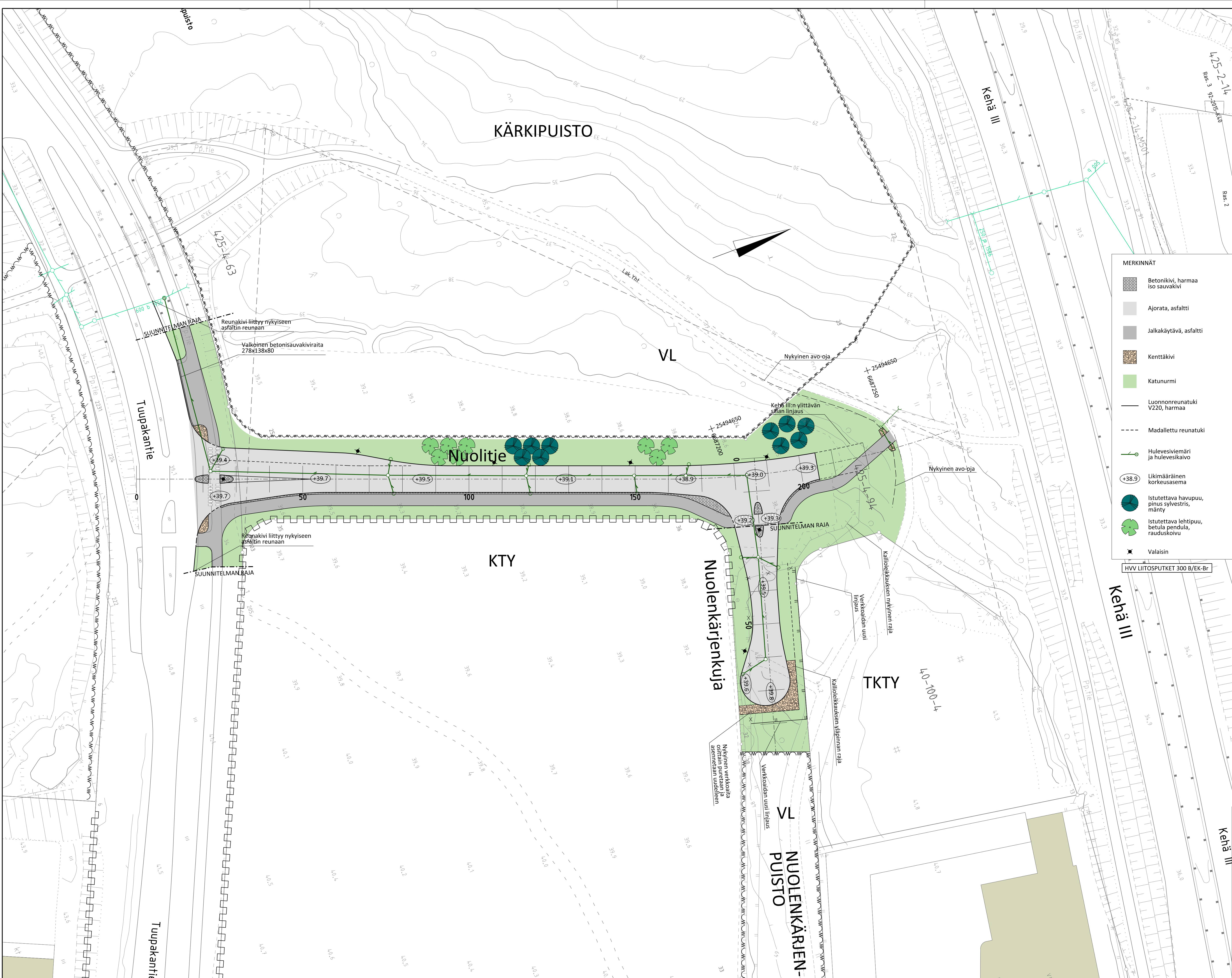




KÄRKIPUISTO

Nuolitje

KTY

Tuupakantie

Nuolenkärjenpuisto

Nuolenkärjenkuja

TKTY

Vl

Kehä III

MERKINNÄT

- Betonikivi, harmaa iso sauvakivi
- Ajorata, asfaltti
- Jalkakäytävä, asfaltti
- Kenttäkivi
- Katunurmi
- Luonnonreunatuki V220, harmaa
- Madallettu reunatuki
- Hulevesiviemäri ja hulevesikaivo
- Likimääräinen korkeusasema +38.9
- Istutettava havupuuypinus sylvestris, mänty
- Istutettava lehtipuu, betula pendula, rauduskoivu
- Valaisin

HVV LIITOSPUTKET 300 B/EK-B7

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	NUOLITIE	Piirustus nro	56299
Selostuksen laati:	Mikko Kettunen Suunnitteluinsinööri	pvm:	9.10.2015
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	9.10.2015
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Nuolitie sijaitsee Ylästön (40) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Nuolitietä välillä Tuupakantie – Nuolenkärjenkuja ja se on esitetty piirustuksessa nro 56299.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 401200 Tuupakka 2D mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Suunniteltu Nuolitien osa sijoittuu rakentamattomaan louhittuun kalliomaastoon. Nuolitie on teollisuusalueen kokoojaku. Lännessä alue rajautuu Kärkipuistoon, pohjoisessa Kehä III, idässä toimitilarakennusten korttelialueeseen ja etelässä Tuupakantiehen.

Nuolitien rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen rakentamisen alueella. Nuolitietä on tarkoitus tulevaisuudessa jatkaa sillalla Kehä III yli ja liittää Nuolitien pohjoispuoliseen osaan.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat ympäröivillä tonteilla asioivat.

Liikenteellinen ratkaisu

Nuolitie on teollisuusalueen kokoojaku, joka liittyy eteläpäästään kanavoidulla T-liittymällä Tuupakantiehen. Kadun nyt suunniteltavan osan pohjoispäässä Nuolenkärjenkuja liittyy Nuolitiehen.

Nuolitien katualueen leveys on kadun kohdalla 24,0 metriä. Ajoinleveys on 8,0 metriä. Nuolitien itäreunaan rakennetaan 3,5 metriä leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie. Ajoinleveys ja yhdistetyn jalkakäytävän ja pyörätien väliin rakennetaan betonikivistä 0,5 metrin levyinen erotuskaista. Nuolitien pohjoispäässä yhdistettyä jalkakäytävää ja pyörätietä jatketaan ja liitetään olemassa olevaan kevyen liikenteen raittiin. Suunniteltu ratkaisu on Kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun periaatteiden mukainen.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata sekä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Vierialueelle istutetaan nurmikko ja kadun sekä Kärkipuiston väliselle alueelle istutetaan katupuita (mäntyjä ja rauduskoivuja). Reunatuot ovat harmaata graniittia. Erotuskaista päällystetään harmailla betonisauvakivillä. Tuupakantien liittymässä olevat erotuskaistat päällystetään kenttäkivillä. Tuupakantiellä olevan linja-autopysäkin kohdalla reunatuon viereen asennetaan huomioraita valkoisista betonisauvakivistä. Suojaiteiden keskisaarekkeet päällystetään harmailla betonisauvakivillä.

Valaistus

Uuden valaistuksen rakentaminen tehdään erillisen valaistussuunnitelman mukaisesti.

Tasaus ja kuivatus

Nuolitien tasaus noudattaa pitkälti nykyistä maanpintaa. Nuolitie liittyy eteläpäästään Tuupakantien tasaukseen.

Nuolitie kuivatetaan hulevesiviemärillä, jota pitkin hulevedet johdetaan Tuupakantien hulevesiviemäriin. Katualue toimii tulvatilana.

Esteettömyys

Nuolitien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 315 800 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 225 100 euroa ja vesihuollon 90 700 euroa.

Muuta

Nuolitien rakentaminen on alustavasti vuoden 2016 rakentamishjelmassa.

YLÄSTÖ
NUOLITIE välillä Tuupakantie - Nuolenkärjenkuja

41264 TKT
A=78350m²
V=0.48

41265 TKT
A=70487m²
V=0.44

40102 KTY
A=23090m²
V=0.50

40104 TY
A=4490m²
V=0.39

40107 TY
A=7074m²
V=0.25

40109 T
A=14433m²
V=0.00

40106 TY
A=4490m²
V=0.39

40103 TKT
A=38639m²
V=0.59

40101
A=10000m²
V=0.50

40105
A=10000m²
V=0.50

40108
A=10000m²
V=0.50

40110
A=10000m²
V=0.50

40111
A=10000m²
V=0.50

40112
A=10000m²
V=0.50

40113
A=10000m²
V=0.50

40114
A=10000m²
V=0.50

40115
A=10000m²
V=0.50

40116
A=10000m²
V=0.50

40117
A=10000m²
V=0.50

40118
A=10000m²
V=0.50

40119
A=10000m²
V=0.50

40120
A=10000m²
V=0.50

40121
A=10000m²
V=0.50

40122
A=10000m²
V=0.50

40123
A=10000m²
V=0.50

40124
A=10000m²
V=0.50

40125
A=10000m²
V=0.50

40126
A=10000m²
V=0.50

40127
A=10000m²
V=0.50

40128
A=10000m²
V=0.50

40129
A=10000m²
V=0.50

40130
A=10000m²
V=0.50

40131
A=10000m²
V=0.50

40132
A=10000m²
V=0.50

40133
A=10000m²
V=0.50

40134
A=10000m²
V=0.50

40135
A=10000m²
V=0.50

40136
A=10000m²
V=0.50

40137
A=10000m²
V=0.50

40138
A=10000m²
V=0.50

40139
A=10000m²
V=0.50

40140
A=10000m²
V=0.50

40141
A=10000m²
V=0.50

40142
A=10000m²
V=0.50

40143
A=10000m²
V=0.50

40144
A=10000m²
V=0.50

40145
A=10000m²
V=0.50

40146
A=10000m²
V=0.50

40147
A=10000m²
V=0.50

40148
A=10000m²
V=0.50

40149
A=10000m²
V=0.50

40150
A=10000m²
V=0.50

40151
A=10000m²
V=0.50

40152
A=10000m²
V=0.50

40153
A=10000m²
V=0.50

40154
A=10000m²
V=0.50

40155
A=10000m²
V=0.50

40156
A=10000m²
V=0.50

40157
A=10000m²
V=0.50

40158
A=10000m²
V=0.50

40159
A=10000m²
V=0.50

40160
A=10000m²
V=0.50

40161
A=10000m²
V=0.50

40162
A=10000m²
V=0.50

40163
A=10000m²
V=0.50

40164
A=10000m²
V=0.50

40165
A=10000m²
V=0.50

40166
A=10000m²
V=0.50

40167
A=10000m²
V=0.50

40168
A=10000m²
V=0.50

40169
A=10000m²
V=0.50

40170
A=10000m²
V=0.50

40171
A=10000m²
V=0.50

40172
A=10000m²
V=0.50

40173
A=10000m²
V=0.50

40174
A=10000m²
V=0.50

40175
A=10000m²
V=0.50

40176
A=10000m²
V=0.50

40177
A=10000m²
V=0.50

40178
A=10000m²
V=0.50

40179
A=10000m²
V=0.50

40180
A=10000m²
V=0.50

40181
A=10000m²
V=0.50

40182
A=10000m²
V=0.50

40183
A=10000m²
V=0.50

40184
A=10000m²
V=0.50

40185
A=10000m²
V=0.50

40186
A=10000m²
V=0.50

40187
A=10000m²
V=0.50

40188
A=10000m²
V=0.50

40189
A=10000m²
V=0.50

40190
A=10000m²
V=0.50

40191
A=10000m²
V=0.50

40192
A=10000m²
V=0.50

40193
A=10000m²
V=0.50

40194
A=10000m²
V=0.50

40195
A=10000m²
V=0.50

40196
A=10000m²
V=0.50

40197
A=10000m²
V=0.50

40198
A=10000m²
V=0.50

40199
A=10000m²
V=0.50

40200
A=10000m²
V=0.50

40201
A=10000m²
V=0.50

40202
A=10000m²
V=0.50

40203
A=10000m²
V=0.50

40204
A=10000m²
V=0.50

40205
A=10000m²
V=0.50

40206
A=10000m²
V=0.50

40207
A=10000m²
V=0.50

40208
A=10000m²
V=0.50

40209
A=10000m²
V=0.50

40210
A=10000m²
V=0.50

40211
A=10000m²
V=0.50

40212
A=10000m²
V=0.50

40213
A=10000m²
V=0.50

40214
A=10000m²
V=0.50

40215
A=10000m²
V=0.50

40216
A=100