

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	MOSAIKKIRAITTI välillä Ulappasilta - Mosaiikkitori	Piirustus nro:t:	31265/1
Selostuksen laati:	Jari Hurskainen Projektipäällikkö	pvm:	7.2.2020
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	7.2.2020
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

Kohde Mosaiikkiraitti sijaitsee Keski-Vuosaassa, Vuosaaren (54.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Mosaiikkiraittia välillä Ulappasilta – Mosaiikkitori ja se on esitetty piirustuksessa nro 31265/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen nro 12485 ja 10300 mukainen.

Lähtökohdat

Mosaiikkiraitti välillä Ulappasilta – Mosaiikkitori on nykyinen jalkakäytävä-pyörätie. Uusi Mosaiikkipuiston puistoraitti rakennetaan osin puisto- ja osin katualueelle. Puistoalueen osalta muutokset esitetään puiston rakennussuunnitelmassa, koska muutokset ovat pieniä.

Mosaiikkiraitin ja puistoraitin pohjoispuolella sijaitsee nykyinen Vuosaaren Urheilutalo ja eteläpuolella ovat Vuosaaren lukion tontti 54170, vielä rakentumaton tontti 54178 sekä Mosaiikkikuja.

Mosaiikkiraitti tulee sijoittumaan pääosin nykyiselle paikalleen ja puistoraitti Mosaiikkiraitin pohjoispuolelle rakentuvan luiskan (1:2) alareunaan. Mosaiikkiraitin ja puistoraitin korkeuseron takia rakennetaan niiden väliin betoninen tukimuuri.

Mosaiikkiraitin ja puistoraitin rakentaminen mahdollistaa asemakaavojen mukaisten tonttien rakentamisen Mosaiikkiraitin eteläpuolelle.

Mosaiikkiraitin pääasiallisia käyttäjiä tulevat olemaan jalankulkijat ja pyöräilijät sekä Mosaiikkiraitin eteläpuolelle rakentuvien tonttien käyttäjät.

Liikenteellinen ratkaisu

Mosaiikkiraitti tulee olemaan alueen käyttäjiä palveleva jalkakäytävä-pyörätie, joka liittyy lännestä nykyiseen Ulappasiltaan ja Mosaiikkipuiston raittiin sekä idästä nykyiseen Mosaiikkitoriin.

Mosaiikkiraitin katualueen leveys vaihtelee välillä 9,50 - 18,0 metriä. Suunnitellun Mosaiikkiraitin leveys on 7,0 – 7,7 metriä. Pyörätie ja jalkakäytävä erotetaan toisistaan materiaalierolla. Pohjoisreunaan rakennetaan 3,0 metriä leveä pyörätie ja eteläreunaan 4 - 4,70 metrin levyinen jalkakäytävä.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Mosaiikkiraitin nykyistä keskiosan korkeusasemaa joudutaan muuttamaan huomattavasti ylemmäksi. Luiskat rakennetaan 1:2 kaltevuuteen.

Mosaiikkipuistoon sijoittuvan raitin leveys on 2,50 metriä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Mosaiikkiraitin pyörätieosuus päällystetään asfaltilla ja jalkakäytäväosuus betonikiveyksen ja luonnonkiveyksen yhdistelmällä. Mosaiikkiraitin pohjoisreunalle asennetaan reunatuki harmaasta luonnonkivestä. Reunatuki asennetaan myös Mosaiikkiraitin eteläreunalle välille Mosaiikkikuja - Mosaiikkitori. Reunatuen korkeus on 120 mm.

Mosaiikkiraitille rakennetaan uusi silta. Silta tulee palvelemaan Mosaiikkikujaa (alataso) pitkin tapahtuvaa Vuosaaren Urheilutalon huolto- ja pysäköintiliikennettä.

Mosaiikkiraitin pohjoisreunalle ja tukimuurin, sekä sillan siipimuurien päälle rakennetaan kaide. Kaide asennetaan myös Mosaiikkiraitin eteläreunalle välille Mosaiikkikuja - Mosaiikkitori.

Mosaiikkipuistoon rakennettava puistoraitti on kivituhkapäällysteinen.

Mosaiikkiraitin ja puistoraitin väliin rakennetaan betoninen tukimuri. Muurin korkeus on enimmillään noin 3 metriä ja on väriltään harmaa.

Luiskiin (1:2) istutetaan pensaita ja tukimuurin kohdalle köynnöksiä.

Valaistus

Mosaiikkiraitti valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan pohjoisreunalle, luiskan yläreunaan. Puistoraitti valaistaan Mosaiikkipuiston sijoitettavilla uusilla pylväsvalaisimilla sekä tukimuriin sijoitettavilla muurivalaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Mosaiikkiraitin keskiosan tasausta nostetaan nykyisestä noin +9.00 tasosta + 13.80 tasoon. Mosaiikkiraitti liittyy molemmista päistään nykyisten Ulappasillan ja Mosaiikkitorin tasaukseen. Puistoraitin tasaus noudattelee pääosin nykyistä maanpintaa.

Mosaiikkiraitti ja puistoraitti sijaitsevat pohjavesialueella. Hulevedet pyritään imeyttämään alueella. Mahdollisia tulvatilanteita varten matalimman kohdan kaivo liitetään Mosaiikkiraitin alla sijaitsevaan nykyiseen hulevesiviemäriin.

Esteettömyys

Mosaiikkiraitin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

Ylläpitoluokka

Mosaiikkiraitti kuuluu ylläpitoluokkaan A.