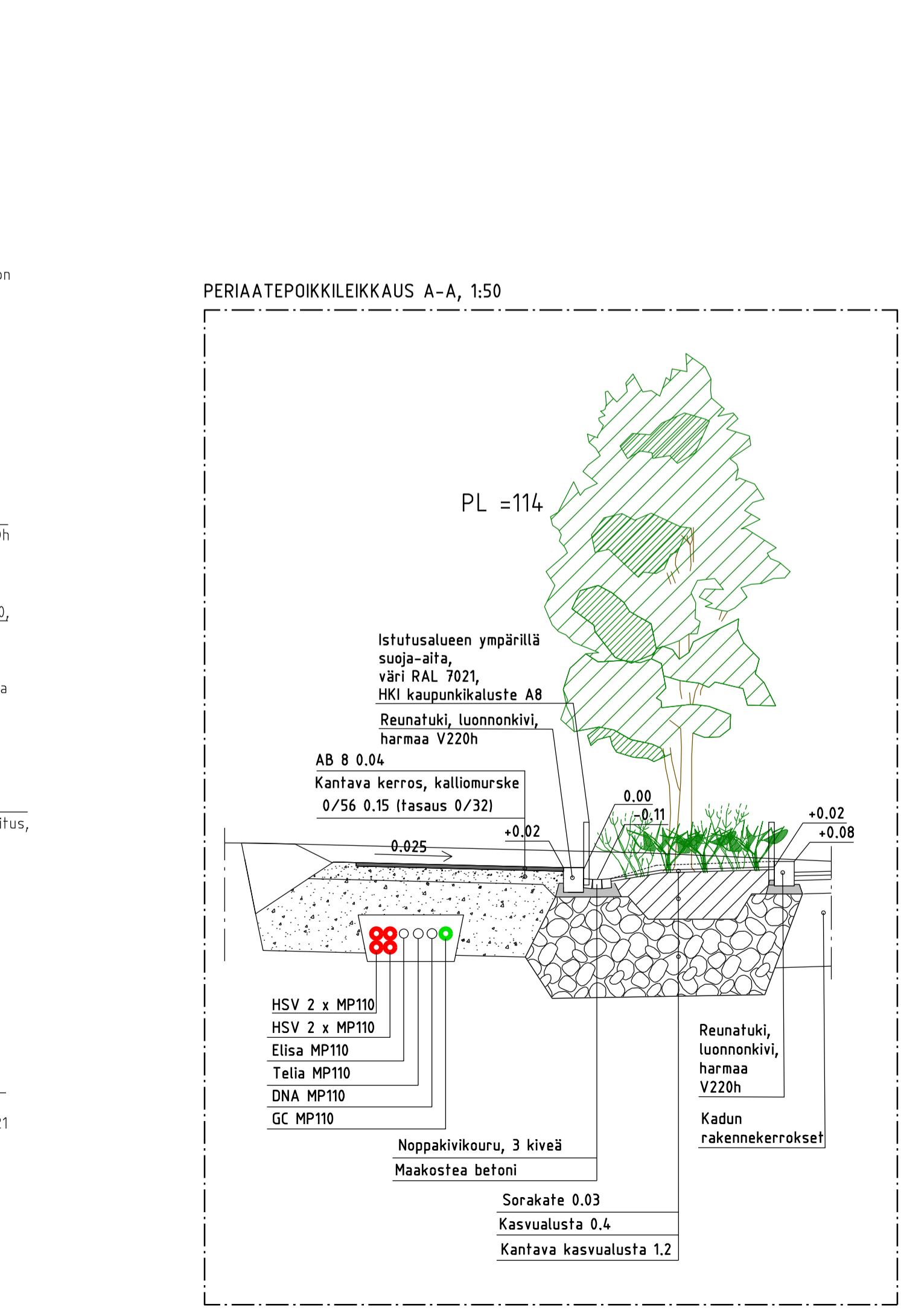
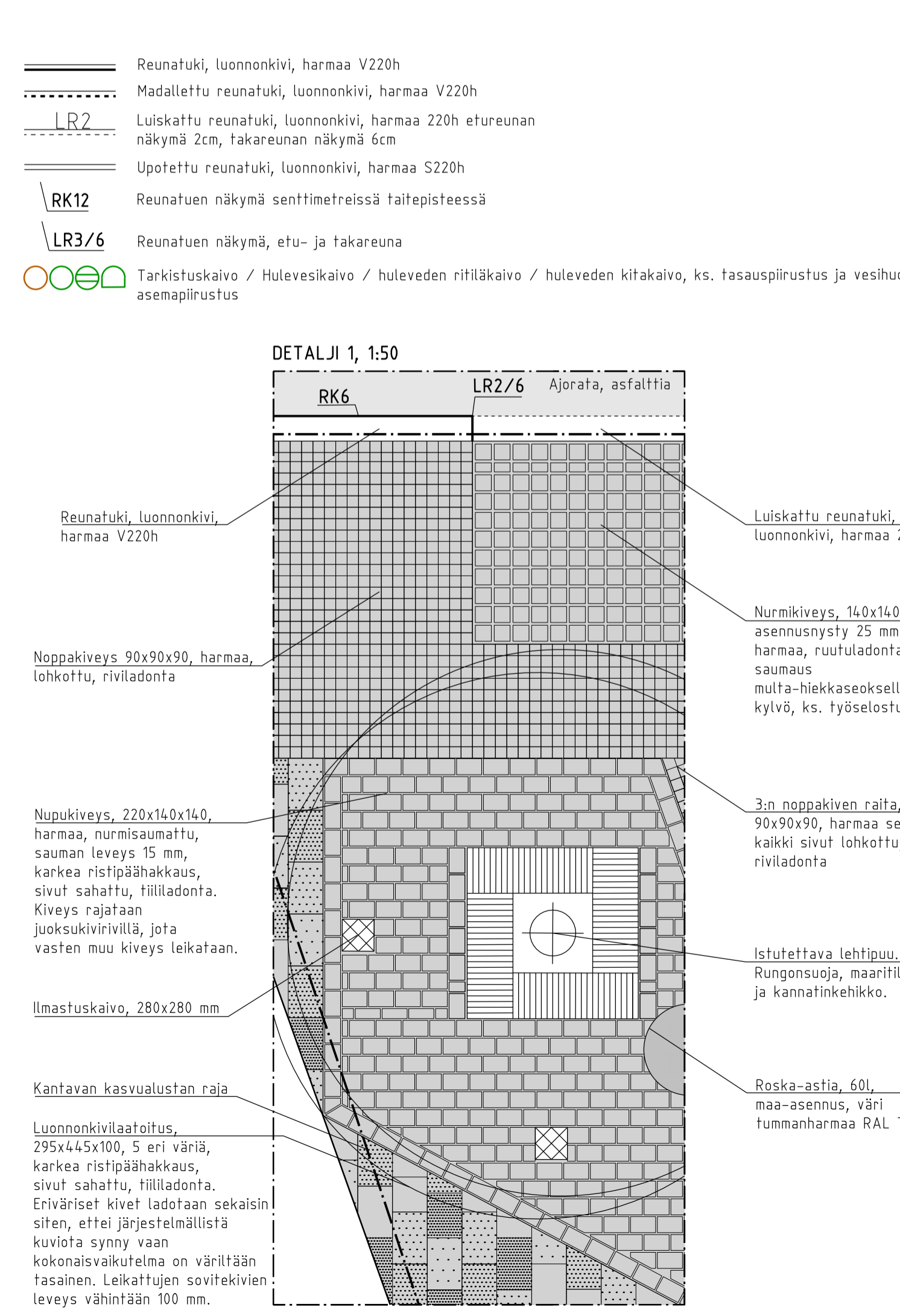
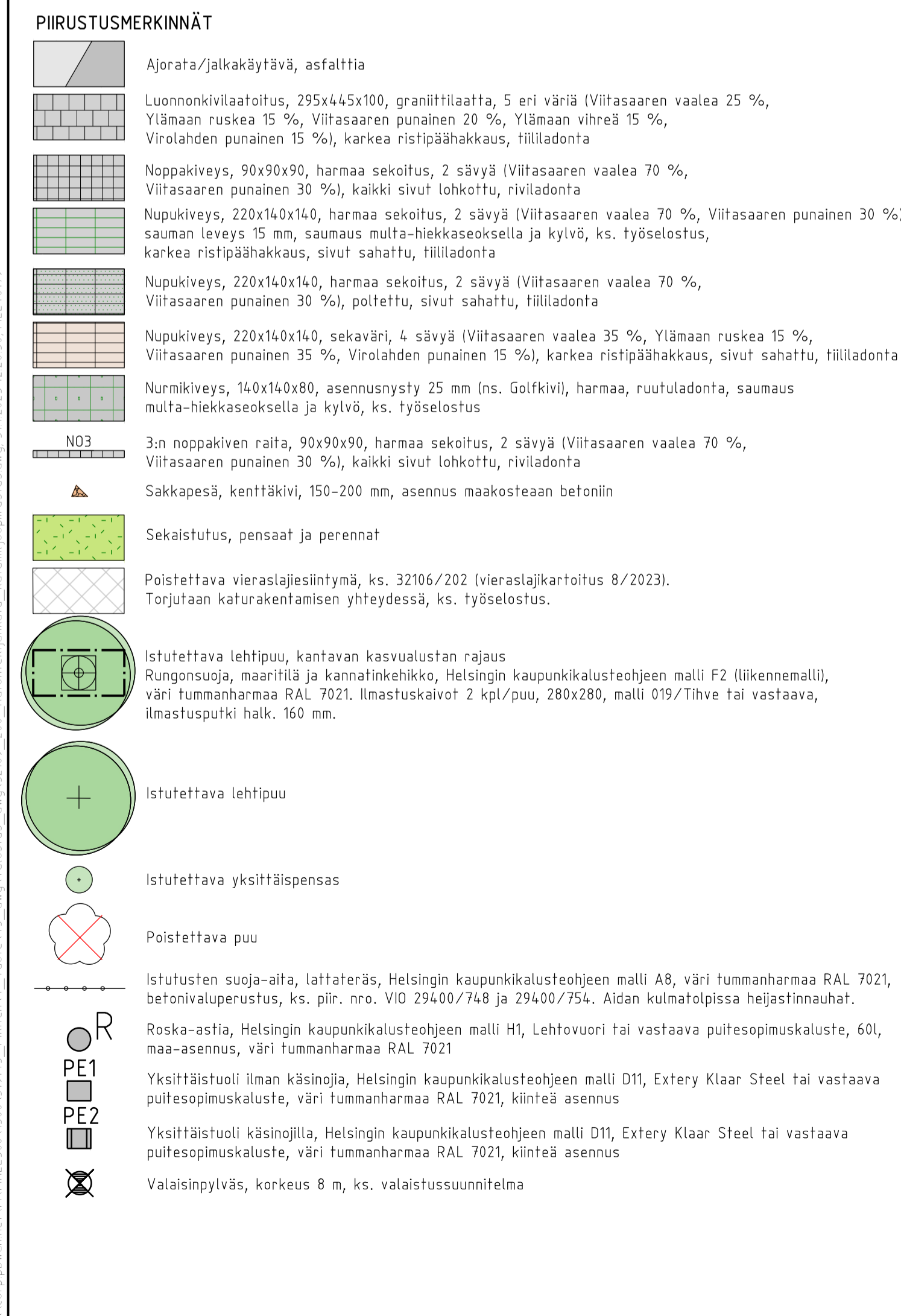
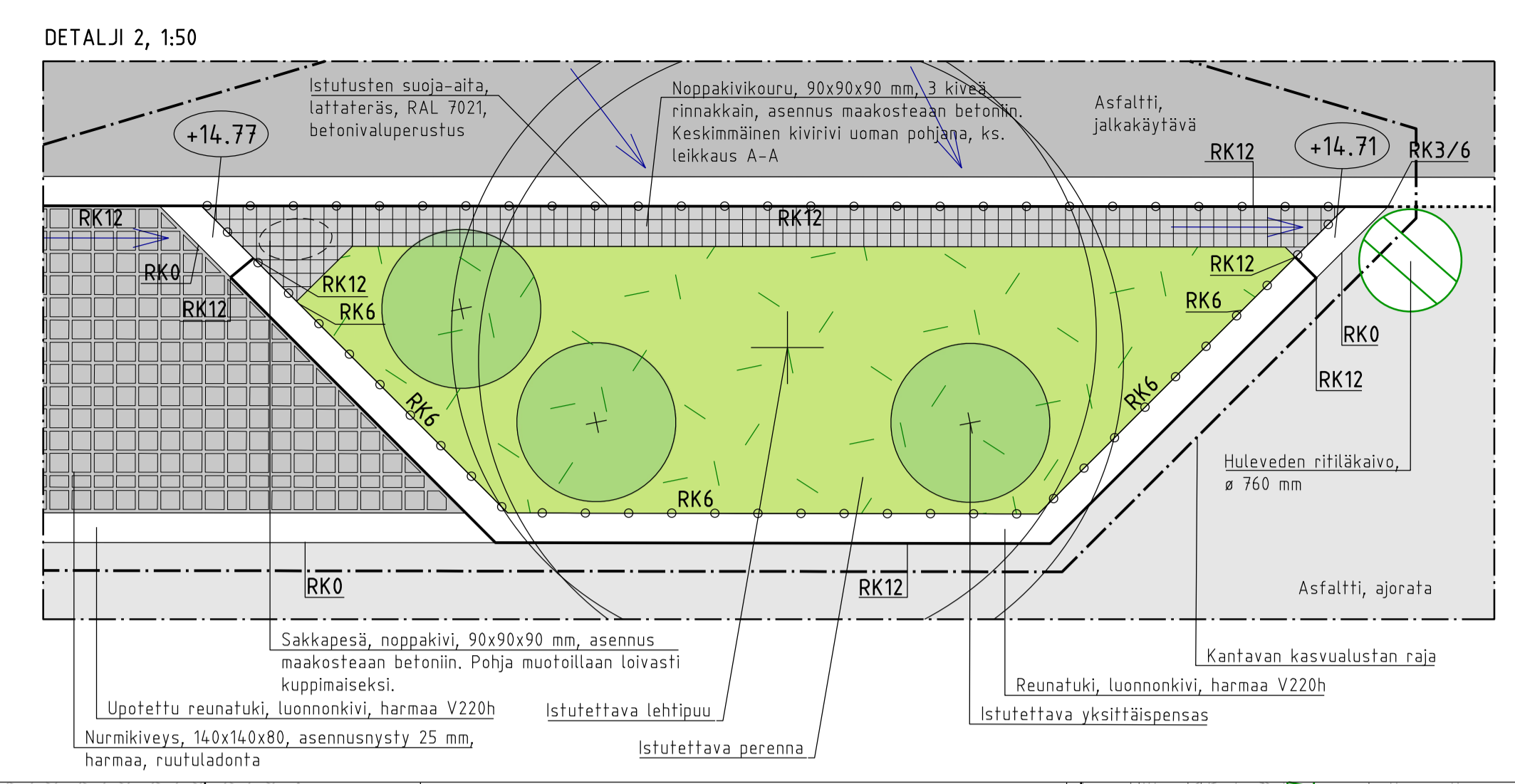
**KASVIUETTELO**

Lyhenne	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Taimikoko	Taimityyppi	Kpl/m <sup>2</sup>	Taimiväli cm	Kpl
<b>LEHTIPUUT</b>							
Ac sa	Acar saccharinum	hopeavaahera	rym. 14-16	pa/at			1
Al in	Alnus incana rubra	punalehtileppä	rym. 16-18	pa/at			2
Pr sR	Prunus sargentii 'Rancho'	rusokirsikka 'Rancho'	rym. 14-16	pa/at			2
So ar	Sorbus aria	saksanpihlaja	rym. 10-12	pa/at			3
<b>LEHTIPENSAAT</b>							
Co al *	Cornus alba 'Ivory Halo'	vaikokirjokanukka	50-70	at	1.5	80	7
Hy pB *	Hydrangea paniculata 'Bobo'	syysortensia 'Bobo'	30-50	at	2	70	16
Ph oT *	Physocarpus opulifolius 'Tiny Wine'	lännenheisiangervo 'Tiny Wine'	30-50	at	2.5	65	11
Sp jG *	Spiraea japonica 'Goldmound'	kelkajapaninangervo	30-50	at	4	50	3
<b>PERENNAT</b>							
Al pA	Alopecurus pratensis 'Aureovariegatus'	kirjopuntarpää	P13	at	8	35	49
Ca flac	Carex flacca	vahasara	P13	at	8	35	49
Ge sA	Geranium sanguineum 'Album'	verikurjenpolvi 'Album'	P11	at	8	35	151
Ge Si	Geranium 'Sirak'	jalokurjenpolvi 'Sirak'	P11	at	8	35	72
Mo ca	Molinia caerulea	siniheinä	P13	at	8	35	49
Sa oT	Sanguisorba officinalis 'Tanna'	punaluppio	P11	at	8	35	22
<b>SIPULI- JA MUKULAKASVIT</b>							
Al at	Allium atropurpureum	viinilaukka	8/10			20	150
Cr ve	Crocus vernus	kevätсахрами	9/10			10	400
Na TT	Narcissus Triandrus-ryhmä 'Thalia'	orkideanarsissi 'Thalia'	12/14			15	100

\* yksittellen tasaisesti koko istutusalueelle ellei symbolin muuta osoitetta  
 Perennat istutetaan 3-5 kpl samanlaisissa ryhmissä esitetyille istutusalueelle ja väitettään lähekkäisiä saman lajin ryhmiä.  
 Sipulikulukat istutetaan 5-10/20-30 kpl samanlaisissa ryhmissä perennoiden väleihin. Istutusohjeet ks. työselostus.

**PERENNAISTUTUKSET**

<b>1A</b>	Al pA 22 kpl	Al pA 11 kpl
	Ca flac 22 kpl	Ca flac 11 kpl
	Ge sA 44 kpl	Ge sA 31 kpl
	Ge Si 44 kpl	Ge Si 31 kpl
	Mo ca 22 kpl	Mo ca 11 kpl
	Sa oT 22 kpl	
<b>2A</b>	Al pA 7 kpl	Al pA 11 kpl
	Ca flac 7 kpl	Ca flac 11 kpl
	Ge sA 19 kpl	Ge sA 31 kpl
	Mo ca 7 kpl	Mo ca 11 kpl
<b>3B</b>	Al pA 9 kpl	Al pA 11 kpl
	Ca flac 9 kpl	Ca flac 11 kpl
	Ge sA 29 kpl	Ge sA 31 kpl
	Mo ca 9 kpl	Mo ca 11 kpl



**Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala** www.hel.fi  
 sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP OSA, OSA-ALUE  
**38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä**

**KATONTEKIJÄNKATU**

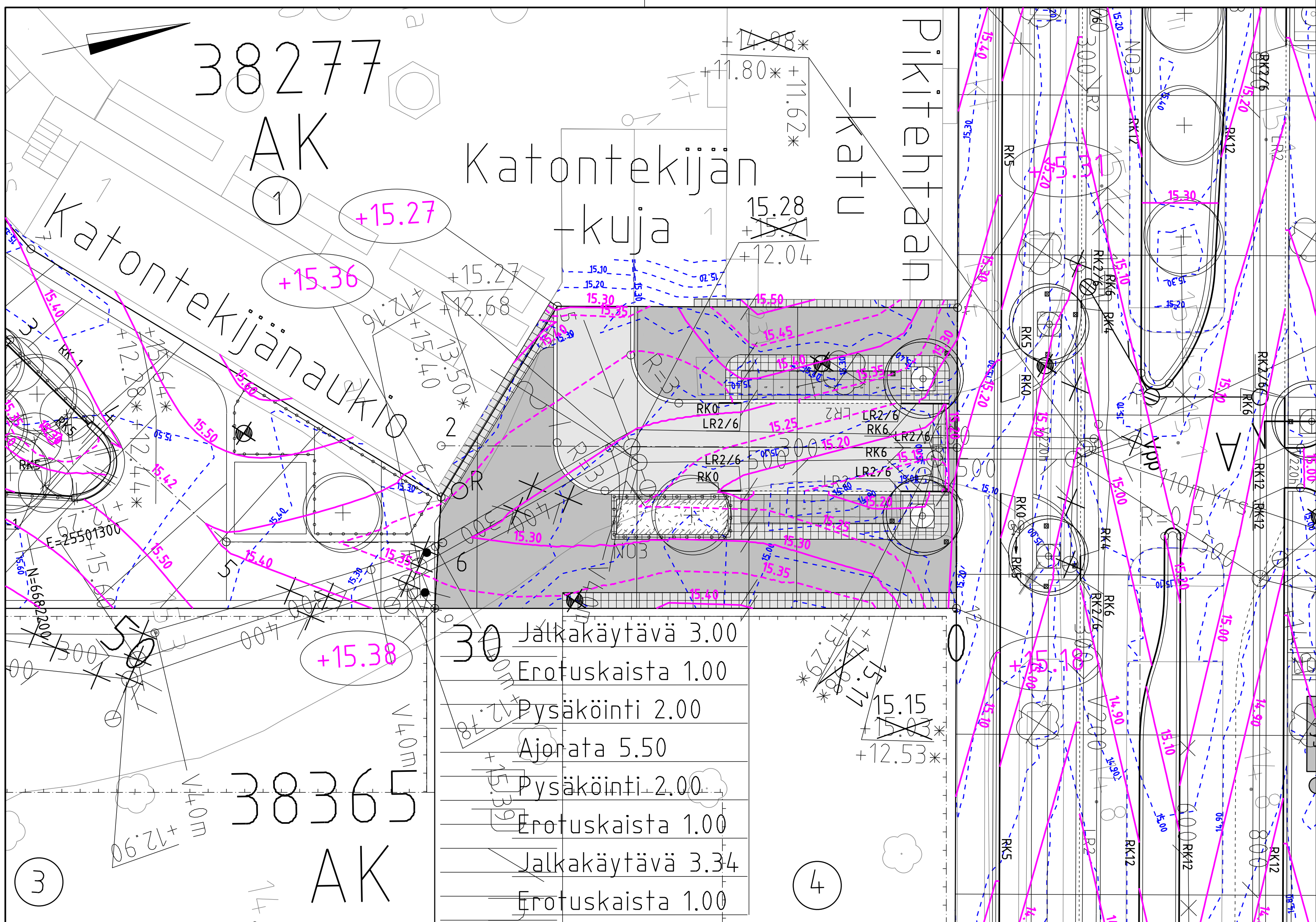
Katumiljöpiirustus

HK	LITTYY	NRO	KHS
1:200	KORVAA	32109/200	KYLK
1:50	KORVATTU	TASOKORDINAATISTO:	HYV.
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.
	LIIKENNES.	12790	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:
		7307	N2000

Konsultti **wsp** WSP Finland Oy  
 Piaslan asema-aukio 1, 13. krs  
 00520 Helsinki  
 Puh: 0207 864 11

HYV.	31.1.2025	M. Eriksson
TARK.	31.1.2025	S. Salovaara
LAAT.	31.1.2025	K. Kannisto, S. Salovaara

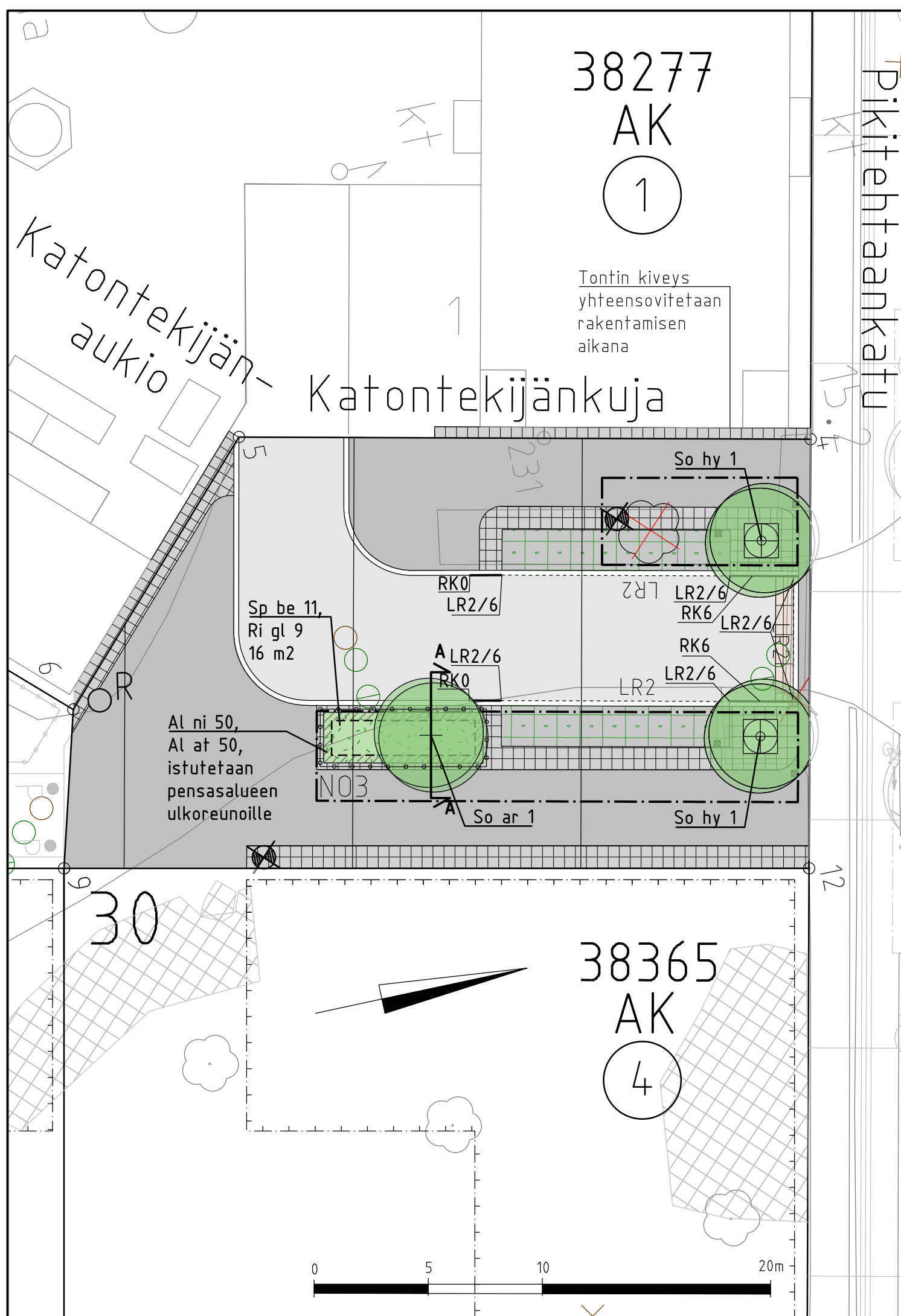
A:\proj\pohjat\KAUP\1500\1500\_31013\_Piiritehtävä\_Luotek3\_dk\Tuloste\_dwg\32109\_200\_Katontekijänkatu\_katuniljöpiirustus.dwg, 31.1.2025 12:20:30, FEL40179



**PIIRUSTUSMERKINNÄT**

-  Ajorata/jalkakäytävä ja pp, asfalttia
  -  Noppakiveys 90x90x90, harmaa sekoitus, lohkoittu, riviladonta
  -  Nupukiveys, 220x140x140, sekaväri, sivut sahattu, tiilliladonta
  -  Nurmikiveys 140x140x80, harmaa, ruutuladonta
  -  3:n kiven harmaa noppakiviraita
  -  Lehtipensas, matala
  -  Istutettava lehtipuu, Rungonsuoja, maaritilä ja kannatinkehikko
  -  Istutettava lehtipuu
  -  Istutettavat sipulikasvit, pensasalueen reunoille
  -  Poistettava puu
  -  Istutusten suoja-aita, lattateräs, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli A8, ks. piir. nro. VIO 29400/748.
  -  Roska-astia, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli H1
  -  Valaisinpylväs, korkeus 6 m, ks. valaistussuunnitelma
  -  Nykyinen poistettava valaisin
  -  Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h
  -  Reunatuki, luonnonkivi, upotettu, harmaa S220h
  -  Luiskattu reunatuki, luonnonkivi, harmaa 220h
  -  Reunatuen näkymä senttimetreissä taitepisteessä
  -  Reunatuen näkymä, etu- ja takareuna
- Katualueella olevat kaivojen kannet lasketaan/nostetaan kadun pinnan tasoon.

<b>Helsinki</b> Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.O.SA, OSA-ALUE 38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä			
<b>Katontekijänkuja</b>			
Tasauspiirustus			
MK	LIITTYY	NRO	KHS
1:200	KORVAA	32107/13	KYLK
	KORVATTU	TASAKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.
	ASEMAKAAVA	12790	TARK.
	LIIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.
Konsultti	<b>wsp</b>	WSP Finland Oy Pasilan asema-aukio 1, 13. krs 00520 Helsinki Puh: 0207 864 11	HYV. 31.1.2025 TARK. 31.1.2025 LAAT. 31.1.2025
			Matti Eriksson Matti Eriksson Tinja Lehtinen



38277  
AK  
1

Tontin kiveys  
yhteensovitetaan  
rakentamisen  
aikana

38365  
AK  
4

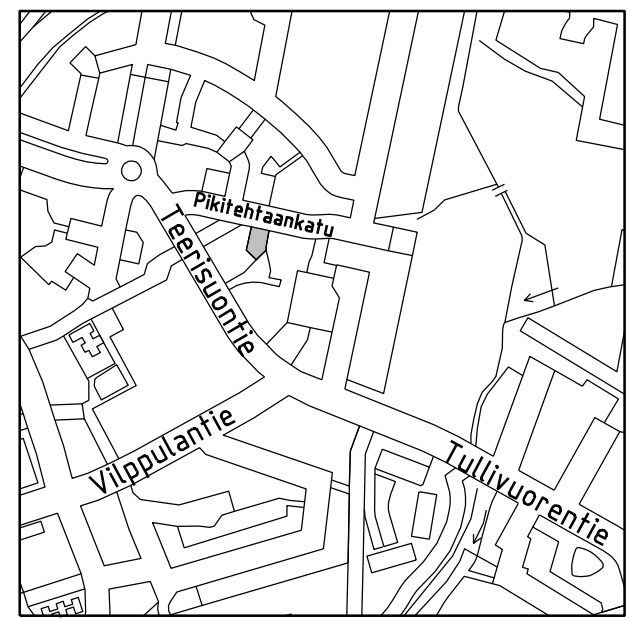
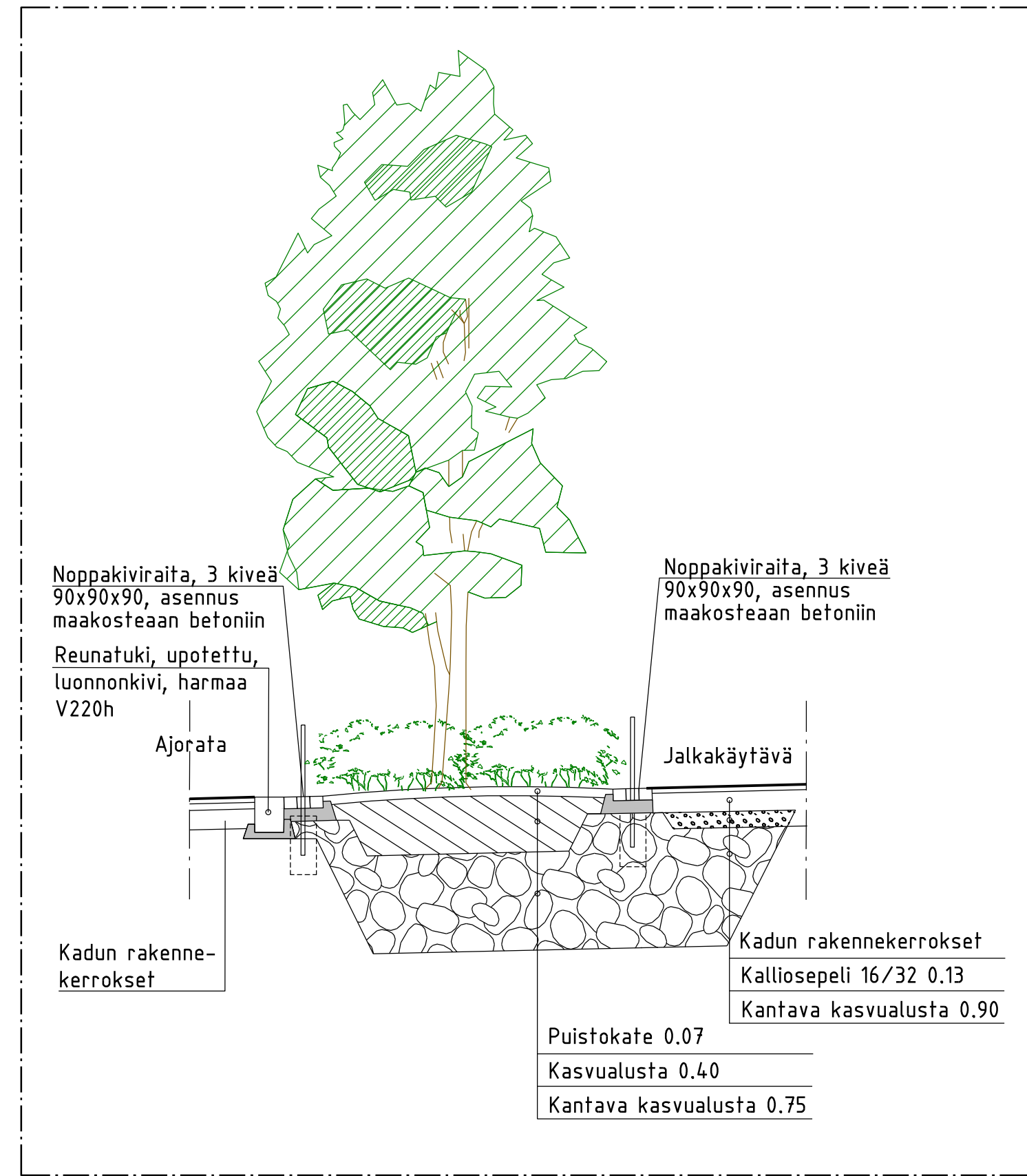
PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/jalkakäytävä ja pp, asfalttia
- Noppakiveys, 90x90x90, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %), kaikki sivut lohkottu, riviladonta
- Nupukiveys, 220x140x140, sekaväri, 4 sävyä (Viitasaaren vaalea 35 %, Ylämaan ruskea 15 %, Viitasaaren punainen 35 %, Virolahden punainen 15 %), karkea ristipäähakkaukset, sivut sahattu, tiililadonta
- Nurmikiveys, 140x140x80, asennusnysty 25 mm (ns. Golfkivi), harmaa, ruutuladonta, saumaus multa-hiekkaseoksella ja kylvö, ks. työselostus
- 3:n noppakiven raita, 90x90x90, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %), kaikki sivut lohkottu, riviladonta
- Lehtipensas, matala
- Istutettava lehtipuu, kantavan kasvualueen raja-alue. Rungonsuoja, maaritiili ja kannatinkehikko, Helsingin kaupunkikatusteohjeen malli F2 (liikennemalli), väri RAL 7021. Ilmastuskaivot 2 kpl/puu, 280x280, malli 019/Tihve tai vastaava, ilmastusputki halk. 160 mm.
- Istutettava lehtipuu
- Istutettavat sipulikasvit, pensasalueen reunoille
- Poistettava vieraslajiesiintymä, ks. 32106/202 (vieraslajikartoitus 8/2023).
- Poistettava puu
- Istutusten suoja-aita, lattateräs, Helsingin kaupunkikatusteohjeen malli A8, väri tummanharmaa RAL 7021, betonivaluperustus, ks. piir. nro. VIO 29400/748 ja 29400/754. Aidan kulmatolpissa heijastinnauhat.
- Roska-astia, Helsingin kaupunkikatusteohjeen malli H1, Lehtovuori tai vastaava puitesopimuskaluste, 60l, maa-asennus, väri tummanharmaa RAL 7021
- Valaisinpylväs, korkeus 6 m, ks. valaistussuunnitelma
- Nykyinen poistettava valaisin
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h
- Reunatuki, luonnonkivi, upotettu, harmaa S220h
- Luiskattu reunatuki, luonnonkivi, harmaa S220h, etureunan näkyvä 2cm, takareunan näkyvä 6cm
- Reunatuen näkyvä senttimetreissä taitepesteissä
- Reunatuen näkyvä, etu- ja takareuna
- Nykyinen kaivo

KASVILUETTELO

Lyhenne	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Lisäyslähde tai kanta	Taimikoko	Taimityyppi	Kpl/m2	Taimiväli cm	Kpl
<b>LEHTIPUUT</b>								
So ar	Sorbus aria	saksanpihlaja		rym.10-12	pa/at			1
So hy	Sorbus hybrida	suomenpihlaja		rym. 20-25	pa/at			2
<b>LEHTIPENSAAT</b>								
Ri gl	Ribes glandulosum	pikkuherukka		15-30	at	2	70	9
Sp be	Spiraea betulifolia	koivuangervo	FinE, K-0412	40-60	at	2,5	65	11
<b>SIPULI- JA MUKULAKASVIT</b>								
Al at	Allium atropurpureum	viinilaukka		8/10			20	50
Al ni	Allium nigrum	mustalaukka		10/12			20	50

PERIAATEPOIKKILEIKKAUS A-A, 1:50



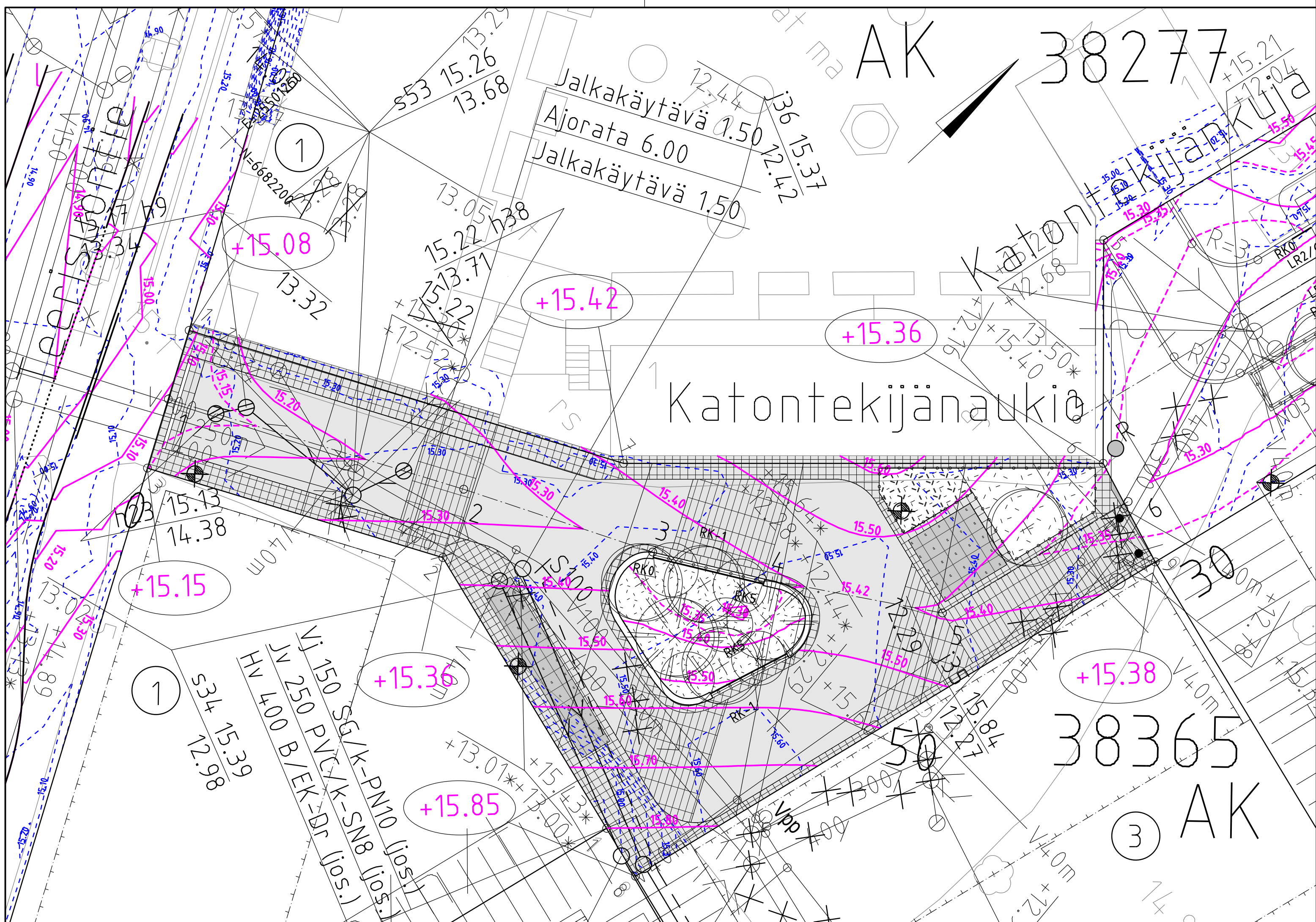
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala www.hel.fi  
sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE  
38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä

**KATONTEKIJÄNKUJA**

Katutiljööpiirustus

MK	LIITTYY	NRO	KHS	
1:200	KORVAA	32107/200	KYLK	
1:50	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	
	ASEMAKAAVA	12790	TARK.	
	LIIKENNES.	7307	PROJ.	
Konsultti	<b>wsp</b>	WSP Finland Oy Pasilan asema-aukio 1, 13. krs 00520 Helsinki Puh: 0207 864 11	HYV.	31.1.2025 M. Eriksson
			TARK.	31.1.2025 S. Salovaara
			LAAT.	31.1.2025 K. Kannisto, S. Salovaara



- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- Ajanrata, asfalttia
  - Noppakiveys 90x90x90, harmaa sekoitus, lohkottu, riviladonta
  - Nupukiveys, 220x140x140, sekaväri, sivut sahattu, tiililadonta
  - Nurmikiveys 140x140x80, harmaa, ruutuladonta
  - Lehtipensas, korkea
  - Havupensas, matala
  - Sekaistutus, pensaat ja perennat
  - Istutettava havupuu/lehtipuu
  - Istutettava yksittäispensas
  - Kadun korkeusasema
  - Reunatuki, upotettu, luonnonkivi, harmaa V220h
  - Upotettu reunatuki, luonnonkivi, harmaa, karkeahakattu S300 asennetaan 1 cm viereistä noppakivipintaa alemmas
  - 3.10 Suunniteltu korkeuskäyrä
  - 2.30 Nykyinen korkeuskäyrä
  - Istutusten suoja-aita, lattateräs, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli A8, tummanharmaa RAL 7021, betonivaluperustus, ks. piir. nro. VIO 29400/748.
  - Istuinmuuri, betonielementti (Rudus Beissi tai vastaava), väri vaaleanharmaa, sivumitat 500/400x500 mm, useita eri pituuksia ja kaarresäteitä, ks. detalji 1.
  - Teräspollari, kapea (halk. 100 mm, näkyvä korkeus 900 mm), Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli B2
  - Valaisinpylväs, korkeus 6 m, ks. valaistussuunnitelma
  - Reunatuen näkymä senttimetreissä taitepisteessä

Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.OSA, OSA-ALUE					
38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä					
Katontekijänaukio					
Tasauspiirustus					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:200	KORVAA	32107/13	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.		
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.		
	LIIKENNES.	12790	PROJ.		
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	HYV.	31.1.2025	Matti Eriksson
		N2000	TARK.	31.1.2025	Matti Eriksson
Konsultti	WSP Finland Oy Pasilan asema-aukio 1, 13. krs 00520 Helsinki Puh: 0207 864 11			LAAT.	31.1.2025 Tinja Lehtinen

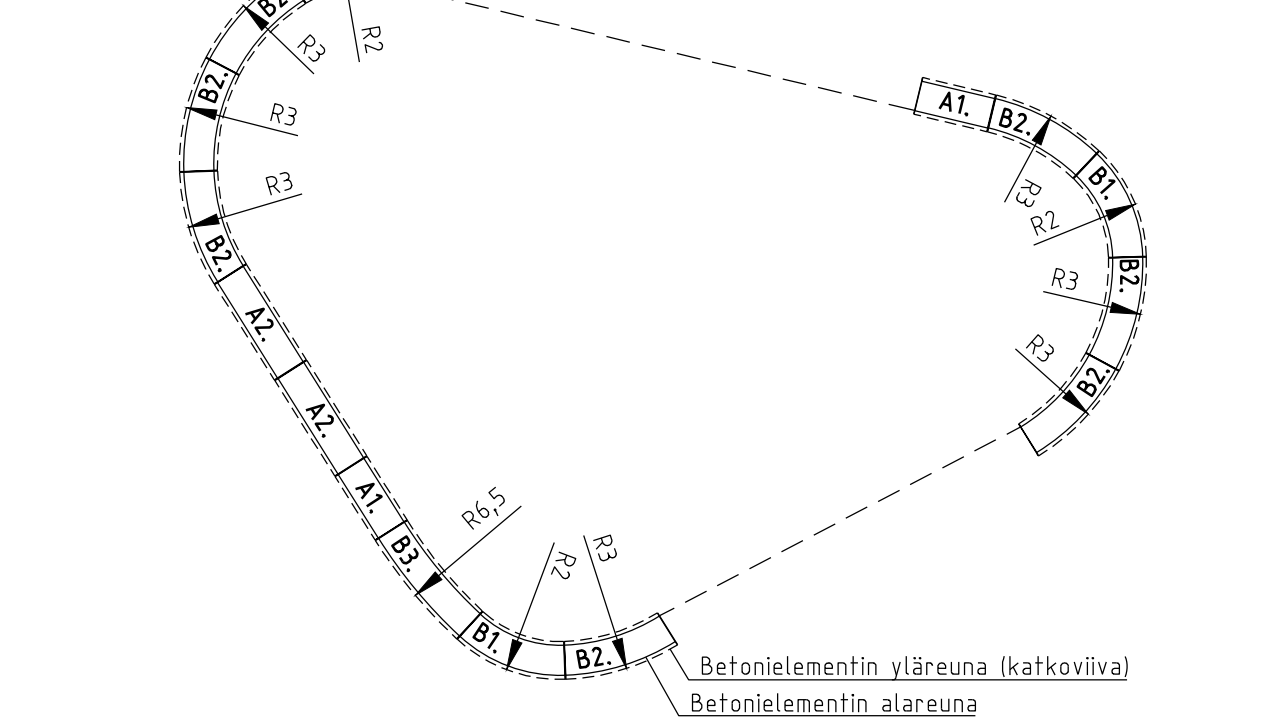


**DETALJI 1, 1:100**  
Istuinmuurin betonielementit

**Betonimuurireunus**

A1: Beissi suora L=1495 mm, 2 kpl  
 A2: Beissi suora L=995 mm, 2 kpl  
 B1: Beissi kaarre r=2,0 m L=1565 mm, 3 kpl  
 B2: Beissi kaarre r=3,0 m L=1565 mm, 7 kpl  
 B3: Beissi kaarre r=6,5 m L=1695 mm, 1 kpl

Näkymä 400 mm, tasaus ks. piir. 32146/13

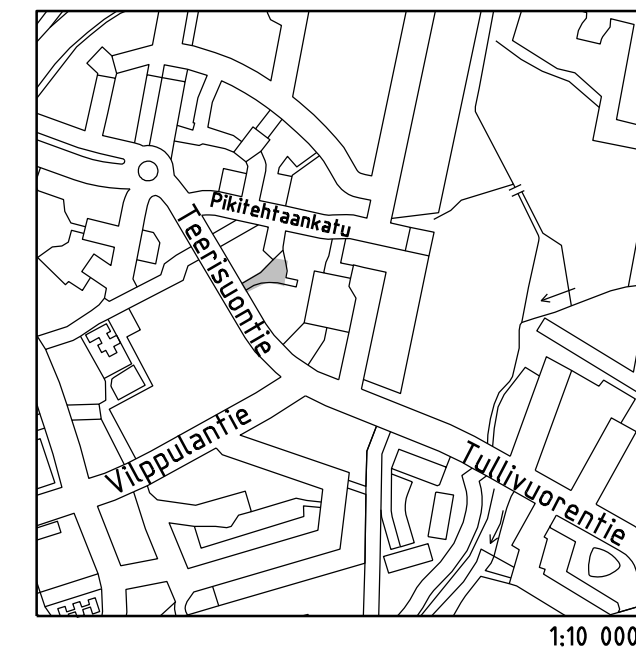


- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- Ajorata/jalkakäytävä, asfalttia
  - Noppakiveys, 90x90x90, harmaa sekoitus, 2 sävyä (Viitasaaren vaalea 70 %, Viitasaaren punainen 30 %), kaikki sivut lohkottu, riviladonta
  - Nupukiveys, 220x140x140, sekaväri, 4 sävyä (Viitasaaren vaalea 35 %, Ylämaan ruskea 15 %, Viitasaaren punainen 35 %, Virolahden punainen 15 %), karkea ristipäähakkaus, sivut sahattu, hiililadonta
  - Nurmikiveys, 140x140x80, asennusnysty 25mm (ns. Golfkivi), harmaa, ruutuladonta, saumaus multa-hiekkaseoksella ja kylvö, ks. työselostus
  - Sekaistutus, pensaat ja perennat
  - Lehtipensas, korkea
  - Havupensas, matala
  - Poistettava vieraslajiseintymä, ks. 32106/202 (vieraslajikartoitus 8/2023).
  - Istutettava havupuu
  - Istutettava lehtipuu
  - Istutettava yksittäispensas
  - Istuinmuuri, betonielementti (Rudus Beissi tai vastaava), väri vaaleanharmaa, sivumitat 500/400x500 mm, useita eri pituuksia ja kaarresäteitä. Näkyvä korkeus 40 cm, asennus ja elementtikoot ks. detalji 1.
  - Istutusten suoja-aita, lattateräs, Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli A8, väri tummanharmaa RAL 7021, betonivaluperustus, ks. piir. nro. VID 29400/748 ja 29400/754.
  - Teräspollari, kapea (halk. 100 mm, näkyvä korkeus 900 mm), Helsingin kaupunkikalusteohjeen malli B2, väri tummanharmaa RAL 7021, kiinteä asennus. Heijastinnauha 50 mm pollarin reunasta, Scotchlite Diamond Grade tai vastaava, leveys 50 mm, väri hopea 3970.
  - Valaisinpylväs, korkeus 6 m, ks. valaistussuunnitelma
  - Reunatuki, upotettu, luonnonkivi, harmaa V220h
  - Tasoon upotettu reunatuki, luonnonkivi, harmaa, karkeahakattu S300. Asennetaan 1 cm viereistä noppakivipintaa alemmas.
  - Reunatuon näkymä senttimetreissä taitepisteessä
  - Hulevesikaivo / huleveden ritiläkaivo / tarkistuskaivo, ks. tasauspiirustus ja vesihuollon asemapiirustus

**KASVILUETTELO**

Lyhenne	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Lisäytlähde tai kanta	Taimikoko	Taimityyppi	Kpl/m2	Taimiväli cm	Kpl
<b>LEHTIPUUT</b>								
Be pe	Betula pendula f. bircalensis	pirkkalankoivu		rym. 14-16	pa/at			1
So aX	Sorbus aucuparia 'Xanthocarpa'	keittamarjapihlaja		rym. 10-12	pa/at			2
So Do	Sorbus Dodong	tuorepihlaja		rym. 12-14	pa/at			1
<b>HAVUPUUT</b>								
La sK	Larix sibirica 'Kaisa'	pystyoksalehtikuusi		150-175	pa/at			2
<b>LEHTIPENSAAT</b>								
Ac ta	Acer tataricum subsp. ginnala	mongolianvaahtera		125-150	pa/at	0,7	120	2
Fr al	Frangula alnus	korpipaatsama		40-60	pa/at	1		1
Hy bB	Hydrangea bretschneideri 'Bougie'	kesähortensia 'Bougie'	FinE	100-125	at	1,5	150	2
Rh fr	Rhododendron x fraseri	kevätatsalea	FinE	30-50	at	5	45	20
Ri gl	Ribes glandulosum	lamoherukka		30-50	at	2	70	25
Sy mP	Syringa meyeri 'Palibin'	pikkusyreeni		150-175	at	1	100	22
<b>HAVUPENSAAT</b>								
Ju cR	Juniperus communis 'Repanda'	kääpiökataja 'Repanda'		30-40	at	2	70	20
Mi de	Microbiota decussata	tuivio		30-40	at	3	60	15
<b>PERENNAT</b>								
As di	Aster divaricatus	varjoasteri		P11	at	11	30	14
As eu	Asarum europaeum	lehtotaponlehti		P11	at	11	30	44
As ma	Astrantia maxima	kaukasiantähtiputki		P11	at	11	30	14
At fl	Athyrium filix-femina	soreahiirenporras		P13	at	11	30	46
Ca fb	Carex flacca 'Buis'	vahasara		P13	at	11	30	63
Ca gl	Campanula glomerata	peurankello		P11	at	11	30	14
Ca ml	Carex morrowii 'Ice Dance'	japaninsara		P13	at	11	30	46
Ga od	Galium odoratum	tuoksumatara		P11	at	11	30	84
Ge ri	Geum rivale	ojakellukka		P11	at	11	30	14
Mo cM	Molinia caerulea 'Moorhexe'	siiniheinä 'Moorhexe'		P13	at	11	30	46
<b>SIPULI- JA MUKULAKASVIT</b>								
Al at	Allium atropurpureum	viinilaukka		8/10			15	50
Al ni	Allium nigrum	mustalaukka		10/12			20	50
Fr me	Fritillaria meleagris	kirjopikariilija		5/8			15	50
Ga ni	Galanthus nivalis	lumikello		5/6			5	200
Sc si	Scilla sibirica	idänsinililja		7/8			5	200

Perennat istutetaan 3-5 kpl samanlaisissa ryhmissä esitetylle istutusalueelle ja vältetään lähekkäisiä saman lajin ryhmiä. Sipulikukat istutetaan 5-10/20-30 kpl samanlaisissa ryhmissä perennoiden väleihin. Ks. työselostus.



**Helsinki** Kaupunkiympäristön toimiala [www.hel.fi](http://www.hel.fi)  
 sähköposti: [etunimi.sukunimi@hel.fi](mailto:etunimi.sukunimi@hel.fi)

KAUP.OSA, OSA-ALUUE  
**38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä**

**KATONTEKIJÄNAUKIO**

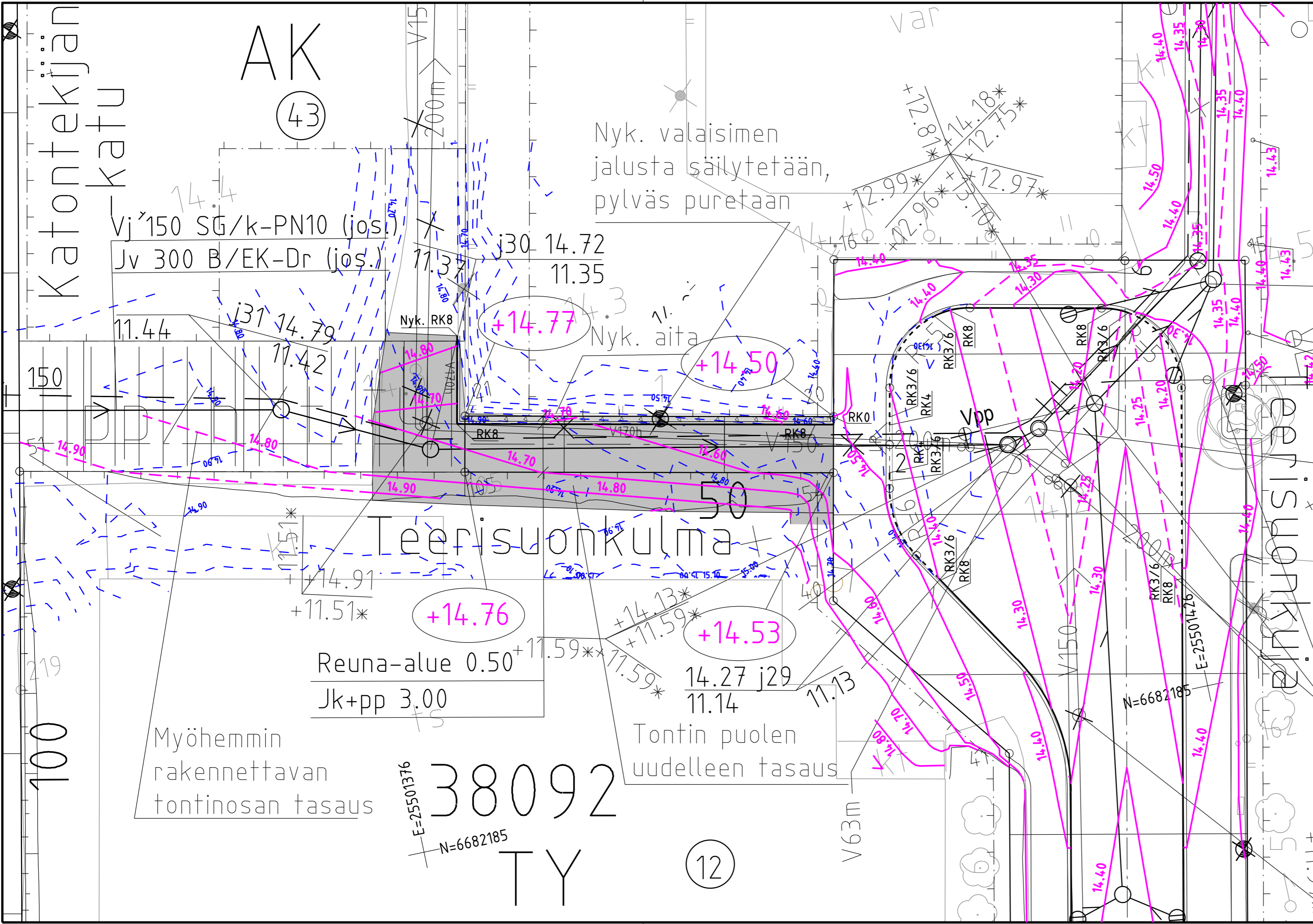
Katutiljöppiirustus

MK	LIITTY	NRO	KHS
1:200	KORVAA	<b>32107/200</b>	KYLK
1:100	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: <b>ETRS-GK25</b>	HYV.
	ASEMAKAAVA	<b>12790</b>	TARK.
	LIKENNES.	<b>7307</b>	PROJ.
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: <b>N2000</b>	





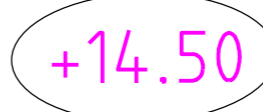
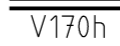
Konsultti **wsp** WSP Finland Oy  
 Pasilan asema-aukio 1, 13. krs  
 00520 Helsinki  
 Puh: 0207 864 11

HYV.	<b>31.1.2025</b>	<b>M. Eriksson</b>
TARK.	<b>31.1.2025</b>	<b>S. Salovaara</b>
LAAT.	<b>31.1.2025</b>	<b>K. Kannisto, S. Salovaara</b>

N:\1500\31914\_3\_Piiriteh\4\_Tuote\43\_dwg\Tulos\Tulos\_fasauspiirustus.dwg, 29/01/2025 14:46:35, FINP31826



PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  Jk+pp, asfalttia
-  Sepeli #16/32
-  Valaisinpylväs, korkeus 8 m
-  3.10 Suunniteltu korkeuskäyrä
-  2.30 Nykyinen korkeuskäyrä
-  RK8 Reunatuon näkymä senttimetreissä taitepisteessä
-  +14.50 Kadun korkeusasema
-  V170h Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V170h, nyk. kiven siirto

Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.O.SA, OSA-ALUE					
38. Malmi, Ala-Malmi/Malmin lentokenttä					
TEERISUONKULMA					
Tasauspiirustus					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:200	KORVAA	32112/13	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.		
	ASEMAKAAVA 12790	ETRS-GK25	TARK.		
	LIIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.		
		N2000			
Konsultti	WSP		WSP Finland Oy	HYV.	31.1.2025
			Pasilan asema-aukio 1, 13. krs	TARK.	31.1.2025
			00520 Helsinki	LAAT.	31.1.2025
			Puh: 0207 864 11		
					Matti Eriksson
					Matti Eriksson
					Nea Purontakanen