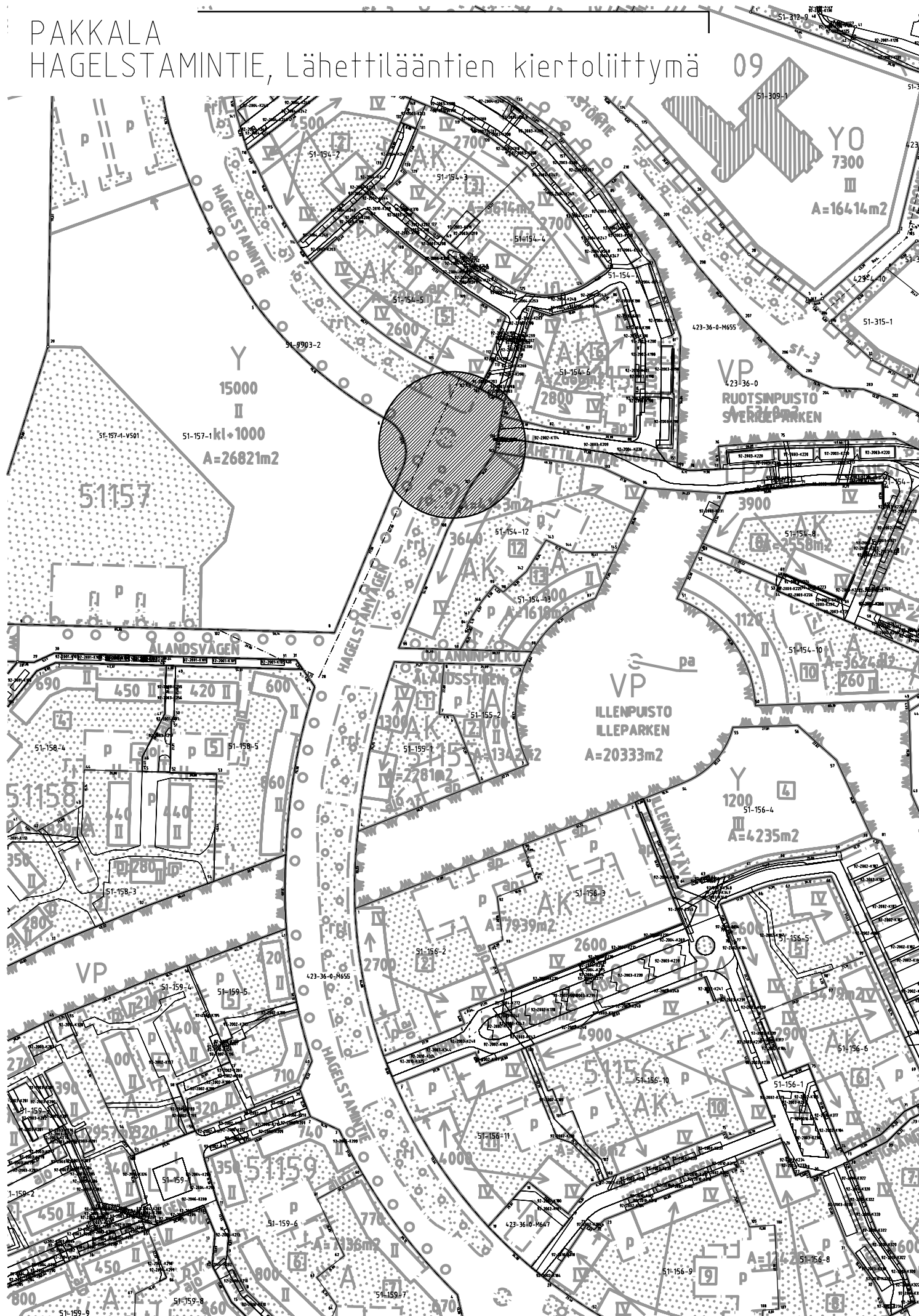


09



Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	HAGELSTAMINTIE – LÄHETILÄÄNTIEN JA TILKUNTIEN KIERTOLIITTYMÄT	Piirustus nrot	54880 ja 54881
Selostuksen laati:	Martti Rautiainen Suunnitteluassistentti	pvm:	29.9.2014
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	2.10.2014
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Hagelstamintie sijaitsee Pakkalan (51) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Hagelstamintietä Lähettiläöntien ja Tilkuntien kiertoliittymissä ja se on esitetty piirustuksissa nrot 54880 ja 54881 .

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan (*Pakkala 5*) mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Hagelstamintie on paikallinen kokoojaku, joka sijaitsee asuinalueella. Katu jatkuu molempiin suuntiin läpi ajettavana Ylästöntielle. Lähettiläöntie on tonttikatu, ja Tilkuntie päättyy joukkoliikennekatuun.

Kiertoliittymien väljentäminen mahdollistaa telibussien helpomman liikennöimisen Hagelstamintietä pitkin. Nykyisin etenkin lumisina talvina telibussit eivät ole mahtuneet ajamaan kiertoliittymästä läpi peruuttamatta välillä.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Hagelstamintiellä Lähettiläöntien kiertoliittymässä eteläsuunnasta saapumista ja pohjoispuolella ympyrästä poistumista väljennetään reunakivilinjaa muotoilemalla. Pohjoisreunalla olevia kivipollareita ja valaisinpylvästä siirretään.

Eteläisessä kiertoliittymässä Tilkuntieltä itään Hagelstamintielle johtavaa kaarretta loivennetaan. Samalla jalkakäytävän linjausta muutetaan ja valaisinpylvästä siirretään. Pohjoispuolella ympyrästä poistumista väljennetään muotoilemalla reunakivilinja uudelleen. Luoteissuunnan suojatietä siirretään kauemmaksi ympyrästä.

Suunniteltu ratkaisu on Kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun laatiman liikennesuunnitelman 33859-33861 periaatteiden mukainen.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata graniittia. Tilkuntien kierto-liittymän levennyskaistale päällystetään harmaalla yliajettavalla noppakivellä. Lähetti-lääntien liittymässä olevia graniittikivipollareita siirretään 2.0 metriä kauemmaksi nykyisestä sijainnistaan mustia kivilinjoja pitkin. Reunakivilinja muotoillaan uudelleen.

Pohjoisessa kiertoympyrässä suojatien siirron takia siirretään tai poistetaan muutamia pensaita.

Valaistus

Hagelstamintiellä Lähettilääntien liittymässä pohjoispuolella ja Tilkuntien liittymässä pohjoispuolella olevaa valaisinpylvästä siirretään 1.4 metriä, sekä Lähettilääntien liittymässä eteläpuolella olevaa valaisinpylvästä 1.7 metriä kadun reunakivestä jalkakäytävälle päin.

Tasaus ja kuivatus

Hagelstamintien tasaus- ja kuivatusjärjestelyyn ei tehdä muutoksia.

Esteettömyys

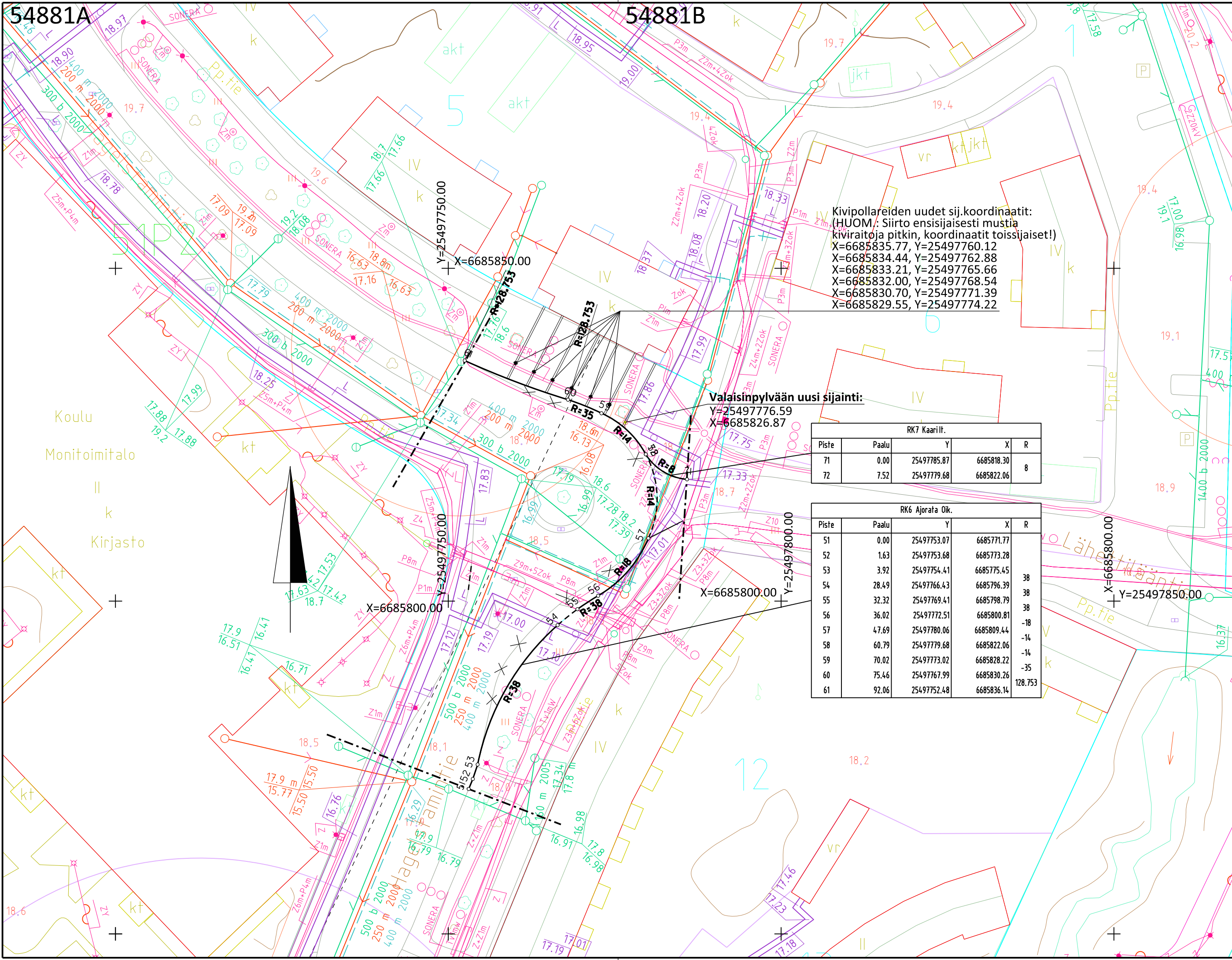
Hagelstamintien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 69800 euroa (alv 0 %).

Muuta

Hagelstamintien parantaminen on vuoden 2014-2015 rakentamishjelmassa.



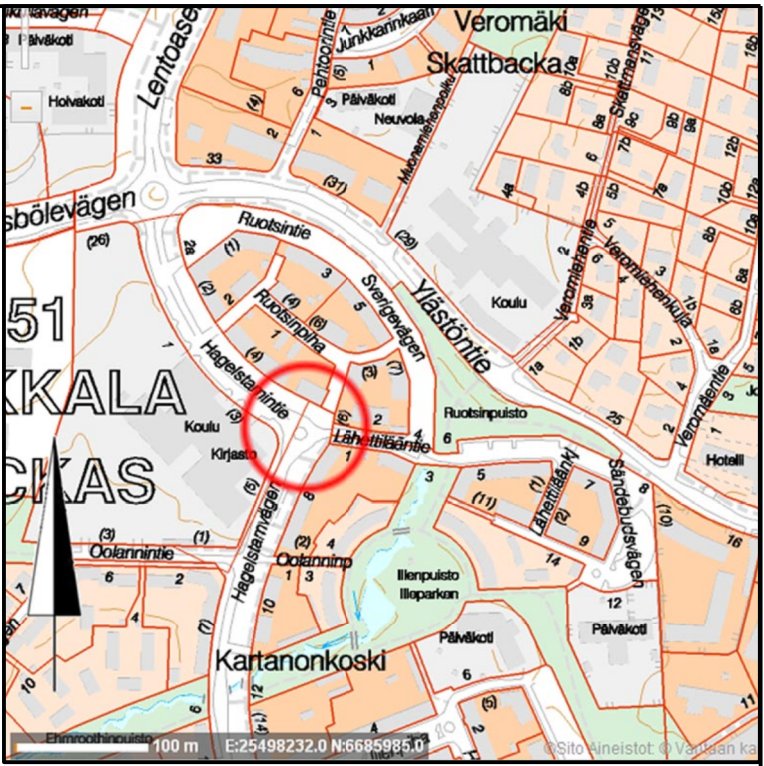
Kivipollareiden uudet sij.koordinaatit:
(HUOM.: Siirto ensisijaisesti mustia
kiviraitoja pitkin, koordinaatit toissijaiset!)

X=6685835.77, Y=25497760.12
X=6685834.44, Y=25497762.88
X=6685833.21, Y=25497765.66
X=6685832.00, Y=25497768.54
X=6685830.70, Y=25497771.39
X=6685829.55, Y=25497774.22

Valaisinpylvään uusi sijainti:
Y=25497776.59
X=6685826.87

RK7 Kaari II.					
Piste	Paalu	Y	X	R	
71	0.00	25497785.87	6685818.30	8	
72	7.52	25497779.68	6685822.06		

RK6 Ajorata Oik.					
Piste	Paalu	Y	X	R	
51	0.00	25497753.07	6685771.77		
52	1.63	25497753.68	6685773.28		
53	3.92	25497754.41	6685775.45	38	
54	28.49	25497766.43	6685796.39	38	
55	32.32	25497769.41	6685798.79	38	
56	36.02	25497772.51	6685800.81	-18	
57	47.69	25497780.06	6685809.44	-14	
58	60.79	25497779.68	6685822.06	-14	
59	70.02	25497773.02	6685828.22	-35	
60	75.46	25497767.99	6685830.26		
61	92.06	25497752.48	6685836.14	128.753	



 VANTAA KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS			Hyv.			
			Tark.			
			Suunn. Martti Rautiainen			
51 PAKKALA PAKKALA 5		Mittakaava 1:500		Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000		
HAGELSTAMINTIE LÄHETILÄÄNTIEN KIERTOLIITYMÄ		Liitt. piir.nro 32734, 32746 32764 54880su.dgn				
ASEMAPIIRUSTUS						
201	KADUT	Hyv.	Hyv.			
313	KATUJOHDOT		Piir.nro 54881			
GEOTEK-NIIKKA		Tark.			Tark.	
 HSY:n vesihuolto Ilmalankuja 2A PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		Nro -		Hyv.		
				Tark.		
				Hyv.		
				Tark.		