

6.2.2023

Katu- ja yleisen alueen suunnitelmaselostus

Kadun nimi:	Palmuntie, Hakasuora ja Kiekkokuja (33. kaupunginosa, Inkeroinen)	
Piirustusnumero:	33-57.1	Pvm: 6.2.2023
Selostuksen laati:	Suunnittelija Mikko Haapala	Pvm: 6.2.2023
Selostuksen hyväksyi:	Tapani Vuorentausta	Pvm: 6.2.2023
	Tekninen lautakunta	Pvm: xx.xx.xxxx

Lähtökohdat

Suunnittelualue sijaitsee Inkeroisissa (33.) kaupunginosassa. Alueella on voimassa oleva asemakaava.

Kadut ovat toiminnalliselta luokaltaan tonttikatuja, joiden nopeusrajoitus 30 km/h.

Hankkeen sisältö

Laajuus ja kustannusarvio:

Hankkeessa peruskorjataan alueen kadut (630 m) sekä yhdistetyt jalkakäytävät ja pyörätiet (jk+pp-tie, 110 m). Uudet jk+pp-tiet (n. 230 m) rakennetaan Palmuntielle välillä Hakasuora-Yhteiskoulun tontti sekä Kiekkokujalle välillä Marintie-Jäähallin tontti.

Kustannusarvio on 420 000 € (alv 0 %), joka sisältää myös suunnittelun ja rakennuttamisen kustannukset.

Liikenteellinen ratkaisu:

Palmuntie välillä Marintie-Hakasuora

Ajorata (6 m) on mitoitettu kuorma-auton ja henkilöauton kohtaamiselle ja jk+pp-tie (3,25 m) polkupyöräilijän ja kahden jalankulkijan kohtaamiselle.

Palmuntie välillä Hakasuora-Yhteiskouluntie

Ajoradat (3 m) tonttiliikennettä varten ovat mitoitettu yhdelle henkilöautolle ja jk+pp-tie (5-6,5 m) kahden polkupyöräilijän ja kahden jalankulkijan kohtaamiselle.

Palmuntie välillä Yhteiskouluntie-koulun tontti

Ajorata (5,5 m) on mitoitettu kuorma-auton ja henkilöauton kohtaamiselle ja jk+pp-tie (3,75) polkupyöräilijän ja kahden jalankulkijan kohtaamiselle.

Hakasuoran ja Kiekkokujan ajoradat (5 m) ovat mitoitettu kahden henkilöauton kohtaamiselle.

Korotetut suojatiet rakennetaan Palmuntien ja Yhteiskouluntien sekä Kiekkokujan ja Marintien liittymiin.

Pintamateriaalit, kasvillisuus, rakenteet ja kalusteet:

Palmuntien yhdistetty jk+pp-tie päällystetään reunoilta 1,0 m:n leveällä punaisella graniittinoppakiveyksellä ja keskeltä asfalttibetonilla, joka on jaettu osiin harmailla graniittinupukiveysraidoilla.

Muut alueen kadut ja jk+pp-tiet päällystetään asfalttibetonilla. Katujen reuna-alueet nurmetetaan. Katuviheralueen nurmetusluokka on A3.

Torille istutetaan kuusipuu.

Reunatukena käytetään harmaata betonikiveä h= 12 cm ja h=8 cm. Tonttiliittymien kohdilla reunatuot rakennetaan madallettuina h=4 cm ja suojateiden kohdat esteettöminä. Suojateiden reunat varustetaan tasoon upotetuin huomioraidoin.

Korotettujen suojateiden ajoradan viisteissä käytetään mustaa ja valkoista betonikiveä.

Tasaus ja kuivatus:

Katujen korkeusasemat noudattavat pääosin nykyistä maanpintaa. Katujen ja jk+pp- teiden rakennekerrokset kuivatetaan salaojin ja avo-ojin. Salaojat liitetään hulevesiviemäriin. Pintavedet johdetaan Hulevesikaivoihin ja edelleen hulevesiviemäriin sekä avo-ojiin.

Valaistus:

Katuvalaistukset uusitaan.

Kunnossapito

Palmuntien kunnossapitoluokka on 1 Kiekkokujan 2 ja Hakasuoran 3.