

OBJEKTO
PAVADINIMAS: **110 kV OL Vidiškiai – Skiemionys**

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: **Inžinerinių tinklų, 110 kV OL Vidiškiai – Skiemionys, Anykščių r. sav.
ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas**

STATINIO
PAVADINIMAS: **110 kV elektros perdavimo linija**

STATINIO ADRESAS: **Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav.**

STATINIO
KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Statinio rekonstravimas**

UŽSAKOVAS: **„European Energy Lithuania“ UAB**

STATYTOJAS: **LITGRID AB**

STATINIO PROJEKTO
ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

PROJEKTO Nr.: **2019-103-01-PP**

BYLOS LAIDA: **0**

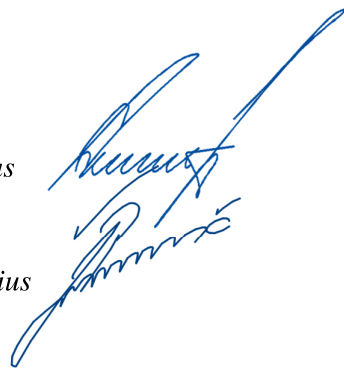
BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2020 12**

Direktorius

Tomas Danielius

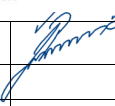
*Projekto vadovas
(atestato Nr. 35357)*

Paulius Žymančius



PROJEKTO TURINYS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO BYLOS PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	3
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
BRĖŽINIAI	8

0	2020 12	Visuomenės informavimui					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų, 110 kV OL Vidiškiai – Skiemonys, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas			
35357	PV	Paulius Žymančius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Projekto turinys		0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2019-103-01-PP.T		LAPAS 1	LAPŲ 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2019-103-01-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS

Paulius Žymančius

ATESTATO Nr. 35357

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2020 12	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
35357	PV	Paulius Žymančius	Inžinerinių tinklų, 110 kV OL Vidiškiai – Skiemonys, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	
			0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	LITGRID AB			2019-103-01-PP.PSŽ
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2019-103-01-PP.T	1	0	Projekto turinys	
2.	2019-103-01-PP.PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
3.	2019-103-01-PP.BSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	2019-103-01-PP.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2019-103-01-PP.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2019-103-01-PP.B-01	3	0	Situacijos planas (M 1:500)	
2.	2019-103-01-PP.B-02	1	0	Atrama U110-1	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

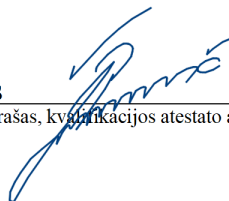
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	Priedas Nr. 1	1	Projekto vadovo P. Žymančiaus kvalifikacijos atestato kopija	
2.	Priedas Nr. 2	4	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis su Litgrid AB atskiru pritarimu raštu	

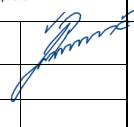
0	2020 12	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų, 110 kV OL Vidiškiai – Skiemonys, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2019-103-01-PP.BSŽ	LAPAS LAPŲ 1 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	110 kV OL Vidiškiai – Skiemonys (Elektros tinklai - 110 kV įtampos elektros oro linija)			
1.1.	Vardinė įtampa	kV	110	
1.2.	Oro linijos ilgis apie	km	10	Iš jų apie 40 m naujais laidais
1.3.	110 kV OL atrama U110-1	kompl.	2	Naujai statomos
1.4.	Surenkami g/b pamatai F5-Am	vnt.	8	Naujai įrengiami
1.5.	Žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK) statybinis ilgis apie	km	12	
1.6.	Statinio kategorija	–	Ypatingasis	

Statinio projekto vadovas Paulius Žymančius 35357, 2020 12
 (vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)



0	2020 12	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Bendrieji statinio rodikliai		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	LITGRID AB			2019-103-01-PP.BSR	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

1.1. Statybos vieta

Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav.

1.2. Statinių rūšys pagal naudojimo paskirtį / statinių kategorijos

110 kV oro linija Vidiškiai - Skiemonys

Elektros tinklai - 110 kV įtampos elektros oro linija – elektros tinklai / ypatingasis statinys.

1.3. Statinio statybos rūšis

Rekonstravimas.

1.4. Statinių apibūdinimas

Statinio statybos vieta: 110 kV oro linija Vidiškiai – Skiemonys išsidėsčiusi Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav. teritorijose.

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

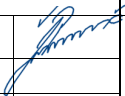
Projektiniai pasiūlymai parengti visuomenės informavimui apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, jei reikalinga, nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai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

Projektiniuose pasiūlymuose numatyta rekonstruoti esamą 110 kV oro liniją Vidiškiai – Skiemonys, suformuojant dvi atskiras viengrandes 110 kV elektros perdavimo linijas: 110 kV OL Vidiškiai – 30/110 kV Medinos VE TP ir 110 kV OL Medinos VE TP – Skiemonys, išmontuojant esamą 110 kV atramą Nr. 58 ir pastatant 2 papildomas 110 kV atramas. Išmontuojama 110 kV atrama ir naujai statomos 110 kV atramos yra privačiame žemės sklype (kadastrinis numeris 3466/0001:72), su kurio savininku yra pasirašytos žemės nuomos ir užstatymo teisės sutartys. Visa kita oro linijos dalis pakliūva į privačius sklypus ir valstybinę žemę.

2.1. Konstrukciniai ir kiti sprendiniai

Naujas 110 kV atramas numatyta pastatyti taip, kad nepadidėtų esamos oro linijos apsaugos zonos plotis. 110 kV OL apsaugos zonos plotis nuo kraštinių laidų yra 20 m. Atramas planuojama statyti ant gelžbetoninių pamatų ir įrengti jų įžeminimą.

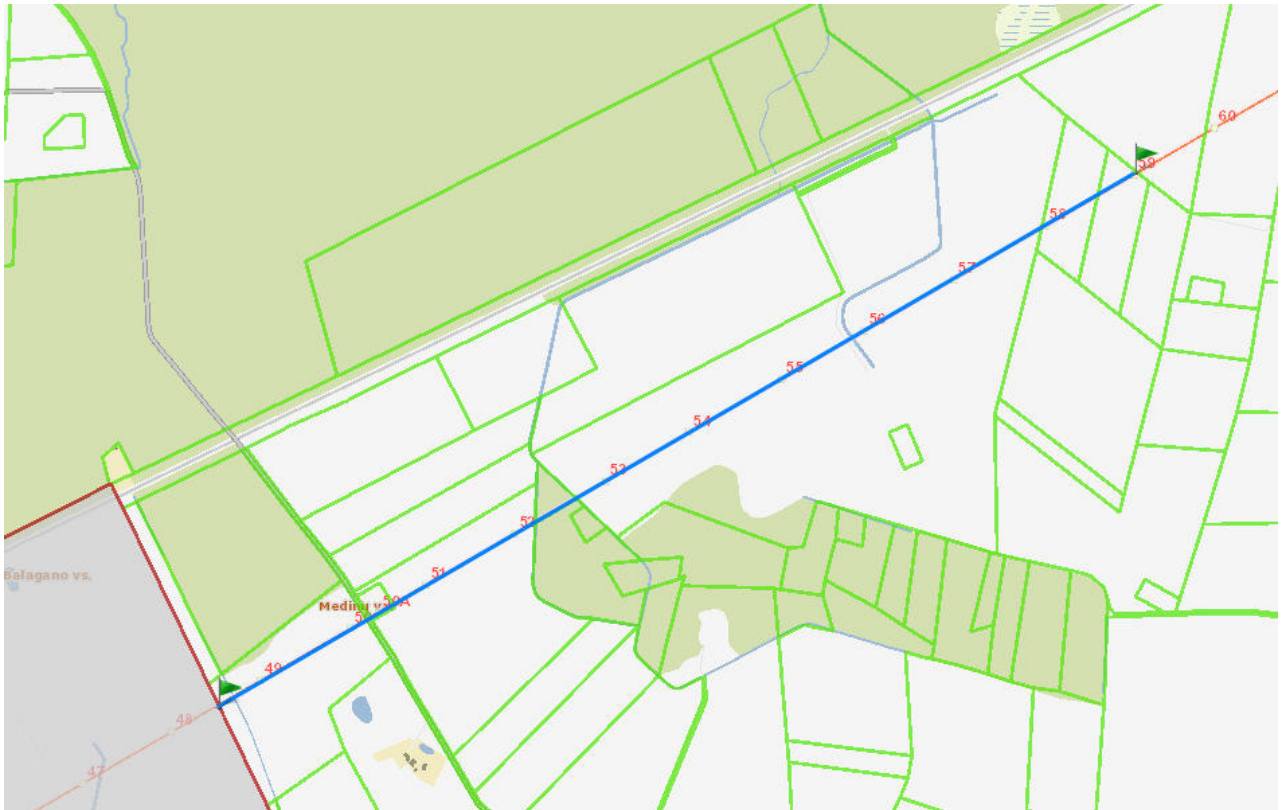
Taip pat, numatomas esamo žaibosaugos troso keitimas į žaibosaugos trosą su šviesolaidiniu 24 skaidulų kabeliu. Apsaugai nuo vibracijos ant oro linijos laidų ir troso numatyti vibroslopintuvai.

0	2020 12	Visuomenės informavimui					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų, 110 kV OL Vidiškiai – Skiemonys, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas			
35357	PV	Paulius Žymančius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Aiškinamasis raštas		0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2019-103-01-PP.AR		LAPAS 1	LAPŲ 3

2.2. Vizualizacija su gretima urbanistine aplinka

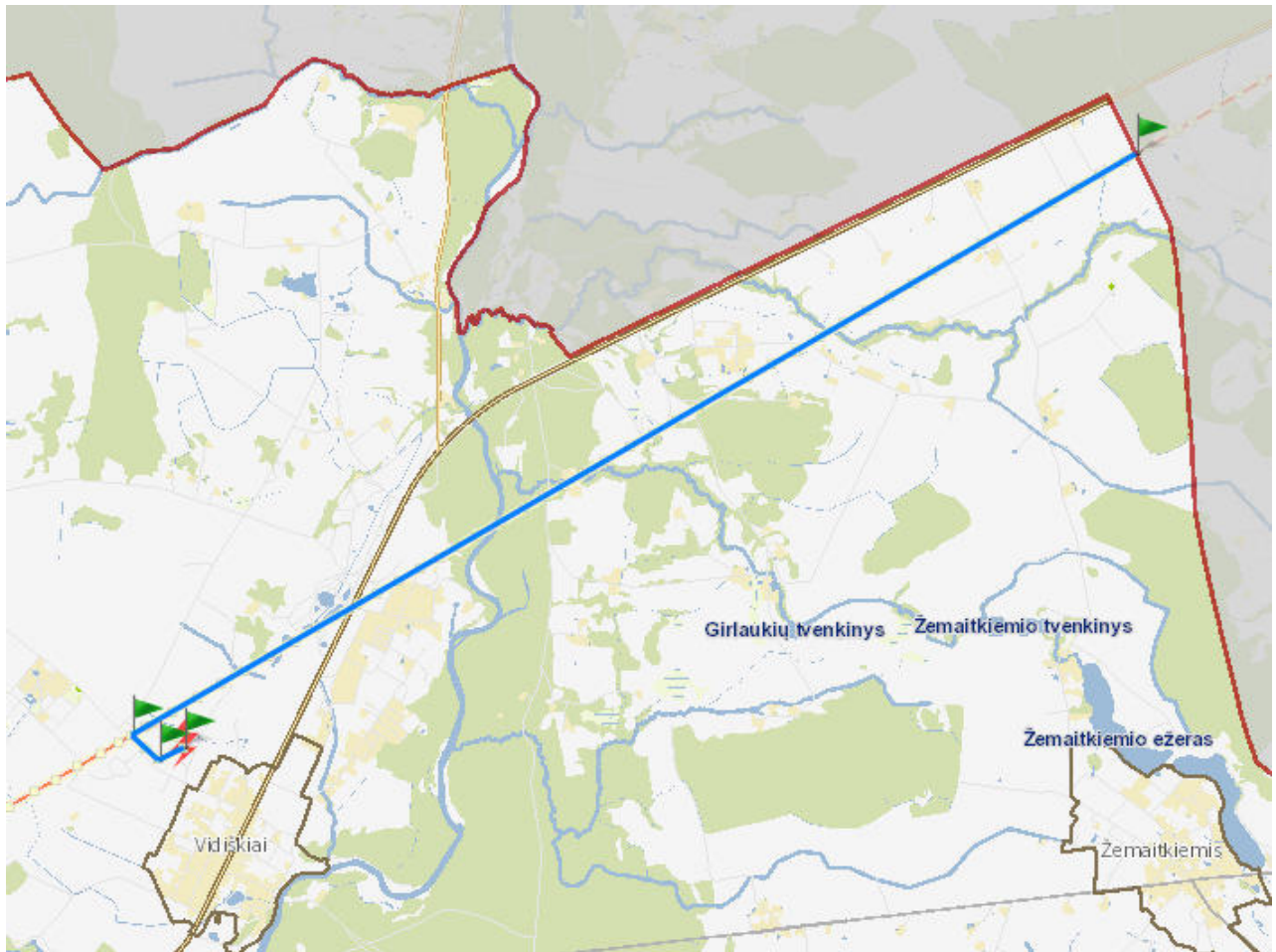
Kadangi vizualizacija privaloma tik pastatams, o jie šiame objekte nebus projektuojami, todėl vizualizacija nereikalinga.

Anykščių rajono savivaldybėje rekonstruojama linijos dalis nuo atramos Nr. 59 (x6136753, y563379) link atramos Nr. 48 savivaldybės apytikslis ribos taškas (x6135711, y561576) rekonstruojamos dalies ilgis apie 2,200km:



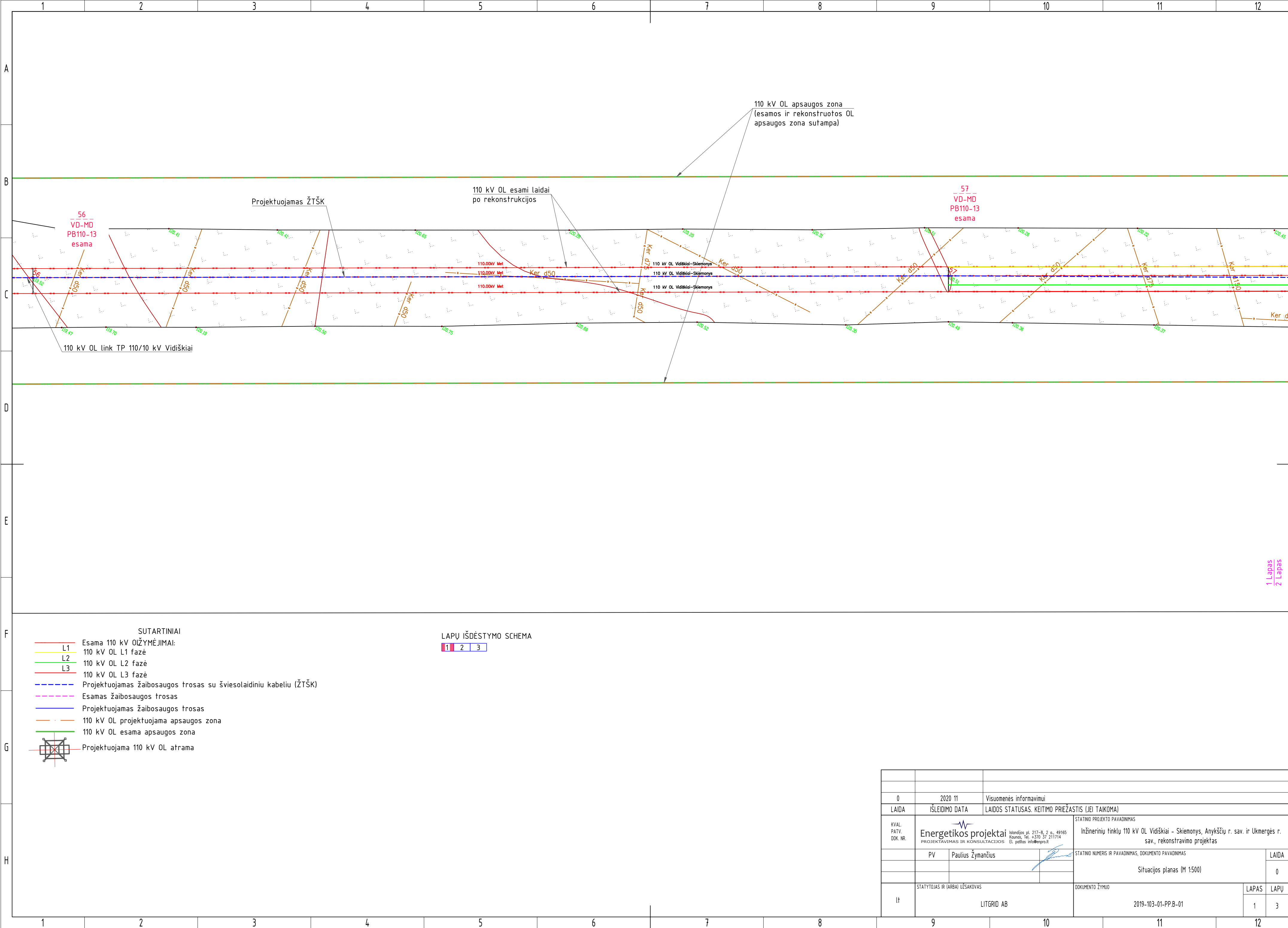
Ukmergės rajono savivaldybėje rekonstruojama linijos dalis nuo atramos Nr. 59 (x6131327, y554544) link atramos Nr. 49 savivaldybės apytikslis ribos taškas (x6135711, y561576) rekonstruojamos dalies ilgis apie 9,8km:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIŠ
	2	3	0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIŠ
	3	3	0
2019-103-01-PP.AR			

BRĚŽINIAI



1 Lapas
2 Lapas

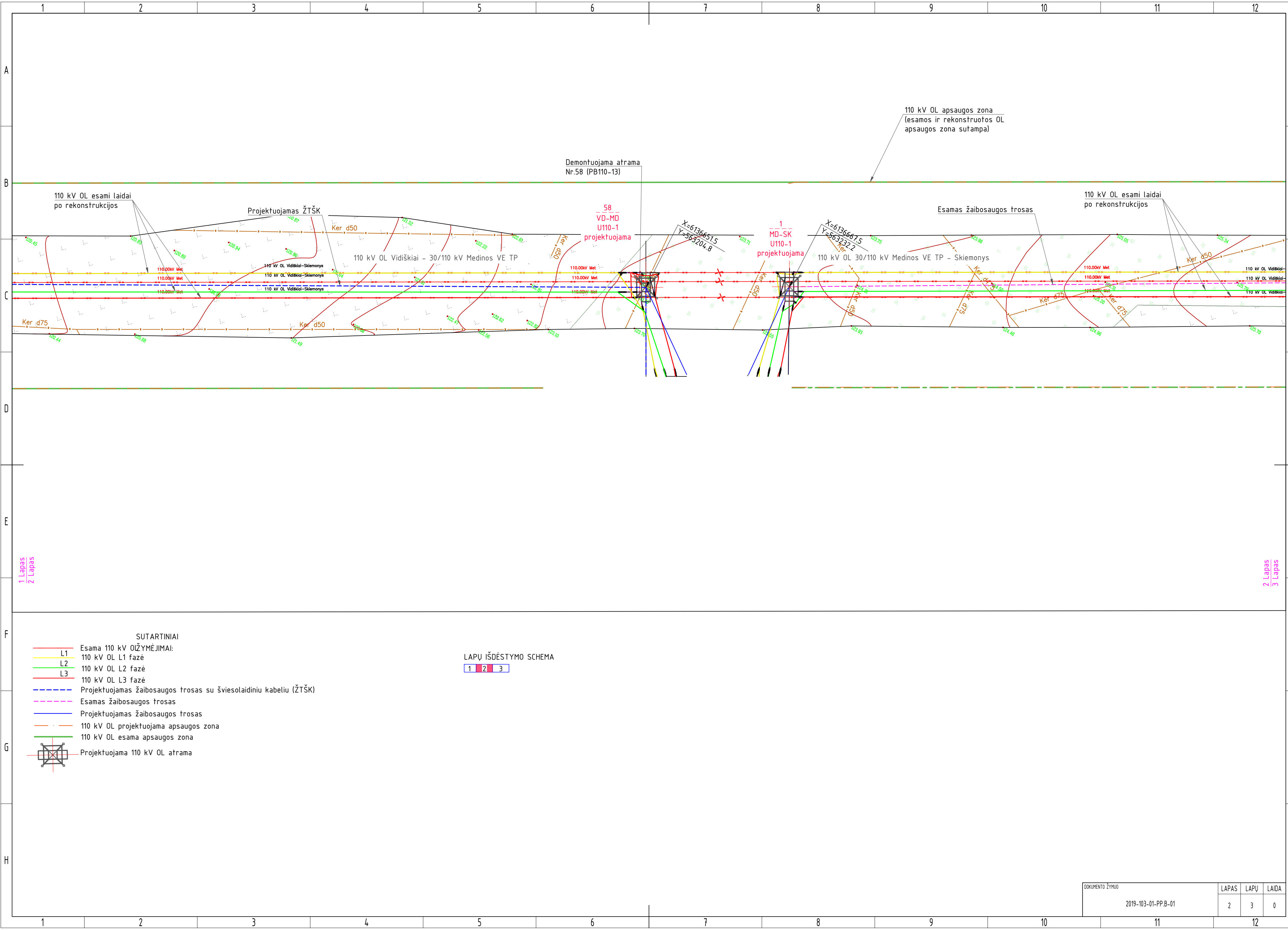
SUTARTINIAI

- Esama 110 kV OL L1 fazė
- 110 kV OL L2 fazė
- 110 kV OL L3 fazė
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK)
- Esamas žaibosaugos trosas
- Projektuojamas žaibosaugos trosas
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona
- 110 kV OL esama apsaugos zona
- Projektuojama 110 kV OL atrama

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1 2 3

0	2020 11	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų 110 kV OL Vidiškiai - Skiemons, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas		
	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos planas (M 1:500)		LAIDA 0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-103-01-PP.B-01		LAPAS LAPŲ 1 3



1 Lapas
2 Lapas

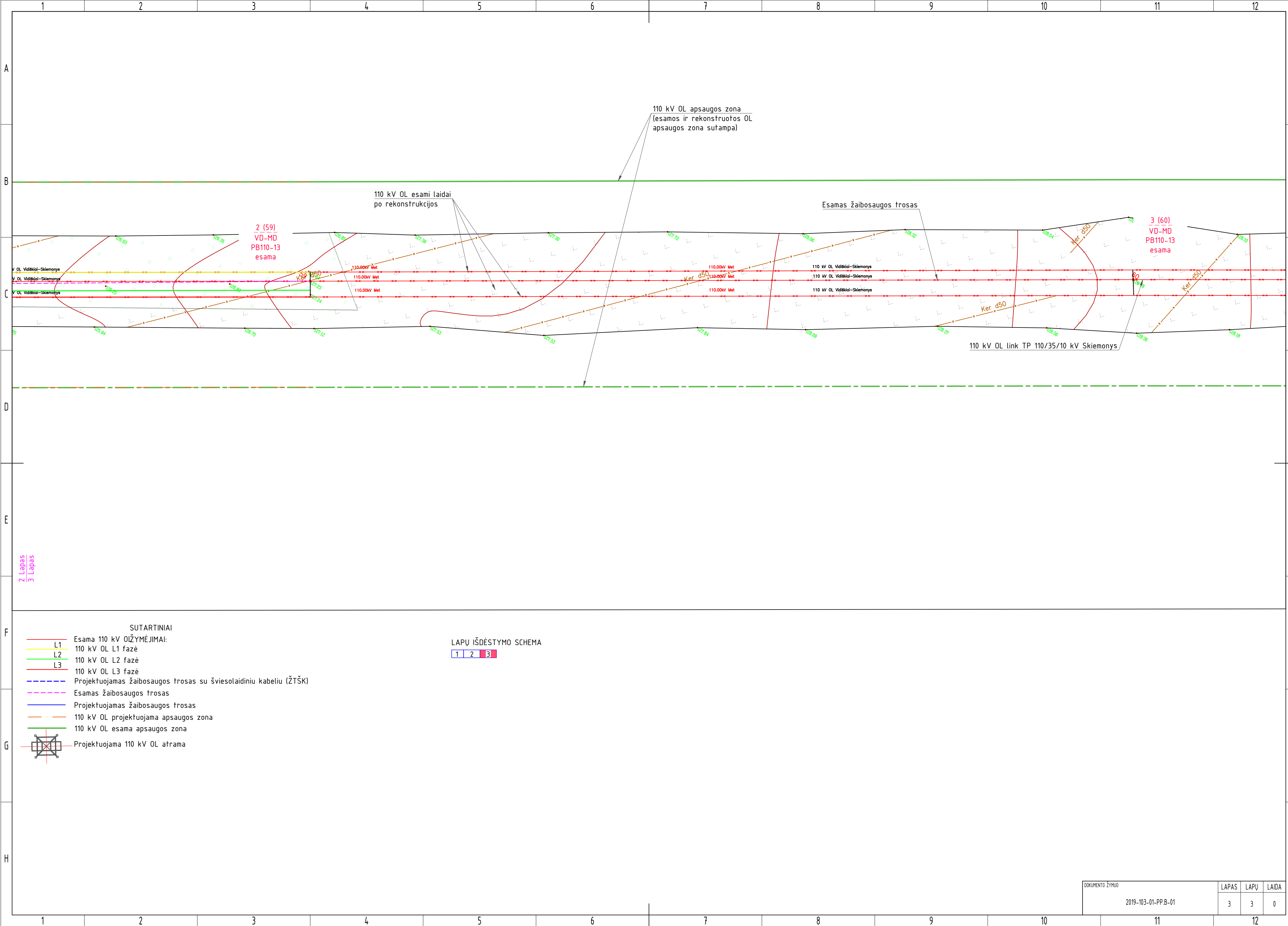
2 Lapas
3 Lapas

- SUTARTINIAI
- Esama 110 kV OL
 - 110 kV OL L1 fazė
 - 110 kV OL L2 fazė
 - 110 kV OL L3 fazė
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK)
 - Esamos žaibosaugos trosas
 - Projektuojamas žaibosaugos trosas
 - 110 kV OL projektuojama apsaugos zona
 - 110 kV OL esama apsaugos zona
 - Projektuojama 110 kV OL atrama

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1 2 3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-103-01-PP.B-01	2	3	0



2 Lapas
3 Lapas

SUTARTINIAI

- Esama 110 kV OL ŽYMĖJIMAI:
 - L1 110 kV OL L1 fazė
 - L2 110 kV OL L2 fazė
 - L3 110 kV OL L3 fazė
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK)
- Esamas žaibosaugos trosas
- Projektuojamas žaibosaugos trosas
- 110 kV OL projektuojama apsaugos zona
- 110 kV OL esama apsaugos zona
- Projektuojama 110 kV OL atrama

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1 2 3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-103-01-PP.B-01	3	3	0

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

Atrama U110-1. Vaizdas iš priekio

Atrama U110-1. Erdvinis vaizdas

20718

6271

3990

10462

5270

3815

3815

3815

0	2020 11	Visuomenės informavimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų 110 kV OL Vidiškiai - Skiemonys, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Atrama U110-1
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-103-01-PP.B-02
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

Atrama U110-1. Vaizdas iš priekio

Atrama U110-1. Erdvinis vaizdas

20718

6271

3990

10462

5270

3815

3815

3815

0	2020 11	Visuomenės informavimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų 110 kV OL Vidiškiai - Skiemonys, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Atrama U110-1
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-103-01-PP.B-02
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

1 2 3 4 5 6 7 8

0	2020 11	Visuomenės informavimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 o., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. pažtas info@enpro.lt	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Inžinerinių tinklų 110 kV OL Vidiškiai – Skiemonys, Anykščių r. sav. ir Ukmergės r. sav., rekonstravimo projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
Atrama U110-1	0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	LITGRID AB	2019-103-01-PP.B-02
		LAPAS LAPŲ
		1 1