




OULUNLAHTI, OLL  
Km 746+876

- DNA
- Elisa
- Sonera
- Cinia
- Oulun Vesi / Oulun kaupungin vesijärjestelmät
- Oulun Energia kaukolämpö
- Oulun Energian sähkökaapeleita ja kaukolämmön viestikaapeleita/  
Elyn liikenne- ja katuvaloja / Oulun kaupungin katuvalokaapeleita

MUUT.	SELITYS	YRITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.	
TILAAJA		HANKE TAI RATAOSA					
		RATAHANKE SEINÄJOKI-OULU Oulunlahti liikennepaikka					
		SUUNNITTELUVAIHE Ratasuunnitelma					
SUUNNITTELIJA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ					
		Johtosiirtokartta Kmv 747+550-747+830					
		PIIRT.	13.10.2017	Elina Malassu			
		SUUNN.	13.10.2017	Jonna Anias, Elina Malassu			
		TARK.	13.10.2017	Jorma Immonen			
	HYV.	13.10.2017	Mikko Saarinen				
TARKASTAJA		MITTAKAAVA					
		1:500					
		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJ. RATAOSAN NRO					
TARK.	13.10.2017	Ari-Pekka Onnela				ETRS-GK26/N2000	
HYV.						1901	
LV HYV.	13.10.2017	Seppo Paukkeri	PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT. LEHTI LEHTIÄ	
			3700	72	1279	- 5 5	