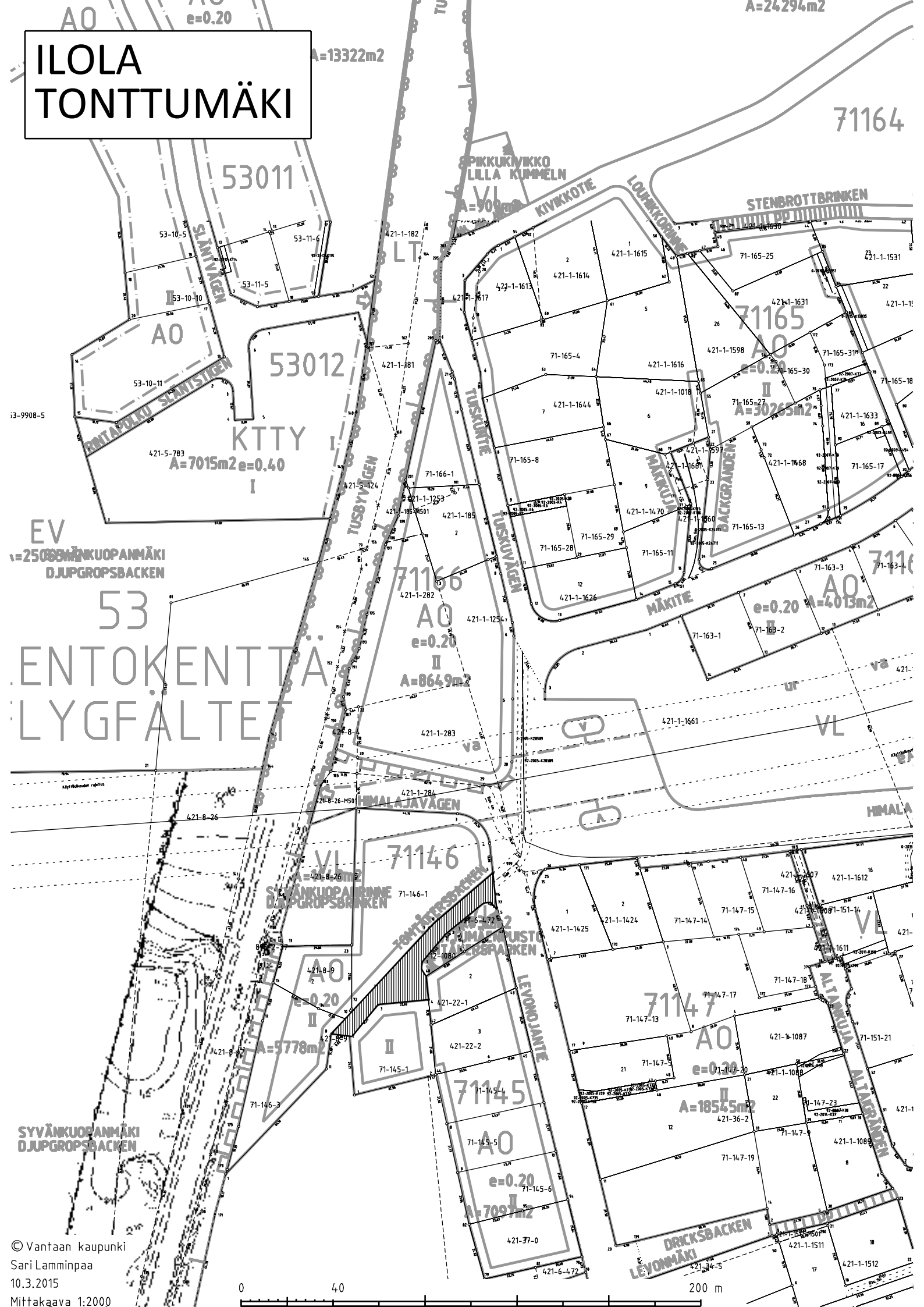
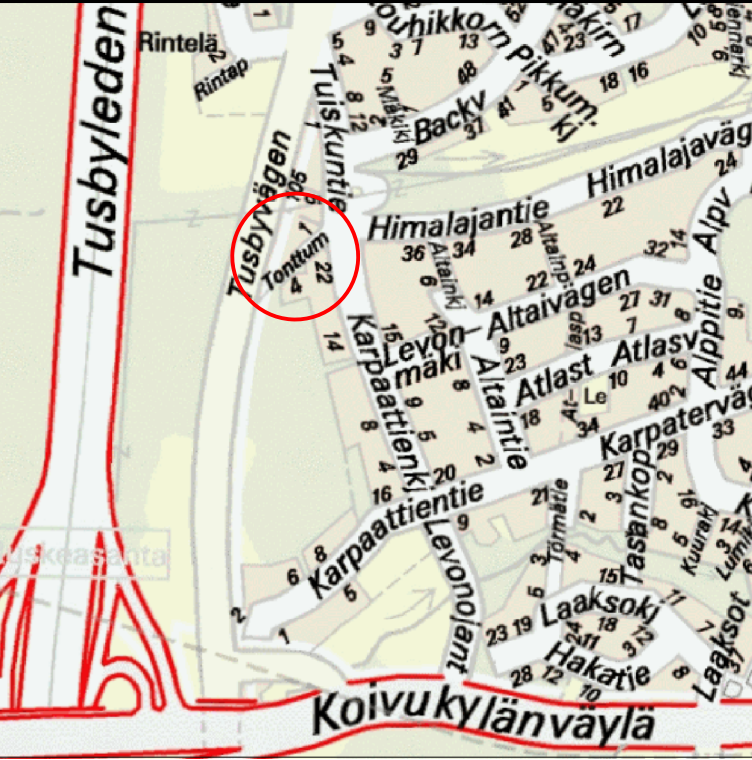
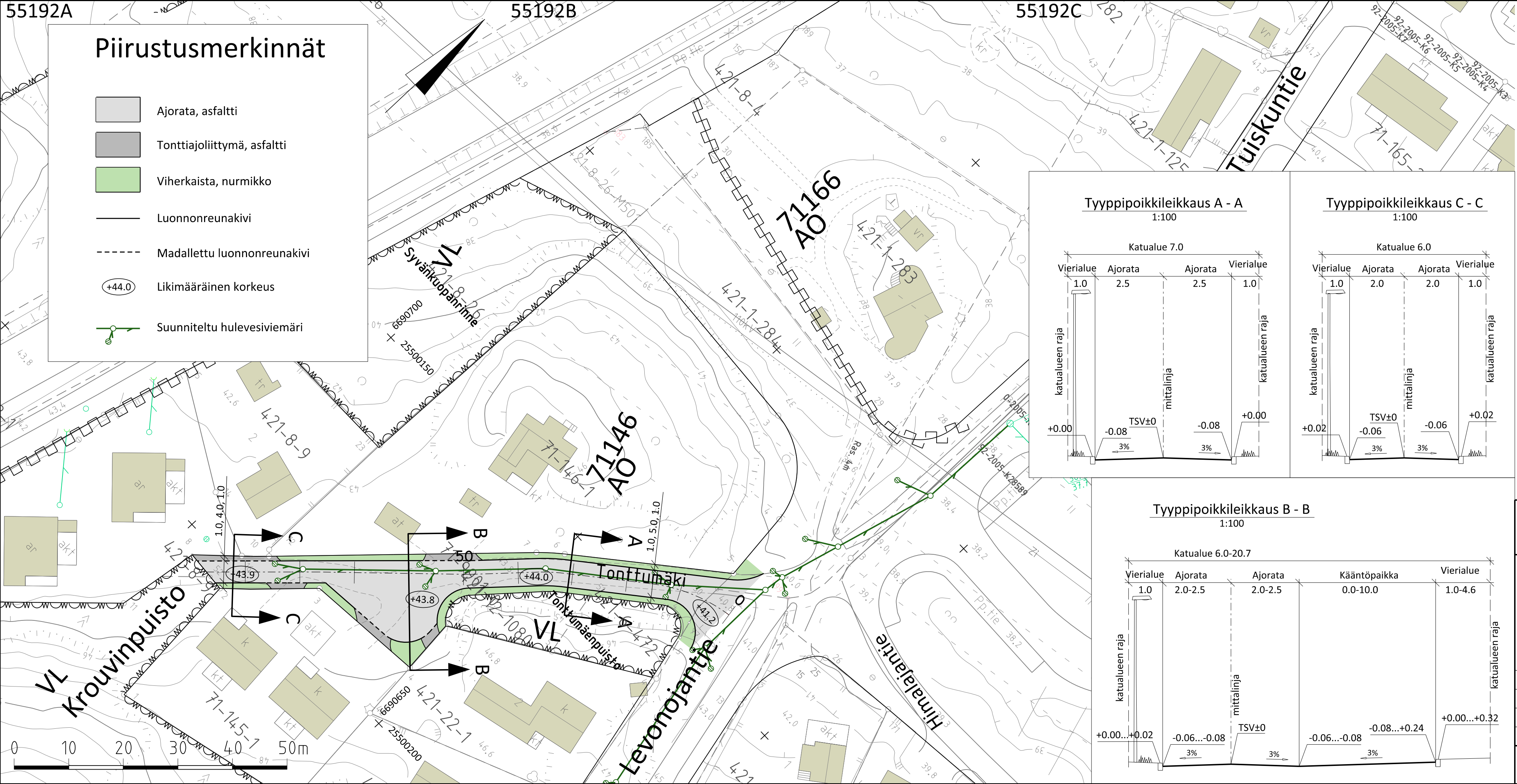


ILOLA TONTTUMÄKI





 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS		Hyv.	
		Tark.	
		Suunn. Mikko Valkonen	
71 ILOLA		710200 KYLMÄOJA 1	
TONTTUMÄKI		Mittakaava 1:500 1:100	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
ASEMAPIIRUSTUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET		Liitt. piir.nro	
209	KATUSUUNNITELMAT	Hyv.	Hyv.
		Piir.nro	
		55192	
GEOTEK- NIIKKA		Tark.	Tark.
		Suunn.	

Vantaan kaupunki
Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	TONTTUMÄKI	Piirustus nro	55192
Selostuksen laati:	Mikko Valkonen Suunnitteluinsinööri	pvm:	4.2.2015
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	4.2.2015
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Tonttumäki sijaitsee Ilolan (71) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Tonttumäkeä ja se on esitetty piirustuksessa nro 55192.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan (710200 *Kylmäoja 1*) mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Nykytilanteessa Tonttumäki on pääosin asfalttipäällysteinen vanha tonttikatu ilman katuvalaistusta. Tonttumäen eteläpuolella sijaitsee sekä Tonttumäenpuiston että Krouvinpuiston lähivirkistysalue (VL). Kiinteistön 92-421-22-1 ajoliittymä kadulle sijaitsee nykyisin Tonttumäenpuiston lähivirkistysalueella. Katu sijoittuu pääosin rakennetulle pientaloalueelle.

Tonttumäen rakentaminen mahdollistaa kadun perusparantamisen sekä valaistuksen rakentamisen.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Tonttumäki on pientaloalueen asuntokatu, joka liittyy itäpäästään rakennettavalla T-liittymällä nykyiseen Levonojantiehen (Karpaattienkujaan).

Tonttumäen katualueen leveys vaihtelee 6,0 metristä 20,7 metriin. Ajoinleveys on 5,0 metriä paaluvälillä 0-50 ja 4,0 metriä paaluvälillä 75-100. Ajoinleveyden eteläreunaan rakennetaan paaluvälille 50-75 10,0 metriä leveä kääntöpaikka. Suunniteltu ratkaisu on sovitettu kaavan mukaiselle katualueelle.

Vantaan kaupunki
Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata päällystetään asfaltilla. Reunatuet ovat harmaata graniittia.

Valaistus

Uuden valaistuksen rakentaminen tehdään erillisen valaistussuunnitelman mukaisesti.

Tasaus ja kuivatus

Tonttumäen tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Tonttumäki liittyy itäpäästään Levonojantien tasaukseen.

Tonttumäki kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Levonojantien tulevaan hulevesiviemäriin ja sieltä edelleen Himalajantien sekä nykyiseen että tulevaan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Tonttumäen vedet virtaavat Himalajantielle ja sieltä edelleen Tuusulantien avo-ojiin.

Esteettömyys

Tonttumäen suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-tason.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 130 000 euroa (alv 0 %), josta kadun-rakentamisen osuus on 90 000 euroa ja vesihuollon 40 000 euroa.