



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

8. Soneran kaapelin siirto ja suojaus alituksissa plv 1495-1635

		Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	SUHA	1570	Tiesuunnitelma Maantien 8155 (Poikkimaantien) parantaminen välillä Oulun Satama - valtatie 22, Oulu
		Tierikisteritunnus	8155/1/0 - 8155/1/3239	Mk.	1:1000	
25.8.2017	Ari Kuotesaho	25.8.2017	Tauno Paaso Seppo Parantala	Johtosiirtokartta plv 1100-1800		