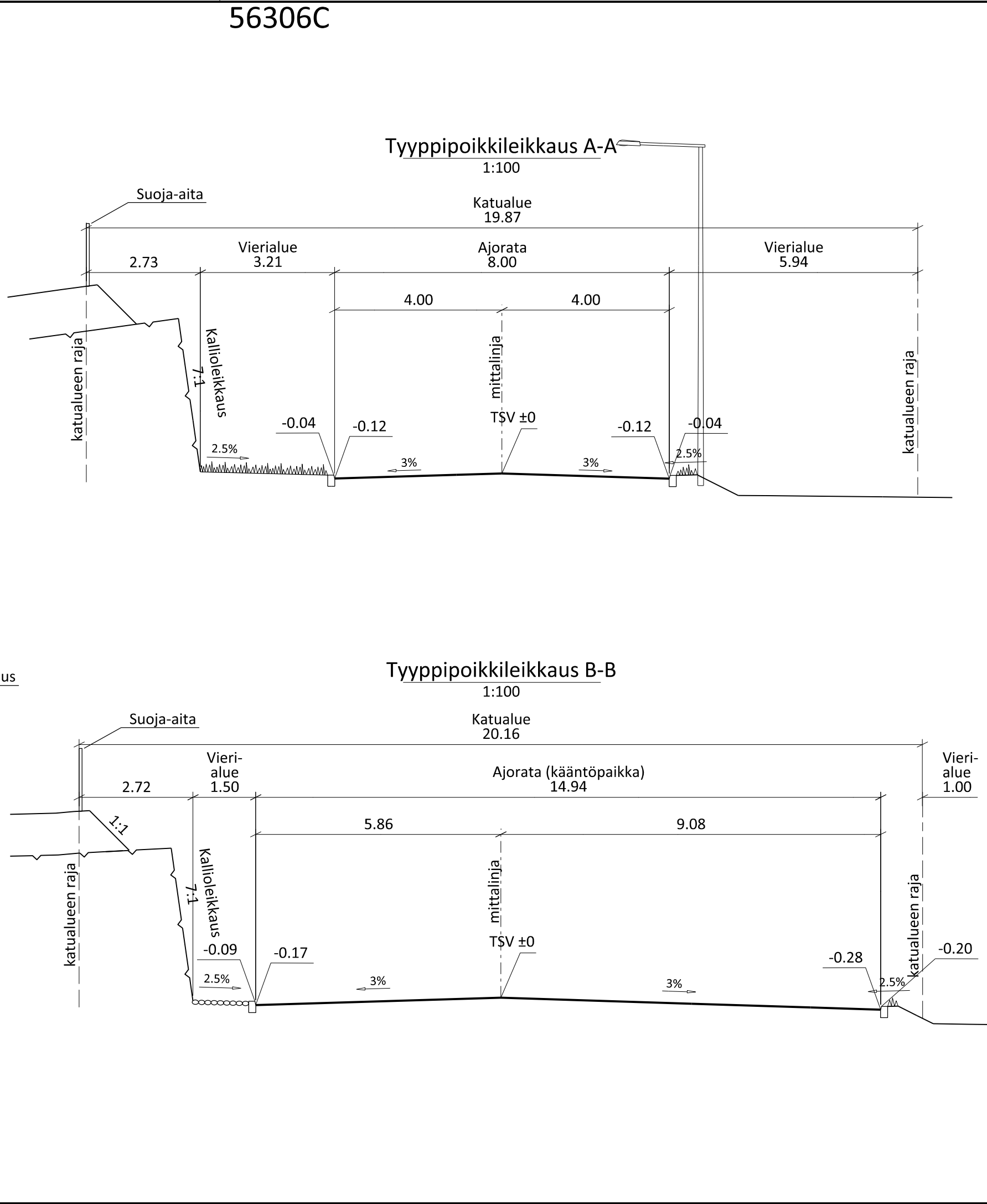
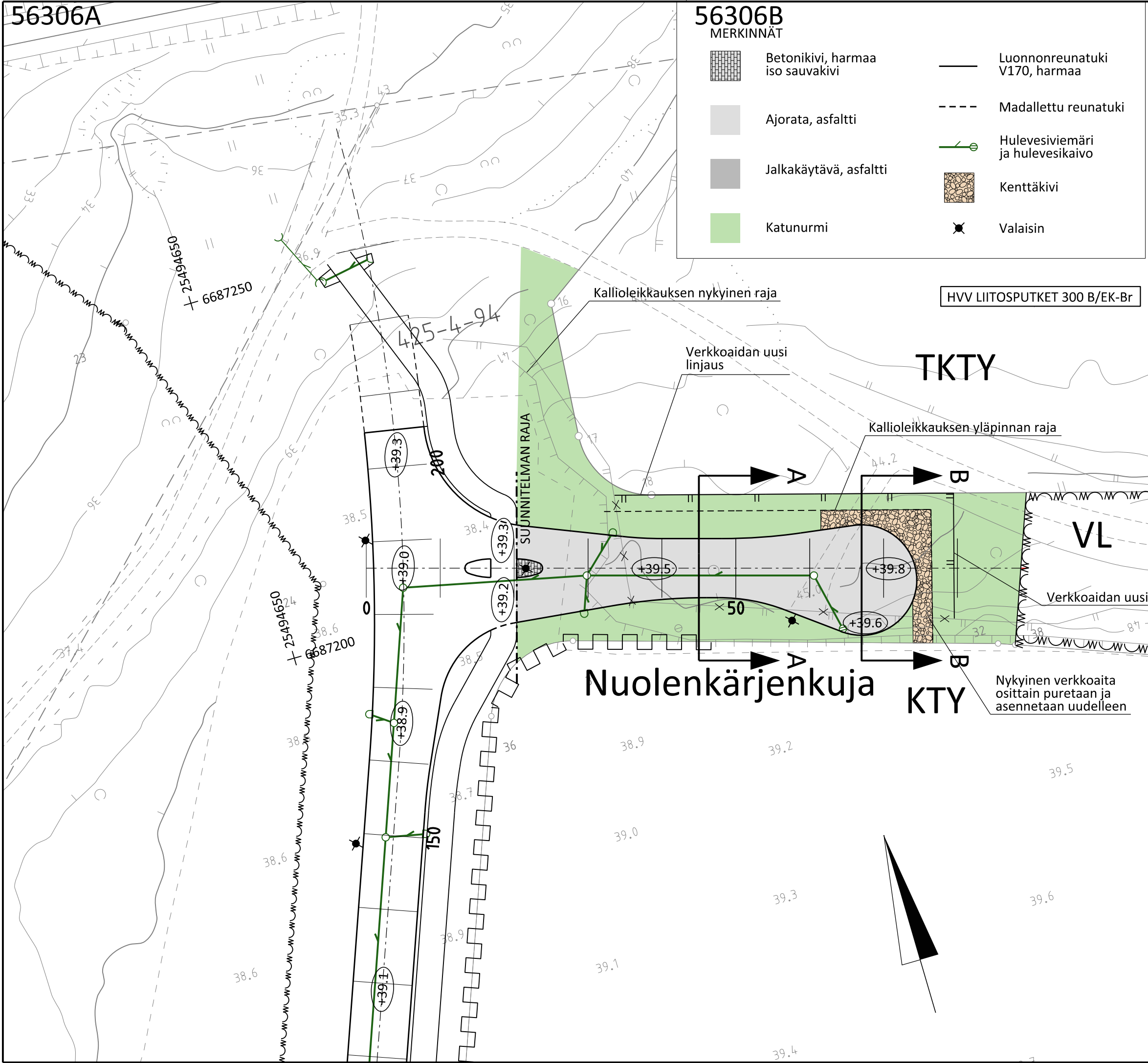




 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS		Hyv.	
		Tark.	
		Suunn. Mikko Kettunen	
40 YLÄSTÖ		YLÄSTÖ	
NUOLENKÄRJENKUJA		Mittakaava 1:500 1:100	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
ASEMAPIIRUSTUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		Liitt. piir.nro 56299	
201	KADUT	Hyv.	Hyv.
209	KATUSUUNNITELMAT		Piir.nro
		56306	
GEOTEK- NIIKKA		Tark.	Tark.
			Suunn.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	NUOLENKÄRJENKUJA	Piirustus nro	56306
Selostuksen laati:	Mikko Kettunen Suunnitteluinsinööri	pvm:	9.10.2015
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	9.10.2015
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Nuolenkärjenkuja sijaitsee Ylästön (40) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Nuolenkärjenkujan rakentamista ja se on esitetty piirustuksessa nro 56306.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan muutos nro 002242 Ylästö mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Nuolenkärjenkuja on uusi teollisuusalueen tonttikatu, joka sijoittuu kalliomaastoon. Kadun kohdalla on tällä hetkellä kalliota, joka on tarkoitus louhia kadun rakentamisen yhteydessä. Alue rajautuu lännessä Nuolitiehen, pohjoisessa teollisuus-, varasto- ja toimitilarakennusten korttelialueeseen, idässä Nuolenkärjenpuistoon ja etelässä toimitilarakennusten korttelialueeseen.

Nuolenkärjenkujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen rakentamisen alueella.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat ympäröivillä tonteilla asioivat.

Liikenteellinen ratkaisu

Nuolenkärjenkuja on teollisuusalueen tonttikatu, joka liittyy länsipäästään T-liittymällä Nuolitiehen.

Nuolenkärjenkujan katualueen leveys vaihtelee välillä 19,8–20,6 metriä. Ajoinleveys on 8,0 metriä ja kääntöpaikalla leveimmillään noin 15,0 metriä. Suunniteltu ratkaisu on Kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun periaatteiden mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata päällystetään asfaltilla. Vierialueelle istutetaan nurmikko. Vierialueen kohtiin, joissa kalliroleikkauksen etäisyys reunatukeen on alle 2,0 metriä asennetaan kenttäkiveys. Reunatuot ovat harmaata graniittia.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Valaistus

Uuden valaistuksen rakentaminen tehdään erillisen valaistussuunnitelman mukaisesti.

Tasaus ja kuivatus

Nuolenkärjenkujan tasaus on 5,0 – 6,0 metriä nykyistä maanpintaa alempana. Kadun kohdalla oleva kallio louhitaan kadun rakentamisen yhteydessä. Nuolenkärjenkuja liittyy länsipäästään Nuolitien tasaukseen.

Nuolenkärjenkuja kuivatetaan hulevesiviemärillä, jota pitkin hulevedet johdetaan Nuolitien hulevesiviemäriin.

Esteettömyys

Nuolenkärjenkujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 276 400 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 262 400 euroa (sis. louhinnan kustannukset) ja vesihuollon 14 000 euroa.

Muuta

Nuolenkärjenkujan rakentaminen on vuoden 2016 rakentamisohjelmassa.

[illegible]

