

STATINIO PAVADINIMAS: **Šeštokų vėjo elektrinė VE1**

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

STATINIO ADRESAS: **Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Išlandžių k.**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Vėjalis“**

STATYTOJAS: **UAB „Vėjalis“**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **2022-48-01-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

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

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., Išlandžių k., statybos projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
				2022-48-01-XX-STP Šeštokų vėjo elektrinė VE1		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Bylos turinys		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	UAB „Vėjalis“			2022-48-01-XX-STP-PP_T		1 1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2022-48-01-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., Išlandžių k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2022-48-01-XX-STP Šeštokų vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB „Vėjalis“		2022-48-01-XX-STP-PP_PSŽ	1 1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2022-48-01-XX-STP-PP_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2022-48-01-XX-STP-PP_BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2022-48-01-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.	2022-48-01-XX-STP-PP_B-01	1	0	Bendras vėjo elektrinių vaizdas	
2.	2022-48-01-XX-STP-PP_B-02	1	0	Situacijos planas	
3.	2022-48-01-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., Išlandžių k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2022-48-01-XX-STP Šeštokų vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB „Vėjalis“		2022-48-01-XX-STP-PP_BSŽ	1 2

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2022-11-04 Žemės sklypo unikalus numeris: 5194-0005-0010	2	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	VE1
2.	Registro Nr.: 18/16121 Žemės sklypo unikalus numeris: 5194-0005-0010 Žemės sklypo kadastro numeris: 5194/0005:10	2	Žemės nuosavybės dokumentai	
3.	2022-09-28 Nr. L-5976	2	Leidimas plėsti elektros energijos gamybos pajėgumą	
4.	2022-12-02 Nr. KVS-792	3	LIETUVOS KARIUOMENĖS raštas dėl vėjo elektrinės statybos	
5.	TIIS1-20221118-086179	23	Suderinta topografinė nuotrauka	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-48-01-XX-STP-PP_BSŽ	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

1.1. Statybos vieta

Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Išlandžių k.

Numatyta kitos paskirties statinių vėjo elektrinių nauja statyba Liudvinavo seniūnijoje.

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio būsimą kategoriją: 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 200,15 m

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

UAB „Vėjalis“ elektrinės suminė galia sieks 3390 kW pagal gautą Leidimą plėsti elektros energijos gamybos pajėgumą 2022-09-28 Nr. L-5976.

Registro Nr.: 18/16121

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

Žemės sklypo unikalus numeris: 5194-0005-0010

Žemės sklypo kadastro numeris: 5194/0005:10


Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

Žemės sklypo plotas: 9.5200 ha;

Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos:

Pagal LIETUVOS RESPUBLIKOS SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMO NR. XIII-2166 50STRAIPSNIO PAKEITIMĄ 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	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Išlandžių k., statybos projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
			2022-48-01-XX-STP Šeštokų vėjo elektrinė VE1		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Aiškinamasis raštas		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „Vėjalis“		2022-48-01-XX-STP-PP_AR		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 3390 kW.

Iki techninio projekto rengimo yra gautas LIETUVOS KARIUOMENĖS raštai dėl vėjo elektrinės statybos 2022-12-02 Nr. KVS-792.

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.

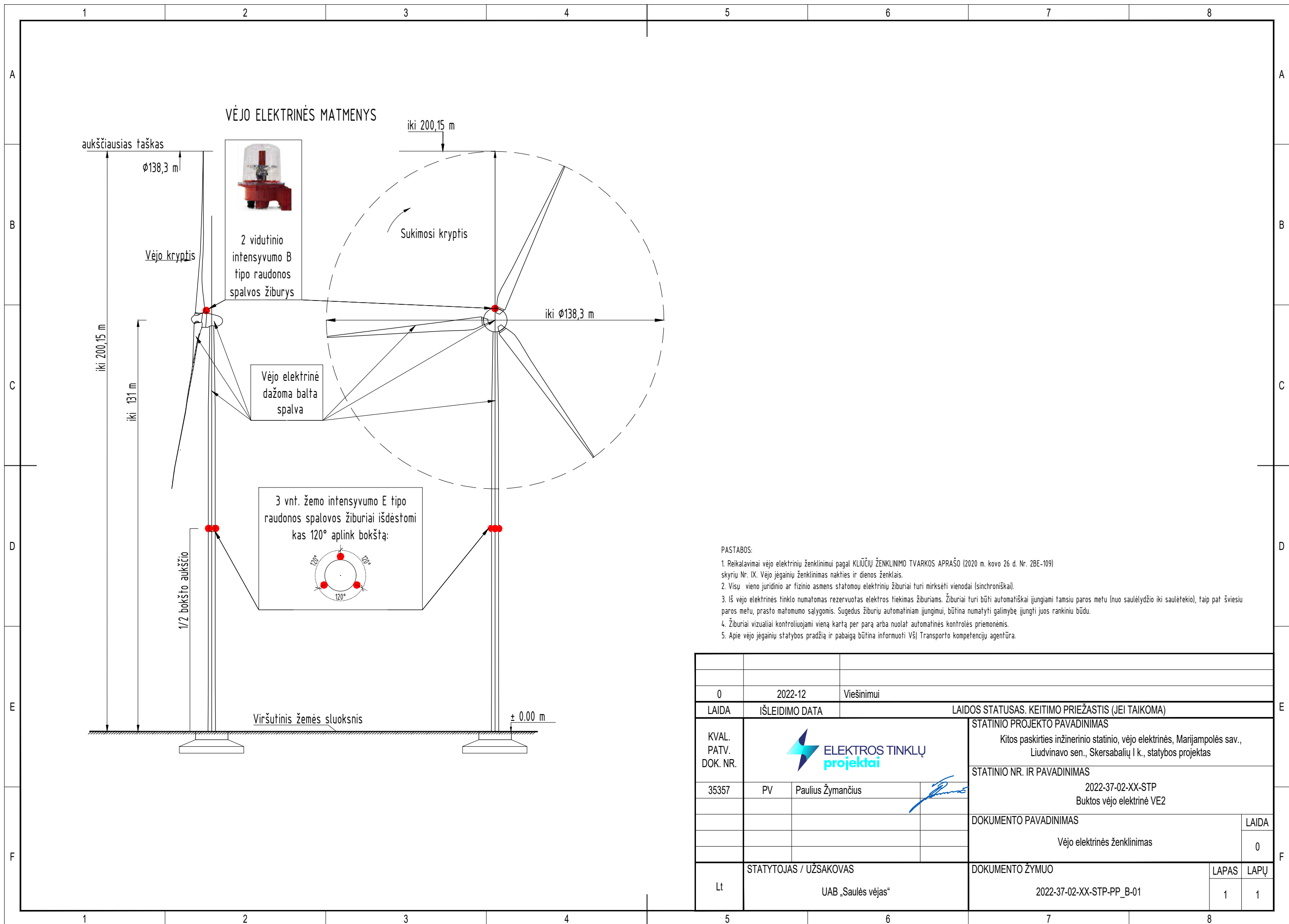
Vizualiniam statinio supratimui pateikiamas vėjo elektrinės vaizdas su gabaritais žiūrėti brėžinį 2022-48-01-XX-STP-PP_B-01.

2.1. lentelė. Projektuojamo statinio techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	KITI STATINIAI			
1.1.	Vėjo elektrinė	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
2022-48-01-XX-STP-PP_AR	2	2	0

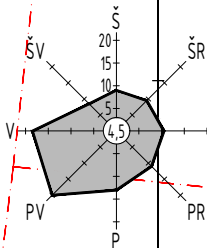
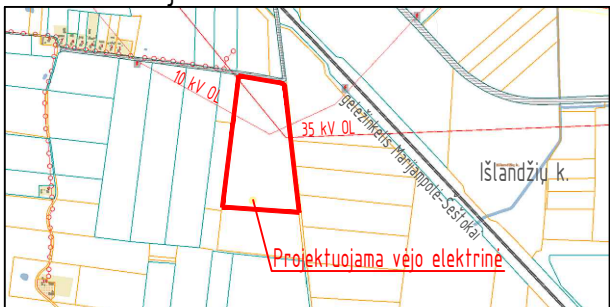
BRÉŽINIAI



- 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	LAIIDOS 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 2022-37-02-XX-STP Buktos vėjo elektrinė VE2		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Vėjo elektrinės ženklimas		LAIIDA 0
Lt	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB „Saulės vėjas“		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-37-02-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	
7	Projektuojamos MT apsaugos zonos riba	
8	Esamos 35 kV OL apsaugos zonos riba	
9	Esamos 10 kV OL apsaugos zonos riba	

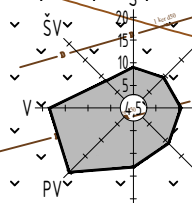
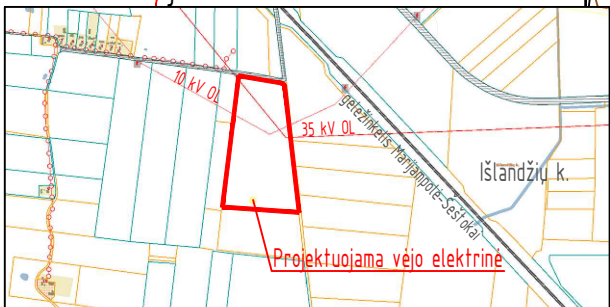
X=6026555.00
Y=672091.00

PASTABOS:
Privažiavimo kelias ir aikštelė projektuojami atskiru projektu.

- PASTABOS:
1. Privažiavimo kelias ir aikštelė projektuojami atskiru projektu;
 2. Projektuojamų požeminių kabelių linijų apsaugos zona - po 1 m į abi puses;
 3. Projektuojamos MT (atskiru projektu) apsaugos zona - 5 m;
 4. Esamos 35 kV OL apsaugos zona - po 15 m į abi puses nuo kraštinių laidų;
 5. Esamos 10 kV OL apsaugos zona - po 10 m į abi puses nuo kraštinių laidų.

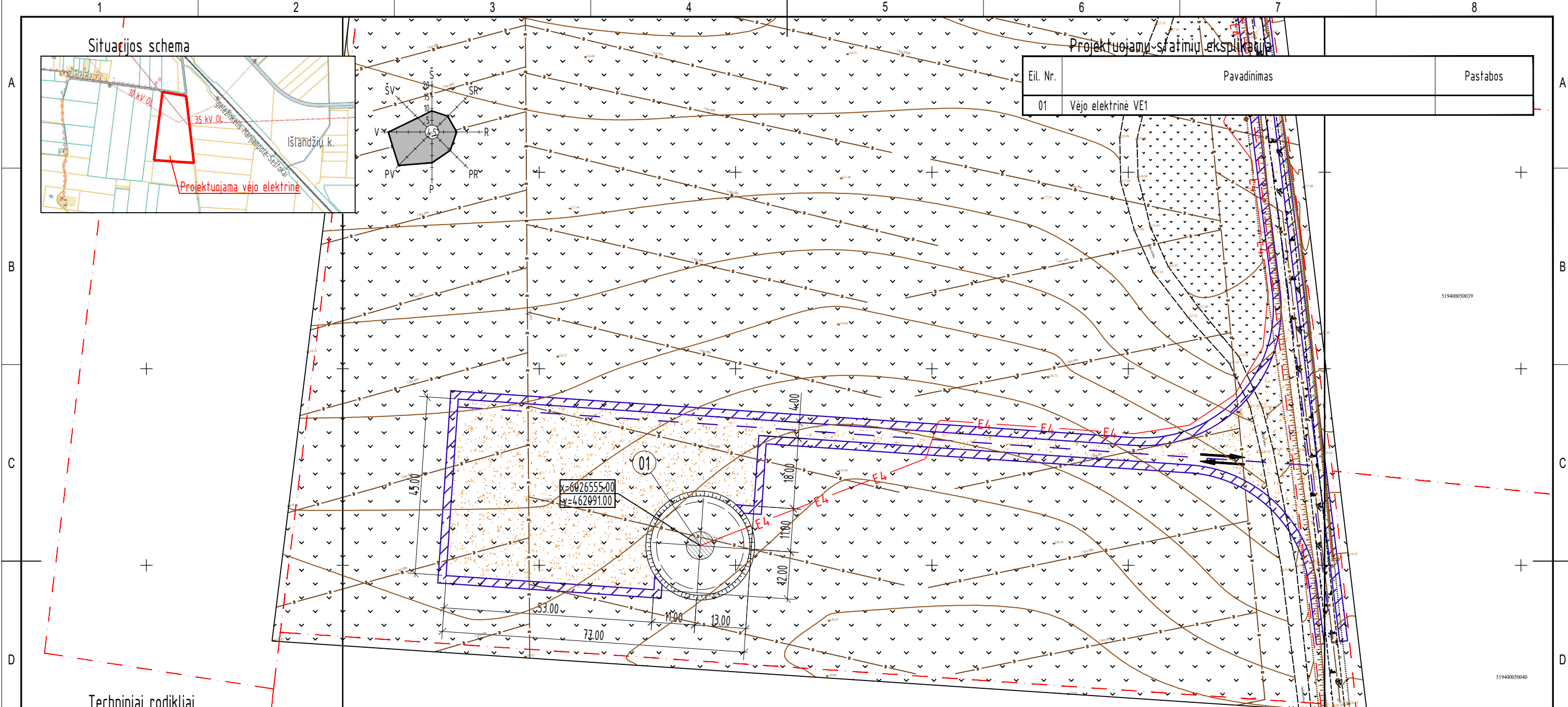
0	2022-12	Viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
35357	PV	Paulius Žymančius
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
lt UAB „Vėjalis“		Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Išlandžių k., statybos projektas
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
		2021-48-01-XX-STP Šeštokų vėjo elektrinė VE1
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Situacijos planas M 1:2000
		DOKUMENTO ŽYMUO
		2022-48-01-XX-STP-PP_B-02
		LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1

Situacijos schema



Projektuojamų statinių eksplicita

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	9,52	
1.2	Sklypo užstatymo tankis	%	0,00	
1.3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0,00	
1.4	Apželdintas sklypo plotas	ha	9,11	
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 privažiavimas	
4	Ivažiavimas į sklypą	
5	Projektuojamas vidutinės įtampos kabelis	

PASTABOS:
1. Privažiavimo kelias ir aikštelė projektuojami atskiru projektu.

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., Išlandžių k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2021-48-01-XX-STP Šeštokų vėjo elektrinė VE1	
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
lt UAB „Vėjalis“			Sklypo planas M 1:1000	0
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			2022-48-01-XX-STP-PP_B-03	1 1