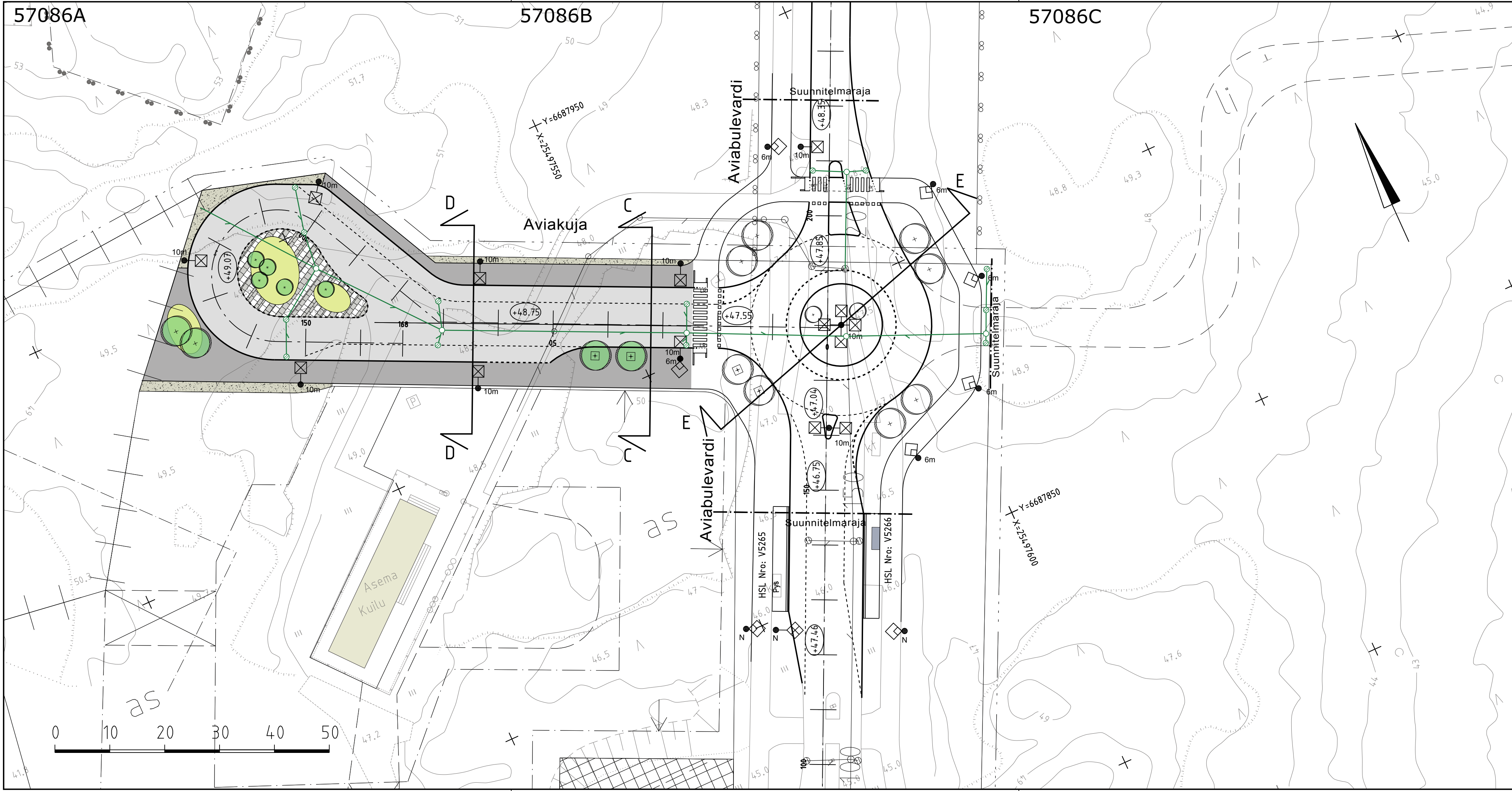
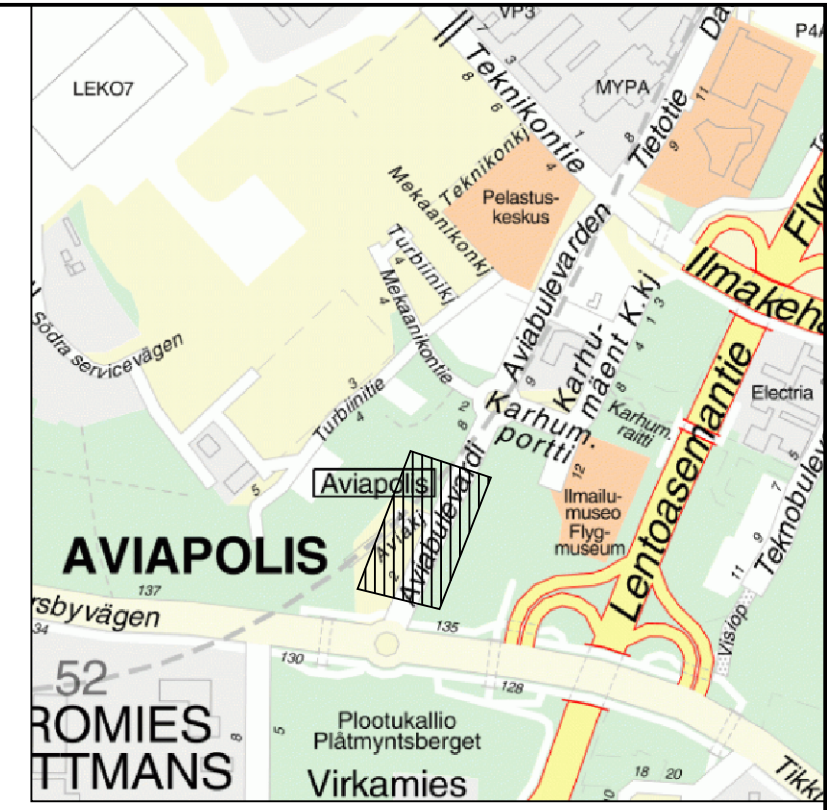
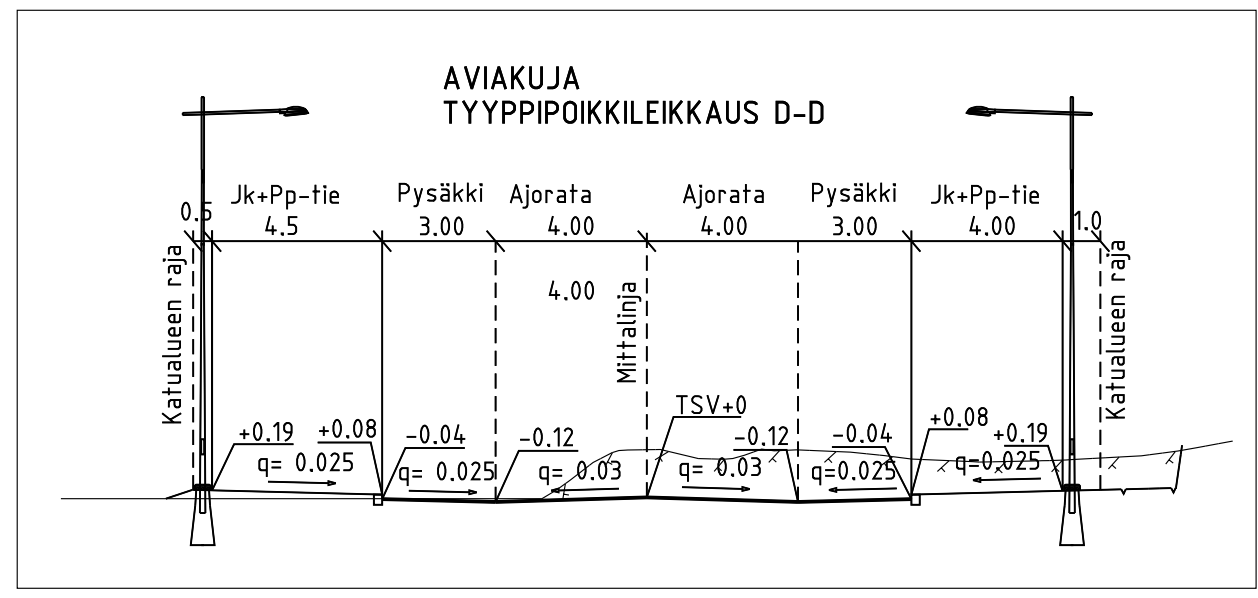
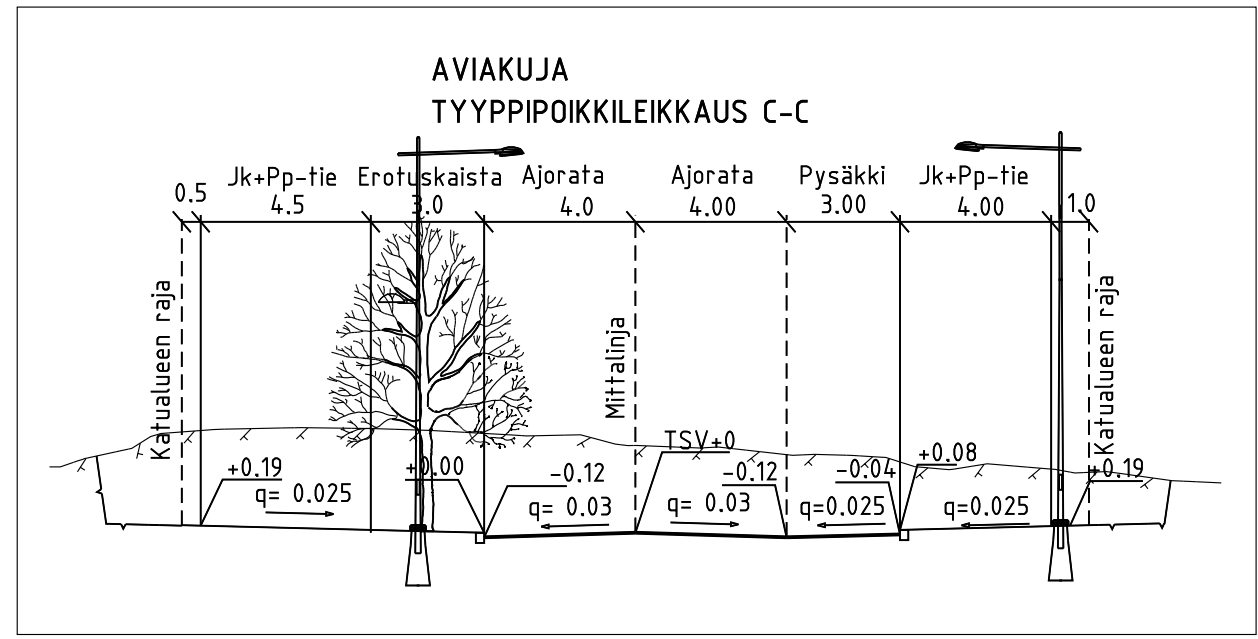




PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Asfaltti (ajorata/jk+pp-tie)
- Graniittilaatta, harmaa/valkoinen
- Murske
- Heinäistutuskumpu
- Istutettava lehtipuu ja juuristoritilä
- Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Madallettu reunatuki
- Luiskattu reunatuki
- Kadun likimääräinen korkeusasema
- Katuvalaisin 10m pylväässä
- Katuvalaisin 6m pylväässä



 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIKAN KESKUS		Hyv.	
		Tark.	
		Suunn.	
52 VEROMIES AVIAKUJA		Mittakaava 1:500 1:200	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeus.järj. N2000
ASEMAPIIRUSTUS JA TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		Liitt.piiir.n:o 57087	
209	HALLINNOLLISET KATUSUUNNITELMAT	Hyv.	Hyv.
		Piir. n:o 57086-1	
GEOTEK- NIikka		Tark.	Tark. A. Kaituri
		29.3.2016	Suunn. J.Li, S.N-P
 HSY:n vesihuolto Opastinsilta 8 B PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		NRO 70396/1	HYV. TARK. HYV. TARK.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteen nimi:	Aviakuja	Piirustus nro	57086-1
Selostuksen laati:	Arto Kaituri Projektipäällikkö	pvm:	29.3.2016
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	31.3.2016
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Aviakuja sijaitsee Veromiehen (52) kaupunginosassa, ja se on esitetty piirustuksessa nro 57086-1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan muutoksen nro 002151 mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Aviakuja on uusi katu, jonka eteläpuolelle sijoittuu asumiseen tarkoitettu kortteli-alue, jonka kivijalkatiloihin on kaavoitettu asukas-, liike- ja työtiloja. Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Aviakuja toimii lisäksi bussien ajantasaus- ja kääntöpaikkana osalle Aviabulevardia käyttävistä linjoista.

Kadun eteläpuolella on Kehäradan maanalaisen aseman ilmanvaihtohormi omalla yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueella (ET). Aviakujalta on pelastusajoneuvoyhteys kortteliin sekä asuinkorttelin pihalle. Kadun pohjoispuolta ei ole vielä asemakaavoitettu, mutta kaupunkirakenne jatkuu myös sinne.

Aviakuja sijoittuu osittain jo rakennetun katuyhteyden kohdalle sekä osittain rakentamattomaan, kallioiseen metsämaastoon.

Liikenteellinen ratkaisu

Aviakuja on tonttikatu, joka liittyy liikenteellisesti Aviabulevardille rakennettavaan kiertoliittymään. Katualueen leveys on 24,0 metriä. Bussien kääntöpaikka mitoitaa kadun länsipään. Ajoinajon yhteinen leveys on 8,00 metriä. Ajoinajan lisäksi kadun molemmilla puolilla on 3 metrin pysäkkivara.

Ajoinajan molemmin puolin rakennetaan 4,50 metriä leveät kevyen liikenteen väylät. Kadun pohjoispuolella väylän jatkuminen varmistetaan tulevassa asemakaavassa.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata, jalkakäytävä, yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie sekä pysäkkialueet päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata graniittia. Piennaralueen luiskat päällystetään murskeella.

Erotuskaistalle istutetaan lehtipuita. Bussien kääntöpaikan keskiosa toteutetaan Aviabulevardin kaupunkikuvallista ilmettä jatkavalla graniittilaatoituksella, jonka yhteydessä on puuistutuksia sekä heinäistutuskumpuja. Istutettavat puut tuetaan.

Valaistus

Aviakuja valaistaan uusilla 10 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan piennaralueelle.

Tasaus ja kuivatus

Aviakuja joudutaan louhimaan nykyiseen kalliomaastoon. Kadun tasauksen kiintopisteenä on jo rakennettu katuosuus Kehäradan ilmanvaihtorakennukselle.

Kadun keskivaiheilla on noin 40 m pitkä osuus, jolla katu leikkautuu enimmillään noin 2 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Katu liittyy itäisestä päästään Aviabulevardin tasaukseen.

Aviakuja kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Aviabulevardin nykyiseen hulevesiviemäriin.

Esteettömyys

Aviakujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-tason.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 520 000 euroa (alv 0 %), josta ka-dunrakentamisen osuus on 450 000 euroa ja vesihuollon 70 000 euroa.

Muuta

Aviakujan rakentaminen on alustavasti vuoden 2017 rakentamisohjelmassa.