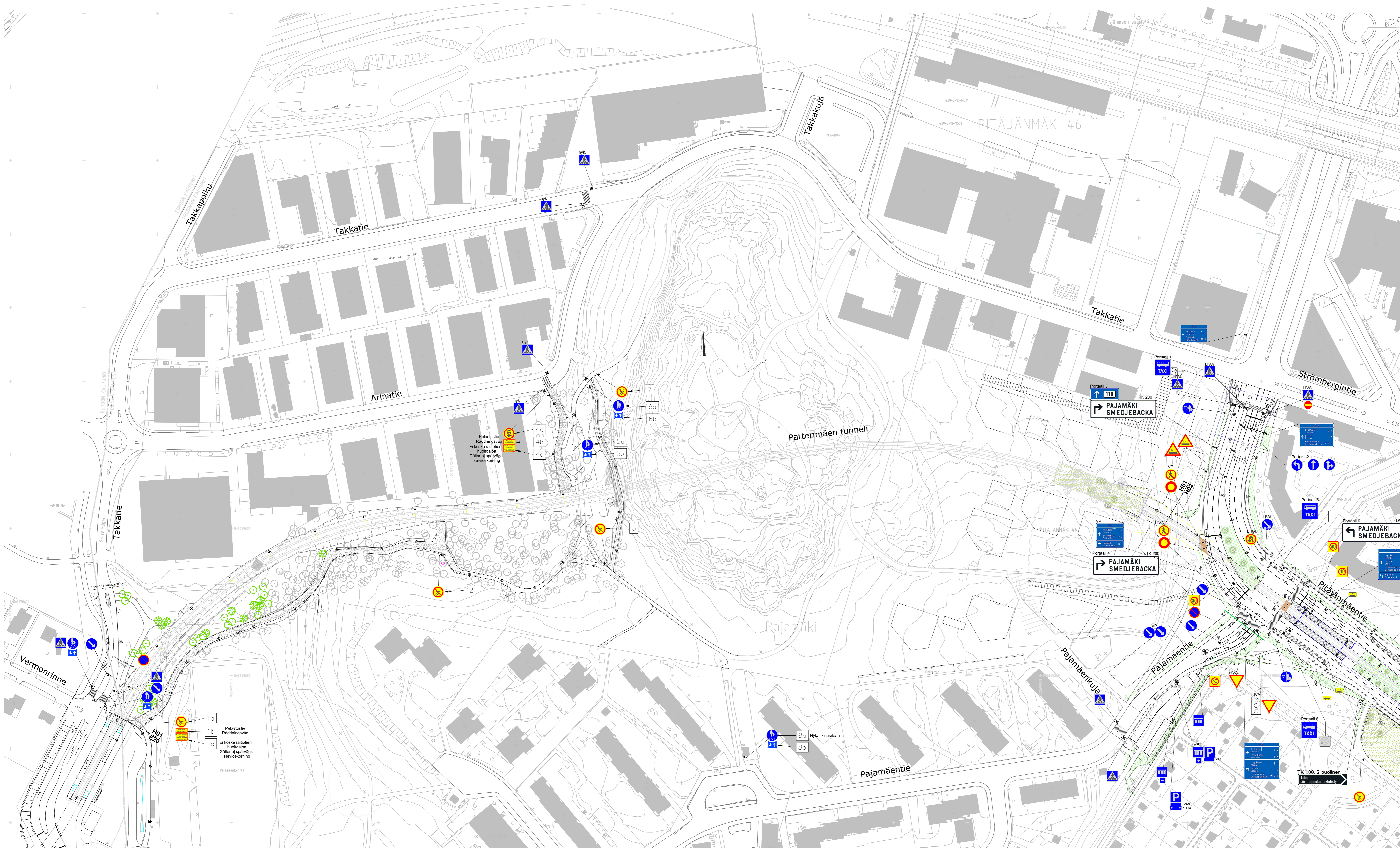


Suunnitelmat:

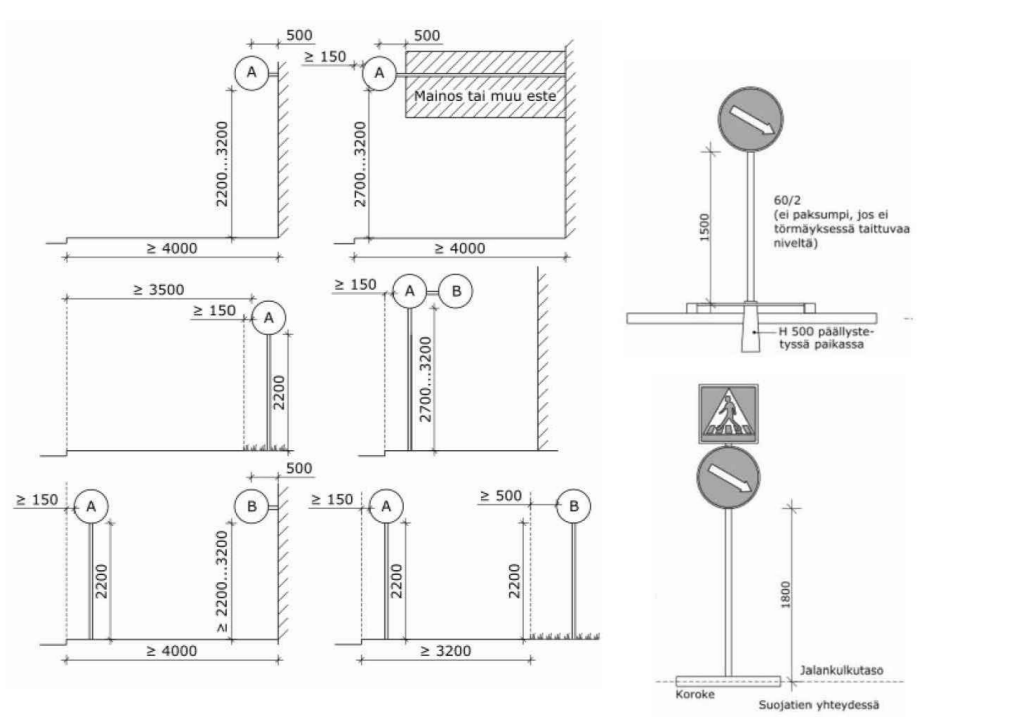
- | | | |
|-------------------|-----------------|---------------|
| 1. 30922_900 | 12. 30925_900_1 | 21. 30931_900 |
| 2. 30923_900_1 | 13. 30925_900_2 | 22. 30931_901 |
| 3. 30923_900_2 | 14. 30926_900 | 23. 30931_902 |
| 4. 30923_900_3 | 15. 30927_900_1 | 24. 30931_905 |
| 5. 30923_900_4 | 16. 30927_900_2 | 25. 30932_900 |
| 6. 30924_1_900_1 | 17. 30928_900_1 | 26. 30934-902 |
| 7. 30924_1_900_2 | 18. 30928_900_2 | 27. 30934-903 |
| 8. 30924_2_900 | 19. 30929_900 | 28. 30934-904 |
| 9. 30924_3_900_1 | 20. 30930_900 | 29. 30934-905 |
| 10. 30924_3_900_2 | | 30. 30935-618 |
| 11. 30924_3_900_3 | | 31. 30935-619 |

| Helsinki | | Kaupunkiympäristön toimiala | | Liikenne- ja katusuunnittelu | |
|---|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Kaupunginosa 00, Kaupunginosan nimi | | | | | |
| RAIDE-JOKERIN LIIKENTEEN OHJAUSUUNNITELMAT | | | | | |
| Liikenteen ohjaussuunnitelma | | | | | |
| Mittakaava | Diagrammi | HEL 2023-006862 | Piirustusno | 7454 | Päiväys |
| 1:1000 | Hanke | 0000_0 | | | 26.5.2023 |
| | Asemakaava | 00000 | Taustakoordinaattijärjestelmä | ETRS-GK25 | Muutettu pvm |
| | Käsitelty | Lksp | 26.5.2023 | korkeusjärjestelmä | N2000 |
| | | | | | Hyväksynyt |
| | | | | | Reetta Pulkonen |
| | | | | | Tarkastanut |
| | | | | | Jouni Korhonen |
| | | | | | Laatunut |



Lopulliset liikennemerkki-asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuhteissa
- Jalustat asennetaan korkeintaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajaa käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-3,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pysäyteläalueilla kuitenkin 2,2-3,2 metriä niiden pinnoista mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on korkeintaan 4 metriä tai pintareunan ulkorunasta 1,5 metriä.
- Merkkien sijainnit poikkeuksissa eri kiinnitystavoilla on esitetty alla.



merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki,
merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

- Lisätietoa liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:**
- https://julkaisut.vayla.fi/julkaisut/2013-2014-liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
 - <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
 - <https://julkaisut.vayla.fi/ohje/pdf/2000006-v-03liikennemerkki-ohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

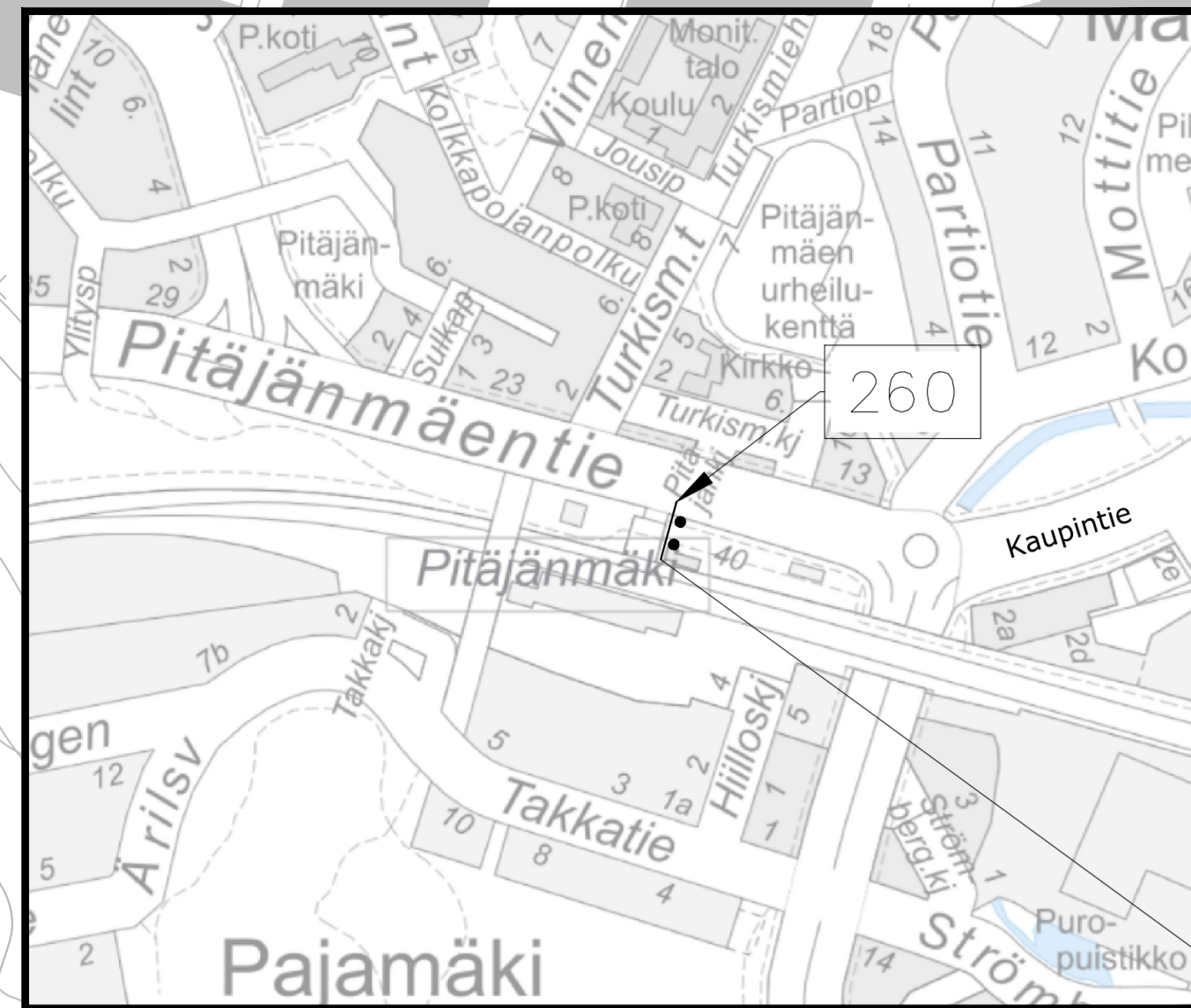
Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|------------|---------------------|
| A | Liittyä Vermonrinne-risteykseen merkijä (lu. 7092/601A). Poistettu merkijä Arinaten kiertoliittymästä. Liittyä suojatie-maaluksia Arinatile. | 3.5.2023 | Klu | KTu |
| Merkki | Muutos | Pvm | Suuri | Tak/Hyv |
| Hankkeen nimi | | | | |
| Raide Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info | | RAIDE-JOKERI | | |
| Päivitetty sisältö | | | | |
| Liikenteenohjaussuunnitelma, Patterimäenpuisto (H01) | | | | |
| Pvm | Suuri | Piirustuksen nimi | Mittakaava | Piirustuksen numero |
| 21.2.2022 | Tark. | Eeva Piriä Katja Tuomola | 1:1000 | 30922/900 |



120
LASSILA
LASSAS

110
KESKUSTA
CENTRUM

110
PAJAMÄKI
SMEDJEBACKA

**PAJAMÄKI
SMEDJEBACKA**

**PAJAMÄKI
SMEDJEBACKA**

**Keskusta
Centrum**
Pajamäki
Smedjebacka stn

7,1
0,4

**Leppävaara
Alberga**
Lassila
Pitäjänmäki as.
Söckenbacka stn

2,8
1,5
0,5

**Leppävaara
Alberga**
Lassila
Pitäjänmäki as.
Söckenbacka stn

3,0
1,7
0,7

**Keskusta
Centrum**
Pitälä-Haga
Södra Haga
Lassila
Pitäjänmäki as.
Söckenbacka stn

7,5
2,4
3,0
1,7
0,7

OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja palkkytyypit on esitetty kaavan liikennemerkitilastoissa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maapinnan yläpuolelle.
- Asettajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjain käyttää esineistystä aikaa ohjaamaan liikenne turvallisesti työkonetta ohittaen.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-1,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyörätiellä kuitenkin 2,2-2,2 metriä näiden pinnoista mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienempien väleillä 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankäytölle ja pyöräilyä tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- <https://raide-jokeri.fi/pajamaki/2019-12-20-liikennemerkit-raide-ohje-web.pdf>
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkit-tytto-kadilla>
- <https://raide-jokeri.fi/johdanto/2000006-v-03liikennemerkitohje.pdf>

RI_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiementekijän toteutustapa

| | |
|---|--|
| Ajoradan tiementekijät | 3 mm pintamassa-merkinnällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinne | 3 mm pintamassa-merkinnällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinneillä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinneillä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden suojatie- ja suojatiementekijät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatievian leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| M | Sisältö | Päivä | Kli | KTu |
|-------|--|------------|--------|-----------|
| M | Sisältömerkki 159, 160 sekä liittyvä 30 (Pajamäki) | | | |
| L | Sisältömerkki 207 a, 208 (Pajamäki) ja 209 a (Korvenmäki) | 3.3.2023 | Kli | KTu |
| L | Sisältömerkki 207 b (Korvenmäki), Sisältömerkki 208 (Pajamäki), Sisältömerkki 209 a (Korvenmäki), Sisältömerkki 209 b (Pajamäki) | 24.3.2023 | Kli | KTu |
| K | Päivitetty liittyvä 30, sisältö pp-opasteita 247 ja 248 | | | |
| J | Liittyvä opasteita 247 ja 248 | 5.12.2022 | Kli | KTu |
| H | Päivitetty pp-opasteita 138, 143 ja 213. Lisätty 260. | 10.10.2022 | Kli | KTu |
| I | Päivitetty pp-opasteita 138, 143 ja 213. Lisätty 260. | 12.9.2022 | Kli | KTu |
| H | Sisältömerkki 250 ja 251. | 29.8.2022 | Kli | KTu |
| F | Portaali nro 25 sijainti ja oren pinnoitus vaihdettu. | 5.5.2022 | Kli | KTu |
| G | Liittyvä pp-opasteet. | 11.4.2022 | Kli | KTu |
| E | Päivitetty portaali 23 ja merkinnät 103 ja 104 sijaintipaikat. Muutettiin liiskaikkajon ajoradanmerkin sijainnin suoran suunnitelman mukaisiksi. | 25.11.2021 | Kli | KTu |
| C | Tarkennettu tiementekijä pöytä 600-1150. | 6.10.2021 | Kli | KTu |
| D | Portaali 24 sijainti muutettu. | 15.9.2021 | Kli | KTu |
| B | Tarkennettu liiskaikkajon ajoradanmerkin sijainti (60-41, 60-45, 60-61, 60-65, 60-69 ja 104-105) ajoradalla. | 10.8.2021 | Kli | KTu |
| A | Tark. merkin 3a sijainti, sisältömerkki 21 ja liittyvä 211a,b | 2.7.2021 | Kli | KTu |
| Hanki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark/hyv. |

Hankkeen nimi

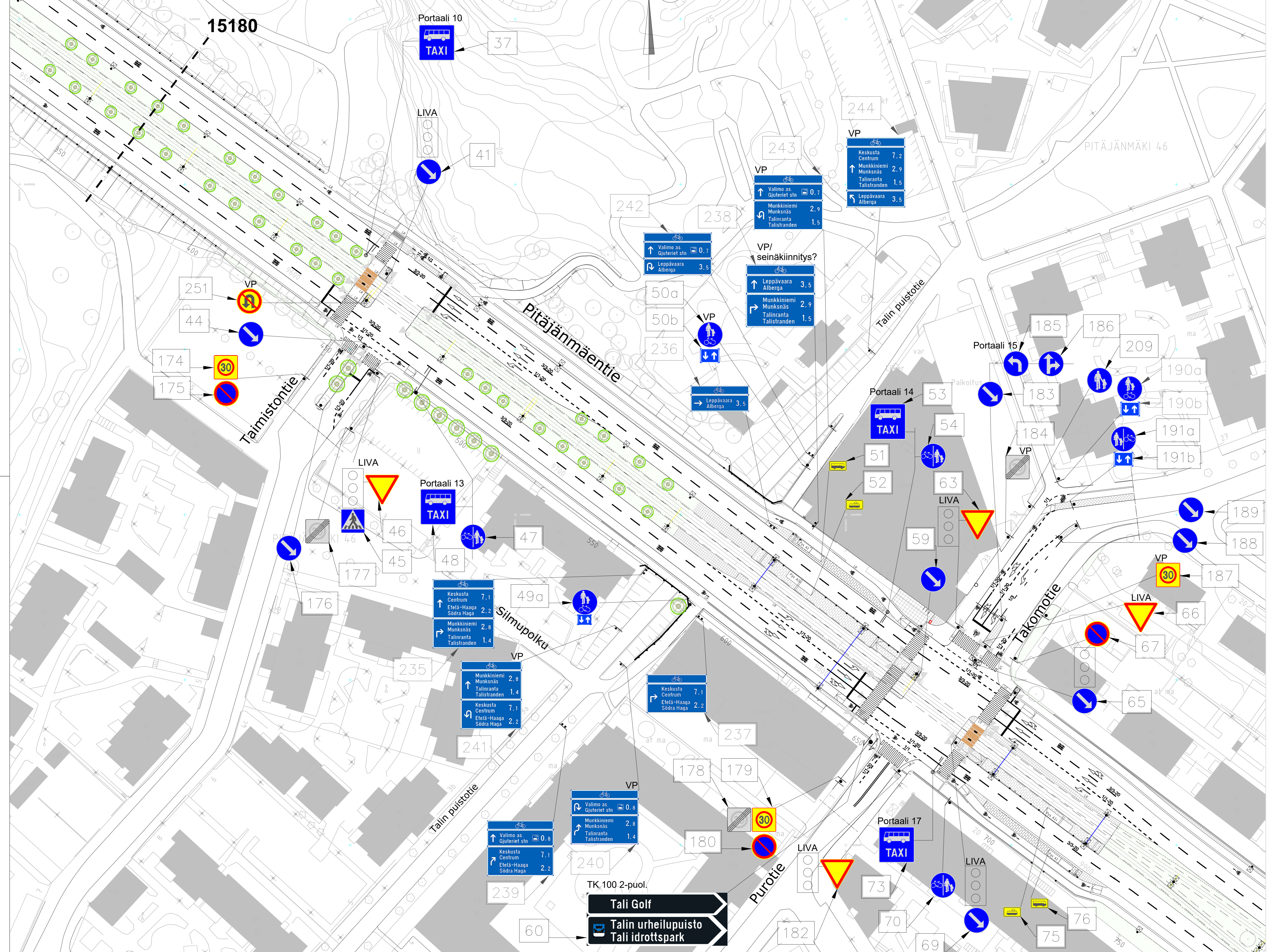
RAIDE-JOKERI

Raide Jokerin projektitoimisto
Vallimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Liikenteenohjaussuunnitelma, H02 Pitäjänmäentie plv. 0 - 350

Päivä: 31.5.2021
Suunnittaja: Eeva Pirilä
Tarkastaja: Katja Tuomola

Mittakaava: 1:500
Pöytänumerot: 30923/900 1



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkkit-asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuuteleossa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-3,2 metriä ajoradan pinnasta.
- Jalkakäytävällä ja pyöräilijä katuosalla 2,2-3,2 metriä näiden pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän ukoreunasta 1,5 metriä.
- Merkkien sijainnit poikkeallekkaussissa eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaistut.vayla.fi/pdf/ra/2013-2014/liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/21495-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaistut.vayla.fi/ohje/pdf/2000006-4-03/liikennemerkki-ohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

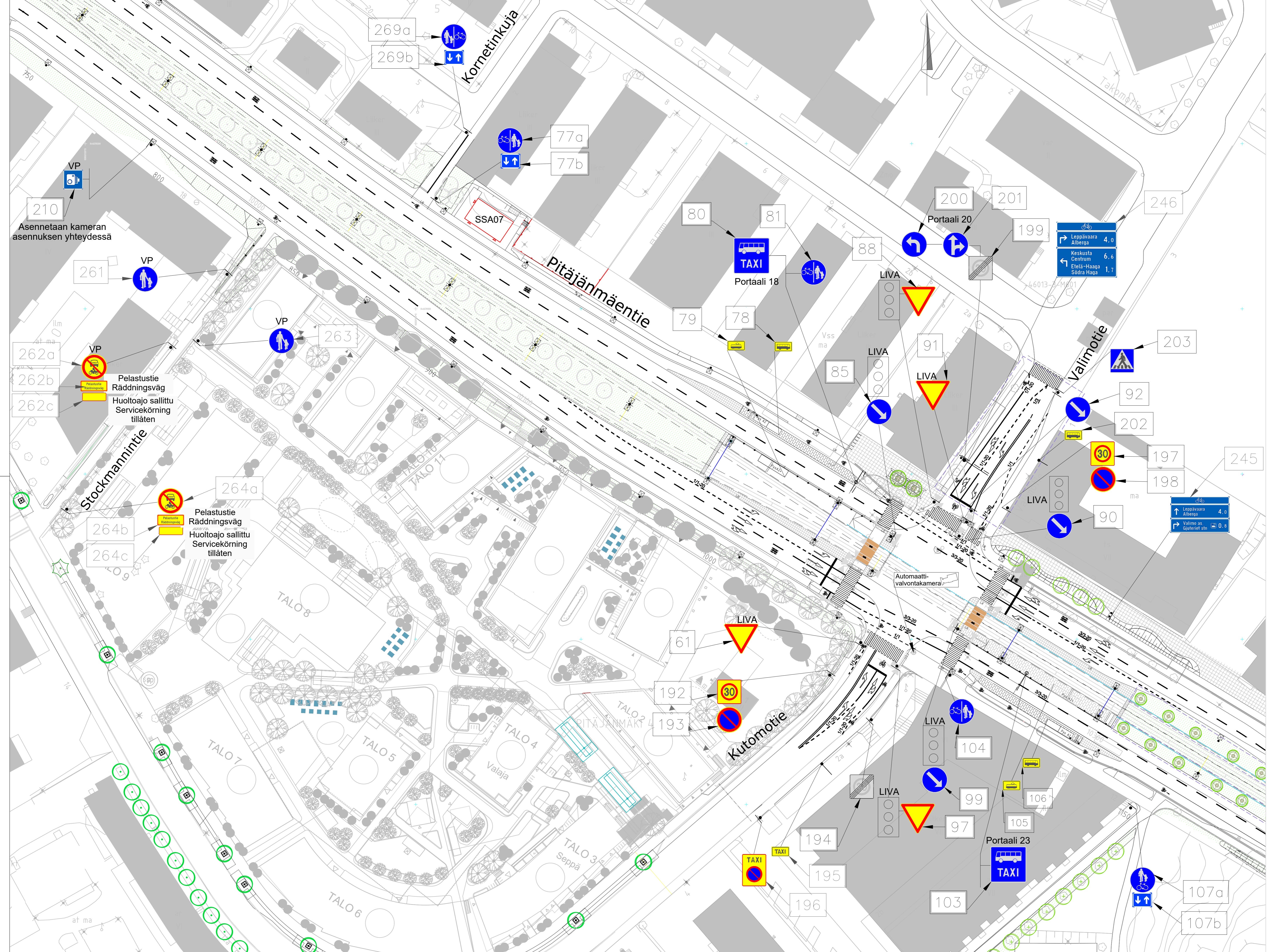
| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Pvm | Suunn. | Tark. |
|--------|--|------------|--------|-------|-----|--------|-------|
| M | Siirretty merkit 159, 160 sekä lisätty 30 tiemerkkinä (Pajamäentie). Lisätty merkit 267 a, 268 (Pajamäentie) ja 369 a (Keräsimäentie). Siirretty merkit 184 (Takomotie), Siirretty 204, 205 (Höyryammetie). Muokattu pp-opasteita 213 (Pimänpolku) | 3.5.2023 | KLI | KTU | | | |
| L | Lisätty merkit 261 ja 264 (Sotomäntöentie) | 24.1.2023 | KLI | KTU | | | |
| K | Liikennetty pp-opasteita 243 | 5.12.2022 | KLI | KTU | | | |
| J | Päivitetty pp-opasteet 142, 230, 232, 230-249. Pp-opasteiden 231, 233 ja 245 sijaintia muutettu. Sijoitettiin merkit opasteita varten. | 10.10.2022 | KLI | KTU | | | |
| I | Päivitetty pp-opasteet 138, 141 ja 213. Lisätty 260. | 12.9.2022 | KLI | KTU | | | |
| H | Lisätty merkit 250 ja 251. | 29.8.2022 | KLI | KTU | | | |
| G | Portaali nro 25 sijainti ja orren pituus vaihdettu. | 5.5.2022 | KLI | KTU | | | |
| F | Lisätty pp-opasteet | 11.4.2022 | KLI | KTU | | | |
| E | Päivitetty portaali 23 ja merkkin 103 ja 104 sijaintia. Muutettu buskajaisten ajoradamerkinnit aiemman suunnitelman mukaisiksi. | 25.11.2021 | KLI | KTU | | | |
| D | Tarkennettu tiemerkintöjä p. 600-1150. | 6.10.2021 | KLI | KTU | | | |
| C | Portaali24 sijainti muutettu. Siirretty merkit 109 samaan jalustaan 110,111 kanssa. | 15.9.2021 | KLI | KTU | | | |
| B | Tarkennettu liva-pyöräkaistat kiinnitettävien merkkien (40-41, 64-65, 68-69, 84-85, 89-90, 98-99 ja 124-125) sijoitusta. | 10.8.2021 | KLI | KTU | | | |
| A | Tark. merkin 3a sijainti, siirretty merkki 21 ja lisätty 211a,b | 2.7.2021 | KLI | KTU | | | |
| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Pvm | Suunn. | Tark. |

RAIDE-JOKERI Raide Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info

Piirustuksen sisältö: Liikenteenohjaussuunnitelma, H02 Pitäjänmäentie plv. 350 - 750

Pvm: 31.5.2021 Suunn.: Eeva Pirilä Tark.: Katja Tuomola

Mittakaava: 1:500 Piirustusnumero: 30923/900_2



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuudella
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työketta kadulla, tulee liikenteenohjaaja käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-3,2 metriä ajoradan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-3,2 metriä näiden pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ulkoreunasta 1,5 metriä.
- Merkkien sijainnit poikkeilukausissa eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki,
merkki B: jalankululle ja pyörätielle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaistut.vayla.fi/pdf3/fo_2013-20_liikennemerkkien_rakenne_wsb.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaistut.vayla.fi/ohje/pdf/2020/006-e-03liikennemerkki-ohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinät | 3mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatievian leveys 30cm ja väli 30cm, pyöräkaistalla leveys on 50cm ja väli 50cm

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

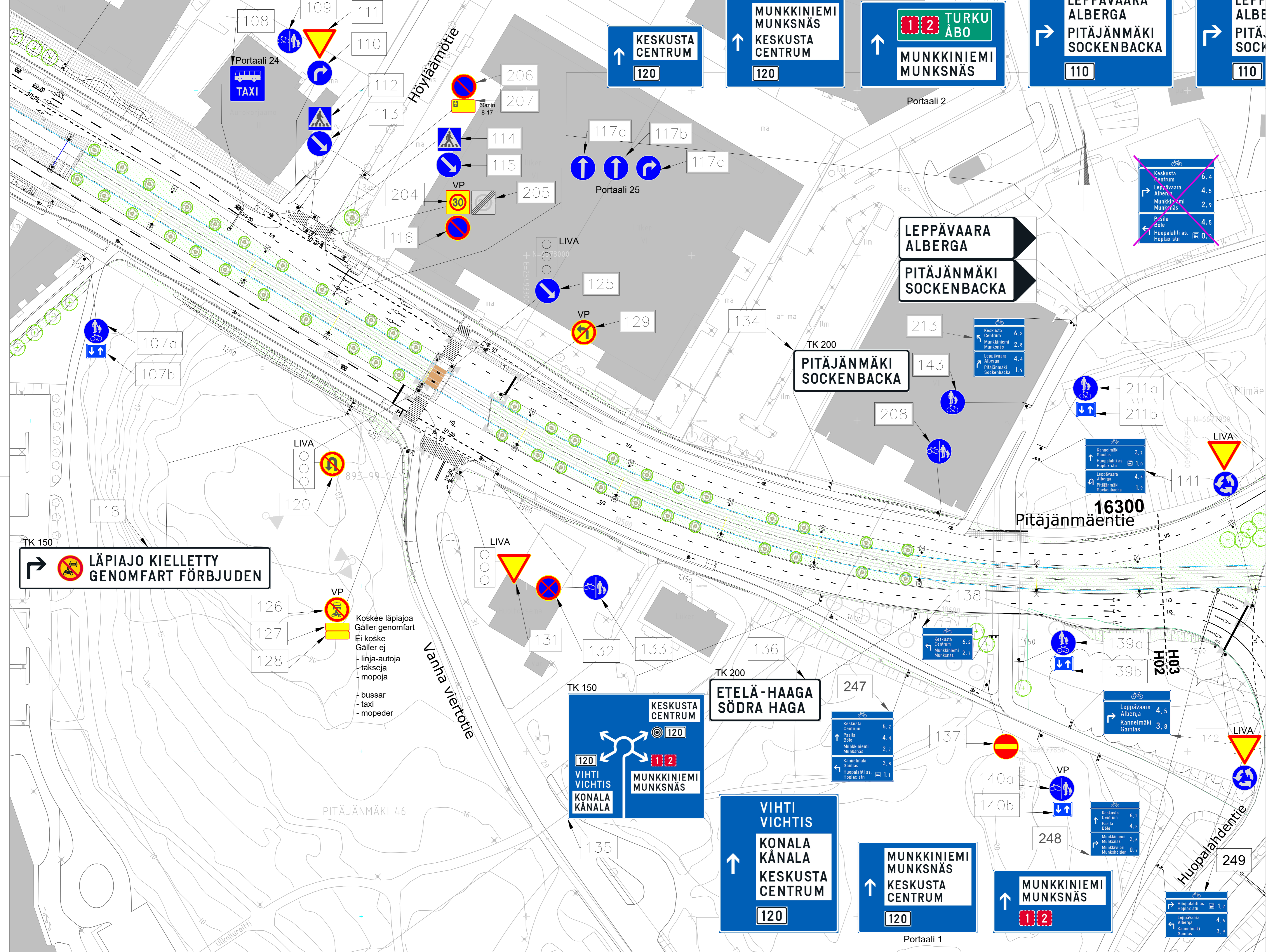
Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| Merkki | Muutos | Pvm | Swmn | Tark/Hyv |
|--------|---|------------|------|----------|
| M | Siirretty merkit 159, 160 sekä lisäty 30 tiemerkintä (Pitäjänmäentie). Lisäty merkit 267 a,b, 268 (Pitäjänmäentie) ja 269 a,b (Kometinkuja). Siirretty merkit 184 (Kutomotie), siirretty 206, 205 (Inyväismäentie). Muokattu pp-opasteita 213 (Pitäjänmäentie). | 3.5.2021 | KLI | KTu |
| L | Lisäty merkit 265 ja 266 (n. p/100). Muokattu pp-opasteita 243. | 24.1.2023 | KLI | KTu |
| K | Päivitetty pp-opasteita 243. Päivitetty pp-opasteita 247 ja 248. Pp-opaste 213 ei hankkeelle. Lisäty 261. Lisäty ratonnoitu: maalaakelit ohjeopasteille. | 5.12.2022 | KLI | KTu |
| J | Päivitetty pp-opasteet 142, 230, 232, 230-249. Pp-opasteiden 231, 233 ja 245 sijainti muutettu. Sijoitus merkitä poistettu ohjeopasteista. | 10.10.2022 | KLI | KTu |
| I | Päivitetty pp-opasteet 138, 141 ja 213. Lisäty 260. | 12.9.2022 | KLI | KTu |
| H | Lisäty merkit 250 ja 251. | 29.8.2022 | KLI | KTu |
| G | Portaali nro 25 sijainti ja orren pituus vaihdettu. | 5.5.2022 | KLI | KTu |
| F | Lisäty pp-opasteet | 11.4.2022 | KLI | KTu |
| E | Päivitetty portaali 23 ja merkinen 103 ja 104 sijaintia. Muutettu bussikaistojen ajoradanmerkinät aieman suunnitelmanaversion mukaisiksi. | 25.11.2021 | KLI | KTu |
| D | Tarkennettu tiemerkintöjä p/iv. 600-1150. | 6.10.2021 | KLI | KTu |
| C | Portaali24 sijainti muutettu. Siirretty merkit 109 samaan jalustaan 110,111 kanssa. | 15.9.2021 | KLI | KTu |
| B | Tarkennettu liva-pyörävalon kiinnitettävien merkkien (40-41, 64-65, 68-69, 84-85, 89-90, 98-99 ja 124-125) sijoittelua. | 10.8.2021 | KLI | KTu |
| A | Tark. merkin 3a sijainti, siirretty merkit 21 ja lisäty 211a,b | 2.7.2021 | KLI | KTu |
| Merkki | Muutos | Pvm | Swmn | Tark/Hyv |

RAIDE-JOKERI Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuuteleossa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkoneita kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohli.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-3,2 metriä ajoradan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-3,2 metriä näiden pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ulkoreunasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainnit poikkeilukausissa eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyörätielle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaistavyala.fi/pdf/10_2013-20_liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaistavyala.fi/ohje/pdf/2000006-4-03liikennemerkkiote.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiementarkointien toteutustapa

| | |
|---|---|
| Ajoradan tiementarkinnat | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiementarkinnat | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

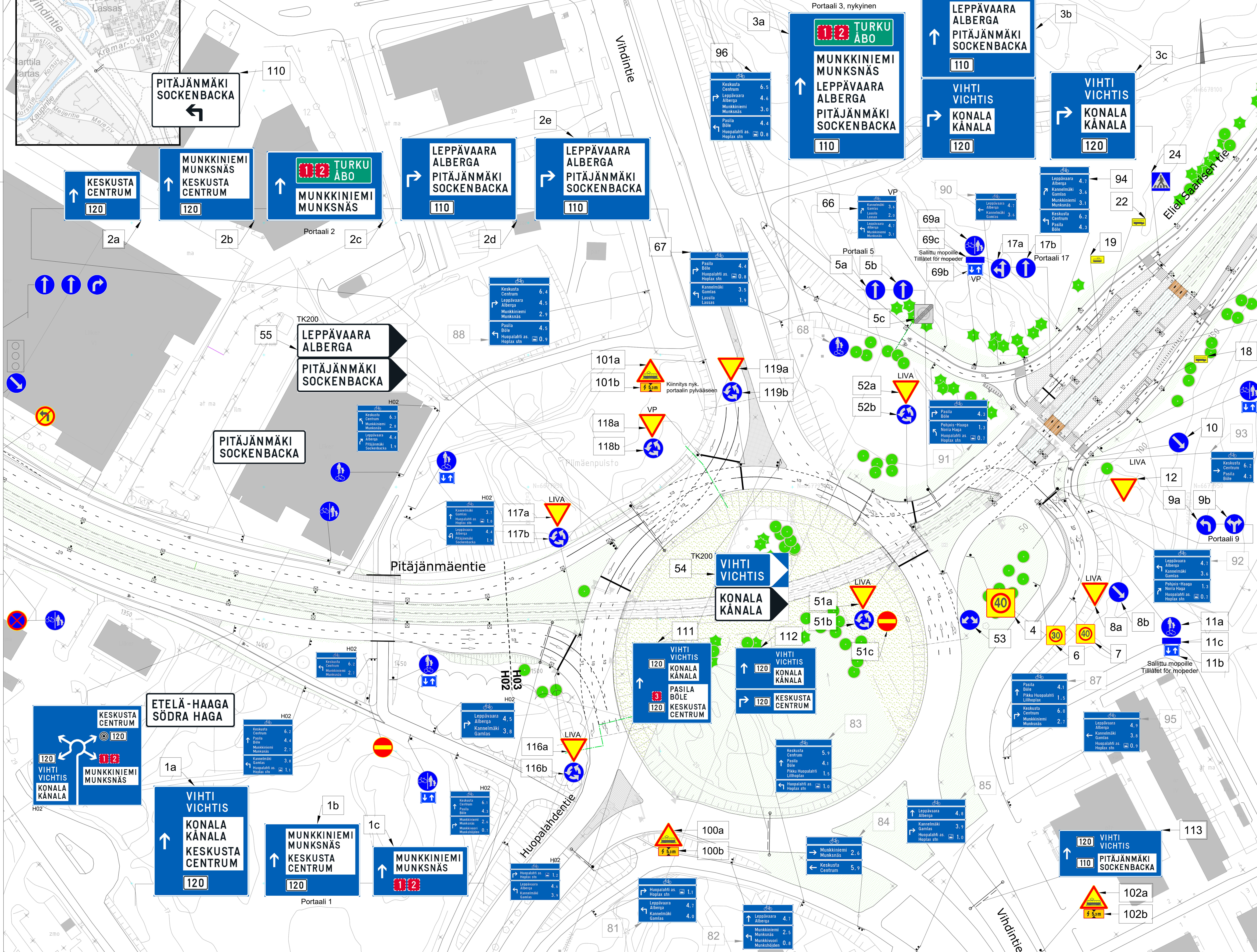
Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Swann. | Tark/Hyv. |
|--------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|
| M | Siirretty merkit 159, 160 sekä lisätty 30 tiementarkinta (Pajamäentie). Lisätty merkit 267 a, 268 (Pajamäentie) ja 369 a (Kortemäentie). Siirretty merkki 184 (Takomote). Siirretty 204, 205 (Höyrylämmöte). Muokattu pp-opasteita 213 (Pimänpolku). | 3.5.2023 | KLJ | KTU | | |
| L | Lisätty merkit 265 ja 266 (n. p. 100) Muokattu pp-opasteita 243 | 24.1.2023 | KLJ | KTU | | |
| K | Päivitetty merki 260, siirretty pp-opasteita 247 ja 248. Pp-opasteita 213 ei hankkeelle. Lisätty 261. | 5.12.2022 | KLJ | KTU | | |
| J | Päivitetty pp-opasteet 142, 230, 232, 230-249. Pp-opasteiden 231, 233 ja 245 sijaintia muutettu. Siirretty merkki poistettu vääripöytästä. | 10.10.2022 | KLJ | KTU | | |
| I | Päivitetty pp-opasteet 138, 141 ja 213. Lisätty 260. | 12.9.2022 | KLJ | KTU | | |
| H | Lisätty merkit 250 ja 251. | 29.8.2022 | KLJ | KTU | | |
| G | Portaali nro 25 sijainti ja orren pituus vaihdettu. | 5.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| F | Lisätty pp-opasteet | 11.4.2022 | KLJ | KTU | | |
| E | Päivitetty portaali 23 ja merkinnit 103 ja 104 sijaintia. Muutettu bussikaistojen ajoradamerkinnit aiemman suunnitelmanversioon mukaisesti. | 25.11.2021 | KLJ | KTU | | |
| D | Tarkennettu tiementarkintoja plv. 600-1150. | 6.10.2021 | KLJ | KTU | | |
| C | Portaali24 sijainti muutettu. Siirretty merkki 109 samaan jalustaan 110,111 kanssa. | 15.9.2021 | KLJ | KTU | | |
| B | Tarkennettu liva-pyöräkaistojen kiinnitettävien merkkien (40-41, 64-65, 68-69, 84-85, 89-90, 98-99 ja 124-125) sijaintia. | 10.8.2021 | KLJ | KTU | | |
| A | Tark. merkin 3a sijainti, siirretty merkki 21 ja lisätty 211a,b | 2.7.2021 | KLJ | KTM | | |
| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Swann. | Tark/Hyv. |

RAIDE-JOKERI Raide Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info



OHJORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja putkityö on suoritettu kaikin liikennemerkitilastoissa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maapinnan yläpuolelle.
- Asennajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työskentelyä kadulla, tulee liikenneohjain käyttää viennustusta ilman ohjaamaan liikenne turvallisesti työskentelyn ohi.
- Merkki alareunan korkeuden tulee olla 1,5-3,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyörätiellä kuitenkin 2,2-3,2 metriä niiden pinnoista mitattuna.
- Merkkin lähtömerkin reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 1 metriä tai pienemmän ulko-osuutta 1,5 metrin.
- Merkkien sijainti poikkeuksellisesti eri kiinteytyksillä on esittelyllä.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://jalustat.vsp.fi/pdf/3/0_2013-2014/liikennemerkin_kakete_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisu/2012/1496/liikennemerkit-kaite-kuulufi>
- <https://jalustat.vsp.fi/7/ohje/pdf/2/00006-v-03/liikennemerkitohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjortti-Lopullisten merkin asennus.docx

Tiementöiden toteutustapa

| | |
|--|--|
| Ajoradan tiementönnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinillä (esim Premark) |
| Pyöräiden polkupyörätunnukset | kestomerkinillä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräiden kekkiviiva- ja suojatiementönnät | maalaamalla |

Pyöräiden suojatievalan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

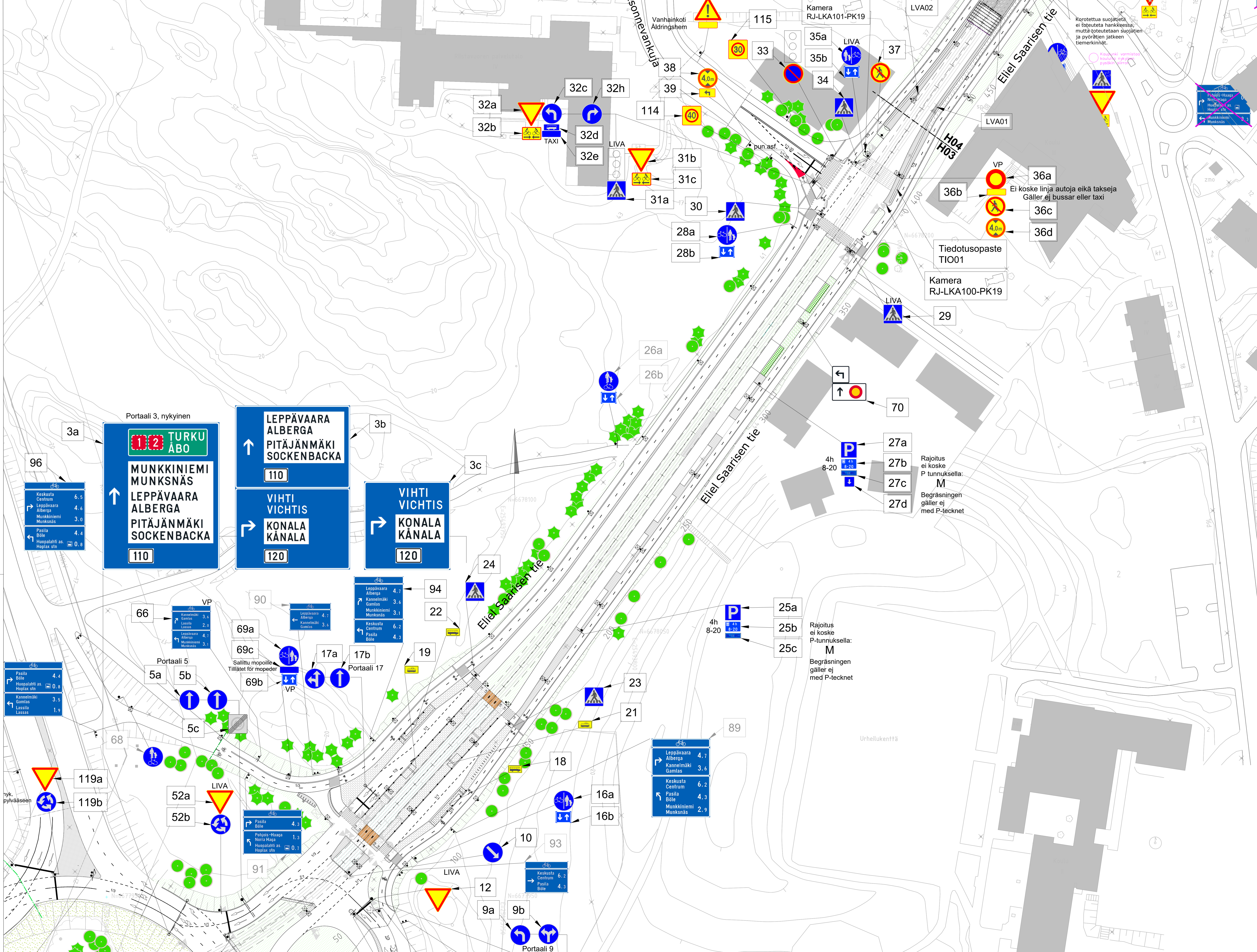
HANKERAJAUS

| | |
|-------------------|--|
| Kuuluu hankkeelle | |
| Liittyvä hanke | |

MERKIT, OPASTEET

| | |
|---------------------|--|
| Ei kuulu hankkeelle | |
|---------------------|--|

| J | P | M | U | K | T |
|---|---|------------|----|-----|---|
| 1 | Päivitetty 1023,2 nro:n sijasta: Päivitetty pp-opaste 92. | 30.4.2023 | KU | KTU | |
| 1 | Laadittu merkki 110a, 110b (kumpu): | 21.3.2023 | KU | KTU | |
| G | Laadittu merkki 114 ja 115 (sopimusehtojen): | 3.3.2023 | KU | KTU | |
| H | Päivitetty pp-opasteet 66, 81, 83, 84, 87, 88, 90, 92-96. lisätietoja pp-opasteet 86, 97 ja 98. | 24.1.2023 | KU | KTU | |
| I | Laadittu nelivaiheinen maasturajaviivamerkki. Päivitetty sopimusehtojen 13-15. | | | | |
| J | Päivitetty pp-opasteet ja opasteet. Laadittu pp-opasteet 90, 95 ja 96. Lisätietoja merkki 109a, 110a. | 29.11.2022 | KU | KTU | |
| D | Laadittu nelivaiheinen maasturajaviivamerkki. Lisätietoja pp-opasteet 90, 96. | 24.11.2022 | KU | KTU | |
| E | Laadittu maasturajaviivamerkki ja opasteet. Laadittu pp-opasteet 90, 96. | 15.9.2022 | KU | KTU | |
| C | Laadittu merkki 102a, 102b ja 102b:n väli pp-opasteista. | 22.9.2022 | KU | KTU | |
| B | Laadittu merkki 36d, 39 ja 39. | 25.11.2021 | KU | KTU | |
| A | Päivitetty 32g merkki. Tarkennettu 11 ja 69 merkkijärjestystä. Laadittu merkki 28b, c sekä 27c, d merkki. | 12.10.2021 | KU | KTU | |



OHJORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit- asennusohje

- Jalusta- ja putkityöt on suoritettu kaikin liikennemerkitilastoissa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan tilpoille.
- Asestajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää ennen muuta alustan ohjaamaan liikenne turvallisesti työkonetta ohjaamaan.
- Merkin alustan korkeus tulee olla 1,5-1,2 metriä ajoradan pinnoista, sallakäytävällä ja pyöräteillä kuitenkin 2,2-3,2 metriä näiden pinnoista mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän ulkoravunsa 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://jalustaus.vayla.fi/pdf/3/0_2013-20_Liikennemerkkien_rakenteiden_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/jalustaus/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-ohje.pdf>
- <https://jalustaus.vayla.fi/7/ohje/pdf/2000006-v-03liikennemerkkiohje.pdf>

RJ_000_TJ_Ohjortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

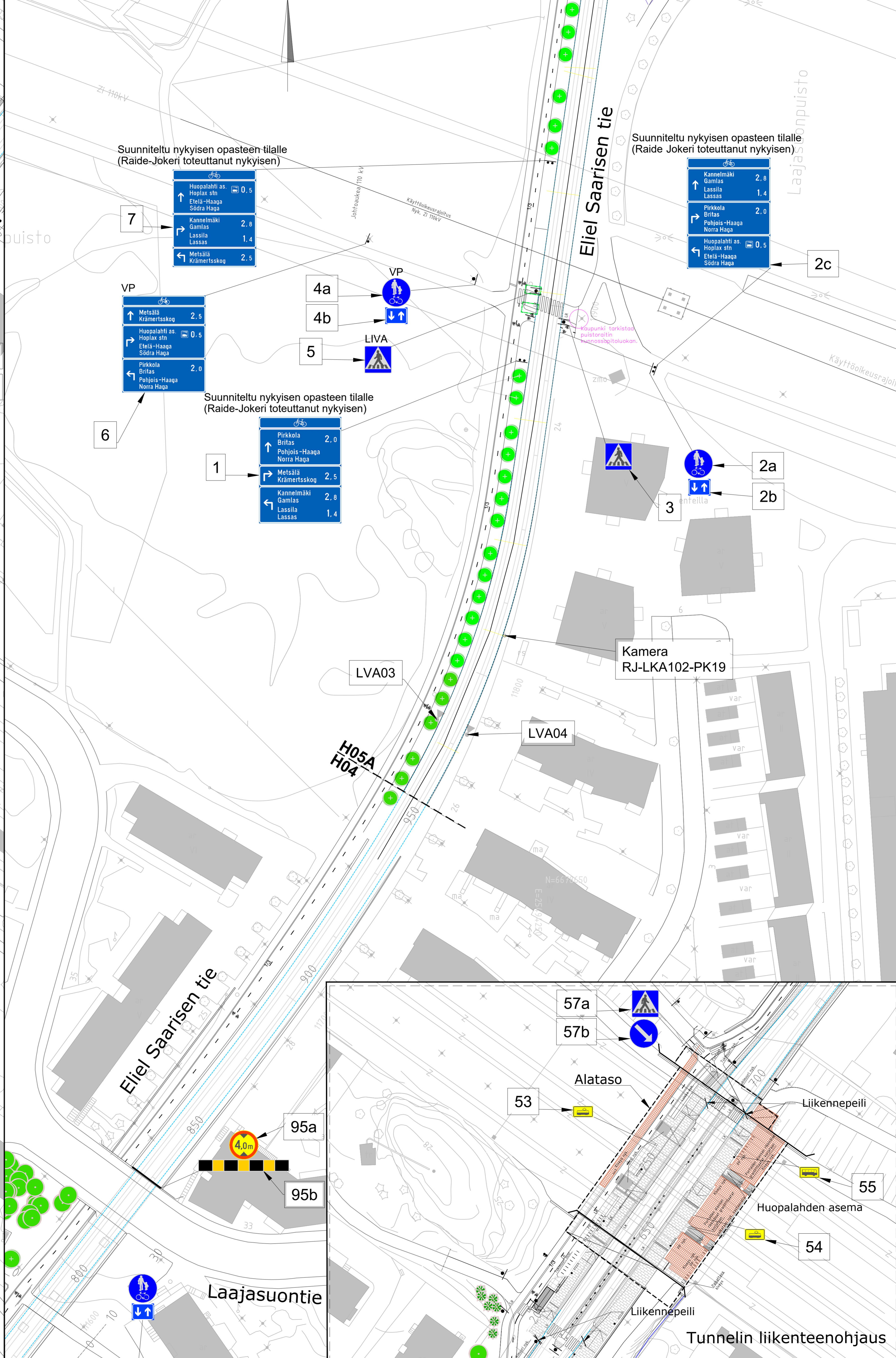
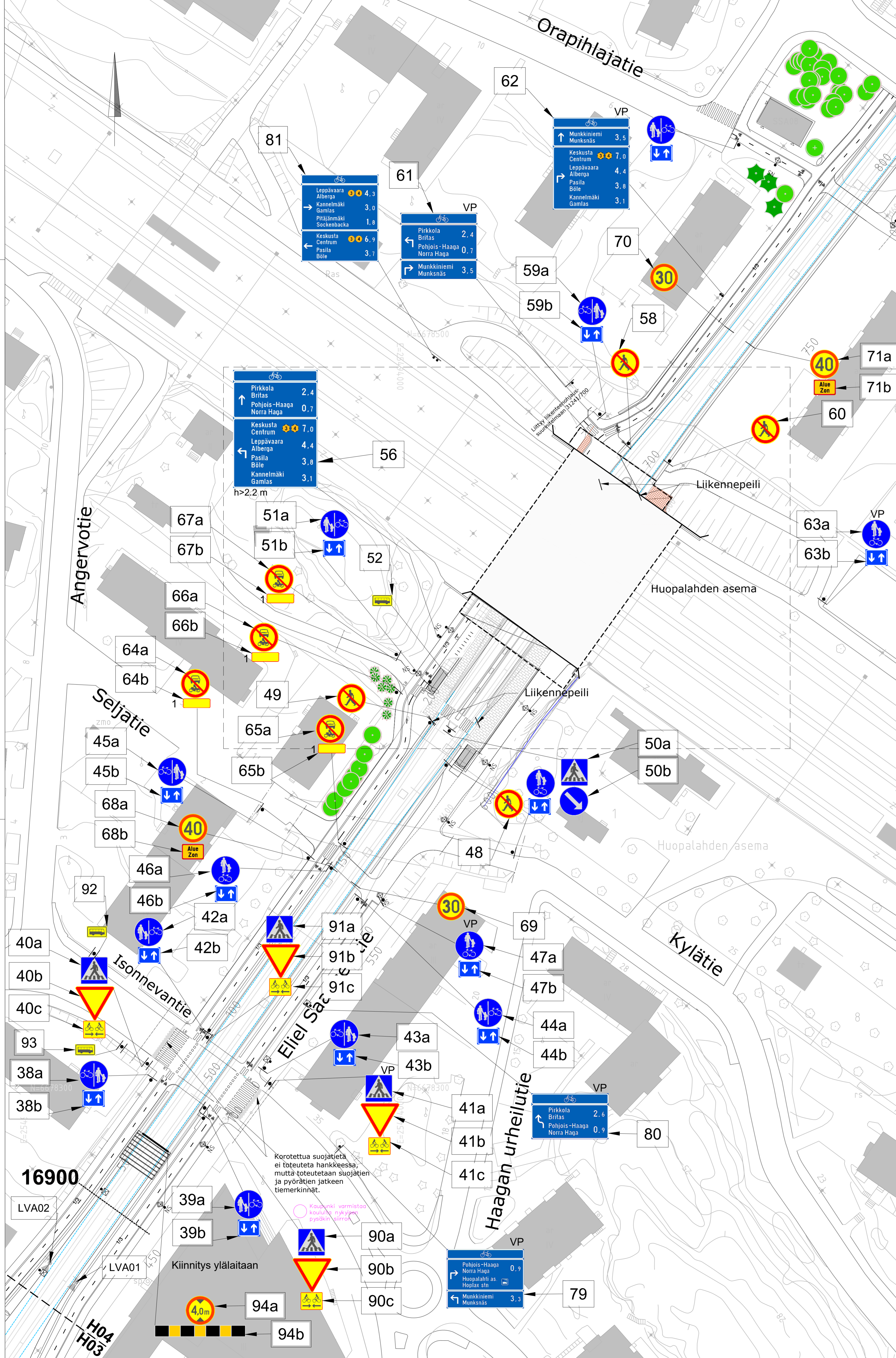
Ei kuulu hankkeelle

| J | Päivitys | 1026,2 nro:n sijainti | Päivitys pp-opaste 92 | 30.4.2023 | KU | KTU |
|---|--|-----------------------|-----------------------|------------|----|-----|
| I | Laadittu merkki 106a, 110a ja 110a:n korvaus | | | 21.3.2023 | KU | KTU |
| G | Laadittu merkki 114 ja 115 (sittenvaraus) | | | 3.3.2023 | KU | KTU |
| H | Päivitys pp-opasteet 66, 81, 83, 84, 87, 88, 90, 92, 96, korvattu pp-opasteet 85, 97 ja 98 | | | 24.1.2023 | KU | KTU |
| I | Laadittu mallisuunnitelma maastokartta-tyyppikortista. Päivitys suojatie-merkki 13-15 | | | 29.11.2022 | KU | KTU |
| J | Päivitys pp-opasteita ja opasteita. Laadittu pp-opasteet 90, 95 ja 96. Päivitys merkki 109a, 110a ja 110a:n korvaus | | | 24.11.2022 | KU | KTU |
| E | Laadittu mallisuunnitelma maastokartta-tyyppikortista. Päivitys pp-opasteita ja opasteita. Laadittu pp-opasteet 90, 96 | | | 15.9.2022 | KU | KTU |
| D | Laadittu mallisuunnitelma maastokartta-tyyppikortista. Päivitys pp-opasteita ja opasteita. Laadittu pp-opasteet 90, 96 | | | 22.9.2022 | KU | KTU |
| C | Laadittu merkki 106a, 106a:n korvaus ja 1026a:n välikäyttö-opasteita. | | | 25.11.2021 | KU | KTU |
| B | Laadittu merkki 36d, 39 ja 39 | | | 12.10.2021 | KU | KTU |
| A | Päivitys 33a/merkki. Tarkennettu 11 ja 69 merkkijäsuojat. Laadittu merkki 28b, c sekä 27c, d merkki | | | | | |

Merkit: Muutos

Hankkeen nimi: Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Päivitetty: 31.8.2021
Suunnittanut: []
Tark.: []
Mittakaava: 1:500
Piirustuksen nimi: Liikenteenohjaussuunnitelma, H03 Eliel Saarisen tie



OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit-asetusohje

- Jalusta- ja puikkytyöt on sijoitettu kaikin liikennemerkitilustensa
- Jalustat asetetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asettajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asemuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaaja käyttää asemuutun aikaa ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-1,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyörätiellä kuitenkin 2,2-2,0 metriä näiden pinnoista mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän alueosuus 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti eri kiintyttyävillä on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki
merkki B: jalankäytölle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaisut.valke.fi/pdf/2011/11-20_Liikennemerkin_rakene_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisu/2012/1496-liikennemerkin-tytto-hadali>
- <https://julkaisut.valke.fi/tytto/pdf/2000006-v-03liikennemerkitohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|---|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkininnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkuopäätännukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräiteiden polkuopäätännukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräiteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

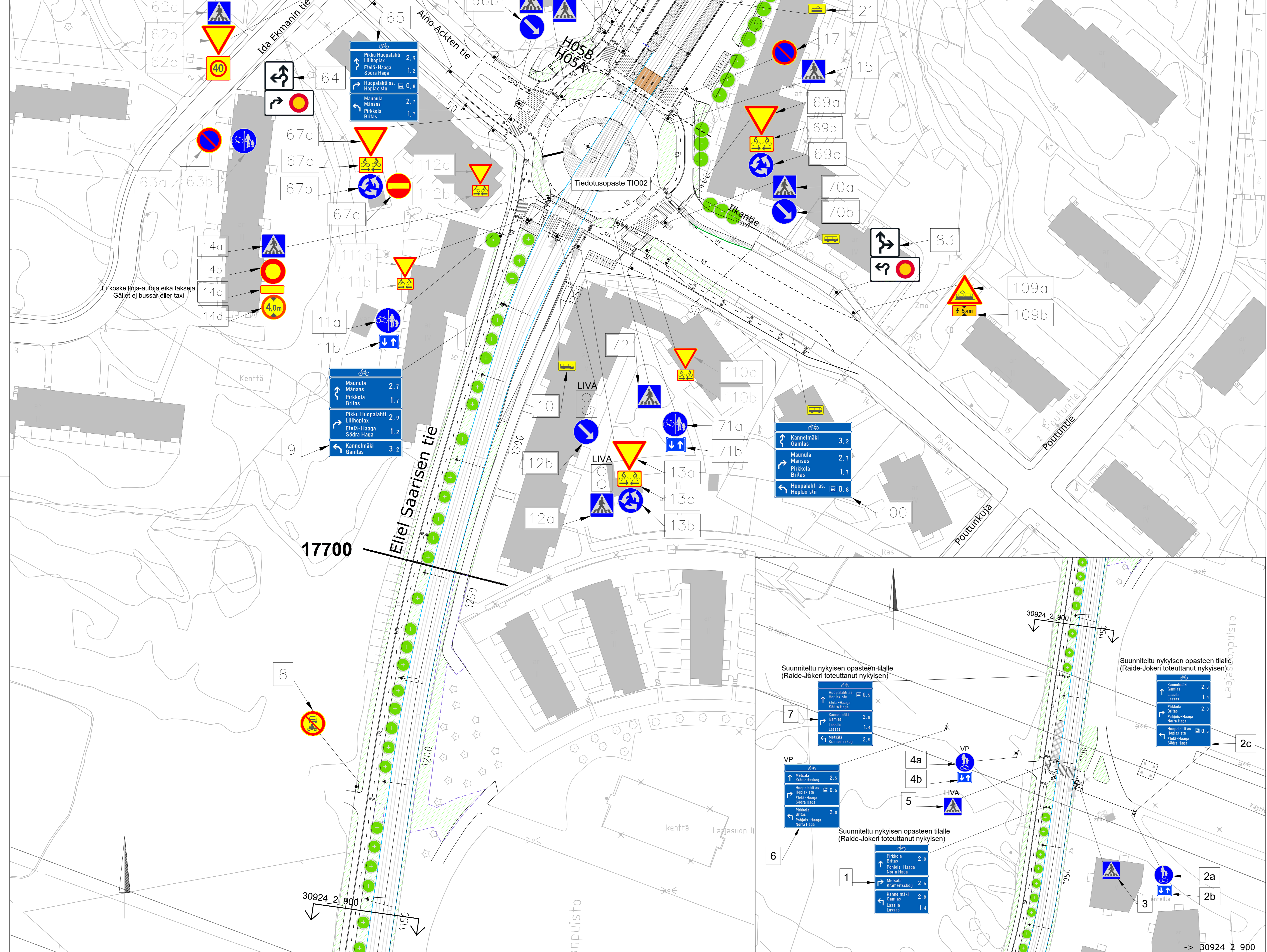
Pyöräiteiden suojatievian leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

| | |
|-------------------------|--|
| Kuuluu hankkeelle | |
| Liittyvä hanke | |
| MERKIT, OPASTEET | |
| Ei kuulu hankkeelle | |

Ei koske huoltoajaa mastolle
Gäller ej servicekörning till mast 1

| O | S | S | S | S | S |
|---|--|------------|-------|----------|---|
| O | Siirretty merkki 63a,b. | 4.5.2023 | KU | KTU | |
| H | Liittynyt merkki 95a ja 95b 5 tuometin suille. | 4.4.2023 | KU | KTU | |
| H | Liittynyt tiemerkintä-merkit 90, 93 sekä tarkennettu teollista suojausta kohdan tiemerkintä. | 18.10.2022 | KTU | KTU | |
| L | Päivitetty PP-opasteet 1 ja 7. | 25.5.2022 | KU | KTU | |
| K | Päivitetty PP-opasteet. | 20.4.2022 | KU | KTU | |
| J | Liittynyt PP-opasteet 79, 80,81, sekä (H05A) 104 ja 105. | 14.3.2022 | KU | KTU | |
| I | Siirretty PP-opaste 56. | 25.1.2022 | KU | KTU | |
| H | Muutettu merkki 40, 41, 68 sekä 71. | 14.10.2021 | KU | KTU | |
| G | Liittynyt merkki 70,71. Tarkistettu sijainti merkille 68, 69. | 7.10.2021 | KU | KTU | |
| F | Liittynyt 68, 69. Päivitetty pp-opasteet + tarkist. tiemerkintä. | 22.9.2021 | KU | KTU | |
| E | Korjattu 4a,b VP sekä taulun no ->2c. | 30.6.2021 | KU | KTU | |
| D | Päivitetty tiemerkintöiden toteutustapa ohjeistusta. | 9.6.2021 | KU | KTU | |
| C | Päivitetty taulu 56 suunnitelmien varr. | 9.6.2021 | KU | KTU | |
| B | Taulu 56 lisätty suunnitelmien varr. | 31.5.2021 | AMM | KTU | |
| A | Taulu 56 vahvistettu. | 12.4.2021 | AMM | KTU | |
| M | Muutos | | Suun. | Tark/työ | |



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuutteella
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkoetta kadulla, tulee liikenteenohjaaja käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5–3,2 metriä ajoradan pinnasta, jalkaväylällä ja pyöräilijä katuosin 2,2–3,2 metriä näiden pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ulkoreunasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyöräilijälle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaistavyala.fi/pdf/2013-2014/liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kayttö-kadulla>
- <https://julkaistavyala.fi/ohje/pdf/20200006-a-03liikennemerkki-ohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|---|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräkaistojen keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräkaistojen suojatiemerkinnän leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

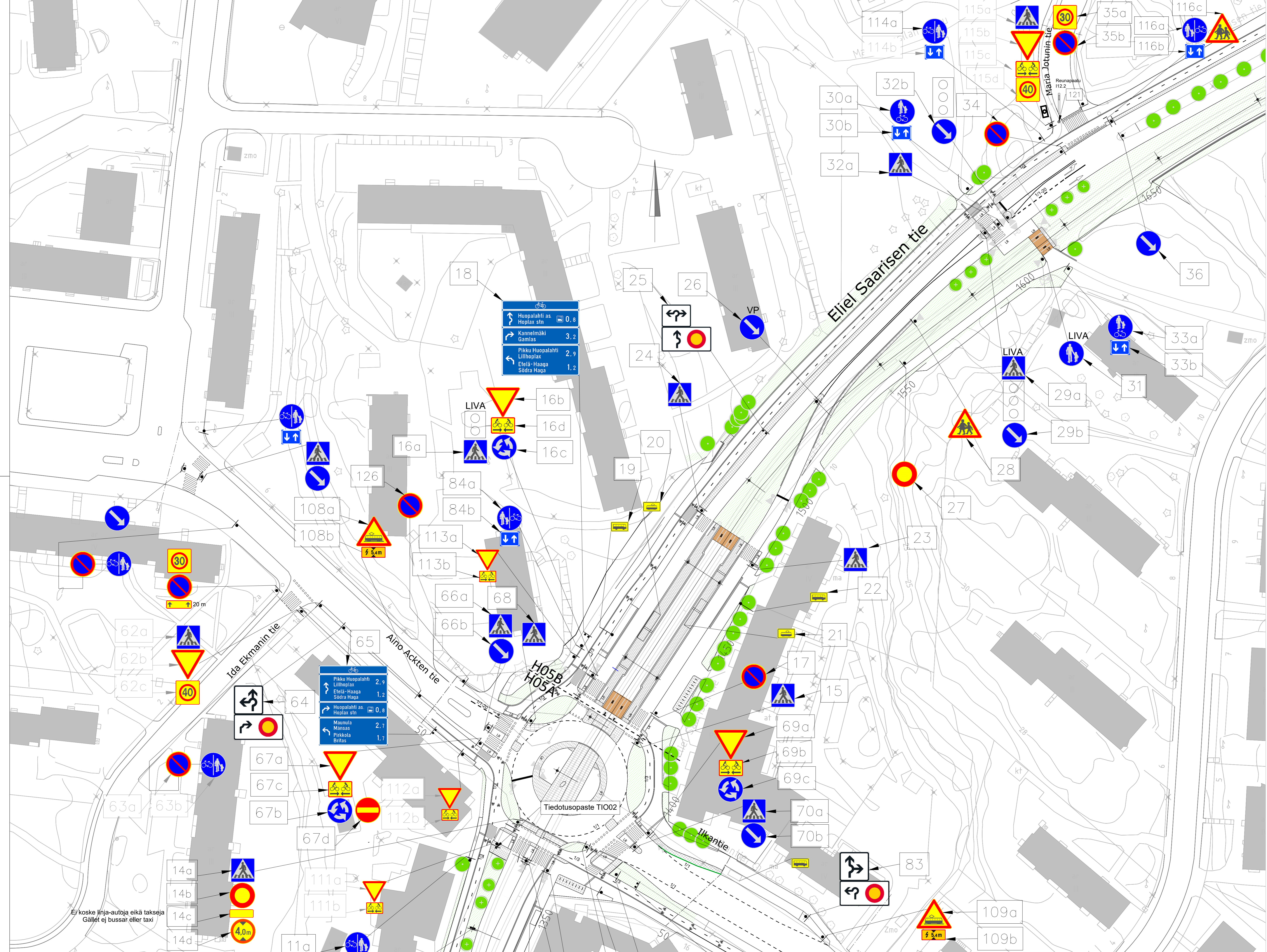
| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Mittakaava | Piirustusnumero |
|--------|---|------------|--------|-------|------------|-----------------|
| M | Lisätty merkit 62c, 126 (ympyrä) 35a, 115d, 116c (M Jouturin tie), 45a, 118d (T Paakkalan tie) ja 125 (Poutunkujalle) Lisätty suunnitelmamerkki - Postitusmerkki 37. | 9.5.2023 | KLJ | KTU | | |
| L | Lisätty merkit 79b (Nuojam. tie), 122 (Poutunkuja) ja 124. (W Chor.) Lisätty reunapuolelle numerot 121 ja 123. | 5.4.2023 | KLJ | KTU | | |
| K | Siirretty merkki 37 (pl. 1840). | 30.1.2023 | KLJ | KTU | | |
| J | Lisätty ratkaisu: tiemerkinnän viivapalkkioille. Lisätty 110a,b-113ab ympyrään. Lisätty merkit 114a,b-116a,b Merja Jouturin tiele sekä maalausala. Lisätty merkit 117a,b-119a,b Torvo Paakkalan tiele sekä maalausala. Poistettu aukiosta merkit 49, 50, 52a, 54, 55a, 56, 57a,78a ja 82a. Korjattu viitta 105. | 23.12.2022 | KLJ | KTU | | |
| I | Päivitetty pp-opasteet 1 ja 7 (H05A) | 25.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| H | Päivitetty pp-opasteet 9, 18, 65 ja 100. | 24.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| G | Lisätty merkit 108a,b ja 109a,b. | 3.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| F | Päivitetty pp-opasteita sekä lisätty pp-opaste 104 ja pp-viitta 105. | 20.4.2022 | KLJ | KTU | | |
| E | Päivitetty pp-opasteet. Lisätty uudet pp-opasteet 100-103 sekä merkit 106, 107. | 14.3.2022 | KLJ | KTU | | |
| D | Lisätty merkki 146. | 24.11.2021 | KLJ | KTU | | |
| C | Päivitetty pp-opasteita sekä merkin 19 ja 22 sijainti. | 10.11.2021 | KLJ | KTU | | |
| B | Korjattu numero 2c, lisätty VP-4a,b. | 30.6.2021 | KLJ | KTU | | |
| A | Siirretty merkkejä 12a, 13b, 16a sekä 16c. Tiemerkintöjä tarkistettu. | 23.6.2021 | KLJ | KTU | | |

RAIDE-JOKERI Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Piirustuksen sisältö

Liikenteenohjaussuunnitelma, H05A H05B Eliel Saarisen tie

| | | | |
|-----------|------------------------------|------------|-----------------|
| Pvm | Suunn. | Mittakaava | Piirustusnumero |
| 10.6.2021 | Eeva Pirilä Katja Tuomola | 1:500 | 30924 3/900 1 |



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkkit -asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuutelella
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työketta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-3,2 metriä ajoradan pinnasta, jalakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-3,2 metriä näiden pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän ulkoruonasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainnit poikkeuksissa eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyörätielle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaistavalla.fi/pdf/raide/2013-20_liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaistavalla.fi/ohje/pdf/20200006--03liikennemerkkiote.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkin asennus.docx

Tiementekojen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinät | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkkinällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkkinällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Mittakaava | Piirustusnumero |
|--------|--|------------|--------|-------|------------|-----------------|
| M | Lisätty merkit 62c, 126 (ympyrä) 35a, 115d, 116c (M Jotunin tie), 45a, 118d (T Pakkalan tie) ja 125 (Poutunpöykä) Lisätty suunnitelmamerkki: Poistettu merkki 37. | 9.5.2023 | KLJ | KTU | | |
| L | Lisätty merkit 79b (Nuijam. tie), 122 (Poutunp.) ja 124. (W Chor.) Lisätty reunapuolelle numerot 121 ja 123. | 5.4.2023 | KLJ | KTU | | |
| K | Sirretty merkki 37 (pl. 1840). | 30.1.2023 | KLJ | KTU | | |
| J | Lisätty ratavuono- tiemerkinnät viityspalkoille. Lisätty 110a.b-113ab ympyrään. Lisätty merkit 114a.b-116a.b Maria Jotunin tiele sekä maalausala. Lisätty merkit 117a.b-119a.b Teuva Pakkalan tiele sekä maalausala. Poistettu augotie merkit 49, 50, 52a, 54, 55a, 56, 57a, 78a ja 82a. Korjattu viita 105. | 23.12.2022 | KLJ | KTU | | |
| I | Päivitetty pp-opasteet 1 ja 7 (H05A) | 25.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| H | Päivitetty pp-opasteet 9, 18, 65 ja 100. | 24.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| G | Lisätty merkit 108a.b ja 109a.b. | 3.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| F | Päivitetty pp-opasteita sekä lisätty pp-opaste 104 ja pp-viita 105. | 20.4.2022 | KLJ | KTU | | |
| E | Päivitetty pp-opasteet. Lisätty uudet pp-opasteet 100-103 sekä merkit 106, 107. | 14.3.2022 | KLJ | KTU | | |
| D | Lisätty merkki 146. | 24.11.2021 | KLJ | KTU | | |
| C | Päivitetty pp-opasteita sekä merkkin 19 ja 22 sijainti. | 10.11.2021 | KLJ | KTU | | |
| B | Korjattu numero 2c, lisätty VP-4a.b sekä sirretty 32a. | 30.6.2021 | KLJ | KTU | | |
| A | Sirretty merkkejä 12a, 13b, 16a sekä 16c. Tiementekojen tarkistettu. | 23.6.2021 | KLJ | KTU | | |

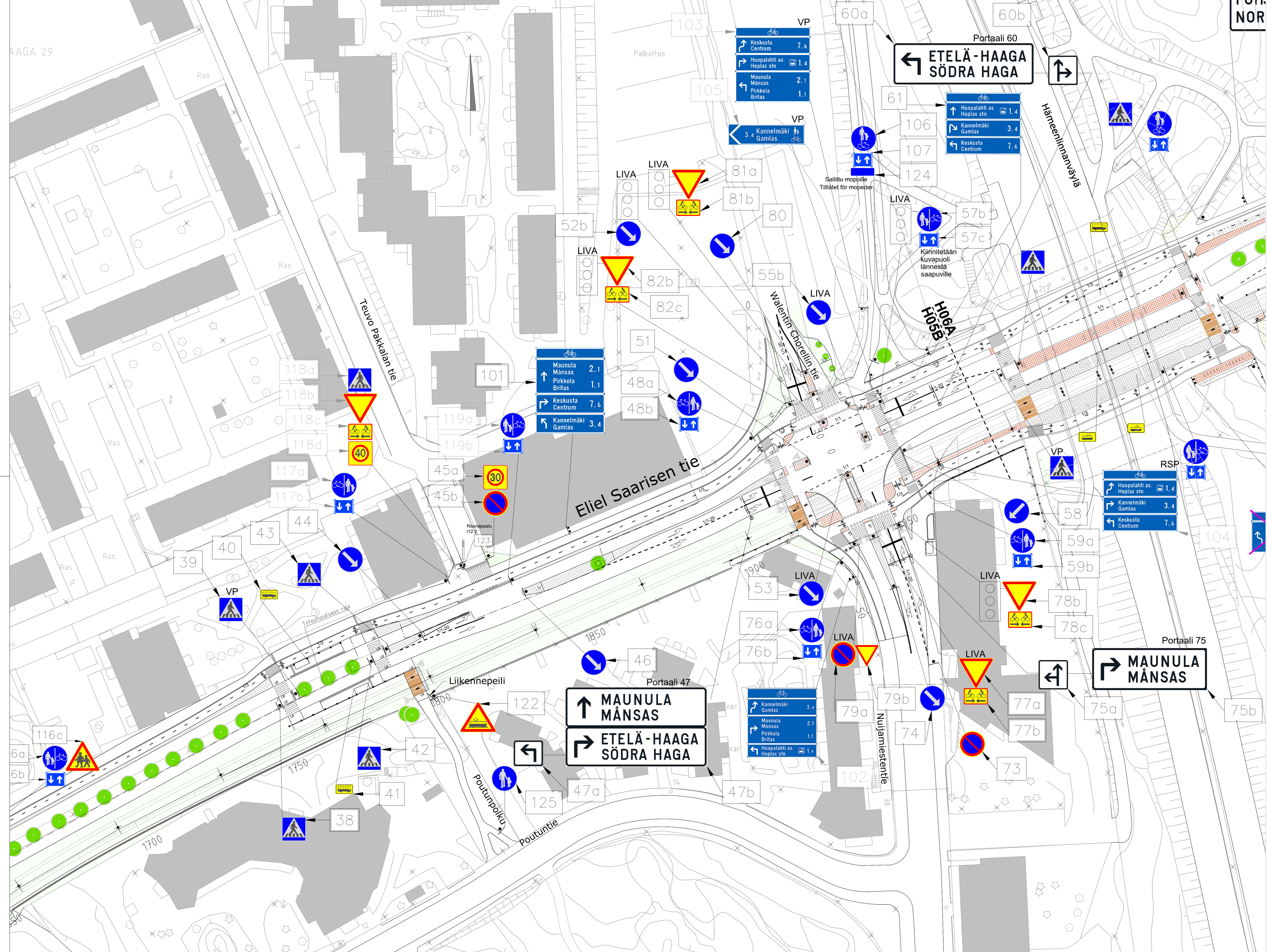
RAIDE-JOKERI Raide Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info

Piirustuksen sisältö

Liikenteenohjaussuunnitelma, H05B Eliel Saarisen tie plv. 1700

| | | | |
|-----------|------------------------------|------------|-----------------|
| Pvm | Suunn. | Mittakaava | Piirustusnumero |
| 10.6.2021 | Eeva Pirilä Katja Tuomola | 1:500 | 30924 3/900 2 |

Ei koske linja-autoja eikä takseja
Gällief ej bussar eller taxi



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkkit-asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuutelella
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-3,2 metriä ajoradan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-3,2 metrin välin pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän ukoreunasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainnit poikkealkaussissa eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:

- <https://julkaistavyala.fi/pdf/raide/2013-20-liikennemerkkien-rakenne-web.pdf>
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaistavyala.fi/ohje/pdf/2000006-a-03liikennemerkki-ohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiementekojen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

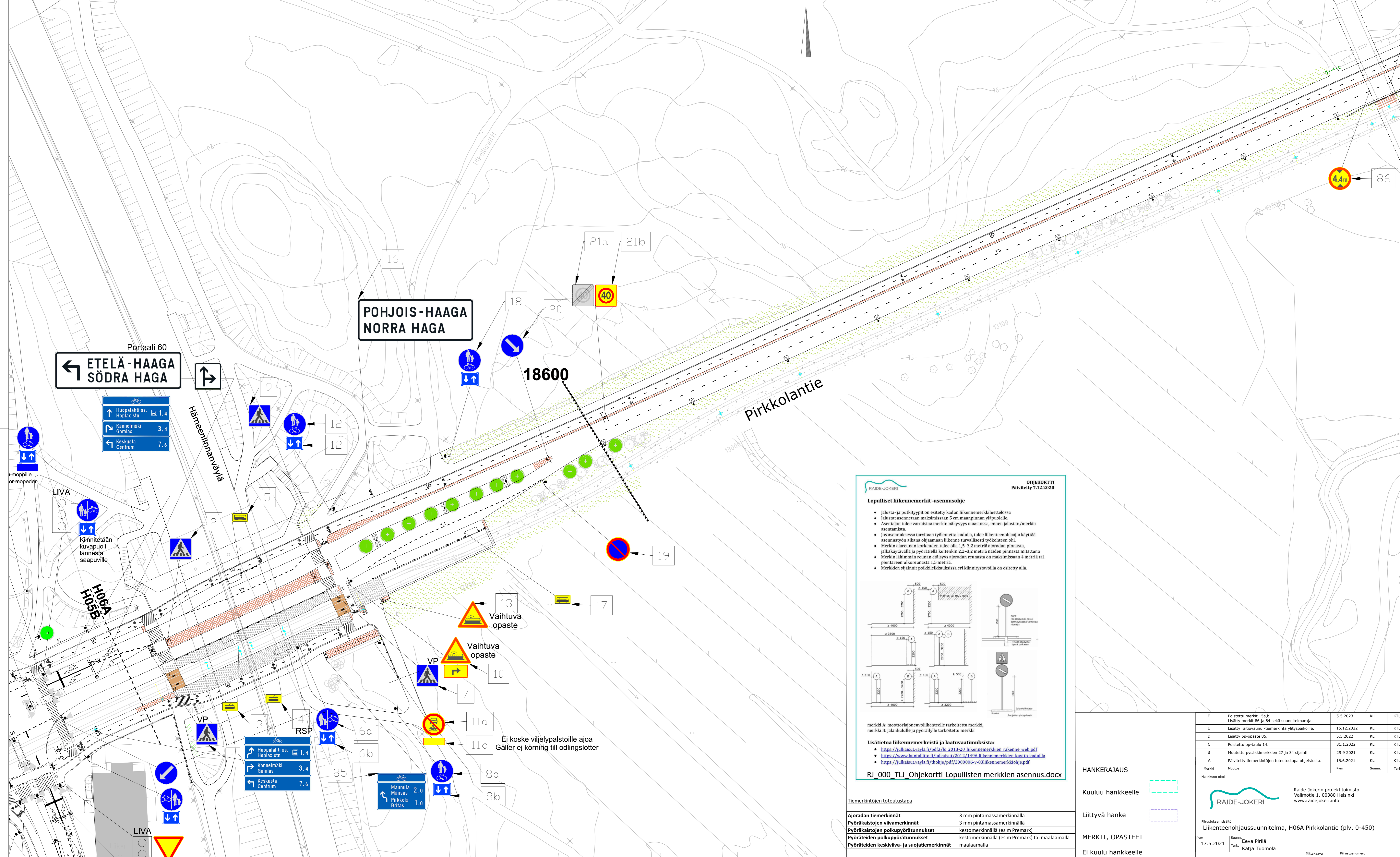
Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Mittakaava | Piirustusnumero |
|--------|---|------------|--------|-------|------------|-----------------|
| M | Lisätty merkit 62c, 126 (ympyrä) 35a, 115d, 116c (M Jotunin tie), 45a, 118d (T Pakkalan tie) ja 125 (Poutunpöykä) Lisätty suunnitteluohje - Poistettu merkki 37. | 9.5.2023 | KLJ | KTU | | |
| L | Lisätty merkit 79b (Nuojamiesentie), 122 (Poutunpöykä) ja 124 (W. Chor.) Lisätty reunapuolueille numerot 121 ja 123. | 5.4.2023 | KLJ | KTU | | |
| K | Sijaitsevat merkit 37 (pl. 1840). | 30.1.2023 | KLJ | KTU | | |
| J | Lisätty ratavuono -tiemerkinnät viihdytysalueille. Lisätty 110a,b-113ab ympyrään. Lisätty merkit 114a,b-116a,b Maria Jotunin tiele sekä maalausala. Lisätty merkit 117a,b-119a,b Teuvo Pakkalan tiele sekä maalausala. Poistettu suojatie merkit 49, 50, 52a, 54, 55a, 56, 57a,78a ja 82a. Korjattu viitta 105. | 23.12.2022 | KLJ | KTU | | |
| I | Päivitetty pp-opasteet 1 ja 7 (H05A) | 25.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| H | Päivitetty pp-opasteet 9, 18, 65 ja 100. | 24.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| G | Lisätty merkit 108a,b ja 109a,b. | 3.5.2022 | KLJ | KTU | | |
| F | Päivitetty pp-opasteita sekä lisätty pp-opaste 104 ja pp-viitta 105. | 20.4.2022 | KLJ | KTU | | |
| E | Päivitetty pp-opasteet. Lisätty uudet pp-opasteet 100-103 sekä merkit 106, 107. | 14.3.2022 | KLJ | KTU | | |
| D | Lisätty merkki 146. | 24.11.2021 | KLJ | KTU | | |
| C | Päivitetty pp-opasteita sekä merkkinen 19 ja 22 sijainti. | 10.11.2021 | KLJ | KTU | | |
| B | Korjattu numero 2c, lisätty VP-4a,b. | 30.6.2021 | KLJ | KTU | | |
| A | Sijaitsevat merkit 12a, 13b, 16a sekä 16c. Tiemerkintöjä tarkistettu. | 23.6.2021 | KLJ | KTU | | |

Raide Jokerin projektitoimisto
RAIDE-JOKERI
 Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info



OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

RAIDE-JOKERI

Lopulliset liikennemerkki-asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiuudetuksessa.
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maapinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohii.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5–3,2 metrin ajoradan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyöräilijäliikenteen 2,2–3,2 metrin pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ukoreunasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainnit poikkeileikkauksissa eri kiinnitystavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki,
merkki B: jalankululle ja pyöräilijälle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaisut.vayla.fi/pdf3/jo_2013-20_liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaisut.vayla.fi/ohje/jo/pdf/20000006-v-03liikennemerkkihoito.pdf>

RJ_000_TL_Ohjekortti Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|---|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkin | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräkaistojen keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräkaistojen suojatiemerkinnän leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

| F | E | D | C | B | A |
|---|---|-----------------------|------------------------|--|---|
| Poistettu merkit 15a,b. Lisätty merkit 86 ja 84 sekä suunnitelmaraja. | Lisätty raitiovaunu -tiemerkintä ylityspaikoille. | Lisätty pp-opaste 85. | Poistettu pp-taulu 14. | Muutettu pysäkkimerkkien 27 ja 34 sijainti | Päivitetty tiemerkintöjen toteutustapa ohjeistusta. |
| 5.5.2023 | 15.12.2022 | 5.5.2022 | 31.1.2022 | 29.9.2021 | 15.6.2021 |
| KLI | KLI | KLI | KLI | KLI | KLI |
| KTU | KTU | KTU | KTU | KTU | KTU |

HANKERAJAUUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

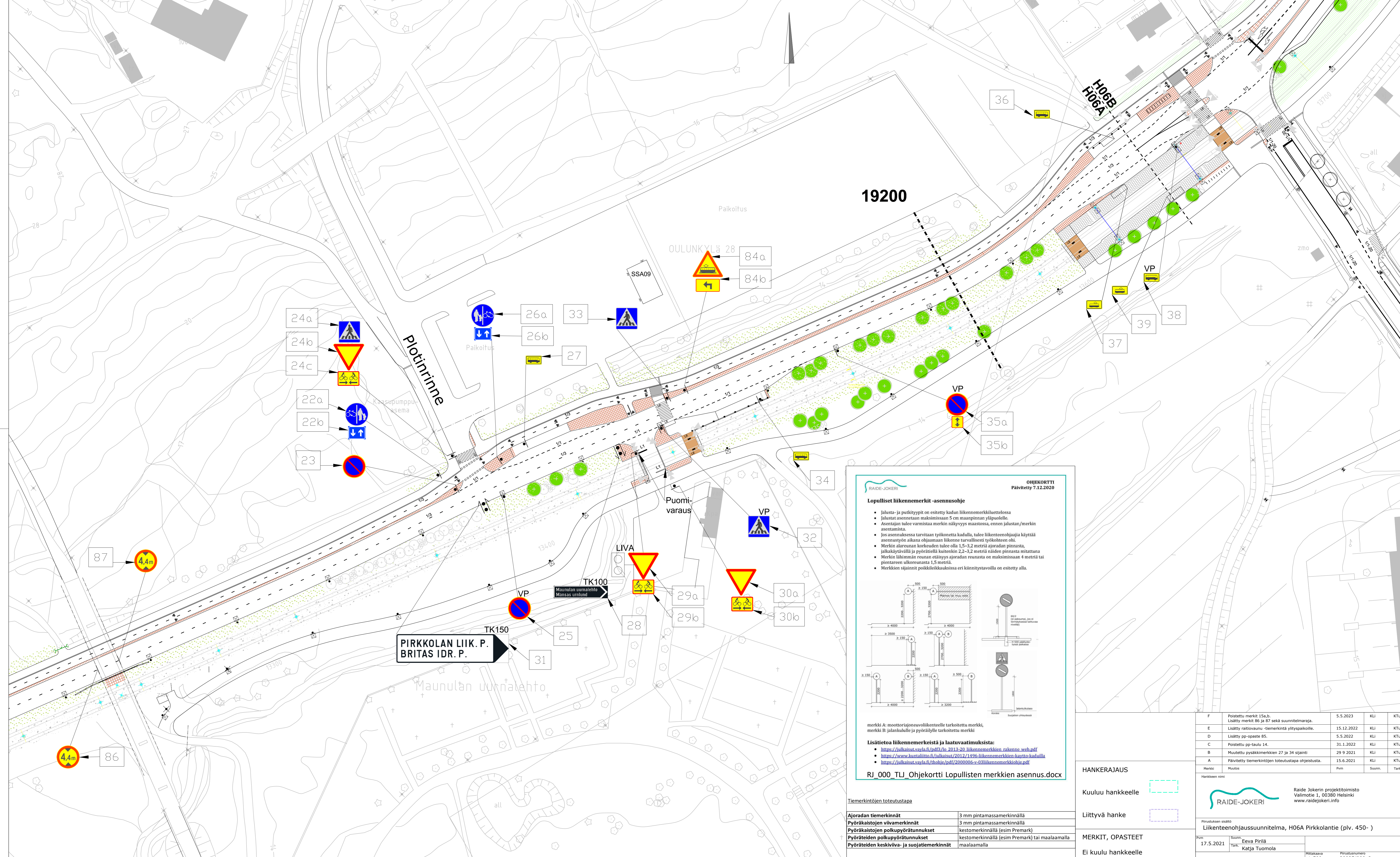
MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

RAIDE-JOKERI
Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Piirustuksen sisältö
Liikenteenohjaussuunnitelma, H06A Pirkkolantie (piv. 0-450)

| | | | |
|-----------|------------------------------|------------|-----------------|
| Pvm | Suunn. | Mittakaava | Piirustusnumero |
| 17.5.2021 | Eeva Pirilä Katja Tuomola | 1:500 | 30925/900 1 |



OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

RAIDE-JOKERI

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiluettelossa.
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maapinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5–3,2 metrin ajoradan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyöräilijä kaiteen 2,2–2,2 metrin säiden pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ulkoreunasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainnit poikkeileikkauksissa eri kiinnitystavoilla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki,
merkki B: jalankululle ja pyöräilijä tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaisut.vayla.fi/pdf3/fo_2013-20_liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaisut.vayla.fi/ohjeja/pdf/20000006-v-03liikennemerkkiohje.pdf>

RJ_000_TL_Ohjekortti Lopullisten merkien asennus.docx

Tiementöiden toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiementö | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinät | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiementö | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. | Swann. | Tark/Hyv. |
|--------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|
| F | Poistettu merkit 15a,b. Lisätty merkit 86 ja 87 sekä suunnitelmaraja. | 5.5.2023 | KLI | KTU | | |
| E | Lisätty raitiovaunu -tiementöä ylityspaikoille. | 15.12.2022 | KLI | KTU | | |
| D | Lisätty pp-opaste 85. | 5.5.2022 | KLI | KTU | | |
| C | Lisätty pp-taulu 14. | 31.1.2022 | KLI | KTU | | |
| B | Muutettu pyörämerkkien 27 ja 34 sijainti | 29.9.2021 | KLI | KTU | | |
| A | Päivitetty tiementöjen toteutustapa ohjeistusta. | 15.6.2021 | KLI | KTU | | |

Hankkeen nimi: Raide Jokeri

Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

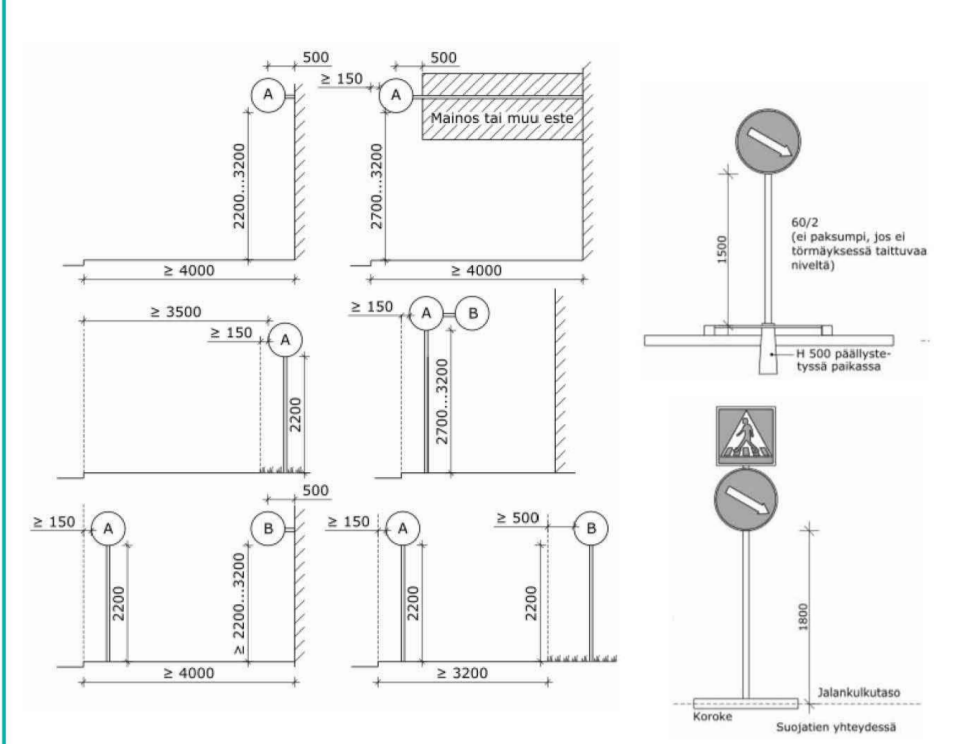
Projektin nimi: Liikenteenohjaussuunnitelma, H06A Pirkkolantie (plv. 450-)

Pvm: 17.5.2021
Suunn.: Eeva Pirilä
Tark.: Katja Tuomola

Mittakaava: 1:500
Pinnusnumero: 30925/900_2

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja palkkipyyntö on sijoitettu kadun liikennemerkituotossa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maapinnan yläpuolelle.
- Asettajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asemuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaaja käyttää asemusalueen aikana ohjattua liikenne turvallisesti työkohtien ohii.
- Merkin alueen korkeuden tulee olla 1,5-1,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyöräteillä kuitenkin 2,2-2,2 metriä näiden pinnoista mitattuna
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän silloiravasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti eri kiintytävöillä on esitetty alla.



merkki A: moottoriajoneuvoille tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://jalustat.coyta.fi/pdf/30_2013-20_liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/jalustat/2012/1496/liikennemerkkien-tyyppi-kadulla>
- <https://jalustat.coyta.fi/7/ohje/pdf/2000006-v-03liikennemerkkituotte.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

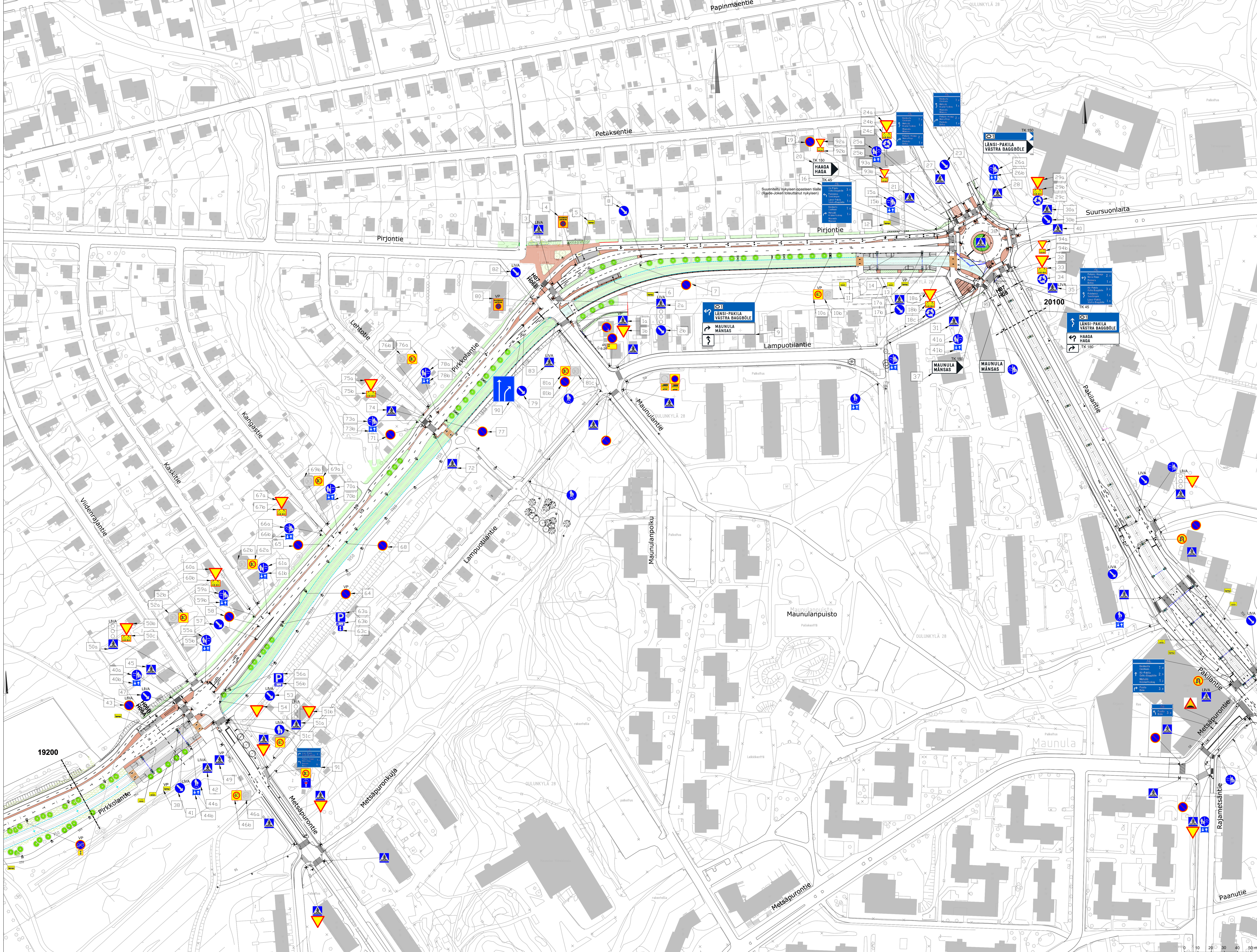
Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinne | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatievian leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

- Kuuluu hankkeelle
- Liittyvä hanke
- MERKIT, OPASTEET
- Ei kuulu hankkeelle

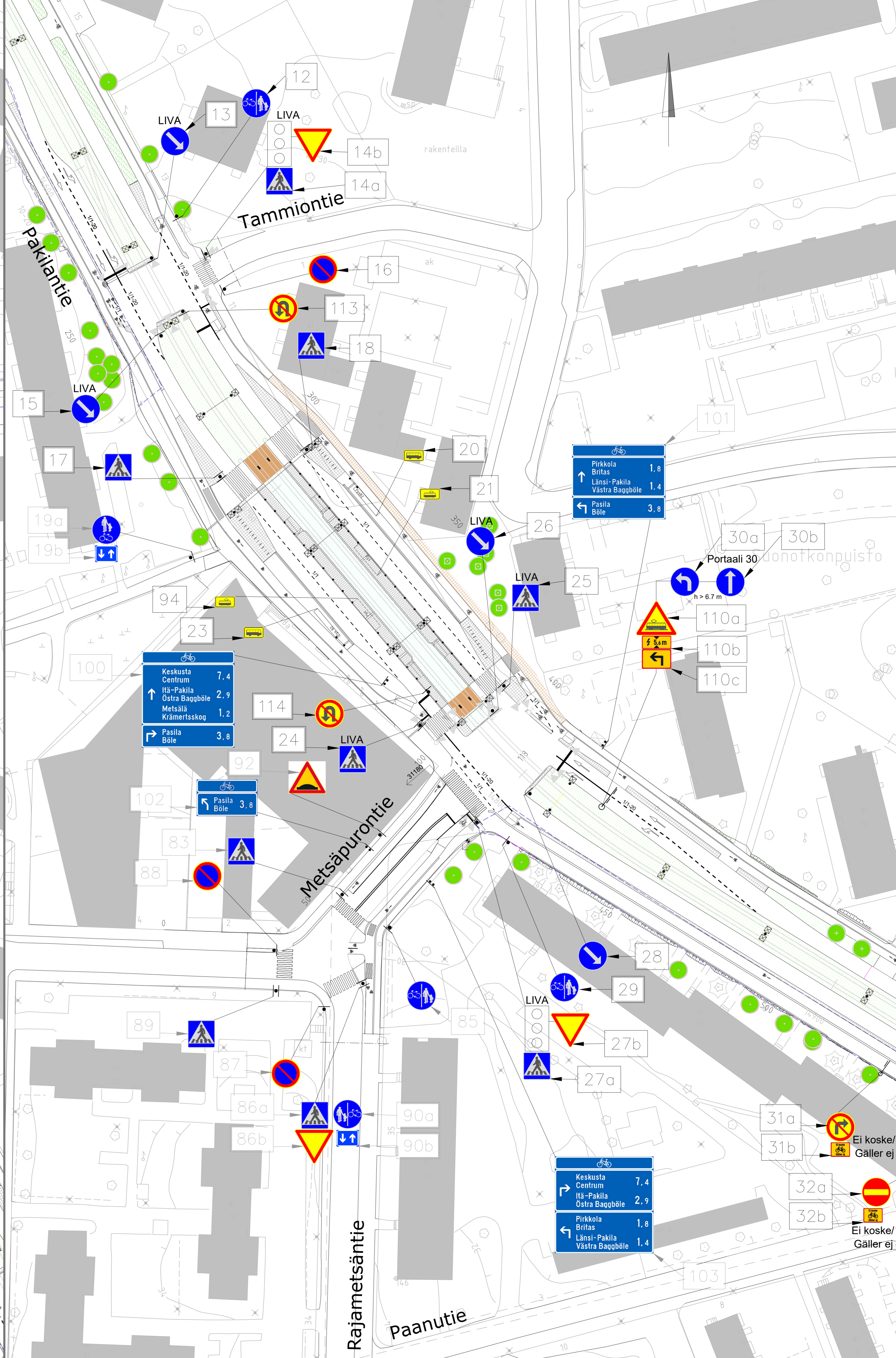
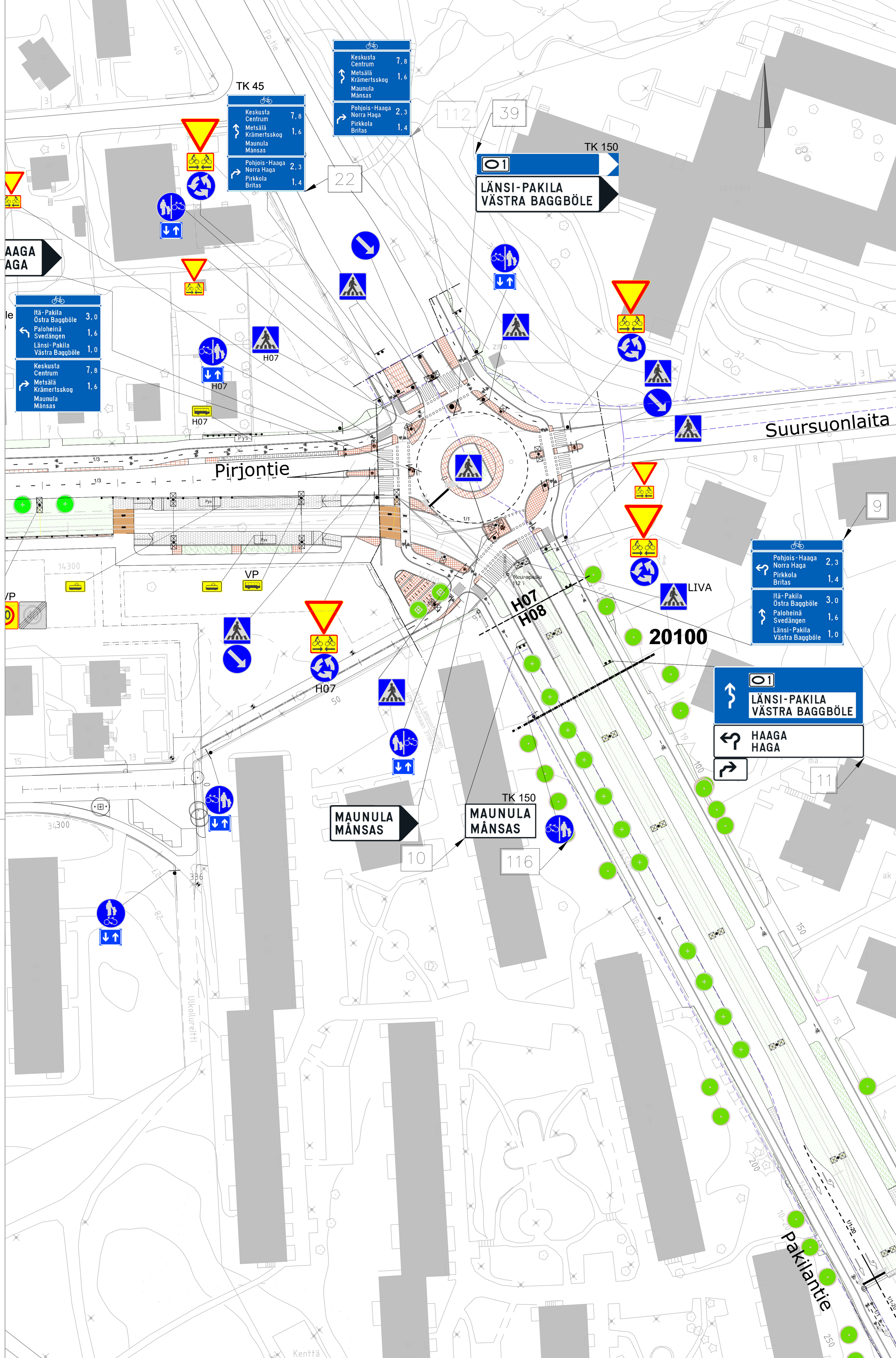


| L | Paikattu merkki 36, lisäty suunnitelmanraja. Poistettu tiemerkintä Maunulanpöytä. | 8.5.2023 | KLJ | KTU |
|---|---|--------------------------------------|-----|-----|
| K | Lisäty reunapaalu (95) ympyrään. | 28.3.2023 <td>KLJ</td> <td>KTU</td> | KLJ | KTU |
| J | Lisäty raitiovaunu-tiemerkintä viityspaikoille. Lisäty merkit 92a, b - 94a, b. | 12.12.2022 <td>KLJ</td> <td>KTU</td> | KLJ | KTU |
| H | Päivitetty pp-opastaulu 16. | 6.9.2022 <td>KLJ</td> <td>KTU</td> | KLJ | KTU |
| I | Päivitetty pp-opastaulu 16 ja lisäty 91. | 1.6.2022 <td>KLJ</td> <td>KTU</td> | KLJ | KTU |
| G | Päivitetty pp-opastaulu 16. | 6.10.2021 <td>KLJ</td> <td>KTU</td> | KLJ | KTU |
| F | Siirretty jalustoja 41a, 41b ja 38. | 7.5.2021 <td>KLJ</td> <td>KTU</td> | KLJ | KTU |
| E | Vaihdettu taulut | 23.3.2021 | | |
| D | Numerot muutettu 28-39 | 16.2.2021 | | |
| C | Päivitetty asennusohje | 11.12.2020 | | |
| B | Lisäty ohjeistusta nimisivulle | 2.11.2020 | | |
| A | Lisäty merkki H23.2 2-suuntainen pyörätie | 7.10.2020 | | |

RAIDE-JOKERI Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Pinnat: Raide Jokerin projektitoimisto
Liikenteenohjaussuunnitelma, H06B Pirkkolantie - H07 Pirjontie

| | | | | | |
|-------|---------------|----------------|-------------|-------------|--------|
| Pvm: | 29.9.2020 | Suunnittaja: | Eeva Pirilä | Mittakaava: | 1:1000 |
| Tark: | Katja Tuomola | Projehtiointi: | 30926/900 | | |



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja parkkiympyrät on sijoitettava kadun liikennemerkitilustensa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asemuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaaja käyttää asematyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-1,2 metriä ajonaidan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyörätiellä kuitenkin 2,2-2,2 metriä näiden pinnasta mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän silloirauhan 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellaisissa ei kunnistustavalla on esitettävällä.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki
merkki B: jalankululle ja pyöräilyä tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaistut.cayla.fi/pdf/20_2013-20_Liikennemerkin_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496/ liikennemerkit-tytto-kadulla>
- <https://julkaistut.cayla.fi/7/ohje/pdf/2000006-v-03/ liikennemerkitohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiemerkintöjen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiemerkinnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkininnät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiemerkinnät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

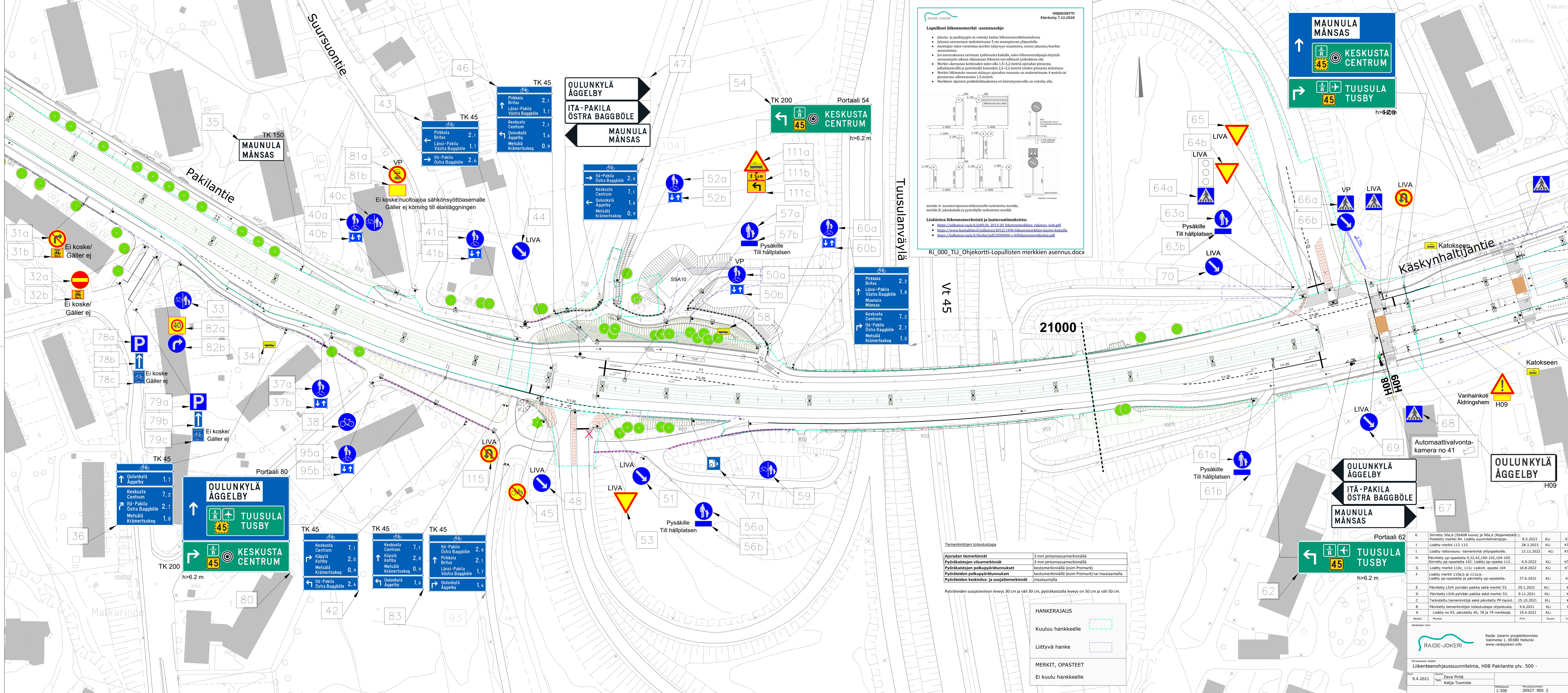
| K | Sisältö | Päivitetty | Kli | KTu |
|---|---|------------|-----|-----|
| K | Sisältö 50a,b (SSA08 luona) ja 90a,b (Rajametsäntie). Poistettu merkki 84. Lisätty suunnitelmarajoja. | 8.5.2023 | KLI | KTU |
| J | Lisätty merkki 113-115. | 28.3.2023 | KLI | KTU |
| I | Lisätty rativäyryyden tiemerkintä ylityspaikoille. | 13.12.2022 | KLI | KTU |
| H | Päivitetty pp-opasteita 9,22,42,100-102,104,105, Sisätytty pp-opasteita 102. Lisätty pp-opaste 112. | 6.9.2022 | KLI | KTU |
| F | Lisätty merkit 110c, 111c + päivit. opaste 104 | 18.8.2022 | KLI | KTU |
| G | Lisätty merkit 110a,b ja 111a,b. Lisätty op-opasteita ja päivitetty pp-opasteita. | 27.6.2022 | KLI | KTU |
| D | Päivitetty LIVA-pylvään paikka sekä merkki 53. | 9.11.2021 | KLI | KTU |
| C | Tarkistettu tiemerkintöjä sekä päivitetty PP-kaistat. | 15.10.2021 | KLI | KTU |
| B | Päivitetty tiemerkintöjen toteutustapa ohjeistusta. | 9.6.2021 | KLI | KTU |
| A | Lisätty no 93, päivitetty 40, 78 ja 79 merkkejä. | 19.4.2021 | KLI | KTU |

Merkit Muutos Pvm Suunn. Tark./Hyv.

RAIDE-JOKERI Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Päivitetty 9-4-2021
Suunn. Eeva Pirilä
Tark. Katja Tuomola

Mittakaava 1:500
Pituusmitta 3927 900 1



OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkki-asennusohje

- Jalusta- ja putkiyytöt on esitetty kadun liikennemerkkihoitotilassa
- Jalusta asennetaan korkeudessa 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asennajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkoneita kadulla, tulee liikenneohjaajia käyttää asennusajan aikana ohjamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alarajan korkeuden tulee olla 1,5-2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyörätiellä kuitenkin 2,2-3,2 metriä näiden pinnoista mitattuna
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ulkoreunasta 1,5 metriä.
- Merkin sijainnin poikkeuksellisuutta ei kiinnytettävillä on esitetty alla.

merkki A: monitorijalustanliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalustakalle ja pyörätielle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:

- <https://julkaisut.vyry.fi/pdf/2013-2014-196-liikennemerkkien-kaupunkikadulle>
- <https://www.austalitti.fi/julkaisut/2012/2012-1496-liikennemerkkien-kaupunkikadulle>
- <https://julkaisut.vyry.fi/hub/2012/2012-1496-liikennemerkkien-kaupunkikadulle>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkien asennus.docx

Tiimerintöiden toteutusopas

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiimerintö | 3 mm pintamassa-merkinnällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnyt | 3 mm pintamassa-merkinnällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyörätiiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyörätiiden keskiviiva- ja suojatiimerintö | maalaamalla |

Pyörätiiden suojatiivilyn leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

| | |
|-------------------|--|
| Kuuluu hankkeelle | |
| Liittyvä hanke | |

MERKIT, OPASTEET

| | |
|---------------------|--|
| Ei kuulu hankkeelle | |
|---------------------|--|

MAUNULA MÅNSAS

KESKUSTA CENTRUM

TUUSULA TUSBY

OULUNKYLÄ ÄGGELBY

ITÄ - PAKILA ÖSTRA BAGGBÖLE

MAUNULA MÅNSAS

TUUSULA TUSBY

Markkinointi

| K | Merkki | Modotti | Maasto | Pvm | Swarm | Tarkk/Hv |
|---|--|---------|--------|------------|-------|----------|
| K | Siirretty 50a,b (SSA08 luona) ja 90a,b (Rajamäntäri.). Poistettu merkki 84. Lisätty suunnitelmarajoja. | | | 8.5.2023 | KLU | KTU |
| J | Lisätty merkki 113 115. | | | 28.3.2023 | KLU | KTU |
| I | Lisätty raitiovaunu -tiimerintö yhtiyspaikoille. | | | 13.12.2022 | KLU | KTU |
| H | Päivitetty pp-opasteita 9,22,42,100-102,104,105. Siirretty pp-opasteita 102. Lisätty pp-opaste 112. | | | 6.9.2022 | KLU | KTU |
| G | Lisätty merkki 110c, 111c + päivit. opaste 104 | | | 18.8.2022 | KLU | KTU |
| F | Lisätty merkki 110a,b ja 111a,b. Lisätty pp-opasteita ja päivitetty pp-opasteita. | | | 27.6.2022 | KLU | KTU |
| E | Päivitetty LIVA-pyvään paikka sekä merkki 53. | | | 20.1.2022 | KLU | KTU |
| D | Päivitetty LIVA-pyvään paikka sekä merkki 53. | | | 9.11.2021 | KLU | KTU |
| C | Tarkistettu tiimerintöjä sekä päivitetty PP-taulut. | | | 15.10.2021 | KLU | KTU |
| B | Päivitetty tiimerintöjen toteutusopas ohjeistusta. | | | 9.6.2021 | KLU | KTU |
| A | Lisätty no 93, päivitetty 40, 78 ja 79 merkkejä. | | | 19.4.2021 | KLU | KTU |

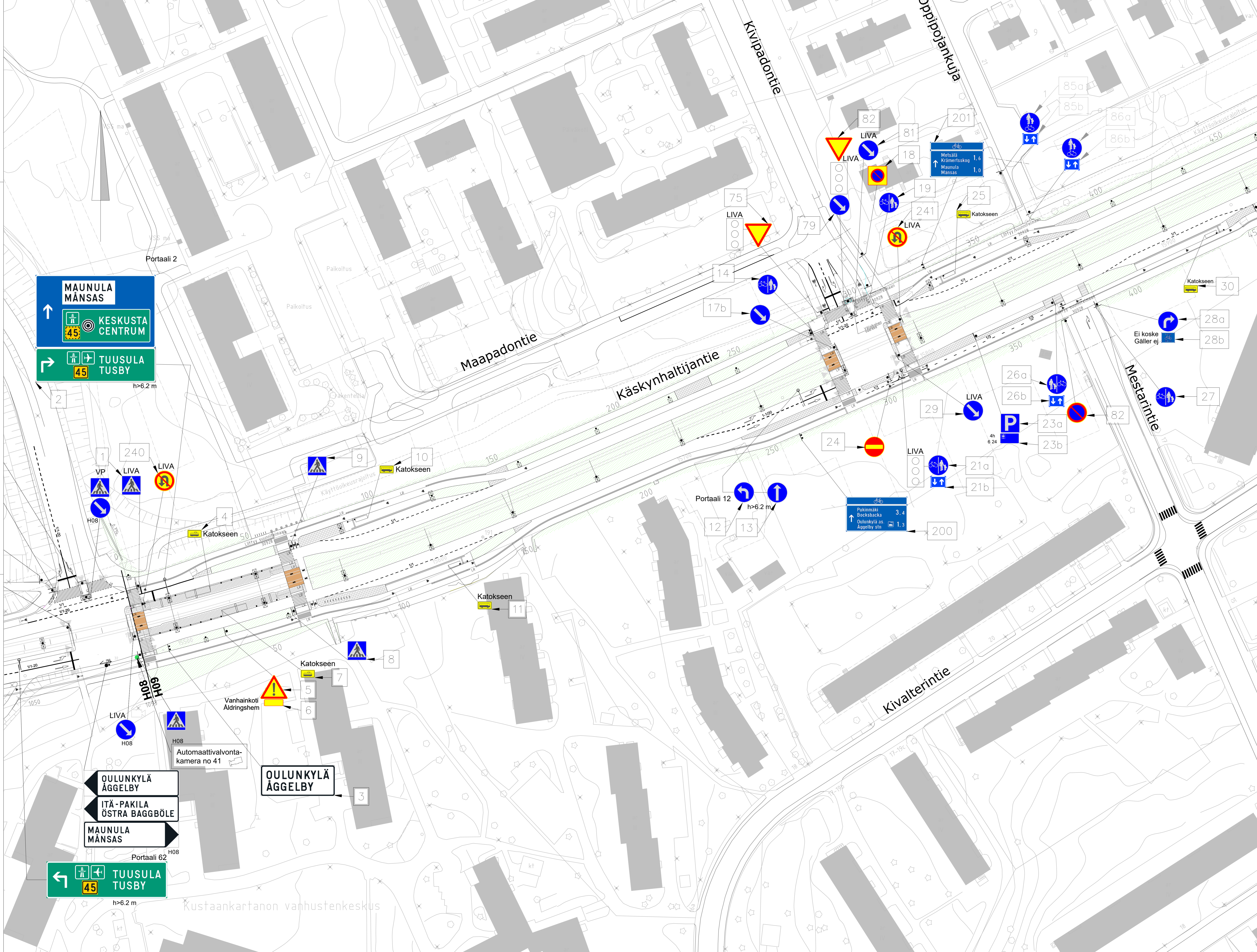
RAIDE-JOKERI

Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Päivitetty 9.4.2021

Projektin vastuu: Evva Pirilä
Tarkk: Katja Tuomola

Maastokartta: 1:500
Pöytäselitys: 30927 900 2



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkkit-asennusohje

- Jalusta- ja palkityypit on esitetty kaikin liikennemerkkituotetuissa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-1,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-2,2 metriä näiden pinnoista mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen alueelta 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti eri kinnytystavoilla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki
merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://jalustat.osuoy.fi/pdf/30_2013-20_Liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496/liikennemerkkien-tyyppi-kadulla>
- <https://jalustat.osuoy.fi/7/ohje/pdf/2000006-v-03/liikennemerkkituotte.pdf>

RU_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiimerkkien toteutustapa

| | |
|---|---|
| Ajoradan tiimerkkien | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkin | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiimerkin | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatievian leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| K | Luettelo | Merkki | Päivä | Kli | KTu |
|---|--|--------|------------|----------|-----|
| J | Luettelo merkkit 250a, b (ymäryt). | | 8.5.2023 | KLi | KTu |
| J | Luettelo merkkit 240-243, liittyä 1-1000000 -tiimerkkien. | | 22.3.2023 | KLi | KTu |
| J | Luettelo merkkit 242-244. | | | KLi | KTu |
| I | Luettelo merkkit 245-248. | | 25.11.2022 | KLi | KTu |
| H | Luettelo merkkit 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300. | | 24.8.2022 | KLi | KTu |
| H | Pö-opast: 200-202 ajoradan sisetty, sekä pp-opasteen 205 sisetty | | 24.8.2022 | KLi | KTu |
| G | Päivitetty pp-opasteita, poistettu 206 | | 30.6.2022 | KLi | KTu |
| F | Päivitetty pp-opasteita ja lisätty uusia 204-206. | | 10.6.2022 | KLi | KTu |
| E | Sisätetty portaali 2 no:n pialulle 15. | | 17.9.2021 | KLi | KTu |
| D | Tarkennettu tiimerkkien ohjeistusta. | | 14.6.2021 | KLi | KTu |
| C | Rasterista näkyviin. | | 6.5.2021 | KLi | KTu |
| B | 43 jalusta muutettu 1-pylväiseksi, päivitetty 75,76. | | 26.4.2021 | KLi | KTu |
| A | Päivitetty taulut. | | 23.3.2021 | KLi | KTu |
| H | Muutos | Pvm | Suom. | Tark/Hyv | |

Hankkeen nimi

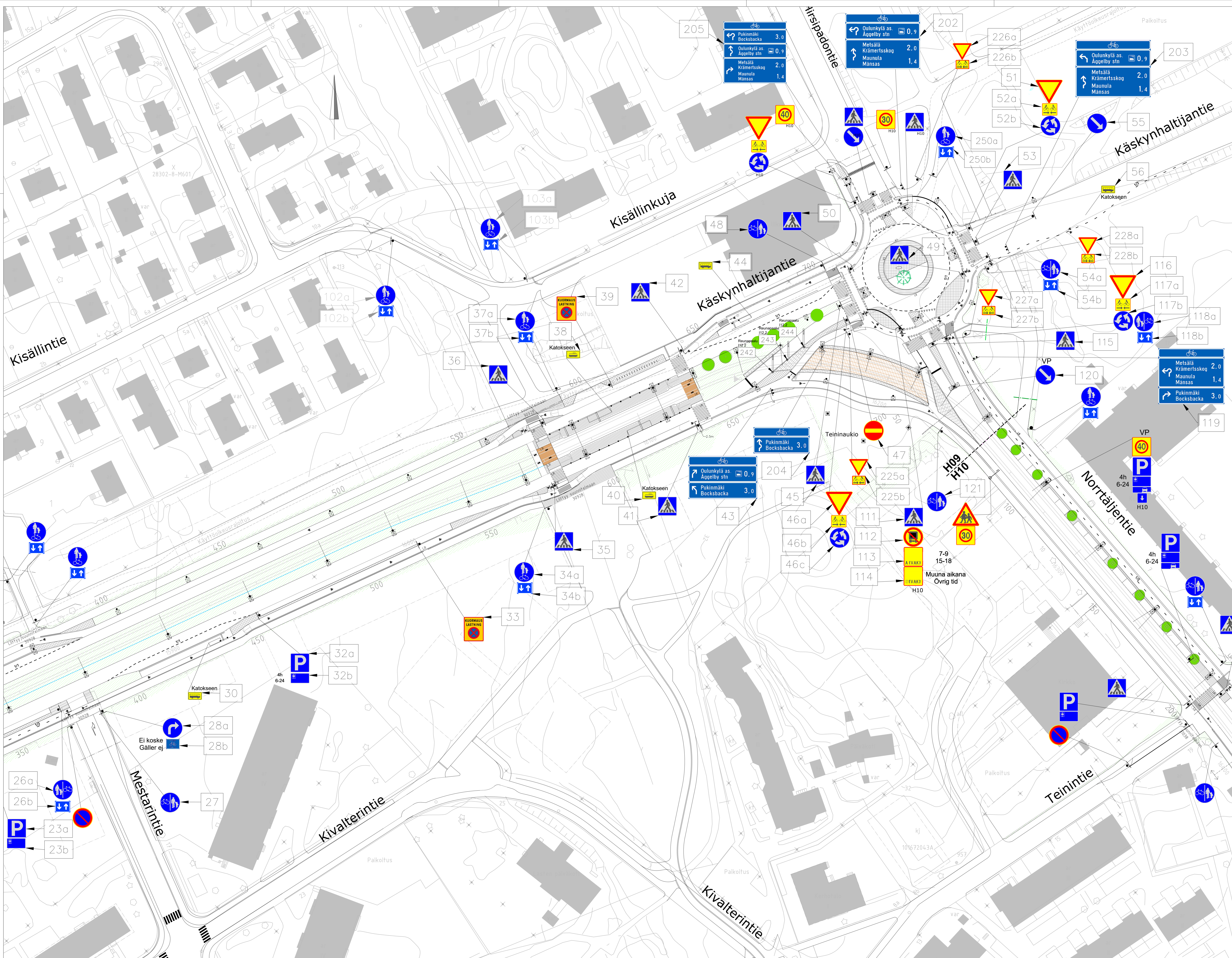
RAIDE-JOKERI

Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Päivitetty osasto

Liikenteenohjaussuunnitelma, H09 Käskynhaltijantie (plv. 0-450), länsi

| | | | |
|----------|---------------|-----------|-------------|
| Pvm: | 17.12.2020 | Suunn: | Eeva Pirilä |
| Tark: | Katja Tuomola | Maastoo: | |
| Maastoo: | 1:500 | Maastoon: | 30928 900 1 |



OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit- asennusohje

- Jalusta- ja puukäyttyt on sijoitettava kadun liikennemerkitilastoissa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maapinnan pintaan.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asemuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asemuustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohtien ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-1,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-2,2 metriä näiden pinnoista mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän silloireuksen 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti eri kiintytävöillä on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki
merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- <https://pulkatus-cayla.fi/pdf/2013-2015-2016-liikennemerkin-raheine-web.pdf>
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisu/2012/1496/liikennemerkin-kaity-kuulua>
- <https://pulkatus-cayla.fi/tyohu/pdf/2000006-v-03liikennemerkitilapdf>

RJ_000_TJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiementekojen toteutustapa

| | |
|--|--|
| Ajoradan tiementeknät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinät | 3 mm pintamassamerkinillä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinillä (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinillä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiementeknät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatievian leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

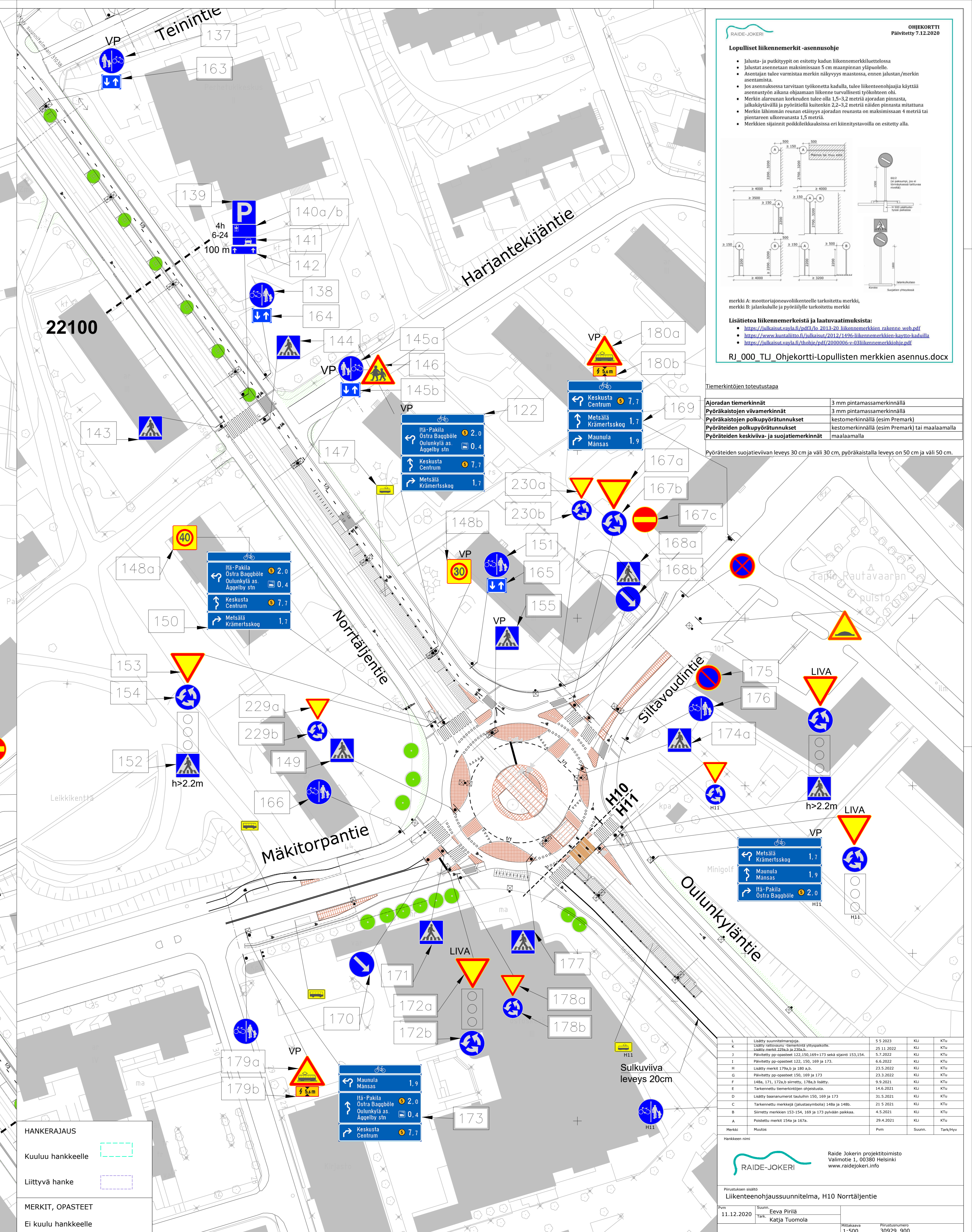
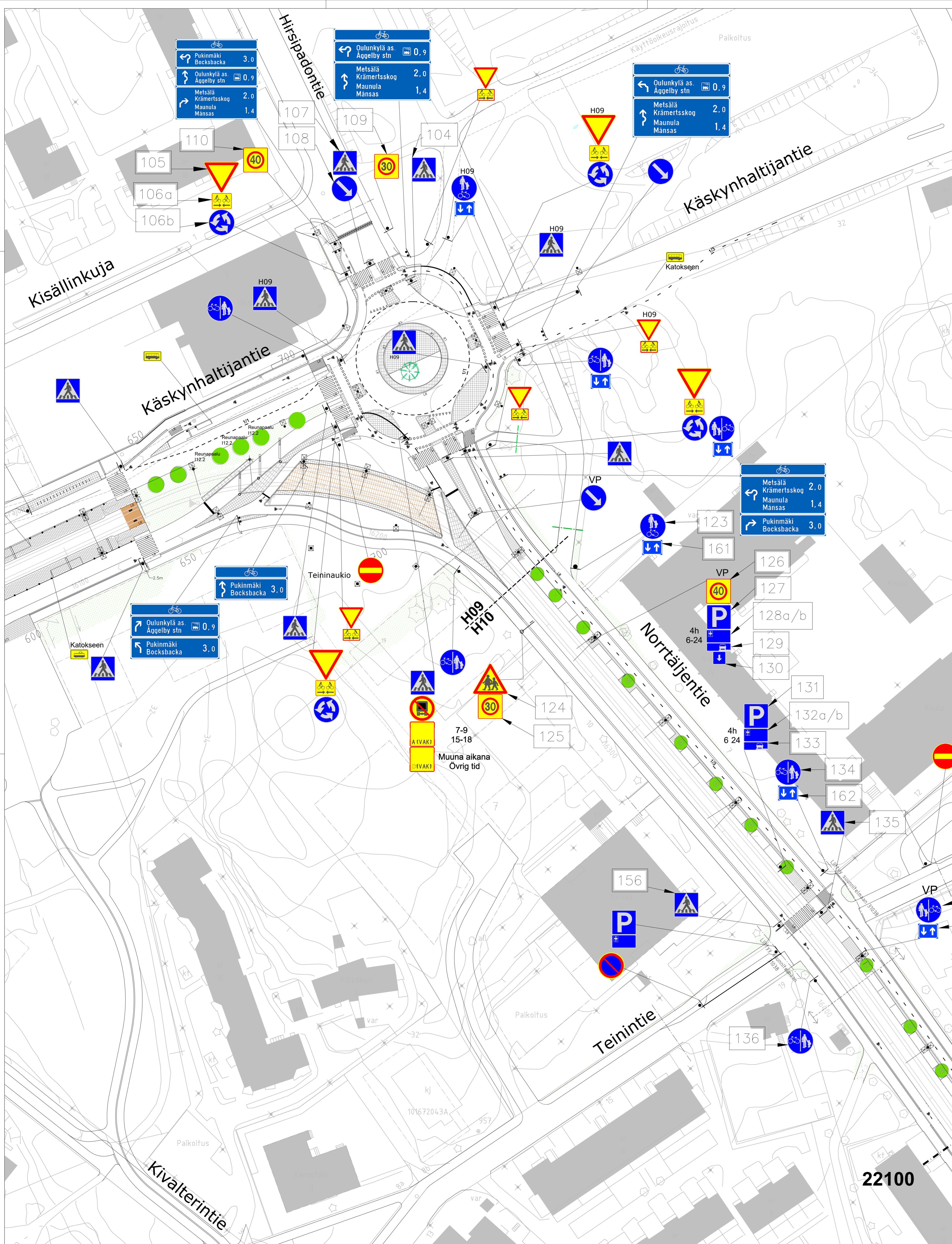
Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

| K | Lisätty merkit 250a, b (uymyry) | 8.5.2023 | KU | KTU |
|--------|---|------------|--------|-----------|
| J | Lisätty merkit 200-211, lisätyt eriväriset -merkinnät, lisätty muutosalue Teinintie 242-244 | 22.3.2023 | KU | KTU |
| P | Päivitetty opasteet merkit 15, 16, 17a, 21c, 22, 76 ja 80 (Kvapaväri) | 25.11.2022 | KU | KTU |
| H | Liikenneopasteet -merkinnät viivapöytäliikenteelle | 24.8.2022 | KU | KTU |
| H | Pö-opasteita 200-202 sijainti siirretty, sekä opasteet 205 osittain | 30.6.2022 | KU | KTU |
| G | Päivitetty pp-opasteita, poistettu 206. | 10.6.2022 | KU | KTU |
| F | Päivitetty pp-opasteita ja lisätty uusia 204-206. | 17.9.2021 | KU | KTU |
| E | Suoritetty portaalilaa niem paaallule 15. | 14.6.2021 | KU | KTU |
| D | Tarkennettu tiementekojen ohjeistusta. | 6.5.2021 | KU | KTU |
| C | Rasteriteita näkyviin. | 26.4.2021 | KU | KTU |
| B | 43 jalusta muutettu 1-pylväiseksi, päivitetty 75,76 | 23.3.2021 | KU | KTU |
| A | Päivitetty taulut. | | | |
| Merkit | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark/hyv. |



OHJEKORTTI
Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkit- asennusohje

- Jalan- ja pyöräyrittö on otettu luvan liikennevalvontatoimistossa
- Asennajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen asennusta/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkaluista kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-1,2 metriä ajoradan pinnoista, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-2,2 metriä niiden pinnoista mitattuna.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienemmän välimääränsä 1,5 metriä.
- Merkin sijainti poikkeuksellisesti on kinnyttytavalla on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalan- ja pyöräilyä tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- <https://raidejokeri.fi/julkaisut/raidejokeri/2013/2013-liikennemerkit-raidejokeri-web.pdf>
- <https://www.kuntaliiton.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkit-tytto-kadulla.pdf>
- <https://raidejokeri.fi/julkaisut/raidejokeri/2020/0006-v-03liikennemerkitraidejokeri.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

Tiementöiden toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiementönnät | 3 mm pintamassa-merkinnällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnit | 2 mm pintamassa-merkinnällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnit (esim Premark) |
| Pyöräteiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnit (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräteiden keskiviiva- ja suojatiementönnät | maalaamalla |

Pyöräteiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

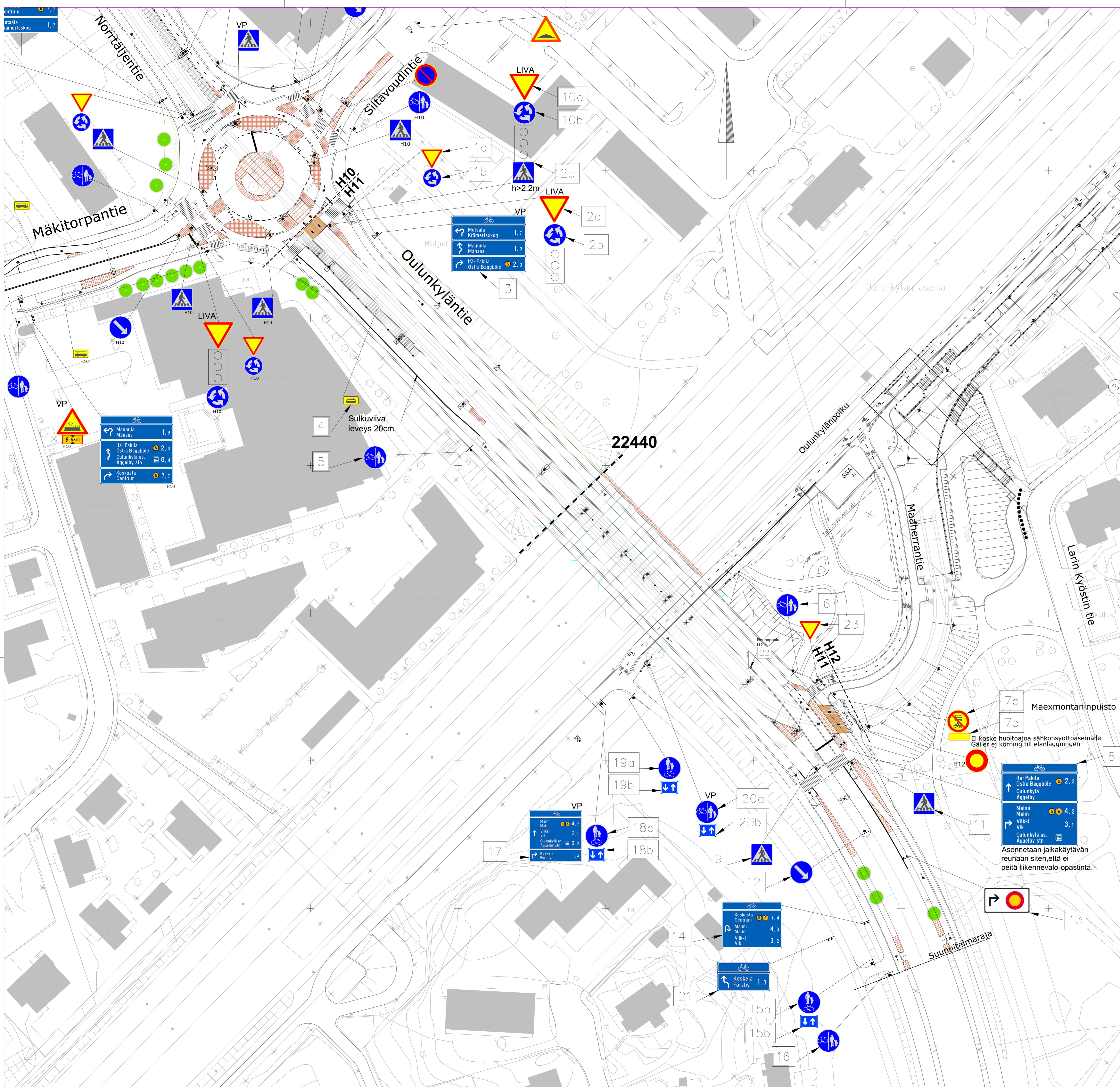
| L | Liikenteenohjaus | S | 5.9.2021 | KU | KTU |
|---|------------------------------------|------------|----------|-----|-----|
| K | Liikenteenohjaus | 25.11.2021 | KU | KTU | |
| J | Liikenteenohjaus | 5.7.2022 | KU | KTU | |
| I | Liikenteenohjaus | 6.6.2022 | KU | KTU | |
| H | Liikenteenohjaus | 23.3.2022 | KU | KTU | |
| G | Liikenteenohjaus | 23.3.2022 | KU | KTU | |
| F | Liikenteenohjaus | 9.9.2021 | KU | KTU | |
| E | Tarkennettu tiementönnän ohjeistus | 14.6.2021 | KU | KTU | |
| D | Liikenteenohjaus | 31.5.2021 | KU | KTU | |
| C | Tarkennettu merkinnät (pintamäärä) | 23.3.2021 | KU | KTU | |
| B | Sivellymerkit | 4.5.2021 | KU | KTU | |
| A | Projetointi | 29.4.2021 | KU | KTU | |

Merkit: Muutos Pvm Suunn. Tark. / Myy.

Hankkeen nimi: Raide Jokerin projektitoimisto, Vallimotie 1, 00380 Helsinki, www.raidejokeri.info

Päivitetty: 11.12.2020, Suunn. Eeva Pirilä, Tark. Katja Tuomola

Mittakaava: 1:500, Piirustuskoodi: 30929 900



RAIDE-JOKERI OHJEKORTTI Päivitetty 7.12.2020

Lopulliset liikennemerkki- asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkki-laetossa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asestajin tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjamaan liikenne turvallisesti työkohteelle ohli.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5-2 metristä ajoradan pinnoasta, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2-3,2 metristä maanpinnasta.
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pienempi sivoruonasta 1,5 metristä.
- Merkin sijainnit poikkeuksellisesti ei kiinnitettävillä on esitetty alla.

merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki, merkki B: jalankululle ja pyörätielle tarkoitettu merkki

Lisätietoja liikennemerkkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaisut.vayla.fi/pdf/ra_2013-2014_liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaaytto-kadulla>
- <https://julkaisut.vayla.fi/ohjeja/pdf/2000006-v-03liikennemerkki-ohje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkien asennus.docx

Tiimerkintöjen toteutustapa

| | |
|--|---|
| Ajoradan tiimerkinnät | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen viivamerkinnät | 3 mm pintamassamerkinällä |
| Pyöräkaistojen polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) |
| Pyöräiden polkupyörätunnukset | kestomerkinnällä (esim Premark) tai maalaamalla |
| Pyöräiden keskiviiva- ja suojatiimerkinnät | maalaamalla |

Pyöräiden suojatieviivan leveys 30 cm ja väli 30 cm, pyöräkaistalla leveys on 50 cm ja väli 50 cm.

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke

MERKIT, OPASTEET

Ei kuulu hankkeelle

Tarkemmat tiedot/toteutus H12 määritetään H12 suunnitelmassa

| J | Sisältö | Päivitetty | Liikenne | Liikenne | Liikenne | Liikenne |
|--------|---|------------|----------|----------|----------|----------|
| J | Sisältö pp-opaste 17 toteutuksen mukaan. Liikenne merkki 23 | 5.5.2023 | KU | KTU | | |
| I | Päivitetty reunaopaste ja liittyvä sille numero. | 28.3.2023 | KU | KTU | | |
| H | Liikenne reunaopaste -tiimerkintä viitospaikoille ja sijoitus merkki 2c | 25.11.2022 | KU | KTU | | |
| G | Päivitetty pp-opaste 3, tarkistettu sijainti 7a,b | 6.7.2022 | KU | KTU | | |
| F | Liikenne pp-opaste 21 sekä päivitetty merkki 7a,b | 3.6.2022 | KU | KTU | | |
| E | Päivitetty pp-opasteet 3, 6, 14 ja 17 | 2.6.2022 | KU | KTU | | |
| D | Päivitetty pp-opasteet 8, 14, ja 17. | 17.5.2022 | KU | KTU | | |
| C | Päivitetty pp-opasteet 3, 8, ja 14. | 23.3.2022 | KU | KTU | | |
| B | Liikenne merkit 2b ja 2c. | 13.10.2021 | KU | KTU | | |
| A | Tarkistettu numerointi. | 1.10.2021 | KU | KTU | | |
| Merkit | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark/Hyv | | |

Hankkeen nimi

RAIDE-JOKERI

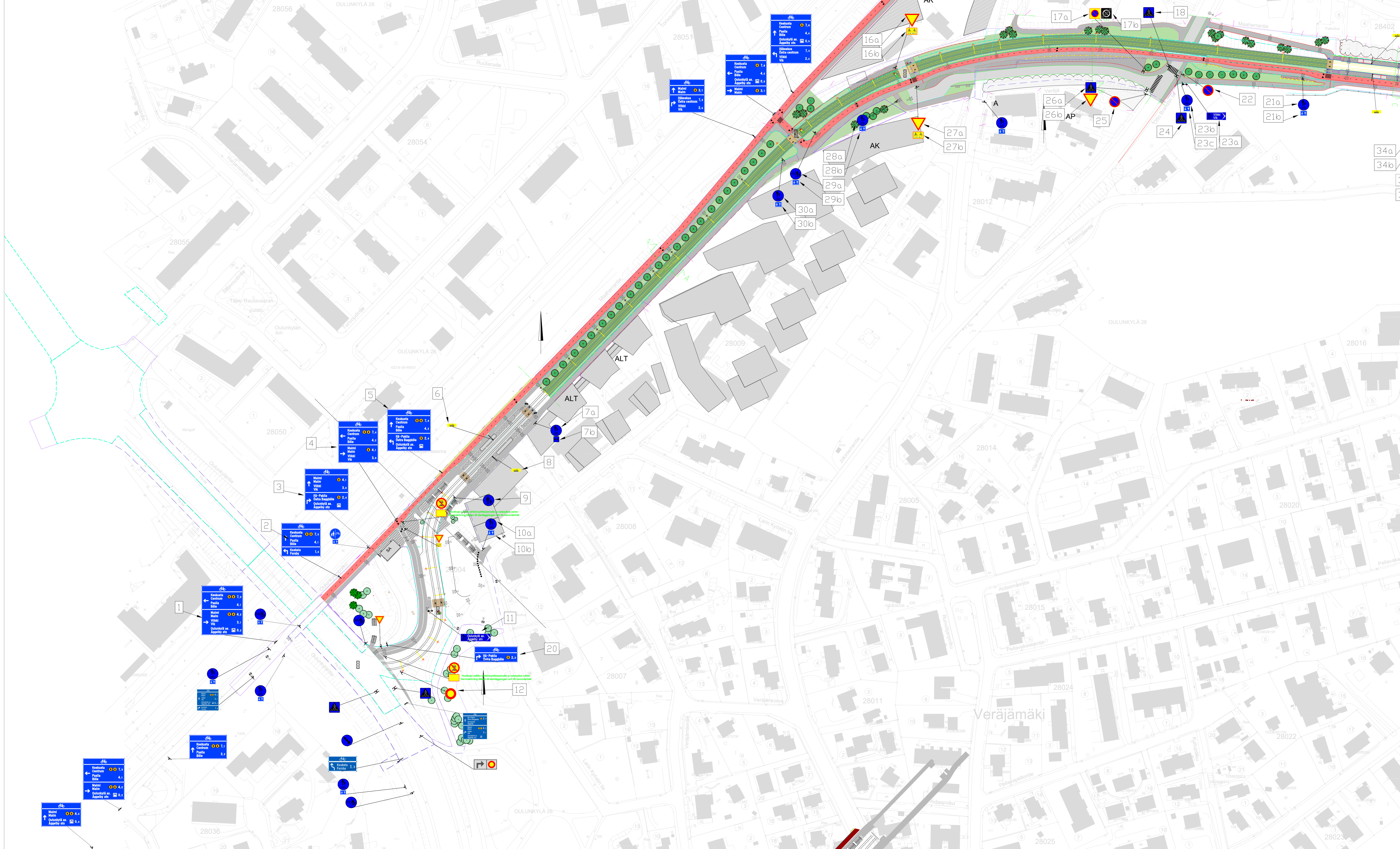
Raide Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Piirustuksen sisältö

Liikenteenohjaussuunnitelma, H11 Oulunkyläntie

Pvm: 9.9.2021
Suunn: Eeva Pirilä
Tark: Katja Tuomola

Mittakaava: 1:500
Piirustuksen numero: 30930_900



HANKERAJAUS

- Kuuluu hankkeelle
- Liittyvä hanke

| | | | | |
|---|--|------------|-----|-----|
| D | Projektin nimi: Oulunkylä 28 ja Veräjämäki | 9.5.2023 | SKA | KTU |
| C | Uudelleen suunniteltu | 22.2.2023 | SKA | KTU |
| B | Uudelleen suunniteltu | 14.11.2022 | SKA | KTU |
| A | Projektin alkuperäinen suunnitelma | 9.8.2022 | SKA | KTU |

| | | |
|--|------------------------------|---|
| RAIDE-JOKERI | | Raide-Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info |
| Pääsuunnittelija: 12.5.2022 | Suunnittelija: 14.11.2022 | Suunnittelija: 9.8.2022 |
| Piirustuksen nimi: Loppuvalinteen liikenteenohjaussuunnitelma, H12/H13 Maaherrantie | Suunnittelija: 30931/900 | Suunnittelija: 30931/900 |




HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

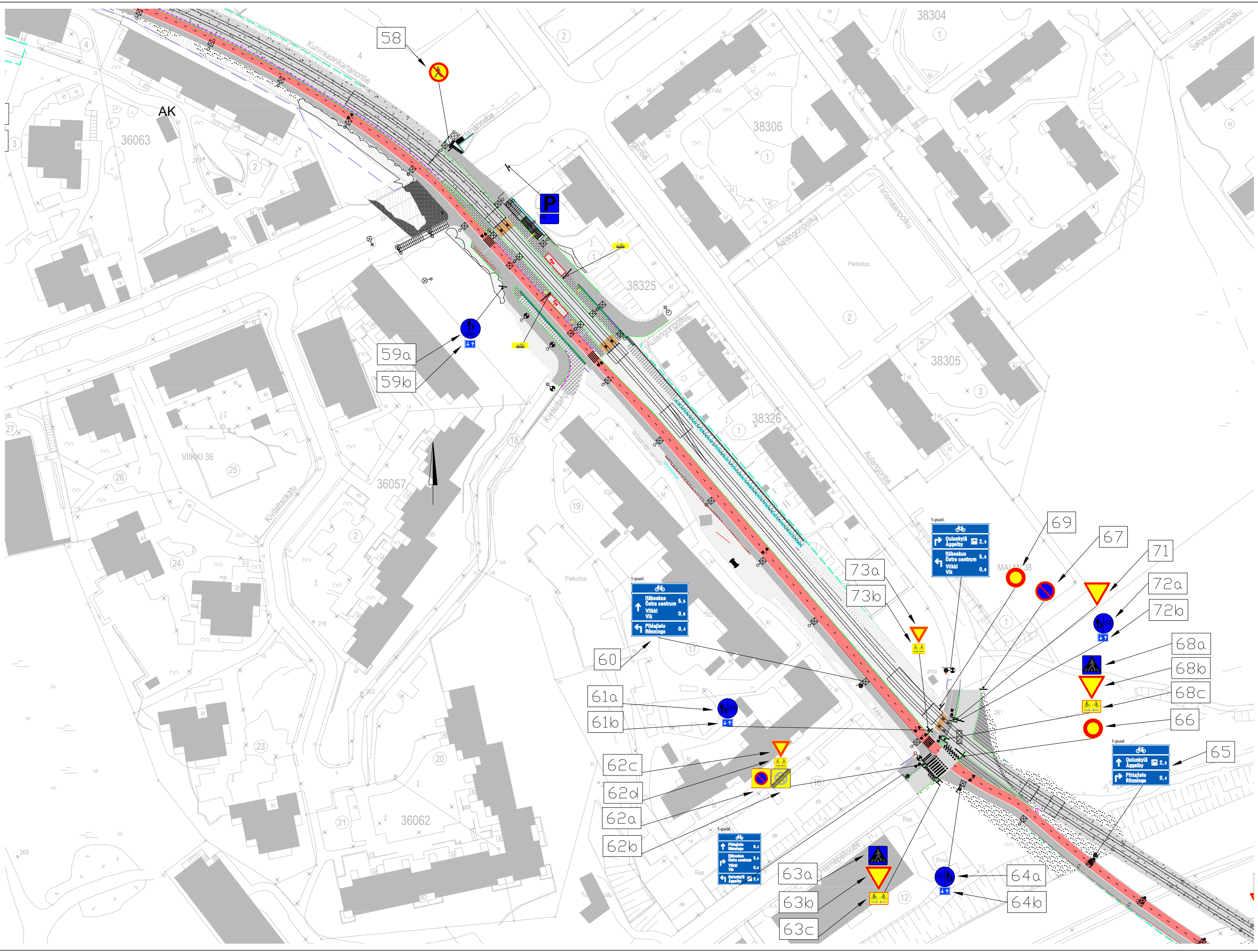


Liittyvä hanke



| | | | | |
|---|---|--|-----|-----|
| A | Lisätty raitiotien ylityspaikkojen tiemerkintöjä. | 14.11.2022 | SKa | KTu |
|  | | Raide-Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info | | |
| Piirustuksen sisältö Lopputilanteen liikenteenohjaussuunnitelma, H13 Maaherrantie | | | | |
| Pvm | Suunn. | 12.5.2022 Satu Kauppila, Raide-Jokeri-allianssi Tark. Katja Tuomola, Raide-Jokeri-allianssi | | |
| Mittakaava | Piirustusnumero | 1:1000 30931/901 | | |

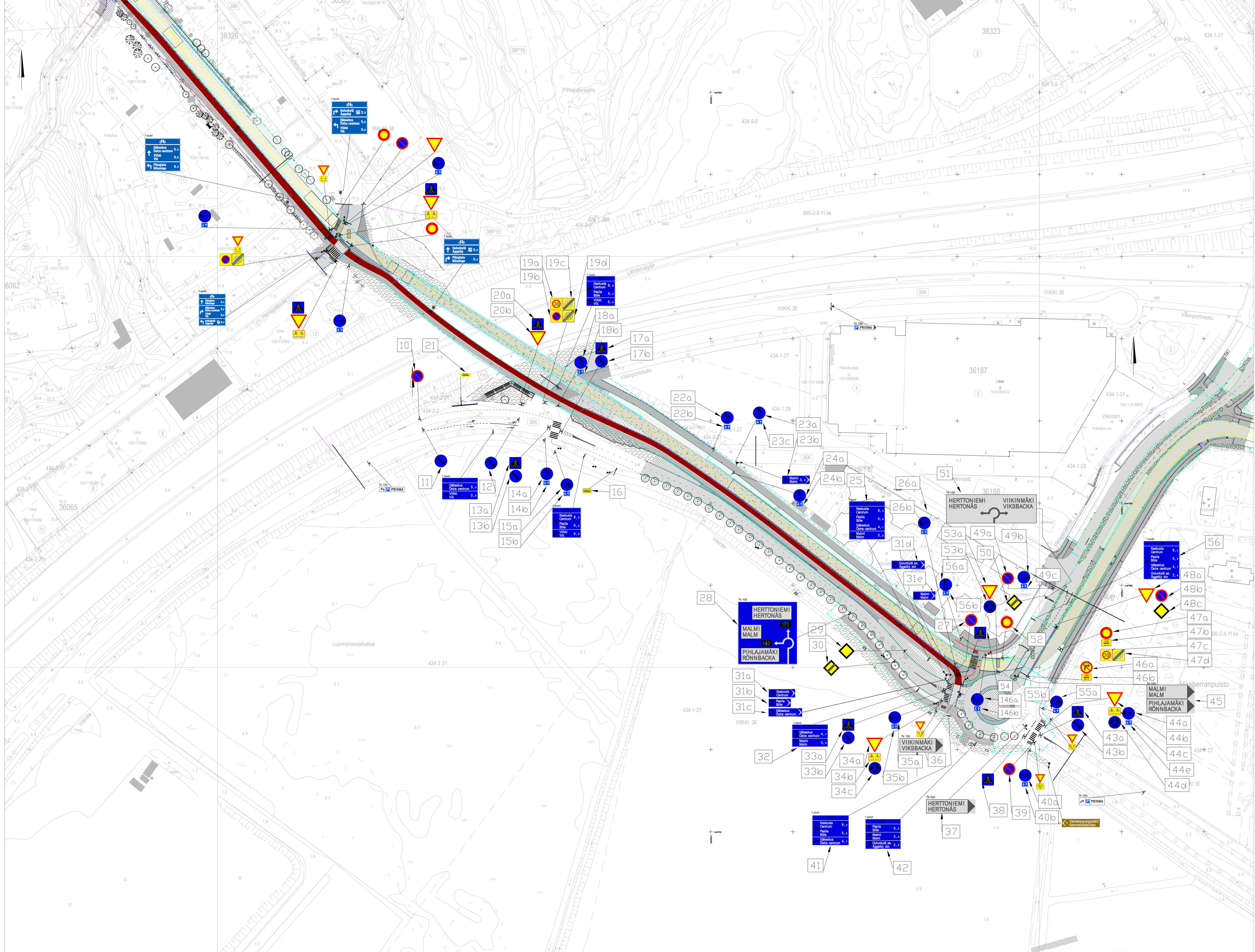
P:\F\HELO4\WE23700250\000107_Suunnitelmat\03_Liikennesuunnittelu\Lopputilanteen liikenteenohjaus\H12:H13\H12_H13_yhteensovitus.dwg



HANKERAJAUS

- Kuuluu hankkeelle
- Liittyvä hanke

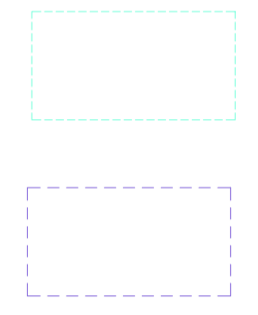
| | | | | |
|---|--|------------|-----|-----|
| D | Suunnitelmasta poistettu suunnitteluvaiheen ulkopuolisia liikennemerkeksiä. | 9.5.2023 | SKa | KTu |
| C | Lisätty raitiotien ylitsemaajojen tiemerkintöjä | 22.2.2023 | SKa | KTu |
| B | Lisätty raitiotien ylitsemaajojen tiemerkintöjä | 14.11.2022 | SKa | KTu |
| A | Päivitetty tiemerkintöjä Aulangontien ja Hernepellontien liittymässä ja lisätty merkit 62c, 62d, 73a ja 73b. | 17.6.2022 | SKa | KTu |
| <p>Hankkeen nimi</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>Raide-Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info</p> </div> </div> | | | | |
| <p>Piirustuksen sisältö</p> <p>Lopputilanteen liikenteenohjaussuunnitelma, H14 Maaherrantie</p> | | | | |
| Pvm | Suunn. | | | |
| 12.5.2022 | Satu Kauppila, Raide-Jokeri-allianssi | | | |
| Mittakaava | Tark. | | | |
| 1:1000 | Katja Tuomola, Raide-Jokeri-allianssi | | | |
| | Piirustusnumero | | | |
| | 30931/902 | | | |



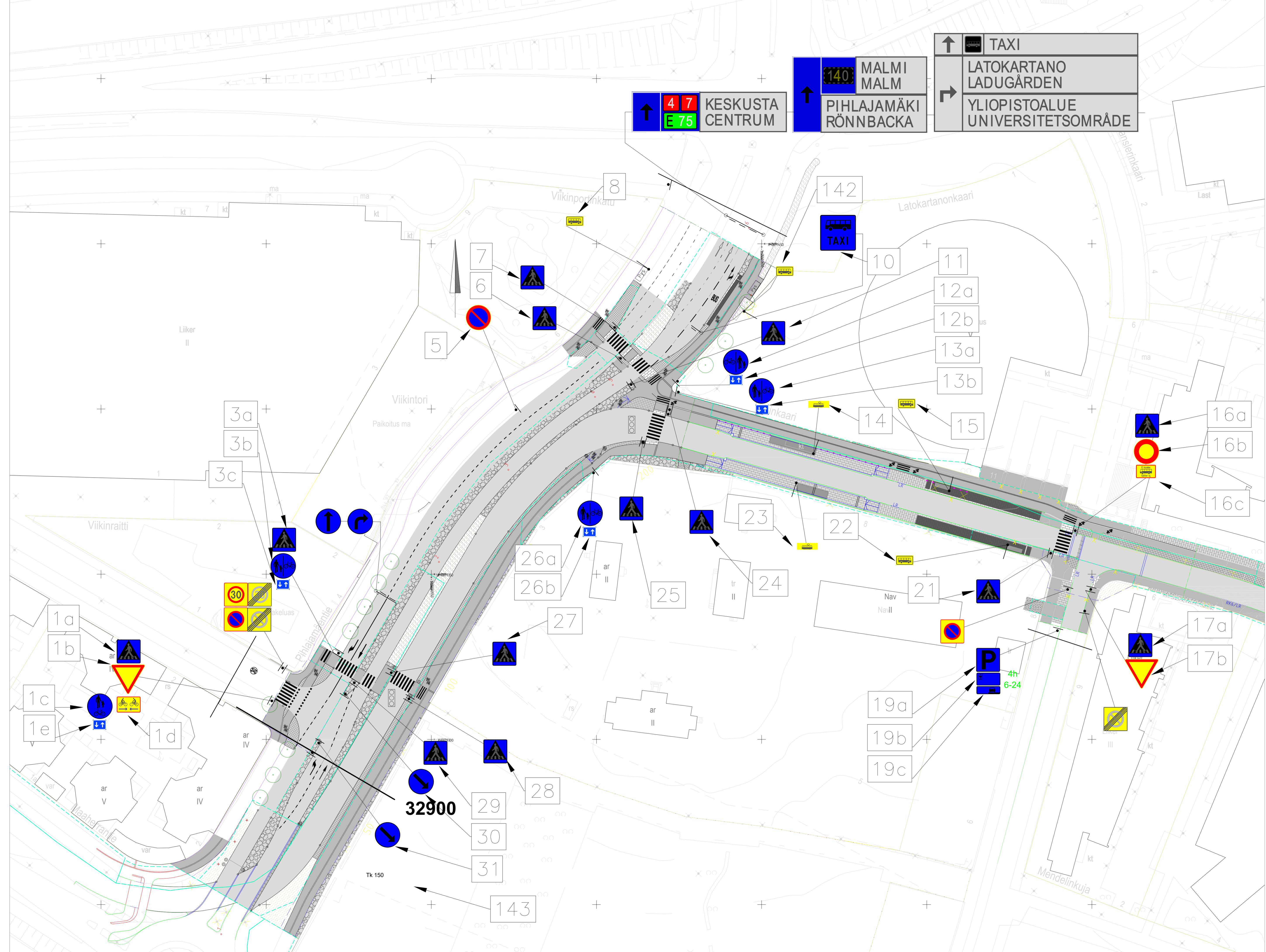
HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke



| | | | | |
|---|--|------------|-----|-----|
| C | Muutettu merkki 46b ja 47b uuden teollisuuden mukaisesti. | 9.5.2023 | SKA | KTU |
| B | Liitetty rautatieen yhteyspäähän tiemerkkiksi. | 23.2.2023 | SKA | KTU |
| A | Liitetty pyöräille ja jalkakävijä mmskann-merkiksi ja lisäkipi kaksisuuntaisen pyöräite. | 16.11.2021 | SKA | KTU |
| Hankkeen nimi | | | | |
|  Raide-Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info | | | | |
| Päivitetty sisältö | | | | |
| Lopputilanteen liikenteenohjaussuunnitelma, H14b, Maaherrantie, Viikintie | | | | |
| Pvm | Kuinka | | | |
| 03.05.2021 | Luota Rautio, Raide-Jokeri-allianssi | | | |
| Mittakaava | Kotja Tuomola, Raide-Jokeri-allianssi | | | |
| 1:1000 | Pirakka | | | |

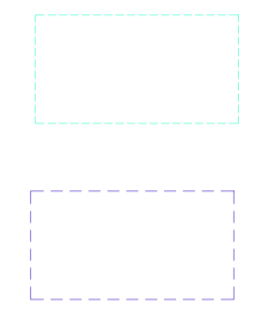


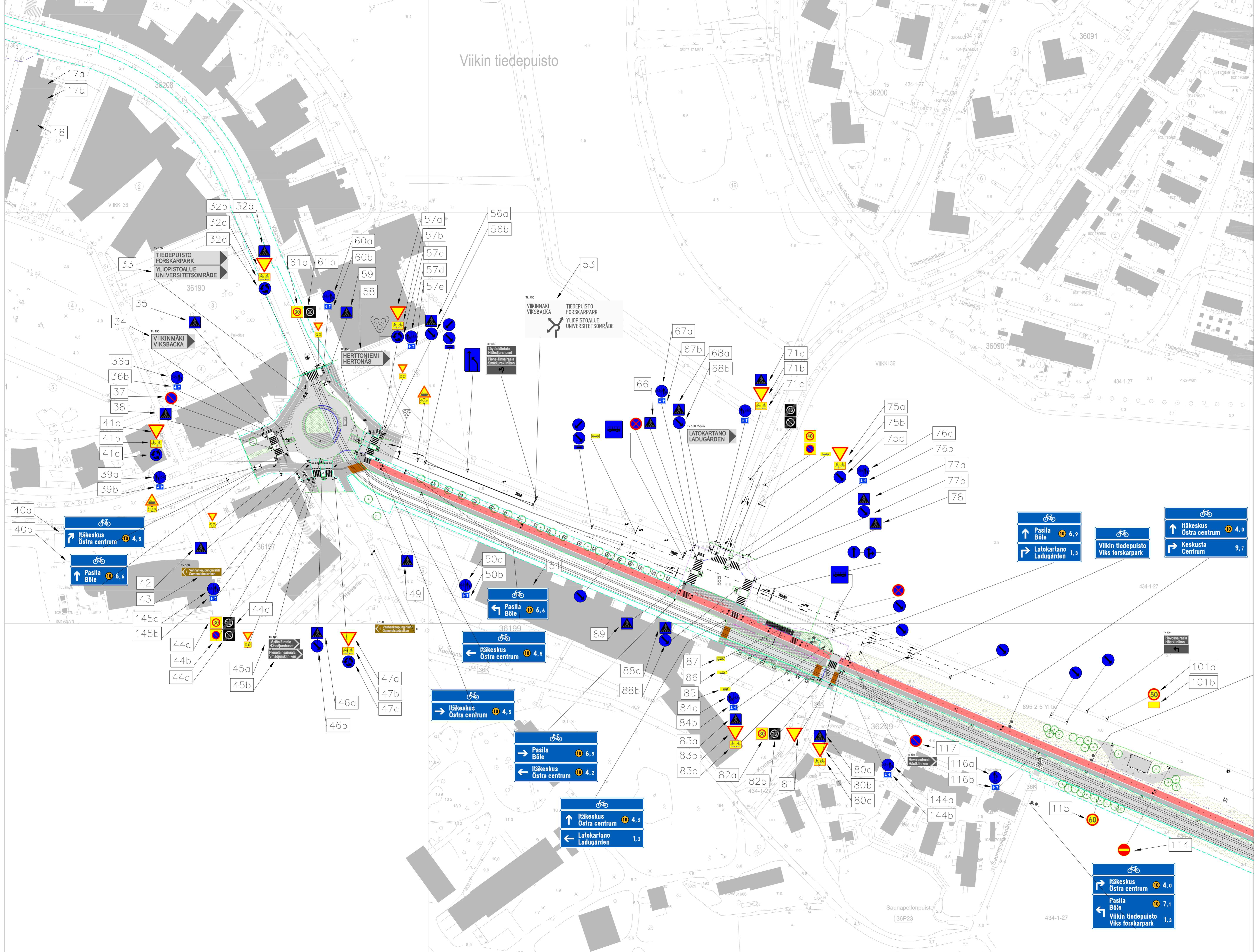
| | | |
|---|------------|--|
| ↑ | 4 7 E75 | KESKUSTA CENTRUM |
| ↑ | 140 | MALMI MALM PIHLAJAMÄKI RÖNNBACKA |
| ↑ | TAXI | LATOKARTANO LADUGÅRDEN YLIOPISTOALUE UNIVERSITETSOMRÅDE |

HANKERAJAUS

Kuuuu hankkeelle

Liittyvä hanke



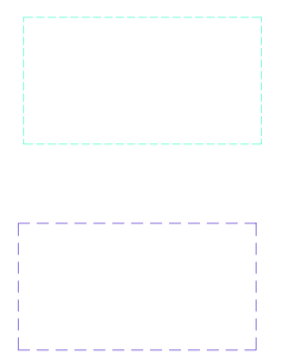


Viikin tiedepuisto

HANKERAJAUUS

Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke



| | | | | |
|---|--|------------|-----|-----|
| E | Sinetti ja taitto vuorokauden 00 + 24.2.2022. Päättö perust Viikintie | 29.3.2023 | SKa | KTU |
| D | Lisätyt ajankäytön korkeudesta varoittevat merkit | 29.3.2023 | SKa | KTU |
| C | Lisätyt raitiotien viiterympäristön tiemerkintä Saunapellonpuiston kohdalle. | 23.2.2023 | SKa | KTU |
| B | Lisätyt raitiotien viiterympäristön tiemerkintä. | 14.11.2022 | SKa | KTU |
| A | Lisätyt pp-opasteet nro 40a, 40b ja 51. | 24.5.2022 | SKa | KTU |

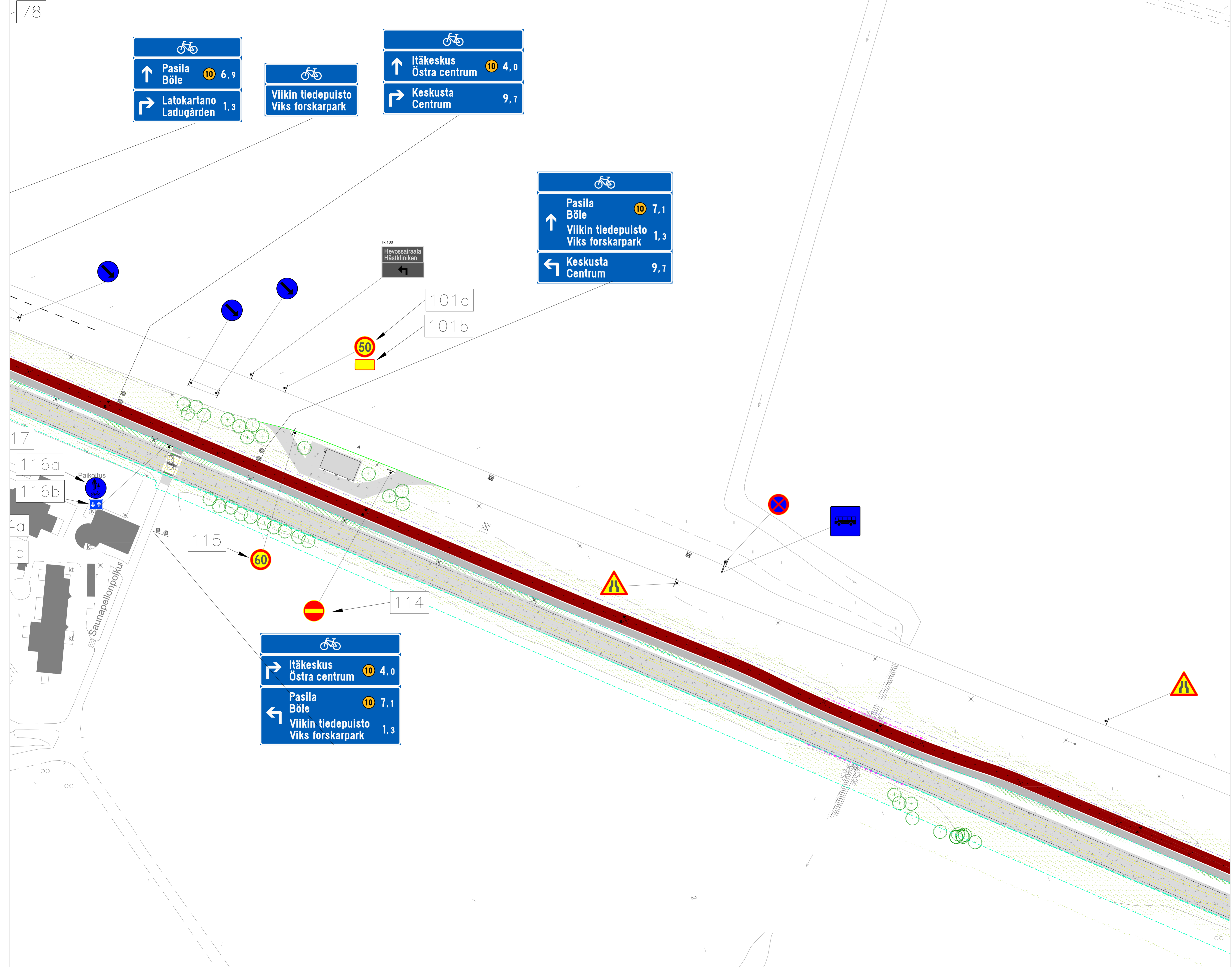
Hankkeen nimi



Raide-Jokerin projektitoimisto
Valimotie 1, 00380 Helsinki
www.raidejokeri.info

Pinustuksen sisältö
Lopputilanteen liikenteenohjaussuunnitelma, H17, Viikintie, Viikinkaari

| | | | |
|---------|------------|----------------|---------------------------------------|
| Pvm | 04.11.2021 | Suunn. | Satu Kaupilla, Raide-Jokeri-allianssi |
| Mitattu | | Tark. | Katja Tuomola, Raide-Jokeri-allianssi |
| 1:1000 | | Perustustunnus | |



HANKERAJAUS

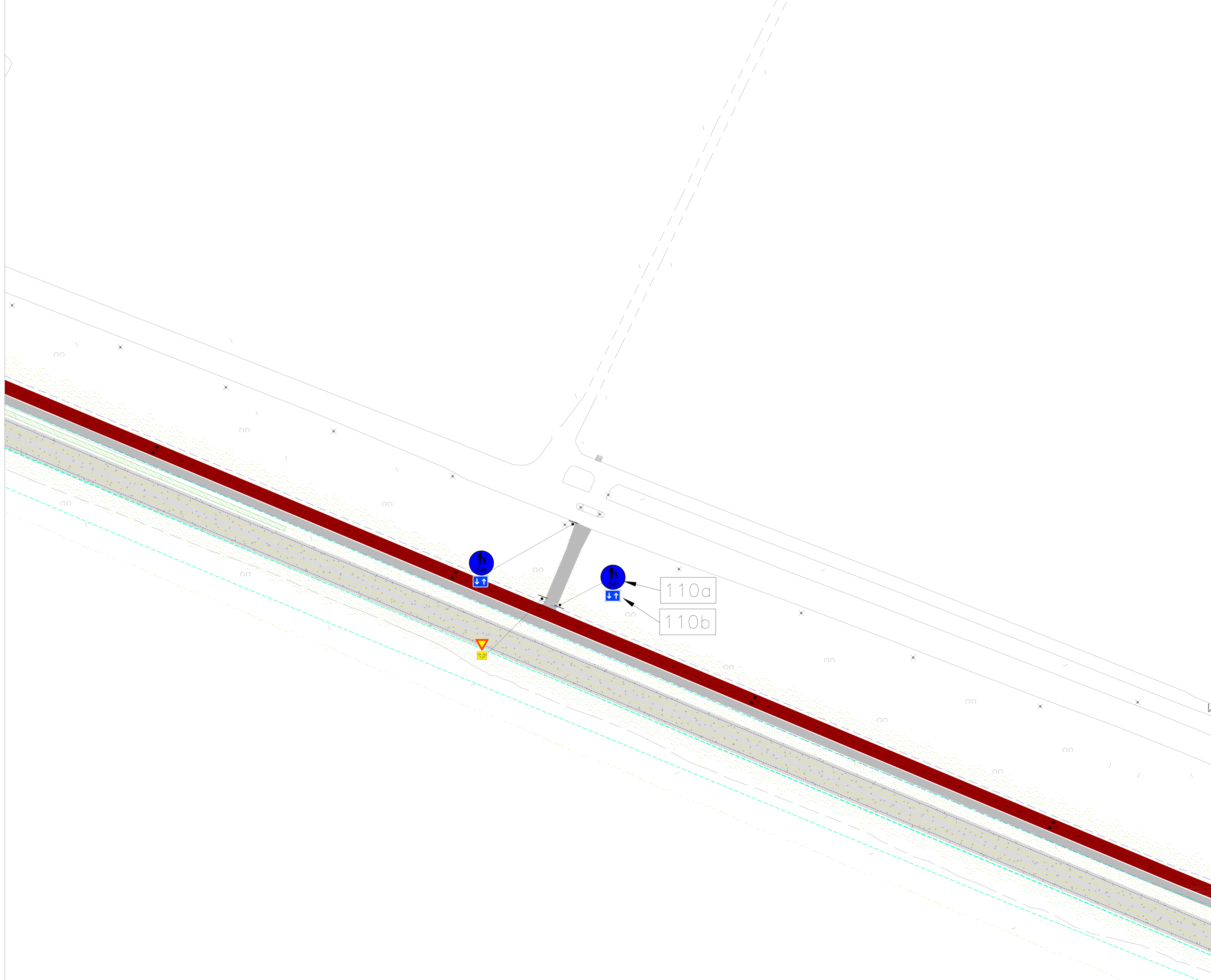
Kuuluu hankkeelle



Liittyvä hanke



| Merkit | Muutos | Pvm | Suomen | Tark/Hyv |
|---|--|--------|--------|----------|
|  Raide-Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info | | | | |
| Pinnustuksen sisältö Lopputilanteen liikenteenohjaussuunnitelma, H17, Viikintie | | | | |
| Pvm | Suunnittaja | Suomen | | |
| 28.06.2021 | Satu Kauppinen, Raide-Jokeri-allianssi | | | |
| Maailloittaja | Jarkko Tuomola, Raide-Jokeri-allianssi | | | |
| Maailloittaja | Mirjam Nieminen | | | |
| Maailloittaja | 1:1000 | | | |



HANKERAJAUS

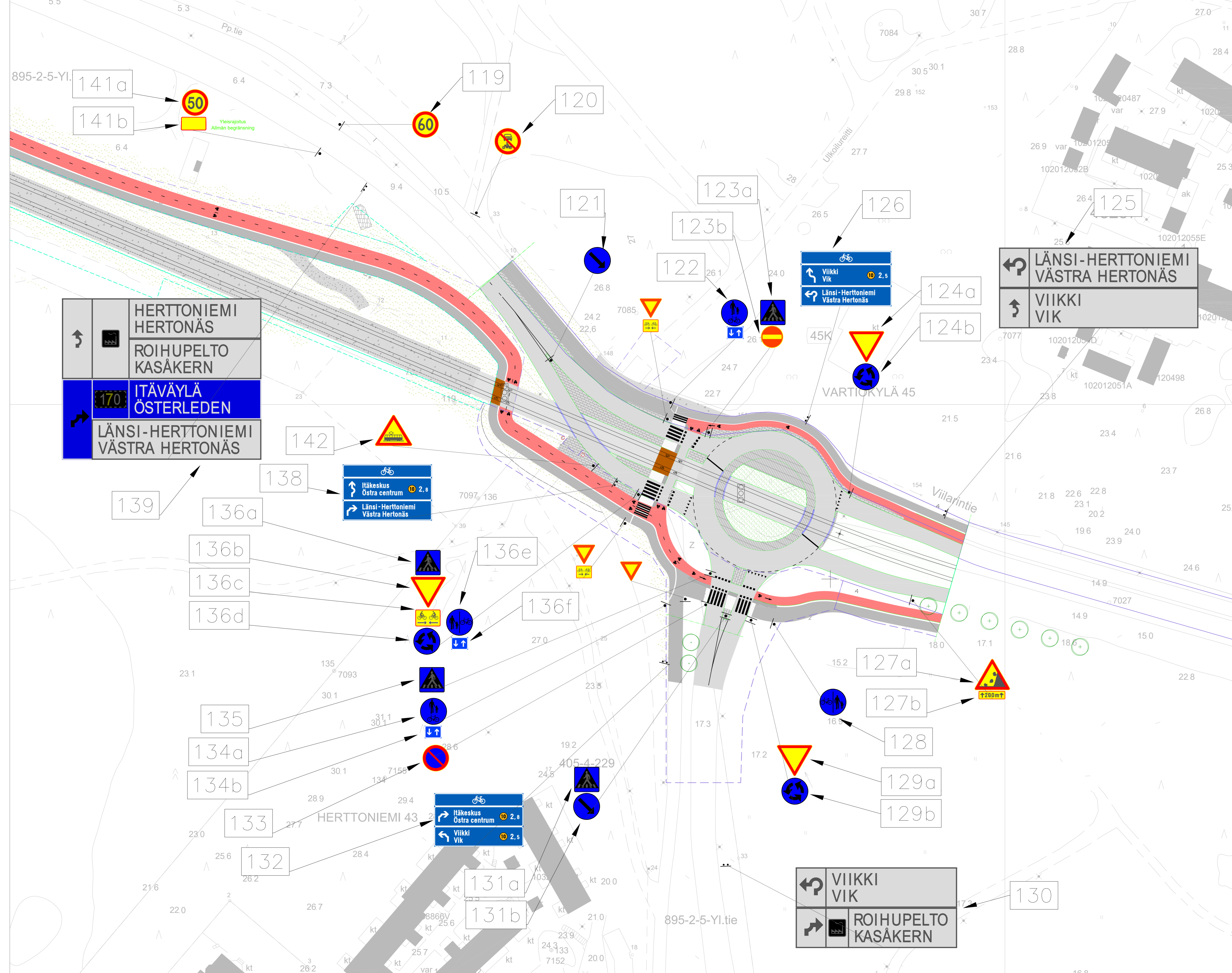
Kuuluu hankkeelle



Liittyvä hanke



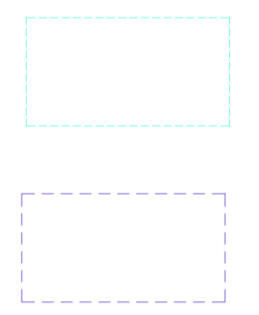
| Merkki | Muutos | Pvm | Suom. | Tark/hyvä |
|---|------------|-----------------|---------------------------------|-----------|
|  Raide Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00360 Helsinki www.raidejokeri.info | | | | |
| Pääsuunnitelman lopputilanteen liikenteenohjaussuunnitelma, H17, Viikintie | | | | |
| Pvm: | 28.06.2021 | Suunnittaja: | Kauppi, Raide-Jokeri-allianssi | |
| Hiitakava: | 1:1000 | Tarkkaja: | Tuomola, Raide Jokeri allianssi | |
| | | Piirustuskilpi: | | |



HANKERAJAUS

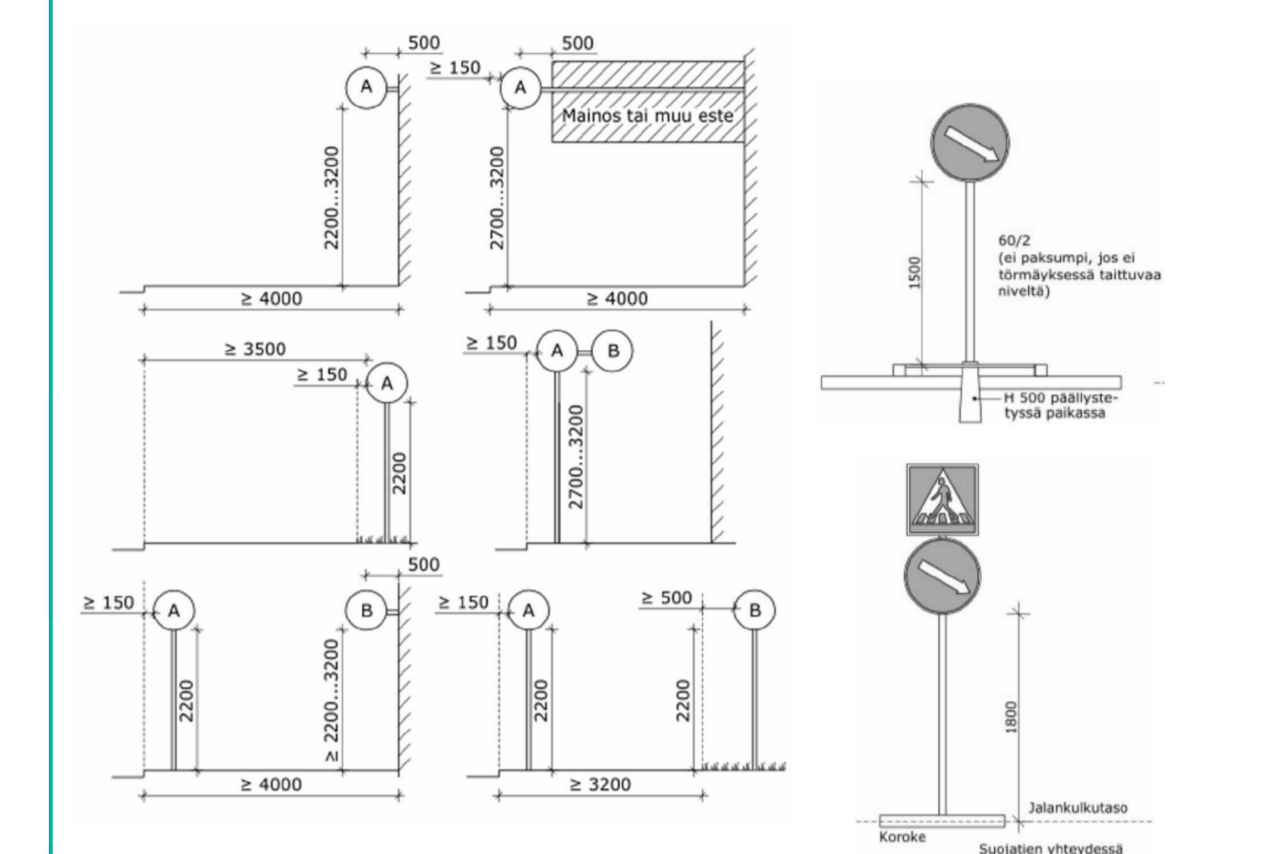
Kuuluu hankkeelle

Liittyvä hanke



| | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|-----|
| D | Lisätty merkki H23 2 merkin 122 alapuolelle | 9.5.2023 | Sika | KTu |
| C | Lisätty radiotien viitysoikan tsemkinä. | 23.2.2023 | Sika | KTu |
| B | Pö-oppaiden nro 126, 132 ja 138 sisältöä muutettu ja lisätty nro 125 sijainti muuttetu. | 24.5.2022 | Sika | KTu |
| A | Merkit 130 uusia ja merkit 135a siirretty. | 5.4.2022 | Sika | KTu |
| Hankkeen nimi | | | | |
| | | Raide-Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki www.raidejokeri.info | | |
| Päivityksen sisältö | | | | |
| Lopputilanteen liikenteenohjaussuunnitelma, H17, Viikintie, Viilarintie | | | | |
| Pvm | 28.06.2021 | Sivun Tekijä | Suomi Kauppi, Raide-Jokeri-allianssi | |
| Itäkaava | | Piirustussuunnitelma | Raide-Jokeri-allianssi | |
| 1:1000 | | | | |

- Lopulliset liikennemerkit -asennusohje**
- Jalusta- ja putkityypit on esitetty liikennemerkkiuuteleossa
 - Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista
 - Jos asemuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaaja käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
 - Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5–3,2 metriä ajoradan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyörätielle kuitenkin 2,2–3,2 metriä näiden pinnasta mitattuna
 - Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ulkoreunasta 1,5 metriä.
 - Merkkien sijainnit poikkeileikkauksissa eri kiinnitystavalla on esitetty alla.



Lisätietoa liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaistut.vayla.fi/pdf/3/ln_2013-20_Liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaistut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kadulla>
- <https://julkaistut.vayla.fi/ohje/pdf/2000006-v-03liikennemerkkisohje.pdf>

RJ_000...TLJ...Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

- Liikennevalot
 - Jokervalot
 - pk Pienikokoinen liikennemerkki
- Autoliikenteen opasteet ovat yksipuolisia, tk 200 mm ellei toisin mainita.
Kevyen liikenteen opasteet ovat yksipuolisia, tk 60 mm ellei toisin mainita.

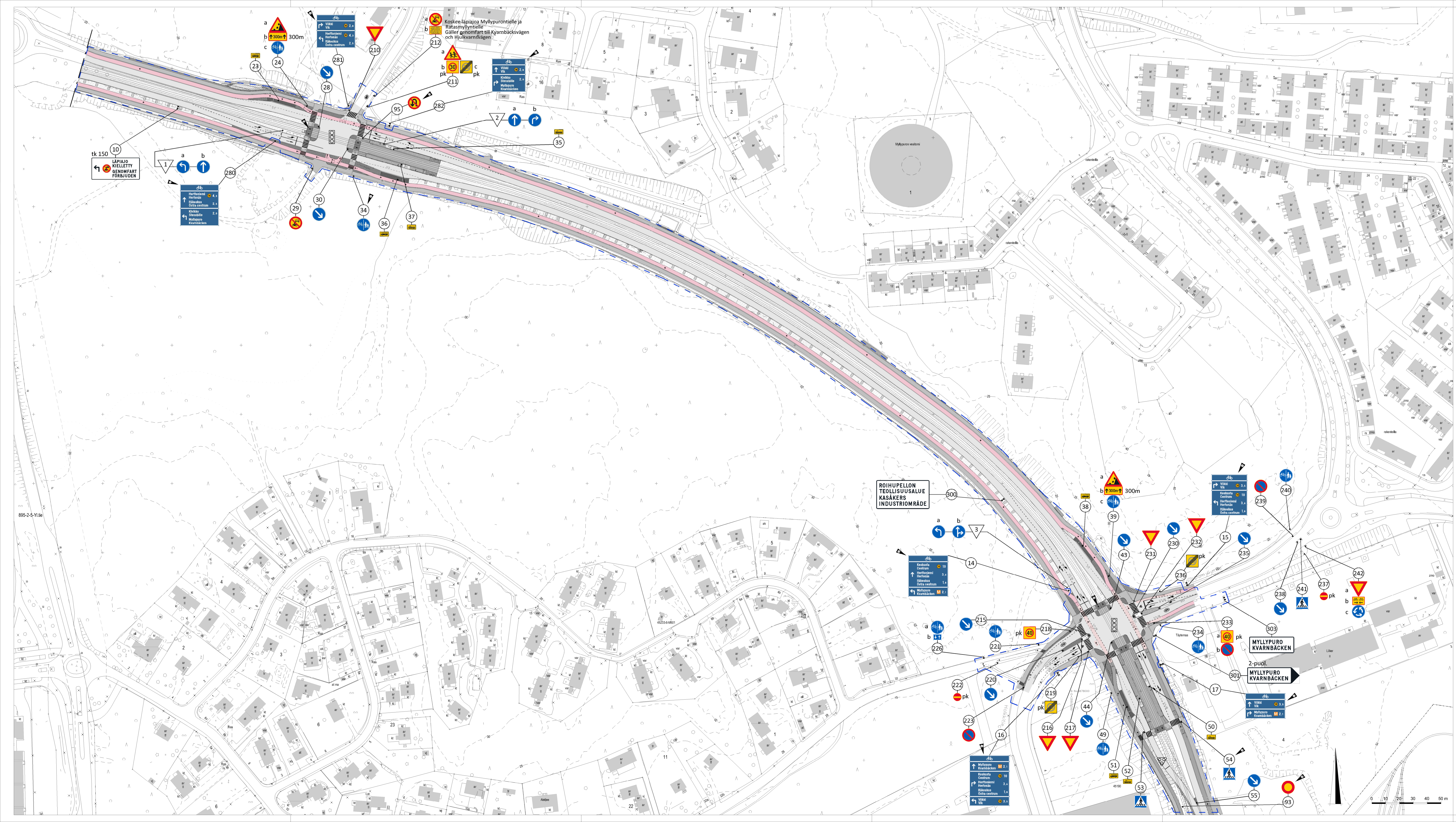
| | | | | |
|---|--|------------|------------|------------------------------|
| D | Lisätty merkki nro 95 | 21.3.2023 | A. Hyväksä | |
| C | Lisätty pyörätien opasteisiin nro 14–17 ja 280–282 merkinnät "ei kuulu hankkeelle" | 21.11.2022 | A. Hyväksä | |
| B | Postitettu suojaite-liikennemerkit Myllypuron ja Holkkitie/Kaupparmyllyntien risteyksessä (merkit nro 25–27, 31–33, 216a, 40–42, 45–47, 215a, 217a, 230a ja 231a). Siirretty merkkiä nro 54 ja lisätty merkki nro 93. Lisätty rahoitusnusta varoitavat tiemerkinnot rahoitusyhteyksille. | 14.11.2022 | A. Hyväksä | 15.11.2022 Juoni Korhonen |
| A | Lisätty pyörätien opasteet nro 14–17 sekä 280–282. Siirretty merkki nro 34. | 5.5.2022 | A. Hyväksä | |

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala Liikenne- ja katusuunnittelu

Kaupunginosa 45. Vartiokylä

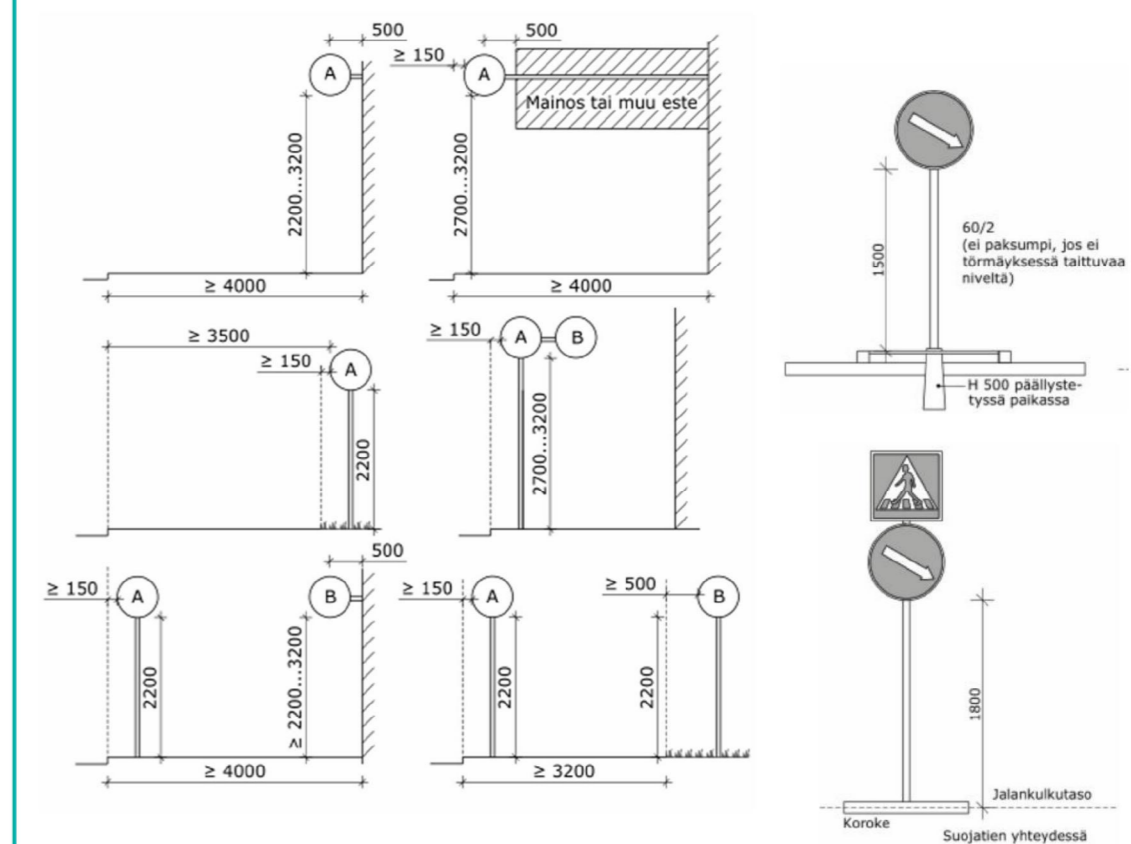
VIILARINTIE väliillä Viikintie - Kaupparmyllyntie/ Holkkitie

| | | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------|----------------|
| Liikenteen ohjaussuunnitelma | | Piiusturro | | Päiväys | |
| Mittakaava | Diagrammi | HEL 0000-000000 | 30935/618 | Muutettu pvm | 30.6.2021 |
| Hänke | | | | Hyväksyjä | Inga Valjakka |
| Asemakaava | | Tasokoordinaatio | ETRS-GK25 | Tarkastanut | Marjaana Huhta |
| Käsitellyt | | Korkeusjärjestelmä | N2000 | Laatinut | Anne Hyvärkkä |



Lopulliset liikennemerkit -asennusohje

- Jalusta- ja putkityypit on esitetty kadun liikennemerkkiluettelossa
- Jalustat asennetaan maksimissaan 5 cm maanpinnan yläpuolelle.
- Asentajan tulee varmistaa merkin näkyvyys maastossa, ennen jalustan/merkin asentamista.
- Jos asennuksessa tarvitaan työkonetta kadulla, tulee liikenteenohjaajia käyttää asennustyön aikana ohjaamaan liikenne turvallisesti työkohteen ohi.
- Merkin alareunan korkeuden tulee olla 1,5–3,2 metriä ajoradan pinnasta, jalkakäytävällä ja pyörätiellä kuitenkin 2,2–3,2 metriä näiden pinnasta mitattuna
- Merkin lähimmän reunan etäisyys ajoradan reunasta on maksimissaan 4 metriä tai pientareen ulkoreunasta 1,5 metriä.
- Merkkien sijainnit poikkileikkauksissa eri kiinnitystavoilla on esitetty alla.



merkki A: moottoriajoneuvoliikenteelle tarkoitettu merkki,
merkki B: jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu merkki

Lisätietoa liikennemerkeistä ja laatuvaatimuksista:

- https://julkaisut.vayla.fi/pdf3/lo_2013-20_liikennemerkkien_rakenne_web.pdf
- <https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2012/1496-liikennemerkkien-kaytto-kaduilla>
- <https://julkaisut.vayla.fi/thohje/pdf/2000006-v-03liikennemerkkihoje.pdf>

RJ_000_TLJ_Ohjekortti-Lopullisten merkkien asennus.docx

HANKERAJAUS

Kuuluu hankkeelle

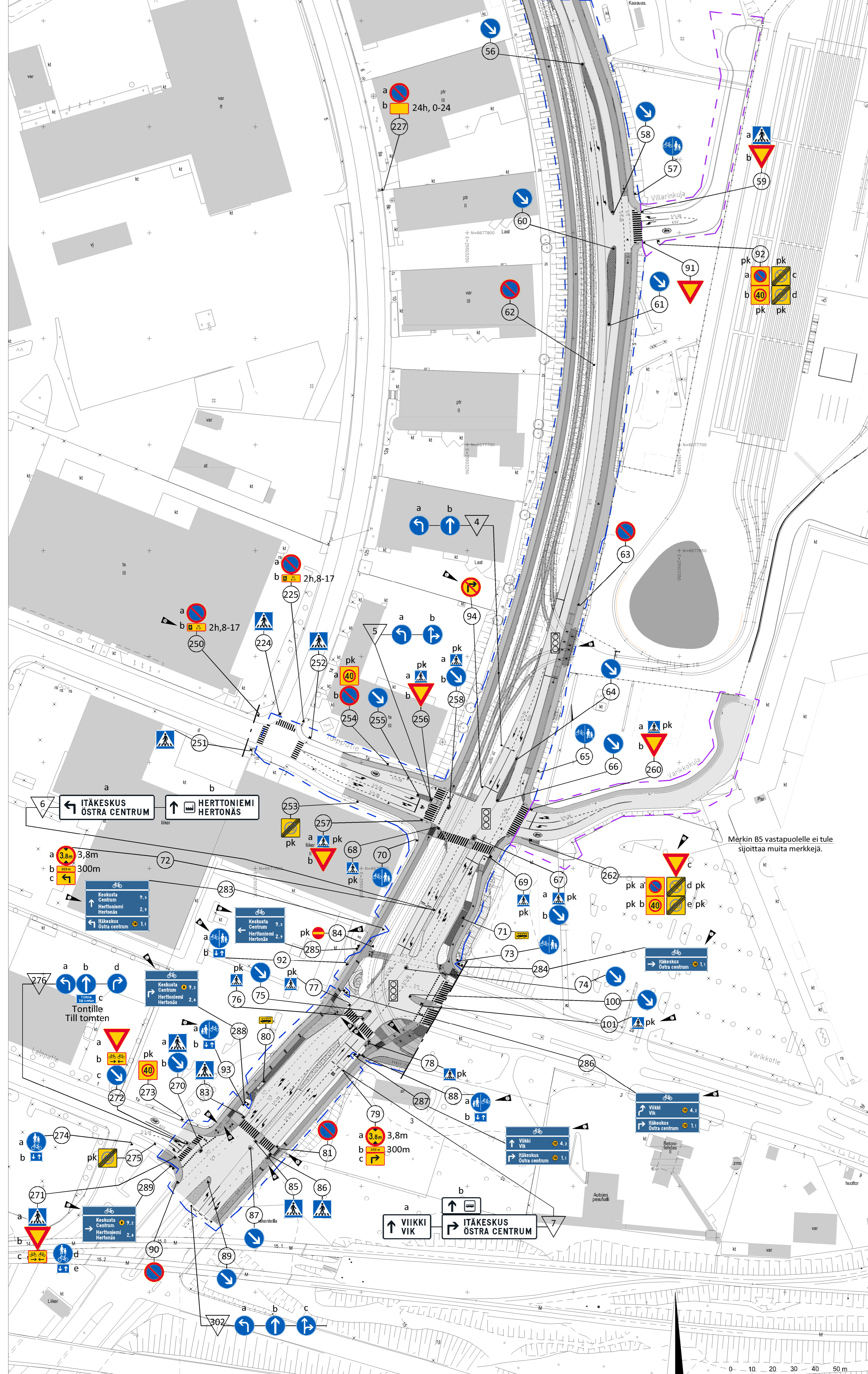
Liittyvä hanke

Ei kuulu hankkeelle

Liikennevalot

pk Pienikokoinen liikennemerkki

Autoliikenteen opasteet ovat yksipuolisia, tk 200 mm ellei toisin mainita.
Kevyen liikenteen opasteet ovat yksipuolisia, tk 60 mm ellei toisin mainita.



| | | | | |
|---|---|------------|------------|------------------------------|
| H | Lisätty merkki 250b. | 2.5.2023 | A. Hyvässä | |
| G | Lisätty merkki 262c. | 21.3.2023 | A. Hyvässä | |
| F | Lisätty pyöräilyn opasteisiin nro 283–289 merkinnät "ei kuulu hankkeelle". | 21.11.2022 | A. Hyvässä | |
| E | Lisätty merkki nro 94 ja siirretty merkki nro 101. Lisätty raitiovaunusta varoitavat tiemerkinä raitiotien ylityspaikoille. | 14.11.2022 | A. Hyvässä | 15.11.2022 Jouko Korhonen |
| D | Poistettu merkki nro 261 Varikkokujalta. | 8.8.2022 | A. Hyvässä | |
| C | Lisätty pyöräilyn opasteet nro 283–289. | 19.4.2022 | A. Hyvässä | |
| B | Muutettu pyörätiet kaksisuuntaisiksi Viihariintien n. plv 1500–1610. Lisätty merkit nro 92–93, siirretty merkit nro 84 ja 88, poistettu merkki nro 82 sekä päivitetty pyörätunnukset ja pyörätien tiemerkinä n. paalulla 1610–1620. | 25.10.2021 | A. Hyvässä | |
| A | Siirretty liikennemerkit nro 78 sekä päivitetty pyörätien tiemerkinä n. paalulla 1535 ja 1610 kiveysmuutosten takia. | 10.8.2021 | A. Hyvässä | |

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala Liikenne- ja katusuunnittelu

Kaupunginosa
45. Vartiokylä
VIIHARIINTIE
välillä Kauppamyllyntie/ Holkkitie - Laippatie

| | | | | |
|------------------------------|--------|--------------------|-----------------|---------------|
| Liikenteen ohjaussuunnitelma | | Piirustusnro | Päiväys | 30.6.2021 |
| Mittakaava | 1:1000 | Diainnro | HEL 0000-000000 | |
| Hanke | | Hanke | 30935/619 | Muutettu pvm |
| Asemakaava | | Tasokoordinaatio | ETRS-GK25 | Hyväksyjä |
| Käsitellyt | | Korkeusjärjestelmä | N2000 | Inga Valjakka |
| | | Laatinut | | Tarkastanut |
| | | | | |

| | | | | |
|--------------|---|-------|-----------|----------------|
| RAIDE-JOKERI | Raide-Jokerin projektitoimisto Valimotie 1, 00380 Helsinki raidejokeri@hel.fi | HYV. | 29.6.2021 | Tapio Karvonen |
| | | TARK. | 29.6.2021 | Marjaana Huhta |
| | | LAAT. | 29.6.2021 | Anne Hyvässä |