

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	Tikkurilantie, Nuolitien liittymä	Piirustus nro	58171-1
Selostuksen laati:	Hanna Leskinen projektipäällikkö	pvm:	8.8.2019
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	12.8.2019
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Suunnittelukohde sijaitsee Viinikkalan (41) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Tikkurilantien ja Nuolitien liittymää ja se on esitetty piirustuksessa nro 58171-1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavojen (Viinikkala, Tuupakka 2F ja Tuupakka 4) mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Tikkurilantie ja Nuolitie ovat nykyisiä katuja, joiden varrella on teollisuudessa ja logistiikka-alalla toimivia kiinteistöjä. Lisäksi Tikkurilantien ja Nuolitien kaakkoiskulmassa on huoltoasema.

Tikkurilantien ja Nuolitien liittymän liikennemäärät ovat suuria ja liittymän nykyinen toimivuus on välttävä. Kääntyminen Tikkurilan suunnasta Nuolitielle on vaikeaa ja vasemmalle kääntyvien kaista jonoutuu ajoittain täyteen. Myös Nuolitien suunta jonoutuu ja vasemmalle kääntyminen Katriinantien suuntaan on vaikeaa. Viivytykset liittymässä voivat olla pitkiä. Nuolitien pääasialliset käyttäjät ovat alueen terminaalihin ajavat raskaan liikenteen ajoneuvot. Liikennettä on kevyestä liikenteestä erikoiskuljetusajoneuvoihin. Lisäksi Nuolitien kevyt liikenne voi suuntautua myös Kehä III:n pohjoispuolen kevyen liikenteen väylälle.

Suunnittelun tavoitteena on liittymän toimivuuden ja turvallisuuden parantaminen.

Liikenteellinen ratkaisu

Tikkurilantien on alueen pääkatu, johon Nuolitie liittyy Tikkurilantien eteläreunassa.

Liittymään rakennetaan liikennevalo-ohjaus, joka kytketään yhteen Tahkotien - Tikkurilantien liittymään rakennettavien liikennevalojen kanssa. Tikkurilantielle lännestä tullessa rakennetaan oikealle kääntymiskaista Nuolitielle. Lisäksi kevyen liikenteen väylä muutetaan erotelluksi kevyen liikenteen väyläksi (pyörätie 3,0m ja jalkakäytävä 2,5m). Nuolitien kääntymiskaistaa pidennetään huoltoaseman liittymän kohdalle asti. Lisäksi reunakivilinjoja muutetaan ajourien vaatiman muutoksen osalta sekä lisätään risteysalueelle yliajettava kiveys.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Levitettävä ajorata päällystetään asfaltilla. Tikkurilantien eroteltu kevyen liikenteen väylä päällystetään asfaltilla. Pyöräkaistan ja jalkakäytävän väliin asennetaan harmaa betonikiviraita. Kevyen liikenteen väylän ja ajoradan väliin jäävä erotuskaista on nurmea. Nuolitien liittymään asennetaan luonnonkiveys, yliajettava alue.

Reunatuotot ovat Tikkurilantiella ja Nuolitiellä harmaata graniittia.

Valaistus

Nykyistä valaistusta siirretään tarvittaessa Nuolitien ja Tikkurilantien liittymän muutoksien vuoksi.

Tasaus ja kuivatus

Tikkurilantien ja Nuolitien liittymän muutokset liittyvät nykyisten katujen tasaukseen. Tikkurilantien kääntymiskaistan rakentaminen kaventaa välikaistaa, jonka johdosta sivuojaa siirretään ja madalletaan.

Tikkurilantie ja Nuolitie kuivatetaan hyödyntäen nykyisiä rumpuja ja kaivoja, muutokset on esitetty suunnitelmakartassa.

Esteettömyys

Nuolitien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

Kustannusarvio

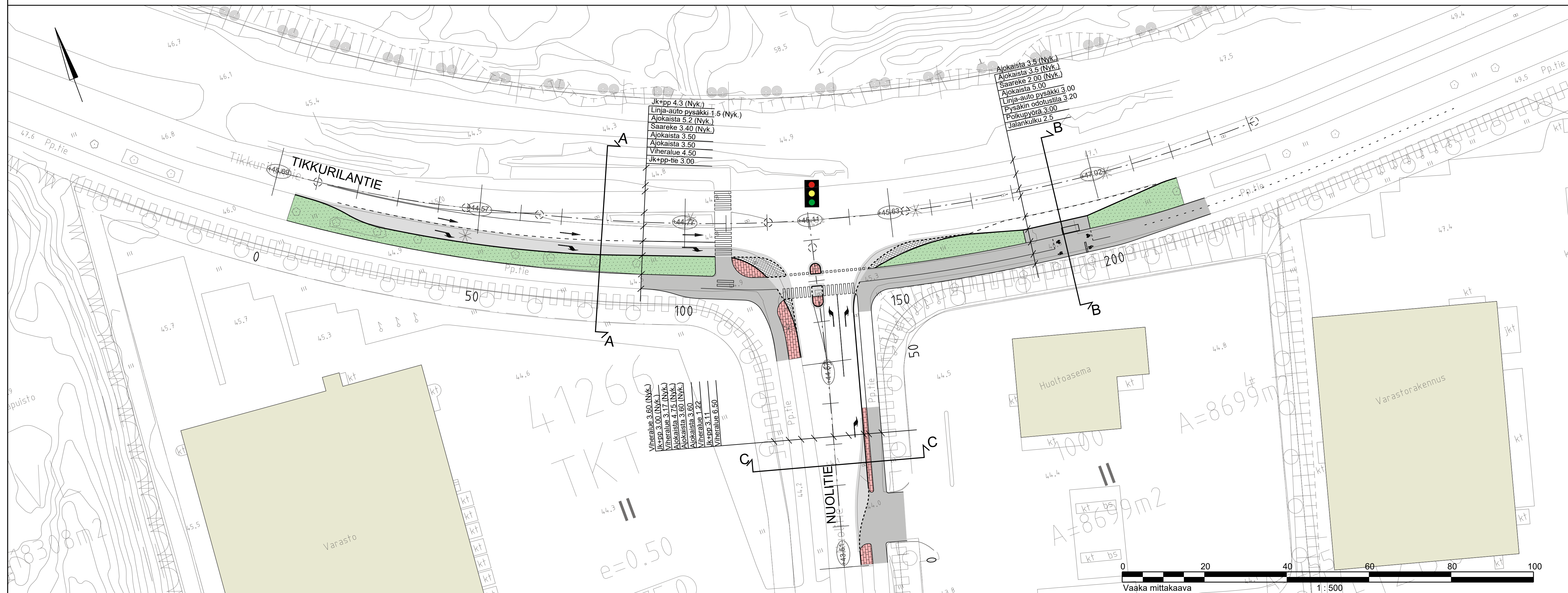
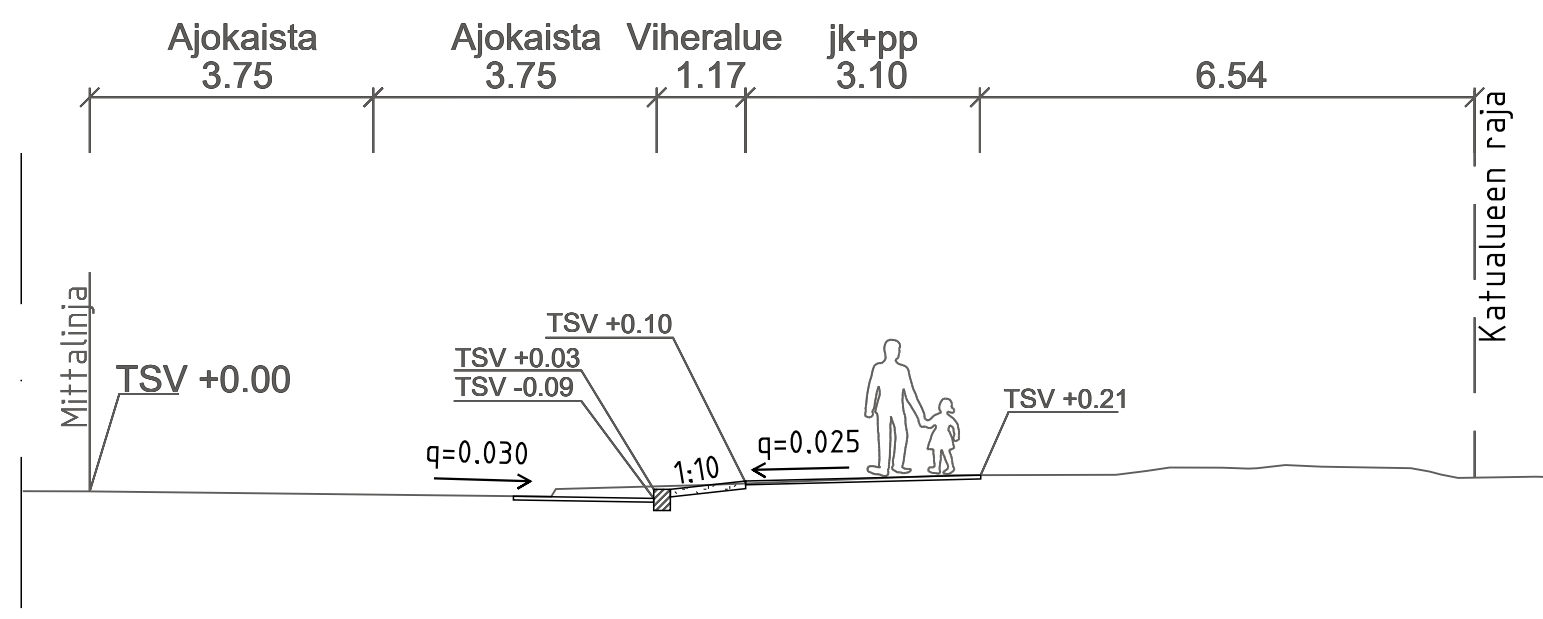
Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 280 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 280 000 euroa ja vesihuollon 0 euroa.

Muuta

Tikkurilantien ja Nuolitien liittymän parantaminen on alustavasti syksyn 2019 rakentamisohjelmassa.

58171-1D

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS C-C
1:100



	Ajorata, asfaltti		Betonikivi, punainen
	Kevyen liikenteen väylä, asfaltti		liikennevalo-ohjattu liittymä
	Luonnonkiveys, yliajettava harmaa		
	Nurmi		
	Luonnonreunatuki, V220 Harmaa		
	Madallettu Luonnonreunatuki, V220 Harmaa		
	Pysäkkikatos		
	Ajoratamaalaus, ajokaistanuolet		
	Ajoratamaalaus, pyörätie		
	Ajoratamaalaus, jalankululle tarkoitettu tienosa		
	Ajoratamaalaus, varoitustiiva		
	Ajoratamaalaus, sulkuviiva		

	VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS		Hyv.	Tark. Olli Lappalainen
	13.8.2019		Suunn.	
41	VIINIKKALA TIKKURILANTIE NUOLITIE LIITTYMÄ KATUSUUNNITELMA		Mittakaava 1:500, 1:100	Koord. järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
			Liitt.pilr.nro 00000-00000	
209	KATUSUUNNITELMAT	Hyv.	Hyv.	
			Pilr. n:o	
			58171-1	
GEOTEK - NIikka	Tark. XXX	WSP Finland Oy	13.8.2019 13.8.2019	Tark. H. Leskinen Suunn. M. Tuppurainen