



- DNA
- Elisa
- Sonera
- Cinia
- Oulun Vesi / Oulun kaupungin vesijärjestelmät
- Oulun Energia kaukolämpö
- Oulun Energian sähkökaapeleita ja kaukolämmön viestikaapeleita/  
Elyn liikenne- ja katuvaloja / Oulun kaupungin katuvaloaapeleita

| MUUT.      | SELITYS    | YRITYS  | PVM             | TEHNYT | PVM      | HYV.               |
|------------|------------|---|-----------------|--------|----------|--------------------|
|            |            | HANKE TAI RATAOSA<br><b>RATAHANKE SEINÄJOKI-OULU</b><br>Oulunlahti liikennepaikka |                 |        |          |                    |
|            |            | SUUNNITTELUVAIHE<br><b>Ratasuunnitelma</b><br>PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ                |                 |        |          |                    |
| PIIRT.     | 13.10.2017 | Elina Malassu   |                 |        |          |                    |
| SUUNN.     | 13.10.2017 | Jonna Anias, Elina Malassu  |                 |        |          |                    |
| TARK.      | 13.10.2017 | Jorma Immonen   |                 |        |          |                    |
| HYV.       | 13.10.2017 | Mikko Saarinen  |                 |        |          |                    |
| TARKASTAJA |            |   |                 |        |          |                    |
|            |            | MITTAKAAVA  | 1:500           |        |          |                    |
|            |            | KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJ.   | ETRS-GK26/N2000 |        |          |                    |
|            |            | RATAOSAN NRO  | 1901            |        |          |                    |
| TARK.      | 13.10.2017 | Ari-Pekka Onnela  | PAIKKA          | LAJI   | PIIR.NRO | MUUT. LEHTI LEHTIÄ |
| HYV.       |            |   | 3700            | 72     | 1279     | - 2 5              |
| LV HYV.    | 13.10.2017 | Seppo Paukkeri  |                 |        |          |                    |