

RAIDE-JOKERI INFRA HUOLTO-OHJELMAN PÄÄJAOTTELUT

Rata Alusrakenne

Pohjalaatta
Pölkyt
Murske/sepeli
Pohjoinen raide
Suorat
Kaarteet
Kiskokiinnikkeet
Eteläinen raide
Suorat
Kaarteet
Kiskokiinnikkeet
Yhdysraide
Suorat
Kaarteet
Kiskokiinnikkeet

Vaihteet

VaihdeNro
Kielisovitus
Risteyskappale
Kääntökoneisto

Raideristeykset Kiskonliikuntalaitteet

Nro

Päällysrakenne

Asfaltti
Betoni
Kivi
Nurmikivi
Nurmi
Murske/sepeli
Kammioikumit

Kuivatusjärjestelmät

Kiskokaivot ja hulevesiputket
Salaojakaivot ja salaojaputket
Kokoojakaivot

Sillat Tunnelit Pysäkit Nro/Nimi

Pysäkkikansi
Pysäkkikatos
Kaiteet
Jäteastiat
Muut pysäkkivarusteet

Varikko
Ratasähkö

Muuntamo
20 KV kojeisto
Päämuuntaja
Tasasähkökojeisto
Apujärjestelmät
Laukaisinsiirto
Kaukokäyttö, asema-automaatio
Hajavirranvalvonta
Maakaapelit
Paluuvirta- ja syöttöpistekaapit

Ajojohdinjärjestelmät

Ratajohtopylväät
Ratajohtopylväs (yhteiskäyttöpylväät)
Kompensaatiopylväs
Pysäkkipylväs

Ajolanka, tukijohdin sekä Ripustusrakenteet ja
ajojohdinkomponentit (linja)
Maadoituskaapelit ja -köydet
Muut maakaapelit (paluu- ja syöttövirta (DC)
sekä
kompensaatio)
Kiintoajohdin
Ripustusrakenteet ja ajojohdinkomponentit (varikko)

Vaihteet

- vaihdelämmitys
- hajavirtaeristys

Pysäkit

- keskus
- sähköt

Ratasähkö
Syöttöasemat

20 KV kojeisto
Päämuuntaja
Tasasähkökojeisto
Apujärjestelmät
Laukaisinsiirto
Kaukokäyttö, asema-automaatio
Hajavirranvalvonta
Maakaapelit
Paluuvirta- ja syöttöpistekaapit

Ajojohdinjärjestelmät

Ratajohtopylväät
Ratajohtopylväs (yhteiskäyttöpylväät)
Kompensaatiopylväs
Pysäkkipylväs

	Ajolanka, tukijohdin sekä Ripustusrakenteet ja ajojohdin-komponentit (linja) Maadoituskaapelit ja -köydet	
	Muut maakaapelit (paluu- ja syöttövirta (DC) sekä kompensatio) Kiintoajojohdin Sello	
	Pylvään muut varusteet-Muut varusteet (pylväskiinnikkeet, Kiristyslaitteet, Kannattimet, ripustus) Pitkittäiserottimet Ryhmityseristimet / Jaksoerotin	
Vaihteet	- vaihdelämmitys - hajavirtaeristys	
Pysäkit	- keskus - sähköt	
Tekniset järjestelmät		
Varikko	- TeknoNet verkko - vaihdeohjausjärjestelmä - vaunun tunnistus- ja paikannusjärjestelmät	TeknoNet TeknoNet
	- kameravalvontajärjestelmä (Mirasys) - kameravalvontajärjestelmä (Helnet) - SSV sähkönsyötön kaukokäyttöjärjestelmä - paloilmoitinjärjestelmä - raitiotien laukaisunsiirtojärjestelmä - rakennuautomaatiojärjestelmä - kiinteistöautomaatiojärjestelmä - liikenteenseurantajärjestelmä - hajavirtojen seurantajärjestelmä - VOIP puhelinjärjestelmä - Varikon ohjausjärjestelmä	TeknoNet Helnet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet
SSA:t/SSA_1	- kameravalvontajärjestelmä (Mirasys) - SSV sähkönsyötön kaukokäyttöjärjestelmä - paloilmoitinjärjestelmä - raitiotien laukaisunsiirtojärjestelmä - rakennuautomaatiojärjestelmä - VOIP puhelinjärjestelmä - hajavirtojen seurantajärjestelmä	TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet

Pysäkit/Pysäkki_1	<ul style="list-style-type: none"> - vaiheohjausjärjestelmä - kameravalvontajärjestelmä (Mirasys) - kameravalvontajärjestelmä (Helnets) - vaunun tunnistus- ja paikannusjärjestelmät 	<ul style="list-style-type: none"> TeknoNet TeknoNet Helnets
Tunnelit	<ul style="list-style-type: none"> - kameravalvontajärjestelmä (Mirasys) - kameravalvontajärjestelmä (Helnets) - paloilmoitinjärjestelmä - rakennuautomaatiojärjestelmä - VOIP puhelinjärjestelmä - SSV sähkönsyötön kaukokäyttöjärjestelmä - kiinteistöautomaatiojärjestelmä - tunnelin ja alikulkutunnelin hätämaadoitus - ja li - hajavirtojen seurantajärjestelmä 	<ul style="list-style-type: none"> TeknoNet Helnets TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet TeknoNet
Vaihteet	<ul style="list-style-type: none"> - vaiheohjausjärjestelmä - vaunun tunnistus- ja paikannusjärjestelmät - kameravalvontajärjestelmä (Helnets) 	<ul style="list-style-type: none"> TeknoNet Helnets