



- SUUNNITELLUT PUTKI-, JOHTO- JA KAPELINJAT
Paikalleikkauksittaiset määrät selviävät omistajien omista suunnitelmissä
- Sadevesiviemäri
 - Jätevesiviemäri
 - Vesijohto
 - Salaoja
 - Sähkökaapeli (KJ) Oulun Energia
 - Sähkökaapeli (PJ) Oulun Energia
 - Valaistuksen sähkökaapeli
 - Puhelinkaapeli DNA
 - Puhelinkaapeli Teliäsonera
 - Kaukolämpö Oulun Energia
 - Suojaputki Oulun kaupunki

Nykyiset putki- ja johtolinjat xcily-tietokannasta. Tarkemmat tiedot omistajilta.



Kaukolämpölinjat poistettu	19.12.2012	JÄ	
Uudistetty sähkökaapeli ja kaapeleita lumilaudantalle ja sähkökaapelimuutoksia Liikkujantie	14.12.2012	JÄ	
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn. Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26, NN		
Teema	JOHDOT	Kaupunginosa	KIVIKKOKANGAS 47
Hanke	KIVIKKOKANGAS	PIIVAKSINTYTT KÄUP. INS.	
Kohde	LIKKUJANTIE VÄLILLÄ MÄKIHYPPYNTIE- MÄKIHYPPYNTIE, MÄKIHYPPYNTIE JA LUMILAUDANTIE SEKÄ LUISTELUJANTIE	TEKNINEN LTK	5.9.2012 # 288
Asioiden	JOHTOLINJOJEN YHDISTELMÄKARTTA SUUNNITELMAKARTTA 4	Mitakaava	1:500
OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT	Piirittäjä	Suunnittelija	Jukka Aitto-oja
Pvm	3.10.2012	Hyväksyjä	Piirora
			Joh_4