








Teiden tunnukset yleis- ja suunnitelmakartalla

Nykyisten teiden tunnukset

	Eurooppatie (nro 4)
	Valtatie (nro 13)
	Kantatie (nro 59)
	Maantie (nro 123)
	Yksityistie
	Katu
	Jalankulku- ja pyörätie (maantiehen kuuluva)
	Nykyinen silta (tiepiiriin tunnus+siltarekisterin nro 123)





Suunniteltujen teiden tunnukset

	Valtatie (nro 7)
	Maantie (nro 1)
	Katu (nro 1)
	Katu, jota käytetään jalankulku- ja pyörätienä
	Jalankulku- ja pyörätie (nro 4 maantiehen kuuluva)
	Yksityistie
	Yksityistie, jota käytetään jalankulku- ja pyörätienä






Maantiehen liittyvän yksityistien liittymän käyttötarkoitus

	Yksityistie, asuin- ja kiinteistö
	Yksityistie, lomakiinteistö
	Yksityistie, maa- ja metsätalous
	Yksityistie, elinkeinon harjoittaminen tai erikoiskäyttö
	Yksityistie, liittymä sallitaan rakennettavaksi
	Tonttiliittymä asemakaava-alueella
	Maatalousliittymä
	Kiertoliittymä (nro 1)
	Eritasoliittymän ramppi
	Silta (nro 6)

Yleiskartalla esitettävät suunnitellut ja nykyiset tiet

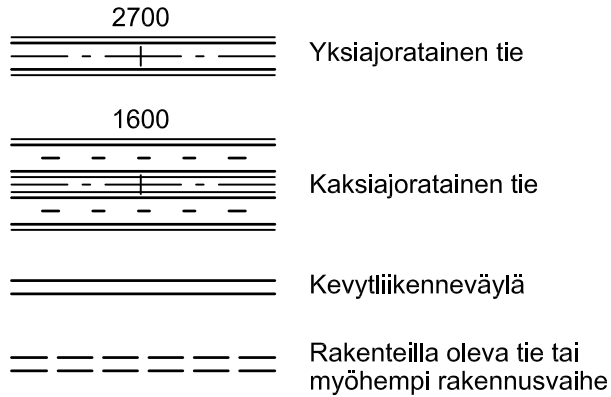
	Suunniteltu tie
	Nykyinen tie
	Nykyinen yksityistie
	Nykyinen katu

Viivalajit

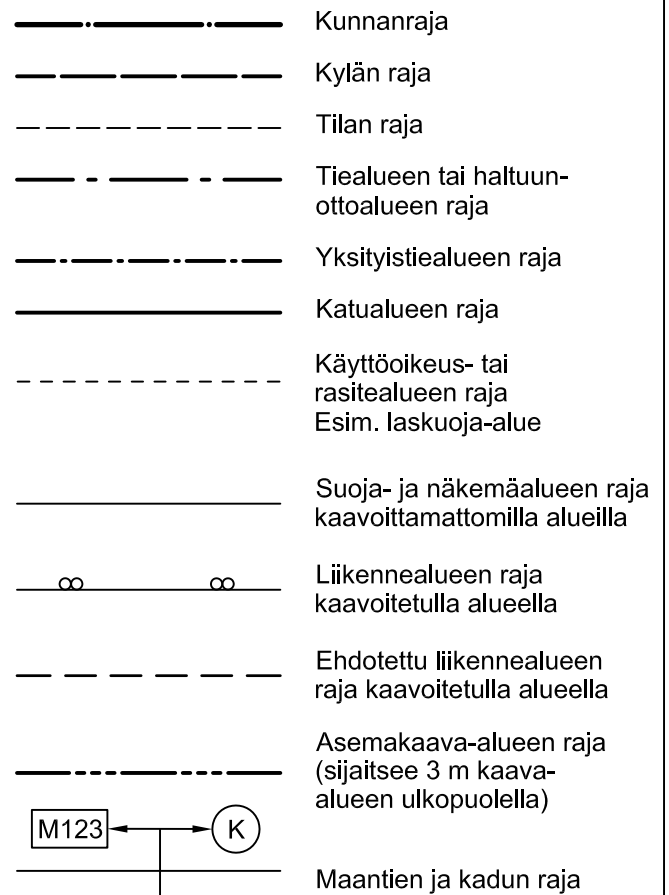
	Ehyt viiva - näkyvät reunat ja leikkauspintojen rajat sekä mitoitus- ja merkkiviivat
	Katkoviiva - kuvaustason alla tai takana olevat reuna- ja raja- viivat
	Pistekatkoviiva lyhyin viivaosin - kuvauspinnan etu- ja ylä- puolella olevat reunat ja rajat
	Pistekatkoviiva pitkin viivaosin - keskiviivat, akseliviivat, katkaisuviivat ja leikkauksen paikannusviivat
	Pisteviiva - poistettavien rakenteiden ääriiviivat ja rajat

Suunnitelmaportin piirustusmerkinnät

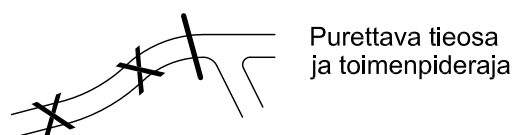
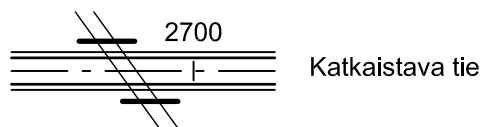
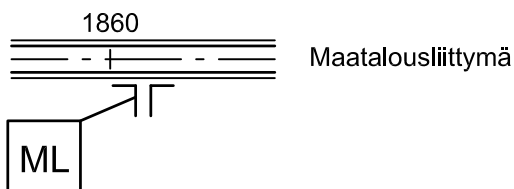
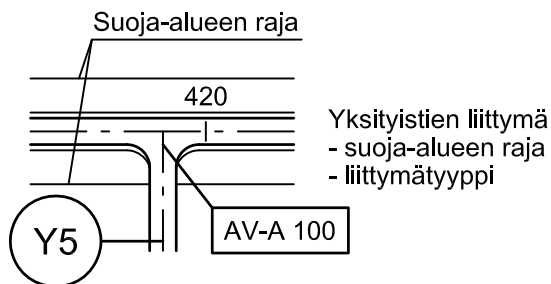
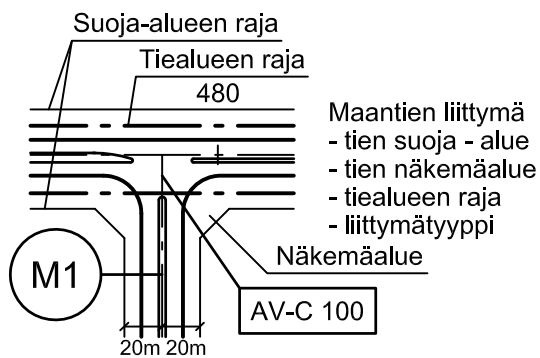
Suunnitellut tiet



Rajat



Tie- ja liittymäjärjestelyt



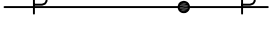
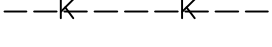
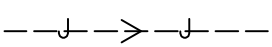

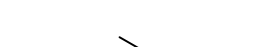
Purettava asuin-, liike-,
tehdas- tai yleinen rakennus



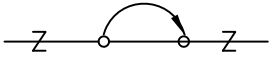
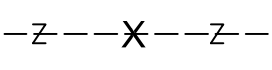

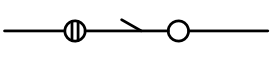
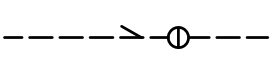
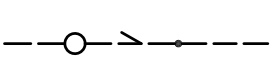
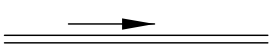

Purettava talous- tai varistorakennus

Suunnitelmaportaan piirustusmerkinnät

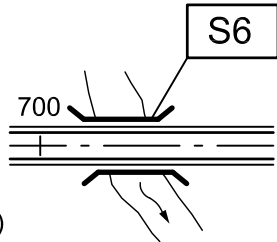
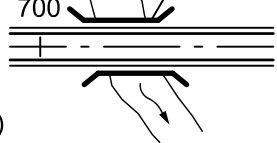
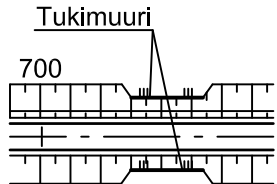
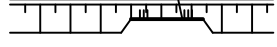
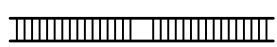
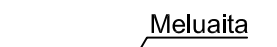


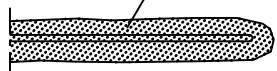
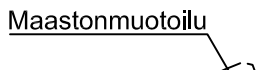
Nykyiset johdot

	Sähköjohto (ilmajohto) pylväs ja jännite
	Sähköjohto (maakaapeli)
	Tietoliikennejohto (ilmajohto) ja pylväs
	Tietoliikennejohto (maakaapeli)
	Lämpöjohto
	Kaasujohto
	Vesijohto
	Viemäri, laskusuunta
	Paineviemäri
	Hulevesiviemäri ja laskusuunta


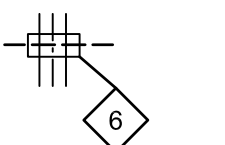
Suunnitellut johdot

	Pylvään siirto ja uusi sijainti
	Johto puretaan tai siirretään
	Uusi johto tai siirretyn johdon uusi sijainti
	Hulevesiviemäri, hulevesi- ja tarkastuskaivo
	Salaoja ja lietekaivo
	Salaoja, tarkastuskaivo ja tarkastusputki
	Laskuoja
	Sivuoja

Sillat, rakenteet ja maastonmuotoilu

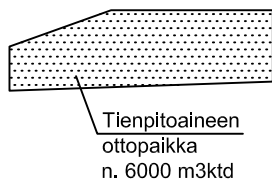
	Kosken silta
	Silta, sillan tunnus ja nimi
	Tukimuuri leikkauksessa
	Tukimuuri penkereessä
	Jalankulkuportaat, lepotasanne
	Meluaita
	Melukaide
	Meluvalli
	Maastonmuotoilu
	Läjitälyalue

Ajoradan alittavat putket

	Rumpu ja laskusuunta (nro 2, viiteviiva rummun alajuoksun puolelle)
	Suojaputki (nro 6)

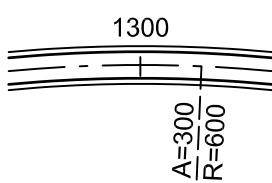
Suunnitelmaportaan piirustusmerkinnät

Suunnitelmassa varatut alueet

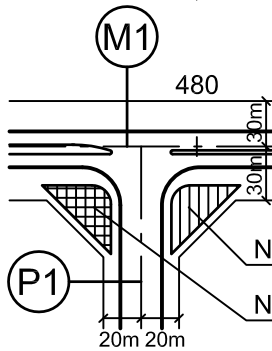


Esim. tienpitoaineen otto-
paikka (esitetään rasteroitu-
na, teksti kertoo käyttö-
tarkoituksen)

Suunnitelmassa esiintyviä muita merkintöjä



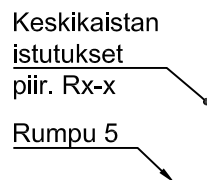
Tielinjan karttatiedot
- mittalinja
- elementit
- pituuspaalutus



Suoja-alueet, näkemät
ja näkemäleikkaus/
- raivaus

Näkemäraivaus

Näkemäleikkaus



Viiteteksti
(osoittaa aluetta)

Viiteteksti
(osoittaa kohdetta)



Pohjoisnuoli

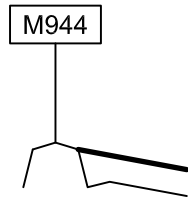


Muutosmerkki (muutos A)

Pituusleikkauksen piirustusmerkinnät

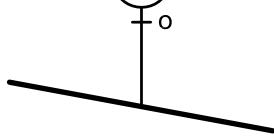
Liittymät ja risteykset

Autti - Kemijärvi
maantie



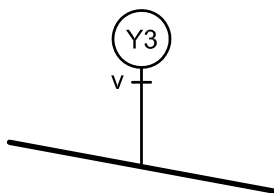
Suunniteltu tie liittyy nykyiseen maantiehen (nro 944), nykyisen tien tunnus esitetään kuten suunnitelmakartalla

M2



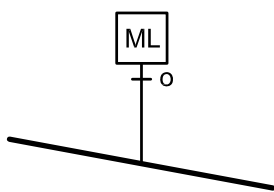
Maantien M2 tasoliittymä tien oikealla puolella

A4/30 Rumpu 5



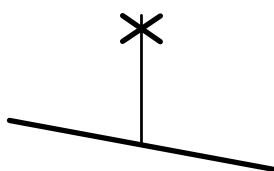
Yksityisen tien Y3 tasoliittymä, liittymätiedot:
- liittymä tien vasemmalla puolella
- liittymätyyppi A
- liittyvän tien leveys 4 m
- liittyvän tien päällysrakenteen paksuus 30 cm
- liittymässä rumpu nro 5
Liittymätietoja ei tarvitse, jos liittymästä tehdään erilliset piirustukset

M4/30 Rumpu 10



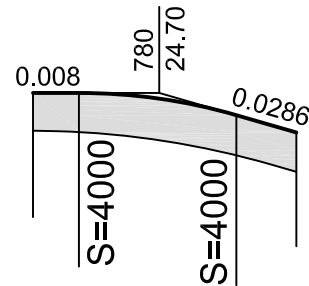
Maatalousliittymä
- tunnus ML

Kemin - Rovaniemen
rautatie
Tervolan risteys
39+68.60



Rautatien tasoristeys
- rautatien nimi
- tasoristeyksen nimi
- rautatien km-lukema

Tien mitoitus ja rakenne



Tasausviiva

- pystykaaren tangenttipisteet ja säteen arvo
- tangenttilinjoiden taitepiste, paalu ja korkeus
- kaltevuussuhde

uH-1600 tA-280

sF-1800 tC-300

sF-1800 sF-1800

uH-800 S uH-800

uE-1600 uE-1850 uE-1600

uH-1600

H

t

1600

al bk
al (1:6) Liitt. Pys. al

Päällysrakenne

Siirtymäkiilat:

- routiva maa / kallio kiilan syvyys $s=1.5...2.6$ m
- routiva maa / routimaton maa, $s=1.5...2.6$ m
- siirtymäkiilat rummun kohdalla
- siirtymäkiilat sillan päissä, $S=silta$
- maalaatikko ja siirtymäkiilat

Rakenteiden tunnuks:

- kantavuusluokat E-I
- olosuhteet routivilla mailla
- t = tasalaatuinen
- s = sekalaatuinen
- u = ei tunnettu
- päällysrakenteen paksuus

Poikkileikkaus

- poikkileikkausmuoto a...f
- k=avoin poikkileikkaus
- l=luiskassa on erillinen luiskatäyte (luiskakolmio)
- poikkileikkauksen leveyden ja luiskakaltevuuden muutosten yhteispituus
- kaiteen ja upotusosien pituudet (sillojen kaidepituuksia ei merkitä)
- luiskan kaltevuus, merkitään vain normaalista kaltevuudesta poikkeavat osuudet