

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	LASTENKODINKATU, LASTENKODINKADUN SILTA JA RAMPPI SILLALLE	Piirustus nro:t:	31341/1
Selostuksen laati:	Olli-Pekka Aalto Projektipäällikkö	pvm:	15.11.2020
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	15.11.2020
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	

Kohde Lastenkodinkatu sijaitsee Kampin (04.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Lastenkodinkadun uutta siltaa välillä Marian sairaala – Työmiehenkatu ja se on esitetty piirustuksessa nro 31341/1.

Katusuunnitelma on asemakaavaehdotuksen nro 12629 mukainen.

Lähtökohdat

Lastenkodinkatu on olemassa oleva katu, jonka pohjoispuolella on asuinrakennuksia. Kadun eteläpuolella on asuinrakennuksia ja Työmiehenpuistikko. Kadun länsipäädyssä on pieni pysäköintialue, josta on pudotus Baanalle. Katu sijoittuu rakennettuun kaupunkiympäristöön.

Lastenkodinkadun sillan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen kasvuyrityskampuksen rakentamisen Marian sairaalan alueelle.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat, kevyessä liikenteessä on myös läpikulkua mm. Baanalle. Uusi silta toimii myös pelastustienä Marian sairaalan alueelle.

Lastenkodinkadunsillan länsipuolelta Baanalle laskeva ramppi kulkee osin kiinteistön 4170 puolella. Rampin yläpään tulee tukimuuri rampin ja tontin väliin. Tukimuuri on osin yleisen alueen puolella ja osin kiinteistön puolella.

Liikenteellinen ratkaisu

Lastenkodinkatu on asuinkatu, johon liittyvät olemassa olevat asuinkadut Työmiehenkatu ja Lastenkodinkuja. Lastenkodinkatu on yksisuuntainen katu lännestä itään välillä Työmiehenkatu - Lastenkodinkuja. Kadun itä päässä on umpikuja.

Lastenkodinkadun katualueen leveys on 14,9 metriä. Ajouradan leveys on 8,9 metriä. Kadun molemmin puolin kulkee jalkakäytävät, jonka leveys on pohjoisreunalla 2,7 metriä ja eteläreunalla 3,2 metriä. Lastenkodinkadun molemmin puolin on kadunvarsi pysäköintiä. Sillalla yhdistetyn jalankulun ja pyöräilyn leveys on 4,5 m ja

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

rampilla 2,9 m. Kadun länsipäädyssä sijaitsevat pysäköintipaikat poistuvat ja alueesta tehdään aukio.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 7014 mukainen. Lastenkodinsillalta Baanalle pohjoiseen laskeutuva ramppi ei vaikuta Baanan liikenteellisiin järjestelyihin.

Pyöräily on toteutettu sekaliikennejärjestelyinä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat ja jalkakäytävät päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat punaista luonnonkiveä.

Lastenkodinkadun länsipäädyn uusi aukion pintamateriaali on asfaltti ja luonnonkiviraidat.

Lastenkodinkadun uusi silta ja ramppi päällystetään asfaltilla.

Marian alueen puoleinen maatuki ja rampin tukimuurit verhoillaan luonnonkivellä, kivien värisävy on musta. Lastenkodinkadun puoleinen maatuen ja tukimuurin nykyinen taideteos entistetään. Taiteilija on Janne Siltanen.

Sillan kansirakenne käsitellään ns. umbra-värjäyksellä, jonka sävy sovitetaan lähelle Love Helsinki taideteoksen Baanalla sijaitsevan osan sävyä.

Sillan ja tukimuurien kaiteet toteutetaan erillisten suunnitelmien mukaan. Kaiteet ovat tyypiltään sälekaiteita. Kaiderakenne pintakäsitellään, pintakäsittelyn sävy on tumma harmaa. Sillalla kaide varustetaan valaistulla käsijohteella. Rampin tukimuurin kaide varustetaan kaksiputkisella käsijohteella.

Valaistus

Lastenkodinkadun aukion puolella valaistus säilyy nykyisellään. Eteläreunan valaisinpylvästä siirretään etelään puiston puolelle.

Lastenkodinkadun siltaan asennetaan erikoisvalaistus. Siltarakenne valaistaan alapuolelta, molemmilta maatuilta. Sillan kaiteen käsijohteeseen sijoitetaan valaisinnauha.

Lastenkodinkadun puoleisten tukimuurien yläpäähän sijoitetaan valaisimet, joilla valaistaan tukimuriin tehtävä taideteos.

Rampin varrelle tulee uusi valaisinpylväs.

Tasaus ja kuivatus

Lastenkodinkadun tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Kadun länsipääty nousee hieman nykyisestä korostaan. Tasaus liittyy nykyisten katujen tasaukseen Työmiehenkadun kohdalla.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Lastenkodinkadun silta ja aukio kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Lasten-
kodinkadun nykyiseen sekavesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Lastenkodinkadun sillan ja aukion vedet virtaavat
Baanalle ja sieltä edelleen Baanaa pitkin kohti etelää.

Esteettömyys

Lastenkodinkadun sillan ja rampin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle
asetetun perustavoitetaso.

Ylläpitoluokka

Lastenkodinkatu kuuluu ylläpitoluokkaan III. Baana on ylläpitoluokkaa II.