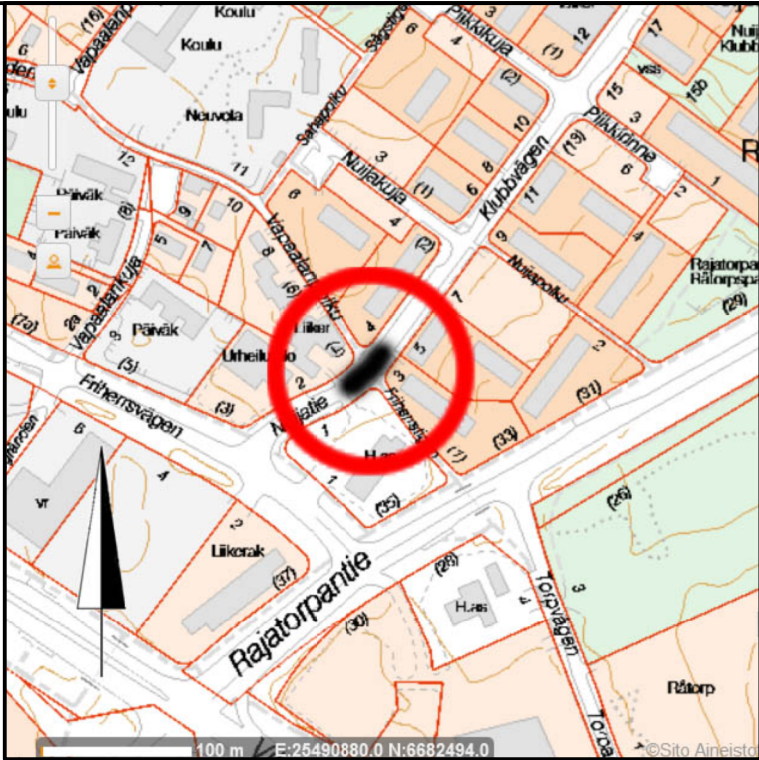
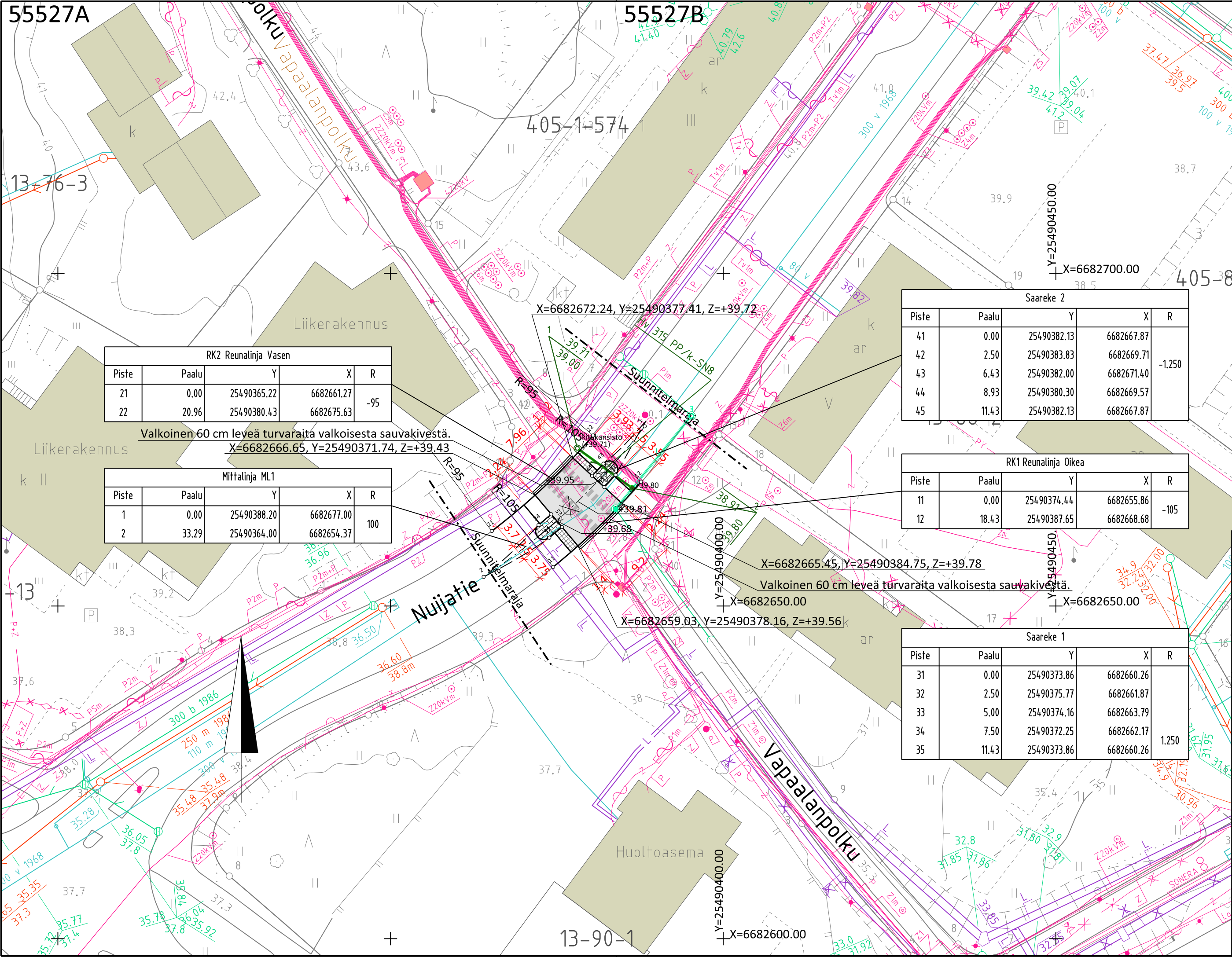


55527A

55527B



Saareke 2					
Piste	Paalu	Y	X	R	
41	0.00	25490382.13	6682667.87		
42	2.50	25490383.83	6682669.71		-1.250
43	6.43	25490382.00	6682671.40		
44	8.93	25490380.30	6682669.57		
45	11.43	25490382.13	6682667.87		

RK1 Reunalinja Oikea					
Piste	Paalu	Y	X	R	
11	0.00	25490374.44	6682655.86		-105
12	18.43	25490387.65	6682668.68		

Saareke 1					
Piste	Paalu	Y	X	R	
31	0.00	25490373.86	6682660.26		
32	2.50	25490375.77	6682661.87		
33	5.00	25490374.16	6682663.79		
34	7.50	25490372.25	6682662.17		1.250
35	11.43	25490373.86	6682660.26		

RK2 Reunalinja Vasen					
Piste	Paalu	Y	X	R	
21	0.00	25490365.22	6682661.27		-95
22	20.96	25490380.43	6682675.63		

Mittalinja ML1					
Piste	Paalu	Y	X	R	
1	0.00	25490388.20	6682677.00		100
2	33.29	25490364.00	6682654.37		

HUOM.: KTS. TYYPIPIIRUSTUS N:O 47285 SOVELTAEN.

 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS		Hyv.		
		Tark.		
		26.03.2015	Suunn. Martti Rautiainen	
13	VAPAALA	RAJATORPPA	Mittakaava 1:500	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
NUIJATIE VAPAALANPOLUN LIITTYMÄ KOROTETTU SUOJATIEALUE ASEMAPIIRUSTUS			Liitt. piir.nro 47285	55527su.dgn
201	KADUT	Piir.nro 55527		
203	HIDAS- JA PIHAKADUT			
313	KATUJOHDOT			
GEOTEK- NIIKKA		Tark.	Tark.	
 HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		Nro		Hyv.
				Tark.
				Hyv.
				Tark.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	NUIJATIE	Piirustus nro	55527
Selostuksen laati:	Martti Rautiainen Suunnitteluassistentti	pvm:	26.3.2015
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	27.3.2015
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Nuijatie sijaitsee Vapaalan (13) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Nuijatiellä Vapaalanpolun kohdalla olevan suojatiealueen korottamista, ja se esitetään suunnitelmaehdotuksessa nro 55527 .

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan (*Vapaala / Rajatorppa*) mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Vapaalan alueen turvallisuuden parantaminen. Lakkautettava Tuomelan koulu aiheuttaa reittimuutoksia Rajatorpan kouluun ja lisääntyviä kadun ylityksiä Nuijatie / Vapaalanpolun kohdalla.

Risteyksen liikennejärjestelyt eivät täytä liikenneturvallisuuden eikä nykyisen kadunsuunnittelun kriteereitä.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat sekä jonkin verran läpiajoliikennettä. Poikittaisliikenne on kevyttä koululaisliikennettä.

Liikenteellinen ratkaisu

Vapaalantielle rakennettava korotettu suojatie ja pyörätien jatke sijoittuu kevyelle liikenteelle tarkoitetun Vapaalanpolun kohdalle ja ohjaa jalankulkijat ja pyöräilijät sujuvasti kouluun.

Vapaalantiellä pohjoissuunnan luiskan eteen lisätään kaksi hulevesikaivoa, jotka liitetään satulakaivolla katualueella kulkevaan vanhaan hulevesirunkolinjaputkeen. Etelän suuntaan kadun pituuskaltevuus on korotusalueelta poispäin, joten sinne ei lisäkaivoja tarvita.

Suunniteltu ratkaisu on Kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun periaatteiden mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Korotettu suojatiealue asfaltoidaan. Myös ajoluiskat asfaltoidaan. Jalkakäytävän reunatuet ovat harmaata graniittikiveä. Suojateiden eteen tehdään valkoisesta sauvakivestä noin 60 cm leveä turvaraita.

Valaistus

Valaistukseen ei tehdä muutoksia.

Tasaus ja kuivatus

Nuijatien tasaus noudattaa nykyistä linjaa. Pääpiirteissään nykyisiin reunakivilinjoin rajoittuva suojatiealue korotetaan kauttaaltaan 8 cm nykyisestä pinnasta.

Nuijatie kuivatetaan hulevesiviemäröinnillä, johon lisätään kaksi kaivoa, toinen ritiläkannella, toinen kitakansistolla varustettu, pohjoissuunnan ajoluiskan kumpaankin reunaan.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Nuijatien vedet virtaavat katua pitkin etelään kadun hulevesikaivoihin.

Esteettömyys

Vapaalantien suojatiealueen suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 35200 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 29453 euroa ja vesihuollon 5747 euroa.

Muuta

Vapaalantien suojatiekorotuksen rakentaminen on vuoden 2015 rakentamishjelmassa.

