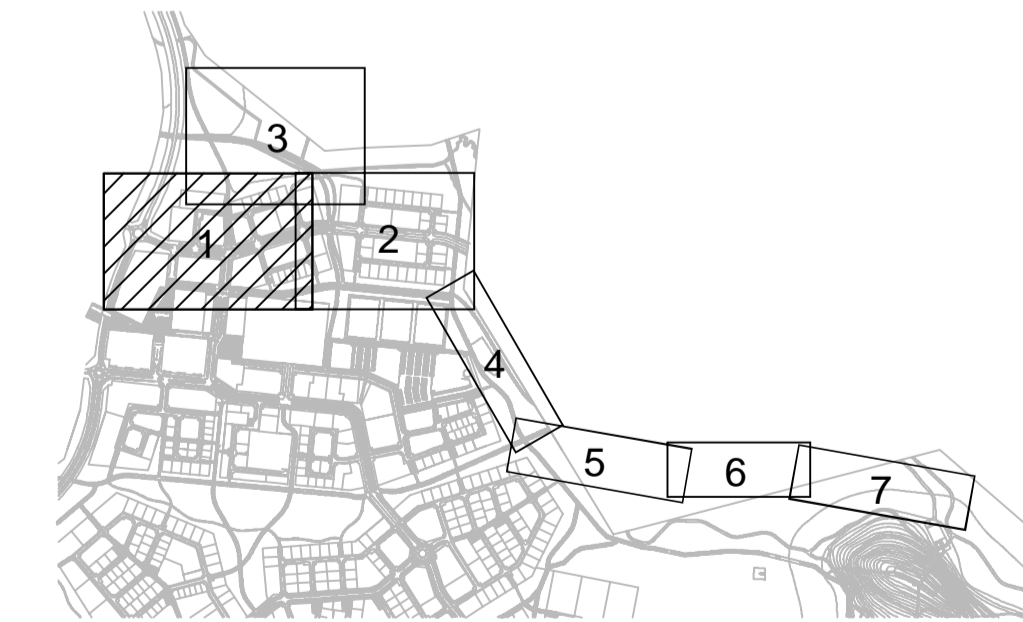


- Suunnitteluraja
- Reunatuki, näkyvissä oleva korkeus 120mm, sugateiden ja pyörätien jatkoiden kohdalla 0mm
- Pääraja
- Uusi sadevesikalvo, tilikansi
- Uusi sadevesikalvo, umpikansi
- Nykyinen sadevesikalvo, tilikansi
- Nykyinen sadevesikalvo, umpikansi
- 15.22 Uusi pinnan korkeus
- 14.69 Nykyinen korkeus
- 15.32 Uusi pinnan korkeus
- Uusi valaisin

Liittyvät suunnitelmiin "Huukkavaaran keskuksen 1. vaiheen katujen ja ympäristön suunnittelu, Oulu: R-5383/3" ja "Raitiotie välillä Huukkavaaran keskus - Kulukangas: R5415/2, R5429/2 & R-5430/2"



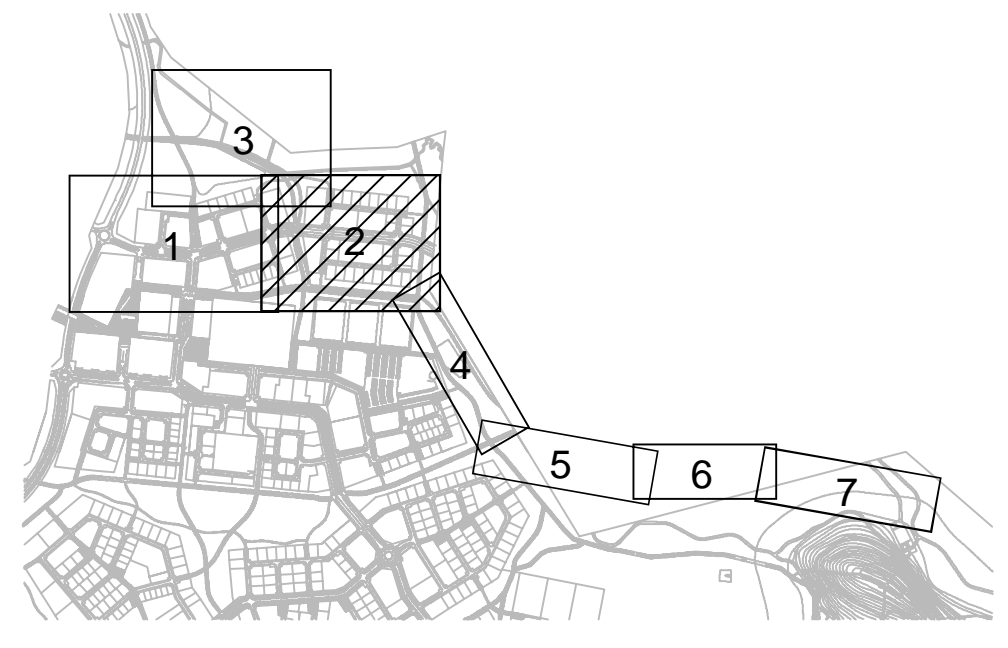
| Merkki                            | Muutos   | Pvm  | Suunn.         | Tark.                   |
|-----------------------------------|--|--|----------------|-------------------------|
| Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 |  | Korkeusjärjestelmä NZ2000                  |                |                         |
| Teema                             | Katusuunnitelma  | Kaupunginosa                               | 71 Huukkavaara |                         |
| Hanke                             | Valkiaisjärventien alueen katu- ja ympäristösuunnittelu  |  |                | HYVÄKSYNYT KAUP. INS. 8 |
| Kohde                             | Valkiaisjärventie välillä Raitiotie - Kuivomarsi, Signaalikatu, Hovi-soitontie, Merkkisoihtontie, Kuivomarsi, Paraatireitti välillä Marssitontti - Marssikatu, Jupp välillä Hovi-soitontie - Huukkavaaranpöytä, Jupp välillä Huukkavaaranpöytä - Merkkisoihtontie, Jupp välillä Merkkisoihtontie - Leikkaritie (vähä Merkkisoihtontie - Cruseelinpöytä), Jupp välillä Kuivomarsi - Paraatireitti |  |                | YHDYSKUNTA LTK 8        |
| Aloitus                           |  |  |                | Mittakaava              |
| Korkeudet ja kuvitus              |  |  |                | 1:500                   |
| <b>Plana</b>                      |  | <b>OUU</b> YHDYSKUNTA JA YMPÄRISTÖVALVONTA |                |                         |
| Suunnittelija                     | Jarkko Kariniemi   | Tarkastaja                                 |                |                         |
| Hyväksyjä                         | Ville Nikkinen   | Hyväksyjä                                  | Pekka Turunen  |                         |
| Päivä                             | R2-1   | Pvm  | 10.2.2020      | Piir.no LTK_2020_0001-1 |





- Suunnittelun raja
- Rautatiet, näkyvä ovi korkeus 120mm, suojateiden ja pyörätien jatkosten kohdalla 0mm
- Pääname
- Uusi sadevesikaivo, riihtikansi
- Uusi sadevesikaivo, umpikansi
- Nykyinen sadevesikaivo, riihtikansi
- Nykyinen sadevesikaivo, umpikansi
- 15.22 Uusi pinnan korkeus
- (14.69) Nykyinen korkeus
- (15.22) Uusi pinnan korkeus
- Uusi valaisin

Liittyy suunnitelmiin "Hukkavaaran keskuksen 1. vaiheen katujen ja ympäristön suunnittelu, Oulu - I-2153 & I-2154" ja "Raitiotie välillä Hukkavaaran keskus - Kiulukangas - R5430/2"



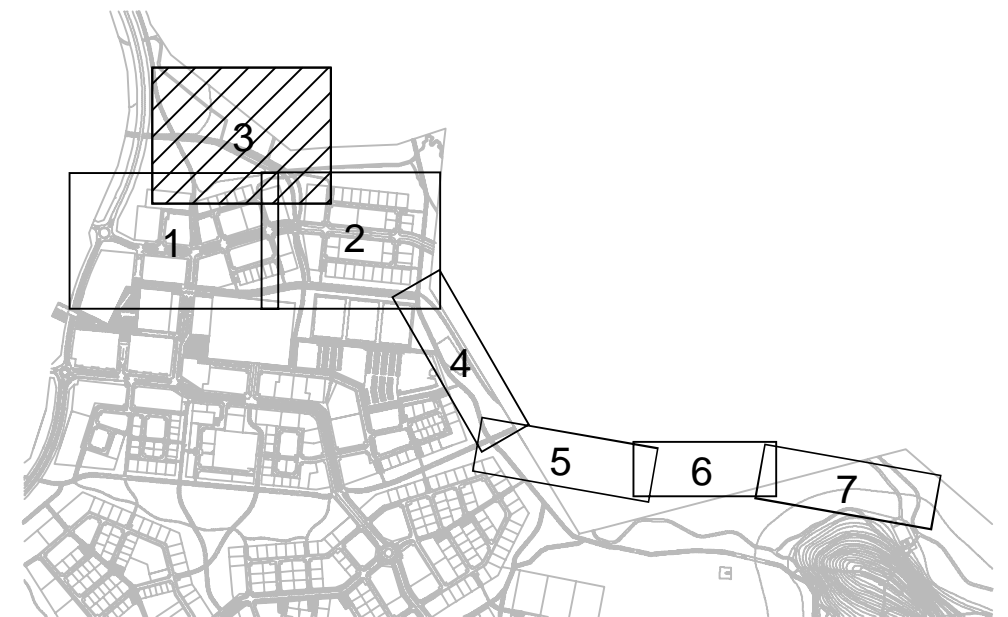
| Merkki                            | Muutos  | Pvm   | Suunn.          | Tark. |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|-------|
| Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 |   | Korkeusjärjestelmä N2000                      |                 |       |
| Teema Katusuunnitelma             |   | Kaupunginosa 71 Hukkavaara                    |                 |       |
| Hanke                             | Valkiaisjärventien alueen katu- ja ympäristösuunnittelu | HYVÄKSYNTY KAUPI. INS.                        |                 |       |
| Kohde                             | Valkiaisjärventien alueen katu- ja ympäristösuunnittelu | HYVÄKSYNTY KAUPI. INS.                        |                 |       |
| Asiain sisältö                    |   | Mittakaava 1:500                              |                 |       |
| Korkeudet ja kuivatus             |   | Mittakaava 1:500                              |                 |       |
| <b>Plana</b>                      |   | <b>OULU</b>   HYVÄKSYNTY JA YMPÄRISTÖPALVELUT |                 |       |
| Suunnittelija                     | Jarkko Kariniemi  | Tarkastaja                                    | Pekka Turunen   |       |
| Hyväksyjä                         | Ville Nikkinen  | Hyväksyjä                                     | Pvm             |       |
| Piiritys                          | R2-2  | Pvm   | 10.2.2020       |       |
|                                   |   | Piiritys                                      | LYK 2020_0001-2 |       |





- Suunnittelualan raja
- Rautapuisto, nykyinen oltava korkeus 120mm, suojateiden ja pyörätien jatkoksen kohdasta 0mm
- Päinanne
- Uusi sadevesikaivo, riihtikansi
- Uusi sadevesikaivo, umpikansi
- Nykyinen sadevesikaivo, riihtikansi
- Nykyinen sadevesikaivo, umpikansi
- 15.22 Uusi pinnan korkeus
- (14.60) Nykyinen korkeus
- (15.22) Uusi pinnan korkeus
- Uusi valaistus

Liittyy suunnitelmiin "Huikkavaaran keskuksen 1. vaiheen katujen ja ympäristön suunnittelu, Oulu - I-2154" ja "Raitiotie välillä Huikkavaan keskus - kiulukangas : R5416/2 & R5429/2"

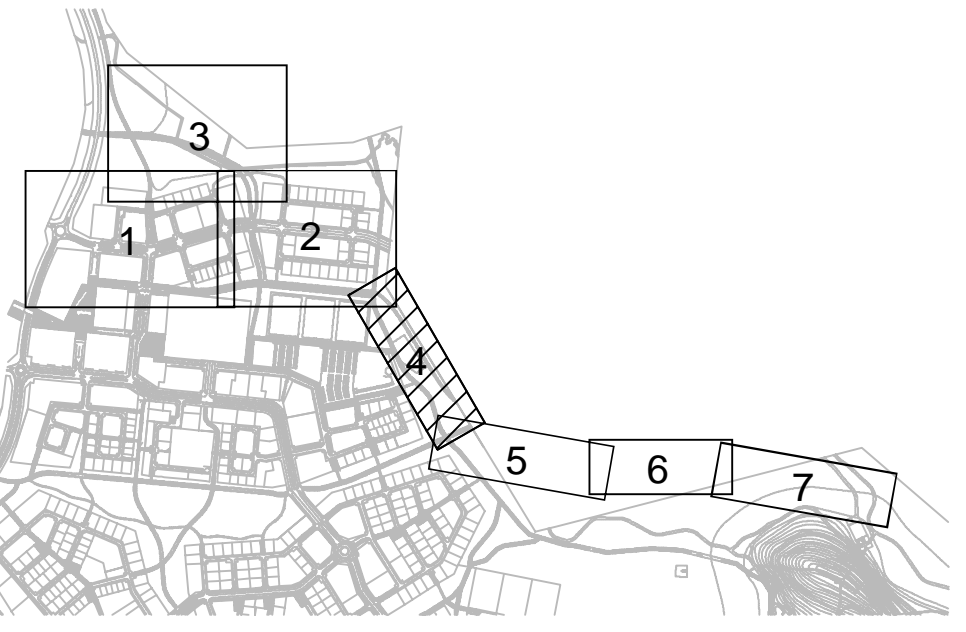


| Merkki                  | Muutos           | Pvm  | Suunn.             | Tark.                   |
|-------------------------|------------------|--|--------------------|-------------------------|
| Koordinaattijärjestelmä |                  | ETRS-GR26  | Korkeusjärjestelmä | N2000                   |
| Teema                   |                  | Katusuunnitelma  | Kaupunginosa       | 71 Huikkavaara          |
| Hanke                   |                  | Valkeisjärventen alueen katu- ja ympäristösuunnittelu  |                    | HYVÄKSYNYT KAUP. INS. § |
| Kohde                   |                  | Crusellinpolku välillä Huikkavaaranpolku - pl. 840, Myllyoja, Rautapuisto, Hulevesiallas, kuntoreitti 2 välillä pl. 0 - Huikkavaaranpolku, huoltotie 1 |                    | YHDYSKUNTA LTK §        |
| Ainainen                |                  | Korkeudet ja kuivatus  |                    | Mittakaava 1:500        |
| <b>Plana</b>            |                  | <b>OULU</b>   YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT   |                    |                         |
| Suunnittelija           | Jarkko Kariniemi | Tarkastaja   |                    |                         |
| Hyväksyjä               | Ville Nikkinen   | Hyväksyjä  | Peeka Turunen      |                         |
| Piiritys                | R2-3             | Pvm  | 10.2.2020          | Piiritys                |
|                         |                  |  |                    | LYK 2020_0001-3         |





- Suunnittelualan raja
- 15.22 Uusi pinnan korkeus
- (14.69) Nykyinen korkeus
- ⊖15.22 Uusi painanteen korkeus
- ⊖ Uusi valaisin

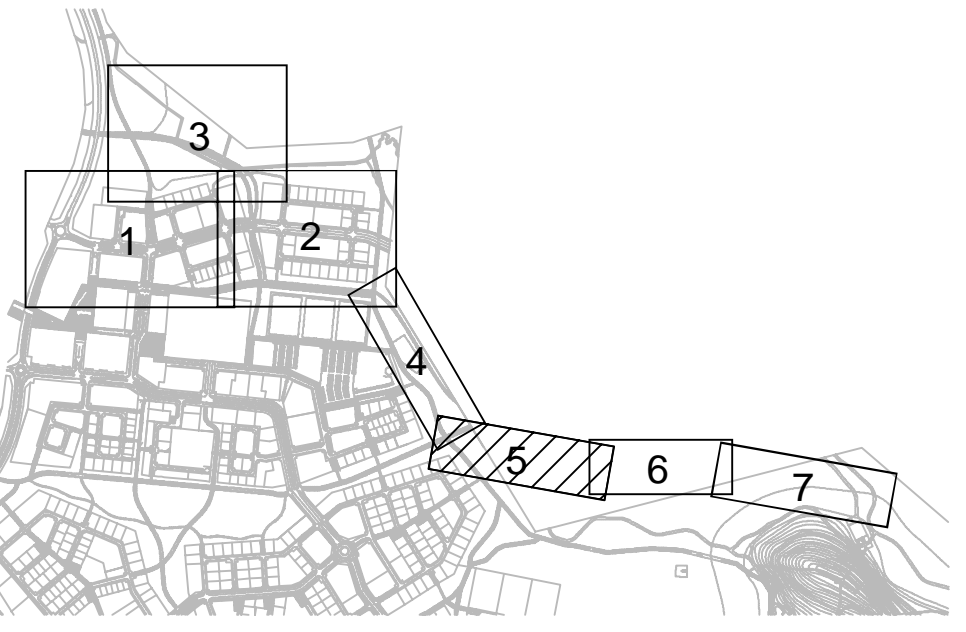


| Merkki                            | Muutos   | Pvm                         | Suunn. | Tark. |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|--------|-------|
| Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 |  | Korkeusjärjestelmä N2000    |        |       |
| Teema Katusuunnitelma             |  | Kaupunginosa 71 Hiukkavaara |        |       |
| Hanke                             | Valkiaisjärventien alueen katu- ja ympäristösuunnitelu | HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §     |        |       |
| Kohde                             | Kuntoreitti 1 plv. 300-750                             | YHDYSKUNTA LTK §            |        |       |
| Asiasisältö                       | Korkeudet ja kuivatus                                  | Mittakaava 1:500            |        |       |

|               |                  |  |                 |
|---------------|------------------|--|-----------------|
| <b>Plana</b>  |                  | <b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT |                 |
| Suunnittelija | Jarkko Kariniemi | Tarkastaja                                   |                 |
| Hyväksyjä     | Ville Nikkinen   | Hyväksyjä                                    | Pekka Turunen   |
| Piir.no       | R2-4             | Pvm  | 10.2.2020       |
|               |                  | Piir.no                                      | LYK_2020_0001-4 |

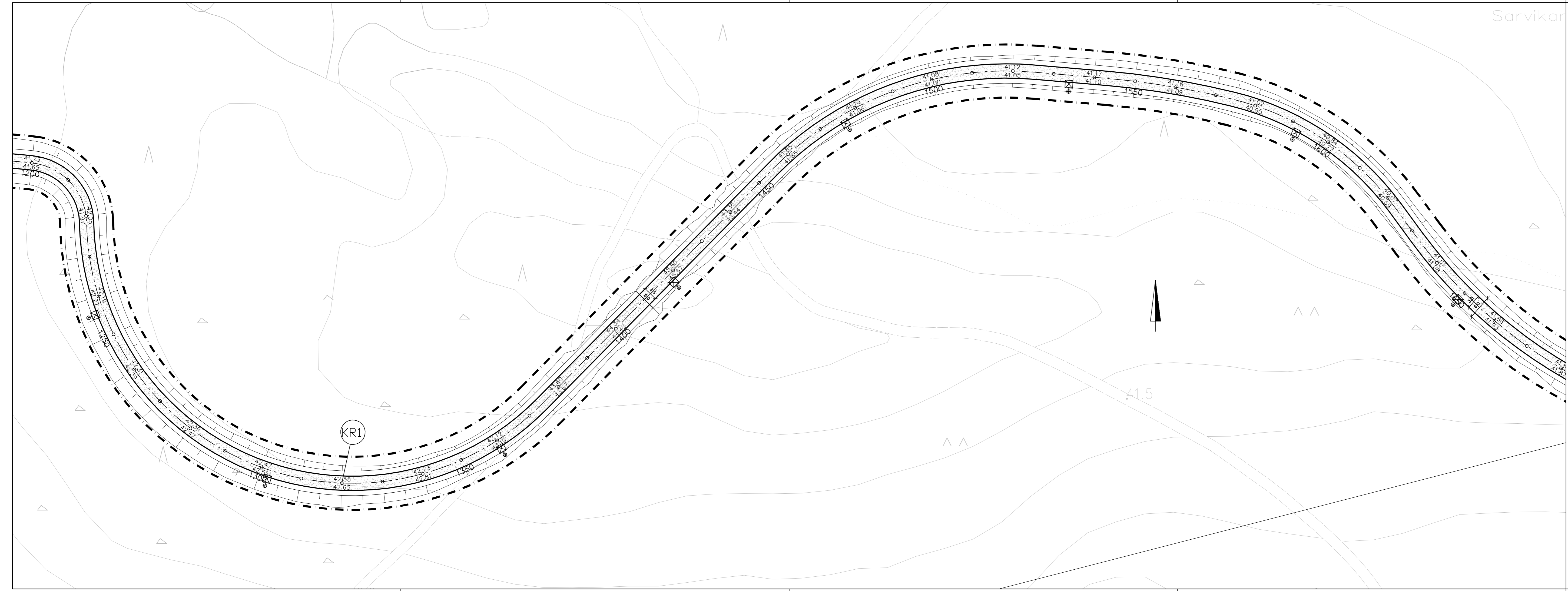


- Suunnittelalueen raja
- 15.22 Uusi pinnan korkeus
- (14.69) Nykyinen korkeus
- 15.22 Uusi painanteen korkeus
- Uusi valaisin

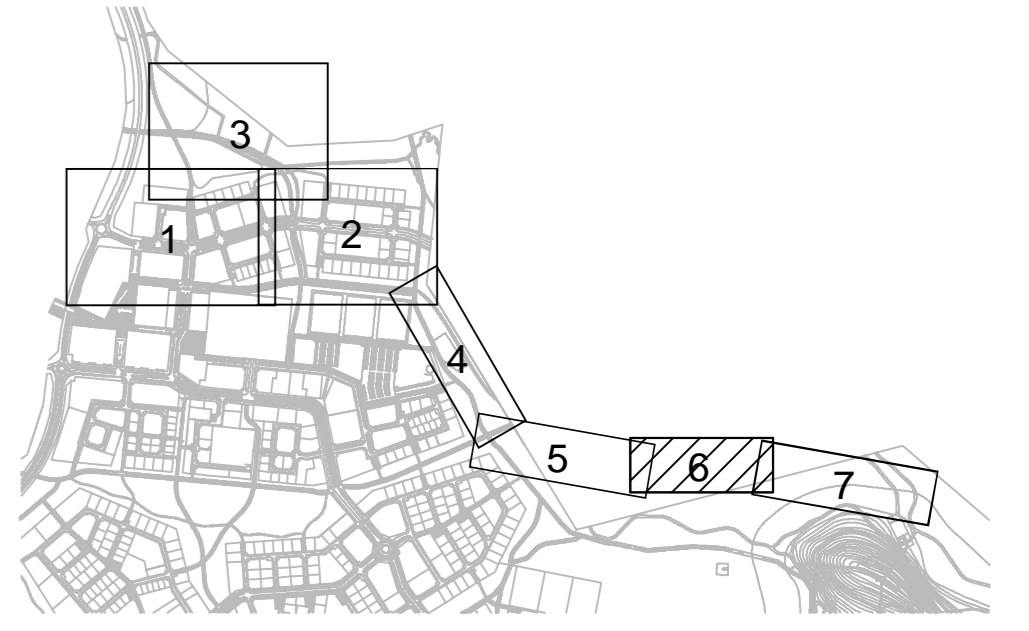


| Merkki                  | Muutos  | Pvm  | Suunn.                  | Tark.                    |
|-------------------------|---|--|-------------------------|--------------------------|
| Koordinaattijärjestelmä | ETRS-GK26   | Korkeusjärjestelmä                             | N2000                   |                          |
| Teema                   | Katusuunnitelma   | Kaupunginosa                                   | 71 Hiukkavaara          |                          |
| Hanke                   | Valkiaisjärventien alueen katu- ja ympäristösuunnittelu |  | HYVÄKSYNYT KAUP. INS. § |                          |
| Kohde                   | Kuntoreitti 1 plv. 750-1250                             |  | YHDYSKUNTA LTK §        |                          |
| Asiasisältö             | Korkeudet ja kuivatus                                   |  | Mittakaava 1:500        |                          |
| <b>Planana</b>          |   | <b>OULU</b>   YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT |                         |                          |
| Suunnittelija           | Jarkko Kariniemi  | Tarkastaja                                     | Pekka Turunen           |                          |
| Hyväksyjä               | Ville Nikkinen  | Hyväksyjä                                      | Pekka Turunen           |                          |
| Piir.nro                | R2-5  | Pvm  | 10.2.2020               | Piir.nro LYK 2020_0001-5 |

Sarvikar



- Suunnittelualueen raja
- 15.22 Uusi pinnan korkeus
- (14.69) Nykyinen korkeus
- 15.22 Uusi painanteen korkeus
- Uusi valaisin



| Merkki                            | Muutos  | Pvm  | Suunn.   | Tark.           |
|-----------------------------------|---|--|----------|-----------------|
| Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 |   | Korkeusjärjestelmä N2000                       |          |                 |
| Teema Katusuunnitelma             |   | Kaupunginosa 71 Hiukkavaara                    |          |                 |
| Hanke                             | Valkiaisjärventien alueen katu- ja ympäristösuunnittelu | HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §                        |          |                 |
| Kohde                             | Kuntoreitti 1 plv. 1250–1650                            | YHDYSKUNTA LTK §                               |          |                 |
| Asiasisältö                       | Korkeudet ja kuivatus                                   | Mittakaava 1:500                               |          |                 |
| <b>Planana</b>                    |   | <b>OULU</b>   YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT |          |                 |
| Suunnittelija                     | Jarkko Kariniemi  | Tarkastaja                                     |          |                 |
| Hyväksyjä                         | Ville Nikkinen  | Hyväksyjä Pekka Turunen                        |          |                 |
| Piir.nro                          | R2-6  | Pvm  | Piir.nro | LYK 2020_0001-6 |
|                                   |   | 10.2.2020                                      |          |                 |



