







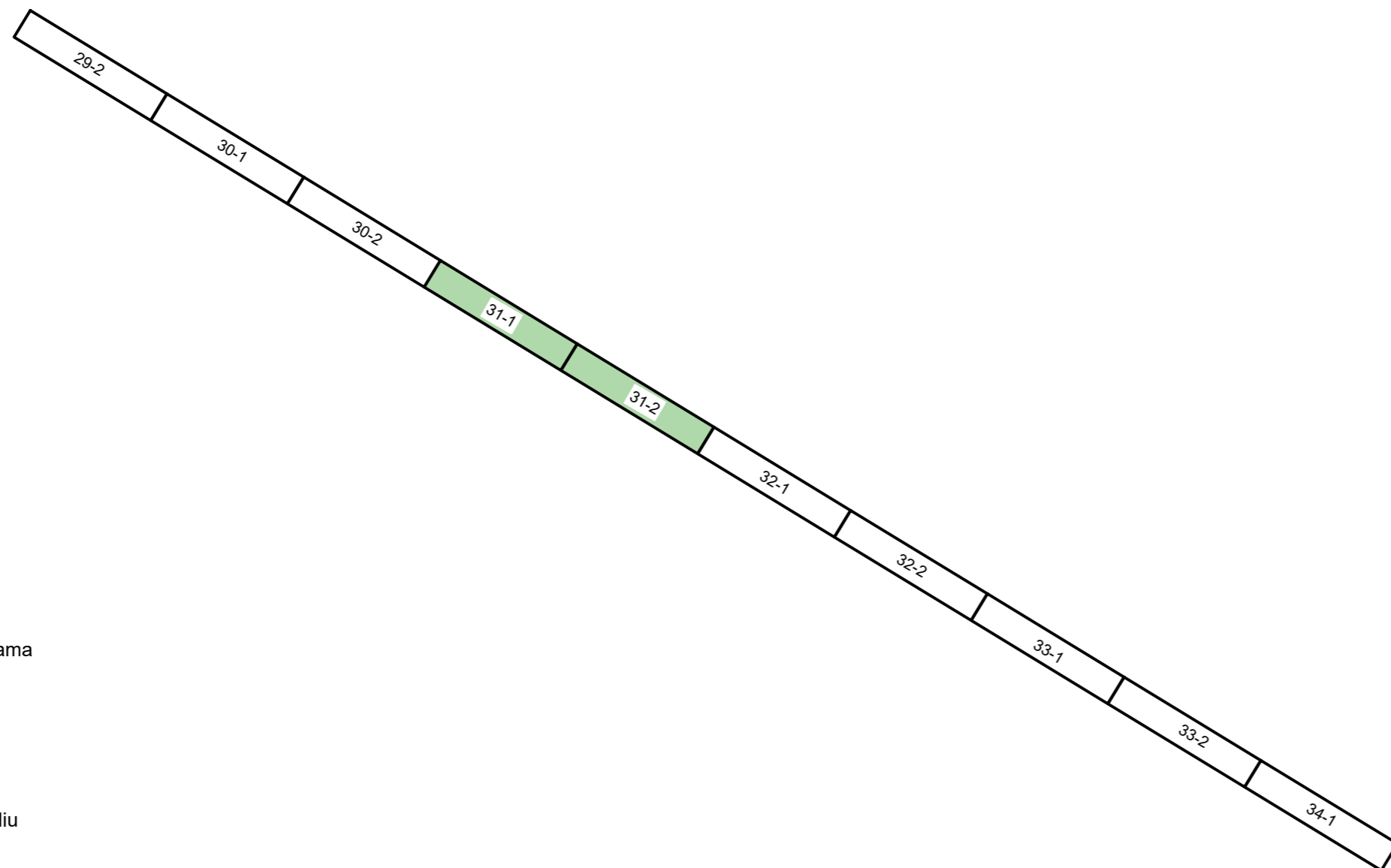
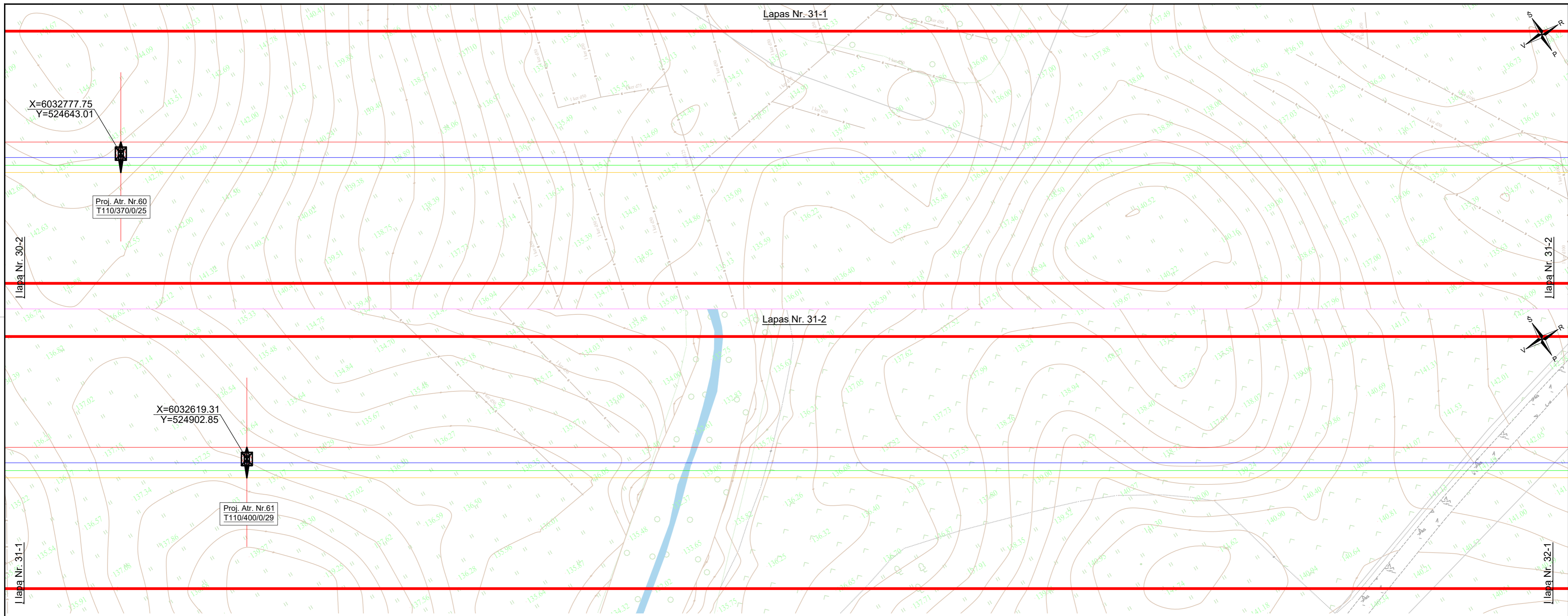


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

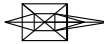


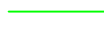



-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		30	38	0

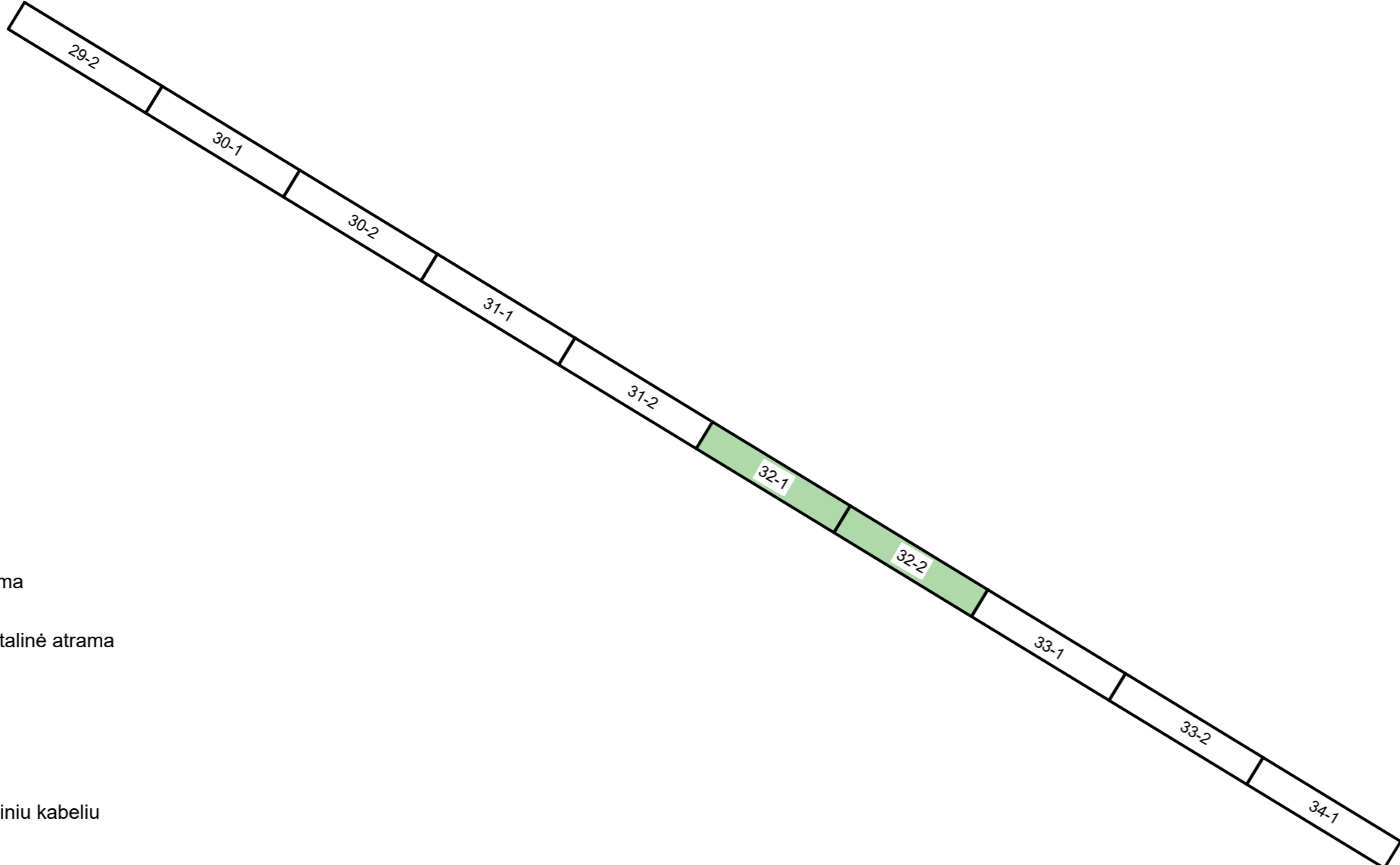
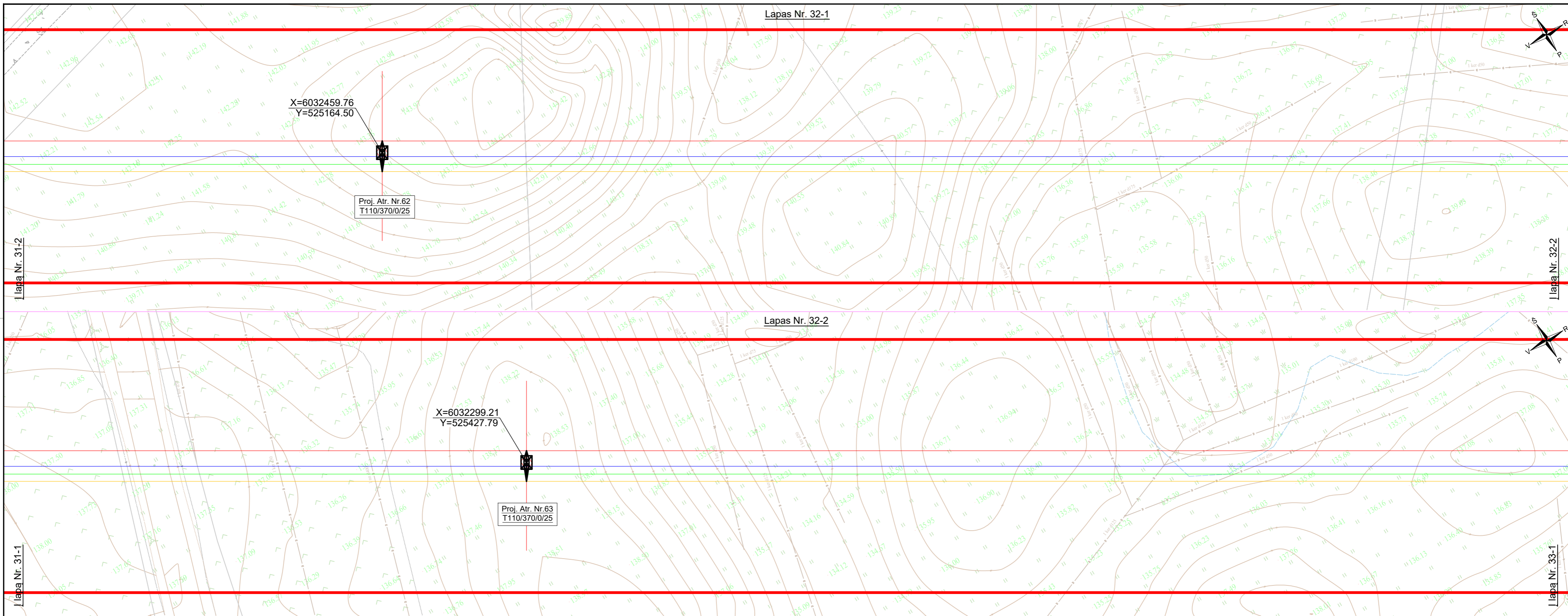
Proj. dalis	Vardas Pavarde	Parašas	Data



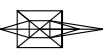
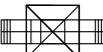






SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		31	38	0

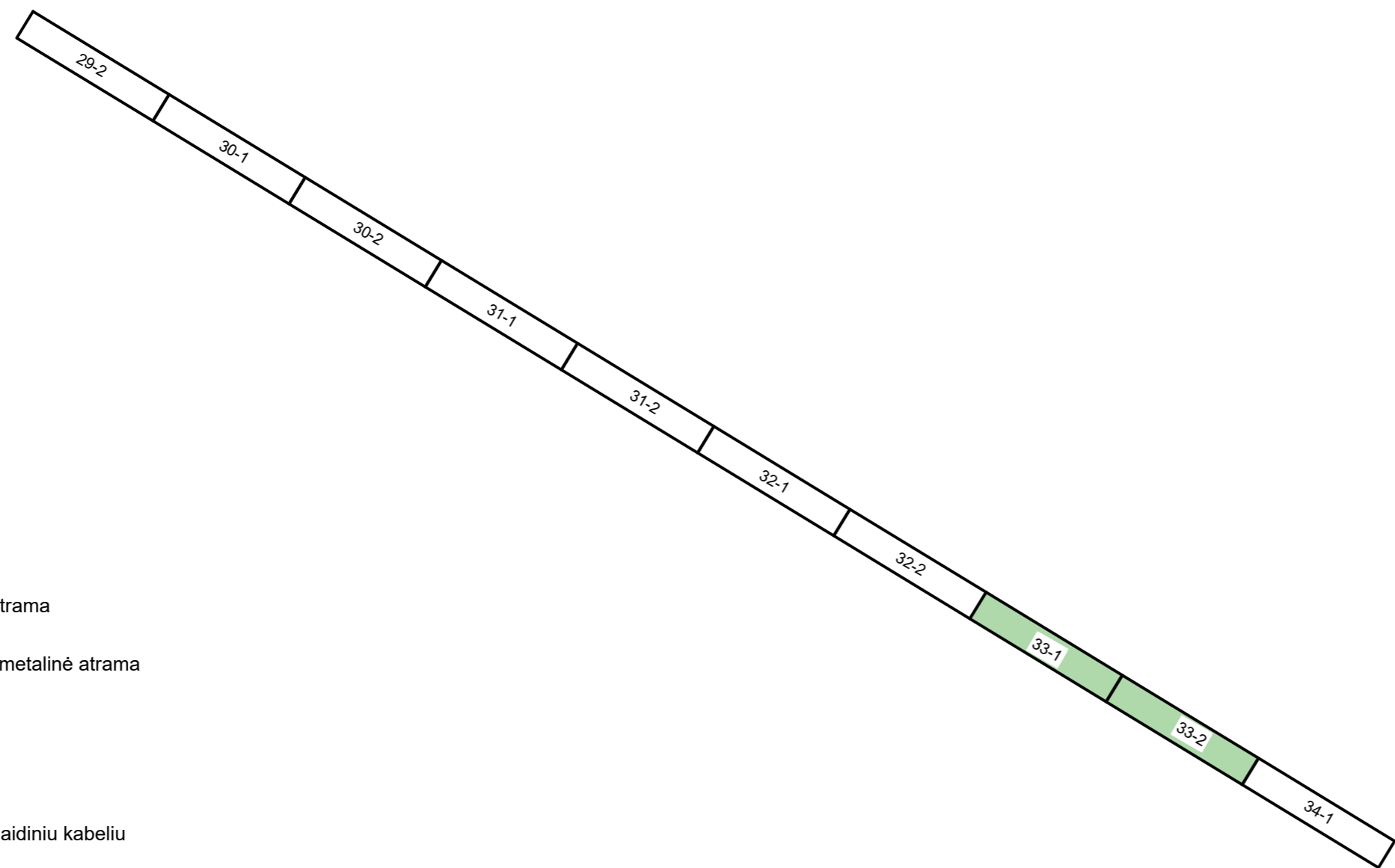
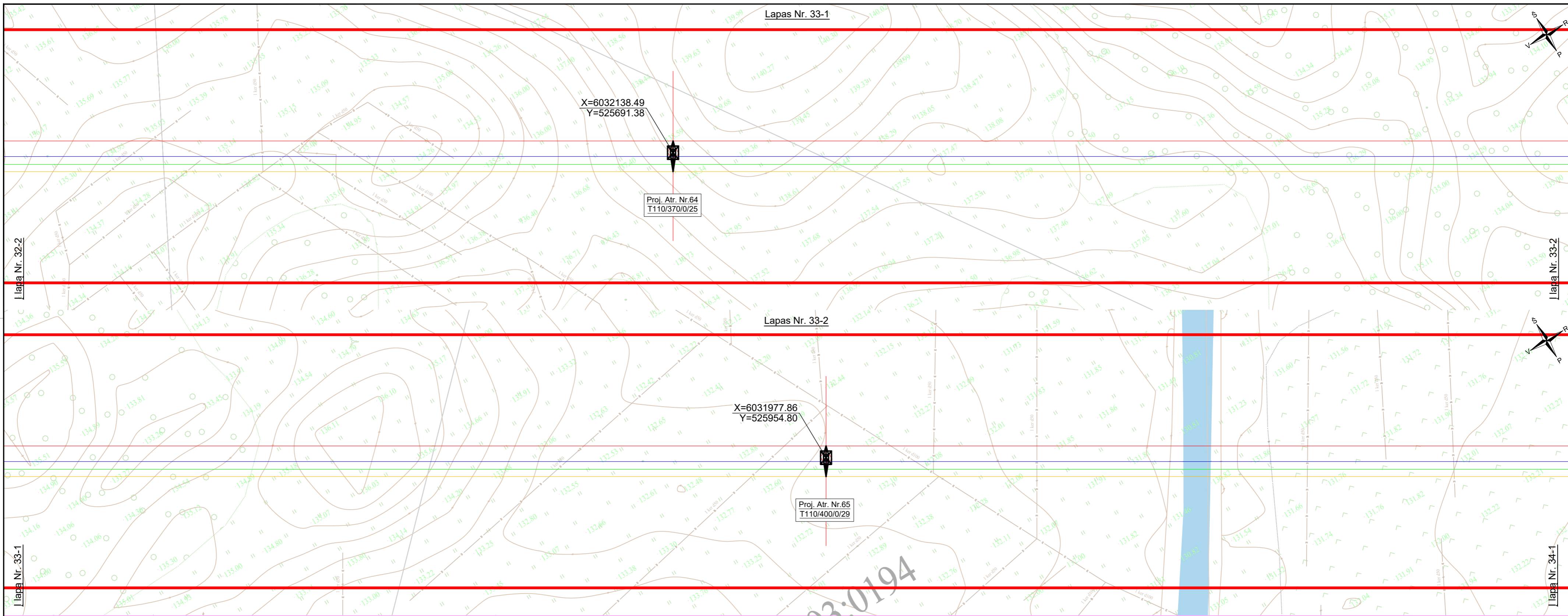


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

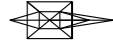







-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		32	38	0

Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

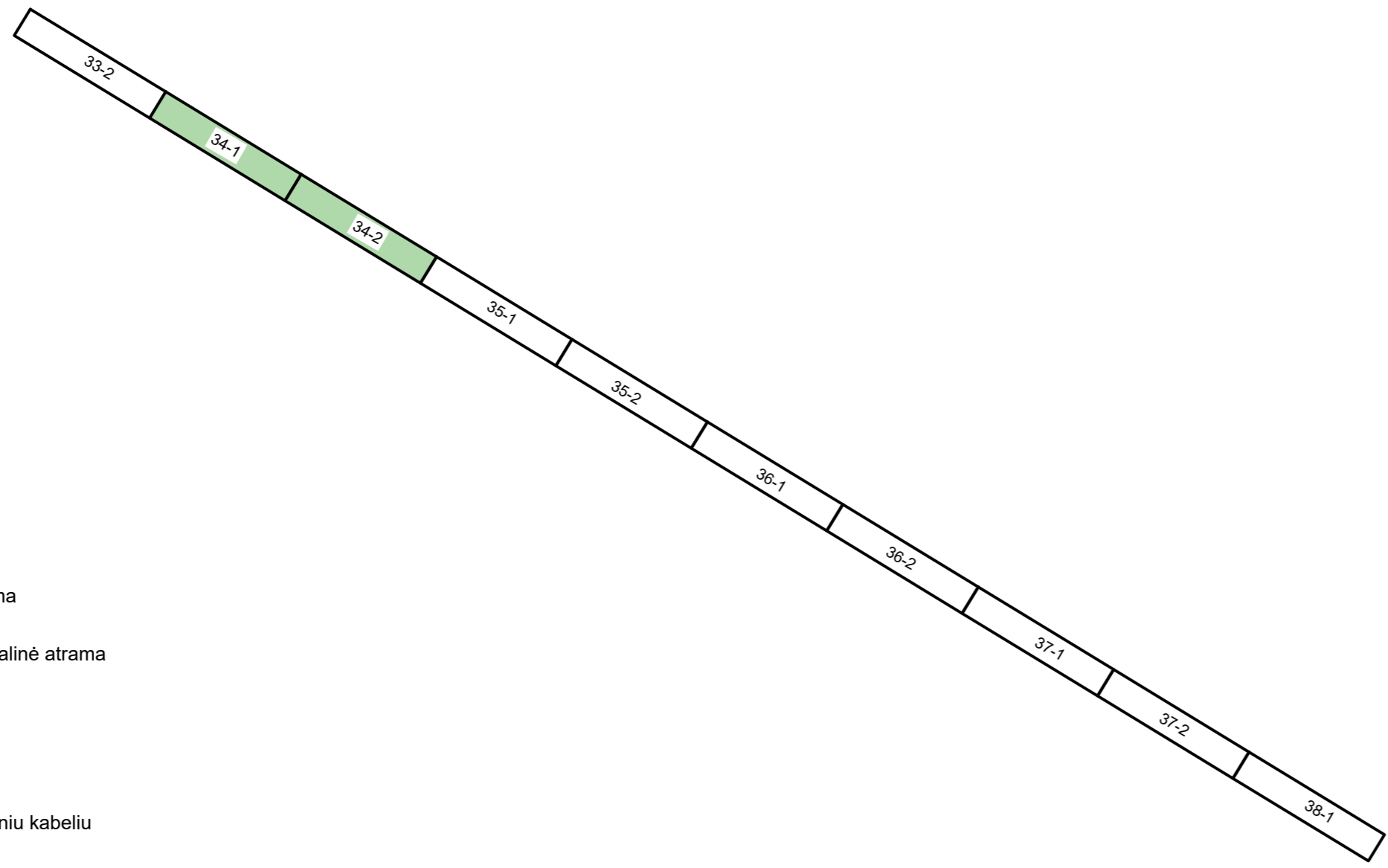
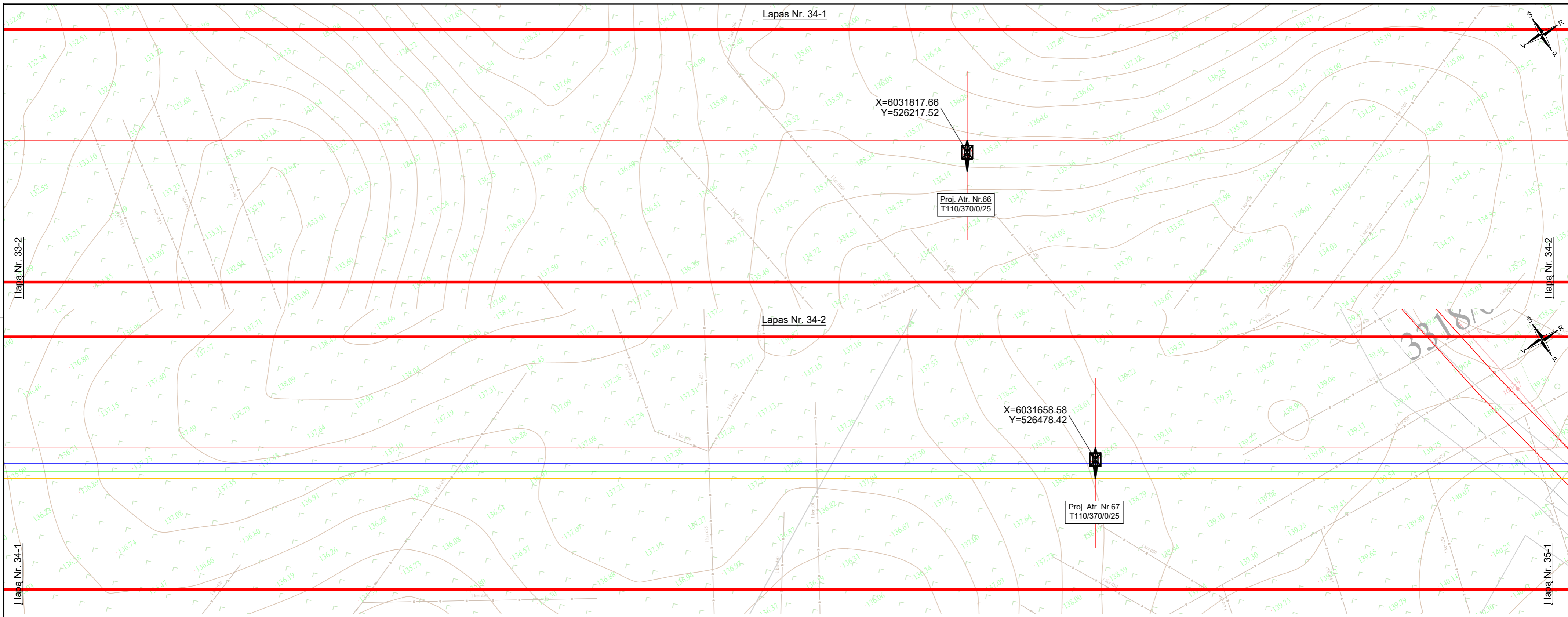


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI









-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		33	38	0

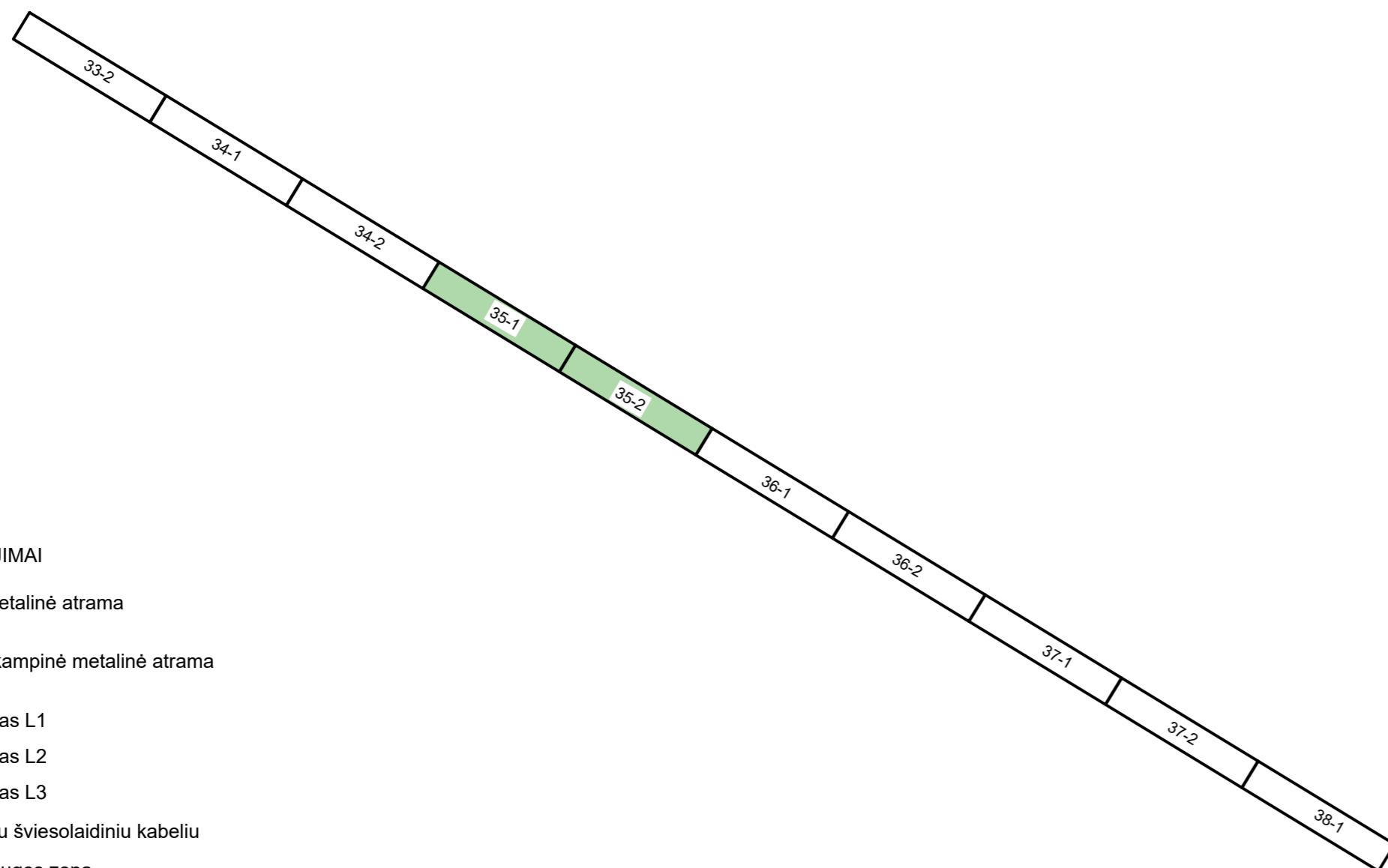
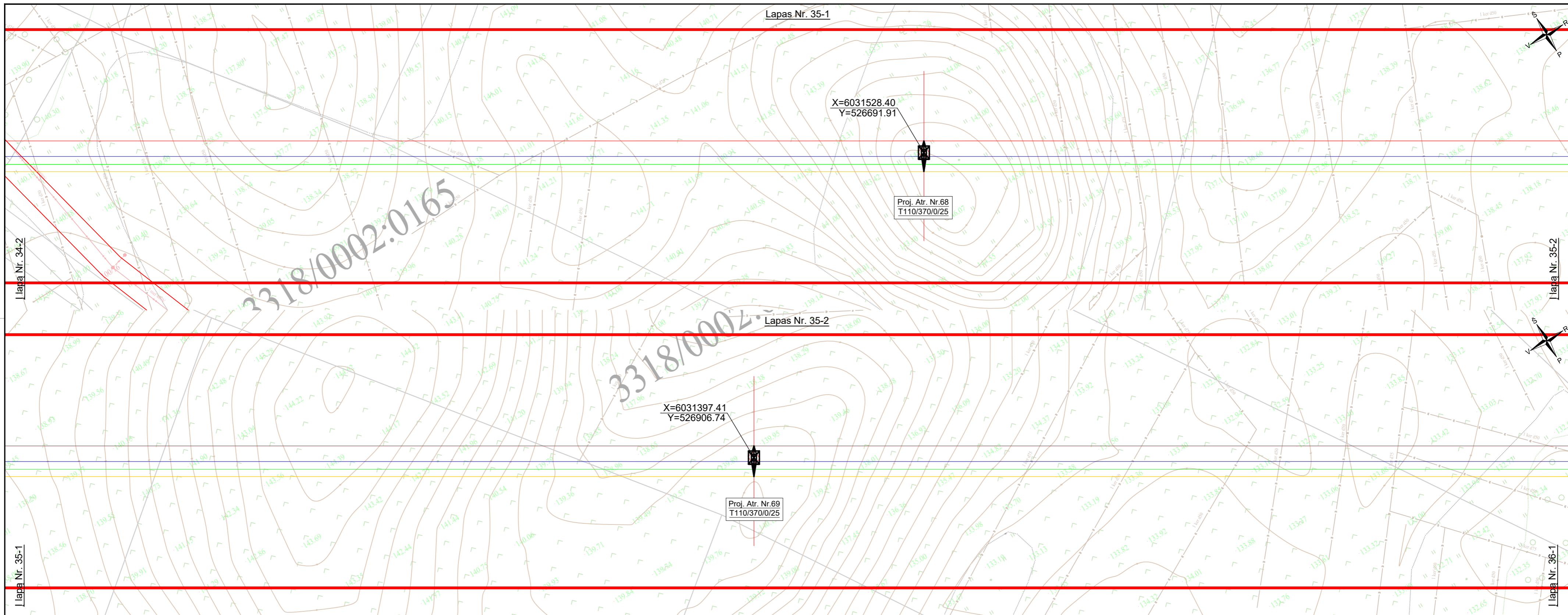
Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	



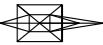


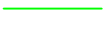




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

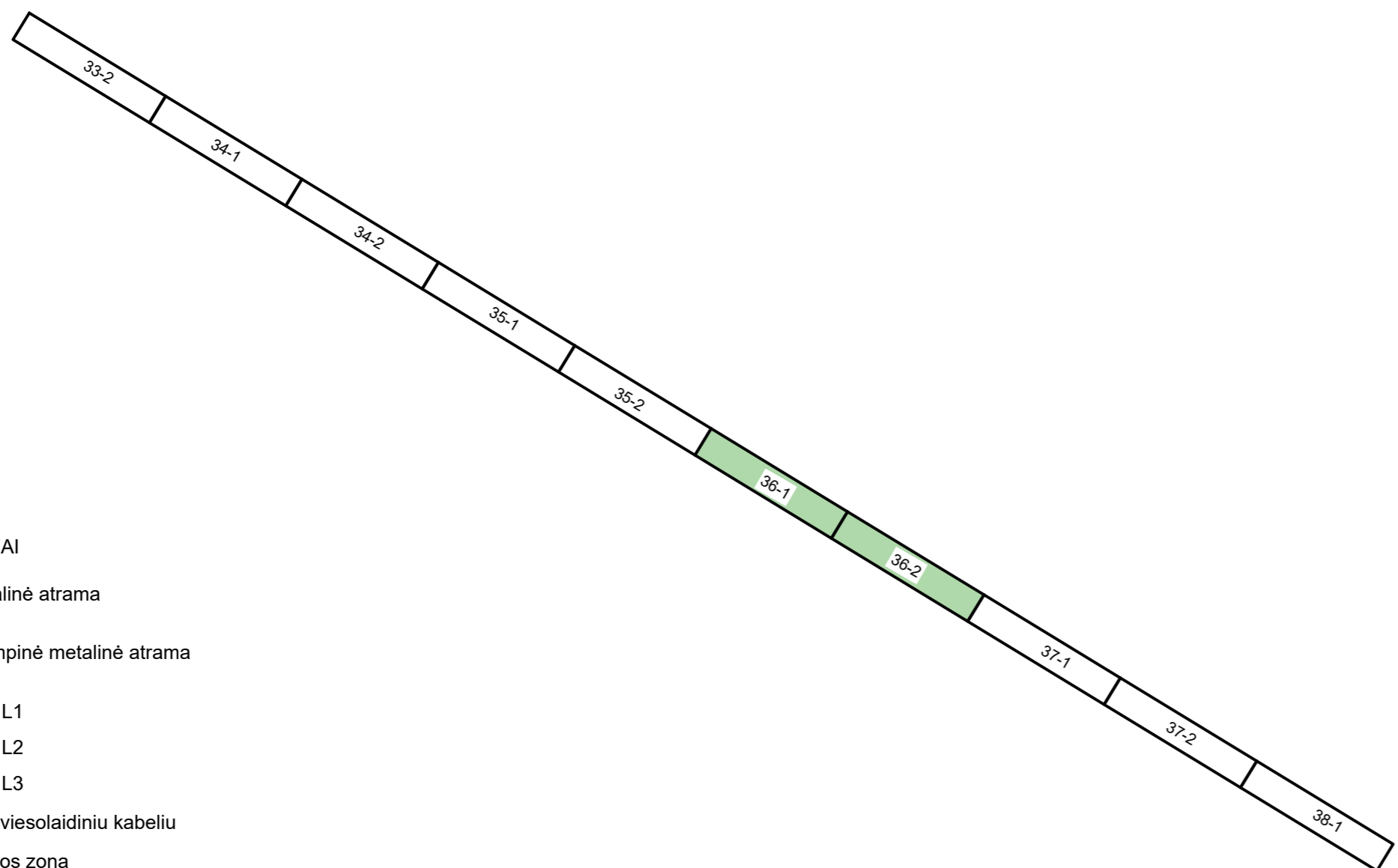
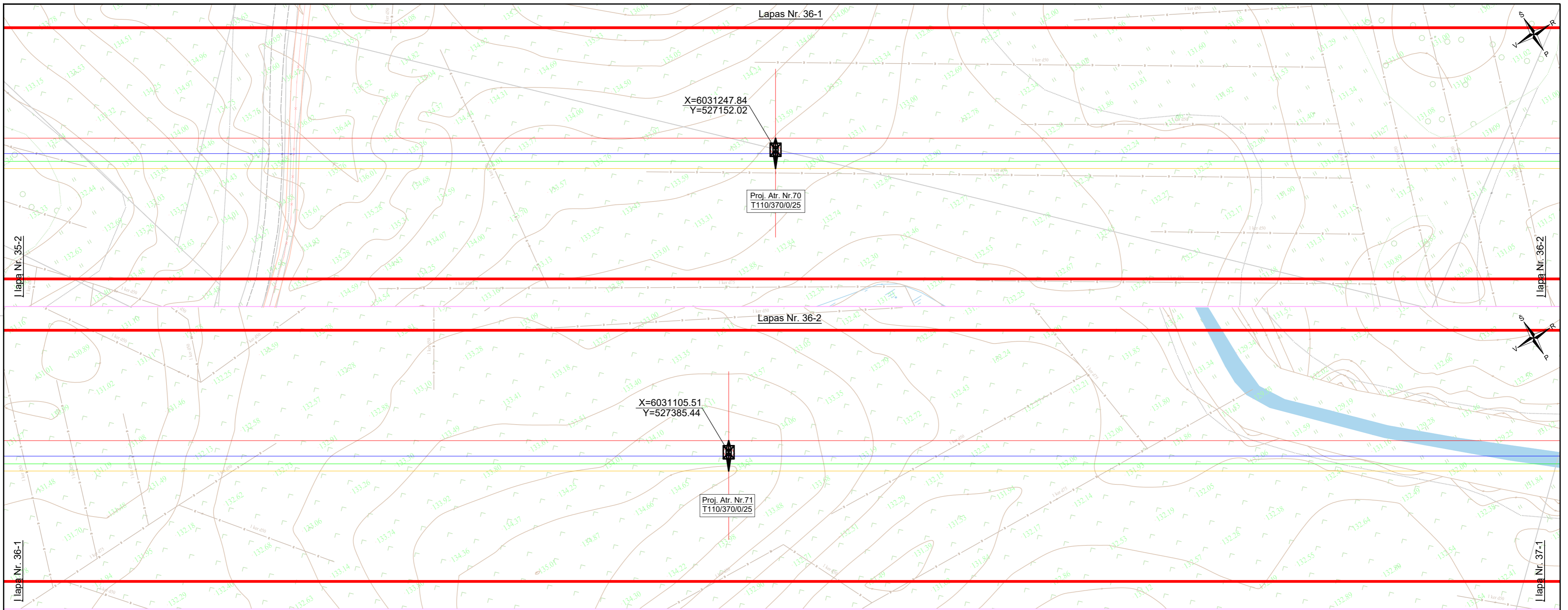
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		34	38	0



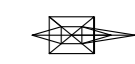
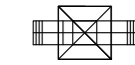


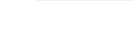


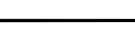
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		35	38	0

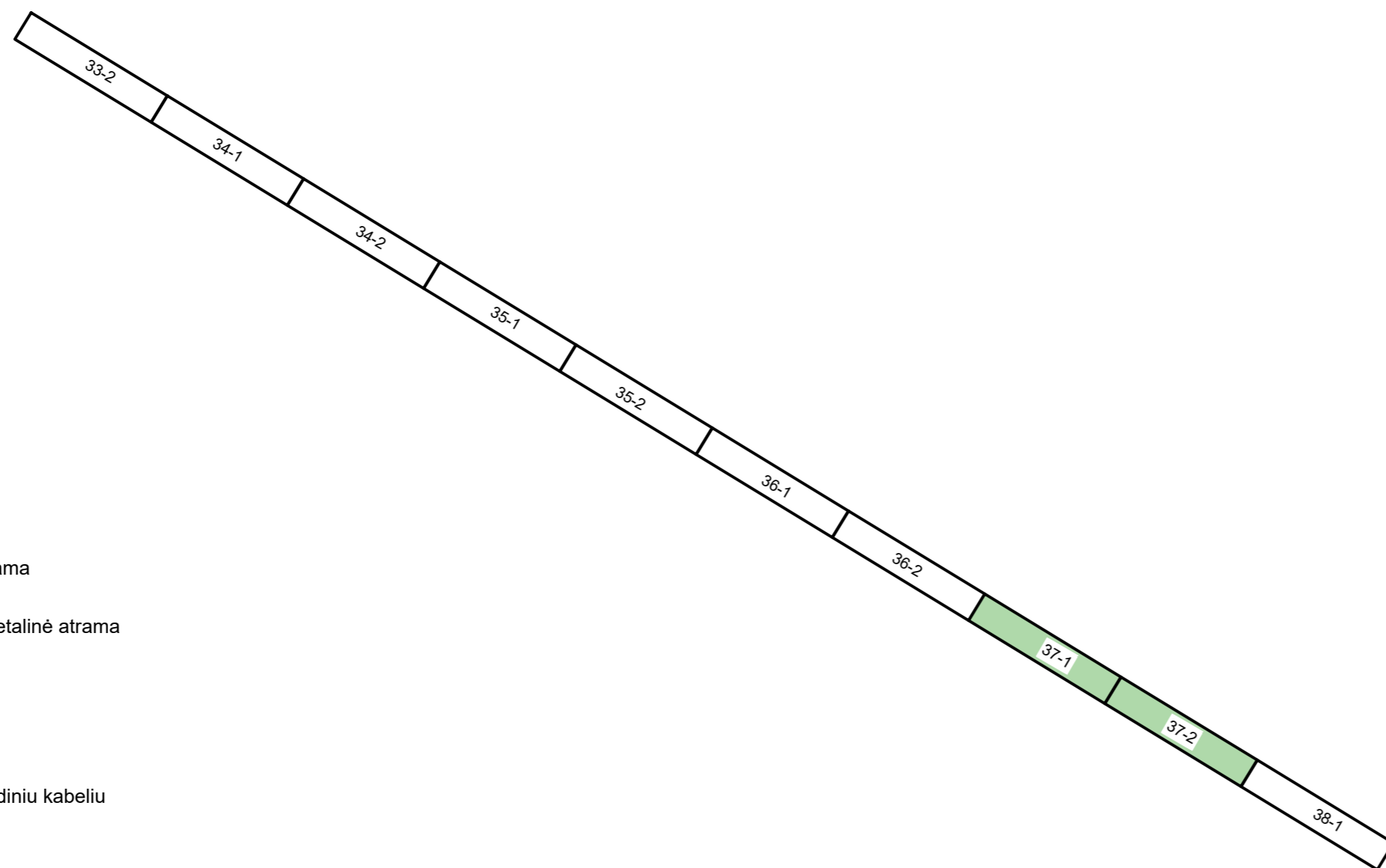
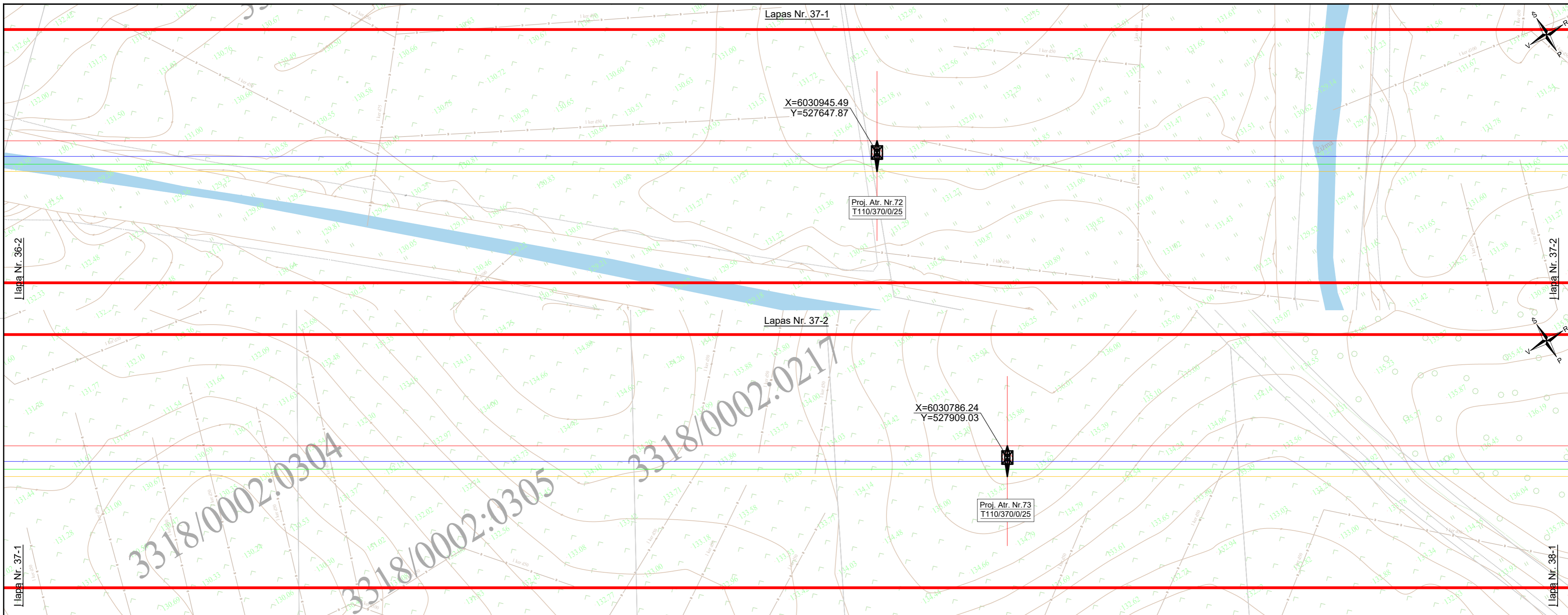


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

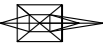







-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		36	38	0

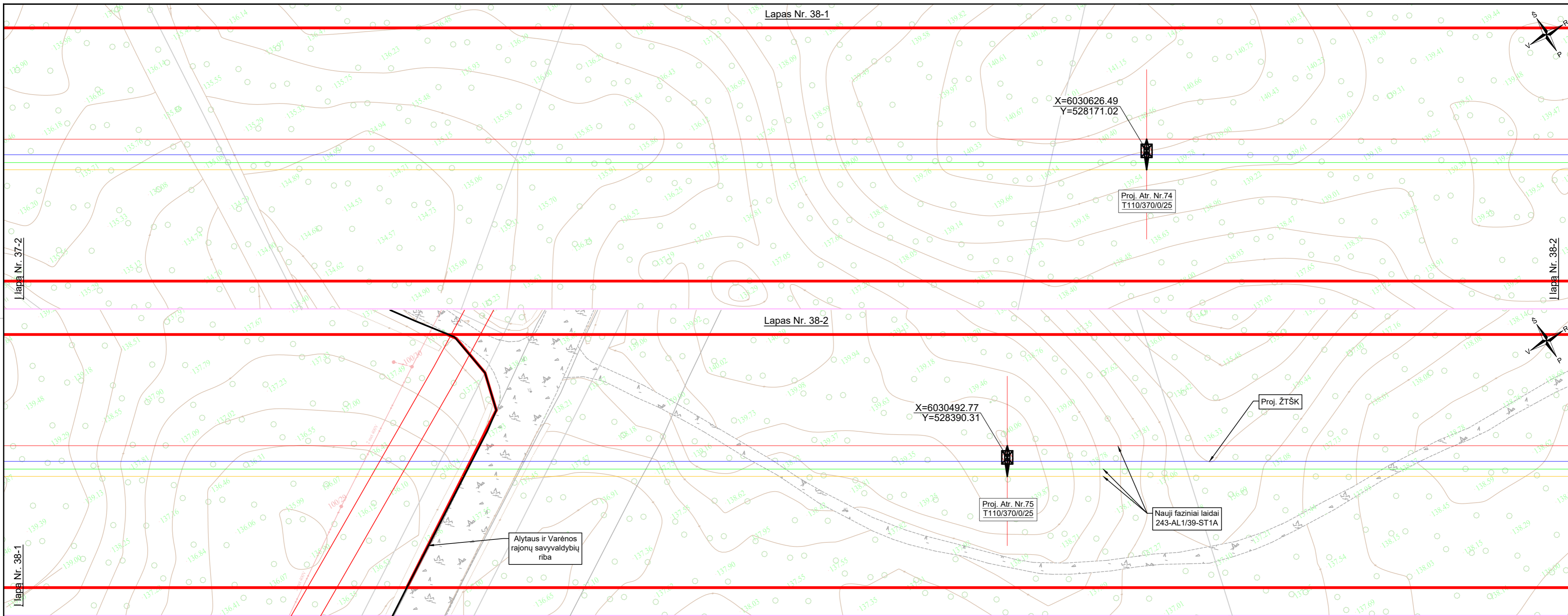
Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	











SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		37	38	0

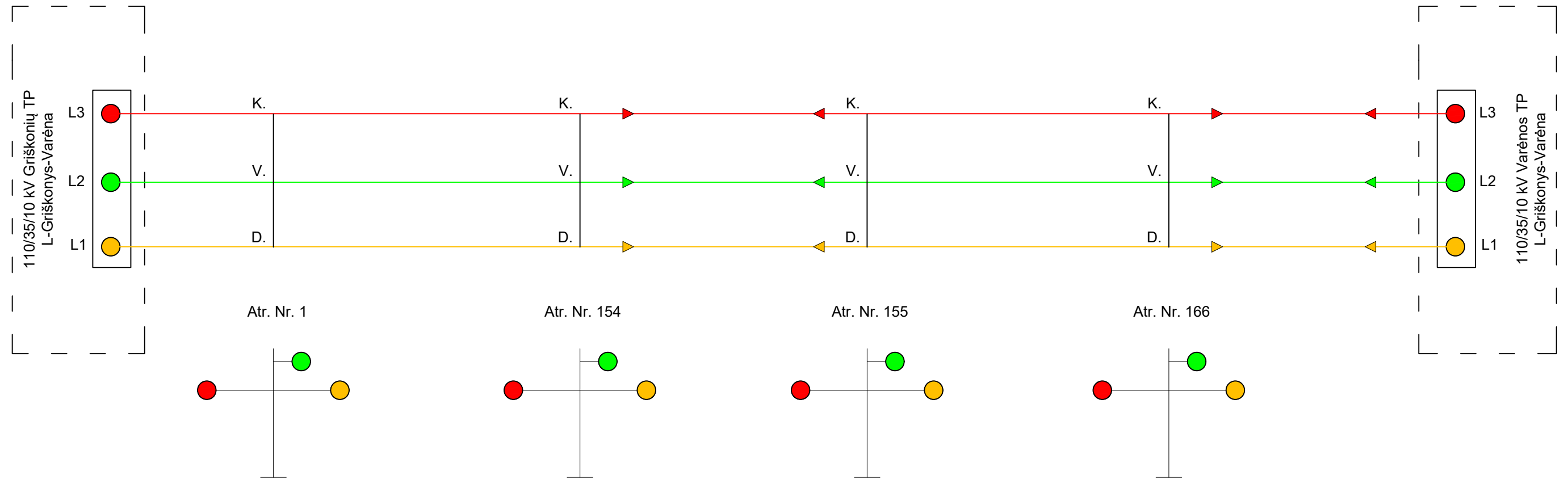


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Viengrandė tarpinė metalinė atrama
-  Viengrandė inkarinė-kampinė metalinė atrama
-  110 kV OL fazinis laidas L1
-  110 kV OL fazinis laidas L2
-  110 kV OL fazinis laidas L3
-  Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu
-  110kV oro linijos apsaugos zona
-  Sklypų ribos

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
636-1-XX-PP-E-T1.B-02		38	38	0

110 kV OL Griškonyš – Varėna



Sutartiniai žymėjimai

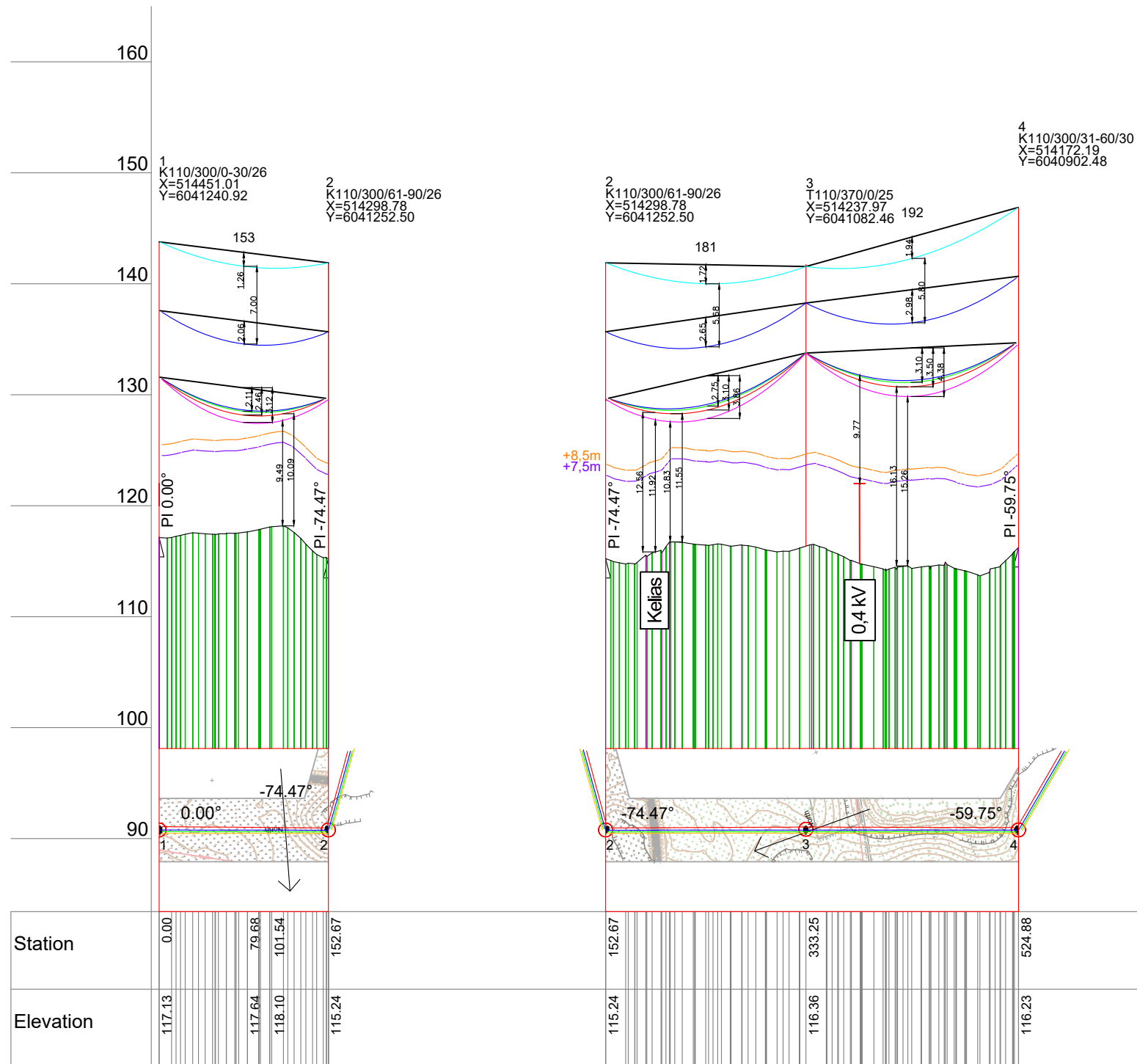
- Fazių išdėstymas 110 kV viengrandėje atramoje
- Linijiniai 110 kV OL portalai.
Fazių išdėstymas: L1 (geltona); L2 (žalia); L3 (raudona)
- Galinės kabelinės linijos movos

Pastaba:
 1. OL tarp Griškonių TP portalas - atr. Nr. 154, atr. Nr. 155 -166;
 2. KL tarp atr. Nr. 154 -155, atr. Nr. 166 - Varėnos TP portalas;

0	2025-04	STATYBOS LEIDIMUI, DERINIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	Inžinerinių tinklų, 110 kV elektros tinklų perdavimo linijos Griškonyš - Varėna, Alytaus r. sav. statybos projektas				
41256	PV	P. Mikalauskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
36743	PDV	P. Mikalauskas	110 kV OL Griškonyš – Varėna fazavimo schema		
	INŽ.	S. Barzinskaitė			
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	LITGRID AB		636-1-XX-PP-E-T1.B-03	1	1

110 kV OL Griškony – Varėna atstumai tarp fazinio laido ir ŽTŠK			
Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Normatyvinis atstumas, m	Išmatuotas atstumas, m
1	153	3,24	7,00
2	181	3,69	5,68
3	192	3,87	5,80

110 kV OL Griškony – Varėna atstumai tarp fazinio laido ir žemės paviršiaus ir/ar inžinerinių statinių					
Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kelio, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kertančių OL, kai aplinkos temperatūra +15°C, m
1	153	10,09	9,49	-	-
2	181	11,55	10,83	12,56	-
3	192	16,13	15,26	-	9,77



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- Proj. ŽTŠK įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie -5°C aplinkos temperatūros, vėjo ir apšalo
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros ir +80°C laido įšilimo temperatūros

Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

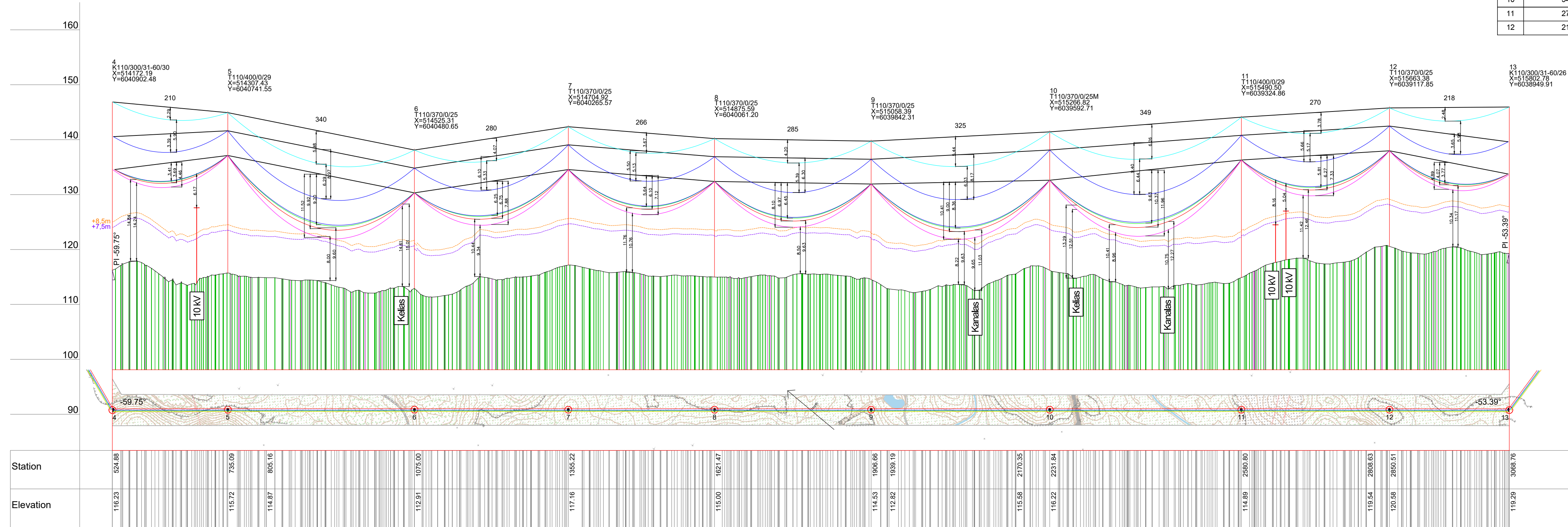
- Pastabos:
- Nauja proj. OL yra viengrandė;
 - Pagal PU punktą 5.11 projektuojami atstumai nuo įvairių esamos OL elementų iki žemės paviršiaus didžiausio įlinkio vietoje turi būti išlaikyti 1,5 m didesni, nei nurodyta ELIĮT, esant kritiniam OL darbo režimui (aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis – 0,6 m/s);
 - Visoje linijoje projektuojami nauji faziniai laidai 243-AL1/39-ST1A ir 24 skaidulų ŽTŠK.

0	2025-04	STATYBOS LEIDIMUI, DERINIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41256	PV	P. Mikalauskas	Inžinerinių tinklų, 110 kV elektros tinklų perdavimo linijos Griškony – Varėna, Alytaus r. sav. statybos projektas	
36743	PDV	P. Mikalauskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	INŽ.	S. Barzinskaitė		
			110 kV OL Griškony – Varėna išilginis profilis atr. Nr. 1-82 Mv1:500, Mh1:5000	LAIDA
				0
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	LITGRID AB		636-1-XX-PP-E-T1.B-04	LAPŲ
				1
				8

Išna atstumai tarp fazinio laido ir ŽTŠK				110 kV OL Griškony - Varėna atstumai tarp fazinio laido ir žemės paviršiaus ir/ar inžinerinių statinių					
Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Normatyvinis atstumas, m	Išmatuotas atstumas, m	Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kelio, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kertančių OL, kai aplinkos temperatūra +15°C, m
4	210	4,15	5,90	4	210	14,84	14,24	-	6,17
5	340	6,10	6,29	5	340	9,60	8,00	15,01	-
6	280	5,20	5,33	6	280	10,44	9,34	-	-
7	266	4,99	5,13	7	266	11,76	10,76	-	-
8	285	5,28	5,39	8	285	9,63	8,50	-	-
9	325	5,88	6,03	9	325	9,63	8,22	-	-
10	349	6,23	6,44	10	349	10,41	8,96	13,29	-
11	270	5,05	5,17	11	270	12,46	11,42	-	8,16; 5,04
12	218	4,27	5,98	12	218	11,17	10,34	-	-

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- Proj. ŽTŠK įlankis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlankis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlankis prie -5°C aplinkos temperatūros, vėjo ir apšalo
- Proj. fazinių laidų įlankis prie +35°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlankis prie +35°C aplinkos temperatūros ir +80°C laido įšilimo temperatūros



Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

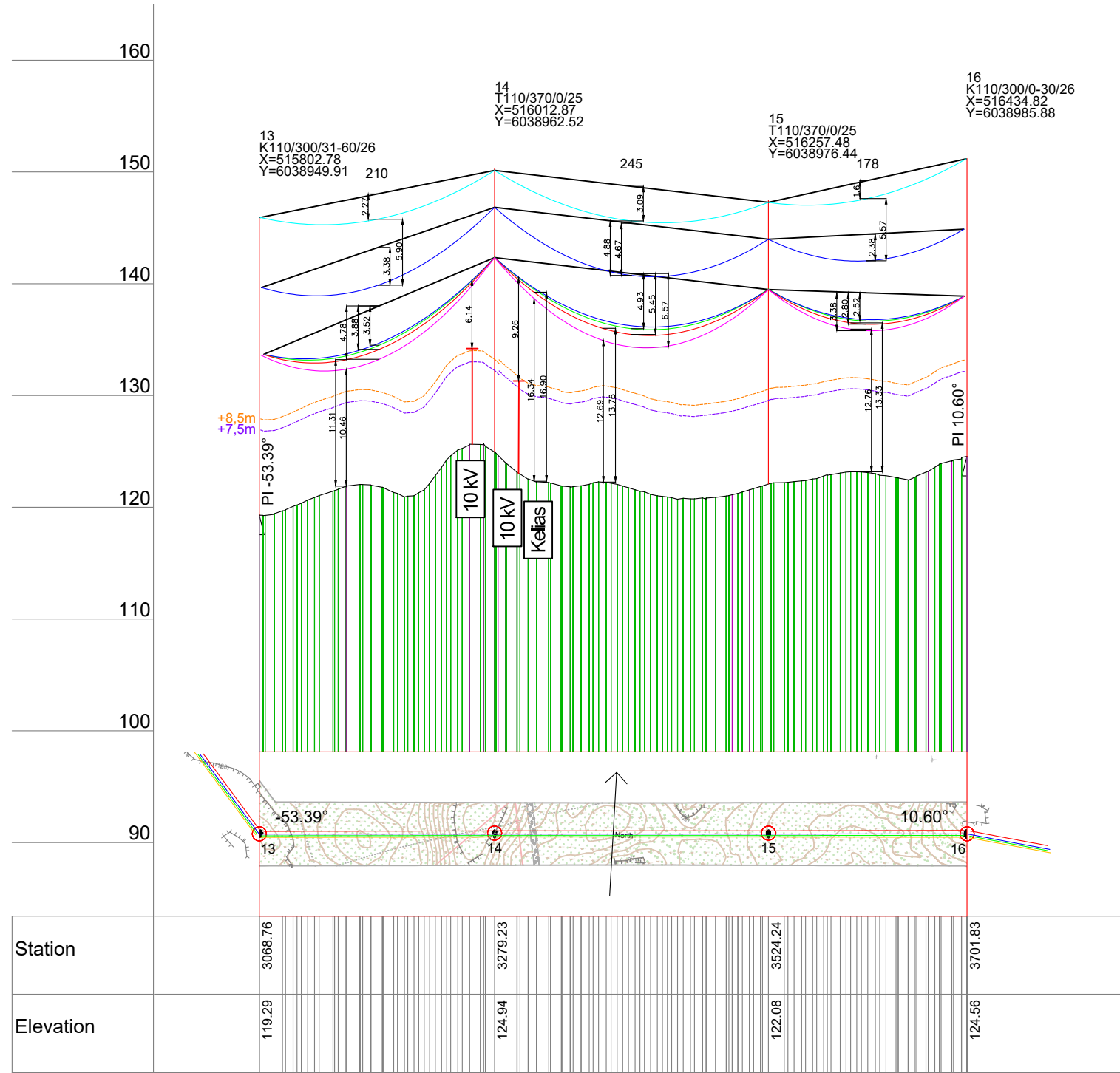
DOKUMENTO ŽYMUO		
636-1-XX-PP-E-T1.B-04		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	8	0

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- Proj. ŽTŠK įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie -5°C aplinkos temperatūros, vėjo ir apšalo
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros ir +80°C laido įšilimo temperatūros

110 kV OL Griškony - Varėna atstumai tarp fazinio laido ir ŽTŠK			
Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Normatyvinis atstumas, m	Išmatuotas atstumas, m
13	210	4,16	5,90
14	245	4,68	4,88
15	178	3,64	5,57

110 kV OL Griškony - Varėna atstumai tarp fazinio laido ir žemės paviršiaus ir/ar inžinerinių statinių					
Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kelio, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kertančių OL, kai aplinkos temperatūra +15°C, m
13	210	11,31	10,46	-	6,14
14	245	13,76	12,69	16,90	9,26
15	178	13,33	12,76	-	-

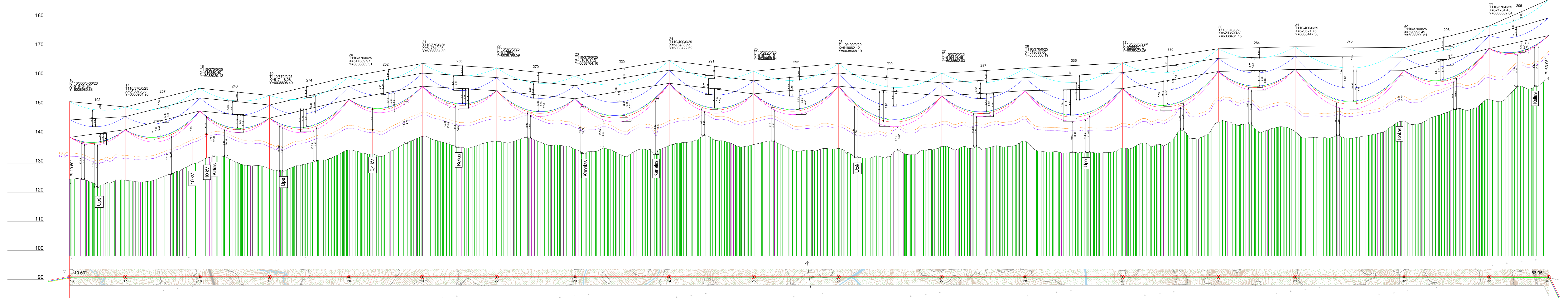


Proj. dalis	Vardas Pavardė	Parašas

DOKUMENTO ŽYMUO 636-1-XX-PP-E-T1.B-04	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	3	8	0

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- Proj. ŽTŠK įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie -5°C aplinkos temperatūros, vėjo ir apšalo
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros ir +80°C laido išilimo temperatūros



Station	Elevation
16	124.96
17	124.12
18	130.56
19	128.10
20	134.63
21	138.05
22	137.52
23	134.75
24	136.08
25	135.43
26	137.52
27	135.71
28	137.52
29	135.24
30	144.14
31	140.84
32	144.53
33	152.02

Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0.6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, laido išilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis 0.6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kelio, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0.6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kėntarčių OL, kai aplinkos temperatūra +15°C, m
16	192	12.68	12.20	-	-
17	257	13.29	12.19	-	6.99
18	240	10.18	9.31	12.32	6.24
19	274	11.92	10.73	-	-
20	252	14.52	13.79	-	7.89
21	256	14.02	13.09	14.51	-
22	270	8.93	7.88	-	-
23	325	10.85	9.63	-	-
24	291	9.34	8.21	-	-
25	292	11.61	10.77	-	-
26	355	9.88	8.32	-	-
27	287	11.50	10.45	-	-
28	336	12.11	10.67	-	-
29	330	9.05	7.70	-	-
30	264	12.63	11.72	-	-
31	375	11.27	9.55	15.82	-
32	293	10.69	9.51	-	-
33	206	11.60	11.11	13.82	-

Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Normatyvinis atstumas, m	Išmatuotas atstumas, m
16	192	3.88	5.73
17	257	4.85	5.09
18	240	4.60	4.86
19	274	5.11	5.32
20	252	4.78	5.00
21	256	4.84	5.04
22	270	5.04	5.21
23	325	5.87	6.04
24	291	5.36	5.48
25	292	5.39	5.49
26	355	6.33	6.51
27	287	5.30	5.38
28	336	6.04	6.15
29	330	5.95	6.05
30	264	4.97	5.06
31	375	6.62	6.85
32	293	5.40	5.48
33	206	4.09	5.81

110 kV OL Griškony – Varėna atstumai tarp fazinio laido ir žemės paviršiaus ir/ar inžinerinių statinių

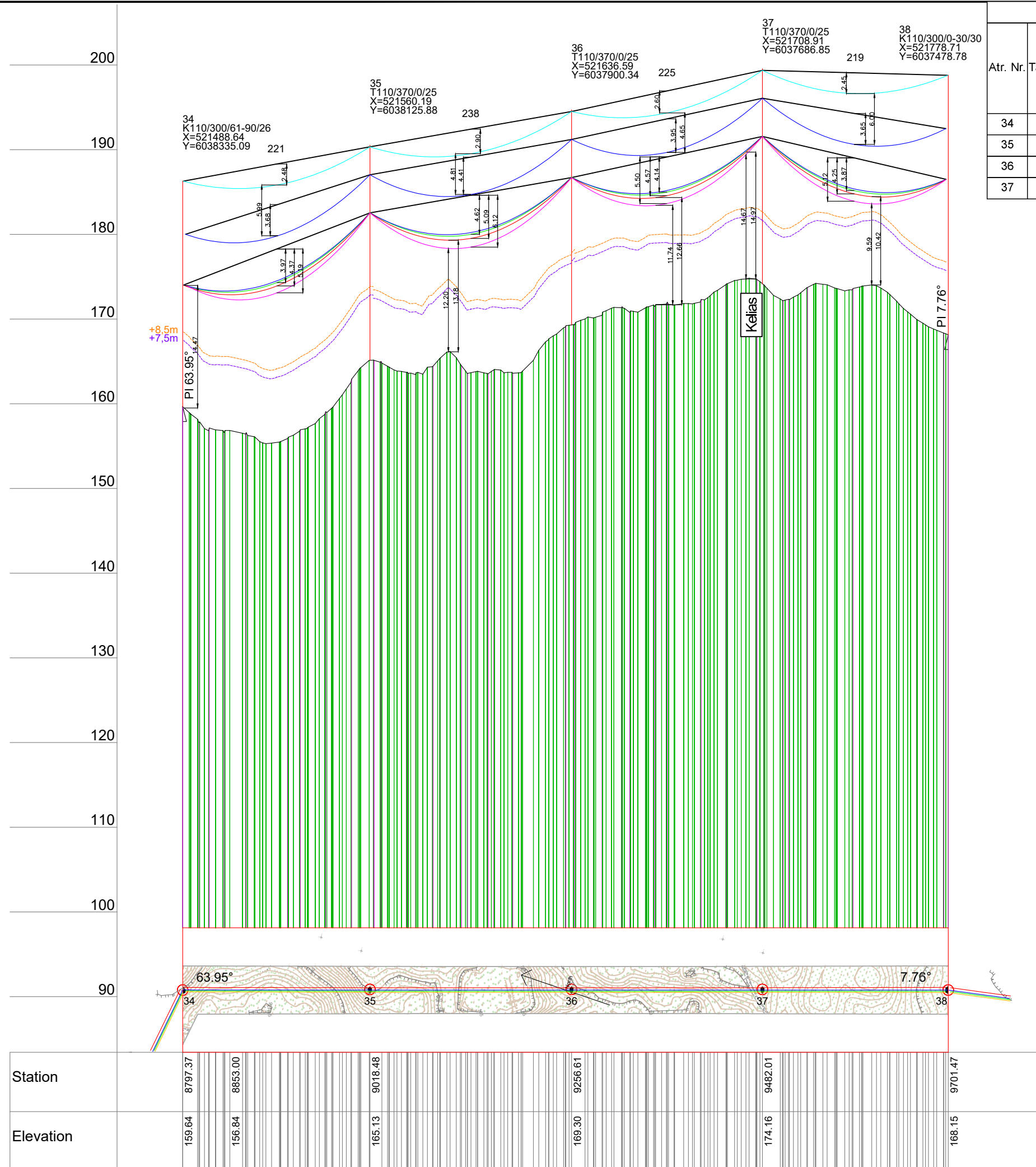
Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki žemės paviršiaus, kai aplinkos temperatūra +35°C, laido įšilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kelio, kai aplinkos temperatūra +35°C, vėjo greitis 0,6 m/s, m	Vertikalus atstumas iki kertančių OL, kai aplinkos temperatūra +15°C, m
34	221	14,47	14,47	-	-
35	238	13,18	12,20	-	-
36	225	12,66	11,74	14,97	-
37	219	10,42	9,59	-	-

110 kV OL Griškony – Varėna atstumai tarp fazinio laido ir ŽTŠK

Atr. Nr.	Tarpatramis, m	Normatyvinis atstumas, m	Įšmatuotas atstumas, m
34	221	4,32	5,99
35	238	4,57	4,81
36	225	4,38	4,65
37	219	4,29	6,00

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- Proj. ŽTŠK įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +15°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie -5°C aplinkos temperatūros, vėjo ir apšalo
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros
- Proj. fazinių laidų įlinkis prie +35°C aplinkos temperatūros ir +80°C laido įšilimo temperatūros



Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

Station	8797.37	8853.00	9018.48	9256.61	9482.01	9701.47
Elevation	159.64	156.84	165.13	169.30	174.16	168.15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	636-1-XX-PP-E-T1.B-04	5	8