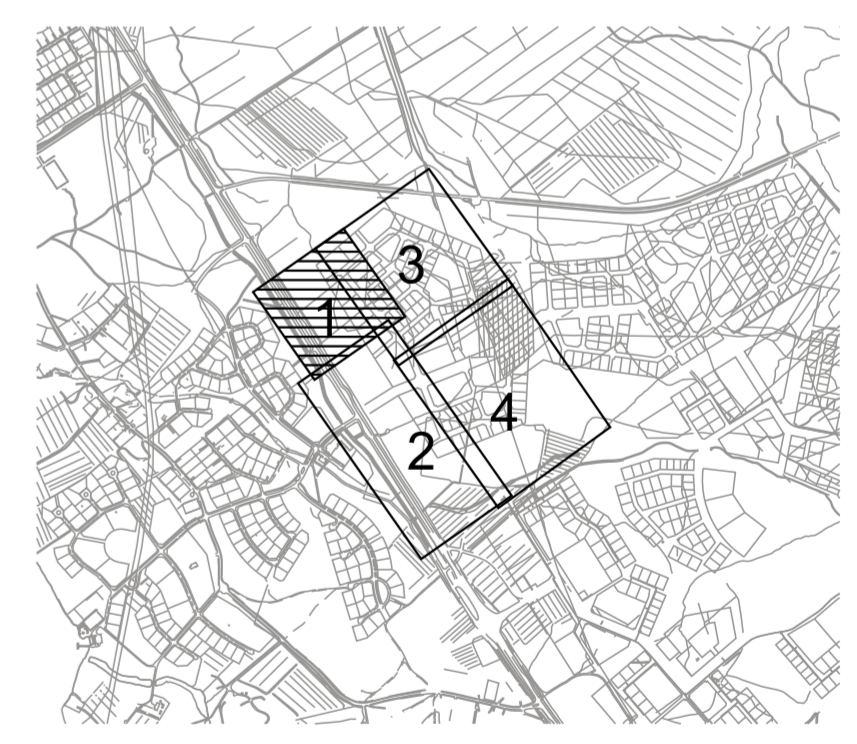


- UUDET PUTKET/JOHDOT:**
- Hulevesiviemäri
 - Jätevesiviemäri
 - Paineviemäri
 - Vesijohto
 - Salaoja
 - Sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Valaistuksen sähkökaapeli (Om. Oulun Energia)
 - Puhelinkaapeli (Om. DNA)
 - Kaukolämpöputki (Om. Oulun Energia)
 - Jakokaappi (Om. DNA)
 - Jakokaappi (Om. Oulun Energia)
 - Oletettu tontin ajoliittymä

- NYKYISET PUTKET/JOHDOT:**
- Paineviemäri
 - 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 Kaupunginosa KIVIKOKANGAS 47, HIUKKAVAARA 71, SAARELA 89				
Hanke	SOITTAJANKANKAAN KUNNALLISTEKNIIKAN RAKENNUSSUUNNITTELU			HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde	J5			YHDYSKUNTA LTK
Asiasisältö	Yhteisjohtokartta 1			Mittakaava 1:500
Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611		YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Jaana Alalauri	Hyväksyjä	Tapio Siikaluoma	
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Pvm	15.8.2014	Piir.nro Joh1