

STATINIO PAVADINIMAS: **Buktos vėjo elektrinė VE1**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas**

STATINIO ADRESAS: **Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k.,**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Vėjo sesės“**

STATYTOJAS: **UAB „Vėjo sesės“**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **2022-37-01-XX-STP**

BYLOS ŽYMUO: **PP**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2022-12**

*Direktorius*

*Paulius Žymančius*

*Projekto vadovas  
(atestato Nr. 35357)*

*Paulius Žymančius*

## BYLOS TURINYS

<b>PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>2</b>
<b>PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....</b>	<b>3</b>
<b>PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....</b>	<b>3</b>
<b>PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>4</b>
<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....</b>	<b>5</b>
<b>BRĖŽINIAI.....</b>	<b>7</b>

0	2022-12	Viešinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			<small>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</small> Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	<small>STATINIO NR. IR PAVADINIMAS</small> 2022-37-01-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE1	
			<small>DOKUMENTO PAVADINIMAS</small> Bylos turinys	<small>LAIDA</small> 0
lt	<small>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</small> UAB „Vėjo sesės“		<small>DOKUMENTO ŽYMUO</small> 2022-37-01-XX-STP-PP_T	<small>LAPAS LAPŲ</small> 1 1

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2022-37-01-XX-STP-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ  
PROJEKTO DALES VADOVAS

Paulius Žymančius

ATESTATO Nr. 35357

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas


0	2022-12	Viešinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2022-37-01-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB „Vėjo sesės“		2022-37-01-XX-STP-PP_PSŽ	1 1

**PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2022-37-01-XX-STP-PP_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2022-37-01-XX-STP-PP_BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2022-37-01-XX-STP-PP_AR	2	0	Aiškinamasis raštas	

**PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2022-37-01-XX-STP-PP_B-01	1	0	Bendras vėjo elektrinių vaizdas	
2.	2022-37-01-XX-STP-PP_B-02	1	0	Situacijos planas	
3.	2022-37-01-XX-STP-PP_B-02	1	0	Sklypo planas	

0	2022-12	Viešinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2022-37-01-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB „Vėjo sesės“		2022-37-01-XX-STP-PP_BSŽ	1 2

**PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
1.	2022-11-04 Žemės sklypo unikalus numeris: 5194-0002-0126	2	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	VE1
2.	Registro Nr.: 18/18917 Žemės sklypo unikalus numeris: 5194-0002-0126 Žemės sklypo kadastro numeris: 5194/0002:126	2	Žemės nuosavybės dokumentai	
3.	2022-04-21 Nr. L-5595	2	Leidimas plėsti elektros energijos gamybos pajėgumą	
4.	2021-11-17 Nr. KVS-50	3	LIETUVOS KARIUOMENĖS raštas dėl vėjo elektrinės statybos	
5.	TIIS1-20221201-090199	55	Suderinta topografinė nuotrauka	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-37-01-XX-STP-PP_BSŽ	2	2	0

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

#### 1.1. Statybos vieta

Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k.,

Numatyta kitos paskirties statinių vėjo elektrinių nauja statyba Liudvinavo seniūnijoje.

**Statybos rūšis:** nauja statyba;

**Statinio būsimą kategorija:** Ypatingas statinys;

**Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį:** inžinerinis statinys;

**Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:** kiti inžineriniai statiniai;

**Kito statinio pogrupis pagal paskirtį:** vėjo elektrinės:

Vėjo elektrinių skaičius 1 vnt.;

Vėjo elektrinės konstrukcijų aukštis su sparnuote 200,15m

Elektrinės galia iki 6000 kW apribota pagal leidimą plėsti elektros energijos gamybos pajėgumą VE1

**UAB „Vėjo sesės“** elektrinės suminė galia sieks 3850 kW pagal gautą Leidimą plėsti elektros energijos gamybos pajėgumą 2022-04-21 Nr. L-5595.

**Registro Nr.:** 18/18917

**Žemės sklypo adresas:** Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Išlandžių k.

**Žemės sklypo unikalus numeris:** 5194-0002-0126

**Žemės sklypo kadastro numeris:** 5194/0002:126


**Žemės sklypo naudojimo būdas:** Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

**Žemės sklypo plotas:** 83.7400 ha;

#### **Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos:**

Pagal LIETUVOS RESPUBLIKOS SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMO NR. XIII-2166 50STRAIPSNIO PAKĖITIMĄ 2022 m. birželio 28 d. Nr. XIV-1245: vėjo elektrinėms nenustatoma gamybinių objektų specialiosios sąlygos“

„1) gamybinių objektų – objektų, kuriuose vykdoma gamybinė veikla, susijusi su prekių ir gaminių (vartojimo prekių, tarpinių produktų arba gamybos priemonių) gamyba, išskyrus branduolinės energetikos objektus ir vėjo elektrines;“.

0	2022-12	Viešinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2022-37-01-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Aiškinamasis raštas	
			LAIDA	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Vėjo sesės“		2022-37-01-XX-STP-PP_AR	LAPAS LAPŲ
			1	2

## 2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai rengiami pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedą, siekiant informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą pagal STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ 4 priedas 12 dalis (vėjo elektrinės, kurių aukštis 30 m ir daugiau).

Šuo projektu numatomos vėjo VE1 elektrinės galia sieks 3850 kW.

Iki techninio projekto rengimo yra gautas LIETUVOS KARIUOMENĖS raštai dėl vėjo elektrinės statybos 2021-11-17 Nr. KVS-50.

Pagal ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDŲ TURINIO APRAŠĄ žemės naudoji būdas „21. Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos“ tai žemės sklypai, skirti transporto paskirties pastatams ir garažų paskirties pastatams, elektroninių ryšių infrastruktūros (perdavimo bokštams, radijo ryšio statiniams, ryšio retransliatoriams ir kitiems inžineriniams statiniams), inžinerinių tinklų maitinimo šaltinių (įvairių tipų elektrinėms, katilinėms, transformatorių pastotėms, skirstykloms, naftos perdirbimo ir kitiems pastatams, skirtiems energijos ar energijos išteklių gavybai, gamybai, perdirbimui, išskyrus atominę elektrinę ir branduolinį reaktorių) statiniams ir įrenginiams. Todėl žemės naudojimo būdas yra tinkamas vėjo elektrinės statybai.

Numatoma vėjo elektrinė bus statoma neurbanizuotoje teritorijoje. Aplinkinės teritorijos dirbami laukai.

Atkreipiu dėmesį, kad 2018 m priimta nauja direktyvą Nr.(ES) 2018/2001. Naujojoje direktyvoje nustatytas naujas privalomas 2030 m. ES atsinaujinančiųjų išteklių energijos tikslas, kad tokia energija sudarytų bent 32 proc. galutinio suvartojamos energijos kiekio, ir numatyta galimybė tą procentinę dalį iki 2023 m. persvarstyti ir padidinti. Tad atsinaujinančiųjų energijos išteklių gamyba Lietuvoje yra reikalinga.

Vizualiniam statinio supratimui pateikiamas vėjo elektrinės vaizdas su gabaritais žiūrėti brėžinį 2022-37-01-XX-STP-PP\_B-01.

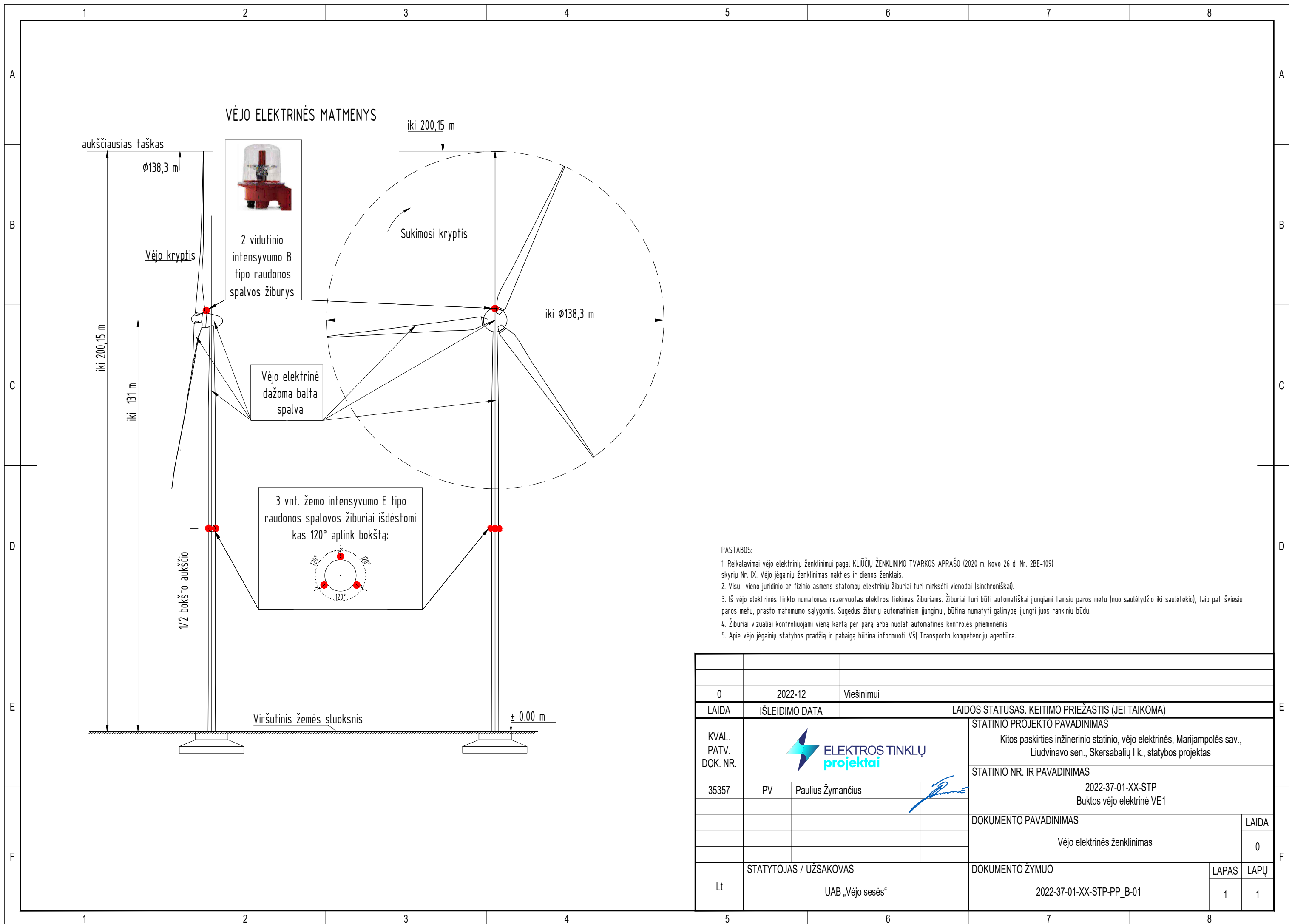
### 2.1. lentelė. Projektuojamo statinio techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	<b>KITI STATINIAI</b>			
1.1.	<b>Vėjo elektrinė</b>	vnt.	1	VE1
1.2.	Bokšto aukštis (metalinės dalies) iki	m	131	
1.3.	Sparnuotės skersmuo iki	m	138,3	
1.4.	Vėjo elektrinės aukščiausias taškas su sparnuote iki	m	200,15	
1.5.	Menčių skaičius	vnt.	3	
1.6.	Statinio kategorija	–	ypatingasis	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-37-01-XX-STP-PP_AR	2	2	0

**BRÉŽINIAI**



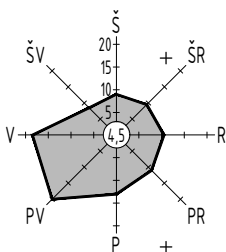
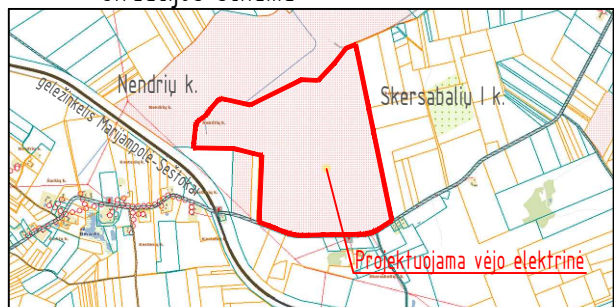


**PASTABOS:**

1. Reikalavimai vėjo elektrinių ženkliniui pagal KLIŪČIŲ ŽENKLINIMO TVARKOS APRAŠO (2020 m. kovo 26 d. Nr. ZBE-109) skyrių Nr. IX. Vėjo jėgainių ženklimas nakties ir dienos ženklais.
2. Visų vieno juridinio ar fizinio asmens statomų elektrinių žiburiai turi mirksėti vienodai (sinchroniškai).
3. Iš vėjo elektrinės tinklo numatomas rezervuotas elektros tiekimas žiburiams. Žiburiai turi būti automatiškai įjungiami tamsiu paros metu (nuo saulėlydžio iki saulėtekio), taip pat šviesiu paros metu, prasto matomumo sąlygomis. Sugedus žiburių automatiniam įjungimui, būtina numatyti galimybę įjungti juos rankiniu būdu.
4. Žiburiai vizualiai kontroliuojami vieną kartą per parą arba nuolat automatinės kontrolės priemonėmis.
5. Apie vėjo jėgainių statybos pradžią ir pabaigą būtina informuoti VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra.

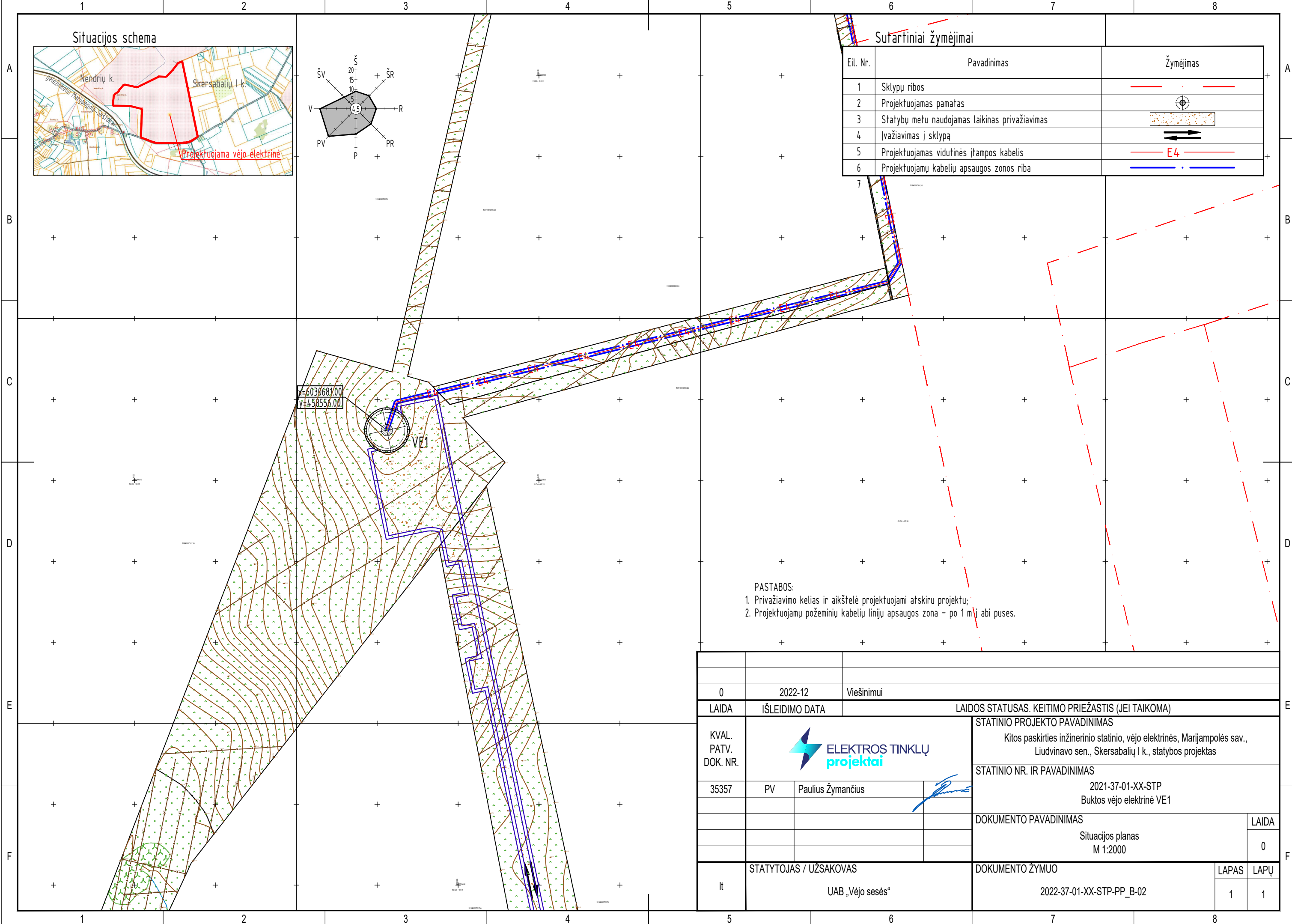
0	2022-12	Viešinimui	LIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	ELEKTROS TINKLŲ projektai		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2022-37-01-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE1		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Vėjo elektrinės ženklimas		LAIDA 0
Lt	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB „Vėjo sesės“		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-37-01-XX-STP-PP_B-01		LAPAS 1
					LAPŲ 1

Situacijos schema



Sutartiniai žymėjimai

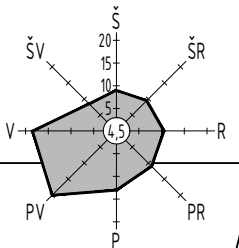
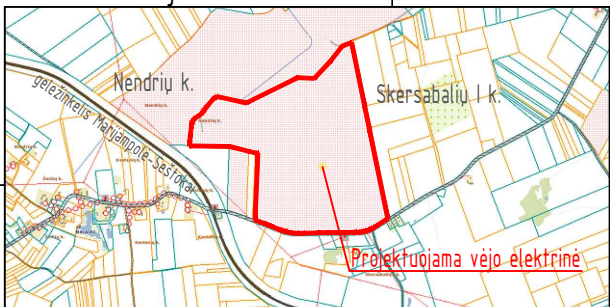
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypų ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Statybų metu naudojamas laikinas privažiavimas	
4	Ivažiavimas į sklypą	
5	Projektuojamas vidutinės įtampos kabelis	
6	Projektuojamų kabelių apsaugos zonos riba	



PASTABOS:  
 1. Privažiavimo kelias ir aikštelė projektuojami atskiru projektu;  
 2. Projektuojamų požeminių kabelių linijų apsaugos zona - po 1 m į abi puses.

0	2022-12	Viešinimui	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2021-37-01-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE1	
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIIDA
lt	UAB „Vėjo sesės“		Situacijos planas M 1:2000	0
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			2022-37-01-XX-STP-PP_B-02	LAPŲ
				1
				1

Situacijos schema



Projektuojamų statinių eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Vėjo elektrinė VE1	

Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Sklypo rodikliai:			
1.1	Sklypo plotas	ha	83,74	
1.2	Sklypo užstatymo tankis	%	0,00	
1.3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0,00	
1.4	Apželdintas sklypo plotas	ha	83,14	
2	Vėjo elektrinės rodikliai:			
2.1	Bokšto aukštis	m	131,0	
2.2	Sparnuotės skersmuo	m	138,3	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypų ribos	— — — — —
2	Projektuojamas pamatas	⊙
3	Statybu metu naudojamas laikinas privažiuojamas	▨
4	Įvažiuojamas į sklypą	⇄
5	Projektuojamas vidutinės įtampos kabelis	— E4 —

PASTABOS:  
 1. Sklypo plano riba į brėžinį nepatenka;  
 2. Privažiavimo kelias ir aikštelė projektuojami atskiru projektu.

0	2022-12	Viešinimui	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Skersabalių I k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2021-37-01-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE1	
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIIDA
UAB „Vėjo sesės“			Sklypo planas M 1:1000	0
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			2022-37-01-XX-STP-PP_B-03	LAPŲ
				1
				1

