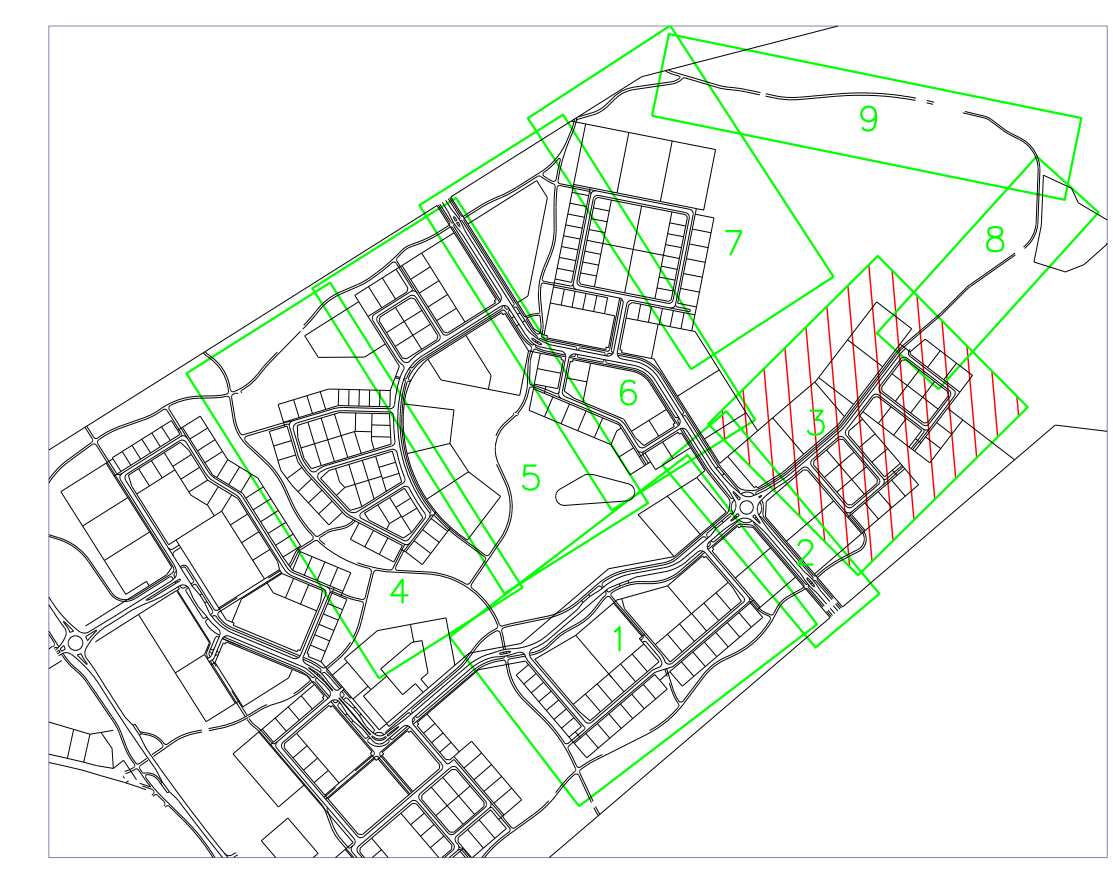




- SUUNNITELLUT PUTKI-, JOHTO- JA KAPELINLINJAT**
 Paikalleikkaukselliset määrät selviävät omistajien omista suunnitelmista
- Sadevesiviemäri
 - Jätevesiviemäri
 - Vesijohto
 - Salaoja
 - Sähkökaapeli(KU) Oulun Energia
 - Sähkökaapeli(PU) Oulun Energia
 - Valaistuksen sähkökaapeli
 - Puhelinkaapeli DNA
 - Puhelinkaapeli TeliaSonera
 - Kaukolämpö Oulun Energia
 - Suojaputki Oulun kaupunki

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



Merkki	Lisätty kaapeleita Struvenpolulle	21.11.2012	JÄ	
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26, NN			
Teema	JÖHDÖT	Kaupunginosa	KIVIKKOKANGAS 47	
Hanke	KIVIKKOKANGAS			HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde	RAKKAKIVENTIE, PLV. 1280 - 1595 (VÄLILLÄ SARVISUONTIE - HYPPTYTIE), LOIKKATIE JA HYPPTYTIE			TEKNINEN LTK
Alaosaajien	JOHTOLINJUJEN YHDISTELMÄKARTTA SUUNNITELMAKARTTA 3			Mittakaava 1:500
OULU		Piirtäjä	Jukka Aitto-oja	
YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		Suunnittelija	Hyytiäinen	
Pvm	3.10.2012	Piirtnro	Joh_3	