

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteen nimi:	Aviabulevardi, Aviakujan kiertoliittymä	Piirustus nro	57087-1
Selostuksen laati:	Arto Kaituri Projektipäällikkö	pvm:	29.3.2016
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	31.3.2016
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Aviabulevardin Aviakujan kiertoliittymä sijaitsee Veromiehen (52) kaupungin-osassa, ja se on esitetty piirustuksessa nro 57087-1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan muutoksen nro 002151 mukainen. Kiertoliittymän luoteiskulman kevyen liikenteen järjestelyt sijoittuvat osin lentokenttäalueen asemakaavamerkinnälle.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Aviabulevardi on alueellinen kokoojakatu. Aviabulevardiin liittyvät alueen tonttikadut, kuten Aviakuja. Asemakaavan liikennesuunnitelman mukaisesti (Trafix 2013) Aviabulevardin Aviakujan kohdalle rakennetaan kiertoliittymä.

Aviabulevardi rakentuu lopputilanteeseen useassa eri vaiheessa. Kiertoliittymän eteläpuolelle sijoittuu joukkoliikenneterminaali. Kiertoliittymän pohjoispuolelta alkaa myöhemmin ns. Shared Space –osuus. Suunnitelmassa on varauduttu kiertoliittymän tulevaan, itäiseen haaraan.

Aviabulevardin kiertoliittymä on pääosin rakennetun kadun kohdalla.

Liikenteellinen ratkaisu

Aviabulevardin uusi kiertoliittymä liittyy liikenteellisesti Aviabulevardin nykyisiin liikennejärjestelyihin. Liittymän kohdalla katualueen leveys on n. 50 metriä.

Ajoradan leveys kiertoliittymässä on 6,50+2,50 metriä. Kiertoliittymää kiertävät 4,00 metriä leveät kevyen liikenteen väylät.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat sekä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata graniittia. Keskisaarekkeet kivetään harmaalla noppakiveyksellä. Piennaralueen luiskat päällystetään murskeella.

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

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Valaistus

Kiertoliittymän alue valaistaan uusilla 6 ja 10 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan kiertoliittymän keskelle, keskisaarekkeisiin sekä piennaralueille.

Tasaus ja kuivatus

Aviabulevardin kiertoliittymä on sovitettu kadun nykyiseen tasaukseen siten, että muutokset nykyisiin rakenteisiin ovat mahdollisimman pieniä. Reuna-alueita joudutaan louhimaan olemassa olevaan kalliomaastoon.

Kiertoliittymän alue kuivatetaan hulevesiviemäreillä, jotka liittyvät Aviabulevardin nykyiseen hulevesiviemäriin.

Esteettömyys

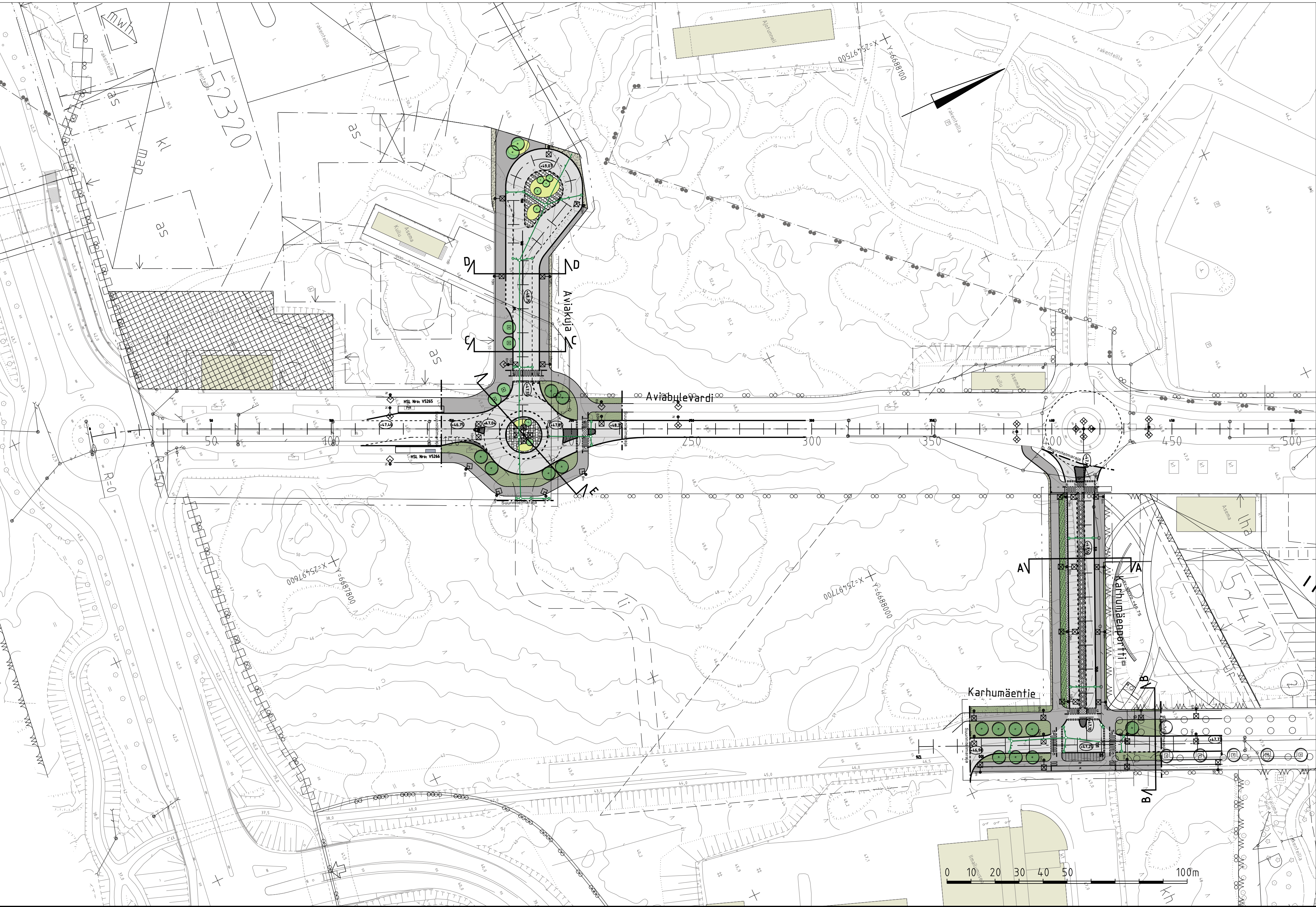
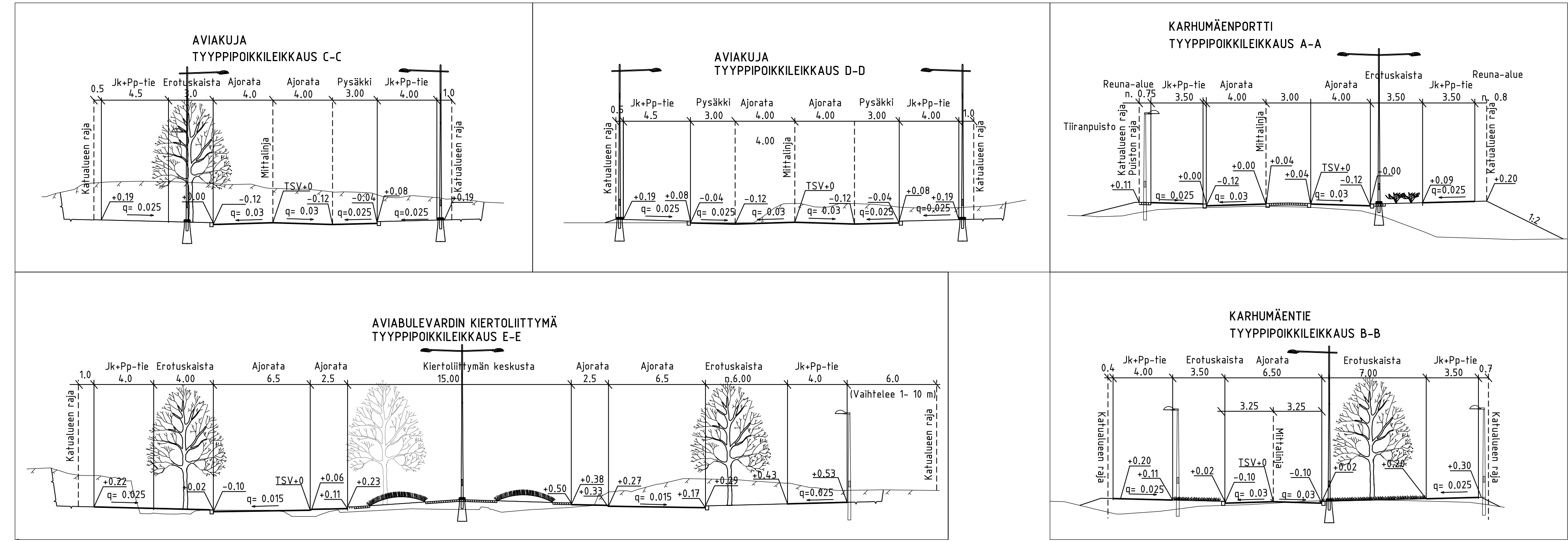
Aviabulevardin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 370 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 335 000 euroa ja vesihuollon 35 000 euroa.

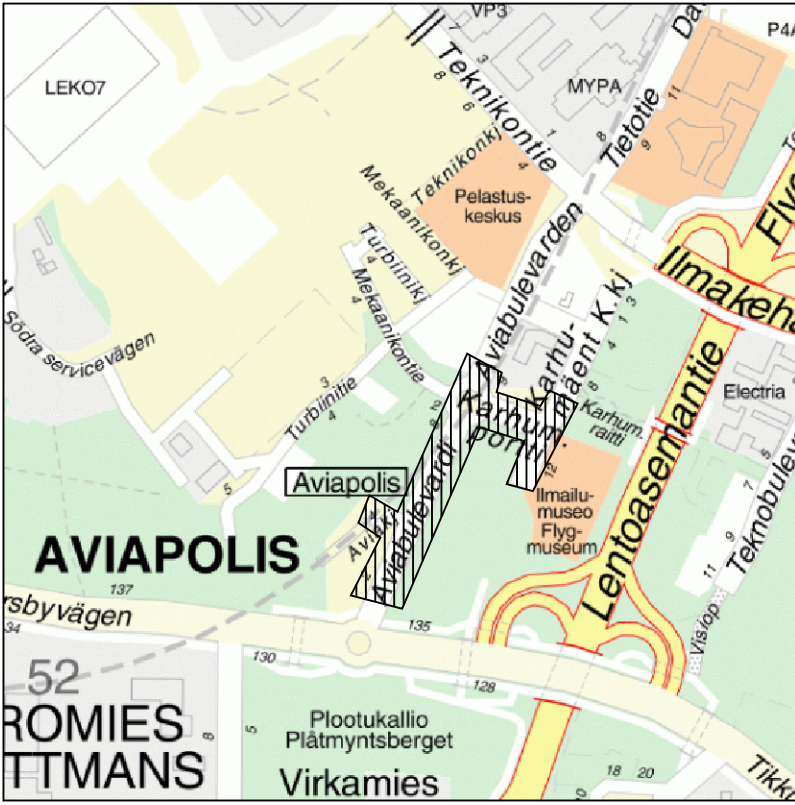
Muuta

Aviabulevardin Aviakujan kiertoliittymän rakentaminen on alustavasti vuoden 2017 rakentamisohjelmassa.



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Asfaltti (ajorata/jk+pp-tie)
- Nupukeiveys, harmaa
- Graniittilaatta, harmaa/valkoinen
- Noppakivi, harmaa
- Betonikivi, valkoinen/musta
- Nurmetus, lk A2
- Pensasistutus, matala
- Heinäistutuskumpu
- Istutettava lehtipuu
- Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Madallettu reunatuki
- Luiskattu reunatuki
- Kadun liikimääräinen korkeusasema
- Suojatien kiveys: Betonikivi, valkoinen
- Betonikivi, harmaa
- Suojatien varoitusalue
- Käytävävalaisin 6m pylväässä
- Katuvalaisin 8/10m pylväässä
- Kaksipuoleinen katuvalaisin 10m pylväässä



 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIKAN KESKUS		Hyv.	
		Tark.	
		Suunn.	
52	VEROMIES	Mittakaava 1:1000 1:200	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeus.järj. N2000
AVIABULEVARDI, AVIAKUJA, KARHUMÄENTIE, KARHUMÄENPORTTI		Liitt.pilr.n:o 57086, 57087, 57088, 57089	
ASEMAPIRUSTUS JA TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET			
209	HALLINNOLLISET KATUSUUNNITELMAT	Hyv.	Hyv.
			Piir. n:o 57100-1
GEOTEK- NIIKKA		Tark.	29.3.2016 Tark. A. Kaituri
WSP Finland Oy		29.3.2016 Suunn. J.Li, S.N-P	
 HSY:n vesihuolto Opastinsilta 8 B PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		NRO 70402/1	HYV. TARK. HYV. TARK.