



34. DNA:n kaapelin siirto ja suojaus plv 4555-4735

35. Soneran kaapelin siirto ja suojaus plv 4555-4735

36. DNA:n kaapelin siirto ja suojaus K11 plv 25-95

37. Oulun Energian kaukolämpöputken siirto tai suojaus

- Nyk. Sonera
- Nyk. Elisa
- Nyk. DNA
- Nyk. vesijohto, Oulun Vesi
- Nyk. jätevesiviemäri, Oulu 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

 25.8.2017 Ari Kuotesaho	 Ramboll Kiviharjuntienkatu 1A 00220 Oulu puh. 020 755 611	Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 Korkeusjärjestelmä N2000	SUHA 1570	Tiesuunnitelma Maantien 8155 (Poikkimaantien) parantaminen välillä Oulun Satama - valtatie 22, Oulu Johtosiirtokartta plv 4500-5200 Mk. 1:1000 Piir.no 6.1T-8
		Tervekisteritunnus 8155/1/0 - 8155/1/3239	Tauno Paaso Seppo Parantala	