

Kohteiden nimet:	Turkoosikuja	Piirustus nro	30455/1
Selostuksen laati:	Jorma Rajala Projektinjohtaja	pvm:	3.11.2015
Selostuksen hyväksyi:	Jarmo Ahonen toimistopäällikkö	pvm:	3.11.2015
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

Kohde Turkoosikuja sijaitsee 33. kaupunginosassa (Kaarela). Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30455/1. Katusuunnitelma on asemakaavan 12150 mukainen.

Lähtökohdat

Turkoosikuja on uusi katu. Sen länsiosa on pihakatu ja itäosa on jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu. Katu sijaitsee Kuninkaantammen keskustan asemakaava-alueella. Turkoosikuja sijoittuu entisten teollisuustonttien alueelle.

Turkoosikujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät lähialueen asukkaat sekä viereisten toimitilarakennusten työntekijät ja asioijat.

Liikenteellinen ratkaisu

Turkoosikuja liittyy länsipäässä rakenteilla olevaan Kuninkaantammenkiertoon ja itäpäässä suunnitteilla olevaan Ultramariinikujaan. Katuun liittyvät myös suunnitellut olevat Akvarellinkatu ja Taidemaalarinpuisto

Turkoosikuja on pihakatu välillä Kuninkaantammenkierto–Taidemaalarinpuisto ja jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu välillä Taidemaalarinpuisto–Ultramariinikuja. Akvarellinkadun risteykseen ja Taidemaalarinpuiston kulkuyhteyteen rakennetaan katuaukiot.

Turkoosikujan katualueen leveys vaihtelee välillä 5.0–11.4 metriä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Turkoosikuja on pääosin asfalttipäällysteinen. Turkoosikujan keskellä kulkee luonnonkiviraita, joka ohjaa hulevedet Turkoosikujan, Kuninkaantammenkierron ja Ultramariinikujan hulevesiviemäreihin. Kadun länsipäähän tehdään noppakiviset reuna-kaistat. Pysäköintipaikat päällystetään nurmisaumaisella betonikivellä.

Akvarellinkadun risteyksen aukiolle tehdään istutusalue, jonka keskelle istutetaan lehtipuu. Taidemaalariinpuiston viereinen aukio pinnoitetaan erivärisillä noppakivillä muodostaen kiveyskuvioita. Aukiolle istutetaan kaksi puuta.

Valaistus

Turkoosikujan alku valaistaan 8 metrin korkeudelle asennetuilla LED-ripustusvalaisimilla. Keskiosa valaistaan 6 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan yksipuoleisena yhdistetylle jalankulku- ja polkupyörätielle. Loppuosa valaistaan 5 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan yksipuoleisena yhdistetylle jalankulku- ja pyörätielle.

Aukiot valaistaan 5 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Turkoosikujan alkuosan tasaus sijoittuu penkereelle, enimmillään 1.7 metriä nykyisen maanpinnan yläpuolelle. Loppuosan tasaus sijoittuu leikkaukseen, enimmillään 0.6 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Turkoosikuja liittyy länsipäästä Kuninkaantammenkierron ja itäpäästä Ultramariinikujan tasaukseen.

Turkoosikuja kuivatetaan hulevesiviemäreillä. Kadun hulevedet johdetaan Kuninkaantammenkierron ja Ultramariinikujan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Turkoosikujan länsiosan vedet virtaavat Kuninkaantammenkierrolle ja sieltä edelleen Helene Schjerfbeckin puistoon. Itäosan vedet virtaavat Ultramariinikujan kautta Kuninkaantammenkierrolle ja sieltä edelleen Helene Schjerfbeckin puistoon.

Esteettömyys

Turkoosikujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

Ylläpitoluokka

Turkoosikuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.