
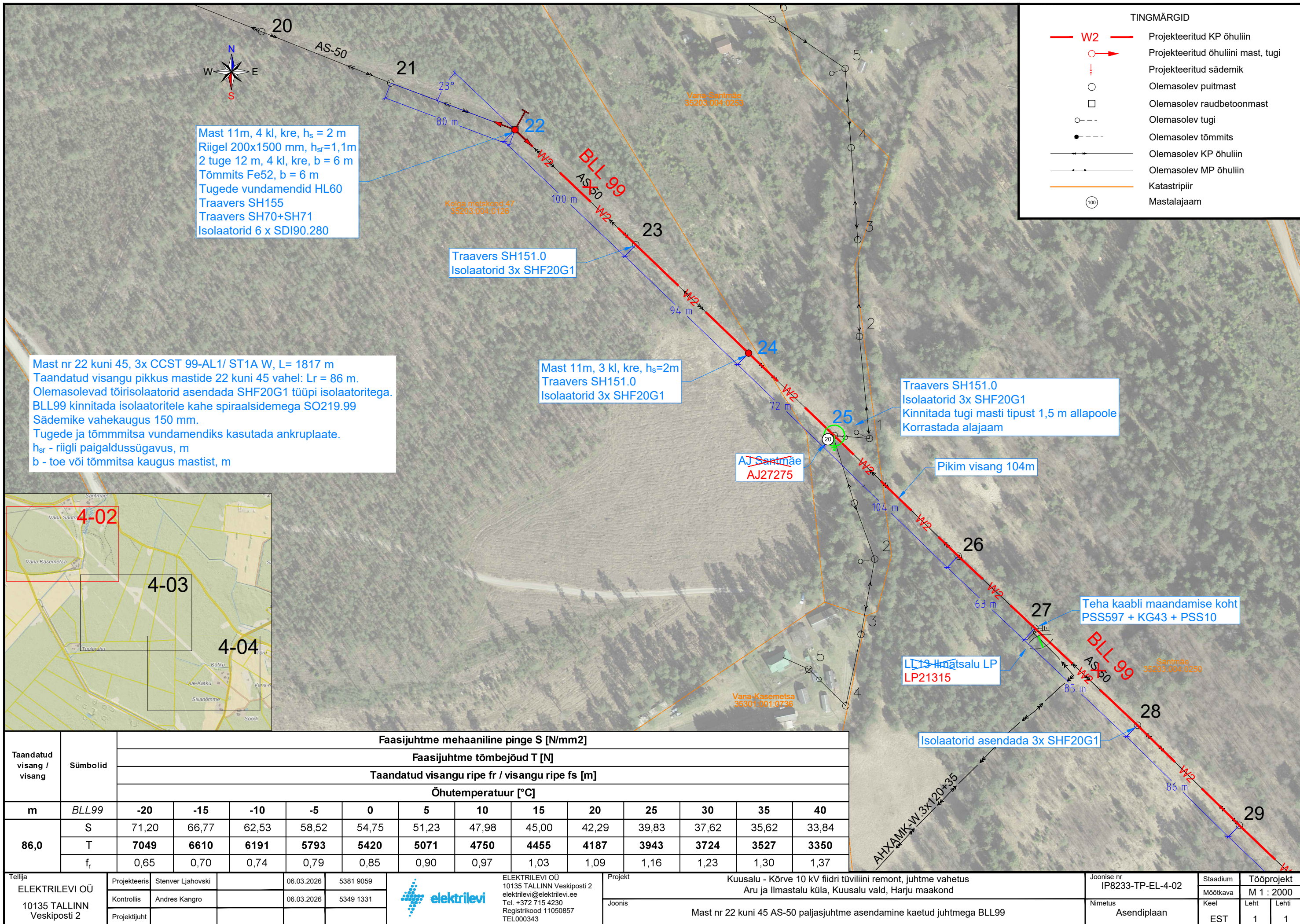
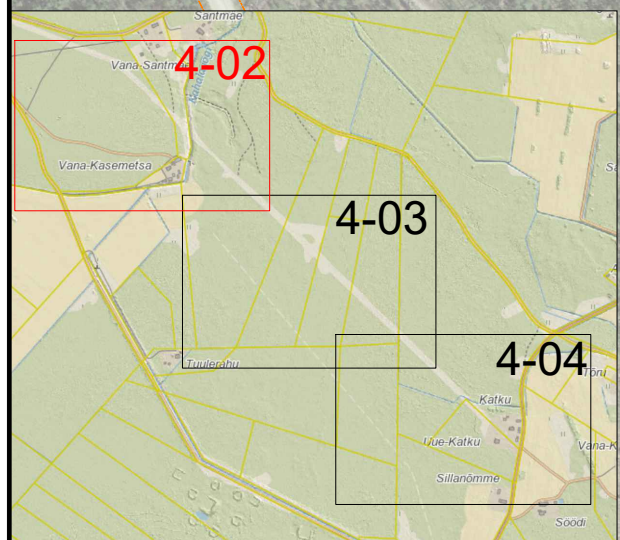


Tellija ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2	Projekteeris	Stenver Ljahovski	06.03.2026	5381 9059	 ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2 elektrilevi@elektrilevi.ee Tel. +372 715 4230 Registrikood 11050857 TEL000343	Projekt	Kuusalu - Kõrve 10 kV fiidri tüvilini remont, juhtme vahetus Aru ja Ilmastalu küla, Kuusalu vald, Harju maakond			Joonise nr	IP8233-TP-EL-4-01	Staadium	Tööprojekt	
	Kontrollis	Andres Kangro	06.03.2026	5349 1331		Joonis	Üldvaade			Nimetus	Asendiplaan	Keel	Leht	Lehti
	Projektijuht									EST	1	1		



Mast 11m, 4 kl, kre, h_s = 2 m
 Rügel 200x1500 mm, h_{sr}=1,1m
 2 tuge 12 m, 4 kl, kre, b = 6 m
 Tõmmits Fe52, b = 6 m
 Tugede vundamendid HL60
 Traavers SH155
 Traavers SH70+SH71
 Isolaatorid 6 x SDI90.280

Mast nr 22 kuni 45, 3x CCST 99-AL1/ ST1A W, L= 1817 m
 Taandatud visangu pikkus mastide 22 kuni 45 vahel: L_r = 86 m.
 Olemasolevad tõrisolaatorid asendada SHF20G1 tüüpi isolaatoritega.
 BLL99 kinnitada isolaatoritele kahe spiraalsidemega SO219.99
 Sädemike vahekaugus 150 mm.
 Tugede ja tõmmitsa vundamendiks kasutada ankruplaate.
 h_{sr} - riigli paigaldussügavus, m
 b - toe või tõmmitsa kaugus mastist, m

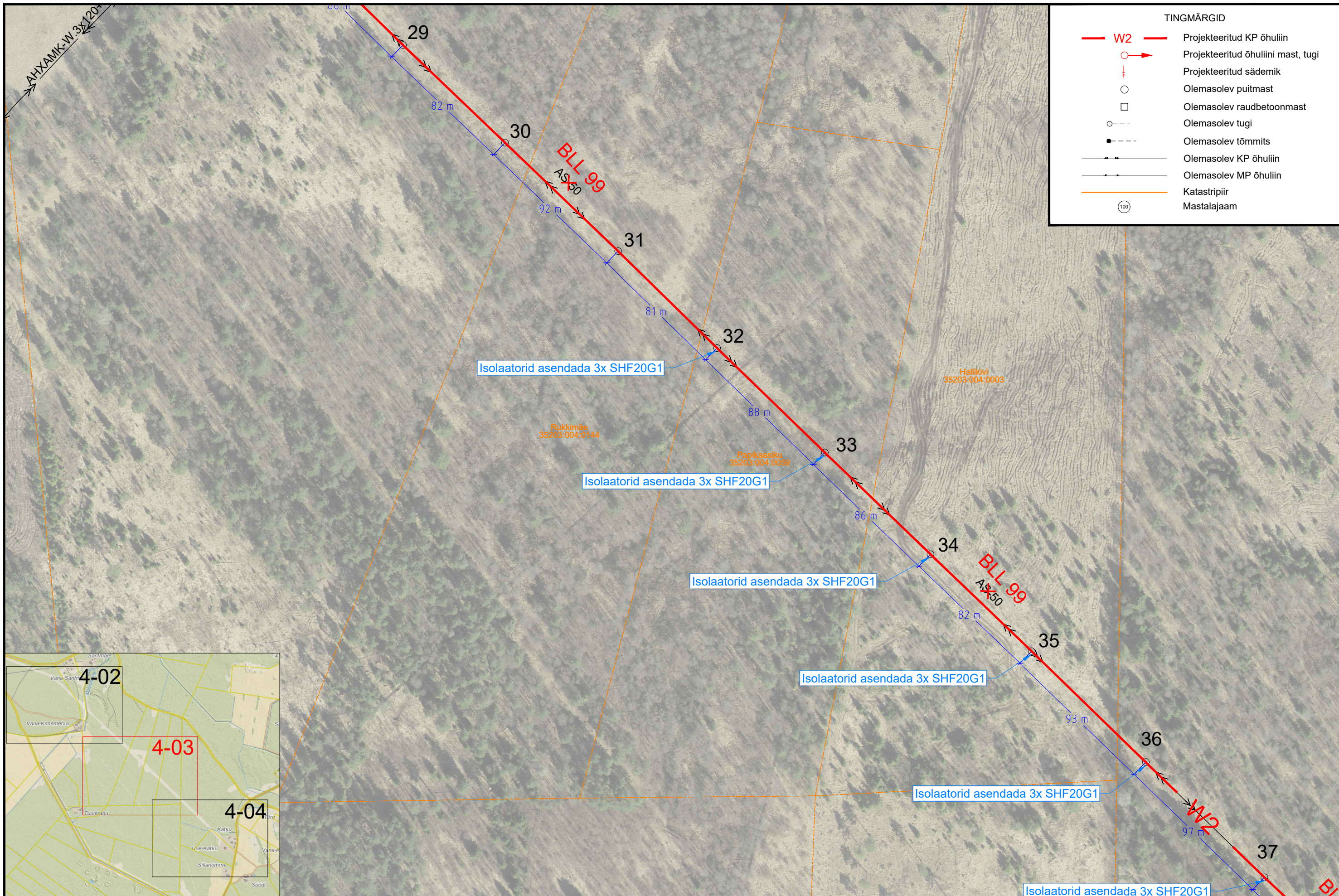


TINGMÄRGID

— W2	Projekteeritud KP õhuliin
○ →	Projekteeritud õhuliini mast, tugi
↓	Projekteeritud sädemik
○	Olemasolev puitmast
□	Olemasolev raudbetoonmast
○ - -	Olemasolev tugi
● - -	Olemasolev tõmmits
—	Olemasolev KP õhuliin
—	Olemasolev MP õhuliin
—	Katastripiir
○	Mastalajaam

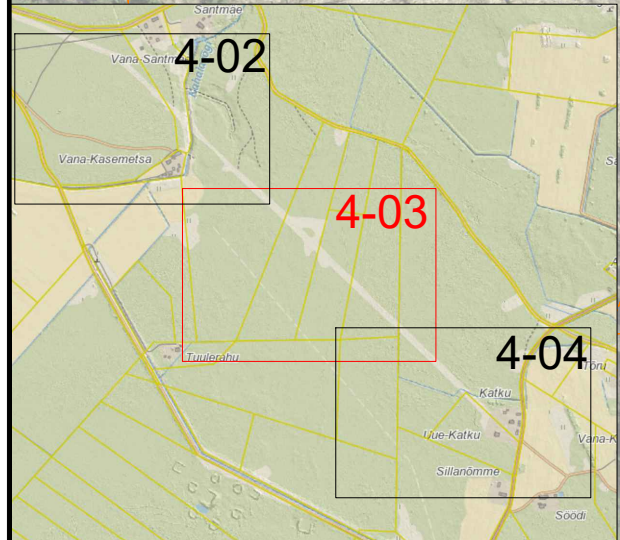
Taandatud visang / visang	Sümbolid	Faasijuhtme mehaaniline pinge S [N/mm ²]												
		Faasijuhtme tõmbejõud T [N]												
		Taandatud visangu ripe fr / visangu ripe fs [m]												
		Õhutemperatuur [°C]												
m	BLL99	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
86,0	S	71,20	66,77	62,53	58,52	54,75	51,23	47,98	45,00	42,29	39,83	37,62	35,62	33,84
	T	7049	6610	6191	5793	5420	5071	4750	4455	4187	3943	3724	3527	3350
	f _r	0,65	0,70	0,74	0,79	0,85	0,90	0,97	1,03	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37

Tellija ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2	Projekteeris	Stenver Ljahovski	06.03.2026	5381 9059	ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2 elektrilevi@elektrilevi.ee Tel. +372 715 4230 Registrikood 11050857 TEL000343	Projekt	Kuusalu - Körve 10 kv fiidri tüüliini remont, juhtme vahetus Aru ja Ilmatalu küla, Kuusalu vald, Harju maakond			Joonise nr	IP8233-TP-EL-4-02	Staadium	Tööprojekt	
	Kontrollis	Andres Kangro	06.03.2026	5349 1331		Joonis	Mast nr 22 kuni 45 AS-50 paljasjuhtme asendamine kaetud juhtmega BLL99			Nimetus	Asendiplaan	Keel	Leht	Lehti
	Projektjuht										EST	1	1	

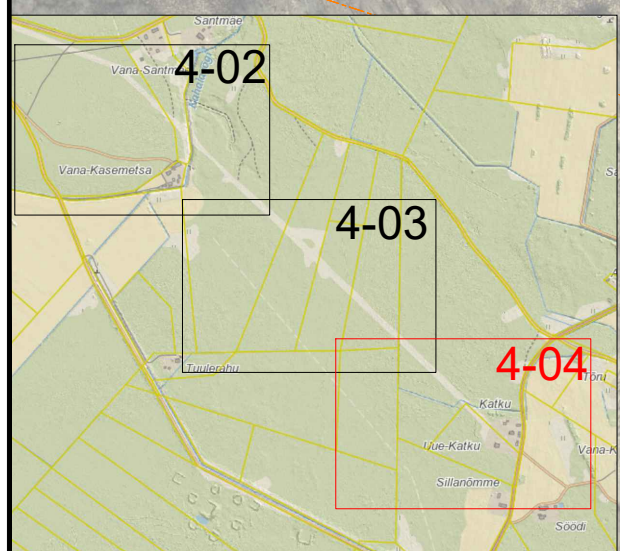
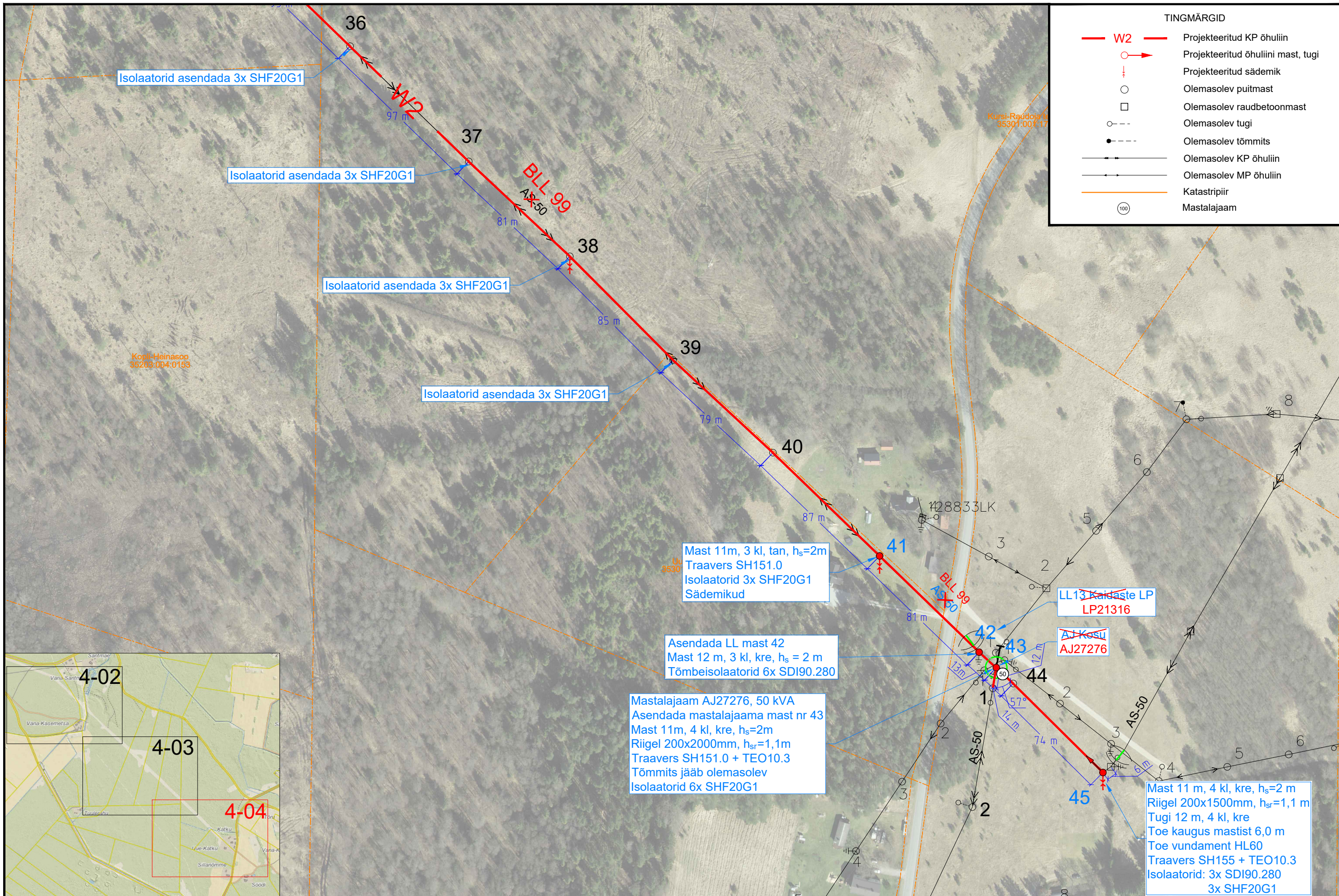


TINGMÄRGID

	Projekteeritud KP õhuliin
	Projekteeritud õhuliini mast, tugi
	Projekteeritud sädemik
	Olemasolev puitmast
	Olemasolev raudbetoonmast
	Olemasolev tugi
	Olemasolev tõmmits
	Olemasolev KP õhuliin
	Olemasolev MP õhuliin
	Katastripiir
	Mastalajaam



Tellija ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2	Projekteeris	Stenver Ljahovski	06.03.2026	5381 9059	ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2 elektrilevi@elektrilevi.ee Tel. +372 715 4230 Registrikood 11050857 TEL000343	Projekt	Kuusalu - Kõrve 10 kV fiidri tüviliini remont, juhtme vahetus Aru ja Ilmastalu küla, Kuusalu vald, Harju maakond			Joonise nr	IP8233-TP-EL-4-03	Staadium	Tööprojekt	
	Kontrollis	Andres Kangro	06.03.2026	5349 1331		Joonis	Mast nr 22 kuni 45 AS-50 paljasjuhtme asendamine kaetud juhtmega BLL99			Nimetus	Asendiplaan	Keel	Leht	Lehti
	Projekti juht										EST	1	1	



Tellija ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2	Projekteeris	Stenver Ljahovski	06.03.2026	5381 9059	ELEKTRILEVI OÜ 10135 TALLINN Veskiposti 2 elektrilevi@elektrilevi.ee Tel. +372 715 4230 Registrikood 11050857 TEL000343	Projekt	Kuusalu - Kõrve 10 kV fidi tüviliini remont, juhtme vahetus Aru ja Ilmastalu küla, Kuusalu vald, Harju maakond			Joonise nr	IP8233-TP-EL-4-04	Staadium	Tööprojekt	
	Kontrollis	Andres Kangro	06.03.2026	5349 1331		Joonis	Mast nr 22 kuni 45 AS-50 paljasjuhtme asendamine kaetud juhtmega BLL99			Nimetus	Asendiplaan	Keel	Leht	Lehti
	Projektijuht										EST	1	1	