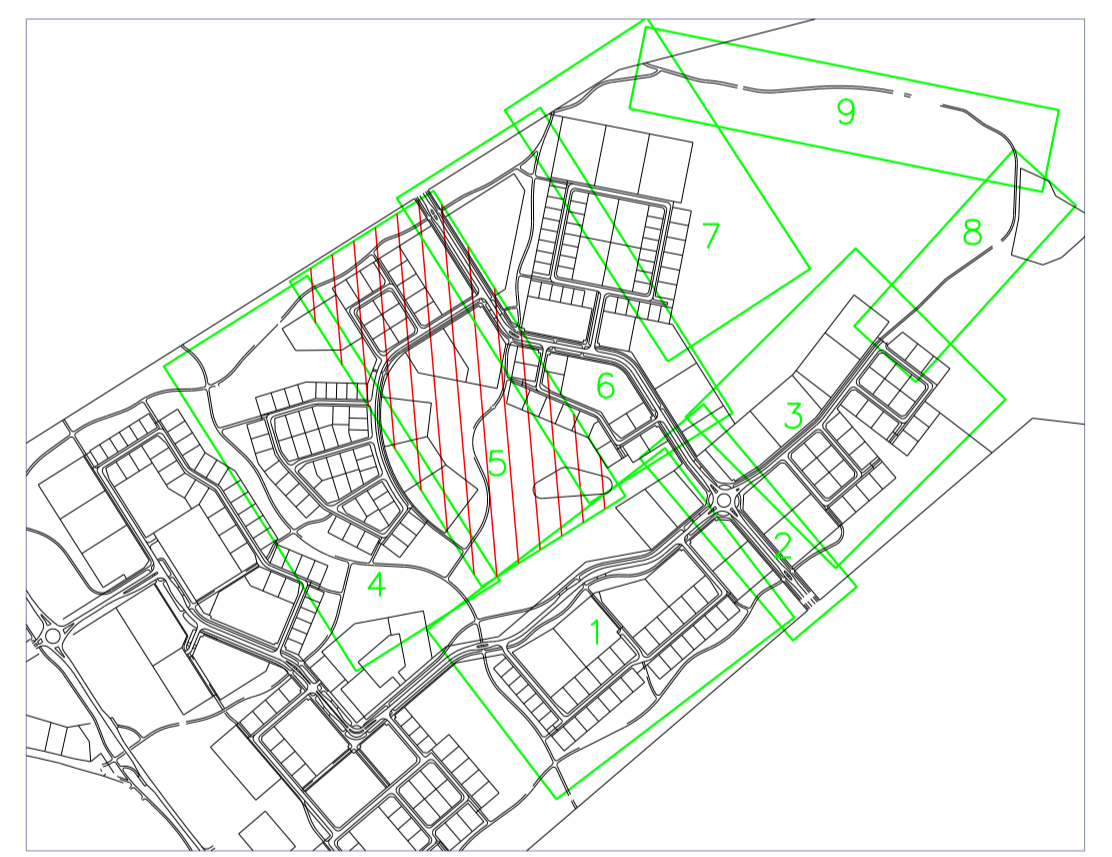


- SUUNNITELLUT PUTKI-, JOHTO- JA KAPELLINJAT  
Paikallisuuskohtaiset määrät selviävät omistajien omista suunnitelmista
- Sadevesiviemäri
  - Jätevesiviemäri
  - Vesijohto
  - Salaoja
  - Sähkökaapeli(KJ) Oulun Energia
  - Sähkökaapeli(PJ) Oulun Energia
  - Valaistuksen sähkökaapeli
  - Puhelinkaapeli DNA
  - Puhelinkaapeli TeliaSonera
  - Kaukolämpö Oulun Energia
  - Suojaputki Oulun kaupunki

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



Kaukolämpölinjoja muutoksia Liikkujantielle ja Sarvisuontielle	19.12.2012	JK
Lisätyt maantietä ja sähkökaapeliteitä Liikkujantielle	14.12.2012	JK
Merkki	Muutos	Pvm Suunn. Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26, NN	
Teema	JOHDOT	Kaupunginosa KIVIKKOKANGAS 47
Hanke	KIVIKKOKANGAS	PIIVAKSINTI KAUUP. INS.
Kohde	LIKKUJANTIE VÄLILLÄ SARVISUONTIE – MÄKIHYPPYTIE JA HIIHTOLENKKI	5.9.2012 6 288
Asioiden	JOHTOLINJOJEN YHDISTELMÄKARTTA SUUNNITELMAKARTTA 5	TEKNINEN LTK
		Mittakaava 1:500
<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT	Piirittäjä Suunnittelija Hyväksyjä Päivä	Jukka Aitto-oja Joh_5
Pvm	3.10.2012	