



- SUUNNITELLUT PUTKI-, JOHTO- JA KAPELINLIJAT
 Poikkileikkaukselliset määrät selvät omistajien omista suunnitelmista
- Sadevesiviemäri
 - Jätevesiviemäri
 - Vesijohto
 - Salaoja
 - Sähkökaapeli(KJ) Oulun Energia
 - Sähkökaapeli(PJ) Oulun Energia
 - Valaistuksen sähkökaapeli
 - Puhelinkaapeli DNA
 - Puhelinkaapeli TeliaSonera
 - Kaukolämpö Oulun Energia
 - Suojäputki Oulun kaupunki

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



Kaukolämmön putkio muutettu Sarvisuontielle ja Liikkujontielle	19.12.2012	JÄ	
Liiketty KJ-kaapeli Suppellangalle	23.11.2012	JÄ	
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn. Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26, NN		
Teema	JOHDOT	Kaupunginosa	KIVIKKOKANGAS 47
Hanke	KIVIKKOKANGAS		PIIVAKSTYÖT KÄUP. INS.
Kohde	SARVISUONTIE PLV. 0 - 650, PORNISTAJANTIE JA HEITTOTIE SEKA OSA PALLOLIUANTIENTÄ		5.9.2012 s 288
Asiointipäivä	JOHTOLINJOJEN YHDISTELMÄKARTTA SUUNNITELMAKARTTA 6		TEKNINEN LTK
			Mittakaava
			1:500
OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT	Piirittäjä	Jukka Aitto-oja	
Pvm	3.10.2012	Suunnittelija	Joh_6