

Statytojas/užsakovas	<b>LITGRID AB, Viršuliškių skg. 99B, LT-05131 Vilnius/ AB Kauno tiltai, Ateities pl. 46, Kaunas 52105</b>			
Techninio projekto rengėjas	<b>UAB Energetikos projektavimo institutas, Jonavos g. 30, LT-44262 Kaunas</b>			
Statinio projekto pavadinimas	<b>Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas</b>			
Adresas	<b>Kaišiadorių r. sav. teritorija</b>			
Statinio projekto Nr.	<b>2020/14-02-PP-BD</b>			
Investicinis numeris	<b>PLRK18103</b>			
Statinio kategorija	<b>Ypatingasis statinys</b>			
Statinio paskirtis	<b>Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai</b>			
Statybos rūšis	<b>Rekonstravimas</b>			
Statinio pavadinimas	<b>330 kV elektros linija</b>			
Statinio projekto etapas	<b>Projektiniai pasiūlymai</b>			
Statinio projekto dalis	<b>Bendroji</b>	Bylos (segtuvo) žymuo	<b>BD</b>	
		Segtuvas	<b>1</b>	
Bylos pavadinimas	<b>Bendroji dalis</b>	Bylos laida	<b>0</b>	
		Bylos išleidimo data	<b>2020-06</b>	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
<b>UAB Energetikos projektavimo institutas</b>	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Martynas Petravičius	36158	

# 1 TURINYS


<b>1</b>	<b>TURINYS.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>STATINIO PROJEKTO SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>STATINIO PROJEKTO DALIES TEKŠTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>STATINIO PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS .....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....</b>	<b>10</b>
<b>9.1</b>	<b>PROJEKŲTINIŲ pasiūlymų PARENGIMO PAGRINDAS.....</b>	<b>10</b>
<b>9.2</b>	<b>TRUMPA PROJEKTO APŽVALGA .....</b>	<b>10</b>
<b>9.3</b>	<b>TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS .....</b>	<b>12</b>
<b>9.3.1</b>	<b>VIETOVĖS TRUMPA CHARAKTERISTIKA .....</b>	<b>12</b>
<b>9.3.2</b>	<b>ŽEMĖNAUDA .....</b>	<b>14</b>
<b>9.4</b>	<b>SAUGOMOS TERITORIJOS .....</b>	<b>18</b>
<b>9.5</b>	<b>KULTŪROS PAVELDAS.....</b>	<b>19</b>
<b>10</b>	<b>BRĖŽINIAI .....</b>	
<b>11</b>	<b>PRIEDAI .....</b>	



## 2 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	Projektiniai pasiūlymai	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2020.06	Viešinimo procedūrai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	 <b>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</b>		Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas
36158	PV	Martynas Petravičius	02. 330 kV oro linija, Kaišiadorių r. sav.
LT			Laida
LITGRID AB			Lapų
2020/14-02-PP-BD.PSŽ			0
			1
			1


### 3 STATINIO PROJEKTO SEGTVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	Projektiniai pasiūlymai	
2.			
3.			
4.			
5.			

### 4 STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	2020/14-02-PP-BD.PSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2020/14-02-PP-BD.BSŽ	Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraščiai	
3.	2020/14-02-PP-BD.BD	Bendrieji duomenys	
4.	2020/14-02-PP-BD.AR	Aiškinamasis raštas	
5.			
6.			

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2020.06	Viešinimo procedūrai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		
36158	PV	Martynas Petravičius
LT	LITGRID AB	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas  02. 330 kV oro linija, Kaišiadorių r. sav.  Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraščiai  2020/14-02-PP-BD.BSŽ
		Lapas
		Lapų
		1
		2

## 5 STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Lai da	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.			Rekonstruojamos 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) trasos planas	
2.			Inkarinių – kampinių atramų vaizdas	
3.			Tarpinių atramų vaizdas	
4.			330 kV OL Lietuvos E - Alytus (LN 330) išilginiai profiliai	
5.			330 kV OL armatūra	

## 6 STATINIO PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Projektinių pasiūlymo rengimo užduotis	
2.		Registrų centro informacija.	
3.		Kadastro žemėlapis	
4.		Kadastrinė byla	
5.		Įgaliojimai	
6.		UAB Energetikos projektavimo institutas. Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo	
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			

2020/14-02-PP-BD.BSŽ

Lapas	Lapų	Laida
2	2	0

## 7 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
		Microsoft Office 2013	
		Autodesk AutoCAD LT 2011	

## 8 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
<b>LR įstatymai</b>			
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. 2010 m. spalio 01 d.	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2010 m. birželio 17 d.	
3.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. 2010 m. liepos 01 d.	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. 2010 m. liepos 15 d.	
5.	Nr. IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. 2003 m. sausio 01 d.	
6.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. 2011 m. gruodžio 11 d.	
<b>Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:</b>			
7.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2020.06	Viešinimo procedūrai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<div><div>EPI</div><div>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div></div>		Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas			
36158	PV	Martynas Petravičius	02. 330 kV oro linija, Kaišiadorių r. sav.			
LT	LITGRID AB		2020/14-02-PP-BD.BD		Lapas	Lapų
					1	4

7

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
8.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas	
9.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
10.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	
11.	STR 1.12.05:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.	
12.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
13.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
14.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	
	Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai		
15.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.	
16.	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	
17.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.	
18.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai.	
19.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
	Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:		
20.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai.	
21.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija.	
22.	EJIT-2012m. leidimo	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.	
23.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.	
24.		Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2012 m.	
25.		Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 m.	
26.		Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	
2020/14-02-PP-BD.BD			Lapas
			Lapy
			Laida
			2
			4
			0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
27.	ST 2074851.01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.	
28.		Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys. 2001 m.	
29.		Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 m.	
30.		Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. 2010-08-18	

## 9 STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b> (elektros tinklai)			
<b>4. inžinerinių tinklų ilgis</b>			
4.1.1 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) *	km	6,040	
4.1.4. 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) keičiamas esamas žaibosaugos trosas nauju žaibosaugos trosu su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK) *	km	6,040	
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	2; 431,2	
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.	48 skaidulos	

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Martynas Petravičius

ats. Nr. 36185, 2020-06-04

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

2020/14-02-PP-BD.BD

Lapas	Lapų	Laida
4	4	0

## 10 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 10.1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PARENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai „Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas“ parengti vadovaujantis:

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis LITGRID AB projektavimo užduotimis Nr. PRU-1 „330 kV įtampos oro linijos Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimas“ (toliau vadinama – PU).

Projektiniuose pasiūlymuose priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų „Statybos įstatymo“ 6 straipsnyje.


Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams, projektavimo techninių sąlygų reikalavimams bei projektavimo užduočiai.

### 10.2 TRUMPA PROJEKTO APŽVALGA

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis LITGRID AB projektavimo užduotimis Nr. PRU-1 „330 kV įtampos oro linijos Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimas.

Esama 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) patenka į keturių savivaldybių teritorijas todėl projektiniai pasiūlymai, o vėliau ir projektas, rengiami išskaidant į keturis atskirus projektus:

1.	Statinio projekto pavadinimas	<b>Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas</b>
	Statinio projekto Nr.	2020/14-01-PP
	Statinio Nr.	01
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Elektrėnų sav.

0	2020.06	Viešinimo procedūrai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 <b>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</b>		<b>Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas</b>		
36158	PV	Martynas Petravičius	<b>02. 330 kV oro linija, Kaišiadorių r. sav.</b>		
			<b>Aiškinamasis raštas</b>		
LT	LITGRID AB		2020/14-02-PP-BD.AR		
			Lapas	Lapų	
			1	15	

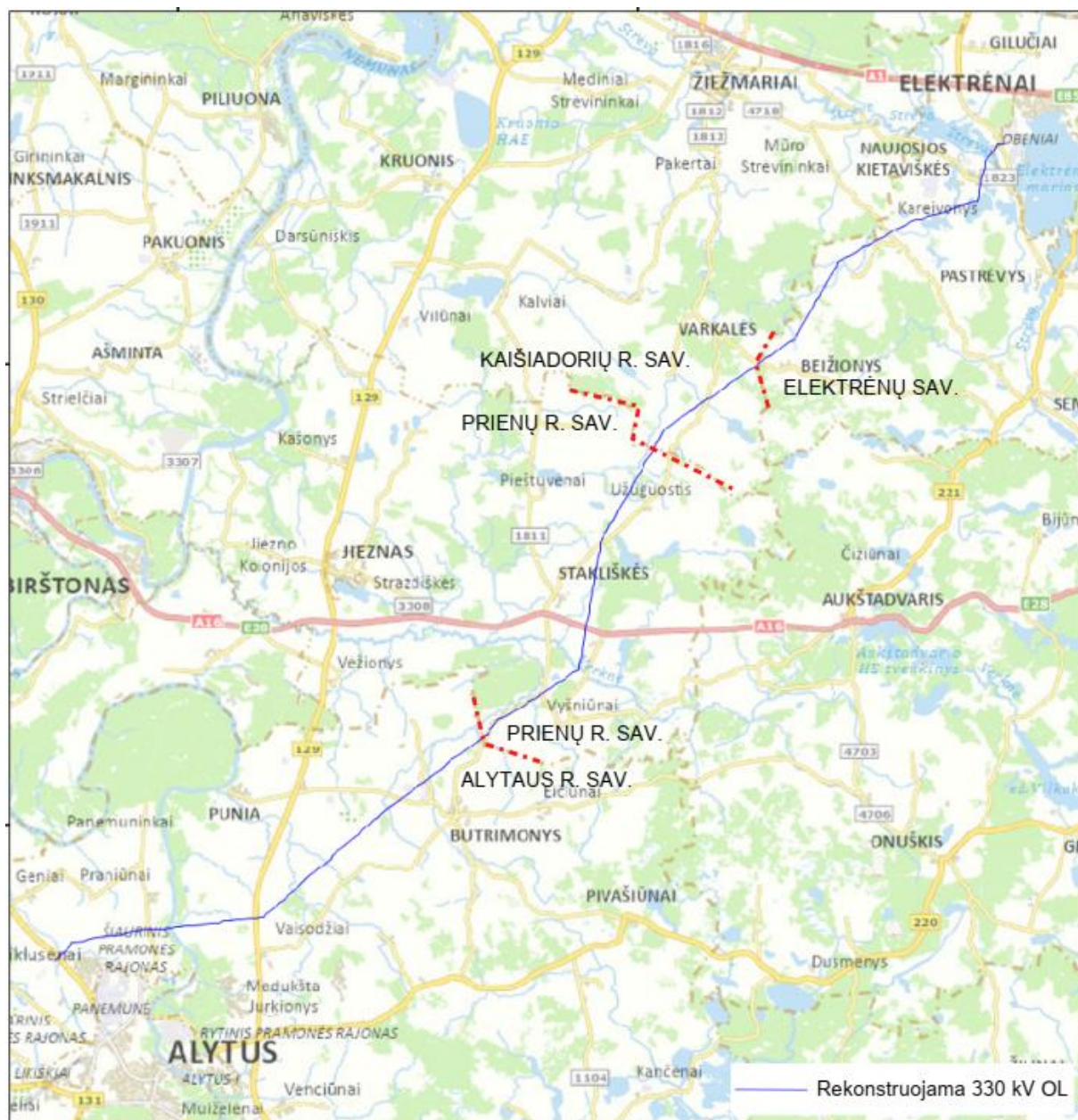


2.	Statinio projekto pavadinimas	<b>Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas (<i>aktualus</i>)</b>
	Statinio projekto Nr.	2020/14- <b>02</b> -PP
	Statinio Nr.	02
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Kaišiadorių r. sav.
3.	Statinio projekto pavadinimas	<b>Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Prienų r. sav., rekonstravimo projektas</b>
	Statinio projekto Nr.	2020/14- <b>03</b> -PP
	Statinio Nr.	03
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Prienų r. sav.
4.	Statinio projekto pavadinimas	<b>Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Alytaus r. sav., rekonstravimo projektas</b>
	Statinio projekto Nr.	2020/14- <b>04</b> -PP
	Statinio Nr.	04
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Alytaus r. sav.

Kiekvienam projektui numatoma išimti atskirus statybos leidimas.

330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) situacijos schemą žiūrėti 11.2.1. pav.

2020/14-02-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	2	15	0



11.2.1. pav. Situacijos schema

## 10.3 TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

### 10.3.1 VIETOVĖS TRUMPA CHARAKTERISTIKA

#### *Statybos vieta*

Rekonstruojama 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) pastatyta 1975 metai, linija randasi keturių savivaldybių teritorijose:

Elektrėnų (nuo 1 iki 59 atramos);

Kaišiadorių (nuo 60 iki 80 atramos);

Prienų (nuo 81 iki 135 atramos);

2020/14-02-PP-BD.AR

Lapas	Lapu	Laida
3	15	0

Alytaus (nuo 136 iki 212 atramos) rajonus.

Linija driekiasi per mažai apgyvendintas arba visai neapgyvendintas teritorijas.

### **Klimatinės sąlygos**

Rekonstruojamai 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) klimatinės sąlygos nustatomos pagal RSN 156-94 ir STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" bei kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.



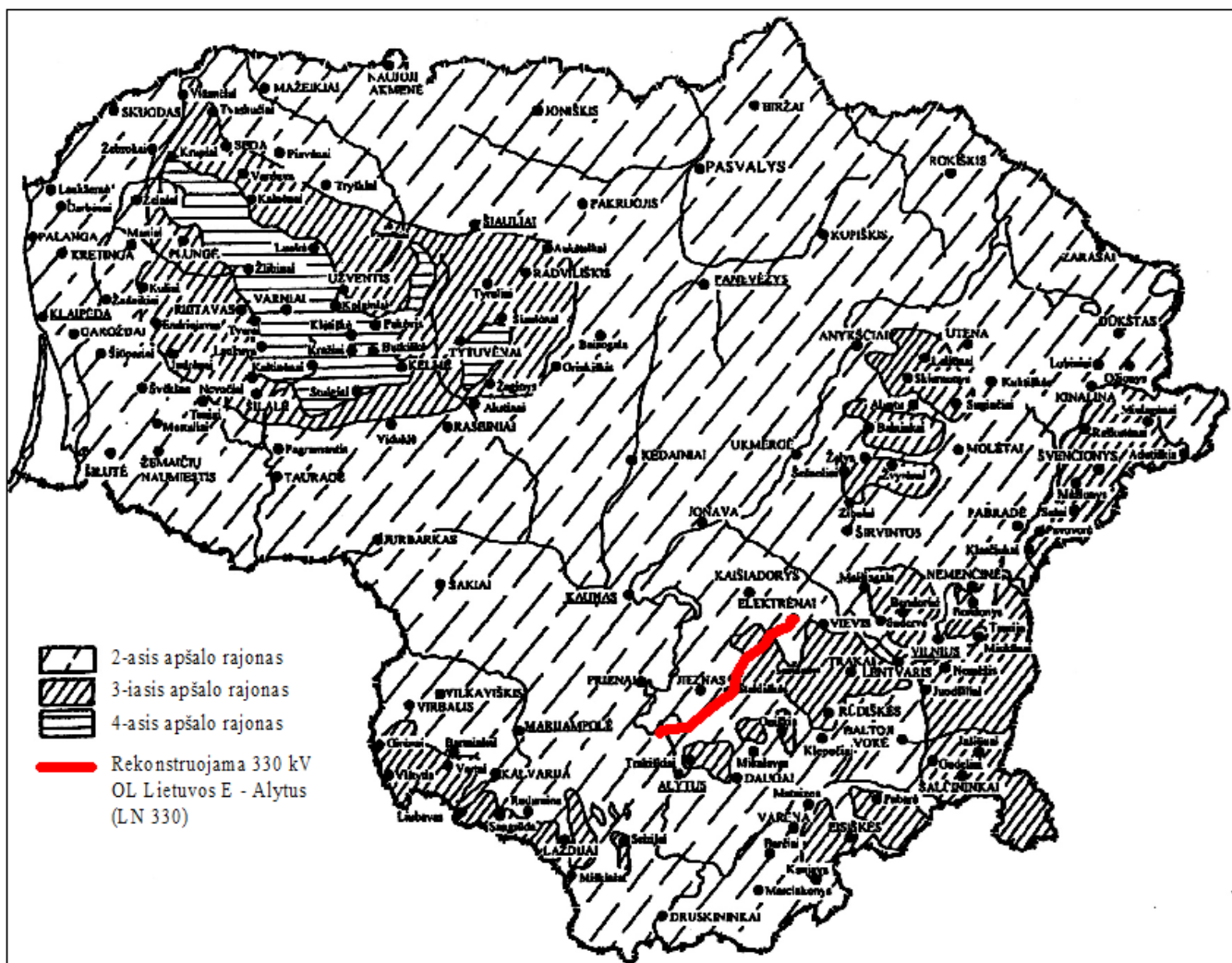
#### 9.3.1.1. pav. Stebėjimo punktų žemėlapis

Arti rekonstruojamos 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) nėra atliktų ilgalaikių klimato stebėjimų, todėl skaičiavimams priimamos klimatinės sąlygos iš kelių artimiausių stebėjimo punktų (pagal RSN 156-94) išvedant aritmetinį vidurkį.:

- normatyvinis vėjo slėgis faziniams laidams 430 Pa
- normatyvinis vėjo slėgis apsauginiam trosui 520 Pa
- vidutinė metinė temperatūra +6,3°C
- maksimali temperatūra +35,0°C
- minimali temperatūra -36,5°C
- temperatūra prie apšalo -5°C



- temperatūra prie maksimalaus vėjo -5°C
- temperatūra perkūnijos metu +15°C
- apledėjimo sienutės storis, mm, viršijamas 1 kartą per 25 metus – 10 mm skersmens apvalaus skerspjuvio elementų, esančių 10 m aukštyje virš žemės paviršiaus – 11,5 mm (II rajonas – RSN 156-94, 8.6 lentelė). Įvertinus apšalo sienelės storio pataisos koeficientus, esant kitokiam kaip 10 m aukščiui nuo žemės paviršiaus ir esant kitokiam kaip 10 mm skersmens laidui, gauname kad apšalo sienelės storis laidui – 11,8 mm, trosui – 15,1 mm.



9.3.1.2. pav. Lietuvos Respublikos teritorijos rajonavimo pagal elektros tinklo apkrovas nuo apšalo žemėlapis

### 10.3.2 ŽEMĖNAUDA

330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330).

Vykiant 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo projektą esamos elektros linijų apsaugos zonos neišsiplečia.

Esamu teisiniu reglamentavimu nustatyta:

2020/14-02-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	5	15	0

## I. LIETUVOS RESPUBLIKOS CIVILINIS KODEKSAS

Servitutas yra daiktinė teisė, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (Žin., 2000, Nr. 74-2262) (toliau – CK) 4.111 straipsnio 1 dalyje apibrėžiama kaip teisė į svetimą nekilnojamąjį daiktą, suteikiama naudotis tuo svetimu daiktu (tarnaujančiuoju daiktu), arba to daikto savininko teisės naudotis daiktu apribojimas, siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančiojo daikto), tinkamą naudojimą. Pagal CK 4.124 straipsnio 1 dalies nuostatas servituto nustatymo pagrindai yra: 1) įstatymai, 2) sandoriai, 3) teismo sprendimas ir 4) įstatymo numatytais atvejais – administracinis aktas. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo (Žin., 1994, Nr. 34-620; 2004, Nr. 28-868) 23 straipsnio 1 dalimi, minėti servitutų nustatymo pagrindai taikomi ir žemės servitutams.

## II. ELEKTROS ENERGETIKOS ĮSTATYMO 75 STRAIPSNIS.

3. Elektros energetikos objektų ir įrenginių, esančių elektros energetikos objektus ir įrenginius valdančiai elektros energetikos įmonei nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais nepriklausančioje žemėje ar kituose nekilnojamuosiuose daiktuose, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti šiuo įstatymu nustatomi žemės ir kitų nekilnojamųjų daiktų servitutai šių objektų ir įrenginių teisės aktuose nustatytų apsaugos zonų ribose.

4. Perdavimo sistemos operatoriai ir skirstomųjų tinklų operatoriai turi teisę nekliudomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančio ar jų eksploatuojamo elektros energetikos objekto, esančio kito žemės ar kito nekilnojamojo daikto savininko ar naudotojo teritorijoje, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jo remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus.

## III. LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS (Suvestinė redakcija nuo 2017-01-01)

5. Statybą leidžiančiam dokumentui, išskyrus šio straipsnio 1 dalies 8 punkte nurodytą dokumentą, gauti pateikiami šie dokumentai:

6) žemės sklype (teritorijoje), kurio nuosavybės teise ar kita valdymo ir naudojimo teise nevaldo statytojas (užsakovas), numatoma vykdyti statybos darbus (išskyrus atvejus, kai valstybinėje žemėje atnaujinami (modernizuojami) pastatai neatliekant rekonstravimo darbų; kai valstybinėje žemėje nesuformuotame žemės sklype atliekamas statinio kapitalinis remontas; kai statomi inžineriniai tinklai, kuriems statyti teritorijų planavimo dokumentu buvo įformintas suformuotas inžinerinių tinklų koridorius) arba statinius statyti ar rekonstruoti mažesniais negu norminiai atstumais iki gretimo sklypo ribos, taip pat, jeigu kitą žemės sklypą (teritoriją) numatoma laikinai naudoti statybos metu, – sutartis, sutikimas ar susitarimas su šio žemės sklypo (teritorijos) savininku, valdytoju ar servituto nustatymą patvirtinantys dokumentai (statant inžinerinius statinius);

#### IV STATYBOS TECHNINIS REGLAMENTAS STR 1.01.08:2002 STATINIO STATYBOS RŪŠYS

- STATINIO REKONSTRAVIMAS

9.6. pakeičiamos bet kurios laikančiosios konstrukcijos kitomis laikančiosiomis konstrukcijomis, įrengiamos naujos laikančiosios konstrukcijos, pašalinama dalis esančių laikančiųjų konstrukcijų.

- STR 1.01.08:2002 2 priedas: Kiti normatyviniai dokumentai, reglamentuojantys statinio statybos rūšis

4. Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. kovo 17 d. įsakymas Nr. 4-74/D1-117 „Dėl elektros tinklų statybos rūšių sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 44-1470).

V. ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS RŪŠIŲ IR ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO DARBŲ RŪŠIŲ APRAŠAS PATVIRTINTA Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245

5. Elektros tinklų rekonstravimu laikoma:

5.9. Apsaugos nuo perkūnijos trosų keitimas į trosą su šviesolaidžiu ir su jo keitimu susieti 110–400 kV elektros oro linijos pertvarkymo darbai, kai keičiamos atramos.

#### VI. ELEKTROS LINIJŲ IR INSTALIACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLES

Pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“, elektros linija yra elektros inžinerinio tinklo arba elektros inžinerinės sistemos dalis, kurią gali sudaryti kabelių, laidų, izoliatorių ir laikančiųjų konstrukcijų įranga elektrai persiųsti, o atrama yra oro linijos laidas ir trosus laikanti gelžbetoninė, metalinė, medinė konstrukcija arba jų derinys.

Atsižvelgiant į tai, kad:

- PSO įstatymu yra nustatytas servitutas, leidžiantis rekonstruoti EPL,
- Atramos nėra atskiri savarankiški statiniai, o tik sudėtinės statinio (oro linijos) dalys (konstrukcijos).

Galime padaryti išvadą, kad PSO gauti žemės sklypų savininkų sutikimus EPL rekonstravimui esamų apsaugos zonų ribose (įskaitant ir atramų statybos žemės sklypuose vietą) nereikalingas, jeigu naujos atramos statomos į tas pačias vietas, t. y. vietoje esamų senųjų.

Įgyvendinant projektą, (techninio projekto rengimo metu), kad nesukelti žemės sklypų savininkų neigiamos reakcijos, siūloma informuoti savininkus apie numatomus konkrečius statybos darbus ir gauti jų sutikimus, jei naujos atramos bus statomos ne tuose pačiuose žemės sklypuose.

Kai Statybvieta patenka į tretiesiems asmenims priklausančius žemės sklypus ir teritorijas, Rangovas teisės aktų nustatyta tvarka turi jų savininkus ar valdytojus informuoti apie Darbų atlikimą. Rangovas taip pat turi žemės sklypų ir teritorijų savininkams ar valdytojams sumokėti kompensaciją, už dėl Darbų vykdymo patirtus nuostolius, jei toks apmokėjimas yra privalomas teisės aktų nustatyta tvarka ir to nėra padaręs Užsakovas iki Pirkimo pradžios.

Projektuojant naujus servitutus kompensacijos dydis būtų apskaičiuojamas vadovaujantis „Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu teisės aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančio daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodika“, patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. gruodžio 02 d. nutarimu Nr. 1541. Šių skaičiavimų pagrindu bus rengiami finansiniai pasiūlymai žemės sklypų savininkams siūlant sudaryti notarines sutartis dėl servituto nustatymo.

Servitutų nustatymą reglamentuoja LR Civilinis kodeksas, LR Žemės įstatymas ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289.

2020/14-02-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

## 10.4 SAUGOMOS TERITORIJOS

Esama 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natūra 2000 teritorijas bei jų apsaugos zonų ribas. Linija kerta Elektrėnų savivaldybės teritorijoje esantį Ilgio ornitologinį draustinį, apie 0,332 km.

12.4.1. lentelė. Informacija apie saugomas teritorijas, jose saugomas vertybes

Eil. Nr.	Saugoma teritorija/ saugomos teritorijos tipas	Draustinio rūšis	Planuojami darbai
1	Ilgio ornitologinis draustinis (332.9 m)	Zoologinis-Ornitologinis	Numatoma esamos 330 kV OL rekonstravimas neišplečiant esamos apsaugos zonos ribų. Keičiami 330 kV OL laidai ir žaibosaugos trosas.



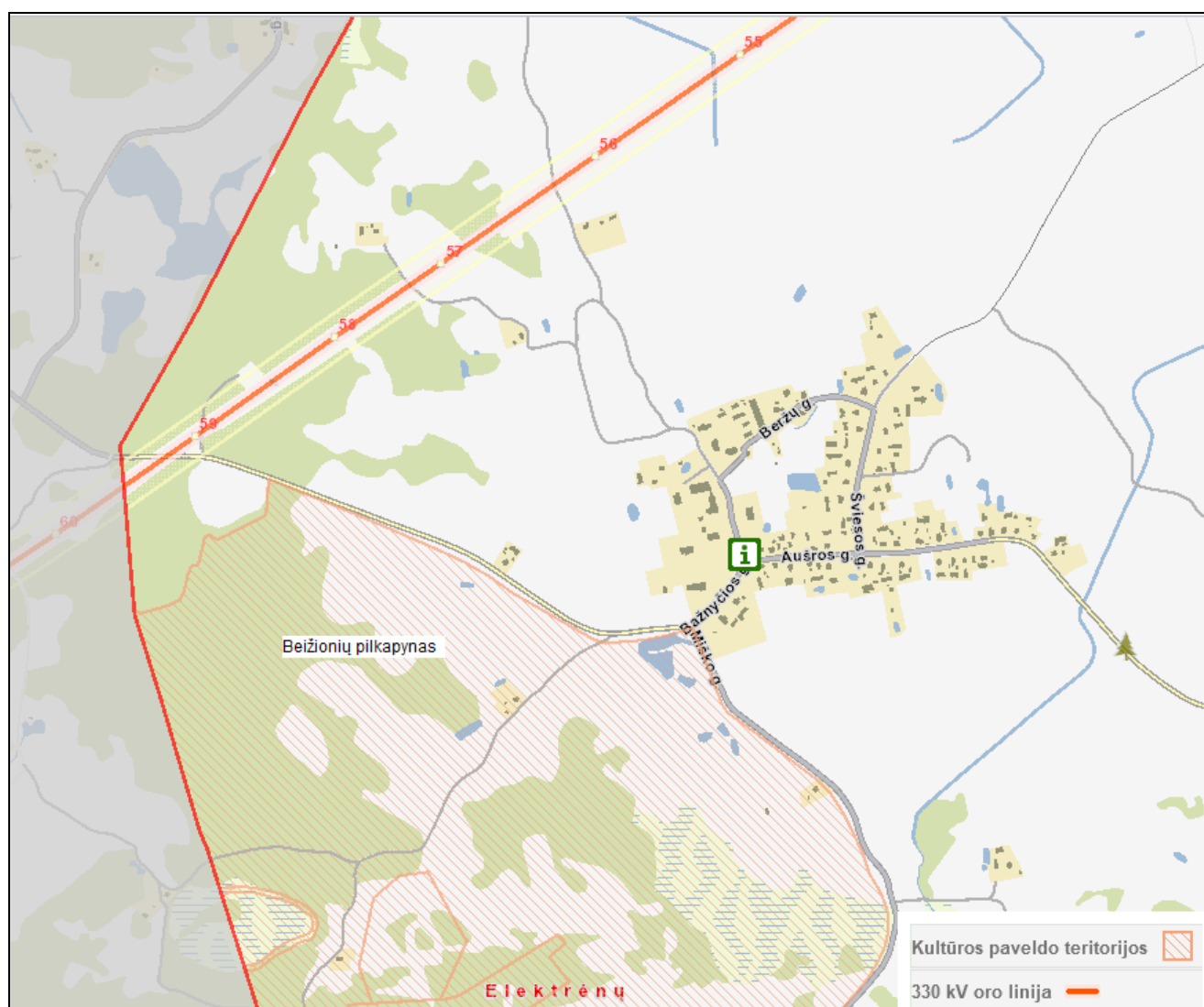
12.4.1. pav. 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) gretimybėje esančios saugomos teritorijos (pagal <https://www.regia.lt>).



## 10.5 KULTŪROS PAVELDAS

Rekonstruojama 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) kerta ar priartėja prie kultūros paveldo teritorijų. 330 kV OL rekonstravimas neišplečiant esamos apsaugos zonos ribų. Keičiamos 330 kV OL atramos bus montuojamos senų atramų vietose. Esamos gelžbetoninės bei metalinės viengrandės atramos keičiamos naujomis metalinėmis atramomis, naujų atramų aukštis neviršija 50 m.

Elektrėnų sav. teritorijoje rekonstruojama 330 kV OL randasi prie kultūros paveldo objekto – Beižionių pilkapynas. Rekonstruojama linija nuo objekto nutolusi apie 150 m.



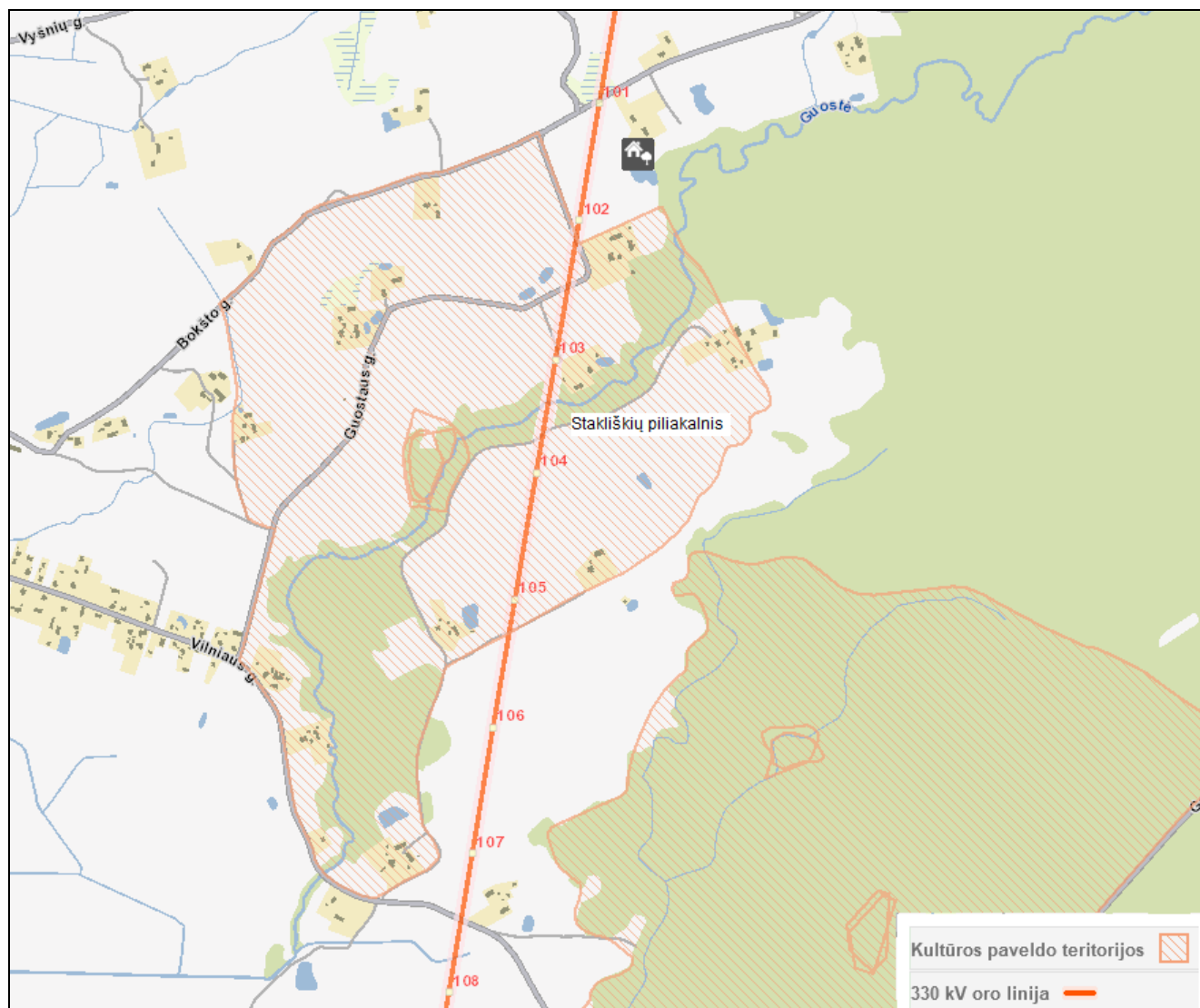
12.5.1. pav. Nekilnojamo kultūros paveldo vertybės – Beižionių pilkapynas, Elektrėnų sav. teritorija (pagal <https://www.regia.lt> bei <https://kvr.kpd.lt>)

Kaišiadorių raj. sav. teritorijoje rekonstruojama 330 kV OL taip pat randasi prie kultūros paveldo objekto – Bežionių pilkapynas. Rekonstruojama linija nuo objekto nutolusi apie 187 m. Nuo kultūros paveldo objekto Ringailių akmuo su „Marios pėda“, kitaip „Čigonės pėda“ rekonstruojama 330 kV OL nutolusi apie 166 m.

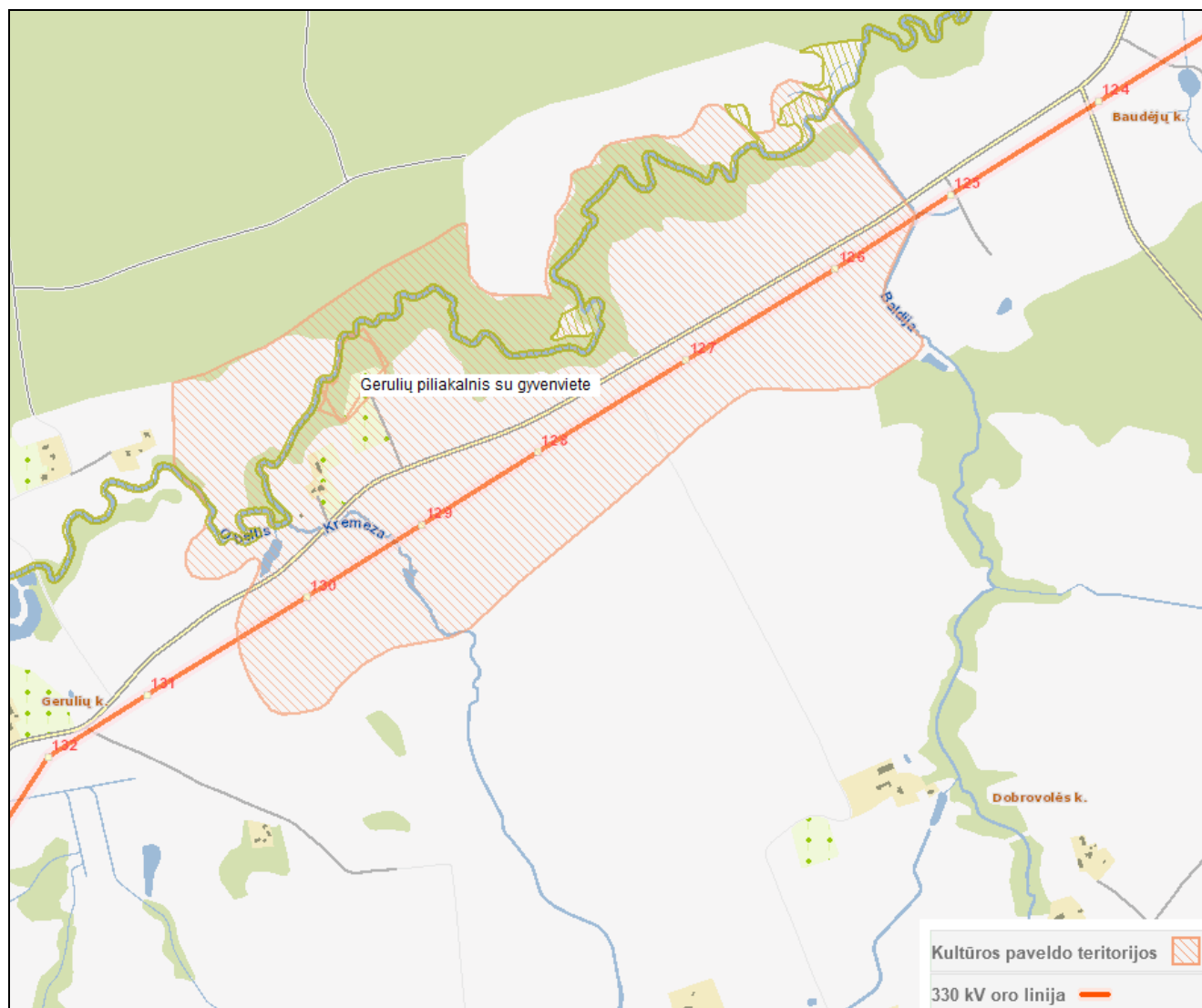


12.5.2. pav. Nekilnojamo kultūros paveldo vertybės greta rekonstruojamos 330 kV OL Kaišiadorių r. sav. teritorijoje (pagal <https://www.regia.lt> bei <https://kvr.kpd.lt>)

Prienų raj. sav. teritorijoje rekonstruojama 330 kV OL kerta dviejų kultūros paveldo objektų teritorijas, t. y. Stakliškių piliakalnį ir Gerulių piliakalnį su gyvenvieta.

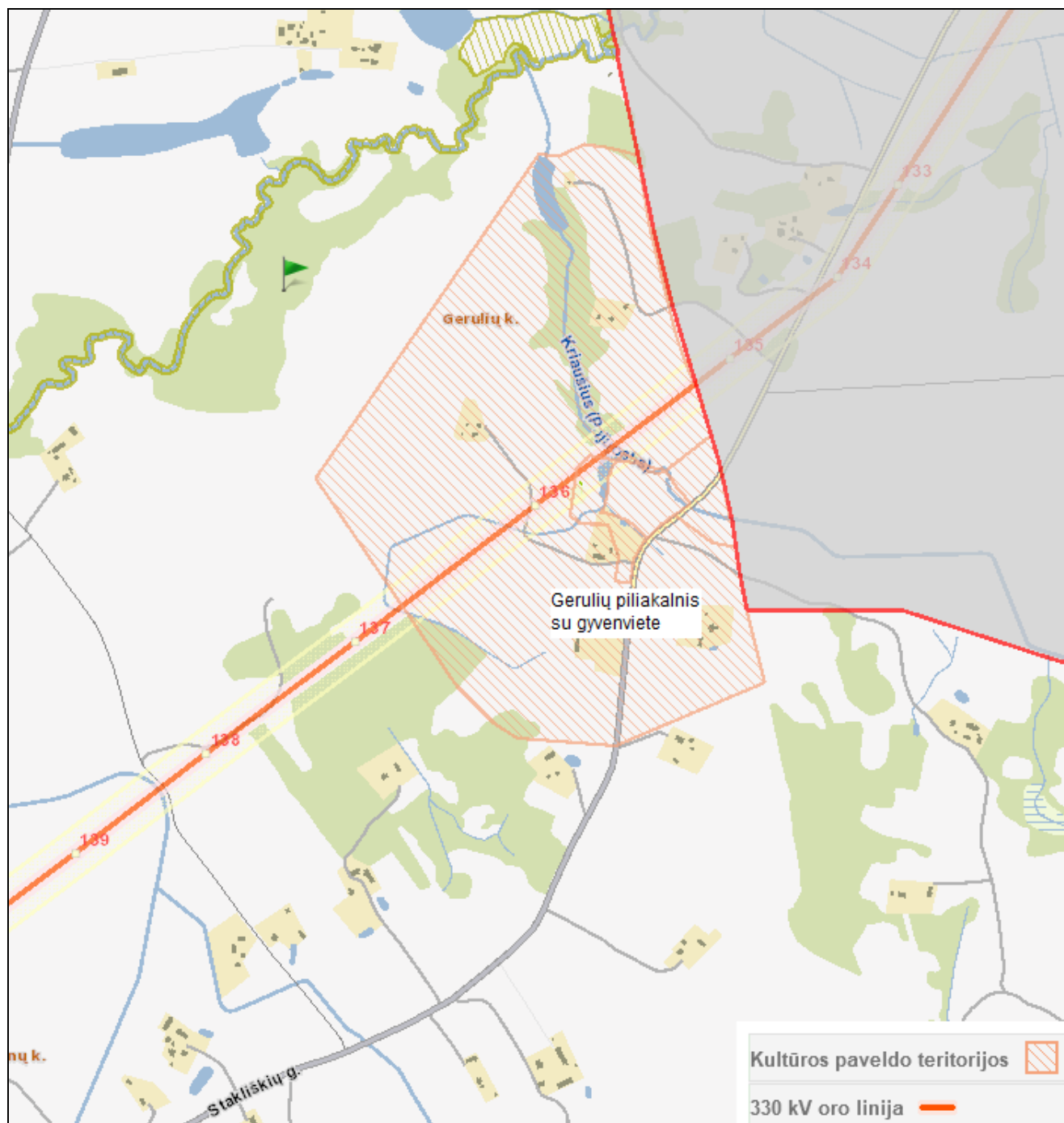


12.5.3. pav. Nekilnojamo kultūros paveldo vertybės (Stakliškių piliakalnį) kertamos rekonstruojama 330 kV OL Prienų r. sav. teritorijoje (pagal <https://www.regia.lt> bei <https://kvr.kpd.lt>)



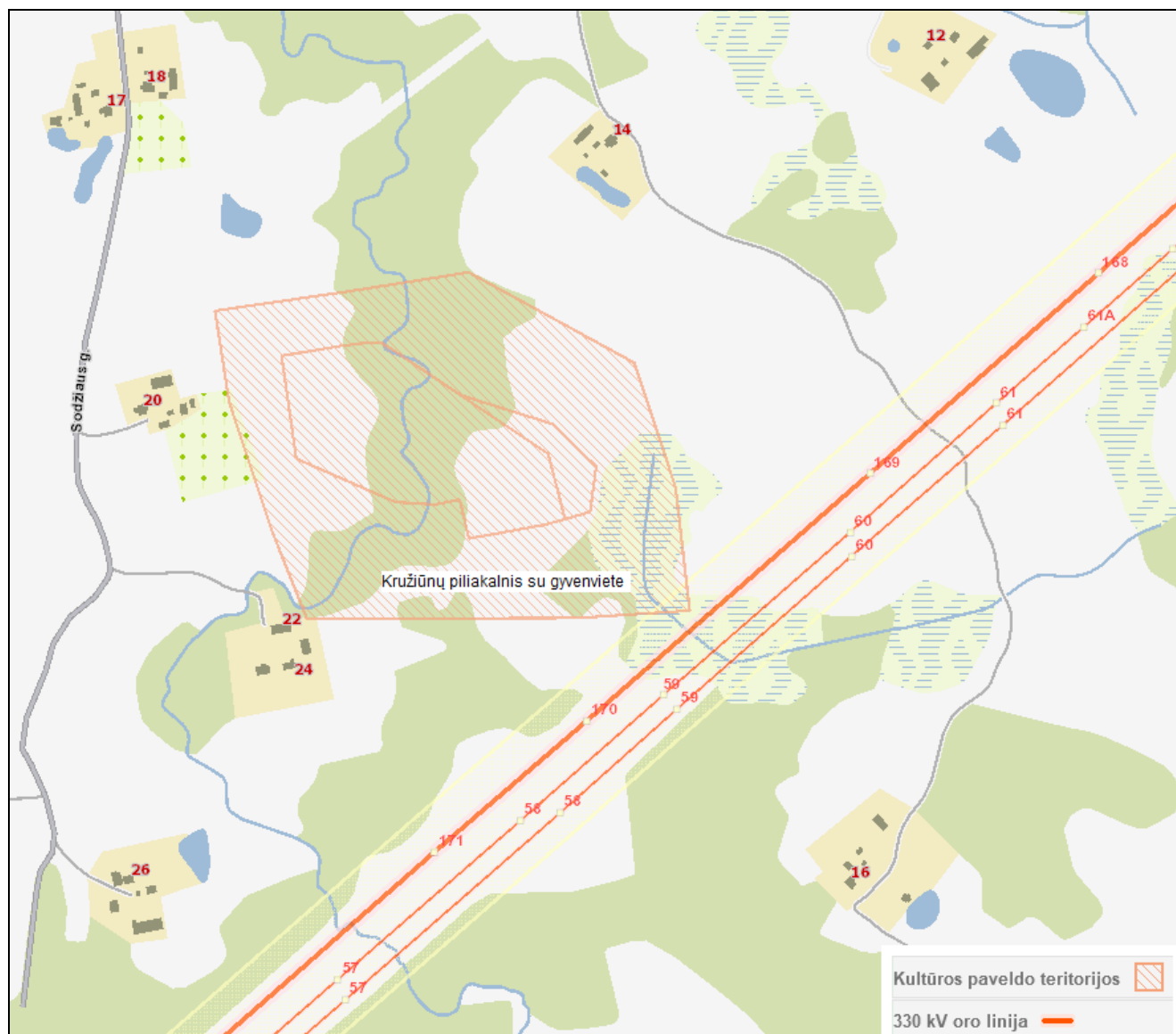
12.5.4. pav. Nekilnojamo kultūros paveldo vertybės (Gerulių piliakalnis su gyvenviete) kertamos rekonstruojama 330 kV OL Prienų r. sav. teritorijoje (pagal <https://www.regia.lt> bei <https://kvr.kpd.lt>)

Alytaus raj. sav. teritorijoje rekonstruojama 330 kV OL taip pat kerta kultūros paveldo teritoriją Gerulių piliakalnis su gyvenviute bei priartėja prie Kružiūnų piliakalnis su gyvenviute teritorijos (apie 15 m atstumu).



12.5.5. pav. Nekilnojamo kultūros paveldo vertybės (Gerulių piliakalnis su gyvenviute) kertamos rekonstruojama 330 kV OL Alytaus r. sav. teritorijoje (pagal <https://www.regia.lt> bei <https://kvr.kpd.lt>)

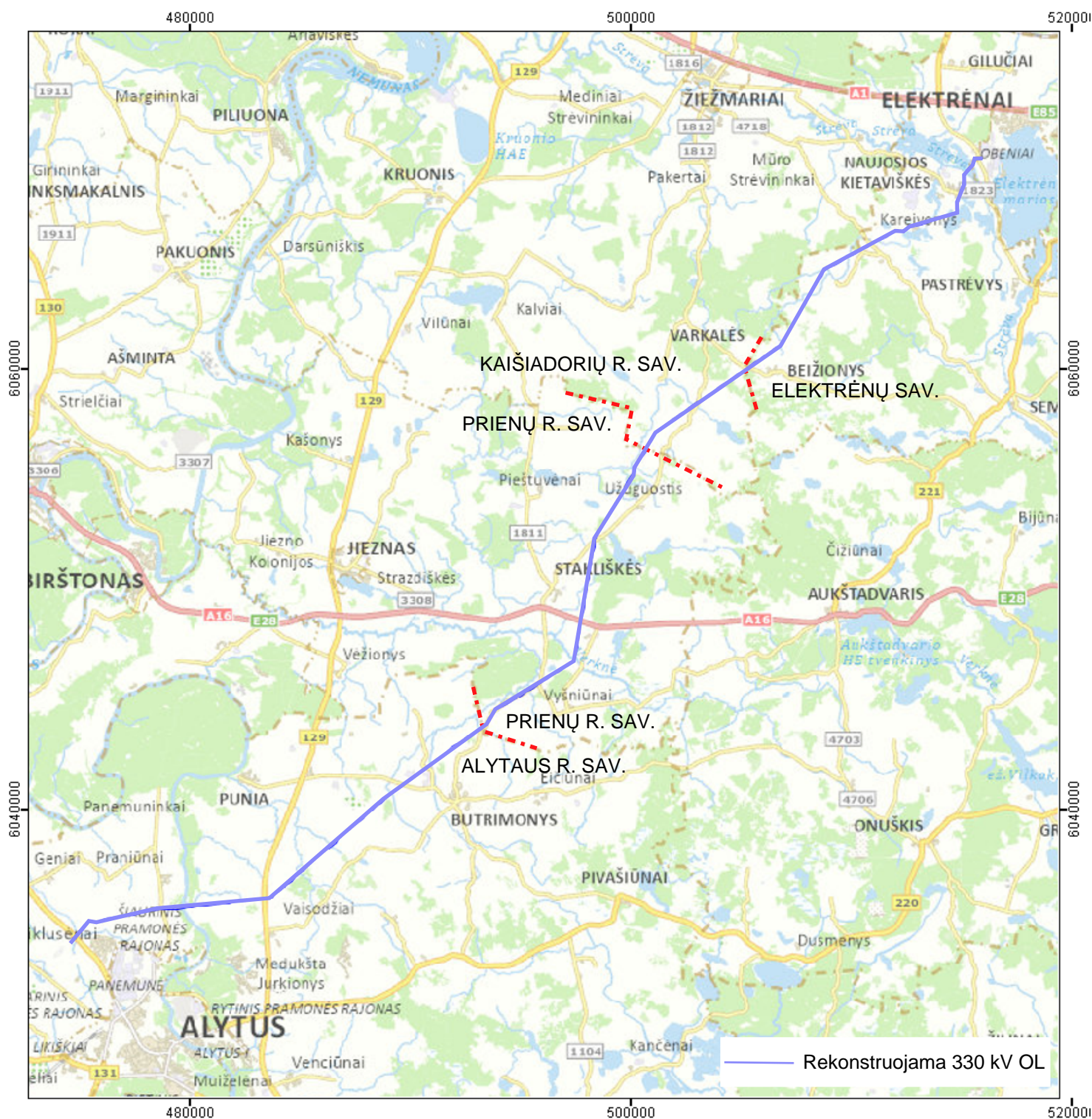




12.5.6. pav. Nekilnojamo kultūros paveldo vertybės (Kružiūnų piliakalnis su gyvenviete) priartėjimas prie rekonstruojama 330 kV OL Alytaus r. sav. teritorijoje (pagal <https://www.regia.lt> bei <https://kvr.kpd.lt>)

## **11 BRĖŽINIAI**

## Rekonstruojamos 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) trasos planas

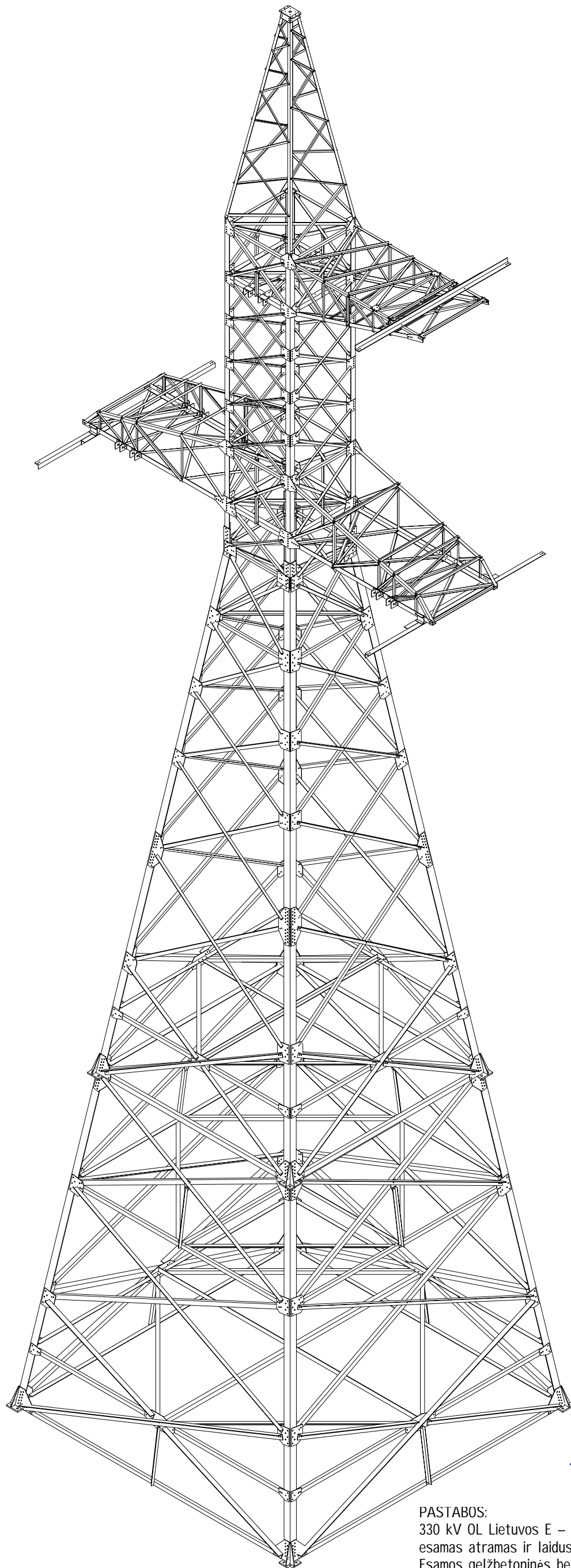


Rekonstruojama 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) driekiasi per Elektrėnų (nuo 1 iki 59 atramos), Kaišiadorių (nuo 60 iki 80 atramos), Prienų (nuo 81 iki 135 atramos) ir Alytaus (nuo 136 iki 212 atramos) rajonus. Vykdamas 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo projektą esamos elektros linijų apsaugos zonos neišsiplečia.

PV M. Petravičius



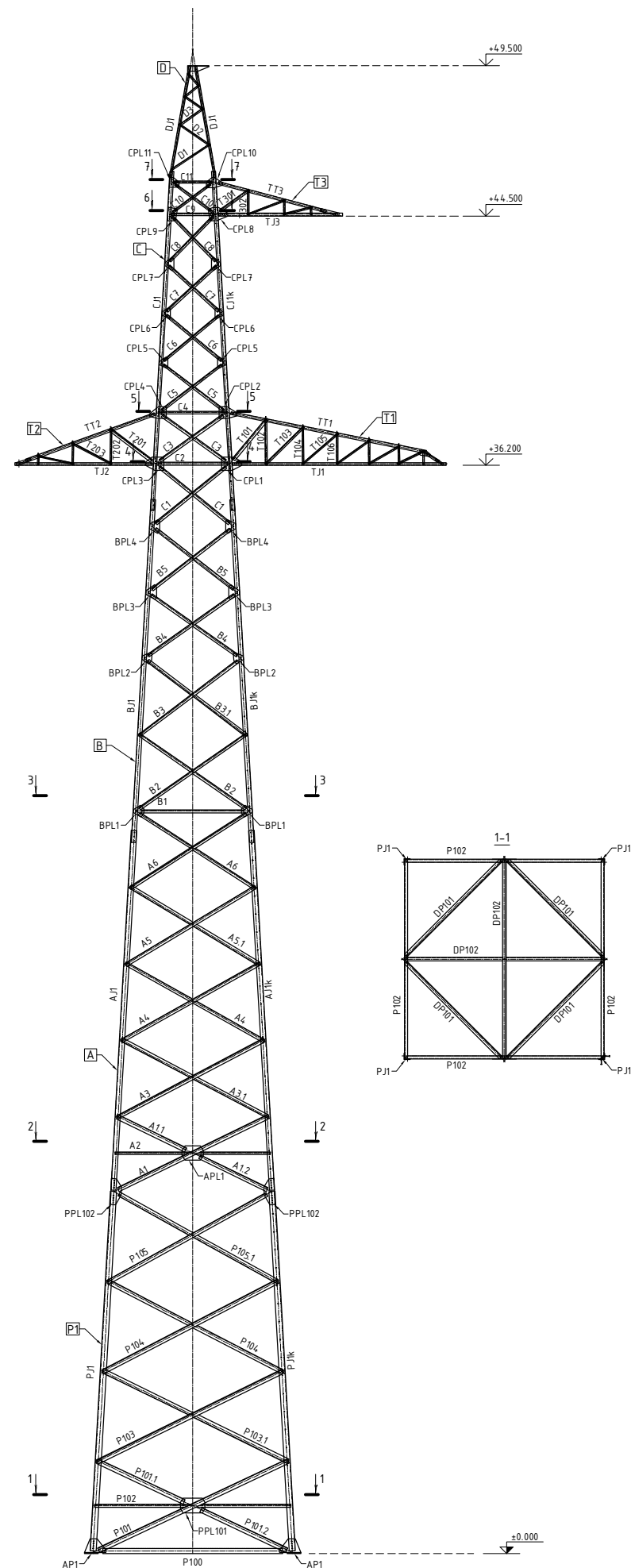
## INKARINIŲ – KAMPINIŲ ATRAMŲ VAIZDAS



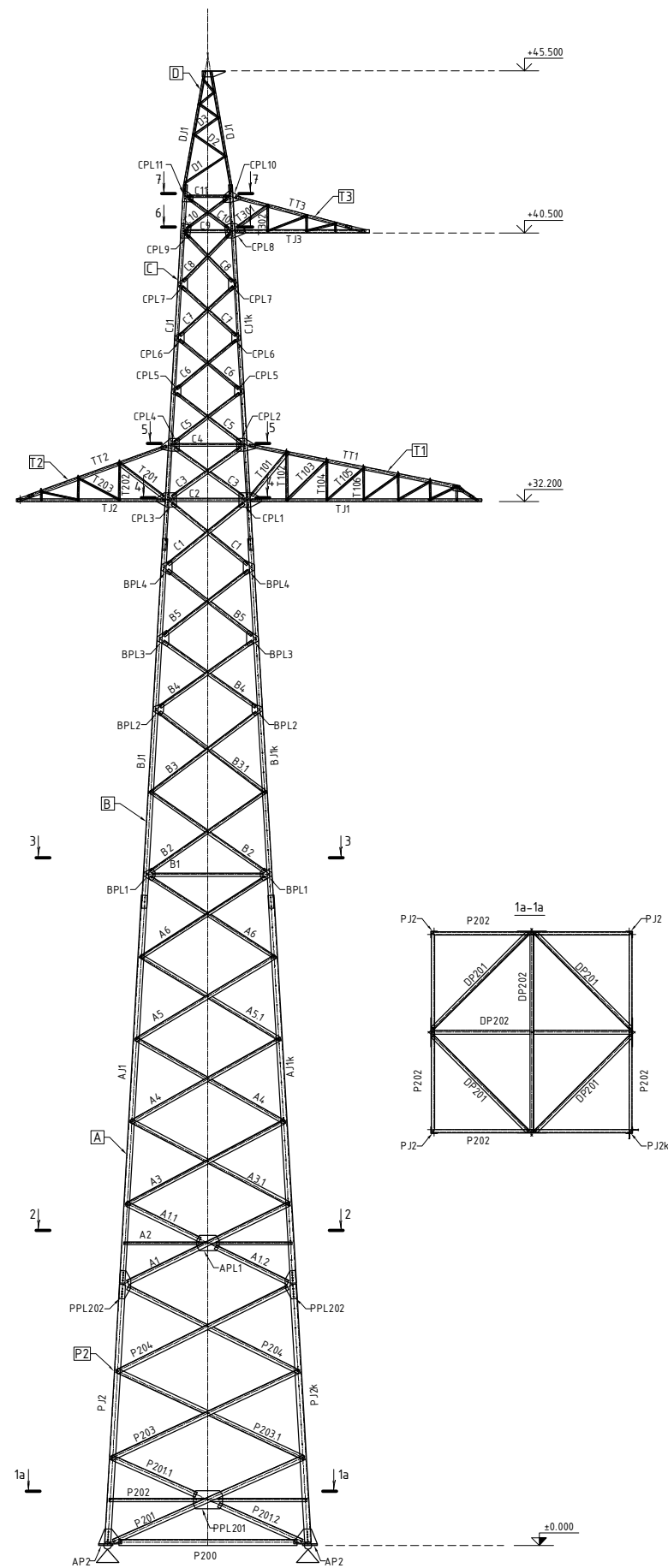
PV M. Petravičius

PASTABOS:  
330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo projekte numatoma pakeisti esamas atramas ir laidus. 330 kV OL atramos bus montuojamos senų atramų vietose. Esamos gelžbetoninės bei metalinės viengrandės atramos keičiamos naujomis metalinėmis atramomis, naujų atramų aukštis neviršija 50 m. Tikslus atramų aukščio poreikis bus nustatytas techniniame projekte.

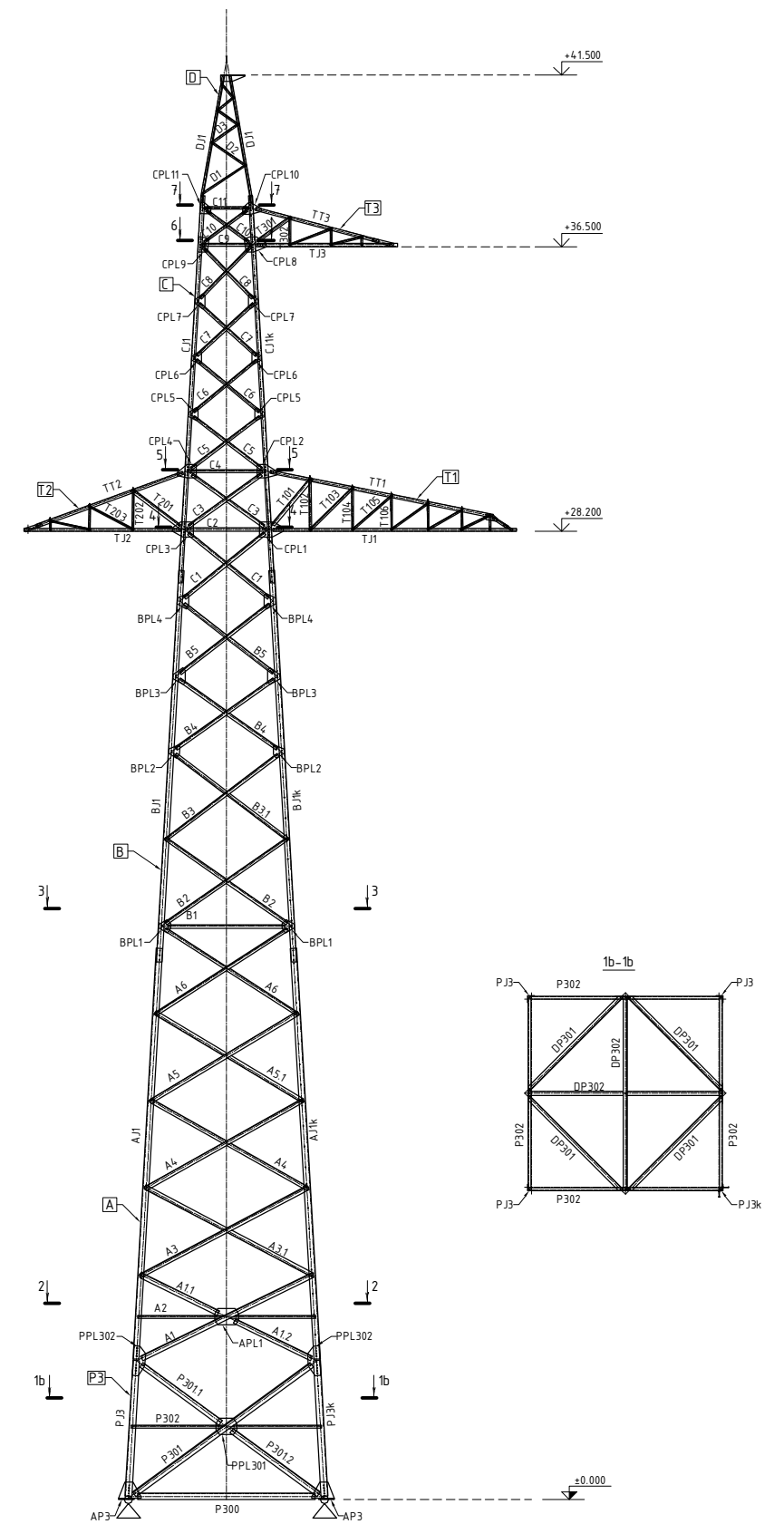
Atramos T330/0-5/49 (37+12) montavimo schema



Atramos T330/0-5/45 (37+8) montavimo schema



Atramos T330/0-5/41 (37+4) montavimo schema

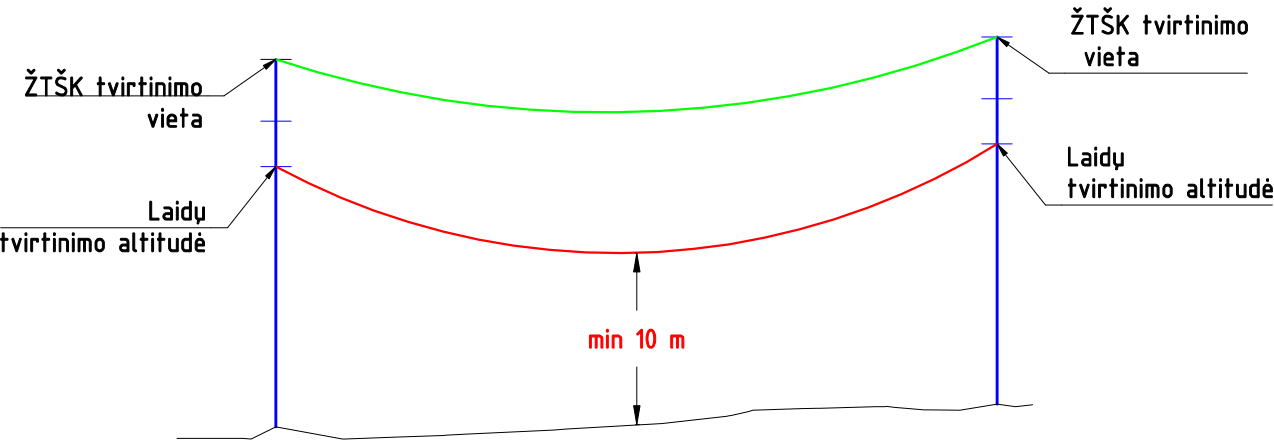


PV M. Petravičius

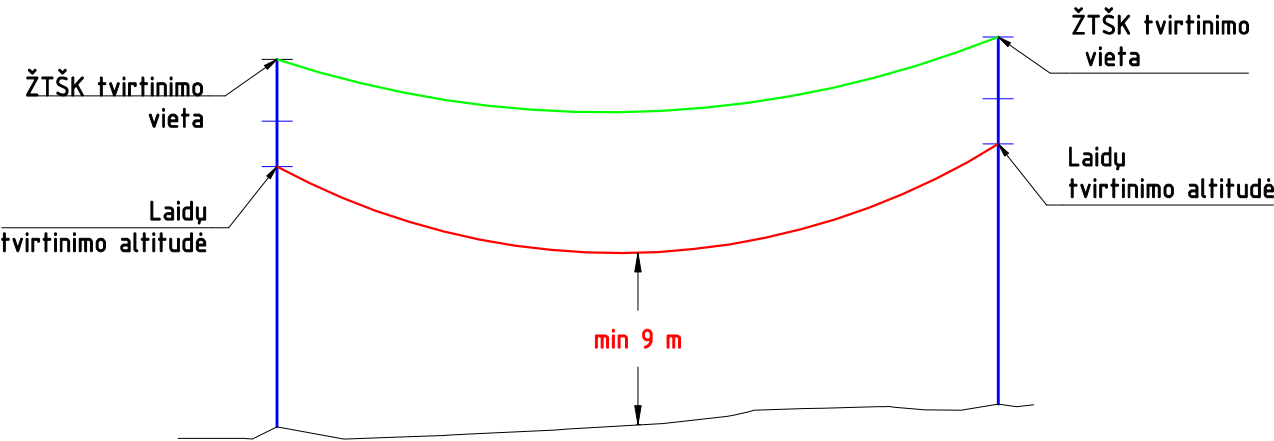
PASIABUS:  
330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo projekte numatoma pakeisti esamas atramas ir laisus. 330 kV OL atramos bus montuojamos senų atramų vietose. Esamos gelžbetoninės bei metalinės viengrandės atramos keičiamos naujomis metalinėmis atramomis, naujų atramų aukštis neviršija 50 m. Tikslus atramų aukščio poreikis bus nustatytas techniniame projekte.

330 KV OL LIETUVOS E - ALYTUS (LN 330) IŠILGINIAI PROFILIAI

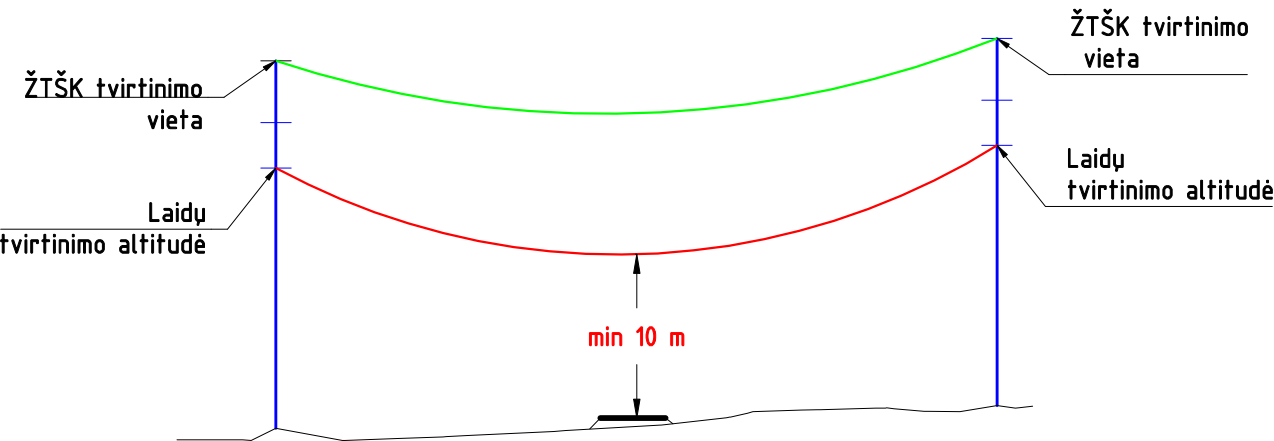
Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki žemės paviršiaus  
urbanizuotoje teritorijoje



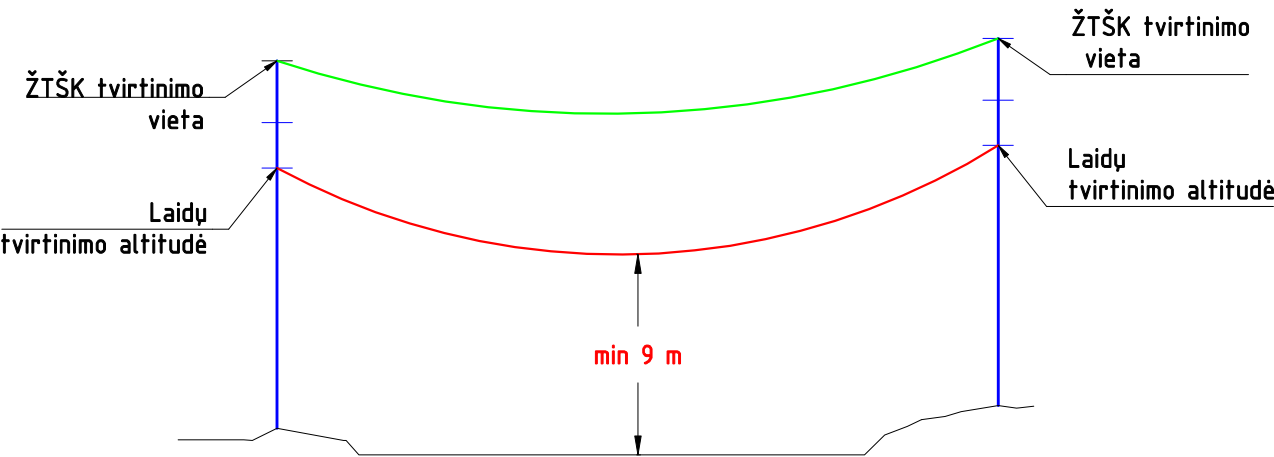
Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki žemės paviršiaus  
neurbanizuotoje teritorijoje



Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki automobilių kelių ir  
gatvių



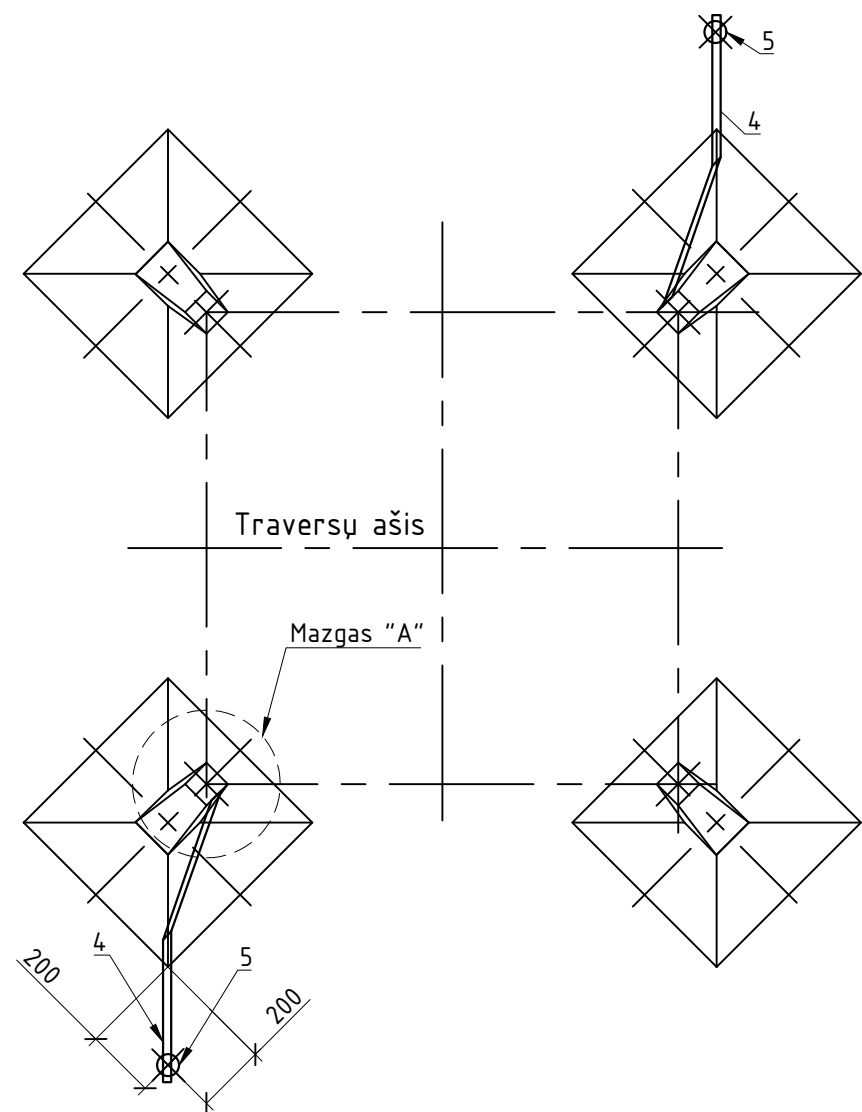
Mažiausias atstumas nuo OL laidų iki vandens paviršiaus



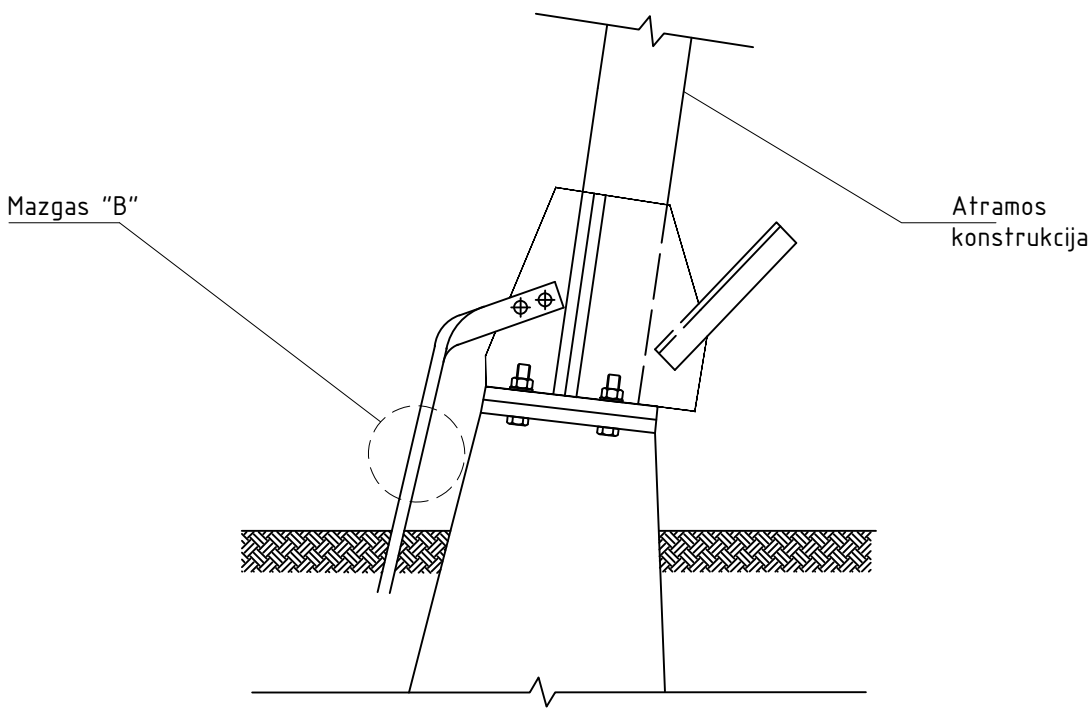
PV M. Petravičius

- ŽTŠK
- 330 kV OL

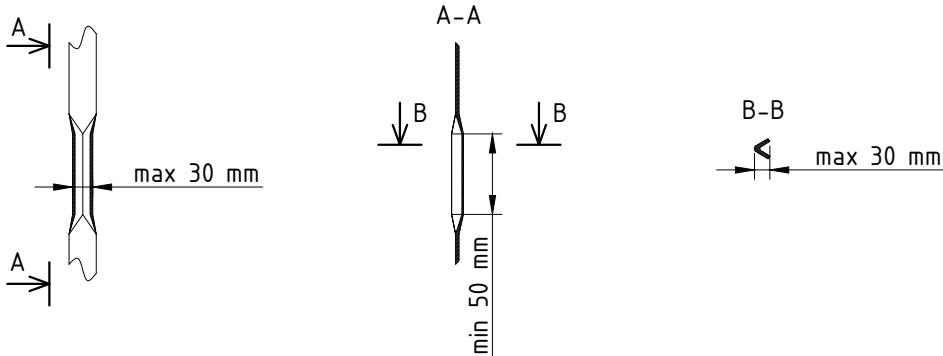
METALINĖS ATRAMOS ĮŽEMINIMAS



Mazgas "A"  
Įžeminimo prijungimas prie atramos



Mazgas "B"  
Įžeminimo varžos matavimo vieta

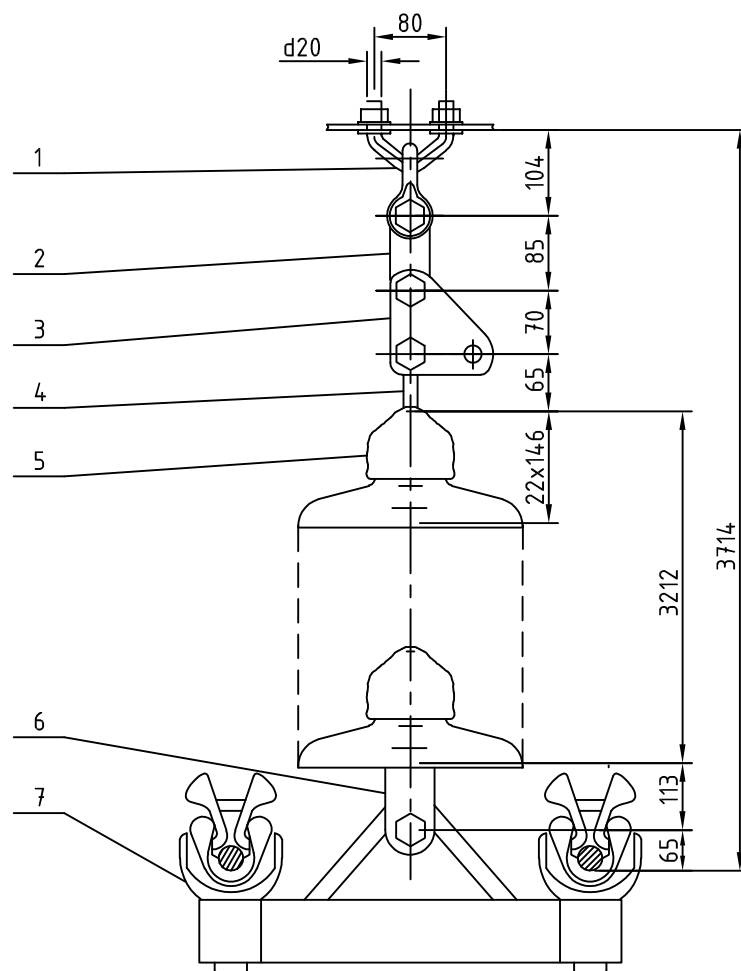


PV M. Petravičius

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS (vienai atramai)					
Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABA
1	Veržlė	M 10	vnt.	4.0	
2	Spyruoklinė poveržlė	Ø10	vnt.	4.0	
3	Varžtas	M 10, L=60 mm	vnt.	4.0	
4	Plieninė cinkuota juosta	40x4 mm	m	20.0	
5	Variuoti elektrodai	14,2 mm, L=1500 mm	vnt.	14.0	
6	Įkalimo galvutė	-	vnt.	2.0	
7	Plieninis antgalis	-	vnt.	2.0	
8	Mova elektrodų sujungimui	-	vnt.	2.0	

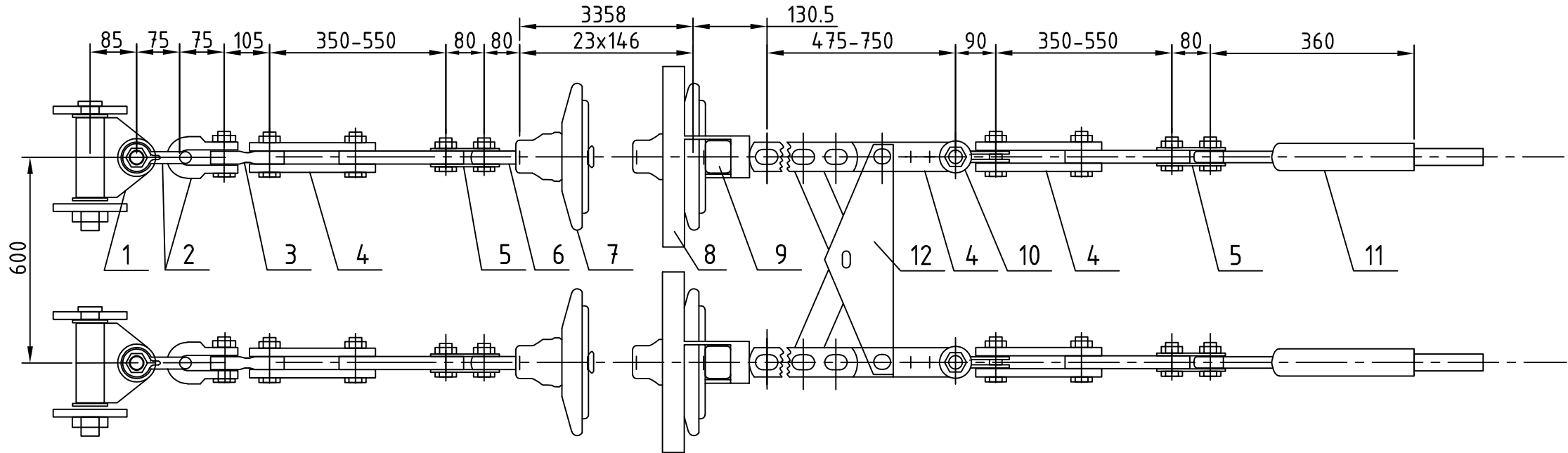
- Pastabos
- Įžeminimo įrenginį sumontuoti naujai projektuojamoje OL atramoje.
  - Pamatai brėžinyje parodyti sąlyginai.
  - Rekonstruojamos 330 kV OL teritorijoje vyrauja molingas gruntas su aukštais gruntiniais vandenimis, remiantis atliktais geologiniais grunto tyrimais, skaičiavimams priimam, jog savitoji grunto varža bus ne didesnė kaip 500 Ω. Atliekant įžeminimo įrenginio montavimo darbus ir nepasiekus pakankamos įžeminimo varžos 10 Ω, sukalti papildomus elektrodus ir pakloti įžeminimo juostą.
  - Atstumas tarp skirtingų įžeminimo elektrodų turi būti didesnis nei bendras elektrodų ilgis, t. y. jei į vieną vietą kalami 7 elektrodai tai sekantį kalti ne arčiau kaip 10,5 m.
  - Prie atramos įžemiklis prijungiamas įrengiant varžtinius prijungimus, taip kad nebūtų grežiamos papildomos skylės atramoje. Skylės įžemiklio prijungimui įrengiamos gamyklinės.
  - Brėžinyje parodytas sąlyginis įžeminimo įrenginio įrengimo variantas. Gali būti įrengiamas mažesnis kiekis įžeminimo įrenginių, jeigu pasiekiami 10 omų ir mažesnė varža.
  - Įžeminimo kontūras numatytas atramų išorėje dėl pamatų konstrukcijos ypatumų.
  - Įžeminimo įrenginio prijungimo prie atramos vietoje turi būti paruošta įžeminimo varžos matavimo vieta (žr. mazgas B). T. y. minėtoje vietoje įžeminimo juosta turi būti sulenkta išilgai, kad išoriniai juostos matmenys neviršytų 30 mm.

Laikančioji girlianda 330 kV OL dviejų laidų  
tvirtinimui



PV M. Petravičius

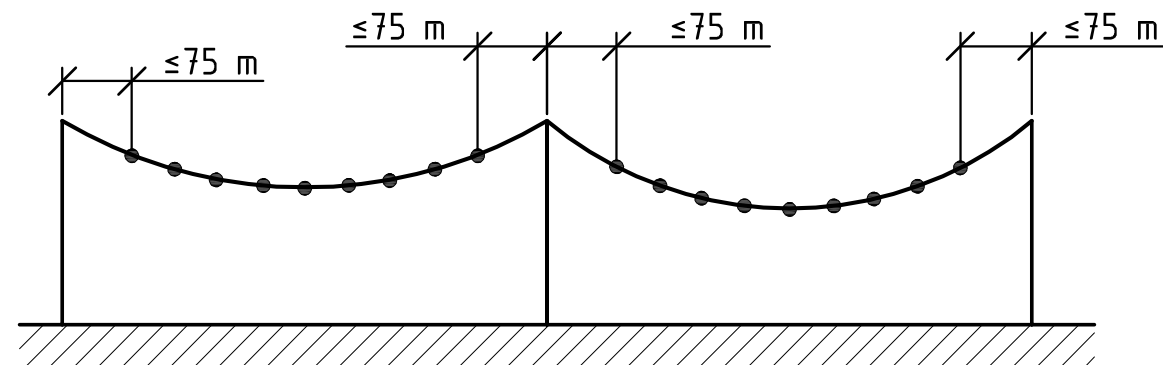
Tempiamoji girlianda 330 kV OL dviejų laidų  
tvirtinimui atramoje



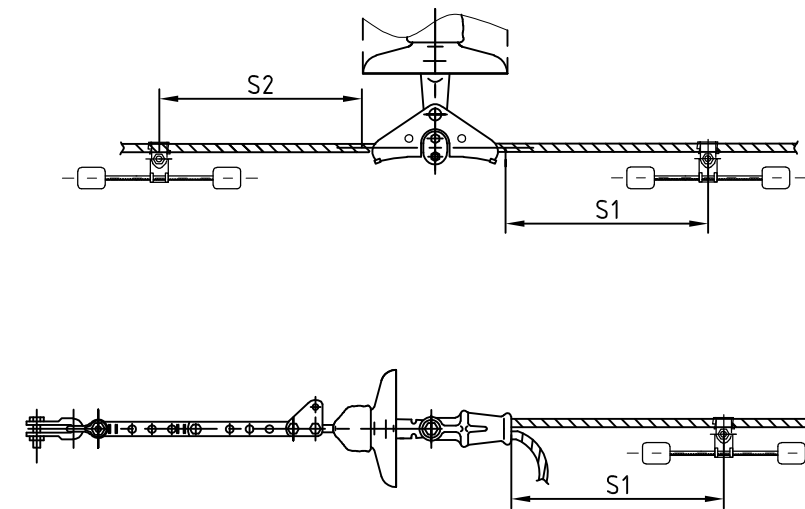
PV M. Petravičius

# Vibroslopintuvų tvirtinimas 330 kV OL

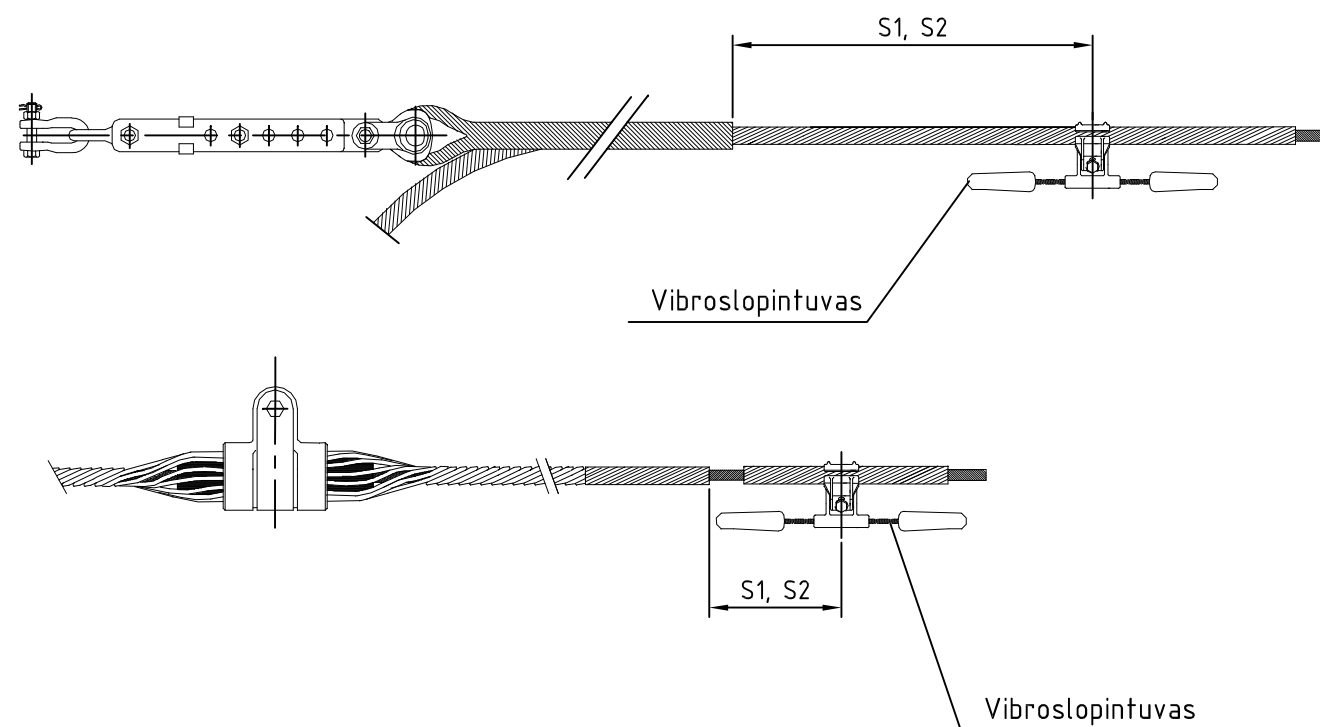
Vibracijos slopintuvai – distanciniai spyriai  
tvirtinimo schema



Vibroslopintuvų tvirtinimas ant esamo žaibosaugos troso SK-70

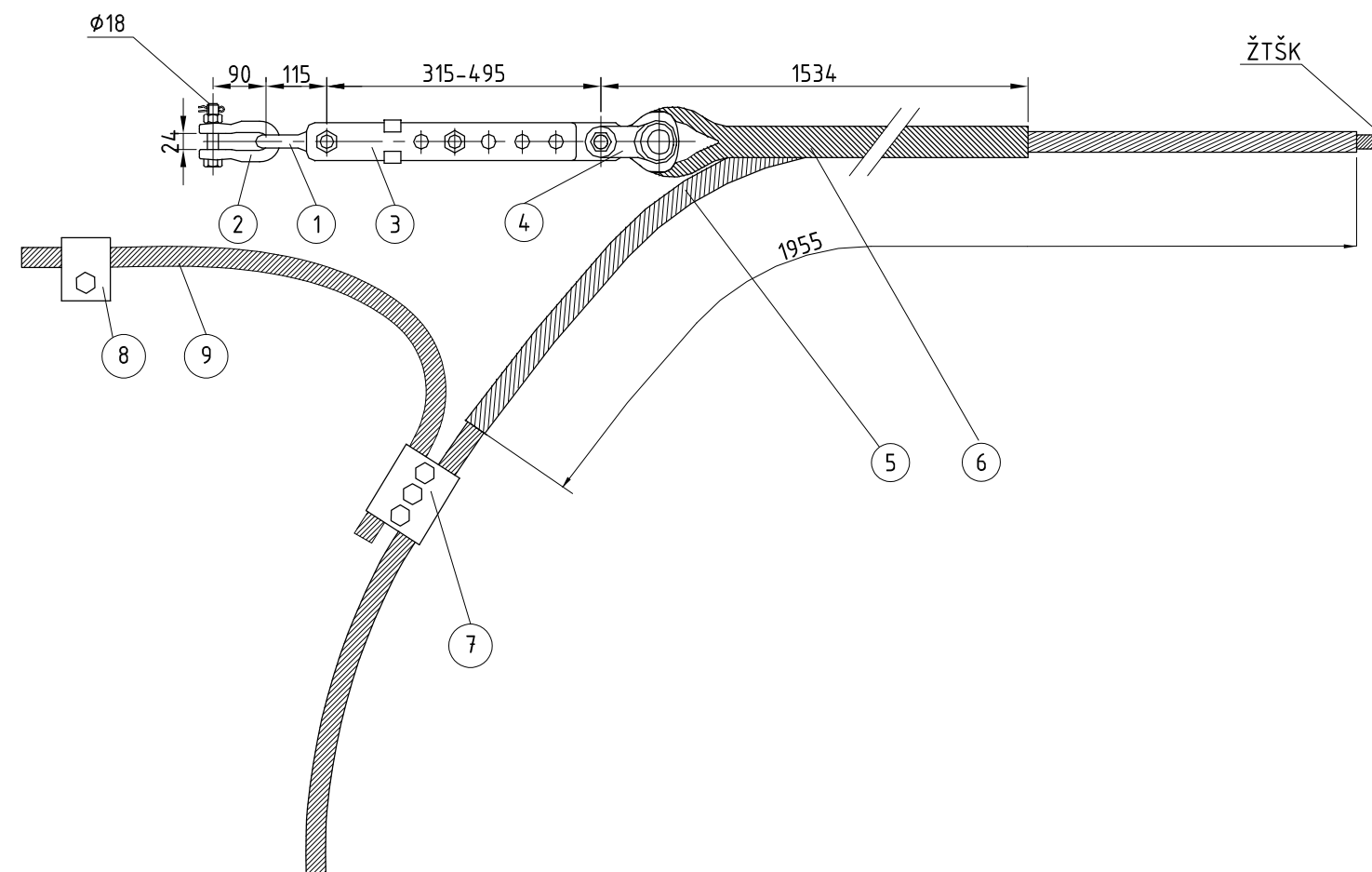


Vibroslopintuvų tvirtinimas ant ŽTŠK



PV M. Petravičius

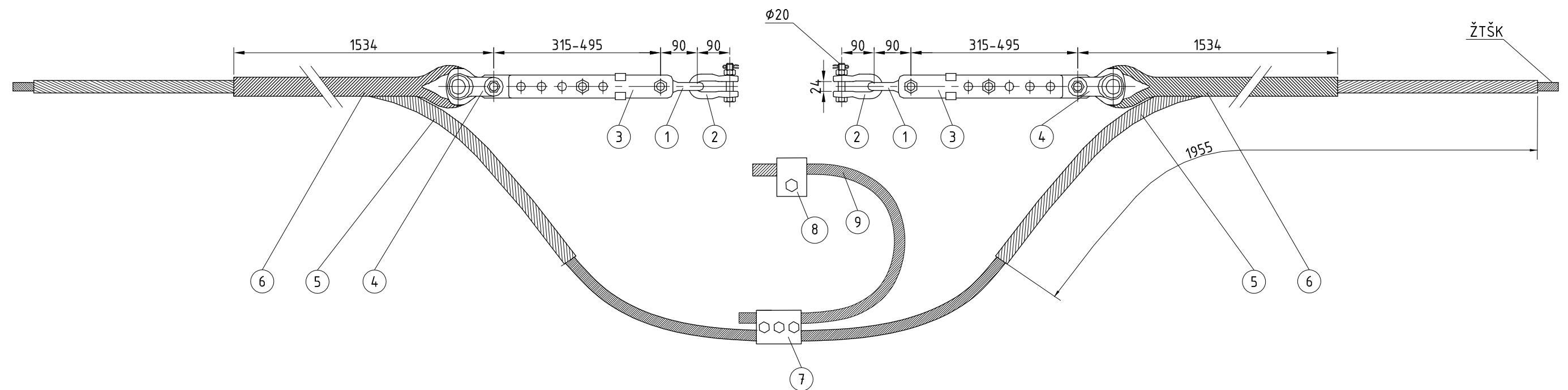
# Tempiamasis ŽTŠK tvirtinimas



PV M. Petravičius

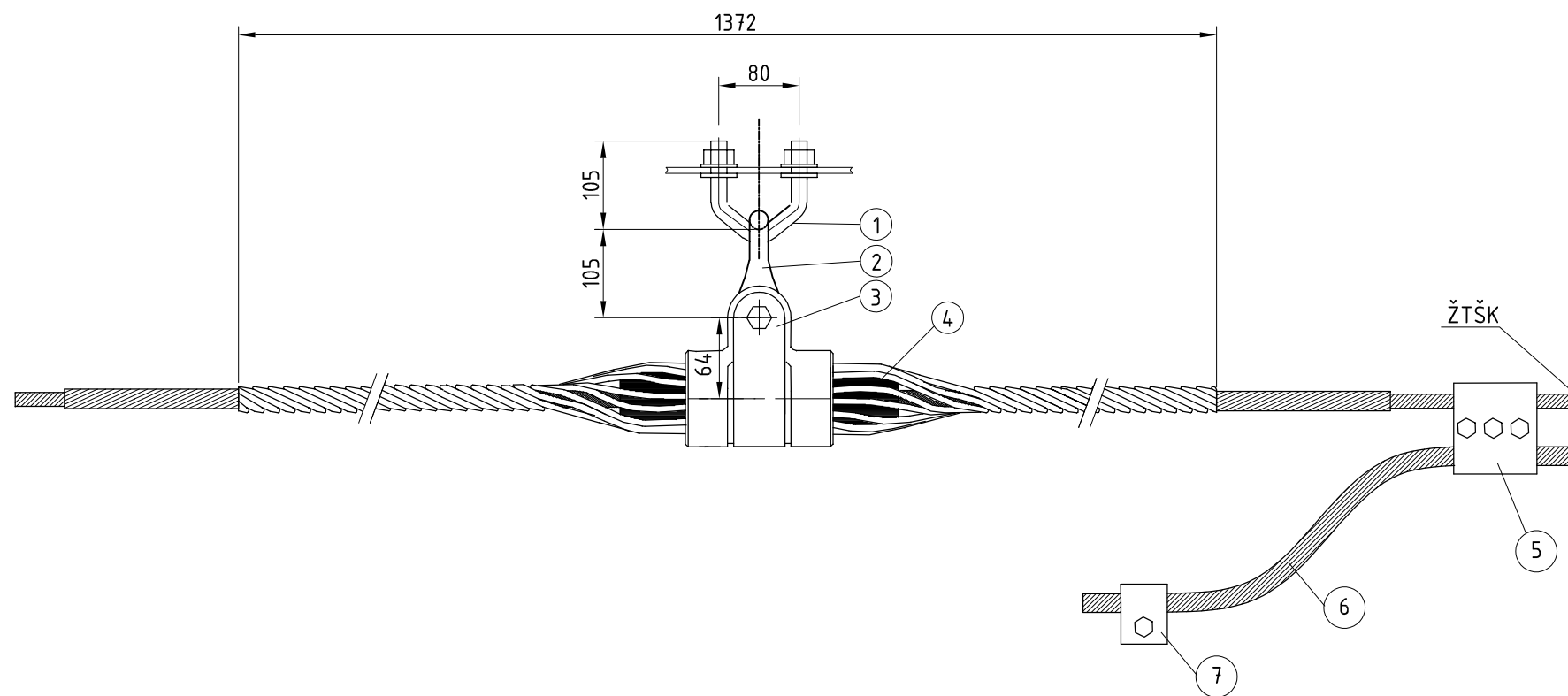


Dvigubas tempiamasis ŽTŠK tvirtinimas




PV M. Petravičius

# Laikantysis ŽTŠK tvirtinimas



PV M. Petravičius

## **12 PRIEDAI**

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija  
Statybos, infrastruktūros ir urbanistikos skyriaus  
vyriausioji architektė (patarėja)  
Asta Stalaučinskienė  
2020-06-09 

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMO RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m. birželio 1 d.

Kaunas

### 1. PROJEKTO PAVADINIMAS

Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas.

### 2. PROJEKTAVIMO DARBŲ STADIJA

Projektiniai pasiūlymai.

### 3. STATYBOS RŪŠIS

Rekonstrukcija.

### 4. STATINIO KATEGORIJA

Ypatingi statiniai

### 5. REKONSTRUOJAMAS STATINYS

- 5.1. Statinys: EOL 330 kV Lietuvos E-Alytus(L-330) nuo atramos 60 iki 80 linijos ilgis 6,03 km;
- 5.2. Unikalus statinio numeris: 4900-1009-9011;
- 5.3. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Elektros tinklų;
- 5.4. Statinio adresas: Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorija.

### 6. PROJEKTAVIMO DARBŲ RANGOVAS

UAB Energetikos projektavimo institutas, Jonavos g. 30, LT-44262 Kaunas, [info@e-pi.lt](mailto:info@e-pi.lt)

### 7. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS

- 7.1. Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją;
- 7.2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą ar statinio ar statinio dalies paskirties keitimą;
- 7.3. Specialiesiems reikalavimams (specialiesiems architektūros, saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos ir paveldosaugos ) nustatyti;

### 8. PROJEKTAVIMO DARBŲ CHARAKTERISTIKA

- 8.1. 330 kV įtampos oro linijos (toliau tekste – OL) Lietuvos E - Alytus (LN 330) rekonstravimo darbų projekte turi būti:
  - 8.1.1. suprojektuoti laidai ne mažesnio elektrinės galios pralaidumo kaip 1680 A (viena fazė). Laidų skaičius fazėje – 2 vnt. (du);
  - 8.1.2. suprojektuoti vieno žaibosaugos troso su šviesolaidiniu kabeliu (toliau tekste – ŽTŠK) įrengimo darbai;
  - 8.1.3. pateikti ŽTŠK terminio atsparumo trumpųjų jungimų srovėms skaičiavimai ir jų rezultatai;

- 8.1.4. suprojektuoti laidų ir ŽTŠK reguliavimo darbai ir pateiktos tempimo jėgų ir įlinkių skaičiavimų lentelės (montažinis ir nusistovėjęs režimai);
- 8.1.5. pateiktas visos 330 kV OL išilginis profilis, kuriame turi būti pateikti, tačiau neapsiribojant, ŽTŠK ir laidų įlinkiai, atstumai nuo laidų iki žemės, kelių paviršiaus kiekviename OL tarpatramyje, esant normaliam ir kritiniam (skaičiuojama aplinkos temperatūra +35°C, laido išilimo temperatūra +80°C ir vėjo greitis 0,6m/s) OL darbo režimams. Atstumai nuo OL apatinių laidų iki žemės, kelių paviršiaus turi būti projektuojami ne mažiau kaip 1,5 m didesni nei nurodyti Elektros linijų instaliacijos ir įrengimo taisyklėse (toliau tekste – ELIŲT), esant kritiniam (skaičiuojama aplinkos temperatūra +35°C ir laido išilimo temperatūra +80°C, vėjo greitis 0,6m/s) OL darbo režimui;
- 8.1.6. pateiktas OL trasos planas, kuriame galima identifikuoti esamus ir projektuojamus OL kraštinius laidus;
- 8.1.7. suprojektuoti naujų izoliatorių girliandų, linijinės armatūros ir įžeminimo kontūrų įrengimo darbai. Pateikti izoliatorių girliandų ir linijinės armatūros elektromechaninių charakteristikų parinkimo skaičiavimus ir jų rezultatus. Suprojektuoti apsauginiai žiedai izoliatorių girliandose. Pateikti izoliatorių girliandų brėžiniai (gabaritiniai matmenys, sudėtinės dalys);
- 8.1.8. suprojektuoti gelžbetoninių (toliau tekste – g/b) tarpinių atramų keitimo metalinėmis tarpinėmis atramomis darbai.
- 8.1.9. suprojektuoti metalinių inkarinių, inkarinių-kampinių atramų keitimo metalinėmis atramomis darbai.
- 8.1.10. Atramas parinkti, vadovaujantis pateiktais atramų techninių darbo projektų konstrukcijų dalių projektais. Atliekant projektavimo darbus, įvertinti šių projektų ir jų dalinių projekto ekspertizių aktuose nurodytus reikalavimus. Atvejais, kuomet atramų pagal pateiktą priedą panaudojimas negalimas (esamos dvigrandės atramos Nr.1 ir Nr.2, neatitikimas projektuose nurodytų atramų darbo sąlygų reikalavimams), reikalinga atlikti naujų metalinių gardelinių atramų projektavimo darbus. Projektuojamų naujų viengrandžių atramų gabaritiniai matmenys (traversų ilgiai, atstumai tarp traversų, laidų įkabinimo vietos traversose, atstumai tarp laidų atramoje ir kt.) turi būti ne mažesni nei pateikti priede.
- 8.1.11. galimas bendro atramų skaičiaus OL mažinimas, projektuojant atramų išdėstymą OL ašinėje linijoje naujose vietose. Projektuojant atramų statymą naujose vietose turi būti pateikti žemės savininkų, kurių žemėje projektuojami atramų pastatymo darbai, raštiški sutikimai;
- 8.1.12. atlikti ir pateikti hidrogeologinių tyrimų atramų pastatymo vietose duomenys;
- 8.1.13. įžeminimo kontūrų varža turi būti ne didesnė kaip 10  $\Omega$  arba mažesnė, jeigu to reikalaujama pagal ELIŲT. Turi būti pateikti atramų įžeminimo kontūrų įrengimo brėžiniai;
- 8.1.14. suprojektuoti nuolatinių ženklų įrengimo atramose darbai, vadovaujantis ELIŲT reikalavimais. Atramų numeriai ir išpėjamieji ženklai turi būti pagaminti iš aliuminio, neblunkantys ir padengti ilgaamžiu laku, tvirtinami kniedėmis prie atramų konstrukcijų. Techninio projekto Statybinių konstrukcijų dalyje turi būti pateiktas atramų ženklinimo įrengimo aprašymas ir išpildomasis brėžinys.
- 8.1.15. Įvertinti „Aukštų statinių ženklinimo taisyklių“, patvirtintų Civilinės aviacijos administracijos direktoriaus 2001 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 106 (Žin. 2009, Nr.37-1432), reikalavimus.
- 8.2. Kitas metalo konstrukcijas projektuoti pagal STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“.
- 8.3. Oro linijų plieninės konstrukcijos dengiamos cinku karštuoju būdu ir turi atitikti LITGRID AB standartinius techninius reikalavimus. Visi varžtai ir veržlės bei poveržlės karštai cinkuotos.
- 8.4. Pamatai po metalo konstrukcijomis, priklausomai nuo statybos aikštelės hidrogeologinių sąlygų, iš gamykloje pagamintų standartizuoto tipo monolitinio gelžbetonio gaminių ir atitikti LITGRID AB standartinius techninius reikalavimus. Pamatų inkariniai varžtai ir veržlės dengiamos antikorozine danga pagal LST EN 2063 standarto ar analogas nurodytus reikalavimus.

Pastaba: Pamatų inkarinių varžtų įbetonuojama dalis necinkuojama.

8.5. Pagal LR Aplinkos ministerijos patvirtintą „Reglamentuojamų statybos produktų sąrašą“ objekto statyboje naudojami statybos produktai privalo turėti išduotus LR Aplinkos ministro 2018 m. birželio 27 d. įsakymu Nr.D1-601 paskirtų notifikuotų įstaigų sertifikatus (atitikties deklaracija, eksploatacinių savybių deklaracija, bandymų protokolai ir pan.).

8.6. Atramų pamatai turi būti suprojektuoti gelžbetoniniai standartinio tipo gamykliniai surenkamieji. Išimtiniais atvejais, priklausomai nuo hidrogeologinių sąlygų, gali būti gręžtiniai arba poliniai. Projektavimo darbai atliekami pagal: Statybos normą RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“; Statybos techninį reglamentą STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“; Statybos techninį reglamentą STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“; Statybos techninį reglamentą STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“; Statybos techninį reglamentą STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“; Lietuvos standartą LST EN 1990:2004 „Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai“; Lietuvos standartą LST EN 1992-1-1:2005 „Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“; Lietuvos standartą LST EN 1993-1-1:2005 „Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės“; Lietuvos standartą LST EN 1997-1:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“; Lietuvos standartą LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“; Lietuvos standartą LST EN 1536:2011 „Specialiųjų geotechnikos darbų atlikimas. Gręžtiniai poliai“; Lietuvos standartą LST EN 12699:2003 „Specialieji geotechnikos darbai. Spraustiniai poliai“ bei kitomis LR galiojančiomis normomis.

8.7. Demontuotų statinių vietose žemės paviršius išlyginamas, reikiamose vietose iškasos užpilamos vietiniu arba atvežtiniu gruntu atstatant dangos vientisumą ir sutankinama pagal techninių specifikacijų reikalavimus jei numatyta. Darbai vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir ST 121895674.06:2009 "Žemės ir statybvietės įrengimo darbai".

## **9. PROJEKTAVIMO DARBŲ ATLIKIMAS**

9.1. Vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

9.2. Užsakovui pateikti 2 projektinių pasiūlymų egzempliorius, iš kurių 1 egz. spausdintame variante ir 1 (vieną) egzempliorių skaitmeninėje versijoje kompiuterinėje laikmenoje (CD, DVD, USB ar pan.). Parengtas ir suderintas techninis projektas PSO turi būti pateiktas 2 egzemplioriais spausdintame variante (iš kurių vienas su žyma „Originalas“ ir originaliais techninį projektą parengusių projekto dalių vadovų bei projekto vadovo parašais bei patvirtintas originaliu antspaudu ir viena originalo kopija) ir 1 egzempliorius skaitmeninėje versijoje kompiuterinėje laikmenoje (CD, DVD, USB ar pan.). Kiekvienos techninio projekto dalies lapai turi būti sunumeruoti eilės tvarka, kiekvienoje techninio projekto dalyje turi būti jos turinys ir techninio projekto dokumentų sudėties žiniaraštis;

9.3. Skaitmeninė projektinės dokumentacijos informacija turi būti pateikiama \*.pdf, Microsoft Word formate (\*.doc), Excel (\*.xls), grafinė informacija (brėžiniai) – AutoCAD (\*.dwg) formatuose (su galimybe redaguoti), kuriame projektinės dokumentacijos sudėtis (bylų pavadinimai) privalo atitikti popierinio varianto sudėtį;

## **10. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDETIS**

Aiškinamasis raštas, 330 kV įtampos oro linijos planas, atramų vizualizacija.

## **11. STATYTOJO PATEIKIAMAI DOKUMENTAI IR KITI DUOMENYS**

10.1. Registrų centro informacija.

10.2. Kadastro žemėlapis.

10.4. Kadastrinė byla.

10.6. Įgaliojimai.

10.7. UAB Energetikos projektavimo institutas. Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo.

## 12. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA

Projektuojamų atramų vaizdai.

Paruošė:

Projektavimo darbų Rangovas:

UAB Energetikos projektavimo institutas.

Projekto vadovas

Tel.+37067306797

E-paštas: [martynas.petravicius@e-pi.lt](mailto:martynas.petravicius@e-pi.lt)



Martynas Petravičius

Suderino:

Užsakovas:

LITGRID AB.

Projekto vadovas

Tel. +370 615 13852

E-paštas: [Giedrius.Gailevicius@litgrid.eu](mailto:Giedrius.Gailevicius@litgrid.eu)



Giedrius Gailevičius



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-04-04 12:40:35

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **20/259359**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2001-06-14**  
Teritorija: **Kaišiadorių r. sav., Kaišiadorių r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Inžineriniai tinklai - EOL 330 kV Lietuvos E-Alytus(L-330) nuo atramos 60 iki 80 Linijos ilgis 6,03 km**  
Unikalus daikto numeris: **4900-1009-9011**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**  
Statybos pabaigos metai: **2001**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **625190 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **156000 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **156000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-04-13**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-06-14**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LITGRID AB, a.k. 302564383**  
Daiktas: **inžineriniai tinklai Nr. 4900-1009-9011, aprašyti p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2010-12-01 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 743-10/SUT-2-10**  
Įrašas galioja: **Nuo 2010-12-20**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

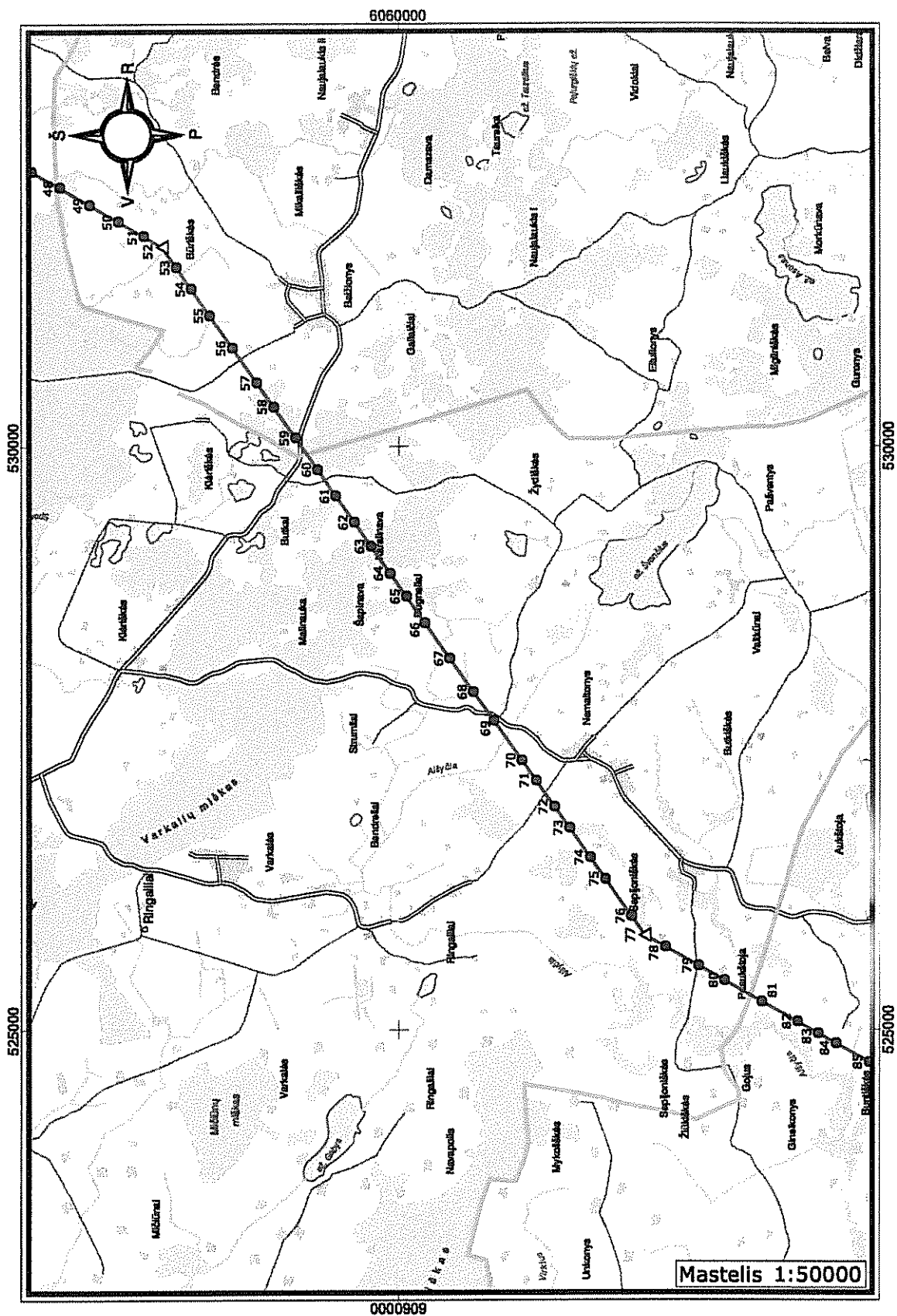
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-04-04 12:40:35





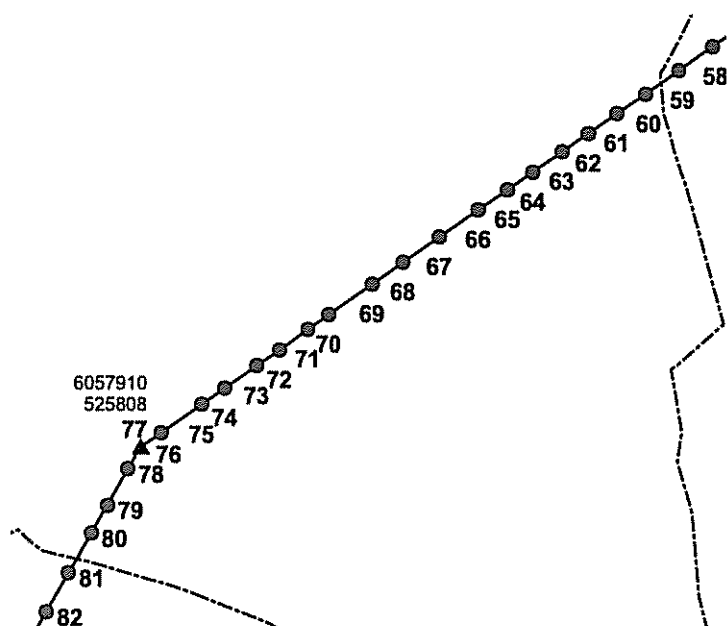
Topografinė informacija LTDBK50000 - V  
© Valstybinė geodezijos ir kartografijos tarnyba, 2001.

330 kV OL Lietuvos E - Alytus  
Kaišiadorių raj. savivaldybė

Plane pateikti duomenys atitinka faktinę situaciją

AB "Lietuvos energija" Elektros tinklo departamento grupės vadovas A. Kalinauskas

AB "Lietuvos energija" IT departamento GIS sektoriaus viršininkas R. Plūkas



Atramos	Segmento ilgis (m)
-60	159.688
60-61	271.375
61-62	275.683
62-63	248.710
63-64	283.405
64-65	240.893
65-66	277.320
66-67	372.314
67-68	350.622
68-69	299.726
69-70	419.016
70-71	206.162
71-72	279.015
72-73	220.093
73-74	309.878
74-75	223.578
75-76	389.421
76-77	199.342
77-78	199.334
78-79	327.395
79-80	255.189
80-	231.642
Linijos ilgis (m)	
6039.801	

330 kV elektros oro linija  
Lietuvos E - Alytus

Kaišiadorių raj. sav.

1:60000

#### Sutartiniai ženklai

##### Ribos:

▲ Savivaldybių ribos

##### Atramos:

- tarpinė
- tarpinė - kampinė
- inkarinė
- ▲ inkarinė - kampinė
- transpozicinė



Žemės ir kito nekilnojamojo turto  
kadastro ir registro valstybės įmonė  
Kadastro GIS centras

Vyresn. geoinformatikos inžinierė  
Violeta Kalinauskaitė

Žemėlapis atspausdintas 2001 07 05  
V.Kudirkos g. 18, 2600 Vilnius, tel. 688283, faksas 688311



ŽEMĖS IR KITO NEKILNOJAMOJO KADASTRO IR REGISTRO  
VALSTYBĖS ĮMONĖ

Objekto pavadinimas 330 kV ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJA

NEKILNOJAMOJO TURTO  
KADASTRO IR REGISTRO BYLA

Elektros oro  
linijos  
pavadinimas,  
numeris LIETUVOS E - ALYTUS,  
L – 330

Atskaitos taškai (ATRAMOS Nr. 60 – 80)

Savivaldybė KAIŠIADORIŲ RAJ.

TOMAS II

Elektros oro linijos tęsinį žiūrėti: TOMAS I, III, IV

2001 m. 06 mėn. 14 d.


## DOKUMENTŲ TURINYS

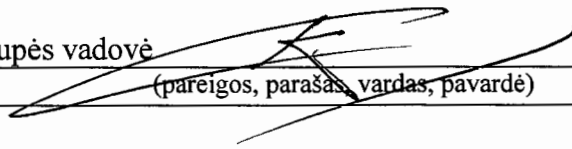
[illegible]

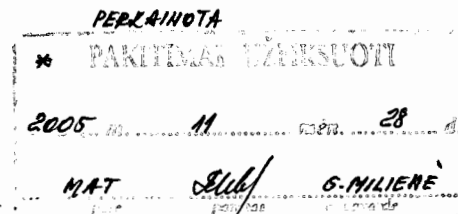
## ELEKTROS ORO LINIJOS ĮKAINOJIMO SUVESTINĖ

Pavadinimas	Įkainojamo objekto adresas (savivaldybė), pradinis ir galinis taškai	Linijos ilgis, km	Atkūrimo kaštų (statybinė) vertė, Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vidutinė rinkos (mokestinė) vertė, Lt
330 kV ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJA LIETUVOS E – ALYTUS, L - 330	KAIŠIADORIŲ RAJ., Atramos Nr. 60 - 80	6,03	<del>398583</del> 543077	<del>65</del> 75	<del>139504</del> 135769	<del>139504</del> 135769

2001 m. 06 mėn. 14 d.

Užpildė Vyr. specialistė  Zinaida Bobrik  
(pareigos, parašas, vardas, pavardė)

Patikrino Vyr. specialistė, grupės vadovė  Gražina. Kumetaitienė  
(pareigos, parašas, vardas, pavardė)



## ELEKTROS ORO LINIJOS KADASTRO DUOMENYS

Objekto pavadinimas

## 330 kV ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJA

Elektros oro linijos pavadinimas, numeris

**LIETUVOS E - ALYTUS,**

**L - 330**

Apskaitomas elektros oro linijos adresas (savivaldybė),  
pradinis ir galinis taškai

**Kaišiadorių raj.,  
Atramos Nr. 60 - 80**

Duomenys užfiksuoti

2001 - 06 - 14

[illegible]

Užpildē Vyr. specialistē

(pareigos, parašas, vardas, pavardė)

Zinaida Bobrik

Patikrino Vyr. specialistė, grupės vadovė

(pareigos, parašas, vardas, pavardė)

Gražina Kumetaitienė

## ELEKTROS ORO LINIJOS ĮKAINOJIMAS

Objekto pavadinimas

**330 kV ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJA**

Elektros oro linijos pavadinimas, numeris

**LIETUVOS E – ALYTUS,**

**L - 330**

Įkainojamos elektros oro linijos adresas (savivaldybė),  
pradinis ir galinis taškai

**KAIŠIADORIŲ RAJ.,  
Atramos Nr. 60 - 80**

Perskaičiavimo į 1984 m. kainas koeficientas - 2

Vietovės pataisos koeficientas - 1

Bendrasis statybos kainų indeksas - ~~618,31~~ 842.46

Elektros tinklų elementų pavadinimas	Atskaitos taškai	Statybos metai	Techninė charakteristika	Linijos ilgis, km	Įkainio pagrindas	Vieneto kaina, Lt	Atkūrimo kaštų (statybinė) vertė, Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vidutinė rinkos (mokestinė) vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
Oro linija	Atramos 60 - 80	1975	<b>Vienos grandies linija</b>	6,03	Balansinė vertė	<del>66100,07</del> 90062.60	<del>398583,42</del> 543077	<del>65</del> 75	<del>139504,20</del> 135769	<del>139504,20</del> 135769
			<b>Atramos:</b> PB 330-1, U 330-3							
			<b>Laidai:</b> 2×ASO-300							
			<b>Trosas:</b> TK-70							

2001 m. 06 mėn 14 d. Užpildė Vyr. spec. Z. Bobrik  
(pareigos, parašas, v., pavardė)

Patikrino Vyr. spec., gr. vad G. Kumetaitienė  
(pareigos, parašas, v., pavardė)

**[GALIOJIMAS**

2020 m. gegužės d. Nr.

Vilnius

LITGRID AB, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas 302564383, buveinės adresas Viršuliškių skg. 99B, LT-05131 Vilnius (toliau - Bendrovė), atstovaujama generalinio direktoriaus Daivio Virbicko, veikiančio pagal Bendrovės įstatus, vadovaudamasi 2020 m. balandžio 30 d. su ūkio subjektų grupe, susidedančia iš akcinės bendrovės „Kauno tiltai“ ir UAB „LITENERGOSERVIS“ sudaryta „330 kV įtampos oro linijos Lietuvos E - Alytus (LN 330) rekonstravimas“ projektavimo ir statybos darbų pirkimo sutartimi Nr. 20VP-SUT47 (toliau - Sutartis), įgalioja

Akcinę bendrovę „Kauno tiltai“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigtą ir veikiančią akcinę bendrovę, juridinio asmens kodas 133729589, kurios registruota buveinė: Ateities pl. 46, Kaunas LT-52105, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, Sutarties vykdymo tikslu Bendrovės vardu:

teisės aktų nustatyta tvarka parengti statinio projektą, tuo tikslu atstovauti Bendrovę visose valstybės / savivaldos institucijose bei kitose įmonėse, organizacijose, įstaigose ir šiuo tikslu Bendrovės vardu pateikti prašymus, pareiškimus, juos pasirašyti, gauti reikiamą informaciją, atlikti kitus būtinus veiksmus;

teisės aktų nustatyta tvarka organizuoti statybą leidžiančio dokumento gavimą ir jį gauti, tuo tikslu Bendrovės vardu teikti prašymus / pareiškimus, juos pasirašyti tiek fiziniu, tiek elektroniniu parašu, pateikti informaciją / reikiamus dokumentus tiesiogiai kompetentingoms valstybės / savivaldos institucijoms ir/arba per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“, atlikti visus kitus šiam tikslui pasiekti reikalingus veiksmus;

organizuoti statinio statybos sklypo, statybietės ir gretimų statinių bei sklypų, kuriems statyba gali daryti neigiamą poveikį, normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus statybinius tyrimus ir sudarant sąlygas tyrėjui juos atlikti, šiuo tikslu atstovauti Bendrovę visose valstybės / savivaldos institucijose, taip pat kitose organizacijose, įmonėse, įstaigose;

teisės aktų nustatyta tvarka organizuoti statybos užbaigimo procedūras ir gauti visus statybos užbaigimą liudijančius dokumentus, tuo tikslu Bendrovės vardu teikti prašymus / pareiškimus, juos pasirašyti tiek fiziniu, tiek elektroniniu parašu, pateikti informaciją / reikiamus dokumentus tiesiogiai kompetentingoms valstybės / savivaldos institucijoms ir/arba per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“, atlikti visus kitus šiam tikslui pasiekti reikalingus veiksmus. Šis įgaliojimas nekeičia jokių Sutarties sąlygų.

Įgaliotinis turi teisę perįgalioti kitus asmenis šiame įgaliojime numatytų veiksmų atlikimui, nepažeisdamas Sutarties sąlygų bei neviršydamas šiame įgaliojime suteiktų teisių.

Šis įgaliojimas galioja nuo jo išdavimo dienos iki 2023 m. rugsėjo mėn. 29 d., bet ne ilgiau nei tęsiasi įgaliotinio santykiai su Bendrove pagal Sutartį.

Generalinis direktorius

Daivis Virbickas



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Litgrid AB, Viršuliškių skg. 99B, LT-05131 Vilnius, Lietuva
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Igaliojimas AB "Kauno tiltams" dėl 330 kV OL Lietuvos E-Alytus(LN 330) rekonstravimo darbų
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-05-14 Nr. 20IG-52
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Tvirtinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Daivis Virbickas, Generalinis direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-05-14 09:25:20
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, kuriame yra laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-05-14 09:25:41
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-06-06 - 2023-06-05
<b>Parašo paskirtis</b>	Tvirtinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Daivis Virbickas, Generalinis direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-05-14 09:25:20
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-03-01 - 2022-02-28
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DocLogix v12.8.0.0
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Dokumentas turi klaidų
<b>Paieškos nuoroda</b>	

**ĮGALIOJIMAS**  
2020m. birželio 01d., Kaunas

**Akcinė bendrovė „Kauno tiltai“**, juridinio asmens kodas 133729589, buveinės adresas Ateities pl. 46, LT-52502 Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Aldo Rusevičiaus (toliau - Bendrovė), veikdama pagal 2020-05-14 LITGRID AB, juridinio asmens kodas 302564383, išduotą įgaliojimą Nr. 20IG-52, šiuo perįgalioja:

**Uždarąją akcinę bendrovę „Energetikos projektavimo institutas“**, juridinio asmens kodas 304825800, buveinės adresas Jonavos g. 30, LT-44262 Kaunas (toliau – **Įgaliotinis**) atlikti šiuos pavedimus:

- pagal 2020m. balandžio 30d. sudarytą „330 kV įtampos oro linijos Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimas“ projektavimo ir statybos darbų sutartį Nr. 20VP-SUT47 teisės aktų nustatyta tvarka parengti statinio projektą bei vykdyti projekto priežiūrą, tuo tikslu atstovauti Bendrovę visose valstybės / savivaldos institucijose bei kitose įmonėse, organizacijose, įstaigose ir šiuo tikslu Bendrovės vardu pateikti prašymus, pareiškimus, juos pasirašyti, gauti reikiamą informaciją, atlikti kitus būtinus veiksmus; teisės aktų nustatyta tvarka organizuoti statybą leidžiančio dokumento gavimą ir jį gauti, tuo tikslu Bendrovės vardu teikti prašymus / pareiškimus, juos pasirašyti tiek fiziniu, tiek elektroniniu parašu, pateikti informaciją / reikiamus dokumentus tiesiogiai kompetentingoms valstybės / savivaldos institucijoms ir/arba per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“, atlikti visus kitus šiam tikslui pasiekti reikalingus veiksmus; organizuoti statinio statybos sklypo, statybvietės ir gretimų statinių bei sklypų, kuriems statyba gali daryti neigiamą poveikį, normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus statybinius tyrimus ir sudarant sąlygas tyrėjui juos atlikti, šiuo tikslu atstovauti Bendrovę visose valstybės / savivaldos institucijose, taip pat kitose organizacijose, įmonėse, įstaigose;

**Šis perįgaliojimas galioja nuo jo sudarymo dienos iki 2023m. lapkričio 30d.**

**Įgaliotinis neturi teisės perįgalioti trečiuosius asmenis atlikti šiame perįgaliojime nurodytus veiksmus.**

AB „Kauno tiltai“ vardu

---

Aldas Rusevičius  
Generalinis direktorius

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	AB "Kauno tiltai", Ateities pl. 46, 52502 Kaunas
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Igaliojimas UAB "Energetikos projektavimo institutas"
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, BEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	ALDAS RUSEVIČIUS, Generalinis direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-06-01 14:35:55
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-12-05 - 2021-12-04
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	EAIS LPP v1.5-SNAPSHOT
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Dokumentas turi klaidų
<b>Paieškos nuoroda</b>	

## ĮGALIOJIMAS

2020-06-03 Nr. 20-1/036

Kaunas

Akcinė bendrovė „Kauno tiltai“, 2020-06-01 dienos Įgaliojimo pagrindu, UAB Energetikos projektavimo institutas (įmonės kodas 30485800) atstovaujamas direktoriaus **MARTYNO PETRAVIČIAUS** (toliau vadinama – Bendrovė),

įgalioja

Bendrovės darbuotojus, projektų vadovą **RIČARDĄ PADEGIMĄ**, asmens kodas 37702031066, projektų vadovą **DARIŲ BALAKAUSKĄ**, asmens kodas 37501030341, projektų vadovą Algį Virbalą, asmens kodas 37812120619, direktorių **MARTYNĄ PETRAVIČIŲ**, asmens kodas 37706100793 ir inžinierių **RIMANTĄ BALTRUŠAITĮ**, asmens kodas 35911130010 atlikti žemiau nurodytus veiksmus:

teisės aktų nustatyta tvarka parengti statinio projektą bei vykdyti projekto priežiūrą, tuo tikslu atstovauti Bendrovę visose valstybės / savivaldos institucijose bei kitose įmonėse, organizacijose, įstaigose ir šiuo tikslu Bendrovės vardu pateikti prašymus, pareiškimus, juos pasirašyti, gauti reikiamą informaciją, atlikti kitus būtinus veiksmus;

teisės aktų nustatyta tvarka organizuoti statybą leidžiančio dokumento gavimą ir jį gauti, tuo tikslu Bendrovės vardu teikti prašymus / pareiškimus, juos pasirašyti tiek fiziniu, tiek elektroniniu parašu, pateikti informaciją / reikiamus dokumentus tiesiogiai kompetentingoms valstybės / savivaldos institucijoms ir/arba per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“, atlikti visus kitus šiam tikslui pasiekti reikalingus veiksmus;

organizuoti statinio statybos sklypo, statybvietės ir gretimų statinių bei sklypų, kuriems statyba gali daryti neigiamą poveikį, normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus statybinius tyrimus ir sudarant sąlygas tyrėjui juos atlikti, šiuo tikslu atstovauti Bendrovę visose valstybės / savivaldos institucijose, taip pat kitose organizacijose, įmonėse, įstaigose;

Šis perįgaliojimas galioja nuo jo sudarymo dienos iki 2023m. lapkričio 30d.

Direktorius

Martynas Petravičius

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
**ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS**  
**DIREKTORIUS**

**IŠ A K Y M A S**  
**DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVŲ PASKYRIMO**  
2020-05-06 Nr. 20-1/029-1  
Kaunas

Vykdydamas Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė” nuostatas,  
**S K I R I U:** projektui „330 kV įtampos oro linijos Lietuvos E – Alytus (LN 330) rekonstravimo darbai“ **projekto vadovu (PV) ir projekto vykdymo priežiūros vadovu** – Martyną Petravičių;  
**statinio projekto vadovu (SPV) ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu** – Darių Balakauską;  
**statinio projekto vadovu (SPV) ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu** – Ričardą Padegimą;  
**statinio projekto vadovu (SPV) ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu** – Algį Virbalą;  
**projekto dalies vadovais (PDV), specializuotos dalies vykdymo priežiūros vadovais:**  
Konstrukcijų dalis – Aidą Ulbą;  
Elektrotechnikos dalis – Martyną Petravičių;  
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis – Aidą Ulbą;  
Relinė apsaugos ir automatikos dalis – Ričardą Padegimą;  
Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis – Ričardą Padegimą;  
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis – Ričardą Padegimą;  
Melioracijos dalis – Dainius Čepulis.

**Statinio pavadinimai:**

Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas;  
Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Kaišiadorių r. sav., rekonstravimo projektas;

Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Prienų r. sav.,  
rekonstravimo projektas;

Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Lietuvos E – Alytus (LN 330), Alytaus r. sav.,  
rekonstravimo projektas;

**Komplekso numeris: 2020/14.**

**Statybos rūšis:** rekonstrukcija.

**Projekto etapas:** techninis ir darbo projektai.

**Projekto tikslas:** projektas, pagal kurį gaunamas statybą leidžiantis dokumentas statyti statinius,  
atlikti statybos darbus.

**Projekto užsakovas:** AB Kauno tiltai.

**Projekto statytojas:** LITGRID AB.

Direktorius

Martynas Petravičius