

Kohteiden nimet:	TAPULIKAUPUNGINTIE JA SIKALANMÄEN PUISTORAITTI	Piirustus nro	30108/1
Selostuksen laati:	Ismo Rantanen Projektipäällikkö	pvm:	20.12.2013
Selostuksen hyväksyi:	Lotta Suominen Investointitoimiston päällikkö	pvm:	20.12.2013
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

Kohde

Tapulikaupungintie sijaitsee Tapulikaupungissa, Suutarilan (40) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Tapulikaupungintietä välillä Kämnerintie - Hannukselantie ja Sikalanmäen puistoraittia ja ne on esitetty piirustuksessa nro 30108/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen mukainen, lukuun ottamatta Tapulikaupungintien pohjoispuolen yhdistettyä jalankulku- ja pyörätietä joka on osittain puistoalueen puolella.

Lähtökohdat

Tapulikaupungintie on osa nykyistä Suutarilan ja Puistolän yhdistävää itä-länsisuuntaista pääkatuyhteyttä, jonka etelä- ja pohjoispuolella kulkee yhdistetyt jalankulku- ja pyörätiet.

Sikalanmäen puiston poikki kulkee nykyään polku tulevan tontin 40122/4 läpi Tapulikaupungintielle. Tontin rakentuessa polkua ei enää voi johtaa tontille vaan sen linjausta muutetaan.

Tapulikaupungintien rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Tapulikaupungintien eteläpuolelle.

Kadun pääasiallinen käyttö on läpikulkuliikennettä mutta käyttäjinä ovat myös alueen asukkaat. Kadun jalankulku- ja pyörätiet palvelevat myös läpikulkuliikennettä.

Liikenteellinen ratkaisu

Tapulikaupungintie peruskorjataan Kämnerintien ja Hannukselantien välillä. Tapulikaupungintien ja Tikkuritien liittymä rakennetaan kiertoliittymäksi. Suunniteltu ratkaisu on kaupunkisuunnitteluviraston laatiman liikennesuunnitelman 6203-3 mukainen.

Tapulikaupungintien ajorata on Tikkuritien ja Hannukselantien välillä 7,00 m leveä. Kämnerintien ja Tikkuritien välillä Tapulikaupungintien molempien kaistojen leveys on 4,00 m.

Tapulikaupungintien molemmille puolille rakennetaan 4,00 m leveät yhdistetyt jalankulku- ja pyörätiet, jotka liitetään olemassa oleviin yhdistettyihin jalankulku- ja pyöräteihin.

Sikalanmäen korvaava puistokäytävä rakennetaan 3,00 m leveänä.

Erikoiskuljetusten reitti kulkee Tikkuritieltä Tapulikaupungintielle länteen kohti Suutarilaa. Osa kiertosaarekkeesta on suunniteltu erikoiskuljetusten yliajettavaksi.

Tapulikaupungintien ylittävät kaksi valo-ohjattua suojatietä säilyvät.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat sekä jalankulku- ja pyörätiet päällystetään asfaltilla. Reunakivet ovat harmaata graniittia. Sikalanmäen puistokäytävä päällystetään kivituhkalla.

Ajoratojen välisissä keskisaarekkeissa käytetään punaista betonikiveä. Erotuskais-tat nurmetetaan tai istutetaan maanpeitekasvillisuutta ja myös katupuita. Tapulikaupungintien eteläisellä erotuskaistalla, Palovartijanpolun ja Kämnerintien välillä pyritään säilyttämään hyväkuntoisia katupuita.

Tapulikaupungintien linja-autopysäkin odotustila kivetään betonikivellä.

Kiertoliittymän kiertosaarekkeessa käytetään erikoiskuljetusten yliajettavaksi suunnitellulla osalla punaista noppakiveä ja muilta osin maanpeitekasvillisuutta.

Valaistus

Tapulikaupungintiellä käytetään ajoradoilla 8 metriä korkeita ja kevyen liikenteen väylillä sekä Sikalanmäen puistoraitilla 5 metriä korkeita pylväsvalaisimia.

Tasaus ja kuivatus

Tapulikaupungintien tasaus on lähes sama kuin kadun nykyinen tasaus. Tapulikaupungintielle rakennetaan uusia hulevesikaivoja ja uutta hulevesiviemäriä, jotka liitetään nykyiseen hulevesiviemärijärjestelmään.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Tapulikaupungintien vedet virtaavat kevyen liikenteen väylien yli pohjoispuolella katualuetta rajaavien puistojen Tapulikaupungintien kulman ja Tapulikaupungintien puistometsän avo-ojiin ja edelleen nykyiseen \varnothing 1200 mm hulevesiviemäriin. Tapulikaupungintien eteläpuolella mahdolliset tulvavedet virtaavat kadun matalimman kohdan läheisyydessä sijaitsevaan, paikallisten aurauslumien lyhytaikaiseen varastointiin tarkoitettun painanteen hulevesikaivoihin, josta vedet johdetaan edellä mainittuun nykyiseen \varnothing 1200 mm hulevesiviemäriin. Viemäri purkaa vedet Kehä III:n pohjoispuolella olevaan ojaan ja lopuksi Keravanjokeen.

Esteettömyys

Tapulikaupungintie täyttää esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Ylläpitoluokka

Tapulikaupungintie kuuluu ylläpitoluokkaan II.