

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena – Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas**

STATINIO PAVADINIMAS: **330 kV elektros linija**

STATINIO ADRESAS: **Ignalinos r. sav. teritorija**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Statinio rekonstravimas, statinio paprastas remontas**

UŽSAKOVAS: **UAB „Aura Power Developments“**

STATYTOJAS: **„LITGRID“ AB**

PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR. **23SD-3499**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

PROJEKTO Nr.: **2022-51-01-XX-PP**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2024 07**

Direktorius

Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 41399)*


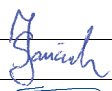
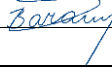
Gintaras Jančėnkovas

Projekto vadovo asistentė

Dovilė Baranauskaitė

PROJEKTO TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	5
BRĖŽINIAI.....	12

0	2024 07	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		<small>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena – Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE – Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė		Projekto turinys
LAIDA				0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS „LITGRID“ AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PP.T	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2022-51-01-XX-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ


PROJEKTO VADOVAS

Gintaras Jančenkovas



ATESTATO Nr. 41399

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas


0	2024 07	Visuomenės informavimui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		<small>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small>	
41399	PV	Gintaras Jančenkovas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklu, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas	
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė	SPATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	„LITGRID“ AB		2022-51-01-XX-PP.PSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2022-51-01-XX-PP.T	1	0	Projekto turinys	
2.	2022-51-01-XX-PP.PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
3.	2022-51-01-XX-PP.BSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	2022-51-01-XX-PP.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2022-51-01-XX-PP.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2022-51-01-XX-PP.B-01	12	0	330 kV OL Utena - Postavai (LN-452) trasos planas tarp atr. Nr. 120-127 su projektuojamais 330 kV OL užėjimais į Ežeriškės SP atvirą skirstyklą ir 330 kV OL Ignalinos AE - Utena trasos planas tarp atr. Nr. 71-74 (M 1:500)	
2.	2022-51-01-XX-PP.B-02	1	0	Atramų Nr. 120-127 išdėstymo schema su užvedimu į Ežeriškės SP	
3.	2022-51-01-XX-PP.B-03	1	0	Pamatų išdėstymas atramai Nr. 123A	
4.	2022-51-01-XX-PP.B-04	1	0	Pamatų išdėstymas atramai Nr. 124A	
5.	2022-51-01-XX-PP.B-05	1	0	330 kV oro linijos atrama (Nr. 123A) Bendras vaizdas	
6.	2022-51-01-XX-PP.B-06	1	0	330 kV oro linijos atrama (Nr. 124A) Bendras vaizdas	
7.	2022-51-01-XX-PP.B-07	1	0	ŽTŠK ir ŠK montavimas g/b atr. Nr.71 (PB330-3), LN-453	


0	2024 07	Visuomenės informavimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai Projektavimas ir konsultacijos <small>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Klaudas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small>	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
„LITGRID“ AB		Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
		LAIDA
		0
lt	DOKUMENTO ŽYMUO	
	2022-51-01-XX-PP.BSŽ	
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. INŽINERINIAI TINKLAI: (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
1. Inžinerinių tinklų ilgis*			
1.1. Naujai suformuota 330 kV OL Utena – 330 kV Ežeriškės SP (LN-452)* (rekonstruojama dalis)	km	iki 2,9*	Bendras OL ilgis 72,377 km
1.1.1. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	Vnt.; mm ²	2x3 431,2	
1.1.2. Žaibosaugos trosų skaičius ir skerspjūvis	Vnt.; mm ²	2 141,4	
1.2. Naujai suformuota 330 kV OL Ežeriškės SP – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-450) (rekonstruojama dalis)	km	iki 2,9*	
1.2.1. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	Vnt.; mm ²	2x3 431,2	
1.2.2. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	Vnt.; mm ²	2 141,4	
1.3. Remontuojama 330 kV OL Ignalinos AE – Utena (LN-453)* tarp atr. Nr. 67-74*	km	iki 2,9*	
1.3.1. Elektroninio ryšio laidininkų skaičius ir skerspjūvis	Vnt.; mm ²	1 121	

* – Ilgis gali keistis (tikslinama projekto eigoje).

Statinio projekto vadovas: Gintaras Jančenkovas 41399, 2024 02
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2024 02	Visuomenės informavimui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena – Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE – Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas	
41399	PV	Gintaras Jančenkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė	Bendrieji statinio rodikliai	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS „LITGRID“ AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PP.BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

1.1. Statybos vieta

Ignalinos r. sav. teritorija

1.2. Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį / statinio kategorija

330 kV OL – elektros tinklai / ypatingasis statinys.

1.3. Statinio statybos rūšis

Statinio rekonstravimas ir paprastasis remontas.

1.4. Statinių apibūdinimas


Rekonstruojami ir remontuojami esamas statiniai.

330 kV OL Utena – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-452):

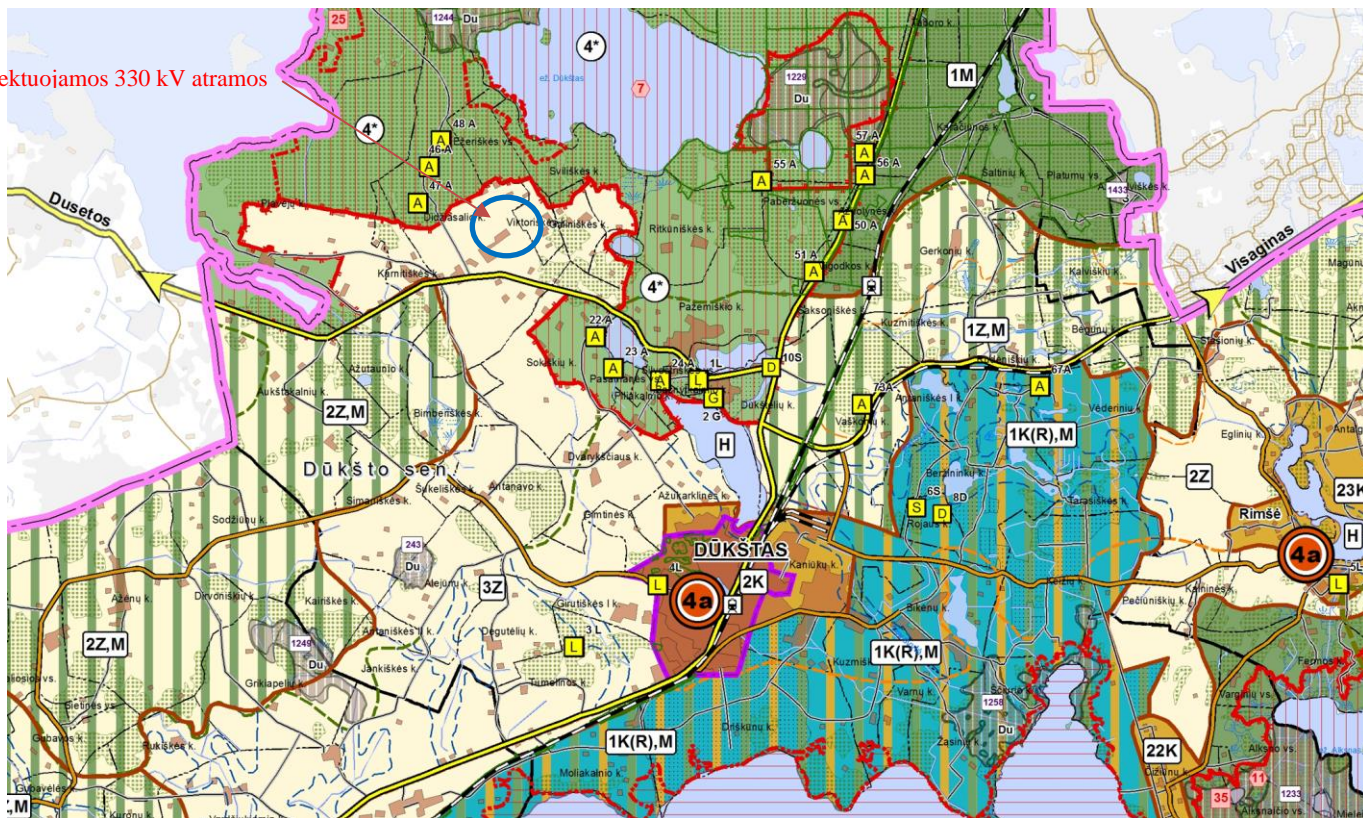
- **Statinio unikalus numeris:** 4400-5786-1922;
- **Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis:** Elektros tinklų;
- **Statinio rekonstravimo vieta:** Ignalinos r. sav. teritorija
- **Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį:** inžineriniai statinai;
- **Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:** inžineriniai tinklai;
- **Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį:** elektros tinklai;
- **Elektros tinklai pagal paskirtį:** perdavimo elektros tinklai;
- **Statybos rūšis:** rekonstravimas;
- **Statinio kategorija:** ypatingasis statinys;

330 kV OL Ignalinos AE – Utena (LN453):

- **Statinio unikalus numeris:** 4400-5785-8729;
- **Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis:** Elektros tinklų;
- **Statinio remonto vieta:** Ignalinos r. sav. teritorija
- **Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį:** inžineriniai statinai;
- **Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:** inžineriniai tinklai;
- **Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį:** elektros tinklai;
- **Elektros tinklai pagal paskirtį:** perdavimo elektros tinklai;
- **Statybos rūšis:** paprastasis remontas;
- **Statinio kategorija:** ypatingasis statinys.

0	2024 02	Visuomenės informavimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena – Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE – Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS „LITGRID“ AB	DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PP.AR	LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 7

Projektuojamos 330 kV atramos



Prioritinės tvarkymo zonų pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirtys

	Institucinė saugoma teritorija*
	K Kitos paskirties žemė
	K(N) Kitos paskirties žemė (naudingųjų iškasenų gavybos)
	K(R) Kitos paskirties žemė (intensyvios rekreacijos teritorijos)
	K(R) Kitos paskirties žemė (gyvenamosios ir intensyvios rekreacijos teritorijos)
	K,M Kitos paskirties žemė ir miškų ūkio paskirties žemė
	K(R),M Kitos paskirties žemė (gyvenamosios ir intensyvios rekreacijos teritorijos) ir miškų ūkio paskirties žemė
	M Miškų ūkio paskirties žemė
	M,Z Miškų ir žemės ūkio paskirties žemė
	Z Žemės ūkio paskirties žemė
	Z,K(R) ZK(R), Žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemė (rekreacinės teritorijos)
	Z,M Žemės ir miškų ūkio paskirties žemė
	Z,K(Ri,Re) Žemės ūkio ir kitos paskirties žemė (intensyvios ir ekstensyvios rekreacijos teritorijos)
	H Vandens ūkio paskirties žemė

3 pav. Ignalinos r. sav. bendrojo plano ištrauka

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIK
2022-51-01-XX-PP.AR	2	7	0

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai parengti visuomenės informavimui apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama, bei, kai reikalinga, specialiesiems reikalavimams nustatyti.

Pagal „LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJŲ PLANAVIMO ĮSTATYMAS“ 20 straipsnį, „LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS“ 37 straipsnį bei STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ pateiktą visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašą (4 priedas), informuoti visuomenę apie ypatingojo statinio rekonstravimą, privaloma, nes 330 kV oro linija įtraukta į minėtą visuomenei svarbių statinių sąrašą.

Esamos 330 kV OL pagrindinės charakteristikos pagal Litgrid AB pateiktą OL pasą

Žymėjimas, charakteristikos	Reikšmė
330 kV OL Utena - Postavai (LN - 452)	
Įtampa, kV	330
Linijos statybos metai	1984; 2020
Eksploatacijos pradžia	1984
OL pradžia	330/110/10 kV Utenos TP
OL pabaiga	Postavai TP
Grandžių skaičius	Viena
Laidų skaičius fazėje	du
Atstumas tarp laidų fazėje	40, 50, 60 cm
Atstumas tarp distancinių spyrių	40 - 75 m
Atramos	Metalinės, gelžbetoninės
Faziniai laidai	402-AL1/52-ST1A (tarp Utenos TP ir atr. Nr.1); 2xAS – 400/51 (tarp atr. Nr.1-223)
Žaibosaugos trosas	Utenos TP – atr. Nr.1: 93-A20SA 2x34 m; atr. Nr.1-177; 195-223: TK-11; atr. Nr.177-194: AS-185/29
Linijos ilgis, km	72,377 km

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIID
	2022-51-01-XX-PP.AR	3	7

Žymėjimas, charakteristikos	Reikšmė
330 kV OL Ignalinos AE - Utena (LN - 453)	
Įtampa, kV	330
Linijos statybos metai	1982; 2020
Eksploatacijos pradžia	1983
OL pradžia	330/110/10 kV Ignalinos AE TP
OL pabaiga	330/110/10 kV Utenos TP
Grandžių skaičius	Viena
Laidų skaičius fazėje	du
Atstumas tarp laidų fazėje	40, 50, 60 cm
Atstumas tarp distancinių spyrių	50 - 60 m
Atramos	Metalinės, gelžbetoninės
Faziniai laidai	402-AL1/52-ST1A (IAE TP-Nr.1, Utena TP-Nr.199); 2xAS – 400/51 (tarp atr. Nr.1-199)
Žaibosaugos trosas	Kairė pusė: Nr.55-86, OPGW-48/38mm ² /567; Dešinė pusė: TK-11 (tarp atr. Nr.17-199)
Linijos ilgis, km	64,21 km

Pagal Litgrid AB reikalavimus ir pateiktas prijungimo sąlygas esama 330 kV OL Utena – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-452) pertvarkoma į dvi 330 kV oro linijas: 330 kV OL Utena – Ežeriškės SP (LN-452) ir Ežeriškės SP – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-450).

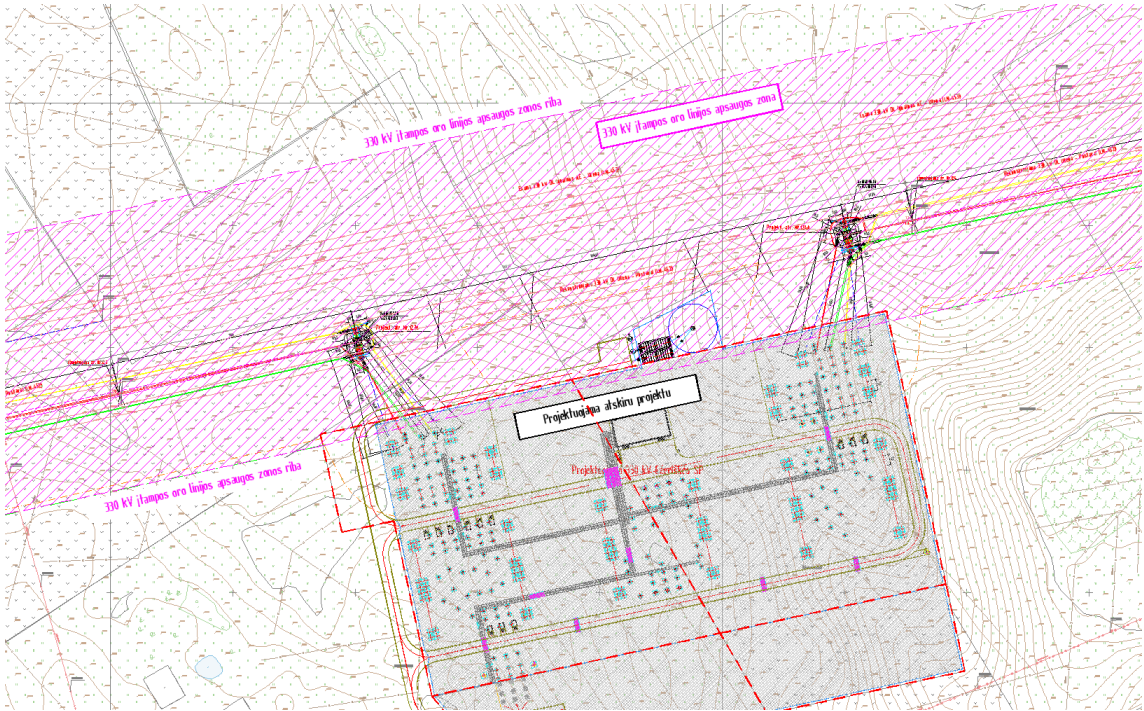
Esamoje 330 kV OL Utena – Postavai (LN-452) tarp atramų Nr.123-124 pastatomos dvi inkarinės galinės atramos Nr. 123A ir Nr. 124A, suformuojant dvi atskiras aukščiau minimas oro linijas. Faziniai laidai naudojami esami. Esamos tarpinės gelžbetoninės atramos Nr. 123 ir Nr. 124 išmontuojamos.

Vykdamas rekonstravimo projektą esamos elektros linijų apsaugos zonos neženkliai pakinta, ties naujai projektuojamomis atramomis Nr. 123A ir Nr. 124A. Esamos 330 kV įtampos oro linijos apsaugos zonos schema pateikta 1 pav. 330 kV įtampos oro linijos apsaugos zonos schema po rekonstrukcijos pateikta 2 pav.

Naujos 330 kV OL atramos bei OL užvedimai numatomi esamos OL apsaugos zonos ribose bei atskiru projektu statomos 330 kV Ežeriškės SP sklype.

Esamoje 330 kV oro linijoje Ignalinos AE – Utena (LN-453) tarp atramų Nr.71-74, projektuojamas naujas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (toliau - ŽTŠK) vietoje esamo ŽTŠK (kairinis trosas žiūrint į Utenos pusę) projektuojant naują ŽTŠK ir šviesolaidinio kabelio (ŠK) sujungimo movą Nr.IU-71 atramoje Nr.71.

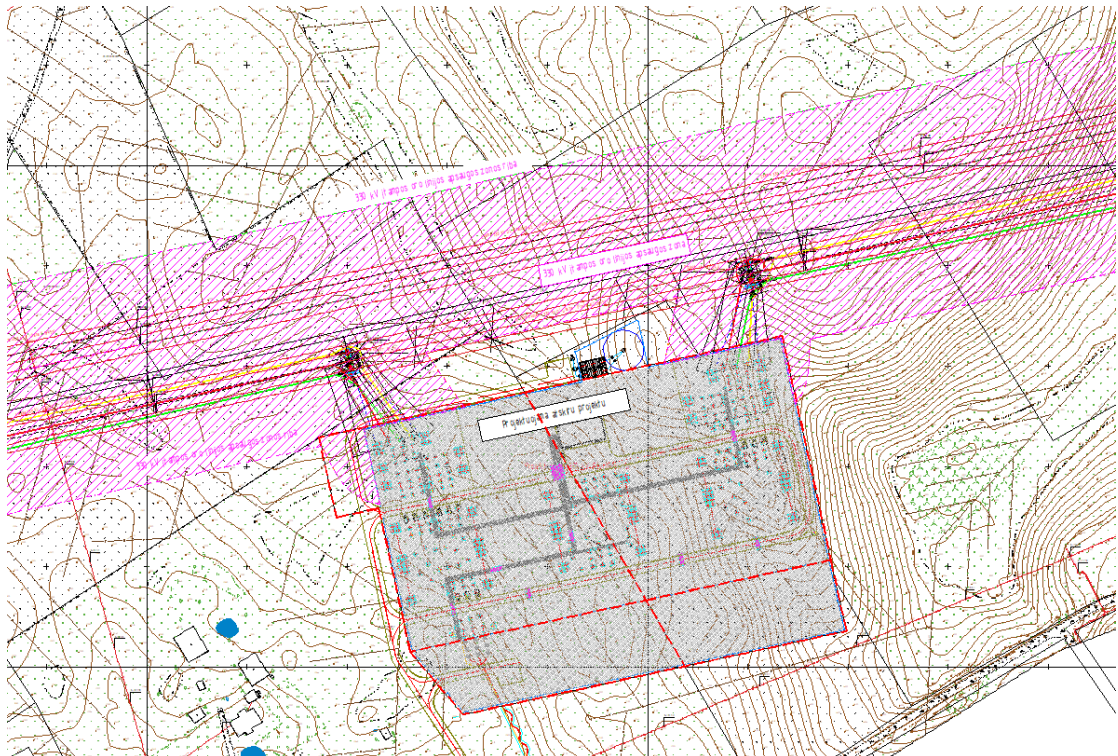
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAID
	2022-51-01-XX-PP.AR	4	7



Žymėjimas:

 - 330 kV ģtampas oro līnijas apsaugos zona

1 pav. Esamos 330 kV ģtampas oro līnijas apsaugos zona, ties naujai statomomis atratomis Nr. 123A ir Nr. 124A



Žymėjimas:

 - 330 kV ģtampas oro līnijas apsaugos zona

2 pav. 330 kV ģtampas oro līnijas apsaugos zona po rekonstrukcijas, ties naujai statomomis atratomis Nr. 123A ir Nr. 124A

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIID
	2022-51-01-XX-PP.AR	5	7

2.1. Kultūros paveldas ir saugomos teritorijos

Rekonstruojamas 330 kV OL Utena – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-452) ruožas, 330 kV Ežeriškės SP prijungimui, Ignalinos raj. sav. į kultūros paveldo objekto teritorijas nepatenka (žiūr. žemiau 3 pav., kuriame pateiktos kultūros paveldo teritorijos pagal <https://www.regia.lt>).



Žymėjimas:

— - 330 kV oro linija

3 pav. Kultūros paveldo teritorijos, esančios šalia rekonstruojamo 330 kV OL Utena – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-452) ruožo, pagal <https://www.regia.lt> duomenis

Rekonstruojamas 330 kV OL Utena – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-452) ruožas, Ežeriškės SP prijungimui, Ignalinos raj. sav. į saugomas teritorijas nepatenka (žiūr. žemiau 4 pav., kuriame pateiktos saugomos teritorijos, pagal <https://www.regia.lt>).



Žymėjimas:

— - 330 kV oro linija

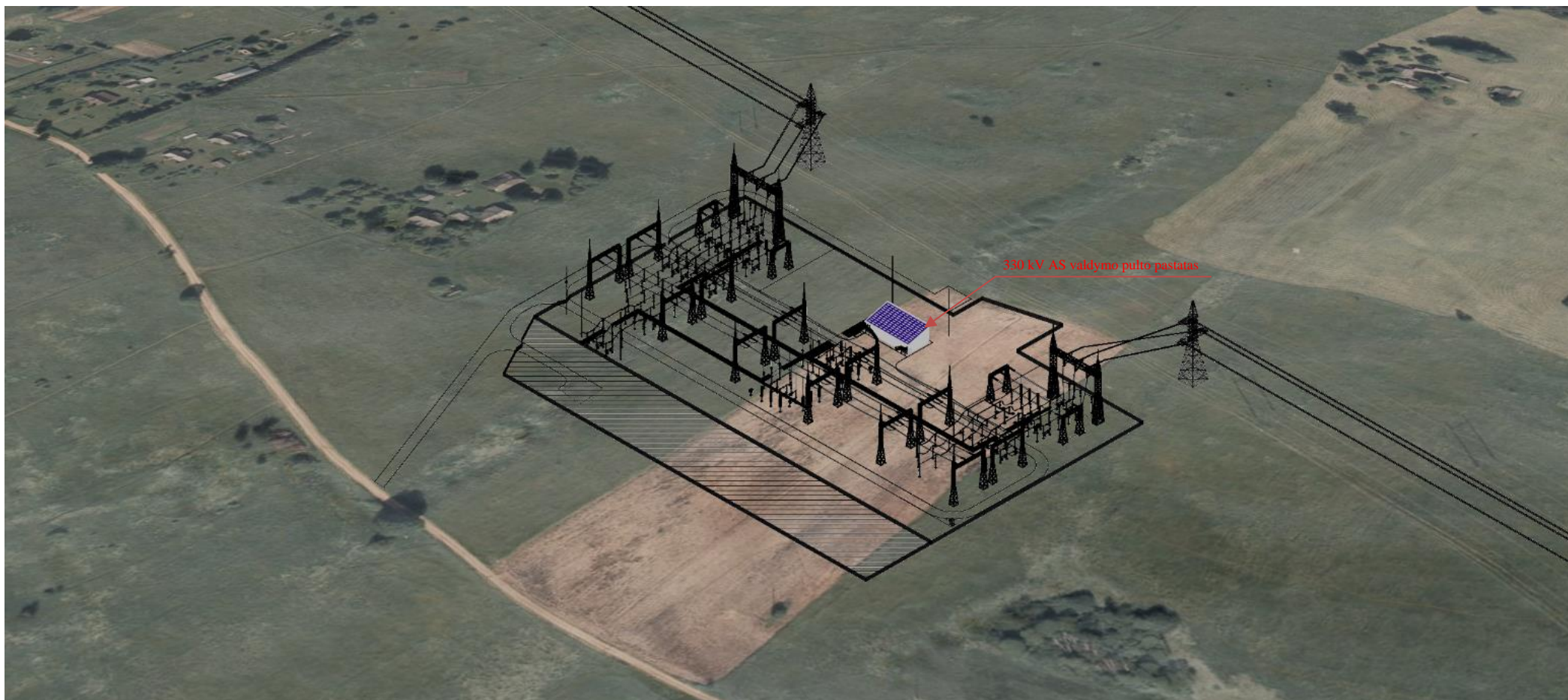
4 pav. Saugomos teritorijos, esančios šalia rekonstruojamo 330 kV OL Utena – Postavai (Ignalinos AE TP po OL perjungimo) (LN-452) ruožo, pagal <https://www.regia.lt> duomenis

Rekonstravimo darbai bus atliekami 330 kV OL apsaugos zonoje ir neturės įtakos kultūros paveldo bei saugomoms teritorijoms.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIK
	2022-51-01-XX-PP.AR	6	7

2.2. Vizualizacija su gretima urbanistine aplinka

Projektuojamų 330 kV oro linijos atramų vizualizacija pateikiama 6 paveiksle.

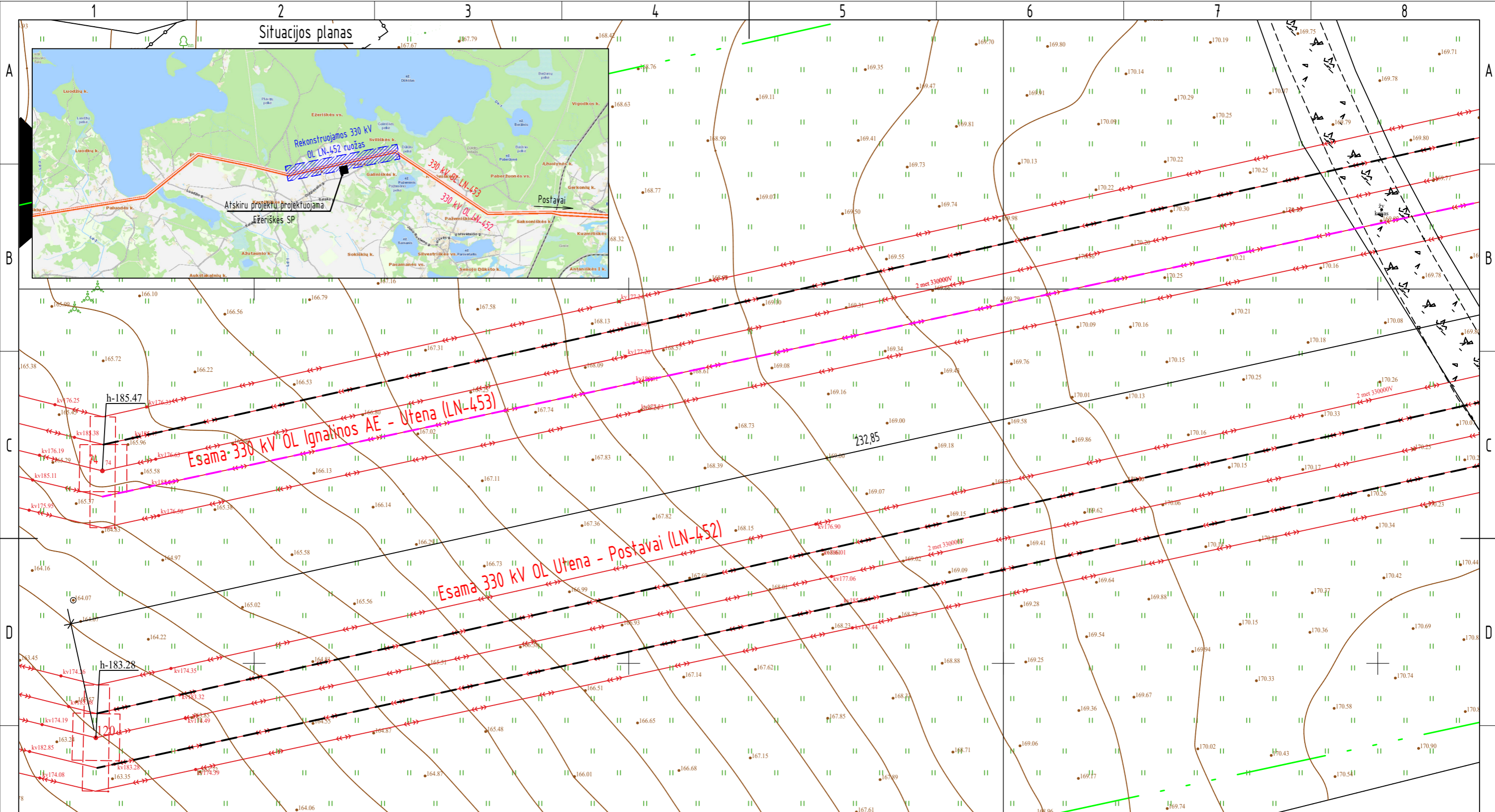


6 pav. Projektuojamų 330 kV atramų su gretima urbanistine aplinka vizualizacija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAID
2022-51-01-XX-PP.AR	7	7	0

BRĖŽINIAI

Situacijos planas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama 330 kV OL
- Išmontuojami 330 kV OL faziniai laidai ir trosai
- Projektuojami ar permontuojami 330 kV OL faziniai laidai (žiūr. pastabas)
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT)
- Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT)
- Esamas žaibosaugos trosas su šviesolaidžiu kabeliu (ŽTŠK)
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidžiu kabeliu (ŽTŠK)
- Projektuojama 330 kV OL apsaugos zona
- Esamos 330 kV OL apsaugos zona

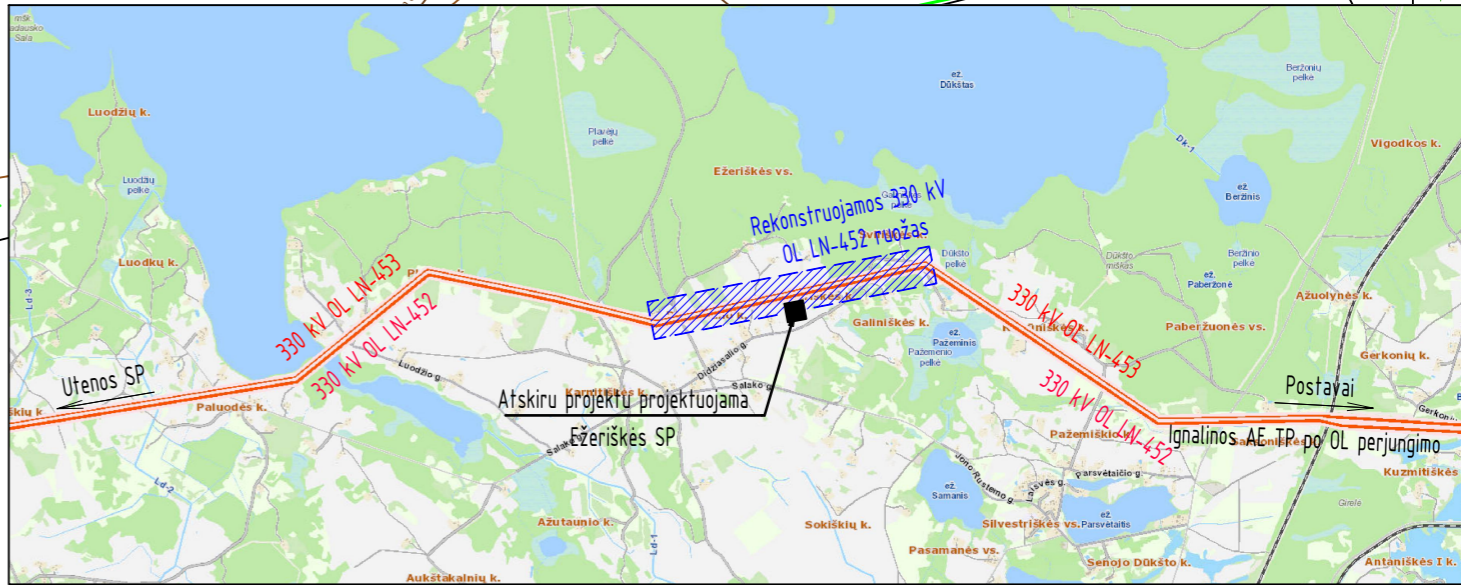
330 kV OL užėjimus į Ežeriškės SP, pastabas, sutartinius žymėjimus žiūr. 6 lape

0	2024 07	Visuomenės informavimui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Ispanijos pl. 217-8, 2 aukštas, 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enerp.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklai, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas
41399	PV	Gintaras Jančenkovas
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	LITGRID AB	2022-51-01-XX-PP-B-01
		LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		12

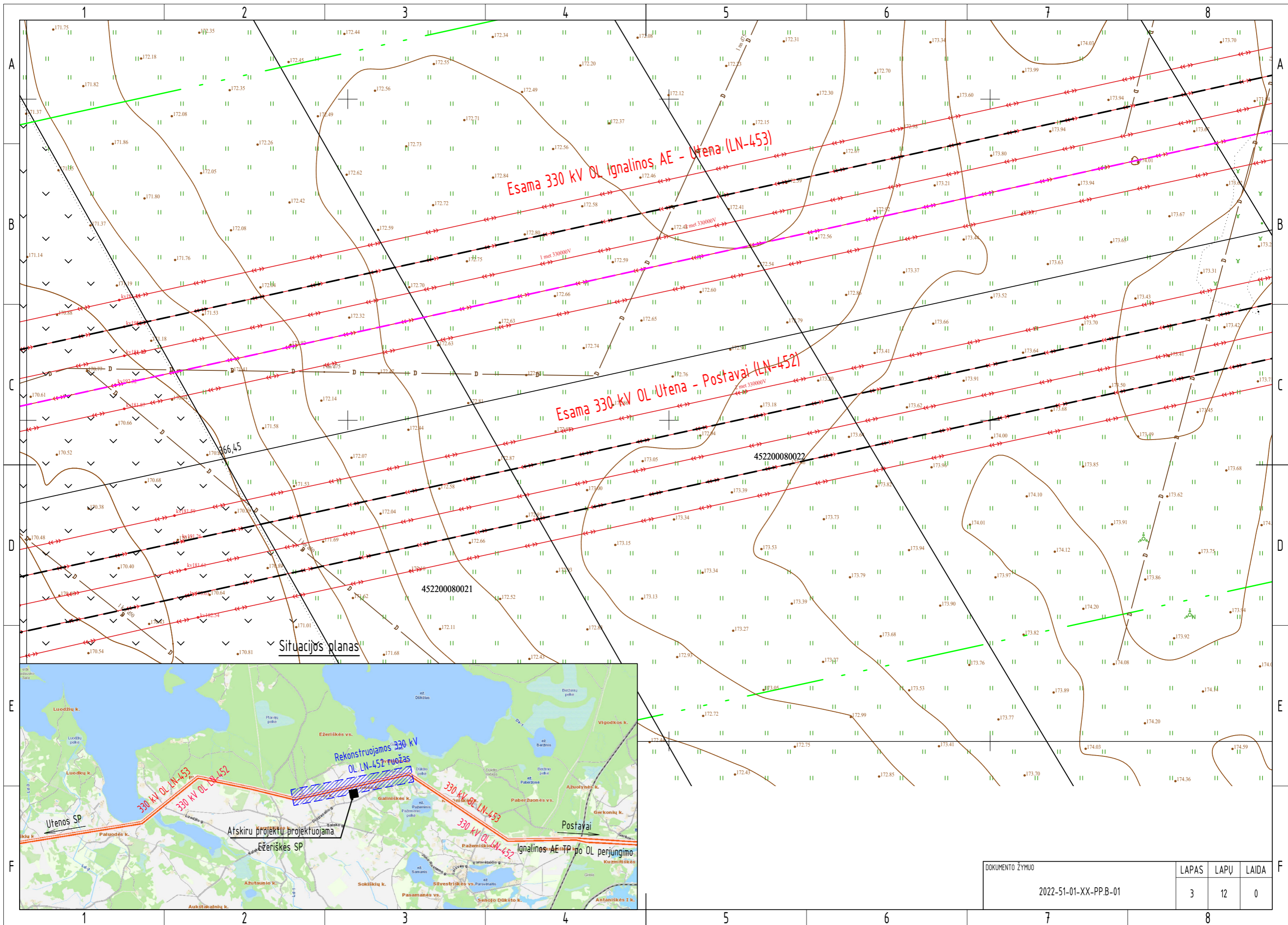
Esama 330 kV OL Ignalinos AE - Utena (LN-453)

Esama 330 kV OL Utena Postavai (LN-452)

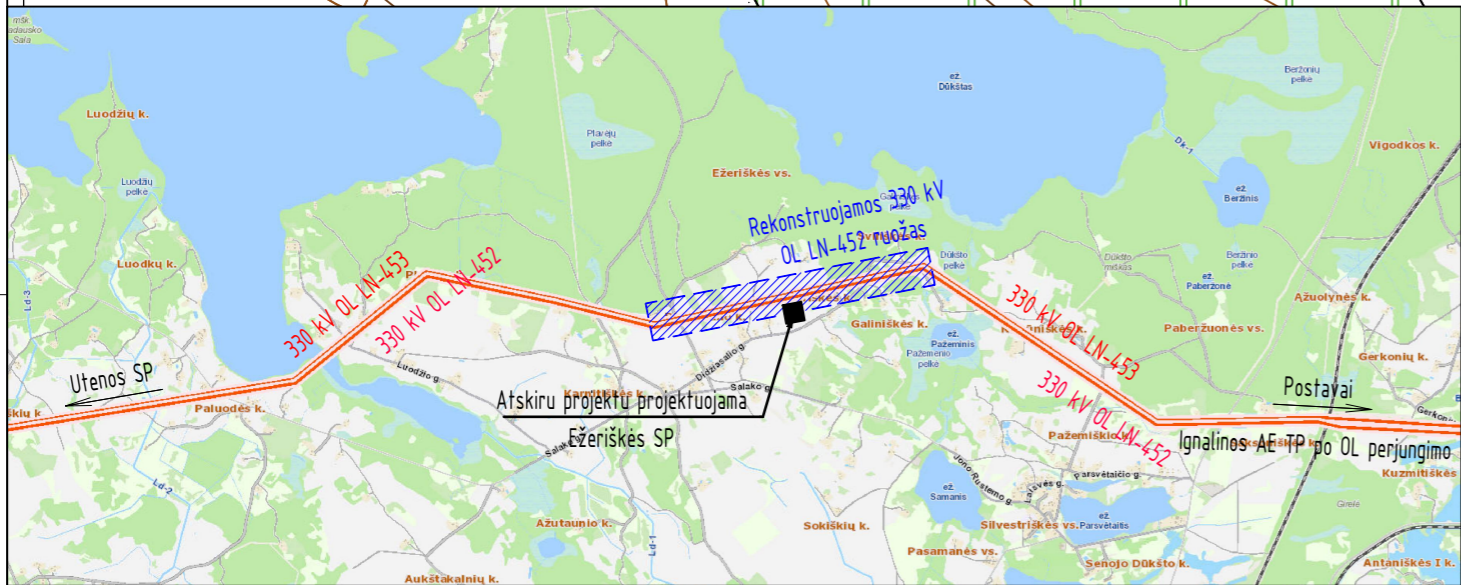
Situacijos planas



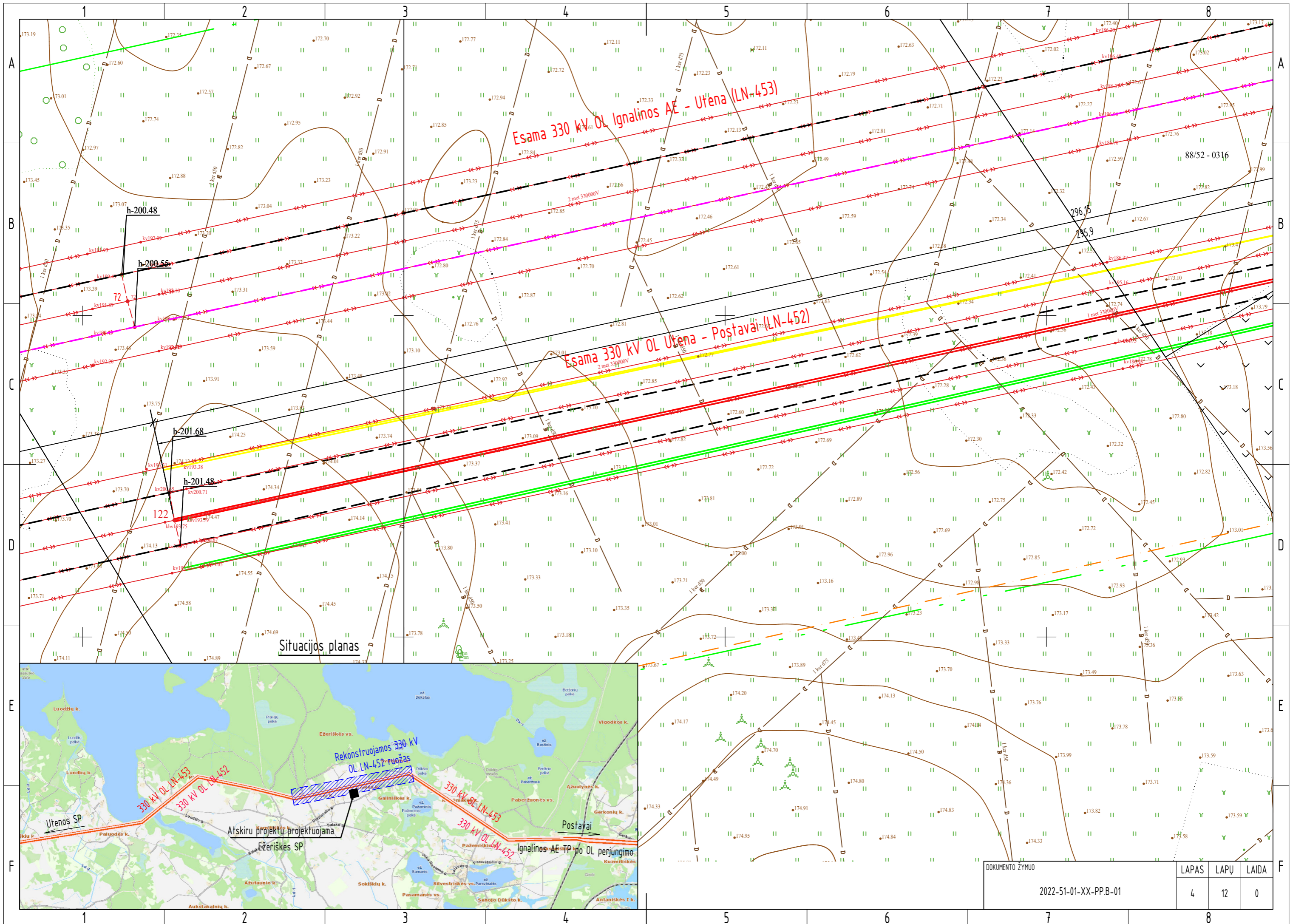
DOKUMENTO ŽYMUO		
2022-51-01-XX-PP.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	12	0



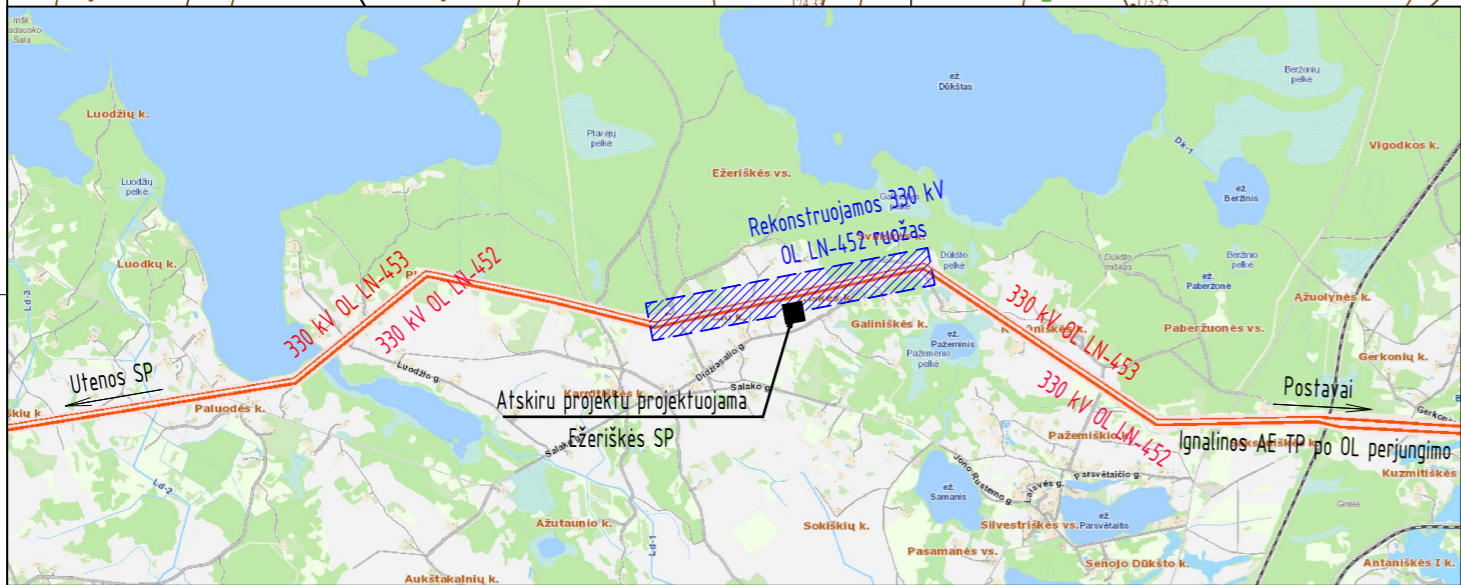
Situācijas plans



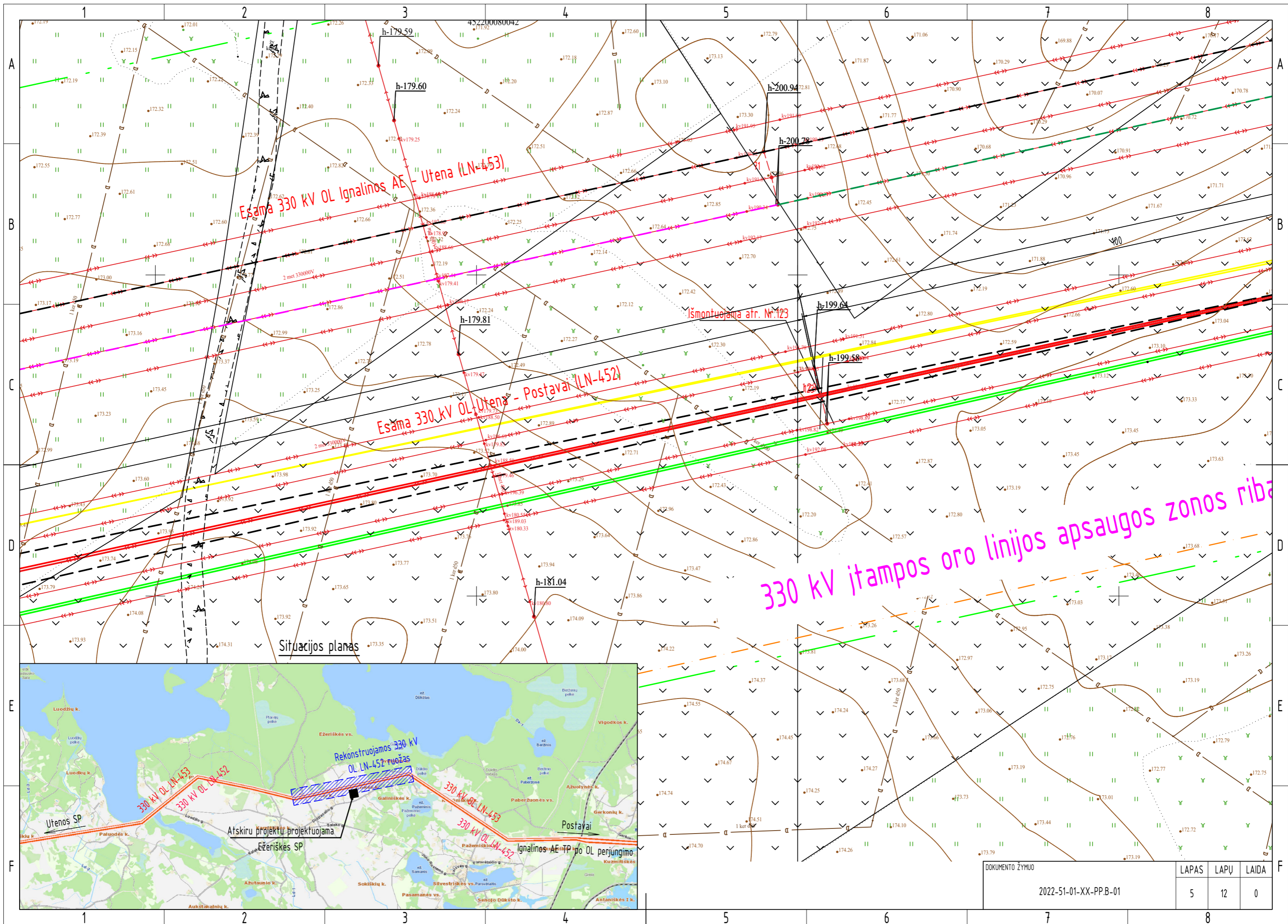
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0
2022-51-01-XX-PP.B-01			



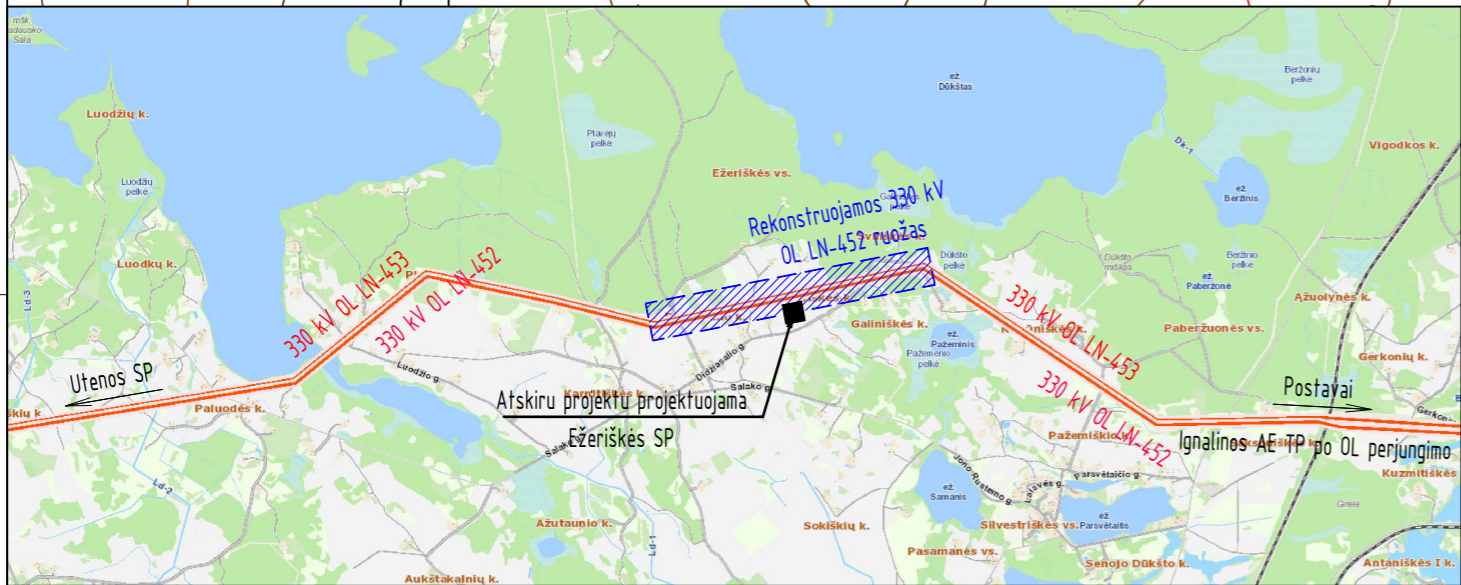
Situācijas plans



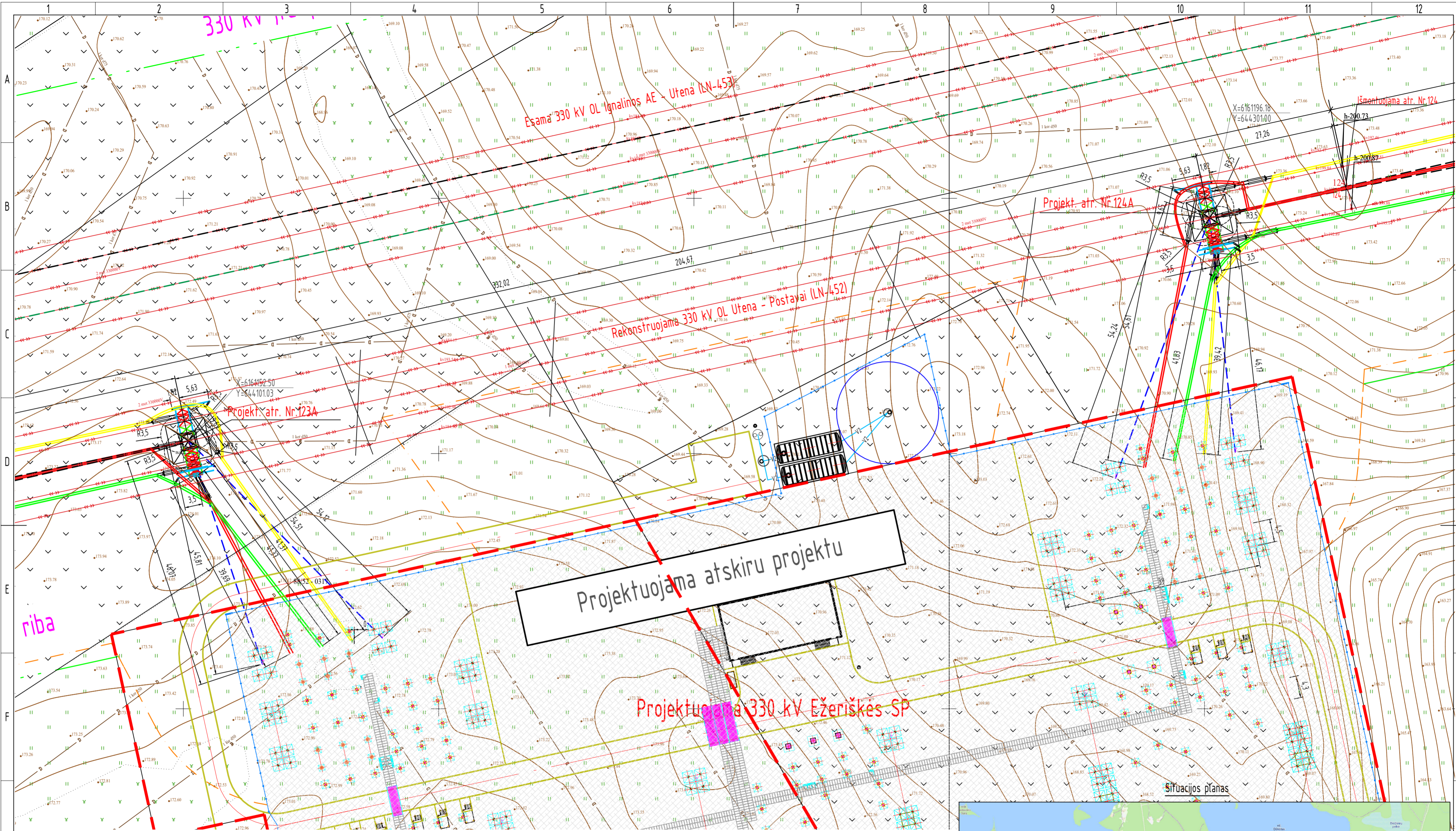
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	4	12	0
2022-51-01-XX-PP.B-01			



Situācijas plans



DOKUMENTA ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-51-01-XX-PP.B-01	5	12	0



riba

330 kV

Esama 330 kV OL Ignalinos AE - Utena (LN-453)

Rekonstruojama 330 kV OL Utena - Postavai (LN-452)

Projektuojama atskiru projektu

Projektuojama 330 kV Ežeriškes SP

Projekt. atr. Nr. 124A

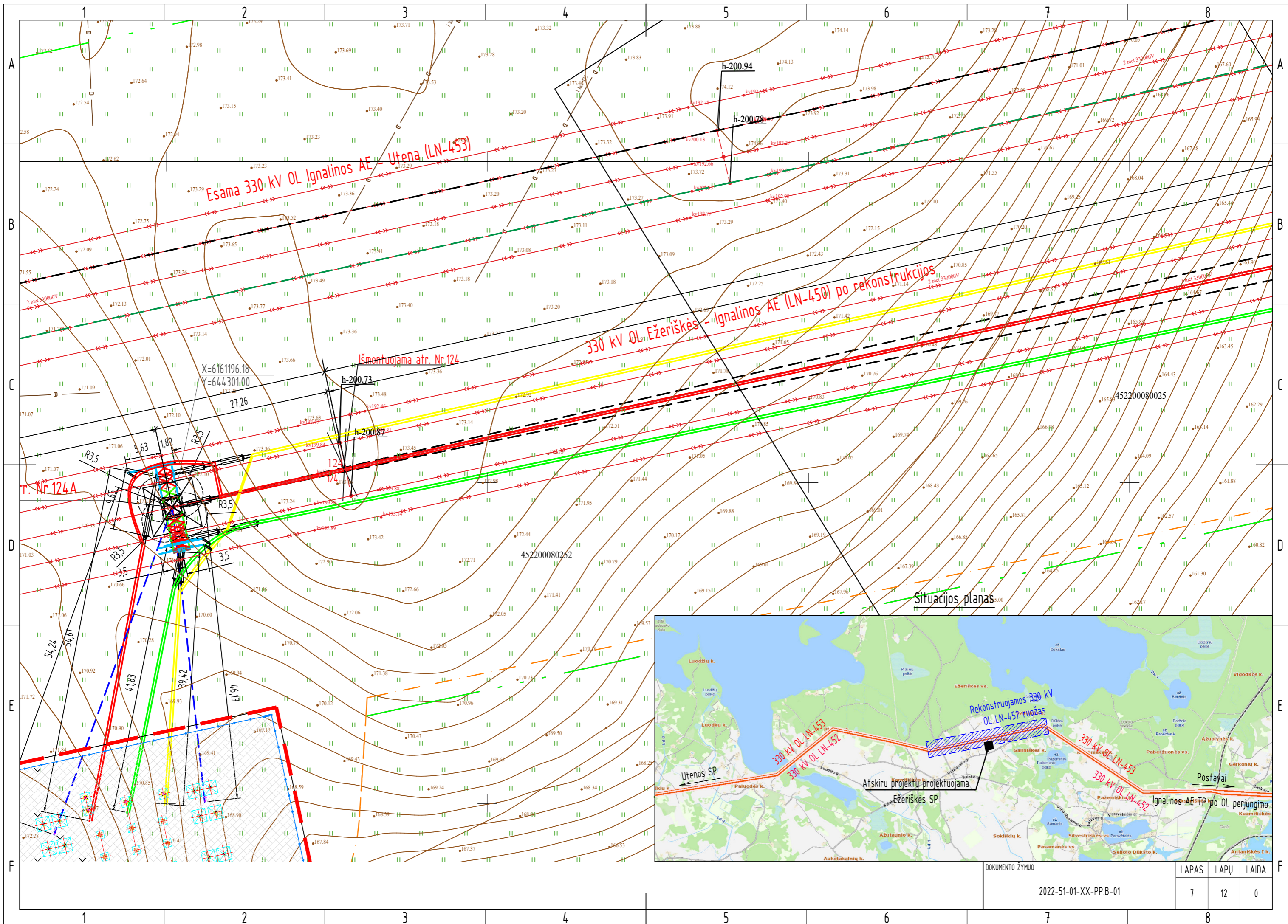
Projekt. atr. Nr. 123A

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Esama 330 kV OL
 - Išmontuojami 330 kV OL faziniai laidai ir trosai
 - Projektuojami ar permontuojami 330 kV OL faziniai laidai (žiūr. pastabas)
 - Esamas žaibosaugos trosas (ŽT)
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas (ŽT)
 - Esamas žaibosaugos trosas su šviesolaidžių kabeliu (ŽTŠK)
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidžių kabeliu (ŽTŠK)
 - Projektuojama 330 kV OL apsaugos zona
 - Esamos 330 kV OL apsaugos zona
 - Projektuojama 330 kV OL inkarinė metalinė atrama

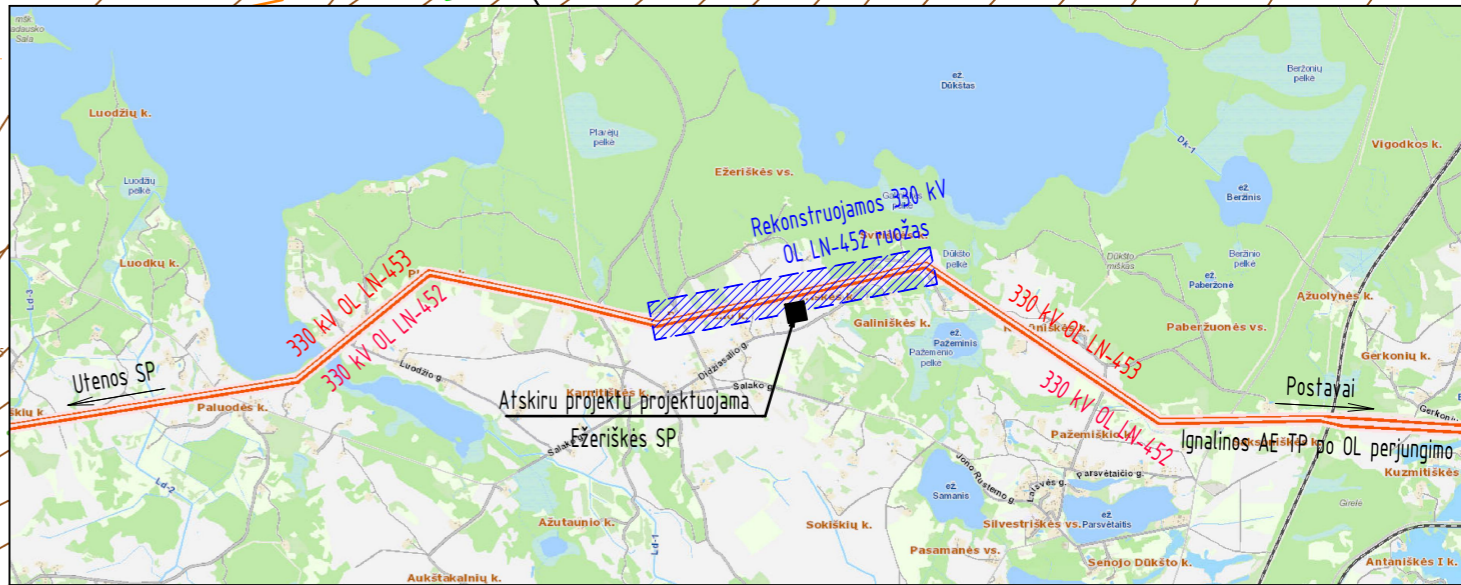
- Pastabos
1. Projektuojamos 330 kV inkarinės metalinės atramos Nr.123A, 124A (K330/31-60/37). Esamos atramos Nr.123, 124 (tipas PB330-7n) išmontuojamos.
 2. Tarp atr. Nr.122-123A ir Nr.124A-125 sumontuojami esami faziniai laidai AS-400/51, bei atliekamas laidų reguliavimas tarp atr. Nr.120-123A ir 124A-127.
 3. Tarp atr. Nr.123A - Ežeriškių SP portalo ir Nr.124A-Ežeriškių SP portalo projektuojami nauji faziniai laidai (analogas 382-AL1/49-ST1A) ir nauji žaibosaugos trosai 122-AL1/20-ST1A.

Situacijos planas

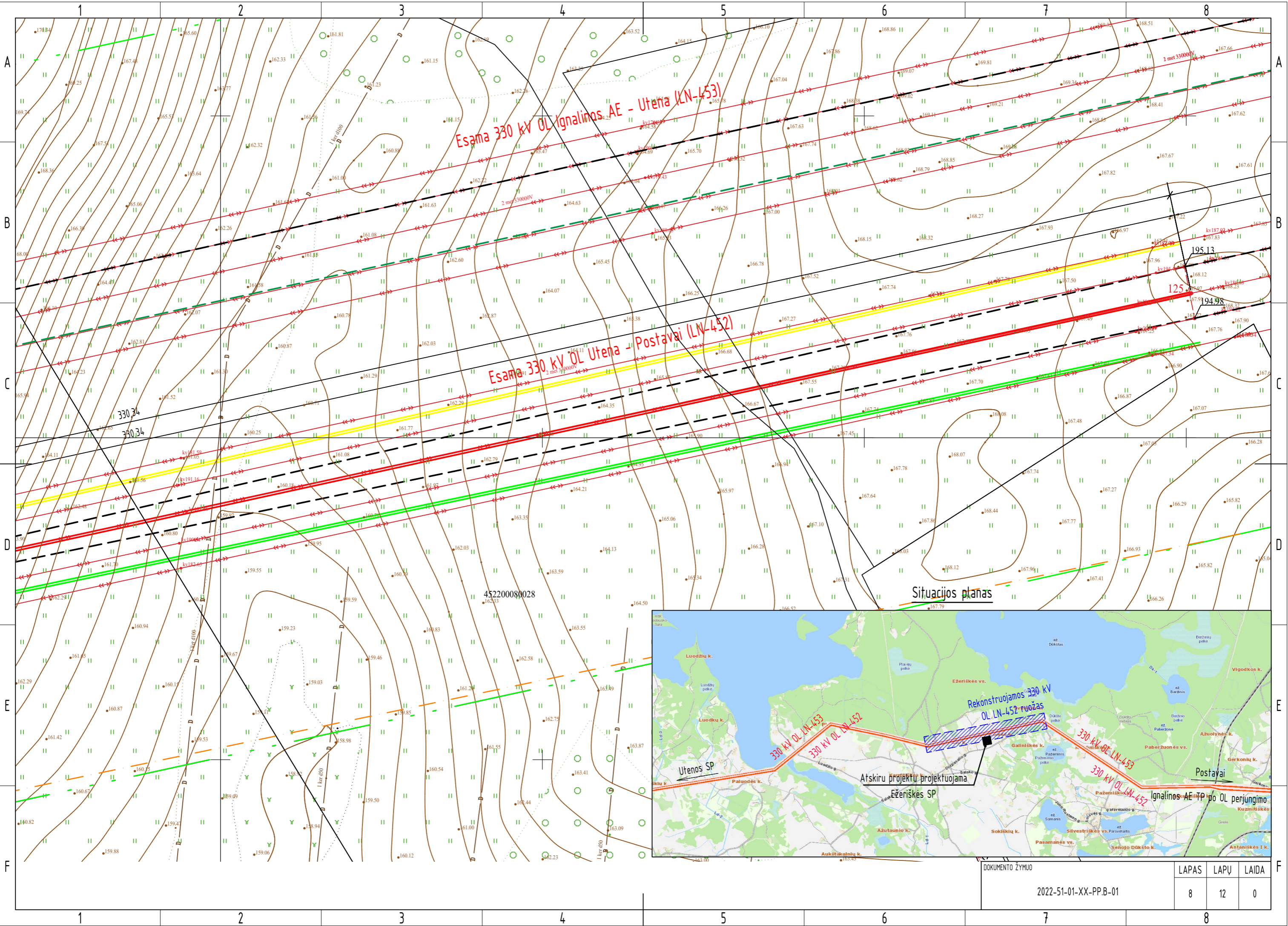




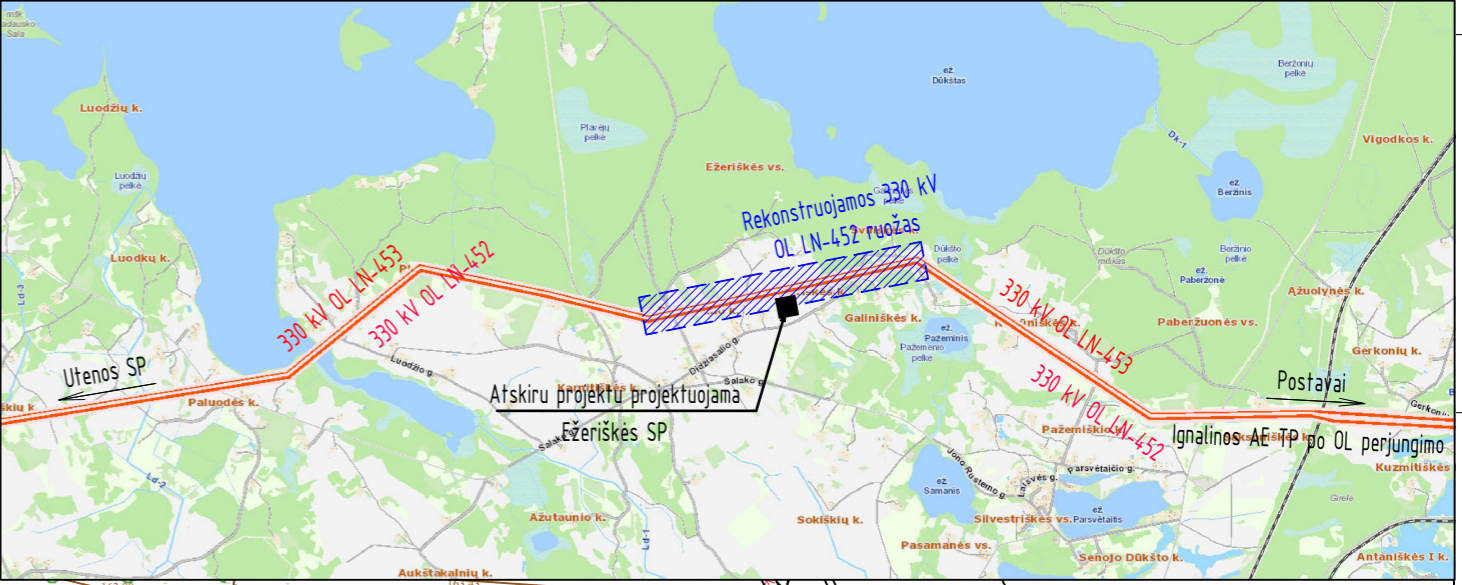
Situacijos planas 5.00



DOKUMENTO ŽYMUO		
2022-51-01-XX-PP.B-01		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7	12	0

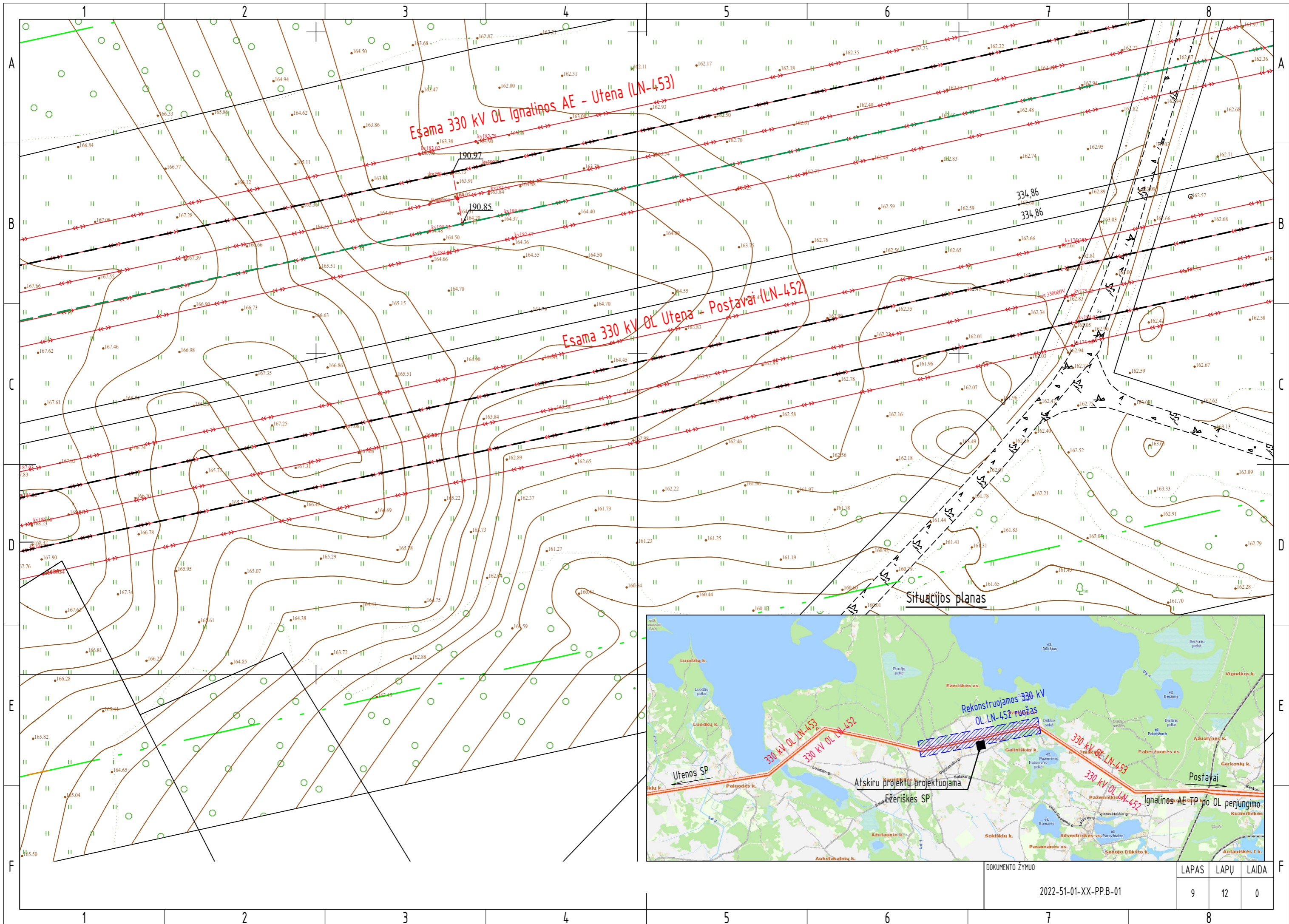


Situacijos planas



DOKUMENTO ŽYMUO		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
8	12	0

2022-51-01-XX-PP.B-01



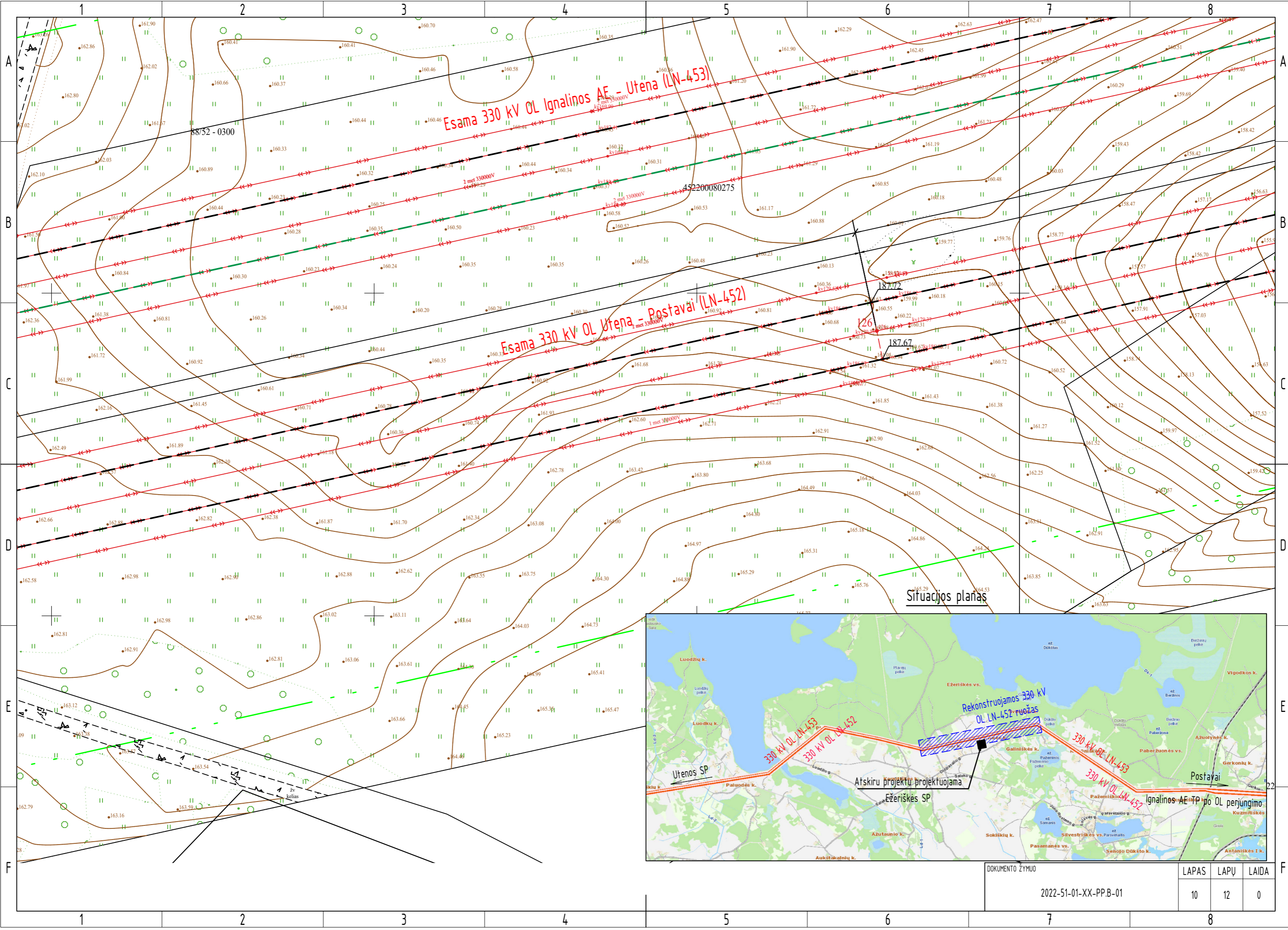
Esama 330 kV OL Ignalinos AE - Utena (LN-453)

Esama 330 kV OL Utena Postavai (LN-452)

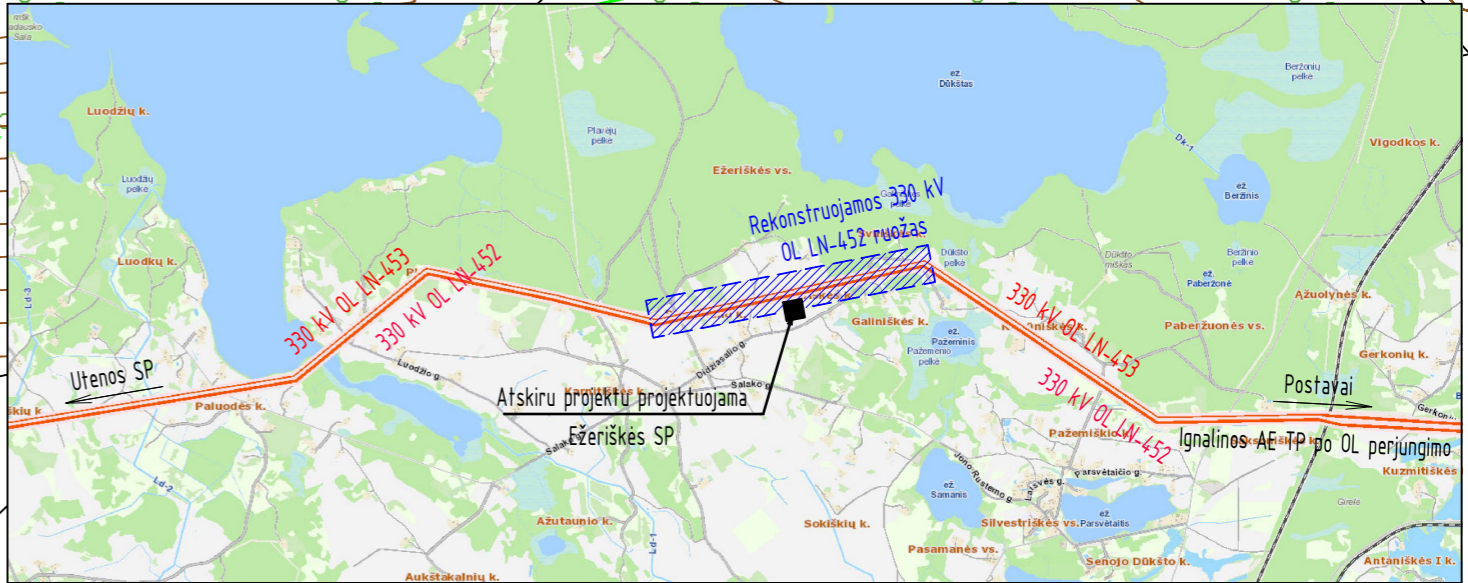
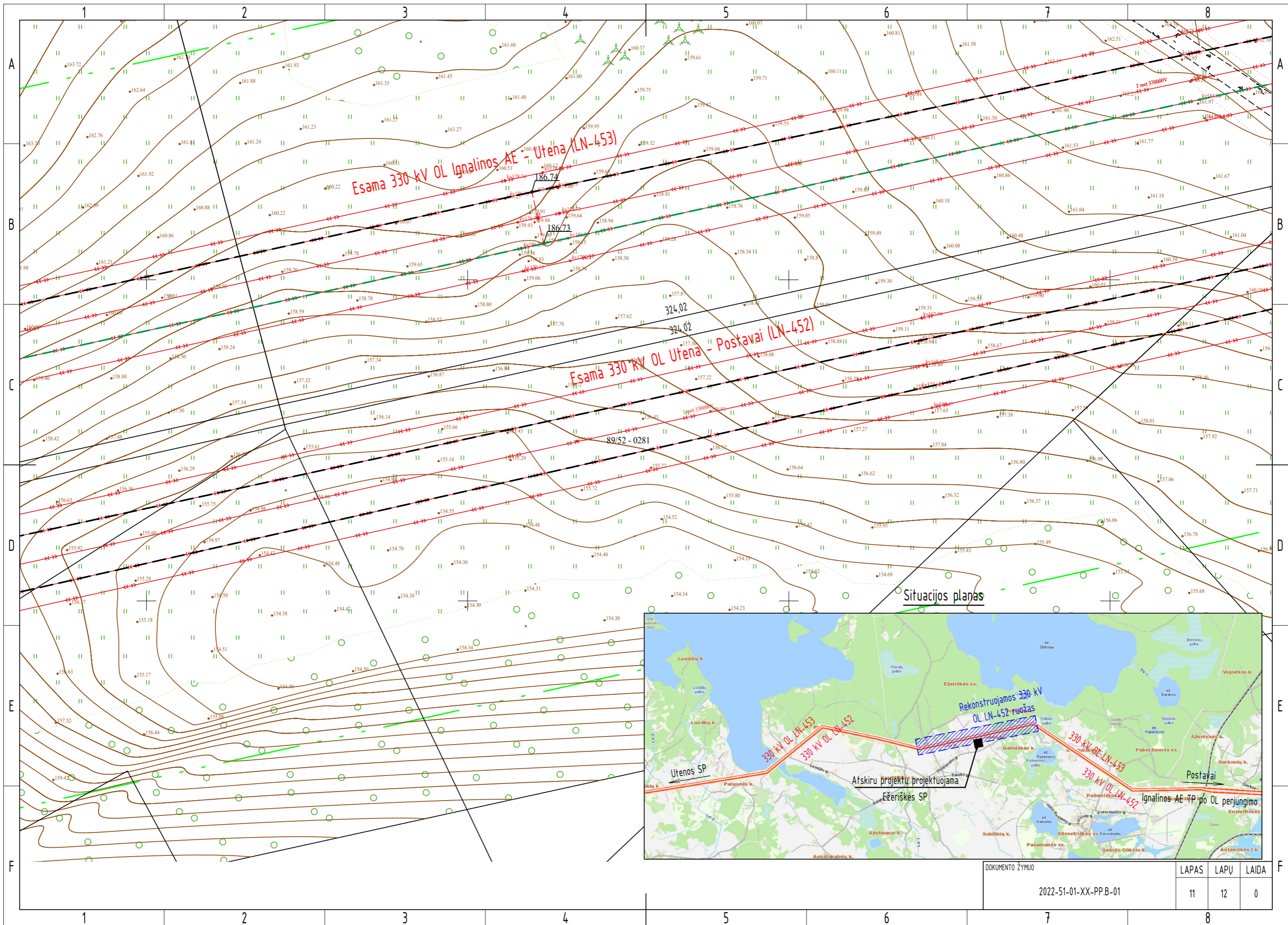
Situacijos planas



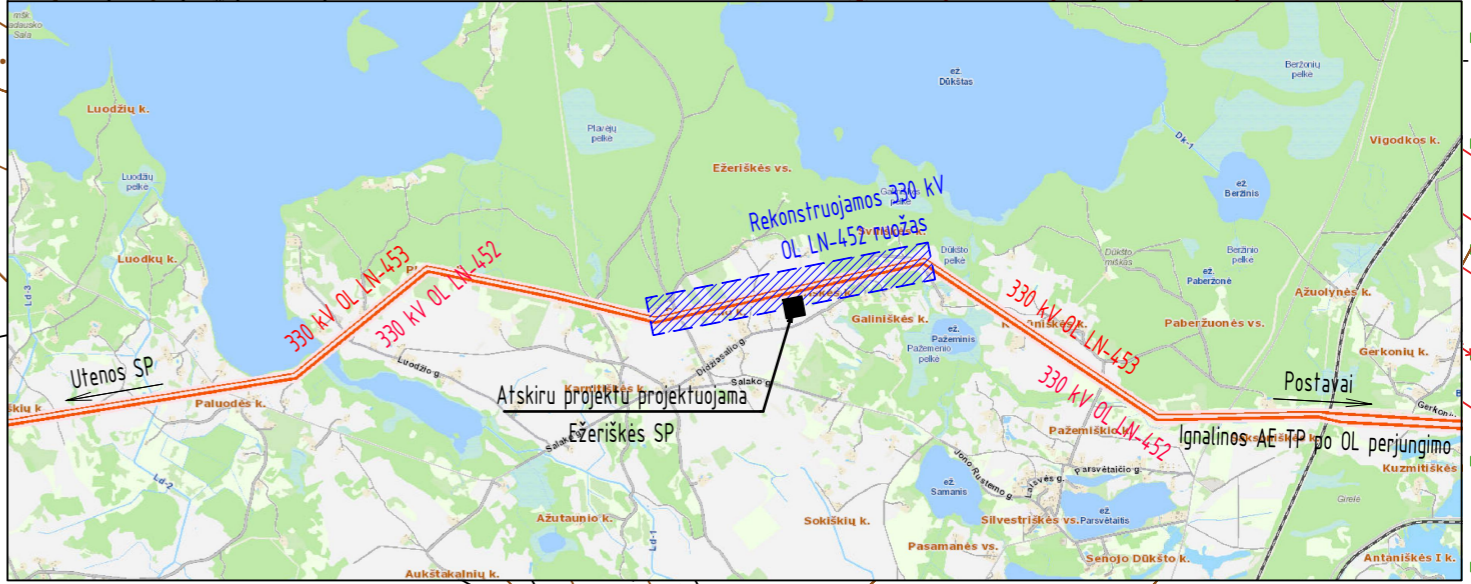
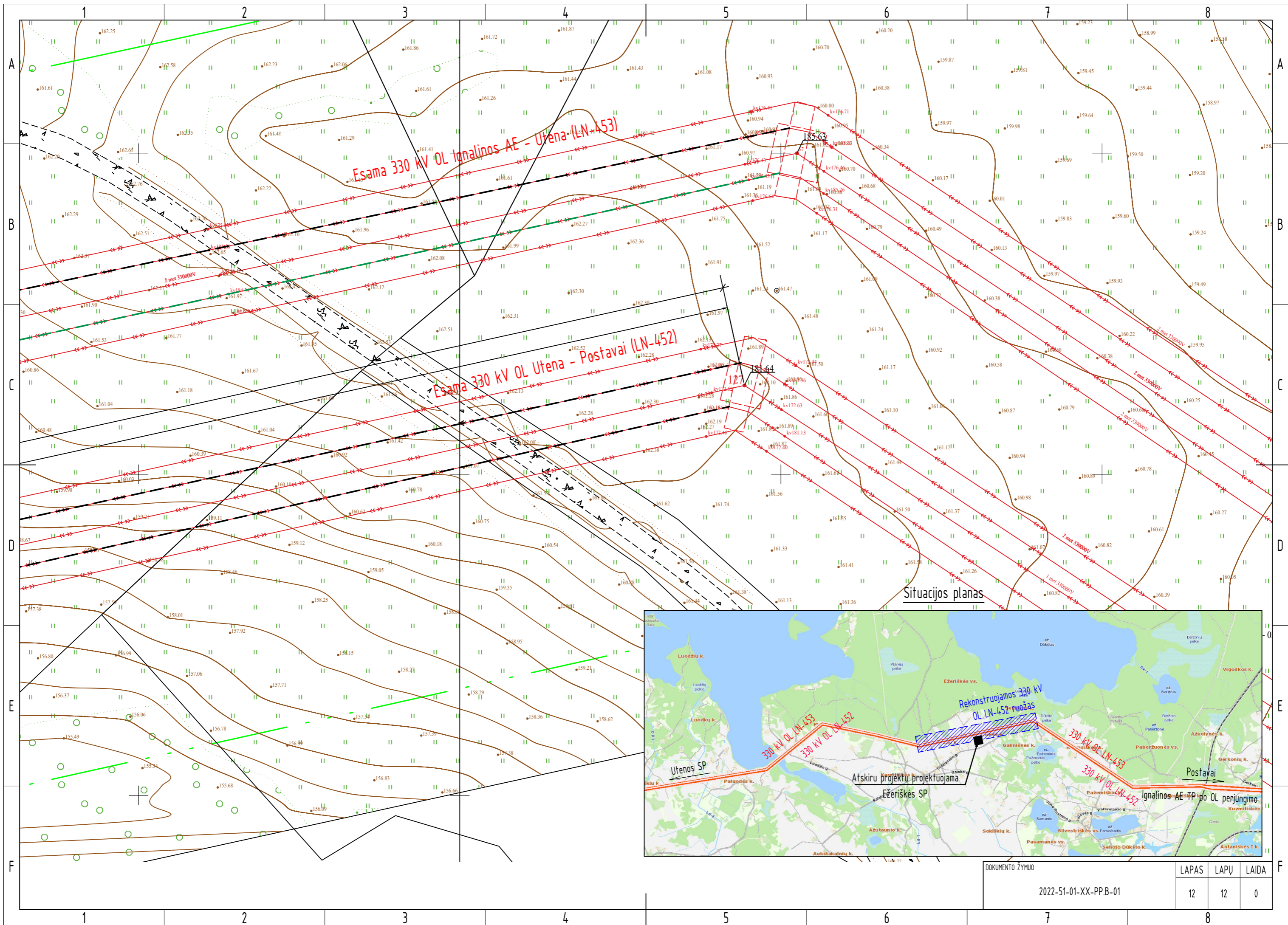
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
2022-51-01-XX-PP.B-01	9	12	0



DOKUMENTO ŽYMUO		
2022-51-01-XX-PP.B-01	LAPAS	LAPŲ LAIDA
	10	12 0

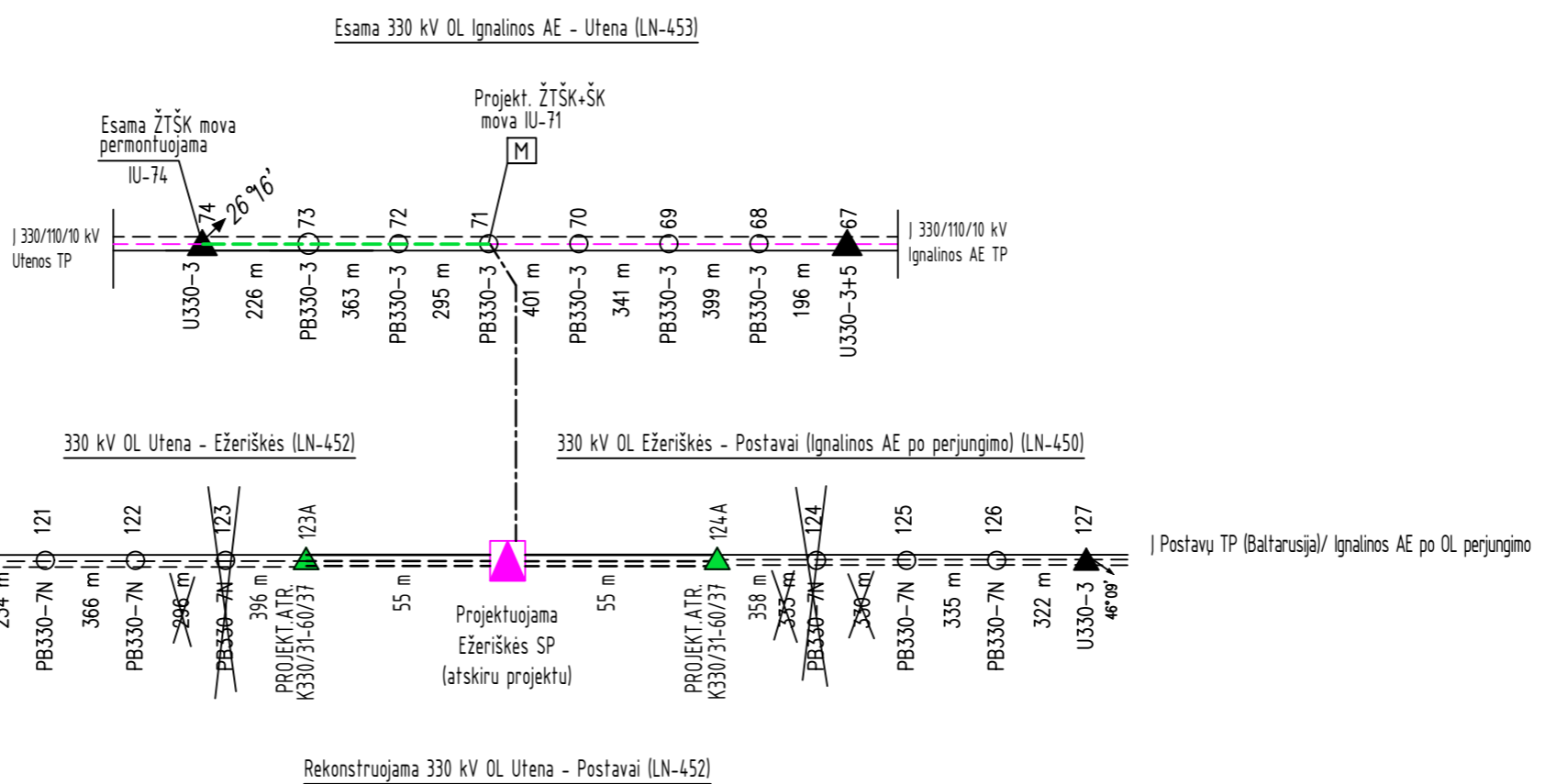


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-51-01-XX-PP.B-01	11	12	0



Situacijos planas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	2022-51-01-XX-PP.B-01	12	12 0



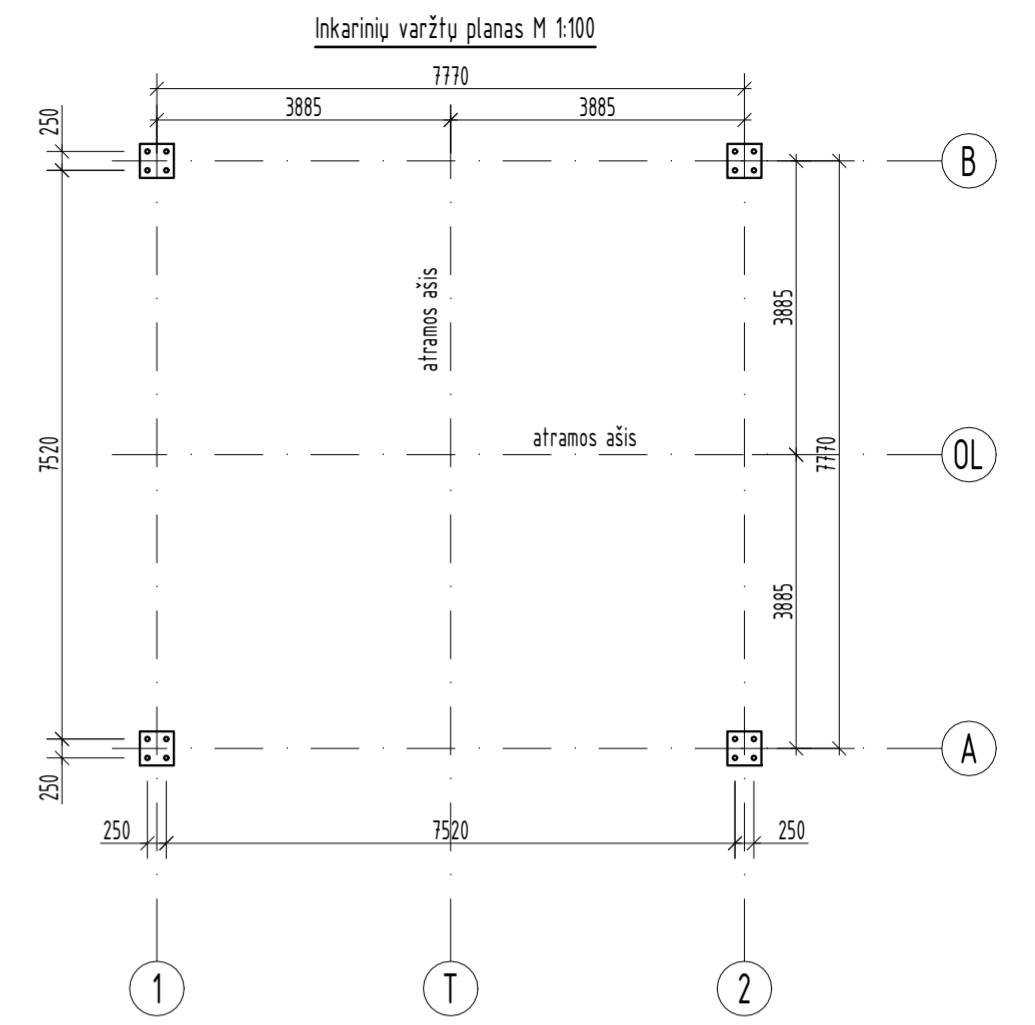
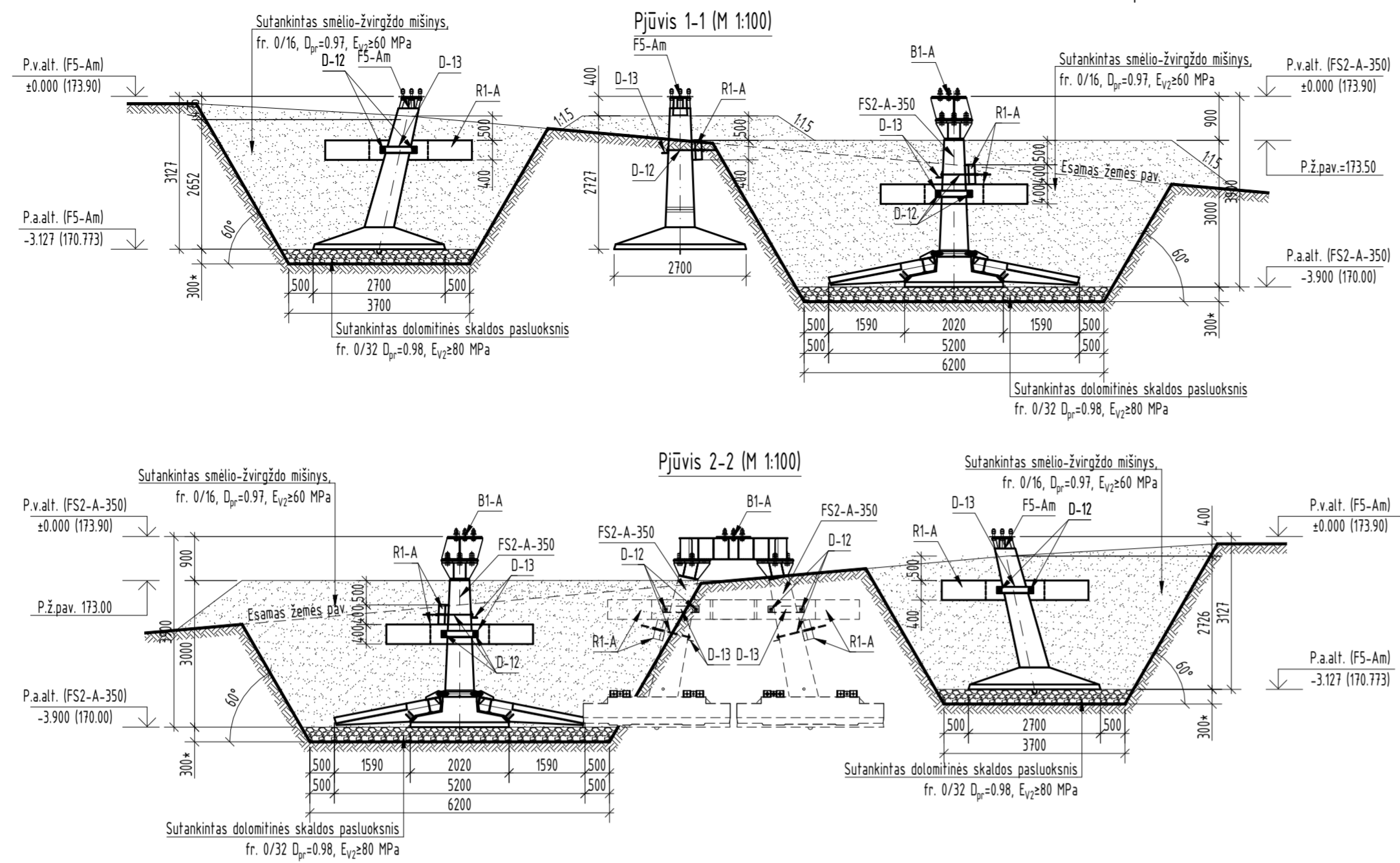
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- 229 ▲ Atramos numeris
- Esama inkarinė metalinė atrama
- Esama tarpinė gelžbetoninė atrama
- U330-3 Esamos atramos tipas
- 246m Tarpatramio ilgis metrais
- ▲ Projektuojama inkarinė metalinė atrama
- K330/31-60/37 Projektuojamos atramos tipas
- Projektuojami vienos grandies faziniai laidai
- Esami vienos grandies faziniai laidai
- - - - - Esamas žaibosaugos trosas
- - - - - Projektuojamas žaibosaugos trosas
- - - - - Projektuojamas šviesolaidinis kabelis
- Esamas ŽTŠK
- - - - - Projektuojamas ŽTŠK
- [M] Projektuojama ŽTŠK mova
- ~~PB330-7N ○ 124~~ Išmontuojama tarpinė gelžbetoninė atrama

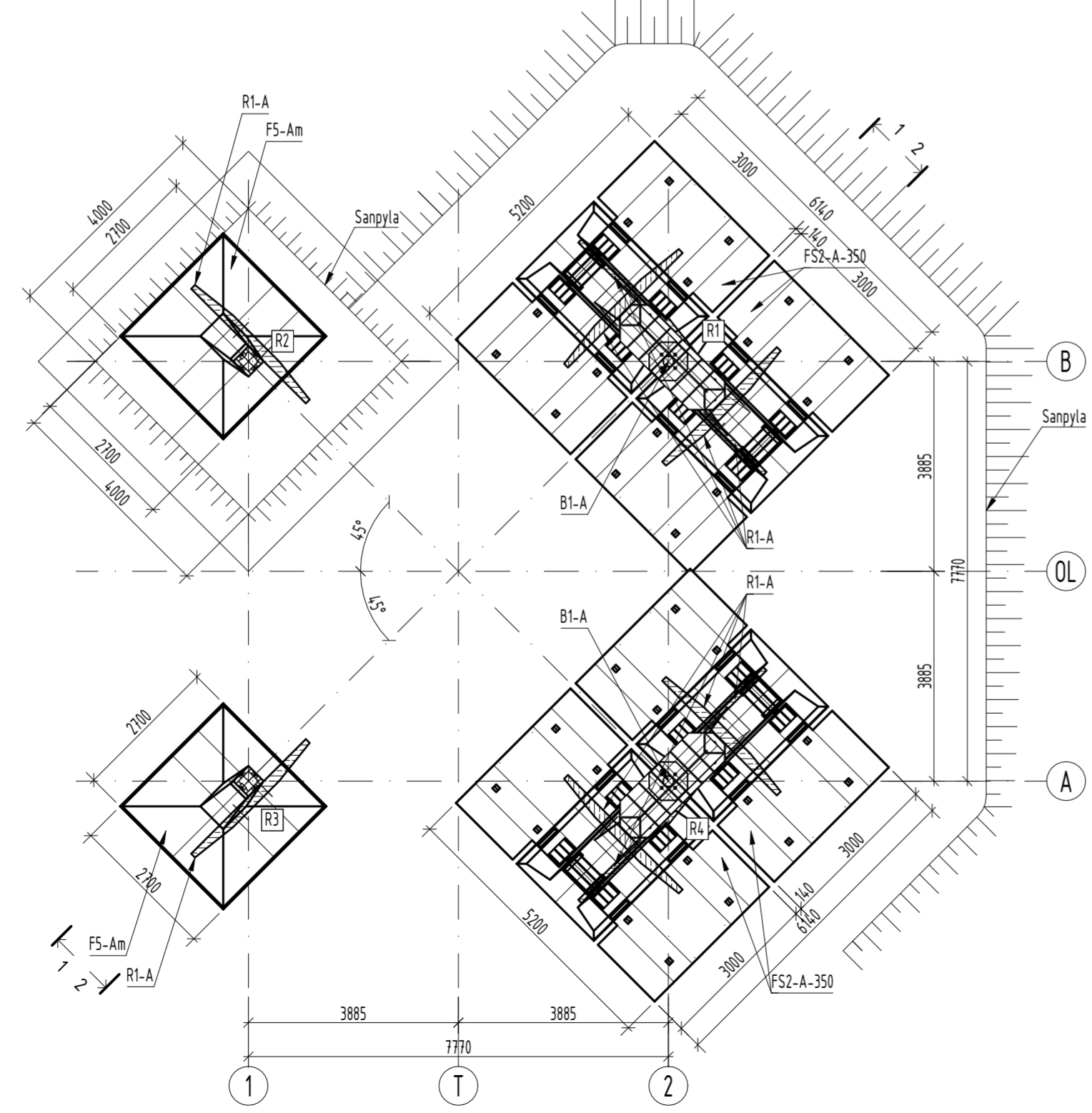
Pastabos:

- Projektuojamos 330 kV Ežeriškės SP prijungimui rekonstruojama esama 330 kV OL Utena - Postavai LN-452 (j Ignalinos AE po OL perjungimo), suformuojant dvi: 330 kV OL Utena - Ežeriškės LN-452 ir Ežeriškės - Postavai (Ignalinos AE) LN-450.

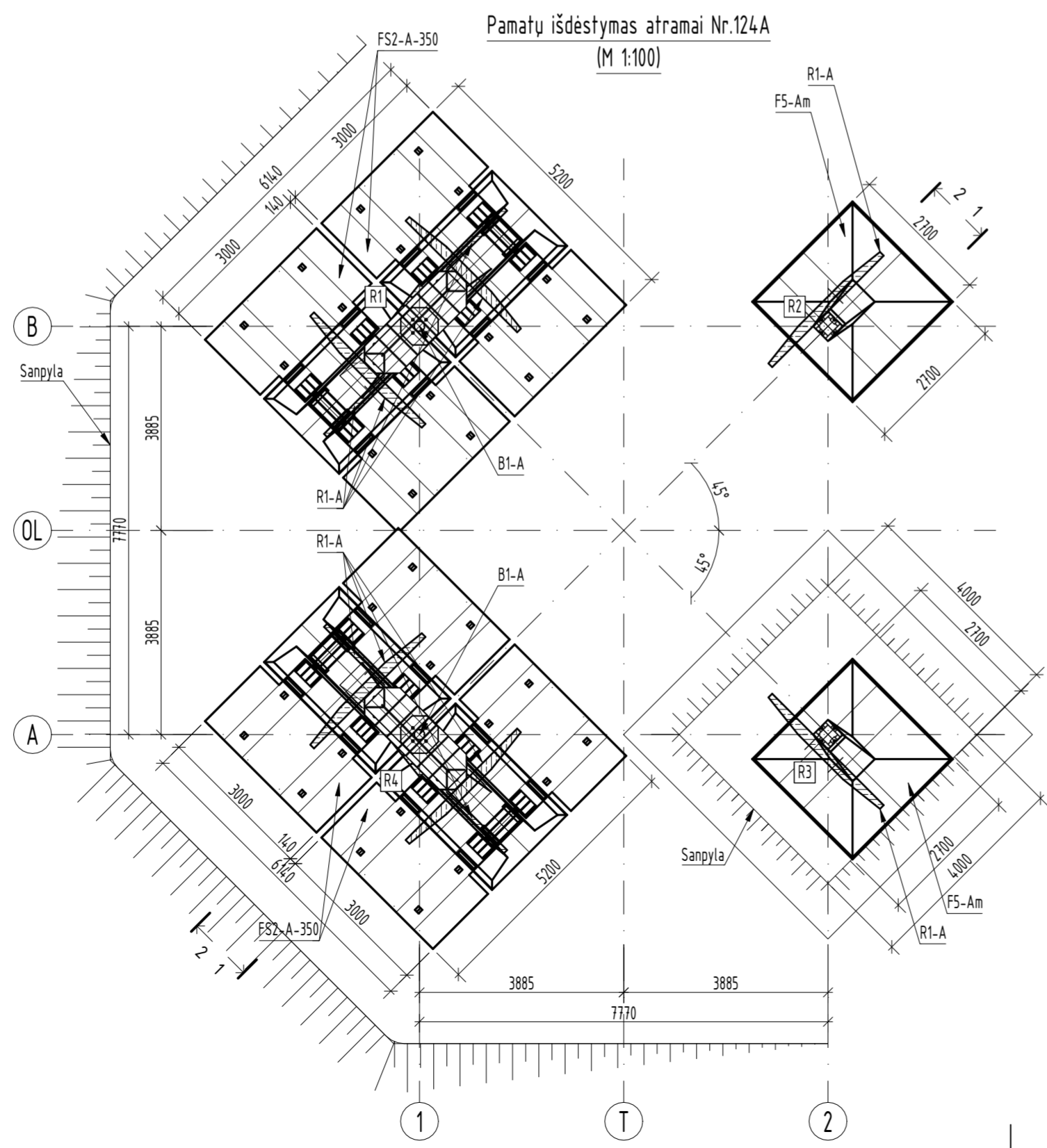
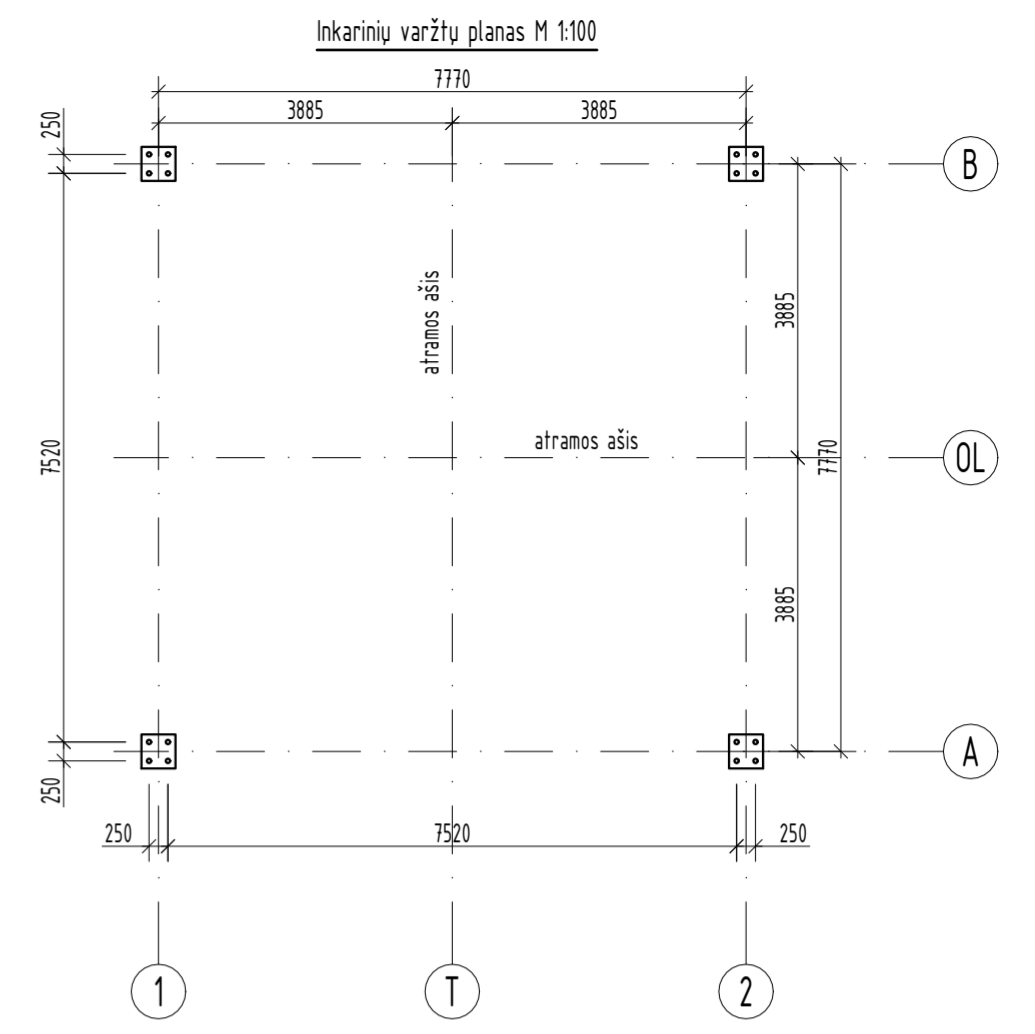
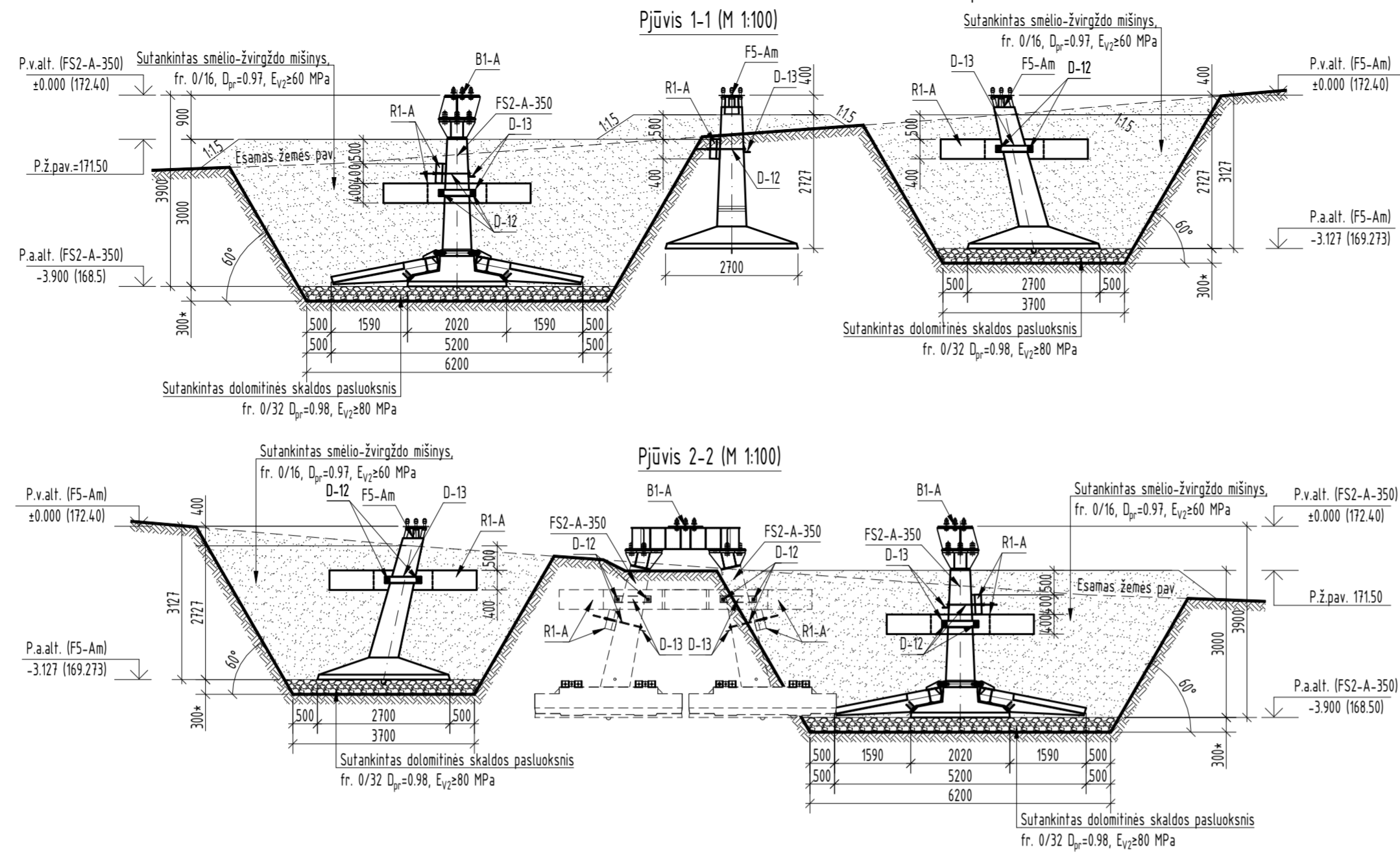
0	2024 07	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enprojekt.lt	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LITGRID AB
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Elektros tinklu, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Atramų išdėstymo schema 330 kV OL Utena - Ežeriškės (LN-452), 330 kV OL Ežeriškės - Postavai (Ignalinos AE po perjungimo) (LN-450) ir 330 kV OL Utena - Ignalinos AE (LN-453)
	DOKUMENTO ŽYMUO	2022-51-01-XX-PP.B-02
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



Pamatų išdėstymas atramai Nr.123A (M 1:100)



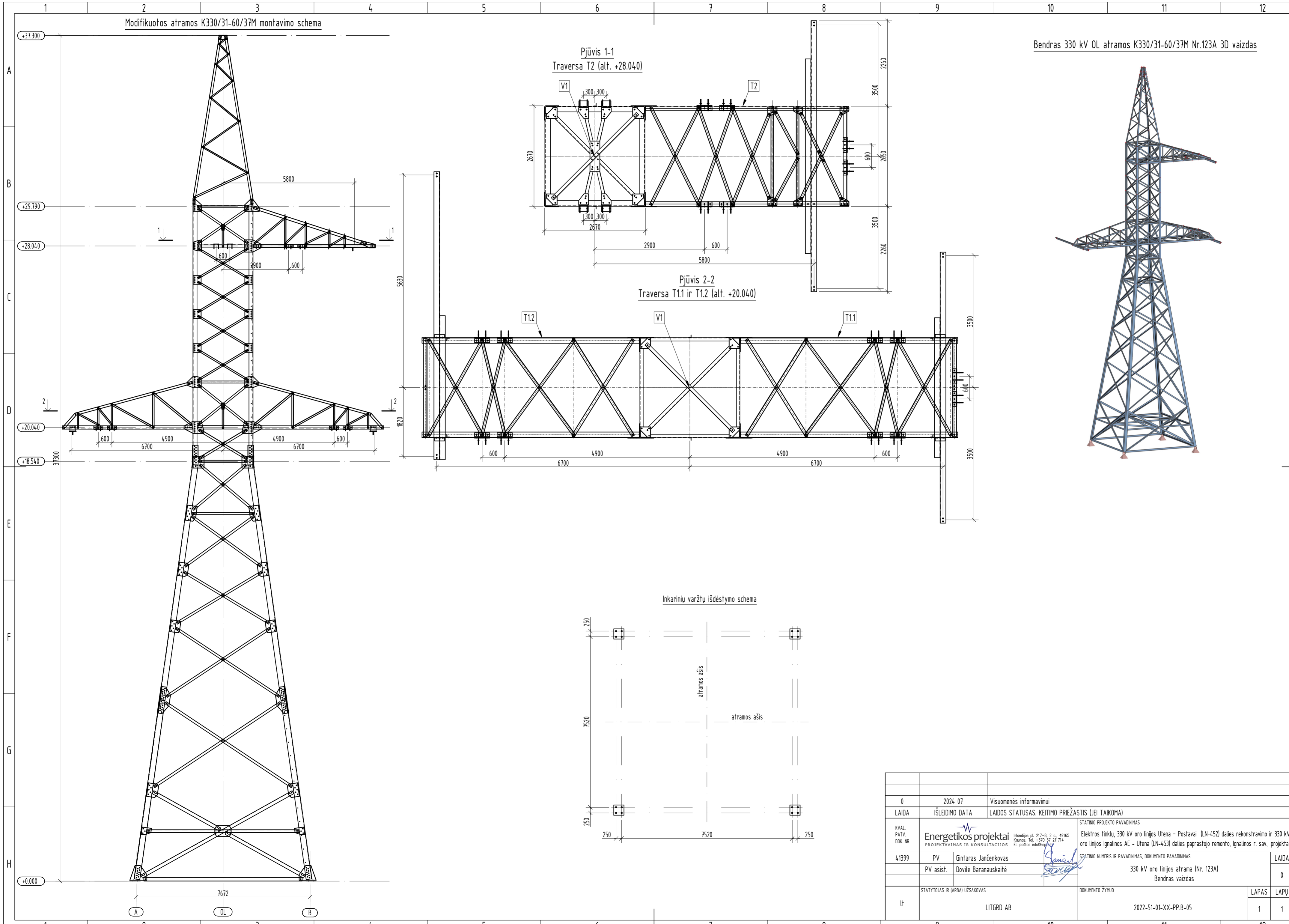
0	2024 07	Visuomenės informavimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DDK NR.	Energetikos projektai Išpardūpių pl. 217-B, 2 o. 49165 Kaunas, tel. +370 67 211714 El. paštas info@epj.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektrės tinklų, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas	
41399	PV Gintaras Jančekovas PDV Dovilė Baranauskaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Pamatų išdėstymas atramai Nr. 123A	LAIDA 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB	DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PP-B-03	LAPAS LAPŲ 1 1



0	2024 07	Visuomenės informavimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DDK NR.	Energetikos projektai Išparduopa pl. 217-B, 2 o. q. 49165 Kaunas, tel. +370 37 211714 El. paštas info@ep.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimui ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
41399	PV Gintaras Jančėnkovas PV asist. Dovilė Baranauskaitė	LAIDA	Pamatų išdėstymas atramai Nr. 124A
0			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB	DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PPB-04	LAPAS LAPŲ 1 1

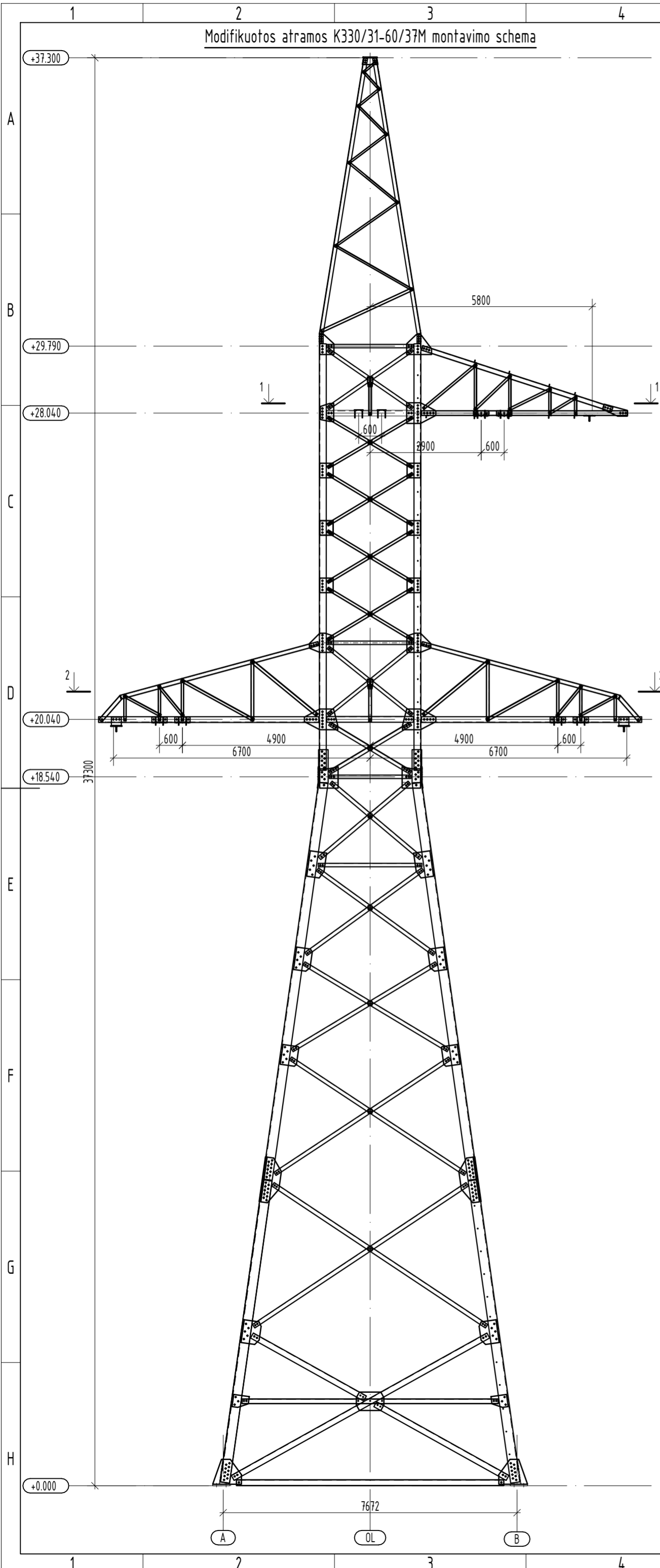
Modifikuotos atramos K330/31-60/37M montavimo schema

Bendras 330 kV OL atramos K330/31-60/37M Nr.123A 3D vaizdas

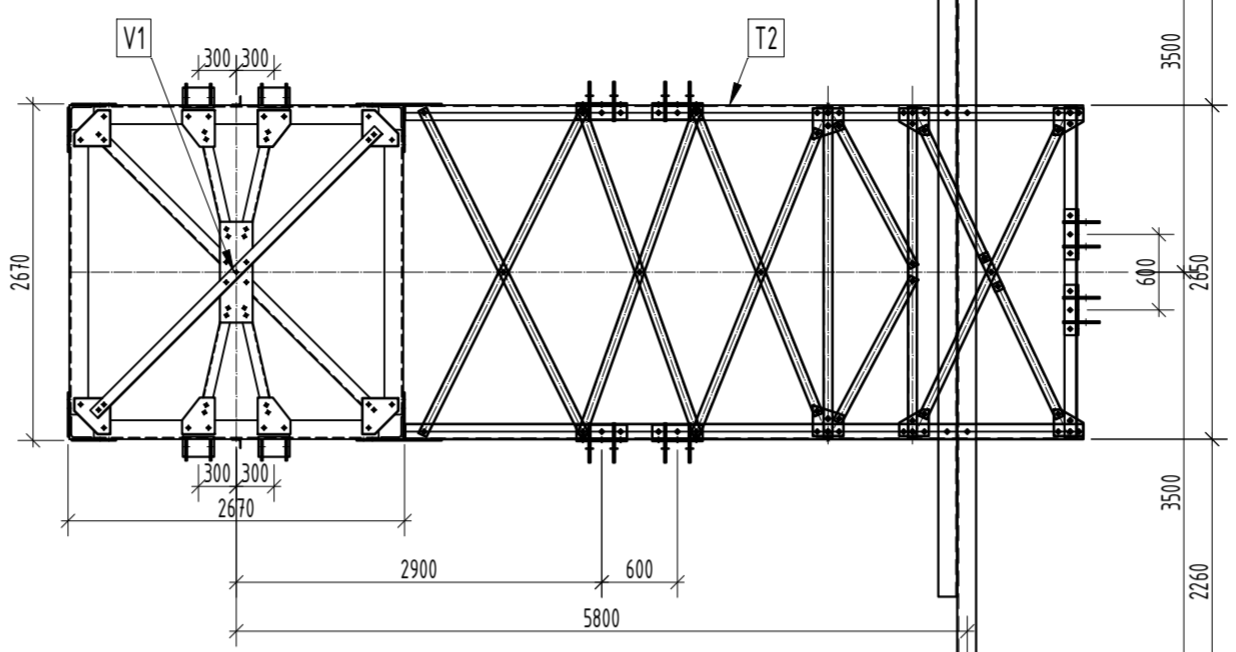


0	2024 07	Visuomenės informavimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Išpardavio pl. 217-B, 2 o. k. 49165 Kaunas, tel. +370 37 211714 El. paštas info@epa.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas
41399	PV Gintaras Jančėnkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PV asist. Dovilė Baranauskaitė	330 kV oro linijos atrama (Nr. 123A) Bendras vaizdas
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRD AB	DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PP-B-05
		LAPAS LAPŲ 1 1

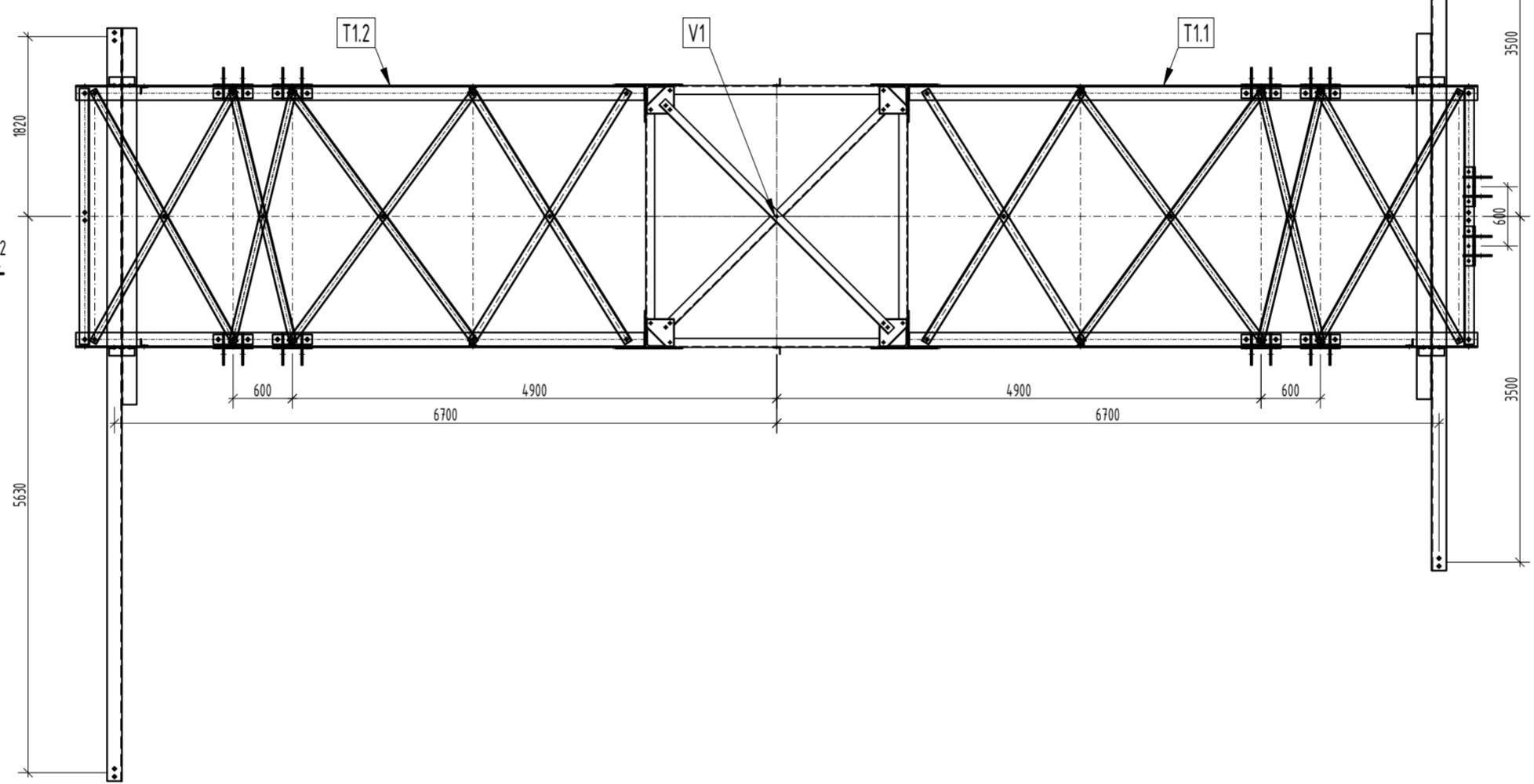
Modifikuotos atramos K330/31-60/37M montavimo schema



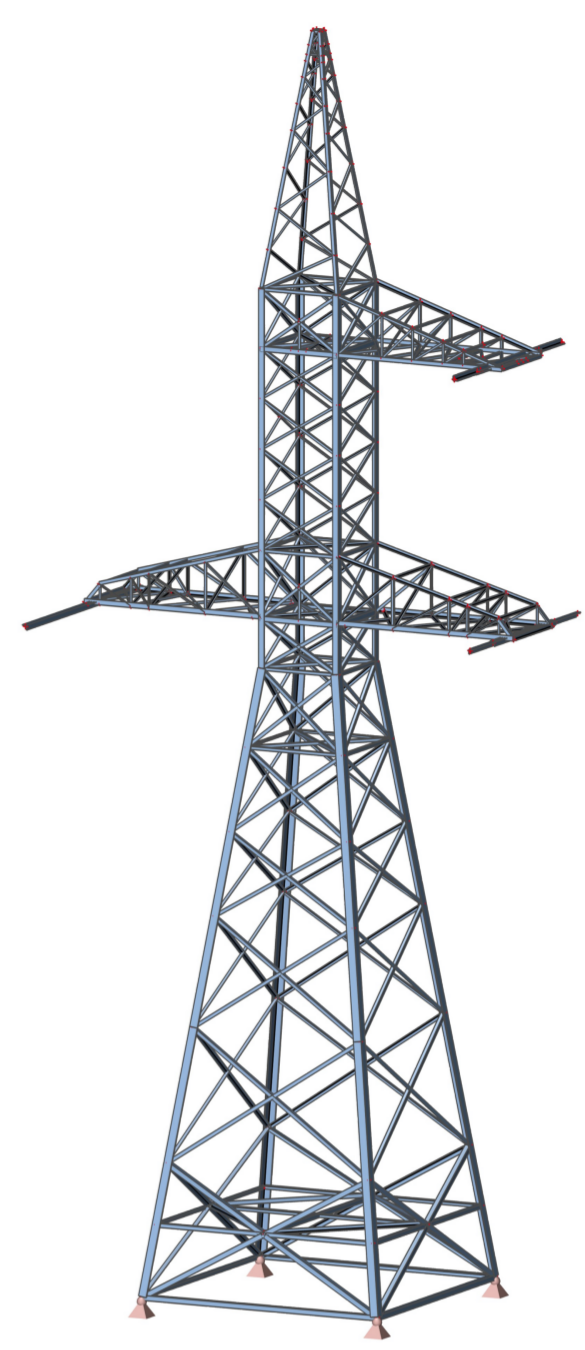
Pjūvis 1-1
Traversa T2 (alt. +28.040)



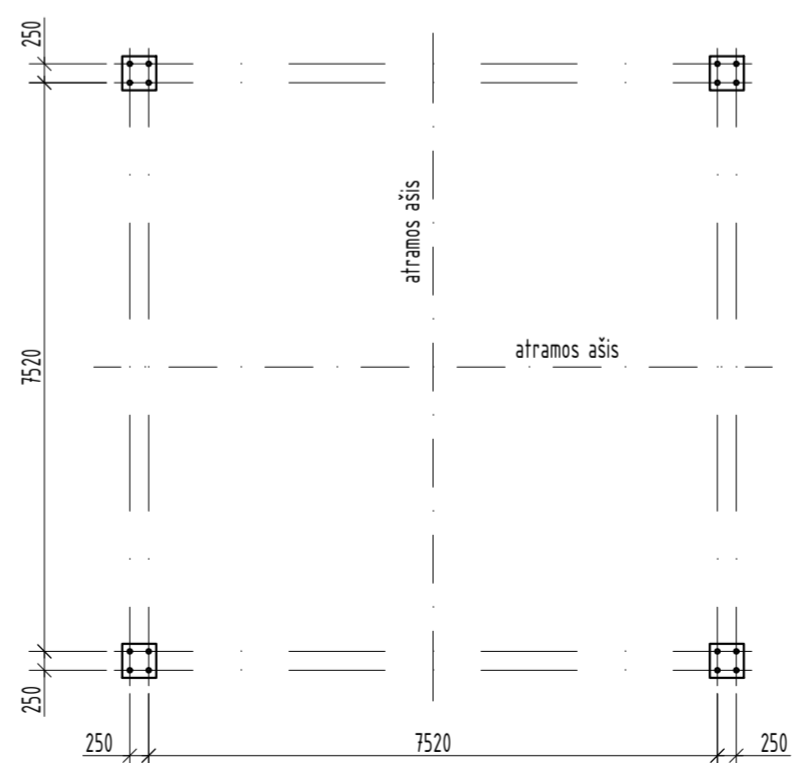
Pjūvis 2-2
Traversa T1.1 ir T1.2 (alt. +20.040)



Bendras 330 kV OL atramos K330/31-60/37M Nr.124A 3D vaizdas

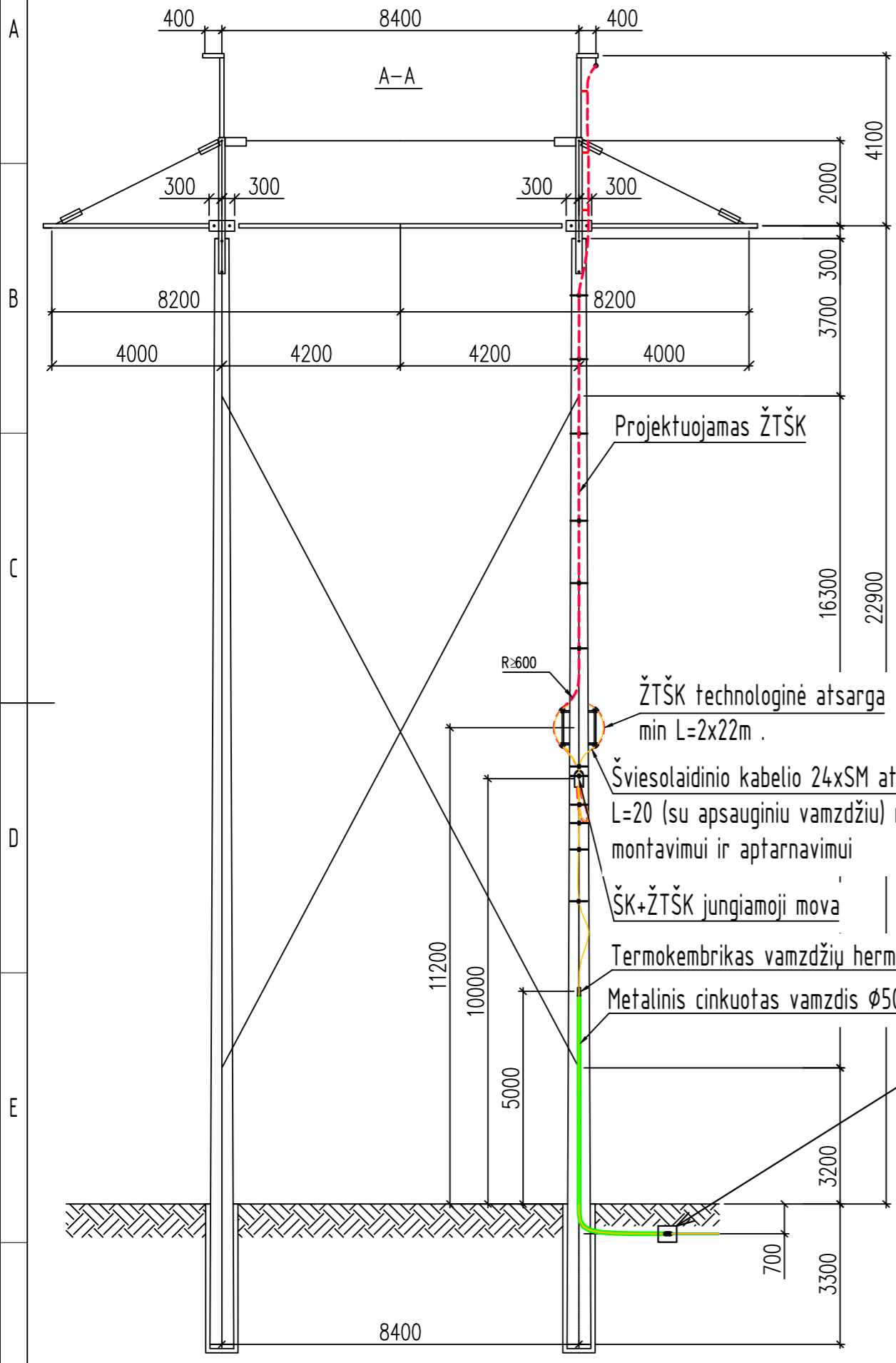


Inkarninių varžtų išdėstymo schema



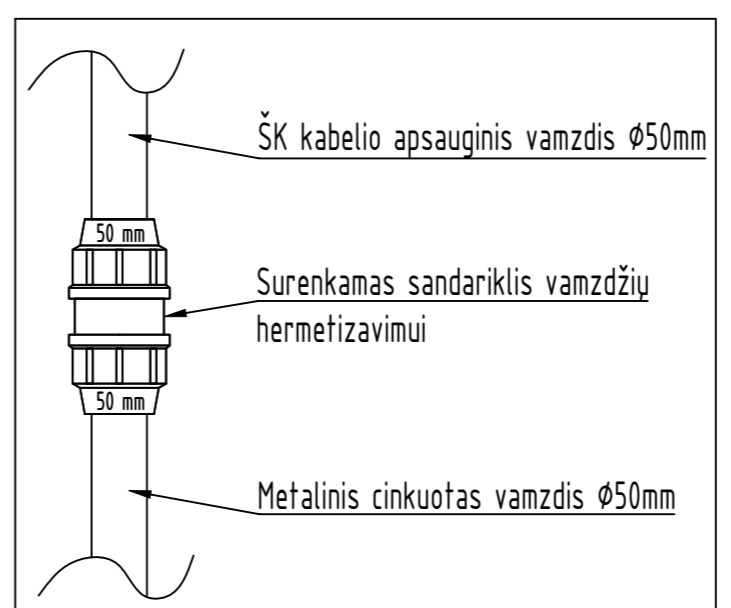
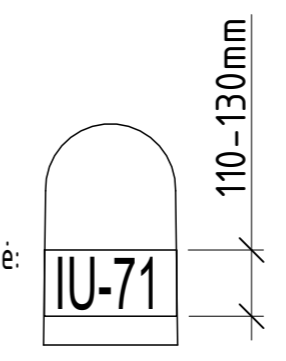
0	2024 07	Visuomenės informavimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai <small>Projektavimas ir konsultacijos</small> Ispaniška pl. 217-B, 2 q. 49165 Kaunas, tel. +370 37 211714 El. paštas info@enerproj.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 330 kV oro linijos atrama (Nr. 124A) Bendras vaizdas
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė	LAIDA 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LITGRD AB	DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PP-B-06 LAPAS LAPŲ 1 1

Atrama Nr.71 (PB330-3), 330 kV OL Ignalinos AE-Utena (LN-453)



? Uteną ? Ignalinos AE

Projekt. pusiauinkarinis ŽTŠK tvirtinimas



Sutartiniai žymėjimai:

- 24xSM ŽTŠK
- 24xSM ŠK

0	2024 07	Visuomenės informavimui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena - Postavai (LN-452) dalies rekonstravimo ir 330 kV oro linijos Ignalinos AE - Utena (LN-453) dalies paprastojo remonto, Ignalinos r. sav., projektas	
41399	PV	Gintaras Jančenkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PV asist.	Dovilė Baranauskaitė	ŽTŠK ir ŠK montavimas g/b atr. Nr.71 (PB330-3), LN-453	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-51-01-XX-PP.B-07	LAPAS LAPŲ 1 1

PRIEDAI



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. sausio 24 d.

Kaunas

1. PROJEKTO PAVADINIMAS

Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena – Postavai (LN-452) dalies, Ignalinos r. sav., Dūkšto sen., Didžiasalio k., Viktoriškės k., rekonstravimo projektas.

2. PROJEKTAVIMO DARBŲ STADIJA

Projektiniai pasiūlymai.

3. STATYBOS RŪŠIS

Rekonstravimas.

4. STATINIO KATEGORIJA

Ypatingieji statiniai.

5. PROJEKTAVIMO DARBŲ RANGOVAS

UAB „Energetikos projektai“, Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, info@enpro.lt

6. PROJEKTUOJAMI NAUJI STATINIAI

Ypatingieji statiniai:

- 6.1 Statinio pavadinimas – Elektros tinklai – 330 kV įtampos elektros oro linija / statinio kategorija – ypatingasis statinys / statinio paskirtis – Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai).
Techniniai rodikliai: įtampa – 330 kV.

7. STATINIO DUOMENYS

Statinio unikalus numeris: 4400-5786-1922.

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Elektros tinklų.

Statinio ir žemės sklypo rodikliai: 330 kV įtampos elektros oro linijoms sklypai neformuojami; rekonstruojamos 330 kV oro linijos ilgis iki 2,9 km.

8. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS

- 8.1 Aiškinamasis raštas, situacijos planas.

9. STATYTOJO PATEIKIAMAI DOKUMENTAI IR KITI DUOMENYS

- 9.1 Registrų centro informacija.

- 9.2 330 kV oro linijų pasai.

9.3 Įgaliojimai.

11. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA

11.1. Situacijos planas, projektuojamų atramų vaizdai.

12. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS

- 12.1. Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.
- 12.2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą.
- 12.3. Specialiesiems reikalavimams (specialiesiems architektūros, saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos ir paveldosaugos) nustatyti.
- 12.4. Nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.

13. KITI DUOMENYS (PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PARENGIMO TERMINAI, STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ KOPIJŲ IR KOMPIUTERINIŲ LAIKMENŲ SU ĮRAŠYTA PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ KOPIJA KIEKIS IR KITA)

- 13.1. Projektas rengiamas vadovaujantis LITGRID AB projektavimo sąlygomis (išduotos UAB „Aura Power Developments“) „Prijungimo sąlygos saulės elektrinių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo (23SD-3499)“.

STATYTOJAS LITGRID AB

UAB „Energetikos projektai“

Direktorius Tomas Danielius





PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. sausio 24 d.

Kaunas

1. PROJEKTO PAVADINIMAS

Elektros tinklų, 330 kV oro linijos Utena – Postavai (LN-452) dalies, Ignalinos r. sav., Dūkšto sen., Didžiasalio k., Viktoriškės k., rekonstravimo projektas.

2. PROJEKTAVIMO DARBŲ STADIJA

Projektiniai pasiūlymai.

3. STATYBOS RŪŠIS

Rekonstravimas.

4. STATINIO KATEGORIJA

Ypatingieji statiniai.

5. PROJEKTAVIMO DARBŲ RANGOVAS

UAB „Energetikos projektai“, Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, info@enpro.lt

6. PROJEKTUOJAMI NAUJI STATINIAI

Ypatingieji statiniai:

- 6.1 Statinio pavadinimas – Elektros tinklai – 330 kV įtampos elektros oro linija / statinio kategorija – ypatingasis statinys / statinio paskirtis – Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai).
Techniniai rodikliai: įtampa – 330 kV.

7. STATINIO DUOMENYS

Statinio unikalus numeris: 4400-5786-1922.

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Elektros tinklų.

Statinio ir žemės sklypo rodikliai: 330 kV įtampos elektros oro linijoms sklypai neformuojami; rekonstruojamos 330 kV oro linijos ilgis iki 2,9 km.

8. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS

- 8.1 Aiškinamasis raštas, situacijos planas.

9. STATYTOJO PATEIKIAMAI DOKUMENTAI IR KITI DUOMENYS

- 9.1 Registrų centro informacija.

- 9.2 330 kV oro linijų pasai.

9.3 Įgaliojimai.

11. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA

11.1. Situacijos planas, projektuojamų atramų vaizdai.

12. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS

- 12.1. Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.
- 12.2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą.
- 12.3. Specialiesiems reikalavimams (specialiesiems architektūros, saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos ir paveldosaugos) nustatyti.
- 12.4. Nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.

13. KITI DUOMENYS (PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PARENGIMO TERMINAI, STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ KOPIJŲ IR KOMPIUTERINIŲ LAIKMENŲ SU ĮRAŠYTA PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ KOPIJA KIEKIS IR KITA)

- 13.1. Projektas rengiamas vadovaujantis LITGRID AB projektavimo sąlygomis (išduotos UAB „Aura Power Developments“) „Prijungimo sąlygos saulės elektrinių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo (23SD-3499)“.

STATYTOJAS LITGRID AB

UAB „Energetikos projektai“

Direktorius Tomas Danielius



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	LITGRID AB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projektinių pasiūlymų rengimo užduoties derinimo (330 kV oro linijos prijungimo)
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-22T07:40:29.127+02:00, 24SD-768
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ignas Junevičius Departamento vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21T18:32:41.6137104+02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-21T18:32:45+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-11-14T12:32:31+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LitGRID DVS Sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-22T07:40:29.7217747+02:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-02-28T13:33:47+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-08-05 11:26:40