


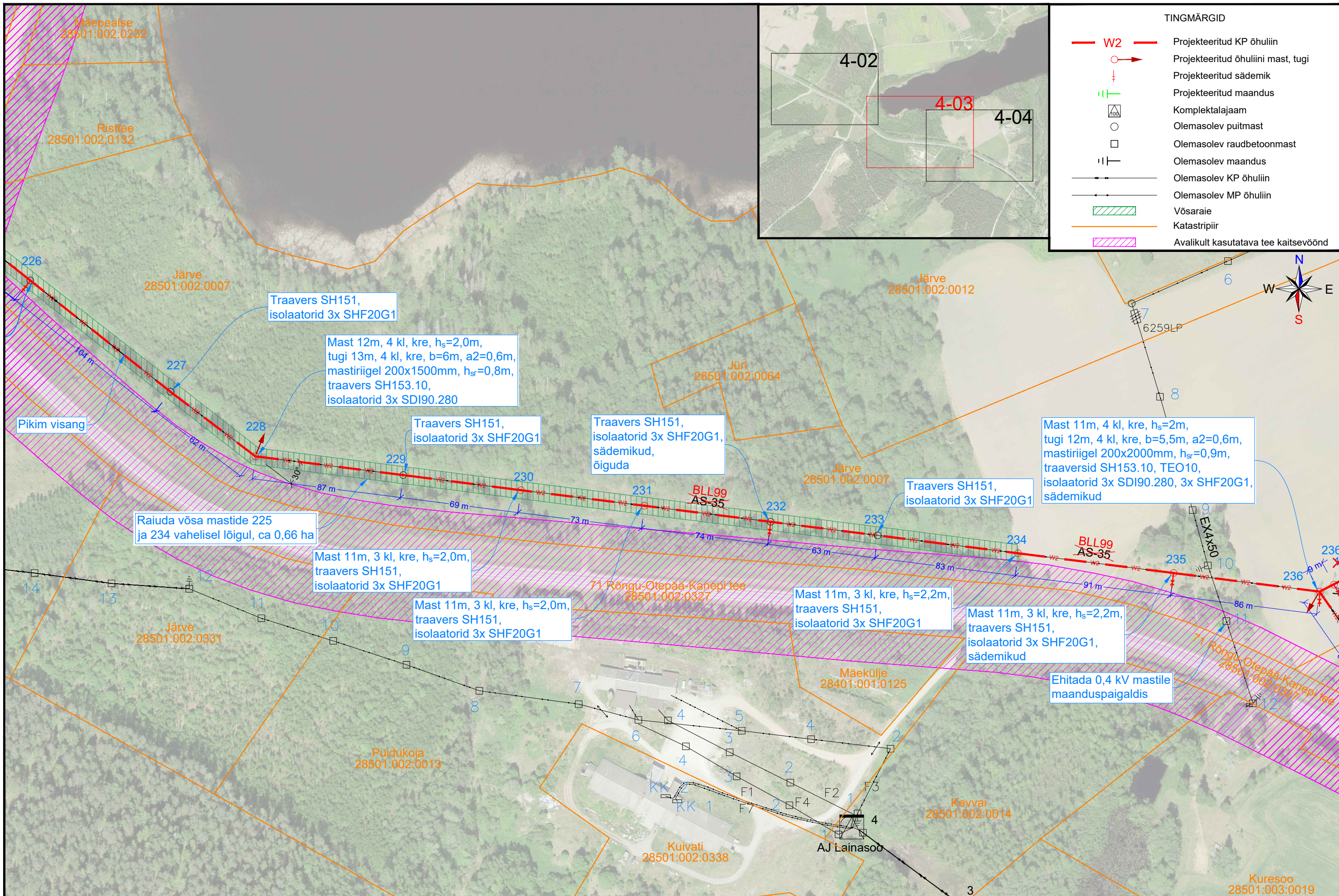
4-02

4-03

4-04

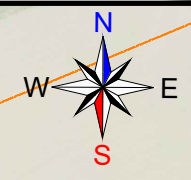


Tellija ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2	Projekteeris	Indrek Moisa	03.03.2026	5886 2582	 ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2 elektrilevi@elektrilevi.ee Tel. +372 715 4230 Registrikood 11050857 TEL000343	Projekt	Kanepi - Otepää 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus, Jõksi ja Hino küla, Kanepi vald, Põlva maakond			Joonise nr	IP8239-TP-EL-4-01	Staadium	Tööprojekt	
	Kontrollis	Andres Kangro	03.03.2026	5349 1331		Joonis	Üldvaade			Nimetus	Asendiplaan	Keel	Leht	Lehti
	Projekti juht										EST	1	1	

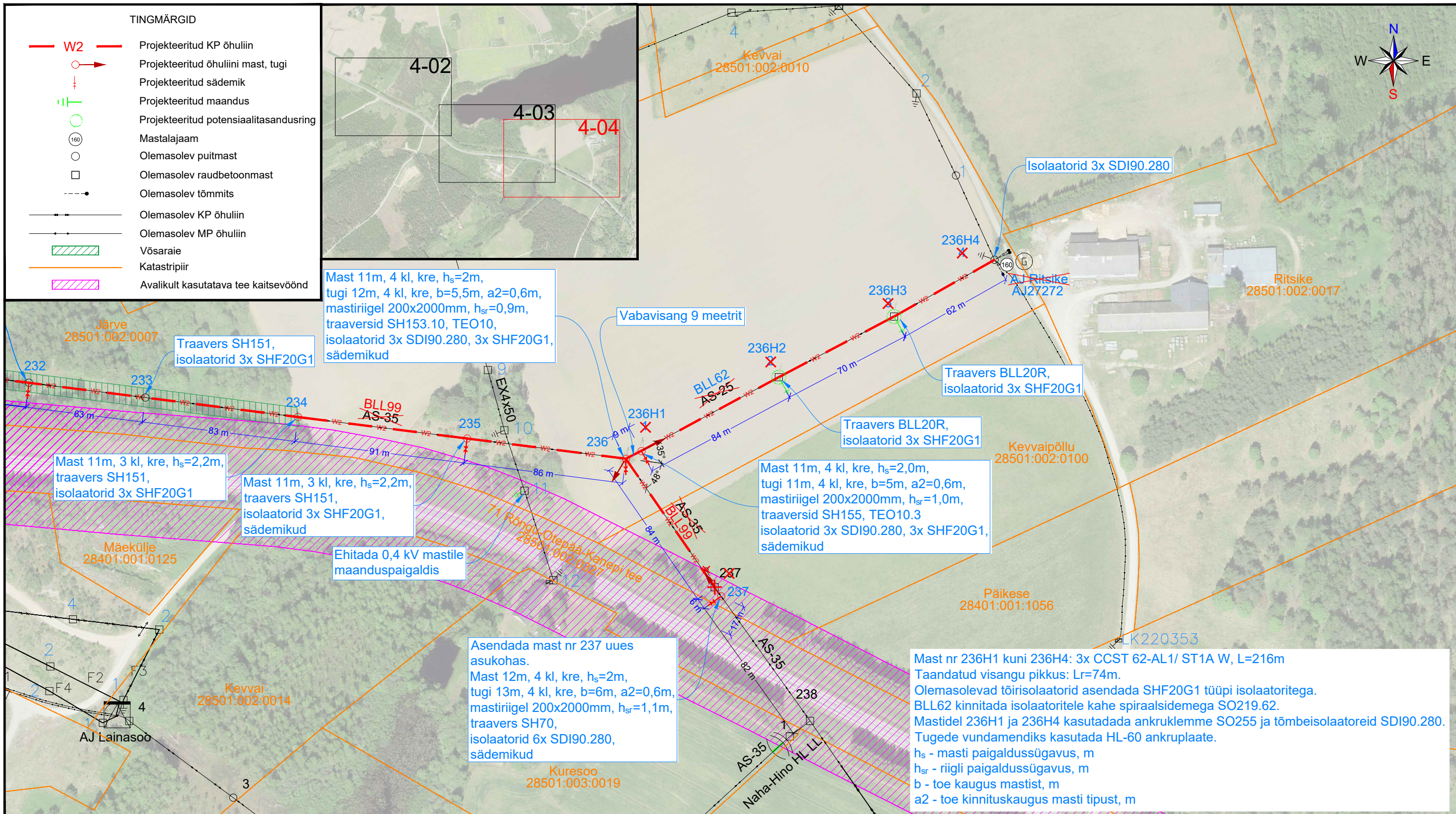


TINGMÄRGID

	Projekteeritud KP õhuliin
	Projekteeritud õhuliini mast, tugi
	Projekteeritud sädemik
	Projekteeritud maandus
	Komplektalajaam
	Olemasolev puitmast
	Olemasolev raudbetoonmast
	Olemasolev maandus
	Olemasolev KP õhuliin
	Olemasolev MP õhuliin
	Võsaraie
	Katastripiir
	Avalikult kasutatava tee kaitsevöönd



Tellija ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2	Projekteeris	Indrek Moisa	03.03.2026	5886 2582	ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2 elektrilevi@elektrilevi.ee Tel. +372 715 4230 Registrikood 11050857 TEL000343	Projekt Kanepi - Otepää 10 kV fidiiri remont, juhtme vahetus, Jõksi ja Hino küla, Kanepi vald, Põlva maakond Joonis Mast nr 226 kuni 236 paljasjuhtme asendamine kaetud juhtmega BLL99	Joonise nr	IP8239-TP-EL-4-03	Staadium	Tööprojekt	
	Kontrollis	Andres Kangro	03.03.2026	5349 1331			Möötkava	M 1 : 2000			
	Projektijuht						Keel	Leht	Lehti		
							Nimetus	Asendiplaan	EST	1	1



- TINGMÄRGID**
- W2 — Projekteeritud KP õhuliin
 - → Projekteeritud õhuliini mast, tugi
 - ↓ Projekteeritud sädemik
 - ||| Projekteeritud maandus
 - Projekteeritud potentsiaalitasandusring
 - ⊙ Mastalajaam
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev raudbetoonmast
 - Olemasolev tõmmit
 - Olemasolev KP õhuliin
 - Olemasolev MP õhuliin
 - ▨ Vösarai
 - ▨ Katastripiir
 - ▨ Avalikult kasutatava tee kaitsevöönd

Mast 11m, 4 kl, kre, $h_s=2m$, tugi 12m, 4 kl, kre, $b=5,5m$, $a_2=0,6m$, mastiriigel 200x2000mm, $h_{sr}=0,9m$, traaversid SH153.10, TEO10, isolaatorid 3x SDI90.280, 3x SHF20G1, sädemikud

Mast 11m, 3 kl, kre, $h_s=2,2m$, traavers SH151, isolaatorid 3x SHF20G1

Mast 11m, 3 kl, kre, $h_s=2,2m$, traavers SH151, isolaatorid 3x SHF20G1, sädemikud

Ehitada 0,4 kV mastile maanduspaigaldis

Asendada mast nr 237 uues asukohas. Mast 12m, 4 kl, kre, $h_s=2m$, tugi 13m, 4 kl, kre, $b=6m$, $a_2=0,6m$, mastiriigel 200x2000mm, $h_{sr}=1,1m$, traavers SH70, isolaatorid 6x SDI90.280, sädemikud

Mast 11m, 4 kl, kre, $h_s=2,0m$, tugi 11m, 4 kl, kre, $b=5m$, $a_2=0,6m$, mastiriigel 200x2000mm, $h_{sr}=1,0m$, traaversid SH155, TEO10.3 isolaatorid 3x SDI90.280, 3x SHF20G1, sädemikud

Mast nr 236H1 kuni 236H4: 3x CCST 62-AL1/ ST1A W, L=216m
 Taandatud visangu pikkus: $L_r=74m$.
 Olemasolevad tõrisolaatorid asendada SHF20G1 tüüpi isolaatoritega. BLL62 kinnitada isolaatoritele kahe spiraalsidemega SO219.62.
 Mastidel 236H1 ja 236H4 kasutada ankruklemme SO255 ja tõmbeisolaatoreid SDI90.280. Tugede vundamendi jaoks kasutada HL-60 ankruplaate.
 h_s - masti paigaldussügavus, m
 h_{sr} - riigli paigaldussügavus, m
 b - toe kaugus mastist, m
 a_2 - toe kinnituskaukus masti tipust, m

Taandatud visang	Sümbolid	Faasisuhtme mehaaniline pinge S [N/mm ²]													
		Faasisuhtme tõmbejõud T [N]													
		Taandatud visangu riipe f_r / visangu riipe f_s [m]													
		Õhutemperatuur [°C]													
m		BLL62	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
74	S		72,76	68,13	63,69	59,45	55,44	51,68	48,20	45,00	42,08	39,44	37,07	34,95	33,04
	T		4511	4225	3949	3686	3437	3204	2988	2790	2609	2446	2299	2167	2048
	f_r		0,51	0,54	0,58	0,63	0,67	0,71	0,77	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11