

Statytojas Užsakovas	LITGRID AB AB „KAUNO TILTAI“
Projekto rengėjas	UAB „TETAS“
Statinio projekto pavadinimas	ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIES 330 KV L-450 POLOCKAS-IAE, L-451 IAE-LIKSNA, L-453 IAE-UTENA, L-452 IAE-SMORGONYŠ, L-454 UTENA-IAE, 110 KV OL DAUGPILIS-IAE, IAE-STATYBA, 110 KV DVIGRANDŽIŲ OL IAE-VYDŽIAI IR IAE-OPSA BEI ZARASAI-IAE IR IAE-DŪKŠTAS VISAGINO SAV., VISAGINO SAV. TERITORIJA, REKONSTRavimo PROJEKTAS
Statinio naudojimo paskirtis	INŽINERINIAI STATINIAI - INŽINERINIAI TINKLAI - ELEKTROS TINKLAI
Statinio adresas	VISAGINO SAV., VISAGINO SAV. TERITORIJA
Statinio projekto Nr.	743/2
Investicijų Projekto Nr.	PPRU15017
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio pavadinimas	330 KV IR 110 KV ORO LINIJOS
	Byla (knyga) PP-T1
	Bylos laida 0
	Bylos išleidimo data 2020-07-08

Įmonė	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Atestato Nr.
UAB “Tetas” Energetikos departamentas Projektavimo skyrius V. Krėvės pr.120, LT-51119, Kaunas el.paštas: info@tetas.lt	Skyriaus vadovas	I.Judzentavičienė		-
	Statinio projekto vadovas	I.Judzentavičienė		13502
AB „Kauno tiltai“	Projekto koordinatorius	V. Džervus		

Projektinius pasiūlymus parengusių specialistų parašai:

Statinio projekto vadovo asistentas

V. Džervus

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2020-07-08	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „TETAS“ Energetikos departamentas Projektavimo skyrius 		Elektros tinklų paskirties 330 kV L-450 Polockas-IAE, L-451 IAE-Liksna, L-453 IAE-Utena, L-452 IAE-Smorgonys, L-454 Utena-IAE, 110 kV OL Daugpilis-IAE, IAE-Statyba, 110 kV dvigrandžių OL IAE-Vydžiai ir IAE-Opsa bei Zarasai-IAE ir IAE-Dūkštas Visagino sav., Visagino sav. teritorija, rekonstravimo projektas	
13502	PV	I. Judzentavičienė	XX; Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS LITGRID AB/ AB „KAUNO TILTAI“		743/2-XX-PP-T1.PSŽ	LAPAS
				LAPŲ
			1	2

TURINYS

Bylos PP-T1, laida 0 dokumentų žiniaraštis	4
Bylos PP-T1, laida 0 brėžinių žiniaraštis	4
Privalomųjų dokumentų projekto daliai rengti ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas.....	5
Aiškinamasis raštas	8
Brėžiniai	28

BYLOS PP-T1, LAIDA 0 DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Psl. Nr.
743/2-XX-PP-T1.PSŽ	2	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	2
743/2-XX-PP-T1.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	4
743/2-XX-PP-T1.AR	23	0	Aiškinamasis raštas	5
743/2-XX-PP-T1.B	-	0	Brėžiniai	28

BYLOS PP-T1, LAIDA 0 BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
743/2-XX-RTP-E-T1.B-01	1	0	330 kV ir 110 kV OL rekonstravimo planas M1:500
743/2-XX-RTP-E-T1.B-34	1	0	Esamų ir projektuojamų OL apsaugos zonų ribos M1:500

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2020-07-08	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „TETAS“ Energetikos departamentas Projektavimo skyrius 	Elektros tinklų paskirties 330 kV L-450 Polockas-IAE, L-451 IAE-Liksna, L-453 IAE-Utena, L-452 IAE-Smorgonys, L-454 Utena-IAE, 110 kV OL Daugpilis-IAE, IAE-Statyba, 110 kV dvigrandžių OL IAE-Vydžiai ir IAE-Opsa bei Zarasai-IAE ir IAE-Dūkštas Visagino sav., Visagino sav. teritorija, rekonstravimo projektas
13502	PV	I. Judzentavičienė
	Asistentas	V. Džervus
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS LITGRID AB/ AB „KAUNO TILTAI“	XX; Bylos sudėties žiniaraštis 743/2-XX-PP-T1.BSŽ LAPAS LAPŲ
		0
		1
		1

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Projektas rengiamas pagal šiuos privalomus dokumentus statinio projektui parengti ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai:			
1.	XII-2573	Statybos įstatymas 1996 m. kovo 19 d. įstatymas Nr.I-1240 (Pakeitimo įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573). Įsigaliojo 2019-01-01	
2.	Nr.I-2223	Aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr.5-75) Aktuali 2018-07-01	
3.	Nr.I-446	Žemės įstatymas (Žin., 1994, Nr.34-620; 2004, Nr.28-868). Aktuali 2019-02-21	
4.	Nr.XII-407 3	Teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995, Nr.107-2391; 2013, Nr.76-3824). Aktuali 2019-05-01	
5.	Nr.VIII-787	Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr.61-1726; 2002, Nr.72-3016). Aktuali 2019-01-01	
6.	Nr.IX-2135	Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas. (Žin., 2004, Nr.69-2382). Aktuali 2018-12-15	
7.	Nr.IX-884	Energetikos įstatymas Nr.IX-884 (aktuali redakcija 2019-01-01)	
8.	Nr.VIII-1881	Elektros energetikos įstatymas (Žin., 2000, Nr.66-1984). Aktuali 2019-01-01	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
9.	STR 1.01.04: 2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	
10.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
11.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	
12.	STR 1.04.02: 2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas			
0	2020-07-08	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „TETAS“ Energetikos departamentas Projektavimo skyrius 		Elektros tinklų paskirties 330 kV L-450 Polockas-IAE, L-451 IAE-Liksna, L-453 IAE-Utena, L-452 IAE-Smorgonys, L-454 Utena-IAE, 110 kV OL Daugpilis-IAE, IAE-Statyba, 110 kV dvigrandžių OL IAE-Vydžiai ir IAE-Opsa bei Zarasai-IAE ir IAE-Dūkštas Visagino sav., Visagino sav. teritorija, rekonstravimo projektas
13502	PV	I. Judzentavičienė	XX; Aiškinamasis raštas
	Asistentas	V. Džervus	
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS LITGRID AB/ AB „KAUNO TILTAI“		743/2-XX-PP-T1.AR LAPAS LAPŲ 1 23

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
13.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
14.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
15.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotų statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	
16.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
17.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.	
18.	STR 1.12.06: 2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai:			
19.	STR 2.01.01(1): 2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas	
20.	STR 2.01.01(3): 1999	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
21.	STR 2.01.01(4): 2008	ESR. Naudojimo sauga	
22.	STR 2.01.01(2): 1999	ESR. Gaisrinė sauga	
23.	STR 2.01.01(5): 2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo	
24.	STR 2.01.06: 2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	
25.	STR 2.05.05: 2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
26.	STR 2.05.04: 2003	Poveikiai ir apkrovos	
27.	STR 2.05.08: 2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt:			
28.	LST 1569: 2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	
29.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija	
30.	LST 1516: 2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.	
31.	EĮIT-2012m.	Elektros įrenginių įrengimo taisyklės	
32.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00	
			LAPAS
			LAPŲ
			LAIDA
743/2-XX-PP-T1.AR			2
			23
			0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos						
33.	1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės							
34.	1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės							
35.	1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės							
36.	2019-06-06 d. Nr. XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas							
37.	BGST 2010m.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės							
38.	1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai							
39.	1-116	Elektros tinklų naudojimo taisyklės							
40.	1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
41.	1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės							
42.	2006-12-29 Nr.D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės							
43.	2003 07 01 Nr.IX-1672, V.Ž. 2003 Nr.70-3170	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas							
44.	V.Ž. 2008 Nr.10-362	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai							
45.	V.Ž. 2010, Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės							
46.	V.Ž. 2010, Nr.3-128	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės							
47.	V.Ž. 2000, Nr.3-88	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai							
48.	V.Ž. 2006, Nr.116-4417	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis							
49.	V.Ž. 2005, Nr.53-1804	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai							
Užsakovo normatyviniai dokumentai									
50.	Patvirtinta 2017-06-06 LITGRID AB projektavimo užduotis	„Ignalinos AE 330/110/10 kV transformatorių pastotės rekonstrukcija“							
51.	Pritarta 2020-07-07 Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus užduotis	„Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis“							
			<table><tr><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>3</td><td>23</td><td>0</td></tr></table>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	3	23	0
LAPAS	LAPŲ	LAIDA							
3	23	0							
743/2-XX-PP-T1.AR									

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektiniai pasiūlymai skirti planuojamų sprendinių viešinimui ir visuomenės informavimui bei techninio projekto „Elektros tinklų paskirties 330 kV L-450 Polockas-IAE, L-451 IAE-Liksna, L-453 IAE-Utena, L-452 IAE-Smorgonys, L-454 Utena-IAE, 110 kV OL Daugpilis-IAE, IAE-Statyba, 110 kV dvigrandžių OL IAE-Vydžiai ir IAE-Opsa bei Zarasai-IAE ir IAE-Dūkštas Visagino sav., Visagino sav. teritorija, rekonstravimo projektas“ rengimui.

Projektiniai pasiūlymai parengti AB „Kauno tiltai“ užsakymu (toliau – Užsakovas), vadovaujantis 2017-06-27 LITGRID AB Perdavimo tinklo departamento direktoriaus patvirtinta (toliau – Statytojas) projektavimo užduotimi investicinio projekto Nr. PPRU15017 „Ignalinos AE 330/110/10 kV transformatorių pastotės rekonstrukcija“, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2020-07-07 patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi bei Lietuvos Respublikoje galiojančių dokumentų reikalavimais.

Atsižvelgiant į LR energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymą Nr. 1-245 „Dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo“ bei Statytojo išduotą projektavimo užduotį, nustatome, kad statybos rūšis - Elektros tinklų rekonstravimas (2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymą Nr. 1-245, II skyrius, trečias skirsnis, 6.1 punktas).

Statinio statybos vieta: Visagino. sav., Visagino sav. teritorija;

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžinerinis statiniai;

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: inžineriniai tinklai;

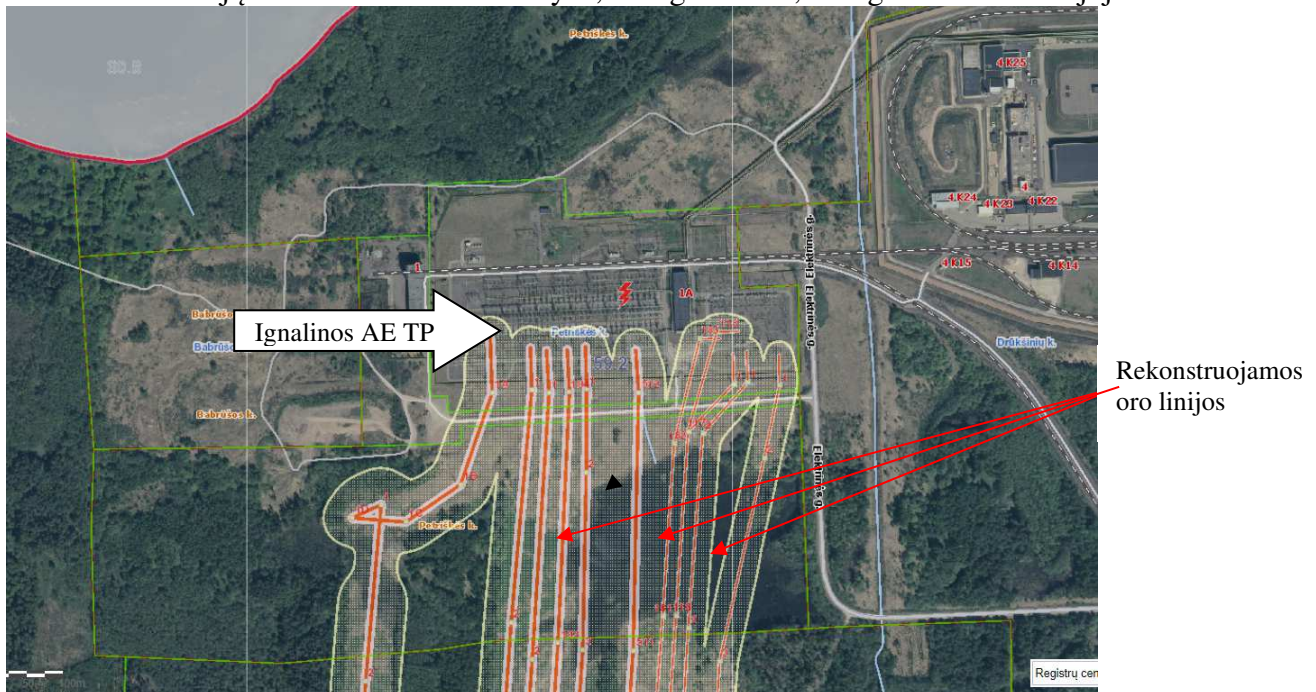
Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: elektros tinklai;

Statybos rūšis: Elektros tinklų rekonstravimas;

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

Geografinė vieta:

Elektros linijų rekonstravimo darbai vyks, Visagino. sav., Visagino sav. teritorijoje.



Klimato sąlygos:

Klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94:

- vidutinė metinė oro temperatūra + 5,5°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +33,4°C;

743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	23	0

- absoliutus oro temperatūros minimumas $-33,3^{\circ}\text{C}$;
- šalčiausios paros vidutinė temperatūra -27°C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė temperatūra -23°C (92% integralinis pasikartojimas);
- santykinis oro metinis drėgnumas -81% ;
- vidutinis kritulių kiekis per metus -592 mm ;
- maksimalus paros kritulių kiekis $-52,4\text{ mm}$;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) -103 cm ;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) -140 cm ;

Vėjo apkrova:

Apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Priimta, kad statinys yra I-ame vėjo greičio rajone, kur vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė priimama $v_{\text{ref}0}=24\text{ m/s}$.

Seisminė apkrova:

Jokių papildomų konstruktyvinių reikalavimų pastatams ir statiniams nėra;

Sniego apkrova:

Norminė sniego apkrova $1,6\text{ kN/m}^2$ antram sniego rajonui. Apkrovos patikimumo koeficientą priimti 1,3.

Apkrova statybos metu:

Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt. neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas.

Esamos būklės įvertinimas:

LITGRID AB užsakymu perkeliama atramų techninės būklės vertinimą 2019-01-17 atliko UAB „Statybos projektų ekspertizės centras. Atliktų atramų techninės būklės vertinimo aktai pridėti šios bylos prieduose.

Aplinkinis užstatymas:

Rekonstruojamos oro linijos nepatenka į saugomas teritorijas, teritorijoje nėra gamtinių, istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių. Esamas OL vaizdas yra pramoninis ir susijęs su elektros energijos transportavimu - antžeminiai elektros energijos perdavimo įrenginiai bei elektros energijos 330kV ir 110kV oro linijos.

Esamos, išmontuojamos ir naujai įrengiamos atramos yra valstybės nuosavybės teise priklausančiuose, Nacionalinės žemės tarnybos ir LITGRID AB patikėjimo teise valdomuose žemės sklypuose.

Vykdomi darbai aplinkiniams statiniams įtakos neturės.

Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas:

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1. statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
3. galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
5. apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
6. apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
7. hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
743/2-XX-PP-T1.AR	5	23	0

Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos ir nesukels elektros tiekimo trikdymo.

Technologinė dalis:

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami esminiai techniniai sprendiniai, reikalingi įgyvendinti esamų 330 kV ir 110 kV oro linijų užvedimui į naujai statomus linijinius portalus rekonstruojant 330/110/10 kV Ignalinos AE TP pagal kitą projektą Nr.743-XX-STP. Taip pat pagal LITGRID AB PU numatoma 330 kV OL Ignalinos AE – Smorgonys (LN 452) ir Utena – Ignalinos AE (LN 454) sujungti 330/110/10 kV Ignalinos TP 330 kV skirstyklos prieigose, t. y. suformuojama nauja 330 kV OL Utena- Postavai (LN 452), numatomi šios naujos OL ženklinimo darbai.

Atsižvelgiant į kito projekto Nr.743-XX-STP sprendinius, kurie turi įtaką ir esamų 110 kV ir 330 kV OL trasoms, atsirado poreikis rekonstruoti linijas, keičiant jų kryptį prieigoje prie pastotės. Projektuojant pastotės komponuotą atsižvelgta į 330 kV linijų galinių atramų išdėstymą bei statybos eigą. 330 kV OL Ignalinos AE - Utena (LN 453) galinė atrama palieka savo vietoje. 330 kV OL Ignalinos AE - Liksna (LN 451) užvedimui panaudojama 330 kV OL Ignalinos AE – Baltarusija (LN 705) esama atrama Nr. 1, kuri nėra įtraukta į minėtos OL išmontavimo darbus. 330 kV OL Polockas – Ignalinos AE (LN 450) galinė atrama perkeliama į naują vietą, kad netrukdytų naujai formuojamų esmų 110 kV OL prieigai į pastotę. 110 kV OL galinės atramos perkeliama į naujas vietas, išskyrus vieną, kuri lieka nepanaudota - 110 kV OL Ignalinos AE – Dūkštas atrama Nr. 1. 110 kV OL Ignalinos AE – Dūkštas užvedimui į 110 kV skirstyklą montuojama nauja dvigrandė atrama U110-2 tipo, su kuria kita grandimi užvedama 110 kV OL Zarasai – Ignalinos AE.

Pakeitus trasas esami laidai ir žaibosaugos trosai yra nepakankamo ilgio, kad būtų galima juos panaudoti, todėl numatoma juos pakeisti naujais, kartu pakeičiant ir linijinę armatūrą, bet panaudojant esamus stiklinius izoliatorius.

Rekonstruojant 110kV oro linijas ir perkėlus galines 110kV OL atramas, esama LITGRID AB valdoma automobilių stovėjimo aikštelė (b7 asfaltas 428,03 kv.m) unikalus Nr. 4400-2007-8846, esanti rekonstruojamų 110kV oro linijų apsaugos zonoje, patenka po 110kV OL linijomis. Pagal „Elektros tinklų apsaugos taisyklių“ reikalavimus yra draudžiama statyti ir naudoti OL apsaugos zonoje automobilių stovėjimo aikšteles, todėl numatyta naikinti šią automobilių stovėjimo aikštelę ir nugriauti keleivių paviljoną bei įrengti veją.

Esama LITGRID AB automobilių stovėjimo aikštelė naikinama, išardant nereikalingus kelio bortus, asfaltbetonio dangą ir skaldos sluoksnį. Išardytos aikštelės vietoje žemės paviršius išlyginamas, reikiamose vietose iškaskos užpilamos vietiniu arba atvežtiniu gruntu atstatant dangos vientisumą ir sutankinamą, bei užsėjamas lėtai augančios, žemaūgės žolės sėklomis, papildant 15cm storio augalinio grunto. Likusios asfaltbetonio dangos krašto sutvirtinimui įrengiami nauji kelio bortai tokia pat lygyje kaip esami.

Po atramų montavimo ir įžeminimo įrengimo sutvarkoma aplinka.

Esamų perkeliamų metalinių atramų konstrukcijų antikorozinės dangos atstatymas

Statomos atramos patenka į Lietuvos Respublikos pasienio ruožą. Atramos kurios yra aukštesnės nei 30 m ir kelia pavojų valstybės orlaivių skrydžių saugai, turi būti paženklintos dienos ženklais, pagal Lietuvos transporto saugos administracijos direktoriaus 2020 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. 2BE 109 patvirtintą "Kliūčių ženklinimo tvarkos aprašą", įsigaliojusį nuo 2020 m. liepos 1 d. Kliūtis reikia dažyti nuo konstrukcijų apačios iki žaibolaidžio tvirtinimo taško, kontrastingomis baltos ir raudonos spalvų juostomis pakaitomis, juostų plotis turi būti 1/7 dažomos kliūtis aukščio.

Raudona balta spalvomis dažomos atramos:

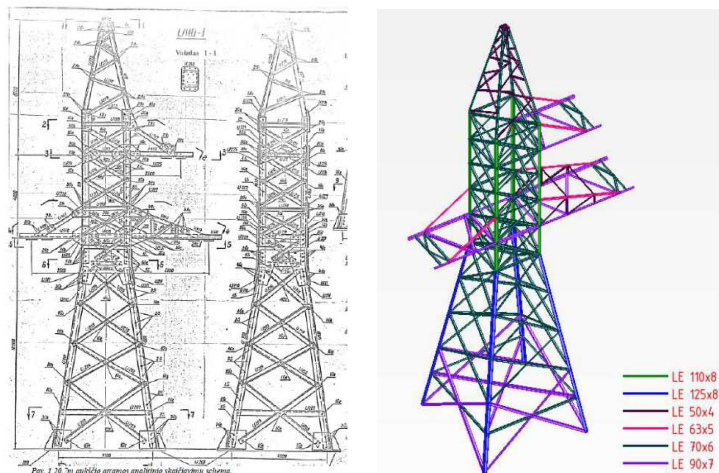
1. Atrama Nr.117A (U110-2+5; Zarasai-IAE, IAE-Dūkštas; esama-perkeliama);
2. Atrama Nr.2A (U110-2+5; IAE-Statyba; esama-perkeliama);
3. Atrama Nr.2A (U110-2; IAE-Opsa, IAE-Vydžiai; esama-perkeliama+paaukštinama 5m);
4. Atrama Nr.512A (U330-3+14; LN-450 Polockas-IAE; esama-perkeliama);
5. Atrama Nr.1 A (U330-3+14; LN-451 IAE-Liksna; esama-perkeliama).

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
743/2-XX-PP-T1.AR	6	23	0

Atrama IAE-Dūkštas Nr.1 (U110-1) demontuojama ir utilizuojama.

Atrama Nr.183A (U110-1; Daugpilis-IAE; esama-perkeliama). Galinė-inkarinė.

Esama atrama Nr.183A (U110-1) yra perkeliama. Atramos aukštis $H=20,7\text{m}$. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



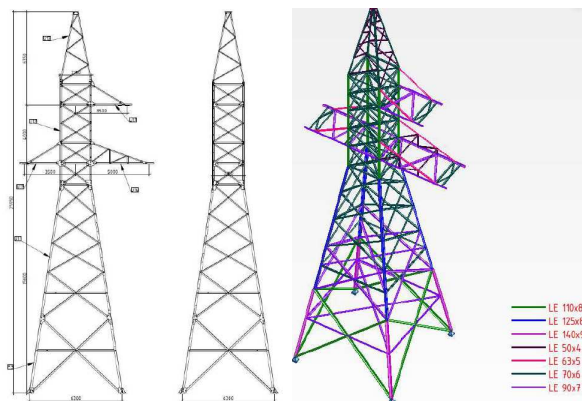
Atramos Nr.183A (U110-1) skaičiuojamoji schema

Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas, numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Atramai suprojektuojami nauji pamatai;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais;
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis.

Atrama Nr.182 (U110-1+5; Daugpilis-IAE; esama-paliekama) Kampinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.182 (U110-1+5). Atramos aukštis $H=25,95\text{m}$. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



Atramos Nr.182 (U110-1+5) skaičiuojamoji schema

Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas, numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Numatoma apibetonuoti esamus betoninius pamatų stiebus, stiebų įtrūkimams ir

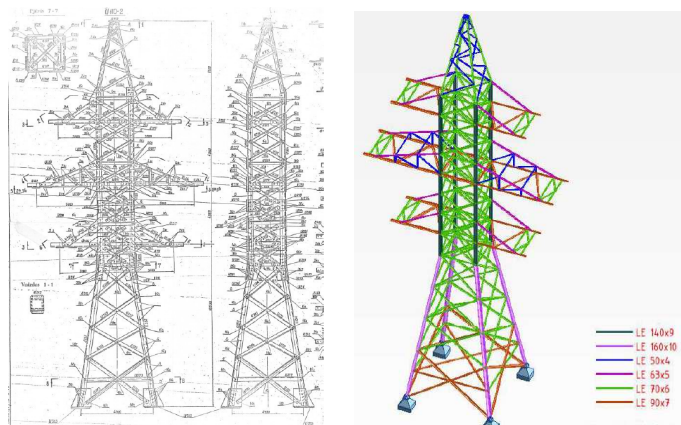
743/2-XX-PP-T1.AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7	23	0

- ištrupėjusioms vietoms užtaisyti, atstatant armatūros apsauginį sluoksnį;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais;
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis;
- Rangovas pateikia Užsakovui metalinės atramos patikrinimo protokolus.

Atrama Nr.118A/1A (U110-2; Zarasai-IAE, IAE-Dūkštas; nauja). Galinė – inkarinė.

Nauja Nr.118A/1A (U110-2). Atramos aukštis H=24,90m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:

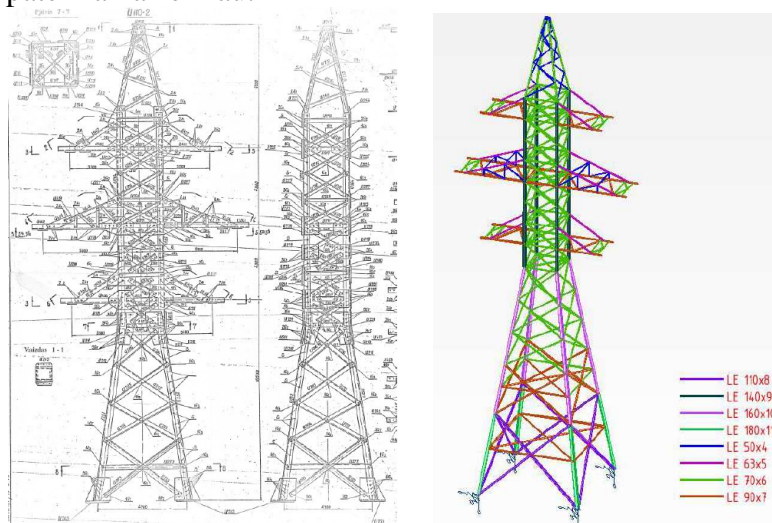


Atramos Nr.118A/1A (U110-2) skaičiuojamoji schema

Atrama Nr.117A/A2 (U110-2+5; Zarasai-IAE, IAE-Dūkštas; esama-perkeliama).

Kampinė - inkarinė.

Esama atrama Nr.117A/A2 (U110-2+5) yra perkeliama. Atramos aukštis H=29,96m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



Atramos Nr.117A/A2 (U110-2+5) skaičiuojamoji schema

Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas, numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

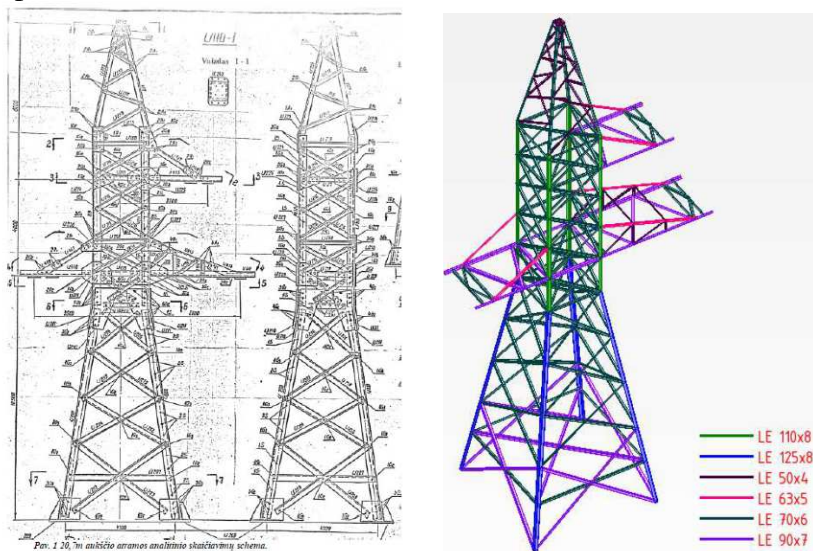
- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Atramai suprojektuojami nauji pamatai;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis.
- Atrama dažoma nuo konstrukcijų apačios iki žaibolaidžio tvirtinimo taško, kontrastingomis baltos ir raudonos spalvų juostomis pakaitomis, juostų plotis turi būti 1/7

743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	23	0

dažomos kliūtis aukščio, pagal TS reikalavimus.

Atrama Nr.1A (U110-1; IAE-Statyba; esama-perkeliama). Galinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.1A (U110-1) yra perkeliama. Atramos aukštis $H=20,7\text{m}$. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



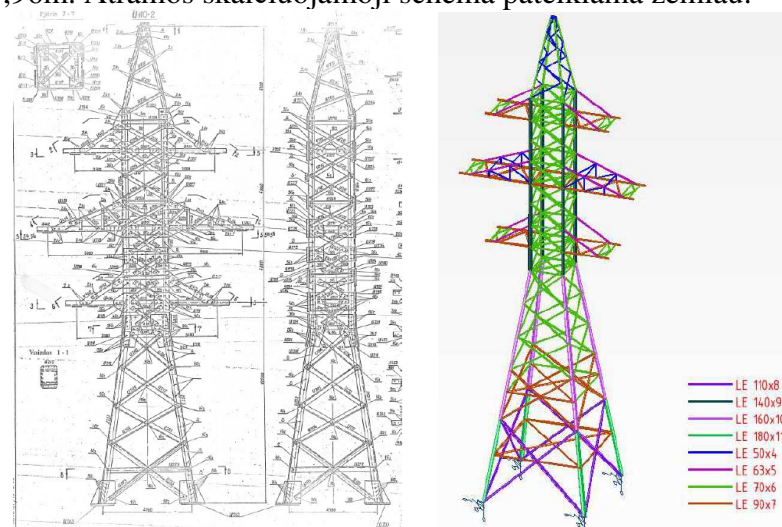
Atramos Nr.1A (U110-1) skaičiuojamoji schema

Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas, numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozi padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Atramai suprojektuojami nauji pamatai;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis.

Atrama Nr.2A (U110-2+5; IAE-Statyba; esama-perkeliama). Kampinė - inkarinė

Esama atrama Nr.2A (U110-2) yra perkeliama su nauja +5m aukščio pakyls konstrukcija. Atramos aukštis $H=29,96\text{m}$. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



Atramos Nr.2A (U110-2+5) skaičiuojamoji schema (Esama atama U110-2 su nauja +5m pakyla)

Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas,

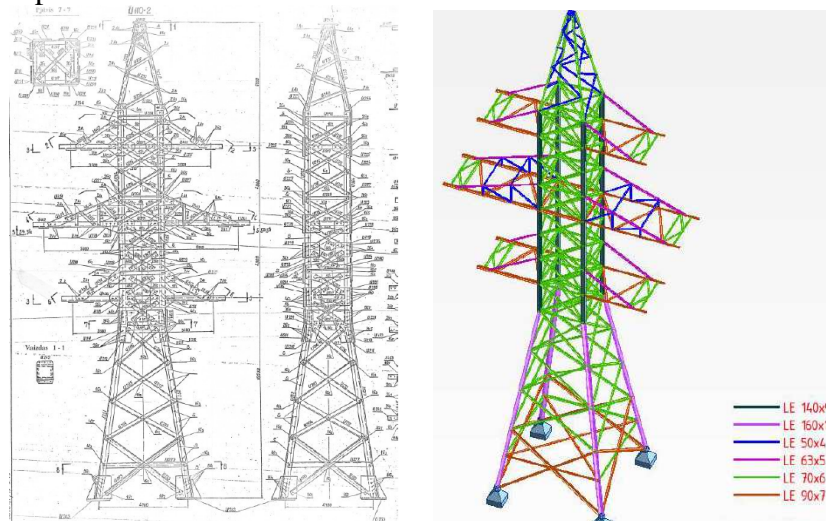
743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	23	0

numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozi padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Atramai suprojektuojami nauji pamatai;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis.
- Atrama dažoma nuo konstrukcijų apačios iki žaibolaidžio tvirtinimo taško, kontrastingomis baltos ir raudonos spalvų juostomis pakaitomis, juostų plotis turi būti 1/7 dažomos kliūtis aukščio, pagal TS reikalavimus.

Atrama Nr.1A (U110-2; IAE-Opsa, IAE-Vydžiai; esama-perkeliama) Galinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.1A (U110-2) yra perkeliama. Atramos aukštis H=24,90m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



Atramos Nr.1A (U110-2) skaičiuojamoji schema

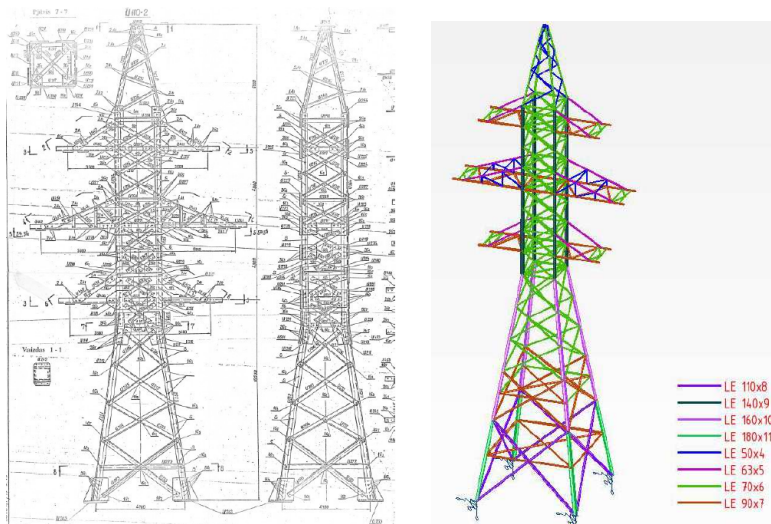
Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas, numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozi padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Atramai suprojektuojami nauji pamatai;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis.

Atrama Nr.2A (U110-2+5; IAE-Opsa, IAE-Vydžiai; esama-perkeliama+paaukštinama 5m). Kampinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.2A (U110-2+5) yra perkeliama. Atramos aukštis H=29,96m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:

743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	23	0



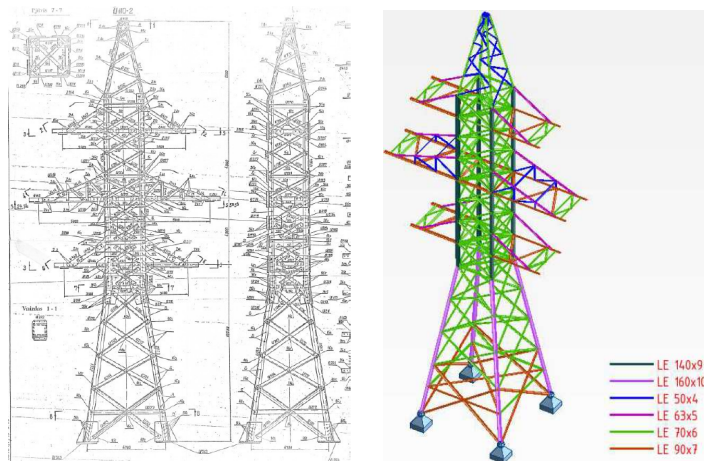
Atramos Nr.2A (U110-2+5) skaičiuojamoji schema

Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas, numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Atramai suprojektuojami nauji pamatai;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais;
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis;
- Suprojektuojamas nauja 5m aukščio pakyla.
- Atrama dažoma nuo konstrukcijų apačios iki žaibolaidžio tvirtinimo taško, kontrastingomis baltos ir raudonos spalvų juostomis pakaitomis, juostų plotis turi būti 1/7 dažomos kliūtis aukščio pagal TS reikalavimus.

Atrama Nr.3 (U110-2 ; IAE-Opsa, IAE-Vydžiai; esama-paliekama). Kampinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.3 (U110-2). Atramos aukštis H=24,90m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



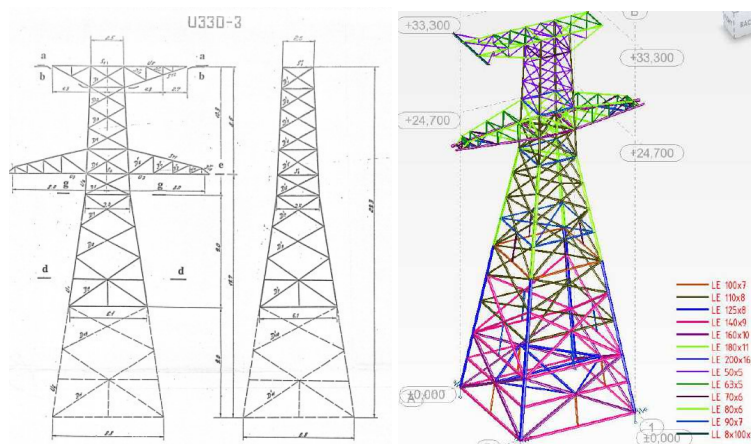
Atramos Nr.3 (U110-2) skaičiuojamoji schema

Numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus.
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais.
- Rangovas pateikia Užsakovui metalinės atramos patikrinimo protokolus.

Atrama Nr.512A (U330-3+14; LN-450 Polockas-IAE; esama-perkeliamą). Galinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.512A (U330-3+14). Atramos aukštis H=33,3m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



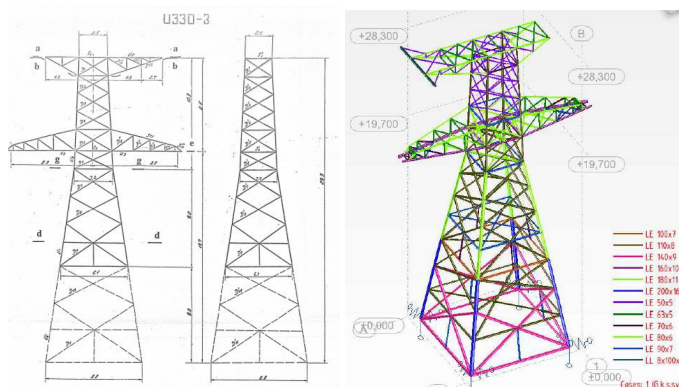
Atramos Nr.512A (U330-3+14) skaičiuojamoji schema

Pagal UAB “Statybos projektų ekspertizės centro” atliktą atramos ekspertizę ir pateiktas pastabas, numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Konstrukcija pažeista tolygios korozijos, esamas padengimas (serebrenka - aliuminio pudra), todėl numatoma atstatyti antikorozi padengimą pagal TS reikalavimus;
- Atstatyti pažeistas elementų suvirinimo siūles;
- Atramai suprojektuojami nauji pamatai;
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais;
- Pakeisti visas varžtines jungtis naujomis;
- Tolmesnės eksploatacijos metu stebėti atramos būklę, atsiradusias jungčių ir elementų pažaisdas laiku šalinti.
- Atrama dažoma nuo konstrukcijų apačios iki žaibolaidžio tvirtinimo taško, kontrastingomis baltos ir raudonos spalvų juostomis pakaitomis, juostų plotis turi būti 1/7 dažomos kliūties aukščio, pagal TS reikalavimus.

Atrama Nr.511A (U330-3+9; LN-450 Polockas-IAE; nauja). Kampinė – inkarinė.

Proj. nauja atrama Nr.511A (U330-3+9). Atramos aukštis H=28,42m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:

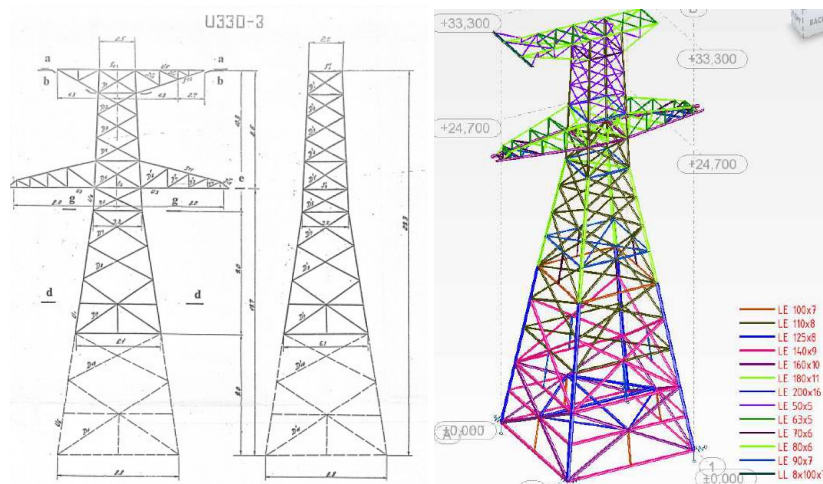


Atramos Nr.511A (U330-3+9) skaičiuojamoji schema

Atramos Nr.1 (U330-3+14; LN-453 IAE-Utena; esama-paliekama). Galinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.1 (U330-3+14). Atramo aukštis H=33,3m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:

743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	23	0



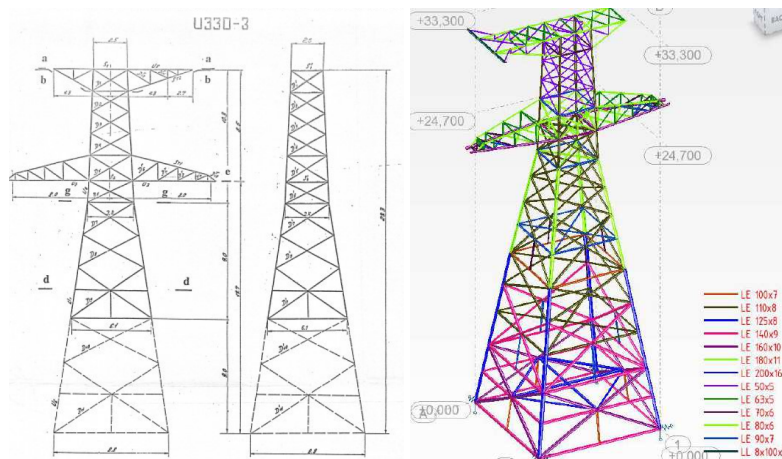
Atramos Nr.1 (U330-3+14) skaičiuojamoji schema

Numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus.
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais.
- Rangovas pateikia Užsakovui metalinės atramos patikrinimo protokolus.

Atramos Nr.1B (U330-3+14; LN-451 IAE-Linksna; esama-paliekama). Galinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.1B (U330-3+14). Atramo aukštis H=33,3m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



Atramos Nr.1B (U330-3+14) skaičiuojamoji schema

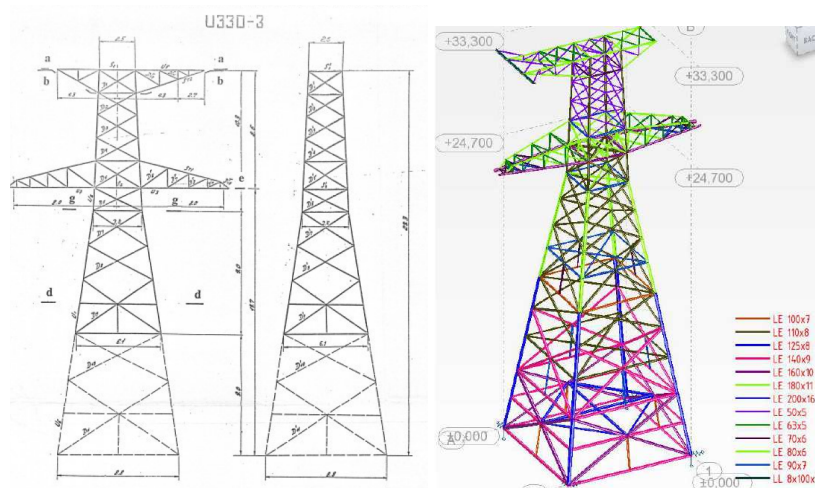
Numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus.
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais.
- Rangovas pateikia Užsakovui metalinės atramos patikrinimo protokolus.

Atrama Nr.1A (U330-3+14; LN-451 IAE-Liksna; esama-perkeliamą). Kampinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.1A (U330-3+14). Atramos aukštis H=33,3m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:

743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	23	0



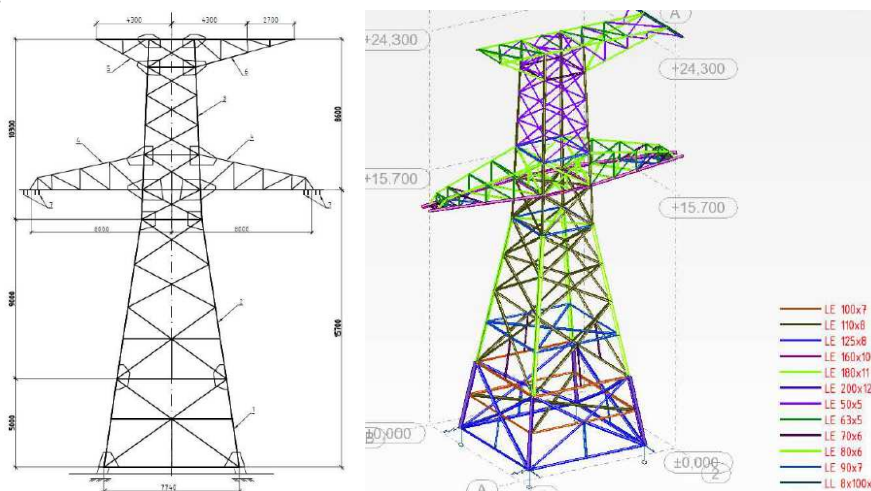
Atramos Nr.1A (U330-3+14) skaičiuojamoji schema

Numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus.
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais.
- Atrama dažoma nuo konstrukcijų apačios iki žaibolaidžio tvirtinimo taško, kontrastingomis baltos ir raudonos spalvų juostomis pakaitomis, juostų plotis turi būti 1/7 dažomos kliūtis aukščio, pagal TS reikalavimus.

Atrama Nr.2 (U330-3+5; LN-451 IAE-Liksna; esama-paliekama). Kampinė – inkarinė.

Esama atrama Nr.2 (U330-3+5). Atramos aukštis H=24,3m. Atramos skaičiuojamoji schema pateikiama žemiau:



Atramos Nr.2 (U330-3+5) skaičiuojamoji schema

Numatomi tokie atramos defektų pašalinimai:

- Numatoma atstatyti antikorozių padengimą pagal TS reikalavimus.
- Pažeistus ir sugadintus k-jos elementus pakeisti naujais.
- Rangovas pateikia Užsakovui metalinės atramos patikrinimo protokolus.

Rekonstruojamų statinių sąrašas, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas ir kurie turinės nuosavybės teise priklauso Statytojui (esamų statinių parametrai/ilgiai paimti iš Statytojo pateiktų statinių kadastrinių bylų ir Registrų centro išrašų):

1 Statinys

Statinio pavadinimas Ignalinos r. sav. ir Visagino sav. teritorijose:	330 kV EOL (L-450) Ignalinos AE – Polockas nuo atramos Nr. 486 iki atramos Nr. 512
Unikalus daikto numeris:	4598-8021-8014
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Inžineriniai tinklai
Esama paskirtis:	elektros tinklų
Būsima paskirtis:	elektros tinklų (nekeičiama)
Esama statinio kategorija	ypatingasis statinys
Būsima statinio kategorija	ypatingasis statinys (nekeičiama)
Esamas oro linijos ilgis Ignalinos r. sav. ir Visagino sav. teritorijose	8,09 km
Oro linijos pasikeitimas Visagino sav. teritorijoje	Linija pailgėja 15 m
Būsimas visas oro linijos ilgis Ignalinos r. sav. ir Visagino m. sav. teritorijose.	8,105 km
Rekonstruojamas ruožas Visagino sav. teritorijoje tarp atramų 511A iki Ignalinos AE TP naujai pastatyto 330 kV linijinio portalo.	435 m
Atliekami darbai	Esama g/b trijų stiebų atrama Nr. 511 (UB330-5 tipo) keičiama į naują metalinę atramą U330-3+9 tipo. Esama atrama Nr. 512 permontuojama į naują vietą. Tarp naujai pastatytos atr. Nr. 511A, perkeltos atr. Nr. 512A ir Ignalinos AE TP naujai pastatyto 330 kV linijinio portalo numatomi sumontuoti nauji faziniai laidai bei žaibosaugos trosas. Esama apsaugos zona nuo atr. Nr. 511A iki pastotės teritorijos pasikeičia, tačiau patenka į esamų oro linijų apsaugos zonų koridorių.
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

2 Statinys

Statinio pavadinimas:	330 kV EOL Ignalinos AE – Liksna (L-451) nuo atramos Nr. 1 iki atramos Nr. 19
Unikalus daikto numeris:	4598-3008-0019
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Inžineriniai tinklai
Esama paskirtis:	elektros tinklų
Būsima paskirtis:	elektros tinklų (nekeičiama)
Esama statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Būsima statinio kategorija:	ypatingasis statinys (nekeičiama)
Esamas oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	5,43 km
Oro linijos pasikeitimas Visagino sav. teritorijoje:	Linija sutrumpėja 6 m
Būsimas visas oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	5,424 km

	743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		15	23	0

	– Smorgonis. Sujungimas numatytas tarp esamos OL L-454 atramos Nr. 194 ir esamos OL L-452 atramos Nr. 1. Ant esamų fazinių laidų sumontuojamos papildomos laikančiosios girliandos laidų praėjimams iki atitinkamos fazės. Sujungus šias OL, suformuojama nauja 330 kV OL Utena – Postavai (L-452) ir atliekami šių OL esamų atramų perženklinimo darbai. Perženklinimas vykdomas esamoms atramoms, esančioms Lietuvos Respublikos teritorijoje. Atsižvelgiant į tai, jog LITGRID AB paskelbė atvirą konkursą "330 kV oro linijos išmontavimo darbai", kuriame yra numatyti 330 kV OL Ignalinos AE - Smorgonys (LN 452) išmontavimo darbai Lietuvos Respublikos teritorijoje tarp esamų atramų Nr. 116-151, todėl su šiuo projektu nenumatome atlikti minėtų atramų perženklinimo darbų. Atramų numeracija pradedam nuo 330/110/10 kV Utenos TP. Esama abiejų OL apsaugos zona nesikeičia.			
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.			
4 Statinys				
Statinio pavadinimas Ignalinos r. sav. ir Visagino sav. teritorijose:	330 kV EOL (L-454) Ignalinos AE – Utena nuo atramos Nr. 111 iki atramos Nr. 194			
Unikalus daikto numeris:	4598-4010-3018 (naikinamas)			
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Elektros tinklai			
Esama paskirtis:	elektros tinklų			
Esama statinio kategorija:	ypatingasis statinys			
Esamas oro linijos ilgis Ignalinos r. sav. ir Visagino sav. teritorijose:	25,74 km			
Atliekami darbai:	330/110/10 kV Ignalinos AE TP 330 kV skirstyklos prieigose 330 kV OL L-454 sujungiama su 330 kV OL (L-452) Ignalinos AE – Smorgonis. Sujungimas numatytas tarp esamos OL L-454 atramos Nr. 194 ir esamos OL L-452 atramos Nr. 1. Ant esamų fazinių laidų sumontuojamos papildomos laikančiosios girliandos laidų praėjimams iki atitinkamos fazės. Sujungus šias OL, suformuojama nauja 330 kV OL Utena – Postavai (L-452) ir atliekami šių OL esamų atramų perženklinimo darbai. Perženklinimas vykdomas esamoms atramoms, esančioms Lietuvos Respublikos teritorijoje. Atsižvelgiant į tai, jog LITGRID AB paskelbė atvirą konkursą "330 kV oro linijos išmontavimo darbai", kuriame yra numatyti 330 kV OL Ignalinos AE - Smorgonys (LN 452) išmontavimo			
		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
743/2-XX-PP-T1.AR		17	23	0

	darbai Lietuvos Respublikos teritorijoje tarp esamų atramų Nr. 116-151, todėl su šiuo projektu nenumatome atlikti minėtų atramų perženklavimo darbų. Atramų numeracija pradedama nuo 330/110/10 kV Utenos TP. Esama abiejų OL apsaugos zona nesikeičia.
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.
Pastaba:	Rodiklius žiūrėti prie 3 statinio.

5 Statinys

Statinio pavadinimas Ignalinos r. sav. ir Visagino sav. teritorijose:	330 kV EOL (L-453) Ignalinos AE – Utena nuo atramos Nr. 1 iki atramos Nr. 85
Unikalus daikto numeris:	4598-2008-8014
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Elektros tinklai
Esama paskirtis:	elektros tinklų
Būsima paskirtis:	elektros tinklų (nekeičiama)
Esama statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Būsima statinio kategorija:	ypatingasis statinys (nekeičiama)
Esamas oro linijos ilgis Ignalinos r. sav. ir Visagino m. sav. teritorijose:	25,68 km
Oro linijos pasikeitimas Visagino sav. teritorijoje:	Linija sutrumpėja 7 m
Būsimas visas oro linijos ilgis Ignalinos r. sav. ir Visagino sav. teritorijose:	25,673 km
Rekonstruojamas ruožas Visagino sav. teritorijoje tarp atramos Nr. 1 iki Ignalinos AE TP naujai pastatyto 330 kV linijinio portalo:	52 m
Atliekami darbai:	Nuo esamos atramos Nr. 1 iki naujai Ignalinos AE TP 330 kV skirtyklos teritorijoje pastatyto 330 kV portalo sumontuoti nauji faziniai laidai. Sumontuojamas naujas žaibosaugos trosas. Linijos apsaugos zona išlieka nepakitusi.
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

6 Statinys

Statinio pavadinimas:	110 kV Daugpilio – Ignalinos atominės elektrinės oro linijos atšaka tarp atramų nuo Nr. 154 iki Nr. 183
Unikalus daikto numeris:	4400-0056-8743
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Elektros tinklai
Esama paskirtis:	elektros tinklų
Būsima paskirtis:	elektros tinklų (nekeičiama)
Esama statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Būsima statinio kategorija:	ypatingasis statinys (nekeičiama)
Esamas oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	5,802 km

		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	743/2-XX-PP-T1.AR	18	23	0

Atliekami darbai:	Esama dvigrandė atrama Nr. 117/2 (U110-2+5 tipo) permontuojama į naują vietą. Esama OL atrama Nr. 1 yra viendrandė, todėl projektuojant naują OL užvedimą į naują 110 kV skirstyklą, numatoma viena nauja dvigrandė metalinė OL atrama (U110-2 tipo) dviejų (110 kV Zarasai – IAE ir IAE – Dūkštas) OL užvedimui. Likusią nepanaudotą 110 kV OL Ignalinos AE – Dūkštas viengrandę atramą Nr. 1 (U110-1 tipo) numatoma išmontuoti. Tarp atr. Nr. 117A/2A ir naujo portalo numatomi sumontuoti nauji faziniai laidai, žaibosaugos trosas. Esama apsaugos zona nuo atr. Nr. 117A/2A iki pastotės teritorijos pasikeičia, tačiau patenka į esamų oro linijų apsaugos zonų koridorių.
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

8 Statinys

Statinio pavadinimas Visagino sav. teritorijoje:	110 kV Zarasų - Ignalinos atominės elektrinės elektros oro linija tarp atramų Nr. 87-118.
Unikalus daikto numeris:	4400-0059-0443
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Elektros tinklai
Esama paskirtis:	elektros tinklų
Būsima paskirtis:	elektros tinklų (nekeičiama)
Esama statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Būsima statinio kategorija:	ypatingasis statinys (nekeičiama)
Esamas oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	5,871 km
Oro linijos pasikeitimas Visagino sav. teritorijoje:	Linija pailgėja 19 m
Būsimas visas oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	5,89 km
Rekonstruojamas ruožas Visagino sav. teritorijoje tarp atramos Nr. 117A/2A iki Ignalinos AE TP naujai pastatyto 110 kV linijinio portalo:	194 m
Atliekami darbai:	Esama dvigrandė atrama Nr. 117/2 (U110-2+5 tipo) permontuojama į naują vietą. Esama OL atrama Nr. 118 yra viengrandė, todėl projektuojant naują OL užvedimą į naują 110 kV skirstyklą, numatoma viena nauja dvigrandė metalinė OL atrama (U110-2 tipo) dviejų (110 kV Zarasai – IAE ir IAE – Dūkštas) OL užvedimui. Tarp atr. Nr. 117A/2A ir naujo portalo numatomi sumontuoti nauji faziniai laidai, žaibosaugos trosas. Esama apsaugos zona nuo atr. Nr. 117A/2A iki pastotės teritorijos pasikeičia, tačiau patenka į esamų oro linijų apsaugos zonų koridorių.
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti

	743/2-XX-PP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		20	23	0

kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

9 Statinys

Statinio pavadinimas Visagino sav. teritorijoje:	110 kV Ignalinos atominės elektrinės – „Opsos“ elektros oro linija tarp atramų nuo Nr. 1(1)-17(17).
Unikalus daikto numeris:	4400-0056-9884
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Elektros tinklai
Esama paskirtis:	elektros tinklų
Būsima paskirtis:	elektros tinklų (nekeičiama)
Esama statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Būsima statinio kategorija:	ypatingasis statinys (nekeičiama)
Esamos oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	3,701km
Oro linijos pasikeitimas Visagino sav. teritorijoje:	Linija pailgėja 118 m
Būsimas visas oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	3,819 km
Rekonstruojamas ruožas Visagino sav. teritorijoje tarp atramos Nr. 3 iki Ignalinos AE TP naujai pastatyto 110 kV linijinio portalo:	553 m
Atliekami darbai	Esamos dvigrandės atramos Nr. 1 ir Nr. 2 permontuojamos į naujas vietas. Perkeliant esamą atramą Nr. 2 (U110-2 tipo) numatoma jai papildomai sumontuoti 5 m pakylą, t. y. esamos atramos tipas keičiamas į U110-2+5 tipą. Esama 110 kV OL ašis keičia kryptį nuo atr. Nr. 3. Tarpatramyje tarp atr. Nr. 3 ir naujo portalo abejoms grandims numatomi sumontuoti nauji faziniai laidai, žaibosaugos trosas. Esama apsaugos zona nuo atr. Nr. 3 iki pastotės teritorijos pasikeičia.
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

10 Statinys

Statinio pavadinimas Visagino sav. teritorijoje:	110 kV Ignalinos atominės elektrinės – Vydžių elektros oro linija tarp atramų Nr. 1(1)-17(17) (atramos Nr. 1(1)-17(17) yra priskirtos pagrindinei 110 kV Ignalinos atominės elektrinės – „Opsos“ elektros oro linijai.
Unikalus daikto numeris:	4400-0056-9130
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:	Elektros tinklai
Esama paskirtis:	elektros tinklų
Būsima paskirtis:	elektros tinklų (nekeičiama)
Esama statinio kategorija	ypatingasis statinys
Būsima statinio kategorija	ypatingasis statinys (nekeičiama)
Esamos oro linijos ilgis Visagino sav. teritorijoje:	3,701 km
Oro linijos pasikeitimas Visagino sav. teritorijoje:	Linija pailgėja 121 m

743/2-XX-PP-T1.AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21	23	0

Statinių sąrašas, kuriems atliekamas paprastas remontas ir kuriems nereikalingas statybą leidžiantis dokumentas. Žemiau pateikti statiniai turinės nuosavybės teise priklauso Statytojui (esamų statinių parametrai paimti iš Statytojo pateiktų statinių kadastrinių duomenų bylų ir Registrų centro išrašų):

1 Statinys

Statinio pavadinimas Visagino sav. teritorijoje:	Kiti inžineriniai statiniai - Automobilių kelio dalies įrengimas B5-asfaltas, plotas- 301,9 kv.m; b6-vandens nukreipimo vamzdis, plastikas-19,37m; b9-keleivių paviljonas, metalinis-5,51 kv.m; b7-automobilių stovėjimo aikštelė, asfaltas- 428,03 kv.m; b8-pėsčiųjų takelis, betono plytelės- 82,03 kv.m
Unikalus daikto numeris:	4400-2007-8846
Esama paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Būsima paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai (nekeičiama)
Esama statinio kategorija:	Statytojo pateiktoje statinių kadastrinių duomenų byloje ir Registro centro duomenų banko išrašė nėra nurodyta, todėl rengiant projektą nustatome, kad esamas statinys gali būti priskiriamas neypatingiesiems statiniams (nustatytas pagal Statytojo pateiktą statinių kadastrinių duomenų bylą ir Registrų centro išrašė pateikimus parametrus bei atsižvelgiant į šiuo metu galiojančius teisės aktus).
Būsima statinio kategorija:	neypatingasis statinys (nekeičiama)
Atliekami darbai:	Esama LITGRID AB automobilių stovėjimo aikštelė (pažymėjimas plane b7) ir keleivių paviljonas (pažymėjimas plane b9) naikinami, išardant nereikalingus kelio bortus, asfaltbetonio dangą skaldos sluoksni, paviljono metalo kontrakcijas. Išardytos aikštelės vietoje žemės paviršius išlyginamas, reikiamose vietose iškasos užpilamos vietiniu arba atvežtiniu gruntu atstatant dangos vientisumą ir sutankinamą, bei užsėjamas lėtai augančios, žemaūgės žolės sėklomis, papildant 15cm storio augalinio grunto. Likusios asfaltbetonio dangos krašto sutvirtinimui įrengiami nauji kelio bortai tokia pat lygyje kaip esami.
Nurodymai Rangovui atlikus darbus:	Atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

743/2-XX-PP-T1.AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23	23	0

BRĚŽINIAI

