



- UUDET PUTKET/JOHDOT:**
- Hulevesiviemäri
 - Jätevesiviemäri
 - Paineviemäri
 - Vesijohto
 - Sataaja
 - Sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Valaistuksen sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Puhelinkaapeli (Om. DNA)
 - Kaukolämpöputki (Om. Oulun Energia)
 - Jakokaapeli (Om. DNA)
 - Jakokaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Oletettu tontin ajoittyma

- 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 NZ2000				
Teema: Johtot		Kaupunginosa: KIVIKKOKANGAS 47, HIUKKAVAARA 71, SAARELA 89		
Hahmotelma: SOITTAJANKANKAAN KUNNALLISTEKNIKAN RAKENNUSSUUNNITTELU				HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$
Kohde: K2 Soittokunnantie, K6 Lipunkantajantie, K13 Soittajanlenkki, K14 Soittajankuja, K15 Lyyrapiha, J10A Muskantiraitti osa 1, J10B Muskantiraitti osa 2, J13				YHDYSKUNTA LTR. \$
Asiasisältö: Yhteisjohtokartta 4				Mittakaava: 1:500
Suunnittelija: Jaana Alalauri		HYVÄKSYNYT YMPÄRISTÖPALVELUT		
Tarkastaja: Sanna Kaikkonen		OULU		
Piv.nro: 15.8.2014		YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija: Jaana Alalauri		Hyväksyjä: Tapio Siikaluma		
Tarkastaja: Sanna Kaikkonen		Piv.nro: 15.8.2014		
Piv.nro: 15.8.2014		Joh4		