



	Nyk. Sonera
	Nyk. Elisa
	Nyk. DNA
	Nyk. vesijohto, Oulun Vesi
	Nyk. jätevesiviemäri, Oulun Vesi
	Nyk. paineviemäri, Oulun Vesi
	Nyk. sadevesiviemäri
	Nyk. 110kV ilmajohto
	Nyk. ilmajohto kartoitettu
	Nyk. maakaapeli
	Nyk. kaukolämpö
	Siirrettävien kaapeleiden uusi reitti
	Siirrettävien maa- ja ilmakaapelien uusi reitti
	Siirrettävien kaukolämpöputkien uusi reitti

 Elinkeino- ja ympäristökeskus 25.8.2017 Ari Kuotesaho	 Ramboll Kiviharjunenkatu 1A 90220 Oulu puh. 020 755 611	Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 Korkeusjärjestelmä N2000 Tieregisteritunnus 8155/1/0 - 8155/1/3239	SUHA 1570	Tiesuunnitelma <b>Maantien 8155 (Poikkimaantien) parantaminen välillä Oulun Satama - valtatie 22, Oulu</b>		Johtosiirtokartta plv 5200-5560 Mk. 1:1000 Piir.no 6.1T-9
				Tauno Paaso Seppo Parantala	Suunnittelija Tarkastaja	