



Kadun nimi:	Lautarontie	
Piirustus nro:	45/3	Pvm: 20.01.2010
Selostuksen laati:	Jussi Kimmo	Pvm: 20.01.2010
Selostuksen hyväksyi:	Tapani Vuorentausta Tekninen lautakunta	Pvm: 20.01.2010 Pvm:

Lähtökohdat:

Lautarontie sijaitsee Kouvolan kaupungin 45. kaupunginosassa Jokelan Lautarossa. Vanha soratie perusparannetaan välillä Lentojätkäntie-Koskenlaskijantie - rakennettava väli on noin 600 metriä. Kadun länsipuolella kulkee kevyenliikenteenväylä, joka on rakennettu aiemmin. Kadun rakennekerrokset ja päällyste uusitaan. Kadun sijaintia on tarkistettu voimassa olevan asemakaavan mukaiseksi. Kadun korkeusasema on sovitettu liittyvien katujen sekä länsipuolella kulkevan raitin korkeusasemiin sopiviksi. Kadun perusparantamisen tarpeen on aiheuttanut uuden asuntoalueen rakentaminen ja tästä aiheutuva liikenteen lisääntyminen. Katusuunnitelmassa on esitetty kadun itäpuolelle puistoalueelle meluvalli (korkeus=tienreuna +1m) lisääntyneen liikenteen haittavaikutusten minimoimiseksi ja rakentamisen kustannusten pienentämiseksi. Alueella on voimassa oleva asemakaava.

Liikenteellinen ratkaisu:

Lautarontien poikkileikkaus on mitoitettu kahden kuorma-auton kohtaamiselle 40 km/h nopeudella siten, että ajoneuvot hiljentävät nopeuttaan hieman kohtaamistilanteessa. Katualueen leveys on 24m. Ajouradan leveys on 6.0m. Kadulle on suunniteltu 2 kpl korotettuja suojateitä (ennen Lanssitiien risteystä ja Koskenlaskijantien jälkeen), jotka ovat tyypiltään loivapiirteisiä hidasteita.

Päällysteet:

Ajorata päällystetään kestopäällysteellä (AB).

Kuivatus:

Kadun rakenne kuivatetaan avo-ojilla ja osittain salaojin. Koskenlaskijantielle joudutaan rakentamaan 2 kpl uusia rumpuja Lautarontien kuivatusvesien pois johtamiseksi.

Reunakivet:

Kadun länsipuolelle rakennetaan liukuvalettu (h=12cm) reunakivi paaluvälille 550-625.

Valaistus:

Lautarontien aloitettua valaistusta jatketaan samanlaisena metallipylväsvalaistuksena nyt rakennettavalle välille. Valaistus tehdään kadun reunaan kevyenliikenteenväylän puolelle.



Istutukset:

Ajoradan ja katualueen rajan välinen alue nurmetetaan. Meluvalli istutetaan erillisen suunnitelman mukaisesti.

Kadun ylläpitoluokka:

Kadun ylläpitoluokka on 2.