

Eelisoleeritud kaugküttetorustiku LAS kontrollmõõtmise protokoll

Töö nimi:		Luunja kaugküttetorustik			Töö nr:		1155			Kuupäev:				
Kontrollmõõtmise teostaja:					Peatöövõtja esindaja:					Omanikujärelevalve:				
Mõõtevahendite tehnilised andmed:														
Torustiku kirjeldus:		17 mõõtekontuuri												
Kontuuri nr.	PV/TV	Torustiku mõõt DN, mm	Lõigu pikkus, m	Torustiku signaaltraadi kontuuri pikkus, m	Ühendus-kaabli kahekordne pikkus, m	Kontuuri kogu-pikkus, m	Signaaltraadi kontuuri takistus, Ω		Mõõdetud takistus, Ω	Signaaltraadikontuuri isolatsioonitakistus, M Ω			Märkused	
							Arvutuslik takistus, Ω			Minimaalselt lubatud isolatsiooni takistus, 10,0 M Ω / km traadi kohta	Mõõdetud isolatsiooni takistus, M Ω	Mõõtepinge, V		
							1,2 Ω/100 m	1,5 Ω/100 m						
Puiestee tn mõõtekontuur														
1.	PV	DN100	338	676	4	680	8,2	10,2		14,7		250		
1.	TV	DN100	338	676	4	680	8,2	10,2		14,7		250		
Puiestee tn 1 mõõtekontuur														
2.	PV	DN50	8	16	4	20	0,2	0,3		500,0		250		
2.	TV	DN50	8	16	4	20	0,2	0,3		500,0		250		
Puiestee tn 3 mõõtekontuur														
3.	PV, TV	DN50 > Twin DN50	38	76	4	80	1,0	1,2		125,0		250		
Puiestee tn 28 mõõtekontuur														
4.	PV, TV	DN80 > Twin DN80	123	246	4	250	3,0	3,8		40,0		250		
Uus tn mõõtekontuur														
5.	PV	DN100 > DN80	80	160	4	164	2,0	2,5		61,0		250		
5.	TV	DN100 > DN80	80	160	4	164	2,0	2,5		61,0		250		
Uus tn 2 mõõtekontuur														
6.	PV, TV	DN80 > Twin DN80	90	180	4	184	2,2	2,8		54,3		250		
Uus tn 5 mõõtekontuur														
7.	PV, TV	Twin DN80	8	16	4	20	0,2	0,3		500,0		250		
Puiestee tn 1b mõõtekontuur														
8.	PV	DN125 > DN100 > DN80	246	492	4	496	6,0	7,4		20,2		250		
8.	TV	DN125 > DN100 > DN80	246	492	4	496	6,0	7,4		20,2		250		
Aedniku tn 2, kultuurimaja mõõtekontuur														
9.	PV, TV	DN80 > Twin DN80 > Twin DN65 > Twin DN50	91	182	4	186	2,2	2,8		53,8		250		
Puiestee tn 1a mõõtekontuur														
10.	PV, TV	DN40 > Twin DN40	24	48	4	52	0,6	0,8		192,3		250		
Karjamõisa tn 2, töökoja mõõtekontuur I														
11.	PV, TV	DN50 > Twin DN50	15	30	4	34	0,4	0,5		294,1		250		
Karjamõisa tn 2, olme hoone mõõtekontuur II														
12.	PV, TV	DN40 > Twin DN40	15	30	4	34	0,4	0,5		294,1		250		
Peru tee mõõtekontuur														
13.	PV	DN100	170	340	4	344	4,1	5,2		29,1		250		
13.	TV	DN100	170	340	4	344	4,1	5,2		29,1		250		

Kontuuri nr.	PV/TV	Torustiku mõõt DN, mm	Lõigu pikkus, m	Torustiku signaaltraadi kontuuri pikkus, m	Ühendus-kaabli kahekordne pikkus, m	Kontuuri kogu-pikkus, m	Signaaltraadi kontuuri takistus, Ω			Signaaltraadikontuuri isolatsioonitakistus, M Ω			Märkused
							Arvutuslik takistus, Ω		Mõõdetud takistus, Ω	Minimaalselt lubatud isolatsiooni takistus, 10,0 M Ω / km traadi kohta	Mõõdetud isolatsiooni takistus, M Ω	Mõõte-pinge, V	
							1,2 Ω/100 m	1,5 Ω/100 m					
	Peru tee 1 mõõtekontuur												
14.	PV, TV	DN50 > Twin DN50	34	68	4	72	0,9	1,1		138,9		250	
	Jõesadama tn 2 mõõtekontuur												
15.	PV, TV	DN50 > Twin DN50 > Twin DN40	89	178	4	182	2,2	2,7		54,9		250	
	Puiestee tn 4 mõõtekontuur												
16.	PV, TV	Twin DN50	13	26	4	30	0,4	0,5		333,3		250	
	Aedniku tn 2, noortekeskuse mõõtekontuur												
17.	PV, TV	Twin DN40	13	26	4	30	0,4	0,5		333,3		250	

Kontuuri kirjeldus:

Mõõtepunkti asukoha kirjeldus:

Puiestee tn 1b katlamajas, Puiestee tn 1 soojussõlme ruumis, Puiestee tn 3 soojussõlme ruumis, sulgeseadme (SV-1) kaevus, Puiestee tn 28 soojussõlme ruumis, Uus tn 5 sisendi ruumis, Uus tn 2 sisendi ruumis, Puiestee tn 1a soojussõlme ruumis, Karjamõisa tn 2 töökoja sisendi ruumis, Karjamõisa tn 2 olme hoone tehnoruumis, sulgeseadme (SV-3) kaevus, Peru tee 1 soojussõlme ruumis, Puiestee tn 4 sisendi ruumis, Jõesadama tn 2 soojussõlme ruumis, Aedniku tn 2 noortekeskuse soojussõlme ruumis, Aedniku tn 2 kultuurimaja soojussõlme ruumis

Märkused:

NB! Tegelike pikkuste mõõtmisandmete aluseks on teostusjoonised.

1. Häiresüsteemi isolatsiooni takistuse mõõtmiseks kasutada mõõteriista mõõtepingega 250 V.
2. Peale häiresüsteemi valmimist tuleb koostada häiresüsteemi teostusjoonis.
3. Signaaltraatide ühendusskeemid on toodud joonistel 7-12 ja 7-13.