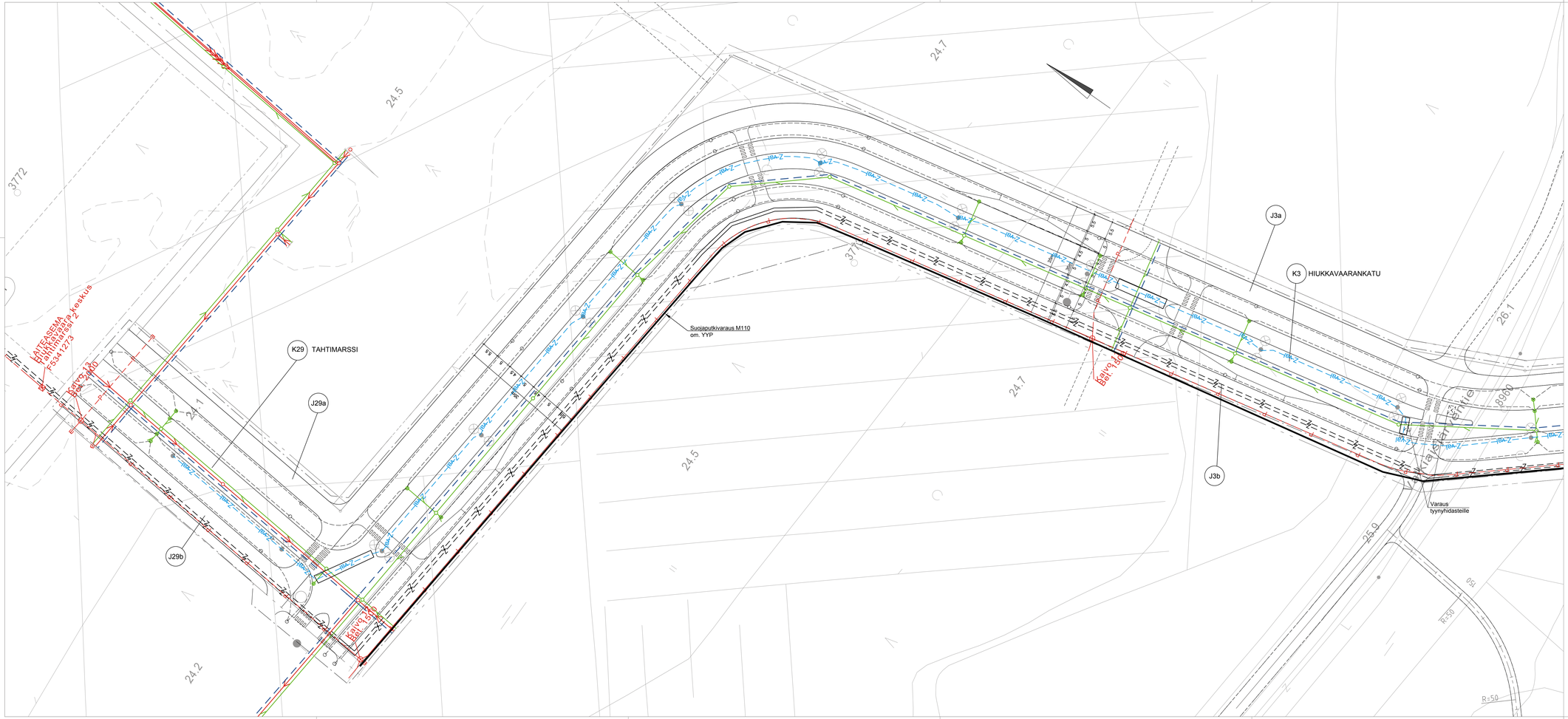
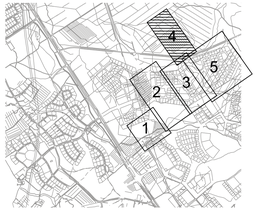



UUDET PUTKET/JOHDOT:

- Hulevesiviemäri
- Jätevesiviemäri
- Paineviemäri
- Vesijohto
- Salaoja
- Sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
- Valaistuksen sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
- Puhelinkaapeli (Om DNA)
- Kaukolämpöputki (Om. Oulun Energia)
- Jakokaappi (Om. DNA)
- Jakokaappi (Om. Oulun Energia)
- Oletettu tontin ajoliittymä

NYKYISET PUTKET/JOHDOT:

- Paineviemäri
- Hulevesiviemäri
- Jätevesiviemäri
- Vesijohto
- Sähkökaapeli, om. Oulun Energia
- Puhelinkaapeli, om. DNA, Sonera
- Kaukolämpö om. Oulun Energia




| Merkki | Muutos | Pvm | Suunn. | Tark. |
|---|---|---|---|---|
| Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000 | | | | |

Teema: Johdot

Kaupunginosa: KIVIKKOKANGAS 47, HIUKKAVAARA 71

Hanke: VÄSKIKANKAAN KUNNALLISTEKNIIKAN RAKENNUSSUUNNITTELU

Kohde: K3 Hiukkavaarankatu, K29 Tahtimarssi

HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
§
§

YHDYSKUNTA LTK
§

Asiasisältö: Yhteisjohtokartta
Suunnitelmakartta 4

Mittakaava: 1:500

RAMBOLL
Ramboll
Kivihartuntie 11
90220 Oulu
puh. 020 755 611

OULU | YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT

Suunnittelija: Hannu Jokela

Hyväksyjä: Sanna Kaikkonen

Hyväksyjä: Tapio Siikaluoma

Pvm: 31.12.2014

Piir.nro: Joh4

Piir.nro: