



Kadun nimi:	Mettäläntie	
Piirustus nro:	51–9.1 ja 51–9.2	Pvm. 15.5.2020
Selostuksen laati:	Jari Mäkelä	Pvm. 4.6.2020
Selostuksen hyväksyi:	Tapani Vuorentausta Tekninen lautakunta	Pvm. Pvm.
Lähtökohdat		

Suunnittelualue sijaitsee Elimäen kirkonkylän (51.) kaupunginosassa.

Mettäläntie on toiminnalliselta luokaltaan kokoojakatu/tonttikatu. Mettäläntien pohjoispäässä on korotettu kevyen liikenteen väylä. Alueella on voimassa oleva asemakaava ja nopeusrajoitus 30 km/h.

Hankkeen tavoitteena on kadun rakennekerrosten, kuivatusjärjestelmien ja päällysrakenteiden sekä katuvalaistuksen uusiminen. Samassa yhteydessä Kouvolan Vesi Oy saneeraa alueen vesihuoltoa.

Hankkeen sisältö

Laajuus ja kustannusarvio

Katua ja siihen liittyviä risteysalueita saneerataan n. 1000 m ja kevyen liikenteen väylää n.200 m.

Hankkeen kustannusarvio on 790 000€ (alv 0 %), joka sisältää myös suunnittelun ja rakennuttamisen kustannukset.

Kadun rakentamisen yhteydessä Kouvolan Vesi Oy uusii ja saneeraa vesihuoltoa suunnittelualueella.

Liikenteellinen ratkaisu

Mettäläntien katualueen leveys on 9 -16 m ja ajoradan leveys on 6 m. Kadun poikkileikkaus on mitoitettu kahden kuorma-auton kohtaamiselle 30 km/h nopeudella. Pohjoispäässä on 3 m leveä kevyen liikenteen väylä jonka poikkileikkaus on mitoitettu kahdelle jalankulkijalle ja yhdelle polkupyöräilijälle.

Härmävaarantien ajoradan leveys on 5 m. Poikkileikkaus on mitoitettu kuorma-auton ja henkilöauton kohtaamiselle 30 km/h nopeudella.. Kevyen liikenteen väylä on 3 m leveä ja mitoitettu pyöräilijän ja kahden jalankulkijan kohtaamiselle.

Pintamateriaalit, kasvillisuus, rakenteet ja kalusteet

Katu ja kevyen liikenteen väylä päällystetään asfalttibetonilla.

Reunakivenä käytetään upotettavaa betonikiveä. Reunakiven korkeus on 12 cm, tonttiliittymissä 6 cm.

Kadun reuna-alueet nurmetetaan. Katuviheralueen nurmetusluokka on A2.

Tasaus ja kuivatus

Kadun tasaus putoaa pääosin hieman alemmas nykyisestä tasauksesta. Kadun rakennekerrokset kuivatetaan salaojin ja pintavedet johdetaan sadevesikaivoihin ja edelleen sadevesiviemäriin.

Valaistus

Katuvalaistus uusitaan.

Kunnossapito

Mettäläntien kunnossapitoluokka on 2 ja Härmävaarantien kunnossapitoluokka on 3.