



- UUDET PUTKET/JOHDOT:**
- Hulevesiviemäri
 - Jätevesiviemäri
 - Painevesiviemäri
 - Vesijohto
 - Salajohto
 - Sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Valaistuksen sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Puhelinkaapeli (Om. DNA)
 - Kaukolämpökaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Jakokaapeli (Om. DNA)
 - Jakokaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Oletettu tontin ajoilutymä
- NYKYISET PUTKET/JOHDOT:**
- Painevesiviemäri
 - 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		
Hankkeen nimi		Kaukuniemänsä KIVIKKOKANGAS 47, HILUKAARA 71, SAARELA 89		
Hankkeen kohde		K2 Soittokunnantie, K13 Soittajankankaan kunnallistekniikan rakennussuunnittelu, UP3		
Asiasaite		Yhteisjohtokartta 2		
Suunnittelija		Jaana Alalauri		
Hyväksyjä		Sanna Kaikkonen		
Piiir.no		Pvm 15.8.2014		
Yhteyshenkilö		Tapio Siikaluma		
Piiir.no		Joh2		